

**PRELIMINARY
HYDROLOGY
ANALYSIS**

VTTM 36557

**CITY OF LAKE ELSINORE
RIVERSIDE COUNTY**

Volume 3 - 3

Prepared for:

TERRACINA INVESTORS, LLC
5753 G Santa Ana Canyon Road,
Ste 507
Anaheim Hills, CA 92807
(714) 745-6546

Preliminary Hydrology Analysis
VTM 36557, 'TERRACINA'
City of Lake Elsinore
Volume 3 of 3



APPENDIX C (cont'd)

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING

AREAS 'B' & 'C'

Tract 36557 Basin "B"

Results of Hydrographs Flood Routing

Taking Developed Area (Subarea 1) Routed through Retention Basin and Combining it with Natural Areas (Subarea 2 & 3) and then Comparing that Hydrograph to the Hydrograph of the Existing Area

		Existing				Flood Routed			
		130.9 Ac				94.2 + 32.7 + 3.9 = 130.8 Ac			
		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr
2-yr	Q	73.7	49.2	43.0	7.4	26.8	15.4	13.1	2.8
5-yr	Q	115.4	83.0	74.6	16.3	41.3	25.9	23.5	6.5
10-yr	Q	170.2	132.9	122.5	49.6	59.4	43.4	42.1	32.9

		Developed Area (Subarea 1)				Natural Area (Subarea 2)				Natural Area (Subarea 3)			
		94.3 Ac				32.7 Ac				3.9 Ac			
		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr
2-yr	Q	71.3	43.9	38.6	10.4	23.3	13.0	11.1	1.1	3.0	1.7	1.5	0.1
5-yr	Q	106.1	69.6	61.8	16.8	36.0	22.3	19.4	3.5	4.6	2.8	2.6	0.4
10-yr	Q	145.8	102.6	92.5	37.5	52.0	35.8	32.1	12.4	6.6	4.5	4.2	1.5



MAYERS & ASSOCIATES
Civil Engineering, Inc.
PLANNING • ENGINEERING • SURVEYING

Preliminary Hydrology Analysis
VTTM 36557, 'Terracina'
City of Lake Elsinore / Riverside County

AREA "B"
BASIN 'B' FLOOD ROUTING
2-YR, 5-YR, 10-YR FOR 1-HR, 3-HR, 6-HR, 24-HR

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

2-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev12.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 23

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 73.536 (CFS)

Total volume = 2.340 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 23

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	18.4	36.77	55.15	73.54	Depth (Ft.)
0.083	1.02	0.02	0.003	O					0.03
0.167	4.94	0.11	0.024	O I					0.19
0.250	7.56	0.21	0.066	O I					0.44
0.333	9.31	0.26	0.122	O I					0.67
0.417	10.43	0.33	0.188	O I					0.95
0.500	11.42	0.36	0.261	O I					1.11
0.583	13.14	0.38	0.343	O I					1.26
0.667	16.88	0.41	0.444	O I					1.45
0.750	24.23	0.45	0.582	O	I				1.71
0.833	45.24	0.51	0.818	O		I			2.10
0.917	73.54	0.57	1.223	O				I	2.60
1.000	49.45	0.62	1.643	O			I		3.10
1.083	26.74	0.65	1.901	O	I				3.37
1.167	15.55	0.66	2.042	O I					3.52
1.250	9.64	0.67	2.124	O I					3.60
1.333	6.54	0.68	2.175	O I					3.66
1.417	4.82	0.68	2.210	O I					3.69
1.500	3.43	0.68	2.233	O I					3.72
1.583	2.45	0.68	2.249	O I					3.74
1.667	1.74	0.68	2.259	O					3.75
1.750	1.32	0.69	2.264	O					3.75
1.833	0.24	0.69	2.265	O					3.75
1.917	0.09	0.68	2.261	O					3.75
2.000	0.00	0.68	2.257	O					3.74
2.083	0.00	0.68	2.252	O					3.74
2.167	0.00	0.68	2.248	O					3.73
2.250	0.00	0.68	2.243	O					3.73
2.333	0.00	0.68	2.238	O					3.72
2.417	0.00	0.68	2.233	O					3.72
2.500	0.00	0.68	2.229	O					3.71
2.583	0.00	0.68	2.224	O					3.71
2.667	0.00	0.68	2.219	O					3.70

2.750	0.00	0.68	2.215	O					3.70
2.833	0.00	0.68	2.210	O					3.69
2.917	0.00	0.68	2.205	O					3.69
3.000	0.00	0.68	2.201	O					3.68
3.083	0.00	0.68	2.196	O					3.68
3.167	0.00	0.68	2.191	O					3.68
3.250	0.00	0.68	2.187	O					3.67
3.333	0.00	0.68	2.182	O					3.67
3.417	0.00	0.68	2.177	O					3.66
3.500	0.00	0.68	2.173	O					3.66
3.583	0.00	0.68	2.168	O					3.65
3.667	0.00	0.67	2.163	O					3.65
3.750	0.00	0.67	2.159	O					3.64
3.833	0.00	0.67	2.154	O					3.64
3.917	0.00	0.67	2.149	O					3.63
4.000	0.00	0.67	2.145	O					3.63
4.083	0.00	0.67	2.140	O					3.62
4.167	0.00	0.67	2.136	O					3.62
4.250	0.00	0.67	2.131	O					3.61
4.333	0.00	0.67	2.126	O					3.61
4.417	0.00	0.67	2.122	O					3.60
4.500	0.00	0.67	2.117	O					3.60
4.583	0.00	0.67	2.112	O					3.59
4.667	0.00	0.67	2.108	O					3.59
4.750	0.00	0.67	2.103	O					3.58
4.833	0.00	0.67	2.099	O					3.58
4.917	0.00	0.67	2.094	O					3.57
5.000	0.00	0.67	2.089	O					3.57
5.083	0.00	0.67	2.085	O					3.56
5.167	0.00	0.67	2.080	O					3.56
5.250	0.00	0.67	2.076	O					3.55
5.333	0.00	0.66	2.071	O					3.55
5.417	0.00	0.66	2.067	O					3.54
5.500	0.00	0.66	2.062	O					3.54
5.583	0.00	0.66	2.057	O					3.53
5.667	0.00	0.66	2.053	O					3.53
5.750	0.00	0.66	2.048	O					3.52
5.833	0.00	0.66	2.044	O					3.52
5.917	0.00	0.66	2.039	O					3.51
6.000	0.00	0.66	2.035	O					3.51
6.083	0.00	0.66	2.030	O					3.51
6.167	0.00	0.66	2.026	O					3.50
6.250	0.00	0.66	2.021	O					3.50
6.333	0.00	0.66	2.016	O					3.49
6.417	0.00	0.66	2.012	O					3.49
6.500	0.00	0.66	2.007	O					3.48
6.583	0.00	0.66	2.003	O					3.48
6.667	0.00	0.66	1.998	O					3.47
6.750	0.00	0.66	1.994	O					3.47
6.833	0.00	0.66	1.989	O					3.46
6.917	0.00	0.66	1.985	O					3.46
7.000	0.00	0.66	1.980	O					3.45
7.083	0.00	0.65	1.976	O					3.45
7.167	0.00	0.65	1.971	O					3.44

7.250	0.00	0.65	1.967	O				3.44
7.333	0.00	0.65	1.962	O				3.43
7.417	0.00	0.65	1.958	O				3.43
7.500	0.00	0.65	1.953	O				3.42
7.583	0.00	0.65	1.949	O				3.42
7.667	0.00	0.65	1.944	O				3.41
7.750	0.00	0.65	1.940	O				3.41
7.833	0.00	0.65	1.935	O				3.41
7.917	0.00	0.65	1.931	O				3.40
8.000	0.00	0.65	1.926	O				3.40
8.083	0.00	0.65	1.922	O				3.39
8.167	0.00	0.65	1.917	O				3.39
8.250	0.00	0.65	1.913	O				3.38
8.333	0.00	0.65	1.908	O				3.38
8.417	0.00	0.65	1.904	O				3.37
8.500	0.00	0.65	1.900	O				3.37
8.583	0.00	0.65	1.895	O				3.36
8.667	0.00	0.65	1.891	O				3.36
8.750	0.00	0.65	1.886	O				3.35
8.833	0.00	0.64	1.882	O				3.35
8.917	0.00	0.64	1.877	O				3.34
9.000	0.00	0.64	1.873	O				3.34
9.083	0.00	0.64	1.868	O				3.34
9.167	0.00	0.64	1.864	O				3.33
9.250	0.00	0.64	1.860	O				3.33
9.333	0.00	0.64	1.855	O				3.32
9.417	0.00	0.64	1.851	O				3.32
9.500	0.00	0.64	1.846	O				3.31
9.583	0.00	0.64	1.842	O				3.31
9.667	0.00	0.64	1.837	O				3.30
9.750	0.00	0.64	1.833	O				3.30
9.833	0.00	0.64	1.829	O				3.29
9.917	0.00	0.64	1.824	O				3.29
10.000	0.00	0.64	1.820	O				3.28
10.083	0.00	0.64	1.815	O				3.28
10.167	0.00	0.64	1.811	O				3.27
10.250	0.00	0.64	1.807	O				3.27
10.333	0.00	0.64	1.802	O				3.27
10.417	0.00	0.64	1.798	O				3.26
10.500	0.00	0.64	1.794	O				3.26
10.583	0.00	0.64	1.789	O				3.25
10.667	0.00	0.63	1.785	O				3.25
10.750	0.00	0.63	1.780	O				3.24
10.833	0.00	0.63	1.776	O				3.24
10.917	0.00	0.63	1.772	O				3.23
11.000	0.00	0.63	1.767	O				3.23
11.083	0.00	0.63	1.763	O				3.22
11.167	0.00	0.63	1.759	O				3.22
11.250	0.00	0.63	1.754	O				3.21
11.333	0.00	0.63	1.750	O				3.21
11.417	0.00	0.63	1.746	O				3.21
11.500	0.00	0.63	1.741	O				3.20
11.583	0.00	0.63	1.737	O				3.20
11.667	0.00	0.63	1.733	O				3.19

11.750	0.00	0.63	1.728	O				3.19
11.833	0.00	0.63	1.724	O				3.18
11.917	0.00	0.63	1.720	O				3.18
12.000	0.00	0.63	1.715	O				3.17
12.083	0.00	0.63	1.711	O				3.17
12.167	0.00	0.63	1.707	O				3.16
12.250	0.00	0.63	1.702	O				3.16
12.333	0.00	0.63	1.698	O				3.16
12.417	0.00	0.63	1.694	O				3.15
12.500	0.00	0.62	1.689	O				3.15
12.583	0.00	0.62	1.685	O				3.14
12.667	0.00	0.62	1.681	O				3.14
12.750	0.00	0.62	1.676	O				3.13
12.833	0.00	0.62	1.672	O				3.13
12.917	0.00	0.62	1.668	O				3.12
13.000	0.00	0.62	1.664	O				3.12
13.083	0.00	0.62	1.659	O				3.12
13.167	0.00	0.62	1.655	O				3.11
13.250	0.00	0.62	1.651	O				3.11
13.333	0.00	0.62	1.646	O				3.10
13.417	0.00	0.62	1.642	O				3.10
13.500	0.00	0.62	1.638	O				3.09
13.583	0.00	0.62	1.634	O				3.09
13.667	0.00	0.62	1.629	O				3.08
13.750	0.00	0.62	1.625	O				3.08
13.833	0.00	0.62	1.621	O				3.07
13.917	0.00	0.62	1.617	O				3.07
14.000	0.00	0.62	1.612	O				3.07
14.083	0.00	0.62	1.608	O				3.06
14.167	0.00	0.62	1.604	O				3.06
14.250	0.00	0.62	1.600	O				3.05
14.333	0.00	0.61	1.595	O				3.05
14.417	0.00	0.61	1.591	O				3.04
14.500	0.00	0.61	1.587	O				3.04
14.583	0.00	0.61	1.583	O				3.03
14.667	0.00	0.61	1.579	O				3.03
14.750	0.00	0.61	1.574	O				3.03
14.833	0.00	0.61	1.570	O				3.02
14.917	0.00	0.61	1.566	O				3.02
15.000	0.00	0.61	1.562	O				3.01
15.083	0.00	0.61	1.557	O				3.01
15.167	0.00	0.61	1.553	O				3.00
15.250	0.00	0.61	1.549	O				3.00
15.333	0.00	0.61	1.545	O				2.99
15.417	0.00	0.61	1.541	O				2.99
15.500	0.00	0.61	1.536	O				2.98
15.583	0.00	0.61	1.532	O				2.98
15.667	0.00	0.61	1.528	O				2.97
15.750	0.00	0.61	1.524	O				2.97
15.833	0.00	0.61	1.520	O				2.96
15.917	0.00	0.61	1.516	O				2.96
16.000	0.00	0.60	1.511	O				2.95
16.083	0.00	0.60	1.507	O				2.95
16.167	0.00	0.60	1.503	O				2.94

16.250	0.00	0.60	1.499	O				2.94
16.333	0.00	0.60	1.495	O				2.93
16.417	0.00	0.60	1.491	O				2.93
16.500	0.00	0.60	1.487	O				2.92
16.583	0.00	0.60	1.482	O				2.92
16.667	0.00	0.60	1.478	O				2.91
16.750	0.00	0.60	1.474	O				2.91
16.833	0.00	0.60	1.470	O				2.90
16.917	0.00	0.60	1.466	O				2.90
17.000	0.00	0.60	1.462	O				2.89
17.083	0.00	0.60	1.458	O				2.89
17.167	0.00	0.60	1.454	O				2.88
17.250	0.00	0.60	1.449	O				2.88
17.333	0.00	0.60	1.445	O				2.87
17.417	0.00	0.60	1.441	O				2.87
17.500	0.00	0.59	1.437	O				2.86
17.583	0.00	0.59	1.433	O				2.86
17.667	0.00	0.59	1.429	O				2.85
17.750	0.00	0.59	1.425	O				2.85
17.833	0.00	0.59	1.421	O				2.84
17.917	0.00	0.59	1.417	O				2.84
18.000	0.00	0.59	1.413	O				2.83
18.083	0.00	0.59	1.409	O				2.83
18.167	0.00	0.59	1.404	O				2.82
18.250	0.00	0.59	1.400	O				2.82
18.333	0.00	0.59	1.396	O				2.81
18.417	0.00	0.59	1.392	O				2.81
18.500	0.00	0.59	1.388	O				2.80
18.583	0.00	0.59	1.384	O				2.80
18.667	0.00	0.59	1.380	O				2.79
18.750	0.00	0.59	1.376	O				2.79
18.833	0.00	0.59	1.372	O				2.78
18.917	0.00	0.59	1.368	O				2.78
19.000	0.00	0.58	1.364	O				2.77
19.083	0.00	0.58	1.360	O				2.77
19.167	0.00	0.58	1.356	O				2.76
19.250	0.00	0.58	1.352	O				2.76
19.333	0.00	0.58	1.348	O				2.75
19.417	0.00	0.58	1.344	O				2.75
19.500	0.00	0.58	1.340	O				2.74
19.583	0.00	0.58	1.336	O				2.74
19.667	0.00	0.58	1.332	O				2.73
19.750	0.00	0.58	1.328	O				2.73
19.833	0.00	0.58	1.324	O				2.72
19.917	0.00	0.58	1.320	O				2.72
20.000	0.00	0.58	1.316	O				2.71
20.083	0.00	0.58	1.312	O				2.71
20.167	0.00	0.58	1.308	O				2.70
20.250	0.00	0.58	1.304	O				2.70
20.333	0.00	0.58	1.300	O				2.69
20.417	0.00	0.58	1.296	O				2.69
20.500	0.00	0.57	1.292	O				2.68
20.583	0.00	0.57	1.288	O				2.68
20.667	0.00	0.57	1.284	O				2.67

20.750	0.00	0.57	1.280	O				2.67
20.833	0.00	0.57	1.276	O				2.66
20.917	0.00	0.57	1.272	O				2.66
21.000	0.00	0.57	1.268	O				2.65
21.083	0.00	0.57	1.264	O				2.65
21.167	0.00	0.57	1.261	O				2.64
21.250	0.00	0.57	1.257	O				2.64
21.333	0.00	0.57	1.253	O				2.63
21.417	0.00	0.57	1.249	O				2.63
21.500	0.00	0.57	1.245	O				2.62
21.583	0.00	0.57	1.241	O				2.62
21.667	0.00	0.57	1.237	O				2.61
21.750	0.00	0.57	1.233	O				2.61
21.833	0.00	0.57	1.229	O				2.60
21.917	0.00	0.57	1.225	O				2.60
22.000	0.00	0.57	1.221	O				2.59
22.083	0.00	0.56	1.218	O				2.59
22.167	0.00	0.56	1.214	O				2.58
22.250	0.00	0.56	1.210	O				2.58
22.333	0.00	0.56	1.206	O				2.58
22.417	0.00	0.56	1.202	O				2.57
22.500	0.00	0.56	1.198	O				2.57
22.583	0.00	0.56	1.194	O				2.56
22.667	0.00	0.56	1.190	O				2.56
22.750	0.00	0.56	1.187	O				2.55
22.833	0.00	0.56	1.183	O				2.55
22.917	0.00	0.56	1.179	O				2.54
23.000	0.00	0.56	1.175	O				2.54
23.083	0.00	0.56	1.171	O				2.53
23.167	0.00	0.56	1.167	O				2.53
23.250	0.00	0.56	1.163	O				2.52
23.333	0.00	0.56	1.160	O				2.52
23.417	0.00	0.56	1.156	O				2.51
23.500	0.00	0.56	1.152	O				2.51
23.583	0.00	0.56	1.148	O				2.50
23.667	0.00	0.55	1.144	O				2.50
23.750	0.00	0.55	1.140	O				2.49
23.833	0.00	0.55	1.137	O				2.49
23.917	0.00	0.55	1.133	O				2.48
24.000	0.00	0.55	1.129	O				2.48
24.083	0.00	0.55	1.125	O				2.48
24.167	0.00	0.55	1.121	O				2.47
24.250	0.00	0.55	1.118	O				2.47
24.333	0.00	0.55	1.114	O				2.46
24.417	0.00	0.55	1.110	O				2.46
24.500	0.00	0.55	1.106	O				2.45
24.583	0.00	0.55	1.102	O				2.45
24.667	0.00	0.55	1.099	O				2.44
24.750	0.00	0.55	1.095	O				2.44
24.833	0.00	0.55	1.091	O				2.43
24.917	0.00	0.55	1.087	O				2.43
25.000	0.00	0.55	1.084	O				2.42
25.083	0.00	0.55	1.080	O				2.42
25.167	0.00	0.55	1.076	O				2.41

25.250	0.00	0.55	1.072	O				2.41
25.333	0.00	0.54	1.069	O				2.41
25.417	0.00	0.54	1.065	O				2.40
25.500	0.00	0.54	1.061	O				2.40
25.583	0.00	0.54	1.057	O				2.39
25.667	0.00	0.54	1.054	O				2.39
25.750	0.00	0.54	1.050	O				2.38
25.833	0.00	0.54	1.046	O				2.38
25.917	0.00	0.54	1.042	O				2.37
26.000	0.00	0.54	1.039	O				2.37
26.083	0.00	0.54	1.035	O				2.36
26.167	0.00	0.54	1.031	O				2.36
26.250	0.00	0.54	1.028	O				2.35
26.333	0.00	0.54	1.024	O				2.35
26.417	0.00	0.54	1.020	O				2.35
26.500	0.00	0.54	1.016	O				2.34
26.583	0.00	0.54	1.013	O				2.34
26.667	0.00	0.54	1.009	O				2.33
26.750	0.00	0.54	1.005	O				2.33
26.833	0.00	0.54	1.002	O				2.32
26.917	0.00	0.54	0.998	O				2.32
27.000	0.00	0.53	0.994	O				2.31
27.083	0.00	0.53	0.991	O				2.31
27.167	0.00	0.53	0.987	O				2.30
27.250	0.00	0.53	0.983	O				2.30
27.333	0.00	0.53	0.980	O				2.30
27.417	0.00	0.53	0.976	O				2.29
27.500	0.00	0.53	0.972	O				2.29
27.583	0.00	0.53	0.969	O				2.28
27.667	0.00	0.53	0.965	O				2.28
27.750	0.00	0.53	0.961	O				2.27
27.833	0.00	0.53	0.958	O				2.27
27.917	0.00	0.53	0.954	O				2.26
28.000	0.00	0.53	0.950	O				2.26
28.083	0.00	0.53	0.947	O				2.26
28.167	0.00	0.53	0.943	O				2.25
28.250	0.00	0.53	0.939	O				2.25
28.333	0.00	0.53	0.936	O				2.24
28.417	0.00	0.53	0.932	O				2.24
28.500	0.00	0.53	0.929	O				2.23
28.583	0.00	0.53	0.925	O				2.23
28.667	0.00	0.52	0.921	O				2.22
28.750	0.00	0.52	0.918	O				2.22
28.833	0.00	0.52	0.914	O				2.21
28.917	0.00	0.52	0.910	O				2.21
29.000	0.00	0.52	0.907	O				2.21
29.083	0.00	0.52	0.903	O				2.20
29.167	0.00	0.52	0.900	O				2.20
29.250	0.00	0.52	0.896	O				2.19
29.333	0.00	0.52	0.892	O				2.19
29.417	0.00	0.52	0.889	O				2.18
29.500	0.00	0.52	0.885	O				2.18
29.583	0.00	0.52	0.882	O				2.18
29.667	0.00	0.52	0.878	O				2.17

29.750	0.00	0.52	0.875	O					2.17
29.833	0.00	0.52	0.871	O					2.16
29.917	0.00	0.52	0.867	O					2.16
30.000	0.00	0.52	0.864	O					2.15
30.083	0.00	0.52	0.860	O					2.15
30.167	0.00	0.52	0.857	O					2.14
30.250	0.00	0.52	0.853	O					2.14
30.333	0.00	0.51	0.850	O					2.14
30.417	0.00	0.51	0.846	O					2.13
30.500	0.00	0.51	0.843	O					2.13
30.583	0.00	0.51	0.839	O					2.12
30.667	0.00	0.51	0.836	O					2.12
30.750	0.00	0.51	0.832	O					2.11
30.833	0.00	0.51	0.828	O					2.11
30.917	0.00	0.51	0.825	O					2.10
31.000	0.00	0.51	0.821	O					2.10
31.083	0.00	0.51	0.818	O					2.10
31.167	0.00	0.51	0.814	O					2.09
31.250	0.00	0.51	0.811	O					2.09
31.333	0.00	0.51	0.807	O					2.08
31.417	0.00	0.51	0.804	O					2.08
31.500	0.00	0.51	0.800	O					2.07
31.583	0.00	0.51	0.797	O					2.07
31.667	0.00	0.51	0.793	O					2.07
31.750	0.00	0.51	0.790	O					2.06
31.833	0.00	0.51	0.786	O					2.06
31.917	0.00	0.51	0.783	O					2.05
32.000	0.00	0.51	0.779	O					2.05
32.083	0.00	0.50	0.776	O					2.04
32.167	0.00	0.50	0.772	O					2.04
32.250	0.00	0.50	0.769	O					2.04
32.333	0.00	0.50	0.766	O					2.03
32.417	0.00	0.50	0.762	O					2.03
32.500	0.00	0.50	0.759	O					2.02
32.583	0.00	0.50	0.755	O					2.02
32.667	0.00	0.50	0.752	O					2.01
32.750	0.00	0.50	0.748	O					2.01
32.833	0.00	0.50	0.745	O					2.01
32.917	0.00	0.50	0.741	O					2.00
33.000	0.00	0.50	0.738	O					2.00
33.083	0.00	0.50	0.734	O					1.99
33.167	0.00	0.50	0.731	O					1.98
33.250	0.00	0.50	0.728	O					1.98
33.333	0.00	0.50	0.724	O					1.97
33.417	0.00	0.49	0.721	O					1.96
33.500	0.00	0.49	0.717	O					1.96
33.583	0.00	0.49	0.714	O					1.95
33.667	0.00	0.49	0.711	O					1.95
33.750	0.00	0.49	0.707	O					1.94
33.833	0.00	0.49	0.704	O					1.93
33.917	0.00	0.49	0.700	O					1.93
34.000	0.00	0.49	0.697	O					1.92
34.083	0.00	0.49	0.694	O					1.91
34.167	0.00	0.49	0.690	O					1.91

34.250	0.00	0.48	0.687	O				1.90
34.333	0.00	0.48	0.684	O				1.90
34.417	0.00	0.48	0.680	O				1.89
34.500	0.00	0.48	0.677	O				1.88
34.583	0.00	0.48	0.674	O				1.88
34.667	0.00	0.48	0.671	O				1.87
34.750	0.00	0.48	0.667	O				1.87
34.833	0.00	0.48	0.664	O				1.86
34.917	0.00	0.48	0.661	O				1.85
35.000	0.00	0.48	0.657	O				1.85
35.083	0.00	0.47	0.654	O				1.84
35.167	0.00	0.47	0.651	O				1.83
35.250	0.00	0.47	0.648	O				1.83
35.333	0.00	0.47	0.644	O				1.82
35.417	0.00	0.47	0.641	O				1.82
35.500	0.00	0.47	0.638	O				1.81
35.583	0.00	0.47	0.635	O				1.80
35.667	0.00	0.47	0.631	O				1.80
35.750	0.00	0.47	0.628	O				1.79
35.833	0.00	0.47	0.625	O				1.79
35.917	0.00	0.46	0.622	O				1.78
36.000	0.00	0.46	0.619	O				1.78
36.083	0.00	0.46	0.615	O				1.77
36.167	0.00	0.46	0.612	O				1.76
36.250	0.00	0.46	0.609	O				1.76
36.333	0.00	0.46	0.606	O				1.75
36.417	0.00	0.46	0.603	O				1.75
36.500	0.00	0.46	0.599	O				1.74
36.583	0.00	0.46	0.596	O				1.73
36.667	0.00	0.46	0.593	O				1.73
36.750	0.00	0.46	0.590	O				1.72
36.833	0.00	0.45	0.587	O				1.72
36.917	0.00	0.45	0.584	O				1.71
37.000	0.00	0.45	0.581	O				1.70
37.083	0.00	0.45	0.578	O				1.70
37.167	0.00	0.45	0.574	O				1.69
37.250	0.00	0.45	0.571	O				1.69
37.333	0.00	0.45	0.568	O				1.68
37.417	0.00	0.45	0.565	O				1.68
37.500	0.00	0.45	0.562	O				1.67
37.583	0.00	0.45	0.559	O				1.66
37.667	0.00	0.45	0.556	O				1.66
37.750	0.00	0.44	0.553	O				1.65
37.833	0.00	0.44	0.550	O				1.65
37.917	0.00	0.44	0.547	O				1.64
38.000	0.00	0.44	0.544	O				1.64
38.083	0.00	0.44	0.541	O				1.63
38.167	0.00	0.44	0.538	O				1.63
38.250	0.00	0.44	0.535	O				1.62
38.333	0.00	0.44	0.532	O				1.61
38.417	0.00	0.44	0.529	O				1.61
38.500	0.00	0.44	0.526	O				1.60
38.583	0.00	0.44	0.523	O				1.60
38.667	0.00	0.43	0.520	O				1.59

38.750	0.00	0.43	0.517	O					1.59
38.833	0.00	0.43	0.514	O					1.58
38.917	0.00	0.43	0.511	O					1.58
39.000	0.00	0.43	0.508	O					1.57
39.083	0.00	0.43	0.505	O					1.56
39.167	0.00	0.43	0.502	O					1.56
39.250	0.00	0.43	0.499	O					1.55
39.333	0.00	0.43	0.496	O					1.55
39.417	0.00	0.43	0.493	O					1.54
39.500	0.00	0.43	0.490	O					1.54
39.583	0.00	0.43	0.487	O					1.53
39.667	0.00	0.42	0.484	O					1.53
39.750	0.00	0.42	0.481	O					1.52
39.833	0.00	0.42	0.478	O					1.52
39.917	0.00	0.42	0.475	O					1.51
40.000	0.00	0.42	0.472	O					1.50
40.083	0.00	0.42	0.470	O					1.50
40.167	0.00	0.42	0.467	O					1.49
40.250	0.00	0.42	0.464	O					1.49
40.333	0.00	0.42	0.461	O					1.48
40.417	0.00	0.42	0.458	O					1.48
40.500	0.00	0.42	0.455	O					1.47
40.583	0.00	0.41	0.452	O					1.47
40.667	0.00	0.41	0.449	O					1.46
40.750	0.00	0.41	0.447	O					1.46
40.833	0.00	0.41	0.444	O					1.45
40.917	0.00	0.41	0.441	O					1.45
41.000	0.00	0.41	0.438	O					1.44
41.083	0.00	0.41	0.435	O					1.44
41.167	0.00	0.41	0.432	O					1.43
41.250	0.00	0.41	0.430	O					1.43
41.333	0.00	0.41	0.427	O					1.42
41.417	0.00	0.41	0.424	O					1.41
41.500	0.00	0.41	0.421	O					1.41
41.583	0.00	0.40	0.418	O					1.40
41.667	0.00	0.40	0.416	O					1.40
41.750	0.00	0.40	0.413	O					1.39
41.833	0.00	0.40	0.410	O					1.39
41.917	0.00	0.40	0.407	O					1.38
42.000	0.00	0.40	0.405	O					1.38
42.083	0.00	0.40	0.402	O					1.37
42.167	0.00	0.40	0.399	O					1.37
42.250	0.00	0.40	0.396	O					1.36
42.333	0.00	0.40	0.394	O					1.36
42.417	0.00	0.40	0.391	O					1.35
42.500	0.00	0.40	0.388	O					1.35
42.583	0.00	0.39	0.385	O					1.34
42.667	0.00	0.39	0.383	O					1.34
42.750	0.00	0.39	0.380	O					1.33
42.833	0.00	0.39	0.377	O					1.33
42.917	0.00	0.39	0.375	O					1.32
43.000	0.00	0.39	0.372	O					1.32
43.083	0.00	0.39	0.369	O					1.31
43.167	0.00	0.39	0.366	O					1.31

43.250	0.00	0.39	0.364	O				1.30
43.333	0.00	0.39	0.361	O				1.30
43.417	0.00	0.39	0.358	O				1.29
43.500	0.00	0.39	0.356	O				1.29
43.583	0.00	0.39	0.353	O				1.28
43.667	0.00	0.38	0.350	O				1.28
43.750	0.00	0.38	0.348	O				1.27
43.833	0.00	0.38	0.345	O				1.27
43.917	0.00	0.38	0.343	O				1.26
44.000	0.00	0.38	0.340	O				1.26
44.083	0.00	0.38	0.337	O				1.25
44.167	0.00	0.38	0.335	O				1.25
44.250	0.00	0.38	0.332	O				1.24
44.333	0.00	0.38	0.329	O				1.24
44.417	0.00	0.38	0.327	O				1.23
44.500	0.00	0.38	0.324	O				1.23
44.583	0.00	0.38	0.322	O				1.23
44.667	0.00	0.38	0.319	O				1.22
44.750	0.00	0.37	0.317	O				1.22
44.833	0.00	0.37	0.314	O				1.21
44.917	0.00	0.37	0.311	O				1.21
45.000	0.00	0.37	0.309	O				1.20
45.083	0.00	0.37	0.306	O				1.20
45.167	0.00	0.37	0.304	O				1.19
45.250	0.00	0.37	0.301	O				1.19
45.333	0.00	0.37	0.299	O				1.18
45.417	0.00	0.37	0.296	O				1.18
45.500	0.00	0.37	0.293	O				1.17
45.583	0.00	0.37	0.291	O				1.17
45.667	0.00	0.37	0.288	O				1.16
45.750	0.00	0.37	0.286	O				1.16
45.833	0.00	0.36	0.283	O				1.15
45.917	0.00	0.36	0.281	O				1.15
46.000	0.00	0.36	0.278	O				1.15
46.083	0.00	0.36	0.276	O				1.14
46.167	0.00	0.36	0.273	O				1.14
46.250	0.00	0.36	0.271	O				1.13
46.333	0.00	0.36	0.268	O				1.13
46.417	0.00	0.36	0.266	O				1.12
46.500	0.00	0.36	0.263	O				1.12
46.583	0.00	0.36	0.261	O				1.11
46.667	0.00	0.36	0.259	O				1.11
46.750	0.00	0.36	0.256	O				1.10
46.833	0.00	0.36	0.254	O				1.10
46.917	0.00	0.36	0.251	O				1.09
47.000	0.00	0.35	0.249	O				1.09
47.083	0.00	0.35	0.246	O				1.09
47.167	0.00	0.35	0.244	O				1.08
47.250	0.00	0.35	0.241	O				1.08
47.333	0.00	0.35	0.239	O				1.07
47.417	0.00	0.35	0.237	O				1.07
47.500	0.00	0.35	0.234	O				1.06
47.583	0.00	0.35	0.232	O				1.06
47.667	0.00	0.35	0.229	O				1.05

47.750	0.00	0.35	0.227	O					1.05
47.833	0.00	0.35	0.225	O					1.05
47.917	0.00	0.35	0.222	O					1.04
48.000	0.00	0.35	0.220	O					1.04
48.083	0.00	0.35	0.217	O					1.03
48.167	0.00	0.34	0.215	O					1.03
48.250	0.00	0.34	0.213	O					1.02
48.333	0.00	0.34	0.210	O					1.02
48.417	0.00	0.34	0.208	O					1.01
48.500	0.00	0.34	0.206	O					1.01
48.583	0.00	0.34	0.203	O					1.01
48.667	0.00	0.34	0.201	O					1.00
48.750	0.00	0.34	0.199	O					0.99
48.833	0.00	0.34	0.196	O					0.98
48.917	0.00	0.33	0.194	O					0.97
49.000	0.00	0.33	0.192	O					0.97
49.083	0.00	0.33	0.189	O					0.96
49.167	0.00	0.33	0.187	O					0.95
49.250	0.00	0.32	0.185	O					0.94
49.333	0.00	0.32	0.183	O					0.93
49.417	0.00	0.32	0.180	O					0.92
49.500	0.00	0.32	0.178	O					0.91
49.583	0.00	0.32	0.176	O					0.90
49.667	0.00	0.31	0.174	O					0.89
49.750	0.00	0.31	0.172	O					0.88
49.833	0.00	0.31	0.170	O					0.87
49.917	0.00	0.31	0.167	O					0.86
50.000	0.00	0.31	0.165	O					0.85
50.083	0.00	0.30	0.163	O					0.85
50.167	0.00	0.30	0.161	O					0.84
50.250	0.00	0.30	0.159	O					0.83
50.333	0.00	0.30	0.157	O					0.82
50.417	0.00	0.30	0.155	O					0.81
50.500	0.00	0.29	0.153	O					0.80
50.583	0.00	0.29	0.151	O					0.79
50.667	0.00	0.29	0.149	O					0.79
50.750	0.00	0.29	0.147	O					0.78
50.833	0.00	0.29	0.145	O					0.77
50.917	0.00	0.28	0.143	O					0.76
51.000	0.00	0.28	0.141	O					0.75
51.083	0.00	0.28	0.139	O					0.75
51.167	0.00	0.28	0.137	O					0.74
51.250	0.00	0.28	0.135	O					0.73
51.333	0.00	0.27	0.133	O					0.72
51.417	0.00	0.27	0.132	O					0.71
51.500	0.00	0.27	0.130	O					0.71
51.583	0.00	0.27	0.128	O					0.70
51.667	0.00	0.27	0.126	O					0.69
51.750	0.00	0.26	0.124	O					0.68
51.833	0.00	0.26	0.122	O					0.68
51.917	0.00	0.26	0.121	O					0.67
52.000	0.00	0.26	0.119	O					0.66
52.083	0.00	0.26	0.117	O					0.65
52.167	0.00	0.26	0.115	O					0.65

52.250	0.00	0.25	0.114	O				0.64
52.333	0.00	0.25	0.112	O				0.63
52.417	0.00	0.25	0.110	O				0.62
52.500	0.00	0.25	0.108	O				0.62
52.583	0.00	0.25	0.107	O				0.61
52.667	0.00	0.24	0.105	O				0.60
52.750	0.00	0.24	0.103	O				0.59
52.833	0.00	0.24	0.102	O				0.59
52.917	0.00	0.24	0.100	O				0.58
53.000	0.00	0.24	0.098	O				0.57
53.083	0.00	0.24	0.097	O				0.57
53.167	0.00	0.24	0.095	O				0.56
53.250	0.00	0.23	0.093	O				0.55
53.333	0.00	0.23	0.092	O				0.55
53.417	0.00	0.23	0.090	O				0.54
53.500	0.00	0.23	0.089	O				0.53
53.583	0.00	0.23	0.087	O				0.53
53.667	0.00	0.23	0.086	O				0.52
53.750	0.00	0.22	0.084	O				0.51
53.833	0.00	0.22	0.082	O				0.51
53.917	0.00	0.22	0.081	O				0.50
54.000	0.00	0.22	0.079	O				0.49
54.083	0.00	0.22	0.078	O				0.49
54.167	0.00	0.22	0.076	O				0.48
54.250	0.00	0.21	0.075	O				0.48
54.333	0.00	0.21	0.073	O				0.47
54.417	0.00	0.21	0.072	O				0.46
54.500	0.00	0.21	0.071	O				0.46
54.583	0.00	0.21	0.069	O				0.45
54.667	0.00	0.21	0.068	O				0.45
54.750	0.00	0.21	0.066	O				0.44
54.833	0.00	0.20	0.065	O				0.43
54.917	0.00	0.20	0.063	O				0.43
55.000	0.00	0.20	0.062	O				0.42
55.083	0.00	0.20	0.061	O				0.42
55.167	0.00	0.20	0.059	O				0.41
55.250	0.00	0.20	0.058	O				0.40
55.333	0.00	0.20	0.056	O				0.40
55.417	0.00	0.20	0.055	O				0.39
55.500	0.00	0.19	0.054	O				0.39
55.583	0.00	0.19	0.052	O				0.38
55.667	0.00	0.19	0.051	O				0.38
55.750	0.00	0.19	0.050	O				0.37
55.833	0.00	0.19	0.049	O				0.37
55.917	0.00	0.19	0.047	O				0.36
56.000	0.00	0.19	0.046	O				0.35
56.083	0.00	0.18	0.045	O				0.35
56.167	0.00	0.18	0.043	O				0.34
56.250	0.00	0.18	0.042	O				0.34
56.333	0.00	0.18	0.041	O				0.33
56.417	0.00	0.18	0.040	O				0.33
56.500	0.00	0.17	0.038	O				0.32
56.583	0.00	0.17	0.037	O				0.31
56.667	0.00	0.16	0.036	O				0.30

56.750	0.00	0.16	0.035	O				0.29
56.833	0.00	0.15	0.034	O				0.28
56.917	0.00	0.15	0.033	O				0.27
57.000	0.00	0.14	0.032	O				0.26
57.083	0.00	0.14	0.031	O				0.26
57.167	0.00	0.14	0.030	O				0.25
57.250	0.00	0.13	0.029	O				0.24
57.333	0.00	0.13	0.028	O				0.23
57.417	0.00	0.12	0.027	O				0.23
57.500	0.00	0.12	0.027	O				0.22
57.583	0.00	0.12	0.026	O				0.21
57.667	0.00	0.11	0.025	O				0.21
57.750	0.00	0.11	0.024	O				0.20
57.833	0.00	0.11	0.023	O				0.19
57.917	0.00	0.10	0.023	O				0.19
58.000	0.00	0.10	0.022	O				0.18
58.083	0.00	0.10	0.021	O				0.18
58.167	0.00	0.09	0.021	O				0.17
58.250	0.00	0.09	0.020	O				0.17
58.333	0.00	0.09	0.019	O				0.16
58.417	0.00	0.08	0.019	O				0.16
58.500	0.00	0.08	0.018	O				0.15
58.583	0.00	0.08	0.018	O				0.15
58.667	0.00	0.08	0.017	O				0.14
58.750	0.00	0.07	0.017	O				0.14
58.833	0.00	0.07	0.016	O				0.13
58.917	0.00	0.07	0.016	O				0.13
59.000	0.00	0.07	0.015	O				0.13
59.083	0.00	0.07	0.015	O				0.12
59.167	0.00	0.06	0.014	O				0.12
59.250	0.00	0.06	0.014	O				0.11
59.333	0.00	0.06	0.013	O				0.11
59.417	0.00	0.06	0.013	O				0.11
59.500	0.00	0.06	0.013	O				0.10
59.583	0.00	0.05	0.012	O				0.10
59.667	0.00	0.05	0.012	O				0.10
59.750	0.00	0.05	0.011	O				0.09
59.833	0.00	0.05	0.011	O				0.09
59.917	0.00	0.05	0.011	O				0.09
60.000	0.00	0.05	0.010	O				0.09
60.083	0.00	0.05	0.010	O				0.08
60.167	0.00	0.04	0.010	O				0.08
60.250	0.00	0.04	0.010	O				0.08
60.333	0.00	0.04	0.009	O				0.08
60.417	0.00	0.04	0.009	O				0.07
60.500	0.00	0.04	0.009	O				0.07
60.583	0.00	0.04	0.008	O				0.07
60.667	0.00	0.04	0.008	O				0.07
60.750	0.00	0.04	0.008	O				0.07
60.833	0.00	0.03	0.008	O				0.06
60.917	0.00	0.03	0.007	O				0.06
61.000	0.00	0.03	0.007	O				0.06
61.083	0.00	0.03	0.007	O				0.06
61.167	0.00	0.03	0.007	O				0.06

61.250	0.00	0.03	0.007	O				0.05
61.333	0.00	0.03	0.006	O				0.05
61.417	0.00	0.03	0.006	O				0.05
61.500	0.00	0.03	0.006	O				0.05
61.583	0.00	0.03	0.006	O				0.05
61.667	0.00	0.03	0.006	O				0.05
61.750	0.00	0.02	0.005	O				0.05
61.833	0.00	0.02	0.005	O				0.04
61.917	0.00	0.02	0.005	O				0.04
62.000	0.00	0.02	0.005	O				0.04
62.083	0.00	0.02	0.005	O				0.04
62.167	0.00	0.02	0.005	O				0.04
62.250	0.00	0.02	0.005	O				0.04
62.333	0.00	0.02	0.004	O				0.04
62.417	0.00	0.02	0.004	O				0.04
62.500	0.00	0.02	0.004	O				0.03
62.583	0.00	0.02	0.004	O				0.03
62.667	0.00	0.02	0.004	O				0.03
62.750	0.00	0.02	0.004	O				0.03
62.833	0.00	0.02	0.004	O				0.03
62.917	0.00	0.02	0.004	O				0.03
63.000	0.00	0.02	0.003	O				0.03
63.083	0.00	0.01	0.003	O				0.03
63.167	0.00	0.01	0.003	O				0.03
63.250	0.00	0.01	0.003	O				0.03
63.333	0.00	0.01	0.003	O				0.02
63.417	0.00	0.01	0.003	O				0.02
63.500	0.00	0.01	0.003	O				0.02
63.583	0.00	0.01	0.003	O				0.02
63.667	0.00	0.01	0.003	O				0.02
63.750	0.00	0.01	0.003	O				0.02
63.833	0.00	0.01	0.003	O				0.02
63.917	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.000	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.083	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.167	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.250	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.333	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.417	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.500	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.583	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.667	0.00	0.01	0.002	O				0.02
64.750	0.00	0.01	0.002	O				0.01
64.833	0.00	0.01	0.002	O				0.01
64.917	0.00	0.01	0.002	O				0.01
65.000	0.00	0.01	0.002	O				0.01
65.083	0.00	0.01	0.002	O				0.01
65.167	0.00	0.01	0.002	O				0.01
65.250	0.00	0.01	0.001	O				0.01
65.333	0.00	0.01	0.001	O				0.01
65.417	0.00	0.01	0.001	O				0.01
65.500	0.00	0.01	0.001	O				0.01
65.583	0.00	0.01	0.001	O				0.01
65.667	0.00	0.01	0.001	O				0.01

65.750	0.00	0.01	0.001	O					0.01
65.833	0.00	0.01	0.001	O					0.01
65.917	0.00	0.01	0.001	O					0.01
66.000	0.00	0.01	0.001	O					0.01
66.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
66.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
67.667	0.00	0.00	0.001	O					0.00
67.750	0.00	0.00	0.001	O					0.00
67.833	0.00	0.00	0.001	O					0.00
67.917	0.00	0.00	0.001	O					0.00
68.000	0.00	0.00	0.001	O					0.00
68.083	0.00	0.00	0.001	O					0.00
68.167	0.00	0.00	0.001	O					0.00
68.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
68.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
68.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
68.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
68.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
68.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
68.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
68.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
68.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
69.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
70.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
70.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
70.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00

70.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
70.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
70.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 845
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 0.685 (CFS)
Total volume = 2.339 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

++++++
Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat12.rte

++++++

PRINT OF STORM
Run off Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	6.0	11.9	17.9	23.8
0+ 5	0.1114	0.13	Q				
0+10	0.5269	0.63	qQ				
0+15	0.7873	0.99	Q				
0+20	0.9664	1.23	qQ				
0+25	1.0771	1.41	qQ				
0+30	1.1784	1.54	qQ				
0+35	1.5966	1.98	qQ				
0+40	3.0845	3.50	Q				
0+45	5.8001	6.25		qQ			
0+50	13.4021	13.91			qQ		
0+55	23.2619	23.83					qQ
1+ 0	13.9570	14.58			qQ		
1+ 5	6.6291	7.28		qQ			
1+10	3.8777	4.54		qQ			
1+15	2.4958	3.17		qQ			
1+20	1.7151	2.39	q Q				
1+25	1.2670	1.95	qQ				
1+30	0.8961	1.58	qQ				
1+35	0.6233	1.31	qQ				
1+40	0.4480	1.13	qQ				

1+45	0.2563	0.94	qQ
1+50	0.0283	0.71	qQ
1+55	0.0054	0.69	qQ
2+ 0	0.0000	0.68	qQ
2+ 5	0.0000	0.68	qQ
2+10	0.0000	0.68	qQ
2+15	0.0000	0.68	qQ
2+20	0.0000	0.68	qQ
2+25	0.0000	0.68	qQ
2+30	0.0000	0.68	qQ
2+35	0.0000	0.68	qQ
2+40	0.0000	0.68	qQ
2+45	0.0000	0.68	qQ
2+50	0.0000	0.68	qQ
2+55	0.0000	0.68	qQ
3+ 0	0.0000	0.68	qQ
3+ 5	0.0000	0.68	qQ
3+10	0.0000	0.68	qQ
3+15	0.0000	0.68	qQ
3+20	0.0000	0.68	qQ
3+25	0.0000	0.68	qQ
3+30	0.0000	0.68	qQ
3+35	0.0000	0.68	qQ
3+40	0.0000	0.67	qQ
3+45	0.0000	0.67	qQ
3+50	0.0000	0.67	qQ
3+55	0.0000	0.67	qQ
4+ 0	0.0000	0.67	qQ
4+ 5	0.0000	0.67	qQ
4+10	0.0000	0.67	qQ
4+15	0.0000	0.67	qQ
4+20	0.0000	0.67	qQ
4+25	0.0000	0.67	qQ
4+30	0.0000	0.67	qQ
4+35	0.0000	0.67	qQ
4+40	0.0000	0.67	qQ
4+45	0.0000	0.67	qQ
4+50	0.0000	0.67	qQ
4+55	0.0000	0.67	qQ
5+ 0	0.0000	0.67	qQ
5+ 5	0.0000	0.67	qQ
5+10	0.0000	0.67	qQ
5+15	0.0000	0.67	qQ
5+20	0.0000	0.66	qQ
5+25	0.0000	0.66	qQ
5+30	0.0000	0.66	qQ
5+35	0.0000	0.66	qQ
5+40	0.0000	0.66	qQ
5+45	0.0000	0.66	qQ
5+50	0.0000	0.66	qQ
5+55	0.0000	0.66	qQ
6+ 0	0.0000	0.66	qQ
6+ 5	0.0000	0.66	qQ
6+10	0.0000	0.66	qQ

6+15	0.0000	0.66	qQ
6+20	0.0000	0.66	qQ
6+25	0.0000	0.66	qQ
6+30	0.0000	0.66	qQ
6+35	0.0000	0.66	qQ
6+40	0.0000	0.66	qQ
6+45	0.0000	0.66	qQ
6+50	0.0000	0.66	qQ
6+55	0.0000	0.66	qQ
7+ 0	0.0000	0.66	qQ
7+ 5	0.0000	0.65	qQ
7+10	0.0000	0.65	qQ
7+15	0.0000	0.65	qQ
7+20	0.0000	0.65	qQ
7+25	0.0000	0.65	qQ
7+30	0.0000	0.65	qQ
7+35	0.0000	0.65	qQ
7+40	0.0000	0.65	qQ
7+45	0.0000	0.65	qQ
7+50	0.0000	0.65	qQ
7+55	0.0000	0.65	qQ
8+ 0	0.0000	0.65	qQ
8+ 5	0.0000	0.65	qQ
8+10	0.0000	0.65	qQ
8+15	0.0000	0.65	qQ
8+20	0.0000	0.65	qQ
8+25	0.0000	0.65	qQ
8+30	0.0000	0.65	qQ
8+35	0.0000	0.65	qQ
8+40	0.0000	0.65	qQ
8+45	0.0000	0.65	qQ
8+50	0.0000	0.64	qQ
8+55	0.0000	0.64	qQ
9+ 0	0.0000	0.64	qQ
9+ 5	0.0000	0.64	qQ
9+10	0.0000	0.64	qQ
9+15	0.0000	0.64	qQ
9+20	0.0000	0.64	qQ
9+25	0.0000	0.64	qQ
9+30	0.0000	0.64	qQ
9+35	0.0000	0.64	qQ
9+40	0.0000	0.64	qQ
9+45	0.0000	0.64	qQ
9+50	0.0000	0.64	qQ
9+55	0.0000	0.64	qQ
10+ 0	0.0000	0.64	qQ
10+ 5	0.0000	0.64	qQ
10+10	0.0000	0.64	qQ
10+15	0.0000	0.64	qQ
10+20	0.0000	0.64	qQ
10+25	0.0000	0.64	qQ
10+30	0.0000	0.64	qQ
10+35	0.0000	0.64	qQ
10+40	0.0000	0.63	qQ

10+45	0.0000	0.63	qQ
10+50	0.0000	0.63	qQ
10+55	0.0000	0.63	qQ
11+ 0	0.0000	0.63	qQ
11+ 5	0.0000	0.63	qQ
11+10	0.0000	0.63	qQ
11+15	0.0000	0.63	qQ
11+20	0.0000	0.63	qQ
11+25	0.0000	0.63	qQ
11+30	0.0000	0.63	qQ
11+35	0.0000	0.63	qQ
11+40	0.0000	0.63	qQ
11+45	0.0000	0.63	qQ
11+50	0.0000	0.63	qQ
11+55	0.0000	0.63	qQ
12+ 0	0.0000	0.63	qQ
12+ 5	0.0000	0.63	qQ
12+10	0.0000	0.63	qQ
12+15	0.0000	0.63	qQ
12+20	0.0000	0.63	qQ
12+25	0.0000	0.63	qQ
12+30	0.0000	0.62	qQ
12+35	0.0000	0.62	qQ
12+40	0.0000	0.62	qQ
12+45	0.0000	0.62	qQ
12+50	0.0000	0.62	qQ
12+55	0.0000	0.62	qQ
13+ 0	0.0000	0.62	qQ
13+ 5	0.0000	0.62	qQ
13+10	0.0000	0.62	qQ
13+15	0.0000	0.62	qQ
13+20	0.0000	0.62	qQ
13+25	0.0000	0.62	qQ
13+30	0.0000	0.62	qQ
13+35	0.0000	0.62	qQ
13+40	0.0000	0.62	qQ
13+45	0.0000	0.62	qQ
13+50	0.0000	0.62	qQ
13+55	0.0000	0.62	qQ
14+ 0	0.0000	0.62	qQ
14+ 5	0.0000	0.62	qQ
14+10	0.0000	0.62	qQ
14+15	0.0000	0.62	qQ
14+20	0.0000	0.61	qQ
14+25	0.0000	0.61	qQ
14+30	0.0000	0.61	qQ
14+35	0.0000	0.61	qQ
14+40	0.0000	0.61	qQ
14+45	0.0000	0.61	qQ
14+50	0.0000	0.61	qQ
14+55	0.0000	0.61	qQ
15+ 0	0.0000	0.61	qQ
15+ 5	0.0000	0.61	qQ
15+10	0.0000	0.61	qQ

15+15	0.0000	0.61	qQ
15+20	0.0000	0.61	qQ
15+25	0.0000	0.61	qQ
15+30	0.0000	0.61	qQ
15+35	0.0000	0.61	qQ
15+40	0.0000	0.61	qQ
15+45	0.0000	0.61	qQ
15+50	0.0000	0.61	qQ
15+55	0.0000	0.61	qQ
16+ 0	0.0000	0.60	qQ
16+ 5	0.0000	0.60	qQ
16+10	0.0000	0.60	qQ
16+15	0.0000	0.60	qQ
16+20	0.0000	0.60	qQ
16+25	0.0000	0.60	qQ
16+30	0.0000	0.60	qQ
16+35	0.0000	0.60	qQ
16+40	0.0000	0.60	qQ
16+45	0.0000	0.60	qQ
16+50	0.0000	0.60	qQ
16+55	0.0000	0.60	qQ
17+ 0	0.0000	0.60	qQ
17+ 5	0.0000	0.60	qQ
17+10	0.0000	0.60	qQ
17+15	0.0000	0.60	qQ
17+20	0.0000	0.60	qQ
17+25	0.0000	0.60	Q
17+30	0.0000	0.59	Q
17+35	0.0000	0.59	Q
17+40	0.0000	0.59	Q
17+45	0.0000	0.59	Q
17+50	0.0000	0.59	Q
17+55	0.0000	0.59	Q
18+ 0	0.0000	0.59	Q
18+ 5	0.0000	0.59	Q
18+10	0.0000	0.59	Q
18+15	0.0000	0.59	Q
18+20	0.0000	0.59	Q
18+25	0.0000	0.59	Q
18+30	0.0000	0.59	Q
18+35	0.0000	0.59	Q
18+40	0.0000	0.59	Q
18+45	0.0000	0.59	Q
18+50	0.0000	0.59	Q
18+55	0.0000	0.59	Q
19+ 0	0.0000	0.58	Q
19+ 5	0.0000	0.58	Q
19+10	0.0000	0.58	Q
19+15	0.0000	0.58	Q
19+20	0.0000	0.58	Q
19+25	0.0000	0.58	Q
19+30	0.0000	0.58	Q
19+35	0.0000	0.58	Q
19+40	0.0000	0.58	Q

19+45	0.0000	0.58	Q
19+50	0.0000	0.58	Q
19+55	0.0000	0.58	Q
20+ 0	0.0000	0.58	Q
20+ 5	0.0000	0.58	Q
20+10	0.0000	0.58	Q
20+15	0.0000	0.58	Q
20+20	0.0000	0.58	Q
20+25	0.0000	0.58	Q
20+30	0.0000	0.57	Q
20+35	0.0000	0.57	Q
20+40	0.0000	0.57	Q
20+45	0.0000	0.57	Q
20+50	0.0000	0.57	Q
20+55	0.0000	0.57	Q
21+ 0	0.0000	0.57	Q
21+ 5	0.0000	0.57	Q
21+10	0.0000	0.57	Q
21+15	0.0000	0.57	Q
21+20	0.0000	0.57	Q
21+25	0.0000	0.57	Q
21+30	0.0000	0.57	Q
21+35	0.0000	0.57	Q
21+40	0.0000	0.57	Q
21+45	0.0000	0.57	Q
21+50	0.0000	0.57	Q
21+55	0.0000	0.57	Q
22+ 0	0.0000	0.57	Q
22+ 5	0.0000	0.56	Q
22+10	0.0000	0.56	Q
22+15	0.0000	0.56	Q
22+20	0.0000	0.56	Q
22+25	0.0000	0.56	Q
22+30	0.0000	0.56	Q
22+35	0.0000	0.56	Q
22+40	0.0000	0.56	Q
22+45	0.0000	0.56	Q
22+50	0.0000	0.56	Q
22+55	0.0000	0.56	Q
23+ 0	0.0000	0.56	Q
23+ 5	0.0000	0.56	Q
23+10	0.0000	0.56	Q
23+15	0.0000	0.56	Q
23+20	0.0000	0.56	Q
23+25	0.0000	0.56	Q
23+30	0.0000	0.56	Q
23+35	0.0000	0.56	Q
23+40	0.0000	0.55	Q
23+45	0.0000	0.55	Q
23+50	0.0000	0.55	Q
23+55	0.0000	0.55	Q
24+ 0	0.0000	0.55	Q
24+ 5	0.0000	0.55	Q
24+10	0.0000	0.55	Q

24+15	0.0000	0.55	Q
24+20	0.0000	0.55	Q
24+25	0.0000	0.55	Q
24+30	0.0000	0.55	Q
24+35	0.0000	0.55	Q
24+40	0.0000	0.55	Q
24+45	0.0000	0.55	Q
24+50	0.0000	0.55	Q
24+55	0.0000	0.55	Q
25+ 0	0.0000	0.55	Q
25+ 5	0.0000	0.55	Q
25+10	0.0000	0.55	Q
25+15	0.0000	0.55	Q
25+20	0.0000	0.54	Q
25+25	0.0000	0.54	Q
25+30	0.0000	0.54	Q
25+35	0.0000	0.54	Q
25+40	0.0000	0.54	Q
25+45	0.0000	0.54	Q
25+50	0.0000	0.54	Q
25+55	0.0000	0.54	Q
26+ 0	0.0000	0.54	Q
26+ 5	0.0000	0.54	Q
26+10	0.0000	0.54	Q
26+15	0.0000	0.54	Q
26+20	0.0000	0.54	Q
26+25	0.0000	0.54	Q
26+30	0.0000	0.54	Q
26+35	0.0000	0.54	Q
26+40	0.0000	0.54	Q
26+45	0.0000	0.54	Q
26+50	0.0000	0.54	Q
26+55	0.0000	0.54	Q
27+ 0	0.0000	0.53	Q
27+ 5	0.0000	0.53	Q
27+10	0.0000	0.53	Q
27+15	0.0000	0.53	Q
27+20	0.0000	0.53	Q
27+25	0.0000	0.53	Q
27+30	0.0000	0.53	Q
27+35	0.0000	0.53	Q
27+40	0.0000	0.53	Q
27+45	0.0000	0.53	Q
27+50	0.0000	0.53	Q
27+55	0.0000	0.53	Q
28+ 0	0.0000	0.53	Q
28+ 5	0.0000	0.53	Q
28+10	0.0000	0.53	Q
28+15	0.0000	0.53	Q
28+20	0.0000	0.53	Q
28+25	0.0000	0.53	Q
28+30	0.0000	0.53	Q
28+35	0.0000	0.53	Q
28+40	0.0000	0.52	Q

28+45	0.0000	0.52	Q
28+50	0.0000	0.52	Q
28+55	0.0000	0.52	Q
29+ 0	0.0000	0.52	Q
29+ 5	0.0000	0.52	Q
29+10	0.0000	0.52	Q
29+15	0.0000	0.52	Q
29+20	0.0000	0.52	Q
29+25	0.0000	0.52	Q
29+30	0.0000	0.52	Q
29+35	0.0000	0.52	Q
29+40	0.0000	0.52	Q
29+45	0.0000	0.52	Q
29+50	0.0000	0.52	Q
29+55	0.0000	0.52	Q
30+ 0	0.0000	0.52	Q
30+ 5	0.0000	0.52	Q
30+10	0.0000	0.52	Q
30+15	0.0000	0.52	Q
30+20	0.0000	0.51	Q
30+25	0.0000	0.51	Q
30+30	0.0000	0.51	Q
30+35	0.0000	0.51	Q
30+40	0.0000	0.51	Q
30+45	0.0000	0.51	Q
30+50	0.0000	0.51	Q
30+55	0.0000	0.51	Q
31+ 0	0.0000	0.51	Q
31+ 5	0.0000	0.51	Q
31+10	0.0000	0.51	Q
31+15	0.0000	0.51	Q
31+20	0.0000	0.51	Q
31+25	0.0000	0.51	Q
31+30	0.0000	0.51	Q
31+35	0.0000	0.51	Q
31+40	0.0000	0.51	Q
31+45	0.0000	0.51	Q
31+50	0.0000	0.51	Q
31+55	0.0000	0.51	Q
32+ 0	0.0000	0.51	Q
32+ 5	0.0000	0.50	Q
32+10	0.0000	0.50	Q
32+15	0.0000	0.50	Q
32+20	0.0000	0.50	Q
32+25	0.0000	0.50	Q
32+30	0.0000	0.50	Q
32+35	0.0000	0.50	Q
32+40	0.0000	0.50	Q
32+45	0.0000	0.50	Q
32+50	0.0000	0.50	Q
32+55	0.0000	0.50	Q
33+ 0	0.0000	0.50	Q
33+ 5	0.0000	0.50	Q
33+10	0.0000	0.50	Q

33+15	0.0000	0.50	Q
33+20	0.0000	0.50	Q
33+25	0.0000	0.49	Q
33+30	0.0000	0.49	Q
33+35	0.0000	0.49	Q
33+40	0.0000	0.49	Q
33+45	0.0000	0.49	Q
33+50	0.0000	0.49	Q
33+55	0.0000	0.49	Q
34+ 0	0.0000	0.49	Q
34+ 5	0.0000	0.49	Q
34+10	0.0000	0.49	Q
34+15	0.0000	0.48	Q
34+20	0.0000	0.48	Q
34+25	0.0000	0.48	Q
34+30	0.0000	0.48	Q
34+35	0.0000	0.48	Q
34+40	0.0000	0.48	Q
34+45	0.0000	0.48	Q
34+50	0.0000	0.48	Q
34+55	0.0000	0.48	Q
35+ 0	0.0000	0.48	Q
35+ 5	0.0000	0.47	Q
35+10	0.0000	0.47	Q
35+15	0.0000	0.47	Q
35+20	0.0000	0.47	Q
35+25	0.0000	0.47	Q
35+30	0.0000	0.47	Q
35+35	0.0000	0.47	Q
35+40	0.0000	0.47	Q
35+45	0.0000	0.47	Q
35+50	0.0000	0.47	Q
35+55	0.0000	0.46	Q
36+ 0	0.0000	0.46	Q
36+ 5	0.0000	0.46	Q
36+10	0.0000	0.46	Q
36+15	0.0000	0.46	Q
36+20	0.0000	0.46	Q
36+25	0.0000	0.46	Q
36+30	0.0000	0.46	Q
36+35	0.0000	0.46	Q
36+40	0.0000	0.46	Q
36+45	0.0000	0.46	Q
36+50	0.0000	0.45	Q
36+55	0.0000	0.45	Q
37+ 0	0.0000	0.45	Q
37+ 5	0.0000	0.45	Q
37+10	0.0000	0.45	Q
37+15	0.0000	0.45	Q
37+20	0.0000	0.45	Q
37+25	0.0000	0.45	Q
37+30	0.0000	0.45	Q
37+35	0.0000	0.45	Q
37+40	0.0000	0.45	Q

37+45	0.0000	0.44	Q
37+50	0.0000	0.44	Q
37+55	0.0000	0.44	Q
38+ 0	0.0000	0.44	Q
38+ 5	0.0000	0.44	Q
38+10	0.0000	0.44	Q
38+15	0.0000	0.44	Q
38+20	0.0000	0.44	Q
38+25	0.0000	0.44	Q
38+30	0.0000	0.44	Q
38+35	0.0000	0.44	Q
38+40	0.0000	0.43	Q
38+45	0.0000	0.43	Q
38+50	0.0000	0.43	Q
38+55	0.0000	0.43	Q
39+ 0	0.0000	0.43	Q
39+ 5	0.0000	0.43	Q
39+10	0.0000	0.43	Q
39+15	0.0000	0.43	Q
39+20	0.0000	0.43	Q
39+25	0.0000	0.43	Q
39+30	0.0000	0.43	Q
39+35	0.0000	0.43	Q
39+40	0.0000	0.42	Q
39+45	0.0000	0.42	Q
39+50	0.0000	0.42	Q
39+55	0.0000	0.42	Q
40+ 0	0.0000	0.42	Q
40+ 5	0.0000	0.42	Q
40+10	0.0000	0.42	Q
40+15	0.0000	0.42	Q
40+20	0.0000	0.42	Q
40+25	0.0000	0.42	Q
40+30	0.0000	0.42	Q
40+35	0.0000	0.41	Q
40+40	0.0000	0.41	Q
40+45	0.0000	0.41	Q
40+50	0.0000	0.41	Q
40+55	0.0000	0.41	Q
41+ 0	0.0000	0.41	Q
41+ 5	0.0000	0.41	Q
41+10	0.0000	0.41	Q
41+15	0.0000	0.41	Q
41+20	0.0000	0.41	Q
41+25	0.0000	0.41	Q
41+30	0.0000	0.41	Q
41+35	0.0000	0.40	Q
41+40	0.0000	0.40	Q
41+45	0.0000	0.40	Q
41+50	0.0000	0.40	Q
41+55	0.0000	0.40	Q
42+ 0	0.0000	0.40	Q
42+ 5	0.0000	0.40	Q
42+10	0.0000	0.40	Q

42+15	0.0000	0.40	Q
42+20	0.0000	0.40	Q
42+25	0.0000	0.40	Q
42+30	0.0000	0.40	Q
42+35	0.0000	0.39	Q
42+40	0.0000	0.39	Q
42+45	0.0000	0.39	Q
42+50	0.0000	0.39	Q
42+55	0.0000	0.39	Q
43+ 0	0.0000	0.39	Q
43+ 5	0.0000	0.39	Q
43+10	0.0000	0.39	Q
43+15	0.0000	0.39	Q
43+20	0.0000	0.39	Q
43+25	0.0000	0.39	Q
43+30	0.0000	0.39	Q
43+35	0.0000	0.39	Q
43+40	0.0000	0.38	Q
43+45	0.0000	0.38	Q
43+50	0.0000	0.38	Q
43+55	0.0000	0.38	Q
44+ 0	0.0000	0.38	Q
44+ 5	0.0000	0.38	Q
44+10	0.0000	0.38	Q
44+15	0.0000	0.38	Q
44+20	0.0000	0.38	Q
44+25	0.0000	0.38	Q
44+30	0.0000	0.38	Q
44+35	0.0000	0.38	Q
44+40	0.0000	0.38	Q
44+45	0.0000	0.37	Q
44+50	0.0000	0.37	Q
44+55	0.0000	0.37	Q
45+ 0	0.0000	0.37	Q
45+ 5	0.0000	0.37	Q
45+10	0.0000	0.37	Q
45+15	0.0000	0.37	Q
45+20	0.0000	0.37	Q
45+25	0.0000	0.37	Q
45+30	0.0000	0.37	Q
45+35	0.0000	0.37	Q
45+40	0.0000	0.37	Q
45+45	0.0000	0.37	Q
45+50	0.0000	0.36	Q
45+55	0.0000	0.36	Q
46+ 0	0.0000	0.36	Q
46+ 5	0.0000	0.36	Q
46+10	0.0000	0.36	Q
46+15	0.0000	0.36	Q
46+20	0.0000	0.36	Q
46+25	0.0000	0.36	Q
46+30	0.0000	0.36	Q
46+35	0.0000	0.36	Q
46+40	0.0000	0.36	Q

46+45	0.0000	0.36	Q
46+50	0.0000	0.36	Q
46+55	0.0000	0.36	Q
47+ 0	0.0000	0.35	Q
47+ 5	0.0000	0.35	Q
47+10	0.0000	0.35	Q
47+15	0.0000	0.35	Q
47+20	0.0000	0.35	Q
47+25	0.0000	0.35	Q
47+30	0.0000	0.35	Q
47+35	0.0000	0.35	Q
47+40	0.0000	0.35	Q
47+45	0.0000	0.35	Q
47+50	0.0000	0.35	Q
47+55	0.0000	0.35	Q
48+ 0	0.0000	0.35	Q
48+ 5	0.0000	0.35	Q
48+10	0.0000	0.34	Q
48+15	0.0000	0.34	Q
48+20	0.0000	0.34	Q
48+25	0.0000	0.34	Q
48+30	0.0000	0.34	Q
48+35	0.0000	0.34	Q
48+40	0.0000	0.34	Q
48+45	0.0000	0.34	Q
48+50	0.0000	0.34	Q
48+55	0.0000	0.33	Q
49+ 0	0.0000	0.33	Q
49+ 5	0.0000	0.33	Q
49+10	0.0000	0.33	Q
49+15	0.0000	0.32	Q
49+20	0.0000	0.32	Q
49+25	0.0000	0.32	Q
49+30	0.0000	0.32	Q
49+35	0.0000	0.32	Q
49+40	0.0000	0.31	Q
49+45	0.0000	0.31	Q
49+50	0.0000	0.31	Q
49+55	0.0000	0.31	Q
50+ 0	0.0000	0.31	Q
50+ 5	0.0000	0.30	Q
50+10	0.0000	0.30	Q
50+15	0.0000	0.30	Q
50+20	0.0000	0.30	Q
50+25	0.0000	0.30	Q
50+30	0.0000	0.29	Q
50+35	0.0000	0.29	Q
50+40	0.0000	0.29	Q
50+45	0.0000	0.29	Q
50+50	0.0000	0.29	Q
50+55	0.0000	0.28	Q
51+ 0	0.0000	0.28	Q
51+ 5	0.0000	0.28	Q
51+10	0.0000	0.28	Q

51+15	0.0000	0.28	Q
51+20	0.0000	0.27	Q
51+25	0.0000	0.27	Q
51+30	0.0000	0.27	Q
51+35	0.0000	0.27	Q
51+40	0.0000	0.27	Q
51+45	0.0000	0.26	Q
51+50	0.0000	0.26	Q
51+55	0.0000	0.26	Q
52+ 0	0.0000	0.26	Q
52+ 5	0.0000	0.26	Q
52+10	0.0000	0.26	Q
52+15	0.0000	0.25	Q
52+20	0.0000	0.25	Q
52+25	0.0000	0.25	Q
52+30	0.0000	0.25	Q
52+35	0.0000	0.25	Q
52+40	0.0000	0.24	Q
52+45	0.0000	0.24	Q
52+50	0.0000	0.24	Q
52+55	0.0000	0.24	Q
53+ 0	0.0000	0.24	Q
53+ 5	0.0000	0.24	Q
53+10	0.0000	0.24	Q
53+15	0.0000	0.23	Q
53+20	0.0000	0.23	Q
53+25	0.0000	0.23	Q
53+30	0.0000	0.23	Q
53+35	0.0000	0.23	Q
53+40	0.0000	0.23	Q
53+45	0.0000	0.22	Q
53+50	0.0000	0.22	Q
53+55	0.0000	0.22	Q
54+ 0	0.0000	0.22	Q
54+ 5	0.0000	0.22	Q
54+10	0.0000	0.22	Q
54+15	0.0000	0.21	Q
54+20	0.0000	0.21	Q
54+25	0.0000	0.21	Q
54+30	0.0000	0.21	Q
54+35	0.0000	0.21	Q
54+40	0.0000	0.21	Q
54+45	0.0000	0.21	Q
54+50	0.0000	0.20	Q
54+55	0.0000	0.20	Q
55+ 0	0.0000	0.20	Q
55+ 5	0.0000	0.20	Q
55+10	0.0000	0.20	Q
55+15	0.0000	0.20	Q
55+20	0.0000	0.20	Q
55+25	0.0000	0.20	Q
55+30	0.0000	0.19	Q
55+35	0.0000	0.19	Q
55+40	0.0000	0.19	Q

55+45	0.0000	0.19	Q
55+50	0.0000	0.19	Q
55+55	0.0000	0.19	Q
56+ 0	0.0000	0.19	Q
56+ 5	0.0000	0.18	Q
56+10	0.0000	0.18	Q
56+15	0.0000	0.18	Q
56+20	0.0000	0.18	Q
56+25	0.0000	0.18	Q
56+30	0.0000	0.17	Q
56+35	0.0000	0.17	Q
56+40	0.0000	0.16	Q
56+45	0.0000	0.16	Q
56+50	0.0000	0.15	Q
56+55	0.0000	0.15	Q
57+ 0	0.0000	0.14	Q
57+ 5	0.0000	0.14	Q
57+10	0.0000	0.14	Q
57+15	0.0000	0.13	Q
57+20	0.0000	0.13	Q
57+25	0.0000	0.12	Q
57+30	0.0000	0.12	Q
57+35	0.0000	0.12	Q
57+40	0.0000	0.11	Q
57+45	0.0000	0.11	Q
57+50	0.0000	0.11	Q
57+55	0.0000	0.10	Q
58+ 0	0.0000	0.10	Q
58+ 5	0.0000	0.10	Q
58+10	0.0000	0.09	Q
58+15	0.0000	0.09	Q
58+20	0.0000	0.09	Q
58+25	0.0000	0.08	Q
58+30	0.0000	0.08	Q
58+35	0.0000	0.08	Q
58+40	0.0000	0.08	Q
58+45	0.0000	0.07	Q
58+50	0.0000	0.07	Q
58+55	0.0000	0.07	Q
59+ 0	0.0000	0.07	Q
59+ 5	0.0000	0.07	Q
59+10	0.0000	0.06	Q
59+15	0.0000	0.06	Q
59+20	0.0000	0.06	Q
59+25	0.0000	0.06	Q
59+30	0.0000	0.06	Q
59+35	0.0000	0.05	Q
59+40	0.0000	0.05	Q
59+45	0.0000	0.05	Q
59+50	0.0000	0.05	Q
59+55	0.0000	0.05	Q
60+ 0	0.0000	0.05	Q
60+ 5	0.0000	0.05	Q
60+10	0.0000	0.04	Q

60+15	0.0000	0.04	Q
60+20	0.0000	0.04	Q
60+25	0.0000	0.04	Q
60+30	0.0000	0.04	Q
60+35	0.0000	0.04	Q
60+40	0.0000	0.04	Q
60+45	0.0000	0.04	Q
60+50	0.0000	0.03	Q
60+55	0.0000	0.03	Q
61+ 0	0.0000	0.03	Q
61+ 5	0.0000	0.03	Q
61+10	0.0000	0.03	Q
61+15	0.0000	0.03	Q
61+20	0.0000	0.03	Q
61+25	0.0000	0.03	Q
61+30	0.0000	0.03	Q
61+35	0.0000	0.03	Q
61+40	0.0000	0.03	Q
61+45	0.0000	0.02	Q
61+50	0.0000	0.02	Q
61+55	0.0000	0.02	Q
62+ 0	0.0000	0.02	Q
62+ 5	0.0000	0.02	Q
62+10	0.0000	0.02	Q
62+15	0.0000	0.02	Q
62+20	0.0000	0.02	Q
62+25	0.0000	0.02	Q
62+30	0.0000	0.02	Q
62+35	0.0000	0.02	Q
62+40	0.0000	0.02	Q
62+45	0.0000	0.02	Q
62+50	0.0000	0.02	Q
62+55	0.0000	0.02	Q
63+ 0	0.0000	0.02	Q
63+ 5	0.0000	0.01	Q
63+10	0.0000	0.01	Q
63+15	0.0000	0.01	Q
63+20	0.0000	0.01	Q
63+25	0.0000	0.01	Q
63+30	0.0000	0.01	Q
63+35	0.0000	0.01	Q
63+40	0.0000	0.01	Q
63+45	0.0000	0.01	Q
63+50	0.0000	0.01	Q
63+55	0.0000	0.01	Q
64+ 0	0.0000	0.01	Q
64+ 5	0.0000	0.01	Q
64+10	0.0000	0.01	Q
64+15	0.0000	0.01	Q
64+20	0.0000	0.01	Q
64+25	0.0000	0.01	Q
64+30	0.0000	0.01	Q
64+35	0.0000	0.01	Q
64+40	0.0000	0.01	Q

64+45	0.0000	0.01	Q
64+50	0.0000	0.01	Q
64+55	0.0000	0.01	Q
65+ 0	0.0000	0.01	Q
65+ 5	0.0000	0.01	Q
65+10	0.0000	0.01	Q
65+15	0.0000	0.01	Q
65+20	0.0000	0.01	Q
65+25	0.0000	0.01	Q
65+30	0.0000	0.01	Q
65+35	0.0000	0.01	Q
65+40	0.0000	0.01	Q
65+45	0.0000	0.01	Q
65+50	0.0000	0.01	Q
65+55	0.0000	0.01	Q
66+ 0	0.0000	0.01	Q
66+ 5	0.0000	0.00	Q
66+10	0.0000	0.00	Q
66+15	0.0000	0.00	Q
66+20	0.0000	0.00	Q
66+25	0.0000	0.00	Q
66+30	0.0000	0.00	Q
66+35	0.0000	0.00	Q
66+40	0.0000	0.00	Q
66+45	0.0000	0.00	Q
66+50	0.0000	0.00	Q
66+55	0.0000	0.00	Q
67+ 0	0.0000	0.00	Q
67+ 5	0.0000	0.00	Q
67+10	0.0000	0.00	Q
67+15	0.0000	0.00	Q
67+20	0.0000	0.00	Q
67+25	0.0000	0.00	Q
67+30	0.0000	0.00	Q
67+35	0.0000	0.00	Q
67+40	0.0000	0.00	Q
67+45	0.0000	0.00	Q
67+50	0.0000	0.00	Q
67+55	0.0000	0.00	Q
68+ 0	0.0000	0.00	Q
68+ 5	0.0000	0.00	Q
68+10	0.0000	0.00	Q
68+15	0.0000	0.00	Q
68+20	0.0000	0.00	Q
68+25	0.0000	0.00	Q
68+30	0.0000	0.00	Q
68+35	0.0000	0.00	Q
68+40	0.0000	0.00	Q
68+45	0.0000	0.00	Q
68+50	0.0000	0.00	Q
68+55	0.0000	0.00	Q
69+ 0	0.0000	0.00	Q
69+ 5	0.0000	0.00	Q
69+10	0.0000	0.00	Q

69+15	0.0000	0.00	Q
69+20	0.0000	0.00	Q
69+25	0.0000	0.00	Q
69+30	0.0000	0.00	Q
69+35	0.0000	0.00	Q
69+40	0.0000	0.00	Q
69+45	0.0000	0.00	Q
69+50	0.0000	0.00	Q
69+55	0.0000	0.00	Q
70+ 0	0.0000	0.00	Q
70+ 5	0.0000	0.00	Q
70+10	0.0000	0.00	Q
70+15	0.0000	0.00	Q
70+20	0.0000	0.00	Q
70+25	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 845

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 23.828 (CFS)

Total volume = 2.918 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5

Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B3Nat12.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Add q(CFS) Tot. Q 0 6.7 13.4 20.1 26.8

0+ 5	0.0355	0.16	Q
0+10	0.0941	0.73	qQ
0+15	0.1173	1.11	qQ
0+20	0.1359	1.36	q Q
0+25	0.1450	1.55	q Q
0+30	0.1585	1.69	q Q
0+35	0.2655	2.24	q Q
0+40	0.5219	4.02	q Q

0+45	1.0188	7.27	q	Q			
0+50	2.5959	16.51	q		Q		
0+55	2.9986	26.83	q				Q
1+ 0	1.0609	15.64	q		Q		
1+ 5	0.4832	7.76	q	Q			
1+10	0.2381	4.78	q				
1+15	0.1355	3.30	q	Q			
1+20	0.0146	2.41	q	Q			
1+25	0.0029	1.95	q	Q			
1+30	0.0000	1.58	q	Q			
1+35	0.0000	1.31	qQ				
1+40	0.0000	1.13	qQ				
1+45	0.0000	0.94	qQ				
1+50	0.0000	0.71	qQ				
1+55	0.0000	0.69	qQ				
2+ 0	0.0000	0.68	qQ				
2+ 5	0.0000	0.68	qQ				
2+10	0.0000	0.68	qQ				
2+15	0.0000	0.68	qQ				
2+20	0.0000	0.68	qQ				
2+25	0.0000	0.68	qQ				
2+30	0.0000	0.68	qQ				
2+35	0.0000	0.68	qQ				
2+40	0.0000	0.68	qQ				
2+45	0.0000	0.68	qQ				
2+50	0.0000	0.68	qQ				
2+55	0.0000	0.68	qQ				
3+ 0	0.0000	0.68	qQ				
3+ 5	0.0000	0.68	qQ				
3+10	0.0000	0.68	qQ				
3+15	0.0000	0.68	qQ				
3+20	0.0000	0.68	qQ				
3+25	0.0000	0.68	qQ				
3+30	0.0000	0.68	qQ				
3+35	0.0000	0.68	qQ				
3+40	0.0000	0.67	qQ				
3+45	0.0000	0.67	qQ				
3+50	0.0000	0.67	qQ				
3+55	0.0000	0.67	qQ				
4+ 0	0.0000	0.67	qQ				
4+ 5	0.0000	0.67	qQ				
4+10	0.0000	0.67	qQ				
4+15	0.0000	0.67	qQ				
4+20	0.0000	0.67	qQ				
4+25	0.0000	0.67	Q				
4+30	0.0000	0.67	Q				
4+35	0.0000	0.67	Q				
4+40	0.0000	0.67	Q				
4+45	0.0000	0.67	Q				
4+50	0.0000	0.67	Q				
4+55	0.0000	0.67	Q				
5+ 0	0.0000	0.67	Q				
5+ 5	0.0000	0.67	Q				
5+10	0.0000	0.67	Q				

5+15	0.0000	0.67	Q
5+20	0.0000	0.66	Q
5+25	0.0000	0.66	Q
5+30	0.0000	0.66	Q
5+35	0.0000	0.66	Q
5+40	0.0000	0.66	Q
5+45	0.0000	0.66	Q
5+50	0.0000	0.66	Q
5+55	0.0000	0.66	Q
6+ 0	0.0000	0.66	Q
6+ 5	0.0000	0.66	Q
6+10	0.0000	0.66	Q
6+15	0.0000	0.66	Q
6+20	0.0000	0.66	Q
6+25	0.0000	0.66	Q
6+30	0.0000	0.66	Q
6+35	0.0000	0.66	Q
6+40	0.0000	0.66	Q
6+45	0.0000	0.66	Q
6+50	0.0000	0.66	Q
6+55	0.0000	0.66	Q
7+ 0	0.0000	0.66	Q
7+ 5	0.0000	0.65	Q
7+10	0.0000	0.65	Q
7+15	0.0000	0.65	Q
7+20	0.0000	0.65	Q
7+25	0.0000	0.65	Q
7+30	0.0000	0.65	Q
7+35	0.0000	0.65	Q
7+40	0.0000	0.65	Q
7+45	0.0000	0.65	Q
7+50	0.0000	0.65	Q
7+55	0.0000	0.65	Q
8+ 0	0.0000	0.65	Q
8+ 5	0.0000	0.65	Q
8+10	0.0000	0.65	Q
8+15	0.0000	0.65	Q
8+20	0.0000	0.65	Q
8+25	0.0000	0.65	Q
8+30	0.0000	0.65	Q
8+35	0.0000	0.65	Q
8+40	0.0000	0.65	Q
8+45	0.0000	0.65	Q
8+50	0.0000	0.64	Q
8+55	0.0000	0.64	Q
9+ 0	0.0000	0.64	Q
9+ 5	0.0000	0.64	Q
9+10	0.0000	0.64	Q
9+15	0.0000	0.64	Q
9+20	0.0000	0.64	Q
9+25	0.0000	0.64	Q
9+30	0.0000	0.64	Q
9+35	0.0000	0.64	Q
9+40	0.0000	0.64	Q

9+45	0.0000	0.64	Q
9+50	0.0000	0.64	Q
9+55	0.0000	0.64	Q
10+ 0	0.0000	0.64	Q
10+ 5	0.0000	0.64	Q
10+10	0.0000	0.64	Q
10+15	0.0000	0.64	Q
10+20	0.0000	0.64	Q
10+25	0.0000	0.64	Q
10+30	0.0000	0.64	Q
10+35	0.0000	0.64	Q
10+40	0.0000	0.63	Q
10+45	0.0000	0.63	Q
10+50	0.0000	0.63	Q
10+55	0.0000	0.63	Q
11+ 0	0.0000	0.63	Q
11+ 5	0.0000	0.63	Q
11+10	0.0000	0.63	Q
11+15	0.0000	0.63	Q
11+20	0.0000	0.63	Q
11+25	0.0000	0.63	Q
11+30	0.0000	0.63	Q
11+35	0.0000	0.63	Q
11+40	0.0000	0.63	Q
11+45	0.0000	0.63	Q
11+50	0.0000	0.63	Q
11+55	0.0000	0.63	Q
12+ 0	0.0000	0.63	Q
12+ 5	0.0000	0.63	Q
12+10	0.0000	0.63	Q
12+15	0.0000	0.63	Q
12+20	0.0000	0.63	Q
12+25	0.0000	0.63	Q
12+30	0.0000	0.62	Q
12+35	0.0000	0.62	Q
12+40	0.0000	0.62	Q
12+45	0.0000	0.62	Q
12+50	0.0000	0.62	Q
12+55	0.0000	0.62	Q
13+ 0	0.0000	0.62	Q
13+ 5	0.0000	0.62	Q
13+10	0.0000	0.62	Q
13+15	0.0000	0.62	Q
13+20	0.0000	0.62	Q
13+25	0.0000	0.62	Q
13+30	0.0000	0.62	Q
13+35	0.0000	0.62	Q
13+40	0.0000	0.62	Q
13+45	0.0000	0.62	Q
13+50	0.0000	0.62	Q
13+55	0.0000	0.62	Q
14+ 0	0.0000	0.62	Q
14+ 5	0.0000	0.62	Q
14+10	0.0000	0.62	Q

14+15	0.0000	0.62	Q
14+20	0.0000	0.61	Q
14+25	0.0000	0.61	Q
14+30	0.0000	0.61	Q
14+35	0.0000	0.61	Q
14+40	0.0000	0.61	Q
14+45	0.0000	0.61	Q
14+50	0.0000	0.61	Q
14+55	0.0000	0.61	Q
15+ 0	0.0000	0.61	Q
15+ 5	0.0000	0.61	Q
15+10	0.0000	0.61	Q
15+15	0.0000	0.61	Q
15+20	0.0000	0.61	Q
15+25	0.0000	0.61	Q
15+30	0.0000	0.61	Q
15+35	0.0000	0.61	Q
15+40	0.0000	0.61	Q
15+45	0.0000	0.61	Q
15+50	0.0000	0.61	Q
15+55	0.0000	0.61	Q
16+ 0	0.0000	0.60	Q
16+ 5	0.0000	0.60	Q
16+10	0.0000	0.60	Q
16+15	0.0000	0.60	Q
16+20	0.0000	0.60	Q
16+25	0.0000	0.60	Q
16+30	0.0000	0.60	Q
16+35	0.0000	0.60	Q
16+40	0.0000	0.60	Q
16+45	0.0000	0.60	Q
16+50	0.0000	0.60	Q
16+55	0.0000	0.60	Q
17+ 0	0.0000	0.60	Q
17+ 5	0.0000	0.60	Q
17+10	0.0000	0.60	Q
17+15	0.0000	0.60	Q
17+20	0.0000	0.60	Q
17+25	0.0000	0.60	Q
17+30	0.0000	0.59	Q
17+35	0.0000	0.59	Q
17+40	0.0000	0.59	Q
17+45	0.0000	0.59	Q
17+50	0.0000	0.59	Q
17+55	0.0000	0.59	Q
18+ 0	0.0000	0.59	Q
18+ 5	0.0000	0.59	Q
18+10	0.0000	0.59	Q
18+15	0.0000	0.59	Q
18+20	0.0000	0.59	Q
18+25	0.0000	0.59	Q
18+30	0.0000	0.59	Q
18+35	0.0000	0.59	Q
18+40	0.0000	0.59	Q

18+45	0.0000	0.59	Q
18+50	0.0000	0.59	Q
18+55	0.0000	0.59	Q
19+ 0	0.0000	0.58	Q
19+ 5	0.0000	0.58	Q
19+10	0.0000	0.58	Q
19+15	0.0000	0.58	Q
19+20	0.0000	0.58	Q
19+25	0.0000	0.58	Q
19+30	0.0000	0.58	Q
19+35	0.0000	0.58	Q
19+40	0.0000	0.58	Q
19+45	0.0000	0.58	Q
19+50	0.0000	0.58	Q
19+55	0.0000	0.58	Q
20+ 0	0.0000	0.58	Q
20+ 5	0.0000	0.58	Q
20+10	0.0000	0.58	Q
20+15	0.0000	0.58	Q
20+20	0.0000	0.58	Q
20+25	0.0000	0.58	Q
20+30	0.0000	0.57	Q
20+35	0.0000	0.57	Q
20+40	0.0000	0.57	Q
20+45	0.0000	0.57	Q
20+50	0.0000	0.57	Q
20+55	0.0000	0.57	Q
21+ 0	0.0000	0.57	Q
21+ 5	0.0000	0.57	Q
21+10	0.0000	0.57	Q
21+15	0.0000	0.57	Q
21+20	0.0000	0.57	Q
21+25	0.0000	0.57	Q
21+30	0.0000	0.57	Q
21+35	0.0000	0.57	Q
21+40	0.0000	0.57	Q
21+45	0.0000	0.57	Q
21+50	0.0000	0.57	Q
21+55	0.0000	0.57	Q
22+ 0	0.0000	0.57	Q
22+ 5	0.0000	0.56	Q
22+10	0.0000	0.56	Q
22+15	0.0000	0.56	Q
22+20	0.0000	0.56	Q
22+25	0.0000	0.56	Q
22+30	0.0000	0.56	Q
22+35	0.0000	0.56	Q
22+40	0.0000	0.56	Q
22+45	0.0000	0.56	Q
22+50	0.0000	0.56	Q
22+55	0.0000	0.56	Q
23+ 0	0.0000	0.56	Q
23+ 5	0.0000	0.56	Q
23+10	0.0000	0.56	Q

23+15	0.0000	0.56	Q
23+20	0.0000	0.56	Q
23+25	0.0000	0.56	Q
23+30	0.0000	0.56	Q
23+35	0.0000	0.56	Q
23+40	0.0000	0.55	Q
23+45	0.0000	0.55	Q
23+50	0.0000	0.55	Q
23+55	0.0000	0.55	Q
24+ 0	0.0000	0.55	Q
24+ 5	0.0000	0.55	Q
24+10	0.0000	0.55	Q
24+15	0.0000	0.55	Q
24+20	0.0000	0.55	Q
24+25	0.0000	0.55	Q
24+30	0.0000	0.55	Q
24+35	0.0000	0.55	Q
24+40	0.0000	0.55	Q
24+45	0.0000	0.55	Q
24+50	0.0000	0.55	Q
24+55	0.0000	0.55	Q
25+ 0	0.0000	0.55	Q
25+ 5	0.0000	0.55	Q
25+10	0.0000	0.55	Q
25+15	0.0000	0.55	Q
25+20	0.0000	0.54	Q
25+25	0.0000	0.54	Q
25+30	0.0000	0.54	Q
25+35	0.0000	0.54	Q
25+40	0.0000	0.54	Q
25+45	0.0000	0.54	Q
25+50	0.0000	0.54	Q
25+55	0.0000	0.54	Q
26+ 0	0.0000	0.54	Q
26+ 5	0.0000	0.54	Q
26+10	0.0000	0.54	Q
26+15	0.0000	0.54	Q
26+20	0.0000	0.54	Q
26+25	0.0000	0.54	Q
26+30	0.0000	0.54	Q
26+35	0.0000	0.54	Q
26+40	0.0000	0.54	Q
26+45	0.0000	0.54	Q
26+50	0.0000	0.54	Q
26+55	0.0000	0.54	Q
27+ 0	0.0000	0.53	Q
27+ 5	0.0000	0.53	Q
27+10	0.0000	0.53	Q
27+15	0.0000	0.53	Q
27+20	0.0000	0.53	Q
27+25	0.0000	0.53	Q
27+30	0.0000	0.53	Q
27+35	0.0000	0.53	Q
27+40	0.0000	0.53	Q

27+45	0.0000	0.53	Q
27+50	0.0000	0.53	Q
27+55	0.0000	0.53	Q
28+ 0	0.0000	0.53	Q
28+ 5	0.0000	0.53	Q
28+10	0.0000	0.53	Q
28+15	0.0000	0.53	Q
28+20	0.0000	0.53	Q
28+25	0.0000	0.53	Q
28+30	0.0000	0.53	Q
28+35	0.0000	0.53	Q
28+40	0.0000	0.52	Q
28+45	0.0000	0.52	Q
28+50	0.0000	0.52	Q
28+55	0.0000	0.52	Q
29+ 0	0.0000	0.52	Q
29+ 5	0.0000	0.52	Q
29+10	0.0000	0.52	Q
29+15	0.0000	0.52	Q
29+20	0.0000	0.52	Q
29+25	0.0000	0.52	Q
29+30	0.0000	0.52	Q
29+35	0.0000	0.52	Q
29+40	0.0000	0.52	Q
29+45	0.0000	0.52	Q
29+50	0.0000	0.52	Q
29+55	0.0000	0.52	Q
30+ 0	0.0000	0.52	Q
30+ 5	0.0000	0.52	Q
30+10	0.0000	0.52	Q
30+15	0.0000	0.52	Q
30+20	0.0000	0.51	Q
30+25	0.0000	0.51	Q
30+30	0.0000	0.51	Q
30+35	0.0000	0.51	Q
30+40	0.0000	0.51	Q
30+45	0.0000	0.51	Q
30+50	0.0000	0.51	Q
30+55	0.0000	0.51	Q
31+ 0	0.0000	0.51	Q
31+ 5	0.0000	0.51	Q
31+10	0.0000	0.51	Q
31+15	0.0000	0.51	Q
31+20	0.0000	0.51	Q
31+25	0.0000	0.51	Q
31+30	0.0000	0.51	Q
31+35	0.0000	0.51	Q
31+40	0.0000	0.51	Q
31+45	0.0000	0.51	Q
31+50	0.0000	0.51	Q
31+55	0.0000	0.51	Q
32+ 0	0.0000	0.51	Q
32+ 5	0.0000	0.50	Q
32+10	0.0000	0.50	Q

32+15	0.0000	0.50	Q
32+20	0.0000	0.50	Q
32+25	0.0000	0.50	Q
32+30	0.0000	0.50	Q
32+35	0.0000	0.50	Q
32+40	0.0000	0.50	Q
32+45	0.0000	0.50	Q
32+50	0.0000	0.50	Q
32+55	0.0000	0.50	Q
33+ 0	0.0000	0.50	Q
33+ 5	0.0000	0.50	Q
33+10	0.0000	0.50	Q
33+15	0.0000	0.50	Q
33+20	0.0000	0.50	Q
33+25	0.0000	0.49	Q
33+30	0.0000	0.49	Q
33+35	0.0000	0.49	Q
33+40	0.0000	0.49	Q
33+45	0.0000	0.49	Q
33+50	0.0000	0.49	Q
33+55	0.0000	0.49	Q
34+ 0	0.0000	0.49	Q
34+ 5	0.0000	0.49	Q
34+10	0.0000	0.49	Q
34+15	0.0000	0.48	Q
34+20	0.0000	0.48	Q
34+25	0.0000	0.48	Q
34+30	0.0000	0.48	Q
34+35	0.0000	0.48	Q
34+40	0.0000	0.48	Q
34+45	0.0000	0.48	Q
34+50	0.0000	0.48	Q
34+55	0.0000	0.48	Q
35+ 0	0.0000	0.48	Q
35+ 5	0.0000	0.47	Q
35+10	0.0000	0.47	Q
35+15	0.0000	0.47	Q
35+20	0.0000	0.47	Q
35+25	0.0000	0.47	Q
35+30	0.0000	0.47	Q
35+35	0.0000	0.47	Q
35+40	0.0000	0.47	Q
35+45	0.0000	0.47	Q
35+50	0.0000	0.47	Q
35+55	0.0000	0.46	Q
36+ 0	0.0000	0.46	Q
36+ 5	0.0000	0.46	Q
36+10	0.0000	0.46	Q
36+15	0.0000	0.46	Q
36+20	0.0000	0.46	Q
36+25	0.0000	0.46	Q
36+30	0.0000	0.46	Q
36+35	0.0000	0.46	Q
36+40	0.0000	0.46	Q

36+45	0.0000	0.46	Q
36+50	0.0000	0.45	Q
36+55	0.0000	0.45	Q
37+ 0	0.0000	0.45	Q
37+ 5	0.0000	0.45	Q
37+10	0.0000	0.45	Q
37+15	0.0000	0.45	Q
37+20	0.0000	0.45	Q
37+25	0.0000	0.45	Q
37+30	0.0000	0.45	Q
37+35	0.0000	0.45	Q
37+40	0.0000	0.45	Q
37+45	0.0000	0.44	Q
37+50	0.0000	0.44	Q
37+55	0.0000	0.44	Q
38+ 0	0.0000	0.44	Q
38+ 5	0.0000	0.44	Q
38+10	0.0000	0.44	Q
38+15	0.0000	0.44	Q
38+20	0.0000	0.44	Q
38+25	0.0000	0.44	Q
38+30	0.0000	0.44	Q
38+35	0.0000	0.44	Q
38+40	0.0000	0.43	Q
38+45	0.0000	0.43	Q
38+50	0.0000	0.43	Q
38+55	0.0000	0.43	Q
39+ 0	0.0000	0.43	Q
39+ 5	0.0000	0.43	Q
39+10	0.0000	0.43	Q
39+15	0.0000	0.43	Q
39+20	0.0000	0.43	Q
39+25	0.0000	0.43	Q
39+30	0.0000	0.43	Q
39+35	0.0000	0.43	Q
39+40	0.0000	0.42	Q
39+45	0.0000	0.42	Q
39+50	0.0000	0.42	Q
39+55	0.0000	0.42	Q
40+ 0	0.0000	0.42	Q
40+ 5	0.0000	0.42	Q
40+10	0.0000	0.42	Q
40+15	0.0000	0.42	Q
40+20	0.0000	0.42	Q
40+25	0.0000	0.42	Q
40+30	0.0000	0.42	Q
40+35	0.0000	0.41	Q
40+40	0.0000	0.41	Q
40+45	0.0000	0.41	Q
40+50	0.0000	0.41	Q
40+55	0.0000	0.41	Q
41+ 0	0.0000	0.41	Q
41+ 5	0.0000	0.41	Q
41+10	0.0000	0.41	Q

41+15	0.0000	0.41	Q
41+20	0.0000	0.41	Q
41+25	0.0000	0.41	Q
41+30	0.0000	0.41	Q
41+35	0.0000	0.40	Q
41+40	0.0000	0.40	Q
41+45	0.0000	0.40	Q
41+50	0.0000	0.40	Q
41+55	0.0000	0.40	Q
42+ 0	0.0000	0.40	Q
42+ 5	0.0000	0.40	Q
42+10	0.0000	0.40	Q
42+15	0.0000	0.40	Q
42+20	0.0000	0.40	Q
42+25	0.0000	0.40	Q
42+30	0.0000	0.40	Q
42+35	0.0000	0.39	Q
42+40	0.0000	0.39	Q
42+45	0.0000	0.39	Q
42+50	0.0000	0.39	Q
42+55	0.0000	0.39	Q
43+ 0	0.0000	0.39	Q
43+ 5	0.0000	0.39	Q
43+10	0.0000	0.39	Q
43+15	0.0000	0.39	Q
43+20	0.0000	0.39	Q
43+25	0.0000	0.39	Q
43+30	0.0000	0.39	Q
43+35	0.0000	0.39	Q
43+40	0.0000	0.38	Q
43+45	0.0000	0.38	Q
43+50	0.0000	0.38	Q
43+55	0.0000	0.38	Q
44+ 0	0.0000	0.38	Q
44+ 5	0.0000	0.38	Q
44+10	0.0000	0.38	Q
44+15	0.0000	0.38	Q
44+20	0.0000	0.38	Q
44+25	0.0000	0.38	Q
44+30	0.0000	0.38	Q
44+35	0.0000	0.38	Q
44+40	0.0000	0.38	Q
44+45	0.0000	0.37	Q
44+50	0.0000	0.37	Q
44+55	0.0000	0.37	Q
45+ 0	0.0000	0.37	Q
45+ 5	0.0000	0.37	Q
45+10	0.0000	0.37	Q
45+15	0.0000	0.37	Q
45+20	0.0000	0.37	Q
45+25	0.0000	0.37	Q
45+30	0.0000	0.37	Q
45+35	0.0000	0.37	Q
45+40	0.0000	0.37	Q

45+45	0.0000	0.37	Q
45+50	0.0000	0.36	Q
45+55	0.0000	0.36	Q
46+ 0	0.0000	0.36	Q
46+ 5	0.0000	0.36	Q
46+10	0.0000	0.36	Q
46+15	0.0000	0.36	Q
46+20	0.0000	0.36	Q
46+25	0.0000	0.36	Q
46+30	0.0000	0.36	Q
46+35	0.0000	0.36	Q
46+40	0.0000	0.36	Q
46+45	0.0000	0.36	Q
46+50	0.0000	0.36	Q
46+55	0.0000	0.36	Q
47+ 0	0.0000	0.35	Q
47+ 5	0.0000	0.35	Q
47+10	0.0000	0.35	Q
47+15	0.0000	0.35	Q
47+20	0.0000	0.35	Q
47+25	0.0000	0.35	Q
47+30	0.0000	0.35	Q
47+35	0.0000	0.35	Q
47+40	0.0000	0.35	Q
47+45	0.0000	0.35	Q
47+50	0.0000	0.35	Q
47+55	0.0000	0.35	Q
48+ 0	0.0000	0.35	Q
48+ 5	0.0000	0.35	Q
48+10	0.0000	0.34	Q
48+15	0.0000	0.34	Q
48+20	0.0000	0.34	Q
48+25	0.0000	0.34	Q
48+30	0.0000	0.34	Q
48+35	0.0000	0.34	Q
48+40	0.0000	0.34	Q
48+45	0.0000	0.34	Q
48+50	0.0000	0.34	Q
48+55	0.0000	0.33	Q
49+ 0	0.0000	0.33	Q
49+ 5	0.0000	0.33	Q
49+10	0.0000	0.33	Q
49+15	0.0000	0.32	Q
49+20	0.0000	0.32	Q
49+25	0.0000	0.32	Q
49+30	0.0000	0.32	Q
49+35	0.0000	0.32	Q
49+40	0.0000	0.31	Q
49+45	0.0000	0.31	Q
49+50	0.0000	0.31	Q
49+55	0.0000	0.31	Q
50+ 0	0.0000	0.31	Q
50+ 5	0.0000	0.30	Q
50+10	0.0000	0.30	Q

50+15	0.0000	0.30	Q
50+20	0.0000	0.30	Q
50+25	0.0000	0.30	Q
50+30	0.0000	0.29	Q
50+35	0.0000	0.29	Q
50+40	0.0000	0.29	Q
50+45	0.0000	0.29	Q
50+50	0.0000	0.29	Q
50+55	0.0000	0.28	Q
51+ 0	0.0000	0.28	Q
51+ 5	0.0000	0.28	Q
51+10	0.0000	0.28	Q
51+15	0.0000	0.28	Q
51+20	0.0000	0.27	Q
51+25	0.0000	0.27	Q
51+30	0.0000	0.27	Q
51+35	0.0000	0.27	Q
51+40	0.0000	0.27	Q
51+45	0.0000	0.26	Q
51+50	0.0000	0.26	Q
51+55	0.0000	0.26	Q
52+ 0	0.0000	0.26	Q
52+ 5	0.0000	0.26	Q
52+10	0.0000	0.26	Q
52+15	0.0000	0.25	Q
52+20	0.0000	0.25	Q
52+25	0.0000	0.25	Q
52+30	0.0000	0.25	Q
52+35	0.0000	0.25	Q
52+40	0.0000	0.24	Q
52+45	0.0000	0.24	Q
52+50	0.0000	0.24	Q
52+55	0.0000	0.24	Q
53+ 0	0.0000	0.24	Q
53+ 5	0.0000	0.24	Q
53+10	0.0000	0.24	Q
53+15	0.0000	0.23	Q
53+20	0.0000	0.23	Q
53+25	0.0000	0.23	Q
53+30	0.0000	0.23	Q
53+35	0.0000	0.23	Q
53+40	0.0000	0.23	Q
53+45	0.0000	0.22	Q
53+50	0.0000	0.22	Q
53+55	0.0000	0.22	Q
54+ 0	0.0000	0.22	Q
54+ 5	0.0000	0.22	Q
54+10	0.0000	0.22	Q
54+15	0.0000	0.21	Q
54+20	0.0000	0.21	Q
54+25	0.0000	0.21	Q
54+30	0.0000	0.21	Q
54+35	0.0000	0.21	Q
54+40	0.0000	0.21	Q

54+45	0.0000	0.21	Q
54+50	0.0000	0.20	Q
54+55	0.0000	0.20	Q
55+ 0	0.0000	0.20	Q
55+ 5	0.0000	0.20	Q
55+10	0.0000	0.20	Q
55+15	0.0000	0.20	Q
55+20	0.0000	0.20	Q
55+25	0.0000	0.20	Q
55+30	0.0000	0.19	Q
55+35	0.0000	0.19	Q
55+40	0.0000	0.19	Q
55+45	0.0000	0.19	Q
55+50	0.0000	0.19	Q
55+55	0.0000	0.19	Q
56+ 0	0.0000	0.19	Q
56+ 5	0.0000	0.18	Q
56+10	0.0000	0.18	Q
56+15	0.0000	0.18	Q
56+20	0.0000	0.18	Q
56+25	0.0000	0.18	Q
56+30	0.0000	0.17	Q
56+35	0.0000	0.17	Q
56+40	0.0000	0.16	Q
56+45	0.0000	0.16	Q
56+50	0.0000	0.15	Q
56+55	0.0000	0.15	Q
57+ 0	0.0000	0.14	Q
57+ 5	0.0000	0.14	Q
57+10	0.0000	0.14	Q
57+15	0.0000	0.13	Q
57+20	0.0000	0.13	Q
57+25	0.0000	0.12	Q
57+30	0.0000	0.12	Q
57+35	0.0000	0.12	Q
57+40	0.0000	0.11	Q
57+45	0.0000	0.11	Q
57+50	0.0000	0.11	Q
57+55	0.0000	0.10	Q
58+ 0	0.0000	0.10	Q
58+ 5	0.0000	0.10	Q
58+10	0.0000	0.09	Q
58+15	0.0000	0.09	Q
58+20	0.0000	0.09	Q
58+25	0.0000	0.08	Q
58+30	0.0000	0.08	Q
58+35	0.0000	0.08	Q
58+40	0.0000	0.08	Q
58+45	0.0000	0.07	Q
58+50	0.0000	0.07	Q
58+55	0.0000	0.07	Q
59+ 0	0.0000	0.07	Q
59+ 5	0.0000	0.07	Q
59+10	0.0000	0.06	Q

59+15	0.0000	0.06	Q
59+20	0.0000	0.06	Q
59+25	0.0000	0.06	Q
59+30	0.0000	0.06	Q
59+35	0.0000	0.05	Q
59+40	0.0000	0.05	Q
59+45	0.0000	0.05	Q
59+50	0.0000	0.05	Q
59+55	0.0000	0.05	Q
60+ 0	0.0000	0.05	Q
60+ 5	0.0000	0.05	Q
60+10	0.0000	0.04	Q
60+15	0.0000	0.04	Q
60+20	0.0000	0.04	Q
60+25	0.0000	0.04	Q
60+30	0.0000	0.04	Q
60+35	0.0000	0.04	Q
60+40	0.0000	0.04	Q
60+45	0.0000	0.04	Q
60+50	0.0000	0.03	Q
60+55	0.0000	0.03	Q
61+ 0	0.0000	0.03	Q
61+ 5	0.0000	0.03	Q
61+10	0.0000	0.03	Q
61+15	0.0000	0.03	Q
61+20	0.0000	0.03	Q
61+25	0.0000	0.03	Q
61+30	0.0000	0.03	Q
61+35	0.0000	0.03	Q
61+40	0.0000	0.03	Q
61+45	0.0000	0.02	Q
61+50	0.0000	0.02	Q
61+55	0.0000	0.02	Q
62+ 0	0.0000	0.02	Q
62+ 5	0.0000	0.02	Q
62+10	0.0000	0.02	Q
62+15	0.0000	0.02	Q
62+20	0.0000	0.02	Q
62+25	0.0000	0.02	Q
62+30	0.0000	0.02	Q
62+35	0.0000	0.02	Q
62+40	0.0000	0.02	Q
62+45	0.0000	0.02	Q
62+50	0.0000	0.02	Q
62+55	0.0000	0.02	Q
63+ 0	0.0000	0.02	Q
63+ 5	0.0000	0.01	Q
63+10	0.0000	0.01	Q
63+15	0.0000	0.01	Q
63+20	0.0000	0.01	Q
63+25	0.0000	0.01	Q
63+30	0.0000	0.01	Q
63+35	0.0000	0.01	Q
63+40	0.0000	0.01	Q

63+45	0.0000	0.01	Q
63+50	0.0000	0.01	Q
63+55	0.0000	0.01	Q
64+ 0	0.0000	0.01	Q
64+ 5	0.0000	0.01	Q
64+10	0.0000	0.01	Q
64+15	0.0000	0.01	Q
64+20	0.0000	0.01	Q
64+25	0.0000	0.01	Q
64+30	0.0000	0.01	Q
64+35	0.0000	0.01	Q
64+40	0.0000	0.01	Q
64+45	0.0000	0.01	Q
64+50	0.0000	0.01	Q
64+55	0.0000	0.01	Q
65+ 0	0.0000	0.01	Q
65+ 5	0.0000	0.01	Q
65+10	0.0000	0.01	Q
65+15	0.0000	0.01	Q
65+20	0.0000	0.01	Q
65+25	0.0000	0.01	Q
65+30	0.0000	0.01	Q
65+35	0.0000	0.01	Q
65+40	0.0000	0.01	Q
65+45	0.0000	0.01	Q
65+50	0.0000	0.01	Q
65+55	0.0000	0.01	Q
66+ 0	0.0000	0.01	Q
66+ 5	0.0000	0.00	Q
66+10	0.0000	0.00	Q
66+15	0.0000	0.00	Q
66+20	0.0000	0.00	Q
66+25	0.0000	0.00	Q
66+30	0.0000	0.00	Q
66+35	0.0000	0.00	Q
66+40	0.0000	0.00	Q
66+45	0.0000	0.00	Q
66+50	0.0000	0.00	Q
66+55	0.0000	0.00	Q
67+ 0	0.0000	0.00	Q
67+ 5	0.0000	0.00	Q
67+10	0.0000	0.00	Q
67+15	0.0000	0.00	Q
67+20	0.0000	0.00	Q
67+25	0.0000	0.00	Q
67+30	0.0000	0.00	Q
67+35	0.0000	0.00	Q
67+40	0.0000	0.00	Q
67+45	0.0000	0.00	Q
67+50	0.0000	0.00	Q
67+55	0.0000	0.00	Q
68+ 0	0.0000	0.00	Q
68+ 5	0.0000	0.00	Q
68+10	0.0000	0.00	Q

68+15	0.0000	0.00	Q
68+20	0.0000	0.00	Q
68+25	0.0000	0.00	Q
68+30	0.0000	0.00	Q
68+35	0.0000	0.00	Q
68+40	0.0000	0.00	Q
68+45	0.0000	0.00	Q
68+50	0.0000	0.00	Q
68+55	0.0000	0.00	Q
69+ 0	0.0000	0.00	Q
69+ 5	0.0000	0.00	Q
69+10	0.0000	0.00	Q
69+15	0.0000	0.00	Q
69+20	0.0000	0.00	Q
69+25	0.0000	0.00	Q
69+30	0.0000	0.00	Q
69+35	0.0000	0.00	Q
69+40	0.0000	0.00	Q
69+45	0.0000	0.00	Q
69+50	0.0000	0.00	Q
69+55	0.0000	0.00	Q
70+ 0	0.0000	0.00	Q
70+ 5	0.0000	0.00	Q
70+10	0.0000	0.00	Q
70+15	0.0000	0.00	Q
70+20	0.0000	0.00	Q
70+25	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 845
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 26.826 (CFS)
 Total volume = 2.987 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

2-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev32.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 47

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 45.219 (CFS)

Total volume = 3.191 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 47

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	11.3	22.61	33.91	45.22	Depth (Ft.)
0.083	0.51	0.01	0.002	O					0.01
0.167	2.45	0.05	0.012	O I					0.10
0.250	3.54	0.14	0.032	O I					0.26
0.333	3.85	0.20	0.056	O I					0.40
0.417	4.54	0.22	0.083	O I					0.51
0.500	5.13	0.26	0.115	O I					0.64
0.583	5.68	0.29	0.150	O I					0.79
0.667	5.77	0.33	0.188	O I					0.95
0.750	6.16	0.35	0.226	O I					1.05
0.833	6.34	0.36	0.267	O I					1.12
0.917	6.07	0.37	0.307	O I					1.20
1.000	6.13	0.38	0.347	O I					1.27
1.083	6.62	0.40	0.388	O I					1.35
1.167	7.39	0.41	0.433	O I					1.43
1.250	7.83	0.42	0.483	O I					1.52
1.333	7.93	0.44	0.534	O I					1.62
1.417	7.97	0.45	0.586	O I					1.71
1.500	8.80	0.47	0.640	O I					1.82
1.583	9.35	0.49	0.700	O I					1.93
1.667	9.31	0.50	0.760	O I					2.03
1.750	9.88	0.51	0.823	O I					2.10
1.833	10.98	0.52	0.891	O I					2.19
1.917	11.25	0.53	0.964	O I					2.28
2.000	11.09	0.54	1.037	O I					2.37
2.083	11.21	0.55	1.111	O I					2.46
2.167	11.88	0.56	1.186	O I					2.55
2.250	14.45	0.57	1.273	O	I				2.66
2.333	17.48	0.59	1.379	O	I	I			2.79
2.417	18.77	0.60	1.500	O	I				2.94
2.500	29.88	0.62	1.663	O			I		3.12
2.583	39.97	0.65	1.899	O				I	3.37
2.667	45.22	0.68	2.188	O				I	3.67

2.750	36.85	0.71	2.466	O			I	3.96
2.833	22.72	0.72	2.666	O		I		4.16
2.917	15.39	0.73	2.792	O	I			4.28
3.000	12.00	0.74	2.881	O	I			4.37
3.083	8.26	0.74	2.946	O	I			4.43
3.167	5.20	0.75	2.987	O	I			4.47
3.250	3.41	0.75	3.012	O	I			4.49
3.333	2.45	0.75	3.027	OI				4.51
3.417	1.64	0.75	3.036	OI				4.52
3.500	1.06	0.75	3.040	O				4.52
3.583	0.52	0.75	3.040	O				4.52
3.667	0.21	0.75	3.037	O				4.52
3.750	0.12	0.75	3.033	O				4.51
3.833	0.07	0.75	3.029	O				4.51
3.917	0.02	0.75	3.024	O				4.50
4.000	0.00	0.75	3.019	O				4.50
4.083	0.00	0.75	3.014	O				4.49
4.167	0.00	0.75	3.009	O				4.49
4.250	0.00	0.75	3.004	O				4.48
4.333	0.00	0.75	2.998	O				4.48
4.417	0.00	0.75	2.993	O				4.47
4.500	0.00	0.75	2.988	O				4.47
4.583	0.00	0.75	2.983	O				4.46
4.667	0.00	0.75	2.978	O				4.46
4.750	0.00	0.75	2.973	O				4.45
4.833	0.00	0.75	2.967	O				4.45
4.917	0.00	0.75	2.962	O				4.44
5.000	0.00	0.75	2.957	O				4.44
5.083	0.00	0.74	2.952	O				4.43
5.167	0.00	0.74	2.947	O				4.43
5.250	0.00	0.74	2.942	O				4.42
5.333	0.00	0.74	2.937	O				4.42
5.417	0.00	0.74	2.932	O				4.41
5.500	0.00	0.74	2.926	O				4.41
5.583	0.00	0.74	2.921	O				4.41
5.667	0.00	0.74	2.916	O				4.40
5.750	0.00	0.74	2.911	O				4.40
5.833	0.00	0.74	2.906	O				4.39
5.917	0.00	0.74	2.901	O				4.39
6.000	0.00	0.74	2.896	O				4.38
6.083	0.00	0.74	2.891	O				4.38
6.167	0.00	0.74	2.886	O				4.37
6.250	0.00	0.74	2.881	O				4.37
6.333	0.00	0.74	2.875	O				4.36
6.417	0.00	0.74	2.870	O				4.36
6.500	0.00	0.74	2.865	O				4.35
6.583	0.00	0.74	2.860	O				4.35
6.667	0.00	0.74	2.855	O				4.34
6.750	0.00	0.74	2.850	O				4.34
6.833	0.00	0.74	2.845	O				4.33
6.917	0.00	0.74	2.840	O				4.33
7.000	0.00	0.74	2.835	O				4.32
7.083	0.00	0.74	2.830	O				4.32
7.167	0.00	0.73	2.825	O				4.31

7.250	0.00	0.73	2.820	O				4.31
7.333	0.00	0.73	2.815	O				4.30
7.417	0.00	0.73	2.810	O				4.30
7.500	0.00	0.73	2.804	O				4.29
7.583	0.00	0.73	2.799	O				4.29
7.667	0.00	0.73	2.794	O				4.28
7.750	0.00	0.73	2.789	O				4.28
7.833	0.00	0.73	2.784	O				4.27
7.917	0.00	0.73	2.779	O				4.27
8.000	0.00	0.73	2.774	O				4.26
8.083	0.00	0.73	2.769	O				4.26
8.167	0.00	0.73	2.764	O				4.25
8.250	0.00	0.73	2.759	O				4.25
8.333	0.00	0.73	2.754	O				4.24
8.417	0.00	0.73	2.749	O				4.24
8.500	0.00	0.73	2.744	O				4.23
8.583	0.00	0.73	2.739	O				4.23
8.667	0.00	0.73	2.734	O				4.23
8.750	0.00	0.73	2.729	O				4.22
8.833	0.00	0.73	2.724	O				4.22
8.917	0.00	0.73	2.719	O				4.21
9.000	0.00	0.73	2.714	O				4.21
9.083	0.00	0.73	2.709	O				4.20
9.167	0.00	0.73	2.704	O				4.20
9.250	0.00	0.73	2.699	O				4.19
9.333	0.00	0.72	2.694	O				4.19
9.417	0.00	0.72	2.689	O				4.18
9.500	0.00	0.72	2.684	O				4.18
9.583	0.00	0.72	2.679	O				4.17
9.667	0.00	0.72	2.674	O				4.17
9.750	0.00	0.72	2.669	O				4.16
9.833	0.00	0.72	2.664	O				4.16
9.917	0.00	0.72	2.659	O				4.15
10.000	0.00	0.72	2.654	O				4.15
10.083	0.00	0.72	2.649	O				4.14
10.167	0.00	0.72	2.644	O				4.14
10.250	0.00	0.72	2.639	O				4.13
10.333	0.00	0.72	2.634	O				4.13
10.417	0.00	0.72	2.629	O				4.12
10.500	0.00	0.72	2.624	O				4.12
10.583	0.00	0.72	2.619	O				4.11
10.667	0.00	0.72	2.614	O				4.11
10.750	0.00	0.72	2.609	O				4.11
10.833	0.00	0.72	2.605	O				4.10
10.917	0.00	0.72	2.600	O				4.10
11.000	0.00	0.72	2.595	O				4.09
11.083	0.00	0.72	2.590	O				4.09
11.167	0.00	0.72	2.585	O				4.08
11.250	0.00	0.72	2.580	O				4.08
11.333	0.00	0.72	2.575	O				4.07
11.417	0.00	0.72	2.570	O				4.07
11.500	0.00	0.72	2.565	O				4.06
11.583	0.00	0.71	2.560	O				4.06
11.667	0.00	0.71	2.555	O				4.05

11.750	0.00	0.71	2.550	O				4.05
11.833	0.00	0.71	2.545	O				4.04
11.917	0.00	0.71	2.540	O				4.04
12.000	0.00	0.71	2.536	O				4.03
12.083	0.00	0.71	2.531	O				4.03
12.167	0.00	0.71	2.526	O				4.02
12.250	0.00	0.71	2.521	O				4.02
12.333	0.00	0.71	2.516	O				4.02
12.417	0.00	0.71	2.511	O				4.01
12.500	0.00	0.71	2.506	O				4.01
12.583	0.00	0.71	2.501	O				4.00
12.667	0.00	0.71	2.496	O				4.00
12.750	0.00	0.71	2.492	O				3.99
12.833	0.00	0.71	2.487	O				3.99
12.917	0.00	0.71	2.482	O				3.98
13.000	0.00	0.71	2.477	O				3.98
13.083	0.00	0.71	2.472	O				3.97
13.167	0.00	0.71	2.467	O				3.97
13.250	0.00	0.71	2.462	O				3.96
13.333	0.00	0.71	2.457	O				3.96
13.417	0.00	0.71	2.453	O				3.95
13.500	0.00	0.70	2.448	O				3.94
13.583	0.00	0.70	2.443	O				3.94
13.667	0.00	0.70	2.438	O				3.93
13.750	0.00	0.70	2.433	O				3.93
13.833	0.00	0.70	2.428	O				3.92
13.917	0.00	0.70	2.423	O				3.92
14.000	0.00	0.70	2.419	O				3.91
14.083	0.00	0.70	2.414	O				3.91
14.167	0.00	0.70	2.409	O				3.90
14.250	0.00	0.70	2.404	O				3.90
14.333	0.00	0.70	2.399	O				3.89
14.417	0.00	0.70	2.395	O				3.89
14.500	0.00	0.70	2.390	O				3.88
14.583	0.00	0.70	2.385	O				3.88
14.667	0.00	0.70	2.380	O				3.87
14.750	0.00	0.70	2.375	O				3.87
14.833	0.00	0.70	2.371	O				3.86
14.917	0.00	0.70	2.366	O				3.86
15.000	0.00	0.70	2.361	O				3.85
15.083	0.00	0.69	2.356	O				3.85
15.167	0.00	0.69	2.351	O				3.84
15.250	0.00	0.69	2.347	O				3.84
15.333	0.00	0.69	2.342	O				3.83
15.417	0.00	0.69	2.337	O				3.83
15.500	0.00	0.69	2.332	O				3.82
15.583	0.00	0.69	2.327	O				3.82
15.667	0.00	0.69	2.323	O				3.81
15.750	0.00	0.69	2.318	O				3.81
15.833	0.00	0.69	2.313	O				3.80
15.917	0.00	0.69	2.308	O				3.80
16.000	0.00	0.69	2.304	O				3.79
16.083	0.00	0.69	2.299	O				3.79
16.167	0.00	0.69	2.294	O				3.78

16.250	0.00	0.69	2.289	O				3.78
16.333	0.00	0.69	2.285	O				3.77
16.417	0.00	0.69	2.280	O				3.77
16.500	0.00	0.69	2.275	O				3.76
16.583	0.00	0.69	2.271	O				3.76
16.667	0.00	0.69	2.266	O				3.75
16.750	0.00	0.68	2.261	O				3.75
16.833	0.00	0.68	2.256	O				3.74
16.917	0.00	0.68	2.252	O				3.74
17.000	0.00	0.68	2.247	O				3.73
17.083	0.00	0.68	2.242	O				3.73
17.167	0.00	0.68	2.238	O				3.72
17.250	0.00	0.68	2.233	O				3.72
17.333	0.00	0.68	2.228	O				3.71
17.417	0.00	0.68	2.223	O				3.71
17.500	0.00	0.68	2.219	O				3.70
17.583	0.00	0.68	2.214	O				3.70
17.667	0.00	0.68	2.209	O				3.69
17.750	0.00	0.68	2.205	O				3.69
17.833	0.00	0.68	2.200	O				3.68
17.917	0.00	0.68	2.195	O				3.68
18.000	0.00	0.68	2.191	O				3.67
18.083	0.00	0.68	2.186	O				3.67
18.167	0.00	0.68	2.181	O				3.66
18.250	0.00	0.68	2.177	O				3.66
18.333	0.00	0.68	2.172	O				3.65
18.417	0.00	0.67	2.167	O				3.65
18.500	0.00	0.67	2.163	O				3.65
18.583	0.00	0.67	2.158	O				3.64
18.667	0.00	0.67	2.154	O				3.64
18.750	0.00	0.67	2.149	O				3.63
18.833	0.00	0.67	2.144	O				3.63
18.917	0.00	0.67	2.140	O				3.62
19.000	0.00	0.67	2.135	O				3.62
19.083	0.00	0.67	2.130	O				3.61
19.167	0.00	0.67	2.126	O				3.61
19.250	0.00	0.67	2.121	O				3.60
19.333	0.00	0.67	2.117	O				3.60
19.417	0.00	0.67	2.112	O				3.59
19.500	0.00	0.67	2.107	O				3.59
19.583	0.00	0.67	2.103	O				3.58
19.667	0.00	0.67	2.098	O				3.58
19.750	0.00	0.67	2.094	O				3.57
19.833	0.00	0.67	2.089	O				3.57
19.917	0.00	0.67	2.084	O				3.56
20.000	0.00	0.67	2.080	O				3.56
20.083	0.00	0.67	2.075	O				3.55
20.167	0.00	0.66	2.071	O				3.55
20.250	0.00	0.66	2.066	O				3.54
20.333	0.00	0.66	2.061	O				3.54
20.417	0.00	0.66	2.057	O				3.53
20.500	0.00	0.66	2.052	O				3.53
20.583	0.00	0.66	2.048	O				3.52
20.667	0.00	0.66	2.043	O				3.52

20.750	0.00	0.66	2.039	O				3.51
20.833	0.00	0.66	2.034	O				3.51
20.917	0.00	0.66	2.030	O				3.50
21.000	0.00	0.66	2.025	O				3.50
21.083	0.00	0.66	2.020	O				3.50
21.167	0.00	0.66	2.016	O				3.49
21.250	0.00	0.66	2.011	O				3.49
21.333	0.00	0.66	2.007	O				3.48
21.417	0.00	0.66	2.002	O				3.48
21.500	0.00	0.66	1.998	O				3.47
21.583	0.00	0.66	1.993	O				3.47
21.667	0.00	0.66	1.989	O				3.46
21.750	0.00	0.66	1.984	O				3.46
21.833	0.00	0.66	1.980	O				3.45
21.917	0.00	0.65	1.975	O				3.45
22.000	0.00	0.65	1.971	O				3.44
22.083	0.00	0.65	1.966	O				3.44
22.167	0.00	0.65	1.962	O				3.43
22.250	0.00	0.65	1.957	O				3.43
22.333	0.00	0.65	1.953	O				3.42
22.417	0.00	0.65	1.948	O				3.42
22.500	0.00	0.65	1.944	O				3.41
22.583	0.00	0.65	1.939	O				3.41
22.667	0.00	0.65	1.935	O				3.40
22.750	0.00	0.65	1.930	O				3.40
22.833	0.00	0.65	1.926	O				3.40
22.917	0.00	0.65	1.921	O				3.39
23.000	0.00	0.65	1.917	O				3.39
23.083	0.00	0.65	1.912	O				3.38
23.167	0.00	0.65	1.908	O				3.38
23.250	0.00	0.65	1.903	O				3.37
23.333	0.00	0.65	1.899	O				3.37
23.417	0.00	0.65	1.895	O				3.36
23.500	0.00	0.65	1.890	O				3.36
23.583	0.00	0.65	1.886	O				3.35
23.667	0.00	0.64	1.881	O				3.35
23.750	0.00	0.64	1.877	O				3.34
23.833	0.00	0.64	1.872	O				3.34
23.917	0.00	0.64	1.868	O				3.33
24.000	0.00	0.64	1.863	O				3.33
24.083	0.00	0.64	1.859	O				3.33
24.167	0.00	0.64	1.855	O				3.32
24.250	0.00	0.64	1.850	O				3.32
24.333	0.00	0.64	1.846	O				3.31
24.417	0.00	0.64	1.841	O				3.31
24.500	0.00	0.64	1.837	O				3.30
24.583	0.00	0.64	1.833	O				3.30
24.667	0.00	0.64	1.828	O				3.29
24.750	0.00	0.64	1.824	O				3.29
24.833	0.00	0.64	1.819	O				3.28
24.917	0.00	0.64	1.815	O				3.28
25.000	0.00	0.64	1.811	O				3.27
25.083	0.00	0.64	1.806	O				3.27
25.167	0.00	0.64	1.802	O				3.27

25.250	0.00	0.64	1.797	O				3.26
25.333	0.00	0.64	1.793	O				3.26
25.417	0.00	0.64	1.789	O				3.25
25.500	0.00	0.63	1.784	O				3.25
25.583	0.00	0.63	1.780	O				3.24
25.667	0.00	0.63	1.776	O				3.24
25.750	0.00	0.63	1.771	O				3.23
25.833	0.00	0.63	1.767	O				3.23
25.917	0.00	0.63	1.762	O				3.22
26.000	0.00	0.63	1.758	O				3.22
26.083	0.00	0.63	1.754	O				3.21
26.167	0.00	0.63	1.749	O				3.21
26.250	0.00	0.63	1.745	O				3.21
26.333	0.00	0.63	1.741	O				3.20
26.417	0.00	0.63	1.736	O				3.20
26.500	0.00	0.63	1.732	O				3.19
26.583	0.00	0.63	1.728	O				3.19
26.667	0.00	0.63	1.723	O				3.18
26.750	0.00	0.63	1.719	O				3.18
26.833	0.00	0.63	1.715	O				3.17
26.917	0.00	0.63	1.710	O				3.17
27.000	0.00	0.63	1.706	O				3.16
27.083	0.00	0.63	1.702	O				3.16
27.167	0.00	0.63	1.697	O				3.16
27.250	0.00	0.63	1.693	O				3.15
27.333	0.00	0.62	1.689	O				3.15
27.417	0.00	0.62	1.685	O				3.14
27.500	0.00	0.62	1.680	O				3.14
27.583	0.00	0.62	1.676	O				3.13
27.667	0.00	0.62	1.672	O				3.13
27.750	0.00	0.62	1.667	O				3.12
27.833	0.00	0.62	1.663	O				3.12
27.917	0.00	0.62	1.659	O				3.11
28.000	0.00	0.62	1.655	O				3.11
28.083	0.00	0.62	1.650	O				3.11
28.167	0.00	0.62	1.646	O				3.10
28.250	0.00	0.62	1.642	O				3.10
28.333	0.00	0.62	1.637	O				3.09
28.417	0.00	0.62	1.633	O				3.09
28.500	0.00	0.62	1.629	O				3.08
28.583	0.00	0.62	1.625	O				3.08
28.667	0.00	0.62	1.620	O				3.07
28.750	0.00	0.62	1.616	O				3.07
28.833	0.00	0.62	1.612	O				3.07
28.917	0.00	0.62	1.608	O				3.06
29.000	0.00	0.62	1.603	O				3.06
29.083	0.00	0.62	1.599	O				3.05
29.167	0.00	0.61	1.595	O				3.05
29.250	0.00	0.61	1.591	O				3.04
29.333	0.00	0.61	1.587	O				3.04
29.417	0.00	0.61	1.582	O				3.03
29.500	0.00	0.61	1.578	O				3.03
29.583	0.00	0.61	1.574	O				3.03
29.667	0.00	0.61	1.570	O				3.02

29.750	0.00	0.61	1.565	O				3.02
29.833	0.00	0.61	1.561	O				3.01
29.917	0.00	0.61	1.557	O				3.01
30.000	0.00	0.61	1.553	O				3.00
30.083	0.00	0.61	1.549	O				3.00
30.167	0.00	0.61	1.544	O				2.99
30.250	0.00	0.61	1.540	O				2.99
30.333	0.00	0.61	1.536	O				2.98
30.417	0.00	0.61	1.532	O				2.98
30.500	0.00	0.61	1.528	O				2.97
30.583	0.00	0.61	1.523	O				2.97
30.667	0.00	0.61	1.519	O				2.96
30.750	0.00	0.61	1.515	O				2.96
30.833	0.00	0.60	1.511	O				2.95
30.917	0.00	0.60	1.507	O				2.95
31.000	0.00	0.60	1.503	O				2.94
31.083	0.00	0.60	1.498	O				2.94
31.167	0.00	0.60	1.494	O				2.93
31.250	0.00	0.60	1.490	O				2.93
31.333	0.00	0.60	1.486	O				2.92
31.417	0.00	0.60	1.482	O				2.92
31.500	0.00	0.60	1.478	O				2.91
31.583	0.00	0.60	1.474	O				2.91
31.667	0.00	0.60	1.469	O				2.90
31.750	0.00	0.60	1.465	O				2.90
31.833	0.00	0.60	1.461	O				2.89
31.917	0.00	0.60	1.457	O				2.89
32.000	0.00	0.60	1.453	O				2.88
32.083	0.00	0.60	1.449	O				2.88
32.167	0.00	0.60	1.445	O				2.87
32.250	0.00	0.60	1.441	O				2.87
32.333	0.00	0.59	1.437	O				2.86
32.417	0.00	0.59	1.433	O				2.85
32.500	0.00	0.59	1.428	O				2.85
32.583	0.00	0.59	1.424	O				2.84
32.667	0.00	0.59	1.420	O				2.84
32.750	0.00	0.59	1.416	O				2.83
32.833	0.00	0.59	1.412	O				2.83
32.917	0.00	0.59	1.408	O				2.82
33.000	0.00	0.59	1.404	O				2.82
33.083	0.00	0.59	1.400	O				2.81
33.167	0.00	0.59	1.396	O				2.81
33.250	0.00	0.59	1.392	O				2.80
33.333	0.00	0.59	1.388	O				2.80
33.417	0.00	0.59	1.384	O				2.79
33.500	0.00	0.59	1.380	O				2.79
33.583	0.00	0.59	1.376	O				2.78
33.667	0.00	0.59	1.372	O				2.78
33.750	0.00	0.59	1.368	O				2.77
33.833	0.00	0.58	1.364	O				2.77
33.917	0.00	0.58	1.359	O				2.76
34.000	0.00	0.58	1.355	O				2.76
34.083	0.00	0.58	1.351	O				2.75
34.167	0.00	0.58	1.347	O				2.75

34.250	0.00	0.58	1.343	O				2.74
34.333	0.00	0.58	1.339	O				2.74
34.417	0.00	0.58	1.335	O				2.74
34.500	0.00	0.58	1.331	O				2.73
34.583	0.00	0.58	1.327	O				2.73
34.667	0.00	0.58	1.323	O				2.72
34.750	0.00	0.58	1.319	O				2.72
34.833	0.00	0.58	1.315	O				2.71
34.917	0.00	0.58	1.311	O				2.71
35.000	0.00	0.58	1.308	O				2.70
35.083	0.00	0.58	1.304	O				2.70
35.167	0.00	0.58	1.300	O				2.69
35.250	0.00	0.58	1.296	O				2.69
35.333	0.00	0.57	1.292	O				2.68
35.417	0.00	0.57	1.288	O				2.68
35.500	0.00	0.57	1.284	O				2.67
35.583	0.00	0.57	1.280	O				2.67
35.667	0.00	0.57	1.276	O				2.66
35.750	0.00	0.57	1.272	O				2.66
35.833	0.00	0.57	1.268	O				2.65
35.917	0.00	0.57	1.264	O				2.65
36.000	0.00	0.57	1.260	O				2.64
36.083	0.00	0.57	1.256	O				2.64
36.167	0.00	0.57	1.252	O				2.63
36.250	0.00	0.57	1.248	O				2.63
36.333	0.00	0.57	1.244	O				2.62
36.417	0.00	0.57	1.240	O				2.62
36.500	0.00	0.57	1.237	O				2.61
36.583	0.00	0.57	1.233	O				2.61
36.667	0.00	0.57	1.229	O				2.60
36.750	0.00	0.57	1.225	O				2.60
36.833	0.00	0.57	1.221	O				2.59
36.917	0.00	0.56	1.217	O				2.59
37.000	0.00	0.56	1.213	O				2.58
37.083	0.00	0.56	1.209	O				2.58
37.167	0.00	0.56	1.205	O				2.57
37.250	0.00	0.56	1.202	O				2.57
37.333	0.00	0.56	1.198	O				2.57
37.417	0.00	0.56	1.194	O				2.56
37.500	0.00	0.56	1.190	O				2.56
37.583	0.00	0.56	1.186	O				2.55
37.667	0.00	0.56	1.182	O				2.55
37.750	0.00	0.56	1.178	O				2.54
37.833	0.00	0.56	1.175	O				2.54
37.917	0.00	0.56	1.171	O				2.53
38.000	0.00	0.56	1.167	O				2.53
38.083	0.00	0.56	1.163	O				2.52
38.167	0.00	0.56	1.159	O				2.52
38.250	0.00	0.56	1.155	O				2.51
38.333	0.00	0.56	1.151	O				2.51
38.417	0.00	0.56	1.148	O				2.50
38.500	0.00	0.55	1.144	O				2.50
38.583	0.00	0.55	1.140	O				2.49
38.667	0.00	0.55	1.136	O				2.49

38.750	0.00	0.55	1.132	O				2.48
38.833	0.00	0.55	1.129	O				2.48
38.917	0.00	0.55	1.125	O				2.48
39.000	0.00	0.55	1.121	O				2.47
39.083	0.00	0.55	1.117	O				2.47
39.167	0.00	0.55	1.113	O				2.46
39.250	0.00	0.55	1.110	O				2.46
39.333	0.00	0.55	1.106	O				2.45
39.417	0.00	0.55	1.102	O				2.45
39.500	0.00	0.55	1.098	O				2.44
39.583	0.00	0.55	1.094	O				2.44
39.667	0.00	0.55	1.091	O				2.43
39.750	0.00	0.55	1.087	O				2.43
39.833	0.00	0.55	1.083	O				2.42
39.917	0.00	0.55	1.079	O				2.42
40.000	0.00	0.55	1.076	O				2.41
40.083	0.00	0.55	1.072	O				2.41
40.167	0.00	0.54	1.068	O				2.41
40.250	0.00	0.54	1.064	O				2.40
40.333	0.00	0.54	1.061	O				2.40
40.417	0.00	0.54	1.057	O				2.39
40.500	0.00	0.54	1.053	O				2.39
40.583	0.00	0.54	1.049	O				2.38
40.667	0.00	0.54	1.046	O				2.38
40.750	0.00	0.54	1.042	O				2.37
40.833	0.00	0.54	1.038	O				2.37
40.917	0.00	0.54	1.034	O				2.36
41.000	0.00	0.54	1.031	O				2.36
41.083	0.00	0.54	1.027	O				2.35
41.167	0.00	0.54	1.023	O				2.35
41.250	0.00	0.54	1.020	O				2.35
41.333	0.00	0.54	1.016	O				2.34
41.417	0.00	0.54	1.012	O				2.34
41.500	0.00	0.54	1.009	O				2.33
41.583	0.00	0.54	1.005	O				2.33
41.667	0.00	0.54	1.001	O				2.32
41.750	0.00	0.53	0.997	O				2.32
41.833	0.00	0.53	0.994	O				2.31
41.917	0.00	0.53	0.990	O				2.31
42.000	0.00	0.53	0.986	O				2.30
42.083	0.00	0.53	0.983	O				2.30
42.167	0.00	0.53	0.979	O				2.30
42.250	0.00	0.53	0.975	O				2.29
42.333	0.00	0.53	0.972	O				2.29
42.417	0.00	0.53	0.968	O				2.28
42.500	0.00	0.53	0.964	O				2.28
42.583	0.00	0.53	0.961	O				2.27
42.667	0.00	0.53	0.957	O				2.27
42.750	0.00	0.53	0.954	O				2.26
42.833	0.00	0.53	0.950	O				2.26
42.917	0.00	0.53	0.946	O				2.25
43.000	0.00	0.53	0.943	O				2.25
43.083	0.00	0.53	0.939	O				2.25
43.167	0.00	0.53	0.935	O				2.24

43.250	0.00	0.53	0.932	O				2.24
43.333	0.00	0.53	0.928	O				2.23
43.417	0.00	0.53	0.924	O				2.23
43.500	0.00	0.52	0.921	O				2.22
43.583	0.00	0.52	0.917	O				2.22
43.667	0.00	0.52	0.914	O				2.21
43.750	0.00	0.52	0.910	O				2.21
43.833	0.00	0.52	0.906	O				2.21
43.917	0.00	0.52	0.903	O				2.20
44.000	0.00	0.52	0.899	O				2.20
44.083	0.00	0.52	0.896	O				2.19
44.167	0.00	0.52	0.892	O				2.19
44.250	0.00	0.52	0.888	O				2.18
44.333	0.00	0.52	0.885	O				2.18
44.417	0.00	0.52	0.881	O				2.17
44.500	0.00	0.52	0.878	O				2.17
44.583	0.00	0.52	0.874	O				2.17
44.667	0.00	0.52	0.871	O				2.16
44.750	0.00	0.52	0.867	O				2.16
44.833	0.00	0.52	0.863	O				2.15
44.917	0.00	0.52	0.860	O				2.15
45.000	0.00	0.52	0.856	O				2.14
45.083	0.00	0.52	0.853	O				2.14
45.167	0.00	0.51	0.849	O				2.13
45.250	0.00	0.51	0.846	O				2.13
45.333	0.00	0.51	0.842	O				2.13
45.417	0.00	0.51	0.839	O				2.12
45.500	0.00	0.51	0.835	O				2.12
45.583	0.00	0.51	0.832	O				2.11
45.667	0.00	0.51	0.828	O				2.11
45.750	0.00	0.51	0.825	O				2.10
45.833	0.00	0.51	0.821	O				2.10
45.917	0.00	0.51	0.818	O				2.10
46.000	0.00	0.51	0.814	O				2.09
46.083	0.00	0.51	0.810	O				2.09
46.167	0.00	0.51	0.807	O				2.08
46.250	0.00	0.51	0.803	O				2.08
46.333	0.00	0.51	0.800	O				2.07
46.417	0.00	0.51	0.796	O				2.07
46.500	0.00	0.51	0.793	O				2.07
46.583	0.00	0.51	0.789	O				2.06
46.667	0.00	0.51	0.786	O				2.06
46.750	0.00	0.51	0.783	O				2.05
46.833	0.00	0.51	0.779	O				2.05
46.917	0.00	0.50	0.776	O				2.04
47.000	0.00	0.50	0.772	O				2.04
47.083	0.00	0.50	0.769	O				2.04
47.167	0.00	0.50	0.765	O				2.03
47.250	0.00	0.50	0.762	O				2.03
47.333	0.00	0.50	0.758	O				2.02
47.417	0.00	0.50	0.755	O				2.02
47.500	0.00	0.50	0.751	O				2.01
47.583	0.00	0.50	0.748	O				2.01
47.667	0.00	0.50	0.744	O				2.01

47.750	0.00	0.50	0.741	O				2.00
47.833	0.00	0.50	0.738	O				2.00
47.917	0.00	0.50	0.734	O				1.99
48.000	0.00	0.50	0.731	O				1.98
48.083	0.00	0.50	0.727	O				1.98
48.167	0.00	0.50	0.724	O				1.97
48.250	0.00	0.49	0.720	O				1.96
48.333	0.00	0.49	0.717	O				1.96
48.417	0.00	0.49	0.714	O				1.95
48.500	0.00	0.49	0.710	O				1.94
48.583	0.00	0.49	0.707	O				1.94
48.667	0.00	0.49	0.703	O				1.93
48.750	0.00	0.49	0.700	O				1.93
48.833	0.00	0.49	0.697	O				1.92
48.917	0.00	0.49	0.693	O				1.91
49.000	0.00	0.49	0.690	O				1.91
49.083	0.00	0.48	0.687	O				1.90
49.167	0.00	0.48	0.683	O				1.90
49.250	0.00	0.48	0.680	O				1.89
49.333	0.00	0.48	0.677	O				1.88
49.417	0.00	0.48	0.673	O				1.88
49.500	0.00	0.48	0.670	O				1.87
49.583	0.00	0.48	0.667	O				1.86
49.667	0.00	0.48	0.664	O				1.86
49.750	0.00	0.48	0.660	O				1.85
49.833	0.00	0.48	0.657	O				1.85
49.917	0.00	0.47	0.654	O				1.84
50.000	0.00	0.47	0.650	O				1.83
50.083	0.00	0.47	0.647	O				1.83
50.167	0.00	0.47	0.644	O				1.82
50.250	0.00	0.47	0.641	O				1.82
50.333	0.00	0.47	0.637	O				1.81
50.417	0.00	0.47	0.634	O				1.80
50.500	0.00	0.47	0.631	O				1.80
50.583	0.00	0.47	0.628	O				1.79
50.667	0.00	0.47	0.625	O				1.79
50.750	0.00	0.46	0.621	O				1.78
50.833	0.00	0.46	0.618	O				1.77
50.917	0.00	0.46	0.615	O				1.77
51.000	0.00	0.46	0.612	O				1.76
51.083	0.00	0.46	0.609	O				1.76
51.167	0.00	0.46	0.605	O				1.75
51.250	0.00	0.46	0.602	O				1.74
51.333	0.00	0.46	0.599	O				1.74
51.417	0.00	0.46	0.596	O				1.73
51.500	0.00	0.46	0.593	O				1.73
51.583	0.00	0.46	0.590	O				1.72
51.667	0.00	0.45	0.587	O				1.72
51.750	0.00	0.45	0.583	O				1.71
51.833	0.00	0.45	0.580	O				1.70
51.917	0.00	0.45	0.577	O				1.70
52.000	0.00	0.45	0.574	O				1.69
52.083	0.00	0.45	0.571	O				1.69
52.167	0.00	0.45	0.568	O				1.68

52.250	0.00	0.45	0.565	O					1.68
52.333	0.00	0.45	0.562	O					1.67
52.417	0.00	0.45	0.559	O					1.66
52.500	0.00	0.45	0.556	O					1.66
52.583	0.00	0.44	0.552	O					1.65
52.667	0.00	0.44	0.549	O					1.65
52.750	0.00	0.44	0.546	O					1.64
52.833	0.00	0.44	0.543	O					1.64
52.917	0.00	0.44	0.540	O					1.63
53.000	0.00	0.44	0.537	O					1.62
53.083	0.00	0.44	0.534	O					1.62
53.167	0.00	0.44	0.531	O					1.61
53.250	0.00	0.44	0.528	O					1.61
53.333	0.00	0.44	0.525	O					1.60
53.417	0.00	0.44	0.522	O					1.60
53.500	0.00	0.43	0.519	O					1.59
53.583	0.00	0.43	0.516	O					1.59
53.667	0.00	0.43	0.513	O					1.58
53.750	0.00	0.43	0.510	O					1.57
53.833	0.00	0.43	0.507	O					1.57
53.917	0.00	0.43	0.504	O					1.56
54.000	0.00	0.43	0.501	O					1.56
54.083	0.00	0.43	0.498	O					1.55
54.167	0.00	0.43	0.495	O					1.55
54.250	0.00	0.43	0.492	O					1.54
54.333	0.00	0.43	0.490	O					1.54
54.417	0.00	0.42	0.487	O					1.53
54.500	0.00	0.42	0.484	O					1.53
54.583	0.00	0.42	0.481	O					1.52
54.667	0.00	0.42	0.478	O					1.51
54.750	0.00	0.42	0.475	O					1.51
54.833	0.00	0.42	0.472	O					1.50
54.917	0.00	0.42	0.469	O					1.50
55.000	0.00	0.42	0.466	O					1.49
55.083	0.00	0.42	0.463	O					1.49
55.167	0.00	0.42	0.461	O					1.48
55.250	0.00	0.42	0.458	O					1.48
55.333	0.00	0.42	0.455	O					1.47
55.417	0.00	0.41	0.452	O					1.47
55.500	0.00	0.41	0.449	O					1.46
55.583	0.00	0.41	0.446	O					1.46
55.667	0.00	0.41	0.443	O					1.45
55.750	0.00	0.41	0.441	O					1.45
55.833	0.00	0.41	0.438	O					1.44
55.917	0.00	0.41	0.435	O					1.44
56.000	0.00	0.41	0.432	O					1.43
56.083	0.00	0.41	0.429	O					1.42
56.167	0.00	0.41	0.426	O					1.42
56.250	0.00	0.41	0.424	O					1.41
56.333	0.00	0.41	0.421	O					1.41
56.417	0.00	0.40	0.418	O					1.40
56.500	0.00	0.40	0.415	O					1.40
56.583	0.00	0.40	0.413	O					1.39
56.667	0.00	0.40	0.410	O					1.39

56.750	0.00	0.40	0.407	O					1.38
56.833	0.00	0.40	0.404	O					1.38
56.917	0.00	0.40	0.401	O					1.37
57.000	0.00	0.40	0.399	O					1.37
57.083	0.00	0.40	0.396	O					1.36
57.167	0.00	0.40	0.393	O					1.36
57.250	0.00	0.40	0.391	O					1.35
57.333	0.00	0.40	0.388	O					1.35
57.417	0.00	0.39	0.385	O					1.34
57.500	0.00	0.39	0.382	O					1.34
57.583	0.00	0.39	0.380	O					1.33
57.667	0.00	0.39	0.377	O					1.33
57.750	0.00	0.39	0.374	O					1.32
57.833	0.00	0.39	0.372	O					1.32
57.917	0.00	0.39	0.369	O					1.31
58.000	0.00	0.39	0.366	O					1.31
58.083	0.00	0.39	0.363	O					1.30
58.167	0.00	0.39	0.361	O					1.30
58.250	0.00	0.39	0.358	O					1.29
58.333	0.00	0.39	0.355	O					1.29
58.417	0.00	0.39	0.353	O					1.28
58.500	0.00	0.38	0.350	O					1.28
58.583	0.00	0.38	0.348	O					1.27
58.667	0.00	0.38	0.345	O					1.27
58.750	0.00	0.38	0.342	O					1.26
58.833	0.00	0.38	0.340	O					1.26
58.917	0.00	0.38	0.337	O					1.25
59.000	0.00	0.38	0.334	O					1.25
59.083	0.00	0.38	0.332	O					1.24
59.167	0.00	0.38	0.329	O					1.24
59.250	0.00	0.38	0.327	O					1.23
59.333	0.00	0.38	0.324	O					1.23
59.417	0.00	0.38	0.321	O					1.22
59.500	0.00	0.38	0.319	O					1.22
59.583	0.00	0.37	0.316	O					1.22
59.667	0.00	0.37	0.314	O					1.21
59.750	0.00	0.37	0.311	O					1.21
59.833	0.00	0.37	0.308	O					1.20
59.917	0.00	0.37	0.306	O					1.20
60.000	0.00	0.37	0.303	O					1.19
60.083	0.00	0.37	0.301	O					1.19
60.167	0.00	0.37	0.298	O					1.18
60.250	0.00	0.37	0.296	O					1.18
60.333	0.00	0.37	0.293	O					1.17
60.417	0.00	0.37	0.291	O					1.17
60.500	0.00	0.37	0.288	O					1.16
60.583	0.00	0.37	0.286	O					1.16
60.667	0.00	0.36	0.283	O					1.15
60.750	0.00	0.36	0.281	O					1.15
60.833	0.00	0.36	0.278	O					1.14
60.917	0.00	0.36	0.276	O					1.14
61.000	0.00	0.36	0.273	O					1.14
61.083	0.00	0.36	0.271	O					1.13
61.167	0.00	0.36	0.268	O					1.13

61.250	0.00	0.36	0.266	O					1.12
61.333	0.00	0.36	0.263	O					1.12
61.417	0.00	0.36	0.261	O					1.11
61.500	0.00	0.36	0.258	O					1.11
61.583	0.00	0.36	0.256	O					1.10
61.667	0.00	0.36	0.253	O					1.10
61.750	0.00	0.36	0.251	O					1.09
61.833	0.00	0.35	0.248	O					1.09
61.917	0.00	0.35	0.246	O					1.09
62.000	0.00	0.35	0.244	O					1.08
62.083	0.00	0.35	0.241	O					1.08
62.167	0.00	0.35	0.239	O					1.07
62.250	0.00	0.35	0.236	O					1.07
62.333	0.00	0.35	0.234	O					1.06
62.417	0.00	0.35	0.231	O					1.06
62.500	0.00	0.35	0.229	O					1.05
62.583	0.00	0.35	0.227	O					1.05
62.667	0.00	0.35	0.224	O					1.04
62.750	0.00	0.35	0.222	O					1.04
62.833	0.00	0.35	0.220	O					1.04
62.917	0.00	0.35	0.217	O					1.03
63.000	0.00	0.34	0.215	O					1.03
63.083	0.00	0.34	0.212	O					1.02
63.167	0.00	0.34	0.210	O					1.02
63.250	0.00	0.34	0.208	O					1.01
63.333	0.00	0.34	0.205	O					1.01
63.417	0.00	0.34	0.203	O					1.01
63.500	0.00	0.34	0.201	O					1.00
63.583	0.00	0.34	0.198	O					0.99
63.667	0.00	0.34	0.196	O					0.98
63.750	0.00	0.33	0.194	O					0.97
63.833	0.00	0.33	0.191	O					0.96
63.917	0.00	0.33	0.189	O					0.95
64.000	0.00	0.33	0.187	O					0.94
64.083	0.00	0.32	0.185	O					0.94
64.167	0.00	0.32	0.182	O					0.93
64.250	0.00	0.32	0.180	O					0.92
64.333	0.00	0.32	0.178	O					0.91
64.417	0.00	0.32	0.176	O					0.90
64.500	0.00	0.31	0.174	O					0.89
64.583	0.00	0.31	0.171	O					0.88
64.667	0.00	0.31	0.169	O					0.87
64.750	0.00	0.31	0.167	O					0.86
64.833	0.00	0.31	0.165	O					0.85
64.917	0.00	0.30	0.163	O					0.85
65.000	0.00	0.30	0.161	O					0.84
65.083	0.00	0.30	0.159	O					0.83
65.167	0.00	0.30	0.157	O					0.82
65.250	0.00	0.29	0.155	O					0.81
65.333	0.00	0.29	0.153	O					0.80
65.417	0.00	0.29	0.151	O					0.79
65.500	0.00	0.29	0.149	O					0.79
65.583	0.00	0.29	0.147	O					0.78
65.667	0.00	0.28	0.145	O					0.77

65.750	0.00	0.28	0.143	O				0.76
65.833	0.00	0.28	0.141	O				0.75
65.917	0.00	0.28	0.139	O				0.74
66.000	0.00	0.28	0.137	O				0.74
66.083	0.00	0.28	0.135	O				0.73
66.167	0.00	0.27	0.133	O				0.72
66.250	0.00	0.27	0.131	O				0.71
66.333	0.00	0.27	0.130	O				0.70
66.417	0.00	0.27	0.128	O				0.70
66.500	0.00	0.27	0.126	O				0.69
66.583	0.00	0.26	0.124	O				0.68
66.667	0.00	0.26	0.122	O				0.67
66.750	0.00	0.26	0.120	O				0.67
66.833	0.00	0.26	0.119	O				0.66
66.917	0.00	0.26	0.117	O				0.65
67.000	0.00	0.26	0.115	O				0.64
67.083	0.00	0.25	0.113	O				0.64
67.167	0.00	0.25	0.112	O				0.63
67.250	0.00	0.25	0.110	O				0.62
67.333	0.00	0.25	0.108	O				0.62
67.417	0.00	0.25	0.106	O				0.61
67.500	0.00	0.24	0.105	O				0.60
67.583	0.00	0.24	0.103	O				0.59
67.667	0.00	0.24	0.101	O				0.59
67.750	0.00	0.24	0.100	O				0.58
67.833	0.00	0.24	0.098	O				0.57
67.917	0.00	0.24	0.096	O				0.57
68.000	0.00	0.23	0.095	O				0.56
68.083	0.00	0.23	0.093	O				0.55
68.167	0.00	0.23	0.092	O				0.55
68.250	0.00	0.23	0.090	O				0.54
68.333	0.00	0.23	0.088	O				0.53
68.417	0.00	0.23	0.087	O				0.53
68.500	0.00	0.23	0.085	O				0.52
68.583	0.00	0.22	0.084	O				0.51
68.667	0.00	0.22	0.082	O				0.51
68.750	0.00	0.22	0.081	O				0.50
68.833	0.00	0.22	0.079	O				0.49
68.917	0.00	0.22	0.078	O				0.49
69.000	0.00	0.22	0.076	O				0.48
69.083	0.00	0.21	0.075	O				0.48
69.167	0.00	0.21	0.073	O				0.47
69.250	0.00	0.21	0.072	O				0.46
69.333	0.00	0.21	0.070	O				0.46
69.417	0.00	0.21	0.069	O				0.45
69.500	0.00	0.21	0.067	O				0.44
69.583	0.00	0.21	0.066	O				0.44
69.667	0.00	0.20	0.065	O				0.43
69.750	0.00	0.20	0.063	O				0.43
69.833	0.00	0.20	0.062	O				0.42
69.917	0.00	0.20	0.060	O				0.42
70.000	0.00	0.20	0.059	O				0.41
70.083	0.00	0.20	0.058	O				0.40
70.167	0.00	0.20	0.056	O				0.40

70.250	0.00	0.19	0.055	O				0.39
70.333	0.00	0.19	0.054	O				0.39
70.417	0.00	0.19	0.052	O				0.38
70.500	0.00	0.19	0.051	O				0.38
70.583	0.00	0.19	0.050	O				0.37
70.667	0.00	0.19	0.048	O				0.37
70.750	0.00	0.19	0.047	O				0.36
70.833	0.00	0.19	0.046	O				0.35
70.917	0.00	0.18	0.045	O				0.35
71.000	0.00	0.18	0.043	O				0.34
71.083	0.00	0.18	0.042	O				0.34
71.167	0.00	0.18	0.041	O				0.33
71.250	0.00	0.18	0.040	O				0.33
71.333	0.00	0.17	0.038	O				0.32
71.417	0.00	0.17	0.037	O				0.31
71.500	0.00	0.16	0.036	O				0.30
71.583	0.00	0.16	0.035	O				0.29
71.667	0.00	0.15	0.034	O				0.28
71.750	0.00	0.15	0.033	O				0.27
71.833	0.00	0.14	0.032	O				0.26
71.917	0.00	0.14	0.031	O				0.25
72.000	0.00	0.13	0.030	O				0.25
72.083	0.00	0.13	0.029	O				0.24
72.167	0.00	0.13	0.028	O				0.23
72.250	0.00	0.12	0.027	O				0.22
72.333	0.00	0.12	0.026	O				0.22
72.417	0.00	0.12	0.026	O				0.21
72.500	0.00	0.11	0.025	O				0.20
72.583	0.00	0.11	0.024	O				0.20
72.667	0.00	0.11	0.023	O				0.19
72.750	0.00	0.10	0.023	O				0.19
72.833	0.00	0.10	0.022	O				0.18
72.917	0.00	0.10	0.021	O				0.18
73.000	0.00	0.09	0.021	O				0.17
73.083	0.00	0.09	0.020	O				0.16
73.167	0.00	0.09	0.019	O				0.16
73.250	0.00	0.08	0.019	O				0.15
73.333	0.00	0.08	0.018	O				0.15
73.417	0.00	0.08	0.018	O				0.15
73.500	0.00	0.08	0.017	O				0.14
73.583	0.00	0.07	0.017	O				0.14
73.667	0.00	0.07	0.016	O				0.13
73.750	0.00	0.07	0.016	O				0.13
73.833	0.00	0.07	0.015	O				0.12
73.917	0.00	0.07	0.015	O				0.12
74.000	0.00	0.06	0.014	O				0.12
74.083	0.00	0.06	0.014	O				0.11
74.167	0.00	0.06	0.013	O				0.11
74.250	0.00	0.06	0.013	O				0.11
74.333	0.00	0.06	0.013	O				0.10
74.417	0.00	0.05	0.012	O				0.10
74.500	0.00	0.05	0.012	O				0.10
74.583	0.00	0.05	0.011	O				0.09
74.667	0.00	0.05	0.011	O				0.09

74.750	0.00	0.05	0.011	O				0.09
74.833	0.00	0.05	0.010	O				0.09
74.917	0.00	0.05	0.010	O				0.08
75.000	0.00	0.04	0.010	O				0.08
75.083	0.00	0.04	0.009	O				0.08
75.167	0.00	0.04	0.009	O				0.08
75.250	0.00	0.04	0.009	O				0.07
75.333	0.00	0.04	0.009	O				0.07
75.417	0.00	0.04	0.008	O				0.07
75.500	0.00	0.04	0.008	O				0.07
75.583	0.00	0.04	0.008	O				0.07
75.667	0.00	0.03	0.008	O				0.06
75.750	0.00	0.03	0.007	O				0.06
75.833	0.00	0.03	0.007	O				0.06
75.917	0.00	0.03	0.007	O				0.06
76.000	0.00	0.03	0.007	O				0.06
76.083	0.00	0.03	0.007	O				0.05
76.167	0.00	0.03	0.006	O				0.05
76.250	0.00	0.03	0.006	O				0.05
76.333	0.00	0.03	0.006	O				0.05
76.417	0.00	0.03	0.006	O				0.05
76.500	0.00	0.03	0.006	O				0.05
76.583	0.00	0.02	0.005	O				0.04
76.667	0.00	0.02	0.005	O				0.04
76.750	0.00	0.02	0.005	O				0.04
76.833	0.00	0.02	0.005	O				0.04
76.917	0.00	0.02	0.005	O				0.04
77.000	0.00	0.02	0.005	O				0.04
77.083	0.00	0.02	0.005	O				0.04
77.167	0.00	0.02	0.004	O				0.04
77.250	0.00	0.02	0.004	O				0.04
77.333	0.00	0.02	0.004	O				0.03
77.417	0.00	0.02	0.004	O				0.03
77.500	0.00	0.02	0.004	O				0.03
77.583	0.00	0.02	0.004	O				0.03
77.667	0.00	0.02	0.004	O				0.03
77.750	0.00	0.02	0.004	O				0.03
77.833	0.00	0.02	0.003	O				0.03
77.917	0.00	0.01	0.003	O				0.03
78.000	0.00	0.01	0.003	O				0.03
78.083	0.00	0.01	0.003	O				0.03
78.167	0.00	0.01	0.003	O				0.02
78.250	0.00	0.01	0.003	O				0.02
78.333	0.00	0.01	0.003	O				0.02
78.417	0.00	0.01	0.003	O				0.02
78.500	0.00	0.01	0.003	O				0.02
78.583	0.00	0.01	0.003	O				0.02
78.667	0.00	0.01	0.003	O				0.02
78.750	0.00	0.01	0.002	O				0.02
78.833	0.00	0.01	0.002	O				0.02
78.917	0.00	0.01	0.002	O				0.02
79.000	0.00	0.01	0.002	O				0.02
79.083	0.00	0.01	0.002	O				0.02
79.167	0.00	0.01	0.002	O				0.02

79.250	0.00	0.01	0.002	O					0.02
79.333	0.00	0.01	0.002	O					0.02
79.417	0.00	0.01	0.002	O					0.02
79.500	0.00	0.01	0.002	O					0.02
79.583	0.00	0.01	0.002	O					0.01
79.667	0.00	0.01	0.002	O					0.01
79.750	0.00	0.01	0.002	O					0.01
79.833	0.00	0.01	0.002	O					0.01
79.917	0.00	0.01	0.002	O					0.01
80.000	0.00	0.01	0.002	O					0.01
80.083	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.167	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.250	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.333	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.417	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.500	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.583	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.667	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.750	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.833	0.00	0.01	0.001	O					0.01
80.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
81.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
82.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
82.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
82.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
82.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
82.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
82.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
82.500	0.00	0.00	0.001	O					0.00
82.583	0.00	0.00	0.001	O					0.00
82.667	0.00	0.00	0.001	O					0.00
82.750	0.00	0.00	0.001	O					0.00
82.833	0.00	0.00	0.001	O					0.00
82.917	0.00	0.00	0.001	O					0.00
83.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00

83.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
83.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
84.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
85.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
85.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
85.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
85.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1023
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 0.752 (CFS)
Total volume = 3.191 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

++++++
Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat32.rte
++++++
P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.4	6.9	10.3	13.7
0+ 5	0.0556	0.06	Q				
0+10	0.2618	0.31	Q				
0+15	0.3672	0.51	Q				
0+20	0.3973	0.59	Q				

0+25	0.4704	0.69	qQ				
0+30	0.5292	0.78	qQ				
0+35	0.5857	0.88	qQ				
0+40	0.5921	0.92	qQ				
0+45	0.6339	0.98	qQ				
0+50	0.6502	1.01	qQ				
0+55	0.6205	0.99	qQ				
1+ 0	0.6273	1.01	qQ				
1+ 5	0.6789	1.07	q Q				
1+10	0.7599	1.17	qQ				
1+15	0.8023	1.23	qQ				
1+20	0.8115	1.25	qQ				
1+25	0.8161	1.27	qQ				
1+30	0.9049	1.38	q Q				
1+35	0.9588	1.45	q Q				
1+40	0.9526	1.46	q Q				
1+45	1.0153	1.53	q Q				
1+50	1.1285	1.65	qQ				
1+55	1.1518	1.68	qQ				
2+ 0	1.1346	1.67	qQ				
2+ 5	1.1472	1.70	qQ				
2+10	1.2988	1.86	q Q				
2+15	2.1253	2.70	qQ				
2+20	3.2093	3.80	q Q				
2+25	3.5619	4.17	q Q				
2+30	7.7206	8.34		q Q			
2+35	11.2490	11.90			q Q		
2+40	13.0308	13.71				q Q	
2+45	9.9890	10.70			q Q		
2+50	5.4035	6.13		q Q			
2+55	3.2332	3.97		q Q			
3+ 0	2.3168	3.06		q Q			
3+ 5	1.5920	2.34		q Q			
3+10	1.0587	1.81		q Q			
3+15	0.7240	1.47		q Q			
3+20	0.5086	1.26	q Q				
3+25	0.3259	1.08	q Q				
3+30	0.1848	0.94	q Q				
3+35	0.0684	0.82	q Q				
3+40	0.0181	0.77	q Q				
3+45	0.0105	0.76	q Q				
3+50	0.0050	0.76	q Q				
3+55	0.0011	0.75	q Q				
4+ 0	0.0000	0.75	q Q				
4+ 5	0.0000	0.75	q Q				
4+10	0.0000	0.75	q Q				
4+15	0.0000	0.75	q Q				
4+20	0.0000	0.75	q Q				
4+25	0.0000	0.75	q Q				
4+30	0.0000	0.75	q Q				
4+35	0.0000	0.75	q Q				
4+40	0.0000	0.75	q Q				
4+45	0.0000	0.75	q Q				
4+50	0.0000	0.75	q Q				

4+55	0.0000	0.75	q Q
5+ 0	0.0000	0.75	q Q
5+ 5	0.0000	0.74	q Q
5+10	0.0000	0.74	q Q
5+15	0.0000	0.74	q Q
5+20	0.0000	0.74	q Q
5+25	0.0000	0.74	q Q
5+30	0.0000	0.74	q Q
5+35	0.0000	0.74	q Q
5+40	0.0000	0.74	q Q
5+45	0.0000	0.74	q Q
5+50	0.0000	0.74	q Q
5+55	0.0000	0.74	q Q
6+ 0	0.0000	0.74	q Q
6+ 5	0.0000	0.74	q Q
6+10	0.0000	0.74	q Q
6+15	0.0000	0.74	q Q
6+20	0.0000	0.74	q Q
6+25	0.0000	0.74	q Q
6+30	0.0000	0.74	q Q
6+35	0.0000	0.74	q Q
6+40	0.0000	0.74	q Q
6+45	0.0000	0.74	q Q
6+50	0.0000	0.74	q Q
6+55	0.0000	0.74	q Q
7+ 0	0.0000	0.74	q Q
7+ 5	0.0000	0.74	q Q
7+10	0.0000	0.73	q Q
7+15	0.0000	0.73	q Q
7+20	0.0000	0.73	q Q
7+25	0.0000	0.73	q Q
7+30	0.0000	0.73	q Q
7+35	0.0000	0.73	q Q
7+40	0.0000	0.73	q Q
7+45	0.0000	0.73	q Q
7+50	0.0000	0.73	q Q
7+55	0.0000	0.73	q Q
8+ 0	0.0000	0.73	q Q
8+ 5	0.0000	0.73	q Q
8+10	0.0000	0.73	q Q
8+15	0.0000	0.73	q Q
8+20	0.0000	0.73	q Q
8+25	0.0000	0.73	q Q
8+30	0.0000	0.73	q Q
8+35	0.0000	0.73	q Q
8+40	0.0000	0.73	q Q
8+45	0.0000	0.73	q Q
8+50	0.0000	0.73	q Q
8+55	0.0000	0.73	q Q
9+ 0	0.0000	0.73	q Q
9+ 5	0.0000	0.73	q Q
9+10	0.0000	0.73	q Q
9+15	0.0000	0.73	q Q
9+20	0.0000	0.72	q Q

9+25	0.0000	0.72	q Q
9+30	0.0000	0.72	q Q
9+35	0.0000	0.72	q Q
9+40	0.0000	0.72	q Q
9+45	0.0000	0.72	q Q
9+50	0.0000	0.72	q Q
9+55	0.0000	0.72	q Q
10+ 0	0.0000	0.72	q Q
10+ 5	0.0000	0.72	q Q
10+10	0.0000	0.72	q Q
10+15	0.0000	0.72	q Q
10+20	0.0000	0.72	q Q
10+25	0.0000	0.72	q Q
10+30	0.0000	0.72	q Q
10+35	0.0000	0.72	q Q
10+40	0.0000	0.72	q Q
10+45	0.0000	0.72	q Q
10+50	0.0000	0.72	q Q
10+55	0.0000	0.72	q Q
11+ 0	0.0000	0.72	q Q
11+ 5	0.0000	0.72	q Q
11+10	0.0000	0.72	q Q
11+15	0.0000	0.72	q Q
11+20	0.0000	0.72	q Q
11+25	0.0000	0.72	q Q
11+30	0.0000	0.72	q Q
11+35	0.0000	0.71	q Q
11+40	0.0000	0.71	q Q
11+45	0.0000	0.71	q Q
11+50	0.0000	0.71	q Q
11+55	0.0000	0.71	q Q
12+ 0	0.0000	0.71	q Q
12+ 5	0.0000	0.71	q Q
12+10	0.0000	0.71	q Q
12+15	0.0000	0.71	q Q
12+20	0.0000	0.71	q Q
12+25	0.0000	0.71	q Q
12+30	0.0000	0.71	q Q
12+35	0.0000	0.71	q Q
12+40	0.0000	0.71	q Q
12+45	0.0000	0.71	q Q
12+50	0.0000	0.71	q Q
12+55	0.0000	0.71	q Q
13+ 0	0.0000	0.71	q Q
13+ 5	0.0000	0.71	q Q
13+10	0.0000	0.71	q Q
13+15	0.0000	0.71	q Q
13+20	0.0000	0.71	q Q
13+25	0.0000	0.71	q Q
13+30	0.0000	0.70	q Q
13+35	0.0000	0.70	q Q
13+40	0.0000	0.70	q Q
13+45	0.0000	0.70	q Q
13+50	0.0000	0.70	q Q

13+55	0.0000	0.70	q Q
14+ 0	0.0000	0.70	q Q
14+ 5	0.0000	0.70	q Q
14+10	0.0000	0.70	q Q
14+15	0.0000	0.70	q Q
14+20	0.0000	0.70	q Q
14+25	0.0000	0.70	q Q
14+30	0.0000	0.70	q Q
14+35	0.0000	0.70	q Q
14+40	0.0000	0.70	q Q
14+45	0.0000	0.70	q Q
14+50	0.0000	0.70	q Q
14+55	0.0000	0.70	q Q
15+ 0	0.0000	0.70	q Q
15+ 5	0.0000	0.69	q Q
15+10	0.0000	0.69	q Q
15+15	0.0000	0.69	q Q
15+20	0.0000	0.69	q Q
15+25	0.0000	0.69	q Q
15+30	0.0000	0.69	q Q
15+35	0.0000	0.69	q Q
15+40	0.0000	0.69	q Q
15+45	0.0000	0.69	q Q
15+50	0.0000	0.69	q Q
15+55	0.0000	0.69	q Q
16+ 0	0.0000	0.69	q Q
16+ 5	0.0000	0.69	q Q
16+10	0.0000	0.69	q Q
16+15	0.0000	0.69	q Q
16+20	0.0000	0.69	q Q
16+25	0.0000	0.69	q Q
16+30	0.0000	0.69	q Q
16+35	0.0000	0.69	q Q
16+40	0.0000	0.69	qQ
16+45	0.0000	0.68	qQ
16+50	0.0000	0.68	qQ
16+55	0.0000	0.68	qQ
17+ 0	0.0000	0.68	qQ
17+ 5	0.0000	0.68	qQ
17+10	0.0000	0.68	qQ
17+15	0.0000	0.68	qQ
17+20	0.0000	0.68	qQ
17+25	0.0000	0.68	qQ
17+30	0.0000	0.68	qQ
17+35	0.0000	0.68	qQ
17+40	0.0000	0.68	qQ
17+45	0.0000	0.68	qQ
17+50	0.0000	0.68	qQ
17+55	0.0000	0.68	qQ
18+ 0	0.0000	0.68	qQ
18+ 5	0.0000	0.68	qQ
18+10	0.0000	0.68	qQ
18+15	0.0000	0.68	qQ
18+20	0.0000	0.68	qQ

18+25	0.0000	0.67	qQ
18+30	0.0000	0.67	qQ
18+35	0.0000	0.67	qQ
18+40	0.0000	0.67	qQ
18+45	0.0000	0.67	qQ
18+50	0.0000	0.67	qQ
18+55	0.0000	0.67	qQ
19+ 0	0.0000	0.67	qQ
19+ 5	0.0000	0.67	qQ
19+10	0.0000	0.67	qQ
19+15	0.0000	0.67	qQ
19+20	0.0000	0.67	qQ
19+25	0.0000	0.67	qQ
19+30	0.0000	0.67	qQ
19+35	0.0000	0.67	qQ
19+40	0.0000	0.67	qQ
19+45	0.0000	0.67	qQ
19+50	0.0000	0.67	qQ
19+55	0.0000	0.67	qQ
20+ 0	0.0000	0.67	qQ
20+ 5	0.0000	0.67	qQ
20+10	0.0000	0.66	qQ
20+15	0.0000	0.66	qQ
20+20	0.0000	0.66	qQ
20+25	0.0000	0.66	qQ
20+30	0.0000	0.66	qQ
20+35	0.0000	0.66	qQ
20+40	0.0000	0.66	qQ
20+45	0.0000	0.66	qQ
20+50	0.0000	0.66	qQ
20+55	0.0000	0.66	qQ
21+ 0	0.0000	0.66	qQ
21+ 5	0.0000	0.66	qQ
21+10	0.0000	0.66	qQ
21+15	0.0000	0.66	qQ
21+20	0.0000	0.66	qQ
21+25	0.0000	0.66	qQ
21+30	0.0000	0.66	qQ
21+35	0.0000	0.66	qQ
21+40	0.0000	0.66	qQ
21+45	0.0000	0.66	qQ
21+50	0.0000	0.66	qQ
21+55	0.0000	0.65	qQ
22+ 0	0.0000	0.65	qQ
22+ 5	0.0000	0.65	qQ
22+10	0.0000	0.65	qQ
22+15	0.0000	0.65	qQ
22+20	0.0000	0.65	qQ
22+25	0.0000	0.65	qQ
22+30	0.0000	0.65	qQ
22+35	0.0000	0.65	qQ
22+40	0.0000	0.65	qQ
22+45	0.0000	0.65	qQ
22+50	0.0000	0.65	qQ

22+55	0.0000	0.65	qQ
23+ 0	0.0000	0.65	qQ
23+ 5	0.0000	0.65	qQ
23+10	0.0000	0.65	qQ
23+15	0.0000	0.65	qQ
23+20	0.0000	0.65	qQ
23+25	0.0000	0.65	qQ
23+30	0.0000	0.65	qQ
23+35	0.0000	0.65	qQ
23+40	0.0000	0.64	qQ
23+45	0.0000	0.64	qQ
23+50	0.0000	0.64	qQ
23+55	0.0000	0.64	qQ
24+ 0	0.0000	0.64	qQ
24+ 5	0.0000	0.64	qQ
24+10	0.0000	0.64	qQ
24+15	0.0000	0.64	qQ
24+20	0.0000	0.64	qQ
24+25	0.0000	0.64	qQ
24+30	0.0000	0.64	qQ
24+35	0.0000	0.64	qQ
24+40	0.0000	0.64	qQ
24+45	0.0000	0.64	qQ
24+50	0.0000	0.64	qQ
24+55	0.0000	0.64	qQ
25+ 0	0.0000	0.64	qQ
25+ 5	0.0000	0.64	qQ
25+10	0.0000	0.64	qQ
25+15	0.0000	0.64	qQ
25+20	0.0000	0.64	qQ
25+25	0.0000	0.64	qQ
25+30	0.0000	0.63	qQ
25+35	0.0000	0.63	qQ
25+40	0.0000	0.63	qQ
25+45	0.0000	0.63	qQ
25+50	0.0000	0.63	qQ
25+55	0.0000	0.63	qQ
26+ 0	0.0000	0.63	qQ
26+ 5	0.0000	0.63	qQ
26+10	0.0000	0.63	qQ
26+15	0.0000	0.63	qQ
26+20	0.0000	0.63	qQ
26+25	0.0000	0.63	qQ
26+30	0.0000	0.63	qQ
26+35	0.0000	0.63	qQ
26+40	0.0000	0.63	qQ
26+45	0.0000	0.63	qQ
26+50	0.0000	0.63	qQ
26+55	0.0000	0.63	qQ
27+ 0	0.0000	0.63	qQ
27+ 5	0.0000	0.63	qQ
27+10	0.0000	0.63	qQ
27+15	0.0000	0.63	qQ
27+20	0.0000	0.62	qQ

27+25	0.0000	0.62	qQ
27+30	0.0000	0.62	qQ
27+35	0.0000	0.62	qQ
27+40	0.0000	0.62	qQ
27+45	0.0000	0.62	qQ
27+50	0.0000	0.62	qQ
27+55	0.0000	0.62	qQ
28+ 0	0.0000	0.62	qQ
28+ 5	0.0000	0.62	qQ
28+10	0.0000	0.62	qQ
28+15	0.0000	0.62	qQ
28+20	0.0000	0.62	qQ
28+25	0.0000	0.62	qQ
28+30	0.0000	0.62	qQ
28+35	0.0000	0.62	qQ
28+40	0.0000	0.62	qQ
28+45	0.0000	0.62	qQ
28+50	0.0000	0.62	qQ
28+55	0.0000	0.62	qQ
29+ 0	0.0000	0.62	qQ
29+ 5	0.0000	0.62	qQ
29+10	0.0000	0.61	qQ
29+15	0.0000	0.61	qQ
29+20	0.0000	0.61	qQ
29+25	0.0000	0.61	qQ
29+30	0.0000	0.61	qQ
29+35	0.0000	0.61	qQ
29+40	0.0000	0.61	qQ
29+45	0.0000	0.61	qQ
29+50	0.0000	0.61	qQ
29+55	0.0000	0.61	qQ
30+ 0	0.0000	0.61	qQ
30+ 5	0.0000	0.61	qQ
30+10	0.0000	0.61	qQ
30+15	0.0000	0.61	qQ
30+20	0.0000	0.61	qQ
30+25	0.0000	0.61	qQ
30+30	0.0000	0.61	qQ
30+35	0.0000	0.61	qQ
30+40	0.0000	0.61	qQ
30+45	0.0000	0.61	qQ
30+50	0.0000	0.60	qQ
30+55	0.0000	0.60	qQ
31+ 0	0.0000	0.60	qQ
31+ 5	0.0000	0.60	qQ
31+10	0.0000	0.60	qQ
31+15	0.0000	0.60	qQ
31+20	0.0000	0.60	qQ
31+25	0.0000	0.60	qQ
31+30	0.0000	0.60	qQ
31+35	0.0000	0.60	qQ
31+40	0.0000	0.60	qQ
31+45	0.0000	0.60	qQ
31+50	0.0000	0.60	qQ

31+55	0.0000	0.60	qQ
32+ 0	0.0000	0.60	qQ
32+ 5	0.0000	0.60	qQ
32+10	0.0000	0.60	qQ
32+15	0.0000	0.60	qQ
32+20	0.0000	0.59	qQ
32+25	0.0000	0.59	qQ
32+30	0.0000	0.59	qQ
32+35	0.0000	0.59	qQ
32+40	0.0000	0.59	qQ
32+45	0.0000	0.59	qQ
32+50	0.0000	0.59	qQ
32+55	0.0000	0.59	qQ
33+ 0	0.0000	0.59	qQ
33+ 5	0.0000	0.59	qQ
33+10	0.0000	0.59	qQ
33+15	0.0000	0.59	qQ
33+20	0.0000	0.59	qQ
33+25	0.0000	0.59	qQ
33+30	0.0000	0.59	qQ
33+35	0.0000	0.59	qQ
33+40	0.0000	0.59	qQ
33+45	0.0000	0.59	qQ
33+50	0.0000	0.58	qQ
33+55	0.0000	0.58	qQ
34+ 0	0.0000	0.58	qQ
34+ 5	0.0000	0.58	qQ
34+10	0.0000	0.58	qQ
34+15	0.0000	0.58	qQ
34+20	0.0000	0.58	qQ
34+25	0.0000	0.58	qQ
34+30	0.0000	0.58	qQ
34+35	0.0000	0.58	qQ
34+40	0.0000	0.58	qQ
34+45	0.0000	0.58	qQ
34+50	0.0000	0.58	qQ
34+55	0.0000	0.58	qQ
35+ 0	0.0000	0.58	qQ
35+ 5	0.0000	0.58	qQ
35+10	0.0000	0.58	qQ
35+15	0.0000	0.58	qQ
35+20	0.0000	0.57	qQ
35+25	0.0000	0.57	qQ
35+30	0.0000	0.57	qQ
35+35	0.0000	0.57	qQ
35+40	0.0000	0.57	qQ
35+45	0.0000	0.57	qQ
35+50	0.0000	0.57	qQ
35+55	0.0000	0.57	qQ
36+ 0	0.0000	0.57	qQ
36+ 5	0.0000	0.57	qQ
36+10	0.0000	0.57	qQ
36+15	0.0000	0.57	qQ
36+20	0.0000	0.57	qQ

36+25	0.0000	0.57	qQ
36+30	0.0000	0.57	qQ
36+35	0.0000	0.57	qQ
36+40	0.0000	0.57	qQ
36+45	0.0000	0.57	qQ
36+50	0.0000	0.57	qQ
36+55	0.0000	0.56	qQ
37+ 0	0.0000	0.56	qQ
37+ 5	0.0000	0.56	qQ
37+10	0.0000	0.56	qQ
37+15	0.0000	0.56	qQ
37+20	0.0000	0.56	qQ
37+25	0.0000	0.56	qQ
37+30	0.0000	0.56	qQ
37+35	0.0000	0.56	qQ
37+40	0.0000	0.56	qQ
37+45	0.0000	0.56	qQ
37+50	0.0000	0.56	qQ
37+55	0.0000	0.56	qQ
38+ 0	0.0000	0.56	qQ
38+ 5	0.0000	0.56	qQ
38+10	0.0000	0.56	qQ
38+15	0.0000	0.56	qQ
38+20	0.0000	0.56	qQ
38+25	0.0000	0.56	qQ
38+30	0.0000	0.55	qQ
38+35	0.0000	0.55	qQ
38+40	0.0000	0.55	qQ
38+45	0.0000	0.55	qQ
38+50	0.0000	0.55	qQ
38+55	0.0000	0.55	qQ
39+ 0	0.0000	0.55	qQ
39+ 5	0.0000	0.55	qQ
39+10	0.0000	0.55	qQ
39+15	0.0000	0.55	qQ
39+20	0.0000	0.55	qQ
39+25	0.0000	0.55	qQ
39+30	0.0000	0.55	qQ
39+35	0.0000	0.55	qQ
39+40	0.0000	0.55	qQ
39+45	0.0000	0.55	qQ
39+50	0.0000	0.55	qQ
39+55	0.0000	0.55	qQ
40+ 0	0.0000	0.55	qQ
40+ 5	0.0000	0.55	qQ
40+10	0.0000	0.54	qQ
40+15	0.0000	0.54	qQ
40+20	0.0000	0.54	qQ
40+25	0.0000	0.54	qQ
40+30	0.0000	0.54	qQ
40+35	0.0000	0.54	qQ
40+40	0.0000	0.54	qQ
40+45	0.0000	0.54	qQ
40+50	0.0000	0.54	qQ

40+55	0.0000	0.54	qQ
41+ 0	0.0000	0.54	qQ
41+ 5	0.0000	0.54	qQ
41+10	0.0000	0.54	qQ
41+15	0.0000	0.54	qQ
41+20	0.0000	0.54	qQ
41+25	0.0000	0.54	qQ
41+30	0.0000	0.54	qQ
41+35	0.0000	0.54	qQ
41+40	0.0000	0.54	qQ
41+45	0.0000	0.53	qQ
41+50	0.0000	0.53	qQ
41+55	0.0000	0.53	qQ
42+ 0	0.0000	0.53	qQ
42+ 5	0.0000	0.53	qQ
42+10	0.0000	0.53	qQ
42+15	0.0000	0.53	qQ
42+20	0.0000	0.53	qQ
42+25	0.0000	0.53	qQ
42+30	0.0000	0.53	qQ
42+35	0.0000	0.53	qQ
42+40	0.0000	0.53	qQ
42+45	0.0000	0.53	qQ
42+50	0.0000	0.53	qQ
42+55	0.0000	0.53	qQ
43+ 0	0.0000	0.53	qQ
43+ 5	0.0000	0.53	qQ
43+10	0.0000	0.53	qQ
43+15	0.0000	0.53	qQ
43+20	0.0000	0.53	qQ
43+25	0.0000	0.53	qQ
43+30	0.0000	0.52	qQ
43+35	0.0000	0.52	qQ
43+40	0.0000	0.52	qQ
43+45	0.0000	0.52	qQ
43+50	0.0000	0.52	qQ
43+55	0.0000	0.52	qQ
44+ 0	0.0000	0.52	qQ
44+ 5	0.0000	0.52	qQ
44+10	0.0000	0.52	qQ
44+15	0.0000	0.52	qQ
44+20	0.0000	0.52	qQ
44+25	0.0000	0.52	qQ
44+30	0.0000	0.52	qQ
44+35	0.0000	0.52	qQ
44+40	0.0000	0.52	qQ
44+45	0.0000	0.52	qQ
44+50	0.0000	0.52	qQ
44+55	0.0000	0.52	qQ
45+ 0	0.0000	0.52	qQ
45+ 5	0.0000	0.52	qQ
45+10	0.0000	0.51	qQ
45+15	0.0000	0.51	qQ
45+20	0.0000	0.51	qQ

45+25	0.0000	0.51	qQ
45+30	0.0000	0.51	qQ
45+35	0.0000	0.51	qQ
45+40	0.0000	0.51	qQ
45+45	0.0000	0.51	qQ
45+50	0.0000	0.51	qQ
45+55	0.0000	0.51	qQ
46+ 0	0.0000	0.51	qQ
46+ 5	0.0000	0.51	qQ
46+10	0.0000	0.51	qQ
46+15	0.0000	0.51	qQ
46+20	0.0000	0.51	qQ
46+25	0.0000	0.51	qQ
46+30	0.0000	0.51	qQ
46+35	0.0000	0.51	qQ
46+40	0.0000	0.51	qQ
46+45	0.0000	0.51	qQ
46+50	0.0000	0.51	qQ
46+55	0.0000	0.50	qQ
47+ 0	0.0000	0.50	qQ
47+ 5	0.0000	0.50	qQ
47+10	0.0000	0.50	qQ
47+15	0.0000	0.50	qQ
47+20	0.0000	0.50	qQ
47+25	0.0000	0.50	qQ
47+30	0.0000	0.50	qQ
47+35	0.0000	0.50	qQ
47+40	0.0000	0.50	qQ
47+45	0.0000	0.50	qQ
47+50	0.0000	0.50	qQ
47+55	0.0000	0.50	qQ
48+ 0	0.0000	0.50	qQ
48+ 5	0.0000	0.50	qQ
48+10	0.0000	0.50	qQ
48+15	0.0000	0.49	qQ
48+20	0.0000	0.49	qQ
48+25	0.0000	0.49	qQ
48+30	0.0000	0.49	qQ
48+35	0.0000	0.49	qQ
48+40	0.0000	0.49	qQ
48+45	0.0000	0.49	qQ
48+50	0.0000	0.49	qQ
48+55	0.0000	0.49	qQ
49+ 0	0.0000	0.49	qQ
49+ 5	0.0000	0.48	qQ
49+10	0.0000	0.48	qQ
49+15	0.0000	0.48	qQ
49+20	0.0000	0.48	qQ
49+25	0.0000	0.48	qQ
49+30	0.0000	0.48	qQ
49+35	0.0000	0.48	qQ
49+40	0.0000	0.48	qQ
49+45	0.0000	0.48	qQ
49+50	0.0000	0.48	qQ

49+55	0.0000	0.47	qQ
50+ 0	0.0000	0.47	qQ
50+ 5	0.0000	0.47	qQ
50+10	0.0000	0.47	qQ
50+15	0.0000	0.47	qQ
50+20	0.0000	0.47	qQ
50+25	0.0000	0.47	qQ
50+30	0.0000	0.47	qQ
50+35	0.0000	0.47	qQ
50+40	0.0000	0.47	qQ
50+45	0.0000	0.46	qQ
50+50	0.0000	0.46	qQ
50+55	0.0000	0.46	qQ
51+ 0	0.0000	0.46	qQ
51+ 5	0.0000	0.46	qQ
51+10	0.0000	0.46	qQ
51+15	0.0000	0.46	qQ
51+20	0.0000	0.46	qQ
51+25	0.0000	0.46	qQ
51+30	0.0000	0.46	qQ
51+35	0.0000	0.46	qQ
51+40	0.0000	0.45	qQ
51+45	0.0000	0.45	qQ
51+50	0.0000	0.45	qQ
51+55	0.0000	0.45	qQ
52+ 0	0.0000	0.45	qQ
52+ 5	0.0000	0.45	qQ
52+10	0.0000	0.45	qQ
52+15	0.0000	0.45	qQ
52+20	0.0000	0.45	qQ
52+25	0.0000	0.45	qQ
52+30	0.0000	0.45	qQ
52+35	0.0000	0.44	qQ
52+40	0.0000	0.44	qQ
52+45	0.0000	0.44	qQ
52+50	0.0000	0.44	qQ
52+55	0.0000	0.44	qQ
53+ 0	0.0000	0.44	qQ
53+ 5	0.0000	0.44	qQ
53+10	0.0000	0.44	qQ
53+15	0.0000	0.44	qQ
53+20	0.0000	0.44	qQ
53+25	0.0000	0.44	qQ
53+30	0.0000	0.43	qQ
53+35	0.0000	0.43	qQ
53+40	0.0000	0.43	qQ
53+45	0.0000	0.43	qQ
53+50	0.0000	0.43	qQ
53+55	0.0000	0.43	qQ
54+ 0	0.0000	0.43	qQ
54+ 5	0.0000	0.43	qQ
54+10	0.0000	0.43	qQ
54+15	0.0000	0.43	qQ
54+20	0.0000	0.43	qQ

54+25	0.0000	0.42	qQ
54+30	0.0000	0.42	qQ
54+35	0.0000	0.42	qQ
54+40	0.0000	0.42	qQ
54+45	0.0000	0.42	qQ
54+50	0.0000	0.42	qQ
54+55	0.0000	0.42	qQ
55+ 0	0.0000	0.42	qQ
55+ 5	0.0000	0.42	qQ
55+10	0.0000	0.42	qQ
55+15	0.0000	0.42	qQ
55+20	0.0000	0.42	qQ
55+25	0.0000	0.41	qQ
55+30	0.0000	0.41	qQ
55+35	0.0000	0.41	qQ
55+40	0.0000	0.41	qQ
55+45	0.0000	0.41	qQ
55+50	0.0000	0.41	qQ
55+55	0.0000	0.41	qQ
56+ 0	0.0000	0.41	qQ
56+ 5	0.0000	0.41	qQ
56+10	0.0000	0.41	qQ
56+15	0.0000	0.41	qQ
56+20	0.0000	0.41	qQ
56+25	0.0000	0.40	qQ
56+30	0.0000	0.40	qQ
56+35	0.0000	0.40	qQ
56+40	0.0000	0.40	qQ
56+45	0.0000	0.40	qQ
56+50	0.0000	0.40	qQ
56+55	0.0000	0.40	qQ
57+ 0	0.0000	0.40	qQ
57+ 5	0.0000	0.40	qQ
57+10	0.0000	0.40	qQ
57+15	0.0000	0.40	qQ
57+20	0.0000	0.40	qQ
57+25	0.0000	0.39	qQ
57+30	0.0000	0.39	qQ
57+35	0.0000	0.39	qQ
57+40	0.0000	0.39	qQ
57+45	0.0000	0.39	qQ
57+50	0.0000	0.39	qQ
57+55	0.0000	0.39	qQ
58+ 0	0.0000	0.39	qQ
58+ 5	0.0000	0.39	qQ
58+10	0.0000	0.39	qQ
58+15	0.0000	0.39	qQ
58+20	0.0000	0.39	qQ
58+25	0.0000	0.39	qQ
58+30	0.0000	0.38	qQ
58+35	0.0000	0.38	qQ
58+40	0.0000	0.38	qQ
58+45	0.0000	0.38	qQ
58+50	0.0000	0.38	qQ

58+55	0.0000	0.38	qQ
59+ 0	0.0000	0.38	qQ
59+ 5	0.0000	0.38	qQ
59+10	0.0000	0.38	qQ
59+15	0.0000	0.38	qQ
59+20	0.0000	0.38	qQ
59+25	0.0000	0.38	qQ
59+30	0.0000	0.38	qQ
59+35	0.0000	0.37	qQ
59+40	0.0000	0.37	qQ
59+45	0.0000	0.37	qQ
59+50	0.0000	0.37	qQ
59+55	0.0000	0.37	qQ
60+ 0	0.0000	0.37	qQ
60+ 5	0.0000	0.37	qQ
60+10	0.0000	0.37	qQ
60+15	0.0000	0.37	qQ
60+20	0.0000	0.37	qQ
60+25	0.0000	0.37	qQ
60+30	0.0000	0.37	qQ
60+35	0.0000	0.37	qQ
60+40	0.0000	0.36	qQ
60+45	0.0000	0.36	qQ
60+50	0.0000	0.36	qQ
60+55	0.0000	0.36	qQ
61+ 0	0.0000	0.36	qQ
61+ 5	0.0000	0.36	qQ
61+10	0.0000	0.36	qQ
61+15	0.0000	0.36	qQ
61+20	0.0000	0.36	qQ
61+25	0.0000	0.36	qQ
61+30	0.0000	0.36	qQ
61+35	0.0000	0.36	qQ
61+40	0.0000	0.36	qQ
61+45	0.0000	0.36	qQ
61+50	0.0000	0.35	qQ
61+55	0.0000	0.35	qQ
62+ 0	0.0000	0.35	qQ
62+ 5	0.0000	0.35	qQ
62+10	0.0000	0.35	qQ
62+15	0.0000	0.35	qQ
62+20	0.0000	0.35	qQ
62+25	0.0000	0.35	qQ
62+30	0.0000	0.35	qQ
62+35	0.0000	0.35	qQ
62+40	0.0000	0.35	qQ
62+45	0.0000	0.35	qQ
62+50	0.0000	0.35	qQ
62+55	0.0000	0.35	qQ
63+ 0	0.0000	0.34	qQ
63+ 5	0.0000	0.34	qQ
63+10	0.0000	0.34	qQ
63+15	0.0000	0.34	Q
63+20	0.0000	0.34	Q

63+25	0.0000	0.34	Q
63+30	0.0000	0.34	Q
63+35	0.0000	0.34	Q
63+40	0.0000	0.34	Q
63+45	0.0000	0.33	Q
63+50	0.0000	0.33	Q
63+55	0.0000	0.33	Q
64+ 0	0.0000	0.33	Q
64+ 5	0.0000	0.32	Q
64+10	0.0000	0.32	Q
64+15	0.0000	0.32	Q
64+20	0.0000	0.32	Q
64+25	0.0000	0.32	Q
64+30	0.0000	0.31	Q
64+35	0.0000	0.31	Q
64+40	0.0000	0.31	Q
64+45	0.0000	0.31	Q
64+50	0.0000	0.31	Q
64+55	0.0000	0.30	Q
65+ 0	0.0000	0.30	Q
65+ 5	0.0000	0.30	Q
65+10	0.0000	0.30	Q
65+15	0.0000	0.29	Q
65+20	0.0000	0.29	Q
65+25	0.0000	0.29	Q
65+30	0.0000	0.29	Q
65+35	0.0000	0.29	Q
65+40	0.0000	0.28	Q
65+45	0.0000	0.28	Q
65+50	0.0000	0.28	Q
65+55	0.0000	0.28	Q
66+ 0	0.0000	0.28	Q
66+ 5	0.0000	0.28	Q
66+10	0.0000	0.27	Q
66+15	0.0000	0.27	Q
66+20	0.0000	0.27	Q
66+25	0.0000	0.27	Q
66+30	0.0000	0.27	Q
66+35	0.0000	0.26	Q
66+40	0.0000	0.26	Q
66+45	0.0000	0.26	Q
66+50	0.0000	0.26	Q
66+55	0.0000	0.26	Q
67+ 0	0.0000	0.26	Q
67+ 5	0.0000	0.25	Q
67+10	0.0000	0.25	Q
67+15	0.0000	0.25	Q
67+20	0.0000	0.25	Q
67+25	0.0000	0.25	Q
67+30	0.0000	0.24	Q
67+35	0.0000	0.24	Q
67+40	0.0000	0.24	Q
67+45	0.0000	0.24	Q
67+50	0.0000	0.24	Q

67+55	0.0000	0.24	Q
68+ 0	0.0000	0.23	Q
68+ 5	0.0000	0.23	Q
68+10	0.0000	0.23	Q
68+15	0.0000	0.23	Q
68+20	0.0000	0.23	Q
68+25	0.0000	0.23	Q
68+30	0.0000	0.23	Q
68+35	0.0000	0.22	Q
68+40	0.0000	0.22	Q
68+45	0.0000	0.22	Q
68+50	0.0000	0.22	Q
68+55	0.0000	0.22	Q
69+ 0	0.0000	0.22	Q
69+ 5	0.0000	0.21	Q
69+10	0.0000	0.21	Q
69+15	0.0000	0.21	Q
69+20	0.0000	0.21	Q
69+25	0.0000	0.21	Q
69+30	0.0000	0.21	Q
69+35	0.0000	0.21	Q
69+40	0.0000	0.20	Q
69+45	0.0000	0.20	Q
69+50	0.0000	0.20	Q
69+55	0.0000	0.20	Q
70+ 0	0.0000	0.20	Q
70+ 5	0.0000	0.20	Q
70+10	0.0000	0.20	Q
70+15	0.0000	0.19	Q
70+20	0.0000	0.19	Q
70+25	0.0000	0.19	Q
70+30	0.0000	0.19	Q
70+35	0.0000	0.19	Q
70+40	0.0000	0.19	Q
70+45	0.0000	0.19	Q
70+50	0.0000	0.19	Q
70+55	0.0000	0.18	Q
71+ 0	0.0000	0.18	Q
71+ 5	0.0000	0.18	Q
71+10	0.0000	0.18	Q
71+15	0.0000	0.18	Q
71+20	0.0000	0.17	Q
71+25	0.0000	0.17	Q
71+30	0.0000	0.16	Q
71+35	0.0000	0.16	Q
71+40	0.0000	0.15	Q
71+45	0.0000	0.15	Q
71+50	0.0000	0.14	Q
71+55	0.0000	0.14	Q
72+ 0	0.0000	0.13	Q
72+ 5	0.0000	0.13	Q
72+10	0.0000	0.13	Q
72+15	0.0000	0.12	Q
72+20	0.0000	0.12	Q

72+25	0.0000	0.12	Q
72+30	0.0000	0.11	Q
72+35	0.0000	0.11	Q
72+40	0.0000	0.11	Q
72+45	0.0000	0.10	Q
72+50	0.0000	0.10	Q
72+55	0.0000	0.10	Q
73+ 0	0.0000	0.09	Q
73+ 5	0.0000	0.09	Q
73+10	0.0000	0.09	Q
73+15	0.0000	0.08	Q
73+20	0.0000	0.08	Q
73+25	0.0000	0.08	Q
73+30	0.0000	0.08	Q
73+35	0.0000	0.07	Q
73+40	0.0000	0.07	Q
73+45	0.0000	0.07	Q
73+50	0.0000	0.07	Q
73+55	0.0000	0.07	Q
74+ 0	0.0000	0.06	Q
74+ 5	0.0000	0.06	Q
74+10	0.0000	0.06	Q
74+15	0.0000	0.06	Q
74+20	0.0000	0.06	Q
74+25	0.0000	0.05	Q
74+30	0.0000	0.05	Q
74+35	0.0000	0.05	Q
74+40	0.0000	0.05	Q
74+45	0.0000	0.05	Q
74+50	0.0000	0.05	Q
74+55	0.0000	0.05	Q
75+ 0	0.0000	0.04	Q
75+ 5	0.0000	0.04	Q
75+10	0.0000	0.04	Q
75+15	0.0000	0.04	Q
75+20	0.0000	0.04	Q
75+25	0.0000	0.04	Q
75+30	0.0000	0.04	Q
75+35	0.0000	0.04	Q
75+40	0.0000	0.03	Q
75+45	0.0000	0.03	Q
75+50	0.0000	0.03	Q
75+55	0.0000	0.03	Q
76+ 0	0.0000	0.03	Q
76+ 5	0.0000	0.03	Q
76+10	0.0000	0.03	Q
76+15	0.0000	0.03	Q
76+20	0.0000	0.03	Q
76+25	0.0000	0.03	Q
76+30	0.0000	0.03	Q
76+35	0.0000	0.02	Q
76+40	0.0000	0.02	Q
76+45	0.0000	0.02	Q
76+50	0.0000	0.02	Q

76+55	0.0000	0.02	Q
77+ 0	0.0000	0.02	Q
77+ 5	0.0000	0.02	Q
77+10	0.0000	0.02	Q
77+15	0.0000	0.02	Q
77+20	0.0000	0.02	Q
77+25	0.0000	0.02	Q
77+30	0.0000	0.02	Q
77+35	0.0000	0.02	Q
77+40	0.0000	0.02	Q
77+45	0.0000	0.02	Q
77+50	0.0000	0.02	Q
77+55	0.0000	0.01	Q
78+ 0	0.0000	0.01	Q
78+ 5	0.0000	0.01	Q
78+10	0.0000	0.01	Q
78+15	0.0000	0.01	Q
78+20	0.0000	0.01	Q
78+25	0.0000	0.01	Q
78+30	0.0000	0.01	Q
78+35	0.0000	0.01	Q
78+40	0.0000	0.01	Q
78+45	0.0000	0.01	Q
78+50	0.0000	0.01	Q
78+55	0.0000	0.01	Q
79+ 0	0.0000	0.01	Q
79+ 5	0.0000	0.01	Q
79+10	0.0000	0.01	Q
79+15	0.0000	0.01	Q
79+20	0.0000	0.01	Q
79+25	0.0000	0.01	Q
79+30	0.0000	0.01	Q
79+35	0.0000	0.01	Q
79+40	0.0000	0.01	Q
79+45	0.0000	0.01	Q
79+50	0.0000	0.01	Q
79+55	0.0000	0.01	Q
80+ 0	0.0000	0.01	Q
80+ 5	0.0000	0.01	Q
80+10	0.0000	0.01	Q
80+15	0.0000	0.01	Q
80+20	0.0000	0.01	Q
80+25	0.0000	0.01	Q
80+30	0.0000	0.01	Q
80+35	0.0000	0.01	Q
80+40	0.0000	0.01	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q
80+55	0.0000	0.00	Q
81+ 0	0.0000	0.00	Q
81+ 5	0.0000	0.00	Q
81+10	0.0000	0.00	Q
81+15	0.0000	0.00	Q
81+20	0.0000	0.00	Q

81+25	0.0000	0.00	Q
81+30	0.0000	0.00	Q
81+35	0.0000	0.00	Q
81+40	0.0000	0.00	Q
81+45	0.0000	0.00	Q
81+50	0.0000	0.00	Q
81+55	0.0000	0.00	Q
82+ 0	0.0000	0.00	Q
82+ 5	0.0000	0.00	Q
82+10	0.0000	0.00	Q
82+15	0.0000	0.00	Q
82+20	0.0000	0.00	Q
82+25	0.0000	0.00	Q
82+30	0.0000	0.00	Q
82+35	0.0000	0.00	Q
82+40	0.0000	0.00	Q
82+45	0.0000	0.00	Q
82+50	0.0000	0.00	Q
82+55	0.0000	0.00	Q
83+ 0	0.0000	0.00	Q
83+ 5	0.0000	0.00	Q
83+10	0.0000	0.00	Q
83+15	0.0000	0.00	Q
83+20	0.0000	0.00	Q
83+25	0.0000	0.00	Q
83+30	0.0000	0.00	Q
83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1023

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 13.708 (CFS)

Total volume = 3.781 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

```

          Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
Vol (Ac.Ft)     0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
*****

```

```

+++++
Process from Point/Station      1.000 to Point/Station      2.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

```

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

```

From study/file name: 32786B3Nat32.rte

```

+++++
      P R I N T   O F   S T O R M
      R u n o f f       H y d r o g r a p h

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.8	7.7	11.5	15.4
0+ 5	0.0177	0.08	Q				
0+10	0.0466	0.36	Q				
0+15	0.0511	0.56	qQ				
0+20	0.0554	0.65	qQ				
0+25	0.0649	0.76	qQ				
0+30	0.0720	0.86	q Q				
0+35	0.0753	0.95	q Q				
0+40	0.0747	0.99	q Q				
0+45	0.0809	1.06	q Q				
0+50	0.0781	1.09	q Q				
0+55	0.0735	1.07	q Q				
1+ 0	0.0768	1.09	q Q				
1+ 5	0.0868	1.16	q Q				
1+10	0.0967	1.27	q Q				
1+15	0.0992	1.33	q Q				
1+20	0.0979	1.35	q Q				
1+25	0.1024	1.37	q Q				
1+30	0.1163	1.49	q Q				
1+35	0.1173	1.56	q Q				
1+40	0.1165	1.57	q Q				
1+45	0.1305	1.66	q Q				
1+50	0.1428	1.79	q Q				
1+55	0.1394	1.82	q Q				
2+ 0	0.1368	1.81	q Q				
2+ 5	0.1399	1.84	q Q				
2+10	0.1831	2.04	q Q				
2+15	0.3585	3.06	q Q				
2+20	0.4087	4.20	q Q				
2+25	0.6161	4.78	q Q				
2+30	1.2832	9.63	q Q				

2+35	1.6644	13.56		q					
2+40	1.6430	15.35		q				Q	
2+45	0.9361	11.63		q				Q	
2+50	0.3941	6.52		q			Q		
2+55	0.2315	4.20	q			Q			
3+ 0	0.1396	3.20	q			Q			
3+ 5	0.0533	2.39	q			Q			
3+10	0.0122	1.82	q		Q				
3+15	0.0057	1.48	q		Q				
3+20	0.0026	1.26	q		Q				
3+25	0.0006	1.08	q	Q					
3+30	0.0000	0.94	q	Q					
3+35	0.0000	0.82	q	Q					
3+40	0.0000	0.77	q	Q					
3+45	0.0000	0.76	qQ						
3+50	0.0000	0.76	qQ						
3+55	0.0000	0.75	qQ						
4+ 0	0.0000	0.75	qQ						
4+ 5	0.0000	0.75	qQ						
4+10	0.0000	0.75	qQ						
4+15	0.0000	0.75	qQ						
4+20	0.0000	0.75	qQ						
4+25	0.0000	0.75	qQ						
4+30	0.0000	0.75	qQ						
4+35	0.0000	0.75	qQ						
4+40	0.0000	0.75	qQ						
4+45	0.0000	0.75	qQ						
4+50	0.0000	0.75	qQ						
4+55	0.0000	0.75	qQ						
5+ 0	0.0000	0.75	qQ						
5+ 5	0.0000	0.74	qQ						
5+10	0.0000	0.74	qQ						
5+15	0.0000	0.74	qQ						
5+20	0.0000	0.74	qQ						
5+25	0.0000	0.74	qQ						
5+30	0.0000	0.74	qQ						
5+35	0.0000	0.74	qQ						
5+40	0.0000	0.74	qQ						
5+45	0.0000	0.74	qQ						
5+50	0.0000	0.74	qQ						
5+55	0.0000	0.74	qQ						
6+ 0	0.0000	0.74	qQ						
6+ 5	0.0000	0.74	qQ						
6+10	0.0000	0.74	qQ						
6+15	0.0000	0.74	qQ						
6+20	0.0000	0.74	qQ						
6+25	0.0000	0.74	qQ						
6+30	0.0000	0.74	qQ						
6+35	0.0000	0.74	qQ						
6+40	0.0000	0.74	qQ						
6+45	0.0000	0.74	qQ						
6+50	0.0000	0.74	qQ						
6+55	0.0000	0.74	qQ						
7+ 0	0.0000	0.74	qQ						

7+ 5	0.0000	0.74	qQ
7+10	0.0000	0.73	qQ
7+15	0.0000	0.73	qQ
7+20	0.0000	0.73	qQ
7+25	0.0000	0.73	qQ
7+30	0.0000	0.73	qQ
7+35	0.0000	0.73	qQ
7+40	0.0000	0.73	qQ
7+45	0.0000	0.73	qQ
7+50	0.0000	0.73	qQ
7+55	0.0000	0.73	qQ
8+ 0	0.0000	0.73	qQ
8+ 5	0.0000	0.73	qQ
8+10	0.0000	0.73	qQ
8+15	0.0000	0.73	qQ
8+20	0.0000	0.73	qQ
8+25	0.0000	0.73	qQ
8+30	0.0000	0.73	qQ
8+35	0.0000	0.73	qQ
8+40	0.0000	0.73	qQ
8+45	0.0000	0.73	qQ
8+50	0.0000	0.73	qQ
8+55	0.0000	0.73	qQ
9+ 0	0.0000	0.73	qQ
9+ 5	0.0000	0.73	qQ
9+10	0.0000	0.73	qQ
9+15	0.0000	0.73	qQ
9+20	0.0000	0.72	qQ
9+25	0.0000	0.72	qQ
9+30	0.0000	0.72	qQ
9+35	0.0000	0.72	qQ
9+40	0.0000	0.72	qQ
9+45	0.0000	0.72	qQ
9+50	0.0000	0.72	qQ
9+55	0.0000	0.72	qQ
10+ 0	0.0000	0.72	qQ
10+ 5	0.0000	0.72	qQ
10+10	0.0000	0.72	qQ
10+15	0.0000	0.72	qQ
10+20	0.0000	0.72	qQ
10+25	0.0000	0.72	qQ
10+30	0.0000	0.72	qQ
10+35	0.0000	0.72	qQ
10+40	0.0000	0.72	qQ
10+45	0.0000	0.72	qQ
10+50	0.0000	0.72	qQ
10+55	0.0000	0.72	qQ
11+ 0	0.0000	0.72	qQ
11+ 5	0.0000	0.72	qQ
11+10	0.0000	0.72	qQ
11+15	0.0000	0.72	qQ
11+20	0.0000	0.72	qQ
11+25	0.0000	0.72	qQ
11+30	0.0000	0.72	qQ

11+35	0.0000	0.71	qQ
11+40	0.0000	0.71	qQ
11+45	0.0000	0.71	qQ
11+50	0.0000	0.71	qQ
11+55	0.0000	0.71	qQ
12+ 0	0.0000	0.71	qQ
12+ 5	0.0000	0.71	qQ
12+10	0.0000	0.71	qQ
12+15	0.0000	0.71	qQ
12+20	0.0000	0.71	qQ
12+25	0.0000	0.71	qQ
12+30	0.0000	0.71	qQ
12+35	0.0000	0.71	qQ
12+40	0.0000	0.71	qQ
12+45	0.0000	0.71	qQ
12+50	0.0000	0.71	qQ
12+55	0.0000	0.71	qQ
13+ 0	0.0000	0.71	qQ
13+ 5	0.0000	0.71	qQ
13+10	0.0000	0.71	qQ
13+15	0.0000	0.71	qQ
13+20	0.0000	0.71	qQ
13+25	0.0000	0.71	qQ
13+30	0.0000	0.70	qQ
13+35	0.0000	0.70	qQ
13+40	0.0000	0.70	qQ
13+45	0.0000	0.70	qQ
13+50	0.0000	0.70	qQ
13+55	0.0000	0.70	qQ
14+ 0	0.0000	0.70	qQ
14+ 5	0.0000	0.70	qQ
14+10	0.0000	0.70	qQ
14+15	0.0000	0.70	qQ
14+20	0.0000	0.70	qQ
14+25	0.0000	0.70	qQ
14+30	0.0000	0.70	qQ
14+35	0.0000	0.70	qQ
14+40	0.0000	0.70	qQ
14+45	0.0000	0.70	qQ
14+50	0.0000	0.70	qQ
14+55	0.0000	0.70	qQ
15+ 0	0.0000	0.70	qQ
15+ 5	0.0000	0.69	qQ
15+10	0.0000	0.69	qQ
15+15	0.0000	0.69	qQ
15+20	0.0000	0.69	qQ
15+25	0.0000	0.69	qQ
15+30	0.0000	0.69	qQ
15+35	0.0000	0.69	qQ
15+40	0.0000	0.69	qQ
15+45	0.0000	0.69	qQ
15+50	0.0000	0.69	qQ
15+55	0.0000	0.69	qQ
16+ 0	0.0000	0.69	qQ

16+ 5	0.0000	0.69	qQ
16+10	0.0000	0.69	qQ
16+15	0.0000	0.69	qQ
16+20	0.0000	0.69	qQ
16+25	0.0000	0.69	qQ
16+30	0.0000	0.69	qQ
16+35	0.0000	0.69	qQ
16+40	0.0000	0.69	qQ
16+45	0.0000	0.68	qQ
16+50	0.0000	0.68	qQ
16+55	0.0000	0.68	qQ
17+ 0	0.0000	0.68	qQ
17+ 5	0.0000	0.68	qQ
17+10	0.0000	0.68	qQ
17+15	0.0000	0.68	qQ
17+20	0.0000	0.68	qQ
17+25	0.0000	0.68	qQ
17+30	0.0000	0.68	qQ
17+35	0.0000	0.68	qQ
17+40	0.0000	0.68	qQ
17+45	0.0000	0.68	qQ
17+50	0.0000	0.68	qQ
17+55	0.0000	0.68	qQ
18+ 0	0.0000	0.68	qQ
18+ 5	0.0000	0.68	qQ
18+10	0.0000	0.68	qQ
18+15	0.0000	0.68	qQ
18+20	0.0000	0.68	qQ
18+25	0.0000	0.67	qQ
18+30	0.0000	0.67	qQ
18+35	0.0000	0.67	qQ
18+40	0.0000	0.67	qQ
18+45	0.0000	0.67	qQ
18+50	0.0000	0.67	qQ
18+55	0.0000	0.67	qQ
19+ 0	0.0000	0.67	qQ
19+ 5	0.0000	0.67	qQ
19+10	0.0000	0.67	qQ
19+15	0.0000	0.67	qQ
19+20	0.0000	0.67	qQ
19+25	0.0000	0.67	qQ
19+30	0.0000	0.67	qQ
19+35	0.0000	0.67	qQ
19+40	0.0000	0.67	qQ
19+45	0.0000	0.67	qQ
19+50	0.0000	0.67	qQ
19+55	0.0000	0.67	qQ
20+ 0	0.0000	0.67	qQ
20+ 5	0.0000	0.67	qQ
20+10	0.0000	0.66	qQ
20+15	0.0000	0.66	qQ
20+20	0.0000	0.66	qQ
20+25	0.0000	0.66	qQ
20+30	0.0000	0.66	qQ

20+35	0.0000	0.66	qQ
20+40	0.0000	0.66	qQ
20+45	0.0000	0.66	qQ
20+50	0.0000	0.66	qQ
20+55	0.0000	0.66	qQ
21+ 0	0.0000	0.66	qQ
21+ 5	0.0000	0.66	qQ
21+10	0.0000	0.66	qQ
21+15	0.0000	0.66	qQ
21+20	0.0000	0.66	qQ
21+25	0.0000	0.66	qQ
21+30	0.0000	0.66	qQ
21+35	0.0000	0.66	qQ
21+40	0.0000	0.66	qQ
21+45	0.0000	0.66	qQ
21+50	0.0000	0.66	qQ
21+55	0.0000	0.65	qQ
22+ 0	0.0000	0.65	qQ
22+ 5	0.0000	0.65	qQ
22+10	0.0000	0.65	qQ
22+15	0.0000	0.65	qQ
22+20	0.0000	0.65	qQ
22+25	0.0000	0.65	qQ
22+30	0.0000	0.65	qQ
22+35	0.0000	0.65	qQ
22+40	0.0000	0.65	qQ
22+45	0.0000	0.65	qQ
22+50	0.0000	0.65	qQ
22+55	0.0000	0.65	qQ
23+ 0	0.0000	0.65	qQ
23+ 5	0.0000	0.65	qQ
23+10	0.0000	0.65	qQ
23+15	0.0000	0.65	qQ
23+20	0.0000	0.65	qQ
23+25	0.0000	0.65	qQ
23+30	0.0000	0.65	qQ
23+35	0.0000	0.65	qQ
23+40	0.0000	0.64	qQ
23+45	0.0000	0.64	qQ
23+50	0.0000	0.64	qQ
23+55	0.0000	0.64	qQ
24+ 0	0.0000	0.64	qQ
24+ 5	0.0000	0.64	qQ
24+10	0.0000	0.64	qQ
24+15	0.0000	0.64	qQ
24+20	0.0000	0.64	qQ
24+25	0.0000	0.64	qQ
24+30	0.0000	0.64	qQ
24+35	0.0000	0.64	qQ
24+40	0.0000	0.64	qQ
24+45	0.0000	0.64	qQ
24+50	0.0000	0.64	qQ
24+55	0.0000	0.64	qQ
25+ 0	0.0000	0.64	qQ

25+ 5	0.0000	0.64	qQ
25+10	0.0000	0.64	qQ
25+15	0.0000	0.64	qQ
25+20	0.0000	0.64	qQ
25+25	0.0000	0.64	qQ
25+30	0.0000	0.63	qQ
25+35	0.0000	0.63	qQ
25+40	0.0000	0.63	qQ
25+45	0.0000	0.63	qQ
25+50	0.0000	0.63	qQ
25+55	0.0000	0.63	qQ
26+ 0	0.0000	0.63	qQ
26+ 5	0.0000	0.63	qQ
26+10	0.0000	0.63	qQ
26+15	0.0000	0.63	qQ
26+20	0.0000	0.63	qQ
26+25	0.0000	0.63	qQ
26+30	0.0000	0.63	qQ
26+35	0.0000	0.63	qQ
26+40	0.0000	0.63	qQ
26+45	0.0000	0.63	qQ
26+50	0.0000	0.63	qQ
26+55	0.0000	0.63	qQ
27+ 0	0.0000	0.63	qQ
27+ 5	0.0000	0.63	qQ
27+10	0.0000	0.63	qQ
27+15	0.0000	0.63	qQ
27+20	0.0000	0.62	qQ
27+25	0.0000	0.62	qQ
27+30	0.0000	0.62	qQ
27+35	0.0000	0.62	qQ
27+40	0.0000	0.62	qQ
27+45	0.0000	0.62	qQ
27+50	0.0000	0.62	qQ
27+55	0.0000	0.62	qQ
28+ 0	0.0000	0.62	qQ
28+ 5	0.0000	0.62	qQ
28+10	0.0000	0.62	qQ
28+15	0.0000	0.62	qQ
28+20	0.0000	0.62	qQ
28+25	0.0000	0.62	qQ
28+30	0.0000	0.62	qQ
28+35	0.0000	0.62	qQ
28+40	0.0000	0.62	qQ
28+45	0.0000	0.62	qQ
28+50	0.0000	0.62	qQ
28+55	0.0000	0.62	qQ
29+ 0	0.0000	0.62	qQ
29+ 5	0.0000	0.62	qQ
29+10	0.0000	0.61	qQ
29+15	0.0000	0.61	qQ
29+20	0.0000	0.61	qQ
29+25	0.0000	0.61	qQ
29+30	0.0000	0.61	qQ

29+35	0.0000	0.61	qQ
29+40	0.0000	0.61	qQ
29+45	0.0000	0.61	qQ
29+50	0.0000	0.61	qQ
29+55	0.0000	0.61	qQ
30+ 0	0.0000	0.61	qQ
30+ 5	0.0000	0.61	qQ
30+10	0.0000	0.61	qQ
30+15	0.0000	0.61	qQ
30+20	0.0000	0.61	qQ
30+25	0.0000	0.61	qQ
30+30	0.0000	0.61	qQ
30+35	0.0000	0.61	qQ
30+40	0.0000	0.61	qQ
30+45	0.0000	0.61	qQ
30+50	0.0000	0.60	qQ
30+55	0.0000	0.60	qQ
31+ 0	0.0000	0.60	qQ
31+ 5	0.0000	0.60	qQ
31+10	0.0000	0.60	qQ
31+15	0.0000	0.60	qQ
31+20	0.0000	0.60	qQ
31+25	0.0000	0.60	qQ
31+30	0.0000	0.60	qQ
31+35	0.0000	0.60	qQ
31+40	0.0000	0.60	qQ
31+45	0.0000	0.60	qQ
31+50	0.0000	0.60	qQ
31+55	0.0000	0.60	qQ
32+ 0	0.0000	0.60	qQ
32+ 5	0.0000	0.60	qQ
32+10	0.0000	0.60	qQ
32+15	0.0000	0.60	qQ
32+20	0.0000	0.59	qQ
32+25	0.0000	0.59	qQ
32+30	0.0000	0.59	qQ
32+35	0.0000	0.59	qQ
32+40	0.0000	0.59	qQ
32+45	0.0000	0.59	qQ
32+50	0.0000	0.59	qQ
32+55	0.0000	0.59	qQ
33+ 0	0.0000	0.59	qQ
33+ 5	0.0000	0.59	qQ
33+10	0.0000	0.59	qQ
33+15	0.0000	0.59	qQ
33+20	0.0000	0.59	qQ
33+25	0.0000	0.59	qQ
33+30	0.0000	0.59	qQ
33+35	0.0000	0.59	qQ
33+40	0.0000	0.59	qQ
33+45	0.0000	0.59	qQ
33+50	0.0000	0.58	qQ
33+55	0.0000	0.58	qQ
34+ 0	0.0000	0.58	qQ

34+ 5	0.0000	0.58	qQ
34+10	0.0000	0.58	qQ
34+15	0.0000	0.58	qQ
34+20	0.0000	0.58	qQ
34+25	0.0000	0.58	qQ
34+30	0.0000	0.58	qQ
34+35	0.0000	0.58	qQ
34+40	0.0000	0.58	qQ
34+45	0.0000	0.58	qQ
34+50	0.0000	0.58	qQ
34+55	0.0000	0.58	qQ
35+ 0	0.0000	0.58	qQ
35+ 5	0.0000	0.58	qQ
35+10	0.0000	0.58	qQ
35+15	0.0000	0.58	qQ
35+20	0.0000	0.57	qQ
35+25	0.0000	0.57	qQ
35+30	0.0000	0.57	qQ
35+35	0.0000	0.57	qQ
35+40	0.0000	0.57	qQ
35+45	0.0000	0.57	qQ
35+50	0.0000	0.57	qQ
35+55	0.0000	0.57	qQ
36+ 0	0.0000	0.57	qQ
36+ 5	0.0000	0.57	qQ
36+10	0.0000	0.57	qQ
36+15	0.0000	0.57	qQ
36+20	0.0000	0.57	qQ
36+25	0.0000	0.57	qQ
36+30	0.0000	0.57	qQ
36+35	0.0000	0.57	qQ
36+40	0.0000	0.57	qQ
36+45	0.0000	0.57	qQ
36+50	0.0000	0.57	qQ
36+55	0.0000	0.56	qQ
37+ 0	0.0000	0.56	qQ
37+ 5	0.0000	0.56	qQ
37+10	0.0000	0.56	qQ
37+15	0.0000	0.56	qQ
37+20	0.0000	0.56	qQ
37+25	0.0000	0.56	qQ
37+30	0.0000	0.56	qQ
37+35	0.0000	0.56	qQ
37+40	0.0000	0.56	qQ
37+45	0.0000	0.56	qQ
37+50	0.0000	0.56	qQ
37+55	0.0000	0.56	qQ
38+ 0	0.0000	0.56	qQ
38+ 5	0.0000	0.56	qQ
38+10	0.0000	0.56	qQ
38+15	0.0000	0.56	qQ
38+20	0.0000	0.56	qQ
38+25	0.0000	0.56	qQ
38+30	0.0000	0.55	qQ

38+35	0.0000	0.55	qQ
38+40	0.0000	0.55	qQ
38+45	0.0000	0.55	qQ
38+50	0.0000	0.55	qQ
38+55	0.0000	0.55	qQ
39+ 0	0.0000	0.55	qQ
39+ 5	0.0000	0.55	qQ
39+10	0.0000	0.55	qQ
39+15	0.0000	0.55	qQ
39+20	0.0000	0.55	qQ
39+25	0.0000	0.55	qQ
39+30	0.0000	0.55	qQ
39+35	0.0000	0.55	qQ
39+40	0.0000	0.55	qQ
39+45	0.0000	0.55	qQ
39+50	0.0000	0.55	qQ
39+55	0.0000	0.55	qQ
40+ 0	0.0000	0.55	qQ
40+ 5	0.0000	0.55	qQ
40+10	0.0000	0.54	qQ
40+15	0.0000	0.54	qQ
40+20	0.0000	0.54	qQ
40+25	0.0000	0.54	qQ
40+30	0.0000	0.54	qQ
40+35	0.0000	0.54	qQ
40+40	0.0000	0.54	qQ
40+45	0.0000	0.54	qQ
40+50	0.0000	0.54	qQ
40+55	0.0000	0.54	qQ
41+ 0	0.0000	0.54	qQ
41+ 5	0.0000	0.54	qQ
41+10	0.0000	0.54	qQ
41+15	0.0000	0.54	qQ
41+20	0.0000	0.54	qQ
41+25	0.0000	0.54	qQ
41+30	0.0000	0.54	qQ
41+35	0.0000	0.54	qQ
41+40	0.0000	0.54	qQ
41+45	0.0000	0.53	qQ
41+50	0.0000	0.53	qQ
41+55	0.0000	0.53	qQ
42+ 0	0.0000	0.53	qQ
42+ 5	0.0000	0.53	qQ
42+10	0.0000	0.53	qQ
42+15	0.0000	0.53	qQ
42+20	0.0000	0.53	qQ
42+25	0.0000	0.53	qQ
42+30	0.0000	0.53	qQ
42+35	0.0000	0.53	qQ
42+40	0.0000	0.53	qQ
42+45	0.0000	0.53	qQ
42+50	0.0000	0.53	qQ
42+55	0.0000	0.53	qQ
43+ 0	0.0000	0.53	qQ

43+ 5	0.0000	0.53	qQ
43+10	0.0000	0.53	qQ
43+15	0.0000	0.53	qQ
43+20	0.0000	0.53	qQ
43+25	0.0000	0.53	qQ
43+30	0.0000	0.52	qQ
43+35	0.0000	0.52	qQ
43+40	0.0000	0.52	qQ
43+45	0.0000	0.52	qQ
43+50	0.0000	0.52	qQ
43+55	0.0000	0.52	qQ
44+ 0	0.0000	0.52	qQ
44+ 5	0.0000	0.52	qQ
44+10	0.0000	0.52	qQ
44+15	0.0000	0.52	qQ
44+20	0.0000	0.52	qQ
44+25	0.0000	0.52	qQ
44+30	0.0000	0.52	qQ
44+35	0.0000	0.52	qQ
44+40	0.0000	0.52	qQ
44+45	0.0000	0.52	qQ
44+50	0.0000	0.52	qQ
44+55	0.0000	0.52	qQ
45+ 0	0.0000	0.52	qQ
45+ 5	0.0000	0.52	qQ
45+10	0.0000	0.51	qQ
45+15	0.0000	0.51	qQ
45+20	0.0000	0.51	qQ
45+25	0.0000	0.51	qQ
45+30	0.0000	0.51	qQ
45+35	0.0000	0.51	qQ
45+40	0.0000	0.51	qQ
45+45	0.0000	0.51	qQ
45+50	0.0000	0.51	qQ
45+55	0.0000	0.51	qQ
46+ 0	0.0000	0.51	qQ
46+ 5	0.0000	0.51	qQ
46+10	0.0000	0.51	qQ
46+15	0.0000	0.51	qQ
46+20	0.0000	0.51	qQ
46+25	0.0000	0.51	qQ
46+30	0.0000	0.51	qQ
46+35	0.0000	0.51	qQ
46+40	0.0000	0.51	qQ
46+45	0.0000	0.51	qQ
46+50	0.0000	0.51	qQ
46+55	0.0000	0.50	qQ
47+ 0	0.0000	0.50	qQ
47+ 5	0.0000	0.50	qQ
47+10	0.0000	0.50	qQ
47+15	0.0000	0.50	qQ
47+20	0.0000	0.50	qQ
47+25	0.0000	0.50	qQ
47+30	0.0000	0.50	qQ

47+35	0.0000	0.50	qQ
47+40	0.0000	0.50	qQ
47+45	0.0000	0.50	qQ
47+50	0.0000	0.50	qQ
47+55	0.0000	0.50	qQ
48+ 0	0.0000	0.50	qQ
48+ 5	0.0000	0.50	qQ
48+10	0.0000	0.50	qQ
48+15	0.0000	0.49	qQ
48+20	0.0000	0.49	qQ
48+25	0.0000	0.49	qQ
48+30	0.0000	0.49	qQ
48+35	0.0000	0.49	qQ
48+40	0.0000	0.49	qQ
48+45	0.0000	0.49	qQ
48+50	0.0000	0.49	qQ
48+55	0.0000	0.49	qQ
49+ 0	0.0000	0.49	qQ
49+ 5	0.0000	0.48	qQ
49+10	0.0000	0.48	qQ
49+15	0.0000	0.48	qQ
49+20	0.0000	0.48	qQ
49+25	0.0000	0.48	qQ
49+30	0.0000	0.48	qQ
49+35	0.0000	0.48	qQ
49+40	0.0000	0.48	qQ
49+45	0.0000	0.48	qQ
49+50	0.0000	0.48	qQ
49+55	0.0000	0.47	qQ
50+ 0	0.0000	0.47	qQ
50+ 5	0.0000	0.47	qQ
50+10	0.0000	0.47	qQ
50+15	0.0000	0.47	qQ
50+20	0.0000	0.47	qQ
50+25	0.0000	0.47	qQ
50+30	0.0000	0.47	qQ
50+35	0.0000	0.47	qQ
50+40	0.0000	0.47	qQ
50+45	0.0000	0.46	qQ
50+50	0.0000	0.46	qQ
50+55	0.0000	0.46	qQ
51+ 0	0.0000	0.46	qQ
51+ 5	0.0000	0.46	qQ
51+10	0.0000	0.46	qQ
51+15	0.0000	0.46	qQ
51+20	0.0000	0.46	qQ
51+25	0.0000	0.46	qQ
51+30	0.0000	0.46	qQ
51+35	0.0000	0.46	qQ
51+40	0.0000	0.45	qQ
51+45	0.0000	0.45	qQ
51+50	0.0000	0.45	qQ
51+55	0.0000	0.45	qQ
52+ 0	0.0000	0.45	qQ

52+ 5	0.0000	0.45	qQ
52+10	0.0000	0.45	qQ
52+15	0.0000	0.45	qQ
52+20	0.0000	0.45	qQ
52+25	0.0000	0.45	qQ
52+30	0.0000	0.45	qQ
52+35	0.0000	0.44	qQ
52+40	0.0000	0.44	qQ
52+45	0.0000	0.44	qQ
52+50	0.0000	0.44	qQ
52+55	0.0000	0.44	qQ
53+ 0	0.0000	0.44	qQ
53+ 5	0.0000	0.44	qQ
53+10	0.0000	0.44	qQ
53+15	0.0000	0.44	qQ
53+20	0.0000	0.44	qQ
53+25	0.0000	0.44	qQ
53+30	0.0000	0.43	qQ
53+35	0.0000	0.43	qQ
53+40	0.0000	0.43	qQ
53+45	0.0000	0.43	qQ
53+50	0.0000	0.43	qQ
53+55	0.0000	0.43	qQ
54+ 0	0.0000	0.43	qQ
54+ 5	0.0000	0.43	qQ
54+10	0.0000	0.43	qQ
54+15	0.0000	0.43	qQ
54+20	0.0000	0.43	qQ
54+25	0.0000	0.42	qQ
54+30	0.0000	0.42	qQ
54+35	0.0000	0.42	qQ
54+40	0.0000	0.42	qQ
54+45	0.0000	0.42	qQ
54+50	0.0000	0.42	qQ
54+55	0.0000	0.42	qQ
55+ 0	0.0000	0.42	qQ
55+ 5	0.0000	0.42	qQ
55+10	0.0000	0.42	qQ
55+15	0.0000	0.42	qQ
55+20	0.0000	0.42	qQ
55+25	0.0000	0.41	qQ
55+30	0.0000	0.41	qQ
55+35	0.0000	0.41	qQ
55+40	0.0000	0.41	qQ
55+45	0.0000	0.41	qQ
55+50	0.0000	0.41	qQ
55+55	0.0000	0.41	qQ
56+ 0	0.0000	0.41	qQ
56+ 5	0.0000	0.41	qQ
56+10	0.0000	0.41	qQ
56+15	0.0000	0.41	qQ
56+20	0.0000	0.41	qQ
56+25	0.0000	0.40	qQ
56+30	0.0000	0.40	qQ

56+35	0.0000	0.40	qQ
56+40	0.0000	0.40	qQ
56+45	0.0000	0.40	qQ
56+50	0.0000	0.40	qQ
56+55	0.0000	0.40	qQ
57+ 0	0.0000	0.40	qQ
57+ 5	0.0000	0.40	qQ
57+10	0.0000	0.40	qQ
57+15	0.0000	0.40	qQ
57+20	0.0000	0.40	qQ
57+25	0.0000	0.39	qQ
57+30	0.0000	0.39	qQ
57+35	0.0000	0.39	qQ
57+40	0.0000	0.39	qQ
57+45	0.0000	0.39	qQ
57+50	0.0000	0.39	qQ
57+55	0.0000	0.39	qQ
58+ 0	0.0000	0.39	qQ
58+ 5	0.0000	0.39	qQ
58+10	0.0000	0.39	qQ
58+15	0.0000	0.39	qQ
58+20	0.0000	0.39	qQ
58+25	0.0000	0.39	qQ
58+30	0.0000	0.38	qQ
58+35	0.0000	0.38	Q
58+40	0.0000	0.38	Q
58+45	0.0000	0.38	Q
58+50	0.0000	0.38	Q
58+55	0.0000	0.38	Q
59+ 0	0.0000	0.38	Q
59+ 5	0.0000	0.38	Q
59+10	0.0000	0.38	Q
59+15	0.0000	0.38	Q
59+20	0.0000	0.38	Q
59+25	0.0000	0.38	Q
59+30	0.0000	0.38	Q
59+35	0.0000	0.37	Q
59+40	0.0000	0.37	Q
59+45	0.0000	0.37	Q
59+50	0.0000	0.37	Q
59+55	0.0000	0.37	Q
60+ 0	0.0000	0.37	Q
60+ 5	0.0000	0.37	Q
60+10	0.0000	0.37	Q
60+15	0.0000	0.37	Q
60+20	0.0000	0.37	Q
60+25	0.0000	0.37	Q
60+30	0.0000	0.37	Q
60+35	0.0000	0.37	Q
60+40	0.0000	0.36	Q
60+45	0.0000	0.36	Q
60+50	0.0000	0.36	Q
60+55	0.0000	0.36	Q
61+ 0	0.0000	0.36	Q

61+ 5	0.0000	0.36	Q
61+10	0.0000	0.36	Q
61+15	0.0000	0.36	Q
61+20	0.0000	0.36	Q
61+25	0.0000	0.36	Q
61+30	0.0000	0.36	Q
61+35	0.0000	0.36	Q
61+40	0.0000	0.36	Q
61+45	0.0000	0.36	Q
61+50	0.0000	0.35	Q
61+55	0.0000	0.35	Q
62+ 0	0.0000	0.35	Q
62+ 5	0.0000	0.35	Q
62+10	0.0000	0.35	Q
62+15	0.0000	0.35	Q
62+20	0.0000	0.35	Q
62+25	0.0000	0.35	Q
62+30	0.0000	0.35	Q
62+35	0.0000	0.35	Q
62+40	0.0000	0.35	Q
62+45	0.0000	0.35	Q
62+50	0.0000	0.35	Q
62+55	0.0000	0.35	Q
63+ 0	0.0000	0.34	Q
63+ 5	0.0000	0.34	Q
63+10	0.0000	0.34	Q
63+15	0.0000	0.34	Q
63+20	0.0000	0.34	Q
63+25	0.0000	0.34	Q
63+30	0.0000	0.34	Q
63+35	0.0000	0.34	Q
63+40	0.0000	0.34	Q
63+45	0.0000	0.33	Q
63+50	0.0000	0.33	Q
63+55	0.0000	0.33	Q
64+ 0	0.0000	0.33	Q
64+ 5	0.0000	0.32	Q
64+10	0.0000	0.32	Q
64+15	0.0000	0.32	Q
64+20	0.0000	0.32	Q
64+25	0.0000	0.32	Q
64+30	0.0000	0.31	Q
64+35	0.0000	0.31	Q
64+40	0.0000	0.31	Q
64+45	0.0000	0.31	Q
64+50	0.0000	0.31	Q
64+55	0.0000	0.30	Q
65+ 0	0.0000	0.30	Q
65+ 5	0.0000	0.30	Q
65+10	0.0000	0.30	Q
65+15	0.0000	0.29	Q
65+20	0.0000	0.29	Q
65+25	0.0000	0.29	Q
65+30	0.0000	0.29	Q

65+35	0.0000	0.29	Q
65+40	0.0000	0.28	Q
65+45	0.0000	0.28	Q
65+50	0.0000	0.28	Q
65+55	0.0000	0.28	Q
66+ 0	0.0000	0.28	Q
66+ 5	0.0000	0.28	Q
66+10	0.0000	0.27	Q
66+15	0.0000	0.27	Q
66+20	0.0000	0.27	Q
66+25	0.0000	0.27	Q
66+30	0.0000	0.27	Q
66+35	0.0000	0.26	Q
66+40	0.0000	0.26	Q
66+45	0.0000	0.26	Q
66+50	0.0000	0.26	Q
66+55	0.0000	0.26	Q
67+ 0	0.0000	0.26	Q
67+ 5	0.0000	0.25	Q
67+10	0.0000	0.25	Q
67+15	0.0000	0.25	Q
67+20	0.0000	0.25	Q
67+25	0.0000	0.25	Q
67+30	0.0000	0.24	Q
67+35	0.0000	0.24	Q
67+40	0.0000	0.24	Q
67+45	0.0000	0.24	Q
67+50	0.0000	0.24	Q
67+55	0.0000	0.24	Q
68+ 0	0.0000	0.23	Q
68+ 5	0.0000	0.23	Q
68+10	0.0000	0.23	Q
68+15	0.0000	0.23	Q
68+20	0.0000	0.23	Q
68+25	0.0000	0.23	Q
68+30	0.0000	0.23	Q
68+35	0.0000	0.22	Q
68+40	0.0000	0.22	Q
68+45	0.0000	0.22	Q
68+50	0.0000	0.22	Q
68+55	0.0000	0.22	Q
69+ 0	0.0000	0.22	Q
69+ 5	0.0000	0.21	Q
69+10	0.0000	0.21	Q
69+15	0.0000	0.21	Q
69+20	0.0000	0.21	Q
69+25	0.0000	0.21	Q
69+30	0.0000	0.21	Q
69+35	0.0000	0.21	Q
69+40	0.0000	0.20	Q
69+45	0.0000	0.20	Q
69+50	0.0000	0.20	Q
69+55	0.0000	0.20	Q
70+ 0	0.0000	0.20	Q

70+ 5	0.0000	0.20	Q
70+10	0.0000	0.20	Q
70+15	0.0000	0.19	Q
70+20	0.0000	0.19	Q
70+25	0.0000	0.19	Q
70+30	0.0000	0.19	Q
70+35	0.0000	0.19	Q
70+40	0.0000	0.19	Q
70+45	0.0000	0.19	Q
70+50	0.0000	0.19	Q
70+55	0.0000	0.18	Q
71+ 0	0.0000	0.18	Q
71+ 5	0.0000	0.18	Q
71+10	0.0000	0.18	Q
71+15	0.0000	0.18	Q
71+20	0.0000	0.17	Q
71+25	0.0000	0.17	Q
71+30	0.0000	0.16	Q
71+35	0.0000	0.16	Q
71+40	0.0000	0.15	Q
71+45	0.0000	0.15	Q
71+50	0.0000	0.14	Q
71+55	0.0000	0.14	Q
72+ 0	0.0000	0.13	Q
72+ 5	0.0000	0.13	Q
72+10	0.0000	0.13	Q
72+15	0.0000	0.12	Q
72+20	0.0000	0.12	Q
72+25	0.0000	0.12	Q
72+30	0.0000	0.11	Q
72+35	0.0000	0.11	Q
72+40	0.0000	0.11	Q
72+45	0.0000	0.10	Q
72+50	0.0000	0.10	Q
72+55	0.0000	0.10	Q
73+ 0	0.0000	0.09	Q
73+ 5	0.0000	0.09	Q
73+10	0.0000	0.09	Q
73+15	0.0000	0.08	Q
73+20	0.0000	0.08	Q
73+25	0.0000	0.08	Q
73+30	0.0000	0.08	Q
73+35	0.0000	0.07	Q
73+40	0.0000	0.07	Q
73+45	0.0000	0.07	Q
73+50	0.0000	0.07	Q
73+55	0.0000	0.07	Q
74+ 0	0.0000	0.06	Q
74+ 5	0.0000	0.06	Q
74+10	0.0000	0.06	Q
74+15	0.0000	0.06	Q
74+20	0.0000	0.06	Q
74+25	0.0000	0.05	Q
74+30	0.0000	0.05	Q

74+35	0.0000	0.05	Q
74+40	0.0000	0.05	Q
74+45	0.0000	0.05	Q
74+50	0.0000	0.05	Q
74+55	0.0000	0.05	Q
75+ 0	0.0000	0.04	Q
75+ 5	0.0000	0.04	Q
75+10	0.0000	0.04	Q
75+15	0.0000	0.04	Q
75+20	0.0000	0.04	Q
75+25	0.0000	0.04	Q
75+30	0.0000	0.04	Q
75+35	0.0000	0.04	Q
75+40	0.0000	0.03	Q
75+45	0.0000	0.03	Q
75+50	0.0000	0.03	Q
75+55	0.0000	0.03	Q
76+ 0	0.0000	0.03	Q
76+ 5	0.0000	0.03	Q
76+10	0.0000	0.03	Q
76+15	0.0000	0.03	Q
76+20	0.0000	0.03	Q
76+25	0.0000	0.03	Q
76+30	0.0000	0.03	Q
76+35	0.0000	0.02	Q
76+40	0.0000	0.02	Q
76+45	0.0000	0.02	Q
76+50	0.0000	0.02	Q
76+55	0.0000	0.02	Q
77+ 0	0.0000	0.02	Q
77+ 5	0.0000	0.02	Q
77+10	0.0000	0.02	Q
77+15	0.0000	0.02	Q
77+20	0.0000	0.02	Q
77+25	0.0000	0.02	Q
77+30	0.0000	0.02	Q
77+35	0.0000	0.02	Q
77+40	0.0000	0.02	Q
77+45	0.0000	0.02	Q
77+50	0.0000	0.02	Q
77+55	0.0000	0.01	Q
78+ 0	0.0000	0.01	Q
78+ 5	0.0000	0.01	Q
78+10	0.0000	0.01	Q
78+15	0.0000	0.01	Q
78+20	0.0000	0.01	Q
78+25	0.0000	0.01	Q
78+30	0.0000	0.01	Q
78+35	0.0000	0.01	Q
78+40	0.0000	0.01	Q
78+45	0.0000	0.01	Q
78+50	0.0000	0.01	Q
78+55	0.0000	0.01	Q
79+ 0	0.0000	0.01	Q

79+ 5	0.0000	0.01	Q
79+10	0.0000	0.01	Q
79+15	0.0000	0.01	Q
79+20	0.0000	0.01	Q
79+25	0.0000	0.01	Q
79+30	0.0000	0.01	Q
79+35	0.0000	0.01	Q
79+40	0.0000	0.01	Q
79+45	0.0000	0.01	Q
79+50	0.0000	0.01	Q
79+55	0.0000	0.01	Q
80+ 0	0.0000	0.01	Q
80+ 5	0.0000	0.01	Q
80+10	0.0000	0.01	Q
80+15	0.0000	0.01	Q
80+20	0.0000	0.01	Q
80+25	0.0000	0.01	Q
80+30	0.0000	0.01	Q
80+35	0.0000	0.01	Q
80+40	0.0000	0.01	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q
80+55	0.0000	0.00	Q
81+ 0	0.0000	0.00	Q
81+ 5	0.0000	0.00	Q
81+10	0.0000	0.00	Q
81+15	0.0000	0.00	Q
81+20	0.0000	0.00	Q
81+25	0.0000	0.00	Q
81+30	0.0000	0.00	Q
81+35	0.0000	0.00	Q
81+40	0.0000	0.00	Q
81+45	0.0000	0.00	Q
81+50	0.0000	0.00	Q
81+55	0.0000	0.00	Q
82+ 0	0.0000	0.00	Q
82+ 5	0.0000	0.00	Q
82+10	0.0000	0.00	Q
82+15	0.0000	0.00	Q
82+20	0.0000	0.00	Q
82+25	0.0000	0.00	Q
82+30	0.0000	0.00	Q
82+35	0.0000	0.00	Q
82+40	0.0000	0.00	Q
82+45	0.0000	0.00	Q
82+50	0.0000	0.00	Q
82+55	0.0000	0.00	Q
83+ 0	0.0000	0.00	Q
83+ 5	0.0000	0.00	Q
83+10	0.0000	0.00	Q
83+15	0.0000	0.00	Q
83+20	0.0000	0.00	Q
83+25	0.0000	0.00	Q
83+30	0.0000	0.00	Q

83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1023
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 15.351 (CFS)
 Total volume = 3.851 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

2-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev62.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 83

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 39.729 (CFS)

Total volume = 4.145 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 83

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	9.9	19.86	29.80	39.73	Depth (Ft.)
0.083	0.28	0.00	0.001	O					0.01
0.167	1.38	0.03	0.007	O I					0.05
0.250	2.23	0.08	0.019	O I					0.15
0.333	2.60	0.15	0.034	O I					0.28
0.417	2.79	0.19	0.052	O I					0.38
0.500	2.98	0.21	0.070	O I					0.46
0.583	3.27	0.23	0.090	O I					0.54
0.667	3.46	0.25	0.112	O I					0.63
0.750	3.56	0.27	0.134	O I					0.72
0.833	3.62	0.30	0.157	O I					0.82
0.917	3.67	0.32	0.180	O I					0.92
1.000	3.76	0.34	0.203	O I					1.01
1.083	3.99	0.35	0.227	O I					1.05
1.167	4.12	0.36	0.253	O I					1.10
1.250	4.17	0.36	0.279	O I					1.15
1.333	4.21	0.37	0.305	O I					1.20
1.417	4.23	0.38	0.332	O I					1.24
1.500	4.24	0.39	0.358	O I					1.29
1.583	4.25	0.39	0.385	O I					1.34
1.667	4.26	0.40	0.412	O I					1.39
1.750	4.27	0.41	0.438	O I					1.44
1.833	4.27	0.42	0.465	O I					1.49
1.917	4.28	0.43	0.491	O I					1.54
2.000	4.33	0.43	0.518	O I					1.59
2.083	4.49	0.44	0.545	O I					1.64
2.167	4.46	0.45	0.573	O I					1.69
2.250	4.59	0.46	0.601	O I					1.74
2.333	4.70	0.47	0.630	O I					1.80
2.417	4.74	0.48	0.659	O I					1.85
2.500	4.76	0.48	0.688	O I					1.90
2.583	4.78	0.49	0.718	O I					1.96
2.667	4.79	0.50	0.747	O I					2.01

7.250	0.00	0.93	3.799	O				5.24
7.333	0.00	0.93	3.792	O				5.23
7.417	0.00	0.93	3.786	O				5.23
7.500	0.00	0.92	3.780	O				5.22
7.583	0.00	0.92	3.773	O				5.21
7.667	0.00	0.92	3.767	O				5.21
7.750	0.00	0.91	3.761	O				5.20
7.833	0.00	0.91	3.754	O				5.20
7.917	0.00	0.91	3.748	O				5.19
8.000	0.00	0.90	3.742	O				5.18
8.083	0.00	0.90	3.736	O				5.18
8.167	0.00	0.90	3.729	O				5.17
8.250	0.00	0.89	3.723	O				5.17
8.333	0.00	0.89	3.717	O				5.16
8.417	0.00	0.89	3.711	O				5.16
8.500	0.00	0.88	3.705	O				5.15
8.583	0.00	0.88	3.699	O				5.15
8.667	0.00	0.87	3.693	O				5.14
8.750	0.00	0.87	3.687	O				5.13
8.833	0.00	0.87	3.681	O				5.13
8.917	0.00	0.86	3.675	O				5.12
9.000	0.00	0.86	3.669	O				5.12
9.083	0.00	0.86	3.663	O				5.11
9.167	0.00	0.86	3.657	O				5.11
9.250	0.00	0.85	3.651	O				5.10
9.333	0.00	0.85	3.645	O				5.10
9.417	0.00	0.85	3.640	O				5.09
9.500	0.00	0.84	3.634	O				5.09
9.583	0.00	0.84	3.628	O				5.08
9.667	0.00	0.84	3.622	O				5.08
9.750	0.00	0.83	3.616	O				5.07
9.833	0.00	0.83	3.611	O				5.06
9.917	0.00	0.83	3.605	O				5.06
10.000	0.00	0.82	3.599	O				5.05
10.083	0.00	0.82	3.594	O				5.05
10.167	0.00	0.82	3.588	O				5.04
10.250	0.00	0.81	3.582	O				5.04
10.333	0.00	0.81	3.577	O				5.03
10.417	0.00	0.81	3.571	O				5.03
10.500	0.00	0.80	3.566	O				5.02
10.583	0.00	0.80	3.560	O				5.02
10.667	0.00	0.80	3.555	O				5.01
10.750	0.00	0.80	3.549	O				5.01
10.833	0.00	0.79	3.544	O				5.00
10.917	0.00	0.79	3.538	O				5.00
11.000	0.00	0.79	3.533	O				4.99
11.083	0.00	0.79	3.527	O				4.99
11.167	0.00	0.79	3.522	O				4.98
11.250	0.00	0.79	3.517	O				4.98
11.333	0.00	0.79	3.511	O				4.97
11.417	0.00	0.79	3.506	O				4.97
11.500	0.00	0.79	3.500	O				4.96
11.583	0.00	0.79	3.495	O				4.96
11.667	0.00	0.79	3.489	O				4.95

11.750	0.00	0.79	3.484	O				4.95
11.833	0.00	0.79	3.479	O				4.94
11.917	0.00	0.78	3.473	O				4.94
12.000	0.00	0.78	3.468	O				4.93
12.083	0.00	0.78	3.462	O				4.93
12.167	0.00	0.78	3.457	O				4.92
12.250	0.00	0.78	3.452	O				4.92
12.333	0.00	0.78	3.446	O				4.91
12.417	0.00	0.78	3.441	O				4.90
12.500	0.00	0.78	3.435	O				4.90
12.583	0.00	0.78	3.430	O				4.89
12.667	0.00	0.78	3.425	O				4.89
12.750	0.00	0.78	3.419	O				4.88
12.833	0.00	0.78	3.414	O				4.88
12.917	0.00	0.78	3.409	O				4.87
13.000	0.00	0.78	3.403	O				4.87
13.083	0.00	0.78	3.398	O				4.86
13.167	0.00	0.78	3.392	O				4.86
13.250	0.00	0.78	3.387	O				4.85
13.333	0.00	0.78	3.382	O				4.85
13.417	0.00	0.78	3.376	O				4.84
13.500	0.00	0.78	3.371	O				4.84
13.583	0.00	0.78	3.366	O				4.83
13.667	0.00	0.78	3.360	O				4.83
13.750	0.00	0.78	3.355	O				4.82
13.833	0.00	0.78	3.350	O				4.82
13.917	0.00	0.77	3.344	O				4.81
14.000	0.00	0.77	3.339	O				4.81
14.083	0.00	0.77	3.334	O				4.80
14.167	0.00	0.77	3.328	O				4.80
14.250	0.00	0.77	3.323	O				4.79
14.333	0.00	0.77	3.318	O				4.79
14.417	0.00	0.77	3.312	O				4.78
14.500	0.00	0.77	3.307	O				4.78
14.583	0.00	0.77	3.302	O				4.77
14.667	0.00	0.77	3.296	O				4.77
14.750	0.00	0.77	3.291	O				4.76
14.833	0.00	0.77	3.286	O				4.76
14.917	0.00	0.77	3.280	O				4.75
15.000	0.00	0.77	3.275	O				4.75
15.083	0.00	0.77	3.270	O				4.74
15.167	0.00	0.77	3.265	O				4.74
15.250	0.00	0.77	3.259	O				4.73
15.333	0.00	0.77	3.254	O				4.72
15.417	0.00	0.77	3.249	O				4.72
15.500	0.00	0.77	3.243	O				4.71
15.583	0.00	0.77	3.238	O				4.71
15.667	0.00	0.77	3.233	O				4.70
15.750	0.00	0.77	3.228	O				4.70
15.833	0.00	0.77	3.222	O				4.69
15.917	0.00	0.77	3.217	O				4.69
16.000	0.00	0.76	3.212	O				4.68
16.083	0.00	0.76	3.206	O				4.68
16.167	0.00	0.76	3.201	O				4.67

16.250	0.00	0.76	3.196	O				4.67
16.333	0.00	0.76	3.191	O				4.66
16.417	0.00	0.76	3.185	O				4.66
16.500	0.00	0.76	3.180	O				4.65
16.583	0.00	0.76	3.175	O				4.65
16.667	0.00	0.76	3.170	O				4.64
16.750	0.00	0.76	3.164	O				4.64
16.833	0.00	0.76	3.159	O				4.63
16.917	0.00	0.76	3.154	O				4.63
17.000	0.00	0.76	3.149	O				4.62
17.083	0.00	0.76	3.144	O				4.62
17.167	0.00	0.76	3.138	O				4.61
17.250	0.00	0.76	3.133	O				4.61
17.333	0.00	0.76	3.128	O				4.60
17.417	0.00	0.76	3.123	O				4.60
17.500	0.00	0.76	3.117	O				4.59
17.583	0.00	0.76	3.112	O				4.59
17.667	0.00	0.76	3.107	O				4.58
17.750	0.00	0.76	3.102	O				4.58
17.833	0.00	0.76	3.097	O				4.57
17.917	0.00	0.76	3.091	O				4.57
18.000	0.00	0.76	3.086	O				4.56
18.083	0.00	0.75	3.081	O				4.56
18.167	0.00	0.75	3.076	O				4.55
18.250	0.00	0.75	3.071	O				4.55
18.333	0.00	0.75	3.065	O				4.54
18.417	0.00	0.75	3.060	O				4.54
18.500	0.00	0.75	3.055	O				4.53
18.583	0.00	0.75	3.050	O				4.53
18.667	0.00	0.75	3.045	O				4.52
18.750	0.00	0.75	3.039	O				4.52
18.833	0.00	0.75	3.034	O				4.51
18.917	0.00	0.75	3.029	O				4.51
19.000	0.00	0.75	3.024	O				4.50
19.083	0.00	0.75	3.019	O				4.50
19.167	0.00	0.75	3.014	O				4.49
19.250	0.00	0.75	3.008	O				4.49
19.333	0.00	0.75	3.003	O				4.48
19.417	0.00	0.75	2.998	O				4.48
19.500	0.00	0.75	2.993	O				4.47
19.583	0.00	0.75	2.988	O				4.47
19.667	0.00	0.75	2.983	O				4.46
19.750	0.00	0.75	2.978	O				4.46
19.833	0.00	0.75	2.972	O				4.45
19.917	0.00	0.75	2.967	O				4.45
20.000	0.00	0.75	2.962	O				4.44
20.083	0.00	0.75	2.957	O				4.44
20.167	0.00	0.74	2.952	O				4.43
20.250	0.00	0.74	2.947	O				4.43
20.333	0.00	0.74	2.942	O				4.42
20.417	0.00	0.74	2.936	O				4.42
20.500	0.00	0.74	2.931	O				4.41
20.583	0.00	0.74	2.926	O				4.41
20.667	0.00	0.74	2.921	O				4.40

20.750	0.00	0.74	2.916	O				4.40
20.833	0.00	0.74	2.911	O				4.40
20.917	0.00	0.74	2.906	O				4.39
21.000	0.00	0.74	2.901	O				4.39
21.083	0.00	0.74	2.896	O				4.38
21.167	0.00	0.74	2.891	O				4.38
21.250	0.00	0.74	2.885	O				4.37
21.333	0.00	0.74	2.880	O				4.37
21.417	0.00	0.74	2.875	O				4.36
21.500	0.00	0.74	2.870	O				4.36
21.583	0.00	0.74	2.865	O				4.35
21.667	0.00	0.74	2.860	O				4.35
21.750	0.00	0.74	2.855	O				4.34
21.833	0.00	0.74	2.850	O				4.34
21.917	0.00	0.74	2.845	O				4.33
22.000	0.00	0.74	2.840	O				4.33
22.083	0.00	0.74	2.835	O				4.32
22.167	0.00	0.74	2.830	O				4.32
22.250	0.00	0.73	2.824	O				4.31
22.333	0.00	0.73	2.819	O				4.31
22.417	0.00	0.73	2.814	O				4.30
22.500	0.00	0.73	2.809	O				4.30
22.583	0.00	0.73	2.804	O				4.29
22.667	0.00	0.73	2.799	O				4.29
22.750	0.00	0.73	2.794	O				4.28
22.833	0.00	0.73	2.789	O				4.28
22.917	0.00	0.73	2.784	O				4.27
23.000	0.00	0.73	2.779	O				4.27
23.083	0.00	0.73	2.774	O				4.26
23.167	0.00	0.73	2.769	O				4.26
23.250	0.00	0.73	2.764	O				4.25
23.333	0.00	0.73	2.759	O				4.25
23.417	0.00	0.73	2.754	O				4.24
23.500	0.00	0.73	2.749	O				4.24
23.583	0.00	0.73	2.744	O				4.23
23.667	0.00	0.73	2.739	O				4.23
23.750	0.00	0.73	2.734	O				4.22
23.833	0.00	0.73	2.729	O				4.22
23.917	0.00	0.73	2.724	O				4.22
24.000	0.00	0.73	2.719	O				4.21
24.083	0.00	0.73	2.714	O				4.21
24.167	0.00	0.73	2.709	O				4.20
24.250	0.00	0.73	2.704	O				4.20
24.333	0.00	0.73	2.699	O				4.19
24.417	0.00	0.72	2.694	O				4.19
24.500	0.00	0.72	2.689	O				4.18
24.583	0.00	0.72	2.684	O				4.18
24.667	0.00	0.72	2.679	O				4.17
24.750	0.00	0.72	2.674	O				4.17
24.833	0.00	0.72	2.669	O				4.16
24.917	0.00	0.72	2.664	O				4.16
25.000	0.00	0.72	2.659	O				4.15
25.083	0.00	0.72	2.654	O				4.15
25.167	0.00	0.72	2.649	O				4.14

25.250	0.00	0.72	2.644	O				4.14
25.333	0.00	0.72	2.639	O				4.13
25.417	0.00	0.72	2.634	O				4.13
25.500	0.00	0.72	2.629	O				4.12
25.583	0.00	0.72	2.624	O				4.12
25.667	0.00	0.72	2.619	O				4.11
25.750	0.00	0.72	2.614	O				4.11
25.833	0.00	0.72	2.609	O				4.11
25.917	0.00	0.72	2.604	O				4.10
26.000	0.00	0.72	2.599	O				4.10
26.083	0.00	0.72	2.594	O				4.09
26.167	0.00	0.72	2.590	O				4.09
26.250	0.00	0.72	2.585	O				4.08
26.333	0.00	0.72	2.580	O				4.08
26.417	0.00	0.72	2.575	O				4.07
26.500	0.00	0.72	2.570	O				4.07
26.583	0.00	0.71	2.565	O				4.06
26.667	0.00	0.71	2.560	O				4.06
26.750	0.00	0.71	2.555	O				4.05
26.833	0.00	0.71	2.550	O				4.05
26.917	0.00	0.71	2.545	O				4.04
27.000	0.00	0.71	2.540	O				4.04
27.083	0.00	0.71	2.535	O				4.03
27.167	0.00	0.71	2.530	O				4.03
27.250	0.00	0.71	2.526	O				4.02
27.333	0.00	0.71	2.521	O				4.02
27.417	0.00	0.71	2.516	O				4.02
27.500	0.00	0.71	2.511	O				4.01
27.583	0.00	0.71	2.506	O				4.01
27.667	0.00	0.71	2.501	O				4.00
27.750	0.00	0.71	2.496	O				4.00
27.833	0.00	0.71	2.491	O				3.99
27.917	0.00	0.71	2.486	O				3.99
28.000	0.00	0.71	2.482	O				3.98
28.083	0.00	0.71	2.477	O				3.98
28.167	0.00	0.71	2.472	O				3.97
28.250	0.00	0.71	2.467	O				3.97
28.333	0.00	0.71	2.462	O				3.96
28.417	0.00	0.71	2.457	O				3.95
28.500	0.00	0.70	2.452	O				3.95
28.583	0.00	0.70	2.447	O				3.94
28.667	0.00	0.70	2.443	O				3.94
28.750	0.00	0.70	2.438	O				3.93
28.833	0.00	0.70	2.433	O				3.93
28.917	0.00	0.70	2.428	O				3.92
29.000	0.00	0.70	2.423	O				3.92
29.083	0.00	0.70	2.418	O				3.91
29.167	0.00	0.70	2.414	O				3.91
29.250	0.00	0.70	2.409	O				3.90
29.333	0.00	0.70	2.404	O				3.90
29.417	0.00	0.70	2.399	O				3.89
29.500	0.00	0.70	2.394	O				3.89
29.583	0.00	0.70	2.390	O				3.88
29.667	0.00	0.70	2.385	O				3.88

29.750	0.00	0.70	2.380	O				3.87
29.833	0.00	0.70	2.375	O				3.87
29.917	0.00	0.70	2.370	O				3.86
30.000	0.00	0.70	2.366	O				3.86
30.083	0.00	0.70	2.361	O				3.85
30.167	0.00	0.69	2.356	O				3.85
30.250	0.00	0.69	2.351	O				3.84
30.333	0.00	0.69	2.346	O				3.84
30.417	0.00	0.69	2.342	O				3.83
30.500	0.00	0.69	2.337	O				3.83
30.583	0.00	0.69	2.332	O				3.82
30.667	0.00	0.69	2.327	O				3.82
30.750	0.00	0.69	2.323	O				3.81
30.833	0.00	0.69	2.318	O				3.81
30.917	0.00	0.69	2.313	O				3.80
31.000	0.00	0.69	2.308	O				3.80
31.083	0.00	0.69	2.304	O				3.79
31.167	0.00	0.69	2.299	O				3.79
31.250	0.00	0.69	2.294	O				3.78
31.333	0.00	0.69	2.289	O				3.78
31.417	0.00	0.69	2.285	O				3.77
31.500	0.00	0.69	2.280	O				3.77
31.583	0.00	0.69	2.275	O				3.76
31.667	0.00	0.69	2.270	O				3.76
31.750	0.00	0.69	2.266	O				3.75
31.833	0.00	0.68	2.261	O				3.75
31.917	0.00	0.68	2.256	O				3.74
32.000	0.00	0.68	2.251	O				3.74
32.083	0.00	0.68	2.247	O				3.73
32.167	0.00	0.68	2.242	O				3.73
32.250	0.00	0.68	2.237	O				3.72
32.333	0.00	0.68	2.233	O				3.72
32.417	0.00	0.68	2.228	O				3.71
32.500	0.00	0.68	2.223	O				3.71
32.583	0.00	0.68	2.219	O				3.70
32.667	0.00	0.68	2.214	O				3.70
32.750	0.00	0.68	2.209	O				3.69
32.833	0.00	0.68	2.205	O				3.69
32.917	0.00	0.68	2.200	O				3.68
33.000	0.00	0.68	2.195	O				3.68
33.083	0.00	0.68	2.191	O				3.67
33.167	0.00	0.68	2.186	O				3.67
33.250	0.00	0.68	2.181	O				3.66
33.333	0.00	0.68	2.177	O				3.66
33.417	0.00	0.68	2.172	O				3.65
33.500	0.00	0.67	2.167	O				3.65
33.583	0.00	0.67	2.163	O				3.64
33.667	0.00	0.67	2.158	O				3.64
33.750	0.00	0.67	2.153	O				3.64
33.833	0.00	0.67	2.149	O				3.63
33.917	0.00	0.67	2.144	O				3.63
34.000	0.00	0.67	2.139	O				3.62
34.083	0.00	0.67	2.135	O				3.62
34.167	0.00	0.67	2.130	O				3.61

34.250	0.00	0.67	2.126	O					3.61
34.333	0.00	0.67	2.121	O					3.60
34.417	0.00	0.67	2.116	O					3.60
34.500	0.00	0.67	2.112	O					3.59
34.583	0.00	0.67	2.107	O					3.59
34.667	0.00	0.67	2.103	O					3.58
34.750	0.00	0.67	2.098	O					3.58
34.833	0.00	0.67	2.093	O					3.57
34.917	0.00	0.67	2.089	O					3.57
35.000	0.00	0.67	2.084	O					3.56
35.083	0.00	0.67	2.080	O					3.56
35.167	0.00	0.67	2.075	O					3.55
35.250	0.00	0.66	2.070	O					3.55
35.333	0.00	0.66	2.066	O					3.54
35.417	0.00	0.66	2.061	O					3.54
35.500	0.00	0.66	2.057	O					3.53
35.583	0.00	0.66	2.052	O					3.53
35.667	0.00	0.66	2.048	O					3.52
35.750	0.00	0.66	2.043	O					3.52
35.833	0.00	0.66	2.038	O					3.51
35.917	0.00	0.66	2.034	O					3.51
36.000	0.00	0.66	2.029	O					3.50
36.083	0.00	0.66	2.025	O					3.50
36.167	0.00	0.66	2.020	O					3.49
36.250	0.00	0.66	2.016	O					3.49
36.333	0.00	0.66	2.011	O					3.49
36.417	0.00	0.66	2.007	O					3.48
36.500	0.00	0.66	2.002	O					3.48
36.583	0.00	0.66	1.998	O					3.47
36.667	0.00	0.66	1.993	O					3.47
36.750	0.00	0.66	1.989	O					3.46
36.833	0.00	0.66	1.984	O					3.46
36.917	0.00	0.66	1.979	O					3.45
37.000	0.00	0.65	1.975	O					3.45
37.083	0.00	0.65	1.970	O					3.44
37.167	0.00	0.65	1.966	O					3.44
37.250	0.00	0.65	1.961	O					3.43
37.333	0.00	0.65	1.957	O					3.43
37.417	0.00	0.65	1.952	O					3.42
37.500	0.00	0.65	1.948	O					3.42
37.583	0.00	0.65	1.943	O					3.41
37.667	0.00	0.65	1.939	O					3.41
37.750	0.00	0.65	1.935	O					3.40
37.833	0.00	0.65	1.930	O					3.40
37.917	0.00	0.65	1.926	O					3.40
38.000	0.00	0.65	1.921	O					3.39
38.083	0.00	0.65	1.917	O					3.39
38.167	0.00	0.65	1.912	O					3.38
38.250	0.00	0.65	1.908	O					3.38
38.333	0.00	0.65	1.903	O					3.37
38.417	0.00	0.65	1.899	O					3.37
38.500	0.00	0.65	1.894	O					3.36
38.583	0.00	0.65	1.890	O					3.36
38.667	0.00	0.65	1.885	O					3.35

38.750	0.00	0.64	1.881	O				3.35
38.833	0.00	0.64	1.877	O				3.34
38.917	0.00	0.64	1.872	O				3.34
39.000	0.00	0.64	1.868	O				3.33
39.083	0.00	0.64	1.863	O				3.33
39.167	0.00	0.64	1.859	O				3.33
39.250	0.00	0.64	1.854	O				3.32
39.333	0.00	0.64	1.850	O				3.32
39.417	0.00	0.64	1.846	O				3.31
39.500	0.00	0.64	1.841	O				3.31
39.583	0.00	0.64	1.837	O				3.30
39.667	0.00	0.64	1.832	O				3.30
39.750	0.00	0.64	1.828	O				3.29
39.833	0.00	0.64	1.824	O				3.29
39.917	0.00	0.64	1.819	O				3.28
40.000	0.00	0.64	1.815	O				3.28
40.083	0.00	0.64	1.810	O				3.27
40.167	0.00	0.64	1.806	O				3.27
40.250	0.00	0.64	1.802	O				3.26
40.333	0.00	0.64	1.797	O				3.26
40.417	0.00	0.64	1.793	O				3.26
40.500	0.00	0.64	1.788	O				3.25
40.583	0.00	0.63	1.784	O				3.25
40.667	0.00	0.63	1.780	O				3.24
40.750	0.00	0.63	1.775	O				3.24
40.833	0.00	0.63	1.771	O				3.23
40.917	0.00	0.63	1.767	O				3.23
41.000	0.00	0.63	1.762	O				3.22
41.083	0.00	0.63	1.758	O				3.22
41.167	0.00	0.63	1.754	O				3.21
41.250	0.00	0.63	1.749	O				3.21
41.333	0.00	0.63	1.745	O				3.21
41.417	0.00	0.63	1.741	O				3.20
41.500	0.00	0.63	1.736	O				3.20
41.583	0.00	0.63	1.732	O				3.19
41.667	0.00	0.63	1.728	O				3.19
41.750	0.00	0.63	1.723	O				3.18
41.833	0.00	0.63	1.719	O				3.18
41.917	0.00	0.63	1.715	O				3.17
42.000	0.00	0.63	1.710	O				3.17
42.083	0.00	0.63	1.706	O				3.16
42.167	0.00	0.63	1.702	O				3.16
42.250	0.00	0.63	1.697	O				3.16
42.333	0.00	0.63	1.693	O				3.15
42.417	0.00	0.62	1.689	O				3.15
42.500	0.00	0.62	1.684	O				3.14
42.583	0.00	0.62	1.680	O				3.14
42.667	0.00	0.62	1.676	O				3.13
42.750	0.00	0.62	1.671	O				3.13
42.833	0.00	0.62	1.667	O				3.12
42.917	0.00	0.62	1.663	O				3.12
43.000	0.00	0.62	1.659	O				3.11
43.083	0.00	0.62	1.654	O				3.11
43.167	0.00	0.62	1.650	O				3.11

43.250	0.00	0.62	1.646	O				3.10
43.333	0.00	0.62	1.642	O				3.10
43.417	0.00	0.62	1.637	O				3.09
43.500	0.00	0.62	1.633	O				3.09
43.583	0.00	0.62	1.629	O				3.08
43.667	0.00	0.62	1.624	O				3.08
43.750	0.00	0.62	1.620	O				3.07
43.833	0.00	0.62	1.616	O				3.07
43.917	0.00	0.62	1.612	O				3.06
44.000	0.00	0.62	1.608	O				3.06
44.083	0.00	0.62	1.603	O				3.06
44.167	0.00	0.62	1.599	O				3.05
44.250	0.00	0.61	1.595	O				3.05
44.333	0.00	0.61	1.591	O				3.04
44.417	0.00	0.61	1.586	O				3.04
44.500	0.00	0.61	1.582	O				3.03
44.583	0.00	0.61	1.578	O				3.03
44.667	0.00	0.61	1.574	O				3.02
44.750	0.00	0.61	1.569	O				3.02
44.833	0.00	0.61	1.565	O				3.02
44.917	0.00	0.61	1.561	O				3.01
45.000	0.00	0.61	1.557	O				3.01
45.083	0.00	0.61	1.553	O				3.00
45.167	0.00	0.61	1.548	O				3.00
45.250	0.00	0.61	1.544	O				2.99
45.333	0.00	0.61	1.540	O				2.99
45.417	0.00	0.61	1.536	O				2.98
45.500	0.00	0.61	1.532	O				2.98
45.583	0.00	0.61	1.527	O				2.97
45.667	0.00	0.61	1.523	O				2.97
45.750	0.00	0.61	1.519	O				2.96
45.833	0.00	0.61	1.515	O				2.96
45.917	0.00	0.60	1.511	O				2.95
46.000	0.00	0.60	1.507	O				2.95
46.083	0.00	0.60	1.502	O				2.94
46.167	0.00	0.60	1.498	O				2.94
46.250	0.00	0.60	1.494	O				2.93
46.333	0.00	0.60	1.490	O				2.93
46.417	0.00	0.60	1.486	O				2.92
46.500	0.00	0.60	1.482	O				2.92
46.583	0.00	0.60	1.478	O				2.91
46.667	0.00	0.60	1.473	O				2.91
46.750	0.00	0.60	1.469	O				2.90
46.833	0.00	0.60	1.465	O				2.90
46.917	0.00	0.60	1.461	O				2.89
47.000	0.00	0.60	1.457	O				2.89
47.083	0.00	0.60	1.453	O				2.88
47.167	0.00	0.60	1.449	O				2.87
47.250	0.00	0.60	1.445	O				2.87
47.333	0.00	0.60	1.441	O				2.86
47.417	0.00	0.59	1.436	O				2.86
47.500	0.00	0.59	1.432	O				2.85
47.583	0.00	0.59	1.428	O				2.85
47.667	0.00	0.59	1.424	O				2.84

47.750	0.00	0.59	1.420	O					2.84
47.833	0.00	0.59	1.416	O					2.83
47.917	0.00	0.59	1.412	O					2.83
48.000	0.00	0.59	1.408	O					2.82
48.083	0.00	0.59	1.404	O					2.82
48.167	0.00	0.59	1.400	O					2.81
48.250	0.00	0.59	1.396	O					2.81
48.333	0.00	0.59	1.392	O					2.80
48.417	0.00	0.59	1.388	O					2.80
48.500	0.00	0.59	1.384	O					2.79
48.583	0.00	0.59	1.379	O					2.79
48.667	0.00	0.59	1.375	O					2.78
48.750	0.00	0.59	1.371	O					2.78
48.833	0.00	0.59	1.367	O					2.77
48.917	0.00	0.58	1.363	O					2.77
49.000	0.00	0.58	1.359	O					2.76
49.083	0.00	0.58	1.355	O					2.76
49.167	0.00	0.58	1.351	O					2.75
49.250	0.00	0.58	1.347	O					2.75
49.333	0.00	0.58	1.343	O					2.74
49.417	0.00	0.58	1.339	O					2.74
49.500	0.00	0.58	1.335	O					2.73
49.583	0.00	0.58	1.331	O					2.73
49.667	0.00	0.58	1.327	O					2.73
49.750	0.00	0.58	1.323	O					2.72
49.833	0.00	0.58	1.319	O					2.72
49.917	0.00	0.58	1.315	O					2.71
50.000	0.00	0.58	1.311	O					2.71
50.083	0.00	0.58	1.307	O					2.70
50.167	0.00	0.58	1.303	O					2.70
50.250	0.00	0.58	1.299	O					2.69
50.333	0.00	0.58	1.295	O					2.69
50.417	0.00	0.57	1.291	O					2.68
50.500	0.00	0.57	1.288	O					2.68
50.583	0.00	0.57	1.284	O					2.67
50.667	0.00	0.57	1.280	O					2.67
50.750	0.00	0.57	1.276	O					2.66
50.833	0.00	0.57	1.272	O					2.66
50.917	0.00	0.57	1.268	O					2.65
51.000	0.00	0.57	1.264	O					2.65
51.083	0.00	0.57	1.260	O					2.64
51.167	0.00	0.57	1.256	O					2.64
51.250	0.00	0.57	1.252	O					2.63
51.333	0.00	0.57	1.248	O					2.63
51.417	0.00	0.57	1.244	O					2.62
51.500	0.00	0.57	1.240	O					2.62
51.583	0.00	0.57	1.236	O					2.61
51.667	0.00	0.57	1.232	O					2.61
51.750	0.00	0.57	1.229	O					2.60
51.833	0.00	0.57	1.225	O					2.60
51.917	0.00	0.57	1.221	O					2.59
52.000	0.00	0.56	1.217	O					2.59
52.083	0.00	0.56	1.213	O					2.58
52.167	0.00	0.56	1.209	O					2.58

52.250	0.00	0.56	1.205	O				2.57
52.333	0.00	0.56	1.201	O				2.57
52.417	0.00	0.56	1.198	O				2.56
52.500	0.00	0.56	1.194	O				2.56
52.583	0.00	0.56	1.190	O				2.56
52.667	0.00	0.56	1.186	O				2.55
52.750	0.00	0.56	1.182	O				2.55
52.833	0.00	0.56	1.178	O				2.54
52.917	0.00	0.56	1.174	O				2.54
53.000	0.00	0.56	1.170	O				2.53
53.083	0.00	0.56	1.167	O				2.53
53.167	0.00	0.56	1.163	O				2.52
53.250	0.00	0.56	1.159	O				2.52
53.333	0.00	0.56	1.155	O				2.51
53.417	0.00	0.56	1.151	O				2.51
53.500	0.00	0.56	1.147	O				2.50
53.583	0.00	0.55	1.144	O				2.50
53.667	0.00	0.55	1.140	O				2.49
53.750	0.00	0.55	1.136	O				2.49
53.833	0.00	0.55	1.132	O				2.48
53.917	0.00	0.55	1.128	O				2.48
54.000	0.00	0.55	1.125	O				2.47
54.083	0.00	0.55	1.121	O				2.47
54.167	0.00	0.55	1.117	O				2.47
54.250	0.00	0.55	1.113	O				2.46
54.333	0.00	0.55	1.109	O				2.46
54.417	0.00	0.55	1.106	O				2.45
54.500	0.00	0.55	1.102	O				2.45
54.583	0.00	0.55	1.098	O				2.44
54.667	0.00	0.55	1.094	O				2.44
54.750	0.00	0.55	1.091	O				2.43
54.833	0.00	0.55	1.087	O				2.43
54.917	0.00	0.55	1.083	O				2.42
55.000	0.00	0.55	1.079	O				2.42
55.083	0.00	0.55	1.075	O				2.41
55.167	0.00	0.55	1.072	O				2.41
55.250	0.00	0.54	1.068	O				2.40
55.333	0.00	0.54	1.064	O				2.40
55.417	0.00	0.54	1.060	O				2.40
55.500	0.00	0.54	1.057	O				2.39
55.583	0.00	0.54	1.053	O				2.39
55.667	0.00	0.54	1.049	O				2.38
55.750	0.00	0.54	1.046	O				2.38
55.833	0.00	0.54	1.042	O				2.37
55.917	0.00	0.54	1.038	O				2.37
56.000	0.00	0.54	1.034	O				2.36
56.083	0.00	0.54	1.031	O				2.36
56.167	0.00	0.54	1.027	O				2.35
56.250	0.00	0.54	1.023	O				2.35
56.333	0.00	0.54	1.019	O				2.35
56.417	0.00	0.54	1.016	O				2.34
56.500	0.00	0.54	1.012	O				2.34
56.583	0.00	0.54	1.008	O				2.33
56.667	0.00	0.54	1.005	O				2.33

56.750	0.00	0.54	1.001	O				2.32
56.833	0.00	0.53	0.997	O				2.32
56.917	0.00	0.53	0.994	O				2.31
57.000	0.00	0.53	0.990	O				2.31
57.083	0.00	0.53	0.986	O				2.30
57.167	0.00	0.53	0.983	O				2.30
57.250	0.00	0.53	0.979	O				2.29
57.333	0.00	0.53	0.975	O				2.29
57.417	0.00	0.53	0.972	O				2.29
57.500	0.00	0.53	0.968	O				2.28
57.583	0.00	0.53	0.964	O				2.28
57.667	0.00	0.53	0.961	O				2.27
57.750	0.00	0.53	0.957	O				2.27
57.833	0.00	0.53	0.953	O				2.26
57.917	0.00	0.53	0.950	O				2.26
58.000	0.00	0.53	0.946	O				2.25
58.083	0.00	0.53	0.942	O				2.25
58.167	0.00	0.53	0.939	O				2.25
58.250	0.00	0.53	0.935	O				2.24
58.333	0.00	0.53	0.932	O				2.24
58.417	0.00	0.53	0.928	O				2.23
58.500	0.00	0.53	0.924	O				2.23
58.583	0.00	0.52	0.921	O				2.22
58.667	0.00	0.52	0.917	O				2.22
58.750	0.00	0.52	0.913	O				2.21
58.833	0.00	0.52	0.910	O				2.21
58.917	0.00	0.52	0.906	O				2.21
59.000	0.00	0.52	0.903	O				2.20
59.083	0.00	0.52	0.899	O				2.20
59.167	0.00	0.52	0.896	O				2.19
59.250	0.00	0.52	0.892	O				2.19
59.333	0.00	0.52	0.888	O				2.18
59.417	0.00	0.52	0.885	O				2.18
59.500	0.00	0.52	0.881	O				2.17
59.583	0.00	0.52	0.878	O				2.17
59.667	0.00	0.52	0.874	O				2.17
59.750	0.00	0.52	0.870	O				2.16
59.833	0.00	0.52	0.867	O				2.16
59.917	0.00	0.52	0.863	O				2.15
60.000	0.00	0.52	0.860	O				2.15
60.083	0.00	0.52	0.856	O				2.14
60.167	0.00	0.52	0.853	O				2.14
60.250	0.00	0.51	0.849	O				2.13
60.333	0.00	0.51	0.846	O				2.13
60.417	0.00	0.51	0.842	O				2.13
60.500	0.00	0.51	0.839	O				2.12
60.583	0.00	0.51	0.835	O				2.12
60.667	0.00	0.51	0.831	O				2.11
60.750	0.00	0.51	0.828	O				2.11
60.833	0.00	0.51	0.824	O				2.10
60.917	0.00	0.51	0.821	O				2.10
61.000	0.00	0.51	0.817	O				2.10
61.083	0.00	0.51	0.814	O				2.09
61.167	0.00	0.51	0.810	O				2.09

61.250	0.00	0.51	0.807	O					2.08
61.333	0.00	0.51	0.803	O					2.08
61.417	0.00	0.51	0.800	O					2.07
61.500	0.00	0.51	0.796	O					2.07
61.583	0.00	0.51	0.793	O					2.07
61.667	0.00	0.51	0.789	O					2.06
61.750	0.00	0.51	0.786	O					2.06
61.833	0.00	0.51	0.782	O					2.05
61.917	0.00	0.51	0.779	O					2.05
62.000	0.00	0.50	0.775	O					2.04
62.083	0.00	0.50	0.772	O					2.04
62.167	0.00	0.50	0.768	O					2.04
62.250	0.00	0.50	0.765	O					2.03
62.333	0.00	0.50	0.762	O					2.03
62.417	0.00	0.50	0.758	O					2.02
62.500	0.00	0.50	0.755	O					2.02
62.583	0.00	0.50	0.751	O					2.01
62.667	0.00	0.50	0.748	O					2.01
62.750	0.00	0.50	0.744	O					2.01
62.833	0.00	0.50	0.741	O					2.00
62.917	0.00	0.50	0.737	O					2.00
63.000	0.00	0.50	0.734	O					1.99
63.083	0.00	0.50	0.730	O					1.98
63.167	0.00	0.50	0.727	O					1.98
63.250	0.00	0.50	0.724	O					1.97
63.333	0.00	0.49	0.720	O					1.96
63.417	0.00	0.49	0.717	O					1.96
63.500	0.00	0.49	0.713	O					1.95
63.583	0.00	0.49	0.710	O					1.94
63.667	0.00	0.49	0.707	O					1.94
63.750	0.00	0.49	0.703	O					1.93
63.833	0.00	0.49	0.700	O					1.93
63.917	0.00	0.49	0.697	O					1.92
64.000	0.00	0.49	0.693	O					1.91
64.083	0.00	0.49	0.690	O					1.91
64.167	0.00	0.48	0.687	O					1.90
64.250	0.00	0.48	0.683	O					1.89
64.333	0.00	0.48	0.680	O					1.89
64.417	0.00	0.48	0.677	O					1.88
64.500	0.00	0.48	0.673	O					1.88
64.583	0.00	0.48	0.670	O					1.87
64.667	0.00	0.48	0.667	O					1.86
64.750	0.00	0.48	0.663	O					1.86
64.833	0.00	0.48	0.660	O					1.85
64.917	0.00	0.48	0.657	O					1.85
65.000	0.00	0.47	0.654	O					1.84
65.083	0.00	0.47	0.650	O					1.83
65.167	0.00	0.47	0.647	O					1.83
65.250	0.00	0.47	0.644	O					1.82
65.333	0.00	0.47	0.641	O					1.82
65.417	0.00	0.47	0.637	O					1.81
65.500	0.00	0.47	0.634	O					1.80
65.583	0.00	0.47	0.631	O					1.80
65.667	0.00	0.47	0.628	O					1.79

65.750	0.00	0.47	0.624	O					1.79
65.833	0.00	0.46	0.621	O					1.78
65.917	0.00	0.46	0.618	O					1.77
66.000	0.00	0.46	0.615	O					1.77
66.083	0.00	0.46	0.612	O					1.76
66.167	0.00	0.46	0.608	O					1.76
66.250	0.00	0.46	0.605	O					1.75
66.333	0.00	0.46	0.602	O					1.74
66.417	0.00	0.46	0.599	O					1.74
66.500	0.00	0.46	0.596	O					1.73
66.583	0.00	0.46	0.593	O					1.73
66.667	0.00	0.46	0.590	O					1.72
66.750	0.00	0.45	0.586	O					1.72
66.833	0.00	0.45	0.583	O					1.71
66.917	0.00	0.45	0.580	O					1.70
67.000	0.00	0.45	0.577	O					1.70
67.083	0.00	0.45	0.574	O					1.69
67.167	0.00	0.45	0.571	O					1.69
67.250	0.00	0.45	0.568	O					1.68
67.333	0.00	0.45	0.565	O					1.68
67.417	0.00	0.45	0.562	O					1.67
67.500	0.00	0.45	0.558	O					1.66
67.583	0.00	0.45	0.555	O					1.66
67.667	0.00	0.44	0.552	O					1.65
67.750	0.00	0.44	0.549	O					1.65
67.833	0.00	0.44	0.546	O					1.64
67.917	0.00	0.44	0.543	O					1.64
68.000	0.00	0.44	0.540	O					1.63
68.083	0.00	0.44	0.537	O					1.62
68.167	0.00	0.44	0.534	O					1.62
68.250	0.00	0.44	0.531	O					1.61
68.333	0.00	0.44	0.528	O					1.61
68.417	0.00	0.44	0.525	O					1.60
68.500	0.00	0.44	0.522	O					1.60
68.583	0.00	0.43	0.519	O					1.59
68.667	0.00	0.43	0.516	O					1.59
68.750	0.00	0.43	0.513	O					1.58
68.833	0.00	0.43	0.510	O					1.57
68.917	0.00	0.43	0.507	O					1.57
69.000	0.00	0.43	0.504	O					1.56
69.083	0.00	0.43	0.501	O					1.56
69.167	0.00	0.43	0.498	O					1.55
69.250	0.00	0.43	0.495	O					1.55
69.333	0.00	0.43	0.492	O					1.54
69.417	0.00	0.43	0.489	O					1.54
69.500	0.00	0.42	0.487	O					1.53
69.583	0.00	0.42	0.484	O					1.53
69.667	0.00	0.42	0.481	O					1.52
69.750	0.00	0.42	0.478	O					1.51
69.833	0.00	0.42	0.475	O					1.51
69.917	0.00	0.42	0.472	O					1.50
70.000	0.00	0.42	0.469	O					1.50
70.083	0.00	0.42	0.466	O					1.49
70.167	0.00	0.42	0.463	O					1.49

70.250	0.00	0.42	0.460	O				1.48
70.333	0.00	0.42	0.458	O				1.48
70.417	0.00	0.42	0.455	O				1.47
70.500	0.00	0.41	0.452	O				1.47
70.583	0.00	0.41	0.449	O				1.46
70.667	0.00	0.41	0.446	O				1.46
70.750	0.00	0.41	0.443	O				1.45
70.833	0.00	0.41	0.440	O				1.45
70.917	0.00	0.41	0.438	O				1.44
71.000	0.00	0.41	0.435	O				1.43
71.083	0.00	0.41	0.432	O				1.43
71.167	0.00	0.41	0.429	O				1.42
71.250	0.00	0.41	0.426	O				1.42
71.333	0.00	0.41	0.424	O				1.41
71.417	0.00	0.41	0.421	O				1.41
71.500	0.00	0.40	0.418	O				1.40
71.583	0.00	0.40	0.415	O				1.40
71.667	0.00	0.40	0.412	O				1.39
71.750	0.00	0.40	0.410	O				1.39
71.833	0.00	0.40	0.407	O				1.38
71.917	0.00	0.40	0.404	O				1.38
72.000	0.00	0.40	0.401	O				1.37
72.083	0.00	0.40	0.399	O				1.37
72.167	0.00	0.40	0.396	O				1.36
72.250	0.00	0.40	0.393	O				1.36
72.333	0.00	0.40	0.390	O				1.35
72.417	0.00	0.40	0.388	O				1.35
72.500	0.00	0.39	0.385	O				1.34
72.583	0.00	0.39	0.382	O				1.34
72.667	0.00	0.39	0.380	O				1.33
72.750	0.00	0.39	0.377	O				1.33
72.833	0.00	0.39	0.374	O				1.32
72.917	0.00	0.39	0.371	O				1.32
73.000	0.00	0.39	0.369	O				1.31
73.083	0.00	0.39	0.366	O				1.31
73.167	0.00	0.39	0.363	O				1.30
73.250	0.00	0.39	0.361	O				1.30
73.333	0.00	0.39	0.358	O				1.29
73.417	0.00	0.39	0.355	O				1.29
73.500	0.00	0.39	0.353	O				1.28
73.583	0.00	0.38	0.350	O				1.28
73.667	0.00	0.38	0.347	O				1.27
73.750	0.00	0.38	0.345	O				1.27
73.833	0.00	0.38	0.342	O				1.26
73.917	0.00	0.38	0.340	O				1.26
74.000	0.00	0.38	0.337	O				1.25
74.083	0.00	0.38	0.334	O				1.25
74.167	0.00	0.38	0.332	O				1.24
74.250	0.00	0.38	0.329	O				1.24
74.333	0.00	0.38	0.326	O				1.23
74.417	0.00	0.38	0.324	O				1.23
74.500	0.00	0.38	0.321	O				1.22
74.583	0.00	0.38	0.319	O				1.22
74.667	0.00	0.37	0.316	O				1.21

74.750	0.00	0.37	0.314	O				1.21
74.833	0.00	0.37	0.311	O				1.21
74.917	0.00	0.37	0.308	O				1.20
75.000	0.00	0.37	0.306	O				1.20
75.083	0.00	0.37	0.303	O				1.19
75.167	0.00	0.37	0.301	O				1.19
75.250	0.00	0.37	0.298	O				1.18
75.333	0.00	0.37	0.296	O				1.18
75.417	0.00	0.37	0.293	O				1.17
75.500	0.00	0.37	0.291	O				1.17
75.583	0.00	0.37	0.288	O				1.16
75.667	0.00	0.37	0.286	O				1.16
75.750	0.00	0.36	0.283	O				1.15
75.833	0.00	0.36	0.280	O				1.15
75.917	0.00	0.36	0.278	O				1.14
76.000	0.00	0.36	0.275	O				1.14
76.083	0.00	0.36	0.273	O				1.14
76.167	0.00	0.36	0.271	O				1.13
76.250	0.00	0.36	0.268	O				1.13
76.333	0.00	0.36	0.266	O				1.12
76.417	0.00	0.36	0.263	O				1.12
76.500	0.00	0.36	0.261	O				1.11
76.583	0.00	0.36	0.258	O				1.11
76.667	0.00	0.36	0.256	O				1.10
76.750	0.00	0.36	0.253	O				1.10
76.833	0.00	0.36	0.251	O				1.09
76.917	0.00	0.35	0.248	O				1.09
77.000	0.00	0.35	0.246	O				1.09
77.083	0.00	0.35	0.243	O				1.08
77.167	0.00	0.35	0.241	O				1.08
77.250	0.00	0.35	0.239	O				1.07
77.333	0.00	0.35	0.236	O				1.07
77.417	0.00	0.35	0.234	O				1.06
77.500	0.00	0.35	0.231	O				1.06
77.583	0.00	0.35	0.229	O				1.05
77.667	0.00	0.35	0.227	O				1.05
77.750	0.00	0.35	0.224	O				1.04
77.833	0.00	0.35	0.222	O				1.04
77.917	0.00	0.35	0.219	O				1.04
78.000	0.00	0.35	0.217	O				1.03
78.083	0.00	0.34	0.215	O				1.03
78.167	0.00	0.34	0.212	O				1.02
78.250	0.00	0.34	0.210	O				1.02
78.333	0.00	0.34	0.208	O				1.01
78.417	0.00	0.34	0.205	O				1.01
78.500	0.00	0.34	0.203	O				1.01
78.583	0.00	0.34	0.201	O				1.00
78.667	0.00	0.34	0.198	O				0.99
78.750	0.00	0.34	0.196	O				0.98
78.833	0.00	0.33	0.194	O				0.97
78.917	0.00	0.33	0.191	O				0.96
79.000	0.00	0.33	0.189	O				0.95
79.083	0.00	0.33	0.187	O				0.94
79.167	0.00	0.32	0.185	O				0.94

79.250	0.00	0.32	0.182	O				0.93
79.333	0.00	0.32	0.180	O				0.92
79.417	0.00	0.32	0.178	O				0.91
79.500	0.00	0.32	0.176	O				0.90
79.583	0.00	0.31	0.174	O				0.89
79.667	0.00	0.31	0.171	O				0.88
79.750	0.00	0.31	0.169	O				0.87
79.833	0.00	0.31	0.167	O				0.86
79.917	0.00	0.30	0.165	O				0.85
80.000	0.00	0.30	0.163	O				0.84
80.083	0.00	0.30	0.161	O				0.84
80.167	0.00	0.30	0.159	O				0.83
80.250	0.00	0.30	0.157	O				0.82
80.333	0.00	0.29	0.155	O				0.81
80.417	0.00	0.29	0.153	O				0.80
80.500	0.00	0.29	0.151	O				0.79
80.583	0.00	0.29	0.149	O				0.78
80.667	0.00	0.29	0.147	O				0.78
80.750	0.00	0.28	0.145	O				0.77
80.833	0.00	0.28	0.143	O				0.76
80.917	0.00	0.28	0.141	O				0.75
81.000	0.00	0.28	0.139	O				0.74
81.083	0.00	0.28	0.137	O				0.74
81.167	0.00	0.28	0.135	O				0.73
81.250	0.00	0.27	0.133	O				0.72
81.333	0.00	0.27	0.131	O				0.71
81.417	0.00	0.27	0.129	O				0.70
81.500	0.00	0.27	0.128	O				0.70
81.583	0.00	0.27	0.126	O				0.69
81.667	0.00	0.26	0.124	O				0.68
81.750	0.00	0.26	0.122	O				0.67
81.833	0.00	0.26	0.120	O				0.67
81.917	0.00	0.26	0.119	O				0.66
82.000	0.00	0.26	0.117	O				0.65
82.083	0.00	0.25	0.115	O				0.64
82.167	0.00	0.25	0.113	O				0.64
82.250	0.00	0.25	0.112	O				0.63
82.333	0.00	0.25	0.110	O				0.62
82.417	0.00	0.25	0.108	O				0.62
82.500	0.00	0.25	0.106	O				0.61
82.583	0.00	0.24	0.105	O				0.60
82.667	0.00	0.24	0.103	O				0.59
82.750	0.00	0.24	0.101	O				0.59
82.833	0.00	0.24	0.100	O				0.58
82.917	0.00	0.24	0.098	O				0.57
83.000	0.00	0.24	0.096	O				0.57
83.083	0.00	0.23	0.095	O				0.56
83.167	0.00	0.23	0.093	O				0.55
83.250	0.00	0.23	0.092	O				0.55
83.333	0.00	0.23	0.090	O				0.54
83.417	0.00	0.23	0.088	O				0.53
83.500	0.00	0.23	0.087	O				0.53
83.583	0.00	0.23	0.085	O				0.52
83.667	0.00	0.22	0.084	O				0.51

83.750	0.00	0.22	0.082	O				0.51
83.833	0.00	0.22	0.081	O				0.50
83.917	0.00	0.22	0.079	O				0.49
84.000	0.00	0.22	0.078	O				0.49
84.083	0.00	0.22	0.076	O				0.48
84.167	0.00	0.21	0.075	O				0.48
84.250	0.00	0.21	0.073	O				0.47
84.333	0.00	0.21	0.072	O				0.46
84.417	0.00	0.21	0.070	O				0.46
84.500	0.00	0.21	0.069	O				0.45
84.583	0.00	0.21	0.067	O				0.44
84.667	0.00	0.21	0.066	O				0.44
84.750	0.00	0.20	0.065	O				0.43
84.833	0.00	0.20	0.063	O				0.43
84.917	0.00	0.20	0.062	O				0.42
85.000	0.00	0.20	0.060	O				0.42
85.083	0.00	0.20	0.059	O				0.41
85.167	0.00	0.20	0.058	O				0.40
85.250	0.00	0.20	0.056	O				0.40
85.333	0.00	0.19	0.055	O				0.39
85.417	0.00	0.19	0.054	O				0.39
85.500	0.00	0.19	0.052	O				0.38
85.583	0.00	0.19	0.051	O				0.38
85.667	0.00	0.19	0.050	O				0.37
85.750	0.00	0.19	0.048	O				0.36
85.833	0.00	0.19	0.047	O				0.36
85.917	0.00	0.19	0.046	O				0.35
86.000	0.00	0.18	0.044	O				0.35
86.083	0.00	0.18	0.043	O				0.34
86.167	0.00	0.18	0.042	O				0.34
86.250	0.00	0.18	0.041	O				0.33
86.333	0.00	0.18	0.039	O				0.33
86.417	0.00	0.17	0.038	O				0.32
86.500	0.00	0.17	0.037	O				0.31
86.583	0.00	0.16	0.036	O				0.30
86.667	0.00	0.16	0.035	O				0.29
86.750	0.00	0.15	0.034	O				0.28
86.833	0.00	0.15	0.033	O				0.27
86.917	0.00	0.14	0.032	O				0.26
87.000	0.00	0.14	0.031	O				0.25
87.083	0.00	0.13	0.030	O				0.25
87.167	0.00	0.13	0.029	O				0.24
87.250	0.00	0.13	0.028	O				0.23
87.333	0.00	0.12	0.027	O				0.22
87.417	0.00	0.12	0.026	O				0.22
87.500	0.00	0.12	0.026	O				0.21
87.583	0.00	0.11	0.025	O				0.20
87.667	0.00	0.11	0.024	O				0.20
87.750	0.00	0.10	0.023	O				0.19
87.833	0.00	0.10	0.023	O				0.19
87.917	0.00	0.10	0.022	O				0.18
88.000	0.00	0.10	0.021	O				0.18
88.083	0.00	0.09	0.021	O				0.17
88.167	0.00	0.09	0.020	O				0.16

88.250	0.00	0.09	0.019	O					0.16
88.333	0.00	0.08	0.019	O					0.15
88.417	0.00	0.08	0.018	O					0.15
88.500	0.00	0.08	0.018	O					0.15
88.583	0.00	0.08	0.017	O					0.14
88.667	0.00	0.07	0.017	O					0.14
88.750	0.00	0.07	0.016	O					0.13
88.833	0.00	0.07	0.016	O					0.13
88.917	0.00	0.07	0.015	O					0.12
89.000	0.00	0.07	0.015	O					0.12
89.083	0.00	0.06	0.014	O					0.12
89.167	0.00	0.06	0.014	O					0.11
89.250	0.00	0.06	0.013	O					0.11
89.333	0.00	0.06	0.013	O					0.11
89.417	0.00	0.06	0.013	O					0.10
89.500	0.00	0.05	0.012	O					0.10
89.583	0.00	0.05	0.012	O					0.10
89.667	0.00	0.05	0.011	O					0.09
89.750	0.00	0.05	0.011	O					0.09
89.833	0.00	0.05	0.011	O					0.09
89.917	0.00	0.05	0.010	O					0.09
90.000	0.00	0.05	0.010	O					0.08
90.083	0.00	0.04	0.010	O					0.08
90.167	0.00	0.04	0.009	O					0.08
90.250	0.00	0.04	0.009	O					0.08
90.333	0.00	0.04	0.009	O					0.07
90.417	0.00	0.04	0.009	O					0.07
90.500	0.00	0.04	0.008	O					0.07
90.583	0.00	0.04	0.008	O					0.07
90.667	0.00	0.04	0.008	O					0.06
90.750	0.00	0.03	0.008	O					0.06
90.833	0.00	0.03	0.007	O					0.06
90.917	0.00	0.03	0.007	O					0.06
91.000	0.00	0.03	0.007	O					0.06
91.083	0.00	0.03	0.007	O					0.06
91.167	0.00	0.03	0.007	O					0.05
91.250	0.00	0.03	0.006	O					0.05
91.333	0.00	0.03	0.006	O					0.05
91.417	0.00	0.03	0.006	O					0.05
91.500	0.00	0.03	0.006	O					0.05
91.583	0.00	0.03	0.006	O					0.05
91.667	0.00	0.02	0.005	O					0.04
91.750	0.00	0.02	0.005	O					0.04
91.833	0.00	0.02	0.005	O					0.04
91.917	0.00	0.02	0.005	O					0.04
92.000	0.00	0.02	0.005	O					0.04
92.083	0.00	0.02	0.005	O					0.04
92.167	0.00	0.02	0.005	O					0.04
92.250	0.00	0.02	0.004	O					0.04
92.333	0.00	0.02	0.004	O					0.03
92.417	0.00	0.02	0.004	O					0.03
92.500	0.00	0.02	0.004	O					0.03
92.583	0.00	0.02	0.004	O					0.03
92.667	0.00	0.02	0.004	O					0.03

92.750	0.00	0.02	0.004	O					0.03
92.833	0.00	0.02	0.004	O					0.03
92.917	0.00	0.02	0.003	O					0.03
93.000	0.00	0.01	0.003	O					0.03
93.083	0.00	0.01	0.003	O					0.03
93.167	0.00	0.01	0.003	O					0.03
93.250	0.00	0.01	0.003	O					0.02
93.333	0.00	0.01	0.003	O					0.02
93.417	0.00	0.01	0.003	O					0.02
93.500	0.00	0.01	0.003	O					0.02
93.583	0.00	0.01	0.003	O					0.02
93.667	0.00	0.01	0.003	O					0.02
93.750	0.00	0.01	0.003	O					0.02
93.833	0.00	0.01	0.002	O					0.02
93.917	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.000	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.083	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.167	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.250	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.333	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.417	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.500	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.583	0.00	0.01	0.002	O					0.02
94.667	0.00	0.01	0.002	O					0.01
94.750	0.00	0.01	0.002	O					0.01
94.833	0.00	0.01	0.002	O					0.01
94.917	0.00	0.01	0.002	O					0.01
95.000	0.00	0.01	0.002	O					0.01
95.083	0.00	0.01	0.002	O					0.01
95.167	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.250	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.333	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.417	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.500	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.583	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.667	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.750	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.833	0.00	0.01	0.001	O					0.01
95.917	0.00	0.01	0.001	O					0.01
96.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
96.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
97.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
97.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
97.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01

97.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
97.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
97.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
97.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
97.583	0.00	0.00	0.001	O					0.00
97.667	0.00	0.00	0.001	O					0.00
97.750	0.00	0.00	0.001	O					0.00
97.833	0.00	0.00	0.001	O					0.00
97.917	0.00	0.00	0.001	O					0.00
98.000	0.00	0.00	0.001	O					0.00
98.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
99.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
100.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
100.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
100.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
100.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
100.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1204

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.967 (CFS)

Total volume = 4.145 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat62.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.0	5.9	8.9	11.9
0+ 5	0.0301	0.03	Q				
0+10	0.1478	0.18	Q				
0+15	0.2319	0.32	qQ				
0+20	0.2684	0.42	qQ				
0+25	0.2880	0.48	qQ				
0+30	0.3066	0.52	Q				
0+35	0.3374	0.57	Q				
0+40	0.3561	0.61	qQ				
0+45	0.3655	0.64	qQ				
0+50	0.3716	0.67	qQ				
0+55	0.3760	0.70	qQ				
1+ 0	0.3851	0.73	qQ				
1+ 5	0.4087	0.76	qQ				
1+10	0.4217	0.78	qQ				
1+15	0.4271	0.79	qQ				
1+20	0.4304	0.80	qQ				
1+25	0.4326	0.81	qQ				
1+30	0.4339	0.82	qQ				
1+35	0.4349	0.83	qQ				
1+40	0.4356	0.84	qQ				
1+45	0.4361	0.85	qQ				
1+50	0.4365	0.85	qQ				
1+55	0.4368	0.86	qQ				
2+ 0	0.4428	0.88	qQ				
2+ 5	0.4591	0.90	q Q				
2+10	0.4551	0.91	q Q				
2+15	0.4700	0.93	q Q				
2+20	0.4804	0.95	q Q				
2+25	0.4842	0.96	q Q				
2+30	0.4866	0.97	q Q				
2+35	0.4882	0.98	q Q				
2+40	0.4892	0.99	q Q				
2+45	0.4960	1.00	q Q				
2+50	0.5190	1.03	q Q				
2+55	0.5317	1.05	q Q				
3+ 0	0.5366	1.05	q Q				
3+ 5	0.5399	1.06	q Q				
3+10	0.5478	1.07	q Q				
3+15	0.5715	1.10	q Q				

3+20	0.5848	1.12	q Q				
3+25	0.5964	1.14	qQ				
3+30	0.6282	1.17	qQ				
3+35	0.6712	1.22	q Q				
3+40	0.7123	1.27	q Q				
3+45	0.7395	1.30	q Q				
3+50	0.7722	1.34	q Q				
3+55	0.7973	1.37	q Q				
4+ 0	0.8291	1.41	q Q				
4+ 5	0.8537	1.44	q Q				
4+10	0.8910	1.49	q Q				
4+15	0.9376	1.54	q Q				
4+20	0.9872	1.60	q Q				
4+25	1.0384	1.66	q Q				
4+30	1.0845	1.71	q Q				
4+35	1.1150	1.75	q Q				
4+40	1.1562	1.80	q Q				
4+45	1.2052	1.85	q Q				
4+50	1.2504	1.91	q Q				
4+55	1.2805	1.95	q Q				
5+ 0	1.3214	2.00	q Q				
5+ 5	1.5380	2.22	q Q				
5+10	2.5063	3.20	q Q				
5+15	4.1713	4.88	q Q				
5+20	5.7862	6.51	q Q				
5+25	7.4596	8.19	q Q				
5+30	9.8406	10.59	q Q				
5+35	11.1160	11.89	q Q				
5+40	6.2660	7.05	q Q				
5+45	3.2492	4.09	q Q				
5+50	2.1502	3.03	q Q				
5+55	1.5166	2.43	q Q				
6+ 0	1.0880	2.02	q Q				
6+ 5	0.7868	1.74	q Q				
6+10	0.5187	1.48	q Q				
6+15	0.3361	1.30	q Q				
6+20	0.2159	1.18	q Q				
6+25	0.1092	1.08	q Q				
6+30	0.0207	0.99	q Q				
6+35	0.0113	0.97	q Q				
6+40	0.0064	0.97	q Q				
6+45	0.0035	0.96	q Q				
6+50	0.0016	0.95	q Q				
6+55	0.0005	0.95	q Q				
7+ 0	0.0000	0.94	q Q				
7+ 5	0.0000	0.94	q Q				
7+10	0.0000	0.94	q Q				
7+15	0.0000	0.93	q Q				
7+20	0.0000	0.93	q Q				
7+25	0.0000	0.93	q Q				
7+30	0.0000	0.92	q Q				
7+35	0.0000	0.92	q Q				
7+40	0.0000	0.92	q Q				
7+45	0.0000	0.91	q Q				

7+50	0.0000	0.91	q	Q
7+55	0.0000	0.91	q	Q
8+ 0	0.0000	0.90	q	Q
8+ 5	0.0000	0.90	q	Q
8+10	0.0000	0.90	q	Q
8+15	0.0000	0.89	q	Q
8+20	0.0000	0.89	q	Q
8+25	0.0000	0.89	q	Q
8+30	0.0000	0.88	q	Q
8+35	0.0000	0.88	q	Q
8+40	0.0000	0.87	q	Q
8+45	0.0000	0.87	q	Q
8+50	0.0000	0.87	q	Q
8+55	0.0000	0.86	q	Q
9+ 0	0.0000	0.86	q	Q
9+ 5	0.0000	0.86	q	Q
9+10	0.0000	0.86	q	Q
9+15	0.0000	0.85	q	Q
9+20	0.0000	0.85	q	Q
9+25	0.0000	0.85	q	Q
9+30	0.0000	0.84	q	Q
9+35	0.0000	0.84	q	Q
9+40	0.0000	0.84	q	Q
9+45	0.0000	0.83	q	Q
9+50	0.0000	0.83	q	Q
9+55	0.0000	0.83	q	Q
10+ 0	0.0000	0.82	q	Q
10+ 5	0.0000	0.82	q	Q
10+10	0.0000	0.82	q	Q
10+15	0.0000	0.81	q	Q
10+20	0.0000	0.81	q	Q
10+25	0.0000	0.81	q	Q
10+30	0.0000	0.80	q	Q
10+35	0.0000	0.80	q	Q
10+40	0.0000	0.80	q	Q
10+45	0.0000	0.80	q	Q
10+50	0.0000	0.79	q	Q
10+55	0.0000	0.79	q	Q
11+ 0	0.0000	0.79	q	Q
11+ 5	0.0000	0.79	q	Q
11+10	0.0000	0.79	q	Q
11+15	0.0000	0.79	q	Q
11+20	0.0000	0.79	q	Q
11+25	0.0000	0.79	q	Q
11+30	0.0000	0.79	q	Q
11+35	0.0000	0.79	q	Q
11+40	0.0000	0.79	q	Q
11+45	0.0000	0.79	q	Q
11+50	0.0000	0.79	q	Q
11+55	0.0000	0.78	q	Q
12+ 0	0.0000	0.78	q	Q
12+ 5	0.0000	0.78	q	Q
12+10	0.0000	0.78	q	Q
12+15	0.0000	0.78	q	Q

12+20	0.0000	0.78	q Q
12+25	0.0000	0.78	q Q
12+30	0.0000	0.78	q Q
12+35	0.0000	0.78	q Q
12+40	0.0000	0.78	q Q
12+45	0.0000	0.78	q Q
12+50	0.0000	0.78	q Q
12+55	0.0000	0.78	q Q
13+ 0	0.0000	0.78	q Q
13+ 5	0.0000	0.78	q Q
13+10	0.0000	0.78	q Q
13+15	0.0000	0.78	q Q
13+20	0.0000	0.78	q Q
13+25	0.0000	0.78	q Q
13+30	0.0000	0.78	q Q
13+35	0.0000	0.78	q Q
13+40	0.0000	0.78	q Q
13+45	0.0000	0.78	q Q
13+50	0.0000	0.78	q Q
13+55	0.0000	0.77	q Q
14+ 0	0.0000	0.77	q Q
14+ 5	0.0000	0.77	q Q
14+10	0.0000	0.77	q Q
14+15	0.0000	0.77	q Q
14+20	0.0000	0.77	q Q
14+25	0.0000	0.77	q Q
14+30	0.0000	0.77	q Q
14+35	0.0000	0.77	q Q
14+40	0.0000	0.77	q Q
14+45	0.0000	0.77	q Q
14+50	0.0000	0.77	q Q
14+55	0.0000	0.77	q Q
15+ 0	0.0000	0.77	q Q
15+ 5	0.0000	0.77	q Q
15+10	0.0000	0.77	q Q
15+15	0.0000	0.77	q Q
15+20	0.0000	0.77	q Q
15+25	0.0000	0.77	q Q
15+30	0.0000	0.77	q Q
15+35	0.0000	0.77	q Q
15+40	0.0000	0.77	q Q
15+45	0.0000	0.77	q Q
15+50	0.0000	0.77	q Q
15+55	0.0000	0.77	q Q
16+ 0	0.0000	0.76	q Q
16+ 5	0.0000	0.76	q Q
16+10	0.0000	0.76	q Q
16+15	0.0000	0.76	q Q
16+20	0.0000	0.76	q Q
16+25	0.0000	0.76	q Q
16+30	0.0000	0.76	q Q
16+35	0.0000	0.76	q Q
16+40	0.0000	0.76	q Q
16+45	0.0000	0.76	q Q

16+50	0.0000	0.76	q Q
16+55	0.0000	0.76	q Q
17+ 0	0.0000	0.76	q Q
17+ 5	0.0000	0.76	q Q
17+10	0.0000	0.76	q Q
17+15	0.0000	0.76	q Q
17+20	0.0000	0.76	q Q
17+25	0.0000	0.76	q Q
17+30	0.0000	0.76	q Q
17+35	0.0000	0.76	q Q
17+40	0.0000	0.76	q Q
17+45	0.0000	0.76	q Q
17+50	0.0000	0.76	q Q
17+55	0.0000	0.76	q Q
18+ 0	0.0000	0.76	q Q
18+ 5	0.0000	0.75	q Q
18+10	0.0000	0.75	q Q
18+15	0.0000	0.75	q Q
18+20	0.0000	0.75	q Q
18+25	0.0000	0.75	q Q
18+30	0.0000	0.75	q Q
18+35	0.0000	0.75	q Q
18+40	0.0000	0.75	q Q
18+45	0.0000	0.75	q Q
18+50	0.0000	0.75	q Q
18+55	0.0000	0.75	q Q
19+ 0	0.0000	0.75	q Q
19+ 5	0.0000	0.75	q Q
19+10	0.0000	0.75	q Q
19+15	0.0000	0.75	q Q
19+20	0.0000	0.75	q Q
19+25	0.0000	0.75	q Q
19+30	0.0000	0.75	q Q
19+35	0.0000	0.75	q Q
19+40	0.0000	0.75	q Q
19+45	0.0000	0.75	q Q
19+50	0.0000	0.75	q Q
19+55	0.0000	0.75	q Q
20+ 0	0.0000	0.75	q Q
20+ 5	0.0000	0.75	q Q
20+10	0.0000	0.74	q Q
20+15	0.0000	0.74	q Q
20+20	0.0000	0.74	q Q
20+25	0.0000	0.74	q Q
20+30	0.0000	0.74	q Q
20+35	0.0000	0.74	q Q
20+40	0.0000	0.74	q Q
20+45	0.0000	0.74	q Q
20+50	0.0000	0.74	q Q
20+55	0.0000	0.74	q Q
21+ 0	0.0000	0.74	q Q
21+ 5	0.0000	0.74	q Q
21+10	0.0000	0.74	q Q
21+15	0.0000	0.74	q Q

21+20	0.0000	0.74	q Q
21+25	0.0000	0.74	q Q
21+30	0.0000	0.74	q Q
21+35	0.0000	0.74	q Q
21+40	0.0000	0.74	q Q
21+45	0.0000	0.74	q Q
21+50	0.0000	0.74	q Q
21+55	0.0000	0.74	q Q
22+ 0	0.0000	0.74	q Q
22+ 5	0.0000	0.74	q Q
22+10	0.0000	0.74	q Q
22+15	0.0000	0.73	q Q
22+20	0.0000	0.73	q Q
22+25	0.0000	0.73	q Q
22+30	0.0000	0.73	q Q
22+35	0.0000	0.73	q Q
22+40	0.0000	0.73	q Q
22+45	0.0000	0.73	q Q
22+50	0.0000	0.73	q Q
22+55	0.0000	0.73	q Q
23+ 0	0.0000	0.73	q Q
23+ 5	0.0000	0.73	q Q
23+10	0.0000	0.73	q Q
23+15	0.0000	0.73	q Q
23+20	0.0000	0.73	q Q
23+25	0.0000	0.73	q Q
23+30	0.0000	0.73	q Q
23+35	0.0000	0.73	q Q
23+40	0.0000	0.73	q Q
23+45	0.0000	0.73	q Q
23+50	0.0000	0.73	q Q
23+55	0.0000	0.73	q Q
24+ 0	0.0000	0.73	q Q
24+ 5	0.0000	0.73	q Q
24+10	0.0000	0.73	q Q
24+15	0.0000	0.73	q Q
24+20	0.0000	0.73	q Q
24+25	0.0000	0.72	q Q
24+30	0.0000	0.72	q Q
24+35	0.0000	0.72	q Q
24+40	0.0000	0.72	q Q
24+45	0.0000	0.72	q Q
24+50	0.0000	0.72	q Q
24+55	0.0000	0.72	q Q
25+ 0	0.0000	0.72	q Q
25+ 5	0.0000	0.72	q Q
25+10	0.0000	0.72	q Q
25+15	0.0000	0.72	q Q
25+20	0.0000	0.72	q Q
25+25	0.0000	0.72	q Q
25+30	0.0000	0.72	q Q
25+35	0.0000	0.72	q Q
25+40	0.0000	0.72	q Q
25+45	0.0000	0.72	q Q

25+50	0.0000	0.72	q Q
25+55	0.0000	0.72	q Q
26+ 0	0.0000	0.72	q Q
26+ 5	0.0000	0.72	q Q
26+10	0.0000	0.72	q Q
26+15	0.0000	0.72	q Q
26+20	0.0000	0.72	q Q
26+25	0.0000	0.72	q Q
26+30	0.0000	0.72	q Q
26+35	0.0000	0.71	q Q
26+40	0.0000	0.71	q Q
26+45	0.0000	0.71	q Q
26+50	0.0000	0.71	q Q
26+55	0.0000	0.71	q Q
27+ 0	0.0000	0.71	q Q
27+ 5	0.0000	0.71	q Q
27+10	0.0000	0.71	q Q
27+15	0.0000	0.71	q Q
27+20	0.0000	0.71	q Q
27+25	0.0000	0.71	q Q
27+30	0.0000	0.71	q Q
27+35	0.0000	0.71	q Q
27+40	0.0000	0.71	q Q
27+45	0.0000	0.71	q Q
27+50	0.0000	0.71	q Q
27+55	0.0000	0.71	q Q
28+ 0	0.0000	0.71	q Q
28+ 5	0.0000	0.71	q Q
28+10	0.0000	0.71	q Q
28+15	0.0000	0.71	q Q
28+20	0.0000	0.71	q Q
28+25	0.0000	0.71	q Q
28+30	0.0000	0.70	q Q
28+35	0.0000	0.70	q Q
28+40	0.0000	0.70	q Q
28+45	0.0000	0.70	q Q
28+50	0.0000	0.70	q Q
28+55	0.0000	0.70	q Q
29+ 0	0.0000	0.70	q Q
29+ 5	0.0000	0.70	q Q
29+10	0.0000	0.70	q Q
29+15	0.0000	0.70	q Q
29+20	0.0000	0.70	q Q
29+25	0.0000	0.70	q Q
29+30	0.0000	0.70	q Q
29+35	0.0000	0.70	q Q
29+40	0.0000	0.70	q Q
29+45	0.0000	0.70	q Q
29+50	0.0000	0.70	q Q
29+55	0.0000	0.70	q Q
30+ 0	0.0000	0.70	q Q
30+ 5	0.0000	0.70	q Q
30+10	0.0000	0.69	q Q
30+15	0.0000	0.69	q Q

30+20	0.0000	0.69	q Q
30+25	0.0000	0.69	q Q
30+30	0.0000	0.69	q Q
30+35	0.0000	0.69	q Q
30+40	0.0000	0.69	q Q
30+45	0.0000	0.69	q Q
30+50	0.0000	0.69	q Q
30+55	0.0000	0.69	q Q
31+ 0	0.0000	0.69	q Q
31+ 5	0.0000	0.69	q Q
31+10	0.0000	0.69	q Q
31+15	0.0000	0.69	q Q
31+20	0.0000	0.69	q Q
31+25	0.0000	0.69	q Q
31+30	0.0000	0.69	q Q
31+35	0.0000	0.69	q Q
31+40	0.0000	0.69	q Q
31+45	0.0000	0.69	q Q
31+50	0.0000	0.68	q Q
31+55	0.0000	0.68	q Q
32+ 0	0.0000	0.68	q Q
32+ 5	0.0000	0.68	q Q
32+10	0.0000	0.68	q Q
32+15	0.0000	0.68	q Q
32+20	0.0000	0.68	q Q
32+25	0.0000	0.68	q Q
32+30	0.0000	0.68	q Q
32+35	0.0000	0.68	q Q
32+40	0.0000	0.68	q Q
32+45	0.0000	0.68	q Q
32+50	0.0000	0.68	q Q
32+55	0.0000	0.68	q Q
33+ 0	0.0000	0.68	q Q
33+ 5	0.0000	0.68	q Q
33+10	0.0000	0.68	q Q
33+15	0.0000	0.68	q Q
33+20	0.0000	0.68	q Q
33+25	0.0000	0.68	q Q
33+30	0.0000	0.67	q Q
33+35	0.0000	0.67	q Q
33+40	0.0000	0.67	q Q
33+45	0.0000	0.67	q Q
33+50	0.0000	0.67	q Q
33+55	0.0000	0.67	q Q
34+ 0	0.0000	0.67	q Q
34+ 5	0.0000	0.67	q Q
34+10	0.0000	0.67	q Q
34+15	0.0000	0.67	q Q
34+20	0.0000	0.67	q Q
34+25	0.0000	0.67	q Q
34+30	0.0000	0.67	q Q
34+35	0.0000	0.67	q Q
34+40	0.0000	0.67	q Q
34+45	0.0000	0.67	q Q

34+50	0.0000	0.67	q Q
34+55	0.0000	0.67	q Q
35+ 0	0.0000	0.67	q Q
35+ 5	0.0000	0.67	q Q
35+10	0.0000	0.67	q Q
35+15	0.0000	0.66	q Q
35+20	0.0000	0.66	q Q
35+25	0.0000	0.66	q Q
35+30	0.0000	0.66	q Q
35+35	0.0000	0.66	q Q
35+40	0.0000	0.66	q Q
35+45	0.0000	0.66	q Q
35+50	0.0000	0.66	q Q
35+55	0.0000	0.66	q Q
36+ 0	0.0000	0.66	q Q
36+ 5	0.0000	0.66	q Q
36+10	0.0000	0.66	q Q
36+15	0.0000	0.66	q Q
36+20	0.0000	0.66	q Q
36+25	0.0000	0.66	q Q
36+30	0.0000	0.66	q Q
36+35	0.0000	0.66	q Q
36+40	0.0000	0.66	q Q
36+45	0.0000	0.66	q Q
36+50	0.0000	0.66	q Q
36+55	0.0000	0.66	q Q
37+ 0	0.0000	0.65	q Q
37+ 5	0.0000	0.65	q Q
37+10	0.0000	0.65	q Q
37+15	0.0000	0.65	q Q
37+20	0.0000	0.65	q Q
37+25	0.0000	0.65	q Q
37+30	0.0000	0.65	q Q
37+35	0.0000	0.65	q Q
37+40	0.0000	0.65	q Q
37+45	0.0000	0.65	q Q
37+50	0.0000	0.65	q Q
37+55	0.0000	0.65	q Q
38+ 0	0.0000	0.65	q Q
38+ 5	0.0000	0.65	q Q
38+10	0.0000	0.65	q Q
38+15	0.0000	0.65	q Q
38+20	0.0000	0.65	q Q
38+25	0.0000	0.65	q Q
38+30	0.0000	0.65	q Q
38+35	0.0000	0.65	q Q
38+40	0.0000	0.65	q Q
38+45	0.0000	0.64	q Q
38+50	0.0000	0.64	q Q
38+55	0.0000	0.64	q Q
39+ 0	0.0000	0.64	q Q
39+ 5	0.0000	0.64	q Q
39+10	0.0000	0.64	q Q
39+15	0.0000	0.64	q Q

39+20	0.0000	0.64	q Q
39+25	0.0000	0.64	q Q
39+30	0.0000	0.64	q Q
39+35	0.0000	0.64	q Q
39+40	0.0000	0.64	q Q
39+45	0.0000	0.64	q Q
39+50	0.0000	0.64	q Q
39+55	0.0000	0.64	q Q
40+ 0	0.0000	0.64	q Q
40+ 5	0.0000	0.64	q Q
40+10	0.0000	0.64	q Q
40+15	0.0000	0.64	q Q
40+20	0.0000	0.64	q Q
40+25	0.0000	0.64	q Q
40+30	0.0000	0.64	q Q
40+35	0.0000	0.63	q Q
40+40	0.0000	0.63	q Q
40+45	0.0000	0.63	q Q
40+50	0.0000	0.63	q Q
40+55	0.0000	0.63	q Q
41+ 0	0.0000	0.63	q Q
41+ 5	0.0000	0.63	q Q
41+10	0.0000	0.63	q Q
41+15	0.0000	0.63	q Q
41+20	0.0000	0.63	q Q
41+25	0.0000	0.63	q Q
41+30	0.0000	0.63	q Q
41+35	0.0000	0.63	q Q
41+40	0.0000	0.63	q Q
41+45	0.0000	0.63	q Q
41+50	0.0000	0.63	q Q
41+55	0.0000	0.63	q Q
42+ 0	0.0000	0.63	q Q
42+ 5	0.0000	0.63	q Q
42+10	0.0000	0.63	q Q
42+15	0.0000	0.63	q Q
42+20	0.0000	0.63	q Q
42+25	0.0000	0.62	q Q
42+30	0.0000	0.62	q Q
42+35	0.0000	0.62	q Q
42+40	0.0000	0.62	q Q
42+45	0.0000	0.62	q Q
42+50	0.0000	0.62	q Q
42+55	0.0000	0.62	q Q
43+ 0	0.0000	0.62	q Q
43+ 5	0.0000	0.62	q Q
43+10	0.0000	0.62	q Q
43+15	0.0000	0.62	q Q
43+20	0.0000	0.62	q Q
43+25	0.0000	0.62	q Q
43+30	0.0000	0.62	q Q
43+35	0.0000	0.62	q Q
43+40	0.0000	0.62	q Q
43+45	0.0000	0.62	q Q

43+50	0.0000	0.62	q Q
43+55	0.0000	0.62	q Q
44+ 0	0.0000	0.62	q Q
44+ 5	0.0000	0.62	q Q
44+10	0.0000	0.62	q Q
44+15	0.0000	0.61	q Q
44+20	0.0000	0.61	q Q
44+25	0.0000	0.61	q Q
44+30	0.0000	0.61	q Q
44+35	0.0000	0.61	q Q
44+40	0.0000	0.61	q Q
44+45	0.0000	0.61	q Q
44+50	0.0000	0.61	q Q
44+55	0.0000	0.61	q Q
45+ 0	0.0000	0.61	q Q
45+ 5	0.0000	0.61	q Q
45+10	0.0000	0.61	q Q
45+15	0.0000	0.61	q Q
45+20	0.0000	0.61	q Q
45+25	0.0000	0.61	q Q
45+30	0.0000	0.61	q Q
45+35	0.0000	0.61	q Q
45+40	0.0000	0.61	q Q
45+45	0.0000	0.61	q Q
45+50	0.0000	0.61	q Q
45+55	0.0000	0.60	q Q
46+ 0	0.0000	0.60	q Q
46+ 5	0.0000	0.60	q Q
46+10	0.0000	0.60	q Q
46+15	0.0000	0.60	q Q
46+20	0.0000	0.60	q Q
46+25	0.0000	0.60	q Q
46+30	0.0000	0.60	q Q
46+35	0.0000	0.60	q Q
46+40	0.0000	0.60	q Q
46+45	0.0000	0.60	q Q
46+50	0.0000	0.60	q Q
46+55	0.0000	0.60	q Q
47+ 0	0.0000	0.60	q Q
47+ 5	0.0000	0.60	q Q
47+10	0.0000	0.60	q Q
47+15	0.0000	0.60	q Q
47+20	0.0000	0.60	q Q
47+25	0.0000	0.59	q Q
47+30	0.0000	0.59	qQ
47+35	0.0000	0.59	qQ
47+40	0.0000	0.59	qQ
47+45	0.0000	0.59	qQ
47+50	0.0000	0.59	qQ
47+55	0.0000	0.59	qQ
48+ 0	0.0000	0.59	qQ
48+ 5	0.0000	0.59	qQ
48+10	0.0000	0.59	qQ
48+15	0.0000	0.59	qQ

48+20	0.0000	0.59	qQ
48+25	0.0000	0.59	qQ
48+30	0.0000	0.59	qQ
48+35	0.0000	0.59	qQ
48+40	0.0000	0.59	qQ
48+45	0.0000	0.59	qQ
48+50	0.0000	0.59	qQ
48+55	0.0000	0.58	qQ
49+ 0	0.0000	0.58	qQ
49+ 5	0.0000	0.58	qQ
49+10	0.0000	0.58	qQ
49+15	0.0000	0.58	qQ
49+20	0.0000	0.58	qQ
49+25	0.0000	0.58	qQ
49+30	0.0000	0.58	qQ
49+35	0.0000	0.58	qQ
49+40	0.0000	0.58	qQ
49+45	0.0000	0.58	qQ
49+50	0.0000	0.58	qQ
49+55	0.0000	0.58	qQ
50+ 0	0.0000	0.58	qQ
50+ 5	0.0000	0.58	qQ
50+10	0.0000	0.58	qQ
50+15	0.0000	0.58	qQ
50+20	0.0000	0.58	qQ
50+25	0.0000	0.57	qQ
50+30	0.0000	0.57	qQ
50+35	0.0000	0.57	qQ
50+40	0.0000	0.57	qQ
50+45	0.0000	0.57	qQ
50+50	0.0000	0.57	qQ
50+55	0.0000	0.57	qQ
51+ 0	0.0000	0.57	qQ
51+ 5	0.0000	0.57	qQ
51+10	0.0000	0.57	qQ
51+15	0.0000	0.57	qQ
51+20	0.0000	0.57	qQ
51+25	0.0000	0.57	qQ
51+30	0.0000	0.57	qQ
51+35	0.0000	0.57	qQ
51+40	0.0000	0.57	qQ
51+45	0.0000	0.57	qQ
51+50	0.0000	0.57	qQ
51+55	0.0000	0.57	qQ
52+ 0	0.0000	0.56	qQ
52+ 5	0.0000	0.56	qQ
52+10	0.0000	0.56	qQ
52+15	0.0000	0.56	qQ
52+20	0.0000	0.56	qQ
52+25	0.0000	0.56	qQ
52+30	0.0000	0.56	qQ
52+35	0.0000	0.56	qQ
52+40	0.0000	0.56	qQ
52+45	0.0000	0.56	qQ

52+50	0.0000	0.56	qQ
52+55	0.0000	0.56	qQ
53+ 0	0.0000	0.56	qQ
53+ 5	0.0000	0.56	qQ
53+10	0.0000	0.56	qQ
53+15	0.0000	0.56	qQ
53+20	0.0000	0.56	qQ
53+25	0.0000	0.56	qQ
53+30	0.0000	0.56	qQ
53+35	0.0000	0.55	qQ
53+40	0.0000	0.55	qQ
53+45	0.0000	0.55	qQ
53+50	0.0000	0.55	qQ
53+55	0.0000	0.55	qQ
54+ 0	0.0000	0.55	qQ
54+ 5	0.0000	0.55	qQ
54+10	0.0000	0.55	qQ
54+15	0.0000	0.55	qQ
54+20	0.0000	0.55	qQ
54+25	0.0000	0.55	qQ
54+30	0.0000	0.55	qQ
54+35	0.0000	0.55	qQ
54+40	0.0000	0.55	qQ
54+45	0.0000	0.55	qQ
54+50	0.0000	0.55	qQ
54+55	0.0000	0.55	qQ
55+ 0	0.0000	0.55	qQ
55+ 5	0.0000	0.55	qQ
55+10	0.0000	0.55	qQ
55+15	0.0000	0.54	qQ
55+20	0.0000	0.54	qQ
55+25	0.0000	0.54	qQ
55+30	0.0000	0.54	qQ
55+35	0.0000	0.54	qQ
55+40	0.0000	0.54	qQ
55+45	0.0000	0.54	qQ
55+50	0.0000	0.54	qQ
55+55	0.0000	0.54	qQ
56+ 0	0.0000	0.54	qQ
56+ 5	0.0000	0.54	qQ
56+10	0.0000	0.54	qQ
56+15	0.0000	0.54	qQ
56+20	0.0000	0.54	qQ
56+25	0.0000	0.54	qQ
56+30	0.0000	0.54	qQ
56+35	0.0000	0.54	qQ
56+40	0.0000	0.54	qQ
56+45	0.0000	0.54	qQ
56+50	0.0000	0.53	qQ
56+55	0.0000	0.53	qQ
57+ 0	0.0000	0.53	qQ
57+ 5	0.0000	0.53	qQ
57+10	0.0000	0.53	qQ
57+15	0.0000	0.53	qQ

57+20	0.0000	0.53	qQ
57+25	0.0000	0.53	qQ
57+30	0.0000	0.53	qQ
57+35	0.0000	0.53	qQ
57+40	0.0000	0.53	qQ
57+45	0.0000	0.53	qQ
57+50	0.0000	0.53	qQ
57+55	0.0000	0.53	qQ
58+ 0	0.0000	0.53	qQ
58+ 5	0.0000	0.53	qQ
58+10	0.0000	0.53	qQ
58+15	0.0000	0.53	qQ
58+20	0.0000	0.53	qQ
58+25	0.0000	0.53	qQ
58+30	0.0000	0.53	qQ
58+35	0.0000	0.52	qQ
58+40	0.0000	0.52	qQ
58+45	0.0000	0.52	qQ
58+50	0.0000	0.52	qQ
58+55	0.0000	0.52	qQ
59+ 0	0.0000	0.52	qQ
59+ 5	0.0000	0.52	qQ
59+10	0.0000	0.52	qQ
59+15	0.0000	0.52	qQ
59+20	0.0000	0.52	qQ
59+25	0.0000	0.52	qQ
59+30	0.0000	0.52	qQ
59+35	0.0000	0.52	qQ
59+40	0.0000	0.52	qQ
59+45	0.0000	0.52	qQ
59+50	0.0000	0.52	qQ
59+55	0.0000	0.52	qQ
60+ 0	0.0000	0.52	qQ
60+ 5	0.0000	0.52	qQ
60+10	0.0000	0.52	qQ
60+15	0.0000	0.51	qQ
60+20	0.0000	0.51	qQ
60+25	0.0000	0.51	qQ
60+30	0.0000	0.51	qQ
60+35	0.0000	0.51	qQ
60+40	0.0000	0.51	qQ
60+45	0.0000	0.51	qQ
60+50	0.0000	0.51	qQ
60+55	0.0000	0.51	qQ
61+ 0	0.0000	0.51	qQ
61+ 5	0.0000	0.51	qQ
61+10	0.0000	0.51	qQ
61+15	0.0000	0.51	qQ
61+20	0.0000	0.51	qQ
61+25	0.0000	0.51	qQ
61+30	0.0000	0.51	qQ
61+35	0.0000	0.51	qQ
61+40	0.0000	0.51	qQ
61+45	0.0000	0.51	qQ

61+50	0.0000	0.51	qQ
61+55	0.0000	0.51	qQ
62+ 0	0.0000	0.50	qQ
62+ 5	0.0000	0.50	qQ
62+10	0.0000	0.50	qQ
62+15	0.0000	0.50	qQ
62+20	0.0000	0.50	qQ
62+25	0.0000	0.50	qQ
62+30	0.0000	0.50	qQ
62+35	0.0000	0.50	qQ
62+40	0.0000	0.50	qQ
62+45	0.0000	0.50	qQ
62+50	0.0000	0.50	qQ
62+55	0.0000	0.50	qQ
63+ 0	0.0000	0.50	qQ
63+ 5	0.0000	0.50	qQ
63+10	0.0000	0.50	qQ
63+15	0.0000	0.50	qQ
63+20	0.0000	0.49	qQ
63+25	0.0000	0.49	qQ
63+30	0.0000	0.49	qQ
63+35	0.0000	0.49	qQ
63+40	0.0000	0.49	qQ
63+45	0.0000	0.49	qQ
63+50	0.0000	0.49	qQ
63+55	0.0000	0.49	qQ
64+ 0	0.0000	0.49	qQ
64+ 5	0.0000	0.49	qQ
64+10	0.0000	0.48	qQ
64+15	0.0000	0.48	qQ
64+20	0.0000	0.48	qQ
64+25	0.0000	0.48	qQ
64+30	0.0000	0.48	qQ
64+35	0.0000	0.48	qQ
64+40	0.0000	0.48	qQ
64+45	0.0000	0.48	qQ
64+50	0.0000	0.48	qQ
64+55	0.0000	0.48	qQ
65+ 0	0.0000	0.47	qQ
65+ 5	0.0000	0.47	qQ
65+10	0.0000	0.47	qQ
65+15	0.0000	0.47	qQ
65+20	0.0000	0.47	qQ
65+25	0.0000	0.47	qQ
65+30	0.0000	0.47	qQ
65+35	0.0000	0.47	qQ
65+40	0.0000	0.47	qQ
65+45	0.0000	0.47	qQ
65+50	0.0000	0.46	qQ
65+55	0.0000	0.46	qQ
66+ 0	0.0000	0.46	qQ
66+ 5	0.0000	0.46	qQ
66+10	0.0000	0.46	qQ
66+15	0.0000	0.46	qQ

66+20	0.0000	0.46	qQ
66+25	0.0000	0.46	qQ
66+30	0.0000	0.46	qQ
66+35	0.0000	0.46	qQ
66+40	0.0000	0.46	qQ
66+45	0.0000	0.45	qQ
66+50	0.0000	0.45	qQ
66+55	0.0000	0.45	qQ
67+ 0	0.0000	0.45	qQ
67+ 5	0.0000	0.45	qQ
67+10	0.0000	0.45	qQ
67+15	0.0000	0.45	qQ
67+20	0.0000	0.45	qQ
67+25	0.0000	0.45	qQ
67+30	0.0000	0.45	qQ
67+35	0.0000	0.45	qQ
67+40	0.0000	0.44	qQ
67+45	0.0000	0.44	qQ
67+50	0.0000	0.44	qQ
67+55	0.0000	0.44	qQ
68+ 0	0.0000	0.44	qQ
68+ 5	0.0000	0.44	qQ
68+10	0.0000	0.44	qQ
68+15	0.0000	0.44	qQ
68+20	0.0000	0.44	qQ
68+25	0.0000	0.44	qQ
68+30	0.0000	0.44	qQ
68+35	0.0000	0.43	qQ
68+40	0.0000	0.43	qQ
68+45	0.0000	0.43	qQ
68+50	0.0000	0.43	qQ
68+55	0.0000	0.43	qQ
69+ 0	0.0000	0.43	qQ
69+ 5	0.0000	0.43	qQ
69+10	0.0000	0.43	qQ
69+15	0.0000	0.43	qQ
69+20	0.0000	0.43	qQ
69+25	0.0000	0.43	qQ
69+30	0.0000	0.42	qQ
69+35	0.0000	0.42	qQ
69+40	0.0000	0.42	qQ
69+45	0.0000	0.42	qQ
69+50	0.0000	0.42	qQ
69+55	0.0000	0.42	qQ
70+ 0	0.0000	0.42	qQ
70+ 5	0.0000	0.42	qQ
70+10	0.0000	0.42	qQ
70+15	0.0000	0.42	qQ
70+20	0.0000	0.42	qQ
70+25	0.0000	0.42	qQ
70+30	0.0000	0.41	qQ
70+35	0.0000	0.41	qQ
70+40	0.0000	0.41	qQ
70+45	0.0000	0.41	qQ

70+50	0.0000	0.41	qQ
70+55	0.0000	0.41	qQ
71+ 0	0.0000	0.41	qQ
71+ 5	0.0000	0.41	qQ
71+10	0.0000	0.41	qQ
71+15	0.0000	0.41	qQ
71+20	0.0000	0.41	qQ
71+25	0.0000	0.41	qQ
71+30	0.0000	0.40	qQ
71+35	0.0000	0.40	qQ
71+40	0.0000	0.40	qQ
71+45	0.0000	0.40	qQ
71+50	0.0000	0.40	qQ
71+55	0.0000	0.40	qQ
72+ 0	0.0000	0.40	qQ
72+ 5	0.0000	0.40	qQ
72+10	0.0000	0.40	qQ
72+15	0.0000	0.40	qQ
72+20	0.0000	0.40	qQ
72+25	0.0000	0.40	qQ
72+30	0.0000	0.39	qQ
72+35	0.0000	0.39	qQ
72+40	0.0000	0.39	qQ
72+45	0.0000	0.39	qQ
72+50	0.0000	0.39	qQ
72+55	0.0000	0.39	qQ
73+ 0	0.0000	0.39	qQ
73+ 5	0.0000	0.39	qQ
73+10	0.0000	0.39	qQ
73+15	0.0000	0.39	qQ
73+20	0.0000	0.39	qQ
73+25	0.0000	0.39	qQ
73+30	0.0000	0.39	qQ
73+35	0.0000	0.38	qQ
73+40	0.0000	0.38	qQ
73+45	0.0000	0.38	qQ
73+50	0.0000	0.38	qQ
73+55	0.0000	0.38	qQ
74+ 0	0.0000	0.38	qQ
74+ 5	0.0000	0.38	qQ
74+10	0.0000	0.38	qQ
74+15	0.0000	0.38	qQ
74+20	0.0000	0.38	qQ
74+25	0.0000	0.38	qQ
74+30	0.0000	0.38	qQ
74+35	0.0000	0.38	qQ
74+40	0.0000	0.37	qQ
74+45	0.0000	0.37	qQ
74+50	0.0000	0.37	qQ
74+55	0.0000	0.37	qQ
75+ 0	0.0000	0.37	qQ
75+ 5	0.0000	0.37	qQ
75+10	0.0000	0.37	qQ
75+15	0.0000	0.37	qQ

75+20	0.0000	0.37	qQ
75+25	0.0000	0.37	qQ
75+30	0.0000	0.37	qQ
75+35	0.0000	0.37	qQ
75+40	0.0000	0.37	qQ
75+45	0.0000	0.36	qQ
75+50	0.0000	0.36	qQ
75+55	0.0000	0.36	qQ
76+ 0	0.0000	0.36	qQ
76+ 5	0.0000	0.36	qQ
76+10	0.0000	0.36	qQ
76+15	0.0000	0.36	qQ
76+20	0.0000	0.36	qQ
76+25	0.0000	0.36	qQ
76+30	0.0000	0.36	qQ
76+35	0.0000	0.36	qQ
76+40	0.0000	0.36	qQ
76+45	0.0000	0.36	qQ
76+50	0.0000	0.36	qQ
76+55	0.0000	0.35	qQ
77+ 0	0.0000	0.35	qQ
77+ 5	0.0000	0.35	qQ
77+10	0.0000	0.35	qQ
77+15	0.0000	0.35	qQ
77+20	0.0000	0.35	qQ
77+25	0.0000	0.35	qQ
77+30	0.0000	0.35	qQ
77+35	0.0000	0.35	qQ
77+40	0.0000	0.35	qQ
77+45	0.0000	0.35	qQ
77+50	0.0000	0.35	qQ
77+55	0.0000	0.35	qQ
78+ 0	0.0000	0.35	qQ
78+ 5	0.0000	0.34	qQ
78+10	0.0000	0.34	qQ
78+15	0.0000	0.34	qQ
78+20	0.0000	0.34	qQ
78+25	0.0000	0.34	qQ
78+30	0.0000	0.34	qQ
78+35	0.0000	0.34	qQ
78+40	0.0000	0.34	qQ
78+45	0.0000	0.34	qQ
78+50	0.0000	0.33	qQ
78+55	0.0000	0.33	qQ
79+ 0	0.0000	0.33	qQ
79+ 5	0.0000	0.33	qQ
79+10	0.0000	0.32	qQ
79+15	0.0000	0.32	qQ
79+20	0.0000	0.32	qQ
79+25	0.0000	0.32	qQ
79+30	0.0000	0.32	qQ
79+35	0.0000	0.31	qQ
79+40	0.0000	0.31	qQ
79+45	0.0000	0.31	qQ

79+50	0.0000	0.31	qQ
79+55	0.0000	0.30	qQ
80+ 0	0.0000	0.30	qQ
80+ 5	0.0000	0.30	qQ
80+10	0.0000	0.30	qQ
80+15	0.0000	0.30	Q
80+20	0.0000	0.29	Q
80+25	0.0000	0.29	Q
80+30	0.0000	0.29	Q
80+35	0.0000	0.29	Q
80+40	0.0000	0.29	Q
80+45	0.0000	0.28	Q
80+50	0.0000	0.28	Q
80+55	0.0000	0.28	Q
81+ 0	0.0000	0.28	Q
81+ 5	0.0000	0.28	Q
81+10	0.0000	0.28	Q
81+15	0.0000	0.27	Q
81+20	0.0000	0.27	Q
81+25	0.0000	0.27	Q
81+30	0.0000	0.27	Q
81+35	0.0000	0.27	Q
81+40	0.0000	0.26	Q
81+45	0.0000	0.26	Q
81+50	0.0000	0.26	Q
81+55	0.0000	0.26	Q
82+ 0	0.0000	0.26	Q
82+ 5	0.0000	0.25	Q
82+10	0.0000	0.25	Q
82+15	0.0000	0.25	Q
82+20	0.0000	0.25	Q
82+25	0.0000	0.25	Q
82+30	0.0000	0.25	Q
82+35	0.0000	0.24	Q
82+40	0.0000	0.24	Q
82+45	0.0000	0.24	Q
82+50	0.0000	0.24	Q
82+55	0.0000	0.24	Q
83+ 0	0.0000	0.24	Q
83+ 5	0.0000	0.23	Q
83+10	0.0000	0.23	Q
83+15	0.0000	0.23	Q
83+20	0.0000	0.23	Q
83+25	0.0000	0.23	Q
83+30	0.0000	0.23	Q
83+35	0.0000	0.23	Q
83+40	0.0000	0.22	Q
83+45	0.0000	0.22	Q
83+50	0.0000	0.22	Q
83+55	0.0000	0.22	Q
84+ 0	0.0000	0.22	Q
84+ 5	0.0000	0.22	Q
84+10	0.0000	0.21	Q
84+15	0.0000	0.21	Q

84+20	0.0000	0.21	Q
84+25	0.0000	0.21	Q
84+30	0.0000	0.21	Q
84+35	0.0000	0.21	Q
84+40	0.0000	0.21	Q
84+45	0.0000	0.20	Q
84+50	0.0000	0.20	Q
84+55	0.0000	0.20	Q
85+ 0	0.0000	0.20	Q
85+ 5	0.0000	0.20	Q
85+10	0.0000	0.20	Q
85+15	0.0000	0.20	Q
85+20	0.0000	0.19	Q
85+25	0.0000	0.19	Q
85+30	0.0000	0.19	Q
85+35	0.0000	0.19	Q
85+40	0.0000	0.19	Q
85+45	0.0000	0.19	Q
85+50	0.0000	0.19	Q
85+55	0.0000	0.19	Q
86+ 0	0.0000	0.18	Q
86+ 5	0.0000	0.18	Q
86+10	0.0000	0.18	Q
86+15	0.0000	0.18	Q
86+20	0.0000	0.18	Q
86+25	0.0000	0.17	Q
86+30	0.0000	0.17	Q
86+35	0.0000	0.16	Q
86+40	0.0000	0.16	Q
86+45	0.0000	0.15	Q
86+50	0.0000	0.15	Q
86+55	0.0000	0.14	Q
87+ 0	0.0000	0.14	Q
87+ 5	0.0000	0.13	Q
87+10	0.0000	0.13	Q
87+15	0.0000	0.13	Q
87+20	0.0000	0.12	Q
87+25	0.0000	0.12	Q
87+30	0.0000	0.12	Q
87+35	0.0000	0.11	Q
87+40	0.0000	0.11	Q
87+45	0.0000	0.10	Q
87+50	0.0000	0.10	Q
87+55	0.0000	0.10	Q
88+ 0	0.0000	0.10	Q
88+ 5	0.0000	0.09	Q
88+10	0.0000	0.09	Q
88+15	0.0000	0.09	Q
88+20	0.0000	0.08	Q
88+25	0.0000	0.08	Q
88+30	0.0000	0.08	Q
88+35	0.0000	0.08	Q
88+40	0.0000	0.07	Q
88+45	0.0000	0.07	Q

88+50	0.0000	0.07	Q
88+55	0.0000	0.07	Q
89+ 0	0.0000	0.07	Q
89+ 5	0.0000	0.06	Q
89+10	0.0000	0.06	Q
89+15	0.0000	0.06	Q
89+20	0.0000	0.06	Q
89+25	0.0000	0.06	Q
89+30	0.0000	0.05	Q
89+35	0.0000	0.05	Q
89+40	0.0000	0.05	Q
89+45	0.0000	0.05	Q
89+50	0.0000	0.05	Q
89+55	0.0000	0.05	Q
90+ 0	0.0000	0.05	Q
90+ 5	0.0000	0.04	Q
90+10	0.0000	0.04	Q
90+15	0.0000	0.04	Q
90+20	0.0000	0.04	Q
90+25	0.0000	0.04	Q
90+30	0.0000	0.04	Q
90+35	0.0000	0.04	Q
90+40	0.0000	0.04	Q
90+45	0.0000	0.03	Q
90+50	0.0000	0.03	Q
90+55	0.0000	0.03	Q
91+ 0	0.0000	0.03	Q
91+ 5	0.0000	0.03	Q
91+10	0.0000	0.03	Q
91+15	0.0000	0.03	Q
91+20	0.0000	0.03	Q
91+25	0.0000	0.03	Q
91+30	0.0000	0.03	Q
91+35	0.0000	0.03	Q
91+40	0.0000	0.02	Q
91+45	0.0000	0.02	Q
91+50	0.0000	0.02	Q
91+55	0.0000	0.02	Q
92+ 0	0.0000	0.02	Q
92+ 5	0.0000	0.02	Q
92+10	0.0000	0.02	Q
92+15	0.0000	0.02	Q
92+20	0.0000	0.02	Q
92+25	0.0000	0.02	Q
92+30	0.0000	0.02	Q
92+35	0.0000	0.02	Q
92+40	0.0000	0.02	Q
92+45	0.0000	0.02	Q
92+50	0.0000	0.02	Q
92+55	0.0000	0.02	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q

93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.01	Q
93+35	0.0000	0.01	Q
93+40	0.0000	0.01	Q
93+45	0.0000	0.01	Q
93+50	0.0000	0.01	Q
93+55	0.0000	0.01	Q
94+ 0	0.0000	0.01	Q
94+ 5	0.0000	0.01	Q
94+10	0.0000	0.01	Q
94+15	0.0000	0.01	Q
94+20	0.0000	0.01	Q
94+25	0.0000	0.01	Q
94+30	0.0000	0.01	Q
94+35	0.0000	0.01	Q
94+40	0.0000	0.01	Q
94+45	0.0000	0.01	Q
94+50	0.0000	0.01	Q
94+55	0.0000	0.01	Q
95+ 0	0.0000	0.01	Q
95+ 5	0.0000	0.01	Q
95+10	0.0000	0.01	Q
95+15	0.0000	0.01	Q
95+20	0.0000	0.01	Q
95+25	0.0000	0.01	Q
95+30	0.0000	0.01	Q
95+35	0.0000	0.01	Q
95+40	0.0000	0.01	Q
95+45	0.0000	0.01	Q
95+50	0.0000	0.01	Q
95+55	0.0000	0.01	Q
96+ 0	0.0000	0.00	Q
96+ 5	0.0000	0.00	Q
96+10	0.0000	0.00	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q
97+ 5	0.0000	0.00	Q
97+10	0.0000	0.00	Q
97+15	0.0000	0.00	Q
97+20	0.0000	0.00	Q
97+25	0.0000	0.00	Q
97+30	0.0000	0.00	Q
97+35	0.0000	0.00	Q
97+40	0.0000	0.00	Q
97+45	0.0000	0.00	Q

97+50	0.0000	0.00	Q
97+55	0.0000	0.00	Q
98+ 0	0.0000	0.00	Q
98+ 5	0.0000	0.00	Q
98+10	0.0000	0.00	Q
98+15	0.0000	0.00	Q
98+20	0.0000	0.00	Q
98+25	0.0000	0.00	Q
98+30	0.0000	0.00	Q
98+35	0.0000	0.00	Q
98+40	0.0000	0.00	Q
98+45	0.0000	0.00	Q
98+50	0.0000	0.00	Q
98+55	0.0000	0.00	Q
99+ 0	0.0000	0.00	Q
99+ 5	0.0000	0.00	Q
99+10	0.0000	0.00	Q
99+15	0.0000	0.00	Q
99+20	0.0000	0.00	Q
99+25	0.0000	0.00	Q
99+30	0.0000	0.00	Q
99+35	0.0000	0.00	Q
99+40	0.0000	0.00	Q
99+45	0.0000	0.00	Q
99+50	0.0000	0.00	Q
99+55	0.0000	0.00	Q
100+ 0	0.0000	0.00	Q
100+ 5	0.0000	0.00	Q
100+10	0.0000	0.00	Q
100+15	0.0000	0.00	Q
100+20	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1204

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 11.885 (CFS)

Total volume = 4.795 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

*****HYDROGRAPH INFORMATION*****

From study/file name: 32786B3Nat62.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.3	6.6	9.9	13.1
0+ 5	0.0096	0.04	Q				
0+10	0.0271	0.20	Q				
0+15	0.0342	0.35	qQ				
0+20	0.0368	0.46	qQ				
0+25	0.0381	0.52	qQ				
0+30	0.0409	0.56	qQ				
0+35	0.0441	0.61	qQ				
0+40	0.0449	0.65	qQ				
0+45	0.0453	0.68	q Q				
0+50	0.0454	0.71	q Q				
0+55	0.0456	0.74	q Q				
1+ 0	0.0475	0.77	q Q				
1+ 5	0.0506	0.81	q Q				
1+10	0.0514	0.83	q Q				
1+15	0.0518	0.84	q Q				
1+20	0.0520	0.85	q Q				
1+25	0.0521	0.86	q Q				
1+30	0.0521	0.87	q Q				
1+35	0.0521	0.88	q Q				
1+40	0.0521	0.89	q Q				
1+45	0.0521	0.90	q Q				
1+50	0.0521	0.91	q Q				
1+55	0.0521	0.92	q Q				
2+ 0	0.0540	0.93	q Q				
2+ 5	0.0552	0.96	q Q				
2+10	0.0548	0.96	q Q				
2+15	0.0575	0.99	q Q				
2+20	0.0581	1.01	q Q				
2+25	0.0584	1.02	q Q				
2+30	0.0585	1.03	q Q				
2+35	0.0586	1.04	q Q				
2+40	0.0586	1.05	q Q				
2+45	0.0605	1.06	q Q				
2+50	0.0637	1.09	q Q				
2+55	0.0644	1.11	q Q				
3+ 0	0.0648	1.12	q Q				
3+ 5	0.0650	1.13	q Q				
3+10	0.0670	1.14	q Q				
3+15	0.0702	1.17	q Q				
3+20	0.0710	1.19	q Q				
3+25	0.0732	1.21	q Q				
3+30	0.0785	1.25	q Q				
3+35	0.0844	1.31	q Q				
3+40	0.0887	1.36	q Q				
3+45	0.0919	1.39	q Q				
3+50	0.0957	1.44	q Q				

3+55	0.0988	1.47	q	Q				
4+ 0	0.1024	1.51	q	Q				
4+ 5	0.1053	1.55	q	Q				
4+10	0.1108	1.60	q	Q				
4+15	0.1169	1.66	q	Q				
4+20	0.1232	1.72	q	Q				
4+25	0.1296	1.79	q	Q				
4+30	0.1341	1.85	q	Q				
4+35	0.1375	1.89	q	Q				
4+40	0.1433	1.94	q	Q				
4+45	0.1494	2.00	q	Q				
4+50	0.1538	2.06	q	Q				
4+55	0.1571	2.10	q	Q				
5+ 0	0.1628	2.16	q	Q				
5+ 5	0.2225	2.44	q	Q				
5+10	0.4100	3.61	q		Q			
5+15	0.6472	5.53	q		Q			
5+20	0.8484	7.35	q			Q		
5+25	1.0850	9.28	q			Q		
5+30	1.4617	12.05	q				Q	
5+35	1.2565	13.14	q					Q
5+40	0.4422	7.49	q			Q		
5+45	0.2248	4.31	q		Q			
5+50	0.1297	3.16	q		Q			
5+55	0.0751	2.51	q		Q			
6+ 0	0.0236	2.05	q		Q			
6+ 5	0.0127	1.75	q		Q			
6+10	0.0044	1.48	q	Q				
6+15	0.0020	1.30	q	Q				
6+20	0.0008	1.18	q	Q				
6+25	0.0003	1.08	q	Q				
6+30	0.0000	0.99	q	Q				
6+35	0.0000	0.97	q	Q				
6+40	0.0000	0.97	q	Q				
6+45	0.0000	0.96	q	Q				
6+50	0.0000	0.95	q	Q				
6+55	0.0000	0.95	q	Q				
7+ 0	0.0000	0.94	q	Q				
7+ 5	0.0000	0.94	q	Q				
7+10	0.0000	0.94	q	Q				
7+15	0.0000	0.93	q	Q				
7+20	0.0000	0.93	q	Q				
7+25	0.0000	0.93	q	Q				
7+30	0.0000	0.92	q	Q				
7+35	0.0000	0.92	q	Q				
7+40	0.0000	0.92	q	Q				
7+45	0.0000	0.91	q	Q				
7+50	0.0000	0.91	q	Q				
7+55	0.0000	0.91	q	Q				
8+ 0	0.0000	0.90	q	Q				
8+ 5	0.0000	0.90	q	Q				
8+10	0.0000	0.90	q	Q				
8+15	0.0000	0.89	q	Q				
8+20	0.0000	0.89	q	Q				

8+25	0.0000	0.89	q Q
8+30	0.0000	0.88	q Q
8+35	0.0000	0.88	q Q
8+40	0.0000	0.87	q Q
8+45	0.0000	0.87	q Q
8+50	0.0000	0.87	q Q
8+55	0.0000	0.86	q Q
9+ 0	0.0000	0.86	q Q
9+ 5	0.0000	0.86	q Q
9+10	0.0000	0.86	q Q
9+15	0.0000	0.85	q Q
9+20	0.0000	0.85	q Q
9+25	0.0000	0.85	q Q
9+30	0.0000	0.84	q Q
9+35	0.0000	0.84	q Q
9+40	0.0000	0.84	q Q
9+45	0.0000	0.83	q Q
9+50	0.0000	0.83	q Q
9+55	0.0000	0.83	q Q
10+ 0	0.0000	0.82	q Q
10+ 5	0.0000	0.82	q Q
10+10	0.0000	0.82	q Q
10+15	0.0000	0.81	q Q
10+20	0.0000	0.81	q Q
10+25	0.0000	0.81	q Q
10+30	0.0000	0.80	q Q
10+35	0.0000	0.80	q Q
10+40	0.0000	0.80	q Q
10+45	0.0000	0.80	q Q
10+50	0.0000	0.79	q Q
10+55	0.0000	0.79	q Q
11+ 0	0.0000	0.79	q Q
11+ 5	0.0000	0.79	q Q
11+10	0.0000	0.79	q Q
11+15	0.0000	0.79	q Q
11+20	0.0000	0.79	q Q
11+25	0.0000	0.79	q Q
11+30	0.0000	0.79	q Q
11+35	0.0000	0.79	q Q
11+40	0.0000	0.79	q Q
11+45	0.0000	0.79	q Q
11+50	0.0000	0.79	q Q
11+55	0.0000	0.78	q Q
12+ 0	0.0000	0.78	q Q
12+ 5	0.0000	0.78	q Q
12+10	0.0000	0.78	q Q
12+15	0.0000	0.78	q Q
12+20	0.0000	0.78	q Q
12+25	0.0000	0.78	q Q
12+30	0.0000	0.78	q Q
12+35	0.0000	0.78	q Q
12+40	0.0000	0.78	q Q
12+45	0.0000	0.78	q Q
12+50	0.0000	0.78	q Q

12+55	0.0000	0.78	q Q
13+ 0	0.0000	0.78	q Q
13+ 5	0.0000	0.78	q Q
13+10	0.0000	0.78	q Q
13+15	0.0000	0.78	q Q
13+20	0.0000	0.78	q Q
13+25	0.0000	0.78	q Q
13+30	0.0000	0.78	q Q
13+35	0.0000	0.78	q Q
13+40	0.0000	0.78	q Q
13+45	0.0000	0.78	q Q
13+50	0.0000	0.78	q Q
13+55	0.0000	0.77	q Q
14+ 0	0.0000	0.77	q Q
14+ 5	0.0000	0.77	q Q
14+10	0.0000	0.77	q Q
14+15	0.0000	0.77	q Q
14+20	0.0000	0.77	q Q
14+25	0.0000	0.77	q Q
14+30	0.0000	0.77	q Q
14+35	0.0000	0.77	q Q
14+40	0.0000	0.77	q Q
14+45	0.0000	0.77	q Q
14+50	0.0000	0.77	q Q
14+55	0.0000	0.77	q Q
15+ 0	0.0000	0.77	q Q
15+ 5	0.0000	0.77	q Q
15+10	0.0000	0.77	q Q
15+15	0.0000	0.77	q Q
15+20	0.0000	0.77	q Q
15+25	0.0000	0.77	q Q
15+30	0.0000	0.77	q Q
15+35	0.0000	0.77	q Q
15+40	0.0000	0.77	q Q
15+45	0.0000	0.77	q Q
15+50	0.0000	0.77	q Q
15+55	0.0000	0.77	q Q
16+ 0	0.0000	0.76	q Q
16+ 5	0.0000	0.76	q Q
16+10	0.0000	0.76	q Q
16+15	0.0000	0.76	q Q
16+20	0.0000	0.76	q Q
16+25	0.0000	0.76	q Q
16+30	0.0000	0.76	q Q
16+35	0.0000	0.76	q Q
16+40	0.0000	0.76	q Q
16+45	0.0000	0.76	q Q
16+50	0.0000	0.76	q Q
16+55	0.0000	0.76	q Q
17+ 0	0.0000	0.76	q Q
17+ 5	0.0000	0.76	q Q
17+10	0.0000	0.76	q Q
17+15	0.0000	0.76	q Q
17+20	0.0000	0.76	q Q

17+25	0.0000	0.76	q	Q
17+30	0.0000	0.76	q	Q
17+35	0.0000	0.76	q	Q
17+40	0.0000	0.76	q	Q
17+45	0.0000	0.76	q	Q
17+50	0.0000	0.76	q	Q
17+55	0.0000	0.76	q	Q
18+ 0	0.0000	0.76	q	Q
18+ 5	0.0000	0.75	q	Q
18+10	0.0000	0.75	q	Q
18+15	0.0000	0.75	q	Q
18+20	0.0000	0.75	q	Q
18+25	0.0000	0.75	q	Q
18+30	0.0000	0.75	q	Q
18+35	0.0000	0.75	q	Q
18+40	0.0000	0.75	q	Q
18+45	0.0000	0.75	q	Q
18+50	0.0000	0.75	q	Q
18+55	0.0000	0.75	q	Q
19+ 0	0.0000	0.75	q	Q
19+ 5	0.0000	0.75	q	Q
19+10	0.0000	0.75	q	Q
19+15	0.0000	0.75	q	Q
19+20	0.0000	0.75	q	Q
19+25	0.0000	0.75	q	Q
19+30	0.0000	0.75	q	Q
19+35	0.0000	0.75	q	Q
19+40	0.0000	0.75	q	Q
19+45	0.0000	0.75	q	Q
19+50	0.0000	0.75	q	Q
19+55	0.0000	0.75	q	Q
20+ 0	0.0000	0.75	q	Q
20+ 5	0.0000	0.75	q	Q
20+10	0.0000	0.74	q	Q
20+15	0.0000	0.74	q	Q
20+20	0.0000	0.74	q	Q
20+25	0.0000	0.74	q	Q
20+30	0.0000	0.74	q	Q
20+35	0.0000	0.74	q	Q
20+40	0.0000	0.74	q	Q
20+45	0.0000	0.74	q	Q
20+50	0.0000	0.74	q	Q
20+55	0.0000	0.74	q	Q
21+ 0	0.0000	0.74	q	Q
21+ 5	0.0000	0.74	q	Q
21+10	0.0000	0.74	q	Q
21+15	0.0000	0.74	q	Q
21+20	0.0000	0.74	q	Q
21+25	0.0000	0.74	q	Q
21+30	0.0000	0.74	q	Q
21+35	0.0000	0.74	q	Q
21+40	0.0000	0.74	q	Q
21+45	0.0000	0.74	q	Q
21+50	0.0000	0.74	q	Q

21+55	0.0000	0.74	q Q
22+ 0	0.0000	0.74	q Q
22+ 5	0.0000	0.74	q Q
22+10	0.0000	0.74	q Q
22+15	0.0000	0.73	q Q
22+20	0.0000	0.73	q Q
22+25	0.0000	0.73	q Q
22+30	0.0000	0.73	q Q
22+35	0.0000	0.73	q Q
22+40	0.0000	0.73	q Q
22+45	0.0000	0.73	q Q
22+50	0.0000	0.73	q Q
22+55	0.0000	0.73	q Q
23+ 0	0.0000	0.73	q Q
23+ 5	0.0000	0.73	q Q
23+10	0.0000	0.73	q Q
23+15	0.0000	0.73	q Q
23+20	0.0000	0.73	q Q
23+25	0.0000	0.73	q Q
23+30	0.0000	0.73	q Q
23+35	0.0000	0.73	q Q
23+40	0.0000	0.73	q Q
23+45	0.0000	0.73	q Q
23+50	0.0000	0.73	q Q
23+55	0.0000	0.73	q Q
24+ 0	0.0000	0.73	q Q
24+ 5	0.0000	0.73	q Q
24+10	0.0000	0.73	q Q
24+15	0.0000	0.73	q Q
24+20	0.0000	0.73	q Q
24+25	0.0000	0.72	q Q
24+30	0.0000	0.72	q Q
24+35	0.0000	0.72	q Q
24+40	0.0000	0.72	q Q
24+45	0.0000	0.72	q Q
24+50	0.0000	0.72	q Q
24+55	0.0000	0.72	q Q
25+ 0	0.0000	0.72	q Q
25+ 5	0.0000	0.72	q Q
25+10	0.0000	0.72	q Q
25+15	0.0000	0.72	q Q
25+20	0.0000	0.72	q Q
25+25	0.0000	0.72	q Q
25+30	0.0000	0.72	q Q
25+35	0.0000	0.72	q Q
25+40	0.0000	0.72	q Q
25+45	0.0000	0.72	q Q
25+50	0.0000	0.72	q Q
25+55	0.0000	0.72	q Q
26+ 0	0.0000	0.72	q Q
26+ 5	0.0000	0.72	q Q
26+10	0.0000	0.72	q Q
26+15	0.0000	0.72	q Q
26+20	0.0000	0.72	q Q

26+25	0.0000	0.72	q Q
26+30	0.0000	0.72	q Q
26+35	0.0000	0.71	q Q
26+40	0.0000	0.71	q Q
26+45	0.0000	0.71	q Q
26+50	0.0000	0.71	q Q
26+55	0.0000	0.71	q Q
27+ 0	0.0000	0.71	q Q
27+ 5	0.0000	0.71	q Q
27+10	0.0000	0.71	q Q
27+15	0.0000	0.71	q Q
27+20	0.0000	0.71	q Q
27+25	0.0000	0.71	q Q
27+30	0.0000	0.71	q Q
27+35	0.0000	0.71	q Q
27+40	0.0000	0.71	q Q
27+45	0.0000	0.71	q Q
27+50	0.0000	0.71	q Q
27+55	0.0000	0.71	q Q
28+ 0	0.0000	0.71	q Q
28+ 5	0.0000	0.71	q Q
28+10	0.0000	0.71	q Q
28+15	0.0000	0.71	q Q
28+20	0.0000	0.71	q Q
28+25	0.0000	0.71	q Q
28+30	0.0000	0.70	q Q
28+35	0.0000	0.70	q Q
28+40	0.0000	0.70	q Q
28+45	0.0000	0.70	q Q
28+50	0.0000	0.70	q Q
28+55	0.0000	0.70	q Q
29+ 0	0.0000	0.70	q Q
29+ 5	0.0000	0.70	q Q
29+10	0.0000	0.70	q Q
29+15	0.0000	0.70	q Q
29+20	0.0000	0.70	q Q
29+25	0.0000	0.70	q Q
29+30	0.0000	0.70	q Q
29+35	0.0000	0.70	q Q
29+40	0.0000	0.70	q Q
29+45	0.0000	0.70	q Q
29+50	0.0000	0.70	q Q
29+55	0.0000	0.70	q Q
30+ 0	0.0000	0.70	q Q
30+ 5	0.0000	0.70	q Q
30+10	0.0000	0.69	q Q
30+15	0.0000	0.69	q Q
30+20	0.0000	0.69	q Q
30+25	0.0000	0.69	q Q
30+30	0.0000	0.69	q Q
30+35	0.0000	0.69	q Q
30+40	0.0000	0.69	q Q
30+45	0.0000	0.69	q Q
30+50	0.0000	0.69	q Q

30+55	0.0000	0.69	q Q
31+ 0	0.0000	0.69	q Q
31+ 5	0.0000	0.69	q Q
31+10	0.0000	0.69	q Q
31+15	0.0000	0.69	q Q
31+20	0.0000	0.69	q Q
31+25	0.0000	0.69	q Q
31+30	0.0000	0.69	q Q
31+35	0.0000	0.69	q Q
31+40	0.0000	0.69	q Q
31+45	0.0000	0.69	q Q
31+50	0.0000	0.68	q Q
31+55	0.0000	0.68	q Q
32+ 0	0.0000	0.68	q Q
32+ 5	0.0000	0.68	q Q
32+10	0.0000	0.68	q Q
32+15	0.0000	0.68	q Q
32+20	0.0000	0.68	q Q
32+25	0.0000	0.68	q Q
32+30	0.0000	0.68	q Q
32+35	0.0000	0.68	q Q
32+40	0.0000	0.68	q Q
32+45	0.0000	0.68	q Q
32+50	0.0000	0.68	q Q
32+55	0.0000	0.68	q Q
33+ 0	0.0000	0.68	q Q
33+ 5	0.0000	0.68	q Q
33+10	0.0000	0.68	q Q
33+15	0.0000	0.68	q Q
33+20	0.0000	0.68	q Q
33+25	0.0000	0.68	q Q
33+30	0.0000	0.67	q Q
33+35	0.0000	0.67	q Q
33+40	0.0000	0.67	q Q
33+45	0.0000	0.67	q Q
33+50	0.0000	0.67	q Q
33+55	0.0000	0.67	q Q
34+ 0	0.0000	0.67	q Q
34+ 5	0.0000	0.67	q Q
34+10	0.0000	0.67	q Q
34+15	0.0000	0.67	q Q
34+20	0.0000	0.67	q Q
34+25	0.0000	0.67	q Q
34+30	0.0000	0.67	q Q
34+35	0.0000	0.67	q Q
34+40	0.0000	0.67	q Q
34+45	0.0000	0.67	q Q
34+50	0.0000	0.67	q Q
34+55	0.0000	0.67	q Q
35+ 0	0.0000	0.67	q Q
35+ 5	0.0000	0.67	q Q
35+10	0.0000	0.67	q Q
35+15	0.0000	0.66	q Q
35+20	0.0000	0.66	q Q

35+25	0.0000	0.66	q Q
35+30	0.0000	0.66	q Q
35+35	0.0000	0.66	q Q
35+40	0.0000	0.66	q Q
35+45	0.0000	0.66	q Q
35+50	0.0000	0.66	q Q
35+55	0.0000	0.66	q Q
36+ 0	0.0000	0.66	q Q
36+ 5	0.0000	0.66	q Q
36+10	0.0000	0.66	q Q
36+15	0.0000	0.66	q Q
36+20	0.0000	0.66	q Q
36+25	0.0000	0.66	q Q
36+30	0.0000	0.66	q Q
36+35	0.0000	0.66	q Q
36+40	0.0000	0.66	qQ
36+45	0.0000	0.66	qQ
36+50	0.0000	0.66	qQ
36+55	0.0000	0.66	qQ
37+ 0	0.0000	0.65	qQ
37+ 5	0.0000	0.65	qQ
37+10	0.0000	0.65	qQ
37+15	0.0000	0.65	qQ
37+20	0.0000	0.65	qQ
37+25	0.0000	0.65	qQ
37+30	0.0000	0.65	qQ
37+35	0.0000	0.65	qQ
37+40	0.0000	0.65	qQ
37+45	0.0000	0.65	qQ
37+50	0.0000	0.65	qQ
37+55	0.0000	0.65	qQ
38+ 0	0.0000	0.65	qQ
38+ 5	0.0000	0.65	qQ
38+10	0.0000	0.65	qQ
38+15	0.0000	0.65	qQ
38+20	0.0000	0.65	qQ
38+25	0.0000	0.65	qQ
38+30	0.0000	0.65	qQ
38+35	0.0000	0.65	qQ
38+40	0.0000	0.65	qQ
38+45	0.0000	0.64	qQ
38+50	0.0000	0.64	qQ
38+55	0.0000	0.64	qQ
39+ 0	0.0000	0.64	qQ
39+ 5	0.0000	0.64	qQ
39+10	0.0000	0.64	qQ
39+15	0.0000	0.64	qQ
39+20	0.0000	0.64	qQ
39+25	0.0000	0.64	qQ
39+30	0.0000	0.64	qQ
39+35	0.0000	0.64	qQ
39+40	0.0000	0.64	qQ
39+45	0.0000	0.64	qQ
39+50	0.0000	0.64	qQ

39+55	0.0000	0.64	qQ
40+ 0	0.0000	0.64	qQ
40+ 5	0.0000	0.64	qQ
40+10	0.0000	0.64	qQ
40+15	0.0000	0.64	qQ
40+20	0.0000	0.64	qQ
40+25	0.0000	0.64	qQ
40+30	0.0000	0.64	qQ
40+35	0.0000	0.63	qQ
40+40	0.0000	0.63	qQ
40+45	0.0000	0.63	qQ
40+50	0.0000	0.63	qQ
40+55	0.0000	0.63	qQ
41+ 0	0.0000	0.63	qQ
41+ 5	0.0000	0.63	qQ
41+10	0.0000	0.63	qQ
41+15	0.0000	0.63	qQ
41+20	0.0000	0.63	qQ
41+25	0.0000	0.63	qQ
41+30	0.0000	0.63	qQ
41+35	0.0000	0.63	qQ
41+40	0.0000	0.63	qQ
41+45	0.0000	0.63	qQ
41+50	0.0000	0.63	qQ
41+55	0.0000	0.63	qQ
42+ 0	0.0000	0.63	qQ
42+ 5	0.0000	0.63	qQ
42+10	0.0000	0.63	qQ
42+15	0.0000	0.63	qQ
42+20	0.0000	0.63	qQ
42+25	0.0000	0.62	qQ
42+30	0.0000	0.62	qQ
42+35	0.0000	0.62	qQ
42+40	0.0000	0.62	qQ
42+45	0.0000	0.62	qQ
42+50	0.0000	0.62	qQ
42+55	0.0000	0.62	qQ
43+ 0	0.0000	0.62	qQ
43+ 5	0.0000	0.62	qQ
43+10	0.0000	0.62	qQ
43+15	0.0000	0.62	qQ
43+20	0.0000	0.62	qQ
43+25	0.0000	0.62	qQ
43+30	0.0000	0.62	qQ
43+35	0.0000	0.62	qQ
43+40	0.0000	0.62	qQ
43+45	0.0000	0.62	qQ
43+50	0.0000	0.62	qQ
43+55	0.0000	0.62	qQ
44+ 0	0.0000	0.62	qQ
44+ 5	0.0000	0.62	qQ
44+10	0.0000	0.62	qQ
44+15	0.0000	0.61	qQ
44+20	0.0000	0.61	qQ

44+25	0.0000	0.61	qQ
44+30	0.0000	0.61	qQ
44+35	0.0000	0.61	qQ
44+40	0.0000	0.61	qQ
44+45	0.0000	0.61	qQ
44+50	0.0000	0.61	qQ
44+55	0.0000	0.61	qQ
45+ 0	0.0000	0.61	qQ
45+ 5	0.0000	0.61	qQ
45+10	0.0000	0.61	qQ
45+15	0.0000	0.61	qQ
45+20	0.0000	0.61	qQ
45+25	0.0000	0.61	qQ
45+30	0.0000	0.61	qQ
45+35	0.0000	0.61	qQ
45+40	0.0000	0.61	qQ
45+45	0.0000	0.61	qQ
45+50	0.0000	0.61	qQ
45+55	0.0000	0.60	qQ
46+ 0	0.0000	0.60	qQ
46+ 5	0.0000	0.60	qQ
46+10	0.0000	0.60	qQ
46+15	0.0000	0.60	qQ
46+20	0.0000	0.60	qQ
46+25	0.0000	0.60	qQ
46+30	0.0000	0.60	qQ
46+35	0.0000	0.60	qQ
46+40	0.0000	0.60	qQ
46+45	0.0000	0.60	qQ
46+50	0.0000	0.60	qQ
46+55	0.0000	0.60	qQ
47+ 0	0.0000	0.60	qQ
47+ 5	0.0000	0.60	qQ
47+10	0.0000	0.60	qQ
47+15	0.0000	0.60	qQ
47+20	0.0000	0.60	qQ
47+25	0.0000	0.59	qQ
47+30	0.0000	0.59	qQ
47+35	0.0000	0.59	qQ
47+40	0.0000	0.59	qQ
47+45	0.0000	0.59	qQ
47+50	0.0000	0.59	qQ
47+55	0.0000	0.59	qQ
48+ 0	0.0000	0.59	qQ
48+ 5	0.0000	0.59	qQ
48+10	0.0000	0.59	qQ
48+15	0.0000	0.59	qQ
48+20	0.0000	0.59	qQ
48+25	0.0000	0.59	qQ
48+30	0.0000	0.59	qQ
48+35	0.0000	0.59	qQ
48+40	0.0000	0.59	qQ
48+45	0.0000	0.59	qQ
48+50	0.0000	0.59	qQ

48+55	0.0000	0.58	qQ
49+ 0	0.0000	0.58	qQ
49+ 5	0.0000	0.58	qQ
49+10	0.0000	0.58	qQ
49+15	0.0000	0.58	qQ
49+20	0.0000	0.58	qQ
49+25	0.0000	0.58	qQ
49+30	0.0000	0.58	qQ
49+35	0.0000	0.58	qQ
49+40	0.0000	0.58	qQ
49+45	0.0000	0.58	qQ
49+50	0.0000	0.58	qQ
49+55	0.0000	0.58	qQ
50+ 0	0.0000	0.58	qQ
50+ 5	0.0000	0.58	qQ
50+10	0.0000	0.58	qQ
50+15	0.0000	0.58	qQ
50+20	0.0000	0.58	qQ
50+25	0.0000	0.57	qQ
50+30	0.0000	0.57	qQ
50+35	0.0000	0.57	qQ
50+40	0.0000	0.57	qQ
50+45	0.0000	0.57	qQ
50+50	0.0000	0.57	qQ
50+55	0.0000	0.57	qQ
51+ 0	0.0000	0.57	qQ
51+ 5	0.0000	0.57	qQ
51+10	0.0000	0.57	qQ
51+15	0.0000	0.57	qQ
51+20	0.0000	0.57	qQ
51+25	0.0000	0.57	qQ
51+30	0.0000	0.57	qQ
51+35	0.0000	0.57	qQ
51+40	0.0000	0.57	qQ
51+45	0.0000	0.57	qQ
51+50	0.0000	0.57	qQ
51+55	0.0000	0.57	qQ
52+ 0	0.0000	0.56	qQ
52+ 5	0.0000	0.56	qQ
52+10	0.0000	0.56	qQ
52+15	0.0000	0.56	qQ
52+20	0.0000	0.56	qQ
52+25	0.0000	0.56	qQ
52+30	0.0000	0.56	qQ
52+35	0.0000	0.56	qQ
52+40	0.0000	0.56	qQ
52+45	0.0000	0.56	qQ
52+50	0.0000	0.56	qQ
52+55	0.0000	0.56	qQ
53+ 0	0.0000	0.56	qQ
53+ 5	0.0000	0.56	qQ
53+10	0.0000	0.56	qQ
53+15	0.0000	0.56	qQ
53+20	0.0000	0.56	qQ

53+25	0.0000	0.56	qQ
53+30	0.0000	0.56	qQ
53+35	0.0000	0.55	qQ
53+40	0.0000	0.55	qQ
53+45	0.0000	0.55	qQ
53+50	0.0000	0.55	qQ
53+55	0.0000	0.55	qQ
54+ 0	0.0000	0.55	qQ
54+ 5	0.0000	0.55	qQ
54+10	0.0000	0.55	qQ
54+15	0.0000	0.55	qQ
54+20	0.0000	0.55	qQ
54+25	0.0000	0.55	qQ
54+30	0.0000	0.55	qQ
54+35	0.0000	0.55	qQ
54+40	0.0000	0.55	qQ
54+45	0.0000	0.55	qQ
54+50	0.0000	0.55	qQ
54+55	0.0000	0.55	qQ
55+ 0	0.0000	0.55	qQ
55+ 5	0.0000	0.55	qQ
55+10	0.0000	0.55	qQ
55+15	0.0000	0.54	qQ
55+20	0.0000	0.54	qQ
55+25	0.0000	0.54	qQ
55+30	0.0000	0.54	qQ
55+35	0.0000	0.54	qQ
55+40	0.0000	0.54	qQ
55+45	0.0000	0.54	qQ
55+50	0.0000	0.54	qQ
55+55	0.0000	0.54	qQ
56+ 0	0.0000	0.54	qQ
56+ 5	0.0000	0.54	qQ
56+10	0.0000	0.54	qQ
56+15	0.0000	0.54	qQ
56+20	0.0000	0.54	qQ
56+25	0.0000	0.54	qQ
56+30	0.0000	0.54	qQ
56+35	0.0000	0.54	qQ
56+40	0.0000	0.54	qQ
56+45	0.0000	0.54	qQ
56+50	0.0000	0.53	qQ
56+55	0.0000	0.53	qQ
57+ 0	0.0000	0.53	qQ
57+ 5	0.0000	0.53	qQ
57+10	0.0000	0.53	qQ
57+15	0.0000	0.53	qQ
57+20	0.0000	0.53	qQ
57+25	0.0000	0.53	qQ
57+30	0.0000	0.53	qQ
57+35	0.0000	0.53	qQ
57+40	0.0000	0.53	qQ
57+45	0.0000	0.53	qQ
57+50	0.0000	0.53	qQ

57+55	0.0000	0.53	qQ
58+ 0	0.0000	0.53	qQ
58+ 5	0.0000	0.53	qQ
58+10	0.0000	0.53	qQ
58+15	0.0000	0.53	qQ
58+20	0.0000	0.53	qQ
58+25	0.0000	0.53	qQ
58+30	0.0000	0.53	qQ
58+35	0.0000	0.52	qQ
58+40	0.0000	0.52	qQ
58+45	0.0000	0.52	qQ
58+50	0.0000	0.52	qQ
58+55	0.0000	0.52	qQ
59+ 0	0.0000	0.52	qQ
59+ 5	0.0000	0.52	qQ
59+10	0.0000	0.52	qQ
59+15	0.0000	0.52	qQ
59+20	0.0000	0.52	qQ
59+25	0.0000	0.52	qQ
59+30	0.0000	0.52	qQ
59+35	0.0000	0.52	qQ
59+40	0.0000	0.52	qQ
59+45	0.0000	0.52	qQ
59+50	0.0000	0.52	qQ
59+55	0.0000	0.52	qQ
60+ 0	0.0000	0.52	qQ
60+ 5	0.0000	0.52	qQ
60+10	0.0000	0.52	qQ
60+15	0.0000	0.51	qQ
60+20	0.0000	0.51	qQ
60+25	0.0000	0.51	qQ
60+30	0.0000	0.51	qQ
60+35	0.0000	0.51	qQ
60+40	0.0000	0.51	qQ
60+45	0.0000	0.51	qQ
60+50	0.0000	0.51	qQ
60+55	0.0000	0.51	qQ
61+ 0	0.0000	0.51	qQ
61+ 5	0.0000	0.51	qQ
61+10	0.0000	0.51	qQ
61+15	0.0000	0.51	qQ
61+20	0.0000	0.51	qQ
61+25	0.0000	0.51	qQ
61+30	0.0000	0.51	qQ
61+35	0.0000	0.51	qQ
61+40	0.0000	0.51	qQ
61+45	0.0000	0.51	qQ
61+50	0.0000	0.51	qQ
61+55	0.0000	0.51	qQ
62+ 0	0.0000	0.50	qQ
62+ 5	0.0000	0.50	qQ
62+10	0.0000	0.50	qQ
62+15	0.0000	0.50	qQ
62+20	0.0000	0.50	qQ

62+25	0.0000	0.50	qQ
62+30	0.0000	0.50	qQ
62+35	0.0000	0.50	qQ
62+40	0.0000	0.50	qQ
62+45	0.0000	0.50	qQ
62+50	0.0000	0.50	qQ
62+55	0.0000	0.50	qQ
63+ 0	0.0000	0.50	qQ
63+ 5	0.0000	0.50	qQ
63+10	0.0000	0.50	qQ
63+15	0.0000	0.50	qQ
63+20	0.0000	0.49	qQ
63+25	0.0000	0.49	qQ
63+30	0.0000	0.49	qQ
63+35	0.0000	0.49	qQ
63+40	0.0000	0.49	qQ
63+45	0.0000	0.49	qQ
63+50	0.0000	0.49	qQ
63+55	0.0000	0.49	qQ
64+ 0	0.0000	0.49	qQ
64+ 5	0.0000	0.49	qQ
64+10	0.0000	0.48	qQ
64+15	0.0000	0.48	qQ
64+20	0.0000	0.48	qQ
64+25	0.0000	0.48	qQ
64+30	0.0000	0.48	qQ
64+35	0.0000	0.48	qQ
64+40	0.0000	0.48	qQ
64+45	0.0000	0.48	qQ
64+50	0.0000	0.48	qQ
64+55	0.0000	0.48	qQ
65+ 0	0.0000	0.47	qQ
65+ 5	0.0000	0.47	qQ
65+10	0.0000	0.47	qQ
65+15	0.0000	0.47	qQ
65+20	0.0000	0.47	qQ
65+25	0.0000	0.47	qQ
65+30	0.0000	0.47	qQ
65+35	0.0000	0.47	qQ
65+40	0.0000	0.47	qQ
65+45	0.0000	0.47	qQ
65+50	0.0000	0.46	qQ
65+55	0.0000	0.46	qQ
66+ 0	0.0000	0.46	qQ
66+ 5	0.0000	0.46	qQ
66+10	0.0000	0.46	qQ
66+15	0.0000	0.46	qQ
66+20	0.0000	0.46	qQ
66+25	0.0000	0.46	qQ
66+30	0.0000	0.46	qQ
66+35	0.0000	0.46	qQ
66+40	0.0000	0.46	qQ
66+45	0.0000	0.45	qQ
66+50	0.0000	0.45	qQ

66+55	0.0000	0.45	qQ
67+ 0	0.0000	0.45	qQ
67+ 5	0.0000	0.45	qQ
67+10	0.0000	0.45	qQ
67+15	0.0000	0.45	qQ
67+20	0.0000	0.45	qQ
67+25	0.0000	0.45	qQ
67+30	0.0000	0.45	qQ
67+35	0.0000	0.45	qQ
67+40	0.0000	0.44	qQ
67+45	0.0000	0.44	qQ
67+50	0.0000	0.44	qQ
67+55	0.0000	0.44	qQ
68+ 0	0.0000	0.44	qQ
68+ 5	0.0000	0.44	qQ
68+10	0.0000	0.44	qQ
68+15	0.0000	0.44	qQ
68+20	0.0000	0.44	qQ
68+25	0.0000	0.44	qQ
68+30	0.0000	0.44	qQ
68+35	0.0000	0.43	qQ
68+40	0.0000	0.43	qQ
68+45	0.0000	0.43	qQ
68+50	0.0000	0.43	qQ
68+55	0.0000	0.43	qQ
69+ 0	0.0000	0.43	qQ
69+ 5	0.0000	0.43	qQ
69+10	0.0000	0.43	qQ
69+15	0.0000	0.43	qQ
69+20	0.0000	0.43	qQ
69+25	0.0000	0.43	qQ
69+30	0.0000	0.42	qQ
69+35	0.0000	0.42	qQ
69+40	0.0000	0.42	qQ
69+45	0.0000	0.42	qQ
69+50	0.0000	0.42	qQ
69+55	0.0000	0.42	qQ
70+ 0	0.0000	0.42	qQ
70+ 5	0.0000	0.42	qQ
70+10	0.0000	0.42	qQ
70+15	0.0000	0.42	qQ
70+20	0.0000	0.42	qQ
70+25	0.0000	0.42	qQ
70+30	0.0000	0.41	qQ
70+35	0.0000	0.41	qQ
70+40	0.0000	0.41	qQ
70+45	0.0000	0.41	qQ
70+50	0.0000	0.41	qQ
70+55	0.0000	0.41	qQ
71+ 0	0.0000	0.41	qQ
71+ 5	0.0000	0.41	qQ
71+10	0.0000	0.41	qQ
71+15	0.0000	0.41	qQ
71+20	0.0000	0.41	qQ

71+25	0.0000	0.41	qQ
71+30	0.0000	0.40	qQ
71+35	0.0000	0.40	qQ
71+40	0.0000	0.40	qQ
71+45	0.0000	0.40	qQ
71+50	0.0000	0.40	qQ
71+55	0.0000	0.40	qQ
72+ 0	0.0000	0.40	qQ
72+ 5	0.0000	0.40	qQ
72+10	0.0000	0.40	qQ
72+15	0.0000	0.40	qQ
72+20	0.0000	0.40	qQ
72+25	0.0000	0.40	qQ
72+30	0.0000	0.39	qQ
72+35	0.0000	0.39	qQ
72+40	0.0000	0.39	qQ
72+45	0.0000	0.39	qQ
72+50	0.0000	0.39	qQ
72+55	0.0000	0.39	qQ
73+ 0	0.0000	0.39	qQ
73+ 5	0.0000	0.39	qQ
73+10	0.0000	0.39	qQ
73+15	0.0000	0.39	qQ
73+20	0.0000	0.39	qQ
73+25	0.0000	0.39	qQ
73+30	0.0000	0.39	qQ
73+35	0.0000	0.38	qQ
73+40	0.0000	0.38	qQ
73+45	0.0000	0.38	qQ
73+50	0.0000	0.38	qQ
73+55	0.0000	0.38	qQ
74+ 0	0.0000	0.38	qQ
74+ 5	0.0000	0.38	qQ
74+10	0.0000	0.38	qQ
74+15	0.0000	0.38	qQ
74+20	0.0000	0.38	qQ
74+25	0.0000	0.38	qQ
74+30	0.0000	0.38	qQ
74+35	0.0000	0.38	qQ
74+40	0.0000	0.37	qQ
74+45	0.0000	0.37	qQ
74+50	0.0000	0.37	qQ
74+55	0.0000	0.37	qQ
75+ 0	0.0000	0.37	qQ
75+ 5	0.0000	0.37	qQ
75+10	0.0000	0.37	qQ
75+15	0.0000	0.37	qQ
75+20	0.0000	0.37	qQ
75+25	0.0000	0.37	qQ
75+30	0.0000	0.37	qQ
75+35	0.0000	0.37	qQ
75+40	0.0000	0.37	qQ
75+45	0.0000	0.36	qQ
75+50	0.0000	0.36	qQ

75+55	0.0000	0.36	qQ
76+ 0	0.0000	0.36	qQ
76+ 5	0.0000	0.36	qQ
76+10	0.0000	0.36	qQ
76+15	0.0000	0.36	qQ
76+20	0.0000	0.36	qQ
76+25	0.0000	0.36	qQ
76+30	0.0000	0.36	qQ
76+35	0.0000	0.36	qQ
76+40	0.0000	0.36	qQ
76+45	0.0000	0.36	qQ
76+50	0.0000	0.36	qQ
76+55	0.0000	0.35	qQ
77+ 0	0.0000	0.35	qQ
77+ 5	0.0000	0.35	qQ
77+10	0.0000	0.35	qQ
77+15	0.0000	0.35	qQ
77+20	0.0000	0.35	qQ
77+25	0.0000	0.35	qQ
77+30	0.0000	0.35	qQ
77+35	0.0000	0.35	qQ
77+40	0.0000	0.35	qQ
77+45	0.0000	0.35	qQ
77+50	0.0000	0.35	qQ
77+55	0.0000	0.35	qQ
78+ 0	0.0000	0.35	qQ
78+ 5	0.0000	0.34	qQ
78+10	0.0000	0.34	qQ
78+15	0.0000	0.34	qQ
78+20	0.0000	0.34	qQ
78+25	0.0000	0.34	qQ
78+30	0.0000	0.34	qQ
78+35	0.0000	0.34	qQ
78+40	0.0000	0.34	qQ
78+45	0.0000	0.34	qQ
78+50	0.0000	0.33	qQ
78+55	0.0000	0.33	qQ
79+ 0	0.0000	0.33	qQ
79+ 5	0.0000	0.33	Q
79+10	0.0000	0.32	Q
79+15	0.0000	0.32	Q
79+20	0.0000	0.32	Q
79+25	0.0000	0.32	Q
79+30	0.0000	0.32	Q
79+35	0.0000	0.31	Q
79+40	0.0000	0.31	Q
79+45	0.0000	0.31	Q
79+50	0.0000	0.31	Q
79+55	0.0000	0.30	Q
80+ 0	0.0000	0.30	Q
80+ 5	0.0000	0.30	Q
80+10	0.0000	0.30	Q
80+15	0.0000	0.30	Q
80+20	0.0000	0.29	Q

80+25	0.0000	0.29	Q
80+30	0.0000	0.29	Q
80+35	0.0000	0.29	Q
80+40	0.0000	0.29	Q
80+45	0.0000	0.28	Q
80+50	0.0000	0.28	Q
80+55	0.0000	0.28	Q
81+ 0	0.0000	0.28	Q
81+ 5	0.0000	0.28	Q
81+10	0.0000	0.28	Q
81+15	0.0000	0.27	Q
81+20	0.0000	0.27	Q
81+25	0.0000	0.27	Q
81+30	0.0000	0.27	Q
81+35	0.0000	0.27	Q
81+40	0.0000	0.26	Q
81+45	0.0000	0.26	Q
81+50	0.0000	0.26	Q
81+55	0.0000	0.26	Q
82+ 0	0.0000	0.26	Q
82+ 5	0.0000	0.25	Q
82+10	0.0000	0.25	Q
82+15	0.0000	0.25	Q
82+20	0.0000	0.25	Q
82+25	0.0000	0.25	Q
82+30	0.0000	0.25	Q
82+35	0.0000	0.24	Q
82+40	0.0000	0.24	Q
82+45	0.0000	0.24	Q
82+50	0.0000	0.24	Q
82+55	0.0000	0.24	Q
83+ 0	0.0000	0.24	Q
83+ 5	0.0000	0.23	Q
83+10	0.0000	0.23	Q
83+15	0.0000	0.23	Q
83+20	0.0000	0.23	Q
83+25	0.0000	0.23	Q
83+30	0.0000	0.23	Q
83+35	0.0000	0.23	Q
83+40	0.0000	0.22	Q
83+45	0.0000	0.22	Q
83+50	0.0000	0.22	Q
83+55	0.0000	0.22	Q
84+ 0	0.0000	0.22	Q
84+ 5	0.0000	0.22	Q
84+10	0.0000	0.21	Q
84+15	0.0000	0.21	Q
84+20	0.0000	0.21	Q
84+25	0.0000	0.21	Q
84+30	0.0000	0.21	Q
84+35	0.0000	0.21	Q
84+40	0.0000	0.21	Q
84+45	0.0000	0.20	Q
84+50	0.0000	0.20	Q

84+55	0.0000	0.20	Q
85+ 0	0.0000	0.20	Q
85+ 5	0.0000	0.20	Q
85+10	0.0000	0.20	Q
85+15	0.0000	0.20	Q
85+20	0.0000	0.19	Q
85+25	0.0000	0.19	Q
85+30	0.0000	0.19	Q
85+35	0.0000	0.19	Q
85+40	0.0000	0.19	Q
85+45	0.0000	0.19	Q
85+50	0.0000	0.19	Q
85+55	0.0000	0.19	Q
86+ 0	0.0000	0.18	Q
86+ 5	0.0000	0.18	Q
86+10	0.0000	0.18	Q
86+15	0.0000	0.18	Q
86+20	0.0000	0.18	Q
86+25	0.0000	0.17	Q
86+30	0.0000	0.17	Q
86+35	0.0000	0.16	Q
86+40	0.0000	0.16	Q
86+45	0.0000	0.15	Q
86+50	0.0000	0.15	Q
86+55	0.0000	0.14	Q
87+ 0	0.0000	0.14	Q
87+ 5	0.0000	0.13	Q
87+10	0.0000	0.13	Q
87+15	0.0000	0.13	Q
87+20	0.0000	0.12	Q
87+25	0.0000	0.12	Q
87+30	0.0000	0.12	Q
87+35	0.0000	0.11	Q
87+40	0.0000	0.11	Q
87+45	0.0000	0.10	Q
87+50	0.0000	0.10	Q
87+55	0.0000	0.10	Q
88+ 0	0.0000	0.10	Q
88+ 5	0.0000	0.09	Q
88+10	0.0000	0.09	Q
88+15	0.0000	0.09	Q
88+20	0.0000	0.08	Q
88+25	0.0000	0.08	Q
88+30	0.0000	0.08	Q
88+35	0.0000	0.08	Q
88+40	0.0000	0.07	Q
88+45	0.0000	0.07	Q
88+50	0.0000	0.07	Q
88+55	0.0000	0.07	Q
89+ 0	0.0000	0.07	Q
89+ 5	0.0000	0.06	Q
89+10	0.0000	0.06	Q
89+15	0.0000	0.06	Q
89+20	0.0000	0.06	Q

89+25	0.0000	0.06	Q
89+30	0.0000	0.05	Q
89+35	0.0000	0.05	Q
89+40	0.0000	0.05	Q
89+45	0.0000	0.05	Q
89+50	0.0000	0.05	Q
89+55	0.0000	0.05	Q
90+ 0	0.0000	0.05	Q
90+ 5	0.0000	0.04	Q
90+10	0.0000	0.04	Q
90+15	0.0000	0.04	Q
90+20	0.0000	0.04	Q
90+25	0.0000	0.04	Q
90+30	0.0000	0.04	Q
90+35	0.0000	0.04	Q
90+40	0.0000	0.04	Q
90+45	0.0000	0.03	Q
90+50	0.0000	0.03	Q
90+55	0.0000	0.03	Q
91+ 0	0.0000	0.03	Q
91+ 5	0.0000	0.03	Q
91+10	0.0000	0.03	Q
91+15	0.0000	0.03	Q
91+20	0.0000	0.03	Q
91+25	0.0000	0.03	Q
91+30	0.0000	0.03	Q
91+35	0.0000	0.03	Q
91+40	0.0000	0.02	Q
91+45	0.0000	0.02	Q
91+50	0.0000	0.02	Q
91+55	0.0000	0.02	Q
92+ 0	0.0000	0.02	Q
92+ 5	0.0000	0.02	Q
92+10	0.0000	0.02	Q
92+15	0.0000	0.02	Q
92+20	0.0000	0.02	Q
92+25	0.0000	0.02	Q
92+30	0.0000	0.02	Q
92+35	0.0000	0.02	Q
92+40	0.0000	0.02	Q
92+45	0.0000	0.02	Q
92+50	0.0000	0.02	Q
92+55	0.0000	0.02	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.01	Q
93+35	0.0000	0.01	Q
93+40	0.0000	0.01	Q
93+45	0.0000	0.01	Q
93+50	0.0000	0.01	Q

93+55	0.0000	0.01	Q
94+ 0	0.0000	0.01	Q
94+ 5	0.0000	0.01	Q
94+10	0.0000	0.01	Q
94+15	0.0000	0.01	Q
94+20	0.0000	0.01	Q
94+25	0.0000	0.01	Q
94+30	0.0000	0.01	Q
94+35	0.0000	0.01	Q
94+40	0.0000	0.01	Q
94+45	0.0000	0.01	Q
94+50	0.0000	0.01	Q
94+55	0.0000	0.01	Q
95+ 0	0.0000	0.01	Q
95+ 5	0.0000	0.01	Q
95+10	0.0000	0.01	Q
95+15	0.0000	0.01	Q
95+20	0.0000	0.01	Q
95+25	0.0000	0.01	Q
95+30	0.0000	0.01	Q
95+35	0.0000	0.01	Q
95+40	0.0000	0.01	Q
95+45	0.0000	0.01	Q
95+50	0.0000	0.01	Q
95+55	0.0000	0.01	Q
96+ 0	0.0000	0.00	Q
96+ 5	0.0000	0.00	Q
96+10	0.0000	0.00	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q
97+ 5	0.0000	0.00	Q
97+10	0.0000	0.00	Q
97+15	0.0000	0.00	Q
97+20	0.0000	0.00	Q
97+25	0.0000	0.00	Q
97+30	0.0000	0.00	Q
97+35	0.0000	0.00	Q
97+40	0.0000	0.00	Q
97+45	0.0000	0.00	Q
97+50	0.0000	0.00	Q
97+55	0.0000	0.00	Q
98+ 0	0.0000	0.00	Q
98+ 5	0.0000	0.00	Q
98+10	0.0000	0.00	Q
98+15	0.0000	0.00	Q
98+20	0.0000	0.00	Q

98+25	0.0000	0.00	Q
98+30	0.0000	0.00	Q
98+35	0.0000	0.00	Q
98+40	0.0000	0.00	Q
98+45	0.0000	0.00	Q
98+50	0.0000	0.00	Q
98+55	0.0000	0.00	Q
99+ 0	0.0000	0.00	Q
99+ 5	0.0000	0.00	Q
99+10	0.0000	0.00	Q
99+15	0.0000	0.00	Q
99+20	0.0000	0.00	Q
99+25	0.0000	0.00	Q
99+30	0.0000	0.00	Q
99+35	0.0000	0.00	Q
99+40	0.0000	0.00	Q
99+45	0.0000	0.00	Q
99+50	0.0000	0.00	Q
99+55	0.0000	0.00	Q
100+ 0	0.0000	0.00	Q
100+ 5	0.0000	0.00	Q
100+10	0.0000	0.00	Q
100+15	0.0000	0.00	Q
100+20	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1204
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 13.142 (CFS)
 Total volume = 4.872 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

2-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev242.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 299

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 10.745 (CFS)

Total volume = 6.615 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 299

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	Depth (Ft.)
0.083	0.07	0.00	0.000 O	0.00
0.167	0.32	0.01	0.002 O	0.01
0.250	0.47	0.02	0.004 OI	0.03
0.333	0.56	0.03	0.008 OI	0.06
0.417	0.72	0.05	0.012 O I	0.10
0.500	0.82	0.07	0.017 O I	0.14
0.583	0.87	0.10	0.022 O I	0.18
0.667	0.90	0.12	0.027 O I	0.22
0.750	0.92	0.15	0.032 O I	0.27
0.833	0.97	0.17	0.038 O I	0.31
0.917	1.10	0.18	0.044 O I	0.35
1.000	1.19	0.19	0.050 O I	0.37
1.083	1.19	0.20	0.057 O I	0.40
1.167	1.08	0.20	0.064 O I	0.43
1.250	1.02	0.21	0.069 O I	0.45
1.333	1.00	0.21	0.075 O I	0.48
1.417	0.99	0.22	0.080 O I	0.50
1.500	0.98	0.23	0.085 O I	0.52
1.583	0.97	0.23	0.091 O I	0.54
1.667	0.97	0.24	0.096 O I	0.56
1.750	0.97	0.24	0.101 O I	0.58
1.833	1.00	0.25	0.106 O I	0.61
1.917	1.12	0.25	0.111 O I	0.63
2.000	1.20	0.26	0.118 O I	0.66
2.083	1.22	0.26	0.124 O I	0.68
2.167	1.24	0.27	0.131 O I	0.71
2.250	1.25	0.28	0.138 O I	0.74
2.333	1.26	0.28	0.144 O I	0.77
2.417	1.27	0.29	0.151 O I	0.79
2.500	1.27	0.30	0.158 O I	0.82
2.583	1.31	0.30	0.165 O I	0.85
2.667	1.44	0.31	0.172 O I	0.88

2.750	1.52	0.32	0.180	O	I				0.92
2.833	1.54	0.33	0.188	O	I				0.95
2.917	1.56	0.34	0.197	O	I				0.99
3.000	1.57	0.34	0.205	O	I				1.01
3.083	1.58	0.34	0.214	O	I				1.03
3.167	1.59	0.35	0.222	O	I				1.04
3.250	1.59	0.35	0.231	O	I				1.06
3.333	1.60	0.35	0.239	O	I				1.07
3.417	1.60	0.35	0.248	O	I				1.09
3.500	1.60	0.36	0.256	O	I				1.10
3.583	1.60	0.36	0.265	O	I				1.12
3.667	1.60	0.36	0.273	O	I				1.14
3.750	1.60	0.36	0.282	O	I				1.15
3.833	1.63	0.37	0.291	O	I				1.17
3.917	1.76	0.37	0.300	O	I				1.18
4.000	1.84	0.37	0.310	O	I				1.20
4.083	1.86	0.38	0.320	O	I				1.22
4.167	1.88	0.38	0.330	O	I				1.24
4.250	1.89	0.38	0.340	O	I				1.26
4.333	1.94	0.38	0.351	O	I				1.28
4.417	2.07	0.39	0.362	O	I				1.30
4.500	2.15	0.39	0.374	O	I				1.32
4.583	2.18	0.40	0.386	O	I				1.34
4.667	2.20	0.40	0.398	O	I				1.37
4.750	2.21	0.40	0.411	O	I				1.39
4.833	2.26	0.41	0.424	O	I				1.41
4.917	2.39	0.41	0.437	O	I				1.44
5.000	2.47	0.41	0.451	O	I				1.46
5.083	2.43	0.42	0.465	O	I				1.49
5.167	2.20	0.42	0.478	O	I				1.51
5.250	2.07	0.43	0.489	O	I				1.54
5.333	2.05	0.43	0.501	O	I				1.56
5.417	2.14	0.43	0.512	O	I				1.58
5.500	2.20	0.44	0.524	O	I				1.60
5.583	2.25	0.44	0.536	O	I				1.62
5.667	2.38	0.44	0.549	O	I				1.65
5.750	2.47	0.45	0.563	O	I				1.67
5.833	2.50	0.45	0.577	O	I				1.70
5.917	2.52	0.46	0.591	O	I				1.72
6.000	2.53	0.46	0.605	O	I				1.75
6.083	2.57	0.46	0.620	O	I				1.78
6.167	2.71	0.47	0.635	O	I				1.80
6.250	2.79	0.47	0.650	O	I				1.83
6.333	2.82	0.48	0.666	O	I				1.86
6.417	2.84	0.48	0.683	O	I				1.89
6.500	2.86	0.49	0.699	O	I				1.92
6.583	2.90	0.49	0.715	O	I				1.95
6.667	3.03	0.50	0.732	O	I				1.99
6.750	3.11	0.50	0.750	O	I				2.01
6.833	3.14	0.50	0.768	O	I				2.03
6.917	3.16	0.51	0.786	O	I				2.06
7.000	3.18	0.51	0.805	O	I				2.08
7.083	3.18	0.51	0.823	O	I				2.10
7.167	3.19	0.51	0.841	O	I				2.13

7.250	3.19	0.52	0.860	O	I				2.15
7.333	3.23	0.52	0.878	O	I				2.17
7.417	3.36	0.52	0.897	O	I				2.19
7.500	3.44	0.52	0.917	O	I				2.22
7.583	3.50	0.53	0.937	O	I				2.24
7.667	3.64	0.53	0.958	O	I				2.27
7.750	3.73	0.53	0.980	O	I				2.30
7.833	3.80	0.54	1.002	O	I				2.32
7.917	3.95	0.54	1.025	O	I				2.35
8.000	4.04	0.54	1.049	O	I				2.38
8.083	4.15	0.55	1.074	O	I				2.41
8.167	4.43	0.55	1.099	O	I				2.44
8.250	4.60	0.55	1.127	O	I				2.48
8.333	4.67	0.56	1.155	O	I				2.51
8.417	4.71	0.56	1.183	O	I				2.55
8.500	4.74	0.56	1.212	O	I				2.58
8.583	4.79	0.57	1.241	O	I				2.62
8.667	4.93	0.57	1.270	O	I				2.65
8.750	5.02	0.58	1.301	O	I				2.69
8.833	5.09	0.58	1.332	O	I				2.73
8.917	5.24	0.58	1.363	O	I				2.77
9.000	5.33	0.59	1.396	O	I				2.81
9.083	5.43	0.59	1.429	O	I				2.85
9.167	5.71	0.60	1.463	O	I				2.89
9.250	5.88	0.60	1.499	O	I				2.94
9.333	5.98	0.61	1.535	O	I				2.98
9.417	6.15	0.61	1.573	O	I				3.02
9.500	6.26	0.62	1.611	O	I				3.06
9.583	6.34	0.62	1.650	O	I				3.11
9.667	6.50	0.62	1.690	O	I				3.15
9.750	6.60	0.63	1.731	O	I				3.19
9.833	6.67	0.63	1.772	O	I				3.23
9.917	6.83	0.64	1.815	O	I				3.28
10.000	6.92	0.64	1.857	O	I				3.32
10.083	6.73	0.65	1.900	O	I				3.37
10.167	5.88	0.65	1.939	O	I				3.41
10.250	5.37	0.65	1.973	O	I				3.45
10.333	5.17	0.66	2.005	O	I				3.48
10.417	5.06	0.66	2.036	O	I				3.51
10.500	4.98	0.66	2.066	O	I				3.54
10.583	5.09	0.67	2.096	O	I				3.57
10.667	5.68	0.67	2.128	O	I				3.61
10.750	6.03	0.67	2.164	O	I				3.65
10.833	6.16	0.68	2.201	O	I				3.69
10.917	6.23	0.68	2.239	O	I				3.73
11.000	6.27	0.69	2.278	O	I				3.77
11.083	6.28	0.69	2.316	O	I				3.81
11.167	6.18	0.69	2.354	O	I				3.85
11.250	6.13	0.70	2.392	O	I				3.89
11.333	6.12	0.70	2.429	O	I				3.93
11.417	6.11	0.71	2.466	O	I				3.96
11.500	6.11	0.71	2.504	O	I				4.00
11.583	6.04	0.71	2.541	O	I				4.04
11.667	5.78	0.72	2.576	O	I				4.07

11.750	5.62	0.72	2.611	O	I			4.11
11.833	5.59	0.72	2.644	O	I			4.14
11.917	5.68	0.72	2.678	O	I			4.17
12.000	5.73	0.73	2.712	O	I			4.20
12.083	5.98	0.73	2.748	O	I			4.24
12.167	6.86	0.73	2.787	O		I		4.28
12.250	7.40	0.74	2.831	O			I	4.32
12.333	7.64	0.74	2.878	O			I	4.36
12.417	7.89	0.74	2.926	O			I	4.41
12.500	8.05	0.75	2.976	O			I	4.46
12.583	8.20	0.75	3.026	O			I	4.51
12.667	8.52	0.75	3.079	O			I	4.56
12.750	8.71	0.76	3.133	O			I	4.61
12.833	8.83	0.76	3.188	O			I	4.66
12.917	9.02	0.77	3.244	O			I	4.72
13.000	9.14	0.77	3.302	O			I	4.77
13.083	9.35	0.78	3.360	O			I	4.83
13.167	10.02	0.78	3.421	O			I	4.89
13.250	10.42	0.79	3.486	O			I	4.95
13.333	10.58	0.80	3.553	O			I	5.01
13.417	10.68	0.83	3.621	O			I	5.07
13.500	10.75	0.87	3.688	O			I	5.14
13.583	10.43	0.91	3.755	O			I	5.20
13.667	9.07	0.94	3.816	O			I	5.25
13.750	8.26	0.97	3.869	O			I	5.30
13.833	7.96	1.01	3.918	O			I	5.35
13.917	7.77	1.05	3.965	O			I	5.39
14.000	7.66	1.09	4.011	O			I	5.43
14.083	7.70	1.13	4.056	O			I	5.47
14.167	8.14	1.17	4.103	O			I	5.51
14.250	8.39	1.21	4.152	O			I	5.55
14.333	8.44	1.25	4.201	O			I	5.60
14.417	8.36	1.29	4.250	O			I	5.64
14.500	8.30	1.34	4.299	O			I	5.69
14.583	8.31	1.38	4.346	O			I	5.73
14.667	8.31	1.42	4.394	O			I	5.77
14.750	8.32	1.46	4.441	O			I	5.81
14.833	8.29	1.50	4.488	O			I	5.86
14.917	8.17	1.54	4.535	O			I	5.90
15.000	8.10	1.58	4.580	O			I	5.94
15.083	8.03	1.62	4.624	O			I	5.98
15.167	7.89	1.66	4.668	O			I	6.02
15.250	7.80	1.72	4.710	O			I	6.05
15.333	7.73	1.77	4.752	O			I	6.09
15.417	7.58	1.83	4.792	O			I	6.12
15.500	7.48	1.88	4.831	O			I	6.15
15.583	7.31	1.93	4.869	O			I	6.19
15.667	6.78	1.98	4.904	O			I	6.22
15.750	6.46	2.02	4.936	O			I	6.24
15.833	6.33	2.06	4.966	O			I	6.27
15.917	6.25	2.10	4.995	O			I	6.29
16.000	6.20	2.13	5.023	O			I	6.32
16.083	5.67	2.17	5.049	O			I	6.34
16.167	3.75	2.19	5.067	O	I			6.35

16.250	2.59	2.20	5.073	OI				6.36
16.333	2.14	2.20	5.074	O				6.36
16.417	1.87	2.20	5.073	IO				6.36
16.500	1.68	2.20	5.070	I O				6.36
16.583	1.53	2.19	5.066	I O				6.35
16.667	1.31	2.18	5.061	I O				6.35
16.750	1.17	2.18	5.054	I O				6.34
16.833	1.09	2.17	5.047	I O				6.34
16.917	1.04	2.16	5.040	I O				6.33
17.000	0.99	2.15	5.032	I O				6.32
17.083	1.05	2.13	5.024	I O				6.32
17.167	1.29	2.13	5.017	I O				6.31
17.250	1.44	2.12	5.012	I O				6.31
17.333	1.49	2.11	5.008	I O				6.30
17.417	1.53	2.11	5.004	I O				6.30
17.500	1.55	2.10	5.000	I O				6.30
17.583	1.56	2.10	4.996	I O				6.29
17.667	1.58	2.09	4.992	I O				6.29
17.750	1.58	2.09	4.989	I O				6.29
17.833	1.56	2.08	4.985	I O				6.29
17.917	1.44	2.08	4.981	I O				6.28
18.000	1.37	2.07	4.977	I O				6.28
18.083	1.34	2.07	4.972	I O				6.27
18.167	1.32	2.06	4.967	I O				6.27
18.250	1.31	2.05	4.961	I O				6.27
18.333	1.30	2.05	4.956	I O				6.26
18.417	1.29	2.04	4.951	I O				6.26
18.500	1.29	2.03	4.946	I O				6.25
18.583	1.25	2.02	4.941	I O				6.25
18.667	1.12	2.02	4.935	I O				6.24
18.750	1.05	2.01	4.929	I O				6.24
18.833	0.98	2.00	4.922	I O				6.23
18.917	0.84	1.99	4.914	I O				6.23
19.000	0.75	1.98	4.906	I O				6.22
19.083	0.75	1.97	4.898	I O				6.21
19.167	0.85	1.96	4.890	I O				6.20
19.250	0.91	1.95	4.882	I O				6.20
19.333	0.96	1.94	4.875	I O				6.19
19.417	1.10	1.93	4.869	I O				6.19
19.500	1.18	1.92	4.864	I O				6.18
19.583	1.18	1.92	4.859	I O				6.18
19.667	1.07	1.91	4.853	I O				6.17
19.750	1.01	1.90	4.847	I O				6.17
19.833	0.96	1.89	4.841	I O				6.16
19.917	0.82	1.88	4.834	I O				6.16
20.000	0.74	1.87	4.827	I O				6.15
20.083	0.74	1.86	4.819	I O				6.14
20.167	0.85	1.85	4.812	I O				6.14
20.250	0.91	1.84	4.805	I O				6.13
20.333	0.93	1.84	4.799	I O				6.13
20.417	0.94	1.83	4.792	I O				6.12
20.500	0.94	1.82	4.786	I O				6.12
20.583	0.95	1.81	4.780	I O				6.11
20.667	0.95	1.80	4.774	I O				6.11

20.750	0.95	1.80	4.768	I	O				6.10
20.833	0.92	1.79	4.763	I	O				6.10
20.917	0.80	1.78	4.756	I	O				6.09
21.000	0.73	1.77	4.749	I	O				6.08
21.083	0.73	1.76	4.742	I	O				6.08
21.167	0.84	1.75	4.735	I	O				6.07
21.250	0.90	1.74	4.729	I	O				6.07
21.333	0.89	1.74	4.724	I	O				6.06
21.417	0.78	1.73	4.717	I	O				6.06
21.500	0.71	1.72	4.711	I	O				6.05
21.583	0.72	1.71	4.704	I	O				6.05
21.667	0.83	1.70	4.697	I	O				6.04
21.750	0.89	1.69	4.691	I	O				6.04
21.833	0.89	1.69	4.686	I	O				6.03
21.917	0.77	1.68	4.680	I	O				6.03
22.000	0.71	1.67	4.674	I	O				6.02
22.083	0.72	1.66	4.667	I	O				6.01
22.167	0.83	1.65	4.661	I	O				6.01
22.250	0.89	1.65	4.655	I	O				6.00
22.333	0.89	1.64	4.650	I	O				6.00
22.417	0.77	1.64	4.645	I	O				6.00
22.500	0.71	1.63	4.639	I	O				5.99
22.583	0.68	1.62	4.632	I	O				5.98
22.667	0.67	1.62	4.626	I	O				5.98
22.750	0.66	1.61	4.619	I	O				5.97
22.833	0.65	1.61	4.612	I	O				5.97
22.917	0.65	1.60	4.606	I	O				5.96
23.000	0.65	1.60	4.599	I	O				5.95
23.083	0.65	1.59	4.593	I	O				5.95
23.167	0.64	1.58	4.586	I	O				5.94
23.250	0.64	1.58	4.580	I	O				5.94
23.333	0.64	1.57	4.573	I	O				5.93
23.417	0.64	1.57	4.567	I	O				5.93
23.500	0.64	1.56	4.561	I	O				5.92
23.583	0.64	1.56	4.554	I	O				5.91
23.667	0.64	1.55	4.548	I	O				5.91
23.750	0.64	1.55	4.542	I	O				5.90
23.833	0.64	1.54	4.536	I	O				5.90
23.917	0.64	1.54	4.529	I	O				5.89
24.000	0.64	1.53	4.523	I	O				5.89
24.083	0.57	1.52	4.517	I	O				5.88
24.167	0.32	1.52	4.509	I	O				5.87
24.250	0.17	1.51	4.501	I	O				5.87
24.333	0.11	1.50	4.491	I	O				5.86
24.417	0.08	1.49	4.482	I	O				5.85
24.500	0.05	1.49	4.472	I	O				5.84
24.583	0.04	1.48	4.462	I	O				5.83
24.667	0.02	1.47	4.452	I	O				5.82
24.750	0.02	1.46	4.442	I	O				5.81
24.833	0.01	1.45	4.432	I	O				5.81
24.917	0.01	1.44	4.422	I	O				5.80
25.000	0.00	1.43	4.412	I	O				5.79
25.083	0.00	1.43	4.403	I	O				5.78
25.167	0.00	1.42	4.393	I	O				5.77

25.250	0.00	1.41	4.383	I	O				5.76
25.333	0.00	1.40	4.373	I	O				5.75
25.417	0.00	1.39	4.364	I	O				5.74
25.500	0.00	1.38	4.354	I	O				5.74
25.583	0.00	1.38	4.345	I	O				5.73
25.667	0.00	1.37	4.335	I	O				5.72
25.750	0.00	1.36	4.326	I	O				5.71
25.833	0.00	1.35	4.316	I	O				5.70
25.917	0.00	1.34	4.307	I	O				5.69
26.000	0.00	1.33	4.298	I	O				5.69
26.083	0.00	1.33	4.289	I	O				5.68
26.167	0.00	1.32	4.280	I	O				5.67
26.250	0.00	1.31	4.271	I	O				5.66
26.333	0.00	1.30	4.262	I	O				5.65
26.417	0.00	1.30	4.253	I	O				5.65
26.500	0.00	1.29	4.244	I	O				5.64
26.583	0.00	1.28	4.235	I	O				5.63
26.667	0.00	1.27	4.226	I	O				5.62
26.750	0.00	1.27	4.217	I	O				5.61
26.833	0.00	1.26	4.209	I	O				5.61
26.917	0.00	1.25	4.200	I	O				5.60
27.000	0.00	1.24	4.192	I	O				5.59
27.083	0.00	1.24	4.183	I	O				5.58
27.167	0.00	1.23	4.175	I	O				5.58
27.250	0.00	1.22	4.166	I	O				5.57
27.333	0.00	1.21	4.158	I	O				5.56
27.417	0.00	1.21	4.149	I	O				5.55
27.500	0.00	1.20	4.141	I	O				5.55
27.583	0.00	1.19	4.133	I	O				5.54
27.667	0.00	1.18	4.125	I	O				5.53
27.750	0.00	1.18	4.117	I	O				5.52
27.833	0.00	1.17	4.108	I	O				5.52
27.917	0.00	1.16	4.100	I	O				5.51
28.000	0.00	1.16	4.092	I	O				5.50
28.083	0.00	1.15	4.084	I	O				5.49
28.167	0.00	1.14	4.077	I	O				5.49
28.250	0.00	1.14	4.069	I	O				5.48
28.333	0.00	1.13	4.061	I	O				5.47
28.417	0.00	1.12	4.053	I	O				5.47
28.500	0.00	1.12	4.045	I	O				5.46
28.583	0.00	1.11	4.038	I	O				5.45
28.667	0.00	1.10	4.030	I	O				5.45
28.750	0.00	1.10	4.023	I	O				5.44
28.833	0.00	1.09	4.015	I	O				5.43
28.917	0.00	1.08	4.008	I	O				5.43
29.000	0.00	1.08	4.000	I	O				5.42
29.083	0.00	1.07	3.993	I	O				5.41
29.167	0.00	1.06	3.985	I	O				5.41
29.250	0.00	1.06	3.978	I	O				5.40
29.333	0.00	1.05	3.971	I	O				5.39
29.417	0.00	1.05	3.964	I	O				5.39
29.500	0.00	1.04	3.956	I	O				5.38
29.583	0.00	1.03	3.949	I	O				5.37
29.667	0.00	1.03	3.942	I	O				5.37

29.750	0.00	1.02	3.935	I	O	5.36
29.833	0.00	1.01	3.928	I	O	5.36
29.917	0.00	1.01	3.921	I	O	5.35
30.000	0.00	1.00	3.914	I	O	5.34
30.083	0.00	1.00	3.907	I	O	5.34
30.167	0.00	0.99	3.901	I	O	5.33
30.250	0.00	0.99	3.894	I	O	5.32
30.333	0.00	0.98	3.887	I	O	5.32
30.417	0.00	0.98	3.880	I	O	5.31
30.500	0.00	0.98	3.873	I	O	5.31
30.583	0.00	0.97	3.867	I	O	5.30
30.667	0.00	0.97	3.860	I	O	5.29
30.750	0.00	0.96	3.853	I	O	5.29
30.833	0.00	0.96	3.847	I	O	5.28
30.917	0.00	0.96	3.840	I	O	5.28
31.000	0.00	0.95	3.834	I	O	5.27
31.083	0.00	0.95	3.827	I	O	5.26
31.167	0.00	0.95	3.821	I	O	5.26
31.250	0.00	0.94	3.814	I	O	5.25
31.333	0.00	0.94	3.808	I	O	5.25
31.417	0.00	0.94	3.801	I	O	5.24
31.500	0.00	0.93	3.795	I	O	5.23
31.583	0.00	0.93	3.788	I	O	5.23
31.667	0.00	0.92	3.782	I	O	5.22
31.750	0.00	0.92	3.776	I	O	5.22
31.833	0.00	0.92	3.769	I	O	5.21
31.917	0.00	0.91	3.763	I	O	5.20
32.000	0.00	0.91	3.757	I	O	5.20
32.083	0.00	0.91	3.750	I	O	5.19
32.167	0.00	0.90	3.744	I	O	5.19
32.250	0.00	0.90	3.738	I	O	5.18
32.333	0.00	0.90	3.732	I	O	5.18
32.417	0.00	0.89	3.726	I	O	5.17
32.500	0.00	0.89	3.719	I	O	5.16
32.583	0.00	0.89	3.713	I	O	5.16
32.667	0.00	0.88	3.707	I	O	5.15
32.750	0.00	0.88	3.701	I	O	5.15
32.833	0.00	0.88	3.695	I	O	5.14
32.917	0.00	0.87	3.689	I	O	5.14
33.000	0.00	0.87	3.683	I	O	5.13
33.083	0.00	0.87	3.677	I	O	5.13
33.167	0.00	0.86	3.671	I	O	5.12
33.250	0.00	0.86	3.665	I	O	5.11
33.333	0.00	0.86	3.659	I	O	5.11
33.417	0.00	0.85	3.653	I	O	5.10
33.500	0.00	0.85	3.648	I	O	5.10
33.583	0.00	0.85	3.642	I	O	5.09
33.667	0.00	0.84	3.636	I	O	5.09
33.750	0.00	0.84	3.630	I	O	5.08
33.833	0.00	0.84	3.624	I	O	5.08
33.917	0.00	0.83	3.619	I	O	5.07
34.000	0.00	0.83	3.613	I	O	5.07
34.083	0.00	0.83	3.607	I	O	5.06
34.167	0.00	0.82	3.601	I	O	5.06

34.250	0.00	0.82	3.596	I O				5.05
34.333	0.00	0.82	3.590	I O				5.05
34.417	0.00	0.81	3.585	I O				5.04
34.500	0.00	0.81	3.579	I O				5.04
34.583	0.00	0.81	3.573	I O				5.03
34.667	0.00	0.81	3.568	I O				5.03
34.750	0.00	0.80	3.562	I O				5.02
34.833	0.00	0.80	3.557	I O				5.02
34.917	0.00	0.80	3.551	I O				5.01
35.000	0.00	0.79	3.546	I O				5.01
35.083	0.00	0.79	3.540	I O				5.00
35.167	0.00	0.79	3.535	I O				5.00
35.250	0.00	0.79	3.529	I O				4.99
35.333	0.00	0.79	3.524	I O				4.98
35.417	0.00	0.79	3.519	I O				4.98
35.500	0.00	0.79	3.513	I O				4.97
35.583	0.00	0.79	3.508	I O				4.97
35.667	0.00	0.79	3.502	I O				4.96
35.750	0.00	0.79	3.497	I O				4.96
35.833	0.00	0.79	3.491	I O				4.95
35.917	0.00	0.79	3.486	I O				4.95
36.000	0.00	0.79	3.481	I O				4.94
36.083	0.00	0.79	3.475	I O				4.94
36.167	0.00	0.78	3.470	I O				4.93
36.250	0.00	0.78	3.464	I O				4.93
36.333	0.00	0.78	3.459	I O				4.92
36.417	0.00	0.78	3.454	I O				4.92
36.500	0.00	0.78	3.448	I O				4.91
36.583	0.00	0.78	3.443	I O				4.91
36.667	0.00	0.78	3.437	I O				4.90
36.750	0.00	0.78	3.432	I O				4.90
36.833	0.00	0.78	3.427	I O				4.89
36.917	0.00	0.78	3.421	I O				4.89
37.000	0.00	0.78	3.416	I O				4.88
37.083	0.00	0.78	3.411	I O				4.88
37.167	0.00	0.78	3.405	I O				4.87
37.250	0.00	0.78	3.400	I O				4.87
37.333	0.00	0.78	3.394	I O				4.86
37.417	0.00	0.78	3.389	I O				4.85
37.500	0.00	0.78	3.384	I O				4.85
37.583	0.00	0.78	3.378	I O				4.84
37.667	0.00	0.78	3.373	I O				4.84
37.750	0.00	0.78	3.368	I O				4.83
37.833	0.00	0.78	3.362	I O				4.83
37.917	0.00	0.78	3.357	I O				4.82
38.000	0.00	0.78	3.352	I O				4.82
38.083	0.00	0.78	3.346	I O				4.81
38.167	0.00	0.77	3.341	I O				4.81
38.250	0.00	0.77	3.336	I O				4.80
38.333	0.00	0.77	3.330	I O				4.80
38.417	0.00	0.77	3.325	I O				4.79
38.500	0.00	0.77	3.320	I O				4.79
38.583	0.00	0.77	3.314	I O				4.78
38.667	0.00	0.77	3.309	I O				4.78

38.750	0.00	0.77	3.304	I O				4.77
38.833	0.00	0.77	3.298	I O				4.77
38.917	0.00	0.77	3.293	I O				4.76
39.000	0.00	0.77	3.288	I O				4.76
39.083	0.00	0.77	3.282	I O				4.75
39.167	0.00	0.77	3.277	I O				4.75
39.250	0.00	0.77	3.272	I O				4.74
39.333	0.00	0.77	3.267	I O				4.74
39.417	0.00	0.77	3.261	I O				4.73
39.500	0.00	0.77	3.256	I O				4.73
39.583	0.00	0.77	3.251	I O				4.72
39.667	0.00	0.77	3.245	I O				4.72
39.750	0.00	0.77	3.240	I O				4.71
39.833	0.00	0.77	3.235	I O				4.71
39.917	0.00	0.77	3.230	I O				4.70
40.000	0.00	0.77	3.224	I O				4.70
40.083	0.00	0.77	3.219	I O				4.69
40.167	0.00	0.76	3.214	I O				4.69
40.250	0.00	0.76	3.208	I O				4.68
40.333	0.00	0.76	3.203	I O				4.68
40.417	0.00	0.76	3.198	I O				4.67
40.500	0.00	0.76	3.193	I O				4.67
40.583	0.00	0.76	3.187	I O				4.66
40.667	0.00	0.76	3.182	I O				4.66
40.750	0.00	0.76	3.177	I O				4.65
40.833	0.00	0.76	3.172	I O				4.65
40.917	0.00	0.76	3.166	I O				4.64
41.000	0.00	0.76	3.161	I O				4.64
41.083	0.00	0.76	3.156	I O				4.63
41.167	0.00	0.76	3.151	I O				4.63
41.250	0.00	0.76	3.145	I O				4.62
41.333	0.00	0.76	3.140	I O				4.62
41.417	0.00	0.76	3.135	I O				4.61
41.500	0.00	0.76	3.130	I O				4.61
41.583	0.00	0.76	3.125	I O				4.60
41.667	0.00	0.76	3.119	I O				4.60
41.750	0.00	0.76	3.114	I O				4.59
41.833	0.00	0.76	3.109	I O				4.59
41.917	0.00	0.76	3.104	I O				4.58
42.000	0.00	0.76	3.099	I O				4.58
42.083	0.00	0.76	3.093	I O				4.57
42.167	0.00	0.76	3.088	I O				4.57
42.250	0.00	0.75	3.083	I O				4.56
42.333	0.00	0.75	3.078	I O				4.56
42.417	0.00	0.75	3.073	I O				4.55
42.500	0.00	0.75	3.067	I O				4.55
42.583	0.00	0.75	3.062	I O				4.54
42.667	0.00	0.75	3.057	I O				4.54
42.750	0.00	0.75	3.052	I O				4.53
42.833	0.00	0.75	3.047	I O				4.53
42.917	0.00	0.75	3.041	I O				4.52
43.000	0.00	0.75	3.036	I O				4.52
43.083	0.00	0.75	3.031	I O				4.51
43.167	0.00	0.75	3.026	I O				4.51

43.250	0.00	0.75	3.021	I O				4.50
43.333	0.00	0.75	3.016	I O				4.50
43.417	0.00	0.75	3.010	I O				4.49
43.500	0.00	0.75	3.005	I O				4.49
43.583	0.00	0.75	3.000	I O				4.48
43.667	0.00	0.75	2.995	I O				4.48
43.750	0.00	0.75	2.990	I O				4.47
43.833	0.00	0.75	2.985	I O				4.47
43.917	0.00	0.75	2.979	I O				4.46
44.000	0.00	0.75	2.974	I O				4.46
44.083	0.00	0.75	2.969	I O				4.45
44.167	0.00	0.75	2.964	I O				4.45
44.250	0.00	0.75	2.959	I O				4.44
44.333	0.00	0.74	2.954	I O				4.44
44.417	0.00	0.74	2.949	I O				4.43
44.500	0.00	0.74	2.944	I O				4.43
44.583	0.00	0.74	2.938	I O				4.42
44.667	0.00	0.74	2.933	I O				4.42
44.750	0.00	0.74	2.928	I O				4.41
44.833	0.00	0.74	2.923	I O				4.41
44.917	0.00	0.74	2.918	I O				4.40
45.000	0.00	0.74	2.913	I O				4.40
45.083	0.00	0.74	2.908	I O				4.39
45.167	0.00	0.74	2.903	I O				4.39
45.250	0.00	0.74	2.898	I O				4.38
45.333	0.00	0.74	2.892	I O				4.38
45.417	0.00	0.74	2.887	I O				4.37
45.500	0.00	0.74	2.882	I O				4.37
45.583	0.00	0.74	2.877	I O				4.36
45.667	0.00	0.74	2.872	I O				4.36
45.750	0.00	0.74	2.867	I O				4.35
45.833	0.00	0.74	2.862	I O				4.35
45.917	0.00	0.74	2.857	I O				4.34
46.000	0.00	0.74	2.852	I O				4.34
46.083	0.00	0.74	2.847	I O				4.33
46.167	0.00	0.74	2.842	I O				4.33
46.250	0.00	0.74	2.837	I O				4.32
46.333	0.00	0.74	2.831	I O				4.32
46.417	0.00	0.74	2.826	I O				4.31
46.500	0.00	0.73	2.821	I O				4.31
46.583	0.00	0.73	2.816	I O				4.30
46.667	0.00	0.73	2.811	I O				4.30
46.750	0.00	0.73	2.806	I O				4.29
46.833	0.00	0.73	2.801	I O				4.29
46.917	0.00	0.73	2.796	I O				4.28
47.000	0.00	0.73	2.791	I O				4.28
47.083	0.00	0.73	2.786	I O				4.27
47.167	0.00	0.73	2.781	I O				4.27
47.250	0.00	0.73	2.776	I O				4.27
47.333	0.00	0.73	2.771	I O				4.26
47.417	0.00	0.73	2.766	I O				4.26
47.500	0.00	0.73	2.761	I O				4.25
47.583	0.00	0.73	2.756	I O				4.25
47.667	0.00	0.73	2.751	I O				4.24

47.750	0.00	0.73	2.746	I O				4.24
47.833	0.00	0.73	2.741	I O				4.23
47.917	0.00	0.73	2.736	I O				4.23
48.000	0.00	0.73	2.731	I O				4.22
48.083	0.00	0.73	2.726	I O				4.22
48.167	0.00	0.73	2.721	I O				4.21
48.250	0.00	0.73	2.716	I O				4.21
48.333	0.00	0.73	2.711	I O				4.20
48.417	0.00	0.73	2.706	I O				4.20
48.500	0.00	0.73	2.701	I O				4.19
48.583	0.00	0.73	2.696	I O				4.19
48.667	0.00	0.72	2.691	I O				4.18
48.750	0.00	0.72	2.686	I O				4.18
48.833	0.00	0.72	2.681	I O				4.17
48.917	0.00	0.72	2.676	I O				4.17
49.000	0.00	0.72	2.671	I O				4.16
49.083	0.00	0.72	2.666	I O				4.16
49.167	0.00	0.72	2.661	I O				4.15
49.250	0.00	0.72	2.656	I O				4.15
49.333	0.00	0.72	2.651	I O				4.15
49.417	0.00	0.72	2.646	I O				4.14
49.500	0.00	0.72	2.641	I O				4.14
49.583	0.00	0.72	2.636	I O				4.13
49.667	0.00	0.72	2.631	I O				4.13
49.750	0.00	0.72	2.626	I O				4.12
49.833	0.00	0.72	2.621	I O				4.12
49.917	0.00	0.72	2.616	I O				4.11
50.000	0.00	0.72	2.611	I O				4.11
50.083	0.00	0.72	2.606	I O				4.10
50.167	0.00	0.72	2.601	I O				4.10
50.250	0.00	0.72	2.596	I O				4.09
50.333	0.00	0.72	2.591	I O				4.09
50.417	0.00	0.72	2.586	I O				4.08
50.500	0.00	0.72	2.582	I O				4.08
50.583	0.00	0.72	2.577	I O				4.07
50.667	0.00	0.72	2.572	I O				4.07
50.750	0.00	0.72	2.567	I O				4.06
50.833	0.00	0.71	2.562	I O				4.06
50.917	0.00	0.71	2.557	I O				4.05
51.000	0.00	0.71	2.552	I O				4.05
51.083	0.00	0.71	2.547	I O				4.05
51.167	0.00	0.71	2.542	I O				4.04
51.250	0.00	0.71	2.537	I O				4.04
51.333	0.00	0.71	2.532	I O				4.03
51.417	0.00	0.71	2.527	I O				4.03
51.500	0.00	0.71	2.523	I O				4.02
51.583	0.00	0.71	2.518	I O				4.02
51.667	0.00	0.71	2.513	I O				4.01
51.750	0.00	0.71	2.508	I O				4.01
51.833	0.00	0.71	2.503	I O				4.00
51.917	0.00	0.71	2.498	I O				4.00
52.000	0.00	0.71	2.493	I O				3.99
52.083	0.00	0.71	2.488	I O				3.99
52.167	0.00	0.71	2.483	I O				3.98

52.250	0.00	0.71	2.479	I O				3.98
52.333	0.00	0.71	2.474	I O				3.97
52.417	0.00	0.71	2.469	I O				3.97
52.500	0.00	0.71	2.464	I O				3.96
52.583	0.00	0.71	2.459	I O				3.96
52.667	0.00	0.71	2.454	I O				3.95
52.750	0.00	0.70	2.449	I O				3.95
52.833	0.00	0.70	2.444	I O				3.94
52.917	0.00	0.70	2.440	I O				3.94
53.000	0.00	0.70	2.435	I O				3.93
53.083	0.00	0.70	2.430	I O				3.93
53.167	0.00	0.70	2.425	I O				3.92
53.250	0.00	0.70	2.420	I O				3.92
53.333	0.00	0.70	2.415	I O				3.91
53.417	0.00	0.70	2.411	I O				3.91
53.500	0.00	0.70	2.406	I O				3.90
53.583	0.00	0.70	2.401	I O				3.90
53.667	0.00	0.70	2.396	I O				3.89
53.750	0.00	0.70	2.391	I O				3.89
53.833	0.00	0.70	2.387	I O				3.88
53.917	0.00	0.70	2.382	I O				3.88
54.000	0.00	0.70	2.377	I O				3.87
54.083	0.00	0.70	2.372	I O				3.87
54.167	0.00	0.70	2.367	I O				3.86
54.250	0.00	0.70	2.363	I O				3.86
54.333	0.00	0.70	2.358	I O				3.85
54.417	0.00	0.69	2.353	I O				3.85
54.500	0.00	0.69	2.348	I O				3.84
54.583	0.00	0.69	2.343	I O				3.84
54.667	0.00	0.69	2.339	I O				3.83
54.750	0.00	0.69	2.334	I O				3.83
54.833	0.00	0.69	2.329	I O				3.82
54.917	0.00	0.69	2.324	I O				3.82
55.000	0.00	0.69	2.320	I O				3.81
55.083	0.00	0.69	2.315	I O				3.81
55.167	0.00	0.69	2.310	I O				3.80
55.250	0.00	0.69	2.305	I O				3.80
55.333	0.00	0.69	2.301	I O				3.79
55.417	0.00	0.69	2.296	I O				3.79
55.500	0.00	0.69	2.291	I O				3.78
55.583	0.00	0.69	2.286	I O				3.78
55.667	0.00	0.69	2.282	I O				3.77
55.750	0.00	0.69	2.277	I O				3.77
55.833	0.00	0.69	2.272	I O				3.76
55.917	0.00	0.69	2.267	I O				3.76
56.000	0.00	0.69	2.263	I O				3.75
56.083	0.00	0.68	2.258	I O				3.75
56.167	0.00	0.68	2.253	I O				3.74
56.250	0.00	0.68	2.249	I O				3.74
56.333	0.00	0.68	2.244	I O				3.73
56.417	0.00	0.68	2.239	I O				3.73
56.500	0.00	0.68	2.234	I O				3.72
56.583	0.00	0.68	2.230	I O				3.72
56.667	0.00	0.68	2.225	I O				3.71

56.750	0.00	0.68	2.220	I O				3.71
56.833	0.00	0.68	2.216	I O				3.70
56.917	0.00	0.68	2.211	I O				3.70
57.000	0.00	0.68	2.206	I O				3.69
57.083	0.00	0.68	2.202	I O				3.69
57.167	0.00	0.68	2.197	I O				3.68
57.250	0.00	0.68	2.192	I O				3.68
57.333	0.00	0.68	2.188	I O				3.67
57.417	0.00	0.68	2.183	I O				3.67
57.500	0.00	0.68	2.178	I O				3.66
57.583	0.00	0.68	2.174	I O				3.66
57.667	0.00	0.68	2.169	I O				3.65
57.750	0.00	0.67	2.164	I O				3.65
57.833	0.00	0.67	2.160	I O				3.64
57.917	0.00	0.67	2.155	I O				3.64
58.000	0.00	0.67	2.150	I O				3.63
58.083	0.00	0.67	2.146	I O				3.63
58.167	0.00	0.67	2.141	I O				3.62
58.250	0.00	0.67	2.137	I O				3.62
58.333	0.00	0.67	2.132	IO				3.61
58.417	0.00	0.67	2.127	IO				3.61
58.500	0.00	0.67	2.123	IO				3.60
58.583	0.00	0.67	2.118	IO				3.60
58.667	0.00	0.67	2.113	IO				3.59
58.750	0.00	0.67	2.109	IO				3.59
58.833	0.00	0.67	2.104	IO				3.58
58.917	0.00	0.67	2.100	IO				3.58
59.000	0.00	0.67	2.095	IO				3.57
59.083	0.00	0.67	2.090	IO				3.57
59.167	0.00	0.67	2.086	IO				3.56
59.250	0.00	0.67	2.081	IO				3.56
59.333	0.00	0.67	2.077	IO				3.55
59.417	0.00	0.66	2.072	IO				3.55
59.500	0.00	0.66	2.068	IO				3.54
59.583	0.00	0.66	2.063	IO				3.54
59.667	0.00	0.66	2.058	IO				3.54
59.750	0.00	0.66	2.054	IO				3.53
59.833	0.00	0.66	2.049	IO				3.53
59.917	0.00	0.66	2.045	IO				3.52
60.000	0.00	0.66	2.040	IO				3.52
60.083	0.00	0.66	2.036	IO				3.51
60.167	0.00	0.66	2.031	IO				3.51
60.250	0.00	0.66	2.026	IO				3.50
60.333	0.00	0.66	2.022	IO				3.50
60.417	0.00	0.66	2.017	IO				3.49
60.500	0.00	0.66	2.013	IO				3.49
60.583	0.00	0.66	2.008	IO				3.48
60.667	0.00	0.66	2.004	IO				3.48
60.750	0.00	0.66	1.999	IO				3.47
60.833	0.00	0.66	1.995	IO				3.47
60.917	0.00	0.66	1.990	IO				3.46
61.000	0.00	0.66	1.986	IO				3.46
61.083	0.00	0.66	1.981	IO				3.45
61.167	0.00	0.65	1.977	IO				3.45

61.250	0.00	0.65	1.972	IO				3.44
61.333	0.00	0.65	1.968	IO				3.44
61.417	0.00	0.65	1.963	IO				3.43
61.500	0.00	0.65	1.959	IO				3.43
61.583	0.00	0.65	1.954	IO				3.43
61.667	0.00	0.65	1.950	IO				3.42
61.750	0.00	0.65	1.945	IO				3.42
61.833	0.00	0.65	1.941	IO				3.41
61.917	0.00	0.65	1.936	IO				3.41
62.000	0.00	0.65	1.932	IO				3.40
62.083	0.00	0.65	1.927	IO				3.40
62.167	0.00	0.65	1.923	IO				3.39
62.250	0.00	0.65	1.918	IO				3.39
62.333	0.00	0.65	1.914	IO				3.38
62.417	0.00	0.65	1.909	IO				3.38
62.500	0.00	0.65	1.905	IO				3.37
62.583	0.00	0.65	1.900	IO				3.37
62.667	0.00	0.65	1.896	IO				3.36
62.750	0.00	0.65	1.892	IO				3.36
62.833	0.00	0.65	1.887	IO				3.35
62.917	0.00	0.65	1.883	IO				3.35
63.000	0.00	0.64	1.878	IO				3.35
63.083	0.00	0.64	1.874	IO				3.34
63.167	0.00	0.64	1.869	IO				3.34
63.250	0.00	0.64	1.865	IO				3.33
63.333	0.00	0.64	1.861	IO				3.33
63.417	0.00	0.64	1.856	IO				3.32
63.500	0.00	0.64	1.852	IO				3.32
63.583	0.00	0.64	1.847	IO				3.31
63.667	0.00	0.64	1.843	IO				3.31
63.750	0.00	0.64	1.838	IO				3.30
63.833	0.00	0.64	1.834	IO				3.30
63.917	0.00	0.64	1.830	IO				3.29
64.000	0.00	0.64	1.825	IO				3.29
64.083	0.00	0.64	1.821	IO				3.29
64.167	0.00	0.64	1.816	IO				3.28
64.250	0.00	0.64	1.812	IO				3.28
64.333	0.00	0.64	1.808	IO				3.27
64.417	0.00	0.64	1.803	IO				3.27
64.500	0.00	0.64	1.799	IO				3.26
64.583	0.00	0.64	1.794	IO				3.26
64.667	0.00	0.64	1.790	IO				3.25
64.750	0.00	0.63	1.786	IO				3.25
64.833	0.00	0.63	1.781	IO				3.24
64.917	0.00	0.63	1.777	IO				3.24
65.000	0.00	0.63	1.773	IO				3.23
65.083	0.00	0.63	1.768	IO				3.23
65.167	0.00	0.63	1.764	IO				3.23
65.250	0.00	0.63	1.760	IO				3.22
65.333	0.00	0.63	1.755	IO				3.22
65.417	0.00	0.63	1.751	IO				3.21
65.500	0.00	0.63	1.747	IO				3.21
65.583	0.00	0.63	1.742	IO				3.20
65.667	0.00	0.63	1.738	IO				3.20

65.750	0.00	0.63	1.733	IO				3.19
65.833	0.00	0.63	1.729	IO				3.19
65.917	0.00	0.63	1.725	IO				3.18
66.000	0.00	0.63	1.720	IO				3.18
66.083	0.00	0.63	1.716	IO				3.17
66.167	0.00	0.63	1.712	IO				3.17
66.250	0.00	0.63	1.708	IO				3.17
66.333	0.00	0.63	1.703	IO				3.16
66.417	0.00	0.63	1.699	IO				3.16
66.500	0.00	0.63	1.695	IO				3.15
66.583	0.00	0.62	1.690	IO				3.15
66.667	0.00	0.62	1.686	IO				3.14
66.750	0.00	0.62	1.682	IO				3.14
66.833	0.00	0.62	1.677	IO				3.13
66.917	0.00	0.62	1.673	IO				3.13
67.000	0.00	0.62	1.669	IO				3.13
67.083	0.00	0.62	1.665	IO				3.12
67.167	0.00	0.62	1.660	IO				3.12
67.250	0.00	0.62	1.656	IO				3.11
67.333	0.00	0.62	1.652	IO				3.11
67.417	0.00	0.62	1.647	IO				3.10
67.500	0.00	0.62	1.643	IO				3.10
67.583	0.00	0.62	1.639	IO				3.09
67.667	0.00	0.62	1.635	IO				3.09
67.750	0.00	0.62	1.630	IO				3.08
67.833	0.00	0.62	1.626	IO				3.08
67.917	0.00	0.62	1.622	IO				3.08
68.000	0.00	0.62	1.618	IO				3.07
68.083	0.00	0.62	1.613	IO				3.07
68.167	0.00	0.62	1.609	IO				3.06
68.250	0.00	0.62	1.605	IO				3.06
68.333	0.00	0.62	1.601	IO				3.05
68.417	0.00	0.61	1.596	IO				3.05
68.500	0.00	0.61	1.592	IO				3.04
68.583	0.00	0.61	1.588	IO				3.04
68.667	0.00	0.61	1.584	IO				3.04
68.750	0.00	0.61	1.579	IO				3.03
68.833	0.00	0.61	1.575	IO				3.03
68.917	0.00	0.61	1.571	IO				3.02
69.000	0.00	0.61	1.567	IO				3.02
69.083	0.00	0.61	1.563	IO				3.01
69.167	0.00	0.61	1.558	IO				3.01
69.250	0.00	0.61	1.554	IO				3.00
69.333	0.00	0.61	1.550	IO				3.00
69.417	0.00	0.61	1.546	IO				2.99
69.500	0.00	0.61	1.542	IO				2.99
69.583	0.00	0.61	1.537	IO				2.98
69.667	0.00	0.61	1.533	IO				2.98
69.750	0.00	0.61	1.529	IO				2.97
69.833	0.00	0.61	1.525	IO				2.97
69.917	0.00	0.61	1.521	IO				2.96
70.000	0.00	0.61	1.517	IO				2.96
70.083	0.00	0.60	1.512	IO				2.95
70.167	0.00	0.60	1.508	IO				2.95

70.250	0.00	0.60	1.504	IO				2.94
70.333	0.00	0.60	1.500	IO				2.94
70.417	0.00	0.60	1.496	IO				2.93
70.500	0.00	0.60	1.492	IO				2.93
70.583	0.00	0.60	1.487	IO				2.92
70.667	0.00	0.60	1.483	IO				2.92
70.750	0.00	0.60	1.479	IO				2.91
70.833	0.00	0.60	1.475	IO				2.91
70.917	0.00	0.60	1.471	IO				2.90
71.000	0.00	0.60	1.467	IO				2.90
71.083	0.00	0.60	1.463	IO				2.89
71.167	0.00	0.60	1.459	IO				2.89
71.250	0.00	0.60	1.454	IO				2.88
71.333	0.00	0.60	1.450	IO				2.88
71.417	0.00	0.60	1.446	IO				2.87
71.500	0.00	0.60	1.442	IO				2.87
71.583	0.00	0.59	1.438	IO				2.86
71.667	0.00	0.59	1.434	IO				2.86
71.750	0.00	0.59	1.430	IO				2.85
71.833	0.00	0.59	1.426	IO				2.85
71.917	0.00	0.59	1.422	IO				2.84
72.000	0.00	0.59	1.418	IO				2.84
72.083	0.00	0.59	1.413	IO				2.83
72.167	0.00	0.59	1.409	IO				2.83
72.250	0.00	0.59	1.405	IO				2.82
72.333	0.00	0.59	1.401	IO				2.82
72.417	0.00	0.59	1.397	IO				2.81
72.500	0.00	0.59	1.393	IO				2.81
72.583	0.00	0.59	1.389	IO				2.80
72.667	0.00	0.59	1.385	IO				2.80
72.750	0.00	0.59	1.381	IO				2.79
72.833	0.00	0.59	1.377	IO				2.79
72.917	0.00	0.59	1.373	IO				2.78
73.000	0.00	0.59	1.369	IO				2.78
73.083	0.00	0.58	1.365	IO				2.77
73.167	0.00	0.58	1.361	IO				2.77
73.250	0.00	0.58	1.357	IO				2.76
73.333	0.00	0.58	1.353	IO				2.76
73.417	0.00	0.58	1.349	IO				2.75
73.500	0.00	0.58	1.345	IO				2.75
73.583	0.00	0.58	1.341	IO				2.74
73.667	0.00	0.58	1.337	IO				2.74
73.750	0.00	0.58	1.333	IO				2.73
73.833	0.00	0.58	1.329	IO				2.73
73.917	0.00	0.58	1.325	IO				2.72
74.000	0.00	0.58	1.321	IO				2.72
74.083	0.00	0.58	1.317	IO				2.71
74.167	0.00	0.58	1.313	IO				2.71
74.250	0.00	0.58	1.309	IO				2.70
74.333	0.00	0.58	1.305	IO				2.70
74.417	0.00	0.58	1.301	IO				2.69
74.500	0.00	0.58	1.297	IO				2.69
74.583	0.00	0.58	1.293	IO				2.68
74.667	0.00	0.57	1.289	IO				2.68

74.750	0.00	0.57	1.285	IO					2.67
74.833	0.00	0.57	1.281	IO					2.67
74.917	0.00	0.57	1.277	IO					2.66
75.000	0.00	0.57	1.273	IO					2.66
75.083	0.00	0.57	1.269	IO					2.65
75.167	0.00	0.57	1.265	IO					2.65
75.250	0.00	0.57	1.261	IO					2.64
75.333	0.00	0.57	1.257	IO					2.64
75.417	0.00	0.57	1.254	IO					2.63
75.500	0.00	0.57	1.250	IO					2.63
75.583	0.00	0.57	1.246	IO					2.62
75.667	0.00	0.57	1.242	IO					2.62
75.750	0.00	0.57	1.238	IO					2.61
75.833	0.00	0.57	1.234	IO					2.61
75.917	0.00	0.57	1.230	IO					2.61
76.000	0.00	0.57	1.226	IO					2.60
76.083	0.00	0.57	1.222	IO					2.60
76.167	0.00	0.56	1.218	IO					2.59
76.250	0.00	0.56	1.214	IO					2.59
76.333	0.00	0.56	1.211	IO					2.58
76.417	0.00	0.56	1.207	IO					2.58
76.500	0.00	0.56	1.203	IO					2.57
76.583	0.00	0.56	1.199	IO					2.57
76.667	0.00	0.56	1.195	IO					2.56
76.750	0.00	0.56	1.191	IO					2.56
76.833	0.00	0.56	1.187	IO					2.55
76.917	0.00	0.56	1.184	IO					2.55
77.000	0.00	0.56	1.180	IO					2.54
77.083	0.00	0.56	1.176	IO					2.54
77.167	0.00	0.56	1.172	IO					2.53
77.250	0.00	0.56	1.168	IO					2.53
77.333	0.00	0.56	1.164	IO					2.52
77.417	0.00	0.56	1.160	IO					2.52
77.500	0.00	0.56	1.157	IO					2.51
77.583	0.00	0.56	1.153	IO					2.51
77.667	0.00	0.56	1.149	IO					2.50
77.750	0.00	0.56	1.145	IO					2.50
77.833	0.00	0.55	1.141	IO					2.50
77.917	0.00	0.55	1.137	IO					2.49
78.000	0.00	0.55	1.134	IO					2.49
78.083	0.00	0.55	1.130	IO					2.48
78.167	0.00	0.55	1.126	IO					2.48
78.250	0.00	0.55	1.122	IO					2.47
78.333	0.00	0.55	1.118	IO					2.47
78.417	0.00	0.55	1.115	IO					2.46
78.500	0.00	0.55	1.111	IO					2.46
78.583	0.00	0.55	1.107	IO					2.45
78.667	0.00	0.55	1.103	IO					2.45
78.750	0.00	0.55	1.099	IO					2.44
78.833	0.00	0.55	1.096	IO					2.44
78.917	0.00	0.55	1.092	IO					2.43
79.000	0.00	0.55	1.088	IO					2.43
79.083	0.00	0.55	1.084	IO					2.43
79.167	0.00	0.55	1.081	IO					2.42

79.250	0.00	0.55	1.077	IO					2.42
79.333	0.00	0.55	1.073	IO					2.41
79.417	0.00	0.54	1.069	IO					2.41
79.500	0.00	0.54	1.066	IO					2.40
79.583	0.00	0.54	1.062	IO					2.40
79.667	0.00	0.54	1.058	IO					2.39
79.750	0.00	0.54	1.054	IO					2.39
79.833	0.00	0.54	1.051	IO					2.38
79.917	0.00	0.54	1.047	IO					2.38
80.000	0.00	0.54	1.043	IO					2.37
80.083	0.00	0.54	1.039	IO					2.37
80.167	0.00	0.54	1.036	IO					2.37
80.250	0.00	0.54	1.032	IO					2.36
80.333	0.00	0.54	1.028	IO					2.36
80.417	0.00	0.54	1.025	IO					2.35
80.500	0.00	0.54	1.021	IO					2.35
80.583	0.00	0.54	1.017	IO					2.34
80.667	0.00	0.54	1.013	IO					2.34
80.750	0.00	0.54	1.010	IO					2.33
80.833	0.00	0.54	1.006	IO					2.33
80.917	0.00	0.54	1.002	IO					2.32
81.000	0.00	0.54	0.999	IO					2.32
81.083	0.00	0.53	0.995	IO					2.31
81.167	0.00	0.53	0.991	IO					2.31
81.250	0.00	0.53	0.988	IO					2.31
81.333	0.00	0.53	0.984	IO					2.30
81.417	0.00	0.53	0.980	IO					2.30
81.500	0.00	0.53	0.977	IO					2.29
81.583	0.00	0.53	0.973	IO					2.29
81.667	0.00	0.53	0.969	IO					2.28
81.750	0.00	0.53	0.966	IO					2.28
81.833	0.00	0.53	0.962	IO					2.27
81.917	0.00	0.53	0.958	IO					2.27
82.000	0.00	0.53	0.955	IO					2.27
82.083	0.00	0.53	0.951	IO					2.26
82.167	0.00	0.53	0.947	IO					2.26
82.250	0.00	0.53	0.944	IO					2.25
82.333	0.00	0.53	0.940	IO					2.25
82.417	0.00	0.53	0.937	IO					2.24
82.500	0.00	0.53	0.933	IO					2.24
82.583	0.00	0.53	0.929	IO					2.23
82.667	0.00	0.53	0.926	IO					2.23
82.750	0.00	0.52	0.922	IO					2.22
82.833	0.00	0.52	0.918	IO					2.22
82.917	0.00	0.52	0.915	IO					2.22
83.000	0.00	0.52	0.911	IO					2.21
83.083	0.00	0.52	0.908	IO					2.21
83.167	0.00	0.52	0.904	IO					2.20
83.250	0.00	0.52	0.900	IO					2.20
83.333	0.00	0.52	0.897	IO					2.19
83.417	0.00	0.52	0.893	IO					2.19
83.500	0.00	0.52	0.890	IO					2.18
83.583	0.00	0.52	0.886	IO					2.18
83.667	0.00	0.52	0.883	IO					2.18

83.750	0.00	0.52	0.879	IO					2.17
83.833	0.00	0.52	0.875	IO					2.17
83.917	0.00	0.52	0.872	IO					2.16
84.000	0.00	0.52	0.868	IO					2.16
84.083	0.00	0.52	0.865	IO					2.15
84.167	0.00	0.52	0.861	IO					2.15
84.250	0.00	0.52	0.858	IO					2.15
84.333	0.00	0.52	0.854	IO					2.14
84.417	0.00	0.52	0.850	IO					2.14
84.500	0.00	0.51	0.847	IO					2.13
84.583	0.00	0.51	0.843	IO					2.13
84.667	0.00	0.51	0.840	IO					2.12
84.750	0.00	0.51	0.836	IO					2.12
84.833	0.00	0.51	0.833	IO					2.11
84.917	0.00	0.51	0.829	IO					2.11
85.000	0.00	0.51	0.826	IO					2.11
85.083	0.00	0.51	0.822	IO					2.10
85.167	0.00	0.51	0.819	IO					2.10
85.250	0.00	0.51	0.815	IO					2.09
85.333	0.00	0.51	0.812	IO					2.09
85.417	0.00	0.51	0.808	IO					2.08
85.500	0.00	0.51	0.805	IO					2.08
85.583	0.00	0.51	0.801	IO					2.08
85.667	0.00	0.51	0.798	IO					2.07
85.750	0.00	0.51	0.794	IO					2.07
85.833	0.00	0.51	0.791	IO					2.06
85.917	0.00	0.51	0.787	IO					2.06
86.000	0.00	0.51	0.784	IO					2.05
86.083	0.00	0.51	0.780	IO					2.05
86.167	0.00	0.50	0.777	IO					2.05
86.250	0.00	0.50	0.773	IO					2.04
86.333	0.00	0.50	0.770	IO					2.04
86.417	0.00	0.50	0.766	IO					2.03
86.500	0.00	0.50	0.763	IO					2.03
86.583	0.00	0.50	0.759	IO					2.02
86.667	0.00	0.50	0.756	IO					2.02
86.750	0.00	0.50	0.752	IO					2.02
86.833	0.00	0.50	0.749	IO					2.01
86.917	0.00	0.50	0.746	IO					2.01
87.000	0.00	0.50	0.742	IO					2.00
87.083	0.00	0.50	0.739	IO					2.00
87.167	0.00	0.50	0.735	IO					1.99
87.250	0.00	0.50	0.732	IO					1.98
87.333	0.00	0.50	0.728	IO					1.98
87.417	0.00	0.50	0.725	IO					1.97
87.500	0.00	0.49	0.722	IO					1.97
87.583	0.00	0.49	0.718	IO					1.96
87.667	0.00	0.49	0.715	IO					1.95
87.750	0.00	0.49	0.711	IO					1.95
87.833	0.00	0.49	0.708	IO					1.94
87.917	0.00	0.49	0.705	IO					1.93
88.000	0.00	0.49	0.701	IO					1.93
88.083	0.00	0.49	0.698	IO					1.92
88.167	0.00	0.49	0.695	IO					1.92

88.250	0.00	0.49	0.691	IO				1.91
88.333	0.00	0.48	0.688	IO				1.90
88.417	0.00	0.48	0.684	IO				1.90
88.500	0.00	0.48	0.681	IO				1.89
88.583	0.00	0.48	0.678	IO				1.88
88.667	0.00	0.48	0.675	IO				1.88
88.750	0.00	0.48	0.671	IO				1.87
88.833	0.00	0.48	0.668	IO				1.87
88.917	0.00	0.48	0.665	IO				1.86
89.000	0.00	0.48	0.661	IO				1.85
89.083	0.00	0.48	0.658	IO				1.85
89.167	0.00	0.47	0.655	IO				1.84
89.250	0.00	0.47	0.652	IO				1.84
89.333	0.00	0.47	0.648	IO				1.83
89.417	0.00	0.47	0.645	IO				1.82
89.500	0.00	0.47	0.642	IO				1.82
89.583	0.00	0.47	0.639	IO				1.81
89.667	0.00	0.47	0.635	IO				1.81
89.750	0.00	0.47	0.632	IO				1.80
89.833	0.00	0.47	0.629	IO				1.79
89.917	0.00	0.47	0.626	IO				1.79
90.000	0.00	0.47	0.622	IO				1.78
90.083	0.00	0.46	0.619	IO				1.78
90.167	0.00	0.46	0.616	IO				1.77
90.250	0.00	0.46	0.613	IO				1.76
90.333	0.00	0.46	0.610	IO				1.76
90.417	0.00	0.46	0.606	IO				1.75
90.500	0.00	0.46	0.603	IO				1.75
90.583	0.00	0.46	0.600	IO				1.74
90.667	0.00	0.46	0.597	IO				1.74
90.750	0.00	0.46	0.594	IO				1.73
90.833	0.00	0.46	0.591	IO				1.72
90.917	0.00	0.45	0.588	IO				1.72
91.000	0.00	0.45	0.584	IO				1.71
91.083	0.00	0.45	0.581	IO				1.71
91.167	0.00	0.45	0.578	IO				1.70
91.250	0.00	0.45	0.575	IO				1.69
91.333	0.00	0.45	0.572	IO				1.69
91.417	0.00	0.45	0.569	IO				1.68
91.500	0.00	0.45	0.566	IO				1.68
91.583	0.00	0.45	0.563	IO				1.67
91.667	0.00	0.45	0.560	IO				1.67
91.750	0.00	0.45	0.557	IO				1.66
91.833	0.00	0.44	0.554	IO				1.65
91.917	0.00	0.44	0.550	IO				1.65
92.000	0.00	0.44	0.547	IO				1.64
92.083	0.00	0.44	0.544	IO				1.64
92.167	0.00	0.44	0.541	IO				1.63
92.250	0.00	0.44	0.538	IO				1.63
92.333	0.00	0.44	0.535	IO				1.62
92.417	0.00	0.44	0.532	IO				1.62
92.500	0.00	0.44	0.529	IO				1.61
92.583	0.00	0.44	0.526	IO				1.60
92.667	0.00	0.44	0.523	IO				1.60

92.750	0.00	0.43	0.520	IO					1.59
92.833	0.00	0.43	0.517	IO					1.59
92.917	0.00	0.43	0.514	IO					1.58
93.000	0.00	0.43	0.511	IO					1.58
93.083	0.00	0.43	0.508	IO					1.57
93.167	0.00	0.43	0.505	IO					1.57
93.250	0.00	0.43	0.502	IO					1.56
93.333	0.00	0.43	0.499	IO					1.55
93.417	0.00	0.43	0.496	IO					1.55
93.500	0.00	0.43	0.493	IO					1.54
93.583	0.00	0.43	0.491	IO					1.54
93.667	0.00	0.43	0.488	IO					1.53
93.750	0.00	0.42	0.485	IO					1.53
93.833	0.00	0.42	0.482	IO					1.52
93.917	0.00	0.42	0.479	IO					1.52
94.000	0.00	0.42	0.476	IO					1.51
94.083	0.00	0.42	0.473	IO					1.51
94.167	0.00	0.42	0.470	IO					1.50
94.250	0.00	0.42	0.467	IO					1.49
94.333	0.00	0.42	0.464	IO					1.49
94.417	0.00	0.42	0.461	IO					1.48
94.500	0.00	0.42	0.459	IO					1.48
94.583	0.00	0.42	0.456	IO					1.47
94.667	0.00	0.41	0.453	IO					1.47
94.750	0.00	0.41	0.450	IO					1.46
94.833	0.00	0.41	0.447	IO					1.46
94.917	0.00	0.41	0.444	IO					1.45
95.000	0.00	0.41	0.442	IO					1.45
95.083	0.00	0.41	0.439	IO					1.44
95.167	0.00	0.41	0.436	IO					1.44
95.250	0.00	0.41	0.433	IO					1.43
95.333	0.00	0.41	0.430	IO					1.43
95.417	0.00	0.41	0.427	IO					1.42
95.500	0.00	0.41	0.425	IO					1.42
95.583	0.00	0.41	0.422	IO					1.41
95.667	0.00	0.40	0.419	IO					1.41
95.750	0.00	0.40	0.416	IO					1.40
95.833	0.00	0.40	0.413	IO					1.40
95.917	0.00	0.40	0.411	IO					1.39
96.000	0.00	0.40	0.408	IO					1.39
96.083	0.00	0.40	0.405	IO					1.38
96.167	0.00	0.40	0.402	IO					1.37
96.250	0.00	0.40	0.400	IO					1.37
96.333	0.00	0.40	0.397	IO					1.36
96.417	0.00	0.40	0.394	IO					1.36
96.500	0.00	0.40	0.391	IO					1.35
96.583	0.00	0.40	0.389	IO					1.35
96.667	0.00	0.40	0.386	IO					1.34
96.750	0.00	0.39	0.383	IO					1.34
96.833	0.00	0.39	0.381	IO					1.33
96.917	0.00	0.39	0.378	IO					1.33
97.000	0.00	0.39	0.375	IO					1.32
97.083	0.00	0.39	0.372	IO					1.32
97.167	0.00	0.39	0.370	IO					1.31

97.250	0.00	0.39	0.367	IO				1.31
97.333	0.00	0.39	0.364	IO				1.30
97.417	0.00	0.39	0.362	IO				1.30
97.500	0.00	0.39	0.359	IO				1.29
97.583	0.00	0.39	0.356	IO				1.29
97.667	0.00	0.39	0.354	IO				1.28
97.750	0.00	0.38	0.351	IO				1.28
97.833	0.00	0.38	0.348	IO				1.27
97.917	0.00	0.38	0.346	IO				1.27
98.000	0.00	0.38	0.343	IO				1.27
98.083	0.00	0.38	0.341	IO				1.26
98.167	0.00	0.38	0.338	IO				1.26
98.250	0.00	0.38	0.335	IO				1.25
98.333	0.00	0.38	0.333	IO				1.25
98.417	0.00	0.38	0.330	IO				1.24
98.500	0.00	0.38	0.327	IO				1.24
98.583	0.00	0.38	0.325	IO				1.23
98.667	0.00	0.38	0.322	IO				1.23
98.750	0.00	0.38	0.320	IO				1.22
98.833	0.00	0.37	0.317	IO				1.22
98.917	0.00	0.37	0.314	IO				1.21
99.000	0.00	0.37	0.312	IO				1.21
99.083	0.00	0.37	0.309	IO				1.20
99.167	0.00	0.37	0.307	IO				1.20
99.250	0.00	0.37	0.304	IO				1.19
99.333	0.00	0.37	0.302	IO				1.19
99.417	0.00	0.37	0.299	IO				1.18
99.500	0.00	0.37	0.297	IO				1.18
99.583	0.00	0.37	0.294	IO				1.17
99.667	0.00	0.37	0.292	IO				1.17
99.750	0.00	0.37	0.289	IO				1.16
99.833	0.00	0.37	0.286	IO				1.16
99.917	0.00	0.36	0.284	IO				1.16
100.000	0.00	0.36	0.281	IO				1.15
100.083	0.00	0.36	0.279	IO				1.15
100.167	0.00	0.36	0.276	IO				1.14
100.250	0.00	0.36	0.274	IO				1.14
100.333	0.00	0.36	0.271	IO				1.13
100.417	0.00	0.36	0.269	IO				1.13
100.500	0.00	0.36	0.266	IO				1.12
100.583	0.00	0.36	0.264	IO				1.12
100.667	0.00	0.36	0.262	IO				1.11
100.750	0.00	0.36	0.259	IO				1.11
100.833	0.00	0.36	0.257	IO				1.10
100.917	0.00	0.36	0.254	IO				1.10
101.000	0.00	0.36	0.252	IO				1.10
101.083	0.00	0.35	0.249	IO				1.09
101.167	0.00	0.35	0.247	IO				1.09
101.250	0.00	0.35	0.244	IO				1.08
101.333	0.00	0.35	0.242	IO				1.08
101.417	0.00	0.35	0.240	IO				1.07
101.500	0.00	0.35	0.237	IO				1.07
101.583	0.00	0.35	0.235	IO				1.06
101.667	0.00	0.35	0.232	IO				1.06

101.750	0.00	0.35	0.230	IO					1.06
101.833	0.00	0.35	0.227	IO					1.05
101.917	0.00	0.35	0.225	IO					1.05
102.000	0.00	0.35	0.223	IO					1.04
102.083	0.00	0.35	0.220	IO					1.04
102.167	0.00	0.35	0.218	IO					1.03
102.250	0.00	0.34	0.216	IO					1.03
102.333	0.00	0.34	0.213	IO					1.02
102.417	0.00	0.34	0.211	IO					1.02
102.500	0.00	0.34	0.208	IO					1.02
102.583	0.00	0.34	0.206	IO					1.01
102.667	0.00	0.34	0.204	IO					1.01
102.750	0.00	0.34	0.201	IO					1.00
102.833	0.00	0.34	0.199	IO					1.00
102.917	0.00	0.34	0.197	IO					0.99
103.000	0.00	0.33	0.194	O					0.98
103.083	0.00	0.33	0.192	O					0.97
103.167	0.00	0.33	0.190	O					0.96
103.250	0.00	0.33	0.188	O					0.95
103.333	0.00	0.33	0.185	O					0.94
103.417	0.00	0.32	0.183	O					0.93
103.500	0.00	0.32	0.181	O					0.92
103.583	0.00	0.32	0.179	O					0.91
103.667	0.00	0.32	0.177	O					0.90
103.750	0.00	0.31	0.174	O					0.89
103.833	0.00	0.31	0.172	O					0.88
103.917	0.00	0.31	0.170	O					0.87
104.000	0.00	0.31	0.168	O					0.87
104.083	0.00	0.31	0.166	O					0.86
104.167	0.00	0.30	0.164	O					0.85
104.250	0.00	0.30	0.162	O					0.84
104.333	0.00	0.30	0.160	O					0.83
104.417	0.00	0.30	0.157	O					0.82
104.500	0.00	0.30	0.155	O					0.81
104.583	0.00	0.29	0.153	O					0.80
104.667	0.00	0.29	0.151	O					0.80
104.750	0.00	0.29	0.149	O					0.79
104.833	0.00	0.29	0.147	O					0.78
104.917	0.00	0.29	0.145	O					0.77
105.000	0.00	0.28	0.143	O					0.76
105.083	0.00	0.28	0.142	O					0.76
105.167	0.00	0.28	0.140	O					0.75
105.250	0.00	0.28	0.138	O					0.74
105.333	0.00	0.28	0.136	O					0.73
105.417	0.00	0.27	0.134	O					0.72
105.500	0.00	0.27	0.132	O					0.72
105.583	0.00	0.27	0.130	O					0.71
105.667	0.00	0.27	0.128	O					0.70
105.750	0.00	0.27	0.126	O					0.69
105.833	0.00	0.26	0.125	O					0.68
105.917	0.00	0.26	0.123	O					0.68
106.000	0.00	0.26	0.121	O					0.67
106.083	0.00	0.26	0.119	O					0.66
106.167	0.00	0.26	0.117	O					0.65

106.250	0.00	0.26	0.116	O				0.65
106.333	0.00	0.25	0.114	O				0.64
106.417	0.00	0.25	0.112	O				0.63
106.500	0.00	0.25	0.110	O				0.62
106.583	0.00	0.25	0.109	O				0.62
106.667	0.00	0.25	0.107	O				0.61
106.750	0.00	0.25	0.105	O				0.60
106.833	0.00	0.24	0.104	O				0.60
106.917	0.00	0.24	0.102	O				0.59
107.000	0.00	0.24	0.100	O				0.58
107.083	0.00	0.24	0.099	O				0.58
107.167	0.00	0.24	0.097	O				0.57
107.250	0.00	0.24	0.095	O				0.56
107.333	0.00	0.23	0.094	O				0.56
107.417	0.00	0.23	0.092	O				0.55
107.500	0.00	0.23	0.091	O				0.54
107.583	0.00	0.23	0.089	O				0.54
107.667	0.00	0.23	0.087	O				0.53
107.750	0.00	0.23	0.086	O				0.52
107.833	0.00	0.22	0.084	O				0.52
107.917	0.00	0.22	0.083	O				0.51
108.000	0.00	0.22	0.081	O				0.50
108.083	0.00	0.22	0.080	O				0.50
108.167	0.00	0.22	0.078	O				0.49
108.250	0.00	0.22	0.077	O				0.48
108.333	0.00	0.22	0.075	O				0.48
108.417	0.00	0.21	0.074	O				0.47
108.500	0.00	0.21	0.072	O				0.47
108.583	0.00	0.21	0.071	O				0.46
108.667	0.00	0.21	0.069	O				0.45
108.750	0.00	0.21	0.068	O				0.45
108.833	0.00	0.21	0.067	O				0.44
108.917	0.00	0.21	0.065	O				0.44
109.000	0.00	0.20	0.064	O				0.43
109.083	0.00	0.20	0.062	O				0.42
109.167	0.00	0.20	0.061	O				0.42
109.250	0.00	0.20	0.060	O				0.41
109.333	0.00	0.20	0.058	O				0.41
109.417	0.00	0.20	0.057	O				0.40
109.500	0.00	0.20	0.055	O				0.39
109.583	0.00	0.19	0.054	O				0.39
109.667	0.00	0.19	0.053	O				0.38
109.750	0.00	0.19	0.051	O				0.38
109.833	0.00	0.19	0.050	O				0.37
109.917	0.00	0.19	0.049	O				0.37
110.000	0.00	0.19	0.048	O				0.36
110.083	0.00	0.19	0.046	O				0.36
110.167	0.00	0.18	0.045	O				0.35
110.250	0.00	0.18	0.044	O				0.35
110.333	0.00	0.18	0.042	O				0.34
110.417	0.00	0.18	0.041	O				0.33
110.500	0.00	0.18	0.040	O				0.33
110.583	0.00	0.17	0.039	O				0.32
110.667	0.00	0.17	0.038	O				0.31

110.750	0.00	0.16	0.036	O				0.30
110.833	0.00	0.16	0.035	O				0.29
110.917	0.00	0.15	0.034	O				0.28
111.000	0.00	0.15	0.033	O				0.27
111.083	0.00	0.14	0.032	O				0.27
111.167	0.00	0.14	0.031	O				0.26
111.250	0.00	0.14	0.030	O				0.25
111.333	0.00	0.13	0.029	O				0.24
111.417	0.00	0.13	0.028	O				0.23
111.500	0.00	0.12	0.028	O				0.23
111.583	0.00	0.12	0.027	O				0.22
111.667	0.00	0.12	0.026	O				0.21
111.750	0.00	0.11	0.025	O				0.21
111.833	0.00	0.11	0.024	O				0.20
111.917	0.00	0.11	0.024	O				0.19
112.000	0.00	0.10	0.023	O				0.19
112.083	0.00	0.10	0.022	O				0.18
112.167	0.00	0.10	0.021	O				0.18
112.250	0.00	0.09	0.021	O				0.17
112.333	0.00	0.09	0.020	O				0.17
112.417	0.00	0.09	0.020	O				0.16
112.500	0.00	0.09	0.019	O				0.16
112.583	0.00	0.08	0.018	O				0.15
112.667	0.00	0.08	0.018	O				0.15
112.750	0.00	0.08	0.017	O				0.14
112.833	0.00	0.08	0.017	O				0.14
112.917	0.00	0.07	0.016	O				0.13
113.000	0.00	0.07	0.016	O				0.13
113.083	0.00	0.07	0.015	O				0.13
113.167	0.00	0.07	0.015	O				0.12
113.250	0.00	0.06	0.014	O				0.12
113.333	0.00	0.06	0.014	O				0.11
113.417	0.00	0.06	0.013	O				0.11
113.500	0.00	0.06	0.013	O				0.11
113.583	0.00	0.06	0.013	O				0.10
113.667	0.00	0.06	0.012	O				0.10
113.750	0.00	0.05	0.012	O				0.10
113.833	0.00	0.05	0.012	O				0.10
113.917	0.00	0.05	0.011	O				0.09
114.000	0.00	0.05	0.011	O				0.09
114.083	0.00	0.05	0.011	O				0.09
114.167	0.00	0.05	0.010	O				0.08
114.250	0.00	0.04	0.010	O				0.08
114.333	0.00	0.04	0.010	O				0.08
114.417	0.00	0.04	0.009	O				0.08
114.500	0.00	0.04	0.009	O				0.07
114.583	0.00	0.04	0.009	O				0.07
114.667	0.00	0.04	0.008	O				0.07
114.750	0.00	0.04	0.008	O				0.07
114.833	0.00	0.04	0.008	O				0.07
114.917	0.00	0.03	0.008	O				0.06
115.000	0.00	0.03	0.007	O				0.06
115.083	0.00	0.03	0.007	O				0.06
115.167	0.00	0.03	0.007	O				0.06

115.250	0.00	0.03	0.007	O					0.06
115.333	0.00	0.03	0.007	O					0.05
115.417	0.00	0.03	0.006	O					0.05
115.500	0.00	0.03	0.006	O					0.05
115.583	0.00	0.03	0.006	O					0.05
115.667	0.00	0.03	0.006	O					0.05
115.750	0.00	0.03	0.006	O					0.05
115.833	0.00	0.02	0.005	O					0.05
115.917	0.00	0.02	0.005	O					0.04
116.000	0.00	0.02	0.005	O					0.04
116.083	0.00	0.02	0.005	O					0.04
116.167	0.00	0.02	0.005	O					0.04
116.250	0.00	0.02	0.005	O					0.04
116.333	0.00	0.02	0.005	O					0.04
116.417	0.00	0.02	0.004	O					0.04
116.500	0.00	0.02	0.004	O					0.04
116.583	0.00	0.02	0.004	O					0.04
116.667	0.00	0.02	0.004	O					0.03
116.750	0.00	0.02	0.004	O					0.03
116.833	0.00	0.02	0.004	O					0.03
116.917	0.00	0.02	0.004	O					0.03
117.000	0.00	0.02	0.004	O					0.03
117.083	0.00	0.02	0.003	O					0.03
117.167	0.00	0.02	0.003	O					0.03
117.250	0.00	0.01	0.003	O					0.03
117.333	0.00	0.01	0.003	O					0.03
117.417	0.00	0.01	0.003	O					0.03
117.500	0.00	0.01	0.003	O					0.02
117.583	0.00	0.01	0.003	O					0.02
117.667	0.00	0.01	0.003	O					0.02
117.750	0.00	0.01	0.003	O					0.02
117.833	0.00	0.01	0.003	O					0.02
117.917	0.00	0.01	0.003	O					0.02
118.000	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.083	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.167	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.250	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.333	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.417	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.500	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.583	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.667	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.750	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.833	0.00	0.01	0.002	O					0.02
118.917	0.00	0.01	0.002	O					0.01
119.000	0.00	0.01	0.002	O					0.01
119.083	0.00	0.01	0.002	O					0.01
119.167	0.00	0.01	0.002	O					0.01
119.250	0.00	0.01	0.002	O					0.01
119.333	0.00	0.01	0.001	O					0.01
119.417	0.00	0.01	0.001	O					0.01
119.500	0.00	0.01	0.001	O					0.01
119.583	0.00	0.01	0.001	O					0.01
119.667	0.00	0.01	0.001	O					0.01

119.750	0.00	0.01	0.001	O				0.01
119.833	0.00	0.01	0.001	O				0.01
119.917	0.00	0.01	0.001	O				0.01
120.000	0.00	0.01	0.001	O				0.01
120.083	0.00	0.01	0.001	O				0.01
120.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
120.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
121.833	0.00	0.00	0.001	O				0.00
121.917	0.00	0.00	0.001	O				0.00
122.000	0.00	0.00	0.001	O				0.00
122.083	0.00	0.00	0.001	O				0.00
122.167	0.00	0.00	0.001	O				0.00
122.250	0.00	0.00	0.001	O				0.00
122.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
122.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
122.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
122.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
122.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
122.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
122.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
122.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
123.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
124.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
124.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
124.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00

124.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
124.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
124.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
124.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1494
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 2.202 (CFS)
 Total volume = 6.615 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat242.rte

++++++

P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	0.7	1.4	2.1	2.8
0+ 5	0.0072	0.01	Q				
0+10	0.0340	0.04	Q				
0+15	0.0488	0.07	Q				
0+20	0.0582	0.09	qQ				
0+25	0.0751	0.13	Q				
0+30	0.0848	0.16	qQ				
0+35	0.0893	0.19	qQ				
0+40	0.0922	0.21	q Q				
0+45	0.0942	0.24	q Q				
0+50	0.0992	0.27	q Q				
0+55	0.1137	0.30	q Q				
1+ 0	0.1218	0.31	q Q				
1+ 5	0.1214	0.32	q Q				
1+10	0.1100	0.31	q Q				
1+15	0.1039	0.31	q Q				
1+20	0.1018	0.32	q Q				
1+25	0.1007	0.32	q Q				
1+30	0.0999	0.33	q Q				
1+35	0.0994	0.33	q Q				

1+40	0.0991	0.33	q	Q				
1+45	0.0988	0.34	q	Q				
1+50	0.1021	0.35	q	Q				
1+55	0.1153	0.37	q	Q				
2+ 0	0.1225	0.38	q	Q				
2+ 5	0.1254	0.39	q	Q				
2+10	0.1272	0.40	q	Q				
2+15	0.1283	0.41	q	Q				
2+20	0.1291	0.41	q	Q				
2+25	0.1297	0.42	q	Q				
2+30	0.1301	0.43	q	Q				
2+35	0.1340	0.44	q	Q				
2+40	0.1477	0.46	q	Q				
2+45	0.1552	0.48	q	Q				
2+50	0.1581	0.49	q	Q				
2+55	0.1599	0.50	q	Q				
3+ 0	0.1610	0.50	q	Q				
3+ 5	0.1618	0.51	q	Q				
3+10	0.1624	0.51	q	Q				
3+15	0.1628	0.51	q	Q				
3+20	0.1631	0.51	q	Q				
3+25	0.1634	0.52	q	Q				
3+30	0.1635	0.52	q	Q				
3+35	0.1635	0.52	q	Q				
3+40	0.1635	0.53	q	Q				
3+45	0.1635	0.53	q	Q				
3+50	0.1671	0.53	q	Q				
3+55	0.1805	0.55	q	Q				
4+ 0	0.1879	0.56	q	Q				
4+ 5	0.1908	0.57	q	Q				
4+10	0.1926	0.57	q	Q				
4+15	0.1937	0.58	q	Q				
4+20	0.1981	0.58	q	Q				
4+25	0.2121	0.60	q	Q				
4+30	0.2199	0.61	q	Q				
4+35	0.2231	0.62	q	Q				
4+40	0.2251	0.62	q	Q				
4+45	0.2264	0.63	q	Q				
4+50	0.2308	0.64	q	Q				
4+55	0.2448	0.65	q	Q				
5+ 0	0.2526	0.67	q	Q				
5+ 5	0.2486	0.67	q	Q				
5+10	0.2239	0.65	q	Q				
5+15	0.2104	0.64	q	Q				
5+20	0.2090	0.64	q	Q				
5+25	0.2194	0.65	q	Q				
5+30	0.2249	0.66	q	Q				
5+35	0.2302	0.67	q	Q				
5+40	0.2443	0.69	q	Q				
5+45	0.2522	0.70	q	Q				
5+50	0.2553	0.71	q	Q				
5+55	0.2572	0.71	q	Q				
6+ 0	0.2585	0.72	q	Q				
6+ 5	0.2632	0.73	q	Q				

6+10	0.2774	0.75	q	Q		
6+15	0.2853	0.76	q	Q		
6+20	0.2885	0.77	q	Q		
6+25	0.2905	0.77	q	Q		
6+30	0.2919	0.78	q	Q		
6+35	0.2963	0.79	q	Q		
6+40	0.3102	0.81	q	Q		
6+45	0.3181	0.82	q	Q		
6+50	0.3213	0.83	q	Q		
6+55	0.3232	0.83	q	Q		
7+ 0	0.3246	0.83	q	Q		
7+ 5	0.3254	0.84	q	Q		
7+10	0.3260	0.84	q	Q		
7+15	0.3264	0.84	q	Q		
7+20	0.3303	0.85	q	Q		
7+25	0.3439	0.87	q	Q		
7+30	0.3514	0.88	q	Q		
7+35	0.3580	0.88	q	Q		
7+40	0.3731	0.90	q	Q		
7+45	0.3817	0.91	q	Q		
7+50	0.3890	0.92	q	Q		
7+55	0.4047	0.94	q	Q		
8+ 0	0.4137	0.96	q	Q		
8+ 5	0.4249	0.97	q	Q		
8+10	0.4542	1.00	q	Q		
8+15	0.4708	1.02	q	Q		
8+20	0.4776	1.03	q	Q		
8+25	0.4820	1.04	q	Q		
8+30	0.4849	1.05	q	Q		
8+35	0.4904	1.06	q	Q		
8+40	0.5052	1.08	q	Q		
8+45	0.5136	1.09	q	Q		
8+50	0.5207	1.10	q	Q		
8+55	0.5363	1.12	q	Q		
9+ 0	0.5452	1.13	q	Q		
9+ 5	0.5561	1.15	q	Q		
9+10	0.5852	1.18	q	Q		
9+15	0.6016	1.20	q	Q		
9+20	0.6121	1.22	q	Q		
9+25	0.6298	1.24	q	Q		
9+30	0.6401	1.26	q	Q		
9+35	0.6485	1.27	q	Q		
9+40	0.6651	1.29	q	Q		
9+45	0.6746	1.30	q	Q		
9+50	0.6825	1.32	q	Q		
9+55	0.6987	1.34	q	Q		
10+ 0	0.7080	1.35	q	Q		
10+ 5	0.6867	1.33	q	Q		
10+10	0.5957	1.25	q	Q		
10+15	0.5457	1.20	q	Q		
10+20	0.5265	1.18	q	Q		
10+25	0.5150	1.18	q	Q		
10+30	0.5074	1.17	q	Q		
10+35	0.5203	1.19	q	Q		

10+40	0.5832	1.25	q	Q
10+45	0.6173	1.29	q	Q
10+50	0.6298	1.31	q	Q
10+55	0.6369	1.32	q	Q
11+ 0	0.6416	1.33	q	Q
11+ 5	0.6419	1.33	q	Q
11+10	0.6316	1.33	q	Q
11+15	0.6263	1.32	q	Q
11+20	0.6249	1.33	q	Q
11+25	0.6243	1.33	q	Q
11+30	0.6239	1.33	q	Q
11+35	0.6159	1.33	q	Q
11+40	0.5886	1.30	q	Q
11+45	0.5733	1.29	q	Q
11+50	0.5709	1.29	q	Q
11+55	0.5805	1.30	q	Q
12+ 0	0.5854	1.31	q	Q
12+ 5	0.6120	1.34	q	Q
12+10	0.7062	1.44	q	Q
12+15	0.7583	1.49	q	Q
12+20	0.7824	1.52	q	Q
12+25	0.8082	1.55	q	Q
12+30	0.8239	1.57	q	Q
12+35	0.8398	1.59	q	Q
12+40	0.8727	1.63	q	Q
12+45	0.8918	1.65	q	Q
12+50	0.9041	1.67	q	Q
12+55	0.9232	1.69	q	Q
13+ 0	0.9345	1.71	q	Q
13+ 5	0.9573	1.73	q	Q
13+10	1.0274	1.81	q	Q
13+15	1.0665	1.85	q	Q
13+20	1.0824	1.88	q	Q
13+25	1.0923	1.93	q	Q
13+30	1.0988	1.97	q	Q
13+35	1.0634	1.97	q	Q
13+40	0.9194	1.86	q	Q
13+45	0.8404	1.81	q	Q
13+50	0.8099	1.82	q	Q
13+55	0.7917	1.84	q	Q
14+ 0	0.7798	1.87	q	Q
14+ 5	0.7856	1.91	q	Q
14+10	0.8325	2.00	q	Q
14+15	0.8573	2.07	q	Q
14+20	0.8621	2.11	q	Q
14+25	0.8532	2.15	q	Q
14+30	0.8487	2.18	q	Q
14+35	0.8489	2.23	q	Q
14+40	0.8496	2.27	q	Q
14+45	0.8501	2.31	q	Q
14+50	0.8469	2.35	q	Q
14+55	0.8339	2.37	q	Q
15+ 0	0.8267	2.41	q	Q
15+ 5	0.8199	2.44	q	Q

24+10	0.0314	1.55	q			Q
24+15	0.0166	1.53	q			Q
24+20	0.0108	1.51	q			Q
24+25	0.0073	1.50	q			Q
24+30	0.0050	1.49	q			Q
24+35	0.0034	1.48	q			Q
24+40	0.0022	1.47	q			Q
24+45	0.0014	1.46	q			Q
24+50	0.0008	1.45	q			Q
24+55	0.0003	1.44	q			Q
25+ 0	0.0000	1.43	q			Q
25+ 5	0.0000	1.43	q			Q
25+10	0.0000	1.42	q			Q
25+15	0.0000	1.41	q			Q
25+20	0.0000	1.40	q			Q
25+25	0.0000	1.39	q			Q
25+30	0.0000	1.38	q			Q
25+35	0.0000	1.38	q		Q	
25+40	0.0000	1.37	q		Q	
25+45	0.0000	1.36	q		Q	
25+50	0.0000	1.35	q		Q	
25+55	0.0000	1.34	q		Q	
26+ 0	0.0000	1.33	q		Q	
26+ 5	0.0000	1.33	q		Q	
26+10	0.0000	1.32	q		Q	
26+15	0.0000	1.31	q		Q	
26+20	0.0000	1.30	q		Q	
26+25	0.0000	1.30	q		Q	
26+30	0.0000	1.29	q		Q	
26+35	0.0000	1.28	q		Q	
26+40	0.0000	1.27	q		Q	
26+45	0.0000	1.27	q		Q	
26+50	0.0000	1.26	q		Q	
26+55	0.0000	1.25	q		Q	
27+ 0	0.0000	1.24	q		Q	
27+ 5	0.0000	1.24	q		Q	
27+10	0.0000	1.23	q		Q	
27+15	0.0000	1.22	q		Q	
27+20	0.0000	1.21	q		Q	
27+25	0.0000	1.21	q		Q	
27+30	0.0000	1.20	q		Q	
27+35	0.0000	1.19	q		Q	
27+40	0.0000	1.18	q		Q	
27+45	0.0000	1.18	q		Q	
27+50	0.0000	1.17	q		Q	
27+55	0.0000	1.16	q		Q	
28+ 0	0.0000	1.16	q		Q	
28+ 5	0.0000	1.15	q		Q	
28+10	0.0000	1.14	q		Q	
28+15	0.0000	1.14	q		Q	
28+20	0.0000	1.13	q		Q	
28+25	0.0000	1.12	q		Q	
28+30	0.0000	1.12	q		Q	
28+35	0.0000	1.11	q		Q	

28+40	0.0000	1.10	q	Q		
28+45	0.0000	1.10	q	Q		
28+50	0.0000	1.09	q	Q		
28+55	0.0000	1.08	q	Q		
29+ 0	0.0000	1.08	q	Q		
29+ 5	0.0000	1.07	q	Q		
29+10	0.0000	1.06	q	Q		
29+15	0.0000	1.06	q	Q		
29+20	0.0000	1.05	q	Q		
29+25	0.0000	1.05	q	Q		
29+30	0.0000	1.04	q	Q		
29+35	0.0000	1.03	q	Q		
29+40	0.0000	1.03	q	Q		
29+45	0.0000	1.02	q	Q		
29+50	0.0000	1.01	q	Q		
29+55	0.0000	1.01	q	Q		
30+ 0	0.0000	1.00	q	Q		
30+ 5	0.0000	1.00	q	Q		
30+10	0.0000	0.99	q	Q		
30+15	0.0000	0.99	q	Q		
30+20	0.0000	0.98	q	Q		
30+25	0.0000	0.98	q	Q		
30+30	0.0000	0.98	q	Q		
30+35	0.0000	0.97	q	Q		
30+40	0.0000	0.97	q	Q		
30+45	0.0000	0.96	q	Q		
30+50	0.0000	0.96	q	Q		
30+55	0.0000	0.96	q	Q		
31+ 0	0.0000	0.95	q	Q		
31+ 5	0.0000	0.95	q	Q		
31+10	0.0000	0.95	q	Q		
31+15	0.0000	0.94	q	Q		
31+20	0.0000	0.94	q	Q		
31+25	0.0000	0.94	q	Q		
31+30	0.0000	0.93	q	Q		
31+35	0.0000	0.93	q	Q		
31+40	0.0000	0.92	q	Q		
31+45	0.0000	0.92	q	Q		
31+50	0.0000	0.92	q	Q		
31+55	0.0000	0.91	q	Q		
32+ 0	0.0000	0.91	q	Q		
32+ 5	0.0000	0.91	q	Q		
32+10	0.0000	0.90	q	Q		
32+15	0.0000	0.90	q	Q		
32+20	0.0000	0.90	q	Q		
32+25	0.0000	0.89	q	Q		
32+30	0.0000	0.89	q	Q		
32+35	0.0000	0.89	q	Q		
32+40	0.0000	0.88	q	Q		
32+45	0.0000	0.88	q	Q		
32+50	0.0000	0.88	q	Q		
32+55	0.0000	0.87	q	Q		
33+ 0	0.0000	0.87	q	Q		
33+ 5	0.0000	0.87	q	Q		

33+10	0.0000	0.86	q	Q
33+15	0.0000	0.86	q	Q
33+20	0.0000	0.86	q	Q
33+25	0.0000	0.85	q	Q
33+30	0.0000	0.85	q	Q
33+35	0.0000	0.85	q	Q
33+40	0.0000	0.84	q	Q
33+45	0.0000	0.84	q	Q
33+50	0.0000	0.84	q	Q
33+55	0.0000	0.83	q	Q
34+ 0	0.0000	0.83	q	Q
34+ 5	0.0000	0.83	q	Q
34+10	0.0000	0.82	q	Q
34+15	0.0000	0.82	q	Q
34+20	0.0000	0.82	q	Q
34+25	0.0000	0.81	q	Q
34+30	0.0000	0.81	q	Q
34+35	0.0000	0.81	q	Q
34+40	0.0000	0.81	q	Q
34+45	0.0000	0.80	q	Q
34+50	0.0000	0.80	q	Q
34+55	0.0000	0.80	q	Q
35+ 0	0.0000	0.79	q	Q
35+ 5	0.0000	0.79	q	Q
35+10	0.0000	0.79	q	Q
35+15	0.0000	0.79	q	Q
35+20	0.0000	0.79	q	Q
35+25	0.0000	0.79	q	Q
35+30	0.0000	0.79	q	Q
35+35	0.0000	0.79	q	Q
35+40	0.0000	0.79	q	Q
35+45	0.0000	0.79	q	Q
35+50	0.0000	0.79	q	Q
35+55	0.0000	0.79	q	Q
36+ 0	0.0000	0.79	q	Q
36+ 5	0.0000	0.79	q	Q
36+10	0.0000	0.78	q	Q
36+15	0.0000	0.78	q	Q
36+20	0.0000	0.78	q	Q
36+25	0.0000	0.78	q	Q
36+30	0.0000	0.78	q	Q
36+35	0.0000	0.78	q	Q
36+40	0.0000	0.78	q	Q
36+45	0.0000	0.78	q	Q
36+50	0.0000	0.78	q	Q
36+55	0.0000	0.78	q	Q
37+ 0	0.0000	0.78	q	Q
37+ 5	0.0000	0.78	q	Q
37+10	0.0000	0.78	q	Q
37+15	0.0000	0.78	q	Q
37+20	0.0000	0.78	q	Q
37+25	0.0000	0.78	q	Q
37+30	0.0000	0.78	q	Q
37+35	0.0000	0.78	q	Q

37+40	0.0000	0.78	q	Q			
37+45	0.0000	0.78	q	Q			
37+50	0.0000	0.78	q	Q			
37+55	0.0000	0.78	q	Q			
38+ 0	0.0000	0.78	q	Q			
38+ 5	0.0000	0.78	q	Q			
38+10	0.0000	0.77	q	Q			
38+15	0.0000	0.77	q	Q			
38+20	0.0000	0.77	q	Q			
38+25	0.0000	0.77	q	Q			
38+30	0.0000	0.77	q	Q			
38+35	0.0000	0.77	q	Q			
38+40	0.0000	0.77	q	Q			
38+45	0.0000	0.77	q	Q			
38+50	0.0000	0.77	q	Q			
38+55	0.0000	0.77	q	Q			
39+ 0	0.0000	0.77	q	Q			
39+ 5	0.0000	0.77	q	Q			
39+10	0.0000	0.77	q	Q			
39+15	0.0000	0.77	q	Q			
39+20	0.0000	0.77	q	Q			
39+25	0.0000	0.77	q	Q			
39+30	0.0000	0.77	q	Q			
39+35	0.0000	0.77	q	Q			
39+40	0.0000	0.77	q	Q			
39+45	0.0000	0.77	q	Q			
39+50	0.0000	0.77	q	Q			
39+55	0.0000	0.77	q	Q			
40+ 0	0.0000	0.77	q	Q			
40+ 5	0.0000	0.77	q	Q			
40+10	0.0000	0.76	q	Q			
40+15	0.0000	0.76	q	Q			
40+20	0.0000	0.76	q	Q			
40+25	0.0000	0.76	q	Q			
40+30	0.0000	0.76	q	Q			
40+35	0.0000	0.76	q	Q			
40+40	0.0000	0.76	q	Q			
40+45	0.0000	0.76	q	Q			
40+50	0.0000	0.76	q	Q			
40+55	0.0000	0.76	q	Q			
41+ 0	0.0000	0.76	q	Q			
41+ 5	0.0000	0.76	q	Q			
41+10	0.0000	0.76	q	Q			
41+15	0.0000	0.76	q	Q			
41+20	0.0000	0.76	q	Q			
41+25	0.0000	0.76	q	Q			
41+30	0.0000	0.76	q	Q			
41+35	0.0000	0.76	q	Q			
41+40	0.0000	0.76	q	Q			
41+45	0.0000	0.76	q	Q			
41+50	0.0000	0.76	q	Q			
41+55	0.0000	0.76	q	Q			
42+ 0	0.0000	0.76	q	Q			
42+ 5	0.0000	0.76	q	Q			

42+10	0.0000	0.76	q	Q
42+15	0.0000	0.75	q	Q
42+20	0.0000	0.75	q	Q
42+25	0.0000	0.75	q	Q
42+30	0.0000	0.75	q	Q
42+35	0.0000	0.75	q	Q
42+40	0.0000	0.75	q	Q
42+45	0.0000	0.75	q	Q
42+50	0.0000	0.75	q	Q
42+55	0.0000	0.75	q	Q
43+ 0	0.0000	0.75	q	Q
43+ 5	0.0000	0.75	q	Q
43+10	0.0000	0.75	q	Q
43+15	0.0000	0.75	q	Q
43+20	0.0000	0.75	q	Q
43+25	0.0000	0.75	q	Q
43+30	0.0000	0.75	q	Q
43+35	0.0000	0.75	q	Q
43+40	0.0000	0.75	q	Q
43+45	0.0000	0.75	q	Q
43+50	0.0000	0.75	q	Q
43+55	0.0000	0.75	q	Q
44+ 0	0.0000	0.75	q	Q
44+ 5	0.0000	0.75	q	Q
44+10	0.0000	0.75	q	Q
44+15	0.0000	0.75	q	Q
44+20	0.0000	0.74	q	Q
44+25	0.0000	0.74	q	Q
44+30	0.0000	0.74	q	Q
44+35	0.0000	0.74	q	Q
44+40	0.0000	0.74	q	Q
44+45	0.0000	0.74	q	Q
44+50	0.0000	0.74	q	Q
44+55	0.0000	0.74	q	Q
45+ 0	0.0000	0.74	q	Q
45+ 5	0.0000	0.74	q	Q
45+10	0.0000	0.74	q	Q
45+15	0.0000	0.74	q	Q
45+20	0.0000	0.74	q	Q
45+25	0.0000	0.74	q	Q
45+30	0.0000	0.74	q	Q
45+35	0.0000	0.74	q	Q
45+40	0.0000	0.74	q	Q
45+45	0.0000	0.74	q	Q
45+50	0.0000	0.74	q	Q
45+55	0.0000	0.74	q	Q
46+ 0	0.0000	0.74	q	Q
46+ 5	0.0000	0.74	q	Q
46+10	0.0000	0.74	q	Q
46+15	0.0000	0.74	q	Q
46+20	0.0000	0.74	q	Q
46+25	0.0000	0.74	q	Q
46+30	0.0000	0.73	q	Q
46+35	0.0000	0.73	q	Q

46+40	0.0000	0.73	q	Q			
46+45	0.0000	0.73	q	Q			
46+50	0.0000	0.73	q	Q			
46+55	0.0000	0.73	q	Q			
47+ 0	0.0000	0.73	q	Q			
47+ 5	0.0000	0.73	q	Q			
47+10	0.0000	0.73	q	Q			
47+15	0.0000	0.73	q	Q			
47+20	0.0000	0.73	q	Q			
47+25	0.0000	0.73	q	Q			
47+30	0.0000	0.73	q	Q			
47+35	0.0000	0.73	q	Q			
47+40	0.0000	0.73	q	Q			
47+45	0.0000	0.73	q	Q			
47+50	0.0000	0.73	q	Q			
47+55	0.0000	0.73	q	Q			
48+ 0	0.0000	0.73	q	Q			
48+ 5	0.0000	0.73	q	Q			
48+10	0.0000	0.73	q	Q			
48+15	0.0000	0.73	q	Q			
48+20	0.0000	0.73	q	Q			
48+25	0.0000	0.73	q	Q			
48+30	0.0000	0.73	q	Q			
48+35	0.0000	0.73	q	Q			
48+40	0.0000	0.72	q	Q			
48+45	0.0000	0.72	q	Q			
48+50	0.0000	0.72	q	Q			
48+55	0.0000	0.72	q	Q			
49+ 0	0.0000	0.72	q	Q			
49+ 5	0.0000	0.72	q	Q			
49+10	0.0000	0.72	q	Q			
49+15	0.0000	0.72	q	Q			
49+20	0.0000	0.72	q	Q			
49+25	0.0000	0.72	q	Q			
49+30	0.0000	0.72	q	Q			
49+35	0.0000	0.72	q	Q			
49+40	0.0000	0.72	q	Q			
49+45	0.0000	0.72	q	Q			
49+50	0.0000	0.72	q	Q			
49+55	0.0000	0.72	q	Q			
50+ 0	0.0000	0.72	q	Q			
50+ 5	0.0000	0.72	q	Q			
50+10	0.0000	0.72	q	Q			
50+15	0.0000	0.72	q	Q			
50+20	0.0000	0.72	q	Q			
50+25	0.0000	0.72	q	Q			
50+30	0.0000	0.72	q	Q			
50+35	0.0000	0.72	q	Q			
50+40	0.0000	0.72	q	Q			
50+45	0.0000	0.72	q	Q			
50+50	0.0000	0.71	q	Q			
50+55	0.0000	0.71	q	Q			
51+ 0	0.0000	0.71	q	Q			
51+ 5	0.0000	0.71	q	Q			

51+10	0.0000	0.71	q	Q
51+15	0.0000	0.71	q	Q
51+20	0.0000	0.71	q	Q
51+25	0.0000	0.71	q	Q
51+30	0.0000	0.71	q	Q
51+35	0.0000	0.71	q	Q
51+40	0.0000	0.71	q	Q
51+45	0.0000	0.71	q	Q
51+50	0.0000	0.71	q	Q
51+55	0.0000	0.71	q	Q
52+ 0	0.0000	0.71	q	Q
52+ 5	0.0000	0.71	q	Q
52+10	0.0000	0.71	q	Q
52+15	0.0000	0.71	q	Q
52+20	0.0000	0.71	q	Q
52+25	0.0000	0.71	q	Q
52+30	0.0000	0.71	q	Q
52+35	0.0000	0.71	q	Q
52+40	0.0000	0.71	q	Q
52+45	0.0000	0.70	q	Q
52+50	0.0000	0.70	q	Q
52+55	0.0000	0.70	q	Q
53+ 0	0.0000	0.70	q	Q
53+ 5	0.0000	0.70	q	Q
53+10	0.0000	0.70	q	Q
53+15	0.0000	0.70	q	Q
53+20	0.0000	0.70	q	Q
53+25	0.0000	0.70	q	Q
53+30	0.0000	0.70	q	Q
53+35	0.0000	0.70	q	Q
53+40	0.0000	0.70	q	Q
53+45	0.0000	0.70	q	Q
53+50	0.0000	0.70	q	Q
53+55	0.0000	0.70	q	Q
54+ 0	0.0000	0.70	q	Q
54+ 5	0.0000	0.70	q	Q
54+10	0.0000	0.70	q	Q
54+15	0.0000	0.70	q	Q
54+20	0.0000	0.70	q	Q
54+25	0.0000	0.69	q	Q
54+30	0.0000	0.69	q	Q
54+35	0.0000	0.69	q	Q
54+40	0.0000	0.69	q	Q
54+45	0.0000	0.69	q	Q
54+50	0.0000	0.69	q	Q
54+55	0.0000	0.69	q	Q
55+ 0	0.0000	0.69	q	Q
55+ 5	0.0000	0.69	q	Q
55+10	0.0000	0.69	q	Q
55+15	0.0000	0.69	q	Q
55+20	0.0000	0.69	q	Q
55+25	0.0000	0.69	q	Q
55+30	0.0000	0.69	q	Q
55+35	0.0000	0.69	q	Q

55+40	0.0000	0.69	q	Q				
55+45	0.0000	0.69	q	Q				
55+50	0.0000	0.69	q	Q				
55+55	0.0000	0.69	q	Q				
56+ 0	0.0000	0.69	q	Q				
56+ 5	0.0000	0.68	q	Q				
56+10	0.0000	0.68	q	Q				
56+15	0.0000	0.68	q	Q				
56+20	0.0000	0.68	q	Q				
56+25	0.0000	0.68	q	Q				
56+30	0.0000	0.68	q	Q				
56+35	0.0000	0.68	q	Q				
56+40	0.0000	0.68	q	Q				
56+45	0.0000	0.68	q	Q				
56+50	0.0000	0.68	q	Q				
56+55	0.0000	0.68	q	Q				
57+ 0	0.0000	0.68	q	Q				
57+ 5	0.0000	0.68	q	Q				
57+10	0.0000	0.68	q	Q				
57+15	0.0000	0.68	q	Q				
57+20	0.0000	0.68	q	Q				
57+25	0.0000	0.68	q	Q				
57+30	0.0000	0.68	q	Q				
57+35	0.0000	0.68	q	Q				
57+40	0.0000	0.68	q	Q				
57+45	0.0000	0.67	q	Q				
57+50	0.0000	0.67	q	Q				
57+55	0.0000	0.67	q	Q				
58+ 0	0.0000	0.67	q	Q				
58+ 5	0.0000	0.67	q	Q				
58+10	0.0000	0.67	q	Q				
58+15	0.0000	0.67	q	Q				
58+20	0.0000	0.67	q	Q				
58+25	0.0000	0.67	q	Q				
58+30	0.0000	0.67	q	Q				
58+35	0.0000	0.67	q	Q				
58+40	0.0000	0.67	q	Q				
58+45	0.0000	0.67	q	Q				
58+50	0.0000	0.67	q	Q				
58+55	0.0000	0.67	q	Q				
59+ 0	0.0000	0.67	q	Q				
59+ 5	0.0000	0.67	q	Q				
59+10	0.0000	0.67	q	Q				
59+15	0.0000	0.67	q	Q				
59+20	0.0000	0.67	q	Q				
59+25	0.0000	0.66	q	Q				
59+30	0.0000	0.66	q	Q				
59+35	0.0000	0.66	q	Q				
59+40	0.0000	0.66	q	Q				
59+45	0.0000	0.66	q	Q				
59+50	0.0000	0.66	q	Q				
59+55	0.0000	0.66	q	Q				
60+ 0	0.0000	0.66	q	Q				
60+ 5	0.0000	0.66	q	Q				

60+10	0.0000	0.66	q	Q
60+15	0.0000	0.66	q	Q
60+20	0.0000	0.66	q	Q
60+25	0.0000	0.66	q	Q
60+30	0.0000	0.66	q	Q
60+35	0.0000	0.66	q	Q
60+40	0.0000	0.66	q	Q
60+45	0.0000	0.66	q	Q
60+50	0.0000	0.66	q	Q
60+55	0.0000	0.66	q	Q
61+ 0	0.0000	0.66	q	Q
61+ 5	0.0000	0.66	q	Q
61+10	0.0000	0.65	q	Q
61+15	0.0000	0.65	q	Q
61+20	0.0000	0.65	q	Q
61+25	0.0000	0.65	q	Q
61+30	0.0000	0.65	q	Q
61+35	0.0000	0.65	q	Q
61+40	0.0000	0.65	q	Q
61+45	0.0000	0.65	q	Q
61+50	0.0000	0.65	q	Q
61+55	0.0000	0.65	q	Q
62+ 0	0.0000	0.65	q	Q
62+ 5	0.0000	0.65	q	Q
62+10	0.0000	0.65	q	Q
62+15	0.0000	0.65	q	Q
62+20	0.0000	0.65	q	Q
62+25	0.0000	0.65	q	Q
62+30	0.0000	0.65	q	Q
62+35	0.0000	0.65	q	Q
62+40	0.0000	0.65	q	Q
62+45	0.0000	0.65	q	Q
62+50	0.0000	0.65	q	Q
62+55	0.0000	0.65	q	Q
63+ 0	0.0000	0.64	q	Q
63+ 5	0.0000	0.64	q	Q
63+10	0.0000	0.64	q	Q
63+15	0.0000	0.64	q	Q
63+20	0.0000	0.64	q	Q
63+25	0.0000	0.64	q	Q
63+30	0.0000	0.64	q	Q
63+35	0.0000	0.64	q	Q
63+40	0.0000	0.64	q	Q
63+45	0.0000	0.64	q	Q
63+50	0.0000	0.64	q	Q
63+55	0.0000	0.64	q	Q
64+ 0	0.0000	0.64	q	Q
64+ 5	0.0000	0.64	q	Q
64+10	0.0000	0.64	q	Q
64+15	0.0000	0.64	q	Q
64+20	0.0000	0.64	q	Q
64+25	0.0000	0.64	q	Q
64+30	0.0000	0.64	q	Q
64+35	0.0000	0.64	q	Q

64+40	0.0000	0.64	q	Q				
64+45	0.0000	0.63	q	Q				
64+50	0.0000	0.63	q	Q				
64+55	0.0000	0.63	q	Q				
65+ 0	0.0000	0.63	q	Q				
65+ 5	0.0000	0.63	q	Q				
65+10	0.0000	0.63	q	Q				
65+15	0.0000	0.63	q	Q				
65+20	0.0000	0.63	q	Q				
65+25	0.0000	0.63	q	Q				
65+30	0.0000	0.63	q	Q				
65+35	0.0000	0.63	q	Q				
65+40	0.0000	0.63	q	Q				
65+45	0.0000	0.63	q	Q				
65+50	0.0000	0.63	q	Q				
65+55	0.0000	0.63	q	Q				
66+ 0	0.0000	0.63	q	Q				
66+ 5	0.0000	0.63	q	Q				
66+10	0.0000	0.63	q	Q				
66+15	0.0000	0.63	q	Q				
66+20	0.0000	0.63	q	Q				
66+25	0.0000	0.63	q	Q				
66+30	0.0000	0.63	q	Q				
66+35	0.0000	0.62	q	Q				
66+40	0.0000	0.62	q	Q				
66+45	0.0000	0.62	q	Q				
66+50	0.0000	0.62	q	Q				
66+55	0.0000	0.62	q	Q				
67+ 0	0.0000	0.62	q	Q				
67+ 5	0.0000	0.62	q	Q				
67+10	0.0000	0.62	q	Q				
67+15	0.0000	0.62	q	Q				
67+20	0.0000	0.62	q	Q				
67+25	0.0000	0.62	q	Q				
67+30	0.0000	0.62	q	Q				
67+35	0.0000	0.62	q	Q				
67+40	0.0000	0.62	q	Q				
67+45	0.0000	0.62	q	Q				
67+50	0.0000	0.62	q	Q				
67+55	0.0000	0.62	q	Q				
68+ 0	0.0000	0.62	q	Q				
68+ 5	0.0000	0.62	q	Q				
68+10	0.0000	0.62	q	Q				
68+15	0.0000	0.62	q	Q				
68+20	0.0000	0.62	q	Q				
68+25	0.0000	0.61	q	Q				
68+30	0.0000	0.61	q	Q				
68+35	0.0000	0.61	q	Q				
68+40	0.0000	0.61	q	Q				
68+45	0.0000	0.61	q	Q				
68+50	0.0000	0.61	q	Q				
68+55	0.0000	0.61	q	Q				
69+ 0	0.0000	0.61	q	Q				
69+ 5	0.0000	0.61	q	Q				

69+10	0.0000	0.61	q	Q				
69+15	0.0000	0.61	q	Q				
69+20	0.0000	0.61	q	Q				
69+25	0.0000	0.61	q	Q				
69+30	0.0000	0.61	q	Q				
69+35	0.0000	0.61	q	Q				
69+40	0.0000	0.61	q	Q				
69+45	0.0000	0.61	q	Q				
69+50	0.0000	0.61	q	Q				
69+55	0.0000	0.61	q	Q				
70+ 0	0.0000	0.61	q	Q				
70+ 5	0.0000	0.60	q	Q				
70+10	0.0000	0.60	q	Q				
70+15	0.0000	0.60	q	Q				
70+20	0.0000	0.60	q	Q				
70+25	0.0000	0.60	q	Q				
70+30	0.0000	0.60	q	Q				
70+35	0.0000	0.60	q	Q				
70+40	0.0000	0.60	q	Q				
70+45	0.0000	0.60	q	Q				
70+50	0.0000	0.60	q	Q				
70+55	0.0000	0.60	q	Q				
71+ 0	0.0000	0.60	q	Q				
71+ 5	0.0000	0.60	q	Q				
71+10	0.0000	0.60	q	Q				
71+15	0.0000	0.60	q	Q				
71+20	0.0000	0.60	q	Q				
71+25	0.0000	0.60	q	Q				
71+30	0.0000	0.60	q	Q				
71+35	0.0000	0.59	q	Q				
71+40	0.0000	0.59	q	Q				
71+45	0.0000	0.59	q	Q				
71+50	0.0000	0.59	q	Q				
71+55	0.0000	0.59	q	Q				
72+ 0	0.0000	0.59	q	Q				
72+ 5	0.0000	0.59	q	Q				
72+10	0.0000	0.59	q	Q				
72+15	0.0000	0.59	q	Q				
72+20	0.0000	0.59	q	Q				
72+25	0.0000	0.59	q	Q				
72+30	0.0000	0.59	q	Q				
72+35	0.0000	0.59	q	Q				
72+40	0.0000	0.59	q	Q				
72+45	0.0000	0.59	q	Q				
72+50	0.0000	0.59	q	Q				
72+55	0.0000	0.59	q	Q				
73+ 0	0.0000	0.59	q	Q				
73+ 5	0.0000	0.58	q	Q				
73+10	0.0000	0.58	q	Q				
73+15	0.0000	0.58	q	Q				
73+20	0.0000	0.58	q	Q				
73+25	0.0000	0.58	q	Q				
73+30	0.0000	0.58	q	Q				
73+35	0.0000	0.58	q	Q				

73+40	0.0000	0.58	q	Q				
73+45	0.0000	0.58	q	Q				
73+50	0.0000	0.58	q	Q				
73+55	0.0000	0.58	q	Q				
74+ 0	0.0000	0.58	q	Q				
74+ 5	0.0000	0.58	q	Q				
74+10	0.0000	0.58	q	Q				
74+15	0.0000	0.58	q	Q				
74+20	0.0000	0.58	q	Q				
74+25	0.0000	0.58	q	Q				
74+30	0.0000	0.58	q	Q				
74+35	0.0000	0.58	q	Q				
74+40	0.0000	0.57	q	Q				
74+45	0.0000	0.57	q	Q				
74+50	0.0000	0.57	q	Q				
74+55	0.0000	0.57	q	Q				
75+ 0	0.0000	0.57	q	Q				
75+ 5	0.0000	0.57	q	Q				
75+10	0.0000	0.57	q	Q				
75+15	0.0000	0.57	q	Q				
75+20	0.0000	0.57	q	Q				
75+25	0.0000	0.57	q	Q				
75+30	0.0000	0.57	q	Q				
75+35	0.0000	0.57	q	Q				
75+40	0.0000	0.57	q	Q				
75+45	0.0000	0.57	q	Q				
75+50	0.0000	0.57	q	Q				
75+55	0.0000	0.57	q	Q				
76+ 0	0.0000	0.57	q	Q				
76+ 5	0.0000	0.57	q	Q				
76+10	0.0000	0.56	q	Q				
76+15	0.0000	0.56	q	Q				
76+20	0.0000	0.56	q	Q				
76+25	0.0000	0.56	q	Q				
76+30	0.0000	0.56	q	Q				
76+35	0.0000	0.56	q	Q				
76+40	0.0000	0.56	q	Q				
76+45	0.0000	0.56	q	Q				
76+50	0.0000	0.56	q	Q				
76+55	0.0000	0.56	q	Q				
77+ 0	0.0000	0.56	q	Q				
77+ 5	0.0000	0.56	q	Q				
77+10	0.0000	0.56	q	Q				
77+15	0.0000	0.56	q	Q				
77+20	0.0000	0.56	q	Q				
77+25	0.0000	0.56	q	Q				
77+30	0.0000	0.56	q	Q				
77+35	0.0000	0.56	q	Q				
77+40	0.0000	0.56	q	Q				
77+45	0.0000	0.56	q	Q				
77+50	0.0000	0.55	q	Q				
77+55	0.0000	0.55	q	Q				
78+ 0	0.0000	0.55	q	Q				
78+ 5	0.0000	0.55	q	Q				

78+10	0.0000	0.55	q	Q				
78+15	0.0000	0.55	q	Q				
78+20	0.0000	0.55	q	Q				
78+25	0.0000	0.55	q	Q				
78+30	0.0000	0.55	q	Q				
78+35	0.0000	0.55	q	Q				
78+40	0.0000	0.55	q	Q				
78+45	0.0000	0.55	q	Q				
78+50	0.0000	0.55	q	Q				
78+55	0.0000	0.55	q	Q				
79+ 0	0.0000	0.55	q	Q				
79+ 5	0.0000	0.55	q	Q				
79+10	0.0000	0.55	q	Q				
79+15	0.0000	0.55	q	Q				
79+20	0.0000	0.55	q	Q				
79+25	0.0000	0.54	q	Q				
79+30	0.0000	0.54	q	Q				
79+35	0.0000	0.54	q	Q				
79+40	0.0000	0.54	q	Q				
79+45	0.0000	0.54	q	Q				
79+50	0.0000	0.54	q	Q				
79+55	0.0000	0.54	q	Q				
80+ 0	0.0000	0.54	q	Q				
80+ 5	0.0000	0.54	q	Q				
80+10	0.0000	0.54	q	Q				
80+15	0.0000	0.54	q	Q				
80+20	0.0000	0.54	q	Q				
80+25	0.0000	0.54	q	Q				
80+30	0.0000	0.54	q	Q				
80+35	0.0000	0.54	q	Q				
80+40	0.0000	0.54	q	Q				
80+45	0.0000	0.54	q	Q				
80+50	0.0000	0.54	q	Q				
80+55	0.0000	0.54	q	Q				
81+ 0	0.0000	0.54	q	Q				
81+ 5	0.0000	0.53	q	Q				
81+10	0.0000	0.53	q	Q				
81+15	0.0000	0.53	q	Q				
81+20	0.0000	0.53	q	Q				
81+25	0.0000	0.53	q	Q				
81+30	0.0000	0.53	q	Q				
81+35	0.0000	0.53	q	Q				
81+40	0.0000	0.53	q	Q				
81+45	0.0000	0.53	q	Q				
81+50	0.0000	0.53	q	Q				
81+55	0.0000	0.53	q	Q				
82+ 0	0.0000	0.53	q	Q				
82+ 5	0.0000	0.53	q	Q				
82+10	0.0000	0.53	q	Q				
82+15	0.0000	0.53	q	Q				
82+20	0.0000	0.53	q	Q				
82+25	0.0000	0.53	q	Q				
82+30	0.0000	0.53	q	Q				
82+35	0.0000	0.53	q	Q				

82+40	0.0000	0.53	q	Q				
82+45	0.0000	0.52	q	Q				
82+50	0.0000	0.52	q	Q				
82+55	0.0000	0.52	q	Q				
83+ 0	0.0000	0.52	q	Q				
83+ 5	0.0000	0.52	q	Q				
83+10	0.0000	0.52	q	Q				
83+15	0.0000	0.52	q	Q				
83+20	0.0000	0.52	q	Q				
83+25	0.0000	0.52	q	Q				
83+30	0.0000	0.52	q	Q				
83+35	0.0000	0.52	q	Q				
83+40	0.0000	0.52	q	Q				
83+45	0.0000	0.52	q	Q				
83+50	0.0000	0.52	q	Q				
83+55	0.0000	0.52	q	Q				
84+ 0	0.0000	0.52	q	Q				
84+ 5	0.0000	0.52	q	Q				
84+10	0.0000	0.52	q	Q				
84+15	0.0000	0.52	q	Q				
84+20	0.0000	0.52	q	Q				
84+25	0.0000	0.52	q	Q				
84+30	0.0000	0.51	q	Q				
84+35	0.0000	0.51	q	Q				
84+40	0.0000	0.51	q	Q				
84+45	0.0000	0.51	q	Q				
84+50	0.0000	0.51	q	Q				
84+55	0.0000	0.51	q	Q				
85+ 0	0.0000	0.51	q	Q				
85+ 5	0.0000	0.51	q	Q				
85+10	0.0000	0.51	q	Q				
85+15	0.0000	0.51	q	Q				
85+20	0.0000	0.51	q	Q				
85+25	0.0000	0.51	q	Q				
85+30	0.0000	0.51	q	Q				
85+35	0.0000	0.51	q	Q				
85+40	0.0000	0.51	q	Q				
85+45	0.0000	0.51	q	Q				
85+50	0.0000	0.51	q	Q				
85+55	0.0000	0.51	q	Q				
86+ 0	0.0000	0.51	q	Q				
86+ 5	0.0000	0.51	q	Q				
86+10	0.0000	0.50	q	Q				
86+15	0.0000	0.50	q	Q				
86+20	0.0000	0.50	q	Q				
86+25	0.0000	0.50	q	Q				
86+30	0.0000	0.50	q	Q				
86+35	0.0000	0.50	q	Q				
86+40	0.0000	0.50	q	Q				
86+45	0.0000	0.50	q	Q				
86+50	0.0000	0.50	q	Q				
86+55	0.0000	0.50	q	Q				
87+ 0	0.0000	0.50	q	Q				
87+ 5	0.0000	0.50	q	Q				

87+10	0.0000	0.50	q	Q
87+15	0.0000	0.50	q	Q
87+20	0.0000	0.50	q	Q
87+25	0.0000	0.50	q	Q
87+30	0.0000	0.49	q	Q
87+35	0.0000	0.49	q	Q
87+40	0.0000	0.49	q	Q
87+45	0.0000	0.49	q	Q
87+50	0.0000	0.49	q	Q
87+55	0.0000	0.49	q	Q
88+ 0	0.0000	0.49	q	Q
88+ 5	0.0000	0.49	q	Q
88+10	0.0000	0.49	q	Q
88+15	0.0000	0.49	q	Q
88+20	0.0000	0.48	q	Q
88+25	0.0000	0.48	q	Q
88+30	0.0000	0.48	q	Q
88+35	0.0000	0.48	q	Q
88+40	0.0000	0.48	q	Q
88+45	0.0000	0.48	q	Q
88+50	0.0000	0.48	q	Q
88+55	0.0000	0.48	q	Q
89+ 0	0.0000	0.48	q	Q
89+ 5	0.0000	0.48	q	Q
89+10	0.0000	0.47	q	Q
89+15	0.0000	0.47	q	Q
89+20	0.0000	0.47	q	Q
89+25	0.0000	0.47	q	Q
89+30	0.0000	0.47	q	Q
89+35	0.0000	0.47	q	Q
89+40	0.0000	0.47	q	Q
89+45	0.0000	0.47	q	Q
89+50	0.0000	0.47	q	Q
89+55	0.0000	0.47	q	Q
90+ 0	0.0000	0.47	q	Q
90+ 5	0.0000	0.46	q	Q
90+10	0.0000	0.46	q	Q
90+15	0.0000	0.46	q	Q
90+20	0.0000	0.46	q	Q
90+25	0.0000	0.46	q	Q
90+30	0.0000	0.46	q	Q
90+35	0.0000	0.46	q	Q
90+40	0.0000	0.46	q	Q
90+45	0.0000	0.46	q	Q
90+50	0.0000	0.46	q	Q
90+55	0.0000	0.45	q	Q
91+ 0	0.0000	0.45	q	Q
91+ 5	0.0000	0.45	q	Q
91+10	0.0000	0.45	q	Q
91+15	0.0000	0.45	q	Q
91+20	0.0000	0.45	q	Q
91+25	0.0000	0.45	q	Q
91+30	0.0000	0.45	q	Q
91+35	0.0000	0.45	q	Q

91+40	0.0000	0.45	q	Q
91+45	0.0000	0.45	q	Q
91+50	0.0000	0.44	q	Q
91+55	0.0000	0.44	q	Q
92+ 0	0.0000	0.44	q	Q
92+ 5	0.0000	0.44	q	Q
92+10	0.0000	0.44	q	Q
92+15	0.0000	0.44	q	Q
92+20	0.0000	0.44	q	Q
92+25	0.0000	0.44	q	Q
92+30	0.0000	0.44	q	Q
92+35	0.0000	0.44	q	Q
92+40	0.0000	0.44	q	Q
92+45	0.0000	0.43	q	Q
92+50	0.0000	0.43	q	Q
92+55	0.0000	0.43	q	Q
93+ 0	0.0000	0.43	q	Q
93+ 5	0.0000	0.43	q	Q
93+10	0.0000	0.43	q	Q
93+15	0.0000	0.43	q	Q
93+20	0.0000	0.43	q	Q
93+25	0.0000	0.43	q	Q
93+30	0.0000	0.43	q	Q
93+35	0.0000	0.43	q	Q
93+40	0.0000	0.43	q	Q
93+45	0.0000	0.42	q	Q
93+50	0.0000	0.42	q	Q
93+55	0.0000	0.42	q	Q
94+ 0	0.0000	0.42	q	Q
94+ 5	0.0000	0.42	q	Q
94+10	0.0000	0.42	q	Q
94+15	0.0000	0.42	q	Q
94+20	0.0000	0.42	q	Q
94+25	0.0000	0.42	q	Q
94+30	0.0000	0.42	q	Q
94+35	0.0000	0.42	q	Q
94+40	0.0000	0.41	q	Q
94+45	0.0000	0.41	q	Q
94+50	0.0000	0.41	q	Q
94+55	0.0000	0.41	q	Q
95+ 0	0.0000	0.41	q	Q
95+ 5	0.0000	0.41	q	Q
95+10	0.0000	0.41	q	Q
95+15	0.0000	0.41	q	Q
95+20	0.0000	0.41	q	Q
95+25	0.0000	0.41	q	Q
95+30	0.0000	0.41	q	Q
95+35	0.0000	0.41	q	Q
95+40	0.0000	0.40	q	Q
95+45	0.0000	0.40	q	Q
95+50	0.0000	0.40	q	Q
95+55	0.0000	0.40	q	Q
96+ 0	0.0000	0.40	q	Q
96+ 5	0.0000	0.40	q	Q

96+10	0.0000	0.40	q	Q
96+15	0.0000	0.40	q	Q
96+20	0.0000	0.40	q	Q
96+25	0.0000	0.40	q	Q
96+30	0.0000	0.40	q	Q
96+35	0.0000	0.40	q	Q
96+40	0.0000	0.40	q	Q
96+45	0.0000	0.39	q	Q
96+50	0.0000	0.39	q	Q
96+55	0.0000	0.39	q	Q
97+ 0	0.0000	0.39	q	Q
97+ 5	0.0000	0.39	q	Q
97+10	0.0000	0.39	q	Q
97+15	0.0000	0.39	q	Q
97+20	0.0000	0.39	q	Q
97+25	0.0000	0.39	q	Q
97+30	0.0000	0.39	q	Q
97+35	0.0000	0.39	q	Q
97+40	0.0000	0.39	q	Q
97+45	0.0000	0.38	q	Q
97+50	0.0000	0.38	q	Q
97+55	0.0000	0.38	q	Q
98+ 0	0.0000	0.38	q	Q
98+ 5	0.0000	0.38	q	Q
98+10	0.0000	0.38	q	Q
98+15	0.0000	0.38	q	Q
98+20	0.0000	0.38	q	Q
98+25	0.0000	0.38	q	Q
98+30	0.0000	0.38	q	Q
98+35	0.0000	0.38	q	Q
98+40	0.0000	0.38	q	Q
98+45	0.0000	0.38	q	Q
98+50	0.0000	0.37	q	Q
98+55	0.0000	0.37	q	Q
99+ 0	0.0000	0.37	q	Q
99+ 5	0.0000	0.37	q	Q
99+10	0.0000	0.37	q	Q
99+15	0.0000	0.37	q	Q
99+20	0.0000	0.37	q	Q
99+25	0.0000	0.37	q	Q
99+30	0.0000	0.37	q	Q
99+35	0.0000	0.37	q	Q
99+40	0.0000	0.37	q	Q
99+45	0.0000	0.37	q	Q
99+50	0.0000	0.37	q	Q
99+55	0.0000	0.36	q	Q
100+ 0	0.0000	0.36	q	Q
100+ 5	0.0000	0.36	q	Q
100+10	0.0000	0.36	q	Q
100+15	0.0000	0.36	q	Q
100+20	0.0000	0.36	q	Q
100+25	0.0000	0.36	q	Q
100+30	0.0000	0.36	q	Q
100+35	0.0000	0.36	q	Q

100+40	0.0000	0.36	q	Q
100+45	0.0000	0.36	q	Q
100+50	0.0000	0.36	q	Q
100+55	0.0000	0.36	q	Q
101+ 0	0.0000	0.36	q	Q
101+ 5	0.0000	0.35	q	Q
101+10	0.0000	0.35	q	Q
101+15	0.0000	0.35	q	Q
101+20	0.0000	0.35	q	Q
101+25	0.0000	0.35	q	Q
101+30	0.0000	0.35	q	Q
101+35	0.0000	0.35	q	Q
101+40	0.0000	0.35	q	Q
101+45	0.0000	0.35	q	Q
101+50	0.0000	0.35	q	Q
101+55	0.0000	0.35	q	Q
102+ 0	0.0000	0.35	q	Q
102+ 5	0.0000	0.35	q	Q
102+10	0.0000	0.35	q	Q
102+15	0.0000	0.34	q	Q
102+20	0.0000	0.34	q	Q
102+25	0.0000	0.34	q	Q
102+30	0.0000	0.34	q	Q
102+35	0.0000	0.34	q	Q
102+40	0.0000	0.34	q	Q
102+45	0.0000	0.34	q	Q
102+50	0.0000	0.34	q	Q
102+55	0.0000	0.34	q	Q
103+ 0	0.0000	0.33	q	Q
103+ 5	0.0000	0.33	q	Q
103+10	0.0000	0.33	q	Q
103+15	0.0000	0.33	q	Q
103+20	0.0000	0.33	q	Q
103+25	0.0000	0.32	q	Q
103+30	0.0000	0.32	q	Q
103+35	0.0000	0.32	q	Q
103+40	0.0000	0.32	q	Q
103+45	0.0000	0.31	q	Q
103+50	0.0000	0.31	q	Q
103+55	0.0000	0.31	q	Q
104+ 0	0.0000	0.31	q	Q
104+ 5	0.0000	0.31	q	Q
104+10	0.0000	0.30	q	Q
104+15	0.0000	0.30	q	Q
104+20	0.0000	0.30	q	Q
104+25	0.0000	0.30	q	Q
104+30	0.0000	0.30	q	Q
104+35	0.0000	0.29	q	Q
104+40	0.0000	0.29	q	Q
104+45	0.0000	0.29	q	Q
104+50	0.0000	0.29	q	Q
104+55	0.0000	0.29	q	Q
105+ 0	0.0000	0.28	q	Q
105+ 5	0.0000	0.28	q	Q

105+10	0.0000	0.28	q	Q
105+15	0.0000	0.28	q	Q
105+20	0.0000	0.28	q	Q
105+25	0.0000	0.27	q	Q
105+30	0.0000	0.27	q	Q
105+35	0.0000	0.27	q	Q
105+40	0.0000	0.27	q	Q
105+45	0.0000	0.27	q	Q
105+50	0.0000	0.26	q	Q
105+55	0.0000	0.26	q	Q
106+ 0	0.0000	0.26	q	Q
106+ 5	0.0000	0.26	q	Q
106+10	0.0000	0.26	q	Q
106+15	0.0000	0.26	q	Q
106+20	0.0000	0.25	q	Q
106+25	0.0000	0.25	q	Q
106+30	0.0000	0.25	q	Q
106+35	0.0000	0.25	q	Q
106+40	0.0000	0.25	q	Q
106+45	0.0000	0.25	q	Q
106+50	0.0000	0.24	q	Q
106+55	0.0000	0.24	q	Q
107+ 0	0.0000	0.24	q	Q
107+ 5	0.0000	0.24	q	Q
107+10	0.0000	0.24	q	Q
107+15	0.0000	0.24	q	Q
107+20	0.0000	0.23	q	Q
107+25	0.0000	0.23	q	Q
107+30	0.0000	0.23	q	Q
107+35	0.0000	0.23	q	Q
107+40	0.0000	0.23	q	Q
107+45	0.0000	0.23	q	Q
107+50	0.0000	0.22	q	Q
107+55	0.0000	0.22	q	Q
108+ 0	0.0000	0.22	q	Q
108+ 5	0.0000	0.22	q	Q
108+10	0.0000	0.22	q	Q
108+15	0.0000	0.22	q	Q
108+20	0.0000	0.22	q	Q
108+25	0.0000	0.21	q	Q
108+30	0.0000	0.21	q	Q
108+35	0.0000	0.21	q	Q
108+40	0.0000	0.21	q	Q
108+45	0.0000	0.21	q	Q
108+50	0.0000	0.21	q	Q
108+55	0.0000	0.21	q	Q
109+ 0	0.0000	0.20	q	Q
109+ 5	0.0000	0.20	q	Q
109+10	0.0000	0.20	q	Q
109+15	0.0000	0.20	q	Q
109+20	0.0000	0.20	q	Q
109+25	0.0000	0.20	q	Q
109+30	0.0000	0.20	q	Q
109+35	0.0000	0.19	q	Q

109+40	0.0000	0.19	q Q
109+45	0.0000	0.19	q Q
109+50	0.0000	0.19	q Q
109+55	0.0000	0.19	q Q
110+ 0	0.0000	0.19	q Q
110+ 5	0.0000	0.19	q Q
110+10	0.0000	0.18	q Q
110+15	0.0000	0.18	q Q
110+20	0.0000	0.18	q Q
110+25	0.0000	0.18	q Q
110+30	0.0000	0.18	q Q
110+35	0.0000	0.17	q Q
110+40	0.0000	0.17	q Q
110+45	0.0000	0.16	q Q
110+50	0.0000	0.16	q Q
110+55	0.0000	0.15	q Q
111+ 0	0.0000	0.15	q Q
111+ 5	0.0000	0.14	q Q
111+10	0.0000	0.14	q Q
111+15	0.0000	0.14	qQ
111+20	0.0000	0.13	qQ
111+25	0.0000	0.13	qQ
111+30	0.0000	0.12	qQ
111+35	0.0000	0.12	qQ
111+40	0.0000	0.12	qQ
111+45	0.0000	0.11	qQ
111+50	0.0000	0.11	qQ
111+55	0.0000	0.11	qQ
112+ 0	0.0000	0.10	qQ
112+ 5	0.0000	0.10	qQ
112+10	0.0000	0.10	qQ
112+15	0.0000	0.09	qQ
112+20	0.0000	0.09	qQ
112+25	0.0000	0.09	qQ
112+30	0.0000	0.09	qQ
112+35	0.0000	0.08	qQ
112+40	0.0000	0.08	qQ
112+45	0.0000	0.08	qQ
112+50	0.0000	0.08	qQ
112+55	0.0000	0.07	qQ
113+ 0	0.0000	0.07	qQ
113+ 5	0.0000	0.07	Q
113+10	0.0000	0.07	Q
113+15	0.0000	0.06	Q
113+20	0.0000	0.06	Q
113+25	0.0000	0.06	Q
113+30	0.0000	0.06	Q
113+35	0.0000	0.06	Q
113+40	0.0000	0.06	Q
113+45	0.0000	0.05	Q
113+50	0.0000	0.05	Q
113+55	0.0000	0.05	Q
114+ 0	0.0000	0.05	Q
114+ 5	0.0000	0.05	Q

114+10	0.0000	0.05	Q
114+15	0.0000	0.04	Q
114+20	0.0000	0.04	Q
114+25	0.0000	0.04	Q
114+30	0.0000	0.04	Q
114+35	0.0000	0.04	Q
114+40	0.0000	0.04	Q
114+45	0.0000	0.04	Q
114+50	0.0000	0.04	Q
114+55	0.0000	0.03	Q
115+ 0	0.0000	0.03	Q
115+ 5	0.0000	0.03	Q
115+10	0.0000	0.03	Q
115+15	0.0000	0.03	Q
115+20	0.0000	0.03	Q
115+25	0.0000	0.03	Q
115+30	0.0000	0.03	Q
115+35	0.0000	0.03	Q
115+40	0.0000	0.03	Q
115+45	0.0000	0.03	Q
115+50	0.0000	0.02	Q
115+55	0.0000	0.02	Q
116+ 0	0.0000	0.02	Q
116+ 5	0.0000	0.02	Q
116+10	0.0000	0.02	Q
116+15	0.0000	0.02	Q
116+20	0.0000	0.02	Q
116+25	0.0000	0.02	Q
116+30	0.0000	0.02	Q
116+35	0.0000	0.02	Q
116+40	0.0000	0.02	Q
116+45	0.0000	0.02	Q
116+50	0.0000	0.02	Q
116+55	0.0000	0.02	Q
117+ 0	0.0000	0.02	Q
117+ 5	0.0000	0.02	Q
117+10	0.0000	0.02	Q
117+15	0.0000	0.01	Q
117+20	0.0000	0.01	Q
117+25	0.0000	0.01	Q
117+30	0.0000	0.01	Q
117+35	0.0000	0.01	Q
117+40	0.0000	0.01	Q
117+45	0.0000	0.01	Q
117+50	0.0000	0.01	Q
117+55	0.0000	0.01	Q
118+ 0	0.0000	0.01	Q
118+ 5	0.0000	0.01	Q
118+10	0.0000	0.01	Q
118+15	0.0000	0.01	Q
118+20	0.0000	0.01	Q
118+25	0.0000	0.01	Q
118+30	0.0000	0.01	Q
118+35	0.0000	0.01	Q

118+40	0.0000	0.01	Q
118+45	0.0000	0.01	Q
118+50	0.0000	0.01	Q
118+55	0.0000	0.01	Q
119+ 0	0.0000	0.01	Q
119+ 5	0.0000	0.01	Q
119+10	0.0000	0.01	Q
119+15	0.0000	0.01	Q
119+20	0.0000	0.01	Q
119+25	0.0000	0.01	Q
119+30	0.0000	0.01	Q
119+35	0.0000	0.01	Q
119+40	0.0000	0.01	Q
119+45	0.0000	0.01	Q
119+50	0.0000	0.01	Q
119+55	0.0000	0.01	Q
120+ 0	0.0000	0.01	Q
120+ 5	0.0000	0.01	Q
120+10	0.0000	0.00	Q
120+15	0.0000	0.00	Q
120+20	0.0000	0.00	Q
120+25	0.0000	0.00	Q
120+30	0.0000	0.00	Q
120+35	0.0000	0.00	Q
120+40	0.0000	0.00	Q
120+45	0.0000	0.00	Q
120+50	0.0000	0.00	Q
120+55	0.0000	0.00	Q
121+ 0	0.0000	0.00	Q
121+ 5	0.0000	0.00	Q
121+10	0.0000	0.00	Q
121+15	0.0000	0.00	Q
121+20	0.0000	0.00	Q
121+25	0.0000	0.00	Q
121+30	0.0000	0.00	Q
121+35	0.0000	0.00	Q
121+40	0.0000	0.00	Q
121+45	0.0000	0.00	Q
121+50	0.0000	0.00	Q
121+55	0.0000	0.00	Q
122+ 0	0.0000	0.00	Q
122+ 5	0.0000	0.00	Q
122+10	0.0000	0.00	Q
122+15	0.0000	0.00	Q
122+20	0.0000	0.00	Q
122+25	0.0000	0.00	Q
122+30	0.0000	0.00	Q
122+35	0.0000	0.00	Q
122+40	0.0000	0.00	Q
122+45	0.0000	0.00	Q
122+50	0.0000	0.00	Q
122+55	0.0000	0.00	Q
123+ 0	0.0000	0.00	Q
123+ 5	0.0000	0.00	Q

123+10	0.0000	0.00	Q				
123+15	0.0000	0.00	Q				
123+20	0.0000	0.00	Q				
123+25	0.0000	0.00	Q				
123+30	0.0000	0.00	Q				
123+35	0.0000	0.00	Q				
123+40	0.0000	0.00	Q				
123+45	0.0000	0.00	Q				
123+50	0.0000	0.00	Q				
123+55	0.0000	0.00	Q				
124+ 0	0.0000	0.00	Q				
124+ 5	0.0000	0.00	Q				
124+10	0.0000	0.00	Q				
124+15	0.0000	0.00	Q				
124+20	0.0000	0.00	Q				
124+25	0.0000	0.00	Q				
124+30	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1494
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 2.766 (CFS)
Total volume = 7.291 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B3Nat242.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

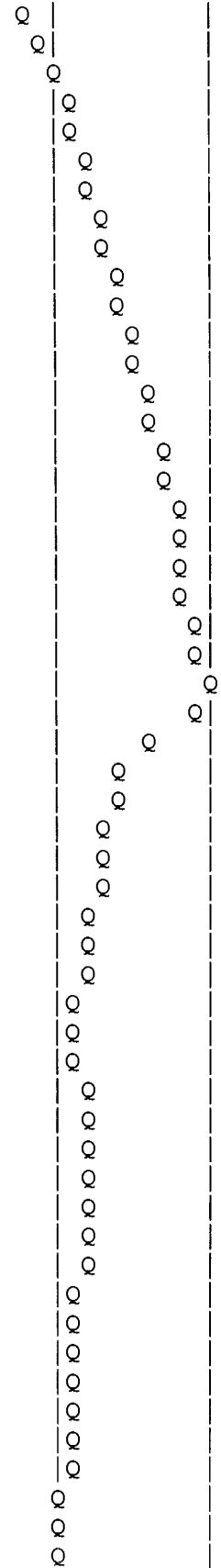
Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	0.7	1.4	2.1	2.8
0+ 5	0.0023	0.01	Q				
0+10	0.0060	0.05	Q				
0+15	0.0070	0.07	qQ				
0+20	0.0086	0.10	qQ				
0+25	0.0107	0.14	qQ				
0+30	0.0113	0.17	q Q				

0+35	0.0115	0.20	q	Q				
0+40	0.0116	0.23	q	Q				
0+45	0.0117	0.25	q	Q				
0+50	0.0129	0.28	q	Q				
0+55	0.0147	0.31	q	Q				
1+ 0	0.0152	0.33	q	Q				
1+ 5	0.0143	0.33	q	Q				
1+10	0.0125	0.33	q	Q				
1+15	0.0121	0.33	q	Q				
1+20	0.0119	0.33	q	Q				
1+25	0.0118	0.33	q	Q				
1+30	0.0117	0.34	q	Q				
1+35	0.0117	0.34	q	Q				
1+40	0.0117	0.35	q	Q				
1+45	0.0117	0.35	q	Q				
1+50	0.0129	0.36	q	Q				
1+55	0.0147	0.38	q	Q				
2+ 0	0.0152	0.40	q	Q				
2+ 5	0.0154	0.40	q	Q				
2+10	0.0155	0.41	q	Q				
2+15	0.0156	0.42	q	Q				
2+20	0.0156	0.43	q	Q				
2+25	0.0156	0.44	q	Q				
2+30	0.0156	0.44	q	Q				
2+35	0.0168	0.46	q	Q				
2+40	0.0186	0.48	q	Q				
2+45	0.0191	0.49	q	Q				
2+50	0.0193	0.51	q	Q				
2+55	0.0194	0.52	q	Q				
3+ 0	0.0195	0.52	q	Q				
3+ 5	0.0195	0.53	q	Q				
3+10	0.0195	0.53	q	Q				
3+15	0.0195	0.53	q	Q				
3+20	0.0195	0.53	q	Q				
3+25	0.0195	0.54	q	Q				
3+30	0.0195	0.54	q	Q				
3+35	0.0195	0.54	q	Q				
3+40	0.0195	0.54	q	Q				
3+45	0.0195	0.55	q	Q				
3+50	0.0207	0.55	q	Q				
3+55	0.0225	0.57	q	Q				
4+ 0	0.0230	0.58	q	Q				
4+ 5	0.0232	0.59	q	Q				
4+10	0.0233	0.59	q	Q				
4+15	0.0234	0.60	q	Q				
4+20	0.0246	0.61	q	Q				
4+25	0.0264	0.63	q	Q				
4+30	0.0269	0.64	q	Q				
4+35	0.0271	0.65	q	Q				
4+40	0.0272	0.65	q	Q				
4+45	0.0273	0.66	q	Q				
4+50	0.0285	0.67	q	Q				
4+55	0.0303	0.69	q	Q				
5+ 0	0.0308	0.70	q	Q				

5+ 5	0.0287	0.70	q	Q				
5+10	0.0251	0.67	q	Q				
5+15	0.0242	0.66	q	Q				
5+20	0.0249	0.66	q	Q				
5+25	0.0266	0.68	q	Q				
5+30	0.0269	0.69	q	Q				
5+35	0.0283	0.70	q	Q				
5+40	0.0302	0.72	q	Q				
5+45	0.0308	0.73	q	Q				
5+50	0.0310	0.74	q	Q				
5+55	0.0311	0.74	q	Q				
6+ 0	0.0312	0.75	q	Q				
6+ 5	0.0324	0.76	q	Q				
6+10	0.0342	0.78	q	Q				
6+15	0.0347	0.79	q	Q				
6+20	0.0349	0.80	q	Q				
6+25	0.0350	0.81	q	Q				
6+30	0.0351	0.81	q	Q				
6+35	0.0363	0.83	q	Q				
6+40	0.0381	0.85	q	Q				
6+45	0.0386	0.86	q	Q				
6+50	0.0388	0.86	q	Q				
6+55	0.0389	0.87	q	Q				
7+ 0	0.0390	0.87	q	Q				
7+ 5	0.0390	0.88	q	Q				
7+10	0.0390	0.88	q	Q				
7+15	0.0390	0.88	q	Q				
7+20	0.0402	0.89	q	Q				
7+25	0.0420	0.91	q	Q				
7+30	0.0425	0.92	q	Q				
7+35	0.0439	0.93	q	Q				
7+40	0.0459	0.95	q	Q				
7+45	0.0464	0.96	q	Q				
7+50	0.0478	0.97	q	Q				
7+55	0.0498	0.99	q	Q				
8+ 0	0.0503	1.01	q	Q				
8+ 5	0.0528	1.02	q	Q				
8+10	0.0567	1.06	q	Q				
8+15	0.0577	1.08	q	Q				
8+20	0.0581	1.09	q	Q				
8+25	0.0583	1.10	q	Q				
8+30	0.0585	1.11	q	Q				
8+35	0.0597	1.12	q	Q				
8+40	0.0615	1.14	q	Q				
8+45	0.0620	1.15	q	Q				
8+50	0.0634	1.16	q	Q				
8+55	0.0654	1.19	q	Q				
9+ 0	0.0659	1.20	q	Q				
9+ 5	0.0684	1.22	q	Q				
9+10	0.0723	1.26	q	Q				
9+15	0.0733	1.28	q	Q				
9+20	0.0749	1.29	q	Q				
9+25	0.0770	1.32	q	Q				
9+30	0.0776	1.33	q	Q				

9+35	0.0790	1.35	q	Q		
9+40	0.0810	1.37	q	Q		
9+45	0.0815	1.39	q	Q		
9+50	0.0829	1.40	q	Q		
9+55	0.0849	1.42	q	Q		
10+ 0	0.0854	1.44	q	Q		
10+ 5	0.0776	1.41	q	Q		
10+10	0.0646	1.31	q	Q		
10+15	0.0614	1.26	q	Q		
10+20	0.0599	1.24	q	Q		
10+25	0.0591	1.24	q	Q		
10+30	0.0585	1.23	q	Q		
10+35	0.0643	1.25	q	Q		
10+40	0.0736	1.33	q	Q		
10+45	0.0760	1.37	q	Q		
10+50	0.0770	1.39	q	Q		
10+55	0.0776	1.40	q	Q		
11+ 0	0.0780	1.41	q	Q		
11+ 5	0.0769	1.41	q	Q		
11+10	0.0750	1.40	q	Q		
11+15	0.0745	1.40	q	Q		
11+20	0.0743	1.40	q	Q		
11+25	0.0742	1.40	q	Q		
11+30	0.0741	1.41	q	Q		
11+35	0.0718	1.40	q	Q		
11+40	0.0681	1.37	q	Q		
11+45	0.0671	1.36	q	Q		
11+50	0.0679	1.36	q	Q		
11+55	0.0695	1.37	q	Q		
12+ 0	0.0698	1.38	q	Q		
12+ 5	0.0781	1.42	q	Q		
12+10	0.0913	1.53	q	Q		
12+15	0.0947	1.59	q	Q		
12+20	0.0973	1.62	q	Q		
12+25	0.1000	1.65	q	Q		
12+30	0.1010	1.67	q	Q		
12+35	0.1035	1.69	q	Q		
12+40	0.1074	1.73	q	Q		
12+45	0.1084	1.76	q	Q		
12+50	0.1100	1.78	q	Q		
12+55	0.1121	1.80	q	Q		
13+ 0	0.1127	1.82	q	Q		
13+ 5	0.1187	1.85	q	Q		
13+10	0.1282	1.94	q	Q		
13+15	0.1306	1.98	q	Q		
13+20	0.1317	2.01	q	Q		
13+25	0.1322	2.06	q	Q		
13+30	0.1326	2.10	q	Q		
13+35	0.1200	2.09	q	Q		
13+40	0.0994	1.96	q	Q		
13+45	0.0942	1.91	q	Q		
13+50	0.0919	1.91	q	Q		
13+55	0.0906	1.93	q	Q		
14+ 0	0.0897	1.96	q	Q		

14+ 5	0.0943	2.01	q
14+10	0.1018	2.10	q
14+15	0.1037	2.17	q
14+20	0.1034	2.22	q
14+25	0.1020	2.25	q
14+30	0.1018	2.29	q
14+35	0.1016	2.33	q
14+40	0.1015	2.37	q
14+45	0.1014	2.41	q
14+50	0.1003	2.45	q
14+55	0.0984	2.47	q
15+ 0	0.0979	2.50	q
15+ 5	0.0966	2.53	q
15+10	0.0946	2.56	q
15+15	0.0940	2.61	q
15+20	0.0927	2.66	q
15+25	0.0907	2.69	q
15+30	0.0901	2.73	q
15+35	0.0853	2.76	q
15+40	0.0777	2.74	q
15+45	0.0757	2.75	q
15+50	0.0749	2.78	q
15+55	0.0745	2.81	q
16+ 0	0.0741	2.84	q
16+ 5	0.0569	2.80	q
16+10	0.0288	2.59	q
16+15	0.0217	2.48	q
16+20	0.0186	2.43	q
16+25	0.0168	2.40	q
16+30	0.0156	2.38	q
16+35	0.0145	2.36	q
16+40	0.0126	2.33	q
16+45	0.0121	2.30	q
16+50	0.0119	2.29	q
16+55	0.0118	2.27	q
17+ 0	0.0117	2.26	q
17+ 5	0.0140	2.26	q
17+10	0.0177	2.28	q
17+15	0.0187	2.29	q
17+20	0.0191	2.29	q
17+25	0.0193	2.28	q
17+30	0.0195	2.28	q
17+35	0.0195	2.28	q
17+40	0.0195	2.27	q
17+45	0.0195	2.27	q
17+50	0.0184	2.26	q
17+55	0.0165	2.24	q
18+ 0	0.0160	2.23	q
18+ 5	0.0158	2.22	q
18+10	0.0157	2.21	q
18+15	0.0156	2.20	q
18+20	0.0156	2.19	q
18+25	0.0156	2.19	q
18+30	0.0156	2.18	q



23+ 5	0.0078	1.66	q			Q
23+10	0.0078	1.66	q			Q
23+15	0.0078	1.65	q			Q
23+20	0.0078	1.65	q			Q
23+25	0.0078	1.64	q			Q
23+30	0.0078	1.64	q			Q
23+35	0.0078	1.63	q			Q
23+40	0.0078	1.62	q			Q
23+45	0.0078	1.62	q			Q
23+50	0.0078	1.61	q			Q
23+55	0.0078	1.61	q			Q
24+ 0	0.0078	1.60	q			Q
24+ 5	0.0055	1.59	q			Q
24+10	0.0018	1.55	q			Q
24+15	0.0008	1.53	q			Q
24+20	0.0004	1.51	q			Q
24+25	0.0002	1.50	q			Q
24+30	0.0000	1.49	q			Q
24+35	0.0000	1.48	q			Q
24+40	0.0000	1.47	q			Q
24+45	0.0000	1.46	q			Q
24+50	0.0000	1.45	q			Q
24+55	0.0000	1.44	q			Q
25+ 0	0.0000	1.43	q			Q
25+ 5	0.0000	1.43	q			Q
25+10	0.0000	1.42	q			Q
25+15	0.0000	1.41	q			Q
25+20	0.0000	1.40	q			Q
25+25	0.0000	1.39	q			Q
25+30	0.0000	1.38	q			Q
25+35	0.0000	1.38	q			Q
25+40	0.0000	1.37	q			Q
25+45	0.0000	1.36	q			Q
25+50	0.0000	1.35	q			Q
25+55	0.0000	1.34	q			Q
26+ 0	0.0000	1.33	q			Q
26+ 5	0.0000	1.33	q			Q
26+10	0.0000	1.32	q			Q
26+15	0.0000	1.31	q			Q
26+20	0.0000	1.30	q			Q
26+25	0.0000	1.30	q			Q
26+30	0.0000	1.29	q			Q
26+35	0.0000	1.28	q			Q
26+40	0.0000	1.27	q			Q
26+45	0.0000	1.27	q			Q
26+50	0.0000	1.26	q			Q
26+55	0.0000	1.25	q			Q
27+ 0	0.0000	1.24	q			Q
27+ 5	0.0000	1.24	q			Q
27+10	0.0000	1.23	q			Q
27+15	0.0000	1.22	q			Q
27+20	0.0000	1.21	q			Q
27+25	0.0000	1.21	q			Q
27+30	0.0000	1.20	q			Q

27+35	0.0000	1.19	q	Q		
27+40	0.0000	1.18	q	Q		
27+45	0.0000	1.18	q	Q		
27+50	0.0000	1.17	q	Q		
27+55	0.0000	1.16	q	Q		
28+ 0	0.0000	1.16	q	Q		
28+ 5	0.0000	1.15	q	Q		
28+10	0.0000	1.14	q	Q		
28+15	0.0000	1.14	q	Q		
28+20	0.0000	1.13	q	Q		
28+25	0.0000	1.12	q	Q		
28+30	0.0000	1.12	q	Q		
28+35	0.0000	1.11	q	Q		
28+40	0.0000	1.10	q	Q		
28+45	0.0000	1.10	q	Q		
28+50	0.0000	1.09	q	Q		
28+55	0.0000	1.08	q	Q		
29+ 0	0.0000	1.08	q	Q		
29+ 5	0.0000	1.07	q	Q		
29+10	0.0000	1.06	q	Q		
29+15	0.0000	1.06	q	Q		
29+20	0.0000	1.05	q	Q		
29+25	0.0000	1.05	q	Q		
29+30	0.0000	1.04	q	Q		
29+35	0.0000	1.03	q	Q		
29+40	0.0000	1.03	q	Q		
29+45	0.0000	1.02	q	Q		
29+50	0.0000	1.01	q	Q		
29+55	0.0000	1.01	q	Q		
30+ 0	0.0000	1.00	q	Q		
30+ 5	0.0000	1.00	q	Q		
30+10	0.0000	0.99	q	Q		
30+15	0.0000	0.99	q	Q		
30+20	0.0000	0.98	q	Q		
30+25	0.0000	0.98	q	Q		
30+30	0.0000	0.98	q	Q		
30+35	0.0000	0.97	q	Q		
30+40	0.0000	0.97	q	Q		
30+45	0.0000	0.96	q	Q		
30+50	0.0000	0.96	q	Q		
30+55	0.0000	0.96	q	Q		
31+ 0	0.0000	0.95	q	Q		
31+ 5	0.0000	0.95	q	Q		
31+10	0.0000	0.95	q	Q		
31+15	0.0000	0.94	q	Q		
31+20	0.0000	0.94	q	Q		
31+25	0.0000	0.94	q	Q		
31+30	0.0000	0.93	q	Q		
31+35	0.0000	0.93	q	Q		
31+40	0.0000	0.92	q	Q		
31+45	0.0000	0.92	q	Q		
31+50	0.0000	0.92	q	Q		
31+55	0.0000	0.91	q	Q		
32+ 0	0.0000	0.91	q	Q		

32+ 5	0.0000	0.91	q	Q
32+10	0.0000	0.90	q	Q
32+15	0.0000	0.90	q	Q
32+20	0.0000	0.90	q	Q
32+25	0.0000	0.89	q	Q
32+30	0.0000	0.89	q	Q
32+35	0.0000	0.89	q	Q
32+40	0.0000	0.88	q	Q
32+45	0.0000	0.88	q	Q
32+50	0.0000	0.88	q	Q
32+55	0.0000	0.87	q	Q
33+ 0	0.0000	0.87	q	Q
33+ 5	0.0000	0.87	q	Q
33+10	0.0000	0.86	q	Q
33+15	0.0000	0.86	q	Q
33+20	0.0000	0.86	q	Q
33+25	0.0000	0.85	q	Q
33+30	0.0000	0.85	q	Q
33+35	0.0000	0.85	q	Q
33+40	0.0000	0.84	q	Q
33+45	0.0000	0.84	q	Q
33+50	0.0000	0.84	q	Q
33+55	0.0000	0.83	q	Q
34+ 0	0.0000	0.83	q	Q
34+ 5	0.0000	0.83	q	Q
34+10	0.0000	0.82	q	Q
34+15	0.0000	0.82	q	Q
34+20	0.0000	0.82	q	Q
34+25	0.0000	0.81	q	Q
34+30	0.0000	0.81	q	Q
34+35	0.0000	0.81	q	Q
34+40	0.0000	0.81	q	Q
34+45	0.0000	0.80	q	Q
34+50	0.0000	0.80	q	Q
34+55	0.0000	0.80	q	Q
35+ 0	0.0000	0.79	q	Q
35+ 5	0.0000	0.79	q	Q
35+10	0.0000	0.79	q	Q
35+15	0.0000	0.79	q	Q
35+20	0.0000	0.79	q	Q
35+25	0.0000	0.79	q	Q
35+30	0.0000	0.79	q	Q
35+35	0.0000	0.79	q	Q
35+40	0.0000	0.79	q	Q
35+45	0.0000	0.79	q	Q
35+50	0.0000	0.79	q	Q
35+55	0.0000	0.79	q	Q
36+ 0	0.0000	0.79	q	Q
36+ 5	0.0000	0.79	q	Q
36+10	0.0000	0.78	q	Q
36+15	0.0000	0.78	q	Q
36+20	0.0000	0.78	q	Q
36+25	0.0000	0.78	q	Q
36+30	0.0000	0.78	q	Q

36+35	0.0000	0.78	q	Q
36+40	0.0000	0.78	q	Q
36+45	0.0000	0.78	q	Q
36+50	0.0000	0.78	q	Q
36+55	0.0000	0.78	q	Q
37+ 0	0.0000	0.78	q	Q
37+ 5	0.0000	0.78	q	Q
37+10	0.0000	0.78	q	Q
37+15	0.0000	0.78	q	Q
37+20	0.0000	0.78	q	Q
37+25	0.0000	0.78	q	Q
37+30	0.0000	0.78	q	Q
37+35	0.0000	0.78	q	Q
37+40	0.0000	0.78	q	Q
37+45	0.0000	0.78	q	Q
37+50	0.0000	0.78	q	Q
37+55	0.0000	0.78	q	Q
38+ 0	0.0000	0.78	q	Q
38+ 5	0.0000	0.78	q	Q
38+10	0.0000	0.77	q	Q
38+15	0.0000	0.77	q	Q
38+20	0.0000	0.77	q	Q
38+25	0.0000	0.77	q	Q
38+30	0.0000	0.77	q	Q
38+35	0.0000	0.77	q	Q
38+40	0.0000	0.77	q	Q
38+45	0.0000	0.77	q	Q
38+50	0.0000	0.77	q	Q
38+55	0.0000	0.77	q	Q
39+ 0	0.0000	0.77	q	Q
39+ 5	0.0000	0.77	q	Q
39+10	0.0000	0.77	q	Q
39+15	0.0000	0.77	q	Q
39+20	0.0000	0.77	q	Q
39+25	0.0000	0.77	q	Q
39+30	0.0000	0.77	q	Q
39+35	0.0000	0.77	q	Q
39+40	0.0000	0.77	q	Q
39+45	0.0000	0.77	q	Q
39+50	0.0000	0.77	q	Q
39+55	0.0000	0.77	q	Q
40+ 0	0.0000	0.77	q	Q
40+ 5	0.0000	0.77	q	Q
40+10	0.0000	0.76	q	Q
40+15	0.0000	0.76	q	Q
40+20	0.0000	0.76	q	Q
40+25	0.0000	0.76	q	Q
40+30	0.0000	0.76	q	Q
40+35	0.0000	0.76	q	Q
40+40	0.0000	0.76	q	Q
40+45	0.0000	0.76	q	Q
40+50	0.0000	0.76	q	Q
40+55	0.0000	0.76	q	Q
41+ 0	0.0000	0.76	q	Q

41+ 5	0.0000	0.76	q	Q
41+10	0.0000	0.76	q	Q
41+15	0.0000	0.76	q	Q
41+20	0.0000	0.76	q	Q
41+25	0.0000	0.76	q	Q
41+30	0.0000	0.76	q	Q
41+35	0.0000	0.76	q	Q
41+40	0.0000	0.76	q	Q
41+45	0.0000	0.76	q	Q
41+50	0.0000	0.76	q	Q
41+55	0.0000	0.76	q	Q
42+ 0	0.0000	0.76	q	Q
42+ 5	0.0000	0.76	q	Q
42+10	0.0000	0.76	q	Q
42+15	0.0000	0.75	q	Q
42+20	0.0000	0.75	q	Q
42+25	0.0000	0.75	q	Q
42+30	0.0000	0.75	q	Q
42+35	0.0000	0.75	q	Q
42+40	0.0000	0.75	q	Q
42+45	0.0000	0.75	q	Q
42+50	0.0000	0.75	q	Q
42+55	0.0000	0.75	q	Q
43+ 0	0.0000	0.75	q	Q
43+ 5	0.0000	0.75	q	Q
43+10	0.0000	0.75	q	Q
43+15	0.0000	0.75	q	Q
43+20	0.0000	0.75	q	Q
43+25	0.0000	0.75	q	Q
43+30	0.0000	0.75	q	Q
43+35	0.0000	0.75	q	Q
43+40	0.0000	0.75	q	Q
43+45	0.0000	0.75	q	Q
43+50	0.0000	0.75	q	Q
43+55	0.0000	0.75	q	Q
44+ 0	0.0000	0.75	q	Q
44+ 5	0.0000	0.75	q	Q
44+10	0.0000	0.75	q	Q
44+15	0.0000	0.75	q	Q
44+20	0.0000	0.74	q	Q
44+25	0.0000	0.74	q	Q
44+30	0.0000	0.74	q	Q
44+35	0.0000	0.74	q	Q
44+40	0.0000	0.74	q	Q
44+45	0.0000	0.74	q	Q
44+50	0.0000	0.74	q	Q
44+55	0.0000	0.74	q	Q
45+ 0	0.0000	0.74	q	Q
45+ 5	0.0000	0.74	q	Q
45+10	0.0000	0.74	q	Q
45+15	0.0000	0.74	q	Q
45+20	0.0000	0.74	q	Q
45+25	0.0000	0.74	q	Q
45+30	0.0000	0.74	q	Q

45+35	0.0000	0.74	q	Q
45+40	0.0000	0.74	q	Q
45+45	0.0000	0.74	q	Q
45+50	0.0000	0.74	q	Q
45+55	0.0000	0.74	q	Q
46+ 0	0.0000	0.74	q	Q
46+ 5	0.0000	0.74	q	Q
46+10	0.0000	0.74	q	Q
46+15	0.0000	0.74	q	Q
46+20	0.0000	0.74	q	Q
46+25	0.0000	0.74	q	Q
46+30	0.0000	0.73	q	Q
46+35	0.0000	0.73	q	Q
46+40	0.0000	0.73	q	Q
46+45	0.0000	0.73	q	Q
46+50	0.0000	0.73	q	Q
46+55	0.0000	0.73	q	Q
47+ 0	0.0000	0.73	q	Q
47+ 5	0.0000	0.73	q	Q
47+10	0.0000	0.73	q	Q
47+15	0.0000	0.73	q	Q
47+20	0.0000	0.73	q	Q
47+25	0.0000	0.73	q	Q
47+30	0.0000	0.73	q	Q
47+35	0.0000	0.73	q	Q
47+40	0.0000	0.73	q	Q
47+45	0.0000	0.73	q	Q
47+50	0.0000	0.73	q	Q
47+55	0.0000	0.73	q	Q
48+ 0	0.0000	0.73	q	Q
48+ 5	0.0000	0.73	q	Q
48+10	0.0000	0.73	q	Q
48+15	0.0000	0.73	q	Q
48+20	0.0000	0.73	q	Q
48+25	0.0000	0.73	q	Q
48+30	0.0000	0.73	q	Q
48+35	0.0000	0.73	q	Q
48+40	0.0000	0.72	q	Q
48+45	0.0000	0.72	q	Q
48+50	0.0000	0.72	q	Q
48+55	0.0000	0.72	q	Q
49+ 0	0.0000	0.72	q	Q
49+ 5	0.0000	0.72	q	Q
49+10	0.0000	0.72	q	Q
49+15	0.0000	0.72	q	Q
49+20	0.0000	0.72	q	Q
49+25	0.0000	0.72	q	Q
49+30	0.0000	0.72	q	Q
49+35	0.0000	0.72	q	Q
49+40	0.0000	0.72	q	Q
49+45	0.0000	0.72	q	Q
49+50	0.0000	0.72	q	Q
49+55	0.0000	0.72	q	Q
50+ 0	0.0000	0.72	q	Q

50+ 5	0.0000	0.72	q	Q
50+10	0.0000	0.72	q	Q
50+15	0.0000	0.72	q	Q
50+20	0.0000	0.72	q	Q
50+25	0.0000	0.72	q	Q
50+30	0.0000	0.72	q	Q
50+35	0.0000	0.72	q	Q
50+40	0.0000	0.72	q	Q
50+45	0.0000	0.72	q	Q
50+50	0.0000	0.71	q	Q
50+55	0.0000	0.71	q	Q
51+ 0	0.0000	0.71	q	Q
51+ 5	0.0000	0.71	q	Q
51+10	0.0000	0.71	q	Q
51+15	0.0000	0.71	q	Q
51+20	0.0000	0.71	q	Q
51+25	0.0000	0.71	q	Q
51+30	0.0000	0.71	q	Q
51+35	0.0000	0.71	q	Q
51+40	0.0000	0.71	q	Q
51+45	0.0000	0.71	q	Q
51+50	0.0000	0.71	q	Q
51+55	0.0000	0.71	q	Q
52+ 0	0.0000	0.71	q	Q
52+ 5	0.0000	0.71	q	Q
52+10	0.0000	0.71	q	Q
52+15	0.0000	0.71	q	Q
52+20	0.0000	0.71	q	Q
52+25	0.0000	0.71	q	Q
52+30	0.0000	0.71	q	Q
52+35	0.0000	0.71	q	Q
52+40	0.0000	0.71	q	Q
52+45	0.0000	0.70	q	Q
52+50	0.0000	0.70	q	Q
52+55	0.0000	0.70	q	Q
53+ 0	0.0000	0.70	q	Q
53+ 5	0.0000	0.70	q	Q
53+10	0.0000	0.70	q	Q
53+15	0.0000	0.70	q	Q
53+20	0.0000	0.70	q	Q
53+25	0.0000	0.70	q	Q
53+30	0.0000	0.70	q	Q
53+35	0.0000	0.70	q	Q
53+40	0.0000	0.70	q	Q
53+45	0.0000	0.70	q	Q
53+50	0.0000	0.70	q	Q
53+55	0.0000	0.70	q	Q
54+ 0	0.0000	0.70	q	Q
54+ 5	0.0000	0.70	q	Q
54+10	0.0000	0.70	q	Q
54+15	0.0000	0.70	q	Q
54+20	0.0000	0.70	q	Q
54+25	0.0000	0.69	q	Q
54+30	0.0000	0.69	q	Q

54+35	0.0000	0.69	q	Q
54+40	0.0000	0.69	q	Q
54+45	0.0000	0.69	q	Q
54+50	0.0000	0.69	q	Q
54+55	0.0000	0.69	q	Q
55+ 0	0.0000	0.69	q	Q
55+ 5	0.0000	0.69	q	Q
55+10	0.0000	0.69	q	Q
55+15	0.0000	0.69	q	Q
55+20	0.0000	0.69	q	Q
55+25	0.0000	0.69	q	Q
55+30	0.0000	0.69	q	Q
55+35	0.0000	0.69	q	Q
55+40	0.0000	0.69	q	Q
55+45	0.0000	0.69	q	Q
55+50	0.0000	0.69	q	Q
55+55	0.0000	0.69	q	Q
56+ 0	0.0000	0.69	q	Q
56+ 5	0.0000	0.68	q	Q
56+10	0.0000	0.68	q	Q
56+15	0.0000	0.68	q	Q
56+20	0.0000	0.68	q	Q
56+25	0.0000	0.68	q	Q
56+30	0.0000	0.68	q	Q
56+35	0.0000	0.68	q	Q
56+40	0.0000	0.68	q	Q
56+45	0.0000	0.68	q	Q
56+50	0.0000	0.68	q	Q
56+55	0.0000	0.68	q	Q
57+ 0	0.0000	0.68	q	Q
57+ 5	0.0000	0.68	q	Q
57+10	0.0000	0.68	q	Q
57+15	0.0000	0.68	q	Q
57+20	0.0000	0.68	q	Q
57+25	0.0000	0.68	q	Q
57+30	0.0000	0.68	q	Q
57+35	0.0000	0.68	q	Q
57+40	0.0000	0.68	q	Q
57+45	0.0000	0.67	q	Q
57+50	0.0000	0.67	q	Q
57+55	0.0000	0.67	q	Q
58+ 0	0.0000	0.67	q	Q
58+ 5	0.0000	0.67	q	Q
58+10	0.0000	0.67	q	Q
58+15	0.0000	0.67	q	Q
58+20	0.0000	0.67	q	Q
58+25	0.0000	0.67	q	Q
58+30	0.0000	0.67	q	Q
58+35	0.0000	0.67	q	Q
58+40	0.0000	0.67	q	Q
58+45	0.0000	0.67	q	Q
58+50	0.0000	0.67	q	Q
58+55	0.0000	0.67	q	Q
59+ 0	0.0000	0.67	q	Q

59+ 5	0.0000	0.67	q	Q
59+10	0.0000	0.67	q	Q
59+15	0.0000	0.67	q	Q
59+20	0.0000	0.67	q	Q
59+25	0.0000	0.66	q	Q
59+30	0.0000	0.66	q	Q
59+35	0.0000	0.66	q	Q
59+40	0.0000	0.66	q	Q
59+45	0.0000	0.66	q	Q
59+50	0.0000	0.66	q	Q
59+55	0.0000	0.66	q	Q
60+ 0	0.0000	0.66	q	Q
60+ 5	0.0000	0.66	q	Q
60+10	0.0000	0.66	q	Q
60+15	0.0000	0.66	q	Q
60+20	0.0000	0.66	q	Q
60+25	0.0000	0.66	q	Q
60+30	0.0000	0.66	q	Q
60+35	0.0000	0.66	q	Q
60+40	0.0000	0.66	q	Q
60+45	0.0000	0.66	q	Q
60+50	0.0000	0.66	q	Q
60+55	0.0000	0.66	q	Q
61+ 0	0.0000	0.66	q	Q
61+ 5	0.0000	0.66	q	Q
61+10	0.0000	0.65	q	Q
61+15	0.0000	0.65	q	Q
61+20	0.0000	0.65	q	Q
61+25	0.0000	0.65	q	Q
61+30	0.0000	0.65	q	Q
61+35	0.0000	0.65	q	Q
61+40	0.0000	0.65	q	Q
61+45	0.0000	0.65	q	Q
61+50	0.0000	0.65	q	Q
61+55	0.0000	0.65	q	Q
62+ 0	0.0000	0.65	q	Q
62+ 5	0.0000	0.65	q	Q
62+10	0.0000	0.65	q	Q
62+15	0.0000	0.65	q	Q
62+20	0.0000	0.65	q	Q
62+25	0.0000	0.65	q	Q
62+30	0.0000	0.65	q	Q
62+35	0.0000	0.65	q	Q
62+40	0.0000	0.65	q	Q
62+45	0.0000	0.65	q	Q
62+50	0.0000	0.65	q	Q
62+55	0.0000	0.65	q	Q
63+ 0	0.0000	0.64	q	Q
63+ 5	0.0000	0.64	q	Q
63+10	0.0000	0.64	q	Q
63+15	0.0000	0.64	q	Q
63+20	0.0000	0.64	q	Q
63+25	0.0000	0.64	q	Q
63+30	0.0000	0.64	q	Q

63+35	0.0000	0.64	q	Q
63+40	0.0000	0.64	q	Q
63+45	0.0000	0.64	q	Q
63+50	0.0000	0.64	q	Q
63+55	0.0000	0.64	q	Q
64+ 0	0.0000	0.64	q	Q
64+ 5	0.0000	0.64	q	Q
64+10	0.0000	0.64	q	Q
64+15	0.0000	0.64	q	Q
64+20	0.0000	0.64	q	Q
64+25	0.0000	0.64	q	Q
64+30	0.0000	0.64	q	Q
64+35	0.0000	0.64	q	Q
64+40	0.0000	0.64	q	Q
64+45	0.0000	0.63	q	Q
64+50	0.0000	0.63	q	Q
64+55	0.0000	0.63	q	Q
65+ 0	0.0000	0.63	q	Q
65+ 5	0.0000	0.63	q	Q
65+10	0.0000	0.63	q	Q
65+15	0.0000	0.63	q	Q
65+20	0.0000	0.63	q	Q
65+25	0.0000	0.63	q	Q
65+30	0.0000	0.63	q	Q
65+35	0.0000	0.63	q	Q
65+40	0.0000	0.63	q	Q
65+45	0.0000	0.63	q	Q
65+50	0.0000	0.63	q	Q
65+55	0.0000	0.63	q	Q
66+ 0	0.0000	0.63	q	Q
66+ 5	0.0000	0.63	q	Q
66+10	0.0000	0.63	q	Q
66+15	0.0000	0.63	q	Q
66+20	0.0000	0.63	q	Q
66+25	0.0000	0.63	q	Q
66+30	0.0000	0.63	q	Q
66+35	0.0000	0.62	q	Q
66+40	0.0000	0.62	q	Q
66+45	0.0000	0.62	q	Q
66+50	0.0000	0.62	q	Q
66+55	0.0000	0.62	q	Q
67+ 0	0.0000	0.62	q	Q
67+ 5	0.0000	0.62	q	Q
67+10	0.0000	0.62	q	Q
67+15	0.0000	0.62	q	Q
67+20	0.0000	0.62	q	Q
67+25	0.0000	0.62	q	Q
67+30	0.0000	0.62	q	Q
67+35	0.0000	0.62	q	Q
67+40	0.0000	0.62	q	Q
67+45	0.0000	0.62	q	Q
67+50	0.0000	0.62	q	Q
67+55	0.0000	0.62	q	Q
68+ 0	0.0000	0.62	q	Q

68+ 5	0.0000	0.62	q	Q				
68+10	0.0000	0.62	q	Q				
68+15	0.0000	0.62	q	Q				
68+20	0.0000	0.62	q	Q				
68+25	0.0000	0.61	q	Q				
68+30	0.0000	0.61	q	Q				
68+35	0.0000	0.61	q	Q				
68+40	0.0000	0.61	q	Q				
68+45	0.0000	0.61	q	Q				
68+50	0.0000	0.61	q	Q				
68+55	0.0000	0.61	q	Q				
69+ 0	0.0000	0.61	q	Q				
69+ 5	0.0000	0.61	q	Q				
69+10	0.0000	0.61	q	Q				
69+15	0.0000	0.61	q	Q				
69+20	0.0000	0.61	q	Q				
69+25	0.0000	0.61	q	Q				
69+30	0.0000	0.61	q	Q				
69+35	0.0000	0.61	q	Q				
69+40	0.0000	0.61	q	Q				
69+45	0.0000	0.61	q	Q				
69+50	0.0000	0.61	q	Q				
69+55	0.0000	0.61	q	Q				
70+ 0	0.0000	0.61	q	Q				
70+ 5	0.0000	0.60	q	Q				
70+10	0.0000	0.60	q	Q				
70+15	0.0000	0.60	q	Q				
70+20	0.0000	0.60	q	Q				
70+25	0.0000	0.60	q	Q				
70+30	0.0000	0.60	q	Q				
70+35	0.0000	0.60	q	Q				
70+40	0.0000	0.60	q	Q				
70+45	0.0000	0.60	q	Q				
70+50	0.0000	0.60	q	Q				
70+55	0.0000	0.60	q	Q				
71+ 0	0.0000	0.60	q	Q				
71+ 5	0.0000	0.60	q	Q				
71+10	0.0000	0.60	q	Q				
71+15	0.0000	0.60	q	Q				
71+20	0.0000	0.60	q	Q				
71+25	0.0000	0.60	q	Q				
71+30	0.0000	0.60	q	Q				
71+35	0.0000	0.59	q	Q				
71+40	0.0000	0.59	q	Q				
71+45	0.0000	0.59	q	Q				
71+50	0.0000	0.59	q	Q				
71+55	0.0000	0.59	q	Q				
72+ 0	0.0000	0.59	q	Q				
72+ 5	0.0000	0.59	q	Q				
72+10	0.0000	0.59	q	Q				
72+15	0.0000	0.59	q	Q				
72+20	0.0000	0.59	q	Q				
72+25	0.0000	0.59	q	Q				
72+30	0.0000	0.59	q	Q				

72+35	0.0000	0.59	q	Q
72+40	0.0000	0.59	q	Q
72+45	0.0000	0.59	q	Q
72+50	0.0000	0.59	q	Q
72+55	0.0000	0.59	q	Q
73+ 0	0.0000	0.59	q	Q
73+ 5	0.0000	0.58	q	Q
73+10	0.0000	0.58	q	Q
73+15	0.0000	0.58	q	Q
73+20	0.0000	0.58	q	Q
73+25	0.0000	0.58	q	Q
73+30	0.0000	0.58	q	Q
73+35	0.0000	0.58	q	Q
73+40	0.0000	0.58	q	Q
73+45	0.0000	0.58	q	Q
73+50	0.0000	0.58	q	Q
73+55	0.0000	0.58	q	Q
74+ 0	0.0000	0.58	q	Q
74+ 5	0.0000	0.58	q	Q
74+10	0.0000	0.58	q	Q
74+15	0.0000	0.58	q	Q
74+20	0.0000	0.58	q	Q
74+25	0.0000	0.58	q	Q
74+30	0.0000	0.58	q	Q
74+35	0.0000	0.58	q	Q
74+40	0.0000	0.57	q	Q
74+45	0.0000	0.57	q	Q
74+50	0.0000	0.57	q	Q
74+55	0.0000	0.57	q	Q
75+ 0	0.0000	0.57	q	Q
75+ 5	0.0000	0.57	q	Q
75+10	0.0000	0.57	q	Q
75+15	0.0000	0.57	q	Q
75+20	0.0000	0.57	q	Q
75+25	0.0000	0.57	q	Q
75+30	0.0000	0.57	q	Q
75+35	0.0000	0.57	q	Q
75+40	0.0000	0.57	q	Q
75+45	0.0000	0.57	q	Q
75+50	0.0000	0.57	q	Q
75+55	0.0000	0.57	q	Q
76+ 0	0.0000	0.57	q	Q
76+ 5	0.0000	0.57	q	Q
76+10	0.0000	0.56	q	Q
76+15	0.0000	0.56	q	Q
76+20	0.0000	0.56	q	Q
76+25	0.0000	0.56	q	Q
76+30	0.0000	0.56	q	Q
76+35	0.0000	0.56	q	Q
76+40	0.0000	0.56	q	Q
76+45	0.0000	0.56	q	Q
76+50	0.0000	0.56	q	Q
76+55	0.0000	0.56	q	Q
77+ 0	0.0000	0.56	q	Q

77+ 5	0.0000	0.56	q	Q
77+10	0.0000	0.56	q	Q
77+15	0.0000	0.56	q	Q
77+20	0.0000	0.56	q	Q
77+25	0.0000	0.56	q	Q
77+30	0.0000	0.56	q	Q
77+35	0.0000	0.56	q	Q
77+40	0.0000	0.56	q	Q
77+45	0.0000	0.56	q	Q
77+50	0.0000	0.55	q	Q
77+55	0.0000	0.55	q	Q
78+ 0	0.0000	0.55	q	Q
78+ 5	0.0000	0.55	q	Q
78+10	0.0000	0.55	q	Q
78+15	0.0000	0.55	q	Q
78+20	0.0000	0.55	q	Q
78+25	0.0000	0.55	q	Q
78+30	0.0000	0.55	q	Q
78+35	0.0000	0.55	q	Q
78+40	0.0000	0.55	q	Q
78+45	0.0000	0.55	q	Q
78+50	0.0000	0.55	q	Q
78+55	0.0000	0.55	q	Q
79+ 0	0.0000	0.55	q	Q
79+ 5	0.0000	0.55	q	Q
79+10	0.0000	0.55	q	Q
79+15	0.0000	0.55	q	Q
79+20	0.0000	0.55	q	Q
79+25	0.0000	0.54	q	Q
79+30	0.0000	0.54	q	Q
79+35	0.0000	0.54	q	Q
79+40	0.0000	0.54	q	Q
79+45	0.0000	0.54	q	Q
79+50	0.0000	0.54	q	Q
79+55	0.0000	0.54	q	Q
80+ 0	0.0000	0.54	q	Q
80+ 5	0.0000	0.54	q	Q
80+10	0.0000	0.54	q	Q
80+15	0.0000	0.54	q	Q
80+20	0.0000	0.54	q	Q
80+25	0.0000	0.54	q	Q
80+30	0.0000	0.54	q	Q
80+35	0.0000	0.54	q	Q
80+40	0.0000	0.54	q	Q
80+45	0.0000	0.54	q	Q
80+50	0.0000	0.54	q	Q
80+55	0.0000	0.54	q	Q
81+ 0	0.0000	0.54	q	Q
81+ 5	0.0000	0.53	q	Q
81+10	0.0000	0.53	q	Q
81+15	0.0000	0.53	q	Q
81+20	0.0000	0.53	q	Q
81+25	0.0000	0.53	q	Q
81+30	0.0000	0.53	q	Q

81+35	0.0000	0.53	q	Q
81+40	0.0000	0.53	q	Q
81+45	0.0000	0.53	q	Q
81+50	0.0000	0.53	q	Q
81+55	0.0000	0.53	q	Q
82+ 0	0.0000	0.53	q	Q
82+ 5	0.0000	0.53	q	Q
82+10	0.0000	0.53	q	Q
82+15	0.0000	0.53	q	Q
82+20	0.0000	0.53	q	Q
82+25	0.0000	0.53	q	Q
82+30	0.0000	0.53	q	Q
82+35	0.0000	0.53	q	Q
82+40	0.0000	0.53	q	Q
82+45	0.0000	0.52	q	Q
82+50	0.0000	0.52	q	Q
82+55	0.0000	0.52	q	Q
83+ 0	0.0000	0.52	q	Q
83+ 5	0.0000	0.52	q	Q
83+10	0.0000	0.52	q	Q
83+15	0.0000	0.52	q	Q
83+20	0.0000	0.52	q	Q
83+25	0.0000	0.52	q	Q
83+30	0.0000	0.52	q	Q
83+35	0.0000	0.52	q	Q
83+40	0.0000	0.52	q	Q
83+45	0.0000	0.52	q	Q
83+50	0.0000	0.52	q	Q
83+55	0.0000	0.52	q	Q
84+ 0	0.0000	0.52	q	Q
84+ 5	0.0000	0.52	q	Q
84+10	0.0000	0.52	q	Q
84+15	0.0000	0.52	q	Q
84+20	0.0000	0.52	q	Q
84+25	0.0000	0.52	q	Q
84+30	0.0000	0.51	q	Q
84+35	0.0000	0.51	q	Q
84+40	0.0000	0.51	q	Q
84+45	0.0000	0.51	q	Q
84+50	0.0000	0.51	q	Q
84+55	0.0000	0.51	q	Q
85+ 0	0.0000	0.51	q	Q
85+ 5	0.0000	0.51	q	Q
85+10	0.0000	0.51	q	Q
85+15	0.0000	0.51	q	Q
85+20	0.0000	0.51	q	Q
85+25	0.0000	0.51	q	Q
85+30	0.0000	0.51	q	Q
85+35	0.0000	0.51	q	Q
85+40	0.0000	0.51	q	Q
85+45	0.0000	0.51	q	Q
85+50	0.0000	0.51	q	Q
85+55	0.0000	0.51	q	Q
86+ 0	0.0000	0.51	q	Q

86+ 5	0.0000	0.51	q	Q
86+10	0.0000	0.50	q	Q
86+15	0.0000	0.50	q	Q
86+20	0.0000	0.50	q	Q
86+25	0.0000	0.50	q	Q
86+30	0.0000	0.50	q	Q
86+35	0.0000	0.50	q	Q
86+40	0.0000	0.50	q	Q
86+45	0.0000	0.50	q	Q
86+50	0.0000	0.50	q	Q
86+55	0.0000	0.50	q	Q
87+ 0	0.0000	0.50	q	Q
87+ 5	0.0000	0.50	q	Q
87+10	0.0000	0.50	q	Q
87+15	0.0000	0.50	q	Q
87+20	0.0000	0.50	q	Q
87+25	0.0000	0.50	q	Q
87+30	0.0000	0.49	q	Q
87+35	0.0000	0.49	q	Q
87+40	0.0000	0.49	q	Q
87+45	0.0000	0.49	q	Q
87+50	0.0000	0.49	q	Q
87+55	0.0000	0.49	q	Q
88+ 0	0.0000	0.49	q	Q
88+ 5	0.0000	0.49	q	Q
88+10	0.0000	0.49	q	Q
88+15	0.0000	0.49	q	Q
88+20	0.0000	0.48	q	Q
88+25	0.0000	0.48	q	Q
88+30	0.0000	0.48	q	Q
88+35	0.0000	0.48	q	Q
88+40	0.0000	0.48	q	Q
88+45	0.0000	0.48	q	Q
88+50	0.0000	0.48	q	Q
88+55	0.0000	0.48	q	Q
89+ 0	0.0000	0.48	q	Q
89+ 5	0.0000	0.48	q	Q
89+10	0.0000	0.47	q	Q
89+15	0.0000	0.47	q	Q
89+20	0.0000	0.47	q	Q
89+25	0.0000	0.47	q	Q
89+30	0.0000	0.47	q	Q
89+35	0.0000	0.47	q	Q
89+40	0.0000	0.47	q	Q
89+45	0.0000	0.47	q	Q
89+50	0.0000	0.47	q	Q
89+55	0.0000	0.47	q	Q
90+ 0	0.0000	0.47	q	Q
90+ 5	0.0000	0.46	q	Q
90+10	0.0000	0.46	q	Q
90+15	0.0000	0.46	q	Q
90+20	0.0000	0.46	q	Q
90+25	0.0000	0.46	q	Q
90+30	0.0000	0.46	q	Q

90+35	0.0000	0.46	q	Q
90+40	0.0000	0.46	q	Q
90+45	0.0000	0.46	q	Q
90+50	0.0000	0.46	q	Q
90+55	0.0000	0.45	q	Q
91+ 0	0.0000	0.45	q	Q
91+ 5	0.0000	0.45	q	Q
91+10	0.0000	0.45	q	Q
91+15	0.0000	0.45	q	Q
91+20	0.0000	0.45	q	Q
91+25	0.0000	0.45	q	Q
91+30	0.0000	0.45	q	Q
91+35	0.0000	0.45	q	Q
91+40	0.0000	0.45	q	Q
91+45	0.0000	0.45	q	Q
91+50	0.0000	0.44	q	Q
91+55	0.0000	0.44	q	Q
92+ 0	0.0000	0.44	q	Q
92+ 5	0.0000	0.44	q	Q
92+10	0.0000	0.44	q	Q
92+15	0.0000	0.44	q	Q
92+20	0.0000	0.44	q	Q
92+25	0.0000	0.44	q	Q
92+30	0.0000	0.44	q	Q
92+35	0.0000	0.44	q	Q
92+40	0.0000	0.44	q	Q
92+45	0.0000	0.43	q	Q
92+50	0.0000	0.43	q	Q
92+55	0.0000	0.43	q	Q
93+ 0	0.0000	0.43	q	Q
93+ 5	0.0000	0.43	q	Q
93+10	0.0000	0.43	q	Q
93+15	0.0000	0.43	q	Q
93+20	0.0000	0.43	q	Q
93+25	0.0000	0.43	q	Q
93+30	0.0000	0.43	q	Q
93+35	0.0000	0.43	q	Q
93+40	0.0000	0.43	q	Q
93+45	0.0000	0.42	q	Q
93+50	0.0000	0.42	q	Q
93+55	0.0000	0.42	q	Q
94+ 0	0.0000	0.42	q	Q
94+ 5	0.0000	0.42	q	Q
94+10	0.0000	0.42	q	Q
94+15	0.0000	0.42	q	Q
94+20	0.0000	0.42	q	Q
94+25	0.0000	0.42	q	Q
94+30	0.0000	0.42	q	Q
94+35	0.0000	0.42	q	Q
94+40	0.0000	0.41	q	Q
94+45	0.0000	0.41	q	Q
94+50	0.0000	0.41	q	Q
94+55	0.0000	0.41	q	Q
95+ 0	0.0000	0.41	q	Q

95+ 5	0.0000	0.41	q	Q
95+10	0.0000	0.41	q	Q
95+15	0.0000	0.41	q	Q
95+20	0.0000	0.41	q	Q
95+25	0.0000	0.41	q	Q
95+30	0.0000	0.41	q	Q
95+35	0.0000	0.41	q	Q
95+40	0.0000	0.40	q	Q
95+45	0.0000	0.40	q	Q
95+50	0.0000	0.40	q	Q
95+55	0.0000	0.40	q	Q
96+ 0	0.0000	0.40	q	Q
96+ 5	0.0000	0.40	q	Q
96+10	0.0000	0.40	q	Q
96+15	0.0000	0.40	q	Q
96+20	0.0000	0.40	q	Q
96+25	0.0000	0.40	q	Q
96+30	0.0000	0.40	q	Q
96+35	0.0000	0.40	q	Q
96+40	0.0000	0.40	q	Q
96+45	0.0000	0.39	q	Q
96+50	0.0000	0.39	q	Q
96+55	0.0000	0.39	q	Q
97+ 0	0.0000	0.39	q	Q
97+ 5	0.0000	0.39	q	Q
97+10	0.0000	0.39	q	Q
97+15	0.0000	0.39	q	Q
97+20	0.0000	0.39	q	Q
97+25	0.0000	0.39	q	Q
97+30	0.0000	0.39	q	Q
97+35	0.0000	0.39	q	Q
97+40	0.0000	0.39	q	Q
97+45	0.0000	0.38	q	Q
97+50	0.0000	0.38	q	Q
97+55	0.0000	0.38	q	Q
98+ 0	0.0000	0.38	q	Q
98+ 5	0.0000	0.38	q	Q
98+10	0.0000	0.38	q	Q
98+15	0.0000	0.38	q	Q
98+20	0.0000	0.38	q	Q
98+25	0.0000	0.38	q	Q
98+30	0.0000	0.38	q	Q
98+35	0.0000	0.38	q	Q
98+40	0.0000	0.38	q	Q
98+45	0.0000	0.38	q	Q
98+50	0.0000	0.37	q	Q
98+55	0.0000	0.37	q	Q
99+ 0	0.0000	0.37	q	Q
99+ 5	0.0000	0.37	q	Q
99+10	0.0000	0.37	q	Q
99+15	0.0000	0.37	q	Q
99+20	0.0000	0.37	q	Q
99+25	0.0000	0.37	q	Q
99+30	0.0000	0.37	q	Q

99+35	0.0000	0.37	q	Q
99+40	0.0000	0.37	q	Q
99+45	0.0000	0.37	q	Q
99+50	0.0000	0.37	q	Q
99+55	0.0000	0.36	q	Q
100+ 0	0.0000	0.36	q	Q
100+ 5	0.0000	0.36	q	Q
100+10	0.0000	0.36	q	Q
100+15	0.0000	0.36	q	Q
100+20	0.0000	0.36	q	Q
100+25	0.0000	0.36	q	Q
100+30	0.0000	0.36	q	Q
100+35	0.0000	0.36	q	Q
100+40	0.0000	0.36	q	Q
100+45	0.0000	0.36	q	Q
100+50	0.0000	0.36	q	Q
100+55	0.0000	0.36	q	Q
101+ 0	0.0000	0.36	q	Q
101+ 5	0.0000	0.35	q	Q
101+10	0.0000	0.35	q	Q
101+15	0.0000	0.35	q	Q
101+20	0.0000	0.35	q	Q
101+25	0.0000	0.35	q	Q
101+30	0.0000	0.35	q	Q
101+35	0.0000	0.35	q	Q
101+40	0.0000	0.35	q	Q
101+45	0.0000	0.35	q	Q
101+50	0.0000	0.35	q	Q
101+55	0.0000	0.35	q	Q
102+ 0	0.0000	0.35	q	Q
102+ 5	0.0000	0.35	q	Q
102+10	0.0000	0.35	q	Q
102+15	0.0000	0.34	q	Q
102+20	0.0000	0.34	q	Q
102+25	0.0000	0.34	q	Q
102+30	0.0000	0.34	q	Q
102+35	0.0000	0.34	q	Q
102+40	0.0000	0.34	q	Q
102+45	0.0000	0.34	q	Q
102+50	0.0000	0.34	q	Q
102+55	0.0000	0.34	q	Q
103+ 0	0.0000	0.33	q	Q
103+ 5	0.0000	0.33	q	Q
103+10	0.0000	0.33	q	Q
103+15	0.0000	0.33	q	Q
103+20	0.0000	0.33	q	Q
103+25	0.0000	0.32	q	Q
103+30	0.0000	0.32	q	Q
103+35	0.0000	0.32	q	Q
103+40	0.0000	0.32	q	Q
103+45	0.0000	0.31	q	Q
103+50	0.0000	0.31	q	Q
103+55	0.0000	0.31	q	Q
104+ 0	0.0000	0.31	q	Q

104+ 5	0.0000	0.31	q	Q
104+10	0.0000	0.30	q	Q
104+15	0.0000	0.30	q	Q
104+20	0.0000	0.30	q	Q
104+25	0.0000	0.30	q	Q
104+30	0.0000	0.30	q	Q
104+35	0.0000	0.29	q	Q
104+40	0.0000	0.29	q	Q
104+45	0.0000	0.29	q	Q
104+50	0.0000	0.29	q	Q
104+55	0.0000	0.29	q	Q
105+ 0	0.0000	0.28	q	Q
105+ 5	0.0000	0.28	q	Q
105+10	0.0000	0.28	q	Q
105+15	0.0000	0.28	q	Q
105+20	0.0000	0.28	q	Q
105+25	0.0000	0.27	q	Q
105+30	0.0000	0.27	q	Q
105+35	0.0000	0.27	q	Q
105+40	0.0000	0.27	q	Q
105+45	0.0000	0.27	q	Q
105+50	0.0000	0.26	q	Q
105+55	0.0000	0.26	q	Q
106+ 0	0.0000	0.26	q	Q
106+ 5	0.0000	0.26	q	Q
106+10	0.0000	0.26	q	Q
106+15	0.0000	0.26	q	Q
106+20	0.0000	0.25	q	Q
106+25	0.0000	0.25	q	Q
106+30	0.0000	0.25	q	Q
106+35	0.0000	0.25	q	Q
106+40	0.0000	0.25	q	Q
106+45	0.0000	0.25	q	Q
106+50	0.0000	0.24	q	Q
106+55	0.0000	0.24	q	Q
107+ 0	0.0000	0.24	q	Q
107+ 5	0.0000	0.24	q	Q
107+10	0.0000	0.24	q	Q
107+15	0.0000	0.24	q	Q
107+20	0.0000	0.23	q	Q
107+25	0.0000	0.23	q	Q
107+30	0.0000	0.23	q	Q
107+35	0.0000	0.23	q	Q
107+40	0.0000	0.23	q	Q
107+45	0.0000	0.23	q	Q
107+50	0.0000	0.22	q	Q
107+55	0.0000	0.22	q	Q
108+ 0	0.0000	0.22	q	Q
108+ 5	0.0000	0.22	q	Q
108+10	0.0000	0.22	q	Q
108+15	0.0000	0.22	q	Q
108+20	0.0000	0.22	q	Q
108+25	0.0000	0.21	q	Q
108+30	0.0000	0.21	q	Q

108+35	0.0000	0.21	q Q
108+40	0.0000	0.21	q Q
108+45	0.0000	0.21	q Q
108+50	0.0000	0.21	q Q
108+55	0.0000	0.21	q Q
109+ 0	0.0000	0.20	q Q
109+ 5	0.0000	0.20	q Q
109+10	0.0000	0.20	q Q
109+15	0.0000	0.20	q Q
109+20	0.0000	0.20	q Q
109+25	0.0000	0.20	q Q
109+30	0.0000	0.20	q Q
109+35	0.0000	0.19	q Q
109+40	0.0000	0.19	q Q
109+45	0.0000	0.19	q Q
109+50	0.0000	0.19	q Q
109+55	0.0000	0.19	q Q
110+ 0	0.0000	0.19	q Q
110+ 5	0.0000	0.19	q Q
110+10	0.0000	0.18	q Q
110+15	0.0000	0.18	q Q
110+20	0.0000	0.18	q Q
110+25	0.0000	0.18	q Q
110+30	0.0000	0.18	q Q
110+35	0.0000	0.17	q Q
110+40	0.0000	0.17	q Q
110+45	0.0000	0.16	q Q
110+50	0.0000	0.16	q Q
110+55	0.0000	0.15	q Q
111+ 0	0.0000	0.15	q Q
111+ 5	0.0000	0.14	q Q
111+10	0.0000	0.14	qQ
111+15	0.0000	0.14	qQ
111+20	0.0000	0.13	qQ
111+25	0.0000	0.13	qQ
111+30	0.0000	0.12	qQ
111+35	0.0000	0.12	qQ
111+40	0.0000	0.12	qQ
111+45	0.0000	0.11	qQ
111+50	0.0000	0.11	qQ
111+55	0.0000	0.11	qQ
112+ 0	0.0000	0.10	qQ
112+ 5	0.0000	0.10	qQ
112+10	0.0000	0.10	qQ
112+15	0.0000	0.09	qQ
112+20	0.0000	0.09	qQ
112+25	0.0000	0.09	qQ
112+30	0.0000	0.09	qQ
112+35	0.0000	0.08	qQ
112+40	0.0000	0.08	qQ
112+45	0.0000	0.08	qQ
112+50	0.0000	0.08	qQ
112+55	0.0000	0.07	qQ
113+ 0	0.0000	0.07	Q

113+ 5	0.0000	0.07	Q
113+10	0.0000	0.07	Q
113+15	0.0000	0.06	Q
113+20	0.0000	0.06	Q
113+25	0.0000	0.06	Q
113+30	0.0000	0.06	Q
113+35	0.0000	0.06	Q
113+40	0.0000	0.06	Q
113+45	0.0000	0.05	Q
113+50	0.0000	0.05	Q
113+55	0.0000	0.05	Q
114+ 0	0.0000	0.05	Q
114+ 5	0.0000	0.05	Q
114+10	0.0000	0.05	Q
114+15	0.0000	0.04	Q
114+20	0.0000	0.04	Q
114+25	0.0000	0.04	Q
114+30	0.0000	0.04	Q
114+35	0.0000	0.04	Q
114+40	0.0000	0.04	Q
114+45	0.0000	0.04	Q
114+50	0.0000	0.04	Q
114+55	0.0000	0.03	Q
115+ 0	0.0000	0.03	Q
115+ 5	0.0000	0.03	Q
115+10	0.0000	0.03	Q
115+15	0.0000	0.03	Q
115+20	0.0000	0.03	Q
115+25	0.0000	0.03	Q
115+30	0.0000	0.03	Q
115+35	0.0000	0.03	Q
115+40	0.0000	0.03	Q
115+45	0.0000	0.03	Q
115+50	0.0000	0.02	Q
115+55	0.0000	0.02	Q
116+ 0	0.0000	0.02	Q
116+ 5	0.0000	0.02	Q
116+10	0.0000	0.02	Q
116+15	0.0000	0.02	Q
116+20	0.0000	0.02	Q
116+25	0.0000	0.02	Q
116+30	0.0000	0.02	Q
116+35	0.0000	0.02	Q
116+40	0.0000	0.02	Q
116+45	0.0000	0.02	Q
116+50	0.0000	0.02	Q
116+55	0.0000	0.02	Q
117+ 0	0.0000	0.02	Q
117+ 5	0.0000	0.02	Q
117+10	0.0000	0.02	Q
117+15	0.0000	0.01	Q
117+20	0.0000	0.01	Q
117+25	0.0000	0.01	Q
117+30	0.0000	0.01	Q

117+35	0.0000	0.01	Q
117+40	0.0000	0.01	Q
117+45	0.0000	0.01	Q
117+50	0.0000	0.01	Q
117+55	0.0000	0.01	Q
118+ 0	0.0000	0.01	Q
118+ 5	0.0000	0.01	Q
118+10	0.0000	0.01	Q
118+15	0.0000	0.01	Q
118+20	0.0000	0.01	Q
118+25	0.0000	0.01	Q
118+30	0.0000	0.01	Q
118+35	0.0000	0.01	Q
118+40	0.0000	0.01	Q
118+45	0.0000	0.01	Q
118+50	0.0000	0.01	Q
118+55	0.0000	0.01	Q
119+ 0	0.0000	0.01	Q
119+ 5	0.0000	0.01	Q
119+10	0.0000	0.01	Q
119+15	0.0000	0.01	Q
119+20	0.0000	0.01	Q
119+25	0.0000	0.01	Q
119+30	0.0000	0.01	Q
119+35	0.0000	0.01	Q
119+40	0.0000	0.01	Q
119+45	0.0000	0.01	Q
119+50	0.0000	0.01	Q
119+55	0.0000	0.01	Q
120+ 0	0.0000	0.01	Q
120+ 5	0.0000	0.01	Q
120+10	0.0000	0.00	Q
120+15	0.0000	0.00	Q
120+20	0.0000	0.00	Q
120+25	0.0000	0.00	Q
120+30	0.0000	0.00	Q
120+35	0.0000	0.00	Q
120+40	0.0000	0.00	Q
120+45	0.0000	0.00	Q
120+50	0.0000	0.00	Q
120+55	0.0000	0.00	Q
121+ 0	0.0000	0.00	Q
121+ 5	0.0000	0.00	Q
121+10	0.0000	0.00	Q
121+15	0.0000	0.00	Q
121+20	0.0000	0.00	Q
121+25	0.0000	0.00	Q
121+30	0.0000	0.00	Q
121+35	0.0000	0.00	Q
121+40	0.0000	0.00	Q
121+45	0.0000	0.00	Q
121+50	0.0000	0.00	Q
121+55	0.0000	0.00	Q
122+ 0	0.0000	0.00	Q

122+ 5	0.0000	0.00	Q
122+10	0.0000	0.00	Q
122+15	0.0000	0.00	Q
122+20	0.0000	0.00	Q
122+25	0.0000	0.00	Q
122+30	0.0000	0.00	Q
122+35	0.0000	0.00	Q
122+40	0.0000	0.00	Q
122+45	0.0000	0.00	Q
122+50	0.0000	0.00	Q
122+55	0.0000	0.00	Q
123+ 0	0.0000	0.00	Q
123+ 5	0.0000	0.00	Q
123+10	0.0000	0.00	Q
123+15	0.0000	0.00	Q
123+20	0.0000	0.00	Q
123+25	0.0000	0.00	Q
123+30	0.0000	0.00	Q
123+35	0.0000	0.00	Q
123+40	0.0000	0.00	Q
123+45	0.0000	0.00	Q
123+50	0.0000	0.00	Q
123+55	0.0000	0.00	Q
124+ 0	0.0000	0.00	Q
124+ 5	0.0000	0.00	Q
124+10	0.0000	0.00	Q
124+15	0.0000	0.00	Q
124+20	0.0000	0.00	Q
124+25	0.0000	0.00	Q
124+30	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1494
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 2.840 (CFS)
 Total volume = 7.371 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

5-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev15.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 23

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 109.582 (CFS)

Total volume = 3.599 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 23

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
				.0	27.4	54.79	82.19	109.58	
0.083	1.38	0.02	0.005	O					0.04
0.167	6.67	0.14	0.032	OI					0.26
0.250	10.22	0.23	0.089	O I					0.53
0.333	12.59	0.31	0.165	O I					0.86
0.417	14.24	0.36	0.255	O I					1.10
0.500	16.55	0.39	0.359	O I					1.29
0.583	21.43	0.43	0.487	O I					1.53
0.667	29.88	0.48	0.661	O I					1.85
0.750	41.63	0.52	0.903	O I					2.20
0.833	70.83	0.57	1.287	O I					2.68
0.917	109.58	0.65	1.904	O I					3.37
1.000	76.21	0.71	2.539	O I					4.04
1.083	41.30	0.74	2.939	O I					4.42
1.167	23.69	0.76	3.157	O I					4.63
1.250	14.80	0.77	3.284	O I					4.75
1.333	10.07	0.78	3.365	O I					4.83
1.417	7.40	0.78	3.420	O I					4.88
1.500	5.30	0.78	3.458	OI					4.92
1.583	3.75	0.79	3.484	OI					4.95
1.667	2.64	0.79	3.500	O					4.96
1.750	1.96	0.79	3.511	O					4.97
1.833	0.41	0.79	3.513	O					4.97
1.917	0.12	0.79	3.510	O					4.97
2.000	0.00	0.79	3.505	O					4.97
2.083	0.00	0.79	3.499	O					4.96
2.167	0.00	0.79	3.494	O					4.96
2.250	0.00	0.79	3.488	O					4.95
2.333	0.00	0.79	3.483	O					4.95
2.417	0.00	0.79	3.478	O					4.94
2.500	0.00	0.78	3.472	O					4.93
2.583	0.00	0.78	3.467	O					4.93
2.667	0.00	0.78	3.461	O					4.92

2.750	0.00	0.78	3.456	O				4.92
2.833	0.00	0.78	3.451	O				4.91
2.917	0.00	0.78	3.445	O				4.91
3.000	0.00	0.78	3.440	O				4.90
3.083	0.00	0.78	3.434	O				4.90
3.167	0.00	0.78	3.429	O				4.89
3.250	0.00	0.78	3.424	O				4.89
3.333	0.00	0.78	3.418	O				4.88
3.417	0.00	0.78	3.413	O				4.88
3.500	0.00	0.78	3.408	O				4.87
3.583	0.00	0.78	3.402	O				4.87
3.667	0.00	0.78	3.397	O				4.86
3.750	0.00	0.78	3.391	O				4.86
3.833	0.00	0.78	3.386	O				4.85
3.917	0.00	0.78	3.381	O				4.85
4.000	0.00	0.78	3.375	O				4.84
4.083	0.00	0.78	3.370	O				4.84
4.167	0.00	0.78	3.365	O				4.83
4.250	0.00	0.78	3.359	O				4.83
4.333	0.00	0.78	3.354	O				4.82
4.417	0.00	0.78	3.349	O				4.82
4.500	0.00	0.77	3.343	O				4.81
4.583	0.00	0.77	3.338	O				4.81
4.667	0.00	0.77	3.333	O				4.80
4.750	0.00	0.77	3.327	O				4.80
4.833	0.00	0.77	3.322	O				4.79
4.917	0.00	0.77	3.317	O				4.79
5.000	0.00	0.77	3.311	O				4.78
5.083	0.00	0.77	3.306	O				4.78
5.167	0.00	0.77	3.301	O				4.77
5.250	0.00	0.77	3.295	O				4.76
5.333	0.00	0.77	3.290	O				4.76
5.417	0.00	0.77	3.285	O				4.75
5.500	0.00	0.77	3.280	O				4.75
5.583	0.00	0.77	3.274	O				4.74
5.667	0.00	0.77	3.269	O				4.74
5.750	0.00	0.77	3.264	O				4.73
5.833	0.00	0.77	3.258	O				4.73
5.917	0.00	0.77	3.253	O				4.72
6.000	0.00	0.77	3.248	O				4.72
6.083	0.00	0.77	3.242	O				4.71
6.167	0.00	0.77	3.237	O				4.71
6.250	0.00	0.77	3.232	O				4.70
6.333	0.00	0.77	3.227	O				4.70
6.417	0.00	0.77	3.221	O				4.69
6.500	0.00	0.77	3.216	O				4.69
6.583	0.00	0.76	3.211	O				4.68
6.667	0.00	0.76	3.206	O				4.68
6.750	0.00	0.76	3.200	O				4.67
6.833	0.00	0.76	3.195	O				4.67
6.917	0.00	0.76	3.190	O				4.66
7.000	0.00	0.76	3.185	O				4.66
7.083	0.00	0.76	3.179	O				4.65
7.167	0.00	0.76	3.174	O				4.65

7.250	0.00	0.76	3.169	O				4.64
7.333	0.00	0.76	3.164	O				4.64
7.417	0.00	0.76	3.158	O				4.63
7.500	0.00	0.76	3.153	O				4.63
7.583	0.00	0.76	3.148	O				4.62
7.667	0.00	0.76	3.143	O				4.62
7.750	0.00	0.76	3.137	O				4.61
7.833	0.00	0.76	3.132	O				4.61
7.917	0.00	0.76	3.127	O				4.60
8.000	0.00	0.76	3.122	O				4.60
8.083	0.00	0.76	3.116	O				4.59
8.167	0.00	0.76	3.111	O				4.59
8.250	0.00	0.76	3.106	O				4.58
8.333	0.00	0.76	3.101	O				4.58
8.417	0.00	0.76	3.096	O				4.57
8.500	0.00	0.76	3.090	O				4.57
8.583	0.00	0.76	3.085	O				4.56
8.667	0.00	0.75	3.080	O				4.56
8.750	0.00	0.75	3.075	O				4.55
8.833	0.00	0.75	3.070	O				4.55
8.917	0.00	0.75	3.064	O				4.54
9.000	0.00	0.75	3.059	O				4.54
9.083	0.00	0.75	3.054	O				4.53
9.167	0.00	0.75	3.049	O				4.53
9.250	0.00	0.75	3.044	O				4.52
9.333	0.00	0.75	3.039	O				4.52
9.417	0.00	0.75	3.033	O				4.51
9.500	0.00	0.75	3.028	O				4.51
9.583	0.00	0.75	3.023	O				4.50
9.667	0.00	0.75	3.018	O				4.50
9.750	0.00	0.75	3.013	O				4.49
9.833	0.00	0.75	3.008	O				4.49
9.917	0.00	0.75	3.002	O				4.48
10.000	0.00	0.75	2.997	O				4.48
10.083	0.00	0.75	2.992	O				4.47
10.167	0.00	0.75	2.987	O				4.47
10.250	0.00	0.75	2.982	O				4.46
10.333	0.00	0.75	2.977	O				4.46
10.417	0.00	0.75	2.971	O				4.45
10.500	0.00	0.75	2.966	O				4.45
10.583	0.00	0.75	2.961	O				4.44
10.667	0.00	0.75	2.956	O				4.44
10.750	0.00	0.74	2.951	O				4.43
10.833	0.00	0.74	2.946	O				4.43
10.917	0.00	0.74	2.941	O				4.42
11.000	0.00	0.74	2.936	O				4.42
11.083	0.00	0.74	2.930	O				4.41
11.167	0.00	0.74	2.925	O				4.41
11.250	0.00	0.74	2.920	O				4.40
11.333	0.00	0.74	2.915	O				4.40
11.417	0.00	0.74	2.910	O				4.39
11.500	0.00	0.74	2.905	O				4.39
11.583	0.00	0.74	2.900	O				4.38
11.667	0.00	0.74	2.895	O				4.38

11.750	0.00	0.74	2.890	O				4.37
11.833	0.00	0.74	2.885	O				4.37
11.917	0.00	0.74	2.879	O				4.36
12.000	0.00	0.74	2.874	O				4.36
12.083	0.00	0.74	2.869	O				4.36
12.167	0.00	0.74	2.864	O				4.35
12.250	0.00	0.74	2.859	O				4.35
12.333	0.00	0.74	2.854	O				4.34
12.417	0.00	0.74	2.849	O				4.34
12.500	0.00	0.74	2.844	O				4.33
12.583	0.00	0.74	2.839	O				4.33
12.667	0.00	0.74	2.834	O				4.32
12.750	0.00	0.74	2.829	O				4.32
12.833	0.00	0.73	2.824	O				4.31
12.917	0.00	0.73	2.819	O				4.31
13.000	0.00	0.73	2.813	O				4.30
13.083	0.00	0.73	2.808	O				4.30
13.167	0.00	0.73	2.803	O				4.29
13.250	0.00	0.73	2.798	O				4.29
13.333	0.00	0.73	2.793	O				4.28
13.417	0.00	0.73	2.788	O				4.28
13.500	0.00	0.73	2.783	O				4.27
13.583	0.00	0.73	2.778	O				4.27
13.667	0.00	0.73	2.773	O				4.26
13.750	0.00	0.73	2.768	O				4.26
13.833	0.00	0.73	2.763	O				4.25
13.917	0.00	0.73	2.758	O				4.25
14.000	0.00	0.73	2.753	O				4.24
14.083	0.00	0.73	2.748	O				4.24
14.167	0.00	0.73	2.743	O				4.23
14.250	0.00	0.73	2.738	O				4.23
14.333	0.00	0.73	2.733	O				4.22
14.417	0.00	0.73	2.728	O				4.22
14.500	0.00	0.73	2.723	O				4.21
14.583	0.00	0.73	2.718	O				4.21
14.667	0.00	0.73	2.713	O				4.20
14.750	0.00	0.73	2.708	O				4.20
14.833	0.00	0.73	2.703	O				4.20
14.917	0.00	0.73	2.698	O				4.19
15.000	0.00	0.72	2.693	O				4.19
15.083	0.00	0.72	2.688	O				4.18
15.167	0.00	0.72	2.683	O				4.18
15.250	0.00	0.72	2.678	O				4.17
15.333	0.00	0.72	2.673	O				4.17
15.417	0.00	0.72	2.668	O				4.16
15.500	0.00	0.72	2.663	O				4.16
15.583	0.00	0.72	2.658	O				4.15
15.667	0.00	0.72	2.653	O				4.15
15.750	0.00	0.72	2.648	O				4.14
15.833	0.00	0.72	2.643	O				4.14
15.917	0.00	0.72	2.638	O				4.13
16.000	0.00	0.72	2.633	O				4.13
16.083	0.00	0.72	2.628	O				4.12
16.167	0.00	0.72	2.623	O				4.12

16.250	0.00	0.72	2.618	O				4.11
16.333	0.00	0.72	2.613	O				4.11
16.417	0.00	0.72	2.608	O				4.10
16.500	0.00	0.72	2.603	O				4.10
16.583	0.00	0.72	2.599	O				4.09
16.667	0.00	0.72	2.594	O				4.09
16.750	0.00	0.72	2.589	O				4.09
16.833	0.00	0.72	2.584	O				4.08
16.917	0.00	0.72	2.579	O				4.08
17.000	0.00	0.72	2.574	O				4.07
17.083	0.00	0.72	2.569	O				4.07
17.167	0.00	0.71	2.564	O				4.06
17.250	0.00	0.71	2.559	O				4.06
17.333	0.00	0.71	2.554	O				4.05
17.417	0.00	0.71	2.549	O				4.05
17.500	0.00	0.71	2.544	O				4.04
17.583	0.00	0.71	2.539	O				4.04
17.667	0.00	0.71	2.534	O				4.03
17.750	0.00	0.71	2.530	O				4.03
17.833	0.00	0.71	2.525	O				4.02
17.917	0.00	0.71	2.520	O				4.02
18.000	0.00	0.71	2.515	O				4.01
18.083	0.00	0.71	2.510	O				4.01
18.167	0.00	0.71	2.505	O				4.00
18.250	0.00	0.71	2.500	O				4.00
18.333	0.00	0.71	2.495	O				4.00
18.417	0.00	0.71	2.490	O				3.99
18.500	0.00	0.71	2.486	O				3.98
18.583	0.00	0.71	2.481	O				3.98
18.667	0.00	0.71	2.476	O				3.97
18.750	0.00	0.71	2.471	O				3.97
18.833	0.00	0.71	2.466	O				3.96
18.917	0.00	0.71	2.461	O				3.96
19.000	0.00	0.71	2.456	O				3.95
19.083	0.00	0.70	2.451	O				3.95
19.167	0.00	0.70	2.447	O				3.94
19.250	0.00	0.70	2.442	O				3.94
19.333	0.00	0.70	2.437	O				3.93
19.417	0.00	0.70	2.432	O				3.93
19.500	0.00	0.70	2.427	O				3.92
19.583	0.00	0.70	2.422	O				3.92
19.667	0.00	0.70	2.418	O				3.91
19.750	0.00	0.70	2.413	O				3.91
19.833	0.00	0.70	2.408	O				3.90
19.917	0.00	0.70	2.403	O				3.90
20.000	0.00	0.70	2.398	O				3.89
20.083	0.00	0.70	2.393	O				3.89
20.167	0.00	0.70	2.389	O				3.88
20.250	0.00	0.70	2.384	O				3.88
20.333	0.00	0.70	2.379	O				3.87
20.417	0.00	0.70	2.374	O				3.87
20.500	0.00	0.70	2.369	O				3.86
20.583	0.00	0.70	2.365	O				3.86
20.667	0.00	0.70	2.360	O				3.85

20.750	0.00	0.69	2.355	O				3.85
20.833	0.00	0.69	2.350	O				3.84
20.917	0.00	0.69	2.346	O				3.84
21.000	0.00	0.69	2.341	O				3.83
21.083	0.00	0.69	2.336	O				3.83
21.167	0.00	0.69	2.331	O				3.82
21.250	0.00	0.69	2.326	O				3.82
21.333	0.00	0.69	2.322	O				3.81
21.417	0.00	0.69	2.317	O				3.81
21.500	0.00	0.69	2.312	O				3.80
21.583	0.00	0.69	2.307	O				3.80
21.667	0.00	0.69	2.303	O				3.79
21.750	0.00	0.69	2.298	O				3.79
21.833	0.00	0.69	2.293	O				3.78
21.917	0.00	0.69	2.288	O				3.78
22.000	0.00	0.69	2.284	O				3.77
22.083	0.00	0.69	2.279	O				3.77
22.167	0.00	0.69	2.274	O				3.76
22.250	0.00	0.69	2.270	O				3.76
22.333	0.00	0.69	2.265	O				3.75
22.417	0.00	0.68	2.260	O				3.75
22.500	0.00	0.68	2.255	O				3.74
22.583	0.00	0.68	2.251	O				3.74
22.667	0.00	0.68	2.246	O				3.73
22.750	0.00	0.68	2.241	O				3.73
22.833	0.00	0.68	2.237	O				3.72
22.917	0.00	0.68	2.232	O				3.72
23.000	0.00	0.68	2.227	O				3.71
23.083	0.00	0.68	2.222	O				3.71
23.167	0.00	0.68	2.218	O				3.70
23.250	0.00	0.68	2.213	O				3.70
23.333	0.00	0.68	2.208	O				3.69
23.417	0.00	0.68	2.204	O				3.69
23.500	0.00	0.68	2.199	O				3.68
23.583	0.00	0.68	2.194	O				3.68
23.667	0.00	0.68	2.190	O				3.67
23.750	0.00	0.68	2.185	O				3.67
23.833	0.00	0.68	2.180	O				3.66
23.917	0.00	0.68	2.176	O				3.66
24.000	0.00	0.68	2.171	O				3.65
24.083	0.00	0.67	2.166	O				3.65
24.167	0.00	0.67	2.162	O				3.64
24.250	0.00	0.67	2.157	O				3.64
24.333	0.00	0.67	2.153	O				3.63
24.417	0.00	0.67	2.148	O				3.63
24.500	0.00	0.67	2.143	O				3.62
24.583	0.00	0.67	2.139	O				3.62
24.667	0.00	0.67	2.134	O				3.61
24.750	0.00	0.67	2.129	O				3.61
24.833	0.00	0.67	2.125	O				3.60
24.917	0.00	0.67	2.120	O				3.60
25.000	0.00	0.67	2.116	O				3.60
25.083	0.00	0.67	2.111	O				3.59
25.167	0.00	0.67	2.106	O				3.59

25.250	0.00	0.67	2.102	O				3.58
25.333	0.00	0.67	2.097	O				3.58
25.417	0.00	0.67	2.093	O				3.57
25.500	0.00	0.67	2.088	O				3.57
25.583	0.00	0.67	2.083	O				3.56
25.667	0.00	0.67	2.079	O				3.56
25.750	0.00	0.67	2.074	O				3.55
25.833	0.00	0.66	2.070	O				3.55
25.917	0.00	0.66	2.065	O				3.54
26.000	0.00	0.66	2.060	O				3.54
26.083	0.00	0.66	2.056	O				3.53
26.167	0.00	0.66	2.051	O				3.53
26.250	0.00	0.66	2.047	O				3.52
26.333	0.00	0.66	2.042	O				3.52
26.417	0.00	0.66	2.038	O				3.51
26.500	0.00	0.66	2.033	O				3.51
26.583	0.00	0.66	2.029	O				3.50
26.667	0.00	0.66	2.024	O				3.50
26.750	0.00	0.66	2.019	O				3.49
26.833	0.00	0.66	2.015	O				3.49
26.917	0.00	0.66	2.010	O				3.48
27.000	0.00	0.66	2.006	O				3.48
27.083	0.00	0.66	2.001	O				3.48
27.167	0.00	0.66	1.997	O				3.47
27.250	0.00	0.66	1.992	O				3.47
27.333	0.00	0.66	1.988	O				3.46
27.417	0.00	0.66	1.983	O				3.46
27.500	0.00	0.66	1.979	O				3.45
27.583	0.00	0.65	1.974	O				3.45
27.667	0.00	0.65	1.970	O				3.44
27.750	0.00	0.65	1.965	O				3.44
27.833	0.00	0.65	1.961	O				3.43
27.917	0.00	0.65	1.956	O				3.43
28.000	0.00	0.65	1.952	O				3.42
28.083	0.00	0.65	1.947	O				3.42
28.167	0.00	0.65	1.943	O				3.41
28.250	0.00	0.65	1.938	O				3.41
28.333	0.00	0.65	1.934	O				3.40
28.417	0.00	0.65	1.929	O				3.40
28.500	0.00	0.65	1.925	O				3.39
28.583	0.00	0.65	1.920	O				3.39
28.667	0.00	0.65	1.916	O				3.39
28.750	0.00	0.65	1.911	O				3.38
28.833	0.00	0.65	1.907	O				3.38
28.917	0.00	0.65	1.902	O				3.37
29.000	0.00	0.65	1.898	O				3.37
29.083	0.00	0.65	1.894	O				3.36
29.167	0.00	0.65	1.889	O				3.36
29.250	0.00	0.65	1.885	O				3.35
29.333	0.00	0.64	1.880	O				3.35
29.417	0.00	0.64	1.876	O				3.34
29.500	0.00	0.64	1.871	O				3.34
29.583	0.00	0.64	1.867	O				3.33
29.667	0.00	0.64	1.862	O				3.33

29.750	0.00	0.64	1.858	O				3.32
29.833	0.00	0.64	1.854	O				3.32
29.917	0.00	0.64	1.849	O				3.31
30.000	0.00	0.64	1.845	O				3.31
30.083	0.00	0.64	1.840	O				3.31
30.167	0.00	0.64	1.836	O				3.30
30.250	0.00	0.64	1.832	O				3.30
30.333	0.00	0.64	1.827	O				3.29
30.417	0.00	0.64	1.823	O				3.29
30.500	0.00	0.64	1.818	O				3.28
30.583	0.00	0.64	1.814	O				3.28
30.667	0.00	0.64	1.810	O				3.27
30.750	0.00	0.64	1.805	O				3.27
30.833	0.00	0.64	1.801	O				3.26
30.917	0.00	0.64	1.796	O				3.26
31.000	0.00	0.64	1.792	O				3.25
31.083	0.00	0.64	1.788	O				3.25
31.167	0.00	0.63	1.783	O				3.25
31.250	0.00	0.63	1.779	O				3.24
31.333	0.00	0.63	1.775	O				3.24
31.417	0.00	0.63	1.770	O				3.23
31.500	0.00	0.63	1.766	O				3.23
31.583	0.00	0.63	1.761	O				3.22
31.667	0.00	0.63	1.757	O				3.22
31.750	0.00	0.63	1.753	O				3.21
31.833	0.00	0.63	1.748	O				3.21
31.917	0.00	0.63	1.744	O				3.20
32.000	0.00	0.63	1.740	O				3.20
32.083	0.00	0.63	1.735	O				3.20
32.167	0.00	0.63	1.731	O				3.19
32.250	0.00	0.63	1.727	O				3.19
32.333	0.00	0.63	1.722	O				3.18
32.417	0.00	0.63	1.718	O				3.18
32.500	0.00	0.63	1.714	O				3.17
32.583	0.00	0.63	1.709	O				3.17
32.667	0.00	0.63	1.705	O				3.16
32.750	0.00	0.63	1.701	O				3.16
32.833	0.00	0.63	1.697	O				3.15
32.917	0.00	0.62	1.692	O				3.15
33.000	0.00	0.62	1.688	O				3.15
33.083	0.00	0.62	1.684	O				3.14
33.167	0.00	0.62	1.679	O				3.14
33.250	0.00	0.62	1.675	O				3.13
33.333	0.00	0.62	1.671	O				3.13
33.417	0.00	0.62	1.666	O				3.12
33.500	0.00	0.62	1.662	O				3.12
33.583	0.00	0.62	1.658	O				3.11
33.667	0.00	0.62	1.654	O				3.11
33.750	0.00	0.62	1.649	O				3.10
33.833	0.00	0.62	1.645	O				3.10
33.917	0.00	0.62	1.641	O				3.10
34.000	0.00	0.62	1.637	O				3.09
34.083	0.00	0.62	1.632	O				3.09
34.167	0.00	0.62	1.628	O				3.08

34.250	0.00	0.62	1.624	O				3.08
34.333	0.00	0.62	1.619	O				3.07
34.417	0.00	0.62	1.615	O				3.07
34.500	0.00	0.62	1.611	O				3.06
34.583	0.00	0.62	1.607	O				3.06
34.667	0.00	0.62	1.603	O				3.06
34.750	0.00	0.62	1.598	O				3.05
34.833	0.00	0.61	1.594	O				3.05
34.917	0.00	0.61	1.590	O				3.04
35.000	0.00	0.61	1.586	O				3.04
35.083	0.00	0.61	1.581	O				3.03
35.167	0.00	0.61	1.577	O				3.03
35.250	0.00	0.61	1.573	O				3.02
35.333	0.00	0.61	1.569	O				3.02
35.417	0.00	0.61	1.564	O				3.02
35.500	0.00	0.61	1.560	O				3.01
35.583	0.00	0.61	1.556	O				3.01
35.667	0.00	0.61	1.552	O				3.00
35.750	0.00	0.61	1.548	O				3.00
35.833	0.00	0.61	1.543	O				2.99
35.917	0.00	0.61	1.539	O				2.99
36.000	0.00	0.61	1.535	O				2.98
36.083	0.00	0.61	1.531	O				2.98
36.167	0.00	0.61	1.527	O				2.97
36.250	0.00	0.61	1.523	O				2.97
36.333	0.00	0.61	1.518	O				2.96
36.417	0.00	0.61	1.514	O				2.96
36.500	0.00	0.60	1.510	O				2.95
36.583	0.00	0.60	1.506	O				2.95
36.667	0.00	0.60	1.502	O				2.94
36.750	0.00	0.60	1.498	O				2.94
36.833	0.00	0.60	1.493	O				2.93
36.917	0.00	0.60	1.489	O				2.93
37.000	0.00	0.60	1.485	O				2.92
37.083	0.00	0.60	1.481	O				2.91
37.167	0.00	0.60	1.477	O				2.91
37.250	0.00	0.60	1.473	O				2.90
37.333	0.00	0.60	1.469	O				2.90
37.417	0.00	0.60	1.464	O				2.89
37.500	0.00	0.60	1.460	O				2.89
37.583	0.00	0.60	1.456	O				2.88
37.667	0.00	0.60	1.452	O				2.88
37.750	0.00	0.60	1.448	O				2.87
37.833	0.00	0.60	1.444	O				2.87
37.917	0.00	0.60	1.440	O				2.86
38.000	0.00	0.59	1.436	O				2.86
38.083	0.00	0.59	1.432	O				2.85
38.167	0.00	0.59	1.428	O				2.85
38.250	0.00	0.59	1.423	O				2.84
38.333	0.00	0.59	1.419	O				2.84
38.417	0.00	0.59	1.415	O				2.83
38.500	0.00	0.59	1.411	O				2.83
38.583	0.00	0.59	1.407	O				2.82
38.667	0.00	0.59	1.403	O				2.82

38.750	0.00	0.59	1.399	O					2.81
38.833	0.00	0.59	1.395	O					2.81
38.917	0.00	0.59	1.391	O					2.80
39.000	0.00	0.59	1.387	O					2.80
39.083	0.00	0.59	1.383	O					2.79
39.167	0.00	0.59	1.379	O					2.79
39.250	0.00	0.59	1.375	O					2.78
39.333	0.00	0.59	1.371	O					2.78
39.417	0.00	0.59	1.367	O					2.77
39.500	0.00	0.58	1.363	O					2.77
39.583	0.00	0.58	1.359	O					2.76
39.667	0.00	0.58	1.355	O					2.76
39.750	0.00	0.58	1.351	O					2.75
39.833	0.00	0.58	1.347	O					2.75
39.917	0.00	0.58	1.343	O					2.74
40.000	0.00	0.58	1.339	O					2.74
40.083	0.00	0.58	1.335	O					2.73
40.167	0.00	0.58	1.331	O					2.73
40.250	0.00	0.58	1.327	O					2.72
40.333	0.00	0.58	1.323	O					2.72
40.417	0.00	0.58	1.319	O					2.71
40.500	0.00	0.58	1.315	O					2.71
40.583	0.00	0.58	1.311	O					2.70
40.667	0.00	0.58	1.307	O					2.70
40.750	0.00	0.58	1.303	O					2.69
40.833	0.00	0.58	1.299	O					2.69
40.917	0.00	0.58	1.295	O					2.68
41.000	0.00	0.57	1.291	O					2.68
41.083	0.00	0.57	1.287	O					2.68
41.167	0.00	0.57	1.283	O					2.67
41.250	0.00	0.57	1.279	O					2.67
41.333	0.00	0.57	1.275	O					2.66
41.417	0.00	0.57	1.271	O					2.66
41.500	0.00	0.57	1.267	O					2.65
41.583	0.00	0.57	1.263	O					2.65
41.667	0.00	0.57	1.259	O					2.64
41.750	0.00	0.57	1.255	O					2.64
41.833	0.00	0.57	1.251	O					2.63
41.917	0.00	0.57	1.247	O					2.63
42.000	0.00	0.57	1.244	O					2.62
42.083	0.00	0.57	1.240	O					2.62
42.167	0.00	0.57	1.236	O					2.61
42.250	0.00	0.57	1.232	O					2.61
42.333	0.00	0.57	1.228	O					2.60
42.417	0.00	0.57	1.224	O					2.60
42.500	0.00	0.57	1.220	O					2.59
42.583	0.00	0.56	1.216	O					2.59
42.667	0.00	0.56	1.212	O					2.58
42.750	0.00	0.56	1.208	O					2.58
42.833	0.00	0.56	1.205	O					2.57
42.917	0.00	0.56	1.201	O					2.57
43.000	0.00	0.56	1.197	O					2.56
43.083	0.00	0.56	1.193	O					2.56
43.167	0.00	0.56	1.189	O					2.55

43.250	0.00	0.56	1.185	O				2.55
43.333	0.00	0.56	1.181	O				2.54
43.417	0.00	0.56	1.178	O				2.54
43.500	0.00	0.56	1.174	O				2.54
43.583	0.00	0.56	1.170	O				2.53
43.667	0.00	0.56	1.166	O				2.53
43.750	0.00	0.56	1.162	O				2.52
43.833	0.00	0.56	1.158	O				2.52
43.917	0.00	0.56	1.154	O				2.51
44.000	0.00	0.56	1.151	O				2.51
44.083	0.00	0.56	1.147	O				2.50
44.167	0.00	0.55	1.143	O				2.50
44.250	0.00	0.55	1.139	O				2.49
44.333	0.00	0.55	1.135	O				2.49
44.417	0.00	0.55	1.132	O				2.48
44.500	0.00	0.55	1.128	O				2.48
44.583	0.00	0.55	1.124	O				2.47
44.667	0.00	0.55	1.120	O				2.47
44.750	0.00	0.55	1.116	O				2.46
44.833	0.00	0.55	1.113	O				2.46
44.917	0.00	0.55	1.109	O				2.46
45.000	0.00	0.55	1.105	O				2.45
45.083	0.00	0.55	1.101	O				2.45
45.167	0.00	0.55	1.097	O				2.44
45.250	0.00	0.55	1.094	O				2.44
45.333	0.00	0.55	1.090	O				2.43
45.417	0.00	0.55	1.086	O				2.43
45.500	0.00	0.55	1.082	O				2.42
45.583	0.00	0.55	1.079	O				2.42
45.667	0.00	0.55	1.075	O				2.41
45.750	0.00	0.54	1.071	O				2.41
45.833	0.00	0.54	1.067	O				2.40
45.917	0.00	0.54	1.064	O				2.40
46.000	0.00	0.54	1.060	O				2.39
46.083	0.00	0.54	1.056	O				2.39
46.167	0.00	0.54	1.052	O				2.39
46.250	0.00	0.54	1.049	O				2.38
46.333	0.00	0.54	1.045	O				2.38
46.417	0.00	0.54	1.041	O				2.37
46.500	0.00	0.54	1.037	O				2.37
46.583	0.00	0.54	1.034	O				2.36
46.667	0.00	0.54	1.030	O				2.36
46.750	0.00	0.54	1.026	O				2.35
46.833	0.00	0.54	1.023	O				2.35
46.917	0.00	0.54	1.019	O				2.34
47.000	0.00	0.54	1.015	O				2.34
47.083	0.00	0.54	1.011	O				2.34
47.167	0.00	0.54	1.008	O				2.33
47.250	0.00	0.54	1.004	O				2.33
47.333	0.00	0.54	1.000	O				2.32
47.417	0.00	0.53	0.997	O				2.32
47.500	0.00	0.53	0.993	O				2.31
47.583	0.00	0.53	0.989	O				2.31
47.667	0.00	0.53	0.986	O				2.30

47.750	0.00	0.53	0.982	O					2.30
47.833	0.00	0.53	0.978	O					2.29
47.917	0.00	0.53	0.975	O					2.29
48.000	0.00	0.53	0.971	O					2.29
48.083	0.00	0.53	0.967	O					2.28
48.167	0.00	0.53	0.964	O					2.28
48.250	0.00	0.53	0.960	O					2.27
48.333	0.00	0.53	0.956	O					2.27
48.417	0.00	0.53	0.953	O					2.26
48.500	0.00	0.53	0.949	O					2.26
48.583	0.00	0.53	0.945	O					2.25
48.667	0.00	0.53	0.942	O					2.25
48.750	0.00	0.53	0.938	O					2.24
48.833	0.00	0.53	0.935	O					2.24
48.917	0.00	0.53	0.931	O					2.24
49.000	0.00	0.53	0.927	O					2.23
49.083	0.00	0.52	0.924	O					2.23
49.167	0.00	0.52	0.920	O					2.22
49.250	0.00	0.52	0.916	O					2.22
49.333	0.00	0.52	0.913	O					2.21
49.417	0.00	0.52	0.909	O					2.21
49.500	0.00	0.52	0.906	O					2.20
49.583	0.00	0.52	0.902	O					2.20
49.667	0.00	0.52	0.898	O					2.20
49.750	0.00	0.52	0.895	O					2.19
49.833	0.00	0.52	0.891	O					2.19
49.917	0.00	0.52	0.888	O					2.18
50.000	0.00	0.52	0.884	O					2.18
50.083	0.00	0.52	0.881	O					2.17
50.167	0.00	0.52	0.877	O					2.17
50.250	0.00	0.52	0.873	O					2.16
50.333	0.00	0.52	0.870	O					2.16
50.417	0.00	0.52	0.866	O					2.16
50.500	0.00	0.52	0.863	O					2.15
50.583	0.00	0.52	0.859	O					2.15
50.667	0.00	0.52	0.856	O					2.14
50.750	0.00	0.52	0.852	O					2.14
50.833	0.00	0.51	0.848	O					2.13
50.917	0.00	0.51	0.845	O					2.13
51.000	0.00	0.51	0.841	O					2.13
51.083	0.00	0.51	0.838	O					2.12
51.167	0.00	0.51	0.834	O					2.12
51.250	0.00	0.51	0.831	O					2.11
51.333	0.00	0.51	0.827	O					2.11
51.417	0.00	0.51	0.824	O					2.10
51.500	0.00	0.51	0.820	O					2.10
51.583	0.00	0.51	0.817	O					2.09
51.667	0.00	0.51	0.813	O					2.09
51.750	0.00	0.51	0.810	O					2.09
51.833	0.00	0.51	0.806	O					2.08
51.917	0.00	0.51	0.803	O					2.08
52.000	0.00	0.51	0.799	O					2.07
52.083	0.00	0.51	0.796	O					2.07
52.167	0.00	0.51	0.792	O					2.06

52.250	0.00	0.51	0.789	O					2.06
52.333	0.00	0.51	0.785	O					2.06
52.417	0.00	0.51	0.782	O					2.05
52.500	0.00	0.51	0.778	O					2.05
52.583	0.00	0.50	0.775	O					2.04
52.667	0.00	0.50	0.771	O					2.04
52.750	0.00	0.50	0.768	O					2.03
52.833	0.00	0.50	0.764	O					2.03
52.917	0.00	0.50	0.761	O					2.03
53.000	0.00	0.50	0.757	O					2.02
53.083	0.00	0.50	0.754	O					2.02
53.167	0.00	0.50	0.751	O					2.01
53.250	0.00	0.50	0.747	O					2.01
53.333	0.00	0.50	0.744	O					2.00
53.417	0.00	0.50	0.740	O					2.00
53.500	0.00	0.50	0.737	O					1.99
53.583	0.00	0.50	0.733	O					1.99
53.667	0.00	0.50	0.730	O					1.98
53.750	0.00	0.50	0.726	O					1.97
53.833	0.00	0.49	0.723	O					1.97
53.917	0.00	0.49	0.720	O					1.96
54.000	0.00	0.49	0.716	O					1.96
54.083	0.00	0.49	0.713	O					1.95
54.167	0.00	0.49	0.709	O					1.94
54.250	0.00	0.49	0.706	O					1.94
54.333	0.00	0.49	0.703	O					1.93
54.417	0.00	0.49	0.699	O					1.92
54.500	0.00	0.49	0.696	O					1.92
54.583	0.00	0.49	0.693	O					1.91
54.667	0.00	0.48	0.689	O					1.91
54.750	0.00	0.48	0.686	O					1.90
54.833	0.00	0.48	0.683	O					1.89
54.917	0.00	0.48	0.679	O					1.89
55.000	0.00	0.48	0.676	O					1.88
55.083	0.00	0.48	0.673	O					1.88
55.167	0.00	0.48	0.669	O					1.87
55.250	0.00	0.48	0.666	O					1.86
55.333	0.00	0.48	0.663	O					1.86
55.417	0.00	0.48	0.660	O					1.85
55.500	0.00	0.48	0.656	O					1.84
55.583	0.00	0.47	0.653	O					1.84
55.667	0.00	0.47	0.650	O					1.83
55.750	0.00	0.47	0.646	O					1.83
55.833	0.00	0.47	0.643	O					1.82
55.917	0.00	0.47	0.640	O					1.81
56.000	0.00	0.47	0.637	O					1.81
56.083	0.00	0.47	0.633	O					1.80
56.167	0.00	0.47	0.630	O					1.80
56.250	0.00	0.47	0.627	O					1.79
56.333	0.00	0.47	0.624	O					1.78
56.417	0.00	0.46	0.621	O					1.78
56.500	0.00	0.46	0.617	O					1.77
56.583	0.00	0.46	0.614	O					1.77
56.667	0.00	0.46	0.611	O					1.76

56.750	0.00	0.46	0.608	O				1.76
56.833	0.00	0.46	0.605	O				1.75
56.917	0.00	0.46	0.602	O				1.74
57.000	0.00	0.46	0.598	O				1.74
57.083	0.00	0.46	0.595	O				1.73
57.167	0.00	0.46	0.592	O				1.73
57.250	0.00	0.46	0.589	O				1.72
57.333	0.00	0.45	0.586	O				1.71
57.417	0.00	0.45	0.583	O				1.71
57.500	0.00	0.45	0.580	O				1.70
57.583	0.00	0.45	0.576	O				1.70
57.667	0.00	0.45	0.573	O				1.69
57.750	0.00	0.45	0.570	O				1.69
57.833	0.00	0.45	0.567	O				1.68
57.917	0.00	0.45	0.564	O				1.67
58.000	0.00	0.45	0.561	O				1.67
58.083	0.00	0.45	0.558	O				1.66
58.167	0.00	0.45	0.555	O				1.66
58.250	0.00	0.44	0.552	O				1.65
58.333	0.00	0.44	0.549	O				1.65
58.417	0.00	0.44	0.546	O				1.64
58.500	0.00	0.44	0.543	O				1.63
58.583	0.00	0.44	0.540	O				1.63
58.667	0.00	0.44	0.537	O				1.62
58.750	0.00	0.44	0.534	O				1.62
58.833	0.00	0.44	0.531	O				1.61
58.917	0.00	0.44	0.528	O				1.61
59.000	0.00	0.44	0.525	O				1.60
59.083	0.00	0.44	0.522	O				1.60
59.167	0.00	0.43	0.519	O				1.59
59.250	0.00	0.43	0.516	O				1.58
59.333	0.00	0.43	0.513	O				1.58
59.417	0.00	0.43	0.510	O				1.57
59.500	0.00	0.43	0.507	O				1.57
59.583	0.00	0.43	0.504	O				1.56
59.667	0.00	0.43	0.501	O				1.56
59.750	0.00	0.43	0.498	O				1.55
59.833	0.00	0.43	0.495	O				1.55
59.917	0.00	0.43	0.492	O				1.54
60.000	0.00	0.43	0.489	O				1.54
60.083	0.00	0.42	0.486	O				1.53
60.167	0.00	0.42	0.483	O				1.52
60.250	0.00	0.42	0.480	O				1.52
60.333	0.00	0.42	0.477	O				1.51
60.417	0.00	0.42	0.474	O				1.51
60.500	0.00	0.42	0.471	O				1.50
60.583	0.00	0.42	0.469	O				1.50
60.667	0.00	0.42	0.466	O				1.49
60.750	0.00	0.42	0.463	O				1.49
60.833	0.00	0.42	0.460	O				1.48
60.917	0.00	0.42	0.457	O				1.48
61.000	0.00	0.42	0.454	O				1.47
61.083	0.00	0.41	0.451	O				1.47
61.167	0.00	0.41	0.448	O				1.46

61.250	0.00	0.41	0.446	O				1.45
61.333	0.00	0.41	0.443	O				1.45
61.417	0.00	0.41	0.440	O				1.44
61.500	0.00	0.41	0.437	O				1.44
61.583	0.00	0.41	0.434	O				1.43
61.667	0.00	0.41	0.431	O				1.43
61.750	0.00	0.41	0.429	O				1.42
61.833	0.00	0.41	0.426	O				1.42
61.917	0.00	0.41	0.423	O				1.41
62.000	0.00	0.41	0.420	O				1.41
62.083	0.00	0.40	0.417	O				1.40
62.167	0.00	0.40	0.415	O				1.40
62.250	0.00	0.40	0.412	O				1.39
62.333	0.00	0.40	0.409	O				1.39
62.417	0.00	0.40	0.406	O				1.38
62.500	0.00	0.40	0.404	O				1.38
62.583	0.00	0.40	0.401	O				1.37
62.667	0.00	0.40	0.398	O				1.37
62.750	0.00	0.40	0.395	O				1.36
62.833	0.00	0.40	0.393	O				1.36
62.917	0.00	0.40	0.390	O				1.35
63.000	0.00	0.40	0.387	O				1.35
63.083	0.00	0.39	0.384	O				1.34
63.167	0.00	0.39	0.382	O				1.34
63.250	0.00	0.39	0.379	O				1.33
63.333	0.00	0.39	0.376	O				1.33
63.417	0.00	0.39	0.374	O				1.32
63.500	0.00	0.39	0.371	O				1.32
63.583	0.00	0.39	0.368	O				1.31
63.667	0.00	0.39	0.366	O				1.31
63.750	0.00	0.39	0.363	O				1.30
63.833	0.00	0.39	0.360	O				1.30
63.917	0.00	0.39	0.358	O				1.29
64.000	0.00	0.39	0.355	O				1.29
64.083	0.00	0.39	0.352	O				1.28
64.167	0.00	0.38	0.350	O				1.28
64.250	0.00	0.38	0.347	O				1.27
64.333	0.00	0.38	0.344	O				1.27
64.417	0.00	0.38	0.342	O				1.26
64.500	0.00	0.38	0.339	O				1.26
64.583	0.00	0.38	0.336	O				1.25
64.667	0.00	0.38	0.334	O				1.25
64.750	0.00	0.38	0.331	O				1.24
64.833	0.00	0.38	0.329	O				1.24
64.917	0.00	0.38	0.326	O				1.23
65.000	0.00	0.38	0.323	O				1.23
65.083	0.00	0.38	0.321	O				1.22
65.167	0.00	0.38	0.318	O				1.22
65.250	0.00	0.37	0.316	O				1.21
65.333	0.00	0.37	0.313	O				1.21
65.417	0.00	0.37	0.310	O				1.20
65.500	0.00	0.37	0.308	O				1.20
65.583	0.00	0.37	0.305	O				1.20
65.667	0.00	0.37	0.303	O				1.19

65.750	0.00	0.37	0.300	O				1.19
65.833	0.00	0.37	0.298	O				1.18
65.917	0.00	0.37	0.295	O				1.18
66.000	0.00	0.37	0.293	O				1.17
66.083	0.00	0.37	0.290	O				1.17
66.167	0.00	0.37	0.288	O				1.16
66.250	0.00	0.37	0.285	O				1.16
66.333	0.00	0.36	0.283	O				1.15
66.417	0.00	0.36	0.280	O				1.15
66.500	0.00	0.36	0.278	O				1.14
66.583	0.00	0.36	0.275	O				1.14
66.667	0.00	0.36	0.273	O				1.13
66.750	0.00	0.36	0.270	O				1.13
66.833	0.00	0.36	0.268	O				1.13
66.917	0.00	0.36	0.265	O				1.12
67.000	0.00	0.36	0.263	O				1.12
67.083	0.00	0.36	0.260	O				1.11
67.167	0.00	0.36	0.258	O				1.11
67.250	0.00	0.36	0.255	O				1.10
67.333	0.00	0.36	0.253	O				1.10
67.417	0.00	0.35	0.250	O				1.09
67.500	0.00	0.35	0.248	O				1.09
67.583	0.00	0.35	0.245	O				1.08
67.667	0.00	0.35	0.243	O				1.08
67.750	0.00	0.35	0.241	O				1.08
67.833	0.00	0.35	0.238	O				1.07
67.917	0.00	0.35	0.236	O				1.07
68.000	0.00	0.35	0.233	O				1.06
68.083	0.00	0.35	0.231	O				1.06
68.167	0.00	0.35	0.229	O				1.05
68.250	0.00	0.35	0.226	O				1.05
68.333	0.00	0.35	0.224	O				1.04
68.417	0.00	0.35	0.221	O				1.04
68.500	0.00	0.35	0.219	O				1.04
68.583	0.00	0.34	0.217	O				1.03
68.667	0.00	0.34	0.214	O				1.03
68.750	0.00	0.34	0.212	O				1.02
68.833	0.00	0.34	0.210	O				1.02
68.917	0.00	0.34	0.207	O				1.01
69.000	0.00	0.34	0.205	O				1.01
69.083	0.00	0.34	0.202	O				1.00
69.167	0.00	0.34	0.200	O				1.00
69.250	0.00	0.34	0.198	O				0.99
69.333	0.00	0.34	0.195	O				0.98
69.417	0.00	0.33	0.193	O				0.97
69.500	0.00	0.33	0.191	O				0.96
69.583	0.00	0.33	0.189	O				0.95
69.667	0.00	0.33	0.186	O				0.94
69.750	0.00	0.32	0.184	O				0.93
69.833	0.00	0.32	0.182	O				0.92
69.917	0.00	0.32	0.180	O				0.91
70.000	0.00	0.32	0.177	O				0.91
70.083	0.00	0.32	0.175	O				0.90
70.167	0.00	0.31	0.173	O				0.89

70.250	0.00	0.31	0.171	O				0.88
70.333	0.00	0.31	0.169	O				0.87
70.417	0.00	0.31	0.167	O				0.86
70.500	0.00	0.30	0.165	O				0.85
70.583	0.00	0.30	0.163	O				0.84
70.667	0.00	0.30	0.160	O				0.83
70.750	0.00	0.30	0.158	O				0.83
70.833	0.00	0.30	0.156	O				0.82
70.917	0.00	0.29	0.154	O				0.81
71.000	0.00	0.29	0.152	O				0.80
71.083	0.00	0.29	0.150	O				0.79
71.167	0.00	0.29	0.148	O				0.78
71.250	0.00	0.29	0.146	O				0.78
71.333	0.00	0.28	0.144	O				0.77
71.417	0.00	0.28	0.142	O				0.76
71.500	0.00	0.28	0.140	O				0.75
71.583	0.00	0.28	0.139	O				0.74
71.667	0.00	0.28	0.137	O				0.73
71.750	0.00	0.27	0.135	O				0.73
71.833	0.00	0.27	0.133	O				0.72
71.917	0.00	0.27	0.131	O				0.71
72.000	0.00	0.27	0.129	O				0.70
72.083	0.00	0.27	0.127	O				0.70
72.167	0.00	0.27	0.125	O				0.69
72.250	0.00	0.26	0.124	O				0.68
72.333	0.00	0.26	0.122	O				0.67
72.417	0.00	0.26	0.120	O				0.66
72.500	0.00	0.26	0.118	O				0.66
72.583	0.00	0.26	0.116	O				0.65
72.667	0.00	0.25	0.115	O				0.64
72.750	0.00	0.25	0.113	O				0.64
72.833	0.00	0.25	0.111	O				0.63
72.917	0.00	0.25	0.109	O				0.62
73.000	0.00	0.25	0.108	O				0.61
73.083	0.00	0.25	0.106	O				0.61
73.167	0.00	0.24	0.104	O				0.60
73.250	0.00	0.24	0.103	O				0.59
73.333	0.00	0.24	0.101	O				0.59
73.417	0.00	0.24	0.099	O				0.58
73.500	0.00	0.24	0.098	O				0.57
73.583	0.00	0.24	0.096	O				0.56
73.667	0.00	0.23	0.094	O				0.56
73.750	0.00	0.23	0.093	O				0.55
73.833	0.00	0.23	0.091	O				0.54
73.917	0.00	0.23	0.090	O				0.54
74.000	0.00	0.23	0.088	O				0.53
74.083	0.00	0.23	0.087	O				0.52
74.167	0.00	0.22	0.085	O				0.52
74.250	0.00	0.22	0.083	O				0.51
74.333	0.00	0.22	0.082	O				0.51
74.417	0.00	0.22	0.080	O				0.50
74.500	0.00	0.22	0.079	O				0.49
74.583	0.00	0.22	0.077	O				0.49
74.667	0.00	0.22	0.076	O				0.48

74.750	0.00	0.21	0.074	O					0.47
74.833	0.00	0.21	0.073	O					0.47
74.917	0.00	0.21	0.071	O					0.46
75.000	0.00	0.21	0.070	O					0.46
75.083	0.00	0.21	0.069	O					0.45
75.167	0.00	0.21	0.067	O					0.44
75.250	0.00	0.21	0.066	O					0.44
75.333	0.00	0.20	0.064	O					0.43
75.417	0.00	0.20	0.063	O					0.43
75.500	0.00	0.20	0.062	O					0.42
75.583	0.00	0.20	0.060	O					0.41
75.667	0.00	0.20	0.059	O					0.41
75.750	0.00	0.20	0.057	O					0.40
75.833	0.00	0.20	0.056	O					0.40
75.917	0.00	0.19	0.055	O					0.39
76.000	0.00	0.19	0.053	O					0.39
76.083	0.00	0.19	0.052	O					0.38
76.167	0.00	0.19	0.051	O					0.37
76.250	0.00	0.19	0.049	O					0.37
76.333	0.00	0.19	0.048	O					0.36
76.417	0.00	0.19	0.047	O					0.36
76.500	0.00	0.19	0.046	O					0.35
76.583	0.00	0.18	0.044	O					0.35
76.667	0.00	0.18	0.043	O					0.34
76.750	0.00	0.18	0.042	O					0.34
76.833	0.00	0.18	0.040	O					0.33
76.917	0.00	0.18	0.039	O					0.32
77.000	0.00	0.17	0.038	O					0.31
77.083	0.00	0.17	0.037	O					0.30
77.167	0.00	0.16	0.036	O					0.30
77.250	0.00	0.16	0.035	O					0.29
77.333	0.00	0.15	0.034	O					0.28
77.417	0.00	0.15	0.033	O					0.27
77.500	0.00	0.14	0.032	O					0.26
77.583	0.00	0.14	0.031	O					0.25
77.667	0.00	0.13	0.030	O					0.25
77.750	0.00	0.13	0.029	O					0.24
77.833	0.00	0.13	0.028	O					0.23
77.917	0.00	0.12	0.027	O					0.22
78.000	0.00	0.12	0.026	O					0.22
78.083	0.00	0.11	0.025	O					0.21
78.167	0.00	0.11	0.025	O					0.20
78.250	0.00	0.11	0.024	O					0.20
78.333	0.00	0.10	0.023	O					0.19
78.417	0.00	0.10	0.022	O					0.19
78.500	0.00	0.10	0.022	O					0.18
78.583	0.00	0.10	0.021	O					0.17
78.667	0.00	0.09	0.020	O					0.17
78.750	0.00	0.09	0.020	O					0.16
78.833	0.00	0.09	0.019	O					0.16
78.917	0.00	0.08	0.019	O					0.15
79.000	0.00	0.08	0.018	O					0.15
79.083	0.00	0.08	0.018	O					0.14
79.167	0.00	0.08	0.017	O					0.14

79.250	0.00	0.07	0.016	O					0.14
79.333	0.00	0.07	0.016	O					0.13
79.417	0.00	0.07	0.015	O					0.13
79.500	0.00	0.07	0.015	O					0.12
79.583	0.00	0.07	0.015	O					0.12
79.667	0.00	0.06	0.014	O					0.12
79.750	0.00	0.06	0.014	O					0.11
79.833	0.00	0.06	0.013	O					0.11
79.917	0.00	0.06	0.013	O					0.11
80.000	0.00	0.06	0.012	O					0.10
80.083	0.00	0.05	0.012	O					0.10
80.167	0.00	0.05	0.012	O					0.10
80.250	0.00	0.05	0.011	O					0.09
80.333	0.00	0.05	0.011	O					0.09
80.417	0.00	0.05	0.011	O					0.09
80.500	0.00	0.05	0.010	O					0.09
80.583	0.00	0.05	0.010	O					0.08
80.667	0.00	0.04	0.010	O					0.08
80.750	0.00	0.04	0.009	O					0.08
80.833	0.00	0.04	0.009	O					0.08
80.917	0.00	0.04	0.009	O					0.07
81.000	0.00	0.04	0.009	O					0.07
81.083	0.00	0.04	0.008	O					0.07
81.167	0.00	0.04	0.008	O					0.07
81.250	0.00	0.04	0.008	O					0.06
81.333	0.00	0.03	0.008	O					0.06
81.417	0.00	0.03	0.007	O					0.06
81.500	0.00	0.03	0.007	O					0.06
81.583	0.00	0.03	0.007	O					0.06
81.667	0.00	0.03	0.007	O					0.06
81.750	0.00	0.03	0.007	O					0.05
81.833	0.00	0.03	0.006	O					0.05
81.917	0.00	0.03	0.006	O					0.05
82.000	0.00	0.03	0.006	O					0.05
82.083	0.00	0.03	0.006	O					0.05
82.167	0.00	0.03	0.006	O					0.05
82.250	0.00	0.02	0.005	O					0.04
82.333	0.00	0.02	0.005	O					0.04
82.417	0.00	0.02	0.005	O					0.04
82.500	0.00	0.02	0.005	O					0.04
82.583	0.00	0.02	0.005	O					0.04
82.667	0.00	0.02	0.005	O					0.04
82.750	0.00	0.02	0.004	O					0.04
82.833	0.00	0.02	0.004	O					0.04
82.917	0.00	0.02	0.004	O					0.03
83.000	0.00	0.02	0.004	O					0.03
83.083	0.00	0.02	0.004	O					0.03
83.167	0.00	0.02	0.004	O					0.03
83.250	0.00	0.02	0.004	O					0.03
83.333	0.00	0.02	0.004	O					0.03
83.417	0.00	0.02	0.003	O					0.03
83.500	0.00	0.02	0.003	O					0.03
83.583	0.00	0.01	0.003	O					0.03
83.667	0.00	0.01	0.003	O					0.03

83.750	0.00	0.01	0.003	O				0.03
83.833	0.00	0.01	0.003	O				0.02
83.917	0.00	0.01	0.003	O				0.02
84.000	0.00	0.01	0.003	O				0.02
84.083	0.00	0.01	0.003	O				0.02
84.167	0.00	0.01	0.003	O				0.02
84.250	0.00	0.01	0.003	O				0.02
84.333	0.00	0.01	0.002	O				0.02
84.417	0.00	0.01	0.002	O				0.02
84.500	0.00	0.01	0.002	O				0.02
84.583	0.00	0.01	0.002	O				0.02
84.667	0.00	0.01	0.002	O				0.02
84.750	0.00	0.01	0.002	O				0.02
84.833	0.00	0.01	0.002	O				0.02
84.917	0.00	0.01	0.002	O				0.02
85.000	0.00	0.01	0.002	O				0.02
85.083	0.00	0.01	0.002	O				0.02
85.167	0.00	0.01	0.002	O				0.02
85.250	0.00	0.01	0.002	O				0.01
85.333	0.00	0.01	0.002	O				0.01
85.417	0.00	0.01	0.002	O				0.01
85.500	0.00	0.01	0.002	O				0.01
85.583	0.00	0.01	0.002	O				0.01
85.667	0.00	0.01	0.002	O				0.01
85.750	0.00	0.01	0.001	O				0.01
85.833	0.00	0.01	0.001	O				0.01
85.917	0.00	0.01	0.001	O				0.01
86.000	0.00	0.01	0.001	O				0.01
86.083	0.00	0.01	0.001	O				0.01
86.167	0.00	0.01	0.001	O				0.01
86.250	0.00	0.01	0.001	O				0.01
86.333	0.00	0.01	0.001	O				0.01
86.417	0.00	0.01	0.001	O				0.01
86.500	0.00	0.01	0.001	O				0.01
86.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
88.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
88.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
88.167	0.00	0.00	0.001	O				0.00

88.250	0.00	0.00	0.001	O					0.00
88.333	0.00	0.00	0.001	O					0.00
88.417	0.00	0.00	0.001	O					0.00
88.500	0.00	0.00	0.001	O					0.00
88.583	0.00	0.00	0.001	O					0.00
88.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
88.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
88.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
88.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
90.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1090
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 0.788 (CFS)
Total volume = 3.599 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat15.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	9.2	18.3	27.5	36.7
0+ 5	0.1505	0.17	Q				
0+10	0.7120	0.86	Q				
0+15	1.1893	1.42	Q				
0+20	1.8966	2.20	Q				
0+25	2.3956	2.75	qQ				
0+30	3.1912	3.58	Q				
0+35	4.9127	5.34	Q				
0+40	7.8749	8.35	Q				
0+45	12.0089	12.53	qQ				
0+50	22.5234	23.10	Q				
0+55	36.0035	36.65	qQ				
1+ 0	22.9962	23.71	Q				
1+ 5	11.1697	11.91	Q				
1+10	6.4017	7.16	qQ				
1+15	4.1364	4.91	qQ				
1+20	2.8444	3.62	Q				
1+25	2.0817	2.86	qQ				
1+30	1.4676	2.25	qQ				
1+35	1.0087	1.79	Q				
1+40	0.7083	1.50	qQ				
1+45	0.4050	1.19	qQ				
1+50	0.0618	0.85	Q				
1+55	0.0073	0.79	Q				
2+ 0	0.0000	0.79	Q				
2+ 5	0.0000	0.79	Q				
2+10	0.0000	0.79	Q				
2+15	0.0000	0.79	Q				
2+20	0.0000	0.79	Q				
2+25	0.0000	0.79	Q				
2+30	0.0000	0.78	Q				
2+35	0.0000	0.78	Q				
2+40	0.0000	0.78	Q				
2+45	0.0000	0.78	Q				
2+50	0.0000	0.78	Q				
2+55	0.0000	0.78	Q				
3+ 0	0.0000	0.78	Q				
3+ 5	0.0000	0.78	Q				
3+10	0.0000	0.78	Q				
3+15	0.0000	0.78	Q				
3+20	0.0000	0.78	Q				
3+25	0.0000	0.78	Q				
3+30	0.0000	0.78	Q				
3+35	0.0000	0.78	Q				
3+40	0.0000	0.78	Q				
3+45	0.0000	0.78	Q				

3+50	0.0000	0.78	Q
3+55	0.0000	0.78	Q
4+ 0	0.0000	0.78	Q
4+ 5	0.0000	0.78	Q
4+10	0.0000	0.78	Q
4+15	0.0000	0.78	Q
4+20	0.0000	0.78	Q
4+25	0.0000	0.78	Q
4+30	0.0000	0.77	Q
4+35	0.0000	0.77	Q
4+40	0.0000	0.77	Q
4+45	0.0000	0.77	Q
4+50	0.0000	0.77	Q
4+55	0.0000	0.77	Q
5+ 0	0.0000	0.77	Q
5+ 5	0.0000	0.77	Q
5+10	0.0000	0.77	Q
5+15	0.0000	0.77	Q
5+20	0.0000	0.77	Q
5+25	0.0000	0.77	Q
5+30	0.0000	0.77	Q
5+35	0.0000	0.77	Q
5+40	0.0000	0.77	Q
5+45	0.0000	0.77	Q
5+50	0.0000	0.77	Q
5+55	0.0000	0.77	Q
6+ 0	0.0000	0.77	Q
6+ 5	0.0000	0.77	Q
6+10	0.0000	0.77	Q
6+15	0.0000	0.77	Q
6+20	0.0000	0.77	Q
6+25	0.0000	0.77	Q
6+30	0.0000	0.77	Q
6+35	0.0000	0.76	Q
6+40	0.0000	0.76	Q
6+45	0.0000	0.76	Q
6+50	0.0000	0.76	Q
6+55	0.0000	0.76	Q
7+ 0	0.0000	0.76	Q
7+ 5	0.0000	0.76	Q
7+10	0.0000	0.76	Q
7+15	0.0000	0.76	Q
7+20	0.0000	0.76	Q
7+25	0.0000	0.76	Q
7+30	0.0000	0.76	Q
7+35	0.0000	0.76	Q
7+40	0.0000	0.76	Q
7+45	0.0000	0.76	Q
7+50	0.0000	0.76	Q
7+55	0.0000	0.76	Q
8+ 0	0.0000	0.76	Q
8+ 5	0.0000	0.76	Q
8+10	0.0000	0.76	Q
8+15	0.0000	0.76	Q

8+20	0.0000	0.76	Q
8+25	0.0000	0.76	Q
8+30	0.0000	0.76	Q
8+35	0.0000	0.76	Q
8+40	0.0000	0.75	Q
8+45	0.0000	0.75	Q
8+50	0.0000	0.75	Q
8+55	0.0000	0.75	Q
9+ 0	0.0000	0.75	Q
9+ 5	0.0000	0.75	Q
9+10	0.0000	0.75	Q
9+15	0.0000	0.75	Q
9+20	0.0000	0.75	Q
9+25	0.0000	0.75	Q
9+30	0.0000	0.75	Q
9+35	0.0000	0.75	Q
9+40	0.0000	0.75	Q
9+45	0.0000	0.75	Q
9+50	0.0000	0.75	Q
9+55	0.0000	0.75	Q
10+ 0	0.0000	0.75	Q
10+ 5	0.0000	0.75	Q
10+10	0.0000	0.75	Q
10+15	0.0000	0.75	Q
10+20	0.0000	0.75	Q
10+25	0.0000	0.75	Q
10+30	0.0000	0.75	Q
10+35	0.0000	0.75	Q
10+40	0.0000	0.75	Q
10+45	0.0000	0.74	Q
10+50	0.0000	0.74	Q
10+55	0.0000	0.74	Q
11+ 0	0.0000	0.74	Q
11+ 5	0.0000	0.74	Q
11+10	0.0000	0.74	Q
11+15	0.0000	0.74	Q
11+20	0.0000	0.74	Q
11+25	0.0000	0.74	Q
11+30	0.0000	0.74	Q
11+35	0.0000	0.74	Q
11+40	0.0000	0.74	Q
11+45	0.0000	0.74	Q
11+50	0.0000	0.74	Q
11+55	0.0000	0.74	Q
12+ 0	0.0000	0.74	Q
12+ 5	0.0000	0.74	Q
12+10	0.0000	0.74	Q
12+15	0.0000	0.74	Q
12+20	0.0000	0.74	Q
12+25	0.0000	0.74	Q
12+30	0.0000	0.74	Q
12+35	0.0000	0.74	Q
12+40	0.0000	0.74	Q
12+45	0.0000	0.74	Q

12+50	0.0000	0.73	Q
12+55	0.0000	0.73	Q
13+ 0	0.0000	0.73	Q
13+ 5	0.0000	0.73	Q
13+10	0.0000	0.73	Q
13+15	0.0000	0.73	Q
13+20	0.0000	0.73	Q
13+25	0.0000	0.73	Q
13+30	0.0000	0.73	Q
13+35	0.0000	0.73	Q
13+40	0.0000	0.73	Q
13+45	0.0000	0.73	Q
13+50	0.0000	0.73	Q
13+55	0.0000	0.73	Q
14+ 0	0.0000	0.73	Q
14+ 5	0.0000	0.73	Q
14+10	0.0000	0.73	Q
14+15	0.0000	0.73	Q
14+20	0.0000	0.73	Q
14+25	0.0000	0.73	Q
14+30	0.0000	0.73	Q
14+35	0.0000	0.73	Q
14+40	0.0000	0.73	Q
14+45	0.0000	0.73	Q
14+50	0.0000	0.73	Q
14+55	0.0000	0.73	Q
15+ 0	0.0000	0.72	Q
15+ 5	0.0000	0.72	Q
15+10	0.0000	0.72	Q
15+15	0.0000	0.72	Q
15+20	0.0000	0.72	Q
15+25	0.0000	0.72	Q
15+30	0.0000	0.72	Q
15+35	0.0000	0.72	Q
15+40	0.0000	0.72	Q
15+45	0.0000	0.72	Q
15+50	0.0000	0.72	Q
15+55	0.0000	0.72	Q
16+ 0	0.0000	0.72	Q
16+ 5	0.0000	0.72	Q
16+10	0.0000	0.72	Q
16+15	0.0000	0.72	Q
16+20	0.0000	0.72	Q
16+25	0.0000	0.72	Q
16+30	0.0000	0.72	Q
16+35	0.0000	0.72	Q
16+40	0.0000	0.72	Q
16+45	0.0000	0.72	Q
16+50	0.0000	0.72	Q
16+55	0.0000	0.72	Q
17+ 0	0.0000	0.72	Q
17+ 5	0.0000	0.72	Q
17+10	0.0000	0.71	Q
17+15	0.0000	0.71	Q

17+20	0.0000	0.71	Q
17+25	0.0000	0.71	Q
17+30	0.0000	0.71	Q
17+35	0.0000	0.71	Q
17+40	0.0000	0.71	Q
17+45	0.0000	0.71	Q
17+50	0.0000	0.71	Q
17+55	0.0000	0.71	Q
18+ 0	0.0000	0.71	Q
18+ 5	0.0000	0.71	Q
18+10	0.0000	0.71	Q
18+15	0.0000	0.71	Q
18+20	0.0000	0.71	Q
18+25	0.0000	0.71	Q
18+30	0.0000	0.71	Q
18+35	0.0000	0.71	Q
18+40	0.0000	0.71	Q
18+45	0.0000	0.71	Q
18+50	0.0000	0.71	Q
18+55	0.0000	0.71	Q
19+ 0	0.0000	0.71	Q
19+ 5	0.0000	0.70	Q
19+10	0.0000	0.70	Q
19+15	0.0000	0.70	Q
19+20	0.0000	0.70	Q
19+25	0.0000	0.70	Q
19+30	0.0000	0.70	Q
19+35	0.0000	0.70	Q
19+40	0.0000	0.70	Q
19+45	0.0000	0.70	Q
19+50	0.0000	0.70	Q
19+55	0.0000	0.70	Q
20+ 0	0.0000	0.70	Q
20+ 5	0.0000	0.70	Q
20+10	0.0000	0.70	Q
20+15	0.0000	0.70	Q
20+20	0.0000	0.70	Q
20+25	0.0000	0.70	Q
20+30	0.0000	0.70	Q
20+35	0.0000	0.70	Q
20+40	0.0000	0.70	Q
20+45	0.0000	0.69	Q
20+50	0.0000	0.69	Q
20+55	0.0000	0.69	Q
21+ 0	0.0000	0.69	Q
21+ 5	0.0000	0.69	Q
21+10	0.0000	0.69	Q
21+15	0.0000	0.69	Q
21+20	0.0000	0.69	Q
21+25	0.0000	0.69	Q
21+30	0.0000	0.69	Q
21+35	0.0000	0.69	Q
21+40	0.0000	0.69	Q
21+45	0.0000	0.69	Q

21+50	0.0000	0.69	Q
21+55	0.0000	0.69	Q
22+ 0	0.0000	0.69	Q
22+ 5	0.0000	0.69	Q
22+10	0.0000	0.69	Q
22+15	0.0000	0.69	Q
22+20	0.0000	0.69	Q
22+25	0.0000	0.68	Q
22+30	0.0000	0.68	Q
22+35	0.0000	0.68	Q
22+40	0.0000	0.68	Q
22+45	0.0000	0.68	Q
22+50	0.0000	0.68	Q
22+55	0.0000	0.68	Q
23+ 0	0.0000	0.68	Q
23+ 5	0.0000	0.68	Q
23+10	0.0000	0.68	Q
23+15	0.0000	0.68	Q
23+20	0.0000	0.68	Q
23+25	0.0000	0.68	Q
23+30	0.0000	0.68	Q
23+35	0.0000	0.68	Q
23+40	0.0000	0.68	Q
23+45	0.0000	0.68	Q
23+50	0.0000	0.68	Q
23+55	0.0000	0.68	Q
24+ 0	0.0000	0.68	Q
24+ 5	0.0000	0.67	Q
24+10	0.0000	0.67	Q
24+15	0.0000	0.67	Q
24+20	0.0000	0.67	Q
24+25	0.0000	0.67	Q
24+30	0.0000	0.67	Q
24+35	0.0000	0.67	Q
24+40	0.0000	0.67	Q
24+45	0.0000	0.67	Q
24+50	0.0000	0.67	Q
24+55	0.0000	0.67	Q
25+ 0	0.0000	0.67	Q
25+ 5	0.0000	0.67	Q
25+10	0.0000	0.67	Q
25+15	0.0000	0.67	Q
25+20	0.0000	0.67	Q
25+25	0.0000	0.67	Q
25+30	0.0000	0.67	Q
25+35	0.0000	0.67	Q
25+40	0.0000	0.67	Q
25+45	0.0000	0.67	Q
25+50	0.0000	0.66	Q
25+55	0.0000	0.66	Q
26+ 0	0.0000	0.66	Q
26+ 5	0.0000	0.66	Q
26+10	0.0000	0.66	Q
26+15	0.0000	0.66	Q

26+20	0.0000	0.66	Q
26+25	0.0000	0.66	Q
26+30	0.0000	0.66	Q
26+35	0.0000	0.66	Q
26+40	0.0000	0.66	Q
26+45	0.0000	0.66	Q
26+50	0.0000	0.66	Q
26+55	0.0000	0.66	Q
27+ 0	0.0000	0.66	Q
27+ 5	0.0000	0.66	Q
27+10	0.0000	0.66	Q
27+15	0.0000	0.66	Q
27+20	0.0000	0.66	Q
27+25	0.0000	0.66	Q
27+30	0.0000	0.66	Q
27+35	0.0000	0.65	Q
27+40	0.0000	0.65	Q
27+45	0.0000	0.65	Q
27+50	0.0000	0.65	Q
27+55	0.0000	0.65	Q
28+ 0	0.0000	0.65	Q
28+ 5	0.0000	0.65	Q
28+10	0.0000	0.65	Q
28+15	0.0000	0.65	Q
28+20	0.0000	0.65	Q
28+25	0.0000	0.65	Q
28+30	0.0000	0.65	Q
28+35	0.0000	0.65	Q
28+40	0.0000	0.65	Q
28+45	0.0000	0.65	Q
28+50	0.0000	0.65	Q
28+55	0.0000	0.65	Q
29+ 0	0.0000	0.65	Q
29+ 5	0.0000	0.65	Q
29+10	0.0000	0.65	Q
29+15	0.0000	0.65	Q
29+20	0.0000	0.64	Q
29+25	0.0000	0.64	Q
29+30	0.0000	0.64	Q
29+35	0.0000	0.64	Q
29+40	0.0000	0.64	Q
29+45	0.0000	0.64	Q
29+50	0.0000	0.64	Q
29+55	0.0000	0.64	Q
30+ 0	0.0000	0.64	Q
30+ 5	0.0000	0.64	Q
30+10	0.0000	0.64	Q
30+15	0.0000	0.64	Q
30+20	0.0000	0.64	Q
30+25	0.0000	0.64	Q
30+30	0.0000	0.64	Q
30+35	0.0000	0.64	Q
30+40	0.0000	0.64	Q
30+45	0.0000	0.64	Q

30+50	0.0000	0.64	Q
30+55	0.0000	0.64	Q
31+ 0	0.0000	0.64	Q
31+ 5	0.0000	0.64	Q
31+10	0.0000	0.63	Q
31+15	0.0000	0.63	Q
31+20	0.0000	0.63	Q
31+25	0.0000	0.63	Q
31+30	0.0000	0.63	Q
31+35	0.0000	0.63	Q
31+40	0.0000	0.63	Q
31+45	0.0000	0.63	Q
31+50	0.0000	0.63	Q
31+55	0.0000	0.63	Q
32+ 0	0.0000	0.63	Q
32+ 5	0.0000	0.63	Q
32+10	0.0000	0.63	Q
32+15	0.0000	0.63	Q
32+20	0.0000	0.63	Q
32+25	0.0000	0.63	Q
32+30	0.0000	0.63	Q
32+35	0.0000	0.63	Q
32+40	0.0000	0.63	Q
32+45	0.0000	0.63	Q
32+50	0.0000	0.63	Q
32+55	0.0000	0.62	Q
33+ 0	0.0000	0.62	Q
33+ 5	0.0000	0.62	Q
33+10	0.0000	0.62	Q
33+15	0.0000	0.62	Q
33+20	0.0000	0.62	Q
33+25	0.0000	0.62	Q
33+30	0.0000	0.62	Q
33+35	0.0000	0.62	Q
33+40	0.0000	0.62	Q
33+45	0.0000	0.62	Q
33+50	0.0000	0.62	Q
33+55	0.0000	0.62	Q
34+ 0	0.0000	0.62	Q
34+ 5	0.0000	0.62	Q
34+10	0.0000	0.62	Q
34+15	0.0000	0.62	Q
34+20	0.0000	0.62	Q
34+25	0.0000	0.62	Q
34+30	0.0000	0.62	Q
34+35	0.0000	0.62	Q
34+40	0.0000	0.62	Q
34+45	0.0000	0.62	Q
34+50	0.0000	0.61	Q
34+55	0.0000	0.61	Q
35+ 0	0.0000	0.61	Q
35+ 5	0.0000	0.61	Q
35+10	0.0000	0.61	Q
35+15	0.0000	0.61	Q

35+20	0.0000	0.61	Q
35+25	0.0000	0.61	Q
35+30	0.0000	0.61	Q
35+35	0.0000	0.61	Q
35+40	0.0000	0.61	Q
35+45	0.0000	0.61	Q
35+50	0.0000	0.61	Q
35+55	0.0000	0.61	Q
36+ 0	0.0000	0.61	Q
36+ 5	0.0000	0.61	Q
36+10	0.0000	0.61	Q
36+15	0.0000	0.61	Q
36+20	0.0000	0.61	Q
36+25	0.0000	0.61	Q
36+30	0.0000	0.60	Q
36+35	0.0000	0.60	Q
36+40	0.0000	0.60	Q
36+45	0.0000	0.60	Q
36+50	0.0000	0.60	Q
36+55	0.0000	0.60	Q
37+ 0	0.0000	0.60	Q
37+ 5	0.0000	0.60	Q
37+10	0.0000	0.60	Q
37+15	0.0000	0.60	Q
37+20	0.0000	0.60	Q
37+25	0.0000	0.60	Q
37+30	0.0000	0.60	Q
37+35	0.0000	0.60	Q
37+40	0.0000	0.60	Q
37+45	0.0000	0.60	Q
37+50	0.0000	0.60	Q
37+55	0.0000	0.60	Q
38+ 0	0.0000	0.59	Q
38+ 5	0.0000	0.59	Q
38+10	0.0000	0.59	Q
38+15	0.0000	0.59	Q
38+20	0.0000	0.59	Q
38+25	0.0000	0.59	Q
38+30	0.0000	0.59	Q
38+35	0.0000	0.59	Q
38+40	0.0000	0.59	Q
38+45	0.0000	0.59	Q
38+50	0.0000	0.59	Q
38+55	0.0000	0.59	Q
39+ 0	0.0000	0.59	Q
39+ 5	0.0000	0.59	Q
39+10	0.0000	0.59	Q
39+15	0.0000	0.59	Q
39+20	0.0000	0.59	Q
39+25	0.0000	0.59	Q
39+30	0.0000	0.58	Q
39+35	0.0000	0.58	Q
39+40	0.0000	0.58	Q
39+45	0.0000	0.58	Q

39+50	0.0000	0.58	Q
39+55	0.0000	0.58	Q
40+ 0	0.0000	0.58	Q
40+ 5	0.0000	0.58	Q
40+10	0.0000	0.58	Q
40+15	0.0000	0.58	Q
40+20	0.0000	0.58	Q
40+25	0.0000	0.58	Q
40+30	0.0000	0.58	Q
40+35	0.0000	0.58	Q
40+40	0.0000	0.58	Q
40+45	0.0000	0.58	Q
40+50	0.0000	0.58	Q
40+55	0.0000	0.58	Q
41+ 0	0.0000	0.57	Q
41+ 5	0.0000	0.57	Q
41+10	0.0000	0.57	Q
41+15	0.0000	0.57	Q
41+20	0.0000	0.57	Q
41+25	0.0000	0.57	Q
41+30	0.0000	0.57	Q
41+35	0.0000	0.57	Q
41+40	0.0000	0.57	Q
41+45	0.0000	0.57	Q
41+50	0.0000	0.57	Q
41+55	0.0000	0.57	Q
42+ 0	0.0000	0.57	Q
42+ 5	0.0000	0.57	Q
42+10	0.0000	0.57	Q
42+15	0.0000	0.57	Q
42+20	0.0000	0.57	Q
42+25	0.0000	0.57	Q
42+30	0.0000	0.57	Q
42+35	0.0000	0.56	Q
42+40	0.0000	0.56	Q
42+45	0.0000	0.56	Q
42+50	0.0000	0.56	Q
42+55	0.0000	0.56	Q
43+ 0	0.0000	0.56	Q
43+ 5	0.0000	0.56	Q
43+10	0.0000	0.56	Q
43+15	0.0000	0.56	Q
43+20	0.0000	0.56	Q
43+25	0.0000	0.56	Q
43+30	0.0000	0.56	Q
43+35	0.0000	0.56	Q
43+40	0.0000	0.56	Q
43+45	0.0000	0.56	Q
43+50	0.0000	0.56	Q
43+55	0.0000	0.56	Q
44+ 0	0.0000	0.56	Q
44+ 5	0.0000	0.56	Q
44+10	0.0000	0.55	Q
44+15	0.0000	0.55	Q

44+20	0.0000	0.55	Q
44+25	0.0000	0.55	Q
44+30	0.0000	0.55	Q
44+35	0.0000	0.55	Q
44+40	0.0000	0.55	Q
44+45	0.0000	0.55	Q
44+50	0.0000	0.55	Q
44+55	0.0000	0.55	Q
45+ 0	0.0000	0.55	Q
45+ 5	0.0000	0.55	Q
45+10	0.0000	0.55	Q
45+15	0.0000	0.55	Q
45+20	0.0000	0.55	Q
45+25	0.0000	0.55	Q
45+30	0.0000	0.55	Q
45+35	0.0000	0.55	Q
45+40	0.0000	0.55	Q
45+45	0.0000	0.54	Q
45+50	0.0000	0.54	Q
45+55	0.0000	0.54	Q
46+ 0	0.0000	0.54	Q
46+ 5	0.0000	0.54	Q
46+10	0.0000	0.54	Q
46+15	0.0000	0.54	Q
46+20	0.0000	0.54	Q
46+25	0.0000	0.54	Q
46+30	0.0000	0.54	Q
46+35	0.0000	0.54	Q
46+40	0.0000	0.54	Q
46+45	0.0000	0.54	Q
46+50	0.0000	0.54	Q
46+55	0.0000	0.54	Q
47+ 0	0.0000	0.54	Q
47+ 5	0.0000	0.54	Q
47+10	0.0000	0.54	Q
47+15	0.0000	0.54	Q
47+20	0.0000	0.54	Q
47+25	0.0000	0.53	Q
47+30	0.0000	0.53	Q
47+35	0.0000	0.53	Q
47+40	0.0000	0.53	Q
47+45	0.0000	0.53	Q
47+50	0.0000	0.53	Q
47+55	0.0000	0.53	Q
48+ 0	0.0000	0.53	Q
48+ 5	0.0000	0.53	Q
48+10	0.0000	0.53	Q
48+15	0.0000	0.53	Q
48+20	0.0000	0.53	Q
48+25	0.0000	0.53	Q
48+30	0.0000	0.53	Q
48+35	0.0000	0.53	Q
48+40	0.0000	0.53	Q
48+45	0.0000	0.53	Q

48+50	0.0000	0.53	Q
48+55	0.0000	0.53	Q
49+ 0	0.0000	0.53	Q
49+ 5	0.0000	0.52	Q
49+10	0.0000	0.52	Q
49+15	0.0000	0.52	Q
49+20	0.0000	0.52	Q
49+25	0.0000	0.52	Q
49+30	0.0000	0.52	Q
49+35	0.0000	0.52	Q
49+40	0.0000	0.52	Q
49+45	0.0000	0.52	Q
49+50	0.0000	0.52	Q
49+55	0.0000	0.52	Q
50+ 0	0.0000	0.52	Q
50+ 5	0.0000	0.52	Q
50+10	0.0000	0.52	Q
50+15	0.0000	0.52	Q
50+20	0.0000	0.52	Q
50+25	0.0000	0.52	Q
50+30	0.0000	0.52	Q
50+35	0.0000	0.52	Q
50+40	0.0000	0.52	Q
50+45	0.0000	0.52	Q
50+50	0.0000	0.51	Q
50+55	0.0000	0.51	Q
51+ 0	0.0000	0.51	Q
51+ 5	0.0000	0.51	Q
51+10	0.0000	0.51	Q
51+15	0.0000	0.51	Q
51+20	0.0000	0.51	Q
51+25	0.0000	0.51	Q
51+30	0.0000	0.51	Q
51+35	0.0000	0.51	Q
51+40	0.0000	0.51	Q
51+45	0.0000	0.51	Q
51+50	0.0000	0.51	Q
51+55	0.0000	0.51	Q
52+ 0	0.0000	0.51	Q
52+ 5	0.0000	0.51	Q
52+10	0.0000	0.51	Q
52+15	0.0000	0.51	Q
52+20	0.0000	0.51	Q
52+25	0.0000	0.51	Q
52+30	0.0000	0.51	Q
52+35	0.0000	0.50	Q
52+40	0.0000	0.50	Q
52+45	0.0000	0.50	Q
52+50	0.0000	0.50	Q
52+55	0.0000	0.50	Q
53+ 0	0.0000	0.50	Q
53+ 5	0.0000	0.50	Q
53+10	0.0000	0.50	Q
53+15	0.0000	0.50	Q

53+20	0.0000	0.50	Q
53+25	0.0000	0.50	Q
53+30	0.0000	0.50	Q
53+35	0.0000	0.50	Q
53+40	0.0000	0.50	Q
53+45	0.0000	0.50	Q
53+50	0.0000	0.49	Q
53+55	0.0000	0.49	Q
54+ 0	0.0000	0.49	Q
54+ 5	0.0000	0.49	Q
54+10	0.0000	0.49	Q
54+15	0.0000	0.49	Q
54+20	0.0000	0.49	Q
54+25	0.0000	0.49	Q
54+30	0.0000	0.49	Q
54+35	0.0000	0.49	Q
54+40	0.0000	0.48	Q
54+45	0.0000	0.48	Q
54+50	0.0000	0.48	Q
54+55	0.0000	0.48	Q
55+ 0	0.0000	0.48	Q
55+ 5	0.0000	0.48	Q
55+10	0.0000	0.48	Q
55+15	0.0000	0.48	Q
55+20	0.0000	0.48	Q
55+25	0.0000	0.48	Q
55+30	0.0000	0.48	Q
55+35	0.0000	0.47	Q
55+40	0.0000	0.47	Q
55+45	0.0000	0.47	Q
55+50	0.0000	0.47	Q
55+55	0.0000	0.47	Q
56+ 0	0.0000	0.47	Q
56+ 5	0.0000	0.47	Q
56+10	0.0000	0.47	Q
56+15	0.0000	0.47	Q
56+20	0.0000	0.47	Q
56+25	0.0000	0.46	Q
56+30	0.0000	0.46	Q
56+35	0.0000	0.46	Q
56+40	0.0000	0.46	Q
56+45	0.0000	0.46	Q
56+50	0.0000	0.46	Q
56+55	0.0000	0.46	Q
57+ 0	0.0000	0.46	Q
57+ 5	0.0000	0.46	Q
57+10	0.0000	0.46	Q
57+15	0.0000	0.46	Q
57+20	0.0000	0.45	Q
57+25	0.0000	0.45	Q
57+30	0.0000	0.45	Q
57+35	0.0000	0.45	Q
57+40	0.0000	0.45	Q
57+45	0.0000	0.45	Q

57+50	0.0000	0.45	Q
57+55	0.0000	0.45	Q
58+ 0	0.0000	0.45	Q
58+ 5	0.0000	0.45	Q
58+10	0.0000	0.45	Q
58+15	0.0000	0.44	Q
58+20	0.0000	0.44	Q
58+25	0.0000	0.44	Q
58+30	0.0000	0.44	Q
58+35	0.0000	0.44	Q
58+40	0.0000	0.44	Q
58+45	0.0000	0.44	Q
58+50	0.0000	0.44	Q
58+55	0.0000	0.44	Q
59+ 0	0.0000	0.44	Q
59+ 5	0.0000	0.44	Q
59+10	0.0000	0.43	Q
59+15	0.0000	0.43	Q
59+20	0.0000	0.43	Q
59+25	0.0000	0.43	Q
59+30	0.0000	0.43	Q
59+35	0.0000	0.43	Q
59+40	0.0000	0.43	Q
59+45	0.0000	0.43	Q
59+50	0.0000	0.43	Q
59+55	0.0000	0.43	Q
60+ 0	0.0000	0.43	Q
60+ 5	0.0000	0.42	Q
60+10	0.0000	0.42	Q
60+15	0.0000	0.42	Q
60+20	0.0000	0.42	Q
60+25	0.0000	0.42	Q
60+30	0.0000	0.42	Q
60+35	0.0000	0.42	Q
60+40	0.0000	0.42	Q
60+45	0.0000	0.42	Q
60+50	0.0000	0.42	Q
60+55	0.0000	0.42	Q
61+ 0	0.0000	0.42	Q
61+ 5	0.0000	0.41	Q
61+10	0.0000	0.41	Q
61+15	0.0000	0.41	Q
61+20	0.0000	0.41	Q
61+25	0.0000	0.41	Q
61+30	0.0000	0.41	Q
61+35	0.0000	0.41	Q
61+40	0.0000	0.41	Q
61+45	0.0000	0.41	Q
61+50	0.0000	0.41	Q
61+55	0.0000	0.41	Q
62+ 0	0.0000	0.41	Q
62+ 5	0.0000	0.40	Q
62+10	0.0000	0.40	Q
62+15	0.0000	0.40	Q

62+20	0.0000	0.40	Q
62+25	0.0000	0.40	Q
62+30	0.0000	0.40	Q
62+35	0.0000	0.40	Q
62+40	0.0000	0.40	Q
62+45	0.0000	0.40	Q
62+50	0.0000	0.40	Q
62+55	0.0000	0.40	Q
63+ 0	0.0000	0.40	Q
63+ 5	0.0000	0.39	Q
63+10	0.0000	0.39	Q
63+15	0.0000	0.39	Q
63+20	0.0000	0.39	Q
63+25	0.0000	0.39	Q
63+30	0.0000	0.39	Q
63+35	0.0000	0.39	Q
63+40	0.0000	0.39	Q
63+45	0.0000	0.39	Q
63+50	0.0000	0.39	Q
63+55	0.0000	0.39	Q
64+ 0	0.0000	0.39	Q
64+ 5	0.0000	0.39	Q
64+10	0.0000	0.38	Q
64+15	0.0000	0.38	Q
64+20	0.0000	0.38	Q
64+25	0.0000	0.38	Q
64+30	0.0000	0.38	Q
64+35	0.0000	0.38	Q
64+40	0.0000	0.38	Q
64+45	0.0000	0.38	Q
64+50	0.0000	0.38	Q
64+55	0.0000	0.38	Q
65+ 0	0.0000	0.38	Q
65+ 5	0.0000	0.38	Q
65+10	0.0000	0.38	Q
65+15	0.0000	0.37	Q
65+20	0.0000	0.37	Q
65+25	0.0000	0.37	Q
65+30	0.0000	0.37	Q
65+35	0.0000	0.37	Q
65+40	0.0000	0.37	Q
65+45	0.0000	0.37	Q
65+50	0.0000	0.37	Q
65+55	0.0000	0.37	Q
66+ 0	0.0000	0.37	Q
66+ 5	0.0000	0.37	Q
66+10	0.0000	0.37	Q
66+15	0.0000	0.37	Q
66+20	0.0000	0.36	Q
66+25	0.0000	0.36	Q
66+30	0.0000	0.36	Q
66+35	0.0000	0.36	Q
66+40	0.0000	0.36	Q
66+45	0.0000	0.36	Q

66+50	0.0000	0.36	Q
66+55	0.0000	0.36	Q
67+ 0	0.0000	0.36	Q
67+ 5	0.0000	0.36	Q
67+10	0.0000	0.36	Q
67+15	0.0000	0.36	Q
67+20	0.0000	0.36	Q
67+25	0.0000	0.35	Q
67+30	0.0000	0.35	Q
67+35	0.0000	0.35	Q
67+40	0.0000	0.35	Q
67+45	0.0000	0.35	Q
67+50	0.0000	0.35	Q
67+55	0.0000	0.35	Q
68+ 0	0.0000	0.35	Q
68+ 5	0.0000	0.35	Q
68+10	0.0000	0.35	Q
68+15	0.0000	0.35	Q
68+20	0.0000	0.35	Q
68+25	0.0000	0.35	Q
68+30	0.0000	0.35	Q
68+35	0.0000	0.34	Q
68+40	0.0000	0.34	Q
68+45	0.0000	0.34	Q
68+50	0.0000	0.34	Q
68+55	0.0000	0.34	Q
69+ 0	0.0000	0.34	Q
69+ 5	0.0000	0.34	Q
69+10	0.0000	0.34	Q
69+15	0.0000	0.34	Q
69+20	0.0000	0.34	Q
69+25	0.0000	0.33	Q
69+30	0.0000	0.33	Q
69+35	0.0000	0.33	Q
69+40	0.0000	0.33	Q
69+45	0.0000	0.32	Q
69+50	0.0000	0.32	Q
69+55	0.0000	0.32	Q
70+ 0	0.0000	0.32	Q
70+ 5	0.0000	0.32	Q
70+10	0.0000	0.31	Q
70+15	0.0000	0.31	Q
70+20	0.0000	0.31	Q
70+25	0.0000	0.31	Q
70+30	0.0000	0.30	Q
70+35	0.0000	0.30	Q
70+40	0.0000	0.30	Q
70+45	0.0000	0.30	Q
70+50	0.0000	0.30	Q
70+55	0.0000	0.29	Q
71+ 0	0.0000	0.29	Q
71+ 5	0.0000	0.29	Q
71+10	0.0000	0.29	Q
71+15	0.0000	0.29	Q

71+20	0.0000	0.28	Q
71+25	0.0000	0.28	Q
71+30	0.0000	0.28	Q
71+35	0.0000	0.28	Q
71+40	0.0000	0.28	Q
71+45	0.0000	0.27	Q
71+50	0.0000	0.27	Q
71+55	0.0000	0.27	Q
72+ 0	0.0000	0.27	Q
72+ 5	0.0000	0.27	Q
72+10	0.0000	0.27	Q
72+15	0.0000	0.26	Q
72+20	0.0000	0.26	Q
72+25	0.0000	0.26	Q
72+30	0.0000	0.26	Q
72+35	0.0000	0.26	Q
72+40	0.0000	0.25	Q
72+45	0.0000	0.25	Q
72+50	0.0000	0.25	Q
72+55	0.0000	0.25	Q
73+ 0	0.0000	0.25	Q
73+ 5	0.0000	0.25	Q
73+10	0.0000	0.24	Q
73+15	0.0000	0.24	Q
73+20	0.0000	0.24	Q
73+25	0.0000	0.24	Q
73+30	0.0000	0.24	Q
73+35	0.0000	0.24	Q
73+40	0.0000	0.23	Q
73+45	0.0000	0.23	Q
73+50	0.0000	0.23	Q
73+55	0.0000	0.23	Q
74+ 0	0.0000	0.23	Q
74+ 5	0.0000	0.23	Q
74+10	0.0000	0.22	Q
74+15	0.0000	0.22	Q
74+20	0.0000	0.22	Q
74+25	0.0000	0.22	Q
74+30	0.0000	0.22	Q
74+35	0.0000	0.22	Q
74+40	0.0000	0.22	Q
74+45	0.0000	0.21	Q
74+50	0.0000	0.21	Q
74+55	0.0000	0.21	Q
75+ 0	0.0000	0.21	Q
75+ 5	0.0000	0.21	Q
75+10	0.0000	0.21	Q
75+15	0.0000	0.21	Q
75+20	0.0000	0.20	Q
75+25	0.0000	0.20	Q
75+30	0.0000	0.20	Q
75+35	0.0000	0.20	Q
75+40	0.0000	0.20	Q
75+45	0.0000	0.20	Q

75+50	0.0000	0.20	Q
75+55	0.0000	0.19	Q
76+ 0	0.0000	0.19	Q
76+ 5	0.0000	0.19	Q
76+10	0.0000	0.19	Q
76+15	0.0000	0.19	Q
76+20	0.0000	0.19	Q
76+25	0.0000	0.19	Q
76+30	0.0000	0.19	Q
76+35	0.0000	0.18	Q
76+40	0.0000	0.18	Q
76+45	0.0000	0.18	Q
76+50	0.0000	0.18	Q
76+55	0.0000	0.18	Q
77+ 0	0.0000	0.17	Q
77+ 5	0.0000	0.17	Q
77+10	0.0000	0.16	Q
77+15	0.0000	0.16	Q
77+20	0.0000	0.15	Q
77+25	0.0000	0.15	Q
77+30	0.0000	0.14	Q
77+35	0.0000	0.14	Q
77+40	0.0000	0.13	Q
77+45	0.0000	0.13	Q
77+50	0.0000	0.13	Q
77+55	0.0000	0.12	Q
78+ 0	0.0000	0.12	Q
78+ 5	0.0000	0.11	Q
78+10	0.0000	0.11	Q
78+15	0.0000	0.11	Q
78+20	0.0000	0.10	Q
78+25	0.0000	0.10	Q
78+30	0.0000	0.10	Q
78+35	0.0000	0.10	Q
78+40	0.0000	0.09	Q
78+45	0.0000	0.09	Q
78+50	0.0000	0.09	Q
78+55	0.0000	0.08	Q
79+ 0	0.0000	0.08	Q
79+ 5	0.0000	0.08	Q
79+10	0.0000	0.08	Q
79+15	0.0000	0.07	Q
79+20	0.0000	0.07	Q
79+25	0.0000	0.07	Q
79+30	0.0000	0.07	Q
79+35	0.0000	0.07	Q
79+40	0.0000	0.06	Q
79+45	0.0000	0.06	Q
79+50	0.0000	0.06	Q
79+55	0.0000	0.06	Q
80+ 0	0.0000	0.06	Q
80+ 5	0.0000	0.05	Q
80+10	0.0000	0.05	Q
80+15	0.0000	0.05	Q

80+20	0.0000	0.05	Q
80+25	0.0000	0.05	Q
80+30	0.0000	0.05	Q
80+35	0.0000	0.05	Q
80+40	0.0000	0.04	Q
80+45	0.0000	0.04	Q
80+50	0.0000	0.04	Q
80+55	0.0000	0.04	Q
81+ 0	0.0000	0.04	Q
81+ 5	0.0000	0.04	Q
81+10	0.0000	0.04	Q
81+15	0.0000	0.04	Q
81+20	0.0000	0.03	Q
81+25	0.0000	0.03	Q
81+30	0.0000	0.03	Q
81+35	0.0000	0.03	Q
81+40	0.0000	0.03	Q
81+45	0.0000	0.03	Q
81+50	0.0000	0.03	Q
81+55	0.0000	0.03	Q
82+ 0	0.0000	0.03	Q
82+ 5	0.0000	0.03	Q
82+10	0.0000	0.03	Q
82+15	0.0000	0.02	Q
82+20	0.0000	0.02	Q
82+25	0.0000	0.02	Q
82+30	0.0000	0.02	Q
82+35	0.0000	0.02	Q
82+40	0.0000	0.02	Q
82+45	0.0000	0.02	Q
82+50	0.0000	0.02	Q
82+55	0.0000	0.02	Q
83+ 0	0.0000	0.02	Q
83+ 5	0.0000	0.02	Q
83+10	0.0000	0.02	Q
83+15	0.0000	0.02	Q
83+20	0.0000	0.02	Q
83+25	0.0000	0.02	Q
83+30	0.0000	0.02	Q
83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q
83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q

84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.01	Q
85+35	0.0000	0.01	Q
85+40	0.0000	0.01	Q
85+45	0.0000	0.01	Q
85+50	0.0000	0.01	Q
85+55	0.0000	0.01	Q
86+ 0	0.0000	0.01	Q
86+ 5	0.0000	0.01	Q
86+10	0.0000	0.01	Q
86+15	0.0000	0.01	Q
86+20	0.0000	0.01	Q
86+25	0.0000	0.01	Q
86+30	0.0000	0.01	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q
88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q

89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q
89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1090
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 36.651 (CFS)
Total volume = 4.606 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

++++++
Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B3Nat15.rte
++++++
P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	10.3	20.6	31.0	41.3
0+ 5	0.0480	0.22	Q				
0+10	0.1272	0.98	Q				
0+15	0.1986	1.62	qQ				
0+20	0.2891	2.49	q Q				

0+25	0.3472	3.10	q	Q				
0+30	0.4895	4.07	q	Q				
0+35	0.7958	6.13	q		Q			
0+40	1.2338	9.59	q			Q		
0+45	1.9347	14.47	q				Q	
0+50	4.0809	27.18		q				Q
0+55	4.6334	41.28		q				
1+ 0	1.8453	25.55	q				Q	
1+ 5	0.7844	12.70	q			Q		
1+10	0.3825	7.54	q		Q			
1+15	0.2126	5.12	q			Q		
1+20	0.0321	3.65	q		Q			
1+25	0.0039	2.87	q	Q				
1+30	0.0000	2.25	q	Q				
1+35	0.0000	1.79	qQ					
1+40	0.0000	1.50	qQ					
1+45	0.0000	1.19	qQ					
1+50	0.0000	0.85	Q					
1+55	0.0000	0.79	Q					
2+ 0	0.0000	0.79	Q					
2+ 5	0.0000	0.79	Q					
2+10	0.0000	0.79	Q					
2+15	0.0000	0.79	Q					
2+20	0.0000	0.79	Q					
2+25	0.0000	0.79	Q					
2+30	0.0000	0.78	Q					
2+35	0.0000	0.78	Q					
2+40	0.0000	0.78	Q					
2+45	0.0000	0.78	Q					
2+50	0.0000	0.78	Q					
2+55	0.0000	0.78	Q					
3+ 0	0.0000	0.78	Q					
3+ 5	0.0000	0.78	Q					
3+10	0.0000	0.78	Q					
3+15	0.0000	0.78	Q					
3+20	0.0000	0.78	Q					
3+25	0.0000	0.78	Q					
3+30	0.0000	0.78	Q					
3+35	0.0000	0.78	Q					
3+40	0.0000	0.78	Q					
3+45	0.0000	0.78	Q					
3+50	0.0000	0.78	Q					
3+55	0.0000	0.78	Q					
4+ 0	0.0000	0.78	Q					
4+ 5	0.0000	0.78	Q					
4+10	0.0000	0.78	Q					
4+15	0.0000	0.78	Q					
4+20	0.0000	0.78	Q					
4+25	0.0000	0.78	Q					
4+30	0.0000	0.77	Q					
4+35	0.0000	0.77	Q					
4+40	0.0000	0.77	Q					
4+45	0.0000	0.77	Q					
4+50	0.0000	0.77	Q					

4+55	0.0000	0.77	Q
5+ 0	0.0000	0.77	Q
5+ 5	0.0000	0.77	Q
5+10	0.0000	0.77	Q
5+15	0.0000	0.77	Q
5+20	0.0000	0.77	Q
5+25	0.0000	0.77	Q
5+30	0.0000	0.77	Q
5+35	0.0000	0.77	Q
5+40	0.0000	0.77	Q
5+45	0.0000	0.77	Q
5+50	0.0000	0.77	Q
5+55	0.0000	0.77	Q
6+ 0	0.0000	0.77	Q
6+ 5	0.0000	0.77	Q
6+10	0.0000	0.77	Q
6+15	0.0000	0.77	Q
6+20	0.0000	0.77	Q
6+25	0.0000	0.77	Q
6+30	0.0000	0.77	Q
6+35	0.0000	0.76	Q
6+40	0.0000	0.76	Q
6+45	0.0000	0.76	Q
6+50	0.0000	0.76	Q
6+55	0.0000	0.76	Q
7+ 0	0.0000	0.76	Q
7+ 5	0.0000	0.76	Q
7+10	0.0000	0.76	Q
7+15	0.0000	0.76	Q
7+20	0.0000	0.76	Q
7+25	0.0000	0.76	Q
7+30	0.0000	0.76	Q
7+35	0.0000	0.76	Q
7+40	0.0000	0.76	Q
7+45	0.0000	0.76	Q
7+50	0.0000	0.76	Q
7+55	0.0000	0.76	Q
8+ 0	0.0000	0.76	Q
8+ 5	0.0000	0.76	Q
8+10	0.0000	0.76	Q
8+15	0.0000	0.76	Q
8+20	0.0000	0.76	Q
8+25	0.0000	0.76	Q
8+30	0.0000	0.76	Q
8+35	0.0000	0.76	Q
8+40	0.0000	0.75	Q
8+45	0.0000	0.75	Q
8+50	0.0000	0.75	Q
8+55	0.0000	0.75	Q
9+ 0	0.0000	0.75	Q
9+ 5	0.0000	0.75	Q
9+10	0.0000	0.75	Q
9+15	0.0000	0.75	Q
9+20	0.0000	0.75	Q

9+25	0.0000	0.75	Q
9+30	0.0000	0.75	Q
9+35	0.0000	0.75	Q
9+40	0.0000	0.75	Q
9+45	0.0000	0.75	Q
9+50	0.0000	0.75	Q
9+55	0.0000	0.75	Q
10+ 0	0.0000	0.75	Q
10+ 5	0.0000	0.75	Q
10+10	0.0000	0.75	Q
10+15	0.0000	0.75	Q
10+20	0.0000	0.75	Q
10+25	0.0000	0.75	Q
10+30	0.0000	0.75	Q
10+35	0.0000	0.75	Q
10+40	0.0000	0.75	Q
10+45	0.0000	0.74	Q
10+50	0.0000	0.74	Q
10+55	0.0000	0.74	Q
11+ 0	0.0000	0.74	Q
11+ 5	0.0000	0.74	Q
11+10	0.0000	0.74	Q
11+15	0.0000	0.74	Q
11+20	0.0000	0.74	Q
11+25	0.0000	0.74	Q
11+30	0.0000	0.74	Q
11+35	0.0000	0.74	Q
11+40	0.0000	0.74	Q
11+45	0.0000	0.74	Q
11+50	0.0000	0.74	Q
11+55	0.0000	0.74	Q
12+ 0	0.0000	0.74	Q
12+ 5	0.0000	0.74	Q
12+10	0.0000	0.74	Q
12+15	0.0000	0.74	Q
12+20	0.0000	0.74	Q
12+25	0.0000	0.74	Q
12+30	0.0000	0.74	Q
12+35	0.0000	0.74	Q
12+40	0.0000	0.74	Q
12+45	0.0000	0.74	Q
12+50	0.0000	0.73	Q
12+55	0.0000	0.73	Q
13+ 0	0.0000	0.73	Q
13+ 5	0.0000	0.73	Q
13+10	0.0000	0.73	Q
13+15	0.0000	0.73	Q
13+20	0.0000	0.73	Q
13+25	0.0000	0.73	Q
13+30	0.0000	0.73	Q
13+35	0.0000	0.73	Q
13+40	0.0000	0.73	Q
13+45	0.0000	0.73	Q
13+50	0.0000	0.73	Q

13+55	0.0000	0.73	Q
14+ 0	0.0000	0.73	Q
14+ 5	0.0000	0.73	Q
14+10	0.0000	0.73	Q
14+15	0.0000	0.73	Q
14+20	0.0000	0.73	Q
14+25	0.0000	0.73	Q
14+30	0.0000	0.73	Q
14+35	0.0000	0.73	Q
14+40	0.0000	0.73	Q
14+45	0.0000	0.73	Q
14+50	0.0000	0.73	Q
14+55	0.0000	0.73	Q
15+ 0	0.0000	0.72	Q
15+ 5	0.0000	0.72	Q
15+10	0.0000	0.72	Q
15+15	0.0000	0.72	Q
15+20	0.0000	0.72	Q
15+25	0.0000	0.72	Q
15+30	0.0000	0.72	Q
15+35	0.0000	0.72	Q
15+40	0.0000	0.72	Q
15+45	0.0000	0.72	Q
15+50	0.0000	0.72	Q
15+55	0.0000	0.72	Q
16+ 0	0.0000	0.72	Q
16+ 5	0.0000	0.72	Q
16+10	0.0000	0.72	Q
16+15	0.0000	0.72	Q
16+20	0.0000	0.72	Q
16+25	0.0000	0.72	Q
16+30	0.0000	0.72	Q
16+35	0.0000	0.72	Q
16+40	0.0000	0.72	Q
16+45	0.0000	0.72	Q
16+50	0.0000	0.72	Q
16+55	0.0000	0.72	Q
17+ 0	0.0000	0.72	Q
17+ 5	0.0000	0.72	Q
17+10	0.0000	0.71	Q
17+15	0.0000	0.71	Q
17+20	0.0000	0.71	Q
17+25	0.0000	0.71	Q
17+30	0.0000	0.71	Q
17+35	0.0000	0.71	Q
17+40	0.0000	0.71	Q
17+45	0.0000	0.71	Q
17+50	0.0000	0.71	Q
17+55	0.0000	0.71	Q
18+ 0	0.0000	0.71	Q
18+ 5	0.0000	0.71	Q
18+10	0.0000	0.71	Q
18+15	0.0000	0.71	Q
18+20	0.0000	0.71	Q

18+25	0.0000	0.71	Q
18+30	0.0000	0.71	Q
18+35	0.0000	0.71	Q
18+40	0.0000	0.71	Q
18+45	0.0000	0.71	Q
18+50	0.0000	0.71	Q
18+55	0.0000	0.71	Q
19+ 0	0.0000	0.71	Q
19+ 5	0.0000	0.70	Q
19+10	0.0000	0.70	Q
19+15	0.0000	0.70	Q
19+20	0.0000	0.70	Q
19+25	0.0000	0.70	Q
19+30	0.0000	0.70	Q
19+35	0.0000	0.70	Q
19+40	0.0000	0.70	Q
19+45	0.0000	0.70	Q
19+50	0.0000	0.70	Q
19+55	0.0000	0.70	Q
20+ 0	0.0000	0.70	Q
20+ 5	0.0000	0.70	Q
20+10	0.0000	0.70	Q
20+15	0.0000	0.70	Q
20+20	0.0000	0.70	Q
20+25	0.0000	0.70	Q
20+30	0.0000	0.70	Q
20+35	0.0000	0.70	Q
20+40	0.0000	0.70	Q
20+45	0.0000	0.69	Q
20+50	0.0000	0.69	Q
20+55	0.0000	0.69	Q
21+ 0	0.0000	0.69	Q
21+ 5	0.0000	0.69	Q
21+10	0.0000	0.69	Q
21+15	0.0000	0.69	Q
21+20	0.0000	0.69	Q
21+25	0.0000	0.69	Q
21+30	0.0000	0.69	Q
21+35	0.0000	0.69	Q
21+40	0.0000	0.69	Q
21+45	0.0000	0.69	Q
21+50	0.0000	0.69	Q
21+55	0.0000	0.69	Q
22+ 0	0.0000	0.69	Q
22+ 5	0.0000	0.69	Q
22+10	0.0000	0.69	Q
22+15	0.0000	0.69	Q
22+20	0.0000	0.69	Q
22+25	0.0000	0.68	Q
22+30	0.0000	0.68	Q
22+35	0.0000	0.68	Q
22+40	0.0000	0.68	Q
22+45	0.0000	0.68	Q
22+50	0.0000	0.68	Q

22+55	0.0000	0.68	Q
23+ 0	0.0000	0.68	Q
23+ 5	0.0000	0.68	Q
23+10	0.0000	0.68	Q
23+15	0.0000	0.68	Q
23+20	0.0000	0.68	Q
23+25	0.0000	0.68	Q
23+30	0.0000	0.68	Q
23+35	0.0000	0.68	Q
23+40	0.0000	0.68	Q
23+45	0.0000	0.68	Q
23+50	0.0000	0.68	Q
23+55	0.0000	0.68	Q
24+ 0	0.0000	0.68	Q
24+ 5	0.0000	0.67	Q
24+10	0.0000	0.67	Q
24+15	0.0000	0.67	Q
24+20	0.0000	0.67	Q
24+25	0.0000	0.67	Q
24+30	0.0000	0.67	Q
24+35	0.0000	0.67	Q
24+40	0.0000	0.67	Q
24+45	0.0000	0.67	Q
24+50	0.0000	0.67	Q
24+55	0.0000	0.67	Q
25+ 0	0.0000	0.67	Q
25+ 5	0.0000	0.67	Q
25+10	0.0000	0.67	Q
25+15	0.0000	0.67	Q
25+20	0.0000	0.67	Q
25+25	0.0000	0.67	Q
25+30	0.0000	0.67	Q
25+35	0.0000	0.67	Q
25+40	0.0000	0.67	Q
25+45	0.0000	0.67	Q
25+50	0.0000	0.66	Q
25+55	0.0000	0.66	Q
26+ 0	0.0000	0.66	Q
26+ 5	0.0000	0.66	Q
26+10	0.0000	0.66	Q
26+15	0.0000	0.66	Q
26+20	0.0000	0.66	Q
26+25	0.0000	0.66	Q
26+30	0.0000	0.66	Q
26+35	0.0000	0.66	Q
26+40	0.0000	0.66	Q
26+45	0.0000	0.66	Q
26+50	0.0000	0.66	Q
26+55	0.0000	0.66	Q
27+ 0	0.0000	0.66	Q
27+ 5	0.0000	0.66	Q
27+10	0.0000	0.66	Q
27+15	0.0000	0.66	Q
27+20	0.0000	0.66	Q

27+25	0.0000	0.66	Q
27+30	0.0000	0.66	Q
27+35	0.0000	0.65	Q
27+40	0.0000	0.65	Q
27+45	0.0000	0.65	Q
27+50	0.0000	0.65	Q
27+55	0.0000	0.65	Q
28+ 0	0.0000	0.65	Q
28+ 5	0.0000	0.65	Q
28+10	0.0000	0.65	Q
28+15	0.0000	0.65	Q
28+20	0.0000	0.65	Q
28+25	0.0000	0.65	Q
28+30	0.0000	0.65	Q
28+35	0.0000	0.65	Q
28+40	0.0000	0.65	Q
28+45	0.0000	0.65	Q
28+50	0.0000	0.65	Q
28+55	0.0000	0.65	Q
29+ 0	0.0000	0.65	Q
29+ 5	0.0000	0.65	Q
29+10	0.0000	0.65	Q
29+15	0.0000	0.65	Q
29+20	0.0000	0.64	Q
29+25	0.0000	0.64	Q
29+30	0.0000	0.64	Q
29+35	0.0000	0.64	Q
29+40	0.0000	0.64	Q
29+45	0.0000	0.64	Q
29+50	0.0000	0.64	Q
29+55	0.0000	0.64	Q
30+ 0	0.0000	0.64	Q
30+ 5	0.0000	0.64	Q
30+10	0.0000	0.64	Q
30+15	0.0000	0.64	Q
30+20	0.0000	0.64	Q
30+25	0.0000	0.64	Q
30+30	0.0000	0.64	Q
30+35	0.0000	0.64	Q
30+40	0.0000	0.64	Q
30+45	0.0000	0.64	Q
30+50	0.0000	0.64	Q
30+55	0.0000	0.64	Q
31+ 0	0.0000	0.64	Q
31+ 5	0.0000	0.64	Q
31+10	0.0000	0.63	Q
31+15	0.0000	0.63	Q
31+20	0.0000	0.63	Q
31+25	0.0000	0.63	Q
31+30	0.0000	0.63	Q
31+35	0.0000	0.63	Q
31+40	0.0000	0.63	Q
31+45	0.0000	0.63	Q
31+50	0.0000	0.63	Q

31+55	0.0000	0.63	Q
32+ 0	0.0000	0.63	Q
32+ 5	0.0000	0.63	Q
32+10	0.0000	0.63	Q
32+15	0.0000	0.63	Q
32+20	0.0000	0.63	Q
32+25	0.0000	0.63	Q
32+30	0.0000	0.63	Q
32+35	0.0000	0.63	Q
32+40	0.0000	0.63	Q
32+45	0.0000	0.63	Q
32+50	0.0000	0.63	Q
32+55	0.0000	0.62	Q
33+ 0	0.0000	0.62	Q
33+ 5	0.0000	0.62	Q
33+10	0.0000	0.62	Q
33+15	0.0000	0.62	Q
33+20	0.0000	0.62	Q
33+25	0.0000	0.62	Q
33+30	0.0000	0.62	Q
33+35	0.0000	0.62	Q
33+40	0.0000	0.62	Q
33+45	0.0000	0.62	Q
33+50	0.0000	0.62	Q
33+55	0.0000	0.62	Q
34+ 0	0.0000	0.62	Q
34+ 5	0.0000	0.62	Q
34+10	0.0000	0.62	Q
34+15	0.0000	0.62	Q
34+20	0.0000	0.62	Q
34+25	0.0000	0.62	Q
34+30	0.0000	0.62	Q
34+35	0.0000	0.62	Q
34+40	0.0000	0.62	Q
34+45	0.0000	0.62	Q
34+50	0.0000	0.61	Q
34+55	0.0000	0.61	Q
35+ 0	0.0000	0.61	Q
35+ 5	0.0000	0.61	Q
35+10	0.0000	0.61	Q
35+15	0.0000	0.61	Q
35+20	0.0000	0.61	Q
35+25	0.0000	0.61	Q
35+30	0.0000	0.61	Q
35+35	0.0000	0.61	Q
35+40	0.0000	0.61	Q
35+45	0.0000	0.61	Q
35+50	0.0000	0.61	Q
35+55	0.0000	0.61	Q
36+ 0	0.0000	0.61	Q
36+ 5	0.0000	0.61	Q
36+10	0.0000	0.61	Q
36+15	0.0000	0.61	Q
36+20	0.0000	0.61	Q

36+25	0.0000	0.61	Q
36+30	0.0000	0.60	Q
36+35	0.0000	0.60	Q
36+40	0.0000	0.60	Q
36+45	0.0000	0.60	Q
36+50	0.0000	0.60	Q
36+55	0.0000	0.60	Q
37+ 0	0.0000	0.60	Q
37+ 5	0.0000	0.60	Q
37+10	0.0000	0.60	Q
37+15	0.0000	0.60	Q
37+20	0.0000	0.60	Q
37+25	0.0000	0.60	Q
37+30	0.0000	0.60	Q
37+35	0.0000	0.60	Q
37+40	0.0000	0.60	Q
37+45	0.0000	0.60	Q
37+50	0.0000	0.60	Q
37+55	0.0000	0.60	Q
38+ 0	0.0000	0.59	Q
38+ 5	0.0000	0.59	Q
38+10	0.0000	0.59	Q
38+15	0.0000	0.59	Q
38+20	0.0000	0.59	Q
38+25	0.0000	0.59	Q
38+30	0.0000	0.59	Q
38+35	0.0000	0.59	Q
38+40	0.0000	0.59	Q
38+45	0.0000	0.59	Q
38+50	0.0000	0.59	Q
38+55	0.0000	0.59	Q
39+ 0	0.0000	0.59	Q
39+ 5	0.0000	0.59	Q
39+10	0.0000	0.59	Q
39+15	0.0000	0.59	Q
39+20	0.0000	0.59	Q
39+25	0.0000	0.59	Q
39+30	0.0000	0.58	Q
39+35	0.0000	0.58	Q
39+40	0.0000	0.58	Q
39+45	0.0000	0.58	Q
39+50	0.0000	0.58	Q
39+55	0.0000	0.58	Q
40+ 0	0.0000	0.58	Q
40+ 5	0.0000	0.58	Q
40+10	0.0000	0.58	Q
40+15	0.0000	0.58	Q
40+20	0.0000	0.58	Q
40+25	0.0000	0.58	Q
40+30	0.0000	0.58	Q
40+35	0.0000	0.58	Q
40+40	0.0000	0.58	Q
40+45	0.0000	0.58	Q
40+50	0.0000	0.58	Q

40+55	0.0000	0.58	Q
41+ 0	0.0000	0.57	Q
41+ 5	0.0000	0.57	Q
41+10	0.0000	0.57	Q
41+15	0.0000	0.57	Q
41+20	0.0000	0.57	Q
41+25	0.0000	0.57	Q
41+30	0.0000	0.57	Q
41+35	0.0000	0.57	Q
41+40	0.0000	0.57	Q
41+45	0.0000	0.57	Q
41+50	0.0000	0.57	Q
41+55	0.0000	0.57	Q
42+ 0	0.0000	0.57	Q
42+ 5	0.0000	0.57	Q
42+10	0.0000	0.57	Q
42+15	0.0000	0.57	Q
42+20	0.0000	0.57	Q
42+25	0.0000	0.57	Q
42+30	0.0000	0.57	Q
42+35	0.0000	0.56	Q
42+40	0.0000	0.56	Q
42+45	0.0000	0.56	Q
42+50	0.0000	0.56	Q
42+55	0.0000	0.56	Q
43+ 0	0.0000	0.56	Q
43+ 5	0.0000	0.56	Q
43+10	0.0000	0.56	Q
43+15	0.0000	0.56	Q
43+20	0.0000	0.56	Q
43+25	0.0000	0.56	Q
43+30	0.0000	0.56	Q
43+35	0.0000	0.56	Q
43+40	0.0000	0.56	Q
43+45	0.0000	0.56	Q
43+50	0.0000	0.56	Q
43+55	0.0000	0.56	Q
44+ 0	0.0000	0.56	Q
44+ 5	0.0000	0.56	Q
44+10	0.0000	0.55	Q
44+15	0.0000	0.55	Q
44+20	0.0000	0.55	Q
44+25	0.0000	0.55	Q
44+30	0.0000	0.55	Q
44+35	0.0000	0.55	Q
44+40	0.0000	0.55	Q
44+45	0.0000	0.55	Q
44+50	0.0000	0.55	Q
44+55	0.0000	0.55	Q
45+ 0	0.0000	0.55	Q
45+ 5	0.0000	0.55	Q
45+10	0.0000	0.55	Q
45+15	0.0000	0.55	Q
45+20	0.0000	0.55	Q

45+25	0.0000	0.55	Q
45+30	0.0000	0.55	Q
45+35	0.0000	0.55	Q
45+40	0.0000	0.55	Q
45+45	0.0000	0.54	Q
45+50	0.0000	0.54	Q
45+55	0.0000	0.54	Q
46+ 0	0.0000	0.54	Q
46+ 5	0.0000	0.54	Q
46+10	0.0000	0.54	Q
46+15	0.0000	0.54	Q
46+20	0.0000	0.54	Q
46+25	0.0000	0.54	Q
46+30	0.0000	0.54	Q
46+35	0.0000	0.54	Q
46+40	0.0000	0.54	Q
46+45	0.0000	0.54	Q
46+50	0.0000	0.54	Q
46+55	0.0000	0.54	Q
47+ 0	0.0000	0.54	Q
47+ 5	0.0000	0.54	Q
47+10	0.0000	0.54	Q
47+15	0.0000	0.54	Q
47+20	0.0000	0.54	Q
47+25	0.0000	0.53	Q
47+30	0.0000	0.53	Q
47+35	0.0000	0.53	Q
47+40	0.0000	0.53	Q
47+45	0.0000	0.53	Q
47+50	0.0000	0.53	Q
47+55	0.0000	0.53	Q
48+ 0	0.0000	0.53	Q
48+ 5	0.0000	0.53	Q
48+10	0.0000	0.53	Q
48+15	0.0000	0.53	Q
48+20	0.0000	0.53	Q
48+25	0.0000	0.53	Q
48+30	0.0000	0.53	Q
48+35	0.0000	0.53	Q
48+40	0.0000	0.53	Q
48+45	0.0000	0.53	Q
48+50	0.0000	0.53	Q
48+55	0.0000	0.53	Q
49+ 0	0.0000	0.53	Q
49+ 5	0.0000	0.52	Q
49+10	0.0000	0.52	Q
49+15	0.0000	0.52	Q
49+20	0.0000	0.52	Q
49+25	0.0000	0.52	Q
49+30	0.0000	0.52	Q
49+35	0.0000	0.52	Q
49+40	0.0000	0.52	Q
49+45	0.0000	0.52	Q
49+50	0.0000	0.52	Q

49+55	0.0000	0.52	Q
50+ 0	0.0000	0.52	Q
50+ 5	0.0000	0.52	Q
50+10	0.0000	0.52	Q
50+15	0.0000	0.52	Q
50+20	0.0000	0.52	Q
50+25	0.0000	0.52	Q
50+30	0.0000	0.52	Q
50+35	0.0000	0.52	Q
50+40	0.0000	0.52	Q
50+45	0.0000	0.52	Q
50+50	0.0000	0.51	Q
50+55	0.0000	0.51	Q
51+ 0	0.0000	0.51	Q
51+ 5	0.0000	0.51	Q
51+10	0.0000	0.51	Q
51+15	0.0000	0.51	Q
51+20	0.0000	0.51	Q
51+25	0.0000	0.51	Q
51+30	0.0000	0.51	Q
51+35	0.0000	0.51	Q
51+40	0.0000	0.51	Q
51+45	0.0000	0.51	Q
51+50	0.0000	0.51	Q
51+55	0.0000	0.51	Q
52+ 0	0.0000	0.51	Q
52+ 5	0.0000	0.51	Q
52+10	0.0000	0.51	Q
52+15	0.0000	0.51	Q
52+20	0.0000	0.51	Q
52+25	0.0000	0.51	Q
52+30	0.0000	0.51	Q
52+35	0.0000	0.50	Q
52+40	0.0000	0.50	Q
52+45	0.0000	0.50	Q
52+50	0.0000	0.50	Q
52+55	0.0000	0.50	Q
53+ 0	0.0000	0.50	Q
53+ 5	0.0000	0.50	Q
53+10	0.0000	0.50	Q
53+15	0.0000	0.50	Q
53+20	0.0000	0.50	Q
53+25	0.0000	0.50	Q
53+30	0.0000	0.50	Q
53+35	0.0000	0.50	Q
53+40	0.0000	0.50	Q
53+45	0.0000	0.50	Q
53+50	0.0000	0.49	Q
53+55	0.0000	0.49	Q
54+ 0	0.0000	0.49	Q
54+ 5	0.0000	0.49	Q
54+10	0.0000	0.49	Q
54+15	0.0000	0.49	Q
54+20	0.0000	0.49	Q

54+25	0.0000	0.49	Q
54+30	0.0000	0.49	Q
54+35	0.0000	0.49	Q
54+40	0.0000	0.48	Q
54+45	0.0000	0.48	Q
54+50	0.0000	0.48	Q
54+55	0.0000	0.48	Q
55+ 0	0.0000	0.48	Q
55+ 5	0.0000	0.48	Q
55+10	0.0000	0.48	Q
55+15	0.0000	0.48	Q
55+20	0.0000	0.48	Q
55+25	0.0000	0.48	Q
55+30	0.0000	0.48	Q
55+35	0.0000	0.47	Q
55+40	0.0000	0.47	Q
55+45	0.0000	0.47	Q
55+50	0.0000	0.47	Q
55+55	0.0000	0.47	Q
56+ 0	0.0000	0.47	Q
56+ 5	0.0000	0.47	Q
56+10	0.0000	0.47	Q
56+15	0.0000	0.47	Q
56+20	0.0000	0.47	Q
56+25	0.0000	0.46	Q
56+30	0.0000	0.46	Q
56+35	0.0000	0.46	Q
56+40	0.0000	0.46	Q
56+45	0.0000	0.46	Q
56+50	0.0000	0.46	Q
56+55	0.0000	0.46	Q
57+ 0	0.0000	0.46	Q
57+ 5	0.0000	0.46	Q
57+10	0.0000	0.46	Q
57+15	0.0000	0.46	Q
57+20	0.0000	0.45	Q
57+25	0.0000	0.45	Q
57+30	0.0000	0.45	Q
57+35	0.0000	0.45	Q
57+40	0.0000	0.45	Q
57+45	0.0000	0.45	Q
57+50	0.0000	0.45	Q
57+55	0.0000	0.45	Q
58+ 0	0.0000	0.45	Q
58+ 5	0.0000	0.45	Q
58+10	0.0000	0.45	Q
58+15	0.0000	0.44	Q
58+20	0.0000	0.44	Q
58+25	0.0000	0.44	Q
58+30	0.0000	0.44	Q
58+35	0.0000	0.44	Q
58+40	0.0000	0.44	Q
58+45	0.0000	0.44	Q
58+50	0.0000	0.44	Q

58+55	0.0000	0.44	Q
59+ 0	0.0000	0.44	Q
59+ 5	0.0000	0.44	Q
59+10	0.0000	0.43	Q
59+15	0.0000	0.43	Q
59+20	0.0000	0.43	Q
59+25	0.0000	0.43	Q
59+30	0.0000	0.43	Q
59+35	0.0000	0.43	Q
59+40	0.0000	0.43	Q
59+45	0.0000	0.43	Q
59+50	0.0000	0.43	Q
59+55	0.0000	0.43	Q
60+ 0	0.0000	0.43	Q
60+ 5	0.0000	0.42	Q
60+10	0.0000	0.42	Q
60+15	0.0000	0.42	Q
60+20	0.0000	0.42	Q
60+25	0.0000	0.42	Q
60+30	0.0000	0.42	Q
60+35	0.0000	0.42	Q
60+40	0.0000	0.42	Q
60+45	0.0000	0.42	Q
60+50	0.0000	0.42	Q
60+55	0.0000	0.42	Q
61+ 0	0.0000	0.42	Q
61+ 5	0.0000	0.41	Q
61+10	0.0000	0.41	Q
61+15	0.0000	0.41	Q
61+20	0.0000	0.41	Q
61+25	0.0000	0.41	Q
61+30	0.0000	0.41	Q
61+35	0.0000	0.41	Q
61+40	0.0000	0.41	Q
61+45	0.0000	0.41	Q
61+50	0.0000	0.41	Q
61+55	0.0000	0.41	Q
62+ 0	0.0000	0.41	Q
62+ 5	0.0000	0.40	Q
62+10	0.0000	0.40	Q
62+15	0.0000	0.40	Q
62+20	0.0000	0.40	Q
62+25	0.0000	0.40	Q
62+30	0.0000	0.40	Q
62+35	0.0000	0.40	Q
62+40	0.0000	0.40	Q
62+45	0.0000	0.40	Q
62+50	0.0000	0.40	Q
62+55	0.0000	0.40	Q
63+ 0	0.0000	0.40	Q
63+ 5	0.0000	0.39	Q
63+10	0.0000	0.39	Q
63+15	0.0000	0.39	Q
63+20	0.0000	0.39	Q

63+25	0.0000	0.39	Q
63+30	0.0000	0.39	Q
63+35	0.0000	0.39	Q
63+40	0.0000	0.39	Q
63+45	0.0000	0.39	Q
63+50	0.0000	0.39	Q
63+55	0.0000	0.39	Q
64+ 0	0.0000	0.39	Q
64+ 5	0.0000	0.39	Q
64+10	0.0000	0.38	Q
64+15	0.0000	0.38	Q
64+20	0.0000	0.38	Q
64+25	0.0000	0.38	Q
64+30	0.0000	0.38	Q
64+35	0.0000	0.38	Q
64+40	0.0000	0.38	Q
64+45	0.0000	0.38	Q
64+50	0.0000	0.38	Q
64+55	0.0000	0.38	Q
65+ 0	0.0000	0.38	Q
65+ 5	0.0000	0.38	Q
65+10	0.0000	0.38	Q
65+15	0.0000	0.37	Q
65+20	0.0000	0.37	Q
65+25	0.0000	0.37	Q
65+30	0.0000	0.37	Q
65+35	0.0000	0.37	Q
65+40	0.0000	0.37	Q
65+45	0.0000	0.37	Q
65+50	0.0000	0.37	Q
65+55	0.0000	0.37	Q
66+ 0	0.0000	0.37	Q
66+ 5	0.0000	0.37	Q
66+10	0.0000	0.37	Q
66+15	0.0000	0.37	Q
66+20	0.0000	0.36	Q
66+25	0.0000	0.36	Q
66+30	0.0000	0.36	Q
66+35	0.0000	0.36	Q
66+40	0.0000	0.36	Q
66+45	0.0000	0.36	Q
66+50	0.0000	0.36	Q
66+55	0.0000	0.36	Q
67+ 0	0.0000	0.36	Q
67+ 5	0.0000	0.36	Q
67+10	0.0000	0.36	Q
67+15	0.0000	0.36	Q
67+20	0.0000	0.36	Q
67+25	0.0000	0.35	Q
67+30	0.0000	0.35	Q
67+35	0.0000	0.35	Q
67+40	0.0000	0.35	Q
67+45	0.0000	0.35	Q
67+50	0.0000	0.35	Q

67+55	0.0000	0.35	Q
68+ 0	0.0000	0.35	Q
68+ 5	0.0000	0.35	Q
68+10	0.0000	0.35	Q
68+15	0.0000	0.35	Q
68+20	0.0000	0.35	Q
68+25	0.0000	0.35	Q
68+30	0.0000	0.35	Q
68+35	0.0000	0.34	Q
68+40	0.0000	0.34	Q
68+45	0.0000	0.34	Q
68+50	0.0000	0.34	Q
68+55	0.0000	0.34	Q
69+ 0	0.0000	0.34	Q
69+ 5	0.0000	0.34	Q
69+10	0.0000	0.34	Q
69+15	0.0000	0.34	Q
69+20	0.0000	0.34	Q
69+25	0.0000	0.33	Q
69+30	0.0000	0.33	Q
69+35	0.0000	0.33	Q
69+40	0.0000	0.33	Q
69+45	0.0000	0.32	Q
69+50	0.0000	0.32	Q
69+55	0.0000	0.32	Q
70+ 0	0.0000	0.32	Q
70+ 5	0.0000	0.32	Q
70+10	0.0000	0.31	Q
70+15	0.0000	0.31	Q
70+20	0.0000	0.31	Q
70+25	0.0000	0.31	Q
70+30	0.0000	0.30	Q
70+35	0.0000	0.30	Q
70+40	0.0000	0.30	Q
70+45	0.0000	0.30	Q
70+50	0.0000	0.30	Q
70+55	0.0000	0.29	Q
71+ 0	0.0000	0.29	Q
71+ 5	0.0000	0.29	Q
71+10	0.0000	0.29	Q
71+15	0.0000	0.29	Q
71+20	0.0000	0.28	Q
71+25	0.0000	0.28	Q
71+30	0.0000	0.28	Q
71+35	0.0000	0.28	Q
71+40	0.0000	0.28	Q
71+45	0.0000	0.27	Q
71+50	0.0000	0.27	Q
71+55	0.0000	0.27	Q
72+ 0	0.0000	0.27	Q
72+ 5	0.0000	0.27	Q
72+10	0.0000	0.27	Q
72+15	0.0000	0.26	Q
72+20	0.0000	0.26	Q

72+25	0.0000	0.26	Q
72+30	0.0000	0.26	Q
72+35	0.0000	0.26	Q
72+40	0.0000	0.25	Q
72+45	0.0000	0.25	Q
72+50	0.0000	0.25	Q
72+55	0.0000	0.25	Q
73+ 0	0.0000	0.25	Q
73+ 5	0.0000	0.25	Q
73+10	0.0000	0.24	Q
73+15	0.0000	0.24	Q
73+20	0.0000	0.24	Q
73+25	0.0000	0.24	Q
73+30	0.0000	0.24	Q
73+35	0.0000	0.24	Q
73+40	0.0000	0.23	Q
73+45	0.0000	0.23	Q
73+50	0.0000	0.23	Q
73+55	0.0000	0.23	Q
74+ 0	0.0000	0.23	Q
74+ 5	0.0000	0.23	Q
74+10	0.0000	0.22	Q
74+15	0.0000	0.22	Q
74+20	0.0000	0.22	Q
74+25	0.0000	0.22	Q
74+30	0.0000	0.22	Q
74+35	0.0000	0.22	Q
74+40	0.0000	0.22	Q
74+45	0.0000	0.21	Q
74+50	0.0000	0.21	Q
74+55	0.0000	0.21	Q
75+ 0	0.0000	0.21	Q
75+ 5	0.0000	0.21	Q
75+10	0.0000	0.21	Q
75+15	0.0000	0.21	Q
75+20	0.0000	0.20	Q
75+25	0.0000	0.20	Q
75+30	0.0000	0.20	Q
75+35	0.0000	0.20	Q
75+40	0.0000	0.20	Q
75+45	0.0000	0.20	Q
75+50	0.0000	0.20	Q
75+55	0.0000	0.19	Q
76+ 0	0.0000	0.19	Q
76+ 5	0.0000	0.19	Q
76+10	0.0000	0.19	Q
76+15	0.0000	0.19	Q
76+20	0.0000	0.19	Q
76+25	0.0000	0.19	Q
76+30	0.0000	0.19	Q
76+35	0.0000	0.18	Q
76+40	0.0000	0.18	Q
76+45	0.0000	0.18	Q
76+50	0.0000	0.18	Q

76+55	0.0000	0.18	Q
77+ 0	0.0000	0.17	Q
77+ 5	0.0000	0.17	Q
77+10	0.0000	0.16	Q
77+15	0.0000	0.16	Q
77+20	0.0000	0.15	Q
77+25	0.0000	0.15	Q
77+30	0.0000	0.14	Q
77+35	0.0000	0.14	Q
77+40	0.0000	0.13	Q
77+45	0.0000	0.13	Q
77+50	0.0000	0.13	Q
77+55	0.0000	0.12	Q
78+ 0	0.0000	0.12	Q
78+ 5	0.0000	0.11	Q
78+10	0.0000	0.11	Q
78+15	0.0000	0.11	Q
78+20	0.0000	0.10	Q
78+25	0.0000	0.10	Q
78+30	0.0000	0.10	Q
78+35	0.0000	0.10	Q
78+40	0.0000	0.09	Q
78+45	0.0000	0.09	Q
78+50	0.0000	0.09	Q
78+55	0.0000	0.08	Q
79+ 0	0.0000	0.08	Q
79+ 5	0.0000	0.08	Q
79+10	0.0000	0.08	Q
79+15	0.0000	0.07	Q
79+20	0.0000	0.07	Q
79+25	0.0000	0.07	Q
79+30	0.0000	0.07	Q
79+35	0.0000	0.07	Q
79+40	0.0000	0.06	Q
79+45	0.0000	0.06	Q
79+50	0.0000	0.06	Q
79+55	0.0000	0.06	Q
80+ 0	0.0000	0.06	Q
80+ 5	0.0000	0.05	Q
80+10	0.0000	0.05	Q
80+15	0.0000	0.05	Q
80+20	0.0000	0.05	Q
80+25	0.0000	0.05	Q
80+30	0.0000	0.05	Q
80+35	0.0000	0.05	Q
80+40	0.0000	0.04	Q
80+45	0.0000	0.04	Q
80+50	0.0000	0.04	Q
80+55	0.0000	0.04	Q
81+ 0	0.0000	0.04	Q
81+ 5	0.0000	0.04	Q
81+10	0.0000	0.04	Q
81+15	0.0000	0.04	Q
81+20	0.0000	0.03	Q

81+25	0.0000	0.03	Q
81+30	0.0000	0.03	Q
81+35	0.0000	0.03	Q
81+40	0.0000	0.03	Q
81+45	0.0000	0.03	Q
81+50	0.0000	0.03	Q
81+55	0.0000	0.03	Q
82+ 0	0.0000	0.03	Q
82+ 5	0.0000	0.03	Q
82+10	0.0000	0.03	Q
82+15	0.0000	0.02	Q
82+20	0.0000	0.02	Q
82+25	0.0000	0.02	Q
82+30	0.0000	0.02	Q
82+35	0.0000	0.02	Q
82+40	0.0000	0.02	Q
82+45	0.0000	0.02	Q
82+50	0.0000	0.02	Q
82+55	0.0000	0.02	Q
83+ 0	0.0000	0.02	Q
83+ 5	0.0000	0.02	Q
83+10	0.0000	0.02	Q
83+15	0.0000	0.02	Q
83+20	0.0000	0.02	Q
83+25	0.0000	0.02	Q
83+30	0.0000	0.02	Q
83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q
83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q
84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.01	Q
85+35	0.0000	0.01	Q
85+40	0.0000	0.01	Q
85+45	0.0000	0.01	Q
85+50	0.0000	0.01	Q

85+55	0.0000	0.01	Q
86+ 0	0.0000	0.01	Q
86+ 5	0.0000	0.01	Q
86+10	0.0000	0.01	Q
86+15	0.0000	0.01	Q
86+20	0.0000	0.01	Q
86+25	0.0000	0.01	Q
86+30	0.0000	0.01	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q
88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q
89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q

90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1090

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 41.284 (CFS)

Total volume = 4.726 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

5-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev35.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 47

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 71.801 (CFS)

Total volume = 4.827 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 47

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	18.0	35.90	53.85	71.80	Depth (Ft.)
0.083	0.69	0.01	0.002	O					0.02
0.167	3.33	0.07	0.016	O I					0.13
0.250	4.81	0.18	0.043	O I					0.34
0.333	5.23	0.22	0.076	O I					0.48
0.417	6.17	0.25	0.114	O I					0.64
0.500	6.97	0.30	0.157	O I					0.82
0.583	7.71	0.34	0.206	O I					1.01
0.667	7.84	0.36	0.257	O I					1.11
0.750	8.37	0.37	0.310	O I					1.20
0.833	8.61	0.39	0.366	O I					1.31
0.917	8.24	0.41	0.421	O I					1.41
1.000	8.32	0.42	0.475	O I					1.51
1.083	8.99	0.44	0.532	O I					1.61
1.167	10.04	0.46	0.594	O I					1.73
1.250	10.63	0.48	0.662	O I					1.86
1.333	10.77	0.50	0.733	O I					1.99
1.417	10.83	0.51	0.804	O I					2.08
1.500	11.95	0.52	0.879	O I					2.17
1.583	12.71	0.53	0.960	O I					2.27
1.667	12.65	0.54	1.044	O I					2.37
1.750	13.51	0.55	1.130	O I					2.48
1.833	15.25	0.57	1.225	O I					2.60
1.917	15.48	0.58	1.327	O I					2.72
2.000	15.15	0.59	1.428	O I					2.85
2.083	15.27	0.61	1.529	O I					2.97
2.167	17.19	0.62	1.637	O I					3.09
2.250	24.74	0.63	1.777	O	I				3.24
2.333	30.95	0.65	1.964	O		I			3.44
2.417	31.46	0.68	2.174	O			I		3.66
2.500	48.63	0.70	2.445	O				I	3.94
2.583	64.05	0.74	2.828	O					4.32
2.667	71.80	0.77	3.291	O				I	4.76

2.750	59.62	0.90	3.738	O			I	5.18
2.833	36.15	1.13	4.061	O			I	5.47
2.917	23.63	1.30	4.258	O		I		5.65
3.000	18.11	1.42	4.392	O	I			5.77
3.083	12.51	1.50	4.488	O		I		5.86
3.167	7.96	1.55	4.548	O	I			5.91
3.250	5.24	1.58	4.583	O	I			5.94
3.333	3.77	1.60	4.603	OI				5.96
3.417	2.51	1.61	4.613	OI				5.97
3.500	1.62	1.61	4.616	O				5.97
3.583	0.80	1.61	4.614	O				5.97
3.667	0.28	1.60	4.606	O				5.96
3.750	0.17	1.59	4.597	O				5.95
3.833	0.09	1.59	4.587	O				5.94
3.917	0.02	1.58	4.576	O				5.93
4.000	0.00	1.57	4.566	O				5.92
4.083	0.00	1.56	4.555	O				5.91
4.167	0.00	1.55	4.544	O				5.91
4.250	0.00	1.54	4.533	O				5.90
4.333	0.00	1.53	4.523	O				5.89
4.417	0.00	1.52	4.512	O				5.88
4.500	0.00	1.51	4.502	O				5.87
4.583	0.00	1.50	4.492	O				5.86
4.667	0.00	1.49	4.481	O				5.85
4.750	0.00	1.48	4.471	O				5.84
4.833	0.00	1.48	4.461	O				5.83
4.917	0.00	1.47	4.451	O				5.82
5.000	0.00	1.46	4.441	O				5.81
5.083	0.00	1.45	4.431	O				5.80
5.167	0.00	1.44	4.421	O				5.80
5.250	0.00	1.43	4.411	O				5.79
5.333	0.00	1.42	4.401	O				5.78
5.417	0.00	1.42	4.391	O				5.77
5.500	0.00	1.41	4.381	O				5.76
5.583	0.00	1.40	4.372	O				5.75
5.667	0.00	1.39	4.362	O				5.74
5.750	0.00	1.38	4.353	O				5.73
5.833	0.00	1.37	4.343	O				5.73
5.917	0.00	1.37	4.334	O				5.72
6.000	0.00	1.36	4.324	O				5.71
6.083	0.00	1.35	4.315	O				5.70
6.167	0.00	1.34	4.306	O				5.69
6.250	0.00	1.33	4.296	O				5.68
6.333	0.00	1.33	4.287	O				5.68
6.417	0.00	1.32	4.278	O				5.67
6.500	0.00	1.31	4.269	O				5.66
6.583	0.00	1.30	4.260	O				5.65
6.667	0.00	1.29	4.251	O				5.64
6.750	0.00	1.29	4.242	O				5.64
6.833	0.00	1.28	4.234	O				5.63
6.917	0.00	1.27	4.225	O				5.62
7.000	0.00	1.26	4.216	O				5.61
7.083	0.00	1.26	4.207	O				5.60
7.167	0.00	1.25	4.199	O				5.60

7.250	0.00	1.24	4.190	O				5.59
7.333	0.00	1.23	4.182	O				5.58
7.417	0.00	1.23	4.173	O				5.57
7.500	0.00	1.22	4.165	O				5.57
7.583	0.00	1.21	4.156	O				5.56
7.667	0.00	1.20	4.148	O				5.55
7.750	0.00	1.20	4.140	O				5.54
7.833	0.00	1.19	4.132	O				5.54
7.917	0.00	1.18	4.123	O				5.53
8.000	0.00	1.18	4.115	O				5.52
8.083	0.00	1.17	4.107	O				5.52
8.167	0.00	1.16	4.099	O				5.51
8.250	0.00	1.16	4.091	O				5.50
8.333	0.00	1.15	4.083	O				5.49
8.417	0.00	1.14	4.075	O				5.49
8.500	0.00	1.14	4.067	O				5.48
8.583	0.00	1.13	4.060	O				5.47
8.667	0.00	1.12	4.052	O				5.47
8.750	0.00	1.11	4.044	O				5.46
8.833	0.00	1.11	4.037	O				5.45
8.917	0.00	1.10	4.029	O				5.45
9.000	0.00	1.10	4.021	O				5.44
9.083	0.00	1.09	4.014	O				5.43
9.167	0.00	1.08	4.006	O				5.43
9.250	0.00	1.08	3.999	O				5.42
9.333	0.00	1.07	3.992	O				5.41
9.417	0.00	1.06	3.984	O				5.41
9.500	0.00	1.06	3.977	O				5.40
9.583	0.00	1.05	3.970	O				5.39
9.667	0.00	1.04	3.962	O				5.39
9.750	0.00	1.04	3.955	O				5.38
9.833	0.00	1.03	3.948	O				5.37
9.917	0.00	1.03	3.941	O				5.37
10.000	0.00	1.02	3.934	O				5.36
10.083	0.00	1.01	3.927	O				5.35
10.167	0.00	1.01	3.920	O				5.35
10.250	0.00	1.00	3.913	O				5.34
10.333	0.00	1.00	3.906	O				5.34
10.417	0.00	0.99	3.899	O				5.33
10.500	0.00	0.99	3.893	O				5.32
10.583	0.00	0.98	3.886	O				5.32
10.667	0.00	0.98	3.879	O				5.31
10.750	0.00	0.97	3.872	O				5.30
10.833	0.00	0.97	3.866	O				5.30
10.917	0.00	0.97	3.859	O				5.29
11.000	0.00	0.96	3.852	O				5.29
11.083	0.00	0.96	3.846	O				5.28
11.167	0.00	0.96	3.839	O				5.27
11.250	0.00	0.95	3.833	O				5.27
11.333	0.00	0.95	3.826	O				5.26
11.417	0.00	0.95	3.819	O				5.26
11.500	0.00	0.94	3.813	O				5.25
11.583	0.00	0.94	3.807	O				5.24
11.667	0.00	0.93	3.800	O				5.24

11.750	0.00	0.93	3.794	O				5.23
11.833	0.00	0.93	3.787	O				5.23
11.917	0.00	0.92	3.781	O				5.22
12.000	0.00	0.92	3.775	O				5.21
12.083	0.00	0.92	3.768	O				5.21
12.167	0.00	0.91	3.762	O				5.20
12.250	0.00	0.91	3.756	O				5.20
12.333	0.00	0.91	3.749	O				5.19
12.417	0.00	0.90	3.743	O				5.19
12.500	0.00	0.90	3.737	O				5.18
12.583	0.00	0.90	3.731	O				5.17
12.667	0.00	0.89	3.725	O				5.17
12.750	0.00	0.89	3.718	O				5.16
12.833	0.00	0.89	3.712	O				5.16
12.917	0.00	0.88	3.706	O				5.15
13.000	0.00	0.88	3.700	O				5.15
13.083	0.00	0.88	3.694	O				5.14
13.167	0.00	0.87	3.688	O				5.14
13.250	0.00	0.87	3.682	O				5.13
13.333	0.00	0.87	3.676	O				5.12
13.417	0.00	0.86	3.670	O				5.12
13.500	0.00	0.86	3.664	O				5.11
13.583	0.00	0.86	3.658	O				5.11
13.667	0.00	0.85	3.652	O				5.10
13.750	0.00	0.85	3.647	O				5.10
13.833	0.00	0.85	3.641	O				5.09
13.917	0.00	0.84	3.635	O				5.09
14.000	0.00	0.84	3.629	O				5.08
14.083	0.00	0.84	3.623	O				5.08
14.167	0.00	0.83	3.618	O				5.07
14.250	0.00	0.83	3.612	O				5.07
14.333	0.00	0.83	3.606	O				5.06
14.417	0.00	0.82	3.601	O				5.06
14.500	0.00	0.82	3.595	O				5.05
14.583	0.00	0.82	3.589	O				5.05
14.667	0.00	0.81	3.584	O				5.04
14.750	0.00	0.81	3.578	O				5.03
14.833	0.00	0.81	3.572	O				5.03
14.917	0.00	0.80	3.567	O				5.02
15.000	0.00	0.80	3.561	O				5.02
15.083	0.00	0.80	3.556	O				5.01
15.167	0.00	0.80	3.550	O				5.01
15.250	0.00	0.79	3.545	O				5.00
15.333	0.00	0.79	3.539	O				5.00
15.417	0.00	0.79	3.534	O				4.99
15.500	0.00	0.79	3.529	O				4.99
15.583	0.00	0.79	3.523	O				4.98
15.667	0.00	0.79	3.518	O				4.98
15.750	0.00	0.79	3.512	O				4.97
15.833	0.00	0.79	3.507	O				4.97
15.917	0.00	0.79	3.501	O				4.96
16.000	0.00	0.79	3.496	O				4.96
16.083	0.00	0.79	3.491	O				4.95
16.167	0.00	0.79	3.485	O				4.95

16.250	0.00	0.79	3.480	O				4.94
16.333	0.00	0.78	3.474	O				4.94
16.417	0.00	0.78	3.469	O				4.93
16.500	0.00	0.78	3.464	O				4.93
16.583	0.00	0.78	3.458	O				4.92
16.667	0.00	0.78	3.453	O				4.92
16.750	0.00	0.78	3.447	O				4.91
16.833	0.00	0.78	3.442	O				4.91
16.917	0.00	0.78	3.437	O				4.90
17.000	0.00	0.78	3.431	O				4.90
17.083	0.00	0.78	3.426	O				4.89
17.167	0.00	0.78	3.420	O				4.89
17.250	0.00	0.78	3.415	O				4.88
17.333	0.00	0.78	3.410	O				4.87
17.417	0.00	0.78	3.404	O				4.87
17.500	0.00	0.78	3.399	O				4.86
17.583	0.00	0.78	3.394	O				4.86
17.667	0.00	0.78	3.388	O				4.85
17.750	0.00	0.78	3.383	O				4.85
17.833	0.00	0.78	3.378	O				4.84
17.917	0.00	0.78	3.372	O				4.84
18.000	0.00	0.78	3.367	O				4.83
18.083	0.00	0.78	3.361	O				4.83
18.167	0.00	0.78	3.356	O				4.82
18.250	0.00	0.78	3.351	O				4.82
18.333	0.00	0.78	3.345	O				4.81
18.417	0.00	0.77	3.340	O				4.81
18.500	0.00	0.77	3.335	O				4.80
18.583	0.00	0.77	3.329	O				4.80
18.667	0.00	0.77	3.324	O				4.79
18.750	0.00	0.77	3.319	O				4.79
18.833	0.00	0.77	3.313	O				4.78
18.917	0.00	0.77	3.308	O				4.78
19.000	0.00	0.77	3.303	O				4.77
19.083	0.00	0.77	3.298	O				4.77
19.167	0.00	0.77	3.292	O				4.76
19.250	0.00	0.77	3.287	O				4.76
19.333	0.00	0.77	3.282	O				4.75
19.417	0.00	0.77	3.276	O				4.75
19.500	0.00	0.77	3.271	O				4.74
19.583	0.00	0.77	3.266	O				4.74
19.667	0.00	0.77	3.260	O				4.73
19.750	0.00	0.77	3.255	O				4.73
19.833	0.00	0.77	3.250	O				4.72
19.917	0.00	0.77	3.245	O				4.72
20.000	0.00	0.77	3.239	O				4.71
20.083	0.00	0.77	3.234	O				4.71
20.167	0.00	0.77	3.229	O				4.70
20.250	0.00	0.77	3.223	O				4.70
20.333	0.00	0.77	3.218	O				4.69
20.417	0.00	0.76	3.213	O				4.69
20.500	0.00	0.76	3.208	O				4.68
20.583	0.00	0.76	3.202	O				4.68
20.667	0.00	0.76	3.197	O				4.67

20.750	0.00	0.76	3.192	O				4.67
20.833	0.00	0.76	3.187	O				4.66
20.917	0.00	0.76	3.181	O				4.66
21.000	0.00	0.76	3.176	O				4.65
21.083	0.00	0.76	3.171	O				4.65
21.167	0.00	0.76	3.166	O				4.64
21.250	0.00	0.76	3.160	O				4.63
21.333	0.00	0.76	3.155	O				4.63
21.417	0.00	0.76	3.150	O				4.62
21.500	0.00	0.76	3.145	O				4.62
21.583	0.00	0.76	3.139	O				4.61
21.667	0.00	0.76	3.134	O				4.61
21.750	0.00	0.76	3.129	O				4.60
21.833	0.00	0.76	3.124	O				4.60
21.917	0.00	0.76	3.119	O				4.59
22.000	0.00	0.76	3.113	O				4.59
22.083	0.00	0.76	3.108	O				4.58
22.167	0.00	0.76	3.103	O				4.58
22.250	0.00	0.76	3.098	O				4.57
22.333	0.00	0.76	3.092	O				4.57
22.417	0.00	0.76	3.087	O				4.56
22.500	0.00	0.75	3.082	O				4.56
22.583	0.00	0.75	3.077	O				4.55
22.667	0.00	0.75	3.072	O				4.55
22.750	0.00	0.75	3.066	O				4.54
22.833	0.00	0.75	3.061	O				4.54
22.917	0.00	0.75	3.056	O				4.53
23.000	0.00	0.75	3.051	O				4.53
23.083	0.00	0.75	3.046	O				4.52
23.167	0.00	0.75	3.041	O				4.52
23.250	0.00	0.75	3.035	O				4.51
23.333	0.00	0.75	3.030	O				4.51
23.417	0.00	0.75	3.025	O				4.50
23.500	0.00	0.75	3.020	O				4.50
23.583	0.00	0.75	3.015	O				4.49
23.667	0.00	0.75	3.010	O				4.49
23.750	0.00	0.75	3.004	O				4.49
23.833	0.00	0.75	2.999	O				4.48
23.917	0.00	0.75	2.994	O				4.48
24.000	0.00	0.75	2.989	O				4.47
24.083	0.00	0.75	2.984	O				4.47
24.167	0.00	0.75	2.979	O				4.46
24.250	0.00	0.75	2.974	O				4.46
24.333	0.00	0.75	2.968	O				4.45
24.417	0.00	0.75	2.963	O				4.45
24.500	0.00	0.75	2.958	O				4.44
24.583	0.00	0.74	2.953	O				4.44
24.667	0.00	0.74	2.948	O				4.43
24.750	0.00	0.74	2.943	O				4.43
24.833	0.00	0.74	2.938	O				4.42
24.917	0.00	0.74	2.932	O				4.42
25.000	0.00	0.74	2.927	O				4.41
25.083	0.00	0.74	2.922	O				4.41
25.167	0.00	0.74	2.917	O				4.40

25.250	0.00	0.74	2.912	O				4.40
25.333	0.00	0.74	2.907	O				4.39
25.417	0.00	0.74	2.902	O				4.39
25.500	0.00	0.74	2.897	O				4.38
25.583	0.00	0.74	2.892	O				4.38
25.667	0.00	0.74	2.887	O				4.37
25.750	0.00	0.74	2.881	O				4.37
25.833	0.00	0.74	2.876	O				4.36
25.917	0.00	0.74	2.871	O				4.36
26.000	0.00	0.74	2.866	O				4.35
26.083	0.00	0.74	2.861	O				4.35
26.167	0.00	0.74	2.856	O				4.34
26.250	0.00	0.74	2.851	O				4.34
26.333	0.00	0.74	2.846	O				4.33
26.417	0.00	0.74	2.841	O				4.33
26.500	0.00	0.74	2.836	O				4.32
26.583	0.00	0.74	2.831	O				4.32
26.667	0.00	0.74	2.826	O				4.31
26.750	0.00	0.73	2.821	O				4.31
26.833	0.00	0.73	2.815	O				4.30
26.917	0.00	0.73	2.810	O				4.30
27.000	0.00	0.73	2.805	O				4.29
27.083	0.00	0.73	2.800	O				4.29
27.167	0.00	0.73	2.795	O				4.28
27.250	0.00	0.73	2.790	O				4.28
27.333	0.00	0.73	2.785	O				4.27
27.417	0.00	0.73	2.780	O				4.27
27.500	0.00	0.73	2.775	O				4.26
27.583	0.00	0.73	2.770	O				4.26
27.667	0.00	0.73	2.765	O				4.25
27.750	0.00	0.73	2.760	O				4.25
27.833	0.00	0.73	2.755	O				4.25
27.917	0.00	0.73	2.750	O				4.24
28.000	0.00	0.73	2.745	O				4.24
28.083	0.00	0.73	2.740	O				4.23
28.167	0.00	0.73	2.735	O				4.23
28.250	0.00	0.73	2.730	O				4.22
28.333	0.00	0.73	2.725	O				4.22
28.417	0.00	0.73	2.720	O				4.21
28.500	0.00	0.73	2.715	O				4.21
28.583	0.00	0.73	2.710	O				4.20
28.667	0.00	0.73	2.705	O				4.20
28.750	0.00	0.73	2.700	O				4.19
28.833	0.00	0.72	2.695	O				4.19
28.917	0.00	0.72	2.690	O				4.18
29.000	0.00	0.72	2.685	O				4.18
29.083	0.00	0.72	2.680	O				4.17
29.167	0.00	0.72	2.675	O				4.17
29.250	0.00	0.72	2.670	O				4.16
29.333	0.00	0.72	2.665	O				4.16
29.417	0.00	0.72	2.660	O				4.15
29.500	0.00	0.72	2.655	O				4.15
29.583	0.00	0.72	2.650	O				4.14
29.667	0.00	0.72	2.645	O				4.14

29.750	0.00	0.72	2.640	O				4.13
29.833	0.00	0.72	2.635	O				4.13
29.917	0.00	0.72	2.630	O				4.13
30.000	0.00	0.72	2.625	O				4.12
30.083	0.00	0.72	2.620	O				4.12
30.167	0.00	0.72	2.615	O				4.11
30.250	0.00	0.72	2.610	O				4.11
30.333	0.00	0.72	2.605	O				4.10
30.417	0.00	0.72	2.600	O				4.10
30.500	0.00	0.72	2.596	O				4.09
30.583	0.00	0.72	2.591	O				4.09
30.667	0.00	0.72	2.586	O				4.08
30.750	0.00	0.72	2.581	O				4.08
30.833	0.00	0.72	2.576	O				4.07
30.917	0.00	0.72	2.571	O				4.07
31.000	0.00	0.72	2.566	O				4.06
31.083	0.00	0.71	2.561	O				4.06
31.167	0.00	0.71	2.556	O				4.05
31.250	0.00	0.71	2.551	O				4.05
31.333	0.00	0.71	2.546	O				4.04
31.417	0.00	0.71	2.541	O				4.04
31.500	0.00	0.71	2.536	O				4.04
31.583	0.00	0.71	2.532	O				4.03
31.667	0.00	0.71	2.527	O				4.03
31.750	0.00	0.71	2.522	O				4.02
31.833	0.00	0.71	2.517	O				4.02
31.917	0.00	0.71	2.512	O				4.01
32.000	0.00	0.71	2.507	O				4.01
32.083	0.00	0.71	2.502	O				4.00
32.167	0.00	0.71	2.497	O				4.00
32.250	0.00	0.71	2.492	O				3.99
32.333	0.00	0.71	2.487	O				3.99
32.417	0.00	0.71	2.483	O				3.98
32.500	0.00	0.71	2.478	O				3.98
32.583	0.00	0.71	2.473	O				3.97
32.667	0.00	0.71	2.468	O				3.97
32.750	0.00	0.71	2.463	O				3.96
32.833	0.00	0.71	2.458	O				3.96
32.917	0.00	0.71	2.453	O				3.95
33.000	0.00	0.70	2.449	O				3.95
33.083	0.00	0.70	2.444	O				3.94
33.167	0.00	0.70	2.439	O				3.94
33.250	0.00	0.70	2.434	O				3.93
33.333	0.00	0.70	2.429	O				3.93
33.417	0.00	0.70	2.424	O				3.92
33.500	0.00	0.70	2.419	O				3.92
33.583	0.00	0.70	2.415	O				3.91
33.667	0.00	0.70	2.410	O				3.91
33.750	0.00	0.70	2.405	O				3.90
33.833	0.00	0.70	2.400	O				3.89
33.917	0.00	0.70	2.395	O				3.89
34.000	0.00	0.70	2.391	O				3.88
34.083	0.00	0.70	2.386	O				3.88
34.167	0.00	0.70	2.381	O				3.87

34.250	0.00	0.70	2.376	O				3.87
34.333	0.00	0.70	2.371	O				3.86
34.417	0.00	0.70	2.367	O				3.86
34.500	0.00	0.70	2.362	O				3.85
34.583	0.00	0.69	2.357	O				3.85
34.667	0.00	0.69	2.352	O				3.84
34.750	0.00	0.69	2.347	O				3.84
34.833	0.00	0.69	2.343	O				3.83
34.917	0.00	0.69	2.338	O				3.83
35.000	0.00	0.69	2.333	O				3.82
35.083	0.00	0.69	2.328	O				3.82
35.167	0.00	0.69	2.324	O				3.81
35.250	0.00	0.69	2.319	O				3.81
35.333	0.00	0.69	2.314	O				3.80
35.417	0.00	0.69	2.309	O				3.80
35.500	0.00	0.69	2.305	O				3.79
35.583	0.00	0.69	2.300	O				3.79
35.667	0.00	0.69	2.295	O				3.78
35.750	0.00	0.69	2.290	O				3.78
35.833	0.00	0.69	2.286	O				3.77
35.917	0.00	0.69	2.281	O				3.77
36.000	0.00	0.69	2.276	O				3.76
36.083	0.00	0.69	2.271	O				3.76
36.167	0.00	0.69	2.267	O				3.75
36.250	0.00	0.68	2.262	O				3.75
36.333	0.00	0.68	2.257	O				3.74
36.417	0.00	0.68	2.253	O				3.74
36.500	0.00	0.68	2.248	O				3.73
36.583	0.00	0.68	2.243	O				3.73
36.667	0.00	0.68	2.238	O				3.72
36.750	0.00	0.68	2.234	O				3.72
36.833	0.00	0.68	2.229	O				3.71
36.917	0.00	0.68	2.224	O				3.71
37.000	0.00	0.68	2.220	O				3.70
37.083	0.00	0.68	2.215	O				3.70
37.167	0.00	0.68	2.210	O				3.69
37.250	0.00	0.68	2.206	O				3.69
37.333	0.00	0.68	2.201	O				3.69
37.417	0.00	0.68	2.196	O				3.68
37.500	0.00	0.68	2.192	O				3.68
37.583	0.00	0.68	2.187	O				3.67
37.667	0.00	0.68	2.182	O				3.67
37.750	0.00	0.68	2.178	O				3.66
37.833	0.00	0.68	2.173	O				3.66
37.917	0.00	0.68	2.168	O				3.65
38.000	0.00	0.67	2.164	O				3.65
38.083	0.00	0.67	2.159	O				3.64
38.167	0.00	0.67	2.154	O				3.64
38.250	0.00	0.67	2.150	O				3.63
38.333	0.00	0.67	2.145	O				3.63
38.417	0.00	0.67	2.140	O				3.62
38.500	0.00	0.67	2.136	O				3.62
38.583	0.00	0.67	2.131	O				3.61
38.667	0.00	0.67	2.127	O				3.61

38.750	0.00	0.67	2.122	O				3.60
38.833	0.00	0.67	2.117	O				3.60
38.917	0.00	0.67	2.113	O				3.59
39.000	0.00	0.67	2.108	O				3.59
39.083	0.00	0.67	2.104	O				3.58
39.167	0.00	0.67	2.099	O				3.58
39.250	0.00	0.67	2.094	O				3.57
39.333	0.00	0.67	2.090	O				3.57
39.417	0.00	0.67	2.085	O				3.56
39.500	0.00	0.67	2.081	O				3.56
39.583	0.00	0.67	2.076	O				3.55
39.667	0.00	0.66	2.071	O				3.55
39.750	0.00	0.66	2.067	O				3.54
39.833	0.00	0.66	2.062	O				3.54
39.917	0.00	0.66	2.058	O				3.53
40.000	0.00	0.66	2.053	O				3.53
40.083	0.00	0.66	2.049	O				3.52
40.167	0.00	0.66	2.044	O				3.52
40.250	0.00	0.66	2.039	O				3.52
40.333	0.00	0.66	2.035	O				3.51
40.417	0.00	0.66	2.030	O				3.51
40.500	0.00	0.66	2.026	O				3.50
40.583	0.00	0.66	2.021	O				3.50
40.667	0.00	0.66	2.017	O				3.49
40.750	0.00	0.66	2.012	O				3.49
40.833	0.00	0.66	2.008	O				3.48
40.917	0.00	0.66	2.003	O				3.48
41.000	0.00	0.66	1.999	O				3.47
41.083	0.00	0.66	1.994	O				3.47
41.167	0.00	0.66	1.989	O				3.46
41.250	0.00	0.66	1.985	O				3.46
41.333	0.00	0.66	1.980	O				3.45
41.417	0.00	0.65	1.976	O				3.45
41.500	0.00	0.65	1.971	O				3.44
41.583	0.00	0.65	1.967	O				3.44
41.667	0.00	0.65	1.962	O				3.43
41.750	0.00	0.65	1.958	O				3.43
41.833	0.00	0.65	1.953	O				3.42
41.917	0.00	0.65	1.949	O				3.42
42.000	0.00	0.65	1.944	O				3.42
42.083	0.00	0.65	1.940	O				3.41
42.167	0.00	0.65	1.935	O				3.41
42.250	0.00	0.65	1.931	O				3.40
42.333	0.00	0.65	1.927	O				3.40
42.417	0.00	0.65	1.922	O				3.39
42.500	0.00	0.65	1.918	O				3.39
42.583	0.00	0.65	1.913	O				3.38
42.667	0.00	0.65	1.909	O				3.38
42.750	0.00	0.65	1.904	O				3.37
42.833	0.00	0.65	1.900	O				3.37
42.917	0.00	0.65	1.895	O				3.36
43.000	0.00	0.65	1.891	O				3.36
43.083	0.00	0.65	1.886	O				3.35
43.167	0.00	0.64	1.882	O				3.35

43.250	0.00	0.64	1.878	O				3.34
43.333	0.00	0.64	1.873	O				3.34
43.417	0.00	0.64	1.869	O				3.34
43.500	0.00	0.64	1.864	O				3.33
43.583	0.00	0.64	1.860	O				3.33
43.667	0.00	0.64	1.855	O				3.32
43.750	0.00	0.64	1.851	O				3.32
43.833	0.00	0.64	1.847	O				3.31
43.917	0.00	0.64	1.842	O				3.31
44.000	0.00	0.64	1.838	O				3.30
44.083	0.00	0.64	1.833	O				3.30
44.167	0.00	0.64	1.829	O				3.29
44.250	0.00	0.64	1.824	O				3.29
44.333	0.00	0.64	1.820	O				3.28
44.417	0.00	0.64	1.816	O				3.28
44.500	0.00	0.64	1.811	O				3.28
44.583	0.00	0.64	1.807	O				3.27
44.667	0.00	0.64	1.803	O				3.27
44.750	0.00	0.64	1.798	O				3.26
44.833	0.00	0.64	1.794	O				3.26
44.917	0.00	0.64	1.789	O				3.25
45.000	0.00	0.63	1.785	O				3.25
45.083	0.00	0.63	1.781	O				3.24
45.167	0.00	0.63	1.776	O				3.24
45.250	0.00	0.63	1.772	O				3.23
45.333	0.00	0.63	1.768	O				3.23
45.417	0.00	0.63	1.763	O				3.22
45.500	0.00	0.63	1.759	O				3.22
45.583	0.00	0.63	1.754	O				3.22
45.667	0.00	0.63	1.750	O				3.21
45.750	0.00	0.63	1.746	O				3.21
45.833	0.00	0.63	1.741	O				3.20
45.917	0.00	0.63	1.737	O				3.20
46.000	0.00	0.63	1.733	O				3.19
46.083	0.00	0.63	1.728	O				3.19
46.167	0.00	0.63	1.724	O				3.18
46.250	0.00	0.63	1.720	O				3.18
46.333	0.00	0.63	1.715	O				3.17
46.417	0.00	0.63	1.711	O				3.17
46.500	0.00	0.63	1.707	O				3.17
46.583	0.00	0.63	1.703	O				3.16
46.667	0.00	0.63	1.698	O				3.16
46.750	0.00	0.63	1.694	O				3.15
46.833	0.00	0.62	1.690	O				3.15
46.917	0.00	0.62	1.685	O				3.14
47.000	0.00	0.62	1.681	O				3.14
47.083	0.00	0.62	1.677	O				3.13
47.167	0.00	0.62	1.672	O				3.13
47.250	0.00	0.62	1.668	O				3.12
47.333	0.00	0.62	1.664	O				3.12
47.417	0.00	0.62	1.660	O				3.12
47.500	0.00	0.62	1.655	O				3.11
47.583	0.00	0.62	1.651	O				3.11
47.667	0.00	0.62	1.647	O				3.10

47.750	0.00	0.62	1.642	O				3.10
47.833	0.00	0.62	1.638	O				3.09
47.917	0.00	0.62	1.634	O				3.09
48.000	0.00	0.62	1.630	O				3.08
48.083	0.00	0.62	1.625	O				3.08
48.167	0.00	0.62	1.621	O				3.07
48.250	0.00	0.62	1.617	O				3.07
48.333	0.00	0.62	1.613	O				3.07
48.417	0.00	0.62	1.608	O				3.06
48.500	0.00	0.62	1.604	O				3.06
48.583	0.00	0.62	1.600	O				3.05
48.667	0.00	0.61	1.596	O				3.05
48.750	0.00	0.61	1.591	O				3.04
48.833	0.00	0.61	1.587	O				3.04
48.917	0.00	0.61	1.583	O				3.03
49.000	0.00	0.61	1.579	O				3.03
49.083	0.00	0.61	1.575	O				3.03
49.167	0.00	0.61	1.570	O				3.02
49.250	0.00	0.61	1.566	O				3.02
49.333	0.00	0.61	1.562	O				3.01
49.417	0.00	0.61	1.558	O				3.01
49.500	0.00	0.61	1.554	O				3.00
49.583	0.00	0.61	1.549	O				3.00
49.667	0.00	0.61	1.545	O				2.99
49.750	0.00	0.61	1.541	O				2.99
49.833	0.00	0.61	1.537	O				2.98
49.917	0.00	0.61	1.533	O				2.98
50.000	0.00	0.61	1.528	O				2.97
50.083	0.00	0.61	1.524	O				2.97
50.167	0.00	0.61	1.520	O				2.96
50.250	0.00	0.61	1.516	O				2.96
50.333	0.00	0.60	1.512	O				2.95
50.417	0.00	0.60	1.507	O				2.95
50.500	0.00	0.60	1.503	O				2.94
50.583	0.00	0.60	1.499	O				2.94
50.667	0.00	0.60	1.495	O				2.93
50.750	0.00	0.60	1.491	O				2.93
50.833	0.00	0.60	1.487	O				2.92
50.917	0.00	0.60	1.483	O				2.92
51.000	0.00	0.60	1.478	O				2.91
51.083	0.00	0.60	1.474	O				2.91
51.167	0.00	0.60	1.470	O				2.90
51.250	0.00	0.60	1.466	O				2.90
51.333	0.00	0.60	1.462	O				2.89
51.417	0.00	0.60	1.458	O				2.89
51.500	0.00	0.60	1.454	O				2.88
51.583	0.00	0.60	1.450	O				2.88
51.667	0.00	0.60	1.446	O				2.87
51.750	0.00	0.60	1.441	O				2.87
51.833	0.00	0.59	1.437	O				2.86
51.917	0.00	0.59	1.433	O				2.86
52.000	0.00	0.59	1.429	O				2.85
52.083	0.00	0.59	1.425	O				2.85
52.167	0.00	0.59	1.421	O				2.84

52.250	0.00	0.59	1.417	O				2.84
52.333	0.00	0.59	1.413	O				2.83
52.417	0.00	0.59	1.409	O				2.83
52.500	0.00	0.59	1.405	O				2.82
52.583	0.00	0.59	1.401	O				2.82
52.667	0.00	0.59	1.397	O				2.81
52.750	0.00	0.59	1.392	O				2.81
52.833	0.00	0.59	1.388	O				2.80
52.917	0.00	0.59	1.384	O				2.80
53.000	0.00	0.59	1.380	O				2.79
53.083	0.00	0.59	1.376	O				2.79
53.167	0.00	0.59	1.372	O				2.78
53.250	0.00	0.59	1.368	O				2.78
53.333	0.00	0.58	1.364	O				2.77
53.417	0.00	0.58	1.360	O				2.77
53.500	0.00	0.58	1.356	O				2.76
53.583	0.00	0.58	1.352	O				2.76
53.667	0.00	0.58	1.348	O				2.75
53.750	0.00	0.58	1.344	O				2.75
53.833	0.00	0.58	1.340	O				2.74
53.917	0.00	0.58	1.336	O				2.74
54.000	0.00	0.58	1.332	O				2.73
54.083	0.00	0.58	1.328	O				2.73
54.167	0.00	0.58	1.324	O				2.72
54.250	0.00	0.58	1.320	O				2.72
54.333	0.00	0.58	1.316	O				2.71
54.417	0.00	0.58	1.312	O				2.71
54.500	0.00	0.58	1.308	O				2.70
54.583	0.00	0.58	1.304	O				2.70
54.667	0.00	0.58	1.300	O				2.69
54.750	0.00	0.58	1.296	O				2.69
54.833	0.00	0.58	1.292	O				2.68
54.917	0.00	0.57	1.288	O				2.68
55.000	0.00	0.57	1.284	O				2.67
55.083	0.00	0.57	1.280	O				2.67
55.167	0.00	0.57	1.277	O				2.66
55.250	0.00	0.57	1.273	O				2.66
55.333	0.00	0.57	1.269	O				2.65
55.417	0.00	0.57	1.265	O				2.65
55.500	0.00	0.57	1.261	O				2.64
55.583	0.00	0.57	1.257	O				2.64
55.667	0.00	0.57	1.253	O				2.63
55.750	0.00	0.57	1.249	O				2.63
55.833	0.00	0.57	1.245	O				2.62
55.917	0.00	0.57	1.241	O				2.62
56.000	0.00	0.57	1.237	O				2.61
56.083	0.00	0.57	1.233	O				2.61
56.167	0.00	0.57	1.229	O				2.60
56.250	0.00	0.57	1.226	O				2.60
56.333	0.00	0.57	1.222	O				2.59
56.417	0.00	0.56	1.218	O				2.59
56.500	0.00	0.56	1.214	O				2.59
56.583	0.00	0.56	1.210	O				2.58
56.667	0.00	0.56	1.206	O				2.58

56.750	0.00	0.56	1.202	O					2.57
56.833	0.00	0.56	1.198	O					2.57
56.917	0.00	0.56	1.194	O					2.56
57.000	0.00	0.56	1.191	O					2.56
57.083	0.00	0.56	1.187	O					2.55
57.167	0.00	0.56	1.183	O					2.55
57.250	0.00	0.56	1.179	O					2.54
57.333	0.00	0.56	1.175	O					2.54
57.417	0.00	0.56	1.171	O					2.53
57.500	0.00	0.56	1.167	O					2.53
57.583	0.00	0.56	1.164	O					2.52
57.667	0.00	0.56	1.160	O					2.52
57.750	0.00	0.56	1.156	O					2.51
57.833	0.00	0.56	1.152	O					2.51
57.917	0.00	0.56	1.148	O					2.50
58.000	0.00	0.55	1.144	O					2.50
58.083	0.00	0.55	1.141	O					2.49
58.167	0.00	0.55	1.137	O					2.49
58.250	0.00	0.55	1.133	O					2.49
58.333	0.00	0.55	1.129	O					2.48
58.417	0.00	0.55	1.125	O					2.48
58.500	0.00	0.55	1.122	O					2.47
58.583	0.00	0.55	1.118	O					2.47
58.667	0.00	0.55	1.114	O					2.46
58.750	0.00	0.55	1.110	O					2.46
58.833	0.00	0.55	1.106	O					2.45
58.917	0.00	0.55	1.103	O					2.45
59.000	0.00	0.55	1.099	O					2.44
59.083	0.00	0.55	1.095	O					2.44
59.167	0.00	0.55	1.091	O					2.43
59.250	0.00	0.55	1.088	O					2.43
59.333	0.00	0.55	1.084	O					2.42
59.417	0.00	0.55	1.080	O					2.42
59.500	0.00	0.55	1.076	O					2.42
59.583	0.00	0.55	1.073	O					2.41
59.667	0.00	0.54	1.069	O					2.41
59.750	0.00	0.54	1.065	O					2.40
59.833	0.00	0.54	1.061	O					2.40
59.917	0.00	0.54	1.058	O					2.39
60.000	0.00	0.54	1.054	O					2.39
60.083	0.00	0.54	1.050	O					2.38
60.167	0.00	0.54	1.046	O					2.38
60.250	0.00	0.54	1.043	O					2.37
60.333	0.00	0.54	1.039	O					2.37
60.417	0.00	0.54	1.035	O					2.36
60.500	0.00	0.54	1.031	O					2.36
60.583	0.00	0.54	1.028	O					2.36
60.667	0.00	0.54	1.024	O					2.35
60.750	0.00	0.54	1.020	O					2.35
60.833	0.00	0.54	1.017	O					2.34
60.917	0.00	0.54	1.013	O					2.34
61.000	0.00	0.54	1.009	O					2.33
61.083	0.00	0.54	1.005	O					2.33
61.167	0.00	0.54	1.002	O					2.32

61.250	0.00	0.54	0.998	O					2.32
61.333	0.00	0.53	0.994	O					2.31
61.417	0.00	0.53	0.991	O					2.31
61.500	0.00	0.53	0.987	O					2.31
61.583	0.00	0.53	0.983	O					2.30
61.667	0.00	0.53	0.980	O					2.30
61.750	0.00	0.53	0.976	O					2.29
61.833	0.00	0.53	0.972	O					2.29
61.917	0.00	0.53	0.969	O					2.28
62.000	0.00	0.53	0.965	O					2.28
62.083	0.00	0.53	0.961	O					2.27
62.167	0.00	0.53	0.958	O					2.27
62.250	0.00	0.53	0.954	O					2.26
62.333	0.00	0.53	0.951	O					2.26
62.417	0.00	0.53	0.947	O					2.26
62.500	0.00	0.53	0.943	O					2.25
62.583	0.00	0.53	0.940	O					2.25
62.667	0.00	0.53	0.936	O					2.24
62.750	0.00	0.53	0.932	O					2.24
62.833	0.00	0.53	0.929	O					2.23
62.917	0.00	0.53	0.925	O					2.23
63.000	0.00	0.52	0.921	O					2.22
63.083	0.00	0.52	0.918	O					2.22
63.167	0.00	0.52	0.914	O					2.22
63.250	0.00	0.52	0.911	O					2.21
63.333	0.00	0.52	0.907	O					2.21
63.417	0.00	0.52	0.903	O					2.20
63.500	0.00	0.52	0.900	O					2.20
63.583	0.00	0.52	0.896	O					2.19
63.667	0.00	0.52	0.893	O					2.19
63.750	0.00	0.52	0.889	O					2.18
63.833	0.00	0.52	0.886	O					2.18
63.917	0.00	0.52	0.882	O					2.18
64.000	0.00	0.52	0.878	O					2.17
64.083	0.00	0.52	0.875	O					2.17
64.167	0.00	0.52	0.871	O					2.16
64.250	0.00	0.52	0.868	O					2.16
64.333	0.00	0.52	0.864	O					2.15
64.417	0.00	0.52	0.861	O					2.15
64.500	0.00	0.52	0.857	O					2.14
64.583	0.00	0.52	0.853	O					2.14
64.667	0.00	0.51	0.850	O					2.14
64.750	0.00	0.51	0.846	O					2.13
64.833	0.00	0.51	0.843	O					2.13
64.917	0.00	0.51	0.839	O					2.12
65.000	0.00	0.51	0.836	O					2.12
65.083	0.00	0.51	0.832	O					2.11
65.167	0.00	0.51	0.829	O					2.11
65.250	0.00	0.51	0.825	O					2.11
65.333	0.00	0.51	0.822	O					2.10
65.417	0.00	0.51	0.818	O					2.10
65.500	0.00	0.51	0.815	O					2.09
65.583	0.00	0.51	0.811	O					2.09
65.667	0.00	0.51	0.808	O					2.08

65.750	0.00	0.51	0.804	O					2.08
65.833	0.00	0.51	0.801	O					2.07
65.917	0.00	0.51	0.797	O					2.07
66.000	0.00	0.51	0.794	O					2.07
66.083	0.00	0.51	0.790	O					2.06
66.167	0.00	0.51	0.787	O					2.06
66.250	0.00	0.51	0.783	O					2.05
66.333	0.00	0.51	0.780	O					2.05
66.417	0.00	0.50	0.776	O					2.04
66.500	0.00	0.50	0.773	O					2.04
66.583	0.00	0.50	0.769	O					2.04
66.667	0.00	0.50	0.766	O					2.03
66.750	0.00	0.50	0.762	O					2.03
66.833	0.00	0.50	0.759	O					2.02
66.917	0.00	0.50	0.755	O					2.02
67.000	0.00	0.50	0.752	O					2.01
67.083	0.00	0.50	0.748	O					2.01
67.167	0.00	0.50	0.745	O					2.01
67.250	0.00	0.50	0.742	O					2.00
67.333	0.00	0.50	0.738	O					2.00
67.417	0.00	0.50	0.735	O					1.99
67.500	0.00	0.50	0.731	O					1.98
67.583	0.00	0.50	0.728	O					1.98
67.667	0.00	0.50	0.724	O					1.97
67.750	0.00	0.49	0.721	O					1.96
67.833	0.00	0.49	0.718	O					1.96
67.917	0.00	0.49	0.714	O					1.95
68.000	0.00	0.49	0.711	O					1.95
68.083	0.00	0.49	0.707	O					1.94
68.167	0.00	0.49	0.704	O					1.93
68.250	0.00	0.49	0.701	O					1.93
68.333	0.00	0.49	0.697	O					1.92
68.417	0.00	0.49	0.694	O					1.91
68.500	0.00	0.49	0.691	O					1.91
68.583	0.00	0.48	0.687	O					1.90
68.667	0.00	0.48	0.684	O					1.90
68.750	0.00	0.48	0.681	O					1.89
68.833	0.00	0.48	0.677	O					1.88
68.917	0.00	0.48	0.674	O					1.88
69.000	0.00	0.48	0.671	O					1.87
69.083	0.00	0.48	0.667	O					1.87
69.167	0.00	0.48	0.664	O					1.86
69.250	0.00	0.48	0.661	O					1.85
69.333	0.00	0.48	0.658	O					1.85
69.417	0.00	0.47	0.654	O					1.84
69.500	0.00	0.47	0.651	O					1.84
69.583	0.00	0.47	0.648	O					1.83
69.667	0.00	0.47	0.644	O					1.82
69.750	0.00	0.47	0.641	O					1.82
69.833	0.00	0.47	0.638	O					1.81
69.917	0.00	0.47	0.635	O					1.81
70.000	0.00	0.47	0.632	O					1.80
70.083	0.00	0.47	0.628	O					1.79
70.167	0.00	0.47	0.625	O					1.79

70.250	0.00	0.47	0.622	O				1.78
70.333	0.00	0.46	0.619	O				1.78
70.417	0.00	0.46	0.616	O				1.77
70.500	0.00	0.46	0.612	O				1.76
70.583	0.00	0.46	0.609	O				1.76
70.667	0.00	0.46	0.606	O				1.75
70.750	0.00	0.46	0.603	O				1.75
70.833	0.00	0.46	0.600	O				1.74
70.917	0.00	0.46	0.596	O				1.73
71.000	0.00	0.46	0.593	O				1.73
71.083	0.00	0.46	0.590	O				1.72
71.167	0.00	0.45	0.587	O				1.72
71.250	0.00	0.45	0.584	O				1.71
71.333	0.00	0.45	0.581	O				1.71
71.417	0.00	0.45	0.578	O				1.70
71.500	0.00	0.45	0.575	O				1.69
71.583	0.00	0.45	0.571	O				1.69
71.667	0.00	0.45	0.568	O				1.68
71.750	0.00	0.45	0.565	O				1.68
71.833	0.00	0.45	0.562	O				1.67
71.917	0.00	0.45	0.559	O				1.67
72.000	0.00	0.45	0.556	O				1.66
72.083	0.00	0.44	0.553	O				1.65
72.167	0.00	0.44	0.550	O				1.65
72.250	0.00	0.44	0.547	O				1.64
72.333	0.00	0.44	0.544	O				1.64
72.417	0.00	0.44	0.541	O				1.63
72.500	0.00	0.44	0.538	O				1.63
72.583	0.00	0.44	0.535	O				1.62
72.667	0.00	0.44	0.532	O				1.61
72.750	0.00	0.44	0.529	O				1.61
72.833	0.00	0.44	0.526	O				1.60
72.917	0.00	0.44	0.523	O				1.60
73.000	0.00	0.43	0.520	O				1.59
73.083	0.00	0.43	0.517	O				1.59
73.167	0.00	0.43	0.514	O				1.58
73.250	0.00	0.43	0.511	O				1.58
73.333	0.00	0.43	0.508	O				1.57
73.417	0.00	0.43	0.505	O				1.56
73.500	0.00	0.43	0.502	O				1.56
73.583	0.00	0.43	0.499	O				1.55
73.667	0.00	0.43	0.496	O				1.55
73.750	0.00	0.43	0.493	O				1.54
73.833	0.00	0.43	0.490	O				1.54
73.917	0.00	0.43	0.487	O				1.53
74.000	0.00	0.42	0.484	O				1.53
74.083	0.00	0.42	0.481	O				1.52
74.167	0.00	0.42	0.478	O				1.52
74.250	0.00	0.42	0.475	O				1.51
74.333	0.00	0.42	0.473	O				1.50
74.417	0.00	0.42	0.470	O				1.50
74.500	0.00	0.42	0.467	O				1.49
74.583	0.00	0.42	0.464	O				1.49
74.667	0.00	0.42	0.461	O				1.48

74.750	0.00	0.42	0.458	O					1.48
74.833	0.00	0.42	0.455	O					1.47
74.917	0.00	0.41	0.452	O					1.47
75.000	0.00	0.41	0.450	O					1.46
75.083	0.00	0.41	0.447	O					1.46
75.167	0.00	0.41	0.444	O					1.45
75.250	0.00	0.41	0.441	O					1.45
75.333	0.00	0.41	0.438	O					1.44
75.417	0.00	0.41	0.435	O					1.44
75.500	0.00	0.41	0.433	O					1.43
75.583	0.00	0.41	0.430	O					1.43
75.667	0.00	0.41	0.427	O					1.42
75.750	0.00	0.41	0.424	O					1.42
75.833	0.00	0.41	0.421	O					1.41
75.917	0.00	0.40	0.419	O					1.40
76.000	0.00	0.40	0.416	O					1.40
76.083	0.00	0.40	0.413	O					1.39
76.167	0.00	0.40	0.410	O					1.39
76.250	0.00	0.40	0.407	O					1.38
76.333	0.00	0.40	0.405	O					1.38
76.417	0.00	0.40	0.402	O					1.37
76.500	0.00	0.40	0.399	O					1.37
76.583	0.00	0.40	0.396	O					1.36
76.667	0.00	0.40	0.394	O					1.36
76.750	0.00	0.40	0.391	O					1.35
76.833	0.00	0.40	0.388	O					1.35
76.917	0.00	0.39	0.386	O					1.34
77.000	0.00	0.39	0.383	O					1.34
77.083	0.00	0.39	0.380	O					1.33
77.167	0.00	0.39	0.377	O					1.33
77.250	0.00	0.39	0.375	O					1.32
77.333	0.00	0.39	0.372	O					1.32
77.417	0.00	0.39	0.369	O					1.31
77.500	0.00	0.39	0.367	O					1.31
77.583	0.00	0.39	0.364	O					1.30
77.667	0.00	0.39	0.361	O					1.30
77.750	0.00	0.39	0.359	O					1.29
77.833	0.00	0.39	0.356	O					1.29
77.917	0.00	0.39	0.353	O					1.28
78.000	0.00	0.38	0.351	O					1.28
78.083	0.00	0.38	0.348	O					1.27
78.167	0.00	0.38	0.345	O					1.27
78.250	0.00	0.38	0.343	O					1.26
78.333	0.00	0.38	0.340	O					1.26
78.417	0.00	0.38	0.337	O					1.25
78.500	0.00	0.38	0.335	O					1.25
78.583	0.00	0.38	0.332	O					1.24
78.667	0.00	0.38	0.330	O					1.24
78.750	0.00	0.38	0.327	O					1.24
78.833	0.00	0.38	0.324	O					1.23
78.917	0.00	0.38	0.322	O					1.23
79.000	0.00	0.38	0.319	O					1.22
79.083	0.00	0.37	0.317	O					1.22
79.167	0.00	0.37	0.314	O					1.21

79.250	0.00	0.37	0.311	O					1.21
79.333	0.00	0.37	0.309	O					1.20
79.417	0.00	0.37	0.306	O					1.20
79.500	0.00	0.37	0.304	O					1.19
79.583	0.00	0.37	0.301	O					1.19
79.667	0.00	0.37	0.299	O					1.18
79.750	0.00	0.37	0.296	O					1.18
79.833	0.00	0.37	0.294	O					1.17
79.917	0.00	0.37	0.291	O					1.17
80.000	0.00	0.37	0.289	O					1.16
80.083	0.00	0.37	0.286	O					1.16
80.167	0.00	0.36	0.284	O					1.15
80.250	0.00	0.36	0.281	O					1.15
80.333	0.00	0.36	0.279	O					1.15
80.417	0.00	0.36	0.276	O					1.14
80.500	0.00	0.36	0.274	O					1.14
80.583	0.00	0.36	0.271	O					1.13
80.667	0.00	0.36	0.269	O					1.13
80.750	0.00	0.36	0.266	O					1.12
80.833	0.00	0.36	0.264	O					1.12
80.917	0.00	0.36	0.261	O					1.11
81.000	0.00	0.36	0.259	O					1.11
81.083	0.00	0.36	0.256	O					1.10
81.167	0.00	0.36	0.254	O					1.10
81.250	0.00	0.36	0.251	O					1.10
81.333	0.00	0.35	0.249	O					1.09
81.417	0.00	0.35	0.246	O					1.09
81.500	0.00	0.35	0.244	O					1.08
81.583	0.00	0.35	0.242	O					1.08
81.667	0.00	0.35	0.239	O					1.07
81.750	0.00	0.35	0.237	O					1.07
81.833	0.00	0.35	0.234	O					1.06
81.917	0.00	0.35	0.232	O					1.06
82.000	0.00	0.35	0.230	O					1.05
82.083	0.00	0.35	0.227	O					1.05
82.167	0.00	0.35	0.225	O					1.05
82.250	0.00	0.35	0.222	O					1.04
82.333	0.00	0.35	0.220	O					1.04
82.417	0.00	0.35	0.218	O					1.03
82.500	0.00	0.34	0.215	O					1.03
82.583	0.00	0.34	0.213	O					1.02
82.667	0.00	0.34	0.210	O					1.02
82.750	0.00	0.34	0.208	O					1.01
82.833	0.00	0.34	0.206	O					1.01
82.917	0.00	0.34	0.203	O					1.01
83.000	0.00	0.34	0.201	O					1.00
83.083	0.00	0.34	0.199	O					0.99
83.167	0.00	0.34	0.196	O					0.98
83.250	0.00	0.33	0.194	O					0.98
83.333	0.00	0.33	0.192	O					0.97
83.417	0.00	0.33	0.189	O					0.96
83.500	0.00	0.33	0.187	O					0.95
83.583	0.00	0.32	0.185	O					0.94
83.667	0.00	0.32	0.183	O					0.93

83.750	0.00	0.32	0.181	O				0.92
83.833	0.00	0.32	0.178	O				0.91
83.917	0.00	0.32	0.176	O				0.90
84.000	0.00	0.31	0.174	O				0.89
84.083	0.00	0.31	0.172	O				0.88
84.167	0.00	0.31	0.170	O				0.87
84.250	0.00	0.31	0.168	O				0.86
84.333	0.00	0.31	0.165	O				0.86
84.417	0.00	0.30	0.163	O				0.85
84.500	0.00	0.30	0.161	O				0.84
84.583	0.00	0.30	0.159	O				0.83
84.667	0.00	0.30	0.157	O				0.82
84.750	0.00	0.30	0.155	O				0.81
84.833	0.00	0.29	0.153	O				0.80
84.917	0.00	0.29	0.151	O				0.80
85.000	0.00	0.29	0.149	O				0.79
85.083	0.00	0.29	0.147	O				0.78
85.167	0.00	0.29	0.145	O				0.77
85.250	0.00	0.28	0.143	O				0.76
85.333	0.00	0.28	0.141	O				0.75
85.417	0.00	0.28	0.139	O				0.75
85.500	0.00	0.28	0.137	O				0.74
85.583	0.00	0.28	0.135	O				0.73
85.667	0.00	0.27	0.134	O				0.72
85.750	0.00	0.27	0.132	O				0.71
85.833	0.00	0.27	0.130	O				0.71
85.917	0.00	0.27	0.128	O				0.70
86.000	0.00	0.27	0.126	O				0.69
86.083	0.00	0.26	0.124	O				0.68
86.167	0.00	0.26	0.123	O				0.68
86.250	0.00	0.26	0.121	O				0.67
86.333	0.00	0.26	0.119	O				0.66
86.417	0.00	0.26	0.117	O				0.65
86.500	0.00	0.26	0.115	O				0.65
86.583	0.00	0.25	0.114	O				0.64
86.667	0.00	0.25	0.112	O				0.63
86.750	0.00	0.25	0.110	O				0.62
86.833	0.00	0.25	0.108	O				0.62
86.917	0.00	0.25	0.107	O				0.61
87.000	0.00	0.25	0.105	O				0.60
87.083	0.00	0.24	0.103	O				0.60
87.167	0.00	0.24	0.102	O				0.59
87.250	0.00	0.24	0.100	O				0.58
87.333	0.00	0.24	0.098	O				0.57
87.417	0.00	0.24	0.097	O				0.57
87.500	0.00	0.24	0.095	O				0.56
87.583	0.00	0.23	0.094	O				0.55
87.667	0.00	0.23	0.092	O				0.55
87.750	0.00	0.23	0.090	O				0.54
87.833	0.00	0.23	0.089	O				0.53
87.917	0.00	0.23	0.087	O				0.53
88.000	0.00	0.23	0.086	O				0.52
88.083	0.00	0.22	0.084	O				0.51
88.167	0.00	0.22	0.083	O				0.51

88.250	0.00	0.22	0.081	O				0.50
88.333	0.00	0.22	0.079	O				0.50
88.417	0.00	0.22	0.078	O				0.49
88.500	0.00	0.22	0.076	O				0.48
88.583	0.00	0.21	0.075	O				0.48
88.667	0.00	0.21	0.074	O				0.47
88.750	0.00	0.21	0.072	O				0.46
88.833	0.00	0.21	0.071	O				0.46
88.917	0.00	0.21	0.069	O				0.45
89.000	0.00	0.21	0.068	O				0.45
89.083	0.00	0.21	0.066	O				0.44
89.167	0.00	0.20	0.065	O				0.43
89.250	0.00	0.20	0.063	O				0.43
89.333	0.00	0.20	0.062	O				0.42
89.417	0.00	0.20	0.061	O				0.42
89.500	0.00	0.20	0.059	O				0.41
89.583	0.00	0.20	0.058	O				0.41
89.667	0.00	0.20	0.057	O				0.40
89.750	0.00	0.20	0.055	O				0.39
89.833	0.00	0.19	0.054	O				0.39
89.917	0.00	0.19	0.053	O				0.38
90.000	0.00	0.19	0.051	O				0.38
90.083	0.00	0.19	0.050	O				0.37
90.167	0.00	0.19	0.049	O				0.37
90.250	0.00	0.19	0.047	O				0.36
90.333	0.00	0.19	0.046	O				0.36
90.417	0.00	0.18	0.045	O				0.35
90.500	0.00	0.18	0.043	O				0.34
90.583	0.00	0.18	0.042	O				0.34
90.667	0.00	0.18	0.041	O				0.33
90.750	0.00	0.18	0.040	O				0.33
90.833	0.00	0.17	0.039	O				0.32
90.917	0.00	0.17	0.037	O				0.31
91.000	0.00	0.16	0.036	O				0.30
91.083	0.00	0.16	0.035	O				0.29
91.167	0.00	0.15	0.034	O				0.28
91.250	0.00	0.15	0.033	O				0.27
91.333	0.00	0.14	0.032	O				0.26
91.417	0.00	0.14	0.031	O				0.26
91.500	0.00	0.14	0.030	O				0.25
91.583	0.00	0.13	0.029	O				0.24
91.667	0.00	0.13	0.028	O				0.23
91.750	0.00	0.12	0.027	O				0.23
91.833	0.00	0.12	0.027	O				0.22
91.917	0.00	0.12	0.026	O				0.21
92.000	0.00	0.11	0.025	O				0.21
92.083	0.00	0.11	0.024	O				0.20
92.167	0.00	0.11	0.023	O				0.19
92.250	0.00	0.10	0.023	O				0.19
92.333	0.00	0.10	0.022	O				0.18
92.417	0.00	0.10	0.021	O				0.18
92.500	0.00	0.09	0.021	O				0.17
92.583	0.00	0.09	0.020	O				0.17
92.667	0.00	0.09	0.019	O				0.16

92.750	0.00	0.08	0.019	O				0.16
92.833	0.00	0.08	0.018	O				0.15
92.917	0.00	0.08	0.018	O				0.15
93.000	0.00	0.08	0.017	O				0.14
93.083	0.00	0.08	0.017	O				0.14
93.167	0.00	0.07	0.016	O				0.13
93.250	0.00	0.07	0.016	O				0.13
93.333	0.00	0.07	0.015	O				0.13
93.417	0.00	0.07	0.015	O				0.12
93.500	0.00	0.06	0.014	O				0.12
93.583	0.00	0.06	0.014	O				0.11
93.667	0.00	0.06	0.013	O				0.11
93.750	0.00	0.06	0.013	O				0.11
93.833	0.00	0.06	0.013	O				0.10
93.917	0.00	0.06	0.012	O				0.10
94.000	0.00	0.05	0.012	O				0.10
94.083	0.00	0.05	0.012	O				0.09
94.167	0.00	0.05	0.011	O				0.09
94.250	0.00	0.05	0.011	O				0.09
94.333	0.00	0.05	0.010	O				0.09
94.417	0.00	0.05	0.010	O				0.08
94.500	0.00	0.04	0.010	O				0.08
94.583	0.00	0.04	0.010	O				0.08
94.667	0.00	0.04	0.009	O				0.08
94.750	0.00	0.04	0.009	O				0.07
94.833	0.00	0.04	0.009	O				0.07
94.917	0.00	0.04	0.008	O				0.07
95.000	0.00	0.04	0.008	O				0.07
95.083	0.00	0.04	0.008	O				0.07
95.167	0.00	0.03	0.008	O				0.06
95.250	0.00	0.03	0.007	O				0.06
95.333	0.00	0.03	0.007	O				0.06
95.417	0.00	0.03	0.007	O				0.06
95.500	0.00	0.03	0.007	O				0.06
95.583	0.00	0.03	0.007	O				0.05
95.667	0.00	0.03	0.006	O				0.05
95.750	0.00	0.03	0.006	O				0.05
95.833	0.00	0.03	0.006	O				0.05
95.917	0.00	0.03	0.006	O				0.05
96.000	0.00	0.03	0.006	O				0.05
96.083	0.00	0.02	0.005	O				0.05
96.167	0.00	0.02	0.005	O				0.04
96.250	0.00	0.02	0.005	O				0.04
96.333	0.00	0.02	0.005	O				0.04
96.417	0.00	0.02	0.005	O				0.04
96.500	0.00	0.02	0.005	O				0.04
96.583	0.00	0.02	0.005	O				0.04
96.667	0.00	0.02	0.004	O				0.04
96.750	0.00	0.02	0.004	O				0.04
96.833	0.00	0.02	0.004	O				0.03
96.917	0.00	0.02	0.004	O				0.03
97.000	0.00	0.02	0.004	O				0.03
97.083	0.00	0.02	0.004	O				0.03
97.167	0.00	0.02	0.004	O				0.03

97.250	0.00	0.02	0.004	O				0.03
97.333	0.00	0.02	0.003	O				0.03
97.417	0.00	0.01	0.003	O				0.03
97.500	0.00	0.01	0.003	O				0.03
97.583	0.00	0.01	0.003	O				0.03
97.667	0.00	0.01	0.003	O				0.03
97.750	0.00	0.01	0.003	O				0.02
97.833	0.00	0.01	0.003	O				0.02
97.917	0.00	0.01	0.003	O				0.02
98.000	0.00	0.01	0.003	O				0.02
98.083	0.00	0.01	0.003	O				0.02
98.167	0.00	0.01	0.003	O				0.02
98.250	0.00	0.01	0.002	O				0.02
98.333	0.00	0.01	0.002	O				0.02
98.417	0.00	0.01	0.002	O				0.02
98.500	0.00	0.01	0.002	O				0.02
98.583	0.00	0.01	0.002	O				0.02
98.667	0.00	0.01	0.002	O				0.02
98.750	0.00	0.01	0.002	O				0.02
98.833	0.00	0.01	0.002	O				0.02
98.917	0.00	0.01	0.002	O				0.02
99.000	0.00	0.01	0.002	O				0.02
99.083	0.00	0.01	0.002	O				0.01
99.167	0.00	0.01	0.002	O				0.01
99.250	0.00	0.01	0.002	O				0.01
99.333	0.00	0.01	0.002	O				0.01
99.417	0.00	0.01	0.002	O				0.01
99.500	0.00	0.01	0.002	O				0.01
99.583	0.00	0.01	0.001	O				0.01
99.667	0.00	0.01	0.001	O				0.01
99.750	0.00	0.01	0.001	O				0.01
99.833	0.00	0.01	0.001	O				0.01
99.917	0.00	0.01	0.001	O				0.01
100.000	0.00	0.01	0.001	O				0.01
100.083	0.00	0.01	0.001	O				0.01
100.167	0.00	0.01	0.001	O				0.01
100.250	0.00	0.01	0.001	O				0.01
100.333	0.00	0.01	0.001	O				0.01
100.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01

101.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
101.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
101.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
102.000	0.00	0.00	0.001	O					0.00
102.083	0.00	0.00	0.001	O					0.00
102.167	0.00	0.00	0.001	O					0.00
102.250	0.00	0.00	0.001	O					0.00
102.333	0.00	0.00	0.001	O					0.00
102.417	0.00	0.00	0.001	O					0.00
102.500	0.00	0.00	0.001	O					0.00
102.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
103.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
104.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1257

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 1.611 (CFS)

Total volume = 4.827 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat35.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	5.8	11.6	17.3	23.1
0+ 5	0.0756	0.09	Q				
0+10	0.3557	0.43	Q				
0+15	0.4988	0.68	qQ				
0+20	0.5397	0.76	qQ				
0+25	0.6390	0.89	Q				
0+30	0.7190	1.02	Q				
0+35	0.7956	1.14	Q				
0+40	0.8044	1.16	qQ				
0+45	0.8612	1.23	qQ				
0+50	0.8832	1.27	qQ				
0+55	0.8429	1.25	qQ				
1+ 0	0.8522	1.27	qQ				
1+ 5	0.9223	1.36	qQ				
1+10	1.0324	1.49	qQ				
1+15	1.0899	1.57	qQ				
1+20	1.1025	1.60	qQ				
1+25	1.1087	1.62	qQ				
1+30	1.2293	1.75	qQ				
1+35	1.3025	1.83	qQ				
1+40	1.2942	1.84	qQ				
1+45	1.5683	2.12	qQ				
1+50	2.3181	2.88	Q				
1+55	2.2647	2.84	qQ				
2+ 0	1.8981	2.49	qQ				
2+ 5	1.9219	2.53	qQ				
2+10	2.7960	3.42	qQ				
2+15	5.7484	6.38		q Q			
2+20	7.9588	8.61			qQ		
2+25	8.1381	8.81			qQ		
2+30	14.4557	15.16				qQ	
2+35	19.7300	20.47					qQ
2+40	22.3404	23.11					q Q
2+45	17.7768	18.68				q Q	
2+50	9.5885	10.72			q Q		
2+55	5.5672	6.87		q Q			
3+ 0	3.9247	5.34		q Q			
3+ 5	2.7006	4.20		q Q			
3+10	1.8034	3.35		q Q			
3+15	1.2342	2.82		q Q			
3+20	0.8609	2.46		q Q			

3+25	0.5477	2.16	q	Q
3+30	0.3109	1.92	q	Q
3+35	0.1169	1.73	q	Q
3+40	0.0245	1.63	q	Q
3+45	0.0142	1.61	q	Q
3+50	0.0068	1.59	q	Q
3+55	0.0015	1.58	q	Q
4+ 0	0.0000	1.57	q	Q
4+ 5	0.0000	1.56	q	Q
4+10	0.0000	1.55	q	Q
4+15	0.0000	1.54	q	Q
4+20	0.0000	1.53	q	Q
4+25	0.0000	1.52	q	Q
4+30	0.0000	1.51	q	Q
4+35	0.0000	1.50	q	Q
4+40	0.0000	1.49	q	Q
4+45	0.0000	1.48	q	Q
4+50	0.0000	1.48	q	Q
4+55	0.0000	1.47	q	Q
5+ 0	0.0000	1.46	q	Q
5+ 5	0.0000	1.45	q	Q
5+10	0.0000	1.44	q	Q
5+15	0.0000	1.43	q	Q
5+20	0.0000	1.42	q	Q
5+25	0.0000	1.42	q	Q
5+30	0.0000	1.41	q	Q
5+35	0.0000	1.40	q	Q
5+40	0.0000	1.39	q	Q
5+45	0.0000	1.38	q	Q
5+50	0.0000	1.37	q	Q
5+55	0.0000	1.37	q	Q
6+ 0	0.0000	1.36	q	Q
6+ 5	0.0000	1.35	q	Q
6+10	0.0000	1.34	q	Q
6+15	0.0000	1.33	q	Q
6+20	0.0000	1.33	q	Q
6+25	0.0000	1.32	q	Q
6+30	0.0000	1.31	q	Q
6+35	0.0000	1.30	q	Q
6+40	0.0000	1.29	q	Q
6+45	0.0000	1.29	q	Q
6+50	0.0000	1.28	q	Q
6+55	0.0000	1.27	q	Q
7+ 0	0.0000	1.26	q	Q
7+ 5	0.0000	1.26	q	Q
7+10	0.0000	1.25	q	Q
7+15	0.0000	1.24	q	Q
7+20	0.0000	1.23	q	Q
7+25	0.0000	1.23	q	Q
7+30	0.0000	1.22	q	Q
7+35	0.0000	1.21	q	Q
7+40	0.0000	1.20	q	Q
7+45	0.0000	1.20	q	Q
7+50	0.0000	1.19	q	Q

7+55	0.0000	1.18	q Q
8+ 0	0.0000	1.18	q Q
8+ 5	0.0000	1.17	q Q
8+10	0.0000	1.16	q Q
8+15	0.0000	1.16	q Q
8+20	0.0000	1.15	qQ
8+25	0.0000	1.14	qQ
8+30	0.0000	1.14	qQ
8+35	0.0000	1.13	qQ
8+40	0.0000	1.12	qQ
8+45	0.0000	1.11	qQ
8+50	0.0000	1.11	qQ
8+55	0.0000	1.10	qQ
9+ 0	0.0000	1.10	qQ
9+ 5	0.0000	1.09	qQ
9+10	0.0000	1.08	qQ
9+15	0.0000	1.08	qQ
9+20	0.0000	1.07	qQ
9+25	0.0000	1.06	qQ
9+30	0.0000	1.06	qQ
9+35	0.0000	1.05	qQ
9+40	0.0000	1.04	qQ
9+45	0.0000	1.04	qQ
9+50	0.0000	1.03	qQ
9+55	0.0000	1.03	qQ
10+ 0	0.0000	1.02	qQ
10+ 5	0.0000	1.01	qQ
10+10	0.0000	1.01	qQ
10+15	0.0000	1.00	qQ
10+20	0.0000	1.00	qQ
10+25	0.0000	0.99	qQ
10+30	0.0000	0.99	qQ
10+35	0.0000	0.98	qQ
10+40	0.0000	0.98	qQ
10+45	0.0000	0.97	qQ
10+50	0.0000	0.97	qQ
10+55	0.0000	0.97	qQ
11+ 0	0.0000	0.96	qQ
11+ 5	0.0000	0.96	qQ
11+10	0.0000	0.96	qQ
11+15	0.0000	0.95	qQ
11+20	0.0000	0.95	qQ
11+25	0.0000	0.95	qQ
11+30	0.0000	0.94	qQ
11+35	0.0000	0.94	qQ
11+40	0.0000	0.93	qQ
11+45	0.0000	0.93	qQ
11+50	0.0000	0.93	qQ
11+55	0.0000	0.92	qQ
12+ 0	0.0000	0.92	qQ
12+ 5	0.0000	0.92	qQ
12+10	0.0000	0.91	qQ
12+15	0.0000	0.91	qQ
12+20	0.0000	0.91	qQ

12+25	0.0000	0.90	qQ
12+30	0.0000	0.90	qQ
12+35	0.0000	0.90	qQ
12+40	0.0000	0.89	qQ
12+45	0.0000	0.89	qQ
12+50	0.0000	0.89	qQ
12+55	0.0000	0.88	qQ
13+ 0	0.0000	0.88	qQ
13+ 5	0.0000	0.88	qQ
13+10	0.0000	0.87	qQ
13+15	0.0000	0.87	qQ
13+20	0.0000	0.87	qQ
13+25	0.0000	0.86	qQ
13+30	0.0000	0.86	qQ
13+35	0.0000	0.86	qQ
13+40	0.0000	0.85	qQ
13+45	0.0000	0.85	qQ
13+50	0.0000	0.85	qQ
13+55	0.0000	0.84	qQ
14+ 0	0.0000	0.84	qQ
14+ 5	0.0000	0.84	qQ
14+10	0.0000	0.83	qQ
14+15	0.0000	0.83	qQ
14+20	0.0000	0.83	qQ
14+25	0.0000	0.82	qQ
14+30	0.0000	0.82	qQ
14+35	0.0000	0.82	qQ
14+40	0.0000	0.81	qQ
14+45	0.0000	0.81	qQ
14+50	0.0000	0.81	qQ
14+55	0.0000	0.80	qQ
15+ 0	0.0000	0.80	qQ
15+ 5	0.0000	0.80	qQ
15+10	0.0000	0.80	qQ
15+15	0.0000	0.79	qQ
15+20	0.0000	0.79	qQ
15+25	0.0000	0.79	qQ
15+30	0.0000	0.79	qQ
15+35	0.0000	0.79	qQ
15+40	0.0000	0.79	qQ
15+45	0.0000	0.79	qQ
15+50	0.0000	0.79	qQ
15+55	0.0000	0.79	qQ
16+ 0	0.0000	0.79	qQ
16+ 5	0.0000	0.79	qQ
16+10	0.0000	0.79	qQ
16+15	0.0000	0.79	qQ
16+20	0.0000	0.78	qQ
16+25	0.0000	0.78	qQ
16+30	0.0000	0.78	qQ
16+35	0.0000	0.78	qQ
16+40	0.0000	0.78	qQ
16+45	0.0000	0.78	qQ
16+50	0.0000	0.78	qQ

16+55	0.0000	0.78	qQ
17+ 0	0.0000	0.78	qQ
17+ 5	0.0000	0.78	qQ
17+10	0.0000	0.78	qQ
17+15	0.0000	0.78	qQ
17+20	0.0000	0.78	qQ
17+25	0.0000	0.78	qQ
17+30	0.0000	0.78	qQ
17+35	0.0000	0.78	qQ
17+40	0.0000	0.78	qQ
17+45	0.0000	0.78	qQ
17+50	0.0000	0.78	qQ
17+55	0.0000	0.78	qQ
18+ 0	0.0000	0.78	qQ
18+ 5	0.0000	0.78	qQ
18+10	0.0000	0.78	qQ
18+15	0.0000	0.78	qQ
18+20	0.0000	0.78	qQ
18+25	0.0000	0.77	qQ
18+30	0.0000	0.77	qQ
18+35	0.0000	0.77	qQ
18+40	0.0000	0.77	qQ
18+45	0.0000	0.77	qQ
18+50	0.0000	0.77	qQ
18+55	0.0000	0.77	qQ
19+ 0	0.0000	0.77	qQ
19+ 5	0.0000	0.77	qQ
19+10	0.0000	0.77	qQ
19+15	0.0000	0.77	qQ
19+20	0.0000	0.77	qQ
19+25	0.0000	0.77	qQ
19+30	0.0000	0.77	qQ
19+35	0.0000	0.77	qQ
19+40	0.0000	0.77	qQ
19+45	0.0000	0.77	qQ
19+50	0.0000	0.77	qQ
19+55	0.0000	0.77	qQ
20+ 0	0.0000	0.77	qQ
20+ 5	0.0000	0.77	qQ
20+10	0.0000	0.77	qQ
20+15	0.0000	0.77	qQ
20+20	0.0000	0.77	qQ
20+25	0.0000	0.76	qQ
20+30	0.0000	0.76	qQ
20+35	0.0000	0.76	qQ
20+40	0.0000	0.76	qQ
20+45	0.0000	0.76	qQ
20+50	0.0000	0.76	qQ
20+55	0.0000	0.76	qQ
21+ 0	0.0000	0.76	qQ
21+ 5	0.0000	0.76	qQ
21+10	0.0000	0.76	qQ
21+15	0.0000	0.76	qQ
21+20	0.0000	0.76	qQ

21+25	0.0000	0.76	qQ
21+30	0.0000	0.76	qQ
21+35	0.0000	0.76	qQ
21+40	0.0000	0.76	qQ
21+45	0.0000	0.76	qQ
21+50	0.0000	0.76	qQ
21+55	0.0000	0.76	qQ
22+ 0	0.0000	0.76	qQ
22+ 5	0.0000	0.76	qQ
22+10	0.0000	0.76	qQ
22+15	0.0000	0.76	qQ
22+20	0.0000	0.76	qQ
22+25	0.0000	0.76	qQ
22+30	0.0000	0.75	qQ
22+35	0.0000	0.75	qQ
22+40	0.0000	0.75	qQ
22+45	0.0000	0.75	qQ
22+50	0.0000	0.75	qQ
22+55	0.0000	0.75	qQ
23+ 0	0.0000	0.75	qQ
23+ 5	0.0000	0.75	qQ
23+10	0.0000	0.75	qQ
23+15	0.0000	0.75	qQ
23+20	0.0000	0.75	qQ
23+25	0.0000	0.75	qQ
23+30	0.0000	0.75	qQ
23+35	0.0000	0.75	qQ
23+40	0.0000	0.75	qQ
23+45	0.0000	0.75	qQ
23+50	0.0000	0.75	qQ
23+55	0.0000	0.75	qQ
24+ 0	0.0000	0.75	qQ
24+ 5	0.0000	0.75	qQ
24+10	0.0000	0.75	qQ
24+15	0.0000	0.75	qQ
24+20	0.0000	0.75	qQ
24+25	0.0000	0.75	qQ
24+30	0.0000	0.75	qQ
24+35	0.0000	0.74	qQ
24+40	0.0000	0.74	qQ
24+45	0.0000	0.74	qQ
24+50	0.0000	0.74	qQ
24+55	0.0000	0.74	qQ
25+ 0	0.0000	0.74	qQ
25+ 5	0.0000	0.74	qQ
25+10	0.0000	0.74	qQ
25+15	0.0000	0.74	qQ
25+20	0.0000	0.74	qQ
25+25	0.0000	0.74	qQ
25+30	0.0000	0.74	qQ
25+35	0.0000	0.74	qQ
25+40	0.0000	0.74	qQ
25+45	0.0000	0.74	qQ
25+50	0.0000	0.74	qQ

25+55	0.0000	0.74	qQ
26+ 0	0.0000	0.74	qQ
26+ 5	0.0000	0.74	qQ
26+10	0.0000	0.74	qQ
26+15	0.0000	0.74	qQ
26+20	0.0000	0.74	qQ
26+25	0.0000	0.74	qQ
26+30	0.0000	0.74	qQ
26+35	0.0000	0.74	qQ
26+40	0.0000	0.74	qQ
26+45	0.0000	0.73	qQ
26+50	0.0000	0.73	qQ
26+55	0.0000	0.73	qQ
27+ 0	0.0000	0.73	qQ
27+ 5	0.0000	0.73	qQ
27+10	0.0000	0.73	qQ
27+15	0.0000	0.73	qQ
27+20	0.0000	0.73	qQ
27+25	0.0000	0.73	qQ
27+30	0.0000	0.73	qQ
27+35	0.0000	0.73	qQ
27+40	0.0000	0.73	qQ
27+45	0.0000	0.73	qQ
27+50	0.0000	0.73	qQ
27+55	0.0000	0.73	qQ
28+ 0	0.0000	0.73	qQ
28+ 5	0.0000	0.73	qQ
28+10	0.0000	0.73	qQ
28+15	0.0000	0.73	qQ
28+20	0.0000	0.73	qQ
28+25	0.0000	0.73	qQ
28+30	0.0000	0.73	qQ
28+35	0.0000	0.73	qQ
28+40	0.0000	0.73	qQ
28+45	0.0000	0.73	qQ
28+50	0.0000	0.72	qQ
28+55	0.0000	0.72	qQ
29+ 0	0.0000	0.72	qQ
29+ 5	0.0000	0.72	qQ
29+10	0.0000	0.72	qQ
29+15	0.0000	0.72	qQ
29+20	0.0000	0.72	qQ
29+25	0.0000	0.72	qQ
29+30	0.0000	0.72	qQ
29+35	0.0000	0.72	qQ
29+40	0.0000	0.72	qQ
29+45	0.0000	0.72	qQ
29+50	0.0000	0.72	qQ
29+55	0.0000	0.72	qQ
30+ 0	0.0000	0.72	qQ
30+ 5	0.0000	0.72	qQ
30+10	0.0000	0.72	qQ
30+15	0.0000	0.72	qQ
30+20	0.0000	0.72	qQ

30+25	0.0000	0.72	qQ
30+30	0.0000	0.72	qQ
30+35	0.0000	0.72	qQ
30+40	0.0000	0.72	qQ
30+45	0.0000	0.72	qQ
30+50	0.0000	0.72	qQ
30+55	0.0000	0.72	qQ
31+ 0	0.0000	0.72	qQ
31+ 5	0.0000	0.71	qQ
31+10	0.0000	0.71	qQ
31+15	0.0000	0.71	qQ
31+20	0.0000	0.71	qQ
31+25	0.0000	0.71	qQ
31+30	0.0000	0.71	qQ
31+35	0.0000	0.71	qQ
31+40	0.0000	0.71	qQ
31+45	0.0000	0.71	qQ
31+50	0.0000	0.71	qQ
31+55	0.0000	0.71	qQ
32+ 0	0.0000	0.71	qQ
32+ 5	0.0000	0.71	qQ
32+10	0.0000	0.71	qQ
32+15	0.0000	0.71	qQ
32+20	0.0000	0.71	qQ
32+25	0.0000	0.71	qQ
32+30	0.0000	0.71	qQ
32+35	0.0000	0.71	qQ
32+40	0.0000	0.71	qQ
32+45	0.0000	0.71	qQ
32+50	0.0000	0.71	qQ
32+55	0.0000	0.71	qQ
33+ 0	0.0000	0.70	qQ
33+ 5	0.0000	0.70	qQ
33+10	0.0000	0.70	qQ
33+15	0.0000	0.70	qQ
33+20	0.0000	0.70	qQ
33+25	0.0000	0.70	qQ
33+30	0.0000	0.70	qQ
33+35	0.0000	0.70	qQ
33+40	0.0000	0.70	qQ
33+45	0.0000	0.70	qQ
33+50	0.0000	0.70	qQ
33+55	0.0000	0.70	qQ
34+ 0	0.0000	0.70	qQ
34+ 5	0.0000	0.70	qQ
34+10	0.0000	0.70	qQ
34+15	0.0000	0.70	qQ
34+20	0.0000	0.70	qQ
34+25	0.0000	0.70	qQ
34+30	0.0000	0.70	qQ
34+35	0.0000	0.69	qQ
34+40	0.0000	0.69	qQ
34+45	0.0000	0.69	qQ
34+50	0.0000	0.69	qQ

34+55	0.0000	0.69	qQ
35+ 0	0.0000	0.69	qQ
35+ 5	0.0000	0.69	qQ
35+10	0.0000	0.69	qQ
35+15	0.0000	0.69	qQ
35+20	0.0000	0.69	qQ
35+25	0.0000	0.69	qQ
35+30	0.0000	0.69	qQ
35+35	0.0000	0.69	qQ
35+40	0.0000	0.69	qQ
35+45	0.0000	0.69	qQ
35+50	0.0000	0.69	qQ
35+55	0.0000	0.69	qQ
36+ 0	0.0000	0.69	qQ
36+ 5	0.0000	0.69	qQ
36+10	0.0000	0.69	qQ
36+15	0.0000	0.68	qQ
36+20	0.0000	0.68	qQ
36+25	0.0000	0.68	qQ
36+30	0.0000	0.68	qQ
36+35	0.0000	0.68	qQ
36+40	0.0000	0.68	qQ
36+45	0.0000	0.68	qQ
36+50	0.0000	0.68	qQ
36+55	0.0000	0.68	qQ
37+ 0	0.0000	0.68	qQ
37+ 5	0.0000	0.68	qQ
37+10	0.0000	0.68	qQ
37+15	0.0000	0.68	qQ
37+20	0.0000	0.68	qQ
37+25	0.0000	0.68	qQ
37+30	0.0000	0.68	qQ
37+35	0.0000	0.68	qQ
37+40	0.0000	0.68	qQ
37+45	0.0000	0.68	qQ
37+50	0.0000	0.68	qQ
37+55	0.0000	0.68	qQ
38+ 0	0.0000	0.67	qQ
38+ 5	0.0000	0.67	qQ
38+10	0.0000	0.67	qQ
38+15	0.0000	0.67	qQ
38+20	0.0000	0.67	qQ
38+25	0.0000	0.67	qQ
38+30	0.0000	0.67	qQ
38+35	0.0000	0.67	qQ
38+40	0.0000	0.67	qQ
38+45	0.0000	0.67	qQ
38+50	0.0000	0.67	qQ
38+55	0.0000	0.67	qQ
39+ 0	0.0000	0.67	qQ
39+ 5	0.0000	0.67	qQ
39+10	0.0000	0.67	qQ
39+15	0.0000	0.67	qQ
39+20	0.0000	0.67	qQ

39+25	0.0000	0.67	qQ
39+30	0.0000	0.67	qQ
39+35	0.0000	0.67	qQ
39+40	0.0000	0.66	qQ
39+45	0.0000	0.66	qQ
39+50	0.0000	0.66	qQ
39+55	0.0000	0.66	qQ
40+ 0	0.0000	0.66	qQ
40+ 5	0.0000	0.66	qQ
40+10	0.0000	0.66	qQ
40+15	0.0000	0.66	qQ
40+20	0.0000	0.66	qQ
40+25	0.0000	0.66	qQ
40+30	0.0000	0.66	qQ
40+35	0.0000	0.66	qQ
40+40	0.0000	0.66	qQ
40+45	0.0000	0.66	qQ
40+50	0.0000	0.66	qQ
40+55	0.0000	0.66	qQ
41+ 0	0.0000	0.66	qQ
41+ 5	0.0000	0.66	qQ
41+10	0.0000	0.66	qQ
41+15	0.0000	0.66	qQ
41+20	0.0000	0.66	qQ
41+25	0.0000	0.65	qQ
41+30	0.0000	0.65	qQ
41+35	0.0000	0.65	qQ
41+40	0.0000	0.65	qQ
41+45	0.0000	0.65	qQ
41+50	0.0000	0.65	qQ
41+55	0.0000	0.65	qQ
42+ 0	0.0000	0.65	qQ
42+ 5	0.0000	0.65	qQ
42+10	0.0000	0.65	qQ
42+15	0.0000	0.65	qQ
42+20	0.0000	0.65	qQ
42+25	0.0000	0.65	qQ
42+30	0.0000	0.65	qQ
42+35	0.0000	0.65	qQ
42+40	0.0000	0.65	qQ
42+45	0.0000	0.65	qQ
42+50	0.0000	0.65	qQ
42+55	0.0000	0.65	qQ
43+ 0	0.0000	0.65	qQ
43+ 5	0.0000	0.65	qQ
43+10	0.0000	0.64	qQ
43+15	0.0000	0.64	qQ
43+20	0.0000	0.64	qQ
43+25	0.0000	0.64	qQ
43+30	0.0000	0.64	qQ
43+35	0.0000	0.64	qQ
43+40	0.0000	0.64	qQ
43+45	0.0000	0.64	qQ
43+50	0.0000	0.64	qQ

43+55	0.0000	0.64	qQ
44+ 0	0.0000	0.64	qQ
44+ 5	0.0000	0.64	qQ
44+10	0.0000	0.64	qQ
44+15	0.0000	0.64	qQ
44+20	0.0000	0.64	qQ
44+25	0.0000	0.64	qQ
44+30	0.0000	0.64	qQ
44+35	0.0000	0.64	qQ
44+40	0.0000	0.64	qQ
44+45	0.0000	0.64	qQ
44+50	0.0000	0.64	qQ
44+55	0.0000	0.64	qQ
45+ 0	0.0000	0.63	qQ
45+ 5	0.0000	0.63	qQ
45+10	0.0000	0.63	qQ
45+15	0.0000	0.63	qQ
45+20	0.0000	0.63	qQ
45+25	0.0000	0.63	qQ
45+30	0.0000	0.63	qQ
45+35	0.0000	0.63	qQ
45+40	0.0000	0.63	qQ
45+45	0.0000	0.63	qQ
45+50	0.0000	0.63	qQ
45+55	0.0000	0.63	qQ
46+ 0	0.0000	0.63	qQ
46+ 5	0.0000	0.63	qQ
46+10	0.0000	0.63	qQ
46+15	0.0000	0.63	qQ
46+20	0.0000	0.63	qQ
46+25	0.0000	0.63	qQ
46+30	0.0000	0.63	qQ
46+35	0.0000	0.63	qQ
46+40	0.0000	0.63	qQ
46+45	0.0000	0.63	qQ
46+50	0.0000	0.62	qQ
46+55	0.0000	0.62	qQ
47+ 0	0.0000	0.62	qQ
47+ 5	0.0000	0.62	qQ
47+10	0.0000	0.62	qQ
47+15	0.0000	0.62	qQ
47+20	0.0000	0.62	qQ
47+25	0.0000	0.62	qQ
47+30	0.0000	0.62	qQ
47+35	0.0000	0.62	qQ
47+40	0.0000	0.62	qQ
47+45	0.0000	0.62	qQ
47+50	0.0000	0.62	qQ
47+55	0.0000	0.62	qQ
48+ 0	0.0000	0.62	qQ
48+ 5	0.0000	0.62	qQ
48+10	0.0000	0.62	qQ
48+15	0.0000	0.62	qQ
48+20	0.0000	0.62	qQ

48+25	0.0000	0.62	qQ
48+30	0.0000	0.62	qQ
48+35	0.0000	0.62	qQ
48+40	0.0000	0.61	qQ
48+45	0.0000	0.61	qQ
48+50	0.0000	0.61	qQ
48+55	0.0000	0.61	qQ
49+ 0	0.0000	0.61	qQ
49+ 5	0.0000	0.61	qQ
49+10	0.0000	0.61	qQ
49+15	0.0000	0.61	qQ
49+20	0.0000	0.61	qQ
49+25	0.0000	0.61	qQ
49+30	0.0000	0.61	qQ
49+35	0.0000	0.61	qQ
49+40	0.0000	0.61	qQ
49+45	0.0000	0.61	qQ
49+50	0.0000	0.61	qQ
49+55	0.0000	0.61	qQ
50+ 0	0.0000	0.61	qQ
50+ 5	0.0000	0.61	qQ
50+10	0.0000	0.61	qQ
50+15	0.0000	0.61	qQ
50+20	0.0000	0.60	qQ
50+25	0.0000	0.60	qQ
50+30	0.0000	0.60	qQ
50+35	0.0000	0.60	qQ
50+40	0.0000	0.60	qQ
50+45	0.0000	0.60	qQ
50+50	0.0000	0.60	qQ
50+55	0.0000	0.60	qQ
51+ 0	0.0000	0.60	qQ
51+ 5	0.0000	0.60	qQ
51+10	0.0000	0.60	qQ
51+15	0.0000	0.60	qQ
51+20	0.0000	0.60	qQ
51+25	0.0000	0.60	qQ
51+30	0.0000	0.60	qQ
51+35	0.0000	0.60	qQ
51+40	0.0000	0.60	qQ
51+45	0.0000	0.60	qQ
51+50	0.0000	0.59	qQ
51+55	0.0000	0.59	qQ
52+ 0	0.0000	0.59	qQ
52+ 5	0.0000	0.59	qQ
52+10	0.0000	0.59	qQ
52+15	0.0000	0.59	qQ
52+20	0.0000	0.59	qQ
52+25	0.0000	0.59	qQ
52+30	0.0000	0.59	qQ
52+35	0.0000	0.59	qQ
52+40	0.0000	0.59	qQ
52+45	0.0000	0.59	qQ
52+50	0.0000	0.59	qQ

52+55	0.0000	0.59	qQ
53+ 0	0.0000	0.59	qQ
53+ 5	0.0000	0.59	qQ
53+10	0.0000	0.59	qQ
53+15	0.0000	0.59	qQ
53+20	0.0000	0.58	qQ
53+25	0.0000	0.58	qQ
53+30	0.0000	0.58	qQ
53+35	0.0000	0.58	qQ
53+40	0.0000	0.58	qQ
53+45	0.0000	0.58	qQ
53+50	0.0000	0.58	qQ
53+55	0.0000	0.58	qQ
54+ 0	0.0000	0.58	qQ
54+ 5	0.0000	0.58	qQ
54+10	0.0000	0.58	qQ
54+15	0.0000	0.58	qQ
54+20	0.0000	0.58	qQ
54+25	0.0000	0.58	Q
54+30	0.0000	0.58	Q
54+35	0.0000	0.58	Q
54+40	0.0000	0.58	Q
54+45	0.0000	0.58	Q
54+50	0.0000	0.58	Q
54+55	0.0000	0.57	Q
55+ 0	0.0000	0.57	Q
55+ 5	0.0000	0.57	Q
55+10	0.0000	0.57	Q
55+15	0.0000	0.57	Q
55+20	0.0000	0.57	Q
55+25	0.0000	0.57	Q
55+30	0.0000	0.57	Q
55+35	0.0000	0.57	Q
55+40	0.0000	0.57	Q
55+45	0.0000	0.57	Q
55+50	0.0000	0.57	Q
55+55	0.0000	0.57	Q
56+ 0	0.0000	0.57	Q
56+ 5	0.0000	0.57	Q
56+10	0.0000	0.57	Q
56+15	0.0000	0.57	Q
56+20	0.0000	0.57	Q
56+25	0.0000	0.56	Q
56+30	0.0000	0.56	Q
56+35	0.0000	0.56	Q
56+40	0.0000	0.56	Q
56+45	0.0000	0.56	Q
56+50	0.0000	0.56	Q
56+55	0.0000	0.56	Q
57+ 0	0.0000	0.56	Q
57+ 5	0.0000	0.56	Q
57+10	0.0000	0.56	Q
57+15	0.0000	0.56	Q
57+20	0.0000	0.56	Q

57+25	0.0000	0.56	Q
57+30	0.0000	0.56	Q
57+35	0.0000	0.56	Q
57+40	0.0000	0.56	Q
57+45	0.0000	0.56	Q
57+50	0.0000	0.56	Q
57+55	0.0000	0.56	Q
58+ 0	0.0000	0.55	Q
58+ 5	0.0000	0.55	Q
58+10	0.0000	0.55	Q
58+15	0.0000	0.55	Q
58+20	0.0000	0.55	Q
58+25	0.0000	0.55	Q
58+30	0.0000	0.55	Q
58+35	0.0000	0.55	Q
58+40	0.0000	0.55	Q
58+45	0.0000	0.55	Q
58+50	0.0000	0.55	Q
58+55	0.0000	0.55	Q
59+ 0	0.0000	0.55	Q
59+ 5	0.0000	0.55	Q
59+10	0.0000	0.55	Q
59+15	0.0000	0.55	Q
59+20	0.0000	0.55	Q
59+25	0.0000	0.55	Q
59+30	0.0000	0.55	Q
59+35	0.0000	0.55	Q
59+40	0.0000	0.54	Q
59+45	0.0000	0.54	Q
59+50	0.0000	0.54	Q
59+55	0.0000	0.54	Q
60+ 0	0.0000	0.54	Q
60+ 5	0.0000	0.54	Q
60+10	0.0000	0.54	Q
60+15	0.0000	0.54	Q
60+20	0.0000	0.54	Q
60+25	0.0000	0.54	Q
60+30	0.0000	0.54	Q
60+35	0.0000	0.54	Q
60+40	0.0000	0.54	Q
60+45	0.0000	0.54	Q
60+50	0.0000	0.54	Q
60+55	0.0000	0.54	Q
61+ 0	0.0000	0.54	Q
61+ 5	0.0000	0.54	Q
61+10	0.0000	0.54	Q
61+15	0.0000	0.54	Q
61+20	0.0000	0.53	Q
61+25	0.0000	0.53	Q
61+30	0.0000	0.53	Q
61+35	0.0000	0.53	Q
61+40	0.0000	0.53	Q
61+45	0.0000	0.53	Q
61+50	0.0000	0.53	Q

61+55	0.0000	0.53	Q
62+ 0	0.0000	0.53	Q
62+ 5	0.0000	0.53	Q
62+10	0.0000	0.53	Q
62+15	0.0000	0.53	Q
62+20	0.0000	0.53	Q
62+25	0.0000	0.53	Q
62+30	0.0000	0.53	Q
62+35	0.0000	0.53	Q
62+40	0.0000	0.53	Q
62+45	0.0000	0.53	Q
62+50	0.0000	0.53	Q
62+55	0.0000	0.53	Q
63+ 0	0.0000	0.52	Q
63+ 5	0.0000	0.52	Q
63+10	0.0000	0.52	Q
63+15	0.0000	0.52	Q
63+20	0.0000	0.52	Q
63+25	0.0000	0.52	Q
63+30	0.0000	0.52	Q
63+35	0.0000	0.52	Q
63+40	0.0000	0.52	Q
63+45	0.0000	0.52	Q
63+50	0.0000	0.52	Q
63+55	0.0000	0.52	Q
64+ 0	0.0000	0.52	Q
64+ 5	0.0000	0.52	Q
64+10	0.0000	0.52	Q
64+15	0.0000	0.52	Q
64+20	0.0000	0.52	Q
64+25	0.0000	0.52	Q
64+30	0.0000	0.52	Q
64+35	0.0000	0.52	Q
64+40	0.0000	0.51	Q
64+45	0.0000	0.51	Q
64+50	0.0000	0.51	Q
64+55	0.0000	0.51	Q
65+ 0	0.0000	0.51	Q
65+ 5	0.0000	0.51	Q
65+10	0.0000	0.51	Q
65+15	0.0000	0.51	Q
65+20	0.0000	0.51	Q
65+25	0.0000	0.51	Q
65+30	0.0000	0.51	Q
65+35	0.0000	0.51	Q
65+40	0.0000	0.51	Q
65+45	0.0000	0.51	Q
65+50	0.0000	0.51	Q
65+55	0.0000	0.51	Q
66+ 0	0.0000	0.51	Q
66+ 5	0.0000	0.51	Q
66+10	0.0000	0.51	Q
66+15	0.0000	0.51	Q
66+20	0.0000	0.51	Q

66+25	0.0000	0.50	Q
66+30	0.0000	0.50	Q
66+35	0.0000	0.50	Q
66+40	0.0000	0.50	Q
66+45	0.0000	0.50	Q
66+50	0.0000	0.50	Q
66+55	0.0000	0.50	Q
67+ 0	0.0000	0.50	Q
67+ 5	0.0000	0.50	Q
67+10	0.0000	0.50	Q
67+15	0.0000	0.50	Q
67+20	0.0000	0.50	Q
67+25	0.0000	0.50	Q
67+30	0.0000	0.50	Q
67+35	0.0000	0.50	Q
67+40	0.0000	0.50	Q
67+45	0.0000	0.49	Q
67+50	0.0000	0.49	Q
67+55	0.0000	0.49	Q
68+ 0	0.0000	0.49	Q
68+ 5	0.0000	0.49	Q
68+10	0.0000	0.49	Q
68+15	0.0000	0.49	Q
68+20	0.0000	0.49	Q
68+25	0.0000	0.49	Q
68+30	0.0000	0.49	Q
68+35	0.0000	0.48	Q
68+40	0.0000	0.48	Q
68+45	0.0000	0.48	Q
68+50	0.0000	0.48	Q
68+55	0.0000	0.48	Q
69+ 0	0.0000	0.48	Q
69+ 5	0.0000	0.48	Q
69+10	0.0000	0.48	Q
69+15	0.0000	0.48	Q
69+20	0.0000	0.48	Q
69+25	0.0000	0.47	Q
69+30	0.0000	0.47	Q
69+35	0.0000	0.47	Q
69+40	0.0000	0.47	Q
69+45	0.0000	0.47	Q
69+50	0.0000	0.47	Q
69+55	0.0000	0.47	Q
70+ 0	0.0000	0.47	Q
70+ 5	0.0000	0.47	Q
70+10	0.0000	0.47	Q
70+15	0.0000	0.47	Q
70+20	0.0000	0.46	Q
70+25	0.0000	0.46	Q
70+30	0.0000	0.46	Q
70+35	0.0000	0.46	Q
70+40	0.0000	0.46	Q
70+45	0.0000	0.46	Q
70+50	0.0000	0.46	Q

70+55	0.0000	0.46	Q
71+ 0	0.0000	0.46	Q
71+ 5	0.0000	0.46	Q
71+10	0.0000	0.45	Q
71+15	0.0000	0.45	Q
71+20	0.0000	0.45	Q
71+25	0.0000	0.45	Q
71+30	0.0000	0.45	Q
71+35	0.0000	0.45	Q
71+40	0.0000	0.45	Q
71+45	0.0000	0.45	Q
71+50	0.0000	0.45	Q
71+55	0.0000	0.45	Q
72+ 0	0.0000	0.45	Q
72+ 5	0.0000	0.44	Q
72+10	0.0000	0.44	Q
72+15	0.0000	0.44	Q
72+20	0.0000	0.44	Q
72+25	0.0000	0.44	Q
72+30	0.0000	0.44	Q
72+35	0.0000	0.44	Q
72+40	0.0000	0.44	Q
72+45	0.0000	0.44	Q
72+50	0.0000	0.44	Q
72+55	0.0000	0.44	Q
73+ 0	0.0000	0.43	Q
73+ 5	0.0000	0.43	Q
73+10	0.0000	0.43	Q
73+15	0.0000	0.43	Q
73+20	0.0000	0.43	Q
73+25	0.0000	0.43	Q
73+30	0.0000	0.43	Q
73+35	0.0000	0.43	Q
73+40	0.0000	0.43	Q
73+45	0.0000	0.43	Q
73+50	0.0000	0.43	Q
73+55	0.0000	0.43	Q
74+ 0	0.0000	0.42	Q
74+ 5	0.0000	0.42	Q
74+10	0.0000	0.42	Q
74+15	0.0000	0.42	Q
74+20	0.0000	0.42	Q
74+25	0.0000	0.42	Q
74+30	0.0000	0.42	Q
74+35	0.0000	0.42	Q
74+40	0.0000	0.42	Q
74+45	0.0000	0.42	Q
74+50	0.0000	0.42	Q
74+55	0.0000	0.41	Q
75+ 0	0.0000	0.41	Q
75+ 5	0.0000	0.41	Q
75+10	0.0000	0.41	Q
75+15	0.0000	0.41	Q
75+20	0.0000	0.41	Q

75+25	0.0000	0.41	Q
75+30	0.0000	0.41	Q
75+35	0.0000	0.41	Q
75+40	0.0000	0.41	Q
75+45	0.0000	0.41	Q
75+50	0.0000	0.41	Q
75+55	0.0000	0.40	Q
76+ 0	0.0000	0.40	Q
76+ 5	0.0000	0.40	Q
76+10	0.0000	0.40	Q
76+15	0.0000	0.40	Q
76+20	0.0000	0.40	Q
76+25	0.0000	0.40	Q
76+30	0.0000	0.40	Q
76+35	0.0000	0.40	Q
76+40	0.0000	0.40	Q
76+45	0.0000	0.40	Q
76+50	0.0000	0.40	Q
76+55	0.0000	0.39	Q
77+ 0	0.0000	0.39	Q
77+ 5	0.0000	0.39	Q
77+10	0.0000	0.39	Q
77+15	0.0000	0.39	Q
77+20	0.0000	0.39	Q
77+25	0.0000	0.39	Q
77+30	0.0000	0.39	Q
77+35	0.0000	0.39	Q
77+40	0.0000	0.39	Q
77+45	0.0000	0.39	Q
77+50	0.0000	0.39	Q
77+55	0.0000	0.39	Q
78+ 0	0.0000	0.38	Q
78+ 5	0.0000	0.38	Q
78+10	0.0000	0.38	Q
78+15	0.0000	0.38	Q
78+20	0.0000	0.38	Q
78+25	0.0000	0.38	Q
78+30	0.0000	0.38	Q
78+35	0.0000	0.38	Q
78+40	0.0000	0.38	Q
78+45	0.0000	0.38	Q
78+50	0.0000	0.38	Q
78+55	0.0000	0.38	Q
79+ 0	0.0000	0.38	Q
79+ 5	0.0000	0.37	Q
79+10	0.0000	0.37	Q
79+15	0.0000	0.37	Q
79+20	0.0000	0.37	Q
79+25	0.0000	0.37	Q
79+30	0.0000	0.37	Q
79+35	0.0000	0.37	Q
79+40	0.0000	0.37	Q
79+45	0.0000	0.37	Q
79+50	0.0000	0.37	Q

79+55	0.0000	0.37	Q
80+ 0	0.0000	0.37	Q
80+ 5	0.0000	0.37	Q
80+10	0.0000	0.36	Q
80+15	0.0000	0.36	Q
80+20	0.0000	0.36	Q
80+25	0.0000	0.36	Q
80+30	0.0000	0.36	Q
80+35	0.0000	0.36	Q
80+40	0.0000	0.36	Q
80+45	0.0000	0.36	Q
80+50	0.0000	0.36	Q
80+55	0.0000	0.36	Q
81+ 0	0.0000	0.36	Q
81+ 5	0.0000	0.36	Q
81+10	0.0000	0.36	Q
81+15	0.0000	0.36	Q
81+20	0.0000	0.35	Q
81+25	0.0000	0.35	Q
81+30	0.0000	0.35	Q
81+35	0.0000	0.35	Q
81+40	0.0000	0.35	Q
81+45	0.0000	0.35	Q
81+50	0.0000	0.35	Q
81+55	0.0000	0.35	Q
82+ 0	0.0000	0.35	Q
82+ 5	0.0000	0.35	Q
82+10	0.0000	0.35	Q
82+15	0.0000	0.35	Q
82+20	0.0000	0.35	Q
82+25	0.0000	0.35	Q
82+30	0.0000	0.34	Q
82+35	0.0000	0.34	Q
82+40	0.0000	0.34	Q
82+45	0.0000	0.34	Q
82+50	0.0000	0.34	Q
82+55	0.0000	0.34	Q
83+ 0	0.0000	0.34	Q
83+ 5	0.0000	0.34	Q
83+10	0.0000	0.34	Q
83+15	0.0000	0.33	Q
83+20	0.0000	0.33	Q
83+25	0.0000	0.33	Q
83+30	0.0000	0.33	Q
83+35	0.0000	0.32	Q
83+40	0.0000	0.32	Q
83+45	0.0000	0.32	Q
83+50	0.0000	0.32	Q
83+55	0.0000	0.32	Q
84+ 0	0.0000	0.31	Q
84+ 5	0.0000	0.31	Q
84+10	0.0000	0.31	Q
84+15	0.0000	0.31	Q
84+20	0.0000	0.31	Q

84+25	0.0000	0.30	Q
84+30	0.0000	0.30	Q
84+35	0.0000	0.30	Q
84+40	0.0000	0.30	Q
84+45	0.0000	0.30	Q
84+50	0.0000	0.29	Q
84+55	0.0000	0.29	Q
85+ 0	0.0000	0.29	Q
85+ 5	0.0000	0.29	Q
85+10	0.0000	0.29	Q
85+15	0.0000	0.28	Q
85+20	0.0000	0.28	Q
85+25	0.0000	0.28	Q
85+30	0.0000	0.28	Q
85+35	0.0000	0.28	Q
85+40	0.0000	0.27	Q
85+45	0.0000	0.27	Q
85+50	0.0000	0.27	Q
85+55	0.0000	0.27	Q
86+ 0	0.0000	0.27	Q
86+ 5	0.0000	0.26	Q
86+10	0.0000	0.26	Q
86+15	0.0000	0.26	Q
86+20	0.0000	0.26	Q
86+25	0.0000	0.26	Q
86+30	0.0000	0.26	Q
86+35	0.0000	0.25	Q
86+40	0.0000	0.25	Q
86+45	0.0000	0.25	Q
86+50	0.0000	0.25	Q
86+55	0.0000	0.25	Q
87+ 0	0.0000	0.25	Q
87+ 5	0.0000	0.24	Q
87+10	0.0000	0.24	Q
87+15	0.0000	0.24	Q
87+20	0.0000	0.24	Q
87+25	0.0000	0.24	Q
87+30	0.0000	0.24	Q
87+35	0.0000	0.23	Q
87+40	0.0000	0.23	Q
87+45	0.0000	0.23	Q
87+50	0.0000	0.23	Q
87+55	0.0000	0.23	Q
88+ 0	0.0000	0.23	Q
88+ 5	0.0000	0.22	Q
88+10	0.0000	0.22	Q
88+15	0.0000	0.22	Q
88+20	0.0000	0.22	Q
88+25	0.0000	0.22	Q
88+30	0.0000	0.22	Q
88+35	0.0000	0.21	Q
88+40	0.0000	0.21	Q
88+45	0.0000	0.21	Q
88+50	0.0000	0.21	Q

88+55	0.0000	0.21	Q
89+ 0	0.0000	0.21	Q
89+ 5	0.0000	0.21	Q
89+10	0.0000	0.20	Q
89+15	0.0000	0.20	Q
89+20	0.0000	0.20	Q
89+25	0.0000	0.20	Q
89+30	0.0000	0.20	Q
89+35	0.0000	0.20	Q
89+40	0.0000	0.20	Q
89+45	0.0000	0.20	Q
89+50	0.0000	0.19	Q
89+55	0.0000	0.19	Q
90+ 0	0.0000	0.19	Q
90+ 5	0.0000	0.19	Q
90+10	0.0000	0.19	Q
90+15	0.0000	0.19	Q
90+20	0.0000	0.19	Q
90+25	0.0000	0.18	Q
90+30	0.0000	0.18	Q
90+35	0.0000	0.18	Q
90+40	0.0000	0.18	Q
90+45	0.0000	0.18	Q
90+50	0.0000	0.17	Q
90+55	0.0000	0.17	Q
91+ 0	0.0000	0.16	Q
91+ 5	0.0000	0.16	Q
91+10	0.0000	0.15	Q
91+15	0.0000	0.15	Q
91+20	0.0000	0.14	Q
91+25	0.0000	0.14	Q
91+30	0.0000	0.14	Q
91+35	0.0000	0.13	Q
91+40	0.0000	0.13	Q
91+45	0.0000	0.12	Q
91+50	0.0000	0.12	Q
91+55	0.0000	0.12	Q
92+ 0	0.0000	0.11	Q
92+ 5	0.0000	0.11	Q
92+10	0.0000	0.11	Q
92+15	0.0000	0.10	Q
92+20	0.0000	0.10	Q
92+25	0.0000	0.10	Q
92+30	0.0000	0.09	Q
92+35	0.0000	0.09	Q
92+40	0.0000	0.09	Q
92+45	0.0000	0.08	Q
92+50	0.0000	0.08	Q
92+55	0.0000	0.08	Q
93+ 0	0.0000	0.08	Q
93+ 5	0.0000	0.08	Q
93+10	0.0000	0.07	Q
93+15	0.0000	0.07	Q
93+20	0.0000	0.07	Q

93+25	0.0000	0.07	Q
93+30	0.0000	0.06	Q
93+35	0.0000	0.06	Q
93+40	0.0000	0.06	Q
93+45	0.0000	0.06	Q
93+50	0.0000	0.06	Q
93+55	0.0000	0.06	Q
94+ 0	0.0000	0.05	Q
94+ 5	0.0000	0.05	Q
94+10	0.0000	0.05	Q
94+15	0.0000	0.05	Q
94+20	0.0000	0.05	Q
94+25	0.0000	0.05	Q
94+30	0.0000	0.04	Q
94+35	0.0000	0.04	Q
94+40	0.0000	0.04	Q
94+45	0.0000	0.04	Q
94+50	0.0000	0.04	Q
94+55	0.0000	0.04	Q
95+ 0	0.0000	0.04	Q
95+ 5	0.0000	0.04	Q
95+10	0.0000	0.03	Q
95+15	0.0000	0.03	Q
95+20	0.0000	0.03	Q
95+25	0.0000	0.03	Q
95+30	0.0000	0.03	Q
95+35	0.0000	0.03	Q
95+40	0.0000	0.03	Q
95+45	0.0000	0.03	Q
95+50	0.0000	0.03	Q
95+55	0.0000	0.03	Q
96+ 0	0.0000	0.03	Q
96+ 5	0.0000	0.02	Q
96+10	0.0000	0.02	Q
96+15	0.0000	0.02	Q
96+20	0.0000	0.02	Q
96+25	0.0000	0.02	Q
96+30	0.0000	0.02	Q
96+35	0.0000	0.02	Q
96+40	0.0000	0.02	Q
96+45	0.0000	0.02	Q
96+50	0.0000	0.02	Q
96+55	0.0000	0.02	Q
97+ 0	0.0000	0.02	Q
97+ 5	0.0000	0.02	Q
97+10	0.0000	0.02	Q
97+15	0.0000	0.02	Q
97+20	0.0000	0.02	Q
97+25	0.0000	0.01	Q
97+30	0.0000	0.01	Q
97+35	0.0000	0.01	Q
97+40	0.0000	0.01	Q
97+45	0.0000	0.01	Q
97+50	0.0000	0.01	Q

97+55	0.0000	0.01	Q
98+ 0	0.0000	0.01	Q
98+ 5	0.0000	0.01	Q
98+10	0.0000	0.01	Q
98+15	0.0000	0.01	Q
98+20	0.0000	0.01	Q
98+25	0.0000	0.01	Q
98+30	0.0000	0.01	Q
98+35	0.0000	0.01	Q
98+40	0.0000	0.01	Q
98+45	0.0000	0.01	Q
98+50	0.0000	0.01	Q
98+55	0.0000	0.01	Q
99+ 0	0.0000	0.01	Q
99+ 5	0.0000	0.01	Q
99+10	0.0000	0.01	Q
99+15	0.0000	0.01	Q
99+20	0.0000	0.01	Q
99+25	0.0000	0.01	Q
99+30	0.0000	0.01	Q
99+35	0.0000	0.01	Q
99+40	0.0000	0.01	Q
99+45	0.0000	0.01	Q
99+50	0.0000	0.01	Q
99+55	0.0000	0.01	Q
100+ 0	0.0000	0.01	Q
100+ 5	0.0000	0.01	Q
100+10	0.0000	0.01	Q
100+15	0.0000	0.01	Q
100+20	0.0000	0.01	Q
100+25	0.0000	0.00	Q
100+30	0.0000	0.00	Q
100+35	0.0000	0.00	Q
100+40	0.0000	0.00	Q
100+45	0.0000	0.00	Q
100+50	0.0000	0.00	Q
100+55	0.0000	0.00	Q
101+ 0	0.0000	0.00	Q
101+ 5	0.0000	0.00	Q
101+10	0.0000	0.00	Q
101+15	0.0000	0.00	Q
101+20	0.0000	0.00	Q
101+25	0.0000	0.00	Q
101+30	0.0000	0.00	Q
101+35	0.0000	0.00	Q
101+40	0.0000	0.00	Q
101+45	0.0000	0.00	Q
101+50	0.0000	0.00	Q
101+55	0.0000	0.00	Q
102+ 0	0.0000	0.00	Q
102+ 5	0.0000	0.00	Q
102+10	0.0000	0.00	Q
102+15	0.0000	0.00	Q
102+20	0.0000	0.00	Q

102+25	0.0000	0.00	Q
102+30	0.0000	0.00	Q
102+35	0.0000	0.00	Q
102+40	0.0000	0.00	Q
102+45	0.0000	0.00	Q
102+50	0.0000	0.00	Q
102+55	0.0000	0.00	Q
103+ 0	0.0000	0.00	Q
103+ 5	0.0000	0.00	Q
103+10	0.0000	0.00	Q
103+15	0.0000	0.00	Q
103+20	0.0000	0.00	Q
103+25	0.0000	0.00	Q
103+30	0.0000	0.00	Q
103+35	0.0000	0.00	Q
103+40	0.0000	0.00	Q
103+45	0.0000	0.00	Q
103+50	0.0000	0.00	Q
103+55	0.0000	0.00	Q
104+ 0	0.0000	0.00	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q
104+20	0.0000	0.00	Q
104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q
104+45	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1257
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 23.111 (CFS)
 Total volume = 5.877 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B3Nat35.rte
 ++++++
 PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	6.5	13.0	19.4	25.9
0+ 5	0.0241	0.11	Q				
0+10	0.0633	0.49	Q				
0+15	0.0695	0.75	qQ				
0+20	0.0752	0.83	qQ				
0+25	0.0881	0.98	qQ				
0+30	0.0978	1.11	qQ				
0+35	0.1023	1.24	qQ				
0+40	0.1015	1.26	qQ				
0+45	0.1099	1.34	q Q				
0+50	0.1061	1.38	q Q				
0+55	0.0998	1.35	q Q				
1+ 0	0.1044	1.38	q Q				
1+ 5	0.1180	1.48	q Q				
1+10	0.1313	1.62	q Q				
1+15	0.1348	1.70	q Q				
1+20	0.1330	1.73	q Q				
1+25	0.1391	1.76	q Q				
1+30	0.1580	1.91	q Q				
1+35	0.1594	1.99	q Q				
1+40	0.1583	1.99	q Q				
1+45	0.2376	2.36	q Q				
1+50	0.3191	3.20	q Q				
1+55	0.2580	3.10	q Q				
2+ 0	0.2182	2.71	q Q				
2+ 5	0.2446	2.77	q Q				
2+10	0.4794	3.89	q Q				
2+15	0.9634	7.35	q Q	Q			
2+20	1.0128	9.63	q Q	Q	Q		
2+25	1.2726	10.09	q Q	Q	Q		
2+30	2.2944	17.45	q Q			Q	
2+35	2.8418	23.31	q Q				Q
2+40	2.8196	25.93	q Q				Q
2+45	1.6858	20.36	q Q			Q	
2+50	0.6695	11.39	q Q		Q		
2+55	0.3766	7.24	q Q	Q			
3+ 0	0.2197	5.56	q Q				
3+ 5	0.0850	4.29	q Q	Q			
3+10	0.0166	3.37	q Q				
3+15	0.0077	2.82	q Q				
3+20	0.0035	2.46	q Q				
3+25	0.0008	2.16	q Q				
3+30	0.0000	1.92	q Q				
3+35	0.0000	1.73	q Q				
3+40	0.0000	1.63	q Q				
3+45	0.0000	1.61	q Q				
3+50	0.0000	1.59	q Q				
3+55	0.0000	1.58	q Q				
4+ 0	0.0000	1.57	q Q				

4+ 5	0.0000	1.56	q Q
4+10	0.0000	1.55	q Q
4+15	0.0000	1.54	q Q
4+20	0.0000	1.53	q Q
4+25	0.0000	1.52	q Q
4+30	0.0000	1.51	q Q
4+35	0.0000	1.50	q Q
4+40	0.0000	1.49	q Q
4+45	0.0000	1.48	q Q
4+50	0.0000	1.48	q Q
4+55	0.0000	1.47	q Q
5+ 0	0.0000	1.46	q Q
5+ 5	0.0000	1.45	q Q
5+10	0.0000	1.44	q Q
5+15	0.0000	1.43	q Q
5+20	0.0000	1.42	q Q
5+25	0.0000	1.42	q Q
5+30	0.0000	1.41	q Q
5+35	0.0000	1.40	q Q
5+40	0.0000	1.39	q Q
5+45	0.0000	1.38	q Q
5+50	0.0000	1.37	q Q
5+55	0.0000	1.37	q Q
6+ 0	0.0000	1.36	q Q
6+ 5	0.0000	1.35	q Q
6+10	0.0000	1.34	q Q
6+15	0.0000	1.33	q Q
6+20	0.0000	1.33	q Q
6+25	0.0000	1.32	q Q
6+30	0.0000	1.31	q Q
6+35	0.0000	1.30	q Q
6+40	0.0000	1.29	qQ
6+45	0.0000	1.29	qQ
6+50	0.0000	1.28	qQ
6+55	0.0000	1.27	qQ
7+ 0	0.0000	1.26	qQ
7+ 5	0.0000	1.26	qQ
7+10	0.0000	1.25	qQ
7+15	0.0000	1.24	qQ
7+20	0.0000	1.23	qQ
7+25	0.0000	1.23	qQ
7+30	0.0000	1.22	qQ
7+35	0.0000	1.21	qQ
7+40	0.0000	1.20	qQ
7+45	0.0000	1.20	qQ
7+50	0.0000	1.19	qQ
7+55	0.0000	1.18	qQ
8+ 0	0.0000	1.18	qQ
8+ 5	0.0000	1.17	qQ
8+10	0.0000	1.16	qQ
8+15	0.0000	1.16	qQ
8+20	0.0000	1.15	qQ
8+25	0.0000	1.14	qQ
8+30	0.0000	1.14	qQ

8+35	0.0000	1.13	qQ
8+40	0.0000	1.12	qQ
8+45	0.0000	1.11	qQ
8+50	0.0000	1.11	qQ
8+55	0.0000	1.10	qQ
9+ 0	0.0000	1.10	qQ
9+ 5	0.0000	1.09	qQ
9+10	0.0000	1.08	qQ
9+15	0.0000	1.08	qQ
9+20	0.0000	1.07	qQ
9+25	0.0000	1.06	qQ
9+30	0.0000	1.06	qQ
9+35	0.0000	1.05	qQ
9+40	0.0000	1.04	qQ
9+45	0.0000	1.04	qQ
9+50	0.0000	1.03	qQ
9+55	0.0000	1.03	qQ
10+ 0	0.0000	1.02	qQ
10+ 5	0.0000	1.01	qQ
10+10	0.0000	1.01	qQ
10+15	0.0000	1.00	qQ
10+20	0.0000	1.00	qQ
10+25	0.0000	0.99	qQ
10+30	0.0000	0.99	qQ
10+35	0.0000	0.98	qQ
10+40	0.0000	0.98	qQ
10+45	0.0000	0.97	qQ
10+50	0.0000	0.97	qQ
10+55	0.0000	0.97	qQ
11+ 0	0.0000	0.96	qQ
11+ 5	0.0000	0.96	qQ
11+10	0.0000	0.96	qQ
11+15	0.0000	0.95	qQ
11+20	0.0000	0.95	qQ
11+25	0.0000	0.95	qQ
11+30	0.0000	0.94	qQ
11+35	0.0000	0.94	qQ
11+40	0.0000	0.93	qQ
11+45	0.0000	0.93	qQ
11+50	0.0000	0.93	qQ
11+55	0.0000	0.92	qQ
12+ 0	0.0000	0.92	qQ
12+ 5	0.0000	0.92	qQ
12+10	0.0000	0.91	qQ
12+15	0.0000	0.91	qQ
12+20	0.0000	0.91	qQ
12+25	0.0000	0.90	qQ
12+30	0.0000	0.90	qQ
12+35	0.0000	0.90	qQ
12+40	0.0000	0.89	qQ
12+45	0.0000	0.89	qQ
12+50	0.0000	0.89	qQ
12+55	0.0000	0.88	qQ
13+ 0	0.0000	0.88	qQ

13+ 5	0.0000	0.88	qQ
13+10	0.0000	0.87	qQ
13+15	0.0000	0.87	qQ
13+20	0.0000	0.87	qQ
13+25	0.0000	0.86	qQ
13+30	0.0000	0.86	qQ
13+35	0.0000	0.86	qQ
13+40	0.0000	0.85	qQ
13+45	0.0000	0.85	qQ
13+50	0.0000	0.85	qQ
13+55	0.0000	0.84	qQ
14+ 0	0.0000	0.84	qQ
14+ 5	0.0000	0.84	qQ
14+10	0.0000	0.83	qQ
14+15	0.0000	0.83	qQ
14+20	0.0000	0.83	qQ
14+25	0.0000	0.82	qQ
14+30	0.0000	0.82	qQ
14+35	0.0000	0.82	qQ
14+40	0.0000	0.81	qQ
14+45	0.0000	0.81	qQ
14+50	0.0000	0.81	qQ
14+55	0.0000	0.80	qQ
15+ 0	0.0000	0.80	qQ
15+ 5	0.0000	0.80	qQ
15+10	0.0000	0.80	qQ
15+15	0.0000	0.79	qQ
15+20	0.0000	0.79	qQ
15+25	0.0000	0.79	qQ
15+30	0.0000	0.79	qQ
15+35	0.0000	0.79	qQ
15+40	0.0000	0.79	qQ
15+45	0.0000	0.79	qQ
15+50	0.0000	0.79	qQ
15+55	0.0000	0.79	qQ
16+ 0	0.0000	0.79	qQ
16+ 5	0.0000	0.79	qQ
16+10	0.0000	0.79	qQ
16+15	0.0000	0.79	qQ
16+20	0.0000	0.78	qQ
16+25	0.0000	0.78	qQ
16+30	0.0000	0.78	qQ
16+35	0.0000	0.78	qQ
16+40	0.0000	0.78	qQ
16+45	0.0000	0.78	qQ
16+50	0.0000	0.78	qQ
16+55	0.0000	0.78	qQ
17+ 0	0.0000	0.78	qQ
17+ 5	0.0000	0.78	qQ
17+10	0.0000	0.78	qQ
17+15	0.0000	0.78	qQ
17+20	0.0000	0.78	qQ
17+25	0.0000	0.78	qQ
17+30	0.0000	0.78	qQ

17+35	0.0000	0.78	qQ
17+40	0.0000	0.78	qQ
17+45	0.0000	0.78	qQ
17+50	0.0000	0.78	qQ
17+55	0.0000	0.78	qQ
18+ 0	0.0000	0.78	qQ
18+ 5	0.0000	0.78	qQ
18+10	0.0000	0.78	qQ
18+15	0.0000	0.78	qQ
18+20	0.0000	0.78	qQ
18+25	0.0000	0.77	qQ
18+30	0.0000	0.77	qQ
18+35	0.0000	0.77	qQ
18+40	0.0000	0.77	qQ
18+45	0.0000	0.77	qQ
18+50	0.0000	0.77	qQ
18+55	0.0000	0.77	qQ
19+ 0	0.0000	0.77	qQ
19+ 5	0.0000	0.77	qQ
19+10	0.0000	0.77	qQ
19+15	0.0000	0.77	qQ
19+20	0.0000	0.77	qQ
19+25	0.0000	0.77	qQ
19+30	0.0000	0.77	qQ
19+35	0.0000	0.77	qQ
19+40	0.0000	0.77	qQ
19+45	0.0000	0.77	qQ
19+50	0.0000	0.77	qQ
19+55	0.0000	0.77	qQ
20+ 0	0.0000	0.77	qQ
20+ 5	0.0000	0.77	qQ
20+10	0.0000	0.77	qQ
20+15	0.0000	0.77	qQ
20+20	0.0000	0.77	qQ
20+25	0.0000	0.76	qQ
20+30	0.0000	0.76	qQ
20+35	0.0000	0.76	qQ
20+40	0.0000	0.76	qQ
20+45	0.0000	0.76	qQ
20+50	0.0000	0.76	qQ
20+55	0.0000	0.76	qQ
21+ 0	0.0000	0.76	qQ
21+ 5	0.0000	0.76	qQ
21+10	0.0000	0.76	qQ
21+15	0.0000	0.76	qQ
21+20	0.0000	0.76	qQ
21+25	0.0000	0.76	qQ
21+30	0.0000	0.76	qQ
21+35	0.0000	0.76	qQ
21+40	0.0000	0.76	qQ
21+45	0.0000	0.76	qQ
21+50	0.0000	0.76	qQ
21+55	0.0000	0.76	qQ
22+ 0	0.0000	0.76	qQ

22+ 5	0.0000	0.76	qQ
22+10	0.0000	0.76	qQ
22+15	0.0000	0.76	qQ
22+20	0.0000	0.76	qQ
22+25	0.0000	0.76	qQ
22+30	0.0000	0.75	qQ
22+35	0.0000	0.75	qQ
22+40	0.0000	0.75	qQ
22+45	0.0000	0.75	qQ
22+50	0.0000	0.75	qQ
22+55	0.0000	0.75	qQ
23+ 0	0.0000	0.75	qQ
23+ 5	0.0000	0.75	qQ
23+10	0.0000	0.75	qQ
23+15	0.0000	0.75	qQ
23+20	0.0000	0.75	qQ
23+25	0.0000	0.75	qQ
23+30	0.0000	0.75	qQ
23+35	0.0000	0.75	qQ
23+40	0.0000	0.75	qQ
23+45	0.0000	0.75	qQ
23+50	0.0000	0.75	qQ
23+55	0.0000	0.75	qQ
24+ 0	0.0000	0.75	qQ
24+ 5	0.0000	0.75	qQ
24+10	0.0000	0.75	qQ
24+15	0.0000	0.75	qQ
24+20	0.0000	0.75	qQ
24+25	0.0000	0.75	qQ
24+30	0.0000	0.75	qQ
24+35	0.0000	0.74	qQ
24+40	0.0000	0.74	qQ
24+45	0.0000	0.74	qQ
24+50	0.0000	0.74	qQ
24+55	0.0000	0.74	qQ
25+ 0	0.0000	0.74	qQ
25+ 5	0.0000	0.74	qQ
25+10	0.0000	0.74	qQ
25+15	0.0000	0.74	qQ
25+20	0.0000	0.74	qQ
25+25	0.0000	0.74	qQ
25+30	0.0000	0.74	qQ
25+35	0.0000	0.74	qQ
25+40	0.0000	0.74	qQ
25+45	0.0000	0.74	qQ
25+50	0.0000	0.74	qQ
25+55	0.0000	0.74	qQ
26+ 0	0.0000	0.74	qQ
26+ 5	0.0000	0.74	qQ
26+10	0.0000	0.74	qQ
26+15	0.0000	0.74	qQ
26+20	0.0000	0.74	qQ
26+25	0.0000	0.74	qQ
26+30	0.0000	0.74	qQ

26+35	0.0000	0.74	qQ
26+40	0.0000	0.74	qQ
26+45	0.0000	0.73	qQ
26+50	0.0000	0.73	qQ
26+55	0.0000	0.73	qQ
27+ 0	0.0000	0.73	qQ
27+ 5	0.0000	0.73	qQ
27+10	0.0000	0.73	qQ
27+15	0.0000	0.73	qQ
27+20	0.0000	0.73	qQ
27+25	0.0000	0.73	qQ
27+30	0.0000	0.73	qQ
27+35	0.0000	0.73	qQ
27+40	0.0000	0.73	qQ
27+45	0.0000	0.73	qQ
27+50	0.0000	0.73	qQ
27+55	0.0000	0.73	qQ
28+ 0	0.0000	0.73	qQ
28+ 5	0.0000	0.73	qQ
28+10	0.0000	0.73	qQ
28+15	0.0000	0.73	qQ
28+20	0.0000	0.73	qQ
28+25	0.0000	0.73	qQ
28+30	0.0000	0.73	qQ
28+35	0.0000	0.73	qQ
28+40	0.0000	0.73	qQ
28+45	0.0000	0.73	qQ
28+50	0.0000	0.72	qQ
28+55	0.0000	0.72	qQ
29+ 0	0.0000	0.72	qQ
29+ 5	0.0000	0.72	qQ
29+10	0.0000	0.72	qQ
29+15	0.0000	0.72	qQ
29+20	0.0000	0.72	qQ
29+25	0.0000	0.72	qQ
29+30	0.0000	0.72	qQ
29+35	0.0000	0.72	qQ
29+40	0.0000	0.72	qQ
29+45	0.0000	0.72	qQ
29+50	0.0000	0.72	qQ
29+55	0.0000	0.72	qQ
30+ 0	0.0000	0.72	qQ
30+ 5	0.0000	0.72	qQ
30+10	0.0000	0.72	qQ
30+15	0.0000	0.72	qQ
30+20	0.0000	0.72	qQ
30+25	0.0000	0.72	qQ
30+30	0.0000	0.72	qQ
30+35	0.0000	0.72	qQ
30+40	0.0000	0.72	qQ
30+45	0.0000	0.72	qQ
30+50	0.0000	0.72	qQ
30+55	0.0000	0.72	qQ
31+ 0	0.0000	0.72	qQ

31+ 5	0.0000	0.71	qQ
31+10	0.0000	0.71	qQ
31+15	0.0000	0.71	qQ
31+20	0.0000	0.71	qQ
31+25	0.0000	0.71	qQ
31+30	0.0000	0.71	qQ
31+35	0.0000	0.71	qQ
31+40	0.0000	0.71	qQ
31+45	0.0000	0.71	qQ
31+50	0.0000	0.71	qQ
31+55	0.0000	0.71	qQ
32+ 0	0.0000	0.71	qQ
32+ 5	0.0000	0.71	qQ
32+10	0.0000	0.71	qQ
32+15	0.0000	0.71	qQ
32+20	0.0000	0.71	qQ
32+25	0.0000	0.71	qQ
32+30	0.0000	0.71	qQ
32+35	0.0000	0.71	qQ
32+40	0.0000	0.71	qQ
32+45	0.0000	0.71	qQ
32+50	0.0000	0.71	qQ
32+55	0.0000	0.71	qQ
33+ 0	0.0000	0.70	qQ
33+ 5	0.0000	0.70	qQ
33+10	0.0000	0.70	qQ
33+15	0.0000	0.70	qQ
33+20	0.0000	0.70	qQ
33+25	0.0000	0.70	qQ
33+30	0.0000	0.70	qQ
33+35	0.0000	0.70	qQ
33+40	0.0000	0.70	qQ
33+45	0.0000	0.70	qQ
33+50	0.0000	0.70	qQ
33+55	0.0000	0.70	qQ
34+ 0	0.0000	0.70	qQ
34+ 5	0.0000	0.70	qQ
34+10	0.0000	0.70	qQ
34+15	0.0000	0.70	qQ
34+20	0.0000	0.70	qQ
34+25	0.0000	0.70	qQ
34+30	0.0000	0.70	qQ
34+35	0.0000	0.69	qQ
34+40	0.0000	0.69	qQ
34+45	0.0000	0.69	qQ
34+50	0.0000	0.69	qQ
34+55	0.0000	0.69	qQ
35+ 0	0.0000	0.69	qQ
35+ 5	0.0000	0.69	qQ
35+10	0.0000	0.69	qQ
35+15	0.0000	0.69	qQ
35+20	0.0000	0.69	qQ
35+25	0.0000	0.69	qQ
35+30	0.0000	0.69	qQ

35+35	0.0000	0.69	qQ
35+40	0.0000	0.69	qQ
35+45	0.0000	0.69	qQ
35+50	0.0000	0.69	qQ
35+55	0.0000	0.69	qQ
36+ 0	0.0000	0.69	qQ
36+ 5	0.0000	0.69	qQ
36+10	0.0000	0.69	qQ
36+15	0.0000	0.68	qQ
36+20	0.0000	0.68	qQ
36+25	0.0000	0.68	qQ
36+30	0.0000	0.68	qQ
36+35	0.0000	0.68	qQ
36+40	0.0000	0.68	qQ
36+45	0.0000	0.68	qQ
36+50	0.0000	0.68	qQ
36+55	0.0000	0.68	qQ
37+ 0	0.0000	0.68	qQ
37+ 5	0.0000	0.68	qQ
37+10	0.0000	0.68	qQ
37+15	0.0000	0.68	qQ
37+20	0.0000	0.68	qQ
37+25	0.0000	0.68	qQ
37+30	0.0000	0.68	qQ
37+35	0.0000	0.68	qQ
37+40	0.0000	0.68	qQ
37+45	0.0000	0.68	qQ
37+50	0.0000	0.68	qQ
37+55	0.0000	0.68	qQ
38+ 0	0.0000	0.67	qQ
38+ 5	0.0000	0.67	qQ
38+10	0.0000	0.67	qQ
38+15	0.0000	0.67	qQ
38+20	0.0000	0.67	qQ
38+25	0.0000	0.67	qQ
38+30	0.0000	0.67	qQ
38+35	0.0000	0.67	qQ
38+40	0.0000	0.67	qQ
38+45	0.0000	0.67	qQ
38+50	0.0000	0.67	qQ
38+55	0.0000	0.67	qQ
39+ 0	0.0000	0.67	qQ
39+ 5	0.0000	0.67	qQ
39+10	0.0000	0.67	qQ
39+15	0.0000	0.67	qQ
39+20	0.0000	0.67	qQ
39+25	0.0000	0.67	qQ
39+30	0.0000	0.67	qQ
39+35	0.0000	0.67	qQ
39+40	0.0000	0.66	qQ
39+45	0.0000	0.66	qQ
39+50	0.0000	0.66	qQ
39+55	0.0000	0.66	qQ
40+ 0	0.0000	0.66	qQ

40+ 5	0.0000	0.66	qQ
40+10	0.0000	0.66	qQ
40+15	0.0000	0.66	qQ
40+20	0.0000	0.66	qQ
40+25	0.0000	0.66	qQ
40+30	0.0000	0.66	qQ
40+35	0.0000	0.66	qQ
40+40	0.0000	0.66	qQ
40+45	0.0000	0.66	qQ
40+50	0.0000	0.66	qQ
40+55	0.0000	0.66	qQ
41+ 0	0.0000	0.66	qQ
41+ 5	0.0000	0.66	qQ
41+10	0.0000	0.66	qQ
41+15	0.0000	0.66	qQ
41+20	0.0000	0.66	qQ
41+25	0.0000	0.65	qQ
41+30	0.0000	0.65	qQ
41+35	0.0000	0.65	qQ
41+40	0.0000	0.65	qQ
41+45	0.0000	0.65	qQ
41+50	0.0000	0.65	qQ
41+55	0.0000	0.65	qQ
42+ 0	0.0000	0.65	qQ
42+ 5	0.0000	0.65	qQ
42+10	0.0000	0.65	qQ
42+15	0.0000	0.65	qQ
42+20	0.0000	0.65	qQ
42+25	0.0000	0.65	qQ
42+30	0.0000	0.65	qQ
42+35	0.0000	0.65	Q
42+40	0.0000	0.65	Q
42+45	0.0000	0.65	Q
42+50	0.0000	0.65	Q
42+55	0.0000	0.65	Q
43+ 0	0.0000	0.65	Q
43+ 5	0.0000	0.65	Q
43+10	0.0000	0.64	Q
43+15	0.0000	0.64	Q
43+20	0.0000	0.64	Q
43+25	0.0000	0.64	Q
43+30	0.0000	0.64	Q
43+35	0.0000	0.64	Q
43+40	0.0000	0.64	Q
43+45	0.0000	0.64	Q
43+50	0.0000	0.64	Q
43+55	0.0000	0.64	Q
44+ 0	0.0000	0.64	Q
44+ 5	0.0000	0.64	Q
44+10	0.0000	0.64	Q
44+15	0.0000	0.64	Q
44+20	0.0000	0.64	Q
44+25	0.0000	0.64	Q
44+30	0.0000	0.64	Q

44+35	0.0000	0.64	Q
44+40	0.0000	0.64	Q
44+45	0.0000	0.64	Q
44+50	0.0000	0.64	Q
44+55	0.0000	0.64	Q
45+ 0	0.0000	0.63	Q
45+ 5	0.0000	0.63	Q
45+10	0.0000	0.63	Q
45+15	0.0000	0.63	Q
45+20	0.0000	0.63	Q
45+25	0.0000	0.63	Q
45+30	0.0000	0.63	Q
45+35	0.0000	0.63	Q
45+40	0.0000	0.63	Q
45+45	0.0000	0.63	Q
45+50	0.0000	0.63	Q
45+55	0.0000	0.63	Q
46+ 0	0.0000	0.63	Q
46+ 5	0.0000	0.63	Q
46+10	0.0000	0.63	Q
46+15	0.0000	0.63	Q
46+20	0.0000	0.63	Q
46+25	0.0000	0.63	Q
46+30	0.0000	0.63	Q
46+35	0.0000	0.63	Q
46+40	0.0000	0.63	Q
46+45	0.0000	0.63	Q
46+50	0.0000	0.62	Q
46+55	0.0000	0.62	Q
47+ 0	0.0000	0.62	Q
47+ 5	0.0000	0.62	Q
47+10	0.0000	0.62	Q
47+15	0.0000	0.62	Q
47+20	0.0000	0.62	Q
47+25	0.0000	0.62	Q
47+30	0.0000	0.62	Q
47+35	0.0000	0.62	Q
47+40	0.0000	0.62	Q
47+45	0.0000	0.62	Q
47+50	0.0000	0.62	Q
47+55	0.0000	0.62	Q
48+ 0	0.0000	0.62	Q
48+ 5	0.0000	0.62	Q
48+10	0.0000	0.62	Q
48+15	0.0000	0.62	Q
48+20	0.0000	0.62	Q
48+25	0.0000	0.62	Q
48+30	0.0000	0.62	Q
48+35	0.0000	0.62	Q
48+40	0.0000	0.61	Q
48+45	0.0000	0.61	Q
48+50	0.0000	0.61	Q
48+55	0.0000	0.61	Q
49+ 0	0.0000	0.61	Q

49+ 5	0.0000	0.61	Q
49+10	0.0000	0.61	Q
49+15	0.0000	0.61	Q
49+20	0.0000	0.61	Q
49+25	0.0000	0.61	Q
49+30	0.0000	0.61	Q
49+35	0.0000	0.61	Q
49+40	0.0000	0.61	Q
49+45	0.0000	0.61	Q
49+50	0.0000	0.61	Q
49+55	0.0000	0.61	Q
50+ 0	0.0000	0.61	Q
50+ 5	0.0000	0.61	Q
50+10	0.0000	0.61	Q
50+15	0.0000	0.61	Q
50+20	0.0000	0.60	Q
50+25	0.0000	0.60	Q
50+30	0.0000	0.60	Q
50+35	0.0000	0.60	Q
50+40	0.0000	0.60	Q
50+45	0.0000	0.60	Q
50+50	0.0000	0.60	Q
50+55	0.0000	0.60	Q
51+ 0	0.0000	0.60	Q
51+ 5	0.0000	0.60	Q
51+10	0.0000	0.60	Q
51+15	0.0000	0.60	Q
51+20	0.0000	0.60	Q
51+25	0.0000	0.60	Q
51+30	0.0000	0.60	Q
51+35	0.0000	0.60	Q
51+40	0.0000	0.60	Q
51+45	0.0000	0.60	Q
51+50	0.0000	0.59	Q
51+55	0.0000	0.59	Q
52+ 0	0.0000	0.59	Q
52+ 5	0.0000	0.59	Q
52+10	0.0000	0.59	Q
52+15	0.0000	0.59	Q
52+20	0.0000	0.59	Q
52+25	0.0000	0.59	Q
52+30	0.0000	0.59	Q
52+35	0.0000	0.59	Q
52+40	0.0000	0.59	Q
52+45	0.0000	0.59	Q
52+50	0.0000	0.59	Q
52+55	0.0000	0.59	Q
53+ 0	0.0000	0.59	Q
53+ 5	0.0000	0.59	Q
53+10	0.0000	0.59	Q
53+15	0.0000	0.59	Q
53+20	0.0000	0.58	Q
53+25	0.0000	0.58	Q
53+30	0.0000	0.58	Q

53+35	0.0000	0.58	Q
53+40	0.0000	0.58	Q
53+45	0.0000	0.58	Q
53+50	0.0000	0.58	Q
53+55	0.0000	0.58	Q
54+ 0	0.0000	0.58	Q
54+ 5	0.0000	0.58	Q
54+10	0.0000	0.58	Q
54+15	0.0000	0.58	Q
54+20	0.0000	0.58	Q
54+25	0.0000	0.58	Q
54+30	0.0000	0.58	Q
54+35	0.0000	0.58	Q
54+40	0.0000	0.58	Q
54+45	0.0000	0.58	Q
54+50	0.0000	0.58	Q
54+55	0.0000	0.57	Q
55+ 0	0.0000	0.57	Q
55+ 5	0.0000	0.57	Q
55+10	0.0000	0.57	Q
55+15	0.0000	0.57	Q
55+20	0.0000	0.57	Q
55+25	0.0000	0.57	Q
55+30	0.0000	0.57	Q
55+35	0.0000	0.57	Q
55+40	0.0000	0.57	Q
55+45	0.0000	0.57	Q
55+50	0.0000	0.57	Q
55+55	0.0000	0.57	Q
56+ 0	0.0000	0.57	Q
56+ 5	0.0000	0.57	Q
56+10	0.0000	0.57	Q
56+15	0.0000	0.57	Q
56+20	0.0000	0.57	Q
56+25	0.0000	0.56	Q
56+30	0.0000	0.56	Q
56+35	0.0000	0.56	Q
56+40	0.0000	0.56	Q
56+45	0.0000	0.56	Q
56+50	0.0000	0.56	Q
56+55	0.0000	0.56	Q
57+ 0	0.0000	0.56	Q
57+ 5	0.0000	0.56	Q
57+10	0.0000	0.56	Q
57+15	0.0000	0.56	Q
57+20	0.0000	0.56	Q
57+25	0.0000	0.56	Q
57+30	0.0000	0.56	Q
57+35	0.0000	0.56	Q
57+40	0.0000	0.56	Q
57+45	0.0000	0.56	Q
57+50	0.0000	0.56	Q
57+55	0.0000	0.56	Q
58+ 0	0.0000	0.55	Q

58+ 5	0.0000	0.55	Q
58+10	0.0000	0.55	Q
58+15	0.0000	0.55	Q
58+20	0.0000	0.55	Q
58+25	0.0000	0.55	Q
58+30	0.0000	0.55	Q
58+35	0.0000	0.55	Q
58+40	0.0000	0.55	Q
58+45	0.0000	0.55	Q
58+50	0.0000	0.55	Q
58+55	0.0000	0.55	Q
59+ 0	0.0000	0.55	Q
59+ 5	0.0000	0.55	Q
59+10	0.0000	0.55	Q
59+15	0.0000	0.55	Q
59+20	0.0000	0.55	Q
59+25	0.0000	0.55	Q
59+30	0.0000	0.55	Q
59+35	0.0000	0.55	Q
59+40	0.0000	0.54	Q
59+45	0.0000	0.54	Q
59+50	0.0000	0.54	Q
59+55	0.0000	0.54	Q
60+ 0	0.0000	0.54	Q
60+ 5	0.0000	0.54	Q
60+10	0.0000	0.54	Q
60+15	0.0000	0.54	Q
60+20	0.0000	0.54	Q
60+25	0.0000	0.54	Q
60+30	0.0000	0.54	Q
60+35	0.0000	0.54	Q
60+40	0.0000	0.54	Q
60+45	0.0000	0.54	Q
60+50	0.0000	0.54	Q
60+55	0.0000	0.54	Q
61+ 0	0.0000	0.54	Q
61+ 5	0.0000	0.54	Q
61+10	0.0000	0.54	Q
61+15	0.0000	0.54	Q
61+20	0.0000	0.53	Q
61+25	0.0000	0.53	Q
61+30	0.0000	0.53	Q
61+35	0.0000	0.53	Q
61+40	0.0000	0.53	Q
61+45	0.0000	0.53	Q
61+50	0.0000	0.53	Q
61+55	0.0000	0.53	Q
62+ 0	0.0000	0.53	Q
62+ 5	0.0000	0.53	Q
62+10	0.0000	0.53	Q
62+15	0.0000	0.53	Q
62+20	0.0000	0.53	Q
62+25	0.0000	0.53	Q
62+30	0.0000	0.53	Q

62+35	0.0000	0.53	Q
62+40	0.0000	0.53	Q
62+45	0.0000	0.53	Q
62+50	0.0000	0.53	Q
62+55	0.0000	0.53	Q
63+ 0	0.0000	0.52	Q
63+ 5	0.0000	0.52	Q
63+10	0.0000	0.52	Q
63+15	0.0000	0.52	Q
63+20	0.0000	0.52	Q
63+25	0.0000	0.52	Q
63+30	0.0000	0.52	Q
63+35	0.0000	0.52	Q
63+40	0.0000	0.52	Q
63+45	0.0000	0.52	Q
63+50	0.0000	0.52	Q
63+55	0.0000	0.52	Q
64+ 0	0.0000	0.52	Q
64+ 5	0.0000	0.52	Q
64+10	0.0000	0.52	Q
64+15	0.0000	0.52	Q
64+20	0.0000	0.52	Q
64+25	0.0000	0.52	Q
64+30	0.0000	0.52	Q
64+35	0.0000	0.52	Q
64+40	0.0000	0.51	Q
64+45	0.0000	0.51	Q
64+50	0.0000	0.51	Q
64+55	0.0000	0.51	Q
65+ 0	0.0000	0.51	Q
65+ 5	0.0000	0.51	Q
65+10	0.0000	0.51	Q
65+15	0.0000	0.51	Q
65+20	0.0000	0.51	Q
65+25	0.0000	0.51	Q
65+30	0.0000	0.51	Q
65+35	0.0000	0.51	Q
65+40	0.0000	0.51	Q
65+45	0.0000	0.51	Q
65+50	0.0000	0.51	Q
65+55	0.0000	0.51	Q
66+ 0	0.0000	0.51	Q
66+ 5	0.0000	0.51	Q
66+10	0.0000	0.51	Q
66+15	0.0000	0.51	Q
66+20	0.0000	0.51	Q
66+25	0.0000	0.50	Q
66+30	0.0000	0.50	Q
66+35	0.0000	0.50	Q
66+40	0.0000	0.50	Q
66+45	0.0000	0.50	Q
66+50	0.0000	0.50	Q
66+55	0.0000	0.50	Q
67+ 0	0.0000	0.50	Q

67+ 5	0.0000	0.50	Q
67+10	0.0000	0.50	Q
67+15	0.0000	0.50	Q
67+20	0.0000	0.50	Q
67+25	0.0000	0.50	Q
67+30	0.0000	0.50	Q
67+35	0.0000	0.50	Q
67+40	0.0000	0.50	Q
67+45	0.0000	0.49	Q
67+50	0.0000	0.49	Q
67+55	0.0000	0.49	Q
68+ 0	0.0000	0.49	Q
68+ 5	0.0000	0.49	Q
68+10	0.0000	0.49	Q
68+15	0.0000	0.49	Q
68+20	0.0000	0.49	Q
68+25	0.0000	0.49	Q
68+30	0.0000	0.49	Q
68+35	0.0000	0.48	Q
68+40	0.0000	0.48	Q
68+45	0.0000	0.48	Q
68+50	0.0000	0.48	Q
68+55	0.0000	0.48	Q
69+ 0	0.0000	0.48	Q
69+ 5	0.0000	0.48	Q
69+10	0.0000	0.48	Q
69+15	0.0000	0.48	Q
69+20	0.0000	0.48	Q
69+25	0.0000	0.47	Q
69+30	0.0000	0.47	Q
69+35	0.0000	0.47	Q
69+40	0.0000	0.47	Q
69+45	0.0000	0.47	Q
69+50	0.0000	0.47	Q
69+55	0.0000	0.47	Q
70+ 0	0.0000	0.47	Q
70+ 5	0.0000	0.47	Q
70+10	0.0000	0.47	Q
70+15	0.0000	0.47	Q
70+20	0.0000	0.46	Q
70+25	0.0000	0.46	Q
70+30	0.0000	0.46	Q
70+35	0.0000	0.46	Q
70+40	0.0000	0.46	Q
70+45	0.0000	0.46	Q
70+50	0.0000	0.46	Q
70+55	0.0000	0.46	Q
71+ 0	0.0000	0.46	Q
71+ 5	0.0000	0.46	Q
71+10	0.0000	0.45	Q
71+15	0.0000	0.45	Q
71+20	0.0000	0.45	Q
71+25	0.0000	0.45	Q
71+30	0.0000	0.45	Q

71+35	0.0000	0.45	Q
71+40	0.0000	0.45	Q
71+45	0.0000	0.45	Q
71+50	0.0000	0.45	Q
71+55	0.0000	0.45	Q
72+ 0	0.0000	0.45	Q
72+ 5	0.0000	0.44	Q
72+10	0.0000	0.44	Q
72+15	0.0000	0.44	Q
72+20	0.0000	0.44	Q
72+25	0.0000	0.44	Q
72+30	0.0000	0.44	Q
72+35	0.0000	0.44	Q
72+40	0.0000	0.44	Q
72+45	0.0000	0.44	Q
72+50	0.0000	0.44	Q
72+55	0.0000	0.44	Q
73+ 0	0.0000	0.43	Q
73+ 5	0.0000	0.43	Q
73+10	0.0000	0.43	Q
73+15	0.0000	0.43	Q
73+20	0.0000	0.43	Q
73+25	0.0000	0.43	Q
73+30	0.0000	0.43	Q
73+35	0.0000	0.43	Q
73+40	0.0000	0.43	Q
73+45	0.0000	0.43	Q
73+50	0.0000	0.43	Q
73+55	0.0000	0.43	Q
74+ 0	0.0000	0.42	Q
74+ 5	0.0000	0.42	Q
74+10	0.0000	0.42	Q
74+15	0.0000	0.42	Q
74+20	0.0000	0.42	Q
74+25	0.0000	0.42	Q
74+30	0.0000	0.42	Q
74+35	0.0000	0.42	Q
74+40	0.0000	0.42	Q
74+45	0.0000	0.42	Q
74+50	0.0000	0.42	Q
74+55	0.0000	0.41	Q
75+ 0	0.0000	0.41	Q
75+ 5	0.0000	0.41	Q
75+10	0.0000	0.41	Q
75+15	0.0000	0.41	Q
75+20	0.0000	0.41	Q
75+25	0.0000	0.41	Q
75+30	0.0000	0.41	Q
75+35	0.0000	0.41	Q
75+40	0.0000	0.41	Q
75+45	0.0000	0.41	Q
75+50	0.0000	0.41	Q
75+55	0.0000	0.40	Q
76+ 0	0.0000	0.40	Q

76+ 5	0.0000	0.40	Q
76+10	0.0000	0.40	Q
76+15	0.0000	0.40	Q
76+20	0.0000	0.40	Q
76+25	0.0000	0.40	Q
76+30	0.0000	0.40	Q
76+35	0.0000	0.40	Q
76+40	0.0000	0.40	Q
76+45	0.0000	0.40	Q
76+50	0.0000	0.40	Q
76+55	0.0000	0.39	Q
77+ 0	0.0000	0.39	Q
77+ 5	0.0000	0.39	Q
77+10	0.0000	0.39	Q
77+15	0.0000	0.39	Q
77+20	0.0000	0.39	Q
77+25	0.0000	0.39	Q
77+30	0.0000	0.39	Q
77+35	0.0000	0.39	Q
77+40	0.0000	0.39	Q
77+45	0.0000	0.39	Q
77+50	0.0000	0.39	Q
77+55	0.0000	0.39	Q
78+ 0	0.0000	0.38	Q
78+ 5	0.0000	0.38	Q
78+10	0.0000	0.38	Q
78+15	0.0000	0.38	Q
78+20	0.0000	0.38	Q
78+25	0.0000	0.38	Q
78+30	0.0000	0.38	Q
78+35	0.0000	0.38	Q
78+40	0.0000	0.38	Q
78+45	0.0000	0.38	Q
78+50	0.0000	0.38	Q
78+55	0.0000	0.38	Q
79+ 0	0.0000	0.38	Q
79+ 5	0.0000	0.37	Q
79+10	0.0000	0.37	Q
79+15	0.0000	0.37	Q
79+20	0.0000	0.37	Q
79+25	0.0000	0.37	Q
79+30	0.0000	0.37	Q
79+35	0.0000	0.37	Q
79+40	0.0000	0.37	Q
79+45	0.0000	0.37	Q
79+50	0.0000	0.37	Q
79+55	0.0000	0.37	Q
80+ 0	0.0000	0.37	Q
80+ 5	0.0000	0.37	Q
80+10	0.0000	0.36	Q
80+15	0.0000	0.36	Q
80+20	0.0000	0.36	Q
80+25	0.0000	0.36	Q
80+30	0.0000	0.36	Q

80+35	0.0000	0.36	Q
80+40	0.0000	0.36	Q
80+45	0.0000	0.36	Q
80+50	0.0000	0.36	Q
80+55	0.0000	0.36	Q
81+ 0	0.0000	0.36	Q
81+ 5	0.0000	0.36	Q
81+10	0.0000	0.36	Q
81+15	0.0000	0.36	Q
81+20	0.0000	0.35	Q
81+25	0.0000	0.35	Q
81+30	0.0000	0.35	Q
81+35	0.0000	0.35	Q
81+40	0.0000	0.35	Q
81+45	0.0000	0.35	Q
81+50	0.0000	0.35	Q
81+55	0.0000	0.35	Q
82+ 0	0.0000	0.35	Q
82+ 5	0.0000	0.35	Q
82+10	0.0000	0.35	Q
82+15	0.0000	0.35	Q
82+20	0.0000	0.35	Q
82+25	0.0000	0.35	Q
82+30	0.0000	0.34	Q
82+35	0.0000	0.34	Q
82+40	0.0000	0.34	Q
82+45	0.0000	0.34	Q
82+50	0.0000	0.34	Q
82+55	0.0000	0.34	Q
83+ 0	0.0000	0.34	Q
83+ 5	0.0000	0.34	Q
83+10	0.0000	0.34	Q
83+15	0.0000	0.33	Q
83+20	0.0000	0.33	Q
83+25	0.0000	0.33	Q
83+30	0.0000	0.33	Q
83+35	0.0000	0.32	Q
83+40	0.0000	0.32	Q
83+45	0.0000	0.32	Q
83+50	0.0000	0.32	Q
83+55	0.0000	0.32	Q
84+ 0	0.0000	0.31	Q
84+ 5	0.0000	0.31	Q
84+10	0.0000	0.31	Q
84+15	0.0000	0.31	Q
84+20	0.0000	0.31	Q
84+25	0.0000	0.30	Q
84+30	0.0000	0.30	Q
84+35	0.0000	0.30	Q
84+40	0.0000	0.30	Q
84+45	0.0000	0.30	Q
84+50	0.0000	0.29	Q
84+55	0.0000	0.29	Q
85+ 0	0.0000	0.29	Q

85+ 5	0.0000	0.29	Q
85+10	0.0000	0.29	Q
85+15	0.0000	0.28	Q
85+20	0.0000	0.28	Q
85+25	0.0000	0.28	Q
85+30	0.0000	0.28	Q
85+35	0.0000	0.28	Q
85+40	0.0000	0.27	Q
85+45	0.0000	0.27	Q
85+50	0.0000	0.27	Q
85+55	0.0000	0.27	Q
86+ 0	0.0000	0.27	Q
86+ 5	0.0000	0.26	Q
86+10	0.0000	0.26	Q
86+15	0.0000	0.26	Q
86+20	0.0000	0.26	Q
86+25	0.0000	0.26	Q
86+30	0.0000	0.26	Q
86+35	0.0000	0.25	Q
86+40	0.0000	0.25	Q
86+45	0.0000	0.25	Q
86+50	0.0000	0.25	Q
86+55	0.0000	0.25	Q
87+ 0	0.0000	0.25	Q
87+ 5	0.0000	0.24	Q
87+10	0.0000	0.24	Q
87+15	0.0000	0.24	Q
87+20	0.0000	0.24	Q
87+25	0.0000	0.24	Q
87+30	0.0000	0.24	Q
87+35	0.0000	0.23	Q
87+40	0.0000	0.23	Q
87+45	0.0000	0.23	Q
87+50	0.0000	0.23	Q
87+55	0.0000	0.23	Q
88+ 0	0.0000	0.23	Q
88+ 5	0.0000	0.22	Q
88+10	0.0000	0.22	Q
88+15	0.0000	0.22	Q
88+20	0.0000	0.22	Q
88+25	0.0000	0.22	Q
88+30	0.0000	0.22	Q
88+35	0.0000	0.21	Q
88+40	0.0000	0.21	Q
88+45	0.0000	0.21	Q
88+50	0.0000	0.21	Q
88+55	0.0000	0.21	Q
89+ 0	0.0000	0.21	Q
89+ 5	0.0000	0.21	Q
89+10	0.0000	0.20	Q
89+15	0.0000	0.20	Q
89+20	0.0000	0.20	Q
89+25	0.0000	0.20	Q
89+30	0.0000	0.20	Q

89+35	0.0000	0.20	Q
89+40	0.0000	0.20	Q
89+45	0.0000	0.20	Q
89+50	0.0000	0.19	Q
89+55	0.0000	0.19	Q
90+ 0	0.0000	0.19	Q
90+ 5	0.0000	0.19	Q
90+10	0.0000	0.19	Q
90+15	0.0000	0.19	Q
90+20	0.0000	0.19	Q
90+25	0.0000	0.18	Q
90+30	0.0000	0.18	Q
90+35	0.0000	0.18	Q
90+40	0.0000	0.18	Q
90+45	0.0000	0.18	Q
90+50	0.0000	0.17	Q
90+55	0.0000	0.17	Q
91+ 0	0.0000	0.16	Q
91+ 5	0.0000	0.16	Q
91+10	0.0000	0.15	Q
91+15	0.0000	0.15	Q
91+20	0.0000	0.14	Q
91+25	0.0000	0.14	Q
91+30	0.0000	0.14	Q
91+35	0.0000	0.13	Q
91+40	0.0000	0.13	Q
91+45	0.0000	0.12	Q
91+50	0.0000	0.12	Q
91+55	0.0000	0.12	Q
92+ 0	0.0000	0.11	Q
92+ 5	0.0000	0.11	Q
92+10	0.0000	0.11	Q
92+15	0.0000	0.10	Q
92+20	0.0000	0.10	Q
92+25	0.0000	0.10	Q
92+30	0.0000	0.09	Q
92+35	0.0000	0.09	Q
92+40	0.0000	0.09	Q
92+45	0.0000	0.08	Q
92+50	0.0000	0.08	Q
92+55	0.0000	0.08	Q
93+ 0	0.0000	0.08	Q
93+ 5	0.0000	0.08	Q
93+10	0.0000	0.07	Q
93+15	0.0000	0.07	Q
93+20	0.0000	0.07	Q
93+25	0.0000	0.07	Q
93+30	0.0000	0.06	Q
93+35	0.0000	0.06	Q
93+40	0.0000	0.06	Q
93+45	0.0000	0.06	Q
93+50	0.0000	0.06	Q
93+55	0.0000	0.06	Q
94+ 0	0.0000	0.05	Q

94+ 5	0.0000	0.05	Q
94+10	0.0000	0.05	Q
94+15	0.0000	0.05	Q
94+20	0.0000	0.05	Q
94+25	0.0000	0.05	Q
94+30	0.0000	0.04	Q
94+35	0.0000	0.04	Q
94+40	0.0000	0.04	Q
94+45	0.0000	0.04	Q
94+50	0.0000	0.04	Q
94+55	0.0000	0.04	Q
95+ 0	0.0000	0.04	Q
95+ 5	0.0000	0.04	Q
95+10	0.0000	0.03	Q
95+15	0.0000	0.03	Q
95+20	0.0000	0.03	Q
95+25	0.0000	0.03	Q
95+30	0.0000	0.03	Q
95+35	0.0000	0.03	Q
95+40	0.0000	0.03	Q
95+45	0.0000	0.03	Q
95+50	0.0000	0.03	Q
95+55	0.0000	0.03	Q
96+ 0	0.0000	0.03	Q
96+ 5	0.0000	0.02	Q
96+10	0.0000	0.02	Q
96+15	0.0000	0.02	Q
96+20	0.0000	0.02	Q
96+25	0.0000	0.02	Q
96+30	0.0000	0.02	Q
96+35	0.0000	0.02	Q
96+40	0.0000	0.02	Q
96+45	0.0000	0.02	Q
96+50	0.0000	0.02	Q
96+55	0.0000	0.02	Q
97+ 0	0.0000	0.02	Q
97+ 5	0.0000	0.02	Q
97+10	0.0000	0.02	Q
97+15	0.0000	0.02	Q
97+20	0.0000	0.02	Q
97+25	0.0000	0.01	Q
97+30	0.0000	0.01	Q
97+35	0.0000	0.01	Q
97+40	0.0000	0.01	Q
97+45	0.0000	0.01	Q
97+50	0.0000	0.01	Q
97+55	0.0000	0.01	Q
98+ 0	0.0000	0.01	Q
98+ 5	0.0000	0.01	Q
98+10	0.0000	0.01	Q
98+15	0.0000	0.01	Q
98+20	0.0000	0.01	Q
98+25	0.0000	0.01	Q
98+30	0.0000	0.01	Q

98+35	0.0000	0.01	Q
98+40	0.0000	0.01	Q
98+45	0.0000	0.01	Q
98+50	0.0000	0.01	Q
98+55	0.0000	0.01	Q
99+ 0	0.0000	0.01	Q
99+ 5	0.0000	0.01	Q
99+10	0.0000	0.01	Q
99+15	0.0000	0.01	Q
99+20	0.0000	0.01	Q
99+25	0.0000	0.01	Q
99+30	0.0000	0.01	Q
99+35	0.0000	0.01	Q
99+40	0.0000	0.01	Q
99+45	0.0000	0.01	Q
99+50	0.0000	0.01	Q
99+55	0.0000	0.01	Q
100+ 0	0.0000	0.01	Q
100+ 5	0.0000	0.01	Q
100+10	0.0000	0.01	Q
100+15	0.0000	0.01	Q
100+20	0.0000	0.01	Q
100+25	0.0000	0.00	Q
100+30	0.0000	0.00	Q
100+35	0.0000	0.00	Q
100+40	0.0000	0.00	Q
100+45	0.0000	0.00	Q
100+50	0.0000	0.00	Q
100+55	0.0000	0.00	Q
101+ 0	0.0000	0.00	Q
101+ 5	0.0000	0.00	Q
101+10	0.0000	0.00	Q
101+15	0.0000	0.00	Q
101+20	0.0000	0.00	Q
101+25	0.0000	0.00	Q
101+30	0.0000	0.00	Q
101+35	0.0000	0.00	Q
101+40	0.0000	0.00	Q
101+45	0.0000	0.00	Q
101+50	0.0000	0.00	Q
101+55	0.0000	0.00	Q
102+ 0	0.0000	0.00	Q
102+ 5	0.0000	0.00	Q
102+10	0.0000	0.00	Q
102+15	0.0000	0.00	Q
102+20	0.0000	0.00	Q
102+25	0.0000	0.00	Q
102+30	0.0000	0.00	Q
102+35	0.0000	0.00	Q
102+40	0.0000	0.00	Q
102+45	0.0000	0.00	Q
102+50	0.0000	0.00	Q
102+55	0.0000	0.00	Q
103+ 0	0.0000	0.00	Q

103+ 5	0.0000	0.00	Q
103+10	0.0000	0.00	Q
103+15	0.0000	0.00	Q
103+20	0.0000	0.00	Q
103+25	0.0000	0.00	Q
103+30	0.0000	0.00	Q
103+35	0.0000	0.00	Q
103+40	0.0000	0.00	Q
103+45	0.0000	0.00	Q
103+50	0.0000	0.00	Q
103+55	0.0000	0.00	Q
104+ 0	0.0000	0.00	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q
104+20	0.0000	0.00	Q
104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q
104+45	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1257

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 25.931 (CFS)

Total volume = 6.003 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

5-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev65.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 83

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 63.687 (CFS)

Total volume = 6.172 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 83

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
				.0	15.9	31.84	47.76	63.69	
0.083	0.37	0.01	0.001	O					0.01
0.167	1.88	0.04	0.009	O					0.07
0.250	3.02	0.11	0.025	OI					0.21
0.333	3.52	0.19	0.047	OI					0.36
0.417	3.79	0.21	0.070	OI					0.46
0.500	4.04	0.24	0.096	O I					0.56
0.583	4.44	0.26	0.123	O I					0.68
0.667	4.70	0.29	0.153	O I					0.80
0.750	4.83	0.32	0.184	O I					0.93
0.833	4.91	0.34	0.215	O I					1.03
0.917	4.97	0.35	0.246	O I					1.09
1.000	5.10	0.36	0.279	O I					1.15
1.083	5.41	0.37	0.312	O I					1.21
1.167	5.59	0.38	0.348	O I					1.27
1.250	5.66	0.39	0.384	O I					1.34
1.333	5.71	0.41	0.420	O I					1.41
1.417	5.74	0.42	0.457	O I					1.48
1.500	5.76	0.43	0.493	O I					1.54
1.583	5.77	0.44	0.530	O I					1.61
1.667	5.78	0.45	0.567	O I					1.68
1.750	5.79	0.46	0.603	O I					1.75
1.833	5.79	0.47	0.640	O I					1.82
1.917	5.80	0.48	0.677	O I					1.88
2.000	5.87	0.49	0.714	O I					1.95
2.083	6.08	0.50	0.751	O I					2.01
2.167	6.04	0.51	0.790	O I					2.06
2.250	6.23	0.51	0.828	O I					2.11
2.333	6.37	0.52	0.868	O I					2.16
2.417	6.42	0.52	0.909	O I					2.21
2.500	6.45	0.53	0.949	O I					2.26
2.583	6.48	0.53	0.990	O I					2.31
2.667	6.49	0.54	1.031	O I					2.36

2.750	6.58	0.55	1.073	O	I							2.41
2.833	6.87	0.55	1.115	O	I							2.46
2.917	7.05	0.56	1.159	O	I							2.52
3.000	7.12	0.56	1.204	O	I							2.57
3.083	7.16	0.57	1.249	O	I							2.63
3.167	7.26	0.58	1.295	O	I							2.69
3.250	7.57	0.58	1.342	O	I							2.74
3.333	7.75	0.59	1.391	O	I							2.80
3.417	7.90	0.60	1.441	O	I							2.87
3.500	8.31	0.60	1.493	O	I							2.93
3.583	8.87	0.61	1.548	O	I							3.00
3.667	9.42	0.62	1.606	O	I							3.06
3.750	9.79	0.62	1.668	O	I							3.12
3.833	10.22	0.63	1.733	O	I							3.19
3.917	10.55	0.64	1.800	O	I							3.26
4.000	10.97	0.64	1.870	O	I							3.34
4.083	11.30	0.65	1.942	O	I							3.41
4.167	11.79	0.66	2.017	O	I							3.49
4.250	12.40	0.67	2.096	O	I							3.57
4.333	13.06	0.68	2.179	O	I							3.66
4.417	13.73	0.69	2.266	O	I							3.75
4.500	14.35	0.70	2.358	O	I							3.85
4.583	14.76	0.71	2.454	O	I							3.95
4.667	15.32	0.71	2.552	O	I							4.05
4.750	16.19	0.72	2.656	O	I							4.15
4.833	17.39	0.73	2.767	O	I							4.26
4.917	18.30	0.74	2.884	O	I							4.37
5.000	19.67	0.75	3.010	O	I							4.49
5.083	22.32	0.76	3.149	O	I							4.62
5.167	28.46	0.77	3.319	O	I							4.79
5.250	36.25	0.79	3.536	O	I							5.00
5.333	43.20	0.94	3.804	O	I							5.24
5.417	50.08	1.18	4.118	O	I							5.52
5.500	59.48	1.50	4.486	O	I							5.85
5.583	63.69	1.97	4.898	O	I							6.21
5.667	40.57	2.42	5.242	O	I							6.50
5.750	23.28	2.69	5.444	O	I							6.68
5.833	15.95	2.84	5.560	O	I							6.77
5.917	11.65	2.94	5.636	O	I							6.84
6.000	8.49	3.01	5.684	O	I							6.88
6.083	6.16	3.05	5.714	O	I							6.91
6.167	4.03	3.07	5.728	O	I							6.92
6.250	2.62	3.07	5.730	O	I							6.92
6.333	1.72	3.06	5.724	O	I							6.91
6.417	1.08	3.05	5.712	O	I							6.90
6.500	0.33	3.02	5.696	O	I							6.89
6.583	0.18	3.00	5.677	O	I							6.87
6.667	0.10	2.97	5.658	O	I							6.86
6.750	0.06	2.95	5.638	O	I							6.84
6.833	0.03	2.92	5.618	O	I							6.82
6.917	0.01	2.89	5.598	O	I							6.81
7.000	0.00	2.87	5.578	O	I							6.79
7.083	0.00	2.84	5.558	O	I							6.77
7.167	0.00	2.82	5.539	O	I							6.76

7.250	0.00	2.79	5.520	IO				6.74
7.333	0.00	2.77	5.500	IO				6.72
7.417	0.00	2.74	5.482	IO				6.71
7.500	0.00	2.72	5.463	IO				6.69
7.583	0.00	2.69	5.444	IO				6.68
7.667	0.00	2.67	5.426	IO				6.66
7.750	0.00	2.64	5.407	IO				6.64
7.833	0.00	2.62	5.389	IO				6.63
7.917	0.00	2.59	5.371	IO				6.61
8.000	0.00	2.57	5.354	IO				6.60
8.083	0.00	2.55	5.336	IO				6.58
8.167	0.00	2.52	5.318	IO				6.57
8.250	0.00	2.50	5.301	IO				6.55
8.333	0.00	2.48	5.284	IO				6.54
8.417	0.00	2.46	5.267	IO				6.53
8.500	0.00	2.43	5.250	IO				6.51
8.583	0.00	2.41	5.233	IO				6.50
8.667	0.00	2.39	5.217	IO				6.48
8.750	0.00	2.37	5.201	IO				6.47
8.833	0.00	2.35	5.184	IO				6.45
8.917	0.00	2.33	5.168	IO				6.44
9.000	0.00	2.30	5.152	IO				6.43
9.083	0.00	2.28	5.136	IO				6.41
9.167	0.00	2.26	5.121	IO				6.40
9.250	0.00	2.24	5.105	IO				6.39
9.333	0.00	2.22	5.090	IO				6.37
9.417	0.00	2.20	5.075	IO				6.36
9.500	0.00	2.18	5.060	IO				6.35
9.583	0.00	2.16	5.045	IO				6.34
9.667	0.00	2.14	5.030	IO				6.32
9.750	0.00	2.12	5.015	IO				6.31
9.833	0.00	2.10	5.001	IO				6.30
9.917	0.00	2.08	4.986	IO				6.29
10.000	0.00	2.07	4.972	IO				6.27
10.083	0.00	2.05	4.958	IO				6.26
10.167	0.00	2.03	4.944	IO				6.25
10.250	0.00	2.01	4.930	IO				6.24
10.333	0.00	1.99	4.916	IO				6.23
10.417	0.00	1.97	4.902	O				6.21
10.500	0.00	1.96	4.889	O				6.20
10.583	0.00	1.94	4.875	O				6.19
10.667	0.00	1.92	4.862	O				6.18
10.750	0.00	1.90	4.849	O				6.17
10.833	0.00	1.89	4.836	O				6.16
10.917	0.00	1.87	4.823	O				6.15
11.000	0.00	1.85	4.810	O				6.14
11.083	0.00	1.84	4.797	O				6.13
11.167	0.00	1.82	4.785	O				6.11
11.250	0.00	1.80	4.772	O				6.10
11.333	0.00	1.79	4.760	O				6.09
11.417	0.00	1.77	4.748	O				6.08
11.500	0.00	1.75	4.736	O				6.07
11.583	0.00	1.74	4.724	O				6.06
11.667	0.00	1.72	4.712	O				6.05

11.750	0.00	1.71	4.700	O				6.04
11.833	0.00	1.69	4.688	O				6.03
11.917	0.00	1.68	4.677	O				6.02
12.000	0.00	1.66	4.665	O				6.01
12.083	0.00	1.64	4.654	O				6.00
12.167	0.00	1.63	4.642	O				5.99
12.250	0.00	1.62	4.631	O				5.98
12.333	0.00	1.61	4.620	O				5.97
12.417	0.00	1.60	4.609	O				5.96
12.500	0.00	1.59	4.598	O				5.95
12.583	0.00	1.59	4.587	O				5.94
12.667	0.00	1.58	4.576	O				5.93
12.750	0.00	1.57	4.565	O				5.92
12.833	0.00	1.56	4.555	O				5.91
12.917	0.00	1.55	4.544	O				5.91
13.000	0.00	1.54	4.533	O				5.90
13.083	0.00	1.53	4.523	O				5.89
13.167	0.00	1.52	4.512	O				5.88
13.250	0.00	1.51	4.502	O				5.87
13.333	0.00	1.50	4.491	O				5.86
13.417	0.00	1.49	4.481	O				5.85
13.500	0.00	1.48	4.471	O				5.84
13.583	0.00	1.48	4.461	O				5.83
13.667	0.00	1.47	4.450	O				5.82
13.750	0.00	1.46	4.440	O				5.81
13.833	0.00	1.45	4.430	O				5.80
13.917	0.00	1.44	4.420	O				5.79
14.000	0.00	1.43	4.411	O				5.79
14.083	0.00	1.42	4.401	O				5.78
14.167	0.00	1.42	4.391	O				5.77
14.250	0.00	1.41	4.381	O				5.76
14.333	0.00	1.40	4.372	O				5.75
14.417	0.00	1.39	4.362	O				5.74
14.500	0.00	1.38	4.352	O				5.73
14.583	0.00	1.37	4.343	O				5.73
14.667	0.00	1.37	4.333	O				5.72
14.750	0.00	1.36	4.324	O				5.71
14.833	0.00	1.35	4.315	O				5.70
14.917	0.00	1.34	4.305	O				5.69
15.000	0.00	1.33	4.296	O				5.68
15.083	0.00	1.33	4.287	O				5.68
15.167	0.00	1.32	4.278	O				5.67
15.250	0.00	1.31	4.269	O				5.66
15.333	0.00	1.30	4.260	O				5.65
15.417	0.00	1.29	4.251	O				5.64
15.500	0.00	1.29	4.242	O				5.64
15.583	0.00	1.28	4.233	O				5.63
15.667	0.00	1.27	4.225	O				5.62
15.750	0.00	1.26	4.216	O				5.61
15.833	0.00	1.26	4.207	O				5.60
15.917	0.00	1.25	4.199	O				5.60
16.000	0.00	1.24	4.190	O				5.59
16.083	0.00	1.23	4.181	O				5.58
16.167	0.00	1.23	4.173	O				5.57

16.250	0.00	1.22	4.165	O				5.57
16.333	0.00	1.21	4.156	O				5.56
16.417	0.00	1.20	4.148	O				5.55
16.500	0.00	1.20	4.140	O				5.54
16.583	0.00	1.19	4.131	O				5.54
16.667	0.00	1.18	4.123	O				5.53
16.750	0.00	1.18	4.115	O				5.52
16.833	0.00	1.17	4.107	O				5.51
16.917	0.00	1.16	4.099	O				5.51
17.000	0.00	1.16	4.091	O				5.50
17.083	0.00	1.15	4.083	O				5.49
17.167	0.00	1.14	4.075	O				5.49
17.250	0.00	1.13	4.067	O				5.48
17.333	0.00	1.13	4.059	O				5.47
17.417	0.00	1.12	4.052	O				5.47
17.500	0.00	1.11	4.044	O				5.46
17.583	0.00	1.11	4.036	O				5.45
17.667	0.00	1.10	4.029	O				5.45
17.750	0.00	1.10	4.021	O				5.44
17.833	0.00	1.09	4.014	O				5.43
17.917	0.00	1.08	4.006	O				5.42
18.000	0.00	1.08	3.999	O				5.42
18.083	0.00	1.07	3.991	O				5.41
18.167	0.00	1.06	3.984	O				5.41
18.250	0.00	1.06	3.977	O				5.40
18.333	0.00	1.05	3.970	O				5.39
18.417	0.00	1.04	3.962	O				5.39
18.500	0.00	1.04	3.955	O				5.38
18.583	0.00	1.03	3.948	O				5.37
18.667	0.00	1.03	3.941	O				5.37
18.750	0.00	1.02	3.934	O				5.36
18.833	0.00	1.01	3.927	O				5.35
18.917	0.00	1.01	3.920	O				5.35
19.000	0.00	1.00	3.913	O				5.34
19.083	0.00	1.00	3.906	O				5.34
19.167	0.00	0.99	3.899	O				5.33
19.250	0.00	0.99	3.892	O				5.32
19.333	0.00	0.98	3.886	O				5.32
19.417	0.00	0.98	3.879	O				5.31
19.500	0.00	0.97	3.872	O				5.30
19.583	0.00	0.97	3.866	O				5.30
19.667	0.00	0.97	3.859	O				5.29
19.750	0.00	0.96	3.852	O				5.29
19.833	0.00	0.96	3.846	O				5.28
19.917	0.00	0.96	3.839	O				5.27
20.000	0.00	0.95	3.832	O				5.27
20.083	0.00	0.95	3.826	O				5.26
20.167	0.00	0.95	3.819	O				5.26
20.250	0.00	0.94	3.813	O				5.25
20.333	0.00	0.94	3.806	O				5.24
20.417	0.00	0.93	3.800	O				5.24
20.500	0.00	0.93	3.794	O				5.23
20.583	0.00	0.93	3.787	O				5.23
20.667	0.00	0.92	3.781	O				5.22

20.750	0.00	0.92	3.774	O					5.21
20.833	0.00	0.92	3.768	O					5.21
20.917	0.00	0.91	3.762	O					5.20
21.000	0.00	0.91	3.755	O					5.20
21.083	0.00	0.91	3.749	O					5.19
21.167	0.00	0.90	3.743	O					5.19
21.250	0.00	0.90	3.737	O					5.18
21.333	0.00	0.90	3.731	O					5.17
21.417	0.00	0.89	3.724	O					5.17
21.500	0.00	0.89	3.718	O					5.16
21.583	0.00	0.89	3.712	O					5.16
21.667	0.00	0.88	3.706	O					5.15
21.750	0.00	0.88	3.700	O					5.15
21.833	0.00	0.88	3.694	O					5.14
21.917	0.00	0.87	3.688	O					5.14
22.000	0.00	0.87	3.682	O					5.13
22.083	0.00	0.87	3.676	O					5.12
22.167	0.00	0.86	3.670	O					5.12
22.250	0.00	0.86	3.664	O					5.11
22.333	0.00	0.86	3.658	O					5.11
22.417	0.00	0.85	3.652	O					5.10
22.500	0.00	0.85	3.647	O					5.10
22.583	0.00	0.85	3.641	O					5.09
22.667	0.00	0.84	3.635	O					5.09
22.750	0.00	0.84	3.629	O					5.08
22.833	0.00	0.84	3.623	O					5.08
22.917	0.00	0.83	3.618	O					5.07
23.000	0.00	0.83	3.612	O					5.07
23.083	0.00	0.83	3.606	O					5.06
23.167	0.00	0.82	3.600	O					5.06
23.250	0.00	0.82	3.595	O					5.05
23.333	0.00	0.82	3.589	O					5.05
23.417	0.00	0.81	3.584	O					5.04
23.500	0.00	0.81	3.578	O					5.03
23.583	0.00	0.81	3.572	O					5.03
23.667	0.00	0.80	3.567	O					5.02
23.750	0.00	0.80	3.561	O					5.02
23.833	0.00	0.80	3.556	O					5.01
23.917	0.00	0.80	3.550	O					5.01
24.000	0.00	0.79	3.545	O					5.00
24.083	0.00	0.79	3.539	O					5.00
24.167	0.00	0.79	3.534	O					4.99
24.250	0.00	0.79	3.528	O					4.99
24.333	0.00	0.79	3.523	O					4.98
24.417	0.00	0.79	3.518	O					4.98
24.500	0.00	0.79	3.512	O					4.97
24.583	0.00	0.79	3.507	O					4.97
24.667	0.00	0.79	3.501	O					4.96
24.750	0.00	0.79	3.496	O					4.96
24.833	0.00	0.79	3.490	O					4.95
24.917	0.00	0.79	3.485	O					4.95
25.000	0.00	0.79	3.480	O					4.94
25.083	0.00	0.78	3.474	O					4.94
25.167	0.00	0.78	3.469	O					4.93

25.250	0.00	0.78	3.463	O				4.93
25.333	0.00	0.78	3.458	O				4.92
25.417	0.00	0.78	3.453	O				4.92
25.500	0.00	0.78	3.447	O				4.91
25.583	0.00	0.78	3.442	O				4.91
25.667	0.00	0.78	3.436	O				4.90
25.750	0.00	0.78	3.431	O				4.90
25.833	0.00	0.78	3.426	O				4.89
25.917	0.00	0.78	3.420	O				4.88
26.000	0.00	0.78	3.415	O				4.88
26.083	0.00	0.78	3.410	O				4.87
26.167	0.00	0.78	3.404	O				4.87
26.250	0.00	0.78	3.399	O				4.86
26.333	0.00	0.78	3.393	O				4.86
26.417	0.00	0.78	3.388	O				4.85
26.500	0.00	0.78	3.383	O				4.85
26.583	0.00	0.78	3.377	O				4.84
26.667	0.00	0.78	3.372	O				4.84
26.750	0.00	0.78	3.367	O				4.83
26.833	0.00	0.78	3.361	O				4.83
26.917	0.00	0.78	3.356	O				4.82
27.000	0.00	0.78	3.351	O				4.82
27.083	0.00	0.78	3.345	O				4.81
27.167	0.00	0.77	3.340	O				4.81
27.250	0.00	0.77	3.335	O				4.80
27.333	0.00	0.77	3.329	O				4.80
27.417	0.00	0.77	3.324	O				4.79
27.500	0.00	0.77	3.319	O				4.79
27.583	0.00	0.77	3.313	O				4.78
27.667	0.00	0.77	3.308	O				4.78
27.750	0.00	0.77	3.303	O				4.77
27.833	0.00	0.77	3.297	O				4.77
27.917	0.00	0.77	3.292	O				4.76
28.000	0.00	0.77	3.287	O				4.76
28.083	0.00	0.77	3.281	O				4.75
28.167	0.00	0.77	3.276	O				4.75
28.250	0.00	0.77	3.271	O				4.74
28.333	0.00	0.77	3.266	O				4.74
28.417	0.00	0.77	3.260	O				4.73
28.500	0.00	0.77	3.255	O				4.73
28.583	0.00	0.77	3.250	O				4.72
28.667	0.00	0.77	3.244	O				4.72
28.750	0.00	0.77	3.239	O				4.71
28.833	0.00	0.77	3.234	O				4.71
28.917	0.00	0.77	3.229	O				4.70
29.000	0.00	0.77	3.223	O				4.70
29.083	0.00	0.77	3.218	O				4.69
29.167	0.00	0.76	3.213	O				4.69
29.250	0.00	0.76	3.208	O				4.68
29.333	0.00	0.76	3.202	O				4.68
29.417	0.00	0.76	3.197	O				4.67
29.500	0.00	0.76	3.192	O				4.67
29.583	0.00	0.76	3.186	O				4.66
29.667	0.00	0.76	3.181	O				4.66

29.750	0.00	0.76	3.176	O				4.65
29.833	0.00	0.76	3.171	O				4.64
29.917	0.00	0.76	3.165	O				4.64
30.000	0.00	0.76	3.160	O				4.63
30.083	0.00	0.76	3.155	O				4.63
30.167	0.00	0.76	3.150	O				4.62
30.250	0.00	0.76	3.145	O				4.62
30.333	0.00	0.76	3.139	O				4.61
30.417	0.00	0.76	3.134	O				4.61
30.500	0.00	0.76	3.129	O				4.60
30.583	0.00	0.76	3.124	O				4.60
30.667	0.00	0.76	3.118	O				4.59
30.750	0.00	0.76	3.113	O				4.59
30.833	0.00	0.76	3.108	O				4.58
30.917	0.00	0.76	3.103	O				4.58
31.000	0.00	0.76	3.098	O				4.57
31.083	0.00	0.76	3.092	O				4.57
31.167	0.00	0.76	3.087	O				4.56
31.250	0.00	0.75	3.082	O				4.56
31.333	0.00	0.75	3.077	O				4.55
31.417	0.00	0.75	3.072	O				4.55
31.500	0.00	0.75	3.066	O				4.54
31.583	0.00	0.75	3.061	O				4.54
31.667	0.00	0.75	3.056	O				4.53
31.750	0.00	0.75	3.051	O				4.53
31.833	0.00	0.75	3.046	O				4.52
31.917	0.00	0.75	3.040	O				4.52
32.000	0.00	0.75	3.035	O				4.51
32.083	0.00	0.75	3.030	O				4.51
32.167	0.00	0.75	3.025	O				4.50
32.250	0.00	0.75	3.020	O				4.50
32.333	0.00	0.75	3.015	O				4.49
32.417	0.00	0.75	3.009	O				4.49
32.500	0.00	0.75	3.004	O				4.48
32.583	0.00	0.75	2.999	O				4.48
32.667	0.00	0.75	2.994	O				4.47
32.750	0.00	0.75	2.989	O				4.47
32.833	0.00	0.75	2.984	O				4.47
32.917	0.00	0.75	2.979	O				4.46
33.000	0.00	0.75	2.973	O				4.46
33.083	0.00	0.75	2.968	O				4.45
33.167	0.00	0.75	2.963	O				4.45
33.250	0.00	0.75	2.958	O				4.44
33.333	0.00	0.74	2.953	O				4.44
33.417	0.00	0.74	2.948	O				4.43
33.500	0.00	0.74	2.943	O				4.43
33.583	0.00	0.74	2.937	O				4.42
33.667	0.00	0.74	2.932	O				4.42
33.750	0.00	0.74	2.927	O				4.41
33.833	0.00	0.74	2.922	O				4.41
33.917	0.00	0.74	2.917	O				4.40
34.000	0.00	0.74	2.912	O				4.40
34.083	0.00	0.74	2.907	O				4.39
34.167	0.00	0.74	2.902	O				4.39

34.250	0.00	0.74	2.897	O				4.38
34.333	0.00	0.74	2.891	O				4.38
34.417	0.00	0.74	2.886	O				4.37
34.500	0.00	0.74	2.881	O				4.37
34.583	0.00	0.74	2.876	O				4.36
34.667	0.00	0.74	2.871	O				4.36
34.750	0.00	0.74	2.866	O				4.35
34.833	0.00	0.74	2.861	O				4.35
34.917	0.00	0.74	2.856	O				4.34
35.000	0.00	0.74	2.851	O				4.34
35.083	0.00	0.74	2.846	O				4.33
35.167	0.00	0.74	2.841	O				4.33
35.250	0.00	0.74	2.836	O				4.32
35.333	0.00	0.74	2.831	O				4.32
35.417	0.00	0.74	2.825	O				4.31
35.500	0.00	0.73	2.820	O				4.31
35.583	0.00	0.73	2.815	O				4.30
35.667	0.00	0.73	2.810	O				4.30
35.750	0.00	0.73	2.805	O				4.29
35.833	0.00	0.73	2.800	O				4.29
35.917	0.00	0.73	2.795	O				4.28
36.000	0.00	0.73	2.790	O				4.28
36.083	0.00	0.73	2.785	O				4.27
36.167	0.00	0.73	2.780	O				4.27
36.250	0.00	0.73	2.775	O				4.26
36.333	0.00	0.73	2.770	O				4.26
36.417	0.00	0.73	2.765	O				4.25
36.500	0.00	0.73	2.760	O				4.25
36.583	0.00	0.73	2.755	O				4.25
36.667	0.00	0.73	2.750	O				4.24
36.750	0.00	0.73	2.745	O				4.24
36.833	0.00	0.73	2.740	O				4.23
36.917	0.00	0.73	2.735	O				4.23
37.000	0.00	0.73	2.730	O				4.22
37.083	0.00	0.73	2.725	O				4.22
37.167	0.00	0.73	2.720	O				4.21
37.250	0.00	0.73	2.715	O				4.21
37.333	0.00	0.73	2.710	O				4.20
37.417	0.00	0.73	2.705	O				4.20
37.500	0.00	0.73	2.700	O				4.19
37.583	0.00	0.72	2.695	O				4.19
37.667	0.00	0.72	2.690	O				4.18
37.750	0.00	0.72	2.685	O				4.18
37.833	0.00	0.72	2.680	O				4.17
37.917	0.00	0.72	2.675	O				4.17
38.000	0.00	0.72	2.670	O				4.16
38.083	0.00	0.72	2.665	O				4.16
38.167	0.00	0.72	2.660	O				4.15
38.250	0.00	0.72	2.655	O				4.15
38.333	0.00	0.72	2.650	O				4.14
38.417	0.00	0.72	2.645	O				4.14
38.500	0.00	0.72	2.640	O				4.13
38.583	0.00	0.72	2.635	O				4.13
38.667	0.00	0.72	2.630	O				4.13

38.750	0.00	0.72	2.625	O				4.12
38.833	0.00	0.72	2.620	O				4.12
38.917	0.00	0.72	2.615	O				4.11
39.000	0.00	0.72	2.610	O				4.11
39.083	0.00	0.72	2.605	O				4.10
39.167	0.00	0.72	2.600	O				4.10
39.250	0.00	0.72	2.595	O				4.09
39.333	0.00	0.72	2.590	O				4.09
39.417	0.00	0.72	2.586	O				4.08
39.500	0.00	0.72	2.581	O				4.08
39.583	0.00	0.72	2.576	O				4.07
39.667	0.00	0.72	2.571	O				4.07
39.750	0.00	0.72	2.566	O				4.06
39.833	0.00	0.71	2.561	O				4.06
39.917	0.00	0.71	2.556	O				4.05
40.000	0.00	0.71	2.551	O				4.05
40.083	0.00	0.71	2.546	O				4.04
40.167	0.00	0.71	2.541	O				4.04
40.250	0.00	0.71	2.536	O				4.03
40.333	0.00	0.71	2.531	O				4.03
40.417	0.00	0.71	2.527	O				4.03
40.500	0.00	0.71	2.522	O				4.02
40.583	0.00	0.71	2.517	O				4.02
40.667	0.00	0.71	2.512	O				4.01
40.750	0.00	0.71	2.507	O				4.01
40.833	0.00	0.71	2.502	O				4.00
40.917	0.00	0.71	2.497	O				4.00
41.000	0.00	0.71	2.492	O				3.99
41.083	0.00	0.71	2.487	O				3.99
41.167	0.00	0.71	2.482	O				3.98
41.250	0.00	0.71	2.478	O				3.98
41.333	0.00	0.71	2.473	O				3.97
41.417	0.00	0.71	2.468	O				3.97
41.500	0.00	0.71	2.463	O				3.96
41.583	0.00	0.71	2.458	O				3.96
41.667	0.00	0.71	2.453	O				3.95
41.750	0.00	0.70	2.448	O				3.95
41.833	0.00	0.70	2.444	O				3.94
41.917	0.00	0.70	2.439	O				3.94
42.000	0.00	0.70	2.434	O				3.93
42.083	0.00	0.70	2.429	O				3.93
42.167	0.00	0.70	2.424	O				3.92
42.250	0.00	0.70	2.419	O				3.92
42.333	0.00	0.70	2.415	O				3.91
42.417	0.00	0.70	2.410	O				3.90
42.500	0.00	0.70	2.405	O				3.90
42.583	0.00	0.70	2.400	O				3.89
42.667	0.00	0.70	2.395	O				3.89
42.750	0.00	0.70	2.390	O				3.88
42.833	0.00	0.70	2.386	O				3.88
42.917	0.00	0.70	2.381	O				3.87
43.000	0.00	0.70	2.376	O				3.87
43.083	0.00	0.70	2.371	O				3.86
43.167	0.00	0.70	2.366	O				3.86

43.250	0.00	0.70	2.362	O					3.85
43.333	0.00	0.69	2.357	O					3.85
43.417	0.00	0.69	2.352	O					3.84
43.500	0.00	0.69	2.347	O					3.84
43.583	0.00	0.69	2.343	O					3.83
43.667	0.00	0.69	2.338	O					3.83
43.750	0.00	0.69	2.333	O					3.82
43.833	0.00	0.69	2.328	O					3.82
43.917	0.00	0.69	2.323	O					3.81
44.000	0.00	0.69	2.319	O					3.81
44.083	0.00	0.69	2.314	O					3.80
44.167	0.00	0.69	2.309	O					3.80
44.250	0.00	0.69	2.304	O					3.79
44.333	0.00	0.69	2.300	O					3.79
44.417	0.00	0.69	2.295	O					3.78
44.500	0.00	0.69	2.290	O					3.78
44.583	0.00	0.69	2.285	O					3.77
44.667	0.00	0.69	2.281	O					3.77
44.750	0.00	0.69	2.276	O					3.76
44.833	0.00	0.69	2.271	O					3.76
44.917	0.00	0.69	2.267	O					3.75
45.000	0.00	0.68	2.262	O					3.75
45.083	0.00	0.68	2.257	O					3.74
45.167	0.00	0.68	2.252	O					3.74
45.250	0.00	0.68	2.248	O					3.73
45.333	0.00	0.68	2.243	O					3.73
45.417	0.00	0.68	2.238	O					3.72
45.500	0.00	0.68	2.234	O					3.72
45.583	0.00	0.68	2.229	O					3.71
45.667	0.00	0.68	2.224	O					3.71
45.750	0.00	0.68	2.220	O					3.70
45.833	0.00	0.68	2.215	O					3.70
45.917	0.00	0.68	2.210	O					3.69
46.000	0.00	0.68	2.205	O					3.69
46.083	0.00	0.68	2.201	O					3.69
46.167	0.00	0.68	2.196	O					3.68
46.250	0.00	0.68	2.191	O					3.68
46.333	0.00	0.68	2.187	O					3.67
46.417	0.00	0.68	2.182	O					3.67
46.500	0.00	0.68	2.177	O					3.66
46.583	0.00	0.68	2.173	O					3.66
46.667	0.00	0.68	2.168	O					3.65
46.750	0.00	0.67	2.164	O					3.65
46.833	0.00	0.67	2.159	O					3.64
46.917	0.00	0.67	2.154	O					3.64
47.000	0.00	0.67	2.150	O					3.63
47.083	0.00	0.67	2.145	O					3.63
47.167	0.00	0.67	2.140	O					3.62
47.250	0.00	0.67	2.136	O					3.62
47.333	0.00	0.67	2.131	O					3.61
47.417	0.00	0.67	2.126	O					3.61
47.500	0.00	0.67	2.122	O					3.60
47.583	0.00	0.67	2.117	O					3.60
47.667	0.00	0.67	2.113	O					3.59

47.750	0.00	0.67	2.108	O				3.59
47.833	0.00	0.67	2.103	O				3.58
47.917	0.00	0.67	2.099	O				3.58
48.000	0.00	0.67	2.094	O				3.57
48.083	0.00	0.67	2.090	O				3.57
48.167	0.00	0.67	2.085	O				3.56
48.250	0.00	0.67	2.080	O				3.56
48.333	0.00	0.67	2.076	O				3.55
48.417	0.00	0.66	2.071	O				3.55
48.500	0.00	0.66	2.067	O				3.54
48.583	0.00	0.66	2.062	O				3.54
48.667	0.00	0.66	2.058	O				3.53
48.750	0.00	0.66	2.053	O				3.53
48.833	0.00	0.66	2.048	O				3.52
48.917	0.00	0.66	2.044	O				3.52
49.000	0.00	0.66	2.039	O				3.52
49.083	0.00	0.66	2.035	O				3.51
49.167	0.00	0.66	2.030	O				3.51
49.250	0.00	0.66	2.026	O				3.50
49.333	0.00	0.66	2.021	O				3.50
49.417	0.00	0.66	2.017	O				3.49
49.500	0.00	0.66	2.012	O				3.49
49.583	0.00	0.66	2.007	O				3.48
49.667	0.00	0.66	2.003	O				3.48
49.750	0.00	0.66	1.998	O				3.47
49.833	0.00	0.66	1.994	O				3.47
49.917	0.00	0.66	1.989	O				3.46
50.000	0.00	0.66	1.985	O				3.46
50.083	0.00	0.66	1.980	O				3.45
50.167	0.00	0.65	1.976	O				3.45
50.250	0.00	0.65	1.971	O				3.44
50.333	0.00	0.65	1.967	O				3.44
50.417	0.00	0.65	1.962	O				3.43
50.500	0.00	0.65	1.958	O				3.43
50.583	0.00	0.65	1.953	O				3.42
50.667	0.00	0.65	1.949	O				3.42
50.750	0.00	0.65	1.944	O				3.42
50.833	0.00	0.65	1.940	O				3.41
50.917	0.00	0.65	1.935	O				3.41
51.000	0.00	0.65	1.931	O				3.40
51.083	0.00	0.65	1.926	O				3.40
51.167	0.00	0.65	1.922	O				3.39
51.250	0.00	0.65	1.917	O				3.39
51.333	0.00	0.65	1.913	O				3.38
51.417	0.00	0.65	1.909	O				3.38
51.500	0.00	0.65	1.904	O				3.37
51.583	0.00	0.65	1.900	O				3.37
51.667	0.00	0.65	1.895	O				3.36
51.750	0.00	0.65	1.891	O				3.36
51.833	0.00	0.65	1.886	O				3.35
51.917	0.00	0.64	1.882	O				3.35
52.000	0.00	0.64	1.877	O				3.34
52.083	0.00	0.64	1.873	O				3.34
52.167	0.00	0.64	1.869	O				3.34

52.250	0.00	0.64	1.864	O					3.33
52.333	0.00	0.64	1.860	O					3.33
52.417	0.00	0.64	1.855	O					3.32
52.500	0.00	0.64	1.851	O					3.32
52.583	0.00	0.64	1.846	O					3.31
52.667	0.00	0.64	1.842	O					3.31
52.750	0.00	0.64	1.838	O					3.30
52.833	0.00	0.64	1.833	O					3.30
52.917	0.00	0.64	1.829	O					3.29
53.000	0.00	0.64	1.824	O					3.29
53.083	0.00	0.64	1.820	O					3.28
53.167	0.00	0.64	1.816	O					3.28
53.250	0.00	0.64	1.811	O					3.27
53.333	0.00	0.64	1.807	O					3.27
53.417	0.00	0.64	1.802	O					3.27
53.500	0.00	0.64	1.798	O					3.26
53.583	0.00	0.64	1.794	O					3.26
53.667	0.00	0.64	1.789	O					3.25
53.750	0.00	0.63	1.785	O					3.25
53.833	0.00	0.63	1.781	O					3.24
53.917	0.00	0.63	1.776	O					3.24
54.000	0.00	0.63	1.772	O					3.23
54.083	0.00	0.63	1.767	O					3.23
54.167	0.00	0.63	1.763	O					3.22
54.250	0.00	0.63	1.759	O					3.22
54.333	0.00	0.63	1.754	O					3.22
54.417	0.00	0.63	1.750	O					3.21
54.500	0.00	0.63	1.746	O					3.21
54.583	0.00	0.63	1.741	O					3.20
54.667	0.00	0.63	1.737	O					3.20
54.750	0.00	0.63	1.733	O					3.19
54.833	0.00	0.63	1.728	O					3.19
54.917	0.00	0.63	1.724	O					3.18
55.000	0.00	0.63	1.720	O					3.18
55.083	0.00	0.63	1.715	O					3.17
55.167	0.00	0.63	1.711	O					3.17
55.250	0.00	0.63	1.707	O					3.16
55.333	0.00	0.63	1.702	O					3.16
55.417	0.00	0.63	1.698	O					3.16
55.500	0.00	0.63	1.694	O					3.15
55.583	0.00	0.62	1.690	O					3.15
55.667	0.00	0.62	1.685	O					3.14
55.750	0.00	0.62	1.681	O					3.14
55.833	0.00	0.62	1.677	O					3.13
55.917	0.00	0.62	1.672	O					3.13
56.000	0.00	0.62	1.668	O					3.12
56.083	0.00	0.62	1.664	O					3.12
56.167	0.00	0.62	1.659	O					3.12
56.250	0.00	0.62	1.655	O					3.11
56.333	0.00	0.62	1.651	O					3.11
56.417	0.00	0.62	1.647	O					3.10
56.500	0.00	0.62	1.642	O					3.10
56.583	0.00	0.62	1.638	O					3.09
56.667	0.00	0.62	1.634	O					3.09

56.750	0.00	0.62	1.630	O					3.08
56.833	0.00	0.62	1.625	O					3.08
56.917	0.00	0.62	1.621	O					3.07
57.000	0.00	0.62	1.617	O					3.07
57.083	0.00	0.62	1.613	O					3.07
57.167	0.00	0.62	1.608	O					3.06
57.250	0.00	0.62	1.604	O					3.06
57.333	0.00	0.62	1.600	O					3.05
57.417	0.00	0.61	1.596	O					3.05
57.500	0.00	0.61	1.591	O					3.04
57.583	0.00	0.61	1.587	O					3.04
57.667	0.00	0.61	1.583	O					3.03
57.750	0.00	0.61	1.579	O					3.03
57.833	0.00	0.61	1.574	O					3.03
57.917	0.00	0.61	1.570	O					3.02
58.000	0.00	0.61	1.566	O					3.02
58.083	0.00	0.61	1.562	O					3.01
58.167	0.00	0.61	1.558	O					3.01
58.250	0.00	0.61	1.553	O					3.00
58.333	0.00	0.61	1.549	O					3.00
58.417	0.00	0.61	1.545	O					2.99
58.500	0.00	0.61	1.541	O					2.99
58.583	0.00	0.61	1.537	O					2.98
58.667	0.00	0.61	1.532	O					2.98
58.750	0.00	0.61	1.528	O					2.97
58.833	0.00	0.61	1.524	O					2.97
58.917	0.00	0.61	1.520	O					2.96
59.000	0.00	0.61	1.516	O					2.96
59.083	0.00	0.60	1.512	O					2.95
59.167	0.00	0.60	1.507	O					2.95
59.250	0.00	0.60	1.503	O					2.94
59.333	0.00	0.60	1.499	O					2.94
59.417	0.00	0.60	1.495	O					2.93
59.500	0.00	0.60	1.491	O					2.93
59.583	0.00	0.60	1.487	O					2.92
59.667	0.00	0.60	1.483	O					2.92
59.750	0.00	0.60	1.478	O					2.91
59.833	0.00	0.60	1.474	O					2.91
59.917	0.00	0.60	1.470	O					2.90
60.000	0.00	0.60	1.466	O					2.90
60.083	0.00	0.60	1.462	O					2.89
60.167	0.00	0.60	1.458	O					2.89
60.250	0.00	0.60	1.454	O					2.88
60.333	0.00	0.60	1.450	O					2.88
60.417	0.00	0.60	1.445	O					2.87
60.500	0.00	0.60	1.441	O					2.87
60.583	0.00	0.59	1.437	O					2.86
60.667	0.00	0.59	1.433	O					2.86
60.750	0.00	0.59	1.429	O					2.85
60.833	0.00	0.59	1.425	O					2.85
60.917	0.00	0.59	1.421	O					2.84
61.000	0.00	0.59	1.417	O					2.84
61.083	0.00	0.59	1.413	O					2.83
61.167	0.00	0.59	1.409	O					2.83

61.250	0.00	0.59	1.405	O				2.82
61.333	0.00	0.59	1.401	O				2.82
61.417	0.00	0.59	1.396	O				2.81
61.500	0.00	0.59	1.392	O				2.81
61.583	0.00	0.59	1.388	O				2.80
61.667	0.00	0.59	1.384	O				2.80
61.750	0.00	0.59	1.380	O				2.79
61.833	0.00	0.59	1.376	O				2.79
61.917	0.00	0.59	1.372	O				2.78
62.000	0.00	0.59	1.368	O				2.78
62.083	0.00	0.58	1.364	O				2.77
62.167	0.00	0.58	1.360	O				2.77
62.250	0.00	0.58	1.356	O				2.76
62.333	0.00	0.58	1.352	O				2.76
62.417	0.00	0.58	1.348	O				2.75
62.500	0.00	0.58	1.344	O				2.75
62.583	0.00	0.58	1.340	O				2.74
62.667	0.00	0.58	1.336	O				2.74
62.750	0.00	0.58	1.332	O				2.73
62.833	0.00	0.58	1.328	O				2.73
62.917	0.00	0.58	1.324	O				2.72
63.000	0.00	0.58	1.320	O				2.72
63.083	0.00	0.58	1.316	O				2.71
63.167	0.00	0.58	1.312	O				2.71
63.250	0.00	0.58	1.308	O				2.70
63.333	0.00	0.58	1.304	O				2.70
63.417	0.00	0.58	1.300	O				2.69
63.500	0.00	0.58	1.296	O				2.69
63.583	0.00	0.57	1.292	O				2.68
63.667	0.00	0.57	1.288	O				2.68
63.750	0.00	0.57	1.284	O				2.67
63.833	0.00	0.57	1.280	O				2.67
63.917	0.00	0.57	1.276	O				2.66
64.000	0.00	0.57	1.272	O				2.66
64.083	0.00	0.57	1.269	O				2.65
64.167	0.00	0.57	1.265	O				2.65
64.250	0.00	0.57	1.261	O				2.64
64.333	0.00	0.57	1.257	O				2.64
64.417	0.00	0.57	1.253	O				2.63
64.500	0.00	0.57	1.249	O				2.63
64.583	0.00	0.57	1.245	O				2.62
64.667	0.00	0.57	1.241	O				2.62
64.750	0.00	0.57	1.237	O				2.61
64.833	0.00	0.57	1.233	O				2.61
64.917	0.00	0.57	1.229	O				2.60
65.000	0.00	0.57	1.225	O				2.60
65.083	0.00	0.57	1.222	O				2.59
65.167	0.00	0.56	1.218	O				2.59
65.250	0.00	0.56	1.214	O				2.58
65.333	0.00	0.56	1.210	O				2.58
65.417	0.00	0.56	1.206	O				2.58
65.500	0.00	0.56	1.202	O				2.57
65.583	0.00	0.56	1.198	O				2.57
65.667	0.00	0.56	1.194	O				2.56

65.750	0.00	0.56	1.191	O				2.56
65.833	0.00	0.56	1.187	O				2.55
65.917	0.00	0.56	1.183	O				2.55
66.000	0.00	0.56	1.179	O				2.54
66.083	0.00	0.56	1.175	O				2.54
66.167	0.00	0.56	1.171	O				2.53
66.250	0.00	0.56	1.167	O				2.53
66.333	0.00	0.56	1.164	O				2.52
66.417	0.00	0.56	1.160	O				2.52
66.500	0.00	0.56	1.156	O				2.51
66.583	0.00	0.56	1.152	O				2.51
66.667	0.00	0.56	1.148	O				2.50
66.750	0.00	0.55	1.144	O				2.50
66.833	0.00	0.55	1.141	O				2.49
66.917	0.00	0.55	1.137	O				2.49
67.000	0.00	0.55	1.133	O				2.49
67.083	0.00	0.55	1.129	O				2.48
67.167	0.00	0.55	1.125	O				2.48
67.250	0.00	0.55	1.122	O				2.47
67.333	0.00	0.55	1.118	O				2.47
67.417	0.00	0.55	1.114	O				2.46
67.500	0.00	0.55	1.110	O				2.46
67.583	0.00	0.55	1.106	O				2.45
67.667	0.00	0.55	1.103	O				2.45
67.750	0.00	0.55	1.099	O				2.44
67.833	0.00	0.55	1.095	O				2.44
67.917	0.00	0.55	1.091	O				2.43
68.000	0.00	0.55	1.087	O				2.43
68.083	0.00	0.55	1.084	O				2.42
68.167	0.00	0.55	1.080	O				2.42
68.250	0.00	0.55	1.076	O				2.42
68.333	0.00	0.55	1.072	O				2.41
68.417	0.00	0.54	1.069	O				2.41
68.500	0.00	0.54	1.065	O				2.40
68.583	0.00	0.54	1.061	O				2.40
68.667	0.00	0.54	1.057	O				2.39
68.750	0.00	0.54	1.054	O				2.39
68.833	0.00	0.54	1.050	O				2.38
68.917	0.00	0.54	1.046	O				2.38
69.000	0.00	0.54	1.043	O				2.37
69.083	0.00	0.54	1.039	O				2.37
69.167	0.00	0.54	1.035	O				2.36
69.250	0.00	0.54	1.031	O				2.36
69.333	0.00	0.54	1.028	O				2.36
69.417	0.00	0.54	1.024	O				2.35
69.500	0.00	0.54	1.020	O				2.35
69.583	0.00	0.54	1.017	O				2.34
69.667	0.00	0.54	1.013	O				2.34
69.750	0.00	0.54	1.009	O				2.33
69.833	0.00	0.54	1.005	O				2.33
69.917	0.00	0.54	1.002	O				2.32
70.000	0.00	0.54	0.998	O				2.32
70.083	0.00	0.53	0.994	O				2.31
70.167	0.00	0.53	0.991	O				2.31

70.250	0.00	0.53	0.987	O					2.30
70.333	0.00	0.53	0.983	O					2.30
70.417	0.00	0.53	0.980	O					2.30
70.500	0.00	0.53	0.976	O					2.29
70.583	0.00	0.53	0.972	O					2.29
70.667	0.00	0.53	0.969	O					2.28
70.750	0.00	0.53	0.965	O					2.28
70.833	0.00	0.53	0.961	O					2.27
70.917	0.00	0.53	0.958	O					2.27
71.000	0.00	0.53	0.954	O					2.26
71.083	0.00	0.53	0.950	O					2.26
71.167	0.00	0.53	0.947	O					2.26
71.250	0.00	0.53	0.943	O					2.25
71.333	0.00	0.53	0.940	O					2.25
71.417	0.00	0.53	0.936	O					2.24
71.500	0.00	0.53	0.932	O					2.24
71.583	0.00	0.53	0.929	O					2.23
71.667	0.00	0.53	0.925	O					2.23
71.750	0.00	0.52	0.921	O					2.22
71.833	0.00	0.52	0.918	O					2.22
71.917	0.00	0.52	0.914	O					2.22
72.000	0.00	0.52	0.911	O					2.21
72.083	0.00	0.52	0.907	O					2.21
72.167	0.00	0.52	0.903	O					2.20
72.250	0.00	0.52	0.900	O					2.20
72.333	0.00	0.52	0.896	O					2.19
72.417	0.00	0.52	0.893	O					2.19
72.500	0.00	0.52	0.889	O					2.18
72.583	0.00	0.52	0.885	O					2.18
72.667	0.00	0.52	0.882	O					2.18
72.750	0.00	0.52	0.878	O					2.17
72.833	0.00	0.52	0.875	O					2.17
72.917	0.00	0.52	0.871	O					2.16
73.000	0.00	0.52	0.868	O					2.16
73.083	0.00	0.52	0.864	O					2.15
73.167	0.00	0.52	0.860	O					2.15
73.250	0.00	0.52	0.857	O					2.14
73.333	0.00	0.52	0.853	O					2.14
73.417	0.00	0.51	0.850	O					2.14
73.500	0.00	0.51	0.846	O					2.13
73.583	0.00	0.51	0.843	O					2.13
73.667	0.00	0.51	0.839	O					2.12
73.750	0.00	0.51	0.836	O					2.12
73.833	0.00	0.51	0.832	O					2.11
73.917	0.00	0.51	0.829	O					2.11
74.000	0.00	0.51	0.825	O					2.11
74.083	0.00	0.51	0.822	O					2.10
74.167	0.00	0.51	0.818	O					2.10
74.250	0.00	0.51	0.815	O					2.09
74.333	0.00	0.51	0.811	O					2.09
74.417	0.00	0.51	0.808	O					2.08
74.500	0.00	0.51	0.804	O					2.08
74.583	0.00	0.51	0.800	O					2.07
74.667	0.00	0.51	0.797	O					2.07

74.750	0.00	0.51	0.793	O					2.07
74.833	0.00	0.51	0.790	O					2.06
74.917	0.00	0.51	0.787	O					2.06
75.000	0.00	0.51	0.783	O					2.05
75.083	0.00	0.51	0.780	O					2.05
75.167	0.00	0.50	0.776	O					2.04
75.250	0.00	0.50	0.773	O					2.04
75.333	0.00	0.50	0.769	O					2.04
75.417	0.00	0.50	0.766	O					2.03
75.500	0.00	0.50	0.762	O					2.03
75.583	0.00	0.50	0.759	O					2.02
75.667	0.00	0.50	0.755	O					2.02
75.750	0.00	0.50	0.752	O					2.01
75.833	0.00	0.50	0.748	O					2.01
75.917	0.00	0.50	0.745	O					2.01
76.000	0.00	0.50	0.741	O					2.00
76.083	0.00	0.50	0.738	O					2.00
76.167	0.00	0.50	0.735	O					1.99
76.250	0.00	0.50	0.731	O					1.98
76.333	0.00	0.50	0.728	O					1.98
76.417	0.00	0.50	0.724	O					1.97
76.500	0.00	0.49	0.721	O					1.96
76.583	0.00	0.49	0.718	O					1.96
76.667	0.00	0.49	0.714	O					1.95
76.750	0.00	0.49	0.711	O					1.95
76.833	0.00	0.49	0.707	O					1.94
76.917	0.00	0.49	0.704	O					1.93
77.000	0.00	0.49	0.701	O					1.93
77.083	0.00	0.49	0.697	O					1.92
77.167	0.00	0.49	0.694	O					1.91
77.250	0.00	0.49	0.691	O					1.91
77.333	0.00	0.48	0.687	O					1.90
77.417	0.00	0.48	0.684	O					1.90
77.500	0.00	0.48	0.681	O					1.89
77.583	0.00	0.48	0.677	O					1.88
77.667	0.00	0.48	0.674	O					1.88
77.750	0.00	0.48	0.671	O					1.87
77.833	0.00	0.48	0.667	O					1.87
77.917	0.00	0.48	0.664	O					1.86
78.000	0.00	0.48	0.661	O					1.85
78.083	0.00	0.48	0.657	O					1.85
78.167	0.00	0.47	0.654	O					1.84
78.250	0.00	0.47	0.651	O					1.84
78.333	0.00	0.47	0.648	O					1.83
78.417	0.00	0.47	0.644	O					1.82
78.500	0.00	0.47	0.641	O					1.82
78.583	0.00	0.47	0.638	O					1.81
78.667	0.00	0.47	0.635	O					1.80
78.750	0.00	0.47	0.631	O					1.80
78.833	0.00	0.47	0.628	O					1.79
78.917	0.00	0.47	0.625	O					1.79
79.000	0.00	0.46	0.622	O					1.78
79.083	0.00	0.46	0.619	O					1.78
79.167	0.00	0.46	0.615	O					1.77

79.250	0.00	0.46	0.612	O					1.76
79.333	0.00	0.46	0.609	O					1.76
79.417	0.00	0.46	0.606	O					1.75
79.500	0.00	0.46	0.603	O					1.75
79.583	0.00	0.46	0.600	O					1.74
79.667	0.00	0.46	0.596	O					1.73
79.750	0.00	0.46	0.593	O					1.73
79.833	0.00	0.46	0.590	O					1.72
79.917	0.00	0.45	0.587	O					1.72
80.000	0.00	0.45	0.584	O					1.71
80.083	0.00	0.45	0.581	O					1.71
80.167	0.00	0.45	0.578	O					1.70
80.250	0.00	0.45	0.575	O					1.69
80.333	0.00	0.45	0.571	O					1.69
80.417	0.00	0.45	0.568	O					1.68
80.500	0.00	0.45	0.565	O					1.68
80.583	0.00	0.45	0.562	O					1.67
80.667	0.00	0.45	0.559	O					1.66
80.750	0.00	0.45	0.556	O					1.66
80.833	0.00	0.44	0.553	O					1.65
80.917	0.00	0.44	0.550	O					1.65
81.000	0.00	0.44	0.547	O					1.64
81.083	0.00	0.44	0.544	O					1.64
81.167	0.00	0.44	0.541	O					1.63
81.250	0.00	0.44	0.538	O					1.63
81.333	0.00	0.44	0.535	O					1.62
81.417	0.00	0.44	0.532	O					1.61
81.500	0.00	0.44	0.529	O					1.61
81.583	0.00	0.44	0.526	O					1.60
81.667	0.00	0.44	0.523	O					1.60
81.750	0.00	0.43	0.520	O					1.59
81.833	0.00	0.43	0.517	O					1.59
81.917	0.00	0.43	0.514	O					1.58
82.000	0.00	0.43	0.511	O					1.58
82.083	0.00	0.43	0.508	O					1.57
82.167	0.00	0.43	0.505	O					1.56
82.250	0.00	0.43	0.502	O					1.56
82.333	0.00	0.43	0.499	O					1.55
82.417	0.00	0.43	0.496	O					1.55
82.500	0.00	0.43	0.493	O					1.54
82.583	0.00	0.43	0.490	O					1.54
82.667	0.00	0.43	0.487	O					1.53
82.750	0.00	0.42	0.484	O					1.53
82.833	0.00	0.42	0.481	O					1.52
82.917	0.00	0.42	0.478	O					1.52
83.000	0.00	0.42	0.475	O					1.51
83.083	0.00	0.42	0.473	O					1.50
83.167	0.00	0.42	0.470	O					1.50
83.250	0.00	0.42	0.467	O					1.49
83.333	0.00	0.42	0.464	O					1.49
83.417	0.00	0.42	0.461	O					1.48
83.500	0.00	0.42	0.458	O					1.48
83.583	0.00	0.42	0.455	O					1.47
83.667	0.00	0.41	0.452	O					1.47

83.750	0.00	0.41	0.450	O				1.46
83.833	0.00	0.41	0.447	O				1.46
83.917	0.00	0.41	0.444	O				1.45
84.000	0.00	0.41	0.441	O				1.45
84.083	0.00	0.41	0.438	O				1.44
84.167	0.00	0.41	0.435	O				1.44
84.250	0.00	0.41	0.433	O				1.43
84.333	0.00	0.41	0.430	O				1.43
84.417	0.00	0.41	0.427	O				1.42
84.500	0.00	0.41	0.424	O				1.41
84.583	0.00	0.41	0.421	O				1.41
84.667	0.00	0.40	0.419	O				1.40
84.750	0.00	0.40	0.416	O				1.40
84.833	0.00	0.40	0.413	O				1.39
84.917	0.00	0.40	0.410	O				1.39
85.000	0.00	0.40	0.407	O				1.38
85.083	0.00	0.40	0.405	O				1.38
85.167	0.00	0.40	0.402	O				1.37
85.250	0.00	0.40	0.399	O				1.37
85.333	0.00	0.40	0.396	O				1.36
85.417	0.00	0.40	0.394	O				1.36
85.500	0.00	0.40	0.391	O				1.35
85.583	0.00	0.40	0.388	O				1.35
85.667	0.00	0.39	0.385	O				1.34
85.750	0.00	0.39	0.383	O				1.34
85.833	0.00	0.39	0.380	O				1.33
85.917	0.00	0.39	0.377	O				1.33
86.000	0.00	0.39	0.375	O				1.32
86.083	0.00	0.39	0.372	O				1.32
86.167	0.00	0.39	0.369	O				1.31
86.250	0.00	0.39	0.367	O				1.31
86.333	0.00	0.39	0.364	O				1.30
86.417	0.00	0.39	0.361	O				1.30
86.500	0.00	0.39	0.359	O				1.29
86.583	0.00	0.39	0.356	O				1.29
86.667	0.00	0.39	0.353	O				1.28
86.750	0.00	0.38	0.351	O				1.28
86.833	0.00	0.38	0.348	O				1.27
86.917	0.00	0.38	0.345	O				1.27
87.000	0.00	0.38	0.343	O				1.26
87.083	0.00	0.38	0.340	O				1.26
87.167	0.00	0.38	0.337	O				1.25
87.250	0.00	0.38	0.335	O				1.25
87.333	0.00	0.38	0.332	O				1.24
87.417	0.00	0.38	0.330	O				1.24
87.500	0.00	0.38	0.327	O				1.24
87.583	0.00	0.38	0.324	O				1.23
87.667	0.00	0.38	0.322	O				1.23
87.750	0.00	0.38	0.319	O				1.22
87.833	0.00	0.37	0.317	O				1.22
87.917	0.00	0.37	0.314	O				1.21
88.000	0.00	0.37	0.311	O				1.21
88.083	0.00	0.37	0.309	O				1.20
88.167	0.00	0.37	0.306	O				1.20

88.250	0.00	0.37	0.304	O					1.19
88.333	0.00	0.37	0.301	O					1.19
88.417	0.00	0.37	0.299	O					1.18
88.500	0.00	0.37	0.296	O					1.18
88.583	0.00	0.37	0.294	O					1.17
88.667	0.00	0.37	0.291	O					1.17
88.750	0.00	0.37	0.289	O					1.16
88.833	0.00	0.37	0.286	O					1.16
88.917	0.00	0.36	0.283	O					1.15
89.000	0.00	0.36	0.281	O					1.15
89.083	0.00	0.36	0.278	O					1.15
89.167	0.00	0.36	0.276	O					1.14
89.250	0.00	0.36	0.273	O					1.14
89.333	0.00	0.36	0.271	O					1.13
89.417	0.00	0.36	0.269	O					1.13
89.500	0.00	0.36	0.266	O					1.12
89.583	0.00	0.36	0.264	O					1.12
89.667	0.00	0.36	0.261	O					1.11
89.750	0.00	0.36	0.259	O					1.11
89.833	0.00	0.36	0.256	O					1.10
89.917	0.00	0.36	0.254	O					1.10
90.000	0.00	0.36	0.251	O					1.09
90.083	0.00	0.35	0.249	O					1.09
90.167	0.00	0.35	0.246	O					1.09
90.250	0.00	0.35	0.244	O					1.08
90.333	0.00	0.35	0.242	O					1.08
90.417	0.00	0.35	0.239	O					1.07
90.500	0.00	0.35	0.237	O					1.07
90.583	0.00	0.35	0.234	O					1.06
90.667	0.00	0.35	0.232	O					1.06
90.750	0.00	0.35	0.229	O					1.05
90.833	0.00	0.35	0.227	O					1.05
90.917	0.00	0.35	0.225	O					1.05
91.000	0.00	0.35	0.222	O					1.04
91.083	0.00	0.35	0.220	O					1.04
91.167	0.00	0.35	0.218	O					1.03
91.250	0.00	0.34	0.215	O					1.03
91.333	0.00	0.34	0.213	O					1.02
91.417	0.00	0.34	0.210	O					1.02
91.500	0.00	0.34	0.208	O					1.01
91.583	0.00	0.34	0.206	O					1.01
91.667	0.00	0.34	0.203	O					1.01
91.750	0.00	0.34	0.201	O					1.00
91.833	0.00	0.34	0.199	O					0.99
91.917	0.00	0.34	0.196	O					0.98
92.000	0.00	0.33	0.194	O					0.97
92.083	0.00	0.33	0.192	O					0.97
92.167	0.00	0.33	0.189	O					0.96
92.250	0.00	0.33	0.187	O					0.95
92.333	0.00	0.32	0.185	O					0.94
92.417	0.00	0.32	0.183	O					0.93
92.500	0.00	0.32	0.180	O					0.92
92.583	0.00	0.32	0.178	O					0.91
92.667	0.00	0.32	0.176	O					0.90

92.750	0.00	0.31	0.174	O				0.89
92.833	0.00	0.31	0.172	O				0.88
92.917	0.00	0.31	0.170	O				0.87
93.000	0.00	0.31	0.168	O				0.86
93.083	0.00	0.31	0.165	O				0.86
93.167	0.00	0.30	0.163	O				0.85
93.250	0.00	0.30	0.161	O				0.84
93.333	0.00	0.30	0.159	O				0.83
93.417	0.00	0.30	0.157	O				0.82
93.500	0.00	0.30	0.155	O				0.81
93.583	0.00	0.29	0.153	O				0.80
93.667	0.00	0.29	0.151	O				0.79
93.750	0.00	0.29	0.149	O				0.79
93.833	0.00	0.29	0.147	O				0.78
93.917	0.00	0.29	0.145	O				0.77
94.000	0.00	0.28	0.143	O				0.76
94.083	0.00	0.28	0.141	O				0.75
94.167	0.00	0.28	0.139	O				0.75
94.250	0.00	0.28	0.137	O				0.74
94.333	0.00	0.28	0.135	O				0.73
94.417	0.00	0.27	0.134	O				0.72
94.500	0.00	0.27	0.132	O				0.71
94.583	0.00	0.27	0.130	O				0.71
94.667	0.00	0.27	0.128	O				0.70
94.750	0.00	0.27	0.126	O				0.69
94.833	0.00	0.26	0.124	O				0.68
94.917	0.00	0.26	0.122	O				0.68
95.000	0.00	0.26	0.121	O				0.67
95.083	0.00	0.26	0.119	O				0.66
95.167	0.00	0.26	0.117	O				0.65
95.250	0.00	0.26	0.115	O				0.65
95.333	0.00	0.25	0.114	O				0.64
95.417	0.00	0.25	0.112	O				0.63
95.500	0.00	0.25	0.110	O				0.62
95.583	0.00	0.25	0.108	O				0.62
95.667	0.00	0.25	0.107	O				0.61
95.750	0.00	0.24	0.105	O				0.60
95.833	0.00	0.24	0.103	O				0.60
95.917	0.00	0.24	0.102	O				0.59
96.000	0.00	0.24	0.100	O				0.58
96.083	0.00	0.24	0.098	O				0.57
96.167	0.00	0.24	0.097	O				0.57
96.250	0.00	0.24	0.095	O				0.56
96.333	0.00	0.23	0.093	O				0.55
96.417	0.00	0.23	0.092	O				0.55
96.500	0.00	0.23	0.090	O				0.54
96.583	0.00	0.23	0.089	O				0.53
96.667	0.00	0.23	0.087	O				0.53
96.750	0.00	0.23	0.086	O				0.52
96.833	0.00	0.22	0.084	O				0.51
96.917	0.00	0.22	0.082	O				0.51
97.000	0.00	0.22	0.081	O				0.50
97.083	0.00	0.22	0.079	O				0.50
97.167	0.00	0.22	0.078	O				0.49

97.250	0.00	0.22	0.076	O				0.48
97.333	0.00	0.21	0.075	O				0.48
97.417	0.00	0.21	0.073	O				0.47
97.500	0.00	0.21	0.072	O				0.46
97.583	0.00	0.21	0.071	O				0.46
97.667	0.00	0.21	0.069	O				0.45
97.750	0.00	0.21	0.068	O				0.45
97.833	0.00	0.21	0.066	O				0.44
97.917	0.00	0.20	0.065	O				0.43
98.000	0.00	0.20	0.063	O				0.43
98.083	0.00	0.20	0.062	O				0.42
98.167	0.00	0.20	0.061	O				0.42
98.250	0.00	0.20	0.059	O				0.41
98.333	0.00	0.20	0.058	O				0.40
98.417	0.00	0.20	0.057	O				0.40
98.500	0.00	0.20	0.055	O				0.39
98.583	0.00	0.19	0.054	O				0.39
98.667	0.00	0.19	0.053	O				0.38
98.750	0.00	0.19	0.051	O				0.38
98.833	0.00	0.19	0.050	O				0.37
98.917	0.00	0.19	0.049	O				0.37
99.000	0.00	0.19	0.047	O				0.36
99.083	0.00	0.19	0.046	O				0.36
99.167	0.00	0.18	0.045	O				0.35
99.250	0.00	0.18	0.043	O				0.34
99.333	0.00	0.18	0.042	O				0.34
99.417	0.00	0.18	0.041	O				0.33
99.500	0.00	0.18	0.040	O				0.33
99.583	0.00	0.17	0.038	O				0.32
99.667	0.00	0.17	0.037	O				0.31
99.750	0.00	0.16	0.036	O				0.30
99.833	0.00	0.16	0.035	O				0.29
99.917	0.00	0.15	0.034	O				0.28
100.000	0.00	0.15	0.033	O				0.27
100.083	0.00	0.14	0.032	O				0.26
100.167	0.00	0.14	0.031	O				0.26
100.250	0.00	0.14	0.030	O				0.25
100.333	0.00	0.13	0.029	O				0.24
100.417	0.00	0.13	0.028	O				0.23
100.500	0.00	0.12	0.027	O				0.23
100.583	0.00	0.12	0.027	O				0.22
100.667	0.00	0.12	0.026	O				0.21
100.750	0.00	0.11	0.025	O				0.21
100.833	0.00	0.11	0.024	O				0.20
100.917	0.00	0.11	0.023	O				0.19
101.000	0.00	0.10	0.023	O				0.19
101.083	0.00	0.10	0.022	O				0.18
101.167	0.00	0.10	0.021	O				0.18
101.250	0.00	0.09	0.021	O				0.17
101.333	0.00	0.09	0.020	O				0.17
101.417	0.00	0.09	0.019	O				0.16
101.500	0.00	0.08	0.019	O				0.16
101.583	0.00	0.08	0.018	O				0.15
101.667	0.00	0.08	0.018	O				0.15

101.750	0.00	0.08	0.017	O				0.14
101.833	0.00	0.08	0.017	O				0.14
101.917	0.00	0.07	0.016	O				0.13
102.000	0.00	0.07	0.016	O				0.13
102.083	0.00	0.07	0.015	O				0.13
102.167	0.00	0.07	0.015	O				0.12
102.250	0.00	0.06	0.014	O				0.12
102.333	0.00	0.06	0.014	O				0.11
102.417	0.00	0.06	0.013	O				0.11
102.500	0.00	0.06	0.013	O				0.11
102.583	0.00	0.06	0.013	O				0.10
102.667	0.00	0.06	0.012	O				0.10
102.750	0.00	0.05	0.012	O				0.10
102.833	0.00	0.05	0.011	O				0.09
102.917	0.00	0.05	0.011	O				0.09
103.000	0.00	0.05	0.011	O				0.09
103.083	0.00	0.05	0.010	O				0.09
103.167	0.00	0.05	0.010	O				0.08
103.250	0.00	0.04	0.010	O				0.08
103.333	0.00	0.04	0.010	O				0.08
103.417	0.00	0.04	0.009	O				0.08
103.500	0.00	0.04	0.009	O				0.07
103.583	0.00	0.04	0.009	O				0.07
103.667	0.00	0.04	0.008	O				0.07
103.750	0.00	0.04	0.008	O				0.07
103.833	0.00	0.04	0.008	O				0.07
103.917	0.00	0.03	0.008	O				0.06
104.000	0.00	0.03	0.007	O				0.06
104.083	0.00	0.03	0.007	O				0.06
104.167	0.00	0.03	0.007	O				0.06
104.250	0.00	0.03	0.007	O				0.06
104.333	0.00	0.03	0.007	O				0.05
104.417	0.00	0.03	0.006	O				0.05
104.500	0.00	0.03	0.006	O				0.05
104.583	0.00	0.03	0.006	O				0.05
104.667	0.00	0.03	0.006	O				0.05
104.750	0.00	0.03	0.006	O				0.05
104.833	0.00	0.02	0.005	O				0.05
104.917	0.00	0.02	0.005	O				0.04
105.000	0.00	0.02	0.005	O				0.04
105.083	0.00	0.02	0.005	O				0.04
105.167	0.00	0.02	0.005	O				0.04
105.250	0.00	0.02	0.005	O				0.04
105.333	0.00	0.02	0.005	O				0.04
105.417	0.00	0.02	0.004	O				0.04
105.500	0.00	0.02	0.004	O				0.04
105.583	0.00	0.02	0.004	O				0.03
105.667	0.00	0.02	0.004	O				0.03
105.750	0.00	0.02	0.004	O				0.03
105.833	0.00	0.02	0.004	O				0.03
105.917	0.00	0.02	0.004	O				0.03
106.000	0.00	0.02	0.004	O				0.03
106.083	0.00	0.02	0.003	O				0.03
106.167	0.00	0.01	0.003	O				0.03

106.250	0.00	0.01	0.003	O				0.03
106.333	0.00	0.01	0.003	O				0.03
106.417	0.00	0.01	0.003	O				0.03
106.500	0.00	0.01	0.003	O				0.02
106.583	0.00	0.01	0.003	O				0.02
106.667	0.00	0.01	0.003	O				0.02
106.750	0.00	0.01	0.003	O				0.02
106.833	0.00	0.01	0.003	O				0.02
106.917	0.00	0.01	0.003	O				0.02
107.000	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.083	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.167	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.250	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.333	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.417	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.500	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.583	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.667	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.750	0.00	0.01	0.002	O				0.02
107.833	0.00	0.01	0.002	O				0.01
107.917	0.00	0.01	0.002	O				0.01
108.000	0.00	0.01	0.002	O				0.01
108.083	0.00	0.01	0.002	O				0.01
108.167	0.00	0.01	0.002	O				0.01
108.250	0.00	0.01	0.002	O				0.01
108.333	0.00	0.01	0.001	O				0.01
108.417	0.00	0.01	0.001	O				0.01
108.500	0.00	0.01	0.001	O				0.01
108.583	0.00	0.01	0.001	O				0.01
108.667	0.00	0.01	0.001	O				0.01
108.750	0.00	0.01	0.001	O				0.01
108.833	0.00	0.01	0.001	O				0.01
108.917	0.00	0.01	0.001	O				0.01
109.000	0.00	0.01	0.001	O				0.01
109.083	0.00	0.01	0.001	O				0.01
109.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
109.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
110.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01

110.750	0.00	0.00	0.001	O				0.00
110.833	0.00	0.00	0.001	O				0.00
110.917	0.00	0.00	0.001	O				0.00
111.000	0.00	0.00	0.001	O				0.00
111.083	0.00	0.00	0.001	O				0.00
111.167	0.00	0.00	0.001	O				0.00
111.250	0.00	0.00	0.001	O				0.00
111.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
111.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
111.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
111.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
111.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
111.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
111.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
111.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
112.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
113.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
113.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
113.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
113.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
113.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
113.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
113.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1362

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 3.069 (CFS)

Total volume = 6.172 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat65.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	5.3	10.7	16.0	21.3
0+ 5	0.0409	0.05	Q				
0+10	0.2005	0.24	Q				
0+15	0.3145	0.43	Q				
0+20	0.3641	0.55	qQ				
0+25	0.3906	0.60	qQ				
0+30	0.4159	0.65	qQ				
0+35	0.4577	0.72	qQ				
0+40	0.4831	0.78	qQ				
0+45	0.4958	0.82	qQ				
0+50	0.5041	0.85	qQ				
0+55	0.5101	0.86	qQ				
1+ 0	0.5223	0.89	qQ				
1+ 5	0.5543	0.93	Q				
1+10	0.5720	0.96	Q				
1+15	0.5793	0.97	Q				
1+20	0.5838	0.99	Q				
1+25	0.5868	1.00	Q				
1+30	0.5886	1.02	Q				
1+35	0.5899	1.03	Q				
1+40	0.5909	1.04	Q				
1+45	0.5916	1.05	Q				
1+50	0.5921	1.06	Q				
1+55	0.5924	1.07	qQ				
2+ 0	0.6006	1.09	qQ				
2+ 5	0.6227	1.12	qQ				
2+10	0.6174	1.12	qQ				
2+15	0.6375	1.15	qQ				
2+20	0.6516	1.17	qQ				
2+25	0.6568	1.18	qQ				
2+30	0.6600	1.19	qQ				
2+35	0.6622	1.20	qQ				
2+40	0.6636	1.20	qQ				
2+45	0.6728	1.22	qQ				
2+50	0.7039	1.25	qQ				
2+55	0.7212	1.28	qQ				
3+ 0	0.7279	1.29	qQ				
3+ 5	0.7323	1.30	qQ				
3+10	0.7431	1.32	qQ				
3+15	0.7751	1.36	qQ				
3+20	0.7933	1.38	qQ				
3+25	0.8090	1.40	qQ				
3+30	0.8521	1.45	qQ				
3+35	0.9104	1.52	qQ				

3+40	0.9662	1.58	qQ					
3+45	1.0030	1.63	q Q					
3+50	1.0475	1.68	q Q					
3+55	1.0814	1.72	qQ					
4+ 0	1.1246	1.77	qQ					
4+ 5	1.1580	1.81	qQ					
4+10	1.2086	1.87	qQ					
4+15	1.2718	1.94	qQ					
4+20	1.3391	2.02	qQ					
4+25	1.4158	2.10	qQ					
4+30	1.5056	2.20	q Q					
4+35	1.6355	2.34	qQ					
4+40	2.0434	2.76	q Q					
4+45	2.6104	3.33	q Q					
4+50	3.1565	3.89	q Q					
4+55	3.5181	4.26	qQ					
5+ 0	4.0398	4.79	qQ					
5+ 5	5.0061	5.77	qQ					
5+10	7.2226	8.00	qQ					
5+15	9.9676	10.76	q Q					
5+20	12.3838	13.32	qQ					
5+25	14.7971	15.98	q Q					
5+30	18.1246	19.62	q Q					
5+35	19.3732	21.34	q Q					
5+40	10.8100	13.23	q Q					
5+45	5.6267	8.32	q Q					
5+50	3.7178	6.56	q Q					
5+55	2.6053	5.55	q Q					
6+ 0	1.8555	4.86	q Q					
6+ 5	1.3276	4.38	q Q					
6+10	0.8724	3.94	q Q					
6+15	0.5603	3.63	q Q					
6+20	0.3524	3.41	q Q					
6+25	0.1721	3.22	q Q					
6+30	0.0280	3.05	q Q					
6+35	0.0154	3.01	q Q					
6+40	0.0087	2.98	q Q					
6+45	0.0047	2.95	q Q					
6+50	0.0021	2.92	q Q					
6+55	0.0007	2.90	q Q					
7+ 0	0.0000	2.87	q Q					
7+ 5	0.0000	2.84	q Q					
7+10	0.0000	2.82	q Q					
7+15	0.0000	2.79	q Q					
7+20	0.0000	2.77	q Q					
7+25	0.0000	2.74	q Q					
7+30	0.0000	2.72	q Q					
7+35	0.0000	2.69	q Q					
7+40	0.0000	2.67	q Q					
7+45	0.0000	2.64	q Q					
7+50	0.0000	2.62	q Q					
7+55	0.0000	2.59	q Q					
8+ 0	0.0000	2.57	q Q					
8+ 5	0.0000	2.55	q Q					

8+10	0.0000	2.52	q	Q
8+15	0.0000	2.50	q	Q
8+20	0.0000	2.48	q	Q
8+25	0.0000	2.46	q	Q
8+30	0.0000	2.43	q	Q
8+35	0.0000	2.41	q	Q
8+40	0.0000	2.39	q	Q
8+45	0.0000	2.37	q	Q
8+50	0.0000	2.35	q	Q
8+55	0.0000	2.33	q	Q
9+ 0	0.0000	2.30	q	Q
9+ 5	0.0000	2.28	q	Q
9+10	0.0000	2.26	q	Q
9+15	0.0000	2.24	q	Q
9+20	0.0000	2.22	q	Q
9+25	0.0000	2.20	q	Q
9+30	0.0000	2.18	q	Q
9+35	0.0000	2.16	q	Q
9+40	0.0000	2.14	q	Q
9+45	0.0000	2.12	q	Q
9+50	0.0000	2.10	q	Q
9+55	0.0000	2.08	q	Q
10+ 0	0.0000	2.07	q	Q
10+ 5	0.0000	2.05	q	Q
10+10	0.0000	2.03	q	Q
10+15	0.0000	2.01	q	Q
10+20	0.0000	1.99	q	Q
10+25	0.0000	1.97	q	Q
10+30	0.0000	1.96	q	Q
10+35	0.0000	1.94	q	Q
10+40	0.0000	1.92	q	Q
10+45	0.0000	1.90	q	Q
10+50	0.0000	1.89	q	Q
10+55	0.0000	1.87	q	Q
11+ 0	0.0000	1.85	q	Q
11+ 5	0.0000	1.84	q	Q
11+10	0.0000	1.82	q	Q
11+15	0.0000	1.80	q	Q
11+20	0.0000	1.79	q	Q
11+25	0.0000	1.77	q	Q
11+30	0.0000	1.75	q	Q
11+35	0.0000	1.74	q	Q
11+40	0.0000	1.72	q	Q
11+45	0.0000	1.71	q	Q
11+50	0.0000	1.69	q	Q
11+55	0.0000	1.68	q	Q
12+ 0	0.0000	1.66	q	Q
12+ 5	0.0000	1.64	q	Q
12+10	0.0000	1.63	q	Q
12+15	0.0000	1.62	q	Q
12+20	0.0000	1.61	q	Q
12+25	0.0000	1.60	q	Q
12+30	0.0000	1.59	q	Q
12+35	0.0000	1.59	q	Q

12+40	0.0000	1.58	q Q
12+45	0.0000	1.57	q Q
12+50	0.0000	1.56	q Q
12+55	0.0000	1.55	q Q
13+ 0	0.0000	1.54	q Q
13+ 5	0.0000	1.53	q Q
13+10	0.0000	1.52	q Q
13+15	0.0000	1.51	q Q
13+20	0.0000	1.50	q Q
13+25	0.0000	1.49	q Q
13+30	0.0000	1.48	q Q
13+35	0.0000	1.48	q Q
13+40	0.0000	1.47	q Q
13+45	0.0000	1.46	q Q
13+50	0.0000	1.45	q Q
13+55	0.0000	1.44	q Q
14+ 0	0.0000	1.43	q Q
14+ 5	0.0000	1.42	q Q
14+10	0.0000	1.42	q Q
14+15	0.0000	1.41	q Q
14+20	0.0000	1.40	q Q
14+25	0.0000	1.39	q Q
14+30	0.0000	1.38	q Q
14+35	0.0000	1.37	q Q
14+40	0.0000	1.37	q Q
14+45	0.0000	1.36	q Q
14+50	0.0000	1.35	q Q
14+55	0.0000	1.34	q Q
15+ 0	0.0000	1.33	q Q
15+ 5	0.0000	1.33	q Q
15+10	0.0000	1.32	q Q
15+15	0.0000	1.31	q Q
15+20	0.0000	1.30	q Q
15+25	0.0000	1.29	q Q
15+30	0.0000	1.29	q Q
15+35	0.0000	1.28	q Q
15+40	0.0000	1.27	q Q
15+45	0.0000	1.26	q Q
15+50	0.0000	1.26	q Q
15+55	0.0000	1.25	q Q
16+ 0	0.0000	1.24	q Q
16+ 5	0.0000	1.23	q Q
16+10	0.0000	1.23	q Q
16+15	0.0000	1.22	q Q
16+20	0.0000	1.21	q Q
16+25	0.0000	1.20	q Q
16+30	0.0000	1.20	q Q
16+35	0.0000	1.19	q Q
16+40	0.0000	1.18	q Q
16+45	0.0000	1.18	q Q
16+50	0.0000	1.17	q Q
16+55	0.0000	1.16	q Q
17+ 0	0.0000	1.16	q Q
17+ 5	0.0000	1.15	q Q

17+10	0.0000	1.14	q Q
17+15	0.0000	1.13	q Q
17+20	0.0000	1.13	q Q
17+25	0.0000	1.12	q Q
17+30	0.0000	1.11	q Q
17+35	0.0000	1.11	q Q
17+40	0.0000	1.10	q Q
17+45	0.0000	1.10	q Q
17+50	0.0000	1.09	q Q
17+55	0.0000	1.08	q Q
18+ 0	0.0000	1.08	q Q
18+ 5	0.0000	1.07	q Q
18+10	0.0000	1.06	qQ
18+15	0.0000	1.06	qQ
18+20	0.0000	1.05	qQ
18+25	0.0000	1.04	qQ
18+30	0.0000	1.04	qQ
18+35	0.0000	1.03	qQ
18+40	0.0000	1.03	qQ
18+45	0.0000	1.02	qQ
18+50	0.0000	1.01	qQ
18+55	0.0000	1.01	qQ
19+ 0	0.0000	1.00	qQ
19+ 5	0.0000	1.00	qQ
19+10	0.0000	0.99	qQ
19+15	0.0000	0.99	qQ
19+20	0.0000	0.98	qQ
19+25	0.0000	0.98	qQ
19+30	0.0000	0.97	qQ
19+35	0.0000	0.97	qQ
19+40	0.0000	0.97	qQ
19+45	0.0000	0.96	qQ
19+50	0.0000	0.96	qQ
19+55	0.0000	0.96	qQ
20+ 0	0.0000	0.95	qQ
20+ 5	0.0000	0.95	qQ
20+10	0.0000	0.95	qQ
20+15	0.0000	0.94	qQ
20+20	0.0000	0.94	qQ
20+25	0.0000	0.93	qQ
20+30	0.0000	0.93	qQ
20+35	0.0000	0.93	qQ
20+40	0.0000	0.92	qQ
20+45	0.0000	0.92	qQ
20+50	0.0000	0.92	qQ
20+55	0.0000	0.91	qQ
21+ 0	0.0000	0.91	qQ
21+ 5	0.0000	0.91	qQ
21+10	0.0000	0.90	qQ
21+15	0.0000	0.90	qQ
21+20	0.0000	0.90	qQ
21+25	0.0000	0.89	qQ
21+30	0.0000	0.89	qQ
21+35	0.0000	0.89	qQ

21+40	0.0000	0.88	qQ
21+45	0.0000	0.88	qQ
21+50	0.0000	0.88	qQ
21+55	0.0000	0.87	qQ
22+ 0	0.0000	0.87	qQ
22+ 5	0.0000	0.87	qQ
22+10	0.0000	0.86	qQ
22+15	0.0000	0.86	qQ
22+20	0.0000	0.86	qQ
22+25	0.0000	0.85	qQ
22+30	0.0000	0.85	qQ
22+35	0.0000	0.85	qQ
22+40	0.0000	0.84	qQ
22+45	0.0000	0.84	qQ
22+50	0.0000	0.84	qQ
22+55	0.0000	0.83	qQ
23+ 0	0.0000	0.83	qQ
23+ 5	0.0000	0.83	qQ
23+10	0.0000	0.82	qQ
23+15	0.0000	0.82	qQ
23+20	0.0000	0.82	qQ
23+25	0.0000	0.81	qQ
23+30	0.0000	0.81	qQ
23+35	0.0000	0.81	qQ
23+40	0.0000	0.80	qQ
23+45	0.0000	0.80	qQ
23+50	0.0000	0.80	qQ
23+55	0.0000	0.80	qQ
24+ 0	0.0000	0.79	qQ
24+ 5	0.0000	0.79	qQ
24+10	0.0000	0.79	qQ
24+15	0.0000	0.79	qQ
24+20	0.0000	0.79	qQ
24+25	0.0000	0.79	qQ
24+30	0.0000	0.79	qQ
24+35	0.0000	0.79	qQ
24+40	0.0000	0.79	qQ
24+45	0.0000	0.79	qQ
24+50	0.0000	0.79	qQ
24+55	0.0000	0.79	qQ
25+ 0	0.0000	0.79	qQ
25+ 5	0.0000	0.78	qQ
25+10	0.0000	0.78	qQ
25+15	0.0000	0.78	qQ
25+20	0.0000	0.78	qQ
25+25	0.0000	0.78	qQ
25+30	0.0000	0.78	qQ
25+35	0.0000	0.78	qQ
25+40	0.0000	0.78	qQ
25+45	0.0000	0.78	qQ
25+50	0.0000	0.78	qQ
25+55	0.0000	0.78	qQ
26+ 0	0.0000	0.78	qQ
26+ 5	0.0000	0.78	qQ

26+10	0.0000	0.78	qQ
26+15	0.0000	0.78	qQ
26+20	0.0000	0.78	qQ
26+25	0.0000	0.78	qQ
26+30	0.0000	0.78	qQ
26+35	0.0000	0.78	qQ
26+40	0.0000	0.78	qQ
26+45	0.0000	0.78	qQ
26+50	0.0000	0.78	qQ
26+55	0.0000	0.78	qQ
27+ 0	0.0000	0.78	qQ
27+ 5	0.0000	0.78	qQ
27+10	0.0000	0.77	qQ
27+15	0.0000	0.77	qQ
27+20	0.0000	0.77	qQ
27+25	0.0000	0.77	qQ
27+30	0.0000	0.77	qQ
27+35	0.0000	0.77	qQ
27+40	0.0000	0.77	qQ
27+45	0.0000	0.77	qQ
27+50	0.0000	0.77	qQ
27+55	0.0000	0.77	qQ
28+ 0	0.0000	0.77	qQ
28+ 5	0.0000	0.77	qQ
28+10	0.0000	0.77	qQ
28+15	0.0000	0.77	qQ
28+20	0.0000	0.77	qQ
28+25	0.0000	0.77	qQ
28+30	0.0000	0.77	qQ
28+35	0.0000	0.77	qQ
28+40	0.0000	0.77	qQ
28+45	0.0000	0.77	qQ
28+50	0.0000	0.77	qQ
28+55	0.0000	0.77	qQ
29+ 0	0.0000	0.77	qQ
29+ 5	0.0000	0.77	qQ
29+10	0.0000	0.76	qQ
29+15	0.0000	0.76	qQ
29+20	0.0000	0.76	qQ
29+25	0.0000	0.76	qQ
29+30	0.0000	0.76	qQ
29+35	0.0000	0.76	qQ
29+40	0.0000	0.76	qQ
29+45	0.0000	0.76	qQ
29+50	0.0000	0.76	qQ
29+55	0.0000	0.76	qQ
30+ 0	0.0000	0.76	qQ
30+ 5	0.0000	0.76	qQ
30+10	0.0000	0.76	qQ
30+15	0.0000	0.76	qQ
30+20	0.0000	0.76	qQ
30+25	0.0000	0.76	qQ
30+30	0.0000	0.76	qQ
30+35	0.0000	0.76	qQ

30+40	0.0000	0.76	qQ
30+45	0.0000	0.76	qQ
30+50	0.0000	0.76	qQ
30+55	0.0000	0.76	qQ
31+ 0	0.0000	0.76	qQ
31+ 5	0.0000	0.76	qQ
31+10	0.0000	0.76	qQ
31+15	0.0000	0.75	qQ
31+20	0.0000	0.75	qQ
31+25	0.0000	0.75	qQ
31+30	0.0000	0.75	qQ
31+35	0.0000	0.75	qQ
31+40	0.0000	0.75	qQ
31+45	0.0000	0.75	qQ
31+50	0.0000	0.75	qQ
31+55	0.0000	0.75	qQ
32+ 0	0.0000	0.75	qQ
32+ 5	0.0000	0.75	qQ
32+10	0.0000	0.75	qQ
32+15	0.0000	0.75	qQ
32+20	0.0000	0.75	qQ
32+25	0.0000	0.75	qQ
32+30	0.0000	0.75	qQ
32+35	0.0000	0.75	qQ
32+40	0.0000	0.75	qQ
32+45	0.0000	0.75	qQ
32+50	0.0000	0.75	qQ
32+55	0.0000	0.75	qQ
33+ 0	0.0000	0.75	qQ
33+ 5	0.0000	0.75	qQ
33+10	0.0000	0.75	qQ
33+15	0.0000	0.75	qQ
33+20	0.0000	0.74	qQ
33+25	0.0000	0.74	qQ
33+30	0.0000	0.74	qQ
33+35	0.0000	0.74	qQ
33+40	0.0000	0.74	qQ
33+45	0.0000	0.74	qQ
33+50	0.0000	0.74	qQ
33+55	0.0000	0.74	qQ
34+ 0	0.0000	0.74	qQ
34+ 5	0.0000	0.74	qQ
34+10	0.0000	0.74	qQ
34+15	0.0000	0.74	qQ
34+20	0.0000	0.74	qQ
34+25	0.0000	0.74	qQ
34+30	0.0000	0.74	qQ
34+35	0.0000	0.74	qQ
34+40	0.0000	0.74	qQ
34+45	0.0000	0.74	qQ
34+50	0.0000	0.74	qQ
34+55	0.0000	0.74	qQ
35+ 0	0.0000	0.74	qQ
35+ 5	0.0000	0.74	qQ

35+10	0.0000	0.74	qQ
35+15	0.0000	0.74	qQ
35+20	0.0000	0.74	qQ
35+25	0.0000	0.74	qQ
35+30	0.0000	0.73	qQ
35+35	0.0000	0.73	qQ
35+40	0.0000	0.73	qQ
35+45	0.0000	0.73	qQ
35+50	0.0000	0.73	qQ
35+55	0.0000	0.73	qQ
36+ 0	0.0000	0.73	qQ
36+ 5	0.0000	0.73	qQ
36+10	0.0000	0.73	qQ
36+15	0.0000	0.73	qQ
36+20	0.0000	0.73	qQ
36+25	0.0000	0.73	qQ
36+30	0.0000	0.73	qQ
36+35	0.0000	0.73	qQ
36+40	0.0000	0.73	qQ
36+45	0.0000	0.73	qQ
36+50	0.0000	0.73	qQ
36+55	0.0000	0.73	qQ
37+ 0	0.0000	0.73	qQ
37+ 5	0.0000	0.73	qQ
37+10	0.0000	0.73	qQ
37+15	0.0000	0.73	qQ
37+20	0.0000	0.73	qQ
37+25	0.0000	0.73	qQ
37+30	0.0000	0.73	qQ
37+35	0.0000	0.72	qQ
37+40	0.0000	0.72	qQ
37+45	0.0000	0.72	qQ
37+50	0.0000	0.72	qQ
37+55	0.0000	0.72	qQ
38+ 0	0.0000	0.72	qQ
38+ 5	0.0000	0.72	qQ
38+10	0.0000	0.72	qQ
38+15	0.0000	0.72	qQ
38+20	0.0000	0.72	qQ
38+25	0.0000	0.72	qQ
38+30	0.0000	0.72	qQ
38+35	0.0000	0.72	qQ
38+40	0.0000	0.72	qQ
38+45	0.0000	0.72	qQ
38+50	0.0000	0.72	qQ
38+55	0.0000	0.72	qQ
39+ 0	0.0000	0.72	qQ
39+ 5	0.0000	0.72	qQ
39+10	0.0000	0.72	qQ
39+15	0.0000	0.72	qQ
39+20	0.0000	0.72	qQ
39+25	0.0000	0.72	qQ
39+30	0.0000	0.72	qQ
39+35	0.0000	0.72	qQ

39+40	0.0000	0.72	qQ
39+45	0.0000	0.72	qQ
39+50	0.0000	0.71	qQ
39+55	0.0000	0.71	qQ
40+ 0	0.0000	0.71	qQ
40+ 5	0.0000	0.71	qQ
40+10	0.0000	0.71	qQ
40+15	0.0000	0.71	qQ
40+20	0.0000	0.71	qQ
40+25	0.0000	0.71	qQ
40+30	0.0000	0.71	qQ
40+35	0.0000	0.71	qQ
40+40	0.0000	0.71	qQ
40+45	0.0000	0.71	qQ
40+50	0.0000	0.71	qQ
40+55	0.0000	0.71	qQ
41+ 0	0.0000	0.71	qQ
41+ 5	0.0000	0.71	qQ
41+10	0.0000	0.71	qQ
41+15	0.0000	0.71	qQ
41+20	0.0000	0.71	qQ
41+25	0.0000	0.71	qQ
41+30	0.0000	0.71	qQ
41+35	0.0000	0.71	qQ
41+40	0.0000	0.71	qQ
41+45	0.0000	0.70	qQ
41+50	0.0000	0.70	qQ
41+55	0.0000	0.70	qQ
42+ 0	0.0000	0.70	qQ
42+ 5	0.0000	0.70	qQ
42+10	0.0000	0.70	qQ
42+15	0.0000	0.70	qQ
42+20	0.0000	0.70	qQ
42+25	0.0000	0.70	qQ
42+30	0.0000	0.70	qQ
42+35	0.0000	0.70	qQ
42+40	0.0000	0.70	qQ
42+45	0.0000	0.70	qQ
42+50	0.0000	0.70	qQ
42+55	0.0000	0.70	qQ
43+ 0	0.0000	0.70	qQ
43+ 5	0.0000	0.70	qQ
43+10	0.0000	0.70	qQ
43+15	0.0000	0.70	qQ
43+20	0.0000	0.69	qQ
43+25	0.0000	0.69	qQ
43+30	0.0000	0.69	qQ
43+35	0.0000	0.69	qQ
43+40	0.0000	0.69	qQ
43+45	0.0000	0.69	qQ
43+50	0.0000	0.69	qQ
43+55	0.0000	0.69	qQ
44+ 0	0.0000	0.69	qQ
44+ 5	0.0000	0.69	qQ

44+10	0.0000	0.69	qQ
44+15	0.0000	0.69	qQ
44+20	0.0000	0.69	qQ
44+25	0.0000	0.69	qQ
44+30	0.0000	0.69	qQ
44+35	0.0000	0.69	qQ
44+40	0.0000	0.69	qQ
44+45	0.0000	0.69	qQ
44+50	0.0000	0.69	qQ
44+55	0.0000	0.69	qQ
45+ 0	0.0000	0.68	qQ
45+ 5	0.0000	0.68	qQ
45+10	0.0000	0.68	qQ
45+15	0.0000	0.68	qQ
45+20	0.0000	0.68	qQ
45+25	0.0000	0.68	qQ
45+30	0.0000	0.68	qQ
45+35	0.0000	0.68	qQ
45+40	0.0000	0.68	qQ
45+45	0.0000	0.68	qQ
45+50	0.0000	0.68	qQ
45+55	0.0000	0.68	qQ
46+ 0	0.0000	0.68	qQ
46+ 5	0.0000	0.68	qQ
46+10	0.0000	0.68	qQ
46+15	0.0000	0.68	qQ
46+20	0.0000	0.68	qQ
46+25	0.0000	0.68	qQ
46+30	0.0000	0.68	qQ
46+35	0.0000	0.68	qQ
46+40	0.0000	0.68	qQ
46+45	0.0000	0.67	qQ
46+50	0.0000	0.67	qQ
46+55	0.0000	0.67	qQ
47+ 0	0.0000	0.67	qQ
47+ 5	0.0000	0.67	qQ
47+10	0.0000	0.67	qQ
47+15	0.0000	0.67	qQ
47+20	0.0000	0.67	qQ
47+25	0.0000	0.67	qQ
47+30	0.0000	0.67	qQ
47+35	0.0000	0.67	qQ
47+40	0.0000	0.67	qQ
47+45	0.0000	0.67	qQ
47+50	0.0000	0.67	qQ
47+55	0.0000	0.67	qQ
48+ 0	0.0000	0.67	qQ
48+ 5	0.0000	0.67	qQ
48+10	0.0000	0.67	qQ
48+15	0.0000	0.67	qQ
48+20	0.0000	0.67	qQ
48+25	0.0000	0.66	qQ
48+30	0.0000	0.66	qQ
48+35	0.0000	0.66	qQ

48+40	0.0000	0.66	qQ
48+45	0.0000	0.66	qQ
48+50	0.0000	0.66	qQ
48+55	0.0000	0.66	qQ
49+ 0	0.0000	0.66	qQ
49+ 5	0.0000	0.66	qQ
49+10	0.0000	0.66	qQ
49+15	0.0000	0.66	qQ
49+20	0.0000	0.66	qQ
49+25	0.0000	0.66	qQ
49+30	0.0000	0.66	qQ
49+35	0.0000	0.66	qQ
49+40	0.0000	0.66	qQ
49+45	0.0000	0.66	qQ
49+50	0.0000	0.66	qQ
49+55	0.0000	0.66	qQ
50+ 0	0.0000	0.66	qQ
50+ 5	0.0000	0.66	qQ
50+10	0.0000	0.65	qQ
50+15	0.0000	0.65	qQ
50+20	0.0000	0.65	qQ
50+25	0.0000	0.65	qQ
50+30	0.0000	0.65	qQ
50+35	0.0000	0.65	qQ
50+40	0.0000	0.65	qQ
50+45	0.0000	0.65	qQ
50+50	0.0000	0.65	qQ
50+55	0.0000	0.65	qQ
51+ 0	0.0000	0.65	qQ
51+ 5	0.0000	0.65	qQ
51+10	0.0000	0.65	qQ
51+15	0.0000	0.65	qQ
51+20	0.0000	0.65	qQ
51+25	0.0000	0.65	qQ
51+30	0.0000	0.65	qQ
51+35	0.0000	0.65	qQ
51+40	0.0000	0.65	qQ
51+45	0.0000	0.65	qQ
51+50	0.0000	0.65	qQ
51+55	0.0000	0.64	qQ
52+ 0	0.0000	0.64	qQ
52+ 5	0.0000	0.64	qQ
52+10	0.0000	0.64	qQ
52+15	0.0000	0.64	qQ
52+20	0.0000	0.64	qQ
52+25	0.0000	0.64	qQ
52+30	0.0000	0.64	qQ
52+35	0.0000	0.64	qQ
52+40	0.0000	0.64	qQ
52+45	0.0000	0.64	qQ
52+50	0.0000	0.64	qQ
52+55	0.0000	0.64	qQ
53+ 0	0.0000	0.64	qQ
53+ 5	0.0000	0.64	qQ

53+10	0.0000	0.64	qQ
53+15	0.0000	0.64	qQ
53+20	0.0000	0.64	qQ
53+25	0.0000	0.64	qQ
53+30	0.0000	0.64	qQ
53+35	0.0000	0.64	qQ
53+40	0.0000	0.64	qQ
53+45	0.0000	0.63	qQ
53+50	0.0000	0.63	qQ
53+55	0.0000	0.63	qQ
54+ 0	0.0000	0.63	qQ
54+ 5	0.0000	0.63	qQ
54+10	0.0000	0.63	qQ
54+15	0.0000	0.63	qQ
54+20	0.0000	0.63	qQ
54+25	0.0000	0.63	qQ
54+30	0.0000	0.63	qQ
54+35	0.0000	0.63	qQ
54+40	0.0000	0.63	qQ
54+45	0.0000	0.63	qQ
54+50	0.0000	0.63	qQ
54+55	0.0000	0.63	qQ
55+ 0	0.0000	0.63	qQ
55+ 5	0.0000	0.63	qQ
55+10	0.0000	0.63	qQ
55+15	0.0000	0.63	qQ
55+20	0.0000	0.63	qQ
55+25	0.0000	0.63	qQ
55+30	0.0000	0.63	qQ
55+35	0.0000	0.62	qQ
55+40	0.0000	0.62	qQ
55+45	0.0000	0.62	qQ
55+50	0.0000	0.62	qQ
55+55	0.0000	0.62	qQ
56+ 0	0.0000	0.62	qQ
56+ 5	0.0000	0.62	qQ
56+10	0.0000	0.62	qQ
56+15	0.0000	0.62	qQ
56+20	0.0000	0.62	qQ
56+25	0.0000	0.62	qQ
56+30	0.0000	0.62	qQ
56+35	0.0000	0.62	qQ
56+40	0.0000	0.62	qQ
56+45	0.0000	0.62	qQ
56+50	0.0000	0.62	qQ
56+55	0.0000	0.62	qQ
57+ 0	0.0000	0.62	qQ
57+ 5	0.0000	0.62	qQ
57+10	0.0000	0.62	qQ
57+15	0.0000	0.62	qQ
57+20	0.0000	0.62	qQ
57+25	0.0000	0.61	qQ
57+30	0.0000	0.61	qQ
57+35	0.0000	0.61	qQ

57+40	0.0000	0.61	qQ
57+45	0.0000	0.61	qQ
57+50	0.0000	0.61	qQ
57+55	0.0000	0.61	qQ
58+ 0	0.0000	0.61	qQ
58+ 5	0.0000	0.61	qQ
58+10	0.0000	0.61	qQ
58+15	0.0000	0.61	qQ
58+20	0.0000	0.61	qQ
58+25	0.0000	0.61	qQ
58+30	0.0000	0.61	qQ
58+35	0.0000	0.61	qQ
58+40	0.0000	0.61	qQ
58+45	0.0000	0.61	qQ
58+50	0.0000	0.61	qQ
58+55	0.0000	0.61	qQ
59+ 0	0.0000	0.61	qQ
59+ 5	0.0000	0.60	qQ
59+10	0.0000	0.60	qQ
59+15	0.0000	0.60	qQ
59+20	0.0000	0.60	qQ
59+25	0.0000	0.60	qQ
59+30	0.0000	0.60	qQ
59+35	0.0000	0.60	qQ
59+40	0.0000	0.60	qQ
59+45	0.0000	0.60	qQ
59+50	0.0000	0.60	qQ
59+55	0.0000	0.60	qQ
60+ 0	0.0000	0.60	qQ
60+ 5	0.0000	0.60	qQ
60+10	0.0000	0.60	qQ
60+15	0.0000	0.60	qQ
60+20	0.0000	0.60	qQ
60+25	0.0000	0.60	qQ
60+30	0.0000	0.60	qQ
60+35	0.0000	0.59	qQ
60+40	0.0000	0.59	qQ
60+45	0.0000	0.59	qQ
60+50	0.0000	0.59	qQ
60+55	0.0000	0.59	qQ
61+ 0	0.0000	0.59	qQ
61+ 5	0.0000	0.59	qQ
61+10	0.0000	0.59	qQ
61+15	0.0000	0.59	qQ
61+20	0.0000	0.59	qQ
61+25	0.0000	0.59	qQ
61+30	0.0000	0.59	qQ
61+35	0.0000	0.59	qQ
61+40	0.0000	0.59	qQ
61+45	0.0000	0.59	qQ
61+50	0.0000	0.59	qQ
61+55	0.0000	0.59	qQ
62+ 0	0.0000	0.59	qQ
62+ 5	0.0000	0.58	qQ

62+10	0.0000	0.58	qQ
62+15	0.0000	0.58	qQ
62+20	0.0000	0.58	qQ
62+25	0.0000	0.58	qQ
62+30	0.0000	0.58	qQ
62+35	0.0000	0.58	qQ
62+40	0.0000	0.58	qQ
62+45	0.0000	0.58	qQ
62+50	0.0000	0.58	qQ
62+55	0.0000	0.58	qQ
63+ 0	0.0000	0.58	qQ
63+ 5	0.0000	0.58	qQ
63+10	0.0000	0.58	qQ
63+15	0.0000	0.58	qQ
63+20	0.0000	0.58	qQ
63+25	0.0000	0.58	qQ
63+30	0.0000	0.58	qQ
63+35	0.0000	0.57	qQ
63+40	0.0000	0.57	qQ
63+45	0.0000	0.57	qQ
63+50	0.0000	0.57	qQ
63+55	0.0000	0.57	qQ
64+ 0	0.0000	0.57	qQ
64+ 5	0.0000	0.57	qQ
64+10	0.0000	0.57	qQ
64+15	0.0000	0.57	qQ
64+20	0.0000	0.57	qQ
64+25	0.0000	0.57	qQ
64+30	0.0000	0.57	qQ
64+35	0.0000	0.57	qQ
64+40	0.0000	0.57	qQ
64+45	0.0000	0.57	qQ
64+50	0.0000	0.57	qQ
64+55	0.0000	0.57	qQ
65+ 0	0.0000	0.57	qQ
65+ 5	0.0000	0.57	qQ
65+10	0.0000	0.56	qQ
65+15	0.0000	0.56	qQ
65+20	0.0000	0.56	qQ
65+25	0.0000	0.56	qQ
65+30	0.0000	0.56	qQ
65+35	0.0000	0.56	qQ
65+40	0.0000	0.56	qQ
65+45	0.0000	0.56	qQ
65+50	0.0000	0.56	qQ
65+55	0.0000	0.56	qQ
66+ 0	0.0000	0.56	qQ
66+ 5	0.0000	0.56	qQ
66+10	0.0000	0.56	qQ
66+15	0.0000	0.56	qQ
66+20	0.0000	0.56	qQ
66+25	0.0000	0.56	qQ
66+30	0.0000	0.56	qQ
66+35	0.0000	0.56	qQ

66+40	0.0000	0.56	qQ
66+45	0.0000	0.55	qQ
66+50	0.0000	0.55	qQ
66+55	0.0000	0.55	qQ
67+ 0	0.0000	0.55	qQ
67+ 5	0.0000	0.55	qQ
67+10	0.0000	0.55	qQ
67+15	0.0000	0.55	qQ
67+20	0.0000	0.55	qQ
67+25	0.0000	0.55	qQ
67+30	0.0000	0.55	qQ
67+35	0.0000	0.55	qQ
67+40	0.0000	0.55	qQ
67+45	0.0000	0.55	qQ
67+50	0.0000	0.55	qQ
67+55	0.0000	0.55	qQ
68+ 0	0.0000	0.55	qQ
68+ 5	0.0000	0.55	qQ
68+10	0.0000	0.55	qQ
68+15	0.0000	0.55	qQ
68+20	0.0000	0.55	qQ
68+25	0.0000	0.54	qQ
68+30	0.0000	0.54	qQ
68+35	0.0000	0.54	qQ
68+40	0.0000	0.54	qQ
68+45	0.0000	0.54	qQ
68+50	0.0000	0.54	qQ
68+55	0.0000	0.54	qQ
69+ 0	0.0000	0.54	qQ
69+ 5	0.0000	0.54	qQ
69+10	0.0000	0.54	qQ
69+15	0.0000	0.54	qQ
69+20	0.0000	0.54	qQ
69+25	0.0000	0.54	qQ
69+30	0.0000	0.54	qQ
69+35	0.0000	0.54	qQ
69+40	0.0000	0.54	qQ
69+45	0.0000	0.54	qQ
69+50	0.0000	0.54	qQ
69+55	0.0000	0.54	qQ
70+ 0	0.0000	0.54	qQ
70+ 5	0.0000	0.53	qQ
70+10	0.0000	0.53	qQ
70+15	0.0000	0.53	Q
70+20	0.0000	0.53	Q
70+25	0.0000	0.53	Q
70+30	0.0000	0.53	Q
70+35	0.0000	0.53	Q
70+40	0.0000	0.53	Q
70+45	0.0000	0.53	Q
70+50	0.0000	0.53	Q
70+55	0.0000	0.53	Q
71+ 0	0.0000	0.53	Q
71+ 5	0.0000	0.53	Q

71+10	0.0000	0.53	Q
71+15	0.0000	0.53	Q
71+20	0.0000	0.53	Q
71+25	0.0000	0.53	Q
71+30	0.0000	0.53	Q
71+35	0.0000	0.53	Q
71+40	0.0000	0.53	Q
71+45	0.0000	0.52	Q
71+50	0.0000	0.52	Q
71+55	0.0000	0.52	Q
72+ 0	0.0000	0.52	Q
72+ 5	0.0000	0.52	Q
72+10	0.0000	0.52	Q
72+15	0.0000	0.52	Q
72+20	0.0000	0.52	Q
72+25	0.0000	0.52	Q
72+30	0.0000	0.52	Q
72+35	0.0000	0.52	Q
72+40	0.0000	0.52	Q
72+45	0.0000	0.52	Q
72+50	0.0000	0.52	Q
72+55	0.0000	0.52	Q
73+ 0	0.0000	0.52	Q
73+ 5	0.0000	0.52	Q
73+10	0.0000	0.52	Q
73+15	0.0000	0.52	Q
73+20	0.0000	0.52	Q
73+25	0.0000	0.51	Q
73+30	0.0000	0.51	Q
73+35	0.0000	0.51	Q
73+40	0.0000	0.51	Q
73+45	0.0000	0.51	Q
73+50	0.0000	0.51	Q
73+55	0.0000	0.51	Q
74+ 0	0.0000	0.51	Q
74+ 5	0.0000	0.51	Q
74+10	0.0000	0.51	Q
74+15	0.0000	0.51	Q
74+20	0.0000	0.51	Q
74+25	0.0000	0.51	Q
74+30	0.0000	0.51	Q
74+35	0.0000	0.51	Q
74+40	0.0000	0.51	Q
74+45	0.0000	0.51	Q
74+50	0.0000	0.51	Q
74+55	0.0000	0.51	Q
75+ 0	0.0000	0.51	Q
75+ 5	0.0000	0.51	Q
75+10	0.0000	0.50	Q
75+15	0.0000	0.50	Q
75+20	0.0000	0.50	Q
75+25	0.0000	0.50	Q
75+30	0.0000	0.50	Q
75+35	0.0000	0.50	Q

75+40	0.0000	0.50	Q
75+45	0.0000	0.50	Q
75+50	0.0000	0.50	Q
75+55	0.0000	0.50	Q
76+ 0	0.0000	0.50	Q
76+ 5	0.0000	0.50	Q
76+10	0.0000	0.50	Q
76+15	0.0000	0.50	Q
76+20	0.0000	0.50	Q
76+25	0.0000	0.50	Q
76+30	0.0000	0.49	Q
76+35	0.0000	0.49	Q
76+40	0.0000	0.49	Q
76+45	0.0000	0.49	Q
76+50	0.0000	0.49	Q
76+55	0.0000	0.49	Q
77+ 0	0.0000	0.49	Q
77+ 5	0.0000	0.49	Q
77+10	0.0000	0.49	Q
77+15	0.0000	0.49	Q
77+20	0.0000	0.48	Q
77+25	0.0000	0.48	Q
77+30	0.0000	0.48	Q
77+35	0.0000	0.48	Q
77+40	0.0000	0.48	Q
77+45	0.0000	0.48	Q
77+50	0.0000	0.48	Q
77+55	0.0000	0.48	Q
78+ 0	0.0000	0.48	Q
78+ 5	0.0000	0.48	Q
78+10	0.0000	0.47	Q
78+15	0.0000	0.47	Q
78+20	0.0000	0.47	Q
78+25	0.0000	0.47	Q
78+30	0.0000	0.47	Q
78+35	0.0000	0.47	Q
78+40	0.0000	0.47	Q
78+45	0.0000	0.47	Q
78+50	0.0000	0.47	Q
78+55	0.0000	0.47	Q
79+ 0	0.0000	0.46	Q
79+ 5	0.0000	0.46	Q
79+10	0.0000	0.46	Q
79+15	0.0000	0.46	Q
79+20	0.0000	0.46	Q
79+25	0.0000	0.46	Q
79+30	0.0000	0.46	Q
79+35	0.0000	0.46	Q
79+40	0.0000	0.46	Q
79+45	0.0000	0.46	Q
79+50	0.0000	0.46	Q
79+55	0.0000	0.45	Q
80+ 0	0.0000	0.45	Q
80+ 5	0.0000	0.45	Q

80+10	0.0000	0.45	Q
80+15	0.0000	0.45	Q
80+20	0.0000	0.45	Q
80+25	0.0000	0.45	Q
80+30	0.0000	0.45	Q
80+35	0.0000	0.45	Q
80+40	0.0000	0.45	Q
80+45	0.0000	0.45	Q
80+50	0.0000	0.44	Q
80+55	0.0000	0.44	Q
81+ 0	0.0000	0.44	Q
81+ 5	0.0000	0.44	Q
81+10	0.0000	0.44	Q
81+15	0.0000	0.44	Q
81+20	0.0000	0.44	Q
81+25	0.0000	0.44	Q
81+30	0.0000	0.44	Q
81+35	0.0000	0.44	Q
81+40	0.0000	0.44	Q
81+45	0.0000	0.43	Q
81+50	0.0000	0.43	Q
81+55	0.0000	0.43	Q
82+ 0	0.0000	0.43	Q
82+ 5	0.0000	0.43	Q
82+10	0.0000	0.43	Q
82+15	0.0000	0.43	Q
82+20	0.0000	0.43	Q
82+25	0.0000	0.43	Q
82+30	0.0000	0.43	Q
82+35	0.0000	0.43	Q
82+40	0.0000	0.43	Q
82+45	0.0000	0.42	Q
82+50	0.0000	0.42	Q
82+55	0.0000	0.42	Q
83+ 0	0.0000	0.42	Q
83+ 5	0.0000	0.42	Q
83+10	0.0000	0.42	Q
83+15	0.0000	0.42	Q
83+20	0.0000	0.42	Q
83+25	0.0000	0.42	Q
83+30	0.0000	0.42	Q
83+35	0.0000	0.42	Q
83+40	0.0000	0.41	Q
83+45	0.0000	0.41	Q
83+50	0.0000	0.41	Q
83+55	0.0000	0.41	Q
84+ 0	0.0000	0.41	Q
84+ 5	0.0000	0.41	Q
84+10	0.0000	0.41	Q
84+15	0.0000	0.41	Q
84+20	0.0000	0.41	Q
84+25	0.0000	0.41	Q
84+30	0.0000	0.41	Q
84+35	0.0000	0.41	Q

84+40	0.0000	0.40	Q
84+45	0.0000	0.40	Q
84+50	0.0000	0.40	Q
84+55	0.0000	0.40	Q
85+ 0	0.0000	0.40	Q
85+ 5	0.0000	0.40	Q
85+10	0.0000	0.40	Q
85+15	0.0000	0.40	Q
85+20	0.0000	0.40	Q
85+25	0.0000	0.40	Q
85+30	0.0000	0.40	Q
85+35	0.0000	0.40	Q
85+40	0.0000	0.39	Q
85+45	0.0000	0.39	Q
85+50	0.0000	0.39	Q
85+55	0.0000	0.39	Q
86+ 0	0.0000	0.39	Q
86+ 5	0.0000	0.39	Q
86+10	0.0000	0.39	Q
86+15	0.0000	0.39	Q
86+20	0.0000	0.39	Q
86+25	0.0000	0.39	Q
86+30	0.0000	0.39	Q
86+35	0.0000	0.39	Q
86+40	0.0000	0.39	Q
86+45	0.0000	0.38	Q
86+50	0.0000	0.38	Q
86+55	0.0000	0.38	Q
87+ 0	0.0000	0.38	Q
87+ 5	0.0000	0.38	Q
87+10	0.0000	0.38	Q
87+15	0.0000	0.38	Q
87+20	0.0000	0.38	Q
87+25	0.0000	0.38	Q
87+30	0.0000	0.38	Q
87+35	0.0000	0.38	Q
87+40	0.0000	0.38	Q
87+45	0.0000	0.38	Q
87+50	0.0000	0.37	Q
87+55	0.0000	0.37	Q
88+ 0	0.0000	0.37	Q
88+ 5	0.0000	0.37	Q
88+10	0.0000	0.37	Q
88+15	0.0000	0.37	Q
88+20	0.0000	0.37	Q
88+25	0.0000	0.37	Q
88+30	0.0000	0.37	Q
88+35	0.0000	0.37	Q
88+40	0.0000	0.37	Q
88+45	0.0000	0.37	Q
88+50	0.0000	0.37	Q
88+55	0.0000	0.36	Q
89+ 0	0.0000	0.36	Q
89+ 5	0.0000	0.36	Q

89+10	0.0000	0.36	Q
89+15	0.0000	0.36	Q
89+20	0.0000	0.36	Q
89+25	0.0000	0.36	Q
89+30	0.0000	0.36	Q
89+35	0.0000	0.36	Q
89+40	0.0000	0.36	Q
89+45	0.0000	0.36	Q
89+50	0.0000	0.36	Q
89+55	0.0000	0.36	Q
90+ 0	0.0000	0.36	Q
90+ 5	0.0000	0.35	Q
90+10	0.0000	0.35	Q
90+15	0.0000	0.35	Q
90+20	0.0000	0.35	Q
90+25	0.0000	0.35	Q
90+30	0.0000	0.35	Q
90+35	0.0000	0.35	Q
90+40	0.0000	0.35	Q
90+45	0.0000	0.35	Q
90+50	0.0000	0.35	Q
90+55	0.0000	0.35	Q
91+ 0	0.0000	0.35	Q
91+ 5	0.0000	0.35	Q
91+10	0.0000	0.35	Q
91+15	0.0000	0.34	Q
91+20	0.0000	0.34	Q
91+25	0.0000	0.34	Q
91+30	0.0000	0.34	Q
91+35	0.0000	0.34	Q
91+40	0.0000	0.34	Q
91+45	0.0000	0.34	Q
91+50	0.0000	0.34	Q
91+55	0.0000	0.34	Q
92+ 0	0.0000	0.33	Q
92+ 5	0.0000	0.33	Q
92+10	0.0000	0.33	Q
92+15	0.0000	0.33	Q
92+20	0.0000	0.32	Q
92+25	0.0000	0.32	Q
92+30	0.0000	0.32	Q
92+35	0.0000	0.32	Q
92+40	0.0000	0.32	Q
92+45	0.0000	0.31	Q
92+50	0.0000	0.31	Q
92+55	0.0000	0.31	Q
93+ 0	0.0000	0.31	Q
93+ 5	0.0000	0.31	Q
93+10	0.0000	0.30	Q
93+15	0.0000	0.30	Q
93+20	0.0000	0.30	Q
93+25	0.0000	0.30	Q
93+30	0.0000	0.30	Q
93+35	0.0000	0.29	Q

93+40	0.0000	0.29	Q
93+45	0.0000	0.29	Q
93+50	0.0000	0.29	Q
93+55	0.0000	0.29	Q
94+ 0	0.0000	0.28	Q
94+ 5	0.0000	0.28	Q
94+10	0.0000	0.28	Q
94+15	0.0000	0.28	Q
94+20	0.0000	0.28	Q
94+25	0.0000	0.27	Q
94+30	0.0000	0.27	Q
94+35	0.0000	0.27	Q
94+40	0.0000	0.27	Q
94+45	0.0000	0.27	Q
94+50	0.0000	0.26	Q
94+55	0.0000	0.26	Q
95+ 0	0.0000	0.26	Q
95+ 5	0.0000	0.26	Q
95+10	0.0000	0.26	Q
95+15	0.0000	0.26	Q
95+20	0.0000	0.25	Q
95+25	0.0000	0.25	Q
95+30	0.0000	0.25	Q
95+35	0.0000	0.25	Q
95+40	0.0000	0.25	Q
95+45	0.0000	0.24	Q
95+50	0.0000	0.24	Q
95+55	0.0000	0.24	Q
96+ 0	0.0000	0.24	Q
96+ 5	0.0000	0.24	Q
96+10	0.0000	0.24	Q
96+15	0.0000	0.24	Q
96+20	0.0000	0.23	Q
96+25	0.0000	0.23	Q
96+30	0.0000	0.23	Q
96+35	0.0000	0.23	Q
96+40	0.0000	0.23	Q
96+45	0.0000	0.23	Q
96+50	0.0000	0.22	Q
96+55	0.0000	0.22	Q
97+ 0	0.0000	0.22	Q
97+ 5	0.0000	0.22	Q
97+10	0.0000	0.22	Q
97+15	0.0000	0.22	Q
97+20	0.0000	0.21	Q
97+25	0.0000	0.21	Q
97+30	0.0000	0.21	Q
97+35	0.0000	0.21	Q
97+40	0.0000	0.21	Q
97+45	0.0000	0.21	Q
97+50	0.0000	0.21	Q
97+55	0.0000	0.20	Q
98+ 0	0.0000	0.20	Q
98+ 5	0.0000	0.20	Q

98+10	0.0000	0.20	Q
98+15	0.0000	0.20	Q
98+20	0.0000	0.20	Q
98+25	0.0000	0.20	Q
98+30	0.0000	0.20	Q
98+35	0.0000	0.19	Q
98+40	0.0000	0.19	Q
98+45	0.0000	0.19	Q
98+50	0.0000	0.19	Q
98+55	0.0000	0.19	Q
99+ 0	0.0000	0.19	Q
99+ 5	0.0000	0.19	Q
99+10	0.0000	0.18	Q
99+15	0.0000	0.18	Q
99+20	0.0000	0.18	Q
99+25	0.0000	0.18	Q
99+30	0.0000	0.18	Q
99+35	0.0000	0.17	Q
99+40	0.0000	0.17	Q
99+45	0.0000	0.16	Q
99+50	0.0000	0.16	Q
99+55	0.0000	0.15	Q
100+ 0	0.0000	0.15	Q
100+ 5	0.0000	0.14	Q
100+10	0.0000	0.14	Q
100+15	0.0000	0.14	Q
100+20	0.0000	0.13	Q
100+25	0.0000	0.13	Q
100+30	0.0000	0.12	Q
100+35	0.0000	0.12	Q
100+40	0.0000	0.12	Q
100+45	0.0000	0.11	Q
100+50	0.0000	0.11	Q
100+55	0.0000	0.11	Q
101+ 0	0.0000	0.10	Q
101+ 5	0.0000	0.10	Q
101+10	0.0000	0.10	Q
101+15	0.0000	0.09	Q
101+20	0.0000	0.09	Q
101+25	0.0000	0.09	Q
101+30	0.0000	0.08	Q
101+35	0.0000	0.08	Q
101+40	0.0000	0.08	Q
101+45	0.0000	0.08	Q
101+50	0.0000	0.08	Q
101+55	0.0000	0.07	Q
102+ 0	0.0000	0.07	Q
102+ 5	0.0000	0.07	Q
102+10	0.0000	0.07	Q
102+15	0.0000	0.06	Q
102+20	0.0000	0.06	Q
102+25	0.0000	0.06	Q
102+30	0.0000	0.06	Q
102+35	0.0000	0.06	Q

102+40	0.0000	0.06	Q
102+45	0.0000	0.05	Q
102+50	0.0000	0.05	Q
102+55	0.0000	0.05	Q
103+ 0	0.0000	0.05	Q
103+ 5	0.0000	0.05	Q
103+10	0.0000	0.05	Q
103+15	0.0000	0.04	Q
103+20	0.0000	0.04	Q
103+25	0.0000	0.04	Q
103+30	0.0000	0.04	Q
103+35	0.0000	0.04	Q
103+40	0.0000	0.04	Q
103+45	0.0000	0.04	Q
103+50	0.0000	0.04	Q
103+55	0.0000	0.03	Q
104+ 0	0.0000	0.03	Q
104+ 5	0.0000	0.03	Q
104+10	0.0000	0.03	Q
104+15	0.0000	0.03	Q
104+20	0.0000	0.03	Q
104+25	0.0000	0.03	Q
104+30	0.0000	0.03	Q
104+35	0.0000	0.03	Q
104+40	0.0000	0.03	Q
104+45	0.0000	0.03	Q
104+50	0.0000	0.02	Q
104+55	0.0000	0.02	Q
105+ 0	0.0000	0.02	Q
105+ 5	0.0000	0.02	Q
105+10	0.0000	0.02	Q
105+15	0.0000	0.02	Q
105+20	0.0000	0.02	Q
105+25	0.0000	0.02	Q
105+30	0.0000	0.02	Q
105+35	0.0000	0.02	Q
105+40	0.0000	0.02	Q
105+45	0.0000	0.02	Q
105+50	0.0000	0.02	Q
105+55	0.0000	0.02	Q
106+ 0	0.0000	0.02	Q
106+ 5	0.0000	0.02	Q
106+10	0.0000	0.01	Q
106+15	0.0000	0.01	Q
106+20	0.0000	0.01	Q
106+25	0.0000	0.01	Q
106+30	0.0000	0.01	Q
106+35	0.0000	0.01	Q
106+40	0.0000	0.01	Q
106+45	0.0000	0.01	Q
106+50	0.0000	0.01	Q
106+55	0.0000	0.01	Q
107+ 0	0.0000	0.01	Q
107+ 5	0.0000	0.01	Q

107+10	0.0000	0.01	Q
107+15	0.0000	0.01	Q
107+20	0.0000	0.01	Q
107+25	0.0000	0.01	Q
107+30	0.0000	0.01	Q
107+35	0.0000	0.01	Q
107+40	0.0000	0.01	Q
107+45	0.0000	0.01	Q
107+50	0.0000	0.01	Q
107+55	0.0000	0.01	Q
108+ 0	0.0000	0.01	Q
108+ 5	0.0000	0.01	Q
108+10	0.0000	0.01	Q
108+15	0.0000	0.01	Q
108+20	0.0000	0.01	Q
108+25	0.0000	0.01	Q
108+30	0.0000	0.01	Q
108+35	0.0000	0.01	Q
108+40	0.0000	0.01	Q
108+45	0.0000	0.01	Q
108+50	0.0000	0.01	Q
108+55	0.0000	0.01	Q
109+ 0	0.0000	0.01	Q
109+ 5	0.0000	0.01	Q
109+10	0.0000	0.00	Q
109+15	0.0000	0.00	Q
109+20	0.0000	0.00	Q
109+25	0.0000	0.00	Q
109+30	0.0000	0.00	Q
109+35	0.0000	0.00	Q
109+40	0.0000	0.00	Q
109+45	0.0000	0.00	Q
109+50	0.0000	0.00	Q
109+55	0.0000	0.00	Q
110+ 0	0.0000	0.00	Q
110+ 5	0.0000	0.00	Q
110+10	0.0000	0.00	Q
110+15	0.0000	0.00	Q
110+20	0.0000	0.00	Q
110+25	0.0000	0.00	Q
110+30	0.0000	0.00	Q
110+35	0.0000	0.00	Q
110+40	0.0000	0.00	Q
110+45	0.0000	0.00	Q
110+50	0.0000	0.00	Q
110+55	0.0000	0.00	Q
111+ 0	0.0000	0.00	Q
111+ 5	0.0000	0.00	Q
111+10	0.0000	0.00	Q
111+15	0.0000	0.00	Q
111+20	0.0000	0.00	Q
111+25	0.0000	0.00	Q
111+30	0.0000	0.00	Q
111+35	0.0000	0.00	Q

111+40	0.0000	0.00	Q
111+45	0.0000	0.00	Q
111+50	0.0000	0.00	Q
111+55	0.0000	0.00	Q
112+ 0	0.0000	0.00	Q
112+ 5	0.0000	0.00	Q
112+10	0.0000	0.00	Q
112+15	0.0000	0.00	Q
112+20	0.0000	0.00	Q
112+25	0.0000	0.00	Q
112+30	0.0000	0.00	Q
112+35	0.0000	0.00	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

```

Number of intervals = 1362
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 21.342 (CFS)
Total volume = 7.345 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000

```

```

+++++
Process from Point/Station      1.000 to Point/Station      2.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

```

      From study/file name: 32786B3Nat65.rte
+++++
      PRINT OF STORM
      Runoff      Hydrograph

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add α (CFS)	Tot. Q	0	5.9	11.7	17.6	23.5

0+ 5	0.0130	0.06	Q
0+10	0.0368	0.28	Q
0+15	0.0464	0.47	Q
0+20	0.0499	0.60	qQ
0+25	0.0516	0.65	qQ
0+30	0.0554	0.71	qQ
0+35	0.0598	0.78	qQ
0+40	0.0609	0.84	qQ
0+45	0.0614	0.88	qQ
0+50	0.0616	0.91	qQ
0+55	0.0618	0.93	qQ
1+ 0	0.0644	0.95	qQ
1+ 5	0.0687	1.00	qQ
1+10	0.0697	1.03	qQ
1+15	0.0702	1.04	qQ
1+20	0.0705	1.06	qQ
1+25	0.0707	1.07	qQ
1+30	0.0707	1.09	qQ
1+35	0.0707	1.10	qQ
1+40	0.0707	1.11	qQ
1+45	0.0707	1.12	qQ
1+50	0.0707	1.13	qQ
1+55	0.0707	1.14	qQ
2+ 0	0.0733	1.17	qQ
2+ 5	0.0749	1.20	q Q
2+10	0.0743	1.20	q Q
2+15	0.0780	1.23	q Q
2+20	0.0788	1.25	q Q
2+25	0.0792	1.26	q Q
2+30	0.0793	1.27	q Q
2+35	0.0795	1.28	q Q
2+40	0.0795	1.28	q Q
2+45	0.0821	1.30	q Q
2+50	0.0863	1.34	q Q
2+55	0.0874	1.37	q Q
3+ 0	0.0879	1.38	q Q
3+ 5	0.0881	1.39	q Q
3+10	0.0909	1.41	q Q
3+15	0.0952	1.45	q Q
3+20	0.0962	1.48	q Q
3+25	0.0993	1.50	q Q
3+30	0.1064	1.56	q Q
3+35	0.1145	1.63	q Q
3+40	0.1203	1.70	q Q
3+45	0.1247	1.75	q Q
3+50	0.1299	1.81	q Q
3+55	0.1340	1.85	q Q
4+ 0	0.1389	1.91	q Q
4+ 5	0.1428	1.95	q Q
4+10	0.1503	2.02	q Q
4+15	0.1585	2.10	q Q
4+20	0.1671	2.18	q Q
4+25	0.1781	2.28	q Q
4+30	0.1882	2.39	q Q

4+35	0.2172	2.56	q	Q				
4+40	0.2870	3.04	q	Q				
4+45	0.3668	3.70	q	Q				
4+50	0.4250	4.31	q	Q				
4+55	0.4691	4.73	q	Q				
5+ 0	0.5467	5.34	q	Q				
5+ 5	0.7345	6.50	q		Q			
5+10	1.0940	9.09	q			Q		
5+15	1.4449	12.20	q			Q		
5+20	1.7319	15.05	q				Q	
5+25	2.0599	18.04	q				Q	
5+30	2.5749	22.20	q					Q
5+35	2.1219	23.46	q					Q
5+40	0.7332	13.97	q			Q		
5+45	0.3666	8.68	q		Q			
5+50	0.2058	6.77	q		Q			
5+55	0.1145	5.66	q		Q			
6+ 0	0.0320	4.90	q		Q			
6+ 5	0.0173	4.39	q		Q			
6+10	0.0060	3.94	q		Q			
6+15	0.0027	3.63	q		Q			
6+20	0.0011	3.41	q		Q			
6+25	0.0004	3.22	q		Q			
6+30	0.0000	3.05	q		Q			
6+35	0.0000	3.01	q		Q			
6+40	0.0000	2.98	q		Q			
6+45	0.0000	2.95	q		Q			
6+50	0.0000	2.92	q	Q				
6+55	0.0000	2.90	q	Q				
7+ 0	0.0000	2.87	q	Q				
7+ 5	0.0000	2.84	q	Q				
7+10	0.0000	2.82	q	Q				
7+15	0.0000	2.79	q	Q				
7+20	0.0000	2.77	q	Q				
7+25	0.0000	2.74	q	Q				
7+30	0.0000	2.72	q	Q				
7+35	0.0000	2.69	q	Q				
7+40	0.0000	2.67	q	Q				
7+45	0.0000	2.64	q	Q				
7+50	0.0000	2.62	q	Q				
7+55	0.0000	2.59	q	Q				
8+ 0	0.0000	2.57	q	Q				
8+ 5	0.0000	2.55	q	Q				
8+10	0.0000	2.52	q	Q				
8+15	0.0000	2.50	q	Q				
8+20	0.0000	2.48	q	Q				
8+25	0.0000	2.46	q	Q				
8+30	0.0000	2.43	q	Q				
8+35	0.0000	2.41	q	Q				
8+40	0.0000	2.39	q	Q				
8+45	0.0000	2.37	q	Q				
8+50	0.0000	2.35	q	Q				
8+55	0.0000	2.33	q	Q				
9+ 0	0.0000	2.30	q	Q				

9+ 5	0.0000	2.28	q	Q
9+10	0.0000	2.26	q	Q
9+15	0.0000	2.24	q	Q
9+20	0.0000	2.22	q	Q
9+25	0.0000	2.20	q	Q
9+30	0.0000	2.18	q	Q
9+35	0.0000	2.16	q	Q
9+40	0.0000	2.14	q	Q
9+45	0.0000	2.12	q	Q
9+50	0.0000	2.10	q	Q
9+55	0.0000	2.08	q	Q
10+ 0	0.0000	2.07	q	Q
10+ 5	0.0000	2.05	q	Q
10+10	0.0000	2.03	q	Q
10+15	0.0000	2.01	q	Q
10+20	0.0000	1.99	q	Q
10+25	0.0000	1.97	q	Q
10+30	0.0000	1.96	q	Q
10+35	0.0000	1.94	q	Q
10+40	0.0000	1.92	q	Q
10+45	0.0000	1.90	q	Q
10+50	0.0000	1.89	q	Q
10+55	0.0000	1.87	q	Q
11+ 0	0.0000	1.85	q	Q
11+ 5	0.0000	1.84	q	Q
11+10	0.0000	1.82	q	Q
11+15	0.0000	1.80	q	Q
11+20	0.0000	1.79	q	Q
11+25	0.0000	1.77	q	Q
11+30	0.0000	1.75	q	Q
11+35	0.0000	1.74	q	Q
11+40	0.0000	1.72	q	Q
11+45	0.0000	1.71	q	Q
11+50	0.0000	1.69	q	Q
11+55	0.0000	1.68	q	Q
12+ 0	0.0000	1.66	q	Q
12+ 5	0.0000	1.64	q	Q
12+10	0.0000	1.63	q	Q
12+15	0.0000	1.62	q	Q
12+20	0.0000	1.61	q	Q
12+25	0.0000	1.60	q	Q
12+30	0.0000	1.59	q	Q
12+35	0.0000	1.59	q	Q
12+40	0.0000	1.58	q	Q
12+45	0.0000	1.57	q	Q
12+50	0.0000	1.56	q	Q
12+55	0.0000	1.55	q	Q
13+ 0	0.0000	1.54	q	Q
13+ 5	0.0000	1.53	q	Q
13+10	0.0000	1.52	q	Q
13+15	0.0000	1.51	q	Q
13+20	0.0000	1.50	q	Q
13+25	0.0000	1.49	q	Q
13+30	0.0000	1.48	q	Q

13+35	0.0000	1.48	q Q
13+40	0.0000	1.47	q Q
13+45	0.0000	1.46	q Q
13+50	0.0000	1.45	q Q
13+55	0.0000	1.44	q Q
14+ 0	0.0000	1.43	q Q
14+ 5	0.0000	1.42	q Q
14+10	0.0000	1.42	q Q
14+15	0.0000	1.41	q Q
14+20	0.0000	1.40	q Q
14+25	0.0000	1.39	q Q
14+30	0.0000	1.38	q Q
14+35	0.0000	1.37	q Q
14+40	0.0000	1.37	q Q
14+45	0.0000	1.36	q Q
14+50	0.0000	1.35	q Q
14+55	0.0000	1.34	q Q
15+ 0	0.0000	1.33	q Q
15+ 5	0.0000	1.33	q Q
15+10	0.0000	1.32	q Q
15+15	0.0000	1.31	q Q
15+20	0.0000	1.30	q Q
15+25	0.0000	1.29	q Q
15+30	0.0000	1.29	q Q
15+35	0.0000	1.28	q Q
15+40	0.0000	1.27	q Q
15+45	0.0000	1.26	q Q
15+50	0.0000	1.26	q Q
15+55	0.0000	1.25	q Q
16+ 0	0.0000	1.24	q Q
16+ 5	0.0000	1.23	q Q
16+10	0.0000	1.23	q Q
16+15	0.0000	1.22	q Q
16+20	0.0000	1.21	q Q
16+25	0.0000	1.20	q Q
16+30	0.0000	1.20	q Q
16+35	0.0000	1.19	q Q
16+40	0.0000	1.18	q Q
16+45	0.0000	1.18	q Q
16+50	0.0000	1.17	qQ
16+55	0.0000	1.16	qQ
17+ 0	0.0000	1.16	qQ
17+ 5	0.0000	1.15	qQ
17+10	0.0000	1.14	qQ
17+15	0.0000	1.13	qQ
17+20	0.0000	1.13	qQ
17+25	0.0000	1.12	qQ
17+30	0.0000	1.11	qQ
17+35	0.0000	1.11	qQ
17+40	0.0000	1.10	qQ
17+45	0.0000	1.10	qQ
17+50	0.0000	1.09	qQ
17+55	0.0000	1.08	qQ
18+ 0	0.0000	1.08	qQ

18+ 5	0.0000	1.07	qQ
18+10	0.0000	1.06	qQ
18+15	0.0000	1.06	qQ
18+20	0.0000	1.05	qQ
18+25	0.0000	1.04	qQ
18+30	0.0000	1.04	qQ
18+35	0.0000	1.03	qQ
18+40	0.0000	1.03	qQ
18+45	0.0000	1.02	qQ
18+50	0.0000	1.01	qQ
18+55	0.0000	1.01	qQ
19+ 0	0.0000	1.00	qQ
19+ 5	0.0000	1.00	qQ
19+10	0.0000	0.99	qQ
19+15	0.0000	0.99	qQ
19+20	0.0000	0.98	qQ
19+25	0.0000	0.98	qQ
19+30	0.0000	0.97	qQ
19+35	0.0000	0.97	qQ
19+40	0.0000	0.97	qQ
19+45	0.0000	0.96	qQ
19+50	0.0000	0.96	qQ
19+55	0.0000	0.96	qQ
20+ 0	0.0000	0.95	qQ
20+ 5	0.0000	0.95	qQ
20+10	0.0000	0.95	qQ
20+15	0.0000	0.94	qQ
20+20	0.0000	0.94	qQ
20+25	0.0000	0.93	qQ
20+30	0.0000	0.93	qQ
20+35	0.0000	0.93	qQ
20+40	0.0000	0.92	qQ
20+45	0.0000	0.92	qQ
20+50	0.0000	0.92	qQ
20+55	0.0000	0.91	qQ
21+ 0	0.0000	0.91	qQ
21+ 5	0.0000	0.91	qQ
21+10	0.0000	0.90	qQ
21+15	0.0000	0.90	qQ
21+20	0.0000	0.90	qQ
21+25	0.0000	0.89	qQ
21+30	0.0000	0.89	qQ
21+35	0.0000	0.89	qQ
21+40	0.0000	0.88	qQ
21+45	0.0000	0.88	qQ
21+50	0.0000	0.88	qQ
21+55	0.0000	0.87	qQ
22+ 0	0.0000	0.87	qQ
22+ 5	0.0000	0.87	qQ
22+10	0.0000	0.86	qQ
22+15	0.0000	0.86	qQ
22+20	0.0000	0.86	qQ
22+25	0.0000	0.85	qQ
22+30	0.0000	0.85	qQ

22+35	0.0000	0.85	qQ
22+40	0.0000	0.84	qQ
22+45	0.0000	0.84	qQ
22+50	0.0000	0.84	qQ
22+55	0.0000	0.83	qQ
23+ 0	0.0000	0.83	qQ
23+ 5	0.0000	0.83	qQ
23+10	0.0000	0.82	qQ
23+15	0.0000	0.82	qQ
23+20	0.0000	0.82	qQ
23+25	0.0000	0.81	qQ
23+30	0.0000	0.81	qQ
23+35	0.0000	0.81	qQ
23+40	0.0000	0.80	qQ
23+45	0.0000	0.80	qQ
23+50	0.0000	0.80	qQ
23+55	0.0000	0.80	qQ
24+ 0	0.0000	0.79	qQ
24+ 5	0.0000	0.79	qQ
24+10	0.0000	0.79	qQ
24+15	0.0000	0.79	qQ
24+20	0.0000	0.79	qQ
24+25	0.0000	0.79	qQ
24+30	0.0000	0.79	qQ
24+35	0.0000	0.79	qQ
24+40	0.0000	0.79	qQ
24+45	0.0000	0.79	qQ
24+50	0.0000	0.79	qQ
24+55	0.0000	0.79	qQ
25+ 0	0.0000	0.79	qQ
25+ 5	0.0000	0.78	qQ
25+10	0.0000	0.78	qQ
25+15	0.0000	0.78	qQ
25+20	0.0000	0.78	qQ
25+25	0.0000	0.78	qQ
25+30	0.0000	0.78	qQ
25+35	0.0000	0.78	qQ
25+40	0.0000	0.78	qQ
25+45	0.0000	0.78	qQ
25+50	0.0000	0.78	qQ
25+55	0.0000	0.78	qQ
26+ 0	0.0000	0.78	qQ
26+ 5	0.0000	0.78	qQ
26+10	0.0000	0.78	qQ
26+15	0.0000	0.78	qQ
26+20	0.0000	0.78	qQ
26+25	0.0000	0.78	qQ
26+30	0.0000	0.78	qQ
26+35	0.0000	0.78	qQ
26+40	0.0000	0.78	qQ
26+45	0.0000	0.78	qQ
26+50	0.0000	0.78	qQ
26+55	0.0000	0.78	qQ
27+ 0	0.0000	0.78	qQ

27+ 5	0.0000	0.78	qQ
27+10	0.0000	0.77	qQ
27+15	0.0000	0.77	qQ
27+20	0.0000	0.77	qQ
27+25	0.0000	0.77	qQ
27+30	0.0000	0.77	qQ
27+35	0.0000	0.77	qQ
27+40	0.0000	0.77	qQ
27+45	0.0000	0.77	qQ
27+50	0.0000	0.77	qQ
27+55	0.0000	0.77	qQ
28+ 0	0.0000	0.77	qQ
28+ 5	0.0000	0.77	qQ
28+10	0.0000	0.77	qQ
28+15	0.0000	0.77	qQ
28+20	0.0000	0.77	qQ
28+25	0.0000	0.77	qQ
28+30	0.0000	0.77	qQ
28+35	0.0000	0.77	qQ
28+40	0.0000	0.77	qQ
28+45	0.0000	0.77	qQ
28+50	0.0000	0.77	qQ
28+55	0.0000	0.77	qQ
29+ 0	0.0000	0.77	qQ
29+ 5	0.0000	0.77	qQ
29+10	0.0000	0.76	qQ
29+15	0.0000	0.76	qQ
29+20	0.0000	0.76	qQ
29+25	0.0000	0.76	qQ
29+30	0.0000	0.76	qQ
29+35	0.0000	0.76	qQ
29+40	0.0000	0.76	qQ
29+45	0.0000	0.76	qQ
29+50	0.0000	0.76	qQ
29+55	0.0000	0.76	qQ
30+ 0	0.0000	0.76	qQ
30+ 5	0.0000	0.76	qQ
30+10	0.0000	0.76	qQ
30+15	0.0000	0.76	qQ
30+20	0.0000	0.76	qQ
30+25	0.0000	0.76	qQ
30+30	0.0000	0.76	qQ
30+35	0.0000	0.76	qQ
30+40	0.0000	0.76	qQ
30+45	0.0000	0.76	qQ
30+50	0.0000	0.76	qQ
30+55	0.0000	0.76	qQ
31+ 0	0.0000	0.76	qQ
31+ 5	0.0000	0.76	qQ
31+10	0.0000	0.76	qQ
31+15	0.0000	0.75	qQ
31+20	0.0000	0.75	qQ
31+25	0.0000	0.75	qQ
31+30	0.0000	0.75	qQ

31+35	0.0000	0.75	qQ
31+40	0.0000	0.75	qQ
31+45	0.0000	0.75	qQ
31+50	0.0000	0.75	qQ
31+55	0.0000	0.75	qQ
32+ 0	0.0000	0.75	qQ
32+ 5	0.0000	0.75	qQ
32+10	0.0000	0.75	qQ
32+15	0.0000	0.75	qQ
32+20	0.0000	0.75	qQ
32+25	0.0000	0.75	qQ
32+30	0.0000	0.75	qQ
32+35	0.0000	0.75	qQ
32+40	0.0000	0.75	qQ
32+45	0.0000	0.75	qQ
32+50	0.0000	0.75	qQ
32+55	0.0000	0.75	qQ
33+ 0	0.0000	0.75	qQ
33+ 5	0.0000	0.75	qQ
33+10	0.0000	0.75	qQ
33+15	0.0000	0.75	qQ
33+20	0.0000	0.74	qQ
33+25	0.0000	0.74	qQ
33+30	0.0000	0.74	qQ
33+35	0.0000	0.74	qQ
33+40	0.0000	0.74	qQ
33+45	0.0000	0.74	qQ
33+50	0.0000	0.74	qQ
33+55	0.0000	0.74	qQ
34+ 0	0.0000	0.74	qQ
34+ 5	0.0000	0.74	qQ
34+10	0.0000	0.74	qQ
34+15	0.0000	0.74	qQ
34+20	0.0000	0.74	qQ
34+25	0.0000	0.74	qQ
34+30	0.0000	0.74	qQ
34+35	0.0000	0.74	qQ
34+40	0.0000	0.74	qQ
34+45	0.0000	0.74	qQ
34+50	0.0000	0.74	qQ
34+55	0.0000	0.74	qQ
35+ 0	0.0000	0.74	qQ
35+ 5	0.0000	0.74	qQ
35+10	0.0000	0.74	qQ
35+15	0.0000	0.74	qQ
35+20	0.0000	0.74	qQ
35+25	0.0000	0.74	qQ
35+30	0.0000	0.73	qQ
35+35	0.0000	0.73	qQ
35+40	0.0000	0.73	qQ
35+45	0.0000	0.73	qQ
35+50	0.0000	0.73	qQ
35+55	0.0000	0.73	qQ
36+ 0	0.0000	0.73	qQ

36+ 5	0.0000	0.73	qQ
36+10	0.0000	0.73	qQ
36+15	0.0000	0.73	qQ
36+20	0.0000	0.73	qQ
36+25	0.0000	0.73	qQ
36+30	0.0000	0.73	qQ
36+35	0.0000	0.73	qQ
36+40	0.0000	0.73	qQ
36+45	0.0000	0.73	qQ
36+50	0.0000	0.73	qQ
36+55	0.0000	0.73	qQ
37+ 0	0.0000	0.73	qQ
37+ 5	0.0000	0.73	qQ
37+10	0.0000	0.73	qQ
37+15	0.0000	0.73	qQ
37+20	0.0000	0.73	qQ
37+25	0.0000	0.73	qQ
37+30	0.0000	0.73	qQ
37+35	0.0000	0.72	qQ
37+40	0.0000	0.72	qQ
37+45	0.0000	0.72	qQ
37+50	0.0000	0.72	qQ
37+55	0.0000	0.72	qQ
38+ 0	0.0000	0.72	qQ
38+ 5	0.0000	0.72	qQ
38+10	0.0000	0.72	qQ
38+15	0.0000	0.72	qQ
38+20	0.0000	0.72	qQ
38+25	0.0000	0.72	qQ
38+30	0.0000	0.72	qQ
38+35	0.0000	0.72	qQ
38+40	0.0000	0.72	qQ
38+45	0.0000	0.72	qQ
38+50	0.0000	0.72	qQ
38+55	0.0000	0.72	qQ
39+ 0	0.0000	0.72	qQ
39+ 5	0.0000	0.72	qQ
39+10	0.0000	0.72	qQ
39+15	0.0000	0.72	qQ
39+20	0.0000	0.72	qQ
39+25	0.0000	0.72	qQ
39+30	0.0000	0.72	qQ
39+35	0.0000	0.72	qQ
39+40	0.0000	0.72	qQ
39+45	0.0000	0.72	qQ
39+50	0.0000	0.71	qQ
39+55	0.0000	0.71	qQ
40+ 0	0.0000	0.71	qQ
40+ 5	0.0000	0.71	qQ
40+10	0.0000	0.71	qQ
40+15	0.0000	0.71	qQ
40+20	0.0000	0.71	qQ
40+25	0.0000	0.71	qQ
40+30	0.0000	0.71	qQ

40+35	0.0000	0.71	qQ
40+40	0.0000	0.71	qQ
40+45	0.0000	0.71	qQ
40+50	0.0000	0.71	qQ
40+55	0.0000	0.71	qQ
41+ 0	0.0000	0.71	qQ
41+ 5	0.0000	0.71	qQ
41+10	0.0000	0.71	qQ
41+15	0.0000	0.71	qQ
41+20	0.0000	0.71	qQ
41+25	0.0000	0.71	qQ
41+30	0.0000	0.71	qQ
41+35	0.0000	0.71	qQ
41+40	0.0000	0.71	qQ
41+45	0.0000	0.70	qQ
41+50	0.0000	0.70	qQ
41+55	0.0000	0.70	qQ
42+ 0	0.0000	0.70	qQ
42+ 5	0.0000	0.70	qQ
42+10	0.0000	0.70	qQ
42+15	0.0000	0.70	qQ
42+20	0.0000	0.70	qQ
42+25	0.0000	0.70	qQ
42+30	0.0000	0.70	qQ
42+35	0.0000	0.70	qQ
42+40	0.0000	0.70	qQ
42+45	0.0000	0.70	qQ
42+50	0.0000	0.70	qQ
42+55	0.0000	0.70	qQ
43+ 0	0.0000	0.70	qQ
43+ 5	0.0000	0.70	qQ
43+10	0.0000	0.70	qQ
43+15	0.0000	0.70	qQ
43+20	0.0000	0.69	qQ
43+25	0.0000	0.69	qQ
43+30	0.0000	0.69	qQ
43+35	0.0000	0.69	qQ
43+40	0.0000	0.69	qQ
43+45	0.0000	0.69	qQ
43+50	0.0000	0.69	qQ
43+55	0.0000	0.69	qQ
44+ 0	0.0000	0.69	qQ
44+ 5	0.0000	0.69	qQ
44+10	0.0000	0.69	qQ
44+15	0.0000	0.69	qQ
44+20	0.0000	0.69	qQ
44+25	0.0000	0.69	qQ
44+30	0.0000	0.69	qQ
44+35	0.0000	0.69	qQ
44+40	0.0000	0.69	qQ
44+45	0.0000	0.69	qQ
44+50	0.0000	0.69	qQ
44+55	0.0000	0.69	qQ
45+ 0	0.0000	0.68	qQ

45+ 5	0.0000	0.68	qQ
45+10	0.0000	0.68	qQ
45+15	0.0000	0.68	qQ
45+20	0.0000	0.68	qQ
45+25	0.0000	0.68	qQ
45+30	0.0000	0.68	qQ
45+35	0.0000	0.68	qQ
45+40	0.0000	0.68	qQ
45+45	0.0000	0.68	qQ
45+50	0.0000	0.68	qQ
45+55	0.0000	0.68	qQ
46+ 0	0.0000	0.68	qQ
46+ 5	0.0000	0.68	qQ
46+10	0.0000	0.68	qQ
46+15	0.0000	0.68	qQ
46+20	0.0000	0.68	qQ
46+25	0.0000	0.68	qQ
46+30	0.0000	0.68	qQ
46+35	0.0000	0.68	qQ
46+40	0.0000	0.68	qQ
46+45	0.0000	0.67	qQ
46+50	0.0000	0.67	qQ
46+55	0.0000	0.67	qQ
47+ 0	0.0000	0.67	qQ
47+ 5	0.0000	0.67	qQ
47+10	0.0000	0.67	qQ
47+15	0.0000	0.67	qQ
47+20	0.0000	0.67	qQ
47+25	0.0000	0.67	qQ
47+30	0.0000	0.67	qQ
47+35	0.0000	0.67	qQ
47+40	0.0000	0.67	qQ
47+45	0.0000	0.67	qQ
47+50	0.0000	0.67	qQ
47+55	0.0000	0.67	qQ
48+ 0	0.0000	0.67	qQ
48+ 5	0.0000	0.67	qQ
48+10	0.0000	0.67	qQ
48+15	0.0000	0.67	qQ
48+20	0.0000	0.67	qQ
48+25	0.0000	0.66	qQ
48+30	0.0000	0.66	qQ
48+35	0.0000	0.66	qQ
48+40	0.0000	0.66	qQ
48+45	0.0000	0.66	qQ
48+50	0.0000	0.66	qQ
48+55	0.0000	0.66	qQ
49+ 0	0.0000	0.66	qQ
49+ 5	0.0000	0.66	qQ
49+10	0.0000	0.66	qQ
49+15	0.0000	0.66	qQ
49+20	0.0000	0.66	qQ
49+25	0.0000	0.66	qQ
49+30	0.0000	0.66	qQ

49+35	0.0000	0.66	qQ
49+40	0.0000	0.66	qQ
49+45	0.0000	0.66	qQ
49+50	0.0000	0.66	qQ
49+55	0.0000	0.66	qQ
50+ 0	0.0000	0.66	qQ
50+ 5	0.0000	0.66	qQ
50+10	0.0000	0.65	qQ
50+15	0.0000	0.65	qQ
50+20	0.0000	0.65	qQ
50+25	0.0000	0.65	qQ
50+30	0.0000	0.65	qQ
50+35	0.0000	0.65	qQ
50+40	0.0000	0.65	qQ
50+45	0.0000	0.65	qQ
50+50	0.0000	0.65	qQ
50+55	0.0000	0.65	qQ
51+ 0	0.0000	0.65	qQ
51+ 5	0.0000	0.65	qQ
51+10	0.0000	0.65	qQ
51+15	0.0000	0.65	qQ
51+20	0.0000	0.65	qQ
51+25	0.0000	0.65	qQ
51+30	0.0000	0.65	qQ
51+35	0.0000	0.65	qQ
51+40	0.0000	0.65	qQ
51+45	0.0000	0.65	qQ
51+50	0.0000	0.65	qQ
51+55	0.0000	0.64	qQ
52+ 0	0.0000	0.64	qQ
52+ 5	0.0000	0.64	qQ
52+10	0.0000	0.64	qQ
52+15	0.0000	0.64	qQ
52+20	0.0000	0.64	qQ
52+25	0.0000	0.64	qQ
52+30	0.0000	0.64	qQ
52+35	0.0000	0.64	qQ
52+40	0.0000	0.64	qQ
52+45	0.0000	0.64	qQ
52+50	0.0000	0.64	qQ
52+55	0.0000	0.64	qQ
53+ 0	0.0000	0.64	qQ
53+ 5	0.0000	0.64	qQ
53+10	0.0000	0.64	qQ
53+15	0.0000	0.64	qQ
53+20	0.0000	0.64	qQ
53+25	0.0000	0.64	qQ
53+30	0.0000	0.64	qQ
53+35	0.0000	0.64	qQ
53+40	0.0000	0.64	qQ
53+45	0.0000	0.63	qQ
53+50	0.0000	0.63	qQ
53+55	0.0000	0.63	qQ
54+ 0	0.0000	0.63	qQ

54+ 5	0.0000	0.63	qQ
54+10	0.0000	0.63	qQ
54+15	0.0000	0.63	qQ
54+20	0.0000	0.63	qQ
54+25	0.0000	0.63	qQ
54+30	0.0000	0.63	qQ
54+35	0.0000	0.63	qQ
54+40	0.0000	0.63	qQ
54+45	0.0000	0.63	qQ
54+50	0.0000	0.63	qQ
54+55	0.0000	0.63	qQ
55+ 0	0.0000	0.63	qQ
55+ 5	0.0000	0.63	qQ
55+10	0.0000	0.63	qQ
55+15	0.0000	0.63	qQ
55+20	0.0000	0.63	qQ
55+25	0.0000	0.63	qQ
55+30	0.0000	0.63	qQ
55+35	0.0000	0.62	qQ
55+40	0.0000	0.62	qQ
55+45	0.0000	0.62	qQ
55+50	0.0000	0.62	qQ
55+55	0.0000	0.62	qQ
56+ 0	0.0000	0.62	qQ
56+ 5	0.0000	0.62	qQ
56+10	0.0000	0.62	qQ
56+15	0.0000	0.62	qQ
56+20	0.0000	0.62	qQ
56+25	0.0000	0.62	qQ
56+30	0.0000	0.62	qQ
56+35	0.0000	0.62	qQ
56+40	0.0000	0.62	qQ
56+45	0.0000	0.62	qQ
56+50	0.0000	0.62	qQ
56+55	0.0000	0.62	qQ
57+ 0	0.0000	0.62	qQ
57+ 5	0.0000	0.62	qQ
57+10	0.0000	0.62	qQ
57+15	0.0000	0.62	qQ
57+20	0.0000	0.62	qQ
57+25	0.0000	0.61	qQ
57+30	0.0000	0.61	qQ
57+35	0.0000	0.61	qQ
57+40	0.0000	0.61	qQ
57+45	0.0000	0.61	qQ
57+50	0.0000	0.61	qQ
57+55	0.0000	0.61	qQ
58+ 0	0.0000	0.61	qQ
58+ 5	0.0000	0.61	qQ
58+10	0.0000	0.61	qQ
58+15	0.0000	0.61	qQ
58+20	0.0000	0.61	qQ
58+25	0.0000	0.61	qQ
58+30	0.0000	0.61	qQ

58+35	0.0000	0.61	qQ
58+40	0.0000	0.61	qQ
58+45	0.0000	0.61	qQ
58+50	0.0000	0.61	qQ
58+55	0.0000	0.61	qQ
59+ 0	0.0000	0.61	qQ
59+ 5	0.0000	0.60	qQ
59+10	0.0000	0.60	qQ
59+15	0.0000	0.60	qQ
59+20	0.0000	0.60	qQ
59+25	0.0000	0.60	qQ
59+30	0.0000	0.60	qQ
59+35	0.0000	0.60	qQ
59+40	0.0000	0.60	qQ
59+45	0.0000	0.60	qQ
59+50	0.0000	0.60	qQ
59+55	0.0000	0.60	qQ
60+ 0	0.0000	0.60	qQ
60+ 5	0.0000	0.60	qQ
60+10	0.0000	0.60	qQ
60+15	0.0000	0.60	qQ
60+20	0.0000	0.60	qQ
60+25	0.0000	0.60	qQ
60+30	0.0000	0.60	qQ
60+35	0.0000	0.59	qQ
60+40	0.0000	0.59	qQ
60+45	0.0000	0.59	qQ
60+50	0.0000	0.59	qQ
60+55	0.0000	0.59	qQ
61+ 0	0.0000	0.59	qQ
61+ 5	0.0000	0.59	qQ
61+10	0.0000	0.59	qQ
61+15	0.0000	0.59	qQ
61+20	0.0000	0.59	qQ
61+25	0.0000	0.59	qQ
61+30	0.0000	0.59	qQ
61+35	0.0000	0.59	qQ
61+40	0.0000	0.59	qQ
61+45	0.0000	0.59	qQ
61+50	0.0000	0.59	Q
61+55	0.0000	0.59	Q
62+ 0	0.0000	0.59	Q
62+ 5	0.0000	0.58	Q
62+10	0.0000	0.58	Q
62+15	0.0000	0.58	Q
62+20	0.0000	0.58	Q
62+25	0.0000	0.58	Q
62+30	0.0000	0.58	Q
62+35	0.0000	0.58	Q
62+40	0.0000	0.58	Q
62+45	0.0000	0.58	Q
62+50	0.0000	0.58	Q
62+55	0.0000	0.58	Q
63+ 0	0.0000	0.58	Q

63+ 5	0.0000	0.58	Q
63+10	0.0000	0.58	Q
63+15	0.0000	0.58	Q
63+20	0.0000	0.58	Q
63+25	0.0000	0.58	Q
63+30	0.0000	0.58	Q
63+35	0.0000	0.57	Q
63+40	0.0000	0.57	Q
63+45	0.0000	0.57	Q
63+50	0.0000	0.57	Q
63+55	0.0000	0.57	Q
64+ 0	0.0000	0.57	Q
64+ 5	0.0000	0.57	Q
64+10	0.0000	0.57	Q
64+15	0.0000	0.57	Q
64+20	0.0000	0.57	Q
64+25	0.0000	0.57	Q
64+30	0.0000	0.57	Q
64+35	0.0000	0.57	Q
64+40	0.0000	0.57	Q
64+45	0.0000	0.57	Q
64+50	0.0000	0.57	Q
64+55	0.0000	0.57	Q
65+ 0	0.0000	0.57	Q
65+ 5	0.0000	0.57	Q
65+10	0.0000	0.56	Q
65+15	0.0000	0.56	Q
65+20	0.0000	0.56	Q
65+25	0.0000	0.56	Q
65+30	0.0000	0.56	Q
65+35	0.0000	0.56	Q
65+40	0.0000	0.56	Q
65+45	0.0000	0.56	Q
65+50	0.0000	0.56	Q
65+55	0.0000	0.56	Q
66+ 0	0.0000	0.56	Q
66+ 5	0.0000	0.56	Q
66+10	0.0000	0.56	Q
66+15	0.0000	0.56	Q
66+20	0.0000	0.56	Q
66+25	0.0000	0.56	Q
66+30	0.0000	0.56	Q
66+35	0.0000	0.56	Q
66+40	0.0000	0.56	Q
66+45	0.0000	0.55	Q
66+50	0.0000	0.55	Q
66+55	0.0000	0.55	Q
67+ 0	0.0000	0.55	Q
67+ 5	0.0000	0.55	Q
67+10	0.0000	0.55	Q
67+15	0.0000	0.55	Q
67+20	0.0000	0.55	Q
67+25	0.0000	0.55	Q
67+30	0.0000	0.55	Q

67+35	0.0000	0.55	Q
67+40	0.0000	0.55	Q
67+45	0.0000	0.55	Q
67+50	0.0000	0.55	Q
67+55	0.0000	0.55	Q
68+ 0	0.0000	0.55	Q
68+ 5	0.0000	0.55	Q
68+10	0.0000	0.55	Q
68+15	0.0000	0.55	Q
68+20	0.0000	0.55	Q
68+25	0.0000	0.54	Q
68+30	0.0000	0.54	Q
68+35	0.0000	0.54	Q
68+40	0.0000	0.54	Q
68+45	0.0000	0.54	Q
68+50	0.0000	0.54	Q
68+55	0.0000	0.54	Q
69+ 0	0.0000	0.54	Q
69+ 5	0.0000	0.54	Q
69+10	0.0000	0.54	Q
69+15	0.0000	0.54	Q
69+20	0.0000	0.54	Q
69+25	0.0000	0.54	Q
69+30	0.0000	0.54	Q
69+35	0.0000	0.54	Q
69+40	0.0000	0.54	Q
69+45	0.0000	0.54	Q
69+50	0.0000	0.54	Q
69+55	0.0000	0.54	Q
70+ 0	0.0000	0.54	Q
70+ 5	0.0000	0.53	Q
70+10	0.0000	0.53	Q
70+15	0.0000	0.53	Q
70+20	0.0000	0.53	Q
70+25	0.0000	0.53	Q
70+30	0.0000	0.53	Q
70+35	0.0000	0.53	Q
70+40	0.0000	0.53	Q
70+45	0.0000	0.53	Q
70+50	0.0000	0.53	Q
70+55	0.0000	0.53	Q
71+ 0	0.0000	0.53	Q
71+ 5	0.0000	0.53	Q
71+10	0.0000	0.53	Q
71+15	0.0000	0.53	Q
71+20	0.0000	0.53	Q
71+25	0.0000	0.53	Q
71+30	0.0000	0.53	Q
71+35	0.0000	0.53	Q
71+40	0.0000	0.53	Q
71+45	0.0000	0.52	Q
71+50	0.0000	0.52	Q
71+55	0.0000	0.52	Q
72+ 0	0.0000	0.52	Q

72+ 5	0.0000	0.52	Q
72+10	0.0000	0.52	Q
72+15	0.0000	0.52	Q
72+20	0.0000	0.52	Q
72+25	0.0000	0.52	Q
72+30	0.0000	0.52	Q
72+35	0.0000	0.52	Q
72+40	0.0000	0.52	Q
72+45	0.0000	0.52	Q
72+50	0.0000	0.52	Q
72+55	0.0000	0.52	Q
73+ 0	0.0000	0.52	Q
73+ 5	0.0000	0.52	Q
73+10	0.0000	0.52	Q
73+15	0.0000	0.52	Q
73+20	0.0000	0.52	Q
73+25	0.0000	0.51	Q
73+30	0.0000	0.51	Q
73+35	0.0000	0.51	Q
73+40	0.0000	0.51	Q
73+45	0.0000	0.51	Q
73+50	0.0000	0.51	Q
73+55	0.0000	0.51	Q
74+ 0	0.0000	0.51	Q
74+ 5	0.0000	0.51	Q
74+10	0.0000	0.51	Q
74+15	0.0000	0.51	Q
74+20	0.0000	0.51	Q
74+25	0.0000	0.51	Q
74+30	0.0000	0.51	Q
74+35	0.0000	0.51	Q
74+40	0.0000	0.51	Q
74+45	0.0000	0.51	Q
74+50	0.0000	0.51	Q
74+55	0.0000	0.51	Q
75+ 0	0.0000	0.51	Q
75+ 5	0.0000	0.51	Q
75+10	0.0000	0.50	Q
75+15	0.0000	0.50	Q
75+20	0.0000	0.50	Q
75+25	0.0000	0.50	Q
75+30	0.0000	0.50	Q
75+35	0.0000	0.50	Q
75+40	0.0000	0.50	Q
75+45	0.0000	0.50	Q
75+50	0.0000	0.50	Q
75+55	0.0000	0.50	Q
76+ 0	0.0000	0.50	Q
76+ 5	0.0000	0.50	Q
76+10	0.0000	0.50	Q
76+15	0.0000	0.50	Q
76+20	0.0000	0.50	Q
76+25	0.0000	0.50	Q
76+30	0.0000	0.49	Q

76+35	0.0000	0.49	Q
76+40	0.0000	0.49	Q
76+45	0.0000	0.49	Q
76+50	0.0000	0.49	Q
76+55	0.0000	0.49	Q
77+ 0	0.0000	0.49	Q
77+ 5	0.0000	0.49	Q
77+10	0.0000	0.49	Q
77+15	0.0000	0.49	Q
77+20	0.0000	0.48	Q
77+25	0.0000	0.48	Q
77+30	0.0000	0.48	Q
77+35	0.0000	0.48	Q
77+40	0.0000	0.48	Q
77+45	0.0000	0.48	Q
77+50	0.0000	0.48	Q
77+55	0.0000	0.48	Q
78+ 0	0.0000	0.48	Q
78+ 5	0.0000	0.48	Q
78+10	0.0000	0.47	Q
78+15	0.0000	0.47	Q
78+20	0.0000	0.47	Q
78+25	0.0000	0.47	Q
78+30	0.0000	0.47	Q
78+35	0.0000	0.47	Q
78+40	0.0000	0.47	Q
78+45	0.0000	0.47	Q
78+50	0.0000	0.47	Q
78+55	0.0000	0.47	Q
79+ 0	0.0000	0.46	Q
79+ 5	0.0000	0.46	Q
79+10	0.0000	0.46	Q
79+15	0.0000	0.46	Q
79+20	0.0000	0.46	Q
79+25	0.0000	0.46	Q
79+30	0.0000	0.46	Q
79+35	0.0000	0.46	Q
79+40	0.0000	0.46	Q
79+45	0.0000	0.46	Q
79+50	0.0000	0.46	Q
79+55	0.0000	0.45	Q
80+ 0	0.0000	0.45	Q
80+ 5	0.0000	0.45	Q
80+10	0.0000	0.45	Q
80+15	0.0000	0.45	Q
80+20	0.0000	0.45	Q
80+25	0.0000	0.45	Q
80+30	0.0000	0.45	Q
80+35	0.0000	0.45	Q
80+40	0.0000	0.45	Q
80+45	0.0000	0.45	Q
80+50	0.0000	0.44	Q
80+55	0.0000	0.44	Q
81+ 0	0.0000	0.44	Q

81+ 5	0.0000	0.44	Q
81+10	0.0000	0.44	Q
81+15	0.0000	0.44	Q
81+20	0.0000	0.44	Q
81+25	0.0000	0.44	Q
81+30	0.0000	0.44	Q
81+35	0.0000	0.44	Q
81+40	0.0000	0.44	Q
81+45	0.0000	0.43	Q
81+50	0.0000	0.43	Q
81+55	0.0000	0.43	Q
82+ 0	0.0000	0.43	Q
82+ 5	0.0000	0.43	Q
82+10	0.0000	0.43	Q
82+15	0.0000	0.43	Q
82+20	0.0000	0.43	Q
82+25	0.0000	0.43	Q
82+30	0.0000	0.43	Q
82+35	0.0000	0.43	Q
82+40	0.0000	0.43	Q
82+45	0.0000	0.42	Q
82+50	0.0000	0.42	Q
82+55	0.0000	0.42	Q
83+ 0	0.0000	0.42	Q
83+ 5	0.0000	0.42	Q
83+10	0.0000	0.42	Q
83+15	0.0000	0.42	Q
83+20	0.0000	0.42	Q
83+25	0.0000	0.42	Q
83+30	0.0000	0.42	Q
83+35	0.0000	0.42	Q
83+40	0.0000	0.41	Q
83+45	0.0000	0.41	Q
83+50	0.0000	0.41	Q
83+55	0.0000	0.41	Q
84+ 0	0.0000	0.41	Q
84+ 5	0.0000	0.41	Q
84+10	0.0000	0.41	Q
84+15	0.0000	0.41	Q
84+20	0.0000	0.41	Q
84+25	0.0000	0.41	Q
84+30	0.0000	0.41	Q
84+35	0.0000	0.41	Q
84+40	0.0000	0.40	Q
84+45	0.0000	0.40	Q
84+50	0.0000	0.40	Q
84+55	0.0000	0.40	Q
85+ 0	0.0000	0.40	Q
85+ 5	0.0000	0.40	Q
85+10	0.0000	0.40	Q
85+15	0.0000	0.40	Q
85+20	0.0000	0.40	Q
85+25	0.0000	0.40	Q
85+30	0.0000	0.40	Q

85+35	0.0000	0.40	Q
85+40	0.0000	0.39	Q
85+45	0.0000	0.39	Q
85+50	0.0000	0.39	Q
85+55	0.0000	0.39	Q
86+ 0	0.0000	0.39	Q
86+ 5	0.0000	0.39	Q
86+10	0.0000	0.39	Q
86+15	0.0000	0.39	Q
86+20	0.0000	0.39	Q
86+25	0.0000	0.39	Q
86+30	0.0000	0.39	Q
86+35	0.0000	0.39	Q
86+40	0.0000	0.39	Q
86+45	0.0000	0.38	Q
86+50	0.0000	0.38	Q
86+55	0.0000	0.38	Q
87+ 0	0.0000	0.38	Q
87+ 5	0.0000	0.38	Q
87+10	0.0000	0.38	Q
87+15	0.0000	0.38	Q
87+20	0.0000	0.38	Q
87+25	0.0000	0.38	Q
87+30	0.0000	0.38	Q
87+35	0.0000	0.38	Q
87+40	0.0000	0.38	Q
87+45	0.0000	0.38	Q
87+50	0.0000	0.37	Q
87+55	0.0000	0.37	Q
88+ 0	0.0000	0.37	Q
88+ 5	0.0000	0.37	Q
88+10	0.0000	0.37	Q
88+15	0.0000	0.37	Q
88+20	0.0000	0.37	Q
88+25	0.0000	0.37	Q
88+30	0.0000	0.37	Q
88+35	0.0000	0.37	Q
88+40	0.0000	0.37	Q
88+45	0.0000	0.37	Q
88+50	0.0000	0.37	Q
88+55	0.0000	0.36	Q
89+ 0	0.0000	0.36	Q
89+ 5	0.0000	0.36	Q
89+10	0.0000	0.36	Q
89+15	0.0000	0.36	Q
89+20	0.0000	0.36	Q
89+25	0.0000	0.36	Q
89+30	0.0000	0.36	Q
89+35	0.0000	0.36	Q
89+40	0.0000	0.36	Q
89+45	0.0000	0.36	Q
89+50	0.0000	0.36	Q
89+55	0.0000	0.36	Q
90+ 0	0.0000	0.36	Q

90+ 5	0.0000	0.35	Q
90+10	0.0000	0.35	Q
90+15	0.0000	0.35	Q
90+20	0.0000	0.35	Q
90+25	0.0000	0.35	Q
90+30	0.0000	0.35	Q
90+35	0.0000	0.35	Q
90+40	0.0000	0.35	Q
90+45	0.0000	0.35	Q
90+50	0.0000	0.35	Q
90+55	0.0000	0.35	Q
91+ 0	0.0000	0.35	Q
91+ 5	0.0000	0.35	Q
91+10	0.0000	0.35	Q
91+15	0.0000	0.34	Q
91+20	0.0000	0.34	Q
91+25	0.0000	0.34	Q
91+30	0.0000	0.34	Q
91+35	0.0000	0.34	Q
91+40	0.0000	0.34	Q
91+45	0.0000	0.34	Q
91+50	0.0000	0.34	Q
91+55	0.0000	0.34	Q
92+ 0	0.0000	0.33	Q
92+ 5	0.0000	0.33	Q
92+10	0.0000	0.33	Q
92+15	0.0000	0.33	Q
92+20	0.0000	0.32	Q
92+25	0.0000	0.32	Q
92+30	0.0000	0.32	Q
92+35	0.0000	0.32	Q
92+40	0.0000	0.32	Q
92+45	0.0000	0.31	Q
92+50	0.0000	0.31	Q
92+55	0.0000	0.31	Q
93+ 0	0.0000	0.31	Q
93+ 5	0.0000	0.31	Q
93+10	0.0000	0.30	Q
93+15	0.0000	0.30	Q
93+20	0.0000	0.30	Q
93+25	0.0000	0.30	Q
93+30	0.0000	0.30	Q
93+35	0.0000	0.29	Q
93+40	0.0000	0.29	Q
93+45	0.0000	0.29	Q
93+50	0.0000	0.29	Q
93+55	0.0000	0.29	Q
94+ 0	0.0000	0.28	Q
94+ 5	0.0000	0.28	Q
94+10	0.0000	0.28	Q
94+15	0.0000	0.28	Q
94+20	0.0000	0.28	Q
94+25	0.0000	0.27	Q
94+30	0.0000	0.27	Q

94+35	0.0000	0.27	Q
94+40	0.0000	0.27	Q
94+45	0.0000	0.27	Q
94+50	0.0000	0.26	Q
94+55	0.0000	0.26	Q
95+ 0	0.0000	0.26	Q
95+ 5	0.0000	0.26	Q
95+10	0.0000	0.26	Q
95+15	0.0000	0.26	Q
95+20	0.0000	0.25	Q
95+25	0.0000	0.25	Q
95+30	0.0000	0.25	Q
95+35	0.0000	0.25	Q
95+40	0.0000	0.25	Q
95+45	0.0000	0.24	Q
95+50	0.0000	0.24	Q
95+55	0.0000	0.24	Q
96+ 0	0.0000	0.24	Q
96+ 5	0.0000	0.24	Q
96+10	0.0000	0.24	Q
96+15	0.0000	0.24	Q
96+20	0.0000	0.23	Q
96+25	0.0000	0.23	Q
96+30	0.0000	0.23	Q
96+35	0.0000	0.23	Q
96+40	0.0000	0.23	Q
96+45	0.0000	0.23	Q
96+50	0.0000	0.22	Q
96+55	0.0000	0.22	Q
97+ 0	0.0000	0.22	Q
97+ 5	0.0000	0.22	Q
97+10	0.0000	0.22	Q
97+15	0.0000	0.22	Q
97+20	0.0000	0.21	Q
97+25	0.0000	0.21	Q
97+30	0.0000	0.21	Q
97+35	0.0000	0.21	Q
97+40	0.0000	0.21	Q
97+45	0.0000	0.21	Q
97+50	0.0000	0.21	Q
97+55	0.0000	0.20	Q
98+ 0	0.0000	0.20	Q
98+ 5	0.0000	0.20	Q
98+10	0.0000	0.20	Q
98+15	0.0000	0.20	Q
98+20	0.0000	0.20	Q
98+25	0.0000	0.20	Q
98+30	0.0000	0.20	Q
98+35	0.0000	0.19	Q
98+40	0.0000	0.19	Q
98+45	0.0000	0.19	Q
98+50	0.0000	0.19	Q
98+55	0.0000	0.19	Q
99+ 0	0.0000	0.19	Q

99+ 5	0.0000	0.19	Q
99+10	0.0000	0.18	Q
99+15	0.0000	0.18	Q
99+20	0.0000	0.18	Q
99+25	0.0000	0.18	Q
99+30	0.0000	0.18	Q
99+35	0.0000	0.17	Q
99+40	0.0000	0.17	Q
99+45	0.0000	0.16	Q
99+50	0.0000	0.16	Q
99+55	0.0000	0.15	Q
100+ 0	0.0000	0.15	Q
100+ 5	0.0000	0.14	Q
100+10	0.0000	0.14	Q
100+15	0.0000	0.14	Q
100+20	0.0000	0.13	Q
100+25	0.0000	0.13	Q
100+30	0.0000	0.12	Q
100+35	0.0000	0.12	Q
100+40	0.0000	0.12	Q
100+45	0.0000	0.11	Q
100+50	0.0000	0.11	Q
100+55	0.0000	0.11	Q
101+ 0	0.0000	0.10	Q
101+ 5	0.0000	0.10	Q
101+10	0.0000	0.10	Q
101+15	0.0000	0.09	Q
101+20	0.0000	0.09	Q
101+25	0.0000	0.09	Q
101+30	0.0000	0.08	Q
101+35	0.0000	0.08	Q
101+40	0.0000	0.08	Q
101+45	0.0000	0.08	Q
101+50	0.0000	0.08	Q
101+55	0.0000	0.07	Q
102+ 0	0.0000	0.07	Q
102+ 5	0.0000	0.07	Q
102+10	0.0000	0.07	Q
102+15	0.0000	0.06	Q
102+20	0.0000	0.06	Q
102+25	0.0000	0.06	Q
102+30	0.0000	0.06	Q
102+35	0.0000	0.06	Q
102+40	0.0000	0.06	Q
102+45	0.0000	0.05	Q
102+50	0.0000	0.05	Q
102+55	0.0000	0.05	Q
103+ 0	0.0000	0.05	Q
103+ 5	0.0000	0.05	Q
103+10	0.0000	0.05	Q
103+15	0.0000	0.04	Q
103+20	0.0000	0.04	Q
103+25	0.0000	0.04	Q
103+30	0.0000	0.04	Q

103+35	0.0000	0.04	Q
103+40	0.0000	0.04	Q
103+45	0.0000	0.04	Q
103+50	0.0000	0.04	Q
103+55	0.0000	0.03	Q
104+ 0	0.0000	0.03	Q
104+ 5	0.0000	0.03	Q
104+10	0.0000	0.03	Q
104+15	0.0000	0.03	Q
104+20	0.0000	0.03	Q
104+25	0.0000	0.03	Q
104+30	0.0000	0.03	Q
104+35	0.0000	0.03	Q
104+40	0.0000	0.03	Q
104+45	0.0000	0.03	Q
104+50	0.0000	0.02	Q
104+55	0.0000	0.02	Q
105+ 0	0.0000	0.02	Q
105+ 5	0.0000	0.02	Q
105+10	0.0000	0.02	Q
105+15	0.0000	0.02	Q
105+20	0.0000	0.02	Q
105+25	0.0000	0.02	Q
105+30	0.0000	0.02	Q
105+35	0.0000	0.02	Q
105+40	0.0000	0.02	Q
105+45	0.0000	0.02	Q
105+50	0.0000	0.02	Q
105+55	0.0000	0.02	Q
106+ 0	0.0000	0.02	Q
106+ 5	0.0000	0.02	Q
106+10	0.0000	0.01	Q
106+15	0.0000	0.01	Q
106+20	0.0000	0.01	Q
106+25	0.0000	0.01	Q
106+30	0.0000	0.01	Q
106+35	0.0000	0.01	Q
106+40	0.0000	0.01	Q
106+45	0.0000	0.01	Q
106+50	0.0000	0.01	Q
106+55	0.0000	0.01	Q
107+ 0	0.0000	0.01	Q
107+ 5	0.0000	0.01	Q
107+10	0.0000	0.01	Q
107+15	0.0000	0.01	Q
107+20	0.0000	0.01	Q
107+25	0.0000	0.01	Q
107+30	0.0000	0.01	Q
107+35	0.0000	0.01	Q
107+40	0.0000	0.01	Q
107+45	0.0000	0.01	Q
107+50	0.0000	0.01	Q
107+55	0.0000	0.01	Q
108+ 0	0.0000	0.01	Q

108+ 5	0.0000	0.01	Q
108+10	0.0000	0.01	Q
108+15	0.0000	0.01	Q
108+20	0.0000	0.01	Q
108+25	0.0000	0.01	Q
108+30	0.0000	0.01	Q
108+35	0.0000	0.01	Q
108+40	0.0000	0.01	Q
108+45	0.0000	0.01	Q
108+50	0.0000	0.01	Q
108+55	0.0000	0.01	Q
109+ 0	0.0000	0.01	Q
109+ 5	0.0000	0.01	Q
109+10	0.0000	0.00	Q
109+15	0.0000	0.00	Q
109+20	0.0000	0.00	Q
109+25	0.0000	0.00	Q
109+30	0.0000	0.00	Q
109+35	0.0000	0.00	Q
109+40	0.0000	0.00	Q
109+45	0.0000	0.00	Q
109+50	0.0000	0.00	Q
109+55	0.0000	0.00	Q
110+ 0	0.0000	0.00	Q
110+ 5	0.0000	0.00	Q
110+10	0.0000	0.00	Q
110+15	0.0000	0.00	Q
110+20	0.0000	0.00	Q
110+25	0.0000	0.00	Q
110+30	0.0000	0.00	Q
110+35	0.0000	0.00	Q
110+40	0.0000	0.00	Q
110+45	0.0000	0.00	Q
110+50	0.0000	0.00	Q
110+55	0.0000	0.00	Q
111+ 0	0.0000	0.00	Q
111+ 5	0.0000	0.00	Q
111+10	0.0000	0.00	Q
111+15	0.0000	0.00	Q
111+20	0.0000	0.00	Q
111+25	0.0000	0.00	Q
111+30	0.0000	0.00	Q
111+35	0.0000	0.00	Q
111+40	0.0000	0.00	Q
111+45	0.0000	0.00	Q
111+50	0.0000	0.00	Q
111+55	0.0000	0.00	Q
112+ 0	0.0000	0.00	Q
112+ 5	0.0000	0.00	Q
112+10	0.0000	0.00	Q
112+15	0.0000	0.00	Q
112+20	0.0000	0.00	Q
112+25	0.0000	0.00	Q
112+30	0.0000	0.00	Q

112+35	0.0000	0.00	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1362

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 23.464 (CFS)

Total volume = 7.485 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

5-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev245.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 299

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 17.212 (CFS)

Total volume = 9.461 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 299

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	4.3	8.61	12.91	17.21	Depth (Ft.)
0.083	0.09	0.00	0.000	O					0.00
0.167	0.45	0.01	0.002	O					0.02
0.250	0.67	0.03	0.006	OI					0.05
0.333	0.80	0.05	0.011	OI					0.09
0.417	1.02	0.07	0.016	OI					0.14
0.500	1.17	0.11	0.023	O I					0.19
0.583	1.23	0.14	0.031	O I					0.25
0.667	1.27	0.17	0.038	O I					0.32
0.750	1.30	0.19	0.046	O I					0.36
0.833	1.37	0.19	0.054	O I					0.39
0.917	1.56	0.20	0.063	O I					0.42
1.000	1.68	0.21	0.072	O I					0.47
1.083	1.68	0.22	0.082	O I					0.51
1.167	1.53	0.23	0.092	O I					0.55
1.250	1.44	0.24	0.101	O I					0.58
1.333	1.41	0.25	0.109	O I					0.62
1.417	1.40	0.26	0.117	O I					0.65
1.500	1.39	0.26	0.124	O I					0.68
1.583	1.38	0.27	0.132	O I					0.72
1.667	1.38	0.28	0.140	O I					0.75
1.750	1.37	0.29	0.147	O I					0.78
1.833	1.42	0.29	0.155	O I					0.81
1.917	1.59	0.30	0.163	O I					0.85
2.000	1.69	0.31	0.172	O I					0.88
2.083	1.74	0.32	0.182	O I					0.92
2.167	1.76	0.33	0.192	O I					0.97
2.250	1.78	0.34	0.202	O I					1.00
2.333	1.79	0.34	0.212	O I					1.02
2.417	1.80	0.35	0.222	O I					1.04
2.500	1.80	0.35	0.232	O I					1.06
2.583	1.86	0.35	0.242	O I					1.08
2.667	2.04	0.36	0.253	O I					1.10

2.750	2.15	0.36	0.265	O	I					1.12
2.833	2.19	0.36	0.277	O	I					1.14
2.917	2.21	0.37	0.290	O	I					1.17
3.000	2.23	0.37	0.303	O	I					1.19
3.083	2.24	0.37	0.315	O	I					1.21
3.167	2.25	0.38	0.328	O	I					1.24
3.250	2.26	0.38	0.341	O	I					1.26
3.333	2.26	0.39	0.354	O	I					1.29
3.417	2.27	0.39	0.367	O	I					1.31
3.500	2.27	0.39	0.380	O	I					1.33
3.583	2.27	0.40	0.393	O	I					1.36
3.667	2.27	0.40	0.406	O	I					1.38
3.750	2.27	0.40	0.419	O	I					1.40
3.833	2.32	0.41	0.432	O	I					1.43
3.917	2.49	0.41	0.445	O	I					1.45
4.000	2.60	0.42	0.460	O	I					1.48
4.083	2.64	0.42	0.475	O	I					1.51
4.167	2.67	0.43	0.491	O	I					1.54
4.250	2.69	0.43	0.506	O	I					1.57
4.333	2.74	0.44	0.522	O	I					1.60
4.417	2.93	0.44	0.538	O	I					1.63
4.500	3.04	0.45	0.556	O	I					1.66
4.583	3.09	0.45	0.574	O	I					1.69
4.667	3.12	0.46	0.592	O	I					1.73
4.750	3.14	0.46	0.610	O	I					1.76
4.833	3.20	0.47	0.629	O	I					1.79
4.917	3.38	0.47	0.649	O	I					1.83
5.000	3.50	0.48	0.669	O	I					1.87
5.083	3.45	0.49	0.690	O	I					1.91
5.167	3.12	0.49	0.709	O	I					1.94
5.250	2.93	0.50	0.726	O	I					1.97
5.333	2.90	0.50	0.743	O	I					2.00
5.417	3.04	0.50	0.760	O	I					2.02
5.500	3.12	0.51	0.778	O	I					2.05
5.583	3.19	0.51	0.796	O	I					2.07
5.667	3.38	0.51	0.815	O	I					2.09
5.750	3.49	0.51	0.835	O	I					2.12
5.833	3.54	0.52	0.856	O	I					2.14
5.917	3.57	0.52	0.877	O	I					2.17
6.000	3.58	0.52	0.898	O	I					2.19
6.083	3.64	0.52	0.919	O	I					2.22
6.167	3.84	0.53	0.941	O	I					2.25
6.250	3.95	0.53	0.964	O	I					2.28
6.333	4.00	0.53	0.988	O	I					2.31
6.417	4.03	0.54	1.012	O	I					2.34
6.500	4.05	0.54	1.036	O	I					2.37
6.583	4.10	0.54	1.060	O	I					2.40
6.667	4.29	0.55	1.086	O	I					2.43
6.750	4.41	0.55	1.112	O	I					2.46
6.833	4.45	0.55	1.138	O	I					2.49
6.917	4.48	0.56	1.165	O	I					2.53
7.000	4.50	0.56	1.192	O	I					2.56
7.083	4.51	0.57	1.220	O	I					2.59
7.167	4.52	0.57	1.247	O	I					2.63

7.250	4.53	0.57	1.274	O	I			2.66
7.333	4.58	0.58	1.301	O	I			2.69
7.417	4.76	0.58	1.330	O	I			2.73
7.500	4.87	0.58	1.359	O	I			2.76
7.583	4.96	0.59	1.389	O	I			2.80
7.667	5.16	0.59	1.419	O	I			2.84
7.750	5.29	0.60	1.451	O	I			2.88
7.833	5.39	0.60	1.484	O	I			2.92
7.917	5.60	0.61	1.518	O	I			2.96
8.000	5.73	0.61	1.552	O	I			3.00
8.083	5.88	0.61	1.588	O	I			3.04
8.167	6.28	0.62	1.626	O	I			3.08
8.250	6.52	0.62	1.666	O	I			3.12
8.333	6.62	0.63	1.707	O	I			3.16
8.417	6.68	0.63	1.748	O	I			3.21
8.500	6.72	0.64	1.790	O	I			3.25
8.583	6.79	0.64	1.832	O	I			3.30
8.667	6.99	0.64	1.875	O	I			3.34
8.750	7.12	0.65	1.919	O	I			3.39
8.833	7.21	0.65	1.964	O	I			3.44
8.917	7.43	0.66	2.010	O	I			3.48
9.000	7.56	0.66	2.057	O	I			3.53
9.083	7.70	0.67	2.105	O	I			3.58
9.167	8.09	0.67	2.155	O	I			3.64
9.250	8.33	0.68	2.207	O	I			3.69
9.333	8.48	0.68	2.260	O	I			3.75
9.417	8.72	0.69	2.314	O	I			3.80
9.500	8.87	0.70	2.370	O	I			3.86
9.583	8.98	0.70	2.427	O	I			3.92
9.667	9.21	0.71	2.484	O	I			3.98
9.750	9.35	0.71	2.543	O	I			4.04
9.833	9.46	0.72	2.603	O	I			4.10
9.917	9.68	0.72	2.664	O	I			4.16
10.000	9.81	0.73	2.726	O	I			4.22
10.083	9.54	0.73	2.788	O	I			4.28
10.167	8.33	0.74	2.844	O	I			4.33
10.250	7.61	0.74	2.894	O	I			4.38
10.333	7.33	0.74	2.941	O	I			4.42
10.417	7.17	0.75	2.985	O	I			4.47
10.500	7.06	0.75	3.029	O	I			4.51
10.583	7.22	0.75	3.073	O	I			4.55
10.667	8.06	0.76	3.121	O	I			4.60
10.750	8.55	0.76	3.173	O	I			4.65
10.833	8.73	0.77	3.227	O	I			4.70
10.917	8.83	0.77	3.282	O	I			4.75
11.000	8.89	0.77	3.338	O	I			4.81
11.083	8.90	0.78	3.394	O	I			4.86
11.167	8.76	0.78	3.449	O	I			4.91
11.250	8.69	0.79	3.504	O	I			4.97
11.333	8.67	0.80	3.558	O	I			5.02
11.417	8.66	0.83	3.612	O	I			5.07
11.500	8.66	0.86	3.666	O	I			5.12
11.583	8.56	0.89	3.719	O	I			5.16
11.667	8.19	0.92	3.771	O	I			5.21

11.750	7.97	0.95	3.820	O	I				5.26
11.833	7.93	0.97	3.868	O	I				5.30
11.917	8.05	1.00	3.916	O	I				5.34
12.000	8.12	1.05	3.965	O	I				5.39
12.083	8.47	1.09	4.015	O	I				5.43
12.167	9.73	1.14	4.070	O		I			5.48
12.250	10.48	1.19	4.131	O		I			5.54
12.333	10.82	1.25	4.196	O		I			5.59
12.417	11.18	1.30	4.263	O		I			5.65
12.500	11.40	1.36	4.332	O		I			5.72
12.583	11.62	1.42	4.401	O		I			5.78
12.667	12.07	1.49	4.473	O		I			5.84
12.750	12.35	1.55	4.547	O		I			5.91
12.833	12.52	1.62	4.621	O		I			5.97
12.917	12.78	1.70	4.697	O		I			6.04
13.000	12.95	1.80	4.774	O		I			6.11
13.083	13.43	1.91	4.852	O		I			6.17
13.167	15.05	2.02	4.936	O			I		6.24
13.250	16.09	2.14	5.029	O				I	6.32
13.333	16.57	2.27	5.126	O				I	6.41
13.417	16.93	2.40	5.226	O				I	6.49
13.500	17.21	2.53	5.326	O				I	6.58
13.583	16.67	2.67	5.425	O				I	6.66
13.667	13.90	2.78	5.511	O			I		6.73
13.750	12.24	2.87	5.582	O		I			6.79
13.833	11.63	2.96	5.644	O		I			6.85
13.917	11.26	3.03	5.702	O		I			6.90
14.000	11.03	3.11	5.758	O		I			6.94
14.083	11.04	3.18	5.812	O		I			6.99
14.167	11.62	3.25	5.868	O		I			7.04
14.250	11.95	3.33	5.927	O		I			7.09
14.333	12.00	3.41	5.986	O		I			7.14
14.417	11.87	3.49	6.044	O		I			7.19
14.500	11.77	3.56	6.102	O		I			7.24
14.583	11.77	3.64	6.158	O		I			7.28
14.667	11.78	3.71	6.214	O		I			7.33
14.750	11.79	3.78	6.269	O		I			7.38
14.833	11.75	3.86	6.324	O		I			7.42
14.917	11.58	3.93	6.377	O		I			7.47
15.000	11.48	4.00	6.430	O		I			7.51
15.083	11.39	4.06	6.480	O		I			7.56
15.167	11.18	4.13	6.530	O		I			7.60
15.250	11.05	4.19	6.578	O		I			7.64
15.333	10.95	4.25	6.625	O		I			7.68
15.417	10.74	4.31	6.670	O		I			7.72
15.500	10.61	4.37	6.713	O		I			7.76
15.583	10.36	4.43	6.755	O		I			7.79
15.667	9.61	4.48	6.793	O	I				7.82
15.750	9.16	4.52	6.827	O	I				7.85
15.833	8.97	4.56	6.858	O	I				7.88
15.917	8.86	4.60	6.888	O	I				7.90
16.000	8.78	4.64	6.917	O	I				7.93
16.083	8.03	4.67	6.943	O	I				7.95
16.167	5.31	4.69	6.957	OI					7.96

16.250	3.68	4.69	6.955	I	O				7.96
16.333	3.04	4.68	6.946	I	O				7.95
16.417	2.65	4.66	6.933	I	O				7.94
16.500	2.38	4.64	6.919	I	O				7.93
16.583	2.16	4.62	6.902	I	O				7.92
16.667	1.85	4.60	6.885	I	O				7.90
16.750	1.65	4.57	6.865	I	O				7.89
16.833	1.54	4.54	6.845	I	O				7.87
16.917	1.47	4.52	6.824	I	O				7.85
17.000	1.40	4.49	6.803	I	O				7.83
17.083	1.48	4.46	6.782	I	O				7.81
17.167	1.83	4.44	6.763	I	O				7.80
17.250	2.04	4.41	6.745	I	O				7.78
17.333	2.12	4.39	6.729	I	O				7.77
17.417	2.16	4.37	6.714	I	O				7.76
17.500	2.19	4.35	6.699	I	O				7.74
17.583	2.22	4.33	6.684	I	O				7.73
17.667	2.23	4.31	6.670	I	O				7.72
17.750	2.25	4.29	6.656	I	O				7.71
17.833	2.21	4.28	6.641	I	O				7.69
17.917	2.04	4.26	6.627	I	O				7.68
18.000	1.94	4.24	6.611	I	O				7.67
18.083	1.89	4.21	6.595	I	O				7.66
18.167	1.87	4.19	6.579	I	O				7.64
18.250	1.85	4.17	6.563	I	O				7.63
18.333	1.84	4.15	6.547	I	O				7.61
18.417	1.83	4.13	6.531	I	O				7.60
18.500	1.83	4.11	6.516	I	O				7.59
18.583	1.78	4.09	6.500	I	O				7.57
18.667	1.59	4.07	6.483	I	O				7.56
18.750	1.48	4.04	6.466	I	O				7.55
18.833	1.39	4.02	6.448	I	O				7.53
18.917	1.19	3.99	6.429	I	O				7.51
19.000	1.07	3.97	6.410	I	O				7.50
19.083	1.06	3.94	6.390	I	O				7.48
19.167	1.21	3.92	6.371	I	O				7.46
19.250	1.29	3.89	6.352	I	O				7.45
19.333	1.36	3.87	6.335	I	O				7.43
19.417	1.55	3.85	6.318	I	O				7.42
19.500	1.67	3.83	6.303	I	O				7.41
19.583	1.67	3.81	6.288	I	O				7.39
19.667	1.52	3.79	6.273	I	O				7.38
19.750	1.43	3.77	6.257	I	O				7.37
19.833	1.36	3.75	6.241	I	O				7.35
19.917	1.17	3.72	6.224	I	O				7.34
20.000	1.05	3.70	6.206	I	O				7.32
20.083	1.05	3.68	6.188	I	O				7.31
20.167	1.20	3.65	6.170	I	O				7.29
20.250	1.29	3.63	6.154	I	O				7.28
20.333	1.32	3.61	6.138	I	O				7.27
20.417	1.33	3.59	6.122	I	O				7.25
20.500	1.34	3.57	6.107	I	O				7.24
20.583	1.34	3.55	6.091	I	O				7.23
20.667	1.35	3.53	6.076	I	O				7.21

20.750	1.35	3.51	6.061	I	O					7.20
20.833	1.31	3.49	6.046	I	O					7.19
20.917	1.13	3.47	6.031	I	O					7.18
21.000	1.03	3.45	6.014	I	O					7.16
21.083	1.03	3.42	5.998	I	O					7.15
21.167	1.19	3.40	5.982	I	O					7.13
21.250	1.28	3.38	5.967	I	O					7.12
21.333	1.26	3.36	5.953	I	O					7.11
21.417	1.10	3.34	5.938	I	O					7.10
21.500	1.00	3.32	5.922	I	O					7.08
21.583	1.01	3.30	5.906	I	O					7.07
21.667	1.17	3.28	5.891	I	O					7.06
21.750	1.27	3.26	5.877	I	O					7.04
21.833	1.25	3.25	5.863	I	O					7.03
21.917	1.10	3.23	5.849	I	O					7.02
22.000	1.00	3.21	5.834	I	O					7.01
22.083	1.01	3.19	5.819	I	O					6.99
22.167	1.17	3.17	5.805	I	O					6.98
22.250	1.27	3.15	5.791	I	O					6.97
22.333	1.25	3.13	5.778	I	O					6.96
22.417	1.10	3.12	5.765	I	O					6.95
22.500	1.00	3.10	5.751	I	O					6.94
22.583	0.97	3.08	5.736	I	O					6.92
22.667	0.95	3.06	5.722	I	O					6.91
22.750	0.93	3.04	5.707	I	O					6.90
22.833	0.93	3.02	5.693	I	O					6.89
22.917	0.92	3.00	5.678	I	O					6.88
23.000	0.92	2.98	5.664	I	O					6.86
23.083	0.91	2.96	5.650	I	O					6.85
23.167	0.91	2.94	5.636	I	O					6.84
23.250	0.91	2.93	5.622	I	O					6.83
23.333	0.91	2.91	5.608	I	O					6.82
23.417	0.91	2.89	5.594	I	O					6.80
23.500	0.91	2.87	5.581	I	O					6.79
23.583	0.91	2.85	5.567	I	O					6.78
23.667	0.91	2.84	5.554	I	O					6.77
23.750	0.91	2.82	5.541	I	O					6.76
23.833	0.91	2.80	5.528	I	O					6.75
23.917	0.91	2.78	5.515	I	O					6.74
24.000	0.91	2.77	5.502	I	O					6.72
24.083	0.81	2.75	5.489	I	O					6.71
24.167	0.46	2.73	5.474	I	O					6.70
24.250	0.24	2.71	5.458	I	O					6.69
24.333	0.16	2.69	5.441	I	O					6.67
24.417	0.11	2.66	5.423	I	O					6.66
24.500	0.08	2.64	5.406	I	O					6.64
24.583	0.05	2.62	5.388	I	O					6.63
24.667	0.04	2.59	5.370	I	O					6.61
24.750	0.02	2.57	5.353	I	O					6.60
24.833	0.01	2.55	5.335	I	O					6.58
24.917	0.01	2.52	5.318	I	O					6.57
25.000	0.00	2.50	5.301	I	O					6.55
25.083	0.00	2.48	5.283	I	O					6.54
25.167	0.00	2.46	5.266	I	O					6.52

25.250	0.00	2.43	5.250	I	O				6.51
25.333	0.00	2.41	5.233	I	O				6.50
25.417	0.00	2.39	5.216	I	O				6.48
25.500	0.00	2.37	5.200	I	O				6.47
25.583	0.00	2.35	5.184	I	O				6.45
25.667	0.00	2.33	5.168	I	O				6.44
25.750	0.00	2.30	5.152	I	O				6.43
25.833	0.00	2.28	5.136	I	O				6.41
25.917	0.00	2.26	5.120	I	O				6.40
26.000	0.00	2.24	5.105	I	O				6.39
26.083	0.00	2.22	5.089	I	O				6.37
26.167	0.00	2.20	5.074	I	O				6.36
26.250	0.00	2.18	5.059	I	O				6.35
26.333	0.00	2.16	5.044	I	O				6.34
26.417	0.00	2.14	5.029	I	O				6.32
26.500	0.00	2.12	5.015	I	O				6.31
26.583	0.00	2.10	5.000	I	O				6.30
26.667	0.00	2.08	4.986	I	O				6.29
26.750	0.00	2.07	4.971	I	O				6.27
26.833	0.00	2.05	4.957	I	O				6.26
26.917	0.00	2.03	4.943	I	O				6.25
27.000	0.00	2.01	4.929	I	O				6.24
27.083	0.00	1.99	4.915	I	O				6.23
27.167	0.00	1.97	4.902	I	O				6.21
27.250	0.00	1.96	4.888	I	O				6.20
27.333	0.00	1.94	4.875	I	O				6.19
27.417	0.00	1.92	4.862	I	O				6.18
27.500	0.00	1.90	4.848	I	O				6.17
27.583	0.00	1.89	4.835	I	O				6.16
27.667	0.00	1.87	4.822	I	O				6.15
27.750	0.00	1.85	4.810	I	O				6.14
27.833	0.00	1.83	4.797	I	O				6.13
27.917	0.00	1.82	4.784	I	O				6.11
28.000	0.00	1.80	4.772	I	O				6.10
28.083	0.00	1.79	4.760	I	O				6.09
28.167	0.00	1.77	4.747	I	O				6.08
28.250	0.00	1.75	4.735	I	O				6.07
28.333	0.00	1.74	4.723	I	O				6.06
28.417	0.00	1.72	4.711	I	O				6.05
28.500	0.00	1.71	4.699	I	O				6.04
28.583	0.00	1.69	4.688	I	O				6.03
28.667	0.00	1.67	4.676	I	O				6.02
28.750	0.00	1.66	4.665	I	O				6.01
28.833	0.00	1.64	4.653	I	O				6.00
28.917	0.00	1.63	4.642	I	O				5.99
29.000	0.00	1.62	4.631	I	O				5.98
29.083	0.00	1.61	4.620	I	O				5.97
29.167	0.00	1.60	4.609	I	O				5.96
29.250	0.00	1.59	4.598	I	O				5.95
29.333	0.00	1.59	4.587	I	O				5.94
29.417	0.00	1.58	4.576	I	O				5.93
29.500	0.00	1.57	4.565	I	O				5.92
29.583	0.00	1.56	4.554	I	O				5.91
29.667	0.00	1.55	4.544	I	O				5.90

29.750	0.00	1.54	4.533	I O				5.90
29.833	0.00	1.53	4.522	I O				5.89
29.917	0.00	1.52	4.512	I O				5.88
30.000	0.00	1.51	4.501	I O				5.87
30.083	0.00	1.50	4.491	I O				5.86
30.167	0.00	1.49	4.481	I O				5.85
30.250	0.00	1.48	4.470	I O				5.84
30.333	0.00	1.48	4.460	I O				5.83
30.417	0.00	1.47	4.450	I O				5.82
30.500	0.00	1.46	4.440	I O				5.81
30.583	0.00	1.45	4.430	I O				5.80
30.667	0.00	1.44	4.420	I O				5.79
30.750	0.00	1.43	4.410	I O				5.79
30.833	0.00	1.42	4.400	I O				5.78
30.917	0.00	1.42	4.391	I O				5.77
31.000	0.00	1.41	4.381	I O				5.76
31.083	0.00	1.40	4.371	I O				5.75
31.167	0.00	1.39	4.362	I O				5.74
31.250	0.00	1.38	4.352	I O				5.73
31.333	0.00	1.37	4.343	I O				5.73
31.417	0.00	1.37	4.333	I O				5.72
31.500	0.00	1.36	4.324	I O				5.71
31.583	0.00	1.35	4.314	I O				5.70
31.667	0.00	1.34	4.305	I O				5.69
31.750	0.00	1.33	4.296	I O				5.68
31.833	0.00	1.33	4.287	I O				5.68
31.917	0.00	1.32	4.278	I O				5.67
32.000	0.00	1.31	4.269	I O				5.66
32.083	0.00	1.30	4.260	I O				5.65
32.167	0.00	1.29	4.251	I O				5.64
32.250	0.00	1.29	4.242	I O				5.64
32.333	0.00	1.28	4.233	I O				5.63
32.417	0.00	1.27	4.224	I O				5.62
32.500	0.00	1.26	4.216	I O				5.61
32.583	0.00	1.26	4.207	I O				5.60
32.667	0.00	1.25	4.198	I O				5.60
32.750	0.00	1.24	4.190	I O				5.59
32.833	0.00	1.23	4.181	I O				5.58
32.917	0.00	1.23	4.173	I O				5.57
33.000	0.00	1.22	4.164	I O				5.57
33.083	0.00	1.21	4.156	I O				5.56
33.167	0.00	1.20	4.148	I O				5.55
33.250	0.00	1.20	4.139	I O				5.54
33.333	0.00	1.19	4.131	I O				5.54
33.417	0.00	1.18	4.123	I O				5.53
33.500	0.00	1.18	4.115	I O				5.52
33.583	0.00	1.17	4.107	I O				5.51
33.667	0.00	1.16	4.099	I O				5.51
33.750	0.00	1.16	4.091	I O				5.50
33.833	0.00	1.15	4.083	I O				5.49
33.917	0.00	1.14	4.075	I O				5.49
34.000	0.00	1.13	4.067	I O				5.48
34.083	0.00	1.13	4.059	I O				5.47
34.167	0.00	1.12	4.051	I O				5.47

34.250	0.00	1.11	4.044	I O				5.46
34.333	0.00	1.11	4.036	I O				5.45
34.417	0.00	1.10	4.029	I O				5.44
34.500	0.00	1.09	4.021	I O				5.44
34.583	0.00	1.09	4.013	I O				5.43
34.667	0.00	1.08	4.006	I O				5.42
34.750	0.00	1.08	3.999	IO				5.42
34.833	0.00	1.07	3.991	IO				5.41
34.917	0.00	1.06	3.984	IO				5.40
35.000	0.00	1.06	3.976	IO				5.40
35.083	0.00	1.05	3.969	IO				5.39
35.167	0.00	1.04	3.962	IO				5.39
35.250	0.00	1.04	3.955	IO				5.38
35.333	0.00	1.03	3.948	IO				5.37
35.417	0.00	1.03	3.941	IO				5.37
35.500	0.00	1.02	3.934	IO				5.36
35.583	0.00	1.01	3.927	IO				5.35
35.667	0.00	1.01	3.920	IO				5.35
35.750	0.00	1.00	3.913	IO				5.34
35.833	0.00	1.00	3.906	IO				5.34
35.917	0.00	0.99	3.899	IO				5.33
36.000	0.00	0.99	3.892	IO				5.32
36.083	0.00	0.98	3.885	IO				5.32
36.167	0.00	0.98	3.879	IO				5.31
36.250	0.00	0.97	3.872	IO				5.30
36.333	0.00	0.97	3.865	IO				5.30
36.417	0.00	0.97	3.859	IO				5.29
36.500	0.00	0.96	3.852	IO				5.29
36.583	0.00	0.96	3.845	IO				5.28
36.667	0.00	0.96	3.839	IO				5.27
36.750	0.00	0.95	3.832	IO				5.27
36.833	0.00	0.95	3.826	IO				5.26
36.917	0.00	0.95	3.819	IO				5.26
37.000	0.00	0.94	3.813	IO				5.25
37.083	0.00	0.94	3.806	IO				5.24
37.167	0.00	0.93	3.800	IO				5.24
37.250	0.00	0.93	3.793	IO				5.23
37.333	0.00	0.93	3.787	IO				5.23
37.417	0.00	0.92	3.781	IO				5.22
37.500	0.00	0.92	3.774	IO				5.21
37.583	0.00	0.92	3.768	IO				5.21
37.667	0.00	0.91	3.762	IO				5.20
37.750	0.00	0.91	3.755	IO				5.20
37.833	0.00	0.91	3.749	IO				5.19
37.917	0.00	0.90	3.743	IO				5.19
38.000	0.00	0.90	3.737	IO				5.18
38.083	0.00	0.90	3.730	IO				5.17
38.167	0.00	0.89	3.724	IO				5.17
38.250	0.00	0.89	3.718	IO				5.16
38.333	0.00	0.89	3.712	IO				5.16
38.417	0.00	0.88	3.706	IO				5.15
38.500	0.00	0.88	3.700	IO				5.15
38.583	0.00	0.88	3.694	IO				5.14
38.667	0.00	0.87	3.688	IO				5.14

38.750	0.00	0.87	3.682	IO				5.13
38.833	0.00	0.87	3.676	IO				5.12
38.917	0.00	0.86	3.670	IO				5.12
39.000	0.00	0.86	3.664	IO				5.11
39.083	0.00	0.86	3.658	IO				5.11
39.167	0.00	0.85	3.652	IO				5.10
39.250	0.00	0.85	3.646	IO				5.10
39.333	0.00	0.85	3.640	IO				5.09
39.417	0.00	0.84	3.635	IO				5.09
39.500	0.00	0.84	3.629	IO				5.08
39.583	0.00	0.84	3.623	IO				5.08
39.667	0.00	0.83	3.617	IO				5.07
39.750	0.00	0.83	3.612	IO				5.07
39.833	0.00	0.83	3.606	IO				5.06
39.917	0.00	0.82	3.600	IO				5.06
40.000	0.00	0.82	3.595	IO				5.05
40.083	0.00	0.82	3.589	IO				5.04
40.167	0.00	0.81	3.583	IO				5.04
40.250	0.00	0.81	3.578	IO				5.03
40.333	0.00	0.81	3.572	IO				5.03
40.417	0.00	0.80	3.567	IO				5.02
40.500	0.00	0.80	3.561	IO				5.02
40.583	0.00	0.80	3.556	IO				5.01
40.667	0.00	0.80	3.550	IO				5.01
40.750	0.00	0.79	3.545	IO				5.00
40.833	0.00	0.79	3.539	IO				5.00
40.917	0.00	0.79	3.534	IO				4.99
41.000	0.00	0.79	3.528	IO				4.99
41.083	0.00	0.79	3.523	IO				4.98
41.167	0.00	0.79	3.517	IO				4.98
41.250	0.00	0.79	3.512	IO				4.97
41.333	0.00	0.79	3.507	IO				4.97
41.417	0.00	0.79	3.501	IO				4.96
41.500	0.00	0.79	3.496	IO				4.96
41.583	0.00	0.79	3.490	IO				4.95
41.667	0.00	0.79	3.485	IO				4.95
41.750	0.00	0.79	3.479	IO				4.94
41.833	0.00	0.78	3.474	IO				4.94
41.917	0.00	0.78	3.469	IO				4.93
42.000	0.00	0.78	3.463	IO				4.93
42.083	0.00	0.78	3.458	IO				4.92
42.167	0.00	0.78	3.452	IO				4.92
42.250	0.00	0.78	3.447	IO				4.91
42.333	0.00	0.78	3.442	IO				4.91
42.417	0.00	0.78	3.436	IO				4.90
42.500	0.00	0.78	3.431	IO				4.90
42.583	0.00	0.78	3.426	IO				4.89
42.667	0.00	0.78	3.420	IO				4.88
42.750	0.00	0.78	3.415	IO				4.88
42.833	0.00	0.78	3.409	IO				4.87
42.917	0.00	0.78	3.404	IO				4.87
43.000	0.00	0.78	3.399	IO				4.86
43.083	0.00	0.78	3.393	IO				4.86
43.167	0.00	0.78	3.388	IO				4.85

43.250	0.00	0.78	3.383	IO				4.85
43.333	0.00	0.78	3.377	IO				4.84
43.417	0.00	0.78	3.372	IO				4.84
43.500	0.00	0.78	3.367	IO				4.83
43.583	0.00	0.78	3.361	IO				4.83
43.667	0.00	0.78	3.356	IO				4.82
43.750	0.00	0.78	3.350	IO				4.82
43.833	0.00	0.78	3.345	IO				4.81
43.917	0.00	0.77	3.340	IO				4.81
44.000	0.00	0.77	3.334	IO				4.80
44.083	0.00	0.77	3.329	IO				4.80
44.167	0.00	0.77	3.324	IO				4.79
44.250	0.00	0.77	3.318	IO				4.79
44.333	0.00	0.77	3.313	IO				4.78
44.417	0.00	0.77	3.308	IO				4.78
44.500	0.00	0.77	3.303	IO				4.77
44.583	0.00	0.77	3.297	IO				4.77
44.667	0.00	0.77	3.292	IO				4.76
44.750	0.00	0.77	3.287	IO				4.76
44.833	0.00	0.77	3.281	IO				4.75
44.917	0.00	0.77	3.276	IO				4.75
45.000	0.00	0.77	3.271	IO				4.74
45.083	0.00	0.77	3.265	IO				4.74
45.167	0.00	0.77	3.260	IO				4.73
45.250	0.00	0.77	3.255	IO				4.73
45.333	0.00	0.77	3.250	IO				4.72
45.417	0.00	0.77	3.244	IO				4.72
45.500	0.00	0.77	3.239	IO				4.71
45.583	0.00	0.77	3.234	IO				4.71
45.667	0.00	0.77	3.228	IO				4.70
45.750	0.00	0.77	3.223	IO				4.70
45.833	0.00	0.77	3.218	IO				4.69
45.917	0.00	0.76	3.213	IO				4.69
46.000	0.00	0.76	3.207	IO				4.68
46.083	0.00	0.76	3.202	IO				4.68
46.167	0.00	0.76	3.197	IO				4.67
46.250	0.00	0.76	3.192	IO				4.66
46.333	0.00	0.76	3.186	IO				4.66
46.417	0.00	0.76	3.181	IO				4.65
46.500	0.00	0.76	3.176	IO				4.65
46.583	0.00	0.76	3.171	IO				4.64
46.667	0.00	0.76	3.165	IO				4.64
46.750	0.00	0.76	3.160	IO				4.63
46.833	0.00	0.76	3.155	IO				4.63
46.917	0.00	0.76	3.150	IO				4.62
47.000	0.00	0.76	3.144	IO				4.62
47.083	0.00	0.76	3.139	IO				4.61
47.167	0.00	0.76	3.134	IO				4.61
47.250	0.00	0.76	3.129	IO				4.60
47.333	0.00	0.76	3.123	IO				4.60
47.417	0.00	0.76	3.118	IO				4.59
47.500	0.00	0.76	3.113	IO				4.59
47.583	0.00	0.76	3.108	IO				4.58
47.667	0.00	0.76	3.103	IO				4.58

47.750	0.00	0.76	3.097	IO				4.57
47.833	0.00	0.76	3.092	IO				4.57
47.917	0.00	0.76	3.087	IO				4.56
48.000	0.00	0.75	3.082	IO				4.56
48.083	0.00	0.75	3.077	IO				4.55
48.167	0.00	0.75	3.071	IO				4.55
48.250	0.00	0.75	3.066	IO				4.54
48.333	0.00	0.75	3.061	IO				4.54
48.417	0.00	0.75	3.056	IO				4.53
48.500	0.00	0.75	3.051	IO				4.53
48.583	0.00	0.75	3.045	IO				4.52
48.667	0.00	0.75	3.040	IO				4.52
48.750	0.00	0.75	3.035	IO				4.51
48.833	0.00	0.75	3.030	IO				4.51
48.917	0.00	0.75	3.025	IO				4.50
49.000	0.00	0.75	3.020	IO				4.50
49.083	0.00	0.75	3.014	IO				4.49
49.167	0.00	0.75	3.009	IO				4.49
49.250	0.00	0.75	3.004	IO				4.48
49.333	0.00	0.75	2.999	IO				4.48
49.417	0.00	0.75	2.994	IO				4.47
49.500	0.00	0.75	2.989	IO				4.47
49.583	0.00	0.75	2.984	IO				4.46
49.667	0.00	0.75	2.978	IO				4.46
49.750	0.00	0.75	2.973	IO				4.46
49.833	0.00	0.75	2.968	IO				4.45
49.917	0.00	0.75	2.963	IO				4.45
50.000	0.00	0.75	2.958	IO				4.44
50.083	0.00	0.74	2.953	IO				4.44
50.167	0.00	0.74	2.948	IO				4.43
50.250	0.00	0.74	2.942	IO				4.43
50.333	0.00	0.74	2.937	IO				4.42
50.417	0.00	0.74	2.932	IO				4.42
50.500	0.00	0.74	2.927	IO				4.41
50.583	0.00	0.74	2.922	IO				4.41
50.667	0.00	0.74	2.917	IO				4.40
50.750	0.00	0.74	2.912	IO				4.40
50.833	0.00	0.74	2.907	IO				4.39
50.917	0.00	0.74	2.902	IO				4.39
51.000	0.00	0.74	2.896	IO				4.38
51.083	0.00	0.74	2.891	IO				4.38
51.167	0.00	0.74	2.886	IO				4.37
51.250	0.00	0.74	2.881	IO				4.37
51.333	0.00	0.74	2.876	IO				4.36
51.417	0.00	0.74	2.871	IO				4.36
51.500	0.00	0.74	2.866	IO				4.35
51.583	0.00	0.74	2.861	IO				4.35
51.667	0.00	0.74	2.856	IO				4.34
51.750	0.00	0.74	2.851	IO				4.34
51.833	0.00	0.74	2.846	IO				4.33
51.917	0.00	0.74	2.840	IO				4.33
52.000	0.00	0.74	2.835	IO				4.32
52.083	0.00	0.74	2.830	IO				4.32
52.167	0.00	0.74	2.825	IO				4.31

52.250	0.00	0.73	2.820	IO				4.31
52.333	0.00	0.73	2.815	IO				4.30
52.417	0.00	0.73	2.810	IO				4.30
52.500	0.00	0.73	2.805	IO				4.29
52.583	0.00	0.73	2.800	IO				4.29
52.667	0.00	0.73	2.795	IO				4.28
52.750	0.00	0.73	2.790	IO				4.28
52.833	0.00	0.73	2.785	IO				4.27
52.917	0.00	0.73	2.780	IO				4.27
53.000	0.00	0.73	2.775	IO				4.26
53.083	0.00	0.73	2.770	IO				4.26
53.167	0.00	0.73	2.765	IO				4.25
53.250	0.00	0.73	2.760	IO				4.25
53.333	0.00	0.73	2.755	IO				4.24
53.417	0.00	0.73	2.750	IO				4.24
53.500	0.00	0.73	2.745	IO				4.24
53.583	0.00	0.73	2.740	IO				4.23
53.667	0.00	0.73	2.735	IO				4.23
53.750	0.00	0.73	2.730	IO				4.22
53.833	0.00	0.73	2.725	IO				4.22
53.917	0.00	0.73	2.720	IO				4.21
54.000	0.00	0.73	2.715	IO				4.21
54.083	0.00	0.73	2.710	IO				4.20
54.167	0.00	0.73	2.705	IO				4.20
54.250	0.00	0.73	2.700	IO				4.19
54.333	0.00	0.72	2.695	IO				4.19
54.417	0.00	0.72	2.690	IO				4.18
54.500	0.00	0.72	2.685	IO				4.18
54.583	0.00	0.72	2.680	IO				4.17
54.667	0.00	0.72	2.675	IO				4.17
54.750	0.00	0.72	2.670	IO				4.16
54.833	0.00	0.72	2.665	IO				4.16
54.917	0.00	0.72	2.660	IO				4.15
55.000	0.00	0.72	2.655	IO				4.15
55.083	0.00	0.72	2.650	IO				4.14
55.167	0.00	0.72	2.645	IO				4.14
55.250	0.00	0.72	2.640	IO				4.13
55.333	0.00	0.72	2.635	IO				4.13
55.417	0.00	0.72	2.630	IO				4.12
55.500	0.00	0.72	2.625	IO				4.12
55.583	0.00	0.72	2.620	IO				4.12
55.667	0.00	0.72	2.615	IO				4.11
55.750	0.00	0.72	2.610	IO				4.11
55.833	0.00	0.72	2.605	IO				4.10
55.917	0.00	0.72	2.600	IO				4.10
56.000	0.00	0.72	2.595	IO				4.09
56.083	0.00	0.72	2.590	IO				4.09
56.167	0.00	0.72	2.585	IO				4.08
56.250	0.00	0.72	2.580	IO				4.08
56.333	0.00	0.72	2.575	IO				4.07
56.417	0.00	0.72	2.571	IO				4.07
56.500	0.00	0.72	2.566	IO				4.06
56.583	0.00	0.71	2.561	IO				4.06
56.667	0.00	0.71	2.556	IO				4.05

56.750	0.00	0.71	2.551	IO				4.05
56.833	0.00	0.71	2.546	IO				4.04
56.917	0.00	0.71	2.541	IO				4.04
57.000	0.00	0.71	2.536	IO				4.03
57.083	0.00	0.71	2.531	IO				4.03
57.167	0.00	0.71	2.526	IO				4.03
57.250	0.00	0.71	2.521	IO				4.02
57.333	0.00	0.71	2.517	IO				4.02
57.417	0.00	0.71	2.512	IO				4.01
57.500	0.00	0.71	2.507	IO				4.01
57.583	0.00	0.71	2.502	IO				4.00
57.667	0.00	0.71	2.497	IO				4.00
57.750	0.00	0.71	2.492	IO				3.99
57.833	0.00	0.71	2.487	IO				3.99
57.917	0.00	0.71	2.482	IO				3.98
58.000	0.00	0.71	2.477	IO				3.98
58.083	0.00	0.71	2.473	IO				3.97
58.167	0.00	0.71	2.468	IO				3.97
58.250	0.00	0.71	2.463	IO				3.96
58.333	0.00	0.71	2.458	IO				3.96
58.417	0.00	0.71	2.453	IO				3.95
58.500	0.00	0.70	2.448	IO				3.95
58.583	0.00	0.70	2.443	IO				3.94
58.667	0.00	0.70	2.439	IO				3.94
58.750	0.00	0.70	2.434	IO				3.93
58.833	0.00	0.70	2.429	IO				3.93
58.917	0.00	0.70	2.424	IO				3.92
59.000	0.00	0.70	2.419	IO				3.91
59.083	0.00	0.70	2.414	IO				3.91
59.167	0.00	0.70	2.410	IO				3.90
59.250	0.00	0.70	2.405	IO				3.90
59.333	0.00	0.70	2.400	IO				3.89
59.417	0.00	0.70	2.395	IO				3.89
59.500	0.00	0.70	2.390	IO				3.88
59.583	0.00	0.70	2.385	IO				3.88
59.667	0.00	0.70	2.381	IO				3.87
59.750	0.00	0.70	2.376	IO				3.87
59.833	0.00	0.70	2.371	IO				3.86
59.917	0.00	0.70	2.366	IO				3.86
60.000	0.00	0.70	2.361	IO				3.85
60.083	0.00	0.69	2.357	IO				3.85
60.167	0.00	0.69	2.352	IO				3.84
60.250	0.00	0.69	2.347	IO				3.84
60.333	0.00	0.69	2.342	IO				3.83
60.417	0.00	0.69	2.338	IO				3.83
60.500	0.00	0.69	2.333	IO				3.82
60.583	0.00	0.69	2.328	IO				3.82
60.667	0.00	0.69	2.323	IO				3.81
60.750	0.00	0.69	2.319	IO				3.81
60.833	0.00	0.69	2.314	IO				3.80
60.917	0.00	0.69	2.309	IO				3.80
61.000	0.00	0.69	2.304	IO				3.79
61.083	0.00	0.69	2.300	IO				3.79
61.167	0.00	0.69	2.295	IO				3.78

61.250	0.00	0.69	2.290	IO				3.78
61.333	0.00	0.69	2.285	IO				3.77
61.417	0.00	0.69	2.281	IO				3.77
61.500	0.00	0.69	2.276	IO				3.76
61.583	0.00	0.69	2.271	IO				3.76
61.667	0.00	0.69	2.266	IO				3.75
61.750	0.00	0.68	2.262	IO				3.75
61.833	0.00	0.68	2.257	IO				3.74
61.917	0.00	0.68	2.252	IO				3.74
62.000	0.00	0.68	2.248	IO				3.73
62.083	0.00	0.68	2.243	IO				3.73
62.167	0.00	0.68	2.238	IO				3.72
62.250	0.00	0.68	2.233	IO				3.72
62.333	0.00	0.68	2.229	IO				3.71
62.417	0.00	0.68	2.224	IO				3.71
62.500	0.00	0.68	2.219	IO				3.70
62.583	0.00	0.68	2.215	IO				3.70
62.667	0.00	0.68	2.210	IO				3.69
62.750	0.00	0.68	2.205	IO				3.69
62.833	0.00	0.68	2.201	IO				3.68
62.917	0.00	0.68	2.196	IO				3.68
63.000	0.00	0.68	2.191	IO				3.68
63.083	0.00	0.68	2.187	IO				3.67
63.167	0.00	0.68	2.182	IO				3.67
63.250	0.00	0.68	2.177	IO				3.66
63.333	0.00	0.68	2.173	IO				3.66
63.417	0.00	0.68	2.168	IO				3.65
63.500	0.00	0.67	2.163	IO				3.65
63.583	0.00	0.67	2.159	IO				3.64
63.667	0.00	0.67	2.154	IO				3.64
63.750	0.00	0.67	2.149	IO				3.63
63.833	0.00	0.67	2.145	IO				3.63
63.917	0.00	0.67	2.140	IO				3.62
64.000	0.00	0.67	2.136	IO				3.62
64.083	0.00	0.67	2.131	IO				3.61
64.167	0.00	0.67	2.126	IO				3.61
64.250	0.00	0.67	2.122	IO				3.60
64.333	0.00	0.67	2.117	IO				3.60
64.417	0.00	0.67	2.112	IO				3.59
64.500	0.00	0.67	2.108	IO				3.59
64.583	0.00	0.67	2.103	IO				3.58
64.667	0.00	0.67	2.099	IO				3.58
64.750	0.00	0.67	2.094	IO				3.57
64.833	0.00	0.67	2.089	IO				3.57
64.917	0.00	0.67	2.085	IO				3.56
65.000	0.00	0.67	2.080	IO				3.56
65.083	0.00	0.67	2.076	IO				3.55
65.167	0.00	0.66	2.071	IO				3.55
65.250	0.00	0.66	2.067	IO				3.54
65.333	0.00	0.66	2.062	IO				3.54
65.417	0.00	0.66	2.057	IO				3.53
65.500	0.00	0.66	2.053	IO				3.53
65.583	0.00	0.66	2.048	IO				3.52
65.667	0.00	0.66	2.044	IO				3.52

65.750	0.00	0.66	2.039	IO					3.51
65.833	0.00	0.66	2.035	IO					3.51
65.917	0.00	0.66	2.030	IO					3.51
66.000	0.00	0.66	2.025	IO					3.50
66.083	0.00	0.66	2.021	IO					3.50
66.167	0.00	0.66	2.016	IO					3.49
66.250	0.00	0.66	2.012	IO					3.49
66.333	0.00	0.66	2.007	IO					3.48
66.417	0.00	0.66	2.003	IO					3.48
66.500	0.00	0.66	1.998	IO					3.47
66.583	0.00	0.66	1.994	IO					3.47
66.667	0.00	0.66	1.989	IO					3.46
66.750	0.00	0.66	1.985	IO					3.46
66.833	0.00	0.66	1.980	IO					3.45
66.917	0.00	0.65	1.976	IO					3.45
67.000	0.00	0.65	1.971	IO					3.44
67.083	0.00	0.65	1.967	IO					3.44
67.167	0.00	0.65	1.962	IO					3.43
67.250	0.00	0.65	1.958	IO					3.43
67.333	0.00	0.65	1.953	IO					3.42
67.417	0.00	0.65	1.949	IO					3.42
67.500	0.00	0.65	1.944	IO					3.41
67.583	0.00	0.65	1.940	IO					3.41
67.667	0.00	0.65	1.935	IO					3.41
67.750	0.00	0.65	1.931	IO					3.40
67.833	0.00	0.65	1.926	IO					3.40
67.917	0.00	0.65	1.922	IO					3.39
68.000	0.00	0.65	1.917	IO					3.39
68.083	0.00	0.65	1.913	IO					3.38
68.167	0.00	0.65	1.908	IO					3.38
68.250	0.00	0.65	1.904	IO					3.37
68.333	0.00	0.65	1.899	IO					3.37
68.417	0.00	0.65	1.895	IO					3.36
68.500	0.00	0.65	1.891	IO					3.36
68.583	0.00	0.65	1.886	IO					3.35
68.667	0.00	0.64	1.882	IO					3.35
68.750	0.00	0.64	1.877	IO					3.34
68.833	0.00	0.64	1.873	IO					3.34
68.917	0.00	0.64	1.868	IO					3.34
69.000	0.00	0.64	1.864	IO					3.33
69.083	0.00	0.64	1.860	IO					3.33
69.167	0.00	0.64	1.855	IO					3.32
69.250	0.00	0.64	1.851	IO					3.32
69.333	0.00	0.64	1.846	IO					3.31
69.417	0.00	0.64	1.842	IO					3.31
69.500	0.00	0.64	1.837	IO					3.30
69.583	0.00	0.64	1.833	IO					3.30
69.667	0.00	0.64	1.829	IO					3.29
69.750	0.00	0.64	1.824	IO					3.29
69.833	0.00	0.64	1.820	IO					3.28
69.917	0.00	0.64	1.815	IO					3.28
70.000	0.00	0.64	1.811	IO					3.27
70.083	0.00	0.64	1.807	IO					3.27
70.167	0.00	0.64	1.802	IO					3.27

70.250	0.00	0.64	1.798	IO				3.26
70.333	0.00	0.64	1.794	IO				3.26
70.417	0.00	0.64	1.789	IO				3.25
70.500	0.00	0.63	1.785	IO				3.25
70.583	0.00	0.63	1.780	IO				3.24
70.667	0.00	0.63	1.776	IO				3.24
70.750	0.00	0.63	1.772	IO				3.23
70.833	0.00	0.63	1.767	IO				3.23
70.917	0.00	0.63	1.763	IO				3.22
71.000	0.00	0.63	1.759	IO				3.22
71.083	0.00	0.63	1.754	IO				3.21
71.167	0.00	0.63	1.750	IO				3.21
71.250	0.00	0.63	1.746	IO				3.21
71.333	0.00	0.63	1.741	IO				3.20
71.417	0.00	0.63	1.737	IO				3.20
71.500	0.00	0.63	1.733	IO				3.19
71.583	0.00	0.63	1.728	IO				3.19
71.667	0.00	0.63	1.724	IO				3.18
71.750	0.00	0.63	1.720	IO				3.18
71.833	0.00	0.63	1.715	IO				3.17
71.917	0.00	0.63	1.711	IO				3.17
72.000	0.00	0.63	1.707	IO				3.16
72.083	0.00	0.63	1.702	IO				3.16
72.167	0.00	0.63	1.698	IO				3.16
72.250	0.00	0.63	1.694	IO				3.15
72.333	0.00	0.62	1.689	IO				3.15
72.417	0.00	0.62	1.685	IO				3.14
72.500	0.00	0.62	1.681	IO				3.14
72.583	0.00	0.62	1.676	IO				3.13
72.667	0.00	0.62	1.672	IO				3.13
72.750	0.00	0.62	1.668	IO				3.12
72.833	0.00	0.62	1.664	IO				3.12
72.917	0.00	0.62	1.659	IO				3.12
73.000	0.00	0.62	1.655	IO				3.11
73.083	0.00	0.62	1.651	IO				3.11
73.167	0.00	0.62	1.646	IO				3.10
73.250	0.00	0.62	1.642	IO				3.10
73.333	0.00	0.62	1.638	IO				3.09
73.417	0.00	0.62	1.634	IO				3.09
73.500	0.00	0.62	1.629	IO				3.08
73.583	0.00	0.62	1.625	IO				3.08
73.667	0.00	0.62	1.621	IO				3.07
73.750	0.00	0.62	1.617	IO				3.07
73.833	0.00	0.62	1.612	IO				3.07
73.917	0.00	0.62	1.608	IO				3.06
74.000	0.00	0.62	1.604	IO				3.06
74.083	0.00	0.62	1.600	IO				3.05
74.167	0.00	0.61	1.595	IO				3.05
74.250	0.00	0.61	1.591	IO				3.04
74.333	0.00	0.61	1.587	IO				3.04
74.417	0.00	0.61	1.583	IO				3.03
74.500	0.00	0.61	1.579	IO				3.03
74.583	0.00	0.61	1.574	IO				3.03
74.667	0.00	0.61	1.570	IO				3.02

74.750	0.00	0.61	1.566	IO				3.02
74.833	0.00	0.61	1.562	IO				3.01
74.917	0.00	0.61	1.557	IO				3.01
75.000	0.00	0.61	1.553	IO				3.00
75.083	0.00	0.61	1.549	IO				3.00
75.167	0.00	0.61	1.545	IO				2.99
75.250	0.00	0.61	1.541	IO				2.99
75.333	0.00	0.61	1.536	IO				2.98
75.417	0.00	0.61	1.532	IO				2.98
75.500	0.00	0.61	1.528	IO				2.97
75.583	0.00	0.61	1.524	IO				2.97
75.667	0.00	0.61	1.520	IO				2.96
75.750	0.00	0.61	1.516	IO				2.96
75.833	0.00	0.60	1.511	IO				2.95
75.917	0.00	0.60	1.507	IO				2.95
76.000	0.00	0.60	1.503	IO				2.94
76.083	0.00	0.60	1.499	IO				2.94
76.167	0.00	0.60	1.495	IO				2.93
76.250	0.00	0.60	1.491	IO				2.93
76.333	0.00	0.60	1.487	IO				2.92
76.417	0.00	0.60	1.482	IO				2.92
76.500	0.00	0.60	1.478	IO				2.91
76.583	0.00	0.60	1.474	IO				2.91
76.667	0.00	0.60	1.470	IO				2.90
76.750	0.00	0.60	1.466	IO				2.90
76.833	0.00	0.60	1.462	IO				2.89
76.917	0.00	0.60	1.458	IO				2.89
77.000	0.00	0.60	1.453	IO				2.88
77.083	0.00	0.60	1.449	IO				2.88
77.167	0.00	0.60	1.445	IO				2.87
77.250	0.00	0.60	1.441	IO				2.87
77.333	0.00	0.59	1.437	IO				2.86
77.417	0.00	0.59	1.433	IO				2.86
77.500	0.00	0.59	1.429	IO				2.85
77.583	0.00	0.59	1.425	IO				2.85
77.667	0.00	0.59	1.421	IO				2.84
77.750	0.00	0.59	1.417	IO				2.84
77.833	0.00	0.59	1.413	IO				2.83
77.917	0.00	0.59	1.409	IO				2.83
78.000	0.00	0.59	1.404	IO				2.82
78.083	0.00	0.59	1.400	IO				2.82
78.167	0.00	0.59	1.396	IO				2.81
78.250	0.00	0.59	1.392	IO				2.81
78.333	0.00	0.59	1.388	IO				2.80
78.417	0.00	0.59	1.384	IO				2.80
78.500	0.00	0.59	1.380	IO				2.79
78.583	0.00	0.59	1.376	IO				2.79
78.667	0.00	0.59	1.372	IO				2.78
78.750	0.00	0.59	1.368	IO				2.78
78.833	0.00	0.58	1.364	IO				2.77
78.917	0.00	0.58	1.360	IO				2.77
79.000	0.00	0.58	1.356	IO				2.76
79.083	0.00	0.58	1.352	IO				2.76
79.167	0.00	0.58	1.348	IO				2.75

79.250	0.00	0.58	1.344	IO					2.75
79.333	0.00	0.58	1.340	IO					2.74
79.417	0.00	0.58	1.336	IO					2.74
79.500	0.00	0.58	1.332	IO					2.73
79.583	0.00	0.58	1.328	IO					2.73
79.667	0.00	0.58	1.324	IO					2.72
79.750	0.00	0.58	1.320	IO					2.72
79.833	0.00	0.58	1.316	IO					2.71
79.917	0.00	0.58	1.312	IO					2.71
80.000	0.00	0.58	1.308	IO					2.70
80.083	0.00	0.58	1.304	IO					2.70
80.167	0.00	0.58	1.300	IO					2.69
80.250	0.00	0.58	1.296	IO					2.69
80.333	0.00	0.57	1.292	IO					2.68
80.417	0.00	0.57	1.288	IO					2.68
80.500	0.00	0.57	1.284	IO					2.67
80.583	0.00	0.57	1.280	IO					2.67
80.667	0.00	0.57	1.276	IO					2.66
80.750	0.00	0.57	1.272	IO					2.66
80.833	0.00	0.57	1.268	IO					2.65
80.917	0.00	0.57	1.264	IO					2.65
81.000	0.00	0.57	1.261	IO					2.64
81.083	0.00	0.57	1.257	IO					2.64
81.167	0.00	0.57	1.253	IO					2.63
81.250	0.00	0.57	1.249	IO					2.63
81.333	0.00	0.57	1.245	IO					2.62
81.417	0.00	0.57	1.241	IO					2.62
81.500	0.00	0.57	1.237	IO					2.61
81.583	0.00	0.57	1.233	IO					2.61
81.667	0.00	0.57	1.229	IO					2.60
81.750	0.00	0.57	1.225	IO					2.60
81.833	0.00	0.57	1.221	IO					2.59
81.917	0.00	0.56	1.218	IO					2.59
82.000	0.00	0.56	1.214	IO					2.58
82.083	0.00	0.56	1.210	IO					2.58
82.167	0.00	0.56	1.206	IO					2.58
82.250	0.00	0.56	1.202	IO					2.57
82.333	0.00	0.56	1.198	IO					2.57
82.417	0.00	0.56	1.194	IO					2.56
82.500	0.00	0.56	1.190	IO					2.56
82.583	0.00	0.56	1.187	IO					2.55
82.667	0.00	0.56	1.183	IO					2.55
82.750	0.00	0.56	1.179	IO					2.54
82.833	0.00	0.56	1.175	IO					2.54
82.917	0.00	0.56	1.171	IO					2.53
83.000	0.00	0.56	1.167	IO					2.53
83.083	0.00	0.56	1.163	IO					2.52
83.167	0.00	0.56	1.160	IO					2.52
83.250	0.00	0.56	1.156	IO					2.51
83.333	0.00	0.56	1.152	IO					2.51
83.417	0.00	0.56	1.148	IO					2.50
83.500	0.00	0.55	1.144	IO					2.50
83.583	0.00	0.55	1.140	IO					2.49
83.667	0.00	0.55	1.137	IO					2.49

83.750	0.00	0.55	1.133	IO				2.48
83.833	0.00	0.55	1.129	IO				2.48
83.917	0.00	0.55	1.125	IO				2.48
84.000	0.00	0.55	1.121	IO				2.47
84.083	0.00	0.55	1.118	IO				2.47
84.167	0.00	0.55	1.114	IO				2.46
84.250	0.00	0.55	1.110	IO				2.46
84.333	0.00	0.55	1.106	IO				2.45
84.417	0.00	0.55	1.102	IO				2.45
84.500	0.00	0.55	1.099	IO				2.44
84.583	0.00	0.55	1.095	IO				2.44
84.667	0.00	0.55	1.091	IO				2.43
84.750	0.00	0.55	1.087	IO				2.43
84.833	0.00	0.55	1.084	IO				2.42
84.917	0.00	0.55	1.080	IO				2.42
85.000	0.00	0.55	1.076	IO				2.41
85.083	0.00	0.55	1.072	IO				2.41
85.167	0.00	0.54	1.069	IO				2.41
85.250	0.00	0.54	1.065	IO				2.40
85.333	0.00	0.54	1.061	IO				2.40
85.417	0.00	0.54	1.057	IO				2.39
85.500	0.00	0.54	1.054	IO				2.39
85.583	0.00	0.54	1.050	IO				2.38
85.667	0.00	0.54	1.046	IO				2.38
85.750	0.00	0.54	1.042	IO				2.37
85.833	0.00	0.54	1.039	IO				2.37
85.917	0.00	0.54	1.035	IO				2.36
86.000	0.00	0.54	1.031	IO				2.36
86.083	0.00	0.54	1.027	IO				2.35
86.167	0.00	0.54	1.024	IO				2.35
86.250	0.00	0.54	1.020	IO				2.35
86.333	0.00	0.54	1.016	O				2.34
86.417	0.00	0.54	1.013	O				2.34
86.500	0.00	0.54	1.009	O				2.33
86.583	0.00	0.54	1.005	O				2.33
86.667	0.00	0.54	1.002	O				2.32
86.750	0.00	0.54	0.998	O				2.32
86.833	0.00	0.53	0.994	O				2.31
86.917	0.00	0.53	0.991	O				2.31
87.000	0.00	0.53	0.987	O				2.30
87.083	0.00	0.53	0.983	O				2.30
87.167	0.00	0.53	0.980	O				2.30
87.250	0.00	0.53	0.976	O				2.29
87.333	0.00	0.53	0.972	O				2.29
87.417	0.00	0.53	0.969	O				2.28
87.500	0.00	0.53	0.965	O				2.28
87.583	0.00	0.53	0.961	O				2.27
87.667	0.00	0.53	0.958	O				2.27
87.750	0.00	0.53	0.954	O				2.26
87.833	0.00	0.53	0.950	O				2.26
87.917	0.00	0.53	0.947	O				2.26
88.000	0.00	0.53	0.943	O				2.25
88.083	0.00	0.53	0.939	O				2.25
88.167	0.00	0.53	0.936	O				2.24

88.250	0.00	0.53	0.932	O				2.24
88.333	0.00	0.53	0.929	O				2.23
88.417	0.00	0.53	0.925	O				2.23
88.500	0.00	0.52	0.921	O				2.22
88.583	0.00	0.52	0.918	O				2.22
88.667	0.00	0.52	0.914	O				2.21
88.750	0.00	0.52	0.910	O				2.21
88.833	0.00	0.52	0.907	O				2.21
88.917	0.00	0.52	0.903	O				2.20
89.000	0.00	0.52	0.900	O				2.20
89.083	0.00	0.52	0.896	O				2.19
89.167	0.00	0.52	0.892	O				2.19
89.250	0.00	0.52	0.889	O				2.18
89.333	0.00	0.52	0.885	O				2.18
89.417	0.00	0.52	0.882	O				2.17
89.500	0.00	0.52	0.878	O				2.17
89.583	0.00	0.52	0.875	O				2.17
89.667	0.00	0.52	0.871	O				2.16
89.750	0.00	0.52	0.867	O				2.16
89.833	0.00	0.52	0.864	O				2.15
89.917	0.00	0.52	0.860	O				2.15
90.000	0.00	0.52	0.857	O				2.14
90.083	0.00	0.52	0.853	O				2.14
90.167	0.00	0.51	0.850	O				2.14
90.250	0.00	0.51	0.846	O				2.13
90.333	0.00	0.51	0.843	O				2.13
90.417	0.00	0.51	0.839	O				2.12
90.500	0.00	0.51	0.836	O				2.12
90.583	0.00	0.51	0.832	O				2.11
90.667	0.00	0.51	0.828	O				2.11
90.750	0.00	0.51	0.825	O				2.10
90.833	0.00	0.51	0.821	O				2.10
90.917	0.00	0.51	0.818	O				2.10
91.000	0.00	0.51	0.814	O				2.09
91.083	0.00	0.51	0.811	O				2.09
91.167	0.00	0.51	0.807	O				2.08
91.250	0.00	0.51	0.804	O				2.08
91.333	0.00	0.51	0.800	O				2.07
91.417	0.00	0.51	0.797	O				2.07
91.500	0.00	0.51	0.793	O				2.07
91.583	0.00	0.51	0.790	O				2.06
91.667	0.00	0.51	0.786	O				2.06
91.750	0.00	0.51	0.783	O				2.05
91.833	0.00	0.51	0.779	O				2.05
91.917	0.00	0.50	0.776	O				2.04
92.000	0.00	0.50	0.772	O				2.04
92.083	0.00	0.50	0.769	O				2.04
92.167	0.00	0.50	0.766	O				2.03
92.250	0.00	0.50	0.762	O				2.03
92.333	0.00	0.50	0.759	O				2.02
92.417	0.00	0.50	0.755	O				2.02
92.500	0.00	0.50	0.752	O				2.01
92.583	0.00	0.50	0.748	O				2.01
92.667	0.00	0.50	0.745	O				2.01

92.750	0.00	0.50	0.741	O				2.00
92.833	0.00	0.50	0.738	O				2.00
92.917	0.00	0.50	0.734	O				1.99
93.000	0.00	0.50	0.731	O				1.98
93.083	0.00	0.50	0.728	O				1.98
93.167	0.00	0.50	0.724	O				1.97
93.250	0.00	0.49	0.721	O				1.96
93.333	0.00	0.49	0.717	O				1.96
93.417	0.00	0.49	0.714	O				1.95
93.500	0.00	0.49	0.711	O				1.95
93.583	0.00	0.49	0.707	O				1.94
93.667	0.00	0.49	0.704	O				1.93
93.750	0.00	0.49	0.700	O				1.93
93.833	0.00	0.49	0.697	O				1.92
93.917	0.00	0.49	0.694	O				1.91
94.000	0.00	0.49	0.690	O				1.91
94.083	0.00	0.48	0.687	O				1.90
94.167	0.00	0.48	0.684	O				1.90
94.250	0.00	0.48	0.680	O				1.89
94.333	0.00	0.48	0.677	O				1.88
94.417	0.00	0.48	0.674	O				1.88
94.500	0.00	0.48	0.670	O				1.87
94.583	0.00	0.48	0.667	O				1.87
94.667	0.00	0.48	0.664	O				1.86
94.750	0.00	0.48	0.661	O				1.85
94.833	0.00	0.48	0.657	O				1.85
94.917	0.00	0.47	0.654	O				1.84
95.000	0.00	0.47	0.651	O				1.83
95.083	0.00	0.47	0.648	O				1.83
95.167	0.00	0.47	0.644	O				1.82
95.250	0.00	0.47	0.641	O				1.82
95.333	0.00	0.47	0.638	O				1.81
95.417	0.00	0.47	0.635	O				1.80
95.500	0.00	0.47	0.631	O				1.80
95.583	0.00	0.47	0.628	O				1.79
95.667	0.00	0.47	0.625	O				1.79
95.750	0.00	0.46	0.622	O				1.78
95.833	0.00	0.46	0.619	O				1.78
95.917	0.00	0.46	0.615	O				1.77
96.000	0.00	0.46	0.612	O				1.76
96.083	0.00	0.46	0.609	O				1.76
96.167	0.00	0.46	0.606	O				1.75
96.250	0.00	0.46	0.603	O				1.75
96.333	0.00	0.46	0.599	O				1.74
96.417	0.00	0.46	0.596	O				1.73
96.500	0.00	0.46	0.593	O				1.73
96.583	0.00	0.46	0.590	O				1.72
96.667	0.00	0.45	0.587	O				1.72
96.750	0.00	0.45	0.584	O				1.71
96.833	0.00	0.45	0.581	O				1.70
96.917	0.00	0.45	0.578	O				1.70
97.000	0.00	0.45	0.574	O				1.69
97.083	0.00	0.45	0.571	O				1.69
97.167	0.00	0.45	0.568	O				1.68

97.250	0.00	0.45	0.565	O					1.68
97.333	0.00	0.45	0.562	O					1.67
97.417	0.00	0.45	0.559	O					1.66
97.500	0.00	0.45	0.556	O					1.66
97.583	0.00	0.44	0.553	O					1.65
97.667	0.00	0.44	0.550	O					1.65
97.750	0.00	0.44	0.547	O					1.64
97.833	0.00	0.44	0.544	O					1.64
97.917	0.00	0.44	0.541	O					1.63
98.000	0.00	0.44	0.538	O					1.63
98.083	0.00	0.44	0.535	O					1.62
98.167	0.00	0.44	0.532	O					1.61
98.250	0.00	0.44	0.529	O					1.61
98.333	0.00	0.44	0.526	O					1.60
98.417	0.00	0.44	0.523	O					1.60
98.500	0.00	0.43	0.520	O					1.59
98.583	0.00	0.43	0.517	O					1.59
98.667	0.00	0.43	0.514	O					1.58
98.750	0.00	0.43	0.511	O					1.58
98.833	0.00	0.43	0.508	O					1.57
98.917	0.00	0.43	0.505	O					1.56
99.000	0.00	0.43	0.502	O					1.56
99.083	0.00	0.43	0.499	O					1.55
99.167	0.00	0.43	0.496	O					1.55
99.250	0.00	0.43	0.493	O					1.54
99.333	0.00	0.43	0.490	O					1.54
99.417	0.00	0.43	0.487	O					1.53
99.500	0.00	0.42	0.484	O					1.53
99.583	0.00	0.42	0.481	O					1.52
99.667	0.00	0.42	0.478	O					1.52
99.750	0.00	0.42	0.475	O					1.51
99.833	0.00	0.42	0.472	O					1.50
99.917	0.00	0.42	0.470	O					1.50
100.000	0.00	0.42	0.467	O					1.49
100.083	0.00	0.42	0.464	O					1.49
100.167	0.00	0.42	0.461	O					1.48
100.250	0.00	0.42	0.458	O					1.48
100.333	0.00	0.42	0.455	O					1.47
100.417	0.00	0.41	0.452	O					1.47
100.500	0.00	0.41	0.449	O					1.46
100.583	0.00	0.41	0.447	O					1.46
100.667	0.00	0.41	0.444	O					1.45
100.750	0.00	0.41	0.441	O					1.45
100.833	0.00	0.41	0.438	O					1.44
100.917	0.00	0.41	0.435	O					1.44
101.000	0.00	0.41	0.432	O					1.43
101.083	0.00	0.41	0.430	O					1.43
101.167	0.00	0.41	0.427	O					1.42
101.250	0.00	0.41	0.424	O					1.41
101.333	0.00	0.41	0.421	O					1.41
101.417	0.00	0.40	0.418	O					1.40
101.500	0.00	0.40	0.416	O					1.40
101.583	0.00	0.40	0.413	O					1.39
101.667	0.00	0.40	0.410	O					1.39

101.750	0.00	0.40	0.407	O					1.38
101.833	0.00	0.40	0.405	O					1.38
101.917	0.00	0.40	0.402	O					1.37
102.000	0.00	0.40	0.399	O					1.37
102.083	0.00	0.40	0.396	O					1.36
102.167	0.00	0.40	0.394	O					1.36
102.250	0.00	0.40	0.391	O					1.35
102.333	0.00	0.40	0.388	O					1.35
102.417	0.00	0.39	0.385	O					1.34
102.500	0.00	0.39	0.383	O					1.34
102.583	0.00	0.39	0.380	O					1.33
102.667	0.00	0.39	0.377	O					1.33
102.750	0.00	0.39	0.375	O					1.32
102.833	0.00	0.39	0.372	O					1.32
102.917	0.00	0.39	0.369	O					1.31
103.000	0.00	0.39	0.366	O					1.31
103.083	0.00	0.39	0.364	O					1.30
103.167	0.00	0.39	0.361	O					1.30
103.250	0.00	0.39	0.358	O					1.29
103.333	0.00	0.39	0.356	O					1.29
103.417	0.00	0.39	0.353	O					1.28
103.500	0.00	0.38	0.350	O					1.28
103.583	0.00	0.38	0.348	O					1.27
103.667	0.00	0.38	0.345	O					1.27
103.750	0.00	0.38	0.343	O					1.26
103.833	0.00	0.38	0.340	O					1.26
103.917	0.00	0.38	0.337	O					1.25
104.000	0.00	0.38	0.335	O					1.25
104.083	0.00	0.38	0.332	O					1.24
104.167	0.00	0.38	0.329	O					1.24
104.250	0.00	0.38	0.327	O					1.23
104.333	0.00	0.38	0.324	O					1.23
104.417	0.00	0.38	0.322	O					1.23
104.500	0.00	0.38	0.319	O					1.22
104.583	0.00	0.37	0.316	O					1.22
104.667	0.00	0.37	0.314	O					1.21
104.750	0.00	0.37	0.311	O					1.21
104.833	0.00	0.37	0.309	O					1.20
104.917	0.00	0.37	0.306	O					1.20
105.000	0.00	0.37	0.304	O					1.19
105.083	0.00	0.37	0.301	O					1.19
105.167	0.00	0.37	0.299	O					1.18
105.250	0.00	0.37	0.296	O					1.18
105.333	0.00	0.37	0.293	O					1.17
105.417	0.00	0.37	0.291	O					1.17
105.500	0.00	0.37	0.288	O					1.16
105.583	0.00	0.37	0.286	O					1.16
105.667	0.00	0.36	0.283	O					1.15
105.750	0.00	0.36	0.281	O					1.15
105.833	0.00	0.36	0.278	O					1.15
105.917	0.00	0.36	0.276	O					1.14
106.000	0.00	0.36	0.273	O					1.14
106.083	0.00	0.36	0.271	O					1.13
106.167	0.00	0.36	0.268	O					1.13

106.250	0.00	0.36	0.266	O				1.12
106.333	0.00	0.36	0.263	O				1.12
106.417	0.00	0.36	0.261	O				1.11
106.500	0.00	0.36	0.259	O				1.11
106.583	0.00	0.36	0.256	O				1.10
106.667	0.00	0.36	0.254	O				1.10
106.750	0.00	0.36	0.251	O				1.09
106.833	0.00	0.35	0.249	O				1.09
106.917	0.00	0.35	0.246	O				1.09
107.000	0.00	0.35	0.244	O				1.08
107.083	0.00	0.35	0.241	O				1.08
107.167	0.00	0.35	0.239	O				1.07
107.250	0.00	0.35	0.237	O				1.07
107.333	0.00	0.35	0.234	O				1.06
107.417	0.00	0.35	0.232	O				1.06
107.500	0.00	0.35	0.229	O				1.05
107.583	0.00	0.35	0.227	O				1.05
107.667	0.00	0.35	0.225	O				1.05
107.750	0.00	0.35	0.222	O				1.04
107.833	0.00	0.35	0.220	O				1.04
107.917	0.00	0.35	0.217	O				1.03
108.000	0.00	0.34	0.215	O				1.03
108.083	0.00	0.34	0.213	O				1.02
108.167	0.00	0.34	0.210	O				1.02
108.250	0.00	0.34	0.208	O				1.01
108.333	0.00	0.34	0.206	O				1.01
108.417	0.00	0.34	0.203	O				1.01
108.500	0.00	0.34	0.201	O				1.00
108.583	0.00	0.34	0.199	O				0.99
108.667	0.00	0.34	0.196	O				0.98
108.750	0.00	0.33	0.194	O				0.97
108.833	0.00	0.33	0.192	O				0.96
108.917	0.00	0.33	0.189	O				0.96
109.000	0.00	0.33	0.187	O				0.95
109.083	0.00	0.32	0.185	O				0.94
109.167	0.00	0.32	0.183	O				0.93
109.250	0.00	0.32	0.180	O				0.92
109.333	0.00	0.32	0.178	O				0.91
109.417	0.00	0.32	0.176	O				0.90
109.500	0.00	0.31	0.174	O				0.89
109.583	0.00	0.31	0.172	O				0.88
109.667	0.00	0.31	0.170	O				0.87
109.750	0.00	0.31	0.167	O				0.86
109.833	0.00	0.31	0.165	O				0.85
109.917	0.00	0.30	0.163	O				0.85
110.000	0.00	0.30	0.161	O				0.84
110.083	0.00	0.30	0.159	O				0.83
110.167	0.00	0.30	0.157	O				0.82
110.250	0.00	0.29	0.155	O				0.81
110.333	0.00	0.29	0.153	O				0.80
110.417	0.00	0.29	0.151	O				0.79
110.500	0.00	0.29	0.149	O				0.79
110.583	0.00	0.29	0.147	O				0.78
110.667	0.00	0.29	0.145	O				0.77

110.750	0.00	0.28	0.143	O				0.76
110.833	0.00	0.28	0.141	O				0.75
110.917	0.00	0.28	0.139	O				0.75
111.000	0.00	0.28	0.137	O				0.74
111.083	0.00	0.28	0.135	O				0.73
111.167	0.00	0.27	0.133	O				0.72
111.250	0.00	0.27	0.132	O				0.71
111.333	0.00	0.27	0.130	O				0.71
111.417	0.00	0.27	0.128	O				0.70
111.500	0.00	0.27	0.126	O				0.69
111.583	0.00	0.26	0.124	O				0.68
111.667	0.00	0.26	0.122	O				0.68
111.750	0.00	0.26	0.121	O				0.67
111.833	0.00	0.26	0.119	O				0.66
111.917	0.00	0.26	0.117	O				0.65
112.000	0.00	0.26	0.115	O				0.65
112.083	0.00	0.25	0.114	O				0.64
112.167	0.00	0.25	0.112	O				0.63
112.250	0.00	0.25	0.110	O				0.62
112.333	0.00	0.25	0.108	O				0.62
112.417	0.00	0.25	0.107	O				0.61
112.500	0.00	0.24	0.105	O				0.60
112.583	0.00	0.24	0.103	O				0.59
112.667	0.00	0.24	0.102	O				0.59
112.750	0.00	0.24	0.100	O				0.58
112.833	0.00	0.24	0.098	O				0.57
112.917	0.00	0.24	0.097	O				0.57
113.000	0.00	0.24	0.095	O				0.56
113.083	0.00	0.23	0.093	O				0.55
113.167	0.00	0.23	0.092	O				0.55
113.250	0.00	0.23	0.090	O				0.54
113.333	0.00	0.23	0.089	O				0.53
113.417	0.00	0.23	0.087	O				0.53
113.500	0.00	0.23	0.086	O				0.52
113.583	0.00	0.22	0.084	O				0.51
113.667	0.00	0.22	0.082	O				0.51
113.750	0.00	0.22	0.081	O				0.50
113.833	0.00	0.22	0.079	O				0.49
113.917	0.00	0.22	0.078	O				0.49
114.000	0.00	0.22	0.076	O				0.48
114.083	0.00	0.21	0.075	O				0.48
114.167	0.00	0.21	0.073	O				0.47
114.250	0.00	0.21	0.072	O				0.46
114.333	0.00	0.21	0.071	O				0.46
114.417	0.00	0.21	0.069	O				0.45
114.500	0.00	0.21	0.068	O				0.45
114.583	0.00	0.21	0.066	O				0.44
114.667	0.00	0.20	0.065	O				0.43
114.750	0.00	0.20	0.063	O				0.43
114.833	0.00	0.20	0.062	O				0.42
114.917	0.00	0.20	0.061	O				0.42
115.000	0.00	0.20	0.059	O				0.41
115.083	0.00	0.20	0.058	O				0.40
115.167	0.00	0.20	0.056	O				0.40

115.250	0.00	0.20	0.055	O				0.39
115.333	0.00	0.19	0.054	O				0.39
115.417	0.00	0.19	0.052	O				0.38
115.500	0.00	0.19	0.051	O				0.38
115.583	0.00	0.19	0.050	O				0.37
115.667	0.00	0.19	0.049	O				0.37
115.750	0.00	0.19	0.047	O				0.36
115.833	0.00	0.19	0.046	O				0.35
115.917	0.00	0.18	0.045	O				0.35
116.000	0.00	0.18	0.043	O				0.34
116.083	0.00	0.18	0.042	O				0.34
116.167	0.00	0.18	0.041	O				0.33
116.250	0.00	0.18	0.040	O				0.33
116.333	0.00	0.17	0.038	O				0.32
116.417	0.00	0.17	0.037	O				0.31
116.500	0.00	0.16	0.036	O				0.30
116.583	0.00	0.16	0.035	O				0.29
116.667	0.00	0.15	0.034	O				0.28
116.750	0.00	0.15	0.033	O				0.27
116.833	0.00	0.14	0.032	O				0.26
116.917	0.00	0.14	0.031	O				0.26
117.000	0.00	0.14	0.030	O				0.25
117.083	0.00	0.13	0.029	O				0.24
117.167	0.00	0.13	0.028	O				0.23
117.250	0.00	0.12	0.027	O				0.23
117.333	0.00	0.12	0.027	O				0.22
117.417	0.00	0.12	0.026	O				0.21
117.500	0.00	0.11	0.025	O				0.21
117.583	0.00	0.11	0.024	O				0.20
117.667	0.00	0.11	0.023	O				0.19
117.750	0.00	0.10	0.023	O				0.19
117.833	0.00	0.10	0.022	O				0.18
117.917	0.00	0.10	0.021	O				0.18
118.000	0.00	0.09	0.021	O				0.17
118.083	0.00	0.09	0.020	O				0.17
118.167	0.00	0.09	0.019	O				0.16
118.250	0.00	0.08	0.019	O				0.16
118.333	0.00	0.08	0.018	O				0.15
118.417	0.00	0.08	0.018	O				0.15
118.500	0.00	0.08	0.017	O				0.14
118.583	0.00	0.07	0.017	O				0.14
118.667	0.00	0.07	0.016	O				0.13
118.750	0.00	0.07	0.016	O				0.13
118.833	0.00	0.07	0.015	O				0.13
118.917	0.00	0.07	0.015	O				0.12
119.000	0.00	0.06	0.014	O				0.12
119.083	0.00	0.06	0.014	O				0.11
119.167	0.00	0.06	0.013	O				0.11
119.250	0.00	0.06	0.013	O				0.11
119.333	0.00	0.06	0.013	O				0.10
119.417	0.00	0.05	0.012	O				0.10
119.500	0.00	0.05	0.012	O				0.10
119.583	0.00	0.05	0.011	O				0.09
119.667	0.00	0.05	0.011	O				0.09

119.750	0.00	0.05	0.011	O				0.09
119.833	0.00	0.05	0.010	O				0.09
119.917	0.00	0.05	0.010	O				0.08
120.000	0.00	0.04	0.010	O				0.08
120.083	0.00	0.04	0.010	O				0.08
120.167	0.00	0.04	0.009	O				0.08
120.250	0.00	0.04	0.009	O				0.07
120.333	0.00	0.04	0.009	O				0.07
120.417	0.00	0.04	0.008	O				0.07
120.500	0.00	0.04	0.008	O				0.07
120.583	0.00	0.04	0.008	O				0.07
120.667	0.00	0.03	0.008	O				0.06
120.750	0.00	0.03	0.007	O				0.06
120.833	0.00	0.03	0.007	O				0.06
120.917	0.00	0.03	0.007	O				0.06
121.000	0.00	0.03	0.007	O				0.06
121.083	0.00	0.03	0.007	O				0.05
121.167	0.00	0.03	0.006	O				0.05
121.250	0.00	0.03	0.006	O				0.05
121.333	0.00	0.03	0.006	O				0.05
121.417	0.00	0.03	0.006	O				0.05
121.500	0.00	0.03	0.006	O				0.05
121.583	0.00	0.02	0.005	O				0.05
121.667	0.00	0.02	0.005	O				0.04
121.750	0.00	0.02	0.005	O				0.04
121.833	0.00	0.02	0.005	O				0.04
121.917	0.00	0.02	0.005	O				0.04
122.000	0.00	0.02	0.005	O				0.04
122.083	0.00	0.02	0.005	O				0.04
122.167	0.00	0.02	0.004	O				0.04
122.250	0.00	0.02	0.004	O				0.04
122.333	0.00	0.02	0.004	O				0.03
122.417	0.00	0.02	0.004	O				0.03
122.500	0.00	0.02	0.004	O				0.03
122.583	0.00	0.02	0.004	O				0.03
122.667	0.00	0.02	0.004	O				0.03
122.750	0.00	0.02	0.004	O				0.03
122.833	0.00	0.02	0.003	O				0.03
122.917	0.00	0.01	0.003	O				0.03
123.000	0.00	0.01	0.003	O				0.03
123.083	0.00	0.01	0.003	O				0.03
123.167	0.00	0.01	0.003	O				0.02
123.250	0.00	0.01	0.003	O				0.02
123.333	0.00	0.01	0.003	O				0.02
123.417	0.00	0.01	0.003	O				0.02
123.500	0.00	0.01	0.003	O				0.02
123.583	0.00	0.01	0.003	O				0.02
123.667	0.00	0.01	0.003	O				0.02
123.750	0.00	0.01	0.002	O				0.02
123.833	0.00	0.01	0.002	O				0.02
123.917	0.00	0.01	0.002	O				0.02
124.000	0.00	0.01	0.002	O				0.02
124.083	0.00	0.01	0.002	O				0.02
124.167	0.00	0.01	0.002	O				0.02

124.250	0.00	0.01	0.002	O				0.02
124.333	0.00	0.01	0.002	O				0.02
124.417	0.00	0.01	0.002	O				0.02
124.500	0.00	0.01	0.002	O				0.02
124.583	0.00	0.01	0.002	O				0.01
124.667	0.00	0.01	0.002	O				0.01
124.750	0.00	0.01	0.002	O				0.01
124.833	0.00	0.01	0.002	O				0.01
124.917	0.00	0.01	0.002	O				0.01
125.000	0.00	0.01	0.002	O				0.01
125.083	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.167	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.250	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.333	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.417	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.500	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.583	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.667	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.750	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.833	0.00	0.01	0.001	O				0.01
125.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
126.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
127.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
127.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
127.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
127.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
127.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
127.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
127.500	0.00	0.00	0.001	O				0.00
127.583	0.00	0.00	0.001	O				0.00
127.667	0.00	0.00	0.001	O				0.00
127.750	0.00	0.00	0.001	O				0.00
127.833	0.00	0.00	0.001	O				0.00
127.917	0.00	0.00	0.001	O				0.00
128.000	0.00	0.00	0.001	O				0.00
128.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
128.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
128.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
128.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
128.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
128.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
128.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
128.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00

128.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
128.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
128.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
129.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
130.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
130.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
130.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
130.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1563

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 4.692 (CFS)

Total volume = 9.461 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat245.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	1.5	3.0	4.6	6.1
0+ 5	0.0102	0.01	Q				
0+10	0.0482	0.06	Q				
0+15	0.0691	0.10	Q				
0+20	0.0825	0.13	Q				

0+25	0.1064	0.18	qQ
0+30	0.1202	0.23	qQ
0+35	0.1265	0.27	qQ
0+40	0.1307	0.30	qQ
0+45	0.1336	0.32	q Q
0+50	0.1407	0.33	q Q
0+55	0.1611	0.36	qQ
1+ 0	0.1727	0.39	qQ
1+ 5	0.1721	0.39	qQ
1+10	0.1559	0.39	qQ
1+15	0.1473	0.39	q Q
1+20	0.1443	0.39	q Q
1+25	0.1427	0.40	q Q
1+30	0.1417	0.41	q Q
1+35	0.1410	0.41	q Q
1+40	0.1404	0.42	q Q
1+45	0.1401	0.43	q Q
1+50	0.1448	0.44	q Q
1+55	0.1634	0.47	q Q
2+ 0	0.1736	0.49	q Q
2+ 5	0.1778	0.50	q Q
2+10	0.1803	0.51	q Q
2+15	0.1819	0.52	q Q
2+20	0.1830	0.53	q Q
2+25	0.1839	0.53	q Q
2+30	0.1845	0.53	q Q
2+35	0.1900	0.54	q Q
2+40	0.2093	0.56	q Q
2+45	0.2200	0.58	q Q
2+50	0.2241	0.59	q Q
2+55	0.2266	0.59	q Q
3+ 0	0.2283	0.60	q Q
3+ 5	0.2294	0.60	q Q
3+10	0.2302	0.61	q Q
3+15	0.2308	0.61	q Q
3+20	0.2312	0.62	q Q
3+25	0.2316	0.62	q Q
3+30	0.2318	0.63	q Q
3+35	0.2318	0.63	q Q
3+40	0.2318	0.63	q Q
3+45	0.2318	0.64	q Q
3+50	0.2369	0.65	q Q
3+55	0.2559	0.67	q Q
4+ 0	0.2664	0.68	q Q
4+ 5	0.2705	0.69	q Q
4+10	0.2730	0.70	q Q
4+15	0.2746	0.71	q Q
4+20	0.2808	0.72	q Q
4+25	0.3007	0.74	q Q
4+30	0.3117	0.76	q Q
4+35	0.3163	0.77	q Q
4+40	0.3191	0.78	q Q
4+45	0.3210	0.78	q Q
4+50	0.3272	0.79	q Q

4+55	0.3470	0.82	q	Q
5+ 0	0.3581	0.84	q	Q
5+ 5	0.3524	0.84	q	Q
5+10	0.3173	0.81	q	Q
5+15	0.2982	0.79	q	Q
5+20	0.2962	0.80	q	Q
5+25	0.3110	0.81	q	Q
5+30	0.3188	0.82	q	Q
5+35	0.3263	0.83	q	Q
5+40	0.3463	0.86	q	Q
5+45	0.3575	0.87	q	Q
5+50	0.3619	0.88	q	Q
5+55	0.3646	0.88	q	Q
6+ 0	0.3664	0.89	q	Q
6+ 5	0.3730	0.90	q	Q
6+10	0.3932	0.92	q	Q
6+15	0.4045	0.93	q	Q
6+20	0.4090	0.94	q	Q
6+25	0.4118	0.95	q	Q
6+30	0.4137	0.95	q	Q
6+35	0.4199	0.96	q	Q
6+40	0.4397	0.99	q	Q
6+45	0.4508	1.00	q	Q
6+50	0.4554	1.01	q	Q
6+55	0.4582	1.02	q	Q
7+ 0	0.4601	1.02	q	Q
7+ 5	0.4612	1.03	q	Q
7+10	0.4620	1.03	q	Q
7+15	0.4626	1.04	q	Q
7+20	0.4682	1.04	q	Q
7+25	0.4875	1.07	q	Q
7+30	0.4982	1.08	q	Q
7+35	0.5074	1.10	q	Q
7+40	0.5289	1.12	q	Q
7+45	0.5410	1.14	q	Q
7+50	0.5513	1.15	q	Q
7+55	0.5736	1.18	q	Q
8+ 0	0.5864	1.20	q	Q
8+ 5	0.6022	1.22	q	Q
8+10	0.6439	1.26	q	Q
8+15	0.6673	1.29	q	Q
8+20	0.6770	1.30	q	Q
8+25	0.6832	1.31	q	Q
8+30	0.6873	1.32	q	Q
8+35	0.6951	1.33	q	Q
8+40	0.7161	1.36	q	Q
8+45	0.7280	1.38	q	Q
8+50	0.7381	1.39	q	Q
8+55	0.7602	1.42	q	Q
9+ 0	0.7728	1.44	q	Q
9+ 5	0.7882	1.46	q	Q
9+10	0.8295	1.50	q	Q
9+15	0.8527	1.53	q	Q
9+20	0.8676	1.55	q	Q

9+25	0.8927	1.58	q	Q				
9+30	0.9073	1.60	q	Q				
9+35	0.9192	1.62	q	Q				
9+40	0.9427	1.65	q	Q				
9+45	0.9563	1.67	q	Q				
9+50	0.9674	1.69	q	Q				
9+55	0.9904	1.71	q	Q				
10+ 0	1.0036	1.73	q	Q				
10+ 5	0.9734	1.71	q	Q				
10+10	0.8443	1.58	q	Q				
10+15	0.7735	1.51	q	Q				
10+20	0.7462	1.49	q	Q				
10+25	0.7299	1.48	q	Q				
10+30	0.7192	1.47	q	Q				
10+35	0.7374	1.49	q	Q				
10+40	0.8266	1.58	q	Q				
10+45	0.8750	1.64	q	Q				
10+50	0.8927	1.66	q	Q				
10+55	0.9028	1.67	q	Q				
11+ 0	0.9095	1.68	q	Q				
11+ 5	0.9099	1.69	q	Q				
11+10	0.8952	1.68	q	Q				
11+15	0.8878	1.67	q	Q				
11+20	0.8857	1.69	q	Q				
11+25	0.8849	1.71	q	Q				
11+30	0.8844	1.74	q	Q				
11+35	0.8730	1.76	q	Q				
11+40	0.8342	1.75	q	Q				
11+45	0.8127	1.76	q	Q				
11+50	0.8092	1.78	q	Q				
11+55	0.8228	1.83	q	Q				
12+ 0	0.8298	1.88	q	Q				
12+ 5	0.8675	1.96	q	Q				
12+10	1.0010	2.14	q	Q				
12+15	1.0748	2.27	q	Q				
12+20	1.1090	2.36	q	Q				
12+25	1.1456	2.45	q	Q				
12+30	1.1678	2.53	q	Q				
12+35	1.1903	2.61	q	Q				
12+40	1.2371	2.72	q	Q				
12+45	1.2641	2.81	q	Q				
12+50	1.2815	2.90	q	Q				
12+55	1.3086	3.01	q	Q				
13+ 0	1.3246	3.13	q	Q				
13+ 5	1.5718	3.48	q	Q				
13+10	2.4746	4.49	q	Q				
13+15	3.0023	5.14	q	Q				
13+20	3.2436	5.51	q	Q				
13+25	3.4139	5.82	q	Q				
13+30	3.5467	6.08	q	Q				
13+35	3.3442	6.01	q	Q				
13+40	2.2798	5.06	q	Q				
13+45	1.6971	4.57	q	Q				
13+50	1.4804	4.44	q	Q				

13+55	1.3532	4.39		q			q
14+ 0	1.2701	4.38					q
14+ 5	1.2273	4.41					q
14+10	1.2543	4.51					q
14+15	1.2616	4.59					q
14+20	1.2487	4.66					q
14+25	1.2202	4.71					q
14+30	1.2030	4.76					q
14+35	1.2033	4.84					q
14+40	1.2042	4.91					q
14+45	1.2050	4.99					q
14+50	1.2004	5.06					q
14+55	1.1820	5.11					q
15+ 0	1.1718	5.17					q
15+ 5	1.1621	5.22					q
15+10	1.1403	5.27					q
15+15	1.1280	5.32					q
15+20	1.1176	5.37					q
15+25	1.0953	5.41					q
15+30	1.0826	5.45					q
15+35	1.0565	5.48					q
15+40	0.9769	5.45					q
15+45	0.9326	5.45					q
15+50	0.9146	5.48					q
15+55	0.9034	5.51					q
16+ 0	0.8960	5.54					q
16+ 5	0.8144	5.49					q
16+10	0.5261	5.22					q
16+15	0.3663	5.06					q
16+20	0.3030	4.98					q
16+25	0.2642	4.93					q
16+30	0.2386	4.88					q
16+35	0.2168	4.84					q
16+40	0.1850	4.78					q
16+45	0.1655	4.74					q
16+50	0.1551	4.70					q
16+55	0.1476	4.66					q
17+ 0	0.1426	4.63					q
17+ 5	0.1517	4.61					q
17+10	0.1888	4.62					q
17+15	0.2092	4.62					q
17+20	0.2170	4.61					q
17+25	0.2216	4.59					q
17+30	0.2247	4.58					q
17+35	0.2269	4.56					q
17+40	0.2286	4.54					q
17+45	0.2299	4.52					q
17+50	0.2256	4.50					q
17+55	0.2073	4.46					q
18+ 0	0.1972	4.43					q
18+ 5	0.1931	4.41					q
18+10	0.1906	4.38					q
18+15	0.1890	4.36					q
18+20	0.1879	4.34					q

18+25	0.1870	4.32	q				Q
18+30	0.1864	4.30	q				Q
18+35	0.1809	4.27	q				Q
18+40	0.1616	4.23	q				
18+45	0.1509	4.19	q				Q
18+50	0.1417	4.16	q				Q
18+55	0.1202	4.12	q				Q
19+ 0	0.1081	4.08	q				Q
19+ 5	0.1080	4.05	q				Q
19+10	0.1236	4.04	q				Q
19+15	0.1318	4.02	q				Q
19+20	0.1395	4.01	q				Q
19+25	0.1598	4.01	q				Q
19+30	0.1711	4.00	q				Q
19+35	0.1708	3.98	q				Q
19+40	0.1548	3.94	q				
19+45	0.1464	3.91	q				Q
19+50	0.1387	3.88	q				Q
19+55	0.1184	3.84	q				Q
20+ 0	0.1071	3.81	q				Q
20+ 5	0.1074	3.78	q				Q
20+10	0.1233	3.78	q				Q
20+15	0.1318	3.76	q				Q
20+20	0.1344	3.74	q				Q
20+25	0.1357	3.72	q				Q
20+30	0.1365	3.70	q				Q
20+35	0.1372	3.68	q				Q
20+40	0.1377	3.67	q				Q
20+45	0.1381	3.65	q				Q
20+50	0.1334	3.62	q				Q
20+55	0.1148	3.58	q				Q
21+ 0	0.1045	3.55	q				Q
21+ 5	0.1055	3.53	q				Q
21+10	0.1220	3.52	q				Q
21+15	0.1308	3.51	q				Q
21+20	0.1287	3.49	q				Q
21+25	0.1114	3.46	q				Q
21+30	0.1019	3.43	q				Q
21+35	0.1036	3.41	q				Q
21+40	0.1206	3.40	q				Q
21+45	0.1299	3.39	q				Q
21+50	0.1282	3.37	q				Q
21+55	0.1112	3.34	q				Q
22+ 0	0.1019	3.31	q				Q
22+ 5	0.1036	3.29	q				Q
22+10	0.1206	3.29	q				Q
22+15	0.1299	3.28	q				Q
22+20	0.1282	3.26	q				Q
22+25	0.1112	3.23	q				Q
22+30	0.1019	3.20	q				Q
22+35	0.0985	3.18	q				Q
22+40	0.0966	3.15	q				Q
22+45	0.0953	3.13	q				Q
22+50	0.0946	3.11	q				Q

22+55	0.0941	3.10	q				Q
23+ 0	0.0937	3.08	q				Q
23+ 5	0.0933	3.06	q				Q
23+10	0.0929	3.04	q				Q
23+15	0.0927	3.02	q				Q
23+20	0.0927	3.00	q				Q
23+25	0.0927	2.98	q				Q
23+30	0.0927	2.96	q				Q
23+35	0.0927	2.95	q				Q
23+40	0.0927	2.93	q				Q
23+45	0.0927	2.91	q				Q
23+50	0.0927	2.89	q				Q
23+55	0.0927	2.88	q				Q
24+ 0	0.0927	2.86	q				Q
24+ 5	0.0825	2.83	q				Q
24+10	0.0446	2.78	q				Q
24+15	0.0236	2.73	q				Q
24+20	0.0154	2.70	q				Q
24+25	0.0104	2.67	q				Q
24+30	0.0071	2.65	q				Q
24+35	0.0049	2.62	q				Q
24+40	0.0032	2.60	q				Q
24+45	0.0019	2.57	q				Q
24+50	0.0011	2.55	q				Q
24+55	0.0004	2.52	q				Q
25+ 0	0.0000	2.50	q				Q
25+ 5	0.0000	2.48	q				Q
25+10	0.0000	2.46	q				Q
25+15	0.0000	2.43	q				Q
25+20	0.0000	2.41	q				Q
25+25	0.0000	2.39	q				Q
25+30	0.0000	2.37	q				Q
25+35	0.0000	2.35	q				Q
25+40	0.0000	2.33	q				Q
25+45	0.0000	2.30	q				Q
25+50	0.0000	2.28	q				Q
25+55	0.0000	2.26	q				Q
26+ 0	0.0000	2.24	q				Q
26+ 5	0.0000	2.22	q				Q
26+10	0.0000	2.20	q				Q
26+15	0.0000	2.18	q				Q
26+20	0.0000	2.16	q				Q
26+25	0.0000	2.14	q				Q
26+30	0.0000	2.12	q				Q
26+35	0.0000	2.10	q				Q
26+40	0.0000	2.08	q				Q
26+45	0.0000	2.07	q				Q
26+50	0.0000	2.05	q				Q
26+55	0.0000	2.03	q				Q
27+ 0	0.0000	2.01	q				Q
27+ 5	0.0000	1.99	q				Q
27+10	0.0000	1.97	q				Q
27+15	0.0000	1.96	q				Q
27+20	0.0000	1.94	q				Q

27+25	0.0000	1.92	q	Q
27+30	0.0000	1.90	q	Q
27+35	0.0000	1.89	q	Q
27+40	0.0000	1.87	q	Q
27+45	0.0000	1.85	q	Q
27+50	0.0000	1.83	q	Q
27+55	0.0000	1.82	q	Q
28+ 0	0.0000	1.80	q	Q
28+ 5	0.0000	1.79	q	Q
28+10	0.0000	1.77	q	Q
28+15	0.0000	1.75	q	Q
28+20	0.0000	1.74	q	Q
28+25	0.0000	1.72	q	Q
28+30	0.0000	1.71	q	Q
28+35	0.0000	1.69	q	Q
28+40	0.0000	1.67	q	Q
28+45	0.0000	1.66	q	Q
28+50	0.0000	1.64	q	Q
28+55	0.0000	1.63	q	Q
29+ 0	0.0000	1.62	q	Q
29+ 5	0.0000	1.61	q	Q
29+10	0.0000	1.60	q	Q
29+15	0.0000	1.59	q	Q
29+20	0.0000	1.59	q	Q
29+25	0.0000	1.58	q	Q
29+30	0.0000	1.57	q	Q
29+35	0.0000	1.56	q	Q
29+40	0.0000	1.55	q	Q
29+45	0.0000	1.54	q	Q
29+50	0.0000	1.53	q	Q
29+55	0.0000	1.52	q	Q
30+ 0	0.0000	1.51	q	Q
30+ 5	0.0000	1.50	q	Q
30+10	0.0000	1.49	q	Q
30+15	0.0000	1.48	q	Q
30+20	0.0000	1.48	q	Q
30+25	0.0000	1.47	q	Q
30+30	0.0000	1.46	q	Q
30+35	0.0000	1.45	q	Q
30+40	0.0000	1.44	q	Q
30+45	0.0000	1.43	q	Q
30+50	0.0000	1.42	q	Q
30+55	0.0000	1.42	q	Q
31+ 0	0.0000	1.41	q	Q
31+ 5	0.0000	1.40	q	Q
31+10	0.0000	1.39	q	Q
31+15	0.0000	1.38	q	Q
31+20	0.0000	1.37	q	Q
31+25	0.0000	1.37	q	Q
31+30	0.0000	1.36	q	Q
31+35	0.0000	1.35	q	Q
31+40	0.0000	1.34	q	Q
31+45	0.0000	1.33	q	Q
31+50	0.0000	1.33	q	Q

31+55	0.0000	1.32	q	Q			
32+ 0	0.0000	1.31	q	Q			
32+ 5	0.0000	1.30	q	Q			
32+10	0.0000	1.29	q	Q			
32+15	0.0000	1.29	q	Q			
32+20	0.0000	1.28	q	Q			
32+25	0.0000	1.27	q	Q			
32+30	0.0000	1.26	q	Q			
32+35	0.0000	1.26	q	Q			
32+40	0.0000	1.25	q	Q			
32+45	0.0000	1.24	q	Q			
32+50	0.0000	1.23	q	Q			
32+55	0.0000	1.23	q	Q			
33+ 0	0.0000	1.22	q	Q			
33+ 5	0.0000	1.21	q	Q			
33+10	0.0000	1.20	q	Q			
33+15	0.0000	1.20	q	Q			
33+20	0.0000	1.19	q	Q			
33+25	0.0000	1.18	q	Q			
33+30	0.0000	1.18	q	Q			
33+35	0.0000	1.17	q	Q			
33+40	0.0000	1.16	q	Q			
33+45	0.0000	1.16	q	Q			
33+50	0.0000	1.15	q	Q			
33+55	0.0000	1.14	q	Q			
34+ 0	0.0000	1.13	q	Q			
34+ 5	0.0000	1.13	q	Q			
34+10	0.0000	1.12	q	Q			
34+15	0.0000	1.11	q	Q			
34+20	0.0000	1.11	q	Q			
34+25	0.0000	1.10	q	Q			
34+30	0.0000	1.09	q	Q			
34+35	0.0000	1.09	q	Q			
34+40	0.0000	1.08	q	Q			
34+45	0.0000	1.08	q	Q			
34+50	0.0000	1.07	q	Q			
34+55	0.0000	1.06	q	Q			
35+ 0	0.0000	1.06	q	Q			
35+ 5	0.0000	1.05	q	Q			
35+10	0.0000	1.04	q	Q			
35+15	0.0000	1.04	q	Q			
35+20	0.0000	1.03	q	Q			
35+25	0.0000	1.03	q	Q			
35+30	0.0000	1.02	q	Q			
35+35	0.0000	1.01	q	Q			
35+40	0.0000	1.01	q	Q			
35+45	0.0000	1.00	q	Q			
35+50	0.0000	1.00	q	Q			
35+55	0.0000	0.99	q	Q			
36+ 0	0.0000	0.99	q	Q			
36+ 5	0.0000	0.98	q	Q			
36+10	0.0000	0.98	q	Q			
36+15	0.0000	0.97	q	Q			
36+20	0.0000	0.97	q	Q			

36+25	0.0000	0.97	q	Q
36+30	0.0000	0.96	q	Q
36+35	0.0000	0.96	q	Q
36+40	0.0000	0.96	q	Q
36+45	0.0000	0.95	q	Q
36+50	0.0000	0.95	q	Q
36+55	0.0000	0.95	q	Q
37+ 0	0.0000	0.94	q	Q
37+ 5	0.0000	0.94	q	Q
37+10	0.0000	0.93	q	Q
37+15	0.0000	0.93	q	Q
37+20	0.0000	0.93	q	Q
37+25	0.0000	0.92	q	Q
37+30	0.0000	0.92	q	Q
37+35	0.0000	0.92	q	Q
37+40	0.0000	0.91	q	Q
37+45	0.0000	0.91	q	Q
37+50	0.0000	0.91	q	Q
37+55	0.0000	0.90	q	Q
38+ 0	0.0000	0.90	q	Q
38+ 5	0.0000	0.90	q	Q
38+10	0.0000	0.89	q	Q
38+15	0.0000	0.89	q	Q
38+20	0.0000	0.89	q	Q
38+25	0.0000	0.88	q	Q
38+30	0.0000	0.88	q	Q
38+35	0.0000	0.88	q	Q
38+40	0.0000	0.87	q	Q
38+45	0.0000	0.87	q	Q
38+50	0.0000	0.87	q	Q
38+55	0.0000	0.86	q	Q
39+ 0	0.0000	0.86	q	Q
39+ 5	0.0000	0.86	q	Q
39+10	0.0000	0.85	q	Q
39+15	0.0000	0.85	q	Q
39+20	0.0000	0.85	q	Q
39+25	0.0000	0.84	q	Q
39+30	0.0000	0.84	q	Q
39+35	0.0000	0.84	q	Q
39+40	0.0000	0.83	q	Q
39+45	0.0000	0.83	q	Q
39+50	0.0000	0.83	q	Q
39+55	0.0000	0.82	q	Q
40+ 0	0.0000	0.82	q	Q
40+ 5	0.0000	0.82	q	Q
40+10	0.0000	0.81	q	Q
40+15	0.0000	0.81	q	Q
40+20	0.0000	0.81	q	Q
40+25	0.0000	0.80	q	Q
40+30	0.0000	0.80	q	Q
40+35	0.0000	0.80	q	Q
40+40	0.0000	0.80	q	Q
40+45	0.0000	0.79	q	Q
40+50	0.0000	0.79	q	Q

40+55	0.0000	0.79	q	Q				
41+ 0	0.0000	0.79	q	Q				
41+ 5	0.0000	0.79	q	Q				
41+10	0.0000	0.79	q	Q				
41+15	0.0000	0.79	q	Q				
41+20	0.0000	0.79	q	Q				
41+25	0.0000	0.79	q	Q				
41+30	0.0000	0.79	q	Q				
41+35	0.0000	0.79	q	Q				
41+40	0.0000	0.79	q	Q				
41+45	0.0000	0.79	q	Q				
41+50	0.0000	0.78	q	Q				
41+55	0.0000	0.78	q	Q				
42+ 0	0.0000	0.78	q	Q				
42+ 5	0.0000	0.78	q	Q				
42+10	0.0000	0.78	q	Q				
42+15	0.0000	0.78	q	Q				
42+20	0.0000	0.78	q	Q				
42+25	0.0000	0.78	q	Q				
42+30	0.0000	0.78	q	Q				
42+35	0.0000	0.78	q	Q				
42+40	0.0000	0.78	q	Q				
42+45	0.0000	0.78	q	Q				
42+50	0.0000	0.78	q	Q				
42+55	0.0000	0.78	q	Q				
43+ 0	0.0000	0.78	q	Q				
43+ 5	0.0000	0.78	q	Q				
43+10	0.0000	0.78	q	Q				
43+15	0.0000	0.78	q	Q				
43+20	0.0000	0.78	q	Q				
43+25	0.0000	0.78	q	Q				
43+30	0.0000	0.78	q	Q				
43+35	0.0000	0.78	q	Q				
43+40	0.0000	0.78	q	Q				
43+45	0.0000	0.78	q	Q				
43+50	0.0000	0.78	q	Q				
43+55	0.0000	0.77	q	Q				
44+ 0	0.0000	0.77	q	Q				
44+ 5	0.0000	0.77	q	Q				
44+10	0.0000	0.77	q	Q				
44+15	0.0000	0.77	q	Q				
44+20	0.0000	0.77	q	Q				
44+25	0.0000	0.77	q	Q				
44+30	0.0000	0.77	q	Q				
44+35	0.0000	0.77	q	Q				
44+40	0.0000	0.77	q	Q				
44+45	0.0000	0.77	q	Q				
44+50	0.0000	0.77	q	Q				
44+55	0.0000	0.77	q	Q				
45+ 0	0.0000	0.77	q	Q				
45+ 5	0.0000	0.77	q	Q				
45+10	0.0000	0.77	q	Q				
45+15	0.0000	0.77	q	Q				
45+20	0.0000	0.77	q	Q				

45+25	0.0000	0.77	q	Q
45+30	0.0000	0.77	q	Q
45+35	0.0000	0.77	q	Q
45+40	0.0000	0.77	q	Q
45+45	0.0000	0.77	q	Q
45+50	0.0000	0.77	q	Q
45+55	0.0000	0.76	q	Q
46+ 0	0.0000	0.76	q	Q
46+ 5	0.0000	0.76	q	Q
46+10	0.0000	0.76	q	Q
46+15	0.0000	0.76	q	Q
46+20	0.0000	0.76	q	Q
46+25	0.0000	0.76	q	Q
46+30	0.0000	0.76	q	Q
46+35	0.0000	0.76	q	Q
46+40	0.0000	0.76	q	Q
46+45	0.0000	0.76	q	Q
46+50	0.0000	0.76	q	Q
46+55	0.0000	0.76	q	Q
47+ 0	0.0000	0.76	q	Q
47+ 5	0.0000	0.76	q	Q
47+10	0.0000	0.76	q	Q
47+15	0.0000	0.76	q	Q
47+20	0.0000	0.76	q	Q
47+25	0.0000	0.76	q	Q
47+30	0.0000	0.76	q	Q
47+35	0.0000	0.76	q	Q
47+40	0.0000	0.76	q	Q
47+45	0.0000	0.76	q	Q
47+50	0.0000	0.76	q	Q
47+55	0.0000	0.76	q	Q
48+ 0	0.0000	0.75	q	Q
48+ 5	0.0000	0.75	q	Q
48+10	0.0000	0.75	q	Q
48+15	0.0000	0.75	q	Q
48+20	0.0000	0.75	q	Q
48+25	0.0000	0.75	q	Q
48+30	0.0000	0.75	q	Q
48+35	0.0000	0.75	q	Q
48+40	0.0000	0.75	q	Q
48+45	0.0000	0.75	q	Q
48+50	0.0000	0.75	q	Q
48+55	0.0000	0.75	q	Q
49+ 0	0.0000	0.75	q	Q
49+ 5	0.0000	0.75	q	Q
49+10	0.0000	0.75	q	Q
49+15	0.0000	0.75	q	Q
49+20	0.0000	0.75	q	Q
49+25	0.0000	0.75	q	Q
49+30	0.0000	0.75	q	Q
49+35	0.0000	0.75	q	Q
49+40	0.0000	0.75	q	Q
49+45	0.0000	0.75	q	Q
49+50	0.0000	0.75	q	Q

49+55	0.0000	0.75	q	Q
50+ 0	0.0000	0.75	q	Q
50+ 5	0.0000	0.74	q	Q
50+10	0.0000	0.74	q	Q
50+15	0.0000	0.74	q	Q
50+20	0.0000	0.74	q	Q
50+25	0.0000	0.74	q	Q
50+30	0.0000	0.74	q	Q
50+35	0.0000	0.74	q	Q
50+40	0.0000	0.74	q	Q
50+45	0.0000	0.74	q	Q
50+50	0.0000	0.74	q	Q
50+55	0.0000	0.74	q	Q
51+ 0	0.0000	0.74	q	Q
51+ 5	0.0000	0.74	q	Q
51+10	0.0000	0.74	q	Q
51+15	0.0000	0.74	q	Q
51+20	0.0000	0.74	q	Q
51+25	0.0000	0.74	q	Q
51+30	0.0000	0.74	q	Q
51+35	0.0000	0.74	q	Q
51+40	0.0000	0.74	q	Q
51+45	0.0000	0.74	q	Q
51+50	0.0000	0.74	q	Q
51+55	0.0000	0.74	q	Q
52+ 0	0.0000	0.74	q	Q
52+ 5	0.0000	0.74	q	Q
52+10	0.0000	0.74	q	Q
52+15	0.0000	0.73	q	Q
52+20	0.0000	0.73	q	Q
52+25	0.0000	0.73	q	Q
52+30	0.0000	0.73	q	Q
52+35	0.0000	0.73	q	Q
52+40	0.0000	0.73	q	Q
52+45	0.0000	0.73	q	Q
52+50	0.0000	0.73	q	Q
52+55	0.0000	0.73	q	Q
53+ 0	0.0000	0.73	q	Q
53+ 5	0.0000	0.73	q	Q
53+10	0.0000	0.73	q	Q
53+15	0.0000	0.73	q	Q
53+20	0.0000	0.73	q	Q
53+25	0.0000	0.73	q	Q
53+30	0.0000	0.73	q	Q
53+35	0.0000	0.73	q	Q
53+40	0.0000	0.73	q	Q
53+45	0.0000	0.73	q	Q
53+50	0.0000	0.73	q	Q
53+55	0.0000	0.73	q	Q
54+ 0	0.0000	0.73	q	Q
54+ 5	0.0000	0.73	q	Q
54+10	0.0000	0.73	q	Q
54+15	0.0000	0.73	q	Q
54+20	0.0000	0.72	q	Q

54+25	0.0000	0.72	q	Q
54+30	0.0000	0.72	q	Q
54+35	0.0000	0.72	q	Q
54+40	0.0000	0.72	q	Q
54+45	0.0000	0.72	q	Q
54+50	0.0000	0.72	q	Q
54+55	0.0000	0.72	q	Q
55+ 0	0.0000	0.72	q	Q
55+ 5	0.0000	0.72	q	Q
55+10	0.0000	0.72	q	Q
55+15	0.0000	0.72	q	Q
55+20	0.0000	0.72	q	Q
55+25	0.0000	0.72	q	Q
55+30	0.0000	0.72	q	Q
55+35	0.0000	0.72	q	Q
55+40	0.0000	0.72	q	Q
55+45	0.0000	0.72	q	Q
55+50	0.0000	0.72	q	Q
55+55	0.0000	0.72	q	Q
56+ 0	0.0000	0.72	q	Q
56+ 5	0.0000	0.72	q	Q
56+10	0.0000	0.72	q	Q
56+15	0.0000	0.72	q	Q
56+20	0.0000	0.72	q	Q
56+25	0.0000	0.72	q	Q
56+30	0.0000	0.72	q	Q
56+35	0.0000	0.71	q	Q
56+40	0.0000	0.71	q	Q
56+45	0.0000	0.71	q	Q
56+50	0.0000	0.71	q	Q
56+55	0.0000	0.71	q	Q
57+ 0	0.0000	0.71	q	Q
57+ 5	0.0000	0.71	q	Q
57+10	0.0000	0.71	q	Q
57+15	0.0000	0.71	q	Q
57+20	0.0000	0.71	q	Q
57+25	0.0000	0.71	q	Q
57+30	0.0000	0.71	q	Q
57+35	0.0000	0.71	q	Q
57+40	0.0000	0.71	q	Q
57+45	0.0000	0.71	q	Q
57+50	0.0000	0.71	q	Q
57+55	0.0000	0.71	q	Q
58+ 0	0.0000	0.71	q	Q
58+ 5	0.0000	0.71	q	Q
58+10	0.0000	0.71	q	Q
58+15	0.0000	0.71	q	Q
58+20	0.0000	0.71	q	Q
58+25	0.0000	0.71	q	Q
58+30	0.0000	0.70	q	Q
58+35	0.0000	0.70	q	Q
58+40	0.0000	0.70	q	Q
58+45	0.0000	0.70	q	Q
58+50	0.0000	0.70	q	Q

58+55	0.0000	0.70	q	Q
59+ 0	0.0000	0.70	q	Q
59+ 5	0.0000	0.70	q	Q
59+10	0.0000	0.70	q	Q
59+15	0.0000	0.70	q	Q
59+20	0.0000	0.70	q	Q
59+25	0.0000	0.70	q	Q
59+30	0.0000	0.70	q	Q
59+35	0.0000	0.70	q	Q
59+40	0.0000	0.70	q	Q
59+45	0.0000	0.70	q	Q
59+50	0.0000	0.70	q	Q
59+55	0.0000	0.70	q	Q
60+ 0	0.0000	0.70	q	Q
60+ 5	0.0000	0.69	q	Q
60+10	0.0000	0.69	q	Q
60+15	0.0000	0.69	q	Q
60+20	0.0000	0.69	q	Q
60+25	0.0000	0.69	q	Q
60+30	0.0000	0.69	q	Q
60+35	0.0000	0.69	q	Q
60+40	0.0000	0.69	q	Q
60+45	0.0000	0.69	q	Q
60+50	0.0000	0.69	q	Q
60+55	0.0000	0.69	q	Q
61+ 0	0.0000	0.69	q	Q
61+ 5	0.0000	0.69	q	Q
61+10	0.0000	0.69	q	Q
61+15	0.0000	0.69	q	Q
61+20	0.0000	0.69	q	Q
61+25	0.0000	0.69	q	Q
61+30	0.0000	0.69	q	Q
61+35	0.0000	0.69	q	Q
61+40	0.0000	0.69	q	Q
61+45	0.0000	0.68	q	Q
61+50	0.0000	0.68	q	Q
61+55	0.0000	0.68	q	Q
62+ 0	0.0000	0.68	q	Q
62+ 5	0.0000	0.68	q	Q
62+10	0.0000	0.68	q	Q
62+15	0.0000	0.68	q	Q
62+20	0.0000	0.68	q	Q
62+25	0.0000	0.68	q	Q
62+30	0.0000	0.68	q	Q
62+35	0.0000	0.68	q	Q
62+40	0.0000	0.68	q	Q
62+45	0.0000	0.68	q	Q
62+50	0.0000	0.68	q	Q
62+55	0.0000	0.68	q	Q
63+ 0	0.0000	0.68	q	Q
63+ 5	0.0000	0.68	q	Q
63+10	0.0000	0.68	q	Q
63+15	0.0000	0.68	q	Q
63+20	0.0000	0.68	q	Q

63+25	0.0000	0.68	q	Q
63+30	0.0000	0.67	q	Q
63+35	0.0000	0.67	q	Q
63+40	0.0000	0.67	q	Q
63+45	0.0000	0.67	q	Q
63+50	0.0000	0.67	q	Q
63+55	0.0000	0.67	q	Q
64+ 0	0.0000	0.67	q	Q
64+ 5	0.0000	0.67	q	Q
64+10	0.0000	0.67	q	Q
64+15	0.0000	0.67	q	Q
64+20	0.0000	0.67	q	Q
64+25	0.0000	0.67	q	Q
64+30	0.0000	0.67	q	Q
64+35	0.0000	0.67	q	Q
64+40	0.0000	0.67	q	Q
64+45	0.0000	0.67	q	Q
64+50	0.0000	0.67	q	Q
64+55	0.0000	0.67	q	Q
65+ 0	0.0000	0.67	q	Q
65+ 5	0.0000	0.67	q	Q
65+10	0.0000	0.66	q	Q
65+15	0.0000	0.66	q	Q
65+20	0.0000	0.66	q	Q
65+25	0.0000	0.66	q	Q
65+30	0.0000	0.66	q	Q
65+35	0.0000	0.66	q	Q
65+40	0.0000	0.66	q	Q
65+45	0.0000	0.66	q	Q
65+50	0.0000	0.66	q	Q
65+55	0.0000	0.66	q	Q
66+ 0	0.0000	0.66	q	Q
66+ 5	0.0000	0.66	q	Q
66+10	0.0000	0.66	q	Q
66+15	0.0000	0.66	q	Q
66+20	0.0000	0.66	q	Q
66+25	0.0000	0.66	q	Q
66+30	0.0000	0.66	q	Q
66+35	0.0000	0.66	q	Q
66+40	0.0000	0.66	q	Q
66+45	0.0000	0.66	q	Q
66+50	0.0000	0.66	q	Q
66+55	0.0000	0.65	q	Q
67+ 0	0.0000	0.65	q	Q
67+ 5	0.0000	0.65	q	Q
67+10	0.0000	0.65	q	Q
67+15	0.0000	0.65	q	Q
67+20	0.0000	0.65	q	Q
67+25	0.0000	0.65	q	Q
67+30	0.0000	0.65	q	Q
67+35	0.0000	0.65	q	Q
67+40	0.0000	0.65	q	Q
67+45	0.0000	0.65	q	Q
67+50	0.0000	0.65	q	Q

67+55	0.0000	0.65	q	Q
68+ 0	0.0000	0.65	q	Q
68+ 5	0.0000	0.65	q	Q
68+10	0.0000	0.65	q	Q
68+15	0.0000	0.65	q	Q
68+20	0.0000	0.65	q	Q
68+25	0.0000	0.65	q	Q
68+30	0.0000	0.65	q	Q
68+35	0.0000	0.65	q	Q
68+40	0.0000	0.64	q	Q
68+45	0.0000	0.64	q	Q
68+50	0.0000	0.64	q	Q
68+55	0.0000	0.64	q	Q
69+ 0	0.0000	0.64	q	Q
69+ 5	0.0000	0.64	q	Q
69+10	0.0000	0.64	q	Q
69+15	0.0000	0.64	q	Q
69+20	0.0000	0.64	q	Q
69+25	0.0000	0.64	q	Q
69+30	0.0000	0.64	q	Q
69+35	0.0000	0.64	q	Q
69+40	0.0000	0.64	q	Q
69+45	0.0000	0.64	q	Q
69+50	0.0000	0.64	q	Q
69+55	0.0000	0.64	q	Q
70+ 0	0.0000	0.64	q	Q
70+ 5	0.0000	0.64	q	Q
70+10	0.0000	0.64	q	Q
70+15	0.0000	0.64	q	Q
70+20	0.0000	0.64	q	Q
70+25	0.0000	0.64	q	Q
70+30	0.0000	0.63	q	Q
70+35	0.0000	0.63	q	Q
70+40	0.0000	0.63	q	Q
70+45	0.0000	0.63	q	Q
70+50	0.0000	0.63	q	Q
70+55	0.0000	0.63	q	Q
71+ 0	0.0000	0.63	q	Q
71+ 5	0.0000	0.63	q	Q
71+10	0.0000	0.63	q	Q
71+15	0.0000	0.63	q	Q
71+20	0.0000	0.63	q	Q
71+25	0.0000	0.63	q	Q
71+30	0.0000	0.63	q	Q
71+35	0.0000	0.63	q	Q
71+40	0.0000	0.63	q	Q
71+45	0.0000	0.63	q	Q
71+50	0.0000	0.63	q	Q
71+55	0.0000	0.63	q	Q
72+ 0	0.0000	0.63	q	Q
72+ 5	0.0000	0.63	q	Q
72+10	0.0000	0.63	q	Q
72+15	0.0000	0.63	q	Q
72+20	0.0000	0.62	q	Q

72+25	0.0000	0.62	q	Q
72+30	0.0000	0.62	q	Q
72+35	0.0000	0.62	q	Q
72+40	0.0000	0.62	q	Q
72+45	0.0000	0.62	q	Q
72+50	0.0000	0.62	q	Q
72+55	0.0000	0.62	q	Q
73+ 0	0.0000	0.62	q	Q
73+ 5	0.0000	0.62	q	Q
73+10	0.0000	0.62	q	Q
73+15	0.0000	0.62	q	Q
73+20	0.0000	0.62	q	Q
73+25	0.0000	0.62	q	Q
73+30	0.0000	0.62	q	Q
73+35	0.0000	0.62	q	Q
73+40	0.0000	0.62	q	Q
73+45	0.0000	0.62	q	Q
73+50	0.0000	0.62	q	Q
73+55	0.0000	0.62	q	Q
74+ 0	0.0000	0.62	q	Q
74+ 5	0.0000	0.62	q	Q
74+10	0.0000	0.61	q	Q
74+15	0.0000	0.61	q	Q
74+20	0.0000	0.61	q	Q
74+25	0.0000	0.61	q	Q
74+30	0.0000	0.61	q	Q
74+35	0.0000	0.61	q	Q
74+40	0.0000	0.61	q	Q
74+45	0.0000	0.61	q	Q
74+50	0.0000	0.61	q	Q
74+55	0.0000	0.61	q	Q
75+ 0	0.0000	0.61	q	Q
75+ 5	0.0000	0.61	q	Q
75+10	0.0000	0.61	q	Q
75+15	0.0000	0.61	q	Q
75+20	0.0000	0.61	q	Q
75+25	0.0000	0.61	q	Q
75+30	0.0000	0.61	q	Q
75+35	0.0000	0.61	q	Q
75+40	0.0000	0.61	q	Q
75+45	0.0000	0.61	q	Q
75+50	0.0000	0.60	q	Q
75+55	0.0000	0.60	q	Q
76+ 0	0.0000	0.60	q	Q
76+ 5	0.0000	0.60	q	Q
76+10	0.0000	0.60	q	Q
76+15	0.0000	0.60	q	Q
76+20	0.0000	0.60	q	Q
76+25	0.0000	0.60	q	Q
76+30	0.0000	0.60	q	Q
76+35	0.0000	0.60	q	Q
76+40	0.0000	0.60	q	Q
76+45	0.0000	0.60	q	Q
76+50	0.0000	0.60	q	Q

76+55	0.0000	0.60	q	Q
77+ 0	0.0000	0.60	q	Q
77+ 5	0.0000	0.60	q	Q
77+10	0.0000	0.60	q	Q
77+15	0.0000	0.60	q	Q
77+20	0.0000	0.59	q	Q
77+25	0.0000	0.59	q	Q
77+30	0.0000	0.59	q	Q
77+35	0.0000	0.59	q	Q
77+40	0.0000	0.59	q	Q
77+45	0.0000	0.59	q	Q
77+50	0.0000	0.59	q	Q
77+55	0.0000	0.59	q	Q
78+ 0	0.0000	0.59	q	Q
78+ 5	0.0000	0.59	q	Q
78+10	0.0000	0.59	q	Q
78+15	0.0000	0.59	q	Q
78+20	0.0000	0.59	q	Q
78+25	0.0000	0.59	q	Q
78+30	0.0000	0.59	q	Q
78+35	0.0000	0.59	q	Q
78+40	0.0000	0.59	q	Q
78+45	0.0000	0.59	q	Q
78+50	0.0000	0.58	q	Q
78+55	0.0000	0.58	q	Q
79+ 0	0.0000	0.58	q	Q
79+ 5	0.0000	0.58	q	Q
79+10	0.0000	0.58	q	Q
79+15	0.0000	0.58	q	Q
79+20	0.0000	0.58	q	Q
79+25	0.0000	0.58	q	Q
79+30	0.0000	0.58	q	Q
79+35	0.0000	0.58	q	Q
79+40	0.0000	0.58	q	Q
79+45	0.0000	0.58	q	Q
79+50	0.0000	0.58	q	Q
79+55	0.0000	0.58	q	Q
80+ 0	0.0000	0.58	q	Q
80+ 5	0.0000	0.58	q	Q
80+10	0.0000	0.58	q	Q
80+15	0.0000	0.58	q	Q
80+20	0.0000	0.57	q	Q
80+25	0.0000	0.57	q	Q
80+30	0.0000	0.57	q	Q
80+35	0.0000	0.57	q	Q
80+40	0.0000	0.57	q	Q
80+45	0.0000	0.57	q	Q
80+50	0.0000	0.57	q	Q
80+55	0.0000	0.57	q	Q
81+ 0	0.0000	0.57	q	Q
81+ 5	0.0000	0.57	q	Q
81+10	0.0000	0.57	q	Q
81+15	0.0000	0.57	q	Q
81+20	0.0000	0.57	q	Q

81+25	0.0000	0.57	q	Q
81+30	0.0000	0.57	q	Q
81+35	0.0000	0.57	q	Q
81+40	0.0000	0.57	q	Q
81+45	0.0000	0.57	q	Q
81+50	0.0000	0.57	q	Q
81+55	0.0000	0.56	q	Q
82+ 0	0.0000	0.56	q	Q
82+ 5	0.0000	0.56	q	Q
82+10	0.0000	0.56	q	Q
82+15	0.0000	0.56	q	Q
82+20	0.0000	0.56	q	Q
82+25	0.0000	0.56	q	Q
82+30	0.0000	0.56	q	Q
82+35	0.0000	0.56	q	Q
82+40	0.0000	0.56	q	Q
82+45	0.0000	0.56	q	Q
82+50	0.0000	0.56	q	Q
82+55	0.0000	0.56	q	Q
83+ 0	0.0000	0.56	q	Q
83+ 5	0.0000	0.56	q	Q
83+10	0.0000	0.56	q	Q
83+15	0.0000	0.56	q	Q
83+20	0.0000	0.56	q	Q
83+25	0.0000	0.56	q	Q
83+30	0.0000	0.55	q	Q
83+35	0.0000	0.55	q	Q
83+40	0.0000	0.55	q	Q
83+45	0.0000	0.55	q	Q
83+50	0.0000	0.55	q	Q
83+55	0.0000	0.55	q	Q
84+ 0	0.0000	0.55	q	Q
84+ 5	0.0000	0.55	q	Q
84+10	0.0000	0.55	q	Q
84+15	0.0000	0.55	q	Q
84+20	0.0000	0.55	q	Q
84+25	0.0000	0.55	q	Q
84+30	0.0000	0.55	q	Q
84+35	0.0000	0.55	q	Q
84+40	0.0000	0.55	q	Q
84+45	0.0000	0.55	q	Q
84+50	0.0000	0.55	q	Q
84+55	0.0000	0.55	q	Q
85+ 0	0.0000	0.55	q	Q
85+ 5	0.0000	0.55	q	Q
85+10	0.0000	0.54	q	Q
85+15	0.0000	0.54	q	Q
85+20	0.0000	0.54	q	Q
85+25	0.0000	0.54	q	Q
85+30	0.0000	0.54	q	Q
85+35	0.0000	0.54	q	Q
85+40	0.0000	0.54	q	Q
85+45	0.0000	0.54	q	Q
85+50	0.0000	0.54	q	Q

85+55	0.0000	0.54	q	Q
86+ 0	0.0000	0.54	q	Q
86+ 5	0.0000	0.54	q	Q
86+10	0.0000	0.54	q	Q
86+15	0.0000	0.54	q	Q
86+20	0.0000	0.54	q	Q
86+25	0.0000	0.54	q	Q
86+30	0.0000	0.54	q	Q
86+35	0.0000	0.54	q	Q
86+40	0.0000	0.54	q	Q
86+45	0.0000	0.54	q	Q
86+50	0.0000	0.53	q	Q
86+55	0.0000	0.53	q	Q
87+ 0	0.0000	0.53	q	Q
87+ 5	0.0000	0.53	q	Q
87+10	0.0000	0.53	q	Q
87+15	0.0000	0.53	q	Q
87+20	0.0000	0.53	q	Q
87+25	0.0000	0.53	q	Q
87+30	0.0000	0.53	q	Q
87+35	0.0000	0.53	q	Q
87+40	0.0000	0.53	q	Q
87+45	0.0000	0.53	q	Q
87+50	0.0000	0.53	q	Q
87+55	0.0000	0.53	q	Q
88+ 0	0.0000	0.53	q	Q
88+ 5	0.0000	0.53	q	Q
88+10	0.0000	0.53	q	Q
88+15	0.0000	0.53	q	Q
88+20	0.0000	0.53	q	Q
88+25	0.0000	0.53	q	Q
88+30	0.0000	0.52	q	Q
88+35	0.0000	0.52	q	Q
88+40	0.0000	0.52	q	Q
88+45	0.0000	0.52	q	Q
88+50	0.0000	0.52	q	Q
88+55	0.0000	0.52	q	Q
89+ 0	0.0000	0.52	q	Q
89+ 5	0.0000	0.52	q	Q
89+10	0.0000	0.52	q	Q
89+15	0.0000	0.52	q	Q
89+20	0.0000	0.52	q	Q
89+25	0.0000	0.52	q	Q
89+30	0.0000	0.52	q	Q
89+35	0.0000	0.52	q	Q
89+40	0.0000	0.52	q	Q
89+45	0.0000	0.52	q	Q
89+50	0.0000	0.52	q	Q
89+55	0.0000	0.52	q	Q
90+ 0	0.0000	0.52	q	Q
90+ 5	0.0000	0.52	q	Q
90+10	0.0000	0.51	q	Q
90+15	0.0000	0.51	q	Q
90+20	0.0000	0.51	q	Q

90+25	0.0000	0.51	q	Q
90+30	0.0000	0.51	q	Q
90+35	0.0000	0.51	q	Q
90+40	0.0000	0.51	q	Q
90+45	0.0000	0.51	q	Q
90+50	0.0000	0.51	q	Q
90+55	0.0000	0.51	q	Q
91+ 0	0.0000	0.51	q	Q
91+ 5	0.0000	0.51	q	Q
91+10	0.0000	0.51	q	Q
91+15	0.0000	0.51	q	Q
91+20	0.0000	0.51	q	Q
91+25	0.0000	0.51	q	Q
91+30	0.0000	0.51	q	Q
91+35	0.0000	0.51	q	Q
91+40	0.0000	0.51	q	Q
91+45	0.0000	0.51	q	Q
91+50	0.0000	0.51	q	Q
91+55	0.0000	0.50	q	Q
92+ 0	0.0000	0.50	q	Q
92+ 5	0.0000	0.50	q	Q
92+10	0.0000	0.50	q	Q
92+15	0.0000	0.50	q	Q
92+20	0.0000	0.50	q	Q
92+25	0.0000	0.50	q	Q
92+30	0.0000	0.50	q	Q
92+35	0.0000	0.50	q	Q
92+40	0.0000	0.50	q	Q
92+45	0.0000	0.50	q	Q
92+50	0.0000	0.50	q	Q
92+55	0.0000	0.50	q	Q
93+ 0	0.0000	0.50	q	Q
93+ 5	0.0000	0.50	q	Q
93+10	0.0000	0.50	q	Q
93+15	0.0000	0.49	q	Q
93+20	0.0000	0.49	q	Q
93+25	0.0000	0.49	q	Q
93+30	0.0000	0.49	q	Q
93+35	0.0000	0.49	q	Q
93+40	0.0000	0.49	q	Q
93+45	0.0000	0.49	q	Q
93+50	0.0000	0.49	q	Q
93+55	0.0000	0.49	q	Q
94+ 0	0.0000	0.49	q	Q
94+ 5	0.0000	0.48	q	Q
94+10	0.0000	0.48	q	Q
94+15	0.0000	0.48	q	Q
94+20	0.0000	0.48	q	Q
94+25	0.0000	0.48	q	Q
94+30	0.0000	0.48	q	Q
94+35	0.0000	0.48	q	Q
94+40	0.0000	0.48	q	Q
94+45	0.0000	0.48	q	Q
94+50	0.0000	0.48	q	Q

94+55	0.0000	0.47	q	Q
95+ 0	0.0000	0.47	q	Q
95+ 5	0.0000	0.47	q	Q
95+10	0.0000	0.47	q	Q
95+15	0.0000	0.47	q	Q
95+20	0.0000	0.47	q	Q
95+25	0.0000	0.47	q	Q
95+30	0.0000	0.47	q	Q
95+35	0.0000	0.47	q	Q
95+40	0.0000	0.47	q	Q
95+45	0.0000	0.46	q	Q
95+50	0.0000	0.46	q	Q
95+55	0.0000	0.46	q	Q
96+ 0	0.0000	0.46	q	Q
96+ 5	0.0000	0.46	q	Q
96+10	0.0000	0.46	q	Q
96+15	0.0000	0.46	q	Q
96+20	0.0000	0.46	q	Q
96+25	0.0000	0.46	q	Q
96+30	0.0000	0.46	q	Q
96+35	0.0000	0.46	q	Q
96+40	0.0000	0.45	q	Q
96+45	0.0000	0.45	q	Q
96+50	0.0000	0.45	q	Q
96+55	0.0000	0.45	q	Q
97+ 0	0.0000	0.45	q	Q
97+ 5	0.0000	0.45	q	Q
97+10	0.0000	0.45	q	Q
97+15	0.0000	0.45	q	Q
97+20	0.0000	0.45	q	Q
97+25	0.0000	0.45	q	Q
97+30	0.0000	0.45	q	Q
97+35	0.0000	0.44	q	Q
97+40	0.0000	0.44	q	Q
97+45	0.0000	0.44	q	Q
97+50	0.0000	0.44	q	Q
97+55	0.0000	0.44	q	Q
98+ 0	0.0000	0.44	q	Q
98+ 5	0.0000	0.44	q	Q
98+10	0.0000	0.44	q	Q
98+15	0.0000	0.44	q	Q
98+20	0.0000	0.44	q	Q
98+25	0.0000	0.44	q	Q
98+30	0.0000	0.43	q	Q
98+35	0.0000	0.43	q	Q
98+40	0.0000	0.43	q	Q
98+45	0.0000	0.43	q	Q
98+50	0.0000	0.43	q	Q
98+55	0.0000	0.43	q	Q
99+ 0	0.0000	0.43	q	Q
99+ 5	0.0000	0.43	q	Q
99+10	0.0000	0.43	q	Q
99+15	0.0000	0.43	q	Q
99+20	0.0000	0.43	q	Q

99+25	0.0000	0.43	q Q
99+30	0.0000	0.42	q Q
99+35	0.0000	0.42	q Q
99+40	0.0000	0.42	q Q
99+45	0.0000	0.42	q Q
99+50	0.0000	0.42	q Q
99+55	0.0000	0.42	q Q
100+ 0	0.0000	0.42	q Q
100+ 5	0.0000	0.42	q Q
100+10	0.0000	0.42	q Q
100+15	0.0000	0.42	q Q
100+20	0.0000	0.42	q Q
100+25	0.0000	0.41	q Q
100+30	0.0000	0.41	q Q
100+35	0.0000	0.41	q Q
100+40	0.0000	0.41	q Q
100+45	0.0000	0.41	q Q
100+50	0.0000	0.41	q Q
100+55	0.0000	0.41	q Q
101+ 0	0.0000	0.41	q Q
101+ 5	0.0000	0.41	q Q
101+10	0.0000	0.41	q Q
101+15	0.0000	0.41	q Q
101+20	0.0000	0.41	q Q
101+25	0.0000	0.40	q Q
101+30	0.0000	0.40	q Q
101+35	0.0000	0.40	q Q
101+40	0.0000	0.40	q Q
101+45	0.0000	0.40	q Q
101+50	0.0000	0.40	q Q
101+55	0.0000	0.40	q Q
102+ 0	0.0000	0.40	q Q
102+ 5	0.0000	0.40	q Q
102+10	0.0000	0.40	q Q
102+15	0.0000	0.40	q Q
102+20	0.0000	0.40	q Q
102+25	0.0000	0.39	q Q
102+30	0.0000	0.39	q Q
102+35	0.0000	0.39	q Q
102+40	0.0000	0.39	q Q
102+45	0.0000	0.39	q Q
102+50	0.0000	0.39	q Q
102+55	0.0000	0.39	q Q
103+ 0	0.0000	0.39	q Q
103+ 5	0.0000	0.39	q Q
103+10	0.0000	0.39	q Q
103+15	0.0000	0.39	q Q
103+20	0.0000	0.39	q Q
103+25	0.0000	0.39	q Q
103+30	0.0000	0.38	q Q
103+35	0.0000	0.38	q Q
103+40	0.0000	0.38	q Q
103+45	0.0000	0.38	q Q
103+50	0.0000	0.38	q Q

103+55	0.0000	0.38	q Q
104+ 0	0.0000	0.38	q Q
104+ 5	0.0000	0.38	q Q
104+10	0.0000	0.38	q Q
104+15	0.0000	0.38	q Q
104+20	0.0000	0.38	q Q
104+25	0.0000	0.38	q Q
104+30	0.0000	0.38	q Q
104+35	0.0000	0.37	q Q
104+40	0.0000	0.37	q Q
104+45	0.0000	0.37	q Q
104+50	0.0000	0.37	q Q
104+55	0.0000	0.37	q Q
105+ 0	0.0000	0.37	q Q
105+ 5	0.0000	0.37	q Q
105+10	0.0000	0.37	q Q
105+15	0.0000	0.37	q Q
105+20	0.0000	0.37	q Q
105+25	0.0000	0.37	q Q
105+30	0.0000	0.37	q Q
105+35	0.0000	0.37	q Q
105+40	0.0000	0.36	q Q
105+45	0.0000	0.36	q Q
105+50	0.0000	0.36	q Q
105+55	0.0000	0.36	q Q
106+ 0	0.0000	0.36	q Q
106+ 5	0.0000	0.36	q Q
106+10	0.0000	0.36	q Q
106+15	0.0000	0.36	q Q
106+20	0.0000	0.36	q Q
106+25	0.0000	0.36	q Q
106+30	0.0000	0.36	q Q
106+35	0.0000	0.36	q Q
106+40	0.0000	0.36	q Q
106+45	0.0000	0.36	q Q
106+50	0.0000	0.35	q Q
106+55	0.0000	0.35	q Q
107+ 0	0.0000	0.35	q Q
107+ 5	0.0000	0.35	q Q
107+10	0.0000	0.35	q Q
107+15	0.0000	0.35	q Q
107+20	0.0000	0.35	q Q
107+25	0.0000	0.35	q Q
107+30	0.0000	0.35	q Q
107+35	0.0000	0.35	q Q
107+40	0.0000	0.35	q Q
107+45	0.0000	0.35	q Q
107+50	0.0000	0.35	q Q
107+55	0.0000	0.35	q Q
108+ 0	0.0000	0.34	q Q
108+ 5	0.0000	0.34	q Q
108+10	0.0000	0.34	q Q
108+15	0.0000	0.34	q Q
108+20	0.0000	0.34	q Q

108+25	0.0000	0.34	q Q
108+30	0.0000	0.34	q Q
108+35	0.0000	0.34	q Q
108+40	0.0000	0.34	q Q
108+45	0.0000	0.33	q Q
108+50	0.0000	0.33	q Q
108+55	0.0000	0.33	q Q
109+ 0	0.0000	0.33	q Q
109+ 5	0.0000	0.32	q Q
109+10	0.0000	0.32	q Q
109+15	0.0000	0.32	q Q
109+20	0.0000	0.32	q Q
109+25	0.0000	0.32	q Q
109+30	0.0000	0.31	q Q
109+35	0.0000	0.31	q Q
109+40	0.0000	0.31	q Q
109+45	0.0000	0.31	q Q
109+50	0.0000	0.31	q Q
109+55	0.0000	0.30	qQ
110+ 0	0.0000	0.30	qQ
110+ 5	0.0000	0.30	qQ
110+10	0.0000	0.30	qQ
110+15	0.0000	0.29	qQ
110+20	0.0000	0.29	qQ
110+25	0.0000	0.29	qQ
110+30	0.0000	0.29	qQ
110+35	0.0000	0.29	qQ
110+40	0.0000	0.29	qQ
110+45	0.0000	0.28	qQ
110+50	0.0000	0.28	qQ
110+55	0.0000	0.28	qQ
111+ 0	0.0000	0.28	qQ
111+ 5	0.0000	0.28	qQ
111+10	0.0000	0.27	qQ
111+15	0.0000	0.27	qQ
111+20	0.0000	0.27	qQ
111+25	0.0000	0.27	qQ
111+30	0.0000	0.27	qQ
111+35	0.0000	0.26	qQ
111+40	0.0000	0.26	qQ
111+45	0.0000	0.26	qQ
111+50	0.0000	0.26	qQ
111+55	0.0000	0.26	qQ
112+ 0	0.0000	0.26	qQ
112+ 5	0.0000	0.25	qQ
112+10	0.0000	0.25	qQ
112+15	0.0000	0.25	qQ
112+20	0.0000	0.25	qQ
112+25	0.0000	0.25	qQ
112+30	0.0000	0.24	qQ
112+35	0.0000	0.24	qQ
112+40	0.0000	0.24	qQ
112+45	0.0000	0.24	qQ
112+50	0.0000	0.24	qQ

112+55	0.0000	0.24	qQ
113+ 0	0.0000	0.24	qQ
113+ 5	0.0000	0.23	qQ
113+10	0.0000	0.23	qQ
113+15	0.0000	0.23	qQ
113+20	0.0000	0.23	qQ
113+25	0.0000	0.23	qQ
113+30	0.0000	0.23	qQ
113+35	0.0000	0.22	qQ
113+40	0.0000	0.22	qQ
113+45	0.0000	0.22	qQ
113+50	0.0000	0.22	qQ
113+55	0.0000	0.22	qQ
114+ 0	0.0000	0.22	qQ
114+ 5	0.0000	0.21	qQ
114+10	0.0000	0.21	qQ
114+15	0.0000	0.21	qQ
114+20	0.0000	0.21	qQ
114+25	0.0000	0.21	qQ
114+30	0.0000	0.21	qQ
114+35	0.0000	0.21	qQ
114+40	0.0000	0.20	qQ
114+45	0.0000	0.20	qQ
114+50	0.0000	0.20	qQ
114+55	0.0000	0.20	qQ
115+ 0	0.0000	0.20	qQ
115+ 5	0.0000	0.20	qQ
115+10	0.0000	0.20	qQ
115+15	0.0000	0.20	qQ
115+20	0.0000	0.19	qQ
115+25	0.0000	0.19	qQ
115+30	0.0000	0.19	qQ
115+35	0.0000	0.19	qQ
115+40	0.0000	0.19	qQ
115+45	0.0000	0.19	qQ
115+50	0.0000	0.19	qQ
115+55	0.0000	0.18	qQ
116+ 0	0.0000	0.18	qQ
116+ 5	0.0000	0.18	qQ
116+10	0.0000	0.18	qQ
116+15	0.0000	0.18	qQ
116+20	0.0000	0.17	qQ
116+25	0.0000	0.17	qQ
116+30	0.0000	0.16	qQ
116+35	0.0000	0.16	qQ
116+40	0.0000	0.15	qQ
116+45	0.0000	0.15	Q
116+50	0.0000	0.14	Q
116+55	0.0000	0.14	Q
117+ 0	0.0000	0.14	Q
117+ 5	0.0000	0.13	Q
117+10	0.0000	0.13	Q
117+15	0.0000	0.12	Q
117+20	0.0000	0.12	Q

117+25	0.0000	0.12	Q
117+30	0.0000	0.11	Q
117+35	0.0000	0.11	Q
117+40	0.0000	0.11	Q
117+45	0.0000	0.10	Q
117+50	0.0000	0.10	Q
117+55	0.0000	0.10	Q
118+ 0	0.0000	0.09	Q
118+ 5	0.0000	0.09	Q
118+10	0.0000	0.09	Q
118+15	0.0000	0.08	Q
118+20	0.0000	0.08	Q
118+25	0.0000	0.08	Q
118+30	0.0000	0.08	Q
118+35	0.0000	0.07	Q
118+40	0.0000	0.07	Q
118+45	0.0000	0.07	Q
118+50	0.0000	0.07	Q
118+55	0.0000	0.07	Q
119+ 0	0.0000	0.06	Q
119+ 5	0.0000	0.06	Q
119+10	0.0000	0.06	Q
119+15	0.0000	0.06	Q
119+20	0.0000	0.06	Q
119+25	0.0000	0.05	Q
119+30	0.0000	0.05	Q
119+35	0.0000	0.05	Q
119+40	0.0000	0.05	Q
119+45	0.0000	0.05	Q
119+50	0.0000	0.05	Q
119+55	0.0000	0.05	Q
120+ 0	0.0000	0.04	Q
120+ 5	0.0000	0.04	Q
120+10	0.0000	0.04	Q
120+15	0.0000	0.04	Q
120+20	0.0000	0.04	Q
120+25	0.0000	0.04	Q
120+30	0.0000	0.04	Q
120+35	0.0000	0.04	Q
120+40	0.0000	0.03	Q
120+45	0.0000	0.03	Q
120+50	0.0000	0.03	Q
120+55	0.0000	0.03	Q
121+ 0	0.0000	0.03	Q
121+ 5	0.0000	0.03	Q
121+10	0.0000	0.03	Q
121+15	0.0000	0.03	Q
121+20	0.0000	0.03	Q
121+25	0.0000	0.03	Q
121+30	0.0000	0.03	Q
121+35	0.0000	0.02	Q
121+40	0.0000	0.02	Q
121+45	0.0000	0.02	Q
121+50	0.0000	0.02	Q

121+55	0.0000	0.02	Q
122+ 0	0.0000	0.02	Q
122+ 5	0.0000	0.02	Q
122+10	0.0000	0.02	Q
122+15	0.0000	0.02	Q
122+20	0.0000	0.02	Q
122+25	0.0000	0.02	Q
122+30	0.0000	0.02	Q
122+35	0.0000	0.02	Q
122+40	0.0000	0.02	Q
122+45	0.0000	0.02	Q
122+50	0.0000	0.02	Q
122+55	0.0000	0.01	Q
123+ 0	0.0000	0.01	Q
123+ 5	0.0000	0.01	Q
123+10	0.0000	0.01	Q
123+15	0.0000	0.01	Q
123+20	0.0000	0.01	Q
123+25	0.0000	0.01	Q
123+30	0.0000	0.01	Q
123+35	0.0000	0.01	Q
123+40	0.0000	0.01	Q
123+45	0.0000	0.01	Q
123+50	0.0000	0.01	Q
123+55	0.0000	0.01	Q
124+ 0	0.0000	0.01	Q
124+ 5	0.0000	0.01	Q
124+10	0.0000	0.01	Q
124+15	0.0000	0.01	Q
124+20	0.0000	0.01	Q
124+25	0.0000	0.01	Q
124+30	0.0000	0.01	Q
124+35	0.0000	0.01	Q
124+40	0.0000	0.01	Q
124+45	0.0000	0.01	Q
124+50	0.0000	0.01	Q
124+55	0.0000	0.01	Q
125+ 0	0.0000	0.01	Q
125+ 5	0.0000	0.01	Q
125+10	0.0000	0.01	Q
125+15	0.0000	0.01	Q
125+20	0.0000	0.01	Q
125+25	0.0000	0.01	Q
125+30	0.0000	0.01	Q
125+35	0.0000	0.01	Q
125+40	0.0000	0.01	Q
125+45	0.0000	0.01	Q
125+50	0.0000	0.01	Q
125+55	0.0000	0.00	Q
126+ 0	0.0000	0.00	Q
126+ 5	0.0000	0.00	Q
126+10	0.0000	0.00	Q
126+15	0.0000	0.00	Q
126+20	0.0000	0.00	Q

126+25	0.0000	0.00	Q
126+30	0.0000	0.00	Q
126+35	0.0000	0.00	Q
126+40	0.0000	0.00	Q
126+45	0.0000	0.00	Q
126+50	0.0000	0.00	Q
126+55	0.0000	0.00	Q
127+ 0	0.0000	0.00	Q
127+ 5	0.0000	0.00	Q
127+10	0.0000	0.00	Q
127+15	0.0000	0.00	Q
127+20	0.0000	0.00	Q
127+25	0.0000	0.00	Q
127+30	0.0000	0.00	Q
127+35	0.0000	0.00	Q
127+40	0.0000	0.00	Q
127+45	0.0000	0.00	Q
127+50	0.0000	0.00	Q
127+55	0.0000	0.00	Q
128+ 0	0.0000	0.00	Q
128+ 5	0.0000	0.00	Q
128+10	0.0000	0.00	Q
128+15	0.0000	0.00	Q
128+20	0.0000	0.00	Q
128+25	0.0000	0.00	Q
128+30	0.0000	0.00	Q
128+35	0.0000	0.00	Q
128+40	0.0000	0.00	Q
128+45	0.0000	0.00	Q
128+50	0.0000	0.00	Q
128+55	0.0000	0.00	Q
129+ 0	0.0000	0.00	Q
129+ 5	0.0000	0.00	Q
129+10	0.0000	0.00	Q
129+15	0.0000	0.00	Q
129+20	0.0000	0.00	Q
129+25	0.0000	0.00	Q
129+30	0.0000	0.00	Q
129+35	0.0000	0.00	Q
129+40	0.0000	0.00	Q
129+45	0.0000	0.00	Q
129+50	0.0000	0.00	Q
129+55	0.0000	0.00	Q
130+ 0	0.0000	0.00	Q
130+ 5	0.0000	0.00	Q
130+10	0.0000	0.00	Q
130+15	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1563

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 6.082 (CFS)

Total volume = 10.506 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

```

          Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
Vol (Ac.Ft)     0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
*****

```

```

-----
+++++
Process from Point/Station      1.000 to Point/Station      2.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

```

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

```

From study/file name: 32786B3Nat245.rte

```

+++++
      P R I N T   O F   S T O R M
      R u n o f f       H y d r o g r a p h
-----

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

```

-----
Time(h+m) Add q(CFS)  Tot. Q  0      1.6      3.3      4.9      6.5
-----
0+ 5      0.0033      0.01  Q
0+10      0.0086      0.07  Q
0+15      0.0099      0.11  Q
0+20      0.0121      0.14  Q
0+25      0.0151      0.20  qQ
0+30      0.0160      0.24  qQ
0+35      0.0163      0.28  qQ
0+40      0.0165      0.32  qQ
0+45      0.0166      0.34  q Q
0+50      0.0182      0.35  q Q
0+55      0.0209      0.38  q Q
1+ 0      0.0215      0.41  q Q
1+ 5      0.0202      0.41  q Q
1+10      0.0177      0.41  q Q
1+15      0.0172      0.41  q Q
1+20      0.0169      0.41  q Q
1+25      0.0167      0.42  q Q
1+30      0.0166      0.42  q Q
1+35      0.0166      0.43  q Q
1+40      0.0166      0.44  q Q
1+45      0.0166      0.44  q Q
1+50      0.0182      0.46  q Q
1+55      0.0209      0.49  q Q
2+ 0      0.0215      0.51  q  Q
2+ 5      0.0218      0.52  q  Q
2+10      0.0220      0.53  q  Q
2+15      0.0221      0.54  q  Q
2+20      0.0221      0.55  q  Q
2+25      0.0221      0.55  q  Q
2+30      0.0221      0.56  q  Q

```

2+35	0.0237	0.57	q	Q
2+40	0.0264	0.59	q	Q
2+45	0.0271	0.61	q	Q
2+50	0.0274	0.61	q	Q
2+55	0.0275	0.62	q	Q
3+ 0	0.0276	0.63	q	Q
3+ 5	0.0276	0.63	q	Q
3+10	0.0276	0.64	q	Q
3+15	0.0276	0.64	q	Q
3+20	0.0276	0.64	q	Q
3+25	0.0276	0.65	q	Q
3+30	0.0276	0.65	q	Q
3+35	0.0276	0.66	q	Q
3+40	0.0276	0.66	q	Q
3+45	0.0276	0.66	q	Q
3+50	0.0293	0.67	q	Q
3+55	0.0319	0.70	q	Q
4+ 0	0.0326	0.72	q	Q
4+ 5	0.0329	0.72	q	Q
4+10	0.0331	0.73	q	Q
4+15	0.0332	0.74	q	Q
4+20	0.0348	0.75	q	Q
4+25	0.0375	0.78	q	Q
4+30	0.0381	0.80	q	Q
4+35	0.0384	0.81	q	Q
4+40	0.0386	0.81	q	Q
4+45	0.0387	0.82	q	Q
4+50	0.0403	0.83	q	Q
4+55	0.0430	0.86	q	Q
5+ 0	0.0437	0.88	q	Q
5+ 5	0.0407	0.88	q	Q
5+10	0.0355	0.84	q	Q
5+15	0.0343	0.83	q	Q
5+20	0.0354	0.83	q	Q
5+25	0.0377	0.85	q	Q
5+30	0.0381	0.86	q	Q
5+35	0.0401	0.87	q	Q
5+40	0.0429	0.90	q	Q
5+45	0.0437	0.91	q	Q
5+50	0.0440	0.92	q	Q
5+55	0.0441	0.93	q	Q
6+ 0	0.0442	0.93	q	Q
6+ 5	0.0459	0.94	q	Q
6+10	0.0485	0.97	q	Q
6+15	0.0492	0.98	q	Q
6+20	0.0495	0.99	q	Q
6+25	0.0496	1.00	q	Q
6+30	0.0498	1.00	q	Q
6+35	0.0514	1.01	q	Q
6+40	0.0540	1.04	q	Q
6+45	0.0547	1.06	q	Q
6+50	0.0550	1.06	q	Q
6+55	0.0552	1.07	q	Q
7+ 0	0.0553	1.08	q	Q

7+ 5	0.0553	1.08	q	Q			
7+10	0.0553	1.09	q	Q			
7+15	0.0553	1.09	q	Q			
7+20	0.0569	1.10	q	Q			
7+25	0.0596	1.13	q	Q			
7+30	0.0602	1.14	q	Q			
7+35	0.0622	1.16	q	Q			
7+40	0.0650	1.19	q	Q			
7+45	0.0658	1.20	q	Q			
7+50	0.0677	1.22	q	Q			
7+55	0.0705	1.25	q	Q			
8+ 0	0.0713	1.27	q	Q			
8+ 5	0.0749	1.29	q	Q			
8+10	0.0803	1.34	q	Q			
8+15	0.0818	1.37	q	Q			
8+20	0.0824	1.39	q	Q			
8+25	0.0827	1.40	q	Q			
8+30	0.0829	1.41	q	Q			
8+35	0.0846	1.42	q	Q			
8+40	0.0872	1.45	q	Q			
8+45	0.0879	1.46	q	Q			
8+50	0.0898	1.48	q	Q			
8+55	0.0926	1.51	q	Q			
9+ 0	0.0934	1.53	q	Q			
9+ 5	0.0970	1.55	q	Q			
9+10	0.1025	1.61	q	Q			
9+15	0.1039	1.64	q	Q			
9+20	0.1061	1.66	q	Q			
9+25	0.1091	1.69	q	Q			
9+30	0.1100	1.71	q	Q			
9+35	0.1119	1.73	q	Q			
9+40	0.1148	1.77	q	Q			
9+45	0.1155	1.79	q	Q			
9+50	0.1175	1.80	q	Q			
9+55	0.1203	1.83	q	Q			
10+ 0	0.1211	1.85	q	Q			
10+ 5	0.1100	1.82	q	Q			
10+10	0.0915	1.67	q	Q			
10+15	0.0870	1.60	q	Q			
10+20	0.0849	1.58	q	Q			
10+25	0.0838	1.56	q	Q			
10+30	0.0829	1.55	q	Q			
10+35	0.0911	1.58	q	Q			
10+40	0.1044	1.69	q	Q			
10+45	0.1077	1.74	q	Q			
10+50	0.1092	1.77	q	Q			
10+55	0.1100	1.78	q	Q			
11+ 0	0.1106	1.79	q	Q			
11+ 5	0.1090	1.80	q	Q			
11+10	0.1063	1.78	q	Q			
11+15	0.1056	1.78	q	Q			
11+20	0.1053	1.79	q	Q			
11+25	0.1052	1.82	q	Q			
11+30	0.1051	1.85	q	Q			

11+35	0.1018	1.86	q	Q			
11+40	0.0965	1.85	q	Q			
11+45	0.0952	1.85	q	Q			
11+50	0.0962	1.88	q	Q			
11+55	0.0985	1.93	q	Q			
12+ 0	0.0990	1.97	q	Q			
12+ 5	0.1107	2.07	q	Q			
12+10	0.1294	2.27	q	Q			
12+15	0.1342	2.40	q	Q			
12+20	0.1379	2.49	q	Q			
12+25	0.1417	2.59	q	Q			
12+30	0.1432	2.68	q	Q			
12+35	0.1467	2.76	q	Q			
12+40	0.1522	2.88	q	Q			
12+45	0.1537	2.97	q	Q			
12+50	0.1559	3.05	q	Q			
12+55	0.1589	3.17	q	Q			
13+ 0	0.1598	3.29	q	Q			
13+ 5	0.2367	3.72	q	Q			
13+10	0.3638	4.86	q	Q			
13+15	0.4012	5.55	q	Q			
13+20	0.4217	5.94	q	Q			
13+25	0.4362	6.25	q	Q			
13+30	0.4489	6.53	q	Q			
13+35	0.3568	6.37	q	Q			
13+40	0.2002	5.26	q	Q			
13+45	0.1610	4.73	q	Q			
13+50	0.1437	4.58	q	Q			
13+55	0.1342	4.52	q	Q			
14+ 0	0.1272	4.50	q	Q			
14+ 5	0.1337	4.54	q	Q			
14+10	0.1443	4.65	q	Q			
14+15	0.1470	4.74	q	Q			
14+20	0.1465	4.80	q	Q			
14+25	0.1445	4.85	q	Q			
14+30	0.1443	4.91	q	Q			
14+35	0.1440	4.98	q	Q			
14+40	0.1439	5.06	q	Q			
14+45	0.1438	5.13	q	Q			
14+50	0.1421	5.20	q	Q			
14+55	0.1395	5.25	q	Q			
15+ 0	0.1388	5.31	q	Q			
15+ 5	0.1369	5.36	q	Q			
15+10	0.1341	5.40	q	Q			
15+15	0.1333	5.45	q	Q			
15+20	0.1314	5.50	q	Q			
15+25	0.1285	5.54	q	Q			
15+30	0.1278	5.58	q	Q			
15+35	0.1209	5.60	q	Q			
15+40	0.1102	5.56	q	Q			
15+45	0.1074	5.56	q	Q			
15+50	0.1062	5.58	q	Q			
15+55	0.1055	5.61	q	Q			
16+ 0	0.1051	5.64	q	Q			

16+ 5	0.0806	5.57	q						Q
16+10	0.0408	5.26	q						Q
16+15	0.0308	5.09	q						Q
16+20	0.0263	5.01	q						Q
16+25	0.0239	4.95	q						Q
16+30	0.0221	4.90	q						Q
16+35	0.0205	4.86	q						Q
16+40	0.0178	4.80	q						Q
16+45	0.0172	4.75	q						Q
16+50	0.0169	4.72	q						Q
16+55	0.0167	4.68	q						Q
17+ 0	0.0166	4.65	q						Q
17+ 5	0.0198	4.63	q						Q
17+10	0.0252	4.65	q						Q
17+15	0.0265	4.65	q						Q
17+20	0.0271	4.64	q						Q
17+25	0.0274	4.62	q						Q
17+30	0.0276	4.60	q						Q
17+35	0.0276	4.59	q						Q
17+40	0.0276	4.57	q						Q
17+45	0.0276	4.55	q						Q
17+50	0.0260	4.53	q						Q
17+55	0.0234	4.49	q						Q
18+ 0	0.0227	4.46	q						Q
18+ 5	0.0224	4.43	q						Q
18+10	0.0222	4.41	q						Q
18+15	0.0221	4.38	q						Q
18+20	0.0221	4.36	q						Q
18+25	0.0221	4.34	q						Q
18+30	0.0221	4.32	q						Q
18+35	0.0205	4.29	q						Q
18+40	0.0178	4.25	q						Q
18+45	0.0172	4.21	q						Q
18+50	0.0152	4.18	q						Q
18+55	0.0124	4.13	q						Q
19+ 0	0.0116	4.09	q						Q
19+ 5	0.0130	4.06	q						Q
19+10	0.0155	4.06	q						Q
19+15	0.0160	4.04	q						Q
19+20	0.0179	4.03	q						Q
19+25	0.0208	4.03	q						Q
19+30	0.0215	4.02	q						Q
19+35	0.0202	4.00	q						Q
19+40	0.0177	3.96	q						Q
19+45	0.0172	3.93	q						Q
19+50	0.0152	3.90	q						Q
19+55	0.0124	3.85	q						Q
20+ 0	0.0116	3.82	q						Q
20+ 5	0.0130	3.80	q						Q
20+10	0.0155	3.79	q						Q
20+15	0.0160	3.78	q						Q
20+20	0.0163	3.76	q						Q
20+25	0.0165	3.74	q						Q
20+30	0.0166	3.72	q						Q

20+35	0.0166	3.70	q			Q
20+40	0.0166	3.68	q			Q
20+45	0.0166	3.66	q			Q
20+50	0.0150	3.64	q			Q
20+55	0.0123	3.59	q			Q
21+ 0	0.0116	3.56	q			Q
21+ 5	0.0130	3.54	q			Q
21+10	0.0155	3.54	q			Q
21+15	0.0160	3.53	q			Q
21+20	0.0147	3.51	q			Q
21+25	0.0122	3.47	q			Q
21+30	0.0116	3.44	q			Q
21+35	0.0130	3.42	q			Q
21+40	0.0155	3.42	q			Q
21+45	0.0160	3.41	q			Q
21+50	0.0147	3.39	q			Q
21+55	0.0122	3.35	q			Q
22+ 0	0.0116	3.32	q			Q
22+ 5	0.0130	3.30	q			Q
22+10	0.0155	3.30	q			Q
22+15	0.0160	3.30	q			Q
22+20	0.0147	3.28	q			Q
22+25	0.0122	3.24	q			Q
22+30	0.0116	3.21	q			Q
22+35	0.0113	3.19	q			Q
22+40	0.0112	3.17	q			Q
22+45	0.0111	3.15	q			Q
22+50	0.0111	3.13	q			Q
22+55	0.0111	3.11	q			Q
23+ 0	0.0111	3.09	q			Q
23+ 5	0.0111	3.07	q			Q
23+10	0.0111	3.05	q			Q
23+15	0.0111	3.03	q			Q
23+20	0.0111	3.01	q			Q
23+25	0.0111	2.99	q			Q
23+30	0.0111	2.98	q			Q
23+35	0.0111	2.96	q			Q
23+40	0.0111	2.94	q			Q
23+45	0.0111	2.92	q			Q
23+50	0.0111	2.91	q			Q
23+55	0.0111	2.89	q			Q
24+ 0	0.0111	2.87	q			Q
24+ 5	0.0078	2.84	q			Q
24+10	0.0025	2.78	q			Q
24+15	0.0012	2.73	q			Q
24+20	0.0006	2.70	q			Q
24+25	0.0002	2.67	q			Q
24+30	0.0000	2.65	q			Q
24+35	0.0000	2.62	q			Q
24+40	0.0000	2.60	q			Q
24+45	0.0000	2.57	q			Q
24+50	0.0000	2.55	q			Q
24+55	0.0000	2.52	q			Q
25+ 0	0.0000	2.50	q			Q

25+ 5	0.0000	2.48	q		Q
25+10	0.0000	2.46	q		Q
25+15	0.0000	2.43	q		Q
25+20	0.0000	2.41	q		Q
25+25	0.0000	2.39	q		Q
25+30	0.0000	2.37	q		Q
25+35	0.0000	2.35	q		Q
25+40	0.0000	2.33	q		Q
25+45	0.0000	2.30	q		Q
25+50	0.0000	2.28	q	Q	
25+55	0.0000	2.26	q	Q	
26+ 0	0.0000	2.24	q	Q	
26+ 5	0.0000	2.22	q	Q	
26+10	0.0000	2.20	q	Q	
26+15	0.0000	2.18	q	Q	
26+20	0.0000	2.16	q	Q	
26+25	0.0000	2.14	q	Q	
26+30	0.0000	2.12	q	Q	
26+35	0.0000	2.10	q	Q	
26+40	0.0000	2.08	q	Q	
26+45	0.0000	2.07	q	Q	
26+50	0.0000	2.05	q	Q	
26+55	0.0000	2.03	q	Q	
27+ 0	0.0000	2.01	q	Q	
27+ 5	0.0000	1.99	q	Q	
27+10	0.0000	1.97	q	Q	
27+15	0.0000	1.96	q	Q	
27+20	0.0000	1.94	q	Q	
27+25	0.0000	1.92	q	Q	
27+30	0.0000	1.90	q	Q	
27+35	0.0000	1.89	q	Q	
27+40	0.0000	1.87	q	Q	
27+45	0.0000	1.85	q	Q	
27+50	0.0000	1.83	q	Q	
27+55	0.0000	1.82	q	Q	
28+ 0	0.0000	1.80	q	Q	
28+ 5	0.0000	1.79	q	Q	
28+10	0.0000	1.77	q	Q	
28+15	0.0000	1.75	q	Q	
28+20	0.0000	1.74	q	Q	
28+25	0.0000	1.72	q	Q	
28+30	0.0000	1.71	q	Q	
28+35	0.0000	1.69	q	Q	
28+40	0.0000	1.67	q	Q	
28+45	0.0000	1.66	q	Q	
28+50	0.0000	1.64	q	Q	
28+55	0.0000	1.63	q	Q	
29+ 0	0.0000	1.62	q	Q	
29+ 5	0.0000	1.61	q	Q	
29+10	0.0000	1.60	q	Q	
29+15	0.0000	1.59	q	Q	
29+20	0.0000	1.59	q	Q	
29+25	0.0000	1.58	q	Q	
29+30	0.0000	1.57	q	Q	

29+35	0.0000	1.56	q	Q
29+40	0.0000	1.55	q	Q
29+45	0.0000	1.54	q	Q
29+50	0.0000	1.53	q	Q
29+55	0.0000	1.52	q	Q
30+ 0	0.0000	1.51	q	Q
30+ 5	0.0000	1.50	q	Q
30+10	0.0000	1.49	q	Q
30+15	0.0000	1.48	q	Q
30+20	0.0000	1.48	q	Q
30+25	0.0000	1.47	q	Q
30+30	0.0000	1.46	q	Q
30+35	0.0000	1.45	q	Q
30+40	0.0000	1.44	q	Q
30+45	0.0000	1.43	q	Q
30+50	0.0000	1.42	q	Q
30+55	0.0000	1.42	q	Q
31+ 0	0.0000	1.41	q	Q
31+ 5	0.0000	1.40	q	Q
31+10	0.0000	1.39	q	Q
31+15	0.0000	1.38	q	Q
31+20	0.0000	1.37	q	Q
31+25	0.0000	1.37	q	Q
31+30	0.0000	1.36	q	Q
31+35	0.0000	1.35	q	Q
31+40	0.0000	1.34	q	Q
31+45	0.0000	1.33	q	Q
31+50	0.0000	1.33	q	Q
31+55	0.0000	1.32	q	Q
32+ 0	0.0000	1.31	q	Q
32+ 5	0.0000	1.30	q	Q
32+10	0.0000	1.29	q	Q
32+15	0.0000	1.29	q	Q
32+20	0.0000	1.28	q	Q
32+25	0.0000	1.27	q	Q
32+30	0.0000	1.26	q	Q
32+35	0.0000	1.26	q	Q
32+40	0.0000	1.25	q	Q
32+45	0.0000	1.24	q	Q
32+50	0.0000	1.23	q	Q
32+55	0.0000	1.23	q	Q
33+ 0	0.0000	1.22	q	Q
33+ 5	0.0000	1.21	q	Q
33+10	0.0000	1.20	q	Q
33+15	0.0000	1.20	q	Q
33+20	0.0000	1.19	q	Q
33+25	0.0000	1.18	q	Q
33+30	0.0000	1.18	q	Q
33+35	0.0000	1.17	q	Q
33+40	0.0000	1.16	q	Q
33+45	0.0000	1.16	q	Q
33+50	0.0000	1.15	q	Q
33+55	0.0000	1.14	q	Q
34+ 0	0.0000	1.13	q	Q

34+ 5	0.0000	1.13	q	Q
34+10	0.0000	1.12	q	Q
34+15	0.0000	1.11	q	Q
34+20	0.0000	1.11	q	Q
34+25	0.0000	1.10	q	Q
34+30	0.0000	1.09	q	Q
34+35	0.0000	1.09	q	Q
34+40	0.0000	1.08	q	Q
34+45	0.0000	1.08	q	Q
34+50	0.0000	1.07	q	Q
34+55	0.0000	1.06	q	Q
35+ 0	0.0000	1.06	q	Q
35+ 5	0.0000	1.05	q	Q
35+10	0.0000	1.04	q	Q
35+15	0.0000	1.04	q	Q
35+20	0.0000	1.03	q	Q
35+25	0.0000	1.03	q	Q
35+30	0.0000	1.02	q	Q
35+35	0.0000	1.01	q	Q
35+40	0.0000	1.01	q	Q
35+45	0.0000	1.00	q	Q
35+50	0.0000	1.00	q	Q
35+55	0.0000	0.99	q	Q
36+ 0	0.0000	0.99	q	Q
36+ 5	0.0000	0.98	q	Q
36+10	0.0000	0.98	q	Q
36+15	0.0000	0.97	q	Q
36+20	0.0000	0.97	q	Q
36+25	0.0000	0.97	q	Q
36+30	0.0000	0.96	q	Q
36+35	0.0000	0.96	q	Q
36+40	0.0000	0.96	q	Q
36+45	0.0000	0.95	q	Q
36+50	0.0000	0.95	q	Q
36+55	0.0000	0.95	q	Q
37+ 0	0.0000	0.94	q	Q
37+ 5	0.0000	0.94	q	Q
37+10	0.0000	0.93	q	Q
37+15	0.0000	0.93	q	Q
37+20	0.0000	0.93	q	Q
37+25	0.0000	0.92	q	Q
37+30	0.0000	0.92	q	Q
37+35	0.0000	0.92	q	Q
37+40	0.0000	0.91	q	Q
37+45	0.0000	0.91	q	Q
37+50	0.0000	0.91	q	Q
37+55	0.0000	0.90	q	Q
38+ 0	0.0000	0.90	q	Q
38+ 5	0.0000	0.90	q	Q
38+10	0.0000	0.89	q	Q
38+15	0.0000	0.89	q	Q
38+20	0.0000	0.89	q	Q
38+25	0.0000	0.88	q	Q
38+30	0.0000	0.88	q	Q

38+35	0.0000	0.88	q	Q
38+40	0.0000	0.87	q	Q
38+45	0.0000	0.87	q	Q
38+50	0.0000	0.87	q	Q
38+55	0.0000	0.86	q	Q
39+ 0	0.0000	0.86	q	Q
39+ 5	0.0000	0.86	q	Q
39+10	0.0000	0.85	q	Q
39+15	0.0000	0.85	q	Q
39+20	0.0000	0.85	q	Q
39+25	0.0000	0.84	q	Q
39+30	0.0000	0.84	q	Q
39+35	0.0000	0.84	q	Q
39+40	0.0000	0.83	q	Q
39+45	0.0000	0.83	q	Q
39+50	0.0000	0.83	q	Q
39+55	0.0000	0.82	q	Q
40+ 0	0.0000	0.82	q	Q
40+ 5	0.0000	0.82	q	Q
40+10	0.0000	0.81	q	Q
40+15	0.0000	0.81	q	Q
40+20	0.0000	0.81	q	Q
40+25	0.0000	0.80	q	Q
40+30	0.0000	0.80	q	Q
40+35	0.0000	0.80	q	Q
40+40	0.0000	0.80	q	Q
40+45	0.0000	0.79	q	Q
40+50	0.0000	0.79	q	Q
40+55	0.0000	0.79	q	Q
41+ 0	0.0000	0.79	q	Q
41+ 5	0.0000	0.79	q	Q
41+10	0.0000	0.79	q	Q
41+15	0.0000	0.79	q	Q
41+20	0.0000	0.79	q	Q
41+25	0.0000	0.79	q	Q
41+30	0.0000	0.79	q	Q
41+35	0.0000	0.79	q	Q
41+40	0.0000	0.79	q	Q
41+45	0.0000	0.79	q	Q
41+50	0.0000	0.78	q	Q
41+55	0.0000	0.78	q	Q
42+ 0	0.0000	0.78	q	Q
42+ 5	0.0000	0.78	q	Q
42+10	0.0000	0.78	q	Q
42+15	0.0000	0.78	q	Q
42+20	0.0000	0.78	q	Q
42+25	0.0000	0.78	q	Q
42+30	0.0000	0.78	q	Q
42+35	0.0000	0.78	q	Q
42+40	0.0000	0.78	q	Q
42+45	0.0000	0.78	q	Q
42+50	0.0000	0.78	q	Q
42+55	0.0000	0.78	q	Q
43+ 0	0.0000	0.78	q	Q

43+ 5	0.0000	0.78	q	Q
43+10	0.0000	0.78	q	Q
43+15	0.0000	0.78	q	Q
43+20	0.0000	0.78	q	Q
43+25	0.0000	0.78	q	Q
43+30	0.0000	0.78	q	Q
43+35	0.0000	0.78	q	Q
43+40	0.0000	0.78	q	Q
43+45	0.0000	0.78	q	Q
43+50	0.0000	0.78	q	Q
43+55	0.0000	0.77	q	Q
44+ 0	0.0000	0.77	q	Q
44+ 5	0.0000	0.77	q	Q
44+10	0.0000	0.77	q	Q
44+15	0.0000	0.77	q	Q
44+20	0.0000	0.77	q	Q
44+25	0.0000	0.77	q	Q
44+30	0.0000	0.77	q	Q
44+35	0.0000	0.77	q	Q
44+40	0.0000	0.77	q	Q
44+45	0.0000	0.77	q	Q
44+50	0.0000	0.77	q	Q
44+55	0.0000	0.77	q	Q
45+ 0	0.0000	0.77	q	Q
45+ 5	0.0000	0.77	q	Q
45+10	0.0000	0.77	q	Q
45+15	0.0000	0.77	q	Q
45+20	0.0000	0.77	q	Q
45+25	0.0000	0.77	q	Q
45+30	0.0000	0.77	q	Q
45+35	0.0000	0.77	q	Q
45+40	0.0000	0.77	q	Q
45+45	0.0000	0.77	q	Q
45+50	0.0000	0.77	q	Q
45+55	0.0000	0.76	q	Q
46+ 0	0.0000	0.76	q	Q
46+ 5	0.0000	0.76	q	Q
46+10	0.0000	0.76	q	Q
46+15	0.0000	0.76	q	Q
46+20	0.0000	0.76	q	Q
46+25	0.0000	0.76	q	Q
46+30	0.0000	0.76	q	Q
46+35	0.0000	0.76	q	Q
46+40	0.0000	0.76	q	Q
46+45	0.0000	0.76	q	Q
46+50	0.0000	0.76	q	Q
46+55	0.0000	0.76	q	Q
47+ 0	0.0000	0.76	q	Q
47+ 5	0.0000	0.76	q	Q
47+10	0.0000	0.76	q	Q
47+15	0.0000	0.76	q	Q
47+20	0.0000	0.76	q	Q
47+25	0.0000	0.76	q	Q
47+30	0.0000	0.76	q	Q

47+35	0.0000	0.76	q	Q
47+40	0.0000	0.76	q	Q
47+45	0.0000	0.76	q	Q
47+50	0.0000	0.76	q	Q
47+55	0.0000	0.76	q	Q
48+ 0	0.0000	0.75	q	Q
48+ 5	0.0000	0.75	q	Q
48+10	0.0000	0.75	q	Q
48+15	0.0000	0.75	q	Q
48+20	0.0000	0.75	q	Q
48+25	0.0000	0.75	q	Q
48+30	0.0000	0.75	q	Q
48+35	0.0000	0.75	q	Q
48+40	0.0000	0.75	q	Q
48+45	0.0000	0.75	q	Q
48+50	0.0000	0.75	q	Q
48+55	0.0000	0.75	q	Q
49+ 0	0.0000	0.75	q	Q
49+ 5	0.0000	0.75	q	Q
49+10	0.0000	0.75	q	Q
49+15	0.0000	0.75	q	Q
49+20	0.0000	0.75	q	Q
49+25	0.0000	0.75	q	Q
49+30	0.0000	0.75	q	Q
49+35	0.0000	0.75	q	Q
49+40	0.0000	0.75	q	Q
49+45	0.0000	0.75	q	Q
49+50	0.0000	0.75	q	Q
49+55	0.0000	0.75	q	Q
50+ 0	0.0000	0.75	q	Q
50+ 5	0.0000	0.74	q	Q
50+10	0.0000	0.74	q	Q
50+15	0.0000	0.74	q	Q
50+20	0.0000	0.74	q	Q
50+25	0.0000	0.74	q	Q
50+30	0.0000	0.74	q	Q
50+35	0.0000	0.74	q	Q
50+40	0.0000	0.74	q	Q
50+45	0.0000	0.74	q	Q
50+50	0.0000	0.74	q	Q
50+55	0.0000	0.74	q	Q
51+ 0	0.0000	0.74	q	Q
51+ 5	0.0000	0.74	q	Q
51+10	0.0000	0.74	q	Q
51+15	0.0000	0.74	q	Q
51+20	0.0000	0.74	q	Q
51+25	0.0000	0.74	q	Q
51+30	0.0000	0.74	q	Q
51+35	0.0000	0.74	q	Q
51+40	0.0000	0.74	q	Q
51+45	0.0000	0.74	q	Q
51+50	0.0000	0.74	q	Q
51+55	0.0000	0.74	q	Q
52+ 0	0.0000	0.74	q	Q

52+ 5	0.0000	0.74	q	Q
52+10	0.0000	0.74	q	Q
52+15	0.0000	0.73	q	Q
52+20	0.0000	0.73	q	Q
52+25	0.0000	0.73	q	Q
52+30	0.0000	0.73	q	Q
52+35	0.0000	0.73	q	Q
52+40	0.0000	0.73	q	Q
52+45	0.0000	0.73	q	Q
52+50	0.0000	0.73	q	Q
52+55	0.0000	0.73	q	Q
53+ 0	0.0000	0.73	q	Q
53+ 5	0.0000	0.73	q	Q
53+10	0.0000	0.73	q	Q
53+15	0.0000	0.73	q	Q
53+20	0.0000	0.73	q	Q
53+25	0.0000	0.73	q	Q
53+30	0.0000	0.73	q	Q
53+35	0.0000	0.73	q	Q
53+40	0.0000	0.73	q	Q
53+45	0.0000	0.73	q	Q
53+50	0.0000	0.73	q	Q
53+55	0.0000	0.73	q	Q
54+ 0	0.0000	0.73	q	Q
54+ 5	0.0000	0.73	q	Q
54+10	0.0000	0.73	q	Q
54+15	0.0000	0.73	q	Q
54+20	0.0000	0.72	q	Q
54+25	0.0000	0.72	q	Q
54+30	0.0000	0.72	q	Q
54+35	0.0000	0.72	q	Q
54+40	0.0000	0.72	q	Q
54+45	0.0000	0.72	q	Q
54+50	0.0000	0.72	q	Q
54+55	0.0000	0.72	q	Q
55+ 0	0.0000	0.72	q	Q
55+ 5	0.0000	0.72	q	Q
55+10	0.0000	0.72	q	Q
55+15	0.0000	0.72	q	Q
55+20	0.0000	0.72	q	Q
55+25	0.0000	0.72	q	Q
55+30	0.0000	0.72	q	Q
55+35	0.0000	0.72	q	Q
55+40	0.0000	0.72	q	Q
55+45	0.0000	0.72	q	Q
55+50	0.0000	0.72	q	Q
55+55	0.0000	0.72	q	Q
56+ 0	0.0000	0.72	q	Q
56+ 5	0.0000	0.72	q	Q
56+10	0.0000	0.72	q	Q
56+15	0.0000	0.72	q	Q
56+20	0.0000	0.72	q	Q
56+25	0.0000	0.72	q	Q
56+30	0.0000	0.72	q	Q

56+35	0.0000	0.71	q	Q
56+40	0.0000	0.71	q	Q
56+45	0.0000	0.71	q	Q
56+50	0.0000	0.71	q	Q
56+55	0.0000	0.71	q	Q
57+ 0	0.0000	0.71	q	Q
57+ 5	0.0000	0.71	q	Q
57+10	0.0000	0.71	q	Q
57+15	0.0000	0.71	q	Q
57+20	0.0000	0.71	q	Q
57+25	0.0000	0.71	q	Q
57+30	0.0000	0.71	q	Q
57+35	0.0000	0.71	q	Q
57+40	0.0000	0.71	q	Q
57+45	0.0000	0.71	q	Q
57+50	0.0000	0.71	q	Q
57+55	0.0000	0.71	q	Q
58+ 0	0.0000	0.71	q	Q
58+ 5	0.0000	0.71	q	Q
58+10	0.0000	0.71	q	Q
58+15	0.0000	0.71	q	Q
58+20	0.0000	0.71	q	Q
58+25	0.0000	0.71	q	Q
58+30	0.0000	0.70	q	Q
58+35	0.0000	0.70	q	Q
58+40	0.0000	0.70	q	Q
58+45	0.0000	0.70	q	Q
58+50	0.0000	0.70	q	Q
58+55	0.0000	0.70	q	Q
59+ 0	0.0000	0.70	q	Q
59+ 5	0.0000	0.70	q	Q
59+10	0.0000	0.70	q	Q
59+15	0.0000	0.70	q	Q
59+20	0.0000	0.70	q	Q
59+25	0.0000	0.70	q	Q
59+30	0.0000	0.70	q	Q
59+35	0.0000	0.70	q	Q
59+40	0.0000	0.70	q	Q
59+45	0.0000	0.70	q	Q
59+50	0.0000	0.70	q	Q
59+55	0.0000	0.70	q	Q
60+ 0	0.0000	0.70	q	Q
60+ 5	0.0000	0.69	q	Q
60+10	0.0000	0.69	q	Q
60+15	0.0000	0.69	q	Q
60+20	0.0000	0.69	q	Q
60+25	0.0000	0.69	q	Q
60+30	0.0000	0.69	q	Q
60+35	0.0000	0.69	q	Q
60+40	0.0000	0.69	q	Q
60+45	0.0000	0.69	q	Q
60+50	0.0000	0.69	q	Q
60+55	0.0000	0.69	q	Q
61+ 0	0.0000	0.69	q	Q

61+ 5	0.0000	0.69	q	Q
61+10	0.0000	0.69	q	Q
61+15	0.0000	0.69	q	Q
61+20	0.0000	0.69	q	Q
61+25	0.0000	0.69	q	Q
61+30	0.0000	0.69	q	Q
61+35	0.0000	0.69	q	Q
61+40	0.0000	0.69	q	Q
61+45	0.0000	0.68	q	Q
61+50	0.0000	0.68	q	Q
61+55	0.0000	0.68	q	Q
62+ 0	0.0000	0.68	q	Q
62+ 5	0.0000	0.68	q	Q
62+10	0.0000	0.68	q	Q
62+15	0.0000	0.68	q	Q
62+20	0.0000	0.68	q	Q
62+25	0.0000	0.68	q	Q
62+30	0.0000	0.68	q	Q
62+35	0.0000	0.68	q	Q
62+40	0.0000	0.68	q	Q
62+45	0.0000	0.68	q	Q
62+50	0.0000	0.68	q	Q
62+55	0.0000	0.68	q	Q
63+ 0	0.0000	0.68	q	Q
63+ 5	0.0000	0.68	q	Q
63+10	0.0000	0.68	q	Q
63+15	0.0000	0.68	q	Q
63+20	0.0000	0.68	q	Q
63+25	0.0000	0.68	q	Q
63+30	0.0000	0.67	q	Q
63+35	0.0000	0.67	q	Q
63+40	0.0000	0.67	q	Q
63+45	0.0000	0.67	q	Q
63+50	0.0000	0.67	q	Q
63+55	0.0000	0.67	q	Q
64+ 0	0.0000	0.67	q	Q
64+ 5	0.0000	0.67	q	Q
64+10	0.0000	0.67	q	Q
64+15	0.0000	0.67	q	Q
64+20	0.0000	0.67	q	Q
64+25	0.0000	0.67	q	Q
64+30	0.0000	0.67	q	Q
64+35	0.0000	0.67	q	Q
64+40	0.0000	0.67	q	Q
64+45	0.0000	0.67	q	Q
64+50	0.0000	0.67	q	Q
64+55	0.0000	0.67	q	Q
65+ 0	0.0000	0.67	q	Q
65+ 5	0.0000	0.67	q	Q
65+10	0.0000	0.66	q	Q
65+15	0.0000	0.66	q	Q
65+20	0.0000	0.66	q	Q
65+25	0.0000	0.66	q	Q
65+30	0.0000	0.66	q	Q

65+35	0.0000	0.66	q	Q
65+40	0.0000	0.66	q	Q
65+45	0.0000	0.66	q	Q
65+50	0.0000	0.66	q	Q
65+55	0.0000	0.66	q	Q
66+ 0	0.0000	0.66	q	Q
66+ 5	0.0000	0.66	q	Q
66+10	0.0000	0.66	q	Q
66+15	0.0000	0.66	q	Q
66+20	0.0000	0.66	q	Q
66+25	0.0000	0.66	q	Q
66+30	0.0000	0.66	q	Q
66+35	0.0000	0.66	q	Q
66+40	0.0000	0.66	q	Q
66+45	0.0000	0.66	q	Q
66+50	0.0000	0.66	q	Q
66+55	0.0000	0.65	q	Q
67+ 0	0.0000	0.65	q	Q
67+ 5	0.0000	0.65	q	Q
67+10	0.0000	0.65	q	Q
67+15	0.0000	0.65	q	Q
67+20	0.0000	0.65	q	Q
67+25	0.0000	0.65	q	Q
67+30	0.0000	0.65	q	Q
67+35	0.0000	0.65	q	Q
67+40	0.0000	0.65	q	Q
67+45	0.0000	0.65	q	Q
67+50	0.0000	0.65	q	Q
67+55	0.0000	0.65	q	Q
68+ 0	0.0000	0.65	q	Q
68+ 5	0.0000	0.65	q	Q
68+10	0.0000	0.65	q	Q
68+15	0.0000	0.65	q	Q
68+20	0.0000	0.65	q	Q
68+25	0.0000	0.65	q	Q
68+30	0.0000	0.65	q	Q
68+35	0.0000	0.65	q	Q
68+40	0.0000	0.64	q	Q
68+45	0.0000	0.64	q	Q
68+50	0.0000	0.64	q	Q
68+55	0.0000	0.64	q	Q
69+ 0	0.0000	0.64	q	Q
69+ 5	0.0000	0.64	q	Q
69+10	0.0000	0.64	q	Q
69+15	0.0000	0.64	q	Q
69+20	0.0000	0.64	q	Q
69+25	0.0000	0.64	q	Q
69+30	0.0000	0.64	q	Q
69+35	0.0000	0.64	q	Q
69+40	0.0000	0.64	q	Q
69+45	0.0000	0.64	q	Q
69+50	0.0000	0.64	q	Q
69+55	0.0000	0.64	q	Q
70+ 0	0.0000	0.64	q	Q

70+ 5	0.0000	0.64	q	Q
70+10	0.0000	0.64	q	Q
70+15	0.0000	0.64	q	Q
70+20	0.0000	0.64	q	Q
70+25	0.0000	0.64	q	Q
70+30	0.0000	0.63	q	Q
70+35	0.0000	0.63	q	Q
70+40	0.0000	0.63	q	Q
70+45	0.0000	0.63	q	Q
70+50	0.0000	0.63	q	Q
70+55	0.0000	0.63	q	Q
71+ 0	0.0000	0.63	q	Q
71+ 5	0.0000	0.63	q	Q
71+10	0.0000	0.63	q	Q
71+15	0.0000	0.63	q	Q
71+20	0.0000	0.63	q	Q
71+25	0.0000	0.63	q	Q
71+30	0.0000	0.63	q	Q
71+35	0.0000	0.63	q	Q
71+40	0.0000	0.63	q	Q
71+45	0.0000	0.63	q	Q
71+50	0.0000	0.63	q	Q
71+55	0.0000	0.63	q	Q
72+ 0	0.0000	0.63	q	Q
72+ 5	0.0000	0.63	q	Q
72+10	0.0000	0.63	q	Q
72+15	0.0000	0.63	q	Q
72+20	0.0000	0.62	q	Q
72+25	0.0000	0.62	q	Q
72+30	0.0000	0.62	q	Q
72+35	0.0000	0.62	q	Q
72+40	0.0000	0.62	q	Q
72+45	0.0000	0.62	q	Q
72+50	0.0000	0.62	q	Q
72+55	0.0000	0.62	q	Q
73+ 0	0.0000	0.62	q	Q
73+ 5	0.0000	0.62	q	Q
73+10	0.0000	0.62	q	Q
73+15	0.0000	0.62	q	Q
73+20	0.0000	0.62	q	Q
73+25	0.0000	0.62	q	Q
73+30	0.0000	0.62	q	Q
73+35	0.0000	0.62	q	Q
73+40	0.0000	0.62	q	Q
73+45	0.0000	0.62	q	Q
73+50	0.0000	0.62	q	Q
73+55	0.0000	0.62	q	Q
74+ 0	0.0000	0.62	q	Q
74+ 5	0.0000	0.62	q	Q
74+10	0.0000	0.61	q	Q
74+15	0.0000	0.61	q	Q
74+20	0.0000	0.61	q	Q
74+25	0.0000	0.61	q	Q
74+30	0.0000	0.61	q	Q

74+35	0.0000	0.61	q	Q
74+40	0.0000	0.61	q	Q
74+45	0.0000	0.61	q	Q
74+50	0.0000	0.61	q	Q
74+55	0.0000	0.61	q	Q
75+ 0	0.0000	0.61	q	Q
75+ 5	0.0000	0.61	q	Q
75+10	0.0000	0.61	q	Q
75+15	0.0000	0.61	q	Q
75+20	0.0000	0.61	q	Q
75+25	0.0000	0.61	q	Q
75+30	0.0000	0.61	q	Q
75+35	0.0000	0.61	q	Q
75+40	0.0000	0.61	q	Q
75+45	0.0000	0.61	q	Q
75+50	0.0000	0.60	q	Q
75+55	0.0000	0.60	q	Q
76+ 0	0.0000	0.60	q	Q
76+ 5	0.0000	0.60	q	Q
76+10	0.0000	0.60	q	Q
76+15	0.0000	0.60	q	Q
76+20	0.0000	0.60	q	Q
76+25	0.0000	0.60	q	Q
76+30	0.0000	0.60	q	Q
76+35	0.0000	0.60	q	Q
76+40	0.0000	0.60	q	Q
76+45	0.0000	0.60	q	Q
76+50	0.0000	0.60	q	Q
76+55	0.0000	0.60	q	Q
77+ 0	0.0000	0.60	q	Q
77+ 5	0.0000	0.60	q	Q
77+10	0.0000	0.60	q	Q
77+15	0.0000	0.60	q	Q
77+20	0.0000	0.59	q	Q
77+25	0.0000	0.59	q	Q
77+30	0.0000	0.59	q	Q
77+35	0.0000	0.59	q	Q
77+40	0.0000	0.59	q	Q
77+45	0.0000	0.59	q	Q
77+50	0.0000	0.59	q	Q
77+55	0.0000	0.59	q	Q
78+ 0	0.0000	0.59	q	Q
78+ 5	0.0000	0.59	q	Q
78+10	0.0000	0.59	q	Q
78+15	0.0000	0.59	q	Q
78+20	0.0000	0.59	q	Q
78+25	0.0000	0.59	q	Q
78+30	0.0000	0.59	q	Q
78+35	0.0000	0.59	q	Q
78+40	0.0000	0.59	q	Q
78+45	0.0000	0.59	q	Q
78+50	0.0000	0.58	q	Q
78+55	0.0000	0.58	q	Q
79+ 0	0.0000	0.58	q	Q

79+ 5	0.0000	0.58	q	Q
79+10	0.0000	0.58	q	Q
79+15	0.0000	0.58	q	Q
79+20	0.0000	0.58	q	Q
79+25	0.0000	0.58	q	Q
79+30	0.0000	0.58	q	Q
79+35	0.0000	0.58	q	Q
79+40	0.0000	0.58	q	Q
79+45	0.0000	0.58	q	Q
79+50	0.0000	0.58	q	Q
79+55	0.0000	0.58	q	Q
80+ 0	0.0000	0.58	q	Q
80+ 5	0.0000	0.58	q	Q
80+10	0.0000	0.58	q	Q
80+15	0.0000	0.58	q	Q
80+20	0.0000	0.57	q	Q
80+25	0.0000	0.57	q	Q
80+30	0.0000	0.57	q	Q
80+35	0.0000	0.57	q	Q
80+40	0.0000	0.57	q	Q
80+45	0.0000	0.57	q	Q
80+50	0.0000	0.57	q	Q
80+55	0.0000	0.57	q	Q
81+ 0	0.0000	0.57	q	Q
81+ 5	0.0000	0.57	q	Q
81+10	0.0000	0.57	q	Q
81+15	0.0000	0.57	q	Q
81+20	0.0000	0.57	q	Q
81+25	0.0000	0.57	q	Q
81+30	0.0000	0.57	q	Q
81+35	0.0000	0.57	q	Q
81+40	0.0000	0.57	q	Q
81+45	0.0000	0.57	q	Q
81+50	0.0000	0.57	q	Q
81+55	0.0000	0.56	q	Q
82+ 0	0.0000	0.56	q	Q
82+ 5	0.0000	0.56	q	Q
82+10	0.0000	0.56	q	Q
82+15	0.0000	0.56	q	Q
82+20	0.0000	0.56	q	Q
82+25	0.0000	0.56	q	Q
82+30	0.0000	0.56	q	Q
82+35	0.0000	0.56	q	Q
82+40	0.0000	0.56	q	Q
82+45	0.0000	0.56	q	Q
82+50	0.0000	0.56	q	Q
82+55	0.0000	0.56	q	Q
83+ 0	0.0000	0.56	q	Q
83+ 5	0.0000	0.56	q	Q
83+10	0.0000	0.56	q	Q
83+15	0.0000	0.56	q	Q
83+20	0.0000	0.56	q	Q
83+25	0.0000	0.56	q	Q
83+30	0.0000	0.55	q	Q

83+35	0.0000	0.55	q	Q
83+40	0.0000	0.55	q	Q
83+45	0.0000	0.55	q	Q
83+50	0.0000	0.55	q	Q
83+55	0.0000	0.55	q	Q
84+ 0	0.0000	0.55	q	Q
84+ 5	0.0000	0.55	q	Q
84+10	0.0000	0.55	q	Q
84+15	0.0000	0.55	q	Q
84+20	0.0000	0.55	q	Q
84+25	0.0000	0.55	q	Q
84+30	0.0000	0.55	q	Q
84+35	0.0000	0.55	q	Q
84+40	0.0000	0.55	q	Q
84+45	0.0000	0.55	q	Q
84+50	0.0000	0.55	q	Q
84+55	0.0000	0.55	q	Q
85+ 0	0.0000	0.55	q	Q
85+ 5	0.0000	0.55	q	Q
85+10	0.0000	0.54	q	Q
85+15	0.0000	0.54	q	Q
85+20	0.0000	0.54	q	Q
85+25	0.0000	0.54	q	Q
85+30	0.0000	0.54	q	Q
85+35	0.0000	0.54	q	Q
85+40	0.0000	0.54	q	Q
85+45	0.0000	0.54	q	Q
85+50	0.0000	0.54	q	Q
85+55	0.0000	0.54	q	Q
86+ 0	0.0000	0.54	q	Q
86+ 5	0.0000	0.54	q	Q
86+10	0.0000	0.54	q	Q
86+15	0.0000	0.54	q	Q
86+20	0.0000	0.54	q	Q
86+25	0.0000	0.54	q	Q
86+30	0.0000	0.54	q	Q
86+35	0.0000	0.54	q	Q
86+40	0.0000	0.54	q	Q
86+45	0.0000	0.54	q	Q
86+50	0.0000	0.53	q	Q
86+55	0.0000	0.53	q	Q
87+ 0	0.0000	0.53	q	Q
87+ 5	0.0000	0.53	q	Q
87+10	0.0000	0.53	q	Q
87+15	0.0000	0.53	q	Q
87+20	0.0000	0.53	q	Q
87+25	0.0000	0.53	q	Q
87+30	0.0000	0.53	q	Q
87+35	0.0000	0.53	q	Q
87+40	0.0000	0.53	q	Q
87+45	0.0000	0.53	q	Q
87+50	0.0000	0.53	q	Q
87+55	0.0000	0.53	q	Q
88+ 0	0.0000	0.53	q	Q

88+ 5	0.0000	0.53	q	Q
88+10	0.0000	0.53	q	Q
88+15	0.0000	0.53	q	Q
88+20	0.0000	0.53	q	Q
88+25	0.0000	0.53	q	Q
88+30	0.0000	0.52	q	Q
88+35	0.0000	0.52	q	Q
88+40	0.0000	0.52	q	Q
88+45	0.0000	0.52	q	Q
88+50	0.0000	0.52	q	Q
88+55	0.0000	0.52	q	Q
89+ 0	0.0000	0.52	q	Q
89+ 5	0.0000	0.52	q	Q
89+10	0.0000	0.52	q	Q
89+15	0.0000	0.52	q	Q
89+20	0.0000	0.52	q	Q
89+25	0.0000	0.52	q	Q
89+30	0.0000	0.52	q	Q
89+35	0.0000	0.52	q	Q
89+40	0.0000	0.52	q	Q
89+45	0.0000	0.52	q	Q
89+50	0.0000	0.52	q	Q
89+55	0.0000	0.52	q	Q
90+ 0	0.0000	0.52	q	Q
90+ 5	0.0000	0.52	q	Q
90+10	0.0000	0.51	q	Q
90+15	0.0000	0.51	q	Q
90+20	0.0000	0.51	q	Q
90+25	0.0000	0.51	q	Q
90+30	0.0000	0.51	q	Q
90+35	0.0000	0.51	q	Q
90+40	0.0000	0.51	q	Q
90+45	0.0000	0.51	q	Q
90+50	0.0000	0.51	q	Q
90+55	0.0000	0.51	q	Q
91+ 0	0.0000	0.51	q	Q
91+ 5	0.0000	0.51	q	Q
91+10	0.0000	0.51	q	Q
91+15	0.0000	0.51	q	Q
91+20	0.0000	0.51	q	Q
91+25	0.0000	0.51	q	Q
91+30	0.0000	0.51	q	Q
91+35	0.0000	0.51	q	Q
91+40	0.0000	0.51	q	Q
91+45	0.0000	0.51	q	Q
91+50	0.0000	0.51	q	Q
91+55	0.0000	0.50	q	Q
92+ 0	0.0000	0.50	q	Q
92+ 5	0.0000	0.50	q	Q
92+10	0.0000	0.50	q	Q
92+15	0.0000	0.50	q	Q
92+20	0.0000	0.50	q	Q
92+25	0.0000	0.50	q	Q
92+30	0.0000	0.50	q	Q

92+35	0.0000	0.50	q	Q
92+40	0.0000	0.50	q	Q
92+45	0.0000	0.50	q	Q
92+50	0.0000	0.50	q	Q
92+55	0.0000	0.50	q	Q
93+ 0	0.0000	0.50	q	Q
93+ 5	0.0000	0.50	q	Q
93+10	0.0000	0.50	q	Q
93+15	0.0000	0.49	q	Q
93+20	0.0000	0.49	q	Q
93+25	0.0000	0.49	q	Q
93+30	0.0000	0.49	q	Q
93+35	0.0000	0.49	q	Q
93+40	0.0000	0.49	q	Q
93+45	0.0000	0.49	q	Q
93+50	0.0000	0.49	q	Q
93+55	0.0000	0.49	q	Q
94+ 0	0.0000	0.49	q	Q
94+ 5	0.0000	0.48	q	Q
94+10	0.0000	0.48	q	Q
94+15	0.0000	0.48	q	Q
94+20	0.0000	0.48	q	Q
94+25	0.0000	0.48	q	Q
94+30	0.0000	0.48	q	Q
94+35	0.0000	0.48	q	Q
94+40	0.0000	0.48	q	Q
94+45	0.0000	0.48	q	Q
94+50	0.0000	0.48	q	Q
94+55	0.0000	0.47	q	Q
95+ 0	0.0000	0.47	q	Q
95+ 5	0.0000	0.47	q	Q
95+10	0.0000	0.47	q	Q
95+15	0.0000	0.47	q	Q
95+20	0.0000	0.47	q	Q
95+25	0.0000	0.47	q	Q
95+30	0.0000	0.47	q	Q
95+35	0.0000	0.47	q	Q
95+40	0.0000	0.47	q	Q
95+45	0.0000	0.46	q	Q
95+50	0.0000	0.46	q	Q
95+55	0.0000	0.46	q	Q
96+ 0	0.0000	0.46	q	Q
96+ 5	0.0000	0.46	q	Q
96+10	0.0000	0.46	q	Q
96+15	0.0000	0.46	q	Q
96+20	0.0000	0.46	q	Q
96+25	0.0000	0.46	q	Q
96+30	0.0000	0.46	q	Q
96+35	0.0000	0.46	q	Q
96+40	0.0000	0.45	q	Q
96+45	0.0000	0.45	q	Q
96+50	0.0000	0.45	q	Q
96+55	0.0000	0.45	q	Q
97+ 0	0.0000	0.45	q	Q

97+ 5	0.0000	0.45	q Q
97+10	0.0000	0.45	q Q
97+15	0.0000	0.45	q Q
97+20	0.0000	0.45	q Q
97+25	0.0000	0.45	q Q
97+30	0.0000	0.45	q Q
97+35	0.0000	0.44	q Q
97+40	0.0000	0.44	q Q
97+45	0.0000	0.44	q Q
97+50	0.0000	0.44	q Q
97+55	0.0000	0.44	q Q
98+ 0	0.0000	0.44	q Q
98+ 5	0.0000	0.44	q Q
98+10	0.0000	0.44	q Q
98+15	0.0000	0.44	q Q
98+20	0.0000	0.44	q Q
98+25	0.0000	0.44	q Q
98+30	0.0000	0.43	q Q
98+35	0.0000	0.43	q Q
98+40	0.0000	0.43	q Q
98+45	0.0000	0.43	q Q
98+50	0.0000	0.43	q Q
98+55	0.0000	0.43	q Q
99+ 0	0.0000	0.43	q Q
99+ 5	0.0000	0.43	q Q
99+10	0.0000	0.43	q Q
99+15	0.0000	0.43	q Q
99+20	0.0000	0.43	q Q
99+25	0.0000	0.43	q Q
99+30	0.0000	0.42	q Q
99+35	0.0000	0.42	q Q
99+40	0.0000	0.42	q Q
99+45	0.0000	0.42	q Q
99+50	0.0000	0.42	q Q
99+55	0.0000	0.42	q Q
100+ 0	0.0000	0.42	q Q
100+ 5	0.0000	0.42	q Q
100+10	0.0000	0.42	q Q
100+15	0.0000	0.42	q Q
100+20	0.0000	0.42	q Q
100+25	0.0000	0.41	q Q
100+30	0.0000	0.41	q Q
100+35	0.0000	0.41	q Q
100+40	0.0000	0.41	q Q
100+45	0.0000	0.41	q Q
100+50	0.0000	0.41	q Q
100+55	0.0000	0.41	q Q
101+ 0	0.0000	0.41	q Q
101+ 5	0.0000	0.41	q Q
101+10	0.0000	0.41	q Q
101+15	0.0000	0.41	q Q
101+20	0.0000	0.41	q Q
101+25	0.0000	0.40	q Q
101+30	0.0000	0.40	q Q

101+35	0.0000	0.40	q Q
101+40	0.0000	0.40	q Q
101+45	0.0000	0.40	q Q
101+50	0.0000	0.40	q Q
101+55	0.0000	0.40	q Q
102+ 0	0.0000	0.40	q Q
102+ 5	0.0000	0.40	q Q
102+10	0.0000	0.40	q Q
102+15	0.0000	0.40	q Q
102+20	0.0000	0.40	q Q
102+25	0.0000	0.39	q Q
102+30	0.0000	0.39	q Q
102+35	0.0000	0.39	q Q
102+40	0.0000	0.39	q Q
102+45	0.0000	0.39	q Q
102+50	0.0000	0.39	q Q
102+55	0.0000	0.39	q Q
103+ 0	0.0000	0.39	q Q
103+ 5	0.0000	0.39	q Q
103+10	0.0000	0.39	q Q
103+15	0.0000	0.39	q Q
103+20	0.0000	0.39	q Q
103+25	0.0000	0.39	q Q
103+30	0.0000	0.38	q Q
103+35	0.0000	0.38	q Q
103+40	0.0000	0.38	q Q
103+45	0.0000	0.38	q Q
103+50	0.0000	0.38	q Q
103+55	0.0000	0.38	q Q
104+ 0	0.0000	0.38	q Q
104+ 5	0.0000	0.38	q Q
104+10	0.0000	0.38	q Q
104+15	0.0000	0.38	q Q
104+20	0.0000	0.38	q Q
104+25	0.0000	0.38	q Q
104+30	0.0000	0.38	q Q
104+35	0.0000	0.37	q Q
104+40	0.0000	0.37	q Q
104+45	0.0000	0.37	q Q
104+50	0.0000	0.37	q Q
104+55	0.0000	0.37	q Q
105+ 0	0.0000	0.37	q Q
105+ 5	0.0000	0.37	q Q
105+10	0.0000	0.37	q Q
105+15	0.0000	0.37	q Q
105+20	0.0000	0.37	q Q
105+25	0.0000	0.37	q Q
105+30	0.0000	0.37	q Q
105+35	0.0000	0.37	q Q
105+40	0.0000	0.36	q Q
105+45	0.0000	0.36	q Q
105+50	0.0000	0.36	q Q
105+55	0.0000	0.36	q Q
106+ 0	0.0000	0.36	q Q

106+ 5	0.0000	0.36	q Q
106+10	0.0000	0.36	q Q
106+15	0.0000	0.36	q Q
106+20	0.0000	0.36	q Q
106+25	0.0000	0.36	q Q
106+30	0.0000	0.36	q Q
106+35	0.0000	0.36	q Q
106+40	0.0000	0.36	q Q
106+45	0.0000	0.36	q Q
106+50	0.0000	0.35	q Q
106+55	0.0000	0.35	q Q
107+ 0	0.0000	0.35	q Q
107+ 5	0.0000	0.35	q Q
107+10	0.0000	0.35	q Q
107+15	0.0000	0.35	q Q
107+20	0.0000	0.35	q Q
107+25	0.0000	0.35	q Q
107+30	0.0000	0.35	q Q
107+35	0.0000	0.35	q Q
107+40	0.0000	0.35	q Q
107+45	0.0000	0.35	q Q
107+50	0.0000	0.35	q Q
107+55	0.0000	0.35	q Q
108+ 0	0.0000	0.34	q Q
108+ 5	0.0000	0.34	q Q
108+10	0.0000	0.34	q Q
108+15	0.0000	0.34	q Q
108+20	0.0000	0.34	q Q
108+25	0.0000	0.34	q Q
108+30	0.0000	0.34	q Q
108+35	0.0000	0.34	q Q
108+40	0.0000	0.34	q Q
108+45	0.0000	0.33	q Q
108+50	0.0000	0.33	q Q
108+55	0.0000	0.33	q Q
109+ 0	0.0000	0.33	q Q
109+ 5	0.0000	0.32	qQ
109+10	0.0000	0.32	qQ
109+15	0.0000	0.32	qQ
109+20	0.0000	0.32	qQ
109+25	0.0000	0.32	qQ
109+30	0.0000	0.31	qQ
109+35	0.0000	0.31	qQ
109+40	0.0000	0.31	qQ
109+45	0.0000	0.31	qQ
109+50	0.0000	0.31	qQ
109+55	0.0000	0.30	qQ
110+ 0	0.0000	0.30	qQ
110+ 5	0.0000	0.30	qQ
110+10	0.0000	0.30	qQ
110+15	0.0000	0.29	qQ
110+20	0.0000	0.29	qQ
110+25	0.0000	0.29	qQ
110+30	0.0000	0.29	qQ

110+35	0.0000	0.29	qQ
110+40	0.0000	0.29	qQ
110+45	0.0000	0.28	qQ
110+50	0.0000	0.28	qQ
110+55	0.0000	0.28	qQ
111+ 0	0.0000	0.28	qQ
111+ 5	0.0000	0.28	qQ
111+10	0.0000	0.27	qQ
111+15	0.0000	0.27	qQ
111+20	0.0000	0.27	qQ
111+25	0.0000	0.27	qQ
111+30	0.0000	0.27	qQ
111+35	0.0000	0.26	qQ
111+40	0.0000	0.26	qQ
111+45	0.0000	0.26	qQ
111+50	0.0000	0.26	qQ
111+55	0.0000	0.26	qQ
112+ 0	0.0000	0.26	qQ
112+ 5	0.0000	0.25	qQ
112+10	0.0000	0.25	qQ
112+15	0.0000	0.25	qQ
112+20	0.0000	0.25	qQ
112+25	0.0000	0.25	qQ
112+30	0.0000	0.24	qQ
112+35	0.0000	0.24	qQ
112+40	0.0000	0.24	qQ
112+45	0.0000	0.24	qQ
112+50	0.0000	0.24	qQ
112+55	0.0000	0.24	qQ
113+ 0	0.0000	0.24	qQ
113+ 5	0.0000	0.23	qQ
113+10	0.0000	0.23	qQ
113+15	0.0000	0.23	qQ
113+20	0.0000	0.23	qQ
113+25	0.0000	0.23	qQ
113+30	0.0000	0.23	qQ
113+35	0.0000	0.22	qQ
113+40	0.0000	0.22	qQ
113+45	0.0000	0.22	qQ
113+50	0.0000	0.22	qQ
113+55	0.0000	0.22	qQ
114+ 0	0.0000	0.22	qQ
114+ 5	0.0000	0.21	qQ
114+10	0.0000	0.21	qQ
114+15	0.0000	0.21	qQ
114+20	0.0000	0.21	qQ
114+25	0.0000	0.21	qQ
114+30	0.0000	0.21	qQ
114+35	0.0000	0.21	qQ
114+40	0.0000	0.20	qQ
114+45	0.0000	0.20	qQ
114+50	0.0000	0.20	qQ
114+55	0.0000	0.20	qQ
115+ 0	0.0000	0.20	qQ

115+ 5	0.0000	0.20	qQ
115+10	0.0000	0.20	qQ
115+15	0.0000	0.20	qQ
115+20	0.0000	0.19	qQ
115+25	0.0000	0.19	qQ
115+30	0.0000	0.19	qQ
115+35	0.0000	0.19	qQ
115+40	0.0000	0.19	qQ
115+45	0.0000	0.19	qQ
115+50	0.0000	0.19	qQ
115+55	0.0000	0.18	qQ
116+ 0	0.0000	0.18	qQ
116+ 5	0.0000	0.18	qQ
116+10	0.0000	0.18	qQ
116+15	0.0000	0.18	qQ
116+20	0.0000	0.17	qQ
116+25	0.0000	0.17	qQ
116+30	0.0000	0.16	Q
116+35	0.0000	0.16	Q
116+40	0.0000	0.15	Q
116+45	0.0000	0.15	Q
116+50	0.0000	0.14	Q
116+55	0.0000	0.14	Q
117+ 0	0.0000	0.14	Q
117+ 5	0.0000	0.13	Q
117+10	0.0000	0.13	Q
117+15	0.0000	0.12	Q
117+20	0.0000	0.12	Q
117+25	0.0000	0.12	Q
117+30	0.0000	0.11	Q
117+35	0.0000	0.11	Q
117+40	0.0000	0.11	Q
117+45	0.0000	0.10	Q
117+50	0.0000	0.10	Q
117+55	0.0000	0.10	Q
118+ 0	0.0000	0.09	Q
118+ 5	0.0000	0.09	Q
118+10	0.0000	0.09	Q
118+15	0.0000	0.08	Q
118+20	0.0000	0.08	Q
118+25	0.0000	0.08	Q
118+30	0.0000	0.08	Q
118+35	0.0000	0.07	Q
118+40	0.0000	0.07	Q
118+45	0.0000	0.07	Q
118+50	0.0000	0.07	Q
118+55	0.0000	0.07	Q
119+ 0	0.0000	0.06	Q
119+ 5	0.0000	0.06	Q
119+10	0.0000	0.06	Q
119+15	0.0000	0.06	Q
119+20	0.0000	0.06	Q
119+25	0.0000	0.05	Q
119+30	0.0000	0.05	Q

119+35	0.0000	0.05	Q
119+40	0.0000	0.05	Q
119+45	0.0000	0.05	Q
119+50	0.0000	0.05	Q
119+55	0.0000	0.05	Q
120+ 0	0.0000	0.04	Q
120+ 5	0.0000	0.04	Q
120+10	0.0000	0.04	Q
120+15	0.0000	0.04	Q
120+20	0.0000	0.04	Q
120+25	0.0000	0.04	Q
120+30	0.0000	0.04	Q
120+35	0.0000	0.04	Q
120+40	0.0000	0.03	Q
120+45	0.0000	0.03	Q
120+50	0.0000	0.03	Q
120+55	0.0000	0.03	Q
121+ 0	0.0000	0.03	Q
121+ 5	0.0000	0.03	Q
121+10	0.0000	0.03	Q
121+15	0.0000	0.03	Q
121+20	0.0000	0.03	Q
121+25	0.0000	0.03	Q
121+30	0.0000	0.03	Q
121+35	0.0000	0.02	Q
121+40	0.0000	0.02	Q
121+45	0.0000	0.02	Q
121+50	0.0000	0.02	Q
121+55	0.0000	0.02	Q
122+ 0	0.0000	0.02	Q
122+ 5	0.0000	0.02	Q
122+10	0.0000	0.02	Q
122+15	0.0000	0.02	Q
122+20	0.0000	0.02	Q
122+25	0.0000	0.02	Q
122+30	0.0000	0.02	Q
122+35	0.0000	0.02	Q
122+40	0.0000	0.02	Q
122+45	0.0000	0.02	Q
122+50	0.0000	0.02	Q
122+55	0.0000	0.01	Q
123+ 0	0.0000	0.01	Q
123+ 5	0.0000	0.01	Q
123+10	0.0000	0.01	Q
123+15	0.0000	0.01	Q
123+20	0.0000	0.01	Q
123+25	0.0000	0.01	Q
123+30	0.0000	0.01	Q
123+35	0.0000	0.01	Q
123+40	0.0000	0.01	Q
123+45	0.0000	0.01	Q
123+50	0.0000	0.01	Q
123+55	0.0000	0.01	Q
124+ 0	0.0000	0.01	Q

124+ 5	0.0000	0.01	Q
124+10	0.0000	0.01	Q
124+15	0.0000	0.01	Q
124+20	0.0000	0.01	Q
124+25	0.0000	0.01	Q
124+30	0.0000	0.01	Q
124+35	0.0000	0.01	Q
124+40	0.0000	0.01	Q
124+45	0.0000	0.01	Q
124+50	0.0000	0.01	Q
124+55	0.0000	0.01	Q
125+ 0	0.0000	0.01	Q
125+ 5	0.0000	0.01	Q
125+10	0.0000	0.01	Q
125+15	0.0000	0.01	Q
125+20	0.0000	0.01	Q
125+25	0.0000	0.01	Q
125+30	0.0000	0.01	Q
125+35	0.0000	0.01	Q
125+40	0.0000	0.01	Q
125+45	0.0000	0.01	Q
125+50	0.0000	0.01	Q
125+55	0.0000	0.00	Q
126+ 0	0.0000	0.00	Q
126+ 5	0.0000	0.00	Q
126+10	0.0000	0.00	Q
126+15	0.0000	0.00	Q
126+20	0.0000	0.00	Q
126+25	0.0000	0.00	Q
126+30	0.0000	0.00	Q
126+35	0.0000	0.00	Q
126+40	0.0000	0.00	Q
126+45	0.0000	0.00	Q
126+50	0.0000	0.00	Q
126+55	0.0000	0.00	Q
127+ 0	0.0000	0.00	Q
127+ 5	0.0000	0.00	Q
127+10	0.0000	0.00	Q
127+15	0.0000	0.00	Q
127+20	0.0000	0.00	Q
127+25	0.0000	0.00	Q
127+30	0.0000	0.00	Q
127+35	0.0000	0.00	Q
127+40	0.0000	0.00	Q
127+45	0.0000	0.00	Q
127+50	0.0000	0.00	Q
127+55	0.0000	0.00	Q
128+ 0	0.0000	0.00	Q
128+ 5	0.0000	0.00	Q
128+10	0.0000	0.00	Q
128+15	0.0000	0.00	Q
128+20	0.0000	0.00	Q
128+25	0.0000	0.00	Q
128+30	0.0000	0.00	Q

128+35	0.0000	0.00	Q
128+40	0.0000	0.00	Q
128+45	0.0000	0.00	Q
128+50	0.0000	0.00	Q
128+55	0.0000	0.00	Q
129+ 0	0.0000	0.00	Q
129+ 5	0.0000	0.00	Q
129+10	0.0000	0.00	Q
129+15	0.0000	0.00	Q
129+20	0.0000	0.00	Q
129+25	0.0000	0.00	Q
129+30	0.0000	0.00	Q
129+35	0.0000	0.00	Q
129+40	0.0000	0.00	Q
129+45	0.0000	0.00	Q
129+50	0.0000	0.00	Q
129+55	0.0000	0.00	Q
130+ 0	0.0000	0.00	Q
130+ 5	0.0000	0.00	Q
130+10	0.0000	0.00	Q
130+15	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1563

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 6.531 (CFS)

Total volume = 10.630 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

10-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev110.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 23

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 150.771 (CFS)

Total volume = 5.822 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 23

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
				.0	37.7	75.39	113.08	150.77	
0.083	2.93	0.04	0.010	O					0.08
0.167	14.23	0.21	0.068	O I					0.45
0.250	22.34	0.33	0.192	O I					0.97
0.333	28.98	0.39	0.366	O I					1.31
0.417	33.25	0.45	0.578	O I					1.70
0.500	37.28	0.51	0.817	O I					2.10
0.583	43.92	0.55	1.093	O I					2.44
0.667	54.56	0.59	1.429	O I					2.85
0.750	68.99	0.64	1.850	O I					3.32
0.833	104.21	0.70	2.441	O I			I		3.94
0.917	150.77	0.77	3.314	O I				I	4.78
1.000	110.60	1.26	4.207	O I			I		5.60
1.083	65.66	1.84	4.804	O I		I			6.13
1.167	37.42	2.29	5.144	O I					6.42
1.250	22.66	2.55	5.335	O I					6.58
1.333	15.33	2.70	5.447	O I					6.68
1.417	11.10	2.79	5.520	O I					6.74
1.500	7.89	2.85	5.566	O I					6.78
1.583	5.56	2.89	5.592	O I					6.80
1.667	3.87	2.90	5.605	O					6.81
1.750	2.80	2.91	5.608	O					6.82
1.833	0.76	2.90	5.600	O					6.81
1.917	0.26	2.88	5.584	O					6.79
2.000	0.00	2.85	5.565	O					6.78
2.083	0.00	2.82	5.545	O					6.76
2.167	0.00	2.80	5.526	O					6.75
2.250	0.00	2.77	5.507	O					6.73
2.333	0.00	2.75	5.488	O					6.71
2.417	0.00	2.72	5.469	O					6.70
2.500	0.00	2.70	5.450	O					6.68
2.583	0.00	2.67	5.432	O					6.67
2.667	0.00	2.65	5.413	O					6.65

2.750	0.00	2.63	5.395	O				6.63
2.833	0.00	2.60	5.377	O				6.62
2.917	0.00	2.58	5.359	O				6.60
3.000	0.00	2.56	5.342	O				6.59
3.083	0.00	2.53	5.324	O				6.57
3.167	0.00	2.51	5.307	O				6.56
3.250	0.00	2.49	5.290	O				6.54
3.333	0.00	2.46	5.272	O				6.53
3.417	0.00	2.44	5.256	O				6.52
3.500	0.00	2.42	5.239	O				6.50
3.583	0.00	2.40	5.222	O				6.49
3.667	0.00	2.38	5.206	O				6.47
3.750	0.00	2.35	5.190	O				6.46
3.833	0.00	2.33	5.173	O				6.45
3.917	0.00	2.31	5.157	O				6.43
4.000	0.00	2.29	5.142	O				6.42
4.083	0.00	2.27	5.126	O				6.40
4.167	0.00	2.25	5.110	O				6.39
4.250	0.00	2.23	5.095	O				6.38
4.333	0.00	2.21	5.080	O				6.37
4.417	0.00	2.19	5.064	O				6.35
4.500	0.00	2.17	5.049	O				6.34
4.583	0.00	2.15	5.035	O				6.33
4.667	0.00	2.13	5.020	O				6.31
4.750	0.00	2.11	5.005	O				6.30
4.833	0.00	2.09	4.991	O				6.29
4.917	0.00	2.07	4.976	O				6.28
5.000	0.00	2.05	4.962	O				6.27
5.083	0.00	2.03	4.948	O				6.25
5.167	0.00	2.02	4.934	O				6.24
5.250	0.00	2.00	4.920	O				6.23
5.333	0.00	1.98	4.907	O				6.22
5.417	0.00	1.96	4.893	O				6.21
5.500	0.00	1.94	4.880	O				6.20
5.583	0.00	1.93	4.866	O				6.18
5.667	0.00	1.91	4.853	O				6.17
5.750	0.00	1.89	4.840	O				6.16
5.833	0.00	1.87	4.827	O				6.15
5.917	0.00	1.86	4.814	O				6.14
6.000	0.00	1.84	4.801	O				6.13
6.083	0.00	1.82	4.789	O				6.12
6.167	0.00	1.81	4.776	O				6.11
6.250	0.00	1.79	4.764	O				6.10
6.333	0.00	1.77	4.752	O				6.09
6.417	0.00	1.76	4.740	O				6.08
6.500	0.00	1.74	4.727	O				6.07
6.583	0.00	1.73	4.716	O				6.06
6.667	0.00	1.71	4.704	O				6.05
6.750	0.00	1.70	4.692	O				6.04
6.833	0.00	1.68	4.680	O				6.03
6.917	0.00	1.66	4.669	O				6.02
7.000	0.00	1.65	4.657	O				6.01
7.083	0.00	1.64	4.646	O				6.00
7.167	0.00	1.63	4.635	O				5.99

7.250	0.00	1.62	4.624	O				5.98
7.333	0.00	1.61	4.613	O				5.97
7.417	0.00	1.60	4.602	O				5.96
7.500	0.00	1.59	4.591	O				5.95
7.583	0.00	1.58	4.580	O				5.94
7.667	0.00	1.57	4.569	O				5.93
7.750	0.00	1.56	4.558	O				5.92
7.833	0.00	1.55	4.547	O				5.91
7.917	0.00	1.54	4.537	O				5.90
8.000	0.00	1.53	4.526	O				5.89
8.083	0.00	1.52	4.516	O				5.88
8.167	0.00	1.51	4.505	O				5.87
8.250	0.00	1.51	4.495	O				5.86
8.333	0.00	1.50	4.484	O				5.85
8.417	0.00	1.49	4.474	O				5.84
8.500	0.00	1.48	4.464	O				5.83
8.583	0.00	1.47	4.454	O				5.82
8.667	0.00	1.46	4.444	O				5.82
8.750	0.00	1.45	4.434	O				5.81
8.833	0.00	1.44	4.424	O				5.80
8.917	0.00	1.44	4.414	O				5.79
9.000	0.00	1.43	4.404	O				5.78
9.083	0.00	1.42	4.394	O				5.77
9.167	0.00	1.41	4.384	O				5.76
9.250	0.00	1.40	4.375	O				5.75
9.333	0.00	1.39	4.365	O				5.75
9.417	0.00	1.38	4.355	O				5.74
9.500	0.00	1.38	4.346	O				5.73
9.583	0.00	1.37	4.336	O				5.72
9.667	0.00	1.36	4.327	O				5.71
9.750	0.00	1.35	4.318	O				5.70
9.833	0.00	1.34	4.308	O				5.69
9.917	0.00	1.34	4.299	O				5.69
10.000	0.00	1.33	4.290	O				5.68
10.083	0.00	1.32	4.281	O				5.67
10.167	0.00	1.31	4.272	O				5.66
10.250	0.00	1.30	4.263	O				5.65
10.333	0.00	1.30	4.254	O				5.65
10.417	0.00	1.29	4.245	O				5.64
10.500	0.00	1.28	4.236	O				5.63
10.583	0.00	1.27	4.227	O				5.62
10.667	0.00	1.27	4.219	O				5.61
10.750	0.00	1.26	4.210	O				5.61
10.833	0.00	1.25	4.201	O				5.60
10.917	0.00	1.24	4.193	O				5.59
11.000	0.00	1.24	4.184	O				5.58
11.083	0.00	1.23	4.176	O				5.58
11.167	0.00	1.22	4.167	O				5.57
11.250	0.00	1.21	4.159	O				5.56
11.333	0.00	1.21	4.150	O				5.55
11.417	0.00	1.20	4.142	O				5.55
11.500	0.00	1.19	4.134	O				5.54
11.583	0.00	1.19	4.126	O				5.53
11.667	0.00	1.18	4.118	O				5.52

11.750	0.00	1.17	4.110	O				5.52
11.833	0.00	1.16	4.102	O				5.51
11.917	0.00	1.16	4.094	O				5.50
12.000	0.00	1.15	4.086	O				5.50
12.083	0.00	1.14	4.078	O				5.49
12.167	0.00	1.14	4.070	O				5.48
12.250	0.00	1.13	4.062	O				5.47
12.333	0.00	1.12	4.054	O				5.47
12.417	0.00	1.12	4.047	O				5.46
12.500	0.00	1.11	4.039	O				5.45
12.583	0.00	1.10	4.031	O				5.45
12.667	0.00	1.10	4.024	O				5.44
12.750	0.00	1.09	4.016	O				5.43
12.833	0.00	1.08	4.009	O				5.43
12.917	0.00	1.08	4.001	O				5.42
13.000	0.00	1.07	3.994	O				5.41
13.083	0.00	1.06	3.986	O				5.41
13.167	0.00	1.06	3.979	O				5.40
13.250	0.00	1.05	3.972	O				5.39
13.333	0.00	1.05	3.965	O				5.39
13.417	0.00	1.04	3.957	O				5.38
13.500	0.00	1.03	3.950	O				5.37
13.583	0.00	1.03	3.943	O				5.37
13.667	0.00	1.02	3.936	O				5.36
13.750	0.00	1.02	3.929	O				5.36
13.833	0.00	1.01	3.922	O				5.35
13.917	0.00	1.00	3.915	O				5.34
14.000	0.00	1.00	3.908	O				5.34
14.083	0.00	0.99	3.901	O				5.33
14.167	0.00	0.99	3.895	O				5.33
14.250	0.00	0.98	3.888	O				5.32
14.333	0.00	0.98	3.881	O				5.31
14.417	0.00	0.98	3.874	O				5.31
14.500	0.00	0.97	3.868	O				5.30
14.583	0.00	0.97	3.861	O				5.29
14.667	0.00	0.96	3.854	O				5.29
14.750	0.00	0.96	3.848	O				5.28
14.833	0.00	0.96	3.841	O				5.28
14.917	0.00	0.95	3.835	O				5.27
15.000	0.00	0.95	3.828	O				5.26
15.083	0.00	0.95	3.821	O				5.26
15.167	0.00	0.94	3.815	O				5.25
15.250	0.00	0.94	3.808	O				5.25
15.333	0.00	0.94	3.802	O				5.24
15.417	0.00	0.93	3.796	O				5.23
15.500	0.00	0.93	3.789	O				5.23
15.583	0.00	0.92	3.783	O				5.22
15.667	0.00	0.92	3.776	O				5.22
15.750	0.00	0.92	3.770	O				5.21
15.833	0.00	0.91	3.764	O				5.21
15.917	0.00	0.91	3.758	O				5.20
16.000	0.00	0.91	3.751	O				5.19
16.083	0.00	0.90	3.745	O				5.19
16.167	0.00	0.90	3.739	O				5.18

16.250	0.00	0.90	3.733	O				5.18
16.333	0.00	0.89	3.726	O				5.17
16.417	0.00	0.89	3.720	O				5.17
16.500	0.00	0.89	3.714	O				5.16
16.583	0.00	0.88	3.708	O				5.15
16.667	0.00	0.88	3.702	O				5.15
16.750	0.00	0.88	3.696	O				5.14
16.833	0.00	0.87	3.690	O				5.14
16.917	0.00	0.87	3.684	O				5.13
17.000	0.00	0.87	3.678	O				5.13
17.083	0.00	0.86	3.672	O				5.12
17.167	0.00	0.86	3.666	O				5.12
17.250	0.00	0.86	3.660	O				5.11
17.333	0.00	0.85	3.654	O				5.10
17.417	0.00	0.85	3.648	O				5.10
17.500	0.00	0.85	3.643	O				5.09
17.583	0.00	0.84	3.637	O				5.09
17.667	0.00	0.84	3.631	O				5.08
17.750	0.00	0.84	3.625	O				5.08
17.833	0.00	0.83	3.619	O				5.07
17.917	0.00	0.83	3.614	O				5.07
18.000	0.00	0.83	3.608	O				5.06
18.083	0.00	0.82	3.602	O				5.06
18.167	0.00	0.82	3.597	O				5.05
18.250	0.00	0.82	3.591	O				5.05
18.333	0.00	0.82	3.585	O				5.04
18.417	0.00	0.81	3.580	O				5.04
18.500	0.00	0.81	3.574	O				5.03
18.583	0.00	0.81	3.569	O				5.03
18.667	0.00	0.80	3.563	O				5.02
18.750	0.00	0.80	3.558	O				5.02
18.833	0.00	0.80	3.552	O				5.01
18.917	0.00	0.79	3.547	O				5.01
19.000	0.00	0.79	3.541	O				5.00
19.083	0.00	0.79	3.536	O				5.00
19.167	0.00	0.79	3.530	O				4.99
19.250	0.00	0.79	3.525	O				4.99
19.333	0.00	0.79	3.519	O				4.98
19.417	0.00	0.79	3.514	O				4.97
19.500	0.00	0.79	3.508	O				4.97
19.583	0.00	0.79	3.503	O				4.96
19.667	0.00	0.79	3.498	O				4.96
19.750	0.00	0.79	3.492	O				4.95
19.833	0.00	0.79	3.487	O				4.95
19.917	0.00	0.79	3.481	O				4.94
20.000	0.00	0.79	3.476	O				4.94
20.083	0.00	0.78	3.471	O				4.93
20.167	0.00	0.78	3.465	O				4.93
20.250	0.00	0.78	3.460	O				4.92
20.333	0.00	0.78	3.454	O				4.92
20.417	0.00	0.78	3.449	O				4.91
20.500	0.00	0.78	3.444	O				4.91
20.583	0.00	0.78	3.438	O				4.90
20.667	0.00	0.78	3.433	O				4.90

20.750	0.00	0.78	3.427	O				4.89
20.833	0.00	0.78	3.422	O				4.89
20.917	0.00	0.78	3.417	O				4.88
21.000	0.00	0.78	3.411	O				4.88
21.083	0.00	0.78	3.406	O				4.87
21.167	0.00	0.78	3.401	O				4.87
21.250	0.00	0.78	3.395	O				4.86
21.333	0.00	0.78	3.390	O				4.86
21.417	0.00	0.78	3.384	O				4.85
21.500	0.00	0.78	3.379	O				4.85
21.583	0.00	0.78	3.374	O				4.84
21.667	0.00	0.78	3.368	O				4.84
21.750	0.00	0.78	3.363	O				4.83
21.833	0.00	0.78	3.358	O				4.82
21.917	0.00	0.78	3.352	O				4.82
22.000	0.00	0.78	3.347	O				4.81
22.083	0.00	0.77	3.342	O				4.81
22.167	0.00	0.77	3.336	O				4.80
22.250	0.00	0.77	3.331	O				4.80
22.333	0.00	0.77	3.326	O				4.79
22.417	0.00	0.77	3.320	O				4.79
22.500	0.00	0.77	3.315	O				4.78
22.583	0.00	0.77	3.310	O				4.78
22.667	0.00	0.77	3.304	O				4.77
22.750	0.00	0.77	3.299	O				4.77
22.833	0.00	0.77	3.294	O				4.76
22.917	0.00	0.77	3.288	O				4.76
23.000	0.00	0.77	3.283	O				4.75
23.083	0.00	0.77	3.278	O				4.75
23.167	0.00	0.77	3.273	O				4.74
23.250	0.00	0.77	3.267	O				4.74
23.333	0.00	0.77	3.262	O				4.73
23.417	0.00	0.77	3.257	O				4.73
23.500	0.00	0.77	3.251	O				4.72
23.583	0.00	0.77	3.246	O				4.72
23.667	0.00	0.77	3.241	O				4.71
23.750	0.00	0.77	3.236	O				4.71
23.833	0.00	0.77	3.230	O				4.70
23.917	0.00	0.77	3.225	O				4.70
24.000	0.00	0.77	3.220	O				4.69
24.083	0.00	0.76	3.214	O				4.69
24.167	0.00	0.76	3.209	O				4.68
24.250	0.00	0.76	3.204	O				4.68
24.333	0.00	0.76	3.199	O				4.67
24.417	0.00	0.76	3.193	O				4.67
24.500	0.00	0.76	3.188	O				4.66
24.583	0.00	0.76	3.183	O				4.66
24.667	0.00	0.76	3.178	O				4.65
24.750	0.00	0.76	3.172	O				4.65
24.833	0.00	0.76	3.167	O				4.64
24.917	0.00	0.76	3.162	O				4.64
25.000	0.00	0.76	3.157	O				4.63
25.083	0.00	0.76	3.151	O				4.63
25.167	0.00	0.76	3.146	O				4.62

25.250	0.00	0.76	3.141	O				4.62
25.333	0.00	0.76	3.136	O				4.61
25.417	0.00	0.76	3.131	O				4.61
25.500	0.00	0.76	3.125	O				4.60
25.583	0.00	0.76	3.120	O				4.60
25.667	0.00	0.76	3.115	O				4.59
25.750	0.00	0.76	3.110	O				4.59
25.833	0.00	0.76	3.104	O				4.58
25.917	0.00	0.76	3.099	O				4.58
26.000	0.00	0.76	3.094	O				4.57
26.083	0.00	0.76	3.089	O				4.57
26.167	0.00	0.75	3.084	O				4.56
26.250	0.00	0.75	3.078	O				4.56
26.333	0.00	0.75	3.073	O				4.55
26.417	0.00	0.75	3.068	O				4.55
26.500	0.00	0.75	3.063	O				4.54
26.583	0.00	0.75	3.058	O				4.54
26.667	0.00	0.75	3.052	O				4.53
26.750	0.00	0.75	3.047	O				4.53
26.833	0.00	0.75	3.042	O				4.52
26.917	0.00	0.75	3.037	O				4.52
27.000	0.00	0.75	3.032	O				4.51
27.083	0.00	0.75	3.027	O				4.51
27.167	0.00	0.75	3.021	O				4.50
27.250	0.00	0.75	3.016	O				4.50
27.333	0.00	0.75	3.011	O				4.49
27.417	0.00	0.75	3.006	O				4.49
27.500	0.00	0.75	3.001	O				4.48
27.583	0.00	0.75	2.996	O				4.48
27.667	0.00	0.75	2.990	O				4.47
27.750	0.00	0.75	2.985	O				4.47
27.833	0.00	0.75	2.980	O				4.46
27.917	0.00	0.75	2.975	O				4.46
28.000	0.00	0.75	2.970	O				4.45
28.083	0.00	0.75	2.965	O				4.45
28.167	0.00	0.75	2.960	O				4.44
28.250	0.00	0.74	2.955	O				4.44
28.333	0.00	0.74	2.949	O				4.43
28.417	0.00	0.74	2.944	O				4.43
28.500	0.00	0.74	2.939	O				4.42
28.583	0.00	0.74	2.934	O				4.42
28.667	0.00	0.74	2.929	O				4.41
28.750	0.00	0.74	2.924	O				4.41
28.833	0.00	0.74	2.919	O				4.40
28.917	0.00	0.74	2.914	O				4.40
29.000	0.00	0.74	2.908	O				4.39
29.083	0.00	0.74	2.903	O				4.39
29.167	0.00	0.74	2.898	O				4.38
29.250	0.00	0.74	2.893	O				4.38
29.333	0.00	0.74	2.888	O				4.37
29.417	0.00	0.74	2.883	O				4.37
29.500	0.00	0.74	2.878	O				4.36
29.583	0.00	0.74	2.873	O				4.36
29.667	0.00	0.74	2.868	O				4.35

29.750	0.00	0.74	2.863	O				4.35
29.833	0.00	0.74	2.858	O				4.34
29.917	0.00	0.74	2.852	O				4.34
30.000	0.00	0.74	2.847	O				4.33
30.083	0.00	0.74	2.842	O				4.33
30.167	0.00	0.74	2.837	O				4.32
30.250	0.00	0.74	2.832	O				4.32
30.333	0.00	0.74	2.827	O				4.31
30.417	0.00	0.73	2.822	O				4.31
30.500	0.00	0.73	2.817	O				4.30
30.583	0.00	0.73	2.812	O				4.30
30.667	0.00	0.73	2.807	O				4.30
30.750	0.00	0.73	2.802	O				4.29
30.833	0.00	0.73	2.797	O				4.29
30.917	0.00	0.73	2.792	O				4.28
31.000	0.00	0.73	2.787	O				4.28
31.083	0.00	0.73	2.782	O				4.27
31.167	0.00	0.73	2.777	O				4.27
31.250	0.00	0.73	2.772	O				4.26
31.333	0.00	0.73	2.767	O				4.26
31.417	0.00	0.73	2.761	O				4.25
31.500	0.00	0.73	2.756	O				4.25
31.583	0.00	0.73	2.751	O				4.24
31.667	0.00	0.73	2.746	O				4.24
31.750	0.00	0.73	2.741	O				4.23
31.833	0.00	0.73	2.736	O				4.23
31.917	0.00	0.73	2.731	O				4.22
32.000	0.00	0.73	2.726	O				4.22
32.083	0.00	0.73	2.721	O				4.21
32.167	0.00	0.73	2.716	O				4.21
32.250	0.00	0.73	2.711	O				4.20
32.333	0.00	0.73	2.706	O				4.20
32.417	0.00	0.73	2.701	O				4.19
32.500	0.00	0.73	2.696	O				4.19
32.583	0.00	0.72	2.691	O				4.18
32.667	0.00	0.72	2.686	O				4.18
32.750	0.00	0.72	2.681	O				4.17
32.833	0.00	0.72	2.676	O				4.17
32.917	0.00	0.72	2.671	O				4.16
33.000	0.00	0.72	2.666	O				4.16
33.083	0.00	0.72	2.661	O				4.16
33.167	0.00	0.72	2.656	O				4.15
33.250	0.00	0.72	2.652	O				4.15
33.333	0.00	0.72	2.647	O				4.14
33.417	0.00	0.72	2.642	O				4.14
33.500	0.00	0.72	2.637	O				4.13
33.583	0.00	0.72	2.632	O				4.13
33.667	0.00	0.72	2.627	O				4.12
33.750	0.00	0.72	2.622	O				4.12
33.833	0.00	0.72	2.617	O				4.11
33.917	0.00	0.72	2.612	O				4.11
34.000	0.00	0.72	2.607	O				4.10
34.083	0.00	0.72	2.602	O				4.10
34.167	0.00	0.72	2.597	O				4.09

34.250	0.00	0.72	2.592	O				4.09
34.333	0.00	0.72	2.587	O				4.08
34.417	0.00	0.72	2.582	O				4.08
34.500	0.00	0.72	2.577	O				4.07
34.583	0.00	0.72	2.572	O				4.07
34.667	0.00	0.72	2.567	O				4.06
34.750	0.00	0.71	2.562	O				4.06
34.833	0.00	0.71	2.558	O				4.06
34.917	0.00	0.71	2.553	O				4.05
35.000	0.00	0.71	2.548	O				4.05
35.083	0.00	0.71	2.543	O				4.04
35.167	0.00	0.71	2.538	O				4.04
35.250	0.00	0.71	2.533	O				4.03
35.333	0.00	0.71	2.528	O				4.03
35.417	0.00	0.71	2.523	O				4.02
35.500	0.00	0.71	2.518	O				4.02
35.583	0.00	0.71	2.513	O				4.01
35.667	0.00	0.71	2.508	O				4.01
35.750	0.00	0.71	2.504	O				4.00
35.833	0.00	0.71	2.499	O				4.00
35.917	0.00	0.71	2.494	O				3.99
36.000	0.00	0.71	2.489	O				3.99
36.083	0.00	0.71	2.484	O				3.98
36.167	0.00	0.71	2.479	O				3.98
36.250	0.00	0.71	2.474	O				3.97
36.333	0.00	0.71	2.469	O				3.97
36.417	0.00	0.71	2.465	O				3.96
36.500	0.00	0.71	2.460	O				3.96
36.583	0.00	0.71	2.455	O				3.95
36.667	0.00	0.70	2.450	O				3.95
36.750	0.00	0.70	2.445	O				3.94
36.833	0.00	0.70	2.440	O				3.94
36.917	0.00	0.70	2.435	O				3.93
37.000	0.00	0.70	2.431	O				3.93
37.083	0.00	0.70	2.426	O				3.92
37.167	0.00	0.70	2.421	O				3.92
37.250	0.00	0.70	2.416	O				3.91
37.333	0.00	0.70	2.411	O				3.91
37.417	0.00	0.70	2.406	O				3.90
37.500	0.00	0.70	2.402	O				3.90
37.583	0.00	0.70	2.397	O				3.89
37.667	0.00	0.70	2.392	O				3.89
37.750	0.00	0.70	2.387	O				3.88
37.833	0.00	0.70	2.382	O				3.88
37.917	0.00	0.70	2.378	O				3.87
38.000	0.00	0.70	2.373	O				3.87
38.083	0.00	0.70	2.368	O				3.86
38.167	0.00	0.70	2.363	O				3.86
38.250	0.00	0.70	2.358	O				3.85
38.333	0.00	0.69	2.354	O				3.85
38.417	0.00	0.69	2.349	O				3.84
38.500	0.00	0.69	2.344	O				3.84
38.583	0.00	0.69	2.339	O				3.83
38.667	0.00	0.69	2.335	O				3.83

38.750	0.00	0.69	2.330	O					3.82
38.833	0.00	0.69	2.325	O					3.82
38.917	0.00	0.69	2.320	O					3.81
39.000	0.00	0.69	2.315	O					3.81
39.083	0.00	0.69	2.311	O					3.80
39.167	0.00	0.69	2.306	O					3.80
39.250	0.00	0.69	2.301	O					3.79
39.333	0.00	0.69	2.296	O					3.79
39.417	0.00	0.69	2.292	O					3.78
39.500	0.00	0.69	2.287	O					3.78
39.583	0.00	0.69	2.282	O					3.77
39.667	0.00	0.69	2.278	O					3.77
39.750	0.00	0.69	2.273	O					3.76
39.833	0.00	0.69	2.268	O					3.76
39.917	0.00	0.69	2.263	O					3.75
40.000	0.00	0.68	2.259	O					3.75
40.083	0.00	0.68	2.254	O					3.74
40.167	0.00	0.68	2.249	O					3.74
40.250	0.00	0.68	2.245	O					3.73
40.333	0.00	0.68	2.240	O					3.73
40.417	0.00	0.68	2.235	O					3.72
40.500	0.00	0.68	2.230	O					3.72
40.583	0.00	0.68	2.226	O					3.71
40.667	0.00	0.68	2.221	O					3.71
40.750	0.00	0.68	2.216	O					3.70
40.833	0.00	0.68	2.212	O					3.70
40.917	0.00	0.68	2.207	O					3.69
41.000	0.00	0.68	2.202	O					3.69
41.083	0.00	0.68	2.198	O					3.68
41.167	0.00	0.68	2.193	O					3.68
41.250	0.00	0.68	2.188	O					3.67
41.333	0.00	0.68	2.184	O					3.67
41.417	0.00	0.68	2.179	O					3.66
41.500	0.00	0.68	2.174	O					3.66
41.583	0.00	0.68	2.170	O					3.65
41.667	0.00	0.67	2.165	O					3.65
41.750	0.00	0.67	2.160	O					3.64
41.833	0.00	0.67	2.156	O					3.64
41.917	0.00	0.67	2.151	O					3.63
42.000	0.00	0.67	2.146	O					3.63
42.083	0.00	0.67	2.142	O					3.62
42.167	0.00	0.67	2.137	O					3.62
42.250	0.00	0.67	2.133	O					3.61
42.333	0.00	0.67	2.128	O					3.61
42.417	0.00	0.67	2.123	O					3.60
42.500	0.00	0.67	2.119	O					3.60
42.583	0.00	0.67	2.114	O					3.59
42.667	0.00	0.67	2.109	O					3.59
42.750	0.00	0.67	2.105	O					3.58
42.833	0.00	0.67	2.100	O					3.58
42.917	0.00	0.67	2.096	O					3.57
43.000	0.00	0.67	2.091	O					3.57
43.083	0.00	0.67	2.087	O					3.56
43.167	0.00	0.67	2.082	O					3.56

43.250	0.00	0.67	2.077	O					3.56
43.333	0.00	0.67	2.073	O					3.55
43.417	0.00	0.66	2.068	O					3.55
43.500	0.00	0.66	2.064	O					3.54
43.583	0.00	0.66	2.059	O					3.54
43.667	0.00	0.66	2.054	O					3.53
43.750	0.00	0.66	2.050	O					3.53
43.833	0.00	0.66	2.045	O					3.52
43.917	0.00	0.66	2.041	O					3.52
44.000	0.00	0.66	2.036	O					3.51
44.083	0.00	0.66	2.032	O					3.51
44.167	0.00	0.66	2.027	O					3.50
44.250	0.00	0.66	2.023	O					3.50
44.333	0.00	0.66	2.018	O					3.49
44.417	0.00	0.66	2.013	O					3.49
44.500	0.00	0.66	2.009	O					3.48
44.583	0.00	0.66	2.004	O					3.48
44.667	0.00	0.66	2.000	O					3.47
44.750	0.00	0.66	1.995	O					3.47
44.833	0.00	0.66	1.991	O					3.46
44.917	0.00	0.66	1.986	O					3.46
45.000	0.00	0.66	1.982	O					3.45
45.083	0.00	0.65	1.977	O					3.45
45.167	0.00	0.65	1.973	O					3.45
45.250	0.00	0.65	1.968	O					3.44
45.333	0.00	0.65	1.964	O					3.44
45.417	0.00	0.65	1.959	O					3.43
45.500	0.00	0.65	1.955	O					3.43
45.583	0.00	0.65	1.950	O					3.42
45.667	0.00	0.65	1.946	O					3.42
45.750	0.00	0.65	1.941	O					3.41
45.833	0.00	0.65	1.937	O					3.41
45.917	0.00	0.65	1.932	O					3.40
46.000	0.00	0.65	1.928	O					3.40
46.083	0.00	0.65	1.923	O					3.39
46.167	0.00	0.65	1.919	O					3.39
46.250	0.00	0.65	1.914	O					3.38
46.333	0.00	0.65	1.910	O					3.38
46.417	0.00	0.65	1.906	O					3.37
46.500	0.00	0.65	1.901	O					3.37
46.583	0.00	0.65	1.897	O					3.36
46.667	0.00	0.65	1.892	O					3.36
46.750	0.00	0.65	1.888	O					3.36
46.833	0.00	0.65	1.883	O					3.35
46.917	0.00	0.64	1.879	O					3.35
47.000	0.00	0.64	1.874	O					3.34
47.083	0.00	0.64	1.870	O					3.34
47.167	0.00	0.64	1.866	O					3.33
47.250	0.00	0.64	1.861	O					3.33
47.333	0.00	0.64	1.857	O					3.32
47.417	0.00	0.64	1.852	O					3.32
47.500	0.00	0.64	1.848	O					3.31
47.583	0.00	0.64	1.843	O					3.31
47.667	0.00	0.64	1.839	O					3.30

47.750	0.00	0.64	1.835	O					3.30
47.833	0.00	0.64	1.830	O					3.29
47.917	0.00	0.64	1.826	O					3.29
48.000	0.00	0.64	1.821	O					3.29
48.083	0.00	0.64	1.817	O					3.28
48.167	0.00	0.64	1.813	O					3.28
48.250	0.00	0.64	1.808	O					3.27
48.333	0.00	0.64	1.804	O					3.27
48.417	0.00	0.64	1.799	O					3.26
48.500	0.00	0.64	1.795	O					3.26
48.583	0.00	0.64	1.791	O					3.25
48.667	0.00	0.63	1.786	O					3.25
48.750	0.00	0.63	1.782	O					3.24
48.833	0.00	0.63	1.778	O					3.24
48.917	0.00	0.63	1.773	O					3.23
49.000	0.00	0.63	1.769	O					3.23
49.083	0.00	0.63	1.764	O					3.23
49.167	0.00	0.63	1.760	O					3.22
49.250	0.00	0.63	1.756	O					3.22
49.333	0.00	0.63	1.751	O					3.21
49.417	0.00	0.63	1.747	O					3.21
49.500	0.00	0.63	1.743	O					3.20
49.583	0.00	0.63	1.738	O					3.20
49.667	0.00	0.63	1.734	O					3.19
49.750	0.00	0.63	1.730	O					3.19
49.833	0.00	0.63	1.725	O					3.18
49.917	0.00	0.63	1.721	O					3.18
50.000	0.00	0.63	1.717	O					3.18
50.083	0.00	0.63	1.712	O					3.17
50.167	0.00	0.63	1.708	O					3.17
50.250	0.00	0.63	1.704	O					3.16
50.333	0.00	0.63	1.700	O					3.16
50.417	0.00	0.63	1.695	O					3.15
50.500	0.00	0.62	1.691	O					3.15
50.583	0.00	0.62	1.687	O					3.14
50.667	0.00	0.62	1.682	O					3.14
50.750	0.00	0.62	1.678	O					3.13
50.833	0.00	0.62	1.674	O					3.13
50.917	0.00	0.62	1.669	O					3.13
51.000	0.00	0.62	1.665	O					3.12
51.083	0.00	0.62	1.661	O					3.12
51.167	0.00	0.62	1.657	O					3.11
51.250	0.00	0.62	1.652	O					3.11
51.333	0.00	0.62	1.648	O					3.10
51.417	0.00	0.62	1.644	O					3.10
51.500	0.00	0.62	1.639	O					3.09
51.583	0.00	0.62	1.635	O					3.09
51.667	0.00	0.62	1.631	O					3.09
51.750	0.00	0.62	1.627	O					3.08
51.833	0.00	0.62	1.622	O					3.08
51.917	0.00	0.62	1.618	O					3.07
52.000	0.00	0.62	1.614	O					3.07
52.083	0.00	0.62	1.610	O					3.06
52.167	0.00	0.62	1.605	O					3.06

52.250	0.00	0.62	1.601	O				3.05
52.333	0.00	0.61	1.597	O				3.05
52.417	0.00	0.61	1.593	O				3.04
52.500	0.00	0.61	1.589	O				3.04
52.583	0.00	0.61	1.584	O				3.04
52.667	0.00	0.61	1.580	O				3.03
52.750	0.00	0.61	1.576	O				3.03
52.833	0.00	0.61	1.572	O				3.02
52.917	0.00	0.61	1.567	O				3.02
53.000	0.00	0.61	1.563	O				3.01
53.083	0.00	0.61	1.559	O				3.01
53.167	0.00	0.61	1.555	O				3.01
53.250	0.00	0.61	1.551	O				3.00
53.333	0.00	0.61	1.546	O				3.00
53.417	0.00	0.61	1.542	O				2.99
53.500	0.00	0.61	1.538	O				2.99
53.583	0.00	0.61	1.534	O				2.98
53.667	0.00	0.61	1.530	O				2.97
53.750	0.00	0.61	1.525	O				2.97
53.833	0.00	0.61	1.521	O				2.96
53.917	0.00	0.61	1.517	O				2.96
54.000	0.00	0.60	1.513	O				2.95
54.083	0.00	0.60	1.509	O				2.95
54.167	0.00	0.60	1.505	O				2.94
54.250	0.00	0.60	1.500	O				2.94
54.333	0.00	0.60	1.496	O				2.93
54.417	0.00	0.60	1.492	O				2.93
54.500	0.00	0.60	1.488	O				2.92
54.583	0.00	0.60	1.484	O				2.92
54.667	0.00	0.60	1.480	O				2.91
54.750	0.00	0.60	1.476	O				2.91
54.833	0.00	0.60	1.471	O				2.90
54.917	0.00	0.60	1.467	O				2.90
55.000	0.00	0.60	1.463	O				2.89
55.083	0.00	0.60	1.459	O				2.89
55.167	0.00	0.60	1.455	O				2.88
55.250	0.00	0.60	1.451	O				2.88
55.333	0.00	0.60	1.447	O				2.87
55.417	0.00	0.60	1.443	O				2.87
55.500	0.00	0.59	1.439	O				2.86
55.583	0.00	0.59	1.434	O				2.86
55.667	0.00	0.59	1.430	O				2.85
55.750	0.00	0.59	1.426	O				2.85
55.833	0.00	0.59	1.422	O				2.84
55.917	0.00	0.59	1.418	O				2.84
56.000	0.00	0.59	1.414	O				2.83
56.083	0.00	0.59	1.410	O				2.83
56.167	0.00	0.59	1.406	O				2.82
56.250	0.00	0.59	1.402	O				2.82
56.333	0.00	0.59	1.398	O				2.81
56.417	0.00	0.59	1.394	O				2.81
56.500	0.00	0.59	1.390	O				2.80
56.583	0.00	0.59	1.386	O				2.80
56.667	0.00	0.59	1.382	O				2.79

56.750	0.00	0.59	1.378	O				2.79
56.833	0.00	0.59	1.373	O				2.78
56.917	0.00	0.59	1.369	O				2.78
57.000	0.00	0.58	1.365	O				2.77
57.083	0.00	0.58	1.361	O				2.77
57.167	0.00	0.58	1.357	O				2.76
57.250	0.00	0.58	1.353	O				2.76
57.333	0.00	0.58	1.349	O				2.75
57.417	0.00	0.58	1.345	O				2.75
57.500	0.00	0.58	1.341	O				2.74
57.583	0.00	0.58	1.337	O				2.74
57.667	0.00	0.58	1.333	O				2.73
57.750	0.00	0.58	1.329	O				2.73
57.833	0.00	0.58	1.325	O				2.72
57.917	0.00	0.58	1.321	O				2.72
58.000	0.00	0.58	1.317	O				2.71
58.083	0.00	0.58	1.313	O				2.71
58.167	0.00	0.58	1.309	O				2.70
58.250	0.00	0.58	1.305	O				2.70
58.333	0.00	0.58	1.301	O				2.69
58.417	0.00	0.58	1.297	O				2.69
58.500	0.00	0.58	1.294	O				2.68
58.583	0.00	0.57	1.290	O				2.68
58.667	0.00	0.57	1.286	O				2.67
58.750	0.00	0.57	1.282	O				2.67
58.833	0.00	0.57	1.278	O				2.66
58.917	0.00	0.57	1.274	O				2.66
59.000	0.00	0.57	1.270	O				2.65
59.083	0.00	0.57	1.266	O				2.65
59.167	0.00	0.57	1.262	O				2.64
59.250	0.00	0.57	1.258	O				2.64
59.333	0.00	0.57	1.254	O				2.63
59.417	0.00	0.57	1.250	O				2.63
59.500	0.00	0.57	1.246	O				2.62
59.583	0.00	0.57	1.242	O				2.62
59.667	0.00	0.57	1.238	O				2.62
59.750	0.00	0.57	1.235	O				2.61
59.833	0.00	0.57	1.231	O				2.61
59.917	0.00	0.57	1.227	O				2.60
60.000	0.00	0.57	1.223	O				2.60
60.083	0.00	0.57	1.219	O				2.59
60.167	0.00	0.56	1.215	O				2.59
60.250	0.00	0.56	1.211	O				2.58
60.333	0.00	0.56	1.207	O				2.58
60.417	0.00	0.56	1.203	O				2.57
60.500	0.00	0.56	1.200	O				2.57
60.583	0.00	0.56	1.196	O				2.56
60.667	0.00	0.56	1.192	O				2.56
60.750	0.00	0.56	1.188	O				2.55
60.833	0.00	0.56	1.184	O				2.55
60.917	0.00	0.56	1.180	O				2.54
61.000	0.00	0.56	1.176	O				2.54
61.083	0.00	0.56	1.172	O				2.53
61.167	0.00	0.56	1.169	O				2.53

61.250	0.00	0.56	1.165	O				2.52
61.333	0.00	0.56	1.161	O				2.52
61.417	0.00	0.56	1.157	O				2.51
61.500	0.00	0.56	1.153	O				2.51
61.583	0.00	0.56	1.149	O				2.51
61.667	0.00	0.56	1.146	O				2.50
61.750	0.00	0.55	1.142	O				2.50
61.833	0.00	0.55	1.138	O				2.49
61.917	0.00	0.55	1.134	O				2.49
62.000	0.00	0.55	1.130	O				2.48
62.083	0.00	0.55	1.127	O				2.48
62.167	0.00	0.55	1.123	O				2.47
62.250	0.00	0.55	1.119	O				2.47
62.333	0.00	0.55	1.115	O				2.46
62.417	0.00	0.55	1.111	O				2.46
62.500	0.00	0.55	1.108	O				2.45
62.583	0.00	0.55	1.104	O				2.45
62.667	0.00	0.55	1.100	O				2.44
62.750	0.00	0.55	1.096	O				2.44
62.833	0.00	0.55	1.092	O				2.44
62.917	0.00	0.55	1.089	O				2.43
63.000	0.00	0.55	1.085	O				2.43
63.083	0.00	0.55	1.081	O				2.42
63.167	0.00	0.55	1.077	O				2.42
63.250	0.00	0.55	1.074	O				2.41
63.333	0.00	0.54	1.070	O				2.41
63.417	0.00	0.54	1.066	O				2.40
63.500	0.00	0.54	1.062	O				2.40
63.583	0.00	0.54	1.059	O				2.39
63.667	0.00	0.54	1.055	O				2.39
63.750	0.00	0.54	1.051	O				2.38
63.833	0.00	0.54	1.047	O				2.38
63.917	0.00	0.54	1.044	O				2.37
64.000	0.00	0.54	1.040	O				2.37
64.083	0.00	0.54	1.036	O				2.37
64.167	0.00	0.54	1.033	O				2.36
64.250	0.00	0.54	1.029	O				2.36
64.333	0.00	0.54	1.025	O				2.35
64.417	0.00	0.54	1.021	O				2.35
64.500	0.00	0.54	1.018	O				2.34
64.583	0.00	0.54	1.014	O				2.34
64.667	0.00	0.54	1.010	O				2.33
64.750	0.00	0.54	1.007	O				2.33
64.833	0.00	0.54	1.003	O				2.32
64.917	0.00	0.54	0.999	O				2.32
65.000	0.00	0.53	0.996	O				2.32
65.083	0.00	0.53	0.992	O				2.31
65.167	0.00	0.53	0.988	O				2.31
65.250	0.00	0.53	0.985	O				2.30
65.333	0.00	0.53	0.981	O				2.30
65.417	0.00	0.53	0.977	O				2.29
65.500	0.00	0.53	0.974	O				2.29
65.583	0.00	0.53	0.970	O				2.28
65.667	0.00	0.53	0.966	O				2.28

65.750	0.00	0.53	0.963	O				2.27
65.833	0.00	0.53	0.959	O				2.27
65.917	0.00	0.53	0.955	O				2.27
66.000	0.00	0.53	0.952	O				2.26
66.083	0.00	0.53	0.948	O				2.26
66.167	0.00	0.53	0.944	O				2.25
66.250	0.00	0.53	0.941	O				2.25
66.333	0.00	0.53	0.937	O				2.24
66.417	0.00	0.53	0.933	O				2.24
66.500	0.00	0.53	0.930	O				2.23
66.583	0.00	0.53	0.926	O				2.23
66.667	0.00	0.52	0.923	O				2.23
66.750	0.00	0.52	0.919	O				2.22
66.833	0.00	0.52	0.915	O				2.22
66.917	0.00	0.52	0.912	O				2.21
67.000	0.00	0.52	0.908	O				2.21
67.083	0.00	0.52	0.905	O				2.20
67.167	0.00	0.52	0.901	O				2.20
67.250	0.00	0.52	0.897	O				2.19
67.333	0.00	0.52	0.894	O				2.19
67.417	0.00	0.52	0.890	O				2.19
67.500	0.00	0.52	0.887	O				2.18
67.583	0.00	0.52	0.883	O				2.18
67.667	0.00	0.52	0.879	O				2.17
67.750	0.00	0.52	0.876	O				2.17
67.833	0.00	0.52	0.872	O				2.16
67.917	0.00	0.52	0.869	O				2.16
68.000	0.00	0.52	0.865	O				2.15
68.083	0.00	0.52	0.862	O				2.15
68.167	0.00	0.52	0.858	O				2.15
68.250	0.00	0.52	0.855	O				2.14
68.333	0.00	0.52	0.851	O				2.14
68.417	0.00	0.51	0.847	O				2.13
68.500	0.00	0.51	0.844	O				2.13
68.583	0.00	0.51	0.840	O				2.12
68.667	0.00	0.51	0.837	O				2.12
68.750	0.00	0.51	0.833	O				2.12
68.833	0.00	0.51	0.830	O				2.11
68.917	0.00	0.51	0.826	O				2.11
69.000	0.00	0.51	0.823	O				2.10
69.083	0.00	0.51	0.819	O				2.10
69.167	0.00	0.51	0.816	O				2.09
69.250	0.00	0.51	0.812	O				2.09
69.333	0.00	0.51	0.809	O				2.08
69.417	0.00	0.51	0.805	O				2.08
69.500	0.00	0.51	0.802	O				2.08
69.583	0.00	0.51	0.798	O				2.07
69.667	0.00	0.51	0.795	O				2.07
69.750	0.00	0.51	0.791	O				2.06
69.833	0.00	0.51	0.788	O				2.06
69.917	0.00	0.51	0.784	O				2.05
70.000	0.00	0.51	0.781	O				2.05
70.083	0.00	0.51	0.777	O				2.05
70.167	0.00	0.50	0.774	O				2.04

70.250	0.00	0.50	0.770	O					2.04
70.333	0.00	0.50	0.767	O					2.03
70.417	0.00	0.50	0.763	O					2.03
70.500	0.00	0.50	0.760	O					2.02
70.583	0.00	0.50	0.756	O					2.02
70.667	0.00	0.50	0.753	O					2.02
70.750	0.00	0.50	0.749	O					2.01
70.833	0.00	0.50	0.746	O					2.01
70.917	0.00	0.50	0.743	O					2.00
71.000	0.00	0.50	0.739	O					2.00
71.083	0.00	0.50	0.736	O					1.99
71.167	0.00	0.50	0.732	O					1.99
71.250	0.00	0.50	0.729	O					1.98
71.333	0.00	0.50	0.725	O					1.97
71.417	0.00	0.49	0.722	O					1.97
71.500	0.00	0.49	0.719	O					1.96
71.583	0.00	0.49	0.715	O					1.95
71.667	0.00	0.49	0.712	O					1.95
71.750	0.00	0.49	0.708	O					1.94
71.833	0.00	0.49	0.705	O					1.94
71.917	0.00	0.49	0.702	O					1.93
72.000	0.00	0.49	0.698	O					1.92
72.083	0.00	0.49	0.695	O					1.92
72.167	0.00	0.49	0.692	O					1.91
72.250	0.00	0.48	0.688	O					1.90
72.333	0.00	0.48	0.685	O					1.90
72.417	0.00	0.48	0.682	O					1.89
72.500	0.00	0.48	0.678	O					1.89
72.583	0.00	0.48	0.675	O					1.88
72.667	0.00	0.48	0.672	O					1.87
72.750	0.00	0.48	0.668	O					1.87
72.833	0.00	0.48	0.665	O					1.86
72.917	0.00	0.48	0.662	O					1.86
73.000	0.00	0.48	0.659	O					1.85
73.083	0.00	0.47	0.655	O					1.84
73.167	0.00	0.47	0.652	O					1.84
73.250	0.00	0.47	0.649	O					1.83
73.333	0.00	0.47	0.645	O					1.82
73.417	0.00	0.47	0.642	O					1.82
73.500	0.00	0.47	0.639	O					1.81
73.583	0.00	0.47	0.636	O					1.81
73.667	0.00	0.47	0.633	O					1.80
73.750	0.00	0.47	0.629	O					1.79
73.833	0.00	0.47	0.626	O					1.79
73.917	0.00	0.47	0.623	O					1.78
74.000	0.00	0.46	0.620	O					1.78
74.083	0.00	0.46	0.616	O					1.77
74.167	0.00	0.46	0.613	O					1.77
74.250	0.00	0.46	0.610	O					1.76
74.333	0.00	0.46	0.607	O					1.75
74.417	0.00	0.46	0.604	O					1.75
74.500	0.00	0.46	0.601	O					1.74
74.583	0.00	0.46	0.597	O					1.74
74.667	0.00	0.46	0.594	O					1.73

74.750	0.00	0.46	0.591	O					1.72
74.833	0.00	0.45	0.588	O					1.72
74.917	0.00	0.45	0.585	O					1.71
75.000	0.00	0.45	0.582	O					1.71
75.083	0.00	0.45	0.579	O					1.70
75.167	0.00	0.45	0.576	O					1.70
75.250	0.00	0.45	0.572	O					1.69
75.333	0.00	0.45	0.569	O					1.68
75.417	0.00	0.45	0.566	O					1.68
75.500	0.00	0.45	0.563	O					1.67
75.583	0.00	0.45	0.560	O					1.67
75.667	0.00	0.45	0.557	O					1.66
75.750	0.00	0.44	0.554	O					1.66
75.833	0.00	0.44	0.551	O					1.65
75.917	0.00	0.44	0.548	O					1.64
76.000	0.00	0.44	0.545	O					1.64
76.083	0.00	0.44	0.542	O					1.63
76.167	0.00	0.44	0.539	O					1.63
76.250	0.00	0.44	0.536	O					1.62
76.333	0.00	0.44	0.533	O					1.62
76.417	0.00	0.44	0.530	O					1.61
76.500	0.00	0.44	0.527	O					1.60
76.583	0.00	0.44	0.524	O					1.60
76.667	0.00	0.43	0.521	O					1.59
76.750	0.00	0.43	0.518	O					1.59
76.833	0.00	0.43	0.515	O					1.58
76.917	0.00	0.43	0.512	O					1.58
77.000	0.00	0.43	0.509	O					1.57
77.083	0.00	0.43	0.506	O					1.57
77.167	0.00	0.43	0.503	O					1.56
77.250	0.00	0.43	0.500	O					1.56
77.333	0.00	0.43	0.497	O					1.55
77.417	0.00	0.43	0.494	O					1.54
77.500	0.00	0.43	0.491	O					1.54
77.583	0.00	0.43	0.488	O					1.53
77.667	0.00	0.42	0.485	O					1.53
77.750	0.00	0.42	0.482	O					1.52
77.833	0.00	0.42	0.479	O					1.52
77.917	0.00	0.42	0.476	O					1.51
78.000	0.00	0.42	0.473	O					1.51
78.083	0.00	0.42	0.471	O					1.50
78.167	0.00	0.42	0.468	O					1.50
78.250	0.00	0.42	0.465	O					1.49
78.333	0.00	0.42	0.462	O					1.48
78.417	0.00	0.42	0.459	O					1.48
78.500	0.00	0.42	0.456	O					1.47
78.583	0.00	0.42	0.453	O					1.47
78.667	0.00	0.41	0.450	O					1.46
78.750	0.00	0.41	0.448	O					1.46
78.833	0.00	0.41	0.445	O					1.45
78.917	0.00	0.41	0.442	O					1.45
79.000	0.00	0.41	0.439	O					1.44
79.083	0.00	0.41	0.436	O					1.44
79.167	0.00	0.41	0.433	O					1.43

79.250	0.00	0.41	0.431	O				1.43
79.333	0.00	0.41	0.428	O				1.42
79.417	0.00	0.41	0.425	O				1.42
79.500	0.00	0.41	0.422	O				1.41
79.583	0.00	0.41	0.419	O				1.41
79.667	0.00	0.40	0.417	O				1.40
79.750	0.00	0.40	0.414	O				1.40
79.833	0.00	0.40	0.411	O				1.39
79.917	0.00	0.40	0.408	O				1.39
80.000	0.00	0.40	0.406	O				1.38
80.083	0.00	0.40	0.403	O				1.38
80.167	0.00	0.40	0.400	O				1.37
80.250	0.00	0.40	0.397	O				1.37
80.333	0.00	0.40	0.395	O				1.36
80.417	0.00	0.40	0.392	O				1.36
80.500	0.00	0.40	0.389	O				1.35
80.583	0.00	0.40	0.386	O				1.35
80.667	0.00	0.39	0.384	O				1.34
80.750	0.00	0.39	0.381	O				1.34
80.833	0.00	0.39	0.378	O				1.33
80.917	0.00	0.39	0.375	O				1.32
81.000	0.00	0.39	0.373	O				1.32
81.083	0.00	0.39	0.370	O				1.32
81.167	0.00	0.39	0.367	O				1.31
81.250	0.00	0.39	0.365	O				1.31
81.333	0.00	0.39	0.362	O				1.30
81.417	0.00	0.39	0.359	O				1.30
81.500	0.00	0.39	0.357	O				1.29
81.583	0.00	0.39	0.354	O				1.29
81.667	0.00	0.38	0.351	O				1.28
81.750	0.00	0.38	0.349	O				1.28
81.833	0.00	0.38	0.346	O				1.27
81.917	0.00	0.38	0.343	O				1.27
82.000	0.00	0.38	0.341	O				1.26
82.083	0.00	0.38	0.338	O				1.26
82.167	0.00	0.38	0.336	O				1.25
82.250	0.00	0.38	0.333	O				1.25
82.333	0.00	0.38	0.330	O				1.24
82.417	0.00	0.38	0.328	O				1.24
82.500	0.00	0.38	0.325	O				1.23
82.583	0.00	0.38	0.323	O				1.23
82.667	0.00	0.38	0.320	O				1.22
82.750	0.00	0.37	0.317	O				1.22
82.833	0.00	0.37	0.315	O				1.21
82.917	0.00	0.37	0.312	O				1.21
83.000	0.00	0.37	0.310	O				1.20
83.083	0.00	0.37	0.307	O				1.20
83.167	0.00	0.37	0.305	O				1.19
83.250	0.00	0.37	0.302	O				1.19
83.333	0.00	0.37	0.299	O				1.18
83.417	0.00	0.37	0.297	O				1.18
83.500	0.00	0.37	0.294	O				1.17
83.583	0.00	0.37	0.292	O				1.17
83.667	0.00	0.37	0.289	O				1.17

83.750	0.00	0.37	0.287	O					1.16
83.833	0.00	0.36	0.284	O					1.16
83.917	0.00	0.36	0.282	O					1.15
84.000	0.00	0.36	0.279	O					1.15
84.083	0.00	0.36	0.277	O					1.14
84.167	0.00	0.36	0.274	O					1.14
84.250	0.00	0.36	0.272	O					1.13
84.333	0.00	0.36	0.269	O					1.13
84.417	0.00	0.36	0.267	O					1.12
84.500	0.00	0.36	0.264	O					1.12
84.583	0.00	0.36	0.262	O					1.11
84.667	0.00	0.36	0.259	O					1.11
84.750	0.00	0.36	0.257	O					1.11
84.833	0.00	0.36	0.255	O					1.10
84.917	0.00	0.36	0.252	O					1.10
85.000	0.00	0.35	0.250	O					1.09
85.083	0.00	0.35	0.247	O					1.09
85.167	0.00	0.35	0.245	O					1.08
85.250	0.00	0.35	0.242	O					1.08
85.333	0.00	0.35	0.240	O					1.07
85.417	0.00	0.35	0.237	O					1.07
85.500	0.00	0.35	0.235	O					1.06
85.583	0.00	0.35	0.233	O					1.06
85.667	0.00	0.35	0.230	O					1.06
85.750	0.00	0.35	0.228	O					1.05
85.833	0.00	0.35	0.225	O					1.05
85.917	0.00	0.35	0.223	O					1.04
86.000	0.00	0.35	0.221	O					1.04
86.083	0.00	0.35	0.218	O					1.03
86.167	0.00	0.34	0.216	O					1.03
86.250	0.00	0.34	0.214	O					1.03
86.333	0.00	0.34	0.211	O					1.02
86.417	0.00	0.34	0.209	O					1.02
86.500	0.00	0.34	0.206	O					1.01
86.583	0.00	0.34	0.204	O					1.01
86.667	0.00	0.34	0.202	O					1.00
86.750	0.00	0.34	0.199	O					1.00
86.833	0.00	0.34	0.197	O					0.99
86.917	0.00	0.33	0.195	O					0.98
87.000	0.00	0.33	0.192	O					0.97
87.083	0.00	0.33	0.190	O					0.96
87.167	0.00	0.33	0.188	O					0.95
87.250	0.00	0.33	0.186	O					0.94
87.333	0.00	0.32	0.183	O					0.93
87.417	0.00	0.32	0.181	O					0.92
87.500	0.00	0.32	0.179	O					0.91
87.583	0.00	0.32	0.177	O					0.90
87.667	0.00	0.31	0.175	O					0.89
87.750	0.00	0.31	0.172	O					0.88
87.833	0.00	0.31	0.170	O					0.88
87.917	0.00	0.31	0.168	O					0.87
88.000	0.00	0.31	0.166	O					0.86
88.083	0.00	0.30	0.164	O					0.85
88.167	0.00	0.30	0.162	O					0.84

88.250	0.00	0.30	0.160	O				0.83
88.333	0.00	0.30	0.158	O				0.82
88.417	0.00	0.30	0.156	O				0.81
88.500	0.00	0.29	0.154	O				0.81
88.583	0.00	0.29	0.152	O				0.80
88.667	0.00	0.29	0.150	O				0.79
88.750	0.00	0.29	0.148	O				0.78
88.833	0.00	0.29	0.146	O				0.77
88.917	0.00	0.28	0.144	O				0.76
89.000	0.00	0.28	0.142	O				0.76
89.083	0.00	0.28	0.140	O				0.75
89.167	0.00	0.28	0.138	O				0.74
89.250	0.00	0.28	0.136	O				0.73
89.333	0.00	0.27	0.134	O				0.72
89.417	0.00	0.27	0.132	O				0.72
89.500	0.00	0.27	0.130	O				0.71
89.583	0.00	0.27	0.129	O				0.70
89.667	0.00	0.27	0.127	O				0.69
89.750	0.00	0.26	0.125	O				0.69
89.833	0.00	0.26	0.123	O				0.68
89.917	0.00	0.26	0.121	O				0.67
90.000	0.00	0.26	0.119	O				0.66
90.083	0.00	0.26	0.118	O				0.66
90.167	0.00	0.26	0.116	O				0.65
90.250	0.00	0.25	0.114	O				0.64
90.333	0.00	0.25	0.112	O				0.63
90.417	0.00	0.25	0.111	O				0.63
90.500	0.00	0.25	0.109	O				0.62
90.583	0.00	0.25	0.107	O				0.61
90.667	0.00	0.25	0.106	O				0.60
90.750	0.00	0.24	0.104	O				0.60
90.833	0.00	0.24	0.102	O				0.59
90.917	0.00	0.24	0.101	O				0.58
91.000	0.00	0.24	0.099	O				0.58
91.083	0.00	0.24	0.097	O				0.57
91.167	0.00	0.24	0.096	O				0.56
91.250	0.00	0.23	0.094	O				0.56
91.333	0.00	0.23	0.092	O				0.55
91.417	0.00	0.23	0.091	O				0.54
91.500	0.00	0.23	0.089	O				0.54
91.583	0.00	0.23	0.088	O				0.53
91.667	0.00	0.23	0.086	O				0.52
91.750	0.00	0.22	0.085	O				0.52
91.833	0.00	0.22	0.083	O				0.51
91.917	0.00	0.22	0.081	O				0.50
92.000	0.00	0.22	0.080	O				0.50
92.083	0.00	0.22	0.078	O				0.49
92.167	0.00	0.22	0.077	O				0.48
92.250	0.00	0.22	0.075	O				0.48
92.333	0.00	0.21	0.074	O				0.47
92.417	0.00	0.21	0.072	O				0.47
92.500	0.00	0.21	0.071	O				0.46
92.583	0.00	0.21	0.070	O				0.45
92.667	0.00	0.21	0.068	O				0.45

92.750	0.00	0.21	0.067	O					0.44
92.833	0.00	0.21	0.065	O					0.44
92.917	0.00	0.20	0.064	O					0.43
93.000	0.00	0.20	0.062	O					0.42
93.083	0.00	0.20	0.061	O					0.42
93.167	0.00	0.20	0.060	O					0.41
93.250	0.00	0.20	0.058	O					0.41
93.333	0.00	0.20	0.057	O					0.40
93.417	0.00	0.20	0.056	O					0.40
93.500	0.00	0.19	0.054	O					0.39
93.583	0.00	0.19	0.053	O					0.38
93.667	0.00	0.19	0.052	O					0.38
93.750	0.00	0.19	0.050	O					0.37
93.833	0.00	0.19	0.049	O					0.37
93.917	0.00	0.19	0.048	O					0.36
94.000	0.00	0.19	0.046	O					0.36
94.083	0.00	0.19	0.045	O					0.35
94.167	0.00	0.18	0.044	O					0.35
94.250	0.00	0.18	0.043	O					0.34
94.333	0.00	0.18	0.041	O					0.34
94.417	0.00	0.18	0.040	O					0.33
94.500	0.00	0.17	0.039	O					0.32
94.583	0.00	0.17	0.038	O					0.31
94.667	0.00	0.16	0.037	O					0.30
94.750	0.00	0.16	0.035	O					0.29
94.833	0.00	0.15	0.034	O					0.28
94.917	0.00	0.15	0.033	O					0.27
95.000	0.00	0.15	0.032	O					0.27
95.083	0.00	0.14	0.031	O					0.26
95.167	0.00	0.14	0.030	O					0.25
95.250	0.00	0.13	0.029	O					0.24
95.333	0.00	0.13	0.029	O					0.24
95.417	0.00	0.12	0.028	O					0.23
95.500	0.00	0.12	0.027	O					0.22
95.583	0.00	0.12	0.026	O					0.21
95.667	0.00	0.11	0.025	O					0.21
95.750	0.00	0.11	0.024	O					0.20
95.833	0.00	0.11	0.024	O					0.20
95.917	0.00	0.10	0.023	O					0.19
96.000	0.00	0.10	0.022	O					0.18
96.083	0.00	0.10	0.022	O					0.18
96.167	0.00	0.09	0.021	O					0.17
96.250	0.00	0.09	0.020	O					0.17
96.333	0.00	0.09	0.020	O					0.16
96.417	0.00	0.09	0.019	O					0.16
96.500	0.00	0.08	0.018	O					0.15
96.583	0.00	0.08	0.018	O					0.15
96.667	0.00	0.08	0.017	O					0.14
96.750	0.00	0.08	0.017	O					0.14
96.833	0.00	0.07	0.016	O					0.13
96.917	0.00	0.07	0.016	O					0.13
97.000	0.00	0.07	0.015	O					0.13
97.083	0.00	0.07	0.015	O					0.12
97.167	0.00	0.06	0.014	O					0.12

97.250	0.00	0.06	0.014	O				0.12
97.333	0.00	0.06	0.014	O				0.11
97.417	0.00	0.06	0.013	O				0.11
97.500	0.00	0.06	0.013	O				0.11
97.583	0.00	0.06	0.012	O				0.10
97.667	0.00	0.05	0.012	O				0.10
97.750	0.00	0.05	0.012	O				0.10
97.833	0.00	0.05	0.011	O				0.09
97.917	0.00	0.05	0.011	O				0.09
98.000	0.00	0.05	0.011	O				0.09
98.083	0.00	0.05	0.010	O				0.08
98.167	0.00	0.04	0.010	O				0.08
98.250	0.00	0.04	0.010	O				0.08
98.333	0.00	0.04	0.009	O				0.08
98.417	0.00	0.04	0.009	O				0.07
98.500	0.00	0.04	0.009	O				0.07
98.583	0.00	0.04	0.009	O				0.07
98.667	0.00	0.04	0.008	O				0.07
98.750	0.00	0.04	0.008	O				0.07
98.833	0.00	0.03	0.008	O				0.06
98.917	0.00	0.03	0.008	O				0.06
99.000	0.00	0.03	0.007	O				0.06
99.083	0.00	0.03	0.007	O				0.06
99.167	0.00	0.03	0.007	O				0.06
99.250	0.00	0.03	0.007	O				0.05
99.333	0.00	0.03	0.006	O				0.05
99.417	0.00	0.03	0.006	O				0.05
99.500	0.00	0.03	0.006	O				0.05
99.583	0.00	0.03	0.006	O				0.05
99.667	0.00	0.03	0.006	O				0.05
99.750	0.00	0.02	0.006	O				0.05
99.833	0.00	0.02	0.005	O				0.04
99.917	0.00	0.02	0.005	O				0.04
100.000	0.00	0.02	0.005	O				0.04
100.083	0.00	0.02	0.005	O				0.04
100.167	0.00	0.02	0.005	O				0.04
100.250	0.00	0.02	0.005	O				0.04
100.333	0.00	0.02	0.004	O				0.04
100.417	0.00	0.02	0.004	O				0.04
100.500	0.00	0.02	0.004	O				0.03
100.583	0.00	0.02	0.004	O				0.03
100.667	0.00	0.02	0.004	O				0.03
100.750	0.00	0.02	0.004	O				0.03
100.833	0.00	0.02	0.004	O				0.03
100.917	0.00	0.02	0.004	O				0.03
101.000	0.00	0.02	0.003	O				0.03
101.083	0.00	0.02	0.003	O				0.03
101.167	0.00	0.01	0.003	O				0.03
101.250	0.00	0.01	0.003	O				0.03
101.333	0.00	0.01	0.003	O				0.03
101.417	0.00	0.01	0.003	O				0.02
101.500	0.00	0.01	0.003	O				0.02
101.583	0.00	0.01	0.003	O				0.02
101.667	0.00	0.01	0.003	O				0.02

101.750	0.00	0.01	0.003	O					0.02
101.833	0.00	0.01	0.003	O					0.02
101.917	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.000	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.083	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.167	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.250	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.333	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.417	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.500	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.583	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.667	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.750	0.00	0.01	0.002	O					0.01
102.833	0.00	0.01	0.002	O					0.01
102.917	0.00	0.01	0.002	O					0.01
103.000	0.00	0.01	0.002	O					0.01
103.083	0.00	0.01	0.002	O					0.01
103.167	0.00	0.01	0.002	O					0.01
103.250	0.00	0.01	0.002	O					0.01
103.333	0.00	0.01	0.001	O					0.01
103.417	0.00	0.01	0.001	O					0.01
103.500	0.00	0.01	0.001	O					0.01
103.583	0.00	0.01	0.001	O					0.01
103.667	0.00	0.01	0.001	O					0.01
103.750	0.00	0.01	0.001	O					0.01
103.833	0.00	0.01	0.001	O					0.01
103.917	0.00	0.01	0.001	O					0.01
104.000	0.00	0.01	0.001	O					0.01
104.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.750	0.00	0.00	0.001	O					0.00
105.833	0.00	0.00	0.001	O					0.00
105.917	0.00	0.00	0.001	O					0.00
106.000	0.00	0.00	0.001	O					0.00
106.083	0.00	0.00	0.001	O					0.00
106.167	0.00	0.00	0.001	O					0.00

106.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
106.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
106.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
106.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
106.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
106.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
106.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
106.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
106.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
107.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
108.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
108.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
108.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
108.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
108.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
108.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1301

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 2.907 (CFS)

Total volume = 5.822 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat110.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	13.2	26.4	39.6	52.8
0+ 5	0.9551	1.00	Q				
0+10	4.5368	4.74	Q				
0+15	7.0132	7.35	Q				
0+20	9.2307	9.62	qQ				
0+25	10.6075	11.06	Q				
0+30	11.9724	12.48	Q				
0+35	14.3016	14.85	qQ				
0+40	18.0422	18.64	qQ	qQ			
0+45	23.1262	23.77		qQ	qQ		
0+50	35.8066	36.51				Q	
0+55	52.0127	52.79					qQ
1+ 0	36.4641	37.72				qQ	
1+ 5	21.2394	23.08			qQ		
1+10	11.9159	14.21		qQ			
1+15	7.2131	9.76		q Q			
1+20	4.8795	7.57		q Q			
1+25	3.4875	6.28		q Q			
1+30	2.4370	5.29		q Q			
1+35	1.6735	4.56		q Q			
1+40	1.1496	4.05	q Q				
1+45	0.6710	3.58	q Q				
1+50	0.1797	3.08	q Q				
1+55	0.0507	2.93	q Q				
2+ 0	0.0000	2.85	q Q				
2+ 5	0.0000	2.82	q Q				
2+10	0.0000	2.80	q Q				
2+15	0.0000	2.77	q Q				
2+20	0.0000	2.75	q Q				
2+25	0.0000	2.72	q Q				
2+30	0.0000	2.70	q Q				
2+35	0.0000	2.67	q Q				
2+40	0.0000	2.65	q Q				
2+45	0.0000	2.63	qQ				
2+50	0.0000	2.60	qQ				
2+55	0.0000	2.58	qQ				
3+ 0	0.0000	2.56	qQ				
3+ 5	0.0000	2.53	qQ				
3+10	0.0000	2.51	qQ				
3+15	0.0000	2.49	qQ				
3+20	0.0000	2.46	qQ				
3+25	0.0000	2.44	qQ				
3+30	0.0000	2.42	qQ				
3+35	0.0000	2.40	qQ				
3+40	0.0000	2.38	qQ				
3+45	0.0000	2.35	qQ				
3+50	0.0000	2.33	qQ				
3+55	0.0000	2.31	qQ				
4+ 0	0.0000	2.29	qQ				
4+ 5	0.0000	2.27	qQ				
4+10	0.0000	2.25	qQ				

4+15	0.0000	2.23	qQ
4+20	0.0000	2.21	qQ
4+25	0.0000	2.19	qQ
4+30	0.0000	2.17	qQ
4+35	0.0000	2.15	qQ
4+40	0.0000	2.13	qQ
4+45	0.0000	2.11	qQ
4+50	0.0000	2.09	qQ
4+55	0.0000	2.07	qQ
5+ 0	0.0000	2.05	qQ
5+ 5	0.0000	2.03	qQ
5+10	0.0000	2.02	qQ
5+15	0.0000	2.00	qQ
5+20	0.0000	1.98	qQ
5+25	0.0000	1.96	qQ
5+30	0.0000	1.94	qQ
5+35	0.0000	1.93	qQ
5+40	0.0000	1.91	qQ
5+45	0.0000	1.89	qQ
5+50	0.0000	1.87	qQ
5+55	0.0000	1.86	qQ
6+ 0	0.0000	1.84	qQ
6+ 5	0.0000	1.82	qQ
6+10	0.0000	1.81	qQ
6+15	0.0000	1.79	qQ
6+20	0.0000	1.77	qQ
6+25	0.0000	1.76	qQ
6+30	0.0000	1.74	qQ
6+35	0.0000	1.73	qQ
6+40	0.0000	1.71	qQ
6+45	0.0000	1.70	qQ
6+50	0.0000	1.68	qQ
6+55	0.0000	1.66	qQ
7+ 0	0.0000	1.65	qQ
7+ 5	0.0000	1.64	qQ
7+10	0.0000	1.63	qQ
7+15	0.0000	1.62	qQ
7+20	0.0000	1.61	qQ
7+25	0.0000	1.60	qQ
7+30	0.0000	1.59	qQ
7+35	0.0000	1.58	qQ
7+40	0.0000	1.57	qQ
7+45	0.0000	1.56	qQ
7+50	0.0000	1.55	qQ
7+55	0.0000	1.54	qQ
8+ 0	0.0000	1.53	qQ
8+ 5	0.0000	1.52	qQ
8+10	0.0000	1.51	qQ
8+15	0.0000	1.51	qQ
8+20	0.0000	1.50	qQ
8+25	0.0000	1.49	qQ
8+30	0.0000	1.48	qQ
8+35	0.0000	1.47	qQ
8+40	0.0000	1.46	qQ

8+45	0.0000	1.45	qQ
8+50	0.0000	1.44	qQ
8+55	0.0000	1.44	qQ
9+ 0	0.0000	1.43	qQ
9+ 5	0.0000	1.42	qQ
9+10	0.0000	1.41	qQ
9+15	0.0000	1.40	qQ
9+20	0.0000	1.39	qQ
9+25	0.0000	1.38	qQ
9+30	0.0000	1.38	qQ
9+35	0.0000	1.37	qQ
9+40	0.0000	1.36	qQ
9+45	0.0000	1.35	qQ
9+50	0.0000	1.34	qQ
9+55	0.0000	1.34	qQ
10+ 0	0.0000	1.33	qQ
10+ 5	0.0000	1.32	qQ
10+10	0.0000	1.31	Q
10+15	0.0000	1.30	Q
10+20	0.0000	1.30	Q
10+25	0.0000	1.29	Q
10+30	0.0000	1.28	Q
10+35	0.0000	1.27	Q
10+40	0.0000	1.27	Q
10+45	0.0000	1.26	Q
10+50	0.0000	1.25	Q
10+55	0.0000	1.24	Q
11+ 0	0.0000	1.24	Q
11+ 5	0.0000	1.23	Q
11+10	0.0000	1.22	Q
11+15	0.0000	1.21	Q
11+20	0.0000	1.21	Q
11+25	0.0000	1.20	Q
11+30	0.0000	1.19	Q
11+35	0.0000	1.19	Q
11+40	0.0000	1.18	Q
11+45	0.0000	1.17	Q
11+50	0.0000	1.16	Q
11+55	0.0000	1.16	Q
12+ 0	0.0000	1.15	Q
12+ 5	0.0000	1.14	Q
12+10	0.0000	1.14	Q
12+15	0.0000	1.13	Q
12+20	0.0000	1.12	Q
12+25	0.0000	1.12	Q
12+30	0.0000	1.11	Q
12+35	0.0000	1.10	Q
12+40	0.0000	1.10	Q
12+45	0.0000	1.09	Q
12+50	0.0000	1.08	Q
12+55	0.0000	1.08	Q
13+ 0	0.0000	1.07	Q
13+ 5	0.0000	1.06	Q
13+10	0.0000	1.06	Q

13+15	0.0000	1.05	Q
13+20	0.0000	1.05	Q
13+25	0.0000	1.04	Q
13+30	0.0000	1.03	Q
13+35	0.0000	1.03	Q
13+40	0.0000	1.02	Q
13+45	0.0000	1.02	Q
13+50	0.0000	1.01	Q
13+55	0.0000	1.00	Q
14+ 0	0.0000	1.00	Q
14+ 5	0.0000	0.99	Q
14+10	0.0000	0.99	Q
14+15	0.0000	0.98	Q
14+20	0.0000	0.98	Q
14+25	0.0000	0.98	Q
14+30	0.0000	0.97	Q
14+35	0.0000	0.97	Q
14+40	0.0000	0.96	Q
14+45	0.0000	0.96	Q
14+50	0.0000	0.96	Q
14+55	0.0000	0.95	Q
15+ 0	0.0000	0.95	Q
15+ 5	0.0000	0.95	Q
15+10	0.0000	0.94	Q
15+15	0.0000	0.94	Q
15+20	0.0000	0.94	Q
15+25	0.0000	0.93	Q
15+30	0.0000	0.93	Q
15+35	0.0000	0.92	Q
15+40	0.0000	0.92	Q
15+45	0.0000	0.92	Q
15+50	0.0000	0.91	Q
15+55	0.0000	0.91	Q
16+ 0	0.0000	0.91	Q
16+ 5	0.0000	0.90	Q
16+10	0.0000	0.90	Q
16+15	0.0000	0.90	Q
16+20	0.0000	0.89	Q
16+25	0.0000	0.89	Q
16+30	0.0000	0.89	Q
16+35	0.0000	0.88	Q
16+40	0.0000	0.88	Q
16+45	0.0000	0.88	Q
16+50	0.0000	0.87	Q
16+55	0.0000	0.87	Q
17+ 0	0.0000	0.87	Q
17+ 5	0.0000	0.86	Q
17+10	0.0000	0.86	Q
17+15	0.0000	0.86	Q
17+20	0.0000	0.85	Q
17+25	0.0000	0.85	Q
17+30	0.0000	0.85	Q
17+35	0.0000	0.84	Q
17+40	0.0000	0.84	Q

17+45	0.0000	0.84	Q
17+50	0.0000	0.83	Q
17+55	0.0000	0.83	Q
18+ 0	0.0000	0.83	Q
18+ 5	0.0000	0.82	Q
18+10	0.0000	0.82	Q
18+15	0.0000	0.82	Q
18+20	0.0000	0.82	Q
18+25	0.0000	0.81	Q
18+30	0.0000	0.81	Q
18+35	0.0000	0.81	Q
18+40	0.0000	0.80	Q
18+45	0.0000	0.80	Q
18+50	0.0000	0.80	Q
18+55	0.0000	0.79	Q
19+ 0	0.0000	0.79	Q
19+ 5	0.0000	0.79	Q
19+10	0.0000	0.79	Q
19+15	0.0000	0.79	Q
19+20	0.0000	0.79	Q
19+25	0.0000	0.79	Q
19+30	0.0000	0.79	Q
19+35	0.0000	0.79	Q
19+40	0.0000	0.79	Q
19+45	0.0000	0.79	Q
19+50	0.0000	0.79	Q
19+55	0.0000	0.79	Q
20+ 0	0.0000	0.79	Q
20+ 5	0.0000	0.78	Q
20+10	0.0000	0.78	Q
20+15	0.0000	0.78	Q
20+20	0.0000	0.78	Q
20+25	0.0000	0.78	Q
20+30	0.0000	0.78	Q
20+35	0.0000	0.78	Q
20+40	0.0000	0.78	Q
20+45	0.0000	0.78	Q
20+50	0.0000	0.78	Q
20+55	0.0000	0.78	Q
21+ 0	0.0000	0.78	Q
21+ 5	0.0000	0.78	Q
21+10	0.0000	0.78	Q
21+15	0.0000	0.78	Q
21+20	0.0000	0.78	Q
21+25	0.0000	0.78	Q
21+30	0.0000	0.78	Q
21+35	0.0000	0.78	Q
21+40	0.0000	0.78	Q
21+45	0.0000	0.78	Q
21+50	0.0000	0.78	Q
21+55	0.0000	0.78	Q
22+ 0	0.0000	0.78	Q
22+ 5	0.0000	0.77	Q
22+10	0.0000	0.77	Q

22+15	0.0000	0.77	Q
22+20	0.0000	0.77	Q
22+25	0.0000	0.77	Q
22+30	0.0000	0.77	Q
22+35	0.0000	0.77	Q
22+40	0.0000	0.77	Q
22+45	0.0000	0.77	Q
22+50	0.0000	0.77	Q
22+55	0.0000	0.77	Q
23+ 0	0.0000	0.77	Q
23+ 5	0.0000	0.77	Q
23+10	0.0000	0.77	Q
23+15	0.0000	0.77	Q
23+20	0.0000	0.77	Q
23+25	0.0000	0.77	Q
23+30	0.0000	0.77	Q
23+35	0.0000	0.77	Q
23+40	0.0000	0.77	Q
23+45	0.0000	0.77	Q
23+50	0.0000	0.77	Q
23+55	0.0000	0.77	Q
24+ 0	0.0000	0.77	Q
24+ 5	0.0000	0.76	Q
24+10	0.0000	0.76	Q
24+15	0.0000	0.76	Q
24+20	0.0000	0.76	Q
24+25	0.0000	0.76	Q
24+30	0.0000	0.76	Q
24+35	0.0000	0.76	Q
24+40	0.0000	0.76	Q
24+45	0.0000	0.76	Q
24+50	0.0000	0.76	Q
24+55	0.0000	0.76	Q
25+ 0	0.0000	0.76	Q
25+ 5	0.0000	0.76	Q
25+10	0.0000	0.76	Q
25+15	0.0000	0.76	Q
25+20	0.0000	0.76	Q
25+25	0.0000	0.76	Q
25+30	0.0000	0.76	Q
25+35	0.0000	0.76	Q
25+40	0.0000	0.76	Q
25+45	0.0000	0.76	Q
25+50	0.0000	0.76	Q
25+55	0.0000	0.76	Q
26+ 0	0.0000	0.76	Q
26+ 5	0.0000	0.76	Q
26+10	0.0000	0.75	Q
26+15	0.0000	0.75	Q
26+20	0.0000	0.75	Q
26+25	0.0000	0.75	Q
26+30	0.0000	0.75	Q
26+35	0.0000	0.75	Q
26+40	0.0000	0.75	Q

26+45	0.0000	0.75	Q
26+50	0.0000	0.75	Q
26+55	0.0000	0.75	Q
27+ 0	0.0000	0.75	Q
27+ 5	0.0000	0.75	Q
27+10	0.0000	0.75	Q
27+15	0.0000	0.75	Q
27+20	0.0000	0.75	Q
27+25	0.0000	0.75	Q
27+30	0.0000	0.75	Q
27+35	0.0000	0.75	Q
27+40	0.0000	0.75	Q
27+45	0.0000	0.75	Q
27+50	0.0000	0.75	Q
27+55	0.0000	0.75	Q
28+ 0	0.0000	0.75	Q
28+ 5	0.0000	0.75	Q
28+10	0.0000	0.75	Q
28+15	0.0000	0.74	Q
28+20	0.0000	0.74	Q
28+25	0.0000	0.74	Q
28+30	0.0000	0.74	Q
28+35	0.0000	0.74	Q
28+40	0.0000	0.74	Q
28+45	0.0000	0.74	Q
28+50	0.0000	0.74	Q
28+55	0.0000	0.74	Q
29+ 0	0.0000	0.74	Q
29+ 5	0.0000	0.74	Q
29+10	0.0000	0.74	Q
29+15	0.0000	0.74	Q
29+20	0.0000	0.74	Q
29+25	0.0000	0.74	Q
29+30	0.0000	0.74	Q
29+35	0.0000	0.74	Q
29+40	0.0000	0.74	Q
29+45	0.0000	0.74	Q
29+50	0.0000	0.74	Q
29+55	0.0000	0.74	Q
30+ 0	0.0000	0.74	Q
30+ 5	0.0000	0.74	Q
30+10	0.0000	0.74	Q
30+15	0.0000	0.74	Q
30+20	0.0000	0.74	Q
30+25	0.0000	0.73	Q
30+30	0.0000	0.73	Q
30+35	0.0000	0.73	Q
30+40	0.0000	0.73	Q
30+45	0.0000	0.73	Q
30+50	0.0000	0.73	Q
30+55	0.0000	0.73	Q
31+ 0	0.0000	0.73	Q
31+ 5	0.0000	0.73	Q
31+10	0.0000	0.73	Q

31+15	0.0000	0.73	Q
31+20	0.0000	0.73	Q
31+25	0.0000	0.73	Q
31+30	0.0000	0.73	Q
31+35	0.0000	0.73	Q
31+40	0.0000	0.73	Q
31+45	0.0000	0.73	Q
31+50	0.0000	0.73	Q
31+55	0.0000	0.73	Q
32+ 0	0.0000	0.73	Q
32+ 5	0.0000	0.73	Q
32+10	0.0000	0.73	Q
32+15	0.0000	0.73	Q
32+20	0.0000	0.73	Q
32+25	0.0000	0.73	Q
32+30	0.0000	0.73	Q
32+35	0.0000	0.72	Q
32+40	0.0000	0.72	Q
32+45	0.0000	0.72	Q
32+50	0.0000	0.72	Q
32+55	0.0000	0.72	Q
33+ 0	0.0000	0.72	Q
33+ 5	0.0000	0.72	Q
33+10	0.0000	0.72	Q
33+15	0.0000	0.72	Q
33+20	0.0000	0.72	Q
33+25	0.0000	0.72	Q
33+30	0.0000	0.72	Q
33+35	0.0000	0.72	Q
33+40	0.0000	0.72	Q
33+45	0.0000	0.72	Q
33+50	0.0000	0.72	Q
33+55	0.0000	0.72	Q
34+ 0	0.0000	0.72	Q
34+ 5	0.0000	0.72	Q
34+10	0.0000	0.72	Q
34+15	0.0000	0.72	Q
34+20	0.0000	0.72	Q
34+25	0.0000	0.72	Q
34+30	0.0000	0.72	Q
34+35	0.0000	0.72	Q
34+40	0.0000	0.72	Q
34+45	0.0000	0.71	Q
34+50	0.0000	0.71	Q
34+55	0.0000	0.71	Q
35+ 0	0.0000	0.71	Q
35+ 5	0.0000	0.71	Q
35+10	0.0000	0.71	Q
35+15	0.0000	0.71	Q
35+20	0.0000	0.71	Q
35+25	0.0000	0.71	Q
35+30	0.0000	0.71	Q
35+35	0.0000	0.71	Q
35+40	0.0000	0.71	Q

35+45	0.0000	0.71	Q
35+50	0.0000	0.71	Q
35+55	0.0000	0.71	Q
36+ 0	0.0000	0.71	Q
36+ 5	0.0000	0.71	Q
36+10	0.0000	0.71	Q
36+15	0.0000	0.71	Q
36+20	0.0000	0.71	Q
36+25	0.0000	0.71	Q
36+30	0.0000	0.71	Q
36+35	0.0000	0.71	Q
36+40	0.0000	0.70	Q
36+45	0.0000	0.70	Q
36+50	0.0000	0.70	Q
36+55	0.0000	0.70	Q
37+ 0	0.0000	0.70	Q
37+ 5	0.0000	0.70	Q
37+10	0.0000	0.70	Q
37+15	0.0000	0.70	Q
37+20	0.0000	0.70	Q
37+25	0.0000	0.70	Q
37+30	0.0000	0.70	Q
37+35	0.0000	0.70	Q
37+40	0.0000	0.70	Q
37+45	0.0000	0.70	Q
37+50	0.0000	0.70	Q
37+55	0.0000	0.70	Q
38+ 0	0.0000	0.70	Q
38+ 5	0.0000	0.70	Q
38+10	0.0000	0.70	Q
38+15	0.0000	0.70	Q
38+20	0.0000	0.69	Q
38+25	0.0000	0.69	Q
38+30	0.0000	0.69	Q
38+35	0.0000	0.69	Q
38+40	0.0000	0.69	Q
38+45	0.0000	0.69	Q
38+50	0.0000	0.69	Q
38+55	0.0000	0.69	Q
39+ 0	0.0000	0.69	Q
39+ 5	0.0000	0.69	Q
39+10	0.0000	0.69	Q
39+15	0.0000	0.69	Q
39+20	0.0000	0.69	Q
39+25	0.0000	0.69	Q
39+30	0.0000	0.69	Q
39+35	0.0000	0.69	Q
39+40	0.0000	0.69	Q
39+45	0.0000	0.69	Q
39+50	0.0000	0.69	Q
39+55	0.0000	0.69	Q
40+ 0	0.0000	0.68	Q
40+ 5	0.0000	0.68	Q
40+10	0.0000	0.68	Q

40+15	0.0000	0.68	Q
40+20	0.0000	0.68	Q
40+25	0.0000	0.68	Q
40+30	0.0000	0.68	Q
40+35	0.0000	0.68	Q
40+40	0.0000	0.68	Q
40+45	0.0000	0.68	Q
40+50	0.0000	0.68	Q
40+55	0.0000	0.68	Q
41+ 0	0.0000	0.68	Q
41+ 5	0.0000	0.68	Q
41+10	0.0000	0.68	Q
41+15	0.0000	0.68	Q
41+20	0.0000	0.68	Q
41+25	0.0000	0.68	Q
41+30	0.0000	0.68	Q
41+35	0.0000	0.68	Q
41+40	0.0000	0.67	Q
41+45	0.0000	0.67	Q
41+50	0.0000	0.67	Q
41+55	0.0000	0.67	Q
42+ 0	0.0000	0.67	Q
42+ 5	0.0000	0.67	Q
42+10	0.0000	0.67	Q
42+15	0.0000	0.67	Q
42+20	0.0000	0.67	Q
42+25	0.0000	0.67	Q
42+30	0.0000	0.67	Q
42+35	0.0000	0.67	Q
42+40	0.0000	0.67	Q
42+45	0.0000	0.67	Q
42+50	0.0000	0.67	Q
42+55	0.0000	0.67	Q
43+ 0	0.0000	0.67	Q
43+ 5	0.0000	0.67	Q
43+10	0.0000	0.67	Q
43+15	0.0000	0.67	Q
43+20	0.0000	0.67	Q
43+25	0.0000	0.66	Q
43+30	0.0000	0.66	Q
43+35	0.0000	0.66	Q
43+40	0.0000	0.66	Q
43+45	0.0000	0.66	Q
43+50	0.0000	0.66	Q
43+55	0.0000	0.66	Q
44+ 0	0.0000	0.66	Q
44+ 5	0.0000	0.66	Q
44+10	0.0000	0.66	Q
44+15	0.0000	0.66	Q
44+20	0.0000	0.66	Q
44+25	0.0000	0.66	Q
44+30	0.0000	0.66	Q
44+35	0.0000	0.66	Q
44+40	0.0000	0.66	Q

44+45	0.0000	0.66	Q
44+50	0.0000	0.66	Q
44+55	0.0000	0.66	Q
45+ 0	0.0000	0.66	Q
45+ 5	0.0000	0.65	Q
45+10	0.0000	0.65	Q
45+15	0.0000	0.65	Q
45+20	0.0000	0.65	Q
45+25	0.0000	0.65	Q
45+30	0.0000	0.65	Q
45+35	0.0000	0.65	Q
45+40	0.0000	0.65	Q
45+45	0.0000	0.65	Q
45+50	0.0000	0.65	Q
45+55	0.0000	0.65	Q
46+ 0	0.0000	0.65	Q
46+ 5	0.0000	0.65	Q
46+10	0.0000	0.65	Q
46+15	0.0000	0.65	Q
46+20	0.0000	0.65	Q
46+25	0.0000	0.65	Q
46+30	0.0000	0.65	Q
46+35	0.0000	0.65	Q
46+40	0.0000	0.65	Q
46+45	0.0000	0.65	Q
46+50	0.0000	0.65	Q
46+55	0.0000	0.64	Q
47+ 0	0.0000	0.64	Q
47+ 5	0.0000	0.64	Q
47+10	0.0000	0.64	Q
47+15	0.0000	0.64	Q
47+20	0.0000	0.64	Q
47+25	0.0000	0.64	Q
47+30	0.0000	0.64	Q
47+35	0.0000	0.64	Q
47+40	0.0000	0.64	Q
47+45	0.0000	0.64	Q
47+50	0.0000	0.64	Q
47+55	0.0000	0.64	Q
48+ 0	0.0000	0.64	Q
48+ 5	0.0000	0.64	Q
48+10	0.0000	0.64	Q
48+15	0.0000	0.64	Q
48+20	0.0000	0.64	Q
48+25	0.0000	0.64	Q
48+30	0.0000	0.64	Q
48+35	0.0000	0.64	Q
48+40	0.0000	0.63	Q
48+45	0.0000	0.63	Q
48+50	0.0000	0.63	Q
48+55	0.0000	0.63	Q
49+ 0	0.0000	0.63	Q
49+ 5	0.0000	0.63	Q
49+10	0.0000	0.63	Q

49+15	0.0000	0.63	Q
49+20	0.0000	0.63	Q
49+25	0.0000	0.63	Q
49+30	0.0000	0.63	Q
49+35	0.0000	0.63	Q
49+40	0.0000	0.63	Q
49+45	0.0000	0.63	Q
49+50	0.0000	0.63	Q
49+55	0.0000	0.63	Q
50+ 0	0.0000	0.63	Q
50+ 5	0.0000	0.63	Q
50+10	0.0000	0.63	Q
50+15	0.0000	0.63	Q
50+20	0.0000	0.63	Q
50+25	0.0000	0.63	Q
50+30	0.0000	0.62	Q
50+35	0.0000	0.62	Q
50+40	0.0000	0.62	Q
50+45	0.0000	0.62	Q
50+50	0.0000	0.62	Q
50+55	0.0000	0.62	Q
51+ 0	0.0000	0.62	Q
51+ 5	0.0000	0.62	Q
51+10	0.0000	0.62	Q
51+15	0.0000	0.62	Q
51+20	0.0000	0.62	Q
51+25	0.0000	0.62	Q
51+30	0.0000	0.62	Q
51+35	0.0000	0.62	Q
51+40	0.0000	0.62	Q
51+45	0.0000	0.62	Q
51+50	0.0000	0.62	Q
51+55	0.0000	0.62	Q
52+ 0	0.0000	0.62	Q
52+ 5	0.0000	0.62	Q
52+10	0.0000	0.62	Q
52+15	0.0000	0.62	Q
52+20	0.0000	0.61	Q
52+25	0.0000	0.61	Q
52+30	0.0000	0.61	Q
52+35	0.0000	0.61	Q
52+40	0.0000	0.61	Q
52+45	0.0000	0.61	Q
52+50	0.0000	0.61	Q
52+55	0.0000	0.61	Q
53+ 0	0.0000	0.61	Q
53+ 5	0.0000	0.61	Q
53+10	0.0000	0.61	Q
53+15	0.0000	0.61	Q
53+20	0.0000	0.61	Q
53+25	0.0000	0.61	Q
53+30	0.0000	0.61	Q
53+35	0.0000	0.61	Q
53+40	0.0000	0.61	Q

53+45	0.0000	0.61	Q
53+50	0.0000	0.61	Q
53+55	0.0000	0.61	Q
54+ 0	0.0000	0.60	Q
54+ 5	0.0000	0.60	Q
54+10	0.0000	0.60	Q
54+15	0.0000	0.60	Q
54+20	0.0000	0.60	Q
54+25	0.0000	0.60	Q
54+30	0.0000	0.60	Q
54+35	0.0000	0.60	Q
54+40	0.0000	0.60	Q
54+45	0.0000	0.60	Q
54+50	0.0000	0.60	Q
54+55	0.0000	0.60	Q
55+ 0	0.0000	0.60	Q
55+ 5	0.0000	0.60	Q
55+10	0.0000	0.60	Q
55+15	0.0000	0.60	Q
55+20	0.0000	0.60	Q
55+25	0.0000	0.60	Q
55+30	0.0000	0.59	Q
55+35	0.0000	0.59	Q
55+40	0.0000	0.59	Q
55+45	0.0000	0.59	Q
55+50	0.0000	0.59	Q
55+55	0.0000	0.59	Q
56+ 0	0.0000	0.59	Q
56+ 5	0.0000	0.59	Q
56+10	0.0000	0.59	Q
56+15	0.0000	0.59	Q
56+20	0.0000	0.59	Q
56+25	0.0000	0.59	Q
56+30	0.0000	0.59	Q
56+35	0.0000	0.59	Q
56+40	0.0000	0.59	Q
56+45	0.0000	0.59	Q
56+50	0.0000	0.59	Q
56+55	0.0000	0.59	Q
57+ 0	0.0000	0.58	Q
57+ 5	0.0000	0.58	Q
57+10	0.0000	0.58	Q
57+15	0.0000	0.58	Q
57+20	0.0000	0.58	Q
57+25	0.0000	0.58	Q
57+30	0.0000	0.58	Q
57+35	0.0000	0.58	Q
57+40	0.0000	0.58	Q
57+45	0.0000	0.58	Q
57+50	0.0000	0.58	Q
57+55	0.0000	0.58	Q
58+ 0	0.0000	0.58	Q
58+ 5	0.0000	0.58	Q
58+10	0.0000	0.58	Q

58+15	0.0000	0.58	Q
58+20	0.0000	0.58	Q
58+25	0.0000	0.58	Q
58+30	0.0000	0.58	Q
58+35	0.0000	0.57	Q
58+40	0.0000	0.57	Q
58+45	0.0000	0.57	Q
58+50	0.0000	0.57	Q
58+55	0.0000	0.57	Q
59+ 0	0.0000	0.57	Q
59+ 5	0.0000	0.57	Q
59+10	0.0000	0.57	Q
59+15	0.0000	0.57	Q
59+20	0.0000	0.57	Q
59+25	0.0000	0.57	Q
59+30	0.0000	0.57	Q
59+35	0.0000	0.57	Q
59+40	0.0000	0.57	Q
59+45	0.0000	0.57	Q
59+50	0.0000	0.57	Q
59+55	0.0000	0.57	Q
60+ 0	0.0000	0.57	Q
60+ 5	0.0000	0.57	Q
60+10	0.0000	0.56	Q
60+15	0.0000	0.56	Q
60+20	0.0000	0.56	Q
60+25	0.0000	0.56	Q
60+30	0.0000	0.56	Q
60+35	0.0000	0.56	Q
60+40	0.0000	0.56	Q
60+45	0.0000	0.56	Q
60+50	0.0000	0.56	Q
60+55	0.0000	0.56	Q
61+ 0	0.0000	0.56	Q
61+ 5	0.0000	0.56	Q
61+10	0.0000	0.56	Q
61+15	0.0000	0.56	Q
61+20	0.0000	0.56	Q
61+25	0.0000	0.56	Q
61+30	0.0000	0.56	Q
61+35	0.0000	0.56	Q
61+40	0.0000	0.56	Q
61+45	0.0000	0.55	Q
61+50	0.0000	0.55	Q
61+55	0.0000	0.55	Q
62+ 0	0.0000	0.55	Q
62+ 5	0.0000	0.55	Q
62+10	0.0000	0.55	Q
62+15	0.0000	0.55	Q
62+20	0.0000	0.55	Q
62+25	0.0000	0.55	Q
62+30	0.0000	0.55	Q
62+35	0.0000	0.55	Q
62+40	0.0000	0.55	Q

62+45	0.0000	0.55	Q
62+50	0.0000	0.55	Q
62+55	0.0000	0.55	Q
63+ 0	0.0000	0.55	Q
63+ 5	0.0000	0.55	Q
63+10	0.0000	0.55	Q
63+15	0.0000	0.55	Q
63+20	0.0000	0.54	Q
63+25	0.0000	0.54	Q
63+30	0.0000	0.54	Q
63+35	0.0000	0.54	Q
63+40	0.0000	0.54	Q
63+45	0.0000	0.54	Q
63+50	0.0000	0.54	Q
63+55	0.0000	0.54	Q
64+ 0	0.0000	0.54	Q
64+ 5	0.0000	0.54	Q
64+10	0.0000	0.54	Q
64+15	0.0000	0.54	Q
64+20	0.0000	0.54	Q
64+25	0.0000	0.54	Q
64+30	0.0000	0.54	Q
64+35	0.0000	0.54	Q
64+40	0.0000	0.54	Q
64+45	0.0000	0.54	Q
64+50	0.0000	0.54	Q
64+55	0.0000	0.54	Q
65+ 0	0.0000	0.53	Q
65+ 5	0.0000	0.53	Q
65+10	0.0000	0.53	Q
65+15	0.0000	0.53	Q
65+20	0.0000	0.53	Q
65+25	0.0000	0.53	Q
65+30	0.0000	0.53	Q
65+35	0.0000	0.53	Q
65+40	0.0000	0.53	Q
65+45	0.0000	0.53	Q
65+50	0.0000	0.53	Q
65+55	0.0000	0.53	Q
66+ 0	0.0000	0.53	Q
66+ 5	0.0000	0.53	Q
66+10	0.0000	0.53	Q
66+15	0.0000	0.53	Q
66+20	0.0000	0.53	Q
66+25	0.0000	0.53	Q
66+30	0.0000	0.53	Q
66+35	0.0000	0.53	Q
66+40	0.0000	0.52	Q
66+45	0.0000	0.52	Q
66+50	0.0000	0.52	Q
66+55	0.0000	0.52	Q
67+ 0	0.0000	0.52	Q
67+ 5	0.0000	0.52	Q
67+10	0.0000	0.52	Q

67+15	0.0000	0.52	Q
67+20	0.0000	0.52	Q
67+25	0.0000	0.52	Q
67+30	0.0000	0.52	Q
67+35	0.0000	0.52	Q
67+40	0.0000	0.52	Q
67+45	0.0000	0.52	Q
67+50	0.0000	0.52	Q
67+55	0.0000	0.52	Q
68+ 0	0.0000	0.52	Q
68+ 5	0.0000	0.52	Q
68+10	0.0000	0.52	Q
68+15	0.0000	0.52	Q
68+20	0.0000	0.52	Q
68+25	0.0000	0.51	Q
68+30	0.0000	0.51	Q
68+35	0.0000	0.51	Q
68+40	0.0000	0.51	Q
68+45	0.0000	0.51	Q
68+50	0.0000	0.51	Q
68+55	0.0000	0.51	Q
69+ 0	0.0000	0.51	Q
69+ 5	0.0000	0.51	Q
69+10	0.0000	0.51	Q
69+15	0.0000	0.51	Q
69+20	0.0000	0.51	Q
69+25	0.0000	0.51	Q
69+30	0.0000	0.51	Q
69+35	0.0000	0.51	Q
69+40	0.0000	0.51	Q
69+45	0.0000	0.51	Q
69+50	0.0000	0.51	Q
69+55	0.0000	0.51	Q
70+ 0	0.0000	0.51	Q
70+ 5	0.0000	0.51	Q
70+10	0.0000	0.50	Q
70+15	0.0000	0.50	Q
70+20	0.0000	0.50	Q
70+25	0.0000	0.50	Q
70+30	0.0000	0.50	Q
70+35	0.0000	0.50	Q
70+40	0.0000	0.50	Q
70+45	0.0000	0.50	Q
70+50	0.0000	0.50	Q
70+55	0.0000	0.50	Q
71+ 0	0.0000	0.50	Q
71+ 5	0.0000	0.50	Q
71+10	0.0000	0.50	Q
71+15	0.0000	0.50	Q
71+20	0.0000	0.50	Q
71+25	0.0000	0.49	Q
71+30	0.0000	0.49	Q
71+35	0.0000	0.49	Q
71+40	0.0000	0.49	Q

71+45	0.0000	0.49	Q
71+50	0.0000	0.49	Q
71+55	0.0000	0.49	Q
72+ 0	0.0000	0.49	Q
72+ 5	0.0000	0.49	Q
72+10	0.0000	0.49	Q
72+15	0.0000	0.48	Q
72+20	0.0000	0.48	Q
72+25	0.0000	0.48	Q
72+30	0.0000	0.48	Q
72+35	0.0000	0.48	Q
72+40	0.0000	0.48	Q
72+45	0.0000	0.48	Q
72+50	0.0000	0.48	Q
72+55	0.0000	0.48	Q
73+ 0	0.0000	0.48	Q
73+ 5	0.0000	0.47	Q
73+10	0.0000	0.47	Q
73+15	0.0000	0.47	Q
73+20	0.0000	0.47	Q
73+25	0.0000	0.47	Q
73+30	0.0000	0.47	Q
73+35	0.0000	0.47	Q
73+40	0.0000	0.47	Q
73+45	0.0000	0.47	Q
73+50	0.0000	0.47	Q
73+55	0.0000	0.47	Q
74+ 0	0.0000	0.46	Q
74+ 5	0.0000	0.46	Q
74+10	0.0000	0.46	Q
74+15	0.0000	0.46	Q
74+20	0.0000	0.46	Q
74+25	0.0000	0.46	Q
74+30	0.0000	0.46	Q
74+35	0.0000	0.46	Q
74+40	0.0000	0.46	Q
74+45	0.0000	0.46	Q
74+50	0.0000	0.45	Q
74+55	0.0000	0.45	Q
75+ 0	0.0000	0.45	Q
75+ 5	0.0000	0.45	Q
75+10	0.0000	0.45	Q
75+15	0.0000	0.45	Q
75+20	0.0000	0.45	Q
75+25	0.0000	0.45	Q
75+30	0.0000	0.45	Q
75+35	0.0000	0.45	Q
75+40	0.0000	0.45	Q
75+45	0.0000	0.44	Q
75+50	0.0000	0.44	Q
75+55	0.0000	0.44	Q
76+ 0	0.0000	0.44	Q
76+ 5	0.0000	0.44	Q
76+10	0.0000	0.44	Q

76+15	0.0000	0.44	Q
76+20	0.0000	0.44	Q
76+25	0.0000	0.44	Q
76+30	0.0000	0.44	Q
76+35	0.0000	0.44	Q
76+40	0.0000	0.43	Q
76+45	0.0000	0.43	Q
76+50	0.0000	0.43	Q
76+55	0.0000	0.43	Q
77+ 0	0.0000	0.43	Q
77+ 5	0.0000	0.43	Q
77+10	0.0000	0.43	Q
77+15	0.0000	0.43	Q
77+20	0.0000	0.43	Q
77+25	0.0000	0.43	Q
77+30	0.0000	0.43	Q
77+35	0.0000	0.43	Q
77+40	0.0000	0.42	Q
77+45	0.0000	0.42	Q
77+50	0.0000	0.42	Q
77+55	0.0000	0.42	Q
78+ 0	0.0000	0.42	Q
78+ 5	0.0000	0.42	Q
78+10	0.0000	0.42	Q
78+15	0.0000	0.42	Q
78+20	0.0000	0.42	Q
78+25	0.0000	0.42	Q
78+30	0.0000	0.42	Q
78+35	0.0000	0.42	Q
78+40	0.0000	0.41	Q
78+45	0.0000	0.41	Q
78+50	0.0000	0.41	Q
78+55	0.0000	0.41	Q
79+ 0	0.0000	0.41	Q
79+ 5	0.0000	0.41	Q
79+10	0.0000	0.41	Q
79+15	0.0000	0.41	Q
79+20	0.0000	0.41	Q
79+25	0.0000	0.41	Q
79+30	0.0000	0.41	Q
79+35	0.0000	0.41	Q
79+40	0.0000	0.40	Q
79+45	0.0000	0.40	Q
79+50	0.0000	0.40	Q
79+55	0.0000	0.40	Q
80+ 0	0.0000	0.40	Q
80+ 5	0.0000	0.40	Q
80+10	0.0000	0.40	Q
80+15	0.0000	0.40	Q
80+20	0.0000	0.40	Q
80+25	0.0000	0.40	Q
80+30	0.0000	0.40	Q
80+35	0.0000	0.40	Q
80+40	0.0000	0.39	Q

80+45	0.0000	0.39	Q
80+50	0.0000	0.39	Q
80+55	0.0000	0.39	Q
81+ 0	0.0000	0.39	Q
81+ 5	0.0000	0.39	Q
81+10	0.0000	0.39	Q
81+15	0.0000	0.39	Q
81+20	0.0000	0.39	Q
81+25	0.0000	0.39	Q
81+30	0.0000	0.39	Q
81+35	0.0000	0.39	Q
81+40	0.0000	0.38	Q
81+45	0.0000	0.38	Q
81+50	0.0000	0.38	Q
81+55	0.0000	0.38	Q
82+ 0	0.0000	0.38	Q
82+ 5	0.0000	0.38	Q
82+10	0.0000	0.38	Q
82+15	0.0000	0.38	Q
82+20	0.0000	0.38	Q
82+25	0.0000	0.38	Q
82+30	0.0000	0.38	Q
82+35	0.0000	0.38	Q
82+40	0.0000	0.38	Q
82+45	0.0000	0.37	Q
82+50	0.0000	0.37	Q
82+55	0.0000	0.37	Q
83+ 0	0.0000	0.37	Q
83+ 5	0.0000	0.37	Q
83+10	0.0000	0.37	Q
83+15	0.0000	0.37	Q
83+20	0.0000	0.37	Q
83+25	0.0000	0.37	Q
83+30	0.0000	0.37	Q
83+35	0.0000	0.37	Q
83+40	0.0000	0.37	Q
83+45	0.0000	0.37	Q
83+50	0.0000	0.36	Q
83+55	0.0000	0.36	Q
84+ 0	0.0000	0.36	Q
84+ 5	0.0000	0.36	Q
84+10	0.0000	0.36	Q
84+15	0.0000	0.36	Q
84+20	0.0000	0.36	Q
84+25	0.0000	0.36	Q
84+30	0.0000	0.36	Q
84+35	0.0000	0.36	Q
84+40	0.0000	0.36	Q
84+45	0.0000	0.36	Q
84+50	0.0000	0.36	Q
84+55	0.0000	0.36	Q
85+ 0	0.0000	0.35	Q
85+ 5	0.0000	0.35	Q
85+10	0.0000	0.35	Q

85+15	0.0000	0.35	Q
85+20	0.0000	0.35	Q
85+25	0.0000	0.35	Q
85+30	0.0000	0.35	Q
85+35	0.0000	0.35	Q
85+40	0.0000	0.35	Q
85+45	0.0000	0.35	Q
85+50	0.0000	0.35	Q
85+55	0.0000	0.35	Q
86+ 0	0.0000	0.35	Q
86+ 5	0.0000	0.35	Q
86+10	0.0000	0.34	Q
86+15	0.0000	0.34	Q
86+20	0.0000	0.34	Q
86+25	0.0000	0.34	Q
86+30	0.0000	0.34	Q
86+35	0.0000	0.34	Q
86+40	0.0000	0.34	Q
86+45	0.0000	0.34	Q
86+50	0.0000	0.34	Q
86+55	0.0000	0.33	Q
87+ 0	0.0000	0.33	Q
87+ 5	0.0000	0.33	Q
87+10	0.0000	0.33	Q
87+15	0.0000	0.33	Q
87+20	0.0000	0.32	Q
87+25	0.0000	0.32	Q
87+30	0.0000	0.32	Q
87+35	0.0000	0.32	Q
87+40	0.0000	0.31	Q
87+45	0.0000	0.31	Q
87+50	0.0000	0.31	Q
87+55	0.0000	0.31	Q
88+ 0	0.0000	0.31	Q
88+ 5	0.0000	0.30	Q
88+10	0.0000	0.30	Q
88+15	0.0000	0.30	Q
88+20	0.0000	0.30	Q
88+25	0.0000	0.30	Q
88+30	0.0000	0.29	Q
88+35	0.0000	0.29	Q
88+40	0.0000	0.29	Q
88+45	0.0000	0.29	Q
88+50	0.0000	0.29	Q
88+55	0.0000	0.28	Q
89+ 0	0.0000	0.28	Q
89+ 5	0.0000	0.28	Q
89+10	0.0000	0.28	Q
89+15	0.0000	0.28	Q
89+20	0.0000	0.27	Q
89+25	0.0000	0.27	Q
89+30	0.0000	0.27	Q
89+35	0.0000	0.27	Q
89+40	0.0000	0.27	Q

89+45	0.0000	0.26	Q
89+50	0.0000	0.26	Q
89+55	0.0000	0.26	Q
90+ 0	0.0000	0.26	Q
90+ 5	0.0000	0.26	Q
90+10	0.0000	0.26	Q
90+15	0.0000	0.25	Q
90+20	0.0000	0.25	Q
90+25	0.0000	0.25	Q
90+30	0.0000	0.25	Q
90+35	0.0000	0.25	Q
90+40	0.0000	0.25	Q
90+45	0.0000	0.24	Q
90+50	0.0000	0.24	Q
90+55	0.0000	0.24	Q
91+ 0	0.0000	0.24	Q
91+ 5	0.0000	0.24	Q
91+10	0.0000	0.24	Q
91+15	0.0000	0.23	Q
91+20	0.0000	0.23	Q
91+25	0.0000	0.23	Q
91+30	0.0000	0.23	Q
91+35	0.0000	0.23	Q
91+40	0.0000	0.23	Q
91+45	0.0000	0.22	Q
91+50	0.0000	0.22	Q
91+55	0.0000	0.22	Q
92+ 0	0.0000	0.22	Q
92+ 5	0.0000	0.22	Q
92+10	0.0000	0.22	Q
92+15	0.0000	0.22	Q
92+20	0.0000	0.21	Q
92+25	0.0000	0.21	Q
92+30	0.0000	0.21	Q
92+35	0.0000	0.21	Q
92+40	0.0000	0.21	Q
92+45	0.0000	0.21	Q
92+50	0.0000	0.21	Q
92+55	0.0000	0.20	Q
93+ 0	0.0000	0.20	Q
93+ 5	0.0000	0.20	Q
93+10	0.0000	0.20	Q
93+15	0.0000	0.20	Q
93+20	0.0000	0.20	Q
93+25	0.0000	0.20	Q
93+30	0.0000	0.19	Q
93+35	0.0000	0.19	Q
93+40	0.0000	0.19	Q
93+45	0.0000	0.19	Q
93+50	0.0000	0.19	Q
93+55	0.0000	0.19	Q
94+ 0	0.0000	0.19	Q
94+ 5	0.0000	0.19	Q
94+10	0.0000	0.18	Q

94+15	0.0000	0.18	Q
94+20	0.0000	0.18	Q
94+25	0.0000	0.18	Q
94+30	0.0000	0.17	Q
94+35	0.0000	0.17	Q
94+40	0.0000	0.16	Q
94+45	0.0000	0.16	Q
94+50	0.0000	0.15	Q
94+55	0.0000	0.15	Q
95+ 0	0.0000	0.15	Q
95+ 5	0.0000	0.14	Q
95+10	0.0000	0.14	Q
95+15	0.0000	0.13	Q
95+20	0.0000	0.13	Q
95+25	0.0000	0.12	Q
95+30	0.0000	0.12	Q
95+35	0.0000	0.12	Q
95+40	0.0000	0.11	Q
95+45	0.0000	0.11	Q
95+50	0.0000	0.11	Q
95+55	0.0000	0.10	Q
96+ 0	0.0000	0.10	Q
96+ 5	0.0000	0.10	Q
96+10	0.0000	0.09	Q
96+15	0.0000	0.09	Q
96+20	0.0000	0.09	Q
96+25	0.0000	0.09	Q
96+30	0.0000	0.08	Q
96+35	0.0000	0.08	Q
96+40	0.0000	0.08	Q
96+45	0.0000	0.08	Q
96+50	0.0000	0.07	Q
96+55	0.0000	0.07	Q
97+ 0	0.0000	0.07	Q
97+ 5	0.0000	0.07	Q
97+10	0.0000	0.06	Q
97+15	0.0000	0.06	Q
97+20	0.0000	0.06	Q
97+25	0.0000	0.06	Q
97+30	0.0000	0.06	Q
97+35	0.0000	0.06	Q
97+40	0.0000	0.05	Q
97+45	0.0000	0.05	Q
97+50	0.0000	0.05	Q
97+55	0.0000	0.05	Q
98+ 0	0.0000	0.05	Q
98+ 5	0.0000	0.05	Q
98+10	0.0000	0.04	Q
98+15	0.0000	0.04	Q
98+20	0.0000	0.04	Q
98+25	0.0000	0.04	Q
98+30	0.0000	0.04	Q
98+35	0.0000	0.04	Q
98+40	0.0000	0.04	Q

98+45	0.0000	0.04	Q
98+50	0.0000	0.03	Q
98+55	0.0000	0.03	Q
99+ 0	0.0000	0.03	Q
99+ 5	0.0000	0.03	Q
99+10	0.0000	0.03	Q
99+15	0.0000	0.03	Q
99+20	0.0000	0.03	Q
99+25	0.0000	0.03	Q
99+30	0.0000	0.03	Q
99+35	0.0000	0.03	Q
99+40	0.0000	0.03	Q
99+45	0.0000	0.02	Q
99+50	0.0000	0.02	Q
99+55	0.0000	0.02	Q
100+ 0	0.0000	0.02	Q
100+ 5	0.0000	0.02	Q
100+10	0.0000	0.02	Q
100+15	0.0000	0.02	Q
100+20	0.0000	0.02	Q
100+25	0.0000	0.02	Q
100+30	0.0000	0.02	Q
100+35	0.0000	0.02	Q
100+40	0.0000	0.02	Q
100+45	0.0000	0.02	Q
100+50	0.0000	0.02	Q
100+55	0.0000	0.02	Q
101+ 0	0.0000	0.02	Q
101+ 5	0.0000	0.02	Q
101+10	0.0000	0.01	Q
101+15	0.0000	0.01	Q
101+20	0.0000	0.01	Q
101+25	0.0000	0.01	Q
101+30	0.0000	0.01	Q
101+35	0.0000	0.01	Q
101+40	0.0000	0.01	Q
101+45	0.0000	0.01	Q
101+50	0.0000	0.01	Q
101+55	0.0000	0.01	Q
102+ 0	0.0000	0.01	Q
102+ 5	0.0000	0.01	Q
102+10	0.0000	0.01	Q
102+15	0.0000	0.01	Q
102+20	0.0000	0.01	Q
102+25	0.0000	0.01	Q
102+30	0.0000	0.01	Q
102+35	0.0000	0.01	Q
102+40	0.0000	0.01	Q
102+45	0.0000	0.01	Q
102+50	0.0000	0.01	Q
102+55	0.0000	0.01	Q
103+ 0	0.0000	0.01	Q
103+ 5	0.0000	0.01	Q
103+10	0.0000	0.01	Q

103+15	0.0000	0.01	Q
103+20	0.0000	0.01	Q
103+25	0.0000	0.01	Q
103+30	0.0000	0.01	Q
103+35	0.0000	0.01	Q
103+40	0.0000	0.01	Q
103+45	0.0000	0.01	Q
103+50	0.0000	0.01	Q
103+55	0.0000	0.01	Q
104+ 0	0.0000	0.01	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q
104+20	0.0000	0.00	Q
104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q
104+45	0.0000	0.00	Q
104+50	0.0000	0.00	Q
104+55	0.0000	0.00	Q
105+ 0	0.0000	0.00	Q
105+ 5	0.0000	0.00	Q
105+10	0.0000	0.00	Q
105+15	0.0000	0.00	Q
105+20	0.0000	0.00	Q
105+25	0.0000	0.00	Q
105+30	0.0000	0.00	Q
105+35	0.0000	0.00	Q
105+40	0.0000	0.00	Q
105+45	0.0000	0.00	Q
105+50	0.0000	0.00	Q
105+55	0.0000	0.00	Q
106+ 0	0.0000	0.00	Q
106+ 5	0.0000	0.00	Q
106+10	0.0000	0.00	Q
106+15	0.0000	0.00	Q
106+20	0.0000	0.00	Q
106+25	0.0000	0.00	Q
106+30	0.0000	0.00	Q
106+35	0.0000	0.00	Q
106+40	0.0000	0.00	Q
106+45	0.0000	0.00	Q
106+50	0.0000	0.00	Q
106+55	0.0000	0.00	Q
107+ 0	0.0000	0.00	Q
107+ 5	0.0000	0.00	Q
107+10	0.0000	0.00	Q
107+15	0.0000	0.00	Q
107+20	0.0000	0.00	Q
107+25	0.0000	0.00	Q
107+30	0.0000	0.00	Q
107+35	0.0000	0.00	Q
107+40	0.0000	0.00	Q

107+45	0.0000	0.00	Q				
107+50	0.0000	0.00	Q				
107+55	0.0000	0.00	Q				
108+ 0	0.0000	0.00	Q				
108+ 5	0.0000	0.00	Q				
108+10	0.0000	0.00	Q				
108+15	0.0000	0.00	Q				
108+20	0.0000	0.00	Q				
108+25	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1301

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 52.785 (CFS)

Total volume = 7.743 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B3Nat110.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	14.9	29.7	44.6	59.4
0+ 5	0.3045	1.30	Q				
0+10	0.8132	5.56	q	Q			
0+15	1.0770	8.42	q	Q			
0+20	1.3289	10.95	q	Q			
0+25	1.4488	12.51	q	Q			
0+30	1.6485	14.13	q	Q			
0+35	2.0216	16.87	q	Q			
0+40	2.5499	21.19	q	Q			
0+45	3.3886	27.16	q	Q			
0+50	5.9570	42.47	q	Q		Q	
0+55	6.6182	59.40	q	Q		Q	Q
1+ 0	3.2709	40.99	q	Q		Q	
1+ 5	1.6781	24.76	q	Q		Q	
1+10	0.6951	14.91	q	Q		Q	

1+15	0.3642	10.12	q	Q
1+20	0.0915	7.67	q	Q
1+25	0.0267	6.31	q	Q
1+30	0.0000	5.29	q	Q
1+35	0.0000	4.56	q	Q
1+40	0.0000	4.05	q	Q
1+45	0.0000	3.58	q	Q
1+50	0.0000	3.08	q	Q
1+55	0.0000	2.93	qQ	
2+ 0	0.0000	2.85	qQ	
2+ 5	0.0000	2.82	qQ	
2+10	0.0000	2.80	qQ	
2+15	0.0000	2.77	qQ	
2+20	0.0000	2.75	qQ	
2+25	0.0000	2.72	qQ	
2+30	0.0000	2.70	qQ	
2+35	0.0000	2.67	qQ	
2+40	0.0000	2.65	qQ	
2+45	0.0000	2.63	qQ	
2+50	0.0000	2.60	qQ	
2+55	0.0000	2.58	qQ	
3+ 0	0.0000	2.56	qQ	
3+ 5	0.0000	2.53	qQ	
3+10	0.0000	2.51	qQ	
3+15	0.0000	2.49	qQ	
3+20	0.0000	2.46	qQ	
3+25	0.0000	2.44	qQ	
3+30	0.0000	2.42	qQ	
3+35	0.0000	2.40	qQ	
3+40	0.0000	2.38	qQ	
3+45	0.0000	2.35	qQ	
3+50	0.0000	2.33	qQ	
3+55	0.0000	2.31	qQ	
4+ 0	0.0000	2.29	qQ	
4+ 5	0.0000	2.27	qQ	
4+10	0.0000	2.25	qQ	
4+15	0.0000	2.23	qQ	
4+20	0.0000	2.21	qQ	
4+25	0.0000	2.19	qQ	
4+30	0.0000	2.17	qQ	
4+35	0.0000	2.15	qQ	
4+40	0.0000	2.13	qQ	
4+45	0.0000	2.11	qQ	
4+50	0.0000	2.09	qQ	
4+55	0.0000	2.07	qQ	
5+ 0	0.0000	2.05	qQ	
5+ 5	0.0000	2.03	qQ	
5+10	0.0000	2.02	qQ	
5+15	0.0000	2.00	qQ	
5+20	0.0000	1.98	qQ	
5+25	0.0000	1.96	qQ	
5+30	0.0000	1.94	qQ	
5+35	0.0000	1.93	qQ	
5+40	0.0000	1.91	qQ	

5+45	0.0000	1.89	qQ
5+50	0.0000	1.87	qQ
5+55	0.0000	1.86	qQ
6+ 0	0.0000	1.84	qQ
6+ 5	0.0000	1.82	qQ
6+10	0.0000	1.81	qQ
6+15	0.0000	1.79	qQ
6+20	0.0000	1.77	qQ
6+25	0.0000	1.76	qQ
6+30	0.0000	1.74	qQ
6+35	0.0000	1.73	qQ
6+40	0.0000	1.71	qQ
6+45	0.0000	1.70	qQ
6+50	0.0000	1.68	qQ
6+55	0.0000	1.66	qQ
7+ 0	0.0000	1.65	qQ
7+ 5	0.0000	1.64	qQ
7+10	0.0000	1.63	qQ
7+15	0.0000	1.62	qQ
7+20	0.0000	1.61	qQ
7+25	0.0000	1.60	qQ
7+30	0.0000	1.59	qQ
7+35	0.0000	1.58	qQ
7+40	0.0000	1.57	qQ
7+45	0.0000	1.56	qQ
7+50	0.0000	1.55	qQ
7+55	0.0000	1.54	qQ
8+ 0	0.0000	1.53	qQ
8+ 5	0.0000	1.52	qQ
8+10	0.0000	1.51	qQ
8+15	0.0000	1.51	qQ
8+20	0.0000	1.50	qQ
8+25	0.0000	1.49	qQ
8+30	0.0000	1.48	Q
8+35	0.0000	1.47	Q
8+40	0.0000	1.46	Q
8+45	0.0000	1.45	Q
8+50	0.0000	1.44	Q
8+55	0.0000	1.44	Q
9+ 0	0.0000	1.43	Q
9+ 5	0.0000	1.42	Q
9+10	0.0000	1.41	Q
9+15	0.0000	1.40	Q
9+20	0.0000	1.39	Q
9+25	0.0000	1.38	Q
9+30	0.0000	1.38	Q
9+35	0.0000	1.37	Q
9+40	0.0000	1.36	Q
9+45	0.0000	1.35	Q
9+50	0.0000	1.34	Q
9+55	0.0000	1.34	Q
10+ 0	0.0000	1.33	Q
10+ 5	0.0000	1.32	Q
10+10	0.0000	1.31	Q

10+15	0.0000	1.30	Q
10+20	0.0000	1.30	Q
10+25	0.0000	1.29	Q
10+30	0.0000	1.28	Q
10+35	0.0000	1.27	Q
10+40	0.0000	1.27	Q
10+45	0.0000	1.26	Q
10+50	0.0000	1.25	Q
10+55	0.0000	1.24	Q
11+ 0	0.0000	1.24	Q
11+ 5	0.0000	1.23	Q
11+10	0.0000	1.22	Q
11+15	0.0000	1.21	Q
11+20	0.0000	1.21	Q
11+25	0.0000	1.20	Q
11+30	0.0000	1.19	Q
11+35	0.0000	1.19	Q
11+40	0.0000	1.18	Q
11+45	0.0000	1.17	Q
11+50	0.0000	1.16	Q
11+55	0.0000	1.16	Q
12+ 0	0.0000	1.15	Q
12+ 5	0.0000	1.14	Q
12+10	0.0000	1.14	Q
12+15	0.0000	1.13	Q
12+20	0.0000	1.12	Q
12+25	0.0000	1.12	Q
12+30	0.0000	1.11	Q
12+35	0.0000	1.10	Q
12+40	0.0000	1.10	Q
12+45	0.0000	1.09	Q
12+50	0.0000	1.08	Q
12+55	0.0000	1.08	Q
13+ 0	0.0000	1.07	Q
13+ 5	0.0000	1.06	Q
13+10	0.0000	1.06	Q
13+15	0.0000	1.05	Q
13+20	0.0000	1.05	Q
13+25	0.0000	1.04	Q
13+30	0.0000	1.03	Q
13+35	0.0000	1.03	Q
13+40	0.0000	1.02	Q
13+45	0.0000	1.02	Q
13+50	0.0000	1.01	Q
13+55	0.0000	1.00	Q
14+ 0	0.0000	1.00	Q
14+ 5	0.0000	0.99	Q
14+10	0.0000	0.99	Q
14+15	0.0000	0.98	Q
14+20	0.0000	0.98	Q
14+25	0.0000	0.98	Q
14+30	0.0000	0.97	Q
14+35	0.0000	0.97	Q
14+40	0.0000	0.96	Q

14+45	0.0000	0.96	Q
14+50	0.0000	0.96	Q
14+55	0.0000	0.95	Q
15+ 0	0.0000	0.95	Q
15+ 5	0.0000	0.95	Q
15+10	0.0000	0.94	Q
15+15	0.0000	0.94	Q
15+20	0.0000	0.94	Q
15+25	0.0000	0.93	Q
15+30	0.0000	0.93	Q
15+35	0.0000	0.92	Q
15+40	0.0000	0.92	Q
15+45	0.0000	0.92	Q
15+50	0.0000	0.91	Q
15+55	0.0000	0.91	Q
16+ 0	0.0000	0.91	Q
16+ 5	0.0000	0.90	Q
16+10	0.0000	0.90	Q
16+15	0.0000	0.90	Q
16+20	0.0000	0.89	Q
16+25	0.0000	0.89	Q
16+30	0.0000	0.89	Q
16+35	0.0000	0.88	Q
16+40	0.0000	0.88	Q
16+45	0.0000	0.88	Q
16+50	0.0000	0.87	Q
16+55	0.0000	0.87	Q
17+ 0	0.0000	0.87	Q
17+ 5	0.0000	0.86	Q
17+10	0.0000	0.86	Q
17+15	0.0000	0.86	Q
17+20	0.0000	0.85	Q
17+25	0.0000	0.85	Q
17+30	0.0000	0.85	Q
17+35	0.0000	0.84	Q
17+40	0.0000	0.84	Q
17+45	0.0000	0.84	Q
17+50	0.0000	0.83	Q
17+55	0.0000	0.83	Q
18+ 0	0.0000	0.83	Q
18+ 5	0.0000	0.82	Q
18+10	0.0000	0.82	Q
18+15	0.0000	0.82	Q
18+20	0.0000	0.82	Q
18+25	0.0000	0.81	Q
18+30	0.0000	0.81	Q
18+35	0.0000	0.81	Q
18+40	0.0000	0.80	Q
18+45	0.0000	0.80	Q
18+50	0.0000	0.80	Q
18+55	0.0000	0.79	Q
19+ 0	0.0000	0.79	Q
19+ 5	0.0000	0.79	Q
19+10	0.0000	0.79	Q

19+15	0.0000	0.79	Q
19+20	0.0000	0.79	Q
19+25	0.0000	0.79	Q
19+30	0.0000	0.79	Q
19+35	0.0000	0.79	Q
19+40	0.0000	0.79	Q
19+45	0.0000	0.79	Q
19+50	0.0000	0.79	Q
19+55	0.0000	0.79	Q
20+ 0	0.0000	0.79	Q
20+ 5	0.0000	0.78	Q
20+10	0.0000	0.78	Q
20+15	0.0000	0.78	Q
20+20	0.0000	0.78	Q
20+25	0.0000	0.78	Q
20+30	0.0000	0.78	Q
20+35	0.0000	0.78	Q
20+40	0.0000	0.78	Q
20+45	0.0000	0.78	Q
20+50	0.0000	0.78	Q
20+55	0.0000	0.78	Q
21+ 0	0.0000	0.78	Q
21+ 5	0.0000	0.78	Q
21+10	0.0000	0.78	Q
21+15	0.0000	0.78	Q
21+20	0.0000	0.78	Q
21+25	0.0000	0.78	Q
21+30	0.0000	0.78	Q
21+35	0.0000	0.78	Q
21+40	0.0000	0.78	Q
21+45	0.0000	0.78	Q
21+50	0.0000	0.78	Q
21+55	0.0000	0.78	Q
22+ 0	0.0000	0.78	Q
22+ 5	0.0000	0.77	Q
22+10	0.0000	0.77	Q
22+15	0.0000	0.77	Q
22+20	0.0000	0.77	Q
22+25	0.0000	0.77	Q
22+30	0.0000	0.77	Q
22+35	0.0000	0.77	Q
22+40	0.0000	0.77	Q
22+45	0.0000	0.77	Q
22+50	0.0000	0.77	Q
22+55	0.0000	0.77	Q
23+ 0	0.0000	0.77	Q
23+ 5	0.0000	0.77	Q
23+10	0.0000	0.77	Q
23+15	0.0000	0.77	Q
23+20	0.0000	0.77	Q
23+25	0.0000	0.77	Q
23+30	0.0000	0.77	Q
23+35	0.0000	0.77	Q
23+40	0.0000	0.77	Q

23+45	0.0000	0.77	Q
23+50	0.0000	0.77	Q
23+55	0.0000	0.77	Q
24+ 0	0.0000	0.77	Q
24+ 5	0.0000	0.76	Q
24+10	0.0000	0.76	Q
24+15	0.0000	0.76	Q
24+20	0.0000	0.76	Q
24+25	0.0000	0.76	Q
24+30	0.0000	0.76	Q
24+35	0.0000	0.76	Q
24+40	0.0000	0.76	Q
24+45	0.0000	0.76	Q
24+50	0.0000	0.76	Q
24+55	0.0000	0.76	Q
25+ 0	0.0000	0.76	Q
25+ 5	0.0000	0.76	Q
25+10	0.0000	0.76	Q
25+15	0.0000	0.76	Q
25+20	0.0000	0.76	Q
25+25	0.0000	0.76	Q
25+30	0.0000	0.76	Q
25+35	0.0000	0.76	Q
25+40	0.0000	0.76	Q
25+45	0.0000	0.76	Q
25+50	0.0000	0.76	Q
25+55	0.0000	0.76	Q
26+ 0	0.0000	0.76	Q
26+ 5	0.0000	0.76	Q
26+10	0.0000	0.75	Q
26+15	0.0000	0.75	Q
26+20	0.0000	0.75	Q
26+25	0.0000	0.75	Q
26+30	0.0000	0.75	Q
26+35	0.0000	0.75	Q
26+40	0.0000	0.75	Q
26+45	0.0000	0.75	Q
26+50	0.0000	0.75	Q
26+55	0.0000	0.75	Q
27+ 0	0.0000	0.75	Q
27+ 5	0.0000	0.75	Q
27+10	0.0000	0.75	Q
27+15	0.0000	0.75	Q
27+20	0.0000	0.75	Q
27+25	0.0000	0.75	Q
27+30	0.0000	0.75	Q
27+35	0.0000	0.75	Q
27+40	0.0000	0.75	Q
27+45	0.0000	0.75	Q
27+50	0.0000	0.75	Q
27+55	0.0000	0.75	Q
28+ 0	0.0000	0.75	Q
28+ 5	0.0000	0.75	Q
28+10	0.0000	0.75	Q

28+15	0.0000	0.74	Q
28+20	0.0000	0.74	Q
28+25	0.0000	0.74	Q
28+30	0.0000	0.74	Q
28+35	0.0000	0.74	Q
28+40	0.0000	0.74	Q
28+45	0.0000	0.74	Q
28+50	0.0000	0.74	Q
28+55	0.0000	0.74	Q
29+ 0	0.0000	0.74	Q
29+ 5	0.0000	0.74	Q
29+10	0.0000	0.74	Q
29+15	0.0000	0.74	Q
29+20	0.0000	0.74	Q
29+25	0.0000	0.74	Q
29+30	0.0000	0.74	Q
29+35	0.0000	0.74	Q
29+40	0.0000	0.74	Q
29+45	0.0000	0.74	Q
29+50	0.0000	0.74	Q
29+55	0.0000	0.74	Q
30+ 0	0.0000	0.74	Q
30+ 5	0.0000	0.74	Q
30+10	0.0000	0.74	Q
30+15	0.0000	0.74	Q
30+20	0.0000	0.74	Q
30+25	0.0000	0.73	Q
30+30	0.0000	0.73	Q
30+35	0.0000	0.73	Q
30+40	0.0000	0.73	Q
30+45	0.0000	0.73	Q
30+50	0.0000	0.73	Q
30+55	0.0000	0.73	Q
31+ 0	0.0000	0.73	Q
31+ 5	0.0000	0.73	Q
31+10	0.0000	0.73	Q
31+15	0.0000	0.73	Q
31+20	0.0000	0.73	Q
31+25	0.0000	0.73	Q
31+30	0.0000	0.73	Q
31+35	0.0000	0.73	Q
31+40	0.0000	0.73	Q
31+45	0.0000	0.73	Q
31+50	0.0000	0.73	Q
31+55	0.0000	0.73	Q
32+ 0	0.0000	0.73	Q
32+ 5	0.0000	0.73	Q
32+10	0.0000	0.73	Q
32+15	0.0000	0.73	Q
32+20	0.0000	0.73	Q
32+25	0.0000	0.73	Q
32+30	0.0000	0.73	Q
32+35	0.0000	0.72	Q
32+40	0.0000	0.72	Q

32+45	0.0000	0.72	Q
32+50	0.0000	0.72	Q
32+55	0.0000	0.72	Q
33+ 0	0.0000	0.72	Q
33+ 5	0.0000	0.72	Q
33+10	0.0000	0.72	Q
33+15	0.0000	0.72	Q
33+20	0.0000	0.72	Q
33+25	0.0000	0.72	Q
33+30	0.0000	0.72	Q
33+35	0.0000	0.72	Q
33+40	0.0000	0.72	Q
33+45	0.0000	0.72	Q
33+50	0.0000	0.72	Q
33+55	0.0000	0.72	Q
34+ 0	0.0000	0.72	Q
34+ 5	0.0000	0.72	Q
34+10	0.0000	0.72	Q
34+15	0.0000	0.72	Q
34+20	0.0000	0.72	Q
34+25	0.0000	0.72	Q
34+30	0.0000	0.72	Q
34+35	0.0000	0.72	Q
34+40	0.0000	0.72	Q
34+45	0.0000	0.71	Q
34+50	0.0000	0.71	Q
34+55	0.0000	0.71	Q
35+ 0	0.0000	0.71	Q
35+ 5	0.0000	0.71	Q
35+10	0.0000	0.71	Q
35+15	0.0000	0.71	Q
35+20	0.0000	0.71	Q
35+25	0.0000	0.71	Q
35+30	0.0000	0.71	Q
35+35	0.0000	0.71	Q
35+40	0.0000	0.71	Q
35+45	0.0000	0.71	Q
35+50	0.0000	0.71	Q
35+55	0.0000	0.71	Q
36+ 0	0.0000	0.71	Q
36+ 5	0.0000	0.71	Q
36+10	0.0000	0.71	Q
36+15	0.0000	0.71	Q
36+20	0.0000	0.71	Q
36+25	0.0000	0.71	Q
36+30	0.0000	0.71	Q
36+35	0.0000	0.71	Q
36+40	0.0000	0.70	Q
36+45	0.0000	0.70	Q
36+50	0.0000	0.70	Q
36+55	0.0000	0.70	Q
37+ 0	0.0000	0.70	Q
37+ 5	0.0000	0.70	Q
37+10	0.0000	0.70	Q

37+15	0.0000	0.70	Q
37+20	0.0000	0.70	Q
37+25	0.0000	0.70	Q
37+30	0.0000	0.70	Q
37+35	0.0000	0.70	Q
37+40	0.0000	0.70	Q
37+45	0.0000	0.70	Q
37+50	0.0000	0.70	Q
37+55	0.0000	0.70	Q
38+ 0	0.0000	0.70	Q
38+ 5	0.0000	0.70	Q
38+10	0.0000	0.70	Q
38+15	0.0000	0.70	Q
38+20	0.0000	0.69	Q
38+25	0.0000	0.69	Q
38+30	0.0000	0.69	Q
38+35	0.0000	0.69	Q
38+40	0.0000	0.69	Q
38+45	0.0000	0.69	Q
38+50	0.0000	0.69	Q
38+55	0.0000	0.69	Q
39+ 0	0.0000	0.69	Q
39+ 5	0.0000	0.69	Q
39+10	0.0000	0.69	Q
39+15	0.0000	0.69	Q
39+20	0.0000	0.69	Q
39+25	0.0000	0.69	Q
39+30	0.0000	0.69	Q
39+35	0.0000	0.69	Q
39+40	0.0000	0.69	Q
39+45	0.0000	0.69	Q
39+50	0.0000	0.69	Q
39+55	0.0000	0.69	Q
40+ 0	0.0000	0.68	Q
40+ 5	0.0000	0.68	Q
40+10	0.0000	0.68	Q
40+15	0.0000	0.68	Q
40+20	0.0000	0.68	Q
40+25	0.0000	0.68	Q
40+30	0.0000	0.68	Q
40+35	0.0000	0.68	Q
40+40	0.0000	0.68	Q
40+45	0.0000	0.68	Q
40+50	0.0000	0.68	Q
40+55	0.0000	0.68	Q
41+ 0	0.0000	0.68	Q
41+ 5	0.0000	0.68	Q
41+10	0.0000	0.68	Q
41+15	0.0000	0.68	Q
41+20	0.0000	0.68	Q
41+25	0.0000	0.68	Q
41+30	0.0000	0.68	Q
41+35	0.0000	0.68	Q
41+40	0.0000	0.67	Q

41+45	0.0000	0.67	Q
41+50	0.0000	0.67	Q
41+55	0.0000	0.67	Q
42+ 0	0.0000	0.67	Q
42+ 5	0.0000	0.67	Q
42+10	0.0000	0.67	Q
42+15	0.0000	0.67	Q
42+20	0.0000	0.67	Q
42+25	0.0000	0.67	Q
42+30	0.0000	0.67	Q
42+35	0.0000	0.67	Q
42+40	0.0000	0.67	Q
42+45	0.0000	0.67	Q
42+50	0.0000	0.67	Q
42+55	0.0000	0.67	Q
43+ 0	0.0000	0.67	Q
43+ 5	0.0000	0.67	Q
43+10	0.0000	0.67	Q
43+15	0.0000	0.67	Q
43+20	0.0000	0.67	Q
43+25	0.0000	0.66	Q
43+30	0.0000	0.66	Q
43+35	0.0000	0.66	Q
43+40	0.0000	0.66	Q
43+45	0.0000	0.66	Q
43+50	0.0000	0.66	Q
43+55	0.0000	0.66	Q
44+ 0	0.0000	0.66	Q
44+ 5	0.0000	0.66	Q
44+10	0.0000	0.66	Q
44+15	0.0000	0.66	Q
44+20	0.0000	0.66	Q
44+25	0.0000	0.66	Q
44+30	0.0000	0.66	Q
44+35	0.0000	0.66	Q
44+40	0.0000	0.66	Q
44+45	0.0000	0.66	Q
44+50	0.0000	0.66	Q
44+55	0.0000	0.66	Q
45+ 0	0.0000	0.66	Q
45+ 5	0.0000	0.65	Q
45+10	0.0000	0.65	Q
45+15	0.0000	0.65	Q
45+20	0.0000	0.65	Q
45+25	0.0000	0.65	Q
45+30	0.0000	0.65	Q
45+35	0.0000	0.65	Q
45+40	0.0000	0.65	Q
45+45	0.0000	0.65	Q
45+50	0.0000	0.65	Q
45+55	0.0000	0.65	Q
46+ 0	0.0000	0.65	Q
46+ 5	0.0000	0.65	Q
46+10	0.0000	0.65	Q

46+15	0.0000	0.65	Q
46+20	0.0000	0.65	Q
46+25	0.0000	0.65	Q
46+30	0.0000	0.65	Q
46+35	0.0000	0.65	Q
46+40	0.0000	0.65	Q
46+45	0.0000	0.65	Q
46+50	0.0000	0.65	Q
46+55	0.0000	0.64	Q
47+ 0	0.0000	0.64	Q
47+ 5	0.0000	0.64	Q
47+10	0.0000	0.64	Q
47+15	0.0000	0.64	Q
47+20	0.0000	0.64	Q
47+25	0.0000	0.64	Q
47+30	0.0000	0.64	Q
47+35	0.0000	0.64	Q
47+40	0.0000	0.64	Q
47+45	0.0000	0.64	Q
47+50	0.0000	0.64	Q
47+55	0.0000	0.64	Q
48+ 0	0.0000	0.64	Q
48+ 5	0.0000	0.64	Q
48+10	0.0000	0.64	Q
48+15	0.0000	0.64	Q
48+20	0.0000	0.64	Q
48+25	0.0000	0.64	Q
48+30	0.0000	0.64	Q
48+35	0.0000	0.64	Q
48+40	0.0000	0.63	Q
48+45	0.0000	0.63	Q
48+50	0.0000	0.63	Q
48+55	0.0000	0.63	Q
49+ 0	0.0000	0.63	Q
49+ 5	0.0000	0.63	Q
49+10	0.0000	0.63	Q
49+15	0.0000	0.63	Q
49+20	0.0000	0.63	Q
49+25	0.0000	0.63	Q
49+30	0.0000	0.63	Q
49+35	0.0000	0.63	Q
49+40	0.0000	0.63	Q
49+45	0.0000	0.63	Q
49+50	0.0000	0.63	Q
49+55	0.0000	0.63	Q
50+ 0	0.0000	0.63	Q
50+ 5	0.0000	0.63	Q
50+10	0.0000	0.63	Q
50+15	0.0000	0.63	Q
50+20	0.0000	0.63	Q
50+25	0.0000	0.63	Q
50+30	0.0000	0.62	Q
50+35	0.0000	0.62	Q
50+40	0.0000	0.62	Q

50+45	0.0000	0.62	Q
50+50	0.0000	0.62	Q
50+55	0.0000	0.62	Q
51+ 0	0.0000	0.62	Q
51+ 5	0.0000	0.62	Q
51+10	0.0000	0.62	Q
51+15	0.0000	0.62	Q
51+20	0.0000	0.62	Q
51+25	0.0000	0.62	Q
51+30	0.0000	0.62	Q
51+35	0.0000	0.62	Q
51+40	0.0000	0.62	Q
51+45	0.0000	0.62	Q
51+50	0.0000	0.62	Q
51+55	0.0000	0.62	Q
52+ 0	0.0000	0.62	Q
52+ 5	0.0000	0.62	Q
52+10	0.0000	0.62	Q
52+15	0.0000	0.62	Q
52+20	0.0000	0.61	Q
52+25	0.0000	0.61	Q
52+30	0.0000	0.61	Q
52+35	0.0000	0.61	Q
52+40	0.0000	0.61	Q
52+45	0.0000	0.61	Q
52+50	0.0000	0.61	Q
52+55	0.0000	0.61	Q
53+ 0	0.0000	0.61	Q
53+ 5	0.0000	0.61	Q
53+10	0.0000	0.61	Q
53+15	0.0000	0.61	Q
53+20	0.0000	0.61	Q
53+25	0.0000	0.61	Q
53+30	0.0000	0.61	Q
53+35	0.0000	0.61	Q
53+40	0.0000	0.61	Q
53+45	0.0000	0.61	Q
53+50	0.0000	0.61	Q
53+55	0.0000	0.61	Q
54+ 0	0.0000	0.60	Q
54+ 5	0.0000	0.60	Q
54+10	0.0000	0.60	Q
54+15	0.0000	0.60	Q
54+20	0.0000	0.60	Q
54+25	0.0000	0.60	Q
54+30	0.0000	0.60	Q
54+35	0.0000	0.60	Q
54+40	0.0000	0.60	Q
54+45	0.0000	0.60	Q
54+50	0.0000	0.60	Q
54+55	0.0000	0.60	Q
55+ 0	0.0000	0.60	Q
55+ 5	0.0000	0.60	Q
55+10	0.0000	0.60	Q

55+15	0.0000	0.60	Q
55+20	0.0000	0.60	Q
55+25	0.0000	0.60	Q
55+30	0.0000	0.59	Q
55+35	0.0000	0.59	Q
55+40	0.0000	0.59	Q
55+45	0.0000	0.59	Q
55+50	0.0000	0.59	Q
55+55	0.0000	0.59	Q
56+ 0	0.0000	0.59	Q
56+ 5	0.0000	0.59	Q
56+10	0.0000	0.59	Q
56+15	0.0000	0.59	Q
56+20	0.0000	0.59	Q
56+25	0.0000	0.59	Q
56+30	0.0000	0.59	Q
56+35	0.0000	0.59	Q
56+40	0.0000	0.59	Q
56+45	0.0000	0.59	Q
56+50	0.0000	0.59	Q
56+55	0.0000	0.59	Q
57+ 0	0.0000	0.58	Q
57+ 5	0.0000	0.58	Q
57+10	0.0000	0.58	Q
57+15	0.0000	0.58	Q
57+20	0.0000	0.58	Q
57+25	0.0000	0.58	Q
57+30	0.0000	0.58	Q
57+35	0.0000	0.58	Q
57+40	0.0000	0.58	Q
57+45	0.0000	0.58	Q
57+50	0.0000	0.58	Q
57+55	0.0000	0.58	Q
58+ 0	0.0000	0.58	Q
58+ 5	0.0000	0.58	Q
58+10	0.0000	0.58	Q
58+15	0.0000	0.58	Q
58+20	0.0000	0.58	Q
58+25	0.0000	0.58	Q
58+30	0.0000	0.58	Q
58+35	0.0000	0.57	Q
58+40	0.0000	0.57	Q
58+45	0.0000	0.57	Q
58+50	0.0000	0.57	Q
58+55	0.0000	0.57	Q
59+ 0	0.0000	0.57	Q
59+ 5	0.0000	0.57	Q
59+10	0.0000	0.57	Q
59+15	0.0000	0.57	Q
59+20	0.0000	0.57	Q
59+25	0.0000	0.57	Q
59+30	0.0000	0.57	Q
59+35	0.0000	0.57	Q
59+40	0.0000	0.57	Q

59+45	0.0000	0.57	Q
59+50	0.0000	0.57	Q
59+55	0.0000	0.57	Q
60+ 0	0.0000	0.57	Q
60+ 5	0.0000	0.57	Q
60+10	0.0000	0.56	Q
60+15	0.0000	0.56	Q
60+20	0.0000	0.56	Q
60+25	0.0000	0.56	Q
60+30	0.0000	0.56	Q
60+35	0.0000	0.56	Q
60+40	0.0000	0.56	Q
60+45	0.0000	0.56	Q
60+50	0.0000	0.56	Q
60+55	0.0000	0.56	Q
61+ 0	0.0000	0.56	Q
61+ 5	0.0000	0.56	Q
61+10	0.0000	0.56	Q
61+15	0.0000	0.56	Q
61+20	0.0000	0.56	Q
61+25	0.0000	0.56	Q
61+30	0.0000	0.56	Q
61+35	0.0000	0.56	Q
61+40	0.0000	0.56	Q
61+45	0.0000	0.55	Q
61+50	0.0000	0.55	Q
61+55	0.0000	0.55	Q
62+ 0	0.0000	0.55	Q
62+ 5	0.0000	0.55	Q
62+10	0.0000	0.55	Q
62+15	0.0000	0.55	Q
62+20	0.0000	0.55	Q
62+25	0.0000	0.55	Q
62+30	0.0000	0.55	Q
62+35	0.0000	0.55	Q
62+40	0.0000	0.55	Q
62+45	0.0000	0.55	Q
62+50	0.0000	0.55	Q
62+55	0.0000	0.55	Q
63+ 0	0.0000	0.55	Q
63+ 5	0.0000	0.55	Q
63+10	0.0000	0.55	Q
63+15	0.0000	0.55	Q
63+20	0.0000	0.54	Q
63+25	0.0000	0.54	Q
63+30	0.0000	0.54	Q
63+35	0.0000	0.54	Q
63+40	0.0000	0.54	Q
63+45	0.0000	0.54	Q
63+50	0.0000	0.54	Q
63+55	0.0000	0.54	Q
64+ 0	0.0000	0.54	Q
64+ 5	0.0000	0.54	Q
64+10	0.0000	0.54	Q

64+15	0.0000	0.54	Q
64+20	0.0000	0.54	Q
64+25	0.0000	0.54	Q
64+30	0.0000	0.54	Q
64+35	0.0000	0.54	Q
64+40	0.0000	0.54	Q
64+45	0.0000	0.54	Q
64+50	0.0000	0.54	Q
64+55	0.0000	0.54	Q
65+ 0	0.0000	0.53	Q
65+ 5	0.0000	0.53	Q
65+10	0.0000	0.53	Q
65+15	0.0000	0.53	Q
65+20	0.0000	0.53	Q
65+25	0.0000	0.53	Q
65+30	0.0000	0.53	Q
65+35	0.0000	0.53	Q
65+40	0.0000	0.53	Q
65+45	0.0000	0.53	Q
65+50	0.0000	0.53	Q
65+55	0.0000	0.53	Q
66+ 0	0.0000	0.53	Q
66+ 5	0.0000	0.53	Q
66+10	0.0000	0.53	Q
66+15	0.0000	0.53	Q
66+20	0.0000	0.53	Q
66+25	0.0000	0.53	Q
66+30	0.0000	0.53	Q
66+35	0.0000	0.53	Q
66+40	0.0000	0.52	Q
66+45	0.0000	0.52	Q
66+50	0.0000	0.52	Q
66+55	0.0000	0.52	Q
67+ 0	0.0000	0.52	Q
67+ 5	0.0000	0.52	Q
67+10	0.0000	0.52	Q
67+15	0.0000	0.52	Q
67+20	0.0000	0.52	Q
67+25	0.0000	0.52	Q
67+30	0.0000	0.52	Q
67+35	0.0000	0.52	Q
67+40	0.0000	0.52	Q
67+45	0.0000	0.52	Q
67+50	0.0000	0.52	Q
67+55	0.0000	0.52	Q
68+ 0	0.0000	0.52	Q
68+ 5	0.0000	0.52	Q
68+10	0.0000	0.52	Q
68+15	0.0000	0.52	Q
68+20	0.0000	0.52	Q
68+25	0.0000	0.51	Q
68+30	0.0000	0.51	Q
68+35	0.0000	0.51	Q
68+40	0.0000	0.51	Q

68+45	0.0000	0.51	Q
68+50	0.0000	0.51	Q
68+55	0.0000	0.51	Q
69+ 0	0.0000	0.51	Q
69+ 5	0.0000	0.51	Q
69+10	0.0000	0.51	Q
69+15	0.0000	0.51	Q
69+20	0.0000	0.51	Q
69+25	0.0000	0.51	Q
69+30	0.0000	0.51	Q
69+35	0.0000	0.51	Q
69+40	0.0000	0.51	Q
69+45	0.0000	0.51	Q
69+50	0.0000	0.51	Q
69+55	0.0000	0.51	Q
70+ 0	0.0000	0.51	Q
70+ 5	0.0000	0.51	Q
70+10	0.0000	0.50	Q
70+15	0.0000	0.50	Q
70+20	0.0000	0.50	Q
70+25	0.0000	0.50	Q
70+30	0.0000	0.50	Q
70+35	0.0000	0.50	Q
70+40	0.0000	0.50	Q
70+45	0.0000	0.50	Q
70+50	0.0000	0.50	Q
70+55	0.0000	0.50	Q
71+ 0	0.0000	0.50	Q
71+ 5	0.0000	0.50	Q
71+10	0.0000	0.50	Q
71+15	0.0000	0.50	Q
71+20	0.0000	0.50	Q
71+25	0.0000	0.49	Q
71+30	0.0000	0.49	Q
71+35	0.0000	0.49	Q
71+40	0.0000	0.49	Q
71+45	0.0000	0.49	Q
71+50	0.0000	0.49	Q
71+55	0.0000	0.49	Q
72+ 0	0.0000	0.49	Q
72+ 5	0.0000	0.49	Q
72+10	0.0000	0.49	Q
72+15	0.0000	0.48	Q
72+20	0.0000	0.48	Q
72+25	0.0000	0.48	Q
72+30	0.0000	0.48	Q
72+35	0.0000	0.48	Q
72+40	0.0000	0.48	Q
72+45	0.0000	0.48	Q
72+50	0.0000	0.48	Q
72+55	0.0000	0.48	Q
73+ 0	0.0000	0.48	Q
73+ 5	0.0000	0.47	Q
73+10	0.0000	0.47	Q

73+15	0.0000	0.47	Q
73+20	0.0000	0.47	Q
73+25	0.0000	0.47	Q
73+30	0.0000	0.47	Q
73+35	0.0000	0.47	Q
73+40	0.0000	0.47	Q
73+45	0.0000	0.47	Q
73+50	0.0000	0.47	Q
73+55	0.0000	0.47	Q
74+ 0	0.0000	0.46	Q
74+ 5	0.0000	0.46	Q
74+10	0.0000	0.46	Q
74+15	0.0000	0.46	Q
74+20	0.0000	0.46	Q
74+25	0.0000	0.46	Q
74+30	0.0000	0.46	Q
74+35	0.0000	0.46	Q
74+40	0.0000	0.46	Q
74+45	0.0000	0.46	Q
74+50	0.0000	0.45	Q
74+55	0.0000	0.45	Q
75+ 0	0.0000	0.45	Q
75+ 5	0.0000	0.45	Q
75+10	0.0000	0.45	Q
75+15	0.0000	0.45	Q
75+20	0.0000	0.45	Q
75+25	0.0000	0.45	Q
75+30	0.0000	0.45	Q
75+35	0.0000	0.45	Q
75+40	0.0000	0.45	Q
75+45	0.0000	0.44	Q
75+50	0.0000	0.44	Q
75+55	0.0000	0.44	Q
76+ 0	0.0000	0.44	Q
76+ 5	0.0000	0.44	Q
76+10	0.0000	0.44	Q
76+15	0.0000	0.44	Q
76+20	0.0000	0.44	Q
76+25	0.0000	0.44	Q
76+30	0.0000	0.44	Q
76+35	0.0000	0.44	Q
76+40	0.0000	0.43	Q
76+45	0.0000	0.43	Q
76+50	0.0000	0.43	Q
76+55	0.0000	0.43	Q
77+ 0	0.0000	0.43	Q
77+ 5	0.0000	0.43	Q
77+10	0.0000	0.43	Q
77+15	0.0000	0.43	Q
77+20	0.0000	0.43	Q
77+25	0.0000	0.43	Q
77+30	0.0000	0.43	Q
77+35	0.0000	0.43	Q
77+40	0.0000	0.42	Q

77+45	0.0000	0.42	Q
77+50	0.0000	0.42	Q
77+55	0.0000	0.42	Q
78+ 0	0.0000	0.42	Q
78+ 5	0.0000	0.42	Q
78+10	0.0000	0.42	Q
78+15	0.0000	0.42	Q
78+20	0.0000	0.42	Q
78+25	0.0000	0.42	Q
78+30	0.0000	0.42	Q
78+35	0.0000	0.42	Q
78+40	0.0000	0.41	Q
78+45	0.0000	0.41	Q
78+50	0.0000	0.41	Q
78+55	0.0000	0.41	Q
79+ 0	0.0000	0.41	Q
79+ 5	0.0000	0.41	Q
79+10	0.0000	0.41	Q
79+15	0.0000	0.41	Q
79+20	0.0000	0.41	Q
79+25	0.0000	0.41	Q
79+30	0.0000	0.41	Q
79+35	0.0000	0.41	Q
79+40	0.0000	0.40	Q
79+45	0.0000	0.40	Q
79+50	0.0000	0.40	Q
79+55	0.0000	0.40	Q
80+ 0	0.0000	0.40	Q
80+ 5	0.0000	0.40	Q
80+10	0.0000	0.40	Q
80+15	0.0000	0.40	Q
80+20	0.0000	0.40	Q
80+25	0.0000	0.40	Q
80+30	0.0000	0.40	Q
80+35	0.0000	0.40	Q
80+40	0.0000	0.39	Q
80+45	0.0000	0.39	Q
80+50	0.0000	0.39	Q
80+55	0.0000	0.39	Q
81+ 0	0.0000	0.39	Q
81+ 5	0.0000	0.39	Q
81+10	0.0000	0.39	Q
81+15	0.0000	0.39	Q
81+20	0.0000	0.39	Q
81+25	0.0000	0.39	Q
81+30	0.0000	0.39	Q
81+35	0.0000	0.39	Q
81+40	0.0000	0.38	Q
81+45	0.0000	0.38	Q
81+50	0.0000	0.38	Q
81+55	0.0000	0.38	Q
82+ 0	0.0000	0.38	Q
82+ 5	0.0000	0.38	Q
82+10	0.0000	0.38	Q

82+15	0.0000	0.38	Q
82+20	0.0000	0.38	Q
82+25	0.0000	0.38	Q
82+30	0.0000	0.38	Q
82+35	0.0000	0.38	Q
82+40	0.0000	0.38	Q
82+45	0.0000	0.37	Q
82+50	0.0000	0.37	Q
82+55	0.0000	0.37	Q
83+ 0	0.0000	0.37	Q
83+ 5	0.0000	0.37	Q
83+10	0.0000	0.37	Q
83+15	0.0000	0.37	Q
83+20	0.0000	0.37	Q
83+25	0.0000	0.37	Q
83+30	0.0000	0.37	Q
83+35	0.0000	0.37	Q
83+40	0.0000	0.37	Q
83+45	0.0000	0.37	Q
83+50	0.0000	0.36	Q
83+55	0.0000	0.36	Q
84+ 0	0.0000	0.36	Q
84+ 5	0.0000	0.36	Q
84+10	0.0000	0.36	Q
84+15	0.0000	0.36	Q
84+20	0.0000	0.36	Q
84+25	0.0000	0.36	Q
84+30	0.0000	0.36	Q
84+35	0.0000	0.36	Q
84+40	0.0000	0.36	Q
84+45	0.0000	0.36	Q
84+50	0.0000	0.36	Q
84+55	0.0000	0.36	Q
85+ 0	0.0000	0.35	Q
85+ 5	0.0000	0.35	Q
85+10	0.0000	0.35	Q
85+15	0.0000	0.35	Q
85+20	0.0000	0.35	Q
85+25	0.0000	0.35	Q
85+30	0.0000	0.35	Q
85+35	0.0000	0.35	Q
85+40	0.0000	0.35	Q
85+45	0.0000	0.35	Q
85+50	0.0000	0.35	Q
85+55	0.0000	0.35	Q
86+ 0	0.0000	0.35	Q
86+ 5	0.0000	0.35	Q
86+10	0.0000	0.34	Q
86+15	0.0000	0.34	Q
86+20	0.0000	0.34	Q
86+25	0.0000	0.34	Q
86+30	0.0000	0.34	Q
86+35	0.0000	0.34	Q
86+40	0.0000	0.34	Q

86+45	0.0000	0.34	Q
86+50	0.0000	0.34	Q
86+55	0.0000	0.33	Q
87+ 0	0.0000	0.33	Q
87+ 5	0.0000	0.33	Q
87+10	0.0000	0.33	Q
87+15	0.0000	0.33	Q
87+20	0.0000	0.32	Q
87+25	0.0000	0.32	Q
87+30	0.0000	0.32	Q
87+35	0.0000	0.32	Q
87+40	0.0000	0.31	Q
87+45	0.0000	0.31	Q
87+50	0.0000	0.31	Q
87+55	0.0000	0.31	Q
88+ 0	0.0000	0.31	Q
88+ 5	0.0000	0.30	Q
88+10	0.0000	0.30	Q
88+15	0.0000	0.30	Q
88+20	0.0000	0.30	Q
88+25	0.0000	0.30	Q
88+30	0.0000	0.29	Q
88+35	0.0000	0.29	Q
88+40	0.0000	0.29	Q
88+45	0.0000	0.29	Q
88+50	0.0000	0.29	Q
88+55	0.0000	0.28	Q
89+ 0	0.0000	0.28	Q
89+ 5	0.0000	0.28	Q
89+10	0.0000	0.28	Q
89+15	0.0000	0.28	Q
89+20	0.0000	0.27	Q
89+25	0.0000	0.27	Q
89+30	0.0000	0.27	Q
89+35	0.0000	0.27	Q
89+40	0.0000	0.27	Q
89+45	0.0000	0.26	Q
89+50	0.0000	0.26	Q
89+55	0.0000	0.26	Q
90+ 0	0.0000	0.26	Q
90+ 5	0.0000	0.26	Q
90+10	0.0000	0.26	Q
90+15	0.0000	0.25	Q
90+20	0.0000	0.25	Q
90+25	0.0000	0.25	Q
90+30	0.0000	0.25	Q
90+35	0.0000	0.25	Q
90+40	0.0000	0.25	Q
90+45	0.0000	0.24	Q
90+50	0.0000	0.24	Q
90+55	0.0000	0.24	Q
91+ 0	0.0000	0.24	Q
91+ 5	0.0000	0.24	Q
91+10	0.0000	0.24	Q

91+15	0.0000	0.23	Q
91+20	0.0000	0.23	Q
91+25	0.0000	0.23	Q
91+30	0.0000	0.23	Q
91+35	0.0000	0.23	Q
91+40	0.0000	0.23	Q
91+45	0.0000	0.22	Q
91+50	0.0000	0.22	Q
91+55	0.0000	0.22	Q
92+ 0	0.0000	0.22	Q
92+ 5	0.0000	0.22	Q
92+10	0.0000	0.22	Q
92+15	0.0000	0.22	Q
92+20	0.0000	0.21	Q
92+25	0.0000	0.21	Q
92+30	0.0000	0.21	Q
92+35	0.0000	0.21	Q
92+40	0.0000	0.21	Q
92+45	0.0000	0.21	Q
92+50	0.0000	0.21	Q
92+55	0.0000	0.20	Q
93+ 0	0.0000	0.20	Q
93+ 5	0.0000	0.20	Q
93+10	0.0000	0.20	Q
93+15	0.0000	0.20	Q
93+20	0.0000	0.20	Q
93+25	0.0000	0.20	Q
93+30	0.0000	0.19	Q
93+35	0.0000	0.19	Q
93+40	0.0000	0.19	Q
93+45	0.0000	0.19	Q
93+50	0.0000	0.19	Q
93+55	0.0000	0.19	Q
94+ 0	0.0000	0.19	Q
94+ 5	0.0000	0.19	Q
94+10	0.0000	0.18	Q
94+15	0.0000	0.18	Q
94+20	0.0000	0.18	Q
94+25	0.0000	0.18	Q
94+30	0.0000	0.17	Q
94+35	0.0000	0.17	Q
94+40	0.0000	0.16	Q
94+45	0.0000	0.16	Q
94+50	0.0000	0.15	Q
94+55	0.0000	0.15	Q
95+ 0	0.0000	0.15	Q
95+ 5	0.0000	0.14	Q
95+10	0.0000	0.14	Q
95+15	0.0000	0.13	Q
95+20	0.0000	0.13	Q
95+25	0.0000	0.12	Q
95+30	0.0000	0.12	Q
95+35	0.0000	0.12	Q
95+40	0.0000	0.11	Q

95+45	0.0000	0.11	Q
95+50	0.0000	0.11	Q
95+55	0.0000	0.10	Q
96+ 0	0.0000	0.10	Q
96+ 5	0.0000	0.10	Q
96+10	0.0000	0.09	Q
96+15	0.0000	0.09	Q
96+20	0.0000	0.09	Q
96+25	0.0000	0.09	Q
96+30	0.0000	0.08	Q
96+35	0.0000	0.08	Q
96+40	0.0000	0.08	Q
96+45	0.0000	0.08	Q
96+50	0.0000	0.07	Q
96+55	0.0000	0.07	Q
97+ 0	0.0000	0.07	Q
97+ 5	0.0000	0.07	Q
97+10	0.0000	0.06	Q
97+15	0.0000	0.06	Q
97+20	0.0000	0.06	Q
97+25	0.0000	0.06	Q
97+30	0.0000	0.06	Q
97+35	0.0000	0.06	Q
97+40	0.0000	0.05	Q
97+45	0.0000	0.05	Q
97+50	0.0000	0.05	Q
97+55	0.0000	0.05	Q
98+ 0	0.0000	0.05	Q
98+ 5	0.0000	0.05	Q
98+10	0.0000	0.04	Q
98+15	0.0000	0.04	Q
98+20	0.0000	0.04	Q
98+25	0.0000	0.04	Q
98+30	0.0000	0.04	Q
98+35	0.0000	0.04	Q
98+40	0.0000	0.04	Q
98+45	0.0000	0.04	Q
98+50	0.0000	0.03	Q
98+55	0.0000	0.03	Q
99+ 0	0.0000	0.03	Q
99+ 5	0.0000	0.03	Q
99+10	0.0000	0.03	Q
99+15	0.0000	0.03	Q
99+20	0.0000	0.03	Q
99+25	0.0000	0.03	Q
99+30	0.0000	0.03	Q
99+35	0.0000	0.03	Q
99+40	0.0000	0.03	Q
99+45	0.0000	0.02	Q
99+50	0.0000	0.02	Q
99+55	0.0000	0.02	Q
100+ 0	0.0000	0.02	Q
100+ 5	0.0000	0.02	Q
100+10	0.0000	0.02	Q

100+15	0.0000	0.02	Q
100+20	0.0000	0.02	Q
100+25	0.0000	0.02	Q
100+30	0.0000	0.02	Q
100+35	0.0000	0.02	Q
100+40	0.0000	0.02	Q
100+45	0.0000	0.02	Q
100+50	0.0000	0.02	Q
100+55	0.0000	0.02	Q
101+ 0	0.0000	0.02	Q
101+ 5	0.0000	0.02	Q
101+10	0.0000	0.01	Q
101+15	0.0000	0.01	Q
101+20	0.0000	0.01	Q
101+25	0.0000	0.01	Q
101+30	0.0000	0.01	Q
101+35	0.0000	0.01	Q
101+40	0.0000	0.01	Q
101+45	0.0000	0.01	Q
101+50	0.0000	0.01	Q
101+55	0.0000	0.01	Q
102+ 0	0.0000	0.01	Q
102+ 5	0.0000	0.01	Q
102+10	0.0000	0.01	Q
102+15	0.0000	0.01	Q
102+20	0.0000	0.01	Q
102+25	0.0000	0.01	Q
102+30	0.0000	0.01	Q
102+35	0.0000	0.01	Q
102+40	0.0000	0.01	Q
102+45	0.0000	0.01	Q
102+50	0.0000	0.01	Q
102+55	0.0000	0.01	Q
103+ 0	0.0000	0.01	Q
103+ 5	0.0000	0.01	Q
103+10	0.0000	0.01	Q
103+15	0.0000	0.01	Q
103+20	0.0000	0.01	Q
103+25	0.0000	0.01	Q
103+30	0.0000	0.01	Q
103+35	0.0000	0.01	Q
103+40	0.0000	0.01	Q
103+45	0.0000	0.01	Q
103+50	0.0000	0.01	Q
103+55	0.0000	0.01	Q
104+ 0	0.0000	0.01	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q
104+20	0.0000	0.00	Q
104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q

104+45	0.0000	0.00	Q
104+50	0.0000	0.00	Q
104+55	0.0000	0.00	Q
105+ 0	0.0000	0.00	Q
105+ 5	0.0000	0.00	Q
105+10	0.0000	0.00	Q
105+15	0.0000	0.00	Q
105+20	0.0000	0.00	Q
105+25	0.0000	0.00	Q
105+30	0.0000	0.00	Q
105+35	0.0000	0.00	Q
105+40	0.0000	0.00	Q
105+45	0.0000	0.00	Q
105+50	0.0000	0.00	Q
105+55	0.0000	0.00	Q
106+ 0	0.0000	0.00	Q
106+ 5	0.0000	0.00	Q
106+10	0.0000	0.00	Q
106+15	0.0000	0.00	Q
106+20	0.0000	0.00	Q
106+25	0.0000	0.00	Q
106+30	0.0000	0.00	Q
106+35	0.0000	0.00	Q
106+40	0.0000	0.00	Q
106+45	0.0000	0.00	Q
106+50	0.0000	0.00	Q
106+55	0.0000	0.00	Q
107+ 0	0.0000	0.00	Q
107+ 5	0.0000	0.00	Q
107+10	0.0000	0.00	Q
107+15	0.0000	0.00	Q
107+20	0.0000	0.00	Q
107+25	0.0000	0.00	Q
107+30	0.0000	0.00	Q
107+35	0.0000	0.00	Q
107+40	0.0000	0.00	Q
107+45	0.0000	0.00	Q
107+50	0.0000	0.00	Q
107+55	0.0000	0.00	Q
108+ 0	0.0000	0.00	Q
108+ 5	0.0000	0.00	Q
108+10	0.0000	0.00	Q
108+15	0.0000	0.00	Q
108+20	0.0000	0.00	Q
108+25	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1301

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 59.403 (CFS)

Total volume = 7.972 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

10-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev310.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 47
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 106.050 (CFS)
 Total volume = 8.094 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 47
 Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)
 Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)
 Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)
 Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	26.5	53.02	79.54	106.05	Depth (Ft.)
0.083	0.83	0.01	0.003	O					0.02
0.167	4.00	0.09	0.019	OI					0.16
0.250	5.77	0.19	0.052	OI					0.38
0.333	6.27	0.23	0.092	OI					0.55
0.417	7.40	0.28	0.137	O I					0.74
0.500	8.67	0.33	0.190	O I					0.96
0.583	10.44	0.36	0.254	O I					1.10
0.667	10.42	0.38	0.323	O I					1.23
0.750	11.80	0.40	0.397	O I					1.36
0.833	12.39	0.42	0.477	O I					1.51
0.917	11.04	0.45	0.555	O I					1.66
1.000	11.04	0.47	0.628	O I					1.79
1.083	13.24	0.49	0.708	O I					1.94
1.167	16.92	0.51	0.809	O I					2.08
1.250	18.95	0.53	0.929	O I					2.23
1.333	19.42	0.54	1.057	O I					2.39
1.417	19.64	0.56	1.188	O I					2.55
1.500	23.59	0.58	1.333	O I					2.73
1.583	26.25	0.60	1.500	O I					2.94
1.667	26.05	0.62	1.676	O I					3.13
1.750	28.79	0.64	1.861	O I					3.33
1.833	34.04	0.66	2.072	O I					3.55
1.917	35.34	0.69	2.307	O I					3.80
2.000	34.60	0.71	2.543	O I					4.04
2.083	35.14	0.73	2.778	O I					4.27
2.167	38.36	0.75	3.026	O I					4.51
2.250	48.39	0.77	3.319	O I					4.79
2.333	56.42	0.86	3.674	O I					5.12
2.417	57.29	1.13	4.059	O I					5.47
2.500	78.03	1.52	4.516	O I					5.88
2.583	96.66	2.24	5.105	O I					6.39
2.667	106.05	3.14	5.784	O I					6.97

2.750	89.96	4.00	6.435	O			I	7.52
2.833	55.81	4.63	6.907	O		I		7.92
2.917	36.43	5.06	7.191	O	I			8.15
3.000	27.60	5.35	7.376	O	I			8.30
3.083	18.68	5.55	7.498	O	I			8.39
3.167	11.85	5.65	7.564	O I				8.45
3.250	7.86	5.70	7.593	OI				8.47
3.333	5.59	5.71	7.600	O				8.48
3.417	3.72	5.70	7.593	O				8.47
3.500	2.40	5.67	7.575	IO				8.46
3.583	1.23	5.63	7.548	IO				8.44
3.667	0.43	5.58	7.515	IO				8.41
3.750	0.25	5.52	7.480	IO				8.38
3.833	0.14	5.46	7.443	IO				8.35
3.917	0.03	5.40	7.406	IO				8.32
4.000	0.00	5.34	7.369	IO				8.29
4.083	0.00	5.28	7.333	IO				8.26
4.167	0.00	5.23	7.297	IO				8.24
4.250	0.00	5.17	7.261	IO				8.21
4.333	0.00	5.11	7.225	IO				8.18
4.417	0.00	5.06	7.190	IO				8.15
4.500	0.00	5.00	7.156	IO				8.12
4.583	0.00	4.94	7.122	IO				8.10
4.667	0.00	4.89	7.088	IO				8.07
4.750	0.00	4.84	7.054	IO				8.04
4.833	0.00	4.78	7.021	IO				8.02
4.917	0.00	4.73	6.988	IO				7.99
5.000	0.00	4.69	6.956	IO				7.96
5.083	0.00	4.65	6.924	IO				7.93
5.167	0.00	4.61	6.892	IO				7.91
5.250	0.00	4.56	6.860	IO				7.88
5.333	0.00	4.52	6.829	IO				7.85
5.417	0.00	4.48	6.798	IO				7.83
5.500	0.00	4.44	6.767	IO				7.80
5.583	0.00	4.40	6.737	IO				7.78
5.667	0.00	4.36	6.706	IO				7.75
5.750	0.00	4.32	6.677	IO				7.72
5.833	0.00	4.28	6.647	IO				7.70
5.917	0.00	4.24	6.618	IO				7.67
6.000	0.00	4.21	6.589	IO				7.65
6.083	0.00	4.17	6.560	IO				7.63
6.167	0.00	4.13	6.531	IO				7.60
6.250	0.00	4.09	6.503	IO				7.58
6.333	0.00	4.05	6.475	IO				7.55
6.417	0.00	4.02	6.447	IO				7.53
6.500	0.00	3.98	6.419	IO				7.51
6.583	0.00	3.95	6.392	IO				7.48
6.667	0.00	3.91	6.365	IO				7.46
6.750	0.00	3.87	6.338	IO				7.44
6.833	0.00	3.84	6.312	IO				7.41
6.917	0.00	3.80	6.285	IO				7.39
7.000	0.00	3.77	6.259	IO				7.37
7.083	0.00	3.74	6.233	IO				7.35
7.167	0.00	3.70	6.208	IO				7.33

7.250	0.00	3.67	6.182	IO				7.30
7.333	0.00	3.63	6.157	IO				7.28
7.417	0.00	3.60	6.132	IO				7.26
7.500	0.00	3.57	6.108	IO				7.24
7.583	0.00	3.54	6.083	IO				7.22
7.667	0.00	3.50	6.059	IO				7.20
7.750	0.00	3.47	6.035	IO				7.18
7.833	0.00	3.44	6.011	IO				7.16
7.917	0.00	3.41	5.988	IO				7.14
8.000	0.00	3.38	5.964	IO				7.12
8.083	0.00	3.35	5.941	IO				7.10
8.167	0.00	3.32	5.918	IO				7.08
8.250	0.00	3.29	5.895	O				7.06
8.333	0.00	3.26	5.873	O				7.04
8.417	0.00	3.23	5.850	O				7.02
8.500	0.00	3.20	5.828	O				7.00
8.583	0.00	3.17	5.806	O				6.98
8.667	0.00	3.14	5.785	O				6.97
8.750	0.00	3.11	5.763	O				6.95
8.833	0.00	3.08	5.742	O				6.93
8.917	0.00	3.06	5.721	O				6.91
9.000	0.00	3.03	5.700	O				6.89
9.083	0.00	3.00	5.679	O				6.88
9.167	0.00	2.97	5.658	O				6.86
9.250	0.00	2.95	5.638	O				6.84
9.333	0.00	2.92	5.618	O				6.82
9.417	0.00	2.89	5.598	O				6.81
9.500	0.00	2.87	5.578	O				6.79
9.583	0.00	2.84	5.558	O				6.77
9.667	0.00	2.82	5.539	O				6.76
9.750	0.00	2.79	5.519	O				6.74
9.833	0.00	2.77	5.500	O				6.72
9.917	0.00	2.74	5.481	O				6.71
10.000	0.00	2.72	5.462	O				6.69
10.083	0.00	2.69	5.444	O				6.68
10.167	0.00	2.67	5.425	O				6.66
10.250	0.00	2.64	5.407	O				6.64
10.333	0.00	2.62	5.389	O				6.63
10.417	0.00	2.59	5.371	O				6.61
10.500	0.00	2.57	5.353	O				6.60
10.583	0.00	2.55	5.336	O				6.58
10.667	0.00	2.52	5.318	O				6.57
10.750	0.00	2.50	5.301	O				6.55
10.833	0.00	2.48	5.284	O				6.54
10.917	0.00	2.46	5.267	O				6.52
11.000	0.00	2.43	5.250	O				6.51
11.083	0.00	2.41	5.233	O				6.50
11.167	0.00	2.39	5.217	O				6.48
11.250	0.00	2.37	5.200	O				6.47
11.333	0.00	2.35	5.184	O				6.45
11.417	0.00	2.33	5.168	O				6.44
11.500	0.00	2.30	5.152	O				6.43
11.583	0.00	2.28	5.136	O				6.41
11.667	0.00	2.26	5.121	O				6.40

11.750	0.00	2.24	5.105	O				6.39
11.833	0.00	2.22	5.090	O				6.37
11.917	0.00	2.20	5.074	O				6.36
12.000	0.00	2.18	5.059	O				6.35
12.083	0.00	2.16	5.044	O				6.34
12.167	0.00	2.14	5.030	O				6.32
12.250	0.00	2.12	5.015	O				6.31
12.333	0.00	2.10	5.000	O				6.30
12.417	0.00	2.08	4.986	O				6.29
12.500	0.00	2.07	4.972	O				6.27
12.583	0.00	2.05	4.957	O				6.26
12.667	0.00	2.03	4.943	O				6.25
12.750	0.00	2.01	4.930	O				6.24
12.833	0.00	1.99	4.916	O				6.23
12.917	0.00	1.97	4.902	O				6.21
13.000	0.00	1.96	4.889	O				6.20
13.083	0.00	1.94	4.875	O				6.19
13.167	0.00	1.92	4.862	O				6.18
13.250	0.00	1.90	4.849	O				6.17
13.333	0.00	1.89	4.836	O				6.16
13.417	0.00	1.87	4.823	O				6.15
13.500	0.00	1.85	4.810	O				6.14
13.583	0.00	1.83	4.797	O				6.13
13.667	0.00	1.82	4.785	O				6.11
13.750	0.00	1.80	4.772	O				6.10
13.833	0.00	1.79	4.760	O				6.09
13.917	0.00	1.77	4.748	O				6.08
14.000	0.00	1.75	4.735	O				6.07
14.083	0.00	1.74	4.723	O				6.06
14.167	0.00	1.72	4.712	O				6.05
14.250	0.00	1.71	4.700	O				6.04
14.333	0.00	1.69	4.688	O				6.03
14.417	0.00	1.68	4.676	O				6.02
14.500	0.00	1.66	4.665	O				6.01
14.583	0.00	1.64	4.654	O				6.00
14.667	0.00	1.63	4.642	O				5.99
14.750	0.00	1.62	4.631	O				5.98
14.833	0.00	1.61	4.620	O				5.97
14.917	0.00	1.60	4.609	O				5.96
15.000	0.00	1.59	4.598	O				5.95
15.083	0.00	1.59	4.587	O				5.94
15.167	0.00	1.58	4.576	O				5.93
15.250	0.00	1.57	4.565	O				5.92
15.333	0.00	1.56	4.554	O				5.91
15.417	0.00	1.55	4.544	O				5.91
15.500	0.00	1.54	4.533	O				5.90
15.583	0.00	1.53	4.523	O				5.89
15.667	0.00	1.52	4.512	O				5.88
15.750	0.00	1.51	4.502	O				5.87
15.833	0.00	1.50	4.491	O				5.86
15.917	0.00	1.49	4.481	O				5.85
16.000	0.00	1.48	4.471	O				5.84
16.083	0.00	1.48	4.460	O				5.83
16.167	0.00	1.47	4.450	O				5.82

16.250	0.00	1.46	4.440	O				5.81
16.333	0.00	1.45	4.430	O				5.80
16.417	0.00	1.44	4.420	O				5.79
16.500	0.00	1.43	4.410	O				5.79
16.583	0.00	1.42	4.401	O				5.78
16.667	0.00	1.42	4.391	O				5.77
16.750	0.00	1.41	4.381	O				5.76
16.833	0.00	1.40	4.371	O				5.75
16.917	0.00	1.39	4.362	O				5.74
17.000	0.00	1.38	4.352	O				5.73
17.083	0.00	1.37	4.343	O				5.73
17.167	0.00	1.37	4.333	O				5.72
17.250	0.00	1.36	4.324	O				5.71
17.333	0.00	1.35	4.315	O				5.70
17.417	0.00	1.34	4.305	O				5.69
17.500	0.00	1.33	4.296	O				5.68
17.583	0.00	1.33	4.287	O				5.68
17.667	0.00	1.32	4.278	O				5.67
17.750	0.00	1.31	4.269	O				5.66
17.833	0.00	1.30	4.260	O				5.65
17.917	0.00	1.29	4.251	O				5.64
18.000	0.00	1.29	4.242	O				5.64
18.083	0.00	1.28	4.233	O				5.63
18.167	0.00	1.27	4.224	O				5.62
18.250	0.00	1.26	4.216	O				5.61
18.333	0.00	1.26	4.207	O				5.60
18.417	0.00	1.25	4.198	O				5.60
18.500	0.00	1.24	4.190	O				5.59
18.583	0.00	1.23	4.181	O				5.58
18.667	0.00	1.23	4.173	O				5.57
18.750	0.00	1.22	4.164	O				5.57
18.833	0.00	1.21	4.156	O				5.56
18.917	0.00	1.20	4.148	O				5.55
19.000	0.00	1.20	4.139	O				5.54
19.083	0.00	1.19	4.131	O				5.54
19.167	0.00	1.18	4.123	O				5.53
19.250	0.00	1.18	4.115	O				5.52
19.333	0.00	1.17	4.107	O				5.51
19.417	0.00	1.16	4.099	O				5.51
19.500	0.00	1.16	4.091	O				5.50
19.583	0.00	1.15	4.083	O				5.49
19.667	0.00	1.14	4.075	O				5.49
19.750	0.00	1.13	4.067	O				5.48
19.833	0.00	1.13	4.059	O				5.47
19.917	0.00	1.12	4.052	O				5.47
20.000	0.00	1.11	4.044	O				5.46
20.083	0.00	1.11	4.036	O				5.45
20.167	0.00	1.10	4.029	O				5.44
20.250	0.00	1.09	4.021	O				5.44
20.333	0.00	1.09	4.014	O				5.43
20.417	0.00	1.08	4.006	O				5.42
20.500	0.00	1.08	3.999	O				5.42
20.583	0.00	1.07	3.991	O				5.41
20.667	0.00	1.06	3.984	O				5.40

20.750	0.00	1.06	3.977	O				5.40
20.833	0.00	1.05	3.969	O				5.39
20.917	0.00	1.04	3.962	O				5.39
21.000	0.00	1.04	3.955	O				5.38
21.083	0.00	1.03	3.948	O				5.37
21.167	0.00	1.03	3.941	O				5.37
21.250	0.00	1.02	3.934	O				5.36
21.333	0.00	1.01	3.927	O				5.35
21.417	0.00	1.01	3.920	O				5.35
21.500	0.00	1.00	3.913	O				5.34
21.583	0.00	1.00	3.906	O				5.34
21.667	0.00	0.99	3.899	O				5.33
21.750	0.00	0.99	3.892	O				5.32
21.833	0.00	0.98	3.886	O				5.32
21.917	0.00	0.98	3.879	O				5.31
22.000	0.00	0.97	3.872	O				5.30
22.083	0.00	0.97	3.865	O				5.30
22.167	0.00	0.97	3.859	O				5.29
22.250	0.00	0.96	3.852	O				5.29
22.333	0.00	0.96	3.845	O				5.28
22.417	0.00	0.96	3.839	O				5.27
22.500	0.00	0.95	3.832	O				5.27
22.583	0.00	0.95	3.826	O				5.26
22.667	0.00	0.95	3.819	O				5.26
22.750	0.00	0.94	3.813	O				5.25
22.833	0.00	0.94	3.806	O				5.24
22.917	0.00	0.93	3.800	O				5.24
23.000	0.00	0.93	3.793	O				5.23
23.083	0.00	0.93	3.787	O				5.23
23.167	0.00	0.92	3.781	O				5.22
23.250	0.00	0.92	3.774	O				5.21
23.333	0.00	0.92	3.768	O				5.21
23.417	0.00	0.91	3.762	O				5.20
23.500	0.00	0.91	3.755	O				5.20
23.583	0.00	0.91	3.749	O				5.19
23.667	0.00	0.90	3.743	O				5.19
23.750	0.00	0.90	3.737	O				5.18
23.833	0.00	0.90	3.731	O				5.17
23.917	0.00	0.89	3.724	O				5.17
24.000	0.00	0.89	3.718	O				5.16
24.083	0.00	0.89	3.712	O				5.16
24.167	0.00	0.88	3.706	O				5.15
24.250	0.00	0.88	3.700	O				5.15
24.333	0.00	0.88	3.694	O				5.14
24.417	0.00	0.87	3.688	O				5.14
24.500	0.00	0.87	3.682	O				5.13
24.583	0.00	0.87	3.676	O				5.12
24.667	0.00	0.86	3.670	O				5.12
24.750	0.00	0.86	3.664	O				5.11
24.833	0.00	0.86	3.658	O				5.11
24.917	0.00	0.85	3.652	O				5.10
25.000	0.00	0.85	3.646	O				5.10
25.083	0.00	0.85	3.641	O				5.09
25.167	0.00	0.84	3.635	O				5.09

25.250	0.00	0.84	3.629	O				5.08
25.333	0.00	0.84	3.623	O				5.08
25.417	0.00	0.83	3.617	O				5.07
25.500	0.00	0.83	3.612	O				5.07
25.583	0.00	0.83	3.606	O				5.06
25.667	0.00	0.82	3.600	O				5.06
25.750	0.00	0.82	3.595	O				5.05
25.833	0.00	0.82	3.589	O				5.04
25.917	0.00	0.81	3.583	O				5.04
26.000	0.00	0.81	3.578	O				5.03
26.083	0.00	0.81	3.572	O				5.03
26.167	0.00	0.80	3.567	O				5.02
26.250	0.00	0.80	3.561	O				5.02
26.333	0.00	0.80	3.556	O				5.01
26.417	0.00	0.80	3.550	O				5.01
26.500	0.00	0.79	3.545	O				5.00
26.583	0.00	0.79	3.539	O				5.00
26.667	0.00	0.79	3.534	O				4.99
26.750	0.00	0.79	3.528	O				4.99
26.833	0.00	0.79	3.523	O				4.98
26.917	0.00	0.79	3.518	O				4.98
27.000	0.00	0.79	3.512	O				4.97
27.083	0.00	0.79	3.507	O				4.97
27.167	0.00	0.79	3.501	O				4.96
27.250	0.00	0.79	3.496	O				4.96
27.333	0.00	0.79	3.490	O				4.95
27.417	0.00	0.79	3.485	O				4.95
27.500	0.00	0.79	3.480	O				4.94
27.583	0.00	0.78	3.474	O				4.94
27.667	0.00	0.78	3.469	O				4.93
27.750	0.00	0.78	3.463	O				4.93
27.833	0.00	0.78	3.458	O				4.92
27.917	0.00	0.78	3.453	O				4.92
28.000	0.00	0.78	3.447	O				4.91
28.083	0.00	0.78	3.442	O				4.91
28.167	0.00	0.78	3.436	O				4.90
28.250	0.00	0.78	3.431	O				4.90
28.333	0.00	0.78	3.426	O				4.89
28.417	0.00	0.78	3.420	O				4.88
28.500	0.00	0.78	3.415	O				4.88
28.583	0.00	0.78	3.410	O				4.87
28.667	0.00	0.78	3.404	O				4.87
28.750	0.00	0.78	3.399	O				4.86
28.833	0.00	0.78	3.393	O				4.86
28.917	0.00	0.78	3.388	O				4.85
29.000	0.00	0.78	3.383	O				4.85
29.083	0.00	0.78	3.377	O				4.84
29.167	0.00	0.78	3.372	O				4.84
29.250	0.00	0.78	3.367	O				4.83
29.333	0.00	0.78	3.361	O				4.83
29.417	0.00	0.78	3.356	O				4.82
29.500	0.00	0.78	3.351	O				4.82
29.583	0.00	0.78	3.345	O				4.81
29.667	0.00	0.77	3.340	O				4.81

29.750	0.00	0.77	3.335	O				4.80
29.833	0.00	0.77	3.329	O				4.80
29.917	0.00	0.77	3.324	O				4.79
30.000	0.00	0.77	3.319	O				4.79
30.083	0.00	0.77	3.313	O				4.78
30.167	0.00	0.77	3.308	O				4.78
30.250	0.00	0.77	3.303	O				4.77
30.333	0.00	0.77	3.297	O				4.77
30.417	0.00	0.77	3.292	O				4.76
30.500	0.00	0.77	3.287	O				4.76
30.583	0.00	0.77	3.281	O				4.75
30.667	0.00	0.77	3.276	O				4.75
30.750	0.00	0.77	3.271	O				4.74
30.833	0.00	0.77	3.266	O				4.74
30.917	0.00	0.77	3.260	O				4.73
31.000	0.00	0.77	3.255	O				4.73
31.083	0.00	0.77	3.250	O				4.72
31.167	0.00	0.77	3.244	O				4.72
31.250	0.00	0.77	3.239	O				4.71
31.333	0.00	0.77	3.234	O				4.71
31.417	0.00	0.77	3.229	O				4.70
31.500	0.00	0.77	3.223	O				4.70
31.583	0.00	0.77	3.218	O				4.69
31.667	0.00	0.76	3.213	O				4.69
31.750	0.00	0.76	3.207	O				4.68
31.833	0.00	0.76	3.202	O				4.68
31.917	0.00	0.76	3.197	O				4.67
32.000	0.00	0.76	3.192	O				4.67
32.083	0.00	0.76	3.186	O				4.66
32.167	0.00	0.76	3.181	O				4.65
32.250	0.00	0.76	3.176	O				4.65
32.333	0.00	0.76	3.171	O				4.64
32.417	0.00	0.76	3.165	O				4.64
32.500	0.00	0.76	3.160	O				4.63
32.583	0.00	0.76	3.155	O				4.63
32.667	0.00	0.76	3.150	O				4.62
32.750	0.00	0.76	3.144	O				4.62
32.833	0.00	0.76	3.139	O				4.61
32.917	0.00	0.76	3.134	O				4.61
33.000	0.00	0.76	3.129	O				4.60
33.083	0.00	0.76	3.124	O				4.60
33.167	0.00	0.76	3.118	O				4.59
33.250	0.00	0.76	3.113	O				4.59
33.333	0.00	0.76	3.108	O				4.58
33.417	0.00	0.76	3.103	O				4.58
33.500	0.00	0.76	3.097	O				4.57
33.583	0.00	0.76	3.092	O				4.57
33.667	0.00	0.76	3.087	O				4.56
33.750	0.00	0.75	3.082	O				4.56
33.833	0.00	0.75	3.077	O				4.55
33.917	0.00	0.75	3.071	O				4.55
34.000	0.00	0.75	3.066	O				4.54
34.083	0.00	0.75	3.061	O				4.54
34.167	0.00	0.75	3.056	O				4.53

34.250	0.00	0.75	3.051	O				4.53
34.333	0.00	0.75	3.046	O				4.52
34.417	0.00	0.75	3.040	O				4.52
34.500	0.00	0.75	3.035	O				4.51
34.583	0.00	0.75	3.030	O				4.51
34.667	0.00	0.75	3.025	O				4.50
34.750	0.00	0.75	3.020	O				4.50
34.833	0.00	0.75	3.015	O				4.49
34.917	0.00	0.75	3.009	O				4.49
35.000	0.00	0.75	3.004	O				4.48
35.083	0.00	0.75	2.999	O				4.48
35.167	0.00	0.75	2.994	O				4.47
35.250	0.00	0.75	2.989	O				4.47
35.333	0.00	0.75	2.984	O				4.47
35.417	0.00	0.75	2.978	O				4.46
35.500	0.00	0.75	2.973	O				4.46
35.583	0.00	0.75	2.968	O				4.45
35.667	0.00	0.75	2.963	O				4.45
35.750	0.00	0.75	2.958	O				4.44
35.833	0.00	0.74	2.953	O				4.44
35.917	0.00	0.74	2.948	O				4.43
36.000	0.00	0.74	2.943	O				4.43
36.083	0.00	0.74	2.937	O				4.42
36.167	0.00	0.74	2.932	O				4.42
36.250	0.00	0.74	2.927	O				4.41
36.333	0.00	0.74	2.922	O				4.41
36.417	0.00	0.74	2.917	O				4.40
36.500	0.00	0.74	2.912	O				4.40
36.583	0.00	0.74	2.907	O				4.39
36.667	0.00	0.74	2.902	O				4.39
36.750	0.00	0.74	2.897	O				4.38
36.833	0.00	0.74	2.891	O				4.38
36.917	0.00	0.74	2.886	O				4.37
37.000	0.00	0.74	2.881	O				4.37
37.083	0.00	0.74	2.876	O				4.36
37.167	0.00	0.74	2.871	O				4.36
37.250	0.00	0.74	2.866	O				4.35
37.333	0.00	0.74	2.861	O				4.35
37.417	0.00	0.74	2.856	O				4.34
37.500	0.00	0.74	2.851	O				4.34
37.583	0.00	0.74	2.846	O				4.33
37.667	0.00	0.74	2.841	O				4.33
37.750	0.00	0.74	2.836	O				4.32
37.833	0.00	0.74	2.830	O				4.32
37.917	0.00	0.74	2.825	O				4.31
38.000	0.00	0.73	2.820	O				4.31
38.083	0.00	0.73	2.815	O				4.30
38.167	0.00	0.73	2.810	O				4.30
38.250	0.00	0.73	2.805	O				4.29
38.333	0.00	0.73	2.800	O				4.29
38.417	0.00	0.73	2.795	O				4.28
38.500	0.00	0.73	2.790	O				4.28
38.583	0.00	0.73	2.785	O				4.27
38.667	0.00	0.73	2.780	O				4.27

38.750	0.00	0.73	2.775	O				4.26
38.833	0.00	0.73	2.770	O				4.26
38.917	0.00	0.73	2.765	O				4.25
39.000	0.00	0.73	2.760	O				4.25
39.083	0.00	0.73	2.755	O				4.24
39.167	0.00	0.73	2.750	O				4.24
39.250	0.00	0.73	2.745	O				4.24
39.333	0.00	0.73	2.740	O				4.23
39.417	0.00	0.73	2.735	O				4.23
39.500	0.00	0.73	2.730	O				4.22
39.583	0.00	0.73	2.725	O				4.22
39.667	0.00	0.73	2.720	O				4.21
39.750	0.00	0.73	2.715	O				4.21
39.833	0.00	0.73	2.710	O				4.20
39.917	0.00	0.73	2.705	O				4.20
40.000	0.00	0.73	2.700	O				4.19
40.083	0.00	0.72	2.695	O				4.19
40.167	0.00	0.72	2.690	O				4.18
40.250	0.00	0.72	2.685	O				4.18
40.333	0.00	0.72	2.680	O				4.17
40.417	0.00	0.72	2.675	O				4.17
40.500	0.00	0.72	2.670	O				4.16
40.583	0.00	0.72	2.665	O				4.16
40.667	0.00	0.72	2.660	O				4.15
40.750	0.00	0.72	2.655	O				4.15
40.833	0.00	0.72	2.650	O				4.14
40.917	0.00	0.72	2.645	O				4.14
41.000	0.00	0.72	2.640	O				4.13
41.083	0.00	0.72	2.635	O				4.13
41.167	0.00	0.72	2.630	O				4.12
41.250	0.00	0.72	2.625	O				4.12
41.333	0.00	0.72	2.620	O				4.12
41.417	0.00	0.72	2.615	O				4.11
41.500	0.00	0.72	2.610	O				4.11
41.583	0.00	0.72	2.605	O				4.10
41.667	0.00	0.72	2.600	O				4.10
41.750	0.00	0.72	2.595	O				4.09
41.833	0.00	0.72	2.590	O				4.09
41.917	0.00	0.72	2.585	O				4.08
42.000	0.00	0.72	2.581	O				4.08
42.083	0.00	0.72	2.576	O				4.07
42.167	0.00	0.72	2.571	O				4.07
42.250	0.00	0.72	2.566	O				4.06
42.333	0.00	0.71	2.561	O				4.06
42.417	0.00	0.71	2.556	O				4.05
42.500	0.00	0.71	2.551	O				4.05
42.583	0.00	0.71	2.546	O				4.04
42.667	0.00	0.71	2.541	O				4.04
42.750	0.00	0.71	2.536	O				4.03
42.833	0.00	0.71	2.531	O				4.03
42.917	0.00	0.71	2.526	O				4.03
43.000	0.00	0.71	2.522	O				4.02
43.083	0.00	0.71	2.517	O				4.02
43.167	0.00	0.71	2.512	O				4.01

43.250	0.00	0.71	2.507	O				4.01
43.333	0.00	0.71	2.502	O				4.00
43.417	0.00	0.71	2.497	O				4.00
43.500	0.00	0.71	2.492	O				3.99
43.583	0.00	0.71	2.487	O				3.99
43.667	0.00	0.71	2.482	O				3.98
43.750	0.00	0.71	2.478	O				3.98
43.833	0.00	0.71	2.473	O				3.97
43.917	0.00	0.71	2.468	O				3.97
44.000	0.00	0.71	2.463	O				3.96
44.083	0.00	0.71	2.458	O				3.96
44.167	0.00	0.71	2.453	O				3.95
44.250	0.00	0.70	2.448	O				3.95
44.333	0.00	0.70	2.444	O				3.94
44.417	0.00	0.70	2.439	O				3.94
44.500	0.00	0.70	2.434	O				3.93
44.583	0.00	0.70	2.429	O				3.93
44.667	0.00	0.70	2.424	O				3.92
44.750	0.00	0.70	2.419	O				3.92
44.833	0.00	0.70	2.414	O				3.91
44.917	0.00	0.70	2.410	O				3.90
45.000	0.00	0.70	2.405	O				3.90
45.083	0.00	0.70	2.400	O				3.89
45.167	0.00	0.70	2.395	O				3.89
45.250	0.00	0.70	2.390	O				3.88
45.333	0.00	0.70	2.386	O				3.88
45.417	0.00	0.70	2.381	O				3.87
45.500	0.00	0.70	2.376	O				3.87
45.583	0.00	0.70	2.371	O				3.86
45.667	0.00	0.70	2.366	O				3.86
45.750	0.00	0.70	2.362	O				3.85
45.833	0.00	0.69	2.357	O				3.85
45.917	0.00	0.69	2.352	O				3.84
46.000	0.00	0.69	2.347	O				3.84
46.083	0.00	0.69	2.342	O				3.83
46.167	0.00	0.69	2.338	O				3.83
46.250	0.00	0.69	2.333	O				3.82
46.333	0.00	0.69	2.328	O				3.82
46.417	0.00	0.69	2.323	O				3.81
46.500	0.00	0.69	2.319	O				3.81
46.583	0.00	0.69	2.314	O				3.80
46.667	0.00	0.69	2.309	O				3.80
46.750	0.00	0.69	2.304	O				3.79
46.833	0.00	0.69	2.300	O				3.79
46.917	0.00	0.69	2.295	O				3.78
47.000	0.00	0.69	2.290	O				3.78
47.083	0.00	0.69	2.285	O				3.77
47.167	0.00	0.69	2.281	O				3.77
47.250	0.00	0.69	2.276	O				3.76
47.333	0.00	0.69	2.271	O				3.76
47.417	0.00	0.69	2.266	O				3.75
47.500	0.00	0.68	2.262	O				3.75
47.583	0.00	0.68	2.257	O				3.74
47.667	0.00	0.68	2.252	O				3.74

47.750	0.00	0.68	2.248	O					3.73
47.833	0.00	0.68	2.243	O					3.73
47.917	0.00	0.68	2.238	O					3.72
48.000	0.00	0.68	2.234	O					3.72
48.083	0.00	0.68	2.229	O					3.71
48.167	0.00	0.68	2.224	O					3.71
48.250	0.00	0.68	2.219	O					3.70
48.333	0.00	0.68	2.215	O					3.70
48.417	0.00	0.68	2.210	O					3.69
48.500	0.00	0.68	2.205	O					3.69
48.583	0.00	0.68	2.201	O					3.68
48.667	0.00	0.68	2.196	O					3.68
48.750	0.00	0.68	2.191	O					3.68
48.833	0.00	0.68	2.187	O					3.67
48.917	0.00	0.68	2.182	O					3.67
49.000	0.00	0.68	2.177	O					3.66
49.083	0.00	0.68	2.173	O					3.66
49.167	0.00	0.68	2.168	O					3.65
49.250	0.00	0.67	2.163	O					3.65
49.333	0.00	0.67	2.159	O					3.64
49.417	0.00	0.67	2.154	O					3.64
49.500	0.00	0.67	2.150	O					3.63
49.583	0.00	0.67	2.145	O					3.63
49.667	0.00	0.67	2.140	O					3.62
49.750	0.00	0.67	2.136	O					3.62
49.833	0.00	0.67	2.131	O					3.61
49.917	0.00	0.67	2.126	O					3.61
50.000	0.00	0.67	2.122	O					3.60
50.083	0.00	0.67	2.117	O					3.60
50.167	0.00	0.67	2.113	O					3.59
50.250	0.00	0.67	2.108	O					3.59
50.333	0.00	0.67	2.103	O					3.58
50.417	0.00	0.67	2.099	O					3.58
50.500	0.00	0.67	2.094	O					3.57
50.583	0.00	0.67	2.090	O					3.57
50.667	0.00	0.67	2.085	O					3.56
50.750	0.00	0.67	2.080	O					3.56
50.833	0.00	0.67	2.076	O					3.55
50.917	0.00	0.66	2.071	O					3.55
51.000	0.00	0.66	2.067	O					3.54
51.083	0.00	0.66	2.062	O					3.54
51.167	0.00	0.66	2.057	O					3.53
51.250	0.00	0.66	2.053	O					3.53
51.333	0.00	0.66	2.048	O					3.52
51.417	0.00	0.66	2.044	O					3.52
51.500	0.00	0.66	2.039	O					3.51
51.583	0.00	0.66	2.035	O					3.51
51.667	0.00	0.66	2.030	O					3.51
51.750	0.00	0.66	2.026	O					3.50
51.833	0.00	0.66	2.021	O					3.50
51.917	0.00	0.66	2.017	O					3.49
52.000	0.00	0.66	2.012	O					3.49
52.083	0.00	0.66	2.007	O					3.48
52.167	0.00	0.66	2.003	O					3.48

52.250	0.00	0.66	1.998	O				3.47
52.333	0.00	0.66	1.994	O				3.47
52.417	0.00	0.66	1.989	O				3.46
52.500	0.00	0.66	1.985	O				3.46
52.583	0.00	0.66	1.980	O				3.45
52.667	0.00	0.65	1.976	O				3.45
52.750	0.00	0.65	1.971	O				3.44
52.833	0.00	0.65	1.967	O				3.44
52.917	0.00	0.65	1.962	O				3.43
53.000	0.00	0.65	1.958	O				3.43
53.083	0.00	0.65	1.953	O				3.42
53.167	0.00	0.65	1.949	O				3.42
53.250	0.00	0.65	1.944	O				3.42
53.333	0.00	0.65	1.940	O				3.41
53.417	0.00	0.65	1.935	O				3.41
53.500	0.00	0.65	1.931	O				3.40
53.583	0.00	0.65	1.926	O				3.40
53.667	0.00	0.65	1.922	O				3.39
53.750	0.00	0.65	1.917	O				3.39
53.833	0.00	0.65	1.913	O				3.38
53.917	0.00	0.65	1.908	O				3.38
54.000	0.00	0.65	1.904	O				3.37
54.083	0.00	0.65	1.900	O				3.37
54.167	0.00	0.65	1.895	O				3.36
54.250	0.00	0.65	1.891	O				3.36
54.333	0.00	0.65	1.886	O				3.35
54.417	0.00	0.64	1.882	O				3.35
54.500	0.00	0.64	1.877	O				3.34
54.583	0.00	0.64	1.873	O				3.34
54.667	0.00	0.64	1.868	O				3.34
54.750	0.00	0.64	1.864	O				3.33
54.833	0.00	0.64	1.860	O				3.33
54.917	0.00	0.64	1.855	O				3.32
55.000	0.00	0.64	1.851	O				3.32
55.083	0.00	0.64	1.846	O				3.31
55.167	0.00	0.64	1.842	O				3.31
55.250	0.00	0.64	1.838	O				3.30
55.333	0.00	0.64	1.833	O				3.30
55.417	0.00	0.64	1.829	O				3.29
55.500	0.00	0.64	1.824	O				3.29
55.583	0.00	0.64	1.820	O				3.28
55.667	0.00	0.64	1.816	O				3.28
55.750	0.00	0.64	1.811	O				3.27
55.833	0.00	0.64	1.807	O				3.27
55.917	0.00	0.64	1.802	O				3.27
56.000	0.00	0.64	1.798	O				3.26
56.083	0.00	0.64	1.794	O				3.26
56.167	0.00	0.64	1.789	O				3.25
56.250	0.00	0.63	1.785	O				3.25
56.333	0.00	0.63	1.780	O				3.24
56.417	0.00	0.63	1.776	O				3.24
56.500	0.00	0.63	1.772	O				3.23
56.583	0.00	0.63	1.767	O				3.23
56.667	0.00	0.63	1.763	O				3.22

56.750	0.00	0.63	1.759	O				3.22
56.833	0.00	0.63	1.754	O				3.22
56.917	0.00	0.63	1.750	O				3.21
57.000	0.00	0.63	1.746	O				3.21
57.083	0.00	0.63	1.741	O				3.20
57.167	0.00	0.63	1.737	O				3.20
57.250	0.00	0.63	1.733	O				3.19
57.333	0.00	0.63	1.728	O				3.19
57.417	0.00	0.63	1.724	O				3.18
57.500	0.00	0.63	1.720	O				3.18
57.583	0.00	0.63	1.715	O				3.17
57.667	0.00	0.63	1.711	O				3.17
57.750	0.00	0.63	1.707	O				3.16
57.833	0.00	0.63	1.702	O				3.16
57.917	0.00	0.63	1.698	O				3.16
58.000	0.00	0.63	1.694	O				3.15
58.083	0.00	0.62	1.689	O				3.15
58.167	0.00	0.62	1.685	O				3.14
58.250	0.00	0.62	1.681	O				3.14
58.333	0.00	0.62	1.677	O				3.13
58.417	0.00	0.62	1.672	O				3.13
58.500	0.00	0.62	1.668	O				3.12
58.583	0.00	0.62	1.664	O				3.12
58.667	0.00	0.62	1.659	O				3.12
58.750	0.00	0.62	1.655	O				3.11
58.833	0.00	0.62	1.651	O				3.11
58.917	0.00	0.62	1.647	O				3.10
59.000	0.00	0.62	1.642	O				3.10
59.083	0.00	0.62	1.638	O				3.09
59.167	0.00	0.62	1.634	O				3.09
59.250	0.00	0.62	1.630	O				3.08
59.333	0.00	0.62	1.625	O				3.08
59.417	0.00	0.62	1.621	O				3.07
59.500	0.00	0.62	1.617	O				3.07
59.583	0.00	0.62	1.613	O				3.07
59.667	0.00	0.62	1.608	O				3.06
59.750	0.00	0.62	1.604	O				3.06
59.833	0.00	0.62	1.600	O				3.05
59.917	0.00	0.61	1.596	O				3.05
60.000	0.00	0.61	1.591	O				3.04
60.083	0.00	0.61	1.587	O				3.04
60.167	0.00	0.61	1.583	O				3.03
60.250	0.00	0.61	1.579	O				3.03
60.333	0.00	0.61	1.574	O				3.03
60.417	0.00	0.61	1.570	O				3.02
60.500	0.00	0.61	1.566	O				3.02
60.583	0.00	0.61	1.562	O				3.01
60.667	0.00	0.61	1.558	O				3.01
60.750	0.00	0.61	1.553	O				3.00
60.833	0.00	0.61	1.549	O				3.00
60.917	0.00	0.61	1.545	O				2.99
61.000	0.00	0.61	1.541	O				2.99
61.083	0.00	0.61	1.537	O				2.98
61.167	0.00	0.61	1.532	O				2.98

61.250	0.00	0.61	1.528	O				2.97
61.333	0.00	0.61	1.524	O				2.97
61.417	0.00	0.61	1.520	O				2.96
61.500	0.00	0.61	1.516	O				2.96
61.583	0.00	0.60	1.512	O				2.95
61.667	0.00	0.60	1.507	O				2.95
61.750	0.00	0.60	1.503	O				2.94
61.833	0.00	0.60	1.499	O				2.94
61.917	0.00	0.60	1.495	O				2.93
62.000	0.00	0.60	1.491	O				2.93
62.083	0.00	0.60	1.487	O				2.92
62.167	0.00	0.60	1.482	O				2.92
62.250	0.00	0.60	1.478	O				2.91
62.333	0.00	0.60	1.474	O				2.91
62.417	0.00	0.60	1.470	O				2.90
62.500	0.00	0.60	1.466	O				2.90
62.583	0.00	0.60	1.462	O				2.89
62.667	0.00	0.60	1.458	O				2.89
62.750	0.00	0.60	1.454	O				2.88
62.833	0.00	0.60	1.449	O				2.88
62.917	0.00	0.60	1.445	O				2.87
63.000	0.00	0.60	1.441	O				2.87
63.083	0.00	0.59	1.437	O				2.86
63.167	0.00	0.59	1.433	O				2.86
63.250	0.00	0.59	1.429	O				2.85
63.333	0.00	0.59	1.425	O				2.85
63.417	0.00	0.59	1.421	O				2.84
63.500	0.00	0.59	1.417	O				2.84
63.583	0.00	0.59	1.413	O				2.83
63.667	0.00	0.59	1.409	O				2.83
63.750	0.00	0.59	1.405	O				2.82
63.833	0.00	0.59	1.400	O				2.82
63.917	0.00	0.59	1.396	O				2.81
64.000	0.00	0.59	1.392	O				2.81
64.083	0.00	0.59	1.388	O				2.80
64.167	0.00	0.59	1.384	O				2.80
64.250	0.00	0.59	1.380	O				2.79
64.333	0.00	0.59	1.376	O				2.79
64.417	0.00	0.59	1.372	O				2.78
64.500	0.00	0.59	1.368	O				2.78
64.583	0.00	0.58	1.364	O				2.77
64.667	0.00	0.58	1.360	O				2.77
64.750	0.00	0.58	1.356	O				2.76
64.833	0.00	0.58	1.352	O				2.76
64.917	0.00	0.58	1.348	O				2.75
65.000	0.00	0.58	1.344	O				2.75
65.083	0.00	0.58	1.340	O				2.74
65.167	0.00	0.58	1.336	O				2.74
65.250	0.00	0.58	1.332	O				2.73
65.333	0.00	0.58	1.328	O				2.73
65.417	0.00	0.58	1.324	O				2.72
65.500	0.00	0.58	1.320	O				2.72
65.583	0.00	0.58	1.316	O				2.71
65.667	0.00	0.58	1.312	O				2.71

65.750	0.00	0.58	1.308	O				2.70
65.833	0.00	0.58	1.304	O				2.70
65.917	0.00	0.58	1.300	O				2.69
66.000	0.00	0.58	1.296	O				2.69
66.083	0.00	0.57	1.292	O				2.68
66.167	0.00	0.57	1.288	O				2.68
66.250	0.00	0.57	1.284	O				2.67
66.333	0.00	0.57	1.280	O				2.67
66.417	0.00	0.57	1.276	O				2.66
66.500	0.00	0.57	1.272	O				2.66
66.583	0.00	0.57	1.268	O				2.65
66.667	0.00	0.57	1.265	O				2.65
66.750	0.00	0.57	1.261	O				2.64
66.833	0.00	0.57	1.257	O				2.64
66.917	0.00	0.57	1.253	O				2.63
67.000	0.00	0.57	1.249	O				2.63
67.083	0.00	0.57	1.245	O				2.62
67.167	0.00	0.57	1.241	O				2.62
67.250	0.00	0.57	1.237	O				2.61
67.333	0.00	0.57	1.233	O				2.61
67.417	0.00	0.57	1.229	O				2.60
67.500	0.00	0.57	1.225	O				2.60
67.583	0.00	0.57	1.221	O				2.59
67.667	0.00	0.56	1.218	O				2.59
67.750	0.00	0.56	1.214	O				2.58
67.833	0.00	0.56	1.210	O				2.58
67.917	0.00	0.56	1.206	O				2.58
68.000	0.00	0.56	1.202	O				2.57
68.083	0.00	0.56	1.198	O				2.57
68.167	0.00	0.56	1.194	O				2.56
68.250	0.00	0.56	1.190	O				2.56
68.333	0.00	0.56	1.187	O				2.55
68.417	0.00	0.56	1.183	O				2.55
68.500	0.00	0.56	1.179	O				2.54
68.583	0.00	0.56	1.175	O				2.54
68.667	0.00	0.56	1.171	O				2.53
68.750	0.00	0.56	1.167	O				2.53
68.833	0.00	0.56	1.163	O				2.52
68.917	0.00	0.56	1.160	O				2.52
69.000	0.00	0.56	1.156	O				2.51
69.083	0.00	0.56	1.152	O				2.51
69.167	0.00	0.56	1.148	O				2.50
69.250	0.00	0.55	1.144	O				2.50
69.333	0.00	0.55	1.141	O				2.49
69.417	0.00	0.55	1.137	O				2.49
69.500	0.00	0.55	1.133	O				2.49
69.583	0.00	0.55	1.129	O				2.48
69.667	0.00	0.55	1.125	O				2.48
69.750	0.00	0.55	1.121	O				2.47
69.833	0.00	0.55	1.118	O				2.47
69.917	0.00	0.55	1.114	O				2.46
70.000	0.00	0.55	1.110	O				2.46
70.083	0.00	0.55	1.106	O				2.45
70.167	0.00	0.55	1.103	O				2.45

70.250	0.00	0.55	1.099	O				2.44
70.333	0.00	0.55	1.095	O				2.44
70.417	0.00	0.55	1.091	O				2.43
70.500	0.00	0.55	1.087	O				2.43
70.583	0.00	0.55	1.084	O				2.42
70.667	0.00	0.55	1.080	O				2.42
70.750	0.00	0.55	1.076	O				2.41
70.833	0.00	0.55	1.072	O				2.41
70.917	0.00	0.54	1.069	O				2.41
71.000	0.00	0.54	1.065	O				2.40
71.083	0.00	0.54	1.061	O				2.40
71.167	0.00	0.54	1.057	O				2.39
71.250	0.00	0.54	1.054	O				2.39
71.333	0.00	0.54	1.050	O				2.38
71.417	0.00	0.54	1.046	O				2.38
71.500	0.00	0.54	1.042	O				2.37
71.583	0.00	0.54	1.039	O				2.37
71.667	0.00	0.54	1.035	O				2.36
71.750	0.00	0.54	1.031	O				2.36
71.833	0.00	0.54	1.028	O				2.36
71.917	0.00	0.54	1.024	O				2.35
72.000	0.00	0.54	1.020	O				2.35
72.083	0.00	0.54	1.016	O				2.34
72.167	0.00	0.54	1.013	O				2.34
72.250	0.00	0.54	1.009	O				2.33
72.333	0.00	0.54	1.005	O				2.33
72.417	0.00	0.54	1.002	O				2.32
72.500	0.00	0.54	0.998	O				2.32
72.583	0.00	0.53	0.994	O				2.31
72.667	0.00	0.53	0.991	O				2.31
72.750	0.00	0.53	0.987	O				2.30
72.833	0.00	0.53	0.983	O				2.30
72.917	0.00	0.53	0.980	O				2.30
73.000	0.00	0.53	0.976	O				2.29
73.083	0.00	0.53	0.972	O				2.29
73.167	0.00	0.53	0.969	O				2.28
73.250	0.00	0.53	0.965	O				2.28
73.333	0.00	0.53	0.961	O				2.27
73.417	0.00	0.53	0.958	O				2.27
73.500	0.00	0.53	0.954	O				2.26
73.583	0.00	0.53	0.950	O				2.26
73.667	0.00	0.53	0.947	O				2.26
73.750	0.00	0.53	0.943	O				2.25
73.833	0.00	0.53	0.939	O				2.25
73.917	0.00	0.53	0.936	O				2.24
74.000	0.00	0.53	0.932	O				2.24
74.083	0.00	0.53	0.929	O				2.23
74.167	0.00	0.53	0.925	O				2.23
74.250	0.00	0.52	0.921	O				2.22
74.333	0.00	0.52	0.918	O				2.22
74.417	0.00	0.52	0.914	O				2.21
74.500	0.00	0.52	0.911	O				2.21
74.583	0.00	0.52	0.907	O				2.21
74.667	0.00	0.52	0.903	O				2.20

74.750	0.00	0.52	0.900	O					2.20
74.833	0.00	0.52	0.896	O					2.19
74.917	0.00	0.52	0.893	O					2.19
75.000	0.00	0.52	0.889	O					2.18
75.083	0.00	0.52	0.885	O					2.18
75.167	0.00	0.52	0.882	O					2.18
75.250	0.00	0.52	0.878	O					2.17
75.333	0.00	0.52	0.875	O					2.17
75.417	0.00	0.52	0.871	O					2.16
75.500	0.00	0.52	0.868	O					2.16
75.583	0.00	0.52	0.864	O					2.15
75.667	0.00	0.52	0.860	O					2.15
75.750	0.00	0.52	0.857	O					2.14
75.833	0.00	0.52	0.853	O					2.14
75.917	0.00	0.51	0.850	O					2.14
76.000	0.00	0.51	0.846	O					2.13
76.083	0.00	0.51	0.843	O					2.13
76.167	0.00	0.51	0.839	O					2.12
76.250	0.00	0.51	0.836	O					2.12
76.333	0.00	0.51	0.832	O					2.11
76.417	0.00	0.51	0.829	O					2.11
76.500	0.00	0.51	0.825	O					2.10
76.583	0.00	0.51	0.822	O					2.10
76.667	0.00	0.51	0.818	O					2.10
76.750	0.00	0.51	0.814	O					2.09
76.833	0.00	0.51	0.811	O					2.09
76.917	0.00	0.51	0.807	O					2.08
77.000	0.00	0.51	0.804	O					2.08
77.083	0.00	0.51	0.800	O					2.07
77.167	0.00	0.51	0.797	O					2.07
77.250	0.00	0.51	0.793	O					2.07
77.333	0.00	0.51	0.790	O					2.06
77.417	0.00	0.51	0.786	O					2.06
77.500	0.00	0.51	0.783	O					2.05
77.583	0.00	0.51	0.780	O					2.05
77.667	0.00	0.50	0.776	O					2.04
77.750	0.00	0.50	0.773	O					2.04
77.833	0.00	0.50	0.769	O					2.04
77.917	0.00	0.50	0.766	O					2.03
78.000	0.00	0.50	0.762	O					2.03
78.083	0.00	0.50	0.759	O					2.02
78.167	0.00	0.50	0.755	O					2.02
78.250	0.00	0.50	0.752	O					2.01
78.333	0.00	0.50	0.748	O					2.01
78.417	0.00	0.50	0.745	O					2.01
78.500	0.00	0.50	0.741	O					2.00
78.583	0.00	0.50	0.738	O					2.00
78.667	0.00	0.50	0.735	O					1.99
78.750	0.00	0.50	0.731	O					1.98
78.833	0.00	0.50	0.728	O					1.98
78.917	0.00	0.50	0.724	O					1.97
79.000	0.00	0.49	0.721	O					1.96
79.083	0.00	0.49	0.717	O					1.96
79.167	0.00	0.49	0.714	O					1.95

79.250	0.00	0.49	0.711	O					1.95
79.333	0.00	0.49	0.707	O					1.94
79.417	0.00	0.49	0.704	O					1.93
79.500	0.00	0.49	0.701	O					1.93
79.583	0.00	0.49	0.697	O					1.92
79.667	0.00	0.49	0.694	O					1.91
79.750	0.00	0.49	0.691	O					1.91
79.833	0.00	0.48	0.687	O					1.90
79.917	0.00	0.48	0.684	O					1.90
80.000	0.00	0.48	0.681	O					1.89
80.083	0.00	0.48	0.677	O					1.88
80.167	0.00	0.48	0.674	O					1.88
80.250	0.00	0.48	0.671	O					1.87
80.333	0.00	0.48	0.667	O					1.87
80.417	0.00	0.48	0.664	O					1.86
80.500	0.00	0.48	0.661	O					1.85
80.583	0.00	0.48	0.657	O					1.85
80.667	0.00	0.47	0.654	O					1.84
80.750	0.00	0.47	0.651	O					1.83
80.833	0.00	0.47	0.648	O					1.83
80.917	0.00	0.47	0.644	O					1.82
81.000	0.00	0.47	0.641	O					1.82
81.083	0.00	0.47	0.638	O					1.81
81.167	0.00	0.47	0.635	O					1.80
81.250	0.00	0.47	0.631	O					1.80
81.333	0.00	0.47	0.628	O					1.79
81.417	0.00	0.47	0.625	O					1.79
81.500	0.00	0.46	0.622	O					1.78
81.583	0.00	0.46	0.619	O					1.78
81.667	0.00	0.46	0.615	O					1.77
81.750	0.00	0.46	0.612	O					1.76
81.833	0.00	0.46	0.609	O					1.76
81.917	0.00	0.46	0.606	O					1.75
82.000	0.00	0.46	0.603	O					1.75
82.083	0.00	0.46	0.600	O					1.74
82.167	0.00	0.46	0.596	O					1.73
82.250	0.00	0.46	0.593	O					1.73
82.333	0.00	0.46	0.590	O					1.72
82.417	0.00	0.45	0.587	O					1.72
82.500	0.00	0.45	0.584	O					1.71
82.583	0.00	0.45	0.581	O					1.71
82.667	0.00	0.45	0.578	O					1.70
82.750	0.00	0.45	0.574	O					1.69
82.833	0.00	0.45	0.571	O					1.69
82.917	0.00	0.45	0.568	O					1.68
83.000	0.00	0.45	0.565	O					1.68
83.083	0.00	0.45	0.562	O					1.67
83.167	0.00	0.45	0.559	O					1.66
83.250	0.00	0.45	0.556	O					1.66
83.333	0.00	0.44	0.553	O					1.65
83.417	0.00	0.44	0.550	O					1.65
83.500	0.00	0.44	0.547	O					1.64
83.583	0.00	0.44	0.544	O					1.64
83.667	0.00	0.44	0.541	O					1.63

83.750	0.00	0.44	0.538	O					1.63
83.833	0.00	0.44	0.535	O					1.62
83.917	0.00	0.44	0.532	O					1.61
84.000	0.00	0.44	0.529	O					1.61
84.083	0.00	0.44	0.526	O					1.60
84.167	0.00	0.44	0.523	O					1.60
84.250	0.00	0.43	0.520	O					1.59
84.333	0.00	0.43	0.517	O					1.59
84.417	0.00	0.43	0.514	O					1.58
84.500	0.00	0.43	0.511	O					1.58
84.583	0.00	0.43	0.508	O					1.57
84.667	0.00	0.43	0.505	O					1.56
84.750	0.00	0.43	0.502	O					1.56
84.833	0.00	0.43	0.499	O					1.55
84.917	0.00	0.43	0.496	O					1.55
85.000	0.00	0.43	0.493	O					1.54
85.083	0.00	0.43	0.490	O					1.54
85.167	0.00	0.43	0.487	O					1.53
85.250	0.00	0.42	0.484	O					1.53
85.333	0.00	0.42	0.481	O					1.52
85.417	0.00	0.42	0.478	O					1.52
85.500	0.00	0.42	0.475	O					1.51
85.583	0.00	0.42	0.472	O					1.50
85.667	0.00	0.42	0.470	O					1.50
85.750	0.00	0.42	0.467	O					1.49
85.833	0.00	0.42	0.464	O					1.49
85.917	0.00	0.42	0.461	O					1.48
86.000	0.00	0.42	0.458	O					1.48
86.083	0.00	0.42	0.455	O					1.47
86.167	0.00	0.41	0.452	O					1.47
86.250	0.00	0.41	0.449	O					1.46
86.333	0.00	0.41	0.447	O					1.46
86.417	0.00	0.41	0.444	O					1.45
86.500	0.00	0.41	0.441	O					1.45
86.583	0.00	0.41	0.438	O					1.44
86.667	0.00	0.41	0.435	O					1.44
86.750	0.00	0.41	0.432	O					1.43
86.833	0.00	0.41	0.430	O					1.43
86.917	0.00	0.41	0.427	O					1.42
87.000	0.00	0.41	0.424	O					1.41
87.083	0.00	0.41	0.421	O					1.41
87.167	0.00	0.40	0.418	O					1.40
87.250	0.00	0.40	0.416	O					1.40
87.333	0.00	0.40	0.413	O					1.39
87.417	0.00	0.40	0.410	O					1.39
87.500	0.00	0.40	0.407	O					1.38
87.583	0.00	0.40	0.405	O					1.38
87.667	0.00	0.40	0.402	O					1.37
87.750	0.00	0.40	0.399	O					1.37
87.833	0.00	0.40	0.396	O					1.36
87.917	0.00	0.40	0.394	O					1.36
88.000	0.00	0.40	0.391	O					1.35
88.083	0.00	0.40	0.388	O					1.35
88.167	0.00	0.39	0.385	O					1.34

88.250	0.00	0.39	0.383	O				1.34
88.333	0.00	0.39	0.380	O				1.33
88.417	0.00	0.39	0.377	O				1.33
88.500	0.00	0.39	0.375	O				1.32
88.583	0.00	0.39	0.372	O				1.32
88.667	0.00	0.39	0.369	O				1.31
88.750	0.00	0.39	0.367	O				1.31
88.833	0.00	0.39	0.364	O				1.30
88.917	0.00	0.39	0.361	O				1.30
89.000	0.00	0.39	0.359	O				1.29
89.083	0.00	0.39	0.356	O				1.29
89.167	0.00	0.39	0.353	O				1.28
89.250	0.00	0.38	0.351	O				1.28
89.333	0.00	0.38	0.348	O				1.27
89.417	0.00	0.38	0.345	O				1.27
89.500	0.00	0.38	0.343	O				1.26
89.583	0.00	0.38	0.340	O				1.26
89.667	0.00	0.38	0.337	O				1.25
89.750	0.00	0.38	0.335	O				1.25
89.833	0.00	0.38	0.332	O				1.24
89.917	0.00	0.38	0.330	O				1.24
90.000	0.00	0.38	0.327	O				1.24
90.083	0.00	0.38	0.324	O				1.23
90.167	0.00	0.38	0.322	O				1.23
90.250	0.00	0.38	0.319	O				1.22
90.333	0.00	0.37	0.317	O				1.22
90.417	0.00	0.37	0.314	O				1.21
90.500	0.00	0.37	0.311	O				1.21
90.583	0.00	0.37	0.309	O				1.20
90.667	0.00	0.37	0.306	O				1.20
90.750	0.00	0.37	0.304	O				1.19
90.833	0.00	0.37	0.301	O				1.19
90.917	0.00	0.37	0.299	O				1.18
91.000	0.00	0.37	0.296	O				1.18
91.083	0.00	0.37	0.294	O				1.17
91.167	0.00	0.37	0.291	O				1.17
91.250	0.00	0.37	0.288	O				1.16
91.333	0.00	0.37	0.286	O				1.16
91.417	0.00	0.36	0.283	O				1.15
91.500	0.00	0.36	0.281	O				1.15
91.583	0.00	0.36	0.278	O				1.15
91.667	0.00	0.36	0.276	O				1.14
91.750	0.00	0.36	0.273	O				1.14
91.833	0.00	0.36	0.271	O				1.13
91.917	0.00	0.36	0.268	O				1.13
92.000	0.00	0.36	0.266	O				1.12
92.083	0.00	0.36	0.264	O				1.12
92.167	0.00	0.36	0.261	O				1.11
92.250	0.00	0.36	0.259	O				1.11
92.333	0.00	0.36	0.256	O				1.10
92.417	0.00	0.36	0.254	O				1.10
92.500	0.00	0.36	0.251	O				1.09
92.583	0.00	0.35	0.249	O				1.09
92.667	0.00	0.35	0.246	O				1.09

92.750	0.00	0.35	0.244	O				1.08
92.833	0.00	0.35	0.241	O				1.08
92.917	0.00	0.35	0.239	O				1.07
93.000	0.00	0.35	0.237	O				1.07
93.083	0.00	0.35	0.234	O				1.06
93.167	0.00	0.35	0.232	O				1.06
93.250	0.00	0.35	0.229	O				1.05
93.333	0.00	0.35	0.227	O				1.05
93.417	0.00	0.35	0.225	O				1.05
93.500	0.00	0.35	0.222	O				1.04
93.583	0.00	0.35	0.220	O				1.04
93.667	0.00	0.35	0.217	O				1.03
93.750	0.00	0.34	0.215	O				1.03
93.833	0.00	0.34	0.213	O				1.02
93.917	0.00	0.34	0.210	O				1.02
94.000	0.00	0.34	0.208	O				1.01
94.083	0.00	0.34	0.206	O				1.01
94.167	0.00	0.34	0.203	O				1.01
94.250	0.00	0.34	0.201	O				1.00
94.333	0.00	0.34	0.199	O				0.99
94.417	0.00	0.34	0.196	O				0.98
94.500	0.00	0.33	0.194	O				0.97
94.583	0.00	0.33	0.192	O				0.97
94.667	0.00	0.33	0.189	O				0.96
94.750	0.00	0.33	0.187	O				0.95
94.833	0.00	0.32	0.185	O				0.94
94.917	0.00	0.32	0.183	O				0.93
95.000	0.00	0.32	0.180	O				0.92
95.083	0.00	0.32	0.178	O				0.91
95.167	0.00	0.32	0.176	O				0.90
95.250	0.00	0.31	0.174	O				0.89
95.333	0.00	0.31	0.172	O				0.88
95.417	0.00	0.31	0.170	O				0.87
95.500	0.00	0.31	0.167	O				0.86
95.583	0.00	0.31	0.165	O				0.86
95.667	0.00	0.30	0.163	O				0.85
95.750	0.00	0.30	0.161	O				0.84
95.833	0.00	0.30	0.159	O				0.83
95.917	0.00	0.30	0.157	O				0.82
96.000	0.00	0.30	0.155	O				0.81
96.083	0.00	0.29	0.153	O				0.80
96.167	0.00	0.29	0.151	O				0.79
96.250	0.00	0.29	0.149	O				0.79
96.333	0.00	0.29	0.147	O				0.78
96.417	0.00	0.29	0.145	O				0.77
96.500	0.00	0.28	0.143	O				0.76
96.583	0.00	0.28	0.141	O				0.75
96.667	0.00	0.28	0.139	O				0.75
96.750	0.00	0.28	0.137	O				0.74
96.833	0.00	0.28	0.135	O				0.73
96.917	0.00	0.27	0.134	O				0.72
97.000	0.00	0.27	0.132	O				0.71
97.083	0.00	0.27	0.130	O				0.71
97.167	0.00	0.27	0.128	O				0.70

97.250	0.00	0.27	0.126	O				0.69
97.333	0.00	0.26	0.124	O				0.68
97.417	0.00	0.26	0.122	O				0.68
97.500	0.00	0.26	0.121	O				0.67
97.583	0.00	0.26	0.119	O				0.66
97.667	0.00	0.26	0.117	O				0.65
97.750	0.00	0.26	0.115	O				0.65
97.833	0.00	0.25	0.114	O				0.64
97.917	0.00	0.25	0.112	O				0.63
98.000	0.00	0.25	0.110	O				0.62
98.083	0.00	0.25	0.108	O				0.62
98.167	0.00	0.25	0.107	O				0.61
98.250	0.00	0.24	0.105	O				0.60
98.333	0.00	0.24	0.103	O				0.60
98.417	0.00	0.24	0.102	O				0.59
98.500	0.00	0.24	0.100	O				0.58
98.583	0.00	0.24	0.098	O				0.57
98.667	0.00	0.24	0.097	O				0.57
98.750	0.00	0.24	0.095	O				0.56
98.833	0.00	0.23	0.093	O				0.55
98.917	0.00	0.23	0.092	O				0.55
99.000	0.00	0.23	0.090	O				0.54
99.083	0.00	0.23	0.089	O				0.53
99.167	0.00	0.23	0.087	O				0.53
99.250	0.00	0.23	0.086	O				0.52
99.333	0.00	0.22	0.084	O				0.51
99.417	0.00	0.22	0.082	O				0.51
99.500	0.00	0.22	0.081	O				0.50
99.583	0.00	0.22	0.079	O				0.50
99.667	0.00	0.22	0.078	O				0.49
99.750	0.00	0.22	0.076	O				0.48
99.833	0.00	0.21	0.075	O				0.48
99.917	0.00	0.21	0.073	O				0.47
100.000	0.00	0.21	0.072	O				0.46
100.083	0.00	0.21	0.071	O				0.46
100.167	0.00	0.21	0.069	O				0.45
100.250	0.00	0.21	0.068	O				0.45
100.333	0.00	0.21	0.066	O				0.44
100.417	0.00	0.20	0.065	O				0.43
100.500	0.00	0.20	0.063	O				0.43
100.583	0.00	0.20	0.062	O				0.42
100.667	0.00	0.20	0.061	O				0.42
100.750	0.00	0.20	0.059	O				0.41
100.833	0.00	0.20	0.058	O				0.40
100.917	0.00	0.20	0.057	O				0.40
101.000	0.00	0.20	0.055	O				0.39
101.083	0.00	0.19	0.054	O				0.39
101.167	0.00	0.19	0.053	O				0.38
101.250	0.00	0.19	0.051	O				0.38
101.333	0.00	0.19	0.050	O				0.37
101.417	0.00	0.19	0.049	O				0.37
101.500	0.00	0.19	0.047	O				0.36
101.583	0.00	0.19	0.046	O				0.36
101.667	0.00	0.18	0.045	O				0.35

101.750	0.00	0.18	0.043	O				0.34
101.833	0.00	0.18	0.042	O				0.34
101.917	0.00	0.18	0.041	O				0.33
102.000	0.00	0.18	0.040	O				0.33
102.083	0.00	0.17	0.038	O				0.32
102.167	0.00	0.17	0.037	O				0.31
102.250	0.00	0.16	0.036	O				0.30
102.333	0.00	0.16	0.035	O				0.29
102.417	0.00	0.15	0.034	O				0.28
102.500	0.00	0.15	0.033	O				0.27
102.583	0.00	0.14	0.032	O				0.26
102.667	0.00	0.14	0.031	O				0.26
102.750	0.00	0.14	0.030	O				0.25
102.833	0.00	0.13	0.029	O				0.24
102.917	0.00	0.13	0.028	O				0.23
103.000	0.00	0.12	0.027	O				0.23
103.083	0.00	0.12	0.027	O				0.22
103.167	0.00	0.12	0.026	O				0.21
103.250	0.00	0.11	0.025	O				0.21
103.333	0.00	0.11	0.024	O				0.20
103.417	0.00	0.11	0.023	O				0.19
103.500	0.00	0.10	0.023	O				0.19
103.583	0.00	0.10	0.022	O				0.18
103.667	0.00	0.10	0.021	O				0.18
103.750	0.00	0.09	0.021	O				0.17
103.833	0.00	0.09	0.020	O				0.17
103.917	0.00	0.09	0.019	O				0.16
104.000	0.00	0.08	0.019	O				0.16
104.083	0.00	0.08	0.018	O				0.15
104.167	0.00	0.08	0.018	O				0.15
104.250	0.00	0.08	0.017	O				0.14
104.333	0.00	0.07	0.017	O				0.14
104.417	0.00	0.07	0.016	O				0.13
104.500	0.00	0.07	0.016	O				0.13
104.583	0.00	0.07	0.015	O				0.13
104.667	0.00	0.07	0.015	O				0.12
104.750	0.00	0.06	0.014	O				0.12
104.833	0.00	0.06	0.014	O				0.11
104.917	0.00	0.06	0.013	O				0.11
105.000	0.00	0.06	0.013	O				0.11
105.083	0.00	0.06	0.013	O				0.10
105.167	0.00	0.06	0.012	O				0.10
105.250	0.00	0.05	0.012	O				0.10
105.333	0.00	0.05	0.011	O				0.09
105.417	0.00	0.05	0.011	O				0.09
105.500	0.00	0.05	0.011	O				0.09
105.583	0.00	0.05	0.010	O				0.09
105.667	0.00	0.05	0.010	O				0.08
105.750	0.00	0.04	0.010	O				0.08
105.833	0.00	0.04	0.010	O				0.08
105.917	0.00	0.04	0.009	O				0.08
106.000	0.00	0.04	0.009	O				0.07
106.083	0.00	0.04	0.009	O				0.07
106.167	0.00	0.04	0.008	O				0.07

106.250	0.00	0.04	0.008	O				0.07
106.333	0.00	0.04	0.008	O				0.07
106.417	0.00	0.03	0.008	O				0.06
106.500	0.00	0.03	0.007	O				0.06
106.583	0.00	0.03	0.007	O				0.06
106.667	0.00	0.03	0.007	O				0.06
106.750	0.00	0.03	0.007	O				0.06
106.833	0.00	0.03	0.007	O				0.05
106.917	0.00	0.03	0.006	O				0.05
107.000	0.00	0.03	0.006	O				0.05
107.083	0.00	0.03	0.006	O				0.05
107.167	0.00	0.03	0.006	O				0.05
107.250	0.00	0.03	0.006	O				0.05
107.333	0.00	0.02	0.005	O				0.05
107.417	0.00	0.02	0.005	O				0.04
107.500	0.00	0.02	0.005	O				0.04
107.583	0.00	0.02	0.005	O				0.04
107.667	0.00	0.02	0.005	O				0.04
107.750	0.00	0.02	0.005	O				0.04
107.833	0.00	0.02	0.005	O				0.04
107.917	0.00	0.02	0.004	O				0.04
108.000	0.00	0.02	0.004	O				0.04
108.083	0.00	0.02	0.004	O				0.03
108.167	0.00	0.02	0.004	O				0.03
108.250	0.00	0.02	0.004	O				0.03
108.333	0.00	0.02	0.004	O				0.03
108.417	0.00	0.02	0.004	O				0.03
108.500	0.00	0.02	0.004	O				0.03
108.583	0.00	0.02	0.003	O				0.03
108.667	0.00	0.01	0.003	O				0.03
108.750	0.00	0.01	0.003	O				0.03
108.833	0.00	0.01	0.003	O				0.03
108.917	0.00	0.01	0.003	O				0.03
109.000	0.00	0.01	0.003	O				0.02
109.083	0.00	0.01	0.003	O				0.02
109.167	0.00	0.01	0.003	O				0.02
109.250	0.00	0.01	0.003	O				0.02
109.333	0.00	0.01	0.003	O				0.02
109.417	0.00	0.01	0.003	O				0.02
109.500	0.00	0.01	0.002	O				0.02
109.583	0.00	0.01	0.002	O				0.02
109.667	0.00	0.01	0.002	O				0.02
109.750	0.00	0.01	0.002	O				0.02
109.833	0.00	0.01	0.002	O				0.02
109.917	0.00	0.01	0.002	O				0.02
110.000	0.00	0.01	0.002	O				0.02
110.083	0.00	0.01	0.002	O				0.02
110.167	0.00	0.01	0.002	O				0.02
110.250	0.00	0.01	0.002	O				0.02
110.333	0.00	0.01	0.002	O				0.01
110.417	0.00	0.01	0.002	O				0.01
110.500	0.00	0.01	0.002	O				0.01
110.583	0.00	0.01	0.002	O				0.01
110.667	0.00	0.01	0.002	O				0.01

110.750	0.00	0.01	0.002	O				0.01
110.833	0.00	0.01	0.001	O				0.01
110.917	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.000	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.083	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.167	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.250	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.333	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.417	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.500	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.583	0.00	0.01	0.001	O				0.01
111.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
111.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
111.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
111.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
112.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.250	0.00	0.00	0.001	O				0.00
113.333	0.00	0.00	0.001	O				0.00
113.417	0.00	0.00	0.001	O				0.00
113.500	0.00	0.00	0.001	O				0.00
113.583	0.00	0.00	0.001	O				0.00
113.667	0.00	0.00	0.001	O				0.00
113.750	0.00	0.00	0.001	O				0.00
113.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
113.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
114.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
115.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
115.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
115.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00

115.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1392

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 5.712 (CFS)

Total volume = 8.093 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat310.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	9.7	19.5	29.2	39.0
0+ 5	0.0907	0.10	Q				
0+10	0.4267	0.51	Q				
0+15	0.5984	0.79	Q				
0+20	0.7424	0.97	Q				
0+25	1.2135	1.49	Q				
0+30	1.6922	2.02	qQ				
0+35	2.3702	2.73	Q				
0+40	2.3030	2.68	Q				
0+45	2.8652	3.26	qQ				
0+50	3.0503	3.47	Q				
0+55	2.5025	2.95	qQ				
1+ 0	2.5698	3.04	qQ				
1+ 5	3.4062	3.90	Q				

1+10	4.7222	5.23	qQ						
1+15	5.4052	5.93	qQ						
1+20	5.5560	6.10	qQ						
1+25	5.6312	6.19	qQ						
1+30	7.0777	7.66	Q						
1+35	7.9561	8.56	Q						
1+40	7.8559	8.48	Q						
1+45	8.8765	9.52	Q						
1+50	10.7213	11.39	Q						
1+55	11.1021	11.79	qQ						
2+ 0	10.8212	11.53	Q						
2+ 5	11.0272	11.76	qQ						
2+10	12.1937	12.94	qQ						
2+15	15.8091	16.58	qQ						
2+20	18.5173	19.38	Q						
2+25	18.7584	19.89	qQ						
2+30	26.3547	27.88	qQ						
2+35	32.7011	34.94	q						
2+40	35.8400	38.98	q						
2+45	29.7766	33.78	q						
2+50	17.6448	22.27	Q						
2+55	11.1500	16.21	q						
3+ 0	8.1659	13.52	q						
3+ 5	5.2590	10.81	q						
3+10	3.3521	9.01	q						
3+15	2.2730	7.97	q						
3+20	1.5611	7.27	q						
3+25	1.0041	6.70	q						
3+30	0.5955	6.27	q						
3+35	0.2670	5.90	q						
3+40	0.0888	5.67	q						
3+45	0.0478	5.57	q						
3+50	0.0206	5.48	q						
3+55	0.0018	5.40	q						
4+ 0	0.0000	5.34	q						
4+ 5	0.0000	5.28	q						
4+10	0.0000	5.23	q						
4+15	0.0000	5.17	q						
4+20	0.0000	5.11	q						
4+25	0.0000	5.06	q						
4+30	0.0000	5.00	q						
4+35	0.0000	4.94	q						
4+40	0.0000	4.89	q						
4+45	0.0000	4.84	q						
4+50	0.0000	4.78	q						
4+55	0.0000	4.73	q						
5+ 0	0.0000	4.69	q						
5+ 5	0.0000	4.65	q						
5+10	0.0000	4.61	q						
5+15	0.0000	4.56	q						
5+20	0.0000	4.52	q						
5+25	0.0000	4.48	q						
5+30	0.0000	4.44	q						
5+35	0.0000	4.40	q						

5+40	0.0000	4.36	q	Q
5+45	0.0000	4.32	q	Q
5+50	0.0000	4.28	q	Q
5+55	0.0000	4.24	q	Q
6+ 0	0.0000	4.21	q	Q
6+ 5	0.0000	4.17	q	Q
6+10	0.0000	4.13	q	Q
6+15	0.0000	4.09	q	Q
6+20	0.0000	4.05	q	Q
6+25	0.0000	4.02	q	Q
6+30	0.0000	3.98	q	Q
6+35	0.0000	3.95	q	Q
6+40	0.0000	3.91	q	Q
6+45	0.0000	3.87	q	Q
6+50	0.0000	3.84	q	Q
6+55	0.0000	3.80	q	Q
7+ 0	0.0000	3.77	q	Q
7+ 5	0.0000	3.74	q	Q
7+10	0.0000	3.70	q	Q
7+15	0.0000	3.67	q	Q
7+20	0.0000	3.63	q	Q
7+25	0.0000	3.60	q	Q
7+30	0.0000	3.57	q	Q
7+35	0.0000	3.54	q	Q
7+40	0.0000	3.50	q	Q
7+45	0.0000	3.47	q	Q
7+50	0.0000	3.44	q	Q
7+55	0.0000	3.41	q	Q
8+ 0	0.0000	3.38	q	Q
8+ 5	0.0000	3.35	q	Q
8+10	0.0000	3.32	q	Q
8+15	0.0000	3.29	q	Q
8+20	0.0000	3.26	q	Q
8+25	0.0000	3.23	q	Q
8+30	0.0000	3.20	q	Q
8+35	0.0000	3.17	q	Q
8+40	0.0000	3.14	q	Q
8+45	0.0000	3.11	q	Q
8+50	0.0000	3.08	q	Q
8+55	0.0000	3.06	q	Q
9+ 0	0.0000	3.03	q	Q
9+ 5	0.0000	3.00	q	Q
9+10	0.0000	2.97	q	Q
9+15	0.0000	2.95	q	Q
9+20	0.0000	2.92	q	Q
9+25	0.0000	2.89	q	Q
9+30	0.0000	2.87	q	Q
9+35	0.0000	2.84	q	Q
9+40	0.0000	2.82	q	Q
9+45	0.0000	2.79	q	Q
9+50	0.0000	2.77	q	Q
9+55	0.0000	2.74	q	Q
10+ 0	0.0000	2.72	q	Q
10+ 5	0.0000	2.69	q	Q

10+10	0.0000	2.67	q Q
10+15	0.0000	2.64	q Q
10+20	0.0000	2.62	q Q
10+25	0.0000	2.59	q Q
10+30	0.0000	2.57	q Q
10+35	0.0000	2.55	q Q
10+40	0.0000	2.52	q Q
10+45	0.0000	2.50	q Q
10+50	0.0000	2.48	q Q
10+55	0.0000	2.46	q Q
11+ 0	0.0000	2.43	q Q
11+ 5	0.0000	2.41	q Q
11+10	0.0000	2.39	q Q
11+15	0.0000	2.37	q Q
11+20	0.0000	2.35	q Q
11+25	0.0000	2.33	q Q
11+30	0.0000	2.30	q Q
11+35	0.0000	2.28	q Q
11+40	0.0000	2.26	q Q
11+45	0.0000	2.24	q Q
11+50	0.0000	2.22	q Q
11+55	0.0000	2.20	q Q
12+ 0	0.0000	2.18	q Q
12+ 5	0.0000	2.16	q Q
12+10	0.0000	2.14	q Q
12+15	0.0000	2.12	q Q
12+20	0.0000	2.10	q Q
12+25	0.0000	2.08	q Q
12+30	0.0000	2.07	q Q
12+35	0.0000	2.05	q Q
12+40	0.0000	2.03	q Q
12+45	0.0000	2.01	q Q
12+50	0.0000	1.99	q Q
12+55	0.0000	1.97	q Q
13+ 0	0.0000	1.96	q Q
13+ 5	0.0000	1.94	qQ
13+10	0.0000	1.92	qQ
13+15	0.0000	1.90	qQ
13+20	0.0000	1.89	qQ
13+25	0.0000	1.87	qQ
13+30	0.0000	1.85	qQ
13+35	0.0000	1.83	qQ
13+40	0.0000	1.82	qQ
13+45	0.0000	1.80	qQ
13+50	0.0000	1.79	qQ
13+55	0.0000	1.77	qQ
14+ 0	0.0000	1.75	qQ
14+ 5	0.0000	1.74	qQ
14+10	0.0000	1.72	qQ
14+15	0.0000	1.71	qQ
14+20	0.0000	1.69	qQ
14+25	0.0000	1.68	qQ
14+30	0.0000	1.66	qQ
14+35	0.0000	1.64	qQ

14+40	0.0000	1.63	qQ
14+45	0.0000	1.62	qQ
14+50	0.0000	1.61	qQ
14+55	0.0000	1.60	qQ
15+ 0	0.0000	1.59	qQ
15+ 5	0.0000	1.59	qQ
15+10	0.0000	1.58	qQ
15+15	0.0000	1.57	qQ
15+20	0.0000	1.56	qQ
15+25	0.0000	1.55	qQ
15+30	0.0000	1.54	qQ
15+35	0.0000	1.53	qQ
15+40	0.0000	1.52	qQ
15+45	0.0000	1.51	qQ
15+50	0.0000	1.50	qQ
15+55	0.0000	1.49	qQ
16+ 0	0.0000	1.48	qQ
16+ 5	0.0000	1.48	qQ
16+10	0.0000	1.47	qQ
16+15	0.0000	1.46	qQ
16+20	0.0000	1.45	qQ
16+25	0.0000	1.44	qQ
16+30	0.0000	1.43	qQ
16+35	0.0000	1.42	qQ
16+40	0.0000	1.42	qQ
16+45	0.0000	1.41	qQ
16+50	0.0000	1.40	qQ
16+55	0.0000	1.39	qQ
17+ 0	0.0000	1.38	qQ
17+ 5	0.0000	1.37	qQ
17+10	0.0000	1.37	qQ
17+15	0.0000	1.36	qQ
17+20	0.0000	1.35	qQ
17+25	0.0000	1.34	qQ
17+30	0.0000	1.33	qQ
17+35	0.0000	1.33	qQ
17+40	0.0000	1.32	qQ
17+45	0.0000	1.31	qQ
17+50	0.0000	1.30	qQ
17+55	0.0000	1.29	qQ
18+ 0	0.0000	1.29	qQ
18+ 5	0.0000	1.28	qQ
18+10	0.0000	1.27	qQ
18+15	0.0000	1.26	qQ
18+20	0.0000	1.26	qQ
18+25	0.0000	1.25	qQ
18+30	0.0000	1.24	qQ
18+35	0.0000	1.23	qQ
18+40	0.0000	1.23	qQ
18+45	0.0000	1.22	qQ
18+50	0.0000	1.21	qQ
18+55	0.0000	1.20	qQ
19+ 0	0.0000	1.20	qQ
19+ 5	0.0000	1.19	qQ

19+10	0.0000	1.18	qQ
19+15	0.0000	1.18	qQ
19+20	0.0000	1.17	qQ
19+25	0.0000	1.16	qQ
19+30	0.0000	1.16	qQ
19+35	0.0000	1.15	qQ
19+40	0.0000	1.14	qQ
19+45	0.0000	1.13	qQ
19+50	0.0000	1.13	qQ
19+55	0.0000	1.12	qQ
20+ 0	0.0000	1.11	qQ
20+ 5	0.0000	1.11	qQ
20+10	0.0000	1.10	qQ
20+15	0.0000	1.09	qQ
20+20	0.0000	1.09	qQ
20+25	0.0000	1.08	qQ
20+30	0.0000	1.08	qQ
20+35	0.0000	1.07	qQ
20+40	0.0000	1.06	qQ
20+45	0.0000	1.06	qQ
20+50	0.0000	1.05	qQ
20+55	0.0000	1.04	qQ
21+ 0	0.0000	1.04	qQ
21+ 5	0.0000	1.03	qQ
21+10	0.0000	1.03	qQ
21+15	0.0000	1.02	qQ
21+20	0.0000	1.01	qQ
21+25	0.0000	1.01	qQ
21+30	0.0000	1.00	qQ
21+35	0.0000	1.00	qQ
21+40	0.0000	0.99	qQ
21+45	0.0000	0.99	qQ
21+50	0.0000	0.98	qQ
21+55	0.0000	0.98	qQ
22+ 0	0.0000	0.97	Q
22+ 5	0.0000	0.97	Q
22+10	0.0000	0.97	Q
22+15	0.0000	0.96	Q
22+20	0.0000	0.96	Q
22+25	0.0000	0.96	Q
22+30	0.0000	0.95	Q
22+35	0.0000	0.95	Q
22+40	0.0000	0.95	Q
22+45	0.0000	0.94	Q
22+50	0.0000	0.94	Q
22+55	0.0000	0.93	Q
23+ 0	0.0000	0.93	Q
23+ 5	0.0000	0.93	Q
23+10	0.0000	0.92	Q
23+15	0.0000	0.92	Q
23+20	0.0000	0.92	Q
23+25	0.0000	0.91	Q
23+30	0.0000	0.91	Q
23+35	0.0000	0.91	Q

23+40	0.0000	0.90	Q
23+45	0.0000	0.90	Q
23+50	0.0000	0.90	Q
23+55	0.0000	0.89	Q
24+ 0	0.0000	0.89	Q
24+ 5	0.0000	0.89	Q
24+10	0.0000	0.88	Q
24+15	0.0000	0.88	Q
24+20	0.0000	0.88	Q
24+25	0.0000	0.87	Q
24+30	0.0000	0.87	Q
24+35	0.0000	0.87	Q
24+40	0.0000	0.86	Q
24+45	0.0000	0.86	Q
24+50	0.0000	0.86	Q
24+55	0.0000	0.85	Q
25+ 0	0.0000	0.85	Q
25+ 5	0.0000	0.85	Q
25+10	0.0000	0.84	Q
25+15	0.0000	0.84	Q
25+20	0.0000	0.84	Q
25+25	0.0000	0.83	Q
25+30	0.0000	0.83	Q
25+35	0.0000	0.83	Q
25+40	0.0000	0.82	Q
25+45	0.0000	0.82	Q
25+50	0.0000	0.82	Q
25+55	0.0000	0.81	Q
26+ 0	0.0000	0.81	Q
26+ 5	0.0000	0.81	Q
26+10	0.0000	0.80	Q
26+15	0.0000	0.80	Q
26+20	0.0000	0.80	Q
26+25	0.0000	0.80	Q
26+30	0.0000	0.79	Q
26+35	0.0000	0.79	Q
26+40	0.0000	0.79	Q
26+45	0.0000	0.79	Q
26+50	0.0000	0.79	Q
26+55	0.0000	0.79	Q
27+ 0	0.0000	0.79	Q
27+ 5	0.0000	0.79	Q
27+10	0.0000	0.79	Q
27+15	0.0000	0.79	Q
27+20	0.0000	0.79	Q
27+25	0.0000	0.79	Q
27+30	0.0000	0.79	Q
27+35	0.0000	0.78	Q
27+40	0.0000	0.78	Q
27+45	0.0000	0.78	Q
27+50	0.0000	0.78	Q
27+55	0.0000	0.78	Q
28+ 0	0.0000	0.78	Q
28+ 5	0.0000	0.78	Q

28+10	0.0000	0.78	Q
28+15	0.0000	0.78	Q
28+20	0.0000	0.78	Q
28+25	0.0000	0.78	Q
28+30	0.0000	0.78	Q
28+35	0.0000	0.78	Q
28+40	0.0000	0.78	Q
28+45	0.0000	0.78	Q
28+50	0.0000	0.78	Q
28+55	0.0000	0.78	Q
29+ 0	0.0000	0.78	Q
29+ 5	0.0000	0.78	Q
29+10	0.0000	0.78	Q
29+15	0.0000	0.78	Q
29+20	0.0000	0.78	Q
29+25	0.0000	0.78	Q
29+30	0.0000	0.78	Q
29+35	0.0000	0.78	Q
29+40	0.0000	0.77	Q
29+45	0.0000	0.77	Q
29+50	0.0000	0.77	Q
29+55	0.0000	0.77	Q
30+ 0	0.0000	0.77	Q
30+ 5	0.0000	0.77	Q
30+10	0.0000	0.77	Q
30+15	0.0000	0.77	Q
30+20	0.0000	0.77	Q
30+25	0.0000	0.77	Q
30+30	0.0000	0.77	Q
30+35	0.0000	0.77	Q
30+40	0.0000	0.77	Q
30+45	0.0000	0.77	Q
30+50	0.0000	0.77	Q
30+55	0.0000	0.77	Q
31+ 0	0.0000	0.77	Q
31+ 5	0.0000	0.77	Q
31+10	0.0000	0.77	Q
31+15	0.0000	0.77	Q
31+20	0.0000	0.77	Q
31+25	0.0000	0.77	Q
31+30	0.0000	0.77	Q
31+35	0.0000	0.77	Q
31+40	0.0000	0.76	Q
31+45	0.0000	0.76	Q
31+50	0.0000	0.76	Q
31+55	0.0000	0.76	Q
32+ 0	0.0000	0.76	Q
32+ 5	0.0000	0.76	Q
32+10	0.0000	0.76	Q
32+15	0.0000	0.76	Q
32+20	0.0000	0.76	Q
32+25	0.0000	0.76	Q
32+30	0.0000	0.76	Q
32+35	0.0000	0.76	Q

32+40	0.0000	0.76	Q
32+45	0.0000	0.76	Q
32+50	0.0000	0.76	Q
32+55	0.0000	0.76	Q
33+ 0	0.0000	0.76	Q
33+ 5	0.0000	0.76	Q
33+10	0.0000	0.76	Q
33+15	0.0000	0.76	Q
33+20	0.0000	0.76	Q
33+25	0.0000	0.76	Q
33+30	0.0000	0.76	Q
33+35	0.0000	0.76	Q
33+40	0.0000	0.76	Q
33+45	0.0000	0.75	Q
33+50	0.0000	0.75	Q
33+55	0.0000	0.75	Q
34+ 0	0.0000	0.75	Q
34+ 5	0.0000	0.75	Q
34+10	0.0000	0.75	Q
34+15	0.0000	0.75	Q
34+20	0.0000	0.75	Q
34+25	0.0000	0.75	Q
34+30	0.0000	0.75	Q
34+35	0.0000	0.75	Q
34+40	0.0000	0.75	Q
34+45	0.0000	0.75	Q
34+50	0.0000	0.75	Q
34+55	0.0000	0.75	Q
35+ 0	0.0000	0.75	Q
35+ 5	0.0000	0.75	Q
35+10	0.0000	0.75	Q
35+15	0.0000	0.75	Q
35+20	0.0000	0.75	Q
35+25	0.0000	0.75	Q
35+30	0.0000	0.75	Q
35+35	0.0000	0.75	Q
35+40	0.0000	0.75	Q
35+45	0.0000	0.75	Q
35+50	0.0000	0.74	Q
35+55	0.0000	0.74	Q
36+ 0	0.0000	0.74	Q
36+ 5	0.0000	0.74	Q
36+10	0.0000	0.74	Q
36+15	0.0000	0.74	Q
36+20	0.0000	0.74	Q
36+25	0.0000	0.74	Q
36+30	0.0000	0.74	Q
36+35	0.0000	0.74	Q
36+40	0.0000	0.74	Q
36+45	0.0000	0.74	Q
36+50	0.0000	0.74	Q
36+55	0.0000	0.74	Q
37+ 0	0.0000	0.74	Q
37+ 5	0.0000	0.74	Q

37+10	0.0000	0.74	Q
37+15	0.0000	0.74	Q
37+20	0.0000	0.74	Q
37+25	0.0000	0.74	Q
37+30	0.0000	0.74	Q
37+35	0.0000	0.74	Q
37+40	0.0000	0.74	Q
37+45	0.0000	0.74	Q
37+50	0.0000	0.74	Q
37+55	0.0000	0.74	Q
38+ 0	0.0000	0.73	Q
38+ 5	0.0000	0.73	Q
38+10	0.0000	0.73	Q
38+15	0.0000	0.73	Q
38+20	0.0000	0.73	Q
38+25	0.0000	0.73	Q
38+30	0.0000	0.73	Q
38+35	0.0000	0.73	Q
38+40	0.0000	0.73	Q
38+45	0.0000	0.73	Q
38+50	0.0000	0.73	Q
38+55	0.0000	0.73	Q
39+ 0	0.0000	0.73	Q
39+ 5	0.0000	0.73	Q
39+10	0.0000	0.73	Q
39+15	0.0000	0.73	Q
39+20	0.0000	0.73	Q
39+25	0.0000	0.73	Q
39+30	0.0000	0.73	Q
39+35	0.0000	0.73	Q
39+40	0.0000	0.73	Q
39+45	0.0000	0.73	Q
39+50	0.0000	0.73	Q
39+55	0.0000	0.73	Q
40+ 0	0.0000	0.73	Q
40+ 5	0.0000	0.72	Q
40+10	0.0000	0.72	Q
40+15	0.0000	0.72	Q
40+20	0.0000	0.72	Q
40+25	0.0000	0.72	Q
40+30	0.0000	0.72	Q
40+35	0.0000	0.72	Q
40+40	0.0000	0.72	Q
40+45	0.0000	0.72	Q
40+50	0.0000	0.72	Q
40+55	0.0000	0.72	Q
41+ 0	0.0000	0.72	Q
41+ 5	0.0000	0.72	Q
41+10	0.0000	0.72	Q
41+15	0.0000	0.72	Q
41+20	0.0000	0.72	Q
41+25	0.0000	0.72	Q
41+30	0.0000	0.72	Q
41+35	0.0000	0.72	Q

41+40	0.0000	0.72	Q
41+45	0.0000	0.72	Q
41+50	0.0000	0.72	Q
41+55	0.0000	0.72	Q
42+ 0	0.0000	0.72	Q
42+ 5	0.0000	0.72	Q
42+10	0.0000	0.72	Q
42+15	0.0000	0.72	Q
42+20	0.0000	0.71	Q
42+25	0.0000	0.71	Q
42+30	0.0000	0.71	Q
42+35	0.0000	0.71	Q
42+40	0.0000	0.71	Q
42+45	0.0000	0.71	Q
42+50	0.0000	0.71	Q
42+55	0.0000	0.71	Q
43+ 0	0.0000	0.71	Q
43+ 5	0.0000	0.71	Q
43+10	0.0000	0.71	Q
43+15	0.0000	0.71	Q
43+20	0.0000	0.71	Q
43+25	0.0000	0.71	Q
43+30	0.0000	0.71	Q
43+35	0.0000	0.71	Q
43+40	0.0000	0.71	Q
43+45	0.0000	0.71	Q
43+50	0.0000	0.71	Q
43+55	0.0000	0.71	Q
44+ 0	0.0000	0.71	Q
44+ 5	0.0000	0.71	Q
44+10	0.0000	0.71	Q
44+15	0.0000	0.70	Q
44+20	0.0000	0.70	Q
44+25	0.0000	0.70	Q
44+30	0.0000	0.70	Q
44+35	0.0000	0.70	Q
44+40	0.0000	0.70	Q
44+45	0.0000	0.70	Q
44+50	0.0000	0.70	Q
44+55	0.0000	0.70	Q
45+ 0	0.0000	0.70	Q
45+ 5	0.0000	0.70	Q
45+10	0.0000	0.70	Q
45+15	0.0000	0.70	Q
45+20	0.0000	0.70	Q
45+25	0.0000	0.70	Q
45+30	0.0000	0.70	Q
45+35	0.0000	0.70	Q
45+40	0.0000	0.70	Q
45+45	0.0000	0.70	Q
45+50	0.0000	0.69	Q
45+55	0.0000	0.69	Q
46+ 0	0.0000	0.69	Q
46+ 5	0.0000	0.69	Q

46+10	0.0000	0.69	Q
46+15	0.0000	0.69	Q
46+20	0.0000	0.69	Q
46+25	0.0000	0.69	Q
46+30	0.0000	0.69	Q
46+35	0.0000	0.69	Q
46+40	0.0000	0.69	Q
46+45	0.0000	0.69	Q
46+50	0.0000	0.69	Q
46+55	0.0000	0.69	Q
47+ 0	0.0000	0.69	Q
47+ 5	0.0000	0.69	Q
47+10	0.0000	0.69	Q
47+15	0.0000	0.69	Q
47+20	0.0000	0.69	Q
47+25	0.0000	0.69	Q
47+30	0.0000	0.68	Q
47+35	0.0000	0.68	Q
47+40	0.0000	0.68	Q
47+45	0.0000	0.68	Q
47+50	0.0000	0.68	Q
47+55	0.0000	0.68	Q
48+ 0	0.0000	0.68	Q
48+ 5	0.0000	0.68	Q
48+10	0.0000	0.68	Q
48+15	0.0000	0.68	Q
48+20	0.0000	0.68	Q
48+25	0.0000	0.68	Q
48+30	0.0000	0.68	Q
48+35	0.0000	0.68	Q
48+40	0.0000	0.68	Q
48+45	0.0000	0.68	Q
48+50	0.0000	0.68	Q
48+55	0.0000	0.68	Q
49+ 0	0.0000	0.68	Q
49+ 5	0.0000	0.68	Q
49+10	0.0000	0.68	Q
49+15	0.0000	0.67	Q
49+20	0.0000	0.67	Q
49+25	0.0000	0.67	Q
49+30	0.0000	0.67	Q
49+35	0.0000	0.67	Q
49+40	0.0000	0.67	Q
49+45	0.0000	0.67	Q
49+50	0.0000	0.67	Q
49+55	0.0000	0.67	Q
50+ 0	0.0000	0.67	Q
50+ 5	0.0000	0.67	Q
50+10	0.0000	0.67	Q
50+15	0.0000	0.67	Q
50+20	0.0000	0.67	Q
50+25	0.0000	0.67	Q
50+30	0.0000	0.67	Q
50+35	0.0000	0.67	Q

50+40	0.0000	0.67	Q
50+45	0.0000	0.67	Q
50+50	0.0000	0.67	Q
50+55	0.0000	0.66	Q
51+ 0	0.0000	0.66	Q
51+ 5	0.0000	0.66	Q
51+10	0.0000	0.66	Q
51+15	0.0000	0.66	Q
51+20	0.0000	0.66	Q
51+25	0.0000	0.66	Q
51+30	0.0000	0.66	Q
51+35	0.0000	0.66	Q
51+40	0.0000	0.66	Q
51+45	0.0000	0.66	Q
51+50	0.0000	0.66	Q
51+55	0.0000	0.66	Q
52+ 0	0.0000	0.66	Q
52+ 5	0.0000	0.66	Q
52+10	0.0000	0.66	Q
52+15	0.0000	0.66	Q
52+20	0.0000	0.66	Q
52+25	0.0000	0.66	Q
52+30	0.0000	0.66	Q
52+35	0.0000	0.66	Q
52+40	0.0000	0.65	Q
52+45	0.0000	0.65	Q
52+50	0.0000	0.65	Q
52+55	0.0000	0.65	Q
53+ 0	0.0000	0.65	Q
53+ 5	0.0000	0.65	Q
53+10	0.0000	0.65	Q
53+15	0.0000	0.65	Q
53+20	0.0000	0.65	Q
53+25	0.0000	0.65	Q
53+30	0.0000	0.65	Q
53+35	0.0000	0.65	Q
53+40	0.0000	0.65	Q
53+45	0.0000	0.65	Q
53+50	0.0000	0.65	Q
53+55	0.0000	0.65	Q
54+ 0	0.0000	0.65	Q
54+ 5	0.0000	0.65	Q
54+10	0.0000	0.65	Q
54+15	0.0000	0.65	Q
54+20	0.0000	0.65	Q
54+25	0.0000	0.64	Q
54+30	0.0000	0.64	Q
54+35	0.0000	0.64	Q
54+40	0.0000	0.64	Q
54+45	0.0000	0.64	Q
54+50	0.0000	0.64	Q
54+55	0.0000	0.64	Q
55+ 0	0.0000	0.64	Q
55+ 5	0.0000	0.64	Q

55+10	0.0000	0.64	Q
55+15	0.0000	0.64	Q
55+20	0.0000	0.64	Q
55+25	0.0000	0.64	Q
55+30	0.0000	0.64	Q
55+35	0.0000	0.64	Q
55+40	0.0000	0.64	Q
55+45	0.0000	0.64	Q
55+50	0.0000	0.64	Q
55+55	0.0000	0.64	Q
56+ 0	0.0000	0.64	Q
56+ 5	0.0000	0.64	Q
56+10	0.0000	0.64	Q
56+15	0.0000	0.63	Q
56+20	0.0000	0.63	Q
56+25	0.0000	0.63	Q
56+30	0.0000	0.63	Q
56+35	0.0000	0.63	Q
56+40	0.0000	0.63	Q
56+45	0.0000	0.63	Q
56+50	0.0000	0.63	Q
56+55	0.0000	0.63	Q
57+ 0	0.0000	0.63	Q
57+ 5	0.0000	0.63	Q
57+10	0.0000	0.63	Q
57+15	0.0000	0.63	Q
57+20	0.0000	0.63	Q
57+25	0.0000	0.63	Q
57+30	0.0000	0.63	Q
57+35	0.0000	0.63	Q
57+40	0.0000	0.63	Q
57+45	0.0000	0.63	Q
57+50	0.0000	0.63	Q
57+55	0.0000	0.63	Q
58+ 0	0.0000	0.63	Q
58+ 5	0.0000	0.62	Q
58+10	0.0000	0.62	Q
58+15	0.0000	0.62	Q
58+20	0.0000	0.62	Q
58+25	0.0000	0.62	Q
58+30	0.0000	0.62	Q
58+35	0.0000	0.62	Q
58+40	0.0000	0.62	Q
58+45	0.0000	0.62	Q
58+50	0.0000	0.62	Q
58+55	0.0000	0.62	Q
59+ 0	0.0000	0.62	Q
59+ 5	0.0000	0.62	Q
59+10	0.0000	0.62	Q
59+15	0.0000	0.62	Q
59+20	0.0000	0.62	Q
59+25	0.0000	0.62	Q
59+30	0.0000	0.62	Q
59+35	0.0000	0.62	Q

59+40	0.0000	0.62	Q
59+45	0.0000	0.62	Q
59+50	0.0000	0.62	Q
59+55	0.0000	0.61	Q
60+ 0	0.0000	0.61	Q
60+ 5	0.0000	0.61	Q
60+10	0.0000	0.61	Q
60+15	0.0000	0.61	Q
60+20	0.0000	0.61	Q
60+25	0.0000	0.61	Q
60+30	0.0000	0.61	Q
60+35	0.0000	0.61	Q
60+40	0.0000	0.61	Q
60+45	0.0000	0.61	Q
60+50	0.0000	0.61	Q
60+55	0.0000	0.61	Q
61+ 0	0.0000	0.61	Q
61+ 5	0.0000	0.61	Q
61+10	0.0000	0.61	Q
61+15	0.0000	0.61	Q
61+20	0.0000	0.61	Q
61+25	0.0000	0.61	Q
61+30	0.0000	0.61	Q
61+35	0.0000	0.60	Q
61+40	0.0000	0.60	Q
61+45	0.0000	0.60	Q
61+50	0.0000	0.60	Q
61+55	0.0000	0.60	Q
62+ 0	0.0000	0.60	Q
62+ 5	0.0000	0.60	Q
62+10	0.0000	0.60	Q
62+15	0.0000	0.60	Q
62+20	0.0000	0.60	Q
62+25	0.0000	0.60	Q
62+30	0.0000	0.60	Q
62+35	0.0000	0.60	Q
62+40	0.0000	0.60	Q
62+45	0.0000	0.60	Q
62+50	0.0000	0.60	Q
62+55	0.0000	0.60	Q
63+ 0	0.0000	0.60	Q
63+ 5	0.0000	0.59	Q
63+10	0.0000	0.59	Q
63+15	0.0000	0.59	Q
63+20	0.0000	0.59	Q
63+25	0.0000	0.59	Q
63+30	0.0000	0.59	Q
63+35	0.0000	0.59	Q
63+40	0.0000	0.59	Q
63+45	0.0000	0.59	Q
63+50	0.0000	0.59	Q
63+55	0.0000	0.59	Q
64+ 0	0.0000	0.59	Q
64+ 5	0.0000	0.59	Q

64+10	0.0000	0.59	Q
64+15	0.0000	0.59	Q
64+20	0.0000	0.59	Q
64+25	0.0000	0.59	Q
64+30	0.0000	0.59	Q
64+35	0.0000	0.58	Q
64+40	0.0000	0.58	Q
64+45	0.0000	0.58	Q
64+50	0.0000	0.58	Q
64+55	0.0000	0.58	Q
65+ 0	0.0000	0.58	Q
65+ 5	0.0000	0.58	Q
65+10	0.0000	0.58	Q
65+15	0.0000	0.58	Q
65+20	0.0000	0.58	Q
65+25	0.0000	0.58	Q
65+30	0.0000	0.58	Q
65+35	0.0000	0.58	Q
65+40	0.0000	0.58	Q
65+45	0.0000	0.58	Q
65+50	0.0000	0.58	Q
65+55	0.0000	0.58	Q
66+ 0	0.0000	0.58	Q
66+ 5	0.0000	0.57	Q
66+10	0.0000	0.57	Q
66+15	0.0000	0.57	Q
66+20	0.0000	0.57	Q
66+25	0.0000	0.57	Q
66+30	0.0000	0.57	Q
66+35	0.0000	0.57	Q
66+40	0.0000	0.57	Q
66+45	0.0000	0.57	Q
66+50	0.0000	0.57	Q
66+55	0.0000	0.57	Q
67+ 0	0.0000	0.57	Q
67+ 5	0.0000	0.57	Q
67+10	0.0000	0.57	Q
67+15	0.0000	0.57	Q
67+20	0.0000	0.57	Q
67+25	0.0000	0.57	Q
67+30	0.0000	0.57	Q
67+35	0.0000	0.57	Q
67+40	0.0000	0.56	Q
67+45	0.0000	0.56	Q
67+50	0.0000	0.56	Q
67+55	0.0000	0.56	Q
68+ 0	0.0000	0.56	Q
68+ 5	0.0000	0.56	Q
68+10	0.0000	0.56	Q
68+15	0.0000	0.56	Q
68+20	0.0000	0.56	Q
68+25	0.0000	0.56	Q
68+30	0.0000	0.56	Q
68+35	0.0000	0.56	Q

68+40	0.0000	0.56	Q
68+45	0.0000	0.56	Q
68+50	0.0000	0.56	Q
68+55	0.0000	0.56	Q
69+ 0	0.0000	0.56	Q
69+ 5	0.0000	0.56	Q
69+10	0.0000	0.56	Q
69+15	0.0000	0.55	Q
69+20	0.0000	0.55	Q
69+25	0.0000	0.55	Q
69+30	0.0000	0.55	Q
69+35	0.0000	0.55	Q
69+40	0.0000	0.55	Q
69+45	0.0000	0.55	Q
69+50	0.0000	0.55	Q
69+55	0.0000	0.55	Q
70+ 0	0.0000	0.55	Q
70+ 5	0.0000	0.55	Q
70+10	0.0000	0.55	Q
70+15	0.0000	0.55	Q
70+20	0.0000	0.55	Q
70+25	0.0000	0.55	Q
70+30	0.0000	0.55	Q
70+35	0.0000	0.55	Q
70+40	0.0000	0.55	Q
70+45	0.0000	0.55	Q
70+50	0.0000	0.55	Q
70+55	0.0000	0.54	Q
71+ 0	0.0000	0.54	Q
71+ 5	0.0000	0.54	Q
71+10	0.0000	0.54	Q
71+15	0.0000	0.54	Q
71+20	0.0000	0.54	Q
71+25	0.0000	0.54	Q
71+30	0.0000	0.54	Q
71+35	0.0000	0.54	Q
71+40	0.0000	0.54	Q
71+45	0.0000	0.54	Q
71+50	0.0000	0.54	Q
71+55	0.0000	0.54	Q
72+ 0	0.0000	0.54	Q
72+ 5	0.0000	0.54	Q
72+10	0.0000	0.54	Q
72+15	0.0000	0.54	Q
72+20	0.0000	0.54	Q
72+25	0.0000	0.54	Q
72+30	0.0000	0.54	Q
72+35	0.0000	0.53	Q
72+40	0.0000	0.53	Q
72+45	0.0000	0.53	Q
72+50	0.0000	0.53	Q
72+55	0.0000	0.53	Q
73+ 0	0.0000	0.53	Q
73+ 5	0.0000	0.53	Q

73+10	0.0000	0.53	Q
73+15	0.0000	0.53	Q
73+20	0.0000	0.53	Q
73+25	0.0000	0.53	Q
73+30	0.0000	0.53	Q
73+35	0.0000	0.53	Q
73+40	0.0000	0.53	Q
73+45	0.0000	0.53	Q
73+50	0.0000	0.53	Q
73+55	0.0000	0.53	Q
74+ 0	0.0000	0.53	Q
74+ 5	0.0000	0.53	Q
74+10	0.0000	0.53	Q
74+15	0.0000	0.52	Q
74+20	0.0000	0.52	Q
74+25	0.0000	0.52	Q
74+30	0.0000	0.52	Q
74+35	0.0000	0.52	Q
74+40	0.0000	0.52	Q
74+45	0.0000	0.52	Q
74+50	0.0000	0.52	Q
74+55	0.0000	0.52	Q
75+ 0	0.0000	0.52	Q
75+ 5	0.0000	0.52	Q
75+10	0.0000	0.52	Q
75+15	0.0000	0.52	Q
75+20	0.0000	0.52	Q
75+25	0.0000	0.52	Q
75+30	0.0000	0.52	Q
75+35	0.0000	0.52	Q
75+40	0.0000	0.52	Q
75+45	0.0000	0.52	Q
75+50	0.0000	0.52	Q
75+55	0.0000	0.51	Q
76+ 0	0.0000	0.51	Q
76+ 5	0.0000	0.51	Q
76+10	0.0000	0.51	Q
76+15	0.0000	0.51	Q
76+20	0.0000	0.51	Q
76+25	0.0000	0.51	Q
76+30	0.0000	0.51	Q
76+35	0.0000	0.51	Q
76+40	0.0000	0.51	Q
76+45	0.0000	0.51	Q
76+50	0.0000	0.51	Q
76+55	0.0000	0.51	Q
77+ 0	0.0000	0.51	Q
77+ 5	0.0000	0.51	Q
77+10	0.0000	0.51	Q
77+15	0.0000	0.51	Q
77+20	0.0000	0.51	Q
77+25	0.0000	0.51	Q
77+30	0.0000	0.51	Q
77+35	0.0000	0.51	Q

77+40	0.0000	0.50	Q
77+45	0.0000	0.50	Q
77+50	0.0000	0.50	Q
77+55	0.0000	0.50	Q
78+ 0	0.0000	0.50	Q
78+ 5	0.0000	0.50	Q
78+10	0.0000	0.50	Q
78+15	0.0000	0.50	Q
78+20	0.0000	0.50	Q
78+25	0.0000	0.50	Q
78+30	0.0000	0.50	Q
78+35	0.0000	0.50	Q
78+40	0.0000	0.50	Q
78+45	0.0000	0.50	Q
78+50	0.0000	0.50	Q
78+55	0.0000	0.50	Q
79+ 0	0.0000	0.49	Q
79+ 5	0.0000	0.49	Q
79+10	0.0000	0.49	Q
79+15	0.0000	0.49	Q
79+20	0.0000	0.49	Q
79+25	0.0000	0.49	Q
79+30	0.0000	0.49	Q
79+35	0.0000	0.49	Q
79+40	0.0000	0.49	Q
79+45	0.0000	0.49	Q
79+50	0.0000	0.48	Q
79+55	0.0000	0.48	Q
80+ 0	0.0000	0.48	Q
80+ 5	0.0000	0.48	Q
80+10	0.0000	0.48	Q
80+15	0.0000	0.48	Q
80+20	0.0000	0.48	Q
80+25	0.0000	0.48	Q
80+30	0.0000	0.48	Q
80+35	0.0000	0.48	Q
80+40	0.0000	0.47	Q
80+45	0.0000	0.47	Q
80+50	0.0000	0.47	Q
80+55	0.0000	0.47	Q
81+ 0	0.0000	0.47	Q
81+ 5	0.0000	0.47	Q
81+10	0.0000	0.47	Q
81+15	0.0000	0.47	Q
81+20	0.0000	0.47	Q
81+25	0.0000	0.47	Q
81+30	0.0000	0.46	Q
81+35	0.0000	0.46	Q
81+40	0.0000	0.46	Q
81+45	0.0000	0.46	Q
81+50	0.0000	0.46	Q
81+55	0.0000	0.46	Q
82+ 0	0.0000	0.46	Q
82+ 5	0.0000	0.46	Q

82+10	0.0000	0.46	Q
82+15	0.0000	0.46	Q
82+20	0.0000	0.46	Q
82+25	0.0000	0.45	Q
82+30	0.0000	0.45	Q
82+35	0.0000	0.45	Q
82+40	0.0000	0.45	Q
82+45	0.0000	0.45	Q
82+50	0.0000	0.45	Q
82+55	0.0000	0.45	Q
83+ 0	0.0000	0.45	Q
83+ 5	0.0000	0.45	Q
83+10	0.0000	0.45	Q
83+15	0.0000	0.45	Q
83+20	0.0000	0.44	Q
83+25	0.0000	0.44	Q
83+30	0.0000	0.44	Q
83+35	0.0000	0.44	Q
83+40	0.0000	0.44	Q
83+45	0.0000	0.44	Q
83+50	0.0000	0.44	Q
83+55	0.0000	0.44	Q
84+ 0	0.0000	0.44	Q
84+ 5	0.0000	0.44	Q
84+10	0.0000	0.44	Q
84+15	0.0000	0.43	Q
84+20	0.0000	0.43	Q
84+25	0.0000	0.43	Q
84+30	0.0000	0.43	Q
84+35	0.0000	0.43	Q
84+40	0.0000	0.43	Q
84+45	0.0000	0.43	Q
84+50	0.0000	0.43	Q
84+55	0.0000	0.43	Q
85+ 0	0.0000	0.43	Q
85+ 5	0.0000	0.43	Q
85+10	0.0000	0.43	Q
85+15	0.0000	0.42	Q
85+20	0.0000	0.42	Q
85+25	0.0000	0.42	Q
85+30	0.0000	0.42	Q
85+35	0.0000	0.42	Q
85+40	0.0000	0.42	Q
85+45	0.0000	0.42	Q
85+50	0.0000	0.42	Q
85+55	0.0000	0.42	Q
86+ 0	0.0000	0.42	Q
86+ 5	0.0000	0.42	Q
86+10	0.0000	0.41	Q
86+15	0.0000	0.41	Q
86+20	0.0000	0.41	Q
86+25	0.0000	0.41	Q
86+30	0.0000	0.41	Q
86+35	0.0000	0.41	Q

86+40	0.0000	0.41	Q
86+45	0.0000	0.41	Q
86+50	0.0000	0.41	Q
86+55	0.0000	0.41	Q
87+ 0	0.0000	0.41	Q
87+ 5	0.0000	0.41	Q
87+10	0.0000	0.40	Q
87+15	0.0000	0.40	Q
87+20	0.0000	0.40	Q
87+25	0.0000	0.40	Q
87+30	0.0000	0.40	Q
87+35	0.0000	0.40	Q
87+40	0.0000	0.40	Q
87+45	0.0000	0.40	Q
87+50	0.0000	0.40	Q
87+55	0.0000	0.40	Q
88+ 0	0.0000	0.40	Q
88+ 5	0.0000	0.40	Q
88+10	0.0000	0.39	Q
88+15	0.0000	0.39	Q
88+20	0.0000	0.39	Q
88+25	0.0000	0.39	Q
88+30	0.0000	0.39	Q
88+35	0.0000	0.39	Q
88+40	0.0000	0.39	Q
88+45	0.0000	0.39	Q
88+50	0.0000	0.39	Q
88+55	0.0000	0.39	Q
89+ 0	0.0000	0.39	Q
89+ 5	0.0000	0.39	Q
89+10	0.0000	0.39	Q
89+15	0.0000	0.38	Q
89+20	0.0000	0.38	Q
89+25	0.0000	0.38	Q
89+30	0.0000	0.38	Q
89+35	0.0000	0.38	Q
89+40	0.0000	0.38	Q
89+45	0.0000	0.38	Q
89+50	0.0000	0.38	Q
89+55	0.0000	0.38	Q
90+ 0	0.0000	0.38	Q
90+ 5	0.0000	0.38	Q
90+10	0.0000	0.38	Q
90+15	0.0000	0.38	Q
90+20	0.0000	0.37	Q
90+25	0.0000	0.37	Q
90+30	0.0000	0.37	Q
90+35	0.0000	0.37	Q
90+40	0.0000	0.37	Q
90+45	0.0000	0.37	Q
90+50	0.0000	0.37	Q
90+55	0.0000	0.37	Q
91+ 0	0.0000	0.37	Q
91+ 5	0.0000	0.37	Q

91+10	0.0000	0.37	Q
91+15	0.0000	0.37	Q
91+20	0.0000	0.37	Q
91+25	0.0000	0.36	Q
91+30	0.0000	0.36	Q
91+35	0.0000	0.36	Q
91+40	0.0000	0.36	Q
91+45	0.0000	0.36	Q
91+50	0.0000	0.36	Q
91+55	0.0000	0.36	Q
92+ 0	0.0000	0.36	Q
92+ 5	0.0000	0.36	Q
92+10	0.0000	0.36	Q
92+15	0.0000	0.36	Q
92+20	0.0000	0.36	Q
92+25	0.0000	0.36	Q
92+30	0.0000	0.36	Q
92+35	0.0000	0.35	Q
92+40	0.0000	0.35	Q
92+45	0.0000	0.35	Q
92+50	0.0000	0.35	Q
92+55	0.0000	0.35	Q
93+ 0	0.0000	0.35	Q
93+ 5	0.0000	0.35	Q
93+10	0.0000	0.35	Q
93+15	0.0000	0.35	Q
93+20	0.0000	0.35	Q
93+25	0.0000	0.35	Q
93+30	0.0000	0.35	Q
93+35	0.0000	0.35	Q
93+40	0.0000	0.35	Q
93+45	0.0000	0.34	Q
93+50	0.0000	0.34	Q
93+55	0.0000	0.34	Q
94+ 0	0.0000	0.34	Q
94+ 5	0.0000	0.34	Q
94+10	0.0000	0.34	Q
94+15	0.0000	0.34	Q
94+20	0.0000	0.34	Q
94+25	0.0000	0.34	Q
94+30	0.0000	0.33	Q
94+35	0.0000	0.33	Q
94+40	0.0000	0.33	Q
94+45	0.0000	0.33	Q
94+50	0.0000	0.32	Q
94+55	0.0000	0.32	Q
95+ 0	0.0000	0.32	Q
95+ 5	0.0000	0.32	Q
95+10	0.0000	0.32	Q
95+15	0.0000	0.31	Q
95+20	0.0000	0.31	Q
95+25	0.0000	0.31	Q
95+30	0.0000	0.31	Q
95+35	0.0000	0.31	Q

95+40	0.0000	0.30	Q
95+45	0.0000	0.30	Q
95+50	0.0000	0.30	Q
95+55	0.0000	0.30	Q
96+ 0	0.0000	0.30	Q
96+ 5	0.0000	0.29	Q
96+10	0.0000	0.29	Q
96+15	0.0000	0.29	Q
96+20	0.0000	0.29	Q
96+25	0.0000	0.29	Q
96+30	0.0000	0.28	Q
96+35	0.0000	0.28	Q
96+40	0.0000	0.28	Q
96+45	0.0000	0.28	Q
96+50	0.0000	0.28	Q
96+55	0.0000	0.27	Q
97+ 0	0.0000	0.27	Q
97+ 5	0.0000	0.27	Q
97+10	0.0000	0.27	Q
97+15	0.0000	0.27	Q
97+20	0.0000	0.26	Q
97+25	0.0000	0.26	Q
97+30	0.0000	0.26	Q
97+35	0.0000	0.26	Q
97+40	0.0000	0.26	Q
97+45	0.0000	0.26	Q
97+50	0.0000	0.25	Q
97+55	0.0000	0.25	Q
98+ 0	0.0000	0.25	Q
98+ 5	0.0000	0.25	Q
98+10	0.0000	0.25	Q
98+15	0.0000	0.24	Q
98+20	0.0000	0.24	Q
98+25	0.0000	0.24	Q
98+30	0.0000	0.24	Q
98+35	0.0000	0.24	Q
98+40	0.0000	0.24	Q
98+45	0.0000	0.24	Q
98+50	0.0000	0.23	Q
98+55	0.0000	0.23	Q
99+ 0	0.0000	0.23	Q
99+ 5	0.0000	0.23	Q
99+10	0.0000	0.23	Q
99+15	0.0000	0.23	Q
99+20	0.0000	0.22	Q
99+25	0.0000	0.22	Q
99+30	0.0000	0.22	Q
99+35	0.0000	0.22	Q
99+40	0.0000	0.22	Q
99+45	0.0000	0.22	Q
99+50	0.0000	0.21	Q
99+55	0.0000	0.21	Q
100+ 0	0.0000	0.21	Q
100+ 5	0.0000	0.21	Q

100+10	0.0000	0.21	Q
100+15	0.0000	0.21	Q
100+20	0.0000	0.21	Q
100+25	0.0000	0.20	Q
100+30	0.0000	0.20	Q
100+35	0.0000	0.20	Q
100+40	0.0000	0.20	Q
100+45	0.0000	0.20	Q
100+50	0.0000	0.20	Q
100+55	0.0000	0.20	Q
101+ 0	0.0000	0.20	Q
101+ 5	0.0000	0.19	Q
101+10	0.0000	0.19	Q
101+15	0.0000	0.19	Q
101+20	0.0000	0.19	Q
101+25	0.0000	0.19	Q
101+30	0.0000	0.19	Q
101+35	0.0000	0.19	Q
101+40	0.0000	0.18	Q
101+45	0.0000	0.18	Q
101+50	0.0000	0.18	Q
101+55	0.0000	0.18	Q
102+ 0	0.0000	0.18	Q
102+ 5	0.0000	0.17	Q
102+10	0.0000	0.17	Q
102+15	0.0000	0.16	Q
102+20	0.0000	0.16	Q
102+25	0.0000	0.15	Q
102+30	0.0000	0.15	Q
102+35	0.0000	0.14	Q
102+40	0.0000	0.14	Q
102+45	0.0000	0.14	Q
102+50	0.0000	0.13	Q
102+55	0.0000	0.13	Q
103+ 0	0.0000	0.12	Q
103+ 5	0.0000	0.12	Q
103+10	0.0000	0.12	Q
103+15	0.0000	0.11	Q
103+20	0.0000	0.11	Q
103+25	0.0000	0.11	Q
103+30	0.0000	0.10	Q
103+35	0.0000	0.10	Q
103+40	0.0000	0.10	Q
103+45	0.0000	0.09	Q
103+50	0.0000	0.09	Q
103+55	0.0000	0.09	Q
104+ 0	0.0000	0.08	Q
104+ 5	0.0000	0.08	Q
104+10	0.0000	0.08	Q
104+15	0.0000	0.08	Q
104+20	0.0000	0.07	Q
104+25	0.0000	0.07	Q
104+30	0.0000	0.07	Q
104+35	0.0000	0.07	Q

104+40	0.0000	0.07	Q
104+45	0.0000	0.06	Q
104+50	0.0000	0.06	Q
104+55	0.0000	0.06	Q
105+ 0	0.0000	0.06	Q
105+ 5	0.0000	0.06	Q
105+10	0.0000	0.06	Q
105+15	0.0000	0.05	Q
105+20	0.0000	0.05	Q
105+25	0.0000	0.05	Q
105+30	0.0000	0.05	Q
105+35	0.0000	0.05	Q
105+40	0.0000	0.05	Q
105+45	0.0000	0.04	Q
105+50	0.0000	0.04	Q
105+55	0.0000	0.04	Q
106+ 0	0.0000	0.04	Q
106+ 5	0.0000	0.04	Q
106+10	0.0000	0.04	Q
106+15	0.0000	0.04	Q
106+20	0.0000	0.04	Q
106+25	0.0000	0.03	Q
106+30	0.0000	0.03	Q
106+35	0.0000	0.03	Q
106+40	0.0000	0.03	Q
106+45	0.0000	0.03	Q
106+50	0.0000	0.03	Q
106+55	0.0000	0.03	Q
107+ 0	0.0000	0.03	Q
107+ 5	0.0000	0.03	Q
107+10	0.0000	0.03	Q
107+15	0.0000	0.03	Q
107+20	0.0000	0.02	Q
107+25	0.0000	0.02	Q
107+30	0.0000	0.02	Q
107+35	0.0000	0.02	Q
107+40	0.0000	0.02	Q
107+45	0.0000	0.02	Q
107+50	0.0000	0.02	Q
107+55	0.0000	0.02	Q
108+ 0	0.0000	0.02	Q
108+ 5	0.0000	0.02	Q
108+10	0.0000	0.02	Q
108+15	0.0000	0.02	Q
108+20	0.0000	0.02	Q
108+25	0.0000	0.02	Q
108+30	0.0000	0.02	Q
108+35	0.0000	0.02	Q
108+40	0.0000	0.01	Q
108+45	0.0000	0.01	Q
108+50	0.0000	0.01	Q
108+55	0.0000	0.01	Q
109+ 0	0.0000	0.01	Q
109+ 5	0.0000	0.01	Q

109+10	0.0000	0.01	Q
109+15	0.0000	0.01	Q
109+20	0.0000	0.01	Q
109+25	0.0000	0.01	Q
109+30	0.0000	0.01	Q
109+35	0.0000	0.01	Q
109+40	0.0000	0.01	Q
109+45	0.0000	0.01	Q
109+50	0.0000	0.01	Q
109+55	0.0000	0.01	Q
110+ 0	0.0000	0.01	Q
110+ 5	0.0000	0.01	Q
110+10	0.0000	0.01	Q
110+15	0.0000	0.01	Q
110+20	0.0000	0.01	Q
110+25	0.0000	0.01	Q
110+30	0.0000	0.01	Q
110+35	0.0000	0.01	Q
110+40	0.0000	0.01	Q
110+45	0.0000	0.01	Q
110+50	0.0000	0.01	Q
110+55	0.0000	0.01	Q
111+ 0	0.0000	0.01	Q
111+ 5	0.0000	0.01	Q
111+10	0.0000	0.01	Q
111+15	0.0000	0.01	Q
111+20	0.0000	0.01	Q
111+25	0.0000	0.01	Q
111+30	0.0000	0.01	Q
111+35	0.0000	0.01	Q
111+40	0.0000	0.00	Q
111+45	0.0000	0.00	Q
111+50	0.0000	0.00	Q
111+55	0.0000	0.00	Q
112+ 0	0.0000	0.00	Q
112+ 5	0.0000	0.00	Q
112+10	0.0000	0.00	Q
112+15	0.0000	0.00	Q
112+20	0.0000	0.00	Q
112+25	0.0000	0.00	Q
112+30	0.0000	0.00	Q
112+35	0.0000	0.00	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q

113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q
115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1392
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 38.981 (CFS)
Total volume = 10.586 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B3Nat310.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	10.9	21.7	32.6	43.4
0+ 5	0.0289	0.13	Q				
0+10	0.0759	0.59	Q				
0+15	0.0833	0.87	Q				
0+20	0.1205	1.09	qQ				
0+25	0.1854	1.68	qQ				
0+30	0.2694	2.29	q Q				
0+35	0.3179	3.04	q Q				
0+40	0.3070	2.99	q Q				
0+45	0.4031	3.67	q Q				
0+50	0.3583	3.83	q Q				
0+55	0.2824	3.23	q Q				
1+ 0	0.3374	3.37	q Q				
1+ 5	0.5004	4.40	q Q				
1+10	0.6608	5.89	q Q				
1+15	0.7028	6.63	q Q				
1+20	0.6805	6.78	q Q				
1+25	0.7535	6.95	q Q				
1+30	0.9809	8.64	q Q				
1+35	0.9971	9.56	q Q				
1+40	0.9843	9.46	q Q				
1+45	1.2127	10.73	q Q				
1+50	1.4124	12.80	q Q				
1+55	1.3575	13.15	q Q				
2+ 0	1.3152	12.85	q Q				
2+ 5	1.3652	13.12	q Q				
2+10	1.6521	14.60	q Q				
2+15	2.2334	18.82	q Q				
2+20	2.2928	21.67	q Q				
2+25	2.6050	22.49	q Q				
2+30	3.8309	31.71	q Q				
2+35	4.4875	39.43	q Q				
2+40	4.4608	43.44	q Q				
2+45	2.9130	36.69	q Q				
2+50	1.3484	23.62	q Q				
2+55	0.8548	17.06	q Q				
3+ 0	0.5257	14.04	q Q				
3+ 5	0.1914	11.00	q Q				
3+10	0.0547	9.06	q Q				
3+15	0.0247	8.00	q Q				
3+20	0.0107	7.28	q Q				
3+25	0.0010	6.71	q Q				
3+30	0.0000	6.27	q Q				
3+35	0.0000	5.90	q Q				
3+40	0.0000	5.67	q Q				
3+45	0.0000	5.57	q Q				
3+50	0.0000	5.48	q Q				
3+55	0.0000	5.40	q Q				
4+ 0	0.0000	5.34	q Q				

4+ 5	0.0000	5.28	q	Q
4+10	0.0000	5.23	q	Q
4+15	0.0000	5.17	q	Q
4+20	0.0000	5.11	q	Q
4+25	0.0000	5.06	q	Q
4+30	0.0000	5.00	q	Q
4+35	0.0000	4.94	q	Q
4+40	0.0000	4.89	q	Q
4+45	0.0000	4.84	q	Q
4+50	0.0000	4.78	q	Q
4+55	0.0000	4.73	q	Q
5+ 0	0.0000	4.69	q	Q
5+ 5	0.0000	4.65	q	Q
5+10	0.0000	4.61	q	Q
5+15	0.0000	4.56	q	Q
5+20	0.0000	4.52	q	Q
5+25	0.0000	4.48	q	Q
5+30	0.0000	4.44	q	Q
5+35	0.0000	4.40	q	Q
5+40	0.0000	4.36	q	Q
5+45	0.0000	4.32	q	Q
5+50	0.0000	4.28	q	Q
5+55	0.0000	4.24	q	Q
6+ 0	0.0000	4.21	q	Q
6+ 5	0.0000	4.17	q	Q
6+10	0.0000	4.13	q	Q
6+15	0.0000	4.09	q	Q
6+20	0.0000	4.05	q	Q
6+25	0.0000	4.02	q	Q
6+30	0.0000	3.98	q	Q
6+35	0.0000	3.95	q	Q
6+40	0.0000	3.91	q	Q
6+45	0.0000	3.87	q	Q
6+50	0.0000	3.84	q	Q
6+55	0.0000	3.80	q	Q
7+ 0	0.0000	3.77	q	Q
7+ 5	0.0000	3.74	q	Q
7+10	0.0000	3.70	q	Q
7+15	0.0000	3.67	q	Q
7+20	0.0000	3.63	q	Q
7+25	0.0000	3.60	q	Q
7+30	0.0000	3.57	q	Q
7+35	0.0000	3.54	q	Q
7+40	0.0000	3.50	q	Q
7+45	0.0000	3.47	q	Q
7+50	0.0000	3.44	q	Q
7+55	0.0000	3.41	q	Q
8+ 0	0.0000	3.38	q	Q
8+ 5	0.0000	3.35	q	Q
8+10	0.0000	3.32	q	Q
8+15	0.0000	3.29	q	Q
8+20	0.0000	3.26	q	Q
8+25	0.0000	3.23	q	Q
8+30	0.0000	3.20	q	Q

8+35	0.0000	3.17	q Q
8+40	0.0000	3.14	q Q
8+45	0.0000	3.11	q Q
8+50	0.0000	3.08	q Q
8+55	0.0000	3.06	q Q
9+ 0	0.0000	3.03	q Q
9+ 5	0.0000	3.00	q Q
9+10	0.0000	2.97	q Q
9+15	0.0000	2.95	q Q
9+20	0.0000	2.92	q Q
9+25	0.0000	2.89	q Q
9+30	0.0000	2.87	q Q
9+35	0.0000	2.84	q Q
9+40	0.0000	2.82	q Q
9+45	0.0000	2.79	q Q
9+50	0.0000	2.77	q Q
9+55	0.0000	2.74	q Q
10+ 0	0.0000	2.72	q Q
10+ 5	0.0000	2.69	q Q
10+10	0.0000	2.67	q Q
10+15	0.0000	2.64	q Q
10+20	0.0000	2.62	q Q
10+25	0.0000	2.59	q Q
10+30	0.0000	2.57	q Q
10+35	0.0000	2.55	q Q
10+40	0.0000	2.52	q Q
10+45	0.0000	2.50	q Q
10+50	0.0000	2.48	q Q
10+55	0.0000	2.46	q Q
11+ 0	0.0000	2.43	q Q
11+ 5	0.0000	2.41	q Q
11+10	0.0000	2.39	q Q
11+15	0.0000	2.37	q Q
11+20	0.0000	2.35	q Q
11+25	0.0000	2.33	q Q
11+30	0.0000	2.30	q Q
11+35	0.0000	2.28	q Q
11+40	0.0000	2.26	q Q
11+45	0.0000	2.24	q Q
11+50	0.0000	2.22	q Q
11+55	0.0000	2.20	q Q
12+ 0	0.0000	2.18	q Q
12+ 5	0.0000	2.16	qQ
12+10	0.0000	2.14	qQ
12+15	0.0000	2.12	qQ
12+20	0.0000	2.10	qQ
12+25	0.0000	2.08	qQ
12+30	0.0000	2.07	qQ
12+35	0.0000	2.05	qQ
12+40	0.0000	2.03	qQ
12+45	0.0000	2.01	qQ
12+50	0.0000	1.99	qQ
12+55	0.0000	1.97	qQ
13+ 0	0.0000	1.96	qQ

13+ 5	0.0000	1.94	qQ
13+10	0.0000	1.92	qQ
13+15	0.0000	1.90	qQ
13+20	0.0000	1.89	qQ
13+25	0.0000	1.87	qQ
13+30	0.0000	1.85	qQ
13+35	0.0000	1.83	qQ
13+40	0.0000	1.82	qQ
13+45	0.0000	1.80	qQ
13+50	0.0000	1.79	qQ
13+55	0.0000	1.77	qQ
14+ 0	0.0000	1.75	qQ
14+ 5	0.0000	1.74	qQ
14+10	0.0000	1.72	qQ
14+15	0.0000	1.71	qQ
14+20	0.0000	1.69	qQ
14+25	0.0000	1.68	qQ
14+30	0.0000	1.66	qQ
14+35	0.0000	1.64	qQ
14+40	0.0000	1.63	qQ
14+45	0.0000	1.62	qQ
14+50	0.0000	1.61	qQ
14+55	0.0000	1.60	qQ
15+ 0	0.0000	1.59	qQ
15+ 5	0.0000	1.59	qQ
15+10	0.0000	1.58	qQ
15+15	0.0000	1.57	qQ
15+20	0.0000	1.56	qQ
15+25	0.0000	1.55	qQ
15+30	0.0000	1.54	qQ
15+35	0.0000	1.53	qQ
15+40	0.0000	1.52	qQ
15+45	0.0000	1.51	qQ
15+50	0.0000	1.50	qQ
15+55	0.0000	1.49	qQ
16+ 0	0.0000	1.48	qQ
16+ 5	0.0000	1.48	qQ
16+10	0.0000	1.47	qQ
16+15	0.0000	1.46	qQ
16+20	0.0000	1.45	qQ
16+25	0.0000	1.44	qQ
16+30	0.0000	1.43	qQ
16+35	0.0000	1.42	qQ
16+40	0.0000	1.42	qQ
16+45	0.0000	1.41	qQ
16+50	0.0000	1.40	qQ
16+55	0.0000	1.39	qQ
17+ 0	0.0000	1.38	qQ
17+ 5	0.0000	1.37	qQ
17+10	0.0000	1.37	qQ
17+15	0.0000	1.36	qQ
17+20	0.0000	1.35	qQ
17+25	0.0000	1.34	qQ
17+30	0.0000	1.33	qQ

17+35	0.0000	1.33	qQ
17+40	0.0000	1.32	qQ
17+45	0.0000	1.31	qQ
17+50	0.0000	1.30	qQ
17+55	0.0000	1.29	qQ
18+ 0	0.0000	1.29	qQ
18+ 5	0.0000	1.28	qQ
18+10	0.0000	1.27	qQ
18+15	0.0000	1.26	qQ
18+20	0.0000	1.26	qQ
18+25	0.0000	1.25	qQ
18+30	0.0000	1.24	qQ
18+35	0.0000	1.23	qQ
18+40	0.0000	1.23	qQ
18+45	0.0000	1.22	qQ
18+50	0.0000	1.21	qQ
18+55	0.0000	1.20	qQ
19+ 0	0.0000	1.20	qQ
19+ 5	0.0000	1.19	qQ
19+10	0.0000	1.18	qQ
19+15	0.0000	1.18	qQ
19+20	0.0000	1.17	qQ
19+25	0.0000	1.16	qQ
19+30	0.0000	1.16	qQ
19+35	0.0000	1.15	qQ
19+40	0.0000	1.14	qQ
19+45	0.0000	1.13	qQ
19+50	0.0000	1.13	qQ
19+55	0.0000	1.12	qQ
20+ 0	0.0000	1.11	qQ
20+ 5	0.0000	1.11	qQ
20+10	0.0000	1.10	qQ
20+15	0.0000	1.09	qQ
20+20	0.0000	1.09	qQ
20+25	0.0000	1.08	Q
20+30	0.0000	1.08	Q
20+35	0.0000	1.07	Q
20+40	0.0000	1.06	Q
20+45	0.0000	1.06	Q
20+50	0.0000	1.05	Q
20+55	0.0000	1.04	Q
21+ 0	0.0000	1.04	Q
21+ 5	0.0000	1.03	Q
21+10	0.0000	1.03	Q
21+15	0.0000	1.02	Q
21+20	0.0000	1.01	Q
21+25	0.0000	1.01	Q
21+30	0.0000	1.00	Q
21+35	0.0000	1.00	Q
21+40	0.0000	0.99	Q
21+45	0.0000	0.99	Q
21+50	0.0000	0.98	Q
21+55	0.0000	0.98	Q
22+ 0	0.0000	0.97	Q

22+ 5	0.0000	0.97	Q
22+10	0.0000	0.97	Q
22+15	0.0000	0.96	Q
22+20	0.0000	0.96	Q
22+25	0.0000	0.96	Q
22+30	0.0000	0.95	Q
22+35	0.0000	0.95	Q
22+40	0.0000	0.95	Q
22+45	0.0000	0.94	Q
22+50	0.0000	0.94	Q
22+55	0.0000	0.93	Q
23+ 0	0.0000	0.93	Q
23+ 5	0.0000	0.93	Q
23+10	0.0000	0.92	Q
23+15	0.0000	0.92	Q
23+20	0.0000	0.92	Q
23+25	0.0000	0.91	Q
23+30	0.0000	0.91	Q
23+35	0.0000	0.91	Q
23+40	0.0000	0.90	Q
23+45	0.0000	0.90	Q
23+50	0.0000	0.90	Q
23+55	0.0000	0.89	Q
24+ 0	0.0000	0.89	Q
24+ 5	0.0000	0.89	Q
24+10	0.0000	0.88	Q
24+15	0.0000	0.88	Q
24+20	0.0000	0.88	Q
24+25	0.0000	0.87	Q
24+30	0.0000	0.87	Q
24+35	0.0000	0.87	Q
24+40	0.0000	0.86	Q
24+45	0.0000	0.86	Q
24+50	0.0000	0.86	Q
24+55	0.0000	0.85	Q
25+ 0	0.0000	0.85	Q
25+ 5	0.0000	0.85	Q
25+10	0.0000	0.84	Q
25+15	0.0000	0.84	Q
25+20	0.0000	0.84	Q
25+25	0.0000	0.83	Q
25+30	0.0000	0.83	Q
25+35	0.0000	0.83	Q
25+40	0.0000	0.82	Q
25+45	0.0000	0.82	Q
25+50	0.0000	0.82	Q
25+55	0.0000	0.81	Q
26+ 0	0.0000	0.81	Q
26+ 5	0.0000	0.81	Q
26+10	0.0000	0.80	Q
26+15	0.0000	0.80	Q
26+20	0.0000	0.80	Q
26+25	0.0000	0.80	Q
26+30	0.0000	0.79	Q

26+35	0.0000	0.79	Q
26+40	0.0000	0.79	Q
26+45	0.0000	0.79	Q
26+50	0.0000	0.79	Q
26+55	0.0000	0.79	Q
27+ 0	0.0000	0.79	Q
27+ 5	0.0000	0.79	Q
27+10	0.0000	0.79	Q
27+15	0.0000	0.79	Q
27+20	0.0000	0.79	Q
27+25	0.0000	0.79	Q
27+30	0.0000	0.79	Q
27+35	0.0000	0.78	Q
27+40	0.0000	0.78	Q
27+45	0.0000	0.78	Q
27+50	0.0000	0.78	Q
27+55	0.0000	0.78	Q
28+ 0	0.0000	0.78	Q
28+ 5	0.0000	0.78	Q
28+10	0.0000	0.78	Q
28+15	0.0000	0.78	Q
28+20	0.0000	0.78	Q
28+25	0.0000	0.78	Q
28+30	0.0000	0.78	Q
28+35	0.0000	0.78	Q
28+40	0.0000	0.78	Q
28+45	0.0000	0.78	Q
28+50	0.0000	0.78	Q
28+55	0.0000	0.78	Q
29+ 0	0.0000	0.78	Q
29+ 5	0.0000	0.78	Q
29+10	0.0000	0.78	Q
29+15	0.0000	0.78	Q
29+20	0.0000	0.78	Q
29+25	0.0000	0.78	Q
29+30	0.0000	0.78	Q
29+35	0.0000	0.78	Q
29+40	0.0000	0.77	Q
29+45	0.0000	0.77	Q
29+50	0.0000	0.77	Q
29+55	0.0000	0.77	Q
30+ 0	0.0000	0.77	Q
30+ 5	0.0000	0.77	Q
30+10	0.0000	0.77	Q
30+15	0.0000	0.77	Q
30+20	0.0000	0.77	Q
30+25	0.0000	0.77	Q
30+30	0.0000	0.77	Q
30+35	0.0000	0.77	Q
30+40	0.0000	0.77	Q
30+45	0.0000	0.77	Q
30+50	0.0000	0.77	Q
30+55	0.0000	0.77	Q
31+ 0	0.0000	0.77	Q

31+ 5	0.0000	0.77	Q
31+10	0.0000	0.77	Q
31+15	0.0000	0.77	Q
31+20	0.0000	0.77	Q
31+25	0.0000	0.77	Q
31+30	0.0000	0.77	Q
31+35	0.0000	0.77	Q
31+40	0.0000	0.76	Q
31+45	0.0000	0.76	Q
31+50	0.0000	0.76	Q
31+55	0.0000	0.76	Q
32+ 0	0.0000	0.76	Q
32+ 5	0.0000	0.76	Q
32+10	0.0000	0.76	Q
32+15	0.0000	0.76	Q
32+20	0.0000	0.76	Q
32+25	0.0000	0.76	Q
32+30	0.0000	0.76	Q
32+35	0.0000	0.76	Q
32+40	0.0000	0.76	Q
32+45	0.0000	0.76	Q
32+50	0.0000	0.76	Q
32+55	0.0000	0.76	Q
33+ 0	0.0000	0.76	Q
33+ 5	0.0000	0.76	Q
33+10	0.0000	0.76	Q
33+15	0.0000	0.76	Q
33+20	0.0000	0.76	Q
33+25	0.0000	0.76	Q
33+30	0.0000	0.76	Q
33+35	0.0000	0.76	Q
33+40	0.0000	0.76	Q
33+45	0.0000	0.75	Q
33+50	0.0000	0.75	Q
33+55	0.0000	0.75	Q
34+ 0	0.0000	0.75	Q
34+ 5	0.0000	0.75	Q
34+10	0.0000	0.75	Q
34+15	0.0000	0.75	Q
34+20	0.0000	0.75	Q
34+25	0.0000	0.75	Q
34+30	0.0000	0.75	Q
34+35	0.0000	0.75	Q
34+40	0.0000	0.75	Q
34+45	0.0000	0.75	Q
34+50	0.0000	0.75	Q
34+55	0.0000	0.75	Q
35+ 0	0.0000	0.75	Q
35+ 5	0.0000	0.75	Q
35+10	0.0000	0.75	Q
35+15	0.0000	0.75	Q
35+20	0.0000	0.75	Q
35+25	0.0000	0.75	Q
35+30	0.0000	0.75	Q

35+35	0.0000	0.75	Q
35+40	0.0000	0.75	Q
35+45	0.0000	0.75	Q
35+50	0.0000	0.74	Q
35+55	0.0000	0.74	Q
36+ 0	0.0000	0.74	Q
36+ 5	0.0000	0.74	Q
36+10	0.0000	0.74	Q
36+15	0.0000	0.74	Q
36+20	0.0000	0.74	Q
36+25	0.0000	0.74	Q
36+30	0.0000	0.74	Q
36+35	0.0000	0.74	Q
36+40	0.0000	0.74	Q
36+45	0.0000	0.74	Q
36+50	0.0000	0.74	Q
36+55	0.0000	0.74	Q
37+ 0	0.0000	0.74	Q
37+ 5	0.0000	0.74	Q
37+10	0.0000	0.74	Q
37+15	0.0000	0.74	Q
37+20	0.0000	0.74	Q
37+25	0.0000	0.74	Q
37+30	0.0000	0.74	Q
37+35	0.0000	0.74	Q
37+40	0.0000	0.74	Q
37+45	0.0000	0.74	Q
37+50	0.0000	0.74	Q
37+55	0.0000	0.74	Q
38+ 0	0.0000	0.73	Q
38+ 5	0.0000	0.73	Q
38+10	0.0000	0.73	Q
38+15	0.0000	0.73	Q
38+20	0.0000	0.73	Q
38+25	0.0000	0.73	Q
38+30	0.0000	0.73	Q
38+35	0.0000	0.73	Q
38+40	0.0000	0.73	Q
38+45	0.0000	0.73	Q
38+50	0.0000	0.73	Q
38+55	0.0000	0.73	Q
39+ 0	0.0000	0.73	Q
39+ 5	0.0000	0.73	Q
39+10	0.0000	0.73	Q
39+15	0.0000	0.73	Q
39+20	0.0000	0.73	Q
39+25	0.0000	0.73	Q
39+30	0.0000	0.73	Q
39+35	0.0000	0.73	Q
39+40	0.0000	0.73	Q
39+45	0.0000	0.73	Q
39+50	0.0000	0.73	Q
39+55	0.0000	0.73	Q
40+ 0	0.0000	0.73	Q

40+ 5	0.0000	0.72	Q
40+10	0.0000	0.72	Q
40+15	0.0000	0.72	Q
40+20	0.0000	0.72	Q
40+25	0.0000	0.72	Q
40+30	0.0000	0.72	Q
40+35	0.0000	0.72	Q
40+40	0.0000	0.72	Q
40+45	0.0000	0.72	Q
40+50	0.0000	0.72	Q
40+55	0.0000	0.72	Q
41+ 0	0.0000	0.72	Q
41+ 5	0.0000	0.72	Q
41+10	0.0000	0.72	Q
41+15	0.0000	0.72	Q
41+20	0.0000	0.72	Q
41+25	0.0000	0.72	Q
41+30	0.0000	0.72	Q
41+35	0.0000	0.72	Q
41+40	0.0000	0.72	Q
41+45	0.0000	0.72	Q
41+50	0.0000	0.72	Q
41+55	0.0000	0.72	Q
42+ 0	0.0000	0.72	Q
42+ 5	0.0000	0.72	Q
42+10	0.0000	0.72	Q
42+15	0.0000	0.72	Q
42+20	0.0000	0.71	Q
42+25	0.0000	0.71	Q
42+30	0.0000	0.71	Q
42+35	0.0000	0.71	Q
42+40	0.0000	0.71	Q
42+45	0.0000	0.71	Q
42+50	0.0000	0.71	Q
42+55	0.0000	0.71	Q
43+ 0	0.0000	0.71	Q
43+ 5	0.0000	0.71	Q
43+10	0.0000	0.71	Q
43+15	0.0000	0.71	Q
43+20	0.0000	0.71	Q
43+25	0.0000	0.71	Q
43+30	0.0000	0.71	Q
43+35	0.0000	0.71	Q
43+40	0.0000	0.71	Q
43+45	0.0000	0.71	Q
43+50	0.0000	0.71	Q
43+55	0.0000	0.71	Q
44+ 0	0.0000	0.71	Q
44+ 5	0.0000	0.71	Q
44+10	0.0000	0.71	Q
44+15	0.0000	0.70	Q
44+20	0.0000	0.70	Q
44+25	0.0000	0.70	Q
44+30	0.0000	0.70	Q

44+35	0.0000	0.70	Q
44+40	0.0000	0.70	Q
44+45	0.0000	0.70	Q
44+50	0.0000	0.70	Q
44+55	0.0000	0.70	Q
45+ 0	0.0000	0.70	Q
45+ 5	0.0000	0.70	Q
45+10	0.0000	0.70	Q
45+15	0.0000	0.70	Q
45+20	0.0000	0.70	Q
45+25	0.0000	0.70	Q
45+30	0.0000	0.70	Q
45+35	0.0000	0.70	Q
45+40	0.0000	0.70	Q
45+45	0.0000	0.70	Q
45+50	0.0000	0.69	Q
45+55	0.0000	0.69	Q
46+ 0	0.0000	0.69	Q
46+ 5	0.0000	0.69	Q
46+10	0.0000	0.69	Q
46+15	0.0000	0.69	Q
46+20	0.0000	0.69	Q
46+25	0.0000	0.69	Q
46+30	0.0000	0.69	Q
46+35	0.0000	0.69	Q
46+40	0.0000	0.69	Q
46+45	0.0000	0.69	Q
46+50	0.0000	0.69	Q
46+55	0.0000	0.69	Q
47+ 0	0.0000	0.69	Q
47+ 5	0.0000	0.69	Q
47+10	0.0000	0.69	Q
47+15	0.0000	0.69	Q
47+20	0.0000	0.69	Q
47+25	0.0000	0.69	Q
47+30	0.0000	0.68	Q
47+35	0.0000	0.68	Q
47+40	0.0000	0.68	Q
47+45	0.0000	0.68	Q
47+50	0.0000	0.68	Q
47+55	0.0000	0.68	Q
48+ 0	0.0000	0.68	Q
48+ 5	0.0000	0.68	Q
48+10	0.0000	0.68	Q
48+15	0.0000	0.68	Q
48+20	0.0000	0.68	Q
48+25	0.0000	0.68	Q
48+30	0.0000	0.68	Q
48+35	0.0000	0.68	Q
48+40	0.0000	0.68	Q
48+45	0.0000	0.68	Q
48+50	0.0000	0.68	Q
48+55	0.0000	0.68	Q
49+ 0	0.0000	0.68	Q

49+ 5	0.0000	0.68	Q
49+10	0.0000	0.68	Q
49+15	0.0000	0.67	Q
49+20	0.0000	0.67	Q
49+25	0.0000	0.67	Q
49+30	0.0000	0.67	Q
49+35	0.0000	0.67	Q
49+40	0.0000	0.67	Q
49+45	0.0000	0.67	Q
49+50	0.0000	0.67	Q
49+55	0.0000	0.67	Q
50+ 0	0.0000	0.67	Q
50+ 5	0.0000	0.67	Q
50+10	0.0000	0.67	Q
50+15	0.0000	0.67	Q
50+20	0.0000	0.67	Q
50+25	0.0000	0.67	Q
50+30	0.0000	0.67	Q
50+35	0.0000	0.67	Q
50+40	0.0000	0.67	Q
50+45	0.0000	0.67	Q
50+50	0.0000	0.67	Q
50+55	0.0000	0.66	Q
51+ 0	0.0000	0.66	Q
51+ 5	0.0000	0.66	Q
51+10	0.0000	0.66	Q
51+15	0.0000	0.66	Q
51+20	0.0000	0.66	Q
51+25	0.0000	0.66	Q
51+30	0.0000	0.66	Q
51+35	0.0000	0.66	Q
51+40	0.0000	0.66	Q
51+45	0.0000	0.66	Q
51+50	0.0000	0.66	Q
51+55	0.0000	0.66	Q
52+ 0	0.0000	0.66	Q
52+ 5	0.0000	0.66	Q
52+10	0.0000	0.66	Q
52+15	0.0000	0.66	Q
52+20	0.0000	0.66	Q
52+25	0.0000	0.66	Q
52+30	0.0000	0.66	Q
52+35	0.0000	0.66	Q
52+40	0.0000	0.65	Q
52+45	0.0000	0.65	Q
52+50	0.0000	0.65	Q
52+55	0.0000	0.65	Q
53+ 0	0.0000	0.65	Q
53+ 5	0.0000	0.65	Q
53+10	0.0000	0.65	Q
53+15	0.0000	0.65	Q
53+20	0.0000	0.65	Q
53+25	0.0000	0.65	Q
53+30	0.0000	0.65	Q

53+35	0.0000	0.65	Q
53+40	0.0000	0.65	Q
53+45	0.0000	0.65	Q
53+50	0.0000	0.65	Q
53+55	0.0000	0.65	Q
54+ 0	0.0000	0.65	Q
54+ 5	0.0000	0.65	Q
54+10	0.0000	0.65	Q
54+15	0.0000	0.65	Q
54+20	0.0000	0.65	Q
54+25	0.0000	0.64	Q
54+30	0.0000	0.64	Q
54+35	0.0000	0.64	Q
54+40	0.0000	0.64	Q
54+45	0.0000	0.64	Q
54+50	0.0000	0.64	Q
54+55	0.0000	0.64	Q
55+ 0	0.0000	0.64	Q
55+ 5	0.0000	0.64	Q
55+10	0.0000	0.64	Q
55+15	0.0000	0.64	Q
55+20	0.0000	0.64	Q
55+25	0.0000	0.64	Q
55+30	0.0000	0.64	Q
55+35	0.0000	0.64	Q
55+40	0.0000	0.64	Q
55+45	0.0000	0.64	Q
55+50	0.0000	0.64	Q
55+55	0.0000	0.64	Q
56+ 0	0.0000	0.64	Q
56+ 5	0.0000	0.64	Q
56+10	0.0000	0.64	Q
56+15	0.0000	0.63	Q
56+20	0.0000	0.63	Q
56+25	0.0000	0.63	Q
56+30	0.0000	0.63	Q
56+35	0.0000	0.63	Q
56+40	0.0000	0.63	Q
56+45	0.0000	0.63	Q
56+50	0.0000	0.63	Q
56+55	0.0000	0.63	Q
57+ 0	0.0000	0.63	Q
57+ 5	0.0000	0.63	Q
57+10	0.0000	0.63	Q
57+15	0.0000	0.63	Q
57+20	0.0000	0.63	Q
57+25	0.0000	0.63	Q
57+30	0.0000	0.63	Q
57+35	0.0000	0.63	Q
57+40	0.0000	0.63	Q
57+45	0.0000	0.63	Q
57+50	0.0000	0.63	Q
57+55	0.0000	0.63	Q
58+ 0	0.0000	0.63	Q

58+ 5	0.0000	0.62	Q
58+10	0.0000	0.62	Q
58+15	0.0000	0.62	Q
58+20	0.0000	0.62	Q
58+25	0.0000	0.62	Q
58+30	0.0000	0.62	Q
58+35	0.0000	0.62	Q
58+40	0.0000	0.62	Q
58+45	0.0000	0.62	Q
58+50	0.0000	0.62	Q
58+55	0.0000	0.62	Q
59+ 0	0.0000	0.62	Q
59+ 5	0.0000	0.62	Q
59+10	0.0000	0.62	Q
59+15	0.0000	0.62	Q
59+20	0.0000	0.62	Q
59+25	0.0000	0.62	Q
59+30	0.0000	0.62	Q
59+35	0.0000	0.62	Q
59+40	0.0000	0.62	Q
59+45	0.0000	0.62	Q
59+50	0.0000	0.62	Q
59+55	0.0000	0.61	Q
60+ 0	0.0000	0.61	Q
60+ 5	0.0000	0.61	Q
60+10	0.0000	0.61	Q
60+15	0.0000	0.61	Q
60+20	0.0000	0.61	Q
60+25	0.0000	0.61	Q
60+30	0.0000	0.61	Q
60+35	0.0000	0.61	Q
60+40	0.0000	0.61	Q
60+45	0.0000	0.61	Q
60+50	0.0000	0.61	Q
60+55	0.0000	0.61	Q
61+ 0	0.0000	0.61	Q
61+ 5	0.0000	0.61	Q
61+10	0.0000	0.61	Q
61+15	0.0000	0.61	Q
61+20	0.0000	0.61	Q
61+25	0.0000	0.61	Q
61+30	0.0000	0.61	Q
61+35	0.0000	0.60	Q
61+40	0.0000	0.60	Q
61+45	0.0000	0.60	Q
61+50	0.0000	0.60	Q
61+55	0.0000	0.60	Q
62+ 0	0.0000	0.60	Q
62+ 5	0.0000	0.60	Q
62+10	0.0000	0.60	Q
62+15	0.0000	0.60	Q
62+20	0.0000	0.60	Q
62+25	0.0000	0.60	Q
62+30	0.0000	0.60	Q

62+35	0.0000	0.60	Q
62+40	0.0000	0.60	Q
62+45	0.0000	0.60	Q
62+50	0.0000	0.60	Q
62+55	0.0000	0.60	Q
63+ 0	0.0000	0.60	Q
63+ 5	0.0000	0.59	Q
63+10	0.0000	0.59	Q
63+15	0.0000	0.59	Q
63+20	0.0000	0.59	Q
63+25	0.0000	0.59	Q
63+30	0.0000	0.59	Q
63+35	0.0000	0.59	Q
63+40	0.0000	0.59	Q
63+45	0.0000	0.59	Q
63+50	0.0000	0.59	Q
63+55	0.0000	0.59	Q
64+ 0	0.0000	0.59	Q
64+ 5	0.0000	0.59	Q
64+10	0.0000	0.59	Q
64+15	0.0000	0.59	Q
64+20	0.0000	0.59	Q
64+25	0.0000	0.59	Q
64+30	0.0000	0.59	Q
64+35	0.0000	0.58	Q
64+40	0.0000	0.58	Q
64+45	0.0000	0.58	Q
64+50	0.0000	0.58	Q
64+55	0.0000	0.58	Q
65+ 0	0.0000	0.58	Q
65+ 5	0.0000	0.58	Q
65+10	0.0000	0.58	Q
65+15	0.0000	0.58	Q
65+20	0.0000	0.58	Q
65+25	0.0000	0.58	Q
65+30	0.0000	0.58	Q
65+35	0.0000	0.58	Q
65+40	0.0000	0.58	Q
65+45	0.0000	0.58	Q
65+50	0.0000	0.58	Q
65+55	0.0000	0.58	Q
66+ 0	0.0000	0.58	Q
66+ 5	0.0000	0.57	Q
66+10	0.0000	0.57	Q
66+15	0.0000	0.57	Q
66+20	0.0000	0.57	Q
66+25	0.0000	0.57	Q
66+30	0.0000	0.57	Q
66+35	0.0000	0.57	Q
66+40	0.0000	0.57	Q
66+45	0.0000	0.57	Q
66+50	0.0000	0.57	Q
66+55	0.0000	0.57	Q
67+ 0	0.0000	0.57	Q

67+ 5	0.0000	0.57	Q
67+10	0.0000	0.57	Q
67+15	0.0000	0.57	Q
67+20	0.0000	0.57	Q
67+25	0.0000	0.57	Q
67+30	0.0000	0.57	Q
67+35	0.0000	0.57	Q
67+40	0.0000	0.56	Q
67+45	0.0000	0.56	Q
67+50	0.0000	0.56	Q
67+55	0.0000	0.56	Q
68+ 0	0.0000	0.56	Q
68+ 5	0.0000	0.56	Q
68+10	0.0000	0.56	Q
68+15	0.0000	0.56	Q
68+20	0.0000	0.56	Q
68+25	0.0000	0.56	Q
68+30	0.0000	0.56	Q
68+35	0.0000	0.56	Q
68+40	0.0000	0.56	Q
68+45	0.0000	0.56	Q
68+50	0.0000	0.56	Q
68+55	0.0000	0.56	Q
69+ 0	0.0000	0.56	Q
69+ 5	0.0000	0.56	Q
69+10	0.0000	0.56	Q
69+15	0.0000	0.55	Q
69+20	0.0000	0.55	Q
69+25	0.0000	0.55	Q
69+30	0.0000	0.55	Q
69+35	0.0000	0.55	Q
69+40	0.0000	0.55	Q
69+45	0.0000	0.55	Q
69+50	0.0000	0.55	Q
69+55	0.0000	0.55	Q
70+ 0	0.0000	0.55	Q
70+ 5	0.0000	0.55	Q
70+10	0.0000	0.55	Q
70+15	0.0000	0.55	Q
70+20	0.0000	0.55	Q
70+25	0.0000	0.55	Q
70+30	0.0000	0.55	Q
70+35	0.0000	0.55	Q
70+40	0.0000	0.55	Q
70+45	0.0000	0.55	Q
70+50	0.0000	0.55	Q
70+55	0.0000	0.54	Q
71+ 0	0.0000	0.54	Q
71+ 5	0.0000	0.54	Q
71+10	0.0000	0.54	Q
71+15	0.0000	0.54	Q
71+20	0.0000	0.54	Q
71+25	0.0000	0.54	Q
71+30	0.0000	0.54	Q

71+35	0.0000	0.54	Q
71+40	0.0000	0.54	Q
71+45	0.0000	0.54	Q
71+50	0.0000	0.54	Q
71+55	0.0000	0.54	Q
72+ 0	0.0000	0.54	Q
72+ 5	0.0000	0.54	Q
72+10	0.0000	0.54	Q
72+15	0.0000	0.54	Q
72+20	0.0000	0.54	Q
72+25	0.0000	0.54	Q
72+30	0.0000	0.54	Q
72+35	0.0000	0.53	Q
72+40	0.0000	0.53	Q
72+45	0.0000	0.53	Q
72+50	0.0000	0.53	Q
72+55	0.0000	0.53	Q
73+ 0	0.0000	0.53	Q
73+ 5	0.0000	0.53	Q
73+10	0.0000	0.53	Q
73+15	0.0000	0.53	Q
73+20	0.0000	0.53	Q
73+25	0.0000	0.53	Q
73+30	0.0000	0.53	Q
73+35	0.0000	0.53	Q
73+40	0.0000	0.53	Q
73+45	0.0000	0.53	Q
73+50	0.0000	0.53	Q
73+55	0.0000	0.53	Q
74+ 0	0.0000	0.53	Q
74+ 5	0.0000	0.53	Q
74+10	0.0000	0.53	Q
74+15	0.0000	0.52	Q
74+20	0.0000	0.52	Q
74+25	0.0000	0.52	Q
74+30	0.0000	0.52	Q
74+35	0.0000	0.52	Q
74+40	0.0000	0.52	Q
74+45	0.0000	0.52	Q
74+50	0.0000	0.52	Q
74+55	0.0000	0.52	Q
75+ 0	0.0000	0.52	Q
75+ 5	0.0000	0.52	Q
75+10	0.0000	0.52	Q
75+15	0.0000	0.52	Q
75+20	0.0000	0.52	Q
75+25	0.0000	0.52	Q
75+30	0.0000	0.52	Q
75+35	0.0000	0.52	Q
75+40	0.0000	0.52	Q
75+45	0.0000	0.52	Q
75+50	0.0000	0.52	Q
75+55	0.0000	0.51	Q
76+ 0	0.0000	0.51	Q

76+ 5	0.0000	0.51	Q
76+10	0.0000	0.51	Q
76+15	0.0000	0.51	Q
76+20	0.0000	0.51	Q
76+25	0.0000	0.51	Q
76+30	0.0000	0.51	Q
76+35	0.0000	0.51	Q
76+40	0.0000	0.51	Q
76+45	0.0000	0.51	Q
76+50	0.0000	0.51	Q
76+55	0.0000	0.51	Q
77+ 0	0.0000	0.51	Q
77+ 5	0.0000	0.51	Q
77+10	0.0000	0.51	Q
77+15	0.0000	0.51	Q
77+20	0.0000	0.51	Q
77+25	0.0000	0.51	Q
77+30	0.0000	0.51	Q
77+35	0.0000	0.51	Q
77+40	0.0000	0.50	Q
77+45	0.0000	0.50	Q
77+50	0.0000	0.50	Q
77+55	0.0000	0.50	Q
78+ 0	0.0000	0.50	Q
78+ 5	0.0000	0.50	Q
78+10	0.0000	0.50	Q
78+15	0.0000	0.50	Q
78+20	0.0000	0.50	Q
78+25	0.0000	0.50	Q
78+30	0.0000	0.50	Q
78+35	0.0000	0.50	Q
78+40	0.0000	0.50	Q
78+45	0.0000	0.50	Q
78+50	0.0000	0.50	Q
78+55	0.0000	0.50	Q
79+ 0	0.0000	0.49	Q
79+ 5	0.0000	0.49	Q
79+10	0.0000	0.49	Q
79+15	0.0000	0.49	Q
79+20	0.0000	0.49	Q
79+25	0.0000	0.49	Q
79+30	0.0000	0.49	Q
79+35	0.0000	0.49	Q
79+40	0.0000	0.49	Q
79+45	0.0000	0.49	Q
79+50	0.0000	0.48	Q
79+55	0.0000	0.48	Q
80+ 0	0.0000	0.48	Q
80+ 5	0.0000	0.48	Q
80+10	0.0000	0.48	Q
80+15	0.0000	0.48	Q
80+20	0.0000	0.48	Q
80+25	0.0000	0.48	Q
80+30	0.0000	0.48	Q

80+35	0.0000	0.48	Q
80+40	0.0000	0.47	Q
80+45	0.0000	0.47	Q
80+50	0.0000	0.47	Q
80+55	0.0000	0.47	Q
81+ 0	0.0000	0.47	Q
81+ 5	0.0000	0.47	Q
81+10	0.0000	0.47	Q
81+15	0.0000	0.47	Q
81+20	0.0000	0.47	Q
81+25	0.0000	0.47	Q
81+30	0.0000	0.46	Q
81+35	0.0000	0.46	Q
81+40	0.0000	0.46	Q
81+45	0.0000	0.46	Q
81+50	0.0000	0.46	Q
81+55	0.0000	0.46	Q
82+ 0	0.0000	0.46	Q
82+ 5	0.0000	0.46	Q
82+10	0.0000	0.46	Q
82+15	0.0000	0.46	Q
82+20	0.0000	0.46	Q
82+25	0.0000	0.45	Q
82+30	0.0000	0.45	Q
82+35	0.0000	0.45	Q
82+40	0.0000	0.45	Q
82+45	0.0000	0.45	Q
82+50	0.0000	0.45	Q
82+55	0.0000	0.45	Q
83+ 0	0.0000	0.45	Q
83+ 5	0.0000	0.45	Q
83+10	0.0000	0.45	Q
83+15	0.0000	0.45	Q
83+20	0.0000	0.44	Q
83+25	0.0000	0.44	Q
83+30	0.0000	0.44	Q
83+35	0.0000	0.44	Q
83+40	0.0000	0.44	Q
83+45	0.0000	0.44	Q
83+50	0.0000	0.44	Q
83+55	0.0000	0.44	Q
84+ 0	0.0000	0.44	Q
84+ 5	0.0000	0.44	Q
84+10	0.0000	0.44	Q
84+15	0.0000	0.43	Q
84+20	0.0000	0.43	Q
84+25	0.0000	0.43	Q
84+30	0.0000	0.43	Q
84+35	0.0000	0.43	Q
84+40	0.0000	0.43	Q
84+45	0.0000	0.43	Q
84+50	0.0000	0.43	Q
84+55	0.0000	0.43	Q
85+ 0	0.0000	0.43	Q

85+ 5	0.0000	0.43	Q
85+10	0.0000	0.43	Q
85+15	0.0000	0.42	Q
85+20	0.0000	0.42	Q
85+25	0.0000	0.42	Q
85+30	0.0000	0.42	Q
85+35	0.0000	0.42	Q
85+40	0.0000	0.42	Q
85+45	0.0000	0.42	Q
85+50	0.0000	0.42	Q
85+55	0.0000	0.42	Q
86+ 0	0.0000	0.42	Q
86+ 5	0.0000	0.42	Q
86+10	0.0000	0.41	Q
86+15	0.0000	0.41	Q
86+20	0.0000	0.41	Q
86+25	0.0000	0.41	Q
86+30	0.0000	0.41	Q
86+35	0.0000	0.41	Q
86+40	0.0000	0.41	Q
86+45	0.0000	0.41	Q
86+50	0.0000	0.41	Q
86+55	0.0000	0.41	Q
87+ 0	0.0000	0.41	Q
87+ 5	0.0000	0.41	Q
87+10	0.0000	0.40	Q
87+15	0.0000	0.40	Q
87+20	0.0000	0.40	Q
87+25	0.0000	0.40	Q
87+30	0.0000	0.40	Q
87+35	0.0000	0.40	Q
87+40	0.0000	0.40	Q
87+45	0.0000	0.40	Q
87+50	0.0000	0.40	Q
87+55	0.0000	0.40	Q
88+ 0	0.0000	0.40	Q
88+ 5	0.0000	0.40	Q
88+10	0.0000	0.39	Q
88+15	0.0000	0.39	Q
88+20	0.0000	0.39	Q
88+25	0.0000	0.39	Q
88+30	0.0000	0.39	Q
88+35	0.0000	0.39	Q
88+40	0.0000	0.39	Q
88+45	0.0000	0.39	Q
88+50	0.0000	0.39	Q
88+55	0.0000	0.39	Q
89+ 0	0.0000	0.39	Q
89+ 5	0.0000	0.39	Q
89+10	0.0000	0.39	Q
89+15	0.0000	0.38	Q
89+20	0.0000	0.38	Q
89+25	0.0000	0.38	Q
89+30	0.0000	0.38	Q

89+35	0.0000	0.38	Q
89+40	0.0000	0.38	Q
89+45	0.0000	0.38	Q
89+50	0.0000	0.38	Q
89+55	0.0000	0.38	Q
90+ 0	0.0000	0.38	Q
90+ 5	0.0000	0.38	Q
90+10	0.0000	0.38	Q
90+15	0.0000	0.38	Q
90+20	0.0000	0.37	Q
90+25	0.0000	0.37	Q
90+30	0.0000	0.37	Q
90+35	0.0000	0.37	Q
90+40	0.0000	0.37	Q
90+45	0.0000	0.37	Q
90+50	0.0000	0.37	Q
90+55	0.0000	0.37	Q
91+ 0	0.0000	0.37	Q
91+ 5	0.0000	0.37	Q
91+10	0.0000	0.37	Q
91+15	0.0000	0.37	Q
91+20	0.0000	0.37	Q
91+25	0.0000	0.36	Q
91+30	0.0000	0.36	Q
91+35	0.0000	0.36	Q
91+40	0.0000	0.36	Q
91+45	0.0000	0.36	Q
91+50	0.0000	0.36	Q
91+55	0.0000	0.36	Q
92+ 0	0.0000	0.36	Q
92+ 5	0.0000	0.36	Q
92+10	0.0000	0.36	Q
92+15	0.0000	0.36	Q
92+20	0.0000	0.36	Q
92+25	0.0000	0.36	Q
92+30	0.0000	0.36	Q
92+35	0.0000	0.35	Q
92+40	0.0000	0.35	Q
92+45	0.0000	0.35	Q
92+50	0.0000	0.35	Q
92+55	0.0000	0.35	Q
93+ 0	0.0000	0.35	Q
93+ 5	0.0000	0.35	Q
93+10	0.0000	0.35	Q
93+15	0.0000	0.35	Q
93+20	0.0000	0.35	Q
93+25	0.0000	0.35	Q
93+30	0.0000	0.35	Q
93+35	0.0000	0.35	Q
93+40	0.0000	0.35	Q
93+45	0.0000	0.34	Q
93+50	0.0000	0.34	Q
93+55	0.0000	0.34	Q
94+ 0	0.0000	0.34	Q

94+ 5	0.0000	0.34	Q
94+10	0.0000	0.34	Q
94+15	0.0000	0.34	Q
94+20	0.0000	0.34	Q
94+25	0.0000	0.34	Q
94+30	0.0000	0.33	Q
94+35	0.0000	0.33	Q
94+40	0.0000	0.33	Q
94+45	0.0000	0.33	Q
94+50	0.0000	0.32	Q
94+55	0.0000	0.32	Q
95+ 0	0.0000	0.32	Q
95+ 5	0.0000	0.32	Q
95+10	0.0000	0.32	Q
95+15	0.0000	0.31	Q
95+20	0.0000	0.31	Q
95+25	0.0000	0.31	Q
95+30	0.0000	0.31	Q
95+35	0.0000	0.31	Q
95+40	0.0000	0.30	Q
95+45	0.0000	0.30	Q
95+50	0.0000	0.30	Q
95+55	0.0000	0.30	Q
96+ 0	0.0000	0.30	Q
96+ 5	0.0000	0.29	Q
96+10	0.0000	0.29	Q
96+15	0.0000	0.29	Q
96+20	0.0000	0.29	Q
96+25	0.0000	0.29	Q
96+30	0.0000	0.28	Q
96+35	0.0000	0.28	Q
96+40	0.0000	0.28	Q
96+45	0.0000	0.28	Q
96+50	0.0000	0.28	Q
96+55	0.0000	0.27	Q
97+ 0	0.0000	0.27	Q
97+ 5	0.0000	0.27	Q
97+10	0.0000	0.27	Q
97+15	0.0000	0.27	Q
97+20	0.0000	0.26	Q
97+25	0.0000	0.26	Q
97+30	0.0000	0.26	Q
97+35	0.0000	0.26	Q
97+40	0.0000	0.26	Q
97+45	0.0000	0.26	Q
97+50	0.0000	0.25	Q
97+55	0.0000	0.25	Q
98+ 0	0.0000	0.25	Q
98+ 5	0.0000	0.25	Q
98+10	0.0000	0.25	Q
98+15	0.0000	0.24	Q
98+20	0.0000	0.24	Q
98+25	0.0000	0.24	Q
98+30	0.0000	0.24	Q

98+35	0.0000	0.24	Q
98+40	0.0000	0.24	Q
98+45	0.0000	0.24	Q
98+50	0.0000	0.23	Q
98+55	0.0000	0.23	Q
99+ 0	0.0000	0.23	Q
99+ 5	0.0000	0.23	Q
99+10	0.0000	0.23	Q
99+15	0.0000	0.23	Q
99+20	0.0000	0.22	Q
99+25	0.0000	0.22	Q
99+30	0.0000	0.22	Q
99+35	0.0000	0.22	Q
99+40	0.0000	0.22	Q
99+45	0.0000	0.22	Q
99+50	0.0000	0.21	Q
99+55	0.0000	0.21	Q
100+ 0	0.0000	0.21	Q
100+ 5	0.0000	0.21	Q
100+10	0.0000	0.21	Q
100+15	0.0000	0.21	Q
100+20	0.0000	0.21	Q
100+25	0.0000	0.20	Q
100+30	0.0000	0.20	Q
100+35	0.0000	0.20	Q
100+40	0.0000	0.20	Q
100+45	0.0000	0.20	Q
100+50	0.0000	0.20	Q
100+55	0.0000	0.20	Q
101+ 0	0.0000	0.20	Q
101+ 5	0.0000	0.19	Q
101+10	0.0000	0.19	Q
101+15	0.0000	0.19	Q
101+20	0.0000	0.19	Q
101+25	0.0000	0.19	Q
101+30	0.0000	0.19	Q
101+35	0.0000	0.19	Q
101+40	0.0000	0.18	Q
101+45	0.0000	0.18	Q
101+50	0.0000	0.18	Q
101+55	0.0000	0.18	Q
102+ 0	0.0000	0.18	Q
102+ 5	0.0000	0.17	Q
102+10	0.0000	0.17	Q
102+15	0.0000	0.16	Q
102+20	0.0000	0.16	Q
102+25	0.0000	0.15	Q
102+30	0.0000	0.15	Q
102+35	0.0000	0.14	Q
102+40	0.0000	0.14	Q
102+45	0.0000	0.14	Q
102+50	0.0000	0.13	Q
102+55	0.0000	0.13	Q
103+ 0	0.0000	0.12	Q

103+ 5	0.0000	0.12	Q
103+10	0.0000	0.12	Q
103+15	0.0000	0.11	Q
103+20	0.0000	0.11	Q
103+25	0.0000	0.11	Q
103+30	0.0000	0.10	Q
103+35	0.0000	0.10	Q
103+40	0.0000	0.10	Q
103+45	0.0000	0.09	Q
103+50	0.0000	0.09	Q
103+55	0.0000	0.09	Q
104+ 0	0.0000	0.08	Q
104+ 5	0.0000	0.08	Q
104+10	0.0000	0.08	Q
104+15	0.0000	0.08	Q
104+20	0.0000	0.07	Q
104+25	0.0000	0.07	Q
104+30	0.0000	0.07	Q
104+35	0.0000	0.07	Q
104+40	0.0000	0.07	Q
104+45	0.0000	0.06	Q
104+50	0.0000	0.06	Q
104+55	0.0000	0.06	Q
105+ 0	0.0000	0.06	Q
105+ 5	0.0000	0.06	Q
105+10	0.0000	0.06	Q
105+15	0.0000	0.05	Q
105+20	0.0000	0.05	Q
105+25	0.0000	0.05	Q
105+30	0.0000	0.05	Q
105+35	0.0000	0.05	Q
105+40	0.0000	0.05	Q
105+45	0.0000	0.04	Q
105+50	0.0000	0.04	Q
105+55	0.0000	0.04	Q
106+ 0	0.0000	0.04	Q
106+ 5	0.0000	0.04	Q
106+10	0.0000	0.04	Q
106+15	0.0000	0.04	Q
106+20	0.0000	0.04	Q
106+25	0.0000	0.03	Q
106+30	0.0000	0.03	Q
106+35	0.0000	0.03	Q
106+40	0.0000	0.03	Q
106+45	0.0000	0.03	Q
106+50	0.0000	0.03	Q
106+55	0.0000	0.03	Q
107+ 0	0.0000	0.03	Q
107+ 5	0.0000	0.03	Q
107+10	0.0000	0.03	Q
107+15	0.0000	0.03	Q
107+20	0.0000	0.02	Q
107+25	0.0000	0.02	Q
107+30	0.0000	0.02	Q

107+35	0.0000	0.02	Q
107+40	0.0000	0.02	Q
107+45	0.0000	0.02	Q
107+50	0.0000	0.02	Q
107+55	0.0000	0.02	Q
108+ 0	0.0000	0.02	Q
108+ 5	0.0000	0.02	Q
108+10	0.0000	0.02	Q
108+15	0.0000	0.02	Q
108+20	0.0000	0.02	Q
108+25	0.0000	0.02	Q
108+30	0.0000	0.02	Q
108+35	0.0000	0.02	Q
108+40	0.0000	0.01	Q
108+45	0.0000	0.01	Q
108+50	0.0000	0.01	Q
108+55	0.0000	0.01	Q
109+ 0	0.0000	0.01	Q
109+ 5	0.0000	0.01	Q
109+10	0.0000	0.01	Q
109+15	0.0000	0.01	Q
109+20	0.0000	0.01	Q
109+25	0.0000	0.01	Q
109+30	0.0000	0.01	Q
109+35	0.0000	0.01	Q
109+40	0.0000	0.01	Q
109+45	0.0000	0.01	Q
109+50	0.0000	0.01	Q
109+55	0.0000	0.01	Q
110+ 0	0.0000	0.01	Q
110+ 5	0.0000	0.01	Q
110+10	0.0000	0.01	Q
110+15	0.0000	0.01	Q
110+20	0.0000	0.01	Q
110+25	0.0000	0.01	Q
110+30	0.0000	0.01	Q
110+35	0.0000	0.01	Q
110+40	0.0000	0.01	Q
110+45	0.0000	0.01	Q
110+50	0.0000	0.01	Q
110+55	0.0000	0.01	Q
111+ 0	0.0000	0.01	Q
111+ 5	0.0000	0.01	Q
111+10	0.0000	0.01	Q
111+15	0.0000	0.01	Q
111+20	0.0000	0.01	Q
111+25	0.0000	0.01	Q
111+30	0.0000	0.01	Q
111+35	0.0000	0.01	Q
111+40	0.0000	0.00	Q
111+45	0.0000	0.00	Q
111+50	0.0000	0.00	Q
111+55	0.0000	0.00	Q
112+ 0	0.0000	0.00	Q

112+ 5	0.0000	0.00	Q
112+10	0.0000	0.00	Q
112+15	0.0000	0.00	Q
112+20	0.0000	0.00	Q
112+25	0.0000	0.00	Q
112+30	0.0000	0.00	Q
112+35	0.0000	0.00	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q
113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q
115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1392

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 43.442 (CFS)

Total volume = 10.884 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

10-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev610.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 83
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 95.670 (CFS)
 Total volume = 10.025 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 83
 Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)
 Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)
 Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)
 Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	23.9	47.84	71.75	95.67	Depth (Ft.)
0.083	0.45	0.01	0.002	O					0.01
0.167	2.25	0.05	0.011	O					0.09
0.250	3.62	0.14	0.030	OI					0.25
0.333	4.22	0.20	0.056	OI					0.40
0.417	4.54	0.22	0.085	OI					0.52
0.500	4.84	0.26	0.115	OI					0.65
0.583	5.32	0.29	0.149	OI					0.78
0.667	5.63	0.32	0.184	OI					0.93
0.750	5.79	0.35	0.221	OI					1.04
0.833	5.89	0.36	0.259	OI					1.11
0.917	5.96	0.37	0.297	OI					1.18
1.000	6.12	0.38	0.336	O I					1.25
1.083	6.48	0.39	0.377	O I					1.33
1.167	6.70	0.41	0.420	O I					1.41
1.250	6.79	0.42	0.463	O I					1.49
1.333	6.84	0.43	0.507	O I					1.57
1.417	6.88	0.44	0.551	O I					1.65
1.500	6.90	0.46	0.596	O I					1.73
1.583	6.92	0.47	0.640	O I					1.82
1.667	6.93	0.48	0.685	O I					1.90
1.750	6.94	0.50	0.729	O I					1.98
1.833	6.95	0.50	0.773	O I					2.04
1.917	6.95	0.51	0.818	O I					2.10
2.000	7.04	0.52	0.862	O I					2.15
2.083	7.29	0.52	0.908	O I					2.21
2.167	7.25	0.53	0.955	O I					2.26
2.250	7.46	0.54	1.002	O I					2.32
2.333	7.64	0.54	1.050	O I					2.38
2.417	7.70	0.55	1.099	O I					2.44
2.500	7.74	0.56	1.148	O I					2.50
2.583	7.77	0.56	1.198	O I					2.57
2.667	7.78	0.57	1.247	O I					2.63

7.250	0.00	7.26	8.510	I O				9.20
7.333	0.00	7.17	8.461	I O				9.16
7.417	0.00	7.08	8.412	I O				9.12
7.500	0.00	6.99	8.363	I O				9.09
7.583	0.00	6.90	8.315	I O				9.05
7.667	0.00	6.81	8.268	I O				9.01
7.750	0.00	6.73	8.221	I O				8.98
7.833	0.00	6.66	8.175	I O				8.94
7.917	0.00	6.58	8.130	I O				8.90
8.000	0.00	6.51	8.085	I O				8.87
8.083	0.00	6.43	8.040	I O				8.83
8.167	0.00	6.36	7.996	I O				8.80
8.250	0.00	6.29	7.952	I O				8.76
8.333	0.00	6.22	7.909	I O				8.73
8.417	0.00	6.15	7.867	I O				8.69
8.500	0.00	6.08	7.825	I O				8.66
8.583	0.00	6.01	7.783	I O				8.62
8.667	0.00	5.94	7.742	IO				8.59
8.750	0.00	5.88	7.701	IO				8.56
8.833	0.00	5.81	7.661	IO				8.52
8.917	0.00	5.75	7.621	IO				8.49
9.000	0.00	5.68	7.582	IO				8.46
9.083	0.00	5.62	7.543	IO				8.43
9.167	0.00	5.56	7.504	IO				8.40
9.250	0.00	5.50	7.466	IO				8.37
9.333	0.00	5.44	7.429	IO				8.34
9.417	0.00	5.38	7.391	IO				8.31
9.500	0.00	5.32	7.354	IO				8.28
9.583	0.00	5.26	7.318	IO				8.25
9.667	0.00	5.20	7.282	IO				8.22
9.750	0.00	5.15	7.246	IO				8.20
9.833	0.00	5.09	7.211	IO				8.17
9.917	0.00	5.03	7.176	IO				8.14
10.000	0.00	4.98	7.142	IO				8.11
10.083	0.00	4.92	7.108	IO				8.09
10.167	0.00	4.87	7.074	IO				8.06
10.250	0.00	4.82	7.041	IO				8.03
10.333	0.00	4.76	7.008	IO				8.01
10.417	0.00	4.72	6.975	IO				7.98
10.500	0.00	4.67	6.943	IO				7.95
10.583	0.00	4.63	6.911	IO				7.92
10.667	0.00	4.59	6.879	IO				7.90
10.750	0.00	4.55	6.847	IO				7.87
10.833	0.00	4.51	6.816	IO				7.84
10.917	0.00	4.47	6.785	IO				7.82
11.000	0.00	4.43	6.755	IO				7.79
11.083	0.00	4.39	6.724	IO				7.77
11.167	0.00	4.35	6.694	IO				7.74
11.250	0.00	4.31	6.665	IO				7.71
11.333	0.00	4.27	6.635	IO				7.69
11.417	0.00	4.23	6.606	IO				7.66
11.500	0.00	4.19	6.577	IO				7.64
11.583	0.00	4.15	6.548	IO				7.62
11.667	0.00	4.11	6.520	IO				7.59

11.750	0.00	4.08	6.491	IO				7.57
11.833	0.00	4.04	6.463	IO				7.54
11.917	0.00	4.00	6.436	IO				7.52
12.000	0.00	3.97	6.408	IO				7.50
12.083	0.00	3.93	6.381	IO				7.47
12.167	0.00	3.90	6.354	IO				7.45
12.250	0.00	3.86	6.327	IO				7.43
12.333	0.00	3.82	6.301	IO				7.41
12.417	0.00	3.79	6.275	IO				7.38
12.500	0.00	3.76	6.249	IO				7.36
12.583	0.00	3.72	6.223	IO				7.34
12.667	0.00	3.69	6.198	IO				7.32
12.750	0.00	3.65	6.172	IO				7.30
12.833	0.00	3.62	6.147	IO				7.27
12.917	0.00	3.59	6.122	IO				7.25
13.000	0.00	3.56	6.098	IO				7.23
13.083	0.00	3.52	6.073	IO				7.21
13.167	0.00	3.49	6.049	IO				7.19
13.250	0.00	3.46	6.025	IO				7.17
13.333	0.00	3.43	6.002	IO				7.15
13.417	0.00	3.40	5.978	IO				7.13
13.500	0.00	3.37	5.955	IO				7.11
13.583	0.00	3.34	5.932	IO				7.09
13.667	0.00	3.31	5.909	IO				7.07
13.750	0.00	3.28	5.886	IO				7.05
13.833	0.00	3.25	5.864	IO				7.03
13.917	0.00	3.22	5.841	IO				7.01
14.000	0.00	3.19	5.819	IO				7.00
14.083	0.00	3.16	5.798	IO				6.98
14.167	0.00	3.13	5.776	IO				6.96
14.250	0.00	3.10	5.754	IO				6.94
14.333	0.00	3.07	5.733	IO				6.92
14.417	0.00	3.05	5.712	IO				6.90
14.500	0.00	3.02	5.691	IO				6.89
14.583	0.00	2.99	5.671	IO				6.87
14.667	0.00	2.96	5.650	O				6.85
14.750	0.00	2.94	5.630	O				6.83
14.833	0.00	2.91	5.610	O				6.82
14.917	0.00	2.88	5.590	O				6.80
15.000	0.00	2.86	5.570	O				6.78
15.083	0.00	2.83	5.550	O				6.77
15.167	0.00	2.81	5.531	O				6.75
15.250	0.00	2.78	5.512	O				6.73
15.333	0.00	2.76	5.493	O				6.72
15.417	0.00	2.73	5.474	O				6.70
15.500	0.00	2.71	5.455	O				6.69
15.583	0.00	2.68	5.436	O				6.67
15.667	0.00	2.66	5.418	O				6.65
15.750	0.00	2.63	5.400	O				6.64
15.833	0.00	2.61	5.382	O				6.62
15.917	0.00	2.58	5.364	O				6.61
16.000	0.00	2.56	5.346	O				6.59
16.083	0.00	2.54	5.329	O				6.58
16.167	0.00	2.52	5.311	O				6.56

16.250	0.00	2.49	5.294	O				6.55
16.333	0.00	2.47	5.277	O				6.53
16.417	0.00	2.45	5.260	O				6.52
16.500	0.00	2.42	5.243	O				6.50
16.583	0.00	2.40	5.227	O				6.49
16.667	0.00	2.38	5.210	O				6.48
16.750	0.00	2.36	5.194	O				6.46
16.833	0.00	2.34	5.178	O				6.45
16.917	0.00	2.32	5.162	O				6.44
17.000	0.00	2.30	5.146	O				6.42
17.083	0.00	2.28	5.130	O				6.41
17.167	0.00	2.25	5.114	O				6.40
17.250	0.00	2.23	5.099	O				6.38
17.333	0.00	2.21	5.084	O				6.37
17.417	0.00	2.19	5.068	O				6.36
17.500	0.00	2.17	5.053	O				6.34
17.583	0.00	2.15	5.038	O				6.33
17.667	0.00	2.13	5.024	O				6.32
17.750	0.00	2.12	5.009	O				6.31
17.833	0.00	2.10	4.995	O				6.29
17.917	0.00	2.08	4.980	O				6.28
18.000	0.00	2.06	4.966	O				6.27
18.083	0.00	2.04	4.952	O				6.26
18.167	0.00	2.02	4.938	O				6.24
18.250	0.00	2.00	4.924	O				6.23
18.333	0.00	1.98	4.910	O				6.22
18.417	0.00	1.97	4.897	O				6.21
18.500	0.00	1.95	4.883	O				6.20
18.583	0.00	1.93	4.870	O				6.19
18.667	0.00	1.91	4.857	O				6.18
18.750	0.00	1.90	4.843	O				6.16
18.833	0.00	1.88	4.830	O				6.15
18.917	0.00	1.86	4.818	O				6.14
19.000	0.00	1.84	4.805	O				6.13
19.083	0.00	1.83	4.792	O				6.12
19.167	0.00	1.81	4.780	O				6.11
19.250	0.00	1.80	4.767	O				6.10
19.333	0.00	1.78	4.755	O				6.09
19.417	0.00	1.76	4.743	O				6.08
19.500	0.00	1.75	4.731	O				6.07
19.583	0.00	1.73	4.719	O				6.06
19.667	0.00	1.72	4.707	O				6.05
19.750	0.00	1.70	4.695	O				6.04
19.833	0.00	1.68	4.683	O				6.03
19.917	0.00	1.67	4.672	O				6.02
20.000	0.00	1.65	4.660	O				6.01
20.083	0.00	1.64	4.649	O				6.00
20.167	0.00	1.63	4.638	O				5.99
20.250	0.00	1.62	4.627	O				5.98
20.333	0.00	1.61	4.615	O				5.97
20.417	0.00	1.60	4.604	O				5.96
20.500	0.00	1.59	4.593	O				5.95
20.583	0.00	1.58	4.582	O				5.94
20.667	0.00	1.57	4.572	O				5.93

20.750	0.00	1.56	4.561	O				5.92
20.833	0.00	1.55	4.550	O				5.91
20.917	0.00	1.54	4.539	O				5.90
21.000	0.00	1.53	4.529	O				5.89
21.083	0.00	1.53	4.518	O				5.88
21.167	0.00	1.52	4.508	O				5.87
21.250	0.00	1.51	4.497	O				5.86
21.333	0.00	1.50	4.487	O				5.85
21.417	0.00	1.49	4.477	O				5.85
21.500	0.00	1.48	4.467	O				5.84
21.583	0.00	1.47	4.456	O				5.83
21.667	0.00	1.46	4.446	O				5.82
21.750	0.00	1.45	4.436	O				5.81
21.833	0.00	1.45	4.426	O				5.80
21.917	0.00	1.44	4.416	O				5.79
22.000	0.00	1.43	4.406	O				5.78
22.083	0.00	1.42	4.397	O				5.77
22.167	0.00	1.41	4.387	O				5.76
22.250	0.00	1.40	4.377	O				5.76
22.333	0.00	1.40	4.368	O				5.75
22.417	0.00	1.39	4.358	O				5.74
22.500	0.00	1.38	4.348	O				5.73
22.583	0.00	1.37	4.339	O				5.72
22.667	0.00	1.36	4.330	O				5.71
22.750	0.00	1.35	4.320	O				5.71
22.833	0.00	1.35	4.311	O				5.70
22.917	0.00	1.34	4.302	O				5.69
23.000	0.00	1.33	4.292	O				5.68
23.083	0.00	1.32	4.283	O				5.67
23.167	0.00	1.31	4.274	O				5.66
23.250	0.00	1.31	4.265	O				5.66
23.333	0.00	1.30	4.256	O				5.65
23.417	0.00	1.29	4.247	O				5.64
23.500	0.00	1.28	4.238	O				5.63
23.583	0.00	1.28	4.230	O				5.62
23.667	0.00	1.27	4.221	O				5.62
23.750	0.00	1.26	4.212	O				5.61
23.833	0.00	1.25	4.204	O				5.60
23.917	0.00	1.25	4.195	O				5.59
24.000	0.00	1.24	4.186	O				5.59
24.083	0.00	1.23	4.178	O				5.58
24.167	0.00	1.22	4.169	O				5.57
24.250	0.00	1.22	4.161	O				5.56
24.333	0.00	1.21	4.153	O				5.56
24.417	0.00	1.20	4.144	O				5.55
24.500	0.00	1.19	4.136	O				5.54
24.583	0.00	1.19	4.128	O				5.53
24.667	0.00	1.18	4.120	O				5.53
24.750	0.00	1.17	4.112	O				5.52
24.833	0.00	1.17	4.104	O				5.51
24.917	0.00	1.16	4.096	O				5.50
25.000	0.00	1.15	4.088	O				5.50
25.083	0.00	1.15	4.080	O				5.49
25.167	0.00	1.14	4.072	O				5.48

25.250	0.00	1.13	4.064	O					5.48
25.333	0.00	1.13	4.056	O					5.47
25.417	0.00	1.12	4.049	O					5.46
25.500	0.00	1.11	4.041	O					5.46
25.583	0.00	1.11	4.033	O					5.45
25.667	0.00	1.10	4.026	O					5.44
25.750	0.00	1.09	4.018	O					5.44
25.833	0.00	1.09	4.011	O					5.43
25.917	0.00	1.08	4.003	O					5.42
26.000	0.00	1.07	3.996	O					5.42
26.083	0.00	1.07	3.988	O					5.41
26.167	0.00	1.06	3.981	O					5.40
26.250	0.00	1.05	3.974	O					5.40
26.333	0.00	1.05	3.966	O					5.39
26.417	0.00	1.04	3.959	O					5.38
26.500	0.00	1.04	3.952	O					5.38
26.583	0.00	1.03	3.945	O					5.37
26.667	0.00	1.02	3.938	O					5.36
26.750	0.00	1.02	3.931	O					5.36
26.833	0.00	1.01	3.924	O					5.35
26.917	0.00	1.00	3.917	O					5.35
27.000	0.00	1.00	3.910	O					5.34
27.083	0.00	0.99	3.903	O					5.33
27.167	0.00	0.99	3.896	O					5.33
27.250	0.00	0.98	3.890	O					5.32
27.333	0.00	0.98	3.883	O					5.31
27.417	0.00	0.98	3.876	O					5.31
27.500	0.00	0.97	3.869	O					5.30
27.583	0.00	0.97	3.863	O					5.30
27.667	0.00	0.97	3.856	O					5.29
27.750	0.00	0.96	3.849	O					5.28
27.833	0.00	0.96	3.843	O					5.28
27.917	0.00	0.95	3.836	O					5.27
28.000	0.00	0.95	3.830	O					5.27
28.083	0.00	0.95	3.823	O					5.26
28.167	0.00	0.94	3.817	O					5.25
28.250	0.00	0.94	3.810	O					5.25
28.333	0.00	0.94	3.804	O					5.24
28.417	0.00	0.93	3.797	O					5.24
28.500	0.00	0.93	3.791	O					5.23
28.583	0.00	0.93	3.784	O					5.22
28.667	0.00	0.92	3.778	O					5.22
28.750	0.00	0.92	3.772	O					5.21
28.833	0.00	0.92	3.765	O					5.21
28.917	0.00	0.91	3.759	O					5.20
29.000	0.00	0.91	3.753	O					5.20
29.083	0.00	0.90	3.747	O					5.19
29.167	0.00	0.90	3.740	O					5.18
29.250	0.00	0.90	3.734	O					5.18
29.333	0.00	0.89	3.728	O					5.17
29.417	0.00	0.89	3.722	O					5.17
29.500	0.00	0.89	3.716	O					5.16
29.583	0.00	0.88	3.710	O					5.16
29.667	0.00	0.88	3.704	O					5.15

29.750	0.00	0.88	3.698	O				5.14
29.833	0.00	0.87	3.691	O				5.14
29.917	0.00	0.87	3.685	O				5.13
30.000	0.00	0.87	3.679	O				5.13
30.083	0.00	0.86	3.674	O				5.12
30.167	0.00	0.86	3.668	O				5.12
30.250	0.00	0.86	3.662	O				5.11
30.333	0.00	0.85	3.656	O				5.11
30.417	0.00	0.85	3.650	O				5.10
30.500	0.00	0.85	3.644	O				5.10
30.583	0.00	0.84	3.638	O				5.09
30.667	0.00	0.84	3.632	O				5.08
30.750	0.00	0.84	3.627	O				5.08
30.833	0.00	0.83	3.621	O				5.07
30.917	0.00	0.83	3.615	O				5.07
31.000	0.00	0.83	3.609	O				5.06
31.083	0.00	0.83	3.604	O				5.06
31.167	0.00	0.82	3.598	O				5.05
31.250	0.00	0.82	3.592	O				5.05
31.333	0.00	0.82	3.587	O				5.04
31.417	0.00	0.81	3.581	O				5.04
31.500	0.00	0.81	3.576	O				5.03
31.583	0.00	0.81	3.570	O				5.03
31.667	0.00	0.80	3.564	O				5.02
31.750	0.00	0.80	3.559	O				5.02
31.833	0.00	0.80	3.553	O				5.01
31.917	0.00	0.79	3.548	O				5.01
32.000	0.00	0.79	3.542	O				5.00
32.083	0.00	0.79	3.537	O				5.00
32.167	0.00	0.79	3.532	O				4.99
32.250	0.00	0.79	3.526	O				4.99
32.333	0.00	0.79	3.521	O				4.98
32.417	0.00	0.79	3.515	O				4.98
32.500	0.00	0.79	3.510	O				4.97
32.583	0.00	0.79	3.504	O				4.97
32.667	0.00	0.79	3.499	O				4.96
32.750	0.00	0.79	3.494	O				4.96
32.833	0.00	0.79	3.488	O				4.95
32.917	0.00	0.79	3.483	O				4.95
33.000	0.00	0.79	3.477	O				4.94
33.083	0.00	0.78	3.472	O				4.93
33.167	0.00	0.78	3.467	O				4.93
33.250	0.00	0.78	3.461	O				4.92
33.333	0.00	0.78	3.456	O				4.92
33.417	0.00	0.78	3.450	O				4.91
33.500	0.00	0.78	3.445	O				4.91
33.583	0.00	0.78	3.440	O				4.90
33.667	0.00	0.78	3.434	O				4.90
33.750	0.00	0.78	3.429	O				4.89
33.833	0.00	0.78	3.423	O				4.89
33.917	0.00	0.78	3.418	O				4.88
34.000	0.00	0.78	3.413	O				4.88
34.083	0.00	0.78	3.407	O				4.87
34.167	0.00	0.78	3.402	O				4.87

34.250	0.00	0.78	3.397	O				4.86
34.333	0.00	0.78	3.391	O				4.86
34.417	0.00	0.78	3.386	O				4.85
34.500	0.00	0.78	3.381	O				4.85
34.583	0.00	0.78	3.375	O				4.84
34.667	0.00	0.78	3.370	O				4.84
34.750	0.00	0.78	3.364	O				4.83
34.833	0.00	0.78	3.359	O				4.83
34.917	0.00	0.78	3.354	O				4.82
35.000	0.00	0.78	3.348	O				4.82
35.083	0.00	0.77	3.343	O				4.81
35.167	0.00	0.77	3.338	O				4.81
35.250	0.00	0.77	3.332	O				4.80
35.333	0.00	0.77	3.327	O				4.80
35.417	0.00	0.77	3.322	O				4.79
35.500	0.00	0.77	3.316	O				4.79
35.583	0.00	0.77	3.311	O				4.78
35.667	0.00	0.77	3.306	O				4.77
35.750	0.00	0.77	3.300	O				4.77
35.833	0.00	0.77	3.295	O				4.76
35.917	0.00	0.77	3.290	O				4.76
36.000	0.00	0.77	3.285	O				4.75
36.083	0.00	0.77	3.279	O				4.75
36.167	0.00	0.77	3.274	O				4.74
36.250	0.00	0.77	3.269	O				4.74
36.333	0.00	0.77	3.263	O				4.73
36.417	0.00	0.77	3.258	O				4.73
36.500	0.00	0.77	3.253	O				4.72
36.583	0.00	0.77	3.247	O				4.72
36.667	0.00	0.77	3.242	O				4.71
36.750	0.00	0.77	3.237	O				4.71
36.833	0.00	0.77	3.232	O				4.70
36.917	0.00	0.77	3.226	O				4.70
37.000	0.00	0.77	3.221	O				4.69
37.083	0.00	0.77	3.216	O				4.69
37.167	0.00	0.76	3.211	O				4.68
37.250	0.00	0.76	3.205	O				4.68
37.333	0.00	0.76	3.200	O				4.67
37.417	0.00	0.76	3.195	O				4.67
37.500	0.00	0.76	3.190	O				4.66
37.583	0.00	0.76	3.184	O				4.66
37.667	0.00	0.76	3.179	O				4.65
37.750	0.00	0.76	3.174	O				4.65
37.833	0.00	0.76	3.169	O				4.64
37.917	0.00	0.76	3.163	O				4.64
38.000	0.00	0.76	3.158	O				4.63
38.083	0.00	0.76	3.153	O				4.63
38.167	0.00	0.76	3.148	O				4.62
38.250	0.00	0.76	3.142	O				4.62
38.333	0.00	0.76	3.137	O				4.61
38.417	0.00	0.76	3.132	O				4.61
38.500	0.00	0.76	3.127	O				4.60
38.583	0.00	0.76	3.121	O				4.60
38.667	0.00	0.76	3.116	O				4.59

38.750	0.00	0.76	3.111	O				4.59
38.833	0.00	0.76	3.106	O				4.58
38.917	0.00	0.76	3.101	O				4.58
39.000	0.00	0.76	3.095	O				4.57
39.083	0.00	0.76	3.090	O				4.57
39.167	0.00	0.75	3.085	O				4.56
39.250	0.00	0.75	3.080	O				4.56
39.333	0.00	0.75	3.075	O				4.55
39.417	0.00	0.75	3.069	O				4.55
39.500	0.00	0.75	3.064	O				4.54
39.583	0.00	0.75	3.059	O				4.54
39.667	0.00	0.75	3.054	O				4.53
39.750	0.00	0.75	3.049	O				4.53
39.833	0.00	0.75	3.043	O				4.52
39.917	0.00	0.75	3.038	O				4.52
40.000	0.00	0.75	3.033	O				4.51
40.083	0.00	0.75	3.028	O				4.51
40.167	0.00	0.75	3.023	O				4.50
40.250	0.00	0.75	3.018	O				4.50
40.333	0.00	0.75	3.012	O				4.49
40.417	0.00	0.75	3.007	O				4.49
40.500	0.00	0.75	3.002	O				4.48
40.583	0.00	0.75	2.997	O				4.48
40.667	0.00	0.75	2.992	O				4.47
40.750	0.00	0.75	2.987	O				4.47
40.833	0.00	0.75	2.982	O				4.46
40.917	0.00	0.75	2.976	O				4.46
41.000	0.00	0.75	2.971	O				4.45
41.083	0.00	0.75	2.966	O				4.45
41.167	0.00	0.75	2.961	O				4.44
41.250	0.00	0.75	2.956	O				4.44
41.333	0.00	0.74	2.951	O				4.43
41.417	0.00	0.74	2.946	O				4.43
41.500	0.00	0.74	2.940	O				4.42
41.583	0.00	0.74	2.935	O				4.42
41.667	0.00	0.74	2.930	O				4.41
41.750	0.00	0.74	2.925	O				4.41
41.833	0.00	0.74	2.920	O				4.40
41.917	0.00	0.74	2.915	O				4.40
42.000	0.00	0.74	2.910	O				4.39
42.083	0.00	0.74	2.905	O				4.39
42.167	0.00	0.74	2.900	O				4.38
42.250	0.00	0.74	2.894	O				4.38
42.333	0.00	0.74	2.889	O				4.37
42.417	0.00	0.74	2.884	O				4.37
42.500	0.00	0.74	2.879	O				4.36
42.583	0.00	0.74	2.874	O				4.36
42.667	0.00	0.74	2.869	O				4.35
42.750	0.00	0.74	2.864	O				4.35
42.833	0.00	0.74	2.859	O				4.35
42.917	0.00	0.74	2.854	O				4.34
43.000	0.00	0.74	2.849	O				4.34
43.083	0.00	0.74	2.844	O				4.33
43.167	0.00	0.74	2.839	O				4.33

43.250	0.00	0.74	2.833	O				4.32
43.333	0.00	0.74	2.828	O				4.32
43.417	0.00	0.73	2.823	O				4.31
43.500	0.00	0.73	2.818	O				4.31
43.583	0.00	0.73	2.813	O				4.30
43.667	0.00	0.73	2.808	O				4.30
43.750	0.00	0.73	2.803	O				4.29
43.833	0.00	0.73	2.798	O				4.29
43.917	0.00	0.73	2.793	O				4.28
44.000	0.00	0.73	2.788	O				4.28
44.083	0.00	0.73	2.783	O				4.27
44.167	0.00	0.73	2.778	O				4.27
44.250	0.00	0.73	2.773	O				4.26
44.333	0.00	0.73	2.768	O				4.26
44.417	0.00	0.73	2.763	O				4.25
44.500	0.00	0.73	2.758	O				4.25
44.583	0.00	0.73	2.753	O				4.24
44.667	0.00	0.73	2.748	O				4.24
44.750	0.00	0.73	2.743	O				4.23
44.833	0.00	0.73	2.738	O				4.23
44.917	0.00	0.73	2.733	O				4.22
45.000	0.00	0.73	2.728	O				4.22
45.083	0.00	0.73	2.723	O				4.21
45.167	0.00	0.73	2.718	O				4.21
45.250	0.00	0.73	2.713	O				4.20
45.333	0.00	0.73	2.708	O				4.20
45.417	0.00	0.73	2.703	O				4.19
45.500	0.00	0.73	2.698	O				4.19
45.583	0.00	0.72	2.693	O				4.19
45.667	0.00	0.72	2.688	O				4.18
45.750	0.00	0.72	2.683	O				4.18
45.833	0.00	0.72	2.678	O				4.17
45.917	0.00	0.72	2.673	O				4.17
46.000	0.00	0.72	2.668	O				4.16
46.083	0.00	0.72	2.663	O				4.16
46.167	0.00	0.72	2.658	O				4.15
46.250	0.00	0.72	2.653	O				4.15
46.333	0.00	0.72	2.648	O				4.14
46.417	0.00	0.72	2.643	O				4.14
46.500	0.00	0.72	2.638	O				4.13
46.583	0.00	0.72	2.633	O				4.13
46.667	0.00	0.72	2.628	O				4.12
46.750	0.00	0.72	2.623	O				4.12
46.833	0.00	0.72	2.618	O				4.11
46.917	0.00	0.72	2.613	O				4.11
47.000	0.00	0.72	2.608	O				4.10
47.083	0.00	0.72	2.603	O				4.10
47.167	0.00	0.72	2.598	O				4.09
47.250	0.00	0.72	2.593	O				4.09
47.333	0.00	0.72	2.588	O				4.09
47.417	0.00	0.72	2.583	O				4.08
47.500	0.00	0.72	2.579	O				4.08
47.583	0.00	0.72	2.574	O				4.07
47.667	0.00	0.72	2.569	O				4.07

47.750	0.00	0.71	2.564	O				4.06
47.833	0.00	0.71	2.559	O				4.06
47.917	0.00	0.71	2.554	O				4.05
48.000	0.00	0.71	2.549	O				4.05
48.083	0.00	0.71	2.544	O				4.04
48.167	0.00	0.71	2.539	O				4.04
48.250	0.00	0.71	2.534	O				4.03
48.333	0.00	0.71	2.529	O				4.03
48.417	0.00	0.71	2.524	O				4.02
48.500	0.00	0.71	2.520	O				4.02
48.583	0.00	0.71	2.515	O				4.01
48.667	0.00	0.71	2.510	O				4.01
48.750	0.00	0.71	2.505	O				4.00
48.833	0.00	0.71	2.500	O				4.00
48.917	0.00	0.71	2.495	O				3.99
49.000	0.00	0.71	2.490	O				3.99
49.083	0.00	0.71	2.485	O				3.98
49.167	0.00	0.71	2.480	O				3.98
49.250	0.00	0.71	2.476	O				3.97
49.333	0.00	0.71	2.471	O				3.97
49.417	0.00	0.71	2.466	O				3.96
49.500	0.00	0.71	2.461	O				3.96
49.583	0.00	0.71	2.456	O				3.95
49.667	0.00	0.70	2.451	O				3.95
49.750	0.00	0.70	2.446	O				3.94
49.833	0.00	0.70	2.442	O				3.94
49.917	0.00	0.70	2.437	O				3.93
50.000	0.00	0.70	2.432	O				3.93
50.083	0.00	0.70	2.427	O				3.92
50.167	0.00	0.70	2.422	O				3.92
50.250	0.00	0.70	2.417	O				3.91
50.333	0.00	0.70	2.413	O				3.91
50.417	0.00	0.70	2.408	O				3.90
50.500	0.00	0.70	2.403	O				3.90
50.583	0.00	0.70	2.398	O				3.89
50.667	0.00	0.70	2.393	O				3.89
50.750	0.00	0.70	2.388	O				3.88
50.833	0.00	0.70	2.384	O				3.88
50.917	0.00	0.70	2.379	O				3.87
51.000	0.00	0.70	2.374	O				3.87
51.083	0.00	0.70	2.369	O				3.86
51.167	0.00	0.70	2.364	O				3.86
51.250	0.00	0.70	2.360	O				3.85
51.333	0.00	0.69	2.355	O				3.85
51.417	0.00	0.69	2.350	O				3.84
51.500	0.00	0.69	2.345	O				3.84
51.583	0.00	0.69	2.341	O				3.83
51.667	0.00	0.69	2.336	O				3.83
51.750	0.00	0.69	2.331	O				3.82
51.833	0.00	0.69	2.326	O				3.82
51.917	0.00	0.69	2.321	O				3.81
52.000	0.00	0.69	2.317	O				3.81
52.083	0.00	0.69	2.312	O				3.80
52.167	0.00	0.69	2.307	O				3.80

52.250	0.00	0.69	2.302	O				3.79
52.333	0.00	0.69	2.298	O				3.79
52.417	0.00	0.69	2.293	O				3.78
52.500	0.00	0.69	2.288	O				3.78
52.583	0.00	0.69	2.283	O				3.77
52.667	0.00	0.69	2.279	O				3.77
52.750	0.00	0.69	2.274	O				3.76
52.833	0.00	0.69	2.269	O				3.76
52.917	0.00	0.69	2.265	O				3.75
53.000	0.00	0.68	2.260	O				3.75
53.083	0.00	0.68	2.255	O				3.74
53.167	0.00	0.68	2.250	O				3.74
53.250	0.00	0.68	2.246	O				3.73
53.333	0.00	0.68	2.241	O				3.73
53.417	0.00	0.68	2.236	O				3.72
53.500	0.00	0.68	2.232	O				3.72
53.583	0.00	0.68	2.227	O				3.71
53.667	0.00	0.68	2.222	O				3.71
53.750	0.00	0.68	2.218	O				3.70
53.833	0.00	0.68	2.213	O				3.70
53.917	0.00	0.68	2.208	O				3.69
54.000	0.00	0.68	2.204	O				3.69
54.083	0.00	0.68	2.199	O				3.68
54.167	0.00	0.68	2.194	O				3.68
54.250	0.00	0.68	2.190	O				3.67
54.333	0.00	0.68	2.185	O				3.67
54.417	0.00	0.68	2.180	O				3.66
54.500	0.00	0.68	2.176	O				3.66
54.583	0.00	0.68	2.171	O				3.65
54.667	0.00	0.67	2.166	O				3.65
54.750	0.00	0.67	2.162	O				3.64
54.833	0.00	0.67	2.157	O				3.64
54.917	0.00	0.67	2.152	O				3.63
55.000	0.00	0.67	2.148	O				3.63
55.083	0.00	0.67	2.143	O				3.62
55.167	0.00	0.67	2.138	O				3.62
55.250	0.00	0.67	2.134	O				3.61
55.333	0.00	0.67	2.129	O				3.61
55.417	0.00	0.67	2.125	O				3.60
55.500	0.00	0.67	2.120	O				3.60
55.583	0.00	0.67	2.115	O				3.60
55.667	0.00	0.67	2.111	O				3.59
55.750	0.00	0.67	2.106	O				3.59
55.833	0.00	0.67	2.101	O				3.58
55.917	0.00	0.67	2.097	O				3.58
56.000	0.00	0.67	2.092	O				3.57
56.083	0.00	0.67	2.088	O				3.57
56.167	0.00	0.67	2.083	O				3.56
56.250	0.00	0.67	2.079	O				3.56
56.333	0.00	0.67	2.074	O				3.55
56.417	0.00	0.66	2.069	O				3.55
56.500	0.00	0.66	2.065	O				3.54
56.583	0.00	0.66	2.060	O				3.54
56.667	0.00	0.66	2.056	O				3.53

56.750	0.00	0.66	2.051	O					3.53
56.833	0.00	0.66	2.047	O					3.52
56.917	0.00	0.66	2.042	O					3.52
57.000	0.00	0.66	2.037	O					3.51
57.083	0.00	0.66	2.033	O					3.51
57.167	0.00	0.66	2.028	O					3.50
57.250	0.00	0.66	2.024	O					3.50
57.333	0.00	0.66	2.019	O					3.49
57.417	0.00	0.66	2.015	O					3.49
57.500	0.00	0.66	2.010	O					3.48
57.583	0.00	0.66	2.006	O					3.48
57.667	0.00	0.66	2.001	O					3.47
57.750	0.00	0.66	1.997	O					3.47
57.833	0.00	0.66	1.992	O					3.47
57.917	0.00	0.66	1.987	O					3.46
58.000	0.00	0.66	1.983	O					3.46
58.083	0.00	0.66	1.978	O					3.45
58.167	0.00	0.65	1.974	O					3.45
58.250	0.00	0.65	1.969	O					3.44
58.333	0.00	0.65	1.965	O					3.44
58.417	0.00	0.65	1.960	O					3.43
58.500	0.00	0.65	1.956	O					3.43
58.583	0.00	0.65	1.951	O					3.42
58.667	0.00	0.65	1.947	O					3.42
58.750	0.00	0.65	1.942	O					3.41
58.833	0.00	0.65	1.938	O					3.41
58.917	0.00	0.65	1.934	O					3.40
59.000	0.00	0.65	1.929	O					3.40
59.083	0.00	0.65	1.925	O					3.39
59.167	0.00	0.65	1.920	O					3.39
59.250	0.00	0.65	1.916	O					3.38
59.333	0.00	0.65	1.911	O					3.38
59.417	0.00	0.65	1.907	O					3.38
59.500	0.00	0.65	1.902	O					3.37
59.583	0.00	0.65	1.898	O					3.37
59.667	0.00	0.65	1.893	O					3.36
59.750	0.00	0.65	1.889	O					3.36
59.833	0.00	0.65	1.884	O					3.35
59.917	0.00	0.64	1.880	O					3.35
60.000	0.00	0.64	1.876	O					3.34
60.083	0.00	0.64	1.871	O					3.34
60.167	0.00	0.64	1.867	O					3.33
60.250	0.00	0.64	1.862	O					3.33
60.333	0.00	0.64	1.858	O					3.32
60.417	0.00	0.64	1.853	O					3.32
60.500	0.00	0.64	1.849	O					3.31
60.583	0.00	0.64	1.845	O					3.31
60.667	0.00	0.64	1.840	O					3.31
60.750	0.00	0.64	1.836	O					3.30
60.833	0.00	0.64	1.831	O					3.30
60.917	0.00	0.64	1.827	O					3.29
61.000	0.00	0.64	1.823	O					3.29
61.083	0.00	0.64	1.818	O					3.28
61.167	0.00	0.64	1.814	O					3.28

61.250	0.00	0.64	1.809	O					3.27
61.333	0.00	0.64	1.805	O					3.27
61.417	0.00	0.64	1.801	O					3.26
61.500	0.00	0.64	1.796	O					3.26
61.583	0.00	0.64	1.792	O					3.25
61.667	0.00	0.63	1.787	O					3.25
61.750	0.00	0.63	1.783	O					3.25
61.833	0.00	0.63	1.779	O					3.24
61.917	0.00	0.63	1.774	O					3.24
62.000	0.00	0.63	1.770	O					3.23
62.083	0.00	0.63	1.766	O					3.23
62.167	0.00	0.63	1.761	O					3.22
62.250	0.00	0.63	1.757	O					3.22
62.333	0.00	0.63	1.753	O					3.21
62.417	0.00	0.63	1.748	O					3.21
62.500	0.00	0.63	1.744	O					3.20
62.583	0.00	0.63	1.740	O					3.20
62.667	0.00	0.63	1.735	O					3.19
62.750	0.00	0.63	1.731	O					3.19
62.833	0.00	0.63	1.727	O					3.19
62.917	0.00	0.63	1.722	O					3.18
63.000	0.00	0.63	1.718	O					3.18
63.083	0.00	0.63	1.714	O					3.17
63.167	0.00	0.63	1.709	O					3.17
63.250	0.00	0.63	1.705	O					3.16
63.333	0.00	0.63	1.701	O					3.16
63.417	0.00	0.63	1.696	O					3.15
63.500	0.00	0.62	1.692	O					3.15
63.583	0.00	0.62	1.688	O					3.14
63.667	0.00	0.62	1.683	O					3.14
63.750	0.00	0.62	1.679	O					3.14
63.833	0.00	0.62	1.675	O					3.13
63.917	0.00	0.62	1.671	O					3.13
64.000	0.00	0.62	1.666	O					3.12
64.083	0.00	0.62	1.662	O					3.12
64.167	0.00	0.62	1.658	O					3.11
64.250	0.00	0.62	1.653	O					3.11
64.333	0.00	0.62	1.649	O					3.10
64.417	0.00	0.62	1.645	O					3.10
64.500	0.00	0.62	1.641	O					3.10
64.583	0.00	0.62	1.636	O					3.09
64.667	0.00	0.62	1.632	O					3.09
64.750	0.00	0.62	1.628	O					3.08
64.833	0.00	0.62	1.624	O					3.08
64.917	0.00	0.62	1.619	O					3.07
65.000	0.00	0.62	1.615	O					3.07
65.083	0.00	0.62	1.611	O					3.06
65.167	0.00	0.62	1.607	O					3.06
65.250	0.00	0.62	1.602	O					3.06
65.333	0.00	0.62	1.598	O					3.05
65.417	0.00	0.61	1.594	O					3.05
65.500	0.00	0.61	1.590	O					3.04
65.583	0.00	0.61	1.585	O					3.04
65.667	0.00	0.61	1.581	O					3.03

65.750	0.00	0.61	1.577	O				3.03
65.833	0.00	0.61	1.573	O				3.02
65.917	0.00	0.61	1.568	O				3.02
66.000	0.00	0.61	1.564	O				3.02
66.083	0.00	0.61	1.560	O				3.01
66.167	0.00	0.61	1.556	O				3.01
66.250	0.00	0.61	1.552	O				3.00
66.333	0.00	0.61	1.547	O				3.00
66.417	0.00	0.61	1.543	O				2.99
66.500	0.00	0.61	1.539	O				2.99
66.583	0.00	0.61	1.535	O				2.98
66.667	0.00	0.61	1.531	O				2.98
66.750	0.00	0.61	1.527	O				2.97
66.833	0.00	0.61	1.522	O				2.97
66.917	0.00	0.61	1.518	O				2.96
67.000	0.00	0.61	1.514	O				2.96
67.083	0.00	0.60	1.510	O				2.95
67.167	0.00	0.60	1.506	O				2.95
67.250	0.00	0.60	1.502	O				2.94
67.333	0.00	0.60	1.497	O				2.94
67.417	0.00	0.60	1.493	O				2.93
67.500	0.00	0.60	1.489	O				2.92
67.583	0.00	0.60	1.485	O				2.92
67.667	0.00	0.60	1.481	O				2.91
67.750	0.00	0.60	1.477	O				2.91
67.833	0.00	0.60	1.473	O				2.90
67.917	0.00	0.60	1.468	O				2.90
68.000	0.00	0.60	1.464	O				2.89
68.083	0.00	0.60	1.460	O				2.89
68.167	0.00	0.60	1.456	O				2.88
68.250	0.00	0.60	1.452	O				2.88
68.333	0.00	0.60	1.448	O				2.87
68.417	0.00	0.60	1.444	O				2.87
68.500	0.00	0.60	1.440	O				2.86
68.583	0.00	0.59	1.436	O				2.86
68.667	0.00	0.59	1.431	O				2.85
68.750	0.00	0.59	1.427	O				2.85
68.833	0.00	0.59	1.423	O				2.84
68.917	0.00	0.59	1.419	O				2.84
69.000	0.00	0.59	1.415	O				2.83
69.083	0.00	0.59	1.411	O				2.83
69.167	0.00	0.59	1.407	O				2.82
69.250	0.00	0.59	1.403	O				2.82
69.333	0.00	0.59	1.399	O				2.81
69.417	0.00	0.59	1.395	O				2.81
69.500	0.00	0.59	1.391	O				2.80
69.583	0.00	0.59	1.387	O				2.80
69.667	0.00	0.59	1.383	O				2.79
69.750	0.00	0.59	1.379	O				2.79
69.833	0.00	0.59	1.375	O				2.78
69.917	0.00	0.59	1.370	O				2.78
70.000	0.00	0.59	1.366	O				2.77
70.083	0.00	0.58	1.362	O				2.77
70.167	0.00	0.58	1.358	O				2.76

70.250	0.00	0.58	1.354	O				2.76
70.333	0.00	0.58	1.350	O				2.75
70.417	0.00	0.58	1.346	O				2.75
70.500	0.00	0.58	1.342	O				2.74
70.583	0.00	0.58	1.338	O				2.74
70.667	0.00	0.58	1.334	O				2.73
70.750	0.00	0.58	1.330	O				2.73
70.833	0.00	0.58	1.326	O				2.72
70.917	0.00	0.58	1.322	O				2.72
71.000	0.00	0.58	1.318	O				2.71
71.083	0.00	0.58	1.314	O				2.71
71.167	0.00	0.58	1.310	O				2.70
71.250	0.00	0.58	1.306	O				2.70
71.333	0.00	0.58	1.302	O				2.69
71.417	0.00	0.58	1.299	O				2.69
71.500	0.00	0.58	1.295	O				2.68
71.583	0.00	0.57	1.291	O				2.68
71.667	0.00	0.57	1.287	O				2.67
71.750	0.00	0.57	1.283	O				2.67
71.833	0.00	0.57	1.279	O				2.67
71.917	0.00	0.57	1.275	O				2.66
72.000	0.00	0.57	1.271	O				2.66
72.083	0.00	0.57	1.267	O				2.65
72.167	0.00	0.57	1.263	O				2.65
72.250	0.00	0.57	1.259	O				2.64
72.333	0.00	0.57	1.255	O				2.64
72.417	0.00	0.57	1.251	O				2.63
72.500	0.00	0.57	1.247	O				2.63
72.583	0.00	0.57	1.243	O				2.62
72.667	0.00	0.57	1.239	O				2.62
72.750	0.00	0.57	1.236	O				2.61
72.833	0.00	0.57	1.232	O				2.61
72.917	0.00	0.57	1.228	O				2.60
73.000	0.00	0.57	1.224	O				2.60
73.083	0.00	0.57	1.220	O				2.59
73.167	0.00	0.56	1.216	O				2.59
73.250	0.00	0.56	1.212	O				2.58
73.333	0.00	0.56	1.208	O				2.58
73.417	0.00	0.56	1.204	O				2.57
73.500	0.00	0.56	1.201	O				2.57
73.583	0.00	0.56	1.197	O				2.56
73.667	0.00	0.56	1.193	O				2.56
73.750	0.00	0.56	1.189	O				2.55
73.833	0.00	0.56	1.185	O				2.55
73.917	0.00	0.56	1.181	O				2.54
74.000	0.00	0.56	1.177	O				2.54
74.083	0.00	0.56	1.173	O				2.54
74.167	0.00	0.56	1.170	O				2.53
74.250	0.00	0.56	1.166	O				2.53
74.333	0.00	0.56	1.162	O				2.52
74.417	0.00	0.56	1.158	O				2.52
74.500	0.00	0.56	1.154	O				2.51
74.583	0.00	0.56	1.150	O				2.51
74.667	0.00	0.56	1.147	O				2.50

74.750	0.00	0.55	1.143	O				2.50
74.833	0.00	0.55	1.139	O				2.49
74.917	0.00	0.55	1.135	O				2.49
75.000	0.00	0.55	1.131	O				2.48
75.083	0.00	0.55	1.128	O				2.48
75.167	0.00	0.55	1.124	O				2.47
75.250	0.00	0.55	1.120	O				2.47
75.333	0.00	0.55	1.116	O				2.46
75.417	0.00	0.55	1.112	O				2.46
75.500	0.00	0.55	1.109	O				2.46
75.583	0.00	0.55	1.105	O				2.45
75.667	0.00	0.55	1.101	O				2.45
75.750	0.00	0.55	1.097	O				2.44
75.833	0.00	0.55	1.093	O				2.44
75.917	0.00	0.55	1.090	O				2.43
76.000	0.00	0.55	1.086	O				2.43
76.083	0.00	0.55	1.082	O				2.42
76.167	0.00	0.55	1.078	O				2.42
76.250	0.00	0.55	1.075	O				2.41
76.333	0.00	0.54	1.071	O				2.41
76.417	0.00	0.54	1.067	O				2.40
76.500	0.00	0.54	1.063	O				2.40
76.583	0.00	0.54	1.060	O				2.39
76.667	0.00	0.54	1.056	O				2.39
76.750	0.00	0.54	1.052	O				2.39
76.833	0.00	0.54	1.048	O				2.38
76.917	0.00	0.54	1.045	O				2.38
77.000	0.00	0.54	1.041	O				2.37
77.083	0.00	0.54	1.037	O				2.37
77.167	0.00	0.54	1.034	O				2.36
77.250	0.00	0.54	1.030	O				2.36
77.333	0.00	0.54	1.026	O				2.35
77.417	0.00	0.54	1.022	O				2.35
77.500	0.00	0.54	1.019	O				2.34
77.583	0.00	0.54	1.015	O				2.34
77.667	0.00	0.54	1.011	O				2.33
77.750	0.00	0.54	1.008	O				2.33
77.833	0.00	0.54	1.004	O				2.33
77.917	0.00	0.54	1.000	O				2.32
78.000	0.00	0.53	0.996	O				2.32
78.083	0.00	0.53	0.993	O				2.31
78.167	0.00	0.53	0.989	O				2.31
78.250	0.00	0.53	0.985	O				2.30
78.333	0.00	0.53	0.982	O				2.30
78.417	0.00	0.53	0.978	O				2.29
78.500	0.00	0.53	0.974	O				2.29
78.583	0.00	0.53	0.971	O				2.28
78.667	0.00	0.53	0.967	O				2.28
78.750	0.00	0.53	0.963	O				2.28
78.833	0.00	0.53	0.960	O				2.27
78.917	0.00	0.53	0.956	O				2.27
79.000	0.00	0.53	0.953	O				2.26
79.083	0.00	0.53	0.949	O				2.26
79.167	0.00	0.53	0.945	O				2.25

79.250	0.00	0.53	0.942	O					2.25
79.333	0.00	0.53	0.938	O					2.24
79.417	0.00	0.53	0.934	O					2.24
79.500	0.00	0.53	0.931	O					2.24
79.583	0.00	0.53	0.927	O					2.23
79.667	0.00	0.52	0.924	O					2.23
79.750	0.00	0.52	0.920	O					2.22
79.833	0.00	0.52	0.916	O					2.22
79.917	0.00	0.52	0.913	O					2.21
80.000	0.00	0.52	0.909	O					2.21
80.083	0.00	0.52	0.905	O					2.20
80.167	0.00	0.52	0.902	O					2.20
80.250	0.00	0.52	0.898	O					2.20
80.333	0.00	0.52	0.895	O					2.19
80.417	0.00	0.52	0.891	O					2.19
80.500	0.00	0.52	0.888	O					2.18
80.583	0.00	0.52	0.884	O					2.18
80.667	0.00	0.52	0.880	O					2.17
80.750	0.00	0.52	0.877	O					2.17
80.833	0.00	0.52	0.873	O					2.16
80.917	0.00	0.52	0.870	O					2.16
81.000	0.00	0.52	0.866	O					2.16
81.083	0.00	0.52	0.863	O					2.15
81.167	0.00	0.52	0.859	O					2.15
81.250	0.00	0.52	0.855	O					2.14
81.333	0.00	0.52	0.852	O					2.14
81.417	0.00	0.51	0.848	O					2.13
81.500	0.00	0.51	0.845	O					2.13
81.583	0.00	0.51	0.841	O					2.12
81.667	0.00	0.51	0.838	O					2.12
81.750	0.00	0.51	0.834	O					2.12
81.833	0.00	0.51	0.831	O					2.11
81.917	0.00	0.51	0.827	O					2.11
82.000	0.00	0.51	0.824	O					2.10
82.083	0.00	0.51	0.820	O					2.10
82.167	0.00	0.51	0.817	O					2.09
82.250	0.00	0.51	0.813	O					2.09
82.333	0.00	0.51	0.810	O					2.09
82.417	0.00	0.51	0.806	O					2.08
82.500	0.00	0.51	0.803	O					2.08
82.583	0.00	0.51	0.799	O					2.07
82.667	0.00	0.51	0.796	O					2.07
82.750	0.00	0.51	0.792	O					2.06
82.833	0.00	0.51	0.789	O					2.06
82.917	0.00	0.51	0.785	O					2.06
83.000	0.00	0.51	0.782	O					2.05
83.083	0.00	0.51	0.778	O					2.05
83.167	0.00	0.50	0.775	O					2.04
83.250	0.00	0.50	0.771	O					2.04
83.333	0.00	0.50	0.768	O					2.03
83.417	0.00	0.50	0.764	O					2.03
83.500	0.00	0.50	0.761	O					2.03
83.583	0.00	0.50	0.757	O					2.02
83.667	0.00	0.50	0.754	O					2.02

83.750	0.00	0.50	0.750	O				2.01
83.833	0.00	0.50	0.747	O				2.01
83.917	0.00	0.50	0.743	O				2.00
84.000	0.00	0.50	0.740	O				2.00
84.083	0.00	0.50	0.737	O				1.99
84.167	0.00	0.50	0.733	O				1.99
84.250	0.00	0.50	0.730	O				1.98
84.333	0.00	0.50	0.726	O				1.97
84.417	0.00	0.49	0.723	O				1.97
84.500	0.00	0.49	0.719	O				1.96
84.583	0.00	0.49	0.716	O				1.96
84.667	0.00	0.49	0.713	O				1.95
84.750	0.00	0.49	0.709	O				1.94
84.833	0.00	0.49	0.706	O				1.94
84.917	0.00	0.49	0.703	O				1.93
85.000	0.00	0.49	0.699	O				1.92
85.083	0.00	0.49	0.696	O				1.92
85.167	0.00	0.49	0.692	O				1.91
85.250	0.00	0.48	0.689	O				1.91
85.333	0.00	0.48	0.686	O				1.90
85.417	0.00	0.48	0.682	O				1.89
85.500	0.00	0.48	0.679	O				1.89
85.583	0.00	0.48	0.676	O				1.88
85.667	0.00	0.48	0.673	O				1.88
85.750	0.00	0.48	0.669	O				1.87
85.833	0.00	0.48	0.666	O				1.86
85.917	0.00	0.48	0.663	O				1.86
86.000	0.00	0.48	0.659	O				1.85
86.083	0.00	0.48	0.656	O				1.84
86.167	0.00	0.47	0.653	O				1.84
86.250	0.00	0.47	0.650	O				1.83
86.333	0.00	0.47	0.646	O				1.83
86.417	0.00	0.47	0.643	O				1.82
86.500	0.00	0.47	0.640	O				1.81
86.583	0.00	0.47	0.637	O				1.81
86.667	0.00	0.47	0.633	O				1.80
86.750	0.00	0.47	0.630	O				1.80
86.833	0.00	0.47	0.627	O				1.79
86.917	0.00	0.47	0.624	O				1.78
87.000	0.00	0.46	0.620	O				1.78
87.083	0.00	0.46	0.617	O				1.77
87.167	0.00	0.46	0.614	O				1.77
87.250	0.00	0.46	0.611	O				1.76
87.333	0.00	0.46	0.608	O				1.76
87.417	0.00	0.46	0.605	O				1.75
87.500	0.00	0.46	0.601	O				1.74
87.583	0.00	0.46	0.598	O				1.74
87.667	0.00	0.46	0.595	O				1.73
87.750	0.00	0.46	0.592	O				1.73
87.833	0.00	0.46	0.589	O				1.72
87.917	0.00	0.45	0.586	O				1.71
88.000	0.00	0.45	0.583	O				1.71
88.083	0.00	0.45	0.579	O				1.70
88.167	0.00	0.45	0.576	O				1.70

88.250	0.00	0.45	0.573	O					1.69
88.333	0.00	0.45	0.570	O					1.69
88.417	0.00	0.45	0.567	O					1.68
88.500	0.00	0.45	0.564	O					1.67
88.583	0.00	0.45	0.561	O					1.67
88.667	0.00	0.45	0.558	O					1.66
88.750	0.00	0.45	0.555	O					1.66
88.833	0.00	0.44	0.552	O					1.65
88.917	0.00	0.44	0.549	O					1.65
89.000	0.00	0.44	0.546	O					1.64
89.083	0.00	0.44	0.543	O					1.63
89.167	0.00	0.44	0.539	O					1.63
89.250	0.00	0.44	0.536	O					1.62
89.333	0.00	0.44	0.533	O					1.62
89.417	0.00	0.44	0.530	O					1.61
89.500	0.00	0.44	0.527	O					1.61
89.583	0.00	0.44	0.524	O					1.60
89.667	0.00	0.44	0.521	O					1.60
89.750	0.00	0.43	0.518	O					1.59
89.833	0.00	0.43	0.515	O					1.58
89.917	0.00	0.43	0.512	O					1.58
90.000	0.00	0.43	0.509	O					1.57
90.083	0.00	0.43	0.506	O					1.57
90.167	0.00	0.43	0.504	O					1.56
90.250	0.00	0.43	0.501	O					1.56
90.333	0.00	0.43	0.498	O					1.55
90.417	0.00	0.43	0.495	O					1.55
90.500	0.00	0.43	0.492	O					1.54
90.583	0.00	0.43	0.489	O					1.53
90.667	0.00	0.42	0.486	O					1.53
90.750	0.00	0.42	0.483	O					1.52
90.833	0.00	0.42	0.480	O					1.52
90.917	0.00	0.42	0.477	O					1.51
91.000	0.00	0.42	0.474	O					1.51
91.083	0.00	0.42	0.471	O					1.50
91.167	0.00	0.42	0.468	O					1.50
91.250	0.00	0.42	0.466	O					1.49
91.333	0.00	0.42	0.463	O					1.49
91.417	0.00	0.42	0.460	O					1.48
91.500	0.00	0.42	0.457	O					1.48
91.583	0.00	0.42	0.454	O					1.47
91.667	0.00	0.41	0.451	O					1.47
91.750	0.00	0.41	0.448	O					1.46
91.833	0.00	0.41	0.445	O					1.45
91.917	0.00	0.41	0.443	O					1.45
92.000	0.00	0.41	0.440	O					1.44
92.083	0.00	0.41	0.437	O					1.44
92.167	0.00	0.41	0.434	O					1.43
92.250	0.00	0.41	0.431	O					1.43
92.333	0.00	0.41	0.429	O					1.42
92.417	0.00	0.41	0.426	O					1.42
92.500	0.00	0.41	0.423	O					1.41
92.583	0.00	0.41	0.420	O					1.41
92.667	0.00	0.40	0.417	O					1.40

92.750	0.00	0.40	0.415	O				1.40
92.833	0.00	0.40	0.412	O				1.39
92.917	0.00	0.40	0.409	O				1.39
93.000	0.00	0.40	0.406	O				1.38
93.083	0.00	0.40	0.403	O				1.38
93.167	0.00	0.40	0.401	O				1.37
93.250	0.00	0.40	0.398	O				1.37
93.333	0.00	0.40	0.395	O				1.36
93.417	0.00	0.40	0.393	O				1.36
93.500	0.00	0.40	0.390	O				1.35
93.583	0.00	0.40	0.387	O				1.35
93.667	0.00	0.39	0.384	O				1.34
93.750	0.00	0.39	0.382	O				1.34
93.833	0.00	0.39	0.379	O				1.33
93.917	0.00	0.39	0.376	O				1.33
94.000	0.00	0.39	0.373	O				1.32
94.083	0.00	0.39	0.371	O				1.32
94.167	0.00	0.39	0.368	O				1.31
94.250	0.00	0.39	0.365	O				1.31
94.333	0.00	0.39	0.363	O				1.30
94.417	0.00	0.39	0.360	O				1.30
94.500	0.00	0.39	0.357	O				1.29
94.583	0.00	0.39	0.355	O				1.29
94.667	0.00	0.39	0.352	O				1.28
94.750	0.00	0.38	0.349	O				1.28
94.833	0.00	0.38	0.347	O				1.27
94.917	0.00	0.38	0.344	O				1.27
95.000	0.00	0.38	0.342	O				1.26
95.083	0.00	0.38	0.339	O				1.26
95.167	0.00	0.38	0.336	O				1.25
95.250	0.00	0.38	0.334	O				1.25
95.333	0.00	0.38	0.331	O				1.24
95.417	0.00	0.38	0.328	O				1.24
95.500	0.00	0.38	0.326	O				1.23
95.583	0.00	0.38	0.323	O				1.23
95.667	0.00	0.38	0.321	O				1.22
95.750	0.00	0.37	0.318	O				1.22
95.833	0.00	0.37	0.316	O				1.21
95.917	0.00	0.37	0.313	O				1.21
96.000	0.00	0.37	0.310	O				1.20
96.083	0.00	0.37	0.308	O				1.20
96.167	0.00	0.37	0.305	O				1.19
96.250	0.00	0.37	0.303	O				1.19
96.333	0.00	0.37	0.300	O				1.19
96.417	0.00	0.37	0.298	O				1.18
96.500	0.00	0.37	0.295	O				1.18
96.583	0.00	0.37	0.293	O				1.17
96.667	0.00	0.37	0.290	O				1.17
96.750	0.00	0.37	0.287	O				1.16
96.833	0.00	0.37	0.285	O				1.16
96.917	0.00	0.36	0.282	O				1.15
97.000	0.00	0.36	0.280	O				1.15
97.083	0.00	0.36	0.277	O				1.14
97.167	0.00	0.36	0.275	O				1.14

97.250	0.00	0.36	0.272	O				1.13
97.333	0.00	0.36	0.270	O				1.13
97.417	0.00	0.36	0.267	O				1.12
97.500	0.00	0.36	0.265	O				1.12
97.583	0.00	0.36	0.263	O				1.12
97.667	0.00	0.36	0.260	O				1.11
97.750	0.00	0.36	0.258	O				1.11
97.833	0.00	0.36	0.255	O				1.10
97.917	0.00	0.36	0.253	O				1.10
98.000	0.00	0.35	0.250	O				1.09
98.083	0.00	0.35	0.248	O				1.09
98.167	0.00	0.35	0.245	O				1.08
98.250	0.00	0.35	0.243	O				1.08
98.333	0.00	0.35	0.241	O				1.08
98.417	0.00	0.35	0.238	O				1.07
98.500	0.00	0.35	0.236	O				1.07
98.583	0.00	0.35	0.233	O				1.06
98.667	0.00	0.35	0.231	O				1.06
98.750	0.00	0.35	0.228	O				1.05
98.833	0.00	0.35	0.226	O				1.05
98.917	0.00	0.35	0.224	O				1.04
99.000	0.00	0.35	0.221	O				1.04
99.083	0.00	0.35	0.219	O				1.03
99.167	0.00	0.34	0.217	O				1.03
99.250	0.00	0.34	0.214	O				1.03
99.333	0.00	0.34	0.212	O				1.02
99.417	0.00	0.34	0.209	O				1.02
99.500	0.00	0.34	0.207	O				1.01
99.583	0.00	0.34	0.205	O				1.01
99.667	0.00	0.34	0.202	O				1.00
99.750	0.00	0.34	0.200	O				1.00
99.833	0.00	0.34	0.198	O				0.99
99.917	0.00	0.34	0.195	O				0.98
100.000	0.00	0.33	0.193	O				0.97
100.083	0.00	0.33	0.191	O				0.96
100.167	0.00	0.33	0.188	O				0.95
100.250	0.00	0.33	0.186	O				0.94
100.333	0.00	0.32	0.184	O				0.93
100.417	0.00	0.32	0.182	O				0.92
100.500	0.00	0.32	0.180	O				0.91
100.583	0.00	0.32	0.177	O				0.91
100.667	0.00	0.32	0.175	O				0.90
100.750	0.00	0.31	0.173	O				0.89
100.833	0.00	0.31	0.171	O				0.88
100.917	0.00	0.31	0.169	O				0.87
101.000	0.00	0.31	0.167	O				0.86
101.083	0.00	0.30	0.165	O				0.85
101.167	0.00	0.30	0.162	O				0.84
101.250	0.00	0.30	0.160	O				0.83
101.333	0.00	0.30	0.158	O				0.83
101.417	0.00	0.30	0.156	O				0.82
101.500	0.00	0.29	0.154	O				0.81
101.583	0.00	0.29	0.152	O				0.80
101.667	0.00	0.29	0.150	O				0.79

101.750	0.00	0.29	0.148	O				0.78
101.833	0.00	0.29	0.146	O				0.77
101.917	0.00	0.28	0.144	O				0.77
102.000	0.00	0.28	0.142	O				0.76
102.083	0.00	0.28	0.140	O				0.75
102.167	0.00	0.28	0.138	O				0.74
102.250	0.00	0.28	0.137	O				0.73
102.333	0.00	0.27	0.135	O				0.73
102.417	0.00	0.27	0.133	O				0.72
102.500	0.00	0.27	0.131	O				0.71
102.583	0.00	0.27	0.129	O				0.70
102.667	0.00	0.27	0.127	O				0.70
102.750	0.00	0.27	0.125	O				0.69
102.833	0.00	0.26	0.124	O				0.68
102.917	0.00	0.26	0.122	O				0.67
103.000	0.00	0.26	0.120	O				0.66
103.083	0.00	0.26	0.118	O				0.66
103.167	0.00	0.26	0.116	O				0.65
103.250	0.00	0.25	0.115	O				0.64
103.333	0.00	0.25	0.113	O				0.64
103.417	0.00	0.25	0.111	O				0.63
103.500	0.00	0.25	0.109	O				0.62
103.583	0.00	0.25	0.108	O				0.61
103.667	0.00	0.25	0.106	O				0.61
103.750	0.00	0.24	0.104	O				0.60
103.833	0.00	0.24	0.103	O				0.59
103.917	0.00	0.24	0.101	O				0.59
104.000	0.00	0.24	0.099	O				0.58
104.083	0.00	0.24	0.098	O				0.57
104.167	0.00	0.24	0.096	O				0.56
104.250	0.00	0.23	0.094	O				0.56
104.333	0.00	0.23	0.093	O				0.55
104.417	0.00	0.23	0.091	O				0.54
104.500	0.00	0.23	0.090	O				0.54
104.583	0.00	0.23	0.088	O				0.53
104.667	0.00	0.23	0.086	O				0.52
104.750	0.00	0.22	0.085	O				0.52
104.833	0.00	0.22	0.083	O				0.51
104.917	0.00	0.22	0.082	O				0.51
105.000	0.00	0.22	0.080	O				0.50
105.083	0.00	0.22	0.079	O				0.49
105.167	0.00	0.22	0.077	O				0.49
105.250	0.00	0.22	0.076	O				0.48
105.333	0.00	0.21	0.074	O				0.47
105.417	0.00	0.21	0.073	O				0.47
105.500	0.00	0.21	0.071	O				0.46
105.583	0.00	0.21	0.070	O				0.46
105.667	0.00	0.21	0.069	O				0.45
105.750	0.00	0.21	0.067	O				0.44
105.833	0.00	0.21	0.066	O				0.44
105.917	0.00	0.20	0.064	O				0.43
106.000	0.00	0.20	0.063	O				0.43
106.083	0.00	0.20	0.061	O				0.42
106.167	0.00	0.20	0.060	O				0.41

106.250	0.00	0.20	0.059	O				0.41
106.333	0.00	0.20	0.057	O				0.40
106.417	0.00	0.20	0.056	O				0.40
106.500	0.00	0.19	0.055	O				0.39
106.583	0.00	0.19	0.053	O				0.39
106.667	0.00	0.19	0.052	O				0.38
106.750	0.00	0.19	0.051	O				0.37
106.833	0.00	0.19	0.049	O				0.37
106.917	0.00	0.19	0.048	O				0.36
107.000	0.00	0.19	0.047	O				0.36
107.083	0.00	0.19	0.045	O				0.35
107.167	0.00	0.18	0.044	O				0.35
107.250	0.00	0.18	0.043	O				0.34
107.333	0.00	0.18	0.042	O				0.34
107.417	0.00	0.18	0.040	O				0.33
107.500	0.00	0.18	0.039	O				0.32
107.583	0.00	0.17	0.038	O				0.31
107.667	0.00	0.17	0.037	O				0.30
107.750	0.00	0.16	0.036	O				0.29
107.833	0.00	0.16	0.035	O				0.29
107.917	0.00	0.15	0.034	O				0.28
108.000	0.00	0.15	0.033	O				0.27
108.083	0.00	0.14	0.032	O				0.26
108.167	0.00	0.14	0.031	O				0.25
108.250	0.00	0.13	0.030	O				0.24
108.333	0.00	0.13	0.029	O				0.24
108.417	0.00	0.13	0.028	O				0.23
108.500	0.00	0.12	0.027	O				0.22
108.583	0.00	0.12	0.026	O				0.22
108.667	0.00	0.11	0.025	O				0.21
108.750	0.00	0.11	0.025	O				0.20
108.833	0.00	0.11	0.024	O				0.20
108.917	0.00	0.10	0.023	O				0.19
109.000	0.00	0.10	0.022	O				0.19
109.083	0.00	0.10	0.022	O				0.18
109.167	0.00	0.09	0.021	O				0.17
109.250	0.00	0.09	0.020	O				0.17
109.333	0.00	0.09	0.020	O				0.16
109.417	0.00	0.09	0.019	O				0.16
109.500	0.00	0.08	0.019	O				0.15
109.583	0.00	0.08	0.018	O				0.15
109.667	0.00	0.08	0.018	O				0.14
109.750	0.00	0.08	0.017	O				0.14
109.833	0.00	0.07	0.016	O				0.14
109.917	0.00	0.07	0.016	O				0.13
110.000	0.00	0.07	0.015	O				0.13
110.083	0.00	0.07	0.015	O				0.12
110.167	0.00	0.07	0.015	O				0.12
110.250	0.00	0.06	0.014	O				0.12
110.333	0.00	0.06	0.014	O				0.11
110.417	0.00	0.06	0.013	O				0.11
110.500	0.00	0.06	0.013	O				0.11
110.583	0.00	0.06	0.012	O				0.10
110.667	0.00	0.05	0.012	O				0.10

110.750	0.00	0.05	0.012	O				0.10
110.833	0.00	0.05	0.011	O				0.09
110.917	0.00	0.05	0.011	O				0.09
111.000	0.00	0.05	0.011	O				0.09
111.083	0.00	0.05	0.010	O				0.09
111.167	0.00	0.05	0.010	O				0.08
111.250	0.00	0.04	0.010	O				0.08
111.333	0.00	0.04	0.009	O				0.08
111.417	0.00	0.04	0.009	O				0.08
111.500	0.00	0.04	0.009	O				0.07
111.583	0.00	0.04	0.009	O				0.07
111.667	0.00	0.04	0.008	O				0.07
111.750	0.00	0.04	0.008	O				0.07
111.833	0.00	0.04	0.008	O				0.06
111.917	0.00	0.03	0.008	O				0.06
112.000	0.00	0.03	0.007	O				0.06
112.083	0.00	0.03	0.007	O				0.06
112.167	0.00	0.03	0.007	O				0.06
112.250	0.00	0.03	0.007	O				0.06
112.333	0.00	0.03	0.006	O				0.05
112.417	0.00	0.03	0.006	O				0.05
112.500	0.00	0.03	0.006	O				0.05
112.583	0.00	0.03	0.006	O				0.05
112.667	0.00	0.03	0.006	O				0.05
112.750	0.00	0.03	0.006	O				0.05
112.833	0.00	0.02	0.005	O				0.04
112.917	0.00	0.02	0.005	O				0.04
113.000	0.00	0.02	0.005	O				0.04
113.083	0.00	0.02	0.005	O				0.04
113.167	0.00	0.02	0.005	O				0.04
113.250	0.00	0.02	0.005	O				0.04
113.333	0.00	0.02	0.004	O				0.04
113.417	0.00	0.02	0.004	O				0.04
113.500	0.00	0.02	0.004	O				0.03
113.583	0.00	0.02	0.004	O				0.03
113.667	0.00	0.02	0.004	O				0.03
113.750	0.00	0.02	0.004	O				0.03
113.833	0.00	0.02	0.004	O				0.03
113.917	0.00	0.02	0.004	O				0.03
114.000	0.00	0.02	0.003	O				0.03
114.083	0.00	0.02	0.003	O				0.03
114.167	0.00	0.01	0.003	O				0.03
114.250	0.00	0.01	0.003	O				0.03
114.333	0.00	0.01	0.003	O				0.03
114.417	0.00	0.01	0.003	O				0.02
114.500	0.00	0.01	0.003	O				0.02
114.583	0.00	0.01	0.003	O				0.02
114.667	0.00	0.01	0.003	O				0.02
114.750	0.00	0.01	0.003	O				0.02
114.833	0.00	0.01	0.003	O				0.02
114.917	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.000	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.083	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.167	0.00	0.01	0.002	O				0.02

115.250	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.333	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.417	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.500	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.583	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.667	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.750	0.00	0.01	0.002	O				0.02
115.833	0.00	0.01	0.002	O				0.01
115.917	0.00	0.01	0.002	O				0.01
116.000	0.00	0.01	0.002	O				0.01
116.083	0.00	0.01	0.002	O				0.01
116.167	0.00	0.01	0.002	O				0.01
116.250	0.00	0.01	0.002	O				0.01
116.333	0.00	0.01	0.001	O				0.01
116.417	0.00	0.01	0.001	O				0.01
116.500	0.00	0.01	0.001	O				0.01
116.583	0.00	0.01	0.001	O				0.01
116.667	0.00	0.01	0.001	O				0.01
116.750	0.00	0.01	0.001	O				0.01
116.833	0.00	0.01	0.001	O				0.01
116.917	0.00	0.01	0.001	O				0.01
117.000	0.00	0.01	0.001	O				0.01
117.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.750	0.00	0.00	0.001	O				0.00
118.833	0.00	0.00	0.001	O				0.00
118.917	0.00	0.00	0.001	O				0.00
119.000	0.00	0.00	0.001	O				0.00
119.083	0.00	0.00	0.001	O				0.00
119.167	0.00	0.00	0.001	O				0.00
119.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00

119.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
119.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
119.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
121.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
121.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
121.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
121.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
121.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
121.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1457
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 8.426 (CFS)
Total volume = 10.025 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

+++++
Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat610.rte
+++++
P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	9.6	19.3	28.9	38.5
0+ 5	0.0490	0.06	Q				
0+10	0.2404	0.29	Q				

0+15	0.3770	0.51	Q				
0+20	0.4365	0.63	Q				
0+25	0.4683	0.69	Q				
0+30	0.4986	0.75	Q				
0+35	0.5487	0.84	Q				
0+40	0.5791	0.90	Q				
0+45	0.5944	0.94	Q				
0+50	0.6043	0.96	Q				
0+55	0.6114	0.98	qQ				
1+ 0	0.6262	1.01	qQ				
1+ 5	0.6645	1.06	qQ				
1+10	0.6858	1.09	qQ				
1+15	0.6944	1.11	qQ				
1+20	0.6998	1.13	qQ				
1+25	0.7034	1.15	qQ				
1+30	0.7056	1.16	qQ				
1+35	0.7072	1.18	qQ				
1+40	0.7083	1.19	qQ				
1+45	0.7091	1.21	qQ				
1+50	0.7098	1.21	qQ				
1+55	0.7102	1.22	qQ				
2+ 0	0.7200	1.24	qQ				
2+ 5	0.7465	1.27	qQ				
2+10	0.7401	1.27	qQ				
2+15	0.7642	1.30	qQ				
2+20	0.7812	1.32	qQ				
2+25	0.7874	1.34	qQ				
2+30	0.7912	1.35	qQ				
2+35	0.7938	1.36	qQ				
2+40	0.7955	1.36	qQ				
2+45	0.8419	1.42	qQ				
2+50	1.0104	1.59	Q				
2+55	1.1035	1.69	Q				
3+ 0	1.1400	1.74	Q				
3+ 5	1.1625	1.77	Q				
3+10	1.2749	1.89	Q				
3+15	1.6480	2.27	qQ				
3+20	1.8562	2.48	qQ				
3+25	2.0382	2.67	Q				
3+30	2.5509	3.19	qQ				
3+35	3.2472	3.89	qQ				
3+40	3.9130	4.57	Q				
3+45	4.3546	5.02	qQ				
3+50	4.8874	5.56	Q				
3+55	5.2947	5.98	qQ				
4+ 0	5.8122	6.52	Q				
4+ 5	6.2122	6.93	qQ				
4+10	6.8194	7.55	Q				
4+15	7.5764	8.32	qQ				
4+20	8.3834	9.14	qQ				
4+25	9.2153	9.98	qQ				
4+30	9.9659	10.75	qQ				
4+35	10.4618	11.33	qQ				
4+40	11.1310	12.13	qQ				

4+45	11.9278	13.14			qQ			
4+50	12.6633	14.10			qQ			
4+55	13.1522	14.83			q Q			
5+ 0	13.8179	15.86			q Q			
5+ 5	15.0025	17.44			q Q			
5+10	17.6756	20.54			q Q			
5+15	20.9753	24.35			q Q			
5+20	23.8753	27.83			q Q			
5+25	26.7683	31.38			q Q			
5+30	30.7572	36.22			q Q			
5+35	32.0865	38.54			q Q			
5+40	20.3708	27.71			q Q			
5+45	10.7410	18.62			q Q			
5+50	6.6202	14.78		q	Q			
5+55	4.5386	12.86		q	Q			
6+ 0	3.1811	11.58		q	Q			
6+ 5	2.2455	10.67	q		Q			
6+10	1.4914	9.90	q		Q			
6+15	0.9590	9.33	q		Q			
6+20	0.5985	8.90	q		Q			
6+25	0.3037	8.53	q		Q			
6+30	0.0698	8.20	q		Q			
6+35	0.0184	8.05	q		Q			
6+40	0.0105	7.94	q		Q			
6+45	0.0057	7.84	q		Q			
6+50	0.0026	7.74	q		Q			
6+55	0.0009	7.64	q		Q			
7+ 0	0.0000	7.54	q		Q			
7+ 5	0.0000	7.45	q		Q			
7+10	0.0000	7.35	q		Q			
7+15	0.0000	7.26	q		Q			
7+20	0.0000	7.17	q		Q			
7+25	0.0000	7.08	q		Q			
7+30	0.0000	6.99	q		Q			
7+35	0.0000	6.90	q		Q			
7+40	0.0000	6.81	q		Q			
7+45	0.0000	6.73	q		Q			
7+50	0.0000	6.66	q		Q			
7+55	0.0000	6.58	q		Q			
8+ 0	0.0000	6.51	q		Q			
8+ 5	0.0000	6.43	q		Q			
8+10	0.0000	6.36	q		Q			
8+15	0.0000	6.29	q		Q			
8+20	0.0000	6.22	q		Q			
8+25	0.0000	6.15	q		Q			
8+30	0.0000	6.08	q		Q			
8+35	0.0000	6.01	q		Q			
8+40	0.0000	5.94	q		Q			
8+45	0.0000	5.88	q		Q			
8+50	0.0000	5.81	q		Q			
8+55	0.0000	5.75	q	Q				
9+ 0	0.0000	5.68	q	Q				
9+ 5	0.0000	5.62	q	Q				
9+10	0.0000	5.56	q	Q				

9+15	0.0000	5.50	q	Q
9+20	0.0000	5.44	q	Q
9+25	0.0000	5.38	q	Q
9+30	0.0000	5.32	q	Q
9+35	0.0000	5.26	q	Q
9+40	0.0000	5.20	q	Q
9+45	0.0000	5.15	q	Q
9+50	0.0000	5.09	q	Q
9+55	0.0000	5.03	q	Q
10+ 0	0.0000	4.98	q	Q
10+ 5	0.0000	4.92	q	Q
10+10	0.0000	4.87	q	Q
10+15	0.0000	4.82	q	Q
10+20	0.0000	4.76	q	Q
10+25	0.0000	4.72	q	Q
10+30	0.0000	4.67	q	Q
10+35	0.0000	4.63	q	Q
10+40	0.0000	4.59	q	Q
10+45	0.0000	4.55	q	Q
10+50	0.0000	4.51	q	Q
10+55	0.0000	4.47	q	Q
11+ 0	0.0000	4.43	q	Q
11+ 5	0.0000	4.39	q	Q
11+10	0.0000	4.35	q	Q
11+15	0.0000	4.31	q	Q
11+20	0.0000	4.27	q	Q
11+25	0.0000	4.23	q	Q
11+30	0.0000	4.19	q	Q
11+35	0.0000	4.15	q	Q
11+40	0.0000	4.11	q	Q
11+45	0.0000	4.08	q	Q
11+50	0.0000	4.04	q	Q
11+55	0.0000	4.00	q	Q
12+ 0	0.0000	3.97	q	Q
12+ 5	0.0000	3.93	q	Q
12+10	0.0000	3.90	q	Q
12+15	0.0000	3.86	q	Q
12+20	0.0000	3.82	q	Q
12+25	0.0000	3.79	q	Q
12+30	0.0000	3.76	q	Q
12+35	0.0000	3.72	q	Q
12+40	0.0000	3.69	q	Q
12+45	0.0000	3.65	q	Q
12+50	0.0000	3.62	q	Q
12+55	0.0000	3.59	q	Q
13+ 0	0.0000	3.56	q	Q
13+ 5	0.0000	3.52	q	Q
13+10	0.0000	3.49	q	Q
13+15	0.0000	3.46	q	Q
13+20	0.0000	3.43	q	Q
13+25	0.0000	3.40	q	Q
13+30	0.0000	3.37	q	Q
13+35	0.0000	3.34	q	Q
13+40	0.0000	3.31	q	Q

13+45	0.0000	3.28	q	Q
13+50	0.0000	3.25	q	Q
13+55	0.0000	3.22	q	Q
14+ 0	0.0000	3.19	q	Q
14+ 5	0.0000	3.16	q	Q
14+10	0.0000	3.13	q	Q
14+15	0.0000	3.10	q	Q
14+20	0.0000	3.07	q	Q
14+25	0.0000	3.05	q	Q
14+30	0.0000	3.02	q	Q
14+35	0.0000	2.99	q	Q
14+40	0.0000	2.96	q	Q
14+45	0.0000	2.94	q	Q
14+50	0.0000	2.91	q	Q
14+55	0.0000	2.88	q	Q
15+ 0	0.0000	2.86	q	Q
15+ 5	0.0000	2.83	q	Q
15+10	0.0000	2.81	q	Q
15+15	0.0000	2.78	q	Q
15+20	0.0000	2.76	q	Q
15+25	0.0000	2.73	q	Q
15+30	0.0000	2.71	q	Q
15+35	0.0000	2.68	q	Q
15+40	0.0000	2.66	q	Q
15+45	0.0000	2.63	q	Q
15+50	0.0000	2.61	q	Q
15+55	0.0000	2.58	q	Q
16+ 0	0.0000	2.56	q	Q
16+ 5	0.0000	2.54	q	Q
16+10	0.0000	2.52	q	Q
16+15	0.0000	2.49	q	Q
16+20	0.0000	2.47	q	Q
16+25	0.0000	2.45	q	Q
16+30	0.0000	2.42	q	Q
16+35	0.0000	2.40	q	Q
16+40	0.0000	2.38	q	Q
16+45	0.0000	2.36	q	Q
16+50	0.0000	2.34	q	Q
16+55	0.0000	2.32	q	Q
17+ 0	0.0000	2.30	q	Q
17+ 5	0.0000	2.28	q	Q
17+10	0.0000	2.25	q	Q
17+15	0.0000	2.23	q	Q
17+20	0.0000	2.21	q	Q
17+25	0.0000	2.19	q	Q
17+30	0.0000	2.17	q	Q
17+35	0.0000	2.15	q	Q
17+40	0.0000	2.13	q	Q
17+45	0.0000	2.12	q	Q
17+50	0.0000	2.10	q	Q
17+55	0.0000	2.08	q	Q
18+ 0	0.0000	2.06	q	Q
18+ 5	0.0000	2.04	q	Q
18+10	0.0000	2.02	q	Q

18+15	0.0000	2.00	q Q
18+20	0.0000	1.98	q Q
18+25	0.0000	1.97	q Q
18+30	0.0000	1.95	q Q
18+35	0.0000	1.93	q Q
18+40	0.0000	1.91	qQ
18+45	0.0000	1.90	qQ
18+50	0.0000	1.88	qQ
18+55	0.0000	1.86	qQ
19+ 0	0.0000	1.84	qQ
19+ 5	0.0000	1.83	qQ
19+10	0.0000	1.81	qQ
19+15	0.0000	1.80	qQ
19+20	0.0000	1.78	qQ
19+25	0.0000	1.76	qQ
19+30	0.0000	1.75	qQ
19+35	0.0000	1.73	qQ
19+40	0.0000	1.72	qQ
19+45	0.0000	1.70	qQ
19+50	0.0000	1.68	qQ
19+55	0.0000	1.67	qQ
20+ 0	0.0000	1.65	qQ
20+ 5	0.0000	1.64	qQ
20+10	0.0000	1.63	qQ
20+15	0.0000	1.62	qQ
20+20	0.0000	1.61	qQ
20+25	0.0000	1.60	qQ
20+30	0.0000	1.59	qQ
20+35	0.0000	1.58	qQ
20+40	0.0000	1.57	qQ
20+45	0.0000	1.56	qQ
20+50	0.0000	1.55	qQ
20+55	0.0000	1.54	qQ
21+ 0	0.0000	1.53	qQ
21+ 5	0.0000	1.53	qQ
21+10	0.0000	1.52	qQ
21+15	0.0000	1.51	qQ
21+20	0.0000	1.50	qQ
21+25	0.0000	1.49	qQ
21+30	0.0000	1.48	qQ
21+35	0.0000	1.47	qQ
21+40	0.0000	1.46	qQ
21+45	0.0000	1.45	qQ
21+50	0.0000	1.45	qQ
21+55	0.0000	1.44	qQ
22+ 0	0.0000	1.43	qQ
22+ 5	0.0000	1.42	qQ
22+10	0.0000	1.41	qQ
22+15	0.0000	1.40	qQ
22+20	0.0000	1.40	qQ
22+25	0.0000	1.39	qQ
22+30	0.0000	1.38	qQ
22+35	0.0000	1.37	qQ
22+40	0.0000	1.36	qQ

22+45	0.0000	1.35	qQ
22+50	0.0000	1.35	qQ
22+55	0.0000	1.34	qQ
23+ 0	0.0000	1.33	qQ
23+ 5	0.0000	1.32	qQ
23+10	0.0000	1.31	qQ
23+15	0.0000	1.31	qQ
23+20	0.0000	1.30	qQ
23+25	0.0000	1.29	qQ
23+30	0.0000	1.28	qQ
23+35	0.0000	1.28	qQ
23+40	0.0000	1.27	qQ
23+45	0.0000	1.26	qQ
23+50	0.0000	1.25	qQ
23+55	0.0000	1.25	qQ
24+ 0	0.0000	1.24	qQ
24+ 5	0.0000	1.23	qQ
24+10	0.0000	1.22	qQ
24+15	0.0000	1.22	qQ
24+20	0.0000	1.21	qQ
24+25	0.0000	1.20	qQ
24+30	0.0000	1.19	qQ
24+35	0.0000	1.19	qQ
24+40	0.0000	1.18	qQ
24+45	0.0000	1.17	qQ
24+50	0.0000	1.17	qQ
24+55	0.0000	1.16	qQ
25+ 0	0.0000	1.15	qQ
25+ 5	0.0000	1.15	qQ
25+10	0.0000	1.14	qQ
25+15	0.0000	1.13	qQ
25+20	0.0000	1.13	qQ
25+25	0.0000	1.12	qQ
25+30	0.0000	1.11	qQ
25+35	0.0000	1.11	qQ
25+40	0.0000	1.10	qQ
25+45	0.0000	1.09	qQ
25+50	0.0000	1.09	qQ
25+55	0.0000	1.08	qQ
26+ 0	0.0000	1.07	qQ
26+ 5	0.0000	1.07	qQ
26+10	0.0000	1.06	qQ
26+15	0.0000	1.05	qQ
26+20	0.0000	1.05	qQ
26+25	0.0000	1.04	qQ
26+30	0.0000	1.04	qQ
26+35	0.0000	1.03	qQ
26+40	0.0000	1.02	qQ
26+45	0.0000	1.02	qQ
26+50	0.0000	1.01	qQ
26+55	0.0000	1.00	qQ
27+ 0	0.0000	1.00	qQ
27+ 5	0.0000	0.99	qQ
27+10	0.0000	0.99	qQ

27+15	0.0000	0.98	qQ
27+20	0.0000	0.98	qQ
27+25	0.0000	0.98	qQ
27+30	0.0000	0.97	qQ
27+35	0.0000	0.97	qQ
27+40	0.0000	0.97	qQ
27+45	0.0000	0.96	Q
27+50	0.0000	0.96	Q
27+55	0.0000	0.95	Q
28+ 0	0.0000	0.95	Q
28+ 5	0.0000	0.95	Q
28+10	0.0000	0.94	Q
28+15	0.0000	0.94	Q
28+20	0.0000	0.94	Q
28+25	0.0000	0.93	Q
28+30	0.0000	0.93	Q
28+35	0.0000	0.93	Q
28+40	0.0000	0.92	Q
28+45	0.0000	0.92	Q
28+50	0.0000	0.92	Q
28+55	0.0000	0.91	Q
29+ 0	0.0000	0.91	Q
29+ 5	0.0000	0.90	Q
29+10	0.0000	0.90	Q
29+15	0.0000	0.90	Q
29+20	0.0000	0.89	Q
29+25	0.0000	0.89	Q
29+30	0.0000	0.89	Q
29+35	0.0000	0.88	Q
29+40	0.0000	0.88	Q
29+45	0.0000	0.88	Q
29+50	0.0000	0.87	Q
29+55	0.0000	0.87	Q
30+ 0	0.0000	0.87	Q
30+ 5	0.0000	0.86	Q
30+10	0.0000	0.86	Q
30+15	0.0000	0.86	Q
30+20	0.0000	0.85	Q
30+25	0.0000	0.85	Q
30+30	0.0000	0.85	Q
30+35	0.0000	0.84	Q
30+40	0.0000	0.84	Q
30+45	0.0000	0.84	Q
30+50	0.0000	0.83	Q
30+55	0.0000	0.83	Q
31+ 0	0.0000	0.83	Q
31+ 5	0.0000	0.83	Q
31+10	0.0000	0.82	Q
31+15	0.0000	0.82	Q
31+20	0.0000	0.82	Q
31+25	0.0000	0.81	Q
31+30	0.0000	0.81	Q
31+35	0.0000	0.81	Q
31+40	0.0000	0.80	Q

31+45	0.0000	0.80	Q
31+50	0.0000	0.80	Q
31+55	0.0000	0.79	Q
32+ 0	0.0000	0.79	Q
32+ 5	0.0000	0.79	Q
32+10	0.0000	0.79	Q
32+15	0.0000	0.79	Q
32+20	0.0000	0.79	Q
32+25	0.0000	0.79	Q
32+30	0.0000	0.79	Q
32+35	0.0000	0.79	Q
32+40	0.0000	0.79	Q
32+45	0.0000	0.79	Q
32+50	0.0000	0.79	Q
32+55	0.0000	0.79	Q
33+ 0	0.0000	0.79	Q
33+ 5	0.0000	0.78	Q
33+10	0.0000	0.78	Q
33+15	0.0000	0.78	Q
33+20	0.0000	0.78	Q
33+25	0.0000	0.78	Q
33+30	0.0000	0.78	Q
33+35	0.0000	0.78	Q
33+40	0.0000	0.78	Q
33+45	0.0000	0.78	Q
33+50	0.0000	0.78	Q
33+55	0.0000	0.78	Q
34+ 0	0.0000	0.78	Q
34+ 5	0.0000	0.78	Q
34+10	0.0000	0.78	Q
34+15	0.0000	0.78	Q
34+20	0.0000	0.78	Q
34+25	0.0000	0.78	Q
34+30	0.0000	0.78	Q
34+35	0.0000	0.78	Q
34+40	0.0000	0.78	Q
34+45	0.0000	0.78	Q
34+50	0.0000	0.78	Q
34+55	0.0000	0.78	Q
35+ 0	0.0000	0.78	Q
35+ 5	0.0000	0.77	Q
35+10	0.0000	0.77	Q
35+15	0.0000	0.77	Q
35+20	0.0000	0.77	Q
35+25	0.0000	0.77	Q
35+30	0.0000	0.77	Q
35+35	0.0000	0.77	Q
35+40	0.0000	0.77	Q
35+45	0.0000	0.77	Q
35+50	0.0000	0.77	Q
35+55	0.0000	0.77	Q
36+ 0	0.0000	0.77	Q
36+ 5	0.0000	0.77	Q
36+10	0.0000	0.77	Q

36+15	0.0000	0.77	Q
36+20	0.0000	0.77	Q
36+25	0.0000	0.77	Q
36+30	0.0000	0.77	Q
36+35	0.0000	0.77	Q
36+40	0.0000	0.77	Q
36+45	0.0000	0.77	Q
36+50	0.0000	0.77	Q
36+55	0.0000	0.77	Q
37+ 0	0.0000	0.77	Q
37+ 5	0.0000	0.77	Q
37+10	0.0000	0.76	Q
37+15	0.0000	0.76	Q
37+20	0.0000	0.76	Q
37+25	0.0000	0.76	Q
37+30	0.0000	0.76	Q
37+35	0.0000	0.76	Q
37+40	0.0000	0.76	Q
37+45	0.0000	0.76	Q
37+50	0.0000	0.76	Q
37+55	0.0000	0.76	Q
38+ 0	0.0000	0.76	Q
38+ 5	0.0000	0.76	Q
38+10	0.0000	0.76	Q
38+15	0.0000	0.76	Q
38+20	0.0000	0.76	Q
38+25	0.0000	0.76	Q
38+30	0.0000	0.76	Q
38+35	0.0000	0.76	Q
38+40	0.0000	0.76	Q
38+45	0.0000	0.76	Q
38+50	0.0000	0.76	Q
38+55	0.0000	0.76	Q
39+ 0	0.0000	0.76	Q
39+ 5	0.0000	0.76	Q
39+10	0.0000	0.75	Q
39+15	0.0000	0.75	Q
39+20	0.0000	0.75	Q
39+25	0.0000	0.75	Q
39+30	0.0000	0.75	Q
39+35	0.0000	0.75	Q
39+40	0.0000	0.75	Q
39+45	0.0000	0.75	Q
39+50	0.0000	0.75	Q
39+55	0.0000	0.75	Q
40+ 0	0.0000	0.75	Q
40+ 5	0.0000	0.75	Q
40+10	0.0000	0.75	Q
40+15	0.0000	0.75	Q
40+20	0.0000	0.75	Q
40+25	0.0000	0.75	Q
40+30	0.0000	0.75	Q
40+35	0.0000	0.75	Q
40+40	0.0000	0.75	Q

40+45	0.0000	0.75	Q
40+50	0.0000	0.75	Q
40+55	0.0000	0.75	Q
41+ 0	0.0000	0.75	Q
41+ 5	0.0000	0.75	Q
41+10	0.0000	0.75	Q
41+15	0.0000	0.75	Q
41+20	0.0000	0.74	Q
41+25	0.0000	0.74	Q
41+30	0.0000	0.74	Q
41+35	0.0000	0.74	Q
41+40	0.0000	0.74	Q
41+45	0.0000	0.74	Q
41+50	0.0000	0.74	Q
41+55	0.0000	0.74	Q
42+ 0	0.0000	0.74	Q
42+ 5	0.0000	0.74	Q
42+10	0.0000	0.74	Q
42+15	0.0000	0.74	Q
42+20	0.0000	0.74	Q
42+25	0.0000	0.74	Q
42+30	0.0000	0.74	Q
42+35	0.0000	0.74	Q
42+40	0.0000	0.74	Q
42+45	0.0000	0.74	Q
42+50	0.0000	0.74	Q
42+55	0.0000	0.74	Q
43+ 0	0.0000	0.74	Q
43+ 5	0.0000	0.74	Q
43+10	0.0000	0.74	Q
43+15	0.0000	0.74	Q
43+20	0.0000	0.74	Q
43+25	0.0000	0.73	Q
43+30	0.0000	0.73	Q
43+35	0.0000	0.73	Q
43+40	0.0000	0.73	Q
43+45	0.0000	0.73	Q
43+50	0.0000	0.73	Q
43+55	0.0000	0.73	Q
44+ 0	0.0000	0.73	Q
44+ 5	0.0000	0.73	Q
44+10	0.0000	0.73	Q
44+15	0.0000	0.73	Q
44+20	0.0000	0.73	Q
44+25	0.0000	0.73	Q
44+30	0.0000	0.73	Q
44+35	0.0000	0.73	Q
44+40	0.0000	0.73	Q
44+45	0.0000	0.73	Q
44+50	0.0000	0.73	Q
44+55	0.0000	0.73	Q
45+ 0	0.0000	0.73	Q
45+ 5	0.0000	0.73	Q
45+10	0.0000	0.73	Q

45+15	0.0000	0.73	Q
45+20	0.0000	0.73	Q
45+25	0.0000	0.73	Q
45+30	0.0000	0.73	Q
45+35	0.0000	0.72	Q
45+40	0.0000	0.72	Q
45+45	0.0000	0.72	Q
45+50	0.0000	0.72	Q
45+55	0.0000	0.72	Q
46+ 0	0.0000	0.72	Q
46+ 5	0.0000	0.72	Q
46+10	0.0000	0.72	Q
46+15	0.0000	0.72	Q
46+20	0.0000	0.72	Q
46+25	0.0000	0.72	Q
46+30	0.0000	0.72	Q
46+35	0.0000	0.72	Q
46+40	0.0000	0.72	Q
46+45	0.0000	0.72	Q
46+50	0.0000	0.72	Q
46+55	0.0000	0.72	Q
47+ 0	0.0000	0.72	Q
47+ 5	0.0000	0.72	Q
47+10	0.0000	0.72	Q
47+15	0.0000	0.72	Q
47+20	0.0000	0.72	Q
47+25	0.0000	0.72	Q
47+30	0.0000	0.72	Q
47+35	0.0000	0.72	Q
47+40	0.0000	0.72	Q
47+45	0.0000	0.71	Q
47+50	0.0000	0.71	Q
47+55	0.0000	0.71	Q
48+ 0	0.0000	0.71	Q
48+ 5	0.0000	0.71	Q
48+10	0.0000	0.71	Q
48+15	0.0000	0.71	Q
48+20	0.0000	0.71	Q
48+25	0.0000	0.71	Q
48+30	0.0000	0.71	Q
48+35	0.0000	0.71	Q
48+40	0.0000	0.71	Q
48+45	0.0000	0.71	Q
48+50	0.0000	0.71	Q
48+55	0.0000	0.71	Q
49+ 0	0.0000	0.71	Q
49+ 5	0.0000	0.71	Q
49+10	0.0000	0.71	Q
49+15	0.0000	0.71	Q
49+20	0.0000	0.71	Q
49+25	0.0000	0.71	Q
49+30	0.0000	0.71	Q
49+35	0.0000	0.71	Q
49+40	0.0000	0.70	Q

49+45	0.0000	0.70	Q
49+50	0.0000	0.70	Q
49+55	0.0000	0.70	Q
50+ 0	0.0000	0.70	Q
50+ 5	0.0000	0.70	Q
50+10	0.0000	0.70	Q
50+15	0.0000	0.70	Q
50+20	0.0000	0.70	Q
50+25	0.0000	0.70	Q
50+30	0.0000	0.70	Q
50+35	0.0000	0.70	Q
50+40	0.0000	0.70	Q
50+45	0.0000	0.70	Q
50+50	0.0000	0.70	Q
50+55	0.0000	0.70	Q
51+ 0	0.0000	0.70	Q
51+ 5	0.0000	0.70	Q
51+10	0.0000	0.70	Q
51+15	0.0000	0.70	Q
51+20	0.0000	0.69	Q
51+25	0.0000	0.69	Q
51+30	0.0000	0.69	Q
51+35	0.0000	0.69	Q
51+40	0.0000	0.69	Q
51+45	0.0000	0.69	Q
51+50	0.0000	0.69	Q
51+55	0.0000	0.69	Q
52+ 0	0.0000	0.69	Q
52+ 5	0.0000	0.69	Q
52+10	0.0000	0.69	Q
52+15	0.0000	0.69	Q
52+20	0.0000	0.69	Q
52+25	0.0000	0.69	Q
52+30	0.0000	0.69	Q
52+35	0.0000	0.69	Q
52+40	0.0000	0.69	Q
52+45	0.0000	0.69	Q
52+50	0.0000	0.69	Q
52+55	0.0000	0.69	Q
53+ 0	0.0000	0.68	Q
53+ 5	0.0000	0.68	Q
53+10	0.0000	0.68	Q
53+15	0.0000	0.68	Q
53+20	0.0000	0.68	Q
53+25	0.0000	0.68	Q
53+30	0.0000	0.68	Q
53+35	0.0000	0.68	Q
53+40	0.0000	0.68	Q
53+45	0.0000	0.68	Q
53+50	0.0000	0.68	Q
53+55	0.0000	0.68	Q
54+ 0	0.0000	0.68	Q
54+ 5	0.0000	0.68	Q
54+10	0.0000	0.68	Q

54+15	0.0000	0.68	Q
54+20	0.0000	0.68	Q
54+25	0.0000	0.68	Q
54+30	0.0000	0.68	Q
54+35	0.0000	0.68	Q
54+40	0.0000	0.67	Q
54+45	0.0000	0.67	Q
54+50	0.0000	0.67	Q
54+55	0.0000	0.67	Q
55+ 0	0.0000	0.67	Q
55+ 5	0.0000	0.67	Q
55+10	0.0000	0.67	Q
55+15	0.0000	0.67	Q
55+20	0.0000	0.67	Q
55+25	0.0000	0.67	Q
55+30	0.0000	0.67	Q
55+35	0.0000	0.67	Q
55+40	0.0000	0.67	Q
55+45	0.0000	0.67	Q
55+50	0.0000	0.67	Q
55+55	0.0000	0.67	Q
56+ 0	0.0000	0.67	Q
56+ 5	0.0000	0.67	Q
56+10	0.0000	0.67	Q
56+15	0.0000	0.67	Q
56+20	0.0000	0.67	Q
56+25	0.0000	0.66	Q
56+30	0.0000	0.66	Q
56+35	0.0000	0.66	Q
56+40	0.0000	0.66	Q
56+45	0.0000	0.66	Q
56+50	0.0000	0.66	Q
56+55	0.0000	0.66	Q
57+ 0	0.0000	0.66	Q
57+ 5	0.0000	0.66	Q
57+10	0.0000	0.66	Q
57+15	0.0000	0.66	Q
57+20	0.0000	0.66	Q
57+25	0.0000	0.66	Q
57+30	0.0000	0.66	Q
57+35	0.0000	0.66	Q
57+40	0.0000	0.66	Q
57+45	0.0000	0.66	Q
57+50	0.0000	0.66	Q
57+55	0.0000	0.66	Q
58+ 0	0.0000	0.66	Q
58+ 5	0.0000	0.66	Q
58+10	0.0000	0.65	Q
58+15	0.0000	0.65	Q
58+20	0.0000	0.65	Q
58+25	0.0000	0.65	Q
58+30	0.0000	0.65	Q
58+35	0.0000	0.65	Q
58+40	0.0000	0.65	Q



58+45	0.0000	0.65	Q
58+50	0.0000	0.65	Q
58+55	0.0000	0.65	Q
59+ 0	0.0000	0.65	Q
59+ 5	0.0000	0.65	Q
59+10	0.0000	0.65	Q
59+15	0.0000	0.65	Q
59+20	0.0000	0.65	Q
59+25	0.0000	0.65	Q
59+30	0.0000	0.65	Q
59+35	0.0000	0.65	Q
59+40	0.0000	0.65	Q
59+45	0.0000	0.65	Q
59+50	0.0000	0.65	Q
59+55	0.0000	0.64	Q
60+ 0	0.0000	0.64	Q
60+ 5	0.0000	0.64	Q
60+10	0.0000	0.64	Q
60+15	0.0000	0.64	Q
60+20	0.0000	0.64	Q
60+25	0.0000	0.64	Q
60+30	0.0000	0.64	Q
60+35	0.0000	0.64	Q
60+40	0.0000	0.64	Q
60+45	0.0000	0.64	Q
60+50	0.0000	0.64	Q
60+55	0.0000	0.64	Q
61+ 0	0.0000	0.64	Q
61+ 5	0.0000	0.64	Q
61+10	0.0000	0.64	Q
61+15	0.0000	0.64	Q
61+20	0.0000	0.64	Q
61+25	0.0000	0.64	Q
61+30	0.0000	0.64	Q
61+35	0.0000	0.64	Q
61+40	0.0000	0.63	Q
61+45	0.0000	0.63	Q
61+50	0.0000	0.63	Q
61+55	0.0000	0.63	Q
62+ 0	0.0000	0.63	Q
62+ 5	0.0000	0.63	Q
62+10	0.0000	0.63	Q
62+15	0.0000	0.63	Q
62+20	0.0000	0.63	Q
62+25	0.0000	0.63	Q
62+30	0.0000	0.63	Q
62+35	0.0000	0.63	Q
62+40	0.0000	0.63	Q
62+45	0.0000	0.63	Q
62+50	0.0000	0.63	Q
62+55	0.0000	0.63	Q
63+ 0	0.0000	0.63	Q
63+ 5	0.0000	0.63	Q
63+10	0.0000	0.63	Q

63+15	0.0000	0.63	Q
63+20	0.0000	0.63	Q
63+25	0.0000	0.63	Q
63+30	0.0000	0.62	Q
63+35	0.0000	0.62	Q
63+40	0.0000	0.62	Q
63+45	0.0000	0.62	Q
63+50	0.0000	0.62	Q
63+55	0.0000	0.62	Q
64+ 0	0.0000	0.62	Q
64+ 5	0.0000	0.62	Q
64+10	0.0000	0.62	Q
64+15	0.0000	0.62	Q
64+20	0.0000	0.62	Q
64+25	0.0000	0.62	Q
64+30	0.0000	0.62	Q
64+35	0.0000	0.62	Q
64+40	0.0000	0.62	Q
64+45	0.0000	0.62	Q
64+50	0.0000	0.62	Q
64+55	0.0000	0.62	Q
65+ 0	0.0000	0.62	Q
65+ 5	0.0000	0.62	Q
65+10	0.0000	0.62	Q
65+15	0.0000	0.62	Q
65+20	0.0000	0.62	Q
65+25	0.0000	0.61	Q
65+30	0.0000	0.61	Q
65+35	0.0000	0.61	Q
65+40	0.0000	0.61	Q
65+45	0.0000	0.61	Q
65+50	0.0000	0.61	Q
65+55	0.0000	0.61	Q
66+ 0	0.0000	0.61	Q
66+ 5	0.0000	0.61	Q
66+10	0.0000	0.61	Q
66+15	0.0000	0.61	Q
66+20	0.0000	0.61	Q
66+25	0.0000	0.61	Q
66+30	0.0000	0.61	Q
66+35	0.0000	0.61	Q
66+40	0.0000	0.61	Q
66+45	0.0000	0.61	Q
66+50	0.0000	0.61	Q
66+55	0.0000	0.61	Q
67+ 0	0.0000	0.61	Q
67+ 5	0.0000	0.60	Q
67+10	0.0000	0.60	Q
67+15	0.0000	0.60	Q
67+20	0.0000	0.60	Q
67+25	0.0000	0.60	Q
67+30	0.0000	0.60	Q
67+35	0.0000	0.60	Q
67+40	0.0000	0.60	Q

67+45	0.0000	0.60	Q
67+50	0.0000	0.60	Q
67+55	0.0000	0.60	Q
68+ 0	0.0000	0.60	Q
68+ 5	0.0000	0.60	Q
68+10	0.0000	0.60	Q
68+15	0.0000	0.60	Q
68+20	0.0000	0.60	Q
68+25	0.0000	0.60	Q
68+30	0.0000	0.60	Q
68+35	0.0000	0.59	Q
68+40	0.0000	0.59	Q
68+45	0.0000	0.59	Q
68+50	0.0000	0.59	Q
68+55	0.0000	0.59	Q
69+ 0	0.0000	0.59	Q
69+ 5	0.0000	0.59	Q
69+10	0.0000	0.59	Q
69+15	0.0000	0.59	Q
69+20	0.0000	0.59	Q
69+25	0.0000	0.59	Q
69+30	0.0000	0.59	Q
69+35	0.0000	0.59	Q
69+40	0.0000	0.59	Q
69+45	0.0000	0.59	Q
69+50	0.0000	0.59	Q
69+55	0.0000	0.59	Q
70+ 0	0.0000	0.59	Q
70+ 5	0.0000	0.58	Q
70+10	0.0000	0.58	Q
70+15	0.0000	0.58	Q
70+20	0.0000	0.58	Q
70+25	0.0000	0.58	Q
70+30	0.0000	0.58	Q
70+35	0.0000	0.58	Q
70+40	0.0000	0.58	Q
70+45	0.0000	0.58	Q
70+50	0.0000	0.58	Q
70+55	0.0000	0.58	Q
71+ 0	0.0000	0.58	Q
71+ 5	0.0000	0.58	Q
71+10	0.0000	0.58	Q
71+15	0.0000	0.58	Q
71+20	0.0000	0.58	Q
71+25	0.0000	0.58	Q
71+30	0.0000	0.58	Q
71+35	0.0000	0.57	Q
71+40	0.0000	0.57	Q
71+45	0.0000	0.57	Q
71+50	0.0000	0.57	Q
71+55	0.0000	0.57	Q
72+ 0	0.0000	0.57	Q
72+ 5	0.0000	0.57	Q
72+10	0.0000	0.57	Q

72+15	0.0000	0.57	Q
72+20	0.0000	0.57	Q
72+25	0.0000	0.57	Q
72+30	0.0000	0.57	Q
72+35	0.0000	0.57	Q
72+40	0.0000	0.57	Q
72+45	0.0000	0.57	Q
72+50	0.0000	0.57	Q
72+55	0.0000	0.57	Q
73+ 0	0.0000	0.57	Q
73+ 5	0.0000	0.57	Q
73+10	0.0000	0.56	Q
73+15	0.0000	0.56	Q
73+20	0.0000	0.56	Q
73+25	0.0000	0.56	Q
73+30	0.0000	0.56	Q
73+35	0.0000	0.56	Q
73+40	0.0000	0.56	Q
73+45	0.0000	0.56	Q
73+50	0.0000	0.56	Q
73+55	0.0000	0.56	Q
74+ 0	0.0000	0.56	Q
74+ 5	0.0000	0.56	Q
74+10	0.0000	0.56	Q
74+15	0.0000	0.56	Q
74+20	0.0000	0.56	Q
74+25	0.0000	0.56	Q
74+30	0.0000	0.56	Q
74+35	0.0000	0.56	Q
74+40	0.0000	0.56	Q
74+45	0.0000	0.55	Q
74+50	0.0000	0.55	Q
74+55	0.0000	0.55	Q
75+ 0	0.0000	0.55	Q
75+ 5	0.0000	0.55	Q
75+10	0.0000	0.55	Q
75+15	0.0000	0.55	Q
75+20	0.0000	0.55	Q
75+25	0.0000	0.55	Q
75+30	0.0000	0.55	Q
75+35	0.0000	0.55	Q
75+40	0.0000	0.55	Q
75+45	0.0000	0.55	Q
75+50	0.0000	0.55	Q
75+55	0.0000	0.55	Q
76+ 0	0.0000	0.55	Q
76+ 5	0.0000	0.55	Q
76+10	0.0000	0.55	Q
76+15	0.0000	0.55	Q
76+20	0.0000	0.54	Q
76+25	0.0000	0.54	Q
76+30	0.0000	0.54	Q
76+35	0.0000	0.54	Q
76+40	0.0000	0.54	Q

76+45	0.0000	0.54	Q
76+50	0.0000	0.54	Q
76+55	0.0000	0.54	Q
77+ 0	0.0000	0.54	Q
77+ 5	0.0000	0.54	Q
77+10	0.0000	0.54	Q
77+15	0.0000	0.54	Q
77+20	0.0000	0.54	Q
77+25	0.0000	0.54	Q
77+30	0.0000	0.54	Q
77+35	0.0000	0.54	Q
77+40	0.0000	0.54	Q
77+45	0.0000	0.54	Q
77+50	0.0000	0.54	Q
77+55	0.0000	0.54	Q
78+ 0	0.0000	0.53	Q
78+ 5	0.0000	0.53	Q
78+10	0.0000	0.53	Q
78+15	0.0000	0.53	Q
78+20	0.0000	0.53	Q
78+25	0.0000	0.53	Q
78+30	0.0000	0.53	Q
78+35	0.0000	0.53	Q
78+40	0.0000	0.53	Q
78+45	0.0000	0.53	Q
78+50	0.0000	0.53	Q
78+55	0.0000	0.53	Q
79+ 0	0.0000	0.53	Q
79+ 5	0.0000	0.53	Q
79+10	0.0000	0.53	Q
79+15	0.0000	0.53	Q
79+20	0.0000	0.53	Q
79+25	0.0000	0.53	Q
79+30	0.0000	0.53	Q
79+35	0.0000	0.53	Q
79+40	0.0000	0.52	Q
79+45	0.0000	0.52	Q
79+50	0.0000	0.52	Q
79+55	0.0000	0.52	Q
80+ 0	0.0000	0.52	Q
80+ 5	0.0000	0.52	Q
80+10	0.0000	0.52	Q
80+15	0.0000	0.52	Q
80+20	0.0000	0.52	Q
80+25	0.0000	0.52	Q
80+30	0.0000	0.52	Q
80+35	0.0000	0.52	Q
80+40	0.0000	0.52	Q
80+45	0.0000	0.52	Q
80+50	0.0000	0.52	Q
80+55	0.0000	0.52	Q
81+ 0	0.0000	0.52	Q
81+ 5	0.0000	0.52	Q
81+10	0.0000	0.52	Q

81+15	0.0000	0.52	Q
81+20	0.0000	0.52	Q
81+25	0.0000	0.51	Q
81+30	0.0000	0.51	Q
81+35	0.0000	0.51	Q
81+40	0.0000	0.51	Q
81+45	0.0000	0.51	Q
81+50	0.0000	0.51	Q
81+55	0.0000	0.51	Q
82+ 0	0.0000	0.51	Q
82+ 5	0.0000	0.51	Q
82+10	0.0000	0.51	Q
82+15	0.0000	0.51	Q
82+20	0.0000	0.51	Q
82+25	0.0000	0.51	Q
82+30	0.0000	0.51	Q
82+35	0.0000	0.51	Q
82+40	0.0000	0.51	Q
82+45	0.0000	0.51	Q
82+50	0.0000	0.51	Q
82+55	0.0000	0.51	Q
83+ 0	0.0000	0.51	Q
83+ 5	0.0000	0.51	Q
83+10	0.0000	0.50	Q
83+15	0.0000	0.50	Q
83+20	0.0000	0.50	Q
83+25	0.0000	0.50	Q
83+30	0.0000	0.50	Q
83+35	0.0000	0.50	Q
83+40	0.0000	0.50	Q
83+45	0.0000	0.50	Q
83+50	0.0000	0.50	Q
83+55	0.0000	0.50	Q
84+ 0	0.0000	0.50	Q
84+ 5	0.0000	0.50	Q
84+10	0.0000	0.50	Q
84+15	0.0000	0.50	Q
84+20	0.0000	0.50	Q
84+25	0.0000	0.49	Q
84+30	0.0000	0.49	Q
84+35	0.0000	0.49	Q
84+40	0.0000	0.49	Q
84+45	0.0000	0.49	Q
84+50	0.0000	0.49	Q
84+55	0.0000	0.49	Q
85+ 0	0.0000	0.49	Q
85+ 5	0.0000	0.49	Q
85+10	0.0000	0.49	Q
85+15	0.0000	0.48	Q
85+20	0.0000	0.48	Q
85+25	0.0000	0.48	Q
85+30	0.0000	0.48	Q
85+35	0.0000	0.48	Q
85+40	0.0000	0.48	Q

85+45	0.0000	0.48	Q
85+50	0.0000	0.48	Q
85+55	0.0000	0.48	Q
86+ 0	0.0000	0.48	Q
86+ 5	0.0000	0.48	Q
86+10	0.0000	0.47	Q
86+15	0.0000	0.47	Q
86+20	0.0000	0.47	Q
86+25	0.0000	0.47	Q
86+30	0.0000	0.47	Q
86+35	0.0000	0.47	Q
86+40	0.0000	0.47	Q
86+45	0.0000	0.47	Q
86+50	0.0000	0.47	Q
86+55	0.0000	0.47	Q
87+ 0	0.0000	0.46	Q
87+ 5	0.0000	0.46	Q
87+10	0.0000	0.46	Q
87+15	0.0000	0.46	Q
87+20	0.0000	0.46	Q
87+25	0.0000	0.46	Q
87+30	0.0000	0.46	Q
87+35	0.0000	0.46	Q
87+40	0.0000	0.46	Q
87+45	0.0000	0.46	Q
87+50	0.0000	0.46	Q
87+55	0.0000	0.45	Q
88+ 0	0.0000	0.45	Q
88+ 5	0.0000	0.45	Q
88+10	0.0000	0.45	Q
88+15	0.0000	0.45	Q
88+20	0.0000	0.45	Q
88+25	0.0000	0.45	Q
88+30	0.0000	0.45	Q
88+35	0.0000	0.45	Q
88+40	0.0000	0.45	Q
88+45	0.0000	0.45	Q
88+50	0.0000	0.44	Q
88+55	0.0000	0.44	Q
89+ 0	0.0000	0.44	Q
89+ 5	0.0000	0.44	Q
89+10	0.0000	0.44	Q
89+15	0.0000	0.44	Q
89+20	0.0000	0.44	Q
89+25	0.0000	0.44	Q
89+30	0.0000	0.44	Q
89+35	0.0000	0.44	Q
89+40	0.0000	0.44	Q
89+45	0.0000	0.43	Q
89+50	0.0000	0.43	Q
89+55	0.0000	0.43	Q
90+ 0	0.0000	0.43	Q
90+ 5	0.0000	0.43	Q
90+10	0.0000	0.43	Q

90+15	0.0000	0.43	Q
90+20	0.0000	0.43	Q
90+25	0.0000	0.43	Q
90+30	0.0000	0.43	Q
90+35	0.0000	0.43	Q
90+40	0.0000	0.42	Q
90+45	0.0000	0.42	Q
90+50	0.0000	0.42	Q
90+55	0.0000	0.42	Q
91+ 0	0.0000	0.42	Q
91+ 5	0.0000	0.42	Q
91+10	0.0000	0.42	Q
91+15	0.0000	0.42	Q
91+20	0.0000	0.42	Q
91+25	0.0000	0.42	Q
91+30	0.0000	0.42	Q
91+35	0.0000	0.42	Q
91+40	0.0000	0.41	Q
91+45	0.0000	0.41	Q
91+50	0.0000	0.41	Q
91+55	0.0000	0.41	Q
92+ 0	0.0000	0.41	Q
92+ 5	0.0000	0.41	Q
92+10	0.0000	0.41	Q
92+15	0.0000	0.41	Q
92+20	0.0000	0.41	Q
92+25	0.0000	0.41	Q
92+30	0.0000	0.41	Q
92+35	0.0000	0.41	Q
92+40	0.0000	0.40	Q
92+45	0.0000	0.40	Q
92+50	0.0000	0.40	Q
92+55	0.0000	0.40	Q
93+ 0	0.0000	0.40	Q
93+ 5	0.0000	0.40	Q
93+10	0.0000	0.40	Q
93+15	0.0000	0.40	Q
93+20	0.0000	0.40	Q
93+25	0.0000	0.40	Q
93+30	0.0000	0.40	Q
93+35	0.0000	0.40	Q
93+40	0.0000	0.39	Q
93+45	0.0000	0.39	Q
93+50	0.0000	0.39	Q
93+55	0.0000	0.39	Q
94+ 0	0.0000	0.39	Q
94+ 5	0.0000	0.39	Q
94+10	0.0000	0.39	Q
94+15	0.0000	0.39	Q
94+20	0.0000	0.39	Q
94+25	0.0000	0.39	Q
94+30	0.0000	0.39	Q
94+35	0.0000	0.39	Q
94+40	0.0000	0.39	Q

94+45	0.0000	0.38	Q
94+50	0.0000	0.38	Q
94+55	0.0000	0.38	Q
95+ 0	0.0000	0.38	Q
95+ 5	0.0000	0.38	Q
95+10	0.0000	0.38	Q
95+15	0.0000	0.38	Q
95+20	0.0000	0.38	Q
95+25	0.0000	0.38	Q
95+30	0.0000	0.38	Q
95+35	0.0000	0.38	Q
95+40	0.0000	0.38	Q
95+45	0.0000	0.37	Q
95+50	0.0000	0.37	Q
95+55	0.0000	0.37	Q
96+ 0	0.0000	0.37	Q
96+ 5	0.0000	0.37	Q
96+10	0.0000	0.37	Q
96+15	0.0000	0.37	Q
96+20	0.0000	0.37	Q
96+25	0.0000	0.37	Q
96+30	0.0000	0.37	Q
96+35	0.0000	0.37	Q
96+40	0.0000	0.37	Q
96+45	0.0000	0.37	Q
96+50	0.0000	0.37	Q
96+55	0.0000	0.36	Q
97+ 0	0.0000	0.36	Q
97+ 5	0.0000	0.36	Q
97+10	0.0000	0.36	Q
97+15	0.0000	0.36	Q
97+20	0.0000	0.36	Q
97+25	0.0000	0.36	Q
97+30	0.0000	0.36	Q
97+35	0.0000	0.36	Q
97+40	0.0000	0.36	Q
97+45	0.0000	0.36	Q
97+50	0.0000	0.36	Q
97+55	0.0000	0.36	Q
98+ 0	0.0000	0.35	Q
98+ 5	0.0000	0.35	Q
98+10	0.0000	0.35	Q
98+15	0.0000	0.35	Q
98+20	0.0000	0.35	Q
98+25	0.0000	0.35	Q
98+30	0.0000	0.35	Q
98+35	0.0000	0.35	Q
98+40	0.0000	0.35	Q
98+45	0.0000	0.35	Q
98+50	0.0000	0.35	Q
98+55	0.0000	0.35	Q
99+ 0	0.0000	0.35	Q
99+ 5	0.0000	0.35	Q
99+10	0.0000	0.34	Q

99+15	0.0000	0.34	Q
99+20	0.0000	0.34	Q
99+25	0.0000	0.34	Q
99+30	0.0000	0.34	Q
99+35	0.0000	0.34	Q
99+40	0.0000	0.34	Q
99+45	0.0000	0.34	Q
99+50	0.0000	0.34	Q
99+55	0.0000	0.34	Q
100+ 0	0.0000	0.33	Q
100+ 5	0.0000	0.33	Q
100+10	0.0000	0.33	Q
100+15	0.0000	0.33	Q
100+20	0.0000	0.32	Q
100+25	0.0000	0.32	Q
100+30	0.0000	0.32	Q
100+35	0.0000	0.32	Q
100+40	0.0000	0.32	Q
100+45	0.0000	0.31	Q
100+50	0.0000	0.31	Q
100+55	0.0000	0.31	Q
101+ 0	0.0000	0.31	Q
101+ 5	0.0000	0.30	Q
101+10	0.0000	0.30	Q
101+15	0.0000	0.30	Q
101+20	0.0000	0.30	Q
101+25	0.0000	0.30	Q
101+30	0.0000	0.29	Q
101+35	0.0000	0.29	Q
101+40	0.0000	0.29	Q
101+45	0.0000	0.29	Q
101+50	0.0000	0.29	Q
101+55	0.0000	0.28	Q
102+ 0	0.0000	0.28	Q
102+ 5	0.0000	0.28	Q
102+10	0.0000	0.28	Q
102+15	0.0000	0.28	Q
102+20	0.0000	0.27	Q
102+25	0.0000	0.27	Q
102+30	0.0000	0.27	Q
102+35	0.0000	0.27	Q
102+40	0.0000	0.27	Q
102+45	0.0000	0.27	Q
102+50	0.0000	0.26	Q
102+55	0.0000	0.26	Q
103+ 0	0.0000	0.26	Q
103+ 5	0.0000	0.26	Q
103+10	0.0000	0.26	Q
103+15	0.0000	0.25	Q
103+20	0.0000	0.25	Q
103+25	0.0000	0.25	Q
103+30	0.0000	0.25	Q
103+35	0.0000	0.25	Q
103+40	0.0000	0.25	Q

103+45	0.0000	0.24	Q
103+50	0.0000	0.24	Q
103+55	0.0000	0.24	Q
104+ 0	0.0000	0.24	Q
104+ 5	0.0000	0.24	Q
104+10	0.0000	0.24	Q
104+15	0.0000	0.23	Q
104+20	0.0000	0.23	Q
104+25	0.0000	0.23	Q
104+30	0.0000	0.23	Q
104+35	0.0000	0.23	Q
104+40	0.0000	0.23	Q
104+45	0.0000	0.22	Q
104+50	0.0000	0.22	Q
104+55	0.0000	0.22	Q
105+ 0	0.0000	0.22	Q
105+ 5	0.0000	0.22	Q
105+10	0.0000	0.22	Q
105+15	0.0000	0.22	Q
105+20	0.0000	0.21	Q
105+25	0.0000	0.21	Q
105+30	0.0000	0.21	Q
105+35	0.0000	0.21	Q
105+40	0.0000	0.21	Q
105+45	0.0000	0.21	Q
105+50	0.0000	0.21	Q
105+55	0.0000	0.20	Q
106+ 0	0.0000	0.20	Q
106+ 5	0.0000	0.20	Q
106+10	0.0000	0.20	Q
106+15	0.0000	0.20	Q
106+20	0.0000	0.20	Q
106+25	0.0000	0.20	Q
106+30	0.0000	0.19	Q
106+35	0.0000	0.19	Q
106+40	0.0000	0.19	Q
106+45	0.0000	0.19	Q
106+50	0.0000	0.19	Q
106+55	0.0000	0.19	Q
107+ 0	0.0000	0.19	Q
107+ 5	0.0000	0.19	Q
107+10	0.0000	0.18	Q
107+15	0.0000	0.18	Q
107+20	0.0000	0.18	Q
107+25	0.0000	0.18	Q
107+30	0.0000	0.18	Q
107+35	0.0000	0.17	Q
107+40	0.0000	0.17	Q
107+45	0.0000	0.16	Q
107+50	0.0000	0.16	Q
107+55	0.0000	0.15	Q
108+ 0	0.0000	0.15	Q
108+ 5	0.0000	0.14	Q
108+10	0.0000	0.14	Q

108+15	0.0000	0.13	Q
108+20	0.0000	0.13	Q
108+25	0.0000	0.13	Q
108+30	0.0000	0.12	Q
108+35	0.0000	0.12	Q
108+40	0.0000	0.11	Q
108+45	0.0000	0.11	Q
108+50	0.0000	0.11	Q
108+55	0.0000	0.10	Q
109+ 0	0.0000	0.10	Q
109+ 5	0.0000	0.10	Q
109+10	0.0000	0.09	Q
109+15	0.0000	0.09	Q
109+20	0.0000	0.09	Q
109+25	0.0000	0.09	Q
109+30	0.0000	0.08	Q
109+35	0.0000	0.08	Q
109+40	0.0000	0.08	Q
109+45	0.0000	0.08	Q
109+50	0.0000	0.07	Q
109+55	0.0000	0.07	Q
110+ 0	0.0000	0.07	Q
110+ 5	0.0000	0.07	Q
110+10	0.0000	0.07	Q
110+15	0.0000	0.06	Q
110+20	0.0000	0.06	Q
110+25	0.0000	0.06	Q
110+30	0.0000	0.06	Q
110+35	0.0000	0.06	Q
110+40	0.0000	0.05	Q
110+45	0.0000	0.05	Q
110+50	0.0000	0.05	Q
110+55	0.0000	0.05	Q
111+ 0	0.0000	0.05	Q
111+ 5	0.0000	0.05	Q
111+10	0.0000	0.05	Q
111+15	0.0000	0.04	Q
111+20	0.0000	0.04	Q
111+25	0.0000	0.04	Q
111+30	0.0000	0.04	Q
111+35	0.0000	0.04	Q
111+40	0.0000	0.04	Q
111+45	0.0000	0.04	Q
111+50	0.0000	0.04	Q
111+55	0.0000	0.03	Q
112+ 0	0.0000	0.03	Q
112+ 5	0.0000	0.03	Q
112+10	0.0000	0.03	Q
112+15	0.0000	0.03	Q
112+20	0.0000	0.03	Q
112+25	0.0000	0.03	Q
112+30	0.0000	0.03	Q
112+35	0.0000	0.03	Q
112+40	0.0000	0.03	Q

112+45	0.0000	0.03	Q
112+50	0.0000	0.02	Q
112+55	0.0000	0.02	Q
113+ 0	0.0000	0.02	Q
113+ 5	0.0000	0.02	Q
113+10	0.0000	0.02	Q
113+15	0.0000	0.02	Q
113+20	0.0000	0.02	Q
113+25	0.0000	0.02	Q
113+30	0.0000	0.02	Q
113+35	0.0000	0.02	Q
113+40	0.0000	0.02	Q
113+45	0.0000	0.02	Q
113+50	0.0000	0.02	Q
113+55	0.0000	0.02	Q
114+ 0	0.0000	0.02	Q
114+ 5	0.0000	0.02	Q
114+10	0.0000	0.01	Q
114+15	0.0000	0.01	Q
114+20	0.0000	0.01	Q
114+25	0.0000	0.01	Q
114+30	0.0000	0.01	Q
114+35	0.0000	0.01	Q
114+40	0.0000	0.01	Q
114+45	0.0000	0.01	Q
114+50	0.0000	0.01	Q
114+55	0.0000	0.01	Q
115+ 0	0.0000	0.01	Q
115+ 5	0.0000	0.01	Q
115+10	0.0000	0.01	Q
115+15	0.0000	0.01	Q
115+20	0.0000	0.01	Q
115+25	0.0000	0.01	Q
115+30	0.0000	0.01	Q
115+35	0.0000	0.01	Q
115+40	0.0000	0.01	Q
115+45	0.0000	0.01	Q
115+50	0.0000	0.01	Q
115+55	0.0000	0.01	Q
116+ 0	0.0000	0.01	Q
116+ 5	0.0000	0.01	Q
116+10	0.0000	0.01	Q
116+15	0.0000	0.01	Q
116+20	0.0000	0.01	Q
116+25	0.0000	0.01	Q
116+30	0.0000	0.01	Q
116+35	0.0000	0.01	Q
116+40	0.0000	0.01	Q
116+45	0.0000	0.01	Q
116+50	0.0000	0.01	Q
116+55	0.0000	0.01	Q
117+ 0	0.0000	0.01	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q

117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q
119+ 5	0.0000	0.00	Q
119+10	0.0000	0.00	Q
119+15	0.0000	0.00	Q
119+20	0.0000	0.00	Q
119+25	0.0000	0.00	Q
119+30	0.0000	0.00	Q
119+35	0.0000	0.00	Q
119+40	0.0000	0.00	Q
119+45	0.0000	0.00	Q
119+50	0.0000	0.00	Q
119+55	0.0000	0.00	Q
120+ 0	0.0000	0.00	Q
120+ 5	0.0000	0.00	Q
120+10	0.0000	0.00	Q
120+15	0.0000	0.00	Q
120+20	0.0000	0.00	Q
120+25	0.0000	0.00	Q
120+30	0.0000	0.00	Q
120+35	0.0000	0.00	Q
120+40	0.0000	0.00	Q
120+45	0.0000	0.00	Q
120+50	0.0000	0.00	Q
120+55	0.0000	0.00	Q
121+ 0	0.0000	0.00	Q
121+ 5	0.0000	0.00	Q
121+10	0.0000	0.00	Q
121+15	0.0000	0.00	Q
121+20	0.0000	0.00	Q
121+25	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1457

Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 38.538 (CFS)
 Total volume = 12.793 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B3Nat610.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	10.5	21.1	31.6	42.1
0+ 5	0.0156	0.07	Q				
0+10	0.0441	0.33	Q				
0+15	0.0556	0.57	Q				
0+20	0.0598	0.69	Q				
0+25	0.0619	0.75	Q				
0+30	0.0664	0.82	Q				
0+35	0.0717	0.91	Q				
0+40	0.0730	0.98	Q				
0+45	0.0736	1.01	Q				
0+50	0.0739	1.04	Q				
0+55	0.0741	1.05	qQ				
1+ 0	0.0772	1.08	qQ				
1+ 5	0.0823	1.14	qQ				
1+10	0.0836	1.17	qQ				
1+15	0.0842	1.20	qQ				
1+20	0.0845	1.22	qQ				
1+25	0.0847	1.23	qQ				
1+30	0.0847	1.25	qQ				
1+35	0.0847	1.26	qQ				
1+40	0.0847	1.28	qQ				
1+45	0.0847	1.29	qQ				
1+50	0.0847	1.30	qQ				
1+55	0.0847	1.31	qQ				
2+ 0	0.0878	1.32	qQ				
2+ 5	0.0898	1.36	qQ				
2+10	0.0891	1.36	qQ				

2+15	0.0935	1.39	qQ						
2+20	0.0945	1.42	qQ						
2+25	0.0950	1.43	qQ						
2+30	0.0951	1.44	qQ						
2+35	0.0953	1.45	qQ						
2+40	0.0953	1.46	qQ						
2+45	0.1097	1.53	qQ						
2+50	0.1332	1.73	qQ						
2+55	0.1391	1.83	qQ						
3+ 0	0.1417	1.88	qQ						
3+ 5	0.1432	1.91	qQ						
3+10	0.1754	2.06	qQ						
3+15	0.2263	2.49	q Q						
3+20	0.2391	2.72	q Q						
3+25	0.2760	2.94	q Q						
3+30	0.3611	3.55	q Q						
3+35	0.4582	4.35	q Q						
3+40	0.5276	5.10	q Q						
3+45	0.5804	5.60	q Q						
3+50	0.6422	6.21	q Q						
3+55	0.6916	6.68	q Q						
4+ 0	0.7504	7.27	q Q						
4+ 5	0.7975	7.73	q Q						
4+10	0.8875	8.43	q Q						
4+15	0.9854	9.30	q Q						
4+20	1.0882	10.22	q Q						
4+25	1.1919	11.18	q Q						
4+30	1.2665	12.02	q Q						
4+35	1.3216	12.65	q Q						
4+40	1.4147	13.54	q Q						
4+45	1.5149	14.65	q Q						
4+50	1.5865	15.68	q Q						
4+55	1.6393	16.47	q Q						
5+ 0	1.7324	17.60	q Q						
5+ 5	1.9575	19.39	q Q						
5+10	2.3885	22.93	q Q						
5+15	2.8091	27.16	q Q						
5+20	3.1531	30.98	q Q						
5+25	3.5463	34.92	q Q						
5+30	4.1636	40.39	q Q						
5+35	3.5673	42.11	q Q						
5+40	1.5515	29.26	q Q						
5+45	0.6601	19.28	q Q						
5+50	0.3491	15.13	q Q						
5+55	0.1863	13.04	q Q						
6+ 0	0.0574	11.64	q Q						
6+ 5	0.0207	10.69	q Q						
6+10	0.0072	9.91	q Q						
6+15	0.0032	9.33	q Q						
6+20	0.0013	8.90	q Q						
6+25	0.0005	8.53	q Q						
6+30	0.0000	8.20	q Q						
6+35	0.0000	8.05	q Q						
6+40	0.0000	7.94	q Q						

6+45	0.0000	7.84	q	Q
6+50	0.0000	7.74	q	Q
6+55	0.0000	7.64	q	Q
7+ 0	0.0000	7.54	q	Q
7+ 5	0.0000	7.45	q	Q
7+10	0.0000	7.35	q	Q
7+15	0.0000	7.26	q	Q
7+20	0.0000	7.17	q	Q
7+25	0.0000	7.08	q	Q
7+30	0.0000	6.99	q	Q
7+35	0.0000	6.90	q	Q
7+40	0.0000	6.81	q	Q
7+45	0.0000	6.73	q	Q
7+50	0.0000	6.66	q	Q
7+55	0.0000	6.58	q	Q
8+ 0	0.0000	6.51	q	Q
8+ 5	0.0000	6.43	q	Q
8+10	0.0000	6.36	q	Q
8+15	0.0000	6.29	q	Q
8+20	0.0000	6.22	q	Q
8+25	0.0000	6.15	q	Q
8+30	0.0000	6.08	q	Q
8+35	0.0000	6.01	q	Q
8+40	0.0000	5.94	q	Q
8+45	0.0000	5.88	q	Q
8+50	0.0000	5.81	q	Q
8+55	0.0000	5.75	q	Q
9+ 0	0.0000	5.68	q	Q
9+ 5	0.0000	5.62	q	Q
9+10	0.0000	5.56	q	Q
9+15	0.0000	5.50	q	Q
9+20	0.0000	5.44	q	Q
9+25	0.0000	5.38	q	Q
9+30	0.0000	5.32	q	Q
9+35	0.0000	5.26	q	Q
9+40	0.0000	5.20	q	Q
9+45	0.0000	5.15	q	Q
9+50	0.0000	5.09	q	Q
9+55	0.0000	5.03	q	Q
10+ 0	0.0000	4.98	q	Q
10+ 5	0.0000	4.92	q	Q
10+10	0.0000	4.87	q	Q
10+15	0.0000	4.82	q	Q
10+20	0.0000	4.76	q	Q
10+25	0.0000	4.72	q	Q
10+30	0.0000	4.67	q	Q
10+35	0.0000	4.63	q	Q
10+40	0.0000	4.59	q	Q
10+45	0.0000	4.55	q	Q
10+50	0.0000	4.51	q	Q
10+55	0.0000	4.47	q	Q
11+ 0	0.0000	4.43	q	Q
11+ 5	0.0000	4.39	q	Q
11+10	0.0000	4.35	q	Q

11+15	0.0000	4.31	q	Q
11+20	0.0000	4.27	q	Q
11+25	0.0000	4.23	q	Q
11+30	0.0000	4.19	q	Q
11+35	0.0000	4.15	q	Q
11+40	0.0000	4.11	q	Q
11+45	0.0000	4.08	q	Q
11+50	0.0000	4.04	q	Q
11+55	0.0000	4.00	q	Q
12+ 0	0.0000	3.97	q	Q
12+ 5	0.0000	3.93	q	Q
12+10	0.0000	3.90	q	Q
12+15	0.0000	3.86	q	Q
12+20	0.0000	3.82	q	Q
12+25	0.0000	3.79	q	Q
12+30	0.0000	3.76	q	Q
12+35	0.0000	3.72	q	Q
12+40	0.0000	3.69	q	Q
12+45	0.0000	3.65	q	Q
12+50	0.0000	3.62	q	Q
12+55	0.0000	3.59	q	Q
13+ 0	0.0000	3.56	q	Q
13+ 5	0.0000	3.52	q	Q
13+10	0.0000	3.49	q	Q
13+15	0.0000	3.46	q	Q
13+20	0.0000	3.43	q	Q
13+25	0.0000	3.40	q	Q
13+30	0.0000	3.37	q	Q
13+35	0.0000	3.34	q	Q
13+40	0.0000	3.31	q	Q
13+45	0.0000	3.28	q	Q
13+50	0.0000	3.25	q	Q
13+55	0.0000	3.22	q	Q
14+ 0	0.0000	3.19	q	Q
14+ 5	0.0000	3.16	q	Q
14+10	0.0000	3.13	q	Q
14+15	0.0000	3.10	q	Q
14+20	0.0000	3.07	q	Q
14+25	0.0000	3.05	q	Q
14+30	0.0000	3.02	q	Q
14+35	0.0000	2.99	q	Q
14+40	0.0000	2.96	q	Q
14+45	0.0000	2.94	q	Q
14+50	0.0000	2.91	q	Q
14+55	0.0000	2.88	q	Q
15+ 0	0.0000	2.86	q	Q
15+ 5	0.0000	2.83	q	Q
15+10	0.0000	2.81	q	Q
15+15	0.0000	2.78	q	Q
15+20	0.0000	2.76	q	Q
15+25	0.0000	2.73	q	Q
15+30	0.0000	2.71	q	Q
15+35	0.0000	2.68	q	Q
15+40	0.0000	2.66	q	Q

15+45	0.0000	2.63	q Q
15+50	0.0000	2.61	q Q
15+55	0.0000	2.58	q Q
16+ 0	0.0000	2.56	q Q
16+ 5	0.0000	2.54	q Q
16+10	0.0000	2.52	q Q
16+15	0.0000	2.49	q Q
16+20	0.0000	2.47	q Q
16+25	0.0000	2.45	q Q
16+30	0.0000	2.42	q Q
16+35	0.0000	2.40	q Q
16+40	0.0000	2.38	q Q
16+45	0.0000	2.36	q Q
16+50	0.0000	2.34	q Q
16+55	0.0000	2.32	q Q
17+ 0	0.0000	2.30	q Q
17+ 5	0.0000	2.28	q Q
17+10	0.0000	2.25	q Q
17+15	0.0000	2.23	q Q
17+20	0.0000	2.21	q Q
17+25	0.0000	2.19	q Q
17+30	0.0000	2.17	q Q
17+35	0.0000	2.15	q Q
17+40	0.0000	2.13	q Q
17+45	0.0000	2.12	q Q
17+50	0.0000	2.10	qQ
17+55	0.0000	2.08	qQ
18+ 0	0.0000	2.06	qQ
18+ 5	0.0000	2.04	qQ
18+10	0.0000	2.02	qQ
18+15	0.0000	2.00	qQ
18+20	0.0000	1.98	qQ
18+25	0.0000	1.97	qQ
18+30	0.0000	1.95	qQ
18+35	0.0000	1.93	qQ
18+40	0.0000	1.91	qQ
18+45	0.0000	1.90	qQ
18+50	0.0000	1.88	qQ
18+55	0.0000	1.86	qQ
19+ 0	0.0000	1.84	qQ
19+ 5	0.0000	1.83	qQ
19+10	0.0000	1.81	qQ
19+15	0.0000	1.80	qQ
19+20	0.0000	1.78	qQ
19+25	0.0000	1.76	qQ
19+30	0.0000	1.75	qQ
19+35	0.0000	1.73	qQ
19+40	0.0000	1.72	qQ
19+45	0.0000	1.70	qQ
19+50	0.0000	1.68	qQ
19+55	0.0000	1.67	qQ
20+ 0	0.0000	1.65	qQ
20+ 5	0.0000	1.64	qQ
20+10	0.0000	1.63	qQ

20+15	0.0000	1.62	qQ
20+20	0.0000	1.61	qQ
20+25	0.0000	1.60	qQ
20+30	0.0000	1.59	qQ
20+35	0.0000	1.58	qQ
20+40	0.0000	1.57	qQ
20+45	0.0000	1.56	qQ
20+50	0.0000	1.55	qQ
20+55	0.0000	1.54	qQ
21+ 0	0.0000	1.53	qQ
21+ 5	0.0000	1.53	qQ
21+10	0.0000	1.52	qQ
21+15	0.0000	1.51	qQ
21+20	0.0000	1.50	qQ
21+25	0.0000	1.49	qQ
21+30	0.0000	1.48	qQ
21+35	0.0000	1.47	qQ
21+40	0.0000	1.46	qQ
21+45	0.0000	1.45	qQ
21+50	0.0000	1.45	qQ
21+55	0.0000	1.44	qQ
22+ 0	0.0000	1.43	qQ
22+ 5	0.0000	1.42	qQ
22+10	0.0000	1.41	qQ
22+15	0.0000	1.40	qQ
22+20	0.0000	1.40	qQ
22+25	0.0000	1.39	qQ
22+30	0.0000	1.38	qQ
22+35	0.0000	1.37	qQ
22+40	0.0000	1.36	qQ
22+45	0.0000	1.35	qQ
22+50	0.0000	1.35	qQ
22+55	0.0000	1.34	qQ
23+ 0	0.0000	1.33	qQ
23+ 5	0.0000	1.32	qQ
23+10	0.0000	1.31	qQ
23+15	0.0000	1.31	qQ
23+20	0.0000	1.30	qQ
23+25	0.0000	1.29	qQ
23+30	0.0000	1.28	qQ
23+35	0.0000	1.28	qQ
23+40	0.0000	1.27	qQ
23+45	0.0000	1.26	qQ
23+50	0.0000	1.25	qQ
23+55	0.0000	1.25	qQ
24+ 0	0.0000	1.24	qQ
24+ 5	0.0000	1.23	qQ
24+10	0.0000	1.22	qQ
24+15	0.0000	1.22	qQ
24+20	0.0000	1.21	qQ
24+25	0.0000	1.20	qQ
24+30	0.0000	1.19	qQ
24+35	0.0000	1.19	qQ
24+40	0.0000	1.18	qQ

24+45	0.0000	1.17	qQ
24+50	0.0000	1.17	qQ
24+55	0.0000	1.16	qQ
25+ 0	0.0000	1.15	qQ
25+ 5	0.0000	1.15	qQ
25+10	0.0000	1.14	qQ
25+15	0.0000	1.13	qQ
25+20	0.0000	1.13	qQ
25+25	0.0000	1.12	qQ
25+30	0.0000	1.11	qQ
25+35	0.0000	1.11	qQ
25+40	0.0000	1.10	qQ
25+45	0.0000	1.09	qQ
25+50	0.0000	1.09	qQ
25+55	0.0000	1.08	qQ
26+ 0	0.0000	1.07	qQ
26+ 5	0.0000	1.07	qQ
26+10	0.0000	1.06	qQ
26+15	0.0000	1.05	qQ
26+20	0.0000	1.05	Q
26+25	0.0000	1.04	Q
26+30	0.0000	1.04	Q
26+35	0.0000	1.03	Q
26+40	0.0000	1.02	Q
26+45	0.0000	1.02	Q
26+50	0.0000	1.01	Q
26+55	0.0000	1.00	Q
27+ 0	0.0000	1.00	Q
27+ 5	0.0000	0.99	Q
27+10	0.0000	0.99	Q
27+15	0.0000	0.98	Q
27+20	0.0000	0.98	Q
27+25	0.0000	0.98	Q
27+30	0.0000	0.97	Q
27+35	0.0000	0.97	Q
27+40	0.0000	0.97	Q
27+45	0.0000	0.96	Q
27+50	0.0000	0.96	Q
27+55	0.0000	0.95	Q
28+ 0	0.0000	0.95	Q
28+ 5	0.0000	0.95	Q
28+10	0.0000	0.94	Q
28+15	0.0000	0.94	Q
28+20	0.0000	0.94	Q
28+25	0.0000	0.93	Q
28+30	0.0000	0.93	Q
28+35	0.0000	0.93	Q
28+40	0.0000	0.92	Q
28+45	0.0000	0.92	Q
28+50	0.0000	0.92	Q
28+55	0.0000	0.91	Q
29+ 0	0.0000	0.91	Q
29+ 5	0.0000	0.90	Q
29+10	0.0000	0.90	Q

29+15	0.0000	0.90	Q
29+20	0.0000	0.89	Q
29+25	0.0000	0.89	Q
29+30	0.0000	0.89	Q
29+35	0.0000	0.88	Q
29+40	0.0000	0.88	Q
29+45	0.0000	0.88	Q
29+50	0.0000	0.87	Q
29+55	0.0000	0.87	Q
30+ 0	0.0000	0.87	Q
30+ 5	0.0000	0.86	Q
30+10	0.0000	0.86	Q
30+15	0.0000	0.86	Q
30+20	0.0000	0.85	Q
30+25	0.0000	0.85	Q
30+30	0.0000	0.85	Q
30+35	0.0000	0.84	Q
30+40	0.0000	0.84	Q
30+45	0.0000	0.84	Q
30+50	0.0000	0.83	Q
30+55	0.0000	0.83	Q
31+ 0	0.0000	0.83	Q
31+ 5	0.0000	0.83	Q
31+10	0.0000	0.82	Q
31+15	0.0000	0.82	Q
31+20	0.0000	0.82	Q
31+25	0.0000	0.81	Q
31+30	0.0000	0.81	Q
31+35	0.0000	0.81	Q
31+40	0.0000	0.80	Q
31+45	0.0000	0.80	Q
31+50	0.0000	0.80	Q
31+55	0.0000	0.79	Q
32+ 0	0.0000	0.79	Q
32+ 5	0.0000	0.79	Q
32+10	0.0000	0.79	Q
32+15	0.0000	0.79	Q
32+20	0.0000	0.79	Q
32+25	0.0000	0.79	Q
32+30	0.0000	0.79	Q
32+35	0.0000	0.79	Q
32+40	0.0000	0.79	Q
32+45	0.0000	0.79	Q
32+50	0.0000	0.79	Q
32+55	0.0000	0.79	Q
33+ 0	0.0000	0.79	Q
33+ 5	0.0000	0.78	Q
33+10	0.0000	0.78	Q
33+15	0.0000	0.78	Q
33+20	0.0000	0.78	Q
33+25	0.0000	0.78	Q
33+30	0.0000	0.78	Q
33+35	0.0000	0.78	Q
33+40	0.0000	0.78	Q

33+45	0.0000	0.78	Q
33+50	0.0000	0.78	Q
33+55	0.0000	0.78	Q
34+ 0	0.0000	0.78	Q
34+ 5	0.0000	0.78	Q
34+10	0.0000	0.78	Q
34+15	0.0000	0.78	Q
34+20	0.0000	0.78	Q
34+25	0.0000	0.78	Q
34+30	0.0000	0.78	Q
34+35	0.0000	0.78	Q
34+40	0.0000	0.78	Q
34+45	0.0000	0.78	Q
34+50	0.0000	0.78	Q
34+55	0.0000	0.78	Q
35+ 0	0.0000	0.78	Q
35+ 5	0.0000	0.77	Q
35+10	0.0000	0.77	Q
35+15	0.0000	0.77	Q
35+20	0.0000	0.77	Q
35+25	0.0000	0.77	Q
35+30	0.0000	0.77	Q
35+35	0.0000	0.77	Q
35+40	0.0000	0.77	Q
35+45	0.0000	0.77	Q
35+50	0.0000	0.77	Q
35+55	0.0000	0.77	Q
36+ 0	0.0000	0.77	Q
36+ 5	0.0000	0.77	Q
36+10	0.0000	0.77	Q
36+15	0.0000	0.77	Q
36+20	0.0000	0.77	Q
36+25	0.0000	0.77	Q
36+30	0.0000	0.77	Q
36+35	0.0000	0.77	Q
36+40	0.0000	0.77	Q
36+45	0.0000	0.77	Q
36+50	0.0000	0.77	Q
36+55	0.0000	0.77	Q
37+ 0	0.0000	0.77	Q
37+ 5	0.0000	0.77	Q
37+10	0.0000	0.76	Q
37+15	0.0000	0.76	Q
37+20	0.0000	0.76	Q
37+25	0.0000	0.76	Q
37+30	0.0000	0.76	Q
37+35	0.0000	0.76	Q
37+40	0.0000	0.76	Q
37+45	0.0000	0.76	Q
37+50	0.0000	0.76	Q
37+55	0.0000	0.76	Q
38+ 0	0.0000	0.76	Q
38+ 5	0.0000	0.76	Q
38+10	0.0000	0.76	Q

38+15	0.0000	0.76	Q
38+20	0.0000	0.76	Q
38+25	0.0000	0.76	Q
38+30	0.0000	0.76	Q
38+35	0.0000	0.76	Q
38+40	0.0000	0.76	Q
38+45	0.0000	0.76	Q
38+50	0.0000	0.76	Q
38+55	0.0000	0.76	Q
39+ 0	0.0000	0.76	Q
39+ 5	0.0000	0.76	Q
39+10	0.0000	0.75	Q
39+15	0.0000	0.75	Q
39+20	0.0000	0.75	Q
39+25	0.0000	0.75	Q
39+30	0.0000	0.75	Q
39+35	0.0000	0.75	Q
39+40	0.0000	0.75	Q
39+45	0.0000	0.75	Q
39+50	0.0000	0.75	Q
39+55	0.0000	0.75	Q
40+ 0	0.0000	0.75	Q
40+ 5	0.0000	0.75	Q
40+10	0.0000	0.75	Q
40+15	0.0000	0.75	Q
40+20	0.0000	0.75	Q
40+25	0.0000	0.75	Q
40+30	0.0000	0.75	Q
40+35	0.0000	0.75	Q
40+40	0.0000	0.75	Q
40+45	0.0000	0.75	Q
40+50	0.0000	0.75	Q
40+55	0.0000	0.75	Q
41+ 0	0.0000	0.75	Q
41+ 5	0.0000	0.75	Q
41+10	0.0000	0.75	Q
41+15	0.0000	0.75	Q
41+20	0.0000	0.74	Q
41+25	0.0000	0.74	Q
41+30	0.0000	0.74	Q
41+35	0.0000	0.74	Q
41+40	0.0000	0.74	Q
41+45	0.0000	0.74	Q
41+50	0.0000	0.74	Q
41+55	0.0000	0.74	Q
42+ 0	0.0000	0.74	Q
42+ 5	0.0000	0.74	Q
42+10	0.0000	0.74	Q
42+15	0.0000	0.74	Q
42+20	0.0000	0.74	Q
42+25	0.0000	0.74	Q
42+30	0.0000	0.74	Q
42+35	0.0000	0.74	Q
42+40	0.0000	0.74	Q

42+45	0.0000	0.74	Q
42+50	0.0000	0.74	Q
42+55	0.0000	0.74	Q
43+ 0	0.0000	0.74	Q
43+ 5	0.0000	0.74	Q
43+10	0.0000	0.74	Q
43+15	0.0000	0.74	Q
43+20	0.0000	0.74	Q
43+25	0.0000	0.73	Q
43+30	0.0000	0.73	Q
43+35	0.0000	0.73	Q
43+40	0.0000	0.73	Q
43+45	0.0000	0.73	Q
43+50	0.0000	0.73	Q
43+55	0.0000	0.73	Q
44+ 0	0.0000	0.73	Q
44+ 5	0.0000	0.73	Q
44+10	0.0000	0.73	Q
44+15	0.0000	0.73	Q
44+20	0.0000	0.73	Q
44+25	0.0000	0.73	Q
44+30	0.0000	0.73	Q
44+35	0.0000	0.73	Q
44+40	0.0000	0.73	Q
44+45	0.0000	0.73	Q
44+50	0.0000	0.73	Q
44+55	0.0000	0.73	Q
45+ 0	0.0000	0.73	Q
45+ 5	0.0000	0.73	Q
45+10	0.0000	0.73	Q
45+15	0.0000	0.73	Q
45+20	0.0000	0.73	Q
45+25	0.0000	0.73	Q
45+30	0.0000	0.73	Q
45+35	0.0000	0.72	Q
45+40	0.0000	0.72	Q
45+45	0.0000	0.72	Q
45+50	0.0000	0.72	Q
45+55	0.0000	0.72	Q
46+ 0	0.0000	0.72	Q
46+ 5	0.0000	0.72	Q
46+10	0.0000	0.72	Q
46+15	0.0000	0.72	Q
46+20	0.0000	0.72	Q
46+25	0.0000	0.72	Q
46+30	0.0000	0.72	Q
46+35	0.0000	0.72	Q
46+40	0.0000	0.72	Q
46+45	0.0000	0.72	Q
46+50	0.0000	0.72	Q
46+55	0.0000	0.72	Q
47+ 0	0.0000	0.72	Q
47+ 5	0.0000	0.72	Q
47+10	0.0000	0.72	Q

47+15	0.0000	0.72	Q
47+20	0.0000	0.72	Q
47+25	0.0000	0.72	Q
47+30	0.0000	0.72	Q
47+35	0.0000	0.72	Q
47+40	0.0000	0.72	Q
47+45	0.0000	0.71	Q
47+50	0.0000	0.71	Q
47+55	0.0000	0.71	Q
48+ 0	0.0000	0.71	Q
48+ 5	0.0000	0.71	Q
48+10	0.0000	0.71	Q
48+15	0.0000	0.71	Q
48+20	0.0000	0.71	Q
48+25	0.0000	0.71	Q
48+30	0.0000	0.71	Q
48+35	0.0000	0.71	Q
48+40	0.0000	0.71	Q
48+45	0.0000	0.71	Q
48+50	0.0000	0.71	Q
48+55	0.0000	0.71	Q
49+ 0	0.0000	0.71	Q
49+ 5	0.0000	0.71	Q
49+10	0.0000	0.71	Q
49+15	0.0000	0.71	Q
49+20	0.0000	0.71	Q
49+25	0.0000	0.71	Q
49+30	0.0000	0.71	Q
49+35	0.0000	0.71	Q
49+40	0.0000	0.70	Q
49+45	0.0000	0.70	Q
49+50	0.0000	0.70	Q
49+55	0.0000	0.70	Q
50+ 0	0.0000	0.70	Q
50+ 5	0.0000	0.70	Q
50+10	0.0000	0.70	Q
50+15	0.0000	0.70	Q
50+20	0.0000	0.70	Q
50+25	0.0000	0.70	Q
50+30	0.0000	0.70	Q
50+35	0.0000	0.70	Q
50+40	0.0000	0.70	Q
50+45	0.0000	0.70	Q
50+50	0.0000	0.70	Q
50+55	0.0000	0.70	Q
51+ 0	0.0000	0.70	Q
51+ 5	0.0000	0.70	Q
51+10	0.0000	0.70	Q
51+15	0.0000	0.70	Q
51+20	0.0000	0.69	Q
51+25	0.0000	0.69	Q
51+30	0.0000	0.69	Q
51+35	0.0000	0.69	Q
51+40	0.0000	0.69	Q

51+45	0.0000	0.69	Q
51+50	0.0000	0.69	Q
51+55	0.0000	0.69	Q
52+ 0	0.0000	0.69	Q
52+ 5	0.0000	0.69	Q
52+10	0.0000	0.69	Q
52+15	0.0000	0.69	Q
52+20	0.0000	0.69	Q
52+25	0.0000	0.69	Q
52+30	0.0000	0.69	Q
52+35	0.0000	0.69	Q
52+40	0.0000	0.69	Q
52+45	0.0000	0.69	Q
52+50	0.0000	0.69	Q
52+55	0.0000	0.69	Q
53+ 0	0.0000	0.68	Q
53+ 5	0.0000	0.68	Q
53+10	0.0000	0.68	Q
53+15	0.0000	0.68	Q
53+20	0.0000	0.68	Q
53+25	0.0000	0.68	Q
53+30	0.0000	0.68	Q
53+35	0.0000	0.68	Q
53+40	0.0000	0.68	Q
53+45	0.0000	0.68	Q
53+50	0.0000	0.68	Q
53+55	0.0000	0.68	Q
54+ 0	0.0000	0.68	Q
54+ 5	0.0000	0.68	Q
54+10	0.0000	0.68	Q
54+15	0.0000	0.68	Q
54+20	0.0000	0.68	Q
54+25	0.0000	0.68	Q
54+30	0.0000	0.68	Q
54+35	0.0000	0.68	Q
54+40	0.0000	0.67	Q
54+45	0.0000	0.67	Q
54+50	0.0000	0.67	Q
54+55	0.0000	0.67	Q
55+ 0	0.0000	0.67	Q
55+ 5	0.0000	0.67	Q
55+10	0.0000	0.67	Q
55+15	0.0000	0.67	Q
55+20	0.0000	0.67	Q
55+25	0.0000	0.67	Q
55+30	0.0000	0.67	Q
55+35	0.0000	0.67	Q
55+40	0.0000	0.67	Q
55+45	0.0000	0.67	Q
55+50	0.0000	0.67	Q
55+55	0.0000	0.67	Q
56+ 0	0.0000	0.67	Q
56+ 5	0.0000	0.67	Q
56+10	0.0000	0.67	Q

56+15	0.0000	0.67	Q
56+20	0.0000	0.67	Q
56+25	0.0000	0.66	Q
56+30	0.0000	0.66	Q
56+35	0.0000	0.66	Q
56+40	0.0000	0.66	Q
56+45	0.0000	0.66	Q
56+50	0.0000	0.66	Q
56+55	0.0000	0.66	Q
57+ 0	0.0000	0.66	Q
57+ 5	0.0000	0.66	Q
57+10	0.0000	0.66	Q
57+15	0.0000	0.66	Q
57+20	0.0000	0.66	Q
57+25	0.0000	0.66	Q
57+30	0.0000	0.66	Q
57+35	0.0000	0.66	Q
57+40	0.0000	0.66	Q
57+45	0.0000	0.66	Q
57+50	0.0000	0.66	Q
57+55	0.0000	0.66	Q
58+ 0	0.0000	0.66	Q
58+ 5	0.0000	0.66	Q
58+10	0.0000	0.65	Q
58+15	0.0000	0.65	Q
58+20	0.0000	0.65	Q
58+25	0.0000	0.65	Q
58+30	0.0000	0.65	Q
58+35	0.0000	0.65	Q
58+40	0.0000	0.65	Q
58+45	0.0000	0.65	Q
58+50	0.0000	0.65	Q
58+55	0.0000	0.65	Q
59+ 0	0.0000	0.65	Q
59+ 5	0.0000	0.65	Q
59+10	0.0000	0.65	Q
59+15	0.0000	0.65	Q
59+20	0.0000	0.65	Q
59+25	0.0000	0.65	Q
59+30	0.0000	0.65	Q
59+35	0.0000	0.65	Q
59+40	0.0000	0.65	Q
59+45	0.0000	0.65	Q
59+50	0.0000	0.65	Q
59+55	0.0000	0.64	Q
60+ 0	0.0000	0.64	Q
60+ 5	0.0000	0.64	Q
60+10	0.0000	0.64	Q
60+15	0.0000	0.64	Q
60+20	0.0000	0.64	Q
60+25	0.0000	0.64	Q
60+30	0.0000	0.64	Q
60+35	0.0000	0.64	Q
60+40	0.0000	0.64	Q

60+45	0.0000	0.64	Q
60+50	0.0000	0.64	Q
60+55	0.0000	0.64	Q
61+ 0	0.0000	0.64	Q
61+ 5	0.0000	0.64	Q
61+10	0.0000	0.64	Q
61+15	0.0000	0.64	Q
61+20	0.0000	0.64	Q
61+25	0.0000	0.64	Q
61+30	0.0000	0.64	Q
61+35	0.0000	0.64	Q
61+40	0.0000	0.63	Q
61+45	0.0000	0.63	Q
61+50	0.0000	0.63	Q
61+55	0.0000	0.63	Q
62+ 0	0.0000	0.63	Q
62+ 5	0.0000	0.63	Q
62+10	0.0000	0.63	Q
62+15	0.0000	0.63	Q
62+20	0.0000	0.63	Q
62+25	0.0000	0.63	Q
62+30	0.0000	0.63	Q
62+35	0.0000	0.63	Q
62+40	0.0000	0.63	Q
62+45	0.0000	0.63	Q
62+50	0.0000	0.63	Q
62+55	0.0000	0.63	Q
63+ 0	0.0000	0.63	Q
63+ 5	0.0000	0.63	Q
63+10	0.0000	0.63	Q
63+15	0.0000	0.63	Q
63+20	0.0000	0.63	Q
63+25	0.0000	0.63	Q
63+30	0.0000	0.62	Q
63+35	0.0000	0.62	Q
63+40	0.0000	0.62	Q
63+45	0.0000	0.62	Q
63+50	0.0000	0.62	Q
63+55	0.0000	0.62	Q
64+ 0	0.0000	0.62	Q
64+ 5	0.0000	0.62	Q
64+10	0.0000	0.62	Q
64+15	0.0000	0.62	Q
64+20	0.0000	0.62	Q
64+25	0.0000	0.62	Q
64+30	0.0000	0.62	Q
64+35	0.0000	0.62	Q
64+40	0.0000	0.62	Q
64+45	0.0000	0.62	Q
64+50	0.0000	0.62	Q
64+55	0.0000	0.62	Q
65+ 0	0.0000	0.62	Q
65+ 5	0.0000	0.62	Q
65+10	0.0000	0.62	Q

65+15	0.0000	0.62	Q
65+20	0.0000	0.62	Q
65+25	0.0000	0.61	Q
65+30	0.0000	0.61	Q
65+35	0.0000	0.61	Q
65+40	0.0000	0.61	Q
65+45	0.0000	0.61	Q
65+50	0.0000	0.61	Q
65+55	0.0000	0.61	Q
66+ 0	0.0000	0.61	Q
66+ 5	0.0000	0.61	Q
66+10	0.0000	0.61	Q
66+15	0.0000	0.61	Q
66+20	0.0000	0.61	Q
66+25	0.0000	0.61	Q
66+30	0.0000	0.61	Q
66+35	0.0000	0.61	Q
66+40	0.0000	0.61	Q
66+45	0.0000	0.61	Q
66+50	0.0000	0.61	Q
66+55	0.0000	0.61	Q
67+ 0	0.0000	0.61	Q
67+ 5	0.0000	0.60	Q
67+10	0.0000	0.60	Q
67+15	0.0000	0.60	Q
67+20	0.0000	0.60	Q
67+25	0.0000	0.60	Q
67+30	0.0000	0.60	Q
67+35	0.0000	0.60	Q
67+40	0.0000	0.60	Q
67+45	0.0000	0.60	Q
67+50	0.0000	0.60	Q
67+55	0.0000	0.60	Q
68+ 0	0.0000	0.60	Q
68+ 5	0.0000	0.60	Q
68+10	0.0000	0.60	Q
68+15	0.0000	0.60	Q
68+20	0.0000	0.60	Q
68+25	0.0000	0.60	Q
68+30	0.0000	0.60	Q
68+35	0.0000	0.59	Q
68+40	0.0000	0.59	Q
68+45	0.0000	0.59	Q
68+50	0.0000	0.59	Q
68+55	0.0000	0.59	Q
69+ 0	0.0000	0.59	Q
69+ 5	0.0000	0.59	Q
69+10	0.0000	0.59	Q
69+15	0.0000	0.59	Q
69+20	0.0000	0.59	Q
69+25	0.0000	0.59	Q
69+30	0.0000	0.59	Q
69+35	0.0000	0.59	Q
69+40	0.0000	0.59	Q

69+45	0.0000	0.59	Q
69+50	0.0000	0.59	Q
69+55	0.0000	0.59	Q
70+ 0	0.0000	0.59	Q
70+ 5	0.0000	0.58	Q
70+10	0.0000	0.58	Q
70+15	0.0000	0.58	Q
70+20	0.0000	0.58	Q
70+25	0.0000	0.58	Q
70+30	0.0000	0.58	Q
70+35	0.0000	0.58	Q
70+40	0.0000	0.58	Q
70+45	0.0000	0.58	Q
70+50	0.0000	0.58	Q
70+55	0.0000	0.58	Q
71+ 0	0.0000	0.58	Q
71+ 5	0.0000	0.58	Q
71+10	0.0000	0.58	Q
71+15	0.0000	0.58	Q
71+20	0.0000	0.58	Q
71+25	0.0000	0.58	Q
71+30	0.0000	0.58	Q
71+35	0.0000	0.57	Q
71+40	0.0000	0.57	Q
71+45	0.0000	0.57	Q
71+50	0.0000	0.57	Q
71+55	0.0000	0.57	Q
72+ 0	0.0000	0.57	Q
72+ 5	0.0000	0.57	Q
72+10	0.0000	0.57	Q
72+15	0.0000	0.57	Q
72+20	0.0000	0.57	Q
72+25	0.0000	0.57	Q
72+30	0.0000	0.57	Q
72+35	0.0000	0.57	Q
72+40	0.0000	0.57	Q
72+45	0.0000	0.57	Q
72+50	0.0000	0.57	Q
72+55	0.0000	0.57	Q
73+ 0	0.0000	0.57	Q
73+ 5	0.0000	0.57	Q
73+10	0.0000	0.56	Q
73+15	0.0000	0.56	Q
73+20	0.0000	0.56	Q
73+25	0.0000	0.56	Q
73+30	0.0000	0.56	Q
73+35	0.0000	0.56	Q
73+40	0.0000	0.56	Q
73+45	0.0000	0.56	Q
73+50	0.0000	0.56	Q
73+55	0.0000	0.56	Q
74+ 0	0.0000	0.56	Q
74+ 5	0.0000	0.56	Q
74+10	0.0000	0.56	Q

74+15	0.0000	0.56	Q
74+20	0.0000	0.56	Q
74+25	0.0000	0.56	Q
74+30	0.0000	0.56	Q
74+35	0.0000	0.56	Q
74+40	0.0000	0.56	Q
74+45	0.0000	0.55	Q
74+50	0.0000	0.55	Q
74+55	0.0000	0.55	Q
75+ 0	0.0000	0.55	Q
75+ 5	0.0000	0.55	Q
75+10	0.0000	0.55	Q
75+15	0.0000	0.55	Q
75+20	0.0000	0.55	Q
75+25	0.0000	0.55	Q
75+30	0.0000	0.55	Q
75+35	0.0000	0.55	Q
75+40	0.0000	0.55	Q
75+45	0.0000	0.55	Q
75+50	0.0000	0.55	Q
75+55	0.0000	0.55	Q
76+ 0	0.0000	0.55	Q
76+ 5	0.0000	0.55	Q
76+10	0.0000	0.55	Q
76+15	0.0000	0.55	Q
76+20	0.0000	0.54	Q
76+25	0.0000	0.54	Q
76+30	0.0000	0.54	Q
76+35	0.0000	0.54	Q
76+40	0.0000	0.54	Q
76+45	0.0000	0.54	Q
76+50	0.0000	0.54	Q
76+55	0.0000	0.54	Q
77+ 0	0.0000	0.54	Q
77+ 5	0.0000	0.54	Q
77+10	0.0000	0.54	Q
77+15	0.0000	0.54	Q
77+20	0.0000	0.54	Q
77+25	0.0000	0.54	Q
77+30	0.0000	0.54	Q
77+35	0.0000	0.54	Q
77+40	0.0000	0.54	Q
77+45	0.0000	0.54	Q
77+50	0.0000	0.54	Q
77+55	0.0000	0.54	Q
78+ 0	0.0000	0.53	Q
78+ 5	0.0000	0.53	Q
78+10	0.0000	0.53	Q
78+15	0.0000	0.53	Q
78+20	0.0000	0.53	Q
78+25	0.0000	0.53	Q
78+30	0.0000	0.53	Q
78+35	0.0000	0.53	Q
78+40	0.0000	0.53	Q

78+45	0.0000	0.53	Q
78+50	0.0000	0.53	Q
78+55	0.0000	0.53	Q
79+ 0	0.0000	0.53	Q
79+ 5	0.0000	0.53	Q
79+10	0.0000	0.53	Q
79+15	0.0000	0.53	Q
79+20	0.0000	0.53	Q
79+25	0.0000	0.53	Q
79+30	0.0000	0.53	Q
79+35	0.0000	0.53	Q
79+40	0.0000	0.52	Q
79+45	0.0000	0.52	Q
79+50	0.0000	0.52	Q
79+55	0.0000	0.52	Q
80+ 0	0.0000	0.52	Q
80+ 5	0.0000	0.52	Q
80+10	0.0000	0.52	Q
80+15	0.0000	0.52	Q
80+20	0.0000	0.52	Q
80+25	0.0000	0.52	Q
80+30	0.0000	0.52	Q
80+35	0.0000	0.52	Q
80+40	0.0000	0.52	Q
80+45	0.0000	0.52	Q
80+50	0.0000	0.52	Q
80+55	0.0000	0.52	Q
81+ 0	0.0000	0.52	Q
81+ 5	0.0000	0.52	Q
81+10	0.0000	0.52	Q
81+15	0.0000	0.52	Q
81+20	0.0000	0.52	Q
81+25	0.0000	0.51	Q
81+30	0.0000	0.51	Q
81+35	0.0000	0.51	Q
81+40	0.0000	0.51	Q
81+45	0.0000	0.51	Q
81+50	0.0000	0.51	Q
81+55	0.0000	0.51	Q
82+ 0	0.0000	0.51	Q
82+ 5	0.0000	0.51	Q
82+10	0.0000	0.51	Q
82+15	0.0000	0.51	Q
82+20	0.0000	0.51	Q
82+25	0.0000	0.51	Q
82+30	0.0000	0.51	Q
82+35	0.0000	0.51	Q
82+40	0.0000	0.51	Q
82+45	0.0000	0.51	Q
82+50	0.0000	0.51	Q
82+55	0.0000	0.51	Q
83+ 0	0.0000	0.51	Q
83+ 5	0.0000	0.51	Q
83+10	0.0000	0.50	Q

83+15	0.0000	0.50	Q
83+20	0.0000	0.50	Q
83+25	0.0000	0.50	Q
83+30	0.0000	0.50	Q
83+35	0.0000	0.50	Q
83+40	0.0000	0.50	Q
83+45	0.0000	0.50	Q
83+50	0.0000	0.50	Q
83+55	0.0000	0.50	Q
84+ 0	0.0000	0.50	Q
84+ 5	0.0000	0.50	Q
84+10	0.0000	0.50	Q
84+15	0.0000	0.50	Q
84+20	0.0000	0.50	Q
84+25	0.0000	0.49	Q
84+30	0.0000	0.49	Q
84+35	0.0000	0.49	Q
84+40	0.0000	0.49	Q
84+45	0.0000	0.49	Q
84+50	0.0000	0.49	Q
84+55	0.0000	0.49	Q
85+ 0	0.0000	0.49	Q
85+ 5	0.0000	0.49	Q
85+10	0.0000	0.49	Q
85+15	0.0000	0.48	Q
85+20	0.0000	0.48	Q
85+25	0.0000	0.48	Q
85+30	0.0000	0.48	Q
85+35	0.0000	0.48	Q
85+40	0.0000	0.48	Q
85+45	0.0000	0.48	Q
85+50	0.0000	0.48	Q
85+55	0.0000	0.48	Q
86+ 0	0.0000	0.48	Q
86+ 5	0.0000	0.48	Q
86+10	0.0000	0.47	Q
86+15	0.0000	0.47	Q
86+20	0.0000	0.47	Q
86+25	0.0000	0.47	Q
86+30	0.0000	0.47	Q
86+35	0.0000	0.47	Q
86+40	0.0000	0.47	Q
86+45	0.0000	0.47	Q
86+50	0.0000	0.47	Q
86+55	0.0000	0.47	Q
87+ 0	0.0000	0.46	Q
87+ 5	0.0000	0.46	Q
87+10	0.0000	0.46	Q
87+15	0.0000	0.46	Q
87+20	0.0000	0.46	Q
87+25	0.0000	0.46	Q
87+30	0.0000	0.46	Q
87+35	0.0000	0.46	Q
87+40	0.0000	0.46	Q

87+45	0.0000	0.46	Q
87+50	0.0000	0.46	Q
87+55	0.0000	0.45	Q
88+ 0	0.0000	0.45	Q
88+ 5	0.0000	0.45	Q
88+10	0.0000	0.45	Q
88+15	0.0000	0.45	Q
88+20	0.0000	0.45	Q
88+25	0.0000	0.45	Q
88+30	0.0000	0.45	Q
88+35	0.0000	0.45	Q
88+40	0.0000	0.45	Q
88+45	0.0000	0.45	Q
88+50	0.0000	0.44	Q
88+55	0.0000	0.44	Q
89+ 0	0.0000	0.44	Q
89+ 5	0.0000	0.44	Q
89+10	0.0000	0.44	Q
89+15	0.0000	0.44	Q
89+20	0.0000	0.44	Q
89+25	0.0000	0.44	Q
89+30	0.0000	0.44	Q
89+35	0.0000	0.44	Q
89+40	0.0000	0.44	Q
89+45	0.0000	0.43	Q
89+50	0.0000	0.43	Q
89+55	0.0000	0.43	Q
90+ 0	0.0000	0.43	Q
90+ 5	0.0000	0.43	Q
90+10	0.0000	0.43	Q
90+15	0.0000	0.43	Q
90+20	0.0000	0.43	Q
90+25	0.0000	0.43	Q
90+30	0.0000	0.43	Q
90+35	0.0000	0.43	Q
90+40	0.0000	0.42	Q
90+45	0.0000	0.42	Q
90+50	0.0000	0.42	Q
90+55	0.0000	0.42	Q
91+ 0	0.0000	0.42	Q
91+ 5	0.0000	0.42	Q
91+10	0.0000	0.42	Q
91+15	0.0000	0.42	Q
91+20	0.0000	0.42	Q
91+25	0.0000	0.42	Q
91+30	0.0000	0.42	Q
91+35	0.0000	0.42	Q
91+40	0.0000	0.41	Q
91+45	0.0000	0.41	Q
91+50	0.0000	0.41	Q
91+55	0.0000	0.41	Q
92+ 0	0.0000	0.41	Q
92+ 5	0.0000	0.41	Q
92+10	0.0000	0.41	Q

92+15	0.0000	0.41	Q
92+20	0.0000	0.41	Q
92+25	0.0000	0.41	Q
92+30	0.0000	0.41	Q
92+35	0.0000	0.41	Q
92+40	0.0000	0.40	Q
92+45	0.0000	0.40	Q
92+50	0.0000	0.40	Q
92+55	0.0000	0.40	Q
93+ 0	0.0000	0.40	Q
93+ 5	0.0000	0.40	Q
93+10	0.0000	0.40	Q
93+15	0.0000	0.40	Q
93+20	0.0000	0.40	Q
93+25	0.0000	0.40	Q
93+30	0.0000	0.40	Q
93+35	0.0000	0.40	Q
93+40	0.0000	0.39	Q
93+45	0.0000	0.39	Q
93+50	0.0000	0.39	Q
93+55	0.0000	0.39	Q
94+ 0	0.0000	0.39	Q
94+ 5	0.0000	0.39	Q
94+10	0.0000	0.39	Q
94+15	0.0000	0.39	Q
94+20	0.0000	0.39	Q
94+25	0.0000	0.39	Q
94+30	0.0000	0.39	Q
94+35	0.0000	0.39	Q
94+40	0.0000	0.39	Q
94+45	0.0000	0.38	Q
94+50	0.0000	0.38	Q
94+55	0.0000	0.38	Q
95+ 0	0.0000	0.38	Q
95+ 5	0.0000	0.38	Q
95+10	0.0000	0.38	Q
95+15	0.0000	0.38	Q
95+20	0.0000	0.38	Q
95+25	0.0000	0.38	Q
95+30	0.0000	0.38	Q
95+35	0.0000	0.38	Q
95+40	0.0000	0.38	Q
95+45	0.0000	0.37	Q
95+50	0.0000	0.37	Q
95+55	0.0000	0.37	Q
96+ 0	0.0000	0.37	Q
96+ 5	0.0000	0.37	Q
96+10	0.0000	0.37	Q
96+15	0.0000	0.37	Q
96+20	0.0000	0.37	Q
96+25	0.0000	0.37	Q
96+30	0.0000	0.37	Q
96+35	0.0000	0.37	Q
96+40	0.0000	0.37	Q

96+45	0.0000	0.37	Q
96+50	0.0000	0.37	Q
96+55	0.0000	0.36	Q
97+ 0	0.0000	0.36	Q
97+ 5	0.0000	0.36	Q
97+10	0.0000	0.36	Q
97+15	0.0000	0.36	Q
97+20	0.0000	0.36	Q
97+25	0.0000	0.36	Q
97+30	0.0000	0.36	Q
97+35	0.0000	0.36	Q
97+40	0.0000	0.36	Q
97+45	0.0000	0.36	Q
97+50	0.0000	0.36	Q
97+55	0.0000	0.36	Q
98+ 0	0.0000	0.35	Q
98+ 5	0.0000	0.35	Q
98+10	0.0000	0.35	Q
98+15	0.0000	0.35	Q
98+20	0.0000	0.35	Q
98+25	0.0000	0.35	Q
98+30	0.0000	0.35	Q
98+35	0.0000	0.35	Q
98+40	0.0000	0.35	Q
98+45	0.0000	0.35	Q
98+50	0.0000	0.35	Q
98+55	0.0000	0.35	Q
99+ 0	0.0000	0.35	Q
99+ 5	0.0000	0.35	Q
99+10	0.0000	0.34	Q
99+15	0.0000	0.34	Q
99+20	0.0000	0.34	Q
99+25	0.0000	0.34	Q
99+30	0.0000	0.34	Q
99+35	0.0000	0.34	Q
99+40	0.0000	0.34	Q
99+45	0.0000	0.34	Q
99+50	0.0000	0.34	Q
99+55	0.0000	0.34	Q
100+ 0	0.0000	0.33	Q
100+ 5	0.0000	0.33	Q
100+10	0.0000	0.33	Q
100+15	0.0000	0.33	Q
100+20	0.0000	0.32	Q
100+25	0.0000	0.32	Q
100+30	0.0000	0.32	Q
100+35	0.0000	0.32	Q
100+40	0.0000	0.32	Q
100+45	0.0000	0.31	Q
100+50	0.0000	0.31	Q
100+55	0.0000	0.31	Q
101+ 0	0.0000	0.31	Q
101+ 5	0.0000	0.30	Q
101+10	0.0000	0.30	Q

101+15	0.0000	0.30	Q
101+20	0.0000	0.30	Q
101+25	0.0000	0.30	Q
101+30	0.0000	0.29	Q
101+35	0.0000	0.29	Q
101+40	0.0000	0.29	Q
101+45	0.0000	0.29	Q
101+50	0.0000	0.29	Q
101+55	0.0000	0.28	Q
102+ 0	0.0000	0.28	Q
102+ 5	0.0000	0.28	Q
102+10	0.0000	0.28	Q
102+15	0.0000	0.28	Q
102+20	0.0000	0.27	Q
102+25	0.0000	0.27	Q
102+30	0.0000	0.27	Q
102+35	0.0000	0.27	Q
102+40	0.0000	0.27	Q
102+45	0.0000	0.27	Q
102+50	0.0000	0.26	Q
102+55	0.0000	0.26	Q
103+ 0	0.0000	0.26	Q
103+ 5	0.0000	0.26	Q
103+10	0.0000	0.26	Q
103+15	0.0000	0.25	Q
103+20	0.0000	0.25	Q
103+25	0.0000	0.25	Q
103+30	0.0000	0.25	Q
103+35	0.0000	0.25	Q
103+40	0.0000	0.25	Q
103+45	0.0000	0.24	Q
103+50	0.0000	0.24	Q
103+55	0.0000	0.24	Q
104+ 0	0.0000	0.24	Q
104+ 5	0.0000	0.24	Q
104+10	0.0000	0.24	Q
104+15	0.0000	0.23	Q
104+20	0.0000	0.23	Q
104+25	0.0000	0.23	Q
104+30	0.0000	0.23	Q
104+35	0.0000	0.23	Q
104+40	0.0000	0.23	Q
104+45	0.0000	0.22	Q
104+50	0.0000	0.22	Q
104+55	0.0000	0.22	Q
105+ 0	0.0000	0.22	Q
105+ 5	0.0000	0.22	Q
105+10	0.0000	0.22	Q
105+15	0.0000	0.22	Q
105+20	0.0000	0.21	Q
105+25	0.0000	0.21	Q
105+30	0.0000	0.21	Q
105+35	0.0000	0.21	Q
105+40	0.0000	0.21	Q

105+45	0.0000	0.21	Q
105+50	0.0000	0.21	Q
105+55	0.0000	0.20	Q
106+ 0	0.0000	0.20	Q
106+ 5	0.0000	0.20	Q
106+10	0.0000	0.20	Q
106+15	0.0000	0.20	Q
106+20	0.0000	0.20	Q
106+25	0.0000	0.20	Q
106+30	0.0000	0.19	Q
106+35	0.0000	0.19	Q
106+40	0.0000	0.19	Q
106+45	0.0000	0.19	Q
106+50	0.0000	0.19	Q
106+55	0.0000	0.19	Q
107+ 0	0.0000	0.19	Q
107+ 5	0.0000	0.19	Q
107+10	0.0000	0.18	Q
107+15	0.0000	0.18	Q
107+20	0.0000	0.18	Q
107+25	0.0000	0.18	Q
107+30	0.0000	0.18	Q
107+35	0.0000	0.17	Q
107+40	0.0000	0.17	Q
107+45	0.0000	0.16	Q
107+50	0.0000	0.16	Q
107+55	0.0000	0.15	Q
108+ 0	0.0000	0.15	Q
108+ 5	0.0000	0.14	Q
108+10	0.0000	0.14	Q
108+15	0.0000	0.13	Q
108+20	0.0000	0.13	Q
108+25	0.0000	0.13	Q
108+30	0.0000	0.12	Q
108+35	0.0000	0.12	Q
108+40	0.0000	0.11	Q
108+45	0.0000	0.11	Q
108+50	0.0000	0.11	Q
108+55	0.0000	0.10	Q
109+ 0	0.0000	0.10	Q
109+ 5	0.0000	0.10	Q
109+10	0.0000	0.09	Q
109+15	0.0000	0.09	Q
109+20	0.0000	0.09	Q
109+25	0.0000	0.09	Q
109+30	0.0000	0.08	Q
109+35	0.0000	0.08	Q
109+40	0.0000	0.08	Q
109+45	0.0000	0.08	Q
109+50	0.0000	0.07	Q
109+55	0.0000	0.07	Q
110+ 0	0.0000	0.07	Q
110+ 5	0.0000	0.07	Q
110+10	0.0000	0.07	Q

110+15	0.0000	0.06	Q
110+20	0.0000	0.06	Q
110+25	0.0000	0.06	Q
110+30	0.0000	0.06	Q
110+35	0.0000	0.06	Q
110+40	0.0000	0.05	Q
110+45	0.0000	0.05	Q
110+50	0.0000	0.05	Q
110+55	0.0000	0.05	Q
111+ 0	0.0000	0.05	Q
111+ 5	0.0000	0.05	Q
111+10	0.0000	0.05	Q
111+15	0.0000	0.04	Q
111+20	0.0000	0.04	Q
111+25	0.0000	0.04	Q
111+30	0.0000	0.04	Q
111+35	0.0000	0.04	Q
111+40	0.0000	0.04	Q
111+45	0.0000	0.04	Q
111+50	0.0000	0.04	Q
111+55	0.0000	0.03	Q
112+ 0	0.0000	0.03	Q
112+ 5	0.0000	0.03	Q
112+10	0.0000	0.03	Q
112+15	0.0000	0.03	Q
112+20	0.0000	0.03	Q
112+25	0.0000	0.03	Q
112+30	0.0000	0.03	Q
112+35	0.0000	0.03	Q
112+40	0.0000	0.03	Q
112+45	0.0000	0.03	Q
112+50	0.0000	0.02	Q
112+55	0.0000	0.02	Q
113+ 0	0.0000	0.02	Q
113+ 5	0.0000	0.02	Q
113+10	0.0000	0.02	Q
113+15	0.0000	0.02	Q
113+20	0.0000	0.02	Q
113+25	0.0000	0.02	Q
113+30	0.0000	0.02	Q
113+35	0.0000	0.02	Q
113+40	0.0000	0.02	Q
113+45	0.0000	0.02	Q
113+50	0.0000	0.02	Q
113+55	0.0000	0.02	Q
114+ 0	0.0000	0.02	Q
114+ 5	0.0000	0.02	Q
114+10	0.0000	0.01	Q
114+15	0.0000	0.01	Q
114+20	0.0000	0.01	Q
114+25	0.0000	0.01	Q
114+30	0.0000	0.01	Q
114+35	0.0000	0.01	Q
114+40	0.0000	0.01	Q

114+45	0.0000	0.01	Q
114+50	0.0000	0.01	Q
114+55	0.0000	0.01	Q
115+ 0	0.0000	0.01	Q
115+ 5	0.0000	0.01	Q
115+10	0.0000	0.01	Q
115+15	0.0000	0.01	Q
115+20	0.0000	0.01	Q
115+25	0.0000	0.01	Q
115+30	0.0000	0.01	Q
115+35	0.0000	0.01	Q
115+40	0.0000	0.01	Q
115+45	0.0000	0.01	Q
115+50	0.0000	0.01	Q
115+55	0.0000	0.01	Q
116+ 0	0.0000	0.01	Q
116+ 5	0.0000	0.01	Q
116+10	0.0000	0.01	Q
116+15	0.0000	0.01	Q
116+20	0.0000	0.01	Q
116+25	0.0000	0.01	Q
116+30	0.0000	0.01	Q
116+35	0.0000	0.01	Q
116+40	0.0000	0.01	Q
116+45	0.0000	0.01	Q
116+50	0.0000	0.01	Q
116+55	0.0000	0.01	Q
117+ 0	0.0000	0.01	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q
119+ 5	0.0000	0.00	Q
119+10	0.0000	0.00	Q

119+15	0.0000	0.00	Q
119+20	0.0000	0.00	Q
119+25	0.0000	0.00	Q
119+30	0.0000	0.00	Q
119+35	0.0000	0.00	Q
119+40	0.0000	0.00	Q
119+45	0.0000	0.00	Q
119+50	0.0000	0.00	Q
119+55	0.0000	0.00	Q
120+ 0	0.0000	0.00	Q
120+ 5	0.0000	0.00	Q
120+10	0.0000	0.00	Q
120+15	0.0000	0.00	Q
120+20	0.0000	0.00	Q
120+25	0.0000	0.00	Q
120+30	0.0000	0.00	Q
120+35	0.0000	0.00	Q
120+40	0.0000	0.00	Q
120+45	0.0000	0.00	Q
120+50	0.0000	0.00	Q
120+55	0.0000	0.00	Q
121+ 0	0.0000	0.00	Q
121+ 5	0.0000	0.00	Q
121+10	0.0000	0.00	Q
121+15	0.0000	0.00	Q
121+20	0.0000	0.00	Q
121+25	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1457

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 42.105 (CFS)

Total volume = 13.124 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/02/14

TTM 36557

10-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "B"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786BDev2410.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 299

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 38.696 (CFS)

Total volume = 15.928 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 299

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.040	0.180	0.039	0.041
1.000	0.200	0.340	0.199	0.201

2.000	0.740	0.500	0.738	0.742
3.000	1.550	0.610	1.548	1.552
4.000	2.500	0.710	2.498	2.502
5.000	3.540	0.790	3.537	3.543
5.330	3.900	0.990	3.897	3.903
6.000	4.650	1.640	4.644	4.656
8.000	7.000	4.750	6.984	7.016
8.500	7.630	5.760	7.610	7.650
9.000	8.250	6.780	8.227	8.273
10.000	9.550	9.180	9.518	9.582
11.000	10.890	46.190	10.731	11.049
11.670	11.820	138.260	11.344	12.296
12.000	12.280	195.800	11.606	12.954
13.000	13.720	408.400	12.314	15.126

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
			(Ac.Ft)	.0	9.7	19.35	29.02	38.70	
0.083	0.11	0.00	0.000	O					0.00
0.167	0.55	0.01	0.003	O					0.02
0.250	0.81	0.03	0.007	O					0.06
0.333	0.97	0.06	0.013	O					0.11
0.417	1.25	0.09	0.020	OI					0.17
0.500	1.42	0.13	0.029	OI					0.24
0.583	1.50	0.17	0.038	OI					0.31
0.667	1.56	0.19	0.047	OI					0.36
0.750	1.59	0.20	0.057	OI					0.40
0.833	1.67	0.21	0.066	OI					0.44
0.917	1.91	0.22	0.077	OI					0.49
1.000	2.06	0.23	0.089	OI					0.54
1.083	2.06	0.24	0.102	OI					0.59
1.167	1.87	0.25	0.114	OI					0.64
1.250	1.77	0.26	0.124	OI					0.68
1.333	1.73	0.27	0.135	OI					0.73
1.417	1.71	0.28	0.145	OI					0.77
1.500	1.70	0.29	0.154	OI					0.81
1.583	1.69	0.30	0.164	OI					0.85
1.667	1.68	0.31	0.173	OI					0.89
1.750	1.68	0.32	0.183	OI					0.93
1.833	1.73	0.33	0.192	OI					0.97
1.917	1.95	0.34	0.203	OI					1.00
2.000	2.07	0.34	0.214	OI					1.03
2.083	2.12	0.35	0.226	OI					1.05
2.167	2.15	0.35	0.238	OI					1.07
2.250	2.17	0.36	0.251	OI					1.09
2.333	2.19	0.36	0.263	OI					1.12
2.417	2.20	0.36	0.276	OI					1.14
2.500	2.21	0.37	0.289	OI					1.16
2.583	2.27	0.37	0.302	OI					1.19
2.667	2.49	0.37	0.315	O I					1.21

2.750	2.63	0.38	0.331	O I				1.24
2.833	2.68	0.38	0.346	O I				1.27
2.917	2.71	0.39	0.362	O I				1.30
3.000	2.73	0.39	0.378	O I				1.33
3.083	2.74	0.40	0.394	O I				1.36
3.167	2.75	0.40	0.410	O I				1.39
3.250	2.76	0.41	0.427	O I				1.42
3.333	2.77	0.41	0.443	O I				1.45
3.417	2.77	0.42	0.459	O I				1.48
3.500	2.77	0.42	0.475	O I				1.51
3.583	2.77	0.43	0.491	O I				1.54
3.667	2.77	0.43	0.508	O I				1.57
3.750	2.77	0.44	0.524	O I				1.60
3.833	2.83	0.44	0.540	O I				1.63
3.917	3.05	0.45	0.557	O I				1.66
4.000	3.18	0.45	0.576	O I				1.70
4.083	3.23	0.46	0.594	O I				1.73
4.167	3.26	0.46	0.614	O I				1.77
4.250	3.28	0.47	0.633	O I				1.80
4.333	3.35	0.47	0.653	O I				1.84
4.417	3.58	0.48	0.673	O I				1.88
4.500	3.72	0.49	0.695	O I				1.92
4.583	3.78	0.49	0.718	O I				1.96
4.667	3.81	0.50	0.740	O I				2.00
4.750	3.84	0.50	0.763	O I				2.03
4.833	3.91	0.51	0.786	O I				2.06
4.917	4.14	0.51	0.811	O I				2.09
5.000	4.28	0.51	0.836	O I				2.12
5.083	4.22	0.52	0.862	O I				2.15
5.167	3.82	0.52	0.886	O I				2.18
5.250	3.58	0.52	0.908	O I				2.21
5.333	3.55	0.53	0.929	O I				2.23
5.417	3.72	0.53	0.950	O I				2.26
5.500	3.81	0.53	0.972	O I				2.29
5.583	3.90	0.53	0.995	O I				2.32
5.667	4.13	0.54	1.019	O I				2.34
5.750	4.27	0.54	1.044	O I				2.38
5.833	4.33	0.54	1.070	O I				2.41
5.917	4.36	0.55	1.096	O I				2.44
6.000	4.38	0.55	1.123	O I				2.47
6.083	4.46	0.56	1.149	O I				2.51
6.167	4.69	0.56	1.177	O I				2.54
6.250	4.83	0.56	1.206	O I				2.58
6.333	4.89	0.57	1.236	O I				2.61
6.417	4.92	0.57	1.265	O I				2.65
6.500	4.95	0.58	1.295	O I				2.69
6.583	5.02	0.58	1.326	O I				2.72
6.667	5.25	0.58	1.357	O I				2.76
6.750	5.39	0.59	1.390	O I				2.80
6.833	5.44	0.59	1.423	O I				2.84
6.917	5.48	0.60	1.456	O I				2.88
7.000	5.50	0.60	1.490	O I				2.93
7.083	5.52	0.61	1.524	O I				2.97
7.167	5.53	0.61	1.558	O I				3.01

7.250	5.54	0.61	1.592	O	I				3.04
7.333	5.60	0.62	1.626	O	I				3.08
7.417	5.82	0.62	1.661	O	I				3.12
7.500	5.96	0.63	1.697	O	I				3.15
7.583	6.06	0.63	1.734	O	I				3.19
7.667	6.31	0.63	1.772	O	I				3.23
7.750	6.47	0.64	1.812	O	I				3.28
7.833	6.59	0.64	1.853	O	I				3.32
7.917	6.85	0.65	1.894	O	I				3.36
8.000	7.01	0.65	1.938	O	I				3.41
8.083	7.19	0.66	1.982	O	I				3.45
8.167	7.67	0.66	2.029	O	I				3.50
8.250	7.97	0.67	2.078	O	I				3.56
8.333	8.09	0.67	2.129	O	I				3.61
8.417	8.17	0.68	2.180	O	I				3.66
8.500	8.22	0.68	2.232	O	I				3.72
8.583	8.31	0.69	2.284	O	I				3.77
8.667	8.55	0.69	2.337	O	I				3.83
8.750	8.70	0.70	2.392	O	I				3.89
8.833	8.82	0.70	2.447	O	I				3.94
8.917	9.08	0.71	2.504	O	I				4.00
9.000	9.24	0.71	2.562	O	I				4.06
9.083	9.42	0.72	2.622	O	I				4.12
9.167	9.90	0.72	2.683	O	I				4.18
9.250	10.19	0.73	2.747	O	I				4.24
9.333	10.48	0.73	2.814	O	I				4.30
9.417	11.23	0.74	2.883	O	I				4.37
9.500	11.72	0.75	2.957	O	I				4.44
9.583	12.15	0.75	3.034	O	I				4.51
9.667	12.99	0.76	3.116	O	I				4.59
9.750	13.54	0.76	3.202	O	I				4.67
9.833	14.00	0.77	3.291	O	I				4.76
9.917	14.87	0.78	3.385	O	I				4.85
10.000	15.44	0.79	3.484	O	I				4.95
10.083	14.91	0.81	3.583	O	I				5.04
10.167	11.96	0.86	3.670	O	I				5.12
10.250	10.21	0.90	3.740	O	I				5.18
10.333	9.56	0.94	3.802	O	I				5.24
10.417	9.18	0.97	3.860	O	I				5.29
10.500	8.93	1.00	3.916	O	I				5.34
10.583	9.30	1.05	3.971	O	I				5.39
10.667	11.27	1.11	4.035	O	I				5.45
10.750	12.48	1.17	4.109	O	I				5.52
10.833	12.96	1.24	4.188	O	I				5.59
10.917	13.27	1.31	4.269	O	I				5.66
11.000	13.49	1.38	4.352	O	I				5.73
11.083	13.54	1.45	4.436	O	I				5.81
11.167	13.08	1.52	4.517	O	I				5.88
11.250	12.86	1.59	4.596	O	I				5.95
11.333	12.85	1.67	4.673	O	I				6.02
11.417	12.89	1.77	4.750	O	I				6.08
11.500	12.96	1.87	4.826	O	I				6.15
11.583	12.67	1.97	4.901	O	I				6.21
11.667	11.44	2.06	4.970	O	I				6.27

11.750	10.73	2.15	5.032	O	I				6.33
11.833	10.68	2.22	5.091	O	I				6.38
11.917	11.22	2.30	5.151	O	I				6.43
12.000	11.56	2.38	5.213	O	I				6.48
12.083	12.89	2.47	5.280	O	I				6.54
12.167	17.52	2.59	5.368	O		I			6.61
12.250	20.32	2.74	5.480	O		I			6.71
12.333	21.63	2.90	5.605	O		I			6.81
12.417	23.01	3.08	5.738	O			I		6.93
12.500	23.90	3.26	5.877	O			I		7.04
12.583	24.77	3.46	6.022	O			I		7.17
12.667	26.47	3.66	6.174	O			I		7.30
12.750	27.56	3.87	6.334	O			I		7.43
12.833	28.26	4.09	6.499	O			I		7.57
12.917	29.29	4.31	6.668	O			I		7.72
13.000	29.99	4.54	6.842	O			I		7.87
13.083	31.17	4.78	7.020	O			I		8.02
13.167	34.64	5.09	7.213	O				I	8.17
13.250	36.77	5.43	7.422	O				I	8.34
13.333	37.67	5.78	7.640	O				I	8.51
13.417	38.26	6.14	7.861	O				I	8.69
13.500	38.70	6.50	8.082	O				I	8.86
13.583	37.14	6.87	8.297	O				I	9.04
13.667	30.30	7.21	8.481	O			I		9.18
13.750	26.27	7.47	8.625	O			I		9.29
13.833	24.79	7.70	8.749	O			I		9.38
13.917	23.93	7.91	8.863	O			I		9.47
14.000	23.41	8.11	8.971	O			I		9.55
14.083	23.72	8.31	9.077	O			I		9.64
14.167	26.03	8.52	9.190	O			I		9.72
14.250	27.40	8.75	9.314	O			I		9.82
14.333	27.73	8.98	9.443	O			I		9.92
14.417	27.40	9.70	9.569	O			I		10.01
14.500	27.19	12.75	9.679		O		I		10.10
14.583	27.28	15.27	9.771			O	I		10.16
14.667	27.40	17.37	9.846			O	I		10.22
14.750	27.50	19.12	9.910			O	I		10.27
14.833	27.44	20.57	9.962			O	I		10.31
14.917	26.88	21.71	10.004			O	I		10.34
15.000	26.60	22.59	10.035			O	I		10.36
15.083	26.34	23.26	10.060			O	I		10.38
15.167	25.67	23.74	10.077			O	I		10.39
15.250	25.29	24.04	10.088			O	I		10.40
15.333	25.00	24.23	10.095			O			10.41
15.417	24.31	24.31	10.098			O			10.41
15.500	23.92	24.27	10.096			O			10.41
15.583	23.11	24.14	10.092			O			10.40
15.667	20.47	23.73	10.077			I	O		10.39
15.750	18.90	23.03	10.051			I	O		10.37
15.833	18.32	22.26	10.024			I	O		10.35
15.917	17.99	21.55	9.998			I	O		10.33
16.000	17.78	20.91	9.975			I	O		10.32
16.083	16.11	20.22	9.950			I	O		10.30
16.167	10.04	18.98	9.905		I	O			10.26

16.250	6.38	17.11	9.837	I	O	10.21
16.333	4.95	15.12	9.765	I	O	10.16
16.417	4.07	13.28	9.698	I	O	10.11
16.500	3.46	11.63	9.639	I	O	10.07
16.583	3.04	10.17	9.586	I	O	10.03
16.667	2.53	9.16	9.538	I	O	9.99
16.750	2.19	9.07	9.492	I	O	9.96
16.833	1.99	8.98	9.444	I	O	9.92
16.917	1.85	8.90	9.396	I	O	9.88
17.000	1.71	8.81	9.347	I	O	9.84
17.083	1.81	8.72	9.299	I	O	9.81
17.167	2.24	8.63	9.253	I	O	9.77
17.250	2.49	8.55	9.210	I	O	9.74
17.333	2.59	8.48	9.169	I	O	9.71
17.417	2.65	8.40	9.129	I	O	9.68
17.500	2.68	8.33	9.090	I	O	9.65
17.583	2.71	8.26	9.051	I	O	9.62
17.667	2.73	8.19	9.013	I	O	9.59
17.750	2.75	8.12	8.976	I	O	9.56
17.833	2.70	8.05	8.939	I	O	9.53
17.917	2.49	7.98	8.902	I	O	9.50
18.000	2.37	7.91	8.864	I	O	9.47
18.083	2.32	7.84	8.826	I	O	9.44
18.167	2.29	7.77	8.788	I	O	9.41
18.250	2.27	7.70	8.750	I	O	9.38
18.333	2.25	7.63	8.713	I	O	9.36
18.417	2.24	7.57	8.676	I	O	9.33
18.500	2.23	7.50	8.639	I	O	9.30
18.583	2.17	7.43	8.603	I	O	9.27
18.667	1.95	7.36	8.566	I	O	9.24
18.750	1.81	7.29	8.529	I	O	9.21
18.833	1.70	7.22	8.491	I	O	9.19
18.917	1.46	7.15	8.452	I	O	9.16
19.000	1.30	7.08	8.413	I	O	9.13
19.083	1.30	7.01	8.373	I	O	9.09
19.167	1.47	6.94	8.335	I	O	9.07
19.250	1.58	6.87	8.298	I	O	9.04
19.333	1.67	6.80	8.262	I	O	9.01
19.417	1.90	6.74	8.228	I	O	8.98
19.500	2.04	6.69	8.195	I	O	8.96
19.583	2.04	6.64	8.163	I	O	8.93
19.667	1.86	6.58	8.131	I	O	8.90
19.750	1.75	6.53	8.098	I	O	8.88
19.833	1.66	6.48	8.065	I	O	8.85
19.917	1.43	6.42	8.031	I	O	8.82
20.000	1.29	6.36	7.997	I	O	8.80
20.083	1.29	6.31	7.962	I	O	8.77
20.167	1.47	6.25	7.928	I	O	8.74
20.250	1.58	6.20	7.896	I	O	8.71
20.333	1.61	6.15	7.864	I	O	8.69
20.417	1.62	6.09	7.833	I	O	8.66
20.500	1.63	6.04	7.803	I	O	8.64
20.583	1.64	5.99	7.773	I	O	8.61
20.667	1.65	5.95	7.743	I	O	8.59

20.750	1.65	5.90	7.713	I	O					8.57
20.833	1.60	5.85	7.684	I	O					8.54
20.917	1.38	5.80	7.654	I	O					8.52
21.000	1.26	5.75	7.624	I	O					8.49
21.083	1.26	5.70	7.593	I	O					8.47
21.167	1.45	5.65	7.563	I	O					8.45
21.250	1.56	5.61	7.535	I	O					8.42
21.333	1.54	5.56	7.507	I	O					8.40
21.417	1.34	5.52	7.479	I	O					8.38
21.500	1.23	5.47	7.450	I	O					8.36
21.583	1.24	5.42	7.421	I	O					8.33
21.667	1.44	5.38	7.393	I	O					8.31
21.750	1.55	5.34	7.366	I	O					8.29
21.833	1.53	5.30	7.340	I	O					8.27
21.917	1.34	5.25	7.314	I	O					8.25
22.000	1.23	5.21	7.286	I	O					8.23
22.083	1.24	5.17	7.259	I	O					8.21
22.167	1.44	5.12	7.233	I	O					8.18
22.250	1.55	5.08	7.208	I	O					8.17
22.333	1.53	5.04	7.184	I	O					8.15
22.417	1.34	5.01	7.159	I	O					8.13
22.500	1.23	4.96	7.134	I	O					8.11
22.583	1.18	4.92	7.108	I	O					8.09
22.667	1.16	4.88	7.082	I	O					8.07
22.750	1.14	4.84	7.057	I	O					8.04
22.833	1.13	4.80	7.031	I	O					8.02
22.917	1.13	4.76	7.006	I	O					8.00
23.000	1.12	4.73	6.981	I	O					7.98
23.083	1.12	4.69	6.957	I	O					7.96
23.167	1.11	4.66	6.932	I	O					7.94
23.250	1.11	4.63	6.908	I	O					7.92
23.333	1.11	4.60	6.884	I	O					7.90
23.417	1.11	4.56	6.860	I	O					7.88
23.500	1.11	4.53	6.836	I	O					7.86
23.583	1.11	4.50	6.813	I	O					7.84
23.667	1.11	4.47	6.789	I	O					7.82
23.750	1.11	4.44	6.766	I	O					7.80
23.833	1.11	4.41	6.743	I	O					7.78
23.917	1.11	4.38	6.721	I	O					7.76
24.000	1.11	4.35	6.698	I	O					7.74
24.083	1.00	4.32	6.676	I	O					7.72
24.167	0.56	4.29	6.651	I	O					7.70
24.250	0.30	4.25	6.625	I	O					7.68
24.333	0.19	4.22	6.597	I	O					7.66
24.417	0.13	4.18	6.570	I	O					7.63
24.500	0.09	4.14	6.542	I	O					7.61
24.583	0.06	4.11	6.514	I	O					7.59
24.667	0.04	4.07	6.486	I	O					7.56
24.750	0.03	4.03	6.458	I	O					7.54
24.833	0.02	4.00	6.431	I	O					7.52
24.917	0.01	3.96	6.404	I	O					7.49
25.000	0.00	3.92	6.377	I	O					7.47
25.083	0.00	3.89	6.350	I	O					7.45
25.167	0.00	3.85	6.323	I	O					7.42

25.250	0.00	3.82	6.297	I	O				7.40
25.333	0.00	3.78	6.270	I	O				7.38
25.417	0.00	3.75	6.244	I	O				7.36
25.500	0.00	3.72	6.219	I	O				7.34
25.583	0.00	3.68	6.193	I	O				7.31
25.667	0.00	3.65	6.168	I	O				7.29
25.750	0.00	3.62	6.143	I	O				7.27
25.833	0.00	3.58	6.118	I	O				7.25
25.917	0.00	3.55	6.094	I	O				7.23
26.000	0.00	3.52	6.069	I	O				7.21
26.083	0.00	3.49	6.045	I	O				7.19
26.167	0.00	3.45	6.021	I	O				7.17
26.250	0.00	3.42	5.998	I	O				7.15
26.333	0.00	3.39	5.974	I	O				7.13
26.417	0.00	3.36	5.951	I	O				7.11
26.500	0.00	3.33	5.928	I	O				7.09
26.583	0.00	3.30	5.905	I	O				7.07
26.667	0.00	3.27	5.882	I	O				7.05
26.750	0.00	3.24	5.860	I	O				7.03
26.833	0.00	3.21	5.838	I	O				7.01
26.917	0.00	3.18	5.816	I	O				6.99
27.000	0.00	3.15	5.794	I	O				6.97
27.083	0.00	3.13	5.772	I	O				6.96
27.167	0.00	3.10	5.751	I	O				6.94
27.250	0.00	3.07	5.730	I	O				6.92
27.333	0.00	3.04	5.709	I	O				6.90
27.417	0.00	3.01	5.688	I	O				6.88
27.500	0.00	2.99	5.667	I	O				6.87
27.583	0.00	2.96	5.647	I	O				6.85
27.667	0.00	2.93	5.626	I	O				6.83
27.750	0.00	2.91	5.606	I	O				6.81
27.833	0.00	2.88	5.586	I	O				6.80
27.917	0.00	2.85	5.567	I	O				6.78
28.000	0.00	2.83	5.547	I	O				6.76
28.083	0.00	2.80	5.528	I	O				6.75
28.167	0.00	2.78	5.508	I	O				6.73
28.250	0.00	2.75	5.489	I	O				6.71
28.333	0.00	2.73	5.470	I	O				6.70
28.417	0.00	2.70	5.452	I	O				6.68
28.500	0.00	2.68	5.433	I	O				6.67
28.583	0.00	2.65	5.415	I	O				6.65
28.667	0.00	2.63	5.397	I	O				6.64
28.750	0.00	2.60	5.379	I	O				6.62
28.833	0.00	2.58	5.361	I	O				6.60
28.917	0.00	2.56	5.343	I	O				6.59
29.000	0.00	2.53	5.326	I	O				6.58
29.083	0.00	2.51	5.308	I	O				6.56
29.167	0.00	2.49	5.291	I	O				6.55
29.250	0.00	2.47	5.274	I	O				6.53
29.333	0.00	2.44	5.257	I	O				6.52
29.417	0.00	2.42	5.240	I	O				6.50
29.500	0.00	2.40	5.224	IO					6.49
29.583	0.00	2.38	5.207	IO					6.47
29.667	0.00	2.36	5.191	IO					6.46

29.750	0.00	2.33	5.175	IO				6.45
29.833	0.00	2.31	5.159	IO				6.43
29.917	0.00	2.29	5.143	IO				6.42
30.000	0.00	2.27	5.127	IO				6.41
30.083	0.00	2.25	5.112	IO				6.39
30.167	0.00	2.23	5.096	IO				6.38
30.250	0.00	2.21	5.081	IO				6.37
30.333	0.00	2.19	5.066	IO				6.35
30.417	0.00	2.17	5.051	IO				6.34
30.500	0.00	2.15	5.036	IO				6.33
30.583	0.00	2.13	5.021	IO				6.32
30.667	0.00	2.11	5.007	IO				6.30
30.750	0.00	2.09	4.992	IO				6.29
30.833	0.00	2.07	4.978	IO				6.28
30.917	0.00	2.05	4.964	IO				6.27
31.000	0.00	2.04	4.949	IO				6.25
31.083	0.00	2.02	4.935	IO				6.24
31.167	0.00	2.00	4.922	IO				6.23
31.250	0.00	1.98	4.908	IO				6.22
31.333	0.00	1.96	4.894	IO				6.21
31.417	0.00	1.95	4.881	IO				6.20
31.500	0.00	1.93	4.868	IO				6.19
31.583	0.00	1.91	4.854	IO				6.17
31.667	0.00	1.89	4.841	IO				6.16
31.750	0.00	1.88	4.828	IO				6.15
31.833	0.00	1.86	4.815	IO				6.14
31.917	0.00	1.84	4.803	IO				6.13
32.000	0.00	1.83	4.790	IO				6.12
32.083	0.00	1.81	4.777	IO				6.11
32.167	0.00	1.79	4.765	IO				6.10
32.250	0.00	1.78	4.753	IO				6.09
32.333	0.00	1.76	4.741	IO				6.08
32.417	0.00	1.74	4.729	IO				6.07
32.500	0.00	1.73	4.717	IO				6.06
32.583	0.00	1.71	4.705	IO				6.05
32.667	0.00	1.70	4.693	IO				6.04
32.750	0.00	1.68	4.681	IO				6.03
32.833	0.00	1.67	4.670	IO				6.02
32.917	0.00	1.65	4.658	IO				6.01
33.000	0.00	1.64	4.647	IO				6.00
33.083	0.00	1.63	4.636	IO				5.99
33.167	0.00	1.62	4.625	IO				5.98
33.250	0.00	1.61	4.614	IO				5.97
33.333	0.00	1.60	4.603	IO				5.96
33.417	0.00	1.59	4.592	IO				5.95
33.500	0.00	1.58	4.581	IO				5.94
33.583	0.00	1.57	4.570	IO				5.93
33.667	0.00	1.56	4.559	IO				5.92
33.750	0.00	1.55	4.548	IO				5.91
33.833	0.00	1.54	4.538	IO				5.90
33.917	0.00	1.53	4.527	IO				5.89
34.000	0.00	1.52	4.517	IO				5.88
34.083	0.00	1.52	4.506	IO				5.87
34.167	0.00	1.51	4.496	IO				5.86

34.250	0.00	1.50	4.485	IO				5.85
34.333	0.00	1.49	4.475	IO				5.84
34.417	0.00	1.48	4.465	IO				5.83
34.500	0.00	1.47	4.455	IO				5.83
34.583	0.00	1.46	4.445	IO				5.82
34.667	0.00	1.45	4.434	IO				5.81
34.750	0.00	1.44	4.425	IO				5.80
34.833	0.00	1.44	4.415	IO				5.79
34.917	0.00	1.43	4.405	IO				5.78
35.000	0.00	1.42	4.395	IO				5.77
35.083	0.00	1.41	4.385	IO				5.76
35.167	0.00	1.40	4.376	IO				5.75
35.250	0.00	1.39	4.366	IO				5.75
35.333	0.00	1.39	4.356	IO				5.74
35.417	0.00	1.38	4.347	IO				5.73
35.500	0.00	1.37	4.337	IO				5.72
35.583	0.00	1.36	4.328	IO				5.71
35.667	0.00	1.35	4.319	IO				5.70
35.750	0.00	1.34	4.309	IO				5.70
35.833	0.00	1.34	4.300	IO				5.69
35.917	0.00	1.33	4.291	IO				5.68
36.000	0.00	1.32	4.282	IO				5.67
36.083	0.00	1.31	4.273	IO				5.66
36.167	0.00	1.31	4.264	IO				5.65
36.250	0.00	1.30	4.255	IO				5.65
36.333	0.00	1.29	4.246	IO				5.64
36.417	0.00	1.28	4.237	IO				5.63
36.500	0.00	1.27	4.228	IO				5.62
36.583	0.00	1.27	4.219	IO				5.62
36.667	0.00	1.26	4.211	IO				5.61
36.750	0.00	1.25	4.202	IO				5.60
36.833	0.00	1.24	4.193	IO				5.59
36.917	0.00	1.24	4.185	IO				5.58
37.000	0.00	1.23	4.176	IO				5.58
37.083	0.00	1.22	4.168	IO				5.57
37.167	0.00	1.21	4.160	IO				5.56
37.250	0.00	1.21	4.151	O				5.55
37.333	0.00	1.20	4.143	O				5.55
37.417	0.00	1.19	4.135	O				5.54
37.500	0.00	1.19	4.127	O				5.53
37.583	0.00	1.18	4.118	O				5.53
37.667	0.00	1.17	4.110	O				5.52
37.750	0.00	1.17	4.102	O				5.51
37.833	0.00	1.16	4.094	O				5.50
37.917	0.00	1.15	4.086	O				5.50
38.000	0.00	1.14	4.078	O				5.49
38.083	0.00	1.14	4.071	O				5.48
38.167	0.00	1.13	4.063	O				5.48
38.250	0.00	1.12	4.055	O				5.47
38.333	0.00	1.12	4.047	O				5.46
38.417	0.00	1.11	4.040	O				5.45
38.500	0.00	1.10	4.032	O				5.45
38.583	0.00	1.10	4.024	O				5.44
38.667	0.00	1.09	4.017	O				5.43

38.750	0.00	1.08	4.009	O				5.43
38.833	0.00	1.08	4.002	O				5.42
38.917	0.00	1.07	3.994	O				5.41
39.000	0.00	1.07	3.987	O				5.41
39.083	0.00	1.06	3.980	O				5.40
39.167	0.00	1.05	3.972	O				5.39
39.250	0.00	1.05	3.965	O				5.39
39.333	0.00	1.04	3.958	O				5.38
39.417	0.00	1.03	3.951	O				5.38
39.500	0.00	1.03	3.944	O				5.37
39.583	0.00	1.02	3.937	O				5.36
39.667	0.00	1.02	3.930	O				5.36
39.750	0.00	1.01	3.923	O				5.35
39.833	0.00	1.00	3.916	O				5.34
39.917	0.00	1.00	3.909	O				5.34
40.000	0.00	0.99	3.902	O				5.33
40.083	0.00	0.99	3.895	O				5.33
40.167	0.00	0.98	3.888	O				5.32
40.250	0.00	0.98	3.882	O				5.31
40.333	0.00	0.98	3.875	O				5.31
40.417	0.00	0.97	3.868	O				5.30
40.500	0.00	0.97	3.862	O				5.29
40.583	0.00	0.96	3.855	O				5.29
40.667	0.00	0.96	3.848	O				5.28
40.750	0.00	0.96	3.842	O				5.28
40.833	0.00	0.95	3.835	O				5.27
40.917	0.00	0.95	3.829	O				5.26
41.000	0.00	0.95	3.822	O				5.26
41.083	0.00	0.94	3.816	O				5.25
41.167	0.00	0.94	3.809	O				5.25
41.250	0.00	0.94	3.803	O				5.24
41.333	0.00	0.93	3.796	O				5.23
41.417	0.00	0.93	3.790	O				5.23
41.500	0.00	0.93	3.783	O				5.22
41.583	0.00	0.92	3.777	O				5.22
41.667	0.00	0.92	3.771	O				5.21
41.750	0.00	0.91	3.764	O				5.21
41.833	0.00	0.91	3.758	O				5.20
41.917	0.00	0.91	3.752	O				5.19
42.000	0.00	0.90	3.746	O				5.19
42.083	0.00	0.90	3.739	O				5.18
42.167	0.00	0.90	3.733	O				5.18
42.250	0.00	0.89	3.727	O				5.17
42.333	0.00	0.89	3.721	O				5.17
42.417	0.00	0.89	3.715	O				5.16
42.500	0.00	0.88	3.709	O				5.15
42.583	0.00	0.88	3.703	O				5.15
42.667	0.00	0.88	3.697	O				5.14
42.750	0.00	0.87	3.690	O				5.14
42.833	0.00	0.87	3.684	O				5.13
42.917	0.00	0.87	3.678	O				5.13
43.000	0.00	0.86	3.673	O				5.12
43.083	0.00	0.86	3.667	O				5.12
43.167	0.00	0.86	3.661	O				5.11

43.250	0.00	0.85	3.655	O				5.11
43.333	0.00	0.85	3.649	O				5.10
43.417	0.00	0.85	3.643	O				5.09
43.500	0.00	0.84	3.637	O				5.09
43.583	0.00	0.84	3.631	O				5.08
43.667	0.00	0.84	3.626	O				5.08
43.750	0.00	0.83	3.620	O				5.07
43.833	0.00	0.83	3.614	O				5.07
43.917	0.00	0.83	3.608	O				5.06
44.000	0.00	0.82	3.603	O				5.06
44.083	0.00	0.82	3.597	O				5.05
44.167	0.00	0.82	3.591	O				5.05
44.250	0.00	0.82	3.586	O				5.04
44.333	0.00	0.81	3.580	O				5.04
44.417	0.00	0.81	3.575	O				5.03
44.500	0.00	0.81	3.569	O				5.03
44.583	0.00	0.80	3.564	O				5.02
44.667	0.00	0.80	3.558	O				5.02
44.750	0.00	0.80	3.553	O				5.01
44.833	0.00	0.79	3.547	O				5.01
44.917	0.00	0.79	3.542	O				5.00
45.000	0.00	0.79	3.536	O				5.00
45.083	0.00	0.79	3.531	O				4.99
45.167	0.00	0.79	3.525	O				4.99
45.250	0.00	0.79	3.520	O				4.98
45.333	0.00	0.79	3.514	O				4.98
45.417	0.00	0.79	3.509	O				4.97
45.500	0.00	0.79	3.504	O				4.96
45.583	0.00	0.79	3.498	O				4.96
45.667	0.00	0.79	3.493	O				4.95
45.750	0.00	0.79	3.487	O				4.95
45.833	0.00	0.79	3.482	O				4.94
45.917	0.00	0.79	3.476	O				4.94
46.000	0.00	0.78	3.471	O				4.93
46.083	0.00	0.78	3.466	O				4.93
46.167	0.00	0.78	3.460	O				4.92
46.250	0.00	0.78	3.455	O				4.92
46.333	0.00	0.78	3.449	O				4.91
46.417	0.00	0.78	3.444	O				4.91
46.500	0.00	0.78	3.439	O				4.90
46.583	0.00	0.78	3.433	O				4.90
46.667	0.00	0.78	3.428	O				4.89
46.750	0.00	0.78	3.423	O				4.89
46.833	0.00	0.78	3.417	O				4.88
46.917	0.00	0.78	3.412	O				4.88
47.000	0.00	0.78	3.406	O				4.87
47.083	0.00	0.78	3.401	O				4.87
47.167	0.00	0.78	3.396	O				4.86
47.250	0.00	0.78	3.390	O				4.86
47.333	0.00	0.78	3.385	O				4.85
47.417	0.00	0.78	3.380	O				4.85
47.500	0.00	0.78	3.374	O				4.84
47.583	0.00	0.78	3.369	O				4.84
47.667	0.00	0.78	3.364	O				4.83



47.750	0.00	0.78	3.358	O				4.83
47.833	0.00	0.78	3.353	O				4.82
47.917	0.00	0.78	3.348	O				4.81
48.000	0.00	0.77	3.342	O				4.81
48.083	0.00	0.77	3.337	O				4.80
48.167	0.00	0.77	3.332	O				4.80
48.250	0.00	0.77	3.326	O				4.79
48.333	0.00	0.77	3.321	O				4.79
48.417	0.00	0.77	3.316	O				4.78
48.500	0.00	0.77	3.310	O				4.78
48.583	0.00	0.77	3.305	O				4.77
48.667	0.00	0.77	3.300	O				4.77
48.750	0.00	0.77	3.294	O				4.76
48.833	0.00	0.77	3.289	O				4.76
48.917	0.00	0.77	3.284	O				4.75
49.000	0.00	0.77	3.278	O				4.75
49.083	0.00	0.77	3.273	O				4.74
49.167	0.00	0.77	3.268	O				4.74
49.250	0.00	0.77	3.262	O				4.73
49.333	0.00	0.77	3.257	O				4.73
49.417	0.00	0.77	3.252	O				4.72
49.500	0.00	0.77	3.247	O				4.72
49.583	0.00	0.77	3.241	O				4.71
49.667	0.00	0.77	3.236	O				4.71
49.750	0.00	0.77	3.231	O				4.70
49.833	0.00	0.77	3.225	O				4.70
49.917	0.00	0.77	3.220	O				4.69
50.000	0.00	0.76	3.215	O				4.69
50.083	0.00	0.76	3.210	O				4.68
50.167	0.00	0.76	3.204	O				4.68
50.250	0.00	0.76	3.199	O				4.67
50.333	0.00	0.76	3.194	O				4.67
50.417	0.00	0.76	3.189	O				4.66
50.500	0.00	0.76	3.183	O				4.66
50.583	0.00	0.76	3.178	O				4.65
50.667	0.00	0.76	3.173	O				4.65
50.750	0.00	0.76	3.168	O				4.64
50.833	0.00	0.76	3.162	O				4.64
50.917	0.00	0.76	3.157	O				4.63
51.000	0.00	0.76	3.152	O				4.63
51.083	0.00	0.76	3.147	O				4.62
51.167	0.00	0.76	3.141	O				4.62
51.250	0.00	0.76	3.136	O				4.61
51.333	0.00	0.76	3.131	O				4.61
51.417	0.00	0.76	3.126	O				4.60
51.500	0.00	0.76	3.121	O				4.60
51.583	0.00	0.76	3.115	O				4.59
51.667	0.00	0.76	3.110	O				4.59
51.750	0.00	0.76	3.105	O				4.58
51.833	0.00	0.76	3.100	O				4.58
51.917	0.00	0.76	3.094	O				4.57
52.000	0.00	0.76	3.089	O				4.57
52.083	0.00	0.75	3.084	O				4.56
52.167	0.00	0.75	3.079	O				4.56

52.250	0.00	0.75	3.074	O				4.55
52.333	0.00	0.75	3.069	O				4.55
52.417	0.00	0.75	3.063	O				4.54
52.500	0.00	0.75	3.058	O				4.54
52.583	0.00	0.75	3.053	O				4.53
52.667	0.00	0.75	3.048	O				4.53
52.750	0.00	0.75	3.043	O				4.52
52.833	0.00	0.75	3.037	O				4.52
52.917	0.00	0.75	3.032	O				4.51
53.000	0.00	0.75	3.027	O				4.51
53.083	0.00	0.75	3.022	O				4.50
53.167	0.00	0.75	3.017	O				4.50
53.250	0.00	0.75	3.012	O				4.49
53.333	0.00	0.75	3.006	O				4.49
53.417	0.00	0.75	3.001	O				4.48
53.500	0.00	0.75	2.996	O				4.48
53.583	0.00	0.75	2.991	O				4.47
53.667	0.00	0.75	2.986	O				4.47
53.750	0.00	0.75	2.981	O				4.46
53.833	0.00	0.75	2.976	O				4.46
53.917	0.00	0.75	2.970	O				4.45
54.000	0.00	0.75	2.965	O				4.45
54.083	0.00	0.75	2.960	O				4.44
54.167	0.00	0.74	2.955	O				4.44
54.250	0.00	0.74	2.950	O				4.43
54.333	0.00	0.74	2.945	O				4.43
54.417	0.00	0.74	2.940	O				4.42
54.500	0.00	0.74	2.934	O				4.42
54.583	0.00	0.74	2.929	O				4.41
54.667	0.00	0.74	2.924	O				4.41
54.750	0.00	0.74	2.919	O				4.40
54.833	0.00	0.74	2.914	O				4.40
54.917	0.00	0.74	2.909	O				4.39
55.000	0.00	0.74	2.904	O				4.39
55.083	0.00	0.74	2.899	O				4.38
55.167	0.00	0.74	2.894	O				4.38
55.250	0.00	0.74	2.888	O				4.37
55.333	0.00	0.74	2.883	O				4.37
55.417	0.00	0.74	2.878	O				4.36
55.500	0.00	0.74	2.873	O				4.36
55.583	0.00	0.74	2.868	O				4.35
55.667	0.00	0.74	2.863	O				4.35
55.750	0.00	0.74	2.858	O				4.34
55.833	0.00	0.74	2.853	O				4.34
55.917	0.00	0.74	2.848	O				4.33
56.000	0.00	0.74	2.843	O				4.33
56.083	0.00	0.74	2.838	O				4.32
56.167	0.00	0.74	2.833	O				4.32
56.250	0.00	0.74	2.828	O				4.31
56.333	0.00	0.73	2.822	O				4.31
56.417	0.00	0.73	2.817	O				4.31
56.500	0.00	0.73	2.812	O				4.30
56.583	0.00	0.73	2.807	O				4.30
56.667	0.00	0.73	2.802	O				4.29

56.750	0.00	0.73	2.797	O				4.29
56.833	0.00	0.73	2.792	O				4.28
56.917	0.00	0.73	2.787	O				4.28
57.000	0.00	0.73	2.782	O				4.27
57.083	0.00	0.73	2.777	O				4.27
57.167	0.00	0.73	2.772	O				4.26
57.250	0.00	0.73	2.767	O				4.26
57.333	0.00	0.73	2.762	O				4.25
57.417	0.00	0.73	2.757	O				4.25
57.500	0.00	0.73	2.752	O				4.24
57.583	0.00	0.73	2.747	O				4.24
57.667	0.00	0.73	2.742	O				4.23
57.750	0.00	0.73	2.737	O				4.23
57.833	0.00	0.73	2.732	O				4.22
57.917	0.00	0.73	2.727	O				4.22
58.000	0.00	0.73	2.722	O				4.21
58.083	0.00	0.73	2.717	O				4.21
58.167	0.00	0.73	2.712	O				4.20
58.250	0.00	0.73	2.707	O				4.20
58.333	0.00	0.73	2.702	O				4.19
58.417	0.00	0.73	2.697	O				4.19
58.500	0.00	0.72	2.692	O				4.18
58.583	0.00	0.72	2.687	O				4.18
58.667	0.00	0.72	2.682	O				4.17
58.750	0.00	0.72	2.677	O				4.17
58.833	0.00	0.72	2.672	O				4.17
58.917	0.00	0.72	2.667	O				4.16
59.000	0.00	0.72	2.662	O				4.16
59.083	0.00	0.72	2.657	O				4.15
59.167	0.00	0.72	2.652	O				4.15
59.250	0.00	0.72	2.647	O				4.14
59.333	0.00	0.72	2.642	O				4.14
59.417	0.00	0.72	2.637	O				4.13
59.500	0.00	0.72	2.632	O				4.13
59.583	0.00	0.72	2.627	O				4.12
59.667	0.00	0.72	2.622	O				4.12
59.750	0.00	0.72	2.617	O				4.11
59.833	0.00	0.72	2.612	O				4.11
59.917	0.00	0.72	2.607	O				4.10
60.000	0.00	0.72	2.602	O				4.10
60.083	0.00	0.72	2.597	O				4.09
60.167	0.00	0.72	2.593	O				4.09
60.250	0.00	0.72	2.588	O				4.08
60.333	0.00	0.72	2.583	O				4.08
60.417	0.00	0.72	2.578	O				4.07
60.500	0.00	0.72	2.573	O				4.07
60.583	0.00	0.72	2.568	O				4.07
60.667	0.00	0.71	2.563	O				4.06
60.750	0.00	0.71	2.558	O				4.06
60.833	0.00	0.71	2.553	O				4.05
60.917	0.00	0.71	2.548	O				4.05
61.000	0.00	0.71	2.543	O				4.04
61.083	0.00	0.71	2.538	O				4.04
61.167	0.00	0.71	2.533	O				4.03

61.250	0.00	0.71	2.529	O				4.03
61.333	0.00	0.71	2.524	O				4.02
61.417	0.00	0.71	2.519	O				4.02
61.500	0.00	0.71	2.514	O				4.01
61.583	0.00	0.71	2.509	O				4.01
61.667	0.00	0.71	2.504	O				4.00
61.750	0.00	0.71	2.499	O				4.00
61.833	0.00	0.71	2.494	O				3.99
61.917	0.00	0.71	2.489	O				3.99
62.000	0.00	0.71	2.484	O				3.98
62.083	0.00	0.71	2.480	O				3.98
62.167	0.00	0.71	2.475	O				3.97
62.250	0.00	0.71	2.470	O				3.97
62.333	0.00	0.71	2.465	O				3.96
62.417	0.00	0.71	2.460	O				3.96
62.500	0.00	0.71	2.455	O				3.95
62.583	0.00	0.70	2.450	O				3.95
62.667	0.00	0.70	2.446	O				3.94
62.750	0.00	0.70	2.441	O				3.94
62.833	0.00	0.70	2.436	O				3.93
62.917	0.00	0.70	2.431	O				3.93
63.000	0.00	0.70	2.426	O				3.92
63.083	0.00	0.70	2.421	O				3.92
63.167	0.00	0.70	2.417	O				3.91
63.250	0.00	0.70	2.412	O				3.91
63.333	0.00	0.70	2.407	O				3.90
63.417	0.00	0.70	2.402	O				3.90
63.500	0.00	0.70	2.397	O				3.89
63.583	0.00	0.70	2.392	O				3.89
63.667	0.00	0.70	2.388	O				3.88
63.750	0.00	0.70	2.383	O				3.88
63.833	0.00	0.70	2.378	O				3.87
63.917	0.00	0.70	2.373	O				3.87
64.000	0.00	0.70	2.368	O				3.86
64.083	0.00	0.70	2.364	O				3.86
64.167	0.00	0.70	2.359	O				3.85
64.250	0.00	0.69	2.354	O				3.85
64.333	0.00	0.69	2.349	O				3.84
64.417	0.00	0.69	2.344	O				3.84
64.500	0.00	0.69	2.340	O				3.83
64.583	0.00	0.69	2.335	O				3.83
64.667	0.00	0.69	2.330	O				3.82
64.750	0.00	0.69	2.325	O				3.82
64.833	0.00	0.69	2.321	O				3.81
64.917	0.00	0.69	2.316	O				3.81
65.000	0.00	0.69	2.311	O				3.80
65.083	0.00	0.69	2.306	O				3.80
65.167	0.00	0.69	2.302	O				3.79
65.250	0.00	0.69	2.297	O				3.79
65.333	0.00	0.69	2.292	O				3.78
65.417	0.00	0.69	2.287	O				3.78
65.500	0.00	0.69	2.283	O				3.77
65.583	0.00	0.69	2.278	O				3.77
65.667	0.00	0.69	2.273	O				3.76

65.750	0.00	0.69	2.268	O					3.76
65.833	0.00	0.69	2.264	O					3.75
65.917	0.00	0.68	2.259	O					3.75
66.000	0.00	0.68	2.254	O					3.74
66.083	0.00	0.68	2.250	O					3.74
66.167	0.00	0.68	2.245	O					3.73
66.250	0.00	0.68	2.240	O					3.73
66.333	0.00	0.68	2.236	O					3.72
66.417	0.00	0.68	2.231	O					3.72
66.500	0.00	0.68	2.226	O					3.71
66.583	0.00	0.68	2.221	O					3.71
66.667	0.00	0.68	2.217	O					3.70
66.750	0.00	0.68	2.212	O					3.70
66.833	0.00	0.68	2.207	O					3.69
66.917	0.00	0.68	2.203	O					3.69
67.000	0.00	0.68	2.198	O					3.68
67.083	0.00	0.68	2.193	O					3.68
67.167	0.00	0.68	2.189	O					3.67
67.250	0.00	0.68	2.184	O					3.67
67.333	0.00	0.68	2.179	O					3.66
67.417	0.00	0.68	2.175	O					3.66
67.500	0.00	0.68	2.170	O					3.65
67.583	0.00	0.67	2.165	O					3.65
67.667	0.00	0.67	2.161	O					3.64
67.750	0.00	0.67	2.156	O					3.64
67.833	0.00	0.67	2.152	O					3.63
67.917	0.00	0.67	2.147	O					3.63
68.000	0.00	0.67	2.142	O					3.62
68.083	0.00	0.67	2.138	O					3.62
68.167	0.00	0.67	2.133	O					3.61
68.250	0.00	0.67	2.128	O					3.61
68.333	0.00	0.67	2.124	O					3.60
68.417	0.00	0.67	2.119	O					3.60
68.500	0.00	0.67	2.115	O					3.59
68.583	0.00	0.67	2.110	O					3.59
68.667	0.00	0.67	2.105	O					3.58
68.750	0.00	0.67	2.101	O					3.58
68.833	0.00	0.67	2.096	O					3.57
68.917	0.00	0.67	2.092	O					3.57
69.000	0.00	0.67	2.087	O					3.57
69.083	0.00	0.67	2.082	O					3.56
69.167	0.00	0.67	2.078	O					3.56
69.250	0.00	0.67	2.073	O					3.55
69.333	0.00	0.66	2.069	O					3.55
69.417	0.00	0.66	2.064	O					3.54
69.500	0.00	0.66	2.059	O					3.54
69.583	0.00	0.66	2.055	O					3.53
69.667	0.00	0.66	2.050	O					3.53
69.750	0.00	0.66	2.046	O					3.52
69.833	0.00	0.66	2.041	O					3.52
69.917	0.00	0.66	2.037	O					3.51
70.000	0.00	0.66	2.032	O					3.51
70.083	0.00	0.66	2.028	O					3.50
70.167	0.00	0.66	2.023	O					3.50

70.250	0.00	0.66	2.018	O				3.49
70.333	0.00	0.66	2.014	O				3.49
70.417	0.00	0.66	2.009	O				3.48
70.500	0.00	0.66	2.005	O				3.48
70.583	0.00	0.66	2.000	O				3.47
70.667	0.00	0.66	1.996	O				3.47
70.750	0.00	0.66	1.991	O				3.46
70.833	0.00	0.66	1.987	O				3.46
70.917	0.00	0.66	1.982	O				3.45
71.000	0.00	0.66	1.978	O				3.45
71.083	0.00	0.65	1.973	O				3.45
71.167	0.00	0.65	1.969	O				3.44
71.250	0.00	0.65	1.964	O				3.44
71.333	0.00	0.65	1.960	O				3.43
71.417	0.00	0.65	1.955	O				3.43
71.500	0.00	0.65	1.951	O				3.42
71.583	0.00	0.65	1.946	O				3.42
71.667	0.00	0.65	1.942	O				3.41
71.750	0.00	0.65	1.937	O				3.41
71.833	0.00	0.65	1.933	O				3.40
71.917	0.00	0.65	1.928	O				3.40
72.000	0.00	0.65	1.924	O				3.39
72.083	0.00	0.65	1.919	O				3.39
72.167	0.00	0.65	1.915	O				3.38
72.250	0.00	0.65	1.910	O				3.38
72.333	0.00	0.65	1.906	O				3.37
72.417	0.00	0.65	1.901	O				3.37
72.500	0.00	0.65	1.897	O				3.37
72.583	0.00	0.65	1.893	O				3.36
72.667	0.00	0.65	1.888	O				3.36
72.750	0.00	0.65	1.884	O				3.35
72.833	0.00	0.64	1.879	O				3.35
72.917	0.00	0.64	1.875	O				3.34
73.000	0.00	0.64	1.870	O				3.34
73.083	0.00	0.64	1.866	O				3.33
73.167	0.00	0.64	1.862	O				3.33
73.250	0.00	0.64	1.857	O				3.32
73.333	0.00	0.64	1.853	O				3.32
73.417	0.00	0.64	1.848	O				3.31
73.500	0.00	0.64	1.844	O				3.31
73.583	0.00	0.64	1.839	O				3.30
73.667	0.00	0.64	1.835	O				3.30
73.750	0.00	0.64	1.831	O				3.30
73.833	0.00	0.64	1.826	O				3.29
73.917	0.00	0.64	1.822	O				3.29
74.000	0.00	0.64	1.817	O				3.28
74.083	0.00	0.64	1.813	O				3.28
74.167	0.00	0.64	1.809	O				3.27
74.250	0.00	0.64	1.804	O				3.27
74.333	0.00	0.64	1.800	O				3.26
74.417	0.00	0.64	1.795	O				3.26
74.500	0.00	0.64	1.791	O				3.25
74.583	0.00	0.63	1.787	O				3.25
74.667	0.00	0.63	1.782	O				3.24

74.750	0.00	0.63	1.778	O				3.24
74.833	0.00	0.63	1.774	O				3.24
74.917	0.00	0.63	1.769	O				3.23
75.000	0.00	0.63	1.765	O				3.23
75.083	0.00	0.63	1.761	O				3.22
75.167	0.00	0.63	1.756	O				3.22
75.250	0.00	0.63	1.752	O				3.21
75.333	0.00	0.63	1.747	O				3.21
75.417	0.00	0.63	1.743	O				3.20
75.500	0.00	0.63	1.739	O				3.20
75.583	0.00	0.63	1.734	O				3.19
75.667	0.00	0.63	1.730	O				3.19
75.750	0.00	0.63	1.726	O				3.19
75.833	0.00	0.63	1.721	O				3.18
75.917	0.00	0.63	1.717	O				3.18
76.000	0.00	0.63	1.713	O				3.17
76.083	0.00	0.63	1.709	O				3.17
76.167	0.00	0.63	1.704	O				3.16
76.250	0.00	0.63	1.700	O				3.16
76.333	0.00	0.63	1.696	O				3.15
76.417	0.00	0.62	1.691	O				3.15
76.500	0.00	0.62	1.687	O				3.14
76.583	0.00	0.62	1.683	O				3.14
76.667	0.00	0.62	1.678	O				3.14
76.750	0.00	0.62	1.674	O				3.13
76.833	0.00	0.62	1.670	O				3.13
76.917	0.00	0.62	1.666	O				3.12
77.000	0.00	0.62	1.661	O				3.12
77.083	0.00	0.62	1.657	O				3.11
77.167	0.00	0.62	1.653	O				3.11
77.250	0.00	0.62	1.648	O				3.10
77.333	0.00	0.62	1.644	O				3.10
77.417	0.00	0.62	1.640	O				3.09
77.500	0.00	0.62	1.636	O				3.09
77.583	0.00	0.62	1.631	O				3.09
77.667	0.00	0.62	1.627	O				3.08
77.750	0.00	0.62	1.623	O				3.08
77.833	0.00	0.62	1.619	O				3.07
77.917	0.00	0.62	1.614	O				3.07
78.000	0.00	0.62	1.610	O				3.06
78.083	0.00	0.62	1.606	O				3.06
78.167	0.00	0.62	1.602	O				3.05
78.250	0.00	0.61	1.597	O				3.05
78.333	0.00	0.61	1.593	O				3.05
78.417	0.00	0.61	1.589	O				3.04
78.500	0.00	0.61	1.585	O				3.04
78.583	0.00	0.61	1.580	O				3.03
78.667	0.00	0.61	1.576	O				3.03
78.750	0.00	0.61	1.572	O				3.02
78.833	0.00	0.61	1.568	O				3.02
78.917	0.00	0.61	1.564	O				3.01
79.000	0.00	0.61	1.559	O				3.01
79.083	0.00	0.61	1.555	O				3.01
79.167	0.00	0.61	1.551	O				3.00

79.250	0.00	0.61	1.547	O				3.00
79.333	0.00	0.61	1.543	O				2.99
79.417	0.00	0.61	1.538	O				2.99
79.500	0.00	0.61	1.534	O				2.98
79.583	0.00	0.61	1.530	O				2.98
79.667	0.00	0.61	1.526	O				2.97
79.750	0.00	0.61	1.522	O				2.96
79.833	0.00	0.61	1.517	O				2.96
79.917	0.00	0.61	1.513	O				2.95
80.000	0.00	0.60	1.509	O				2.95
80.083	0.00	0.60	1.505	O				2.94
80.167	0.00	0.60	1.501	O				2.94
80.250	0.00	0.60	1.497	O				2.93
80.333	0.00	0.60	1.493	O				2.93
80.417	0.00	0.60	1.488	O				2.92
80.500	0.00	0.60	1.484	O				2.92
80.583	0.00	0.60	1.480	O				2.91
80.667	0.00	0.60	1.476	O				2.91
80.750	0.00	0.60	1.472	O				2.90
80.833	0.00	0.60	1.468	O				2.90
80.917	0.00	0.60	1.464	O				2.89
81.000	0.00	0.60	1.459	O				2.89
81.083	0.00	0.60	1.455	O				2.88
81.167	0.00	0.60	1.451	O				2.88
81.250	0.00	0.60	1.447	O				2.87
81.333	0.00	0.60	1.443	O				2.87
81.417	0.00	0.59	1.439	O				2.86
81.500	0.00	0.59	1.435	O				2.86
81.583	0.00	0.59	1.431	O				2.85
81.667	0.00	0.59	1.427	O				2.85
81.750	0.00	0.59	1.423	O				2.84
81.833	0.00	0.59	1.418	O				2.84
81.917	0.00	0.59	1.414	O				2.83
82.000	0.00	0.59	1.410	O				2.83
82.083	0.00	0.59	1.406	O				2.82
82.167	0.00	0.59	1.402	O				2.82
82.250	0.00	0.59	1.398	O				2.81
82.333	0.00	0.59	1.394	O				2.81
82.417	0.00	0.59	1.390	O				2.80
82.500	0.00	0.59	1.386	O				2.80
82.583	0.00	0.59	1.382	O				2.79
82.667	0.00	0.59	1.378	O				2.79
82.750	0.00	0.59	1.374	O				2.78
82.833	0.00	0.59	1.370	O				2.78
82.917	0.00	0.58	1.366	O				2.77
83.000	0.00	0.58	1.362	O				2.77
83.083	0.00	0.58	1.358	O				2.76
83.167	0.00	0.58	1.354	O				2.76
83.250	0.00	0.58	1.350	O				2.75
83.333	0.00	0.58	1.346	O				2.75
83.417	0.00	0.58	1.342	O				2.74
83.500	0.00	0.58	1.338	O				2.74
83.583	0.00	0.58	1.334	O				2.73
83.667	0.00	0.58	1.330	O				2.73

83.750	0.00	0.58	1.326	O				2.72
83.833	0.00	0.58	1.322	O				2.72
83.917	0.00	0.58	1.318	O				2.71
84.000	0.00	0.58	1.314	O				2.71
84.083	0.00	0.58	1.310	O				2.70
84.167	0.00	0.58	1.306	O				2.70
84.250	0.00	0.58	1.302	O				2.69
84.333	0.00	0.58	1.298	O				2.69
84.417	0.00	0.58	1.294	O				2.68
84.500	0.00	0.57	1.290	O				2.68
84.583	0.00	0.57	1.286	O				2.67
84.667	0.00	0.57	1.282	O				2.67
84.750	0.00	0.57	1.278	O				2.66
84.833	0.00	0.57	1.274	O				2.66
84.917	0.00	0.57	1.270	O				2.65
85.000	0.00	0.57	1.266	O				2.65
85.083	0.00	0.57	1.262	O				2.64
85.167	0.00	0.57	1.258	O				2.64
85.250	0.00	0.57	1.254	O				2.64
85.333	0.00	0.57	1.251	O				2.63
85.417	0.00	0.57	1.247	O				2.63
85.500	0.00	0.57	1.243	O				2.62
85.583	0.00	0.57	1.239	O				2.62
85.667	0.00	0.57	1.235	O				2.61
85.750	0.00	0.57	1.231	O				2.61
85.833	0.00	0.57	1.227	O				2.60
85.917	0.00	0.57	1.223	O				2.60
86.000	0.00	0.57	1.219	O				2.59
86.083	0.00	0.56	1.215	O				2.59
86.167	0.00	0.56	1.211	O				2.58
86.250	0.00	0.56	1.208	O				2.58
86.333	0.00	0.56	1.204	O				2.57
86.417	0.00	0.56	1.200	O				2.57
86.500	0.00	0.56	1.196	O				2.56
86.583	0.00	0.56	1.192	O				2.56
86.667	0.00	0.56	1.188	O				2.55
86.750	0.00	0.56	1.184	O				2.55
86.833	0.00	0.56	1.181	O				2.54
86.917	0.00	0.56	1.177	O				2.54
87.000	0.00	0.56	1.173	O				2.53
87.083	0.00	0.56	1.169	O				2.53
87.167	0.00	0.56	1.165	O				2.52
87.250	0.00	0.56	1.161	O				2.52
87.333	0.00	0.56	1.157	O				2.52
87.417	0.00	0.56	1.154	O				2.51
87.500	0.00	0.56	1.150	O				2.51
87.583	0.00	0.56	1.146	O				2.50
87.667	0.00	0.55	1.142	O				2.50
87.750	0.00	0.55	1.138	O				2.49
87.833	0.00	0.55	1.135	O				2.49
87.917	0.00	0.55	1.131	O				2.48
88.000	0.00	0.55	1.127	O				2.48
88.083	0.00	0.55	1.123	O				2.47
88.167	0.00	0.55	1.119	O				2.47

88.250	0.00	0.55	1.116	O				2.46
88.333	0.00	0.55	1.112	O				2.46
88.417	0.00	0.55	1.108	O				2.45
88.500	0.00	0.55	1.104	O				2.45
88.583	0.00	0.55	1.100	O				2.44
88.667	0.00	0.55	1.097	O				2.44
88.750	0.00	0.55	1.093	O				2.44
88.833	0.00	0.55	1.089	O				2.43
88.917	0.00	0.55	1.085	O				2.43
89.000	0.00	0.55	1.081	O				2.42
89.083	0.00	0.55	1.078	O				2.42
89.167	0.00	0.55	1.074	O				2.41
89.250	0.00	0.54	1.070	O				2.41
89.333	0.00	0.54	1.066	O				2.40
89.417	0.00	0.54	1.063	O				2.40
89.500	0.00	0.54	1.059	O				2.39
89.583	0.00	0.54	1.055	O				2.39
89.667	0.00	0.54	1.052	O				2.38
89.750	0.00	0.54	1.048	O				2.38
89.833	0.00	0.54	1.044	O				2.38
89.917	0.00	0.54	1.040	O				2.37
90.000	0.00	0.54	1.037	O				2.37
90.083	0.00	0.54	1.033	O				2.36
90.167	0.00	0.54	1.029	O				2.36
90.250	0.00	0.54	1.025	O				2.35
90.333	0.00	0.54	1.022	O				2.35
90.417	0.00	0.54	1.018	O				2.34
90.500	0.00	0.54	1.014	O				2.34
90.583	0.00	0.54	1.011	O				2.33
90.667	0.00	0.54	1.007	O				2.33
90.750	0.00	0.54	1.003	O				2.32
90.833	0.00	0.54	1.000	O				2.32
90.917	0.00	0.53	0.996	O				2.32
91.000	0.00	0.53	0.992	O				2.31
91.083	0.00	0.53	0.989	O				2.31
91.167	0.00	0.53	0.985	O				2.30
91.250	0.00	0.53	0.981	O				2.30
91.333	0.00	0.53	0.977	O				2.29
91.417	0.00	0.53	0.974	O				2.29
91.500	0.00	0.53	0.970	O				2.28
91.583	0.00	0.53	0.967	O				2.28
91.667	0.00	0.53	0.963	O				2.28
91.750	0.00	0.53	0.959	O				2.27
91.833	0.00	0.53	0.956	O				2.27
91.917	0.00	0.53	0.952	O				2.26
92.000	0.00	0.53	0.948	O				2.26
92.083	0.00	0.53	0.945	O				2.25
92.167	0.00	0.53	0.941	O				2.25
92.250	0.00	0.53	0.937	O				2.24
92.333	0.00	0.53	0.934	O				2.24
92.417	0.00	0.53	0.930	O				2.23
92.500	0.00	0.53	0.927	O				2.23
92.583	0.00	0.52	0.923	O				2.23
92.667	0.00	0.52	0.919	O				2.22

92.750	0.00	0.52	0.916	O				2.22
92.833	0.00	0.52	0.912	O				2.21
92.917	0.00	0.52	0.908	O				2.21
93.000	0.00	0.52	0.905	O				2.20
93.083	0.00	0.52	0.901	O				2.20
93.167	0.00	0.52	0.898	O				2.19
93.250	0.00	0.52	0.894	O				2.19
93.333	0.00	0.52	0.891	O				2.19
93.417	0.00	0.52	0.887	O				2.18
93.500	0.00	0.52	0.883	O				2.18
93.583	0.00	0.52	0.880	O				2.17
93.667	0.00	0.52	0.876	O				2.17
93.750	0.00	0.52	0.873	O				2.16
93.833	0.00	0.52	0.869	O				2.16
93.917	0.00	0.52	0.865	O				2.15
94.000	0.00	0.52	0.862	O				2.15
94.083	0.00	0.52	0.858	O				2.15
94.167	0.00	0.52	0.855	O				2.14
94.250	0.00	0.52	0.851	O				2.14
94.333	0.00	0.51	0.848	O				2.13
94.417	0.00	0.51	0.844	O				2.13
94.500	0.00	0.51	0.841	O				2.12
94.583	0.00	0.51	0.837	O				2.12
94.667	0.00	0.51	0.834	O				2.12
94.750	0.00	0.51	0.830	O				2.11
94.833	0.00	0.51	0.827	O				2.11
94.917	0.00	0.51	0.823	O				2.10
95.000	0.00	0.51	0.819	O				2.10
95.083	0.00	0.51	0.816	O				2.09
95.167	0.00	0.51	0.812	O				2.09
95.250	0.00	0.51	0.809	O				2.09
95.333	0.00	0.51	0.805	O				2.08
95.417	0.00	0.51	0.802	O				2.08
95.500	0.00	0.51	0.798	O				2.07
95.583	0.00	0.51	0.795	O				2.07
95.667	0.00	0.51	0.791	O				2.06
95.750	0.00	0.51	0.788	O				2.06
95.833	0.00	0.51	0.784	O				2.05
95.917	0.00	0.51	0.781	O				2.05
96.000	0.00	0.51	0.778	O				2.05
96.083	0.00	0.50	0.774	O				2.04
96.167	0.00	0.50	0.771	O				2.04
96.250	0.00	0.50	0.767	O				2.03
96.333	0.00	0.50	0.764	O				2.03
96.417	0.00	0.50	0.760	O				2.02
96.500	0.00	0.50	0.757	O				2.02
96.583	0.00	0.50	0.753	O				2.02
96.667	0.00	0.50	0.750	O				2.01
96.750	0.00	0.50	0.746	O				2.01
96.833	0.00	0.50	0.743	O				2.00
96.917	0.00	0.50	0.739	O				2.00
97.000	0.00	0.50	0.736	O				1.99
97.083	0.00	0.50	0.733	O				1.99
97.167	0.00	0.50	0.729	O				1.98

97.250	0.00	0.50	0.726	O				1.97
97.333	0.00	0.49	0.722	O				1.97
97.417	0.00	0.49	0.719	O				1.96
97.500	0.00	0.49	0.716	O				1.95
97.583	0.00	0.49	0.712	O				1.95
97.667	0.00	0.49	0.709	O				1.94
97.750	0.00	0.49	0.705	O				1.94
97.833	0.00	0.49	0.702	O				1.93
97.917	0.00	0.49	0.699	O				1.92
98.000	0.00	0.49	0.695	O				1.92
98.083	0.00	0.49	0.692	O				1.91
98.167	0.00	0.48	0.689	O				1.90
98.250	0.00	0.48	0.685	O				1.90
98.333	0.00	0.48	0.682	O				1.89
98.417	0.00	0.48	0.679	O				1.89
98.500	0.00	0.48	0.675	O				1.88
98.583	0.00	0.48	0.672	O				1.87
98.667	0.00	0.48	0.669	O				1.87
98.750	0.00	0.48	0.665	O				1.86
98.833	0.00	0.48	0.662	O				1.86
98.917	0.00	0.48	0.659	O				1.85
99.000	0.00	0.47	0.656	O				1.84
99.083	0.00	0.47	0.652	O				1.84
99.167	0.00	0.47	0.649	O				1.83
99.250	0.00	0.47	0.646	O				1.83
99.333	0.00	0.47	0.643	O				1.82
99.417	0.00	0.47	0.639	O				1.81
99.500	0.00	0.47	0.636	O				1.81
99.583	0.00	0.47	0.633	O				1.80
99.667	0.00	0.47	0.630	O				1.80
99.750	0.00	0.47	0.626	O				1.79
99.833	0.00	0.47	0.623	O				1.78
99.917	0.00	0.46	0.620	O				1.78
100.000	0.00	0.46	0.617	O				1.77
100.083	0.00	0.46	0.614	O				1.77
100.167	0.00	0.46	0.610	O				1.76
100.250	0.00	0.46	0.607	O				1.75
100.333	0.00	0.46	0.604	O				1.75
100.417	0.00	0.46	0.601	O				1.74
100.500	0.00	0.46	0.598	O				1.74
100.583	0.00	0.46	0.595	O				1.73
100.667	0.00	0.46	0.591	O				1.72
100.750	0.00	0.46	0.588	O				1.72
100.833	0.00	0.45	0.585	O				1.71
100.917	0.00	0.45	0.582	O				1.71
101.000	0.00	0.45	0.579	O				1.70
101.083	0.00	0.45	0.576	O				1.70
101.167	0.00	0.45	0.573	O				1.69
101.250	0.00	0.45	0.570	O				1.68
101.333	0.00	0.45	0.567	O				1.68
101.417	0.00	0.45	0.563	O				1.67
101.500	0.00	0.45	0.560	O				1.67
101.583	0.00	0.45	0.557	O				1.66
101.667	0.00	0.44	0.554	O				1.66

101.750	0.00	0.44	0.551	O				1.65
101.833	0.00	0.44	0.548	O				1.64
101.917	0.00	0.44	0.545	O				1.64
102.000	0.00	0.44	0.542	O				1.63
102.083	0.00	0.44	0.539	O				1.63
102.167	0.00	0.44	0.536	O				1.62
102.250	0.00	0.44	0.533	O				1.62
102.333	0.00	0.44	0.530	O				1.61
102.417	0.00	0.44	0.527	O				1.61
102.500	0.00	0.44	0.524	O				1.60
102.583	0.00	0.44	0.521	O				1.59
102.667	0.00	0.43	0.518	O				1.59
102.750	0.00	0.43	0.515	O				1.58
102.833	0.00	0.43	0.512	O				1.58
102.917	0.00	0.43	0.509	O				1.57
103.000	0.00	0.43	0.506	O				1.57
103.083	0.00	0.43	0.503	O				1.56
103.167	0.00	0.43	0.500	O				1.56
103.250	0.00	0.43	0.497	O				1.55
103.333	0.00	0.43	0.494	O				1.54
103.417	0.00	0.43	0.491	O				1.54
103.500	0.00	0.43	0.488	O				1.53
103.583	0.00	0.42	0.485	O				1.53
103.667	0.00	0.42	0.482	O				1.52
103.750	0.00	0.42	0.480	O				1.52
103.833	0.00	0.42	0.477	O				1.51
103.917	0.00	0.42	0.474	O				1.51
104.000	0.00	0.42	0.471	O				1.50
104.083	0.00	0.42	0.468	O				1.50
104.167	0.00	0.42	0.465	O				1.49
104.250	0.00	0.42	0.462	O				1.49
104.333	0.00	0.42	0.459	O				1.48
104.417	0.00	0.42	0.456	O				1.47
104.500	0.00	0.42	0.454	O				1.47
104.583	0.00	0.41	0.451	O				1.46
104.667	0.00	0.41	0.448	O				1.46
104.750	0.00	0.41	0.445	O				1.45
104.833	0.00	0.41	0.442	O				1.45
104.917	0.00	0.41	0.439	O				1.44
105.000	0.00	0.41	0.436	O				1.44
105.083	0.00	0.41	0.434	O				1.43
105.167	0.00	0.41	0.431	O				1.43
105.250	0.00	0.41	0.428	O				1.42
105.333	0.00	0.41	0.425	O				1.42
105.417	0.00	0.41	0.422	O				1.41
105.500	0.00	0.41	0.420	O				1.41
105.583	0.00	0.40	0.417	O				1.40
105.667	0.00	0.40	0.414	O				1.40
105.750	0.00	0.40	0.411	O				1.39
105.833	0.00	0.40	0.409	O				1.39
105.917	0.00	0.40	0.406	O				1.38
106.000	0.00	0.40	0.403	O				1.38
106.083	0.00	0.40	0.400	O				1.37
106.167	0.00	0.40	0.398	O				1.37

106.250	0.00	0.40	0.395	O					1.36
106.333	0.00	0.40	0.392	O					1.36
106.417	0.00	0.40	0.389	O					1.35
106.500	0.00	0.40	0.387	O					1.35
106.583	0.00	0.39	0.384	O					1.34
106.667	0.00	0.39	0.381	O					1.34
106.750	0.00	0.39	0.378	O					1.33
106.833	0.00	0.39	0.376	O					1.33
106.917	0.00	0.39	0.373	O					1.32
107.000	0.00	0.39	0.370	O					1.32
107.083	0.00	0.39	0.368	O					1.31
107.167	0.00	0.39	0.365	O					1.31
107.250	0.00	0.39	0.362	O					1.30
107.333	0.00	0.39	0.360	O					1.30
107.417	0.00	0.39	0.357	O					1.29
107.500	0.00	0.39	0.354	O					1.29
107.583	0.00	0.38	0.352	O					1.28
107.667	0.00	0.38	0.349	O					1.28
107.750	0.00	0.38	0.346	O					1.27
107.833	0.00	0.38	0.344	O					1.27
107.917	0.00	0.38	0.341	O					1.26
108.000	0.00	0.38	0.338	O					1.26
108.083	0.00	0.38	0.336	O					1.25
108.167	0.00	0.38	0.333	O					1.25
108.250	0.00	0.38	0.331	O					1.24
108.333	0.00	0.38	0.328	O					1.24
108.417	0.00	0.38	0.325	O					1.23
108.500	0.00	0.38	0.323	O					1.23
108.583	0.00	0.38	0.320	O					1.22
108.667	0.00	0.37	0.318	O					1.22
108.750	0.00	0.37	0.315	O					1.21
108.833	0.00	0.37	0.312	O					1.21
108.917	0.00	0.37	0.310	O					1.20
109.000	0.00	0.37	0.307	O					1.20
109.083	0.00	0.37	0.305	O					1.19
109.167	0.00	0.37	0.302	O					1.19
109.250	0.00	0.37	0.300	O					1.18
109.333	0.00	0.37	0.297	O					1.18
109.417	0.00	0.37	0.295	O					1.18
109.500	0.00	0.37	0.292	O					1.17
109.583	0.00	0.37	0.290	O					1.17
109.667	0.00	0.37	0.287	O					1.16
109.750	0.00	0.37	0.285	O					1.16
109.833	0.00	0.36	0.282	O					1.15
109.917	0.00	0.36	0.280	O					1.15
110.000	0.00	0.36	0.277	O					1.14
110.083	0.00	0.36	0.275	O					1.14
110.167	0.00	0.36	0.272	O					1.13
110.250	0.00	0.36	0.270	O					1.13
110.333	0.00	0.36	0.267	O					1.12
110.417	0.00	0.36	0.265	O					1.12
110.500	0.00	0.36	0.262	O					1.12
110.583	0.00	0.36	0.260	O					1.11
110.667	0.00	0.36	0.257	O					1.11

110.750	0.00	0.36	0.255	O				1.10
110.833	0.00	0.36	0.252	O				1.10
110.917	0.00	0.35	0.250	O				1.09
111.000	0.00	0.35	0.247	O				1.09
111.083	0.00	0.35	0.245	O				1.08
111.167	0.00	0.35	0.243	O				1.08
111.250	0.00	0.35	0.240	O				1.07
111.333	0.00	0.35	0.238	O				1.07
111.417	0.00	0.35	0.235	O				1.07
111.500	0.00	0.35	0.233	O				1.06
111.583	0.00	0.35	0.230	O				1.06
111.667	0.00	0.35	0.228	O				1.05
111.750	0.00	0.35	0.226	O				1.05
111.833	0.00	0.35	0.223	O				1.04
111.917	0.00	0.35	0.221	O				1.04
112.000	0.00	0.35	0.218	O				1.03
112.083	0.00	0.34	0.216	O				1.03
112.167	0.00	0.34	0.214	O				1.03
112.250	0.00	0.34	0.211	O				1.02
112.333	0.00	0.34	0.209	O				1.02
112.417	0.00	0.34	0.207	O				1.01
112.500	0.00	0.34	0.204	O				1.01
112.583	0.00	0.34	0.202	O				1.00
112.667	0.00	0.34	0.200	O				1.00
112.750	0.00	0.34	0.197	O				0.99
112.833	0.00	0.33	0.195	O				0.98
112.917	0.00	0.33	0.193	O				0.97
113.000	0.00	0.33	0.190	O				0.96
113.083	0.00	0.33	0.188	O				0.95
113.167	0.00	0.33	0.186	O				0.94
113.250	0.00	0.32	0.184	O				0.93
113.333	0.00	0.32	0.181	O				0.92
113.417	0.00	0.32	0.179	O				0.91
113.500	0.00	0.32	0.177	O				0.90
113.583	0.00	0.31	0.175	O				0.89
113.667	0.00	0.31	0.173	O				0.89
113.750	0.00	0.31	0.171	O				0.88
113.833	0.00	0.31	0.168	O				0.87
113.917	0.00	0.31	0.166	O				0.86
114.000	0.00	0.30	0.164	O				0.85
114.083	0.00	0.30	0.162	O				0.84
114.167	0.00	0.30	0.160	O				0.83
114.250	0.00	0.30	0.158	O				0.82
114.333	0.00	0.30	0.156	O				0.82
114.417	0.00	0.29	0.154	O				0.81
114.500	0.00	0.29	0.152	O				0.80
114.583	0.00	0.29	0.150	O				0.79
114.667	0.00	0.29	0.148	O				0.78
114.750	0.00	0.29	0.146	O				0.77
114.833	0.00	0.28	0.144	O				0.77
114.917	0.00	0.28	0.142	O				0.76
115.000	0.00	0.28	0.140	O				0.75
115.083	0.00	0.28	0.138	O				0.74
115.167	0.00	0.28	0.136	O				0.73

115.250	0.00	0.27	0.134	O				0.72
115.333	0.00	0.27	0.132	O				0.72
115.417	0.00	0.27	0.131	O				0.71
115.500	0.00	0.27	0.129	O				0.70
115.583	0.00	0.27	0.127	O				0.69
115.667	0.00	0.27	0.125	O				0.69
115.750	0.00	0.26	0.123	O				0.68
115.833	0.00	0.26	0.121	O				0.67
115.917	0.00	0.26	0.120	O				0.66
116.000	0.00	0.26	0.118	O				0.66
116.083	0.00	0.26	0.116	O				0.65
116.167	0.00	0.25	0.114	O				0.64
116.250	0.00	0.25	0.113	O				0.63
116.333	0.00	0.25	0.111	O				0.63
116.417	0.00	0.25	0.109	O				0.62
116.500	0.00	0.25	0.107	O				0.61
116.583	0.00	0.25	0.106	O				0.61
116.667	0.00	0.24	0.104	O				0.60
116.750	0.00	0.24	0.102	O				0.59
116.833	0.00	0.24	0.101	O				0.58
116.917	0.00	0.24	0.099	O				0.58
117.000	0.00	0.24	0.097	O				0.57
117.083	0.00	0.24	0.096	O				0.56
117.167	0.00	0.23	0.094	O				0.56
117.250	0.00	0.23	0.093	O				0.55
117.333	0.00	0.23	0.091	O				0.54
117.417	0.00	0.23	0.089	O				0.54
117.500	0.00	0.23	0.088	O				0.53
117.583	0.00	0.23	0.086	O				0.52
117.667	0.00	0.22	0.085	O				0.52
117.750	0.00	0.22	0.083	O				0.51
117.833	0.00	0.22	0.082	O				0.50
117.917	0.00	0.22	0.080	O				0.50
118.000	0.00	0.22	0.079	O				0.49
118.083	0.00	0.22	0.077	O				0.49
118.167	0.00	0.22	0.076	O				0.48
118.250	0.00	0.21	0.074	O				0.47
118.333	0.00	0.21	0.073	O				0.47
118.417	0.00	0.21	0.071	O				0.46
118.500	0.00	0.21	0.070	O				0.45
118.583	0.00	0.21	0.068	O				0.45
118.667	0.00	0.21	0.067	O				0.44
118.750	0.00	0.21	0.065	O				0.44
118.833	0.00	0.20	0.064	O				0.43
118.917	0.00	0.20	0.063	O				0.42
119.000	0.00	0.20	0.061	O				0.42
119.083	0.00	0.20	0.060	O				0.41
119.167	0.00	0.20	0.058	O				0.41
119.250	0.00	0.20	0.057	O				0.40
119.333	0.00	0.20	0.056	O				0.40
119.417	0.00	0.19	0.054	O				0.39
119.500	0.00	0.19	0.053	O				0.38
119.583	0.00	0.19	0.052	O				0.38
119.667	0.00	0.19	0.050	O				0.37

119.750	0.00	0.19	0.049	O				0.37
119.833	0.00	0.19	0.048	O				0.36
119.917	0.00	0.19	0.047	O				0.36
120.000	0.00	0.19	0.045	O				0.35
120.083	0.00	0.18	0.044	O				0.35
120.167	0.00	0.18	0.043	O				0.34
120.250	0.00	0.18	0.041	O				0.34
120.333	0.00	0.18	0.040	O				0.33
120.417	0.00	0.18	0.039	O				0.32
120.500	0.00	0.17	0.038	O				0.31
120.583	0.00	0.16	0.037	O				0.30
120.667	0.00	0.16	0.036	O				0.29
120.750	0.00	0.16	0.034	O				0.28
120.833	0.00	0.15	0.033	O				0.28
120.917	0.00	0.15	0.032	O				0.27
121.000	0.00	0.14	0.031	O				0.26
121.083	0.00	0.14	0.030	O				0.25
121.167	0.00	0.13	0.030	O				0.24
121.250	0.00	0.13	0.029	O				0.24
121.333	0.00	0.12	0.028	O				0.23
121.417	0.00	0.12	0.027	O				0.22
121.500	0.00	0.12	0.026	O				0.22
121.583	0.00	0.11	0.025	O				0.21
121.667	0.00	0.11	0.024	O				0.20
121.750	0.00	0.11	0.024	O				0.20
121.833	0.00	0.10	0.023	O				0.19
121.917	0.00	0.10	0.022	O				0.18
122.000	0.00	0.10	0.022	O				0.18
122.083	0.00	0.09	0.021	O				0.17
122.167	0.00	0.09	0.020	O				0.17
122.250	0.00	0.09	0.020	O				0.16
122.333	0.00	0.09	0.019	O				0.16
122.417	0.00	0.08	0.019	O				0.15
122.500	0.00	0.08	0.018	O				0.15
122.583	0.00	0.08	0.017	O				0.14
122.667	0.00	0.08	0.017	O				0.14
122.750	0.00	0.07	0.016	O				0.14
122.833	0.00	0.07	0.016	O				0.13
122.917	0.00	0.07	0.015	O				0.13
123.000	0.00	0.07	0.015	O				0.12
123.083	0.00	0.07	0.014	O				0.12
123.167	0.00	0.06	0.014	O				0.12
123.250	0.00	0.06	0.014	O				0.11
123.333	0.00	0.06	0.013	O				0.11
123.417	0.00	0.06	0.013	O				0.11
123.500	0.00	0.06	0.012	O				0.10
123.583	0.00	0.05	0.012	O				0.10
123.667	0.00	0.05	0.012	O				0.10
123.750	0.00	0.05	0.011	O				0.09
123.833	0.00	0.05	0.011	O				0.09
123.917	0.00	0.05	0.011	O				0.09
124.000	0.00	0.05	0.010	O				0.08
124.083	0.00	0.04	0.010	O				0.08
124.167	0.00	0.04	0.010	O				0.08

124.250	0.00	0.04	0.009	O					0.08
124.333	0.00	0.04	0.009	O					0.07
124.417	0.00	0.04	0.009	O					0.07
124.500	0.00	0.04	0.009	O					0.07
124.583	0.00	0.04	0.008	O					0.07
124.667	0.00	0.04	0.008	O					0.07
124.750	0.00	0.04	0.008	O					0.06
124.833	0.00	0.03	0.008	O					0.06
124.917	0.00	0.03	0.007	O					0.06
125.000	0.00	0.03	0.007	O					0.06
125.083	0.00	0.03	0.007	O					0.06
125.167	0.00	0.03	0.007	O					0.05
125.250	0.00	0.03	0.006	O					0.05
125.333	0.00	0.03	0.006	O					0.05
125.417	0.00	0.03	0.006	O					0.05
125.500	0.00	0.03	0.006	O					0.05
125.583	0.00	0.03	0.006	O					0.05
125.667	0.00	0.02	0.006	O					0.05
125.750	0.00	0.02	0.005	O					0.04
125.833	0.00	0.02	0.005	O					0.04
125.917	0.00	0.02	0.005	O					0.04
126.000	0.00	0.02	0.005	O					0.04
126.083	0.00	0.02	0.005	O					0.04
126.167	0.00	0.02	0.005	O					0.04
126.250	0.00	0.02	0.004	O					0.04
126.333	0.00	0.02	0.004	O					0.04
126.417	0.00	0.02	0.004	O					0.03
126.500	0.00	0.02	0.004	O					0.03
126.583	0.00	0.02	0.004	O					0.03
126.667	0.00	0.02	0.004	O					0.03
126.750	0.00	0.02	0.004	O					0.03
126.833	0.00	0.02	0.004	O					0.03
126.917	0.00	0.02	0.003	O					0.03
127.000	0.00	0.02	0.003	O					0.03
127.083	0.00	0.01	0.003	O					0.03
127.167	0.00	0.01	0.003	O					0.03
127.250	0.00	0.01	0.003	O					0.03
127.333	0.00	0.01	0.003	O					0.02
127.417	0.00	0.01	0.003	O					0.02
127.500	0.00	0.01	0.003	O					0.02
127.583	0.00	0.01	0.003	O					0.02
127.667	0.00	0.01	0.003	O					0.02
127.750	0.00	0.01	0.003	O					0.02
127.833	0.00	0.01	0.002	O					0.02
127.917	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.000	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.083	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.167	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.250	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.333	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.417	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.500	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.583	0.00	0.01	0.002	O					0.02
128.667	0.00	0.01	0.002	O					0.01

128.750	0.00	0.01	0.002	O				0.01
128.833	0.00	0.01	0.002	O				0.01
128.917	0.00	0.01	0.002	O				0.01
129.000	0.00	0.01	0.002	O				0.01
129.083	0.00	0.01	0.002	O				0.01
129.167	0.00	0.01	0.002	O				0.01
129.250	0.00	0.01	0.001	O				0.01
129.333	0.00	0.01	0.001	O				0.01
129.417	0.00	0.01	0.001	O				0.01
129.500	0.00	0.01	0.001	O				0.01
129.583	0.00	0.01	0.001	O				0.01
129.667	0.00	0.01	0.001	O				0.01
129.750	0.00	0.01	0.001	O				0.01
129.833	0.00	0.01	0.001	O				0.01
129.917	0.00	0.01	0.001	O				0.01
130.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
130.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
131.667	0.00	0.00	0.001	O				0.00
131.750	0.00	0.00	0.001	O				0.00
131.833	0.00	0.00	0.001	O				0.00
131.917	0.00	0.00	0.001	O				0.00
132.000	0.00	0.00	0.001	O				0.00
132.083	0.00	0.00	0.001	O				0.00
132.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
132.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
133.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
133.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
133.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00

133.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
133.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
133.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
133.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
133.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
133.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
133.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
133.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
133.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
134.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
134.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
134.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
134.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
134.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1612
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 24.307 (CFS)
Total volume = 15.927 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B2Nat2410.rte

+++++

PRINT OF STORM

Run off Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	8.0	16.0	24.0	32.0
0+ 5	0.0125	0.01	Q				
0+10	0.0589	0.07	Q				
0+15	0.0845	0.12	Q				
0+20	0.1008	0.16	Q				
0+25	0.1301	0.22	Q				
0+30	0.1470	0.28	Q				
0+35	0.1547	0.32	Q				
0+40	0.1599	0.35	Q				
0+45	0.1633	0.36	Q				

0+50	0.1720	0.38	Q
0+55	0.1970	0.41	Q
1+ 0	0.2111	0.44	Q
1+ 5	0.2104	0.45	Q
1+10	0.1907	0.44	Q
1+15	0.1802	0.44	Q
1+20	0.1765	0.45	Q
1+25	0.1745	0.46	Q
1+30	0.1732	0.47	Q
1+35	0.1724	0.48	Q
1+40	0.1717	0.49	Q
1+45	0.1713	0.49	Q
1+50	0.1770	0.51	Q
1+55	0.1998	0.54	Q
2+ 0	0.2123	0.56	Q
2+ 5	0.2174	0.57	Q
2+10	0.2204	0.57	Q
2+15	0.2224	0.58	Q
2+20	0.2238	0.58	Q
2+25	0.2248	0.59	Q
2+30	0.2256	0.59	Q
2+35	0.2323	0.60	Q
2+40	0.2559	0.63	Q
2+45	0.2690	0.65	Q
2+50	0.2740	0.66	Q
2+55	0.2771	0.67	Q
3+ 0	0.2791	0.67	Q
3+ 5	0.2805	0.68	Q
3+10	0.2815	0.68	Q
3+15	0.2823	0.69	Q
3+20	0.2828	0.69	Q
3+25	0.2832	0.70	Q
3+30	0.2834	0.70	Q
3+35	0.2834	0.71	Q
3+40	0.2834	0.71	Q
3+45	0.2834	0.72	Q
3+50	0.2897	0.73	Q
3+55	0.3129	0.76	Q
4+ 0	0.3257	0.78	Q
4+ 5	0.3307	0.79	Q
4+10	0.3338	0.80	Q
4+15	0.3358	0.80	qQ
4+20	0.3434	0.82	qQ
4+25	0.3677	0.85	qQ
4+30	0.3812	0.87	qQ
4+35	0.3867	0.88	qQ
4+40	0.3902	0.89	qQ
4+45	0.3925	0.90	qQ
4+50	0.4001	0.91	qQ
4+55	0.4243	0.93	qQ
5+ 0	0.4379	0.95	qQ
5+ 5	0.4309	0.95	qQ
5+10	0.3880	0.91	qQ
5+15	0.3646	0.89	qQ

5+20	0.3622	0.89	qQ
5+25	0.3803	0.91	qQ
5+30	0.3899	0.92	qQ
5+35	0.3989	0.93	qQ
5+40	0.4235	0.96	qQ
5+45	0.4371	0.98	qQ
5+50	0.4425	0.99	qQ
5+55	0.4458	0.99	qQ
6+ 0	0.4480	1.00	qQ
6+ 5	0.4561	1.01	qQ
6+10	0.4808	1.04	qQ
6+15	0.4946	1.06	qQ
6+20	0.5001	1.07	qQ
6+25	0.5036	1.07	qQ
6+30	0.5059	1.08	qQ
6+35	0.5135	1.09	qQ
6+40	0.5377	1.12	qQ
6+45	0.5513	1.14	qQ
6+50	0.5568	1.15	qQ
6+55	0.5603	1.16	qQ
7+ 0	0.5625	1.16	qQ
7+ 5	0.5639	1.17	qQ
7+10	0.5650	1.18	qQ
7+15	0.5657	1.18	qQ
7+20	0.5725	1.19	qQ
7+25	0.5961	1.22	qQ
7+30	0.6091	1.23	qQ
7+35	0.6204	1.25	qQ
7+40	0.6467	1.28	qQ
7+45	0.6615	1.30	qQ
7+50	0.6741	1.32	qQ
7+55	0.7014	1.35	qQ
8+ 0	0.7170	1.37	qQ
8+ 5	0.7364	1.39	qQ
8+10	0.7873	1.45	qQ
8+15	0.8159	1.48	Q
8+20	0.8279	1.50	Q
8+25	0.8354	1.51	Q
8+30	0.8405	1.52	Q
8+35	0.8500	1.54	Q
8+40	0.8756	1.57	Q
8+45	0.8902	1.59	Q
8+50	0.9039	1.61	qQ
8+55	0.9408	1.65	qQ
9+ 0	0.9803	1.70	qQ
9+ 5	1.1434	1.86	qQ
9+10	1.6460	2.37	Q
9+15	1.9415	2.67	qQ
9+20	2.1442	2.88	qQ
9+25	2.4772	3.22	qQ
9+30	2.6856	3.43	qQ
9+35	2.8656	3.62	qQ
9+40	3.1891	3.95	qQ
9+45	3.3921	4.16	qQ

9+50	3.5686	4.34	qQ						
9+55	3.8893	4.67	qQ						
10+ 0	4.0900	4.88	qQ						
10+ 5	3.8054	4.62	qQ						
10+10	2.4284	3.29	qQ						
10+15	1.6726	2.57	qQ						
10+20	1.3855	2.32	qQ						
10+25	1.2146	2.18	qQ						
10+30	1.1029	2.11	qQ						
10+35	1.3190	2.37	qQ						
10+40	2.3519	3.46	q Q						
10+45	2.9307	4.10	q Q						
10+50	3.1637	4.40	q Q						
10+55	3.3137	4.62	qQ						
11+ 0	3.4247	4.81	q Q						
11+ 5	3.4610	4.92	q Q						
11+10	3.3138	4.84	q Q						
11+15	3.2566	4.85	q Q						
11+20	3.2669	4.94	q Q						
11+25	3.2923	5.06	q Q						
11+30	3.3221	5.20	q Q						
11+35	3.2204	5.19	q Q						
11+40	2.7831	4.85	q Q						
11+45	2.5563	4.70	q Q						
11+50	2.5498	4.77	q Q						
11+55	2.7531	5.06	q Q						
12+ 0	2.8747	5.26	q Q						
12+ 5	3.3720	5.85	q Q						
12+10	5.0412	7.63	q Q						
12+15	5.9795	8.72	q Q						
12+20	6.4332	9.34	q Q						
12+25	6.9170	10.00	q Q						
12+30	7.2233	10.49	q Q						
12+35	7.5346	10.99	q Q						
12+40	8.1415	11.80	q Q						
12+45	8.5073	12.38	q Q						
12+50	8.7548	12.84	q Q						
12+55	9.1217	13.43	q Q						
13+ 0	9.3512	13.89	q Q						
13+ 5	9.7812	14.56	q Q						
13+10	11.0308	16.12	q Q						
13+15	11.7434	17.17	q Q						
13+20	12.0527	17.83	q Q						
13+25	12.2581	18.40	q Q						
13+30	12.4053	18.91	q Q						
13+35	11.8240	18.69	q Q						
13+40	9.3628	16.57	q Q						
13+45	8.0264	15.50	q Q						
13+50	7.5322	15.23	q Q						
13+55	7.2496	15.16	q Q						
14+ 0	7.0753	15.19	q Q						
14+ 5	7.2086	15.51	q Q						
14+10	8.0540	16.57	q Q						
14+15	8.5180	17.26	q Q						

14+20	8.6327	17.62		q		Q	
14+25	8.5106	18.21		q		Q	
14+30	8.4649	21.22		q			Q
14+35	8.5010	23.77		q			Q
14+40	8.5441	25.91		q			Q
14+45	8.5851	27.70		q			Q
14+50	8.5609	29.13		q			Q
14+55	8.3661	30.08		q			Q
15+ 0	8.2728	30.86		q			Q
15+ 5	8.1859	31.45		q			Q
15+10	7.9502	31.69		q			Q
15+15	7.8300	31.87		q			Q
15+20	7.7341	31.97		q			Q
15+25	7.4916	31.80		q			Q
15+30	7.3662	31.64		q			Q
15+35	7.0771	31.22		q			Q
15+40	6.1343	29.87		q			Q
15+45	5.6213	28.65		q			Q
15+50	5.4311	27.69		q			Q
15+55	5.3238	26.87		q			Q
16+ 0	5.2627	26.18		q			Q
16+ 5	4.6869	24.91		q			Q
16+10	2.6455	21.63		q			Q
16+15	1.5105	18.62	q			Q	
16+20	1.0593	16.18	q			Q	
16+25	0.7816	14.06	q				Q
16+30	0.5987	12.23	q				Q
16+35	0.4760	10.65	q				Q
16+40	0.3633	9.52	q		Q		
16+45	0.2872	9.36	q		Q		
16+50	0.2382	9.22	q		Q		
16+55	0.2001	9.10	q		Q		
17+ 0	0.1744	8.98	q		Q		
17+ 5	0.1856	8.90	q		Q		
17+10	0.2309	8.86	q		Q		
17+15	0.2558	8.81	q		Q		
17+20	0.2653	8.74	q		Q		
17+25	0.2710	8.67	q		Q		
17+30	0.2748	8.60	q		Q		
17+35	0.2775	8.54	q		Q		
17+40	0.2796	8.47	q		Q		
17+45	0.2811	8.40	q		Q		
17+50	0.2758	8.33	q		Q		
17+55	0.2534	8.24	q		Q		
18+ 0	0.2412	8.15	q		Q		
18+ 5	0.2362	8.08	q		Q		
18+10	0.2331	8.01	q		Q		
18+15	0.2311	7.93	q	Q			
18+20	0.2297	7.86	q	Q			
18+25	0.2287	7.79	q	Q			
18+30	0.2279	7.73	q	Q			
18+35	0.2212	7.65	q	Q			
18+40	0.1976	7.56	q	Q			
18+45	0.1845	7.48	q	Q			

18+50	0.1732	7.40	q	Q			
18+55	0.1470	7.30	q	Q			
19+ 0	0.1321	7.21	q	Q			
19+ 5	0.1320	7.14	q	Q			
19+10	0.1511	7.09	q	Q			
19+15	0.1612	7.03	q	Q			
19+20	0.1706	6.97	q	Q			
19+25	0.1954	6.94	q	Q			
19+30	0.2092	6.90	q	Q			
19+35	0.2088	6.85	q	Q			
19+40	0.1893	6.77	q	Q			
19+45	0.1790	6.71	q	Q			
19+50	0.1696	6.65	q	Q			
19+55	0.1448	6.57	q	Q			
20+ 0	0.1309	6.49	q	Q			
20+ 5	0.1313	6.44	q	Q			
20+10	0.1508	6.40	q	Q			
20+15	0.1612	6.36	q	Q			
20+20	0.1643	6.31	q	Q			
20+25	0.1659	6.26	q	Q			
20+30	0.1669	6.21	q	Q			
20+35	0.1678	6.16	q	Q			
20+40	0.1684	6.11	q	Q			
20+45	0.1689	6.07	q	Q			
20+50	0.1631	6.01	q	Q			
20+55	0.1403	5.94	q	Q			
21+ 0	0.1278	5.88	q	Q			
21+ 5	0.1290	5.83	q	Q			
21+10	0.1492	5.80	q	Q			
21+15	0.1600	5.77	q	Q			
21+20	0.1574	5.72	q	Q			
21+25	0.1362	5.65	q	Q			
21+30	0.1247	5.60	q	Q			
21+35	0.1267	5.55	q	Q			
21+40	0.1475	5.53	q	Q			
21+45	0.1588	5.50	q	Q			
21+50	0.1567	5.45	q	Q			
21+55	0.1359	5.39	q	Q			
22+ 0	0.1247	5.33	q	Q			
22+ 5	0.1267	5.29	q	Q			
22+10	0.1475	5.27	q	Q			
22+15	0.1588	5.24	q	Q			
22+20	0.1567	5.20	q	Q			
22+25	0.1359	5.14	q	Q			
22+30	0.1247	5.09	q	Q			
22+35	0.1205	5.04	q	Q			
22+40	0.1181	5.00	q	Q			
22+45	0.1165	4.96	q	Q			
22+50	0.1157	4.92	q	Q			
22+55	0.1150	4.87	q	Q			
23+ 0	0.1146	4.84	q	Q			
23+ 5	0.1141	4.81	q	Q			
23+10	0.1136	4.77	q	Q			
23+15	0.1134	4.74	q	Q			

23+20	0.1134	4.71	q	Q
23+25	0.1134	4.68	q	Q
23+30	0.1134	4.65	q	Q
23+35	0.1134	4.62	q	Q
23+40	0.1134	4.58	q	Q
23+45	0.1134	4.55	q	Q
23+50	0.1134	4.52	q	Q
23+55	0.1134	4.49	q	Q
24+ 0	0.1134	4.46	q	Q
24+ 5	0.1009	4.42	q	Q
24+10	0.0545	4.34	q	Q
24+15	0.0289	4.28	q	Q
24+20	0.0188	4.24	q	Q
24+25	0.0127	4.19	q	Q
24+30	0.0087	4.15	q	Q
24+35	0.0059	4.11	q	Q
24+40	0.0039	4.07	q	Q
24+45	0.0024	4.04	q	Q
24+50	0.0014	4.00	q	Q
24+55	0.0005	3.96	q	Q
25+ 0	0.0000	3.92	q	Q
25+ 5	0.0000	3.89	q	Q
25+10	0.0000	3.85	q	Q
25+15	0.0000	3.82	q	Q
25+20	0.0000	3.78	q	Q
25+25	0.0000	3.75	q	Q
25+30	0.0000	3.72	q	Q
25+35	0.0000	3.68	q	Q
25+40	0.0000	3.65	q	Q
25+45	0.0000	3.62	q	Q
25+50	0.0000	3.58	q	Q
25+55	0.0000	3.55	q	Q
26+ 0	0.0000	3.52	q	Q
26+ 5	0.0000	3.49	q	Q
26+10	0.0000	3.45	q	Q
26+15	0.0000	3.42	q	Q
26+20	0.0000	3.39	q	Q
26+25	0.0000	3.36	q	Q
26+30	0.0000	3.33	q	Q
26+35	0.0000	3.30	q	Q
26+40	0.0000	3.27	q	Q
26+45	0.0000	3.24	q	Q
26+50	0.0000	3.21	q	Q
26+55	0.0000	3.18	q	Q
27+ 0	0.0000	3.15	q	Q
27+ 5	0.0000	3.13	q	Q
27+10	0.0000	3.10	q	Q
27+15	0.0000	3.07	q	Q
27+20	0.0000	3.04	q	Q
27+25	0.0000	3.01	q	Q
27+30	0.0000	2.99	q	Q
27+35	0.0000	2.96	q	Q
27+40	0.0000	2.93	q	Q
27+45	0.0000	2.91	q	Q

27+50	0.0000	2.88	q	Q
27+55	0.0000	2.85	q	Q
28+ 0	0.0000	2.83	q	Q
28+ 5	0.0000	2.80	q	Q
28+10	0.0000	2.78	q	Q
28+15	0.0000	2.75	q	Q
28+20	0.0000	2.73	q	Q
28+25	0.0000	2.70	q	Q
28+30	0.0000	2.68	q	Q
28+35	0.0000	2.65	q	Q
28+40	0.0000	2.63	q	Q
28+45	0.0000	2.60	q	Q
28+50	0.0000	2.58	q	Q
28+55	0.0000	2.56	q	Q
29+ 0	0.0000	2.53	q	Q
29+ 5	0.0000	2.51	q	Q
29+10	0.0000	2.49	q	Q
29+15	0.0000	2.47	q	Q
29+20	0.0000	2.44	q	Q
29+25	0.0000	2.42	q	Q
29+30	0.0000	2.40	q	Q
29+35	0.0000	2.38	q	Q
29+40	0.0000	2.36	q	Q
29+45	0.0000	2.33	q	Q
29+50	0.0000	2.31	q	Q
29+55	0.0000	2.29	q	Q
30+ 0	0.0000	2.27	q	Q
30+ 5	0.0000	2.25	q	Q
30+10	0.0000	2.23	q	Q
30+15	0.0000	2.21	q	Q
30+20	0.0000	2.19	q	Q
30+25	0.0000	2.17	q	Q
30+30	0.0000	2.15	q	Q
30+35	0.0000	2.13	q	Q
30+40	0.0000	2.11	q	Q
30+45	0.0000	2.09	q	Q
30+50	0.0000	2.07	q	Q
30+55	0.0000	2.05	q	Q
31+ 0	0.0000	2.04	q	Q
31+ 5	0.0000	2.02	q	Q
31+10	0.0000	2.00	q	Q
31+15	0.0000	1.98	q	Q
31+20	0.0000	1.96	q	Q
31+25	0.0000	1.95	q	Q
31+30	0.0000	1.93	q	Q
31+35	0.0000	1.91	q	Q
31+40	0.0000	1.89	q	Q
31+45	0.0000	1.88	q	Q
31+50	0.0000	1.86	q	Q
31+55	0.0000	1.84	q	Q
32+ 0	0.0000	1.83	q	Q
32+ 5	0.0000	1.81	q	Q
32+10	0.0000	1.79	q	Q
32+15	0.0000	1.78	q	Q

32+20	0.0000	1.76	q Q
32+25	0.0000	1.74	q Q
32+30	0.0000	1.73	q Q
32+35	0.0000	1.71	q Q
32+40	0.0000	1.70	q Q
32+45	0.0000	1.68	q Q
32+50	0.0000	1.67	q Q
32+55	0.0000	1.65	q Q
33+ 0	0.0000	1.64	q Q
33+ 5	0.0000	1.63	q Q
33+10	0.0000	1.62	q Q
33+15	0.0000	1.61	q Q
33+20	0.0000	1.60	q Q
33+25	0.0000	1.59	qQ
33+30	0.0000	1.58	qQ
33+35	0.0000	1.57	qQ
33+40	0.0000	1.56	qQ
33+45	0.0000	1.55	qQ
33+50	0.0000	1.54	qQ
33+55	0.0000	1.53	qQ
34+ 0	0.0000	1.52	qQ
34+ 5	0.0000	1.52	qQ
34+10	0.0000	1.51	qQ
34+15	0.0000	1.50	qQ
34+20	0.0000	1.49	qQ
34+25	0.0000	1.48	qQ
34+30	0.0000	1.47	qQ
34+35	0.0000	1.46	qQ
34+40	0.0000	1.45	qQ
34+45	0.0000	1.44	qQ
34+50	0.0000	1.44	qQ
34+55	0.0000	1.43	qQ
35+ 0	0.0000	1.42	qQ
35+ 5	0.0000	1.41	qQ
35+10	0.0000	1.40	qQ
35+15	0.0000	1.39	qQ
35+20	0.0000	1.39	qQ
35+25	0.0000	1.38	qQ
35+30	0.0000	1.37	qQ
35+35	0.0000	1.36	qQ
35+40	0.0000	1.35	qQ
35+45	0.0000	1.34	qQ
35+50	0.0000	1.34	qQ
35+55	0.0000	1.33	qQ
36+ 0	0.0000	1.32	qQ
36+ 5	0.0000	1.31	qQ
36+10	0.0000	1.31	qQ
36+15	0.0000	1.30	qQ
36+20	0.0000	1.29	qQ
36+25	0.0000	1.28	qQ
36+30	0.0000	1.27	qQ
36+35	0.0000	1.27	qQ
36+40	0.0000	1.26	qQ
36+45	0.0000	1.25	qQ

36+50	0.0000	1.24	qQ
36+55	0.0000	1.24	qQ
37+ 0	0.0000	1.23	qQ
37+ 5	0.0000	1.22	qQ
37+10	0.0000	1.21	qQ
37+15	0.0000	1.21	qQ
37+20	0.0000	1.20	qQ
37+25	0.0000	1.19	qQ
37+30	0.0000	1.19	qQ
37+35	0.0000	1.18	qQ
37+40	0.0000	1.17	qQ
37+45	0.0000	1.17	qQ
37+50	0.0000	1.16	qQ
37+55	0.0000	1.15	qQ
38+ 0	0.0000	1.14	qQ
38+ 5	0.0000	1.14	qQ
38+10	0.0000	1.13	qQ
38+15	0.0000	1.12	qQ
38+20	0.0000	1.12	qQ
38+25	0.0000	1.11	qQ
38+30	0.0000	1.10	qQ
38+35	0.0000	1.10	qQ
38+40	0.0000	1.09	qQ
38+45	0.0000	1.08	qQ
38+50	0.0000	1.08	qQ
38+55	0.0000	1.07	qQ
39+ 0	0.0000	1.07	qQ
39+ 5	0.0000	1.06	qQ
39+10	0.0000	1.05	qQ
39+15	0.0000	1.05	qQ
39+20	0.0000	1.04	qQ
39+25	0.0000	1.03	qQ
39+30	0.0000	1.03	qQ
39+35	0.0000	1.02	qQ
39+40	0.0000	1.02	qQ
39+45	0.0000	1.01	qQ
39+50	0.0000	1.00	qQ
39+55	0.0000	1.00	qQ
40+ 0	0.0000	0.99	qQ
40+ 5	0.0000	0.99	qQ
40+10	0.0000	0.98	qQ
40+15	0.0000	0.98	qQ
40+20	0.0000	0.98	qQ
40+25	0.0000	0.97	qQ
40+30	0.0000	0.97	qQ
40+35	0.0000	0.96	qQ
40+40	0.0000	0.96	qQ
40+45	0.0000	0.96	qQ
40+50	0.0000	0.95	qQ
40+55	0.0000	0.95	qQ
41+ 0	0.0000	0.95	qQ
41+ 5	0.0000	0.94	qQ
41+10	0.0000	0.94	qQ
41+15	0.0000	0.94	qQ

41+20	0.0000	0.93	qQ
41+25	0.0000	0.93	qQ
41+30	0.0000	0.93	qQ
41+35	0.0000	0.92	qQ
41+40	0.0000	0.92	qQ
41+45	0.0000	0.91	qQ
41+50	0.0000	0.91	qQ
41+55	0.0000	0.91	qQ
42+ 0	0.0000	0.90	qQ
42+ 5	0.0000	0.90	qQ
42+10	0.0000	0.90	qQ
42+15	0.0000	0.89	qQ
42+20	0.0000	0.89	qQ
42+25	0.0000	0.89	qQ
42+30	0.0000	0.88	qQ
42+35	0.0000	0.88	qQ
42+40	0.0000	0.88	qQ
42+45	0.0000	0.87	qQ
42+50	0.0000	0.87	qQ
42+55	0.0000	0.87	qQ
43+ 0	0.0000	0.86	qQ
43+ 5	0.0000	0.86	qQ
43+10	0.0000	0.86	qQ
43+15	0.0000	0.85	qQ
43+20	0.0000	0.85	qQ
43+25	0.0000	0.85	qQ
43+30	0.0000	0.84	qQ
43+35	0.0000	0.84	qQ
43+40	0.0000	0.84	qQ
43+45	0.0000	0.83	qQ
43+50	0.0000	0.83	qQ
43+55	0.0000	0.83	qQ
44+ 0	0.0000	0.82	qQ
44+ 5	0.0000	0.82	qQ
44+10	0.0000	0.82	qQ
44+15	0.0000	0.82	qQ
44+20	0.0000	0.81	qQ
44+25	0.0000	0.81	qQ
44+30	0.0000	0.81	qQ
44+35	0.0000	0.80	qQ
44+40	0.0000	0.80	qQ
44+45	0.0000	0.80	Q
44+50	0.0000	0.79	Q
44+55	0.0000	0.79	Q
45+ 0	0.0000	0.79	Q
45+ 5	0.0000	0.79	Q
45+10	0.0000	0.79	Q
45+15	0.0000	0.79	Q
45+20	0.0000	0.79	Q
45+25	0.0000	0.79	Q
45+30	0.0000	0.79	Q
45+35	0.0000	0.79	Q
45+40	0.0000	0.79	Q
45+45	0.0000	0.79	Q

45+50	0.0000	0.79	Q
45+55	0.0000	0.79	Q
46+ 0	0.0000	0.78	Q
46+ 5	0.0000	0.78	Q
46+10	0.0000	0.78	Q
46+15	0.0000	0.78	Q
46+20	0.0000	0.78	Q
46+25	0.0000	0.78	Q
46+30	0.0000	0.78	Q
46+35	0.0000	0.78	Q
46+40	0.0000	0.78	Q
46+45	0.0000	0.78	Q
46+50	0.0000	0.78	Q
46+55	0.0000	0.78	Q
47+ 0	0.0000	0.78	Q
47+ 5	0.0000	0.78	Q
47+10	0.0000	0.78	Q
47+15	0.0000	0.78	Q
47+20	0.0000	0.78	Q
47+25	0.0000	0.78	Q
47+30	0.0000	0.78	Q
47+35	0.0000	0.78	Q
47+40	0.0000	0.78	Q
47+45	0.0000	0.78	Q
47+50	0.0000	0.78	Q
47+55	0.0000	0.78	Q
48+ 0	0.0000	0.77	Q
48+ 5	0.0000	0.77	Q
48+10	0.0000	0.77	Q
48+15	0.0000	0.77	Q
48+20	0.0000	0.77	Q
48+25	0.0000	0.77	Q
48+30	0.0000	0.77	Q
48+35	0.0000	0.77	Q
48+40	0.0000	0.77	Q
48+45	0.0000	0.77	Q
48+50	0.0000	0.77	Q
48+55	0.0000	0.77	Q
49+ 0	0.0000	0.77	Q
49+ 5	0.0000	0.77	Q
49+10	0.0000	0.77	Q
49+15	0.0000	0.77	Q
49+20	0.0000	0.77	Q
49+25	0.0000	0.77	Q
49+30	0.0000	0.77	Q
49+35	0.0000	0.77	Q
49+40	0.0000	0.77	Q
49+45	0.0000	0.77	Q
49+50	0.0000	0.77	Q
49+55	0.0000	0.77	Q
50+ 0	0.0000	0.76	Q
50+ 5	0.0000	0.76	Q
50+10	0.0000	0.76	Q
50+15	0.0000	0.76	Q

50+20	0.0000	0.76	Q
50+25	0.0000	0.76	Q
50+30	0.0000	0.76	Q
50+35	0.0000	0.76	Q
50+40	0.0000	0.76	Q
50+45	0.0000	0.76	Q
50+50	0.0000	0.76	Q
50+55	0.0000	0.76	Q
51+ 0	0.0000	0.76	Q
51+ 5	0.0000	0.76	Q
51+10	0.0000	0.76	Q
51+15	0.0000	0.76	Q
51+20	0.0000	0.76	Q
51+25	0.0000	0.76	Q
51+30	0.0000	0.76	Q
51+35	0.0000	0.76	Q
51+40	0.0000	0.76	Q
51+45	0.0000	0.76	Q
51+50	0.0000	0.76	Q
51+55	0.0000	0.76	Q
52+ 0	0.0000	0.76	Q
52+ 5	0.0000	0.75	Q
52+10	0.0000	0.75	Q
52+15	0.0000	0.75	Q
52+20	0.0000	0.75	Q
52+25	0.0000	0.75	Q
52+30	0.0000	0.75	Q
52+35	0.0000	0.75	Q
52+40	0.0000	0.75	Q
52+45	0.0000	0.75	Q
52+50	0.0000	0.75	Q
52+55	0.0000	0.75	Q
53+ 0	0.0000	0.75	Q
53+ 5	0.0000	0.75	Q
53+10	0.0000	0.75	Q
53+15	0.0000	0.75	Q
53+20	0.0000	0.75	Q
53+25	0.0000	0.75	Q
53+30	0.0000	0.75	Q
53+35	0.0000	0.75	Q
53+40	0.0000	0.75	Q
53+45	0.0000	0.75	Q
53+50	0.0000	0.75	Q
53+55	0.0000	0.75	Q
54+ 0	0.0000	0.75	Q
54+ 5	0.0000	0.75	Q
54+10	0.0000	0.74	Q
54+15	0.0000	0.74	Q
54+20	0.0000	0.74	Q
54+25	0.0000	0.74	Q
54+30	0.0000	0.74	Q
54+35	0.0000	0.74	Q
54+40	0.0000	0.74	Q
54+45	0.0000	0.74	Q

54+50	0.0000	0.74	Q
54+55	0.0000	0.74	Q
55+ 0	0.0000	0.74	Q
55+ 5	0.0000	0.74	Q
55+10	0.0000	0.74	Q
55+15	0.0000	0.74	Q
55+20	0.0000	0.74	Q
55+25	0.0000	0.74	Q
55+30	0.0000	0.74	Q
55+35	0.0000	0.74	Q
55+40	0.0000	0.74	Q
55+45	0.0000	0.74	Q
55+50	0.0000	0.74	Q
55+55	0.0000	0.74	Q
56+ 0	0.0000	0.74	Q
56+ 5	0.0000	0.74	Q
56+10	0.0000	0.74	Q
56+15	0.0000	0.74	Q
56+20	0.0000	0.73	Q
56+25	0.0000	0.73	Q
56+30	0.0000	0.73	Q
56+35	0.0000	0.73	Q
56+40	0.0000	0.73	Q
56+45	0.0000	0.73	Q
56+50	0.0000	0.73	Q
56+55	0.0000	0.73	Q
57+ 0	0.0000	0.73	Q
57+ 5	0.0000	0.73	Q
57+10	0.0000	0.73	Q
57+15	0.0000	0.73	Q
57+20	0.0000	0.73	Q
57+25	0.0000	0.73	Q
57+30	0.0000	0.73	Q
57+35	0.0000	0.73	Q
57+40	0.0000	0.73	Q
57+45	0.0000	0.73	Q
57+50	0.0000	0.73	Q
57+55	0.0000	0.73	Q
58+ 0	0.0000	0.73	Q
58+ 5	0.0000	0.73	Q
58+10	0.0000	0.73	Q
58+15	0.0000	0.73	Q
58+20	0.0000	0.73	Q
58+25	0.0000	0.73	Q
58+30	0.0000	0.72	Q
58+35	0.0000	0.72	Q
58+40	0.0000	0.72	Q
58+45	0.0000	0.72	Q
58+50	0.0000	0.72	Q
58+55	0.0000	0.72	Q
59+ 0	0.0000	0.72	Q
59+ 5	0.0000	0.72	Q
59+10	0.0000	0.72	Q
59+15	0.0000	0.72	Q

59+20	0.0000	0.72	Q
59+25	0.0000	0.72	Q
59+30	0.0000	0.72	Q
59+35	0.0000	0.72	Q
59+40	0.0000	0.72	Q
59+45	0.0000	0.72	Q
59+50	0.0000	0.72	Q
59+55	0.0000	0.72	Q
60+ 0	0.0000	0.72	Q
60+ 5	0.0000	0.72	Q
60+10	0.0000	0.72	Q
60+15	0.0000	0.72	Q
60+20	0.0000	0.72	Q
60+25	0.0000	0.72	Q
60+30	0.0000	0.72	Q
60+35	0.0000	0.72	Q
60+40	0.0000	0.71	Q
60+45	0.0000	0.71	Q
60+50	0.0000	0.71	Q
60+55	0.0000	0.71	Q
61+ 0	0.0000	0.71	Q
61+ 5	0.0000	0.71	Q
61+10	0.0000	0.71	Q
61+15	0.0000	0.71	Q
61+20	0.0000	0.71	Q
61+25	0.0000	0.71	Q
61+30	0.0000	0.71	Q
61+35	0.0000	0.71	Q
61+40	0.0000	0.71	Q
61+45	0.0000	0.71	Q
61+50	0.0000	0.71	Q
61+55	0.0000	0.71	Q
62+ 0	0.0000	0.71	Q
62+ 5	0.0000	0.71	Q
62+10	0.0000	0.71	Q
62+15	0.0000	0.71	Q
62+20	0.0000	0.71	Q
62+25	0.0000	0.71	Q
62+30	0.0000	0.71	Q
62+35	0.0000	0.70	Q
62+40	0.0000	0.70	Q
62+45	0.0000	0.70	Q
62+50	0.0000	0.70	Q
62+55	0.0000	0.70	Q
63+ 0	0.0000	0.70	Q
63+ 5	0.0000	0.70	Q
63+10	0.0000	0.70	Q
63+15	0.0000	0.70	Q
63+20	0.0000	0.70	Q
63+25	0.0000	0.70	Q
63+30	0.0000	0.70	Q
63+35	0.0000	0.70	Q
63+40	0.0000	0.70	Q
63+45	0.0000	0.70	Q

63+50	0.0000	0.70	Q
63+55	0.0000	0.70	Q
64+ 0	0.0000	0.70	Q
64+ 5	0.0000	0.70	Q
64+10	0.0000	0.70	Q
64+15	0.0000	0.69	Q
64+20	0.0000	0.69	Q
64+25	0.0000	0.69	Q
64+30	0.0000	0.69	Q
64+35	0.0000	0.69	Q
64+40	0.0000	0.69	Q
64+45	0.0000	0.69	Q
64+50	0.0000	0.69	Q
64+55	0.0000	0.69	Q
65+ 0	0.0000	0.69	Q
65+ 5	0.0000	0.69	Q
65+10	0.0000	0.69	Q
65+15	0.0000	0.69	Q
65+20	0.0000	0.69	Q
65+25	0.0000	0.69	Q
65+30	0.0000	0.69	Q
65+35	0.0000	0.69	Q
65+40	0.0000	0.69	Q
65+45	0.0000	0.69	Q
65+50	0.0000	0.69	Q
65+55	0.0000	0.68	Q
66+ 0	0.0000	0.68	Q
66+ 5	0.0000	0.68	Q
66+10	0.0000	0.68	Q
66+15	0.0000	0.68	Q
66+20	0.0000	0.68	Q
66+25	0.0000	0.68	Q
66+30	0.0000	0.68	Q
66+35	0.0000	0.68	Q
66+40	0.0000	0.68	Q
66+45	0.0000	0.68	Q
66+50	0.0000	0.68	Q
66+55	0.0000	0.68	Q
67+ 0	0.0000	0.68	Q
67+ 5	0.0000	0.68	Q
67+10	0.0000	0.68	Q
67+15	0.0000	0.68	Q
67+20	0.0000	0.68	Q
67+25	0.0000	0.68	Q
67+30	0.0000	0.68	Q
67+35	0.0000	0.67	Q
67+40	0.0000	0.67	Q
67+45	0.0000	0.67	Q
67+50	0.0000	0.67	Q
67+55	0.0000	0.67	Q
68+ 0	0.0000	0.67	Q
68+ 5	0.0000	0.67	Q
68+10	0.0000	0.67	Q
68+15	0.0000	0.67	Q

68+20	0.0000	0.67	Q
68+25	0.0000	0.67	Q
68+30	0.0000	0.67	Q
68+35	0.0000	0.67	Q
68+40	0.0000	0.67	Q
68+45	0.0000	0.67	Q
68+50	0.0000	0.67	Q
68+55	0.0000	0.67	Q
69+ 0	0.0000	0.67	Q
69+ 5	0.0000	0.67	Q
69+10	0.0000	0.67	Q
69+15	0.0000	0.67	Q
69+20	0.0000	0.66	Q
69+25	0.0000	0.66	Q
69+30	0.0000	0.66	Q
69+35	0.0000	0.66	Q
69+40	0.0000	0.66	Q
69+45	0.0000	0.66	Q
69+50	0.0000	0.66	Q
69+55	0.0000	0.66	Q
70+ 0	0.0000	0.66	Q
70+ 5	0.0000	0.66	Q
70+10	0.0000	0.66	Q
70+15	0.0000	0.66	Q
70+20	0.0000	0.66	Q
70+25	0.0000	0.66	Q
70+30	0.0000	0.66	Q
70+35	0.0000	0.66	Q
70+40	0.0000	0.66	Q
70+45	0.0000	0.66	Q
70+50	0.0000	0.66	Q
70+55	0.0000	0.66	Q
71+ 0	0.0000	0.66	Q
71+ 5	0.0000	0.65	Q
71+10	0.0000	0.65	Q
71+15	0.0000	0.65	Q
71+20	0.0000	0.65	Q
71+25	0.0000	0.65	Q
71+30	0.0000	0.65	Q
71+35	0.0000	0.65	Q
71+40	0.0000	0.65	Q
71+45	0.0000	0.65	Q
71+50	0.0000	0.65	Q
71+55	0.0000	0.65	Q
72+ 0	0.0000	0.65	Q
72+ 5	0.0000	0.65	Q
72+10	0.0000	0.65	Q
72+15	0.0000	0.65	Q
72+20	0.0000	0.65	Q
72+25	0.0000	0.65	Q
72+30	0.0000	0.65	Q
72+35	0.0000	0.65	Q
72+40	0.0000	0.65	Q
72+45	0.0000	0.65	Q

72+50	0.0000	0.64	Q
72+55	0.0000	0.64	Q
73+ 0	0.0000	0.64	Q
73+ 5	0.0000	0.64	Q
73+10	0.0000	0.64	Q
73+15	0.0000	0.64	Q
73+20	0.0000	0.64	Q
73+25	0.0000	0.64	Q
73+30	0.0000	0.64	Q
73+35	0.0000	0.64	Q
73+40	0.0000	0.64	Q
73+45	0.0000	0.64	Q
73+50	0.0000	0.64	Q
73+55	0.0000	0.64	Q
74+ 0	0.0000	0.64	Q
74+ 5	0.0000	0.64	Q
74+10	0.0000	0.64	Q
74+15	0.0000	0.64	Q
74+20	0.0000	0.64	Q
74+25	0.0000	0.64	Q
74+30	0.0000	0.64	Q
74+35	0.0000	0.63	Q
74+40	0.0000	0.63	Q
74+45	0.0000	0.63	Q
74+50	0.0000	0.63	Q
74+55	0.0000	0.63	Q
75+ 0	0.0000	0.63	Q
75+ 5	0.0000	0.63	Q
75+10	0.0000	0.63	Q
75+15	0.0000	0.63	Q
75+20	0.0000	0.63	Q
75+25	0.0000	0.63	Q
75+30	0.0000	0.63	Q
75+35	0.0000	0.63	Q
75+40	0.0000	0.63	Q
75+45	0.0000	0.63	Q
75+50	0.0000	0.63	Q
75+55	0.0000	0.63	Q
76+ 0	0.0000	0.63	Q
76+ 5	0.0000	0.63	Q
76+10	0.0000	0.63	Q
76+15	0.0000	0.63	Q
76+20	0.0000	0.63	Q
76+25	0.0000	0.62	Q
76+30	0.0000	0.62	Q
76+35	0.0000	0.62	Q
76+40	0.0000	0.62	Q
76+45	0.0000	0.62	Q
76+50	0.0000	0.62	Q
76+55	0.0000	0.62	Q
77+ 0	0.0000	0.62	Q
77+ 5	0.0000	0.62	Q
77+10	0.0000	0.62	Q
77+15	0.0000	0.62	Q

77+20	0.0000	0.62	Q
77+25	0.0000	0.62	Q
77+30	0.0000	0.62	Q
77+35	0.0000	0.62	Q
77+40	0.0000	0.62	Q
77+45	0.0000	0.62	Q
77+50	0.0000	0.62	Q
77+55	0.0000	0.62	Q
78+ 0	0.0000	0.62	Q
78+ 5	0.0000	0.62	Q
78+10	0.0000	0.62	Q
78+15	0.0000	0.61	Q
78+20	0.0000	0.61	Q
78+25	0.0000	0.61	Q
78+30	0.0000	0.61	Q
78+35	0.0000	0.61	Q
78+40	0.0000	0.61	Q
78+45	0.0000	0.61	Q
78+50	0.0000	0.61	Q
78+55	0.0000	0.61	Q
79+ 0	0.0000	0.61	Q
79+ 5	0.0000	0.61	Q
79+10	0.0000	0.61	Q
79+15	0.0000	0.61	Q
79+20	0.0000	0.61	Q
79+25	0.0000	0.61	Q
79+30	0.0000	0.61	Q
79+35	0.0000	0.61	Q
79+40	0.0000	0.61	Q
79+45	0.0000	0.61	Q
79+50	0.0000	0.61	Q
79+55	0.0000	0.61	Q
80+ 0	0.0000	0.60	Q
80+ 5	0.0000	0.60	Q
80+10	0.0000	0.60	Q
80+15	0.0000	0.60	Q
80+20	0.0000	0.60	Q
80+25	0.0000	0.60	Q
80+30	0.0000	0.60	Q
80+35	0.0000	0.60	Q
80+40	0.0000	0.60	Q
80+45	0.0000	0.60	Q
80+50	0.0000	0.60	Q
80+55	0.0000	0.60	Q
81+ 0	0.0000	0.60	Q
81+ 5	0.0000	0.60	Q
81+10	0.0000	0.60	Q
81+15	0.0000	0.60	Q
81+20	0.0000	0.60	Q
81+25	0.0000	0.59	Q
81+30	0.0000	0.59	Q
81+35	0.0000	0.59	Q
81+40	0.0000	0.59	Q
81+45	0.0000	0.59	Q

81+50	0.0000	0.59	Q
81+55	0.0000	0.59	Q
82+ 0	0.0000	0.59	Q
82+ 5	0.0000	0.59	Q
82+10	0.0000	0.59	Q
82+15	0.0000	0.59	Q
82+20	0.0000	0.59	Q
82+25	0.0000	0.59	Q
82+30	0.0000	0.59	Q
82+35	0.0000	0.59	Q
82+40	0.0000	0.59	Q
82+45	0.0000	0.59	Q
82+50	0.0000	0.59	Q
82+55	0.0000	0.58	Q
83+ 0	0.0000	0.58	Q
83+ 5	0.0000	0.58	Q
83+10	0.0000	0.58	Q
83+15	0.0000	0.58	Q
83+20	0.0000	0.58	Q
83+25	0.0000	0.58	Q
83+30	0.0000	0.58	Q
83+35	0.0000	0.58	Q
83+40	0.0000	0.58	Q
83+45	0.0000	0.58	Q
83+50	0.0000	0.58	Q
83+55	0.0000	0.58	Q
84+ 0	0.0000	0.58	Q
84+ 5	0.0000	0.58	Q
84+10	0.0000	0.58	Q
84+15	0.0000	0.58	Q
84+20	0.0000	0.58	Q
84+25	0.0000	0.58	Q
84+30	0.0000	0.57	Q
84+35	0.0000	0.57	Q
84+40	0.0000	0.57	Q
84+45	0.0000	0.57	Q
84+50	0.0000	0.57	Q
84+55	0.0000	0.57	Q
85+ 0	0.0000	0.57	Q
85+ 5	0.0000	0.57	Q
85+10	0.0000	0.57	Q
85+15	0.0000	0.57	Q
85+20	0.0000	0.57	Q
85+25	0.0000	0.57	Q
85+30	0.0000	0.57	Q
85+35	0.0000	0.57	Q
85+40	0.0000	0.57	Q
85+45	0.0000	0.57	Q
85+50	0.0000	0.57	Q
85+55	0.0000	0.57	Q
86+ 0	0.0000	0.57	Q
86+ 5	0.0000	0.56	Q
86+10	0.0000	0.56	Q
86+15	0.0000	0.56	Q

86+20	0.0000	0.56	Q
86+25	0.0000	0.56	Q
86+30	0.0000	0.56	Q
86+35	0.0000	0.56	Q
86+40	0.0000	0.56	Q
86+45	0.0000	0.56	Q
86+50	0.0000	0.56	Q
86+55	0.0000	0.56	Q
87+ 0	0.0000	0.56	Q
87+ 5	0.0000	0.56	Q
87+10	0.0000	0.56	Q
87+15	0.0000	0.56	Q
87+20	0.0000	0.56	Q
87+25	0.0000	0.56	Q
87+30	0.0000	0.56	Q
87+35	0.0000	0.56	Q
87+40	0.0000	0.55	Q
87+45	0.0000	0.55	Q
87+50	0.0000	0.55	Q
87+55	0.0000	0.55	Q
88+ 0	0.0000	0.55	Q
88+ 5	0.0000	0.55	Q
88+10	0.0000	0.55	Q
88+15	0.0000	0.55	Q
88+20	0.0000	0.55	Q
88+25	0.0000	0.55	Q
88+30	0.0000	0.55	Q
88+35	0.0000	0.55	Q
88+40	0.0000	0.55	Q
88+45	0.0000	0.55	Q
88+50	0.0000	0.55	Q
88+55	0.0000	0.55	Q
89+ 0	0.0000	0.55	Q
89+ 5	0.0000	0.55	Q
89+10	0.0000	0.55	Q
89+15	0.0000	0.54	Q
89+20	0.0000	0.54	Q
89+25	0.0000	0.54	Q
89+30	0.0000	0.54	Q
89+35	0.0000	0.54	Q
89+40	0.0000	0.54	Q
89+45	0.0000	0.54	Q
89+50	0.0000	0.54	Q
89+55	0.0000	0.54	Q
90+ 0	0.0000	0.54	Q
90+ 5	0.0000	0.54	Q
90+10	0.0000	0.54	Q
90+15	0.0000	0.54	Q
90+20	0.0000	0.54	Q
90+25	0.0000	0.54	Q
90+30	0.0000	0.54	Q
90+35	0.0000	0.54	Q
90+40	0.0000	0.54	Q
90+45	0.0000	0.54	Q

90+50	0.0000	0.54	Q
90+55	0.0000	0.53	Q
91+ 0	0.0000	0.53	Q
91+ 5	0.0000	0.53	Q
91+10	0.0000	0.53	Q
91+15	0.0000	0.53	Q
91+20	0.0000	0.53	Q
91+25	0.0000	0.53	Q
91+30	0.0000	0.53	Q
91+35	0.0000	0.53	Q
91+40	0.0000	0.53	Q
91+45	0.0000	0.53	Q
91+50	0.0000	0.53	Q
91+55	0.0000	0.53	Q
92+ 0	0.0000	0.53	Q
92+ 5	0.0000	0.53	Q
92+10	0.0000	0.53	Q
92+15	0.0000	0.53	Q
92+20	0.0000	0.53	Q
92+25	0.0000	0.53	Q
92+30	0.0000	0.53	Q
92+35	0.0000	0.52	Q
92+40	0.0000	0.52	Q
92+45	0.0000	0.52	Q
92+50	0.0000	0.52	Q
92+55	0.0000	0.52	Q
93+ 0	0.0000	0.52	Q
93+ 5	0.0000	0.52	Q
93+10	0.0000	0.52	Q
93+15	0.0000	0.52	Q
93+20	0.0000	0.52	Q
93+25	0.0000	0.52	Q
93+30	0.0000	0.52	Q
93+35	0.0000	0.52	Q
93+40	0.0000	0.52	Q
93+45	0.0000	0.52	Q
93+50	0.0000	0.52	Q
93+55	0.0000	0.52	Q
94+ 0	0.0000	0.52	Q
94+ 5	0.0000	0.52	Q
94+10	0.0000	0.52	Q
94+15	0.0000	0.52	Q
94+20	0.0000	0.51	Q
94+25	0.0000	0.51	Q
94+30	0.0000	0.51	Q
94+35	0.0000	0.51	Q
94+40	0.0000	0.51	Q
94+45	0.0000	0.51	Q
94+50	0.0000	0.51	Q
94+55	0.0000	0.51	Q
95+ 0	0.0000	0.51	Q
95+ 5	0.0000	0.51	Q
95+10	0.0000	0.51	Q
95+15	0.0000	0.51	Q

95+20	0.0000	0.51	Q
95+25	0.0000	0.51	Q
95+30	0.0000	0.51	Q
95+35	0.0000	0.51	Q
95+40	0.0000	0.51	Q
95+45	0.0000	0.51	Q
95+50	0.0000	0.51	Q
95+55	0.0000	0.51	Q
96+ 0	0.0000	0.51	Q
96+ 5	0.0000	0.50	Q
96+10	0.0000	0.50	Q
96+15	0.0000	0.50	Q
96+20	0.0000	0.50	Q
96+25	0.0000	0.50	Q
96+30	0.0000	0.50	Q
96+35	0.0000	0.50	Q
96+40	0.0000	0.50	Q
96+45	0.0000	0.50	Q
96+50	0.0000	0.50	Q
96+55	0.0000	0.50	Q
97+ 0	0.0000	0.50	Q
97+ 5	0.0000	0.50	Q
97+10	0.0000	0.50	Q
97+15	0.0000	0.50	Q
97+20	0.0000	0.49	Q
97+25	0.0000	0.49	Q
97+30	0.0000	0.49	Q
97+35	0.0000	0.49	Q
97+40	0.0000	0.49	Q
97+45	0.0000	0.49	Q
97+50	0.0000	0.49	Q
97+55	0.0000	0.49	Q
98+ 0	0.0000	0.49	Q
98+ 5	0.0000	0.49	Q
98+10	0.0000	0.48	Q
98+15	0.0000	0.48	Q
98+20	0.0000	0.48	Q
98+25	0.0000	0.48	Q
98+30	0.0000	0.48	Q
98+35	0.0000	0.48	Q
98+40	0.0000	0.48	Q
98+45	0.0000	0.48	Q
98+50	0.0000	0.48	Q
98+55	0.0000	0.48	Q
99+ 0	0.0000	0.47	Q
99+ 5	0.0000	0.47	Q
99+10	0.0000	0.47	Q
99+15	0.0000	0.47	Q
99+20	0.0000	0.47	Q
99+25	0.0000	0.47	Q
99+30	0.0000	0.47	Q
99+35	0.0000	0.47	Q
99+40	0.0000	0.47	Q
99+45	0.0000	0.47	Q

99+50	0.0000	0.47	Q
99+55	0.0000	0.46	Q
100+ 0	0.0000	0.46	Q
100+ 5	0.0000	0.46	Q
100+10	0.0000	0.46	Q
100+15	0.0000	0.46	Q
100+20	0.0000	0.46	Q
100+25	0.0000	0.46	Q
100+30	0.0000	0.46	Q
100+35	0.0000	0.46	Q
100+40	0.0000	0.46	Q
100+45	0.0000	0.46	Q
100+50	0.0000	0.45	Q
100+55	0.0000	0.45	Q
101+ 0	0.0000	0.45	Q
101+ 5	0.0000	0.45	Q
101+10	0.0000	0.45	Q
101+15	0.0000	0.45	Q
101+20	0.0000	0.45	Q
101+25	0.0000	0.45	Q
101+30	0.0000	0.45	Q
101+35	0.0000	0.45	Q
101+40	0.0000	0.44	Q
101+45	0.0000	0.44	Q
101+50	0.0000	0.44	Q
101+55	0.0000	0.44	Q
102+ 0	0.0000	0.44	Q
102+ 5	0.0000	0.44	Q
102+10	0.0000	0.44	Q
102+15	0.0000	0.44	Q
102+20	0.0000	0.44	Q
102+25	0.0000	0.44	Q
102+30	0.0000	0.44	Q
102+35	0.0000	0.44	Q
102+40	0.0000	0.43	Q
102+45	0.0000	0.43	Q
102+50	0.0000	0.43	Q
102+55	0.0000	0.43	Q
103+ 0	0.0000	0.43	Q
103+ 5	0.0000	0.43	Q
103+10	0.0000	0.43	Q
103+15	0.0000	0.43	Q
103+20	0.0000	0.43	Q
103+25	0.0000	0.43	Q
103+30	0.0000	0.43	Q
103+35	0.0000	0.42	Q
103+40	0.0000	0.42	Q
103+45	0.0000	0.42	Q
103+50	0.0000	0.42	Q
103+55	0.0000	0.42	Q
104+ 0	0.0000	0.42	Q
104+ 5	0.0000	0.42	Q
104+10	0.0000	0.42	Q
104+15	0.0000	0.42	Q

104+20	0.0000	0.42	Q
104+25	0.0000	0.42	Q
104+30	0.0000	0.42	Q
104+35	0.0000	0.41	Q
104+40	0.0000	0.41	Q
104+45	0.0000	0.41	Q
104+50	0.0000	0.41	Q
104+55	0.0000	0.41	Q
105+ 0	0.0000	0.41	Q
105+ 5	0.0000	0.41	Q
105+10	0.0000	0.41	Q
105+15	0.0000	0.41	Q
105+20	0.0000	0.41	Q
105+25	0.0000	0.41	Q
105+30	0.0000	0.41	Q
105+35	0.0000	0.40	Q
105+40	0.0000	0.40	Q
105+45	0.0000	0.40	Q
105+50	0.0000	0.40	Q
105+55	0.0000	0.40	Q
106+ 0	0.0000	0.40	Q
106+ 5	0.0000	0.40	Q
106+10	0.0000	0.40	Q
106+15	0.0000	0.40	Q
106+20	0.0000	0.40	Q
106+25	0.0000	0.40	Q
106+30	0.0000	0.40	Q
106+35	0.0000	0.39	Q
106+40	0.0000	0.39	Q
106+45	0.0000	0.39	Q
106+50	0.0000	0.39	Q
106+55	0.0000	0.39	Q
107+ 0	0.0000	0.39	Q
107+ 5	0.0000	0.39	Q
107+10	0.0000	0.39	Q
107+15	0.0000	0.39	Q
107+20	0.0000	0.39	Q
107+25	0.0000	0.39	Q
107+30	0.0000	0.39	Q
107+35	0.0000	0.38	Q
107+40	0.0000	0.38	Q
107+45	0.0000	0.38	Q
107+50	0.0000	0.38	Q
107+55	0.0000	0.38	Q
108+ 0	0.0000	0.38	Q
108+ 5	0.0000	0.38	Q
108+10	0.0000	0.38	Q
108+15	0.0000	0.38	Q
108+20	0.0000	0.38	Q
108+25	0.0000	0.38	Q
108+30	0.0000	0.38	Q
108+35	0.0000	0.38	Q
108+40	0.0000	0.37	Q
108+45	0.0000	0.37	Q

108+50	0.0000	0.37	Q
108+55	0.0000	0.37	Q
109+ 0	0.0000	0.37	Q
109+ 5	0.0000	0.37	Q
109+10	0.0000	0.37	Q
109+15	0.0000	0.37	Q
109+20	0.0000	0.37	Q
109+25	0.0000	0.37	Q
109+30	0.0000	0.37	Q
109+35	0.0000	0.37	Q
109+40	0.0000	0.37	Q
109+45	0.0000	0.37	Q
109+50	0.0000	0.36	Q
109+55	0.0000	0.36	Q
110+ 0	0.0000	0.36	Q
110+ 5	0.0000	0.36	Q
110+10	0.0000	0.36	Q
110+15	0.0000	0.36	Q
110+20	0.0000	0.36	Q
110+25	0.0000	0.36	Q
110+30	0.0000	0.36	Q
110+35	0.0000	0.36	Q
110+40	0.0000	0.36	Q
110+45	0.0000	0.36	Q
110+50	0.0000	0.36	Q
110+55	0.0000	0.35	Q
111+ 0	0.0000	0.35	Q
111+ 5	0.0000	0.35	Q
111+10	0.0000	0.35	Q
111+15	0.0000	0.35	Q
111+20	0.0000	0.35	Q
111+25	0.0000	0.35	Q
111+30	0.0000	0.35	Q
111+35	0.0000	0.35	Q
111+40	0.0000	0.35	Q
111+45	0.0000	0.35	Q
111+50	0.0000	0.35	Q
111+55	0.0000	0.35	Q
112+ 0	0.0000	0.35	Q
112+ 5	0.0000	0.34	Q
112+10	0.0000	0.34	Q
112+15	0.0000	0.34	Q
112+20	0.0000	0.34	Q
112+25	0.0000	0.34	Q
112+30	0.0000	0.34	Q
112+35	0.0000	0.34	Q
112+40	0.0000	0.34	Q
112+45	0.0000	0.34	Q
112+50	0.0000	0.33	Q
112+55	0.0000	0.33	Q
113+ 0	0.0000	0.33	Q
113+ 5	0.0000	0.33	Q
113+10	0.0000	0.33	Q
113+15	0.0000	0.32	Q

113+20	0.0000	0.32	Q
113+25	0.0000	0.32	Q
113+30	0.0000	0.32	Q
113+35	0.0000	0.31	Q
113+40	0.0000	0.31	Q
113+45	0.0000	0.31	Q
113+50	0.0000	0.31	Q
113+55	0.0000	0.31	Q
114+ 0	0.0000	0.30	Q
114+ 5	0.0000	0.30	Q
114+10	0.0000	0.30	Q
114+15	0.0000	0.30	Q
114+20	0.0000	0.30	Q
114+25	0.0000	0.29	Q
114+30	0.0000	0.29	Q
114+35	0.0000	0.29	Q
114+40	0.0000	0.29	Q
114+45	0.0000	0.29	Q
114+50	0.0000	0.28	Q
114+55	0.0000	0.28	Q
115+ 0	0.0000	0.28	Q
115+ 5	0.0000	0.28	Q
115+10	0.0000	0.28	Q
115+15	0.0000	0.27	Q
115+20	0.0000	0.27	Q
115+25	0.0000	0.27	Q
115+30	0.0000	0.27	Q
115+35	0.0000	0.27	Q
115+40	0.0000	0.27	Q
115+45	0.0000	0.26	Q
115+50	0.0000	0.26	Q
115+55	0.0000	0.26	Q
116+ 0	0.0000	0.26	Q
116+ 5	0.0000	0.26	Q
116+10	0.0000	0.25	Q
116+15	0.0000	0.25	Q
116+20	0.0000	0.25	Q
116+25	0.0000	0.25	Q
116+30	0.0000	0.25	Q
116+35	0.0000	0.25	Q
116+40	0.0000	0.24	Q
116+45	0.0000	0.24	Q
116+50	0.0000	0.24	Q
116+55	0.0000	0.24	Q
117+ 0	0.0000	0.24	Q
117+ 5	0.0000	0.24	Q
117+10	0.0000	0.23	Q
117+15	0.0000	0.23	Q
117+20	0.0000	0.23	Q
117+25	0.0000	0.23	Q
117+30	0.0000	0.23	Q
117+35	0.0000	0.23	Q
117+40	0.0000	0.22	Q
117+45	0.0000	0.22	Q

117+50	0.0000	0.22	Q
117+55	0.0000	0.22	Q
118+ 0	0.0000	0.22	Q
118+ 5	0.0000	0.22	Q
118+10	0.0000	0.22	Q
118+15	0.0000	0.21	Q
118+20	0.0000	0.21	Q
118+25	0.0000	0.21	Q
118+30	0.0000	0.21	Q
118+35	0.0000	0.21	Q
118+40	0.0000	0.21	Q
118+45	0.0000	0.21	Q
118+50	0.0000	0.20	Q
118+55	0.0000	0.20	Q
119+ 0	0.0000	0.20	Q
119+ 5	0.0000	0.20	Q
119+10	0.0000	0.20	Q
119+15	0.0000	0.20	Q
119+20	0.0000	0.20	Q
119+25	0.0000	0.19	Q
119+30	0.0000	0.19	Q
119+35	0.0000	0.19	Q
119+40	0.0000	0.19	Q
119+45	0.0000	0.19	Q
119+50	0.0000	0.19	Q
119+55	0.0000	0.19	Q
120+ 0	0.0000	0.19	Q
120+ 5	0.0000	0.18	Q
120+10	0.0000	0.18	Q
120+15	0.0000	0.18	Q
120+20	0.0000	0.18	Q
120+25	0.0000	0.18	Q
120+30	0.0000	0.17	Q
120+35	0.0000	0.16	Q
120+40	0.0000	0.16	Q
120+45	0.0000	0.16	Q
120+50	0.0000	0.15	Q
120+55	0.0000	0.15	Q
121+ 0	0.0000	0.14	Q
121+ 5	0.0000	0.14	Q
121+10	0.0000	0.13	Q
121+15	0.0000	0.13	Q
121+20	0.0000	0.12	Q
121+25	0.0000	0.12	Q
121+30	0.0000	0.12	Q
121+35	0.0000	0.11	Q
121+40	0.0000	0.11	Q
121+45	0.0000	0.11	Q
121+50	0.0000	0.10	Q
121+55	0.0000	0.10	Q
122+ 0	0.0000	0.10	Q
122+ 5	0.0000	0.09	Q
122+10	0.0000	0.09	Q
122+15	0.0000	0.09	Q

122+20	0.0000	0.09	Q
122+25	0.0000	0.08	Q
122+30	0.0000	0.08	Q
122+35	0.0000	0.08	Q
122+40	0.0000	0.08	Q
122+45	0.0000	0.07	Q
122+50	0.0000	0.07	Q
122+55	0.0000	0.07	Q
123+ 0	0.0000	0.07	Q
123+ 5	0.0000	0.07	Q
123+10	0.0000	0.06	Q
123+15	0.0000	0.06	Q
123+20	0.0000	0.06	Q
123+25	0.0000	0.06	Q
123+30	0.0000	0.06	Q
123+35	0.0000	0.05	Q
123+40	0.0000	0.05	Q
123+45	0.0000	0.05	Q
123+50	0.0000	0.05	Q
123+55	0.0000	0.05	Q
124+ 0	0.0000	0.05	Q
124+ 5	0.0000	0.04	Q
124+10	0.0000	0.04	Q
124+15	0.0000	0.04	Q
124+20	0.0000	0.04	Q
124+25	0.0000	0.04	Q
124+30	0.0000	0.04	Q
124+35	0.0000	0.04	Q
124+40	0.0000	0.04	Q
124+45	0.0000	0.04	Q
124+50	0.0000	0.03	Q
124+55	0.0000	0.03	Q
125+ 0	0.0000	0.03	Q
125+ 5	0.0000	0.03	Q
125+10	0.0000	0.03	Q
125+15	0.0000	0.03	Q
125+20	0.0000	0.03	Q
125+25	0.0000	0.03	Q
125+30	0.0000	0.03	Q
125+35	0.0000	0.03	Q
125+40	0.0000	0.02	Q
125+45	0.0000	0.02	Q
125+50	0.0000	0.02	Q
125+55	0.0000	0.02	Q
126+ 0	0.0000	0.02	Q
126+ 5	0.0000	0.02	Q
126+10	0.0000	0.02	Q
126+15	0.0000	0.02	Q
126+20	0.0000	0.02	Q
126+25	0.0000	0.02	Q
126+30	0.0000	0.02	Q
126+35	0.0000	0.02	Q
126+40	0.0000	0.02	Q
126+45	0.0000	0.02	Q

126+50	0.0000	0.02	Q
126+55	0.0000	0.02	Q
127+ 0	0.0000	0.02	Q
127+ 5	0.0000	0.01	Q
127+10	0.0000	0.01	Q
127+15	0.0000	0.01	Q
127+20	0.0000	0.01	Q
127+25	0.0000	0.01	Q
127+30	0.0000	0.01	Q
127+35	0.0000	0.01	Q
127+40	0.0000	0.01	Q
127+45	0.0000	0.01	Q
127+50	0.0000	0.01	Q
127+55	0.0000	0.01	Q
128+ 0	0.0000	0.01	Q
128+ 5	0.0000	0.01	Q
128+10	0.0000	0.01	Q
128+15	0.0000	0.01	Q
128+20	0.0000	0.01	Q
128+25	0.0000	0.01	Q
128+30	0.0000	0.01	Q
128+35	0.0000	0.01	Q
128+40	0.0000	0.01	Q
128+45	0.0000	0.01	Q
128+50	0.0000	0.01	Q
128+55	0.0000	0.01	Q
129+ 0	0.0000	0.01	Q
129+ 5	0.0000	0.01	Q
129+10	0.0000	0.01	Q
129+15	0.0000	0.01	Q
129+20	0.0000	0.01	Q
129+25	0.0000	0.01	Q
129+30	0.0000	0.01	Q
129+35	0.0000	0.01	Q
129+40	0.0000	0.01	Q
129+45	0.0000	0.01	Q
129+50	0.0000	0.01	Q
129+55	0.0000	0.01	Q
130+ 0	0.0000	0.00	Q
130+ 5	0.0000	0.00	Q
130+10	0.0000	0.00	Q
130+15	0.0000	0.00	Q
130+20	0.0000	0.00	Q
130+25	0.0000	0.00	Q
130+30	0.0000	0.00	Q
130+35	0.0000	0.00	Q
130+40	0.0000	0.00	Q
130+45	0.0000	0.00	Q
130+50	0.0000	0.00	Q
130+55	0.0000	0.00	Q
131+ 0	0.0000	0.00	Q
131+ 5	0.0000	0.00	Q
131+10	0.0000	0.00	Q
131+15	0.0000	0.00	Q

131+20	0.0000	0.00	Q
131+25	0.0000	0.00	Q
131+30	0.0000	0.00	Q
131+35	0.0000	0.00	Q
131+40	0.0000	0.00	Q
131+45	0.0000	0.00	Q
131+50	0.0000	0.00	Q
131+55	0.0000	0.00	Q
132+ 0	0.0000	0.00	Q
132+ 5	0.0000	0.00	Q
132+10	0.0000	0.00	Q
132+15	0.0000	0.00	Q
132+20	0.0000	0.00	Q
132+25	0.0000	0.00	Q
132+30	0.0000	0.00	Q
132+35	0.0000	0.00	Q
132+40	0.0000	0.00	Q
132+45	0.0000	0.00	Q
132+50	0.0000	0.00	Q
132+55	0.0000	0.00	Q
133+ 0	0.0000	0.00	Q
133+ 5	0.0000	0.00	Q
133+10	0.0000	0.00	Q
133+15	0.0000	0.00	Q
133+20	0.0000	0.00	Q
133+25	0.0000	0.00	Q
133+30	0.0000	0.00	Q
133+35	0.0000	0.00	Q
133+40	0.0000	0.00	Q
133+45	0.0000	0.00	Q
133+50	0.0000	0.00	Q
133+55	0.0000	0.00	Q
134+ 0	0.0000	0.00	Q
134+ 5	0.0000	0.00	Q
134+10	0.0000	0.00	Q
134+15	0.0000	0.00	Q
134+20	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1612

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 31.967 (CFS)

Total volume = 19.764 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786B3Nat2410.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

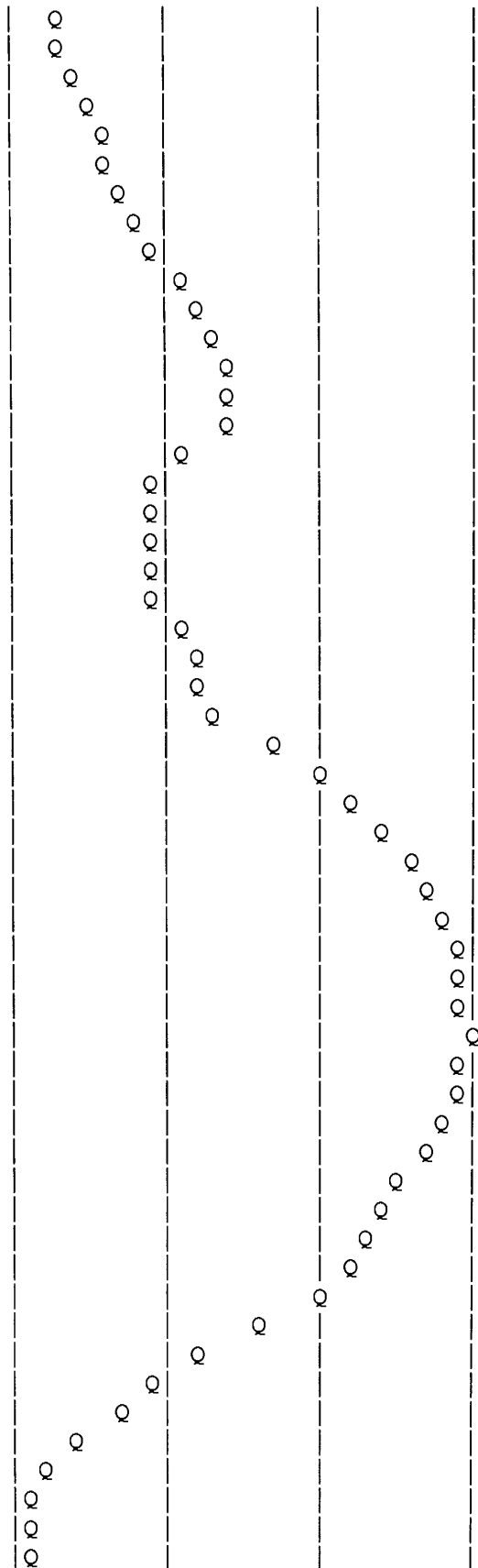
Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	8.2	16.4	24.7	32.9
0+ 5	0.0040	0.02	Q				
0+10	0.0105	0.08	Q				
0+15	0.0121	0.13	Q				
0+20	0.0148	0.17	Q				
0+25	0.0185	0.24	Q				
0+30	0.0196	0.30	Q				
0+35	0.0199	0.34	Q				
0+40	0.0201	0.37	Q				
0+45	0.0203	0.38	Q				
0+50	0.0223	0.40	Q				
0+55	0.0255	0.44	Q				
1+ 0	0.0263	0.47	Q				
1+ 5	0.0247	0.48	Q				
1+10	0.0217	0.47	Q				
1+15	0.0210	0.47	Q				
1+20	0.0206	0.47	Q				
1+25	0.0204	0.48	Q				
1+30	0.0203	0.49	Q				
1+35	0.0203	0.50	Q				
1+40	0.0203	0.51	Q				
1+45	0.0203	0.51	Q				
1+50	0.0223	0.53	Q				
1+55	0.0255	0.57	Q				
2+ 0	0.0263	0.58	Q				
2+ 5	0.0267	0.59	Q				
2+10	0.0269	0.60	Q				
2+15	0.0270	0.60	Q				
2+20	0.0270	0.61	Q				
2+25	0.0270	0.61	Q				
2+30	0.0270	0.62	Q				
2+35	0.0290	0.63	Q				
2+40	0.0323	0.66	Q				
2+45	0.0331	0.68	Q				
2+50	0.0335	0.69	Q				
2+55	0.0337	0.70	Q				
3+ 0	0.0338	0.71	Q				
3+ 5	0.0338	0.71	Q				
3+10	0.0338	0.72	Q				
3+15	0.0338	0.72	Q				
3+20	0.0338	0.73	Q				

3+25	0.0338	0.73	Q
3+30	0.0338	0.74	Q
3+35	0.0338	0.74	Q
3+40	0.0338	0.75	Q
3+45	0.0338	0.75	Q
3+50	0.0358	0.77	Q
3+55	0.0390	0.80	Q
4+ 0	0.0399	0.82	Q
4+ 5	0.0402	0.83	qQ
4+10	0.0404	0.84	qQ
4+15	0.0406	0.84	qQ
4+20	0.0426	0.86	qQ
4+25	0.0458	0.89	qQ
4+30	0.0466	0.91	qQ
4+35	0.0470	0.93	qQ
4+40	0.0472	0.94	qQ
4+45	0.0473	0.94	qQ
4+50	0.0493	0.96	qQ
4+55	0.0526	0.99	qQ
5+ 0	0.0534	1.00	qQ
5+ 5	0.0498	1.00	qQ
5+10	0.0435	0.95	qQ
5+15	0.0420	0.93	qQ
5+20	0.0432	0.93	qQ
5+25	0.0461	0.95	qQ
5+30	0.0466	0.97	qQ
5+35	0.0490	0.98	qQ
5+40	0.0524	1.01	qQ
5+45	0.0534	1.03	qQ
5+50	0.0538	1.04	qQ
5+55	0.0539	1.05	qQ
6+ 0	0.0541	1.05	qQ
6+ 5	0.0561	1.07	qQ
6+10	0.0593	1.10	qQ
6+15	0.0601	1.12	qQ
6+20	0.0605	1.13	qQ
6+25	0.0607	1.14	qQ
6+30	0.0609	1.14	qQ
6+35	0.0628	1.16	qQ
6+40	0.0661	1.19	qQ
6+45	0.0669	1.21	qQ
6+50	0.0673	1.22	qQ
6+55	0.0675	1.23	qQ
7+ 0	0.0676	1.23	qQ
7+ 5	0.0676	1.24	qQ
7+10	0.0676	1.24	qQ
7+15	0.0676	1.25	qQ
7+20	0.0696	1.26	qQ
7+25	0.0729	1.29	qQ
7+30	0.0737	1.31	qQ
7+35	0.0760	1.33	qQ
7+40	0.0795	1.36	qQ
7+45	0.0804	1.38	qQ
7+50	0.0828	1.40	qQ

7+55	0.0862	1.43	qQ				
8+ 0	0.0872	1.45	qQ				
8+ 5	0.0915	1.48	qQ				
8+10	0.0982	1.55	qQ				
8+15	0.1000	1.58	qQ				
8+20	0.1007	1.60	qQ				
8+25	0.1011	1.61	qQ				
8+30	0.1014	1.62	qQ				
8+35	0.1034	1.64	qQ				
8+40	0.1067	1.68	q Q				
8+45	0.1075	1.70	q Q				
8+50	0.1103	1.72	q Q				
8+55	0.1159	1.77	q Q				
9+ 0	0.1209	1.82	q Q				
9+ 5	0.1656	2.03	q Q				
9+10	0.2353	2.61	q Q				
9+15	0.2566	2.93	q Q				
9+20	0.2886	3.17	q Q				
9+25	0.3298	3.55	q Q				
9+30	0.3457	3.78	q Q				
9+35	0.3740	3.99	q Q				
9+40	0.4132	4.36	q Q				
9+45	0.4276	4.58	q Q				
9+50	0.4559	4.80	q Q				
9+55	0.4950	5.16	q Q				
10+ 0	0.5093	5.39	q Q				
10+ 5	0.3924	5.01	q Q				
10+10	0.1938	3.48	q Q				
10+15	0.1448	2.72	q Q				
10+20	0.1225	2.44	q Q				
10+25	0.1104	2.29	q Q				
10+30	0.1014	2.21	q Q				
10+35	0.1950	2.57	q Q				
10+40	0.3486	3.81	q Q				
10+45	0.3906	4.49	q Q				
10+50	0.4117	4.81	q Q				
10+55	0.4252	5.05	q Q				
11+ 0	0.4364	5.24	q Q				
11+ 5	0.4210	5.34	q Q				
11+10	0.3930	5.23	q Q				
11+15	0.3893	5.24	q Q				
11+20	0.3901	5.33	q Q				
11+25	0.3926	5.46	q Q				
11+30	0.3955	5.59	q Q				
11+35	0.3601	5.55	q Q				
11+40	0.2996	5.15	q Q				
11+45	0.2876	4.99	q Q				
11+50	0.3046	5.08	q Q				
11+55	0.3375	5.39	q Q				
12+ 0	0.3471	5.61	q Q				
12+ 5	0.4946	6.34	q Q				
12+10	0.7280	8.36	q	Q			
12+15	0.7910	9.51	q	Q			
12+20	0.8406	10.18	q	Q			

12+25	0.8911	10.89	q
12+30	0.9136	11.40	q
12+35	0.9613	11.95	q
12+40	1.0324	12.83	q
12+45	1.0544	13.43	q
12+50	1.0857	13.93	q
12+55	1.1263	14.56	q
13+ 0	1.1415	15.03	q
13+ 5	1.2489	15.81	q
13+10	1.4172	17.54	q
13+15	1.4637	18.63	q
13+20	1.4859	19.32	q
13+25	1.4997	19.90	q
13+30	1.5110	20.42	q
13+35	1.2956	19.99	q
13+40	0.9427	17.51	q
13+45	0.8566	16.36	q
13+50	0.8206	16.05	q
13+55	0.8029	15.96	q
14+ 0	0.7910	15.98	q
14+ 5	0.8746	16.39	q
14+10	1.0083	17.58	q
14+15	1.0449	18.31	q
14+20	1.0434	18.66	q
14+25	1.0226	19.23	q
14+30	1.0240	22.24	q
14+35	1.0242	24.80	q
14+40	1.0260	26.94	q
14+45	1.0283	28.73	q
14+50	1.0121	30.14	q
14+55	0.9834	31.06	q
15+ 0	0.9789	31.84	q
15+ 5	0.9590	32.41	q
15+10	0.9282	32.62	q
15+15	0.9223	32.79	q
15+20	0.9023	32.87	q
15+25	0.8715	32.67	q
15+30	0.8655	32.50	q
15+35	0.7857	32.00	q
15+40	0.6575	30.52	q
15+45	0.6268	29.28	q
15+50	0.6158	28.31	q
15+55	0.6114	27.48	q
16+ 0	0.6091	26.78	q
16+ 5	0.4388	25.35	q
16+10	0.1584	21.78	q
16+15	0.0878	18.71	q
16+20	0.0565	16.24	q
16+25	0.0395	14.10	q
16+30	0.0270	12.25	q
16+35	0.0251	10.67	q
16+40	0.0218	9.54	q
16+45	0.0210	9.38	q
16+50	0.0206	9.24	q



16+55	0.0204	9.12	q	Q
17+ 0	0.0203	9.00	q	Q
17+ 5	0.0243	8.93	q	Q
17+10	0.0308	8.89	q	Q
17+15	0.0324	8.84	q	Q
17+20	0.0331	8.78	q	Q
17+25	0.0335	8.71	q	Q
17+30	0.0338	8.64	q	Q
17+35	0.0338	8.57	q	Q
17+40	0.0338	8.50	q	Q
17+45	0.0338	8.44	q	Q
17+50	0.0318	8.36	q	Q
17+55	0.0286	8.27	q	Q
18+ 0	0.0277	8.18	q	Q
18+ 5	0.0274	8.11	q	Q
18+10	0.0272	8.03	q	Q
18+15	0.0270	7.96	q	Q
18+20	0.0270	7.89	q	Q
18+25	0.0270	7.82	q	Q
18+30	0.0270	7.75	q	Q
18+35	0.0251	7.68	q	Q
18+40	0.0218	7.58	q	Q
18+45	0.0210	7.50	q	Q
18+50	0.0186	7.42	q	Q
18+55	0.0152	7.32	q	Q
19+ 0	0.0142	7.23	q	Q
19+ 5	0.0159	7.16	q	Q
19+10	0.0189	7.11	q	Q
19+15	0.0196	7.05	q	Q
19+20	0.0219	6.99	q	Q
19+25	0.0254	6.96	q	Q
19+30	0.0263	6.92	q	Q
19+35	0.0247	6.87	q	Q
19+40	0.0217	6.80	q	Q
19+45	0.0210	6.73	q	Q
19+50	0.0186	6.66	q	Q
19+55	0.0152	6.58	q	Q
20+ 0	0.0142	6.51	q	Q
20+ 5	0.0159	6.45	q	Q
20+10	0.0189	6.42	q	Q
20+15	0.0196	6.38	q	Q
20+20	0.0199	6.33	q	Q
20+25	0.0201	6.28	q	Q
20+30	0.0203	6.23	q	Q
20+35	0.0203	6.18	q	Q
20+40	0.0203	6.13	q	Q
20+45	0.0203	6.09	q	Q
20+50	0.0183	6.03	q	Q
20+55	0.0150	5.96	q	Q
21+ 0	0.0142	5.89	q	Q
21+ 5	0.0159	5.85	q	Q
21+10	0.0189	5.82	q	Q
21+15	0.0196	5.79	q	Q
21+20	0.0179	5.74	q	Q

21+25	0.0149	5.67	q	Q
21+30	0.0142	5.61	q	Q
21+35	0.0159	5.57	q	Q
21+40	0.0189	5.55	q	Q
21+45	0.0196	5.52	q	Q
21+50	0.0179	5.47	q	Q
21+55	0.0149	5.40	q	Q
22+ 0	0.0142	5.35	q	Q
22+ 5	0.0159	5.31	q	Q
22+10	0.0189	5.29	q	Q
22+15	0.0196	5.26	q	Q
22+20	0.0179	5.22	q	Q
22+25	0.0149	5.16	q	Q
22+30	0.0142	5.10	q	Q
22+35	0.0139	5.06	q	Q
22+40	0.0137	5.01	q	Q
22+45	0.0135	4.97	q	Q
22+50	0.0135	4.93	q	Q
22+55	0.0135	4.89	q	Q
23+ 0	0.0135	4.85	q	Q
23+ 5	0.0135	4.82	q	Q
23+10	0.0135	4.79	q	Q
23+15	0.0135	4.75	q	Q
23+20	0.0135	4.72	q	Q
23+25	0.0135	4.69	q	Q
23+30	0.0135	4.66	q	Q
23+35	0.0135	4.63	q	Q
23+40	0.0135	4.60	q	Q
23+45	0.0135	4.57	q	Q
23+50	0.0135	4.54	q	Q
23+55	0.0135	4.51	q	Q
24+ 0	0.0135	4.48	q	Q
24+ 5	0.0095	4.43	q	Q
24+10	0.0030	4.35	q	Q
24+15	0.0014	4.28	q	Q
24+20	0.0007	4.24	q	Q
24+25	0.0003	4.19	q	Q
24+30	0.0000	4.15	q	Q
24+35	0.0000	4.11	q	Q
24+40	0.0000	4.07	q	Q
24+45	0.0000	4.04	q	Q
24+50	0.0000	4.00	q	Q
24+55	0.0000	3.96	q	Q
25+ 0	0.0000	3.92	q	Q
25+ 5	0.0000	3.89	q	Q
25+10	0.0000	3.85	q	Q
25+15	0.0000	3.82	q	Q
25+20	0.0000	3.78	q	Q
25+25	0.0000	3.75	q	Q
25+30	0.0000	3.72	q	Q
25+35	0.0000	3.68	q	Q
25+40	0.0000	3.65	q	Q
25+45	0.0000	3.62	q	Q
25+50	0.0000	3.58	q	Q

25+55	0.0000	3.55	q	Q
26+ 0	0.0000	3.52	q	Q
26+ 5	0.0000	3.49	q	Q
26+10	0.0000	3.45	q	Q
26+15	0.0000	3.42	q	Q
26+20	0.0000	3.39	q	Q
26+25	0.0000	3.36	q	Q
26+30	0.0000	3.33	q	Q
26+35	0.0000	3.30	q	Q
26+40	0.0000	3.27	q	Q
26+45	0.0000	3.24	q	Q
26+50	0.0000	3.21	q	Q
26+55	0.0000	3.18	q	Q
27+ 0	0.0000	3.15	q	Q
27+ 5	0.0000	3.13	q	Q
27+10	0.0000	3.10	q	Q
27+15	0.0000	3.07	q	Q
27+20	0.0000	3.04	q	Q
27+25	0.0000	3.01	q	Q
27+30	0.0000	2.99	q	Q
27+35	0.0000	2.96	q	Q
27+40	0.0000	2.93	q	Q
27+45	0.0000	2.91	q	Q
27+50	0.0000	2.88	q	Q
27+55	0.0000	2.85	q	Q
28+ 0	0.0000	2.83	q	Q
28+ 5	0.0000	2.80	q	Q
28+10	0.0000	2.78	q	Q
28+15	0.0000	2.75	q	Q
28+20	0.0000	2.73	q	Q
28+25	0.0000	2.70	q	Q
28+30	0.0000	2.68	q	Q
28+35	0.0000	2.65	q	Q
28+40	0.0000	2.63	q	Q
28+45	0.0000	2.60	q	Q
28+50	0.0000	2.58	q	Q
28+55	0.0000	2.56	q	Q
29+ 0	0.0000	2.53	q	Q
29+ 5	0.0000	2.51	q	Q
29+10	0.0000	2.49	q	Q
29+15	0.0000	2.47	q	Q
29+20	0.0000	2.44	q	Q
29+25	0.0000	2.42	q	Q
29+30	0.0000	2.40	q	Q
29+35	0.0000	2.38	q	Q
29+40	0.0000	2.36	q	Q
29+45	0.0000	2.33	q	Q
29+50	0.0000	2.31	q	Q
29+55	0.0000	2.29	q	Q
30+ 0	0.0000	2.27	q	Q
30+ 5	0.0000	2.25	q	Q
30+10	0.0000	2.23	q	Q
30+15	0.0000	2.21	q	Q
30+20	0.0000	2.19	q	Q

30+25	0.0000	2.17	q Q
30+30	0.0000	2.15	q Q
30+35	0.0000	2.13	q Q
30+40	0.0000	2.11	q Q
30+45	0.0000	2.09	q Q
30+50	0.0000	2.07	q Q
30+55	0.0000	2.05	q Q
31+ 0	0.0000	2.04	q Q
31+ 5	0.0000	2.02	q Q
31+10	0.0000	2.00	q Q
31+15	0.0000	1.98	q Q
31+20	0.0000	1.96	q Q
31+25	0.0000	1.95	q Q
31+30	0.0000	1.93	q Q
31+35	0.0000	1.91	q Q
31+40	0.0000	1.89	q Q
31+45	0.0000	1.88	q Q
31+50	0.0000	1.86	q Q
31+55	0.0000	1.84	q Q
32+ 0	0.0000	1.83	q Q
32+ 5	0.0000	1.81	q Q
32+10	0.0000	1.79	q Q
32+15	0.0000	1.78	q Q
32+20	0.0000	1.76	q Q
32+25	0.0000	1.74	q Q
32+30	0.0000	1.73	q Q
32+35	0.0000	1.71	q Q
32+40	0.0000	1.70	q Q
32+45	0.0000	1.68	q Q
32+50	0.0000	1.67	q Q
32+55	0.0000	1.65	q Q
33+ 0	0.0000	1.64	qQ
33+ 5	0.0000	1.63	qQ
33+10	0.0000	1.62	qQ
33+15	0.0000	1.61	qQ
33+20	0.0000	1.60	qQ
33+25	0.0000	1.59	qQ
33+30	0.0000	1.58	qQ
33+35	0.0000	1.57	qQ
33+40	0.0000	1.56	qQ
33+45	0.0000	1.55	qQ
33+50	0.0000	1.54	qQ
33+55	0.0000	1.53	qQ
34+ 0	0.0000	1.52	qQ
34+ 5	0.0000	1.52	qQ
34+10	0.0000	1.51	qQ
34+15	0.0000	1.50	qQ
34+20	0.0000	1.49	qQ
34+25	0.0000	1.48	qQ
34+30	0.0000	1.47	qQ
34+35	0.0000	1.46	qQ
34+40	0.0000	1.45	qQ
34+45	0.0000	1.44	qQ
34+50	0.0000	1.44	qQ

34+55	0.0000	1.43	qQ
35+ 0	0.0000	1.42	qQ
35+ 5	0.0000	1.41	qQ
35+10	0.0000	1.40	qQ
35+15	0.0000	1.39	qQ
35+20	0.0000	1.39	qQ
35+25	0.0000	1.38	qQ
35+30	0.0000	1.37	qQ
35+35	0.0000	1.36	qQ
35+40	0.0000	1.35	qQ
35+45	0.0000	1.34	qQ
35+50	0.0000	1.34	qQ
35+55	0.0000	1.33	qQ
36+ 0	0.0000	1.32	qQ
36+ 5	0.0000	1.31	qQ
36+10	0.0000	1.31	qQ
36+15	0.0000	1.30	qQ
36+20	0.0000	1.29	qQ
36+25	0.0000	1.28	qQ
36+30	0.0000	1.27	qQ
36+35	0.0000	1.27	qQ
36+40	0.0000	1.26	qQ
36+45	0.0000	1.25	qQ
36+50	0.0000	1.24	qQ
36+55	0.0000	1.24	qQ
37+ 0	0.0000	1.23	qQ
37+ 5	0.0000	1.22	qQ
37+10	0.0000	1.21	qQ
37+15	0.0000	1.21	qQ
37+20	0.0000	1.20	qQ
37+25	0.0000	1.19	qQ
37+30	0.0000	1.19	qQ
37+35	0.0000	1.18	qQ
37+40	0.0000	1.17	qQ
37+45	0.0000	1.17	qQ
37+50	0.0000	1.16	qQ
37+55	0.0000	1.15	qQ
38+ 0	0.0000	1.14	qQ
38+ 5	0.0000	1.14	qQ
38+10	0.0000	1.13	qQ
38+15	0.0000	1.12	qQ
38+20	0.0000	1.12	qQ
38+25	0.0000	1.11	qQ
38+30	0.0000	1.10	qQ
38+35	0.0000	1.10	qQ
38+40	0.0000	1.09	qQ
38+45	0.0000	1.08	qQ
38+50	0.0000	1.08	qQ
38+55	0.0000	1.07	qQ
39+ 0	0.0000	1.07	qQ
39+ 5	0.0000	1.06	qQ
39+10	0.0000	1.05	qQ
39+15	0.0000	1.05	qQ
39+20	0.0000	1.04	qQ

39+25	0.0000	1.03	qQ
39+30	0.0000	1.03	qQ
39+35	0.0000	1.02	qQ
39+40	0.0000	1.02	qQ
39+45	0.0000	1.01	qQ
39+50	0.0000	1.00	qQ
39+55	0.0000	1.00	qQ
40+ 0	0.0000	0.99	qQ
40+ 5	0.0000	0.99	qQ
40+10	0.0000	0.98	qQ
40+15	0.0000	0.98	qQ
40+20	0.0000	0.98	qQ
40+25	0.0000	0.97	qQ
40+30	0.0000	0.97	qQ
40+35	0.0000	0.96	qQ
40+40	0.0000	0.96	qQ
40+45	0.0000	0.96	qQ
40+50	0.0000	0.95	qQ
40+55	0.0000	0.95	qQ
41+ 0	0.0000	0.95	qQ
41+ 5	0.0000	0.94	qQ
41+10	0.0000	0.94	qQ
41+15	0.0000	0.94	qQ
41+20	0.0000	0.93	qQ
41+25	0.0000	0.93	qQ
41+30	0.0000	0.93	qQ
41+35	0.0000	0.92	qQ
41+40	0.0000	0.92	qQ
41+45	0.0000	0.91	qQ
41+50	0.0000	0.91	qQ
41+55	0.0000	0.91	qQ
42+ 0	0.0000	0.90	qQ
42+ 5	0.0000	0.90	qQ
42+10	0.0000	0.90	qQ
42+15	0.0000	0.89	qQ
42+20	0.0000	0.89	qQ
42+25	0.0000	0.89	qQ
42+30	0.0000	0.88	qQ
42+35	0.0000	0.88	qQ
42+40	0.0000	0.88	qQ
42+45	0.0000	0.87	qQ
42+50	0.0000	0.87	qQ
42+55	0.0000	0.87	qQ
43+ 0	0.0000	0.86	qQ
43+ 5	0.0000	0.86	qQ
43+10	0.0000	0.86	qQ
43+15	0.0000	0.85	qQ
43+20	0.0000	0.85	qQ
43+25	0.0000	0.85	qQ
43+30	0.0000	0.84	qQ
43+35	0.0000	0.84	qQ
43+40	0.0000	0.84	qQ
43+45	0.0000	0.83	qQ
43+50	0.0000	0.83	qQ

43+55	0.0000	0.83	qQ
44+ 0	0.0000	0.82	qQ
44+ 5	0.0000	0.82	Q
44+10	0.0000	0.82	Q
44+15	0.0000	0.82	Q
44+20	0.0000	0.81	Q
44+25	0.0000	0.81	Q
44+30	0.0000	0.81	Q
44+35	0.0000	0.80	Q
44+40	0.0000	0.80	Q
44+45	0.0000	0.80	Q
44+50	0.0000	0.79	Q
44+55	0.0000	0.79	Q
45+ 0	0.0000	0.79	Q
45+ 5	0.0000	0.79	Q
45+10	0.0000	0.79	Q
45+15	0.0000	0.79	Q
45+20	0.0000	0.79	Q
45+25	0.0000	0.79	Q
45+30	0.0000	0.79	Q
45+35	0.0000	0.79	Q
45+40	0.0000	0.79	Q
45+45	0.0000	0.79	Q
45+50	0.0000	0.79	Q
45+55	0.0000	0.79	Q
46+ 0	0.0000	0.78	Q
46+ 5	0.0000	0.78	Q
46+10	0.0000	0.78	Q
46+15	0.0000	0.78	Q
46+20	0.0000	0.78	Q
46+25	0.0000	0.78	Q
46+30	0.0000	0.78	Q
46+35	0.0000	0.78	Q
46+40	0.0000	0.78	Q
46+45	0.0000	0.78	Q
46+50	0.0000	0.78	Q
46+55	0.0000	0.78	Q
47+ 0	0.0000	0.78	Q
47+ 5	0.0000	0.78	Q
47+10	0.0000	0.78	Q
47+15	0.0000	0.78	Q
47+20	0.0000	0.78	Q
47+25	0.0000	0.78	Q
47+30	0.0000	0.78	Q
47+35	0.0000	0.78	Q
47+40	0.0000	0.78	Q
47+45	0.0000	0.78	Q
47+50	0.0000	0.78	Q
47+55	0.0000	0.78	Q
48+ 0	0.0000	0.77	Q
48+ 5	0.0000	0.77	Q
48+10	0.0000	0.77	Q
48+15	0.0000	0.77	Q
48+20	0.0000	0.77	Q

48+25	0.0000	0.77	Q
48+30	0.0000	0.77	Q
48+35	0.0000	0.77	Q
48+40	0.0000	0.77	Q
48+45	0.0000	0.77	Q
48+50	0.0000	0.77	Q
48+55	0.0000	0.77	Q
49+ 0	0.0000	0.77	Q
49+ 5	0.0000	0.77	Q
49+10	0.0000	0.77	Q
49+15	0.0000	0.77	Q
49+20	0.0000	0.77	Q
49+25	0.0000	0.77	Q
49+30	0.0000	0.77	Q
49+35	0.0000	0.77	Q
49+40	0.0000	0.77	Q
49+45	0.0000	0.77	Q
49+50	0.0000	0.77	Q
49+55	0.0000	0.77	Q
50+ 0	0.0000	0.76	Q
50+ 5	0.0000	0.76	Q
50+10	0.0000	0.76	Q
50+15	0.0000	0.76	Q
50+20	0.0000	0.76	Q
50+25	0.0000	0.76	Q
50+30	0.0000	0.76	Q
50+35	0.0000	0.76	Q
50+40	0.0000	0.76	Q
50+45	0.0000	0.76	Q
50+50	0.0000	0.76	Q
50+55	0.0000	0.76	Q
51+ 0	0.0000	0.76	Q
51+ 5	0.0000	0.76	Q
51+10	0.0000	0.76	Q
51+15	0.0000	0.76	Q
51+20	0.0000	0.76	Q
51+25	0.0000	0.76	Q
51+30	0.0000	0.76	Q
51+35	0.0000	0.76	Q
51+40	0.0000	0.76	Q
51+45	0.0000	0.76	Q
51+50	0.0000	0.76	Q
51+55	0.0000	0.76	Q
52+ 0	0.0000	0.76	Q
52+ 5	0.0000	0.75	Q
52+10	0.0000	0.75	Q
52+15	0.0000	0.75	Q
52+20	0.0000	0.75	Q
52+25	0.0000	0.75	Q
52+30	0.0000	0.75	Q
52+35	0.0000	0.75	Q
52+40	0.0000	0.75	Q
52+45	0.0000	0.75	Q
52+50	0.0000	0.75	Q

52+55	0.0000	0.75	Q
53+ 0	0.0000	0.75	Q
53+ 5	0.0000	0.75	Q
53+10	0.0000	0.75	Q
53+15	0.0000	0.75	Q
53+20	0.0000	0.75	Q
53+25	0.0000	0.75	Q
53+30	0.0000	0.75	Q
53+35	0.0000	0.75	Q
53+40	0.0000	0.75	Q
53+45	0.0000	0.75	Q
53+50	0.0000	0.75	Q
53+55	0.0000	0.75	Q
54+ 0	0.0000	0.75	Q
54+ 5	0.0000	0.75	Q
54+10	0.0000	0.74	Q
54+15	0.0000	0.74	Q
54+20	0.0000	0.74	Q
54+25	0.0000	0.74	Q
54+30	0.0000	0.74	Q
54+35	0.0000	0.74	Q
54+40	0.0000	0.74	Q
54+45	0.0000	0.74	Q
54+50	0.0000	0.74	Q
54+55	0.0000	0.74	Q
55+ 0	0.0000	0.74	Q
55+ 5	0.0000	0.74	Q
55+10	0.0000	0.74	Q
55+15	0.0000	0.74	Q
55+20	0.0000	0.74	Q
55+25	0.0000	0.74	Q
55+30	0.0000	0.74	Q
55+35	0.0000	0.74	Q
55+40	0.0000	0.74	Q
55+45	0.0000	0.74	Q
55+50	0.0000	0.74	Q
55+55	0.0000	0.74	Q
56+ 0	0.0000	0.74	Q
56+ 5	0.0000	0.74	Q
56+10	0.0000	0.74	Q
56+15	0.0000	0.74	Q
56+20	0.0000	0.73	Q
56+25	0.0000	0.73	Q
56+30	0.0000	0.73	Q
56+35	0.0000	0.73	Q
56+40	0.0000	0.73	Q
56+45	0.0000	0.73	Q
56+50	0.0000	0.73	Q
56+55	0.0000	0.73	Q
57+ 0	0.0000	0.73	Q
57+ 5	0.0000	0.73	Q
57+10	0.0000	0.73	Q
57+15	0.0000	0.73	Q
57+20	0.0000	0.73	Q

57+25	0.0000	0.73	Q
57+30	0.0000	0.73	Q
57+35	0.0000	0.73	Q
57+40	0.0000	0.73	Q
57+45	0.0000	0.73	Q
57+50	0.0000	0.73	Q
57+55	0.0000	0.73	Q
58+ 0	0.0000	0.73	Q
58+ 5	0.0000	0.73	Q
58+10	0.0000	0.73	Q
58+15	0.0000	0.73	Q
58+20	0.0000	0.73	Q
58+25	0.0000	0.73	Q
58+30	0.0000	0.72	Q
58+35	0.0000	0.72	Q
58+40	0.0000	0.72	Q
58+45	0.0000	0.72	Q
58+50	0.0000	0.72	Q
58+55	0.0000	0.72	Q
59+ 0	0.0000	0.72	Q
59+ 5	0.0000	0.72	Q
59+10	0.0000	0.72	Q
59+15	0.0000	0.72	Q
59+20	0.0000	0.72	Q
59+25	0.0000	0.72	Q
59+30	0.0000	0.72	Q
59+35	0.0000	0.72	Q
59+40	0.0000	0.72	Q
59+45	0.0000	0.72	Q
59+50	0.0000	0.72	Q
59+55	0.0000	0.72	Q
60+ 0	0.0000	0.72	Q
60+ 5	0.0000	0.72	Q
60+10	0.0000	0.72	Q
60+15	0.0000	0.72	Q
60+20	0.0000	0.72	Q
60+25	0.0000	0.72	Q
60+30	0.0000	0.72	Q
60+35	0.0000	0.72	Q
60+40	0.0000	0.71	Q
60+45	0.0000	0.71	Q
60+50	0.0000	0.71	Q
60+55	0.0000	0.71	Q
61+ 0	0.0000	0.71	Q
61+ 5	0.0000	0.71	Q
61+10	0.0000	0.71	Q
61+15	0.0000	0.71	Q
61+20	0.0000	0.71	Q
61+25	0.0000	0.71	Q
61+30	0.0000	0.71	Q
61+35	0.0000	0.71	Q
61+40	0.0000	0.71	Q
61+45	0.0000	0.71	Q
61+50	0.0000	0.71	Q

61+55	0.0000	0.71	Q
62+ 0	0.0000	0.71	Q
62+ 5	0.0000	0.71	Q
62+10	0.0000	0.71	Q
62+15	0.0000	0.71	Q
62+20	0.0000	0.71	Q
62+25	0.0000	0.71	Q
62+30	0.0000	0.71	Q
62+35	0.0000	0.70	Q
62+40	0.0000	0.70	Q
62+45	0.0000	0.70	Q
62+50	0.0000	0.70	Q
62+55	0.0000	0.70	Q
63+ 0	0.0000	0.70	Q
63+ 5	0.0000	0.70	Q
63+10	0.0000	0.70	Q
63+15	0.0000	0.70	Q
63+20	0.0000	0.70	Q
63+25	0.0000	0.70	Q
63+30	0.0000	0.70	Q
63+35	0.0000	0.70	Q
63+40	0.0000	0.70	Q
63+45	0.0000	0.70	Q
63+50	0.0000	0.70	Q
63+55	0.0000	0.70	Q
64+ 0	0.0000	0.70	Q
64+ 5	0.0000	0.70	Q
64+10	0.0000	0.70	Q
64+15	0.0000	0.69	Q
64+20	0.0000	0.69	Q
64+25	0.0000	0.69	Q
64+30	0.0000	0.69	Q
64+35	0.0000	0.69	Q
64+40	0.0000	0.69	Q
64+45	0.0000	0.69	Q
64+50	0.0000	0.69	Q
64+55	0.0000	0.69	Q
65+ 0	0.0000	0.69	Q
65+ 5	0.0000	0.69	Q
65+10	0.0000	0.69	Q
65+15	0.0000	0.69	Q
65+20	0.0000	0.69	Q
65+25	0.0000	0.69	Q
65+30	0.0000	0.69	Q
65+35	0.0000	0.69	Q
65+40	0.0000	0.69	Q
65+45	0.0000	0.69	Q
65+50	0.0000	0.69	Q
65+55	0.0000	0.68	Q
66+ 0	0.0000	0.68	Q
66+ 5	0.0000	0.68	Q
66+10	0.0000	0.68	Q
66+15	0.0000	0.68	Q
66+20	0.0000	0.68	Q

66+25	0.0000	0.68	Q
66+30	0.0000	0.68	Q
66+35	0.0000	0.68	Q
66+40	0.0000	0.68	Q
66+45	0.0000	0.68	Q
66+50	0.0000	0.68	Q
66+55	0.0000	0.68	Q
67+ 0	0.0000	0.68	Q
67+ 5	0.0000	0.68	Q
67+10	0.0000	0.68	Q
67+15	0.0000	0.68	Q
67+20	0.0000	0.68	Q
67+25	0.0000	0.68	Q
67+30	0.0000	0.68	Q
67+35	0.0000	0.67	Q
67+40	0.0000	0.67	Q
67+45	0.0000	0.67	Q
67+50	0.0000	0.67	Q
67+55	0.0000	0.67	Q
68+ 0	0.0000	0.67	Q
68+ 5	0.0000	0.67	Q
68+10	0.0000	0.67	Q
68+15	0.0000	0.67	Q
68+20	0.0000	0.67	Q
68+25	0.0000	0.67	Q
68+30	0.0000	0.67	Q
68+35	0.0000	0.67	Q
68+40	0.0000	0.67	Q
68+45	0.0000	0.67	Q
68+50	0.0000	0.67	Q
68+55	0.0000	0.67	Q
69+ 0	0.0000	0.67	Q
69+ 5	0.0000	0.67	Q
69+10	0.0000	0.67	Q
69+15	0.0000	0.67	Q
69+20	0.0000	0.66	Q
69+25	0.0000	0.66	Q
69+30	0.0000	0.66	Q
69+35	0.0000	0.66	Q
69+40	0.0000	0.66	Q
69+45	0.0000	0.66	Q
69+50	0.0000	0.66	Q
69+55	0.0000	0.66	Q
70+ 0	0.0000	0.66	Q
70+ 5	0.0000	0.66	Q
70+10	0.0000	0.66	Q
70+15	0.0000	0.66	Q
70+20	0.0000	0.66	Q
70+25	0.0000	0.66	Q
70+30	0.0000	0.66	Q
70+35	0.0000	0.66	Q
70+40	0.0000	0.66	Q
70+45	0.0000	0.66	Q
70+50	0.0000	0.66	Q

70+55	0.0000	0.66	Q
71+ 0	0.0000	0.66	Q
71+ 5	0.0000	0.65	Q
71+10	0.0000	0.65	Q
71+15	0.0000	0.65	Q
71+20	0.0000	0.65	Q
71+25	0.0000	0.65	Q
71+30	0.0000	0.65	Q
71+35	0.0000	0.65	Q
71+40	0.0000	0.65	Q
71+45	0.0000	0.65	Q
71+50	0.0000	0.65	Q
71+55	0.0000	0.65	Q
72+ 0	0.0000	0.65	Q
72+ 5	0.0000	0.65	Q
72+10	0.0000	0.65	Q
72+15	0.0000	0.65	Q
72+20	0.0000	0.65	Q
72+25	0.0000	0.65	Q
72+30	0.0000	0.65	Q
72+35	0.0000	0.65	Q
72+40	0.0000	0.65	Q
72+45	0.0000	0.65	Q
72+50	0.0000	0.64	Q
72+55	0.0000	0.64	Q
73+ 0	0.0000	0.64	Q
73+ 5	0.0000	0.64	Q
73+10	0.0000	0.64	Q
73+15	0.0000	0.64	Q
73+20	0.0000	0.64	Q
73+25	0.0000	0.64	Q
73+30	0.0000	0.64	Q
73+35	0.0000	0.64	Q
73+40	0.0000	0.64	Q
73+45	0.0000	0.64	Q
73+50	0.0000	0.64	Q
73+55	0.0000	0.64	Q
74+ 0	0.0000	0.64	Q
74+ 5	0.0000	0.64	Q
74+10	0.0000	0.64	Q
74+15	0.0000	0.64	Q
74+20	0.0000	0.64	Q
74+25	0.0000	0.64	Q
74+30	0.0000	0.64	Q
74+35	0.0000	0.63	Q
74+40	0.0000	0.63	Q
74+45	0.0000	0.63	Q
74+50	0.0000	0.63	Q
74+55	0.0000	0.63	Q
75+ 0	0.0000	0.63	Q
75+ 5	0.0000	0.63	Q
75+10	0.0000	0.63	Q
75+15	0.0000	0.63	Q
75+20	0.0000	0.63	Q

75+25	0.0000	0.63	Q
75+30	0.0000	0.63	Q
75+35	0.0000	0.63	Q
75+40	0.0000	0.63	Q
75+45	0.0000	0.63	Q
75+50	0.0000	0.63	Q
75+55	0.0000	0.63	Q
76+ 0	0.0000	0.63	Q
76+ 5	0.0000	0.63	Q
76+10	0.0000	0.63	Q
76+15	0.0000	0.63	Q
76+20	0.0000	0.63	Q
76+25	0.0000	0.62	Q
76+30	0.0000	0.62	Q
76+35	0.0000	0.62	Q
76+40	0.0000	0.62	Q
76+45	0.0000	0.62	Q
76+50	0.0000	0.62	Q
76+55	0.0000	0.62	Q
77+ 0	0.0000	0.62	Q
77+ 5	0.0000	0.62	Q
77+10	0.0000	0.62	Q
77+15	0.0000	0.62	Q
77+20	0.0000	0.62	Q
77+25	0.0000	0.62	Q
77+30	0.0000	0.62	Q
77+35	0.0000	0.62	Q
77+40	0.0000	0.62	Q
77+45	0.0000	0.62	Q
77+50	0.0000	0.62	Q
77+55	0.0000	0.62	Q
78+ 0	0.0000	0.62	Q
78+ 5	0.0000	0.62	Q
78+10	0.0000	0.62	Q
78+15	0.0000	0.61	Q
78+20	0.0000	0.61	Q
78+25	0.0000	0.61	Q
78+30	0.0000	0.61	Q
78+35	0.0000	0.61	Q
78+40	0.0000	0.61	Q
78+45	0.0000	0.61	Q
78+50	0.0000	0.61	Q
78+55	0.0000	0.61	Q
79+ 0	0.0000	0.61	Q
79+ 5	0.0000	0.61	Q
79+10	0.0000	0.61	Q
79+15	0.0000	0.61	Q
79+20	0.0000	0.61	Q
79+25	0.0000	0.61	Q
79+30	0.0000	0.61	Q
79+35	0.0000	0.61	Q
79+40	0.0000	0.61	Q
79+45	0.0000	0.61	Q
79+50	0.0000	0.61	Q

79+55	0.0000	0.61	Q
80+ 0	0.0000	0.60	Q
80+ 5	0.0000	0.60	Q
80+10	0.0000	0.60	Q
80+15	0.0000	0.60	Q
80+20	0.0000	0.60	Q
80+25	0.0000	0.60	Q
80+30	0.0000	0.60	Q
80+35	0.0000	0.60	Q
80+40	0.0000	0.60	Q
80+45	0.0000	0.60	Q
80+50	0.0000	0.60	Q
80+55	0.0000	0.60	Q
81+ 0	0.0000	0.60	Q
81+ 5	0.0000	0.60	Q
81+10	0.0000	0.60	Q
81+15	0.0000	0.60	Q
81+20	0.0000	0.60	Q
81+25	0.0000	0.59	Q
81+30	0.0000	0.59	Q
81+35	0.0000	0.59	Q
81+40	0.0000	0.59	Q
81+45	0.0000	0.59	Q
81+50	0.0000	0.59	Q
81+55	0.0000	0.59	Q
82+ 0	0.0000	0.59	Q
82+ 5	0.0000	0.59	Q
82+10	0.0000	0.59	Q
82+15	0.0000	0.59	Q
82+20	0.0000	0.59	Q
82+25	0.0000	0.59	Q
82+30	0.0000	0.59	Q
82+35	0.0000	0.59	Q
82+40	0.0000	0.59	Q
82+45	0.0000	0.59	Q
82+50	0.0000	0.59	Q
82+55	0.0000	0.58	Q
83+ 0	0.0000	0.58	Q
83+ 5	0.0000	0.58	Q
83+10	0.0000	0.58	Q
83+15	0.0000	0.58	Q
83+20	0.0000	0.58	Q
83+25	0.0000	0.58	Q
83+30	0.0000	0.58	Q
83+35	0.0000	0.58	Q
83+40	0.0000	0.58	Q
83+45	0.0000	0.58	Q
83+50	0.0000	0.58	Q
83+55	0.0000	0.58	Q
84+ 0	0.0000	0.58	Q
84+ 5	0.0000	0.58	Q
84+10	0.0000	0.58	Q
84+15	0.0000	0.58	Q
84+20	0.0000	0.58	Q

84+25	0.0000	0.58	Q
84+30	0.0000	0.57	Q
84+35	0.0000	0.57	Q
84+40	0.0000	0.57	Q
84+45	0.0000	0.57	Q
84+50	0.0000	0.57	Q
84+55	0.0000	0.57	Q
85+ 0	0.0000	0.57	Q
85+ 5	0.0000	0.57	Q
85+10	0.0000	0.57	Q
85+15	0.0000	0.57	Q
85+20	0.0000	0.57	Q
85+25	0.0000	0.57	Q
85+30	0.0000	0.57	Q
85+35	0.0000	0.57	Q
85+40	0.0000	0.57	Q
85+45	0.0000	0.57	Q
85+50	0.0000	0.57	Q
85+55	0.0000	0.57	Q
86+ 0	0.0000	0.57	Q
86+ 5	0.0000	0.56	Q
86+10	0.0000	0.56	Q
86+15	0.0000	0.56	Q
86+20	0.0000	0.56	Q
86+25	0.0000	0.56	Q
86+30	0.0000	0.56	Q
86+35	0.0000	0.56	Q
86+40	0.0000	0.56	Q
86+45	0.0000	0.56	Q
86+50	0.0000	0.56	Q
86+55	0.0000	0.56	Q
87+ 0	0.0000	0.56	Q
87+ 5	0.0000	0.56	Q
87+10	0.0000	0.56	Q
87+15	0.0000	0.56	Q
87+20	0.0000	0.56	Q
87+25	0.0000	0.56	Q
87+30	0.0000	0.56	Q
87+35	0.0000	0.56	Q
87+40	0.0000	0.55	Q
87+45	0.0000	0.55	Q
87+50	0.0000	0.55	Q
87+55	0.0000	0.55	Q
88+ 0	0.0000	0.55	Q
88+ 5	0.0000	0.55	Q
88+10	0.0000	0.55	Q
88+15	0.0000	0.55	Q
88+20	0.0000	0.55	Q
88+25	0.0000	0.55	Q
88+30	0.0000	0.55	Q
88+35	0.0000	0.55	Q
88+40	0.0000	0.55	Q
88+45	0.0000	0.55	Q
88+50	0.0000	0.55	Q

88+55	0.0000	0.55	Q
89+ 0	0.0000	0.55	Q
89+ 5	0.0000	0.55	Q
89+10	0.0000	0.55	Q
89+15	0.0000	0.54	Q
89+20	0.0000	0.54	Q
89+25	0.0000	0.54	Q
89+30	0.0000	0.54	Q
89+35	0.0000	0.54	Q
89+40	0.0000	0.54	Q
89+45	0.0000	0.54	Q
89+50	0.0000	0.54	Q
89+55	0.0000	0.54	Q
90+ 0	0.0000	0.54	Q
90+ 5	0.0000	0.54	Q
90+10	0.0000	0.54	Q
90+15	0.0000	0.54	Q
90+20	0.0000	0.54	Q
90+25	0.0000	0.54	Q
90+30	0.0000	0.54	Q
90+35	0.0000	0.54	Q
90+40	0.0000	0.54	Q
90+45	0.0000	0.54	Q
90+50	0.0000	0.54	Q
90+55	0.0000	0.53	Q
91+ 0	0.0000	0.53	Q
91+ 5	0.0000	0.53	Q
91+10	0.0000	0.53	Q
91+15	0.0000	0.53	Q
91+20	0.0000	0.53	Q
91+25	0.0000	0.53	Q
91+30	0.0000	0.53	Q
91+35	0.0000	0.53	Q
91+40	0.0000	0.53	Q
91+45	0.0000	0.53	Q
91+50	0.0000	0.53	Q
91+55	0.0000	0.53	Q
92+ 0	0.0000	0.53	Q
92+ 5	0.0000	0.53	Q
92+10	0.0000	0.53	Q
92+15	0.0000	0.53	Q
92+20	0.0000	0.53	Q
92+25	0.0000	0.53	Q
92+30	0.0000	0.53	Q
92+35	0.0000	0.52	Q
92+40	0.0000	0.52	Q
92+45	0.0000	0.52	Q
92+50	0.0000	0.52	Q
92+55	0.0000	0.52	Q
93+ 0	0.0000	0.52	Q
93+ 5	0.0000	0.52	Q
93+10	0.0000	0.52	Q
93+15	0.0000	0.52	Q
93+20	0.0000	0.52	Q

93+25	0.0000	0.52	Q
93+30	0.0000	0.52	Q
93+35	0.0000	0.52	Q
93+40	0.0000	0.52	Q
93+45	0.0000	0.52	Q
93+50	0.0000	0.52	Q
93+55	0.0000	0.52	Q
94+ 0	0.0000	0.52	Q
94+ 5	0.0000	0.52	Q
94+10	0.0000	0.52	Q
94+15	0.0000	0.52	Q
94+20	0.0000	0.51	Q
94+25	0.0000	0.51	Q
94+30	0.0000	0.51	Q
94+35	0.0000	0.51	Q
94+40	0.0000	0.51	Q
94+45	0.0000	0.51	Q
94+50	0.0000	0.51	Q
94+55	0.0000	0.51	Q
95+ 0	0.0000	0.51	Q
95+ 5	0.0000	0.51	Q
95+10	0.0000	0.51	Q
95+15	0.0000	0.51	Q
95+20	0.0000	0.51	Q
95+25	0.0000	0.51	Q
95+30	0.0000	0.51	Q
95+35	0.0000	0.51	Q
95+40	0.0000	0.51	Q
95+45	0.0000	0.51	Q
95+50	0.0000	0.51	Q
95+55	0.0000	0.51	Q
96+ 0	0.0000	0.51	Q
96+ 5	0.0000	0.50	Q
96+10	0.0000	0.50	Q
96+15	0.0000	0.50	Q
96+20	0.0000	0.50	Q
96+25	0.0000	0.50	Q
96+30	0.0000	0.50	Q
96+35	0.0000	0.50	Q
96+40	0.0000	0.50	Q
96+45	0.0000	0.50	Q
96+50	0.0000	0.50	Q
96+55	0.0000	0.50	Q
97+ 0	0.0000	0.50	Q
97+ 5	0.0000	0.50	Q
97+10	0.0000	0.50	Q
97+15	0.0000	0.50	Q
97+20	0.0000	0.49	Q
97+25	0.0000	0.49	Q
97+30	0.0000	0.49	Q
97+35	0.0000	0.49	Q
97+40	0.0000	0.49	Q
97+45	0.0000	0.49	Q
97+50	0.0000	0.49	Q

97+55	0.0000	0.49	Q
98+ 0	0.0000	0.49	Q
98+ 5	0.0000	0.49	Q
98+10	0.0000	0.48	Q
98+15	0.0000	0.48	Q
98+20	0.0000	0.48	Q
98+25	0.0000	0.48	Q
98+30	0.0000	0.48	Q
98+35	0.0000	0.48	Q
98+40	0.0000	0.48	Q
98+45	0.0000	0.48	Q
98+50	0.0000	0.48	Q
98+55	0.0000	0.48	Q
99+ 0	0.0000	0.47	Q
99+ 5	0.0000	0.47	Q
99+10	0.0000	0.47	Q
99+15	0.0000	0.47	Q
99+20	0.0000	0.47	Q
99+25	0.0000	0.47	Q
99+30	0.0000	0.47	Q
99+35	0.0000	0.47	Q
99+40	0.0000	0.47	Q
99+45	0.0000	0.47	Q
99+50	0.0000	0.47	Q
99+55	0.0000	0.46	Q
100+ 0	0.0000	0.46	Q
100+ 5	0.0000	0.46	Q
100+10	0.0000	0.46	Q
100+15	0.0000	0.46	Q
100+20	0.0000	0.46	Q
100+25	0.0000	0.46	Q
100+30	0.0000	0.46	Q
100+35	0.0000	0.46	Q
100+40	0.0000	0.46	Q
100+45	0.0000	0.46	Q
100+50	0.0000	0.45	Q
100+55	0.0000	0.45	Q
101+ 0	0.0000	0.45	Q
101+ 5	0.0000	0.45	Q
101+10	0.0000	0.45	Q
101+15	0.0000	0.45	Q
101+20	0.0000	0.45	Q
101+25	0.0000	0.45	Q
101+30	0.0000	0.45	Q
101+35	0.0000	0.45	Q
101+40	0.0000	0.44	Q
101+45	0.0000	0.44	Q
101+50	0.0000	0.44	Q
101+55	0.0000	0.44	Q
102+ 0	0.0000	0.44	Q
102+ 5	0.0000	0.44	Q
102+10	0.0000	0.44	Q
102+15	0.0000	0.44	Q
102+20	0.0000	0.44	Q

102+25	0.0000	0.44	Q
102+30	0.0000	0.44	Q
102+35	0.0000	0.44	Q
102+40	0.0000	0.43	Q
102+45	0.0000	0.43	Q
102+50	0.0000	0.43	Q
102+55	0.0000	0.43	Q
103+ 0	0.0000	0.43	Q
103+ 5	0.0000	0.43	Q
103+10	0.0000	0.43	Q
103+15	0.0000	0.43	Q
103+20	0.0000	0.43	Q
103+25	0.0000	0.43	Q
103+30	0.0000	0.43	Q
103+35	0.0000	0.42	Q
103+40	0.0000	0.42	Q
103+45	0.0000	0.42	Q
103+50	0.0000	0.42	Q
103+55	0.0000	0.42	Q
104+ 0	0.0000	0.42	Q
104+ 5	0.0000	0.42	Q
104+10	0.0000	0.42	Q
104+15	0.0000	0.42	Q
104+20	0.0000	0.42	Q
104+25	0.0000	0.42	Q
104+30	0.0000	0.42	Q
104+35	0.0000	0.41	Q
104+40	0.0000	0.41	Q
104+45	0.0000	0.41	Q
104+50	0.0000	0.41	Q
104+55	0.0000	0.41	Q
105+ 0	0.0000	0.41	Q
105+ 5	0.0000	0.41	Q
105+10	0.0000	0.41	Q
105+15	0.0000	0.41	Q
105+20	0.0000	0.41	Q
105+25	0.0000	0.41	Q
105+30	0.0000	0.41	Q
105+35	0.0000	0.40	Q
105+40	0.0000	0.40	Q
105+45	0.0000	0.40	Q
105+50	0.0000	0.40	Q
105+55	0.0000	0.40	Q
106+ 0	0.0000	0.40	Q
106+ 5	0.0000	0.40	Q
106+10	0.0000	0.40	Q
106+15	0.0000	0.40	Q
106+20	0.0000	0.40	Q
106+25	0.0000	0.40	Q
106+30	0.0000	0.40	Q
106+35	0.0000	0.39	Q
106+40	0.0000	0.39	Q
106+45	0.0000	0.39	Q
106+50	0.0000	0.39	Q

106+55	0.0000	0.39	Q
107+ 0	0.0000	0.39	Q
107+ 5	0.0000	0.39	Q
107+10	0.0000	0.39	Q
107+15	0.0000	0.39	Q
107+20	0.0000	0.39	Q
107+25	0.0000	0.39	Q
107+30	0.0000	0.39	Q
107+35	0.0000	0.38	Q
107+40	0.0000	0.38	Q
107+45	0.0000	0.38	Q
107+50	0.0000	0.38	Q
107+55	0.0000	0.38	Q
108+ 0	0.0000	0.38	Q
108+ 5	0.0000	0.38	Q
108+10	0.0000	0.38	Q
108+15	0.0000	0.38	Q
108+20	0.0000	0.38	Q
108+25	0.0000	0.38	Q
108+30	0.0000	0.38	Q
108+35	0.0000	0.38	Q
108+40	0.0000	0.37	Q
108+45	0.0000	0.37	Q
108+50	0.0000	0.37	Q
108+55	0.0000	0.37	Q
109+ 0	0.0000	0.37	Q
109+ 5	0.0000	0.37	Q
109+10	0.0000	0.37	Q
109+15	0.0000	0.37	Q
109+20	0.0000	0.37	Q
109+25	0.0000	0.37	Q
109+30	0.0000	0.37	Q
109+35	0.0000	0.37	Q
109+40	0.0000	0.37	Q
109+45	0.0000	0.37	Q
109+50	0.0000	0.36	Q
109+55	0.0000	0.36	Q
110+ 0	0.0000	0.36	Q
110+ 5	0.0000	0.36	Q
110+10	0.0000	0.36	Q
110+15	0.0000	0.36	Q
110+20	0.0000	0.36	Q
110+25	0.0000	0.36	Q
110+30	0.0000	0.36	Q
110+35	0.0000	0.36	Q
110+40	0.0000	0.36	Q
110+45	0.0000	0.36	Q
110+50	0.0000	0.36	Q
110+55	0.0000	0.35	Q
111+ 0	0.0000	0.35	Q
111+ 5	0.0000	0.35	Q
111+10	0.0000	0.35	Q
111+15	0.0000	0.35	Q
111+20	0.0000	0.35	Q

111+25	0.0000	0.35	Q
111+30	0.0000	0.35	Q
111+35	0.0000	0.35	Q
111+40	0.0000	0.35	Q
111+45	0.0000	0.35	Q
111+50	0.0000	0.35	Q
111+55	0.0000	0.35	Q
112+ 0	0.0000	0.35	Q
112+ 5	0.0000	0.34	Q
112+10	0.0000	0.34	Q
112+15	0.0000	0.34	Q
112+20	0.0000	0.34	Q
112+25	0.0000	0.34	Q
112+30	0.0000	0.34	Q
112+35	0.0000	0.34	Q
112+40	0.0000	0.34	Q
112+45	0.0000	0.34	Q
112+50	0.0000	0.33	Q
112+55	0.0000	0.33	Q
113+ 0	0.0000	0.33	Q
113+ 5	0.0000	0.33	Q
113+10	0.0000	0.33	Q
113+15	0.0000	0.32	Q
113+20	0.0000	0.32	Q
113+25	0.0000	0.32	Q
113+30	0.0000	0.32	Q
113+35	0.0000	0.31	Q
113+40	0.0000	0.31	Q
113+45	0.0000	0.31	Q
113+50	0.0000	0.31	Q
113+55	0.0000	0.31	Q
114+ 0	0.0000	0.30	Q
114+ 5	0.0000	0.30	Q
114+10	0.0000	0.30	Q
114+15	0.0000	0.30	Q
114+20	0.0000	0.30	Q
114+25	0.0000	0.29	Q
114+30	0.0000	0.29	Q
114+35	0.0000	0.29	Q
114+40	0.0000	0.29	Q
114+45	0.0000	0.29	Q
114+50	0.0000	0.28	Q
114+55	0.0000	0.28	Q
115+ 0	0.0000	0.28	Q
115+ 5	0.0000	0.28	Q
115+10	0.0000	0.28	Q
115+15	0.0000	0.27	Q
115+20	0.0000	0.27	Q
115+25	0.0000	0.27	Q
115+30	0.0000	0.27	Q
115+35	0.0000	0.27	Q
115+40	0.0000	0.27	Q
115+45	0.0000	0.26	Q
115+50	0.0000	0.26	Q

115+55	0.0000	0.26	Q
116+ 0	0.0000	0.26	Q
116+ 5	0.0000	0.26	Q
116+10	0.0000	0.25	Q
116+15	0.0000	0.25	Q
116+20	0.0000	0.25	Q
116+25	0.0000	0.25	Q
116+30	0.0000	0.25	Q
116+35	0.0000	0.25	Q
116+40	0.0000	0.24	Q
116+45	0.0000	0.24	Q
116+50	0.0000	0.24	Q
116+55	0.0000	0.24	Q
117+ 0	0.0000	0.24	Q
117+ 5	0.0000	0.24	Q
117+10	0.0000	0.23	Q
117+15	0.0000	0.23	Q
117+20	0.0000	0.23	Q
117+25	0.0000	0.23	Q
117+30	0.0000	0.23	Q
117+35	0.0000	0.23	Q
117+40	0.0000	0.22	Q
117+45	0.0000	0.22	Q
117+50	0.0000	0.22	Q
117+55	0.0000	0.22	Q
118+ 0	0.0000	0.22	Q
118+ 5	0.0000	0.22	Q
118+10	0.0000	0.22	Q
118+15	0.0000	0.21	Q
118+20	0.0000	0.21	Q
118+25	0.0000	0.21	Q
118+30	0.0000	0.21	Q
118+35	0.0000	0.21	Q
118+40	0.0000	0.21	Q
118+45	0.0000	0.21	Q
118+50	0.0000	0.20	Q
118+55	0.0000	0.20	Q
119+ 0	0.0000	0.20	Q
119+ 5	0.0000	0.20	Q
119+10	0.0000	0.20	Q
119+15	0.0000	0.20	Q
119+20	0.0000	0.20	Q
119+25	0.0000	0.19	Q
119+30	0.0000	0.19	Q
119+35	0.0000	0.19	Q
119+40	0.0000	0.19	Q
119+45	0.0000	0.19	Q
119+50	0.0000	0.19	Q
119+55	0.0000	0.19	Q
120+ 0	0.0000	0.19	Q
120+ 5	0.0000	0.18	Q
120+10	0.0000	0.18	Q
120+15	0.0000	0.18	Q
120+20	0.0000	0.18	Q

120+25	0.0000	0.18	Q
120+30	0.0000	0.17	Q
120+35	0.0000	0.16	Q
120+40	0.0000	0.16	Q
120+45	0.0000	0.16	Q
120+50	0.0000	0.15	Q
120+55	0.0000	0.15	Q
121+ 0	0.0000	0.14	Q
121+ 5	0.0000	0.14	Q
121+10	0.0000	0.13	Q
121+15	0.0000	0.13	Q
121+20	0.0000	0.12	Q
121+25	0.0000	0.12	Q
121+30	0.0000	0.12	Q
121+35	0.0000	0.11	Q
121+40	0.0000	0.11	Q
121+45	0.0000	0.11	Q
121+50	0.0000	0.10	Q
121+55	0.0000	0.10	Q
122+ 0	0.0000	0.10	Q
122+ 5	0.0000	0.09	Q
122+10	0.0000	0.09	Q
122+15	0.0000	0.09	Q
122+20	0.0000	0.09	Q
122+25	0.0000	0.08	Q
122+30	0.0000	0.08	Q
122+35	0.0000	0.08	Q
122+40	0.0000	0.08	Q
122+45	0.0000	0.07	Q
122+50	0.0000	0.07	Q
122+55	0.0000	0.07	Q
123+ 0	0.0000	0.07	Q
123+ 5	0.0000	0.07	Q
123+10	0.0000	0.06	Q
123+15	0.0000	0.06	Q
123+20	0.0000	0.06	Q
123+25	0.0000	0.06	Q
123+30	0.0000	0.06	Q
123+35	0.0000	0.05	Q
123+40	0.0000	0.05	Q
123+45	0.0000	0.05	Q
123+50	0.0000	0.05	Q
123+55	0.0000	0.05	Q
124+ 0	0.0000	0.05	Q
124+ 5	0.0000	0.04	Q
124+10	0.0000	0.04	Q
124+15	0.0000	0.04	Q
124+20	0.0000	0.04	Q
124+25	0.0000	0.04	Q
124+30	0.0000	0.04	Q
124+35	0.0000	0.04	Q
124+40	0.0000	0.04	Q
124+45	0.0000	0.04	Q
124+50	0.0000	0.03	Q

124+55	0.0000	0.03	Q
125+ 0	0.0000	0.03	Q
125+ 5	0.0000	0.03	Q
125+10	0.0000	0.03	Q
125+15	0.0000	0.03	Q
125+20	0.0000	0.03	Q
125+25	0.0000	0.03	Q
125+30	0.0000	0.03	Q
125+35	0.0000	0.03	Q
125+40	0.0000	0.02	Q
125+45	0.0000	0.02	Q
125+50	0.0000	0.02	Q
125+55	0.0000	0.02	Q
126+ 0	0.0000	0.02	Q
126+ 5	0.0000	0.02	Q
126+10	0.0000	0.02	Q
126+15	0.0000	0.02	Q
126+20	0.0000	0.02	Q
126+25	0.0000	0.02	Q
126+30	0.0000	0.02	Q
126+35	0.0000	0.02	Q
126+40	0.0000	0.02	Q
126+45	0.0000	0.02	Q
126+50	0.0000	0.02	Q
126+55	0.0000	0.02	Q
127+ 0	0.0000	0.02	Q
127+ 5	0.0000	0.01	Q
127+10	0.0000	0.01	Q
127+15	0.0000	0.01	Q
127+20	0.0000	0.01	Q
127+25	0.0000	0.01	Q
127+30	0.0000	0.01	Q
127+35	0.0000	0.01	Q
127+40	0.0000	0.01	Q
127+45	0.0000	0.01	Q
127+50	0.0000	0.01	Q
127+55	0.0000	0.01	Q
128+ 0	0.0000	0.01	Q
128+ 5	0.0000	0.01	Q
128+10	0.0000	0.01	Q
128+15	0.0000	0.01	Q
128+20	0.0000	0.01	Q
128+25	0.0000	0.01	Q
128+30	0.0000	0.01	Q
128+35	0.0000	0.01	Q
128+40	0.0000	0.01	Q
128+45	0.0000	0.01	Q
128+50	0.0000	0.01	Q
128+55	0.0000	0.01	Q
129+ 0	0.0000	0.01	Q
129+ 5	0.0000	0.01	Q
129+10	0.0000	0.01	Q
129+15	0.0000	0.01	Q
129+20	0.0000	0.01	Q

129+25	0.0000	0.01	Q
129+30	0.0000	0.01	Q
129+35	0.0000	0.01	Q
129+40	0.0000	0.01	Q
129+45	0.0000	0.01	Q
129+50	0.0000	0.01	Q
129+55	0.0000	0.01	Q
130+ 0	0.0000	0.00	Q
130+ 5	0.0000	0.00	Q
130+10	0.0000	0.00	Q
130+15	0.0000	0.00	Q
130+20	0.0000	0.00	Q
130+25	0.0000	0.00	Q
130+30	0.0000	0.00	Q
130+35	0.0000	0.00	Q
130+40	0.0000	0.00	Q
130+45	0.0000	0.00	Q
130+50	0.0000	0.00	Q
130+55	0.0000	0.00	Q
131+ 0	0.0000	0.00	Q
131+ 5	0.0000	0.00	Q
131+10	0.0000	0.00	Q
131+15	0.0000	0.00	Q
131+20	0.0000	0.00	Q
131+25	0.0000	0.00	Q
131+30	0.0000	0.00	Q
131+35	0.0000	0.00	Q
131+40	0.0000	0.00	Q
131+45	0.0000	0.00	Q
131+50	0.0000	0.00	Q
131+55	0.0000	0.00	Q
132+ 0	0.0000	0.00	Q
132+ 5	0.0000	0.00	Q
132+10	0.0000	0.00	Q
132+15	0.0000	0.00	Q
132+20	0.0000	0.00	Q
132+25	0.0000	0.00	Q
132+30	0.0000	0.00	Q
132+35	0.0000	0.00	Q
132+40	0.0000	0.00	Q
132+45	0.0000	0.00	Q
132+50	0.0000	0.00	Q
132+55	0.0000	0.00	Q
133+ 0	0.0000	0.00	Q
133+ 5	0.0000	0.00	Q
133+10	0.0000	0.00	Q
133+15	0.0000	0.00	Q
133+20	0.0000	0.00	Q
133+25	0.0000	0.00	Q
133+30	0.0000	0.00	Q
133+35	0.0000	0.00	Q
133+40	0.0000	0.00	Q
133+45	0.0000	0.00	Q
133+50	0.0000	0.00	Q

133+55	0.0000	0.00	Q				
134+ 0	0.0000	0.00	Q				
134+ 5	0.0000	0.00	Q				
134+10	0.0000	0.00	Q				
134+15	0.0000	0.00	Q				
134+20	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1612

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 32.869 (CFS)

Total volume = 20.222 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Tract 36557 Basin "C"

Results of Hydrographs Flood Routing

Taking Developed Area (Subarea 1) through Retention Basin and
Combining it with Natural Area (Subarea 2) and then Comparing that
Hydrograph with the Hydrograph of the Existing Area

		Existing				Flood Routed			
		31.2 Ac				14 + 17.2 = 31.2 Ac			
		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr
2-yr	Q	23.5	13.8	12.0	2.8	12.2	8.0	7.4	2.8
5-yr	Q	36.4	23.4	21.2	4.0	17.9	12.4	11.6	4.0
10-yr	Q	51.3	35.9	33.2	11.0	23.9	17.3	16.4	8.3

		Developed Area (Subarea 1)				Natural Area (Subarea 2)			
		17.2 Ac				14 Ac			
		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr
2-yr	Q	16.2	9.7	8.8	2.9	12.2	7.9	7.1	2.3
5-yr	Q	23.8	15.2	13.9	4.1	17.9	12.2	11.2	3.2
10-yr	Q	31.6	21.2	19.7	6.9	23.8	17.0	15.8	5.9



MAYERS & ASSOCIATES
Civil Engineering, Inc.
PLANNING • ENGINEERING • SURVEYING

Preliminary Hydrology Analysis
VTTM 36557, 'Terracina'
City of Lake Elsinore / Riverside County

AREA "C"
BASIN 'C' FLOOD ROUTING
2-YR, 5-YR, 10-YR FOR 1-HR, 3-HR, 6-HR, 24-HR

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

2-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev12.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 15

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 16.215 (CFS)

Total volume = 0.497 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 15

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	4.1	8.11	12.16	16.22	Depth (Ft.)
0.083	1.21	0.00	0.531	O I					4.56
0.167	2.36	0.03	0.543	O I					4.65
0.250	2.86	0.04	0.561	O I					4.76
0.333	3.19	0.05	0.582	O I					4.87
0.417	3.32	0.06	0.604	O I					4.98
0.500	3.61	0.07	0.627	O I					5.10
0.583	4.22	0.09	0.653	O I					5.24
0.667	4.97	0.10	0.684	O I					5.40
0.750	7.30	0.12	0.726	O I					5.62
0.833	16.22	0.16	0.806	O I					6.04
0.917	13.89	0.21	0.908	O I					6.58
1.000	5.83	0.24	0.975	O I					6.92
1.083	2.59	0.25	1.002	O I					7.07
1.167	0.42	0.26	1.011	O I					7.11
1.250	0.11	0.26	1.011	O I					7.11
1.333	0.00	0.26	1.009	O I					7.11
1.417	0.00	0.26	1.007	O I					7.10
1.500	0.00	0.26	1.006	O I					7.09
1.583	0.00	0.26	1.004	O I					7.08
1.667	0.00	0.25	1.002	O I					7.07
1.750	0.00	0.25	1.000	O I					7.06
1.833	0.00	0.25	0.999	O I					7.05
1.917	0.00	0.25	0.997	O I					7.04
2.000	0.00	0.25	0.995	O I					7.03
2.083	0.00	0.25	0.993	O I					7.02
2.167	0.00	0.25	0.992	O I					7.01
2.250	0.00	0.25	0.990	O I					7.00
2.333	0.00	0.25	0.988	O I					7.00
2.417	0.00	0.25	0.987	O I					6.99
2.500	0.00	0.25	0.985	O I					6.98
2.583	0.00	0.25	0.983	O I					6.97
2.667	0.00	0.24	0.982	O I					6.96
2.750	0.00	0.24	0.980	O I					6.95
2.833	0.00	0.24	0.978	O I					6.94
2.917	0.00	0.24	0.977	O I					6.93
3.000	0.00	0.24	0.975	O I					6.93
3.083	0.00	0.24	0.973	O I					6.92

3.167	0.00	0.24	0.972	O					6.91
3.250	0.00	0.24	0.970	O					6.90
3.333	0.00	0.24	0.968	O					6.89
3.417	0.00	0.24	0.967	O					6.88
3.500	0.00	0.24	0.965	O					6.87
3.583	0.00	0.24	0.963	O					6.87
3.667	0.00	0.24	0.962	O					6.86
3.750	0.00	0.23	0.960	O					6.85
3.833	0.00	0.23	0.958	O					6.84
3.917	0.00	0.23	0.957	O					6.83
4.000	0.00	0.23	0.955	O					6.82
4.083	0.00	0.23	0.954	O					6.81
4.167	0.00	0.23	0.952	O					6.81
4.250	0.00	0.23	0.950	O					6.80
4.333	0.00	0.23	0.949	O					6.79
4.417	0.00	0.23	0.947	O					6.78
4.500	0.00	0.23	0.946	O					6.77
4.583	0.00	0.23	0.944	O					6.76
4.667	0.00	0.23	0.943	O					6.76
4.750	0.00	0.23	0.941	O					6.75
4.833	0.00	0.22	0.940	O					6.74
4.917	0.00	0.22	0.938	O					6.73
5.000	0.00	0.22	0.936	O					6.72
5.083	0.00	0.22	0.935	O					6.72
5.167	0.00	0.22	0.933	O					6.71
5.250	0.00	0.22	0.932	O					6.70
5.333	0.00	0.22	0.930	O					6.69
5.417	0.00	0.22	0.929	O					6.68
5.500	0.00	0.22	0.927	O					6.68
5.583	0.00	0.22	0.926	O					6.67
5.667	0.00	0.22	0.924	O					6.66
5.750	0.00	0.22	0.923	O					6.65
5.833	0.00	0.22	0.921	O					6.64
5.917	0.00	0.22	0.920	O					6.64
6.000	0.00	0.21	0.918	O					6.63
6.083	0.00	0.21	0.917	O					6.62
6.167	0.00	0.21	0.915	O					6.61
6.250	0.00	0.21	0.914	O					6.61
6.333	0.00	0.21	0.912	O					6.60
6.417	0.00	0.21	0.911	O					6.59
6.500	0.00	0.21	0.910	O					6.58
6.583	0.00	0.21	0.908	O					6.58
6.667	0.00	0.21	0.907	O					6.57
6.750	0.00	0.21	0.905	O					6.56
6.833	0.00	0.21	0.904	O					6.55
6.917	0.00	0.21	0.902	O					6.55
7.000	0.00	0.21	0.901	O					6.54
7.083	0.00	0.21	0.900	O					6.53
7.167	0.00	0.20	0.898	O					6.52
7.250	0.00	0.20	0.897	O					6.52
7.333	0.00	0.20	0.895	O					6.51
7.417	0.00	0.20	0.894	O					6.50
7.500	0.00	0.20	0.893	O					6.49
7.583	0.00	0.20	0.891	O					6.49

7.667	0.00	0.20	0.890	O				6.48
7.750	0.00	0.20	0.888	O				6.47
7.833	0.00	0.20	0.887	O				6.47
7.917	0.00	0.20	0.886	O				6.46
8.000	0.00	0.20	0.884	O				6.45
8.083	0.00	0.20	0.883	O				6.44
8.167	0.00	0.20	0.882	O				6.44
8.250	0.00	0.20	0.880	O				6.43
8.333	0.00	0.20	0.879	O				6.42
8.417	0.00	0.19	0.877	O				6.42
8.500	0.00	0.19	0.876	O				6.41
8.583	0.00	0.19	0.875	O				6.40
8.667	0.00	0.19	0.873	O				6.39
8.750	0.00	0.19	0.872	O				6.39
8.833	0.00	0.19	0.871	O				6.38
8.917	0.00	0.19	0.869	O				6.37
9.000	0.00	0.19	0.868	O				6.37
9.083	0.00	0.19	0.867	O				6.36
9.167	0.00	0.19	0.866	O				6.35
9.250	0.00	0.19	0.864	O				6.35
9.333	0.00	0.19	0.863	O				6.34
9.417	0.00	0.19	0.862	O				6.33
9.500	0.00	0.19	0.860	O				6.33
9.583	0.00	0.19	0.859	O				6.32
9.667	0.00	0.19	0.858	O				6.31
9.750	0.00	0.18	0.857	O				6.31
9.833	0.00	0.18	0.855	O				6.30
9.917	0.00	0.18	0.854	O				6.29
10.000	0.00	0.18	0.853	O				6.29
10.083	0.00	0.18	0.851	O				6.28
10.167	0.00	0.18	0.850	O				6.27
10.250	0.00	0.18	0.849	O				6.27
10.333	0.00	0.18	0.848	O				6.26
10.417	0.00	0.18	0.846	O				6.25
10.500	0.00	0.18	0.845	O				6.25
10.583	0.00	0.18	0.844	O				6.24
10.667	0.00	0.18	0.843	O				6.23
10.750	0.00	0.18	0.842	O				6.23
10.833	0.00	0.18	0.840	O				6.22
10.917	0.00	0.18	0.839	O				6.21
11.000	0.00	0.18	0.838	O				6.21
11.083	0.00	0.18	0.837	O				6.20
11.167	0.00	0.17	0.835	O				6.20
11.250	0.00	0.17	0.834	O				6.19
11.333	0.00	0.17	0.833	O				6.18
11.417	0.00	0.17	0.832	O				6.18
11.500	0.00	0.17	0.831	O				6.17
11.583	0.00	0.17	0.830	O				6.16
11.667	0.00	0.17	0.828	O				6.16
11.750	0.00	0.17	0.827	O				6.15
11.833	0.00	0.17	0.826	O				6.15
11.917	0.00	0.17	0.825	O				6.14
12.000	0.00	0.17	0.824	O				6.13
12.083	0.00	0.17	0.822	O				6.13

12.167	0.00	0.17	0.821	O				6.12
12.250	0.00	0.17	0.820	O				6.12
12.333	0.00	0.17	0.819	O				6.11
12.417	0.00	0.17	0.818	O				6.10
12.500	0.00	0.17	0.817	O				6.10
12.583	0.00	0.17	0.816	O				6.09
12.667	0.00	0.16	0.814	O				6.09
12.750	0.00	0.16	0.813	O				6.08
12.833	0.00	0.16	0.812	O				6.07
12.917	0.00	0.16	0.811	O				6.07
13.000	0.00	0.16	0.810	O				6.06
13.083	0.00	0.16	0.809	O				6.06
13.167	0.00	0.16	0.808	O				6.05
13.250	0.00	0.16	0.807	O				6.04
13.333	0.00	0.16	0.805	O				6.04
13.417	0.00	0.16	0.804	O				6.03
13.500	0.00	0.16	0.803	O				6.03
13.583	0.00	0.16	0.802	O				6.02
13.667	0.00	0.16	0.801	O				6.02
13.750	0.00	0.16	0.800	O				6.01
13.833	0.00	0.16	0.799	O				6.00
13.917	0.00	0.16	0.798	O				6.00
14.000	0.00	0.16	0.797	O				5.99
14.083	0.00	0.16	0.796	O				5.99
14.167	0.00	0.16	0.795	O				5.98
14.250	0.00	0.15	0.794	O				5.98
14.333	0.00	0.15	0.792	O				5.97
14.417	0.00	0.15	0.791	O				5.96
14.500	0.00	0.15	0.790	O				5.96
14.583	0.00	0.15	0.789	O				5.95
14.667	0.00	0.15	0.788	O				5.95
14.750	0.00	0.15	0.787	O				5.94
14.833	0.00	0.15	0.786	O				5.94
14.917	0.00	0.15	0.785	O				5.93
15.000	0.00	0.15	0.784	O				5.93
15.083	0.00	0.15	0.783	O				5.92
15.167	0.00	0.15	0.782	O				5.92
15.250	0.00	0.15	0.781	O				5.91
15.333	0.00	0.15	0.780	O				5.90
15.417	0.00	0.15	0.779	O				5.90
15.500	0.00	0.15	0.778	O				5.89
15.583	0.00	0.15	0.777	O				5.89
15.667	0.00	0.15	0.776	O				5.88
15.750	0.00	0.15	0.775	O				5.88
15.833	0.00	0.15	0.774	O				5.87
15.917	0.00	0.14	0.773	O				5.87
16.000	0.00	0.14	0.772	O				5.86
16.083	0.00	0.14	0.771	O				5.86
16.167	0.00	0.14	0.770	O				5.85
16.250	0.00	0.14	0.769	O				5.85
16.333	0.00	0.14	0.768	O				5.84
16.417	0.00	0.14	0.767	O				5.84
16.500	0.00	0.14	0.766	O				5.83
16.583	0.00	0.14	0.765	O				5.83

16.667	0.00	0.14	0.764	O				5.82
16.750	0.00	0.14	0.763	O				5.82
16.833	0.00	0.14	0.762	O				5.81
16.917	0.00	0.14	0.761	O				5.81
17.000	0.00	0.14	0.760	O				5.80
17.083	0.00	0.14	0.759	O				5.80
17.167	0.00	0.14	0.758	O				5.79
17.250	0.00	0.14	0.757	O				5.79
17.333	0.00	0.14	0.756	O				5.78
17.417	0.00	0.14	0.755	O				5.78
17.500	0.00	0.14	0.755	O				5.77
17.583	0.00	0.14	0.754	O				5.77
17.667	0.00	0.14	0.753	O				5.76
17.750	0.00	0.13	0.752	O				5.76
17.833	0.00	0.13	0.751	O				5.75
17.917	0.00	0.13	0.750	O				5.75
18.000	0.00	0.13	0.749	O				5.74
18.083	0.00	0.13	0.748	O				5.74
18.167	0.00	0.13	0.747	O				5.73
18.250	0.00	0.13	0.746	O				5.73
18.333	0.00	0.13	0.745	O				5.72
18.417	0.00	0.13	0.744	O				5.72
18.500	0.00	0.13	0.744	O				5.71
18.583	0.00	0.13	0.743	O				5.71
18.667	0.00	0.13	0.742	O				5.70
18.750	0.00	0.13	0.741	O				5.70
18.833	0.00	0.13	0.740	O				5.69
18.917	0.00	0.13	0.739	O				5.69
19.000	0.00	0.13	0.738	O				5.69
19.083	0.00	0.13	0.737	O				5.68
19.167	0.00	0.13	0.736	O				5.68
19.250	0.00	0.13	0.736	O				5.67
19.333	0.00	0.13	0.735	O				5.67
19.417	0.00	0.13	0.734	O				5.66
19.500	0.00	0.13	0.733	O				5.66
19.583	0.00	0.13	0.732	O				5.65
19.667	0.00	0.12	0.731	O				5.65
19.750	0.00	0.12	0.730	O				5.64
19.833	0.00	0.12	0.729	O				5.64
19.917	0.00	0.12	0.729	O				5.64
20.000	0.00	0.12	0.728	O				5.63
20.083	0.00	0.12	0.727	O				5.63
20.167	0.00	0.12	0.726	O				5.62
20.250	0.00	0.12	0.725	O				5.62
20.333	0.00	0.12	0.724	O				5.61
20.417	0.00	0.12	0.724	O				5.61
20.500	0.00	0.12	0.723	O				5.60
20.583	0.00	0.12	0.722	O				5.60
20.667	0.00	0.12	0.721	O				5.60
20.750	0.00	0.12	0.720	O				5.59
20.833	0.00	0.12	0.719	O				5.59
20.917	0.00	0.12	0.719	O				5.58
21.000	0.00	0.12	0.718	O				5.58
21.083	0.00	0.12	0.717	O				5.57

21.167	0.00	0.12	0.716	O				5.57
21.250	0.00	0.12	0.715	O				5.57
21.333	0.00	0.12	0.715	O				5.56
21.417	0.00	0.12	0.714	O				5.56
21.500	0.00	0.12	0.713	O				5.55
21.583	0.00	0.12	0.712	O				5.55
21.667	0.00	0.12	0.711	O				5.55
21.750	0.00	0.11	0.711	O				5.54
21.833	0.00	0.11	0.710	O				5.54
21.917	0.00	0.11	0.709	O				5.53
22.000	0.00	0.11	0.708	O				5.53
22.083	0.00	0.11	0.707	O				5.52
22.167	0.00	0.11	0.707	O				5.52
22.250	0.00	0.11	0.706	O				5.52
22.333	0.00	0.11	0.705	O				5.51
22.417	0.00	0.11	0.704	O				5.51
22.500	0.00	0.11	0.704	O				5.50
22.583	0.00	0.11	0.703	O				5.50
22.667	0.00	0.11	0.702	O				5.50
22.750	0.00	0.11	0.701	O				5.49
22.833	0.00	0.11	0.700	O				5.49
22.917	0.00	0.11	0.700	O				5.48
23.000	0.00	0.11	0.699	O				5.48
23.083	0.00	0.11	0.698	O				5.48
23.167	0.00	0.11	0.697	O				5.47
23.250	0.00	0.11	0.697	O				5.47
23.333	0.00	0.11	0.696	O				5.46
23.417	0.00	0.11	0.695	O				5.46
23.500	0.00	0.11	0.695	O				5.46
23.583	0.00	0.11	0.694	O				5.45
23.667	0.00	0.11	0.693	O				5.45
23.750	0.00	0.11	0.692	O				5.45
23.833	0.00	0.11	0.692	O				5.44
23.917	0.00	0.11	0.691	O				5.44
24.000	0.00	0.11	0.690	O				5.43
24.083	0.00	0.10	0.689	O				5.43
24.167	0.00	0.10	0.689	O				5.43
24.250	0.00	0.10	0.688	O				5.42
24.333	0.00	0.10	0.687	O				5.42
24.417	0.00	0.10	0.687	O				5.42
24.500	0.00	0.10	0.686	O				5.41
24.583	0.00	0.10	0.685	O				5.41
24.667	0.00	0.10	0.684	O				5.40
24.750	0.00	0.10	0.684	O				5.40
24.833	0.00	0.10	0.683	O				5.40
24.917	0.00	0.10	0.682	O				5.39
25.000	0.00	0.10	0.682	O				5.39
25.083	0.00	0.10	0.681	O				5.39
25.167	0.00	0.10	0.680	O				5.38
25.250	0.00	0.10	0.680	O				5.38
25.333	0.00	0.10	0.679	O				5.37
25.417	0.00	0.10	0.678	O				5.37
25.500	0.00	0.10	0.677	O				5.37
25.583	0.00	0.10	0.677	O				5.36

25.667	0.00	0.10	0.676	O				5.36
25.750	0.00	0.10	0.675	O				5.36
25.833	0.00	0.10	0.675	O				5.35
25.917	0.00	0.10	0.674	O				5.35
26.000	0.00	0.10	0.673	O				5.35
26.083	0.00	0.10	0.673	O				5.34
26.167	0.00	0.10	0.672	O				5.34
26.250	0.00	0.10	0.671	O				5.34
26.333	0.00	0.10	0.671	O				5.33
26.417	0.00	0.10	0.670	O				5.33
26.500	0.00	0.10	0.669	O				5.33
26.583	0.00	0.09	0.669	O				5.32
26.667	0.00	0.09	0.668	O				5.32
26.750	0.00	0.09	0.667	O				5.32
26.833	0.00	0.09	0.667	O				5.31
26.917	0.00	0.09	0.666	O				5.31
27.000	0.00	0.09	0.666	O				5.31
27.083	0.00	0.09	0.665	O				5.30
27.167	0.00	0.09	0.664	O				5.30
27.250	0.00	0.09	0.664	O				5.30
27.333	0.00	0.09	0.663	O				5.29
27.417	0.00	0.09	0.662	O				5.29
27.500	0.00	0.09	0.662	O				5.29
27.583	0.00	0.09	0.661	O				5.28
27.667	0.00	0.09	0.660	O				5.28
27.750	0.00	0.09	0.660	O				5.28
27.833	0.00	0.09	0.659	O				5.27
27.917	0.00	0.09	0.659	O				5.27
28.000	0.00	0.09	0.658	O				5.27
28.083	0.00	0.09	0.657	O				5.26
28.167	0.00	0.09	0.657	O				5.26
28.250	0.00	0.09	0.656	O				5.26
28.333	0.00	0.09	0.656	O				5.25
28.417	0.00	0.09	0.655	O				5.25
28.500	0.00	0.09	0.654	O				5.25
28.583	0.00	0.09	0.654	O				5.24
28.667	0.00	0.09	0.653	O				5.24
28.750	0.00	0.09	0.652	O				5.24
28.833	0.00	0.09	0.652	O				5.23
28.917	0.00	0.09	0.651	O				5.23
29.000	0.00	0.09	0.651	O				5.23
29.083	0.00	0.09	0.650	O				5.22
29.167	0.00	0.09	0.650	O				5.22
29.250	0.00	0.09	0.649	O				5.22
29.333	0.00	0.09	0.648	O				5.22
29.417	0.00	0.08	0.648	O				5.21
29.500	0.00	0.08	0.647	O				5.21
29.583	0.00	0.08	0.647	O				5.21
29.667	0.00	0.08	0.646	O				5.20
29.750	0.00	0.08	0.645	O				5.20
29.833	0.00	0.08	0.645	O				5.20
29.917	0.00	0.08	0.644	O				5.19
30.000	0.00	0.08	0.644	O				5.19
30.083	0.00	0.08	0.643	O				5.19

30.167	0.00	0.08	0.643	O				5.18
30.250	0.00	0.08	0.642	O				5.18
30.333	0.00	0.08	0.641	O				5.18
30.417	0.00	0.08	0.641	O				5.18
30.500	0.00	0.08	0.640	O				5.17
30.583	0.00	0.08	0.640	O				5.17
30.667	0.00	0.08	0.639	O				5.17
30.750	0.00	0.08	0.639	O				5.16
30.833	0.00	0.08	0.638	O				5.16
30.917	0.00	0.08	0.638	O				5.16
31.000	0.00	0.08	0.637	O				5.16
31.083	0.00	0.08	0.636	O				5.15
31.167	0.00	0.08	0.636	O				5.15
31.250	0.00	0.08	0.635	O				5.15
31.333	0.00	0.08	0.635	O				5.14
31.417	0.00	0.08	0.634	O				5.14
31.500	0.00	0.08	0.634	O				5.14
31.583	0.00	0.08	0.633	O				5.14
31.667	0.00	0.08	0.633	O				5.13
31.750	0.00	0.08	0.632	O				5.13
31.833	0.00	0.08	0.632	O				5.13
31.917	0.00	0.08	0.631	O				5.12
32.000	0.00	0.08	0.631	O				5.12
32.083	0.00	0.08	0.630	O				5.12
32.167	0.00	0.08	0.629	O				5.12
32.250	0.00	0.08	0.629	O				5.11
32.333	0.00	0.08	0.628	O				5.11
32.417	0.00	0.08	0.628	O				5.11
32.500	0.00	0.08	0.627	O				5.11
32.583	0.00	0.07	0.627	O				5.10
32.667	0.00	0.07	0.626	O				5.10
32.750	0.00	0.07	0.626	O				5.10
32.833	0.00	0.07	0.625	O				5.09
32.917	0.00	0.07	0.625	O				5.09
33.000	0.00	0.07	0.624	O				5.09
33.083	0.00	0.07	0.624	O				5.09
33.167	0.00	0.07	0.623	O				5.08
33.250	0.00	0.07	0.623	O				5.08
33.333	0.00	0.07	0.622	O				5.08
33.417	0.00	0.07	0.622	O				5.08
33.500	0.00	0.07	0.621	O				5.07
33.583	0.00	0.07	0.621	O				5.07
33.667	0.00	0.07	0.620	O				5.07
33.750	0.00	0.07	0.620	O				5.07
33.833	0.00	0.07	0.619	O				5.06
33.917	0.00	0.07	0.619	O				5.06
34.000	0.00	0.07	0.618	O				5.06
34.083	0.00	0.07	0.618	O				5.06
34.167	0.00	0.07	0.617	O				5.05
34.250	0.00	0.07	0.617	O				5.05
34.333	0.00	0.07	0.616	O				5.05
34.417	0.00	0.07	0.616	O				5.05
34.500	0.00	0.07	0.615	O				5.04
34.583	0.00	0.07	0.615	O				5.04

34.667	0.00	0.07	0.615	O				5.04
34.750	0.00	0.07	0.614	O				5.04
34.833	0.00	0.07	0.614	O				5.03
34.917	0.00	0.07	0.613	O				5.03
35.000	0.00	0.07	0.613	O				5.03
35.083	0.00	0.07	0.612	O				5.03
35.167	0.00	0.07	0.612	O				5.02
35.250	0.00	0.07	0.611	O				5.02
35.333	0.00	0.07	0.611	O				5.02
35.417	0.00	0.07	0.610	O				5.02
35.500	0.00	0.07	0.610	O				5.01
35.583	0.00	0.07	0.609	O				5.01
35.667	0.00	0.07	0.609	O				5.01
35.750	0.00	0.07	0.608	O				5.01
35.833	0.00	0.07	0.608	O				5.00
35.917	0.00	0.07	0.608	O				5.00
36.000	0.00	0.07	0.607	O				5.00
36.083	0.00	0.07	0.607	O				5.00
36.167	0.00	0.06	0.606	O				4.99
36.250	0.00	0.06	0.606	O				4.99
36.333	0.00	0.06	0.605	O				4.99
36.417	0.00	0.06	0.605	O				4.99
36.500	0.00	0.06	0.604	O				4.99
36.583	0.00	0.06	0.604	O				4.98
36.667	0.00	0.06	0.604	O				4.98
36.750	0.00	0.06	0.603	O				4.98
36.833	0.00	0.06	0.603	O				4.98
36.917	0.00	0.06	0.602	O				4.97
37.000	0.00	0.06	0.602	O				4.97
37.083	0.00	0.06	0.601	O				4.97
37.167	0.00	0.06	0.601	O				4.97
37.250	0.00	0.06	0.601	O				4.96
37.333	0.00	0.06	0.600	O				4.96
37.417	0.00	0.06	0.600	O				4.96
37.500	0.00	0.06	0.599	O				4.96
37.583	0.00	0.06	0.599	O				4.96
37.667	0.00	0.06	0.598	O				4.95
37.750	0.00	0.06	0.598	O				4.95
37.833	0.00	0.06	0.598	O				4.95
37.917	0.00	0.06	0.597	O				4.95
38.000	0.00	0.06	0.597	O				4.94
38.083	0.00	0.06	0.596	O				4.94
38.167	0.00	0.06	0.596	O				4.94
38.250	0.00	0.06	0.595	O				4.94
38.333	0.00	0.06	0.595	O				4.94
38.417	0.00	0.06	0.595	O				4.93
38.500	0.00	0.06	0.594	O				4.93
38.583	0.00	0.06	0.594	O				4.93
38.667	0.00	0.06	0.593	O				4.93
38.750	0.00	0.06	0.593	O				4.93
38.833	0.00	0.06	0.593	O				4.92
38.917	0.00	0.06	0.592	O				4.92
39.000	0.00	0.06	0.592	O				4.92
39.083	0.00	0.06	0.591	O				4.92

39.167	0.00	0.06	0.591	O				4.91
39.250	0.00	0.06	0.591	O				4.91
39.333	0.00	0.06	0.590	O				4.91
39.417	0.00	0.06	0.590	O				4.91
39.500	0.00	0.06	0.589	O				4.91
39.583	0.00	0.06	0.589	O				4.90
39.667	0.00	0.06	0.589	O				4.90
39.750	0.00	0.06	0.588	O				4.90
39.833	0.00	0.06	0.588	O				4.90
39.917	0.00	0.06	0.588	O				4.90
40.000	0.00	0.06	0.587	O				4.89
40.083	0.00	0.06	0.587	O				4.89
40.167	0.00	0.06	0.586	O				4.89
40.250	0.00	0.06	0.586	O				4.89
40.333	0.00	0.06	0.586	O				4.89
40.417	0.00	0.05	0.585	O				4.88
40.500	0.00	0.05	0.585	O				4.88
40.583	0.00	0.05	0.584	O				4.88
40.667	0.00	0.05	0.584	O				4.88
40.750	0.00	0.05	0.584	O				4.88
40.833	0.00	0.05	0.583	O				4.87
40.917	0.00	0.05	0.583	O				4.87
41.000	0.00	0.05	0.583	O				4.87
41.083	0.00	0.05	0.582	O				4.87
41.167	0.00	0.05	0.582	O				4.87
41.250	0.00	0.05	0.581	O				4.86
41.333	0.00	0.05	0.581	O				4.86
41.417	0.00	0.05	0.581	O				4.86
41.500	0.00	0.05	0.580	O				4.86
41.583	0.00	0.05	0.580	O				4.86
41.667	0.00	0.05	0.580	O				4.86
41.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
41.833	0.00	0.05	0.579	O				4.85
41.917	0.00	0.05	0.579	O				4.85
42.000	0.00	0.05	0.578	O				4.85
42.083	0.00	0.05	0.578	O				4.85
42.167	0.00	0.05	0.578	O				4.84
42.250	0.00	0.05	0.577	O				4.84
42.333	0.00	0.05	0.577	O				4.84
42.417	0.00	0.05	0.576	O				4.84
42.500	0.00	0.05	0.576	O				4.84
42.583	0.00	0.05	0.576	O				4.84
42.667	0.00	0.05	0.575	O				4.83
42.750	0.00	0.05	0.575	O				4.83
42.833	0.00	0.05	0.575	O				4.83
42.917	0.00	0.05	0.574	O				4.83
43.000	0.00	0.05	0.574	O				4.83
43.083	0.00	0.05	0.574	O				4.82
43.167	0.00	0.05	0.573	O				4.82
43.250	0.00	0.05	0.573	O				4.82
43.333	0.00	0.05	0.573	O				4.82
43.417	0.00	0.05	0.572	O				4.82
43.500	0.00	0.05	0.572	O				4.82
43.583	0.00	0.05	0.572	O				4.81

43.667	0.00	0.05	0.571	O				4.81
43.750	0.00	0.05	0.571	O				4.81
43.833	0.00	0.05	0.571	O				4.81
43.917	0.00	0.05	0.570	O				4.81
44.000	0.00	0.05	0.570	O				4.81
44.083	0.00	0.05	0.570	O				4.80
44.167	0.00	0.05	0.569	O				4.80
44.250	0.00	0.05	0.569	O				4.80
44.333	0.00	0.05	0.569	O				4.80
44.417	0.00	0.05	0.568	O				4.80
44.500	0.00	0.05	0.568	O				4.79
44.583	0.00	0.05	0.568	O				4.79
44.667	0.00	0.05	0.567	O				4.79
44.750	0.00	0.05	0.567	O				4.79
44.833	0.00	0.05	0.567	O				4.79
44.917	0.00	0.05	0.567	O				4.79
45.000	0.00	0.05	0.566	O				4.78
45.083	0.00	0.05	0.566	O				4.78
45.167	0.00	0.05	0.566	O				4.78
45.250	0.00	0.05	0.565	O				4.78
45.333	0.00	0.05	0.565	O				4.78
45.417	0.00	0.05	0.565	O				4.78
45.500	0.00	0.04	0.564	O				4.78
45.583	0.00	0.04	0.564	O				4.77
45.667	0.00	0.04	0.564	O				4.77
45.750	0.00	0.04	0.563	O				4.77
45.833	0.00	0.04	0.563	O				4.77
45.917	0.00	0.04	0.563	O				4.77
46.000	0.00	0.04	0.562	O				4.77
46.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76
46.167	0.00	0.04	0.562	O				4.76
46.250	0.00	0.04	0.562	O				4.76
46.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
46.417	0.00	0.04	0.561	O				4.76
46.500	0.00	0.04	0.561	O				4.76
46.583	0.00	0.04	0.560	O				4.75
46.667	0.00	0.04	0.560	O				4.75
46.750	0.00	0.04	0.560	O				4.75
46.833	0.00	0.04	0.560	O				4.75
46.917	0.00	0.04	0.559	O				4.75
47.000	0.00	0.04	0.559	O				4.75
47.083	0.00	0.04	0.559	O				4.75
47.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
47.250	0.00	0.04	0.558	O				4.74
47.333	0.00	0.04	0.558	O				4.74
47.417	0.00	0.04	0.557	O				4.74
47.500	0.00	0.04	0.557	O				4.74
47.583	0.00	0.04	0.557	O				4.74
47.667	0.00	0.04	0.557	O				4.73
47.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
47.833	0.00	0.04	0.556	O				4.73
47.917	0.00	0.04	0.556	O				4.73
48.000	0.00	0.04	0.556	O				4.73
48.083	0.00	0.04	0.555	O				4.73

48.167	0.00	0.04	0.555	O				4.73
48.250	0.00	0.04	0.555	O				4.72
48.333	0.00	0.04	0.554	O				4.72
48.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
48.500	0.00	0.04	0.554	O				4.72
48.583	0.00	0.04	0.554	O				4.72
48.667	0.00	0.04	0.553	O				4.72
48.750	0.00	0.04	0.553	O				4.72
48.833	0.00	0.04	0.553	O				4.71
48.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
49.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
49.083	0.00	0.04	0.552	O				4.71
49.167	0.00	0.04	0.552	O				4.71
49.250	0.00	0.04	0.551	O				4.71
49.333	0.00	0.04	0.551	O				4.71
49.417	0.00	0.04	0.551	O				4.70
49.500	0.00	0.04	0.551	O				4.70
49.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
49.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
49.750	0.00	0.04	0.550	O				4.70
49.833	0.00	0.04	0.550	O				4.70
49.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
50.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
50.083	0.00	0.04	0.549	O				4.69
50.167	0.00	0.04	0.549	O				4.69
50.250	0.00	0.03	0.548	O				4.69
50.333	0.00	0.03	0.548	O				4.69
50.417	0.00	0.03	0.548	O				4.68
50.500	0.00	0.03	0.548	O				4.68
50.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68
50.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
50.750	0.00	0.03	0.547	O				4.68
50.833	0.00	0.03	0.547	O				4.68
50.917	0.00	0.03	0.547	O				4.67
51.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
51.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
51.167	0.00	0.03	0.546	O				4.67
51.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67
51.333	0.00	0.03	0.545	O				4.67
51.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
51.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
51.583	0.00	0.03	0.545	O				4.66
51.667	0.00	0.03	0.545	O				4.66
51.750	0.00	0.03	0.544	O				4.66
51.833	0.00	0.03	0.544	O				4.66
51.917	0.00	0.03	0.544	O				4.66
52.000	0.00	0.03	0.544	O				4.65
52.083	0.00	0.03	0.544	O				4.65
52.167	0.00	0.03	0.544	O				4.65
52.250	0.00	0.03	0.543	O				4.65
52.333	0.00	0.03	0.543	O				4.65
52.417	0.00	0.03	0.543	O				4.65
52.500	0.00	0.02	0.543	O				4.65
52.583	0.00	0.02	0.543	O				4.65

52.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
52.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
52.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
52.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
53.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
53.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
53.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
53.250	0.00	0.02	0.541	O				4.64
53.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
53.917	0.00	0.02	0.540	O				4.63
54.000	0.00	0.02	0.540	O				4.63
54.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
54.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
54.250	0.00	0.02	0.540	O				4.62
54.333	0.00	0.02	0.540	O				4.62
54.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
55.000	0.00	0.02	0.539	O				4.61
55.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.833	0.00	0.01	0.537	O				4.61
55.917	0.00	0.01	0.537	O				4.61
56.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
56.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
56.917	0.00	0.01	0.536	O				4.60
57.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
57.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60

57.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
57.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
57.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
57.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.750	0.00	0.01	0.535	O				4.58
58.833	0.00	0.01	0.535	O				4.58
58.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.333	0.00	0.01	0.533	O				4.58
60.417	0.00	0.01	0.533	O				4.58
60.500	0.00	0.01	0.533	O				4.58
60.583	0.00	0.01	0.533	O				4.58
60.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
60.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
60.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
60.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57

61.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
62.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
62.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
62.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
62.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
63.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.250	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.333	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
64.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

66.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
68.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
68.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
68.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
68.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
69.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
69.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
69.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
69.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

70.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
71.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
72.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
73.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
73.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
73.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
73.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
73.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
73.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
73.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 882

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.259 (CFS)

Total volume = 0.494 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```

+++++
Process from Point/Station      2.000 to Point/Station      3.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

```

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.183(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 9.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.183(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 6.70(In.)
 Flow top width inside pipe = 7.85(In.)
 Critical Depth = 0.19(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.52(Ft/s)
 Travel time through pipe = 54.13 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.259(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.259(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 6.66(In.)
 Flow top width inside pipe = 11.93(In.)
 Critical Depth = 0.21(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.58(Ft/s)
 Travel time through pipe = 48.53 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.2534$ Travel time = 48.53 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6044$

$dt(\text{routing time-step}) = 12.30(\text{min.}), c^* = 0.1619$

Output hydrograph delayed by 9 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.1	0.1	0.2	0.3
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.03	O	I			
0+15	0.0000	0.04	O		I		
0+20	0.0000	0.05	O		I		
0+25	0.0000	0.06	O		I		
0+30	0.0000	0.07	O		I		
0+35	0.0000	0.09	O		I		
0+40	0.0000	0.10	O		I		
0+45	0.0000	0.12	O		I		
0+50	0.0003	0.16	O			I	
0+55	0.0030	0.21	O			I	
1+ 0	0.0083	0.24	O				I
1+ 5	0.0150	0.25	O				I
1+10	0.0222	0.26	O				I
1+15	0.0300	0.26	O				I
1+20	0.0385	0.26	O				I
1+25	0.0478	0.26	O				I
1+30	0.0586	0.26	O				I
1+35	0.0726	0.26	O				I
1+40	0.0916	0.25	O				I
1+45	0.1138	0.25	O				I
1+50	0.1357	0.25	O				I
1+55	0.1554	0.25	O				I
2+ 0	0.1721	0.25	O				I
2+ 5	0.1861	0.25	O				I
2+10	0.1977	0.25	O				I
2+15	0.2072	0.25	O				I
2+20	0.2151	0.25	O				I
2+25	0.2216	0.25	O				I
2+30	0.2269	0.25	O				I
2+35	0.2312	0.25	O				I
2+40	0.2346	0.24	O				IO
2+45	0.2374	0.24	O				IO
2+50	0.2396	0.24	O				O
2+55	0.2413	0.24	O				O
3+ 0	0.2426	0.24	O				O
3+ 5	0.2435	0.24	O				O
3+10	0.2442	0.24	O				O
3+15	0.2446	0.24	O				IO
3+20	0.2449	0.24	O				IO
3+25	0.2449	0.24	O				IO
3+30	0.2448	0.24	O				IO
3+35	0.2446	0.24	O				IO
3+40	0.2443	0.24	O				IO
3+45	0.2439	0.23	O				IO
3+50	0.2435	0.23	O				IO
3+55	0.2430	0.23	O				IO
4+ 0	0.2424	0.23	O				IO
4+ 5	0.2419	0.23	O				IO
4+10	0.2412	0.23	O				IO

4+15	0.2406	0.23					I O
4+20	0.2399	0.23					I O
4+25	0.2392	0.23					IO
4+30	0.2385	0.23					IO
4+35	0.2378	0.23					IO
4+40	0.2371	0.23					I O
4+45	0.2364	0.23					I O
4+50	0.2356	0.22					I O
4+55	0.2349	0.22					I O
5+ 0	0.2341	0.22					I O
5+ 5	0.2334	0.22					I O
5+10	0.2326	0.22					IO
5+15	0.2319	0.22					IO
5+20	0.2311	0.22					IO
5+25	0.2304	0.22					I O
5+30	0.2296	0.22					I O
5+35	0.2289	0.22					I O
5+40	0.2282	0.22					I O
5+45	0.2274	0.22					I O
5+50	0.2267	0.22					I O
5+55	0.2259	0.22					IO
6+ 0	0.2252	0.21					IO
6+ 5	0.2244	0.21					IO
6+10	0.2237	0.21					I O
6+15	0.2230	0.21					I O
6+20	0.2222	0.21					I O
6+25	0.2215	0.21					I O
6+30	0.2208	0.21					I O
6+35	0.2200	0.21					I O
6+40	0.2193	0.21					IO
6+45	0.2186	0.21					IO
6+50	0.2179	0.21					IO
6+55	0.2172	0.21					I O
7+ 0	0.2164	0.21					I O
7+ 5	0.2157	0.21					I O
7+10	0.2150	0.20					I O
7+15	0.2143	0.20					I O
7+20	0.2136	0.20					I O
7+25	0.2129	0.20					IO
7+30	0.2122	0.20					IO
7+35	0.2115	0.20					IO
7+40	0.2108	0.20					IO
7+45	0.2101	0.20					I O
7+50	0.2094	0.20					I O
7+55	0.2087	0.20					I O
8+ 0	0.2080	0.20					I O
8+ 5	0.2074	0.20					I O
8+10	0.2067	0.20					IO
8+15	0.2060	0.20					IO
8+20	0.2053	0.20					IO
8+25	0.2046	0.19					IO
8+30	0.2040	0.19					IO
8+35	0.2033	0.19					I O
8+40	0.2026	0.19					I O

8+45	0.2020	0.19				I	O
8+50	0.2013	0.19				I	O
8+55	0.2006	0.19				I	O
9+ 0	0.2000	0.19				IO	
9+ 5	0.1993	0.19				IO	
9+10	0.1986	0.19				IO	
9+15	0.1980	0.19				IO	
9+20	0.1973	0.19				IO	
9+25	0.1967	0.19				I O	
9+30	0.1960	0.19				I O	
9+35	0.1954	0.19				I O	
9+40	0.1947	0.19				I O	
9+45	0.1941	0.18				IO	
9+50	0.1935	0.18				IO	
9+55	0.1928	0.18				IO	
10+ 0	0.1922	0.18				IO	
10+ 5	0.1916	0.18				IO	
10+10	0.1909	0.18				IO	
10+15	0.1903	0.18				IO	
10+20	0.1897	0.18				I O	
10+25	0.1890	0.18				I O	
10+30	0.1884	0.18				I O	
10+35	0.1878	0.18				I O	
10+40	0.1872	0.18				IO	
10+45	0.1866	0.18				IO	
10+50	0.1860	0.18				IO	
10+55	0.1853	0.18				IO	
11+ 0	0.1847	0.18				IO	
11+ 5	0.1841	0.18				IO	
11+10	0.1835	0.17				IO	
11+15	0.1829	0.17				I O	
11+20	0.1823	0.17				I O	
11+25	0.1817	0.17				I O	
11+30	0.1811	0.17				IO	
11+35	0.1805	0.17				IO	
11+40	0.1799	0.17				IO	
11+45	0.1793	0.17				IO	
11+50	0.1787	0.17				IO	
11+55	0.1781	0.17				IO	
12+ 0	0.1776	0.17				IO	
12+ 5	0.1770	0.17				IO	
12+10	0.1764	0.17				I O	
12+15	0.1758	0.17				I O	
12+20	0.1752	0.17				I O	
12+25	0.1746	0.17				IO	
12+30	0.1741	0.17				IO	
12+35	0.1735	0.17				IO	
12+40	0.1729	0.16				IO	
12+45	0.1724	0.16				IO	
12+50	0.1718	0.16				IO	
12+55	0.1712	0.16				IO	
13+ 0	0.1707	0.16				IO	
13+ 5	0.1701	0.16				IO	
13+10	0.1695	0.16				I O	

13+15	0.1690	0.16	I O
13+20	0.1684	0.16	I O
13+25	0.1679	0.16	IO
13+30	0.1673	0.16	IO
13+35	0.1668	0.16	IO
13+40	0.1662	0.16	IO
13+45	0.1657	0.16	IO
13+50	0.1651	0.16	IO
13+55	0.1646	0.16	IO
14+ 0	0.1640	0.16	IO
14+ 5	0.1635	0.16	IO
14+10	0.1629	0.16	I O
14+15	0.1624	0.15	I O
14+20	0.1619	0.15	I O
14+25	0.1613	0.15	IO
14+30	0.1608	0.15	IO
14+35	0.1603	0.15	IO
14+40	0.1598	0.15	IO
14+45	0.1592	0.15	IO
14+50	0.1587	0.15	IO
14+55	0.1582	0.15	IO
15+ 0	0.1577	0.15	IO
15+ 5	0.1571	0.15	IO
15+10	0.1566	0.15	IO
15+15	0.1561	0.15	I O
15+20	0.1556	0.15	I O
15+25	0.1551	0.15	IO
15+30	0.1546	0.15	IO
15+35	0.1541	0.15	IO
15+40	0.1535	0.15	IO
15+45	0.1530	0.15	IO
15+50	0.1525	0.15	IO
15+55	0.1520	0.14	IO
16+ 0	0.1515	0.14	IO
16+ 5	0.1510	0.14	IO
16+10	0.1505	0.14	IO
16+15	0.1500	0.14	IO
16+20	0.1495	0.14	IO
16+25	0.1491	0.14	I O
16+30	0.1486	0.14	IO
16+35	0.1481	0.14	IO
16+40	0.1476	0.14	IO
16+45	0.1471	0.14	IO
16+50	0.1466	0.14	IO
16+55	0.1461	0.14	IO
17+ 0	0.1456	0.14	IO
17+ 5	0.1452	0.14	IO
17+10	0.1447	0.14	IO
17+15	0.1442	0.14	IO
17+20	0.1437	0.14	IO
17+25	0.1433	0.14	IO
17+30	0.1428	0.14	IO
17+35	0.1423	0.14	IO
17+40	0.1418	0.14	IO

17+45	0.1414	0.13			IO
17+50	0.1409	0.13			IO
17+55	0.1405	0.13			IO
18+ 0	0.1400	0.13			IO
18+ 5	0.1395	0.13			IO
18+10	0.1391	0.13			IO
18+15	0.1386	0.13			IO
18+20	0.1382	0.13			IO
18+25	0.1377	0.13			IO
18+30	0.1372	0.13			IO
18+35	0.1368	0.13			IO
18+40	0.1363	0.13			IO
18+45	0.1359	0.13			IO
18+50	0.1354	0.13			IO
18+55	0.1350	0.13			IO
19+ 0	0.1346	0.13			IO
19+ 5	0.1341	0.13			IO
19+10	0.1337	0.13			IO
19+15	0.1332	0.13			IO
19+20	0.1328	0.13			IO
19+25	0.1323	0.13			IO
19+30	0.1319	0.13			IO
19+35	0.1315	0.13			IO
19+40	0.1310	0.12			IO
19+45	0.1306	0.12			IO
19+50	0.1302	0.12			IO
19+55	0.1298	0.12			IO
20+ 0	0.1293	0.12			O
20+ 5	0.1289	0.12			IO
20+10	0.1285	0.12			IO
20+15	0.1281	0.12			IO
20+20	0.1276	0.12			IO
20+25	0.1272	0.12			IO
20+30	0.1268	0.12			IO
20+35	0.1264	0.12			IO
20+40	0.1260	0.12			IO
20+45	0.1255	0.12			IO
20+50	0.1251	0.12			IO
20+55	0.1247	0.12			IO
21+ 0	0.1243	0.12			IO
21+ 5	0.1239	0.12			IO
21+10	0.1235	0.12			IO
21+15	0.1231	0.12			IO
21+20	0.1227	0.12			O
21+25	0.1223	0.12			O
21+30	0.1219	0.12			IO
21+35	0.1215	0.12			IO
21+40	0.1211	0.12			IO
21+45	0.1207	0.11			IO
21+50	0.1203	0.11			IO
21+55	0.1199	0.11			IO
22+ 0	0.1195	0.11			IO
22+ 5	0.1191	0.11			IO
22+10	0.1187	0.11			IO

22+15	0.1183	0.11	IO
22+20	0.1179	0.11	IO
22+25	0.1175	0.11	IO
22+30	0.1171	0.11	IO
22+35	0.1167	0.11	IO
22+40	0.1164	0.11	O
22+45	0.1160	0.11	O
22+50	0.1156	0.11	O
22+55	0.1152	0.11	IO
23+ 0	0.1148	0.11	IO
23+ 5	0.1145	0.11	IO
23+10	0.1141	0.11	IO
23+15	0.1137	0.11	IO
23+20	0.1133	0.11	IO
23+25	0.1130	0.11	IO
23+30	0.1126	0.11	IO
23+35	0.1122	0.11	IO
23+40	0.1118	0.11	IO
23+45	0.1115	0.11	IO
23+50	0.1111	0.11	IO
23+55	0.1107	0.11	IO
24+ 0	0.1104	0.11	IO
24+ 5	0.1100	0.10	IO
24+10	0.1096	0.10	O
24+15	0.1093	0.10	O
24+20	0.1089	0.10	O
24+25	0.1086	0.10	IO
24+30	0.1082	0.10	IO
24+35	0.1079	0.10	IO
24+40	0.1075	0.10	IO
24+45	0.1071	0.10	IO
24+50	0.1068	0.10	IO
24+55	0.1064	0.10	IO
25+ 0	0.1061	0.10	IO
25+ 5	0.1057	0.10	IO
25+10	0.1054	0.10	IO
25+15	0.1050	0.10	IO
25+20	0.1047	0.10	IO
25+25	0.1043	0.10	IO
25+30	0.1040	0.10	IO
25+35	0.1037	0.10	IO
25+40	0.1033	0.10	O
25+45	0.1030	0.10	O
25+50	0.1026	0.10	O
25+55	0.1023	0.10	O
26+ 0	0.1020	0.10	O
26+ 5	0.1016	0.10	IO
26+10	0.1013	0.10	IO
26+15	0.1010	0.10	IO
26+20	0.1006	0.10	IO
26+25	0.1003	0.10	IO
26+30	0.1000	0.10	IO
26+35	0.0996	0.09	IO
26+40	0.0993	0.09	IO

26+45	0.0990	0.09	IO		
26+50	0.0987	0.09	IO		
26+55	0.0983	0.09	IO		
27+ 0	0.0980	0.09	IO		
27+ 5	0.0977	0.09	IO		
27+10	0.0974	0.09	IO		
27+15	0.0970	0.09	O		
27+20	0.0967	0.09	O		
27+25	0.0964	0.09	O		
27+30	0.0961	0.09	O		
27+35	0.0958	0.09	O		
27+40	0.0954	0.09	O		
27+45	0.0951	0.09	O		
27+50	0.0948	0.09	IO		
27+55	0.0945	0.09	IO		
28+ 0	0.0942	0.09	IO		
28+ 5	0.0939	0.09	IO		
28+10	0.0936	0.09	IO		
28+15	0.0933	0.09	IO		
28+20	0.0930	0.09	IO		
28+25	0.0927	0.09	IO		
28+30	0.0923	0.09	IO		
28+35	0.0920	0.09	IO		
28+40	0.0917	0.09	IO		
28+45	0.0914	0.09	IO		
28+50	0.0911	0.09	IO		
28+55	0.0908	0.09	IO		
29+ 0	0.0905	0.09	O		
29+ 5	0.0902	0.09	O		
29+10	0.0899	0.09	O		
29+15	0.0896	0.09	O		
29+20	0.0894	0.09	O		
29+25	0.0891	0.08	O		
29+30	0.0888	0.08	O		
29+35	0.0885	0.08	O		
29+40	0.0882	0.08	IO		
29+45	0.0879	0.08	IO		
29+50	0.0876	0.08	IO		
29+55	0.0873	0.08	IO		
30+ 0	0.0870	0.08	IO		
30+ 5	0.0867	0.08	IO		
30+10	0.0864	0.08	IO		
30+15	0.0862	0.08	IO		
30+20	0.0859	0.08	IO		
30+25	0.0856	0.08	IO		
30+30	0.0853	0.08	IO		
30+35	0.0850	0.08	IO		
30+40	0.0848	0.08	IO		
30+45	0.0845	0.08	IO		
30+50	0.0842	0.08	IO		
30+55	0.0839	0.08	O		
31+ 0	0.0836	0.08	O		
31+ 5	0.0834	0.08	O		
31+10	0.0831	0.08	O		

31+15	0.0828	0.08	O		
31+20	0.0825	0.08	O		
31+25	0.0823	0.08	O		
31+30	0.0820	0.08	O		
31+35	0.0817	0.08	O		
31+40	0.0815	0.08	IO		
31+45	0.0812	0.08	IO		
31+50	0.0809	0.08	IO		
31+55	0.0807	0.08	IO		
32+ 0	0.0804	0.08	IO		
32+ 5	0.0801	0.08	IO		
32+10	0.0799	0.08	IO		
32+15	0.0796	0.08	IO		
32+20	0.0793	0.08	IO		
32+25	0.0791	0.08	IO		
32+30	0.0788	0.08	IO		
32+35	0.0786	0.07	IO		
32+40	0.0783	0.07	IO		
32+45	0.0780	0.07	IO		
32+50	0.0778	0.07	IO		
32+55	0.0775	0.07	O		
33+ 0	0.0773	0.07	O		
33+ 5	0.0770	0.07	O		
33+10	0.0768	0.07	O		
33+15	0.0765	0.07	O		
33+20	0.0763	0.07	O		
33+25	0.0760	0.07	O		
33+30	0.0758	0.07	O		
33+35	0.0755	0.07	O		
33+40	0.0753	0.07	O		
33+45	0.0750	0.07	O		
33+50	0.0748	0.07	O		
33+55	0.0745	0.07	IO		
34+ 0	0.0743	0.07	IO		
34+ 5	0.0740	0.07	IO		
34+10	0.0738	0.07	IO		
34+15	0.0735	0.07	IO		
34+20	0.0733	0.07	IO		
34+25	0.0731	0.07	IO		
34+30	0.0728	0.07	IO		
34+35	0.0726	0.07	IO		
34+40	0.0723	0.07	IO		
34+45	0.0721	0.07	IO		
34+50	0.0719	0.07	IO		
34+55	0.0716	0.07	IO		
35+ 0	0.0714	0.07	IO		
35+ 5	0.0711	0.07	O		
35+10	0.0709	0.07	O		
35+15	0.0707	0.07	O		
35+20	0.0704	0.07	O		
35+25	0.0702	0.07	O		
35+30	0.0700	0.07	O		
35+35	0.0698	0.07	O		
35+40	0.0695	0.07	O		

35+45	0.0693	0.07	O			
35+50	0.0691	0.07	O			
35+55	0.0688	0.07	O			
36+ 0	0.0686	0.07	O			
36+ 5	0.0684	0.07	O			
36+10	0.0682	0.06	O			
36+15	0.0679	0.06	O			
36+20	0.0677	0.06	IO			
36+25	0.0675	0.06	IO			
36+30	0.0673	0.06	IO			
36+35	0.0670	0.06	IO			
36+40	0.0668	0.06	IO			
36+45	0.0666	0.06	IO			
36+50	0.0664	0.06	IO			
36+55	0.0662	0.06	IO			
37+ 0	0.0659	0.06	IO			
37+ 5	0.0657	0.06	IO			
37+10	0.0655	0.06	IO			
37+15	0.0653	0.06	IO			
37+20	0.0651	0.06	IO			
37+25	0.0649	0.06	IO			
37+30	0.0647	0.06	O			
37+35	0.0644	0.06	O			
37+40	0.0642	0.06	O			
37+45	0.0640	0.06	O			
37+50	0.0638	0.06	O			
37+55	0.0636	0.06	O			
38+ 0	0.0634	0.06	O			
38+ 5	0.0632	0.06	O			
38+10	0.0630	0.06	O			
38+15	0.0628	0.06	O			
38+20	0.0626	0.06	O			
38+25	0.0623	0.06	O			
38+30	0.0621	0.06	O			
38+35	0.0619	0.06	O			
38+40	0.0617	0.06	O			
38+45	0.0615	0.06	O			
38+50	0.0613	0.06	O			
38+55	0.0611	0.06	O			
39+ 0	0.0609	0.06	IO			
39+ 5	0.0607	0.06	IO			
39+10	0.0605	0.06	IO			
39+15	0.0603	0.06	IO			
39+20	0.0601	0.06	IO			
39+25	0.0599	0.06	IO			
39+30	0.0597	0.06	IO			
39+35	0.0595	0.06	IO			
39+40	0.0593	0.06	IO			
39+45	0.0591	0.06	IO			
39+50	0.0589	0.06	IO			
39+55	0.0588	0.06	IO			
40+ 0	0.0586	0.06	IO			
40+ 5	0.0584	0.06	IO			
40+10	0.0582	0.06	O			

40+15	0.0580	0.06	O			
40+20	0.0578	0.06	O			
40+25	0.0576	0.05	O			
40+30	0.0574	0.05	O			
40+35	0.0572	0.05	O			
40+40	0.0570	0.05	O			
40+45	0.0568	0.05	O			
40+50	0.0567	0.05	O			
40+55	0.0565	0.05	O			
41+ 0	0.0563	0.05	O			
41+ 5	0.0561	0.05	O			
41+10	0.0559	0.05	O			
41+15	0.0557	0.05	O			
41+20	0.0555	0.05	O			
41+25	0.0554	0.05	O			
41+30	0.0552	0.05	O			
41+35	0.0550	0.05	O			
41+40	0.0548	0.05	O			
41+45	0.0546	0.05	O			
41+50	0.0545	0.05	O			
41+55	0.0543	0.05	IO			
42+ 0	0.0541	0.05	IO			
42+ 5	0.0539	0.05	IO			
42+10	0.0537	0.05	IO			
42+15	0.0536	0.05	IO			
42+20	0.0534	0.05	IO			
42+25	0.0532	0.05	IO			
42+30	0.0530	0.05	IO			
42+35	0.0529	0.05	IO			
42+40	0.0527	0.05	IO			
42+45	0.0525	0.05	IO			
42+50	0.0523	0.05	IO			
42+55	0.0522	0.05	IO			
43+ 0	0.0520	0.05	IO			
43+ 5	0.0518	0.05	IO			
43+10	0.0517	0.05	O			
43+15	0.0515	0.05	O			
43+20	0.0513	0.05	O			
43+25	0.0511	0.05	O			
43+30	0.0510	0.05	O			
43+35	0.0508	0.05	O			
43+40	0.0506	0.05	O			
43+45	0.0505	0.05	O			
43+50	0.0503	0.05	O			
43+55	0.0501	0.05	O			
44+ 0	0.0500	0.05	O			
44+ 5	0.0498	0.05	O			
44+10	0.0496	0.05	O			
44+15	0.0495	0.05	O			
44+20	0.0493	0.05	O			
44+25	0.0492	0.05	O			
44+30	0.0490	0.05	O			
44+35	0.0488	0.05	O			
44+40	0.0487	0.05	O			

44+45	0.0485	0.05	O			
44+50	0.0484	0.05	O			
44+55	0.0482	0.05	O			
45+ 0	0.0480	0.05	O			
45+ 5	0.0479	0.05	O			
45+10	0.0477	0.05	O			
45+15	0.0476	0.05	O			
45+20	0.0474	0.05	IO			
45+25	0.0472	0.05	IO			
45+30	0.0471	0.04	IO			
45+35	0.0469	0.04	IO			
45+40	0.0468	0.04	IO			
45+45	0.0466	0.04	IO			
45+50	0.0465	0.04	IO			
45+55	0.0463	0.04	IO			
46+ 0	0.0462	0.04	IO			
46+ 5	0.0460	0.04	IO			
46+10	0.0459	0.04	IO			
46+15	0.0457	0.04	IO			
46+20	0.0456	0.04	IO			
46+25	0.0454	0.04	IO			
46+30	0.0453	0.04	O			
46+35	0.0451	0.04	O			
46+40	0.0450	0.04	O			
46+45	0.0448	0.04	O			
46+50	0.0447	0.04	O			
46+55	0.0445	0.04	O			
47+ 0	0.0444	0.04	O			
47+ 5	0.0442	0.04	O			
47+10	0.0441	0.04	O			
47+15	0.0439	0.04	O			
47+20	0.0438	0.04	O			
47+25	0.0436	0.04	O			
47+30	0.0435	0.04	O			
47+35	0.0434	0.04	O			
47+40	0.0432	0.04	O			
47+45	0.0431	0.04	O			
47+50	0.0429	0.04	O			
47+55	0.0428	0.04	O			
48+ 0	0.0427	0.04	O			
48+ 5	0.0425	0.04	O			
48+10	0.0424	0.04	O			
48+15	0.0422	0.04	O			
48+20	0.0421	0.04	O			
48+25	0.0420	0.04	O			
48+30	0.0418	0.04	O			
48+35	0.0417	0.04	O			
48+40	0.0415	0.04	O			
48+45	0.0414	0.04	O			
48+50	0.0413	0.04	O			
48+55	0.0411	0.04	O			
49+ 0	0.0410	0.04	O			
49+ 5	0.0409	0.04	O			
49+10	0.0407	0.04	IO			

49+15	0.0406	0.04	IO			
49+20	0.0405	0.04	IO			
49+25	0.0403	0.04	IO			
49+30	0.0402	0.04	IO			
49+35	0.0401	0.04	IO			
49+40	0.0399	0.04	IO			
49+45	0.0398	0.04	IO			
49+50	0.0397	0.04	IO			
49+55	0.0395	0.04	IO			
50+ 0	0.0394	0.04	IO			
50+ 5	0.0393	0.04	IO			
50+10	0.0391	0.04	IO			
50+15	0.0390	0.03	IO			
50+20	0.0389	0.03	IO			
50+25	0.0388	0.03	O			
50+30	0.0386	0.03	O			
50+35	0.0384	0.03	O			
50+40	0.0382	0.03	O			
50+45	0.0379	0.03	IO			
50+50	0.0376	0.03	IO			
50+55	0.0373	0.03	IO			
51+ 0	0.0369	0.03	IO			
51+ 5	0.0365	0.03	IO			
51+10	0.0362	0.03	IO			
51+15	0.0358	0.03	IO			
51+20	0.0354	0.03	IO			
51+25	0.0350	0.03	IO			
51+30	0.0346	0.03	IO			
51+35	0.0342	0.03	IO			
51+40	0.0338	0.03	IO			
51+45	0.0334	0.03	IO			
51+50	0.0330	0.03	IO			
51+55	0.0326	0.03	IO			
52+ 0	0.0322	0.03	O			
52+ 5	0.0318	0.03	O			
52+10	0.0314	0.03	O			
52+15	0.0310	0.03	IO			
52+20	0.0306	0.03	IO			
52+25	0.0302	0.03	IO			
52+30	0.0299	0.02	IO			
52+35	0.0295	0.02	IO			
52+40	0.0291	0.02	IO			
52+45	0.0287	0.02	IO			
52+50	0.0284	0.02	IO			
52+55	0.0280	0.02	IO			
53+ 0	0.0277	0.02	IO			
53+ 5	0.0273	0.02	IO			
53+10	0.0270	0.02	IO			
53+15	0.0266	0.02	IO			
53+20	0.0263	0.02	IO			
53+25	0.0260	0.02	IO			
53+30	0.0256	0.02	O			
53+35	0.0253	0.02	O			
53+40	0.0250	0.02	O			

53+45	0.0247	0.02	O
53+50	0.0244	0.02	O
53+55	0.0241	0.02	O
54+ 0	0.0238	0.02	O
54+ 5	0.0235	0.02	O
54+10	0.0232	0.02	IO
54+15	0.0229	0.02	IO
54+20	0.0226	0.02	IO
54+25	0.0223	0.02	IO
54+30	0.0220	0.02	IO
54+35	0.0217	0.02	IO
54+40	0.0215	0.02	IO
54+45	0.0212	0.02	IO
54+50	0.0209	0.02	IO
54+55	0.0207	0.02	IO
55+ 0	0.0204	0.02	IO
55+ 5	0.0201	0.02	IO
55+10	0.0199	0.02	IO
55+15	0.0196	0.02	IO
55+20	0.0194	0.02	O
55+25	0.0191	0.02	O
55+30	0.0189	0.02	O
55+35	0.0186	0.02	O
55+40	0.0184	0.02	O
55+45	0.0182	0.02	O
55+50	0.0180	0.01	O
55+55	0.0177	0.01	O
56+ 0	0.0175	0.01	O
56+ 5	0.0173	0.01	O
56+10	0.0171	0.01	O
56+15	0.0168	0.01	O
56+20	0.0166	0.01	O
56+25	0.0164	0.01	O
56+30	0.0162	0.01	O
56+35	0.0160	0.01	O
56+40	0.0158	0.01	O
56+45	0.0156	0.01	IO
56+50	0.0154	0.01	IO
56+55	0.0152	0.01	IO
57+ 0	0.0150	0.01	IO
57+ 5	0.0148	0.01	IO
57+10	0.0146	0.01	IO
57+15	0.0145	0.01	IO
57+20	0.0143	0.01	IO
57+25	0.0141	0.01	IO
57+30	0.0139	0.01	IO
57+35	0.0137	0.01	IO
57+40	0.0136	0.01	IO
57+45	0.0134	0.01	IO
57+50	0.0132	0.01	IO
57+55	0.0131	0.01	IO
58+ 0	0.0129	0.01	O
58+ 5	0.0127	0.01	O
58+10	0.0126	0.01	O

58+15	0.0124	0.01	O
58+20	0.0122	0.01	O
58+25	0.0121	0.01	O
58+30	0.0119	0.01	O
58+35	0.0118	0.01	O
58+40	0.0116	0.01	O
58+45	0.0115	0.01	O
58+50	0.0113	0.01	O
58+55	0.0112	0.01	O
59+ 0	0.0111	0.01	O
59+ 5	0.0109	0.01	O
59+10	0.0108	0.01	O
59+15	0.0106	0.01	O
59+20	0.0105	0.01	O
59+25	0.0104	0.01	O
59+30	0.0102	0.01	O
59+35	0.0101	0.01	O
59+40	0.0100	0.01	O
59+45	0.0099	0.01	O
59+50	0.0097	0.01	O
59+55	0.0096	0.01	O
60+ 0	0.0095	0.01	O
60+ 5	0.0094	0.01	O
60+10	0.0093	0.01	O
60+15	0.0091	0.01	O
60+20	0.0090	0.01	O
60+25	0.0089	0.01	O
60+30	0.0088	0.01	O
60+35	0.0087	0.01	O
60+40	0.0086	0.01	O
60+45	0.0085	0.01	O
60+50	0.0084	0.01	O
60+55	0.0083	0.01	O
61+ 0	0.0081	0.01	O
61+ 5	0.0080	0.01	O
61+10	0.0079	0.01	O
61+15	0.0078	0.01	O
61+20	0.0077	0.01	IO
61+25	0.0076	0.01	IO
61+30	0.0075	0.01	IO
61+35	0.0075	0.01	IO
61+40	0.0074	0.01	IO
61+45	0.0073	0.01	IO
61+50	0.0072	0.01	IO
61+55	0.0071	0.01	IO
62+ 0	0.0070	0.01	IO
62+ 5	0.0069	0.01	IO
62+10	0.0068	0.01	IO
62+15	0.0067	0.01	IO
62+20	0.0066	0.01	IO
62+25	0.0066	0.01	IO
62+30	0.0065	0.01	IO
62+35	0.0064	0.01	O
62+40	0.0063	0.01	O

62+45	0.0062	0.01	O
62+50	0.0062	0.01	O
62+55	0.0061	0.01	O
63+ 0	0.0060	0.00	O
63+ 5	0.0059	0.00	O
63+10	0.0058	0.00	O
63+15	0.0058	0.00	O
63+20	0.0057	0.00	O
63+25	0.0056	0.00	O
63+30	0.0056	0.00	O
63+35	0.0055	0.00	O
63+40	0.0054	0.00	O
63+45	0.0054	0.00	O
63+50	0.0053	0.00	O
63+55	0.0052	0.00	O
64+ 0	0.0051	0.00	O
64+ 5	0.0051	0.00	O
64+10	0.0050	0.00	O
64+15	0.0050	0.00	O
64+20	0.0049	0.00	O
64+25	0.0048	0.00	O
64+30	0.0048	0.00	O
64+35	0.0047	0.00	O
64+40	0.0047	0.00	O
64+45	0.0046	0.00	O
64+50	0.0045	0.00	O
64+55	0.0045	0.00	O
65+ 0	0.0044	0.00	O
65+ 5	0.0044	0.00	O
65+10	0.0043	0.00	O
65+15	0.0043	0.00	O
65+20	0.0042	0.00	O
65+25	0.0041	0.00	O
65+30	0.0041	0.00	O
65+35	0.0040	0.00	O
65+40	0.0040	0.00	O
65+45	0.0039	0.00	O
65+50	0.0039	0.00	O
65+55	0.0038	0.00	O
66+ 0	0.0038	0.00	O
66+ 5	0.0037	0.00	O
66+10	0.0037	0.00	O
66+15	0.0037	0.00	O
66+20	0.0036	0.00	O
66+25	0.0036	0.00	O
66+30	0.0035	0.00	O
66+35	0.0035	0.00	O
66+40	0.0034	0.00	O
66+45	0.0034	0.00	O
66+50	0.0033	0.00	O
66+55	0.0033	0.00	O
67+ 0	0.0033	0.00	O
67+ 5	0.0032	0.00	O
67+10	0.0032	0.00	O

67+15	0.0031	0.00	0
67+20	0.0031	0.00	0
67+25	0.0031	0.00	0
67+30	0.0030	0.00	0
67+35	0.0030	0.00	0
67+40	0.0029	0.00	0
67+45	0.0029	0.00	0
67+50	0.0029	0.00	0
67+55	0.0028	0.00	0
68+ 0	0.0028	0.00	0
68+ 5	0.0028	0.00	0
68+10	0.0027	0.00	0
68+15	0.0027	0.00	0
68+20	0.0027	0.00	0
68+25	0.0026	0.00	0
68+30	0.0026	0.00	0
68+35	0.0026	0.00	0
68+40	0.0025	0.00	0
68+45	0.0025	0.00	0
68+50	0.0025	0.00	0
68+55	0.0024	0.00	0
69+ 0	0.0024	0.00	0
69+ 5	0.0024	0.00	0
69+10	0.0023	0.00	0
69+15	0.0023	0.00	0
69+20	0.0023	0.00	0
69+25	0.0022	0.00	0
69+30	0.0022	0.00	0
69+35	0.0022	0.00	0
69+40	0.0022	0.00	0
69+45	0.0021	0.00	0
69+50	0.0021	0.00	0
69+55	0.0021	0.00	0
70+ 0	0.0021	0.00	0
70+ 5	0.0020	0.00	0
70+10	0.0020	0.00	0
70+15	0.0020	0.00	0
70+20	0.0020	0.00	0
70+25	0.0019	0.00	0
70+30	0.0019	0.00	0
70+35	0.0019	0.00	0
70+40	0.0019	0.00	0
70+45	0.0018	0.00	0
70+50	0.0018	0.00	0
70+55	0.0018	0.00	0
71+ 0	0.0018	0.00	0
71+ 5	0.0017	0.00	0
71+10	0.0017	0.00	0
71+15	0.0017	0.00	0
71+20	0.0017	0.00	0
71+25	0.0017	0.00	0
71+30	0.0016	0.00	0
71+35	0.0016	0.00	0
71+40	0.0016	0.00	0

```

Number of intervals = 883
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 0.245 (CFS)
Total volume = 0.494 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000

```

```

+++++
Process from Point/Station      3.000 to Point/Station      3.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat12.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	3.1	6.1	9.2	12.2

0+ 5	0.7232	0.72	Q				
0+10	1.7076	1.71		Q			
0+15	2.1024	2.10		Q			
0+20	2.4029	2.40		Q			
0+25	2.5480	2.55		Q			
0+30	2.7699	2.77		Q			
0+35	3.1960	3.20		Q			
0+40	3.8960	3.90			Q		
0+45	5.6879	5.69				Q	
0+50	11.8919	11.89					Q
0+55	12.2393	12.24					Q
1+ 0	5.3303	5.34			Q		
1+ 5	2.6933	2.71		Q			
1+10	0.9819	1.00		Q			
1+15	0.3934	0.42	Q				
1+20	0.0887	0.13	Q				
1+25	0.0221	0.07	Q				
1+30	0.0000	0.06	Q				
1+35	0.0000	0.07	Q				
1+40	0.0000	0.09	Q				
1+45	0.0000	0.11	Q				
1+50	0.0000	0.14	Q				
1+55	0.0000	0.16	Q				
2+ 0	0.0000	0.17	Q				
2+ 5	0.0000	0.19	Q				
2+10	0.0000	0.20	Q				
2+15	0.0000	0.21	Q				
2+20	0.0000	0.22	Q				
2+25	0.0000	0.22	Q				
2+30	0.0000	0.23	Q				
2+35	0.0000	0.23	Q				
2+40	0.0000	0.23	Q				
2+45	0.0000	0.24	Q				
2+50	0.0000	0.24	Q				
2+55	0.0000	0.24	Q				
3+ 0	0.0000	0.24	Q				
3+ 5	0.0000	0.24	Q				
3+10	0.0000	0.24	Q				
3+15	0.0000	0.24	Q				
3+20	0.0000	0.24	Q				
3+25	0.0000	0.24	Q				
3+30	0.0000	0.24	Q				
3+35	0.0000	0.24	Q				
3+40	0.0000	0.24	Q				
3+45	0.0000	0.24	Q				
3+50	0.0000	0.24	Q				
3+55	0.0000	0.24	Q				
4+ 0	0.0000	0.24	Q				
4+ 5	0.0000	0.24	Q				
4+10	0.0000	0.24	Q				
4+15	0.0000	0.24	Q				
4+20	0.0000	0.24	Q				
4+25	0.0000	0.24	Q				
4+30	0.0000	0.24	Q				

4+35	0.0000	0.24	Q
4+40	0.0000	0.24	Q
4+45	0.0000	0.24	Q
4+50	0.0000	0.24	Q
4+55	0.0000	0.23	Q
5+ 0	0.0000	0.23	Q
5+ 5	0.0000	0.23	Q
5+10	0.0000	0.23	Q
5+15	0.0000	0.23	Q
5+20	0.0000	0.23	Q
5+25	0.0000	0.23	Q
5+30	0.0000	0.23	Q
5+35	0.0000	0.23	Q
5+40	0.0000	0.23	Q
5+45	0.0000	0.23	Q
5+50	0.0000	0.23	Q
5+55	0.0000	0.23	Q
6+ 0	0.0000	0.23	Q
6+ 5	0.0000	0.22	Q
6+10	0.0000	0.22	Q
6+15	0.0000	0.22	Q
6+20	0.0000	0.22	Q
6+25	0.0000	0.22	Q
6+30	0.0000	0.22	Q
6+35	0.0000	0.22	Q
6+40	0.0000	0.22	Q
6+45	0.0000	0.22	Q
6+50	0.0000	0.22	Q
6+55	0.0000	0.22	Q
7+ 0	0.0000	0.22	Q
7+ 5	0.0000	0.22	Q
7+10	0.0000	0.22	Q
7+15	0.0000	0.21	Q
7+20	0.0000	0.21	Q
7+25	0.0000	0.21	Q
7+30	0.0000	0.21	Q
7+35	0.0000	0.21	Q
7+40	0.0000	0.21	Q
7+45	0.0000	0.21	Q
7+50	0.0000	0.21	Q
7+55	0.0000	0.21	Q
8+ 0	0.0000	0.21	Q
8+ 5	0.0000	0.21	Q
8+10	0.0000	0.21	Q
8+15	0.0000	0.21	Q
8+20	0.0000	0.21	Q
8+25	0.0000	0.20	Q
8+30	0.0000	0.20	Q
8+35	0.0000	0.20	Q
8+40	0.0000	0.20	Q
8+45	0.0000	0.20	Q
8+50	0.0000	0.20	Q
8+55	0.0000	0.20	Q
9+ 0	0.0000	0.20	Q

9+ 5	0.0000	0.20	Q
9+10	0.0000	0.20	Q
9+15	0.0000	0.20	Q
9+20	0.0000	0.20	Q
9+25	0.0000	0.20	Q
9+30	0.0000	0.20	Q
9+35	0.0000	0.20	Q
9+40	0.0000	0.19	Q
9+45	0.0000	0.19	Q
9+50	0.0000	0.19	Q
9+55	0.0000	0.19	Q
10+ 0	0.0000	0.19	Q
10+ 5	0.0000	0.19	Q
10+10	0.0000	0.19	Q
10+15	0.0000	0.19	Q
10+20	0.0000	0.19	Q
10+25	0.0000	0.19	Q
10+30	0.0000	0.19	Q
10+35	0.0000	0.19	Q
10+40	0.0000	0.19	Q
10+45	0.0000	0.19	Q
10+50	0.0000	0.19	Q
10+55	0.0000	0.19	Q
11+ 0	0.0000	0.18	Q
11+ 5	0.0000	0.18	Q
11+10	0.0000	0.18	Q
11+15	0.0000	0.18	Q
11+20	0.0000	0.18	Q
11+25	0.0000	0.18	Q
11+30	0.0000	0.18	Q
11+35	0.0000	0.18	Q
11+40	0.0000	0.18	Q
11+45	0.0000	0.18	Q
11+50	0.0000	0.18	Q
11+55	0.0000	0.18	Q
12+ 0	0.0000	0.18	Q
12+ 5	0.0000	0.18	Q
12+10	0.0000	0.18	Q
12+15	0.0000	0.18	Q
12+20	0.0000	0.18	Q
12+25	0.0000	0.17	Q
12+30	0.0000	0.17	Q
12+35	0.0000	0.17	Q
12+40	0.0000	0.17	Q
12+45	0.0000	0.17	Q
12+50	0.0000	0.17	Q
12+55	0.0000	0.17	Q
13+ 0	0.0000	0.17	Q
13+ 5	0.0000	0.17	Q
13+10	0.0000	0.17	Q
13+15	0.0000	0.17	Q
13+20	0.0000	0.17	Q
13+25	0.0000	0.17	Q
13+30	0.0000	0.17	Q

13+35	0.0000	0.17	Q
13+40	0.0000	0.17	Q
13+45	0.0000	0.17	Q
13+50	0.0000	0.17	Q
13+55	0.0000	0.16	Q
14+ 0	0.0000	0.16	Q
14+ 5	0.0000	0.16	Q
14+10	0.0000	0.16	Q
14+15	0.0000	0.16	Q
14+20	0.0000	0.16	Q
14+25	0.0000	0.16	Q
14+30	0.0000	0.16	Q
14+35	0.0000	0.16	Q
14+40	0.0000	0.16	Q
14+45	0.0000	0.16	Q
14+50	0.0000	0.16	Q
14+55	0.0000	0.16	Q
15+ 0	0.0000	0.16	Q
15+ 5	0.0000	0.16	Q
15+10	0.0000	0.16	Q
15+15	0.0000	0.16	Q
15+20	0.0000	0.16	Q
15+25	0.0000	0.16	Q
15+30	0.0000	0.15	Q
15+35	0.0000	0.15	Q
15+40	0.0000	0.15	Q
15+45	0.0000	0.15	Q
15+50	0.0000	0.15	Q
15+55	0.0000	0.15	Q
16+ 0	0.0000	0.15	Q
16+ 5	0.0000	0.15	Q
16+10	0.0000	0.15	Q
16+15	0.0000	0.15	Q
16+20	0.0000	0.15	Q
16+25	0.0000	0.15	Q
16+30	0.0000	0.15	Q
16+35	0.0000	0.15	Q
16+40	0.0000	0.15	Q
16+45	0.0000	0.15	Q
16+50	0.0000	0.15	Q
16+55	0.0000	0.15	Q
17+ 0	0.0000	0.15	Q
17+ 5	0.0000	0.15	Q
17+10	0.0000	0.14	Q
17+15	0.0000	0.14	Q
17+20	0.0000	0.14	Q
17+25	0.0000	0.14	Q
17+30	0.0000	0.14	Q
17+35	0.0000	0.14	Q
17+40	0.0000	0.14	Q
17+45	0.0000	0.14	Q
17+50	0.0000	0.14	Q
17+55	0.0000	0.14	Q
18+ 0	0.0000	0.14	Q

18+ 5	0.0000	0.14	Q
18+10	0.0000	0.14	Q
18+15	0.0000	0.14	Q
18+20	0.0000	0.14	Q
18+25	0.0000	0.14	Q
18+30	0.0000	0.14	Q
18+35	0.0000	0.14	Q
18+40	0.0000	0.14	Q
18+45	0.0000	0.14	Q
18+50	0.0000	0.14	Q
18+55	0.0000	0.13	Q
19+ 0	0.0000	0.13	Q
19+ 5	0.0000	0.13	Q
19+10	0.0000	0.13	Q
19+15	0.0000	0.13	Q
19+20	0.0000	0.13	Q
19+25	0.0000	0.13	Q
19+30	0.0000	0.13	Q
19+35	0.0000	0.13	Q
19+40	0.0000	0.13	Q
19+45	0.0000	0.13	Q
19+50	0.0000	0.13	Q
19+55	0.0000	0.13	Q
20+ 0	0.0000	0.13	Q
20+ 5	0.0000	0.13	Q
20+10	0.0000	0.13	Q
20+15	0.0000	0.13	Q
20+20	0.0000	0.13	Q
20+25	0.0000	0.13	Q
20+30	0.0000	0.13	Q
20+35	0.0000	0.13	Q
20+40	0.0000	0.13	Q
20+45	0.0000	0.13	Q
20+50	0.0000	0.13	Q
20+55	0.0000	0.12	Q
21+ 0	0.0000	0.12	Q
21+ 5	0.0000	0.12	Q
21+10	0.0000	0.12	Q
21+15	0.0000	0.12	Q
21+20	0.0000	0.12	Q
21+25	0.0000	0.12	Q
21+30	0.0000	0.12	Q
21+35	0.0000	0.12	Q
21+40	0.0000	0.12	Q
21+45	0.0000	0.12	Q
21+50	0.0000	0.12	Q
21+55	0.0000	0.12	Q
22+ 0	0.0000	0.12	Q
22+ 5	0.0000	0.12	Q
22+10	0.0000	0.12	Q
22+15	0.0000	0.12	Q
22+20	0.0000	0.12	Q
22+25	0.0000	0.12	Q
22+30	0.0000	0.12	Q

22+35	0.0000	0.12	Q
22+40	0.0000	0.12	Q
22+45	0.0000	0.12	Q
22+50	0.0000	0.12	Q
22+55	0.0000	0.12	Q
23+ 0	0.0000	0.11	Q
23+ 5	0.0000	0.11	Q
23+10	0.0000	0.11	Q
23+15	0.0000	0.11	Q
23+20	0.0000	0.11	Q
23+25	0.0000	0.11	Q
23+30	0.0000	0.11	Q
23+35	0.0000	0.11	Q
23+40	0.0000	0.11	Q
23+45	0.0000	0.11	Q
23+50	0.0000	0.11	Q
23+55	0.0000	0.11	Q
24+ 0	0.0000	0.11	Q
24+ 5	0.0000	0.11	Q
24+10	0.0000	0.11	Q
24+15	0.0000	0.11	Q
24+20	0.0000	0.11	Q
24+25	0.0000	0.11	Q
24+30	0.0000	0.11	Q
24+35	0.0000	0.11	Q
24+40	0.0000	0.11	Q
24+45	0.0000	0.11	Q
24+50	0.0000	0.11	Q
24+55	0.0000	0.11	Q
25+ 0	0.0000	0.11	Q
25+ 5	0.0000	0.11	Q
25+10	0.0000	0.11	Q
25+15	0.0000	0.11	Q
25+20	0.0000	0.10	Q
25+25	0.0000	0.10	Q
25+30	0.0000	0.10	Q
25+35	0.0000	0.10	Q
25+40	0.0000	0.10	Q
25+45	0.0000	0.10	Q
25+50	0.0000	0.10	Q
25+55	0.0000	0.10	Q
26+ 0	0.0000	0.10	Q
26+ 5	0.0000	0.10	Q
26+10	0.0000	0.10	Q
26+15	0.0000	0.10	Q
26+20	0.0000	0.10	Q
26+25	0.0000	0.10	Q
26+30	0.0000	0.10	Q
26+35	0.0000	0.10	Q
26+40	0.0000	0.10	Q
26+45	0.0000	0.10	Q
26+50	0.0000	0.10	Q
26+55	0.0000	0.10	Q
27+ 0	0.0000	0.10	Q

27+ 5	0.0000	0.10	Q
27+10	0.0000	0.10	Q
27+15	0.0000	0.10	Q
27+20	0.0000	0.10	Q
27+25	0.0000	0.10	Q
27+30	0.0000	0.10	Q
27+35	0.0000	0.10	Q
27+40	0.0000	0.10	Q
27+45	0.0000	0.10	Q
27+50	0.0000	0.09	Q
27+55	0.0000	0.09	Q
28+ 0	0.0000	0.09	Q
28+ 5	0.0000	0.09	Q
28+10	0.0000	0.09	Q
28+15	0.0000	0.09	Q
28+20	0.0000	0.09	Q
28+25	0.0000	0.09	Q
28+30	0.0000	0.09	Q
28+35	0.0000	0.09	Q
28+40	0.0000	0.09	Q
28+45	0.0000	0.09	Q
28+50	0.0000	0.09	Q
28+55	0.0000	0.09	Q
29+ 0	0.0000	0.09	Q
29+ 5	0.0000	0.09	Q
29+10	0.0000	0.09	Q
29+15	0.0000	0.09	Q
29+20	0.0000	0.09	Q
29+25	0.0000	0.09	Q
29+30	0.0000	0.09	Q
29+35	0.0000	0.09	Q
29+40	0.0000	0.09	Q
29+45	0.0000	0.09	Q
29+50	0.0000	0.09	Q
29+55	0.0000	0.09	Q
30+ 0	0.0000	0.09	Q
30+ 5	0.0000	0.09	Q
30+10	0.0000	0.09	Q
30+15	0.0000	0.09	Q
30+20	0.0000	0.09	Q
30+25	0.0000	0.09	Q
30+30	0.0000	0.09	Q
30+35	0.0000	0.09	Q
30+40	0.0000	0.08	Q
30+45	0.0000	0.08	Q
30+50	0.0000	0.08	Q
30+55	0.0000	0.08	Q
31+ 0	0.0000	0.08	Q
31+ 5	0.0000	0.08	Q
31+10	0.0000	0.08	Q
31+15	0.0000	0.08	Q
31+20	0.0000	0.08	Q
31+25	0.0000	0.08	Q
31+30	0.0000	0.08	Q

31+35	0.0000	0.08	Q
31+40	0.0000	0.08	Q
31+45	0.0000	0.08	Q
31+50	0.0000	0.08	Q
31+55	0.0000	0.08	Q
32+ 0	0.0000	0.08	Q
32+ 5	0.0000	0.08	Q
32+10	0.0000	0.08	Q
32+15	0.0000	0.08	Q
32+20	0.0000	0.08	Q
32+25	0.0000	0.08	Q
32+30	0.0000	0.08	Q
32+35	0.0000	0.08	Q
32+40	0.0000	0.08	Q
32+45	0.0000	0.08	Q
32+50	0.0000	0.08	Q
32+55	0.0000	0.08	Q
33+ 0	0.0000	0.08	Q
33+ 5	0.0000	0.08	Q
33+10	0.0000	0.08	Q
33+15	0.0000	0.08	Q
33+20	0.0000	0.08	Q
33+25	0.0000	0.08	Q
33+30	0.0000	0.08	Q
33+35	0.0000	0.08	Q
33+40	0.0000	0.08	Q
33+45	0.0000	0.08	Q
33+50	0.0000	0.07	Q
33+55	0.0000	0.07	Q
34+ 0	0.0000	0.07	Q
34+ 5	0.0000	0.07	Q
34+10	0.0000	0.07	Q
34+15	0.0000	0.07	Q
34+20	0.0000	0.07	Q
34+25	0.0000	0.07	Q
34+30	0.0000	0.07	Q
34+35	0.0000	0.07	Q
34+40	0.0000	0.07	Q
34+45	0.0000	0.07	Q
34+50	0.0000	0.07	Q
34+55	0.0000	0.07	Q
35+ 0	0.0000	0.07	Q
35+ 5	0.0000	0.07	Q
35+10	0.0000	0.07	Q
35+15	0.0000	0.07	Q
35+20	0.0000	0.07	Q
35+25	0.0000	0.07	Q
35+30	0.0000	0.07	Q
35+35	0.0000	0.07	Q
35+40	0.0000	0.07	Q
35+45	0.0000	0.07	Q
35+50	0.0000	0.07	Q
35+55	0.0000	0.07	Q
36+ 0	0.0000	0.07	Q

36+ 5	0.0000	0.07	Q
36+10	0.0000	0.07	Q
36+15	0.0000	0.07	Q
36+20	0.0000	0.07	Q
36+25	0.0000	0.07	Q
36+30	0.0000	0.07	Q
36+35	0.0000	0.07	Q
36+40	0.0000	0.07	Q
36+45	0.0000	0.07	Q
36+50	0.0000	0.07	Q
36+55	0.0000	0.07	Q
37+ 0	0.0000	0.07	Q
37+ 5	0.0000	0.07	Q
37+10	0.0000	0.07	Q
37+15	0.0000	0.07	Q
37+20	0.0000	0.07	Q
37+25	0.0000	0.06	Q
37+30	0.0000	0.06	Q
37+35	0.0000	0.06	Q
37+40	0.0000	0.06	Q
37+45	0.0000	0.06	Q
37+50	0.0000	0.06	Q
37+55	0.0000	0.06	Q
38+ 0	0.0000	0.06	Q
38+ 5	0.0000	0.06	Q
38+10	0.0000	0.06	Q
38+15	0.0000	0.06	Q
38+20	0.0000	0.06	Q
38+25	0.0000	0.06	Q
38+30	0.0000	0.06	Q
38+35	0.0000	0.06	Q
38+40	0.0000	0.06	Q
38+45	0.0000	0.06	Q
38+50	0.0000	0.06	Q
38+55	0.0000	0.06	Q
39+ 0	0.0000	0.06	Q
39+ 5	0.0000	0.06	Q
39+10	0.0000	0.06	Q
39+15	0.0000	0.06	Q
39+20	0.0000	0.06	Q
39+25	0.0000	0.06	Q
39+30	0.0000	0.06	Q
39+35	0.0000	0.06	Q
39+40	0.0000	0.06	Q
39+45	0.0000	0.06	Q
39+50	0.0000	0.06	Q
39+55	0.0000	0.06	Q
40+ 0	0.0000	0.06	Q
40+ 5	0.0000	0.06	Q
40+10	0.0000	0.06	Q
40+15	0.0000	0.06	Q
40+20	0.0000	0.06	Q
40+25	0.0000	0.06	Q
40+30	0.0000	0.06	Q

40+35	0.0000	0.06	Q
40+40	0.0000	0.06	Q
40+45	0.0000	0.06	Q
40+50	0.0000	0.06	Q
40+55	0.0000	0.06	Q
41+ 0	0.0000	0.06	Q
41+ 5	0.0000	0.06	Q
41+10	0.0000	0.06	Q
41+15	0.0000	0.06	Q
41+20	0.0000	0.06	Q
41+25	0.0000	0.06	Q
41+30	0.0000	0.06	Q
41+35	0.0000	0.05	Q
41+40	0.0000	0.05	Q
41+45	0.0000	0.05	Q
41+50	0.0000	0.05	Q
41+55	0.0000	0.05	Q
42+ 0	0.0000	0.05	Q
42+ 5	0.0000	0.05	Q
42+10	0.0000	0.05	Q
42+15	0.0000	0.05	Q
42+20	0.0000	0.05	Q
42+25	0.0000	0.05	Q
42+30	0.0000	0.05	Q
42+35	0.0000	0.05	Q
42+40	0.0000	0.05	Q
42+45	0.0000	0.05	Q
42+50	0.0000	0.05	Q
42+55	0.0000	0.05	Q
43+ 0	0.0000	0.05	Q
43+ 5	0.0000	0.05	Q
43+10	0.0000	0.05	Q
43+15	0.0000	0.05	Q
43+20	0.0000	0.05	Q
43+25	0.0000	0.05	Q
43+30	0.0000	0.05	Q
43+35	0.0000	0.05	Q
43+40	0.0000	0.05	Q
43+45	0.0000	0.05	Q
43+50	0.0000	0.05	Q
43+55	0.0000	0.05	Q
44+ 0	0.0000	0.05	Q
44+ 5	0.0000	0.05	Q
44+10	0.0000	0.05	Q
44+15	0.0000	0.05	Q
44+20	0.0000	0.05	Q
44+25	0.0000	0.05	Q
44+30	0.0000	0.05	Q
44+35	0.0000	0.05	Q
44+40	0.0000	0.05	Q
44+45	0.0000	0.05	Q
44+50	0.0000	0.05	Q
44+55	0.0000	0.05	Q
45+ 0	0.0000	0.05	Q

45+ 5	0.0000	0.05	Q
45+10	0.0000	0.05	Q
45+15	0.0000	0.05	Q
45+20	0.0000	0.05	Q
45+25	0.0000	0.05	Q
45+30	0.0000	0.05	Q
45+35	0.0000	0.05	Q
45+40	0.0000	0.05	Q
45+45	0.0000	0.05	Q
45+50	0.0000	0.05	Q
45+55	0.0000	0.05	Q
46+ 0	0.0000	0.05	Q
46+ 5	0.0000	0.05	Q
46+10	0.0000	0.05	Q
46+15	0.0000	0.05	Q
46+20	0.0000	0.05	Q
46+25	0.0000	0.05	Q
46+30	0.0000	0.05	Q
46+35	0.0000	0.05	Q
46+40	0.0000	0.04	Q
46+45	0.0000	0.04	Q
46+50	0.0000	0.04	Q
46+55	0.0000	0.04	Q
47+ 0	0.0000	0.04	Q
47+ 5	0.0000	0.04	Q
47+10	0.0000	0.04	Q
47+15	0.0000	0.04	Q
47+20	0.0000	0.04	Q
47+25	0.0000	0.04	Q
47+30	0.0000	0.04	Q
47+35	0.0000	0.04	Q
47+40	0.0000	0.04	Q
47+45	0.0000	0.04	Q
47+50	0.0000	0.04	Q
47+55	0.0000	0.04	Q
48+ 0	0.0000	0.04	Q
48+ 5	0.0000	0.04	Q
48+10	0.0000	0.04	Q
48+15	0.0000	0.04	Q
48+20	0.0000	0.04	Q
48+25	0.0000	0.04	Q
48+30	0.0000	0.04	Q
48+35	0.0000	0.04	Q
48+40	0.0000	0.04	Q
48+45	0.0000	0.04	Q
48+50	0.0000	0.04	Q
48+55	0.0000	0.04	Q
49+ 0	0.0000	0.04	Q
49+ 5	0.0000	0.04	Q
49+10	0.0000	0.04	Q
49+15	0.0000	0.04	Q
49+20	0.0000	0.04	Q
49+25	0.0000	0.04	Q
49+30	0.0000	0.04	Q

49+35	0.0000	0.04	Q
49+40	0.0000	0.04	Q
49+45	0.0000	0.04	Q
49+50	0.0000	0.04	Q
49+55	0.0000	0.04	Q
50+ 0	0.0000	0.04	Q
50+ 5	0.0000	0.04	Q
50+10	0.0000	0.04	Q
50+15	0.0000	0.04	Q
50+20	0.0000	0.04	Q
50+25	0.0000	0.04	Q
50+30	0.0000	0.04	Q
50+35	0.0000	0.04	Q
50+40	0.0000	0.04	Q
50+45	0.0000	0.04	Q
50+50	0.0000	0.04	Q
50+55	0.0000	0.04	Q
51+ 0	0.0000	0.04	Q
51+ 5	0.0000	0.04	Q
51+10	0.0000	0.04	Q
51+15	0.0000	0.04	Q
51+20	0.0000	0.04	Q
51+25	0.0000	0.03	Q
51+30	0.0000	0.03	Q
51+35	0.0000	0.03	Q
51+40	0.0000	0.03	Q
51+45	0.0000	0.03	Q
51+50	0.0000	0.03	Q
51+55	0.0000	0.03	Q
52+ 0	0.0000	0.03	Q
52+ 5	0.0000	0.03	Q
52+10	0.0000	0.03	Q
52+15	0.0000	0.03	Q
52+20	0.0000	0.03	Q
52+25	0.0000	0.03	Q
52+30	0.0000	0.03	Q
52+35	0.0000	0.03	Q
52+40	0.0000	0.03	Q
52+45	0.0000	0.03	Q
52+50	0.0000	0.03	Q
52+55	0.0000	0.03	Q
53+ 0	0.0000	0.03	Q
53+ 5	0.0000	0.03	Q
53+10	0.0000	0.03	Q
53+15	0.0000	0.03	Q
53+20	0.0000	0.03	Q
53+25	0.0000	0.03	Q
53+30	0.0000	0.03	Q
53+35	0.0000	0.03	Q
53+40	0.0000	0.02	Q
53+45	0.0000	0.02	Q
53+50	0.0000	0.02	Q
53+55	0.0000	0.02	Q
54+ 0	0.0000	0.02	Q

54+ 5	0.0000	0.02	Q
54+10	0.0000	0.02	Q
54+15	0.0000	0.02	Q
54+20	0.0000	0.02	Q
54+25	0.0000	0.02	Q
54+30	0.0000	0.02	Q
54+35	0.0000	0.02	Q
54+40	0.0000	0.02	Q
54+45	0.0000	0.02	Q
54+50	0.0000	0.02	Q
54+55	0.0000	0.02	Q
55+ 0	0.0000	0.02	Q
55+ 5	0.0000	0.02	Q
55+10	0.0000	0.02	Q
55+15	0.0000	0.02	Q
55+20	0.0000	0.02	Q
55+25	0.0000	0.02	Q
55+30	0.0000	0.02	Q
55+35	0.0000	0.02	Q
55+40	0.0000	0.02	Q
55+45	0.0000	0.02	Q
55+50	0.0000	0.02	Q
55+55	0.0000	0.02	Q
56+ 0	0.0000	0.02	Q
56+ 5	0.0000	0.02	Q
56+10	0.0000	0.02	Q
56+15	0.0000	0.02	Q
56+20	0.0000	0.02	Q
56+25	0.0000	0.02	Q
56+30	0.0000	0.02	Q
56+35	0.0000	0.02	Q
56+40	0.0000	0.02	Q
56+45	0.0000	0.02	Q
56+50	0.0000	0.02	Q
56+55	0.0000	0.02	Q
57+ 0	0.0000	0.02	Q
57+ 5	0.0000	0.01	Q
57+10	0.0000	0.01	Q
57+15	0.0000	0.01	Q
57+20	0.0000	0.01	Q
57+25	0.0000	0.01	Q
57+30	0.0000	0.01	Q
57+35	0.0000	0.01	Q
57+40	0.0000	0.01	Q
57+45	0.0000	0.01	Q
57+50	0.0000	0.01	Q
57+55	0.0000	0.01	Q
58+ 0	0.0000	0.01	Q
58+ 5	0.0000	0.01	Q
58+10	0.0000	0.01	Q
58+15	0.0000	0.01	Q
58+20	0.0000	0.01	Q
58+25	0.0000	0.01	Q
58+30	0.0000	0.01	Q

58+35	0.0000	0.01	Q
58+40	0.0000	0.01	Q
58+45	0.0000	0.01	Q
58+50	0.0000	0.01	Q
58+55	0.0000	0.01	Q
59+ 0	0.0000	0.01	Q
59+ 5	0.0000	0.01	Q
59+10	0.0000	0.01	Q
59+15	0.0000	0.01	Q
59+20	0.0000	0.01	Q
59+25	0.0000	0.01	Q
59+30	0.0000	0.01	Q
59+35	0.0000	0.01	Q
59+40	0.0000	0.01	Q
59+45	0.0000	0.01	Q
59+50	0.0000	0.01	Q
59+55	0.0000	0.01	Q
60+ 0	0.0000	0.01	Q
60+ 5	0.0000	0.01	Q
60+10	0.0000	0.01	Q
60+15	0.0000	0.01	Q
60+20	0.0000	0.01	Q
60+25	0.0000	0.01	Q
60+30	0.0000	0.01	Q
60+35	0.0000	0.01	Q
60+40	0.0000	0.01	Q
60+45	0.0000	0.01	Q
60+50	0.0000	0.01	Q
60+55	0.0000	0.01	Q
61+ 0	0.0000	0.01	Q
61+ 5	0.0000	0.01	Q
61+10	0.0000	0.01	Q
61+15	0.0000	0.01	Q
61+20	0.0000	0.01	Q
61+25	0.0000	0.01	Q
61+30	0.0000	0.01	Q
61+35	0.0000	0.01	Q
61+40	0.0000	0.01	Q
61+45	0.0000	0.01	Q
61+50	0.0000	0.01	Q
61+55	0.0000	0.01	Q
62+ 0	0.0000	0.01	Q
62+ 5	0.0000	0.01	Q
62+10	0.0000	0.01	Q
62+15	0.0000	0.01	Q
62+20	0.0000	0.01	Q
62+25	0.0000	0.01	Q
62+30	0.0000	0.01	Q
62+35	0.0000	0.01	Q
62+40	0.0000	0.01	Q
62+45	0.0000	0.01	Q
62+50	0.0000	0.01	Q
62+55	0.0000	0.01	Q
63+ 0	0.0000	0.01	Q

63+ 5	0.0000	0.01	Q
63+10	0.0000	0.01	Q
63+15	0.0000	0.01	Q
63+20	0.0000	0.01	Q
63+25	0.0000	0.01	Q
63+30	0.0000	0.01	Q
63+35	0.0000	0.01	Q
63+40	0.0000	0.01	Q
63+45	0.0000	0.01	Q
63+50	0.0000	0.01	Q
63+55	0.0000	0.01	Q
64+ 0	0.0000	0.01	Q
64+ 5	0.0000	0.01	Q
64+10	0.0000	0.01	Q
64+15	0.0000	0.00	Q
64+20	0.0000	0.00	Q
64+25	0.0000	0.00	Q
64+30	0.0000	0.00	Q
64+35	0.0000	0.00	Q
64+40	0.0000	0.00	Q
64+45	0.0000	0.00	Q
64+50	0.0000	0.00	Q
64+55	0.0000	0.00	Q
65+ 0	0.0000	0.00	Q
65+ 5	0.0000	0.00	Q
65+10	0.0000	0.00	Q
65+15	0.0000	0.00	Q
65+20	0.0000	0.00	Q
65+25	0.0000	0.00	Q
65+30	0.0000	0.00	Q
65+35	0.0000	0.00	Q
65+40	0.0000	0.00	Q
65+45	0.0000	0.00	Q
65+50	0.0000	0.00	Q
65+55	0.0000	0.00	Q
66+ 0	0.0000	0.00	Q
66+ 5	0.0000	0.00	Q
66+10	0.0000	0.00	Q
66+15	0.0000	0.00	Q
66+20	0.0000	0.00	Q
66+25	0.0000	0.00	Q
66+30	0.0000	0.00	Q
66+35	0.0000	0.00	Q
66+40	0.0000	0.00	Q
66+45	0.0000	0.00	Q
66+50	0.0000	0.00	Q
66+55	0.0000	0.00	Q
67+ 0	0.0000	0.00	Q
67+ 5	0.0000	0.00	Q
67+10	0.0000	0.00	Q
67+15	0.0000	0.00	Q
67+20	0.0000	0.00	Q
67+25	0.0000	0.00	Q
67+30	0.0000	0.00	Q

67+35	0.0000	0.00	Q
67+40	0.0000	0.00	Q
67+45	0.0000	0.00	Q
67+50	0.0000	0.00	Q
67+55	0.0000	0.00	Q
68+ 0	0.0000	0.00	Q
68+ 5	0.0000	0.00	Q
68+10	0.0000	0.00	Q
68+15	0.0000	0.00	Q
68+20	0.0000	0.00	Q
68+25	0.0000	0.00	Q
68+30	0.0000	0.00	Q
68+35	0.0000	0.00	Q
68+40	0.0000	0.00	Q
68+45	0.0000	0.00	Q
68+50	0.0000	0.00	Q
68+55	0.0000	0.00	Q
69+ 0	0.0000	0.00	Q
69+ 5	0.0000	0.00	Q
69+10	0.0000	0.00	Q
69+15	0.0000	0.00	Q
69+20	0.0000	0.00	Q
69+25	0.0000	0.00	Q
69+30	0.0000	0.00	Q
69+35	0.0000	0.00	Q
69+40	0.0000	0.00	Q
69+45	0.0000	0.00	Q
69+50	0.0000	0.00	Q
69+55	0.0000	0.00	Q
70+ 0	0.0000	0.00	Q
70+ 5	0.0000	0.00	Q
70+10	0.0000	0.00	Q
70+15	0.0000	0.00	Q
70+20	0.0000	0.00	Q
70+25	0.0000	0.00	Q
70+30	0.0000	0.00	Q
70+35	0.0000	0.00	Q
70+40	0.0000	0.00	Q
70+45	0.0000	0.00	Q
70+50	0.0000	0.00	Q
70+55	0.0000	0.00	Q
71+ 0	0.0000	0.00	Q
71+ 5	0.0000	0.00	Q
71+10	0.0000	0.00	Q
71+15	0.0000	0.00	Q
71+20	0.0000	0.00	Q
71+25	0.0000	0.00	Q
71+30	0.0000	0.00	Q
71+35	0.0000	0.00	Q
71+40	0.0000	0.00	Q
71+45	0.0000	0.00	Q
71+50	0.0000	0.00	Q
71+55	0.0000	0.00	Q
72+ 0	0.0000	0.00	Q

72+ 5	0.0000	0.00	Q
72+10	0.0000	0.00	Q
72+15	0.0000	0.00	Q
72+20	0.0000	0.00	Q
72+25	0.0000	0.00	Q
72+30	0.0000	0.00	Q
72+35	0.0000	0.00	Q
72+40	0.0000	0.00	Q
72+45	0.0000	0.00	Q
72+50	0.0000	0.00	Q
72+55	0.0000	0.00	Q
73+ 0	0.0000	0.00	Q
73+ 5	0.0000	0.00	Q
73+10	0.0000	0.00	Q
73+15	0.0000	0.00	Q
73+20	0.0000	0.00	Q
73+25	0.0000	0.00	Q
73+30	0.0000	0.00	Q
73+35	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 883

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 12.242 (CFS)

Total volume = 0.898 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

2-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev32.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 39

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 9.718 (CFS)

Total volume = 0.743 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 39

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft.)						Depth (Ft.)
0.083	0.60	0.00	0.529	OI					4.54
0.167	1.17	0.01	0.535	O	I				4.59
0.250	1.18	0.03	0.543	O	I				4.65
0.333	1.33	0.04	0.552	O	I				4.71
0.417	1.49	0.04	0.561	O	I				4.76
0.500	1.65	0.05	0.572	O	I				4.81
0.583	1.66	0.05	0.583	O	I				4.87
0.667	1.69	0.06	0.594	O	I				4.93
0.750	1.81	0.06	0.605	O	I				4.99
0.833	1.69	0.07	0.617	O	I				5.05
0.917	1.61	0.08	0.628	O	I				5.11
1.000	1.72	0.08	0.639	O	I				5.16
1.083	1.99	0.09	0.651	O	I				5.23
1.167	2.19	0.09	0.665	O	I				5.30
1.250	2.23	0.10	0.679	O	I				5.38
1.333	2.15	0.11	0.694	O	I				5.45
1.417	2.34	0.11	0.708	O	I				5.53
1.500	2.63	0.12	0.725	O	I				5.62
1.583	2.58	0.13	0.742	O	I				5.70
1.667	2.62	0.14	0.759	O	I				5.79
1.750	3.01	0.15	0.777	O	I				5.89
1.833	3.19	0.16	0.797	O	I				6.00
1.917	3.07	0.17	0.818	O	I				6.10
2.000	3.04	0.18	0.838	O	I				6.21
2.083	3.10	0.19	0.858	O	I				6.31
2.167	3.65	0.20	0.880	O	I				6.43
2.250	4.51	0.21	0.906	O	I				6.57
2.333	4.26	0.22	0.935	O	I				6.72
2.417	5.81	0.24	0.968	O	I				6.89
2.500	8.13	0.26	1.014	O	I				7.13
2.583	9.72	0.29	1.074	O	I				7.44
2.667	8.62	0.32	1.135	O	I				7.76
2.750	4.88	0.34	1.179	O	I				8.00
2.833	2.64	0.36	1.203	O	I				8.09
2.917	2.02	0.37	1.216	O	I				8.14
3.000	1.29	0.38	1.225	O	I				8.18
3.083	0.48	0.38	1.229	O	I				8.19

3.167	0.12	0.38	1.228	IO				8.19
3.250	0.02	0.38	1.226	IO				8.18
3.333	0.00	0.38	1.223	IO				8.17
3.417	0.00	0.37	1.221	IO				8.16
3.500	0.00	0.37	1.218	IO				8.15
3.583	0.00	0.37	1.216	IO				8.14
3.667	0.00	0.37	1.213	IO				8.13
3.750	0.00	0.37	1.211	IO				8.12
3.833	0.00	0.36	1.208	IO				8.11
3.917	0.00	0.36	1.206	IO				8.10
4.000	0.00	0.36	1.203	IO				8.09
4.083	0.00	0.36	1.201	IO				8.08
4.167	0.00	0.35	1.198	IO				8.07
4.250	0.00	0.35	1.196	IO				8.06
4.333	0.00	0.35	1.193	IO				8.05
4.417	0.00	0.35	1.191	IO				8.04
4.500	0.00	0.35	1.189	IO				8.03
4.583	0.00	0.35	1.186	IO				8.02
4.667	0.00	0.34	1.184	IO				8.02
4.750	0.00	0.34	1.181	IO				8.01
4.833	0.00	0.34	1.179	IO				8.00
4.917	0.00	0.34	1.177	IO				7.98
5.000	0.00	0.34	1.174	IO				7.97
5.083	0.00	0.34	1.172	IO				7.96
5.167	0.00	0.34	1.170	IO				7.95
5.250	0.00	0.33	1.167	IO				7.93
5.333	0.00	0.33	1.165	IO				7.92
5.417	0.00	0.33	1.163	IO				7.91
5.500	0.00	0.33	1.161	IO				7.90
5.583	0.00	0.33	1.158	IO				7.89
5.667	0.00	0.33	1.156	IO				7.87
5.750	0.00	0.33	1.154	IO				7.86
5.833	0.00	0.33	1.152	IO				7.85
5.917	0.00	0.33	1.149	IO				7.84
6.000	0.00	0.32	1.147	IO				7.83
6.083	0.00	0.32	1.145	IO				7.82
6.167	0.00	0.32	1.143	IO				7.80
6.250	0.00	0.32	1.140	IO				7.79
6.333	0.00	0.32	1.138	IO				7.78
6.417	0.00	0.32	1.136	IO				7.77
6.500	0.00	0.32	1.134	IO				7.76
6.583	0.00	0.32	1.132	IO				7.75
6.667	0.00	0.32	1.129	IO				7.74
6.750	0.00	0.31	1.127	IO				7.72
6.833	0.00	0.31	1.125	IO				7.71
6.917	0.00	0.31	1.123	IO				7.70
7.000	0.00	0.31	1.121	IO				7.69
7.083	0.00	0.31	1.119	IO				7.68
7.167	0.00	0.31	1.117	IO				7.67
7.250	0.00	0.31	1.114	IO				7.66
7.333	0.00	0.31	1.112	IO				7.65
7.417	0.00	0.31	1.110	IO				7.63
7.500	0.00	0.31	1.108	IO				7.62
7.583	0.00	0.30	1.106	IO				7.61

7.667	0.00	0.30	1.104	O				7.60
7.750	0.00	0.30	1.102	O				7.59
7.833	0.00	0.30	1.100	O				7.58
7.917	0.00	0.30	1.098	O				7.57
8.000	0.00	0.30	1.096	O				7.56
8.083	0.00	0.30	1.093	O				7.55
8.167	0.00	0.30	1.091	O				7.54
8.250	0.00	0.30	1.089	O				7.53
8.333	0.00	0.30	1.087	O				7.51
8.417	0.00	0.29	1.085	O				7.50
8.500	0.00	0.29	1.083	O				7.49
8.583	0.00	0.29	1.081	O				7.48
8.667	0.00	0.29	1.079	O				7.47
8.750	0.00	0.29	1.077	O				7.46
8.833	0.00	0.29	1.075	O				7.45
8.917	0.00	0.29	1.073	O				7.44
9.000	0.00	0.29	1.071	O				7.43
9.083	0.00	0.29	1.069	O				7.42
9.167	0.00	0.29	1.067	O				7.41
9.250	0.00	0.29	1.065	O				7.40
9.333	0.00	0.28	1.063	O				7.39
9.417	0.00	0.28	1.061	O				7.38
9.500	0.00	0.28	1.060	O				7.37
9.583	0.00	0.28	1.058	O				7.36
9.667	0.00	0.28	1.056	O				7.35
9.750	0.00	0.28	1.054	O				7.34
9.833	0.00	0.28	1.052	O				7.33
9.917	0.00	0.28	1.050	O				7.32
10.000	0.00	0.28	1.048	O				7.31
10.083	0.00	0.28	1.046	O				7.30
10.167	0.00	0.27	1.044	O				7.29
10.250	0.00	0.27	1.042	O				7.28
10.333	0.00	0.27	1.040	O				7.27
10.417	0.00	0.27	1.039	O				7.26
10.500	0.00	0.27	1.037	O				7.25
10.583	0.00	0.27	1.035	O				7.24
10.667	0.00	0.27	1.033	O				7.23
10.750	0.00	0.27	1.031	O				7.22
10.833	0.00	0.27	1.029	O				7.21
10.917	0.00	0.27	1.027	O				7.20
11.000	0.00	0.27	1.026	O				7.19
11.083	0.00	0.27	1.024	O				7.18
11.167	0.00	0.26	1.022	O				7.17
11.250	0.00	0.26	1.020	O				7.16
11.333	0.00	0.26	1.018	O				7.15
11.417	0.00	0.26	1.016	O				7.14
11.500	0.00	0.26	1.015	O				7.13
11.583	0.00	0.26	1.013	O				7.12
11.667	0.00	0.26	1.011	O				7.12
11.750	0.00	0.26	1.009	O				7.11
11.833	0.00	0.26	1.008	O				7.10
11.917	0.00	0.26	1.006	O				7.09
12.000	0.00	0.26	1.004	O				7.08
12.083	0.00	0.25	1.002	O				7.07

12.167	0.00	0.25	1.000	O					7.06
12.250	0.00	0.25	0.999	O					7.05
12.333	0.00	0.25	0.997	O					7.04
12.417	0.00	0.25	0.995	O					7.03
12.500	0.00	0.25	0.994	O					7.02
12.583	0.00	0.25	0.992	O					7.01
12.667	0.00	0.25	0.990	O					7.01
12.750	0.00	0.25	0.988	O					7.00
12.833	0.00	0.25	0.987	O					6.99
12.917	0.00	0.25	0.985	O					6.98
13.000	0.00	0.25	0.983	O					6.97
13.083	0.00	0.24	0.982	O					6.96
13.167	0.00	0.24	0.980	O					6.95
13.250	0.00	0.24	0.978	O					6.94
13.333	0.00	0.24	0.977	O					6.93
13.417	0.00	0.24	0.975	O					6.93
13.500	0.00	0.24	0.973	O					6.92
13.583	0.00	0.24	0.972	O					6.91
13.667	0.00	0.24	0.970	O					6.90
13.750	0.00	0.24	0.968	O					6.89
13.833	0.00	0.24	0.967	O					6.88
13.917	0.00	0.24	0.965	O					6.87
14.000	0.00	0.24	0.963	O					6.87
14.083	0.00	0.24	0.962	O					6.86
14.167	0.00	0.23	0.960	O					6.85
14.250	0.00	0.23	0.959	O					6.84
14.333	0.00	0.23	0.957	O					6.83
14.417	0.00	0.23	0.955	O					6.82
14.500	0.00	0.23	0.954	O					6.81
14.583	0.00	0.23	0.952	O					6.81
14.667	0.00	0.23	0.951	O					6.80
14.750	0.00	0.23	0.949	O					6.79
14.833	0.00	0.23	0.947	O					6.78
14.917	0.00	0.23	0.946	O					6.77
15.000	0.00	0.23	0.944	O					6.76
15.083	0.00	0.23	0.943	O					6.76
15.167	0.00	0.23	0.941	O					6.75
15.250	0.00	0.22	0.940	O					6.74
15.333	0.00	0.22	0.938	O					6.73
15.417	0.00	0.22	0.936	O					6.72
15.500	0.00	0.22	0.935	O					6.72
15.583	0.00	0.22	0.933	O					6.71
15.667	0.00	0.22	0.932	O					6.70
15.750	0.00	0.22	0.930	O					6.69
15.833	0.00	0.22	0.929	O					6.68
15.917	0.00	0.22	0.927	O					6.68
16.000	0.00	0.22	0.926	O					6.67
16.083	0.00	0.22	0.924	O					6.66
16.167	0.00	0.22	0.923	O					6.65
16.250	0.00	0.22	0.921	O					6.65
16.333	0.00	0.22	0.920	O					6.64
16.417	0.00	0.21	0.918	O					6.63
16.500	0.00	0.21	0.917	O					6.62
16.583	0.00	0.21	0.915	O					6.61

16.667	0.00	0.21	0.914	O				6.61
16.750	0.00	0.21	0.913	O				6.60
16.833	0.00	0.21	0.911	O				6.59
16.917	0.00	0.21	0.910	O				6.58
17.000	0.00	0.21	0.908	O				6.58
17.083	0.00	0.21	0.907	O				6.57
17.167	0.00	0.21	0.905	O				6.56
17.250	0.00	0.21	0.904	O				6.55
17.333	0.00	0.21	0.902	O				6.55
17.417	0.00	0.21	0.901	O				6.54
17.500	0.00	0.21	0.900	O				6.53
17.583	0.00	0.20	0.898	O				6.52
17.667	0.00	0.20	0.897	O				6.52
17.750	0.00	0.20	0.895	O				6.51
17.833	0.00	0.20	0.894	O				6.50
17.917	0.00	0.20	0.893	O				6.49
18.000	0.00	0.20	0.891	O				6.49
18.083	0.00	0.20	0.890	O				6.48
18.167	0.00	0.20	0.888	O				6.47
18.250	0.00	0.20	0.887	O				6.47
18.333	0.00	0.20	0.886	O				6.46
18.417	0.00	0.20	0.884	O				6.45
18.500	0.00	0.20	0.883	O				6.44
18.583	0.00	0.20	0.882	O				6.44
18.667	0.00	0.20	0.880	O				6.43
18.750	0.00	0.20	0.879	O				6.42
18.833	0.00	0.19	0.878	O				6.42
18.917	0.00	0.19	0.876	O				6.41
19.000	0.00	0.19	0.875	O				6.40
19.083	0.00	0.19	0.874	O				6.39
19.167	0.00	0.19	0.872	O				6.39
19.250	0.00	0.19	0.871	O				6.38
19.333	0.00	0.19	0.870	O				6.37
19.417	0.00	0.19	0.868	O				6.37
19.500	0.00	0.19	0.867	O				6.36
19.583	0.00	0.19	0.866	O				6.35
19.667	0.00	0.19	0.864	O				6.35
19.750	0.00	0.19	0.863	O				6.34
19.833	0.00	0.19	0.862	O				6.33
19.917	0.00	0.19	0.860	O				6.33
20.000	0.00	0.19	0.859	O				6.32
20.083	0.00	0.19	0.858	O				6.31
20.167	0.00	0.18	0.857	O				6.31
20.250	0.00	0.18	0.855	O				6.30
20.333	0.00	0.18	0.854	O				6.29
20.417	0.00	0.18	0.853	O				6.29
20.500	0.00	0.18	0.852	O				6.28
20.583	0.00	0.18	0.850	O				6.27
20.667	0.00	0.18	0.849	O				6.27
20.750	0.00	0.18	0.848	O				6.26
20.833	0.00	0.18	0.847	O				6.25
20.917	0.00	0.18	0.845	O				6.25
21.000	0.00	0.18	0.844	O				6.24
21.083	0.00	0.18	0.843	O				6.23

21.167	0.00	0.18	0.842	O				6.23
21.250	0.00	0.18	0.840	O				6.22
21.333	0.00	0.18	0.839	O				6.21
21.417	0.00	0.18	0.838	O				6.21
21.500	0.00	0.18	0.837	O				6.20
21.583	0.00	0.17	0.836	O				6.20
21.667	0.00	0.17	0.834	O				6.19
21.750	0.00	0.17	0.833	O				6.18
21.833	0.00	0.17	0.832	O				6.18
21.917	0.00	0.17	0.831	O				6.17
22.000	0.00	0.17	0.830	O				6.16
22.083	0.00	0.17	0.828	O				6.16
22.167	0.00	0.17	0.827	O				6.15
22.250	0.00	0.17	0.826	O				6.15
22.333	0.00	0.17	0.825	O				6.14
22.417	0.00	0.17	0.824	O				6.13
22.500	0.00	0.17	0.823	O				6.13
22.583	0.00	0.17	0.821	O				6.12
22.667	0.00	0.17	0.820	O				6.12
22.750	0.00	0.17	0.819	O				6.11
22.833	0.00	0.17	0.818	O				6.10
22.917	0.00	0.17	0.817	O				6.10
23.000	0.00	0.17	0.816	O				6.09
23.083	0.00	0.16	0.814	O				6.09
23.167	0.00	0.16	0.813	O				6.08
23.250	0.00	0.16	0.812	O				6.07
23.333	0.00	0.16	0.811	O				6.07
23.417	0.00	0.16	0.810	O				6.06
23.500	0.00	0.16	0.809	O				6.06
23.583	0.00	0.16	0.808	O				6.05
23.667	0.00	0.16	0.807	O				6.04
23.750	0.00	0.16	0.806	O				6.04
23.833	0.00	0.16	0.804	O				6.03
23.917	0.00	0.16	0.803	O				6.03
24.000	0.00	0.16	0.802	O				6.02
24.083	0.00	0.16	0.801	O				6.02
24.167	0.00	0.16	0.800	O				6.01
24.250	0.00	0.16	0.799	O				6.00
24.333	0.00	0.16	0.798	O				6.00
24.417	0.00	0.16	0.797	O				5.99
24.500	0.00	0.16	0.796	O				5.99
24.583	0.00	0.16	0.795	O				5.98
24.667	0.00	0.15	0.794	O				5.98
24.750	0.00	0.15	0.793	O				5.97
24.833	0.00	0.15	0.791	O				5.96
24.917	0.00	0.15	0.790	O				5.96
25.000	0.00	0.15	0.789	O				5.95
25.083	0.00	0.15	0.788	O				5.95
25.167	0.00	0.15	0.787	O				5.94
25.250	0.00	0.15	0.786	O				5.94
25.333	0.00	0.15	0.785	O				5.93
25.417	0.00	0.15	0.784	O				5.93
25.500	0.00	0.15	0.783	O				5.92
25.583	0.00	0.15	0.782	O				5.92

25.667	0.00	0.15	0.781	O				5.91
25.750	0.00	0.15	0.780	O				5.90
25.833	0.00	0.15	0.779	O				5.90
25.917	0.00	0.15	0.778	O				5.89
26.000	0.00	0.15	0.777	O				5.89
26.083	0.00	0.15	0.776	O				5.88
26.167	0.00	0.15	0.775	O				5.88
26.250	0.00	0.15	0.774	O				5.87
26.333	0.00	0.14	0.773	O				5.87
26.417	0.00	0.14	0.772	O				5.86
26.500	0.00	0.14	0.771	O				5.86
26.583	0.00	0.14	0.770	O				5.85
26.667	0.00	0.14	0.769	O				5.85
26.750	0.00	0.14	0.768	O				5.84
26.833	0.00	0.14	0.767	O				5.84
26.917	0.00	0.14	0.766	O				5.83
27.000	0.00	0.14	0.765	O				5.83
27.083	0.00	0.14	0.764	O				5.82
27.167	0.00	0.14	0.763	O				5.82
27.250	0.00	0.14	0.762	O				5.81
27.333	0.00	0.14	0.761	O				5.81
27.417	0.00	0.14	0.760	O				5.80
27.500	0.00	0.14	0.759	O				5.80
27.583	0.00	0.14	0.758	O				5.79
27.667	0.00	0.14	0.757	O				5.79
27.750	0.00	0.14	0.756	O				5.78
27.833	0.00	0.14	0.756	O				5.78
27.917	0.00	0.14	0.755	O				5.77
28.000	0.00	0.14	0.754	O				5.77
28.083	0.00	0.14	0.753	O				5.76
28.167	0.00	0.13	0.752	O				5.76
28.250	0.00	0.13	0.751	O				5.75
28.333	0.00	0.13	0.750	O				5.75
28.417	0.00	0.13	0.749	O				5.74
28.500	0.00	0.13	0.748	O				5.74
28.583	0.00	0.13	0.747	O				5.73
28.667	0.00	0.13	0.746	O				5.73
28.750	0.00	0.13	0.745	O				5.72
28.833	0.00	0.13	0.744	O				5.72
28.917	0.00	0.13	0.744	O				5.71
29.000	0.00	0.13	0.743	O				5.71
29.083	0.00	0.13	0.742	O				5.70
29.167	0.00	0.13	0.741	O				5.70
29.250	0.00	0.13	0.740	O				5.70
29.333	0.00	0.13	0.739	O				5.69
29.417	0.00	0.13	0.738	O				5.69
29.500	0.00	0.13	0.737	O				5.68
29.583	0.00	0.13	0.736	O				5.68
29.667	0.00	0.13	0.736	O				5.67
29.750	0.00	0.13	0.735	O				5.67
29.833	0.00	0.13	0.734	O				5.66
29.917	0.00	0.13	0.733	O				5.66
30.000	0.00	0.13	0.732	O				5.65
30.083	0.00	0.12	0.731	O				5.65

30.167	0.00	0.12	0.730	O					5.64
30.250	0.00	0.12	0.730	O					5.64
30.333	0.00	0.12	0.729	O					5.64
30.417	0.00	0.12	0.728	O					5.63
30.500	0.00	0.12	0.727	O					5.63
30.583	0.00	0.12	0.726	O					5.62
30.667	0.00	0.12	0.725	O					5.62
30.750	0.00	0.12	0.724	O					5.61
30.833	0.00	0.12	0.724	O					5.61
30.917	0.00	0.12	0.723	O					5.60
31.000	0.00	0.12	0.722	O					5.60
31.083	0.00	0.12	0.721	O					5.60
31.167	0.00	0.12	0.720	O					5.59
31.250	0.00	0.12	0.719	O					5.59
31.333	0.00	0.12	0.719	O					5.58
31.417	0.00	0.12	0.718	O					5.58
31.500	0.00	0.12	0.717	O					5.57
31.583	0.00	0.12	0.716	O					5.57
31.667	0.00	0.12	0.715	O					5.57
31.750	0.00	0.12	0.715	O					5.56
31.833	0.00	0.12	0.714	O					5.56
31.917	0.00	0.12	0.713	O					5.55
32.000	0.00	0.12	0.712	O					5.55
32.083	0.00	0.12	0.711	O					5.55
32.167	0.00	0.11	0.711	O					5.54
32.250	0.00	0.11	0.710	O					5.54
32.333	0.00	0.11	0.709	O					5.53
32.417	0.00	0.11	0.708	O					5.53
32.500	0.00	0.11	0.707	O					5.52
32.583	0.00	0.11	0.707	O					5.52
32.667	0.00	0.11	0.706	O					5.52
32.750	0.00	0.11	0.705	O					5.51
32.833	0.00	0.11	0.704	O					5.51
32.917	0.00	0.11	0.704	O					5.50
33.000	0.00	0.11	0.703	O					5.50
33.083	0.00	0.11	0.702	O					5.50
33.167	0.00	0.11	0.701	O					5.49
33.250	0.00	0.11	0.701	O					5.49
33.333	0.00	0.11	0.700	O					5.48
33.417	0.00	0.11	0.699	O					5.48
33.500	0.00	0.11	0.698	O					5.48
33.583	0.00	0.11	0.697	O					5.47
33.667	0.00	0.11	0.697	O					5.47
33.750	0.00	0.11	0.696	O					5.46
33.833	0.00	0.11	0.695	O					5.46
33.917	0.00	0.11	0.695	O					5.46
34.000	0.00	0.11	0.694	O					5.45
34.083	0.00	0.11	0.693	O					5.45
34.167	0.00	0.11	0.692	O					5.45
34.250	0.00	0.11	0.692	O					5.44
34.333	0.00	0.11	0.691	O					5.44
34.417	0.00	0.11	0.690	O					5.43
34.500	0.00	0.10	0.689	O					5.43
34.583	0.00	0.10	0.689	O					5.43

34.667	0.00	0.10	0.688	O					5.42
34.750	0.00	0.10	0.687	O					5.42
34.833	0.00	0.10	0.687	O					5.42
34.917	0.00	0.10	0.686	O					5.41
35.000	0.00	0.10	0.685	O					5.41
35.083	0.00	0.10	0.684	O					5.40
35.167	0.00	0.10	0.684	O					5.40
35.250	0.00	0.10	0.683	O					5.40
35.333	0.00	0.10	0.682	O					5.39
35.417	0.00	0.10	0.682	O					5.39
35.500	0.00	0.10	0.681	O					5.39
35.583	0.00	0.10	0.680	O					5.38
35.667	0.00	0.10	0.680	O					5.38
35.750	0.00	0.10	0.679	O					5.37
35.833	0.00	0.10	0.678	O					5.37
35.917	0.00	0.10	0.677	O					5.37
36.000	0.00	0.10	0.677	O					5.36
36.083	0.00	0.10	0.676	O					5.36
36.167	0.00	0.10	0.675	O					5.36
36.250	0.00	0.10	0.675	O					5.35
36.333	0.00	0.10	0.674	O					5.35
36.417	0.00	0.10	0.673	O					5.35
36.500	0.00	0.10	0.673	O					5.34
36.583	0.00	0.10	0.672	O					5.34
36.667	0.00	0.10	0.671	O					5.34
36.750	0.00	0.10	0.671	O					5.33
36.833	0.00	0.10	0.670	O					5.33
36.917	0.00	0.10	0.669	O					5.33
37.000	0.00	0.09	0.669	O					5.32
37.083	0.00	0.09	0.668	O					5.32
37.167	0.00	0.09	0.667	O					5.32
37.250	0.00	0.09	0.667	O					5.31
37.333	0.00	0.09	0.666	O					5.31
37.417	0.00	0.09	0.666	O					5.31
37.500	0.00	0.09	0.665	O					5.30
37.583	0.00	0.09	0.664	O					5.30
37.667	0.00	0.09	0.664	O					5.30
37.750	0.00	0.09	0.663	O					5.29
37.833	0.00	0.09	0.662	O					5.29
37.917	0.00	0.09	0.662	O					5.29
38.000	0.00	0.09	0.661	O					5.28
38.083	0.00	0.09	0.660	O					5.28
38.167	0.00	0.09	0.660	O					5.28
38.250	0.00	0.09	0.659	O					5.27
38.333	0.00	0.09	0.659	O					5.27
38.417	0.00	0.09	0.658	O					5.27
38.500	0.00	0.09	0.657	O					5.26
38.583	0.00	0.09	0.657	O					5.26
38.667	0.00	0.09	0.656	O					5.26
38.750	0.00	0.09	0.656	O					5.25
38.833	0.00	0.09	0.655	O					5.25
38.917	0.00	0.09	0.654	O					5.25
39.000	0.00	0.09	0.654	O					5.24
39.083	0.00	0.09	0.653	O					5.24

39.167	0.00	0.09	0.652	O					5.24
39.250	0.00	0.09	0.652	O					5.23
39.333	0.00	0.09	0.651	O					5.23
39.417	0.00	0.09	0.651	O					5.23
39.500	0.00	0.09	0.650	O					5.22
39.583	0.00	0.09	0.650	O					5.22
39.667	0.00	0.09	0.649	O					5.22
39.750	0.00	0.09	0.648	O					5.22
39.833	0.00	0.08	0.648	O					5.21
39.917	0.00	0.08	0.647	O					5.21
40.000	0.00	0.08	0.647	O					5.21
40.083	0.00	0.08	0.646	O					5.20
40.167	0.00	0.08	0.645	O					5.20
40.250	0.00	0.08	0.645	O					5.20
40.333	0.00	0.08	0.644	O					5.19
40.417	0.00	0.08	0.644	O					5.19
40.500	0.00	0.08	0.643	O					5.19
40.583	0.00	0.08	0.643	O					5.18
40.667	0.00	0.08	0.642	O					5.18
40.750	0.00	0.08	0.641	O					5.18
40.833	0.00	0.08	0.641	O					5.18
40.917	0.00	0.08	0.640	O					5.17
41.000	0.00	0.08	0.640	O					5.17
41.083	0.00	0.08	0.639	O					5.17
41.167	0.00	0.08	0.639	O					5.16
41.250	0.00	0.08	0.638	O					5.16
41.333	0.00	0.08	0.638	O					5.16
41.417	0.00	0.08	0.637	O					5.16
41.500	0.00	0.08	0.636	O					5.15
41.583	0.00	0.08	0.636	O					5.15
41.667	0.00	0.08	0.635	O					5.15
41.750	0.00	0.08	0.635	O					5.14
41.833	0.00	0.08	0.634	O					5.14
41.917	0.00	0.08	0.634	O					5.14
42.000	0.00	0.08	0.633	O					5.14
42.083	0.00	0.08	0.633	O					5.13
42.167	0.00	0.08	0.632	O					5.13
42.250	0.00	0.08	0.632	O					5.13
42.333	0.00	0.08	0.631	O					5.12
42.417	0.00	0.08	0.631	O					5.12
42.500	0.00	0.08	0.630	O					5.12
42.583	0.00	0.08	0.629	O					5.12
42.667	0.00	0.08	0.629	O					5.11
42.750	0.00	0.08	0.628	O					5.11
42.833	0.00	0.08	0.628	O					5.11
42.917	0.00	0.08	0.627	O					5.11
43.000	0.00	0.07	0.627	O					5.10
43.083	0.00	0.07	0.626	O					5.10
43.167	0.00	0.07	0.626	O					5.10
43.250	0.00	0.07	0.625	O					5.09
43.333	0.00	0.07	0.625	O					5.09
43.417	0.00	0.07	0.624	O					5.09
43.500	0.00	0.07	0.624	O					5.09
43.583	0.00	0.07	0.623	O					5.08

43.667	0.00	0.07	0.623	O					5.08
43.750	0.00	0.07	0.622	O					5.08
43.833	0.00	0.07	0.622	O					5.08
43.917	0.00	0.07	0.621	O					5.07
44.000	0.00	0.07	0.621	O					5.07
44.083	0.00	0.07	0.620	O					5.07
44.167	0.00	0.07	0.620	O					5.07
44.250	0.00	0.07	0.619	O					5.06
44.333	0.00	0.07	0.619	O					5.06
44.417	0.00	0.07	0.618	O					5.06
44.500	0.00	0.07	0.618	O					5.06
44.583	0.00	0.07	0.617	O					5.05
44.667	0.00	0.07	0.617	O					5.05
44.750	0.00	0.07	0.616	O					5.05
44.833	0.00	0.07	0.616	O					5.05
44.917	0.00	0.07	0.615	O					5.04
45.000	0.00	0.07	0.615	O					5.04
45.083	0.00	0.07	0.615	O					5.04
45.167	0.00	0.07	0.614	O					5.04
45.250	0.00	0.07	0.614	O					5.03
45.333	0.00	0.07	0.613	O					5.03
45.417	0.00	0.07	0.613	O					5.03
45.500	0.00	0.07	0.612	O					5.03
45.583	0.00	0.07	0.612	O					5.02
45.667	0.00	0.07	0.611	O					5.02
45.750	0.00	0.07	0.611	O					5.02
45.833	0.00	0.07	0.610	O					5.02
45.917	0.00	0.07	0.610	O					5.01
46.000	0.00	0.07	0.609	O					5.01
46.083	0.00	0.07	0.609	O					5.01
46.167	0.00	0.07	0.608	O					5.01
46.250	0.00	0.07	0.608	O					5.00
46.333	0.00	0.07	0.608	O					5.00
46.417	0.00	0.07	0.607	O					5.00
46.500	0.00	0.07	0.607	O					5.00
46.583	0.00	0.06	0.606	O					4.99
46.667	0.00	0.06	0.606	O					4.99
46.750	0.00	0.06	0.605	O					4.99
46.833	0.00	0.06	0.605	O					4.99
46.917	0.00	0.06	0.604	O					4.99
47.000	0.00	0.06	0.604	O					4.98
47.083	0.00	0.06	0.604	O					4.98
47.167	0.00	0.06	0.603	O					4.98
47.250	0.00	0.06	0.603	O					4.98
47.333	0.00	0.06	0.602	O					4.97
47.417	0.00	0.06	0.602	O					4.97
47.500	0.00	0.06	0.601	O					4.97
47.583	0.00	0.06	0.601	O					4.97
47.667	0.00	0.06	0.601	O					4.96
47.750	0.00	0.06	0.600	O					4.96
47.833	0.00	0.06	0.600	O					4.96
47.917	0.00	0.06	0.599	O					4.96
48.000	0.00	0.06	0.599	O					4.96
48.083	0.00	0.06	0.598	O					4.95

48.167	0.00	0.06	0.598	O				4.95
48.250	0.00	0.06	0.598	O				4.95
48.333	0.00	0.06	0.597	O				4.95
48.417	0.00	0.06	0.597	O				4.94
48.500	0.00	0.06	0.596	O				4.94
48.583	0.00	0.06	0.596	O				4.94
48.667	0.00	0.06	0.595	O				4.94
48.750	0.00	0.06	0.595	O				4.94
48.833	0.00	0.06	0.595	O				4.93
48.917	0.00	0.06	0.594	O				4.93
49.000	0.00	0.06	0.594	O				4.93
49.083	0.00	0.06	0.593	O				4.93
49.167	0.00	0.06	0.593	O				4.93
49.250	0.00	0.06	0.593	O				4.92
49.333	0.00	0.06	0.592	O				4.92
49.417	0.00	0.06	0.592	O				4.92
49.500	0.00	0.06	0.591	O				4.92
49.583	0.00	0.06	0.591	O				4.91
49.667	0.00	0.06	0.591	O				4.91
49.750	0.00	0.06	0.590	O				4.91
49.833	0.00	0.06	0.590	O				4.91
49.917	0.00	0.06	0.589	O				4.91
50.000	0.00	0.06	0.589	O				4.90
50.083	0.00	0.06	0.589	O				4.90
50.167	0.00	0.06	0.588	O				4.90
50.250	0.00	0.06	0.588	O				4.90
50.333	0.00	0.06	0.588	O				4.90
50.417	0.00	0.06	0.587	O				4.89
50.500	0.00	0.06	0.587	O				4.89
50.583	0.00	0.06	0.586	O				4.89
50.667	0.00	0.06	0.586	O				4.89
50.750	0.00	0.06	0.586	O				4.89
50.833	0.00	0.05	0.585	O				4.88
50.917	0.00	0.05	0.585	O				4.88
51.000	0.00	0.05	0.584	O				4.88
51.083	0.00	0.05	0.584	O				4.88
51.167	0.00	0.05	0.584	O				4.88
51.250	0.00	0.05	0.583	O				4.87
51.333	0.00	0.05	0.583	O				4.87
51.417	0.00	0.05	0.583	O				4.87
51.500	0.00	0.05	0.582	O				4.87
51.583	0.00	0.05	0.582	O				4.87
51.667	0.00	0.05	0.582	O				4.87
51.750	0.00	0.05	0.581	O				4.86
51.833	0.00	0.05	0.581	O				4.86
51.917	0.00	0.05	0.580	O				4.86
52.000	0.00	0.05	0.580	O				4.86
52.083	0.00	0.05	0.580	O				4.86
52.167	0.00	0.05	0.579	O				4.85
52.250	0.00	0.05	0.579	O				4.85
52.333	0.00	0.05	0.579	O				4.85
52.417	0.00	0.05	0.578	O				4.85
52.500	0.00	0.05	0.578	O				4.85
52.583	0.00	0.05	0.578	O				4.84

52.667	0.00	0.05	0.577	O				4.84
52.750	0.00	0.05	0.577	O				4.84
52.833	0.00	0.05	0.577	O				4.84
52.917	0.00	0.05	0.576	O				4.84
53.000	0.00	0.05	0.576	O				4.84
53.083	0.00	0.05	0.575	O				4.83
53.167	0.00	0.05	0.575	O				4.83
53.250	0.00	0.05	0.575	O				4.83
53.333	0.00	0.05	0.574	O				4.83
53.417	0.00	0.05	0.574	O				4.83
53.500	0.00	0.05	0.574	O				4.82
53.583	0.00	0.05	0.573	O				4.82
53.667	0.00	0.05	0.573	O				4.82
53.750	0.00	0.05	0.573	O				4.82
53.833	0.00	0.05	0.572	O				4.82
53.917	0.00	0.05	0.572	O				4.82
54.000	0.00	0.05	0.572	O				4.81
54.083	0.00	0.05	0.571	O				4.81
54.167	0.00	0.05	0.571	O				4.81
54.250	0.00	0.05	0.571	O				4.81
54.333	0.00	0.05	0.570	O				4.81
54.417	0.00	0.05	0.570	O				4.81
54.500	0.00	0.05	0.570	O				4.80
54.583	0.00	0.05	0.569	O				4.80
54.667	0.00	0.05	0.569	O				4.80
54.750	0.00	0.05	0.569	O				4.80
54.833	0.00	0.05	0.568	O				4.80
54.917	0.00	0.05	0.568	O				4.79
55.000	0.00	0.05	0.568	O				4.79
55.083	0.00	0.05	0.567	O				4.79
55.167	0.00	0.05	0.567	O				4.79
55.250	0.00	0.05	0.567	O				4.79
55.333	0.00	0.05	0.567	O				4.79
55.417	0.00	0.05	0.566	O				4.78
55.500	0.00	0.05	0.566	O				4.78
55.583	0.00	0.05	0.566	O				4.78
55.667	0.00	0.05	0.565	O				4.78
55.750	0.00	0.05	0.565	O				4.78
55.833	0.00	0.05	0.565	O				4.78
55.917	0.00	0.04	0.564	O				4.78
56.000	0.00	0.04	0.564	O				4.77
56.083	0.00	0.04	0.564	O				4.77
56.167	0.00	0.04	0.563	O				4.77
56.250	0.00	0.04	0.563	O				4.77
56.333	0.00	0.04	0.563	O				4.77
56.417	0.00	0.04	0.563	O				4.77
56.500	0.00	0.04	0.562	O				4.76
56.583	0.00	0.04	0.562	O				4.76
56.667	0.00	0.04	0.562	O				4.76
56.750	0.00	0.04	0.561	O				4.76
56.833	0.00	0.04	0.561	O				4.76
56.917	0.00	0.04	0.561	O				4.76
57.000	0.00	0.04	0.560	O				4.75
57.083	0.00	0.04	0.560	O				4.75

57.167	0.00	0.04	0.560	O				4.75
57.250	0.00	0.04	0.560	O				4.75
57.333	0.00	0.04	0.559	O				4.75
57.417	0.00	0.04	0.559	O				4.75
57.500	0.00	0.04	0.559	O				4.75
57.583	0.00	0.04	0.558	O				4.74
57.667	0.00	0.04	0.558	O				4.74
57.750	0.00	0.04	0.558	O				4.74
57.833	0.00	0.04	0.557	O				4.74
57.917	0.00	0.04	0.557	O				4.74
58.000	0.00	0.04	0.557	O				4.74
58.083	0.00	0.04	0.557	O				4.73
58.167	0.00	0.04	0.556	O				4.73
58.250	0.00	0.04	0.556	O				4.73
58.333	0.00	0.04	0.556	O				4.73
58.417	0.00	0.04	0.556	O				4.73
58.500	0.00	0.04	0.555	O				4.73
58.583	0.00	0.04	0.555	O				4.73
58.667	0.00	0.04	0.555	O				4.72
58.750	0.00	0.04	0.554	O				4.72
58.833	0.00	0.04	0.554	O				4.72
58.917	0.00	0.04	0.554	O				4.72
59.000	0.00	0.04	0.554	O				4.72
59.083	0.00	0.04	0.553	O				4.72
59.167	0.00	0.04	0.553	O				4.72
59.250	0.00	0.04	0.553	O				4.71
59.333	0.00	0.04	0.552	O				4.71
59.417	0.00	0.04	0.552	O				4.71
59.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71
59.583	0.00	0.04	0.552	O				4.71
59.667	0.00	0.04	0.551	O				4.71
59.750	0.00	0.04	0.551	O				4.71
59.833	0.00	0.04	0.551	O				4.70
59.917	0.00	0.04	0.551	O				4.70
60.000	0.00	0.04	0.550	O				4.70
60.083	0.00	0.04	0.550	O				4.70
60.167	0.00	0.04	0.550	O				4.70
60.250	0.00	0.04	0.550	O				4.70
60.333	0.00	0.04	0.549	O				4.69
60.417	0.00	0.04	0.549	O				4.69
60.500	0.00	0.04	0.549	O				4.69
60.583	0.00	0.04	0.549	O				4.69
60.667	0.00	0.03	0.548	O				4.69
60.750	0.00	0.03	0.548	O				4.69
60.833	0.00	0.03	0.548	O				4.68
60.917	0.00	0.03	0.548	O				4.68
61.000	0.00	0.03	0.547	O				4.68
61.083	0.00	0.03	0.547	O				4.68
61.167	0.00	0.03	0.547	O				4.68
61.250	0.00	0.03	0.547	O				4.68
61.333	0.00	0.03	0.547	O				4.67
61.417	0.00	0.03	0.546	O				4.67
61.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67
61.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67

61.667	0.00	0.03	0.546	O				4.67
61.750	0.00	0.03	0.545	O				4.67
61.833	0.00	0.03	0.545	O				4.66
61.917	0.00	0.03	0.545	O				4.66
62.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66
62.083	0.00	0.03	0.545	O				4.66
62.167	0.00	0.03	0.544	O				4.66
62.250	0.00	0.03	0.544	O				4.66
62.333	0.00	0.03	0.544	O				4.66
62.417	0.00	0.03	0.544	O				4.65
62.500	0.00	0.03	0.544	O				4.65
62.583	0.00	0.03	0.544	O				4.65
62.667	0.00	0.03	0.543	O				4.65
62.750	0.00	0.03	0.543	O				4.65
62.833	0.00	0.03	0.543	O				4.65
62.917	0.00	0.02	0.543	O				4.65
63.000	0.00	0.02	0.543	O				4.65
63.083	0.00	0.02	0.543	O				4.64
63.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.250	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.667	0.00	0.02	0.541	O				4.64
63.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
63.833	0.00	0.02	0.541	O				4.63
63.917	0.00	0.02	0.541	O				4.63
64.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
64.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
64.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
64.250	0.00	0.02	0.540	O				4.63
64.333	0.00	0.02	0.540	O				4.63
64.417	0.00	0.02	0.540	O				4.63
64.500	0.00	0.02	0.540	O				4.62
64.583	0.00	0.02	0.540	O				4.62
64.667	0.00	0.02	0.540	O				4.62
64.750	0.00	0.02	0.540	O				4.62
64.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
64.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.000	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.417	0.00	0.02	0.539	O				4.61
65.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
66.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
66.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61

66.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
66.250	0.00	0.01	0.537	O				4.61
66.333	0.00	0.01	0.537	O				4.61
66.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
67.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
67.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
67.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.250	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.583	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
67.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
67.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
67.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
68.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
68.083	0.00	0.01	0.536	O				4.59
68.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
69.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
69.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
69.167	0.00	0.01	0.535	O				4.58
69.250	0.00	0.01	0.535	O				4.58
69.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58

70.667	0.00	0.01	0.534	O					4.58
70.750	0.00	0.01	0.533	O					4.58
70.833	0.00	0.01	0.533	O					4.58
70.917	0.00	0.01	0.533	O					4.58
71.000	0.00	0.01	0.533	O					4.58
71.083	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.167	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.250	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.333	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.417	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.500	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.583	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.667	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.750	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.833	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.917	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.000	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.083	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.167	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.250	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.333	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.417	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.500	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.583	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.667	0.00	0.01	0.532	O					4.57
72.750	0.00	0.01	0.532	O					4.57
72.833	0.00	0.01	0.532	O					4.57
72.917	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.000	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.083	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.167	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.250	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.333	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.417	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.500	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.583	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.667	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.750	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
73.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.167	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.250	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.333	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.417	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.500	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.583	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.667	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.750	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
75.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
75.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56

75.167	0.00	0.00	0.532	O					4.56
75.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.667	0.00	0.00	0.531	O					4.55
78.750	0.00	0.00	0.531	O					4.55
78.833	0.00	0.00	0.531	O					4.55
78.917	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.000	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.083	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.167	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.250	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.333	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.417	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.500	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.583	0.00	0.00	0.531	O					4.55

79.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1007

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.380 (CFS)

Total volume = 0.740 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.251(CFS)

Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)

Calculated individual pipe flow = 0.251(CFS)

Normal flow depth in pipe = 6.54(In.)

Flow top width inside pipe = 11.95(In.)

Critical depth could not be calculated.

Pipe flow velocity = 0.57(Ft/s)

Travel time through pipe = 48.86 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.380(CFS)

Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)

Calculated individual pipe flow = 0.380(CFS)

Normal flow depth in pipe = 8.67(In.)

Flow top width inside pipe = 10.74(In.)

Critical Depth = 0.25(Ft.)

Pipe flow velocity = 0.62(Ft/s)

Travel time through pipe = 44.90 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.2684 \quad \text{Travel time} = 44.90 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00 \text{ (min.)}, \quad e = 0.6099$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 12.05 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.1735$$

Output hydrograph delayed by 8 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.1	0.2	0.3	0.4
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.01	O I				
0+15	0.0000	0.03	O I				
0+20	0.0000	0.04	O I				
0+25	0.0000	0.04	O I				
0+30	0.0000	0.05	O I				
0+35	0.0000	0.05	O I				
0+40	0.0000	0.06	O I				
0+45	0.0001	0.06	O I				
0+50	0.0012	0.07	O I				
0+55	0.0044	0.08	O I				
1+ 0	0.0094	0.08	O I				
1+ 5	0.0149	0.09	O I				
1+10	0.0204	0.09	O I				
1+15	0.0258	0.10	O I				
1+20	0.0311	0.11	O I				
1+25	0.0365	0.11	O I				
1+30	0.0420	0.12	O I				
1+35	0.0474	0.13	O I				
1+40	0.0527	0.14	O I				
1+45	0.0582	0.15	O I				
1+50	0.0637	0.16	O I				
1+55	0.0695	0.17	O I				
2+ 0	0.0755	0.18	O I				
2+ 5	0.0817	0.19	O I				
2+10	0.0881	0.20	O I				
2+15	0.0947	0.21	O I				
2+20	0.1017	0.22	O I				
2+25	0.1089	0.24	O I				
2+30	0.1165	0.26	O I				
2+35	0.1244	0.29	O I				
2+40	0.1327	0.32	O I				
2+45	0.1411	0.34	O I				

7+20	0.3213	0.31				IO
7+25	0.3202	0.31				IO
7+30	0.3192	0.31				IO
7+35	0.3181	0.30				IO
7+40	0.3171	0.30				I O
7+45	0.3160	0.30				I O
7+50	0.3150	0.30				I O
7+55	0.3139	0.30				I O
8+ 0	0.3129	0.30				IO
8+ 5	0.3119	0.30				IO
8+10	0.3108	0.30				IO
8+15	0.3098	0.30				IO
8+20	0.3088	0.30				IO
8+25	0.3078	0.29				IO
8+30	0.3067	0.29				I O
8+35	0.3057	0.29				I O
8+40	0.3047	0.29				I O
8+45	0.3037	0.29				IO
8+50	0.3027	0.29				IO
8+55	0.3017	0.29				IO
9+ 0	0.3007	0.29				IO
9+ 5	0.2997	0.29				IO
9+10	0.2988	0.29				IO
9+15	0.2978	0.29				IO
9+20	0.2968	0.28				I O
9+25	0.2958	0.28				I O
9+30	0.2948	0.28				I O
9+35	0.2939	0.28				IO
9+40	0.2929	0.28				IO
9+45	0.2919	0.28				IO
9+50	0.2910	0.28				IO
9+55	0.2900	0.28				IO
10+ 0	0.2890	0.28				IO
10+ 5	0.2881	0.28				IO
10+10	0.2871	0.27				I O
10+15	0.2862	0.27				I O
10+20	0.2853	0.27				I O
10+25	0.2843	0.27				IO
10+30	0.2834	0.27				IO
10+35	0.2824	0.27				IO
10+40	0.2815	0.27				IO
10+45	0.2806	0.27				IO
10+50	0.2797	0.27				IO
10+55	0.2787	0.27				IO
11+ 0	0.2778	0.27				IO
11+ 5	0.2769	0.27				I O
11+10	0.2760	0.26				I O
11+15	0.2751	0.26				IO
11+20	0.2742	0.26				IO
11+25	0.2733	0.26				IO
11+30	0.2724	0.26				IO
11+35	0.2715	0.26				IO
11+40	0.2706	0.26				IO
11+45	0.2697	0.26				IO

11+50	0.2688	0.26				IO
11+55	0.2679	0.26				IO
12+ 0	0.2670	0.26				I O
12+ 5	0.2662	0.25				I O
12+10	0.2653	0.25				IO
12+15	0.2644	0.25				IO
12+20	0.2635	0.25				IO
12+25	0.2627	0.25				IO
12+30	0.2618	0.25				IO
12+35	0.2609	0.25				IO
12+40	0.2601	0.25				IO
12+45	0.2592	0.25				IO
12+50	0.2584	0.25				IO
12+55	0.2575	0.25				I O
13+ 0	0.2567	0.25				I O
13+ 5	0.2558	0.24				IO
13+10	0.2550	0.24				IO
13+15	0.2541	0.24				IO
13+20	0.2533	0.24				IO
13+25	0.2525	0.24				IO
13+30	0.2516	0.24				IO
13+35	0.2508	0.24				IO
13+40	0.2500	0.24				IO
13+45	0.2491	0.24				IO
13+50	0.2483	0.24				IO
13+55	0.2475	0.24				I O
14+ 0	0.2467	0.24				IO
14+ 5	0.2459	0.24				IO
14+10	0.2451	0.23				IO
14+15	0.2443	0.23				IO
14+20	0.2435	0.23				IO
14+25	0.2427	0.23				IO
14+30	0.2419	0.23				IO
14+35	0.2411	0.23				IO
14+40	0.2403	0.23				IO
14+45	0.2395	0.23				IO
14+50	0.2387	0.23				IO
14+55	0.2379	0.23				I O
15+ 0	0.2371	0.23				IO
15+ 5	0.2363	0.23				IO
15+10	0.2355	0.23				IO
15+15	0.2348	0.22				IO
15+20	0.2340	0.22				IO
15+25	0.2332	0.22				IO
15+30	0.2325	0.22				IO
15+35	0.2317	0.22				IO
15+40	0.2309	0.22				IO
15+45	0.2302	0.22				IO
15+50	0.2294	0.22				IO
15+55	0.2287	0.22				IO
16+ 0	0.2279	0.22				I O
16+ 5	0.2271	0.22				IO
16+10	0.2264	0.22				IO
16+15	0.2257	0.22				IO

16+20	0.2249	0.22			IO
16+25	0.2242	0.21			IO
16+30	0.2234	0.21			IO
16+35	0.2227	0.21			IO
16+40	0.2220	0.21			IO
16+45	0.2212	0.21			IO
16+50	0.2205	0.21			IO
16+55	0.2198	0.21			IO
17+ 0	0.2190	0.21			IO
17+ 5	0.2183	0.21			O
17+10	0.2176	0.21			IO
17+15	0.2169	0.21			IO
17+20	0.2162	0.21			IO
17+25	0.2155	0.21			IO
17+30	0.2147	0.21			IO
17+35	0.2140	0.20			IO
17+40	0.2133	0.20			IO
17+45	0.2126	0.20			IO
17+50	0.2119	0.20			IO
17+55	0.2112	0.20			IO
18+ 0	0.2105	0.20			IO
18+ 5	0.2098	0.20			IO
18+10	0.2092	0.20			IO
18+15	0.2085	0.20			O
18+20	0.2078	0.20			IO
18+25	0.2071	0.20			IO
18+30	0.2064	0.20			IO
18+35	0.2057	0.20			IO
18+40	0.2050	0.20			IO
18+45	0.2044	0.20			IO
18+50	0.2037	0.19			IO
18+55	0.2030	0.19			IO
19+ 0	0.2024	0.19			IO
19+ 5	0.2017	0.19			IO
19+10	0.2010	0.19			IO
19+15	0.2004	0.19			IO
19+20	0.1997	0.19			IO
19+25	0.1990	0.19			O
19+30	0.1984	0.19			O
19+35	0.1977	0.19			IO
19+40	0.1971	0.19			IO
19+45	0.1964	0.19			IO
19+50	0.1958	0.19			IO
19+55	0.1951	0.19			IO
20+ 0	0.1945	0.19			IO
20+ 5	0.1939	0.19			IO
20+10	0.1932	0.18			IO
20+15	0.1926	0.18			IO
20+20	0.1919	0.18			IO
20+25	0.1913	0.18			IO
20+30	0.1907	0.18			IO
20+35	0.1901	0.18			IO
20+40	0.1894	0.18			O
20+45	0.1888	0.18			O

20+50	0.1882	0.18			IO		
20+55	0.1876	0.18			IO		
21+ 0	0.1869	0.18			IO		
21+ 5	0.1863	0.18			IO		
21+10	0.1857	0.18			IO		
21+15	0.1851	0.18			IO		
21+20	0.1845	0.18			IO		
21+25	0.1839	0.18			IO		
21+30	0.1833	0.18			IO		
21+35	0.1827	0.17			IO		
21+40	0.1821	0.17			IO		
21+45	0.1815	0.17			IO		
21+50	0.1809	0.17			IO		
21+55	0.1803	0.17			O		
22+ 0	0.1797	0.17			O		
22+ 5	0.1791	0.17			O		
22+10	0.1785	0.17			IO		
22+15	0.1779	0.17			IO		
22+20	0.1773	0.17			IO		
22+25	0.1767	0.17			IO		
22+30	0.1762	0.17			IO		
22+35	0.1756	0.17			IO		
22+40	0.1750	0.17			IO		
22+45	0.1744	0.17			IO		
22+50	0.1738	0.17			IO		
22+55	0.1733	0.17			IO		
23+ 0	0.1727	0.17			IO		
23+ 5	0.1721	0.16			IO		
23+10	0.1716	0.16			IO		
23+15	0.1710	0.16			IO		
23+20	0.1704	0.16			O		
23+25	0.1699	0.16			O		
23+30	0.1693	0.16			O		
23+35	0.1688	0.16			O		
23+40	0.1682	0.16			IO		
23+45	0.1676	0.16			IO		
23+50	0.1671	0.16			IO		
23+55	0.1665	0.16			IO		
24+ 0	0.1660	0.16			IO		
24+ 5	0.1654	0.16			IO		
24+10	0.1649	0.16			IO		
24+15	0.1644	0.16			IO		
24+20	0.1638	0.16			IO		
24+25	0.1633	0.16			IO		
24+30	0.1627	0.16			IO		
24+35	0.1622	0.16			IO		
24+40	0.1617	0.15			IO		
24+45	0.1611	0.15			O		
24+50	0.1606	0.15			O		
24+55	0.1601	0.15			O		
25+ 0	0.1595	0.15			O		
25+ 5	0.1590	0.15			O		
25+10	0.1585	0.15			IO		
25+15	0.1580	0.15			IO		

25+20	0.1575	0.15	IO
25+25	0.1569	0.15	IO
25+30	0.1564	0.15	IO
25+35	0.1559	0.15	IO
25+40	0.1554	0.15	IO
25+45	0.1549	0.15	IO
25+50	0.1544	0.15	IO
25+55	0.1539	0.15	IO
26+ 0	0.1534	0.15	IO
26+ 5	0.1528	0.15	IO
26+10	0.1523	0.15	IO
26+15	0.1518	0.15	O
26+20	0.1513	0.14	O
26+25	0.1508	0.14	O
26+30	0.1503	0.14	O
26+35	0.1498	0.14	O
26+40	0.1494	0.14	O
26+45	0.1489	0.14	O
26+50	0.1484	0.14	IO
26+55	0.1479	0.14	IO
27+ 0	0.1474	0.14	IO
27+ 5	0.1469	0.14	IO
27+10	0.1464	0.14	IO
27+15	0.1459	0.14	IO
27+20	0.1455	0.14	IO
27+25	0.1450	0.14	IO
27+30	0.1445	0.14	IO
27+35	0.1440	0.14	IO
27+40	0.1436	0.14	IO
27+45	0.1431	0.14	IO
27+50	0.1426	0.14	IO
27+55	0.1421	0.14	O
28+ 0	0.1417	0.14	O
28+ 5	0.1412	0.14	O
28+10	0.1407	0.13	O
28+15	0.1403	0.13	O
28+20	0.1398	0.13	O
28+25	0.1393	0.13	O
28+30	0.1389	0.13	O
28+35	0.1384	0.13	IO
28+40	0.1380	0.13	IO
28+45	0.1375	0.13	IO
28+50	0.1371	0.13	IO
28+55	0.1366	0.13	IO
29+ 0	0.1362	0.13	IO
29+ 5	0.1357	0.13	IO
29+10	0.1353	0.13	IO
29+15	0.1348	0.13	IO
29+20	0.1344	0.13	IO
29+25	0.1339	0.13	IO
29+30	0.1335	0.13	IO
29+35	0.1331	0.13	IO
29+40	0.1326	0.13	O
29+45	0.1322	0.13	O

29+50	0.1317	0.13	O		
29+55	0.1313	0.13	O		
30+ 0	0.1309	0.13	O		
30+ 5	0.1304	0.12	O		
30+10	0.1300	0.12	O		
30+15	0.1296	0.12	O		
30+20	0.1292	0.12	O		
30+25	0.1287	0.12	IO		
30+30	0.1283	0.12	IO		
30+35	0.1279	0.12	IO		
30+40	0.1275	0.12	IO		
30+45	0.1270	0.12	IO		
30+50	0.1266	0.12	IO		
30+55	0.1262	0.12	IO		
31+ 0	0.1258	0.12	IO		
31+ 5	0.1254	0.12	IO		
31+10	0.1250	0.12	IO		
31+15	0.1246	0.12	IO		
31+20	0.1241	0.12	IO		
31+25	0.1237	0.12	IO		
31+30	0.1233	0.12	O		
31+35	0.1229	0.12	O		
31+40	0.1225	0.12	O		
31+45	0.1221	0.12	O		
31+50	0.1217	0.12	O		
31+55	0.1213	0.12	O		
32+ 0	0.1209	0.12	O		
32+ 5	0.1205	0.12	O		
32+10	0.1201	0.11	O		
32+15	0.1197	0.11	O		
32+20	0.1193	0.11	O		
32+25	0.1189	0.11	IO		
32+30	0.1185	0.11	IO		
32+35	0.1181	0.11	IO		
32+40	0.1178	0.11	IO		
32+45	0.1174	0.11	IO		
32+50	0.1170	0.11	IO		
32+55	0.1166	0.11	IO		
33+ 0	0.1162	0.11	IO		
33+ 5	0.1158	0.11	IO		
33+10	0.1154	0.11	IO		
33+15	0.1151	0.11	IO		
33+20	0.1147	0.11	IO		
33+25	0.1143	0.11	IO		
33+30	0.1139	0.11	O		
33+35	0.1136	0.11	O		
33+40	0.1132	0.11	O		
33+45	0.1128	0.11	O		
33+50	0.1124	0.11	O		
33+55	0.1121	0.11	O		
34+ 0	0.1117	0.11	O		
34+ 5	0.1113	0.11	O		
34+10	0.1110	0.11	O		
34+15	0.1106	0.11	O		

34+20	0.1102	0.11	O
34+25	0.1099	0.11	O
34+30	0.1095	0.10	O
34+35	0.1091	0.10	O
34+40	0.1088	0.10	IO
34+45	0.1084	0.10	IO
34+50	0.1081	0.10	IO
34+55	0.1077	0.10	IO
35+ 0	0.1074	0.10	IO
35+ 5	0.1070	0.10	IO
35+10	0.1067	0.10	IO
35+15	0.1063	0.10	IO
35+20	0.1059	0.10	IO
35+25	0.1056	0.10	IO
35+30	0.1053	0.10	IO
35+35	0.1049	0.10	IO
35+40	0.1046	0.10	IO
35+45	0.1042	0.10	O
35+50	0.1039	0.10	O
35+55	0.1035	0.10	O
36+ 0	0.1032	0.10	O
36+ 5	0.1028	0.10	O
36+10	0.1025	0.10	O
36+15	0.1022	0.10	O
36+20	0.1018	0.10	O
36+25	0.1015	0.10	O
36+30	0.1012	0.10	O
36+35	0.1008	0.10	O
36+40	0.1005	0.10	O
36+45	0.1002	0.10	O
36+50	0.0998	0.10	O
36+55	0.0995	0.10	O
37+ 0	0.0992	0.09	IO
37+ 5	0.0989	0.09	IO
37+10	0.0985	0.09	IO
37+15	0.0982	0.09	IO
37+20	0.0979	0.09	IO
37+25	0.0976	0.09	IO
37+30	0.0972	0.09	IO
37+35	0.0969	0.09	IO
37+40	0.0966	0.09	IO
37+45	0.0963	0.09	IO
37+50	0.0960	0.09	IO
37+55	0.0956	0.09	IO
38+ 0	0.0953	0.09	IO
38+ 5	0.0950	0.09	IO
38+10	0.0947	0.09	O
38+15	0.0944	0.09	O
38+20	0.0941	0.09	O
38+25	0.0938	0.09	O
38+30	0.0935	0.09	O
38+35	0.0931	0.09	O
38+40	0.0928	0.09	O
38+45	0.0925	0.09	O

38+50	0.0922	0.09	O			
38+55	0.0919	0.09	O			
39+ 0	0.0916	0.09	O			
39+ 5	0.0913	0.09	O			
39+10	0.0910	0.09	O			
39+15	0.0907	0.09	O			
39+20	0.0904	0.09	O			
39+25	0.0901	0.09	O			
39+30	0.0898	0.09	O			
39+35	0.0895	0.09	O			
39+40	0.0892	0.09	IO			
39+45	0.0889	0.09	IO			
39+50	0.0886	0.08	IO			
39+55	0.0884	0.08	IO			
40+ 0	0.0881	0.08	IO			
40+ 5	0.0878	0.08	IO			
40+10	0.0875	0.08	IO			
40+15	0.0872	0.08	IO			
40+20	0.0869	0.08	IO			
40+25	0.0866	0.08	IO			
40+30	0.0863	0.08	IO			
40+35	0.0861	0.08	IO			
40+40	0.0858	0.08	IO			
40+45	0.0855	0.08	IO			
40+50	0.0852	0.08	O			
40+55	0.0849	0.08	O			
41+ 0	0.0846	0.08	O			
41+ 5	0.0844	0.08	O			
41+10	0.0841	0.08	O			
41+15	0.0838	0.08	O			
41+20	0.0835	0.08	O			
41+25	0.0833	0.08	O			
41+30	0.0830	0.08	O			
41+35	0.0827	0.08	O			
41+40	0.0824	0.08	O			
41+45	0.0822	0.08	O			
41+50	0.0819	0.08	O			
41+55	0.0816	0.08	O			
42+ 0	0.0814	0.08	O			
42+ 5	0.0811	0.08	O			
42+10	0.0808	0.08	O			
42+15	0.0806	0.08	O			
42+20	0.0803	0.08	O			
42+25	0.0800	0.08	O			
42+30	0.0798	0.08	O			
42+35	0.0795	0.08	O			
42+40	0.0792	0.08	IO			
42+45	0.0790	0.08	IO			
42+50	0.0787	0.08	IO			
42+55	0.0785	0.08	IO			
43+ 0	0.0782	0.07	IO			
43+ 5	0.0779	0.07	IO			
43+10	0.0777	0.07	IO			
43+15	0.0774	0.07	IO			

43+20	0.0772	0.07	IO			
43+25	0.0769	0.07	IO			
43+30	0.0767	0.07	IO			
43+35	0.0764	0.07	IO			
43+40	0.0762	0.07	IO			
43+45	0.0759	0.07	O			
43+50	0.0757	0.07	O			
43+55	0.0754	0.07	O			
44+ 0	0.0752	0.07	O			
44+ 5	0.0749	0.07	O			
44+10	0.0747	0.07	O			
44+15	0.0744	0.07	O			
44+20	0.0742	0.07	O			
44+25	0.0739	0.07	O			
44+30	0.0737	0.07	O			
44+35	0.0734	0.07	O			
44+40	0.0732	0.07	O			
44+45	0.0730	0.07	O			
44+50	0.0727	0.07	O			
44+55	0.0725	0.07	O			
45+ 0	0.0722	0.07	O			
45+ 5	0.0720	0.07	O			
45+10	0.0718	0.07	O			
45+15	0.0715	0.07	O			
45+20	0.0713	0.07	O			
45+25	0.0711	0.07	O			
45+30	0.0708	0.07	O			
45+35	0.0706	0.07	O			
45+40	0.0704	0.07	O			
45+45	0.0701	0.07	O			
45+50	0.0699	0.07	O			
45+55	0.0697	0.07	O			
46+ 0	0.0694	0.07	O			
46+ 5	0.0692	0.07	IO			
46+10	0.0690	0.07	IO			
46+15	0.0688	0.07	IO			
46+20	0.0685	0.07	IO			
46+25	0.0683	0.07	IO			
46+30	0.0681	0.07	IO			
46+35	0.0678	0.06	IO			
46+40	0.0676	0.06	IO			
46+45	0.0674	0.06	IO			
46+50	0.0672	0.06	IO			
46+55	0.0670	0.06	IO			
47+ 0	0.0667	0.06	IO			
47+ 5	0.0665	0.06	IO			
47+10	0.0663	0.06	O			
47+15	0.0661	0.06	O			
47+20	0.0659	0.06	O			
47+25	0.0656	0.06	O			
47+30	0.0654	0.06	O			
47+35	0.0652	0.06	O			
47+40	0.0650	0.06	O			
47+45	0.0648	0.06	O			

47+50	0.0646	0.06	O			
47+55	0.0644	0.06	O			
48+ 0	0.0641	0.06	O			
48+ 5	0.0639	0.06	O			
48+10	0.0637	0.06	O			
48+15	0.0635	0.06	O			
48+20	0.0633	0.06	O			
48+25	0.0631	0.06	O			
48+30	0.0629	0.06	O			
48+35	0.0627	0.06	O			
48+40	0.0625	0.06	O			
48+45	0.0623	0.06	O			
48+50	0.0621	0.06	O			
48+55	0.0619	0.06	O			
49+ 0	0.0617	0.06	O			
49+ 5	0.0615	0.06	O			
49+10	0.0612	0.06	O			
49+15	0.0610	0.06	O			
49+20	0.0608	0.06	O			
49+25	0.0606	0.06	O			
49+30	0.0604	0.06	O			
49+35	0.0602	0.06	O			
49+40	0.0600	0.06	O			
49+45	0.0598	0.06	O			
49+50	0.0597	0.06	O			
49+55	0.0595	0.06	IO			
50+ 0	0.0593	0.06	IO			
50+ 5	0.0591	0.06	IO			
50+10	0.0589	0.06	IO			
50+15	0.0587	0.06	IO			
50+20	0.0585	0.06	IO			
50+25	0.0583	0.06	IO			
50+30	0.0581	0.06	IO			
50+35	0.0579	0.06	IO			
50+40	0.0577	0.06	IO			
50+45	0.0575	0.06	IO			
50+50	0.0573	0.05	IO			
50+55	0.0571	0.05	IO			
51+ 0	0.0570	0.05	O			
51+ 5	0.0568	0.05	O			
51+10	0.0566	0.05	O			
51+15	0.0564	0.05	O			
51+20	0.0562	0.05	O			
51+25	0.0560	0.05	O			
51+30	0.0558	0.05	O			
51+35	0.0557	0.05	O			
51+40	0.0555	0.05	O			
51+45	0.0553	0.05	O			
51+50	0.0551	0.05	O			
51+55	0.0549	0.05	O			
52+ 0	0.0547	0.05	O			
52+ 5	0.0546	0.05	O			
52+10	0.0544	0.05	O			
52+15	0.0542	0.05	O			

52+20	0.0540	0.05	O				
52+25	0.0538	0.05	O				
52+30	0.0537	0.05	O				
52+35	0.0535	0.05	O				
52+40	0.0533	0.05	O				
52+45	0.0531	0.05	O				
52+50	0.0530	0.05	O				
52+55	0.0528	0.05	O				
53+ 0	0.0526	0.05	O				
53+ 5	0.0524	0.05	O				
53+10	0.0523	0.05	O				
53+15	0.0521	0.05	O				
53+20	0.0519	0.05	O				
53+25	0.0518	0.05	O				
53+30	0.0516	0.05	O				
53+35	0.0514	0.05	O				
53+40	0.0512	0.05	O				
53+45	0.0511	0.05	O				
53+50	0.0509	0.05	O				
53+55	0.0507	0.05	O				
54+ 0	0.0506	0.05	O				
54+ 5	0.0504	0.05	O				
54+10	0.0502	0.05	O				
54+15	0.0501	0.05	O				
54+20	0.0499	0.05	O				
54+25	0.0497	0.05	O				
54+30	0.0496	0.05	IO				
54+35	0.0494	0.05	IO				
54+40	0.0493	0.05	IO				
54+45	0.0491	0.05	IO				
54+50	0.0489	0.05	IO				
54+55	0.0488	0.05	IO				
55+ 0	0.0486	0.05	IO				
55+ 5	0.0484	0.05	IO				
55+10	0.0483	0.05	IO				
55+15	0.0481	0.05	IO				
55+20	0.0480	0.05	IO				
55+25	0.0478	0.05	IO				
55+30	0.0477	0.05	IO				
55+35	0.0475	0.05	IO				
55+40	0.0473	0.05	O				
55+45	0.0472	0.05	O				
55+50	0.0470	0.05	O				
55+55	0.0469	0.04	O				
56+ 0	0.0467	0.04	O				
56+ 5	0.0466	0.04	O				
56+10	0.0464	0.04	O				
56+15	0.0463	0.04	O				
56+20	0.0461	0.04	O				
56+25	0.0460	0.04	O				
56+30	0.0458	0.04	O				
56+35	0.0457	0.04	O				
56+40	0.0455	0.04	O				
56+45	0.0454	0.04	O				

56+50	0.0452	0.04	O				
56+55	0.0451	0.04	O				
57+ 0	0.0449	0.04	O				
57+ 5	0.0448	0.04	O				
57+10	0.0446	0.04	O				
57+15	0.0445	0.04	O				
57+20	0.0443	0.04	O				
57+25	0.0442	0.04	O				
57+30	0.0440	0.04	O				
57+35	0.0439	0.04	O				
57+40	0.0437	0.04	O				
57+45	0.0436	0.04	O				
57+50	0.0434	0.04	O				
57+55	0.0433	0.04	O				
58+ 0	0.0432	0.04	O				
58+ 5	0.0430	0.04	O				
58+10	0.0429	0.04	O				
58+15	0.0427	0.04	O				
58+20	0.0426	0.04	O				
58+25	0.0425	0.04	O				
58+30	0.0423	0.04	O				
58+35	0.0422	0.04	O				
58+40	0.0420	0.04	O				
58+45	0.0419	0.04	O				
58+50	0.0418	0.04	O				
58+55	0.0416	0.04	O				
59+ 0	0.0415	0.04	O				
59+ 5	0.0413	0.04	O				
59+10	0.0412	0.04	O				
59+15	0.0411	0.04	O				
59+20	0.0409	0.04	O				
59+25	0.0408	0.04	O				
59+30	0.0407	0.04	O				
59+35	0.0405	0.04	O				
59+40	0.0404	0.04	O				
59+45	0.0403	0.04	O				
59+50	0.0401	0.04	O				
59+55	0.0400	0.04	O				
60+ 0	0.0399	0.04	O				
60+ 5	0.0397	0.04	O				
60+10	0.0396	0.04	IO				
60+15	0.0395	0.04	IO				
60+20	0.0394	0.04	IO				
60+25	0.0392	0.04	IO				
60+30	0.0391	0.04	IO				
60+35	0.0390	0.04	IO				
60+40	0.0388	0.03	IO				
60+45	0.0387	0.03	IO				
60+50	0.0386	0.03	IO				
60+55	0.0384	0.03	IO				
61+ 0	0.0381	0.03	IO				
61+ 5	0.0378	0.03	O				
61+10	0.0375	0.03	O				
61+15	0.0372	0.03	O				

61+20	0.0368	0.03	O				
61+25	0.0364	0.03	O				
61+30	0.0361	0.03	O				
61+35	0.0357	0.03	O				
61+40	0.0353	0.03	O				
61+45	0.0349	0.03	O				
61+50	0.0345	0.03	O				
61+55	0.0340	0.03	O				
62+ 0	0.0336	0.03	IO				
62+ 5	0.0332	0.03	IO				
62+10	0.0328	0.03	IO				
62+15	0.0324	0.03	IO				
62+20	0.0320	0.03	IO				
62+25	0.0316	0.03	IO				
62+30	0.0312	0.03	IO				
62+35	0.0309	0.03	IO				
62+40	0.0305	0.03	IO				
62+45	0.0301	0.03	IO				
62+50	0.0297	0.03	IO				
62+55	0.0293	0.02	IO				
63+ 0	0.0290	0.02	IO				
63+ 5	0.0286	0.02	IO				
63+10	0.0282	0.02	O				
63+15	0.0279	0.02	O				
63+20	0.0275	0.02	O				
63+25	0.0272	0.02	O				
63+30	0.0268	0.02	O				
63+35	0.0265	0.02	O				
63+40	0.0262	0.02	O				
63+45	0.0258	0.02	O				
63+50	0.0255	0.02	O				
63+55	0.0252	0.02	O				
64+ 0	0.0249	0.02	O				
64+ 5	0.0246	0.02	O				
64+10	0.0242	0.02	O				
64+15	0.0239	0.02	O				
64+20	0.0236	0.02	O				
64+25	0.0233	0.02	O				
64+30	0.0230	0.02	O				
64+35	0.0227	0.02	O				
64+40	0.0225	0.02	IO				
64+45	0.0222	0.02	IO				
64+50	0.0219	0.02	IO				
64+55	0.0216	0.02	IO				
65+ 0	0.0213	0.02	IO				
65+ 5	0.0211	0.02	IO				
65+10	0.0208	0.02	IO				
65+15	0.0205	0.02	IO				
65+20	0.0203	0.02	IO				
65+25	0.0200	0.02	IO				
65+30	0.0198	0.02	IO				
65+35	0.0195	0.02	IO				
65+40	0.0193	0.02	IO				
65+45	0.0190	0.02	IO				

65+50	0.0188	0.02	O
65+55	0.0186	0.02	O
66+ 0	0.0183	0.02	O
66+ 5	0.0181	0.02	O
66+10	0.0179	0.02	O
66+15	0.0176	0.01	O
66+20	0.0174	0.01	O
66+25	0.0172	0.01	O
66+30	0.0170	0.01	O
66+35	0.0168	0.01	O
66+40	0.0165	0.01	O
66+45	0.0163	0.01	O
66+50	0.0161	0.01	O
66+55	0.0159	0.01	O
67+ 0	0.0157	0.01	O
67+ 5	0.0155	0.01	O
67+10	0.0153	0.01	O
67+15	0.0151	0.01	O
67+20	0.0149	0.01	O
67+25	0.0148	0.01	O
67+30	0.0146	0.01	O
67+35	0.0144	0.01	O
67+40	0.0142	0.01	O
67+45	0.0140	0.01	O
67+50	0.0138	0.01	O
67+55	0.0137	0.01	O
68+ 0	0.0135	0.01	O
68+ 5	0.0133	0.01	O
68+10	0.0132	0.01	O
68+15	0.0130	0.01	O
68+20	0.0128	0.01	O
68+25	0.0127	0.01	O
68+30	0.0125	0.01	O
68+35	0.0123	0.01	O
68+40	0.0122	0.01	O
68+45	0.0120	0.01	O
68+50	0.0119	0.01	O
68+55	0.0117	0.01	O
69+ 0	0.0116	0.01	O
69+ 5	0.0114	0.01	O
69+10	0.0113	0.01	O
69+15	0.0111	0.01	IO
69+20	0.0110	0.01	IO
69+25	0.0109	0.01	IO
69+30	0.0107	0.01	IO
69+35	0.0106	0.01	IO
69+40	0.0105	0.01	IO
69+45	0.0103	0.01	IO
69+50	0.0102	0.01	IO
69+55	0.0101	0.01	IO
70+ 0	0.0099	0.01	IO
70+ 5	0.0098	0.01	IO
70+10	0.0097	0.01	IO
70+15	0.0096	0.01	IO

70+20	0.0094	0.01	O
70+25	0.0093	0.01	O
70+30	0.0092	0.01	O
70+35	0.0091	0.01	O
70+40	0.0090	0.01	O
70+45	0.0089	0.01	O
70+50	0.0087	0.01	O
70+55	0.0086	0.01	O
71+ 0	0.0085	0.01	O
71+ 5	0.0084	0.01	O
71+10	0.0083	0.01	O
71+15	0.0082	0.01	O
71+20	0.0081	0.01	O
71+25	0.0080	0.01	O
71+30	0.0079	0.01	O
71+35	0.0078	0.01	O
71+40	0.0077	0.01	O
71+45	0.0076	0.01	O
71+50	0.0075	0.01	O
71+55	0.0074	0.01	O
72+ 0	0.0073	0.01	O
72+ 5	0.0072	0.01	O
72+10	0.0071	0.01	O
72+15	0.0070	0.01	O
72+20	0.0070	0.01	O
72+25	0.0069	0.01	O
72+30	0.0068	0.01	O
72+35	0.0067	0.01	O
72+40	0.0066	0.01	O
72+45	0.0065	0.01	O
72+50	0.0064	0.01	O
72+55	0.0064	0.01	O
73+ 0	0.0063	0.01	O
73+ 5	0.0062	0.01	O
73+10	0.0061	0.01	O
73+15	0.0060	0.01	O
73+20	0.0060	0.01	O
73+25	0.0059	0.00	O
73+30	0.0058	0.00	O
73+35	0.0057	0.00	O
73+40	0.0057	0.00	O
73+45	0.0056	0.00	O
73+50	0.0055	0.00	O
73+55	0.0055	0.00	O
74+ 0	0.0054	0.00	O
74+ 5	0.0053	0.00	O
74+10	0.0053	0.00	O
74+15	0.0052	0.00	O
74+20	0.0051	0.00	O
74+25	0.0051	0.00	O
74+30	0.0050	0.00	O
74+35	0.0049	0.00	O
74+40	0.0049	0.00	O
74+45	0.0048	0.00	O

74+50	0.0047	0.00	O
74+55	0.0047	0.00	O
75+ 0	0.0046	0.00	O
75+ 5	0.0046	0.00	O
75+10	0.0045	0.00	O
75+15	0.0045	0.00	O
75+20	0.0044	0.00	O
75+25	0.0043	0.00	O
75+30	0.0043	0.00	O
75+35	0.0042	0.00	O
75+40	0.0042	0.00	O
75+45	0.0041	0.00	O
75+50	0.0041	0.00	O
75+55	0.0040	0.00	O
76+ 0	0.0040	0.00	O
76+ 5	0.0039	0.00	O
76+10	0.0039	0.00	O
76+15	0.0038	0.00	O
76+20	0.0038	0.00	O
76+25	0.0037	0.00	O
76+30	0.0037	0.00	O
76+35	0.0036	0.00	O
76+40	0.0036	0.00	O
76+45	0.0035	0.00	O
76+50	0.0035	0.00	O
76+55	0.0035	0.00	O
77+ 0	0.0034	0.00	O
77+ 5	0.0034	0.00	O
77+10	0.0033	0.00	O
77+15	0.0033	0.00	O
77+20	0.0032	0.00	O
77+25	0.0032	0.00	O
77+30	0.0032	0.00	O
77+35	0.0031	0.00	O
77+40	0.0031	0.00	O
77+45	0.0030	0.00	O
77+50	0.0030	0.00	O
77+55	0.0030	0.00	O
78+ 0	0.0029	0.00	O
78+ 5	0.0029	0.00	O
78+10	0.0029	0.00	O
78+15	0.0028	0.00	O
78+20	0.0028	0.00	O
78+25	0.0027	0.00	O
78+30	0.0027	0.00	O
78+35	0.0027	0.00	O
78+40	0.0026	0.00	O
78+45	0.0026	0.00	O
78+50	0.0026	0.00	O
78+55	0.0025	0.00	O
79+ 0	0.0025	0.00	O
79+ 5	0.0025	0.00	O
79+10	0.0024	0.00	O
79+15	0.0024	0.00	O

79+20	0.0024	0.00	O
79+25	0.0024	0.00	O
79+30	0.0023	0.00	O
79+35	0.0023	0.00	O
79+40	0.0023	0.00	O
79+45	0.0022	0.00	O
79+50	0.0022	0.00	O
79+55	0.0022	0.00	O
80+ 0	0.0022	0.00	O
80+ 5	0.0021	0.00	O
80+10	0.0021	0.00	O
80+15	0.0021	0.00	O
80+20	0.0020	0.00	O
80+25	0.0020	0.00	O
80+30	0.0020	0.00	O
80+35	0.0020	0.00	O
80+40	0.0019	0.00	O
80+45	0.0019	0.00	O
80+50	0.0019	0.00	O
80+55	0.0019	0.00	O
81+ 0	0.0018	0.00	O
81+ 5	0.0018	0.00	O
81+10	0.0018	0.00	O
81+15	0.0018	0.00	O
81+20	0.0018	0.00	O
81+25	0.0017	0.00	O
81+30	0.0017	0.00	O
81+35	0.0017	0.00	O
81+40	0.0017	0.00	O
81+45	0.0016	0.00	O
81+50	0.0016	0.00	O
81+55	0.0016	0.00	O
82+ 0	0.0016	0.00	O
82+ 5	0.0016	0.00	O
82+10	0.0015	0.00	O
82+15	0.0015	0.00	O
82+20	0.0015	0.00	O
82+25	0.0015	0.00	O
82+30	0.0015	0.00	O
82+35	0.0015	0.00	O
82+40	0.0014	0.00	O
82+45	0.0014	0.00	O
82+50	0.0014	0.00	O
82+55	0.0014	0.00	O
83+ 0	0.0014	0.00	O
83+ 5	0.0013	0.00	O
83+10	0.0013	0.00	O
83+15	0.0013	0.00	O
83+20	0.0013	0.00	O
83+25	0.0013	0.00	O
83+30	0.0013	0.00	O
83+35	0.0012	0.00	O
83+40	0.0012	0.00	O
83+45	0.0012	0.00	O

83+50	0.0012	0.00	O				
83+55	0.0012	0.00	O				
84+ 0	0.0012	0.00	O				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1008

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.359 (CFS)

Total volume = 0.740 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat32.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	2.0	4.0	6.0	8.0
0+ 5	0.3611	0.36	Q				
0+10	0.8443	0.84		Q			
0+15	0.9010	0.90		Q			
0+20	0.9864	0.99		Q			
0+25	1.1416	1.14		Q			
0+30	1.2619	1.26		Q			
0+35	1.3014	1.30		Q			
0+40	1.3049	1.30		Q			
0+45	1.4048	1.40		Q			
0+50	1.3416	1.34		Q			
0+55	1.2659	1.27		Q			
1+ 0	1.3359	1.35		Q			
1+ 5	1.5210	1.54		Q			
1+10	1.6853	1.71		Q			
1+15	1.7268	1.75		Q			
1+20	1.6907	1.72		Q			
1+25	1.7918	1.83		qQ			
1+30	2.0284	2.07		Q			
1+35	2.0266	2.07		Q			
1+40	2.0258	2.08		Q			

1+45	2.2912	2.35		Q			
1+50	2.4798	2.54		Q			
1+55	2.4082	2.48		qQ			
2+ 0	2.3700	2.45		qQ			
2+ 5	2.4235	2.51		Q			
2+10	2.7682	2.86		qQ			
2+15	3.4176	3.51			Q		
2+20	3.4011	3.50			qQ		
2+25	4.4112	4.52				qQ	
2+30	6.5813	6.70					qQ
2+35	7.9086	8.03					qQ
2+40	7.5420	7.67					qQ
2+45	4.6875	4.83				qQ	
2+50	2.5236	2.67			qQ		
2+55	1.8887	2.05		qQ			
3+ 0	1.2815	1.45			qQ		
3+ 5	0.5351	0.72	qQ				
3+10	0.1673	0.36	qQ				
3+15	0.0691	0.28	qQ				
3+20	0.0247	0.25	qQ				
3+25	0.0046	0.25	qQ				
3+30	0.0000	0.26	qQ				
3+35	0.0000	0.28	qQ				
3+40	0.0000	0.30	qQ				
3+45	0.0000	0.31	qQ				
3+50	0.0000	0.32	qQ				
3+55	0.0000	0.33	qQ				
4+ 0	0.0000	0.34	qQ				
4+ 5	0.0000	0.35	qQ				
4+10	0.0000	0.35	qQ				
4+15	0.0000	0.35	qQ				
4+20	0.0000	0.36	qQ				
4+25	0.0000	0.36	qQ				
4+30	0.0000	0.36	qQ				
4+35	0.0000	0.36	qQ				
4+40	0.0000	0.36	qQ				
4+45	0.0000	0.36	qQ				
4+50	0.0000	0.36	qQ				
4+55	0.0000	0.36	qQ				
5+ 0	0.0000	0.36	qQ				
5+ 5	0.0000	0.36	qQ				
5+10	0.0000	0.35	qQ				
5+15	0.0000	0.35	qQ				
5+20	0.0000	0.35	qQ				
5+25	0.0000	0.35	qQ				
5+30	0.0000	0.35	qQ				
5+35	0.0000	0.35	qQ				
5+40	0.0000	0.34	qQ				
5+45	0.0000	0.34	qQ				
5+50	0.0000	0.34	qQ				
5+55	0.0000	0.34	qQ				
6+ 0	0.0000	0.34	qQ				
6+ 5	0.0000	0.34	qQ				
6+10	0.0000	0.34	qQ				

6+15	0.0000	0.34	qQ
6+20	0.0000	0.33	qQ
6+25	0.0000	0.33	qQ
6+30	0.0000	0.33	qQ
6+35	0.0000	0.33	qQ
6+40	0.0000	0.33	qQ
6+45	0.0000	0.33	qQ
6+50	0.0000	0.33	qQ
6+55	0.0000	0.33	qQ
7+ 0	0.0000	0.33	qQ
7+ 5	0.0000	0.32	qQ
7+10	0.0000	0.32	qQ
7+15	0.0000	0.32	qQ
7+20	0.0000	0.32	qQ
7+25	0.0000	0.32	qQ
7+30	0.0000	0.32	qQ
7+35	0.0000	0.32	qQ
7+40	0.0000	0.32	qQ
7+45	0.0000	0.32	qQ
7+50	0.0000	0.31	qQ
7+55	0.0000	0.31	qQ
8+ 0	0.0000	0.31	qQ
8+ 5	0.0000	0.31	qQ
8+10	0.0000	0.31	qQ
8+15	0.0000	0.31	qQ
8+20	0.0000	0.31	qQ
8+25	0.0000	0.31	qQ
8+30	0.0000	0.31	qQ
8+35	0.0000	0.31	qQ
8+40	0.0000	0.30	qQ
8+45	0.0000	0.30	qQ
8+50	0.0000	0.30	qQ
8+55	0.0000	0.30	qQ
9+ 0	0.0000	0.30	qQ
9+ 5	0.0000	0.30	qQ
9+10	0.0000	0.30	qQ
9+15	0.0000	0.30	qQ
9+20	0.0000	0.30	qQ
9+25	0.0000	0.30	qQ
9+30	0.0000	0.29	qQ
9+35	0.0000	0.29	qQ
9+40	0.0000	0.29	qQ
9+45	0.0000	0.29	qQ
9+50	0.0000	0.29	qQ
9+55	0.0000	0.29	qQ
10+ 0	0.0000	0.29	qQ
10+ 5	0.0000	0.29	qQ
10+10	0.0000	0.29	qQ
10+15	0.0000	0.29	qQ
10+20	0.0000	0.29	qQ
10+25	0.0000	0.28	qQ
10+30	0.0000	0.28	qQ
10+35	0.0000	0.28	qQ
10+40	0.0000	0.28	qQ

10+45	0.0000	0.28	qQ
10+50	0.0000	0.28	qQ
10+55	0.0000	0.28	qQ
11+ 0	0.0000	0.28	qQ
11+ 5	0.0000	0.28	qQ
11+10	0.0000	0.28	qQ
11+15	0.0000	0.28	qQ
11+20	0.0000	0.27	qQ
11+25	0.0000	0.27	qQ
11+30	0.0000	0.27	qQ
11+35	0.0000	0.27	qQ
11+40	0.0000	0.27	qQ
11+45	0.0000	0.27	qQ
11+50	0.0000	0.27	qQ
11+55	0.0000	0.27	qQ
12+ 0	0.0000	0.27	qQ
12+ 5	0.0000	0.27	qQ
12+10	0.0000	0.27	qQ
12+15	0.0000	0.26	qQ
12+20	0.0000	0.26	qQ
12+25	0.0000	0.26	qQ
12+30	0.0000	0.26	qQ
12+35	0.0000	0.26	qQ
12+40	0.0000	0.26	qQ
12+45	0.0000	0.26	qQ
12+50	0.0000	0.26	qQ
12+55	0.0000	0.26	qQ
13+ 0	0.0000	0.26	qQ
13+ 5	0.0000	0.26	qQ
13+10	0.0000	0.25	qQ
13+15	0.0000	0.25	qQ
13+20	0.0000	0.25	qQ
13+25	0.0000	0.25	qQ
13+30	0.0000	0.25	qQ
13+35	0.0000	0.25	qQ
13+40	0.0000	0.25	qQ
13+45	0.0000	0.25	qQ
13+50	0.0000	0.25	qQ
13+55	0.0000	0.25	qQ
14+ 0	0.0000	0.25	qQ
14+ 5	0.0000	0.25	qQ
14+10	0.0000	0.25	qQ
14+15	0.0000	0.24	qQ
14+20	0.0000	0.24	qQ
14+25	0.0000	0.24	qQ
14+30	0.0000	0.24	qQ
14+35	0.0000	0.24	qQ
14+40	0.0000	0.24	qQ
14+45	0.0000	0.24	qQ
14+50	0.0000	0.24	qQ
14+55	0.0000	0.24	qQ
15+ 0	0.0000	0.24	qQ
15+ 5	0.0000	0.24	qQ
15+10	0.0000	0.24	qQ

15+15	0.0000	0.23	qQ
15+20	0.0000	0.23	qQ
15+25	0.0000	0.23	qQ
15+30	0.0000	0.23	qQ
15+35	0.0000	0.23	qQ
15+40	0.0000	0.23	qQ
15+45	0.0000	0.23	qQ
15+50	0.0000	0.23	qQ
15+55	0.0000	0.23	qQ
16+ 0	0.0000	0.23	qQ
16+ 5	0.0000	0.23	qQ
16+10	0.0000	0.23	qQ
16+15	0.0000	0.23	qQ
16+20	0.0000	0.22	qQ
16+25	0.0000	0.22	qQ
16+30	0.0000	0.22	qQ
16+35	0.0000	0.22	qQ
16+40	0.0000	0.22	qQ
16+45	0.0000	0.22	qQ
16+50	0.0000	0.22	qQ
16+55	0.0000	0.22	qQ
17+ 0	0.0000	0.22	qQ
17+ 5	0.0000	0.22	qQ
17+10	0.0000	0.22	qQ
17+15	0.0000	0.22	qQ
17+20	0.0000	0.22	qQ
17+25	0.0000	0.22	qQ
17+30	0.0000	0.21	qQ
17+35	0.0000	0.21	qQ
17+40	0.0000	0.21	qQ
17+45	0.0000	0.21	qQ
17+50	0.0000	0.21	qQ
17+55	0.0000	0.21	qQ
18+ 0	0.0000	0.21	qQ
18+ 5	0.0000	0.21	qQ
18+10	0.0000	0.21	qQ
18+15	0.0000	0.21	qQ
18+20	0.0000	0.21	qQ
18+25	0.0000	0.21	qQ
18+30	0.0000	0.21	qQ
18+35	0.0000	0.21	qQ
18+40	0.0000	0.21	qQ
18+45	0.0000	0.20	qQ
18+50	0.0000	0.20	qQ
18+55	0.0000	0.20	qQ
19+ 0	0.0000	0.20	qQ
19+ 5	0.0000	0.20	qQ
19+10	0.0000	0.20	qQ
19+15	0.0000	0.20	Q
19+20	0.0000	0.20	Q
19+25	0.0000	0.20	Q
19+30	0.0000	0.20	Q
19+35	0.0000	0.20	Q
19+40	0.0000	0.20	Q

19+45	0.0000	0.20	Q
19+50	0.0000	0.20	Q
19+55	0.0000	0.20	Q
20+ 0	0.0000	0.19	Q
20+ 5	0.0000	0.19	Q
20+10	0.0000	0.19	Q
20+15	0.0000	0.19	Q
20+20	0.0000	0.19	Q
20+25	0.0000	0.19	Q
20+30	0.0000	0.19	Q
20+35	0.0000	0.19	Q
20+40	0.0000	0.19	Q
20+45	0.0000	0.19	Q
20+50	0.0000	0.19	Q
20+55	0.0000	0.19	Q
21+ 0	0.0000	0.19	Q
21+ 5	0.0000	0.19	Q
21+10	0.0000	0.19	Q
21+15	0.0000	0.19	Q
21+20	0.0000	0.18	Q
21+25	0.0000	0.18	Q
21+30	0.0000	0.18	Q
21+35	0.0000	0.18	Q
21+40	0.0000	0.18	Q
21+45	0.0000	0.18	Q
21+50	0.0000	0.18	Q
21+55	0.0000	0.18	Q
22+ 0	0.0000	0.18	Q
22+ 5	0.0000	0.18	Q
22+10	0.0000	0.18	Q
22+15	0.0000	0.18	Q
22+20	0.0000	0.18	Q
22+25	0.0000	0.18	Q
22+30	0.0000	0.18	Q
22+35	0.0000	0.18	Q
22+40	0.0000	0.17	Q
22+45	0.0000	0.17	Q
22+50	0.0000	0.17	Q
22+55	0.0000	0.17	Q
23+ 0	0.0000	0.17	Q
23+ 5	0.0000	0.17	Q
23+10	0.0000	0.17	Q
23+15	0.0000	0.17	Q
23+20	0.0000	0.17	Q
23+25	0.0000	0.17	Q
23+30	0.0000	0.17	Q
23+35	0.0000	0.17	Q
23+40	0.0000	0.17	Q
23+45	0.0000	0.17	Q
23+50	0.0000	0.17	Q
23+55	0.0000	0.17	Q
24+ 0	0.0000	0.17	Q
24+ 5	0.0000	0.17	Q
24+10	0.0000	0.16	Q

24+15	0.0000	0.16	Q
24+20	0.0000	0.16	Q
24+25	0.0000	0.16	Q
24+30	0.0000	0.16	Q
24+35	0.0000	0.16	Q
24+40	0.0000	0.16	Q
24+45	0.0000	0.16	Q
24+50	0.0000	0.16	Q
24+55	0.0000	0.16	Q
25+ 0	0.0000	0.16	Q
25+ 5	0.0000	0.16	Q
25+10	0.0000	0.16	Q
25+15	0.0000	0.16	Q
25+20	0.0000	0.16	Q
25+25	0.0000	0.16	Q
25+30	0.0000	0.16	Q
25+35	0.0000	0.16	Q
25+40	0.0000	0.16	Q
25+45	0.0000	0.15	Q
25+50	0.0000	0.15	Q
25+55	0.0000	0.15	Q
26+ 0	0.0000	0.15	Q
26+ 5	0.0000	0.15	Q
26+10	0.0000	0.15	Q
26+15	0.0000	0.15	Q
26+20	0.0000	0.15	Q
26+25	0.0000	0.15	Q
26+30	0.0000	0.15	Q
26+35	0.0000	0.15	Q
26+40	0.0000	0.15	Q
26+45	0.0000	0.15	Q
26+50	0.0000	0.15	Q
26+55	0.0000	0.15	Q
27+ 0	0.0000	0.15	Q
27+ 5	0.0000	0.15	Q
27+10	0.0000	0.15	Q
27+15	0.0000	0.15	Q
27+20	0.0000	0.15	Q
27+25	0.0000	0.14	Q
27+30	0.0000	0.14	Q
27+35	0.0000	0.14	Q
27+40	0.0000	0.14	Q
27+45	0.0000	0.14	Q
27+50	0.0000	0.14	Q
27+55	0.0000	0.14	Q
28+ 0	0.0000	0.14	Q
28+ 5	0.0000	0.14	Q
28+10	0.0000	0.14	Q
28+15	0.0000	0.14	Q
28+20	0.0000	0.14	Q
28+25	0.0000	0.14	Q
28+30	0.0000	0.14	Q
28+35	0.0000	0.14	Q
28+40	0.0000	0.14	Q

28+45	0.0000	0.14	Q
28+50	0.0000	0.14	Q
28+55	0.0000	0.14	Q
29+ 0	0.0000	0.14	Q
29+ 5	0.0000	0.14	Q
29+10	0.0000	0.14	Q
29+15	0.0000	0.13	Q
29+20	0.0000	0.13	Q
29+25	0.0000	0.13	Q
29+30	0.0000	0.13	Q
29+35	0.0000	0.13	Q
29+40	0.0000	0.13	Q
29+45	0.0000	0.13	Q
29+50	0.0000	0.13	Q
29+55	0.0000	0.13	Q
30+ 0	0.0000	0.13	Q
30+ 5	0.0000	0.13	Q
30+10	0.0000	0.13	Q
30+15	0.0000	0.13	Q
30+20	0.0000	0.13	Q
30+25	0.0000	0.13	Q
30+30	0.0000	0.13	Q
30+35	0.0000	0.13	Q
30+40	0.0000	0.13	Q
30+45	0.0000	0.13	Q
30+50	0.0000	0.13	Q
30+55	0.0000	0.13	Q
31+ 0	0.0000	0.13	Q
31+ 5	0.0000	0.13	Q
31+10	0.0000	0.12	Q
31+15	0.0000	0.12	Q
31+20	0.0000	0.12	Q
31+25	0.0000	0.12	Q
31+30	0.0000	0.12	Q
31+35	0.0000	0.12	Q
31+40	0.0000	0.12	Q
31+45	0.0000	0.12	Q
31+50	0.0000	0.12	Q
31+55	0.0000	0.12	Q
32+ 0	0.0000	0.12	Q
32+ 5	0.0000	0.12	Q
32+10	0.0000	0.12	Q
32+15	0.0000	0.12	Q
32+20	0.0000	0.12	Q
32+25	0.0000	0.12	Q
32+30	0.0000	0.12	Q
32+35	0.0000	0.12	Q
32+40	0.0000	0.12	Q
32+45	0.0000	0.12	Q
32+50	0.0000	0.12	Q
32+55	0.0000	0.12	Q
33+ 0	0.0000	0.12	Q
33+ 5	0.0000	0.12	Q
33+10	0.0000	0.12	Q

33+15	0.0000	0.12	Q
33+20	0.0000	0.11	Q
33+25	0.0000	0.11	Q
33+30	0.0000	0.11	Q
33+35	0.0000	0.11	Q
33+40	0.0000	0.11	Q
33+45	0.0000	0.11	Q
33+50	0.0000	0.11	Q
33+55	0.0000	0.11	Q
34+ 0	0.0000	0.11	Q
34+ 5	0.0000	0.11	Q
34+10	0.0000	0.11	Q
34+15	0.0000	0.11	Q
34+20	0.0000	0.11	Q
34+25	0.0000	0.11	Q
34+30	0.0000	0.11	Q
34+35	0.0000	0.11	Q
34+40	0.0000	0.11	Q
34+45	0.0000	0.11	Q
34+50	0.0000	0.11	Q
34+55	0.0000	0.11	Q
35+ 0	0.0000	0.11	Q
35+ 5	0.0000	0.11	Q
35+10	0.0000	0.11	Q
35+15	0.0000	0.11	Q
35+20	0.0000	0.11	Q
35+25	0.0000	0.11	Q
35+30	0.0000	0.11	Q
35+35	0.0000	0.10	Q
35+40	0.0000	0.10	Q
35+45	0.0000	0.10	Q
35+50	0.0000	0.10	Q
35+55	0.0000	0.10	Q
36+ 0	0.0000	0.10	Q
36+ 5	0.0000	0.10	Q
36+10	0.0000	0.10	Q
36+15	0.0000	0.10	Q
36+20	0.0000	0.10	Q
36+25	0.0000	0.10	Q
36+30	0.0000	0.10	Q
36+35	0.0000	0.10	Q
36+40	0.0000	0.10	Q
36+45	0.0000	0.10	Q
36+50	0.0000	0.10	Q
36+55	0.0000	0.10	Q
37+ 0	0.0000	0.10	Q
37+ 5	0.0000	0.10	Q
37+10	0.0000	0.10	Q
37+15	0.0000	0.10	Q
37+20	0.0000	0.10	Q
37+25	0.0000	0.10	Q
37+30	0.0000	0.10	Q
37+35	0.0000	0.10	Q
37+40	0.0000	0.10	Q

37+45	0.0000	0.10	Q
37+50	0.0000	0.10	Q
37+55	0.0000	0.10	Q
38+ 0	0.0000	0.10	Q
38+ 5	0.0000	0.10	Q
38+10	0.0000	0.09	Q
38+15	0.0000	0.09	Q
38+20	0.0000	0.09	Q
38+25	0.0000	0.09	Q
38+30	0.0000	0.09	Q
38+35	0.0000	0.09	Q
38+40	0.0000	0.09	Q
38+45	0.0000	0.09	Q
38+50	0.0000	0.09	Q
38+55	0.0000	0.09	Q
39+ 0	0.0000	0.09	Q
39+ 5	0.0000	0.09	Q
39+10	0.0000	0.09	Q
39+15	0.0000	0.09	Q
39+20	0.0000	0.09	Q
39+25	0.0000	0.09	Q
39+30	0.0000	0.09	Q
39+35	0.0000	0.09	Q
39+40	0.0000	0.09	Q
39+45	0.0000	0.09	Q
39+50	0.0000	0.09	Q
39+55	0.0000	0.09	Q
40+ 0	0.0000	0.09	Q
40+ 5	0.0000	0.09	Q
40+10	0.0000	0.09	Q
40+15	0.0000	0.09	Q
40+20	0.0000	0.09	Q
40+25	0.0000	0.09	Q
40+30	0.0000	0.09	Q
40+35	0.0000	0.09	Q
40+40	0.0000	0.09	Q
40+45	0.0000	0.09	Q
40+50	0.0000	0.09	Q
40+55	0.0000	0.08	Q
41+ 0	0.0000	0.08	Q
41+ 5	0.0000	0.08	Q
41+10	0.0000	0.08	Q
41+15	0.0000	0.08	Q
41+20	0.0000	0.08	Q
41+25	0.0000	0.08	Q
41+30	0.0000	0.08	Q
41+35	0.0000	0.08	Q
41+40	0.0000	0.08	Q
41+45	0.0000	0.08	Q
41+50	0.0000	0.08	Q
41+55	0.0000	0.08	Q
42+ 0	0.0000	0.08	Q
42+ 5	0.0000	0.08	Q
42+10	0.0000	0.08	Q

42+15	0.0000	0.08	Q
42+20	0.0000	0.08	Q
42+25	0.0000	0.08	Q
42+30	0.0000	0.08	Q
42+35	0.0000	0.08	Q
42+40	0.0000	0.08	Q
42+45	0.0000	0.08	Q
42+50	0.0000	0.08	Q
42+55	0.0000	0.08	Q
43+ 0	0.0000	0.08	Q
43+ 5	0.0000	0.08	Q
43+10	0.0000	0.08	Q
43+15	0.0000	0.08	Q
43+20	0.0000	0.08	Q
43+25	0.0000	0.08	Q
43+30	0.0000	0.08	Q
43+35	0.0000	0.08	Q
43+40	0.0000	0.08	Q
43+45	0.0000	0.08	Q
43+50	0.0000	0.08	Q
43+55	0.0000	0.08	Q
44+ 0	0.0000	0.08	Q
44+ 5	0.0000	0.07	Q
44+10	0.0000	0.07	Q
44+15	0.0000	0.07	Q
44+20	0.0000	0.07	Q
44+25	0.0000	0.07	Q
44+30	0.0000	0.07	Q
44+35	0.0000	0.07	Q
44+40	0.0000	0.07	Q
44+45	0.0000	0.07	Q
44+50	0.0000	0.07	Q
44+55	0.0000	0.07	Q
45+ 0	0.0000	0.07	Q
45+ 5	0.0000	0.07	Q
45+10	0.0000	0.07	Q
45+15	0.0000	0.07	Q
45+20	0.0000	0.07	Q
45+25	0.0000	0.07	Q
45+30	0.0000	0.07	Q
45+35	0.0000	0.07	Q
45+40	0.0000	0.07	Q
45+45	0.0000	0.07	Q
45+50	0.0000	0.07	Q
45+55	0.0000	0.07	Q
46+ 0	0.0000	0.07	Q
46+ 5	0.0000	0.07	Q
46+10	0.0000	0.07	Q
46+15	0.0000	0.07	Q
46+20	0.0000	0.07	Q
46+25	0.0000	0.07	Q
46+30	0.0000	0.07	Q
46+35	0.0000	0.07	Q
46+40	0.0000	0.07	Q

46+45	0.0000	0.07	Q
46+50	0.0000	0.07	Q
46+55	0.0000	0.07	Q
47+ 0	0.0000	0.07	Q
47+ 5	0.0000	0.07	Q
47+10	0.0000	0.07	Q
47+15	0.0000	0.07	Q
47+20	0.0000	0.07	Q
47+25	0.0000	0.07	Q
47+30	0.0000	0.07	Q
47+35	0.0000	0.07	Q
47+40	0.0000	0.06	Q
47+45	0.0000	0.06	Q
47+50	0.0000	0.06	Q
47+55	0.0000	0.06	Q
48+ 0	0.0000	0.06	Q
48+ 5	0.0000	0.06	Q
48+10	0.0000	0.06	Q
48+15	0.0000	0.06	Q
48+20	0.0000	0.06	Q
48+25	0.0000	0.06	Q
48+30	0.0000	0.06	Q
48+35	0.0000	0.06	Q
48+40	0.0000	0.06	Q
48+45	0.0000	0.06	Q
48+50	0.0000	0.06	Q
48+55	0.0000	0.06	Q
49+ 0	0.0000	0.06	Q
49+ 5	0.0000	0.06	Q
49+10	0.0000	0.06	Q
49+15	0.0000	0.06	Q
49+20	0.0000	0.06	Q
49+25	0.0000	0.06	Q
49+30	0.0000	0.06	Q
49+35	0.0000	0.06	Q
49+40	0.0000	0.06	Q
49+45	0.0000	0.06	Q
49+50	0.0000	0.06	Q
49+55	0.0000	0.06	Q
50+ 0	0.0000	0.06	Q
50+ 5	0.0000	0.06	Q
50+10	0.0000	0.06	Q
50+15	0.0000	0.06	Q
50+20	0.0000	0.06	Q
50+25	0.0000	0.06	Q
50+30	0.0000	0.06	Q
50+35	0.0000	0.06	Q
50+40	0.0000	0.06	Q
50+45	0.0000	0.06	Q
50+50	0.0000	0.06	Q
50+55	0.0000	0.06	Q
51+ 0	0.0000	0.06	Q
51+ 5	0.0000	0.06	Q
51+10	0.0000	0.06	Q

51+15	0.0000	0.06	Q
51+20	0.0000	0.06	Q
51+25	0.0000	0.06	Q
51+30	0.0000	0.06	Q
51+35	0.0000	0.06	Q
51+40	0.0000	0.06	Q
51+45	0.0000	0.06	Q
51+50	0.0000	0.06	Q
51+55	0.0000	0.05	Q
52+ 0	0.0000	0.05	Q
52+ 5	0.0000	0.05	Q
52+10	0.0000	0.05	Q
52+15	0.0000	0.05	Q
52+20	0.0000	0.05	Q
52+25	0.0000	0.05	Q
52+30	0.0000	0.05	Q
52+35	0.0000	0.05	Q
52+40	0.0000	0.05	Q
52+45	0.0000	0.05	Q
52+50	0.0000	0.05	Q
52+55	0.0000	0.05	Q
53+ 0	0.0000	0.05	Q
53+ 5	0.0000	0.05	Q
53+10	0.0000	0.05	Q
53+15	0.0000	0.05	Q
53+20	0.0000	0.05	Q
53+25	0.0000	0.05	Q
53+30	0.0000	0.05	Q
53+35	0.0000	0.05	Q
53+40	0.0000	0.05	Q
53+45	0.0000	0.05	Q
53+50	0.0000	0.05	Q
53+55	0.0000	0.05	Q
54+ 0	0.0000	0.05	Q
54+ 5	0.0000	0.05	Q
54+10	0.0000	0.05	Q
54+15	0.0000	0.05	Q
54+20	0.0000	0.05	Q
54+25	0.0000	0.05	Q
54+30	0.0000	0.05	Q
54+35	0.0000	0.05	Q
54+40	0.0000	0.05	Q
54+45	0.0000	0.05	Q
54+50	0.0000	0.05	Q
54+55	0.0000	0.05	Q
55+ 0	0.0000	0.05	Q
55+ 5	0.0000	0.05	Q
55+10	0.0000	0.05	Q
55+15	0.0000	0.05	Q
55+20	0.0000	0.05	Q
55+25	0.0000	0.05	Q
55+30	0.0000	0.05	Q
55+35	0.0000	0.05	Q
55+40	0.0000	0.05	Q

55+45	0.0000	0.05	Q
55+50	0.0000	0.05	Q
55+55	0.0000	0.05	Q
56+ 0	0.0000	0.05	Q
56+ 5	0.0000	0.05	Q
56+10	0.0000	0.05	Q
56+15	0.0000	0.05	Q
56+20	0.0000	0.05	Q
56+25	0.0000	0.05	Q
56+30	0.0000	0.05	Q
56+35	0.0000	0.05	Q
56+40	0.0000	0.05	Q
56+45	0.0000	0.05	Q
56+50	0.0000	0.05	Q
56+55	0.0000	0.05	Q
57+ 0	0.0000	0.04	Q
57+ 5	0.0000	0.04	Q
57+10	0.0000	0.04	Q
57+15	0.0000	0.04	Q
57+20	0.0000	0.04	Q
57+25	0.0000	0.04	Q
57+30	0.0000	0.04	Q
57+35	0.0000	0.04	Q
57+40	0.0000	0.04	Q
57+45	0.0000	0.04	Q
57+50	0.0000	0.04	Q
57+55	0.0000	0.04	Q
58+ 0	0.0000	0.04	Q
58+ 5	0.0000	0.04	Q
58+10	0.0000	0.04	Q
58+15	0.0000	0.04	Q
58+20	0.0000	0.04	Q
58+25	0.0000	0.04	Q
58+30	0.0000	0.04	Q
58+35	0.0000	0.04	Q
58+40	0.0000	0.04	Q
58+45	0.0000	0.04	Q
58+50	0.0000	0.04	Q
58+55	0.0000	0.04	Q
59+ 0	0.0000	0.04	Q
59+ 5	0.0000	0.04	Q
59+10	0.0000	0.04	Q
59+15	0.0000	0.04	Q
59+20	0.0000	0.04	Q
59+25	0.0000	0.04	Q
59+30	0.0000	0.04	Q
59+35	0.0000	0.04	Q
59+40	0.0000	0.04	Q
59+45	0.0000	0.04	Q
59+50	0.0000	0.04	Q
59+55	0.0000	0.04	Q
60+ 0	0.0000	0.04	Q
60+ 5	0.0000	0.04	Q
60+10	0.0000	0.04	Q

60+15	0.0000	0.04	Q
60+20	0.0000	0.04	Q
60+25	0.0000	0.04	Q
60+30	0.0000	0.04	Q
60+35	0.0000	0.04	Q
60+40	0.0000	0.04	Q
60+45	0.0000	0.04	Q
60+50	0.0000	0.04	Q
60+55	0.0000	0.04	Q
61+ 0	0.0000	0.04	Q
61+ 5	0.0000	0.04	Q
61+10	0.0000	0.04	Q
61+15	0.0000	0.04	Q
61+20	0.0000	0.04	Q
61+25	0.0000	0.04	Q
61+30	0.0000	0.04	Q
61+35	0.0000	0.04	Q
61+40	0.0000	0.04	Q
61+45	0.0000	0.03	Q
61+50	0.0000	0.03	Q
61+55	0.0000	0.03	Q
62+ 0	0.0000	0.03	Q
62+ 5	0.0000	0.03	Q
62+10	0.0000	0.03	Q
62+15	0.0000	0.03	Q
62+20	0.0000	0.03	Q
62+25	0.0000	0.03	Q
62+30	0.0000	0.03	Q
62+35	0.0000	0.03	Q
62+40	0.0000	0.03	Q
62+45	0.0000	0.03	Q
62+50	0.0000	0.03	Q
62+55	0.0000	0.03	Q
63+ 0	0.0000	0.03	Q
63+ 5	0.0000	0.03	Q
63+10	0.0000	0.03	Q
63+15	0.0000	0.03	Q
63+20	0.0000	0.03	Q
63+25	0.0000	0.03	Q
63+30	0.0000	0.03	Q
63+35	0.0000	0.03	Q
63+40	0.0000	0.03	Q
63+45	0.0000	0.03	Q
63+50	0.0000	0.03	Q
63+55	0.0000	0.03	Q
64+ 0	0.0000	0.02	Q
64+ 5	0.0000	0.02	Q
64+10	0.0000	0.02	Q
64+15	0.0000	0.02	Q
64+20	0.0000	0.02	Q
64+25	0.0000	0.02	Q
64+30	0.0000	0.02	Q
64+35	0.0000	0.02	Q
64+40	0.0000	0.02	Q

64+45	0.0000	0.02	Q
64+50	0.0000	0.02	Q
64+55	0.0000	0.02	Q
65+ 0	0.0000	0.02	Q
65+ 5	0.0000	0.02	Q
65+10	0.0000	0.02	Q
65+15	0.0000	0.02	Q
65+20	0.0000	0.02	Q
65+25	0.0000	0.02	Q
65+30	0.0000	0.02	Q
65+35	0.0000	0.02	Q
65+40	0.0000	0.02	Q
65+45	0.0000	0.02	Q
65+50	0.0000	0.02	Q
65+55	0.0000	0.02	Q
66+ 0	0.0000	0.02	Q
66+ 5	0.0000	0.02	Q
66+10	0.0000	0.02	Q
66+15	0.0000	0.02	Q
66+20	0.0000	0.02	Q
66+25	0.0000	0.02	Q
66+30	0.0000	0.02	Q
66+35	0.0000	0.02	Q
66+40	0.0000	0.02	Q
66+45	0.0000	0.02	Q
66+50	0.0000	0.02	Q
66+55	0.0000	0.02	Q
67+ 0	0.0000	0.02	Q
67+ 5	0.0000	0.02	Q
67+10	0.0000	0.02	Q
67+15	0.0000	0.02	Q
67+20	0.0000	0.01	Q
67+25	0.0000	0.01	Q
67+30	0.0000	0.01	Q
67+35	0.0000	0.01	Q
67+40	0.0000	0.01	Q
67+45	0.0000	0.01	Q
67+50	0.0000	0.01	Q
67+55	0.0000	0.01	Q
68+ 0	0.0000	0.01	Q
68+ 5	0.0000	0.01	Q
68+10	0.0000	0.01	Q
68+15	0.0000	0.01	Q
68+20	0.0000	0.01	Q
68+25	0.0000	0.01	Q
68+30	0.0000	0.01	Q
68+35	0.0000	0.01	Q
68+40	0.0000	0.01	Q
68+45	0.0000	0.01	Q
68+50	0.0000	0.01	Q
68+55	0.0000	0.01	Q
69+ 0	0.0000	0.01	Q
69+ 5	0.0000	0.01	Q
69+10	0.0000	0.01	Q

69+15	0.0000	0.01	Q
69+20	0.0000	0.01	Q
69+25	0.0000	0.01	Q
69+30	0.0000	0.01	Q
69+35	0.0000	0.01	Q
69+40	0.0000	0.01	Q
69+45	0.0000	0.01	Q
69+50	0.0000	0.01	Q
69+55	0.0000	0.01	Q
70+ 0	0.0000	0.01	Q
70+ 5	0.0000	0.01	Q
70+10	0.0000	0.01	Q
70+15	0.0000	0.01	Q
70+20	0.0000	0.01	Q
70+25	0.0000	0.01	Q
70+30	0.0000	0.01	Q
70+35	0.0000	0.01	Q
70+40	0.0000	0.01	Q
70+45	0.0000	0.01	Q
70+50	0.0000	0.01	Q
70+55	0.0000	0.01	Q
71+ 0	0.0000	0.01	Q
71+ 5	0.0000	0.01	Q
71+10	0.0000	0.01	Q
71+15	0.0000	0.01	Q
71+20	0.0000	0.01	Q
71+25	0.0000	0.01	Q
71+30	0.0000	0.01	Q
71+35	0.0000	0.01	Q
71+40	0.0000	0.01	Q
71+45	0.0000	0.01	Q
71+50	0.0000	0.01	Q
71+55	0.0000	0.01	Q
72+ 0	0.0000	0.01	Q
72+ 5	0.0000	0.01	Q
72+10	0.0000	0.01	Q
72+15	0.0000	0.01	Q
72+20	0.0000	0.01	Q
72+25	0.0000	0.01	Q
72+30	0.0000	0.01	Q
72+35	0.0000	0.01	Q
72+40	0.0000	0.01	Q
72+45	0.0000	0.01	Q
72+50	0.0000	0.01	Q
72+55	0.0000	0.01	Q
73+ 0	0.0000	0.01	Q
73+ 5	0.0000	0.01	Q
73+10	0.0000	0.01	Q
73+15	0.0000	0.01	Q
73+20	0.0000	0.01	Q
73+25	0.0000	0.01	Q
73+30	0.0000	0.01	Q
73+35	0.0000	0.01	Q
73+40	0.0000	0.01	Q

73+45	0.0000	0.01	Q
73+50	0.0000	0.01	Q
73+55	0.0000	0.01	Q
74+ 0	0.0000	0.01	Q
74+ 5	0.0000	0.01	Q
74+10	0.0000	0.01	Q
74+15	0.0000	0.01	Q
74+20	0.0000	0.01	Q
74+25	0.0000	0.01	Q
74+30	0.0000	0.00	Q
74+35	0.0000	0.00	Q
74+40	0.0000	0.00	Q
74+45	0.0000	0.00	Q
74+50	0.0000	0.00	Q
74+55	0.0000	0.00	Q
75+ 0	0.0000	0.00	Q
75+ 5	0.0000	0.00	Q
75+10	0.0000	0.00	Q
75+15	0.0000	0.00	Q
75+20	0.0000	0.00	Q
75+25	0.0000	0.00	Q
75+30	0.0000	0.00	Q
75+35	0.0000	0.00	Q
75+40	0.0000	0.00	Q
75+45	0.0000	0.00	Q
75+50	0.0000	0.00	Q
75+55	0.0000	0.00	Q
76+ 0	0.0000	0.00	Q
76+ 5	0.0000	0.00	Q
76+10	0.0000	0.00	Q
76+15	0.0000	0.00	Q
76+20	0.0000	0.00	Q
76+25	0.0000	0.00	Q
76+30	0.0000	0.00	Q
76+35	0.0000	0.00	Q
76+40	0.0000	0.00	Q
76+45	0.0000	0.00	Q
76+50	0.0000	0.00	Q
76+55	0.0000	0.00	Q
77+ 0	0.0000	0.00	Q
77+ 5	0.0000	0.00	Q
77+10	0.0000	0.00	Q
77+15	0.0000	0.00	Q
77+20	0.0000	0.00	Q
77+25	0.0000	0.00	Q
77+30	0.0000	0.00	Q
77+35	0.0000	0.00	Q
77+40	0.0000	0.00	Q
77+45	0.0000	0.00	Q
77+50	0.0000	0.00	Q
77+55	0.0000	0.00	Q
78+ 0	0.0000	0.00	Q
78+ 5	0.0000	0.00	Q
78+10	0.0000	0.00	Q

78+15	0.0000	0.00	Q
78+20	0.0000	0.00	Q
78+25	0.0000	0.00	Q
78+30	0.0000	0.00	Q
78+35	0.0000	0.00	Q
78+40	0.0000	0.00	Q
78+45	0.0000	0.00	Q
78+50	0.0000	0.00	Q
78+55	0.0000	0.00	Q
79+ 0	0.0000	0.00	Q
79+ 5	0.0000	0.00	Q
79+10	0.0000	0.00	Q
79+15	0.0000	0.00	Q
79+20	0.0000	0.00	Q
79+25	0.0000	0.00	Q
79+30	0.0000	0.00	Q
79+35	0.0000	0.00	Q
79+40	0.0000	0.00	Q
79+45	0.0000	0.00	Q
79+50	0.0000	0.00	Q
79+55	0.0000	0.00	Q
80+ 0	0.0000	0.00	Q
80+ 5	0.0000	0.00	Q
80+10	0.0000	0.00	Q
80+15	0.0000	0.00	Q
80+20	0.0000	0.00	Q
80+25	0.0000	0.00	Q
80+30	0.0000	0.00	Q
80+35	0.0000	0.00	Q
80+40	0.0000	0.00	Q
80+45	0.0000	0.00	Q
80+50	0.0000	0.00	Q
80+55	0.0000	0.00	Q
81+ 0	0.0000	0.00	Q
81+ 5	0.0000	0.00	Q
81+10	0.0000	0.00	Q
81+15	0.0000	0.00	Q
81+20	0.0000	0.00	Q
81+25	0.0000	0.00	Q
81+30	0.0000	0.00	Q
81+35	0.0000	0.00	Q
81+40	0.0000	0.00	Q
81+45	0.0000	0.00	Q
81+50	0.0000	0.00	Q
81+55	0.0000	0.00	Q
82+ 0	0.0000	0.00	Q
82+ 5	0.0000	0.00	Q
82+10	0.0000	0.00	Q
82+15	0.0000	0.00	Q
82+20	0.0000	0.00	Q
82+25	0.0000	0.00	Q
82+30	0.0000	0.00	Q
82+35	0.0000	0.00	Q
82+40	0.0000	0.00	Q

82+45	0.0000	0.00	Q				
82+50	0.0000	0.00	Q				
82+55	0.0000	0.00	Q				
83+ 0	0.0000	0.00	Q				
83+ 5	0.0000	0.00	Q				
83+10	0.0000	0.00	Q				
83+15	0.0000	0.00	Q				
83+20	0.0000	0.00	Q				
83+25	0.0000	0.00	Q				
83+30	0.0000	0.00	Q				
83+35	0.0000	0.00	Q				
83+40	0.0000	0.00	Q				
83+45	0.0000	0.00	Q				
83+50	0.0000	0.00	Q				
83+55	0.0000	0.00	Q				
84+ 0	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1008

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 8.033 (CFS)

Total volume = 1.340 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

2-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev62.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 75

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 8.761 (CFS)

Total volume = 1.014 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 75

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	2.2	4.38	6.57	8.76	Depth (Ft.)
0.083	0.33	0.00	0.528	O I					4.54
0.167	0.70	0.00	0.532	O I					4.56
0.250	0.82	0.01	0.537	O I					4.60
0.333	0.86	0.02	0.542	O I					4.64
0.417	0.86	0.03	0.548	O I					4.69
0.500	0.93	0.04	0.554	O I					4.72
0.583	0.99	0.04	0.560	O I					4.75
0.667	1.00	0.05	0.567	O I					4.79
0.750	1.01	0.05	0.574	O I					4.82
0.833	1.01	0.05	0.580	O I					4.86
0.917	1.01	0.06	0.587	O I					4.89
1.000	1.07	0.06	0.593	O I					4.93
1.083	1.13	0.06	0.601	O I					4.96
1.167	1.14	0.07	0.608	O I					5.00
1.250	1.15	0.07	0.615	O I					5.04
1.333	1.15	0.07	0.623	O I					5.08
1.417	1.15	0.08	0.630	O I					5.12
1.500	1.15	0.08	0.638	O I					5.16
1.583	1.15	0.08	0.645	O I					5.20
1.667	1.15	0.09	0.652	O I					5.24
1.750	1.15	0.09	0.660	O I					5.27
1.833	1.15	0.09	0.667	O I					5.31
1.917	1.15	0.10	0.674	O I					5.35
2.000	1.21	0.10	0.682	O I					5.39
2.083	1.21	0.10	0.689	O I					5.43
2.167	1.23	0.11	0.697	O I					5.47
2.250	1.28	0.11	0.705	O I					5.51
2.333	1.29	0.12	0.713	O I					5.55
2.417	1.29	0.12	0.721	O I					5.59
2.500	1.29	0.12	0.729	O I					5.64
2.583	1.29	0.13	0.737	O I					5.68
2.667	1.29	0.13	0.745	O I					5.72
2.750	1.36	0.14	0.753	O I					5.76
2.833	1.42	0.14	0.762	O I					5.81
2.917	1.43	0.14	0.771	O I					5.86
3.000	1.44	0.15	0.779	O I					5.90
3.083	1.44	0.15	0.788	O I					5.95

3.167	1.50	0.16	0.797	O	I					6.00
3.250	1.56	0.16	0.807	O	I					6.05
3.333	1.57	0.17	0.816	O	I					6.10
3.417	1.64	0.17	0.826	O	I					6.15
3.500	1.77	0.18	0.837	O	I					6.20
3.583	1.91	0.18	0.848	O	I					6.26
3.667	1.99	0.19	0.861	O	I					6.33
3.750	2.07	0.19	0.873	O	I					6.39
3.833	2.14	0.20	0.886	O	I					6.46
3.917	2.21	0.21	0.900	O	I					6.53
4.000	2.28	0.21	0.914	O	I					6.61
4.083	2.36	0.22	0.928	O	I					6.68
4.167	2.49	0.23	0.944	O		I				6.76
4.250	2.63	0.23	0.960	O		I				6.85
4.333	2.77	0.24	0.977	O		I				6.93
4.417	2.91	0.25	0.994	O		I				7.03
4.500	2.99	0.26	1.013	O		I				7.13
4.583	3.08	0.27	1.032	O			I			7.23
4.667	3.21	0.28	1.052	O			I			7.33
4.750	3.35	0.29	1.073	O			I			7.44
4.833	3.42	0.30	1.094	O			I			7.55
4.917	3.51	0.31	1.116	O			I			7.66
5.000	3.64	0.32	1.138	O				I		7.78
5.083	4.04	0.33	1.162	O				I		7.91
5.167	4.69	0.35	1.190	O					I	8.04
5.250	5.25	0.37	1.222	O					I	8.17
5.333	5.86	0.40	1.257	O					I	8.31
5.417	6.90	0.44	1.298	O					I	8.47
5.500	8.76	0.48	1.349	O						8.68
5.583	6.54	0.52	1.398	O					I	8.87
5.667	2.90	0.54	1.427	O			I			8.99
5.750	1.56	0.55	1.439	O	I					9.03
5.833	0.90	0.56	1.443	O	I					9.05
5.917	0.62	0.56	1.445	O						9.06
6.000	0.41	0.56	1.444	IO						9.06
6.083	0.18	0.56	1.443	I O						9.05
6.167	0.04	0.55	1.440	I O						9.04
6.250	0.01	0.55	1.436	I O						9.02
6.333	0.00	0.55	1.432	IO						9.01
6.417	0.00	0.54	1.428	IO						8.99
6.500	0.00	0.54	1.425	IO						8.98
6.583	0.00	0.54	1.421	IO						8.96
6.667	0.00	0.53	1.417	IO						8.95
6.750	0.00	0.53	1.414	IO						8.93
6.833	0.00	0.53	1.410	IO						8.92
6.917	0.00	0.53	1.406	IO						8.91
7.000	0.00	0.52	1.403	IO						8.89
7.083	0.00	0.52	1.399	IO						8.88
7.167	0.00	0.52	1.396	IO						8.86
7.250	0.00	0.51	1.392	IO						8.85
7.333	0.00	0.51	1.389	IO						8.83
7.417	0.00	0.51	1.385	IO						8.82
7.500	0.00	0.51	1.382	IO						8.81
7.583	0.00	0.50	1.378	IO						8.79

7.667	0.00	0.50	1.375	IO				8.78
7.750	0.00	0.50	1.371	IO				8.76
7.833	0.00	0.49	1.368	IO				8.75
7.917	0.00	0.49	1.364	IO				8.74
8.000	0.00	0.49	1.361	IO				8.72
8.083	0.00	0.49	1.358	IO				8.71
8.167	0.00	0.48	1.354	IO				8.70
8.250	0.00	0.48	1.351	IO				8.68
8.333	0.00	0.48	1.348	IO				8.67
8.417	0.00	0.47	1.344	IO				8.66
8.500	0.00	0.47	1.341	IO				8.64
8.583	0.00	0.47	1.338	IO				8.63
8.667	0.00	0.47	1.335	IO				8.62
8.750	0.00	0.46	1.331	IO				8.61
8.833	0.00	0.46	1.328	IO				8.59
8.917	0.00	0.46	1.325	IO				8.58
9.000	0.00	0.46	1.322	IO				8.57
9.083	0.00	0.45	1.319	IO				8.56
9.167	0.00	0.45	1.316	IO				8.54
9.250	0.00	0.45	1.313	IO				8.53
9.333	0.00	0.45	1.310	IO				8.52
9.417	0.00	0.44	1.306	IO				8.51
9.500	0.00	0.44	1.303	IO				8.49
9.583	0.00	0.44	1.300	IO				8.48
9.667	0.00	0.44	1.297	IO				8.47
9.750	0.00	0.43	1.294	IO				8.46
9.833	0.00	0.43	1.291	IO				8.45
9.917	0.00	0.43	1.288	IO				8.43
10.000	0.00	0.43	1.286	IO				8.42
10.083	0.00	0.42	1.283	IO				8.41
10.167	0.00	0.42	1.280	IO				8.40
10.250	0.00	0.42	1.277	IO				8.39
10.333	0.00	0.42	1.274	IO				8.38
10.417	0.00	0.41	1.271	IO				8.36
10.500	0.00	0.41	1.268	IO				8.35
10.583	0.00	0.41	1.265	IO				8.34
10.667	0.00	0.41	1.263	IO				8.33
10.750	0.00	0.41	1.260	IO				8.32
10.833	0.00	0.40	1.257	IO				8.31
10.917	0.00	0.40	1.254	IO				8.30
11.000	0.00	0.40	1.251	IO				8.29
11.083	0.00	0.40	1.249	IO				8.27
11.167	0.00	0.39	1.246	IO				8.26
11.250	0.00	0.39	1.243	IO				8.25
11.333	0.00	0.39	1.241	IO				8.24
11.417	0.00	0.39	1.238	IO				8.23
11.500	0.00	0.39	1.235	IO				8.22
11.583	0.00	0.38	1.233	IO				8.21
11.667	0.00	0.38	1.230	IO				8.20
11.750	0.00	0.38	1.227	IO				8.19
11.833	0.00	0.38	1.225	IO				8.18
11.917	0.00	0.37	1.222	IO				8.17
12.000	0.00	0.37	1.220	IO				8.16
12.083	0.00	0.37	1.217	IO				8.15

12.167	0.00	0.37	1.214	IO				8.14
12.250	0.00	0.37	1.212	IO				8.13
12.333	0.00	0.36	1.209	IO				8.12
12.417	0.00	0.36	1.207	IO				8.11
12.500	0.00	0.36	1.204	IO				8.10
12.583	0.00	0.36	1.202	IO				8.09
12.667	0.00	0.36	1.200	IO				8.08
12.750	0.00	0.35	1.197	IO				8.07
12.833	0.00	0.35	1.195	IO				8.06
12.917	0.00	0.35	1.192	IO				8.05
13.000	0.00	0.35	1.190	IO				8.04
13.083	0.00	0.35	1.187	IO				8.03
13.167	0.00	0.34	1.185	IO				8.02
13.250	0.00	0.34	1.183	IO				8.01
13.333	0.00	0.34	1.180	IO				8.00
13.417	0.00	0.34	1.178	IO				7.99
13.500	0.00	0.34	1.176	IO				7.98
13.583	0.00	0.34	1.173	IO				7.97
13.667	0.00	0.34	1.171	IO				7.95
13.750	0.00	0.33	1.169	IO				7.94
13.833	0.00	0.33	1.166	IO				7.93
13.917	0.00	0.33	1.164	IO				7.92
14.000	0.00	0.33	1.162	IO				7.90
14.083	0.00	0.33	1.160	IO				7.89
14.167	0.00	0.33	1.157	IO				7.88
14.250	0.00	0.33	1.155	IO				7.87
14.333	0.00	0.33	1.153	IO				7.86
14.417	0.00	0.33	1.151	IO				7.85
14.500	0.00	0.32	1.148	IO				7.83
14.583	0.00	0.32	1.146	IO				7.82
14.667	0.00	0.32	1.144	IO				7.81
14.750	0.00	0.32	1.142	IO				7.80
14.833	0.00	0.32	1.139	IO				7.79
14.917	0.00	0.32	1.137	IO				7.78
15.000	0.00	0.32	1.135	IO				7.76
15.083	0.00	0.32	1.133	IO				7.75
15.167	0.00	0.32	1.131	IO				7.74
15.250	0.00	0.32	1.128	IO				7.73
15.333	0.00	0.31	1.126	IO				7.72
15.417	0.00	0.31	1.124	IO				7.71
15.500	0.00	0.31	1.122	IO				7.70
15.583	0.00	0.31	1.120	IO				7.68
15.667	0.00	0.31	1.118	IO				7.67
15.750	0.00	0.31	1.116	IO				7.66
15.833	0.00	0.31	1.113	IO				7.65
15.917	0.00	0.31	1.111	IO				7.64
16.000	0.00	0.31	1.109	IO				7.63
16.083	0.00	0.31	1.107	IO				7.62
16.167	0.00	0.30	1.105	IO				7.61
16.250	0.00	0.30	1.103	IO				7.60
16.333	0.00	0.30	1.101	IO				7.59
16.417	0.00	0.30	1.099	IO				7.57
16.500	0.00	0.30	1.097	IO				7.56
16.583	0.00	0.30	1.095	IO				7.55

16.667	0.00	0.30	1.093	IO				7.54
16.750	0.00	0.30	1.091	IO				7.53
16.833	0.00	0.30	1.088	IO				7.52
16.917	0.00	0.30	1.086	IO				7.51
17.000	0.00	0.29	1.084	IO				7.50
17.083	0.00	0.29	1.082	IO				7.49
17.167	0.00	0.29	1.080	IO				7.48
17.250	0.00	0.29	1.078	IO				7.47
17.333	0.00	0.29	1.076	IO				7.46
17.417	0.00	0.29	1.074	IO				7.45
17.500	0.00	0.29	1.072	IO				7.44
17.583	0.00	0.29	1.070	IO				7.43
17.667	0.00	0.29	1.068	IO				7.42
17.750	0.00	0.29	1.066	IO				7.41
17.833	0.00	0.28	1.064	IO				7.39
17.917	0.00	0.28	1.063	IO				7.38
18.000	0.00	0.28	1.061	IO				7.37
18.083	0.00	0.28	1.059	IO				7.36
18.167	0.00	0.28	1.057	IO				7.35
18.250	0.00	0.28	1.055	IO				7.34
18.333	0.00	0.28	1.053	IO				7.33
18.417	0.00	0.28	1.051	IO				7.32
18.500	0.00	0.28	1.049	IO				7.31
18.583	0.00	0.28	1.047	IO				7.30
18.667	0.00	0.28	1.045	IO				7.29
18.750	0.00	0.27	1.043	IO				7.28
18.833	0.00	0.27	1.041	O				7.27
18.917	0.00	0.27	1.040	O				7.26
19.000	0.00	0.27	1.038	O				7.25
19.083	0.00	0.27	1.036	O				7.24
19.167	0.00	0.27	1.034	O				7.23
19.250	0.00	0.27	1.032	O				7.23
19.333	0.00	0.27	1.030	O				7.22
19.417	0.00	0.27	1.028	O				7.21
19.500	0.00	0.27	1.027	O				7.20
19.583	0.00	0.27	1.025	O				7.19
19.667	0.00	0.26	1.023	O				7.18
19.750	0.00	0.26	1.021	O				7.17
19.833	0.00	0.26	1.019	O				7.16
19.917	0.00	0.26	1.017	O				7.15
20.000	0.00	0.26	1.016	O				7.14
20.083	0.00	0.26	1.014	O				7.13
20.167	0.00	0.26	1.012	O				7.12
20.250	0.00	0.26	1.010	O				7.11
20.333	0.00	0.26	1.008	O				7.10
20.417	0.00	0.26	1.007	O				7.09
20.500	0.00	0.26	1.005	O				7.08
20.583	0.00	0.26	1.003	O				7.07
20.667	0.00	0.25	1.001	O				7.06
20.750	0.00	0.25	1.000	O				7.06
20.833	0.00	0.25	0.998	O				7.05
20.917	0.00	0.25	0.996	O				7.04
21.000	0.00	0.25	0.994	O				7.03
21.083	0.00	0.25	0.993	O				7.02

21.167	0.00	0.25	0.991	O				7.01
21.250	0.00	0.25	0.989	O				7.00
21.333	0.00	0.25	0.988	O				6.99
21.417	0.00	0.25	0.986	O				6.98
21.500	0.00	0.25	0.984	O				6.97
21.583	0.00	0.25	0.982	O				6.97
21.667	0.00	0.24	0.981	O				6.96
21.750	0.00	0.24	0.979	O				6.95
21.833	0.00	0.24	0.977	O				6.94
21.917	0.00	0.24	0.976	O				6.93
22.000	0.00	0.24	0.974	O				6.92
22.083	0.00	0.24	0.972	O				6.91
22.167	0.00	0.24	0.971	O				6.90
22.250	0.00	0.24	0.969	O				6.90
22.333	0.00	0.24	0.968	O				6.89
22.417	0.00	0.24	0.966	O				6.88
22.500	0.00	0.24	0.964	O				6.87
22.583	0.00	0.24	0.963	O				6.86
22.667	0.00	0.24	0.961	O				6.85
22.750	0.00	0.23	0.959	O				6.84
22.833	0.00	0.23	0.958	O				6.84
22.917	0.00	0.23	0.956	O				6.83
23.000	0.00	0.23	0.955	O				6.82
23.083	0.00	0.23	0.953	O				6.81
23.167	0.00	0.23	0.951	O				6.80
23.250	0.00	0.23	0.950	O				6.79
23.333	0.00	0.23	0.948	O				6.79
23.417	0.00	0.23	0.947	O				6.78
23.500	0.00	0.23	0.945	O				6.77
23.583	0.00	0.23	0.944	O				6.76
23.667	0.00	0.23	0.942	O				6.75
23.750	0.00	0.23	0.940	O				6.74
23.833	0.00	0.22	0.939	O				6.74
23.917	0.00	0.22	0.937	O				6.73
24.000	0.00	0.22	0.936	O				6.72
24.083	0.00	0.22	0.934	O				6.71
24.167	0.00	0.22	0.933	O				6.70
24.250	0.00	0.22	0.931	O				6.70
24.333	0.00	0.22	0.930	O				6.69
24.417	0.00	0.22	0.928	O				6.68
24.500	0.00	0.22	0.927	O				6.67
24.583	0.00	0.22	0.925	O				6.67
24.667	0.00	0.22	0.924	O				6.66
24.750	0.00	0.22	0.922	O				6.65
24.833	0.00	0.22	0.921	O				6.64
24.917	0.00	0.21	0.919	O				6.63
25.000	0.00	0.21	0.918	O				6.63
25.083	0.00	0.21	0.916	O				6.62
25.167	0.00	0.21	0.915	O				6.61
25.250	0.00	0.21	0.913	O				6.60
25.333	0.00	0.21	0.912	O				6.60
25.417	0.00	0.21	0.910	O				6.59
25.500	0.00	0.21	0.909	O				6.58
25.583	0.00	0.21	0.907	O				6.57

25.667	0.00	0.21	0.906	O					6.57
25.750	0.00	0.21	0.905	O					6.56
25.833	0.00	0.21	0.903	O					6.55
25.917	0.00	0.21	0.902	O					6.54
26.000	0.00	0.21	0.900	O					6.54
26.083	0.00	0.21	0.899	O					6.53
26.167	0.00	0.20	0.898	O					6.52
26.250	0.00	0.20	0.896	O					6.51
26.333	0.00	0.20	0.895	O					6.51
26.417	0.00	0.20	0.893	O					6.50
26.500	0.00	0.20	0.892	O					6.49
26.583	0.00	0.20	0.891	O					6.48
26.667	0.00	0.20	0.889	O					6.48
26.750	0.00	0.20	0.888	O					6.47
26.833	0.00	0.20	0.886	O					6.46
26.917	0.00	0.20	0.885	O					6.45
27.000	0.00	0.20	0.884	O					6.45
27.083	0.00	0.20	0.882	O					6.44
27.167	0.00	0.20	0.881	O					6.43
27.250	0.00	0.20	0.880	O					6.43
27.333	0.00	0.20	0.878	O					6.42
27.417	0.00	0.19	0.877	O					6.41
27.500	0.00	0.19	0.876	O					6.41
27.583	0.00	0.19	0.874	O					6.40
27.667	0.00	0.19	0.873	O					6.39
27.750	0.00	0.19	0.872	O					6.38
27.833	0.00	0.19	0.870	O					6.38
27.917	0.00	0.19	0.869	O					6.37
28.000	0.00	0.19	0.868	O					6.36
28.083	0.00	0.19	0.866	O					6.36
28.167	0.00	0.19	0.865	O					6.35
28.250	0.00	0.19	0.864	O					6.34
28.333	0.00	0.19	0.862	O					6.34
28.417	0.00	0.19	0.861	O					6.33
28.500	0.00	0.19	0.860	O					6.32
28.583	0.00	0.19	0.859	O					6.32
28.667	0.00	0.19	0.857	O					6.31
28.750	0.00	0.18	0.856	O					6.30
28.833	0.00	0.18	0.855	O					6.30
28.917	0.00	0.18	0.853	O					6.29
29.000	0.00	0.18	0.852	O					6.28
29.083	0.00	0.18	0.851	O					6.28
29.167	0.00	0.18	0.850	O					6.27
29.250	0.00	0.18	0.848	O					6.26
29.333	0.00	0.18	0.847	O					6.26
29.417	0.00	0.18	0.846	O					6.25
29.500	0.00	0.18	0.845	O					6.24
29.583	0.00	0.18	0.843	O					6.24
29.667	0.00	0.18	0.842	O					6.23
29.750	0.00	0.18	0.841	O					6.22
29.833	0.00	0.18	0.840	O					6.22
29.917	0.00	0.18	0.839	O					6.21
30.000	0.00	0.18	0.837	O					6.21
30.083	0.00	0.18	0.836	O					6.20

30.167	0.00	0.17	0.835	O					6.19
30.250	0.00	0.17	0.834	O					6.19
30.333	0.00	0.17	0.833	O					6.18
30.417	0.00	0.17	0.831	O					6.17
30.500	0.00	0.17	0.830	O					6.17
30.583	0.00	0.17	0.829	O					6.16
30.667	0.00	0.17	0.828	O					6.16
30.750	0.00	0.17	0.827	O					6.15
30.833	0.00	0.17	0.825	O					6.14
30.917	0.00	0.17	0.824	O					6.14
31.000	0.00	0.17	0.823	O					6.13
31.083	0.00	0.17	0.822	O					6.12
31.167	0.00	0.17	0.821	O					6.12
31.250	0.00	0.17	0.820	O					6.11
31.333	0.00	0.17	0.819	O					6.11
31.417	0.00	0.17	0.817	O					6.10
31.500	0.00	0.17	0.816	O					6.09
31.583	0.00	0.17	0.815	O					6.09
31.667	0.00	0.16	0.814	O					6.08
31.750	0.00	0.16	0.813	O					6.08
31.833	0.00	0.16	0.812	O					6.07
31.917	0.00	0.16	0.811	O					6.06
32.000	0.00	0.16	0.809	O					6.06
32.083	0.00	0.16	0.808	O					6.05
32.167	0.00	0.16	0.807	O					6.05
32.250	0.00	0.16	0.806	O					6.04
32.333	0.00	0.16	0.805	O					6.04
32.417	0.00	0.16	0.804	O					6.03
32.500	0.00	0.16	0.803	O					6.02
32.583	0.00	0.16	0.802	O					6.02
32.667	0.00	0.16	0.801	O					6.01
32.750	0.00	0.16	0.800	O					6.01
32.833	0.00	0.16	0.798	O					6.00
32.917	0.00	0.16	0.797	O					6.00
33.000	0.00	0.16	0.796	O					5.99
33.083	0.00	0.16	0.795	O					5.98
33.167	0.00	0.16	0.794	O					5.98
33.250	0.00	0.15	0.793	O					5.97
33.333	0.00	0.15	0.792	O					5.97
33.417	0.00	0.15	0.791	O					5.96
33.500	0.00	0.15	0.790	O					5.96
33.583	0.00	0.15	0.789	O					5.95
33.667	0.00	0.15	0.788	O					5.95
33.750	0.00	0.15	0.787	O					5.94
33.833	0.00	0.15	0.786	O					5.93
33.917	0.00	0.15	0.785	O					5.93
34.000	0.00	0.15	0.784	O					5.92
34.083	0.00	0.15	0.783	O					5.92
34.167	0.00	0.15	0.782	O					5.91
34.250	0.00	0.15	0.781	O					5.91
34.333	0.00	0.15	0.780	O					5.90
34.417	0.00	0.15	0.779	O					5.90
34.500	0.00	0.15	0.778	O					5.89
34.583	0.00	0.15	0.777	O					5.89

34.667	0.00	0.15	0.775	O				5.88
34.750	0.00	0.15	0.774	O				5.88
34.833	0.00	0.15	0.773	O				5.87
34.917	0.00	0.14	0.772	O				5.87
35.000	0.00	0.14	0.771	O				5.86
35.083	0.00	0.14	0.771	O				5.86
35.167	0.00	0.14	0.770	O				5.85
35.250	0.00	0.14	0.769	O				5.84
35.333	0.00	0.14	0.768	O				5.84
35.417	0.00	0.14	0.767	O				5.83
35.500	0.00	0.14	0.766	O				5.83
35.583	0.00	0.14	0.765	O				5.82
35.667	0.00	0.14	0.764	O				5.82
35.750	0.00	0.14	0.763	O				5.81
35.833	0.00	0.14	0.762	O				5.81
35.917	0.00	0.14	0.761	O				5.80
36.000	0.00	0.14	0.760	O				5.80
36.083	0.00	0.14	0.759	O				5.79
36.167	0.00	0.14	0.758	O				5.79
36.250	0.00	0.14	0.757	O				5.78
36.333	0.00	0.14	0.756	O				5.78
36.417	0.00	0.14	0.755	O				5.77
36.500	0.00	0.14	0.754	O				5.77
36.583	0.00	0.14	0.753	O				5.76
36.667	0.00	0.13	0.752	O				5.76
36.750	0.00	0.13	0.751	O				5.75
36.833	0.00	0.13	0.750	O				5.75
36.917	0.00	0.13	0.750	O				5.75
37.000	0.00	0.13	0.749	O				5.74
37.083	0.00	0.13	0.748	O				5.74
37.167	0.00	0.13	0.747	O				5.73
37.250	0.00	0.13	0.746	O				5.73
37.333	0.00	0.13	0.745	O				5.72
37.417	0.00	0.13	0.744	O				5.72
37.500	0.00	0.13	0.743	O				5.71
37.583	0.00	0.13	0.742	O				5.71
37.667	0.00	0.13	0.741	O				5.70
37.750	0.00	0.13	0.740	O				5.70
37.833	0.00	0.13	0.740	O				5.69
37.917	0.00	0.13	0.739	O				5.69
38.000	0.00	0.13	0.738	O				5.68
38.083	0.00	0.13	0.737	O				5.68
38.167	0.00	0.13	0.736	O				5.67
38.250	0.00	0.13	0.735	O				5.67
38.333	0.00	0.13	0.734	O				5.67
38.417	0.00	0.13	0.733	O				5.66
38.500	0.00	0.13	0.733	O				5.66
38.583	0.00	0.13	0.732	O				5.65
38.667	0.00	0.12	0.731	O				5.65
38.750	0.00	0.12	0.730	O				5.64
38.833	0.00	0.12	0.729	O				5.64
38.917	0.00	0.12	0.728	O				5.63
39.000	0.00	0.12	0.727	O				5.63
39.083	0.00	0.12	0.727	O				5.62

39.167	0.00	0.12	0.726	O				5.62
39.250	0.00	0.12	0.725	O				5.62
39.333	0.00	0.12	0.724	O				5.61
39.417	0.00	0.12	0.723	O				5.61
39.500	0.00	0.12	0.722	O				5.60
39.583	0.00	0.12	0.722	O				5.60
39.667	0.00	0.12	0.721	O				5.59
39.750	0.00	0.12	0.720	O				5.59
39.833	0.00	0.12	0.719	O				5.59
39.917	0.00	0.12	0.718	O				5.58
40.000	0.00	0.12	0.717	O				5.58
40.083	0.00	0.12	0.717	O				5.57
40.167	0.00	0.12	0.716	O				5.57
40.250	0.00	0.12	0.715	O				5.56
40.333	0.00	0.12	0.714	O				5.56
40.417	0.00	0.12	0.713	O				5.56
40.500	0.00	0.12	0.713	O				5.55
40.583	0.00	0.12	0.712	O				5.55
40.667	0.00	0.12	0.711	O				5.54
40.750	0.00	0.11	0.710	O				5.54
40.833	0.00	0.11	0.709	O				5.54
40.917	0.00	0.11	0.709	O				5.53
41.000	0.00	0.11	0.708	O				5.53
41.083	0.00	0.11	0.707	O				5.52
41.167	0.00	0.11	0.706	O				5.52
41.250	0.00	0.11	0.706	O				5.51
41.333	0.00	0.11	0.705	O				5.51
41.417	0.00	0.11	0.704	O				5.51
41.500	0.00	0.11	0.703	O				5.50
41.583	0.00	0.11	0.702	O				5.50
41.667	0.00	0.11	0.702	O				5.49
41.750	0.00	0.11	0.701	O				5.49
41.833	0.00	0.11	0.700	O				5.49
41.917	0.00	0.11	0.699	O				5.48
42.000	0.00	0.11	0.699	O				5.48
42.083	0.00	0.11	0.698	O				5.47
42.167	0.00	0.11	0.697	O				5.47
42.250	0.00	0.11	0.696	O				5.47
42.333	0.00	0.11	0.696	O				5.46
42.417	0.00	0.11	0.695	O				5.46
42.500	0.00	0.11	0.694	O				5.46
42.583	0.00	0.11	0.693	O				5.45
42.667	0.00	0.11	0.693	O				5.45
42.750	0.00	0.11	0.692	O				5.44
42.833	0.00	0.11	0.691	O				5.44
42.917	0.00	0.11	0.691	O				5.44
43.000	0.00	0.11	0.690	O				5.43
43.083	0.00	0.10	0.689	O				5.43
43.167	0.00	0.10	0.688	O				5.42
43.250	0.00	0.10	0.688	O				5.42
43.333	0.00	0.10	0.687	O				5.42
43.417	0.00	0.10	0.686	O				5.41
43.500	0.00	0.10	0.686	O				5.41
43.583	0.00	0.10	0.685	O				5.41

43.667	0.00	0.10	0.684	O				5.40
43.750	0.00	0.10	0.683	O				5.40
43.833	0.00	0.10	0.683	O				5.40
43.917	0.00	0.10	0.682	O				5.39
44.000	0.00	0.10	0.681	O				5.39
44.083	0.00	0.10	0.681	O				5.38
44.167	0.00	0.10	0.680	O				5.38
44.250	0.00	0.10	0.679	O				5.38
44.333	0.00	0.10	0.679	O				5.37
44.417	0.00	0.10	0.678	O				5.37
44.500	0.00	0.10	0.677	O				5.37
44.583	0.00	0.10	0.676	O				5.36
44.667	0.00	0.10	0.676	O				5.36
44.750	0.00	0.10	0.675	O				5.36
44.833	0.00	0.10	0.674	O				5.35
44.917	0.00	0.10	0.674	O				5.35
45.000	0.00	0.10	0.673	O				5.34
45.083	0.00	0.10	0.672	O				5.34
45.167	0.00	0.10	0.672	O				5.34
45.250	0.00	0.10	0.671	O				5.33
45.333	0.00	0.10	0.670	O				5.33
45.417	0.00	0.10	0.670	O				5.33
45.500	0.00	0.10	0.669	O				5.32
45.583	0.00	0.09	0.668	O				5.32
45.667	0.00	0.09	0.668	O				5.32
45.750	0.00	0.09	0.667	O				5.31
45.833	0.00	0.09	0.667	O				5.31
45.917	0.00	0.09	0.666	O				5.31
46.000	0.00	0.09	0.665	O				5.30
46.083	0.00	0.09	0.665	O				5.30
46.167	0.00	0.09	0.664	O				5.30
46.250	0.00	0.09	0.663	O				5.29
46.333	0.00	0.09	0.663	O				5.29
46.417	0.00	0.09	0.662	O				5.29
46.500	0.00	0.09	0.661	O				5.28
46.583	0.00	0.09	0.661	O				5.28
46.667	0.00	0.09	0.660	O				5.28
46.750	0.00	0.09	0.660	O				5.27
46.833	0.00	0.09	0.659	O				5.27
46.917	0.00	0.09	0.658	O				5.27
47.000	0.00	0.09	0.658	O				5.26
47.083	0.00	0.09	0.657	O				5.26
47.167	0.00	0.09	0.656	O				5.26
47.250	0.00	0.09	0.656	O				5.25
47.333	0.00	0.09	0.655	O				5.25
47.417	0.00	0.09	0.655	O				5.25
47.500	0.00	0.09	0.654	O				5.24
47.583	0.00	0.09	0.653	O				5.24
47.667	0.00	0.09	0.653	O				5.24
47.750	0.00	0.09	0.652	O				5.24
47.833	0.00	0.09	0.652	O				5.23
47.917	0.00	0.09	0.651	O				5.23
48.000	0.00	0.09	0.650	O				5.23
48.083	0.00	0.09	0.650	O				5.22

48.167	0.00	0.09	0.649	O					5.22
48.250	0.00	0.09	0.649	O					5.22
48.333	0.00	0.09	0.648	O					5.21
48.417	0.00	0.08	0.647	O					5.21
48.500	0.00	0.08	0.647	O					5.21
48.583	0.00	0.08	0.646	O					5.20
48.667	0.00	0.08	0.646	O					5.20
48.750	0.00	0.08	0.645	O					5.20
48.833	0.00	0.08	0.645	O					5.20
48.917	0.00	0.08	0.644	O					5.19
49.000	0.00	0.08	0.643	O					5.19
49.083	0.00	0.08	0.643	O					5.19
49.167	0.00	0.08	0.642	O					5.18
49.250	0.00	0.08	0.642	O					5.18
49.333	0.00	0.08	0.641	O					5.18
49.417	0.00	0.08	0.641	O					5.17
49.500	0.00	0.08	0.640	O					5.17
49.583	0.00	0.08	0.640	O					5.17
49.667	0.00	0.08	0.639	O					5.17
49.750	0.00	0.08	0.638	O					5.16
49.833	0.00	0.08	0.638	O					5.16
49.917	0.00	0.08	0.637	O					5.16
50.000	0.00	0.08	0.637	O					5.15
50.083	0.00	0.08	0.636	O					5.15
50.167	0.00	0.08	0.636	O					5.15
50.250	0.00	0.08	0.635	O					5.15
50.333	0.00	0.08	0.635	O					5.14
50.417	0.00	0.08	0.634	O					5.14
50.500	0.00	0.08	0.633	O					5.14
50.583	0.00	0.08	0.633	O					5.13
50.667	0.00	0.08	0.632	O					5.13
50.750	0.00	0.08	0.632	O					5.13
50.833	0.00	0.08	0.631	O					5.13
50.917	0.00	0.08	0.631	O					5.12
51.000	0.00	0.08	0.630	O					5.12
51.083	0.00	0.08	0.630	O					5.12
51.167	0.00	0.08	0.629	O					5.12
51.250	0.00	0.08	0.629	O					5.11
51.333	0.00	0.08	0.628	O					5.11
51.417	0.00	0.08	0.628	O					5.11
51.500	0.00	0.07	0.627	O					5.10
51.583	0.00	0.07	0.627	O					5.10
51.667	0.00	0.07	0.626	O					5.10
51.750	0.00	0.07	0.626	O					5.10
51.833	0.00	0.07	0.625	O					5.09
51.917	0.00	0.07	0.625	O					5.09
52.000	0.00	0.07	0.624	O					5.09
52.083	0.00	0.07	0.624	O					5.09
52.167	0.00	0.07	0.623	O					5.08
52.250	0.00	0.07	0.623	O					5.08
52.333	0.00	0.07	0.622	O					5.08
52.417	0.00	0.07	0.622	O					5.07
52.500	0.00	0.07	0.621	O					5.07
52.583	0.00	0.07	0.621	O					5.07

52.667	0.00	0.07	0.620	O					5.07
52.750	0.00	0.07	0.620	O					5.06
52.833	0.00	0.07	0.619	O					5.06
52.917	0.00	0.07	0.619	O					5.06
53.000	0.00	0.07	0.618	O					5.06
53.083	0.00	0.07	0.618	O					5.05
53.167	0.00	0.07	0.617	O					5.05
53.250	0.00	0.07	0.617	O					5.05
53.333	0.00	0.07	0.616	O					5.05
53.417	0.00	0.07	0.616	O					5.04
53.500	0.00	0.07	0.615	O					5.04
53.583	0.00	0.07	0.615	O					5.04
53.667	0.00	0.07	0.614	O					5.04
53.750	0.00	0.07	0.614	O					5.03
53.833	0.00	0.07	0.613	O					5.03
53.917	0.00	0.07	0.613	O					5.03
54.000	0.00	0.07	0.612	O					5.03
54.083	0.00	0.07	0.612	O					5.02
54.167	0.00	0.07	0.611	O					5.02
54.250	0.00	0.07	0.611	O					5.02
54.333	0.00	0.07	0.611	O					5.02
54.417	0.00	0.07	0.610	O					5.01
54.500	0.00	0.07	0.610	O					5.01
54.583	0.00	0.07	0.609	O					5.01
54.667	0.00	0.07	0.609	O					5.01
54.750	0.00	0.07	0.608	O					5.01
54.833	0.00	0.07	0.608	O					5.00
54.917	0.00	0.07	0.607	O					5.00
55.000	0.00	0.07	0.607	O					5.00
55.083	0.00	0.07	0.606	O					5.00
55.167	0.00	0.06	0.606	O					4.99
55.250	0.00	0.06	0.606	O					4.99
55.333	0.00	0.06	0.605	O					4.99
55.417	0.00	0.06	0.605	O					4.99
55.500	0.00	0.06	0.604	O					4.98
55.583	0.00	0.06	0.604	O					4.98
55.667	0.00	0.06	0.603	O					4.98
55.750	0.00	0.06	0.603	O					4.98
55.833	0.00	0.06	0.602	O					4.97
55.917	0.00	0.06	0.602	O					4.97
56.000	0.00	0.06	0.602	O					4.97
56.083	0.00	0.06	0.601	O					4.97
56.167	0.00	0.06	0.601	O					4.97
56.250	0.00	0.06	0.600	O					4.96
56.333	0.00	0.06	0.600	O					4.96
56.417	0.00	0.06	0.599	O					4.96
56.500	0.00	0.06	0.599	O					4.96
56.583	0.00	0.06	0.599	O					4.95
56.667	0.00	0.06	0.598	O					4.95
56.750	0.00	0.06	0.598	O					4.95
56.833	0.00	0.06	0.597	O					4.95
56.917	0.00	0.06	0.597	O					4.95
57.000	0.00	0.06	0.597	O					4.94
57.083	0.00	0.06	0.596	O					4.94

57.167	0.00	0.06	0.596	O				4.94
57.250	0.00	0.06	0.595	O				4.94
57.333	0.00	0.06	0.595	O				4.94
57.417	0.00	0.06	0.594	O				4.93
57.500	0.00	0.06	0.594	O				4.93
57.583	0.00	0.06	0.594	O				4.93
57.667	0.00	0.06	0.593	O				4.93
57.750	0.00	0.06	0.593	O				4.92
57.833	0.00	0.06	0.592	O				4.92
57.917	0.00	0.06	0.592	O				4.92
58.000	0.00	0.06	0.592	O				4.92
58.083	0.00	0.06	0.591	O				4.92
58.167	0.00	0.06	0.591	O				4.91
58.250	0.00	0.06	0.590	O				4.91
58.333	0.00	0.06	0.590	O				4.91
58.417	0.00	0.06	0.590	O				4.91
58.500	0.00	0.06	0.589	O				4.91
58.583	0.00	0.06	0.589	O				4.90
58.667	0.00	0.06	0.589	O				4.90
58.750	0.00	0.06	0.588	O				4.90
58.833	0.00	0.06	0.588	O				4.90
58.917	0.00	0.06	0.587	O				4.90
59.000	0.00	0.06	0.587	O				4.89
59.083	0.00	0.06	0.587	O				4.89
59.167	0.00	0.06	0.586	O				4.89
59.250	0.00	0.06	0.586	O				4.89
59.333	0.00	0.05	0.585	O				4.89
59.417	0.00	0.05	0.585	O				4.88
59.500	0.00	0.05	0.585	O				4.88
59.583	0.00	0.05	0.584	O				4.88
59.667	0.00	0.05	0.584	O				4.88
59.750	0.00	0.05	0.584	O				4.88
59.833	0.00	0.05	0.583	O				4.87
59.917	0.00	0.05	0.583	O				4.87
60.000	0.00	0.05	0.582	O				4.87
60.083	0.00	0.05	0.582	O				4.87
60.167	0.00	0.05	0.582	O				4.87
60.250	0.00	0.05	0.581	O				4.86
60.333	0.00	0.05	0.581	O				4.86
60.417	0.00	0.05	0.581	O				4.86
60.500	0.00	0.05	0.580	O				4.86
60.583	0.00	0.05	0.580	O				4.86
60.667	0.00	0.05	0.580	O				4.85
60.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
60.833	0.00	0.05	0.579	O				4.85
60.917	0.00	0.05	0.578	O				4.85
61.000	0.00	0.05	0.578	O				4.85
61.083	0.00	0.05	0.578	O				4.85
61.167	0.00	0.05	0.577	O				4.84
61.250	0.00	0.05	0.577	O				4.84
61.333	0.00	0.05	0.577	O				4.84
61.417	0.00	0.05	0.576	O				4.84
61.500	0.00	0.05	0.576	O				4.84
61.583	0.00	0.05	0.576	O				4.83

61.667	0.00	0.05	0.575	O				4.83
61.750	0.00	0.05	0.575	O				4.83
61.833	0.00	0.05	0.575	O				4.83
61.917	0.00	0.05	0.574	O				4.83
62.000	0.00	0.05	0.574	O				4.83
62.083	0.00	0.05	0.574	O				4.82
62.167	0.00	0.05	0.573	O				4.82
62.250	0.00	0.05	0.573	O				4.82
62.333	0.00	0.05	0.573	O				4.82
62.417	0.00	0.05	0.572	O				4.82
62.500	0.00	0.05	0.572	O				4.81
62.583	0.00	0.05	0.572	O				4.81
62.667	0.00	0.05	0.571	O				4.81
62.750	0.00	0.05	0.571	O				4.81
62.833	0.00	0.05	0.571	O				4.81
62.917	0.00	0.05	0.570	O				4.81
63.000	0.00	0.05	0.570	O				4.80
63.083	0.00	0.05	0.570	O				4.80
63.167	0.00	0.05	0.569	O				4.80
63.250	0.00	0.05	0.569	O				4.80
63.333	0.00	0.05	0.569	O				4.80
63.417	0.00	0.05	0.568	O				4.80
63.500	0.00	0.05	0.568	O				4.79
63.583	0.00	0.05	0.568	O				4.79
63.667	0.00	0.05	0.567	O				4.79
63.750	0.00	0.05	0.567	O				4.79
63.833	0.00	0.05	0.567	O				4.79
63.917	0.00	0.05	0.566	O				4.79
64.000	0.00	0.05	0.566	O				4.78
64.083	0.00	0.05	0.566	O				4.78
64.167	0.00	0.05	0.565	O				4.78
64.250	0.00	0.05	0.565	O				4.78
64.333	0.00	0.05	0.565	O				4.78
64.417	0.00	0.04	0.565	O				4.78
64.500	0.00	0.04	0.564	O				4.77
64.583	0.00	0.04	0.564	O				4.77
64.667	0.00	0.04	0.564	O				4.77
64.750	0.00	0.04	0.563	O				4.77
64.833	0.00	0.04	0.563	O				4.77
64.917	0.00	0.04	0.563	O				4.77
65.000	0.00	0.04	0.562	O				4.76
65.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76
65.167	0.00	0.04	0.562	O				4.76
65.250	0.00	0.04	0.561	O				4.76
65.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
65.417	0.00	0.04	0.561	O				4.76
65.500	0.00	0.04	0.561	O				4.76
65.583	0.00	0.04	0.560	O				4.75
65.667	0.00	0.04	0.560	O				4.75
65.750	0.00	0.04	0.560	O				4.75
65.833	0.00	0.04	0.559	O				4.75
65.917	0.00	0.04	0.559	O				4.75
66.000	0.00	0.04	0.559	O				4.75
66.083	0.00	0.04	0.559	O				4.74

66.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
66.250	0.00	0.04	0.558	O				4.74
66.333	0.00	0.04	0.558	O				4.74
66.417	0.00	0.04	0.557	O				4.74
66.500	0.00	0.04	0.557	O				4.74
66.583	0.00	0.04	0.557	O				4.74
66.667	0.00	0.04	0.557	O				4.73
66.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
66.833	0.00	0.04	0.556	O				4.73
66.917	0.00	0.04	0.556	O				4.73
67.000	0.00	0.04	0.555	O				4.73
67.083	0.00	0.04	0.555	O				4.73
67.167	0.00	0.04	0.555	O				4.73
67.250	0.00	0.04	0.555	O				4.72
67.333	0.00	0.04	0.554	O				4.72
67.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
67.500	0.00	0.04	0.554	O				4.72
67.583	0.00	0.04	0.553	O				4.72
67.667	0.00	0.04	0.553	O				4.72
67.750	0.00	0.04	0.553	O				4.72
67.833	0.00	0.04	0.553	O				4.71
67.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
68.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
68.083	0.00	0.04	0.552	O				4.71
68.167	0.00	0.04	0.552	O				4.71
68.250	0.00	0.04	0.551	O				4.71
68.333	0.00	0.04	0.551	O				4.71
68.417	0.00	0.04	0.551	O				4.70
68.500	0.00	0.04	0.551	O				4.70
68.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
68.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
68.750	0.00	0.04	0.550	O				4.70
68.833	0.00	0.04	0.549	O				4.70
68.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
69.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
69.083	0.00	0.04	0.549	O				4.69
69.167	0.00	0.04	0.548	O				4.69
69.250	0.00	0.03	0.548	O				4.69
69.333	0.00	0.03	0.548	O				4.68
69.417	0.00	0.03	0.548	O				4.68
69.500	0.00	0.03	0.548	O				4.68
69.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68
69.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
69.750	0.00	0.03	0.547	O				4.68
69.833	0.00	0.03	0.547	O				4.67
69.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.167	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.333	0.00	0.03	0.545	O				4.67
70.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
70.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
70.583	0.00	0.03	0.545	O				4.66

70.667	0.00	0.03	0.545	O				4.66
70.750	0.00	0.03	0.544	O				4.66
70.833	0.00	0.03	0.544	O				4.66
70.917	0.00	0.03	0.544	O				4.66
71.000	0.00	0.03	0.544	O				4.65
71.083	0.00	0.03	0.544	O				4.65
71.167	0.00	0.03	0.543	O				4.65
71.250	0.00	0.03	0.543	O				4.65
71.333	0.00	0.03	0.543	O				4.65
71.417	0.00	0.02	0.543	O				4.65
71.500	0.00	0.02	0.543	O				4.65
71.583	0.00	0.02	0.543	O				4.64
71.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
72.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
72.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
72.167	0.00	0.02	0.541	O				4.64
72.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.750	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.917	0.00	0.02	0.540	O				4.63
73.000	0.00	0.02	0.540	O				4.63
73.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
73.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
73.250	0.00	0.02	0.540	O				4.62
73.333	0.00	0.02	0.540	O				4.62
73.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.917	0.00	0.02	0.539	O				4.61
74.000	0.00	0.02	0.539	O				4.61
74.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.750	0.00	0.01	0.538	O				4.61
74.833	0.00	0.01	0.537	O				4.61
74.917	0.00	0.01	0.537	O				4.61
75.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
75.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60

75.167	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.250	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.333	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.417	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.500	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.583	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.667	0.00	0.01	0.536	O					4.60
75.750	0.00	0.01	0.536	O					4.60
75.833	0.00	0.01	0.536	O					4.60
75.917	0.00	0.01	0.536	O					4.60
76.000	0.00	0.01	0.536	O					4.60
76.083	0.00	0.01	0.536	O					4.60
76.167	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.250	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.333	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.417	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.500	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.583	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.667	0.00	0.01	0.535	O					4.59
76.750	0.00	0.01	0.535	O					4.59
76.833	0.00	0.01	0.535	O					4.59
76.917	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.000	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.083	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.167	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.250	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.333	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.417	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.500	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.583	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.667	0.00	0.01	0.535	O					4.58
77.750	0.00	0.01	0.535	O					4.58
77.833	0.00	0.01	0.535	O					4.58
77.917	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.000	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.083	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.167	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.250	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.333	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.417	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.500	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.583	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.667	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.750	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.833	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.917	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.000	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.083	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.167	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.250	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.333	0.00	0.01	0.533	O					4.58
79.417	0.00	0.01	0.533	O					4.58
79.500	0.00	0.01	0.533	O					4.58
79.583	0.00	0.01	0.533	O					4.57

79.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
81.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
81.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
81.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
82.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
82.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
82.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
82.250	0.00	0.00	0.532	O				4.57
82.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

84.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
87.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
87.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
87.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
87.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
88.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
88.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
88.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
88.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

88.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****
Number of intervals = 1110

Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 0.557 (CFS)
 Total volume = 1.011 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000
 **** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:
 Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.323(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.323(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 7.71(In.)
 Flow top width inside pipe = 11.50(In.)
 Critical Depth = 0.23(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.61(Ft/s)
 Travel time through pipe = 46.18 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.557(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.557(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 9.30(In.)
 Flow top width inside pipe = 14.56(In.)
 Critical Depth = 0.29(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.70(Ft/s)
 Travel time through pipe = 40.22 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****
 Convex method of stream routing data items:
 Using equation: Outflow =
 $O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$
 where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.2905$ Travel time = 40.22 (min.)
 $dt*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}),$ $e = 0.6186$
 $dt(\text{routing time-step}) = 11.69(\text{min.}),$ $c^* = 0.1913$

Output hydrograph delayed by 8 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.1	0.3	0.4	0.6
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.00	O				
0+15	0.0000	0.01	O				
0+20	0.0000	0.02	O I				
0+25	0.0000	0.03	O I				
0+30	0.0000	0.04	O I				
0+35	0.0000	0.04	O I				
0+40	0.0000	0.05	O I				
0+45	0.0001	0.05	O I				
0+50	0.0006	0.05	O I				
0+55	0.0023	0.06	O I				
1+ 0	0.0057	0.06	O I				
1+ 5	0.0103	0.06	O I				
1+10	0.0156	0.07	O I				
1+15	0.0206	0.07	O I				
1+20	0.0252	0.07	O I				
1+25	0.0296	0.08	O I				
1+30	0.0337	0.08	O I				
1+35	0.0376	0.08	O I				
1+40	0.0414	0.09	O I				
1+45	0.0451	0.09	O I				
1+50	0.0488	0.09	O I				
1+55	0.0524	0.10	O I				
2+ 0	0.0560	0.10	O I				
2+ 5	0.0597	0.10	O I				
2+10	0.0633	0.11	O I				
2+15	0.0668	0.11	O I				
2+20	0.0704	0.12	O I				
2+25	0.0740	0.12	O I				
2+30	0.0775	0.12	O I				
2+35	0.0811	0.13	O I				
2+40	0.0846	0.13	O I				
2+45	0.0881	0.14	O I				
2+50	0.0917	0.14	O I				
2+55	0.0953	0.14	O I				
3+ 0	0.0990	0.15	O I				
3+ 5	0.1026	0.15	O I				
3+10	0.1064	0.16	O I				

[illegible]

7+45	0.5288	0.50					I O
7+50	0.5268	0.49					I O
7+55	0.5245	0.49					I O
8+ 0	0.5222	0.49					I O
8+ 5	0.5197	0.49					I O
8+10	0.5172	0.48					I O
8+15	0.5146	0.48					I O
8+20	0.5120	0.48					I O
8+25	0.5093	0.47					I O
8+30	0.5066	0.47					I O
8+35	0.5039	0.47					I O
8+40	0.5011	0.47					I O
8+45	0.4984	0.46					I O
8+50	0.4957	0.46					I O
8+55	0.4929	0.46					I O
9+ 0	0.4902	0.46					I O
9+ 5	0.4875	0.45					I O
9+10	0.4848	0.45					I O
9+15	0.4821	0.45					I O
9+20	0.4794	0.45					I O
9+25	0.4767	0.44					I O
9+30	0.4740	0.44					I O
9+35	0.4714	0.44					I O
9+40	0.4687	0.44					I O
9+45	0.4661	0.43					I O
9+50	0.4635	0.43					I O
9+55	0.4609	0.43					I O
10+ 0	0.4583	0.43					I O
10+ 5	0.4557	0.42					I O
10+10	0.4531	0.42					I O
10+15	0.4506	0.42					I O
10+20	0.4480	0.42					I O
10+25	0.4455	0.41					I O
10+30	0.4430	0.41					I O
10+35	0.4405	0.41					I O
10+40	0.4380	0.41					I O
10+45	0.4356	0.41					I O
10+50	0.4331	0.40					I O
10+55	0.4307	0.40					I O
11+ 0	0.4283	0.40					I O
11+ 5	0.4258	0.40					I O
11+10	0.4234	0.39					I O
11+15	0.4211	0.39					I O
11+20	0.4187	0.39					I O
11+25	0.4163	0.39					I O
11+30	0.4140	0.39					I O
11+35	0.4117	0.38					I O
11+40	0.4093	0.38					I O
11+45	0.4070	0.38					I O
11+50	0.4047	0.38					I O
11+55	0.4025	0.37					I O
12+ 0	0.4002	0.37					I O
12+ 5	0.3979	0.37					I O
12+10	0.3957	0.37					I O

12+15	0.3935	0.37				I O
12+20	0.3913	0.36				I O
12+25	0.3891	0.36				I O
12+30	0.3869	0.36				I O
12+35	0.3847	0.36				I O
12+40	0.3825	0.36				I O
12+45	0.3804	0.35				I O
12+50	0.3782	0.35				I O
12+55	0.3761	0.35				I O
13+ 0	0.3740	0.35				I O
13+ 5	0.3719	0.35				I O
13+10	0.3698	0.34				I O
13+15	0.3677	0.34				I O
13+20	0.3656	0.34				I O
13+25	0.3636	0.34				I O
13+30	0.3615	0.34				IO
13+35	0.3595	0.34				IO
13+40	0.3575	0.34				IO
13+45	0.3554	0.33				IO
13+50	0.3534	0.33				I O
13+55	0.3515	0.33				I O
14+ 0	0.3495	0.33				I O
14+ 5	0.3476	0.33				IO
14+10	0.3458	0.33				IO
14+15	0.3442	0.33				IO
14+20	0.3427	0.33				IO
14+25	0.3412	0.33				IO
14+30	0.3398	0.32				IO
14+35	0.3385	0.32				IO
14+40	0.3372	0.32				IO
14+45	0.3360	0.32				IO
14+50	0.3347	0.32				IO
14+55	0.3335	0.32				IO
15+ 0	0.3324	0.32				IO
15+ 5	0.3312	0.32				IO
15+10	0.3301	0.32				IO
15+15	0.3289	0.32				IO
15+20	0.3278	0.31				IO
15+25	0.3267	0.31				IO
15+30	0.3256	0.31				IO
15+35	0.3245	0.31				IO
15+40	0.3235	0.31				IO
15+45	0.3224	0.31				IO
15+50	0.3213	0.31				IO
15+55	0.3202	0.31				O
16+ 0	0.3192	0.31				IO
16+ 5	0.3181	0.31				IO
16+10	0.3171	0.30				IO
16+15	0.3160	0.30				IO
16+20	0.3150	0.30				IO
16+25	0.3139	0.30				IO
16+30	0.3129	0.30				IO
16+35	0.3119	0.30				IO
16+40	0.3108	0.30				IO

16+45	0.3098	0.30			IO
16+50	0.3088	0.30			IO
16+55	0.3078	0.30			IO
17+ 0	0.3068	0.29			IO
17+ 5	0.3058	0.29			O
17+10	0.3047	0.29			IO
17+15	0.3037	0.29			IO
17+20	0.3027	0.29			IO
17+25	0.3017	0.29			IO
17+30	0.3007	0.29			IO
17+35	0.2998	0.29			IO
17+40	0.2988	0.29			IO
17+45	0.2978	0.29			IO
17+50	0.2968	0.28			IO
17+55	0.2958	0.28			IO
18+ 0	0.2948	0.28			IO
18+ 5	0.2939	0.28			IO
18+10	0.2929	0.28			IO
18+15	0.2919	0.28			O
18+20	0.2910	0.28			O
18+25	0.2900	0.28			IO
18+30	0.2891	0.28			IO
18+35	0.2881	0.28			IO
18+40	0.2872	0.28			IO
18+45	0.2862	0.27			IO
18+50	0.2853	0.27			IO
18+55	0.2843	0.27			IO
19+ 0	0.2834	0.27			IO
19+ 5	0.2825	0.27			IO
19+10	0.2815	0.27			IO
19+15	0.2806	0.27			IO
19+20	0.2797	0.27			IO
19+25	0.2788	0.27			IO
19+30	0.2778	0.27			O
19+35	0.2769	0.27			O
19+40	0.2760	0.26			O
19+45	0.2751	0.26			IO
19+50	0.2742	0.26			IO
19+55	0.2733	0.26			IO
20+ 0	0.2724	0.26			IO
20+ 5	0.2715	0.26			IO
20+10	0.2706	0.26			IO
20+15	0.2697	0.26			IO
20+20	0.2688	0.26			IO
20+25	0.2679	0.26			IO
20+30	0.2670	0.26			IO
20+35	0.2662	0.26			IO
20+40	0.2653	0.25			IO
20+45	0.2644	0.25			O
20+50	0.2635	0.25			O
20+55	0.2627	0.25			O
21+ 0	0.2618	0.25			O
21+ 5	0.2609	0.25			IO
21+10	0.2601	0.25			IO

21+15	0.2592	0.25			IO		
21+20	0.2584	0.25			IO		
21+25	0.2575	0.25			IO		
21+30	0.2567	0.25			IO		
21+35	0.2558	0.25			IO		
21+40	0.2550	0.24			IO		
21+45	0.2541	0.24			IO		
21+50	0.2533	0.24			IO		
21+55	0.2525	0.24			IO		
22+ 0	0.2516	0.24			IO		
22+ 5	0.2508	0.24			IO		
22+10	0.2500	0.24			O		
22+15	0.2492	0.24			O		
22+20	0.2483	0.24			O		
22+25	0.2475	0.24			O		
22+30	0.2467	0.24			IO		
22+35	0.2459	0.24			IO		
22+40	0.2451	0.24			IO		
22+45	0.2443	0.23			IO		
22+50	0.2435	0.23			IO		
22+55	0.2427	0.23			IO		
23+ 0	0.2419	0.23			IO		
23+ 5	0.2411	0.23			IO		
23+10	0.2403	0.23			IO		
23+15	0.2395	0.23			IO		
23+20	0.2387	0.23			IO		
23+25	0.2379	0.23			IO		
23+30	0.2371	0.23			IO		
23+35	0.2363	0.23			O		
23+40	0.2356	0.23			O		
23+45	0.2348	0.23			O		
23+50	0.2340	0.22			O		
23+55	0.2332	0.22			O		
24+ 0	0.2325	0.22			O		
24+ 5	0.2317	0.22			IO		
24+10	0.2309	0.22			IO		
24+15	0.2302	0.22			IO		
24+20	0.2294	0.22			IO		
24+25	0.2287	0.22			IO		
24+30	0.2279	0.22			IO		
24+35	0.2272	0.22			IO		
24+40	0.2264	0.22			IO		
24+45	0.2257	0.22			IO		
24+50	0.2249	0.22			IO		
24+55	0.2242	0.21			IO		
25+ 0	0.2234	0.21			IO		
25+ 5	0.2227	0.21			O		
25+10	0.2220	0.21			O		
25+15	0.2212	0.21			O		
25+20	0.2205	0.21			O		
25+25	0.2198	0.21			O		
25+30	0.2191	0.21			O		
25+35	0.2183	0.21			O		
25+40	0.2176	0.21			IO		

25+45	0.2169	0.21	IO
25+50	0.2162	0.21	IO
25+55	0.2155	0.21	IO
26+ 0	0.2148	0.21	IO
26+ 5	0.2141	0.21	IO
26+10	0.2133	0.20	IO
26+15	0.2126	0.20	IO
26+20	0.2119	0.20	IO
26+25	0.2112	0.20	IO
26+30	0.2105	0.20	IO
26+35	0.2099	0.20	IO
26+40	0.2092	0.20	IO
26+45	0.2085	0.20	O
26+50	0.2078	0.20	O
26+55	0.2071	0.20	O
27+ 0	0.2064	0.20	O
27+ 5	0.2057	0.20	O
27+10	0.2051	0.20	O
27+15	0.2044	0.20	O
27+20	0.2037	0.20	O
27+25	0.2030	0.19	IO
27+30	0.2024	0.19	IO
27+35	0.2017	0.19	IO
27+40	0.2010	0.19	IO
27+45	0.2004	0.19	IO
27+50	0.1997	0.19	IO
27+55	0.1991	0.19	IO
28+ 0	0.1984	0.19	IO
28+ 5	0.1977	0.19	IO
28+10	0.1971	0.19	IO
28+15	0.1964	0.19	IO
28+20	0.1958	0.19	IO
28+25	0.1952	0.19	IO
28+30	0.1945	0.19	O
28+35	0.1939	0.19	O
28+40	0.1932	0.19	O
28+45	0.1926	0.18	O
28+50	0.1920	0.18	O
28+55	0.1913	0.18	O
29+ 0	0.1907	0.18	O
29+ 5	0.1901	0.18	O
29+10	0.1894	0.18	O
29+15	0.1888	0.18	O
29+20	0.1882	0.18	IO
29+25	0.1876	0.18	IO
29+30	0.1870	0.18	IO
29+35	0.1863	0.18	IO
29+40	0.1857	0.18	IO
29+45	0.1851	0.18	IO
29+50	0.1845	0.18	IO
29+55	0.1839	0.18	IO
30+ 0	0.1833	0.18	IO
30+ 5	0.1827	0.18	IO
30+10	0.1821	0.17	IO

30+15	0.1815	0.17	IO		
30+20	0.1809	0.17	O		
30+25	0.1803	0.17	O		
30+30	0.1797	0.17	O		
30+35	0.1791	0.17	O		
30+40	0.1785	0.17	O		
30+45	0.1779	0.17	O		
30+50	0.1773	0.17	O		
30+55	0.1767	0.17	O		
31+ 0	0.1762	0.17	O		
31+ 5	0.1756	0.17	O		
31+10	0.1750	0.17	O		
31+15	0.1744	0.17	O		
31+20	0.1739	0.17	IO		
31+25	0.1733	0.17	IO		
31+30	0.1727	0.17	IO		
31+35	0.1721	0.17	IO		
31+40	0.1716	0.16	IO		
31+45	0.1710	0.16	IO		
31+50	0.1704	0.16	IO		
31+55	0.1699	0.16	IO		
32+ 0	0.1693	0.16	IO		
32+ 5	0.1688	0.16	IO		
32+10	0.1682	0.16	IO		
32+15	0.1677	0.16	IO		
32+20	0.1671	0.16	O		
32+25	0.1666	0.16	O		
32+30	0.1660	0.16	O		
32+35	0.1655	0.16	O		
32+40	0.1649	0.16	O		
32+45	0.1644	0.16	O		
32+50	0.1638	0.16	O		
32+55	0.1633	0.16	O		
33+ 0	0.1627	0.16	O		
33+ 5	0.1622	0.16	O		
33+10	0.1617	0.16	O		
33+15	0.1611	0.15	O		
33+20	0.1606	0.15	O		
33+25	0.1601	0.15	O		
33+30	0.1596	0.15	IO		
33+35	0.1590	0.15	IO		
33+40	0.1585	0.15	IO		
33+45	0.1580	0.15	IO		
33+50	0.1575	0.15	IO		
33+55	0.1569	0.15	IO		
34+ 0	0.1564	0.15	IO		
34+ 5	0.1559	0.15	IO		
34+10	0.1554	0.15	IO		
34+15	0.1549	0.15	IO		
34+20	0.1544	0.15	IO		
34+25	0.1539	0.15	IO		
34+30	0.1534	0.15	IO		
34+35	0.1529	0.15	O		
34+40	0.1523	0.15	O		

34+45	0.1518	0.15	O			
34+50	0.1513	0.15	O			
34+55	0.1508	0.14	O			
35+ 0	0.1503	0.14	O			
35+ 5	0.1499	0.14	O			
35+10	0.1494	0.14	O			
35+15	0.1489	0.14	O			
35+20	0.1484	0.14	O			
35+25	0.1479	0.14	O			
35+30	0.1474	0.14	O			
35+35	0.1469	0.14	O			
35+40	0.1464	0.14	O			
35+45	0.1459	0.14	O			
35+50	0.1455	0.14	O			
35+55	0.1450	0.14	IO			
36+ 0	0.1445	0.14	IO			
36+ 5	0.1440	0.14	IO			
36+10	0.1436	0.14	IO			
36+15	0.1431	0.14	IO			
36+20	0.1426	0.14	IO			
36+25	0.1421	0.14	IO			
36+30	0.1417	0.14	IO			
36+35	0.1412	0.14	IO			
36+40	0.1407	0.13	IO			
36+45	0.1403	0.13	IO			
36+50	0.1398	0.13	IO			
36+55	0.1394	0.13	IO			
37+ 0	0.1389	0.13	O			
37+ 5	0.1384	0.13	O			
37+10	0.1380	0.13	O			
37+15	0.1375	0.13	O			
37+20	0.1371	0.13	O			
37+25	0.1366	0.13	O			
37+30	0.1362	0.13	O			
37+35	0.1357	0.13	O			
37+40	0.1353	0.13	O			
37+45	0.1348	0.13	O			
37+50	0.1344	0.13	O			
37+55	0.1339	0.13	O			
38+ 0	0.1335	0.13	O			
38+ 5	0.1331	0.13	O			
38+10	0.1326	0.13	O			
38+15	0.1322	0.13	O			
38+20	0.1317	0.13	O			
38+25	0.1313	0.13	O			
38+30	0.1309	0.13	O			
38+35	0.1305	0.13	IO			
38+40	0.1300	0.12	IO			
38+45	0.1296	0.12	IO			
38+50	0.1292	0.12	IO			
38+55	0.1287	0.12	IO			
39+ 0	0.1283	0.12	IO			
39+ 5	0.1279	0.12	IO			
39+10	0.1275	0.12	IO			

39+15	0.1271	0.12	IO			
39+20	0.1266	0.12	IO			
39+25	0.1262	0.12	IO			
39+30	0.1258	0.12	IO			
39+35	0.1254	0.12	IO			
39+40	0.1250	0.12	O			
39+45	0.1246	0.12	O			
39+50	0.1241	0.12	O			
39+55	0.1237	0.12	O			
40+ 0	0.1233	0.12	O			
40+ 5	0.1229	0.12	O			
40+10	0.1225	0.12	O			
40+15	0.1221	0.12	O			
40+20	0.1217	0.12	O			
40+25	0.1213	0.12	O			
40+30	0.1209	0.12	O			
40+35	0.1205	0.12	O			
40+40	0.1201	0.12	O			
40+45	0.1197	0.11	O			
40+50	0.1193	0.11	O			
40+55	0.1189	0.11	O			
41+ 0	0.1185	0.11	O			
41+ 5	0.1182	0.11	O			
41+10	0.1178	0.11	O			
41+15	0.1174	0.11	O			
41+20	0.1170	0.11	O			
41+25	0.1166	0.11	O			
41+30	0.1162	0.11	O			
41+35	0.1158	0.11	IO			
41+40	0.1155	0.11	IO			
41+45	0.1151	0.11	IO			
41+50	0.1147	0.11	IO			
41+55	0.1143	0.11	IO			
42+ 0	0.1139	0.11	IO			
42+ 5	0.1136	0.11	IO			
42+10	0.1132	0.11	IO			
42+15	0.1128	0.11	IO			
42+20	0.1124	0.11	IO			
42+25	0.1121	0.11	IO			
42+30	0.1117	0.11	IO			
42+35	0.1113	0.11	O			
42+40	0.1110	0.11	O			
42+45	0.1106	0.11	O			
42+50	0.1102	0.11	O			
42+55	0.1099	0.11	O			
43+ 0	0.1095	0.11	O			
43+ 5	0.1092	0.10	O			
43+10	0.1088	0.10	O			
43+15	0.1084	0.10	O			
43+20	0.1081	0.10	O			
43+25	0.1077	0.10	O			
43+30	0.1074	0.10	O			
43+35	0.1070	0.10	O			
43+40	0.1067	0.10	O			

43+45	0.1063	0.10	O			
43+50	0.1060	0.10	O			
43+55	0.1056	0.10	O			
44+ 0	0.1053	0.10	O			
44+ 5	0.1049	0.10	O			
44+10	0.1046	0.10	O			
44+15	0.1042	0.10	O			
44+20	0.1039	0.10	O			
44+25	0.1035	0.10	O			
44+30	0.1032	0.10	O			
44+35	0.1029	0.10	O			
44+40	0.1025	0.10	O			
44+45	0.1022	0.10	O			
44+50	0.1018	0.10	O			
44+55	0.1015	0.10	IO			
45+ 0	0.1012	0.10	IO			
45+ 5	0.1008	0.10	IO			
45+10	0.1005	0.10	IO			
45+15	0.1002	0.10	IO			
45+20	0.0998	0.10	IO			
45+25	0.0995	0.10	IO			
45+30	0.0992	0.10	IO			
45+35	0.0989	0.09	IO			
45+40	0.0985	0.09	IO			
45+45	0.0982	0.09	IO			
45+50	0.0979	0.09	IO			
45+55	0.0976	0.09	IO			
46+ 0	0.0972	0.09	O			
46+ 5	0.0969	0.09	O			
46+10	0.0966	0.09	O			
46+15	0.0963	0.09	O			
46+20	0.0960	0.09	O			
46+25	0.0956	0.09	O			
46+30	0.0953	0.09	O			
46+35	0.0950	0.09	O			
46+40	0.0947	0.09	O			
46+45	0.0944	0.09	O			
46+50	0.0941	0.09	O			
46+55	0.0938	0.09	O			
47+ 0	0.0935	0.09	O			
47+ 5	0.0932	0.09	O			
47+10	0.0928	0.09	O			
47+15	0.0925	0.09	O			
47+20	0.0922	0.09	O			
47+25	0.0919	0.09	O			
47+30	0.0916	0.09	O			
47+35	0.0913	0.09	O			
47+40	0.0910	0.09	O			
47+45	0.0907	0.09	O			
47+50	0.0904	0.09	O			
47+55	0.0901	0.09	O			
48+ 0	0.0898	0.09	O			
48+ 5	0.0895	0.09	O			
48+10	0.0892	0.09	O			

48+15	0.0889	0.09	O				
48+20	0.0887	0.09	O				
48+25	0.0884	0.08	O				
48+30	0.0881	0.08	O				
48+35	0.0878	0.08	O				
48+40	0.0875	0.08	O				
48+45	0.0872	0.08	O				
48+50	0.0869	0.08	IO				
48+55	0.0866	0.08	IO				
49+ 0	0.0863	0.08	IO				
49+ 5	0.0861	0.08	IO				
49+10	0.0858	0.08	IO				
49+15	0.0855	0.08	IO				
49+20	0.0852	0.08	IO				
49+25	0.0849	0.08	IO				
49+30	0.0846	0.08	IO				
49+35	0.0844	0.08	IO				
49+40	0.0841	0.08	IO				
49+45	0.0838	0.08	IO				
49+50	0.0835	0.08	O				
49+55	0.0833	0.08	O				
50+ 0	0.0830	0.08	O				
50+ 5	0.0827	0.08	O				
50+10	0.0824	0.08	O				
50+15	0.0822	0.08	O				
50+20	0.0819	0.08	O				
50+25	0.0816	0.08	O				
50+30	0.0814	0.08	O				
50+35	0.0811	0.08	O				
50+40	0.0808	0.08	O				
50+45	0.0806	0.08	O				
50+50	0.0803	0.08	O				
50+55	0.0800	0.08	O				
51+ 0	0.0798	0.08	O				
51+ 5	0.0795	0.08	O				
51+10	0.0792	0.08	O				
51+15	0.0790	0.08	O				
51+20	0.0787	0.08	O				
51+25	0.0785	0.08	O				
51+30	0.0782	0.07	O				
51+35	0.0779	0.07	O				
51+40	0.0777	0.07	O				
51+45	0.0774	0.07	O				
51+50	0.0772	0.07	O				
51+55	0.0769	0.07	O				
52+ 0	0.0767	0.07	O				
52+ 5	0.0764	0.07	O				
52+10	0.0762	0.07	O				
52+15	0.0759	0.07	O				
52+20	0.0757	0.07	O				
52+25	0.0754	0.07	O				
52+30	0.0752	0.07	O				
52+35	0.0749	0.07	O				
52+40	0.0747	0.07	O				

52+45	0.0744	0.07	O				
52+50	0.0742	0.07	O				
52+55	0.0739	0.07	O				
53+ 0	0.0737	0.07	O				
53+ 5	0.0734	0.07	O				
53+10	0.0732	0.07	O				
53+15	0.0730	0.07	O				
53+20	0.0727	0.07	O				
53+25	0.0725	0.07	IO				
53+30	0.0722	0.07	IO				
53+35	0.0720	0.07	IO				
53+40	0.0718	0.07	IO				
53+45	0.0715	0.07	IO				
53+50	0.0713	0.07	IO				
53+55	0.0711	0.07	IO				
54+ 0	0.0708	0.07	IO				
54+ 5	0.0706	0.07	IO				
54+10	0.0704	0.07	IO				
54+15	0.0701	0.07	IO				
54+20	0.0699	0.07	IO				
54+25	0.0697	0.07	IO				
54+30	0.0694	0.07	O				
54+35	0.0692	0.07	O				
54+40	0.0690	0.07	O				
54+45	0.0688	0.07	O				
54+50	0.0685	0.07	O				
54+55	0.0683	0.07	O				
55+ 0	0.0681	0.07	O				
55+ 5	0.0679	0.07	O				
55+10	0.0676	0.06	O				
55+15	0.0674	0.06	O				
55+20	0.0672	0.06	O				
55+25	0.0670	0.06	O				
55+30	0.0667	0.06	O				
55+35	0.0665	0.06	O				
55+40	0.0663	0.06	O				
55+45	0.0661	0.06	O				
55+50	0.0659	0.06	O				
55+55	0.0656	0.06	O				
56+ 0	0.0654	0.06	O				
56+ 5	0.0652	0.06	O				
56+10	0.0650	0.06	O				
56+15	0.0648	0.06	O				
56+20	0.0646	0.06	O				
56+25	0.0644	0.06	O				
56+30	0.0641	0.06	O				
56+35	0.0639	0.06	O				
56+40	0.0637	0.06	O				
56+45	0.0635	0.06	O				
56+50	0.0633	0.06	O				
56+55	0.0631	0.06	O				
57+ 0	0.0629	0.06	O				
57+ 5	0.0627	0.06	O				
57+10	0.0625	0.06	O				

57+15	0.0623	0.06	O				
57+20	0.0621	0.06	O				
57+25	0.0619	0.06	O				
57+30	0.0617	0.06	O				
57+35	0.0615	0.06	O				
57+40	0.0613	0.06	O				
57+45	0.0610	0.06	O				
57+50	0.0608	0.06	O				
57+55	0.0606	0.06	O				
58+ 0	0.0604	0.06	O				
58+ 5	0.0602	0.06	O				
58+10	0.0600	0.06	O				
58+15	0.0599	0.06	O				
58+20	0.0597	0.06	O				
58+25	0.0595	0.06	O				
58+30	0.0593	0.06	O				
58+35	0.0591	0.06	O				
58+40	0.0589	0.06	O				
58+45	0.0587	0.06	O				
58+50	0.0585	0.06	O				
58+55	0.0583	0.06	O				
59+ 0	0.0581	0.06	O				
59+ 5	0.0579	0.06	IO				
59+10	0.0577	0.06	IO				
59+15	0.0575	0.06	IO				
59+20	0.0573	0.05	IO				
59+25	0.0571	0.05	IO				
59+30	0.0570	0.05	IO				
59+35	0.0568	0.05	IO				
59+40	0.0566	0.05	IO				
59+45	0.0564	0.05	IO				
59+50	0.0562	0.05	IO				
59+55	0.0560	0.05	IO				
60+ 0	0.0558	0.05	IO				
60+ 5	0.0557	0.05	O				
60+10	0.0555	0.05	O				
60+15	0.0553	0.05	O				
60+20	0.0551	0.05	O				
60+25	0.0549	0.05	O				
60+30	0.0547	0.05	O				
60+35	0.0546	0.05	O				
60+40	0.0544	0.05	O				
60+45	0.0542	0.05	O				
60+50	0.0540	0.05	O				
60+55	0.0539	0.05	O				
61+ 0	0.0537	0.05	O				
61+ 5	0.0535	0.05	O				
61+10	0.0533	0.05	O				
61+15	0.0531	0.05	O				
61+20	0.0530	0.05	O				
61+25	0.0528	0.05	O				
61+30	0.0526	0.05	O				
61+35	0.0524	0.05	O				
61+40	0.0523	0.05	O				

61+45	0.0521	0.05	O				
61+50	0.0519	0.05	O				
61+55	0.0518	0.05	O				
62+ 0	0.0516	0.05	O				
62+ 5	0.0514	0.05	O				
62+10	0.0512	0.05	O				
62+15	0.0511	0.05	O				
62+20	0.0509	0.05	O				
62+25	0.0507	0.05	O				
62+30	0.0506	0.05	O				
62+35	0.0504	0.05	O				
62+40	0.0502	0.05	O				
62+45	0.0501	0.05	O				
62+50	0.0499	0.05	O				
62+55	0.0497	0.05	O				
63+ 0	0.0496	0.05	O				
63+ 5	0.0494	0.05	O				
63+10	0.0493	0.05	O				
63+15	0.0491	0.05	O				
63+20	0.0489	0.05	O				
63+25	0.0488	0.05	O				
63+30	0.0486	0.05	O				
63+35	0.0485	0.05	O				
63+40	0.0483	0.05	O				
63+45	0.0481	0.05	O				
63+50	0.0480	0.05	O				
63+55	0.0478	0.05	O				
64+ 0	0.0477	0.05	O				
64+ 5	0.0475	0.05	O				
64+10	0.0473	0.05	O				
64+15	0.0472	0.05	O				
64+20	0.0470	0.05	O				
64+25	0.0469	0.04	O				
64+30	0.0467	0.04	O				
64+35	0.0466	0.04	O				
64+40	0.0464	0.04	O				
64+45	0.0463	0.04	O				
64+50	0.0461	0.04	O				
64+55	0.0460	0.04	O				
65+ 0	0.0458	0.04	O				
65+ 5	0.0457	0.04	O				
65+10	0.0455	0.04	O				
65+15	0.0454	0.04	O				
65+20	0.0452	0.04	O				
65+25	0.0451	0.04	O				
65+30	0.0449	0.04	O				
65+35	0.0448	0.04	O				
65+40	0.0446	0.04	O				
65+45	0.0445	0.04	O				
65+50	0.0443	0.04	O				
65+55	0.0442	0.04	O				
66+ 0	0.0440	0.04	O				
66+ 5	0.0439	0.04	O				
66+10	0.0437	0.04	O				

66+15	0.0436	0.04	O
66+20	0.0435	0.04	IO
66+25	0.0433	0.04	IO
66+30	0.0432	0.04	IO
66+35	0.0430	0.04	IO
66+40	0.0429	0.04	IO
66+45	0.0427	0.04	IO
66+50	0.0426	0.04	IO
66+55	0.0425	0.04	IO
67+ 0	0.0423	0.04	IO
67+ 5	0.0422	0.04	IO
67+10	0.0420	0.04	IO
67+15	0.0419	0.04	IO
67+20	0.0418	0.04	O
67+25	0.0416	0.04	O
67+30	0.0415	0.04	O
67+35	0.0414	0.04	O
67+40	0.0412	0.04	O
67+45	0.0411	0.04	O
67+50	0.0409	0.04	O
67+55	0.0408	0.04	O
68+ 0	0.0407	0.04	O
68+ 5	0.0405	0.04	O
68+10	0.0404	0.04	O
68+15	0.0403	0.04	O
68+20	0.0401	0.04	O
68+25	0.0400	0.04	O
68+30	0.0399	0.04	O
68+35	0.0397	0.04	O
68+40	0.0396	0.04	O
68+45	0.0395	0.04	O
68+50	0.0394	0.04	O
68+55	0.0392	0.04	O
69+ 0	0.0391	0.04	O
69+ 5	0.0390	0.04	O
69+10	0.0388	0.04	O
69+15	0.0387	0.03	O
69+20	0.0386	0.03	O
69+25	0.0384	0.03	O
69+30	0.0382	0.03	O
69+35	0.0379	0.03	O
69+40	0.0376	0.03	O
69+45	0.0372	0.03	O
69+50	0.0369	0.03	O
69+55	0.0365	0.03	O
70+ 0	0.0361	0.03	O
70+ 5	0.0357	0.03	O
70+10	0.0353	0.03	O
70+15	0.0349	0.03	O
70+20	0.0345	0.03	O
70+25	0.0341	0.03	O
70+30	0.0337	0.03	O
70+35	0.0333	0.03	O
70+40	0.0329	0.03	O

70+45	0.0324	0.03	IO
70+50	0.0320	0.03	IO
70+55	0.0316	0.03	IO
71+ 0	0.0312	0.03	IO
71+ 5	0.0309	0.03	IO
71+10	0.0305	0.03	IO
71+15	0.0301	0.03	IO
71+20	0.0297	0.03	IO
71+25	0.0293	0.02	IO
71+30	0.0290	0.02	IO
71+35	0.0286	0.02	IO
71+40	0.0282	0.02	IO
71+45	0.0279	0.02	IO
71+50	0.0275	0.02	O
71+55	0.0272	0.02	O
72+ 0	0.0268	0.02	O
72+ 5	0.0265	0.02	O
72+10	0.0262	0.02	O
72+15	0.0258	0.02	O
72+20	0.0255	0.02	O
72+25	0.0252	0.02	O
72+30	0.0249	0.02	O
72+35	0.0245	0.02	O
72+40	0.0242	0.02	O
72+45	0.0239	0.02	O
72+50	0.0236	0.02	O
72+55	0.0233	0.02	O
73+ 0	0.0230	0.02	O
73+ 5	0.0227	0.02	O
73+10	0.0225	0.02	O
73+15	0.0222	0.02	O
73+20	0.0219	0.02	O
73+25	0.0216	0.02	O
73+30	0.0213	0.02	O
73+35	0.0211	0.02	O
73+40	0.0208	0.02	O
73+45	0.0205	0.02	O
73+50	0.0203	0.02	O
73+55	0.0200	0.02	O
74+ 0	0.0198	0.02	O
74+ 5	0.0195	0.02	O
74+10	0.0193	0.02	O
74+15	0.0190	0.02	O
74+20	0.0188	0.02	O
74+25	0.0185	0.02	O
74+30	0.0183	0.02	O
74+35	0.0181	0.02	O
74+40	0.0179	0.02	O
74+45	0.0176	0.01	O
74+50	0.0174	0.01	O
74+55	0.0172	0.01	O
75+ 0	0.0170	0.01	O
75+ 5	0.0168	0.01	O
75+10	0.0165	0.01	O

75+15	0.0163	0.01	IO
75+20	0.0161	0.01	IO
75+25	0.0159	0.01	IO
75+30	0.0157	0.01	IO
75+35	0.0155	0.01	IO
75+40	0.0153	0.01	IO
75+45	0.0151	0.01	IO
75+50	0.0149	0.01	IO
75+55	0.0147	0.01	IO
76+ 0	0.0146	0.01	IO
76+ 5	0.0144	0.01	IO
76+10	0.0142	0.01	IO
76+15	0.0140	0.01	IO
76+20	0.0138	0.01	O
76+25	0.0137	0.01	O
76+30	0.0135	0.01	O
76+35	0.0133	0.01	O
76+40	0.0131	0.01	O
76+45	0.0130	0.01	O
76+50	0.0128	0.01	O
76+55	0.0127	0.01	O
77+ 0	0.0125	0.01	O
77+ 5	0.0123	0.01	O
77+10	0.0122	0.01	O
77+15	0.0120	0.01	O
77+20	0.0119	0.01	O
77+25	0.0117	0.01	O
77+30	0.0116	0.01	O
77+35	0.0114	0.01	O
77+40	0.0113	0.01	O
77+45	0.0111	0.01	O
77+50	0.0110	0.01	O
77+55	0.0109	0.01	O
78+ 0	0.0107	0.01	O
78+ 5	0.0106	0.01	O
78+10	0.0105	0.01	O
78+15	0.0103	0.01	O
78+20	0.0102	0.01	O
78+25	0.0101	0.01	O
78+30	0.0099	0.01	O
78+35	0.0098	0.01	O
78+40	0.0097	0.01	O
78+45	0.0096	0.01	O
78+50	0.0094	0.01	O
78+55	0.0093	0.01	O
79+ 0	0.0092	0.01	O
79+ 5	0.0091	0.01	O
79+10	0.0090	0.01	O
79+15	0.0089	0.01	O
79+20	0.0087	0.01	O
79+25	0.0086	0.01	O
79+30	0.0085	0.01	O
79+35	0.0084	0.01	O
79+40	0.0083	0.01	O

79+45	0.0082	0.01	O
79+50	0.0081	0.01	O
79+55	0.0080	0.01	O
80+ 0	0.0079	0.01	O
80+ 5	0.0078	0.01	O
80+10	0.0077	0.01	O
80+15	0.0076	0.01	O
80+20	0.0075	0.01	O
80+25	0.0074	0.01	O
80+30	0.0073	0.01	O
80+35	0.0072	0.01	O
80+40	0.0071	0.01	O
80+45	0.0070	0.01	O
80+50	0.0070	0.01	O
80+55	0.0069	0.01	O
81+ 0	0.0068	0.01	O
81+ 5	0.0067	0.01	O
81+10	0.0066	0.01	O
81+15	0.0065	0.01	O
81+20	0.0064	0.01	O
81+25	0.0064	0.01	O
81+30	0.0063	0.01	O
81+35	0.0062	0.01	O
81+40	0.0061	0.01	O
81+45	0.0060	0.01	O
81+50	0.0060	0.01	O
81+55	0.0059	0.01	O
82+ 0	0.0058	0.00	O
82+ 5	0.0057	0.00	O
82+10	0.0057	0.00	O
82+15	0.0056	0.00	O
82+20	0.0055	0.00	O
82+25	0.0055	0.00	O
82+30	0.0054	0.00	O
82+35	0.0053	0.00	O
82+40	0.0053	0.00	O
82+45	0.0052	0.00	O
82+50	0.0051	0.00	O
82+55	0.0051	0.00	O
83+ 0	0.0050	0.00	O
83+ 5	0.0049	0.00	O
83+10	0.0049	0.00	O
83+15	0.0048	0.00	O
83+20	0.0047	0.00	O
83+25	0.0047	0.00	O
83+30	0.0046	0.00	O
83+35	0.0046	0.00	O
83+40	0.0045	0.00	O
83+45	0.0045	0.00	O
83+50	0.0044	0.00	O
83+55	0.0043	0.00	O
84+ 0	0.0043	0.00	O
84+ 5	0.0042	0.00	O
84+10	0.0042	0.00	O

84+15	0.0041	0.00	O
84+20	0.0041	0.00	O
84+25	0.0040	0.00	O
84+30	0.0040	0.00	O
84+35	0.0039	0.00	O
84+40	0.0039	0.00	O
84+45	0.0038	0.00	O
84+50	0.0038	0.00	O
84+55	0.0037	0.00	O
85+ 0	0.0037	0.00	O
85+ 5	0.0036	0.00	O
85+10	0.0036	0.00	O
85+15	0.0035	0.00	O
85+20	0.0035	0.00	O
85+25	0.0035	0.00	O
85+30	0.0034	0.00	O
85+35	0.0034	0.00	O
85+40	0.0033	0.00	O
85+45	0.0033	0.00	O
85+50	0.0032	0.00	O
85+55	0.0032	0.00	O
86+ 0	0.0032	0.00	O
86+ 5	0.0031	0.00	O
86+10	0.0031	0.00	O
86+15	0.0030	0.00	O
86+20	0.0030	0.00	O
86+25	0.0030	0.00	O
86+30	0.0029	0.00	O
86+35	0.0029	0.00	O
86+40	0.0029	0.00	O
86+45	0.0028	0.00	O
86+50	0.0028	0.00	O
86+55	0.0027	0.00	O
87+ 0	0.0027	0.00	O
87+ 5	0.0027	0.00	O
87+10	0.0026	0.00	O
87+15	0.0026	0.00	O
87+20	0.0026	0.00	O
87+25	0.0025	0.00	O
87+30	0.0025	0.00	O
87+35	0.0025	0.00	O
87+40	0.0024	0.00	O
87+45	0.0024	0.00	O
87+50	0.0024	0.00	O
87+55	0.0024	0.00	O
88+ 0	0.0023	0.00	O
88+ 5	0.0023	0.00	O
88+10	0.0023	0.00	O
88+15	0.0022	0.00	O
88+20	0.0022	0.00	O
88+25	0.0022	0.00	O
88+30	0.0022	0.00	O
88+35	0.0021	0.00	O
88+40	0.0021	0.00	O

88+45	0.0021	0.00	O
88+50	0.0020	0.00	O
88+55	0.0020	0.00	O
89+ 0	0.0020	0.00	O
89+ 5	0.0020	0.00	O
89+10	0.0019	0.00	O
89+15	0.0019	0.00	O
89+20	0.0019	0.00	O
89+25	0.0019	0.00	O
89+30	0.0018	0.00	O
89+35	0.0018	0.00	O
89+40	0.0018	0.00	O
89+45	0.0018	0.00	O
89+50	0.0018	0.00	O
89+55	0.0017	0.00	O
90+ 0	0.0017	0.00	O
90+ 5	0.0017	0.00	O
90+10	0.0017	0.00	O
90+15	0.0016	0.00	O
90+20	0.0016	0.00	O
90+25	0.0016	0.00	O
90+30	0.0016	0.00	O
90+35	0.0016	0.00	O
90+40	0.0015	0.00	O
90+45	0.0015	0.00	O
90+50	0.0015	0.00	O
90+55	0.0015	0.00	O
91+ 0	0.0015	0.00	O
91+ 5	0.0015	0.00	O
91+10	0.0014	0.00	O
91+15	0.0014	0.00	O
91+20	0.0014	0.00	O
91+25	0.0014	0.00	O
91+30	0.0014	0.00	O
91+35	0.0013	0.00	O
91+40	0.0013	0.00	O
91+45	0.0013	0.00	O
91+50	0.0013	0.00	O
91+55	0.0013	0.00	O
92+ 0	0.0013	0.00	O
92+ 5	0.0012	0.00	O
92+10	0.0012	0.00	O
92+15	0.0012	0.00	O
92+20	0.0012	0.00	O
92+25	0.0012	0.00	O
92+30	0.0012	0.00	O
92+35	0.0012	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1111

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.535 (CFS)

Total volume = 1.011 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

```

Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
*****

```

```

-----
+++++
Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

```

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

```

From study/file name: 32786CNat62.rte

```

+++++
P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h
-----

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

```

-----
Time(h+m) Add q(CFS) Tot. Q 0 1.8 3.7 5.5 7.4
-----
0+ 5 0.1956 0.20 Q
0+10 0.4964 0.50 Q
0+15 0.6095 0.61 Q
0+20 0.6480 0.65 Q
0+25 0.6662 0.67 Q
0+30 0.7132 0.71 Q
0+35 0.7667 0.77 Q
0+40 0.7788 0.78 Q
0+45 0.7841 0.78 Q
0+50 0.7867 0.79 Q
0+55 0.7877 0.79 Q
1+ 0 0.8268 0.83 Q
1+ 5 0.8792 0.89 Q
1+10 0.8913 0.91 Q
1+15 0.8966 0.92 Q
1+20 0.8992 0.92 Q
1+25 0.9003 0.93 qQ
1+30 0.9003 0.93 qQ
1+35 0.9003 0.94 qQ
1+40 0.9003 0.94 qQ
1+45 0.9003 0.95 qQ
1+50 0.9003 0.95 qQ
1+55 0.9003 0.95 qQ
2+ 0 0.9394 1.00 Q
2+ 5 0.9526 1.01 Q
2+10 0.9515 1.01 Q
2+15 0.9970 1.06 Q
2+20 1.0064 1.08 Q
2+25 1.0102 1.08 Q
2+30 1.0117 1.09 Q

```

2+35	1.0128	1.09	Q				
2+40	1.0128	1.10	Q				
2+45	1.0519	1.14	qQ				
2+50	1.1042	1.20	qQ				
2+55	1.1164	1.21	Q				
3+ 0	1.1217	1.22	Q				
3+ 5	1.1242	1.23	Q				
3+10	1.1644	1.27	Q				
3+15	1.2168	1.33	qQ				
3+20	1.2289	1.34	qQ				
3+25	1.2733	1.39	qQ				
3+30	1.3673	1.49	qQ				
3+35	1.4720	1.60	qQ				
3+40	1.5418	1.67	qQ				
3+45	1.6009	1.73	qQ				
3+50	1.6622	1.80	qQ				
3+55	1.7171	1.86	qQ				
4+ 0	1.7758	1.92	qQ				
4+ 5	1.8296	1.98	qQ				
4+10	1.9274	2.08	qQ				
4+15	2.0336	2.19	qQ				
4+20	2.1436	2.31	qQ				
4+25	2.2550	2.42	qQ				
4+30	2.3285	2.50	qQ				
4+35	2.3887	2.57	qQ				
4+40	2.4890	2.67	qQ				
4+45	2.5963	2.79	qQ				
4+50	2.6671	2.86	qQ				
4+55	2.7263	2.93	qQ				
5+ 0	2.8266	3.04	qQ				
5+ 5	3.0903	3.31	qQ				
5+10	3.5980	3.82	qQ				
5+15	4.2147	4.45	qQ				
5+20	4.8854	5.13	qQ				
5+25	5.7381	5.99	qQ				
5+30	7.1420	7.40	qQ				
5+35	5.9803	6.25	qQ				
5+40	2.7868	3.06	qQ				
5+45	1.5561	1.84	qQ				
5+50	0.9849	1.28	qQ				
5+55	0.6326	0.94	qQ				
6+ 0	0.3713	0.70	qQ				
6+ 5	0.1926	0.54	qQ				
6+10	0.0594	0.43	qQ				
6+15	0.0236	0.42	qQ				
6+20	0.0084	0.43	qQ				
6+25	0.0022	0.45	qQ				
6+30	0.0000	0.46	qQ				
6+35	0.0000	0.48	qQ				
6+40	0.0000	0.50	qQ				
6+45	0.0000	0.51	qQ				
6+50	0.0000	0.52	qQ				
6+55	0.0000	0.52	qQ				
7+ 0	0.0000	0.53	qQ				

7+ 5	0.0000	0.53	q Q
7+10	0.0000	0.53	q Q
7+15	0.0000	0.53	q Q
7+20	0.0000	0.53	q Q
7+25	0.0000	0.53	q Q
7+30	0.0000	0.53	q Q
7+35	0.0000	0.53	q Q
7+40	0.0000	0.53	q Q
7+45	0.0000	0.53	q Q
7+50	0.0000	0.53	q Q
7+55	0.0000	0.52	q Q
8+ 0	0.0000	0.52	q Q
8+ 5	0.0000	0.52	q Q
8+10	0.0000	0.52	q Q
8+15	0.0000	0.51	q Q
8+20	0.0000	0.51	q Q
8+25	0.0000	0.51	q Q
8+30	0.0000	0.51	q Q
8+35	0.0000	0.50	q Q
8+40	0.0000	0.50	q Q
8+45	0.0000	0.50	q Q
8+50	0.0000	0.50	q Q
8+55	0.0000	0.49	q Q
9+ 0	0.0000	0.49	q Q
9+ 5	0.0000	0.49	q Q
9+10	0.0000	0.48	q Q
9+15	0.0000	0.48	q Q
9+20	0.0000	0.48	q Q
9+25	0.0000	0.48	q Q
9+30	0.0000	0.47	q Q
9+35	0.0000	0.47	q Q
9+40	0.0000	0.47	q Q
9+45	0.0000	0.47	q Q
9+50	0.0000	0.46	q Q
9+55	0.0000	0.46	q Q
10+ 0	0.0000	0.46	q Q
10+ 5	0.0000	0.46	q Q
10+10	0.0000	0.45	q Q
10+15	0.0000	0.45	q Q
10+20	0.0000	0.45	q Q
10+25	0.0000	0.45	q Q
10+30	0.0000	0.44	q Q
10+35	0.0000	0.44	q Q
10+40	0.0000	0.44	q Q
10+45	0.0000	0.44	q Q
10+50	0.0000	0.43	q Q
10+55	0.0000	0.43	q Q
11+ 0	0.0000	0.43	q Q
11+ 5	0.0000	0.43	q Q
11+10	0.0000	0.42	q Q
11+15	0.0000	0.42	q Q
11+20	0.0000	0.42	q Q
11+25	0.0000	0.42	q Q
11+30	0.0000	0.41	q Q

11+35	0.0000	0.41	q Q
11+40	0.0000	0.41	q Q
11+45	0.0000	0.41	q Q
11+50	0.0000	0.40	q Q
11+55	0.0000	0.40	q Q
12+ 0	0.0000	0.40	q Q
12+ 5	0.0000	0.40	q Q
12+10	0.0000	0.40	q Q
12+15	0.0000	0.39	q Q
12+20	0.0000	0.39	q Q
12+25	0.0000	0.39	q Q
12+30	0.0000	0.39	q Q
12+35	0.0000	0.38	q Q
12+40	0.0000	0.38	q Q
12+45	0.0000	0.38	q Q
12+50	0.0000	0.38	q Q
12+55	0.0000	0.38	q Q
13+ 0	0.0000	0.37	q Q
13+ 5	0.0000	0.37	q Q
13+10	0.0000	0.37	qQ
13+15	0.0000	0.37	qQ
13+20	0.0000	0.37	qQ
13+25	0.0000	0.36	qQ
13+30	0.0000	0.36	qQ
13+35	0.0000	0.36	qQ
13+40	0.0000	0.36	qQ
13+45	0.0000	0.36	qQ
13+50	0.0000	0.35	qQ
13+55	0.0000	0.35	qQ
14+ 0	0.0000	0.35	qQ
14+ 5	0.0000	0.35	qQ
14+10	0.0000	0.35	qQ
14+15	0.0000	0.34	qQ
14+20	0.0000	0.34	qQ
14+25	0.0000	0.34	qQ
14+30	0.0000	0.34	qQ
14+35	0.0000	0.34	qQ
14+40	0.0000	0.34	qQ
14+45	0.0000	0.34	qQ
14+50	0.0000	0.33	qQ
14+55	0.0000	0.33	qQ
15+ 0	0.0000	0.33	qQ
15+ 5	0.0000	0.33	qQ
15+10	0.0000	0.33	qQ
15+15	0.0000	0.33	qQ
15+20	0.0000	0.33	qQ
15+25	0.0000	0.33	qQ
15+30	0.0000	0.33	qQ
15+35	0.0000	0.32	qQ
15+40	0.0000	0.32	qQ
15+45	0.0000	0.32	qQ
15+50	0.0000	0.32	qQ
15+55	0.0000	0.32	qQ
16+ 0	0.0000	0.32	qQ

16+ 5	0.0000	0.32	qQ
16+10	0.0000	0.32	qQ
16+15	0.0000	0.32	qQ
16+20	0.0000	0.31	qQ
16+25	0.0000	0.31	qQ
16+30	0.0000	0.31	qQ
16+35	0.0000	0.31	qQ
16+40	0.0000	0.31	qQ
16+45	0.0000	0.31	qQ
16+50	0.0000	0.31	qQ
16+55	0.0000	0.31	qQ
17+ 0	0.0000	0.31	qQ
17+ 5	0.0000	0.31	qQ
17+10	0.0000	0.30	qQ
17+15	0.0000	0.30	qQ
17+20	0.0000	0.30	qQ
17+25	0.0000	0.30	qQ
17+30	0.0000	0.30	qQ
17+35	0.0000	0.30	qQ
17+40	0.0000	0.30	qQ
17+45	0.0000	0.30	qQ
17+50	0.0000	0.30	qQ
17+55	0.0000	0.30	qQ
18+ 0	0.0000	0.29	qQ
18+ 5	0.0000	0.29	qQ
18+10	0.0000	0.29	qQ
18+15	0.0000	0.29	qQ
18+20	0.0000	0.29	qQ
18+25	0.0000	0.29	qQ
18+30	0.0000	0.29	qQ
18+35	0.0000	0.29	qQ
18+40	0.0000	0.29	qQ
18+45	0.0000	0.29	qQ
18+50	0.0000	0.29	qQ
18+55	0.0000	0.28	qQ
19+ 0	0.0000	0.28	qQ
19+ 5	0.0000	0.28	qQ
19+10	0.0000	0.28	qQ
19+15	0.0000	0.28	qQ
19+20	0.0000	0.28	qQ
19+25	0.0000	0.28	qQ
19+30	0.0000	0.28	qQ
19+35	0.0000	0.28	qQ
19+40	0.0000	0.28	qQ
19+45	0.0000	0.28	qQ
19+50	0.0000	0.27	qQ
19+55	0.0000	0.27	qQ
20+ 0	0.0000	0.27	qQ
20+ 5	0.0000	0.27	qQ
20+10	0.0000	0.27	qQ
20+15	0.0000	0.27	qQ
20+20	0.0000	0.27	qQ
20+25	0.0000	0.27	qQ
20+30	0.0000	0.27	qQ

20+35	0.0000	0.27	qQ
20+40	0.0000	0.27	qQ
20+45	0.0000	0.26	qQ
20+50	0.0000	0.26	qQ
20+55	0.0000	0.26	qQ
21+ 0	0.0000	0.26	qQ
21+ 5	0.0000	0.26	qQ
21+10	0.0000	0.26	qQ
21+15	0.0000	0.26	qQ
21+20	0.0000	0.26	qQ
21+25	0.0000	0.26	qQ
21+30	0.0000	0.26	qQ
21+35	0.0000	0.26	qQ
21+40	0.0000	0.25	qQ
21+45	0.0000	0.25	qQ
21+50	0.0000	0.25	qQ
21+55	0.0000	0.25	qQ
22+ 0	0.0000	0.25	qQ
22+ 5	0.0000	0.25	qQ
22+10	0.0000	0.25	qQ
22+15	0.0000	0.25	qQ
22+20	0.0000	0.25	qQ
22+25	0.0000	0.25	qQ
22+30	0.0000	0.25	qQ
22+35	0.0000	0.25	qQ
22+40	0.0000	0.25	qQ
22+45	0.0000	0.24	qQ
22+50	0.0000	0.24	qQ
22+55	0.0000	0.24	qQ
23+ 0	0.0000	0.24	qQ
23+ 5	0.0000	0.24	qQ
23+10	0.0000	0.24	qQ
23+15	0.0000	0.24	qQ
23+20	0.0000	0.24	qQ
23+25	0.0000	0.24	qQ
23+30	0.0000	0.24	qQ
23+35	0.0000	0.24	qQ
23+40	0.0000	0.24	qQ
23+45	0.0000	0.23	qQ
23+50	0.0000	0.23	qQ
23+55	0.0000	0.23	qQ
24+ 0	0.0000	0.23	qQ
24+ 5	0.0000	0.23	qQ
24+10	0.0000	0.23	qQ
24+15	0.0000	0.23	qQ
24+20	0.0000	0.23	qQ
24+25	0.0000	0.23	qQ
24+30	0.0000	0.23	qQ
24+35	0.0000	0.23	qQ
24+40	0.0000	0.23	qQ
24+45	0.0000	0.23	qQ
24+50	0.0000	0.22	qQ
24+55	0.0000	0.22	qQ
25+ 0	0.0000	0.22	qQ

25+ 5	0.0000	0.22	qQ
25+10	0.0000	0.22	qQ
25+15	0.0000	0.22	qQ
25+20	0.0000	0.22	qQ
25+25	0.0000	0.22	qQ
25+30	0.0000	0.22	qQ
25+35	0.0000	0.22	qQ
25+40	0.0000	0.22	qQ
25+45	0.0000	0.22	qQ
25+50	0.0000	0.22	qQ
25+55	0.0000	0.22	qQ
26+ 0	0.0000	0.21	qQ
26+ 5	0.0000	0.21	qQ
26+10	0.0000	0.21	qQ
26+15	0.0000	0.21	qQ
26+20	0.0000	0.21	qQ
26+25	0.0000	0.21	qQ
26+30	0.0000	0.21	qQ
26+35	0.0000	0.21	qQ
26+40	0.0000	0.21	qQ
26+45	0.0000	0.21	qQ
26+50	0.0000	0.21	qQ
26+55	0.0000	0.21	qQ
27+ 0	0.0000	0.21	qQ
27+ 5	0.0000	0.21	qQ
27+10	0.0000	0.21	qQ
27+15	0.0000	0.20	qQ
27+20	0.0000	0.20	qQ
27+25	0.0000	0.20	qQ
27+30	0.0000	0.20	qQ
27+35	0.0000	0.20	qQ
27+40	0.0000	0.20	qQ
27+45	0.0000	0.20	qQ
27+50	0.0000	0.20	qQ
27+55	0.0000	0.20	qQ
28+ 0	0.0000	0.20	qQ
28+ 5	0.0000	0.20	qQ
28+10	0.0000	0.20	qQ
28+15	0.0000	0.20	qQ
28+20	0.0000	0.20	qQ
28+25	0.0000	0.20	qQ
28+30	0.0000	0.19	qQ
28+35	0.0000	0.19	qQ
28+40	0.0000	0.19	qQ
28+45	0.0000	0.19	qQ
28+50	0.0000	0.19	qQ
28+55	0.0000	0.19	qQ
29+ 0	0.0000	0.19	qQ
29+ 5	0.0000	0.19	qQ
29+10	0.0000	0.19	qQ
29+15	0.0000	0.19	qQ
29+20	0.0000	0.19	qQ
29+25	0.0000	0.19	qQ
29+30	0.0000	0.19	qQ

29+35	0.0000	0.19	qQ
29+40	0.0000	0.19	qQ
29+45	0.0000	0.19	qQ
29+50	0.0000	0.18	Q
29+55	0.0000	0.18	Q
30+ 0	0.0000	0.18	Q
30+ 5	0.0000	0.18	Q
30+10	0.0000	0.18	Q
30+15	0.0000	0.18	Q
30+20	0.0000	0.18	Q
30+25	0.0000	0.18	Q
30+30	0.0000	0.18	Q
30+35	0.0000	0.18	Q
30+40	0.0000	0.18	Q
30+45	0.0000	0.18	Q
30+50	0.0000	0.18	Q
30+55	0.0000	0.18	Q
31+ 0	0.0000	0.18	Q
31+ 5	0.0000	0.18	Q
31+10	0.0000	0.18	Q
31+15	0.0000	0.17	Q
31+20	0.0000	0.17	Q
31+25	0.0000	0.17	Q
31+30	0.0000	0.17	Q
31+35	0.0000	0.17	Q
31+40	0.0000	0.17	Q
31+45	0.0000	0.17	Q
31+50	0.0000	0.17	Q
31+55	0.0000	0.17	Q
32+ 0	0.0000	0.17	Q
32+ 5	0.0000	0.17	Q
32+10	0.0000	0.17	Q
32+15	0.0000	0.17	Q
32+20	0.0000	0.17	Q
32+25	0.0000	0.17	Q
32+30	0.0000	0.17	Q
32+35	0.0000	0.17	Q
32+40	0.0000	0.16	Q
32+45	0.0000	0.16	Q
32+50	0.0000	0.16	Q
32+55	0.0000	0.16	Q
33+ 0	0.0000	0.16	Q
33+ 5	0.0000	0.16	Q
33+10	0.0000	0.16	Q
33+15	0.0000	0.16	Q
33+20	0.0000	0.16	Q
33+25	0.0000	0.16	Q
33+30	0.0000	0.16	Q
33+35	0.0000	0.16	Q
33+40	0.0000	0.16	Q
33+45	0.0000	0.16	Q
33+50	0.0000	0.16	Q
33+55	0.0000	0.16	Q
34+ 0	0.0000	0.16	Q

34+ 5	0.0000	0.16	Q
34+10	0.0000	0.16	Q
34+15	0.0000	0.15	Q
34+20	0.0000	0.15	Q
34+25	0.0000	0.15	Q
34+30	0.0000	0.15	Q
34+35	0.0000	0.15	Q
34+40	0.0000	0.15	Q
34+45	0.0000	0.15	Q
34+50	0.0000	0.15	Q
34+55	0.0000	0.15	Q
35+ 0	0.0000	0.15	Q
35+ 5	0.0000	0.15	Q
35+10	0.0000	0.15	Q
35+15	0.0000	0.15	Q
35+20	0.0000	0.15	Q
35+25	0.0000	0.15	Q
35+30	0.0000	0.15	Q
35+35	0.0000	0.15	Q
35+40	0.0000	0.15	Q
35+45	0.0000	0.15	Q
35+50	0.0000	0.15	Q
35+55	0.0000	0.14	Q
36+ 0	0.0000	0.14	Q
36+ 5	0.0000	0.14	Q
36+10	0.0000	0.14	Q
36+15	0.0000	0.14	Q
36+20	0.0000	0.14	Q
36+25	0.0000	0.14	Q
36+30	0.0000	0.14	Q
36+35	0.0000	0.14	Q
36+40	0.0000	0.14	Q
36+45	0.0000	0.14	Q
36+50	0.0000	0.14	Q
36+55	0.0000	0.14	Q
37+ 0	0.0000	0.14	Q
37+ 5	0.0000	0.14	Q
37+10	0.0000	0.14	Q
37+15	0.0000	0.14	Q
37+20	0.0000	0.14	Q
37+25	0.0000	0.14	Q
37+30	0.0000	0.14	Q
37+35	0.0000	0.14	Q
37+40	0.0000	0.14	Q
37+45	0.0000	0.13	Q
37+50	0.0000	0.13	Q
37+55	0.0000	0.13	Q
38+ 0	0.0000	0.13	Q
38+ 5	0.0000	0.13	Q
38+10	0.0000	0.13	Q
38+15	0.0000	0.13	Q
38+20	0.0000	0.13	Q
38+25	0.0000	0.13	Q
38+30	0.0000	0.13	Q

38+35	0.0000	0.13	Q
38+40	0.0000	0.13	Q
38+45	0.0000	0.13	Q
38+50	0.0000	0.13	Q
38+55	0.0000	0.13	Q
39+ 0	0.0000	0.13	Q
39+ 5	0.0000	0.13	Q
39+10	0.0000	0.13	Q
39+15	0.0000	0.13	Q
39+20	0.0000	0.13	Q
39+25	0.0000	0.13	Q
39+30	0.0000	0.13	Q
39+35	0.0000	0.13	Q
39+40	0.0000	0.12	Q
39+45	0.0000	0.12	Q
39+50	0.0000	0.12	Q
39+55	0.0000	0.12	Q
40+ 0	0.0000	0.12	Q
40+ 5	0.0000	0.12	Q
40+10	0.0000	0.12	Q
40+15	0.0000	0.12	Q
40+20	0.0000	0.12	Q
40+25	0.0000	0.12	Q
40+30	0.0000	0.12	Q
40+35	0.0000	0.12	Q
40+40	0.0000	0.12	Q
40+45	0.0000	0.12	Q
40+50	0.0000	0.12	Q
40+55	0.0000	0.12	Q
41+ 0	0.0000	0.12	Q
41+ 5	0.0000	0.12	Q
41+10	0.0000	0.12	Q
41+15	0.0000	0.12	Q
41+20	0.0000	0.12	Q
41+25	0.0000	0.12	Q
41+30	0.0000	0.12	Q
41+35	0.0000	0.12	Q
41+40	0.0000	0.12	Q
41+45	0.0000	0.12	Q
41+50	0.0000	0.11	Q
41+55	0.0000	0.11	Q
42+ 0	0.0000	0.11	Q
42+ 5	0.0000	0.11	Q
42+10	0.0000	0.11	Q
42+15	0.0000	0.11	Q
42+20	0.0000	0.11	Q
42+25	0.0000	0.11	Q
42+30	0.0000	0.11	Q
42+35	0.0000	0.11	Q
42+40	0.0000	0.11	Q
42+45	0.0000	0.11	Q
42+50	0.0000	0.11	Q
42+55	0.0000	0.11	Q
43+ 0	0.0000	0.11	Q

43+ 5	0.0000	0.11	Q
43+10	0.0000	0.11	Q
43+15	0.0000	0.11	Q
43+20	0.0000	0.11	Q
43+25	0.0000	0.11	Q
43+30	0.0000	0.11	Q
43+35	0.0000	0.11	Q
43+40	0.0000	0.11	Q
43+45	0.0000	0.11	Q
43+50	0.0000	0.11	Q
43+55	0.0000	0.11	Q
44+ 0	0.0000	0.11	Q
44+ 5	0.0000	0.10	Q
44+10	0.0000	0.10	Q
44+15	0.0000	0.10	Q
44+20	0.0000	0.10	Q
44+25	0.0000	0.10	Q
44+30	0.0000	0.10	Q
44+35	0.0000	0.10	Q
44+40	0.0000	0.10	Q
44+45	0.0000	0.10	Q
44+50	0.0000	0.10	Q
44+55	0.0000	0.10	Q
45+ 0	0.0000	0.10	Q
45+ 5	0.0000	0.10	Q
45+10	0.0000	0.10	Q
45+15	0.0000	0.10	Q
45+20	0.0000	0.10	Q
45+25	0.0000	0.10	Q
45+30	0.0000	0.10	Q
45+35	0.0000	0.10	Q
45+40	0.0000	0.10	Q
45+45	0.0000	0.10	Q
45+50	0.0000	0.10	Q
45+55	0.0000	0.10	Q
46+ 0	0.0000	0.10	Q
46+ 5	0.0000	0.10	Q
46+10	0.0000	0.10	Q
46+15	0.0000	0.10	Q
46+20	0.0000	0.10	Q
46+25	0.0000	0.10	Q
46+30	0.0000	0.10	Q
46+35	0.0000	0.10	Q
46+40	0.0000	0.09	Q
46+45	0.0000	0.09	Q
46+50	0.0000	0.09	Q
46+55	0.0000	0.09	Q
47+ 0	0.0000	0.09	Q
47+ 5	0.0000	0.09	Q
47+10	0.0000	0.09	Q
47+15	0.0000	0.09	Q
47+20	0.0000	0.09	Q
47+25	0.0000	0.09	Q
47+30	0.0000	0.09	Q

47+35	0.0000	0.09	Q
47+40	0.0000	0.09	Q
47+45	0.0000	0.09	Q
47+50	0.0000	0.09	Q
47+55	0.0000	0.09	Q
48+ 0	0.0000	0.09	Q
48+ 5	0.0000	0.09	Q
48+10	0.0000	0.09	Q
48+15	0.0000	0.09	Q
48+20	0.0000	0.09	Q
48+25	0.0000	0.09	Q
48+30	0.0000	0.09	Q
48+35	0.0000	0.09	Q
48+40	0.0000	0.09	Q
48+45	0.0000	0.09	Q
48+50	0.0000	0.09	Q
48+55	0.0000	0.09	Q
49+ 0	0.0000	0.09	Q
49+ 5	0.0000	0.09	Q
49+10	0.0000	0.09	Q
49+15	0.0000	0.09	Q
49+20	0.0000	0.09	Q
49+25	0.0000	0.08	Q
49+30	0.0000	0.08	Q
49+35	0.0000	0.08	Q
49+40	0.0000	0.08	Q
49+45	0.0000	0.08	Q
49+50	0.0000	0.08	Q
49+55	0.0000	0.08	Q
50+ 0	0.0000	0.08	Q
50+ 5	0.0000	0.08	Q
50+10	0.0000	0.08	Q
50+15	0.0000	0.08	Q
50+20	0.0000	0.08	Q
50+25	0.0000	0.08	Q
50+30	0.0000	0.08	Q
50+35	0.0000	0.08	Q
50+40	0.0000	0.08	Q
50+45	0.0000	0.08	Q
50+50	0.0000	0.08	Q
50+55	0.0000	0.08	Q
51+ 0	0.0000	0.08	Q
51+ 5	0.0000	0.08	Q
51+10	0.0000	0.08	Q
51+15	0.0000	0.08	Q
51+20	0.0000	0.08	Q
51+25	0.0000	0.08	Q
51+30	0.0000	0.08	Q
51+35	0.0000	0.08	Q
51+40	0.0000	0.08	Q
51+45	0.0000	0.08	Q
51+50	0.0000	0.08	Q
51+55	0.0000	0.08	Q
52+ 0	0.0000	0.08	Q

52+ 5	0.0000	0.08	Q
52+10	0.0000	0.08	Q
52+15	0.0000	0.08	Q
52+20	0.0000	0.08	Q
52+25	0.0000	0.08	Q
52+30	0.0000	0.08	Q
52+35	0.0000	0.07	Q
52+40	0.0000	0.07	Q
52+45	0.0000	0.07	Q
52+50	0.0000	0.07	Q
52+55	0.0000	0.07	Q
53+ 0	0.0000	0.07	Q
53+ 5	0.0000	0.07	Q
53+10	0.0000	0.07	Q
53+15	0.0000	0.07	Q
53+20	0.0000	0.07	Q
53+25	0.0000	0.07	Q
53+30	0.0000	0.07	Q
53+35	0.0000	0.07	Q
53+40	0.0000	0.07	Q
53+45	0.0000	0.07	Q
53+50	0.0000	0.07	Q
53+55	0.0000	0.07	Q
54+ 0	0.0000	0.07	Q
54+ 5	0.0000	0.07	Q
54+10	0.0000	0.07	Q
54+15	0.0000	0.07	Q
54+20	0.0000	0.07	Q
54+25	0.0000	0.07	Q
54+30	0.0000	0.07	Q
54+35	0.0000	0.07	Q
54+40	0.0000	0.07	Q
54+45	0.0000	0.07	Q
54+50	0.0000	0.07	Q
54+55	0.0000	0.07	Q
55+ 0	0.0000	0.07	Q
55+ 5	0.0000	0.07	Q
55+10	0.0000	0.07	Q
55+15	0.0000	0.07	Q
55+20	0.0000	0.07	Q
55+25	0.0000	0.07	Q
55+30	0.0000	0.07	Q
55+35	0.0000	0.07	Q
55+40	0.0000	0.07	Q
55+45	0.0000	0.07	Q
55+50	0.0000	0.07	Q
55+55	0.0000	0.07	Q
56+ 0	0.0000	0.07	Q
56+ 5	0.0000	0.07	Q
56+10	0.0000	0.07	Q
56+15	0.0000	0.06	Q
56+20	0.0000	0.06	Q
56+25	0.0000	0.06	Q
56+30	0.0000	0.06	Q

56+35	0.0000	0.06	Q
56+40	0.0000	0.06	Q
56+45	0.0000	0.06	Q
56+50	0.0000	0.06	Q
56+55	0.0000	0.06	Q
57+ 0	0.0000	0.06	Q
57+ 5	0.0000	0.06	Q
57+10	0.0000	0.06	Q
57+15	0.0000	0.06	Q
57+20	0.0000	0.06	Q
57+25	0.0000	0.06	Q
57+30	0.0000	0.06	Q
57+35	0.0000	0.06	Q
57+40	0.0000	0.06	Q
57+45	0.0000	0.06	Q
57+50	0.0000	0.06	Q
57+55	0.0000	0.06	Q
58+ 0	0.0000	0.06	Q
58+ 5	0.0000	0.06	Q
58+10	0.0000	0.06	Q
58+15	0.0000	0.06	Q
58+20	0.0000	0.06	Q
58+25	0.0000	0.06	Q
58+30	0.0000	0.06	Q
58+35	0.0000	0.06	Q
58+40	0.0000	0.06	Q
58+45	0.0000	0.06	Q
58+50	0.0000	0.06	Q
58+55	0.0000	0.06	Q
59+ 0	0.0000	0.06	Q
59+ 5	0.0000	0.06	Q
59+10	0.0000	0.06	Q
59+15	0.0000	0.06	Q
59+20	0.0000	0.06	Q
59+25	0.0000	0.06	Q
59+30	0.0000	0.06	Q
59+35	0.0000	0.06	Q
59+40	0.0000	0.06	Q
59+45	0.0000	0.06	Q
59+50	0.0000	0.06	Q
59+55	0.0000	0.06	Q
60+ 0	0.0000	0.06	Q
60+ 5	0.0000	0.06	Q
60+10	0.0000	0.06	Q
60+15	0.0000	0.06	Q
60+20	0.0000	0.06	Q
60+25	0.0000	0.05	Q
60+30	0.0000	0.05	Q
60+35	0.0000	0.05	Q
60+40	0.0000	0.05	Q
60+45	0.0000	0.05	Q
60+50	0.0000	0.05	Q
60+55	0.0000	0.05	Q
61+ 0	0.0000	0.05	Q

61+ 5	0.0000	0.05	Q
61+10	0.0000	0.05	Q
61+15	0.0000	0.05	Q
61+20	0.0000	0.05	Q
61+25	0.0000	0.05	Q
61+30	0.0000	0.05	Q
61+35	0.0000	0.05	Q
61+40	0.0000	0.05	Q
61+45	0.0000	0.05	Q
61+50	0.0000	0.05	Q
61+55	0.0000	0.05	Q
62+ 0	0.0000	0.05	Q
62+ 5	0.0000	0.05	Q
62+10	0.0000	0.05	Q
62+15	0.0000	0.05	Q
62+20	0.0000	0.05	Q
62+25	0.0000	0.05	Q
62+30	0.0000	0.05	Q
62+35	0.0000	0.05	Q
62+40	0.0000	0.05	Q
62+45	0.0000	0.05	Q
62+50	0.0000	0.05	Q
62+55	0.0000	0.05	Q
63+ 0	0.0000	0.05	Q
63+ 5	0.0000	0.05	Q
63+10	0.0000	0.05	Q
63+15	0.0000	0.05	Q
63+20	0.0000	0.05	Q
63+25	0.0000	0.05	Q
63+30	0.0000	0.05	Q
63+35	0.0000	0.05	Q
63+40	0.0000	0.05	Q
63+45	0.0000	0.05	Q
63+50	0.0000	0.05	Q
63+55	0.0000	0.05	Q
64+ 0	0.0000	0.05	Q
64+ 5	0.0000	0.05	Q
64+10	0.0000	0.05	Q
64+15	0.0000	0.05	Q
64+20	0.0000	0.05	Q
64+25	0.0000	0.05	Q
64+30	0.0000	0.05	Q
64+35	0.0000	0.05	Q
64+40	0.0000	0.05	Q
64+45	0.0000	0.05	Q
64+50	0.0000	0.05	Q
64+55	0.0000	0.05	Q
65+ 0	0.0000	0.05	Q
65+ 5	0.0000	0.05	Q
65+10	0.0000	0.05	Q
65+15	0.0000	0.05	Q
65+20	0.0000	0.05	Q
65+25	0.0000	0.05	Q
65+30	0.0000	0.04	Q

65+35	0.0000	0.04	Q
65+40	0.0000	0.04	Q
65+45	0.0000	0.04	Q
65+50	0.0000	0.04	Q
65+55	0.0000	0.04	Q
66+ 0	0.0000	0.04	Q
66+ 5	0.0000	0.04	Q
66+10	0.0000	0.04	Q
66+15	0.0000	0.04	Q
66+20	0.0000	0.04	Q
66+25	0.0000	0.04	Q
66+30	0.0000	0.04	Q
66+35	0.0000	0.04	Q
66+40	0.0000	0.04	Q
66+45	0.0000	0.04	Q
66+50	0.0000	0.04	Q
66+55	0.0000	0.04	Q
67+ 0	0.0000	0.04	Q
67+ 5	0.0000	0.04	Q
67+10	0.0000	0.04	Q
67+15	0.0000	0.04	Q
67+20	0.0000	0.04	Q
67+25	0.0000	0.04	Q
67+30	0.0000	0.04	Q
67+35	0.0000	0.04	Q
67+40	0.0000	0.04	Q
67+45	0.0000	0.04	Q
67+50	0.0000	0.04	Q
67+55	0.0000	0.04	Q
68+ 0	0.0000	0.04	Q
68+ 5	0.0000	0.04	Q
68+10	0.0000	0.04	Q
68+15	0.0000	0.04	Q
68+20	0.0000	0.04	Q
68+25	0.0000	0.04	Q
68+30	0.0000	0.04	Q
68+35	0.0000	0.04	Q
68+40	0.0000	0.04	Q
68+45	0.0000	0.04	Q
68+50	0.0000	0.04	Q
68+55	0.0000	0.04	Q
69+ 0	0.0000	0.04	Q
69+ 5	0.0000	0.04	Q
69+10	0.0000	0.04	Q
69+15	0.0000	0.04	Q
69+20	0.0000	0.04	Q
69+25	0.0000	0.04	Q
69+30	0.0000	0.04	Q
69+35	0.0000	0.04	Q
69+40	0.0000	0.04	Q
69+45	0.0000	0.04	Q
69+50	0.0000	0.04	Q
69+55	0.0000	0.04	Q
70+ 0	0.0000	0.04	Q

70+ 5	0.0000	0.04	Q
70+10	0.0000	0.04	Q
70+15	0.0000	0.03	Q
70+20	0.0000	0.03	Q
70+25	0.0000	0.03	Q
70+30	0.0000	0.03	Q
70+35	0.0000	0.03	Q
70+40	0.0000	0.03	Q
70+45	0.0000	0.03	Q
70+50	0.0000	0.03	Q
70+55	0.0000	0.03	Q
71+ 0	0.0000	0.03	Q
71+ 5	0.0000	0.03	Q
71+10	0.0000	0.03	Q
71+15	0.0000	0.03	Q
71+20	0.0000	0.03	Q
71+25	0.0000	0.03	Q
71+30	0.0000	0.03	Q
71+35	0.0000	0.03	Q
71+40	0.0000	0.03	Q
71+45	0.0000	0.03	Q
71+50	0.0000	0.03	Q
71+55	0.0000	0.03	Q
72+ 0	0.0000	0.03	Q
72+ 5	0.0000	0.03	Q
72+10	0.0000	0.03	Q
72+15	0.0000	0.03	Q
72+20	0.0000	0.03	Q
72+25	0.0000	0.03	Q
72+30	0.0000	0.02	Q
72+35	0.0000	0.02	Q
72+40	0.0000	0.02	Q
72+45	0.0000	0.02	Q
72+50	0.0000	0.02	Q
72+55	0.0000	0.02	Q
73+ 0	0.0000	0.02	Q
73+ 5	0.0000	0.02	Q
73+10	0.0000	0.02	Q
73+15	0.0000	0.02	Q
73+20	0.0000	0.02	Q
73+25	0.0000	0.02	Q
73+30	0.0000	0.02	Q
73+35	0.0000	0.02	Q
73+40	0.0000	0.02	Q
73+45	0.0000	0.02	Q
73+50	0.0000	0.02	Q
73+55	0.0000	0.02	Q
74+ 0	0.0000	0.02	Q
74+ 5	0.0000	0.02	Q
74+10	0.0000	0.02	Q
74+15	0.0000	0.02	Q
74+20	0.0000	0.02	Q
74+25	0.0000	0.02	Q
74+30	0.0000	0.02	Q

74+35	0.0000	0.02	Q
74+40	0.0000	0.02	Q
74+45	0.0000	0.02	Q
74+50	0.0000	0.02	Q
74+55	0.0000	0.02	Q
75+ 0	0.0000	0.02	Q
75+ 5	0.0000	0.02	Q
75+10	0.0000	0.02	Q
75+15	0.0000	0.02	Q
75+20	0.0000	0.02	Q
75+25	0.0000	0.02	Q
75+30	0.0000	0.02	Q
75+35	0.0000	0.02	Q
75+40	0.0000	0.02	Q
75+45	0.0000	0.02	Q
75+50	0.0000	0.01	Q
75+55	0.0000	0.01	Q
76+ 0	0.0000	0.01	Q
76+ 5	0.0000	0.01	Q
76+10	0.0000	0.01	Q
76+15	0.0000	0.01	Q
76+20	0.0000	0.01	Q
76+25	0.0000	0.01	Q
76+30	0.0000	0.01	Q
76+35	0.0000	0.01	Q
76+40	0.0000	0.01	Q
76+45	0.0000	0.01	Q
76+50	0.0000	0.01	Q
76+55	0.0000	0.01	Q
77+ 0	0.0000	0.01	Q
77+ 5	0.0000	0.01	Q
77+10	0.0000	0.01	Q
77+15	0.0000	0.01	Q
77+20	0.0000	0.01	Q
77+25	0.0000	0.01	Q
77+30	0.0000	0.01	Q
77+35	0.0000	0.01	Q
77+40	0.0000	0.01	Q
77+45	0.0000	0.01	Q
77+50	0.0000	0.01	Q
77+55	0.0000	0.01	Q
78+ 0	0.0000	0.01	Q
78+ 5	0.0000	0.01	Q
78+10	0.0000	0.01	Q
78+15	0.0000	0.01	Q
78+20	0.0000	0.01	Q
78+25	0.0000	0.01	Q
78+30	0.0000	0.01	Q
78+35	0.0000	0.01	Q
78+40	0.0000	0.01	Q
78+45	0.0000	0.01	Q
78+50	0.0000	0.01	Q
78+55	0.0000	0.01	Q
79+ 0	0.0000	0.01	Q

79+ 5	0.0000	0.01	Q
79+10	0.0000	0.01	Q
79+15	0.0000	0.01	Q
79+20	0.0000	0.01	Q
79+25	0.0000	0.01	Q
79+30	0.0000	0.01	Q
79+35	0.0000	0.01	Q
79+40	0.0000	0.01	Q
79+45	0.0000	0.01	Q
79+50	0.0000	0.01	Q
79+55	0.0000	0.01	Q
80+ 0	0.0000	0.01	Q
80+ 5	0.0000	0.01	Q
80+10	0.0000	0.01	Q
80+15	0.0000	0.01	Q
80+20	0.0000	0.01	Q
80+25	0.0000	0.01	Q
80+30	0.0000	0.01	Q
80+35	0.0000	0.01	Q
80+40	0.0000	0.01	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q
80+55	0.0000	0.01	Q
81+ 0	0.0000	0.01	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q
81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q
81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.01	Q
82+ 5	0.0000	0.01	Q
82+10	0.0000	0.01	Q
82+15	0.0000	0.01	Q
82+20	0.0000	0.01	Q
82+25	0.0000	0.01	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.00	Q
83+ 5	0.0000	0.00	Q
83+10	0.0000	0.00	Q
83+15	0.0000	0.00	Q
83+20	0.0000	0.00	Q
83+25	0.0000	0.00	Q
83+30	0.0000	0.00	Q

83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q
85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q

88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q
89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q
90+55	0.0000	0.00	Q
91+ 0	0.0000	0.00	Q
91+ 5	0.0000	0.00	Q
91+10	0.0000	0.00	Q
91+15	0.0000	0.00	Q
91+20	0.0000	0.00	Q
91+25	0.0000	0.00	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q

92+35 0.0000 0.00 Q | | | |

 *****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1111

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 7.400 (CFS)

Total volume = 1.823 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

2-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev242.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 291

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 2.925 (CFS)

Total volume = 1.777 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 291

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	0.7	1.46	2.19	2.92	Depth (Ft.)
0.083	0.08	0.00	0.527	O					4.53
0.167	0.15	0.00	0.528	O I					4.54
0.250	0.17	0.00	0.529	O I					4.54
0.333	0.21	0.00	0.531	O I					4.55
0.417	0.25	0.00	0.532	O I					4.57
0.500	0.25	0.01	0.534	O I					4.58
0.583	0.26	0.01	0.535	O I					4.59
0.667	0.26	0.01	0.537	O I					4.60
0.750	0.26	0.02	0.539	O I					4.62
0.833	0.30	0.02	0.541	O I					4.63
0.917	0.33	0.02	0.543	O I					4.64
1.000	0.34	0.03	0.545	O I					4.66
1.083	0.31	0.03	0.547	O I					4.68
1.167	0.27	0.04	0.549	O I					4.69
1.250	0.26	0.04	0.550	O I					4.70
1.333	0.26	0.04	0.552	O I					4.71
1.417	0.26	0.04	0.553	O I					4.72
1.500	0.26	0.04	0.555	O I					4.72
1.583	0.26	0.04	0.556	O I					4.73
1.667	0.26	0.04	0.558	O I					4.74
1.750	0.26	0.04	0.559	O I					4.75
1.833	0.30	0.04	0.561	O I					4.76
1.917	0.33	0.04	0.563	O I					4.77
2.000	0.34	0.04	0.565	O I					4.78
2.083	0.34	0.05	0.567	O I					4.79
2.167	0.34	0.05	0.569	O I					4.80
2.250	0.34	0.05	0.571	O I					4.81
2.333	0.34	0.05	0.573	O I					4.82
2.417	0.34	0.05	0.575	O I					4.83
2.500	0.34	0.05	0.577	O I					4.84
2.583	0.38	0.05	0.579	O I					4.85
2.667	0.42	0.05	0.581	O I					4.86
2.750	0.43	0.05	0.584	O I					4.88
2.833	0.43	0.06	0.586	O I					4.89
2.917	0.43	0.06	0.589	O I					4.90
3.000	0.43	0.06	0.592	O I					4.92
3.083	0.43	0.06	0.594	O I					4.93

3.167	0.43	0.06	0.597	O	I				4.94
3.250	0.43	0.06	0.599	O	I				4.96
3.333	0.43	0.06	0.602	O	I				4.97
3.417	0.43	0.06	0.604	O	I				4.98
3.500	0.43	0.07	0.607	O	I				5.00
3.583	0.43	0.07	0.609	O	I				5.01
3.667	0.43	0.07	0.612	O	I				5.02
3.750	0.43	0.07	0.614	O	I				5.04
3.833	0.47	0.07	0.617	O	I				5.05
3.917	0.51	0.07	0.620	O	I				5.07
4.000	0.51	0.07	0.623	O	I				5.08
4.083	0.52	0.07	0.626	O	I				5.10
4.167	0.52	0.08	0.629	O	I				5.11
4.250	0.52	0.08	0.632	O	I				5.13
4.333	0.56	0.08	0.635	O	I				5.15
4.417	0.59	0.08	0.639	O	I				5.16
4.500	0.60	0.08	0.642	O	I				5.18
4.583	0.60	0.08	0.646	O	I				5.20
4.667	0.60	0.09	0.649	O	I				5.22
4.750	0.60	0.09	0.653	O	I				5.24
4.833	0.64	0.09	0.656	O	I				5.26
4.917	0.68	0.09	0.660	O	I				5.28
5.000	0.68	0.09	0.664	O	I				5.30
5.083	0.61	0.09	0.668	O	I				5.32
5.167	0.54	0.10	0.672	O	I				5.34
5.250	0.52	0.10	0.674	O	I				5.35
5.333	0.56	0.10	0.678	O	I				5.37
5.417	0.59	0.10	0.681	O	I				5.39
5.500	0.60	0.10	0.684	O	I				5.40
5.583	0.64	0.10	0.688	O	I				5.42
5.667	0.68	0.11	0.692	O	I				5.44
5.750	0.68	0.11	0.696	O	I				5.46
5.833	0.69	0.11	0.699	O	I				5.48
5.917	0.69	0.11	0.703	O	I				5.50
6.000	0.69	0.11	0.707	O	I				5.52
6.083	0.73	0.12	0.712	O	I				5.55
6.167	0.76	0.12	0.716	O	I				5.57
6.250	0.77	0.12	0.720	O	I				5.59
6.333	0.77	0.12	0.725	O	I				5.62
6.417	0.77	0.12	0.729	O	I				5.64
6.500	0.77	0.13	0.734	O	I				5.66
6.583	0.81	0.13	0.738	O	I				5.69
6.667	0.85	0.13	0.743	O	I				5.71
6.750	0.86	0.13	0.748	O	I				5.74
6.833	0.86	0.14	0.753	O	I				5.76
6.917	0.86	0.14	0.758	O	I				5.79
7.000	0.86	0.14	0.763	O	I				5.82
7.083	0.86	0.14	0.768	O	I				5.84
7.167	0.86	0.14	0.773	O	I				5.87
7.250	0.86	0.15	0.778	O	I				5.89
7.333	0.90	0.15	0.783	O	I				5.92
7.417	0.94	0.15	0.788	O	I				5.95
7.500	0.94	0.15	0.794	O	I				5.98
7.583	0.99	0.16	0.799	O	I				6.01

7.667	1.02	0.16	0.805	O	I		6.04
7.750	1.03	0.16	0.811	O	I		6.07
7.833	1.07	0.17	0.817	O	I		6.10
7.917	1.11	0.17	0.823	O	I		6.13
8.000	1.12	0.17	0.830	O	I		6.17
8.083	1.20	0.18	0.837	O	I		6.20
8.167	1.27	0.18	0.844	O	I		6.24
8.250	1.28	0.18	0.851	O	I		6.28
8.333	1.29	0.19	0.859	O	I		6.32
8.417	1.29	0.19	0.867	O	I		6.36
8.500	1.29	0.19	0.874	O	I		6.40
8.583	1.33	0.20	0.882	O	I		6.44
8.667	1.37	0.20	0.890	O	I		6.48
8.750	1.37	0.20	0.898	O	I		6.52
8.833	1.42	0.21	0.906	O	I		6.56
8.917	1.45	0.21	0.914	O	I		6.61
9.000	1.46	0.22	0.923	O	I		6.65
9.083	1.54	0.22	0.932	O	I		6.70
9.167	1.61	0.23	0.941	O	I		6.75
9.250	1.63	0.23	0.951	O	I		6.80
9.333	1.67	0.23	0.961	O	I		6.85
9.417	1.71	0.24	0.971	O	I		6.90
9.500	1.72	0.24	0.981	O	I		6.96
9.583	1.76	0.25	0.991	O	I		7.01
9.667	1.80	0.25	1.001	O	I		7.06
9.750	1.80	0.26	1.012	O	I		7.12
9.833	1.85	0.26	1.023	O	I		7.18
9.917	1.88	0.27	1.034	O	I		7.23
10.000	1.89	0.28	1.045	O	I		7.29
10.083	1.62	0.28	1.055	O	I		7.35
10.167	1.36	0.28	1.063	O	I		7.39
10.250	1.31	0.29	1.071	O	I		7.43
10.333	1.29	0.29	1.078	O	I		7.46
10.417	1.29	0.29	1.085	O	I		7.50
10.500	1.29	0.30	1.091	O	I		7.54
10.583	1.49	0.30	1.099	O	I		7.57
10.667	1.67	0.31	1.108	O	I		7.62
10.750	1.70	0.31	1.117	O	I		7.67
10.833	1.72	0.31	1.127	O	I		7.72
10.917	1.72	0.32	1.136	O	I		7.77
11.000	1.72	0.32	1.146	O	I		7.82
11.083	1.68	0.33	1.156	O	I		7.87
11.167	1.64	0.33	1.165	O	I		7.92
11.250	1.64	0.34	1.174	O	I		7.97
11.333	1.63	0.34	1.183	O	I		8.01
11.417	1.63	0.35	1.192	O	I		8.05
11.500	1.63	0.36	1.200	O	I		8.08
11.583	1.56	0.36	1.209	O	I		8.12
11.667	1.48	0.37	1.217	O	I		8.15
11.750	1.47	0.38	1.224	O	I		8.18
11.833	1.50	0.38	1.232	O	I		8.21
11.917	1.54	0.39	1.240	O	I		8.24
12.000	1.55	0.40	1.248	O	I		8.27
12.083	1.82	0.40	1.257	O	I		8.31

12.167	2.08	0.41	1.267	O		I		8.35
12.250	2.13	0.42	1.279	O		I		8.40
12.333	2.19	0.43	1.291	O		I		8.44
12.417	2.23	0.44	1.303	O			I	8.49
12.500	2.23	0.45	1.315	O			I	8.54
12.583	2.31	0.46	1.328	O			I	8.59
12.667	2.39	0.47	1.341	O			I	8.64
12.750	2.40	0.48	1.354	O			I	8.70
12.833	2.45	0.49	1.367	O			I	8.75
12.917	2.48	0.50	1.381	O			I	8.80
13.000	2.49	0.52	1.394	O			I	8.86
13.083	2.69	0.53	1.409	O			I	8.91
13.167	2.87	0.54	1.424	O			I	8.98
13.250	2.91	0.55	1.440	O			I	9.04
13.333	2.92	0.57	1.457	O			I	9.11
13.417	2.92	0.58	1.473	O			I	9.17
13.500	2.92	0.59	1.489	O			I	9.24
13.583	2.50	0.61	1.503	O			I	9.29
13.667	2.09	0.61	1.515	O		I		9.34
13.750	2.01	0.62	1.525	O		I		9.38
13.833	1.98	0.63	1.534	O		I		9.42
13.917	1.98	0.64	1.544	O		I		9.45
14.000	1.98	0.65	1.553	O		I		9.49
14.083	2.13	0.65	1.562	O		I		9.53
14.167	2.28	0.66	1.573	O		I		9.57
14.250	2.31	0.67	1.584	O		I		9.62
14.333	2.28	0.68	1.595	O		I		9.66
14.417	2.25	0.69	1.606	O		I		9.71
14.500	2.24	0.70	1.617	O		I		9.75
14.583	2.24	0.71	1.628	O		I		9.79
14.667	2.24	0.72	1.638	O		I		9.83
14.750	2.24	0.72	1.649	O		I		9.87
14.833	2.20	0.73	1.659	O		I		9.92
14.917	2.16	0.74	1.669	O		I		9.95
15.000	2.15	0.75	1.678	O		I		9.99
15.083	2.11	0.75	1.688	O		I		10.03
15.167	2.07	0.76	1.697	O		I		10.06
15.250	2.07	0.76	1.706	O		I		10.09
15.333	2.03	0.77	1.715	O		I		10.13
15.417	1.99	0.77	1.724	O		I		10.16
15.500	1.98	0.77	1.732	O		I		10.19
15.583	1.82	0.78	1.740	O		I		10.21
15.667	1.68	0.78	1.746	O		I		10.24
15.750	1.65	0.78	1.753	O		I		10.26
15.833	1.63	0.78	1.758	O		I		10.28
15.917	1.63	0.79	1.764	O		I		10.30
16.000	1.63	0.79	1.770	O		I		10.32
16.083	1.05	0.79	1.774	O	I			10.34
16.167	0.50	0.79	1.774	I	O			10.34
16.250	0.39	0.79	1.771	I	O			10.33
16.333	0.34	0.79	1.769	I	O			10.32
16.417	0.34	0.79	1.765	I	O			10.31
16.500	0.34	0.79	1.762	I	O			10.29
16.583	0.31	0.78	1.759	I	O			10.28

16.667	0.27	0.78	1.756	I	O	10.27
16.750	0.26	0.78	1.752	I	O	10.26
16.833	0.26	0.78	1.749	I	O	10.25
16.917	0.26	0.78	1.745	I	O	10.23
17.000	0.26	0.78	1.742	I	O	10.22
17.083	0.34	0.77	1.738	I	O	10.21
17.167	0.41	0.77	1.735	I	O	10.20
17.250	0.42	0.77	1.733	I	O	10.19
17.333	0.43	0.77	1.731	I	O	10.18
17.417	0.43	0.77	1.728	I	O	10.17
17.500	0.43	0.77	1.726	I	O	10.16
17.583	0.43	0.77	1.724	I	O	10.16
17.667	0.43	0.77	1.721	I	O	10.15
17.750	0.43	0.77	1.719	I	O	10.14
17.833	0.39	0.77	1.717	I	O	10.13
17.917	0.35	0.76	1.714	I	O	10.12
18.000	0.35	0.76	1.711	I	O	10.11
18.083	0.34	0.76	1.708	I	O	10.10
18.167	0.34	0.76	1.705	I	O	10.09
18.250	0.34	0.76	1.702	I	O	10.08
18.333	0.34	0.76	1.700	I	O	10.07
18.417	0.34	0.76	1.697	I	O	10.06
18.500	0.34	0.76	1.694	I	O	10.05
18.583	0.31	0.75	1.691	I	O	10.04
18.667	0.27	0.75	1.688	I	O	10.03
18.750	0.26	0.75	1.684	I	O	10.02
18.833	0.22	0.75	1.681	I	O	10.00
18.917	0.18	0.75	1.677	I	O	9.99
19.000	0.18	0.74	1.673	I	O	9.97
19.083	0.21	0.74	1.669	I	O	9.96
19.167	0.25	0.74	1.666	I	O	9.94
19.250	0.25	0.74	1.662	I	O	9.93
19.333	0.30	0.73	1.659	I	O	9.92
19.417	0.33	0.73	1.656	I	O	9.91
19.500	0.34	0.73	1.654	I	O	9.89
19.583	0.31	0.73	1.651	I	O	9.88
19.667	0.27	0.72	1.648	I	O	9.87
19.750	0.26	0.72	1.645	I	O	9.86
19.833	0.22	0.72	1.641	I	O	9.85
19.917	0.18	0.72	1.638	I	O	9.83
20.000	0.18	0.71	1.634	I	O	9.82
20.083	0.21	0.71	1.631	I	O	9.80
20.167	0.25	0.71	1.627	I	O	9.79
20.250	0.25	0.70	1.624	I	O	9.78
20.333	0.26	0.70	1.621	I	O	9.76
20.417	0.26	0.70	1.618	I	O	9.75
20.500	0.26	0.70	1.615	I	O	9.74
20.583	0.26	0.69	1.612	I	O	9.73
20.667	0.26	0.69	1.609	I	O	9.72
20.750	0.26	0.69	1.606	I	O	9.70
20.833	0.22	0.69	1.603	I	O	9.69
20.917	0.18	0.68	1.600	I	O	9.68
21.000	0.18	0.68	1.596	I	O	9.66
21.083	0.21	0.68	1.593	I	O	9.65

21.167	0.25	0.68	1.590	I	O				9.64
21.250	0.25	0.67	1.587	I	O				9.63
21.333	0.22	0.67	1.584	I	O				9.62
21.417	0.18	0.67	1.581	I	O				9.60
21.500	0.18	0.67	1.577	I	O				9.59
21.583	0.21	0.66	1.574	I	O				9.58
21.667	0.25	0.66	1.571	I	O				9.56
21.750	0.25	0.66	1.568	I	O				9.55
21.833	0.22	0.66	1.565	I	O				9.54
21.917	0.18	0.65	1.562	I	O				9.53
22.000	0.18	0.65	1.559	I	O				9.52
22.083	0.21	0.65	1.556	I	O				9.50
22.167	0.25	0.65	1.553	I	O				9.49
22.250	0.25	0.64	1.550	I	O				9.48
22.333	0.22	0.64	1.547	I	O				9.47
22.417	0.18	0.64	1.544	I	O				9.46
22.500	0.18	0.64	1.541	I	O				9.44
22.583	0.17	0.63	1.538	I	O				9.43
22.667	0.17	0.63	1.535	I	O				9.42
22.750	0.17	0.63	1.532	I	O				9.41
22.833	0.17	0.63	1.529	I	O				9.39
22.917	0.17	0.62	1.525	I	O				9.38
23.000	0.17	0.62	1.522	I	O				9.37
23.083	0.17	0.62	1.519	I	O				9.36
23.167	0.17	0.62	1.516	I	O				9.34
23.250	0.17	0.61	1.513	I	O				9.33
23.333	0.17	0.61	1.510	I	O				9.32
23.417	0.17	0.61	1.507	I	O				9.31
23.500	0.17	0.61	1.504	I	O				9.30
23.583	0.17	0.60	1.501	I	O				9.28
23.667	0.17	0.60	1.498	I	O				9.27
23.750	0.17	0.60	1.495	I	O				9.26
23.833	0.17	0.60	1.492	I	O				9.25
23.917	0.17	0.59	1.489	I	O				9.24
24.000	0.17	0.59	1.487	I	O				9.23
24.083	0.09	0.59	1.483	I	O				9.21
24.167	0.02	0.59	1.480	I	O				9.20
24.250	0.01	0.58	1.476	I	O				9.18
24.333	0.00	0.58	1.472	I	O				9.17
24.417	0.00	0.58	1.468	I	O				9.15
24.500	0.00	0.57	1.464	I	O				9.14
24.583	0.00	0.57	1.460	I	O				9.12
24.667	0.00	0.57	1.456	I	O				9.10
24.750	0.00	0.56	1.452	I	O				9.09
24.833	0.00	0.56	1.448	I	O				9.07
24.917	0.00	0.56	1.444	I	O				9.06
25.000	0.00	0.55	1.441	I	O				9.04
25.083	0.00	0.55	1.437	I	O				9.03
25.167	0.00	0.55	1.433	I	O				9.01
25.250	0.00	0.54	1.429	I	O				9.00
25.333	0.00	0.54	1.426	I	O				8.98
25.417	0.00	0.54	1.422	I	O				8.97
25.500	0.00	0.54	1.418	I	O				8.95
25.583	0.00	0.53	1.414	I	O				8.94

25.667	0.00	0.53	1.411	I	O					8.92
25.750	0.00	0.53	1.407	I	O					8.91
25.833	0.00	0.52	1.404	I	O					8.89
25.917	0.00	0.52	1.400	I	O					8.88
26.000	0.00	0.52	1.396	I	O					8.87
26.083	0.00	0.51	1.393	I	O					8.85
26.167	0.00	0.51	1.389	I	O					8.84
26.250	0.00	0.51	1.386	I	O					8.82
26.333	0.00	0.51	1.382	I	O					8.81
26.417	0.00	0.50	1.379	I	O					8.80
26.500	0.00	0.50	1.375	I	O					8.78
26.583	0.00	0.50	1.372	I	O					8.77
26.667	0.00	0.49	1.368	I	O					8.75
26.750	0.00	0.49	1.365	I	O					8.74
26.833	0.00	0.49	1.362	I	O					8.73
26.917	0.00	0.49	1.358	I	O					8.71
27.000	0.00	0.48	1.355	I	O					8.70
27.083	0.00	0.48	1.352	I	O					8.69
27.167	0.00	0.48	1.348	I	O					8.67
27.250	0.00	0.48	1.345	I	O					8.66
27.333	0.00	0.47	1.342	I	O					8.65
27.417	0.00	0.47	1.339	I	O					8.63
27.500	0.00	0.47	1.335	I	O					8.62
27.583	0.00	0.46	1.332	I	O					8.61
27.667	0.00	0.46	1.329	I	O					8.60
27.750	0.00	0.46	1.326	I	O					8.58
27.833	0.00	0.46	1.323	I	O					8.57
27.917	0.00	0.45	1.319	I	O					8.56
28.000	0.00	0.45	1.316	I	O					8.55
28.083	0.00	0.45	1.313	I	O					8.53
28.167	0.00	0.45	1.310	I	O					8.52
28.250	0.00	0.44	1.307	I	O					8.51
28.333	0.00	0.44	1.304	I	O					8.50
28.417	0.00	0.44	1.301	I	O					8.48
28.500	0.00	0.44	1.298	I	O					8.47
28.583	0.00	0.43	1.295	I	O					8.46
28.667	0.00	0.43	1.292	I	O					8.45
28.750	0.00	0.43	1.289	I	O					8.44
28.833	0.00	0.43	1.286	I	O					8.42
28.917	0.00	0.42	1.283	I	O					8.41
29.000	0.00	0.42	1.280	I	O					8.40
29.083	0.00	0.42	1.277	I	O					8.39
29.167	0.00	0.42	1.274	I	O					8.38
29.250	0.00	0.42	1.272	I	O					8.37
29.333	0.00	0.41	1.269	I	O					8.36
29.417	0.00	0.41	1.266	I	O					8.34
29.500	0.00	0.41	1.263	I	O					8.33
29.583	0.00	0.41	1.260	I	O					8.32
29.667	0.00	0.40	1.258	I	O					8.31
29.750	0.00	0.40	1.255	I	O					8.30
29.833	0.00	0.40	1.252	I	O					8.29
29.917	0.00	0.40	1.249	I	O					8.28
30.000	0.00	0.39	1.247	I	O					8.27
30.083	0.00	0.39	1.244	I	O					8.26

30.167	0.00	0.39	1.241	I	O	8.24
30.250	0.00	0.39	1.238	I	O	8.23
30.333	0.00	0.39	1.236	I	O	8.22
30.417	0.00	0.38	1.233	I	O	8.21
30.500	0.00	0.38	1.230	I	O	8.20
30.583	0.00	0.38	1.228	I	O	8.19
30.667	0.00	0.38	1.225	I	O	8.18
30.750	0.00	0.38	1.223	I	O	8.17
30.833	0.00	0.37	1.220	I	O	8.16
30.917	0.00	0.37	1.218	I	O	8.15
31.000	0.00	0.37	1.215	I	O	8.14
31.083	0.00	0.37	1.212	I	O	8.13
31.167	0.00	0.36	1.210	I	O	8.12
31.250	0.00	0.36	1.207	I	O	8.11
31.333	0.00	0.36	1.205	I	O	8.10
31.417	0.00	0.36	1.202	I	O	8.09
31.500	0.00	0.36	1.200	I	O	8.08
31.583	0.00	0.35	1.198	I	O	8.07
31.667	0.00	0.35	1.195	I	O	8.06
31.750	0.00	0.35	1.193	I	O	8.05
31.833	0.00	0.35	1.190	I	O	8.04
31.917	0.00	0.35	1.188	I	O	8.03
32.000	0.00	0.34	1.186	I	O	8.02
32.083	0.00	0.34	1.183	I	O	8.01
32.167	0.00	0.34	1.181	I	O	8.00
32.250	0.00	0.34	1.178	I	O	7.99
32.333	0.00	0.34	1.176	I	O	7.98
32.417	0.00	0.34	1.174	I	O	7.97
32.500	0.00	0.34	1.172	I	O	7.96
32.583	0.00	0.33	1.169	I	O	7.94
32.667	0.00	0.33	1.167	I	O	7.93
32.750	0.00	0.33	1.165	I	O	7.92
32.833	0.00	0.33	1.162	I	O	7.91
32.917	0.00	0.33	1.160	I	O	7.90
33.000	0.00	0.33	1.158	I	O	7.88
33.083	0.00	0.33	1.155	I	O	7.87
33.167	0.00	0.33	1.153	I	O	7.86
33.250	0.00	0.33	1.151	I	O	7.85
33.333	0.00	0.33	1.149	I	O	7.84
33.417	0.00	0.32	1.147	I	O	7.82
33.500	0.00	0.32	1.144	I	O	7.81
33.583	0.00	0.32	1.142	I	O	7.80
33.667	0.00	0.32	1.140	I	O	7.79
33.750	0.00	0.32	1.138	I	O	7.78
33.833	0.00	0.32	1.135	I	O	7.77
33.917	0.00	0.32	1.133	I	O	7.76
34.000	0.00	0.32	1.131	I	O	7.74
34.083	0.00	0.32	1.129	I	O	7.73
34.167	0.00	0.31	1.127	I	O	7.72
34.250	0.00	0.31	1.125	I	O	7.71
34.333	0.00	0.31	1.122	I	O	7.70
34.417	0.00	0.31	1.120	I	O	7.69
34.500	0.00	0.31	1.118	I	O	7.68
34.583	0.00	0.31	1.116	I	O	7.66

34.667	0.00	0.31	1.114	I	O				7.65
34.750	0.00	0.31	1.112	I	O				7.64
34.833	0.00	0.31	1.110	I	O				7.63
34.917	0.00	0.31	1.108	I	O				7.62
35.000	0.00	0.30	1.105	I	O				7.61
35.083	0.00	0.30	1.103	I	O				7.60
35.167	0.00	0.30	1.101	I	O				7.59
35.250	0.00	0.30	1.099	I	O				7.58
35.333	0.00	0.30	1.097	I	O				7.57
35.417	0.00	0.30	1.095	I	O				7.55
35.500	0.00	0.30	1.093	I	O				7.54
35.583	0.00	0.30	1.091	I	O				7.53
35.667	0.00	0.30	1.089	I	O				7.52
35.750	0.00	0.30	1.087	I	O				7.51
35.833	0.00	0.29	1.085	I	O				7.50
35.917	0.00	0.29	1.083	I	O				7.49
36.000	0.00	0.29	1.081	I	O				7.48
36.083	0.00	0.29	1.079	I	O				7.47
36.167	0.00	0.29	1.077	I	O				7.46
36.250	0.00	0.29	1.075	I	O				7.45
36.333	0.00	0.29	1.073	I	O				7.44
36.417	0.00	0.29	1.071	I	O				7.43
36.500	0.00	0.29	1.069	I	O				7.42
36.583	0.00	0.29	1.067	I	O				7.41
36.667	0.00	0.28	1.065	I	O				7.40
36.750	0.00	0.28	1.063	I	O				7.39
36.833	0.00	0.28	1.061	I	O				7.38
36.917	0.00	0.28	1.059	I	O				7.37
37.000	0.00	0.28	1.057	I	O				7.36
37.083	0.00	0.28	1.055	I	O				7.35
37.167	0.00	0.28	1.053	I	O				7.34
37.250	0.00	0.28	1.051	I	O				7.33
37.333	0.00	0.28	1.049	I	O				7.32
37.417	0.00	0.28	1.047	I	O				7.31
37.500	0.00	0.28	1.046	I	O				7.30
37.583	0.00	0.27	1.044	I	O				7.29
37.667	0.00	0.27	1.042	I	O				7.28
37.750	0.00	0.27	1.040	I	O				7.27
37.833	0.00	0.27	1.038	I	O				7.26
37.917	0.00	0.27	1.036	I	O				7.25
38.000	0.00	0.27	1.034	I	O				7.24
38.083	0.00	0.27	1.032	I	O				7.23
38.167	0.00	0.27	1.031	I	O				7.22
38.250	0.00	0.27	1.029	I	O				7.21
38.333	0.00	0.27	1.027	I	O				7.20
38.417	0.00	0.27	1.025	I	O				7.19
38.500	0.00	0.26	1.023	I	O				7.18
38.583	0.00	0.26	1.021	I	O				7.17
38.667	0.00	0.26	1.020	I	O				7.16
38.750	0.00	0.26	1.018	I	O				7.15
38.833	0.00	0.26	1.016	I	O				7.14
38.917	0.00	0.26	1.014	I	O				7.13
39.000	0.00	0.26	1.012	I	O				7.12
39.083	0.00	0.26	1.011	I	O				7.11

39.167	0.00	0.26	1.009	I O				7.10
39.250	0.00	0.26	1.007	I O				7.09
39.333	0.00	0.26	1.005	I O				7.08
39.417	0.00	0.26	1.004	I O				7.08
39.500	0.00	0.25	1.002	I O				7.07
39.583	0.00	0.25	1.000	I O				7.06
39.667	0.00	0.25	0.998	I O				7.05
39.750	0.00	0.25	0.997	I O				7.04
39.833	0.00	0.25	0.995	I O				7.03
39.917	0.00	0.25	0.993	I O				7.02
40.000	0.00	0.25	0.991	I O				7.01
40.083	0.00	0.25	0.990	I O				7.00
40.167	0.00	0.25	0.988	I O				6.99
40.250	0.00	0.25	0.986	I O				6.99
40.333	0.00	0.25	0.985	I O				6.98
40.417	0.00	0.25	0.983	I O				6.97
40.500	0.00	0.24	0.981	I O				6.96
40.583	0.00	0.24	0.979	I O				6.95
40.667	0.00	0.24	0.978	I O				6.94
40.750	0.00	0.24	0.976	I O				6.93
40.833	0.00	0.24	0.974	I O				6.92
40.917	0.00	0.24	0.973	I O				6.91
41.000	0.00	0.24	0.971	I O				6.91
41.083	0.00	0.24	0.969	I O				6.90
41.167	0.00	0.24	0.968	I O				6.89
41.250	0.00	0.24	0.966	I O				6.88
41.333	0.00	0.24	0.965	I O				6.87
41.417	0.00	0.24	0.963	I O				6.86
41.500	0.00	0.24	0.961	I O				6.85
41.583	0.00	0.23	0.960	I O				6.85
41.667	0.00	0.23	0.958	I O				6.84
41.750	0.00	0.23	0.956	I O				6.83
41.833	0.00	0.23	0.955	I O				6.82
41.917	0.00	0.23	0.953	I O				6.81
42.000	0.00	0.23	0.952	I O				6.80
42.083	0.00	0.23	0.950	I O				6.80
42.167	0.00	0.23	0.949	I O				6.79
42.250	0.00	0.23	0.947	I O				6.78
42.333	0.00	0.23	0.945	I O				6.77
42.417	0.00	0.23	0.944	I O				6.76
42.500	0.00	0.23	0.942	I O				6.75
42.583	0.00	0.23	0.941	I O				6.75
42.667	0.00	0.22	0.939	I O				6.74
42.750	0.00	0.22	0.938	I O				6.73
42.833	0.00	0.22	0.936	I O				6.72
42.917	0.00	0.22	0.935	I O				6.71
43.000	0.00	0.22	0.933	I O				6.71
43.083	0.00	0.22	0.932	I O				6.70
43.167	0.00	0.22	0.930	I O				6.69
43.250	0.00	0.22	0.928	I O				6.68
43.333	0.00	0.22	0.927	I O				6.67
43.417	0.00	0.22	0.925	I O				6.67
43.500	0.00	0.22	0.924	I O				6.66
43.583	0.00	0.22	0.922	I O				6.65

43.667	0.00	0.22	0.921	I O				6.64
43.750	0.00	0.22	0.919	I O				6.64
43.833	0.00	0.21	0.918	I O				6.63
43.917	0.00	0.21	0.917	I O				6.62
44.000	0.00	0.21	0.915	I O				6.61
44.083	0.00	0.21	0.914	I O				6.60
44.167	0.00	0.21	0.912	I O				6.60
44.250	0.00	0.21	0.911	I O				6.59
44.333	0.00	0.21	0.909	I O				6.58
44.417	0.00	0.21	0.908	I O				6.57
44.500	0.00	0.21	0.906	I O				6.57
44.583	0.00	0.21	0.905	I O				6.56
44.667	0.00	0.21	0.903	I O				6.55
44.750	0.00	0.21	0.902	I O				6.54
44.833	0.00	0.21	0.901	I O				6.54
44.917	0.00	0.21	0.899	I O				6.53
45.000	0.00	0.20	0.898	I O				6.52
45.083	0.00	0.20	0.896	I O				6.51
45.167	0.00	0.20	0.895	I O				6.51
45.250	0.00	0.20	0.894	I O				6.50
45.333	0.00	0.20	0.892	I O				6.49
45.417	0.00	0.20	0.891	I O				6.49
45.500	0.00	0.20	0.889	I O				6.48
45.583	0.00	0.20	0.888	I O				6.47
45.667	0.00	0.20	0.887	I O				6.46
45.750	0.00	0.20	0.885	I O				6.46
45.833	0.00	0.20	0.884	I O				6.45
45.917	0.00	0.20	0.883	I O				6.44
46.000	0.00	0.20	0.881	I O				6.43
46.083	0.00	0.20	0.880	I O				6.43
46.167	0.00	0.20	0.879	I O				6.42
46.250	0.00	0.19	0.877	I O				6.41
46.333	0.00	0.19	0.876	I O				6.41
46.417	0.00	0.19	0.875	I O				6.40
46.500	0.00	0.19	0.873	I O				6.39
46.583	0.00	0.19	0.872	I O				6.39
46.667	0.00	0.19	0.871	I O				6.38
46.750	0.00	0.19	0.869	I O				6.37
46.833	0.00	0.19	0.868	I O				6.37
46.917	0.00	0.19	0.867	I O				6.36
47.000	0.00	0.19	0.865	I O				6.35
47.083	0.00	0.19	0.864	I O				6.34
47.167	0.00	0.19	0.863	I O				6.34
47.250	0.00	0.19	0.861	I O				6.33
47.333	0.00	0.19	0.860	I O				6.32
47.417	0.00	0.19	0.859	I O				6.32
47.500	0.00	0.19	0.858	I O				6.31
47.583	0.00	0.18	0.856	I O				6.30
47.667	0.00	0.18	0.855	I O				6.30
47.750	0.00	0.18	0.854	I O				6.29
47.833	0.00	0.18	0.852	I O				6.28
47.917	0.00	0.18	0.851	IO				6.28
48.000	0.00	0.18	0.850	IO				6.27
48.083	0.00	0.18	0.849	IO				6.26

48.167	0.00	0.18	0.847	IO				6.26
48.250	0.00	0.18	0.846	IO				6.25
48.333	0.00	0.18	0.845	IO				6.25
48.417	0.00	0.18	0.844	IO				6.24
48.500	0.00	0.18	0.843	IO				6.23
48.583	0.00	0.18	0.841	IO				6.23
48.667	0.00	0.18	0.840	IO				6.22
48.750	0.00	0.18	0.839	IO				6.21
48.833	0.00	0.18	0.838	IO				6.21
48.917	0.00	0.18	0.836	IO				6.20
49.000	0.00	0.17	0.835	IO				6.19
49.083	0.00	0.17	0.834	IO				6.19
49.167	0.00	0.17	0.833	IO				6.18
49.250	0.00	0.17	0.832	IO				6.18
49.333	0.00	0.17	0.830	IO				6.17
49.417	0.00	0.17	0.829	IO				6.16
49.500	0.00	0.17	0.828	IO				6.16
49.583	0.00	0.17	0.827	IO				6.15
49.667	0.00	0.17	0.826	IO				6.14
49.750	0.00	0.17	0.825	IO				6.14
49.833	0.00	0.17	0.823	IO				6.13
49.917	0.00	0.17	0.822	IO				6.13
50.000	0.00	0.17	0.821	IO				6.12
50.083	0.00	0.17	0.820	IO				6.11
50.167	0.00	0.17	0.819	IO				6.11
50.250	0.00	0.17	0.818	IO				6.10
50.333	0.00	0.17	0.816	IO				6.10
50.417	0.00	0.17	0.815	IO				6.09
50.500	0.00	0.16	0.814	IO				6.08
50.583	0.00	0.16	0.813	IO				6.08
50.667	0.00	0.16	0.812	IO				6.07
50.750	0.00	0.16	0.811	IO				6.07
50.833	0.00	0.16	0.810	IO				6.06
50.917	0.00	0.16	0.809	IO				6.05
51.000	0.00	0.16	0.807	IO				6.05
51.083	0.00	0.16	0.806	IO				6.04
51.167	0.00	0.16	0.805	IO				6.04
51.250	0.00	0.16	0.804	IO				6.03
51.333	0.00	0.16	0.803	IO				6.03
51.417	0.00	0.16	0.802	IO				6.02
51.500	0.00	0.16	0.801	IO				6.01
51.583	0.00	0.16	0.800	IO				6.01
51.667	0.00	0.16	0.799	IO				6.00
51.750	0.00	0.16	0.798	IO				6.00
51.833	0.00	0.16	0.797	IO				5.99
51.917	0.00	0.16	0.795	IO				5.99
52.000	0.00	0.16	0.794	IO				5.98
52.083	0.00	0.15	0.793	IO				5.97
52.167	0.00	0.15	0.792	IO				5.97
52.250	0.00	0.15	0.791	IO				5.96
52.333	0.00	0.15	0.790	IO				5.96
52.417	0.00	0.15	0.789	IO				5.95
52.500	0.00	0.15	0.788	IO				5.95
52.583	0.00	0.15	0.787	IO				5.94

52.667	0.00	0.15	0.786	IO				5.94
52.750	0.00	0.15	0.785	IO				5.93
52.833	0.00	0.15	0.784	IO				5.93
52.917	0.00	0.15	0.783	IO				5.92
53.000	0.00	0.15	0.782	IO				5.91
53.083	0.00	0.15	0.781	IO				5.91
53.167	0.00	0.15	0.780	IO				5.90
53.250	0.00	0.15	0.779	IO				5.90
53.333	0.00	0.15	0.778	IO				5.89
53.417	0.00	0.15	0.777	IO				5.89
53.500	0.00	0.15	0.776	IO				5.88
53.583	0.00	0.15	0.775	IO				5.88
53.667	0.00	0.15	0.774	IO				5.87
53.750	0.00	0.14	0.773	IO				5.87
53.833	0.00	0.14	0.772	IO				5.86
53.917	0.00	0.14	0.771	IO				5.86
54.000	0.00	0.14	0.770	IO				5.85
54.083	0.00	0.14	0.769	IO				5.85
54.167	0.00	0.14	0.768	IO				5.84
54.250	0.00	0.14	0.767	IO				5.84
54.333	0.00	0.14	0.766	IO				5.83
54.417	0.00	0.14	0.765	IO				5.83
54.500	0.00	0.14	0.764	IO				5.82
54.583	0.00	0.14	0.763	IO				5.82
54.667	0.00	0.14	0.762	IO				5.81
54.750	0.00	0.14	0.761	IO				5.81
54.833	0.00	0.14	0.760	IO				5.80
54.917	0.00	0.14	0.759	IO				5.80
55.000	0.00	0.14	0.758	IO				5.79
55.083	0.00	0.14	0.757	IO				5.79
55.167	0.00	0.14	0.756	IO				5.78
55.250	0.00	0.14	0.755	IO				5.78
55.333	0.00	0.14	0.754	IO				5.77
55.417	0.00	0.14	0.753	IO				5.77
55.500	0.00	0.14	0.752	IO				5.76
55.583	0.00	0.13	0.752	IO				5.76
55.667	0.00	0.13	0.751	IO				5.75
55.750	0.00	0.13	0.750	IO				5.75
55.833	0.00	0.13	0.749	IO				5.74
55.917	0.00	0.13	0.748	IO				5.74
56.000	0.00	0.13	0.747	IO				5.73
56.083	0.00	0.13	0.746	IO				5.73
56.167	0.00	0.13	0.745	IO				5.72
56.250	0.00	0.13	0.744	IO				5.72
56.333	0.00	0.13	0.743	IO				5.71
56.417	0.00	0.13	0.742	IO				5.71
56.500	0.00	0.13	0.742	IO				5.70
56.583	0.00	0.13	0.741	IO				5.70
56.667	0.00	0.13	0.740	IO				5.69
56.750	0.00	0.13	0.739	IO				5.69
56.833	0.00	0.13	0.738	IO				5.68
56.917	0.00	0.13	0.737	IO				5.68
57.000	0.00	0.13	0.736	IO				5.68
57.083	0.00	0.13	0.735	IO				5.67

57.167	0.00	0.13	0.734	IO					5.67
57.250	0.00	0.13	0.734	IO					5.66
57.333	0.00	0.13	0.733	IO					5.66
57.417	0.00	0.13	0.732	IO					5.65
57.500	0.00	0.12	0.731	IO					5.65
57.583	0.00	0.12	0.730	IO					5.64
57.667	0.00	0.12	0.729	IO					5.64
57.750	0.00	0.12	0.728	IO					5.63
57.833	0.00	0.12	0.728	IO					5.63
57.917	0.00	0.12	0.727	IO					5.63
58.000	0.00	0.12	0.726	IO					5.62
58.083	0.00	0.12	0.725	IO					5.62
58.167	0.00	0.12	0.724	IO					5.61
58.250	0.00	0.12	0.723	IO					5.61
58.333	0.00	0.12	0.723	IO					5.60
58.417	0.00	0.12	0.722	IO					5.60
58.500	0.00	0.12	0.721	IO					5.60
58.583	0.00	0.12	0.720	IO					5.59
58.667	0.00	0.12	0.719	IO					5.59
58.750	0.00	0.12	0.718	IO					5.58
58.833	0.00	0.12	0.718	IO					5.58
58.917	0.00	0.12	0.717	IO					5.57
59.000	0.00	0.12	0.716	IO					5.57
59.083	0.00	0.12	0.715	IO					5.57
59.167	0.00	0.12	0.714	IO					5.56
59.250	0.00	0.12	0.714	IO					5.56
59.333	0.00	0.12	0.713	IO					5.55
59.417	0.00	0.12	0.712	IO					5.55
59.500	0.00	0.12	0.711	IO					5.54
59.583	0.00	0.11	0.710	IO					5.54
59.667	0.00	0.11	0.710	IO					5.54
59.750	0.00	0.11	0.709	IO					5.53
59.833	0.00	0.11	0.708	IO					5.53
59.917	0.00	0.11	0.707	IO					5.52
60.000	0.00	0.11	0.706	IO					5.52
60.083	0.00	0.11	0.706	IO					5.52
60.167	0.00	0.11	0.705	IO					5.51
60.250	0.00	0.11	0.704	IO					5.51
60.333	0.00	0.11	0.703	IO					5.50
60.417	0.00	0.11	0.703	IO					5.50
60.500	0.00	0.11	0.702	IO					5.50
60.583	0.00	0.11	0.701	IO					5.49
60.667	0.00	0.11	0.700	IO					5.49
60.750	0.00	0.11	0.700	IO					5.48
60.833	0.00	0.11	0.699	IO					5.48
60.917	0.00	0.11	0.698	IO					5.48
61.000	0.00	0.11	0.697	IO					5.47
61.083	0.00	0.11	0.697	IO					5.47
61.167	0.00	0.11	0.696	IO					5.46
61.250	0.00	0.11	0.695	IO					5.46
61.333	0.00	0.11	0.694	IO					5.46
61.417	0.00	0.11	0.694	IO					5.45
61.500	0.00	0.11	0.693	IO					5.45
61.583	0.00	0.11	0.692	IO					5.44

61.667	0.00	0.11	0.691	IO				5.44
61.750	0.00	0.11	0.691	IO				5.44
61.833	0.00	0.11	0.690	IO				5.43
61.917	0.00	0.10	0.689	IO				5.43
62.000	0.00	0.10	0.689	IO				5.43
62.083	0.00	0.10	0.688	IO				5.42
62.167	0.00	0.10	0.687	IO				5.42
62.250	0.00	0.10	0.686	IO				5.41
62.333	0.00	0.10	0.686	IO				5.41
62.417	0.00	0.10	0.685	IO				5.41
62.500	0.00	0.10	0.684	IO				5.40
62.583	0.00	0.10	0.684	IO				5.40
62.667	0.00	0.10	0.683	IO				5.40
62.750	0.00	0.10	0.682	IO				5.39
62.833	0.00	0.10	0.681	IO				5.39
62.917	0.00	0.10	0.681	IO				5.38
63.000	0.00	0.10	0.680	IO				5.38
63.083	0.00	0.10	0.679	IO				5.38
63.167	0.00	0.10	0.679	IO				5.37
63.250	0.00	0.10	0.678	IO				5.37
63.333	0.00	0.10	0.677	IO				5.37
63.417	0.00	0.10	0.677	IO				5.36
63.500	0.00	0.10	0.676	IO				5.36
63.583	0.00	0.10	0.675	IO				5.36
63.667	0.00	0.10	0.675	IO				5.35
63.750	0.00	0.10	0.674	IO				5.35
63.833	0.00	0.10	0.673	IO				5.35
63.917	0.00	0.10	0.673	IO				5.34
64.000	0.00	0.10	0.672	IO				5.34
64.083	0.00	0.10	0.671	IO				5.34
64.167	0.00	0.10	0.671	IO				5.33
64.250	0.00	0.10	0.670	IO				5.33
64.333	0.00	0.10	0.669	IO				5.32
64.417	0.00	0.09	0.669	IO				5.32
64.500	0.00	0.09	0.668	IO				5.32
64.583	0.00	0.09	0.667	IO				5.31
64.667	0.00	0.09	0.667	IO				5.31
64.750	0.00	0.09	0.666	IO				5.31
64.833	0.00	0.09	0.665	IO				5.30
64.917	0.00	0.09	0.665	IO				5.30
65.000	0.00	0.09	0.664	IO				5.30
65.083	0.00	0.09	0.663	IO				5.29
65.167	0.00	0.09	0.663	IO				5.29
65.250	0.00	0.09	0.662	IO				5.29
65.333	0.00	0.09	0.662	IO				5.28
65.417	0.00	0.09	0.661	O				5.28
65.500	0.00	0.09	0.660	O				5.28
65.583	0.00	0.09	0.660	O				5.27
65.667	0.00	0.09	0.659	O				5.27
65.750	0.00	0.09	0.658	O				5.27
65.833	0.00	0.09	0.658	O				5.26
65.917	0.00	0.09	0.657	O				5.26
66.000	0.00	0.09	0.657	O				5.26
66.083	0.00	0.09	0.656	O				5.26

66.167	0.00	0.09	0.655	O				5.25
66.250	0.00	0.09	0.655	O				5.25
66.333	0.00	0.09	0.654	O				5.25
66.417	0.00	0.09	0.654	O				5.24
66.500	0.00	0.09	0.653	O				5.24
66.583	0.00	0.09	0.652	O				5.24
66.667	0.00	0.09	0.652	O				5.23
66.750	0.00	0.09	0.651	O				5.23
66.833	0.00	0.09	0.651	O				5.23
66.917	0.00	0.09	0.650	O				5.22
67.000	0.00	0.09	0.649	O				5.22
67.083	0.00	0.09	0.649	O				5.22
67.167	0.00	0.09	0.648	O				5.21
67.250	0.00	0.08	0.648	O				5.21
67.333	0.00	0.08	0.647	O				5.21
67.417	0.00	0.08	0.646	O				5.21
67.500	0.00	0.08	0.646	O				5.20
67.583	0.00	0.08	0.645	O				5.20
67.667	0.00	0.08	0.645	O				5.20
67.750	0.00	0.08	0.644	O				5.19
67.833	0.00	0.08	0.644	O				5.19
67.917	0.00	0.08	0.643	O				5.19
68.000	0.00	0.08	0.642	O				5.18
68.083	0.00	0.08	0.642	O				5.18
68.167	0.00	0.08	0.641	O				5.18
68.250	0.00	0.08	0.641	O				5.18
68.333	0.00	0.08	0.640	O				5.17
68.417	0.00	0.08	0.640	O				5.17
68.500	0.00	0.08	0.639	O				5.17
68.583	0.00	0.08	0.639	O				5.16
68.667	0.00	0.08	0.638	O				5.16
68.750	0.00	0.08	0.637	O				5.16
68.833	0.00	0.08	0.637	O				5.15
68.917	0.00	0.08	0.636	O				5.15
69.000	0.00	0.08	0.636	O				5.15
69.083	0.00	0.08	0.635	O				5.15
69.167	0.00	0.08	0.635	O				5.14
69.250	0.00	0.08	0.634	O				5.14
69.333	0.00	0.08	0.634	O				5.14
69.417	0.00	0.08	0.633	O				5.14
69.500	0.00	0.08	0.633	O				5.13
69.583	0.00	0.08	0.632	O				5.13
69.667	0.00	0.08	0.631	O				5.13
69.750	0.00	0.08	0.631	O				5.12
69.833	0.00	0.08	0.630	O				5.12
69.917	0.00	0.08	0.630	O				5.12
70.000	0.00	0.08	0.629	O				5.12
70.083	0.00	0.08	0.629	O				5.11
70.167	0.00	0.08	0.628	O				5.11
70.250	0.00	0.08	0.628	O				5.11
70.333	0.00	0.08	0.627	O				5.10
70.417	0.00	0.07	0.627	O				5.10
70.500	0.00	0.07	0.626	O				5.10
70.583	0.00	0.07	0.626	O				5.10

70.667	0.00	0.07	0.625	O				5.09
70.750	0.00	0.07	0.625	O				5.09
70.833	0.00	0.07	0.624	O				5.09
70.917	0.00	0.07	0.624	O				5.09
71.000	0.00	0.07	0.623	O				5.08
71.083	0.00	0.07	0.623	O				5.08
71.167	0.00	0.07	0.622	O				5.08
71.250	0.00	0.07	0.622	O				5.08
71.333	0.00	0.07	0.621	O				5.07
71.417	0.00	0.07	0.621	O				5.07
71.500	0.00	0.07	0.620	O				5.07
71.583	0.00	0.07	0.620	O				5.07
71.667	0.00	0.07	0.619	O				5.06
71.750	0.00	0.07	0.619	O				5.06
71.833	0.00	0.07	0.618	O				5.06
71.917	0.00	0.07	0.618	O				5.05
72.000	0.00	0.07	0.617	O				5.05
72.083	0.00	0.07	0.617	O				5.05
72.167	0.00	0.07	0.616	O				5.05
72.250	0.00	0.07	0.616	O				5.04
72.333	0.00	0.07	0.615	O				5.04
72.417	0.00	0.07	0.615	O				5.04
72.500	0.00	0.07	0.614	O				5.04
72.583	0.00	0.07	0.614	O				5.03
72.667	0.00	0.07	0.613	O				5.03
72.750	0.00	0.07	0.613	O				5.03
72.833	0.00	0.07	0.613	O				5.03
72.917	0.00	0.07	0.612	O				5.02
73.000	0.00	0.07	0.612	O				5.02
73.083	0.00	0.07	0.611	O				5.02
73.167	0.00	0.07	0.611	O				5.02
73.250	0.00	0.07	0.610	O				5.02
73.333	0.00	0.07	0.610	O				5.01
73.417	0.00	0.07	0.609	O				5.01
73.500	0.00	0.07	0.609	O				5.01
73.583	0.00	0.07	0.608	O				5.01
73.667	0.00	0.07	0.608	O				5.00
73.750	0.00	0.07	0.607	O				5.00
73.833	0.00	0.07	0.607	O				5.00
73.917	0.00	0.07	0.607	O				5.00
74.000	0.00	0.06	0.606	O				4.99
74.083	0.00	0.06	0.606	O				4.99
74.167	0.00	0.06	0.605	O				4.99
74.250	0.00	0.06	0.605	O				4.99
74.333	0.00	0.06	0.604	O				4.98
74.417	0.00	0.06	0.604	O				4.98
74.500	0.00	0.06	0.603	O				4.98
74.583	0.00	0.06	0.603	O				4.98
74.667	0.00	0.06	0.603	O				4.98
74.750	0.00	0.06	0.602	O				4.97
74.833	0.00	0.06	0.602	O				4.97
74.917	0.00	0.06	0.601	O				4.97
75.000	0.00	0.06	0.601	O				4.97
75.083	0.00	0.06	0.600	O				4.96

75.167	0.00	0.06	0.600	O					4.96
75.250	0.00	0.06	0.600	O					4.96
75.333	0.00	0.06	0.599	O					4.96
75.417	0.00	0.06	0.599	O					4.96
75.500	0.00	0.06	0.598	O					4.95
75.583	0.00	0.06	0.598	O					4.95
75.667	0.00	0.06	0.597	O					4.95
75.750	0.00	0.06	0.597	O					4.95
75.833	0.00	0.06	0.597	O					4.94
75.917	0.00	0.06	0.596	O					4.94
76.000	0.00	0.06	0.596	O					4.94
76.083	0.00	0.06	0.595	O					4.94
76.167	0.00	0.06	0.595	O					4.94
76.250	0.00	0.06	0.595	O					4.93
76.333	0.00	0.06	0.594	O					4.93
76.417	0.00	0.06	0.594	O					4.93
76.500	0.00	0.06	0.593	O					4.93
76.583	0.00	0.06	0.593	O					4.92
76.667	0.00	0.06	0.593	O					4.92
76.750	0.00	0.06	0.592	O					4.92
76.833	0.00	0.06	0.592	O					4.92
76.917	0.00	0.06	0.591	O					4.92
77.000	0.00	0.06	0.591	O					4.91
77.083	0.00	0.06	0.591	O					4.91
77.167	0.00	0.06	0.590	O					4.91
77.250	0.00	0.06	0.590	O					4.91
77.333	0.00	0.06	0.589	O					4.91
77.417	0.00	0.06	0.589	O					4.90
77.500	0.00	0.06	0.589	O					4.90
77.583	0.00	0.06	0.588	O					4.90
77.667	0.00	0.06	0.588	O					4.90
77.750	0.00	0.06	0.587	O					4.90
77.833	0.00	0.06	0.587	O					4.89
77.917	0.00	0.06	0.587	O					4.89
78.000	0.00	0.06	0.586	O					4.89
78.083	0.00	0.06	0.586	O					4.89
78.167	0.00	0.06	0.586	O					4.89
78.250	0.00	0.05	0.585	O					4.88
78.333	0.00	0.05	0.585	O					4.88
78.417	0.00	0.05	0.584	O					4.88
78.500	0.00	0.05	0.584	O					4.88
78.583	0.00	0.05	0.584	O					4.88
78.667	0.00	0.05	0.583	O					4.87
78.750	0.00	0.05	0.583	O					4.87
78.833	0.00	0.05	0.583	O					4.87
78.917	0.00	0.05	0.582	O					4.87
79.000	0.00	0.05	0.582	O					4.87
79.083	0.00	0.05	0.581	O					4.86
79.167	0.00	0.05	0.581	O					4.86
79.250	0.00	0.05	0.581	O					4.86
79.333	0.00	0.05	0.580	O					4.86
79.417	0.00	0.05	0.580	O					4.86
79.500	0.00	0.05	0.580	O					4.86
79.583	0.00	0.05	0.579	O					4.85

79.667	0.00	0.05	0.579	O				4.85
79.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
79.833	0.00	0.05	0.578	O				4.85
79.917	0.00	0.05	0.578	O				4.85
80.000	0.00	0.05	0.577	O				4.84
80.083	0.00	0.05	0.577	O				4.84
80.167	0.00	0.05	0.577	O				4.84
80.250	0.00	0.05	0.576	O				4.84
80.333	0.00	0.05	0.576	O				4.84
80.417	0.00	0.05	0.576	O				4.83
80.500	0.00	0.05	0.575	O				4.83
80.583	0.00	0.05	0.575	O				4.83
80.667	0.00	0.05	0.575	O				4.83
80.750	0.00	0.05	0.574	O				4.83
80.833	0.00	0.05	0.574	O				4.83
80.917	0.00	0.05	0.574	O				4.82
81.000	0.00	0.05	0.573	O				4.82
81.083	0.00	0.05	0.573	O				4.82
81.167	0.00	0.05	0.573	O				4.82
81.250	0.00	0.05	0.572	O				4.82
81.333	0.00	0.05	0.572	O				4.82
81.417	0.00	0.05	0.572	O				4.81
81.500	0.00	0.05	0.571	O				4.81
81.583	0.00	0.05	0.571	O				4.81
81.667	0.00	0.05	0.571	O				4.81
81.750	0.00	0.05	0.570	O				4.81
81.833	0.00	0.05	0.570	O				4.80
81.917	0.00	0.05	0.570	O				4.80
82.000	0.00	0.05	0.569	O				4.80
82.083	0.00	0.05	0.569	O				4.80
82.167	0.00	0.05	0.569	O				4.80
82.250	0.00	0.05	0.568	O				4.80
82.333	0.00	0.05	0.568	O				4.79
82.417	0.00	0.05	0.568	O				4.79
82.500	0.00	0.05	0.567	O				4.79
82.583	0.00	0.05	0.567	O				4.79
82.667	0.00	0.05	0.567	O				4.79
82.750	0.00	0.05	0.566	O				4.79
82.833	0.00	0.05	0.566	O				4.78
82.917	0.00	0.05	0.566	O				4.78
83.000	0.00	0.05	0.566	O				4.78
83.083	0.00	0.05	0.565	O				4.78
83.167	0.00	0.05	0.565	O				4.78
83.250	0.00	0.04	0.565	O				4.78
83.333	0.00	0.04	0.564	O				4.77
83.417	0.00	0.04	0.564	O				4.77
83.500	0.00	0.04	0.564	O				4.77
83.583	0.00	0.04	0.563	O				4.77
83.667	0.00	0.04	0.563	O				4.77
83.750	0.00	0.04	0.563	O				4.77
83.833	0.00	0.04	0.562	O				4.77
83.917	0.00	0.04	0.562	O				4.76
84.000	0.00	0.04	0.562	O				4.76
84.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76

84.167	0.00	0.04	0.561	O				4.76
84.250	0.00	0.04	0.561	O				4.76
84.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
84.417	0.00	0.04	0.560	O				4.75
84.500	0.00	0.04	0.560	O				4.75
84.583	0.00	0.04	0.560	O				4.75
84.667	0.00	0.04	0.559	O				4.75
84.750	0.00	0.04	0.559	O				4.75
84.833	0.00	0.04	0.559	O				4.75
84.917	0.00	0.04	0.559	O				4.74
85.000	0.00	0.04	0.558	O				4.74
85.083	0.00	0.04	0.558	O				4.74
85.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
85.250	0.00	0.04	0.557	O				4.74
85.333	0.00	0.04	0.557	O				4.74
85.417	0.00	0.04	0.557	O				4.74
85.500	0.00	0.04	0.557	O				4.73
85.583	0.00	0.04	0.556	O				4.73
85.667	0.00	0.04	0.556	O				4.73
85.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
85.833	0.00	0.04	0.555	O				4.73
85.917	0.00	0.04	0.555	O				4.73
86.000	0.00	0.04	0.555	O				4.73
86.083	0.00	0.04	0.555	O				4.72
86.167	0.00	0.04	0.554	O				4.72
86.250	0.00	0.04	0.554	O				4.72
86.333	0.00	0.04	0.554	O				4.72
86.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
86.500	0.00	0.04	0.553	O				4.72
86.583	0.00	0.04	0.553	O				4.72
86.667	0.00	0.04	0.553	O				4.71
86.750	0.00	0.04	0.552	O				4.71
86.833	0.00	0.04	0.552	O				4.71
86.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
87.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
87.083	0.00	0.04	0.551	O				4.71
87.167	0.00	0.04	0.551	O				4.71
87.250	0.00	0.04	0.551	O				4.70
87.333	0.00	0.04	0.551	O				4.70
87.417	0.00	0.04	0.550	O				4.70
87.500	0.00	0.04	0.550	O				4.70
87.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
87.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
87.750	0.00	0.04	0.549	O				4.69
87.833	0.00	0.04	0.549	O				4.69
87.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
88.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
88.083	0.00	0.03	0.548	O				4.69
88.167	0.00	0.03	0.548	O				4.69
88.250	0.00	0.03	0.548	O				4.68
88.333	0.00	0.03	0.548	O				4.68
88.417	0.00	0.03	0.547	O				4.68
88.500	0.00	0.03	0.547	O				4.68
88.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68

88.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
88.750	0.00	0.03	0.546	O				4.67
88.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
88.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
89.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
89.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
89.167	0.00	0.03	0.545	O				4.67
89.250	0.00	0.03	0.545	O				4.66
89.333	0.00	0.03	0.545	O				4.66
89.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
89.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
89.583	0.00	0.03	0.544	O				4.66
89.667	0.00	0.03	0.544	O				4.66
89.750	0.00	0.03	0.544	O				4.66
89.833	0.00	0.03	0.544	O				4.65
89.917	0.00	0.03	0.544	O				4.65
90.000	0.00	0.03	0.543	O				4.65
90.083	0.00	0.03	0.543	O				4.65
90.167	0.00	0.03	0.543	O				4.65
90.250	0.00	0.02	0.543	O				4.65
90.333	0.00	0.02	0.543	O				4.65
90.417	0.00	0.02	0.543	O				4.64
90.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
91.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
91.083	0.00	0.02	0.541	O				4.64
91.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.583	0.00	0.02	0.540	O				4.63
91.667	0.00	0.02	0.540	O				4.63
91.750	0.00	0.02	0.540	O				4.63
91.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
91.917	0.00	0.02	0.540	O				4.62
92.000	0.00	0.02	0.540	O				4.62
92.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
92.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
92.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.833	0.00	0.02	0.539	O				4.61
92.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61

93.167	0.00	0.02	0.538	O					4.61
93.250	0.00	0.02	0.538	O					4.61
93.333	0.00	0.02	0.538	O					4.61
93.417	0.00	0.02	0.538	O					4.61
93.500	0.00	0.02	0.538	O					4.61
93.583	0.00	0.02	0.538	O					4.61
93.667	0.00	0.01	0.537	O					4.61
93.750	0.00	0.01	0.537	O					4.61
93.833	0.00	0.01	0.537	O					4.60
93.917	0.00	0.01	0.537	O					4.60
94.000	0.00	0.01	0.537	O					4.60
94.083	0.00	0.01	0.537	O					4.60
94.167	0.00	0.01	0.537	O					4.60
94.250	0.00	0.01	0.537	O					4.60
94.333	0.00	0.01	0.537	O					4.60
94.417	0.00	0.01	0.537	O					4.60
94.500	0.00	0.01	0.537	O					4.60
94.583	0.00	0.01	0.536	O					4.60
94.667	0.00	0.01	0.536	O					4.60
94.750	0.00	0.01	0.536	O					4.60
94.833	0.00	0.01	0.536	O					4.60
94.917	0.00	0.01	0.536	O					4.60
95.000	0.00	0.01	0.536	O					4.59
95.083	0.00	0.01	0.536	O					4.59
95.167	0.00	0.01	0.536	O					4.59
95.250	0.00	0.01	0.536	O					4.59
95.333	0.00	0.01	0.536	O					4.59
95.417	0.00	0.01	0.536	O					4.59
95.500	0.00	0.01	0.536	O					4.59
95.583	0.00	0.01	0.535	O					4.59
95.667	0.00	0.01	0.535	O					4.59
95.750	0.00	0.01	0.535	O					4.59
95.833	0.00	0.01	0.535	O					4.59
95.917	0.00	0.01	0.535	O					4.59
96.000	0.00	0.01	0.535	O					4.59
96.083	0.00	0.01	0.535	O					4.59
96.167	0.00	0.01	0.535	O					4.59
96.250	0.00	0.01	0.535	O					4.59
96.333	0.00	0.01	0.535	O					4.59
96.417	0.00	0.01	0.535	O					4.59
96.500	0.00	0.01	0.535	O					4.58
96.583	0.00	0.01	0.535	O					4.58
96.667	0.00	0.01	0.535	O					4.58
96.750	0.00	0.01	0.534	O					4.58
96.833	0.00	0.01	0.534	O					4.58
96.917	0.00	0.01	0.534	O					4.58
97.000	0.00	0.01	0.534	O					4.58
97.083	0.00	0.01	0.534	O					4.58
97.167	0.00	0.01	0.534	O					4.58
97.250	0.00	0.01	0.534	O					4.58
97.333	0.00	0.01	0.534	O					4.58
97.417	0.00	0.01	0.534	O					4.58
97.500	0.00	0.01	0.534	O					4.58
97.583	0.00	0.01	0.534	O					4.58

97.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
98.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
98.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
98.167	0.00	0.01	0.533	O				4.58
98.250	0.00	0.01	0.533	O				4.58
98.333	0.00	0.01	0.533	O				4.58
98.417	0.00	0.01	0.533	O				4.58
98.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
100.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
100.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.833	0.00	0.00	0.532	O				4.57
100.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
101.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
101.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
101.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
101.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56

102.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
102.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
102.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
102.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
106.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
106.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55

106.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
107.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
107.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
111.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
111.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55

111.167	0.00	0.00	0.530	0					4.55
111.250	0.00	0.00	0.530	0					4.55
111.333	0.00	0.00	0.530	0					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1336

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.790 (CFS)

Total volume = 1.774 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5

Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.427 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 12.00 (In.)

Calculated individual pipe flow = 0.427 (CFS)

Normal flow depth in pipe = 9.66 (In.)

Flow top width inside pipe = 9.51 (In.)

Critical Depth = 0.27 (Ft.)

Pipe flow velocity = 0.63 (Ft/s)

Travel time through pipe = 44.39 min.

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.790 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 18.00 (In.)

Calculated individual pipe flow = 0.790 (CFS)

Normal flow depth in pipe = 10.22 (In.)

Flow top width inside pipe = 17.83 (In.)

Critical Depth = 0.33 (Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.76 (Ft/s)
 Travel time through pipe = 36.71 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.3097$ Travel time = 36.71 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.})$, $e = 0.6265$

$dt(\text{routing time-step}) = 11.37(\text{min.})$, $c^* = 0.2072$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.4	0.6	0.8
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.00	O				
0+15	0.0000	0.00	O				
0+20	0.0000	0.00	O				
0+25	0.0000	0.00	O				
0+30	0.0000	0.01	O				
0+35	0.0000	0.01	O				
0+40	0.0001	0.01	O				
0+45	0.0003	0.02	O				
0+50	0.0004	0.02	OI				
0+55	0.0007	0.02	OI				
1+ 0	0.0013	0.03	OI				
1+ 5	0.0024	0.03	OI				
1+10	0.0039	0.04	OI				
1+15	0.0057	0.04	OI				
1+20	0.0078	0.04	OI				
1+25	0.0102	0.04	OI				
1+30	0.0128	0.04	O I				
1+35	0.0156	0.04	O I				
1+40	0.0187	0.04	O I				
1+45	0.0218	0.04	OI				
1+50	0.0249	0.04	OI				
1+55	0.0277	0.04	OI				
2+ 0	0.0301	0.04	OI				
2+ 5	0.0321	0.05	OI				
2+10	0.0339	0.05	OI				
2+15	0.0354	0.05	OI				
2+20	0.0368	0.05	OI				

2+25	0.0380	0.05	OI				
2+30	0.0392	0.05	OI				
2+35	0.0403	0.05	O				
2+40	0.0414	0.05	O				
2+45	0.0425	0.05	O				
2+50	0.0435	0.06	O				
2+55	0.0445	0.06	O				
3+ 0	0.0456	0.06	O				
3+ 5	0.0466	0.06	O				
3+10	0.0476	0.06	OI				
3+15	0.0486	0.06	OI				
3+20	0.0497	0.06	OI				
3+25	0.0508	0.06	OI				
3+30	0.0519	0.07	OI				
3+35	0.0530	0.07	OI				
3+40	0.0542	0.07	OI				
3+45	0.0554	0.07	OI				
3+50	0.0566	0.07	OI				
3+55	0.0577	0.07	OI				
4+ 0	0.0589	0.07	OI				
4+ 5	0.0601	0.07	O				
4+10	0.0613	0.08	O				
4+15	0.0625	0.08	O				
4+20	0.0637	0.08	O				
4+25	0.0649	0.08	OI				
4+30	0.0662	0.08	OI				
4+35	0.0674	0.08	OI				
4+40	0.0687	0.09	OI				
4+45	0.0701	0.09	OI				
4+50	0.0714	0.09	OI				
4+55	0.0728	0.09	OI				
5+ 0	0.0743	0.09	OI				
5+ 5	0.0757	0.09	OI				
5+10	0.0773	0.10	OI				
5+15	0.0788	0.10	OI				
5+20	0.0804	0.10	OI				
5+25	0.0820	0.10	OI				
5+30	0.0837	0.10	OI				
5+35	0.0854	0.10	OI				
5+40	0.0872	0.11	OI				
5+45	0.0889	0.11	OI				
5+50	0.0906	0.11	OI				
5+55	0.0922	0.11	OI				
6+ 0	0.0938	0.11	OI				
6+ 5	0.0954	0.12	OI				
6+10	0.0971	0.12	OI				
6+15	0.0987	0.12	O I				
6+20	0.1004	0.12	OI				
6+25	0.1022	0.12	OI				
6+30	0.1039	0.13	OI				
6+35	0.1057	0.13	OI				
6+40	0.1076	0.13	OI				
6+45	0.1094	0.13	OI				
6+50	0.1114	0.14	OI				

6+55	0.1133	0.14	OI			
7+ 0	0.1153	0.14	O I			
7+ 5	0.1174	0.14	O I			
7+10	0.1194	0.14	OI			
7+15	0.1215	0.15	OI			
7+20	0.1237	0.15	OI			
7+25	0.1259	0.15	OI			
7+30	0.1281	0.15	OI			
7+35	0.1304	0.16	OI			
7+40	0.1327	0.16	O I			
7+45	0.1350	0.16	O I			
7+50	0.1373	0.17	O I			
7+55	0.1397	0.17	OI			
8+ 0	0.1420	0.17	OI			
8+ 5	0.1444	0.18	OI			
8+10	0.1469	0.18	O I			
8+15	0.1494	0.18	O I			
8+20	0.1520	0.19	O I			
8+25	0.1546	0.19	O I			
8+30	0.1573	0.19	O I			
8+35	0.1601	0.20	OI			
8+40	0.1630	0.20	O I			
8+45	0.1660	0.20	O I			
8+50	0.1691	0.21	O I			
8+55	0.1723	0.21	O I			
9+ 0	0.1756	0.22	O I			
9+ 5	0.1789	0.22	O I			
9+10	0.1824	0.23	O I			
9+15	0.1859	0.23	O I			
9+20	0.1894	0.23	O I			
9+25	0.1931	0.24	O I			
9+30	0.1968	0.24	O I			
9+35	0.2005	0.25	O I			
9+40	0.2044	0.25	O I			
9+45	0.2084	0.26	O I			
9+50	0.2125	0.26	O I			
9+55	0.2167	0.27	O I			
10+ 0	0.2210	0.28	O I			
10+ 5	0.2254	0.28	O I			
10+10	0.2299	0.28	O I			
10+15	0.2345	0.29	O I			
10+20	0.2392	0.29	O I			
10+25	0.2440	0.29	O I			
10+30	0.2489	0.30	O I			
10+35	0.2539	0.30	O I			
10+40	0.2589	0.31	O I			
10+45	0.2637	0.31	O I			
10+50	0.2684	0.31	O I			
10+55	0.2727	0.32	O I			
11+ 0	0.2769	0.32	O I			
11+ 5	0.2809	0.33	O I			
11+10	0.2847	0.33	O I			
11+15	0.2886	0.34	O I			
11+20	0.2926	0.34	O I			

11+25	0.2967	0.35	O I		
11+30	0.3009	0.36	O I		
11+35	0.3052	0.36	O I		
11+40	0.3096	0.37	O I		
11+45	0.3140	0.38	O I		
11+50	0.3184	0.38	O I		
11+55	0.3228	0.39	O I		
12+ 0	0.3277	0.40	O I		
12+ 5	0.3330	0.40	O I		
12+10	0.3387	0.41	O I		
12+15	0.3447	0.42	O I		
12+20	0.3507	0.43	O I		
12+25	0.3567	0.44	O I		
12+30	0.3628	0.45	O I		
12+35	0.3690	0.46	O I		
12+40	0.3754	0.47	O I		
12+45	0.3820	0.48	O I		
12+50	0.3893	0.49	O I		
12+55	0.3970	0.50	O I		
13+ 0	0.4051	0.52	O I		
13+ 5	0.4137	0.53	O I		
13+10	0.4226	0.54	O I		
13+15	0.4318	0.55	O I		
13+20	0.4414	0.57	O I		
13+25	0.4512	0.58	O I		
13+30	0.4613	0.59	O I		
13+35	0.4715	0.61	O I		
13+40	0.4821	0.61	O I		
13+45	0.4930	0.62	O I		
13+50	0.5043	0.63	O I		
13+55	0.5160	0.64	O I		
14+ 0	0.5281	0.65	O I		
14+ 5	0.5404	0.65	O I		
14+10	0.5527	0.66	O I		
14+15	0.5647	0.67	O I		
14+20	0.5760	0.68	O I		
14+25	0.5866	0.69	O I		
14+30	0.5966	0.70	O I		
14+35	0.6060	0.71	O I		
14+40	0.6152	0.72	O I		
14+45	0.6242	0.72	O I		
14+50	0.6331	0.73	O I		
14+55	0.6422	0.74	O I		
15+ 0	0.6512	0.75	O I		
15+ 5	0.6602	0.75	O I		
15+10	0.6691	0.76	O I		
15+15	0.6779	0.76	O I		
15+20	0.6868	0.77	O I		
15+25	0.6955	0.77	O I		
15+30	0.7041	0.77	O I		
15+35	0.7126	0.78	O I		
15+40	0.7207	0.78	O I		
15+45	0.7279	0.78	O I		
15+50	0.7345	0.78	O I		

15+55	0.7405	0.79					O I
16+ 0	0.7460	0.79					O I
16+ 5	0.7511	0.79					O I
16+10	0.7559	0.79					O I
16+15	0.7603	0.79					O I
16+20	0.7644	0.79					O I
16+25	0.7681	0.79					O I
16+30	0.7716	0.79					O
16+35	0.7749	0.78					O
16+40	0.7779	0.78					O
16+45	0.7805	0.78					O
16+50	0.7824	0.78					O
16+55	0.7836	0.78					O
17+ 0	0.7844	0.78					O
17+ 5	0.7847	0.77					O
17+10	0.7847	0.77					O
17+15	0.7844	0.77					O
17+20	0.7838	0.77					O
17+25	0.7830	0.77					O
17+30	0.7821	0.77					O
17+35	0.7811	0.77					IO
17+40	0.7799	0.77					IO
17+45	0.7788	0.77					IO
17+50	0.7776	0.77					IO
17+55	0.7765	0.76					IO
18+ 0	0.7754	0.76					IO
18+ 5	0.7743	0.76					IO
18+10	0.7732	0.76					IO
18+15	0.7722	0.76					IO
18+20	0.7711	0.76					IO
18+25	0.7701	0.76					O
18+30	0.7690	0.76					O
18+35	0.7680	0.75					O
18+40	0.7668	0.75					O
18+45	0.7657	0.75					O
18+50	0.7645	0.75					IO
18+55	0.7634	0.75					IO
19+ 0	0.7622	0.74					IO
19+ 5	0.7610	0.74					IO
19+10	0.7598	0.74					IO
19+15	0.7586	0.74					IO
19+20	0.7573	0.73					IO
19+25	0.7560	0.73					I O
19+30	0.7545	0.73					I O
19+35	0.7527	0.73					I O
19+40	0.7506	0.72					IO
19+45	0.7483	0.72					IO
19+50	0.7459	0.72					IO
19+55	0.7435	0.72					IO
20+ 0	0.7410	0.71					IO
20+ 5	0.7386	0.71					I O
20+10	0.7363	0.71					I O
20+15	0.7339	0.70					I O
20+20	0.7315	0.70					I O

20+25	0.7290	0.70					IO
20+30	0.7265	0.70					IO
20+35	0.7238	0.69					IO
20+40	0.7211	0.69					IO
20+45	0.7184	0.69					I O
20+50	0.7157	0.69					I O
20+55	0.7131	0.68					I O
21+ 0	0.7104	0.68					IO
21+ 5	0.7078	0.68					IO
21+10	0.7052	0.68					IO
21+15	0.7027	0.67					IO
21+20	0.7001	0.67					I O
21+25	0.6976	0.67					I O
21+30	0.6951	0.67					I O
21+35	0.6925	0.66					I O
21+40	0.6898	0.66					IO
21+45	0.6872	0.66					IO
21+50	0.6846	0.66					IO
21+55	0.6820	0.65					IO
22+ 0	0.6795	0.65					I O
22+ 5	0.6769	0.65					I O
22+10	0.6743	0.65					I O
22+15	0.6716	0.64					IO
22+20	0.6691	0.64					IO
22+25	0.6666	0.64					IO
22+30	0.6641	0.64					IO
22+35	0.6616	0.63					IO
22+40	0.6590	0.63					I O
22+45	0.6565	0.63					I O
22+50	0.6540	0.63					I O
22+55	0.6516	0.62					IO
23+ 0	0.6491	0.62					IO
23+ 5	0.6467	0.62					IO
23+10	0.6442	0.62					IO
23+15	0.6417	0.61					IO
23+20	0.6392	0.61					I O
23+25	0.6367	0.61					I O
23+30	0.6341	0.61					I O
23+35	0.6316	0.60					IO
23+40	0.6290	0.60					IO
23+45	0.6265	0.60					IO
23+50	0.6240	0.60					IO
23+55	0.6215	0.59					IO
24+ 0	0.6189	0.59					I O
24+ 5	0.6164	0.59					I O
24+10	0.6139	0.59					I O
24+15	0.6115	0.58					IO
24+20	0.6090	0.58					IO
24+25	0.6065	0.58					IO
24+30	0.6041	0.57					I O
24+35	0.6017	0.57					I O
24+40	0.5992	0.57					I O
24+45	0.5967	0.56					I O
24+50	0.5941	0.56					I O

24+55	0.5913	0.56				IO
25+ 0	0.5884	0.55				IO
25+ 5	0.5855	0.55				I O
25+10	0.5825	0.55				I O
25+15	0.5794	0.54				I O
25+20	0.5763	0.54				I O
25+25	0.5732	0.54				I O
25+30	0.5701	0.54				IO
25+35	0.5670	0.53				I O
25+40	0.5639	0.53				I O
25+45	0.5608	0.53				I O
25+50	0.5577	0.52				I O
25+55	0.5545	0.52				I O
26+ 0	0.5515	0.52				IO
26+ 5	0.5484	0.51				IO
26+10	0.5453	0.51				I O
26+15	0.5422	0.51				I O
26+20	0.5392	0.51				I O
26+25	0.5362	0.50				I O
26+30	0.5332	0.50				IO
26+35	0.5302	0.50				IO
26+40	0.5272	0.49				IO
26+45	0.5242	0.49				I O
26+50	0.5213	0.49				I O
26+55	0.5183	0.49				I O
27+ 0	0.5154	0.48				I O
27+ 5	0.5125	0.48				IO
27+10	0.5096	0.48				IO
27+15	0.5068	0.48				IO
27+20	0.5039	0.47				I O
27+25	0.5011	0.47				I O
27+30	0.4983	0.47				I O
27+35	0.4954	0.46				I O
27+40	0.4927	0.46				IO
27+45	0.4899	0.46				IO
27+50	0.4871	0.46				IO
27+55	0.4844	0.45				I O
28+ 0	0.4817	0.45				I O
28+ 5	0.4789	0.45				I O
28+10	0.4762	0.45				I O
28+15	0.4736	0.44				IO
28+20	0.4709	0.44				IO
28+25	0.4682	0.44				IO
28+30	0.4656	0.44				IO
28+35	0.4630	0.43				I O
28+40	0.4604	0.43				I O
28+45	0.4578	0.43				I O
28+50	0.4552	0.43				I O
28+55	0.4526	0.42				IO
29+ 0	0.4501	0.42				IO
29+ 5	0.4476	0.42				IO
29+10	0.4450	0.42				IO
29+15	0.4425	0.42				IO
29+20	0.4400	0.41				I O

29+25	0.4376	0.41			I O
29+30	0.4351	0.41			I O
29+35	0.4326	0.41			IO
29+40	0.4302	0.40			IO
29+45	0.4278	0.40			IO
29+50	0.4254	0.40			IO
29+55	0.4230	0.40			IO
30+ 0	0.4206	0.39			I O
30+ 5	0.4182	0.39			I O
30+10	0.4159	0.39			I O
30+15	0.4135	0.39			IO
30+20	0.4112	0.39			IO
30+25	0.4089	0.38			IO
30+30	0.4066	0.38			IO
30+35	0.4043	0.38			IO
30+40	0.4020	0.38			IO
30+45	0.3998	0.38			I O
30+50	0.3975	0.37			I O
30+55	0.3953	0.37			I O
31+ 0	0.3930	0.37			IO
31+ 5	0.3908	0.37			IO
31+10	0.3886	0.36			IO
31+15	0.3864	0.36			IO
31+20	0.3843	0.36			IO
31+25	0.3821	0.36			IO
31+30	0.3799	0.36			IO
31+35	0.3778	0.35			I O
31+40	0.3757	0.35			I O
31+45	0.3736	0.35			IO
31+50	0.3715	0.35			IO
31+55	0.3694	0.35			IO
32+ 0	0.3673	0.34			IO
32+ 5	0.3652	0.34			IO
32+10	0.3632	0.34			IO
32+15	0.3611	0.34			IO
32+20	0.3591	0.34			IO
32+25	0.3571	0.34			IO
32+30	0.3551	0.34			O
32+35	0.3531	0.33			IO
32+40	0.3511	0.33			IO
32+45	0.3491	0.33			IO
32+50	0.3472	0.33			IO
32+55	0.3454	0.33			IO
33+ 0	0.3438	0.33			IO
33+ 5	0.3423	0.33			IO
33+10	0.3408	0.33			IO
33+15	0.3394	0.33			IO
33+20	0.3381	0.33			IO
33+25	0.3369	0.32			IO
33+30	0.3356	0.32			O
33+35	0.3344	0.32			O
33+40	0.3332	0.32			O
33+45	0.3321	0.32			O
33+50	0.3309	0.32			O

33+55	0.3298	0.32	O
34+ 0	0.3287	0.32	O
34+ 5	0.3276	0.32	IO
34+10	0.3265	0.31	IO
34+15	0.3254	0.31	IO
34+20	0.3243	0.31	IO
34+25	0.3232	0.31	IO
34+30	0.3222	0.31	IO
34+35	0.3211	0.31	IO
34+40	0.3200	0.31	IO
34+45	0.3190	0.31	IO
34+50	0.3179	0.31	IO
34+55	0.3169	0.31	IO
35+ 0	0.3158	0.30	O
35+ 5	0.3148	0.30	O
35+10	0.3137	0.30	O
35+15	0.3127	0.30	O
35+20	0.3117	0.30	O
35+25	0.3106	0.30	O
35+30	0.3096	0.30	O
35+35	0.3086	0.30	O
35+40	0.3076	0.30	IO
35+45	0.3066	0.30	IO
35+50	0.3056	0.29	IO
35+55	0.3046	0.29	IO
36+ 0	0.3035	0.29	IO
36+ 5	0.3025	0.29	IO
36+10	0.3015	0.29	IO
36+15	0.3006	0.29	IO
36+20	0.2996	0.29	IO
36+25	0.2986	0.29	IO
36+30	0.2976	0.29	IO
36+35	0.2966	0.29	IO
36+40	0.2956	0.28	O
36+45	0.2947	0.28	O
36+50	0.2937	0.28	O
36+55	0.2927	0.28	O
37+ 0	0.2918	0.28	O
37+ 5	0.2908	0.28	O
37+10	0.2898	0.28	O
37+15	0.2889	0.28	O
37+20	0.2879	0.28	O
37+25	0.2870	0.28	IO
37+30	0.2860	0.28	IO
37+35	0.2851	0.27	IO
37+40	0.2842	0.27	IO
37+45	0.2832	0.27	IO
37+50	0.2823	0.27	IO
37+55	0.2814	0.27	IO
38+ 0	0.2804	0.27	IO
38+ 5	0.2795	0.27	IO
38+10	0.2786	0.27	IO
38+15	0.2777	0.27	IO
38+20	0.2767	0.27	IO

38+25	0.2758	0.27	O		
38+30	0.2749	0.26	O		
38+35	0.2740	0.26	O		
38+40	0.2731	0.26	O		
38+45	0.2722	0.26	O		
38+50	0.2713	0.26	O		
38+55	0.2704	0.26	O		
39+ 0	0.2695	0.26	O		
39+ 5	0.2686	0.26	O		
39+10	0.2678	0.26	O		
39+15	0.2669	0.26	O		
39+20	0.2660	0.26	IO		
39+25	0.2651	0.26	IO		
39+30	0.2642	0.25	IO		
39+35	0.2634	0.25	IO		
39+40	0.2625	0.25	IO		
39+45	0.2616	0.25	IO		
39+50	0.2608	0.25	IO		
39+55	0.2599	0.25	IO		
40+ 0	0.2591	0.25	IO		
40+ 5	0.2582	0.25	IO		
40+10	0.2574	0.25	IO		
40+15	0.2565	0.25	O		
40+20	0.2557	0.25	O		
40+25	0.2548	0.25	O		
40+30	0.2540	0.24	O		
40+35	0.2531	0.24	O		
40+40	0.2523	0.24	O		
40+45	0.2515	0.24	O		
40+50	0.2506	0.24	O		
40+55	0.2498	0.24	O		
41+ 0	0.2490	0.24	O		
41+ 5	0.2482	0.24	O		
41+10	0.2474	0.24	O		
41+15	0.2465	0.24	O		
41+20	0.2457	0.24	IO		
41+25	0.2449	0.24	IO		
41+30	0.2441	0.24	IO		
41+35	0.2433	0.23	IO		
41+40	0.2425	0.23	IO		
41+45	0.2417	0.23	IO		
41+50	0.2409	0.23	IO		
41+55	0.2401	0.23	IO		
42+ 0	0.2393	0.23	IO		
42+ 5	0.2385	0.23	IO		
42+10	0.2378	0.23	IO		
42+15	0.2370	0.23	O		
42+20	0.2362	0.23	O		
42+25	0.2354	0.23	O		
42+30	0.2346	0.23	O		
42+35	0.2339	0.23	O		
42+40	0.2331	0.22	O		
42+45	0.2323	0.22	O		
42+50	0.2316	0.22	O		

42+55	0.2308	0.22	O		
43+ 0	0.2300	0.22	O		
43+ 5	0.2293	0.22	O		
43+10	0.2285	0.22	O		
43+15	0.2278	0.22	O		
43+20	0.2270	0.22	O		
43+25	0.2263	0.22	O		
43+30	0.2255	0.22	IO		
43+35	0.2248	0.22	IO		
43+40	0.2240	0.22	IO		
43+45	0.2233	0.22	IO		
43+50	0.2226	0.21	IO		
43+55	0.2218	0.21	IO		
44+ 0	0.2211	0.21	IO		
44+ 5	0.2204	0.21	IO		
44+10	0.2196	0.21	IO		
44+15	0.2189	0.21	IO		
44+20	0.2182	0.21	IO		
44+25	0.2175	0.21	IO		
44+30	0.2168	0.21	O		
44+35	0.2160	0.21	O		
44+40	0.2153	0.21	O		
44+45	0.2146	0.21	O		
44+50	0.2139	0.21	O		
44+55	0.2132	0.21	O		
45+ 0	0.2125	0.20	O		
45+ 5	0.2118	0.20	O		
45+10	0.2111	0.20	O		
45+15	0.2104	0.20	O		
45+20	0.2097	0.20	O		
45+25	0.2090	0.20	O		
45+30	0.2083	0.20	O		
45+35	0.2077	0.20	O		
45+40	0.2070	0.20	O		
45+45	0.2063	0.20	O		
45+50	0.2056	0.20	O		
45+55	0.2049	0.20	IO		
46+ 0	0.2043	0.20	IO		
46+ 5	0.2036	0.20	IO		
46+10	0.2029	0.20	IO		
46+15	0.2022	0.19	IO		
46+20	0.2016	0.19	IO		
46+25	0.2009	0.19	IO		
46+30	0.2002	0.19	IO		
46+35	0.1996	0.19	IO		
46+40	0.1989	0.19	IO		
46+45	0.1983	0.19	IO		
46+50	0.1976	0.19	IO		
46+55	0.1970	0.19	O		
47+ 0	0.1963	0.19	O		
47+ 5	0.1957	0.19	O		
47+10	0.1950	0.19	O		
47+15	0.1944	0.19	O		
47+20	0.1937	0.19	O		

47+25	0.1931	0.19	O			
47+30	0.1925	0.19	O			
47+35	0.1918	0.18	O			
47+40	0.1912	0.18	O			
47+45	0.1906	0.18	O			
47+50	0.1899	0.18	O			
47+55	0.1893	0.18	O			
48+ 0	0.1887	0.18	O			
48+ 5	0.1881	0.18	O			
48+10	0.1875	0.18	O			
48+15	0.1868	0.18	O			
48+20	0.1862	0.18	O			
48+25	0.1856	0.18	O			
48+30	0.1850	0.18	O			
48+35	0.1844	0.18	IO			
48+40	0.1838	0.18	IO			
48+45	0.1832	0.18	IO			
48+50	0.1826	0.18	IO			
48+55	0.1820	0.18	IO			
49+ 0	0.1814	0.17	IO			
49+ 5	0.1808	0.17	IO			
49+10	0.1802	0.17	IO			
49+15	0.1796	0.17	IO			
49+20	0.1790	0.17	IO			
49+25	0.1784	0.17	IO			
49+30	0.1778	0.17	IO			
49+35	0.1772	0.17	O			
49+40	0.1766	0.17	O			
49+45	0.1761	0.17	O			
49+50	0.1755	0.17	O			
49+55	0.1749	0.17	O			
50+ 0	0.1743	0.17	O			
50+ 5	0.1737	0.17	O			
50+10	0.1732	0.17	O			
50+15	0.1726	0.17	O			
50+20	0.1720	0.17	O			
50+25	0.1715	0.17	O			
50+30	0.1709	0.16	O			
50+35	0.1703	0.16	O			
50+40	0.1698	0.16	O			
50+45	0.1692	0.16	O			
50+50	0.1687	0.16	O			
50+55	0.1681	0.16	O			
51+ 0	0.1675	0.16	O			
51+ 5	0.1670	0.16	O			
51+10	0.1664	0.16	O			
51+15	0.1659	0.16	O			
51+20	0.1654	0.16	O			
51+25	0.1648	0.16	O			
51+30	0.1643	0.16	O			
51+35	0.1637	0.16	IO			
51+40	0.1632	0.16	IO			
51+45	0.1626	0.16	IO			
51+50	0.1621	0.16	IO			

51+55	0.1616	0.16	IO			
52+ 0	0.1610	0.16	IO			
52+ 5	0.1605	0.15	IO			
52+10	0.1600	0.15	IO			
52+15	0.1595	0.15	IO			
52+20	0.1589	0.15	IO			
52+25	0.1584	0.15	IO			
52+30	0.1579	0.15	O			
52+35	0.1574	0.15	O			
52+40	0.1568	0.15	O			
52+45	0.1563	0.15	O			
52+50	0.1558	0.15	O			
52+55	0.1553	0.15	O			
53+ 0	0.1548	0.15	O			
53+ 5	0.1543	0.15	O			
53+10	0.1538	0.15	O			
53+15	0.1533	0.15	O			
53+20	0.1528	0.15	O			
53+25	0.1523	0.15	O			
53+30	0.1518	0.15	O			
53+35	0.1513	0.15	O			
53+40	0.1508	0.15	O			
53+45	0.1503	0.14	O			
53+50	0.1498	0.14	O			
53+55	0.1493	0.14	O			
54+ 0	0.1488	0.14	O			
54+ 5	0.1483	0.14	O			
54+10	0.1478	0.14	O			
54+15	0.1473	0.14	O			
54+20	0.1468	0.14	O			
54+25	0.1463	0.14	O			
54+30	0.1459	0.14	O			
54+35	0.1454	0.14	O			
54+40	0.1449	0.14	O			
54+45	0.1444	0.14	O			
54+50	0.1439	0.14	O			
54+55	0.1435	0.14	IO			
55+ 0	0.1430	0.14	IO			
55+ 5	0.1425	0.14	IO			
55+10	0.1421	0.14	IO			
55+15	0.1416	0.14	IO			
55+20	0.1411	0.14	IO			
55+25	0.1407	0.14	IO			
55+30	0.1402	0.14	IO			
55+35	0.1397	0.13	IO			
55+40	0.1393	0.13	IO			
55+45	0.1388	0.13	IO			
55+50	0.1384	0.13	IO			
55+55	0.1379	0.13	O			
56+ 0	0.1374	0.13	O			
56+ 5	0.1370	0.13	O			
56+10	0.1365	0.13	O			
56+15	0.1361	0.13	O			
56+20	0.1356	0.13	O			

56+25	0.1352	0.13	O			
56+30	0.1347	0.13	O			
56+35	0.1343	0.13	O			
56+40	0.1339	0.13	O			
56+45	0.1334	0.13	O			
56+50	0.1330	0.13	O			
56+55	0.1325	0.13	O			
57+ 0	0.1321	0.13	O			
57+ 5	0.1317	0.13	O			
57+10	0.1312	0.13	O			
57+15	0.1308	0.13	O			
57+20	0.1304	0.13	O			
57+25	0.1299	0.13	O			
57+30	0.1295	0.12	O			
57+35	0.1291	0.12	O			
57+40	0.1287	0.12	O			
57+45	0.1282	0.12	O			
57+50	0.1278	0.12	O			
57+55	0.1274	0.12	O			
58+ 0	0.1270	0.12	O			
58+ 5	0.1266	0.12	O			
58+10	0.1261	0.12	O			
58+15	0.1257	0.12	O			
58+20	0.1253	0.12	O			
58+25	0.1249	0.12	O			
58+30	0.1245	0.12	O			
58+35	0.1241	0.12	O			
58+40	0.1237	0.12	O			
58+45	0.1233	0.12	O			
58+50	0.1228	0.12	IO			
58+55	0.1224	0.12	IO			
59+ 0	0.1220	0.12	IO			
59+ 5	0.1216	0.12	IO			
59+10	0.1212	0.12	IO			
59+15	0.1208	0.12	IO			
59+20	0.1204	0.12	IO			
59+25	0.1200	0.12	IO			
59+30	0.1196	0.12	IO			
59+35	0.1193	0.11	IO			
59+40	0.1189	0.11	IO			
59+45	0.1185	0.11	O			
59+50	0.1181	0.11	O			
59+55	0.1177	0.11	O			
60+ 0	0.1173	0.11	O			
60+ 5	0.1169	0.11	O			
60+10	0.1165	0.11	O			
60+15	0.1161	0.11	O			
60+20	0.1158	0.11	O			
60+25	0.1154	0.11	O			
60+30	0.1150	0.11	O			
60+35	0.1146	0.11	O			
60+40	0.1142	0.11	O			
60+45	0.1139	0.11	O			
60+50	0.1135	0.11	O			

60+55	0.1131	0.11	O				
61+ 0	0.1127	0.11	O				
61+ 5	0.1124	0.11	O				
61+10	0.1120	0.11	O				
61+15	0.1116	0.11	O				
61+20	0.1113	0.11	O				
61+25	0.1109	0.11	O				
61+30	0.1105	0.11	O				
61+35	0.1102	0.11	O				
61+40	0.1098	0.11	O				
61+45	0.1094	0.11	O				
61+50	0.1091	0.11	O				
61+55	0.1087	0.10	O				
62+ 0	0.1084	0.10	O				
62+ 5	0.1080	0.10	O				
62+10	0.1077	0.10	O				
62+15	0.1073	0.10	O				
62+20	0.1069	0.10	O				
62+25	0.1066	0.10	O				
62+30	0.1062	0.10	O				
62+35	0.1059	0.10	O				
62+40	0.1055	0.10	O				
62+45	0.1052	0.10	O				
62+50	0.1048	0.10	O				
62+55	0.1045	0.10	O				
63+ 0	0.1042	0.10	O				
63+ 5	0.1038	0.10	O				
63+10	0.1035	0.10	O				
63+15	0.1031	0.10	O				
63+20	0.1028	0.10	O				
63+25	0.1024	0.10	IO				
63+30	0.1021	0.10	IO				
63+35	0.1018	0.10	IO				
63+40	0.1014	0.10	IO				
63+45	0.1011	0.10	IO				
63+50	0.1008	0.10	IO				
63+55	0.1004	0.10	IO				
64+ 0	0.1001	0.10	IO				
64+ 5	0.0998	0.10	IO				
64+10	0.0995	0.10	IO				
64+15	0.0991	0.10	IO				
64+20	0.0988	0.10	IO				
64+25	0.0985	0.09	O				
64+30	0.0981	0.09	O				
64+35	0.0978	0.09	O				
64+40	0.0975	0.09	O				
64+45	0.0972	0.09	O				
64+50	0.0969	0.09	O				
64+55	0.0965	0.09	O				
65+ 0	0.0962	0.09	O				
65+ 5	0.0959	0.09	O				
65+10	0.0956	0.09	O				
65+15	0.0953	0.09	O				
65+20	0.0950	0.09	O				

65+25	0.0946	0.09	O				
65+30	0.0943	0.09	O				
65+35	0.0940	0.09	O				
65+40	0.0937	0.09	O				
65+45	0.0934	0.09	O				
65+50	0.0931	0.09	O				
65+55	0.0928	0.09	O				
66+ 0	0.0925	0.09	O				
66+ 5	0.0922	0.09	O				
66+10	0.0919	0.09	O				
66+15	0.0916	0.09	O				
66+20	0.0913	0.09	O				
66+25	0.0910	0.09	O				
66+30	0.0907	0.09	O				
66+35	0.0904	0.09	O				
66+40	0.0901	0.09	O				
66+45	0.0898	0.09	O				
66+50	0.0895	0.09	O				
66+55	0.0892	0.09	O				
67+ 0	0.0889	0.09	O				
67+ 5	0.0886	0.09	O				
67+10	0.0883	0.09	O				
67+15	0.0880	0.08	O				
67+20	0.0877	0.08	O				
67+25	0.0874	0.08	O				
67+30	0.0871	0.08	O				
67+35	0.0869	0.08	O				
67+40	0.0866	0.08	O				
67+45	0.0863	0.08	O				
67+50	0.0860	0.08	O				
67+55	0.0857	0.08	O				
68+ 0	0.0854	0.08	O				
68+ 5	0.0852	0.08	O				
68+10	0.0849	0.08	O				
68+15	0.0846	0.08	O				
68+20	0.0843	0.08	O				
68+25	0.0840	0.08	O				
68+30	0.0838	0.08	O				
68+35	0.0835	0.08	O				
68+40	0.0832	0.08	O				
68+45	0.0829	0.08	O				
68+50	0.0827	0.08	O				
68+55	0.0824	0.08	O				
69+ 0	0.0821	0.08	O				
69+ 5	0.0818	0.08	IO				
69+10	0.0816	0.08	IO				
69+15	0.0813	0.08	IO				
69+20	0.0810	0.08	IO				
69+25	0.0808	0.08	IO				
69+30	0.0805	0.08	IO				
69+35	0.0802	0.08	IO				
69+40	0.0800	0.08	IO				
69+45	0.0797	0.08	IO				
69+50	0.0795	0.08	IO				

69+55	0.0792	0.08	IO
70+ 0	0.0789	0.08	O
70+ 5	0.0787	0.08	O
70+10	0.0784	0.08	O
70+15	0.0782	0.08	O
70+20	0.0779	0.08	O
70+25	0.0776	0.07	O
70+30	0.0774	0.07	O
70+35	0.0771	0.07	O
70+40	0.0769	0.07	O
70+45	0.0766	0.07	O
70+50	0.0764	0.07	O
70+55	0.0761	0.07	O
71+ 0	0.0759	0.07	O
71+ 5	0.0756	0.07	O
71+10	0.0754	0.07	O
71+15	0.0751	0.07	O
71+20	0.0749	0.07	O
71+25	0.0746	0.07	O
71+30	0.0744	0.07	O
71+35	0.0741	0.07	O
71+40	0.0739	0.07	O
71+45	0.0736	0.07	O
71+50	0.0734	0.07	O
71+55	0.0732	0.07	O
72+ 0	0.0729	0.07	O
72+ 5	0.0727	0.07	O
72+10	0.0724	0.07	O
72+15	0.0722	0.07	O
72+20	0.0720	0.07	O
72+25	0.0717	0.07	O
72+30	0.0715	0.07	O
72+35	0.0713	0.07	O
72+40	0.0710	0.07	O
72+45	0.0708	0.07	O
72+50	0.0705	0.07	O
72+55	0.0703	0.07	O
73+ 0	0.0701	0.07	O
73+ 5	0.0699	0.07	O
73+10	0.0696	0.07	O
73+15	0.0694	0.07	O
73+20	0.0692	0.07	O
73+25	0.0689	0.07	O
73+30	0.0687	0.07	O
73+35	0.0685	0.07	O
73+40	0.0683	0.07	O
73+45	0.0680	0.07	O
73+50	0.0678	0.07	O
73+55	0.0676	0.07	O
74+ 0	0.0674	0.06	O
74+ 5	0.0671	0.06	O
74+10	0.0669	0.06	O
74+15	0.0667	0.06	O
74+20	0.0665	0.06	O

74+25	0.0663	0.06	O				
74+30	0.0660	0.06	O				
74+35	0.0658	0.06	O				
74+40	0.0656	0.06	O				
74+45	0.0654	0.06	O				
74+50	0.0652	0.06	O				
74+55	0.0650	0.06	O				
75+ 0	0.0647	0.06	O				
75+ 5	0.0645	0.06	O				
75+10	0.0643	0.06	O				
75+15	0.0641	0.06	O				
75+20	0.0639	0.06	O				
75+25	0.0637	0.06	O				
75+30	0.0635	0.06	O				
75+35	0.0633	0.06	O				
75+40	0.0631	0.06	O				
75+45	0.0629	0.06	O				
75+50	0.0626	0.06	O				
75+55	0.0624	0.06	O				
76+ 0	0.0622	0.06	O				
76+ 5	0.0620	0.06	O				
76+10	0.0618	0.06	O				
76+15	0.0616	0.06	O				
76+20	0.0614	0.06	IO				
76+25	0.0612	0.06	IO				
76+30	0.0610	0.06	IO				
76+35	0.0608	0.06	IO				
76+40	0.0606	0.06	IO				
76+45	0.0604	0.06	IO				
76+50	0.0602	0.06	IO				
76+55	0.0600	0.06	IO				
77+ 0	0.0598	0.06	IO				
77+ 5	0.0596	0.06	IO				
77+10	0.0594	0.06	IO				
77+15	0.0592	0.06	O				
77+20	0.0590	0.06	O				
77+25	0.0588	0.06	O				
77+30	0.0586	0.06	O				
77+35	0.0584	0.06	O				
77+40	0.0583	0.06	O				
77+45	0.0581	0.06	O				
77+50	0.0579	0.06	O				
77+55	0.0577	0.06	O				
78+ 0	0.0575	0.06	O				
78+ 5	0.0573	0.06	O				
78+10	0.0571	0.06	O				
78+15	0.0569	0.05	O				
78+20	0.0567	0.05	O				
78+25	0.0565	0.05	O				
78+30	0.0564	0.05	O				
78+35	0.0562	0.05	O				
78+40	0.0560	0.05	O				
78+45	0.0558	0.05	O				
78+50	0.0556	0.05	O				

78+55	0.0554	0.05	O
79+ 0	0.0553	0.05	O
79+ 5	0.0551	0.05	O
79+10	0.0549	0.05	O
79+15	0.0547	0.05	O
79+20	0.0545	0.05	O
79+25	0.0544	0.05	O
79+30	0.0542	0.05	O
79+35	0.0540	0.05	O
79+40	0.0538	0.05	O
79+45	0.0536	0.05	O
79+50	0.0535	0.05	O
79+55	0.0533	0.05	O
80+ 0	0.0531	0.05	O
80+ 5	0.0529	0.05	O
80+10	0.0528	0.05	O
80+15	0.0526	0.05	O
80+20	0.0524	0.05	O
80+25	0.0522	0.05	O
80+30	0.0521	0.05	O
80+35	0.0519	0.05	O
80+40	0.0517	0.05	O
80+45	0.0516	0.05	O
80+50	0.0514	0.05	O
80+55	0.0512	0.05	O
81+ 0	0.0510	0.05	O
81+ 5	0.0509	0.05	O
81+10	0.0507	0.05	O
81+15	0.0505	0.05	O
81+20	0.0504	0.05	O
81+25	0.0502	0.05	O
81+30	0.0500	0.05	O
81+35	0.0499	0.05	O
81+40	0.0497	0.05	O
81+45	0.0496	0.05	O
81+50	0.0494	0.05	O
81+55	0.0492	0.05	O
82+ 0	0.0491	0.05	O
82+ 5	0.0489	0.05	O
82+10	0.0487	0.05	O
82+15	0.0486	0.05	O
82+20	0.0484	0.05	O
82+25	0.0483	0.05	O
82+30	0.0481	0.05	O
82+35	0.0479	0.05	O
82+40	0.0478	0.05	O
82+45	0.0476	0.05	O
82+50	0.0475	0.05	O
82+55	0.0473	0.05	O
83+ 0	0.0472	0.05	O
83+ 5	0.0470	0.05	O
83+10	0.0468	0.05	O
83+15	0.0467	0.04	O
83+20	0.0465	0.04	O

83+25	0.0464	0.04	O				
83+30	0.0462	0.04	O				
83+35	0.0461	0.04	O				
83+40	0.0459	0.04	O				
83+45	0.0458	0.04	O				
83+50	0.0456	0.04	O				
83+55	0.0455	0.04	O				
84+ 0	0.0453	0.04	O				
84+ 5	0.0452	0.04	O				
84+10	0.0450	0.04	O				
84+15	0.0449	0.04	O				
84+20	0.0447	0.04	O				
84+25	0.0446	0.04	O				
84+30	0.0444	0.04	O				
84+35	0.0443	0.04	O				
84+40	0.0441	0.04	O				
84+45	0.0440	0.04	O				
84+50	0.0439	0.04	O				
84+55	0.0437	0.04	O				
85+ 0	0.0436	0.04	O				
85+ 5	0.0434	0.04	O				
85+10	0.0433	0.04	O				
85+15	0.0431	0.04	O				
85+20	0.0430	0.04	O				
85+25	0.0429	0.04	O				
85+30	0.0427	0.04	O				
85+35	0.0426	0.04	O				
85+40	0.0424	0.04	O				
85+45	0.0423	0.04	O				
85+50	0.0422	0.04	O				
85+55	0.0420	0.04	O				
86+ 0	0.0419	0.04	O				
86+ 5	0.0417	0.04	O				
86+10	0.0416	0.04	O				
86+15	0.0415	0.04	O				
86+20	0.0413	0.04	O				
86+25	0.0412	0.04	O				
86+30	0.0411	0.04	O				
86+35	0.0409	0.04	IO				
86+40	0.0408	0.04	IO				
86+45	0.0406	0.04	IO				
86+50	0.0405	0.04	IO				
86+55	0.0404	0.04	IO				
87+ 0	0.0402	0.04	IO				
87+ 5	0.0401	0.04	IO				
87+10	0.0400	0.04	IO				
87+15	0.0399	0.04	IO				
87+20	0.0397	0.04	IO				
87+25	0.0396	0.04	IO				
87+30	0.0395	0.04	O				
87+35	0.0393	0.04	O				
87+40	0.0392	0.04	O				
87+45	0.0391	0.04	O				
87+50	0.0389	0.04	O				

87+55	0.0388	0.04	O
88+ 0	0.0387	0.04	O
88+ 5	0.0386	0.03	O
88+10	0.0384	0.03	O
88+15	0.0382	0.03	O
88+20	0.0379	0.03	O
88+25	0.0376	0.03	O
88+30	0.0372	0.03	O
88+35	0.0369	0.03	O
88+40	0.0365	0.03	O
88+45	0.0361	0.03	O
88+50	0.0357	0.03	O
88+55	0.0353	0.03	O
89+ 0	0.0349	0.03	O
89+ 5	0.0344	0.03	O
89+10	0.0340	0.03	O
89+15	0.0336	0.03	O
89+20	0.0332	0.03	O
89+25	0.0328	0.03	O
89+30	0.0324	0.03	O
89+35	0.0320	0.03	O
89+40	0.0316	0.03	O
89+45	0.0312	0.03	O
89+50	0.0308	0.03	O
89+55	0.0304	0.03	O
90+ 0	0.0300	0.03	O
90+ 5	0.0296	0.03	O
90+10	0.0293	0.03	O
90+15	0.0289	0.02	O
90+20	0.0285	0.02	O
90+25	0.0282	0.02	O
90+30	0.0278	0.02	O
90+35	0.0275	0.02	O
90+40	0.0271	0.02	O
90+45	0.0268	0.02	O
90+50	0.0264	0.02	O
90+55	0.0261	0.02	O
91+ 0	0.0258	0.02	O
91+ 5	0.0254	0.02	O
91+10	0.0251	0.02	O
91+15	0.0248	0.02	O
91+20	0.0245	0.02	O
91+25	0.0242	0.02	O
91+30	0.0239	0.02	O
91+35	0.0236	0.02	O
91+40	0.0233	0.02	O
91+45	0.0230	0.02	O
91+50	0.0227	0.02	IO
91+55	0.0224	0.02	IO
92+ 0	0.0221	0.02	IO
92+ 5	0.0218	0.02	IO
92+10	0.0216	0.02	IO
92+15	0.0213	0.02	IO
92+20	0.0210	0.02	IO

92+25	0.0207	0.02	IO
92+30	0.0205	0.02	IO
92+35	0.0202	0.02	IO
92+40	0.0200	0.02	IO
92+45	0.0197	0.02	O
92+50	0.0195	0.02	O
92+55	0.0192	0.02	O
93+ 0	0.0190	0.02	O
93+ 5	0.0187	0.02	O
93+10	0.0185	0.02	O
93+15	0.0183	0.02	O
93+20	0.0180	0.02	O
93+25	0.0178	0.02	O
93+30	0.0176	0.02	O
93+35	0.0174	0.02	O
93+40	0.0171	0.01	O
93+45	0.0169	0.01	O
93+50	0.0167	0.01	O
93+55	0.0165	0.01	O
94+ 0	0.0163	0.01	O
94+ 5	0.0161	0.01	O
94+10	0.0159	0.01	O
94+15	0.0157	0.01	O
94+20	0.0155	0.01	O
94+25	0.0153	0.01	O
94+30	0.0151	0.01	O
94+35	0.0149	0.01	O
94+40	0.0147	0.01	O
94+45	0.0145	0.01	O
94+50	0.0143	0.01	O
94+55	0.0142	0.01	O
95+ 0	0.0140	0.01	O
95+ 5	0.0138	0.01	O
95+10	0.0136	0.01	O
95+15	0.0135	0.01	O
95+20	0.0133	0.01	O
95+25	0.0131	0.01	O
95+30	0.0129	0.01	O
95+35	0.0128	0.01	O
95+40	0.0126	0.01	O
95+45	0.0125	0.01	O
95+50	0.0123	0.01	O
95+55	0.0121	0.01	O
96+ 0	0.0120	0.01	O
96+ 5	0.0118	0.01	O
96+10	0.0117	0.01	O
96+15	0.0115	0.01	O
96+20	0.0114	0.01	O
96+25	0.0113	0.01	O
96+30	0.0111	0.01	O
96+35	0.0110	0.01	O
96+40	0.0108	0.01	O
96+45	0.0107	0.01	O
96+50	0.0106	0.01	O

96+55	0.0104	0.01	O
97+ 0	0.0103	0.01	O
97+ 5	0.0102	0.01	O
97+10	0.0100	0.01	O
97+15	0.0099	0.01	O
97+20	0.0098	0.01	O
97+25	0.0097	0.01	O
97+30	0.0095	0.01	O
97+35	0.0094	0.01	O
97+40	0.0093	0.01	O
97+45	0.0092	0.01	O
97+50	0.0091	0.01	O
97+55	0.0089	0.01	O
98+ 0	0.0088	0.01	O
98+ 5	0.0087	0.01	O
98+10	0.0086	0.01	O
98+15	0.0085	0.01	O
98+20	0.0084	0.01	O
98+25	0.0083	0.01	O
98+30	0.0082	0.01	O
98+35	0.0081	0.01	O
98+40	0.0080	0.01	O
98+45	0.0079	0.01	O
98+50	0.0078	0.01	O
98+55	0.0077	0.01	O
99+ 0	0.0076	0.01	O
99+ 5	0.0075	0.01	O
99+10	0.0074	0.01	O
99+15	0.0073	0.01	O
99+20	0.0072	0.01	O
99+25	0.0071	0.01	O
99+30	0.0070	0.01	O
99+35	0.0069	0.01	O
99+40	0.0068	0.01	O
99+45	0.0068	0.01	O
99+50	0.0067	0.01	O
99+55	0.0066	0.01	O
100+ 0	0.0065	0.01	O
100+ 5	0.0064	0.01	O
100+10	0.0063	0.01	O
100+15	0.0063	0.01	O
100+20	0.0062	0.01	O
100+25	0.0061	0.01	O
100+30	0.0060	0.01	O
100+35	0.0060	0.01	O
100+40	0.0059	0.01	O
100+45	0.0058	0.01	O
100+50	0.0057	0.00	O
100+55	0.0057	0.00	O
101+ 0	0.0056	0.00	O
101+ 5	0.0055	0.00	O
101+10	0.0054	0.00	O
101+15	0.0054	0.00	O
101+20	0.0053	0.00	O

101+25	0.0052	0.00	O
101+30	0.0052	0.00	O
101+35	0.0051	0.00	O
101+40	0.0050	0.00	O
101+45	0.0050	0.00	O
101+50	0.0049	0.00	O
101+55	0.0049	0.00	O
102+ 0	0.0048	0.00	O
102+ 5	0.0047	0.00	O
102+10	0.0047	0.00	O
102+15	0.0046	0.00	O
102+20	0.0046	0.00	O
102+25	0.0045	0.00	O
102+30	0.0044	0.00	O
102+35	0.0044	0.00	O
102+40	0.0043	0.00	O
102+45	0.0043	0.00	O
102+50	0.0042	0.00	O
102+55	0.0042	0.00	O
103+ 0	0.0041	0.00	O
103+ 5	0.0041	0.00	O
103+10	0.0040	0.00	O
103+15	0.0040	0.00	O
103+20	0.0039	0.00	O
103+25	0.0039	0.00	O
103+30	0.0038	0.00	O
103+35	0.0038	0.00	O
103+40	0.0037	0.00	O
103+45	0.0037	0.00	O
103+50	0.0036	0.00	O
103+55	0.0036	0.00	O
104+ 0	0.0035	0.00	O
104+ 5	0.0035	0.00	O
104+10	0.0034	0.00	O
104+15	0.0034	0.00	O
104+20	0.0034	0.00	O
104+25	0.0033	0.00	O
104+30	0.0033	0.00	O
104+35	0.0032	0.00	O
104+40	0.0032	0.00	O
104+45	0.0031	0.00	O
104+50	0.0031	0.00	O
104+55	0.0031	0.00	O
105+ 0	0.0030	0.00	O
105+ 5	0.0030	0.00	O
105+10	0.0030	0.00	O
105+15	0.0029	0.00	O
105+20	0.0029	0.00	O
105+25	0.0028	0.00	O
105+30	0.0028	0.00	O
105+35	0.0028	0.00	O
105+40	0.0027	0.00	O
105+45	0.0027	0.00	O
105+50	0.0027	0.00	O

105+55	0.0026	0.00	O
106+ 0	0.0026	0.00	O
106+ 5	0.0026	0.00	O
106+10	0.0025	0.00	O
106+15	0.0025	0.00	O
106+20	0.0025	0.00	O
106+25	0.0024	0.00	O
106+30	0.0024	0.00	O
106+35	0.0024	0.00	O
106+40	0.0023	0.00	O
106+45	0.0023	0.00	O
106+50	0.0023	0.00	O
106+55	0.0023	0.00	O
107+ 0	0.0022	0.00	O
107+ 5	0.0022	0.00	O
107+10	0.0022	0.00	O
107+15	0.0021	0.00	O
107+20	0.0021	0.00	O
107+25	0.0021	0.00	O
107+30	0.0021	0.00	O
107+35	0.0020	0.00	O
107+40	0.0020	0.00	O
107+45	0.0020	0.00	O
107+50	0.0020	0.00	O
107+55	0.0019	0.00	O
108+ 0	0.0019	0.00	O
108+ 5	0.0019	0.00	O
108+10	0.0019	0.00	O
108+15	0.0018	0.00	O
108+20	0.0018	0.00	O
108+25	0.0018	0.00	O
108+30	0.0018	0.00	O
108+35	0.0018	0.00	O
108+40	0.0017	0.00	O
108+45	0.0017	0.00	O
108+50	0.0017	0.00	O
108+55	0.0017	0.00	O
109+ 0	0.0016	0.00	O
109+ 5	0.0016	0.00	O
109+10	0.0016	0.00	O
109+15	0.0016	0.00	O
109+20	0.0016	0.00	O
109+25	0.0015	0.00	O
109+30	0.0015	0.00	O
109+35	0.0015	0.00	O
109+40	0.0015	0.00	O
109+45	0.0015	0.00	O
109+50	0.0014	0.00	O
109+55	0.0014	0.00	O
110+ 0	0.0014	0.00	O
110+ 5	0.0014	0.00	O
110+10	0.0014	0.00	O
110+15	0.0014	0.00	O
110+20	0.0013	0.00	O

110+25	0.0013	0.00	O				
110+30	0.0013	0.00	O				
110+35	0.0013	0.00	O				
110+40	0.0013	0.00	O				
110+45	0.0013	0.00	O				
110+50	0.0012	0.00	O				
110+55	0.0012	0.00	O				
111+ 0	0.0012	0.00	O				
111+ 5	0.0012	0.00	O				
111+10	0.0012	0.00	O				
111+15	0.0012	0.00	O				
111+20	0.0012	0.00	O				
111+25	0.0011	0.00	O				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1337

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.785 (CFS)

Total volume = 1.774 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat242.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	0.7	1.4	2.1	2.8
0+ 5	0.0469	0.05	Q				
0+10	0.1096	0.11	Q				
0+15	0.1241	0.12	Q				
0+20	0.1539	0.15	Q				
0+25	0.1883	0.19	Q				
0+30	0.1969	0.20	Q				
0+35	0.2001	0.20	Q				
0+40	0.2016	0.20	Q				
0+45	0.2022	0.20	Q				
0+50	0.2257	0.23	Q				

0+55	0.2570	0.26	Q			
1+ 0	0.2643	0.27	Q			
1+ 5	0.2440	0.25	Q			
1+10	0.2142	0.22	Q			
1+15	0.2076	0.21	Q			
1+20	0.2044	0.21	qQ			
1+25	0.2029	0.21	qQ			
1+30	0.2022	0.22	qQ			
1+35	0.2022	0.22	qQ			
1+40	0.2022	0.22	qQ			
1+45	0.2022	0.22	qQ			
1+50	0.2257	0.25	Q			
1+55	0.2570	0.28	qQ			
2+ 0	0.2643	0.29	qQ			
2+ 5	0.2675	0.30	qQ			
2+10	0.2690	0.30	qQ			
2+15	0.2696	0.31	qQ			
2+20	0.2696	0.31	qQ			
2+25	0.2696	0.31	qQ			
2+30	0.2696	0.31	qQ			
2+35	0.2931	0.33	Q			
2+40	0.3244	0.37	qQ			
2+45	0.3317	0.37	qQ			
2+50	0.3349	0.38	qQ			
2+55	0.3364	0.38	qQ			
3+ 0	0.3371	0.38	qQ			
3+ 5	0.3371	0.38	qQ			
3+10	0.3371	0.38	qQ			
3+15	0.3371	0.39	qQ			
3+20	0.3371	0.39	qQ			
3+25	0.3371	0.39	qQ			
3+30	0.3371	0.39	qQ			
3+35	0.3371	0.39	qQ			
3+40	0.3371	0.39	qQ			
3+45	0.3371	0.39	qQ			
3+50	0.3605	0.42	qQ			
3+55	0.3918	0.45	qQ			
4+ 0	0.3991	0.46	qQ			
4+ 5	0.4023	0.46	qQ			
4+10	0.4038	0.47	qQ			
4+15	0.4045	0.47	qQ			
4+20	0.4279	0.49	qQ			
4+25	0.4593	0.52	qQ			
4+30	0.4665	0.53	qQ			
4+35	0.4697	0.54	qQ			
4+40	0.4712	0.54	qQ			
4+45	0.4719	0.54	qQ			
4+50	0.4953	0.57	qQ			
4+55	0.5267	0.60	qQ			
5+ 0	0.5340	0.61	qQ			
5+ 5	0.4903	0.57	qQ			
5+10	0.4291	0.51	qQ			
5+15	0.4152	0.49	qQ			
5+20	0.4323	0.51	qQ			

5+25	0.4605	0.54	qQ		
5+30	0.4665	0.55	qQ		
5+35	0.4931	0.58	qQ		
5+40	0.5260	0.61	qQ		
5+45	0.5340	0.62	q Q		
5+50	0.5371	0.63	q Q		
5+55	0.5387	0.63	q Q		
6+ 0	0.5393	0.63	q Q		
6+ 5	0.5627	0.66	qQ		
6+10	0.5941	0.69	q Q		
6+15	0.6014	0.70	q Q		
6+20	0.6045	0.70	q Q		
6+25	0.6061	0.71	q Q		
6+30	0.6067	0.71	q Q		
6+35	0.6301	0.74	qQ		
6+40	0.6615	0.77	q Q		
6+45	0.6688	0.78	q Q		
6+50	0.6719	0.78	q Q		
6+55	0.6735	0.79	q Q		
7+ 0	0.6741	0.79	q Q		
7+ 5	0.6741	0.79	q Q		
7+10	0.6741	0.79	q Q		
7+15	0.6741	0.80	q Q		
7+20	0.6976	0.82	qQ		
7+25	0.7289	0.85	q Q		
7+30	0.7362	0.86	q Q		
7+35	0.7628	0.89	qQ		
7+40	0.7957	0.93	q Q		
7+45	0.8036	0.94	q Q		
7+50	0.8302	0.97	q Q		
7+55	0.8631	1.00	q Q		
8+ 0	0.8710	1.01	q Q		
8+ 5	0.9210	1.07	q Q		
8+10	0.9853	1.13	q Q		
8+15	1.0005	1.15	q Q		
8+20	1.0068	1.16	q Q		
8+25	1.0099	1.16	q Q		
8+30	1.0112	1.17	q Q		
8+35	1.0346	1.19	q Q		
8+40	1.0660	1.23	q Q		
8+45	1.0733	1.24	q Q		
8+50	1.0998	1.27	q Q		
8+55	1.1327	1.31	q Q		
9+ 0	1.1407	1.32	q Q		
9+ 5	1.1907	1.37	q Q		
9+10	1.2549	1.44	q Q		
9+15	1.2701	1.46	q Q		
9+20	1.2999	1.49	q Q		
9+25	1.3343	1.53	q Q		
9+30	1.3429	1.54	q Q		
9+35	1.3695	1.57	q Q		
9+40	1.4024	1.61	q Q		
9+45	1.4103	1.62	q Q		
9+50	1.4369	1.65	q Q		

9+55	1.4698	1.69
10+ 0	1.4777	1.70
10+ 5	1.3169	1.54
10+10	1.0989	1.33
10+15	1.0486	1.28
10+20	1.0265	1.27
10+25	1.0157	1.26
10+30	1.0112	1.26
10+35	1.1283	1.38
10+40	1.2851	1.54
10+45	1.3215	1.59
10+50	1.3373	1.61
10+55	1.3450	1.62
11+ 0	1.3482	1.63
11+ 5	1.3248	1.61
11+10	1.2935	1.58
11+15	1.2862	1.57
11+20	1.2830	1.58
11+25	1.2815	1.58
11+30	1.2808	1.58
11+35	1.2340	1.54
11+40	1.1713	1.48
11+45	1.1567	1.47
11+50	1.1738	1.49
11+55	1.2021	1.52
12+ 0	1.2081	1.54
12+ 5	1.3752	1.71
12+10	1.5963	1.94
12+15	1.6479	1.99
12+20	1.6934	2.04
12+25	1.7356	2.09
12+30	1.7474	2.11
12+35	1.7974	2.17
12+40	1.8616	2.24
12+45	1.8769	2.26
12+50	1.9066	2.30
12+55	1.9410	2.34
13+ 0	1.9496	2.35
13+ 5	2.0699	2.48
13+10	2.2282	2.65
13+15	2.2653	2.70
13+20	2.2811	2.72
13+25	2.2888	2.74
13+30	2.2920	2.75
13+35	2.0343	2.51
13+40	1.6894	2.17
13+45	1.6092	2.10
13+50	1.5745	2.08
13+55	1.5576	2.07
14+ 0	1.5505	2.08
14+ 5	1.6442	2.18
14+10	1.7696	2.32
14+15	1.7988	2.36
14+20	1.7880	2.36

[illegible]

14+25	1.7628	2.35				q	
14+30	1.7581	2.35				q	
14+35	1.7549	2.36				q	
14+40	1.7534	2.37				q	
14+45	1.7527	2.38				q	
14+50	1.7293	2.36				q	
14+55	1.6979	2.34					Q
15+ 0	1.6906	2.34				q	
15+ 5	1.6641	2.32				q	
15+10	1.6312	2.30				q	
15+15	1.6232	2.30				q	
15+20	1.5966	2.28				q	
15+25	1.5637	2.26				q	
15+30	1.5558	2.26				q	
15+35	1.4589	2.17				q	
15+40	1.3320	2.05			q		Q
15+45	1.3022	2.03			q		Q
15+50	1.2896	2.02			q		Q
15+55	1.2834	2.02			q		Q
16+ 0	1.2808	2.03			q		Q
16+ 5	0.9294	1.68				Q	
16+10	0.4590	1.21		q			
16+15	0.3498	1.11		q			
16+20	0.3024	1.07		q			
16+25	0.2793	1.05		q			
16+30	0.2696	1.04		q			
16+35	0.2462	1.02		q			
16+40	0.2149	0.99		q			
16+45	0.2076	0.99		q			
16+50	0.2044	0.99	q				
16+55	0.2029	0.99	q				
17+ 0	0.2022	0.99	q				
17+ 5	0.2491	1.03	q				
17+10	0.3118	1.10	q				
17+15	0.3264	1.11	q				
17+20	0.3327	1.12	q				
17+25	0.3358	1.12	q				
17+30	0.3371	1.12	q				
17+35	0.3371	1.12	q				
17+40	0.3371	1.12	q				
17+45	0.3371	1.12	q				
17+50	0.3136	1.09	q				
17+55	0.2823	1.06	q				
18+ 0	0.2750	1.05	q				
18+ 5	0.2718	1.05	q				
18+10	0.2703	1.04	q				
18+15	0.2696	1.04	q				
18+20	0.2696	1.04	q				
18+25	0.2696	1.04	q				
18+30	0.2696	1.04	q				
18+35	0.2462	1.01	q				
18+40	0.2149	0.98	q				
18+45	0.2076	0.97	q				
18+50	0.1810	0.95	q				

18+55	0.1481	0.91	q	Q		
19+ 0	0.1402	0.90	q	Q		
19+ 5	0.1604	0.92	q	Q		
19+10	0.1903	0.95	q	Q		
19+15	0.1969	0.96	q	Q		
19+20	0.2235	0.98	q	Q		
19+25	0.2564	1.01	q	Q		
19+30	0.2643	1.02	q	Q		
19+35	0.2440	1.00	q	Q		
19+40	0.2142	0.96	q	Q		
19+45	0.2076	0.96	q	Q		
19+50	0.1810	0.93	q	Q		
19+55	0.1481	0.89	q	Q		
20+ 0	0.1402	0.88	q	Q		
20+ 5	0.1604	0.90	q	Q		
20+10	0.1903	0.93	q	Q		
20+15	0.1969	0.93	q	Q		
20+20	0.2001	0.93	q	Q		
20+25	0.2016	0.93	q	Q		
20+30	0.2022	0.93	q	Q		
20+35	0.2022	0.93	q	Q		
20+40	0.2022	0.92	q	Q		
20+45	0.2022	0.92	q	Q		
20+50	0.1788	0.89	q	Q		
20+55	0.1474	0.86	q	Q		
21+ 0	0.1402	0.85	q	Q		
21+ 5	0.1604	0.87	q	Q		
21+10	0.1903	0.90	q	Q		
21+15	0.1969	0.90	q	Q		
21+20	0.1766	0.88	q	Q		
21+25	0.1468	0.84	q	Q		
21+30	0.1402	0.84	q	Q		
21+35	0.1604	0.85	q	Q		
21+40	0.1903	0.88	q	Q		
21+45	0.1969	0.88	q	Q		
21+50	0.1766	0.86	q	Q		
21+55	0.1468	0.83	q	Q		
22+ 0	0.1402	0.82	q	Q		
22+ 5	0.1604	0.84	q	Q		
22+10	0.1903	0.86	q	Q		
22+15	0.1969	0.87	q	Q		
22+20	0.1766	0.85	q	Q		
22+25	0.1468	0.81	q	Q		
22+30	0.1402	0.80	q	Q		
22+35	0.1370	0.80	q	Q		
22+40	0.1355	0.79	q	Q		
22+45	0.1348	0.79	q	Q		
22+50	0.1348	0.79	q	Q		
22+55	0.1348	0.79	q	Q		
23+ 0	0.1348	0.78	q	Q		
23+ 5	0.1348	0.78	q	Q		
23+10	0.1348	0.78	q	Q		
23+15	0.1348	0.78	q	Q		
23+20	0.1348	0.77	q	Q		

23+25	0.1348	0.77	q		Q
23+30	0.1348	0.77	q		Q
23+35	0.1348	0.77	q		Q
23+40	0.1348	0.76	q		Q
23+45	0.1348	0.76	q		Q
23+50	0.1348	0.76	q		Q
23+55	0.1348	0.76	q		Q
24+ 0	0.1348	0.75	q		Q
24+ 5	0.0880	0.70	q		Q
24+10	0.0253	0.64	q		Q
24+15	0.0107	0.62	q		Q
24+20	0.0044	0.61	q		Q
24+25	0.0013	0.61	q		Q
24+30	0.0000	0.60	q		Q
24+35	0.0000	0.60	q		Q
24+40	0.0000	0.60	q		Q
24+45	0.0000	0.60	q		Q
24+50	0.0000	0.59	q		Q
24+55	0.0000	0.59	q		Q
25+ 0	0.0000	0.59	q		Q
25+ 5	0.0000	0.59	q		Q
25+10	0.0000	0.58	q		Q
25+15	0.0000	0.58	q		Q
25+20	0.0000	0.58	q		Q
25+25	0.0000	0.57	q		Q
25+30	0.0000	0.57	q		Q
25+35	0.0000	0.57	q		Q
25+40	0.0000	0.56	q		Q
25+45	0.0000	0.56	q		Q
25+50	0.0000	0.56	q		Q
25+55	0.0000	0.55	q		Q
26+ 0	0.0000	0.55	q		Q
26+ 5	0.0000	0.55	q		Q
26+10	0.0000	0.55	q		Q
26+15	0.0000	0.54	q		Q
26+20	0.0000	0.54	q		Q
26+25	0.0000	0.54	q		Q
26+30	0.0000	0.53	q		Q
26+35	0.0000	0.53	q		Q
26+40	0.0000	0.53	q		Q
26+45	0.0000	0.52	q		Q
26+50	0.0000	0.52	q		Q
26+55	0.0000	0.52	q		Q
27+ 0	0.0000	0.52	q		Q
27+ 5	0.0000	0.51	q		Q
27+10	0.0000	0.51	q		Q
27+15	0.0000	0.51	q		Q
27+20	0.0000	0.50	q		Q
27+25	0.0000	0.50	q		Q
27+30	0.0000	0.50	q		Q
27+35	0.0000	0.50	q		Q
27+40	0.0000	0.49	q		Q
27+45	0.0000	0.49	q		Q
27+50	0.0000	0.49	q		Q

27+55	0.0000	0.48	q	Q
28+ 0	0.0000	0.48	q	Q
28+ 5	0.0000	0.48	q	Q
28+10	0.0000	0.48	q	Q
28+15	0.0000	0.47	q	Q
28+20	0.0000	0.47	q	Q
28+25	0.0000	0.47	q	Q
28+30	0.0000	0.47	q	Q
28+35	0.0000	0.46	q	Q
28+40	0.0000	0.46	q	Q
28+45	0.0000	0.46	q	Q
28+50	0.0000	0.46	q	Q
28+55	0.0000	0.45	q	Q
29+ 0	0.0000	0.45	q	Q
29+ 5	0.0000	0.45	q	Q
29+10	0.0000	0.45	q	Q
29+15	0.0000	0.44	q	Q
29+20	0.0000	0.44	q	Q
29+25	0.0000	0.44	q	Q
29+30	0.0000	0.44	q	Q
29+35	0.0000	0.43	q	Q
29+40	0.0000	0.43	q	Q
29+45	0.0000	0.43	q	Q
29+50	0.0000	0.43	q	Q
29+55	0.0000	0.42	q	Q
30+ 0	0.0000	0.42	q	Q
30+ 5	0.0000	0.42	q	Q
30+10	0.0000	0.42	q	Q
30+15	0.0000	0.41	q	Q
30+20	0.0000	0.41	q	Q
30+25	0.0000	0.41	q	Q
30+30	0.0000	0.41	q	Q
30+35	0.0000	0.40	q	Q
30+40	0.0000	0.40	q	Q
30+45	0.0000	0.40	q	Q
30+50	0.0000	0.40	q	Q
30+55	0.0000	0.40	q	Q
31+ 0	0.0000	0.39	q	Q
31+ 5	0.0000	0.39	q	Q
31+10	0.0000	0.39	q	Q
31+15	0.0000	0.39	q	Q
31+20	0.0000	0.38	q	Q
31+25	0.0000	0.38	q	Q
31+30	0.0000	0.38	q	Q
31+35	0.0000	0.38	q	Q
31+40	0.0000	0.38	q	Q
31+45	0.0000	0.37	q	Q
31+50	0.0000	0.37	q	Q
31+55	0.0000	0.37	q	Q
32+ 0	0.0000	0.37	q	Q
32+ 5	0.0000	0.37	q	Q
32+10	0.0000	0.36	q	Q
32+15	0.0000	0.36	q	Q
32+20	0.0000	0.36	q	Q

32+25	0.0000	0.36	q	Q
32+30	0.0000	0.36	q	Q
32+35	0.0000	0.35	q	Q
32+40	0.0000	0.35	q	Q
32+45	0.0000	0.35	q	Q
32+50	0.0000	0.35	q	Q
32+55	0.0000	0.35	q	Q
33+ 0	0.0000	0.34	q	Q
33+ 5	0.0000	0.34	q	Q
33+10	0.0000	0.34	q	Q
33+15	0.0000	0.34	q	Q
33+20	0.0000	0.34	q	Q
33+25	0.0000	0.34	q	Q
33+30	0.0000	0.34	q	Q
33+35	0.0000	0.33	q	Q
33+40	0.0000	0.33	q	Q
33+45	0.0000	0.33	q	Q
33+50	0.0000	0.33	q	Q
33+55	0.0000	0.33	q	Q
34+ 0	0.0000	0.33	q	Q
34+ 5	0.0000	0.33	q	Q
34+10	0.0000	0.33	q	Q
34+15	0.0000	0.33	q	Q
34+20	0.0000	0.32	q	Q
34+25	0.0000	0.32	q	Q
34+30	0.0000	0.32	q	Q
34+35	0.0000	0.32	q	Q
34+40	0.0000	0.32	q	Q
34+45	0.0000	0.32	q	Q
34+50	0.0000	0.32	q	Q
34+55	0.0000	0.32	q	Q
35+ 0	0.0000	0.32	q	Q
35+ 5	0.0000	0.31	q	Q
35+10	0.0000	0.31	q	Q
35+15	0.0000	0.31	q	Q
35+20	0.0000	0.31	q	Q
35+25	0.0000	0.31	q	Q
35+30	0.0000	0.31	q	Q
35+35	0.0000	0.31	q	Q
35+40	0.0000	0.31	q	Q
35+45	0.0000	0.31	q	Q
35+50	0.0000	0.31	q	Q
35+55	0.0000	0.30	q	Q
36+ 0	0.0000	0.30	q	Q
36+ 5	0.0000	0.30	q	Q
36+10	0.0000	0.30	q	Q
36+15	0.0000	0.30	q	Q
36+20	0.0000	0.30	q	Q
36+25	0.0000	0.30	q	Q
36+30	0.0000	0.30	q	Q
36+35	0.0000	0.30	q	Q
36+40	0.0000	0.30	q	Q
36+45	0.0000	0.29	q	Q
36+50	0.0000	0.29	q	Q

36+55	0.0000	0.29	q	Q
37+ 0	0.0000	0.29	q	Q
37+ 5	0.0000	0.29	q	Q
37+10	0.0000	0.29	q	Q
37+15	0.0000	0.29	q	Q
37+20	0.0000	0.29	q	Q
37+25	0.0000	0.29	q	Q
37+30	0.0000	0.29	q	Q
37+35	0.0000	0.29	q	Q
37+40	0.0000	0.28	q	Q
37+45	0.0000	0.28	q	Q
37+50	0.0000	0.28	q	Q
37+55	0.0000	0.28	q	Q
38+ 0	0.0000	0.28	q	Q
38+ 5	0.0000	0.28	q	Q
38+10	0.0000	0.28	q	Q
38+15	0.0000	0.28	q	Q
38+20	0.0000	0.28	q	Q
38+25	0.0000	0.28	q	Q
38+30	0.0000	0.27	q	Q
38+35	0.0000	0.27	q	Q
38+40	0.0000	0.27	q	Q
38+45	0.0000	0.27	q	Q
38+50	0.0000	0.27	q	Q
38+55	0.0000	0.27	q	Q
39+ 0	0.0000	0.27	q	Q
39+ 5	0.0000	0.27	q	Q
39+10	0.0000	0.27	q	Q
39+15	0.0000	0.27	q	Q
39+20	0.0000	0.27	q	Q
39+25	0.0000	0.27	q	Q
39+30	0.0000	0.26	q	Q
39+35	0.0000	0.26	q	Q
39+40	0.0000	0.26	q	Q
39+45	0.0000	0.26	q	Q
39+50	0.0000	0.26	q	Q
39+55	0.0000	0.26	q	Q
40+ 0	0.0000	0.26	q	Q
40+ 5	0.0000	0.26	q	Q
40+10	0.0000	0.26	q	Q
40+15	0.0000	0.26	q	Q
40+20	0.0000	0.26	q	Q
40+25	0.0000	0.25	q	Q
40+30	0.0000	0.25	q	Q
40+35	0.0000	0.25	q	Q
40+40	0.0000	0.25	q	Q
40+45	0.0000	0.25	q	Q
40+50	0.0000	0.25	q	Q
40+55	0.0000	0.25	q	Q
41+ 0	0.0000	0.25	q	Q
41+ 5	0.0000	0.25	q	Q
41+10	0.0000	0.25	q	Q
41+15	0.0000	0.25	q	Q
41+20	0.0000	0.25	q	Q

41+25	0.0000	0.24	q	Q
41+30	0.0000	0.24	q	Q
41+35	0.0000	0.24	q	Q
41+40	0.0000	0.24	q	Q
41+45	0.0000	0.24	q	Q
41+50	0.0000	0.24	q	Q
41+55	0.0000	0.24	q	Q
42+ 0	0.0000	0.24	q	Q
42+ 5	0.0000	0.24	q	Q
42+10	0.0000	0.24	q	Q
42+15	0.0000	0.24	q	Q
42+20	0.0000	0.24	q	Q
42+25	0.0000	0.24	q	Q
42+30	0.0000	0.23	q	Q
42+35	0.0000	0.23	q	Q
42+40	0.0000	0.23	q	Q
42+45	0.0000	0.23	q	Q
42+50	0.0000	0.23	q	Q
42+55	0.0000	0.23	q	Q
43+ 0	0.0000	0.23	q	Q
43+ 5	0.0000	0.23	q	Q
43+10	0.0000	0.23	q	Q
43+15	0.0000	0.23	q	Q
43+20	0.0000	0.23	q	Q
43+25	0.0000	0.23	q	Q
43+30	0.0000	0.23	q	Q
43+35	0.0000	0.22	q	Q
43+40	0.0000	0.22	q	Q
43+45	0.0000	0.22	q	Q
43+50	0.0000	0.22	q	Q
43+55	0.0000	0.22	q	Q
44+ 0	0.0000	0.22	q	Q
44+ 5	0.0000	0.22	q	Q
44+10	0.0000	0.22	q	Q
44+15	0.0000	0.22	q	Q
44+20	0.0000	0.22	q	Q
44+25	0.0000	0.22	q	Q
44+30	0.0000	0.22	q	Q
44+35	0.0000	0.22	q	Q
44+40	0.0000	0.22	q	Q
44+45	0.0000	0.21	q	Q
44+50	0.0000	0.21	q	Q
44+55	0.0000	0.21	q	Q
45+ 0	0.0000	0.21	q	Q
45+ 5	0.0000	0.21	q	Q
45+10	0.0000	0.21	q	Q
45+15	0.0000	0.21	q	Q
45+20	0.0000	0.21	q	Q
45+25	0.0000	0.21	q	Q
45+30	0.0000	0.21	q	Q
45+35	0.0000	0.21	q	Q
45+40	0.0000	0.21	q	Q
45+45	0.0000	0.21	q	Q
45+50	0.0000	0.21	q	Q

45+55	0.0000	0.20	q Q
46+ 0	0.0000	0.20	q Q
46+ 5	0.0000	0.20	q Q
46+10	0.0000	0.20	q Q
46+15	0.0000	0.20	q Q
46+20	0.0000	0.20	q Q
46+25	0.0000	0.20	q Q
46+30	0.0000	0.20	q Q
46+35	0.0000	0.20	q Q
46+40	0.0000	0.20	q Q
46+45	0.0000	0.20	q Q
46+50	0.0000	0.20	q Q
46+55	0.0000	0.20	q Q
47+ 0	0.0000	0.20	q Q
47+ 5	0.0000	0.20	q Q
47+10	0.0000	0.20	q Q
47+15	0.0000	0.19	q Q
47+20	0.0000	0.19	q Q
47+25	0.0000	0.19	q Q
47+30	0.0000	0.19	q Q
47+35	0.0000	0.19	q Q
47+40	0.0000	0.19	q Q
47+45	0.0000	0.19	q Q
47+50	0.0000	0.19	q Q
47+55	0.0000	0.19	q Q
48+ 0	0.0000	0.19	q Q
48+ 5	0.0000	0.19	q Q
48+10	0.0000	0.19	q Q
48+15	0.0000	0.19	q Q
48+20	0.0000	0.19	q Q
48+25	0.0000	0.19	q Q
48+30	0.0000	0.18	q Q
48+35	0.0000	0.18	q Q
48+40	0.0000	0.18	q Q
48+45	0.0000	0.18	q Q
48+50	0.0000	0.18	q Q
48+55	0.0000	0.18	q Q
49+ 0	0.0000	0.18	q Q
49+ 5	0.0000	0.18	q Q
49+10	0.0000	0.18	q Q
49+15	0.0000	0.18	q Q
49+20	0.0000	0.18	q Q
49+25	0.0000	0.18	q Q
49+30	0.0000	0.18	q Q
49+35	0.0000	0.18	q Q
49+40	0.0000	0.18	q Q
49+45	0.0000	0.18	q Q
49+50	0.0000	0.18	q Q
49+55	0.0000	0.17	q Q
50+ 0	0.0000	0.17	q Q
50+ 5	0.0000	0.17	q Q
50+10	0.0000	0.17	q Q
50+15	0.0000	0.17	q Q
50+20	0.0000	0.17	q Q

50+25	0.0000	0.17	q Q
50+30	0.0000	0.17	q Q
50+35	0.0000	0.17	q Q
50+40	0.0000	0.17	q Q
50+45	0.0000	0.17	q Q
50+50	0.0000	0.17	q Q
50+55	0.0000	0.17	q Q
51+ 0	0.0000	0.17	q Q
51+ 5	0.0000	0.17	q Q
51+10	0.0000	0.17	q Q
51+15	0.0000	0.17	q Q
51+20	0.0000	0.17	q Q
51+25	0.0000	0.16	q Q
51+30	0.0000	0.16	q Q
51+35	0.0000	0.16	q Q
51+40	0.0000	0.16	q Q
51+45	0.0000	0.16	q Q
51+50	0.0000	0.16	q Q
51+55	0.0000	0.16	q Q
52+ 0	0.0000	0.16	q Q
52+ 5	0.0000	0.16	q Q
52+10	0.0000	0.16	q Q
52+15	0.0000	0.16	q Q
52+20	0.0000	0.16	q Q
52+25	0.0000	0.16	q Q
52+30	0.0000	0.16	q Q
52+35	0.0000	0.16	q Q
52+40	0.0000	0.16	q Q
52+45	0.0000	0.16	q Q
52+50	0.0000	0.16	q Q
52+55	0.0000	0.16	q Q
53+ 0	0.0000	0.15	q Q
53+ 5	0.0000	0.15	q Q
53+10	0.0000	0.15	q Q
53+15	0.0000	0.15	q Q
53+20	0.0000	0.15	q Q
53+25	0.0000	0.15	q Q
53+30	0.0000	0.15	q Q
53+35	0.0000	0.15	q Q
53+40	0.0000	0.15	q Q
53+45	0.0000	0.15	q Q
53+50	0.0000	0.15	q Q
53+55	0.0000	0.15	q Q
54+ 0	0.0000	0.15	q Q
54+ 5	0.0000	0.15	q Q
54+10	0.0000	0.15	q Q
54+15	0.0000	0.15	q Q
54+20	0.0000	0.15	q Q
54+25	0.0000	0.15	q Q
54+30	0.0000	0.15	q Q
54+35	0.0000	0.15	q Q
54+40	0.0000	0.14	q Q
54+45	0.0000	0.14	q Q
54+50	0.0000	0.14	q Q

54+55	0.0000	0.14	q Q
55+ 0	0.0000	0.14	q Q
55+ 5	0.0000	0.14	q Q
55+10	0.0000	0.14	q Q
55+15	0.0000	0.14	q Q
55+20	0.0000	0.14	q Q
55+25	0.0000	0.14	q Q
55+30	0.0000	0.14	q Q
55+35	0.0000	0.14	q Q
55+40	0.0000	0.14	q Q
55+45	0.0000	0.14	q Q
55+50	0.0000	0.14	q Q
55+55	0.0000	0.14	q Q
56+ 0	0.0000	0.14	qQ
56+ 5	0.0000	0.14	qQ
56+10	0.0000	0.14	qQ
56+15	0.0000	0.14	qQ
56+20	0.0000	0.14	qQ
56+25	0.0000	0.14	qQ
56+30	0.0000	0.13	qQ
56+35	0.0000	0.13	qQ
56+40	0.0000	0.13	qQ
56+45	0.0000	0.13	qQ
56+50	0.0000	0.13	qQ
56+55	0.0000	0.13	qQ
57+ 0	0.0000	0.13	qQ
57+ 5	0.0000	0.13	qQ
57+10	0.0000	0.13	qQ
57+15	0.0000	0.13	qQ
57+20	0.0000	0.13	qQ
57+25	0.0000	0.13	qQ
57+30	0.0000	0.13	qQ
57+35	0.0000	0.13	qQ
57+40	0.0000	0.13	qQ
57+45	0.0000	0.13	qQ
57+50	0.0000	0.13	qQ
57+55	0.0000	0.13	qQ
58+ 0	0.0000	0.13	qQ
58+ 5	0.0000	0.13	qQ
58+10	0.0000	0.13	qQ
58+15	0.0000	0.13	qQ
58+20	0.0000	0.13	qQ
58+25	0.0000	0.12	qQ
58+30	0.0000	0.12	qQ
58+35	0.0000	0.12	qQ
58+40	0.0000	0.12	qQ
58+45	0.0000	0.12	qQ
58+50	0.0000	0.12	qQ
58+55	0.0000	0.12	qQ
59+ 0	0.0000	0.12	qQ
59+ 5	0.0000	0.12	qQ
59+10	0.0000	0.12	qQ
59+15	0.0000	0.12	qQ
59+20	0.0000	0.12	qQ

59+25	0.0000	0.12	qQ
59+30	0.0000	0.12	qQ
59+35	0.0000	0.12	qQ
59+40	0.0000	0.12	qQ
59+45	0.0000	0.12	qQ
59+50	0.0000	0.12	qQ
59+55	0.0000	0.12	qQ
60+ 0	0.0000	0.12	qQ
60+ 5	0.0000	0.12	qQ
60+10	0.0000	0.12	qQ
60+15	0.0000	0.12	qQ
60+20	0.0000	0.12	qQ
60+25	0.0000	0.12	qQ
60+30	0.0000	0.11	qQ
60+35	0.0000	0.11	qQ
60+40	0.0000	0.11	qQ
60+45	0.0000	0.11	qQ
60+50	0.0000	0.11	qQ
60+55	0.0000	0.11	qQ
61+ 0	0.0000	0.11	qQ
61+ 5	0.0000	0.11	qQ
61+10	0.0000	0.11	qQ
61+15	0.0000	0.11	qQ
61+20	0.0000	0.11	qQ
61+25	0.0000	0.11	qQ
61+30	0.0000	0.11	qQ
61+35	0.0000	0.11	qQ
61+40	0.0000	0.11	qQ
61+45	0.0000	0.11	qQ
61+50	0.0000	0.11	qQ
61+55	0.0000	0.11	qQ
62+ 0	0.0000	0.11	qQ
62+ 5	0.0000	0.11	qQ
62+10	0.0000	0.11	qQ
62+15	0.0000	0.11	qQ
62+20	0.0000	0.11	qQ
62+25	0.0000	0.11	qQ
62+30	0.0000	0.11	qQ
62+35	0.0000	0.11	qQ
62+40	0.0000	0.11	qQ
62+45	0.0000	0.11	qQ
62+50	0.0000	0.10	qQ
62+55	0.0000	0.10	qQ
63+ 0	0.0000	0.10	qQ
63+ 5	0.0000	0.10	qQ
63+10	0.0000	0.10	qQ
63+15	0.0000	0.10	qQ
63+20	0.0000	0.10	qQ
63+25	0.0000	0.10	qQ
63+30	0.0000	0.10	qQ
63+35	0.0000	0.10	qQ
63+40	0.0000	0.10	qQ
63+45	0.0000	0.10	qQ
63+50	0.0000	0.10	qQ

63+55	0.0000	0.10	qQ
64+ 0	0.0000	0.10	qQ
64+ 5	0.0000	0.10	qQ
64+10	0.0000	0.10	qQ
64+15	0.0000	0.10	qQ
64+20	0.0000	0.10	qQ
64+25	0.0000	0.10	qQ
64+30	0.0000	0.10	qQ
64+35	0.0000	0.10	qQ
64+40	0.0000	0.10	qQ
64+45	0.0000	0.10	qQ
64+50	0.0000	0.10	qQ
64+55	0.0000	0.10	qQ
65+ 0	0.0000	0.10	qQ
65+ 5	0.0000	0.10	qQ
65+10	0.0000	0.10	qQ
65+15	0.0000	0.10	qQ
65+20	0.0000	0.09	qQ
65+25	0.0000	0.09	qQ
65+30	0.0000	0.09	qQ
65+35	0.0000	0.09	qQ
65+40	0.0000	0.09	qQ
65+45	0.0000	0.09	qQ
65+50	0.0000	0.09	qQ
65+55	0.0000	0.09	qQ
66+ 0	0.0000	0.09	qQ
66+ 5	0.0000	0.09	qQ
66+10	0.0000	0.09	qQ
66+15	0.0000	0.09	qQ
66+20	0.0000	0.09	qQ
66+25	0.0000	0.09	qQ
66+30	0.0000	0.09	qQ
66+35	0.0000	0.09	qQ
66+40	0.0000	0.09	qQ
66+45	0.0000	0.09	qQ
66+50	0.0000	0.09	qQ
66+55	0.0000	0.09	qQ
67+ 0	0.0000	0.09	qQ
67+ 5	0.0000	0.09	qQ
67+10	0.0000	0.09	qQ
67+15	0.0000	0.09	qQ
67+20	0.0000	0.09	qQ
67+25	0.0000	0.09	qQ
67+30	0.0000	0.09	qQ
67+35	0.0000	0.09	qQ
67+40	0.0000	0.09	qQ
67+45	0.0000	0.09	qQ
67+50	0.0000	0.09	qQ
67+55	0.0000	0.09	qQ
68+ 0	0.0000	0.09	qQ
68+ 5	0.0000	0.09	qQ
68+10	0.0000	0.08	qQ
68+15	0.0000	0.08	qQ
68+20	0.0000	0.08	qQ

68+25	0.0000	0.08	qQ
68+30	0.0000	0.08	qQ
68+35	0.0000	0.08	qQ
68+40	0.0000	0.08	qQ
68+45	0.0000	0.08	qQ
68+50	0.0000	0.08	qQ
68+55	0.0000	0.08	qQ
69+ 0	0.0000	0.08	qQ
69+ 5	0.0000	0.08	qQ
69+10	0.0000	0.08	qQ
69+15	0.0000	0.08	qQ
69+20	0.0000	0.08	qQ
69+25	0.0000	0.08	qQ
69+30	0.0000	0.08	qQ
69+35	0.0000	0.08	qQ
69+40	0.0000	0.08	qQ
69+45	0.0000	0.08	qQ
69+50	0.0000	0.08	qQ
69+55	0.0000	0.08	qQ
70+ 0	0.0000	0.08	qQ
70+ 5	0.0000	0.08	qQ
70+10	0.0000	0.08	qQ
70+15	0.0000	0.08	qQ
70+20	0.0000	0.08	qQ
70+25	0.0000	0.08	qQ
70+30	0.0000	0.08	qQ
70+35	0.0000	0.08	qQ
70+40	0.0000	0.08	qQ
70+45	0.0000	0.08	qQ
70+50	0.0000	0.08	qQ
70+55	0.0000	0.08	qQ
71+ 0	0.0000	0.08	qQ
71+ 5	0.0000	0.08	qQ
71+10	0.0000	0.08	qQ
71+15	0.0000	0.08	qQ
71+20	0.0000	0.07	qQ
71+25	0.0000	0.07	qQ
71+30	0.0000	0.07	qQ
71+35	0.0000	0.07	qQ
71+40	0.0000	0.07	qQ
71+45	0.0000	0.07	qQ
71+50	0.0000	0.07	qQ
71+55	0.0000	0.07	qQ
72+ 0	0.0000	0.07	qQ
72+ 5	0.0000	0.07	qQ
72+10	0.0000	0.07	qQ
72+15	0.0000	0.07	qQ
72+20	0.0000	0.07	qQ
72+25	0.0000	0.07	qQ
72+30	0.0000	0.07	qQ
72+35	0.0000	0.07	qQ
72+40	0.0000	0.07	qQ
72+45	0.0000	0.07	qQ
72+50	0.0000	0.07	qQ

72+55	0.0000	0.07	qQ
73+ 0	0.0000	0.07	qQ
73+ 5	0.0000	0.07	qQ
73+10	0.0000	0.07	qQ
73+15	0.0000	0.07	qQ
73+20	0.0000	0.07	qQ
73+25	0.0000	0.07	qQ
73+30	0.0000	0.07	Q
73+35	0.0000	0.07	Q
73+40	0.0000	0.07	Q
73+45	0.0000	0.07	Q
73+50	0.0000	0.07	Q
73+55	0.0000	0.07	Q
74+ 0	0.0000	0.07	Q
74+ 5	0.0000	0.07	Q
74+10	0.0000	0.07	Q
74+15	0.0000	0.07	Q
74+20	0.0000	0.07	Q
74+25	0.0000	0.07	Q
74+30	0.0000	0.07	Q
74+35	0.0000	0.07	Q
74+40	0.0000	0.07	Q
74+45	0.0000	0.07	Q
74+50	0.0000	0.07	Q
74+55	0.0000	0.06	Q
75+ 0	0.0000	0.06	Q
75+ 5	0.0000	0.06	Q
75+10	0.0000	0.06	Q
75+15	0.0000	0.06	Q
75+20	0.0000	0.06	Q
75+25	0.0000	0.06	Q
75+30	0.0000	0.06	Q
75+35	0.0000	0.06	Q
75+40	0.0000	0.06	Q
75+45	0.0000	0.06	Q
75+50	0.0000	0.06	Q
75+55	0.0000	0.06	Q
76+ 0	0.0000	0.06	Q
76+ 5	0.0000	0.06	Q
76+10	0.0000	0.06	Q
76+15	0.0000	0.06	Q
76+20	0.0000	0.06	Q
76+25	0.0000	0.06	Q
76+30	0.0000	0.06	Q
76+35	0.0000	0.06	Q
76+40	0.0000	0.06	Q
76+45	0.0000	0.06	Q
76+50	0.0000	0.06	Q
76+55	0.0000	0.06	Q
77+ 0	0.0000	0.06	Q
77+ 5	0.0000	0.06	Q
77+10	0.0000	0.06	Q
77+15	0.0000	0.06	Q
77+20	0.0000	0.06	Q

77+25	0.0000	0.06	Q
77+30	0.0000	0.06	Q
77+35	0.0000	0.06	Q
77+40	0.0000	0.06	Q
77+45	0.0000	0.06	Q
77+50	0.0000	0.06	Q
77+55	0.0000	0.06	Q
78+ 0	0.0000	0.06	Q
78+ 5	0.0000	0.06	Q
78+10	0.0000	0.06	Q
78+15	0.0000	0.06	Q
78+20	0.0000	0.06	Q
78+25	0.0000	0.06	Q
78+30	0.0000	0.06	Q
78+35	0.0000	0.06	Q
78+40	0.0000	0.06	Q
78+45	0.0000	0.06	Q
78+50	0.0000	0.06	Q
78+55	0.0000	0.06	Q
79+ 0	0.0000	0.06	Q
79+ 5	0.0000	0.06	Q
79+10	0.0000	0.05	Q
79+15	0.0000	0.05	Q
79+20	0.0000	0.05	Q
79+25	0.0000	0.05	Q
79+30	0.0000	0.05	Q
79+35	0.0000	0.05	Q
79+40	0.0000	0.05	Q
79+45	0.0000	0.05	Q
79+50	0.0000	0.05	Q
79+55	0.0000	0.05	Q
80+ 0	0.0000	0.05	Q
80+ 5	0.0000	0.05	Q
80+10	0.0000	0.05	Q
80+15	0.0000	0.05	Q
80+20	0.0000	0.05	Q
80+25	0.0000	0.05	Q
80+30	0.0000	0.05	Q
80+35	0.0000	0.05	Q
80+40	0.0000	0.05	Q
80+45	0.0000	0.05	Q
80+50	0.0000	0.05	Q
80+55	0.0000	0.05	Q
81+ 0	0.0000	0.05	Q
81+ 5	0.0000	0.05	Q
81+10	0.0000	0.05	Q
81+15	0.0000	0.05	Q
81+20	0.0000	0.05	Q
81+25	0.0000	0.05	Q
81+30	0.0000	0.05	Q
81+35	0.0000	0.05	Q
81+40	0.0000	0.05	Q
81+45	0.0000	0.05	Q
81+50	0.0000	0.05	Q

81+55	0.0000	0.05	Q
82+ 0	0.0000	0.05	Q
82+ 5	0.0000	0.05	Q
82+10	0.0000	0.05	Q
82+15	0.0000	0.05	Q
82+20	0.0000	0.05	Q
82+25	0.0000	0.05	Q
82+30	0.0000	0.05	Q
82+35	0.0000	0.05	Q
82+40	0.0000	0.05	Q
82+45	0.0000	0.05	Q
82+50	0.0000	0.05	Q
82+55	0.0000	0.05	Q
83+ 0	0.0000	0.05	Q
83+ 5	0.0000	0.05	Q
83+10	0.0000	0.05	Q
83+15	0.0000	0.05	Q
83+20	0.0000	0.05	Q
83+25	0.0000	0.05	Q
83+30	0.0000	0.05	Q
83+35	0.0000	0.05	Q
83+40	0.0000	0.05	Q
83+45	0.0000	0.05	Q
83+50	0.0000	0.05	Q
83+55	0.0000	0.05	Q
84+ 0	0.0000	0.05	Q
84+ 5	0.0000	0.05	Q
84+10	0.0000	0.05	Q
84+15	0.0000	0.04	Q
84+20	0.0000	0.04	Q
84+25	0.0000	0.04	Q
84+30	0.0000	0.04	Q
84+35	0.0000	0.04	Q
84+40	0.0000	0.04	Q
84+45	0.0000	0.04	Q
84+50	0.0000	0.04	Q
84+55	0.0000	0.04	Q
85+ 0	0.0000	0.04	Q
85+ 5	0.0000	0.04	Q
85+10	0.0000	0.04	Q
85+15	0.0000	0.04	Q
85+20	0.0000	0.04	Q
85+25	0.0000	0.04	Q
85+30	0.0000	0.04	Q
85+35	0.0000	0.04	Q
85+40	0.0000	0.04	Q
85+45	0.0000	0.04	Q
85+50	0.0000	0.04	Q
85+55	0.0000	0.04	Q
86+ 0	0.0000	0.04	Q
86+ 5	0.0000	0.04	Q
86+10	0.0000	0.04	Q
86+15	0.0000	0.04	Q
86+20	0.0000	0.04	Q

86+25	0.0000	0.04	Q
86+30	0.0000	0.04	Q
86+35	0.0000	0.04	Q
86+40	0.0000	0.04	Q
86+45	0.0000	0.04	Q
86+50	0.0000	0.04	Q
86+55	0.0000	0.04	Q
87+ 0	0.0000	0.04	Q
87+ 5	0.0000	0.04	Q
87+10	0.0000	0.04	Q
87+15	0.0000	0.04	Q
87+20	0.0000	0.04	Q
87+25	0.0000	0.04	Q
87+30	0.0000	0.04	Q
87+35	0.0000	0.04	Q
87+40	0.0000	0.04	Q
87+45	0.0000	0.04	Q
87+50	0.0000	0.04	Q
87+55	0.0000	0.04	Q
88+ 0	0.0000	0.04	Q
88+ 5	0.0000	0.04	Q
88+10	0.0000	0.04	Q
88+15	0.0000	0.04	Q
88+20	0.0000	0.04	Q
88+25	0.0000	0.04	Q
88+30	0.0000	0.04	Q
88+35	0.0000	0.04	Q
88+40	0.0000	0.04	Q
88+45	0.0000	0.04	Q
88+50	0.0000	0.04	Q
88+55	0.0000	0.04	Q
89+ 0	0.0000	0.03	Q
89+ 5	0.0000	0.03	Q
89+10	0.0000	0.03	Q
89+15	0.0000	0.03	Q
89+20	0.0000	0.03	Q
89+25	0.0000	0.03	Q
89+30	0.0000	0.03	Q
89+35	0.0000	0.03	Q
89+40	0.0000	0.03	Q
89+45	0.0000	0.03	Q
89+50	0.0000	0.03	Q
89+55	0.0000	0.03	Q
90+ 0	0.0000	0.03	Q
90+ 5	0.0000	0.03	Q
90+10	0.0000	0.03	Q
90+15	0.0000	0.03	Q
90+20	0.0000	0.03	Q
90+25	0.0000	0.03	Q
90+30	0.0000	0.03	Q
90+35	0.0000	0.03	Q
90+40	0.0000	0.03	Q
90+45	0.0000	0.03	Q
90+50	0.0000	0.03	Q

90+55	0.0000	0.03	Q
91+ 0	0.0000	0.03	Q
91+ 5	0.0000	0.03	Q
91+10	0.0000	0.03	Q
91+15	0.0000	0.02	Q
91+20	0.0000	0.02	Q
91+25	0.0000	0.02	Q
91+30	0.0000	0.02	Q
91+35	0.0000	0.02	Q
91+40	0.0000	0.02	Q
91+45	0.0000	0.02	Q
91+50	0.0000	0.02	Q
91+55	0.0000	0.02	Q
92+ 0	0.0000	0.02	Q
92+ 5	0.0000	0.02	Q
92+10	0.0000	0.02	Q
92+15	0.0000	0.02	Q
92+20	0.0000	0.02	Q
92+25	0.0000	0.02	Q
92+30	0.0000	0.02	Q
92+35	0.0000	0.02	Q
92+40	0.0000	0.02	Q
92+45	0.0000	0.02	Q
92+50	0.0000	0.02	Q
92+55	0.0000	0.02	Q
93+ 0	0.0000	0.02	Q
93+ 5	0.0000	0.02	Q
93+10	0.0000	0.02	Q
93+15	0.0000	0.02	Q
93+20	0.0000	0.02	Q
93+25	0.0000	0.02	Q
93+30	0.0000	0.02	Q
93+35	0.0000	0.02	Q
93+40	0.0000	0.02	Q
93+45	0.0000	0.02	Q
93+50	0.0000	0.02	Q
93+55	0.0000	0.02	Q
94+ 0	0.0000	0.02	Q
94+ 5	0.0000	0.02	Q
94+10	0.0000	0.02	Q
94+15	0.0000	0.02	Q
94+20	0.0000	0.02	Q
94+25	0.0000	0.02	Q
94+30	0.0000	0.02	Q
94+35	0.0000	0.01	Q
94+40	0.0000	0.01	Q
94+45	0.0000	0.01	Q
94+50	0.0000	0.01	Q
94+55	0.0000	0.01	Q
95+ 0	0.0000	0.01	Q
95+ 5	0.0000	0.01	Q
95+10	0.0000	0.01	Q
95+15	0.0000	0.01	Q
95+20	0.0000	0.01	Q

95+25	0.0000	0.01	Q
95+30	0.0000	0.01	Q
95+35	0.0000	0.01	Q
95+40	0.0000	0.01	Q
95+45	0.0000	0.01	Q
95+50	0.0000	0.01	Q
95+55	0.0000	0.01	Q
96+ 0	0.0000	0.01	Q
96+ 5	0.0000	0.01	Q
96+10	0.0000	0.01	Q
96+15	0.0000	0.01	Q
96+20	0.0000	0.01	Q
96+25	0.0000	0.01	Q
96+30	0.0000	0.01	Q
96+35	0.0000	0.01	Q
96+40	0.0000	0.01	Q
96+45	0.0000	0.01	Q
96+50	0.0000	0.01	Q
96+55	0.0000	0.01	Q
97+ 0	0.0000	0.01	Q
97+ 5	0.0000	0.01	Q
97+10	0.0000	0.01	Q
97+15	0.0000	0.01	Q
97+20	0.0000	0.01	Q
97+25	0.0000	0.01	Q
97+30	0.0000	0.01	Q
97+35	0.0000	0.01	Q
97+40	0.0000	0.01	Q
97+45	0.0000	0.01	Q
97+50	0.0000	0.01	Q
97+55	0.0000	0.01	Q
98+ 0	0.0000	0.01	Q
98+ 5	0.0000	0.01	Q
98+10	0.0000	0.01	Q
98+15	0.0000	0.01	Q
98+20	0.0000	0.01	Q
98+25	0.0000	0.01	Q
98+30	0.0000	0.01	Q
98+35	0.0000	0.01	Q
98+40	0.0000	0.01	Q
98+45	0.0000	0.01	Q
98+50	0.0000	0.01	Q
98+55	0.0000	0.01	Q
99+ 0	0.0000	0.01	Q
99+ 5	0.0000	0.01	Q
99+10	0.0000	0.01	Q
99+15	0.0000	0.01	Q
99+20	0.0000	0.01	Q
99+25	0.0000	0.01	Q
99+30	0.0000	0.01	Q
99+35	0.0000	0.01	Q
99+40	0.0000	0.01	Q
99+45	0.0000	0.01	Q
99+50	0.0000	0.01	Q

99+55	0.0000	0.01	Q
100+ 0	0.0000	0.01	Q
100+ 5	0.0000	0.01	Q
100+10	0.0000	0.01	Q
100+15	0.0000	0.01	Q
100+20	0.0000	0.01	Q
100+25	0.0000	0.01	Q
100+30	0.0000	0.01	Q
100+35	0.0000	0.01	Q
100+40	0.0000	0.01	Q
100+45	0.0000	0.01	Q
100+50	0.0000	0.01	Q
100+55	0.0000	0.01	Q
101+ 0	0.0000	0.01	Q
101+ 5	0.0000	0.01	Q
101+10	0.0000	0.01	Q
101+15	0.0000	0.01	Q
101+20	0.0000	0.01	Q
101+25	0.0000	0.01	Q
101+30	0.0000	0.01	Q
101+35	0.0000	0.01	Q
101+40	0.0000	0.01	Q
101+45	0.0000	0.00	Q
101+50	0.0000	0.00	Q
101+55	0.0000	0.00	Q
102+ 0	0.0000	0.00	Q
102+ 5	0.0000	0.00	Q
102+10	0.0000	0.00	Q
102+15	0.0000	0.00	Q
102+20	0.0000	0.00	Q
102+25	0.0000	0.00	Q
102+30	0.0000	0.00	Q
102+35	0.0000	0.00	Q
102+40	0.0000	0.00	Q
102+45	0.0000	0.00	Q
102+50	0.0000	0.00	Q
102+55	0.0000	0.00	Q
103+ 0	0.0000	0.00	Q
103+ 5	0.0000	0.00	Q
103+10	0.0000	0.00	Q
103+15	0.0000	0.00	Q
103+20	0.0000	0.00	Q
103+25	0.0000	0.00	Q
103+30	0.0000	0.00	Q
103+35	0.0000	0.00	Q
103+40	0.0000	0.00	Q
103+45	0.0000	0.00	Q
103+50	0.0000	0.00	Q
103+55	0.0000	0.00	Q
104+ 0	0.0000	0.00	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q
104+20	0.0000	0.00	Q

104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q
104+45	0.0000	0.00	Q
104+50	0.0000	0.00	Q
104+55	0.0000	0.00	Q
105+ 0	0.0000	0.00	Q
105+ 5	0.0000	0.00	Q
105+10	0.0000	0.00	Q
105+15	0.0000	0.00	Q
105+20	0.0000	0.00	Q
105+25	0.0000	0.00	Q
105+30	0.0000	0.00	Q
105+35	0.0000	0.00	Q
105+40	0.0000	0.00	Q
105+45	0.0000	0.00	Q
105+50	0.0000	0.00	Q
105+55	0.0000	0.00	Q
106+ 0	0.0000	0.00	Q
106+ 5	0.0000	0.00	Q
106+10	0.0000	0.00	Q
106+15	0.0000	0.00	Q
106+20	0.0000	0.00	Q
106+25	0.0000	0.00	Q
106+30	0.0000	0.00	Q
106+35	0.0000	0.00	Q
106+40	0.0000	0.00	Q
106+45	0.0000	0.00	Q
106+50	0.0000	0.00	Q
106+55	0.0000	0.00	Q
107+ 0	0.0000	0.00	Q
107+ 5	0.0000	0.00	Q
107+10	0.0000	0.00	Q
107+15	0.0000	0.00	Q
107+20	0.0000	0.00	Q
107+25	0.0000	0.00	Q
107+30	0.0000	0.00	Q
107+35	0.0000	0.00	Q
107+40	0.0000	0.00	Q
107+45	0.0000	0.00	Q
107+50	0.0000	0.00	Q
107+55	0.0000	0.00	Q
108+ 0	0.0000	0.00	Q
108+ 5	0.0000	0.00	Q
108+10	0.0000	0.00	Q
108+15	0.0000	0.00	Q
108+20	0.0000	0.00	Q
108+25	0.0000	0.00	Q
108+30	0.0000	0.00	Q
108+35	0.0000	0.00	Q
108+40	0.0000	0.00	Q
108+45	0.0000	0.00	Q
108+50	0.0000	0.00	Q

108+55	0.0000	0.00	Q
109+ 0	0.0000	0.00	Q
109+ 5	0.0000	0.00	Q
109+10	0.0000	0.00	Q
109+15	0.0000	0.00	Q
109+20	0.0000	0.00	Q
109+25	0.0000	0.00	Q
109+30	0.0000	0.00	Q
109+35	0.0000	0.00	Q
109+40	0.0000	0.00	Q
109+45	0.0000	0.00	Q
109+50	0.0000	0.00	Q
109+55	0.0000	0.00	Q
110+ 0	0.0000	0.00	Q
110+ 5	0.0000	0.00	Q
110+10	0.0000	0.00	Q
110+15	0.0000	0.00	Q
110+20	0.0000	0.00	Q
110+25	0.0000	0.00	Q
110+30	0.0000	0.00	Q
110+35	0.0000	0.00	Q
110+40	0.0000	0.00	Q
110+45	0.0000	0.00	Q
110+50	0.0000	0.00	Q
110+55	0.0000	0.00	Q
111+ 0	0.0000	0.00	Q
111+ 5	0.0000	0.00	Q
111+10	0.0000	0.00	Q
111+15	0.0000	0.00	Q
111+20	0.0000	0.00	Q
111+25	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1337
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 2.753 (CFS)
 Total volume = 3.167 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

5-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev15.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 15

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 23.846 (CFS)

Total volume = 0.721 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 15

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	6.0	11.92	17.88	23.85	Depth (Ft.)
0.083	1.63	0.01	0.533	O I					4.57
0.167	3.19	0.04	0.549	O I					4.69
0.250	3.86	0.05	0.573	O I					4.82
0.333	4.31	0.06	0.601	O I					4.97
0.417	4.49	0.08	0.631	O I					5.12
0.500	4.88	0.09	0.662	O I					5.29
0.583	6.03	0.11	0.699	O I					5.48
0.667	7.81	0.13	0.746	O	I				5.73
0.750	11.56	0.16	0.812	O		I			6.07
0.833	23.85	0.22	0.932	O				I	6.70
0.917	20.19	0.29	1.082	O			I		7.49
1.000	8.43	0.34	1.179	O	I				7.99
1.083	3.64	0.37	1.218	O I					8.15
1.167	0.60	0.38	1.230	O					8.20
1.250	0.15	0.38	1.230	O					8.20
1.333	0.00	0.38	1.228	O					8.19
1.417	0.00	0.38	1.225	O					8.18
1.500	0.00	0.37	1.222	O					8.17
1.583	0.00	0.37	1.220	O					8.16
1.667	0.00	0.37	1.217	O					8.15
1.750	0.00	0.37	1.215	O					8.14
1.833	0.00	0.37	1.212	O					8.13
1.917	0.00	0.36	1.210	O					8.12
2.000	0.00	0.36	1.207	O					8.11
2.083	0.00	0.36	1.205	O					8.10
2.167	0.00	0.36	1.202	O					8.09
2.250	0.00	0.36	1.200	O					8.08
2.333	0.00	0.35	1.197	O					8.07
2.417	0.00	0.35	1.195	O					8.06
2.500	0.00	0.35	1.192	O					8.05
2.583	0.00	0.35	1.190	O					8.04
2.667	0.00	0.35	1.188	O					8.03
2.750	0.00	0.34	1.185	O					8.02
2.833	0.00	0.34	1.183	O					8.01
2.917	0.00	0.34	1.181	O					8.00
3.000	0.00	0.34	1.178	O					7.99
3.083	0.00	0.34	1.176	O					7.98

3.167	0.00	0.34	1.174	O				7.97
3.250	0.00	0.34	1.171	O				7.95
3.333	0.00	0.33	1.169	O				7.94
3.417	0.00	0.33	1.167	O				7.93
3.500	0.00	0.33	1.164	O				7.92
3.583	0.00	0.33	1.162	O				7.91
3.667	0.00	0.33	1.160	O				7.89
3.750	0.00	0.33	1.158	O				7.88
3.833	0.00	0.33	1.155	O				7.87
3.917	0.00	0.33	1.153	O				7.86
4.000	0.00	0.33	1.151	O				7.85
4.083	0.00	0.32	1.149	O				7.84
4.167	0.00	0.32	1.146	O				7.82
4.250	0.00	0.32	1.144	O				7.81
4.333	0.00	0.32	1.142	O				7.80
4.417	0.00	0.32	1.140	O				7.79
4.500	0.00	0.32	1.137	O				7.78
4.583	0.00	0.32	1.135	O				7.77
4.667	0.00	0.32	1.133	O				7.75
4.750	0.00	0.32	1.131	O				7.74
4.833	0.00	0.32	1.129	O				7.73
4.917	0.00	0.31	1.127	O				7.72
5.000	0.00	0.31	1.124	O				7.71
5.083	0.00	0.31	1.122	O				7.70
5.167	0.00	0.31	1.120	O				7.69
5.250	0.00	0.31	1.118	O				7.67
5.333	0.00	0.31	1.116	O				7.66
5.417	0.00	0.31	1.114	O				7.65
5.500	0.00	0.31	1.112	O				7.64
5.583	0.00	0.31	1.109	O				7.63
5.667	0.00	0.31	1.107	O				7.62
5.750	0.00	0.30	1.105	O				7.61
5.833	0.00	0.30	1.103	O				7.60
5.917	0.00	0.30	1.101	O				7.59
6.000	0.00	0.30	1.099	O				7.58
6.083	0.00	0.30	1.097	O				7.56
6.167	0.00	0.30	1.095	O				7.55
6.250	0.00	0.30	1.093	O				7.54
6.333	0.00	0.30	1.091	O				7.53
6.417	0.00	0.30	1.089	O				7.52
6.500	0.00	0.30	1.087	O				7.51
6.583	0.00	0.29	1.085	O				7.50
6.667	0.00	0.29	1.083	O				7.49
6.750	0.00	0.29	1.081	O				7.48
6.833	0.00	0.29	1.079	O				7.47
6.917	0.00	0.29	1.077	O				7.46
7.000	0.00	0.29	1.075	O				7.45
7.083	0.00	0.29	1.073	O				7.44
7.167	0.00	0.29	1.071	O				7.43
7.250	0.00	0.29	1.069	O				7.42
7.333	0.00	0.29	1.067	O				7.41
7.417	0.00	0.28	1.065	O				7.40
7.500	0.00	0.28	1.063	O				7.39
7.583	0.00	0.28	1.061	O				7.38

7.667	0.00	0.28	1.059	O				7.37
7.750	0.00	0.28	1.057	O				7.36
7.833	0.00	0.28	1.055	O				7.34
7.917	0.00	0.28	1.053	O				7.33
8.000	0.00	0.28	1.051	O				7.32
8.083	0.00	0.28	1.049	O				7.31
8.167	0.00	0.28	1.047	O				7.30
8.250	0.00	0.28	1.045	O				7.29
8.333	0.00	0.27	1.043	O				7.28
8.417	0.00	0.27	1.042	O				7.28
8.500	0.00	0.27	1.040	O				7.27
8.583	0.00	0.27	1.038	O				7.26
8.667	0.00	0.27	1.036	O				7.25
8.750	0.00	0.27	1.034	O				7.24
8.833	0.00	0.27	1.032	O				7.23
8.917	0.00	0.27	1.030	O				7.22
9.000	0.00	0.27	1.029	O				7.21
9.083	0.00	0.27	1.027	O				7.20
9.167	0.00	0.27	1.025	O				7.19
9.250	0.00	0.26	1.023	O				7.18
9.333	0.00	0.26	1.021	O				7.17
9.417	0.00	0.26	1.019	O				7.16
9.500	0.00	0.26	1.018	O				7.15
9.583	0.00	0.26	1.016	O				7.14
9.667	0.00	0.26	1.014	O				7.13
9.750	0.00	0.26	1.012	O				7.12
9.833	0.00	0.26	1.010	O				7.11
9.917	0.00	0.26	1.009	O				7.10
10.000	0.00	0.26	1.007	O				7.09
10.083	0.00	0.26	1.005	O				7.08
10.167	0.00	0.26	1.003	O				7.07
10.250	0.00	0.25	1.002	O				7.07
10.333	0.00	0.25	1.000	O				7.06
10.417	0.00	0.25	0.998	O				7.05
10.500	0.00	0.25	0.996	O				7.04
10.583	0.00	0.25	0.995	O				7.03
10.667	0.00	0.25	0.993	O				7.02
10.750	0.00	0.25	0.991	O				7.01
10.833	0.00	0.25	0.989	O				7.00
10.917	0.00	0.25	0.988	O				6.99
11.000	0.00	0.25	0.986	O				6.98
11.083	0.00	0.25	0.984	O				6.98
11.167	0.00	0.25	0.983	O				6.97
11.250	0.00	0.24	0.981	O				6.96
11.333	0.00	0.24	0.979	O				6.95
11.417	0.00	0.24	0.978	O				6.94
11.500	0.00	0.24	0.976	O				6.93
11.583	0.00	0.24	0.974	O				6.92
11.667	0.00	0.24	0.973	O				6.91
11.750	0.00	0.24	0.971	O				6.91
11.833	0.00	0.24	0.969	O				6.90
11.917	0.00	0.24	0.968	O				6.89
12.000	0.00	0.24	0.966	O				6.88
12.083	0.00	0.24	0.964	O				6.87

12.167	0.00	0.24	0.963	O				6.86
12.250	0.00	0.24	0.961	O				6.85
12.333	0.00	0.23	0.960	O				6.85
12.417	0.00	0.23	0.958	O				6.84
12.500	0.00	0.23	0.956	O				6.83
12.583	0.00	0.23	0.955	O				6.82
12.667	0.00	0.23	0.953	O				6.81
12.750	0.00	0.23	0.952	O				6.80
12.833	0.00	0.23	0.950	O				6.80
12.917	0.00	0.23	0.948	O				6.79
13.000	0.00	0.23	0.947	O				6.78
13.083	0.00	0.23	0.945	O				6.77
13.167	0.00	0.23	0.944	O				6.76
13.250	0.00	0.23	0.942	O				6.75
13.333	0.00	0.23	0.941	O				6.75
13.417	0.00	0.22	0.939	O				6.74
13.500	0.00	0.22	0.937	O				6.73
13.583	0.00	0.22	0.936	O				6.72
13.667	0.00	0.22	0.934	O				6.71
13.750	0.00	0.22	0.933	O				6.71
13.833	0.00	0.22	0.931	O				6.70
13.917	0.00	0.22	0.930	O				6.69
14.000	0.00	0.22	0.928	O				6.68
14.083	0.00	0.22	0.927	O				6.67
14.167	0.00	0.22	0.925	O				6.67
14.250	0.00	0.22	0.924	O				6.66
14.333	0.00	0.22	0.922	O				6.65
14.417	0.00	0.22	0.921	O				6.64
14.500	0.00	0.22	0.919	O				6.63
14.583	0.00	0.21	0.918	O				6.63
14.667	0.00	0.21	0.916	O				6.62
14.750	0.00	0.21	0.915	O				6.61
14.833	0.00	0.21	0.913	O				6.60
14.917	0.00	0.21	0.912	O				6.60
15.000	0.00	0.21	0.911	O				6.59
15.083	0.00	0.21	0.909	O				6.58
15.167	0.00	0.21	0.908	O				6.57
15.250	0.00	0.21	0.906	O				6.57
15.333	0.00	0.21	0.905	O				6.56
15.417	0.00	0.21	0.903	O				6.55
15.500	0.00	0.21	0.902	O				6.54
15.583	0.00	0.21	0.900	O				6.54
15.667	0.00	0.21	0.899	O				6.53
15.750	0.00	0.20	0.898	O				6.52
15.833	0.00	0.20	0.896	O				6.51
15.917	0.00	0.20	0.895	O				6.51
16.000	0.00	0.20	0.893	O				6.50
16.083	0.00	0.20	0.892	O				6.49
16.167	0.00	0.20	0.891	O				6.48
16.250	0.00	0.20	0.889	O				6.48
16.333	0.00	0.20	0.888	O				6.47
16.417	0.00	0.20	0.887	O				6.46
16.500	0.00	0.20	0.885	O				6.46
16.583	0.00	0.20	0.884	O				6.45

16.667	0.00	0.20	0.882	O				6.44
16.750	0.00	0.20	0.881	O				6.43
16.833	0.00	0.20	0.880	O				6.43
16.917	0.00	0.20	0.878	O				6.42
17.000	0.00	0.19	0.877	O				6.41
17.083	0.00	0.19	0.876	O				6.41
17.167	0.00	0.19	0.874	O				6.40
17.250	0.00	0.19	0.873	O				6.39
17.333	0.00	0.19	0.872	O				6.39
17.417	0.00	0.19	0.870	O				6.38
17.500	0.00	0.19	0.869	O				6.37
17.583	0.00	0.19	0.868	O				6.36
17.667	0.00	0.19	0.866	O				6.36
17.750	0.00	0.19	0.865	O				6.35
17.833	0.00	0.19	0.864	O				6.34
17.917	0.00	0.19	0.863	O				6.34
18.000	0.00	0.19	0.861	O				6.33
18.083	0.00	0.19	0.860	O				6.32
18.167	0.00	0.19	0.859	O				6.32
18.250	0.00	0.19	0.857	O				6.31
18.333	0.00	0.18	0.856	O				6.30
18.417	0.00	0.18	0.855	O				6.30
18.500	0.00	0.18	0.854	O				6.29
18.583	0.00	0.18	0.852	O				6.28
18.667	0.00	0.18	0.851	O				6.28
18.750	0.00	0.18	0.850	O				6.27
18.833	0.00	0.18	0.849	O				6.26
18.917	0.00	0.18	0.847	O				6.26
19.000	0.00	0.18	0.846	O				6.25
19.083	0.00	0.18	0.845	O				6.24
19.167	0.00	0.18	0.844	O				6.24
19.250	0.00	0.18	0.842	O				6.23
19.333	0.00	0.18	0.841	O				6.23
19.417	0.00	0.18	0.840	O				6.22
19.500	0.00	0.18	0.839	O				6.21
19.583	0.00	0.18	0.838	O				6.21
19.667	0.00	0.18	0.836	O				6.20
19.750	0.00	0.17	0.835	O				6.19
19.833	0.00	0.17	0.834	O				6.19
19.917	0.00	0.17	0.833	O				6.18
20.000	0.00	0.17	0.832	O				6.17
20.083	0.00	0.17	0.830	O				6.17
20.167	0.00	0.17	0.829	O				6.16
20.250	0.00	0.17	0.828	O				6.16
20.333	0.00	0.17	0.827	O				6.15
20.417	0.00	0.17	0.826	O				6.14
20.500	0.00	0.17	0.824	O				6.14
20.583	0.00	0.17	0.823	O				6.13
20.667	0.00	0.17	0.822	O				6.13
20.750	0.00	0.17	0.821	O				6.12
20.833	0.00	0.17	0.820	O				6.11
20.917	0.00	0.17	0.819	O				6.11
21.000	0.00	0.17	0.817	O				6.10
21.083	0.00	0.17	0.816	O				6.10

21.167	0.00	0.17	0.815	O				6.09
21.250	0.00	0.16	0.814	O				6.08
21.333	0.00	0.16	0.813	O				6.08
21.417	0.00	0.16	0.812	O				6.07
21.500	0.00	0.16	0.811	O				6.07
21.583	0.00	0.16	0.810	O				6.06
21.667	0.00	0.16	0.808	O				6.05
21.750	0.00	0.16	0.807	O				6.05
21.833	0.00	0.16	0.806	O				6.04
21.917	0.00	0.16	0.805	O				6.04
22.000	0.00	0.16	0.804	O				6.03
22.083	0.00	0.16	0.803	O				6.02
22.167	0.00	0.16	0.802	O				6.02
22.250	0.00	0.16	0.801	O				6.01
22.333	0.00	0.16	0.800	O				6.01
22.417	0.00	0.16	0.799	O				6.00
22.500	0.00	0.16	0.797	O				6.00
22.583	0.00	0.16	0.796	O				5.99
22.667	0.00	0.16	0.795	O				5.99
22.750	0.00	0.16	0.794	O				5.98
22.833	0.00	0.15	0.793	O				5.97
22.917	0.00	0.15	0.792	O				5.97
23.000	0.00	0.15	0.791	O				5.96
23.083	0.00	0.15	0.790	O				5.96
23.167	0.00	0.15	0.789	O				5.95
23.250	0.00	0.15	0.788	O				5.95
23.333	0.00	0.15	0.787	O				5.94
23.417	0.00	0.15	0.786	O				5.94
23.500	0.00	0.15	0.785	O				5.93
23.583	0.00	0.15	0.784	O				5.92
23.667	0.00	0.15	0.783	O				5.92
23.750	0.00	0.15	0.782	O				5.91
23.833	0.00	0.15	0.781	O				5.91
23.917	0.00	0.15	0.780	O				5.90
24.000	0.00	0.15	0.779	O				5.90
24.083	0.00	0.15	0.778	O				5.89
24.167	0.00	0.15	0.777	O				5.89
24.250	0.00	0.15	0.776	O				5.88
24.333	0.00	0.15	0.775	O				5.88
24.417	0.00	0.15	0.774	O				5.87
24.500	0.00	0.14	0.773	O				5.87
24.583	0.00	0.14	0.772	O				5.86
24.667	0.00	0.14	0.771	O				5.86
24.750	0.00	0.14	0.770	O				5.85
24.833	0.00	0.14	0.769	O				5.85
24.917	0.00	0.14	0.768	O				5.84
25.000	0.00	0.14	0.767	O				5.83
25.083	0.00	0.14	0.766	O				5.83
25.167	0.00	0.14	0.765	O				5.82
25.250	0.00	0.14	0.764	O				5.82
25.333	0.00	0.14	0.763	O				5.81
25.417	0.00	0.14	0.762	O				5.81
25.500	0.00	0.14	0.761	O				5.80
25.583	0.00	0.14	0.760	O				5.80

25.667	0.00	0.14	0.759	O				5.79
25.750	0.00	0.14	0.758	O				5.79
25.833	0.00	0.14	0.757	O				5.78
25.917	0.00	0.14	0.756	O				5.78
26.000	0.00	0.14	0.755	O				5.77
26.083	0.00	0.14	0.754	O				5.77
26.167	0.00	0.14	0.753	O				5.76
26.250	0.00	0.14	0.752	O				5.76
26.333	0.00	0.13	0.751	O				5.76
26.417	0.00	0.13	0.751	O				5.75
26.500	0.00	0.13	0.750	O				5.75
26.583	0.00	0.13	0.749	O				5.74
26.667	0.00	0.13	0.748	O				5.74
26.750	0.00	0.13	0.747	O				5.73
26.833	0.00	0.13	0.746	O				5.73
26.917	0.00	0.13	0.745	O				5.72
27.000	0.00	0.13	0.744	O				5.72
27.083	0.00	0.13	0.743	O				5.71
27.167	0.00	0.13	0.742	O				5.71
27.250	0.00	0.13	0.741	O				5.70
27.333	0.00	0.13	0.741	O				5.70
27.417	0.00	0.13	0.740	O				5.69
27.500	0.00	0.13	0.739	O				5.69
27.583	0.00	0.13	0.738	O				5.68
27.667	0.00	0.13	0.737	O				5.68
27.750	0.00	0.13	0.736	O				5.67
27.833	0.00	0.13	0.735	O				5.67
27.917	0.00	0.13	0.734	O				5.67
28.000	0.00	0.13	0.734	O				5.66
28.083	0.00	0.13	0.733	O				5.66
28.167	0.00	0.13	0.732	O				5.65
28.250	0.00	0.12	0.731	O				5.65
28.333	0.00	0.12	0.730	O				5.64
28.417	0.00	0.12	0.729	O				5.64
28.500	0.00	0.12	0.728	O				5.63
28.583	0.00	0.12	0.728	O				5.63
28.667	0.00	0.12	0.727	O				5.63
28.750	0.00	0.12	0.726	O				5.62
28.833	0.00	0.12	0.725	O				5.62
28.917	0.00	0.12	0.724	O				5.61
29.000	0.00	0.12	0.723	O				5.61
29.083	0.00	0.12	0.722	O				5.60
29.167	0.00	0.12	0.722	O				5.60
29.250	0.00	0.12	0.721	O				5.59
29.333	0.00	0.12	0.720	O				5.59
29.417	0.00	0.12	0.719	O				5.59
29.500	0.00	0.12	0.718	O				5.58
29.583	0.00	0.12	0.718	O				5.58
29.667	0.00	0.12	0.717	O				5.57
29.750	0.00	0.12	0.716	O				5.57
29.833	0.00	0.12	0.715	O				5.56
29.917	0.00	0.12	0.714	O				5.56
30.000	0.00	0.12	0.713	O				5.56
30.083	0.00	0.12	0.713	O				5.55

30.167	0.00	0.12	0.712	O				5.55
30.250	0.00	0.12	0.711	O				5.54
30.333	0.00	0.11	0.710	O				5.54
30.417	0.00	0.11	0.710	O				5.54
30.500	0.00	0.11	0.709	O				5.53
30.583	0.00	0.11	0.708	O				5.53
30.667	0.00	0.11	0.707	O				5.52
30.750	0.00	0.11	0.706	O				5.52
30.833	0.00	0.11	0.706	O				5.52
30.917	0.00	0.11	0.705	O				5.51
31.000	0.00	0.11	0.704	O				5.51
31.083	0.00	0.11	0.703	O				5.50
31.167	0.00	0.11	0.703	O				5.50
31.250	0.00	0.11	0.702	O				5.49
31.333	0.00	0.11	0.701	O				5.49
31.417	0.00	0.11	0.700	O				5.49
31.500	0.00	0.11	0.699	O				5.48
31.583	0.00	0.11	0.699	O				5.48
31.667	0.00	0.11	0.698	O				5.48
31.750	0.00	0.11	0.697	O				5.47
31.833	0.00	0.11	0.696	O				5.47
31.917	0.00	0.11	0.696	O				5.46
32.000	0.00	0.11	0.695	O				5.46
32.083	0.00	0.11	0.694	O				5.46
32.167	0.00	0.11	0.694	O				5.45
32.250	0.00	0.11	0.693	O				5.45
32.333	0.00	0.11	0.692	O				5.44
32.417	0.00	0.11	0.691	O				5.44
32.500	0.00	0.11	0.691	O				5.44
32.583	0.00	0.11	0.690	O				5.43
32.667	0.00	0.10	0.689	O				5.43
32.750	0.00	0.10	0.688	O				5.43
32.833	0.00	0.10	0.688	O				5.42
32.917	0.00	0.10	0.687	O				5.42
33.000	0.00	0.10	0.686	O				5.41
33.083	0.00	0.10	0.686	O				5.41
33.167	0.00	0.10	0.685	O				5.41
33.250	0.00	0.10	0.684	O				5.40
33.333	0.00	0.10	0.683	O				5.40
33.417	0.00	0.10	0.683	O				5.40
33.500	0.00	0.10	0.682	O				5.39
33.583	0.00	0.10	0.681	O				5.39
33.667	0.00	0.10	0.681	O				5.38
33.750	0.00	0.10	0.680	O				5.38
33.833	0.00	0.10	0.679	O				5.38
33.917	0.00	0.10	0.679	O				5.37
34.000	0.00	0.10	0.678	O				5.37
34.083	0.00	0.10	0.677	O				5.37
34.167	0.00	0.10	0.677	O				5.36
34.250	0.00	0.10	0.676	O				5.36
34.333	0.00	0.10	0.675	O				5.36
34.417	0.00	0.10	0.675	O				5.35
34.500	0.00	0.10	0.674	O				5.35
34.583	0.00	0.10	0.673	O				5.35

34.667	0.00	0.10	0.673	O				5.34
34.750	0.00	0.10	0.672	O				5.34
34.833	0.00	0.10	0.671	O				5.33
34.917	0.00	0.10	0.671	O				5.33
35.000	0.00	0.10	0.670	O				5.33
35.083	0.00	0.10	0.669	O				5.32
35.167	0.00	0.09	0.669	O				5.32
35.250	0.00	0.09	0.668	O				5.32
35.333	0.00	0.09	0.667	O				5.31
35.417	0.00	0.09	0.667	O				5.31
35.500	0.00	0.09	0.666	O				5.31
35.583	0.00	0.09	0.665	O				5.30
35.667	0.00	0.09	0.665	O				5.30
35.750	0.00	0.09	0.664	O				5.30
35.833	0.00	0.09	0.663	O				5.29
35.917	0.00	0.09	0.663	O				5.29
36.000	0.00	0.09	0.662	O				5.29
36.083	0.00	0.09	0.662	O				5.28
36.167	0.00	0.09	0.661	O				5.28
36.250	0.00	0.09	0.660	O				5.28
36.333	0.00	0.09	0.660	O				5.27
36.417	0.00	0.09	0.659	O				5.27
36.500	0.00	0.09	0.658	O				5.27
36.583	0.00	0.09	0.658	O				5.26
36.667	0.00	0.09	0.657	O				5.26
36.750	0.00	0.09	0.657	O				5.26
36.833	0.00	0.09	0.656	O				5.25
36.917	0.00	0.09	0.655	O				5.25
37.000	0.00	0.09	0.655	O				5.25
37.083	0.00	0.09	0.654	O				5.25
37.167	0.00	0.09	0.653	O				5.24
37.250	0.00	0.09	0.653	O				5.24
37.333	0.00	0.09	0.652	O				5.24
37.417	0.00	0.09	0.652	O				5.23
37.500	0.00	0.09	0.651	O				5.23
37.583	0.00	0.09	0.650	O				5.23
37.667	0.00	0.09	0.650	O				5.22
37.750	0.00	0.09	0.649	O				5.22
37.833	0.00	0.09	0.649	O				5.22
37.917	0.00	0.09	0.648	O				5.21
38.000	0.00	0.08	0.648	O				5.21
38.083	0.00	0.08	0.647	O				5.21
38.167	0.00	0.08	0.646	O				5.20
38.250	0.00	0.08	0.646	O				5.20
38.333	0.00	0.08	0.645	O				5.20
38.417	0.00	0.08	0.645	O				5.20
38.500	0.00	0.08	0.644	O				5.19
38.583	0.00	0.08	0.644	O				5.19
38.667	0.00	0.08	0.643	O				5.19
38.750	0.00	0.08	0.642	O				5.18
38.833	0.00	0.08	0.642	O				5.18
38.917	0.00	0.08	0.641	O				5.18
39.000	0.00	0.08	0.641	O				5.18
39.083	0.00	0.08	0.640	O				5.17

39.167	0.00	0.08	0.640	O				5.17
39.250	0.00	0.08	0.639	O				5.17
39.333	0.00	0.08	0.638	O				5.16
39.417	0.00	0.08	0.638	O				5.16
39.500	0.00	0.08	0.637	O				5.16
39.583	0.00	0.08	0.637	O				5.15
39.667	0.00	0.08	0.636	O				5.15
39.750	0.00	0.08	0.636	O				5.15
39.833	0.00	0.08	0.635	O				5.15
39.917	0.00	0.08	0.635	O				5.14
40.000	0.00	0.08	0.634	O				5.14
40.083	0.00	0.08	0.634	O				5.14
40.167	0.00	0.08	0.633	O				5.13
40.250	0.00	0.08	0.632	O				5.13
40.333	0.00	0.08	0.632	O				5.13
40.417	0.00	0.08	0.631	O				5.13
40.500	0.00	0.08	0.631	O				5.12
40.583	0.00	0.08	0.630	O				5.12
40.667	0.00	0.08	0.630	O				5.12
40.750	0.00	0.08	0.629	O				5.12
40.833	0.00	0.08	0.629	O				5.11
40.917	0.00	0.08	0.628	O				5.11
41.000	0.00	0.08	0.628	O				5.11
41.083	0.00	0.08	0.627	O				5.10
41.167	0.00	0.07	0.627	O				5.10
41.250	0.00	0.07	0.626	O				5.10
41.333	0.00	0.07	0.626	O				5.10
41.417	0.00	0.07	0.625	O				5.09
41.500	0.00	0.07	0.625	O				5.09
41.583	0.00	0.07	0.624	O				5.09
41.667	0.00	0.07	0.624	O				5.09
41.750	0.00	0.07	0.623	O				5.08
41.833	0.00	0.07	0.623	O				5.08
41.917	0.00	0.07	0.622	O				5.08
42.000	0.00	0.07	0.622	O				5.08
42.083	0.00	0.07	0.621	O				5.07
42.167	0.00	0.07	0.621	O				5.07
42.250	0.00	0.07	0.620	O				5.07
42.333	0.00	0.07	0.620	O				5.06
42.417	0.00	0.07	0.619	O				5.06
42.500	0.00	0.07	0.619	O				5.06
42.583	0.00	0.07	0.618	O				5.06
42.667	0.00	0.07	0.618	O				5.05
42.750	0.00	0.07	0.617	O				5.05
42.833	0.00	0.07	0.617	O				5.05
42.917	0.00	0.07	0.616	O				5.05
43.000	0.00	0.07	0.616	O				5.04
43.083	0.00	0.07	0.615	O				5.04
43.167	0.00	0.07	0.615	O				5.04
43.250	0.00	0.07	0.614	O				5.04
43.333	0.00	0.07	0.614	O				5.03
43.417	0.00	0.07	0.613	O				5.03
43.500	0.00	0.07	0.613	O				5.03
43.583	0.00	0.07	0.612	O				5.03

43.667	0.00	0.07	0.612	O				5.02
43.750	0.00	0.07	0.612	O				5.02
43.833	0.00	0.07	0.611	O				5.02
43.917	0.00	0.07	0.611	O				5.02
44.000	0.00	0.07	0.610	O				5.02
44.083	0.00	0.07	0.610	O				5.01
44.167	0.00	0.07	0.609	O				5.01
44.250	0.00	0.07	0.609	O				5.01
44.333	0.00	0.07	0.608	O				5.01
44.417	0.00	0.07	0.608	O				5.00
44.500	0.00	0.07	0.607	O				5.00
44.583	0.00	0.07	0.607	O				5.00
44.667	0.00	0.07	0.607	O				5.00
44.750	0.00	0.06	0.606	O				4.99
44.833	0.00	0.06	0.606	O				4.99
44.917	0.00	0.06	0.605	O				4.99
45.000	0.00	0.06	0.605	O				4.99
45.083	0.00	0.06	0.604	O				4.98
45.167	0.00	0.06	0.604	O				4.98
45.250	0.00	0.06	0.603	O				4.98
45.333	0.00	0.06	0.603	O				4.98
45.417	0.00	0.06	0.603	O				4.98
45.500	0.00	0.06	0.602	O				4.97
45.583	0.00	0.06	0.602	O				4.97
45.667	0.00	0.06	0.601	O				4.97
45.750	0.00	0.06	0.601	O				4.97
45.833	0.00	0.06	0.600	O				4.96
45.917	0.00	0.06	0.600	O				4.96
46.000	0.00	0.06	0.600	O				4.96
46.083	0.00	0.06	0.599	O				4.96
46.167	0.00	0.06	0.599	O				4.95
46.250	0.00	0.06	0.598	O				4.95
46.333	0.00	0.06	0.598	O				4.95
46.417	0.00	0.06	0.597	O				4.95
46.500	0.00	0.06	0.597	O				4.95
46.583	0.00	0.06	0.597	O				4.94
46.667	0.00	0.06	0.596	O				4.94
46.750	0.00	0.06	0.596	O				4.94
46.833	0.00	0.06	0.595	O				4.94
46.917	0.00	0.06	0.595	O				4.94
47.000	0.00	0.06	0.595	O				4.93
47.083	0.00	0.06	0.594	O				4.93
47.167	0.00	0.06	0.594	O				4.93
47.250	0.00	0.06	0.593	O				4.93
47.333	0.00	0.06	0.593	O				4.92
47.417	0.00	0.06	0.592	O				4.92
47.500	0.00	0.06	0.592	O				4.92
47.583	0.00	0.06	0.592	O				4.92
47.667	0.00	0.06	0.591	O				4.92
47.750	0.00	0.06	0.591	O				4.91
47.833	0.00	0.06	0.591	O				4.91
47.917	0.00	0.06	0.590	O				4.91
48.000	0.00	0.06	0.590	O				4.91
48.083	0.00	0.06	0.589	O				4.91

48.167	0.00	0.06	0.589	O				4.90
48.250	0.00	0.06	0.589	O				4.90
48.333	0.00	0.06	0.588	O				4.90
48.417	0.00	0.06	0.588	O				4.90
48.500	0.00	0.06	0.587	O				4.90
48.583	0.00	0.06	0.587	O				4.89
48.667	0.00	0.06	0.587	O				4.89
48.750	0.00	0.06	0.586	O				4.89
48.833	0.00	0.06	0.586	O				4.89
48.917	0.00	0.06	0.585	O				4.89
49.000	0.00	0.05	0.585	O				4.88
49.083	0.00	0.05	0.585	O				4.88
49.167	0.00	0.05	0.584	O				4.88
49.250	0.00	0.05	0.584	O				4.88
49.333	0.00	0.05	0.584	O				4.88
49.417	0.00	0.05	0.583	O				4.87
49.500	0.00	0.05	0.583	O				4.87
49.583	0.00	0.05	0.582	O				4.87
49.667	0.00	0.05	0.582	O				4.87
49.750	0.00	0.05	0.582	O				4.87
49.833	0.00	0.05	0.581	O				4.86
49.917	0.00	0.05	0.581	O				4.86
50.000	0.00	0.05	0.581	O				4.86
50.083	0.00	0.05	0.580	O				4.86
50.167	0.00	0.05	0.580	O				4.86
50.250	0.00	0.05	0.580	O				4.85
50.333	0.00	0.05	0.579	O				4.85
50.417	0.00	0.05	0.579	O				4.85
50.500	0.00	0.05	0.578	O				4.85
50.583	0.00	0.05	0.578	O				4.85
50.667	0.00	0.05	0.578	O				4.85
50.750	0.00	0.05	0.577	O				4.84
50.833	0.00	0.05	0.577	O				4.84
50.917	0.00	0.05	0.577	O				4.84
51.000	0.00	0.05	0.576	O				4.84
51.083	0.00	0.05	0.576	O				4.83
51.167	0.00	0.05	0.576	O				4.83
51.250	0.00	0.05	0.575	O				4.83
51.333	0.00	0.05	0.575	O				4.83
51.417	0.00	0.05	0.575	O				4.83
51.500	0.00	0.05	0.574	O				4.83
51.583	0.00	0.05	0.574	O				4.83
51.667	0.00	0.05	0.574	O				4.82
51.750	0.00	0.05	0.573	O				4.82
51.833	0.00	0.05	0.573	O				4.82
51.917	0.00	0.05	0.573	O				4.82
52.000	0.00	0.05	0.572	O				4.82
52.083	0.00	0.05	0.572	O				4.81
52.167	0.00	0.05	0.572	O				4.81
52.250	0.00	0.05	0.571	O				4.81
52.333	0.00	0.05	0.571	O				4.81
52.417	0.00	0.05	0.571	O				4.81
52.500	0.00	0.05	0.570	O				4.81
52.583	0.00	0.05	0.570	O				4.80

52.667	0.00	0.05	0.570	O				4.80
52.750	0.00	0.05	0.569	O				4.80
52.833	0.00	0.05	0.569	O				4.80
52.917	0.00	0.05	0.569	O				4.80
53.000	0.00	0.05	0.568	O				4.80
53.083	0.00	0.05	0.568	O				4.79
53.167	0.00	0.05	0.568	O				4.79
53.250	0.00	0.05	0.567	O				4.79
53.333	0.00	0.05	0.567	O				4.79
53.417	0.00	0.05	0.567	O				4.79
53.500	0.00	0.05	0.566	O				4.79
53.583	0.00	0.05	0.566	O				4.78
53.667	0.00	0.05	0.566	O				4.78
53.750	0.00	0.05	0.565	O				4.78
53.833	0.00	0.05	0.565	O				4.78
53.917	0.00	0.05	0.565	O				4.78
54.000	0.00	0.04	0.565	O				4.78
54.083	0.00	0.04	0.564	O				4.77
54.167	0.00	0.04	0.564	O				4.77
54.250	0.00	0.04	0.564	O				4.77
54.333	0.00	0.04	0.563	O				4.77
54.417	0.00	0.04	0.563	O				4.77
54.500	0.00	0.04	0.563	O				4.77
54.583	0.00	0.04	0.562	O				4.76
54.667	0.00	0.04	0.562	O				4.76
54.750	0.00	0.04	0.562	O				4.76
54.833	0.00	0.04	0.561	O				4.76
54.917	0.00	0.04	0.561	O				4.76
55.000	0.00	0.04	0.561	O				4.76
55.083	0.00	0.04	0.561	O				4.76
55.167	0.00	0.04	0.560	O				4.75
55.250	0.00	0.04	0.560	O				4.75
55.333	0.00	0.04	0.560	O				4.75
55.417	0.00	0.04	0.559	O				4.75
55.500	0.00	0.04	0.559	O				4.75
55.583	0.00	0.04	0.559	O				4.75
55.667	0.00	0.04	0.559	O				4.74
55.750	0.00	0.04	0.558	O				4.74
55.833	0.00	0.04	0.558	O				4.74
55.917	0.00	0.04	0.558	O				4.74
56.000	0.00	0.04	0.557	O				4.74
56.083	0.00	0.04	0.557	O				4.74
56.167	0.00	0.04	0.557	O				4.74
56.250	0.00	0.04	0.557	O				4.73
56.333	0.00	0.04	0.556	O				4.73
56.417	0.00	0.04	0.556	O				4.73
56.500	0.00	0.04	0.556	O				4.73
56.583	0.00	0.04	0.555	O				4.73
56.667	0.00	0.04	0.555	O				4.73
56.750	0.00	0.04	0.555	O				4.73
56.833	0.00	0.04	0.555	O				4.72
56.917	0.00	0.04	0.554	O				4.72
57.000	0.00	0.04	0.554	O				4.72
57.083	0.00	0.04	0.554	O				4.72

57.167	0.00	0.04	0.553	O				4.72
57.250	0.00	0.04	0.553	O				4.72
57.333	0.00	0.04	0.553	O				4.72
57.417	0.00	0.04	0.553	O				4.71
57.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71
57.583	0.00	0.04	0.552	O				4.71
57.667	0.00	0.04	0.552	O				4.71
57.750	0.00	0.04	0.552	O				4.71
57.833	0.00	0.04	0.551	O				4.71
57.917	0.00	0.04	0.551	O				4.71
58.000	0.00	0.04	0.551	O				4.70
58.083	0.00	0.04	0.551	O				4.70
58.167	0.00	0.04	0.550	O				4.70
58.250	0.00	0.04	0.550	O				4.70
58.333	0.00	0.04	0.550	O				4.70
58.417	0.00	0.04	0.549	O				4.70
58.500	0.00	0.04	0.549	O				4.69
58.583	0.00	0.04	0.549	O				4.69
58.667	0.00	0.04	0.549	O				4.69
58.750	0.00	0.04	0.548	O				4.69
58.833	0.00	0.03	0.548	O				4.69
58.917	0.00	0.03	0.548	O				4.69
59.000	0.00	0.03	0.548	O				4.68
59.083	0.00	0.03	0.548	O				4.68
59.167	0.00	0.03	0.547	O				4.68
59.250	0.00	0.03	0.547	O				4.68
59.333	0.00	0.03	0.547	O				4.68
59.417	0.00	0.03	0.547	O				4.67
59.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.667	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.750	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.917	0.00	0.03	0.545	O				4.67
60.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66
60.083	0.00	0.03	0.545	O				4.66
60.167	0.00	0.03	0.545	O				4.66
60.250	0.00	0.03	0.545	O				4.66
60.333	0.00	0.03	0.544	O				4.66
60.417	0.00	0.03	0.544	O				4.66
60.500	0.00	0.03	0.544	O				4.66
60.583	0.00	0.03	0.544	O				4.65
60.667	0.00	0.03	0.544	O				4.65
60.750	0.00	0.03	0.543	O				4.65
60.833	0.00	0.03	0.543	O				4.65
60.917	0.00	0.03	0.543	O				4.65
61.000	0.00	0.02	0.543	O				4.65
61.083	0.00	0.02	0.543	O				4.65
61.167	0.00	0.02	0.543	O				4.64
61.250	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64

61.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.750	0.00	0.02	0.541	O				4.64
61.833	0.00	0.02	0.541	O				4.64
61.917	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.333	0.00	0.02	0.540	O				4.63
62.417	0.00	0.02	0.540	O				4.63
62.500	0.00	0.02	0.540	O				4.63
62.583	0.00	0.02	0.540	O				4.63
62.667	0.00	0.02	0.540	O				4.62
62.750	0.00	0.02	0.540	O				4.62
62.833	0.00	0.02	0.540	O				4.62
62.917	0.00	0.02	0.540	O				4.62
63.000	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.500	0.00	0.02	0.539	O				4.61
63.583	0.00	0.02	0.539	O				4.61
63.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
63.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
63.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
63.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.333	0.00	0.01	0.538	O				4.61
64.417	0.00	0.01	0.537	O				4.61
64.500	0.00	0.01	0.537	O				4.61
64.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
64.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
64.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
64.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
64.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.583	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.667	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
65.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
65.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
66.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
66.083	0.00	0.01	0.536	O				4.59

66.167	0.00	0.01	0.536	O				4.59
66.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
66.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
67.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
67.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
67.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
67.250	0.00	0.01	0.535	O				4.58
67.333	0.00	0.01	0.535	O				4.58
67.417	0.00	0.01	0.535	O				4.58
67.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.917	0.00	0.01	0.533	O				4.58
69.000	0.00	0.01	0.533	O				4.58
69.083	0.00	0.01	0.533	O				4.58
69.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57

70.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
70.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
70.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.583	0.00	0.00	0.532	O				4.57
71.667	0.00	0.00	0.532	O				4.57
71.750	0.00	0.00	0.532	O				4.57
71.833	0.00	0.00	0.532	O				4.57
71.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
72.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

75.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
76.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
77.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

79.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 985

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.381 (CFS)

Total volume = 0.718 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.262(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.262(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 6.73(In.)
 Flow top width inside pipe = 11.91(In.)
 Critical Depth = 0.21(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.58(Ft/s)
 Travel time through pipe = 48.34 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.381(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.381(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 8.72(In.)
 Flow top width inside pipe = 10.70(In.)
 Critical Depth = 0.25(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.62(Ft/s)
 Travel time through pipe = 44.86 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.2686$ Travel time = 44.86 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6100$

$dt(\text{routing time-step}) = 12.05(\text{min.}), c^* = 0.1737$

Output hydrograph delayed by 8 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Out = O(CFS) In = I 0 0.1 0.2 0.3 0.4

0+ 5	0.0000	0.01	0				

[illegible]

4+40	0.3318	0.32					IO
4+45	0.3307	0.32					IO
4+50	0.3296	0.32					IO
4+55	0.3285	0.31					IO
5+ 0	0.3274	0.31					I O
5+ 5	0.3263	0.31					I O
5+10	0.3252	0.31					I O
5+15	0.3241	0.31					I O
5+20	0.3230	0.31					IO
5+25	0.3220	0.31					IO
5+30	0.3209	0.31					IO
5+35	0.3198	0.31					IO
5+40	0.3188	0.31					IO
5+45	0.3177	0.30					I O
5+50	0.3167	0.30					I O
5+55	0.3156	0.30					I O
6+ 0	0.3146	0.30					I O
6+ 5	0.3136	0.30					IO
6+10	0.3125	0.30					IO
6+15	0.3115	0.30					IO
6+20	0.3105	0.30					IO
6+25	0.3094	0.30					IO
6+30	0.3084	0.30					IO
6+35	0.3074	0.29					I O
6+40	0.3064	0.29					I O
6+45	0.3054	0.29					I O
6+50	0.3044	0.29					IO
6+55	0.3034	0.29					IO
7+ 0	0.3024	0.29					IO
7+ 5	0.3014	0.29					IO
7+10	0.3004	0.29					IO
7+15	0.2994	0.29					IO
7+20	0.2984	0.29					IO
7+25	0.2974	0.28					I O
7+30	0.2964	0.28					I O
7+35	0.2955	0.28					I O
7+40	0.2945	0.28					IO
7+45	0.2935	0.28					IO
7+50	0.2925	0.28					IO
7+55	0.2916	0.28					IO
8+ 0	0.2906	0.28					IO
8+ 5	0.2897	0.28					IO
8+10	0.2887	0.28					IO
8+15	0.2878	0.28					I O
8+20	0.2868	0.27					I O
8+25	0.2859	0.27					I O
8+30	0.2849	0.27					IO
8+35	0.2840	0.27					IO
8+40	0.2830	0.27					IO
8+45	0.2821	0.27					IO
8+50	0.2812	0.27					IO
8+55	0.2803	0.27					IO
9+ 0	0.2793	0.27					IO
9+ 5	0.2784	0.27					I O

9+10	0.2775	0.27				I O
9+15	0.2766	0.26				I O
9+20	0.2757	0.26				IO
9+25	0.2748	0.26				IO
9+30	0.2739	0.26				IO
9+35	0.2730	0.26				IO
9+40	0.2721	0.26				IO
9+45	0.2712	0.26				IO
9+50	0.2703	0.26				IO
9+55	0.2694	0.26				IO
10+ 0	0.2685	0.26				I O
10+ 5	0.2676	0.26				I O
10+10	0.2667	0.26				I O
10+15	0.2658	0.25				IO
10+20	0.2650	0.25				IO
10+25	0.2641	0.25				IO
10+30	0.2632	0.25				IO
10+35	0.2623	0.25				IO
10+40	0.2615	0.25				IO
10+45	0.2606	0.25				IO
10+50	0.2598	0.25				IO
10+55	0.2589	0.25				IO
11+ 0	0.2581	0.25				I O
11+ 5	0.2572	0.25				I O
11+10	0.2564	0.25				IO
11+15	0.2555	0.24				IO
11+20	0.2547	0.24				IO
11+25	0.2538	0.24				IO
11+30	0.2530	0.24				IO
11+35	0.2522	0.24				IO
11+40	0.2513	0.24				IO
11+45	0.2505	0.24				IO
11+50	0.2497	0.24				IO
11+55	0.2489	0.24				IO
12+ 0	0.2480	0.24				I O
12+ 5	0.2472	0.24				IO
12+10	0.2464	0.24				IO
12+15	0.2456	0.24				IO
12+20	0.2448	0.23				IO
12+25	0.2440	0.23				IO
12+30	0.2432	0.23				IO
12+35	0.2424	0.23				IO
12+40	0.2416	0.23				IO
12+45	0.2408	0.23				IO
12+50	0.2400	0.23				IO
12+55	0.2392	0.23				IO
13+ 0	0.2384	0.23				I O
13+ 5	0.2376	0.23				IO
13+10	0.2368	0.23				IO
13+15	0.2360	0.23				IO
13+20	0.2353	0.23				IO
13+25	0.2345	0.22				IO
13+30	0.2337	0.22				IO
13+35	0.2330	0.22				IO

13+40	0.2322	0.22	IO
13+45	0.2314	0.22	IO
13+50	0.2307	0.22	IO
13+55	0.2299	0.22	IO
14+ 0	0.2291	0.22	IO
14+ 5	0.2284	0.22	IO
14+10	0.2276	0.22	IO
14+15	0.2269	0.22	IO
14+20	0.2261	0.22	IO
14+25	0.2254	0.22	IO
14+30	0.2246	0.22	IO
14+35	0.2239	0.21	IO
14+40	0.2232	0.21	IO
14+45	0.2224	0.21	IO
14+50	0.2217	0.21	IO
14+55	0.2210	0.21	IO
15+ 0	0.2202	0.21	IO
15+ 5	0.2195	0.21	IO
15+10	0.2188	0.21	O
15+15	0.2181	0.21	IO
15+20	0.2173	0.21	IO
15+25	0.2166	0.21	IO
15+30	0.2159	0.21	IO
15+35	0.2152	0.21	IO
15+40	0.2145	0.21	IO
15+45	0.2138	0.20	IO
15+50	0.2131	0.20	IO
15+55	0.2124	0.20	IO
16+ 0	0.2117	0.20	IO
16+ 5	0.2110	0.20	IO
16+10	0.2103	0.20	IO
16+15	0.2096	0.20	IO
16+20	0.2089	0.20	O
16+25	0.2082	0.20	IO
16+30	0.2075	0.20	IO
16+35	0.2068	0.20	IO
16+40	0.2062	0.20	IO
16+45	0.2055	0.20	IO
16+50	0.2048	0.20	IO
16+55	0.2041	0.20	IO
17+ 0	0.2035	0.19	IO
17+ 5	0.2028	0.19	IO
17+10	0.2021	0.19	IO
17+15	0.2015	0.19	IO
17+20	0.2008	0.19	IO
17+25	0.2001	0.19	IO
17+30	0.1995	0.19	O
17+35	0.1988	0.19	IO
17+40	0.1982	0.19	IO
17+45	0.1975	0.19	IO
17+50	0.1969	0.19	IO
17+55	0.1962	0.19	IO
18+ 0	0.1956	0.19	IO
18+ 5	0.1949	0.19	IO

18+10	0.1943	0.19	IO
18+15	0.1936	0.19	IO
18+20	0.1930	0.18	IO
18+25	0.1924	0.18	IO
18+30	0.1917	0.18	IO
18+35	0.1911	0.18	IO
18+40	0.1905	0.18	IO
18+45	0.1898	0.18	O
18+50	0.1892	0.18	O
18+55	0.1886	0.18	IO
19+ 0	0.1880	0.18	IO
19+ 5	0.1873	0.18	IO
19+10	0.1867	0.18	IO
19+15	0.1861	0.18	IO
19+20	0.1855	0.18	IO
19+25	0.1849	0.18	IO
19+30	0.1843	0.18	IO
19+35	0.1837	0.18	IO
19+40	0.1831	0.18	IO
19+45	0.1825	0.17	IO
19+50	0.1819	0.17	IO
19+55	0.1813	0.17	IO
20+ 0	0.1807	0.17	O
20+ 5	0.1801	0.17	O
20+10	0.1795	0.17	O
20+15	0.1789	0.17	IO
20+20	0.1783	0.17	IO
20+25	0.1777	0.17	IO
20+30	0.1771	0.17	IO
20+35	0.1765	0.17	IO
20+40	0.1760	0.17	IO
20+45	0.1754	0.17	IO
20+50	0.1748	0.17	IO
20+55	0.1742	0.17	IO
21+ 0	0.1736	0.17	IO
21+ 5	0.1731	0.17	IO
21+10	0.1725	0.17	IO
21+15	0.1719	0.16	IO
21+20	0.1714	0.16	IO
21+25	0.1708	0.16	O
21+30	0.1702	0.16	O
21+35	0.1697	0.16	O
21+40	0.1691	0.16	O
21+45	0.1686	0.16	IO
21+50	0.1680	0.16	IO
21+55	0.1674	0.16	IO
22+ 0	0.1669	0.16	IO
22+ 5	0.1663	0.16	IO
22+10	0.1658	0.16	IO
22+15	0.1653	0.16	IO
22+20	0.1647	0.16	IO
22+25	0.1642	0.16	IO
22+30	0.1636	0.16	IO
22+35	0.1631	0.16	IO

22+40	0.1625	0.16		IO		
22+45	0.1620	0.16		IO		
22+50	0.1615	0.15		O		
22+55	0.1609	0.15		O		
23+ 0	0.1604	0.15		O		
23+ 5	0.1599	0.15		O		
23+10	0.1594	0.15		O		
23+15	0.1588	0.15		IO		
23+20	0.1583	0.15		IO		
23+25	0.1578	0.15		IO		
23+30	0.1573	0.15		IO		
23+35	0.1568	0.15		IO		
23+40	0.1562	0.15		IO		
23+45	0.1557	0.15		IO		
23+50	0.1552	0.15		IO		
23+55	0.1547	0.15		IO		
24+ 0	0.1542	0.15		IO		
24+ 5	0.1537	0.15		IO		
24+10	0.1532	0.15		IO		
24+15	0.1527	0.15		IO		
24+20	0.1522	0.15		O		
24+25	0.1517	0.15		O		
24+30	0.1512	0.14		O		
24+35	0.1507	0.14		O		
24+40	0.1502	0.14		O		
24+45	0.1497	0.14		O		
24+50	0.1492	0.14		O		
24+55	0.1487	0.14		IO		
25+ 0	0.1482	0.14		IO		
25+ 5	0.1477	0.14		IO		
25+10	0.1472	0.14		IO		
25+15	0.1467	0.14		IO		
25+20	0.1463	0.14		IO		
25+25	0.1458	0.14		IO		
25+30	0.1453	0.14		IO		
25+35	0.1448	0.14		IO		
25+40	0.1443	0.14		IO		
25+45	0.1439	0.14		IO		
25+50	0.1434	0.14		IO		
25+55	0.1429	0.14		IO		
26+ 0	0.1424	0.14		O		
26+ 5	0.1420	0.14		O		
26+10	0.1415	0.14		O		
26+15	0.1410	0.14		O		
26+20	0.1406	0.13		O		
26+25	0.1401	0.13		O		
26+30	0.1396	0.13		O		
26+35	0.1392	0.13		IO		
26+40	0.1387	0.13		IO		
26+45	0.1383	0.13		IO		
26+50	0.1378	0.13		IO		
26+55	0.1374	0.13		IO		
27+ 0	0.1369	0.13		IO		
27+ 5	0.1365	0.13		IO		

27+10	0.1360	0.13	IO		
27+15	0.1356	0.13	IO		
27+20	0.1351	0.13	IO		
27+25	0.1347	0.13	IO		
27+30	0.1342	0.13	IO		
27+35	0.1338	0.13	IO		
27+40	0.1333	0.13	IO		
27+45	0.1329	0.13	O		
27+50	0.1325	0.13	O		
27+55	0.1320	0.13	O		
28+ 0	0.1316	0.13	O		
28+ 5	0.1312	0.13	O		
28+10	0.1307	0.13	O		
28+15	0.1303	0.12	O		
28+20	0.1299	0.12	O		
28+25	0.1294	0.12	O		
28+30	0.1290	0.12	IO		
28+35	0.1286	0.12	IO		
28+40	0.1282	0.12	IO		
28+45	0.1277	0.12	IO		
28+50	0.1273	0.12	IO		
28+55	0.1269	0.12	IO		
29+ 0	0.1265	0.12	IO		
29+ 5	0.1261	0.12	IO		
29+10	0.1256	0.12	IO		
29+15	0.1252	0.12	IO		
29+20	0.1248	0.12	IO		
29+25	0.1244	0.12	IO		
29+30	0.1240	0.12	IO		
29+35	0.1236	0.12	O		
29+40	0.1232	0.12	O		
29+45	0.1228	0.12	O		
29+50	0.1224	0.12	O		
29+55	0.1220	0.12	O		
30+ 0	0.1216	0.12	O		
30+ 5	0.1212	0.12	O		
30+10	0.1208	0.12	O		
30+15	0.1204	0.12	O		
30+20	0.1200	0.11	O		
30+25	0.1196	0.11	O		
30+30	0.1192	0.11	IO		
30+35	0.1188	0.11	IO		
30+40	0.1184	0.11	IO		
30+45	0.1180	0.11	IO		
30+50	0.1176	0.11	IO		
30+55	0.1172	0.11	IO		
31+ 0	0.1168	0.11	IO		
31+ 5	0.1165	0.11	IO		
31+10	0.1161	0.11	IO		
31+15	0.1157	0.11	IO		
31+20	0.1153	0.11	IO		
31+25	0.1149	0.11	IO		
31+30	0.1146	0.11	IO		
31+35	0.1142	0.11	O		

31+40	0.1138	0.11	O		
31+45	0.1134	0.11	O		
31+50	0.1130	0.11	O		
31+55	0.1127	0.11	O		
32+ 0	0.1123	0.11	O		
32+ 5	0.1119	0.11	O		
32+10	0.1116	0.11	O		
32+15	0.1112	0.11	O		
32+20	0.1108	0.11	O		
32+25	0.1105	0.11	O		
32+30	0.1101	0.11	O		
32+35	0.1097	0.11	O		
32+40	0.1094	0.10	IO		
32+45	0.1090	0.10	IO		
32+50	0.1087	0.10	IO		
32+55	0.1083	0.10	IO		
33+ 0	0.1079	0.10	IO		
33+ 5	0.1076	0.10	IO		
33+10	0.1072	0.10	IO		
33+15	0.1069	0.10	IO		
33+20	0.1065	0.10	IO		
33+25	0.1062	0.10	IO		
33+30	0.1058	0.10	IO		
33+35	0.1055	0.10	IO		
33+40	0.1051	0.10	IO		
33+45	0.1048	0.10	IO		
33+50	0.1044	0.10	O		
33+55	0.1041	0.10	O		
34+ 0	0.1037	0.10	O		
34+ 5	0.1034	0.10	O		
34+10	0.1031	0.10	O		
34+15	0.1027	0.10	O		
34+20	0.1024	0.10	O		
34+25	0.1021	0.10	O		
34+30	0.1017	0.10	O		
34+35	0.1014	0.10	O		
34+40	0.1010	0.10	O		
34+45	0.1007	0.10	O		
34+50	0.1004	0.10	O		
34+55	0.1000	0.10	O		
35+ 0	0.0997	0.10	O		
35+ 5	0.0994	0.10	IO		
35+10	0.0991	0.09	IO		
35+15	0.0987	0.09	IO		
35+20	0.0984	0.09	IO		
35+25	0.0981	0.09	IO		
35+30	0.0978	0.09	IO		
35+35	0.0974	0.09	IO		
35+40	0.0971	0.09	IO		
35+45	0.0968	0.09	IO		
35+50	0.0965	0.09	IO		
35+55	0.0962	0.09	IO		
36+ 0	0.0958	0.09	IO		
36+ 5	0.0955	0.09	IO		

36+10	0.0952	0.09	IO			
36+15	0.0949	0.09	O			
36+20	0.0946	0.09	O			
36+25	0.0943	0.09	O			
36+30	0.0940	0.09	O			
36+35	0.0937	0.09	O			
36+40	0.0933	0.09	O			
36+45	0.0930	0.09	O			
36+50	0.0927	0.09	O			
36+55	0.0924	0.09	O			
37+ 0	0.0921	0.09	O			
37+ 5	0.0918	0.09	O			
37+10	0.0915	0.09	O			
37+15	0.0912	0.09	O			
37+20	0.0909	0.09	O			
37+25	0.0906	0.09	O			
37+30	0.0903	0.09	O			
37+35	0.0900	0.09	O			
37+40	0.0897	0.09	O			
37+45	0.0894	0.09	IO			
37+50	0.0891	0.09	IO			
37+55	0.0888	0.09	IO			
38+ 0	0.0885	0.08	IO			
38+ 5	0.0883	0.08	IO			
38+10	0.0880	0.08	IO			
38+15	0.0877	0.08	IO			
38+20	0.0874	0.08	IO			
38+25	0.0871	0.08	IO			
38+30	0.0868	0.08	IO			
38+35	0.0865	0.08	IO			
38+40	0.0862	0.08	IO			
38+45	0.0860	0.08	IO			
38+50	0.0857	0.08	O			
38+55	0.0854	0.08	O			
39+ 0	0.0851	0.08	O			
39+ 5	0.0848	0.08	O			
39+10	0.0845	0.08	O			
39+15	0.0843	0.08	O			
39+20	0.0840	0.08	O			
39+25	0.0837	0.08	O			
39+30	0.0834	0.08	O			
39+35	0.0832	0.08	O			
39+40	0.0829	0.08	O			
39+45	0.0826	0.08	O			
39+50	0.0823	0.08	O			
39+55	0.0821	0.08	O			
40+ 0	0.0818	0.08	O			
40+ 5	0.0815	0.08	O			
40+10	0.0813	0.08	O			
40+15	0.0810	0.08	O			
40+20	0.0807	0.08	O			
40+25	0.0805	0.08	O			
40+30	0.0802	0.08	O			
40+35	0.0799	0.08	O			

40+40	0.0797	0.08	O			
40+45	0.0794	0.08	IO			
40+50	0.0791	0.08	IO			
40+55	0.0789	0.08	IO			
41+ 0	0.0786	0.08	IO			
41+ 5	0.0784	0.08	IO			
41+10	0.0781	0.07	IO			
41+15	0.0778	0.07	IO			
41+20	0.0776	0.07	IO			
41+25	0.0773	0.07	IO			
41+30	0.0771	0.07	IO			
41+35	0.0768	0.07	IO			
41+40	0.0766	0.07	IO			
41+45	0.0763	0.07	IO			
41+50	0.0761	0.07	O			
41+55	0.0758	0.07	O			
42+ 0	0.0756	0.07	O			
42+ 5	0.0753	0.07	O			
42+10	0.0751	0.07	O			
42+15	0.0748	0.07	O			
42+20	0.0746	0.07	O			
42+25	0.0743	0.07	O			
42+30	0.0741	0.07	O			
42+35	0.0738	0.07	O			
42+40	0.0736	0.07	O			
42+45	0.0734	0.07	O			
42+50	0.0731	0.07	O			
42+55	0.0729	0.07	O			
43+ 0	0.0726	0.07	O			
43+ 5	0.0724	0.07	O			
43+10	0.0722	0.07	O			
43+15	0.0719	0.07	O			
43+20	0.0717	0.07	O			
43+25	0.0714	0.07	O			
43+30	0.0712	0.07	O			
43+35	0.0710	0.07	O			
43+40	0.0707	0.07	O			
43+45	0.0705	0.07	O			
43+50	0.0703	0.07	O			
43+55	0.0700	0.07	O			
44+ 0	0.0698	0.07	O			
44+ 5	0.0696	0.07	IO			
44+10	0.0694	0.07	IO			
44+15	0.0691	0.07	IO			
44+20	0.0689	0.07	IO			
44+25	0.0687	0.07	IO			
44+30	0.0684	0.07	IO			
44+35	0.0682	0.07	IO			
44+40	0.0680	0.07	IO			
44+45	0.0678	0.06	IO			
44+50	0.0675	0.06	IO			
44+55	0.0673	0.06	IO			
45+ 0	0.0671	0.06	IO			
45+ 5	0.0669	0.06	IO			

45+10	0.0667	0.06	IO				
45+15	0.0664	0.06	O				
45+20	0.0662	0.06	O				
45+25	0.0660	0.06	O				
45+30	0.0658	0.06	O				
45+35	0.0656	0.06	O				
45+40	0.0654	0.06	O				
45+45	0.0651	0.06	O				
45+50	0.0649	0.06	O				
45+55	0.0647	0.06	O				
46+ 0	0.0645	0.06	O				
46+ 5	0.0643	0.06	O				
46+10	0.0641	0.06	O				
46+15	0.0639	0.06	O				
46+20	0.0636	0.06	O				
46+25	0.0634	0.06	O				
46+30	0.0632	0.06	O				
46+35	0.0630	0.06	O				
46+40	0.0628	0.06	O				
46+45	0.0626	0.06	O				
46+50	0.0624	0.06	O				
46+55	0.0622	0.06	O				
47+ 0	0.0620	0.06	O				
47+ 5	0.0618	0.06	O				
47+10	0.0616	0.06	O				
47+15	0.0614	0.06	O				
47+20	0.0612	0.06	O				
47+25	0.0610	0.06	O				
47+30	0.0608	0.06	O				
47+35	0.0606	0.06	O				
47+40	0.0604	0.06	O				
47+45	0.0602	0.06	O				
47+50	0.0600	0.06	O				
47+55	0.0598	0.06	O				
48+ 0	0.0596	0.06	IO				
48+ 5	0.0594	0.06	IO				
48+10	0.0592	0.06	IO				
48+15	0.0590	0.06	IO				
48+20	0.0588	0.06	IO				
48+25	0.0586	0.06	IO				
48+30	0.0584	0.06	IO				
48+35	0.0582	0.06	IO				
48+40	0.0580	0.06	IO				
48+45	0.0578	0.06	IO				
48+50	0.0576	0.06	IO				
48+55	0.0575	0.06	IO				
49+ 0	0.0573	0.05	IO				
49+ 5	0.0571	0.05	O				
49+10	0.0569	0.05	O				
49+15	0.0567	0.05	O				
49+20	0.0565	0.05	O				
49+25	0.0563	0.05	O				
49+30	0.0561	0.05	O				
49+35	0.0560	0.05	O				

49+40	0.0558	0.05	O				
49+45	0.0556	0.05	O				
49+50	0.0554	0.05	O				
49+55	0.0552	0.05	O				
50+ 0	0.0550	0.05	O				
50+ 5	0.0549	0.05	O				
50+10	0.0547	0.05	O				
50+15	0.0545	0.05	O				
50+20	0.0543	0.05	O				
50+25	0.0541	0.05	O				
50+30	0.0540	0.05	O				
50+35	0.0538	0.05	O				
50+40	0.0536	0.05	O				
50+45	0.0534	0.05	O				
50+50	0.0533	0.05	O				
50+55	0.0531	0.05	O				
51+ 0	0.0529	0.05	O				
51+ 5	0.0527	0.05	O				
51+10	0.0526	0.05	O				
51+15	0.0524	0.05	O				
51+20	0.0522	0.05	O				
51+25	0.0520	0.05	O				
51+30	0.0519	0.05	O				
51+35	0.0517	0.05	O				
51+40	0.0515	0.05	O				
51+45	0.0514	0.05	O				
51+50	0.0512	0.05	O				
51+55	0.0510	0.05	O				
52+ 0	0.0508	0.05	O				
52+ 5	0.0507	0.05	O				
52+10	0.0505	0.05	O				
52+15	0.0503	0.05	O				
52+20	0.0502	0.05	O				
52+25	0.0500	0.05	O				
52+30	0.0499	0.05	O				
52+35	0.0497	0.05	IO				
52+40	0.0495	0.05	IO				
52+45	0.0494	0.05	IO				
52+50	0.0492	0.05	IO				
52+55	0.0490	0.05	IO				
53+ 0	0.0489	0.05	IO				
53+ 5	0.0487	0.05	IO				
53+10	0.0486	0.05	IO				
53+15	0.0484	0.05	IO				
53+20	0.0482	0.05	IO				
53+25	0.0481	0.05	IO				
53+30	0.0479	0.05	IO				
53+35	0.0478	0.05	IO				
53+40	0.0476	0.05	IO				
53+45	0.0474	0.05	O				
53+50	0.0473	0.05	O				
53+55	0.0471	0.05	O				
54+ 0	0.0470	0.04	O				
54+ 5	0.0468	0.04	O				

54+10	0.0467	0.04	O				
54+15	0.0465	0.04	O				
54+20	0.0464	0.04	O				
54+25	0.0462	0.04	O				
54+30	0.0461	0.04	O				
54+35	0.0459	0.04	O				
54+40	0.0458	0.04	O				
54+45	0.0456	0.04	O				
54+50	0.0455	0.04	O				
54+55	0.0453	0.04	O				
55+ 0	0.0452	0.04	O				
55+ 5	0.0450	0.04	O				
55+10	0.0449	0.04	O				
55+15	0.0447	0.04	O				
55+20	0.0446	0.04	O				
55+25	0.0444	0.04	O				
55+30	0.0443	0.04	O				
55+35	0.0441	0.04	O				
55+40	0.0440	0.04	O				
55+45	0.0438	0.04	O				
55+50	0.0437	0.04	O				
55+55	0.0435	0.04	O				
56+ 0	0.0434	0.04	O				
56+ 5	0.0433	0.04	O				
56+10	0.0431	0.04	O				
56+15	0.0430	0.04	O				
56+20	0.0428	0.04	O				
56+25	0.0427	0.04	O				
56+30	0.0425	0.04	O				
56+35	0.0424	0.04	O				
56+40	0.0423	0.04	O				
56+45	0.0421	0.04	O				
56+50	0.0420	0.04	O				
56+55	0.0418	0.04	O				
57+ 0	0.0417	0.04	O				
57+ 5	0.0416	0.04	O				
57+10	0.0414	0.04	O				
57+15	0.0413	0.04	O				
57+20	0.0412	0.04	O				
57+25	0.0410	0.04	O				
57+30	0.0409	0.04	O				
57+35	0.0408	0.04	O				
57+40	0.0406	0.04	O				
57+45	0.0405	0.04	O				
57+50	0.0404	0.04	O				
57+55	0.0402	0.04	O				
58+ 0	0.0401	0.04	O				
58+ 5	0.0400	0.04	O				
58+10	0.0398	0.04	O				
58+15	0.0397	0.04	IO				
58+20	0.0396	0.04	IO				
58+25	0.0394	0.04	IO				
58+30	0.0393	0.04	IO				
58+35	0.0392	0.04	IO				

58+40	0.0390	0.04	IO
58+45	0.0389	0.04	IO
58+50	0.0388	0.03	IO
58+55	0.0387	0.03	IO
59+ 0	0.0385	0.03	IO
59+ 5	0.0383	0.03	IO
59+10	0.0380	0.03	O
59+15	0.0377	0.03	O
59+20	0.0374	0.03	O
59+25	0.0370	0.03	O
59+30	0.0367	0.03	O
59+35	0.0363	0.03	O
59+40	0.0359	0.03	O
59+45	0.0355	0.03	O
59+50	0.0351	0.03	O
59+55	0.0347	0.03	O
60+ 0	0.0343	0.03	O
60+ 5	0.0339	0.03	O
60+10	0.0335	0.03	IO
60+15	0.0331	0.03	IO
60+20	0.0327	0.03	IO
60+25	0.0323	0.03	IO
60+30	0.0319	0.03	IO
60+35	0.0315	0.03	IO
60+40	0.0311	0.03	IO
60+45	0.0307	0.03	IO
60+50	0.0303	0.03	IO
60+55	0.0299	0.03	IO
61+ 0	0.0296	0.02	IO
61+ 5	0.0292	0.02	IO
61+10	0.0288	0.02	IO
61+15	0.0285	0.02	O
61+20	0.0281	0.02	O
61+25	0.0278	0.02	O
61+30	0.0274	0.02	O
61+35	0.0271	0.02	O
61+40	0.0267	0.02	O
61+45	0.0264	0.02	O
61+50	0.0260	0.02	O
61+55	0.0257	0.02	O
62+ 0	0.0254	0.02	O
62+ 5	0.0251	0.02	O
62+10	0.0248	0.02	O
62+15	0.0244	0.02	O
62+20	0.0241	0.02	O
62+25	0.0238	0.02	O
62+30	0.0235	0.02	O
62+35	0.0232	0.02	O
62+40	0.0229	0.02	O
62+45	0.0226	0.02	O
62+50	0.0224	0.02	IO
62+55	0.0221	0.02	IO
63+ 0	0.0218	0.02	IO
63+ 5	0.0215	0.02	IO

63+10	0.0212	0.02	IO
63+15	0.0210	0.02	IO
63+20	0.0207	0.02	IO
63+25	0.0204	0.02	IO
63+30	0.0202	0.02	IO
63+35	0.0199	0.02	IO
63+40	0.0197	0.02	IO
63+45	0.0194	0.02	IO
63+50	0.0192	0.02	IO
63+55	0.0189	0.02	O
64+ 0	0.0187	0.02	O
64+ 5	0.0185	0.02	O
64+10	0.0182	0.02	O
64+15	0.0180	0.02	O
64+20	0.0178	0.01	O
64+25	0.0176	0.01	O
64+30	0.0173	0.01	O
64+35	0.0171	0.01	O
64+40	0.0169	0.01	O
64+45	0.0167	0.01	O
64+50	0.0165	0.01	O
64+55	0.0163	0.01	O
65+ 0	0.0161	0.01	O
65+ 5	0.0158	0.01	O
65+10	0.0156	0.01	O
65+15	0.0155	0.01	O
65+20	0.0153	0.01	O
65+25	0.0151	0.01	O
65+30	0.0149	0.01	O
65+35	0.0147	0.01	O
65+40	0.0145	0.01	O
65+45	0.0143	0.01	O
65+50	0.0141	0.01	O
65+55	0.0140	0.01	O
66+ 0	0.0138	0.01	O
66+ 5	0.0136	0.01	O
66+10	0.0134	0.01	O
66+15	0.0133	0.01	O
66+20	0.0131	0.01	O
66+25	0.0129	0.01	O
66+30	0.0128	0.01	O
66+35	0.0126	0.01	O
66+40	0.0124	0.01	O
66+45	0.0123	0.01	O
66+50	0.0121	0.01	O
66+55	0.0120	0.01	O
67+ 0	0.0118	0.01	O
67+ 5	0.0117	0.01	O
67+10	0.0115	0.01	O
67+15	0.0114	0.01	O
67+20	0.0112	0.01	IO
67+25	0.0111	0.01	IO
67+30	0.0110	0.01	IO
67+35	0.0108	0.01	IO

67+40	0.0107	0.01	IO
67+45	0.0105	0.01	IO
67+50	0.0104	0.01	IO
67+55	0.0103	0.01	IO
68+ 0	0.0101	0.01	IO
68+ 5	0.0100	0.01	IO
68+10	0.0099	0.01	IO
68+15	0.0098	0.01	IO
68+20	0.0096	0.01	IO
68+25	0.0095	0.01	IO
68+30	0.0094	0.01	O
68+35	0.0093	0.01	O
68+40	0.0092	0.01	O
68+45	0.0090	0.01	O
68+50	0.0089	0.01	O
68+55	0.0088	0.01	O
69+ 0	0.0087	0.01	O
69+ 5	0.0086	0.01	O
69+10	0.0085	0.01	O
69+15	0.0084	0.01	O
69+20	0.0083	0.01	O
69+25	0.0082	0.01	O
69+30	0.0081	0.01	O
69+35	0.0080	0.01	O
69+40	0.0079	0.01	O
69+45	0.0078	0.01	O
69+50	0.0077	0.01	O
69+55	0.0076	0.01	O
70+ 0	0.0075	0.01	O
70+ 5	0.0074	0.01	O
70+10	0.0073	0.01	O
70+15	0.0072	0.01	O
70+20	0.0071	0.01	O
70+25	0.0070	0.01	O
70+30	0.0069	0.01	O
70+35	0.0068	0.01	O
70+40	0.0067	0.01	O
70+45	0.0067	0.01	O
70+50	0.0066	0.01	O
70+55	0.0065	0.01	O
71+ 0	0.0064	0.01	O
71+ 5	0.0063	0.01	O
71+10	0.0063	0.01	O
71+15	0.0062	0.01	O
71+20	0.0061	0.01	O
71+25	0.0060	0.01	O
71+30	0.0059	0.01	O
71+35	0.0059	0.00	O
71+40	0.0058	0.00	O
71+45	0.0057	0.00	O
71+50	0.0056	0.00	O
71+55	0.0056	0.00	O
72+ 0	0.0055	0.00	O
72+ 5	0.0054	0.00	O

72+10	0.0054	0.00	O
72+15	0.0053	0.00	O
72+20	0.0052	0.00	O
72+25	0.0052	0.00	O
72+30	0.0051	0.00	O
72+35	0.0050	0.00	O
72+40	0.0050	0.00	O
72+45	0.0049	0.00	O
72+50	0.0048	0.00	O
72+55	0.0048	0.00	O
73+ 0	0.0047	0.00	O
73+ 5	0.0047	0.00	O
73+10	0.0046	0.00	O
73+15	0.0045	0.00	O
73+20	0.0045	0.00	O
73+25	0.0044	0.00	O
73+30	0.0044	0.00	O
73+35	0.0043	0.00	O
73+40	0.0043	0.00	O
73+45	0.0042	0.00	O
73+50	0.0042	0.00	O
73+55	0.0041	0.00	O
74+ 0	0.0041	0.00	O
74+ 5	0.0040	0.00	O
74+10	0.0040	0.00	O
74+15	0.0039	0.00	O
74+20	0.0039	0.00	O
74+25	0.0038	0.00	O
74+30	0.0038	0.00	O
74+35	0.0037	0.00	O
74+40	0.0037	0.00	O
74+45	0.0036	0.00	O
74+50	0.0036	0.00	O
74+55	0.0035	0.00	O
75+ 0	0.0035	0.00	O
75+ 5	0.0034	0.00	O
75+10	0.0034	0.00	O
75+15	0.0033	0.00	O
75+20	0.0033	0.00	O
75+25	0.0033	0.00	O
75+30	0.0032	0.00	O
75+35	0.0032	0.00	O
75+40	0.0031	0.00	O
75+45	0.0031	0.00	O
75+50	0.0031	0.00	O
75+55	0.0030	0.00	O
76+ 0	0.0030	0.00	O
76+ 5	0.0029	0.00	O
76+10	0.0029	0.00	O
76+15	0.0029	0.00	O
76+20	0.0028	0.00	O
76+25	0.0028	0.00	O
76+30	0.0028	0.00	O
76+35	0.0027	0.00	O

76+40	0.0027	0.00	O
76+45	0.0027	0.00	O
76+50	0.0026	0.00	O
76+55	0.0026	0.00	O
77+ 0	0.0026	0.00	O
77+ 5	0.0025	0.00	O
77+10	0.0025	0.00	O
77+15	0.0025	0.00	O
77+20	0.0024	0.00	O
77+25	0.0024	0.00	O
77+30	0.0024	0.00	O
77+35	0.0023	0.00	O
77+40	0.0023	0.00	O
77+45	0.0023	0.00	O
77+50	0.0023	0.00	O
77+55	0.0022	0.00	O
78+ 0	0.0022	0.00	O
78+ 5	0.0022	0.00	O
78+10	0.0021	0.00	O
78+15	0.0021	0.00	O
78+20	0.0021	0.00	O
78+25	0.0021	0.00	O
78+30	0.0020	0.00	O
78+35	0.0020	0.00	O
78+40	0.0020	0.00	O
78+45	0.0020	0.00	O
78+50	0.0019	0.00	O
78+55	0.0019	0.00	O
79+ 0	0.0019	0.00	O
79+ 5	0.0019	0.00	O
79+10	0.0018	0.00	O
79+15	0.0018	0.00	O
79+20	0.0018	0.00	O
79+25	0.0018	0.00	O
79+30	0.0017	0.00	O
79+35	0.0017	0.00	O
79+40	0.0017	0.00	O
79+45	0.0017	0.00	O
79+50	0.0017	0.00	O
79+55	0.0016	0.00	O
80+ 0	0.0016	0.00	O
80+ 5	0.0016	0.00	O
80+10	0.0016	0.00	O
80+15	0.0016	0.00	O
80+20	0.0015	0.00	O
80+25	0.0015	0.00	O
80+30	0.0015	0.00	O
80+35	0.0015	0.00	O
80+40	0.0015	0.00	O
80+45	0.0014	0.00	O
80+50	0.0014	0.00	O
80+55	0.0014	0.00	O
81+ 0	0.0014	0.00	O
81+ 5	0.0014	0.00	O

81+10	0.0014	0.00	O				
81+15	0.0013	0.00	O				
81+20	0.0013	0.00	O				
81+25	0.0013	0.00	O				
81+30	0.0013	0.00	O				
81+35	0.0013	0.00	O				
81+40	0.0013	0.00	O				
81+45	0.0012	0.00	O				
81+50	0.0012	0.00	O				
81+55	0.0012	0.00	O				
82+ 0	0.0012	0.00	O				
82+ 5	0.0012	0.00	O				
82+10	0.0012	0.00	O				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 986
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 0.353 (CFS)
Total volume = 0.718 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat15.rte
+++++
P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	4.5	9.0	13.4	17.9
0+ 5	0.9773	0.98	Q				
0+10	2.3075	2.31		Q			
0+15	2.8410	2.84		Q			
0+20	3.2471	3.25		Q			
0+25	3.4432	3.44		Q			
0+30	3.7895	3.79		Q			
0+35	4.7864	4.79		Q			
0+40	6.3436	6.34			Q		
0+45	9.0385	9.04			Q		
0+50	17.5097	17.51					Q

0+55	17.9034	17.91					qQ
1+ 0	8.0234	8.04			Q		
1+ 5	3.8845	3.91		Q			
1+10	1.4302	1.47	Q				
1+15	0.5726	0.62	Q				
1+20	0.1310	0.19	Q				
1+25	0.0299	0.11	Q				
1+30	0.0000	0.10	Q				
1+35	0.0000	0.13	Q				
1+40	0.0000	0.16	Q				
1+45	0.0000	0.19	Q				
1+50	0.0000	0.23	Q				
1+55	0.0000	0.25	Q				
2+ 0	0.0000	0.28	Q				
2+ 5	0.0000	0.29	Q				
2+10	0.0000	0.31	Q				
2+15	0.0000	0.32	Q				
2+20	0.0000	0.33	Q				
2+25	0.0000	0.34	Q				
2+30	0.0000	0.34	Q				
2+35	0.0000	0.34	Q				
2+40	0.0000	0.35	Q				
2+45	0.0000	0.35	Q				
2+50	0.0000	0.35	Q				
2+55	0.0000	0.35	Q				
3+ 0	0.0000	0.35	Q				
3+ 5	0.0000	0.35	Q				
3+10	0.0000	0.35	Q				
3+15	0.0000	0.35	Q				
3+20	0.0000	0.35	Q				
3+25	0.0000	0.35	Q				
3+30	0.0000	0.35	Q				
3+35	0.0000	0.35	Q				
3+40	0.0000	0.35	Q				
3+45	0.0000	0.34	Q				
3+50	0.0000	0.34	Q				
3+55	0.0000	0.34	Q				
4+ 0	0.0000	0.34	Q				
4+ 5	0.0000	0.34	Q				
4+10	0.0000	0.34	Q				
4+15	0.0000	0.34	Q				
4+20	0.0000	0.34	Q				
4+25	0.0000	0.34	Q				
4+30	0.0000	0.33	Q				
4+35	0.0000	0.33	Q				
4+40	0.0000	0.33	Q				
4+45	0.0000	0.33	Q				
4+50	0.0000	0.33	Q				
4+55	0.0000	0.33	Q				
5+ 0	0.0000	0.33	Q				
5+ 5	0.0000	0.33	Q				
5+10	0.0000	0.33	Q				
5+15	0.0000	0.32	Q				
5+20	0.0000	0.32	Q				

5+25	0.0000	0.32	Q
5+30	0.0000	0.32	Q
5+35	0.0000	0.32	Q
5+40	0.0000	0.32	Q
5+45	0.0000	0.32	Q
5+50	0.0000	0.32	Q
5+55	0.0000	0.32	Q
6+ 0	0.0000	0.31	Q
6+ 5	0.0000	0.31	Q
6+10	0.0000	0.31	Q
6+15	0.0000	0.31	Q
6+20	0.0000	0.31	Q
6+25	0.0000	0.31	Q
6+30	0.0000	0.31	Q
6+35	0.0000	0.31	Q
6+40	0.0000	0.31	Q
6+45	0.0000	0.31	Q
6+50	0.0000	0.30	Q
6+55	0.0000	0.30	Q
7+ 0	0.0000	0.30	Q
7+ 5	0.0000	0.30	Q
7+10	0.0000	0.30	Q
7+15	0.0000	0.30	Q
7+20	0.0000	0.30	Q
7+25	0.0000	0.30	Q
7+30	0.0000	0.30	Q
7+35	0.0000	0.30	Q
7+40	0.0000	0.29	Q
7+45	0.0000	0.29	Q
7+50	0.0000	0.29	Q
7+55	0.0000	0.29	Q
8+ 0	0.0000	0.29	Q
8+ 5	0.0000	0.29	Q
8+10	0.0000	0.29	Q
8+15	0.0000	0.29	Q
8+20	0.0000	0.29	Q
8+25	0.0000	0.29	Q
8+30	0.0000	0.28	Q
8+35	0.0000	0.28	Q
8+40	0.0000	0.28	Q
8+45	0.0000	0.28	Q
8+50	0.0000	0.28	Q
8+55	0.0000	0.28	Q
9+ 0	0.0000	0.28	Q
9+ 5	0.0000	0.28	Q
9+10	0.0000	0.28	Q
9+15	0.0000	0.28	Q
9+20	0.0000	0.28	Q
9+25	0.0000	0.27	Q
9+30	0.0000	0.27	Q
9+35	0.0000	0.27	Q
9+40	0.0000	0.27	Q
9+45	0.0000	0.27	Q
9+50	0.0000	0.27	Q

9+55	0.0000	0.27	Q
10+ 0	0.0000	0.27	Q
10+ 5	0.0000	0.27	Q
10+10	0.0000	0.27	Q
10+15	0.0000	0.27	Q
10+20	0.0000	0.26	Q
10+25	0.0000	0.26	Q
10+30	0.0000	0.26	Q
10+35	0.0000	0.26	Q
10+40	0.0000	0.26	Q
10+45	0.0000	0.26	Q
10+50	0.0000	0.26	Q
10+55	0.0000	0.26	Q
11+ 0	0.0000	0.26	Q
11+ 5	0.0000	0.26	Q
11+10	0.0000	0.26	Q
11+15	0.0000	0.26	Q
11+20	0.0000	0.25	Q
11+25	0.0000	0.25	Q
11+30	0.0000	0.25	Q
11+35	0.0000	0.25	Q
11+40	0.0000	0.25	Q
11+45	0.0000	0.25	Q
11+50	0.0000	0.25	Q
11+55	0.0000	0.25	Q
12+ 0	0.0000	0.25	Q
12+ 5	0.0000	0.25	Q
12+10	0.0000	0.25	Q
12+15	0.0000	0.25	Q
12+20	0.0000	0.24	Q
12+25	0.0000	0.24	Q
12+30	0.0000	0.24	Q
12+35	0.0000	0.24	Q
12+40	0.0000	0.24	Q
12+45	0.0000	0.24	Q
12+50	0.0000	0.24	Q
12+55	0.0000	0.24	Q
13+ 0	0.0000	0.24	Q
13+ 5	0.0000	0.24	Q
13+10	0.0000	0.24	Q
13+15	0.0000	0.24	Q
13+20	0.0000	0.24	Q
13+25	0.0000	0.23	Q
13+30	0.0000	0.23	Q
13+35	0.0000	0.23	Q
13+40	0.0000	0.23	Q
13+45	0.0000	0.23	Q
13+50	0.0000	0.23	Q
13+55	0.0000	0.23	Q
14+ 0	0.0000	0.23	Q
14+ 5	0.0000	0.23	Q
14+10	0.0000	0.23	Q
14+15	0.0000	0.23	Q
14+20	0.0000	0.23	Q

14+25	0.0000	0.23	Q
14+30	0.0000	0.22	Q
14+35	0.0000	0.22	Q
14+40	0.0000	0.22	Q
14+45	0.0000	0.22	Q
14+50	0.0000	0.22	Q
14+55	0.0000	0.22	Q
15+ 0	0.0000	0.22	Q
15+ 5	0.0000	0.22	Q
15+10	0.0000	0.22	Q
15+15	0.0000	0.22	Q
15+20	0.0000	0.22	Q
15+25	0.0000	0.22	Q
15+30	0.0000	0.22	Q
15+35	0.0000	0.22	Q
15+40	0.0000	0.21	Q
15+45	0.0000	0.21	Q
15+50	0.0000	0.21	Q
15+55	0.0000	0.21	Q
16+ 0	0.0000	0.21	Q
16+ 5	0.0000	0.21	Q
16+10	0.0000	0.21	Q
16+15	0.0000	0.21	Q
16+20	0.0000	0.21	Q
16+25	0.0000	0.21	Q
16+30	0.0000	0.21	Q
16+35	0.0000	0.21	Q
16+40	0.0000	0.21	Q
16+45	0.0000	0.21	Q
16+50	0.0000	0.20	Q
16+55	0.0000	0.20	Q
17+ 0	0.0000	0.20	Q
17+ 5	0.0000	0.20	Q
17+10	0.0000	0.20	Q
17+15	0.0000	0.20	Q
17+20	0.0000	0.20	Q
17+25	0.0000	0.20	Q
17+30	0.0000	0.20	Q
17+35	0.0000	0.20	Q
17+40	0.0000	0.20	Q
17+45	0.0000	0.20	Q
17+50	0.0000	0.20	Q
17+55	0.0000	0.20	Q
18+ 0	0.0000	0.20	Q
18+ 5	0.0000	0.19	Q
18+10	0.0000	0.19	Q
18+15	0.0000	0.19	Q
18+20	0.0000	0.19	Q
18+25	0.0000	0.19	Q
18+30	0.0000	0.19	Q
18+35	0.0000	0.19	Q
18+40	0.0000	0.19	Q
18+45	0.0000	0.19	Q
18+50	0.0000	0.19	Q

18+55	0.0000	0.19	Q
19+ 0	0.0000	0.19	Q
19+ 5	0.0000	0.19	Q
19+10	0.0000	0.19	Q
19+15	0.0000	0.19	Q
19+20	0.0000	0.19	Q
19+25	0.0000	0.18	Q
19+30	0.0000	0.18	Q
19+35	0.0000	0.18	Q
19+40	0.0000	0.18	Q
19+45	0.0000	0.18	Q
19+50	0.0000	0.18	Q
19+55	0.0000	0.18	Q
20+ 0	0.0000	0.18	Q
20+ 5	0.0000	0.18	Q
20+10	0.0000	0.18	Q
20+15	0.0000	0.18	Q
20+20	0.0000	0.18	Q
20+25	0.0000	0.18	Q
20+30	0.0000	0.18	Q
20+35	0.0000	0.18	Q
20+40	0.0000	0.18	Q
20+45	0.0000	0.18	Q
20+50	0.0000	0.17	Q
20+55	0.0000	0.17	Q
21+ 0	0.0000	0.17	Q
21+ 5	0.0000	0.17	Q
21+10	0.0000	0.17	Q
21+15	0.0000	0.17	Q
21+20	0.0000	0.17	Q
21+25	0.0000	0.17	Q
21+30	0.0000	0.17	Q
21+35	0.0000	0.17	Q
21+40	0.0000	0.17	Q
21+45	0.0000	0.17	Q
21+50	0.0000	0.17	Q
21+55	0.0000	0.17	Q
22+ 0	0.0000	0.17	Q
22+ 5	0.0000	0.17	Q
22+10	0.0000	0.17	Q
22+15	0.0000	0.17	Q
22+20	0.0000	0.16	Q
22+25	0.0000	0.16	Q
22+30	0.0000	0.16	Q
22+35	0.0000	0.16	Q
22+40	0.0000	0.16	Q
22+45	0.0000	0.16	Q
22+50	0.0000	0.16	Q
22+55	0.0000	0.16	Q
23+ 0	0.0000	0.16	Q
23+ 5	0.0000	0.16	Q
23+10	0.0000	0.16	Q
23+15	0.0000	0.16	Q
23+20	0.0000	0.16	Q

23+25	0.0000	0.16	Q
23+30	0.0000	0.16	Q
23+35	0.0000	0.16	Q
23+40	0.0000	0.16	Q
23+45	0.0000	0.16	Q
23+50	0.0000	0.16	Q
23+55	0.0000	0.15	Q
24+ 0	0.0000	0.15	Q
24+ 5	0.0000	0.15	Q
24+10	0.0000	0.15	Q
24+15	0.0000	0.15	Q
24+20	0.0000	0.15	Q
24+25	0.0000	0.15	Q
24+30	0.0000	0.15	Q
24+35	0.0000	0.15	Q
24+40	0.0000	0.15	Q
24+45	0.0000	0.15	Q
24+50	0.0000	0.15	Q
24+55	0.0000	0.15	Q
25+ 0	0.0000	0.15	Q
25+ 5	0.0000	0.15	Q
25+10	0.0000	0.15	Q
25+15	0.0000	0.15	Q
25+20	0.0000	0.15	Q
25+25	0.0000	0.15	Q
25+30	0.0000	0.15	Q
25+35	0.0000	0.14	Q
25+40	0.0000	0.14	Q
25+45	0.0000	0.14	Q
25+50	0.0000	0.14	Q
25+55	0.0000	0.14	Q
26+ 0	0.0000	0.14	Q
26+ 5	0.0000	0.14	Q
26+10	0.0000	0.14	Q
26+15	0.0000	0.14	Q
26+20	0.0000	0.14	Q
26+25	0.0000	0.14	Q
26+30	0.0000	0.14	Q
26+35	0.0000	0.14	Q
26+40	0.0000	0.14	Q
26+45	0.0000	0.14	Q
26+50	0.0000	0.14	Q
26+55	0.0000	0.14	Q
27+ 0	0.0000	0.14	Q
27+ 5	0.0000	0.14	Q
27+10	0.0000	0.14	Q
27+15	0.0000	0.14	Q
27+20	0.0000	0.14	Q
27+25	0.0000	0.13	Q
27+30	0.0000	0.13	Q
27+35	0.0000	0.13	Q
27+40	0.0000	0.13	Q
27+45	0.0000	0.13	Q
27+50	0.0000	0.13	Q

27+55	0.0000	0.13	Q
28+ 0	0.0000	0.13	Q
28+ 5	0.0000	0.13	Q
28+10	0.0000	0.13	Q
28+15	0.0000	0.13	Q
28+20	0.0000	0.13	Q
28+25	0.0000	0.13	Q
28+30	0.0000	0.13	Q
28+35	0.0000	0.13	Q
28+40	0.0000	0.13	Q
28+45	0.0000	0.13	Q
28+50	0.0000	0.13	Q
28+55	0.0000	0.13	Q
29+ 0	0.0000	0.13	Q
29+ 5	0.0000	0.13	Q
29+10	0.0000	0.13	Q
29+15	0.0000	0.13	Q
29+20	0.0000	0.12	Q
29+25	0.0000	0.12	Q
29+30	0.0000	0.12	Q
29+35	0.0000	0.12	Q
29+40	0.0000	0.12	Q
29+45	0.0000	0.12	Q
29+50	0.0000	0.12	Q
29+55	0.0000	0.12	Q
30+ 0	0.0000	0.12	Q
30+ 5	0.0000	0.12	Q
30+10	0.0000	0.12	Q
30+15	0.0000	0.12	Q
30+20	0.0000	0.12	Q
30+25	0.0000	0.12	Q
30+30	0.0000	0.12	Q
30+35	0.0000	0.12	Q
30+40	0.0000	0.12	Q
30+45	0.0000	0.12	Q
30+50	0.0000	0.12	Q
30+55	0.0000	0.12	Q
31+ 0	0.0000	0.12	Q
31+ 5	0.0000	0.12	Q
31+10	0.0000	0.12	Q
31+15	0.0000	0.12	Q
31+20	0.0000	0.12	Q
31+25	0.0000	0.11	Q
31+30	0.0000	0.11	Q
31+35	0.0000	0.11	Q
31+40	0.0000	0.11	Q
31+45	0.0000	0.11	Q
31+50	0.0000	0.11	Q
31+55	0.0000	0.11	Q
32+ 0	0.0000	0.11	Q
32+ 5	0.0000	0.11	Q
32+10	0.0000	0.11	Q
32+15	0.0000	0.11	Q
32+20	0.0000	0.11	Q

32+25	0.0000	0.11	Q
32+30	0.0000	0.11	Q
32+35	0.0000	0.11	Q
32+40	0.0000	0.11	Q
32+45	0.0000	0.11	Q
32+50	0.0000	0.11	Q
32+55	0.0000	0.11	Q
33+ 0	0.0000	0.11	Q
33+ 5	0.0000	0.11	Q
33+10	0.0000	0.11	Q
33+15	0.0000	0.11	Q
33+20	0.0000	0.11	Q
33+25	0.0000	0.11	Q
33+30	0.0000	0.11	Q
33+35	0.0000	0.11	Q
33+40	0.0000	0.11	Q
33+45	0.0000	0.10	Q
33+50	0.0000	0.10	Q
33+55	0.0000	0.10	Q
34+ 0	0.0000	0.10	Q
34+ 5	0.0000	0.10	Q
34+10	0.0000	0.10	Q
34+15	0.0000	0.10	Q
34+20	0.0000	0.10	Q
34+25	0.0000	0.10	Q
34+30	0.0000	0.10	Q
34+35	0.0000	0.10	Q
34+40	0.0000	0.10	Q
34+45	0.0000	0.10	Q
34+50	0.0000	0.10	Q
34+55	0.0000	0.10	Q
35+ 0	0.0000	0.10	Q
35+ 5	0.0000	0.10	Q
35+10	0.0000	0.10	Q
35+15	0.0000	0.10	Q
35+20	0.0000	0.10	Q
35+25	0.0000	0.10	Q
35+30	0.0000	0.10	Q
35+35	0.0000	0.10	Q
35+40	0.0000	0.10	Q
35+45	0.0000	0.10	Q
35+50	0.0000	0.10	Q
35+55	0.0000	0.10	Q
36+ 0	0.0000	0.10	Q
36+ 5	0.0000	0.10	Q
36+10	0.0000	0.10	Q
36+15	0.0000	0.09	Q
36+20	0.0000	0.09	Q
36+25	0.0000	0.09	Q
36+30	0.0000	0.09	Q
36+35	0.0000	0.09	Q
36+40	0.0000	0.09	Q
36+45	0.0000	0.09	Q
36+50	0.0000	0.09	Q

36+55	0.0000	0.09	Q
37+ 0	0.0000	0.09	Q
37+ 5	0.0000	0.09	Q
37+10	0.0000	0.09	Q
37+15	0.0000	0.09	Q
37+20	0.0000	0.09	Q
37+25	0.0000	0.09	Q
37+30	0.0000	0.09	Q
37+35	0.0000	0.09	Q
37+40	0.0000	0.09	Q
37+45	0.0000	0.09	Q
37+50	0.0000	0.09	Q
37+55	0.0000	0.09	Q
38+ 0	0.0000	0.09	Q
38+ 5	0.0000	0.09	Q
38+10	0.0000	0.09	Q
38+15	0.0000	0.09	Q
38+20	0.0000	0.09	Q
38+25	0.0000	0.09	Q
38+30	0.0000	0.09	Q
38+35	0.0000	0.09	Q
38+40	0.0000	0.09	Q
38+45	0.0000	0.09	Q
38+50	0.0000	0.09	Q
38+55	0.0000	0.09	Q
39+ 0	0.0000	0.09	Q
39+ 5	0.0000	0.08	Q
39+10	0.0000	0.08	Q
39+15	0.0000	0.08	Q
39+20	0.0000	0.08	Q
39+25	0.0000	0.08	Q
39+30	0.0000	0.08	Q
39+35	0.0000	0.08	Q
39+40	0.0000	0.08	Q
39+45	0.0000	0.08	Q
39+50	0.0000	0.08	Q
39+55	0.0000	0.08	Q
40+ 0	0.0000	0.08	Q
40+ 5	0.0000	0.08	Q
40+10	0.0000	0.08	Q
40+15	0.0000	0.08	Q
40+20	0.0000	0.08	Q
40+25	0.0000	0.08	Q
40+30	0.0000	0.08	Q
40+35	0.0000	0.08	Q
40+40	0.0000	0.08	Q
40+45	0.0000	0.08	Q
40+50	0.0000	0.08	Q
40+55	0.0000	0.08	Q
41+ 0	0.0000	0.08	Q
41+ 5	0.0000	0.08	Q
41+10	0.0000	0.08	Q
41+15	0.0000	0.08	Q
41+20	0.0000	0.08	Q

41+25	0.0000	0.08	Q
41+30	0.0000	0.08	Q
41+35	0.0000	0.08	Q
41+40	0.0000	0.08	Q
41+45	0.0000	0.08	Q
41+50	0.0000	0.08	Q
41+55	0.0000	0.08	Q
42+ 0	0.0000	0.08	Q
42+ 5	0.0000	0.08	Q
42+10	0.0000	0.08	Q
42+15	0.0000	0.07	Q
42+20	0.0000	0.07	Q
42+25	0.0000	0.07	Q
42+30	0.0000	0.07	Q
42+35	0.0000	0.07	Q
42+40	0.0000	0.07	Q
42+45	0.0000	0.07	Q
42+50	0.0000	0.07	Q
42+55	0.0000	0.07	Q
43+ 0	0.0000	0.07	Q
43+ 5	0.0000	0.07	Q
43+10	0.0000	0.07	Q
43+15	0.0000	0.07	Q
43+20	0.0000	0.07	Q
43+25	0.0000	0.07	Q
43+30	0.0000	0.07	Q
43+35	0.0000	0.07	Q
43+40	0.0000	0.07	Q
43+45	0.0000	0.07	Q
43+50	0.0000	0.07	Q
43+55	0.0000	0.07	Q
44+ 0	0.0000	0.07	Q
44+ 5	0.0000	0.07	Q
44+10	0.0000	0.07	Q
44+15	0.0000	0.07	Q
44+20	0.0000	0.07	Q
44+25	0.0000	0.07	Q
44+30	0.0000	0.07	Q
44+35	0.0000	0.07	Q
44+40	0.0000	0.07	Q
44+45	0.0000	0.07	Q
44+50	0.0000	0.07	Q
44+55	0.0000	0.07	Q
45+ 0	0.0000	0.07	Q
45+ 5	0.0000	0.07	Q
45+10	0.0000	0.07	Q
45+15	0.0000	0.07	Q
45+20	0.0000	0.07	Q
45+25	0.0000	0.07	Q
45+30	0.0000	0.07	Q
45+35	0.0000	0.07	Q
45+40	0.0000	0.07	Q
45+45	0.0000	0.07	Q
45+50	0.0000	0.06	Q

45+55	0.0000	0.06	Q
46+ 0	0.0000	0.06	Q
46+ 5	0.0000	0.06	Q
46+10	0.0000	0.06	Q
46+15	0.0000	0.06	Q
46+20	0.0000	0.06	Q
46+25	0.0000	0.06	Q
46+30	0.0000	0.06	Q
46+35	0.0000	0.06	Q
46+40	0.0000	0.06	Q
46+45	0.0000	0.06	Q
46+50	0.0000	0.06	Q
46+55	0.0000	0.06	Q
47+ 0	0.0000	0.06	Q
47+ 5	0.0000	0.06	Q
47+10	0.0000	0.06	Q
47+15	0.0000	0.06	Q
47+20	0.0000	0.06	Q
47+25	0.0000	0.06	Q
47+30	0.0000	0.06	Q
47+35	0.0000	0.06	Q
47+40	0.0000	0.06	Q
47+45	0.0000	0.06	Q
47+50	0.0000	0.06	Q
47+55	0.0000	0.06	Q
48+ 0	0.0000	0.06	Q
48+ 5	0.0000	0.06	Q
48+10	0.0000	0.06	Q
48+15	0.0000	0.06	Q
48+20	0.0000	0.06	Q
48+25	0.0000	0.06	Q
48+30	0.0000	0.06	Q
48+35	0.0000	0.06	Q
48+40	0.0000	0.06	Q
48+45	0.0000	0.06	Q
48+50	0.0000	0.06	Q
48+55	0.0000	0.06	Q
49+ 0	0.0000	0.06	Q
49+ 5	0.0000	0.06	Q
49+10	0.0000	0.06	Q
49+15	0.0000	0.06	Q
49+20	0.0000	0.06	Q
49+25	0.0000	0.06	Q
49+30	0.0000	0.06	Q
49+35	0.0000	0.06	Q
49+40	0.0000	0.06	Q
49+45	0.0000	0.06	Q
49+50	0.0000	0.06	Q
49+55	0.0000	0.06	Q
50+ 0	0.0000	0.06	Q
50+ 5	0.0000	0.05	Q
50+10	0.0000	0.05	Q
50+15	0.0000	0.05	Q
50+20	0.0000	0.05	Q

50+25	0.0000	0.05	Q
50+30	0.0000	0.05	Q
50+35	0.0000	0.05	Q
50+40	0.0000	0.05	Q
50+45	0.0000	0.05	Q
50+50	0.0000	0.05	Q
50+55	0.0000	0.05	Q
51+ 0	0.0000	0.05	Q
51+ 5	0.0000	0.05	Q
51+10	0.0000	0.05	Q
51+15	0.0000	0.05	Q
51+20	0.0000	0.05	Q
51+25	0.0000	0.05	Q
51+30	0.0000	0.05	Q
51+35	0.0000	0.05	Q
51+40	0.0000	0.05	Q
51+45	0.0000	0.05	Q
51+50	0.0000	0.05	Q
51+55	0.0000	0.05	Q
52+ 0	0.0000	0.05	Q
52+ 5	0.0000	0.05	Q
52+10	0.0000	0.05	Q
52+15	0.0000	0.05	Q
52+20	0.0000	0.05	Q
52+25	0.0000	0.05	Q
52+30	0.0000	0.05	Q
52+35	0.0000	0.05	Q
52+40	0.0000	0.05	Q
52+45	0.0000	0.05	Q
52+50	0.0000	0.05	Q
52+55	0.0000	0.05	Q
53+ 0	0.0000	0.05	Q
53+ 5	0.0000	0.05	Q
53+10	0.0000	0.05	Q
53+15	0.0000	0.05	Q
53+20	0.0000	0.05	Q
53+25	0.0000	0.05	Q
53+30	0.0000	0.05	Q
53+35	0.0000	0.05	Q
53+40	0.0000	0.05	Q
53+45	0.0000	0.05	Q
53+50	0.0000	0.05	Q
53+55	0.0000	0.05	Q
54+ 0	0.0000	0.05	Q
54+ 5	0.0000	0.05	Q
54+10	0.0000	0.05	Q
54+15	0.0000	0.05	Q
54+20	0.0000	0.05	Q
54+25	0.0000	0.05	Q
54+30	0.0000	0.05	Q
54+35	0.0000	0.05	Q
54+40	0.0000	0.05	Q
54+45	0.0000	0.05	Q
54+50	0.0000	0.05	Q

54+55	0.0000	0.05	Q
55+ 0	0.0000	0.05	Q
55+ 5	0.0000	0.05	Q
55+10	0.0000	0.04	Q
55+15	0.0000	0.04	Q
55+20	0.0000	0.04	Q
55+25	0.0000	0.04	Q
55+30	0.0000	0.04	Q
55+35	0.0000	0.04	Q
55+40	0.0000	0.04	Q
55+45	0.0000	0.04	Q
55+50	0.0000	0.04	Q
55+55	0.0000	0.04	Q
56+ 0	0.0000	0.04	Q
56+ 5	0.0000	0.04	Q
56+10	0.0000	0.04	Q
56+15	0.0000	0.04	Q
56+20	0.0000	0.04	Q
56+25	0.0000	0.04	Q
56+30	0.0000	0.04	Q
56+35	0.0000	0.04	Q
56+40	0.0000	0.04	Q
56+45	0.0000	0.04	Q
56+50	0.0000	0.04	Q
56+55	0.0000	0.04	Q
57+ 0	0.0000	0.04	Q
57+ 5	0.0000	0.04	Q
57+10	0.0000	0.04	Q
57+15	0.0000	0.04	Q
57+20	0.0000	0.04	Q
57+25	0.0000	0.04	Q
57+30	0.0000	0.04	Q
57+35	0.0000	0.04	Q
57+40	0.0000	0.04	Q
57+45	0.0000	0.04	Q
57+50	0.0000	0.04	Q
57+55	0.0000	0.04	Q
58+ 0	0.0000	0.04	Q
58+ 5	0.0000	0.04	Q
58+10	0.0000	0.04	Q
58+15	0.0000	0.04	Q
58+20	0.0000	0.04	Q
58+25	0.0000	0.04	Q
58+30	0.0000	0.04	Q
58+35	0.0000	0.04	Q
58+40	0.0000	0.04	Q
58+45	0.0000	0.04	Q
58+50	0.0000	0.04	Q
58+55	0.0000	0.04	Q
59+ 0	0.0000	0.04	Q
59+ 5	0.0000	0.04	Q
59+10	0.0000	0.04	Q
59+15	0.0000	0.04	Q
59+20	0.0000	0.04	Q

59+25	0.0000	0.04	Q
59+30	0.0000	0.04	Q
59+35	0.0000	0.04	Q
59+40	0.0000	0.04	Q
59+45	0.0000	0.04	Q
59+50	0.0000	0.04	Q
59+55	0.0000	0.03	Q
60+ 0	0.0000	0.03	Q
60+ 5	0.0000	0.03	Q
60+10	0.0000	0.03	Q
60+15	0.0000	0.03	Q
60+20	0.0000	0.03	Q
60+25	0.0000	0.03	Q
60+30	0.0000	0.03	Q
60+35	0.0000	0.03	Q
60+40	0.0000	0.03	Q
60+45	0.0000	0.03	Q
60+50	0.0000	0.03	Q
60+55	0.0000	0.03	Q
61+ 0	0.0000	0.03	Q
61+ 5	0.0000	0.03	Q
61+10	0.0000	0.03	Q
61+15	0.0000	0.03	Q
61+20	0.0000	0.03	Q
61+25	0.0000	0.03	Q
61+30	0.0000	0.03	Q
61+35	0.0000	0.03	Q
61+40	0.0000	0.03	Q
61+45	0.0000	0.03	Q
61+50	0.0000	0.03	Q
61+55	0.0000	0.03	Q
62+ 0	0.0000	0.03	Q
62+ 5	0.0000	0.03	Q
62+10	0.0000	0.02	Q
62+15	0.0000	0.02	Q
62+20	0.0000	0.02	Q
62+25	0.0000	0.02	Q
62+30	0.0000	0.02	Q
62+35	0.0000	0.02	Q
62+40	0.0000	0.02	Q
62+45	0.0000	0.02	Q
62+50	0.0000	0.02	Q
62+55	0.0000	0.02	Q
63+ 0	0.0000	0.02	Q
63+ 5	0.0000	0.02	Q
63+10	0.0000	0.02	Q
63+15	0.0000	0.02	Q
63+20	0.0000	0.02	Q
63+25	0.0000	0.02	Q
63+30	0.0000	0.02	Q
63+35	0.0000	0.02	Q
63+40	0.0000	0.02	Q
63+45	0.0000	0.02	Q
63+50	0.0000	0.02	Q

63+55	0.0000	0.02	Q
64+ 0	0.0000	0.02	Q
64+ 5	0.0000	0.02	Q
64+10	0.0000	0.02	Q
64+15	0.0000	0.02	Q
64+20	0.0000	0.02	Q
64+25	0.0000	0.02	Q
64+30	0.0000	0.02	Q
64+35	0.0000	0.02	Q
64+40	0.0000	0.02	Q
64+45	0.0000	0.02	Q
64+50	0.0000	0.02	Q
64+55	0.0000	0.02	Q
65+ 0	0.0000	0.02	Q
65+ 5	0.0000	0.02	Q
65+10	0.0000	0.02	Q
65+15	0.0000	0.02	Q
65+20	0.0000	0.02	Q
65+25	0.0000	0.02	Q
65+30	0.0000	0.01	Q
65+35	0.0000	0.01	Q
65+40	0.0000	0.01	Q
65+45	0.0000	0.01	Q
65+50	0.0000	0.01	Q
65+55	0.0000	0.01	Q
66+ 0	0.0000	0.01	Q
66+ 5	0.0000	0.01	Q
66+10	0.0000	0.01	Q
66+15	0.0000	0.01	Q
66+20	0.0000	0.01	Q
66+25	0.0000	0.01	Q
66+30	0.0000	0.01	Q
66+35	0.0000	0.01	Q
66+40	0.0000	0.01	Q
66+45	0.0000	0.01	Q
66+50	0.0000	0.01	Q
66+55	0.0000	0.01	Q
67+ 0	0.0000	0.01	Q
67+ 5	0.0000	0.01	Q
67+10	0.0000	0.01	Q
67+15	0.0000	0.01	Q
67+20	0.0000	0.01	Q
67+25	0.0000	0.01	Q
67+30	0.0000	0.01	Q
67+35	0.0000	0.01	Q
67+40	0.0000	0.01	Q
67+45	0.0000	0.01	Q
67+50	0.0000	0.01	Q
67+55	0.0000	0.01	Q
68+ 0	0.0000	0.01	Q
68+ 5	0.0000	0.01	Q
68+10	0.0000	0.01	Q
68+15	0.0000	0.01	Q
68+20	0.0000	0.01	Q

68+25	0.0000	0.01	Q
68+30	0.0000	0.01	Q
68+35	0.0000	0.01	Q
68+40	0.0000	0.01	Q
68+45	0.0000	0.01	Q
68+50	0.0000	0.01	Q
68+55	0.0000	0.01	Q
69+ 0	0.0000	0.01	Q
69+ 5	0.0000	0.01	Q
69+10	0.0000	0.01	Q
69+15	0.0000	0.01	Q
69+20	0.0000	0.01	Q
69+25	0.0000	0.01	Q
69+30	0.0000	0.01	Q
69+35	0.0000	0.01	Q
69+40	0.0000	0.01	Q
69+45	0.0000	0.01	Q
69+50	0.0000	0.01	Q
69+55	0.0000	0.01	Q
70+ 0	0.0000	0.01	Q
70+ 5	0.0000	0.01	Q
70+10	0.0000	0.01	Q
70+15	0.0000	0.01	Q
70+20	0.0000	0.01	Q
70+25	0.0000	0.01	Q
70+30	0.0000	0.01	Q
70+35	0.0000	0.01	Q
70+40	0.0000	0.01	Q
70+45	0.0000	0.01	Q
70+50	0.0000	0.01	Q
70+55	0.0000	0.01	Q
71+ 0	0.0000	0.01	Q
71+ 5	0.0000	0.01	Q
71+10	0.0000	0.01	Q
71+15	0.0000	0.01	Q
71+20	0.0000	0.01	Q
71+25	0.0000	0.01	Q
71+30	0.0000	0.01	Q
71+35	0.0000	0.01	Q
71+40	0.0000	0.01	Q
71+45	0.0000	0.01	Q
71+50	0.0000	0.01	Q
71+55	0.0000	0.01	Q
72+ 0	0.0000	0.01	Q
72+ 5	0.0000	0.01	Q
72+10	0.0000	0.01	Q
72+15	0.0000	0.01	Q
72+20	0.0000	0.01	Q
72+25	0.0000	0.01	Q
72+30	0.0000	0.01	Q
72+35	0.0000	0.01	Q
72+40	0.0000	0.00	Q
72+45	0.0000	0.00	Q
72+50	0.0000	0.00	Q

72+55	0.0000	0.00	Q
73+ 0	0.0000	0.00	Q
73+ 5	0.0000	0.00	Q
73+10	0.0000	0.00	Q
73+15	0.0000	0.00	Q
73+20	0.0000	0.00	Q
73+25	0.0000	0.00	Q
73+30	0.0000	0.00	Q
73+35	0.0000	0.00	Q
73+40	0.0000	0.00	Q
73+45	0.0000	0.00	Q
73+50	0.0000	0.00	Q
73+55	0.0000	0.00	Q
74+ 0	0.0000	0.00	Q
74+ 5	0.0000	0.00	Q
74+10	0.0000	0.00	Q
74+15	0.0000	0.00	Q
74+20	0.0000	0.00	Q
74+25	0.0000	0.00	Q
74+30	0.0000	0.00	Q
74+35	0.0000	0.00	Q
74+40	0.0000	0.00	Q
74+45	0.0000	0.00	Q
74+50	0.0000	0.00	Q
74+55	0.0000	0.00	Q
75+ 0	0.0000	0.00	Q
75+ 5	0.0000	0.00	Q
75+10	0.0000	0.00	Q
75+15	0.0000	0.00	Q
75+20	0.0000	0.00	Q
75+25	0.0000	0.00	Q
75+30	0.0000	0.00	Q
75+35	0.0000	0.00	Q
75+40	0.0000	0.00	Q
75+45	0.0000	0.00	Q
75+50	0.0000	0.00	Q
75+55	0.0000	0.00	Q
76+ 0	0.0000	0.00	Q
76+ 5	0.0000	0.00	Q
76+10	0.0000	0.00	Q
76+15	0.0000	0.00	Q
76+20	0.0000	0.00	Q
76+25	0.0000	0.00	Q
76+30	0.0000	0.00	Q
76+35	0.0000	0.00	Q
76+40	0.0000	0.00	Q
76+45	0.0000	0.00	Q
76+50	0.0000	0.00	Q
76+55	0.0000	0.00	Q
77+ 0	0.0000	0.00	Q
77+ 5	0.0000	0.00	Q
77+10	0.0000	0.00	Q
77+15	0.0000	0.00	Q
77+20	0.0000	0.00	Q

77+25	0.0000	0.00	Q
77+30	0.0000	0.00	Q
77+35	0.0000	0.00	Q
77+40	0.0000	0.00	Q
77+45	0.0000	0.00	Q
77+50	0.0000	0.00	Q
77+55	0.0000	0.00	Q
78+ 0	0.0000	0.00	Q
78+ 5	0.0000	0.00	Q
78+10	0.0000	0.00	Q
78+15	0.0000	0.00	Q
78+20	0.0000	0.00	Q
78+25	0.0000	0.00	Q
78+30	0.0000	0.00	Q
78+35	0.0000	0.00	Q
78+40	0.0000	0.00	Q
78+45	0.0000	0.00	Q
78+50	0.0000	0.00	Q
78+55	0.0000	0.00	Q
79+ 0	0.0000	0.00	Q
79+ 5	0.0000	0.00	Q
79+10	0.0000	0.00	Q
79+15	0.0000	0.00	Q
79+20	0.0000	0.00	Q
79+25	0.0000	0.00	Q
79+30	0.0000	0.00	Q
79+35	0.0000	0.00	Q
79+40	0.0000	0.00	Q
79+45	0.0000	0.00	Q
79+50	0.0000	0.00	Q
79+55	0.0000	0.00	Q
80+ 0	0.0000	0.00	Q
80+ 5	0.0000	0.00	Q
80+10	0.0000	0.00	Q
80+15	0.0000	0.00	Q
80+20	0.0000	0.00	Q
80+25	0.0000	0.00	Q
80+30	0.0000	0.00	Q
80+35	0.0000	0.00	Q
80+40	0.0000	0.00	Q
80+45	0.0000	0.00	Q
80+50	0.0000	0.00	Q
80+55	0.0000	0.00	Q
81+ 0	0.0000	0.00	Q
81+ 5	0.0000	0.00	Q
81+10	0.0000	0.00	Q
81+15	0.0000	0.00	Q
81+20	0.0000	0.00	Q
81+25	0.0000	0.00	Q
81+30	0.0000	0.00	Q
81+35	0.0000	0.00	Q
81+40	0.0000	0.00	Q
81+45	0.0000	0.00	Q
81+50	0.0000	0.00	Q

81+55	0.0000	0.00	Q				
82+ 0	0.0000	0.00	Q				
82+ 5	0.0000	0.00	Q				
82+10	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 986

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 17.915 (CFS)

Total volume = 1.312 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

5-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev35.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 39

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 15.172 (CFS)

Total volume = 1.075 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 39

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	3.8	7.59	11.38	15.17	Depth (Ft.)
0.083	0.82	0.00	0.530	OI					4.55
0.167	1.58	0.02	0.538	O I					4.61
0.250	1.61	0.04	0.549	O I					4.69
0.333	1.81	0.04	0.560	O I					4.75
0.417	2.02	0.05	0.573	O I					4.82
0.500	2.25	0.06	0.588	O I					4.90
0.583	2.25	0.06	0.603	O I					4.98
0.667	2.30	0.07	0.618	O I					5.06
0.750	2.46	0.08	0.634	O I					5.14
0.833	2.29	0.09	0.650	O I					5.22
0.917	2.19	0.09	0.664	O I					5.30
1.000	2.34	0.10	0.679	O I					5.38
1.083	2.71	0.11	0.696	O I					5.46
1.167	2.97	0.12	0.715	O I					5.56
1.250	3.03	0.13	0.735	O I					5.67
1.333	2.92	0.14	0.754	O I					5.77
1.417	3.18	0.15	0.774	O I					5.87
1.500	3.57	0.16	0.796	O I					5.99
1.583	3.50	0.17	0.820	O I					6.11
1.667	3.56	0.18	0.843	O I					6.23
1.750	4.08	0.19	0.868	O I					6.37
1.833	4.33	0.20	0.896	O I					6.51
1.917	4.17	0.22	0.923	O I					6.66
2.000	4.12	0.23	0.950	O I					6.80
2.083	4.21	0.24	0.977	O I					6.94
2.167	5.01	0.26	1.007	O	I				7.10
2.250	6.73	0.28	1.046	O		I			7.30
2.333	6.32	0.30	1.089	O		I			7.52
2.417	8.92	0.32	1.139	O			I		7.79
2.500	12.88	0.37	1.212	O				I	8.13
2.583	15.17	0.44	1.306	O					8.50
2.667	13.76	0.52	1.402	O				I	8.89
2.750	7.74	0.58	1.473	O		I			9.17
2.833	3.83	0.61	1.508	O	I				9.31
2.917	2.82	0.62	1.527	O I					9.39
3.000	1.75	0.63	1.538	O I					9.43
3.083	0.65	0.64	1.542	O					9.45

3.167	0.16	0.64	1.541	IO				9.44
3.250	0.03	0.63	1.537	IO				9.43
3.333	0.00	0.63	1.533	IO				9.41
3.417	0.00	0.63	1.528	IO				9.39
3.500	0.00	0.62	1.524	IO				9.38
3.583	0.00	0.62	1.520	IO				9.36
3.667	0.00	0.62	1.516	IO				9.34
3.750	0.00	0.61	1.511	IO				9.33
3.833	0.00	0.61	1.507	IO				9.31
3.917	0.00	0.60	1.503	IO				9.29
4.000	0.00	0.60	1.499	IO				9.28
4.083	0.00	0.60	1.495	IO				9.26
4.167	0.00	0.59	1.491	IO				9.24
4.250	0.00	0.59	1.487	IO				9.23
4.333	0.00	0.59	1.482	IO				9.21
4.417	0.00	0.58	1.478	IO				9.19
4.500	0.00	0.58	1.474	IO				9.18
4.583	0.00	0.58	1.470	IO				9.16
4.667	0.00	0.57	1.466	IO				9.15
4.750	0.00	0.57	1.463	IO				9.13
4.833	0.00	0.57	1.459	IO				9.11
4.917	0.00	0.57	1.455	IO				9.10
5.000	0.00	0.56	1.451	IO				9.08
5.083	0.00	0.56	1.447	IO				9.07
5.167	0.00	0.56	1.443	IO				9.05
5.250	0.00	0.55	1.439	IO				9.04
5.333	0.00	0.55	1.435	IO				9.02
5.417	0.00	0.55	1.432	IO				9.01
5.500	0.00	0.54	1.428	IO				8.99
5.583	0.00	0.54	1.424	IO				8.98
5.667	0.00	0.54	1.421	IO				8.96
5.750	0.00	0.53	1.417	IO				8.95
5.833	0.00	0.53	1.413	IO				8.93
5.917	0.00	0.53	1.410	IO				8.92
6.000	0.00	0.53	1.406	IO				8.90
6.083	0.00	0.52	1.402	IO				8.89
6.167	0.00	0.52	1.399	IO				8.87
6.250	0.00	0.52	1.395	IO				8.86
6.333	0.00	0.51	1.392	IO				8.85
6.417	0.00	0.51	1.388	IO				8.83
6.500	0.00	0.51	1.385	IO				8.82
6.583	0.00	0.50	1.381	IO				8.80
6.667	0.00	0.50	1.378	IO				8.79
6.750	0.00	0.50	1.374	IO				8.78
6.833	0.00	0.50	1.371	IO				8.76
6.917	0.00	0.49	1.367	IO				8.75
7.000	0.00	0.49	1.364	IO				8.74
7.083	0.00	0.49	1.361	IO				8.72
7.167	0.00	0.49	1.357	IO				8.71
7.250	0.00	0.48	1.354	IO				8.70
7.333	0.00	0.48	1.351	IO				8.68
7.417	0.00	0.48	1.347	IO				8.67
7.500	0.00	0.47	1.344	IO				8.66
7.583	0.00	0.47	1.341	O				8.64

7.667	0.00	0.47	1.337	O				8.63
7.750	0.00	0.47	1.334	O				8.62
7.833	0.00	0.46	1.331	O				8.60
7.917	0.00	0.46	1.328	O				8.59
8.000	0.00	0.46	1.325	O				8.58
8.083	0.00	0.46	1.322	O				8.57
8.167	0.00	0.45	1.318	O				8.55
8.250	0.00	0.45	1.315	O				8.54
8.333	0.00	0.45	1.312	O				8.53
8.417	0.00	0.45	1.309	O				8.52
8.500	0.00	0.44	1.306	O				8.50
8.583	0.00	0.44	1.303	O				8.49
8.667	0.00	0.44	1.300	O				8.48
8.750	0.00	0.44	1.297	O				8.47
8.833	0.00	0.43	1.294	O				8.46
8.917	0.00	0.43	1.291	O				8.44
9.000	0.00	0.43	1.288	O				8.43
9.083	0.00	0.43	1.285	O				8.42
9.167	0.00	0.42	1.282	O				8.41
9.250	0.00	0.42	1.279	O				8.40
9.333	0.00	0.42	1.276	O				8.39
9.417	0.00	0.42	1.273	O				8.37
9.500	0.00	0.41	1.271	O				8.36
9.583	0.00	0.41	1.268	O				8.35
9.667	0.00	0.41	1.265	O				8.34
9.750	0.00	0.41	1.262	O				8.33
9.833	0.00	0.41	1.259	O				8.32
9.917	0.00	0.40	1.257	O				8.31
10.000	0.00	0.40	1.254	O				8.30
10.083	0.00	0.40	1.251	O				8.28
10.167	0.00	0.40	1.248	O				8.27
10.250	0.00	0.39	1.246	O				8.26
10.333	0.00	0.39	1.243	O				8.25
10.417	0.00	0.39	1.240	O				8.24
10.500	0.00	0.39	1.238	O				8.23
10.583	0.00	0.38	1.235	O				8.22
10.667	0.00	0.38	1.232	O				8.21
10.750	0.00	0.38	1.230	O				8.20
10.833	0.00	0.38	1.227	O				8.19
10.917	0.00	0.38	1.224	O				8.18
11.000	0.00	0.37	1.222	O				8.17
11.083	0.00	0.37	1.219	O				8.16
11.167	0.00	0.37	1.217	O				8.15
11.250	0.00	0.37	1.214	O				8.14
11.333	0.00	0.37	1.212	O				8.13
11.417	0.00	0.36	1.209	O				8.12
11.500	0.00	0.36	1.207	O				8.11
11.583	0.00	0.36	1.204	O				8.10
11.667	0.00	0.36	1.202	O				8.09
11.750	0.00	0.36	1.199	O				8.08
11.833	0.00	0.35	1.197	O				8.07
11.917	0.00	0.35	1.194	O				8.06
12.000	0.00	0.35	1.192	O				8.05
12.083	0.00	0.35	1.189	O				8.04

12.167	0.00	0.35	1.187	O				8.03
12.250	0.00	0.34	1.185	O				8.02
12.333	0.00	0.34	1.182	O				8.01
12.417	0.00	0.34	1.180	O				8.00
12.500	0.00	0.34	1.178	O				7.99
12.583	0.00	0.34	1.175	O				7.98
12.667	0.00	0.34	1.173	O				7.96
12.750	0.00	0.34	1.171	O				7.95
12.833	0.00	0.33	1.168	O				7.94
12.917	0.00	0.33	1.166	O				7.93
13.000	0.00	0.33	1.164	O				7.92
13.083	0.00	0.33	1.162	O				7.90
13.167	0.00	0.33	1.159	O				7.89
13.250	0.00	0.33	1.157	O				7.88
13.333	0.00	0.33	1.155	O				7.87
13.417	0.00	0.33	1.152	O				7.86
13.500	0.00	0.33	1.150	O				7.84
13.583	0.00	0.32	1.148	O				7.83
13.667	0.00	0.32	1.146	O				7.82
13.750	0.00	0.32	1.144	O				7.81
13.833	0.00	0.32	1.141	O				7.80
13.917	0.00	0.32	1.139	O				7.79
14.000	0.00	0.32	1.137	O				7.77
14.083	0.00	0.32	1.135	O				7.76
14.167	0.00	0.32	1.133	O				7.75
14.250	0.00	0.32	1.130	O				7.74
14.333	0.00	0.32	1.128	O				7.73
14.417	0.00	0.31	1.126	O				7.72
14.500	0.00	0.31	1.124	O				7.71
14.583	0.00	0.31	1.122	O				7.69
14.667	0.00	0.31	1.120	O				7.68
14.750	0.00	0.31	1.117	O				7.67
14.833	0.00	0.31	1.115	O				7.66
14.917	0.00	0.31	1.113	O				7.65
15.000	0.00	0.31	1.111	O				7.64
15.083	0.00	0.31	1.109	O				7.63
15.167	0.00	0.30	1.107	O				7.62
15.250	0.00	0.30	1.105	O				7.61
15.333	0.00	0.30	1.103	O				7.59
15.417	0.00	0.30	1.101	O				7.58
15.500	0.00	0.30	1.098	O				7.57
15.583	0.00	0.30	1.096	O				7.56
15.667	0.00	0.30	1.094	O				7.55
15.750	0.00	0.30	1.092	O				7.54
15.833	0.00	0.30	1.090	O				7.53
15.917	0.00	0.30	1.088	O				7.52
16.000	0.00	0.30	1.086	O				7.51
16.083	0.00	0.29	1.084	O				7.50
16.167	0.00	0.29	1.082	O				7.49
16.250	0.00	0.29	1.080	O				7.48
16.333	0.00	0.29	1.078	O				7.47
16.417	0.00	0.29	1.076	O				7.46
16.500	0.00	0.29	1.074	O				7.45
16.583	0.00	0.29	1.072	O				7.43

16.667	0.00	0.29	1.070	O					7.42
16.750	0.00	0.29	1.068	O					7.41
16.833	0.00	0.29	1.066	O					7.40
16.917	0.00	0.28	1.064	O					7.39
17.000	0.00	0.28	1.062	O					7.38
17.083	0.00	0.28	1.060	O					7.37
17.167	0.00	0.28	1.058	O					7.36
17.250	0.00	0.28	1.056	O					7.35
17.333	0.00	0.28	1.054	O					7.34
17.417	0.00	0.28	1.053	O					7.33
17.500	0.00	0.28	1.051	O					7.32
17.583	0.00	0.28	1.049	O					7.31
17.667	0.00	0.28	1.047	O					7.30
17.750	0.00	0.28	1.045	O					7.29
17.833	0.00	0.27	1.043	O					7.28
17.917	0.00	0.27	1.041	O					7.27
18.000	0.00	0.27	1.039	O					7.26
18.083	0.00	0.27	1.037	O					7.25
18.167	0.00	0.27	1.036	O					7.24
18.250	0.00	0.27	1.034	O					7.23
18.333	0.00	0.27	1.032	O					7.22
18.417	0.00	0.27	1.030	O					7.21
18.500	0.00	0.27	1.028	O					7.20
18.583	0.00	0.27	1.026	O					7.19
18.667	0.00	0.27	1.024	O					7.19
18.750	0.00	0.26	1.023	O					7.18
18.833	0.00	0.26	1.021	O					7.17
18.917	0.00	0.26	1.019	O					7.16
19.000	0.00	0.26	1.017	O					7.15
19.083	0.00	0.26	1.015	O					7.14
19.167	0.00	0.26	1.014	O					7.13
19.250	0.00	0.26	1.012	O					7.12
19.333	0.00	0.26	1.010	O					7.11
19.417	0.00	0.26	1.008	O					7.10
19.500	0.00	0.26	1.006	O					7.09
19.583	0.00	0.26	1.005	O					7.08
19.667	0.00	0.26	1.003	O					7.07
19.750	0.00	0.25	1.001	O					7.06
19.833	0.00	0.25	0.999	O					7.05
19.917	0.00	0.25	0.998	O					7.05
20.000	0.00	0.25	0.996	O					7.04
20.083	0.00	0.25	0.994	O					7.03
20.167	0.00	0.25	0.992	O					7.02
20.250	0.00	0.25	0.991	O					7.01
20.333	0.00	0.25	0.989	O					7.00
20.417	0.00	0.25	0.987	O					6.99
20.500	0.00	0.25	0.986	O					6.98
20.583	0.00	0.25	0.984	O					6.97
20.667	0.00	0.25	0.982	O					6.96
20.750	0.00	0.24	0.981	O					6.96
20.833	0.00	0.24	0.979	O					6.95
20.917	0.00	0.24	0.977	O					6.94
21.000	0.00	0.24	0.976	O					6.93
21.083	0.00	0.24	0.974	O					6.92

21.167	0.00	0.24	0.972	O				6.91
21.250	0.00	0.24	0.971	O				6.90
21.333	0.00	0.24	0.969	O				6.89
21.417	0.00	0.24	0.967	O				6.89
21.500	0.00	0.24	0.966	O				6.88
21.583	0.00	0.24	0.964	O				6.87
21.667	0.00	0.24	0.962	O				6.86
21.750	0.00	0.23	0.961	O				6.85
21.833	0.00	0.23	0.959	O				6.84
21.917	0.00	0.23	0.958	O				6.83
22.000	0.00	0.23	0.956	O				6.83
22.083	0.00	0.23	0.954	O				6.82
22.167	0.00	0.23	0.953	O				6.81
22.250	0.00	0.23	0.951	O				6.80
22.333	0.00	0.23	0.950	O				6.79
22.417	0.00	0.23	0.948	O				6.78
22.500	0.00	0.23	0.946	O				6.78
22.583	0.00	0.23	0.945	O				6.77
22.667	0.00	0.23	0.943	O				6.76
22.750	0.00	0.23	0.942	O				6.75
22.833	0.00	0.23	0.940	O				6.74
22.917	0.00	0.22	0.939	O				6.74
23.000	0.00	0.22	0.937	O				6.73
23.083	0.00	0.22	0.936	O				6.72
23.167	0.00	0.22	0.934	O				6.71
23.250	0.00	0.22	0.932	O				6.70
23.333	0.00	0.22	0.931	O				6.70
23.417	0.00	0.22	0.929	O				6.69
23.500	0.00	0.22	0.928	O				6.68
23.583	0.00	0.22	0.926	O				6.67
23.667	0.00	0.22	0.925	O				6.66
23.750	0.00	0.22	0.923	O				6.66
23.833	0.00	0.22	0.922	O				6.65
23.917	0.00	0.22	0.920	O				6.64
24.000	0.00	0.21	0.919	O				6.63
24.083	0.00	0.21	0.918	O				6.63
24.167	0.00	0.21	0.916	O				6.62
24.250	0.00	0.21	0.915	O				6.61
24.333	0.00	0.21	0.913	O				6.60
24.417	0.00	0.21	0.912	O				6.59
24.500	0.00	0.21	0.910	O				6.59
24.583	0.00	0.21	0.909	O				6.58
24.667	0.00	0.21	0.907	O				6.57
24.750	0.00	0.21	0.906	O				6.56
24.833	0.00	0.21	0.904	O				6.56
24.917	0.00	0.21	0.903	O				6.55
25.000	0.00	0.21	0.902	O				6.54
25.083	0.00	0.21	0.900	O				6.53
25.167	0.00	0.21	0.899	O				6.53
25.250	0.00	0.20	0.897	O				6.52
25.333	0.00	0.20	0.896	O				6.51
25.417	0.00	0.20	0.895	O				6.50
25.500	0.00	0.20	0.893	O				6.50
25.583	0.00	0.20	0.892	O				6.49

25.667	0.00	0.20	0.890	O				6.48
25.750	0.00	0.20	0.889	O				6.48
25.833	0.00	0.20	0.888	O				6.47
25.917	0.00	0.20	0.886	O				6.46
26.000	0.00	0.20	0.885	O				6.45
26.083	0.00	0.20	0.883	O				6.45
26.167	0.00	0.20	0.882	O				6.44
26.250	0.00	0.20	0.881	O				6.43
26.333	0.00	0.20	0.879	O				6.43
26.417	0.00	0.20	0.878	O				6.42
26.500	0.00	0.19	0.877	O				6.41
26.583	0.00	0.19	0.875	O				6.40
26.667	0.00	0.19	0.874	O				6.40
26.750	0.00	0.19	0.873	O				6.39
26.833	0.00	0.19	0.871	O				6.38
26.917	0.00	0.19	0.870	O				6.38
27.000	0.00	0.19	0.869	O				6.37
27.083	0.00	0.19	0.867	O				6.36
27.167	0.00	0.19	0.866	O				6.36
27.250	0.00	0.19	0.865	O				6.35
27.333	0.00	0.19	0.864	O				6.34
27.417	0.00	0.19	0.862	O				6.34
27.500	0.00	0.19	0.861	O				6.33
27.583	0.00	0.19	0.860	O				6.32
27.667	0.00	0.19	0.858	O				6.32
27.750	0.00	0.19	0.857	O				6.31
27.833	0.00	0.18	0.856	O				6.30
27.917	0.00	0.18	0.855	O				6.30
28.000	0.00	0.18	0.853	O				6.29
28.083	0.00	0.18	0.852	O				6.28
28.167	0.00	0.18	0.851	O				6.28
28.250	0.00	0.18	0.850	O				6.27
28.333	0.00	0.18	0.848	O				6.26
28.417	0.00	0.18	0.847	O				6.26
28.500	0.00	0.18	0.846	O				6.25
28.583	0.00	0.18	0.845	O				6.24
28.667	0.00	0.18	0.843	O				6.24
28.750	0.00	0.18	0.842	O				6.23
28.833	0.00	0.18	0.841	O				6.22
28.917	0.00	0.18	0.840	O				6.22
29.000	0.00	0.18	0.838	O				6.21
29.083	0.00	0.18	0.837	O				6.20
29.167	0.00	0.18	0.836	O				6.20
29.250	0.00	0.17	0.835	O				6.19
29.333	0.00	0.17	0.834	O				6.19
29.417	0.00	0.17	0.832	O				6.18
29.500	0.00	0.17	0.831	O				6.17
29.583	0.00	0.17	0.830	O				6.17
29.667	0.00	0.17	0.829	O				6.16
29.750	0.00	0.17	0.828	O				6.15
29.833	0.00	0.17	0.826	O				6.15
29.917	0.00	0.17	0.825	O				6.14
30.000	0.00	0.17	0.824	O				6.14
30.083	0.00	0.17	0.823	O				6.13

30.167	0.00	0.17	0.822	O				6.12
30.250	0.00	0.17	0.821	O				6.12
30.333	0.00	0.17	0.820	O				6.11
30.417	0.00	0.17	0.818	O				6.11
30.500	0.00	0.17	0.817	O				6.10
30.583	0.00	0.17	0.816	O				6.09
30.667	0.00	0.17	0.815	O				6.09
30.750	0.00	0.16	0.814	O				6.08
30.833	0.00	0.16	0.813	O				6.08
30.917	0.00	0.16	0.812	O				6.07
31.000	0.00	0.16	0.810	O				6.06
31.083	0.00	0.16	0.809	O				6.06
31.167	0.00	0.16	0.808	O				6.05
31.250	0.00	0.16	0.807	O				6.05
31.333	0.00	0.16	0.806	O				6.04
31.417	0.00	0.16	0.805	O				6.03
31.500	0.00	0.16	0.804	O				6.03
31.583	0.00	0.16	0.803	O				6.02
31.667	0.00	0.16	0.802	O				6.02
31.750	0.00	0.16	0.800	O				6.01
31.833	0.00	0.16	0.799	O				6.01
31.917	0.00	0.16	0.798	O				6.00
32.000	0.00	0.16	0.797	O				5.99
32.083	0.00	0.16	0.796	O				5.99
32.167	0.00	0.16	0.795	O				5.98
32.250	0.00	0.15	0.794	O				5.98
32.333	0.00	0.15	0.793	O				5.97
32.417	0.00	0.15	0.792	O				5.97
32.500	0.00	0.15	0.791	O				5.96
32.583	0.00	0.15	0.790	O				5.96
32.667	0.00	0.15	0.789	O				5.95
32.750	0.00	0.15	0.788	O				5.94
32.833	0.00	0.15	0.787	O				5.94
32.917	0.00	0.15	0.786	O				5.93
33.000	0.00	0.15	0.785	O				5.93
33.083	0.00	0.15	0.784	O				5.92
33.167	0.00	0.15	0.782	O				5.92
33.250	0.00	0.15	0.781	O				5.91
33.333	0.00	0.15	0.780	O				5.91
33.417	0.00	0.15	0.779	O				5.90
33.500	0.00	0.15	0.778	O				5.90
33.583	0.00	0.15	0.777	O				5.89
33.667	0.00	0.15	0.776	O				5.89
33.750	0.00	0.15	0.775	O				5.88
33.833	0.00	0.15	0.774	O				5.88
33.917	0.00	0.15	0.773	O				5.87
34.000	0.00	0.14	0.772	O				5.86
34.083	0.00	0.14	0.771	O				5.86
34.167	0.00	0.14	0.770	O				5.85
34.250	0.00	0.14	0.769	O				5.85
34.333	0.00	0.14	0.768	O				5.84
34.417	0.00	0.14	0.767	O				5.84
34.500	0.00	0.14	0.766	O				5.83
34.583	0.00	0.14	0.765	O				5.83

34.667	0.00	0.14	0.764	O				5.82
34.750	0.00	0.14	0.764	O				5.82
34.833	0.00	0.14	0.763	O				5.81
34.917	0.00	0.14	0.762	O				5.81
35.000	0.00	0.14	0.761	O				5.80
35.083	0.00	0.14	0.760	O				5.80
35.167	0.00	0.14	0.759	O				5.79
35.250	0.00	0.14	0.758	O				5.79
35.333	0.00	0.14	0.757	O				5.78
35.417	0.00	0.14	0.756	O				5.78
35.500	0.00	0.14	0.755	O				5.77
35.583	0.00	0.14	0.754	O				5.77
35.667	0.00	0.14	0.753	O				5.76
35.750	0.00	0.13	0.752	O				5.76
35.833	0.00	0.13	0.751	O				5.75
35.917	0.00	0.13	0.750	O				5.75
36.000	0.00	0.13	0.749	O				5.74
36.083	0.00	0.13	0.748	O				5.74
36.167	0.00	0.13	0.748	O				5.73
36.250	0.00	0.13	0.747	O				5.73
36.333	0.00	0.13	0.746	O				5.73
36.417	0.00	0.13	0.745	O				5.72
36.500	0.00	0.13	0.744	O				5.72
36.583	0.00	0.13	0.743	O				5.71
36.667	0.00	0.13	0.742	O				5.71
36.750	0.00	0.13	0.741	O				5.70
36.833	0.00	0.13	0.740	O				5.70
36.917	0.00	0.13	0.739	O				5.69
37.000	0.00	0.13	0.739	O				5.69
37.083	0.00	0.13	0.738	O				5.68
37.167	0.00	0.13	0.737	O				5.68
37.250	0.00	0.13	0.736	O				5.67
37.333	0.00	0.13	0.735	O				5.67
37.417	0.00	0.13	0.734	O				5.66
37.500	0.00	0.13	0.733	O				5.66
37.583	0.00	0.13	0.732	O				5.66
37.667	0.00	0.13	0.732	O				5.65
37.750	0.00	0.12	0.731	O				5.65
37.833	0.00	0.12	0.730	O				5.64
37.917	0.00	0.12	0.729	O				5.64
38.000	0.00	0.12	0.728	O				5.63
38.083	0.00	0.12	0.727	O				5.63
38.167	0.00	0.12	0.726	O				5.62
38.250	0.00	0.12	0.726	O				5.62
38.333	0.00	0.12	0.725	O				5.62
38.417	0.00	0.12	0.724	O				5.61
38.500	0.00	0.12	0.723	O				5.61
38.583	0.00	0.12	0.722	O				5.60
38.667	0.00	0.12	0.721	O				5.60
38.750	0.00	0.12	0.721	O				5.59
38.833	0.00	0.12	0.720	O				5.59
38.917	0.00	0.12	0.719	O				5.59
39.000	0.00	0.12	0.718	O				5.58
39.083	0.00	0.12	0.717	O				5.58

39.167	0.00	0.12	0.717	O				5.57
39.250	0.00	0.12	0.716	O				5.57
39.333	0.00	0.12	0.715	O				5.56
39.417	0.00	0.12	0.714	O				5.56
39.500	0.00	0.12	0.713	O				5.56
39.583	0.00	0.12	0.712	O				5.55
39.667	0.00	0.12	0.712	O				5.55
39.750	0.00	0.12	0.711	O				5.54
39.833	0.00	0.11	0.710	O				5.54
39.917	0.00	0.11	0.709	O				5.53
40.000	0.00	0.11	0.709	O				5.53
40.083	0.00	0.11	0.708	O				5.53
40.167	0.00	0.11	0.707	O				5.52
40.250	0.00	0.11	0.706	O				5.52
40.333	0.00	0.11	0.705	O				5.51
40.417	0.00	0.11	0.705	O				5.51
40.500	0.00	0.11	0.704	O				5.51
40.583	0.00	0.11	0.703	O				5.50
40.667	0.00	0.11	0.702	O				5.50
40.750	0.00	0.11	0.702	O				5.49
40.833	0.00	0.11	0.701	O				5.49
40.917	0.00	0.11	0.700	O				5.49
41.000	0.00	0.11	0.699	O				5.48
41.083	0.00	0.11	0.699	O				5.48
41.167	0.00	0.11	0.698	O				5.47
41.250	0.00	0.11	0.697	O				5.47
41.333	0.00	0.11	0.696	O				5.47
41.417	0.00	0.11	0.696	O				5.46
41.500	0.00	0.11	0.695	O				5.46
41.583	0.00	0.11	0.694	O				5.45
41.667	0.00	0.11	0.693	O				5.45
41.750	0.00	0.11	0.693	O				5.45
41.833	0.00	0.11	0.692	O				5.44
41.917	0.00	0.11	0.691	O				5.44
42.000	0.00	0.11	0.690	O				5.44
42.083	0.00	0.10	0.690	O				5.43
42.167	0.00	0.10	0.689	O				5.43
42.250	0.00	0.10	0.688	O				5.42
42.333	0.00	0.10	0.688	O				5.42
42.417	0.00	0.10	0.687	O				5.42
42.500	0.00	0.10	0.686	O				5.41
42.583	0.00	0.10	0.685	O				5.41
42.667	0.00	0.10	0.685	O				5.41
42.750	0.00	0.10	0.684	O				5.40
42.833	0.00	0.10	0.683	O				5.40
42.917	0.00	0.10	0.683	O				5.39
43.000	0.00	0.10	0.682	O				5.39
43.083	0.00	0.10	0.681	O				5.39
43.167	0.00	0.10	0.681	O				5.38
43.250	0.00	0.10	0.680	O				5.38
43.333	0.00	0.10	0.679	O				5.38
43.417	0.00	0.10	0.678	O				5.37
43.500	0.00	0.10	0.678	O				5.37
43.583	0.00	0.10	0.677	O				5.37

43.667	0.00	0.10	0.676	O				5.36
43.750	0.00	0.10	0.676	O				5.36
43.833	0.00	0.10	0.675	O				5.35
43.917	0.00	0.10	0.674	O				5.35
44.000	0.00	0.10	0.674	O				5.35
44.083	0.00	0.10	0.673	O				5.34
44.167	0.00	0.10	0.672	O				5.34
44.250	0.00	0.10	0.672	O				5.34
44.333	0.00	0.10	0.671	O				5.33
44.417	0.00	0.10	0.670	O				5.33
44.500	0.00	0.10	0.670	O				5.33
44.583	0.00	0.10	0.669	O				5.32
44.667	0.00	0.09	0.668	O				5.32
44.750	0.00	0.09	0.668	O				5.32
44.833	0.00	0.09	0.667	O				5.31
44.917	0.00	0.09	0.666	O				5.31
45.000	0.00	0.09	0.666	O				5.31
45.083	0.00	0.09	0.665	O				5.30
45.167	0.00	0.09	0.665	O				5.30
45.250	0.00	0.09	0.664	O				5.30
45.333	0.00	0.09	0.663	O				5.29
45.417	0.00	0.09	0.663	O				5.29
45.500	0.00	0.09	0.662	O				5.29
45.583	0.00	0.09	0.661	O				5.28
45.667	0.00	0.09	0.661	O				5.28
45.750	0.00	0.09	0.660	O				5.28
45.833	0.00	0.09	0.659	O				5.27
45.917	0.00	0.09	0.659	O				5.27
46.000	0.00	0.09	0.658	O				5.27
46.083	0.00	0.09	0.658	O				5.26
46.167	0.00	0.09	0.657	O				5.26
46.250	0.00	0.09	0.656	O				5.26
46.333	0.00	0.09	0.656	O				5.25
46.417	0.00	0.09	0.655	O				5.25
46.500	0.00	0.09	0.655	O				5.25
46.583	0.00	0.09	0.654	O				5.24
46.667	0.00	0.09	0.653	O				5.24
46.750	0.00	0.09	0.653	O				5.24
46.833	0.00	0.09	0.652	O				5.24
46.917	0.00	0.09	0.652	O				5.23
47.000	0.00	0.09	0.651	O				5.23
47.083	0.00	0.09	0.650	O				5.23
47.167	0.00	0.09	0.650	O				5.22
47.250	0.00	0.09	0.649	O				5.22
47.333	0.00	0.09	0.649	O				5.22
47.417	0.00	0.08	0.648	O				5.21
47.500	0.00	0.08	0.647	O				5.21
47.583	0.00	0.08	0.647	O				5.21
47.667	0.00	0.08	0.646	O				5.20
47.750	0.00	0.08	0.646	O				5.20
47.833	0.00	0.08	0.645	O				5.20
47.917	0.00	0.08	0.645	O				5.20
48.000	0.00	0.08	0.644	O				5.19
48.083	0.00	0.08	0.643	O				5.19

48.167	0.00	0.08	0.643	O				5.19
48.250	0.00	0.08	0.642	O				5.18
48.333	0.00	0.08	0.642	O				5.18
48.417	0.00	0.08	0.641	O				5.18
48.500	0.00	0.08	0.641	O				5.17
48.583	0.00	0.08	0.640	O				5.17
48.667	0.00	0.08	0.639	O				5.17
48.750	0.00	0.08	0.639	O				5.17
48.833	0.00	0.08	0.638	O				5.16
48.917	0.00	0.08	0.638	O				5.16
49.000	0.00	0.08	0.637	O				5.16
49.083	0.00	0.08	0.637	O				5.15
49.167	0.00	0.08	0.636	O				5.15
49.250	0.00	0.08	0.636	O				5.15
49.333	0.00	0.08	0.635	O				5.15
49.417	0.00	0.08	0.634	O				5.14
49.500	0.00	0.08	0.634	O				5.14
49.583	0.00	0.08	0.633	O				5.14
49.667	0.00	0.08	0.633	O				5.13
49.750	0.00	0.08	0.632	O				5.13
49.833	0.00	0.08	0.632	O				5.13
49.917	0.00	0.08	0.631	O				5.13
50.000	0.00	0.08	0.631	O				5.12
50.083	0.00	0.08	0.630	O				5.12
50.167	0.00	0.08	0.630	O				5.12
50.250	0.00	0.08	0.629	O				5.11
50.333	0.00	0.08	0.629	O				5.11
50.417	0.00	0.08	0.628	O				5.11
50.500	0.00	0.08	0.628	O				5.11
50.583	0.00	0.07	0.627	O				5.10
50.667	0.00	0.07	0.627	O				5.10
50.750	0.00	0.07	0.626	O				5.10
50.833	0.00	0.07	0.626	O				5.10
50.917	0.00	0.07	0.625	O				5.09
51.000	0.00	0.07	0.625	O				5.09
51.083	0.00	0.07	0.624	O				5.09
51.167	0.00	0.07	0.624	O				5.09
51.250	0.00	0.07	0.623	O				5.08
51.333	0.00	0.07	0.623	O				5.08
51.417	0.00	0.07	0.622	O				5.08
51.500	0.00	0.07	0.622	O				5.07
51.583	0.00	0.07	0.621	O				5.07
51.667	0.00	0.07	0.621	O				5.07
51.750	0.00	0.07	0.620	O				5.07
51.833	0.00	0.07	0.620	O				5.06
51.917	0.00	0.07	0.619	O				5.06
52.000	0.00	0.07	0.619	O				5.06
52.083	0.00	0.07	0.618	O				5.06
52.167	0.00	0.07	0.618	O				5.05
52.250	0.00	0.07	0.617	O				5.05
52.333	0.00	0.07	0.617	O				5.05
52.417	0.00	0.07	0.616	O				5.05
52.500	0.00	0.07	0.616	O				5.04
52.583	0.00	0.07	0.615	O				5.04

52.667	0.00	0.07	0.615	O				5.04
52.750	0.00	0.07	0.614	O				5.04
52.833	0.00	0.07	0.614	O				5.03
52.917	0.00	0.07	0.613	O				5.03
53.000	0.00	0.07	0.613	O				5.03
53.083	0.00	0.07	0.612	O				5.03
53.167	0.00	0.07	0.612	O				5.02
53.250	0.00	0.07	0.611	O				5.02
53.333	0.00	0.07	0.611	O				5.02
53.417	0.00	0.07	0.610	O				5.02
53.500	0.00	0.07	0.610	O				5.01
53.583	0.00	0.07	0.610	O				5.01
53.667	0.00	0.07	0.609	O				5.01
53.750	0.00	0.07	0.609	O				5.01
53.833	0.00	0.07	0.608	O				5.00
53.917	0.00	0.07	0.608	O				5.00
54.000	0.00	0.07	0.607	O				5.00
54.083	0.00	0.07	0.607	O				5.00
54.167	0.00	0.07	0.606	O				5.00
54.250	0.00	0.06	0.606	O				4.99
54.333	0.00	0.06	0.606	O				4.99
54.417	0.00	0.06	0.605	O				4.99
54.500	0.00	0.06	0.605	O				4.99
54.583	0.00	0.06	0.604	O				4.98
54.667	0.00	0.06	0.604	O				4.98
54.750	0.00	0.06	0.603	O				4.98
54.833	0.00	0.06	0.603	O				4.98
54.917	0.00	0.06	0.602	O				4.97
55.000	0.00	0.06	0.602	O				4.97
55.083	0.00	0.06	0.602	O				4.97
55.167	0.00	0.06	0.601	O				4.97
55.250	0.00	0.06	0.601	O				4.97
55.333	0.00	0.06	0.600	O				4.96
55.417	0.00	0.06	0.600	O				4.96
55.500	0.00	0.06	0.599	O				4.96
55.583	0.00	0.06	0.599	O				4.96
55.667	0.00	0.06	0.599	O				4.95
55.750	0.00	0.06	0.598	O				4.95
55.833	0.00	0.06	0.598	O				4.95
55.917	0.00	0.06	0.597	O				4.95
56.000	0.00	0.06	0.597	O				4.95
56.083	0.00	0.06	0.596	O				4.94
56.167	0.00	0.06	0.596	O				4.94
56.250	0.00	0.06	0.596	O				4.94
56.333	0.00	0.06	0.595	O				4.94
56.417	0.00	0.06	0.595	O				4.93
56.500	0.00	0.06	0.594	O				4.93
56.583	0.00	0.06	0.594	O				4.93
56.667	0.00	0.06	0.594	O				4.93
56.750	0.00	0.06	0.593	O				4.93
56.833	0.00	0.06	0.593	O				4.92
56.917	0.00	0.06	0.592	O				4.92
57.000	0.00	0.06	0.592	O				4.92
57.083	0.00	0.06	0.592	O				4.92

57.167	0.00	0.06	0.591	O				4.92
57.250	0.00	0.06	0.591	O				4.91
57.333	0.00	0.06	0.590	O				4.91
57.417	0.00	0.06	0.590	O				4.91
57.500	0.00	0.06	0.590	O				4.91
57.583	0.00	0.06	0.589	O				4.91
57.667	0.00	0.06	0.589	O				4.90
57.750	0.00	0.06	0.588	O				4.90
57.833	0.00	0.06	0.588	O				4.90
57.917	0.00	0.06	0.588	O				4.90
58.000	0.00	0.06	0.587	O				4.90
58.083	0.00	0.06	0.587	O				4.89
58.167	0.00	0.06	0.587	O				4.89
58.250	0.00	0.06	0.586	O				4.89
58.333	0.00	0.06	0.586	O				4.89
58.417	0.00	0.05	0.585	O				4.89
58.500	0.00	0.05	0.585	O				4.88
58.583	0.00	0.05	0.585	O				4.88
58.667	0.00	0.05	0.584	O				4.88
58.750	0.00	0.05	0.584	O				4.88
58.833	0.00	0.05	0.584	O				4.88
58.917	0.00	0.05	0.583	O				4.87
59.000	0.00	0.05	0.583	O				4.87
59.083	0.00	0.05	0.582	O				4.87
59.167	0.00	0.05	0.582	O				4.87
59.250	0.00	0.05	0.582	O				4.87
59.333	0.00	0.05	0.581	O				4.86
59.417	0.00	0.05	0.581	O				4.86
59.500	0.00	0.05	0.581	O				4.86
59.583	0.00	0.05	0.580	O				4.86
59.667	0.00	0.05	0.580	O				4.86
59.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
59.833	0.00	0.05	0.579	O				4.85
59.917	0.00	0.05	0.579	O				4.85
60.000	0.00	0.05	0.578	O				4.85
60.083	0.00	0.05	0.578	O				4.85
60.167	0.00	0.05	0.578	O				4.85
60.250	0.00	0.05	0.577	O				4.84
60.333	0.00	0.05	0.577	O				4.84
60.417	0.00	0.05	0.577	O				4.84
60.500	0.00	0.05	0.576	O				4.84
60.583	0.00	0.05	0.576	O				4.84
60.667	0.00	0.05	0.576	O				4.83
60.750	0.00	0.05	0.575	O				4.83
60.833	0.00	0.05	0.575	O				4.83
60.917	0.00	0.05	0.575	O				4.83
61.000	0.00	0.05	0.574	O				4.83
61.083	0.00	0.05	0.574	O				4.83
61.167	0.00	0.05	0.574	O				4.82
61.250	0.00	0.05	0.573	O				4.82
61.333	0.00	0.05	0.573	O				4.82
61.417	0.00	0.05	0.573	O				4.82
61.500	0.00	0.05	0.572	O				4.82
61.583	0.00	0.05	0.572	O				4.81

61.667	0.00	0.05	0.572	O				4.81
61.750	0.00	0.05	0.571	O				4.81
61.833	0.00	0.05	0.571	O				4.81
61.917	0.00	0.05	0.571	O				4.81
62.000	0.00	0.05	0.570	O				4.81
62.083	0.00	0.05	0.570	O				4.80
62.167	0.00	0.05	0.570	O				4.80
62.250	0.00	0.05	0.569	O				4.80
62.333	0.00	0.05	0.569	O				4.80
62.417	0.00	0.05	0.569	O				4.80
62.500	0.00	0.05	0.568	O				4.80
62.583	0.00	0.05	0.568	O				4.79
62.667	0.00	0.05	0.568	O				4.79
62.750	0.00	0.05	0.567	O				4.79
62.833	0.00	0.05	0.567	O				4.79
62.917	0.00	0.05	0.567	O				4.79
63.000	0.00	0.05	0.566	O				4.79
63.083	0.00	0.05	0.566	O				4.78
63.167	0.00	0.05	0.566	O				4.78
63.250	0.00	0.05	0.565	O				4.78
63.333	0.00	0.05	0.565	O				4.78
63.417	0.00	0.05	0.565	O				4.78
63.500	0.00	0.04	0.564	O				4.78
63.583	0.00	0.04	0.564	O				4.77
63.667	0.00	0.04	0.564	O				4.77
63.750	0.00	0.04	0.564	O				4.77
63.833	0.00	0.04	0.563	O				4.77
63.917	0.00	0.04	0.563	O				4.77
64.000	0.00	0.04	0.563	O				4.77
64.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76
64.167	0.00	0.04	0.562	O				4.76
64.250	0.00	0.04	0.562	O				4.76
64.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
64.417	0.00	0.04	0.561	O				4.76
64.500	0.00	0.04	0.561	O				4.76
64.583	0.00	0.04	0.561	O				4.76
64.667	0.00	0.04	0.560	O				4.75
64.750	0.00	0.04	0.560	O				4.75
64.833	0.00	0.04	0.560	O				4.75
64.917	0.00	0.04	0.559	O				4.75
65.000	0.00	0.04	0.559	O				4.75
65.083	0.00	0.04	0.559	O				4.75
65.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
65.250	0.00	0.04	0.558	O				4.74
65.333	0.00	0.04	0.558	O				4.74
65.417	0.00	0.04	0.558	O				4.74
65.500	0.00	0.04	0.557	O				4.74
65.583	0.00	0.04	0.557	O				4.74
65.667	0.00	0.04	0.557	O				4.74
65.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
65.833	0.00	0.04	0.556	O				4.73
65.917	0.00	0.04	0.556	O				4.73
66.000	0.00	0.04	0.556	O				4.73
66.083	0.00	0.04	0.555	O				4.73

66.167	0.00	0.04	0.555	O				4.73
66.250	0.00	0.04	0.555	O				4.73
66.333	0.00	0.04	0.555	O				4.72
66.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
66.500	0.00	0.04	0.554	O				4.72
66.583	0.00	0.04	0.554	O				4.72
66.667	0.00	0.04	0.553	O				4.72
66.750	0.00	0.04	0.553	O				4.72
66.833	0.00	0.04	0.553	O				4.72
66.917	0.00	0.04	0.553	O				4.71
67.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
67.083	0.00	0.04	0.552	O				4.71
67.167	0.00	0.04	0.552	O				4.71
67.250	0.00	0.04	0.552	O				4.71
67.333	0.00	0.04	0.551	O				4.71
67.417	0.00	0.04	0.551	O				4.71
67.500	0.00	0.04	0.551	O				4.70
67.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
67.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
67.750	0.00	0.04	0.550	O				4.70
67.833	0.00	0.04	0.550	O				4.70
67.917	0.00	0.04	0.549	O				4.70
68.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
68.083	0.00	0.04	0.549	O				4.69
68.167	0.00	0.04	0.549	O				4.69
68.250	0.00	0.04	0.548	O				4.69
68.333	0.00	0.03	0.548	O				4.69
68.417	0.00	0.03	0.548	O				4.68
68.500	0.00	0.03	0.548	O				4.68
68.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68
68.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
68.750	0.00	0.03	0.547	O				4.68
68.833	0.00	0.03	0.547	O				4.68
68.917	0.00	0.03	0.547	O				4.67
69.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.167	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.333	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.583	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.667	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.750	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.833	0.00	0.03	0.544	O				4.66
69.917	0.00	0.03	0.544	O				4.66
70.000	0.00	0.03	0.544	O				4.65
70.083	0.00	0.03	0.544	O				4.65
70.167	0.00	0.03	0.544	O				4.65
70.250	0.00	0.03	0.543	O				4.65
70.333	0.00	0.03	0.543	O				4.65
70.417	0.00	0.03	0.543	O				4.65
70.500	0.00	0.02	0.543	O				4.65
70.583	0.00	0.02	0.543	O				4.65

70.667	0.00	0.02	0.543	O				4.64
70.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
70.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
70.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.250	0.00	0.02	0.541	O				4.64
71.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
71.917	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.000	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.083	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
72.250	0.00	0.02	0.540	O				4.62
72.333	0.00	0.02	0.540	O				4.62
72.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.000	0.00	0.02	0.539	O				4.61
73.083	0.00	0.02	0.539	O				4.61
73.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.833	0.00	0.01	0.538	O				4.61
73.917	0.00	0.01	0.537	O				4.61
74.000	0.00	0.01	0.537	O				4.61
74.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
74.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
74.917	0.00	0.01	0.536	O				4.60
75.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
75.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60

75.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
75.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
75.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
75.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.750	0.00	0.01	0.535	O				4.58
76.833	0.00	0.01	0.535	O				4.58
76.917	0.00	0.01	0.535	O				4.58
77.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.417	0.00	0.01	0.533	O				4.58
78.500	0.00	0.01	0.533	O				4.58
78.583	0.00	0.01	0.533	O				4.58
78.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57

79.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.250	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.333	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

84.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

88.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1099

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.637 (CFS)

Total volume = 1.072 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```

+++++
Process from Point/Station      2.000 to Point/Station      3.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

```

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.403(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.403(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 9.14(In.)
 Flow top width inside pipe = 10.22(In.)
 Critical Depth = 0.26(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.63(Ft/s)
 Travel time through pipe = 44.56 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.637(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.637(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.22(In.)
 Flow top width inside pipe = 13.98(In.)
 Critical Depth = 0.31(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.71(Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.18 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.2960$ Travel time = 39.18 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6208$

$dt(\text{routing time-step}) = 11.60(\text{min.}), c^* = 0.1957$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

```

+++++
          P R I N T   O F   S T O R M
        R u n o f f       H y d r o g r a p h
-----

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.3	0.5	0.6
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.02	OI				
0+15	0.0000	0.04	O I				
0+20	0.0000	0.04	O I				
0+25	0.0000	0.05	O I				
0+30	0.0000	0.06	O I				
0+35	0.0000	0.06	O I				
0+40	0.0001	0.07	O I				
0+45	0.0020	0.08	O I				
0+50	0.0069	0.09	O I				
0+55	0.0134	0.09	O I				
1+ 0	0.0199	0.10	O I				
1+ 5	0.0264	0.11	O I				
1+10	0.0330	0.12	O I				
1+15	0.0397	0.13	O I				
1+20	0.0466	0.14	O I				
1+25	0.0536	0.15	O I				
1+30	0.0607	0.16	O I				
1+35	0.0678	0.17	O I				
1+40	0.0750	0.18	O I				
1+45	0.0825	0.19	O I				
1+50	0.0903	0.20	O I				
1+55	0.0984	0.22	O I				
2+ 0	0.1068	0.23	O I				
2+ 5	0.1156	0.24	O I				
2+10	0.1248	0.26	O I				
2+15	0.1343	0.28	O I				
2+20	0.1443	0.30	O I				
2+25	0.1548	0.32	O I				
2+30	0.1658	0.37	O I				
2+35	0.1773	0.44	O I				
2+40	0.1890	0.52	O I				
2+45	0.2012	0.58	O I				
2+50	0.2142	0.61	O I				
2+55	0.2286	0.62	O I				
3+ 0	0.2445	0.63	O I				
3+ 5	0.2645	0.64	O I				
3+10	0.2930	0.64	O I				
3+15	0.3312	0.63	O I				
3+20	0.3750	0.63	O I				
3+25	0.4184	0.63	O I				
3+30	0.4575	0.62	O I				
3+35	0.4912	0.62	O I				
3+40	0.5195	0.62	O I				
3+45	0.5424	0.61	O I				
3+50	0.5603	0.61	O I				
3+55	0.5741	0.60	O I				
4+ 0	0.5845	0.60	O I				
4+ 5	0.5922	0.60	O				

8+40	0.4681	0.44			I O
8+45	0.4654	0.44			I O
8+50	0.4628	0.43			I O
8+55	0.4602	0.43			IO
9+ 0	0.4576	0.43			I O
9+ 5	0.4550	0.43			I O
9+10	0.4525	0.42			I O
9+15	0.4499	0.42			I O
9+20	0.4474	0.42			I O
9+25	0.4449	0.42			IO
9+30	0.4424	0.41			IO
9+35	0.4399	0.41			I O
9+40	0.4374	0.41			I O
9+45	0.4349	0.41			I O
9+50	0.4325	0.41			I O
9+55	0.4301	0.40			I O
10+ 0	0.4276	0.40			IO
10+ 5	0.4252	0.40			IO
10+10	0.4228	0.40			I O
10+15	0.4204	0.39			I O
10+20	0.4181	0.39			I O
10+25	0.4157	0.39			I O
10+30	0.4134	0.39			IO
10+35	0.4111	0.38			IO
10+40	0.4087	0.38			IO
10+45	0.4064	0.38			I O
10+50	0.4041	0.38			I O
10+55	0.4019	0.38			I O
11+ 0	0.3996	0.37			I O
11+ 5	0.3974	0.37			IO
11+10	0.3951	0.37			IO
11+15	0.3929	0.37			IO
11+20	0.3907	0.37			I O
11+25	0.3885	0.36			I O
11+30	0.3863	0.36			I O
11+35	0.3841	0.36			I O
11+40	0.3820	0.36			IO
11+45	0.3798	0.36			IO
11+50	0.3777	0.35			IO
11+55	0.3755	0.35			IO
12+ 0	0.3734	0.35			I O
12+ 5	0.3713	0.35			I O
12+10	0.3692	0.35			I O
12+15	0.3672	0.34			I O
12+20	0.3651	0.34			IO
12+25	0.3630	0.34			IO
12+30	0.3610	0.34			IO
12+35	0.3590	0.34			IO
12+40	0.3569	0.34			IO
12+45	0.3549	0.34			IO
12+50	0.3529	0.33			I O
12+55	0.3509	0.33			I O
13+ 0	0.3490	0.33			IO
13+ 5	0.3471	0.33			IO

13+10	0.3454	0.33			IO	
13+15	0.3437	0.33			IO	
13+20	0.3422	0.33			IO	
13+25	0.3408	0.33			IO	
13+30	0.3394	0.33			IO	
13+35	0.3381	0.32			IO	
13+40	0.3368	0.32			IO	
13+45	0.3356	0.32			IO	
13+50	0.3344	0.32			O	
13+55	0.3332	0.32			O	
14+ 0	0.3320	0.32			O	
14+ 5	0.3309	0.32			IO	
14+10	0.3298	0.32			IO	
14+15	0.3286	0.32			IO	
14+20	0.3275	0.32			IO	
14+25	0.3264	0.31			IO	
14+30	0.3253	0.31			IO	
14+35	0.3243	0.31			IO	
14+40	0.3232	0.31			IO	
14+45	0.3221	0.31			IO	
14+50	0.3210	0.31			IO	
14+55	0.3200	0.31			IO	
15+ 0	0.3189	0.31			IO	
15+ 5	0.3179	0.31			O	
15+10	0.3168	0.30			O	
15+15	0.3158	0.30			O	
15+20	0.3147	0.30			O	
15+25	0.3137	0.30			IO	
15+30	0.3126	0.30			IO	
15+35	0.3116	0.30			IO	
15+40	0.3106	0.30			IO	
15+45	0.3096	0.30			IO	
15+50	0.3085	0.30			IO	
15+55	0.3075	0.30			IO	
16+ 0	0.3065	0.30			IO	
16+ 5	0.3055	0.29			IO	
16+10	0.3045	0.29			IO	
16+15	0.3035	0.29			IO	
16+20	0.3025	0.29			O	
16+25	0.3015	0.29			O	
16+30	0.3005	0.29			O	
16+35	0.2995	0.29			O	
16+40	0.2985	0.29			O	
16+45	0.2975	0.29			IO	
16+50	0.2965	0.29			IO	
16+55	0.2956	0.28			IO	
17+ 0	0.2946	0.28			IO	
17+ 5	0.2936	0.28			IO	
17+10	0.2927	0.28			IO	
17+15	0.2917	0.28			IO	
17+20	0.2907	0.28			IO	
17+25	0.2898	0.28			IO	
17+30	0.2888	0.28			IO	
17+35	0.2879	0.28			IO	

17+40	0.2869	0.28	IO		
17+45	0.2860	0.28	O		
17+50	0.2850	0.27	O		
17+55	0.2841	0.27	O		
18+ 0	0.2832	0.27	O		
18+ 5	0.2822	0.27	O		
18+10	0.2813	0.27	IO		
18+15	0.2804	0.27	IO		
18+20	0.2794	0.27	IO		
18+25	0.2785	0.27	IO		
18+30	0.2776	0.27	IO		
18+35	0.2767	0.27	IO		
18+40	0.2758	0.27	IO		
18+45	0.2749	0.26	IO		
18+50	0.2740	0.26	IO		
18+55	0.2731	0.26	IO		
19+ 0	0.2722	0.26	IO		
19+ 5	0.2713	0.26	IO		
19+10	0.2704	0.26	O		
19+15	0.2695	0.26	O		
19+20	0.2686	0.26	O		
19+25	0.2677	0.26	O		
19+30	0.2668	0.26	O		
19+35	0.2659	0.26	O		
19+40	0.2651	0.26	O		
19+45	0.2642	0.25	IO		
19+50	0.2633	0.25	IO		
19+55	0.2624	0.25	IO		
20+ 0	0.2616	0.25	IO		
20+ 5	0.2607	0.25	IO		
20+10	0.2599	0.25	IO		
20+15	0.2590	0.25	IO		
20+20	0.2581	0.25	IO		
20+25	0.2573	0.25	IO		
20+30	0.2565	0.25	IO		
20+35	0.2556	0.25	IO		
20+40	0.2548	0.25	O		
20+45	0.2539	0.24	O		
20+50	0.2531	0.24	O		
20+55	0.2523	0.24	O		
21+ 0	0.2514	0.24	O		
21+ 5	0.2506	0.24	O		
21+10	0.2498	0.24	O		
21+15	0.2489	0.24	O		
21+20	0.2481	0.24	IO		
21+25	0.2473	0.24	IO		
21+30	0.2465	0.24	IO		
21+35	0.2457	0.24	IO		
21+40	0.2449	0.24	IO		
21+45	0.2441	0.23	IO		
21+50	0.2433	0.23	IO		
21+55	0.2425	0.23	IO		
22+ 0	0.2417	0.23	IO		
22+ 5	0.2409	0.23	IO		

22+10	0.2401	0.23	IO
22+15	0.2393	0.23	IO
22+20	0.2385	0.23	O
22+25	0.2377	0.23	O
22+30	0.2369	0.23	O
22+35	0.2361	0.23	O
22+40	0.2354	0.23	O
22+45	0.2346	0.23	O
22+50	0.2338	0.23	O
22+55	0.2330	0.22	O
23+ 0	0.2323	0.22	O
23+ 5	0.2315	0.22	IO
23+10	0.2307	0.22	IO
23+15	0.2300	0.22	IO
23+20	0.2292	0.22	IO
23+25	0.2285	0.22	IO
23+30	0.2277	0.22	IO
23+35	0.2270	0.22	IO
23+40	0.2262	0.22	IO
23+45	0.2255	0.22	IO
23+50	0.2247	0.22	IO
23+55	0.2240	0.22	IO
24+ 0	0.2232	0.21	IO
24+ 5	0.2225	0.21	O
24+10	0.2218	0.21	O
24+15	0.2210	0.21	O
24+20	0.2203	0.21	O
24+25	0.2196	0.21	O
24+30	0.2189	0.21	O
24+35	0.2181	0.21	O
24+40	0.2174	0.21	O
24+45	0.2167	0.21	O
24+50	0.2160	0.21	O
24+55	0.2153	0.21	O
25+ 0	0.2146	0.21	IO
25+ 5	0.2139	0.21	IO
25+10	0.2132	0.21	IO
25+15	0.2125	0.20	IO
25+20	0.2118	0.20	IO
25+25	0.2111	0.20	IO
25+30	0.2104	0.20	IO
25+35	0.2097	0.20	IO
25+40	0.2090	0.20	IO
25+45	0.2083	0.20	IO
25+50	0.2076	0.20	IO
25+55	0.2069	0.20	O
26+ 0	0.2062	0.20	O
26+ 5	0.2056	0.20	O
26+10	0.2049	0.20	O
26+15	0.2042	0.20	O
26+20	0.2035	0.20	O
26+25	0.2029	0.20	O
26+30	0.2022	0.19	O
26+35	0.2015	0.19	O

26+40	0.2009	0.19	O		
26+45	0.2002	0.19	O		
26+50	0.1995	0.19	O		
26+55	0.1989	0.19	O		
27+ 0	0.1982	0.19	IO		
27+ 5	0.1976	0.19	IO		
27+10	0.1969	0.19	IO		
27+15	0.1963	0.19	IO		
27+20	0.1956	0.19	IO		
27+25	0.1950	0.19	IO		
27+30	0.1943	0.19	IO		
27+35	0.1937	0.19	IO		
27+40	0.1931	0.19	IO		
27+45	0.1924	0.19	IO		
27+50	0.1918	0.18	IO		
27+55	0.1912	0.18	IO		
28+ 0	0.1905	0.18	O		
28+ 5	0.1899	0.18	O		
28+10	0.1893	0.18	O		
28+15	0.1887	0.18	O		
28+20	0.1880	0.18	O		
28+25	0.1874	0.18	O		
28+30	0.1868	0.18	O		
28+35	0.1862	0.18	O		
28+40	0.1856	0.18	O		
28+45	0.1850	0.18	O		
28+50	0.1843	0.18	O		
28+55	0.1837	0.18	O		
29+ 0	0.1831	0.18	O		
29+ 5	0.1825	0.18	O		
29+10	0.1819	0.18	IO		
29+15	0.1813	0.17	IO		
29+20	0.1807	0.17	IO		
29+25	0.1801	0.17	IO		
29+30	0.1795	0.17	IO		
29+35	0.1789	0.17	IO		
29+40	0.1784	0.17	IO		
29+45	0.1778	0.17	IO		
29+50	0.1772	0.17	IO		
29+55	0.1766	0.17	IO		
30+ 0	0.1760	0.17	IO		
30+ 5	0.1754	0.17	IO		
30+10	0.1749	0.17	O		
30+15	0.1743	0.17	O		
30+20	0.1737	0.17	O		
30+25	0.1731	0.17	O		
30+30	0.1726	0.17	O		
30+35	0.1720	0.17	O		
30+40	0.1714	0.17	O		
30+45	0.1709	0.16	O		
30+50	0.1703	0.16	O		
30+55	0.1697	0.16	O		
31+ 0	0.1692	0.16	O		
31+ 5	0.1686	0.16	O		

31+10	0.1681	0.16	O			
31+15	0.1675	0.16	O			
31+20	0.1670	0.16	O			
31+25	0.1664	0.16	O			
31+30	0.1659	0.16	O			
31+35	0.1653	0.16	IO			
31+40	0.1648	0.16	IO			
31+45	0.1642	0.16	IO			
31+50	0.1637	0.16	IO			
31+55	0.1631	0.16	IO			
32+ 0	0.1626	0.16	IO			
32+ 5	0.1621	0.16	IO			
32+10	0.1615	0.16	IO			
32+15	0.1610	0.15	IO			
32+20	0.1605	0.15	IO			
32+25	0.1599	0.15	IO			
32+30	0.1594	0.15	IO			
32+35	0.1589	0.15	O			
32+40	0.1584	0.15	O			
32+45	0.1578	0.15	O			
32+50	0.1573	0.15	O			
32+55	0.1568	0.15	O			
33+ 0	0.1563	0.15	O			
33+ 5	0.1558	0.15	O			
33+10	0.1553	0.15	O			
33+15	0.1548	0.15	O			
33+20	0.1542	0.15	O			
33+25	0.1537	0.15	O			
33+30	0.1532	0.15	O			
33+35	0.1527	0.15	O			
33+40	0.1522	0.15	O			
33+45	0.1517	0.15	O			
33+50	0.1512	0.15	O			
33+55	0.1507	0.15	O			
34+ 0	0.1502	0.14	O			
34+ 5	0.1497	0.14	O			
34+10	0.1492	0.14	O			
34+15	0.1487	0.14	IO			
34+20	0.1483	0.14	IO			
34+25	0.1478	0.14	IO			
34+30	0.1473	0.14	IO			
34+35	0.1468	0.14	IO			
34+40	0.1463	0.14	IO			
34+45	0.1458	0.14	IO			
34+50	0.1453	0.14	IO			
34+55	0.1449	0.14	IO			
35+ 0	0.1444	0.14	IO			
35+ 5	0.1439	0.14	IO			
35+10	0.1434	0.14	IO			
35+15	0.1430	0.14	O			
35+20	0.1425	0.14	O			
35+25	0.1420	0.14	O			
35+30	0.1416	0.14	O			
35+35	0.1411	0.14	O			

35+40	0.1406	0.14	O			
35+45	0.1402	0.13	O			
35+50	0.1397	0.13	O			
35+55	0.1392	0.13	O			
36+ 0	0.1388	0.13	O			
36+ 5	0.1383	0.13	O			
36+10	0.1379	0.13	O			
36+15	0.1374	0.13	O			
36+20	0.1370	0.13	O			
36+25	0.1365	0.13	O			
36+30	0.1361	0.13	O			
36+35	0.1356	0.13	O			
36+40	0.1352	0.13	O			
36+45	0.1347	0.13	O			
36+50	0.1343	0.13	O			
36+55	0.1338	0.13	O			
37+ 0	0.1334	0.13	O			
37+ 5	0.1329	0.13	O			
37+10	0.1325	0.13	O			
37+15	0.1321	0.13	IO			
37+20	0.1316	0.13	IO			
37+25	0.1312	0.13	IO			
37+30	0.1308	0.13	IO			
37+35	0.1303	0.13	IO			
37+40	0.1299	0.13	IO			
37+45	0.1295	0.12	IO			
37+50	0.1291	0.12	IO			
37+55	0.1286	0.12	IO			
38+ 0	0.1282	0.12	IO			
38+ 5	0.1278	0.12	IO			
38+10	0.1274	0.12	O			
38+15	0.1269	0.12	O			
38+20	0.1265	0.12	O			
38+25	0.1261	0.12	O			
38+30	0.1257	0.12	O			
38+35	0.1253	0.12	O			
38+40	0.1249	0.12	O			
38+45	0.1245	0.12	O			
38+50	0.1240	0.12	O			
38+55	0.1236	0.12	O			
39+ 0	0.1232	0.12	O			
39+ 5	0.1228	0.12	O			
39+10	0.1224	0.12	O			
39+15	0.1220	0.12	O			
39+20	0.1216	0.12	O			
39+25	0.1212	0.12	O			
39+30	0.1208	0.12	O			
39+35	0.1204	0.12	O			
39+40	0.1200	0.12	O			
39+45	0.1196	0.12	O			
39+50	0.1192	0.11	O			
39+55	0.1188	0.11	O			
40+ 0	0.1184	0.11	O			
40+ 5	0.1180	0.11	O			

40+10	0.1177	0.11	O				
40+15	0.1173	0.11	O				
40+20	0.1169	0.11	O				
40+25	0.1165	0.11	O				
40+30	0.1161	0.11	O				
40+35	0.1157	0.11	IO				
40+40	0.1154	0.11	IO				
40+45	0.1150	0.11	IO				
40+50	0.1146	0.11	IO				
40+55	0.1142	0.11	IO				
41+ 0	0.1138	0.11	IO				
41+ 5	0.1135	0.11	IO				
41+10	0.1131	0.11	IO				
41+15	0.1127	0.11	IO				
41+20	0.1123	0.11	IO				
41+25	0.1120	0.11	IO				
41+30	0.1116	0.11	IO				
41+35	0.1112	0.11	O				
41+40	0.1109	0.11	O				
41+45	0.1105	0.11	O				
41+50	0.1101	0.11	O				
41+55	0.1098	0.11	O				
42+ 0	0.1094	0.11	O				
42+ 5	0.1091	0.10	O				
42+10	0.1087	0.10	O				
42+15	0.1083	0.10	O				
42+20	0.1080	0.10	O				
42+25	0.1076	0.10	O				
42+30	0.1073	0.10	O				
42+35	0.1069	0.10	O				
42+40	0.1066	0.10	O				
42+45	0.1062	0.10	O				
42+50	0.1059	0.10	O				
42+55	0.1055	0.10	O				
43+ 0	0.1052	0.10	O				
43+ 5	0.1048	0.10	O				
43+10	0.1045	0.10	O				
43+15	0.1041	0.10	O				
43+20	0.1038	0.10	O				
43+25	0.1034	0.10	O				
43+30	0.1031	0.10	O				
43+35	0.1028	0.10	O				
43+40	0.1024	0.10	O				
43+45	0.1021	0.10	O				
43+50	0.1018	0.10	O				
43+55	0.1014	0.10	O				
44+ 0	0.1011	0.10	O				
44+ 5	0.1007	0.10	O				
44+10	0.1004	0.10	O				
44+15	0.1001	0.10	O				
44+20	0.0998	0.10	O				
44+25	0.0994	0.10	O				
44+30	0.0991	0.10	IO				
44+35	0.0988	0.10	IO				

44+40	0.0984	0.09	IO				
44+45	0.0981	0.09	IO				
44+50	0.0978	0.09	IO				
44+55	0.0975	0.09	IO				
45+ 0	0.0972	0.09	IO				
45+ 5	0.0968	0.09	IO				
45+10	0.0965	0.09	IO				
45+15	0.0962	0.09	IO				
45+20	0.0959	0.09	IO				
45+25	0.0956	0.09	IO				
45+30	0.0953	0.09	O				
45+35	0.0949	0.09	O				
45+40	0.0946	0.09	O				
45+45	0.0943	0.09	O				
45+50	0.0940	0.09	O				
45+55	0.0937	0.09	O				
46+ 0	0.0934	0.09	O				
46+ 5	0.0931	0.09	O				
46+10	0.0928	0.09	O				
46+15	0.0925	0.09	O				
46+20	0.0922	0.09	O				
46+25	0.0919	0.09	O				
46+30	0.0916	0.09	O				
46+35	0.0912	0.09	O				
46+40	0.0909	0.09	O				
46+45	0.0906	0.09	O				
46+50	0.0903	0.09	O				
46+55	0.0901	0.09	O				
47+ 0	0.0898	0.09	O				
47+ 5	0.0895	0.09	O				
47+10	0.0892	0.09	O				
47+15	0.0889	0.09	O				
47+20	0.0886	0.09	O				
47+25	0.0883	0.08	O				
47+30	0.0880	0.08	O				
47+35	0.0877	0.08	O				
47+40	0.0874	0.08	O				
47+45	0.0871	0.08	O				
47+50	0.0868	0.08	O				
47+55	0.0866	0.08	O				
48+ 0	0.0863	0.08	O				
48+ 5	0.0860	0.08	O				
48+10	0.0857	0.08	O				
48+15	0.0854	0.08	O				
48+20	0.0851	0.08	O				
48+25	0.0849	0.08	O				
48+30	0.0846	0.08	O				
48+35	0.0843	0.08	O				
48+40	0.0840	0.08	O				
48+45	0.0837	0.08	O				
48+50	0.0835	0.08	O				
48+55	0.0832	0.08	O				
49+ 0	0.0829	0.08	O				
49+ 5	0.0826	0.08	IO				

49+10	0.0824	0.08	IO				
49+15	0.0821	0.08	IO				
49+20	0.0818	0.08	IO				
49+25	0.0816	0.08	IO				
49+30	0.0813	0.08	IO				
49+35	0.0810	0.08	IO				
49+40	0.0808	0.08	IO				
49+45	0.0805	0.08	IO				
49+50	0.0802	0.08	IO				
49+55	0.0800	0.08	IO				
50+ 0	0.0797	0.08	IO				
50+ 5	0.0794	0.08	O				
50+10	0.0792	0.08	O				
50+15	0.0789	0.08	O				
50+20	0.0787	0.08	O				
50+25	0.0784	0.08	O				
50+30	0.0781	0.08	O				
50+35	0.0779	0.07	O				
50+40	0.0776	0.07	O				
50+45	0.0774	0.07	O				
50+50	0.0771	0.07	O				
50+55	0.0769	0.07	O				
51+ 0	0.0766	0.07	O				
51+ 5	0.0763	0.07	O				
51+10	0.0761	0.07	O				
51+15	0.0758	0.07	O				
51+20	0.0756	0.07	O				
51+25	0.0753	0.07	O				
51+30	0.0751	0.07	O				
51+35	0.0749	0.07	O				
51+40	0.0746	0.07	O				
51+45	0.0744	0.07	O				
51+50	0.0741	0.07	O				
51+55	0.0739	0.07	O				
52+ 0	0.0736	0.07	O				
52+ 5	0.0734	0.07	O				
52+10	0.0731	0.07	O				
52+15	0.0729	0.07	O				
52+20	0.0727	0.07	O				
52+25	0.0724	0.07	O				
52+30	0.0722	0.07	O				
52+35	0.0719	0.07	O				
52+40	0.0717	0.07	O				
52+45	0.0715	0.07	O				
52+50	0.0712	0.07	O				
52+55	0.0710	0.07	O				
53+ 0	0.0708	0.07	O				
53+ 5	0.0705	0.07	O				
53+10	0.0703	0.07	O				
53+15	0.0701	0.07	O				
53+20	0.0698	0.07	O				
53+25	0.0696	0.07	O				
53+30	0.0694	0.07	O				
53+35	0.0691	0.07	O				

53+40	0.0689	0.07	O
53+45	0.0687	0.07	O
53+50	0.0685	0.07	O
53+55	0.0682	0.07	O
54+ 0	0.0680	0.07	O
54+ 5	0.0678	0.07	O
54+10	0.0676	0.07	O
54+15	0.0673	0.06	O
54+20	0.0671	0.06	O
54+25	0.0669	0.06	O
54+30	0.0667	0.06	O
54+35	0.0665	0.06	O
54+40	0.0662	0.06	O
54+45	0.0660	0.06	IO
54+50	0.0658	0.06	IO
54+55	0.0656	0.06	IO
55+ 0	0.0654	0.06	IO
55+ 5	0.0652	0.06	IO
55+10	0.0649	0.06	IO
55+15	0.0647	0.06	IO
55+20	0.0645	0.06	IO
55+25	0.0643	0.06	IO
55+30	0.0641	0.06	IO
55+35	0.0639	0.06	IO
55+40	0.0637	0.06	O
55+45	0.0635	0.06	O
55+50	0.0633	0.06	O
55+55	0.0630	0.06	O
56+ 0	0.0628	0.06	O
56+ 5	0.0626	0.06	O
56+10	0.0624	0.06	O
56+15	0.0622	0.06	O
56+20	0.0620	0.06	O
56+25	0.0618	0.06	O
56+30	0.0616	0.06	O
56+35	0.0614	0.06	O
56+40	0.0612	0.06	O
56+45	0.0610	0.06	O
56+50	0.0608	0.06	O
56+55	0.0606	0.06	O
57+ 0	0.0604	0.06	O
57+ 5	0.0602	0.06	O
57+10	0.0600	0.06	O
57+15	0.0598	0.06	O
57+20	0.0596	0.06	O
57+25	0.0594	0.06	O
57+30	0.0592	0.06	O
57+35	0.0590	0.06	O
57+40	0.0588	0.06	O
57+45	0.0586	0.06	O
57+50	0.0584	0.06	O
57+55	0.0582	0.06	O
58+ 0	0.0580	0.06	O
58+ 5	0.0579	0.06	O

58+10	0.0577	0.06	O				
58+15	0.0575	0.06	O				
58+20	0.0573	0.06	O				
58+25	0.0571	0.05	O				
58+30	0.0569	0.05	O				
58+35	0.0567	0.05	O				
58+40	0.0565	0.05	O				
58+45	0.0564	0.05	O				
58+50	0.0562	0.05	O				
58+55	0.0560	0.05	O				
59+ 0	0.0558	0.05	O				
59+ 5	0.0556	0.05	O				
59+10	0.0554	0.05	O				
59+15	0.0552	0.05	O				
59+20	0.0551	0.05	O				
59+25	0.0549	0.05	O				
59+30	0.0547	0.05	O				
59+35	0.0545	0.05	O				
59+40	0.0543	0.05	O				
59+45	0.0542	0.05	O				
59+50	0.0540	0.05	O				
59+55	0.0538	0.05	O				
60+ 0	0.0536	0.05	O				
60+ 5	0.0535	0.05	O				
60+10	0.0533	0.05	O				
60+15	0.0531	0.05	O				
60+20	0.0529	0.05	O				
60+25	0.0527	0.05	O				
60+30	0.0526	0.05	O				
60+35	0.0524	0.05	O				
60+40	0.0522	0.05	O				
60+45	0.0521	0.05	O				
60+50	0.0519	0.05	O				
60+55	0.0517	0.05	O				
61+ 0	0.0515	0.05	O				
61+ 5	0.0514	0.05	O				
61+10	0.0512	0.05	O				
61+15	0.0510	0.05	O				
61+20	0.0509	0.05	O				
61+25	0.0507	0.05	O				
61+30	0.0505	0.05	O				
61+35	0.0504	0.05	O				
61+40	0.0502	0.05	O				
61+45	0.0500	0.05	O				
61+50	0.0499	0.05	O				
61+55	0.0497	0.05	O				
62+ 0	0.0495	0.05	IO				
62+ 5	0.0494	0.05	IO				
62+10	0.0492	0.05	IO				
62+15	0.0491	0.05	IO				
62+20	0.0489	0.05	IO				
62+25	0.0487	0.05	IO				
62+30	0.0486	0.05	IO				
62+35	0.0484	0.05	IO				

62+40	0.0483	0.05	IO
62+45	0.0481	0.05	IO
62+50	0.0479	0.05	IO
62+55	0.0478	0.05	O
63+ 0	0.0476	0.05	O
63+ 5	0.0475	0.05	O
63+10	0.0473	0.05	O
63+15	0.0471	0.05	O
63+20	0.0470	0.05	O
63+25	0.0468	0.05	O
63+30	0.0467	0.04	O
63+35	0.0465	0.04	O
63+40	0.0464	0.04	O
63+45	0.0462	0.04	O
63+50	0.0461	0.04	O
63+55	0.0459	0.04	O
64+ 0	0.0458	0.04	O
64+ 5	0.0456	0.04	O
64+10	0.0455	0.04	O
64+15	0.0453	0.04	O
64+20	0.0452	0.04	O
64+25	0.0450	0.04	O
64+30	0.0449	0.04	O
64+35	0.0447	0.04	O
64+40	0.0446	0.04	O
64+45	0.0444	0.04	O
64+50	0.0443	0.04	O
64+55	0.0441	0.04	O
65+ 0	0.0440	0.04	O
65+ 5	0.0438	0.04	O
65+10	0.0437	0.04	O
65+15	0.0436	0.04	O
65+20	0.0434	0.04	O
65+25	0.0433	0.04	O
65+30	0.0431	0.04	O
65+35	0.0430	0.04	O
65+40	0.0428	0.04	O
65+45	0.0427	0.04	O
65+50	0.0426	0.04	O
65+55	0.0424	0.04	O
66+ 0	0.0423	0.04	O
66+ 5	0.0421	0.04	O
66+10	0.0420	0.04	O
66+15	0.0419	0.04	O
66+20	0.0417	0.04	O
66+25	0.0416	0.04	O
66+30	0.0415	0.04	O
66+35	0.0413	0.04	O
66+40	0.0412	0.04	O
66+45	0.0410	0.04	O
66+50	0.0409	0.04	O
66+55	0.0408	0.04	O
67+ 0	0.0406	0.04	O
67+ 5	0.0405	0.04	O

67+10	0.0404	0.04	O
67+15	0.0402	0.04	O
67+20	0.0401	0.04	O
67+25	0.0400	0.04	O
67+30	0.0398	0.04	O
67+35	0.0397	0.04	O
67+40	0.0396	0.04	O
67+45	0.0395	0.04	O
67+50	0.0393	0.04	O
67+55	0.0392	0.04	O
68+ 0	0.0391	0.04	O
68+ 5	0.0389	0.04	O
68+10	0.0388	0.04	O
68+15	0.0387	0.04	O
68+20	0.0385	0.03	O
68+25	0.0384	0.03	O
68+30	0.0381	0.03	O
68+35	0.0378	0.03	O
68+40	0.0375	0.03	O
68+45	0.0372	0.03	O
68+50	0.0368	0.03	O
68+55	0.0364	0.03	IO
69+ 0	0.0360	0.03	IO
69+ 5	0.0356	0.03	IO
69+10	0.0352	0.03	IO
69+15	0.0348	0.03	IO
69+20	0.0344	0.03	IO
69+25	0.0340	0.03	IO
69+30	0.0336	0.03	IO
69+35	0.0332	0.03	IO
69+40	0.0327	0.03	IO
69+45	0.0323	0.03	IO
69+50	0.0319	0.03	IO
69+55	0.0315	0.03	O
70+ 0	0.0311	0.03	O
70+ 5	0.0308	0.03	O
70+10	0.0304	0.03	O
70+15	0.0300	0.03	O
70+20	0.0296	0.03	O
70+25	0.0292	0.03	O
70+30	0.0289	0.02	O
70+35	0.0285	0.02	O
70+40	0.0281	0.02	O
70+45	0.0278	0.02	O
70+50	0.0274	0.02	O
70+55	0.0271	0.02	O
71+ 0	0.0267	0.02	O
71+ 5	0.0264	0.02	O
71+10	0.0261	0.02	O
71+15	0.0257	0.02	O
71+20	0.0254	0.02	O
71+25	0.0251	0.02	O
71+30	0.0248	0.02	O
71+35	0.0245	0.02	O

71+40	0.0242	0.02	O
71+45	0.0239	0.02	O
71+50	0.0236	0.02	O
71+55	0.0233	0.02	O
72+ 0	0.0230	0.02	O
72+ 5	0.0227	0.02	O
72+10	0.0224	0.02	O
72+15	0.0221	0.02	O
72+20	0.0218	0.02	O
72+25	0.0215	0.02	O
72+30	0.0213	0.02	O
72+35	0.0210	0.02	O
72+40	0.0207	0.02	O
72+45	0.0205	0.02	O
72+50	0.0202	0.02	O
72+55	0.0200	0.02	O
73+ 0	0.0197	0.02	O
73+ 5	0.0195	0.02	O
73+10	0.0192	0.02	O
73+15	0.0190	0.02	O
73+20	0.0187	0.02	O
73+25	0.0185	0.02	O
73+30	0.0183	0.02	IO
73+35	0.0180	0.02	IO
73+40	0.0178	0.02	IO
73+45	0.0176	0.02	IO
73+50	0.0173	0.01	IO
73+55	0.0171	0.01	IO
74+ 0	0.0169	0.01	IO
74+ 5	0.0167	0.01	IO
74+10	0.0165	0.01	IO
74+15	0.0163	0.01	IO
74+20	0.0161	0.01	IO
74+25	0.0159	0.01	O
74+30	0.0157	0.01	O
74+35	0.0155	0.01	O
74+40	0.0153	0.01	O
74+45	0.0151	0.01	O
74+50	0.0149	0.01	O
74+55	0.0147	0.01	O
75+ 0	0.0145	0.01	O
75+ 5	0.0143	0.01	O
75+10	0.0141	0.01	O
75+15	0.0140	0.01	O
75+20	0.0138	0.01	O
75+25	0.0136	0.01	O
75+30	0.0134	0.01	O
75+35	0.0133	0.01	O
75+40	0.0131	0.01	O
75+45	0.0129	0.01	O
75+50	0.0128	0.01	O
75+55	0.0126	0.01	O
76+ 0	0.0125	0.01	O
76+ 5	0.0123	0.01	O

76+10	0.0121	0.01	O
76+15	0.0120	0.01	O
76+20	0.0118	0.01	O
76+25	0.0117	0.01	O
76+30	0.0115	0.01	O
76+35	0.0114	0.01	O
76+40	0.0112	0.01	O
76+45	0.0111	0.01	O
76+50	0.0110	0.01	O
76+55	0.0108	0.01	O
77+ 0	0.0107	0.01	O
77+ 5	0.0106	0.01	O
77+10	0.0104	0.01	O
77+15	0.0103	0.01	O
77+20	0.0102	0.01	O
77+25	0.0100	0.01	O
77+30	0.0099	0.01	O
77+35	0.0098	0.01	O
77+40	0.0097	0.01	O
77+45	0.0095	0.01	O
77+50	0.0094	0.01	O
77+55	0.0093	0.01	O
78+ 0	0.0092	0.01	O
78+ 5	0.0091	0.01	O
78+10	0.0089	0.01	O
78+15	0.0088	0.01	O
78+20	0.0087	0.01	O
78+25	0.0086	0.01	O
78+30	0.0085	0.01	O
78+35	0.0084	0.01	O
78+40	0.0083	0.01	O
78+45	0.0082	0.01	O
78+50	0.0081	0.01	O
78+55	0.0080	0.01	O
79+ 0	0.0079	0.01	O
79+ 5	0.0078	0.01	O
79+10	0.0077	0.01	O
79+15	0.0076	0.01	O
79+20	0.0075	0.01	O
79+25	0.0074	0.01	O
79+30	0.0073	0.01	O
79+35	0.0072	0.01	O
79+40	0.0071	0.01	O
79+45	0.0070	0.01	O
79+50	0.0069	0.01	O
79+55	0.0068	0.01	O
80+ 0	0.0068	0.01	O
80+ 5	0.0067	0.01	O
80+10	0.0066	0.01	O
80+15	0.0065	0.01	O
80+20	0.0064	0.01	O
80+25	0.0063	0.01	O
80+30	0.0063	0.01	O
80+35	0.0062	0.01	O

80+40	0.0061	0.01	O
80+45	0.0060	0.01	O
80+50	0.0059	0.01	O
80+55	0.0059	0.01	O
81+ 0	0.0058	0.00	O
81+ 5	0.0057	0.00	O
81+10	0.0057	0.00	O
81+15	0.0056	0.00	O
81+20	0.0055	0.00	O
81+25	0.0054	0.00	O
81+30	0.0054	0.00	O
81+35	0.0053	0.00	O
81+40	0.0052	0.00	O
81+45	0.0052	0.00	O
81+50	0.0051	0.00	O
81+55	0.0050	0.00	O
82+ 0	0.0050	0.00	O
82+ 5	0.0049	0.00	O
82+10	0.0049	0.00	O
82+15	0.0048	0.00	O
82+20	0.0047	0.00	O
82+25	0.0047	0.00	O
82+30	0.0046	0.00	O
82+35	0.0046	0.00	O
82+40	0.0045	0.00	O
82+45	0.0044	0.00	O
82+50	0.0044	0.00	O
82+55	0.0043	0.00	O
83+ 0	0.0043	0.00	O
83+ 5	0.0042	0.00	O
83+10	0.0042	0.00	O
83+15	0.0041	0.00	O
83+20	0.0041	0.00	O
83+25	0.0040	0.00	O
83+30	0.0040	0.00	O
83+35	0.0039	0.00	O
83+40	0.0039	0.00	O
83+45	0.0038	0.00	O
83+50	0.0038	0.00	O
83+55	0.0037	0.00	O
84+ 0	0.0037	0.00	O
84+ 5	0.0036	0.00	O
84+10	0.0036	0.00	O
84+15	0.0035	0.00	O
84+20	0.0035	0.00	O
84+25	0.0034	0.00	O
84+30	0.0034	0.00	O
84+35	0.0034	0.00	O
84+40	0.0033	0.00	O
84+45	0.0033	0.00	O
84+50	0.0032	0.00	O
84+55	0.0032	0.00	O
85+ 0	0.0031	0.00	O
85+ 5	0.0031	0.00	O

85+10	0.0031	0.00	O
85+15	0.0030	0.00	O
85+20	0.0030	0.00	O
85+25	0.0030	0.00	O
85+30	0.0029	0.00	O
85+35	0.0029	0.00	O
85+40	0.0028	0.00	O
85+45	0.0028	0.00	O
85+50	0.0028	0.00	O
85+55	0.0027	0.00	O
86+ 0	0.0027	0.00	O
86+ 5	0.0027	0.00	O
86+10	0.0026	0.00	O
86+15	0.0026	0.00	O
86+20	0.0026	0.00	O
86+25	0.0025	0.00	O
86+30	0.0025	0.00	O
86+35	0.0025	0.00	O
86+40	0.0024	0.00	O
86+45	0.0024	0.00	O
86+50	0.0024	0.00	O
86+55	0.0023	0.00	O
87+ 0	0.0023	0.00	O
87+ 5	0.0023	0.00	O
87+10	0.0023	0.00	O
87+15	0.0022	0.00	O
87+20	0.0022	0.00	O
87+25	0.0022	0.00	O
87+30	0.0021	0.00	O
87+35	0.0021	0.00	O
87+40	0.0021	0.00	O
87+45	0.0021	0.00	O
87+50	0.0020	0.00	O
87+55	0.0020	0.00	O
88+ 0	0.0020	0.00	O
88+ 5	0.0020	0.00	O
88+10	0.0019	0.00	O
88+15	0.0019	0.00	O
88+20	0.0019	0.00	O
88+25	0.0019	0.00	O
88+30	0.0018	0.00	O
88+35	0.0018	0.00	O
88+40	0.0018	0.00	O
88+45	0.0018	0.00	O
88+50	0.0018	0.00	O
88+55	0.0017	0.00	O
89+ 0	0.0017	0.00	O
89+ 5	0.0017	0.00	O
89+10	0.0017	0.00	O
89+15	0.0016	0.00	O
89+20	0.0016	0.00	O
89+25	0.0016	0.00	O
89+30	0.0016	0.00	O
89+35	0.0016	0.00	O

89+40	0.0015	0.00	O
89+45	0.0015	0.00	O
89+50	0.0015	0.00	O
89+55	0.0015	0.00	O
90+ 0	0.0015	0.00	O
90+ 5	0.0014	0.00	O
90+10	0.0014	0.00	O
90+15	0.0014	0.00	O
90+20	0.0014	0.00	O
90+25	0.0014	0.00	O
90+30	0.0014	0.00	O
90+35	0.0013	0.00	O
90+40	0.0013	0.00	O
90+45	0.0013	0.00	O
90+50	0.0013	0.00	O
90+55	0.0013	0.00	O
91+ 0	0.0013	0.00	O
91+ 5	0.0012	0.00	O
91+10	0.0012	0.00	O
91+15	0.0012	0.00	O
91+20	0.0012	0.00	O
91+25	0.0012	0.00	O
91+30	0.0012	0.00	O
91+35	0.0011	0.00	O
91+40	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1100

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.605 (CFS)

Total volume = 1.072 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

++++++
 Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000
 **** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat35.rte

++++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.1	6.2	9.3	12.4
0+ 5	0.4905	0.49	Q				
0+10	1.1470	1.15	Q				
0+15	1.2240	1.22	Q				
0+20	1.3400	1.34	Q				
0+25	1.5508	1.55	Q				
0+30	1.7143	1.71	Q				
0+35	1.7679	1.77	Q				
0+40	1.7727	1.77	Q				
0+45	1.9084	1.91	Q				
0+50	1.8226	1.83	Q				
0+55	1.7197	1.73	Q				
1+ 0	1.8148	1.83	Q				
1+ 5	2.0663	2.09	Q				
1+10	2.2894	2.32	Q				
1+15	2.3459	2.39	Q				
1+20	2.2968	2.34	Q				
1+25	2.4342	2.49	qQ				
1+30	2.7556	2.82	qQ				
1+35	2.7531	2.82	qQ				
1+40	2.7521	2.83	qQ				
1+45	3.1126	3.20	Q				
1+50	3.3688	3.46	qQ				
1+55	3.2716	3.37	Q				
2+ 0	3.2197	3.33	Q				
2+ 5	3.2923	3.41	qQ				
2+10	3.9829	4.11	qQ				
2+15	5.4726	5.61	qQ				
2+20	5.4021	5.55	Q				
2+25	6.7205	6.88					
2+30	10.2719	10.44			qQ		
2+35	12.1954	12.37				Q	
2+40	11.7426	11.93					qQ
2+45	7.3527	7.55					qQ
2+50	3.7153	3.93		Q			
2+55	2.6872	2.92		qQ			
3+ 0	1.7906	2.04		qQ			
3+ 5	0.7416	1.01	qQ				
3+10	0.2273	0.52	qQ				
3+15	0.0938	0.43	qQ				
3+20	0.0336	0.41	qQ				
3+25	0.0062	0.42	qQ				
3+30	0.0000	0.46	qQ				
3+35	0.0000	0.49	qQ				
3+40	0.0000	0.52	qQ				
3+45	0.0000	0.54	qQ				
3+50	0.0000	0.56	qQ				
3+55	0.0000	0.57	qQ				
4+ 0	0.0000	0.58	qQ				
4+ 5	0.0000	0.59	qQ				
4+10	0.0000	0.60	qQ				
4+15	0.0000	0.60	qQ				
4+20	0.0000	0.60	qQ				

4+25	0.0000	0.60	qQ
4+30	0.0000	0.61	qQ
4+35	0.0000	0.60	qQ
4+40	0.0000	0.60	qQ
4+45	0.0000	0.60	qQ
4+50	0.0000	0.60	qQ
4+55	0.0000	0.60	qQ
5+ 0	0.0000	0.60	qQ
5+ 5	0.0000	0.59	qQ
5+10	0.0000	0.59	qQ
5+15	0.0000	0.59	qQ
5+20	0.0000	0.58	qQ
5+25	0.0000	0.58	qQ
5+30	0.0000	0.58	qQ
5+35	0.0000	0.58	qQ
5+40	0.0000	0.57	qQ
5+45	0.0000	0.57	qQ
5+50	0.0000	0.57	qQ
5+55	0.0000	0.56	qQ
6+ 0	0.0000	0.56	qQ
6+ 5	0.0000	0.56	qQ
6+10	0.0000	0.55	qQ
6+15	0.0000	0.55	qQ
6+20	0.0000	0.55	qQ
6+25	0.0000	0.55	qQ
6+30	0.0000	0.54	qQ
6+35	0.0000	0.54	qQ
6+40	0.0000	0.54	qQ
6+45	0.0000	0.53	qQ
6+50	0.0000	0.53	qQ
6+55	0.0000	0.53	qQ
7+ 0	0.0000	0.52	qQ
7+ 5	0.0000	0.52	qQ
7+10	0.0000	0.52	qQ
7+15	0.0000	0.52	qQ
7+20	0.0000	0.51	qQ
7+25	0.0000	0.51	qQ
7+30	0.0000	0.51	qQ
7+35	0.0000	0.50	qQ
7+40	0.0000	0.50	qQ
7+45	0.0000	0.50	qQ
7+50	0.0000	0.50	qQ
7+55	0.0000	0.49	qQ
8+ 0	0.0000	0.49	qQ
8+ 5	0.0000	0.49	qQ
8+10	0.0000	0.48	qQ
8+15	0.0000	0.48	qQ
8+20	0.0000	0.48	qQ
8+25	0.0000	0.48	qQ
8+30	0.0000	0.47	qQ
8+35	0.0000	0.47	qQ
8+40	0.0000	0.47	qQ
8+45	0.0000	0.47	qQ
8+50	0.0000	0.46	qQ

8+55	0.0000	0.46	qQ
9+ 0	0.0000	0.46	qQ
9+ 5	0.0000	0.46	qQ
9+10	0.0000	0.45	qQ
9+15	0.0000	0.45	qQ
9+20	0.0000	0.45	qQ
9+25	0.0000	0.44	qQ
9+30	0.0000	0.44	qQ
9+35	0.0000	0.44	qQ
9+40	0.0000	0.44	qQ
9+45	0.0000	0.43	qQ
9+50	0.0000	0.43	qQ
9+55	0.0000	0.43	qQ
10+ 0	0.0000	0.43	qQ
10+ 5	0.0000	0.43	qQ
10+10	0.0000	0.42	qQ
10+15	0.0000	0.42	qQ
10+20	0.0000	0.42	qQ
10+25	0.0000	0.42	qQ
10+30	0.0000	0.41	qQ
10+35	0.0000	0.41	qQ
10+40	0.0000	0.41	qQ
10+45	0.0000	0.41	qQ
10+50	0.0000	0.40	qQ
10+55	0.0000	0.40	qQ
11+ 0	0.0000	0.40	qQ
11+ 5	0.0000	0.40	qQ
11+10	0.0000	0.40	qQ
11+15	0.0000	0.39	qQ
11+20	0.0000	0.39	qQ
11+25	0.0000	0.39	qQ
11+30	0.0000	0.39	qQ
11+35	0.0000	0.38	qQ
11+40	0.0000	0.38	qQ
11+45	0.0000	0.38	qQ
11+50	0.0000	0.38	qQ
11+55	0.0000	0.38	qQ
12+ 0	0.0000	0.37	qQ
12+ 5	0.0000	0.37	qQ
12+10	0.0000	0.37	qQ
12+15	0.0000	0.37	qQ
12+20	0.0000	0.37	qQ
12+25	0.0000	0.36	qQ
12+30	0.0000	0.36	qQ
12+35	0.0000	0.36	qQ
12+40	0.0000	0.36	qQ
12+45	0.0000	0.35	qQ
12+50	0.0000	0.35	qQ
12+55	0.0000	0.35	qQ
13+ 0	0.0000	0.35	qQ
13+ 5	0.0000	0.35	qQ
13+10	0.0000	0.35	qQ
13+15	0.0000	0.34	qQ
13+20	0.0000	0.34	qQ

13+25	0.0000	0.34	qQ
13+30	0.0000	0.34	qQ
13+35	0.0000	0.34	qQ
13+40	0.0000	0.34	qQ
13+45	0.0000	0.34	qQ
13+50	0.0000	0.33	qQ
13+55	0.0000	0.33	qQ
14+ 0	0.0000	0.33	qQ
14+ 5	0.0000	0.33	qQ
14+10	0.0000	0.33	qQ
14+15	0.0000	0.33	qQ
14+20	0.0000	0.33	qQ
14+25	0.0000	0.33	qQ
14+30	0.0000	0.33	qQ
14+35	0.0000	0.32	qQ
14+40	0.0000	0.32	qQ
14+45	0.0000	0.32	qQ
14+50	0.0000	0.32	qQ
14+55	0.0000	0.32	qQ
15+ 0	0.0000	0.32	qQ
15+ 5	0.0000	0.32	qQ
15+10	0.0000	0.32	qQ
15+15	0.0000	0.32	qQ
15+20	0.0000	0.31	qQ
15+25	0.0000	0.31	qQ
15+30	0.0000	0.31	qQ
15+35	0.0000	0.31	qQ
15+40	0.0000	0.31	qQ
15+45	0.0000	0.31	qQ
15+50	0.0000	0.31	Q
15+55	0.0000	0.31	Q
16+ 0	0.0000	0.31	Q
16+ 5	0.0000	0.31	Q
16+10	0.0000	0.30	Q
16+15	0.0000	0.30	Q
16+20	0.0000	0.30	Q
16+25	0.0000	0.30	Q
16+30	0.0000	0.30	Q
16+35	0.0000	0.30	Q
16+40	0.0000	0.30	Q
16+45	0.0000	0.30	Q
16+50	0.0000	0.30	Q
16+55	0.0000	0.30	Q
17+ 0	0.0000	0.29	Q
17+ 5	0.0000	0.29	Q
17+10	0.0000	0.29	Q
17+15	0.0000	0.29	Q
17+20	0.0000	0.29	Q
17+25	0.0000	0.29	Q
17+30	0.0000	0.29	Q
17+35	0.0000	0.29	Q
17+40	0.0000	0.29	Q
17+45	0.0000	0.29	Q
17+50	0.0000	0.29	Q

17+55	0.0000	0.28	Q
18+ 0	0.0000	0.28	Q
18+ 5	0.0000	0.28	Q
18+10	0.0000	0.28	Q
18+15	0.0000	0.28	Q
18+20	0.0000	0.28	Q
18+25	0.0000	0.28	Q
18+30	0.0000	0.28	Q
18+35	0.0000	0.28	Q
18+40	0.0000	0.28	Q
18+45	0.0000	0.27	Q
18+50	0.0000	0.27	Q
18+55	0.0000	0.27	Q
19+ 0	0.0000	0.27	Q
19+ 5	0.0000	0.27	Q
19+10	0.0000	0.27	Q
19+15	0.0000	0.27	Q
19+20	0.0000	0.27	Q
19+25	0.0000	0.27	Q
19+30	0.0000	0.27	Q
19+35	0.0000	0.27	Q
19+40	0.0000	0.27	Q
19+45	0.0000	0.26	Q
19+50	0.0000	0.26	Q
19+55	0.0000	0.26	Q
20+ 0	0.0000	0.26	Q
20+ 5	0.0000	0.26	Q
20+10	0.0000	0.26	Q
20+15	0.0000	0.26	Q
20+20	0.0000	0.26	Q
20+25	0.0000	0.26	Q
20+30	0.0000	0.26	Q
20+35	0.0000	0.26	Q
20+40	0.0000	0.25	Q
20+45	0.0000	0.25	Q
20+50	0.0000	0.25	Q
20+55	0.0000	0.25	Q
21+ 0	0.0000	0.25	Q
21+ 5	0.0000	0.25	Q
21+10	0.0000	0.25	Q
21+15	0.0000	0.25	Q
21+20	0.0000	0.25	Q
21+25	0.0000	0.25	Q
21+30	0.0000	0.25	Q
21+35	0.0000	0.25	Q
21+40	0.0000	0.24	Q
21+45	0.0000	0.24	Q
21+50	0.0000	0.24	Q
21+55	0.0000	0.24	Q
22+ 0	0.0000	0.24	Q
22+ 5	0.0000	0.24	Q
22+10	0.0000	0.24	Q
22+15	0.0000	0.24	Q
22+20	0.0000	0.24	Q

22+25	0.0000	0.24	Q
22+30	0.0000	0.24	Q
22+35	0.0000	0.24	Q
22+40	0.0000	0.24	Q
22+45	0.0000	0.23	Q
22+50	0.0000	0.23	Q
22+55	0.0000	0.23	Q
23+ 0	0.0000	0.23	Q
23+ 5	0.0000	0.23	Q
23+10	0.0000	0.23	Q
23+15	0.0000	0.23	Q
23+20	0.0000	0.23	Q
23+25	0.0000	0.23	Q
23+30	0.0000	0.23	Q
23+35	0.0000	0.23	Q
23+40	0.0000	0.23	Q
23+45	0.0000	0.23	Q
23+50	0.0000	0.22	Q
23+55	0.0000	0.22	Q
24+ 0	0.0000	0.22	Q
24+ 5	0.0000	0.22	Q
24+10	0.0000	0.22	Q
24+15	0.0000	0.22	Q
24+20	0.0000	0.22	Q
24+25	0.0000	0.22	Q
24+30	0.0000	0.22	Q
24+35	0.0000	0.22	Q
24+40	0.0000	0.22	Q
24+45	0.0000	0.22	Q
24+50	0.0000	0.22	Q
24+55	0.0000	0.22	Q
25+ 0	0.0000	0.21	Q
25+ 5	0.0000	0.21	Q
25+10	0.0000	0.21	Q
25+15	0.0000	0.21	Q
25+20	0.0000	0.21	Q
25+25	0.0000	0.21	Q
25+30	0.0000	0.21	Q
25+35	0.0000	0.21	Q
25+40	0.0000	0.21	Q
25+45	0.0000	0.21	Q
25+50	0.0000	0.21	Q
25+55	0.0000	0.21	Q
26+ 0	0.0000	0.21	Q
26+ 5	0.0000	0.21	Q
26+10	0.0000	0.20	Q
26+15	0.0000	0.20	Q
26+20	0.0000	0.20	Q
26+25	0.0000	0.20	Q
26+30	0.0000	0.20	Q
26+35	0.0000	0.20	Q
26+40	0.0000	0.20	Q
26+45	0.0000	0.20	Q
26+50	0.0000	0.20	Q

26+55	0.0000	0.20	Q
27+ 0	0.0000	0.20	Q
27+ 5	0.0000	0.20	Q
27+10	0.0000	0.20	Q
27+15	0.0000	0.20	Q
27+20	0.0000	0.20	Q
27+25	0.0000	0.19	Q
27+30	0.0000	0.19	Q
27+35	0.0000	0.19	Q
27+40	0.0000	0.19	Q
27+45	0.0000	0.19	Q
27+50	0.0000	0.19	Q
27+55	0.0000	0.19	Q
28+ 0	0.0000	0.19	Q
28+ 5	0.0000	0.19	Q
28+10	0.0000	0.19	Q
28+15	0.0000	0.19	Q
28+20	0.0000	0.19	Q
28+25	0.0000	0.19	Q
28+30	0.0000	0.19	Q
28+35	0.0000	0.19	Q
28+40	0.0000	0.19	Q
28+45	0.0000	0.18	Q
28+50	0.0000	0.18	Q
28+55	0.0000	0.18	Q
29+ 0	0.0000	0.18	Q
29+ 5	0.0000	0.18	Q
29+10	0.0000	0.18	Q
29+15	0.0000	0.18	Q
29+20	0.0000	0.18	Q
29+25	0.0000	0.18	Q
29+30	0.0000	0.18	Q
29+35	0.0000	0.18	Q
29+40	0.0000	0.18	Q
29+45	0.0000	0.18	Q
29+50	0.0000	0.18	Q
29+55	0.0000	0.18	Q
30+ 0	0.0000	0.18	Q
30+ 5	0.0000	0.18	Q
30+10	0.0000	0.17	Q
30+15	0.0000	0.17	Q
30+20	0.0000	0.17	Q
30+25	0.0000	0.17	Q
30+30	0.0000	0.17	Q
30+35	0.0000	0.17	Q
30+40	0.0000	0.17	Q
30+45	0.0000	0.17	Q
30+50	0.0000	0.17	Q
30+55	0.0000	0.17	Q
31+ 0	0.0000	0.17	Q
31+ 5	0.0000	0.17	Q
31+10	0.0000	0.17	Q
31+15	0.0000	0.17	Q
31+20	0.0000	0.17	Q

31+25	0.0000	0.17	Q
31+30	0.0000	0.17	Q
31+35	0.0000	0.17	Q
31+40	0.0000	0.16	Q
31+45	0.0000	0.16	Q
31+50	0.0000	0.16	Q
31+55	0.0000	0.16	Q
32+ 0	0.0000	0.16	Q
32+ 5	0.0000	0.16	Q
32+10	0.0000	0.16	Q
32+15	0.0000	0.16	Q
32+20	0.0000	0.16	Q
32+25	0.0000	0.16	Q
32+30	0.0000	0.16	Q
32+35	0.0000	0.16	Q
32+40	0.0000	0.16	Q
32+45	0.0000	0.16	Q
32+50	0.0000	0.16	Q
32+55	0.0000	0.16	Q
33+ 0	0.0000	0.16	Q
33+ 5	0.0000	0.16	Q
33+10	0.0000	0.16	Q
33+15	0.0000	0.15	Q
33+20	0.0000	0.15	Q
33+25	0.0000	0.15	Q
33+30	0.0000	0.15	Q
33+35	0.0000	0.15	Q
33+40	0.0000	0.15	Q
33+45	0.0000	0.15	Q
33+50	0.0000	0.15	Q
33+55	0.0000	0.15	Q
34+ 0	0.0000	0.15	Q
34+ 5	0.0000	0.15	Q
34+10	0.0000	0.15	Q
34+15	0.0000	0.15	Q
34+20	0.0000	0.15	Q
34+25	0.0000	0.15	Q
34+30	0.0000	0.15	Q
34+35	0.0000	0.15	Q
34+40	0.0000	0.15	Q
34+45	0.0000	0.15	Q
34+50	0.0000	0.15	Q
34+55	0.0000	0.14	Q
35+ 0	0.0000	0.14	Q
35+ 5	0.0000	0.14	Q
35+10	0.0000	0.14	Q
35+15	0.0000	0.14	Q
35+20	0.0000	0.14	Q
35+25	0.0000	0.14	Q
35+30	0.0000	0.14	Q
35+35	0.0000	0.14	Q
35+40	0.0000	0.14	Q
35+45	0.0000	0.14	Q
35+50	0.0000	0.14	Q

35+55	0.0000	0.14	Q
36+ 0	0.0000	0.14	Q
36+ 5	0.0000	0.14	Q
36+10	0.0000	0.14	Q
36+15	0.0000	0.14	Q
36+20	0.0000	0.14	Q
36+25	0.0000	0.14	Q
36+30	0.0000	0.14	Q
36+35	0.0000	0.14	Q
36+40	0.0000	0.14	Q
36+45	0.0000	0.13	Q
36+50	0.0000	0.13	Q
36+55	0.0000	0.13	Q
37+ 0	0.0000	0.13	Q
37+ 5	0.0000	0.13	Q
37+10	0.0000	0.13	Q
37+15	0.0000	0.13	Q
37+20	0.0000	0.13	Q
37+25	0.0000	0.13	Q
37+30	0.0000	0.13	Q
37+35	0.0000	0.13	Q
37+40	0.0000	0.13	Q
37+45	0.0000	0.13	Q
37+50	0.0000	0.13	Q
37+55	0.0000	0.13	Q
38+ 0	0.0000	0.13	Q
38+ 5	0.0000	0.13	Q
38+10	0.0000	0.13	Q
38+15	0.0000	0.13	Q
38+20	0.0000	0.13	Q
38+25	0.0000	0.13	Q
38+30	0.0000	0.13	Q
38+35	0.0000	0.13	Q
38+40	0.0000	0.12	Q
38+45	0.0000	0.12	Q
38+50	0.0000	0.12	Q
38+55	0.0000	0.12	Q
39+ 0	0.0000	0.12	Q
39+ 5	0.0000	0.12	Q
39+10	0.0000	0.12	Q
39+15	0.0000	0.12	Q
39+20	0.0000	0.12	Q
39+25	0.0000	0.12	Q
39+30	0.0000	0.12	Q
39+35	0.0000	0.12	Q
39+40	0.0000	0.12	Q
39+45	0.0000	0.12	Q
39+50	0.0000	0.12	Q
39+55	0.0000	0.12	Q
40+ 0	0.0000	0.12	Q
40+ 5	0.0000	0.12	Q
40+10	0.0000	0.12	Q
40+15	0.0000	0.12	Q
40+20	0.0000	0.12	Q

40+25	0.0000	0.12	Q
40+30	0.0000	0.12	Q
40+35	0.0000	0.12	Q
40+40	0.0000	0.12	Q
40+45	0.0000	0.11	Q
40+50	0.0000	0.11	Q
40+55	0.0000	0.11	Q
41+ 0	0.0000	0.11	Q
41+ 5	0.0000	0.11	Q
41+10	0.0000	0.11	Q
41+15	0.0000	0.11	Q
41+20	0.0000	0.11	Q
41+25	0.0000	0.11	Q
41+30	0.0000	0.11	Q
41+35	0.0000	0.11	Q
41+40	0.0000	0.11	Q
41+45	0.0000	0.11	Q
41+50	0.0000	0.11	Q
41+55	0.0000	0.11	Q
42+ 0	0.0000	0.11	Q
42+ 5	0.0000	0.11	Q
42+10	0.0000	0.11	Q
42+15	0.0000	0.11	Q
42+20	0.0000	0.11	Q
42+25	0.0000	0.11	Q
42+30	0.0000	0.11	Q
42+35	0.0000	0.11	Q
42+40	0.0000	0.11	Q
42+45	0.0000	0.11	Q
42+50	0.0000	0.11	Q
42+55	0.0000	0.11	Q
43+ 0	0.0000	0.11	Q
43+ 5	0.0000	0.10	Q
43+10	0.0000	0.10	Q
43+15	0.0000	0.10	Q
43+20	0.0000	0.10	Q
43+25	0.0000	0.10	Q
43+30	0.0000	0.10	Q
43+35	0.0000	0.10	Q
43+40	0.0000	0.10	Q
43+45	0.0000	0.10	Q
43+50	0.0000	0.10	Q
43+55	0.0000	0.10	Q
44+ 0	0.0000	0.10	Q
44+ 5	0.0000	0.10	Q
44+10	0.0000	0.10	Q
44+15	0.0000	0.10	Q
44+20	0.0000	0.10	Q
44+25	0.0000	0.10	Q
44+30	0.0000	0.10	Q
44+35	0.0000	0.10	Q
44+40	0.0000	0.10	Q
44+45	0.0000	0.10	Q
44+50	0.0000	0.10	Q

44+55	0.0000	0.10	Q
45+ 0	0.0000	0.10	Q
45+ 5	0.0000	0.10	Q
45+10	0.0000	0.10	Q
45+15	0.0000	0.10	Q
45+20	0.0000	0.10	Q
45+25	0.0000	0.10	Q
45+30	0.0000	0.10	Q
45+35	0.0000	0.09	Q
45+40	0.0000	0.09	Q
45+45	0.0000	0.09	Q
45+50	0.0000	0.09	Q
45+55	0.0000	0.09	Q
46+ 0	0.0000	0.09	Q
46+ 5	0.0000	0.09	Q
46+10	0.0000	0.09	Q
46+15	0.0000	0.09	Q
46+20	0.0000	0.09	Q
46+25	0.0000	0.09	Q
46+30	0.0000	0.09	Q
46+35	0.0000	0.09	Q
46+40	0.0000	0.09	Q
46+45	0.0000	0.09	Q
46+50	0.0000	0.09	Q
46+55	0.0000	0.09	Q
47+ 0	0.0000	0.09	Q
47+ 5	0.0000	0.09	Q
47+10	0.0000	0.09	Q
47+15	0.0000	0.09	Q
47+20	0.0000	0.09	Q
47+25	0.0000	0.09	Q
47+30	0.0000	0.09	Q
47+35	0.0000	0.09	Q
47+40	0.0000	0.09	Q
47+45	0.0000	0.09	Q
47+50	0.0000	0.09	Q
47+55	0.0000	0.09	Q
48+ 0	0.0000	0.09	Q
48+ 5	0.0000	0.09	Q
48+10	0.0000	0.09	Q
48+15	0.0000	0.09	Q
48+20	0.0000	0.09	Q
48+25	0.0000	0.08	Q
48+30	0.0000	0.08	Q
48+35	0.0000	0.08	Q
48+40	0.0000	0.08	Q
48+45	0.0000	0.08	Q
48+50	0.0000	0.08	Q
48+55	0.0000	0.08	Q
49+ 0	0.0000	0.08	Q
49+ 5	0.0000	0.08	Q
49+10	0.0000	0.08	Q
49+15	0.0000	0.08	Q
49+20	0.0000	0.08	Q

49+25	0.0000	0.08	Q
49+30	0.0000	0.08	Q
49+35	0.0000	0.08	Q
49+40	0.0000	0.08	Q
49+45	0.0000	0.08	Q
49+50	0.0000	0.08	Q
49+55	0.0000	0.08	Q
50+ 0	0.0000	0.08	Q
50+ 5	0.0000	0.08	Q
50+10	0.0000	0.08	Q
50+15	0.0000	0.08	Q
50+20	0.0000	0.08	Q
50+25	0.0000	0.08	Q
50+30	0.0000	0.08	Q
50+35	0.0000	0.08	Q
50+40	0.0000	0.08	Q
50+45	0.0000	0.08	Q
50+50	0.0000	0.08	Q
50+55	0.0000	0.08	Q
51+ 0	0.0000	0.08	Q
51+ 5	0.0000	0.08	Q
51+10	0.0000	0.08	Q
51+15	0.0000	0.08	Q
51+20	0.0000	0.08	Q
51+25	0.0000	0.08	Q
51+30	0.0000	0.08	Q
51+35	0.0000	0.07	Q
51+40	0.0000	0.07	Q
51+45	0.0000	0.07	Q
51+50	0.0000	0.07	Q
51+55	0.0000	0.07	Q
52+ 0	0.0000	0.07	Q
52+ 5	0.0000	0.07	Q
52+10	0.0000	0.07	Q
52+15	0.0000	0.07	Q
52+20	0.0000	0.07	Q
52+25	0.0000	0.07	Q
52+30	0.0000	0.07	Q
52+35	0.0000	0.07	Q
52+40	0.0000	0.07	Q
52+45	0.0000	0.07	Q
52+50	0.0000	0.07	Q
52+55	0.0000	0.07	Q
53+ 0	0.0000	0.07	Q
53+ 5	0.0000	0.07	Q
53+10	0.0000	0.07	Q
53+15	0.0000	0.07	Q
53+20	0.0000	0.07	Q
53+25	0.0000	0.07	Q
53+30	0.0000	0.07	Q
53+35	0.0000	0.07	Q
53+40	0.0000	0.07	Q
53+45	0.0000	0.07	Q
53+50	0.0000	0.07	Q

53+55	0.0000	0.07	Q
54+ 0	0.0000	0.07	Q
54+ 5	0.0000	0.07	Q
54+10	0.0000	0.07	Q
54+15	0.0000	0.07	Q
54+20	0.0000	0.07	Q
54+25	0.0000	0.07	Q
54+30	0.0000	0.07	Q
54+35	0.0000	0.07	Q
54+40	0.0000	0.07	Q
54+45	0.0000	0.07	Q
54+50	0.0000	0.07	Q
54+55	0.0000	0.07	Q
55+ 0	0.0000	0.07	Q
55+ 5	0.0000	0.07	Q
55+10	0.0000	0.06	Q
55+15	0.0000	0.06	Q
55+20	0.0000	0.06	Q
55+25	0.0000	0.06	Q
55+30	0.0000	0.06	Q
55+35	0.0000	0.06	Q
55+40	0.0000	0.06	Q
55+45	0.0000	0.06	Q
55+50	0.0000	0.06	Q
55+55	0.0000	0.06	Q
56+ 0	0.0000	0.06	Q
56+ 5	0.0000	0.06	Q
56+10	0.0000	0.06	Q
56+15	0.0000	0.06	Q
56+20	0.0000	0.06	Q
56+25	0.0000	0.06	Q
56+30	0.0000	0.06	Q
56+35	0.0000	0.06	Q
56+40	0.0000	0.06	Q
56+45	0.0000	0.06	Q
56+50	0.0000	0.06	Q
56+55	0.0000	0.06	Q
57+ 0	0.0000	0.06	Q
57+ 5	0.0000	0.06	Q
57+10	0.0000	0.06	Q
57+15	0.0000	0.06	Q
57+20	0.0000	0.06	Q
57+25	0.0000	0.06	Q
57+30	0.0000	0.06	Q
57+35	0.0000	0.06	Q
57+40	0.0000	0.06	Q
57+45	0.0000	0.06	Q
57+50	0.0000	0.06	Q
57+55	0.0000	0.06	Q
58+ 0	0.0000	0.06	Q
58+ 5	0.0000	0.06	Q
58+10	0.0000	0.06	Q
58+15	0.0000	0.06	Q
58+20	0.0000	0.06	Q

58+25	0.0000	0.06	Q
58+30	0.0000	0.06	Q
58+35	0.0000	0.06	Q
58+40	0.0000	0.06	Q
58+45	0.0000	0.06	Q
58+50	0.0000	0.06	Q
58+55	0.0000	0.06	Q
59+ 0	0.0000	0.06	Q
59+ 5	0.0000	0.06	Q
59+10	0.0000	0.06	Q
59+15	0.0000	0.06	Q
59+20	0.0000	0.06	Q
59+25	0.0000	0.05	Q
59+30	0.0000	0.05	Q
59+35	0.0000	0.05	Q
59+40	0.0000	0.05	Q
59+45	0.0000	0.05	Q
59+50	0.0000	0.05	Q
59+55	0.0000	0.05	Q
60+ 0	0.0000	0.05	Q
60+ 5	0.0000	0.05	Q
60+10	0.0000	0.05	Q
60+15	0.0000	0.05	Q
60+20	0.0000	0.05	Q
60+25	0.0000	0.05	Q
60+30	0.0000	0.05	Q
60+35	0.0000	0.05	Q
60+40	0.0000	0.05	Q
60+45	0.0000	0.05	Q
60+50	0.0000	0.05	Q
60+55	0.0000	0.05	Q
61+ 0	0.0000	0.05	Q
61+ 5	0.0000	0.05	Q
61+10	0.0000	0.05	Q
61+15	0.0000	0.05	Q
61+20	0.0000	0.05	Q
61+25	0.0000	0.05	Q
61+30	0.0000	0.05	Q
61+35	0.0000	0.05	Q
61+40	0.0000	0.05	Q
61+45	0.0000	0.05	Q
61+50	0.0000	0.05	Q
61+55	0.0000	0.05	Q
62+ 0	0.0000	0.05	Q
62+ 5	0.0000	0.05	Q
62+10	0.0000	0.05	Q
62+15	0.0000	0.05	Q
62+20	0.0000	0.05	Q
62+25	0.0000	0.05	Q
62+30	0.0000	0.05	Q
62+35	0.0000	0.05	Q
62+40	0.0000	0.05	Q
62+45	0.0000	0.05	Q
62+50	0.0000	0.05	Q

62+55	0.0000	0.05	Q
63+ 0	0.0000	0.05	Q
63+ 5	0.0000	0.05	Q
63+10	0.0000	0.05	Q
63+15	0.0000	0.05	Q
63+20	0.0000	0.05	Q
63+25	0.0000	0.05	Q
63+30	0.0000	0.05	Q
63+35	0.0000	0.05	Q
63+40	0.0000	0.05	Q
63+45	0.0000	0.05	Q
63+50	0.0000	0.05	Q
63+55	0.0000	0.05	Q
64+ 0	0.0000	0.05	Q
64+ 5	0.0000	0.05	Q
64+10	0.0000	0.05	Q
64+15	0.0000	0.05	Q
64+20	0.0000	0.05	Q
64+25	0.0000	0.05	Q
64+30	0.0000	0.04	Q
64+35	0.0000	0.04	Q
64+40	0.0000	0.04	Q
64+45	0.0000	0.04	Q
64+50	0.0000	0.04	Q
64+55	0.0000	0.04	Q
65+ 0	0.0000	0.04	Q
65+ 5	0.0000	0.04	Q
65+10	0.0000	0.04	Q
65+15	0.0000	0.04	Q
65+20	0.0000	0.04	Q
65+25	0.0000	0.04	Q
65+30	0.0000	0.04	Q
65+35	0.0000	0.04	Q
65+40	0.0000	0.04	Q
65+45	0.0000	0.04	Q
65+50	0.0000	0.04	Q
65+55	0.0000	0.04	Q
66+ 0	0.0000	0.04	Q
66+ 5	0.0000	0.04	Q
66+10	0.0000	0.04	Q
66+15	0.0000	0.04	Q
66+20	0.0000	0.04	Q
66+25	0.0000	0.04	Q
66+30	0.0000	0.04	Q
66+35	0.0000	0.04	Q
66+40	0.0000	0.04	Q
66+45	0.0000	0.04	Q
66+50	0.0000	0.04	Q
66+55	0.0000	0.04	Q
67+ 0	0.0000	0.04	Q
67+ 5	0.0000	0.04	Q
67+10	0.0000	0.04	Q
67+15	0.0000	0.04	Q
67+20	0.0000	0.04	Q

67+25	0.0000	0.04	Q
67+30	0.0000	0.04	Q
67+35	0.0000	0.04	Q
67+40	0.0000	0.04	Q
67+45	0.0000	0.04	Q
67+50	0.0000	0.04	Q
67+55	0.0000	0.04	Q
68+ 0	0.0000	0.04	Q
68+ 5	0.0000	0.04	Q
68+10	0.0000	0.04	Q
68+15	0.0000	0.04	Q
68+20	0.0000	0.04	Q
68+25	0.0000	0.04	Q
68+30	0.0000	0.04	Q
68+35	0.0000	0.04	Q
68+40	0.0000	0.04	Q
68+45	0.0000	0.04	Q
68+50	0.0000	0.04	Q
68+55	0.0000	0.04	Q
69+ 0	0.0000	0.04	Q
69+ 5	0.0000	0.04	Q
69+10	0.0000	0.04	Q
69+15	0.0000	0.03	Q
69+20	0.0000	0.03	Q
69+25	0.0000	0.03	Q
69+30	0.0000	0.03	Q
69+35	0.0000	0.03	Q
69+40	0.0000	0.03	Q
69+45	0.0000	0.03	Q
69+50	0.0000	0.03	Q
69+55	0.0000	0.03	Q
70+ 0	0.0000	0.03	Q
70+ 5	0.0000	0.03	Q
70+10	0.0000	0.03	Q
70+15	0.0000	0.03	Q
70+20	0.0000	0.03	Q
70+25	0.0000	0.03	Q
70+30	0.0000	0.03	Q
70+35	0.0000	0.03	Q
70+40	0.0000	0.03	Q
70+45	0.0000	0.03	Q
70+50	0.0000	0.03	Q
70+55	0.0000	0.03	Q
71+ 0	0.0000	0.03	Q
71+ 5	0.0000	0.03	Q
71+10	0.0000	0.03	Q
71+15	0.0000	0.03	Q
71+20	0.0000	0.03	Q
71+25	0.0000	0.03	Q
71+30	0.0000	0.02	Q
71+35	0.0000	0.02	Q
71+40	0.0000	0.02	Q
71+45	0.0000	0.02	Q
71+50	0.0000	0.02	Q

71+55	0.0000	0.02	Q
72+ 0	0.0000	0.02	Q
72+ 5	0.0000	0.02	Q
72+10	0.0000	0.02	Q
72+15	0.0000	0.02	Q
72+20	0.0000	0.02	Q
72+25	0.0000	0.02	Q
72+30	0.0000	0.02	Q
72+35	0.0000	0.02	Q
72+40	0.0000	0.02	Q
72+45	0.0000	0.02	Q
72+50	0.0000	0.02	Q
72+55	0.0000	0.02	Q
73+ 0	0.0000	0.02	Q
73+ 5	0.0000	0.02	Q
73+10	0.0000	0.02	Q
73+15	0.0000	0.02	Q
73+20	0.0000	0.02	Q
73+25	0.0000	0.02	Q
73+30	0.0000	0.02	Q
73+35	0.0000	0.02	Q
73+40	0.0000	0.02	Q
73+45	0.0000	0.02	Q
73+50	0.0000	0.02	Q
73+55	0.0000	0.02	Q
74+ 0	0.0000	0.02	Q
74+ 5	0.0000	0.02	Q
74+10	0.0000	0.02	Q
74+15	0.0000	0.02	Q
74+20	0.0000	0.02	Q
74+25	0.0000	0.02	Q
74+30	0.0000	0.02	Q
74+35	0.0000	0.02	Q
74+40	0.0000	0.02	Q
74+45	0.0000	0.02	Q
74+50	0.0000	0.01	Q
74+55	0.0000	0.01	Q
75+ 0	0.0000	0.01	Q
75+ 5	0.0000	0.01	Q
75+10	0.0000	0.01	Q
75+15	0.0000	0.01	Q
75+20	0.0000	0.01	Q
75+25	0.0000	0.01	Q
75+30	0.0000	0.01	Q
75+35	0.0000	0.01	Q
75+40	0.0000	0.01	Q
75+45	0.0000	0.01	Q
75+50	0.0000	0.01	Q
75+55	0.0000	0.01	Q
76+ 0	0.0000	0.01	Q
76+ 5	0.0000	0.01	Q
76+10	0.0000	0.01	Q
76+15	0.0000	0.01	Q
76+20	0.0000	0.01	Q

76+25	0.0000	0.01	Q
76+30	0.0000	0.01	Q
76+35	0.0000	0.01	Q
76+40	0.0000	0.01	Q
76+45	0.0000	0.01	Q
76+50	0.0000	0.01	Q
76+55	0.0000	0.01	Q
77+ 0	0.0000	0.01	Q
77+ 5	0.0000	0.01	Q
77+10	0.0000	0.01	Q
77+15	0.0000	0.01	Q
77+20	0.0000	0.01	Q
77+25	0.0000	0.01	Q
77+30	0.0000	0.01	Q
77+35	0.0000	0.01	Q
77+40	0.0000	0.01	Q
77+45	0.0000	0.01	Q
77+50	0.0000	0.01	Q
77+55	0.0000	0.01	Q
78+ 0	0.0000	0.01	Q
78+ 5	0.0000	0.01	Q
78+10	0.0000	0.01	Q
78+15	0.0000	0.01	Q
78+20	0.0000	0.01	Q
78+25	0.0000	0.01	Q
78+30	0.0000	0.01	Q
78+35	0.0000	0.01	Q
78+40	0.0000	0.01	Q
78+45	0.0000	0.01	Q
78+50	0.0000	0.01	Q
78+55	0.0000	0.01	Q
79+ 0	0.0000	0.01	Q
79+ 5	0.0000	0.01	Q
79+10	0.0000	0.01	Q
79+15	0.0000	0.01	Q
79+20	0.0000	0.01	Q
79+25	0.0000	0.01	Q
79+30	0.0000	0.01	Q
79+35	0.0000	0.01	Q
79+40	0.0000	0.01	Q
79+45	0.0000	0.01	Q
79+50	0.0000	0.01	Q
79+55	0.0000	0.01	Q
80+ 0	0.0000	0.01	Q
80+ 5	0.0000	0.01	Q
80+10	0.0000	0.01	Q
80+15	0.0000	0.01	Q
80+20	0.0000	0.01	Q
80+25	0.0000	0.01	Q
80+30	0.0000	0.01	Q
80+35	0.0000	0.01	Q
80+40	0.0000	0.01	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q

80+55	0.0000	0.01	Q
81+ 0	0.0000	0.01	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q
81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q
81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.00	Q
82+ 5	0.0000	0.00	Q
82+10	0.0000	0.00	Q
82+15	0.0000	0.00	Q
82+20	0.0000	0.00	Q
82+25	0.0000	0.00	Q
82+30	0.0000	0.00	Q
82+35	0.0000	0.00	Q
82+40	0.0000	0.00	Q
82+45	0.0000	0.00	Q
82+50	0.0000	0.00	Q
82+55	0.0000	0.00	Q
83+ 0	0.0000	0.00	Q
83+ 5	0.0000	0.00	Q
83+10	0.0000	0.00	Q
83+15	0.0000	0.00	Q
83+20	0.0000	0.00	Q
83+25	0.0000	0.00	Q
83+30	0.0000	0.00	Q
83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q

85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q
88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q

89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q
90+55	0.0000	0.00	Q
91+ 0	0.0000	0.00	Q
91+ 5	0.0000	0.00	Q
91+10	0.0000	0.00	Q
91+15	0.0000	0.00	Q
91+20	0.0000	0.00	Q
91+25	0.0000	0.00	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1100
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 12.373 (CFS)
Total volume = 1.944 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

5-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev65.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 75

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 13.913 (CFS)

Total volume = 1.442 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 75

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
				.0	3.5	6.96	10.43	13.91	
0.083	0.44	0.00	0.529	O I					4.54
0.167	0.94	0.01	0.533	O I					4.58
0.250	1.11	0.02	0.540	O I					4.63
0.333	1.16	0.03	0.548	O I					4.68
0.417	1.17	0.04	0.556	O I					4.73
0.500	1.26	0.04	0.564	O I					4.77
0.583	1.34	0.05	0.572	O I					4.82
0.667	1.36	0.05	0.581	O I					4.86
0.750	1.36	0.06	0.590	O I					4.91
0.833	1.36	0.06	0.599	O I					4.96
0.917	1.36	0.07	0.608	O I					5.01
1.000	1.45	0.07	0.617	O I					5.05
1.083	1.53	0.08	0.627	O I					5.10
1.167	1.55	0.08	0.637	O I					5.16
1.250	1.56	0.08	0.647	O I					5.21
1.333	1.56	0.09	0.658	O I					5.26
1.417	1.56	0.09	0.668	O I					5.32
1.500	1.56	0.10	0.678	O I					5.37
1.583	1.56	0.10	0.688	O I					5.42
1.667	1.56	0.11	0.698	O I					5.47
1.750	1.56	0.11	0.708	O I					5.53
1.833	1.56	0.12	0.718	O I					5.58
1.917	1.56	0.12	0.728	O I					5.63
2.000	1.65	0.13	0.738	O I					5.68
2.083	1.64	0.13	0.748	O I					5.74
2.167	1.66	0.14	0.759	O I					5.79
2.250	1.74	0.14	0.769	O I					5.85
2.333	1.75	0.15	0.780	O I					5.91
2.417	1.75	0.15	0.791	O I					5.96
2.500	1.75	0.16	0.802	O I					6.02
2.583	1.75	0.16	0.813	O I					6.08
2.667	1.75	0.17	0.824	O I					6.14
2.750	1.84	0.17	0.835	O I					6.20
2.833	1.92	0.18	0.847	O I					6.26
2.917	1.94	0.19	0.859	O I					6.32
3.000	1.95	0.19	0.871	O I					6.38
3.083	1.95	0.20	0.883	O I					6.45

3.167	2.04	0.20	0.896	O	I							6.51
3.250	2.12	0.21	0.909	O	I							6.58
3.333	2.14	0.22	0.922	O	I							6.65
3.417	2.23	0.22	0.935	O	I							6.72
3.500	2.40	0.23	0.950	O	I							6.79
3.583	2.59	0.24	0.965	O	I							6.88
3.667	2.70	0.25	0.982	O	I							6.96
3.750	2.81	0.25	0.999	O	I							7.05
3.833	2.90	0.26	1.017	O	I							7.15
3.917	3.00	0.27	1.035	O	I							7.24
4.000	3.09	0.28	1.055	O	I							7.34
4.083	3.20	0.29	1.074	O	I							7.45
4.167	3.38	0.30	1.095	O	I							7.55
4.250	3.56	0.31	1.117	O	I							7.67
4.333	3.76	0.32	1.140	O	I							7.79
4.417	3.95	0.33	1.164	O	I							7.92
4.500	4.06	0.35	1.189	O	I							8.04
4.583	4.17	0.37	1.215	O	I							8.14
4.667	4.35	0.39	1.242	O	I							8.25
4.750	4.54	0.41	1.270	O	I							8.36
4.833	4.64	0.44	1.298	O	I							8.47
4.917	4.76	0.46	1.328	O	I							8.59
5.000	4.93	0.49	1.358	O	I							8.71
5.083	5.62	0.51	1.391	O	I							8.84
5.167	7.09	0.55	1.431	O	I							9.00
5.250	8.56	0.59	1.481	O	I							9.20
5.333	9.80	0.64	1.540	O	I							9.44
5.417	11.35	0.69	1.608	O	I							9.71
5.500	13.91	0.75	1.690	O	I							10.04
5.583	9.98	0.79	1.767	O	I							10.31
5.667	4.18	0.81	1.810	O	I							10.47
5.750	2.19	0.81	1.827	O	I							10.52
5.833	1.22	0.82	1.833	O	I							10.55
5.917	0.84	0.82	1.834	O	I							10.55
6.000	0.55	0.82	1.834	O	I							10.55
6.083	0.25	0.81	1.831	IO								10.54
6.167	0.05	0.81	1.826	IO								10.52
6.250	0.01	0.81	1.821	IO								10.50
6.333	0.00	0.81	1.815	IO								10.48
6.417	0.00	0.81	1.810	IO								10.46
6.500	0.00	0.80	1.804	IO								10.44
6.583	0.00	0.80	1.799	IO								10.42
6.667	0.00	0.80	1.793	IO								10.40
6.750	0.00	0.80	1.788	IO								10.38
6.833	0.00	0.79	1.782	IO								10.36
6.917	0.00	0.79	1.777	IO								10.35
7.000	0.00	0.79	1.771	IO								10.33
7.083	0.00	0.79	1.766	IO								10.31
7.167	0.00	0.78	1.760	IO								10.29
7.250	0.00	0.78	1.755	IO								10.27
7.333	0.00	0.78	1.750	IO								10.25
7.417	0.00	0.78	1.744	IO								10.23
7.500	0.00	0.78	1.739	IO								10.21
7.583	0.00	0.77	1.734	IO								10.19

7.667	0.00	0.77	1.728	IO				10.17
7.750	0.00	0.77	1.723	IO				10.15
7.833	0.00	0.77	1.718	IO				10.13
7.917	0.00	0.76	1.712	IO				10.12
8.000	0.00	0.76	1.707	IO				10.10
8.083	0.00	0.76	1.702	IO				10.08
8.167	0.00	0.76	1.697	IO				10.06
8.250	0.00	0.75	1.691	IO				10.04
8.333	0.00	0.75	1.686	IO				10.02
8.417	0.00	0.75	1.681	IO				10.00
8.500	0.00	0.75	1.676	IO				9.98
8.583	0.00	0.74	1.671	IO				9.96
8.667	0.00	0.74	1.666	IO				9.94
8.750	0.00	0.73	1.661	IO				9.92
8.833	0.00	0.73	1.656	IO				9.90
8.917	0.00	0.73	1.651	IO				9.88
9.000	0.00	0.72	1.646	IO				9.86
9.083	0.00	0.72	1.641	IO				9.84
9.167	0.00	0.71	1.636	IO				9.82
9.250	0.00	0.71	1.631	IO				9.80
9.333	0.00	0.71	1.626	IO				9.78
9.417	0.00	0.70	1.621	IO				9.76
9.500	0.00	0.70	1.616	IO				9.75
9.583	0.00	0.69	1.612	IO				9.73
9.667	0.00	0.69	1.607	IO				9.71
9.750	0.00	0.69	1.602	IO				9.69
9.833	0.00	0.68	1.597	IO				9.67
9.917	0.00	0.68	1.593	IO				9.65
10.000	0.00	0.67	1.588	IO				9.63
10.083	0.00	0.67	1.583	IO				9.61
10.167	0.00	0.67	1.579	IO				9.59
10.250	0.00	0.66	1.574	IO				9.58
10.333	0.00	0.66	1.570	IO				9.56
10.417	0.00	0.66	1.565	IO				9.54
10.500	0.00	0.65	1.561	IO				9.52
10.583	0.00	0.65	1.556	IO				9.50
10.667	0.00	0.64	1.552	IO				9.49
10.750	0.00	0.64	1.547	IO				9.47
10.833	0.00	0.64	1.543	IO				9.45
10.917	0.00	0.63	1.538	IO				9.43
11.000	0.00	0.63	1.534	IO				9.42
11.083	0.00	0.63	1.530	IO				9.40
11.167	0.00	0.62	1.525	IO				9.38
11.250	0.00	0.62	1.521	IO				9.36
11.333	0.00	0.62	1.517	IO				9.35
11.417	0.00	0.61	1.513	IO				9.33
11.500	0.00	0.61	1.508	IO				9.31
11.583	0.00	0.61	1.504	IO				9.30
11.667	0.00	0.60	1.500	IO				9.28
11.750	0.00	0.60	1.496	IO				9.26
11.833	0.00	0.60	1.492	IO				9.25
11.917	0.00	0.59	1.488	IO				9.23
12.000	0.00	0.59	1.484	IO				9.21
12.083	0.00	0.59	1.480	IO				9.20

12.167	0.00	0.58	1.476	IO				9.18
12.250	0.00	0.58	1.472	IO				9.17
12.333	0.00	0.58	1.468	IO				9.15
12.417	0.00	0.57	1.464	IO				9.13
12.500	0.00	0.57	1.460	IO				9.12
12.583	0.00	0.57	1.456	IO				9.10
12.667	0.00	0.56	1.452	IO				9.09
12.750	0.00	0.56	1.448	IO				9.07
12.833	0.00	0.56	1.444	IO				9.06
12.917	0.00	0.55	1.440	IO				9.04
13.000	0.00	0.55	1.437	IO				9.03
13.083	0.00	0.55	1.433	IO				9.01
13.167	0.00	0.54	1.429	IO				9.00
13.250	0.00	0.54	1.425	IO				8.98
13.333	0.00	0.54	1.422	IO				8.97
13.417	0.00	0.54	1.418	IO				8.95
13.500	0.00	0.53	1.414	IO				8.94
13.583	0.00	0.53	1.411	IO				8.92
13.667	0.00	0.53	1.407	IO				8.91
13.750	0.00	0.52	1.403	IO				8.89
13.833	0.00	0.52	1.400	IO				8.88
13.917	0.00	0.52	1.396	IO				8.86
14.000	0.00	0.51	1.393	IO				8.85
14.083	0.00	0.51	1.389	IO				8.84
14.167	0.00	0.51	1.386	IO				8.82
14.250	0.00	0.51	1.382	IO				8.81
14.333	0.00	0.50	1.379	IO				8.79
14.417	0.00	0.50	1.375	IO				8.78
14.500	0.00	0.50	1.372	IO				8.77
14.583	0.00	0.49	1.368	IO				8.75
14.667	0.00	0.49	1.365	IO				8.74
14.750	0.00	0.49	1.362	IO				8.73
14.833	0.00	0.49	1.358	IO				8.71
14.917	0.00	0.48	1.355	IO				8.70
15.000	0.00	0.48	1.352	IO				8.69
15.083	0.00	0.48	1.348	IO				8.67
15.167	0.00	0.48	1.345	IO				8.66
15.250	0.00	0.47	1.342	IO				8.65
15.333	0.00	0.47	1.338	IO				8.63
15.417	0.00	0.47	1.335	IO				8.62
15.500	0.00	0.46	1.332	IO				8.61
15.583	0.00	0.46	1.329	IO				8.60
15.667	0.00	0.46	1.326	IO				8.58
15.750	0.00	0.46	1.322	IO				8.57
15.833	0.00	0.45	1.319	IO				8.56
15.917	0.00	0.45	1.316	IO				8.54
16.000	0.00	0.45	1.313	IO				8.53
16.083	0.00	0.45	1.310	IO				8.52
16.167	0.00	0.44	1.307	IO				8.51
16.250	0.00	0.44	1.304	IO				8.50
16.333	0.00	0.44	1.301	IO				8.48
16.417	0.00	0.44	1.298	IO				8.47
16.500	0.00	0.43	1.295	O				8.46
16.583	0.00	0.43	1.292	O				8.45

16.667	0.00	0.43	1.289	O				8.44
16.750	0.00	0.43	1.286	O				8.42
16.833	0.00	0.42	1.283	O				8.41
16.917	0.00	0.42	1.280	O				8.40
17.000	0.00	0.42	1.277	O				8.39
17.083	0.00	0.42	1.274	O				8.38
17.167	0.00	0.42	1.271	O				8.37
17.250	0.00	0.41	1.269	O				8.35
17.333	0.00	0.41	1.266	O				8.34
17.417	0.00	0.41	1.263	O				8.33
17.500	0.00	0.41	1.260	O				8.32
17.583	0.00	0.40	1.257	O				8.31
17.667	0.00	0.40	1.255	O				8.30
17.750	0.00	0.40	1.252	O				8.29
17.833	0.00	0.40	1.249	O				8.28
17.917	0.00	0.39	1.246	O				8.27
18.000	0.00	0.39	1.244	O				8.25
18.083	0.00	0.39	1.241	O				8.24
18.167	0.00	0.39	1.238	O				8.23
18.250	0.00	0.39	1.236	O				8.22
18.333	0.00	0.38	1.233	O				8.21
18.417	0.00	0.38	1.230	O				8.20
18.500	0.00	0.38	1.228	O				8.19
18.583	0.00	0.38	1.225	O				8.18
18.667	0.00	0.37	1.223	O				8.17
18.750	0.00	0.37	1.220	O				8.16
18.833	0.00	0.37	1.217	O				8.15
18.917	0.00	0.37	1.215	O				8.14
19.000	0.00	0.37	1.212	O				8.13
19.083	0.00	0.36	1.210	O				8.12
19.167	0.00	0.36	1.207	O				8.11
19.250	0.00	0.36	1.205	O				8.10
19.333	0.00	0.36	1.202	O				8.09
19.417	0.00	0.36	1.200	O				8.08
19.500	0.00	0.35	1.197	O				8.07
19.583	0.00	0.35	1.195	O				8.06
19.667	0.00	0.35	1.193	O				8.05
19.750	0.00	0.35	1.190	O				8.04
19.833	0.00	0.35	1.188	O				8.03
19.917	0.00	0.34	1.185	O				8.02
20.000	0.00	0.34	1.183	O				8.01
20.083	0.00	0.34	1.181	O				8.00
20.167	0.00	0.34	1.178	O				7.99
20.250	0.00	0.34	1.176	O				7.98
20.333	0.00	0.34	1.174	O				7.97
20.417	0.00	0.34	1.171	O				7.95
20.500	0.00	0.33	1.169	O				7.94
20.583	0.00	0.33	1.167	O				7.93
20.667	0.00	0.33	1.164	O				7.92
20.750	0.00	0.33	1.162	O				7.91
20.833	0.00	0.33	1.160	O				7.89
20.917	0.00	0.33	1.158	O				7.88
21.000	0.00	0.33	1.155	O				7.87
21.083	0.00	0.33	1.153	O				7.86

21.167	0.00	0.33	1.151	O				7.85
21.250	0.00	0.32	1.149	O				7.84
21.333	0.00	0.32	1.146	O				7.82
21.417	0.00	0.32	1.144	O				7.81
21.500	0.00	0.32	1.142	O				7.80
21.583	0.00	0.32	1.140	O				7.79
21.667	0.00	0.32	1.138	O				7.78
21.750	0.00	0.32	1.135	O				7.77
21.833	0.00	0.32	1.133	O				7.75
21.917	0.00	0.32	1.131	O				7.74
22.000	0.00	0.32	1.129	O				7.73
22.083	0.00	0.31	1.127	O				7.72
22.167	0.00	0.31	1.124	O				7.71
22.250	0.00	0.31	1.122	O				7.70
22.333	0.00	0.31	1.120	O				7.69
22.417	0.00	0.31	1.118	O				7.68
22.500	0.00	0.31	1.116	O				7.66
22.583	0.00	0.31	1.114	O				7.65
22.667	0.00	0.31	1.112	O				7.64
22.750	0.00	0.31	1.110	O				7.63
22.833	0.00	0.31	1.107	O				7.62
22.917	0.00	0.30	1.105	O				7.61
23.000	0.00	0.30	1.103	O				7.60
23.083	0.00	0.30	1.101	O				7.59
23.167	0.00	0.30	1.099	O				7.58
23.250	0.00	0.30	1.097	O				7.57
23.333	0.00	0.30	1.095	O				7.55
23.417	0.00	0.30	1.093	O				7.54
23.500	0.00	0.30	1.091	O				7.53
23.583	0.00	0.30	1.089	O				7.52
23.667	0.00	0.30	1.087	O				7.51
23.750	0.00	0.29	1.085	O				7.50
23.833	0.00	0.29	1.083	O				7.49
23.917	0.00	0.29	1.081	O				7.48
24.000	0.00	0.29	1.079	O				7.47
24.083	0.00	0.29	1.077	O				7.46
24.167	0.00	0.29	1.075	O				7.45
24.250	0.00	0.29	1.073	O				7.44
24.333	0.00	0.29	1.071	O				7.43
24.417	0.00	0.29	1.069	O				7.42
24.500	0.00	0.29	1.067	O				7.41
24.583	0.00	0.28	1.065	O				7.40
24.667	0.00	0.28	1.063	O				7.39
24.750	0.00	0.28	1.061	O				7.38
24.833	0.00	0.28	1.059	O				7.37
24.917	0.00	0.28	1.057	O				7.36
25.000	0.00	0.28	1.055	O				7.35
25.083	0.00	0.28	1.053	O				7.34
25.167	0.00	0.28	1.051	O				7.33
25.250	0.00	0.28	1.049	O				7.32
25.333	0.00	0.28	1.047	O				7.31
25.417	0.00	0.28	1.045	O				7.30
25.500	0.00	0.27	1.044	O				7.29
25.583	0.00	0.27	1.042	O				7.28

25.667	0.00	0.27	1.040	O				7.27
25.750	0.00	0.27	1.038	O				7.26
25.833	0.00	0.27	1.036	O				7.25
25.917	0.00	0.27	1.034	O				7.24
26.000	0.00	0.27	1.032	O				7.23
26.083	0.00	0.27	1.031	O				7.22
26.167	0.00	0.27	1.029	O				7.21
26.250	0.00	0.27	1.027	O				7.20
26.333	0.00	0.27	1.025	O				7.19
26.417	0.00	0.26	1.023	O				7.18
26.500	0.00	0.26	1.021	O				7.17
26.583	0.00	0.26	1.020	O				7.16
26.667	0.00	0.26	1.018	O				7.15
26.750	0.00	0.26	1.016	O				7.14
26.833	0.00	0.26	1.014	O				7.13
26.917	0.00	0.26	1.012	O				7.12
27.000	0.00	0.26	1.011	O				7.11
27.083	0.00	0.26	1.009	O				7.10
27.167	0.00	0.26	1.007	O				7.09
27.250	0.00	0.26	1.005	O				7.08
27.333	0.00	0.26	1.003	O				7.08
27.417	0.00	0.25	1.002	O				7.07
27.500	0.00	0.25	1.000	O				7.06
27.583	0.00	0.25	0.998	O				7.05
27.667	0.00	0.25	0.996	O				7.04
27.750	0.00	0.25	0.995	O				7.03
27.833	0.00	0.25	0.993	O				7.02
27.917	0.00	0.25	0.991	O				7.01
28.000	0.00	0.25	0.990	O				7.00
28.083	0.00	0.25	0.988	O				6.99
28.167	0.00	0.25	0.986	O				6.98
28.250	0.00	0.25	0.984	O				6.98
28.333	0.00	0.25	0.983	O				6.97
28.417	0.00	0.24	0.981	O				6.96
28.500	0.00	0.24	0.979	O				6.95
28.583	0.00	0.24	0.978	O				6.94
28.667	0.00	0.24	0.976	O				6.93
28.750	0.00	0.24	0.974	O				6.92
28.833	0.00	0.24	0.973	O				6.91
28.917	0.00	0.24	0.971	O				6.91
29.000	0.00	0.24	0.969	O				6.90
29.083	0.00	0.24	0.968	O				6.89
29.167	0.00	0.24	0.966	O				6.88
29.250	0.00	0.24	0.965	O				6.87
29.333	0.00	0.24	0.963	O				6.86
29.417	0.00	0.24	0.961	O				6.85
29.500	0.00	0.23	0.960	O				6.85
29.583	0.00	0.23	0.958	O				6.84
29.667	0.00	0.23	0.956	O				6.83
29.750	0.00	0.23	0.955	O				6.82
29.833	0.00	0.23	0.953	O				6.81
29.917	0.00	0.23	0.952	O				6.80
30.000	0.00	0.23	0.950	O				6.80
30.083	0.00	0.23	0.948	O				6.79

30.167	0.00	0.23	0.947	O				6.78
30.250	0.00	0.23	0.945	O				6.77
30.333	0.00	0.23	0.944	O				6.76
30.417	0.00	0.23	0.942	O				6.75
30.500	0.00	0.23	0.941	O				6.75
30.583	0.00	0.22	0.939	O				6.74
30.667	0.00	0.22	0.938	O				6.73
30.750	0.00	0.22	0.936	O				6.72
30.833	0.00	0.22	0.934	O				6.71
30.917	0.00	0.22	0.933	O				6.71
31.000	0.00	0.22	0.931	O				6.70
31.083	0.00	0.22	0.930	O				6.69
31.167	0.00	0.22	0.928	O				6.68
31.250	0.00	0.22	0.927	O				6.67
31.333	0.00	0.22	0.925	O				6.67
31.417	0.00	0.22	0.924	O				6.66
31.500	0.00	0.22	0.922	O				6.65
31.583	0.00	0.22	0.921	O				6.64
31.667	0.00	0.22	0.919	O				6.64
31.750	0.00	0.21	0.918	O				6.63
31.833	0.00	0.21	0.916	O				6.62
31.917	0.00	0.21	0.915	O				6.61
32.000	0.00	0.21	0.914	O				6.60
32.083	0.00	0.21	0.912	O				6.60
32.167	0.00	0.21	0.911	O				6.59
32.250	0.00	0.21	0.909	O				6.58
32.333	0.00	0.21	0.908	O				6.57
32.417	0.00	0.21	0.906	O				6.57
32.500	0.00	0.21	0.905	O				6.56
32.583	0.00	0.21	0.903	O				6.55
32.667	0.00	0.21	0.902	O				6.54
32.750	0.00	0.21	0.901	O				6.54
32.833	0.00	0.21	0.899	O				6.53
32.917	0.00	0.20	0.898	O				6.52
33.000	0.00	0.20	0.896	O				6.51
33.083	0.00	0.20	0.895	O				6.51
33.167	0.00	0.20	0.894	O				6.50
33.250	0.00	0.20	0.892	O				6.49
33.333	0.00	0.20	0.891	O				6.48
33.417	0.00	0.20	0.889	O				6.48
33.500	0.00	0.20	0.888	O				6.47
33.583	0.00	0.20	0.887	O				6.46
33.667	0.00	0.20	0.885	O				6.46
33.750	0.00	0.20	0.884	O				6.45
33.833	0.00	0.20	0.883	O				6.44
33.917	0.00	0.20	0.881	O				6.43
34.000	0.00	0.20	0.880	O				6.43
34.083	0.00	0.20	0.878	O				6.42
34.167	0.00	0.19	0.877	O				6.41
34.250	0.00	0.19	0.876	O				6.41
34.333	0.00	0.19	0.874	O				6.40
34.417	0.00	0.19	0.873	O				6.39
34.500	0.00	0.19	0.872	O				6.39
34.583	0.00	0.19	0.870	O				6.38

34.667	0.00	0.19	0.869	O				6.37
34.750	0.00	0.19	0.868	O				6.36
34.833	0.00	0.19	0.867	O				6.36
34.917	0.00	0.19	0.865	O				6.35
35.000	0.00	0.19	0.864	O				6.34
35.083	0.00	0.19	0.863	O				6.34
35.167	0.00	0.19	0.861	O				6.33
35.250	0.00	0.19	0.860	O				6.32
35.333	0.00	0.19	0.859	O				6.32
35.417	0.00	0.19	0.857	O				6.31
35.500	0.00	0.18	0.856	O				6.30
35.583	0.00	0.18	0.855	O				6.30
35.667	0.00	0.18	0.854	O				6.29
35.750	0.00	0.18	0.852	O				6.28
35.833	0.00	0.18	0.851	O				6.28
35.917	0.00	0.18	0.850	O				6.27
36.000	0.00	0.18	0.849	O				6.26
36.083	0.00	0.18	0.847	O				6.26
36.167	0.00	0.18	0.846	O				6.25
36.250	0.00	0.18	0.845	O				6.24
36.333	0.00	0.18	0.844	O				6.24
36.417	0.00	0.18	0.842	O				6.23
36.500	0.00	0.18	0.841	O				6.23
36.583	0.00	0.18	0.840	O				6.22
36.667	0.00	0.18	0.839	O				6.21
36.750	0.00	0.18	0.838	O				6.21
36.833	0.00	0.18	0.836	O				6.20
36.917	0.00	0.17	0.835	O				6.19
37.000	0.00	0.17	0.834	O				6.19
37.083	0.00	0.17	0.833	O				6.18
37.167	0.00	0.17	0.832	O				6.17
37.250	0.00	0.17	0.830	O				6.17
37.333	0.00	0.17	0.829	O				6.16
37.417	0.00	0.17	0.828	O				6.16
37.500	0.00	0.17	0.827	O				6.15
37.583	0.00	0.17	0.826	O				6.14
37.667	0.00	0.17	0.824	O				6.14
37.750	0.00	0.17	0.823	O				6.13
37.833	0.00	0.17	0.822	O				6.13
37.917	0.00	0.17	0.821	O				6.12
38.000	0.00	0.17	0.820	O				6.11
38.083	0.00	0.17	0.819	O				6.11
38.167	0.00	0.17	0.818	O				6.10
38.250	0.00	0.17	0.816	O				6.10
38.333	0.00	0.17	0.815	O				6.09
38.417	0.00	0.16	0.814	O				6.08
38.500	0.00	0.16	0.813	O				6.08
38.583	0.00	0.16	0.812	O				6.07
38.667	0.00	0.16	0.811	O				6.07
38.750	0.00	0.16	0.810	O				6.06
38.833	0.00	0.16	0.809	O				6.05
38.917	0.00	0.16	0.807	O				6.05
39.000	0.00	0.16	0.806	O				6.04
39.083	0.00	0.16	0.805	O				6.04

39.167	0.00	0.16	0.804	O				6.03
39.250	0.00	0.16	0.803	O				6.03
39.333	0.00	0.16	0.802	O				6.02
39.417	0.00	0.16	0.801	O				6.01
39.500	0.00	0.16	0.800	O				6.01
39.583	0.00	0.16	0.799	O				6.00
39.667	0.00	0.16	0.798	O				6.00
39.750	0.00	0.16	0.796	O				5.99
39.833	0.00	0.16	0.795	O				5.99
39.917	0.00	0.16	0.794	O				5.98
40.000	0.00	0.15	0.793	O				5.97
40.083	0.00	0.15	0.792	O				5.97
40.167	0.00	0.15	0.791	O				5.96
40.250	0.00	0.15	0.790	O				5.96
40.333	0.00	0.15	0.789	O				5.95
40.417	0.00	0.15	0.788	O				5.95
40.500	0.00	0.15	0.787	O				5.94
40.583	0.00	0.15	0.786	O				5.94
40.667	0.00	0.15	0.785	O				5.93
40.750	0.00	0.15	0.784	O				5.92
40.833	0.00	0.15	0.783	O				5.92
40.917	0.00	0.15	0.782	O				5.91
41.000	0.00	0.15	0.781	O				5.91
41.083	0.00	0.15	0.780	O				5.90
41.167	0.00	0.15	0.779	O				5.90
41.250	0.00	0.15	0.778	O				5.89
41.333	0.00	0.15	0.777	O				5.89
41.417	0.00	0.15	0.776	O				5.88
41.500	0.00	0.15	0.775	O				5.88
41.583	0.00	0.15	0.774	O				5.87
41.667	0.00	0.14	0.773	O				5.87
41.750	0.00	0.14	0.772	O				5.86
41.833	0.00	0.14	0.771	O				5.86
41.917	0.00	0.14	0.770	O				5.85
42.000	0.00	0.14	0.769	O				5.85
42.083	0.00	0.14	0.768	O				5.84
42.167	0.00	0.14	0.767	O				5.84
42.250	0.00	0.14	0.766	O				5.83
42.333	0.00	0.14	0.765	O				5.83
42.417	0.00	0.14	0.764	O				5.82
42.500	0.00	0.14	0.763	O				5.81
42.583	0.00	0.14	0.762	O				5.81
42.667	0.00	0.14	0.761	O				5.80
42.750	0.00	0.14	0.760	O				5.80
42.833	0.00	0.14	0.759	O				5.79
42.917	0.00	0.14	0.758	O				5.79
43.000	0.00	0.14	0.757	O				5.78
43.083	0.00	0.14	0.756	O				5.78
43.167	0.00	0.14	0.755	O				5.78
43.250	0.00	0.14	0.754	O				5.77
43.333	0.00	0.14	0.753	O				5.77
43.417	0.00	0.14	0.752	O				5.76
43.500	0.00	0.13	0.752	O				5.76
43.583	0.00	0.13	0.751	O				5.75

43.667	0.00	0.13	0.750	O				5.75
43.750	0.00	0.13	0.749	O				5.74
43.833	0.00	0.13	0.748	O				5.74
43.917	0.00	0.13	0.747	O				5.73
44.000	0.00	0.13	0.746	O				5.73
44.083	0.00	0.13	0.745	O				5.72
44.167	0.00	0.13	0.744	O				5.72
44.250	0.00	0.13	0.743	O				5.71
44.333	0.00	0.13	0.742	O				5.71
44.417	0.00	0.13	0.741	O				5.70
44.500	0.00	0.13	0.741	O				5.70
44.583	0.00	0.13	0.740	O				5.69
44.667	0.00	0.13	0.739	O				5.69
44.750	0.00	0.13	0.738	O				5.68
44.833	0.00	0.13	0.737	O				5.68
44.917	0.00	0.13	0.736	O				5.68
45.000	0.00	0.13	0.735	O				5.67
45.083	0.00	0.13	0.734	O				5.67
45.167	0.00	0.13	0.734	O				5.66
45.250	0.00	0.13	0.733	O				5.66
45.333	0.00	0.13	0.732	O				5.65
45.417	0.00	0.12	0.731	O				5.65
45.500	0.00	0.12	0.730	O				5.64
45.583	0.00	0.12	0.729	O				5.64
45.667	0.00	0.12	0.728	O				5.63
45.750	0.00	0.12	0.728	O				5.63
45.833	0.00	0.12	0.727	O				5.63
45.917	0.00	0.12	0.726	O				5.62
46.000	0.00	0.12	0.725	O				5.62
46.083	0.00	0.12	0.724	O				5.61
46.167	0.00	0.12	0.723	O				5.61
46.250	0.00	0.12	0.723	O				5.60
46.333	0.00	0.12	0.722	O				5.60
46.417	0.00	0.12	0.721	O				5.59
46.500	0.00	0.12	0.720	O				5.59
46.583	0.00	0.12	0.719	O				5.59
46.667	0.00	0.12	0.718	O				5.58
46.750	0.00	0.12	0.718	O				5.58
46.833	0.00	0.12	0.717	O				5.57
46.917	0.00	0.12	0.716	O				5.57
47.000	0.00	0.12	0.715	O				5.57
47.083	0.00	0.12	0.714	O				5.56
47.167	0.00	0.12	0.714	O				5.56
47.250	0.00	0.12	0.713	O				5.55
47.333	0.00	0.12	0.712	O				5.55
47.417	0.00	0.12	0.711	O				5.54
47.500	0.00	0.11	0.710	O				5.54
47.583	0.00	0.11	0.710	O				5.54
47.667	0.00	0.11	0.709	O				5.53
47.750	0.00	0.11	0.708	O				5.53
47.833	0.00	0.11	0.707	O				5.52
47.917	0.00	0.11	0.706	O				5.52
48.000	0.00	0.11	0.706	O				5.52
48.083	0.00	0.11	0.705	O				5.51

48.167	0.00	0.11	0.704	O				5.51
48.250	0.00	0.11	0.703	O				5.50
48.333	0.00	0.11	0.703	O				5.50
48.417	0.00	0.11	0.702	O				5.50
48.500	0.00	0.11	0.701	O				5.49
48.583	0.00	0.11	0.700	O				5.49
48.667	0.00	0.11	0.700	O				5.48
48.750	0.00	0.11	0.699	O				5.48
48.833	0.00	0.11	0.698	O				5.48
48.917	0.00	0.11	0.697	O				5.47
49.000	0.00	0.11	0.697	O				5.47
49.083	0.00	0.11	0.696	O				5.46
49.167	0.00	0.11	0.695	O				5.46
49.250	0.00	0.11	0.694	O				5.46
49.333	0.00	0.11	0.694	O				5.45
49.417	0.00	0.11	0.693	O				5.45
49.500	0.00	0.11	0.692	O				5.44
49.583	0.00	0.11	0.691	O				5.44
49.667	0.00	0.11	0.691	O				5.44
49.750	0.00	0.11	0.690	O				5.43
49.833	0.00	0.10	0.689	O				5.43
49.917	0.00	0.10	0.688	O				5.43
50.000	0.00	0.10	0.688	O				5.42
50.083	0.00	0.10	0.687	O				5.42
50.167	0.00	0.10	0.686	O				5.41
50.250	0.00	0.10	0.686	O				5.41
50.333	0.00	0.10	0.685	O				5.41
50.417	0.00	0.10	0.684	O				5.40
50.500	0.00	0.10	0.684	O				5.40
50.583	0.00	0.10	0.683	O				5.40
50.667	0.00	0.10	0.682	O				5.39
50.750	0.00	0.10	0.681	O				5.39
50.833	0.00	0.10	0.681	O				5.38
50.917	0.00	0.10	0.680	O				5.38
51.000	0.00	0.10	0.679	O				5.38
51.083	0.00	0.10	0.679	O				5.37
51.167	0.00	0.10	0.678	O				5.37
51.250	0.00	0.10	0.677	O				5.37
51.333	0.00	0.10	0.677	O				5.36
51.417	0.00	0.10	0.676	O				5.36
51.500	0.00	0.10	0.675	O				5.36
51.583	0.00	0.10	0.675	O				5.35
51.667	0.00	0.10	0.674	O				5.35
51.750	0.00	0.10	0.673	O				5.35
51.833	0.00	0.10	0.673	O				5.34
51.917	0.00	0.10	0.672	O				5.34
52.000	0.00	0.10	0.671	O				5.33
52.083	0.00	0.10	0.671	O				5.33
52.167	0.00	0.10	0.670	O				5.33
52.250	0.00	0.10	0.669	O				5.32
52.333	0.00	0.09	0.669	O				5.32
52.417	0.00	0.09	0.668	O				5.32
52.500	0.00	0.09	0.667	O				5.31
52.583	0.00	0.09	0.667	O				5.31

52.667	0.00	0.09	0.666	O				5.31
52.750	0.00	0.09	0.665	O				5.30
52.833	0.00	0.09	0.665	O				5.30
52.917	0.00	0.09	0.664	O				5.30
53.000	0.00	0.09	0.663	O				5.29
53.083	0.00	0.09	0.663	O				5.29
53.167	0.00	0.09	0.662	O				5.29
53.250	0.00	0.09	0.662	O				5.28
53.333	0.00	0.09	0.661	O				5.28
53.417	0.00	0.09	0.660	O				5.28
53.500	0.00	0.09	0.660	O				5.27
53.583	0.00	0.09	0.659	O				5.27
53.667	0.00	0.09	0.658	O				5.27
53.750	0.00	0.09	0.658	O				5.26
53.833	0.00	0.09	0.657	O				5.26
53.917	0.00	0.09	0.657	O				5.26
54.000	0.00	0.09	0.656	O				5.25
54.083	0.00	0.09	0.655	O				5.25
54.167	0.00	0.09	0.655	O				5.25
54.250	0.00	0.09	0.654	O				5.25
54.333	0.00	0.09	0.654	O				5.24
54.417	0.00	0.09	0.653	O				5.24
54.500	0.00	0.09	0.652	O				5.24
54.583	0.00	0.09	0.652	O				5.23
54.667	0.00	0.09	0.651	O				5.23
54.750	0.00	0.09	0.651	O				5.23
54.833	0.00	0.09	0.650	O				5.22
54.917	0.00	0.09	0.649	O				5.22
55.000	0.00	0.09	0.649	O				5.22
55.083	0.00	0.09	0.648	O				5.21
55.167	0.00	0.08	0.648	O				5.21
55.250	0.00	0.08	0.647	O				5.21
55.333	0.00	0.08	0.646	O				5.21
55.417	0.00	0.08	0.646	O				5.20
55.500	0.00	0.08	0.645	O				5.20
55.583	0.00	0.08	0.645	O				5.20
55.667	0.00	0.08	0.644	O				5.19
55.750	0.00	0.08	0.644	O				5.19
55.833	0.00	0.08	0.643	O				5.19
55.917	0.00	0.08	0.642	O				5.18
56.000	0.00	0.08	0.642	O				5.18
56.083	0.00	0.08	0.641	O				5.18
56.167	0.00	0.08	0.641	O				5.18
56.250	0.00	0.08	0.640	O				5.17
56.333	0.00	0.08	0.640	O				5.17
56.417	0.00	0.08	0.639	O				5.17
56.500	0.00	0.08	0.638	O				5.16
56.583	0.00	0.08	0.638	O				5.16
56.667	0.00	0.08	0.637	O				5.16
56.750	0.00	0.08	0.637	O				5.15
56.833	0.00	0.08	0.636	O				5.15
56.917	0.00	0.08	0.636	O				5.15
57.000	0.00	0.08	0.635	O				5.15
57.083	0.00	0.08	0.635	O				5.14

57.167	0.00	0.08	0.634	O				5.14
57.250	0.00	0.08	0.634	O				5.14
57.333	0.00	0.08	0.633	O				5.13
57.417	0.00	0.08	0.633	O				5.13
57.500	0.00	0.08	0.632	O				5.13
57.583	0.00	0.08	0.631	O				5.13
57.667	0.00	0.08	0.631	O				5.12
57.750	0.00	0.08	0.630	O				5.12
57.833	0.00	0.08	0.630	O				5.12
57.917	0.00	0.08	0.629	O				5.12
58.000	0.00	0.08	0.629	O				5.11
58.083	0.00	0.08	0.628	O				5.11
58.167	0.00	0.08	0.628	O				5.11
58.250	0.00	0.08	0.627	O				5.10
58.333	0.00	0.07	0.627	O				5.10
58.417	0.00	0.07	0.626	O				5.10
58.500	0.00	0.07	0.626	O				5.10
58.583	0.00	0.07	0.625	O				5.09
58.667	0.00	0.07	0.625	O				5.09
58.750	0.00	0.07	0.624	O				5.09
58.833	0.00	0.07	0.624	O				5.09
58.917	0.00	0.07	0.623	O				5.08
59.000	0.00	0.07	0.623	O				5.08
59.083	0.00	0.07	0.622	O				5.08
59.167	0.00	0.07	0.622	O				5.08
59.250	0.00	0.07	0.621	O				5.07
59.333	0.00	0.07	0.621	O				5.07
59.417	0.00	0.07	0.620	O				5.07
59.500	0.00	0.07	0.620	O				5.07
59.583	0.00	0.07	0.619	O				5.06
59.667	0.00	0.07	0.619	O				5.06
59.750	0.00	0.07	0.618	O				5.06
59.833	0.00	0.07	0.618	O				5.05
59.917	0.00	0.07	0.617	O				5.05
60.000	0.00	0.07	0.617	O				5.05
60.083	0.00	0.07	0.616	O				5.05
60.167	0.00	0.07	0.616	O				5.04
60.250	0.00	0.07	0.615	O				5.04
60.333	0.00	0.07	0.615	O				5.04
60.417	0.00	0.07	0.614	O				5.04
60.500	0.00	0.07	0.614	O				5.03
60.583	0.00	0.07	0.613	O				5.03
60.667	0.00	0.07	0.613	O				5.03
60.750	0.00	0.07	0.612	O				5.03
60.833	0.00	0.07	0.612	O				5.02
60.917	0.00	0.07	0.612	O				5.02
61.000	0.00	0.07	0.611	O				5.02
61.083	0.00	0.07	0.611	O				5.02
61.167	0.00	0.07	0.610	O				5.02
61.250	0.00	0.07	0.610	O				5.01
61.333	0.00	0.07	0.609	O				5.01
61.417	0.00	0.07	0.609	O				5.01
61.500	0.00	0.07	0.608	O				5.01
61.583	0.00	0.07	0.608	O				5.00

61.667	0.00	0.07	0.607	O				5.00
61.750	0.00	0.07	0.607	O				5.00
61.833	0.00	0.07	0.607	O				5.00
61.917	0.00	0.06	0.606	O				4.99
62.000	0.00	0.06	0.606	O				4.99
62.083	0.00	0.06	0.605	O				4.99
62.167	0.00	0.06	0.605	O				4.99
62.250	0.00	0.06	0.604	O				4.98
62.333	0.00	0.06	0.604	O				4.98
62.417	0.00	0.06	0.603	O				4.98
62.500	0.00	0.06	0.603	O				4.98
62.583	0.00	0.06	0.603	O				4.98
62.667	0.00	0.06	0.602	O				4.97
62.750	0.00	0.06	0.602	O				4.97
62.833	0.00	0.06	0.601	O				4.97
62.917	0.00	0.06	0.601	O				4.97
63.000	0.00	0.06	0.600	O				4.96
63.083	0.00	0.06	0.600	O				4.96
63.167	0.00	0.06	0.600	O				4.96
63.250	0.00	0.06	0.599	O				4.96
63.333	0.00	0.06	0.599	O				4.96
63.417	0.00	0.06	0.598	O				4.95
63.500	0.00	0.06	0.598	O				4.95
63.583	0.00	0.06	0.597	O				4.95
63.667	0.00	0.06	0.597	O				4.95
63.750	0.00	0.06	0.597	O				4.94
63.833	0.00	0.06	0.596	O				4.94
63.917	0.00	0.06	0.596	O				4.94
64.000	0.00	0.06	0.595	O				4.94
64.083	0.00	0.06	0.595	O				4.94
64.167	0.00	0.06	0.595	O				4.93
64.250	0.00	0.06	0.594	O				4.93
64.333	0.00	0.06	0.594	O				4.93
64.417	0.00	0.06	0.593	O				4.93
64.500	0.00	0.06	0.593	O				4.92
64.583	0.00	0.06	0.593	O				4.92
64.667	0.00	0.06	0.592	O				4.92
64.750	0.00	0.06	0.592	O				4.92
64.833	0.00	0.06	0.591	O				4.92
64.917	0.00	0.06	0.591	O				4.91
65.000	0.00	0.06	0.591	O				4.91
65.083	0.00	0.06	0.590	O				4.91
65.167	0.00	0.06	0.590	O				4.91
65.250	0.00	0.06	0.589	O				4.91
65.333	0.00	0.06	0.589	O				4.90
65.417	0.00	0.06	0.589	O				4.90
65.500	0.00	0.06	0.588	O				4.90
65.583	0.00	0.06	0.588	O				4.90
65.667	0.00	0.06	0.587	O				4.90
65.750	0.00	0.06	0.587	O				4.89
65.833	0.00	0.06	0.587	O				4.89
65.917	0.00	0.06	0.586	O				4.89
66.000	0.00	0.06	0.586	O				4.89
66.083	0.00	0.06	0.585	O				4.89

66.167	0.00	0.05	0.585	O				4.88
66.250	0.00	0.05	0.585	O				4.88
66.333	0.00	0.05	0.584	O				4.88
66.417	0.00	0.05	0.584	O				4.88
66.500	0.00	0.05	0.584	O				4.88
66.583	0.00	0.05	0.583	O				4.87
66.667	0.00	0.05	0.583	O				4.87
66.750	0.00	0.05	0.582	O				4.87
66.833	0.00	0.05	0.582	O				4.87
66.917	0.00	0.05	0.582	O				4.87
67.000	0.00	0.05	0.581	O				4.86
67.083	0.00	0.05	0.581	O				4.86
67.167	0.00	0.05	0.581	O				4.86
67.250	0.00	0.05	0.580	O				4.86
67.333	0.00	0.05	0.580	O				4.86
67.417	0.00	0.05	0.580	O				4.85
67.500	0.00	0.05	0.579	O				4.85
67.583	0.00	0.05	0.579	O				4.85
67.667	0.00	0.05	0.579	O				4.85
67.750	0.00	0.05	0.578	O				4.85
67.833	0.00	0.05	0.578	O				4.85
67.917	0.00	0.05	0.577	O				4.84
68.000	0.00	0.05	0.577	O				4.84
68.083	0.00	0.05	0.577	O				4.84
68.167	0.00	0.05	0.576	O				4.84
68.250	0.00	0.05	0.576	O				4.84
68.333	0.00	0.05	0.576	O				4.83
68.417	0.00	0.05	0.575	O				4.83
68.500	0.00	0.05	0.575	O				4.83
68.583	0.00	0.05	0.575	O				4.83
68.667	0.00	0.05	0.574	O				4.83
68.750	0.00	0.05	0.574	O				4.83
68.833	0.00	0.05	0.574	O				4.82
68.917	0.00	0.05	0.573	O				4.82
69.000	0.00	0.05	0.573	O				4.82
69.083	0.00	0.05	0.573	O				4.82
69.167	0.00	0.05	0.572	O				4.82
69.250	0.00	0.05	0.572	O				4.82
69.333	0.00	0.05	0.572	O				4.81
69.417	0.00	0.05	0.571	O				4.81
69.500	0.00	0.05	0.571	O				4.81
69.583	0.00	0.05	0.571	O				4.81
69.667	0.00	0.05	0.570	O				4.81
69.750	0.00	0.05	0.570	O				4.80
69.833	0.00	0.05	0.570	O				4.80
69.917	0.00	0.05	0.569	O				4.80
70.000	0.00	0.05	0.569	O				4.80
70.083	0.00	0.05	0.569	O				4.80
70.167	0.00	0.05	0.568	O				4.80
70.250	0.00	0.05	0.568	O				4.79
70.333	0.00	0.05	0.568	O				4.79
70.417	0.00	0.05	0.567	O				4.79
70.500	0.00	0.05	0.567	O				4.79
70.583	0.00	0.05	0.567	O				4.79

70.667	0.00	0.05	0.566	O				4.79
70.750	0.00	0.05	0.566	O				4.78
70.833	0.00	0.05	0.566	O				4.78
70.917	0.00	0.05	0.565	O				4.78
71.000	0.00	0.05	0.565	O				4.78
71.083	0.00	0.05	0.565	O				4.78
71.167	0.00	0.04	0.565	O				4.78
71.250	0.00	0.04	0.564	O				4.77
71.333	0.00	0.04	0.564	O				4.77
71.417	0.00	0.04	0.564	O				4.77
71.500	0.00	0.04	0.563	O				4.77
71.583	0.00	0.04	0.563	O				4.77
71.667	0.00	0.04	0.563	O				4.77
71.750	0.00	0.04	0.562	O				4.77
71.833	0.00	0.04	0.562	O				4.76
71.917	0.00	0.04	0.562	O				4.76
72.000	0.00	0.04	0.562	O				4.76
72.083	0.00	0.04	0.561	O				4.76
72.167	0.00	0.04	0.561	O				4.76
72.250	0.00	0.04	0.561	O				4.76
72.333	0.00	0.04	0.560	O				4.75
72.417	0.00	0.04	0.560	O				4.75
72.500	0.00	0.04	0.560	O				4.75
72.583	0.00	0.04	0.559	O				4.75
72.667	0.00	0.04	0.559	O				4.75
72.750	0.00	0.04	0.559	O				4.75
72.833	0.00	0.04	0.559	O				4.74
72.917	0.00	0.04	0.558	O				4.74
73.000	0.00	0.04	0.558	O				4.74
73.083	0.00	0.04	0.558	O				4.74
73.167	0.00	0.04	0.557	O				4.74
73.250	0.00	0.04	0.557	O				4.74
73.333	0.00	0.04	0.557	O				4.74
73.417	0.00	0.04	0.557	O				4.73
73.500	0.00	0.04	0.556	O				4.73
73.583	0.00	0.04	0.556	O				4.73
73.667	0.00	0.04	0.556	O				4.73
73.750	0.00	0.04	0.555	O				4.73
73.833	0.00	0.04	0.555	O				4.73
73.917	0.00	0.04	0.555	O				4.73
74.000	0.00	0.04	0.555	O				4.72
74.083	0.00	0.04	0.554	O				4.72
74.167	0.00	0.04	0.554	O				4.72
74.250	0.00	0.04	0.554	O				4.72
74.333	0.00	0.04	0.553	O				4.72
74.417	0.00	0.04	0.553	O				4.72
74.500	0.00	0.04	0.553	O				4.72
74.583	0.00	0.04	0.553	O				4.71
74.667	0.00	0.04	0.552	O				4.71
74.750	0.00	0.04	0.552	O				4.71
74.833	0.00	0.04	0.552	O				4.71
74.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
75.000	0.00	0.04	0.551	O				4.71
75.083	0.00	0.04	0.551	O				4.71

75.167	0.00	0.04	0.551	O				4.70
75.250	0.00	0.04	0.551	O				4.70
75.333	0.00	0.04	0.550	O				4.70
75.417	0.00	0.04	0.550	O				4.70
75.500	0.00	0.04	0.550	O				4.70
75.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
75.667	0.00	0.04	0.549	O				4.69
75.750	0.00	0.04	0.549	O				4.69
75.833	0.00	0.04	0.549	O				4.69
75.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
76.000	0.00	0.03	0.548	O				4.69
76.083	0.00	0.03	0.548	O				4.69
76.167	0.00	0.03	0.548	O				4.68
76.250	0.00	0.03	0.548	O				4.68
76.333	0.00	0.03	0.547	O				4.68
76.417	0.00	0.03	0.547	O				4.68
76.500	0.00	0.03	0.547	O				4.68
76.583	0.00	0.03	0.547	O				4.67
76.667	0.00	0.03	0.546	O				4.67
76.750	0.00	0.03	0.546	O				4.67
76.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
76.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
77.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
77.083	0.00	0.03	0.545	O				4.67
77.167	0.00	0.03	0.545	O				4.66
77.250	0.00	0.03	0.545	O				4.66
77.333	0.00	0.03	0.545	O				4.66
77.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
77.500	0.00	0.03	0.544	O				4.66
77.583	0.00	0.03	0.544	O				4.66
77.667	0.00	0.03	0.544	O				4.66
77.750	0.00	0.03	0.544	O				4.65
77.833	0.00	0.03	0.544	O				4.65
77.917	0.00	0.03	0.543	O				4.65
78.000	0.00	0.03	0.543	O				4.65
78.083	0.00	0.03	0.543	O				4.65
78.167	0.00	0.02	0.543	O				4.65
78.250	0.00	0.02	0.543	O				4.65
78.333	0.00	0.02	0.543	O				4.64
78.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.917	0.00	0.02	0.541	O				4.64
79.000	0.00	0.02	0.541	O				4.64
79.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.500	0.00	0.02	0.540	O				4.63
79.583	0.00	0.02	0.540	O				4.63

79.667	0.00	0.02	0.540	O				4.63
79.750	0.00	0.02	0.540	O				4.63
79.833	0.00	0.02	0.540	O				4.62
79.917	0.00	0.02	0.540	O				4.62
80.000	0.00	0.02	0.540	O				4.62
80.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
80.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.750	0.00	0.02	0.539	O				4.61
80.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
80.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.583	0.00	0.01	0.537	O				4.61
81.667	0.00	0.01	0.537	O				4.61
81.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
81.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
81.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.583	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.667	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.083	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.167	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59

84.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.417	0.00	0.01	0.535	O				4.58
84.500	0.00	0.01	0.535	O				4.58
84.583	0.00	0.01	0.535	O				4.58
84.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
86.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
86.083	0.00	0.01	0.533	O				4.58
86.167	0.00	0.01	0.533	O				4.58
86.250	0.00	0.01	0.533	O				4.58
86.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
88.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57

88.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.750	0.00	0.00	0.532	O				4.57
88.833	0.00	0.00	0.532	O				4.57
88.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
89.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
89.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
89.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

93.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
94.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
95.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

97.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
97.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
97.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
97.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
99.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
99.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
99.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
99.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1191

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.816 (CFS)

Total volume = 1.439 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.492 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.492(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 8.58(In.)
 Flow top width inside pipe = 14.84(In.)
 Critical Depth = 0.27(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.68(Ft/s)
 Travel time through pipe = 41.35 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.816(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 18.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.816(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.43(In.)
 Flow top width inside pipe = 17.77(In.)
 Critical Depth = 0.34(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.77(Ft/s)
 Travel time through pipe = 36.44 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.3113 \quad \text{Travel time} = 36.44 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), \quad e = 0.6272$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 11.34 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.2085$$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.4	0.6	0.8
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.01	O				
0+15	0.0000	0.02	O				
0+20	0.0000	0.03	OI				
0+25	0.0000	0.04	OI				
0+30	0.0000	0.04	O I				
0+35	0.0000	0.05	O I				
0+40	0.0001	0.05	O I				
0+45	0.0010	0.06	O I				
0+50	0.0038	0.06	O I				
0+55	0.0089	0.07	O I				

10+ 0	0.7183	0.67				I O
10+ 5	0.7144	0.67				I O
10+10	0.7105	0.67				I O
10+15	0.7066	0.66				I O
10+20	0.7026	0.66				I O
10+25	0.6987	0.66				I O
10+30	0.6948	0.65				I O
10+35	0.6909	0.65				I O
10+40	0.6871	0.64				I O
10+45	0.6832	0.64				I O
10+50	0.6794	0.64				I O
10+55	0.6756	0.63				I O
11+ 0	0.6718	0.63				I O
11+ 5	0.6680	0.63				I O
11+10	0.6642	0.62				I O
11+15	0.6605	0.62				I O
11+20	0.6568	0.62				I O
11+25	0.6531	0.61				I O
11+30	0.6494	0.61				I O
11+35	0.6458	0.61				I O
11+40	0.6421	0.60				I O
11+45	0.6385	0.60				I O
11+50	0.6349	0.60				I O
11+55	0.6313	0.59				IO
12+ 0	0.6278	0.59				I O
12+ 5	0.6243	0.59				I O
12+10	0.6207	0.58				I O
12+15	0.6172	0.58				I O
12+20	0.6138	0.58				I O
12+25	0.6103	0.57				IO
12+30	0.6069	0.57				I O
12+35	0.6035	0.57				I O
12+40	0.6001	0.56				I O
12+45	0.5967	0.56				I O
12+50	0.5933	0.56				I O
12+55	0.5900	0.55				IO
13+ 0	0.5867	0.55				I O
13+ 5	0.5834	0.55				I O
13+10	0.5801	0.54				I O
13+15	0.5768	0.54				I O
13+20	0.5736	0.54				I O
13+25	0.5703	0.54				IO
13+30	0.5671	0.53				IO
13+35	0.5639	0.53				I O
13+40	0.5607	0.53				I O
13+45	0.5576	0.52				I O
13+50	0.5544	0.52				I O
13+55	0.5513	0.52				I O
14+ 0	0.5482	0.51				IO
14+ 5	0.5451	0.51				IO
14+10	0.5421	0.51				I O
14+15	0.5390	0.51				I O
14+20	0.5360	0.50				I O
14+25	0.5330	0.50				I O

14+30	0.5300	0.50				IO
14+35	0.5270	0.49				IO
14+40	0.5240	0.49				IO
14+45	0.5211	0.49				I O
14+50	0.5181	0.49				I O
14+55	0.5152	0.48				I O
15+ 0	0.5123	0.48				I O
15+ 5	0.5094	0.48				IO
15+10	0.5065	0.48				IO
15+15	0.5037	0.47				IO
15+20	0.5009	0.47				IO
15+25	0.4980	0.47				I O
15+30	0.4952	0.46				I O
15+35	0.4924	0.46				I O
15+40	0.4897	0.46				IO
15+45	0.4869	0.46				IO
15+50	0.4842	0.45				IO
15+55	0.4814	0.45				IO
16+ 0	0.4787	0.45				IO
16+ 5	0.4760	0.45				I O
16+10	0.4734	0.44				I O
16+15	0.4707	0.44				I O
16+20	0.4680	0.44				IO
16+25	0.4654	0.44				IO
16+30	0.4628	0.43				IO
16+35	0.4602	0.43				IO
16+40	0.4576	0.43				IO
16+45	0.4550	0.43				I O
16+50	0.4524	0.42				I O
16+55	0.4499	0.42				I O
17+ 0	0.4474	0.42				IO
17+ 5	0.4448	0.42				IO
17+10	0.4423	0.42				IO
17+15	0.4398	0.41				IO
17+20	0.4374	0.41				IO
17+25	0.4349	0.41				I O
17+30	0.4325	0.41				I O
17+35	0.4300	0.40				I O
17+40	0.4276	0.40				IO
17+45	0.4252	0.40				IO
17+50	0.4228	0.40				IO
17+55	0.4204	0.39				IO
18+ 0	0.4181	0.39				IO
18+ 5	0.4157	0.39				IO
18+10	0.4134	0.39				IO
18+15	0.4110	0.39				I O
18+20	0.4087	0.38				I O
18+25	0.4064	0.38				IO
18+30	0.4041	0.38				IO
18+35	0.4018	0.38				IO
18+40	0.3996	0.37				IO
18+45	0.3973	0.37				IO
18+50	0.3951	0.37				IO
18+55	0.3929	0.37				IO

19+ 0	0.3907	0.37	I O
19+ 5	0.3885	0.36	I O
19+10	0.3863	0.36	IO
19+15	0.3841	0.36	IO
19+20	0.3819	0.36	IO
19+25	0.3798	0.36	IO
19+30	0.3776	0.35	IO
19+35	0.3755	0.35	IO
19+40	0.3734	0.35	IO
19+45	0.3713	0.35	IO
19+50	0.3692	0.35	I O
19+55	0.3671	0.34	IO
20+ 0	0.3651	0.34	IO
20+ 5	0.3630	0.34	IO
20+10	0.3610	0.34	IO
20+15	0.3589	0.34	IO
20+20	0.3569	0.34	IO
20+25	0.3549	0.34	IO
20+30	0.3529	0.33	IO
20+35	0.3509	0.33	IO
20+40	0.3489	0.33	IO
20+45	0.3470	0.33	IO
20+50	0.3453	0.33	O
20+55	0.3436	0.33	O
21+ 0	0.3421	0.33	O
21+ 5	0.3407	0.33	O
21+10	0.3393	0.33	IO
21+15	0.3380	0.32	IO
21+20	0.3368	0.32	IO
21+25	0.3355	0.32	IO
21+30	0.3343	0.32	IO
21+35	0.3331	0.32	IO
21+40	0.3320	0.32	IO
21+45	0.3309	0.32	IO
21+50	0.3297	0.32	IO
21+55	0.3286	0.32	IO
22+ 0	0.3275	0.32	IO
22+ 5	0.3264	0.31	O
22+10	0.3253	0.31	O
22+15	0.3242	0.31	O
22+20	0.3232	0.31	O
22+25	0.3221	0.31	O
22+30	0.3210	0.31	O
22+35	0.3199	0.31	O
22+40	0.3189	0.31	O
22+45	0.3178	0.31	O
22+50	0.3168	0.31	IO
22+55	0.3157	0.30	IO
23+ 0	0.3147	0.30	IO
23+ 5	0.3137	0.30	IO
23+10	0.3126	0.30	IO
23+15	0.3116	0.30	IO
23+20	0.3106	0.30	IO
23+25	0.3095	0.30	IO

23+30	0.3085	0.30	IO
23+35	0.3075	0.30	IO
23+40	0.3065	0.30	IO
23+45	0.3055	0.29	O
23+50	0.3045	0.29	O
23+55	0.3035	0.29	O
24+ 0	0.3025	0.29	O
24+ 5	0.3015	0.29	O
24+10	0.3005	0.29	O
24+15	0.2995	0.29	O
24+20	0.2985	0.29	O
24+25	0.2975	0.29	O
24+30	0.2965	0.29	O
24+35	0.2956	0.28	IO
24+40	0.2946	0.28	IO
24+45	0.2936	0.28	IO
24+50	0.2926	0.28	IO
24+55	0.2917	0.28	IO
25+ 0	0.2907	0.28	IO
25+ 5	0.2898	0.28	IO
25+10	0.2888	0.28	IO
25+15	0.2879	0.28	IO
25+20	0.2869	0.28	IO
25+25	0.2860	0.28	IO
25+30	0.2850	0.27	O
25+35	0.2841	0.27	O
25+40	0.2831	0.27	O
25+45	0.2822	0.27	O
25+50	0.2813	0.27	O
25+55	0.2804	0.27	O
26+ 0	0.2794	0.27	O
26+ 5	0.2785	0.27	O
26+10	0.2776	0.27	O
26+15	0.2767	0.27	O
26+20	0.2758	0.27	O
26+25	0.2749	0.26	IO
26+30	0.2739	0.26	IO
26+35	0.2730	0.26	IO
26+40	0.2721	0.26	IO
26+45	0.2712	0.26	IO
26+50	0.2704	0.26	IO
26+55	0.2695	0.26	IO
27+ 0	0.2686	0.26	IO
27+ 5	0.2677	0.26	IO
27+10	0.2668	0.26	IO
27+15	0.2659	0.26	IO
27+20	0.2651	0.26	O
27+25	0.2642	0.25	O
27+30	0.2633	0.25	O
27+35	0.2624	0.25	O
27+40	0.2616	0.25	O
27+45	0.2607	0.25	O
27+50	0.2599	0.25	O
27+55	0.2590	0.25	O

28+ 0	0.2581	0.25	O		
28+ 5	0.2573	0.25	O		
28+10	0.2564	0.25	O		
28+15	0.2556	0.25	O		
28+20	0.2548	0.25	O		
28+25	0.2539	0.24	IO		
28+30	0.2531	0.24	IO		
28+35	0.2522	0.24	IO		
28+40	0.2514	0.24	IO		
28+45	0.2506	0.24	IO		
28+50	0.2498	0.24	IO		
28+55	0.2489	0.24	IO		
29+ 0	0.2481	0.24	IO		
29+ 5	0.2473	0.24	IO		
29+10	0.2465	0.24	IO		
29+15	0.2457	0.24	IO		
29+20	0.2449	0.24	IO		
29+25	0.2441	0.24	O		
29+30	0.2432	0.23	O		
29+35	0.2424	0.23	O		
29+40	0.2416	0.23	O		
29+45	0.2409	0.23	O		
29+50	0.2401	0.23	O		
29+55	0.2393	0.23	O		
30+ 0	0.2385	0.23	O		
30+ 5	0.2377	0.23	O		
30+10	0.2369	0.23	O		
30+15	0.2361	0.23	O		
30+20	0.2353	0.23	O		
30+25	0.2346	0.23	O		
30+30	0.2338	0.23	O		
30+35	0.2330	0.22	O		
30+40	0.2323	0.22	IO		
30+45	0.2315	0.22	IO		
30+50	0.2307	0.22	IO		
30+55	0.2300	0.22	IO		
31+ 0	0.2292	0.22	IO		
31+ 5	0.2285	0.22	IO		
31+10	0.2277	0.22	IO		
31+15	0.2270	0.22	IO		
31+20	0.2262	0.22	IO		
31+25	0.2255	0.22	IO		
31+30	0.2247	0.22	IO		
31+35	0.2240	0.22	O		
31+40	0.2232	0.22	O		
31+45	0.2225	0.21	O		
31+50	0.2218	0.21	O		
31+55	0.2210	0.21	O		
32+ 0	0.2203	0.21	O		
32+ 5	0.2196	0.21	O		
32+10	0.2189	0.21	O		
32+15	0.2181	0.21	O		
32+20	0.2174	0.21	O		
32+25	0.2167	0.21	O		

32+30	0.2160	0.21	O			
32+35	0.2153	0.21	O			
32+40	0.2146	0.21	O			
32+45	0.2139	0.21	O			
32+50	0.2132	0.21	O			
32+55	0.2125	0.20	O			
33+ 0	0.2118	0.20	IO			
33+ 5	0.2111	0.20	IO			
33+10	0.2104	0.20	IO			
33+15	0.2097	0.20	IO			
33+20	0.2090	0.20	IO			
33+25	0.2083	0.20	IO			
33+30	0.2076	0.20	IO			
33+35	0.2069	0.20	IO			
33+40	0.2062	0.20	IO			
33+45	0.2056	0.20	IO			
33+50	0.2049	0.20	IO			
33+55	0.2042	0.20	IO			
34+ 0	0.2035	0.20	O			
34+ 5	0.2029	0.20	O			
34+10	0.2022	0.19	O			
34+15	0.2015	0.19	O			
34+20	0.2009	0.19	O			
34+25	0.2002	0.19	O			
34+30	0.1995	0.19	O			
34+35	0.1989	0.19	O			
34+40	0.1982	0.19	O			
34+45	0.1976	0.19	O			
34+50	0.1969	0.19	O			
34+55	0.1963	0.19	O			
35+ 0	0.1956	0.19	O			
35+ 5	0.1950	0.19	O			
35+10	0.1943	0.19	O			
35+15	0.1937	0.19	O			
35+20	0.1931	0.19	O			
35+25	0.1924	0.19	O			
35+30	0.1918	0.18	O			
35+35	0.1912	0.18	O			
35+40	0.1905	0.18	IO			
35+45	0.1899	0.18	IO			
35+50	0.1893	0.18	IO			
35+55	0.1886	0.18	IO			
36+ 0	0.1880	0.18	IO			
36+ 5	0.1874	0.18	IO			
36+10	0.1868	0.18	IO			
36+15	0.1862	0.18	IO			
36+20	0.1856	0.18	IO			
36+25	0.1849	0.18	IO			
36+30	0.1843	0.18	IO			
36+35	0.1837	0.18	IO			
36+40	0.1831	0.18	O			
36+45	0.1825	0.18	O			
36+50	0.1819	0.18	O			
36+55	0.1813	0.17	O			

37+ 0	0.1807	0.17	O			
37+ 5	0.1801	0.17	O			
37+10	0.1795	0.17	O			
37+15	0.1789	0.17	O			
37+20	0.1784	0.17	O			
37+25	0.1778	0.17	O			
37+30	0.1772	0.17	O			
37+35	0.1766	0.17	O			
37+40	0.1760	0.17	O			
37+45	0.1754	0.17	O			
37+50	0.1749	0.17	O			
37+55	0.1743	0.17	O			
38+ 0	0.1737	0.17	O			
38+ 5	0.1731	0.17	O			
38+10	0.1726	0.17	O			
38+15	0.1720	0.17	O			
38+20	0.1714	0.17	O			
38+25	0.1709	0.16	O			
38+30	0.1703	0.16	O			
38+35	0.1697	0.16	O			
38+40	0.1692	0.16	IO			
38+45	0.1686	0.16	IO			
38+50	0.1681	0.16	IO			
38+55	0.1675	0.16	IO			
39+ 0	0.1670	0.16	IO			
39+ 5	0.1664	0.16	IO			
39+10	0.1659	0.16	IO			
39+15	0.1653	0.16	IO			
39+20	0.1648	0.16	IO			
39+25	0.1642	0.16	IO			
39+30	0.1637	0.16	IO			
39+35	0.1631	0.16	O			
39+40	0.1626	0.16	O			
39+45	0.1621	0.16	O			
39+50	0.1615	0.16	O			
39+55	0.1610	0.16	O			
40+ 0	0.1605	0.15	O			
40+ 5	0.1599	0.15	O			
40+10	0.1594	0.15	O			
40+15	0.1589	0.15	O			
40+20	0.1584	0.15	O			
40+25	0.1578	0.15	O			
40+30	0.1573	0.15	O			
40+35	0.1568	0.15	O			
40+40	0.1563	0.15	O			
40+45	0.1558	0.15	O			
40+50	0.1553	0.15	O			
40+55	0.1547	0.15	O			
41+ 0	0.1542	0.15	O			
41+ 5	0.1537	0.15	O			
41+10	0.1532	0.15	O			
41+15	0.1527	0.15	O			
41+20	0.1522	0.15	O			
41+25	0.1517	0.15	O			

41+30	0.1512	0.15	O			
41+35	0.1507	0.15	O			
41+40	0.1502	0.14	O			
41+45	0.1497	0.14	O			
41+50	0.1492	0.14	O			
41+55	0.1487	0.14	O			
42+ 0	0.1482	0.14	O			
42+ 5	0.1478	0.14	IO			
42+10	0.1473	0.14	IO			
42+15	0.1468	0.14	IO			
42+20	0.1463	0.14	IO			
42+25	0.1458	0.14	IO			
42+30	0.1453	0.14	IO			
42+35	0.1449	0.14	IO			
42+40	0.1444	0.14	IO			
42+45	0.1439	0.14	IO			
42+50	0.1434	0.14	IO			
42+55	0.1430	0.14	IO			
43+ 0	0.1425	0.14	O			
43+ 5	0.1420	0.14	O			
43+10	0.1416	0.14	O			
43+15	0.1411	0.14	O			
43+20	0.1406	0.14	O			
43+25	0.1402	0.14	O			
43+30	0.1397	0.13	O			
43+35	0.1392	0.13	O			
43+40	0.1388	0.13	O			
43+45	0.1383	0.13	O			
43+50	0.1379	0.13	O			
43+55	0.1374	0.13	O			
44+ 0	0.1370	0.13	O			
44+ 5	0.1365	0.13	O			
44+10	0.1361	0.13	O			
44+15	0.1356	0.13	O			
44+20	0.1352	0.13	O			
44+25	0.1347	0.13	O			
44+30	0.1343	0.13	O			
44+35	0.1338	0.13	O			
44+40	0.1334	0.13	O			
44+45	0.1329	0.13	O			
44+50	0.1325	0.13	O			
44+55	0.1321	0.13	O			
45+ 0	0.1316	0.13	O			
45+ 5	0.1312	0.13	O			
45+10	0.1308	0.13	O			
45+15	0.1303	0.13	O			
45+20	0.1299	0.13	O			
45+25	0.1295	0.12	O			
45+30	0.1291	0.12	O			
45+35	0.1286	0.12	O			
45+40	0.1282	0.12	O			
45+45	0.1278	0.12	O			
45+50	0.1274	0.12	O			
45+55	0.1269	0.12	IO			

46+ 0	0.1265	0.12	IO				
46+ 5	0.1261	0.12	IO				
46+10	0.1257	0.12	IO				
46+15	0.1253	0.12	IO				
46+20	0.1249	0.12	IO				
46+25	0.1244	0.12	IO				
46+30	0.1240	0.12	IO				
46+35	0.1236	0.12	IO				
46+40	0.1232	0.12	IO				
46+45	0.1228	0.12	IO				
46+50	0.1224	0.12	O				
46+55	0.1220	0.12	O				
47+ 0	0.1216	0.12	O				
47+ 5	0.1212	0.12	O				
47+10	0.1208	0.12	O				
47+15	0.1204	0.12	O				
47+20	0.1200	0.12	O				
47+25	0.1196	0.12	O				
47+30	0.1192	0.11	O				
47+35	0.1188	0.11	O				
47+40	0.1184	0.11	O				
47+45	0.1180	0.11	O				
47+50	0.1177	0.11	O				
47+55	0.1173	0.11	O				
48+ 0	0.1169	0.11	O				
48+ 5	0.1165	0.11	O				
48+10	0.1161	0.11	O				
48+15	0.1157	0.11	O				
48+20	0.1153	0.11	O				
48+25	0.1150	0.11	O				
48+30	0.1146	0.11	O				
48+35	0.1142	0.11	O				
48+40	0.1138	0.11	O				
48+45	0.1135	0.11	O				
48+50	0.1131	0.11	O				
48+55	0.1127	0.11	O				
49+ 0	0.1123	0.11	O				
49+ 5	0.1120	0.11	O				
49+10	0.1116	0.11	O				
49+15	0.1112	0.11	O				
49+20	0.1109	0.11	O				
49+25	0.1105	0.11	O				
49+30	0.1101	0.11	O				
49+35	0.1098	0.11	O				
49+40	0.1094	0.11	O				
49+45	0.1091	0.11	O				
49+50	0.1087	0.10	O				
49+55	0.1083	0.10	O				
50+ 0	0.1080	0.10	O				
50+ 5	0.1076	0.10	O				
50+10	0.1073	0.10	O				
50+15	0.1069	0.10	O				
50+20	0.1066	0.10	O				
50+25	0.1062	0.10	O				

50+30	0.1059	0.10	IO				
50+35	0.1055	0.10	IO				
50+40	0.1052	0.10	IO				
50+45	0.1048	0.10	IO				
50+50	0.1045	0.10	IO				
50+55	0.1041	0.10	IO				
51+ 0	0.1038	0.10	IO				
51+ 5	0.1034	0.10	IO				
51+10	0.1031	0.10	IO				
51+15	0.1028	0.10	IO				
51+20	0.1024	0.10	IO				
51+25	0.1021	0.10	IO				
51+30	0.1017	0.10	O				
51+35	0.1014	0.10	O				
51+40	0.1011	0.10	O				
51+45	0.1007	0.10	O				
51+50	0.1004	0.10	O				
51+55	0.1001	0.10	O				
52+ 0	0.0998	0.10	O				
52+ 5	0.0994	0.10	O				
52+10	0.0991	0.10	O				
52+15	0.0988	0.10	O				
52+20	0.0984	0.09	O				
52+25	0.0981	0.09	O				
52+30	0.0978	0.09	O				
52+35	0.0975	0.09	O				
52+40	0.0972	0.09	O				
52+45	0.0968	0.09	O				
52+50	0.0965	0.09	O				
52+55	0.0962	0.09	O				
53+ 0	0.0959	0.09	O				
53+ 5	0.0956	0.09	O				
53+10	0.0952	0.09	O				
53+15	0.0949	0.09	O				
53+20	0.0946	0.09	O				
53+25	0.0943	0.09	O				
53+30	0.0940	0.09	O				
53+35	0.0937	0.09	O				
53+40	0.0934	0.09	O				
53+45	0.0931	0.09	O				
53+50	0.0928	0.09	O				
53+55	0.0925	0.09	O				
54+ 0	0.0922	0.09	O				
54+ 5	0.0919	0.09	O				
54+10	0.0915	0.09	O				
54+15	0.0912	0.09	O				
54+20	0.0909	0.09	O				
54+25	0.0906	0.09	O				
54+30	0.0903	0.09	O				
54+35	0.0900	0.09	O				
54+40	0.0898	0.09	O				
54+45	0.0895	0.09	O				
54+50	0.0892	0.09	O				
54+55	0.0889	0.09	O				

55+ 0	0.0886	0.09	O
55+ 5	0.0883	0.09	O
55+10	0.0880	0.08	O
55+15	0.0877	0.08	O
55+20	0.0874	0.08	O
55+25	0.0871	0.08	O
55+30	0.0868	0.08	O
55+35	0.0866	0.08	O
55+40	0.0863	0.08	O
55+45	0.0860	0.08	O
55+50	0.0857	0.08	O
55+55	0.0854	0.08	O
56+ 0	0.0851	0.08	O
56+ 5	0.0849	0.08	O
56+10	0.0846	0.08	IO
56+15	0.0843	0.08	IO
56+20	0.0840	0.08	IO
56+25	0.0837	0.08	IO
56+30	0.0835	0.08	IO
56+35	0.0832	0.08	IO
56+40	0.0829	0.08	IO
56+45	0.0826	0.08	IO
56+50	0.0824	0.08	IO
56+55	0.0821	0.08	IO
57+ 0	0.0818	0.08	IO
57+ 5	0.0816	0.08	O
57+10	0.0813	0.08	O
57+15	0.0810	0.08	O
57+20	0.0808	0.08	O
57+25	0.0805	0.08	O
57+30	0.0802	0.08	O
57+35	0.0800	0.08	O
57+40	0.0797	0.08	O
57+45	0.0794	0.08	O
57+50	0.0792	0.08	O
57+55	0.0789	0.08	O
58+ 0	0.0786	0.08	O
58+ 5	0.0784	0.08	O
58+10	0.0781	0.08	O
58+15	0.0779	0.08	O
58+20	0.0776	0.07	O
58+25	0.0774	0.07	O
58+30	0.0771	0.07	O
58+35	0.0769	0.07	O
58+40	0.0766	0.07	O
58+45	0.0763	0.07	O
58+50	0.0761	0.07	O
58+55	0.0758	0.07	O
59+ 0	0.0756	0.07	O
59+ 5	0.0753	0.07	O
59+10	0.0751	0.07	O
59+15	0.0748	0.07	O
59+20	0.0746	0.07	O
59+25	0.0744	0.07	O

59+30	0.0741	0.07	O				
59+35	0.0739	0.07	O				
59+40	0.0736	0.07	O				
59+45	0.0734	0.07	O				
59+50	0.0731	0.07	O				
59+55	0.0729	0.07	O				
60+ 0	0.0727	0.07	O				
60+ 5	0.0724	0.07	O				
60+10	0.0722	0.07	O				
60+15	0.0719	0.07	O				
60+20	0.0717	0.07	O				
60+25	0.0715	0.07	O				
60+30	0.0712	0.07	O				
60+35	0.0710	0.07	O				
60+40	0.0708	0.07	O				
60+45	0.0705	0.07	O				
60+50	0.0703	0.07	O				
60+55	0.0701	0.07	O				
61+ 0	0.0698	0.07	O				
61+ 5	0.0696	0.07	O				
61+10	0.0694	0.07	O				
61+15	0.0691	0.07	O				
61+20	0.0689	0.07	O				
61+25	0.0687	0.07	O				
61+30	0.0685	0.07	O				
61+35	0.0682	0.07	O				
61+40	0.0680	0.07	O				
61+45	0.0678	0.07	O				
61+50	0.0676	0.07	O				
61+55	0.0673	0.06	O				
62+ 0	0.0671	0.06	O				
62+ 5	0.0669	0.06	O				
62+10	0.0667	0.06	O				
62+15	0.0665	0.06	O				
62+20	0.0662	0.06	O				
62+25	0.0660	0.06	O				
62+30	0.0658	0.06	O				
62+35	0.0656	0.06	O				
62+40	0.0654	0.06	O				
62+45	0.0652	0.06	O				
62+50	0.0649	0.06	O				
62+55	0.0647	0.06	O				
63+ 0	0.0645	0.06	O				
63+ 5	0.0643	0.06	O				
63+10	0.0641	0.06	O				
63+15	0.0639	0.06	O				
63+20	0.0637	0.06	O				
63+25	0.0635	0.06	IO				
63+30	0.0633	0.06	IO				
63+35	0.0630	0.06	IO				
63+40	0.0628	0.06	IO				
63+45	0.0626	0.06	IO				
63+50	0.0624	0.06	IO				
63+55	0.0622	0.06	IO				

64+ 0	0.0620	0.06	IO
64+ 5	0.0618	0.06	IO
64+10	0.0616	0.06	IO
64+15	0.0614	0.06	IO
64+20	0.0612	0.06	O
64+25	0.0610	0.06	O
64+30	0.0608	0.06	O
64+35	0.0606	0.06	O
64+40	0.0604	0.06	O
64+45	0.0602	0.06	O
64+50	0.0600	0.06	O
64+55	0.0598	0.06	O
65+ 0	0.0596	0.06	O
65+ 5	0.0594	0.06	O
65+10	0.0592	0.06	O
65+15	0.0590	0.06	O
65+20	0.0588	0.06	O
65+25	0.0586	0.06	O
65+30	0.0584	0.06	O
65+35	0.0582	0.06	O
65+40	0.0580	0.06	O
65+45	0.0579	0.06	O
65+50	0.0577	0.06	O
65+55	0.0575	0.06	O
66+ 0	0.0573	0.06	O
66+ 5	0.0571	0.06	O
66+10	0.0569	0.05	O
66+15	0.0567	0.05	O
66+20	0.0565	0.05	O
66+25	0.0563	0.05	O
66+30	0.0562	0.05	O
66+35	0.0560	0.05	O
66+40	0.0558	0.05	O
66+45	0.0556	0.05	O
66+50	0.0554	0.05	O
66+55	0.0552	0.05	O
67+ 0	0.0551	0.05	O
67+ 5	0.0549	0.05	O
67+10	0.0547	0.05	O
67+15	0.0545	0.05	O
67+20	0.0543	0.05	O
67+25	0.0542	0.05	O
67+30	0.0540	0.05	O
67+35	0.0538	0.05	O
67+40	0.0536	0.05	O
67+45	0.0534	0.05	O
67+50	0.0533	0.05	O
67+55	0.0531	0.05	O
68+ 0	0.0529	0.05	O
68+ 5	0.0527	0.05	O
68+10	0.0526	0.05	O
68+15	0.0524	0.05	O
68+20	0.0522	0.05	O
68+25	0.0521	0.05	O

68+30	0.0519	0.05	O				
68+35	0.0517	0.05	O				
68+40	0.0515	0.05	O				
68+45	0.0514	0.05	O				
68+50	0.0512	0.05	O				
68+55	0.0510	0.05	O				
69+ 0	0.0509	0.05	O				
69+ 5	0.0507	0.05	O				
69+10	0.0505	0.05	O				
69+15	0.0504	0.05	O				
69+20	0.0502	0.05	O				
69+25	0.0500	0.05	O				
69+30	0.0499	0.05	O				
69+35	0.0497	0.05	O				
69+40	0.0495	0.05	O				
69+45	0.0494	0.05	O				
69+50	0.0492	0.05	O				
69+55	0.0491	0.05	O				
70+ 0	0.0489	0.05	O				
70+ 5	0.0487	0.05	O				
70+10	0.0486	0.05	O				
70+15	0.0484	0.05	O				
70+20	0.0482	0.05	O				
70+25	0.0481	0.05	O				
70+30	0.0479	0.05	O				
70+35	0.0478	0.05	O				
70+40	0.0476	0.05	O				
70+45	0.0475	0.05	O				
70+50	0.0473	0.05	O				
70+55	0.0471	0.05	O				
71+ 0	0.0470	0.05	O				
71+ 5	0.0468	0.05	O				
71+10	0.0467	0.04	O				
71+15	0.0465	0.04	O				
71+20	0.0464	0.04	O				
71+25	0.0462	0.04	O				
71+30	0.0461	0.04	O				
71+35	0.0459	0.04	O				
71+40	0.0458	0.04	O				
71+45	0.0456	0.04	O				
71+50	0.0455	0.04	O				
71+55	0.0453	0.04	O				
72+ 0	0.0452	0.04	O				
72+ 5	0.0450	0.04	O				
72+10	0.0449	0.04	O				
72+15	0.0447	0.04	O				
72+20	0.0446	0.04	O				
72+25	0.0444	0.04	O				
72+30	0.0443	0.04	O				
72+35	0.0441	0.04	O				
72+40	0.0440	0.04	O				
72+45	0.0438	0.04	O				
72+50	0.0437	0.04	O				
72+55	0.0436	0.04	O				

73+ 0	0.0434	0.04	O				
73+ 5	0.0433	0.04	O				
73+10	0.0431	0.04	O				
73+15	0.0430	0.04	O				
73+20	0.0428	0.04	O				
73+25	0.0427	0.04	O				
73+30	0.0426	0.04	O				
73+35	0.0424	0.04	O				
73+40	0.0423	0.04	IO				
73+45	0.0421	0.04	IO				
73+50	0.0420	0.04	IO				
73+55	0.0419	0.04	IO				
74+ 0	0.0417	0.04	IO				
74+ 5	0.0416	0.04	IO				
74+10	0.0415	0.04	IO				
74+15	0.0413	0.04	IO				
74+20	0.0412	0.04	IO				
74+25	0.0410	0.04	IO				
74+30	0.0409	0.04	IO				
74+35	0.0408	0.04	O				
74+40	0.0406	0.04	O				
74+45	0.0405	0.04	O				
74+50	0.0404	0.04	O				
74+55	0.0402	0.04	O				
75+ 0	0.0401	0.04	O				
75+ 5	0.0400	0.04	O				
75+10	0.0398	0.04	O				
75+15	0.0397	0.04	O				
75+20	0.0396	0.04	O				
75+25	0.0394	0.04	O				
75+30	0.0393	0.04	O				
75+35	0.0392	0.04	O				
75+40	0.0391	0.04	O				
75+45	0.0389	0.04	O				
75+50	0.0388	0.04	O				
75+55	0.0387	0.04	O				
76+ 0	0.0385	0.03	O				
76+ 5	0.0384	0.03	O				
76+10	0.0382	0.03	O				
76+15	0.0379	0.03	O				
76+20	0.0376	0.03	O				
76+25	0.0372	0.03	O				
76+30	0.0368	0.03	O				
76+35	0.0365	0.03	O				
76+40	0.0361	0.03	O				
76+45	0.0356	0.03	O				
76+50	0.0352	0.03	O				
76+55	0.0348	0.03	O				
77+ 0	0.0344	0.03	O				
77+ 5	0.0340	0.03	O				
77+10	0.0336	0.03	O				
77+15	0.0332	0.03	O				
77+20	0.0328	0.03	O				
77+25	0.0323	0.03	O				

77+30	0.0319	0.03	O
77+35	0.0315	0.03	O
77+40	0.0311	0.03	O
77+45	0.0308	0.03	O
77+50	0.0304	0.03	O
77+55	0.0300	0.03	O
78+ 0	0.0296	0.03	O
78+ 5	0.0292	0.03	O
78+10	0.0289	0.02	O
78+15	0.0285	0.02	O
78+20	0.0281	0.02	O
78+25	0.0278	0.02	O
78+30	0.0274	0.02	O
78+35	0.0271	0.02	O
78+40	0.0267	0.02	O
78+45	0.0264	0.02	O
78+50	0.0261	0.02	O
78+55	0.0257	0.02	O
79+ 0	0.0254	0.02	O
79+ 5	0.0251	0.02	O
79+10	0.0248	0.02	O
79+15	0.0245	0.02	O
79+20	0.0242	0.02	O
79+25	0.0238	0.02	O
79+30	0.0235	0.02	IO
79+35	0.0232	0.02	IO
79+40	0.0230	0.02	IO
79+45	0.0227	0.02	IO
79+50	0.0224	0.02	IO
79+55	0.0221	0.02	IO
80+ 0	0.0218	0.02	IO
80+ 5	0.0215	0.02	IO
80+10	0.0213	0.02	IO
80+15	0.0210	0.02	IO
80+20	0.0207	0.02	IO
80+25	0.0205	0.02	IO
80+30	0.0202	0.02	O
80+35	0.0199	0.02	O
80+40	0.0197	0.02	O
80+45	0.0194	0.02	O
80+50	0.0192	0.02	O
80+55	0.0190	0.02	O
81+ 0	0.0187	0.02	O
81+ 5	0.0185	0.02	O
81+10	0.0182	0.02	O
81+15	0.0180	0.02	O
81+20	0.0178	0.02	O
81+25	0.0176	0.02	O
81+30	0.0173	0.02	O
81+35	0.0171	0.01	O
81+40	0.0169	0.01	O
81+45	0.0167	0.01	O
81+50	0.0165	0.01	O
81+55	0.0163	0.01	O

82+ 0	0.0161	0.01	O
82+ 5	0.0159	0.01	O
82+10	0.0157	0.01	O
82+15	0.0155	0.01	O
82+20	0.0153	0.01	O
82+25	0.0151	0.01	O
82+30	0.0149	0.01	O
82+35	0.0147	0.01	O
82+40	0.0145	0.01	O
82+45	0.0143	0.01	O
82+50	0.0141	0.01	O
82+55	0.0140	0.01	O
83+ 0	0.0138	0.01	O
83+ 5	0.0136	0.01	O
83+10	0.0134	0.01	O
83+15	0.0133	0.01	O
83+20	0.0131	0.01	O
83+25	0.0129	0.01	O
83+30	0.0128	0.01	O
83+35	0.0126	0.01	O
83+40	0.0125	0.01	O
83+45	0.0123	0.01	O
83+50	0.0121	0.01	O
83+55	0.0120	0.01	O
84+ 0	0.0118	0.01	O
84+ 5	0.0117	0.01	O
84+10	0.0115	0.01	O
84+15	0.0114	0.01	O
84+20	0.0112	0.01	O
84+25	0.0111	0.01	O
84+30	0.0110	0.01	O
84+35	0.0108	0.01	O
84+40	0.0107	0.01	O
84+45	0.0106	0.01	O
84+50	0.0104	0.01	O
84+55	0.0103	0.01	O
85+ 0	0.0102	0.01	O
85+ 5	0.0100	0.01	O
85+10	0.0099	0.01	O
85+15	0.0098	0.01	O
85+20	0.0097	0.01	O
85+25	0.0095	0.01	O
85+30	0.0094	0.01	O
85+35	0.0093	0.01	O
85+40	0.0092	0.01	O
85+45	0.0091	0.01	O
85+50	0.0089	0.01	O
85+55	0.0088	0.01	O
86+ 0	0.0087	0.01	O
86+ 5	0.0086	0.01	O
86+10	0.0085	0.01	O
86+15	0.0084	0.01	O
86+20	0.0083	0.01	O
86+25	0.0082	0.01	O

86+30	0.0081	0.01	O
86+35	0.0080	0.01	O
86+40	0.0079	0.01	O
86+45	0.0078	0.01	O
86+50	0.0077	0.01	O
86+55	0.0076	0.01	O
87+ 0	0.0075	0.01	O
87+ 5	0.0074	0.01	O
87+10	0.0073	0.01	O
87+15	0.0072	0.01	O
87+20	0.0071	0.01	O
87+25	0.0070	0.01	O
87+30	0.0069	0.01	O
87+35	0.0068	0.01	O
87+40	0.0068	0.01	O
87+45	0.0067	0.01	O
87+50	0.0066	0.01	O
87+55	0.0065	0.01	O
88+ 0	0.0064	0.01	O
88+ 5	0.0063	0.01	O
88+10	0.0063	0.01	O
88+15	0.0062	0.01	O
88+20	0.0061	0.01	O
88+25	0.0060	0.01	O
88+30	0.0059	0.01	O
88+35	0.0059	0.01	O
88+40	0.0058	0.01	O
88+45	0.0057	0.00	O
88+50	0.0057	0.00	O
88+55	0.0056	0.00	O
89+ 0	0.0055	0.00	O
89+ 5	0.0054	0.00	O
89+10	0.0054	0.00	O
89+15	0.0053	0.00	O
89+20	0.0052	0.00	O
89+25	0.0052	0.00	O
89+30	0.0051	0.00	O
89+35	0.0050	0.00	O
89+40	0.0050	0.00	O
89+45	0.0049	0.00	O
89+50	0.0048	0.00	O
89+55	0.0048	0.00	O
90+ 0	0.0047	0.00	O
90+ 5	0.0047	0.00	O
90+10	0.0046	0.00	O
90+15	0.0046	0.00	O
90+20	0.0045	0.00	O
90+25	0.0044	0.00	O
90+30	0.0044	0.00	O
90+35	0.0043	0.00	O
90+40	0.0043	0.00	O
90+45	0.0042	0.00	O
90+50	0.0042	0.00	O
90+55	0.0041	0.00	O

91+ 0	0.0041	0.00	O
91+ 5	0.0040	0.00	O
91+10	0.0040	0.00	O
91+15	0.0039	0.00	O
91+20	0.0039	0.00	O
91+25	0.0038	0.00	O
91+30	0.0038	0.00	O
91+35	0.0037	0.00	O
91+40	0.0037	0.00	O
91+45	0.0036	0.00	O
91+50	0.0036	0.00	O
91+55	0.0035	0.00	O
92+ 0	0.0035	0.00	O
92+ 5	0.0034	0.00	O
92+10	0.0034	0.00	O
92+15	0.0034	0.00	O
92+20	0.0033	0.00	O
92+25	0.0033	0.00	O
92+30	0.0032	0.00	O
92+35	0.0032	0.00	O
92+40	0.0031	0.00	O
92+45	0.0031	0.00	O
92+50	0.0031	0.00	O
92+55	0.0030	0.00	O
93+ 0	0.0030	0.00	O
93+ 5	0.0030	0.00	O
93+10	0.0029	0.00	O
93+15	0.0029	0.00	O
93+20	0.0028	0.00	O
93+25	0.0028	0.00	O
93+30	0.0028	0.00	O
93+35	0.0027	0.00	O
93+40	0.0027	0.00	O
93+45	0.0027	0.00	O
93+50	0.0026	0.00	O
93+55	0.0026	0.00	O
94+ 0	0.0026	0.00	O
94+ 5	0.0025	0.00	O
94+10	0.0025	0.00	O
94+15	0.0025	0.00	O
94+20	0.0024	0.00	O
94+25	0.0024	0.00	O
94+30	0.0024	0.00	O
94+35	0.0023	0.00	O
94+40	0.0023	0.00	O
94+45	0.0023	0.00	O
94+50	0.0023	0.00	O
94+55	0.0022	0.00	O
95+ 0	0.0022	0.00	O
95+ 5	0.0022	0.00	O
95+10	0.0021	0.00	O
95+15	0.0021	0.00	O
95+20	0.0021	0.00	O
95+25	0.0021	0.00	O

95+30	0.0020	0.00	O
95+35	0.0020	0.00	O
95+40	0.0020	0.00	O
95+45	0.0020	0.00	O
95+50	0.0019	0.00	O
95+55	0.0019	0.00	O
96+ 0	0.0019	0.00	O
96+ 5	0.0019	0.00	O
96+10	0.0018	0.00	O
96+15	0.0018	0.00	O
96+20	0.0018	0.00	O
96+25	0.0018	0.00	O
96+30	0.0018	0.00	O
96+35	0.0017	0.00	O
96+40	0.0017	0.00	O
96+45	0.0017	0.00	O
96+50	0.0017	0.00	O
96+55	0.0016	0.00	O
97+ 0	0.0016	0.00	O
97+ 5	0.0016	0.00	O
97+10	0.0016	0.00	O
97+15	0.0016	0.00	O
97+20	0.0015	0.00	O
97+25	0.0015	0.00	O
97+30	0.0015	0.00	O
97+35	0.0015	0.00	O
97+40	0.0015	0.00	O
97+45	0.0014	0.00	O
97+50	0.0014	0.00	O
97+55	0.0014	0.00	O
98+ 0	0.0014	0.00	O
98+ 5	0.0014	0.00	O
98+10	0.0014	0.00	O
98+15	0.0013	0.00	O
98+20	0.0013	0.00	O
98+25	0.0013	0.00	O
98+30	0.0013	0.00	O
98+35	0.0013	0.00	O
98+40	0.0013	0.00	O
98+45	0.0012	0.00	O
98+50	0.0012	0.00	O
98+55	0.0012	0.00	O
99+ 0	0.0012	0.00	O
99+ 5	0.0012	0.00	O
99+10	0.0012	0.00	O
99+15	0.0011	0.00	O
99+20	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1192
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 0.797 (CFS)
 Total volume = 1.439 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

```

          Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
*****

```

```

-----
+++++
Process from Point/Station      3.000 to Point/Station      3.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

```

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

```

From study/file name: 32786CNat65.rte

```

+++++
      P R I N T   O F   S T O R M
      R u n o f f       H y d r o g r a p h
-----

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

```

-----
Time(h+m) Add q(CFS)  Tot. Q  0      2.9      5.8      8.7      11.6
-----
0+ 5      0.2653      0.27  Q
0+10      0.6733      0.67  Q
0+15      0.8268      0.83  Q
0+20      0.8790      0.88  Q
0+25      0.9036      0.90  Q
0+30      0.9674      0.97  Q
0+35      1.0399      1.04  Q
0+40      1.0564      1.06  Q
0+45      1.0635      1.06  Q
0+50      1.0670      1.07  Q
0+55      1.0685      1.08  Q
1+ 0      1.1215      1.14  Q
1+ 5      1.1925      1.21  Q
1+10      1.2090      1.24  Q
1+15      1.2162      1.25  Q
1+20      1.2197      1.26  Q
1+25      1.2211      1.26  Q
1+30      1.2211      1.27  Q
1+35      1.2211      1.27  Q
1+40      1.2211      1.28  Q
1+45      1.2211      1.28  Q
1+50      1.2211      1.29  Q
1+55      1.2211      1.29  Q
2+ 0      1.2742      1.35  Q
2+ 5      1.2921      1.37  Q
2+10      1.2907      1.37  Q
2+15      1.3523      1.44  Q
2+20      1.3652      1.46  qQ
2+25      1.3703      1.47  qQ
2+30      1.3723      1.48  qQ

```

2+35	1.3738	1.48	qQ				
2+40	1.3738	1.49	qQ				
2+45	1.4268	1.54	qQ				
2+50	1.4978	1.62	Q				
2+55	1.5143	1.64	Q				
3+ 0	1.5215	1.65	Q				
3+ 5	1.5250	1.66	Q				
3+10	1.5795	1.72	Q				
3+15	1.6505	1.80	qQ				
3+20	1.6670	1.82	qQ				
3+25	1.7272	1.89	qQ				
3+30	1.8547	2.02	Q				
3+35	1.9967	2.17	qQ				
3+40	2.0914	2.27	Q				
3+45	2.1715	2.35	qQ				
3+50	2.2546	2.44	qQ				
3+55	2.3291	2.52	Q				
4+ 0	2.4087	2.61	Q				
4+ 5	2.4818	2.69	qQ				
4+10	2.6144	2.82	Q				
4+15	2.7585	2.97	qQ				
4+20	2.9076	3.13	Q				
4+25	3.0588	3.29	qQ				
4+30	3.1584	3.40	qQ				
4+35	3.2400	3.49	qQ				
4+40	3.3762	3.63	qQ				
4+45	3.5217	3.78	qQ				
4+50	3.6178	3.89	qQ				
4+55	3.6980	3.98	qQ				
5+ 0	3.8351	4.13	qQ				
5+ 5	4.4799	4.78	qQ				
5+10	5.7938	6.11		qQ			
5+15	7.0439	7.37			qQ		
5+20	8.0675	8.41				q Q	
5+25	9.2758	9.64					qQ
5+30	11.2038	11.58					q Q
5+35	9.1054	9.50					qQ
5+40	4.0653	4.49			qQ		
5+45	2.2314	2.67					
5+50	1.3853	1.85		q Q			
5+55	0.8726	1.37	qQ				
6+ 0	0.5036	1.04	q Q				
6+ 5	0.2613	0.84	q Q				
6+10	0.0806	0.70	q Q				
6+15	0.0321	0.69	q Q				
6+20	0.0114	0.70	q Q				
6+25	0.0029	0.72	q Q				
6+30	0.0000	0.73	q Q				
6+35	0.0000	0.75	q Q				
6+40	0.0000	0.76	q Q				
6+45	0.0000	0.77	q Q				
6+50	0.0000	0.78	q Q				
6+55	0.0000	0.79	q Q				
7+ 0	0.0000	0.79	q Q				

7+ 5	0.0000	0.79	q Q
7+10	0.0000	0.80	q Q
7+15	0.0000	0.80	q Q
7+20	0.0000	0.80	q Q
7+25	0.0000	0.80	q Q
7+30	0.0000	0.80	q Q
7+35	0.0000	0.79	q Q
7+40	0.0000	0.79	q Q
7+45	0.0000	0.79	q Q
7+50	0.0000	0.79	q Q
7+55	0.0000	0.79	q Q
8+ 0	0.0000	0.79	q Q
8+ 5	0.0000	0.78	q Q
8+10	0.0000	0.78	q Q
8+15	0.0000	0.78	q Q
8+20	0.0000	0.78	q Q
8+25	0.0000	0.78	q Q
8+30	0.0000	0.77	q Q
8+35	0.0000	0.77	q Q
8+40	0.0000	0.77	q Q
8+45	0.0000	0.77	q Q
8+50	0.0000	0.76	q Q
8+55	0.0000	0.76	q Q
9+ 0	0.0000	0.76	q Q
9+ 5	0.0000	0.76	q Q
9+10	0.0000	0.75	q Q
9+15	0.0000	0.75	q Q
9+20	0.0000	0.75	q Q
9+25	0.0000	0.74	q Q
9+30	0.0000	0.74	q Q
9+35	0.0000	0.74	q Q
9+40	0.0000	0.73	q Q
9+45	0.0000	0.73	q Q
9+50	0.0000	0.73	q Q
9+55	0.0000	0.72	q Q
10+ 0	0.0000	0.72	q Q
10+ 5	0.0000	0.71	q Q
10+10	0.0000	0.71	q Q
10+15	0.0000	0.71	q Q
10+20	0.0000	0.70	q Q
10+25	0.0000	0.70	q Q
10+30	0.0000	0.69	q Q
10+35	0.0000	0.69	q Q
10+40	0.0000	0.69	q Q
10+45	0.0000	0.68	q Q
10+50	0.0000	0.68	q Q
10+55	0.0000	0.68	q Q
11+ 0	0.0000	0.67	q Q
11+ 5	0.0000	0.67	q Q
11+10	0.0000	0.66	q Q
11+15	0.0000	0.66	q Q
11+20	0.0000	0.66	q Q
11+25	0.0000	0.65	q Q
11+30	0.0000	0.65	q Q

11+35	0.0000	0.65	q Q
11+40	0.0000	0.64	q Q
11+45	0.0000	0.64	q Q
11+50	0.0000	0.63	q Q
11+55	0.0000	0.63	q Q
12+ 0	0.0000	0.63	q Q
12+ 5	0.0000	0.62	q Q
12+10	0.0000	0.62	q Q
12+15	0.0000	0.62	q Q
12+20	0.0000	0.61	q Q
12+25	0.0000	0.61	q Q
12+30	0.0000	0.61	q Q
12+35	0.0000	0.60	q Q
12+40	0.0000	0.60	q Q
12+45	0.0000	0.60	q Q
12+50	0.0000	0.59	q Q
12+55	0.0000	0.59	q Q
13+ 0	0.0000	0.59	q Q
13+ 5	0.0000	0.58	q Q
13+10	0.0000	0.58	q Q
13+15	0.0000	0.58	qQ
13+20	0.0000	0.57	qQ
13+25	0.0000	0.57	qQ
13+30	0.0000	0.57	qQ
13+35	0.0000	0.56	qQ
13+40	0.0000	0.56	qQ
13+45	0.0000	0.56	qQ
13+50	0.0000	0.55	qQ
13+55	0.0000	0.55	qQ
14+ 0	0.0000	0.55	qQ
14+ 5	0.0000	0.55	qQ
14+10	0.0000	0.54	qQ
14+15	0.0000	0.54	qQ
14+20	0.0000	0.54	qQ
14+25	0.0000	0.53	qQ
14+30	0.0000	0.53	qQ
14+35	0.0000	0.53	qQ
14+40	0.0000	0.52	qQ
14+45	0.0000	0.52	qQ
14+50	0.0000	0.52	qQ
14+55	0.0000	0.52	qQ
15+ 0	0.0000	0.51	qQ
15+ 5	0.0000	0.51	qQ
15+10	0.0000	0.51	qQ
15+15	0.0000	0.50	qQ
15+20	0.0000	0.50	qQ
15+25	0.0000	0.50	qQ
15+30	0.0000	0.50	qQ
15+35	0.0000	0.49	qQ
15+40	0.0000	0.49	qQ
15+45	0.0000	0.49	qQ
15+50	0.0000	0.48	qQ
15+55	0.0000	0.48	qQ
16+ 0	0.0000	0.48	qQ

16+ 5	0.0000	0.48	qQ
16+10	0.0000	0.47	qQ
16+15	0.0000	0.47	qQ
16+20	0.0000	0.47	qQ
16+25	0.0000	0.47	qQ
16+30	0.0000	0.46	qQ
16+35	0.0000	0.46	qQ
16+40	0.0000	0.46	qQ
16+45	0.0000	0.46	qQ
16+50	0.0000	0.45	qQ
16+55	0.0000	0.45	qQ
17+ 0	0.0000	0.45	qQ
17+ 5	0.0000	0.44	qQ
17+10	0.0000	0.44	qQ
17+15	0.0000	0.44	qQ
17+20	0.0000	0.44	qQ
17+25	0.0000	0.43	qQ
17+30	0.0000	0.43	qQ
17+35	0.0000	0.43	qQ
17+40	0.0000	0.43	qQ
17+45	0.0000	0.43	qQ
17+50	0.0000	0.42	qQ
17+55	0.0000	0.42	qQ
18+ 0	0.0000	0.42	qQ
18+ 5	0.0000	0.42	qQ
18+10	0.0000	0.41	qQ
18+15	0.0000	0.41	qQ
18+20	0.0000	0.41	qQ
18+25	0.0000	0.41	qQ
18+30	0.0000	0.40	qQ
18+35	0.0000	0.40	qQ
18+40	0.0000	0.40	qQ
18+45	0.0000	0.40	qQ
18+50	0.0000	0.40	qQ
18+55	0.0000	0.39	qQ
19+ 0	0.0000	0.39	qQ
19+ 5	0.0000	0.39	qQ
19+10	0.0000	0.39	qQ
19+15	0.0000	0.38	qQ
19+20	0.0000	0.38	qQ
19+25	0.0000	0.38	qQ
19+30	0.0000	0.38	qQ
19+35	0.0000	0.38	qQ
19+40	0.0000	0.37	qQ
19+45	0.0000	0.37	qQ
19+50	0.0000	0.37	qQ
19+55	0.0000	0.37	qQ
20+ 0	0.0000	0.37	qQ
20+ 5	0.0000	0.36	qQ
20+10	0.0000	0.36	qQ
20+15	0.0000	0.36	qQ
20+20	0.0000	0.36	qQ
20+25	0.0000	0.35	qQ
20+30	0.0000	0.35	qQ

20+35	0.0000	0.35	qQ
20+40	0.0000	0.35	qQ
20+45	0.0000	0.35	qQ
20+50	0.0000	0.35	qQ
20+55	0.0000	0.34	qQ
21+ 0	0.0000	0.34	qQ
21+ 5	0.0000	0.34	qQ
21+10	0.0000	0.34	qQ
21+15	0.0000	0.34	qQ
21+20	0.0000	0.34	qQ
21+25	0.0000	0.34	qQ
21+30	0.0000	0.33	qQ
21+35	0.0000	0.33	qQ
21+40	0.0000	0.33	qQ
21+45	0.0000	0.33	qQ
21+50	0.0000	0.33	qQ
21+55	0.0000	0.33	qQ
22+ 0	0.0000	0.33	qQ
22+ 5	0.0000	0.33	qQ
22+10	0.0000	0.33	qQ
22+15	0.0000	0.32	qQ
22+20	0.0000	0.32	qQ
22+25	0.0000	0.32	qQ
22+30	0.0000	0.32	qQ
22+35	0.0000	0.32	qQ
22+40	0.0000	0.32	qQ
22+45	0.0000	0.32	qQ
22+50	0.0000	0.32	qQ
22+55	0.0000	0.32	qQ
23+ 0	0.0000	0.31	qQ
23+ 5	0.0000	0.31	qQ
23+10	0.0000	0.31	qQ
23+15	0.0000	0.31	qQ
23+20	0.0000	0.31	qQ
23+25	0.0000	0.31	qQ
23+30	0.0000	0.31	qQ
23+35	0.0000	0.31	qQ
23+40	0.0000	0.31	qQ
23+45	0.0000	0.31	qQ
23+50	0.0000	0.30	qQ
23+55	0.0000	0.30	qQ
24+ 0	0.0000	0.30	qQ
24+ 5	0.0000	0.30	qQ
24+10	0.0000	0.30	qQ
24+15	0.0000	0.30	qQ
24+20	0.0000	0.30	qQ
24+25	0.0000	0.30	qQ
24+30	0.0000	0.30	qQ
24+35	0.0000	0.30	qQ
24+40	0.0000	0.29	qQ
24+45	0.0000	0.29	qQ
24+50	0.0000	0.29	qQ
24+55	0.0000	0.29	qQ
25+ 0	0.0000	0.29	qQ

25+ 5	0.0000	0.29	qQ
25+10	0.0000	0.29	Q
25+15	0.0000	0.29	Q
25+20	0.0000	0.29	Q
25+25	0.0000	0.29	Q
25+30	0.0000	0.29	Q
25+35	0.0000	0.28	Q
25+40	0.0000	0.28	Q
25+45	0.0000	0.28	Q
25+50	0.0000	0.28	Q
25+55	0.0000	0.28	Q
26+ 0	0.0000	0.28	Q
26+ 5	0.0000	0.28	Q
26+10	0.0000	0.28	Q
26+15	0.0000	0.28	Q
26+20	0.0000	0.28	Q
26+25	0.0000	0.27	Q
26+30	0.0000	0.27	Q
26+35	0.0000	0.27	Q
26+40	0.0000	0.27	Q
26+45	0.0000	0.27	Q
26+50	0.0000	0.27	Q
26+55	0.0000	0.27	Q
27+ 0	0.0000	0.27	Q
27+ 5	0.0000	0.27	Q
27+10	0.0000	0.27	Q
27+15	0.0000	0.27	Q
27+20	0.0000	0.27	Q
27+25	0.0000	0.26	Q
27+30	0.0000	0.26	Q
27+35	0.0000	0.26	Q
27+40	0.0000	0.26	Q
27+45	0.0000	0.26	Q
27+50	0.0000	0.26	Q
27+55	0.0000	0.26	Q
28+ 0	0.0000	0.26	Q
28+ 5	0.0000	0.26	Q
28+10	0.0000	0.26	Q
28+15	0.0000	0.26	Q
28+20	0.0000	0.25	Q
28+25	0.0000	0.25	Q
28+30	0.0000	0.25	Q
28+35	0.0000	0.25	Q
28+40	0.0000	0.25	Q
28+45	0.0000	0.25	Q
28+50	0.0000	0.25	Q
28+55	0.0000	0.25	Q
29+ 0	0.0000	0.25	Q
29+ 5	0.0000	0.25	Q
29+10	0.0000	0.25	Q
29+15	0.0000	0.25	Q
29+20	0.0000	0.24	Q
29+25	0.0000	0.24	Q
29+30	0.0000	0.24	Q

29+35	0.0000	0.24	Q
29+40	0.0000	0.24	Q
29+45	0.0000	0.24	Q
29+50	0.0000	0.24	Q
29+55	0.0000	0.24	Q
30+ 0	0.0000	0.24	Q
30+ 5	0.0000	0.24	Q
30+10	0.0000	0.24	Q
30+15	0.0000	0.24	Q
30+20	0.0000	0.24	Q
30+25	0.0000	0.23	Q
30+30	0.0000	0.23	Q
30+35	0.0000	0.23	Q
30+40	0.0000	0.23	Q
30+45	0.0000	0.23	Q
30+50	0.0000	0.23	Q
30+55	0.0000	0.23	Q
31+ 0	0.0000	0.23	Q
31+ 5	0.0000	0.23	Q
31+10	0.0000	0.23	Q
31+15	0.0000	0.23	Q
31+20	0.0000	0.23	Q
31+25	0.0000	0.23	Q
31+30	0.0000	0.22	Q
31+35	0.0000	0.22	Q
31+40	0.0000	0.22	Q
31+45	0.0000	0.22	Q
31+50	0.0000	0.22	Q
31+55	0.0000	0.22	Q
32+ 0	0.0000	0.22	Q
32+ 5	0.0000	0.22	Q
32+10	0.0000	0.22	Q
32+15	0.0000	0.22	Q
32+20	0.0000	0.22	Q
32+25	0.0000	0.22	Q
32+30	0.0000	0.22	Q
32+35	0.0000	0.22	Q
32+40	0.0000	0.21	Q
32+45	0.0000	0.21	Q
32+50	0.0000	0.21	Q
32+55	0.0000	0.21	Q
33+ 0	0.0000	0.21	Q
33+ 5	0.0000	0.21	Q
33+10	0.0000	0.21	Q
33+15	0.0000	0.21	Q
33+20	0.0000	0.21	Q
33+25	0.0000	0.21	Q
33+30	0.0000	0.21	Q
33+35	0.0000	0.21	Q
33+40	0.0000	0.21	Q
33+45	0.0000	0.21	Q
33+50	0.0000	0.20	Q
33+55	0.0000	0.20	Q
34+ 0	0.0000	0.20	Q

34+ 5	0.0000	0.20	Q
34+10	0.0000	0.20	Q
34+15	0.0000	0.20	Q
34+20	0.0000	0.20	Q
34+25	0.0000	0.20	Q
34+30	0.0000	0.20	Q
34+35	0.0000	0.20	Q
34+40	0.0000	0.20	Q
34+45	0.0000	0.20	Q
34+50	0.0000	0.20	Q
34+55	0.0000	0.20	Q
35+ 0	0.0000	0.20	Q
35+ 5	0.0000	0.19	Q
35+10	0.0000	0.19	Q
35+15	0.0000	0.19	Q
35+20	0.0000	0.19	Q
35+25	0.0000	0.19	Q
35+30	0.0000	0.19	Q
35+35	0.0000	0.19	Q
35+40	0.0000	0.19	Q
35+45	0.0000	0.19	Q
35+50	0.0000	0.19	Q
35+55	0.0000	0.19	Q
36+ 0	0.0000	0.19	Q
36+ 5	0.0000	0.19	Q
36+10	0.0000	0.19	Q
36+15	0.0000	0.19	Q
36+20	0.0000	0.19	Q
36+25	0.0000	0.18	Q
36+30	0.0000	0.18	Q
36+35	0.0000	0.18	Q
36+40	0.0000	0.18	Q
36+45	0.0000	0.18	Q
36+50	0.0000	0.18	Q
36+55	0.0000	0.18	Q
37+ 0	0.0000	0.18	Q
37+ 5	0.0000	0.18	Q
37+10	0.0000	0.18	Q
37+15	0.0000	0.18	Q
37+20	0.0000	0.18	Q
37+25	0.0000	0.18	Q
37+30	0.0000	0.18	Q
37+35	0.0000	0.18	Q
37+40	0.0000	0.18	Q
37+45	0.0000	0.18	Q
37+50	0.0000	0.17	Q
37+55	0.0000	0.17	Q
38+ 0	0.0000	0.17	Q
38+ 5	0.0000	0.17	Q
38+10	0.0000	0.17	Q
38+15	0.0000	0.17	Q
38+20	0.0000	0.17	Q
38+25	0.0000	0.17	Q
38+30	0.0000	0.17	Q

38+35	0.0000	0.17	Q
38+40	0.0000	0.17	Q
38+45	0.0000	0.17	Q
38+50	0.0000	0.17	Q
38+55	0.0000	0.17	Q
39+ 0	0.0000	0.17	Q
39+ 5	0.0000	0.17	Q
39+10	0.0000	0.17	Q
39+15	0.0000	0.17	Q
39+20	0.0000	0.16	Q
39+25	0.0000	0.16	Q
39+30	0.0000	0.16	Q
39+35	0.0000	0.16	Q
39+40	0.0000	0.16	Q
39+45	0.0000	0.16	Q
39+50	0.0000	0.16	Q
39+55	0.0000	0.16	Q
40+ 0	0.0000	0.16	Q
40+ 5	0.0000	0.16	Q
40+10	0.0000	0.16	Q
40+15	0.0000	0.16	Q
40+20	0.0000	0.16	Q
40+25	0.0000	0.16	Q
40+30	0.0000	0.16	Q
40+35	0.0000	0.16	Q
40+40	0.0000	0.16	Q
40+45	0.0000	0.16	Q
40+50	0.0000	0.16	Q
40+55	0.0000	0.15	Q
41+ 0	0.0000	0.15	Q
41+ 5	0.0000	0.15	Q
41+10	0.0000	0.15	Q
41+15	0.0000	0.15	Q
41+20	0.0000	0.15	Q
41+25	0.0000	0.15	Q
41+30	0.0000	0.15	Q
41+35	0.0000	0.15	Q
41+40	0.0000	0.15	Q
41+45	0.0000	0.15	Q
41+50	0.0000	0.15	Q
41+55	0.0000	0.15	Q
42+ 0	0.0000	0.15	Q
42+ 5	0.0000	0.15	Q
42+10	0.0000	0.15	Q
42+15	0.0000	0.15	Q
42+20	0.0000	0.15	Q
42+25	0.0000	0.15	Q
42+30	0.0000	0.15	Q
42+35	0.0000	0.14	Q
42+40	0.0000	0.14	Q
42+45	0.0000	0.14	Q
42+50	0.0000	0.14	Q
42+55	0.0000	0.14	Q
43+ 0	0.0000	0.14	Q

43+ 5	0.0000	0.14	Q
43+10	0.0000	0.14	Q
43+15	0.0000	0.14	Q
43+20	0.0000	0.14	Q
43+25	0.0000	0.14	Q
43+30	0.0000	0.14	Q
43+35	0.0000	0.14	Q
43+40	0.0000	0.14	Q
43+45	0.0000	0.14	Q
43+50	0.0000	0.14	Q
43+55	0.0000	0.14	Q
44+ 0	0.0000	0.14	Q
44+ 5	0.0000	0.14	Q
44+10	0.0000	0.14	Q
44+15	0.0000	0.14	Q
44+20	0.0000	0.14	Q
44+25	0.0000	0.13	Q
44+30	0.0000	0.13	Q
44+35	0.0000	0.13	Q
44+40	0.0000	0.13	Q
44+45	0.0000	0.13	Q
44+50	0.0000	0.13	Q
44+55	0.0000	0.13	Q
45+ 0	0.0000	0.13	Q
45+ 5	0.0000	0.13	Q
45+10	0.0000	0.13	Q
45+15	0.0000	0.13	Q
45+20	0.0000	0.13	Q
45+25	0.0000	0.13	Q
45+30	0.0000	0.13	Q
45+35	0.0000	0.13	Q
45+40	0.0000	0.13	Q
45+45	0.0000	0.13	Q
45+50	0.0000	0.13	Q
45+55	0.0000	0.13	Q
46+ 0	0.0000	0.13	Q
46+ 5	0.0000	0.13	Q
46+10	0.0000	0.13	Q
46+15	0.0000	0.13	Q
46+20	0.0000	0.12	Q
46+25	0.0000	0.12	Q
46+30	0.0000	0.12	Q
46+35	0.0000	0.12	Q
46+40	0.0000	0.12	Q
46+45	0.0000	0.12	Q
46+50	0.0000	0.12	Q
46+55	0.0000	0.12	Q
47+ 0	0.0000	0.12	Q
47+ 5	0.0000	0.12	Q
47+10	0.0000	0.12	Q
47+15	0.0000	0.12	Q
47+20	0.0000	0.12	Q
47+25	0.0000	0.12	Q
47+30	0.0000	0.12	Q

47+35	0.0000	0.12	Q
47+40	0.0000	0.12	Q
47+45	0.0000	0.12	Q
47+50	0.0000	0.12	Q
47+55	0.0000	0.12	Q
48+ 0	0.0000	0.12	Q
48+ 5	0.0000	0.12	Q
48+10	0.0000	0.12	Q
48+15	0.0000	0.12	Q
48+20	0.0000	0.12	Q
48+25	0.0000	0.11	Q
48+30	0.0000	0.11	Q
48+35	0.0000	0.11	Q
48+40	0.0000	0.11	Q
48+45	0.0000	0.11	Q
48+50	0.0000	0.11	Q
48+55	0.0000	0.11	Q
49+ 0	0.0000	0.11	Q
49+ 5	0.0000	0.11	Q
49+10	0.0000	0.11	Q
49+15	0.0000	0.11	Q
49+20	0.0000	0.11	Q
49+25	0.0000	0.11	Q
49+30	0.0000	0.11	Q
49+35	0.0000	0.11	Q
49+40	0.0000	0.11	Q
49+45	0.0000	0.11	Q
49+50	0.0000	0.11	Q
49+55	0.0000	0.11	Q
50+ 0	0.0000	0.11	Q
50+ 5	0.0000	0.11	Q
50+10	0.0000	0.11	Q
50+15	0.0000	0.11	Q
50+20	0.0000	0.11	Q
50+25	0.0000	0.11	Q
50+30	0.0000	0.11	Q
50+35	0.0000	0.11	Q
50+40	0.0000	0.11	Q
50+45	0.0000	0.10	Q
50+50	0.0000	0.10	Q
50+55	0.0000	0.10	Q
51+ 0	0.0000	0.10	Q
51+ 5	0.0000	0.10	Q
51+10	0.0000	0.10	Q
51+15	0.0000	0.10	Q
51+20	0.0000	0.10	Q
51+25	0.0000	0.10	Q
51+30	0.0000	0.10	Q
51+35	0.0000	0.10	Q
51+40	0.0000	0.10	Q
51+45	0.0000	0.10	Q
51+50	0.0000	0.10	Q
51+55	0.0000	0.10	Q
52+ 0	0.0000	0.10	Q

52+ 5	0.0000	0.10	Q
52+10	0.0000	0.10	Q
52+15	0.0000	0.10	Q
52+20	0.0000	0.10	Q
52+25	0.0000	0.10	Q
52+30	0.0000	0.10	Q
52+35	0.0000	0.10	Q
52+40	0.0000	0.10	Q
52+45	0.0000	0.10	Q
52+50	0.0000	0.10	Q
52+55	0.0000	0.10	Q
53+ 0	0.0000	0.10	Q
53+ 5	0.0000	0.10	Q
53+10	0.0000	0.10	Q
53+15	0.0000	0.09	Q
53+20	0.0000	0.09	Q
53+25	0.0000	0.09	Q
53+30	0.0000	0.09	Q
53+35	0.0000	0.09	Q
53+40	0.0000	0.09	Q
53+45	0.0000	0.09	Q
53+50	0.0000	0.09	Q
53+55	0.0000	0.09	Q
54+ 0	0.0000	0.09	Q
54+ 5	0.0000	0.09	Q
54+10	0.0000	0.09	Q
54+15	0.0000	0.09	Q
54+20	0.0000	0.09	Q
54+25	0.0000	0.09	Q
54+30	0.0000	0.09	Q
54+35	0.0000	0.09	Q
54+40	0.0000	0.09	Q
54+45	0.0000	0.09	Q
54+50	0.0000	0.09	Q
54+55	0.0000	0.09	Q
55+ 0	0.0000	0.09	Q
55+ 5	0.0000	0.09	Q
55+10	0.0000	0.09	Q
55+15	0.0000	0.09	Q
55+20	0.0000	0.09	Q
55+25	0.0000	0.09	Q
55+30	0.0000	0.09	Q
55+35	0.0000	0.09	Q
55+40	0.0000	0.09	Q
55+45	0.0000	0.09	Q
55+50	0.0000	0.09	Q
55+55	0.0000	0.09	Q
56+ 0	0.0000	0.09	Q
56+ 5	0.0000	0.08	Q
56+10	0.0000	0.08	Q
56+15	0.0000	0.08	Q
56+20	0.0000	0.08	Q
56+25	0.0000	0.08	Q
56+30	0.0000	0.08	Q

56+35	0.0000	0.08	Q
56+40	0.0000	0.08	Q
56+45	0.0000	0.08	Q
56+50	0.0000	0.08	Q
56+55	0.0000	0.08	Q
57+ 0	0.0000	0.08	Q
57+ 5	0.0000	0.08	Q
57+10	0.0000	0.08	Q
57+15	0.0000	0.08	Q
57+20	0.0000	0.08	Q
57+25	0.0000	0.08	Q
57+30	0.0000	0.08	Q
57+35	0.0000	0.08	Q
57+40	0.0000	0.08	Q
57+45	0.0000	0.08	Q
57+50	0.0000	0.08	Q
57+55	0.0000	0.08	Q
58+ 0	0.0000	0.08	Q
58+ 5	0.0000	0.08	Q
58+10	0.0000	0.08	Q
58+15	0.0000	0.08	Q
58+20	0.0000	0.08	Q
58+25	0.0000	0.08	Q
58+30	0.0000	0.08	Q
58+35	0.0000	0.08	Q
58+40	0.0000	0.08	Q
58+45	0.0000	0.08	Q
58+50	0.0000	0.08	Q
58+55	0.0000	0.08	Q
59+ 0	0.0000	0.08	Q
59+ 5	0.0000	0.08	Q
59+10	0.0000	0.08	Q
59+15	0.0000	0.07	Q
59+20	0.0000	0.07	Q
59+25	0.0000	0.07	Q
59+30	0.0000	0.07	Q
59+35	0.0000	0.07	Q
59+40	0.0000	0.07	Q
59+45	0.0000	0.07	Q
59+50	0.0000	0.07	Q
59+55	0.0000	0.07	Q
60+ 0	0.0000	0.07	Q
60+ 5	0.0000	0.07	Q
60+10	0.0000	0.07	Q
60+15	0.0000	0.07	Q
60+20	0.0000	0.07	Q
60+25	0.0000	0.07	Q
60+30	0.0000	0.07	Q
60+35	0.0000	0.07	Q
60+40	0.0000	0.07	Q
60+45	0.0000	0.07	Q
60+50	0.0000	0.07	Q
60+55	0.0000	0.07	Q
61+ 0	0.0000	0.07	Q

61+ 5	0.0000	0.07	Q
61+10	0.0000	0.07	Q
61+15	0.0000	0.07	Q
61+20	0.0000	0.07	Q
61+25	0.0000	0.07	Q
61+30	0.0000	0.07	Q
61+35	0.0000	0.07	Q
61+40	0.0000	0.07	Q
61+45	0.0000	0.07	Q
61+50	0.0000	0.07	Q
61+55	0.0000	0.07	Q
62+ 0	0.0000	0.07	Q
62+ 5	0.0000	0.07	Q
62+10	0.0000	0.07	Q
62+15	0.0000	0.07	Q
62+20	0.0000	0.07	Q
62+25	0.0000	0.07	Q
62+30	0.0000	0.07	Q
62+35	0.0000	0.07	Q
62+40	0.0000	0.07	Q
62+45	0.0000	0.07	Q
62+50	0.0000	0.06	Q
62+55	0.0000	0.06	Q
63+ 0	0.0000	0.06	Q
63+ 5	0.0000	0.06	Q
63+10	0.0000	0.06	Q
63+15	0.0000	0.06	Q
63+20	0.0000	0.06	Q
63+25	0.0000	0.06	Q
63+30	0.0000	0.06	Q
63+35	0.0000	0.06	Q
63+40	0.0000	0.06	Q
63+45	0.0000	0.06	Q
63+50	0.0000	0.06	Q
63+55	0.0000	0.06	Q
64+ 0	0.0000	0.06	Q
64+ 5	0.0000	0.06	Q
64+10	0.0000	0.06	Q
64+15	0.0000	0.06	Q
64+20	0.0000	0.06	Q
64+25	0.0000	0.06	Q
64+30	0.0000	0.06	Q
64+35	0.0000	0.06	Q
64+40	0.0000	0.06	Q
64+45	0.0000	0.06	Q
64+50	0.0000	0.06	Q
64+55	0.0000	0.06	Q
65+ 0	0.0000	0.06	Q
65+ 5	0.0000	0.06	Q
65+10	0.0000	0.06	Q
65+15	0.0000	0.06	Q
65+20	0.0000	0.06	Q
65+25	0.0000	0.06	Q
65+30	0.0000	0.06	Q

65+35	0.0000	0.06	Q
65+40	0.0000	0.06	Q
65+45	0.0000	0.06	Q
65+50	0.0000	0.06	Q
65+55	0.0000	0.06	Q
66+ 0	0.0000	0.06	Q
66+ 5	0.0000	0.06	Q
66+10	0.0000	0.06	Q
66+15	0.0000	0.06	Q
66+20	0.0000	0.06	Q
66+25	0.0000	0.06	Q
66+30	0.0000	0.06	Q
66+35	0.0000	0.06	Q
66+40	0.0000	0.06	Q
66+45	0.0000	0.06	Q
66+50	0.0000	0.06	Q
66+55	0.0000	0.06	Q
67+ 0	0.0000	0.06	Q
67+ 5	0.0000	0.05	Q
67+10	0.0000	0.05	Q
67+15	0.0000	0.05	Q
67+20	0.0000	0.05	Q
67+25	0.0000	0.05	Q
67+30	0.0000	0.05	Q
67+35	0.0000	0.05	Q
67+40	0.0000	0.05	Q
67+45	0.0000	0.05	Q
67+50	0.0000	0.05	Q
67+55	0.0000	0.05	Q
68+ 0	0.0000	0.05	Q
68+ 5	0.0000	0.05	Q
68+10	0.0000	0.05	Q
68+15	0.0000	0.05	Q
68+20	0.0000	0.05	Q
68+25	0.0000	0.05	Q
68+30	0.0000	0.05	Q
68+35	0.0000	0.05	Q
68+40	0.0000	0.05	Q
68+45	0.0000	0.05	Q
68+50	0.0000	0.05	Q
68+55	0.0000	0.05	Q
69+ 0	0.0000	0.05	Q
69+ 5	0.0000	0.05	Q
69+10	0.0000	0.05	Q
69+15	0.0000	0.05	Q
69+20	0.0000	0.05	Q
69+25	0.0000	0.05	Q
69+30	0.0000	0.05	Q
69+35	0.0000	0.05	Q
69+40	0.0000	0.05	Q
69+45	0.0000	0.05	Q
69+50	0.0000	0.05	Q
69+55	0.0000	0.05	Q
70+ 0	0.0000	0.05	Q

70+ 5	0.0000	0.05	Q
70+10	0.0000	0.05	Q
70+15	0.0000	0.05	Q
70+20	0.0000	0.05	Q
70+25	0.0000	0.05	Q
70+30	0.0000	0.05	Q
70+35	0.0000	0.05	Q
70+40	0.0000	0.05	Q
70+45	0.0000	0.05	Q
70+50	0.0000	0.05	Q
70+55	0.0000	0.05	Q
71+ 0	0.0000	0.05	Q
71+ 5	0.0000	0.05	Q
71+10	0.0000	0.05	Q
71+15	0.0000	0.05	Q
71+20	0.0000	0.05	Q
71+25	0.0000	0.05	Q
71+30	0.0000	0.05	Q
71+35	0.0000	0.05	Q
71+40	0.0000	0.05	Q
71+45	0.0000	0.05	Q
71+50	0.0000	0.05	Q
71+55	0.0000	0.05	Q
72+ 0	0.0000	0.05	Q
72+ 5	0.0000	0.05	Q
72+10	0.0000	0.04	Q
72+15	0.0000	0.04	Q
72+20	0.0000	0.04	Q
72+25	0.0000	0.04	Q
72+30	0.0000	0.04	Q
72+35	0.0000	0.04	Q
72+40	0.0000	0.04	Q
72+45	0.0000	0.04	Q
72+50	0.0000	0.04	Q
72+55	0.0000	0.04	Q
73+ 0	0.0000	0.04	Q
73+ 5	0.0000	0.04	Q
73+10	0.0000	0.04	Q
73+15	0.0000	0.04	Q
73+20	0.0000	0.04	Q
73+25	0.0000	0.04	Q
73+30	0.0000	0.04	Q
73+35	0.0000	0.04	Q
73+40	0.0000	0.04	Q
73+45	0.0000	0.04	Q
73+50	0.0000	0.04	Q
73+55	0.0000	0.04	Q
74+ 0	0.0000	0.04	Q
74+ 5	0.0000	0.04	Q
74+10	0.0000	0.04	Q
74+15	0.0000	0.04	Q
74+20	0.0000	0.04	Q
74+25	0.0000	0.04	Q
74+30	0.0000	0.04	Q

74+35	0.0000	0.04	Q
74+40	0.0000	0.04	Q
74+45	0.0000	0.04	Q
74+50	0.0000	0.04	Q
74+55	0.0000	0.04	Q
75+ 0	0.0000	0.04	Q
75+ 5	0.0000	0.04	Q
75+10	0.0000	0.04	Q
75+15	0.0000	0.04	Q
75+20	0.0000	0.04	Q
75+25	0.0000	0.04	Q
75+30	0.0000	0.04	Q
75+35	0.0000	0.04	Q
75+40	0.0000	0.04	Q
75+45	0.0000	0.04	Q
75+50	0.0000	0.04	Q
75+55	0.0000	0.04	Q
76+ 0	0.0000	0.04	Q
76+ 5	0.0000	0.04	Q
76+10	0.0000	0.04	Q
76+15	0.0000	0.04	Q
76+20	0.0000	0.04	Q
76+25	0.0000	0.04	Q
76+30	0.0000	0.04	Q
76+35	0.0000	0.04	Q
76+40	0.0000	0.04	Q
76+45	0.0000	0.04	Q
76+50	0.0000	0.04	Q
76+55	0.0000	0.03	Q
77+ 0	0.0000	0.03	Q
77+ 5	0.0000	0.03	Q
77+10	0.0000	0.03	Q
77+15	0.0000	0.03	Q
77+20	0.0000	0.03	Q
77+25	0.0000	0.03	Q
77+30	0.0000	0.03	Q
77+35	0.0000	0.03	Q
77+40	0.0000	0.03	Q
77+45	0.0000	0.03	Q
77+50	0.0000	0.03	Q
77+55	0.0000	0.03	Q
78+ 0	0.0000	0.03	Q
78+ 5	0.0000	0.03	Q
78+10	0.0000	0.03	Q
78+15	0.0000	0.03	Q
78+20	0.0000	0.03	Q
78+25	0.0000	0.03	Q
78+30	0.0000	0.03	Q
78+35	0.0000	0.03	Q
78+40	0.0000	0.03	Q
78+45	0.0000	0.03	Q
78+50	0.0000	0.03	Q
78+55	0.0000	0.03	Q
79+ 0	0.0000	0.03	Q

79+ 5	0.0000	0.03	Q
79+10	0.0000	0.02	Q
79+15	0.0000	0.02	Q
79+20	0.0000	0.02	Q
79+25	0.0000	0.02	Q
79+30	0.0000	0.02	Q
79+35	0.0000	0.02	Q
79+40	0.0000	0.02	Q
79+45	0.0000	0.02	Q
79+50	0.0000	0.02	Q
79+55	0.0000	0.02	Q
80+ 0	0.0000	0.02	Q
80+ 5	0.0000	0.02	Q
80+10	0.0000	0.02	Q
80+15	0.0000	0.02	Q
80+20	0.0000	0.02	Q
80+25	0.0000	0.02	Q
80+30	0.0000	0.02	Q
80+35	0.0000	0.02	Q
80+40	0.0000	0.02	Q
80+45	0.0000	0.02	Q
80+50	0.0000	0.02	Q
80+55	0.0000	0.02	Q
81+ 0	0.0000	0.02	Q
81+ 5	0.0000	0.02	Q
81+10	0.0000	0.02	Q
81+15	0.0000	0.02	Q
81+20	0.0000	0.02	Q
81+25	0.0000	0.02	Q
81+30	0.0000	0.02	Q
81+35	0.0000	0.02	Q
81+40	0.0000	0.02	Q
81+45	0.0000	0.02	Q
81+50	0.0000	0.02	Q
81+55	0.0000	0.02	Q
82+ 0	0.0000	0.02	Q
82+ 5	0.0000	0.02	Q
82+10	0.0000	0.02	Q
82+15	0.0000	0.02	Q
82+20	0.0000	0.02	Q
82+25	0.0000	0.02	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.01	Q

83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q
83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q
84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.01	Q
85+35	0.0000	0.01	Q
85+40	0.0000	0.01	Q
85+45	0.0000	0.01	Q
85+50	0.0000	0.01	Q
85+55	0.0000	0.01	Q
86+ 0	0.0000	0.01	Q
86+ 5	0.0000	0.01	Q
86+10	0.0000	0.01	Q
86+15	0.0000	0.01	Q
86+20	0.0000	0.01	Q
86+25	0.0000	0.01	Q
86+30	0.0000	0.01	Q
86+35	0.0000	0.01	Q
86+40	0.0000	0.01	Q
86+45	0.0000	0.01	Q
86+50	0.0000	0.01	Q
86+55	0.0000	0.01	Q
87+ 0	0.0000	0.01	Q
87+ 5	0.0000	0.01	Q
87+10	0.0000	0.01	Q
87+15	0.0000	0.01	Q
87+20	0.0000	0.01	Q
87+25	0.0000	0.01	Q
87+30	0.0000	0.01	Q
87+35	0.0000	0.01	Q
87+40	0.0000	0.01	Q
87+45	0.0000	0.01	Q
87+50	0.0000	0.01	Q
87+55	0.0000	0.01	Q
88+ 0	0.0000	0.01	Q

88+ 5	0.0000	0.01	Q
88+10	0.0000	0.01	Q
88+15	0.0000	0.01	Q
88+20	0.0000	0.01	Q
88+25	0.0000	0.01	Q
88+30	0.0000	0.01	Q
88+35	0.0000	0.01	Q
88+40	0.0000	0.01	Q
88+45	0.0000	0.01	Q
88+50	0.0000	0.01	Q
88+55	0.0000	0.01	Q
89+ 0	0.0000	0.01	Q
89+ 5	0.0000	0.01	Q
89+10	0.0000	0.01	Q
89+15	0.0000	0.01	Q
89+20	0.0000	0.01	Q
89+25	0.0000	0.01	Q
89+30	0.0000	0.01	Q
89+35	0.0000	0.01	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q
89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q
90+55	0.0000	0.00	Q
91+ 0	0.0000	0.00	Q
91+ 5	0.0000	0.00	Q
91+10	0.0000	0.00	Q
91+15	0.0000	0.00	Q
91+20	0.0000	0.00	Q
91+25	0.0000	0.00	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q

92+35	0.0000	0.00	Q
92+40	0.0000	0.00	Q
92+45	0.0000	0.00	Q
92+50	0.0000	0.00	Q
92+55	0.0000	0.00	Q
93+ 0	0.0000	0.00	Q
93+ 5	0.0000	0.00	Q
93+10	0.0000	0.00	Q
93+15	0.0000	0.00	Q
93+20	0.0000	0.00	Q
93+25	0.0000	0.00	Q
93+30	0.0000	0.00	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q
94+15	0.0000	0.00	Q
94+20	0.0000	0.00	Q
94+25	0.0000	0.00	Q
94+30	0.0000	0.00	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q
94+55	0.0000	0.00	Q
95+ 0	0.0000	0.00	Q
95+ 5	0.0000	0.00	Q
95+10	0.0000	0.00	Q
95+15	0.0000	0.00	Q
95+20	0.0000	0.00	Q
95+25	0.0000	0.00	Q
95+30	0.0000	0.00	Q
95+35	0.0000	0.00	Q
95+40	0.0000	0.00	Q
95+45	0.0000	0.00	Q
95+50	0.0000	0.00	Q
95+55	0.0000	0.00	Q
96+ 0	0.0000	0.00	Q
96+ 5	0.0000	0.00	Q
96+10	0.0000	0.00	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q

97+ 5	0.0000	0.00	Q
97+10	0.0000	0.00	Q
97+15	0.0000	0.00	Q
97+20	0.0000	0.00	Q
97+25	0.0000	0.00	Q
97+30	0.0000	0.00	Q
97+35	0.0000	0.00	Q
97+40	0.0000	0.00	Q
97+45	0.0000	0.00	Q
97+50	0.0000	0.00	Q
97+55	0.0000	0.00	Q
98+ 0	0.0000	0.00	Q
98+ 5	0.0000	0.00	Q
98+10	0.0000	0.00	Q
98+15	0.0000	0.00	Q
98+20	0.0000	0.00	Q
98+25	0.0000	0.00	Q
98+30	0.0000	0.00	Q
98+35	0.0000	0.00	Q
98+40	0.0000	0.00	Q
98+45	0.0000	0.00	Q
98+50	0.0000	0.00	Q
98+55	0.0000	0.00	Q
99+ 0	0.0000	0.00	Q
99+ 5	0.0000	0.00	Q
99+10	0.0000	0.00	Q
99+15	0.0000	0.00	Q
99+20	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1192

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 11.583 (CFS)

Total volume = 2.598 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

5-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev245.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 291

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 4.146 (CFS)

Total volume = 2.519 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 291

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time	Inflow	Outflow	Storage	Depth				
(Hours)	(CFS)	(CFS)	(Ac.Ft)	.0	1.0	2.07	3.11	4.15 (Ft.)
0.083	0.11	0.00	0.527	O				4.53
0.167	0.21	0.00	0.529	O I				4.54
0.250	0.23	0.00	0.530	O I				4.55
0.333	0.30	0.00	0.532	O I				4.56
0.417	0.35	0.01	0.534	O I				4.58
0.500	0.36	0.01	0.537	O I				4.60
0.583	0.37	0.02	0.539	O I				4.62
0.667	0.37	0.02	0.541	O I				4.63
0.750	0.37	0.03	0.544	O I				4.65
0.833	0.42	0.03	0.546	O I				4.67
0.917	0.47	0.04	0.549	O I				4.69
1.000	0.48	0.04	0.552	O I				4.71
1.083	0.43	0.04	0.555	O I				4.73
1.167	0.38	0.04	0.557	O I				4.74
1.250	0.37	0.04	0.560	O I				4.75
1.333	0.37	0.04	0.562	O I				4.76
1.417	0.37	0.04	0.564	O I				4.77
1.500	0.37	0.05	0.566	O I				4.79
1.583	0.37	0.05	0.569	O I				4.80
1.667	0.37	0.05	0.571	O I				4.81
1.750	0.37	0.05	0.573	O I				4.82
1.833	0.42	0.05	0.575	O I				4.83
1.917	0.47	0.05	0.578	O I				4.85
2.000	0.48	0.05	0.581	O I				4.86
2.083	0.49	0.05	0.584	O I				4.88
2.167	0.49	0.06	0.587	O I				4.89
2.250	0.49	0.06	0.590	O I				4.91
2.333	0.49	0.06	0.593	O I				4.92
2.417	0.49	0.06	0.596	O I				4.94
2.500	0.49	0.06	0.599	O I				4.96
2.583	0.54	0.06	0.602	O I				4.97
2.667	0.59	0.06	0.605	O I				4.99
2.750	0.61	0.07	0.609	O I				5.01
2.833	0.61	0.07	0.613	O I				5.03
2.917	0.61	0.07	0.616	O I				5.05
3.000	0.61	0.07	0.620	O I				5.07
3.083	0.61	0.07	0.624	O I				5.09

3.167	0.61	0.08	0.628	O	I					5.11
3.250	0.61	0.08	0.631	O	I					5.13
3.333	0.61	0.08	0.635	O	I					5.14
3.417	0.61	0.08	0.639	O	I					5.16
3.500	0.61	0.08	0.642	O	I					5.18
3.583	0.61	0.08	0.646	O	I					5.20
3.667	0.61	0.09	0.649	O	I					5.22
3.750	0.61	0.09	0.653	O	I					5.24
3.833	0.67	0.09	0.657	O	I					5.26
3.917	0.72	0.09	0.661	O	I					5.28
4.000	0.73	0.09	0.665	O	I					5.30
4.083	0.73	0.10	0.670	O	I					5.33
4.167	0.73	0.10	0.674	O	I					5.35
4.250	0.73	0.10	0.678	O	I					5.37
4.333	0.79	0.10	0.683	O	I					5.40
4.417	0.84	0.10	0.688	O	I					5.42
4.500	0.85	0.11	0.693	O	I					5.45
4.583	0.85	0.11	0.698	O	I					5.48
4.667	0.85	0.11	0.703	O	I					5.50
4.750	0.85	0.11	0.708	O	I					5.53
4.833	0.91	0.12	0.714	O	I					5.56
4.917	0.96	0.12	0.719	O	I					5.59
5.000	0.97	0.12	0.725	O	I					5.62
5.083	0.86	0.12	0.730	O	I					5.65
5.167	0.76	0.13	0.735	O	I					5.67
5.250	0.74	0.13	0.740	O	I					5.69
5.333	0.79	0.13	0.744	O	I					5.72
5.417	0.84	0.13	0.749	O	I					5.74
5.500	0.85	0.14	0.753	O	I					5.77
5.583	0.91	0.14	0.759	O	I					5.79
5.667	0.96	0.14	0.764	O	I					5.82
5.750	0.97	0.14	0.770	O	I					5.85
5.833	0.98	0.15	0.775	O	I					5.88
5.917	0.98	0.15	0.781	O	I					5.91
6.000	0.98	0.15	0.787	O	I					5.94
6.083	1.03	0.15	0.793	O	I					5.97
6.167	1.08	0.16	0.799	O	I					6.00
6.250	1.09	0.16	0.805	O	I					6.04
6.333	1.10	0.16	0.812	O	I					6.07
6.417	1.10	0.17	0.818	O	I					6.10
6.500	1.10	0.17	0.825	O	I					6.14
6.583	1.15	0.17	0.831	O	I					6.17
6.667	1.20	0.18	0.838	O	I					6.21
6.750	1.21	0.18	0.845	O	I					6.25
6.833	1.22	0.18	0.852	O	I					6.28
6.917	1.22	0.19	0.859	O	I					6.32
7.000	1.22	0.19	0.866	O	I					6.36
7.083	1.22	0.19	0.874	O	I					6.39
7.167	1.22	0.20	0.881	O	I					6.43
7.250	1.22	0.20	0.888	O	I					6.47
7.333	1.27	0.20	0.895	O	I					6.51
7.417	1.33	0.21	0.902	O	I					6.55
7.500	1.34	0.21	0.910	O	I					6.59
7.583	1.40	0.21	0.918	O	I					6.63

7.667	1.45	0.22	0.926	O	I		6.67
7.750	1.46	0.22	0.935	O	I		6.72
7.833	1.52	0.23	0.944	O	I		6.76
7.917	1.57	0.23	0.953	O	I		6.81
8.000	1.58	0.24	0.962	O	I		6.86
8.083	1.70	0.24	0.972	O	I		6.91
8.167	1.80	0.25	0.982	O	I		6.96
8.250	1.82	0.25	0.993	O	I		7.02
8.333	1.83	0.26	1.003	O	I		7.08
8.417	1.83	0.26	1.014	O	I		7.13
8.500	1.83	0.27	1.025	O	I		7.19
8.583	1.88	0.27	1.036	O	I		7.25
8.667	1.94	0.28	1.047	O	I		7.30
8.750	1.95	0.28	1.059	O	I		7.36
8.833	2.01	0.29	1.070	O	I		7.43
8.917	2.06	0.29	1.082	O	I		7.49
9.000	2.07	0.30	1.095	O	I		7.55
9.083	2.18	0.31	1.107	O	I		7.62
9.167	2.29	0.31	1.120	O	I		7.69
9.250	2.31	0.32	1.134	O	I		7.76
9.333	2.37	0.32	1.148	O	I		7.83
9.417	2.42	0.33	1.162	O	I		7.91
9.500	2.43	0.34	1.177	O	I		7.98
9.583	2.49	0.35	1.191	O	I		8.04
9.667	2.55	0.36	1.206	O	I		8.10
9.750	2.56	0.37	1.221	O	I		8.16
9.833	2.62	0.39	1.236	O	I		8.23
9.917	2.67	0.40	1.252	O	I		8.29
10.000	2.68	0.41	1.267	O	I		8.35
10.083	2.29	0.42	1.282	O	I		8.41
10.167	1.93	0.43	1.293	O	I		8.45
10.250	1.86	0.44	1.303	O	I		8.49
10.333	1.83	0.45	1.313	O	I		8.53
10.417	1.83	0.46	1.322	O	I		8.57
10.500	1.83	0.46	1.332	O	I		8.61
10.583	2.11	0.47	1.342	O	I		8.65
10.667	2.37	0.48	1.354	O	I		8.70
10.750	2.42	0.49	1.367	O	I		8.75
10.833	2.44	0.50	1.381	O	I		8.80
10.917	2.44	0.52	1.394	O	I		8.86
11.000	2.44	0.53	1.407	O	I		8.91
11.083	2.38	0.54	1.420	O	I		8.96
11.167	2.33	0.55	1.433	O	I		9.01
11.250	2.32	0.56	1.445	O	I		9.06
11.333	2.32	0.57	1.457	O	I		9.11
11.417	2.32	0.58	1.469	O	I		9.16
11.500	2.32	0.59	1.481	O	I		9.20
11.583	2.21	0.60	1.492	O	I		9.25
11.667	2.10	0.60	1.503	O	I		9.29
11.750	2.08	0.61	1.513	O	I		9.33
11.833	2.13	0.62	1.524	O	I		9.37
11.917	2.18	0.63	1.534	O	I		9.42
12.000	2.19	0.64	1.545	O	I		9.46
12.083	2.58	0.65	1.557	O	I		9.51

12.167	2.95	0.66	1.571	O		I		9.57
12.250	3.02	0.67	1.587	O		I		9.63
12.333	3.10	0.69	1.604	O		I		9.69
12.417	3.16	0.70	1.620	O		I		9.76
12.500	3.17	0.71	1.637	O		I		9.83
12.583	3.28	0.73	1.654	O		I		9.90
12.667	3.38	0.74	1.672	O		I		9.97
12.750	3.40	0.75	1.691	O		I		10.04
12.833	3.47	0.76	1.709	O		I		10.10
12.917	3.52	0.77	1.728	O		I		10.17
13.000	3.53	0.78	1.747	O		I		10.24
13.083	3.81	0.79	1.767	O			I	10.31
13.167	4.07	0.80	1.788	O			I	10.39
13.250	4.12	0.81	1.811	O			I	10.47
13.333	4.15	0.82	1.834	O			I	10.55
13.417	4.15	0.83	1.857	O			I	10.63
13.500	4.15	0.84	1.880	O			I	10.71
13.583	3.54	0.84	1.900	O			I	10.79
13.667	2.97	0.85	1.917	O		I		10.85
13.750	2.85	0.86	1.931	O		I		10.90
13.833	2.80	0.86	1.945	O		I		10.95
13.917	2.80	0.87	1.958	O		I		10.99
14.000	2.80	0.87	1.971	O		I		11.04
14.083	3.03	0.88	1.985	O		I		11.08
14.167	3.23	0.88	2.001	O		I		11.13
14.250	3.27	0.89	2.017	O		I		11.18
14.333	3.24	0.89	2.033	O		I		11.23
14.417	3.18	0.90	2.049	O		I		11.28
14.500	3.17	0.90	2.065	O		I		11.33
14.583	3.17	0.90	2.081	O		I		11.38
14.667	3.17	0.91	2.096	O		I		11.43
14.750	3.17	0.91	2.112	O		I		11.47
14.833	3.11	0.92	2.127	O		I		11.52
14.917	3.06	0.92	2.142	O		I		11.57
15.000	3.05	0.93	2.157	O		I		11.62
15.083	2.99	0.93	2.171	O		I		11.66
15.167	2.94	0.93	2.185	O		I		11.70
15.250	2.93	0.94	2.199	O		I		11.75
15.333	2.87	0.94	2.213	O		I		11.79
15.417	2.82	0.94	2.226	O		I		11.83
15.500	2.81	0.95	2.239	O		I		11.87
15.583	2.58	0.95	2.251	O		I		11.91
15.667	2.38	0.95	2.261	O		I		11.94
15.750	2.33	0.96	2.271	O		I		11.97
15.833	2.32	0.96	2.280	O		I		12.00
15.917	2.32	0.96	2.290	O		I		12.03
16.000	2.32	0.97	2.299	O		I		12.06
16.083	1.49	0.97	2.305	O	I			12.07
16.167	0.71	0.97	2.306	I O				12.08
16.250	0.56	0.97	2.304	I O				12.07
16.333	0.49	0.97	2.301	I O				12.06
16.417	0.49	0.97	2.298	I O				12.05
16.500	0.49	0.96	2.294	I O				12.04
16.583	0.43	0.96	2.291	I O				12.03

16.667	0.38	0.96	2.287	I	O				12.02
16.750	0.37	0.96	2.283	I	O				12.01
16.833	0.37	0.96	2.279	I	O				12.00
16.917	0.37	0.96	2.275	I	O				11.98
17.000	0.37	0.96	2.271	I	O				11.97
17.083	0.48	0.96	2.267	I	O				11.96
17.167	0.58	0.96	2.264	I	O				11.95
17.250	0.60	0.95	2.262	I	O				11.94
17.333	0.61	0.95	2.259	I	O				11.93
17.417	0.61	0.95	2.257	I	O				11.93
17.500	0.61	0.95	2.254	I	O				11.92
17.583	0.61	0.95	2.252	I	O				11.91
17.667	0.61	0.95	2.250	I	O				11.91
17.750	0.61	0.95	2.247	I	O				11.90
17.833	0.55	0.95	2.245	I	O				11.89
17.917	0.50	0.95	2.242	I	O				11.88
18.000	0.49	0.95	2.239	I	O				11.87
18.083	0.49	0.95	2.236	I	O				11.86
18.167	0.49	0.95	2.232	I	O				11.85
18.250	0.49	0.95	2.229	I	O				11.84
18.333	0.49	0.94	2.226	I	O				11.83
18.417	0.49	0.94	2.223	I	O				11.82
18.500	0.49	0.94	2.220	I	O				11.81
18.583	0.43	0.94	2.217	I	O				11.80
18.667	0.38	0.94	2.213	I	O				11.79
18.750	0.37	0.94	2.209	I	O				11.78
18.833	0.31	0.94	2.205	I	O				11.77
18.917	0.26	0.94	2.200	I	O				11.75
19.000	0.25	0.94	2.196	I	O				11.74
19.083	0.30	0.93	2.191	I	O				11.72
19.167	0.35	0.93	2.187	I	O				11.71
19.250	0.36	0.93	2.183	I	O				11.70
19.333	0.42	0.93	2.179	I	O				11.68
19.417	0.47	0.93	2.176	I	O				11.67
19.500	0.48	0.93	2.173	I	O				11.66
19.583	0.43	0.93	2.169	I	O				11.65
19.667	0.38	0.93	2.166	I	O				11.64
19.750	0.37	0.93	2.162	I	O				11.63
19.833	0.31	0.93	2.158	I	O				11.62
19.917	0.26	0.92	2.154	I	O				11.61
20.000	0.25	0.92	2.149	I	O				11.59
20.083	0.30	0.92	2.145	I	O				11.58
20.167	0.35	0.92	2.140	I	O				11.56
20.250	0.36	0.92	2.137	I	O				11.55
20.333	0.37	0.92	2.133	I	O				11.54
20.417	0.37	0.92	2.129	I	O				11.53
20.500	0.37	0.92	2.125	I	O				11.52
20.583	0.37	0.92	2.121	I	O				11.50
20.667	0.37	0.91	2.118	I	O				11.49
20.750	0.37	0.91	2.114	I	O				11.48
20.833	0.31	0.91	2.110	I	O				11.47
20.917	0.26	0.91	2.105	I	O				11.45
21.000	0.25	0.91	2.101	I	O				11.44
21.083	0.30	0.91	2.097	I	O				11.43

21.167	0.35	0.91	2.093	I	O	11.41
21.250	0.36	0.91	2.089	I	O	11.40
21.333	0.31	0.91	2.085	I	O	11.39
21.417	0.26	0.90	2.081	I	O	11.38
21.500	0.25	0.90	2.076	I	O	11.36
21.583	0.30	0.90	2.072	I	O	11.35
21.667	0.35	0.90	2.068	I	O	11.34
21.750	0.36	0.90	2.064	I	O	11.33
21.833	0.31	0.90	2.060	I	O	11.31
21.917	0.26	0.90	2.056	I	O	11.30
22.000	0.25	0.90	2.052	I	O	11.29
22.083	0.30	0.89	2.047	I	O	11.27
22.167	0.35	0.89	2.043	I	O	11.26
22.250	0.36	0.89	2.040	I	O	11.25
22.333	0.31	0.89	2.036	I	O	11.24
22.417	0.26	0.89	2.032	I	O	11.22
22.500	0.25	0.89	2.027	I	O	11.21
22.583	0.24	0.89	2.023	I	O	11.20
22.667	0.24	0.89	2.018	I	O	11.18
22.750	0.24	0.89	2.014	I	O	11.17
22.833	0.24	0.88	2.010	I	O	11.15
22.917	0.24	0.88	2.005	I	O	11.14
23.000	0.24	0.88	2.001	I	O	11.13
23.083	0.24	0.88	1.996	I	O	11.11
23.167	0.24	0.88	1.992	I	O	11.10
23.250	0.24	0.88	1.988	I	O	11.09
23.333	0.24	0.88	1.983	I	O	11.07
23.417	0.24	0.88	1.979	I	O	11.06
23.500	0.24	0.87	1.975	I	O	11.05
23.583	0.24	0.87	1.970	I	O	11.03
23.667	0.24	0.87	1.966	I	O	11.02
23.750	0.24	0.87	1.962	I	O	11.01
23.833	0.24	0.87	1.957	I	O	10.99
23.917	0.24	0.87	1.953	I	O	10.98
24.000	0.24	0.87	1.949	I	O	10.96
24.083	0.13	0.86	1.944	I	O	10.94
24.167	0.03	0.86	1.939	I	O	10.92
24.250	0.01	0.86	1.933	I	O	10.90
24.333	0.00	0.86	1.927	I	O	10.88
24.417	0.00	0.85	1.921	I	O	10.86
24.500	0.00	0.85	1.915	I	O	10.84
24.583	0.00	0.85	1.909	I	O	10.82
24.667	0.00	0.85	1.904	I	O	10.80
24.750	0.00	0.84	1.898	I	O	10.78
24.833	0.00	0.84	1.892	I	O	10.76
24.917	0.00	0.84	1.886	I	O	10.74
25.000	0.00	0.84	1.880	I	O	10.72
25.083	0.00	0.83	1.875	I	O	10.70
25.167	0.00	0.83	1.869	I	O	10.67
25.250	0.00	0.83	1.863	I	O	10.65
25.333	0.00	0.83	1.858	I	O	10.63
25.417	0.00	0.82	1.852	I	O	10.61
25.500	0.00	0.82	1.846	I	O	10.59
25.583	0.00	0.82	1.841	I	O	10.57

25.667	0.00	0.82	1.835	I	O				10.55
25.750	0.00	0.81	1.829	I	O				10.53
25.833	0.00	0.81	1.824	I	O				10.51
25.917	0.00	0.81	1.818	I	O				10.49
26.000	0.00	0.81	1.813	I	O				10.47
26.083	0.00	0.80	1.807	I	O				10.45
26.167	0.00	0.80	1.801	I	O				10.43
26.250	0.00	0.80	1.796	I	O				10.41
26.333	0.00	0.80	1.790	I	O				10.39
26.417	0.00	0.79	1.785	I	O				10.37
26.500	0.00	0.79	1.780	I	O				10.36
26.583	0.00	0.79	1.774	I	O				10.34
26.667	0.00	0.79	1.769	I	O				10.32
26.750	0.00	0.79	1.763	I	O				10.30
26.833	0.00	0.78	1.758	I	O				10.28
26.917	0.00	0.78	1.752	I	O				10.26
27.000	0.00	0.78	1.747	I	O				10.24
27.083	0.00	0.78	1.742	I	O				10.22
27.167	0.00	0.77	1.736	I	O				10.20
27.250	0.00	0.77	1.731	I	O				10.18
27.333	0.00	0.77	1.726	I	O				10.16
27.417	0.00	0.77	1.720	I	O				10.14
27.500	0.00	0.77	1.715	I	O				10.13
27.583	0.00	0.76	1.710	I	O				10.11
27.667	0.00	0.76	1.705	I	O				10.09
27.750	0.00	0.76	1.699	I	O				10.07
27.833	0.00	0.76	1.694	I	O				10.05
27.917	0.00	0.75	1.689	I	O				10.03
28.000	0.00	0.75	1.684	I	O				10.01
28.083	0.00	0.75	1.679	I	O				9.99
28.167	0.00	0.74	1.674	I	O				9.97
28.250	0.00	0.74	1.668	I	O				9.95
28.333	0.00	0.74	1.663	I	O				9.93
28.417	0.00	0.73	1.658	I	O				9.91
28.500	0.00	0.73	1.653	I	O				9.89
28.583	0.00	0.72	1.648	I	O				9.87
28.667	0.00	0.72	1.643	I	O				9.85
28.750	0.00	0.72	1.638	I	O				9.83
28.833	0.00	0.71	1.633	I	O				9.81
28.917	0.00	0.71	1.629	I	O				9.79
29.000	0.00	0.70	1.624	I	O				9.77
29.083	0.00	0.70	1.619	I	O				9.76
29.167	0.00	0.70	1.614	I	O				9.74
29.250	0.00	0.69	1.609	I	O				9.72
29.333	0.00	0.69	1.604	I	O				9.70
29.417	0.00	0.68	1.600	I	O				9.68
29.500	0.00	0.68	1.595	I	O				9.66
29.583	0.00	0.68	1.590	I	O				9.64
29.667	0.00	0.67	1.586	I	O				9.62
29.750	0.00	0.67	1.581	I	O				9.60
29.833	0.00	0.67	1.577	I	O				9.59
29.917	0.00	0.66	1.572	I	O				9.57
30.000	0.00	0.66	1.567	I	O				9.55
30.083	0.00	0.65	1.563	I	O				9.53

30.167	0.00	0.65	1.558	I	O					9.51
30.250	0.00	0.65	1.554	I	O					9.50
30.333	0.00	0.64	1.549	I	O					9.48
30.417	0.00	0.64	1.545	I	O					9.46
30.500	0.00	0.64	1.541	I	O					9.44
30.583	0.00	0.63	1.536	I	O					9.43
30.667	0.00	0.63	1.532	I	O					9.41
30.750	0.00	0.63	1.528	I	O					9.39
30.833	0.00	0.62	1.523	I	O					9.37
30.917	0.00	0.62	1.519	I	O					9.36
31.000	0.00	0.61	1.515	I	O					9.34
31.083	0.00	0.61	1.511	I	O					9.32
31.167	0.00	0.61	1.506	I	O					9.31
31.250	0.00	0.60	1.502	I	O					9.29
31.333	0.00	0.60	1.498	I	O					9.27
31.417	0.00	0.60	1.494	I	O					9.26
31.500	0.00	0.59	1.490	I	O					9.24
31.583	0.00	0.59	1.486	I	O					9.22
31.667	0.00	0.59	1.482	I	O					9.21
31.750	0.00	0.58	1.478	I	O					9.19
31.833	0.00	0.58	1.474	I	O					9.17
31.917	0.00	0.58	1.470	I	O					9.16
32.000	0.00	0.57	1.466	I	O					9.14
32.083	0.00	0.57	1.462	I	O					9.13
32.167	0.00	0.57	1.458	I	O					9.11
32.250	0.00	0.56	1.454	I	O					9.10
32.333	0.00	0.56	1.450	I	O					9.08
32.417	0.00	0.56	1.446	I	O					9.06
32.500	0.00	0.56	1.442	I	O					9.05
32.583	0.00	0.55	1.439	I	O					9.03
32.667	0.00	0.55	1.435	I	O					9.02
32.750	0.00	0.55	1.431	I	O					9.00
32.833	0.00	0.54	1.427	I	O					8.99
32.917	0.00	0.54	1.424	I	O					8.97
33.000	0.00	0.54	1.420	I	O					8.96
33.083	0.00	0.53	1.416	I	O					8.94
33.167	0.00	0.53	1.412	I	O					8.93
33.250	0.00	0.53	1.409	I	O					8.92
33.333	0.00	0.52	1.405	I	O					8.90
33.417	0.00	0.52	1.402	I	O					8.89
33.500	0.00	0.52	1.398	I	O					8.87
33.583	0.00	0.52	1.394	I	O					8.86
33.667	0.00	0.51	1.391	I	O					8.84
33.750	0.00	0.51	1.387	I	O					8.83
33.833	0.00	0.51	1.384	I	O					8.82
33.917	0.00	0.50	1.380	I	O					8.80
34.000	0.00	0.50	1.377	I	O					8.79
34.083	0.00	0.50	1.374	I	O					8.77
34.167	0.00	0.50	1.370	I	O					8.76
34.250	0.00	0.49	1.367	I	O					8.75
34.333	0.00	0.49	1.363	I	O					8.73
34.417	0.00	0.49	1.360	I	O					8.72
34.500	0.00	0.48	1.357	I	O					8.71
34.583	0.00	0.48	1.353	I	O					8.69

34.667	0.00	0.48	1.350	I	O					8.68
34.750	0.00	0.48	1.347	I	O					8.67
34.833	0.00	0.47	1.343	I	O					8.65
34.917	0.00	0.47	1.340	I	O					8.64
35.000	0.00	0.47	1.337	I	O					8.63
35.083	0.00	0.47	1.334	I	O					8.61
35.167	0.00	0.46	1.330	I	O					8.60
35.250	0.00	0.46	1.327	I	O					8.59
35.333	0.00	0.46	1.324	I	O					8.58
35.417	0.00	0.46	1.321	I	O					8.56
35.500	0.00	0.45	1.318	I	O					8.55
35.583	0.00	0.45	1.315	I	O					8.54
35.667	0.00	0.45	1.312	I	O					8.53
35.750	0.00	0.45	1.309	I	O					8.51
35.833	0.00	0.44	1.306	I	O					8.50
35.917	0.00	0.44	1.302	I	O					8.49
36.000	0.00	0.44	1.299	I	O					8.48
36.083	0.00	0.44	1.296	I	O					8.47
36.167	0.00	0.43	1.293	I	O					8.45
36.250	0.00	0.43	1.290	I	O					8.44
36.333	0.00	0.43	1.288	I	O					8.43
36.417	0.00	0.43	1.285	I	O					8.42
36.500	0.00	0.42	1.282	I	O					8.41
36.583	0.00	0.42	1.279	I	O					8.39
36.667	0.00	0.42	1.276	I	O					8.38
36.750	0.00	0.42	1.273	I	O					8.37
36.833	0.00	0.41	1.270	I	O					8.36
36.917	0.00	0.41	1.267	I	O					8.35
37.000	0.00	0.41	1.264	I	O					8.34
37.083	0.00	0.41	1.262	I	O					8.33
37.167	0.00	0.40	1.259	I	O					8.32
37.250	0.00	0.40	1.256	I	O					8.30
37.333	0.00	0.40	1.253	I	O					8.29
37.417	0.00	0.40	1.251	I	O					8.28
37.500	0.00	0.40	1.248	I	O					8.27
37.583	0.00	0.39	1.245	I	O					8.26
37.667	0.00	0.39	1.242	I	O					8.25
37.750	0.00	0.39	1.240	I	O					8.24
37.833	0.00	0.39	1.237	I	O					8.23
37.917	0.00	0.38	1.234	I	O					8.22
38.000	0.00	0.38	1.232	I	O					8.21
38.083	0.00	0.38	1.229	I	O					8.20
38.167	0.00	0.38	1.227	I	O					8.19
38.250	0.00	0.38	1.224	I	O					8.18
38.333	0.00	0.37	1.221	I	O					8.17
38.417	0.00	0.37	1.219	I	O					8.16
38.500	0.00	0.37	1.216	I	O					8.14
38.583	0.00	0.37	1.214	I	O					8.13
38.667	0.00	0.37	1.211	I	O					8.12
38.750	0.00	0.36	1.209	I	O					8.11
38.833	0.00	0.36	1.206	I	O					8.10
38.917	0.00	0.36	1.204	I	O					8.09
39.000	0.00	0.36	1.201	I	O					8.08
39.083	0.00	0.36	1.199	I	O					8.07

39.167	0.00	0.35	1.196	I O				8.07
39.250	0.00	0.35	1.194	I O				8.06
39.333	0.00	0.35	1.191	I O				8.05
39.417	0.00	0.35	1.189	I O				8.04
39.500	0.00	0.35	1.187	I O				8.03
39.583	0.00	0.34	1.184	I O				8.02
39.667	0.00	0.34	1.182	I O				8.01
39.750	0.00	0.34	1.180	I O				8.00
39.833	0.00	0.34	1.177	I O				7.99
39.917	0.00	0.34	1.175	I O				7.97
40.000	0.00	0.34	1.173	I O				7.96
40.083	0.00	0.34	1.170	I O				7.95
40.167	0.00	0.33	1.168	I O				7.94
40.250	0.00	0.33	1.166	I O				7.93
40.333	0.00	0.33	1.163	I O				7.91
40.417	0.00	0.33	1.161	I O				7.90
40.500	0.00	0.33	1.159	I O				7.89
40.583	0.00	0.33	1.157	I O				7.88
40.667	0.00	0.33	1.154	I O				7.87
40.750	0.00	0.33	1.152	I O				7.85
40.833	0.00	0.33	1.150	I O				7.84
40.917	0.00	0.32	1.148	I O				7.83
41.000	0.00	0.32	1.145	I O				7.82
41.083	0.00	0.32	1.143	I O				7.81
41.167	0.00	0.32	1.141	I O				7.80
41.250	0.00	0.32	1.139	I O				7.78
41.333	0.00	0.32	1.136	I O				7.77
41.417	0.00	0.32	1.134	I O				7.76
41.500	0.00	0.32	1.132	I O				7.75
41.583	0.00	0.32	1.130	I O				7.74
41.667	0.00	0.31	1.128	I O				7.73
41.750	0.00	0.31	1.126	I O				7.72
41.833	0.00	0.31	1.123	I O				7.70
41.917	0.00	0.31	1.121	I O				7.69
42.000	0.00	0.31	1.119	I O				7.68
42.083	0.00	0.31	1.117	I O				7.67
42.167	0.00	0.31	1.115	I O				7.66
42.250	0.00	0.31	1.113	I O				7.65
42.333	0.00	0.31	1.111	I O				7.64
42.417	0.00	0.31	1.109	I O				7.63
42.500	0.00	0.30	1.106	I O				7.61
42.583	0.00	0.30	1.104	I O				7.60
42.667	0.00	0.30	1.102	I O				7.59
42.750	0.00	0.30	1.100	I O				7.58
42.833	0.00	0.30	1.098	I O				7.57
42.917	0.00	0.30	1.096	I O				7.56
43.000	0.00	0.30	1.094	I O				7.55
43.083	0.00	0.30	1.092	I O				7.54
43.167	0.00	0.30	1.090	I O				7.53
43.250	0.00	0.30	1.088	I O				7.52
43.333	0.00	0.29	1.086	I O				7.51
43.417	0.00	0.29	1.084	I O				7.50
43.500	0.00	0.29	1.082	I O				7.49
43.583	0.00	0.29	1.080	I O				7.47

43.667	0.00	0.29	1.078	I O				7.46
43.750	0.00	0.29	1.076	I O				7.45
43.833	0.00	0.29	1.074	I O				7.44
43.917	0.00	0.29	1.072	I O				7.43
44.000	0.00	0.29	1.070	I O				7.42
44.083	0.00	0.29	1.068	I O				7.41
44.167	0.00	0.29	1.066	I O				7.40
44.250	0.00	0.28	1.064	I O				7.39
44.333	0.00	0.28	1.062	I O				7.38
44.417	0.00	0.28	1.060	I O				7.37
44.500	0.00	0.28	1.058	I O				7.36
44.583	0.00	0.28	1.056	I O				7.35
44.667	0.00	0.28	1.054	I O				7.34
44.750	0.00	0.28	1.052	I O				7.33
44.833	0.00	0.28	1.050	I O				7.32
44.917	0.00	0.28	1.048	I O				7.31
45.000	0.00	0.28	1.046	I O				7.30
45.083	0.00	0.28	1.045	I O				7.29
45.167	0.00	0.27	1.043	I O				7.28
45.250	0.00	0.27	1.041	I O				7.27
45.333	0.00	0.27	1.039	I O				7.26
45.417	0.00	0.27	1.037	I O				7.25
45.500	0.00	0.27	1.035	I O				7.24
45.583	0.00	0.27	1.033	I O				7.23
45.667	0.00	0.27	1.031	I O				7.22
45.750	0.00	0.27	1.030	I O				7.21
45.833	0.00	0.27	1.028	I O				7.20
45.917	0.00	0.27	1.026	I O				7.19
46.000	0.00	0.27	1.024	I O				7.18
46.083	0.00	0.26	1.022	I O				7.17
46.167	0.00	0.26	1.020	I O				7.16
46.250	0.00	0.26	1.019	I O				7.15
46.333	0.00	0.26	1.017	I O				7.15
46.417	0.00	0.26	1.015	I O				7.14
46.500	0.00	0.26	1.013	I O				7.13
46.583	0.00	0.26	1.011	I O				7.12
46.667	0.00	0.26	1.010	IO				7.11
46.750	0.00	0.26	1.008	IO				7.10
46.833	0.00	0.26	1.006	IO				7.09
46.917	0.00	0.26	1.004	IO				7.08
47.000	0.00	0.25	1.003	IO				7.07
47.083	0.00	0.25	1.001	IO				7.06
47.167	0.00	0.25	0.999	IO				7.05
47.250	0.00	0.25	0.997	IO				7.04
47.333	0.00	0.25	0.996	IO				7.03
47.417	0.00	0.25	0.994	IO				7.03
47.500	0.00	0.25	0.992	IO				7.02
47.583	0.00	0.25	0.990	IO				7.01
47.667	0.00	0.25	0.989	IO				7.00
47.750	0.00	0.25	0.987	IO				6.99
47.833	0.00	0.25	0.985	IO				6.98
47.917	0.00	0.25	0.984	IO				6.97
48.000	0.00	0.25	0.982	IO				6.96
48.083	0.00	0.24	0.980	IO				6.95

48.167	0.00	0.24	0.979	IO				6.95
48.250	0.00	0.24	0.977	IO				6.94
48.333	0.00	0.24	0.975	IO				6.93
48.417	0.00	0.24	0.974	IO				6.92
48.500	0.00	0.24	0.972	IO				6.91
48.583	0.00	0.24	0.970	IO				6.90
48.667	0.00	0.24	0.969	IO				6.89
48.750	0.00	0.24	0.967	IO				6.88
48.833	0.00	0.24	0.965	IO				6.88
48.917	0.00	0.24	0.964	IO				6.87
49.000	0.00	0.24	0.962	IO				6.86
49.083	0.00	0.23	0.960	IO				6.85
49.167	0.00	0.23	0.959	IO				6.84
49.250	0.00	0.23	0.957	IO				6.83
49.333	0.00	0.23	0.956	IO				6.82
49.417	0.00	0.23	0.954	IO				6.82
49.500	0.00	0.23	0.952	IO				6.81
49.583	0.00	0.23	0.951	IO				6.80
49.667	0.00	0.23	0.949	IO				6.79
49.750	0.00	0.23	0.948	IO				6.78
49.833	0.00	0.23	0.946	IO				6.78
49.917	0.00	0.23	0.945	IO				6.77
50.000	0.00	0.23	0.943	IO				6.76
50.083	0.00	0.23	0.941	IO				6.75
50.167	0.00	0.22	0.940	IO				6.74
50.250	0.00	0.22	0.938	IO				6.73
50.333	0.00	0.22	0.937	IO				6.73
50.417	0.00	0.22	0.935	IO				6.72
50.500	0.00	0.22	0.934	IO				6.71
50.583	0.00	0.22	0.932	IO				6.70
50.667	0.00	0.22	0.931	IO				6.69
50.750	0.00	0.22	0.929	IO				6.69
50.833	0.00	0.22	0.928	IO				6.68
50.917	0.00	0.22	0.926	IO				6.67
51.000	0.00	0.22	0.925	IO				6.66
51.083	0.00	0.22	0.923	IO				6.65
51.167	0.00	0.22	0.922	IO				6.65
51.250	0.00	0.22	0.920	IO				6.64
51.333	0.00	0.21	0.919	IO				6.63
51.417	0.00	0.21	0.917	IO				6.62
51.500	0.00	0.21	0.916	IO				6.62
51.583	0.00	0.21	0.914	IO				6.61
51.667	0.00	0.21	0.913	IO				6.60
51.750	0.00	0.21	0.911	IO				6.59
51.833	0.00	0.21	0.910	IO				6.59
51.917	0.00	0.21	0.908	IO				6.58
52.000	0.00	0.21	0.907	IO				6.57
52.083	0.00	0.21	0.906	IO				6.56
52.167	0.00	0.21	0.904	IO				6.56
52.250	0.00	0.21	0.903	IO				6.55
52.333	0.00	0.21	0.901	IO				6.54
52.417	0.00	0.21	0.900	IO				6.53
52.500	0.00	0.21	0.898	IO				6.53
52.583	0.00	0.20	0.897	IO				6.52

52.667	0.00	0.20	0.896	IO				6.51
52.750	0.00	0.20	0.894	IO				6.50
52.833	0.00	0.20	0.893	IO				6.50
52.917	0.00	0.20	0.891	IO				6.49
53.000	0.00	0.20	0.890	IO				6.48
53.083	0.00	0.20	0.889	IO				6.47
53.167	0.00	0.20	0.887	IO				6.47
53.250	0.00	0.20	0.886	IO				6.46
53.333	0.00	0.20	0.885	IO				6.45
53.417	0.00	0.20	0.883	IO				6.45
53.500	0.00	0.20	0.882	IO				6.44
53.583	0.00	0.20	0.881	IO				6.43
53.667	0.00	0.20	0.879	IO				6.42
53.750	0.00	0.20	0.878	IO				6.42
53.833	0.00	0.19	0.876	IO				6.41
53.917	0.00	0.19	0.875	IO				6.40
54.000	0.00	0.19	0.874	IO				6.40
54.083	0.00	0.19	0.872	IO				6.39
54.167	0.00	0.19	0.871	IO				6.38
54.250	0.00	0.19	0.870	IO				6.38
54.333	0.00	0.19	0.869	IO				6.37
54.417	0.00	0.19	0.867	IO				6.36
54.500	0.00	0.19	0.866	IO				6.35
54.583	0.00	0.19	0.865	IO				6.35
54.667	0.00	0.19	0.863	IO				6.34
54.750	0.00	0.19	0.862	IO				6.33
54.833	0.00	0.19	0.861	IO				6.33
54.917	0.00	0.19	0.859	IO				6.32
55.000	0.00	0.19	0.858	IO				6.31
55.083	0.00	0.19	0.857	IO				6.31
55.167	0.00	0.18	0.856	IO				6.30
55.250	0.00	0.18	0.854	IO				6.29
55.333	0.00	0.18	0.853	IO				6.29
55.417	0.00	0.18	0.852	IO				6.28
55.500	0.00	0.18	0.851	IO				6.27
55.583	0.00	0.18	0.849	IO				6.27
55.667	0.00	0.18	0.848	IO				6.26
55.750	0.00	0.18	0.847	IO				6.25
55.833	0.00	0.18	0.846	IO				6.25
55.917	0.00	0.18	0.844	IO				6.24
56.000	0.00	0.18	0.843	IO				6.24
56.083	0.00	0.18	0.842	IO				6.23
56.167	0.00	0.18	0.841	IO				6.22
56.250	0.00	0.18	0.839	IO				6.22
56.333	0.00	0.18	0.838	IO				6.21
56.417	0.00	0.18	0.837	IO				6.20
56.500	0.00	0.17	0.836	IO				6.20
56.583	0.00	0.17	0.835	IO				6.19
56.667	0.00	0.17	0.833	IO				6.18
56.750	0.00	0.17	0.832	IO				6.18
56.833	0.00	0.17	0.831	IO				6.17
56.917	0.00	0.17	0.830	IO				6.17
57.000	0.00	0.17	0.829	IO				6.16
57.083	0.00	0.17	0.827	IO				6.15

57.167	0.00	0.17	0.826	IO				6.15
57.250	0.00	0.17	0.825	IO				6.14
57.333	0.00	0.17	0.824	IO				6.13
57.417	0.00	0.17	0.823	IO				6.13
57.500	0.00	0.17	0.822	IO				6.12
57.583	0.00	0.17	0.820	IO				6.12
57.667	0.00	0.17	0.819	IO				6.11
57.750	0.00	0.17	0.818	IO				6.10
57.833	0.00	0.17	0.817	IO				6.10
57.917	0.00	0.17	0.816	IO				6.09
58.000	0.00	0.16	0.815	IO				6.09
58.083	0.00	0.16	0.814	IO				6.08
58.167	0.00	0.16	0.812	IO				6.07
58.250	0.00	0.16	0.811	IO				6.07
58.333	0.00	0.16	0.810	IO				6.06
58.417	0.00	0.16	0.809	IO				6.06
58.500	0.00	0.16	0.808	IO				6.05
58.583	0.00	0.16	0.807	IO				6.05
58.667	0.00	0.16	0.806	IO				6.04
58.750	0.00	0.16	0.805	IO				6.03
58.833	0.00	0.16	0.804	IO				6.03
58.917	0.00	0.16	0.802	IO				6.02
59.000	0.00	0.16	0.801	IO				6.02
59.083	0.00	0.16	0.800	IO				6.01
59.167	0.00	0.16	0.799	IO				6.01
59.250	0.00	0.16	0.798	IO				6.00
59.333	0.00	0.16	0.797	IO				5.99
59.417	0.00	0.16	0.796	IO				5.99
59.500	0.00	0.16	0.795	IO				5.98
59.583	0.00	0.15	0.794	IO				5.98
59.667	0.00	0.15	0.793	IO				5.97
59.750	0.00	0.15	0.792	IO				5.97
59.833	0.00	0.15	0.791	IO				5.96
59.917	0.00	0.15	0.790	IO				5.95
60.000	0.00	0.15	0.789	IO				5.95
60.083	0.00	0.15	0.787	IO				5.94
60.167	0.00	0.15	0.786	IO				5.94
60.250	0.00	0.15	0.785	IO				5.93
60.333	0.00	0.15	0.784	IO				5.93
60.417	0.00	0.15	0.783	IO				5.92
60.500	0.00	0.15	0.782	IO				5.92
60.583	0.00	0.15	0.781	IO				5.91
60.667	0.00	0.15	0.780	IO				5.91
60.750	0.00	0.15	0.779	IO				5.90
60.833	0.00	0.15	0.778	IO				5.90
60.917	0.00	0.15	0.777	IO				5.89
61.000	0.00	0.15	0.776	IO				5.88
61.083	0.00	0.15	0.775	IO				5.88
61.167	0.00	0.15	0.774	IO				5.87
61.250	0.00	0.14	0.773	IO				5.87
61.333	0.00	0.14	0.772	IO				5.86
61.417	0.00	0.14	0.771	IO				5.86
61.500	0.00	0.14	0.770	IO				5.85
61.583	0.00	0.14	0.769	IO				5.85

61.667	0.00	0.14	0.768	IO				5.84
61.750	0.00	0.14	0.767	IO				5.84
61.833	0.00	0.14	0.766	IO				5.83
61.917	0.00	0.14	0.765	IO				5.83
62.000	0.00	0.14	0.764	IO				5.82
62.083	0.00	0.14	0.763	IO				5.82
62.167	0.00	0.14	0.762	IO				5.81
62.250	0.00	0.14	0.761	IO				5.81
62.333	0.00	0.14	0.760	IO				5.80
62.417	0.00	0.14	0.760	IO				5.80
62.500	0.00	0.14	0.759	IO				5.79
62.583	0.00	0.14	0.758	IO				5.79
62.667	0.00	0.14	0.757	IO				5.78
62.750	0.00	0.14	0.756	IO				5.78
62.833	0.00	0.14	0.755	IO				5.77
62.917	0.00	0.14	0.754	IO				5.77
63.000	0.00	0.14	0.753	IO				5.76
63.083	0.00	0.13	0.752	IO				5.76
63.167	0.00	0.13	0.751	IO				5.75
63.250	0.00	0.13	0.750	IO				5.75
63.333	0.00	0.13	0.749	IO				5.74
63.417	0.00	0.13	0.748	IO				5.74
63.500	0.00	0.13	0.747	IO				5.73
63.583	0.00	0.13	0.746	IO				5.73
63.667	0.00	0.13	0.746	IO				5.72
63.750	0.00	0.13	0.745	IO				5.72
63.833	0.00	0.13	0.744	IO				5.71
63.917	0.00	0.13	0.743	IO				5.71
64.000	0.00	0.13	0.742	IO				5.71
64.083	0.00	0.13	0.741	IO				5.70
64.167	0.00	0.13	0.740	O				5.70
64.250	0.00	0.13	0.739	O				5.69
64.333	0.00	0.13	0.738	O				5.69
64.417	0.00	0.13	0.738	O				5.68
64.500	0.00	0.13	0.737	O				5.68
64.583	0.00	0.13	0.736	O				5.67
64.667	0.00	0.13	0.735	O				5.67
64.750	0.00	0.13	0.734	O				5.66
64.833	0.00	0.13	0.733	O				5.66
64.917	0.00	0.13	0.732	O				5.65
65.000	0.00	0.12	0.731	O				5.65
65.083	0.00	0.12	0.731	O				5.65
65.167	0.00	0.12	0.730	O				5.64
65.250	0.00	0.12	0.729	O				5.64
65.333	0.00	0.12	0.728	O				5.63
65.417	0.00	0.12	0.727	O				5.63
65.500	0.00	0.12	0.726	O				5.62
65.583	0.00	0.12	0.725	O				5.62
65.667	0.00	0.12	0.725	O				5.61
65.750	0.00	0.12	0.724	O				5.61
65.833	0.00	0.12	0.723	O				5.61
65.917	0.00	0.12	0.722	O				5.60
66.000	0.00	0.12	0.721	O				5.60
66.083	0.00	0.12	0.720	O				5.59

66.167	0.00	0.12	0.720	O				5.59
66.250	0.00	0.12	0.719	O				5.58
66.333	0.00	0.12	0.718	O				5.58
66.417	0.00	0.12	0.717	O				5.58
66.500	0.00	0.12	0.716	O				5.57
66.583	0.00	0.12	0.716	O				5.57
66.667	0.00	0.12	0.715	O				5.56
66.750	0.00	0.12	0.714	O				5.56
66.833	0.00	0.12	0.713	O				5.55
66.917	0.00	0.12	0.712	O				5.55
67.000	0.00	0.12	0.712	O				5.55
67.083	0.00	0.12	0.711	O				5.54
67.167	0.00	0.11	0.710	O				5.54
67.250	0.00	0.11	0.709	O				5.53
67.333	0.00	0.11	0.708	O				5.53
67.417	0.00	0.11	0.708	O				5.53
67.500	0.00	0.11	0.707	O				5.52
67.583	0.00	0.11	0.706	O				5.52
67.667	0.00	0.11	0.705	O				5.51
67.750	0.00	0.11	0.705	O				5.51
67.833	0.00	0.11	0.704	O				5.51
67.917	0.00	0.11	0.703	O				5.50
68.000	0.00	0.11	0.702	O				5.50
68.083	0.00	0.11	0.701	O				5.49
68.167	0.00	0.11	0.701	O				5.49
68.250	0.00	0.11	0.700	O				5.49
68.333	0.00	0.11	0.699	O				5.48
68.417	0.00	0.11	0.698	O				5.48
68.500	0.00	0.11	0.698	O				5.47
68.583	0.00	0.11	0.697	O				5.47
68.667	0.00	0.11	0.696	O				5.47
68.750	0.00	0.11	0.695	O				5.46
68.833	0.00	0.11	0.695	O				5.46
68.917	0.00	0.11	0.694	O				5.45
69.000	0.00	0.11	0.693	O				5.45
69.083	0.00	0.11	0.692	O				5.45
69.167	0.00	0.11	0.692	O				5.44
69.250	0.00	0.11	0.691	O				5.44
69.333	0.00	0.11	0.690	O				5.43
69.417	0.00	0.10	0.690	O				5.43
69.500	0.00	0.10	0.689	O				5.43
69.583	0.00	0.10	0.688	O				5.42
69.667	0.00	0.10	0.687	O				5.42
69.750	0.00	0.10	0.687	O				5.42
69.833	0.00	0.10	0.686	O				5.41
69.917	0.00	0.10	0.685	O				5.41
70.000	0.00	0.10	0.685	O				5.40
70.083	0.00	0.10	0.684	O				5.40
70.167	0.00	0.10	0.683	O				5.40
70.250	0.00	0.10	0.682	O				5.39
70.333	0.00	0.10	0.682	O				5.39
70.417	0.00	0.10	0.681	O				5.39
70.500	0.00	0.10	0.680	O				5.38
70.583	0.00	0.10	0.680	O				5.38

70.667	0.00	0.10	0.679	O				5.38
70.750	0.00	0.10	0.678	O				5.37
70.833	0.00	0.10	0.678	O				5.37
70.917	0.00	0.10	0.677	O				5.36
71.000	0.00	0.10	0.676	O				5.36
71.083	0.00	0.10	0.676	O				5.36
71.167	0.00	0.10	0.675	O				5.35
71.250	0.00	0.10	0.674	O				5.35
71.333	0.00	0.10	0.674	O				5.35
71.417	0.00	0.10	0.673	O				5.34
71.500	0.00	0.10	0.672	O				5.34
71.583	0.00	0.10	0.672	O				5.34
71.667	0.00	0.10	0.671	O				5.33
71.750	0.00	0.10	0.670	O				5.33
71.833	0.00	0.10	0.670	O				5.33
71.917	0.00	0.10	0.669	O				5.32
72.000	0.00	0.09	0.668	O				5.32
72.083	0.00	0.09	0.668	O				5.32
72.167	0.00	0.09	0.667	O				5.31
72.250	0.00	0.09	0.666	O				5.31
72.333	0.00	0.09	0.666	O				5.31
72.417	0.00	0.09	0.665	O				5.30
72.500	0.00	0.09	0.664	O				5.30
72.583	0.00	0.09	0.664	O				5.30
72.667	0.00	0.09	0.663	O				5.29
72.750	0.00	0.09	0.662	O				5.29
72.833	0.00	0.09	0.662	O				5.29
72.917	0.00	0.09	0.661	O				5.28
73.000	0.00	0.09	0.661	O				5.28
73.083	0.00	0.09	0.660	O				5.28
73.167	0.00	0.09	0.659	O				5.27
73.250	0.00	0.09	0.659	O				5.27
73.333	0.00	0.09	0.658	O				5.27
73.417	0.00	0.09	0.658	O				5.26
73.500	0.00	0.09	0.657	O				5.26
73.583	0.00	0.09	0.656	O				5.26
73.667	0.00	0.09	0.656	O				5.25
73.750	0.00	0.09	0.655	O				5.25
73.833	0.00	0.09	0.654	O				5.25
73.917	0.00	0.09	0.654	O				5.24
74.000	0.00	0.09	0.653	O				5.24
74.083	0.00	0.09	0.653	O				5.24
74.167	0.00	0.09	0.652	O				5.23
74.250	0.00	0.09	0.651	O				5.23
74.333	0.00	0.09	0.651	O				5.23
74.417	0.00	0.09	0.650	O				5.23
74.500	0.00	0.09	0.650	O				5.22
74.583	0.00	0.09	0.649	O				5.22
74.667	0.00	0.09	0.648	O				5.22
74.750	0.00	0.08	0.648	O				5.21
74.833	0.00	0.08	0.647	O				5.21
74.917	0.00	0.08	0.647	O				5.21
75.000	0.00	0.08	0.646	O				5.20
75.083	0.00	0.08	0.646	O				5.20

75.167	0.00	0.08	0.645	O				5.20
75.250	0.00	0.08	0.644	O				5.19
75.333	0.00	0.08	0.644	O				5.19
75.417	0.00	0.08	0.643	O				5.19
75.500	0.00	0.08	0.643	O				5.19
75.583	0.00	0.08	0.642	O				5.18
75.667	0.00	0.08	0.642	O				5.18
75.750	0.00	0.08	0.641	O				5.18
75.833	0.00	0.08	0.640	O				5.17
75.917	0.00	0.08	0.640	O				5.17
76.000	0.00	0.08	0.639	O				5.17
76.083	0.00	0.08	0.639	O				5.17
76.167	0.00	0.08	0.638	O				5.16
76.250	0.00	0.08	0.638	O				5.16
76.333	0.00	0.08	0.637	O				5.16
76.417	0.00	0.08	0.637	O				5.15
76.500	0.00	0.08	0.636	O				5.15
76.583	0.00	0.08	0.635	O				5.15
76.667	0.00	0.08	0.635	O				5.14
76.750	0.00	0.08	0.634	O				5.14
76.833	0.00	0.08	0.634	O				5.14
76.917	0.00	0.08	0.633	O				5.14
77.000	0.00	0.08	0.633	O				5.13
77.083	0.00	0.08	0.632	O				5.13
77.167	0.00	0.08	0.632	O				5.13
77.250	0.00	0.08	0.631	O				5.13
77.333	0.00	0.08	0.631	O				5.12
77.417	0.00	0.08	0.630	O				5.12
77.500	0.00	0.08	0.630	O				5.12
77.583	0.00	0.08	0.629	O				5.11
77.667	0.00	0.08	0.629	O				5.11
77.750	0.00	0.08	0.628	O				5.11
77.833	0.00	0.08	0.628	O				5.11
77.917	0.00	0.07	0.627	O				5.10
78.000	0.00	0.07	0.626	O				5.10
78.083	0.00	0.07	0.626	O				5.10
78.167	0.00	0.07	0.625	O				5.10
78.250	0.00	0.07	0.625	O				5.09
78.333	0.00	0.07	0.624	O				5.09
78.417	0.00	0.07	0.624	O				5.09
78.500	0.00	0.07	0.623	O				5.08
78.583	0.00	0.07	0.623	O				5.08
78.667	0.00	0.07	0.622	O				5.08
78.750	0.00	0.07	0.622	O				5.08
78.833	0.00	0.07	0.621	O				5.07
78.917	0.00	0.07	0.621	O				5.07
79.000	0.00	0.07	0.620	O				5.07
79.083	0.00	0.07	0.620	O				5.07
79.167	0.00	0.07	0.619	O				5.06
79.250	0.00	0.07	0.619	O				5.06
79.333	0.00	0.07	0.618	O				5.06
79.417	0.00	0.07	0.618	O				5.06
79.500	0.00	0.07	0.618	O				5.05
79.583	0.00	0.07	0.617	O				5.05

79.667	0.00	0.07	0.617	O				5.05
79.750	0.00	0.07	0.616	O				5.05
79.833	0.00	0.07	0.616	O				5.04
79.917	0.00	0.07	0.615	O				5.04
80.000	0.00	0.07	0.615	O				5.04
80.083	0.00	0.07	0.614	O				5.04
80.167	0.00	0.07	0.614	O				5.03
80.250	0.00	0.07	0.613	O				5.03
80.333	0.00	0.07	0.613	O				5.03
80.417	0.00	0.07	0.612	O				5.03
80.500	0.00	0.07	0.612	O				5.02
80.583	0.00	0.07	0.611	O				5.02
80.667	0.00	0.07	0.611	O				5.02
80.750	0.00	0.07	0.610	O				5.02
80.833	0.00	0.07	0.610	O				5.01
80.917	0.00	0.07	0.609	O				5.01
81.000	0.00	0.07	0.609	O				5.01
81.083	0.00	0.07	0.609	O				5.01
81.167	0.00	0.07	0.608	O				5.00
81.250	0.00	0.07	0.608	O				5.00
81.333	0.00	0.07	0.607	O				5.00
81.417	0.00	0.07	0.607	O				5.00
81.500	0.00	0.06	0.606	O				5.00
81.583	0.00	0.06	0.606	O				4.99
81.667	0.00	0.06	0.605	O				4.99
81.750	0.00	0.06	0.605	O				4.99
81.833	0.00	0.06	0.605	O				4.99
81.917	0.00	0.06	0.604	O				4.98
82.000	0.00	0.06	0.604	O				4.98
82.083	0.00	0.06	0.603	O				4.98
82.167	0.00	0.06	0.603	O				4.98
82.250	0.00	0.06	0.602	O				4.97
82.333	0.00	0.06	0.602	O				4.97
82.417	0.00	0.06	0.601	O				4.97
82.500	0.00	0.06	0.601	O				4.97
82.583	0.00	0.06	0.601	O				4.97
82.667	0.00	0.06	0.600	O				4.96
82.750	0.00	0.06	0.600	O				4.96
82.833	0.00	0.06	0.599	O				4.96
82.917	0.00	0.06	0.599	O				4.96
83.000	0.00	0.06	0.598	O				4.95
83.083	0.00	0.06	0.598	O				4.95
83.167	0.00	0.06	0.598	O				4.95
83.250	0.00	0.06	0.597	O				4.95
83.333	0.00	0.06	0.597	O				4.95
83.417	0.00	0.06	0.596	O				4.94
83.500	0.00	0.06	0.596	O				4.94
83.583	0.00	0.06	0.596	O				4.94
83.667	0.00	0.06	0.595	O				4.94
83.750	0.00	0.06	0.595	O				4.93
83.833	0.00	0.06	0.594	O				4.93
83.917	0.00	0.06	0.594	O				4.93
84.000	0.00	0.06	0.594	O				4.93
84.083	0.00	0.06	0.593	O				4.93

84.167	0.00	0.06	0.593	O				4.92
84.250	0.00	0.06	0.592	O				4.92
84.333	0.00	0.06	0.592	O				4.92
84.417	0.00	0.06	0.592	O				4.92
84.500	0.00	0.06	0.591	O				4.92
84.583	0.00	0.06	0.591	O				4.91
84.667	0.00	0.06	0.590	O				4.91
84.750	0.00	0.06	0.590	O				4.91
84.833	0.00	0.06	0.590	O				4.91
84.917	0.00	0.06	0.589	O				4.91
85.000	0.00	0.06	0.589	O				4.90
85.083	0.00	0.06	0.588	O				4.90
85.167	0.00	0.06	0.588	O				4.90
85.250	0.00	0.06	0.588	O				4.90
85.333	0.00	0.06	0.587	O				4.89
85.417	0.00	0.06	0.587	O				4.89
85.500	0.00	0.06	0.586	O				4.89
85.583	0.00	0.06	0.586	O				4.89
85.667	0.00	0.06	0.586	O				4.89
85.750	0.00	0.05	0.585	O				4.88
85.833	0.00	0.05	0.585	O				4.88
85.917	0.00	0.05	0.585	O				4.88
86.000	0.00	0.05	0.584	O				4.88
86.083	0.00	0.05	0.584	O				4.88
86.167	0.00	0.05	0.583	O				4.88
86.250	0.00	0.05	0.583	O				4.87
86.333	0.00	0.05	0.583	O				4.87
86.417	0.00	0.05	0.582	O				4.87
86.500	0.00	0.05	0.582	O				4.87
86.583	0.00	0.05	0.582	O				4.87
86.667	0.00	0.05	0.581	O				4.86
86.750	0.00	0.05	0.581	O				4.86
86.833	0.00	0.05	0.580	O				4.86
86.917	0.00	0.05	0.580	O				4.86
87.000	0.00	0.05	0.580	O				4.86
87.083	0.00	0.05	0.579	O				4.85
87.167	0.00	0.05	0.579	O				4.85
87.250	0.00	0.05	0.579	O				4.85
87.333	0.00	0.05	0.578	O				4.85
87.417	0.00	0.05	0.578	O				4.85
87.500	0.00	0.05	0.578	O				4.84
87.583	0.00	0.05	0.577	O				4.84
87.667	0.00	0.05	0.577	O				4.84
87.750	0.00	0.05	0.577	O				4.84
87.833	0.00	0.05	0.576	O				4.84
87.917	0.00	0.05	0.576	O				4.84
88.000	0.00	0.05	0.576	O				4.83
88.083	0.00	0.05	0.575	O				4.83
88.167	0.00	0.05	0.575	O				4.83
88.250	0.00	0.05	0.575	O				4.83
88.333	0.00	0.05	0.574	O				4.83
88.417	0.00	0.05	0.574	O				4.82
88.500	0.00	0.05	0.573	O				4.82
88.583	0.00	0.05	0.573	O				4.82

88.667	0.00	0.05	0.573	O					4.82
88.750	0.00	0.05	0.572	O					4.82
88.833	0.00	0.05	0.572	O					4.82
88.917	0.00	0.05	0.572	O					4.81
89.000	0.00	0.05	0.571	O					4.81
89.083	0.00	0.05	0.571	O					4.81
89.167	0.00	0.05	0.571	O					4.81
89.250	0.00	0.05	0.570	O					4.81
89.333	0.00	0.05	0.570	O					4.81
89.417	0.00	0.05	0.570	O					4.80
89.500	0.00	0.05	0.569	O					4.80
89.583	0.00	0.05	0.569	O					4.80
89.667	0.00	0.05	0.569	O					4.80
89.750	0.00	0.05	0.569	O					4.80
89.833	0.00	0.05	0.568	O					4.80
89.917	0.00	0.05	0.568	O					4.79
90.000	0.00	0.05	0.568	O					4.79
90.083	0.00	0.05	0.567	O					4.79
90.167	0.00	0.05	0.567	O					4.79
90.250	0.00	0.05	0.567	O					4.79
90.333	0.00	0.05	0.566	O					4.79
90.417	0.00	0.05	0.566	O					4.78
90.500	0.00	0.05	0.566	O					4.78
90.583	0.00	0.05	0.565	O					4.78
90.667	0.00	0.05	0.565	O					4.78
90.750	0.00	0.05	0.565	O					4.78
90.833	0.00	0.04	0.564	O					4.78
90.917	0.00	0.04	0.564	O					4.77
91.000	0.00	0.04	0.564	O					4.77
91.083	0.00	0.04	0.563	O					4.77
91.167	0.00	0.04	0.563	O					4.77
91.250	0.00	0.04	0.563	O					4.77
91.333	0.00	0.04	0.563	O					4.77
91.417	0.00	0.04	0.562	O					4.76
91.500	0.00	0.04	0.562	O					4.76
91.583	0.00	0.04	0.562	O					4.76
91.667	0.00	0.04	0.561	O					4.76
91.750	0.00	0.04	0.561	O					4.76
91.833	0.00	0.04	0.561	O					4.76
91.917	0.00	0.04	0.560	O					4.75
92.000	0.00	0.04	0.560	O					4.75
92.083	0.00	0.04	0.560	O					4.75
92.167	0.00	0.04	0.560	O					4.75
92.250	0.00	0.04	0.559	O					4.75
92.333	0.00	0.04	0.559	O					4.75
92.417	0.00	0.04	0.559	O					4.75
92.500	0.00	0.04	0.558	O					4.74
92.583	0.00	0.04	0.558	O					4.74
92.667	0.00	0.04	0.558	O					4.74
92.750	0.00	0.04	0.558	O					4.74
92.833	0.00	0.04	0.557	O					4.74
92.917	0.00	0.04	0.557	O					4.74
93.000	0.00	0.04	0.557	O					4.74
93.083	0.00	0.04	0.556	O					4.73

93.167	0.00	0.04	0.556	O				4.73
93.250	0.00	0.04	0.556	O				4.73
93.333	0.00	0.04	0.556	O				4.73
93.417	0.00	0.04	0.555	O				4.73
93.500	0.00	0.04	0.555	O				4.73
93.583	0.00	0.04	0.555	O				4.72
93.667	0.00	0.04	0.554	O				4.72
93.750	0.00	0.04	0.554	O				4.72
93.833	0.00	0.04	0.554	O				4.72
93.917	0.00	0.04	0.554	O				4.72
94.000	0.00	0.04	0.553	O				4.72
94.083	0.00	0.04	0.553	O				4.72
94.167	0.00	0.04	0.553	O				4.71
94.250	0.00	0.04	0.553	O				4.71
94.333	0.00	0.04	0.552	O				4.71
94.417	0.00	0.04	0.552	O				4.71
94.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71
94.583	0.00	0.04	0.551	O				4.71
94.667	0.00	0.04	0.551	O				4.71
94.750	0.00	0.04	0.551	O				4.70
94.833	0.00	0.04	0.551	O				4.70
94.917	0.00	0.04	0.550	O				4.70
95.000	0.00	0.04	0.550	O				4.70
95.083	0.00	0.04	0.550	O				4.70
95.167	0.00	0.04	0.550	O				4.70
95.250	0.00	0.04	0.549	O				4.70
95.333	0.00	0.04	0.549	O				4.69
95.417	0.00	0.04	0.549	O				4.69
95.500	0.00	0.04	0.549	O				4.69
95.583	0.00	0.04	0.548	O				4.69
95.667	0.00	0.03	0.548	O				4.69
95.750	0.00	0.03	0.548	O				4.68
95.833	0.00	0.03	0.548	O				4.68
95.917	0.00	0.03	0.547	O				4.68
96.000	0.00	0.03	0.547	O				4.68
96.083	0.00	0.03	0.547	O				4.68
96.167	0.00	0.03	0.547	O				4.68
96.250	0.00	0.03	0.547	O				4.67
96.333	0.00	0.03	0.546	O				4.67
96.417	0.00	0.03	0.546	O				4.67
96.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67
96.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67
96.667	0.00	0.03	0.545	O				4.67
96.750	0.00	0.03	0.545	O				4.66
96.833	0.00	0.03	0.545	O				4.66
96.917	0.00	0.03	0.545	O				4.66
97.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66
97.083	0.00	0.03	0.545	O				4.66
97.167	0.00	0.03	0.544	O				4.66
97.250	0.00	0.03	0.544	O				4.66
97.333	0.00	0.03	0.544	O				4.65
97.417	0.00	0.03	0.544	O				4.65
97.500	0.00	0.03	0.544	O				4.65
97.583	0.00	0.03	0.543	O				4.65

97.667	0.00	0.03	0.543	O				4.65
97.750	0.00	0.03	0.543	O				4.65
97.833	0.00	0.02	0.543	O				4.65
97.917	0.00	0.02	0.543	O				4.65
98.000	0.00	0.02	0.543	O				4.64
98.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.250	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.583	0.00	0.02	0.541	O				4.64
98.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
98.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
98.833	0.00	0.02	0.541	O				4.63
98.917	0.00	0.02	0.541	O				4.63
99.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
99.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
99.167	0.00	0.02	0.540	O				4.63
99.250	0.00	0.02	0.540	O				4.63
99.333	0.00	0.02	0.540	O				4.63
99.417	0.00	0.02	0.540	O				4.62
99.500	0.00	0.02	0.540	O				4.62
99.583	0.00	0.02	0.540	O				4.62
99.667	0.00	0.02	0.540	O				4.62
99.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
99.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
99.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.000	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.333	0.00	0.02	0.539	O				4.61
100.417	0.00	0.02	0.539	O				4.61
100.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
101.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
101.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
101.167	0.00	0.01	0.538	O				4.61
101.250	0.00	0.01	0.537	O				4.61
101.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
102.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
102.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60

102.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.250	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
102.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
102.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
102.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
102.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
103.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
103.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
104.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
104.083	0.00	0.01	0.535	O				4.58
104.167	0.00	0.01	0.535	O				4.58
104.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.750	0.00	0.01	0.533	O				4.58
105.833	0.00	0.01	0.533	O				4.58
105.917	0.00	0.01	0.533	O				4.58
106.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57

106.667	0.00	0.01	0.533	O					4.57
106.750	0.00	0.01	0.533	O					4.57
106.833	0.00	0.01	0.533	O					4.57
106.917	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.000	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.083	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.167	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.250	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.333	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.417	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.500	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.583	0.00	0.01	0.532	O					4.57
107.667	0.00	0.01	0.532	O					4.57
107.750	0.00	0.01	0.532	O					4.57
107.833	0.00	0.01	0.532	O					4.57
107.917	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.000	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.083	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.167	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.250	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.333	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.417	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.500	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.583	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.667	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.750	0.00	0.00	0.532	O					4.56
108.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
108.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.167	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.250	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.333	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.417	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.500	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.583	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.667	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.750	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
110.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
110.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56
110.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
111.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
111.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56

111.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
113.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
113.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
113.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
114.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
114.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
114.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
114.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

115.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
115.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
115.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
115.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1427

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.968 (CFS)

Total volume = 2.516 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.593(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.593(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 9.73(In.)
 Flow top width inside pipe = 14.32(In.)
 Critical Depth = 0.30(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.71(Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.69 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.968(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 18.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.968(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 11.68(In.)
 Flow top width inside pipe = 17.18(In.)
 Critical Depth = 0.37(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.80(Ft/s)
 Travel time through pipe = 35.14 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.3191$ Travel time = 35.14 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6306$

$dt(\text{routing time-step}) = 11.21(\text{min.}), c^* = 0.2152$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.5	0.7	1.0
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.00	O				
0+15	0.0000	0.00	O				
0+20	0.0000	0.00	O				
0+25	0.0000	0.01	O				
0+30	0.0000	0.01	O				
0+35	0.0000	0.02	O				
0+40	0.0001	0.02	O				
0+45	0.0003	0.03	OI				
0+50	0.0005	0.03	OI				
0+55	0.0010	0.04	OI				
1+ 0	0.0023	0.04	OI				
1+ 5	0.0042	0.04	OI				
1+10	0.0066	0.04	OI				
1+15	0.0095	0.04	OI				
1+20	0.0127	0.04	OI				
1+25	0.0161	0.04	OI				
1+30	0.0199	0.05	OI				
1+35	0.0238	0.05	OI				
1+40	0.0272	0.05	O				
1+45	0.0302	0.05	OI				
1+50	0.0328	0.05	OI				
1+55	0.0350	0.05	OI				
2+ 0	0.0370	0.05	OI				
2+ 5	0.0388	0.05	OI				
2+10	0.0405	0.06	OI				
2+15	0.0420	0.06	OI				
2+20	0.0434	0.06	OI				
2+25	0.0447	0.06	OI				
2+30	0.0461	0.06	OI				
2+35	0.0474	0.06	OI				
2+40	0.0487	0.06	O				
2+45	0.0501	0.07	O				
2+50	0.0515	0.07	O				
2+55	0.0529	0.07	O				
3+ 0	0.0543	0.07	O				
3+ 5	0.0557	0.07	OI				
3+10	0.0571	0.08	OI				
3+15	0.0585	0.08	OI				
3+20	0.0600	0.08	OI				
3+25	0.0616	0.08	OI				
3+30	0.0632	0.08	OI				
3+35	0.0649	0.08	OI				
3+40	0.0665	0.09	OI				
3+45	0.0682	0.09	OI				

3+50	0.0699	0.09	OI				
3+55	0.0717	0.09	OI				
4+ 0	0.0734	0.09	O				
4+ 5	0.0751	0.10	O				
4+10	0.0769	0.10	OI				
4+15	0.0786	0.10	OI				
4+20	0.0803	0.10	OI				
4+25	0.0821	0.10	OI				
4+30	0.0838	0.11	OI				
4+35	0.0857	0.11	OI				
4+40	0.0876	0.11	OI				
4+45	0.0895	0.11	OI				
4+50	0.0915	0.12	OI				
4+55	0.0935	0.12	OI				
5+ 0	0.0955	0.12	O I				
5+ 5	0.0977	0.12	OI				
5+10	0.0999	0.13	OI				
5+15	0.1021	0.13	OI				
5+20	0.1044	0.13	OI				
5+25	0.1067	0.13	OI				
5+30	0.1091	0.14	OI				
5+35	0.1116	0.14	OI				
5+40	0.1141	0.14	OI				
5+45	0.1166	0.14	OI				
5+50	0.1191	0.15	O I				
5+55	0.1214	0.15	OI				
6+ 0	0.1237	0.15	OI				
6+ 5	0.1261	0.15	OI				
6+10	0.1284	0.16	OI				
6+15	0.1308	0.16	OI				
6+20	0.1332	0.16	OI				
6+25	0.1357	0.17	OI				
6+30	0.1383	0.17	O I				
6+35	0.1409	0.17	O I				
6+40	0.1435	0.18	O I				
6+45	0.1462	0.18	OI				
6+50	0.1489	0.18	OI				
6+55	0.1518	0.19	OI				
7+ 0	0.1546	0.19	OI				
7+ 5	0.1576	0.19	OI				
7+10	0.1605	0.20	O I				
7+15	0.1636	0.20	O I				
7+20	0.1666	0.20	O I				
7+25	0.1698	0.21	OI				
7+30	0.1730	0.21	OI				
7+35	0.1763	0.21	OI				
7+40	0.1796	0.22	O I				
7+45	0.1829	0.22	O I				
7+50	0.1862	0.23	O I				
7+55	0.1896	0.23	O I				
8+ 0	0.1930	0.24	O I				
8+ 5	0.1964	0.24	OI				
8+10	0.1999	0.25	O I				
8+15	0.2035	0.25	O I				

8+20	0.2072	0.26	O I			
8+25	0.2110	0.26	O I			
8+30	0.2149	0.27	O I			
8+35	0.2189	0.27	O I			
8+40	0.2230	0.28	O I			
8+45	0.2273	0.28	O I			
8+50	0.2317	0.29	O I			
8+55	0.2363	0.29	O I			
9+ 0	0.2410	0.30	O I			
9+ 5	0.2458	0.31	O I			
9+10	0.2507	0.31	O I			
9+15	0.2557	0.32	O I			
9+20	0.2608	0.32	O I			
9+25	0.2660	0.33	O I			
9+30	0.2713	0.34	O I			
9+35	0.2767	0.35	O I			
9+40	0.2822	0.36	O I			
9+45	0.2879	0.37	O I			
9+50	0.2938	0.39	O I			
9+55	0.2998	0.40	O I			
10+ 0	0.3059	0.41	O I			
10+ 5	0.3122	0.42	O I			
10+10	0.3192	0.43	O I			
10+15	0.3271	0.44	O I			
10+20	0.3359	0.45	O I			
10+25	0.3456	0.46	O I			
10+30	0.3558	0.46	O I			
10+35	0.3666	0.47	O I			
10+40	0.3777	0.48	O I			
10+45	0.3887	0.49	O I			
10+50	0.3992	0.50	O I			
10+55	0.4092	0.52	O I			
11+ 0	0.4187	0.53	O I			
11+ 5	0.4278	0.54	O I			
11+10	0.4367	0.55	O I			
11+15	0.4457	0.56	O I			
11+20	0.4550	0.57	O I			
11+25	0.4646	0.58	O I			
11+30	0.4745	0.59	O I			
11+35	0.4846	0.60	O I			
11+40	0.4949	0.60	O I			
11+45	0.5051	0.61	O I			
11+50	0.5154	0.62	O I			
11+55	0.5256	0.63	O I			
12+ 0	0.5357	0.64	O I			
12+ 5	0.5457	0.65	O I			
12+10	0.5557	0.66	O I			
12+15	0.5654	0.67	O I			
12+20	0.5749	0.69	O I			
12+25	0.5842	0.70	O I			
12+30	0.5933	0.71	O I			
12+35	0.6023	0.73	O I			
12+40	0.6114	0.74	O I			
12+45	0.6209	0.75	O I			

12+50	0.6311	0.76				O	I		
12+55	0.6419	0.77				O	I		
13+ 0	0.6533	0.78						I	
13+ 5	0.6653	0.79				O		I	
13+10	0.6776	0.80						I	
13+15	0.6905	0.81				O		I	
13+20	0.7032	0.82						I	
13+25	0.7152	0.83				O		I	
13+30	0.7263	0.84						I	
13+35	0.7368	0.84				O		I	
13+40	0.7468	0.85						I	
13+45	0.7566	0.86				O		I	
13+50	0.7664	0.86						I	
13+55	0.7761	0.87				O		I	
14+ 0	0.7859	0.87						I	
14+ 5	0.7956	0.88				O		I	
14+10	0.8053	0.88						I	
14+15	0.8146	0.89				O		I	
14+20	0.8232	0.89						I	
14+25	0.8313	0.90				O		I	
14+30	0.8389	0.90						I	
14+35	0.8459	0.90				O		I	
14+40	0.8522	0.91						I	
14+45	0.8581	0.91				O		I	
14+50	0.8637	0.92						I	
14+55	0.8691	0.92				O		I	
15+ 0	0.8742	0.93						I	
15+ 5	0.8793	0.93				O		I	
15+10	0.8842	0.93						I	
15+15	0.8890	0.94				O		I	
15+20	0.8937	0.94						I	
15+25	0.8983	0.94				O		I	
15+30	0.9028	0.95						I	
15+35	0.9073	0.95				O		I	
15+40	0.9117	0.95						I	
15+45	0.9160	0.96				O		I	
15+50	0.9202	0.96						I	
15+55	0.9243	0.96				O		I	
16+ 0	0.9284	0.97						I	
16+ 5	0.9323	0.97				O		I	
16+10	0.9362	0.97						I	
16+15	0.9399	0.97				O		I	
16+20	0.9434	0.97						I	
16+25	0.9467	0.97				O		I	
16+30	0.9499	0.96						I	
16+35	0.9530	0.96				O		I	
16+40	0.9559	0.96						I	
16+45	0.9585	0.96				O		I	
16+50	0.9604	0.96						I	
16+55	0.9617	0.96				O		I	
17+ 0	0.9625	0.96						I	
17+ 5	0.9630	0.96				O		I	
17+10	0.9631	0.96						I	
17+15	0.9630	0.95				O		I	

17+20	0.9626	0.95					O
17+25	0.9621	0.95					O
17+30	0.9615	0.95					O
17+35	0.9607	0.95					O
17+40	0.9599	0.95					O
17+45	0.9590	0.95					O
17+50	0.9582	0.95					O
17+55	0.9574	0.95					O
18+ 0	0.9566	0.95					O
18+ 5	0.9558	0.95					O
18+10	0.9551	0.95					O
18+15	0.9544	0.95					O
18+20	0.9537	0.94					O
18+25	0.9530	0.94					O
18+30	0.9523	0.94					IO
18+35	0.9515	0.94					IO
18+40	0.9507	0.94					IO
18+45	0.9499	0.94					IO
18+50	0.9491	0.94					IO
18+55	0.9483	0.94					IO
19+ 0	0.9474	0.94					IO
19+ 5	0.9466	0.93					IO
19+10	0.9457	0.93					IO
19+15	0.9448	0.93					IO
19+20	0.9439	0.93					IO
19+25	0.9429	0.93					O
19+30	0.9419	0.93					O
19+35	0.9408	0.93					O
19+40	0.9397	0.93					O
19+45	0.9385	0.93					O
19+50	0.9374	0.93					O
19+55	0.9362	0.92					O
20+ 0	0.9351	0.92					O
20+ 5	0.9341	0.92					O
20+10	0.9331	0.92					O
20+15	0.9320	0.92					O
20+20	0.9310	0.92					IO
20+25	0.9300	0.92					IO
20+30	0.9289	0.92					IO
20+35	0.9278	0.92					IO
20+40	0.9267	0.91					IO
20+45	0.9255	0.91					IO
20+50	0.9243	0.91					IO
20+55	0.9232	0.91					IO
21+ 0	0.9221	0.91					IO
21+ 5	0.9210	0.91					IO
21+10	0.9199	0.91					IO
21+15	0.9188	0.91					O
21+20	0.9177	0.91					O
21+25	0.9166	0.90					O
21+30	0.9155	0.90					O
21+35	0.9144	0.90					O
21+40	0.9132	0.90					O
21+45	0.9120	0.90					O

21+50	0.9109	0.90						O
21+55	0.9098	0.90						O
22+ 0	0.9086	0.90						O
22+ 5	0.9075	0.89						IO
22+10	0.9063	0.89						IO
22+15	0.9051	0.89						IO
22+20	0.9039	0.89						IO
22+25	0.9028	0.89						IO
22+30	0.9017	0.89						IO
22+35	0.9005	0.89						IO
22+40	0.8993	0.89						IO
22+45	0.8982	0.89						IO
22+50	0.8970	0.88						IO
22+55	0.8959	0.88						IO
23+ 0	0.8948	0.88						O
23+ 5	0.8936	0.88						O
23+10	0.8925	0.88						O
23+15	0.8913	0.88						O
23+20	0.8901	0.88						O
23+25	0.8889	0.88						O
23+30	0.8877	0.87						O
23+35	0.8865	0.87						O
23+40	0.8852	0.87						O
23+45	0.8840	0.87						IO
23+50	0.8828	0.87						IO
23+55	0.8816	0.87						IO
24+ 0	0.8803	0.87						IO
24+ 5	0.8791	0.86						IO
24+10	0.8779	0.86						IO
24+15	0.8767	0.86						IO
24+20	0.8754	0.86						IO
24+25	0.8742	0.85						IO
24+30	0.8728	0.85						IO
24+35	0.8713	0.85						IO
24+40	0.8698	0.85						IO
24+45	0.8681	0.84						IO
24+50	0.8662	0.84						IO
24+55	0.8642	0.84						IO
25+ 0	0.8621	0.84						IO
25+ 5	0.8599	0.83						IO
25+10	0.8577	0.83						IO
25+15	0.8554	0.83						IO
25+20	0.8530	0.83						IO
25+25	0.8506	0.82						IO
25+30	0.8482	0.82						I O
25+35	0.8458	0.82						IO
25+40	0.8434	0.82						IO
25+45	0.8410	0.81						IO
25+50	0.8385	0.81						IO
25+55	0.8361	0.81						IO
26+ 0	0.8336	0.81						IO
26+ 5	0.8312	0.80						IO
26+10	0.8288	0.80						IO
26+15	0.8263	0.80						IO

26+20	0.8239	0.80				I O
26+25	0.8215	0.79				IO
26+30	0.8191	0.79				IO
26+35	0.8167	0.79				IO
26+40	0.8143	0.79				IO
26+45	0.8119	0.79				IO
26+50	0.8095	0.78				IO
26+55	0.8071	0.78				IO
27+ 0	0.8047	0.78				IO
27+ 5	0.8023	0.78				IO
27+10	0.8000	0.77				I O
27+15	0.7976	0.77				IO
27+20	0.7953	0.77				IO
27+25	0.7929	0.77				IO
27+30	0.7906	0.77				IO
27+35	0.7883	0.76				IO
27+40	0.7859	0.76				IO
27+45	0.7836	0.76				IO
27+50	0.7813	0.76				IO
27+55	0.7790	0.75				IO
28+ 0	0.7767	0.75				IO
28+ 5	0.7744	0.75				I O
28+10	0.7721	0.74				IO
28+15	0.7699	0.74				IO
28+20	0.7676	0.74				IO
28+25	0.7653	0.73				IO
28+30	0.7631	0.73				IO
28+35	0.7608	0.72				I O
28+40	0.7585	0.72				I O
28+45	0.7559	0.72				I O
28+50	0.7530	0.71				I O
28+55	0.7498	0.71				IO
29+ 0	0.7464	0.70				IO
29+ 5	0.7429	0.70				I O
29+10	0.7392	0.70				I O
29+15	0.7354	0.69				I O
29+20	0.7316	0.69				I O
29+25	0.7277	0.68				I O
29+30	0.7238	0.68				IO
29+35	0.7199	0.68				I O
29+40	0.7159	0.67				I O
29+45	0.7120	0.67				I O
29+50	0.7081	0.67				I O
29+55	0.7041	0.66				I O
30+ 0	0.7002	0.66				IO
30+ 5	0.6963	0.65				IO
30+10	0.6924	0.65				I O
30+15	0.6885	0.65				I O
30+20	0.6847	0.64				I O
30+25	0.6808	0.64				I O
30+30	0.6770	0.64				IO
30+35	0.6732	0.63				IO
30+40	0.6694	0.63				I O
30+45	0.6657	0.63				I O

30+50	0.6619	0.62				I O
30+55	0.6582	0.62				I O
31+ 0	0.6545	0.61				I O
31+ 5	0.6508	0.61				IO
31+10	0.6471	0.61				IO
31+15	0.6435	0.60				I O
31+20	0.6399	0.60				I O
31+25	0.6363	0.60				I O
31+30	0.6327	0.59				I O
31+35	0.6291	0.59				I O
31+40	0.6256	0.59				IO
31+45	0.6221	0.58				IO
31+50	0.6185	0.58				IO
31+55	0.6151	0.58				I O
32+ 0	0.6116	0.57				I O
32+ 5	0.6082	0.57				I O
32+10	0.6047	0.57				IO
32+15	0.6013	0.56				IO
32+20	0.5979	0.56				IO
32+25	0.5946	0.56				IO
32+30	0.5912	0.56				I O
32+35	0.5879	0.55				I O
32+40	0.5846	0.55				I O
32+45	0.5813	0.55				I O
32+50	0.5780	0.54				IO
32+55	0.5748	0.54				IO
33+ 0	0.5715	0.54				IO
33+ 5	0.5683	0.53				IO
33+10	0.5651	0.53				I O
33+15	0.5619	0.53				I O
33+20	0.5588	0.52				I O
33+25	0.5556	0.52				IO
33+30	0.5525	0.52				IO
33+35	0.5494	0.52				IO
33+40	0.5463	0.51				IO
33+45	0.5432	0.51				IO
33+50	0.5401	0.51				I O
33+55	0.5371	0.50				I O
34+ 0	0.5341	0.50				I O
34+ 5	0.5311	0.50				IO
34+10	0.5281	0.50				IO
34+15	0.5251	0.49				IO
34+20	0.5222	0.49				IO
34+25	0.5192	0.49				IO
34+30	0.5163	0.48				IO
34+35	0.5134	0.48				I O
34+40	0.5105	0.48				I O
34+45	0.5076	0.48				IO
34+50	0.5048	0.47				IO
34+55	0.5019	0.47				IO
35+ 0	0.4991	0.47				IO
35+ 5	0.4963	0.47				IO
35+10	0.4935	0.46				IO
35+15	0.4907	0.46				IO

35+20	0.4879	0.46	I O
35+25	0.4852	0.46	I O
35+30	0.4825	0.45	IO
35+35	0.4797	0.45	IO
35+40	0.4770	0.45	IO
35+45	0.4744	0.45	IO
35+50	0.4717	0.44	IO
35+55	0.4690	0.44	IO
36+ 0	0.4664	0.44	IO
36+ 5	0.4638	0.44	IO
36+10	0.4611	0.43	I O
36+15	0.4585	0.43	IO
36+20	0.4560	0.43	IO
36+25	0.4534	0.43	IO
36+30	0.4508	0.42	IO
36+35	0.4483	0.42	IO
36+40	0.4458	0.42	IO
36+45	0.4433	0.42	IO
36+50	0.4408	0.41	IO
36+55	0.4383	0.41	IO
37+ 0	0.4358	0.41	I O
37+ 5	0.4334	0.41	IO
37+10	0.4309	0.40	IO
37+15	0.4285	0.40	IO
37+20	0.4261	0.40	IO
37+25	0.4237	0.40	IO
37+30	0.4213	0.40	IO
37+35	0.4189	0.39	IO
37+40	0.4166	0.39	IO
37+45	0.4142	0.39	IO
37+50	0.4119	0.39	I O
37+55	0.4096	0.38	IO
38+ 0	0.4073	0.38	IO
38+ 5	0.4050	0.38	IO
38+10	0.4027	0.38	IO
38+15	0.4004	0.38	IO
38+20	0.3982	0.37	IO
38+25	0.3959	0.37	IO
38+30	0.3937	0.37	IO
38+35	0.3915	0.37	IO
38+40	0.3893	0.37	IO
38+45	0.3871	0.36	IO
38+50	0.3849	0.36	IO
38+55	0.3827	0.36	IO
39+ 0	0.3806	0.36	IO
39+ 5	0.3784	0.36	IO
39+10	0.3763	0.35	IO
39+15	0.3742	0.35	IO
39+20	0.3721	0.35	IO
39+25	0.3700	0.35	IO
39+30	0.3679	0.35	IO
39+35	0.3658	0.34	IO
39+40	0.3638	0.34	IO
39+45	0.3617	0.34	O

39+50	0.3597	0.34	IO
39+55	0.3577	0.34	IO
40+ 0	0.3556	0.34	IO
40+ 5	0.3536	0.34	IO
40+10	0.3517	0.33	IO
40+15	0.3497	0.33	IO
40+20	0.3477	0.33	IO
40+25	0.3459	0.33	IO
40+30	0.3442	0.33	IO
40+35	0.3426	0.33	IO
40+40	0.3412	0.33	IO
40+45	0.3398	0.33	IO
40+50	0.3385	0.33	O
40+55	0.3372	0.32	O
41+ 0	0.3359	0.32	O
41+ 5	0.3347	0.32	O
41+10	0.3336	0.32	O
41+15	0.3324	0.32	O
41+20	0.3313	0.32	O
41+25	0.3301	0.32	O
41+30	0.3290	0.32	O
41+35	0.3279	0.32	O
41+40	0.3268	0.31	O
41+45	0.3257	0.31	IO
41+50	0.3246	0.31	IO
41+55	0.3235	0.31	IO
42+ 0	0.3225	0.31	IO
42+ 5	0.3214	0.31	IO
42+10	0.3203	0.31	IO
42+15	0.3193	0.31	IO
42+20	0.3182	0.31	IO
42+25	0.3172	0.31	IO
42+30	0.3161	0.30	IO
42+35	0.3151	0.30	IO
42+40	0.3140	0.30	O
42+45	0.3130	0.30	O
42+50	0.3120	0.30	O
42+55	0.3110	0.30	O
43+ 0	0.3099	0.30	O
43+ 5	0.3089	0.30	O
43+10	0.3079	0.30	O
43+15	0.3069	0.30	O
43+20	0.3059	0.29	O
43+25	0.3048	0.29	O
43+30	0.3038	0.29	O
43+35	0.3028	0.29	O
43+40	0.3018	0.29	O
43+45	0.3009	0.29	IO
43+50	0.2999	0.29	IO
43+55	0.2989	0.29	IO
44+ 0	0.2979	0.29	IO
44+ 5	0.2969	0.29	IO
44+10	0.2959	0.29	IO
44+15	0.2949	0.28	IO

44+20	0.2940	0.28	IO		
44+25	0.2930	0.28	IO		
44+30	0.2920	0.28	IO		
44+35	0.2911	0.28	IO		
44+40	0.2901	0.28	O		
44+45	0.2892	0.28	O		
44+50	0.2882	0.28	O		
44+55	0.2873	0.28	O		
45+ 0	0.2863	0.28	O		
45+ 5	0.2854	0.28	O		
45+10	0.2844	0.27	O		
45+15	0.2835	0.27	O		
45+20	0.2826	0.27	O		
45+25	0.2816	0.27	O		
45+30	0.2807	0.27	O		
45+35	0.2798	0.27	O		
45+40	0.2789	0.27	O		
45+45	0.2779	0.27	O		
45+50	0.2770	0.27	O		
45+55	0.2761	0.27	O		
46+ 0	0.2752	0.27	IO		
46+ 5	0.2743	0.26	IO		
46+10	0.2734	0.26	IO		
46+15	0.2725	0.26	IO		
46+20	0.2716	0.26	IO		
46+25	0.2707	0.26	IO		
46+30	0.2698	0.26	IO		
46+35	0.2689	0.26	IO		
46+40	0.2680	0.26	IO		
46+45	0.2671	0.26	IO		
46+50	0.2663	0.26	IO		
46+55	0.2654	0.26	O		
47+ 0	0.2645	0.25	O		
47+ 5	0.2636	0.25	O		
47+10	0.2628	0.25	O		
47+15	0.2619	0.25	O		
47+20	0.2610	0.25	O		
47+25	0.2602	0.25	O		
47+30	0.2593	0.25	O		
47+35	0.2585	0.25	O		
47+40	0.2576	0.25	O		
47+45	0.2568	0.25	O		
47+50	0.2559	0.25	O		
47+55	0.2551	0.25	O		
48+ 0	0.2542	0.25	O		
48+ 5	0.2534	0.24	O		
48+10	0.2526	0.24	O		
48+15	0.2517	0.24	O		
48+20	0.2509	0.24	IO		
48+25	0.2501	0.24	IO		
48+30	0.2492	0.24	IO		
48+35	0.2484	0.24	IO		
48+40	0.2476	0.24	IO		
48+45	0.2468	0.24	IO		

48+50	0.2460	0.24	IO			
48+55	0.2452	0.24	IO			
49+ 0	0.2444	0.24	IO			
49+ 5	0.2435	0.23	IO			
49+10	0.2427	0.23	IO			
49+15	0.2419	0.23	IO			
49+20	0.2411	0.23	O			
49+25	0.2404	0.23	O			
49+30	0.2396	0.23	O			
49+35	0.2388	0.23	O			
49+40	0.2380	0.23	O			
49+45	0.2372	0.23	O			
49+50	0.2364	0.23	O			
49+55	0.2356	0.23	O			
50+ 0	0.2349	0.23	O			
50+ 5	0.2341	0.23	O			
50+10	0.2333	0.22	O			
50+15	0.2325	0.22	O			
50+20	0.2318	0.22	O			
50+25	0.2310	0.22	O			
50+30	0.2303	0.22	O			
50+35	0.2295	0.22	O			
50+40	0.2287	0.22	O			
50+45	0.2280	0.22	O			
50+50	0.2272	0.22	O			
50+55	0.2265	0.22	O			
51+ 0	0.2257	0.22	IO			
51+ 5	0.2250	0.22	IO			
51+10	0.2243	0.22	IO			
51+15	0.2235	0.22	IO			
51+20	0.2228	0.21	IO			
51+25	0.2220	0.21	IO			
51+30	0.2213	0.21	IO			
51+35	0.2206	0.21	IO			
51+40	0.2199	0.21	IO			
51+45	0.2191	0.21	IO			
51+50	0.2184	0.21	IO			
51+55	0.2177	0.21	O			
52+ 0	0.2170	0.21	O			
52+ 5	0.2163	0.21	O			
52+10	0.2155	0.21	O			
52+15	0.2148	0.21	O			
52+20	0.2141	0.21	O			
52+25	0.2134	0.21	O			
52+30	0.2127	0.21	O			
52+35	0.2120	0.20	O			
52+40	0.2113	0.20	O			
52+45	0.2106	0.20	O			
52+50	0.2099	0.20	O			
52+55	0.2092	0.20	O			
53+ 0	0.2085	0.20	O			
53+ 5	0.2079	0.20	O			
53+10	0.2072	0.20	O			
53+15	0.2065	0.20	O			

53+20	0.2058	0.20	O			
53+25	0.2051	0.20	O			
53+30	0.2045	0.20	O			
53+35	0.2038	0.20	O			
53+40	0.2031	0.20	O			
53+45	0.2024	0.20	O			
53+50	0.2018	0.19	O			
53+55	0.2011	0.19	O			
54+ 0	0.2004	0.19	IO			
54+ 5	0.1998	0.19	IO			
54+10	0.1991	0.19	IO			
54+15	0.1985	0.19	IO			
54+20	0.1978	0.19	IO			
54+25	0.1972	0.19	IO			
54+30	0.1965	0.19	IO			
54+35	0.1959	0.19	IO			
54+40	0.1952	0.19	IO			
54+45	0.1946	0.19	IO			
54+50	0.1939	0.19	IO			
54+55	0.1933	0.19	O			
55+ 0	0.1927	0.19	O			
55+ 5	0.1920	0.19	O			
55+10	0.1914	0.18	O			
55+15	0.1908	0.18	O			
55+20	0.1901	0.18	O			
55+25	0.1895	0.18	O			
55+30	0.1889	0.18	O			
55+35	0.1883	0.18	O			
55+40	0.1876	0.18	O			
55+45	0.1870	0.18	O			
55+50	0.1864	0.18	O			
55+55	0.1858	0.18	O			
56+ 0	0.1852	0.18	O			
56+ 5	0.1846	0.18	O			
56+10	0.1840	0.18	O			
56+15	0.1834	0.18	O			
56+20	0.1827	0.18	O			
56+25	0.1821	0.18	O			
56+30	0.1815	0.17	O			
56+35	0.1809	0.17	O			
56+40	0.1803	0.17	O			
56+45	0.1798	0.17	O			
56+50	0.1792	0.17	O			
56+55	0.1786	0.17	O			
57+ 0	0.1780	0.17	O			
57+ 5	0.1774	0.17	O			
57+10	0.1768	0.17	O			
57+15	0.1762	0.17	O			
57+20	0.1756	0.17	IO			
57+25	0.1751	0.17	IO			
57+30	0.1745	0.17	IO			
57+35	0.1739	0.17	IO			
57+40	0.1733	0.17	IO			
57+45	0.1728	0.17	IO			

57+50	0.1722	0.17	IO			
57+55	0.1716	0.17	IO			
58+ 0	0.1711	0.16	IO			
58+ 5	0.1705	0.16	IO			
58+10	0.1699	0.16	IO			
58+15	0.1694	0.16	IO			
58+20	0.1688	0.16	O			
58+25	0.1683	0.16	O			
58+30	0.1677	0.16	O			
58+35	0.1672	0.16	O			
58+40	0.1666	0.16	O			
58+45	0.1661	0.16	O			
58+50	0.1655	0.16	O			
58+55	0.1650	0.16	O			
59+ 0	0.1644	0.16	O			
59+ 5	0.1639	0.16	O			
59+10	0.1633	0.16	O			
59+15	0.1628	0.16	O			
59+20	0.1623	0.16	O			
59+25	0.1617	0.16	O			
59+30	0.1612	0.16	O			
59+35	0.1607	0.15	O			
59+40	0.1601	0.15	O			
59+45	0.1596	0.15	O			
59+50	0.1591	0.15	O			
59+55	0.1586	0.15	O			
60+ 0	0.1580	0.15	O			
60+ 5	0.1575	0.15	O			
60+10	0.1570	0.15	O			
60+15	0.1565	0.15	O			
60+20	0.1560	0.15	O			
60+25	0.1555	0.15	O			
60+30	0.1549	0.15	O			
60+35	0.1544	0.15	O			
60+40	0.1539	0.15	O			
60+45	0.1534	0.15	O			
60+50	0.1529	0.15	O			
60+55	0.1524	0.15	O			
61+ 0	0.1519	0.15	O			
61+ 5	0.1514	0.15	O			
61+10	0.1509	0.15	O			
61+15	0.1504	0.14	IO			
61+20	0.1499	0.14	IO			
61+25	0.1494	0.14	IO			
61+30	0.1489	0.14	IO			
61+35	0.1484	0.14	IO			
61+40	0.1479	0.14	IO			
61+45	0.1475	0.14	IO			
61+50	0.1470	0.14	IO			
61+55	0.1465	0.14	IO			
62+ 0	0.1460	0.14	IO			
62+ 5	0.1455	0.14	IO			
62+10	0.1450	0.14	O			
62+15	0.1446	0.14	O			

62+20	0.1441	0.14	O			
62+25	0.1436	0.14	O			
62+30	0.1431	0.14	O			
62+35	0.1427	0.14	O			
62+40	0.1422	0.14	O			
62+45	0.1417	0.14	O			
62+50	0.1413	0.14	O			
62+55	0.1408	0.14	O			
63+ 0	0.1403	0.14	O			
63+ 5	0.1399	0.13	O			
63+10	0.1394	0.13	O			
63+15	0.1389	0.13	O			
63+20	0.1385	0.13	O			
63+25	0.1380	0.13	O			
63+30	0.1376	0.13	O			
63+35	0.1371	0.13	O			
63+40	0.1367	0.13	O			
63+45	0.1362	0.13	O			
63+50	0.1358	0.13	O			
63+55	0.1353	0.13	O			
64+ 0	0.1349	0.13	O			
64+ 5	0.1344	0.13	O			
64+10	0.1340	0.13	O			
64+15	0.1335	0.13	O			
64+20	0.1331	0.13	O			
64+25	0.1327	0.13	O			
64+30	0.1322	0.13	O			
64+35	0.1318	0.13	O			
64+40	0.1314	0.13	O			
64+45	0.1309	0.13	O			
64+50	0.1305	0.13	O			
64+55	0.1301	0.13	O			
65+ 0	0.1296	0.12	O			
65+ 5	0.1292	0.12	O			
65+10	0.1288	0.12	O			
65+15	0.1284	0.12	O			
65+20	0.1279	0.12	O			
65+25	0.1275	0.12	O			
65+30	0.1271	0.12	O			
65+35	0.1267	0.12	O			
65+40	0.1263	0.12	O			
65+45	0.1258	0.12	O			
65+50	0.1254	0.12	IO			
65+55	0.1250	0.12	IO			
66+ 0	0.1246	0.12	IO			
66+ 5	0.1242	0.12	IO			
66+10	0.1238	0.12	IO			
66+15	0.1234	0.12	IO			
66+20	0.1230	0.12	IO			
66+25	0.1226	0.12	IO			
66+30	0.1222	0.12	IO			
66+35	0.1218	0.12	IO			
66+40	0.1214	0.12	IO			
66+45	0.1210	0.12	O			

66+50	0.1206	0.12	O				
66+55	0.1202	0.12	O				
67+ 0	0.1198	0.12	O				
67+ 5	0.1194	0.12	O				
67+10	0.1190	0.11	O				
67+15	0.1186	0.11	O				
67+20	0.1182	0.11	O				
67+25	0.1178	0.11	O				
67+30	0.1174	0.11	O				
67+35	0.1170	0.11	O				
67+40	0.1166	0.11	O				
67+45	0.1163	0.11	O				
67+50	0.1159	0.11	O				
67+55	0.1155	0.11	O				
68+ 0	0.1151	0.11	O				
68+ 5	0.1147	0.11	O				
68+10	0.1144	0.11	O				
68+15	0.1140	0.11	O				
68+20	0.1136	0.11	O				
68+25	0.1132	0.11	O				
68+30	0.1129	0.11	O				
68+35	0.1125	0.11	O				
68+40	0.1121	0.11	O				
68+45	0.1117	0.11	O				
68+50	0.1114	0.11	O				
68+55	0.1110	0.11	O				
69+ 0	0.1106	0.11	O				
69+ 5	0.1103	0.11	O				
69+10	0.1099	0.11	O				
69+15	0.1095	0.11	O				
69+20	0.1092	0.11	O				
69+25	0.1088	0.10	O				
69+30	0.1085	0.10	O				
69+35	0.1081	0.10	O				
69+40	0.1078	0.10	O				
69+45	0.1074	0.10	O				
69+50	0.1070	0.10	O				
69+55	0.1067	0.10	O				
70+ 0	0.1063	0.10	O				
70+ 5	0.1060	0.10	O				
70+10	0.1056	0.10	O				
70+15	0.1053	0.10	O				
70+20	0.1049	0.10	O				
70+25	0.1046	0.10	O				
70+30	0.1043	0.10	O				
70+35	0.1039	0.10	O				
70+40	0.1036	0.10	O				
70+45	0.1032	0.10	O				
70+50	0.1029	0.10	O				
70+55	0.1026	0.10	O				
71+ 0	0.1022	0.10	O				
71+ 5	0.1019	0.10	O				
71+10	0.1015	0.10	O				
71+15	0.1012	0.10	O				

71+20	0.1009	0.10	O				
71+25	0.1005	0.10	O				
71+30	0.1002	0.10	IO				
71+35	0.0999	0.10	IO				
71+40	0.0995	0.10	IO				
71+45	0.0992	0.10	IO				
71+50	0.0989	0.10	IO				
71+55	0.0986	0.10	IO				
72+ 0	0.0982	0.09	IO				
72+ 5	0.0979	0.09	IO				
72+10	0.0976	0.09	IO				
72+15	0.0973	0.09	IO				
72+20	0.0970	0.09	IO				
72+25	0.0966	0.09	O				
72+30	0.0963	0.09	O				
72+35	0.0960	0.09	O				
72+40	0.0957	0.09	O				
72+45	0.0954	0.09	O				
72+50	0.0951	0.09	O				
72+55	0.0947	0.09	O				
73+ 0	0.0944	0.09	O				
73+ 5	0.0941	0.09	O				
73+10	0.0938	0.09	O				
73+15	0.0935	0.09	O				
73+20	0.0932	0.09	O				
73+25	0.0929	0.09	O				
73+30	0.0926	0.09	O				
73+35	0.0923	0.09	O				
73+40	0.0920	0.09	O				
73+45	0.0917	0.09	O				
73+50	0.0914	0.09	O				
73+55	0.0911	0.09	O				
74+ 0	0.0908	0.09	O				
74+ 5	0.0905	0.09	O				
74+10	0.0902	0.09	O				
74+15	0.0899	0.09	O				
74+20	0.0896	0.09	O				
74+25	0.0893	0.09	O				
74+30	0.0890	0.09	O				
74+35	0.0887	0.09	O				
74+40	0.0884	0.09	O				
74+45	0.0881	0.08	O				
74+50	0.0878	0.08	O				
74+55	0.0875	0.08	O				
75+ 0	0.0872	0.08	O				
75+ 5	0.0869	0.08	O				
75+10	0.0867	0.08	O				
75+15	0.0864	0.08	O				
75+20	0.0861	0.08	O				
75+25	0.0858	0.08	O				
75+30	0.0855	0.08	O				
75+35	0.0852	0.08	O				
75+40	0.0850	0.08	O				
75+45	0.0847	0.08	O				

75+50	0.0844	0.08	O				
75+55	0.0841	0.08	O				
76+ 0	0.0838	0.08	O				
76+ 5	0.0836	0.08	O				
76+10	0.0833	0.08	O				
76+15	0.0830	0.08	O				
76+20	0.0827	0.08	O				
76+25	0.0825	0.08	O				
76+30	0.0822	0.08	O				
76+35	0.0819	0.08	O				
76+40	0.0817	0.08	O				
76+45	0.0814	0.08	O				
76+50	0.0811	0.08	O				
76+55	0.0809	0.08	O				
77+ 0	0.0806	0.08	O				
77+ 5	0.0803	0.08	O				
77+10	0.0801	0.08	O				
77+15	0.0798	0.08	O				
77+20	0.0795	0.08	O				
77+25	0.0793	0.08	O				
77+30	0.0790	0.08	O				
77+35	0.0787	0.08	O				
77+40	0.0785	0.08	O				
77+45	0.0782	0.08	O				
77+50	0.0780	0.08	O				
77+55	0.0777	0.07	O				
78+ 0	0.0775	0.07	O				
78+ 5	0.0772	0.07	O				
78+10	0.0769	0.07	O				
78+15	0.0767	0.07	O				
78+20	0.0764	0.07	O				
78+25	0.0762	0.07	O				
78+30	0.0759	0.07	O				
78+35	0.0757	0.07	O				
78+40	0.0754	0.07	O				
78+45	0.0752	0.07	IO				
78+50	0.0749	0.07	IO				
78+55	0.0747	0.07	IO				
79+ 0	0.0744	0.07	IO				
79+ 5	0.0742	0.07	IO				
79+10	0.0740	0.07	IO				
79+15	0.0737	0.07	IO				
79+20	0.0735	0.07	IO				
79+25	0.0732	0.07	IO				
79+30	0.0730	0.07	IO				
79+35	0.0727	0.07	IO				
79+40	0.0725	0.07	O				
79+45	0.0723	0.07	O				
79+50	0.0720	0.07	O				
79+55	0.0718	0.07	O				
80+ 0	0.0716	0.07	O				
80+ 5	0.0713	0.07	O				
80+10	0.0711	0.07	O				
80+15	0.0709	0.07	O				

80+20	0.0706	0.07	O
80+25	0.0704	0.07	O
80+30	0.0702	0.07	O
80+35	0.0699	0.07	O
80+40	0.0697	0.07	O
80+45	0.0695	0.07	O
80+50	0.0692	0.07	O
80+55	0.0690	0.07	O
81+ 0	0.0688	0.07	O
81+ 5	0.0686	0.07	O
81+10	0.0683	0.07	O
81+15	0.0681	0.07	O
81+20	0.0679	0.07	O
81+25	0.0677	0.07	O
81+30	0.0674	0.06	O
81+35	0.0672	0.06	O
81+40	0.0670	0.06	O
81+45	0.0668	0.06	O
81+50	0.0665	0.06	O
81+55	0.0663	0.06	O
82+ 0	0.0661	0.06	O
82+ 5	0.0659	0.06	O
82+10	0.0657	0.06	O
82+15	0.0655	0.06	O
82+20	0.0652	0.06	O
82+25	0.0650	0.06	O
82+30	0.0648	0.06	O
82+35	0.0646	0.06	O
82+40	0.0644	0.06	O
82+45	0.0642	0.06	O
82+50	0.0640	0.06	O
82+55	0.0637	0.06	O
83+ 0	0.0635	0.06	O
83+ 5	0.0633	0.06	O
83+10	0.0631	0.06	O
83+15	0.0629	0.06	O
83+20	0.0627	0.06	O
83+25	0.0625	0.06	O
83+30	0.0623	0.06	O
83+35	0.0621	0.06	O
83+40	0.0619	0.06	O
83+45	0.0617	0.06	O
83+50	0.0615	0.06	O
83+55	0.0613	0.06	O
84+ 0	0.0611	0.06	O
84+ 5	0.0609	0.06	O
84+10	0.0607	0.06	O
84+15	0.0605	0.06	O
84+20	0.0603	0.06	O
84+25	0.0601	0.06	O
84+30	0.0599	0.06	O
84+35	0.0597	0.06	O
84+40	0.0595	0.06	O
84+45	0.0593	0.06	O

84+50	0.0591	0.06	O				
84+55	0.0589	0.06	O				
85+ 0	0.0587	0.06	O				
85+ 5	0.0585	0.06	O				
85+10	0.0583	0.06	O				
85+15	0.0581	0.06	O				
85+20	0.0579	0.06	O				
85+25	0.0577	0.06	O				
85+30	0.0575	0.06	O				
85+35	0.0574	0.06	O				
85+40	0.0572	0.06	O				
85+45	0.0570	0.05	O				
85+50	0.0568	0.05	O				
85+55	0.0566	0.05	O				
86+ 0	0.0564	0.05	O				
86+ 5	0.0562	0.05	O				
86+10	0.0560	0.05	O				
86+15	0.0559	0.05	O				
86+20	0.0557	0.05	O				
86+25	0.0555	0.05	O				
86+30	0.0553	0.05	O				
86+35	0.0551	0.05	O				
86+40	0.0549	0.05	O				
86+45	0.0548	0.05	O				
86+50	0.0546	0.05	O				
86+55	0.0544	0.05	O				
87+ 0	0.0542	0.05	O				
87+ 5	0.0540	0.05	O				
87+10	0.0539	0.05	O				
87+15	0.0537	0.05	O				
87+20	0.0535	0.05	O				
87+25	0.0533	0.05	O				
87+30	0.0532	0.05	O				
87+35	0.0530	0.05	O				
87+40	0.0528	0.05	O				
87+45	0.0526	0.05	O				
87+50	0.0525	0.05	O				
87+55	0.0523	0.05	O				
88+ 0	0.0521	0.05	O				
88+ 5	0.0519	0.05	O				
88+10	0.0518	0.05	O				
88+15	0.0516	0.05	O				
88+20	0.0514	0.05	O				
88+25	0.0513	0.05	O				
88+30	0.0511	0.05	O				
88+35	0.0509	0.05	O				
88+40	0.0508	0.05	O				
88+45	0.0506	0.05	O				
88+50	0.0504	0.05	O				
88+55	0.0503	0.05	O				
89+ 0	0.0501	0.05	IO				
89+ 5	0.0499	0.05	IO				
89+10	0.0498	0.05	IO				
89+15	0.0496	0.05	IO				

89+20	0.0494	0.05	IO
89+25	0.0493	0.05	IO
89+30	0.0491	0.05	IO
89+35	0.0490	0.05	IO
89+40	0.0488	0.05	IO
89+45	0.0486	0.05	IO
89+50	0.0485	0.05	IO
89+55	0.0483	0.05	O
90+ 0	0.0482	0.05	O
90+ 5	0.0480	0.05	O
90+10	0.0478	0.05	O
90+15	0.0477	0.05	O
90+20	0.0475	0.05	O
90+25	0.0474	0.05	O
90+30	0.0472	0.05	O
90+35	0.0471	0.05	O
90+40	0.0469	0.05	O
90+45	0.0467	0.05	O
90+50	0.0466	0.04	O
90+55	0.0464	0.04	O
91+ 0	0.0463	0.04	O
91+ 5	0.0461	0.04	O
91+10	0.0460	0.04	O
91+15	0.0458	0.04	O
91+20	0.0457	0.04	O
91+25	0.0455	0.04	O
91+30	0.0454	0.04	O
91+35	0.0452	0.04	O
91+40	0.0451	0.04	O
91+45	0.0449	0.04	O
91+50	0.0448	0.04	O
91+55	0.0446	0.04	O
92+ 0	0.0445	0.04	O
92+ 5	0.0443	0.04	O
92+10	0.0442	0.04	O
92+15	0.0440	0.04	O
92+20	0.0439	0.04	O
92+25	0.0438	0.04	O
92+30	0.0436	0.04	O
92+35	0.0435	0.04	O
92+40	0.0433	0.04	O
92+45	0.0432	0.04	O
92+50	0.0430	0.04	O
92+55	0.0429	0.04	O
93+ 0	0.0428	0.04	O
93+ 5	0.0426	0.04	O
93+10	0.0425	0.04	O
93+15	0.0423	0.04	O
93+20	0.0422	0.04	O
93+25	0.0421	0.04	O
93+30	0.0419	0.04	O
93+35	0.0418	0.04	O
93+40	0.0416	0.04	O
93+45	0.0415	0.04	O

93+50	0.0414	0.04	O
93+55	0.0412	0.04	O
94+ 0	0.0411	0.04	O
94+ 5	0.0410	0.04	O
94+10	0.0408	0.04	O
94+15	0.0407	0.04	O
94+20	0.0406	0.04	O
94+25	0.0404	0.04	O
94+30	0.0403	0.04	O
94+35	0.0402	0.04	O
94+40	0.0400	0.04	O
94+45	0.0399	0.04	O
94+50	0.0398	0.04	O
94+55	0.0396	0.04	O
95+ 0	0.0395	0.04	O
95+ 5	0.0394	0.04	O
95+10	0.0392	0.04	O
95+15	0.0391	0.04	O
95+20	0.0390	0.04	O
95+25	0.0389	0.04	O
95+30	0.0387	0.04	O
95+35	0.0386	0.04	O
95+40	0.0385	0.03	O
95+45	0.0383	0.03	O
95+50	0.0380	0.03	O
95+55	0.0377	0.03	O
96+ 0	0.0374	0.03	O
96+ 5	0.0370	0.03	O
96+10	0.0366	0.03	O
96+15	0.0362	0.03	O
96+20	0.0358	0.03	O
96+25	0.0354	0.03	O
96+30	0.0350	0.03	O
96+35	0.0346	0.03	O
96+40	0.0341	0.03	O
96+45	0.0337	0.03	O
96+50	0.0333	0.03	O
96+55	0.0329	0.03	O
97+ 0	0.0325	0.03	O
97+ 5	0.0321	0.03	O
97+10	0.0317	0.03	O
97+15	0.0313	0.03	O
97+20	0.0309	0.03	O
97+25	0.0305	0.03	O
97+30	0.0301	0.03	O
97+35	0.0297	0.03	O
97+40	0.0294	0.03	O
97+45	0.0290	0.03	O
97+50	0.0286	0.02	O
97+55	0.0283	0.02	O
98+ 0	0.0279	0.02	O
98+ 5	0.0276	0.02	IO
98+10	0.0272	0.02	IO
98+15	0.0269	0.02	IO

98+20	0.0265	0.02	IO
98+25	0.0262	0.02	IO
98+30	0.0259	0.02	IO
98+35	0.0255	0.02	IO
98+40	0.0252	0.02	IO
98+45	0.0249	0.02	IO
98+50	0.0246	0.02	IO
98+55	0.0243	0.02	IO
99+ 0	0.0240	0.02	O
99+ 5	0.0237	0.02	O
99+10	0.0234	0.02	O
99+15	0.0231	0.02	O
99+20	0.0228	0.02	O
99+25	0.0225	0.02	O
99+30	0.0222	0.02	O
99+35	0.0219	0.02	O
99+40	0.0216	0.02	O
99+45	0.0214	0.02	O
99+50	0.0211	0.02	O
99+55	0.0208	0.02	O
100+ 0	0.0206	0.02	O
100+ 5	0.0203	0.02	O
100+10	0.0200	0.02	O
100+15	0.0198	0.02	O
100+20	0.0195	0.02	O
100+25	0.0193	0.02	O
100+30	0.0190	0.02	O
100+35	0.0188	0.02	O
100+40	0.0186	0.02	O
100+45	0.0183	0.02	O
100+50	0.0181	0.02	O
100+55	0.0179	0.02	O
101+ 0	0.0176	0.02	O
101+ 5	0.0174	0.02	O
101+10	0.0172	0.01	O
101+15	0.0170	0.01	O
101+20	0.0168	0.01	O
101+25	0.0166	0.01	O
101+30	0.0163	0.01	O
101+35	0.0161	0.01	O
101+40	0.0159	0.01	O
101+45	0.0157	0.01	O
101+50	0.0155	0.01	O
101+55	0.0153	0.01	O
102+ 0	0.0151	0.01	O
102+ 5	0.0150	0.01	O
102+10	0.0148	0.01	O
102+15	0.0146	0.01	O
102+20	0.0144	0.01	O
102+25	0.0142	0.01	O
102+30	0.0140	0.01	O
102+35	0.0139	0.01	O
102+40	0.0137	0.01	O
102+45	0.0135	0.01	O

102+50	0.0133	0.01	O
102+55	0.0132	0.01	O
103+ 0	0.0130	0.01	O
103+ 5	0.0128	0.01	O
103+10	0.0127	0.01	O
103+15	0.0125	0.01	O
103+20	0.0124	0.01	O
103+25	0.0122	0.01	O
103+30	0.0120	0.01	O
103+35	0.0119	0.01	O
103+40	0.0117	0.01	O
103+45	0.0116	0.01	O
103+50	0.0114	0.01	O
103+55	0.0113	0.01	O
104+ 0	0.0112	0.01	O
104+ 5	0.0110	0.01	O
104+10	0.0109	0.01	O
104+15	0.0107	0.01	O
104+20	0.0106	0.01	O
104+25	0.0105	0.01	O
104+30	0.0103	0.01	O
104+35	0.0102	0.01	O
104+40	0.0101	0.01	O
104+45	0.0099	0.01	O
104+50	0.0098	0.01	O
104+55	0.0097	0.01	O
105+ 0	0.0096	0.01	O
105+ 5	0.0095	0.01	O
105+10	0.0093	0.01	O
105+15	0.0092	0.01	O
105+20	0.0091	0.01	O
105+25	0.0090	0.01	O
105+30	0.0089	0.01	O
105+35	0.0088	0.01	O
105+40	0.0086	0.01	O
105+45	0.0085	0.01	O
105+50	0.0084	0.01	O
105+55	0.0083	0.01	O
106+ 0	0.0082	0.01	O
106+ 5	0.0081	0.01	O
106+10	0.0080	0.01	O
106+15	0.0079	0.01	O
106+20	0.0078	0.01	O
106+25	0.0077	0.01	O
106+30	0.0076	0.01	O
106+35	0.0075	0.01	O
106+40	0.0074	0.01	O
106+45	0.0073	0.01	O
106+50	0.0072	0.01	O
106+55	0.0071	0.01	O
107+ 0	0.0071	0.01	O
107+ 5	0.0070	0.01	O
107+10	0.0069	0.01	O
107+15	0.0068	0.01	O

107+20	0.0067	0.01	O
107+25	0.0066	0.01	O
107+30	0.0065	0.01	O
107+35	0.0064	0.01	O
107+40	0.0064	0.01	O
107+45	0.0063	0.01	O
107+50	0.0062	0.01	O
107+55	0.0061	0.01	O
108+ 0	0.0061	0.01	O
108+ 5	0.0060	0.01	O
108+10	0.0059	0.01	O
108+15	0.0058	0.01	O
108+20	0.0058	0.00	O
108+25	0.0057	0.00	O
108+30	0.0056	0.00	O
108+35	0.0055	0.00	O
108+40	0.0055	0.00	O
108+45	0.0054	0.00	O
108+50	0.0053	0.00	O
108+55	0.0053	0.00	O
109+ 0	0.0052	0.00	O
109+ 5	0.0051	0.00	O
109+10	0.0051	0.00	O
109+15	0.0050	0.00	O
109+20	0.0049	0.00	O
109+25	0.0049	0.00	O
109+30	0.0048	0.00	O
109+35	0.0048	0.00	O
109+40	0.0047	0.00	O
109+45	0.0046	0.00	O
109+50	0.0046	0.00	O
109+55	0.0045	0.00	O
110+ 0	0.0045	0.00	O
110+ 5	0.0044	0.00	O
110+10	0.0043	0.00	O
110+15	0.0043	0.00	O
110+20	0.0042	0.00	O
110+25	0.0042	0.00	O
110+30	0.0041	0.00	O
110+35	0.0041	0.00	O
110+40	0.0040	0.00	O
110+45	0.0040	0.00	O
110+50	0.0039	0.00	O
110+55	0.0039	0.00	O
111+ 0	0.0038	0.00	O
111+ 5	0.0038	0.00	O
111+10	0.0037	0.00	O
111+15	0.0037	0.00	O
111+20	0.0036	0.00	O
111+25	0.0036	0.00	O
111+30	0.0035	0.00	O
111+35	0.0035	0.00	O
111+40	0.0035	0.00	O
111+45	0.0034	0.00	O

111+50	0.0034	0.00	O
111+55	0.0033	0.00	O
112+ 0	0.0033	0.00	O
112+ 5	0.0032	0.00	O
112+10	0.0032	0.00	O
112+15	0.0032	0.00	O
112+20	0.0031	0.00	O
112+25	0.0031	0.00	O
112+30	0.0030	0.00	O
112+35	0.0030	0.00	O
112+40	0.0030	0.00	O
112+45	0.0029	0.00	O
112+50	0.0029	0.00	O
112+55	0.0029	0.00	O
113+ 0	0.0028	0.00	O
113+ 5	0.0028	0.00	O
113+10	0.0027	0.00	O
113+15	0.0027	0.00	O
113+20	0.0027	0.00	O
113+25	0.0026	0.00	O
113+30	0.0026	0.00	O
113+35	0.0026	0.00	O
113+40	0.0025	0.00	O
113+45	0.0025	0.00	O
113+50	0.0025	0.00	O
113+55	0.0024	0.00	O
114+ 0	0.0024	0.00	O
114+ 5	0.0024	0.00	O
114+10	0.0024	0.00	O
114+15	0.0023	0.00	O
114+20	0.0023	0.00	O
114+25	0.0023	0.00	O
114+30	0.0022	0.00	O
114+35	0.0022	0.00	O
114+40	0.0022	0.00	O
114+45	0.0022	0.00	O
114+50	0.0021	0.00	O
114+55	0.0021	0.00	O
115+ 0	0.0021	0.00	O
115+ 5	0.0020	0.00	O
115+10	0.0020	0.00	O
115+15	0.0020	0.00	O
115+20	0.0020	0.00	O
115+25	0.0019	0.00	O
115+30	0.0019	0.00	O
115+35	0.0019	0.00	O
115+40	0.0019	0.00	O
115+45	0.0019	0.00	O
115+50	0.0018	0.00	O
115+55	0.0018	0.00	O
116+ 0	0.0018	0.00	O
116+ 5	0.0018	0.00	O
116+10	0.0017	0.00	O
116+15	0.0017	0.00	O

116+20	0.0017	0.00	O
116+25	0.0017	0.00	O
116+30	0.0016	0.00	O
116+35	0.0016	0.00	O
116+40	0.0016	0.00	O
116+45	0.0016	0.00	O
116+50	0.0016	0.00	O
116+55	0.0015	0.00	O
117+ 0	0.0015	0.00	O
117+ 5	0.0015	0.00	O
117+10	0.0015	0.00	O
117+15	0.0015	0.00	O
117+20	0.0015	0.00	O
117+25	0.0014	0.00	O
117+30	0.0014	0.00	O
117+35	0.0014	0.00	O
117+40	0.0014	0.00	O
117+45	0.0014	0.00	O
117+50	0.0013	0.00	O
117+55	0.0013	0.00	O
118+ 0	0.0013	0.00	O
118+ 5	0.0013	0.00	O
118+10	0.0013	0.00	O
118+15	0.0013	0.00	O
118+20	0.0012	0.00	O
118+25	0.0012	0.00	O
118+30	0.0012	0.00	O
118+35	0.0012	0.00	O
118+40	0.0012	0.00	O
118+45	0.0012	0.00	O
118+50	0.0012	0.00	O
118+55	0.0011	0.00	O
119+ 0	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1428

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.963 (CFS)

Total volume = 2.516 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat245.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	1.0	2.0	3.0	4.0
0+ 5	0.0664	0.07	Q				
0+10	0.1553	0.16	Q				
0+15	0.1760	0.18	Q				
0+20	0.2181	0.22	Q				
0+25	0.2669	0.27	Q				
0+30	0.2791	0.28	Q				
0+35	0.2836	0.28	Q				
0+40	0.2857	0.29	Q				
0+45	0.2867	0.29	Q				
0+50	0.3199	0.32	Q				
0+55	0.3643	0.37	Q				
1+ 0	0.3746	0.38	Q				
1+ 5	0.3459	0.35	Q				
1+10	0.3036	0.31	Q				
1+15	0.2942	0.30	qQ				
1+20	0.2898	0.30	qQ				
1+25	0.2876	0.30	qQ				
1+30	0.2867	0.31	qQ				
1+35	0.2867	0.31	qQ				
1+40	0.2867	0.31	qQ				
1+45	0.2867	0.32	qQ				
1+50	0.3199	0.35	Q				
1+55	0.3643	0.40	qQ				
2+ 0	0.3746	0.41	qQ				
2+ 5	0.3791	0.42	qQ				
2+10	0.3813	0.42	qQ				
2+15	0.3822	0.42	qQ				
2+20	0.3822	0.43	qQ				
2+25	0.3822	0.43	qQ				
2+30	0.3822	0.43	qQ				
2+35	0.4154	0.46	Q				
2+40	0.4599	0.51	qQ				
2+45	0.4702	0.52	qQ				
2+50	0.4747	0.53	qQ				
2+55	0.4769	0.53	qQ				
3+ 0	0.4778	0.53	qQ				
3+ 5	0.4778	0.53	qQ				
3+10	0.4778	0.53	qQ				
3+15	0.4778	0.54	qQ				
3+20	0.4778	0.54	qQ				
3+25	0.4778	0.54	qQ				
3+30	0.4778	0.54	qQ				
3+35	0.4778	0.54	qQ				
3+40	0.4778	0.54	qQ				

3+45	0.4778	0.55	qQ			
3+50	0.5110	0.58	Q			
3+55	0.5554	0.63	qQ			
4+ 0	0.5657	0.64	qQ			
4+ 5	0.5702	0.65	qQ			
4+10	0.5724	0.65	qQ			
4+15	0.5733	0.65	qQ			
4+20	0.6065	0.69	Q			
4+25	0.6510	0.73	qQ			
4+30	0.6613	0.75	qQ			
4+35	0.6658	0.75	qQ			
4+40	0.6680	0.76	qQ			
4+45	0.6689	0.76	qQ			
4+50	0.7021	0.79	Q			
4+55	0.7465	0.84	qQ			
5+ 0	0.7569	0.85	qQ			
5+ 5	0.6949	0.79	qQ			
5+10	0.6082	0.71	qQ			
5+15	0.5885	0.69	qQ			
5+20	0.6127	0.72	qQ			
5+25	0.6528	0.76	qQ			
5+30	0.6613	0.77	qQ			
5+35	0.6990	0.81	qQ			
5+40	0.7456	0.86	qQ			
5+45	0.7569	0.87	qQ			
5+50	0.7613	0.88	qQ			
5+55	0.7635	0.88	qQ			
6+ 0	0.7644	0.89	qQ			
6+ 5	0.7976	0.92	qQ			
6+10	0.8421	0.97	qQ			
6+15	0.8524	0.98	qQ			
6+20	0.8569	0.99	qQ			
6+25	0.8591	0.99	q Q			
6+30	0.8600	1.00	q Q			
6+35	0.8932	1.03	q Q			
6+40	0.9376	1.08	qQ			
6+45	0.9480	1.09	q Q			
6+50	0.9524	1.10	q Q			
6+55	0.9546	1.11	q Q			
7+ 0	0.9555	1.11	q Q			
7+ 5	0.9555	1.11	q Q			
7+10	0.9555	1.12	q Q			
7+15	0.9555	1.12	q Q			
7+20	0.9887	1.16	q Q			
7+25	1.0332	1.20	q Q			
7+30	1.0435	1.22	q Q			
7+35	1.0812	1.26	q Q			
7+40	1.1278	1.31	q Q			
7+45	1.1391	1.32	q Q			
7+50	1.1768	1.36	q Q			
7+55	1.2234	1.41	q Q			
8+ 0	1.2346	1.43	q Q			
8+ 5	1.3055	1.50	q Q			
8+10	1.3966	1.60	q Q			

12+45	2.6603	3.28				q	Q
12+50	2.7025	3.33				q	Q
12+55	2.7513	3.39				q	Q
13+ 0	2.7635	3.42				q	Q
13+ 5	2.9340	3.60				q	Q
13+10	3.1584	3.84				q	Q
13+15	3.2110	3.90				q	Q
13+20	3.2333	3.94				q	Q
13+25	3.2442	3.96				q	Q
13+30	3.2488	3.98				q	Q
13+35	2.8835	3.62				q	Q
13+40	2.3946	3.14				q	Q
13+45	2.2810	3.04				q	Q
13+50	2.2318	3.00				q	Q
13+55	2.2078	2.98				q	Q
14+ 0	2.1977	2.98				q	Q
14+ 5	2.3306	3.13				q	Q
14+10	2.5084	3.31				q	Q
14+15	2.5497	3.36				q	Q
14+20	2.5343	3.36				q	Q
14+25	2.4986	3.33				q	Q
14+30	2.4920	3.33				q	Q
14+35	2.4875	3.33				q	Q
14+40	2.4853	3.34				q	Q
14+45	2.4844	3.34				q	Q
14+50	2.4512	3.31				q	Q
14+55	2.4067	3.28				q	Q
15+ 0	2.3964	3.27				q	Q
15+ 5	2.3587	3.24				q	Q
15+10	2.3121	3.20				q	Q
15+15	2.3008	3.19				q	Q
15+20	2.2632	3.16				q	Q
15+25	2.2165	3.11				q	Q
15+30	2.2053	3.11				q	Q
15+35	2.0680	2.98				q	Q
15+40	1.8880	2.80				q	Q
15+45	1.8458	2.76				q	Q
15+50	1.8279	2.75				q	Q
15+55	1.8192	2.74				q	Q
16+ 0	1.8155	2.74				q	Q
16+ 5	1.3174	2.25				q	Q
16+10	0.6507	1.59				q	Q
16+15	0.4958	1.44	q			q	Q
16+20	0.4287	1.37	q			q	Q
16+25	0.3959	1.34	q			q	Q
16+30	0.3822	1.33	q			q	Q
16+35	0.3490	1.30	q			q	Q
16+40	0.3046	1.26	q			q	Q
16+45	0.2942	1.25	q			q	Q
16+50	0.2898	1.25	q			q	Q
16+55	0.2876	1.25	q			q	Q
17+ 0	0.2867	1.25	q			q	Q
17+ 5	0.3531	1.32	q			q	Q
17+10	0.4420	1.41	q			q	Q

17+15	0.4626	1.43	q	Q
17+20	0.4716	1.43	q	Q
17+25	0.4759	1.44	q	Q
17+30	0.4778	1.44	q	Q
17+35	0.4778	1.44	q	Q
17+40	0.4778	1.44	q	Q
17+45	0.4778	1.44	q	Q
17+50	0.4446	1.40	q	Q
17+55	0.4001	1.36	q	Q
18+ 0	0.3898	1.35	q	Q
18+ 5	0.3853	1.34	q	Q
18+10	0.3831	1.34	q	Q
18+15	0.3822	1.34	q	Q
18+20	0.3822	1.34	q	Q
18+25	0.3822	1.34	q	Q
18+30	0.3822	1.33	q	Q
18+35	0.3490	1.30	q	Q
18+40	0.3046	1.26	q	Q
18+45	0.2942	1.24	q	Q
18+50	0.2565	1.21	q	Q
18+55	0.2099	1.16	q	Q
19+ 0	0.1987	1.15	q	Q
19+ 5	0.2274	1.17	q	Q
19+10	0.2697	1.22	q	Q
19+15	0.2791	1.22	q	Q
19+20	0.3168	1.26	q	Q
19+25	0.3634	1.31	q	Q
19+30	0.3746	1.32	q	Q
19+35	0.3459	1.29	q	Q
19+40	0.3036	1.24	q	Q
19+45	0.2942	1.23	q	Q
19+50	0.2565	1.19	q	Q
19+55	0.2099	1.15	q	Q
20+ 0	0.1987	1.13	q	Q
20+ 5	0.2274	1.16	q	Q
20+10	0.2697	1.20	q	Q
20+15	0.2791	1.21	q	Q
20+20	0.2836	1.21	q	Q
20+25	0.2857	1.22	q	Q
20+30	0.2867	1.22	q	Q
20+35	0.2867	1.21	q	Q
20+40	0.2867	1.21	q	Q
20+45	0.2867	1.21	q	Q
20+50	0.2534	1.18	q	Q
20+55	0.2090	1.13	q	Q
21+ 0	0.1987	1.12	q	Q
21+ 5	0.2274	1.15	q	Q
21+10	0.2697	1.19	q	Q
21+15	0.2791	1.20	q	Q
21+20	0.2504	1.17	q	Q
21+25	0.2081	1.12	q	Q
21+30	0.1987	1.11	q	Q
21+35	0.2274	1.14	q	Q
21+40	0.2697	1.18	q	Q

21+45	0.2791	1.19	q	Q			
21+50	0.2504	1.16	q	Q			
21+55	0.2081	1.12	q	Q			
22+ 0	0.1987	1.11	q	Q			
22+ 5	0.2274	1.13	q	Q			
22+10	0.2697	1.18	q	Q			
22+15	0.2791	1.18	q	Q			
22+20	0.2504	1.15	q	Q			
22+25	0.2081	1.11	q	Q			
22+30	0.1987	1.10	q	Q			
22+35	0.1942	1.09	q	Q			
22+40	0.1920	1.09	q	Q			
22+45	0.1911	1.09	q	Q			
22+50	0.1911	1.09	q	Q			
22+55	0.1911	1.09	q	Q			
23+ 0	0.1911	1.09	q	Q			
23+ 5	0.1911	1.08	q	Q			
23+10	0.1911	1.08	q	Q			
23+15	0.1911	1.08	q	Q			
23+20	0.1911	1.08	q	Q			
23+25	0.1911	1.08	q	Q			
23+30	0.1911	1.08	q	Q			
23+35	0.1911	1.08	q	Q			
23+40	0.1911	1.08	q	Q			
23+45	0.1911	1.08	q	Q			
23+50	0.1911	1.07	q	Q			
23+55	0.1911	1.07	q	Q			
24+ 0	0.1911	1.07	q	Q			
24+ 5	0.1247	1.00	q	Q			
24+10	0.0358	0.91	q	Q			
24+15	0.0151	0.89	q	Q			
24+20	0.0062	0.88	q	Q			
24+25	0.0018	0.88	q	Q			
24+30	0.0000	0.87	q	Q			
24+35	0.0000	0.87	q	Q			
24+40	0.0000	0.87	q	Q			
24+45	0.0000	0.87	q	Q			
24+50	0.0000	0.87	q	Q			
24+55	0.0000	0.86	q	Q			
25+ 0	0.0000	0.86	q	Q			
25+ 5	0.0000	0.86	q	Q			
25+10	0.0000	0.86	q	Q			
25+15	0.0000	0.86	q	Q			
25+20	0.0000	0.85	q	Q			
25+25	0.0000	0.85	q	Q			
25+30	0.0000	0.85	q	Q			
25+35	0.0000	0.85	q	Q			
25+40	0.0000	0.84	q	Q			
25+45	0.0000	0.84	q	Q			
25+50	0.0000	0.84	q	Q			
25+55	0.0000	0.84	q	Q			
26+ 0	0.0000	0.83	q	Q			
26+ 5	0.0000	0.83	q	Q			
26+10	0.0000	0.83	q	Q			

26+15	0.0000	0.83	q	Q			
26+20	0.0000	0.82	q	Q			
26+25	0.0000	0.82	q	Q			
26+30	0.0000	0.82	q	Q			
26+35	0.0000	0.82	q	Q			
26+40	0.0000	0.81	q	Q			
26+45	0.0000	0.81	q	Q			
26+50	0.0000	0.81	q	Q			
26+55	0.0000	0.81	q	Q			
27+ 0	0.0000	0.80	q	Q			
27+ 5	0.0000	0.80	q	Q			
27+10	0.0000	0.80	q	Q			
27+15	0.0000	0.80	q	Q			
27+20	0.0000	0.80	q	Q			
27+25	0.0000	0.79	q	Q			
27+30	0.0000	0.79	q	Q			
27+35	0.0000	0.79	q	Q			
27+40	0.0000	0.79	q	Q			
27+45	0.0000	0.78	q	Q			
27+50	0.0000	0.78	q	Q			
27+55	0.0000	0.78	q	Q			
28+ 0	0.0000	0.78	q	Q			
28+ 5	0.0000	0.77	q	Q			
28+10	0.0000	0.77	q	Q			
28+15	0.0000	0.77	q	Q			
28+20	0.0000	0.77	q	Q			
28+25	0.0000	0.77	q	Q			
28+30	0.0000	0.76	q	Q			
28+35	0.0000	0.76	q	Q			
28+40	0.0000	0.76	q	Q			
28+45	0.0000	0.76	q	Q			
28+50	0.0000	0.75	q	Q			
28+55	0.0000	0.75	q	Q			
29+ 0	0.0000	0.75	q	Q			
29+ 5	0.0000	0.74	q	Q			
29+10	0.0000	0.74	q	Q			
29+15	0.0000	0.74	q	Q			
29+20	0.0000	0.73	q	Q			
29+25	0.0000	0.73	q	Q			
29+30	0.0000	0.72	q	Q			
29+35	0.0000	0.72	q	Q			
29+40	0.0000	0.72	q	Q			
29+45	0.0000	0.71	q	Q			
29+50	0.0000	0.71	q	Q			
29+55	0.0000	0.70	q	Q			
30+ 0	0.0000	0.70	q	Q			
30+ 5	0.0000	0.70	q	Q			
30+10	0.0000	0.69	q	Q			
30+15	0.0000	0.69	q	Q			
30+20	0.0000	0.68	q	Q			
30+25	0.0000	0.68	q	Q			
30+30	0.0000	0.68	q	Q			
30+35	0.0000	0.67	q	Q			
30+40	0.0000	0.67	q	Q			

30+45	0.0000	0.67	q	Q
30+50	0.0000	0.66	q	Q
30+55	0.0000	0.66	q	Q
31+ 0	0.0000	0.65	q	Q
31+ 5	0.0000	0.65	q	Q
31+10	0.0000	0.65	q	Q
31+15	0.0000	0.64	q	Q
31+20	0.0000	0.64	q	Q
31+25	0.0000	0.64	q	Q
31+30	0.0000	0.63	q	Q
31+35	0.0000	0.63	q	Q
31+40	0.0000	0.63	q	Q
31+45	0.0000	0.62	q	Q
31+50	0.0000	0.62	q	Q
31+55	0.0000	0.62	q	Q
32+ 0	0.0000	0.61	q	Q
32+ 5	0.0000	0.61	q	Q
32+10	0.0000	0.60	q	Q
32+15	0.0000	0.60	q	Q
32+20	0.0000	0.60	q	Q
32+25	0.0000	0.59	q	Q
32+30	0.0000	0.59	q	Q
32+35	0.0000	0.59	q	Q
32+40	0.0000	0.58	q	Q
32+45	0.0000	0.58	q	Q
32+50	0.0000	0.58	q	Q
32+55	0.0000	0.57	q	Q
33+ 0	0.0000	0.57	q	Q
33+ 5	0.0000	0.57	q	Q
33+10	0.0000	0.57	q	Q
33+15	0.0000	0.56	q	Q
33+20	0.0000	0.56	q	Q
33+25	0.0000	0.56	q	Q
33+30	0.0000	0.55	q	Q
33+35	0.0000	0.55	q	Q
33+40	0.0000	0.55	q	Q
33+45	0.0000	0.54	q	Q
33+50	0.0000	0.54	q	Q
33+55	0.0000	0.54	q	Q
34+ 0	0.0000	0.53	q	Q
34+ 5	0.0000	0.53	q	Q
34+10	0.0000	0.53	q	Q
34+15	0.0000	0.53	q	Q
34+20	0.0000	0.52	q	Q
34+25	0.0000	0.52	q	Q
34+30	0.0000	0.52	q	Q
34+35	0.0000	0.51	q	Q
34+40	0.0000	0.51	q	Q
34+45	0.0000	0.51	q	Q
34+50	0.0000	0.50	q	Q
34+55	0.0000	0.50	q	Q
35+ 0	0.0000	0.50	q	Q
35+ 5	0.0000	0.50	q	Q
35+10	0.0000	0.49	q	Q

35+15	0.0000	0.49	q	Q
35+20	0.0000	0.49	q	Q
35+25	0.0000	0.49	q	Q
35+30	0.0000	0.48	q	Q
35+35	0.0000	0.48	q	Q
35+40	0.0000	0.48	q	Q
35+45	0.0000	0.47	q	Q
35+50	0.0000	0.47	q	Q
35+55	0.0000	0.47	q	Q
36+ 0	0.0000	0.47	q	Q
36+ 5	0.0000	0.46	q	Q
36+10	0.0000	0.46	q	Q
36+15	0.0000	0.46	q	Q
36+20	0.0000	0.46	q	Q
36+25	0.0000	0.45	q	Q
36+30	0.0000	0.45	q	Q
36+35	0.0000	0.45	q	Q
36+40	0.0000	0.45	q	Q
36+45	0.0000	0.44	q	Q
36+50	0.0000	0.44	q	Q
36+55	0.0000	0.44	q	Q
37+ 0	0.0000	0.44	q	Q
37+ 5	0.0000	0.43	q	Q
37+10	0.0000	0.43	q	Q
37+15	0.0000	0.43	q	Q
37+20	0.0000	0.43	q	Q
37+25	0.0000	0.42	q	Q
37+30	0.0000	0.42	q	Q
37+35	0.0000	0.42	q	Q
37+40	0.0000	0.42	q	Q
37+45	0.0000	0.41	q	Q
37+50	0.0000	0.41	q	Q
37+55	0.0000	0.41	q	Q
38+ 0	0.0000	0.41	q	Q
38+ 5	0.0000	0.40	q	Q
38+10	0.0000	0.40	q	Q
38+15	0.0000	0.40	q	Q
38+20	0.0000	0.40	q	Q
38+25	0.0000	0.40	q	Q
38+30	0.0000	0.39	q	Q
38+35	0.0000	0.39	q	Q
38+40	0.0000	0.39	q	Q
38+45	0.0000	0.39	q	Q
38+50	0.0000	0.38	q	Q
38+55	0.0000	0.38	q	Q
39+ 0	0.0000	0.38	q	Q
39+ 5	0.0000	0.38	q	Q
39+10	0.0000	0.38	q	Q
39+15	0.0000	0.37	q	Q
39+20	0.0000	0.37	q	Q
39+25	0.0000	0.37	q	Q
39+30	0.0000	0.37	q	Q
39+35	0.0000	0.37	q	Q
39+40	0.0000	0.36	q	Q

39+45	0.0000	0.36	q	Q
39+50	0.0000	0.36	q	Q
39+55	0.0000	0.36	q	Q
40+ 0	0.0000	0.36	q	Q
40+ 5	0.0000	0.35	q	Q
40+10	0.0000	0.35	q	Q
40+15	0.0000	0.35	q	Q
40+20	0.0000	0.35	q	Q
40+25	0.0000	0.35	q	Q
40+30	0.0000	0.34	q	Q
40+35	0.0000	0.34	q	Q
40+40	0.0000	0.34	q	Q
40+45	0.0000	0.34	q	Q
40+50	0.0000	0.34	q	Q
40+55	0.0000	0.34	q	Q
41+ 0	0.0000	0.34	q	Q
41+ 5	0.0000	0.33	q	Q
41+10	0.0000	0.33	q	Q
41+15	0.0000	0.33	q	Q
41+20	0.0000	0.33	q	Q
41+25	0.0000	0.33	q	Q
41+30	0.0000	0.33	q	Q
41+35	0.0000	0.33	q	Q
41+40	0.0000	0.33	q	Q
41+45	0.0000	0.33	q	Q
41+50	0.0000	0.32	q	Q
41+55	0.0000	0.32	q	Q
42+ 0	0.0000	0.32	q	Q
42+ 5	0.0000	0.32	q	Q
42+10	0.0000	0.32	q	Q
42+15	0.0000	0.32	q	Q
42+20	0.0000	0.32	q	Q
42+25	0.0000	0.32	q	Q
42+30	0.0000	0.32	q	Q
42+35	0.0000	0.32	q	Q
42+40	0.0000	0.31	q	Q
42+45	0.0000	0.31	q	Q
42+50	0.0000	0.31	q	Q
42+55	0.0000	0.31	q	Q
43+ 0	0.0000	0.31	q	Q
43+ 5	0.0000	0.31	q	Q
43+10	0.0000	0.31	q	Q
43+15	0.0000	0.31	q	Q
43+20	0.0000	0.31	q	Q
43+25	0.0000	0.30	q	Q
43+30	0.0000	0.30	q	Q
43+35	0.0000	0.30	q	Q
43+40	0.0000	0.30	q	Q
43+45	0.0000	0.30	q	Q
43+50	0.0000	0.30	q	Q
43+55	0.0000	0.30	q	Q
44+ 0	0.0000	0.30	q	Q
44+ 5	0.0000	0.30	q	Q
44+10	0.0000	0.30	q	Q

44+15	0.0000	0.29	q Q
44+20	0.0000	0.29	q Q
44+25	0.0000	0.29	q Q
44+30	0.0000	0.29	q Q
44+35	0.0000	0.29	q Q
44+40	0.0000	0.29	q Q
44+45	0.0000	0.29	q Q
44+50	0.0000	0.29	q Q
44+55	0.0000	0.29	q Q
45+ 0	0.0000	0.29	q Q
45+ 5	0.0000	0.29	q Q
45+10	0.0000	0.28	q Q
45+15	0.0000	0.28	q Q
45+20	0.0000	0.28	q Q
45+25	0.0000	0.28	q Q
45+30	0.0000	0.28	q Q
45+35	0.0000	0.28	q Q
45+40	0.0000	0.28	q Q
45+45	0.0000	0.28	q Q
45+50	0.0000	0.28	q Q
45+55	0.0000	0.28	q Q
46+ 0	0.0000	0.28	q Q
46+ 5	0.0000	0.27	q Q
46+10	0.0000	0.27	q Q
46+15	0.0000	0.27	q Q
46+20	0.0000	0.27	q Q
46+25	0.0000	0.27	q Q
46+30	0.0000	0.27	q Q
46+35	0.0000	0.27	q Q
46+40	0.0000	0.27	q Q
46+45	0.0000	0.27	q Q
46+50	0.0000	0.27	q Q
46+55	0.0000	0.27	q Q
47+ 0	0.0000	0.26	q Q
47+ 5	0.0000	0.26	q Q
47+10	0.0000	0.26	q Q
47+15	0.0000	0.26	q Q
47+20	0.0000	0.26	q Q
47+25	0.0000	0.26	q Q
47+30	0.0000	0.26	q Q
47+35	0.0000	0.26	q Q
47+40	0.0000	0.26	q Q
47+45	0.0000	0.26	q Q
47+50	0.0000	0.26	q Q
47+55	0.0000	0.26	q Q
48+ 0	0.0000	0.25	q Q
48+ 5	0.0000	0.25	q Q
48+10	0.0000	0.25	q Q
48+15	0.0000	0.25	q Q
48+20	0.0000	0.25	q Q
48+25	0.0000	0.25	q Q
48+30	0.0000	0.25	q Q
48+35	0.0000	0.25	q Q
48+40	0.0000	0.25	q Q

48+45	0.0000	0.25	q Q
48+50	0.0000	0.25	q Q
48+55	0.0000	0.25	q Q
49+ 0	0.0000	0.24	q Q
49+ 5	0.0000	0.24	q Q
49+10	0.0000	0.24	q Q
49+15	0.0000	0.24	q Q
49+20	0.0000	0.24	q Q
49+25	0.0000	0.24	q Q
49+30	0.0000	0.24	q Q
49+35	0.0000	0.24	q Q
49+40	0.0000	0.24	q Q
49+45	0.0000	0.24	q Q
49+50	0.0000	0.24	q Q
49+55	0.0000	0.24	q Q
50+ 0	0.0000	0.23	q Q
50+ 5	0.0000	0.23	q Q
50+10	0.0000	0.23	q Q
50+15	0.0000	0.23	q Q
50+20	0.0000	0.23	q Q
50+25	0.0000	0.23	q Q
50+30	0.0000	0.23	q Q
50+35	0.0000	0.23	q Q
50+40	0.0000	0.23	q Q
50+45	0.0000	0.23	q Q
50+50	0.0000	0.23	q Q
50+55	0.0000	0.23	q Q
51+ 0	0.0000	0.23	q Q
51+ 5	0.0000	0.22	q Q
51+10	0.0000	0.22	q Q
51+15	0.0000	0.22	q Q
51+20	0.0000	0.22	q Q
51+25	0.0000	0.22	q Q
51+30	0.0000	0.22	q Q
51+35	0.0000	0.22	q Q
51+40	0.0000	0.22	q Q
51+45	0.0000	0.22	q Q
51+50	0.0000	0.22	q Q
51+55	0.0000	0.22	q Q
52+ 0	0.0000	0.22	q Q
52+ 5	0.0000	0.22	q Q
52+10	0.0000	0.22	q Q
52+15	0.0000	0.21	q Q
52+20	0.0000	0.21	q Q
52+25	0.0000	0.21	q Q
52+30	0.0000	0.21	q Q
52+35	0.0000	0.21	q Q
52+40	0.0000	0.21	q Q
52+45	0.0000	0.21	q Q
52+50	0.0000	0.21	q Q
52+55	0.0000	0.21	q Q
53+ 0	0.0000	0.21	q Q
53+ 5	0.0000	0.21	q Q
53+10	0.0000	0.21	q Q

53+15	0.0000	0.21	q Q
53+20	0.0000	0.21	q Q
53+25	0.0000	0.21	q Q
53+30	0.0000	0.20	q Q
53+35	0.0000	0.20	q Q
53+40	0.0000	0.20	q Q
53+45	0.0000	0.20	q Q
53+50	0.0000	0.20	q Q
53+55	0.0000	0.20	q Q
54+ 0	0.0000	0.20	q Q
54+ 5	0.0000	0.20	q Q
54+10	0.0000	0.20	q Q
54+15	0.0000	0.20	qQ
54+20	0.0000	0.20	qQ
54+25	0.0000	0.20	qQ
54+30	0.0000	0.20	qQ
54+35	0.0000	0.20	qQ
54+40	0.0000	0.20	qQ
54+45	0.0000	0.19	qQ
54+50	0.0000	0.19	qQ
54+55	0.0000	0.19	qQ
55+ 0	0.0000	0.19	qQ
55+ 5	0.0000	0.19	qQ
55+10	0.0000	0.19	qQ
55+15	0.0000	0.19	qQ
55+20	0.0000	0.19	qQ
55+25	0.0000	0.19	qQ
55+30	0.0000	0.19	qQ
55+35	0.0000	0.19	qQ
55+40	0.0000	0.19	qQ
55+45	0.0000	0.19	qQ
55+50	0.0000	0.19	qQ
55+55	0.0000	0.19	qQ
56+ 0	0.0000	0.19	qQ
56+ 5	0.0000	0.18	qQ
56+10	0.0000	0.18	qQ
56+15	0.0000	0.18	qQ
56+20	0.0000	0.18	qQ
56+25	0.0000	0.18	qQ
56+30	0.0000	0.18	qQ
56+35	0.0000	0.18	qQ
56+40	0.0000	0.18	qQ
56+45	0.0000	0.18	qQ
56+50	0.0000	0.18	qQ
56+55	0.0000	0.18	qQ
57+ 0	0.0000	0.18	qQ
57+ 5	0.0000	0.18	qQ
57+10	0.0000	0.18	qQ
57+15	0.0000	0.18	qQ
57+20	0.0000	0.18	qQ
57+25	0.0000	0.18	qQ
57+30	0.0000	0.17	qQ
57+35	0.0000	0.17	qQ
57+40	0.0000	0.17	qQ

57+45	0.0000	0.17	qQ
57+50	0.0000	0.17	qQ
57+55	0.0000	0.17	qQ
58+ 0	0.0000	0.17	qQ
58+ 5	0.0000	0.17	qQ
58+10	0.0000	0.17	qQ
58+15	0.0000	0.17	qQ
58+20	0.0000	0.17	qQ
58+25	0.0000	0.17	qQ
58+30	0.0000	0.17	qQ
58+35	0.0000	0.17	qQ
58+40	0.0000	0.17	qQ
58+45	0.0000	0.17	qQ
58+50	0.0000	0.17	qQ
58+55	0.0000	0.16	qQ
59+ 0	0.0000	0.16	qQ
59+ 5	0.0000	0.16	qQ
59+10	0.0000	0.16	qQ
59+15	0.0000	0.16	qQ
59+20	0.0000	0.16	qQ
59+25	0.0000	0.16	qQ
59+30	0.0000	0.16	qQ
59+35	0.0000	0.16	qQ
59+40	0.0000	0.16	qQ
59+45	0.0000	0.16	qQ
59+50	0.0000	0.16	qQ
59+55	0.0000	0.16	qQ
60+ 0	0.0000	0.16	qQ
60+ 5	0.0000	0.16	qQ
60+10	0.0000	0.16	qQ
60+15	0.0000	0.16	qQ
60+20	0.0000	0.16	qQ
60+25	0.0000	0.16	qQ
60+30	0.0000	0.15	qQ
60+35	0.0000	0.15	qQ
60+40	0.0000	0.15	qQ
60+45	0.0000	0.15	qQ
60+50	0.0000	0.15	qQ
60+55	0.0000	0.15	qQ
61+ 0	0.0000	0.15	qQ
61+ 5	0.0000	0.15	qQ
61+10	0.0000	0.15	qQ
61+15	0.0000	0.15	qQ
61+20	0.0000	0.15	qQ
61+25	0.0000	0.15	qQ
61+30	0.0000	0.15	qQ
61+35	0.0000	0.15	qQ
61+40	0.0000	0.15	qQ
61+45	0.0000	0.15	qQ
61+50	0.0000	0.15	qQ
61+55	0.0000	0.15	qQ
62+ 0	0.0000	0.15	qQ
62+ 5	0.0000	0.15	qQ
62+10	0.0000	0.15	qQ

62+15	0.0000	0.14	qQ
62+20	0.0000	0.14	qQ
62+25	0.0000	0.14	qQ
62+30	0.0000	0.14	qQ
62+35	0.0000	0.14	qQ
62+40	0.0000	0.14	qQ
62+45	0.0000	0.14	qQ
62+50	0.0000	0.14	qQ
62+55	0.0000	0.14	qQ
63+ 0	0.0000	0.14	qQ
63+ 5	0.0000	0.14	qQ
63+10	0.0000	0.14	qQ
63+15	0.0000	0.14	qQ
63+20	0.0000	0.14	qQ
63+25	0.0000	0.14	qQ
63+30	0.0000	0.14	qQ
63+35	0.0000	0.14	qQ
63+40	0.0000	0.14	qQ
63+45	0.0000	0.14	qQ
63+50	0.0000	0.14	qQ
63+55	0.0000	0.14	qQ
64+ 0	0.0000	0.13	qQ
64+ 5	0.0000	0.13	qQ
64+10	0.0000	0.13	qQ
64+15	0.0000	0.13	qQ
64+20	0.0000	0.13	qQ
64+25	0.0000	0.13	qQ
64+30	0.0000	0.13	qQ
64+35	0.0000	0.13	qQ
64+40	0.0000	0.13	qQ
64+45	0.0000	0.13	qQ
64+50	0.0000	0.13	qQ
64+55	0.0000	0.13	qQ
65+ 0	0.0000	0.13	qQ
65+ 5	0.0000	0.13	qQ
65+10	0.0000	0.13	qQ
65+15	0.0000	0.13	qQ
65+20	0.0000	0.13	qQ
65+25	0.0000	0.13	qQ
65+30	0.0000	0.13	qQ
65+35	0.0000	0.13	qQ
65+40	0.0000	0.13	qQ
65+45	0.0000	0.13	qQ
65+50	0.0000	0.13	qQ
65+55	0.0000	0.13	qQ
66+ 0	0.0000	0.12	qQ
66+ 5	0.0000	0.12	qQ
66+10	0.0000	0.12	qQ
66+15	0.0000	0.12	qQ
66+20	0.0000	0.12	qQ
66+25	0.0000	0.12	qQ
66+30	0.0000	0.12	qQ
66+35	0.0000	0.12	qQ
66+40	0.0000	0.12	qQ

66+45	0.0000	0.12	qQ
66+50	0.0000	0.12	qQ
66+55	0.0000	0.12	qQ
67+ 0	0.0000	0.12	qQ
67+ 5	0.0000	0.12	qQ
67+10	0.0000	0.12	qQ
67+15	0.0000	0.12	qQ
67+20	0.0000	0.12	qQ
67+25	0.0000	0.12	qQ
67+30	0.0000	0.12	qQ
67+35	0.0000	0.12	qQ
67+40	0.0000	0.12	qQ
67+45	0.0000	0.12	qQ
67+50	0.0000	0.12	qQ
67+55	0.0000	0.12	qQ
68+ 0	0.0000	0.12	qQ
68+ 5	0.0000	0.11	qQ
68+10	0.0000	0.11	qQ
68+15	0.0000	0.11	qQ
68+20	0.0000	0.11	qQ
68+25	0.0000	0.11	qQ
68+30	0.0000	0.11	qQ
68+35	0.0000	0.11	qQ
68+40	0.0000	0.11	qQ
68+45	0.0000	0.11	qQ
68+50	0.0000	0.11	qQ
68+55	0.0000	0.11	qQ
69+ 0	0.0000	0.11	qQ
69+ 5	0.0000	0.11	qQ
69+10	0.0000	0.11	qQ
69+15	0.0000	0.11	qQ
69+20	0.0000	0.11	qQ
69+25	0.0000	0.11	qQ
69+30	0.0000	0.11	qQ
69+35	0.0000	0.11	qQ
69+40	0.0000	0.11	qQ
69+45	0.0000	0.11	qQ
69+50	0.0000	0.11	qQ
69+55	0.0000	0.11	qQ
70+ 0	0.0000	0.11	qQ
70+ 5	0.0000	0.11	qQ
70+10	0.0000	0.11	qQ
70+15	0.0000	0.11	qQ
70+20	0.0000	0.10	qQ
70+25	0.0000	0.10	qQ
70+30	0.0000	0.10	qQ
70+35	0.0000	0.10	qQ
70+40	0.0000	0.10	qQ
70+45	0.0000	0.10	qQ
70+50	0.0000	0.10	qQ
70+55	0.0000	0.10	qQ
71+ 0	0.0000	0.10	qQ
71+ 5	0.0000	0.10	qQ
71+10	0.0000	0.10	qQ

71+15	0.0000	0.10	qQ
71+20	0.0000	0.10	qQ
71+25	0.0000	0.10	qQ
71+30	0.0000	0.10	qQ
71+35	0.0000	0.10	qQ
71+40	0.0000	0.10	qQ
71+45	0.0000	0.10	Q
71+50	0.0000	0.10	Q
71+55	0.0000	0.10	Q
72+ 0	0.0000	0.10	Q
72+ 5	0.0000	0.10	Q
72+10	0.0000	0.10	Q
72+15	0.0000	0.10	Q
72+20	0.0000	0.10	Q
72+25	0.0000	0.10	Q
72+30	0.0000	0.10	Q
72+35	0.0000	0.10	Q
72+40	0.0000	0.10	Q
72+45	0.0000	0.10	Q
72+50	0.0000	0.10	Q
72+55	0.0000	0.09	Q
73+ 0	0.0000	0.09	Q
73+ 5	0.0000	0.09	Q
73+10	0.0000	0.09	Q
73+15	0.0000	0.09	Q
73+20	0.0000	0.09	Q
73+25	0.0000	0.09	Q
73+30	0.0000	0.09	Q
73+35	0.0000	0.09	Q
73+40	0.0000	0.09	Q
73+45	0.0000	0.09	Q
73+50	0.0000	0.09	Q
73+55	0.0000	0.09	Q
74+ 0	0.0000	0.09	Q
74+ 5	0.0000	0.09	Q
74+10	0.0000	0.09	Q
74+15	0.0000	0.09	Q
74+20	0.0000	0.09	Q
74+25	0.0000	0.09	Q
74+30	0.0000	0.09	Q
74+35	0.0000	0.09	Q
74+40	0.0000	0.09	Q
74+45	0.0000	0.09	Q
74+50	0.0000	0.09	Q
74+55	0.0000	0.09	Q
75+ 0	0.0000	0.09	Q
75+ 5	0.0000	0.09	Q
75+10	0.0000	0.09	Q
75+15	0.0000	0.09	Q
75+20	0.0000	0.09	Q
75+25	0.0000	0.09	Q
75+30	0.0000	0.09	Q
75+35	0.0000	0.09	Q
75+40	0.0000	0.08	Q

75+45	0.0000	0.08	Q
75+50	0.0000	0.08	Q
75+55	0.0000	0.08	Q
76+ 0	0.0000	0.08	Q
76+ 5	0.0000	0.08	Q
76+10	0.0000	0.08	Q
76+15	0.0000	0.08	Q
76+20	0.0000	0.08	Q
76+25	0.0000	0.08	Q
76+30	0.0000	0.08	Q
76+35	0.0000	0.08	Q
76+40	0.0000	0.08	Q
76+45	0.0000	0.08	Q
76+50	0.0000	0.08	Q
76+55	0.0000	0.08	Q
77+ 0	0.0000	0.08	Q
77+ 5	0.0000	0.08	Q
77+10	0.0000	0.08	Q
77+15	0.0000	0.08	Q
77+20	0.0000	0.08	Q
77+25	0.0000	0.08	Q
77+30	0.0000	0.08	Q
77+35	0.0000	0.08	Q
77+40	0.0000	0.08	Q
77+45	0.0000	0.08	Q
77+50	0.0000	0.08	Q
77+55	0.0000	0.08	Q
78+ 0	0.0000	0.08	Q
78+ 5	0.0000	0.08	Q
78+10	0.0000	0.08	Q
78+15	0.0000	0.08	Q
78+20	0.0000	0.08	Q
78+25	0.0000	0.08	Q
78+30	0.0000	0.08	Q
78+35	0.0000	0.08	Q
78+40	0.0000	0.08	Q
78+45	0.0000	0.08	Q
78+50	0.0000	0.07	Q
78+55	0.0000	0.07	Q
79+ 0	0.0000	0.07	Q
79+ 5	0.0000	0.07	Q
79+10	0.0000	0.07	Q
79+15	0.0000	0.07	Q
79+20	0.0000	0.07	Q
79+25	0.0000	0.07	Q
79+30	0.0000	0.07	Q
79+35	0.0000	0.07	Q
79+40	0.0000	0.07	Q
79+45	0.0000	0.07	Q
79+50	0.0000	0.07	Q
79+55	0.0000	0.07	Q
80+ 0	0.0000	0.07	Q
80+ 5	0.0000	0.07	Q
80+10	0.0000	0.07	Q

80+15	0.0000	0.07	Q
80+20	0.0000	0.07	Q
80+25	0.0000	0.07	Q
80+30	0.0000	0.07	Q
80+35	0.0000	0.07	Q
80+40	0.0000	0.07	Q
80+45	0.0000	0.07	Q
80+50	0.0000	0.07	Q
80+55	0.0000	0.07	Q
81+ 0	0.0000	0.07	Q
81+ 5	0.0000	0.07	Q
81+10	0.0000	0.07	Q
81+15	0.0000	0.07	Q
81+20	0.0000	0.07	Q
81+25	0.0000	0.07	Q
81+30	0.0000	0.07	Q
81+35	0.0000	0.07	Q
81+40	0.0000	0.07	Q
81+45	0.0000	0.07	Q
81+50	0.0000	0.07	Q
81+55	0.0000	0.07	Q
82+ 0	0.0000	0.07	Q
82+ 5	0.0000	0.07	Q
82+10	0.0000	0.07	Q
82+15	0.0000	0.07	Q
82+20	0.0000	0.07	Q
82+25	0.0000	0.07	Q
82+30	0.0000	0.06	Q
82+35	0.0000	0.06	Q
82+40	0.0000	0.06	Q
82+45	0.0000	0.06	Q
82+50	0.0000	0.06	Q
82+55	0.0000	0.06	Q
83+ 0	0.0000	0.06	Q
83+ 5	0.0000	0.06	Q
83+10	0.0000	0.06	Q
83+15	0.0000	0.06	Q
83+20	0.0000	0.06	Q
83+25	0.0000	0.06	Q
83+30	0.0000	0.06	Q
83+35	0.0000	0.06	Q
83+40	0.0000	0.06	Q
83+45	0.0000	0.06	Q
83+50	0.0000	0.06	Q
83+55	0.0000	0.06	Q
84+ 0	0.0000	0.06	Q
84+ 5	0.0000	0.06	Q
84+10	0.0000	0.06	Q
84+15	0.0000	0.06	Q
84+20	0.0000	0.06	Q
84+25	0.0000	0.06	Q
84+30	0.0000	0.06	Q
84+35	0.0000	0.06	Q
84+40	0.0000	0.06	Q

84+45	0.0000	0.06	Q
84+50	0.0000	0.06	Q
84+55	0.0000	0.06	Q
85+ 0	0.0000	0.06	Q
85+ 5	0.0000	0.06	Q
85+10	0.0000	0.06	Q
85+15	0.0000	0.06	Q
85+20	0.0000	0.06	Q
85+25	0.0000	0.06	Q
85+30	0.0000	0.06	Q
85+35	0.0000	0.06	Q
85+40	0.0000	0.06	Q
85+45	0.0000	0.06	Q
85+50	0.0000	0.06	Q
85+55	0.0000	0.06	Q
86+ 0	0.0000	0.06	Q
86+ 5	0.0000	0.06	Q
86+10	0.0000	0.06	Q
86+15	0.0000	0.06	Q
86+20	0.0000	0.06	Q
86+25	0.0000	0.06	Q
86+30	0.0000	0.06	Q
86+35	0.0000	0.06	Q
86+40	0.0000	0.05	Q
86+45	0.0000	0.05	Q
86+50	0.0000	0.05	Q
86+55	0.0000	0.05	Q
87+ 0	0.0000	0.05	Q
87+ 5	0.0000	0.05	Q
87+10	0.0000	0.05	Q
87+15	0.0000	0.05	Q
87+20	0.0000	0.05	Q
87+25	0.0000	0.05	Q
87+30	0.0000	0.05	Q
87+35	0.0000	0.05	Q
87+40	0.0000	0.05	Q
87+45	0.0000	0.05	Q
87+50	0.0000	0.05	Q
87+55	0.0000	0.05	Q
88+ 0	0.0000	0.05	Q
88+ 5	0.0000	0.05	Q
88+10	0.0000	0.05	Q
88+15	0.0000	0.05	Q
88+20	0.0000	0.05	Q
88+25	0.0000	0.05	Q
88+30	0.0000	0.05	Q
88+35	0.0000	0.05	Q
88+40	0.0000	0.05	Q
88+45	0.0000	0.05	Q
88+50	0.0000	0.05	Q
88+55	0.0000	0.05	Q
89+ 0	0.0000	0.05	Q
89+ 5	0.0000	0.05	Q
89+10	0.0000	0.05	Q

89+15	0.0000	0.05	Q
89+20	0.0000	0.05	Q
89+25	0.0000	0.05	Q
89+30	0.0000	0.05	Q
89+35	0.0000	0.05	Q
89+40	0.0000	0.05	Q
89+45	0.0000	0.05	Q
89+50	0.0000	0.05	Q
89+55	0.0000	0.05	Q
90+ 0	0.0000	0.05	Q
90+ 5	0.0000	0.05	Q
90+10	0.0000	0.05	Q
90+15	0.0000	0.05	Q
90+20	0.0000	0.05	Q
90+25	0.0000	0.05	Q
90+30	0.0000	0.05	Q
90+35	0.0000	0.05	Q
90+40	0.0000	0.05	Q
90+45	0.0000	0.05	Q
90+50	0.0000	0.05	Q
90+55	0.0000	0.05	Q
91+ 0	0.0000	0.05	Q
91+ 5	0.0000	0.05	Q
91+10	0.0000	0.05	Q
91+15	0.0000	0.05	Q
91+20	0.0000	0.05	Q
91+25	0.0000	0.05	Q
91+30	0.0000	0.05	Q
91+35	0.0000	0.05	Q
91+40	0.0000	0.05	Q
91+45	0.0000	0.04	Q
91+50	0.0000	0.04	Q
91+55	0.0000	0.04	Q
92+ 0	0.0000	0.04	Q
92+ 5	0.0000	0.04	Q
92+10	0.0000	0.04	Q
92+15	0.0000	0.04	Q
92+20	0.0000	0.04	Q
92+25	0.0000	0.04	Q
92+30	0.0000	0.04	Q
92+35	0.0000	0.04	Q
92+40	0.0000	0.04	Q
92+45	0.0000	0.04	Q
92+50	0.0000	0.04	Q
92+55	0.0000	0.04	Q
93+ 0	0.0000	0.04	Q
93+ 5	0.0000	0.04	Q
93+10	0.0000	0.04	Q
93+15	0.0000	0.04	Q
93+20	0.0000	0.04	Q
93+25	0.0000	0.04	Q
93+30	0.0000	0.04	Q
93+35	0.0000	0.04	Q
93+40	0.0000	0.04	Q

93+45	0.0000	0.04	Q
93+50	0.0000	0.04	Q
93+55	0.0000	0.04	Q
94+ 0	0.0000	0.04	Q
94+ 5	0.0000	0.04	Q
94+10	0.0000	0.04	Q
94+15	0.0000	0.04	Q
94+20	0.0000	0.04	Q
94+25	0.0000	0.04	Q
94+30	0.0000	0.04	Q
94+35	0.0000	0.04	Q
94+40	0.0000	0.04	Q
94+45	0.0000	0.04	Q
94+50	0.0000	0.04	Q
94+55	0.0000	0.04	Q
95+ 0	0.0000	0.04	Q
95+ 5	0.0000	0.04	Q
95+10	0.0000	0.04	Q
95+15	0.0000	0.04	Q
95+20	0.0000	0.04	Q
95+25	0.0000	0.04	Q
95+30	0.0000	0.04	Q
95+35	0.0000	0.04	Q
95+40	0.0000	0.04	Q
95+45	0.0000	0.04	Q
95+50	0.0000	0.04	Q
95+55	0.0000	0.04	Q
96+ 0	0.0000	0.04	Q
96+ 5	0.0000	0.04	Q
96+10	0.0000	0.04	Q
96+15	0.0000	0.04	Q
96+20	0.0000	0.04	Q
96+25	0.0000	0.04	Q
96+30	0.0000	0.03	Q
96+35	0.0000	0.03	Q
96+40	0.0000	0.03	Q
96+45	0.0000	0.03	Q
96+50	0.0000	0.03	Q
96+55	0.0000	0.03	Q
97+ 0	0.0000	0.03	Q
97+ 5	0.0000	0.03	Q
97+10	0.0000	0.03	Q
97+15	0.0000	0.03	Q
97+20	0.0000	0.03	Q
97+25	0.0000	0.03	Q
97+30	0.0000	0.03	Q
97+35	0.0000	0.03	Q
97+40	0.0000	0.03	Q
97+45	0.0000	0.03	Q
97+50	0.0000	0.03	Q
97+55	0.0000	0.03	Q
98+ 0	0.0000	0.03	Q
98+ 5	0.0000	0.03	Q
98+10	0.0000	0.03	Q

98+15	0.0000	0.03	Q
98+20	0.0000	0.03	Q
98+25	0.0000	0.03	Q
98+30	0.0000	0.03	Q
98+35	0.0000	0.03	Q
98+40	0.0000	0.03	Q
98+45	0.0000	0.02	Q
98+50	0.0000	0.02	Q
98+55	0.0000	0.02	Q
99+ 0	0.0000	0.02	Q
99+ 5	0.0000	0.02	Q
99+10	0.0000	0.02	Q
99+15	0.0000	0.02	Q
99+20	0.0000	0.02	Q
99+25	0.0000	0.02	Q
99+30	0.0000	0.02	Q
99+35	0.0000	0.02	Q
99+40	0.0000	0.02	Q
99+45	0.0000	0.02	Q
99+50	0.0000	0.02	Q
99+55	0.0000	0.02	Q
100+ 0	0.0000	0.02	Q
100+ 5	0.0000	0.02	Q
100+10	0.0000	0.02	Q
100+15	0.0000	0.02	Q
100+20	0.0000	0.02	Q
100+25	0.0000	0.02	Q
100+30	0.0000	0.02	Q
100+35	0.0000	0.02	Q
100+40	0.0000	0.02	Q
100+45	0.0000	0.02	Q
100+50	0.0000	0.02	Q
100+55	0.0000	0.02	Q
101+ 0	0.0000	0.02	Q
101+ 5	0.0000	0.02	Q
101+10	0.0000	0.02	Q
101+15	0.0000	0.02	Q
101+20	0.0000	0.02	Q
101+25	0.0000	0.02	Q
101+30	0.0000	0.02	Q
101+35	0.0000	0.02	Q
101+40	0.0000	0.02	Q
101+45	0.0000	0.02	Q
101+50	0.0000	0.02	Q
101+55	0.0000	0.02	Q
102+ 0	0.0000	0.02	Q
102+ 5	0.0000	0.01	Q
102+10	0.0000	0.01	Q
102+15	0.0000	0.01	Q
102+20	0.0000	0.01	Q
102+25	0.0000	0.01	Q
102+30	0.0000	0.01	Q
102+35	0.0000	0.01	Q
102+40	0.0000	0.01	Q

102+45	0.0000	0.01	Q
102+50	0.0000	0.01	Q
102+55	0.0000	0.01	Q
103+ 0	0.0000	0.01	Q
103+ 5	0.0000	0.01	Q
103+10	0.0000	0.01	Q
103+15	0.0000	0.01	Q
103+20	0.0000	0.01	Q
103+25	0.0000	0.01	Q
103+30	0.0000	0.01	Q
103+35	0.0000	0.01	Q
103+40	0.0000	0.01	Q
103+45	0.0000	0.01	Q
103+50	0.0000	0.01	Q
103+55	0.0000	0.01	Q
104+ 0	0.0000	0.01	Q
104+ 5	0.0000	0.01	Q
104+10	0.0000	0.01	Q
104+15	0.0000	0.01	Q
104+20	0.0000	0.01	Q
104+25	0.0000	0.01	Q
104+30	0.0000	0.01	Q
104+35	0.0000	0.01	Q
104+40	0.0000	0.01	Q
104+45	0.0000	0.01	Q
104+50	0.0000	0.01	Q
104+55	0.0000	0.01	Q
105+ 0	0.0000	0.01	Q
105+ 5	0.0000	0.01	Q
105+10	0.0000	0.01	Q
105+15	0.0000	0.01	Q
105+20	0.0000	0.01	Q
105+25	0.0000	0.01	Q
105+30	0.0000	0.01	Q
105+35	0.0000	0.01	Q
105+40	0.0000	0.01	Q
105+45	0.0000	0.01	Q
105+50	0.0000	0.01	Q
105+55	0.0000	0.01	Q
106+ 0	0.0000	0.01	Q
106+ 5	0.0000	0.01	Q
106+10	0.0000	0.01	Q
106+15	0.0000	0.01	Q
106+20	0.0000	0.01	Q
106+25	0.0000	0.01	Q
106+30	0.0000	0.01	Q
106+35	0.0000	0.01	Q
106+40	0.0000	0.01	Q
106+45	0.0000	0.01	Q
106+50	0.0000	0.01	Q
106+55	0.0000	0.01	Q
107+ 0	0.0000	0.01	Q
107+ 5	0.0000	0.01	Q
107+10	0.0000	0.01	Q

107+15	0.0000	0.01	Q
107+20	0.0000	0.01	Q
107+25	0.0000	0.01	Q
107+30	0.0000	0.01	Q
107+35	0.0000	0.01	Q
107+40	0.0000	0.01	Q
107+45	0.0000	0.01	Q
107+50	0.0000	0.01	Q
107+55	0.0000	0.01	Q
108+ 0	0.0000	0.01	Q
108+ 5	0.0000	0.01	Q
108+10	0.0000	0.01	Q
108+15	0.0000	0.01	Q
108+20	0.0000	0.01	Q
108+25	0.0000	0.01	Q
108+30	0.0000	0.01	Q
108+35	0.0000	0.01	Q
108+40	0.0000	0.01	Q
108+45	0.0000	0.01	Q
108+50	0.0000	0.01	Q
108+55	0.0000	0.01	Q
109+ 0	0.0000	0.01	Q
109+ 5	0.0000	0.01	Q
109+10	0.0000	0.01	Q
109+15	0.0000	0.00	Q
109+20	0.0000	0.00	Q
109+25	0.0000	0.00	Q
109+30	0.0000	0.00	Q
109+35	0.0000	0.00	Q
109+40	0.0000	0.00	Q
109+45	0.0000	0.00	Q
109+50	0.0000	0.00	Q
109+55	0.0000	0.00	Q
110+ 0	0.0000	0.00	Q
110+ 5	0.0000	0.00	Q
110+10	0.0000	0.00	Q
110+15	0.0000	0.00	Q
110+20	0.0000	0.00	Q
110+25	0.0000	0.00	Q
110+30	0.0000	0.00	Q
110+35	0.0000	0.00	Q
110+40	0.0000	0.00	Q
110+45	0.0000	0.00	Q
110+50	0.0000	0.00	Q
110+55	0.0000	0.00	Q
111+ 0	0.0000	0.00	Q
111+ 5	0.0000	0.00	Q
111+10	0.0000	0.00	Q
111+15	0.0000	0.00	Q
111+20	0.0000	0.00	Q
111+25	0.0000	0.00	Q
111+30	0.0000	0.00	Q
111+35	0.0000	0.00	Q
111+40	0.0000	0.00	Q

111+45	0.0000	0.00	Q
111+50	0.0000	0.00	Q
111+55	0.0000	0.00	Q
112+ 0	0.0000	0.00	Q
112+ 5	0.0000	0.00	Q
112+10	0.0000	0.00	Q
112+15	0.0000	0.00	Q
112+20	0.0000	0.00	Q
112+25	0.0000	0.00	Q
112+30	0.0000	0.00	Q
112+35	0.0000	0.00	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q
113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q
115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q

116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1428

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 3.975 (CFS)

Total volume = 4.490 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

10-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev110.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 15

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 31.567 (CFS)

Total volume = 1.030 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 15

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	7.9	15.78	23.68	31.57	Depth (Ft.)
0.083	2.17	0.01	0.535	O I					4.58
0.167	4.30	0.04	0.557	O I					4.73
0.250	5.58	0.06	0.590	O I					4.91
0.333	6.52	0.08	0.632	O I					5.13
0.417	6.94	0.10	0.677	O I					5.37
0.500	7.87	0.12	0.727	O I					5.63
0.583	9.83	0.15	0.788	O	I				5.94
0.667	12.28	0.19	0.862	O	I				6.34
0.750	16.85	0.24	0.961	O		I			6.85
0.833	31.57	0.31	1.126	O				I	7.72
0.917	27.19	0.46	1.326	O			I		8.58
1.000	12.19	0.57	1.458	O	I				9.11
1.083	5.14	0.61	1.514	O I					9.33
1.167	0.91	0.63	1.530	O					9.40
1.250	0.21	0.63	1.530	O					9.40
1.333	0.00	0.62	1.526	O					9.38
1.417	0.00	0.62	1.522	O					9.37
1.500	0.00	0.62	1.518	O					9.35
1.583	0.00	0.61	1.513	O					9.33
1.667	0.00	0.61	1.509	O					9.32
1.750	0.00	0.61	1.505	O					9.30
1.833	0.00	0.60	1.501	O					9.28
1.917	0.00	0.60	1.497	O					9.27
2.000	0.00	0.60	1.492	O					9.25
2.083	0.00	0.59	1.488	O					9.23
2.167	0.00	0.59	1.484	O					9.22
2.250	0.00	0.59	1.480	O					9.20
2.333	0.00	0.58	1.476	O					9.18
2.417	0.00	0.58	1.472	O					9.17
2.500	0.00	0.58	1.468	O					9.15
2.583	0.00	0.57	1.464	O					9.14
2.667	0.00	0.57	1.460	O					9.12
2.750	0.00	0.57	1.456	O					9.11
2.833	0.00	0.56	1.453	O					9.09
2.917	0.00	0.56	1.449	O					9.07
3.000	0.00	0.56	1.445	O					9.06
3.083	0.00	0.55	1.441	O					9.04

3.167	0.00	0.55	1.437	O				9.03
3.250	0.00	0.55	1.433	O				9.01
3.333	0.00	0.54	1.430	O				9.00
3.417	0.00	0.54	1.426	O				8.98
3.500	0.00	0.54	1.422	O				8.97
3.583	0.00	0.54	1.419	O				8.95
3.667	0.00	0.53	1.415	O				8.94
3.750	0.00	0.53	1.411	O				8.92
3.833	0.00	0.53	1.408	O				8.91
3.917	0.00	0.52	1.404	O				8.90
4.000	0.00	0.52	1.400	O				8.88
4.083	0.00	0.52	1.397	O				8.87
4.167	0.00	0.51	1.393	O				8.85
4.250	0.00	0.51	1.390	O				8.84
4.333	0.00	0.51	1.386	O				8.82
4.417	0.00	0.51	1.383	O				8.81
4.500	0.00	0.50	1.379	O				8.80
4.583	0.00	0.50	1.376	O				8.78
4.667	0.00	0.50	1.372	O				8.77
4.750	0.00	0.49	1.369	O				8.76
4.833	0.00	0.49	1.365	O				8.74
4.917	0.00	0.49	1.362	O				8.73
5.000	0.00	0.49	1.359	O				8.71
5.083	0.00	0.48	1.355	O				8.70
5.167	0.00	0.48	1.352	O				8.69
5.250	0.00	0.48	1.349	O				8.68
5.333	0.00	0.48	1.345	O				8.66
5.417	0.00	0.47	1.342	O				8.65
5.500	0.00	0.47	1.339	O				8.64
5.583	0.00	0.47	1.336	O				8.62
5.667	0.00	0.47	1.333	O				8.61
5.750	0.00	0.46	1.329	O				8.60
5.833	0.00	0.46	1.326	O				8.58
5.917	0.00	0.46	1.323	O				8.57
6.000	0.00	0.45	1.320	O				8.56
6.083	0.00	0.45	1.317	O				8.55
6.167	0.00	0.45	1.314	O				8.53
6.250	0.00	0.45	1.311	O				8.52
6.333	0.00	0.44	1.307	O				8.51
6.417	0.00	0.44	1.304	O				8.50
6.500	0.00	0.44	1.301	O				8.49
6.583	0.00	0.44	1.298	O				8.47
6.667	0.00	0.43	1.295	O				8.46
6.750	0.00	0.43	1.292	O				8.45
6.833	0.00	0.43	1.289	O				8.44
6.917	0.00	0.43	1.286	O				8.43
7.000	0.00	0.42	1.284	O				8.41
7.083	0.00	0.42	1.281	O				8.40
7.167	0.00	0.42	1.278	O				8.39
7.250	0.00	0.42	1.275	O				8.38
7.333	0.00	0.42	1.272	O				8.37
7.417	0.00	0.41	1.269	O				8.36
7.500	0.00	0.41	1.266	O				8.34
7.583	0.00	0.41	1.263	O				8.33

7.667	0.00	0.41	1.261	O					8.32
7.750	0.00	0.40	1.258	O					8.31
7.833	0.00	0.40	1.255	O					8.30
7.917	0.00	0.40	1.252	O					8.29
8.000	0.00	0.40	1.250	O					8.28
8.083	0.00	0.39	1.247	O					8.27
8.167	0.00	0.39	1.244	O					8.26
8.250	0.00	0.39	1.241	O					8.25
8.333	0.00	0.39	1.239	O					8.23
8.417	0.00	0.39	1.236	O					8.22
8.500	0.00	0.38	1.233	O					8.21
8.583	0.00	0.38	1.231	O					8.20
8.667	0.00	0.38	1.228	O					8.19
8.750	0.00	0.38	1.226	O					8.18
8.833	0.00	0.38	1.223	O					8.17
8.917	0.00	0.37	1.220	O					8.16
9.000	0.00	0.37	1.218	O					8.15
9.083	0.00	0.37	1.215	O					8.14
9.167	0.00	0.37	1.213	O					8.13
9.250	0.00	0.36	1.210	O					8.12
9.333	0.00	0.36	1.208	O					8.11
9.417	0.00	0.36	1.205	O					8.10
9.500	0.00	0.36	1.203	O					8.09
9.583	0.00	0.36	1.200	O					8.08
9.667	0.00	0.35	1.198	O					8.07
9.750	0.00	0.35	1.195	O					8.06
9.833	0.00	0.35	1.193	O					8.05
9.917	0.00	0.35	1.191	O					8.04
10.000	0.00	0.35	1.188	O					8.03
10.083	0.00	0.34	1.186	O					8.02
10.167	0.00	0.34	1.183	O					8.01
10.250	0.00	0.34	1.181	O					8.00
10.333	0.00	0.34	1.179	O					7.99
10.417	0.00	0.34	1.176	O					7.98
10.500	0.00	0.34	1.174	O					7.97
10.583	0.00	0.34	1.172	O					7.96
10.667	0.00	0.33	1.169	O					7.94
10.750	0.00	0.33	1.167	O					7.93
10.833	0.00	0.33	1.165	O					7.92
10.917	0.00	0.33	1.163	O					7.91
11.000	0.00	0.33	1.160	O					7.90
11.083	0.00	0.33	1.158	O					7.88
11.167	0.00	0.33	1.156	O					7.87
11.250	0.00	0.33	1.153	O					7.86
11.333	0.00	0.33	1.151	O					7.85
11.417	0.00	0.33	1.149	O					7.84
11.500	0.00	0.32	1.147	O					7.83
11.583	0.00	0.32	1.145	O					7.81
11.667	0.00	0.32	1.142	O					7.80
11.750	0.00	0.32	1.140	O					7.79
11.833	0.00	0.32	1.138	O					7.78
11.917	0.00	0.32	1.136	O					7.77
12.000	0.00	0.32	1.134	O					7.76
12.083	0.00	0.32	1.131	O					7.74

12.167	0.00	0.32	1.129	O				7.73
12.250	0.00	0.31	1.127	O				7.72
12.333	0.00	0.31	1.125	O				7.71
12.417	0.00	0.31	1.123	O				7.70
12.500	0.00	0.31	1.121	O				7.69
12.583	0.00	0.31	1.118	O				7.68
12.667	0.00	0.31	1.116	O				7.67
12.750	0.00	0.31	1.114	O				7.65
12.833	0.00	0.31	1.112	O				7.64
12.917	0.00	0.31	1.110	O				7.63
13.000	0.00	0.31	1.108	O				7.62
13.083	0.00	0.30	1.106	O				7.61
13.167	0.00	0.30	1.104	O				7.60
13.250	0.00	0.30	1.101	O				7.59
13.333	0.00	0.30	1.099	O				7.58
13.417	0.00	0.30	1.097	O				7.57
13.500	0.00	0.30	1.095	O				7.56
13.583	0.00	0.30	1.093	O				7.55
13.667	0.00	0.30	1.091	O				7.53
13.750	0.00	0.30	1.089	O				7.52
13.833	0.00	0.30	1.087	O				7.51
13.917	0.00	0.29	1.085	O				7.50
14.000	0.00	0.29	1.083	O				7.49
14.083	0.00	0.29	1.081	O				7.48
14.167	0.00	0.29	1.079	O				7.47
14.250	0.00	0.29	1.077	O				7.46
14.333	0.00	0.29	1.075	O				7.45
14.417	0.00	0.29	1.073	O				7.44
14.500	0.00	0.29	1.071	O				7.43
14.583	0.00	0.29	1.069	O				7.42
14.667	0.00	0.29	1.067	O				7.41
14.750	0.00	0.28	1.065	O				7.40
14.833	0.00	0.28	1.063	O				7.39
14.917	0.00	0.28	1.061	O				7.38
15.000	0.00	0.28	1.059	O				7.37
15.083	0.00	0.28	1.057	O				7.36
15.167	0.00	0.28	1.055	O				7.35
15.250	0.00	0.28	1.053	O				7.34
15.333	0.00	0.28	1.052	O				7.33
15.417	0.00	0.28	1.050	O				7.32
15.500	0.00	0.28	1.048	O				7.31
15.583	0.00	0.28	1.046	O				7.30
15.667	0.00	0.27	1.044	O				7.29
15.750	0.00	0.27	1.042	O				7.28
15.833	0.00	0.27	1.040	O				7.27
15.917	0.00	0.27	1.038	O				7.26
16.000	0.00	0.27	1.036	O				7.25
16.083	0.00	0.27	1.035	O				7.24
16.167	0.00	0.27	1.033	O				7.23
16.250	0.00	0.27	1.031	O				7.22
16.333	0.00	0.27	1.029	O				7.21
16.417	0.00	0.27	1.027	O				7.20
16.500	0.00	0.27	1.025	O				7.19
16.583	0.00	0.26	1.023	O				7.18

16.667	0.00	0.26	1.022	O				7.17
16.750	0.00	0.26	1.020	O				7.16
16.833	0.00	0.26	1.018	O				7.15
16.917	0.00	0.26	1.016	O				7.14
17.000	0.00	0.26	1.014	O				7.13
17.083	0.00	0.26	1.013	O				7.12
17.167	0.00	0.26	1.011	O				7.11
17.250	0.00	0.26	1.009	O				7.10
17.333	0.00	0.26	1.007	O				7.10
17.417	0.00	0.26	1.005	O				7.09
17.500	0.00	0.26	1.004	O				7.08
17.583	0.00	0.25	1.002	O				7.07
17.667	0.00	0.25	1.000	O				7.06
17.750	0.00	0.25	0.998	O				7.05
17.833	0.00	0.25	0.997	O				7.04
17.917	0.00	0.25	0.995	O				7.03
18.000	0.00	0.25	0.993	O				7.02
18.083	0.00	0.25	0.992	O				7.01
18.167	0.00	0.25	0.990	O				7.00
18.250	0.00	0.25	0.988	O				6.99
18.333	0.00	0.25	0.986	O				6.99
18.417	0.00	0.25	0.985	O				6.98
18.500	0.00	0.25	0.983	O				6.97
18.583	0.00	0.24	0.981	O				6.96
18.667	0.00	0.24	0.980	O				6.95
18.750	0.00	0.24	0.978	O				6.94
18.833	0.00	0.24	0.976	O				6.93
18.917	0.00	0.24	0.975	O				6.92
19.000	0.00	0.24	0.973	O				6.92
19.083	0.00	0.24	0.971	O				6.91
19.167	0.00	0.24	0.970	O				6.90
19.250	0.00	0.24	0.968	O				6.89
19.333	0.00	0.24	0.966	O				6.88
19.417	0.00	0.24	0.965	O				6.87
19.500	0.00	0.24	0.963	O				6.86
19.583	0.00	0.24	0.962	O				6.86
19.667	0.00	0.23	0.960	O				6.85
19.750	0.00	0.23	0.958	O				6.84
19.833	0.00	0.23	0.957	O				6.83
19.917	0.00	0.23	0.955	O				6.82
20.000	0.00	0.23	0.953	O				6.81
20.083	0.00	0.23	0.952	O				6.81
20.167	0.00	0.23	0.950	O				6.80
20.250	0.00	0.23	0.949	O				6.79
20.333	0.00	0.23	0.947	O				6.78
20.417	0.00	0.23	0.946	O				6.77
20.500	0.00	0.23	0.944	O				6.76
20.583	0.00	0.23	0.942	O				6.76
20.667	0.00	0.23	0.941	O				6.75
20.750	0.00	0.22	0.939	O				6.74
20.833	0.00	0.22	0.938	O				6.73
20.917	0.00	0.22	0.936	O				6.72
21.000	0.00	0.22	0.935	O				6.72
21.083	0.00	0.22	0.933	O				6.71

21.167	0.00	0.22	0.932	O					6.70
21.250	0.00	0.22	0.930	O					6.69
21.333	0.00	0.22	0.929	O					6.68
21.417	0.00	0.22	0.927	O					6.68
21.500	0.00	0.22	0.926	O					6.67
21.583	0.00	0.22	0.924	O					6.66
21.667	0.00	0.22	0.923	O					6.65
21.750	0.00	0.22	0.921	O					6.64
21.833	0.00	0.22	0.920	O					6.64
21.917	0.00	0.21	0.918	O					6.63
22.000	0.00	0.21	0.917	O					6.62
22.083	0.00	0.21	0.915	O					6.61
22.167	0.00	0.21	0.914	O					6.61
22.250	0.00	0.21	0.912	O					6.60
22.333	0.00	0.21	0.911	O					6.59
22.417	0.00	0.21	0.909	O					6.58
22.500	0.00	0.21	0.908	O					6.58
22.583	0.00	0.21	0.907	O					6.57
22.667	0.00	0.21	0.905	O					6.56
22.750	0.00	0.21	0.904	O					6.55
22.833	0.00	0.21	0.902	O					6.54
22.917	0.00	0.21	0.901	O					6.54
23.000	0.00	0.21	0.899	O					6.53
23.083	0.00	0.20	0.898	O					6.52
23.167	0.00	0.20	0.897	O					6.52
23.250	0.00	0.20	0.895	O					6.51
23.333	0.00	0.20	0.894	O					6.50
23.417	0.00	0.20	0.892	O					6.49
23.500	0.00	0.20	0.891	O					6.49
23.583	0.00	0.20	0.890	O					6.48
23.667	0.00	0.20	0.888	O					6.47
23.750	0.00	0.20	0.887	O					6.46
23.833	0.00	0.20	0.885	O					6.46
23.917	0.00	0.20	0.884	O					6.45
24.000	0.00	0.20	0.883	O					6.44
24.083	0.00	0.20	0.881	O					6.44
24.167	0.00	0.20	0.880	O					6.43
24.250	0.00	0.20	0.879	O					6.42
24.333	0.00	0.19	0.877	O					6.41
24.417	0.00	0.19	0.876	O					6.41
24.500	0.00	0.19	0.875	O					6.40
24.583	0.00	0.19	0.873	O					6.39
24.667	0.00	0.19	0.872	O					6.39
24.750	0.00	0.19	0.871	O					6.38
24.833	0.00	0.19	0.869	O					6.37
24.917	0.00	0.19	0.868	O					6.37
25.000	0.00	0.19	0.867	O					6.36
25.083	0.00	0.19	0.865	O					6.35
25.167	0.00	0.19	0.864	O					6.35
25.250	0.00	0.19	0.863	O					6.34
25.333	0.00	0.19	0.862	O					6.33
25.417	0.00	0.19	0.860	O					6.33
25.500	0.00	0.19	0.859	O					6.32
25.583	0.00	0.19	0.858	O					6.31

25.667	0.00	0.18	0.856	O				6.30
25.750	0.00	0.18	0.855	O				6.30
25.833	0.00	0.18	0.854	O				6.29
25.917	0.00	0.18	0.853	O				6.29
26.000	0.00	0.18	0.851	O				6.28
26.083	0.00	0.18	0.850	O				6.27
26.167	0.00	0.18	0.849	O				6.27
26.250	0.00	0.18	0.848	O				6.26
26.333	0.00	0.18	0.846	O				6.25
26.417	0.00	0.18	0.845	O				6.25
26.500	0.00	0.18	0.844	O				6.24
26.583	0.00	0.18	0.843	O				6.23
26.667	0.00	0.18	0.841	O				6.23
26.750	0.00	0.18	0.840	O				6.22
26.833	0.00	0.18	0.839	O				6.21
26.917	0.00	0.18	0.838	O				6.21
27.000	0.00	0.18	0.837	O				6.20
27.083	0.00	0.17	0.835	O				6.19
27.167	0.00	0.17	0.834	O				6.19
27.250	0.00	0.17	0.833	O				6.18
27.333	0.00	0.17	0.832	O				6.18
27.417	0.00	0.17	0.831	O				6.17
27.500	0.00	0.17	0.829	O				6.16
27.583	0.00	0.17	0.828	O				6.16
27.667	0.00	0.17	0.827	O				6.15
27.750	0.00	0.17	0.826	O				6.14
27.833	0.00	0.17	0.825	O				6.14
27.917	0.00	0.17	0.824	O				6.13
28.000	0.00	0.17	0.822	O				6.13
28.083	0.00	0.17	0.821	O				6.12
28.167	0.00	0.17	0.820	O				6.11
28.250	0.00	0.17	0.819	O				6.11
28.333	0.00	0.17	0.818	O				6.10
28.417	0.00	0.17	0.817	O				6.10
28.500	0.00	0.17	0.815	O				6.09
28.583	0.00	0.16	0.814	O				6.08
28.667	0.00	0.16	0.813	O				6.08
28.750	0.00	0.16	0.812	O				6.07
28.833	0.00	0.16	0.811	O				6.07
28.917	0.00	0.16	0.810	O				6.06
29.000	0.00	0.16	0.809	O				6.06
29.083	0.00	0.16	0.808	O				6.05
29.167	0.00	0.16	0.806	O				6.04
29.250	0.00	0.16	0.805	O				6.04
29.333	0.00	0.16	0.804	O				6.03
29.417	0.00	0.16	0.803	O				6.03
29.500	0.00	0.16	0.802	O				6.02
29.583	0.00	0.16	0.801	O				6.01
29.667	0.00	0.16	0.800	O				6.01
29.750	0.00	0.16	0.799	O				6.00
29.833	0.00	0.16	0.798	O				6.00
29.917	0.00	0.16	0.797	O				5.99
30.000	0.00	0.16	0.796	O				5.99
30.083	0.00	0.16	0.794	O				5.98

30.167	0.00	0.15	0.793	O					5.98
30.250	0.00	0.15	0.792	O					5.97
30.333	0.00	0.15	0.791	O					5.96
30.417	0.00	0.15	0.790	O					5.96
30.500	0.00	0.15	0.789	O					5.95
30.583	0.00	0.15	0.788	O					5.95
30.667	0.00	0.15	0.787	O					5.94
30.750	0.00	0.15	0.786	O					5.94
30.833	0.00	0.15	0.785	O					5.93
30.917	0.00	0.15	0.784	O					5.93
31.000	0.00	0.15	0.783	O					5.92
31.083	0.00	0.15	0.782	O					5.91
31.167	0.00	0.15	0.781	O					5.91
31.250	0.00	0.15	0.780	O					5.90
31.333	0.00	0.15	0.779	O					5.90
31.417	0.00	0.15	0.778	O					5.89
31.500	0.00	0.15	0.777	O					5.89
31.583	0.00	0.15	0.776	O					5.88
31.667	0.00	0.15	0.775	O					5.88
31.750	0.00	0.15	0.774	O					5.87
31.833	0.00	0.14	0.773	O					5.87
31.917	0.00	0.14	0.772	O					5.86
32.000	0.00	0.14	0.771	O					5.86
32.083	0.00	0.14	0.770	O					5.85
32.167	0.00	0.14	0.769	O					5.85
32.250	0.00	0.14	0.768	O					5.84
32.333	0.00	0.14	0.767	O					5.84
32.417	0.00	0.14	0.766	O					5.83
32.500	0.00	0.14	0.765	O					5.83
32.583	0.00	0.14	0.764	O					5.82
32.667	0.00	0.14	0.763	O					5.82
32.750	0.00	0.14	0.762	O					5.81
32.833	0.00	0.14	0.761	O					5.81
32.917	0.00	0.14	0.760	O					5.80
33.000	0.00	0.14	0.759	O					5.80
33.083	0.00	0.14	0.758	O					5.79
33.167	0.00	0.14	0.757	O					5.79
33.250	0.00	0.14	0.756	O					5.78
33.333	0.00	0.14	0.755	O					5.78
33.417	0.00	0.14	0.754	O					5.77
33.500	0.00	0.14	0.754	O					5.77
33.583	0.00	0.14	0.753	O					5.76
33.667	0.00	0.13	0.752	O					5.76
33.750	0.00	0.13	0.751	O					5.75
33.833	0.00	0.13	0.750	O					5.75
33.917	0.00	0.13	0.749	O					5.74
34.000	0.00	0.13	0.748	O					5.74
34.083	0.00	0.13	0.747	O					5.73
34.167	0.00	0.13	0.746	O					5.73
34.250	0.00	0.13	0.745	O					5.72
34.333	0.00	0.13	0.744	O					5.72
34.417	0.00	0.13	0.743	O					5.71
34.500	0.00	0.13	0.743	O					5.71
34.583	0.00	0.13	0.742	O					5.70

34.667	0.00	0.13	0.741	O				5.70
34.750	0.00	0.13	0.740	O				5.69
34.833	0.00	0.13	0.739	O				5.69
34.917	0.00	0.13	0.738	O				5.69
35.000	0.00	0.13	0.737	O				5.68
35.083	0.00	0.13	0.736	O				5.68
35.167	0.00	0.13	0.735	O				5.67
35.250	0.00	0.13	0.735	O				5.67
35.333	0.00	0.13	0.734	O				5.66
35.417	0.00	0.13	0.733	O				5.66
35.500	0.00	0.13	0.732	O				5.65
35.583	0.00	0.12	0.731	O				5.65
35.667	0.00	0.12	0.730	O				5.64
35.750	0.00	0.12	0.729	O				5.64
35.833	0.00	0.12	0.729	O				5.64
35.917	0.00	0.12	0.728	O				5.63
36.000	0.00	0.12	0.727	O				5.63
36.083	0.00	0.12	0.726	O				5.62
36.167	0.00	0.12	0.725	O				5.62
36.250	0.00	0.12	0.724	O				5.61
36.333	0.00	0.12	0.723	O				5.61
36.417	0.00	0.12	0.723	O				5.60
36.500	0.00	0.12	0.722	O				5.60
36.583	0.00	0.12	0.721	O				5.60
36.667	0.00	0.12	0.720	O				5.59
36.750	0.00	0.12	0.719	O				5.59
36.833	0.00	0.12	0.719	O				5.58
36.917	0.00	0.12	0.718	O				5.58
37.000	0.00	0.12	0.717	O				5.57
37.083	0.00	0.12	0.716	O				5.57
37.167	0.00	0.12	0.715	O				5.57
37.250	0.00	0.12	0.714	O				5.56
37.333	0.00	0.12	0.714	O				5.56
37.417	0.00	0.12	0.713	O				5.55
37.500	0.00	0.12	0.712	O				5.55
37.583	0.00	0.12	0.711	O				5.54
37.667	0.00	0.11	0.710	O				5.54
37.750	0.00	0.11	0.710	O				5.54
37.833	0.00	0.11	0.709	O				5.53
37.917	0.00	0.11	0.708	O				5.53
38.000	0.00	0.11	0.707	O				5.52
38.083	0.00	0.11	0.707	O				5.52
38.167	0.00	0.11	0.706	O				5.52
38.250	0.00	0.11	0.705	O				5.51
38.333	0.00	0.11	0.704	O				5.51
38.417	0.00	0.11	0.703	O				5.50
38.500	0.00	0.11	0.703	O				5.50
38.583	0.00	0.11	0.702	O				5.50
38.667	0.00	0.11	0.701	O				5.49
38.750	0.00	0.11	0.700	O				5.49
38.833	0.00	0.11	0.700	O				5.48
38.917	0.00	0.11	0.699	O				5.48
39.000	0.00	0.11	0.698	O				5.48
39.083	0.00	0.11	0.697	O				5.47

39.167	0.00	0.11	0.697	O					5.47
39.250	0.00	0.11	0.696	O					5.46
39.333	0.00	0.11	0.695	O					5.46
39.417	0.00	0.11	0.694	O					5.46
39.500	0.00	0.11	0.694	O					5.45
39.583	0.00	0.11	0.693	O					5.45
39.667	0.00	0.11	0.692	O					5.44
39.750	0.00	0.11	0.691	O					5.44
39.833	0.00	0.11	0.691	O					5.44
39.917	0.00	0.11	0.690	O					5.43
40.000	0.00	0.10	0.689	O					5.43
40.083	0.00	0.10	0.689	O					5.43
40.167	0.00	0.10	0.688	O					5.42
40.250	0.00	0.10	0.687	O					5.42
40.333	0.00	0.10	0.686	O					5.41
40.417	0.00	0.10	0.686	O					5.41
40.500	0.00	0.10	0.685	O					5.41
40.583	0.00	0.10	0.684	O					5.40
40.667	0.00	0.10	0.684	O					5.40
40.750	0.00	0.10	0.683	O					5.40
40.833	0.00	0.10	0.682	O					5.39
40.917	0.00	0.10	0.682	O					5.39
41.000	0.00	0.10	0.681	O					5.39
41.083	0.00	0.10	0.680	O					5.38
41.167	0.00	0.10	0.679	O					5.38
41.250	0.00	0.10	0.679	O					5.37
41.333	0.00	0.10	0.678	O					5.37
41.417	0.00	0.10	0.677	O					5.37
41.500	0.00	0.10	0.677	O					5.36
41.583	0.00	0.10	0.676	O					5.36
41.667	0.00	0.10	0.675	O					5.36
41.750	0.00	0.10	0.675	O					5.35
41.833	0.00	0.10	0.674	O					5.35
41.917	0.00	0.10	0.673	O					5.35
42.000	0.00	0.10	0.673	O					5.34
42.083	0.00	0.10	0.672	O					5.34
42.167	0.00	0.10	0.671	O					5.34
42.250	0.00	0.10	0.671	O					5.33
42.333	0.00	0.10	0.670	O					5.33
42.417	0.00	0.10	0.669	O					5.33
42.500	0.00	0.09	0.669	O					5.32
42.583	0.00	0.09	0.668	O					5.32
42.667	0.00	0.09	0.667	O					5.31
42.750	0.00	0.09	0.667	O					5.31
42.833	0.00	0.09	0.666	O					5.31
42.917	0.00	0.09	0.665	O					5.30
43.000	0.00	0.09	0.665	O					5.30
43.083	0.00	0.09	0.664	O					5.30
43.167	0.00	0.09	0.664	O					5.29
43.250	0.00	0.09	0.663	O					5.29
43.333	0.00	0.09	0.662	O					5.29
43.417	0.00	0.09	0.662	O					5.28
43.500	0.00	0.09	0.661	O					5.28
43.583	0.00	0.09	0.660	O					5.28

43.667	0.00	0.09	0.660	O				5.27
43.750	0.00	0.09	0.659	O				5.27
43.833	0.00	0.09	0.659	O				5.27
43.917	0.00	0.09	0.658	O				5.27
44.000	0.00	0.09	0.657	O				5.26
44.083	0.00	0.09	0.657	O				5.26
44.167	0.00	0.09	0.656	O				5.26
44.250	0.00	0.09	0.655	O				5.25
44.333	0.00	0.09	0.655	O				5.25
44.417	0.00	0.09	0.654	O				5.25
44.500	0.00	0.09	0.654	O				5.24
44.583	0.00	0.09	0.653	O				5.24
44.667	0.00	0.09	0.652	O				5.24
44.750	0.00	0.09	0.652	O				5.23
44.833	0.00	0.09	0.651	O				5.23
44.917	0.00	0.09	0.651	O				5.23
45.000	0.00	0.09	0.650	O				5.22
45.083	0.00	0.09	0.649	O				5.22
45.167	0.00	0.09	0.649	O				5.22
45.250	0.00	0.09	0.648	O				5.21
45.333	0.00	0.08	0.648	O				5.21
45.417	0.00	0.08	0.647	O				5.21
45.500	0.00	0.08	0.647	O				5.21
45.583	0.00	0.08	0.646	O				5.20
45.667	0.00	0.08	0.645	O				5.20
45.750	0.00	0.08	0.645	O				5.20
45.833	0.00	0.08	0.644	O				5.19
45.917	0.00	0.08	0.644	O				5.19
46.000	0.00	0.08	0.643	O				5.19
46.083	0.00	0.08	0.642	O				5.18
46.167	0.00	0.08	0.642	O				5.18
46.250	0.00	0.08	0.641	O				5.18
46.333	0.00	0.08	0.641	O				5.18
46.417	0.00	0.08	0.640	O				5.17
46.500	0.00	0.08	0.640	O				5.17
46.583	0.00	0.08	0.639	O				5.17
46.667	0.00	0.08	0.639	O				5.16
46.750	0.00	0.08	0.638	O				5.16
46.833	0.00	0.08	0.637	O				5.16
46.917	0.00	0.08	0.637	O				5.16
47.000	0.00	0.08	0.636	O				5.15
47.083	0.00	0.08	0.636	O				5.15
47.167	0.00	0.08	0.635	O				5.15
47.250	0.00	0.08	0.635	O				5.14
47.333	0.00	0.08	0.634	O				5.14
47.417	0.00	0.08	0.634	O				5.14
47.500	0.00	0.08	0.633	O				5.14
47.583	0.00	0.08	0.633	O				5.13
47.667	0.00	0.08	0.632	O				5.13
47.750	0.00	0.08	0.632	O				5.13
47.833	0.00	0.08	0.631	O				5.12
47.917	0.00	0.08	0.630	O				5.12
48.000	0.00	0.08	0.630	O				5.12
48.083	0.00	0.08	0.629	O				5.12

48.167	0.00	0.08	0.629	O				5.11
48.250	0.00	0.08	0.628	O				5.11
48.333	0.00	0.08	0.628	O				5.11
48.417	0.00	0.08	0.627	O				5.11
48.500	0.00	0.07	0.627	O				5.10
48.583	0.00	0.07	0.626	O				5.10
48.667	0.00	0.07	0.626	O				5.10
48.750	0.00	0.07	0.625	O				5.09
48.833	0.00	0.07	0.625	O				5.09
48.917	0.00	0.07	0.624	O				5.09
49.000	0.00	0.07	0.624	O				5.09
49.083	0.00	0.07	0.623	O				5.08
49.167	0.00	0.07	0.623	O				5.08
49.250	0.00	0.07	0.622	O				5.08
49.333	0.00	0.07	0.622	O				5.08
49.417	0.00	0.07	0.621	O				5.07
49.500	0.00	0.07	0.621	O				5.07
49.583	0.00	0.07	0.620	O				5.07
49.667	0.00	0.07	0.620	O				5.07
49.750	0.00	0.07	0.619	O				5.06
49.833	0.00	0.07	0.619	O				5.06
49.917	0.00	0.07	0.618	O				5.06
50.000	0.00	0.07	0.618	O				5.06
50.083	0.00	0.07	0.617	O				5.05
50.167	0.00	0.07	0.617	O				5.05
50.250	0.00	0.07	0.616	O				5.05
50.333	0.00	0.07	0.616	O				5.05
50.417	0.00	0.07	0.615	O				5.04
50.500	0.00	0.07	0.615	O				5.04
50.583	0.00	0.07	0.614	O				5.04
50.667	0.00	0.07	0.614	O				5.04
50.750	0.00	0.07	0.614	O				5.03
50.833	0.00	0.07	0.613	O				5.03
50.917	0.00	0.07	0.613	O				5.03
51.000	0.00	0.07	0.612	O				5.03
51.083	0.00	0.07	0.612	O				5.02
51.167	0.00	0.07	0.611	O				5.02
51.250	0.00	0.07	0.611	O				5.02
51.333	0.00	0.07	0.610	O				5.02
51.417	0.00	0.07	0.610	O				5.01
51.500	0.00	0.07	0.609	O				5.01
51.583	0.00	0.07	0.609	O				5.01
51.667	0.00	0.07	0.608	O				5.01
51.750	0.00	0.07	0.608	O				5.00
51.833	0.00	0.07	0.608	O				5.00
51.917	0.00	0.07	0.607	O				5.00
52.000	0.00	0.07	0.607	O				5.00
52.083	0.00	0.06	0.606	O				4.99
52.167	0.00	0.06	0.606	O				4.99
52.250	0.00	0.06	0.605	O				4.99
52.333	0.00	0.06	0.605	O				4.99
52.417	0.00	0.06	0.604	O				4.98
52.500	0.00	0.06	0.604	O				4.98
52.583	0.00	0.06	0.604	O				4.98

52.667	0.00	0.06	0.603	O				4.98
52.750	0.00	0.06	0.603	O				4.98
52.833	0.00	0.06	0.602	O				4.97
52.917	0.00	0.06	0.602	O				4.97
53.000	0.00	0.06	0.601	O				4.97
53.083	0.00	0.06	0.601	O				4.97
53.167	0.00	0.06	0.600	O				4.96
53.250	0.00	0.06	0.600	O				4.96
53.333	0.00	0.06	0.600	O				4.96
53.417	0.00	0.06	0.599	O				4.96
53.500	0.00	0.06	0.599	O				4.96
53.583	0.00	0.06	0.598	O				4.95
53.667	0.00	0.06	0.598	O				4.95
53.750	0.00	0.06	0.598	O				4.95
53.833	0.00	0.06	0.597	O				4.95
53.917	0.00	0.06	0.597	O				4.94
54.000	0.00	0.06	0.596	O				4.94
54.083	0.00	0.06	0.596	O				4.94
54.167	0.00	0.06	0.595	O				4.94
54.250	0.00	0.06	0.595	O				4.94
54.333	0.00	0.06	0.595	O				4.93
54.417	0.00	0.06	0.594	O				4.93
54.500	0.00	0.06	0.594	O				4.93
54.583	0.00	0.06	0.593	O				4.93
54.667	0.00	0.06	0.593	O				4.93
54.750	0.00	0.06	0.593	O				4.92
54.833	0.00	0.06	0.592	O				4.92
54.917	0.00	0.06	0.592	O				4.92
55.000	0.00	0.06	0.591	O				4.92
55.083	0.00	0.06	0.591	O				4.91
55.167	0.00	0.06	0.591	O				4.91
55.250	0.00	0.06	0.590	O				4.91
55.333	0.00	0.06	0.590	O				4.91
55.417	0.00	0.06	0.589	O				4.91
55.500	0.00	0.06	0.589	O				4.90
55.583	0.00	0.06	0.589	O				4.90
55.667	0.00	0.06	0.588	O				4.90
55.750	0.00	0.06	0.588	O				4.90
55.833	0.00	0.06	0.587	O				4.90
55.917	0.00	0.06	0.587	O				4.89
56.000	0.00	0.06	0.587	O				4.89
56.083	0.00	0.06	0.586	O				4.89
56.167	0.00	0.06	0.586	O				4.89
56.250	0.00	0.06	0.586	O				4.89
56.333	0.00	0.05	0.585	O				4.88
56.417	0.00	0.05	0.585	O				4.88
56.500	0.00	0.05	0.584	O				4.88
56.583	0.00	0.05	0.584	O				4.88
56.667	0.00	0.05	0.584	O				4.88
56.750	0.00	0.05	0.583	O				4.87
56.833	0.00	0.05	0.583	O				4.87
56.917	0.00	0.05	0.583	O				4.87
57.000	0.00	0.05	0.582	O				4.87
57.083	0.00	0.05	0.582	O				4.87

57.167	0.00	0.05	0.581	O				4.86
57.250	0.00	0.05	0.581	O				4.86
57.333	0.00	0.05	0.581	O				4.86
57.417	0.00	0.05	0.580	O				4.86
57.500	0.00	0.05	0.580	O				4.86
57.583	0.00	0.05	0.580	O				4.86
57.667	0.00	0.05	0.579	O				4.85
57.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
57.833	0.00	0.05	0.579	O				4.85
57.917	0.00	0.05	0.578	O				4.85
58.000	0.00	0.05	0.578	O				4.85
58.083	0.00	0.05	0.578	O				4.84
58.167	0.00	0.05	0.577	O				4.84
58.250	0.00	0.05	0.577	O				4.84
58.333	0.00	0.05	0.576	O				4.84
58.417	0.00	0.05	0.576	O				4.84
58.500	0.00	0.05	0.576	O				4.83
58.583	0.00	0.05	0.575	O				4.83
58.667	0.00	0.05	0.575	O				4.83
58.750	0.00	0.05	0.575	O				4.83
58.833	0.00	0.05	0.574	O				4.83
58.917	0.00	0.05	0.574	O				4.83
59.000	0.00	0.05	0.574	O				4.82
59.083	0.00	0.05	0.573	O				4.82
59.167	0.00	0.05	0.573	O				4.82
59.250	0.00	0.05	0.573	O				4.82
59.333	0.00	0.05	0.572	O				4.82
59.417	0.00	0.05	0.572	O				4.82
59.500	0.00	0.05	0.572	O				4.81
59.583	0.00	0.05	0.571	O				4.81
59.667	0.00	0.05	0.571	O				4.81
59.750	0.00	0.05	0.571	O				4.81
59.833	0.00	0.05	0.570	O				4.81
59.917	0.00	0.05	0.570	O				4.80
60.000	0.00	0.05	0.570	O				4.80
60.083	0.00	0.05	0.569	O				4.80
60.167	0.00	0.05	0.569	O				4.80
60.250	0.00	0.05	0.569	O				4.80
60.333	0.00	0.05	0.568	O				4.80
60.417	0.00	0.05	0.568	O				4.79
60.500	0.00	0.05	0.568	O				4.79
60.583	0.00	0.05	0.567	O				4.79
60.667	0.00	0.05	0.567	O				4.79
60.750	0.00	0.05	0.567	O				4.79
60.833	0.00	0.05	0.566	O				4.79
60.917	0.00	0.05	0.566	O				4.78
61.000	0.00	0.05	0.566	O				4.78
61.083	0.00	0.05	0.566	O				4.78
61.167	0.00	0.05	0.565	O				4.78
61.250	0.00	0.05	0.565	O				4.78
61.333	0.00	0.05	0.565	O				4.78
61.417	0.00	0.04	0.564	O				4.77
61.500	0.00	0.04	0.564	O				4.77
61.583	0.00	0.04	0.564	O				4.77

61.667	0.00	0.04	0.563	O				4.77
61.750	0.00	0.04	0.563	O				4.77
61.833	0.00	0.04	0.563	O				4.77
61.917	0.00	0.04	0.562	O				4.77
62.000	0.00	0.04	0.562	O				4.76
62.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76
62.167	0.00	0.04	0.562	O				4.76
62.250	0.00	0.04	0.561	O				4.76
62.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
62.417	0.00	0.04	0.561	O				4.76
62.500	0.00	0.04	0.560	O				4.75
62.583	0.00	0.04	0.560	O				4.75
62.667	0.00	0.04	0.560	O				4.75
62.750	0.00	0.04	0.559	O				4.75
62.833	0.00	0.04	0.559	O				4.75
62.917	0.00	0.04	0.559	O				4.75
63.000	0.00	0.04	0.559	O				4.75
63.083	0.00	0.04	0.558	O				4.74
63.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
63.250	0.00	0.04	0.558	O				4.74
63.333	0.00	0.04	0.557	O				4.74
63.417	0.00	0.04	0.557	O				4.74
63.500	0.00	0.04	0.557	O				4.74
63.583	0.00	0.04	0.557	O				4.73
63.667	0.00	0.04	0.556	O				4.73
63.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
63.833	0.00	0.04	0.556	O				4.73
63.917	0.00	0.04	0.555	O				4.73
64.000	0.00	0.04	0.555	O				4.73
64.083	0.00	0.04	0.555	O				4.73
64.167	0.00	0.04	0.555	O				4.72
64.250	0.00	0.04	0.554	O				4.72
64.333	0.00	0.04	0.554	O				4.72
64.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
64.500	0.00	0.04	0.554	O				4.72
64.583	0.00	0.04	0.553	O				4.72
64.667	0.00	0.04	0.553	O				4.72
64.750	0.00	0.04	0.553	O				4.71
64.833	0.00	0.04	0.552	O				4.71
64.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
65.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
65.083	0.00	0.04	0.552	O				4.71
65.167	0.00	0.04	0.551	O				4.71
65.250	0.00	0.04	0.551	O				4.71
65.333	0.00	0.04	0.551	O				4.70
65.417	0.00	0.04	0.551	O				4.70
65.500	0.00	0.04	0.550	O				4.70
65.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
65.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
65.750	0.00	0.04	0.550	O				4.70
65.833	0.00	0.04	0.549	O				4.69
65.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
66.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
66.083	0.00	0.04	0.549	O				4.69

66.167	0.00	0.03	0.548	O				4.69
66.250	0.00	0.03	0.548	O				4.69
66.333	0.00	0.03	0.548	O				4.68
66.417	0.00	0.03	0.548	O				4.68
66.500	0.00	0.03	0.547	O				4.68
66.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68
66.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
66.750	0.00	0.03	0.547	O				4.68
66.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
66.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
67.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
67.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
67.167	0.00	0.03	0.546	O				4.67
67.250	0.00	0.03	0.545	O				4.67
67.333	0.00	0.03	0.545	O				4.66
67.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
67.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
67.583	0.00	0.03	0.545	O				4.66
67.667	0.00	0.03	0.544	O				4.66
67.750	0.00	0.03	0.544	O				4.66
67.833	0.00	0.03	0.544	O				4.66
67.917	0.00	0.03	0.544	O				4.65
68.000	0.00	0.03	0.544	O				4.65
68.083	0.00	0.03	0.544	O				4.65
68.167	0.00	0.03	0.543	O				4.65
68.250	0.00	0.03	0.543	O				4.65
68.333	0.00	0.03	0.543	O				4.65
68.417	0.00	0.02	0.543	O				4.65
68.500	0.00	0.02	0.543	O				4.64
68.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
68.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
68.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
68.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
68.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
69.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
69.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
69.167	0.00	0.02	0.541	O				4.64
69.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.667	0.00	0.02	0.540	O				4.63
69.750	0.00	0.02	0.540	O				4.63
69.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
69.917	0.00	0.02	0.540	O				4.63
70.000	0.00	0.02	0.540	O				4.62
70.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
70.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
70.250	0.00	0.02	0.540	O				4.62
70.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62

70.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.917	0.00	0.02	0.539	O				4.61
71.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.750	0.00	0.01	0.537	O				4.61
71.833	0.00	0.01	0.537	O				4.61
71.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.667	0.00	0.01	0.536	O				4.60
72.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
72.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
72.917	0.00	0.01	0.536	O				4.60
73.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
73.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60
73.167	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
73.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
73.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
73.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.583	0.00	0.01	0.535	O				4.58
74.667	0.00	0.01	0.535	O				4.58
74.750	0.00	0.01	0.535	O				4.58
74.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
74.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58

75.167	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.250	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.333	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.417	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.500	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.583	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.667	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.750	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.833	0.00	0.01	0.534	O					4.58
75.917	0.00	0.01	0.534	O					4.58
76.000	0.00	0.01	0.534	O					4.58
76.083	0.00	0.01	0.534	O					4.58
76.167	0.00	0.01	0.534	O					4.58
76.250	0.00	0.01	0.533	O					4.58
76.333	0.00	0.01	0.533	O					4.58
76.417	0.00	0.01	0.533	O					4.58
76.500	0.00	0.01	0.533	O					4.58
76.583	0.00	0.01	0.533	O					4.57
76.667	0.00	0.01	0.533	O					4.57
76.750	0.00	0.01	0.533	O					4.57
76.833	0.00	0.01	0.533	O					4.57
76.917	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.000	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.083	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.167	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.250	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.333	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.417	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.500	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.583	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.667	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.750	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.833	0.00	0.01	0.533	O					4.57
77.917	0.00	0.01	0.533	O					4.57
78.000	0.00	0.01	0.533	O					4.57
78.083	0.00	0.01	0.533	O					4.57
78.167	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.250	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.333	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.417	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.500	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.583	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.667	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.750	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.833	0.00	0.01	0.532	O					4.57
78.917	0.00	0.00	0.532	O					4.57
79.000	0.00	0.00	0.532	O					4.57
79.083	0.00	0.00	0.532	O					4.57
79.167	0.00	0.00	0.532	O					4.57
79.250	0.00	0.00	0.532	O					4.57
79.333	0.00	0.00	0.532	O					4.56
79.417	0.00	0.00	0.532	O					4.56
79.500	0.00	0.00	0.532	O					4.56
79.583	0.00	0.00	0.532	O					4.56

79.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
79.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
79.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
79.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
80.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
80.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
80.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
81.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
82.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

84.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
85.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
85.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
85.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

88.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1073

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.627 (CFS)

Total volume = 1.027 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.425 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 12.00 (In.)

Calculated individual pipe flow = 0.425 (CFS)

Normal flow depth in pipe = 9.61 (In.)

Flow top width inside pipe = 9.59 (In.)

Critical Depth = 0.27 (Ft.)

Pipe flow velocity = 0.63 (Ft/s)

Travel time through pipe = 44.39 min.

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.627(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.627(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.10(In.)
 Flow top width inside pipe = 14.07(In.)
 Critical Depth = 0.31(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.71(Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.29 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.2954 \quad \text{Travel time} = 39.29 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), \quad e = 0.6205$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 11.61 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.1953$$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.3	0.5	0.6
0+ 5	0.0000	0.01	O				
0+10	0.0000	0.04	O I				
0+15	0.0000	0.06	O I				
0+20	0.0000	0.08	O I				
0+25	0.0000	0.10	O I				
0+30	0.0000	0.12	O I				
0+35	0.0000	0.15	O I				
0+40	0.0010	0.19	O I				
0+45	0.0062	0.24	O I				
0+50	0.0148	0.31	O I				
0+55	0.0253	0.46	O I				
1+ 0	0.0379	0.57	O I				
1+ 5	0.0525	0.61	O I				
1+10	0.0695	0.63	O I				
1+15	0.0895	0.63	O I				
1+20	0.1140	0.62	O I				
1+25	0.1464	0.62	O I				
1+30	0.1953	0.62	O I				
1+35	0.2590	0.61	O I				
1+40	0.3244	0.61	O I				
1+45	0.3823	0.61	O I				

[illegible]

6+20	0.4746	0.44			I O
6+25	0.4720	0.44			I O
6+30	0.4693	0.44			IO
6+35	0.4667	0.44			I O
6+40	0.4640	0.43			I O
6+45	0.4614	0.43			I O
6+50	0.4588	0.43			I O
6+55	0.4562	0.43			I O
7+ 0	0.4537	0.42			IO
7+ 5	0.4511	0.42			I O
7+10	0.4486	0.42			I O
7+15	0.4461	0.42			I O
7+20	0.4435	0.42			I O
7+25	0.4410	0.41			I O
7+30	0.4386	0.41			IO
7+35	0.4361	0.41			IO
7+40	0.4336	0.41			I O
7+45	0.4312	0.40			I O
7+50	0.4288	0.40			I O
7+55	0.4264	0.40			I O
8+ 0	0.4240	0.40			I O
8+ 5	0.4216	0.39			IO
8+10	0.4192	0.39			IO
8+15	0.4168	0.39			I O
8+20	0.4145	0.39			I O
8+25	0.4121	0.39			I O
8+30	0.4098	0.38			I O
8+35	0.4075	0.38			IO
8+40	0.4052	0.38			IO
8+45	0.4029	0.38			IO
8+50	0.4007	0.38			I O
8+55	0.3984	0.37			I O
9+ 0	0.3962	0.37			I O
9+ 5	0.3939	0.37			I O
9+10	0.3917	0.37			IO
9+15	0.3895	0.36			IO
9+20	0.3873	0.36			IO
9+25	0.3851	0.36			IO
9+30	0.3830	0.36			I O
9+35	0.3808	0.36			I O
9+40	0.3787	0.35			I O
9+45	0.3765	0.35			I O
9+50	0.3744	0.35			IO
9+55	0.3723	0.35			IO
10+ 0	0.3702	0.35			IO
10+ 5	0.3681	0.34			I O
10+10	0.3661	0.34			I O
10+15	0.3640	0.34			I O
10+20	0.3619	0.34			I O
10+25	0.3599	0.34			IO
10+30	0.3579	0.34			IO
10+35	0.3559	0.34			IO
10+40	0.3539	0.33			IO
10+45	0.3519	0.33			IO

10+50	0.3499	0.33			IO
10+55	0.3480	0.33			IO
11+ 0	0.3462	0.33			IO
11+ 5	0.3445	0.33			O
11+10	0.3429	0.33			IO
11+15	0.3415	0.33			IO
11+20	0.3401	0.33			IO
11+25	0.3387	0.33			IO
11+30	0.3374	0.32			IO
11+35	0.3362	0.32			IO
11+40	0.3350	0.32			IO
11+45	0.3338	0.32			IO
11+50	0.3326	0.32			IO
11+55	0.3314	0.32			IO
12+ 0	0.3303	0.32			IO
12+ 5	0.3292	0.32			O
12+10	0.3281	0.32			O
12+15	0.3270	0.31			O
12+20	0.3259	0.31			O
12+25	0.3248	0.31			IO
12+30	0.3237	0.31			IO
12+35	0.3226	0.31			IO
12+40	0.3215	0.31			IO
12+45	0.3205	0.31			IO
12+50	0.3194	0.31			IO
12+55	0.3183	0.31			IO
13+ 0	0.3173	0.31			IO
13+ 5	0.3162	0.30			IO
13+10	0.3152	0.30			IO
13+15	0.3142	0.30			IO
13+20	0.3131	0.30			O
13+25	0.3121	0.30			O
13+30	0.3111	0.30			O
13+35	0.3100	0.30			O
13+40	0.3090	0.30			IO
13+45	0.3080	0.30			IO
13+50	0.3070	0.30			IO
13+55	0.3060	0.29			IO
14+ 0	0.3050	0.29			IO
14+ 5	0.3039	0.29			IO
14+10	0.3029	0.29			IO
14+15	0.3019	0.29			IO
14+20	0.3010	0.29			IO
14+25	0.3000	0.29			IO
14+30	0.2990	0.29			IO
14+35	0.2980	0.29			IO
14+40	0.2970	0.29			O
14+45	0.2960	0.28			O
14+50	0.2951	0.28			O
14+55	0.2941	0.28			O
15+ 0	0.2931	0.28			IO
15+ 5	0.2921	0.28			IO
15+10	0.2912	0.28			IO
15+15	0.2902	0.28			IO

15+20	0.2893	0.28		IO		
15+25	0.2883	0.28		IO		
15+30	0.2874	0.28		IO		
15+35	0.2864	0.28		IO		
15+40	0.2855	0.27		IO		
15+45	0.2845	0.27		IO		
15+50	0.2836	0.27		IO		
15+55	0.2827	0.27		IO		
16+ 0	0.2817	0.27		O		
16+ 5	0.2808	0.27		O		
16+10	0.2799	0.27		O		
16+15	0.2789	0.27		O		
16+20	0.2780	0.27		O		
16+25	0.2771	0.27		O		
16+30	0.2762	0.27		IO		
16+35	0.2753	0.26		IO		
16+40	0.2744	0.26		IO		
16+45	0.2735	0.26		IO		
16+50	0.2726	0.26		IO		
16+55	0.2717	0.26		IO		
17+ 0	0.2708	0.26		IO		
17+ 5	0.2699	0.26		IO		
17+10	0.2690	0.26		IO		
17+15	0.2681	0.26		IO		
17+20	0.2672	0.26		IO		
17+25	0.2663	0.26		O		
17+30	0.2655	0.26		O		
17+35	0.2646	0.25		O		
17+40	0.2637	0.25		O		
17+45	0.2629	0.25		O		
17+50	0.2620	0.25		O		
17+55	0.2611	0.25		O		
18+ 0	0.2603	0.25		IO		
18+ 5	0.2594	0.25		IO		
18+10	0.2586	0.25		IO		
18+15	0.2577	0.25		IO		
18+20	0.2568	0.25		IO		
18+25	0.2560	0.25		IO		
18+30	0.2552	0.25		IO		
18+35	0.2543	0.24		IO		
18+40	0.2535	0.24		IO		
18+45	0.2526	0.24		IO		
18+50	0.2518	0.24		IO		
18+55	0.2510	0.24		IO		
19+ 0	0.2502	0.24		O		
19+ 5	0.2493	0.24		O		
19+10	0.2485	0.24		O		
19+15	0.2477	0.24		O		
19+20	0.2469	0.24		O		
19+25	0.2461	0.24		O		
19+30	0.2452	0.24		O		
19+35	0.2444	0.24		O		
19+40	0.2436	0.23		IO		
19+45	0.2428	0.23		IO		

19+50	0.2420	0.23	IO		
19+55	0.2412	0.23	IO		
20+ 0	0.2404	0.23	IO		
20+ 5	0.2396	0.23	IO		
20+10	0.2389	0.23	IO		
20+15	0.2381	0.23	IO		
20+20	0.2373	0.23	IO		
20+25	0.2365	0.23	IO		
20+30	0.2357	0.23	IO		
20+35	0.2349	0.23	O		
20+40	0.2342	0.23	O		
20+45	0.2334	0.22	O		
20+50	0.2326	0.22	O		
20+55	0.2319	0.22	O		
21+ 0	0.2311	0.22	O		
21+ 5	0.2303	0.22	O		
21+10	0.2296	0.22	O		
21+15	0.2288	0.22	O		
21+20	0.2281	0.22	O		
21+25	0.2273	0.22	IO		
21+30	0.2266	0.22	IO		
21+35	0.2258	0.22	IO		
21+40	0.2251	0.22	IO		
21+45	0.2243	0.22	IO		
21+50	0.2236	0.22	IO		
21+55	0.2229	0.21	IO		
22+ 0	0.2221	0.21	IO		
22+ 5	0.2214	0.21	IO		
22+10	0.2207	0.21	IO		
22+15	0.2199	0.21	IO		
22+20	0.2192	0.21	O		
22+25	0.2185	0.21	O		
22+30	0.2178	0.21	O		
22+35	0.2170	0.21	O		
22+40	0.2163	0.21	O		
22+45	0.2156	0.21	O		
22+50	0.2149	0.21	O		
22+55	0.2142	0.21	O		
23+ 0	0.2135	0.21	O		
23+ 5	0.2128	0.20	O		
23+10	0.2121	0.20	O		
23+15	0.2114	0.20	IO		
23+20	0.2107	0.20	IO		
23+25	0.2100	0.20	IO		
23+30	0.2093	0.20	IO		
23+35	0.2086	0.20	IO		
23+40	0.2079	0.20	IO		
23+45	0.2072	0.20	IO		
23+50	0.2066	0.20	IO		
23+55	0.2059	0.20	IO		
24+ 0	0.2052	0.20	IO		
24+ 5	0.2045	0.20	IO		
24+10	0.2039	0.20	IO		
24+15	0.2032	0.20	O		

24+20	0.2025	0.19	O			
24+25	0.2018	0.19	O			
24+30	0.2012	0.19	O			
24+35	0.2005	0.19	O			
24+40	0.1999	0.19	O			
24+45	0.1992	0.19	O			
24+50	0.1985	0.19	O			
24+55	0.1979	0.19	O			
25+ 0	0.1972	0.19	O			
25+ 5	0.1966	0.19	O			
25+10	0.1959	0.19	O			
25+15	0.1953	0.19	IO			
25+20	0.1946	0.19	IO			
25+25	0.1940	0.19	IO			
25+30	0.1934	0.19	IO			
25+35	0.1927	0.19	IO			
25+40	0.1921	0.18	IO			
25+45	0.1915	0.18	IO			
25+50	0.1908	0.18	IO			
25+55	0.1902	0.18	IO			
26+ 0	0.1896	0.18	IO			
26+ 5	0.1889	0.18	IO			
26+10	0.1883	0.18	IO			
26+15	0.1877	0.18	O			
26+20	0.1871	0.18	O			
26+25	0.1865	0.18	O			
26+30	0.1859	0.18	O			
26+35	0.1852	0.18	O			
26+40	0.1846	0.18	O			
26+45	0.1840	0.18	O			
26+50	0.1834	0.18	O			
26+55	0.1828	0.18	O			
27+ 0	0.1822	0.18	O			
27+ 5	0.1816	0.17	O			
27+10	0.1810	0.17	O			
27+15	0.1804	0.17	O			
27+20	0.1798	0.17	O			
27+25	0.1792	0.17	O			
27+30	0.1786	0.17	IO			
27+35	0.1780	0.17	IO			
27+40	0.1775	0.17	IO			
27+45	0.1769	0.17	IO			
27+50	0.1763	0.17	IO			
27+55	0.1757	0.17	IO			
28+ 0	0.1751	0.17	IO			
28+ 5	0.1746	0.17	IO			
28+10	0.1740	0.17	IO			
28+15	0.1734	0.17	IO			
28+20	0.1728	0.17	IO			
28+25	0.1723	0.17	O			
28+30	0.1717	0.17	O			
28+35	0.1711	0.16	O			
28+40	0.1706	0.16	O			
28+45	0.1700	0.16	O			

28+50	0.1694	0.16	O			
28+55	0.1689	0.16	O			
29+ 0	0.1683	0.16	O			
29+ 5	0.1678	0.16	O			
29+10	0.1672	0.16	O			
29+15	0.1667	0.16	O			
29+20	0.1661	0.16	O			
29+25	0.1656	0.16	O			
29+30	0.1650	0.16	O			
29+35	0.1645	0.16	O			
29+40	0.1639	0.16	O			
29+45	0.1634	0.16	O			
29+50	0.1629	0.16	IO			
29+55	0.1623	0.16	IO			
30+ 0	0.1618	0.16	IO			
30+ 5	0.1613	0.16	IO			
30+10	0.1607	0.15	IO			
30+15	0.1602	0.15	IO			
30+20	0.1597	0.15	IO			
30+25	0.1591	0.15	IO			
30+30	0.1586	0.15	IO			
30+35	0.1581	0.15	IO			
30+40	0.1576	0.15	IO			
30+45	0.1571	0.15	IO			
30+50	0.1565	0.15	O			
30+55	0.1560	0.15	O			
31+ 0	0.1555	0.15	O			
31+ 5	0.1550	0.15	O			
31+10	0.1545	0.15	O			
31+15	0.1540	0.15	O			
31+20	0.1535	0.15	O			
31+25	0.1530	0.15	O			
31+30	0.1525	0.15	O			
31+35	0.1520	0.15	O			
31+40	0.1515	0.15	O			
31+45	0.1510	0.15	O			
31+50	0.1505	0.14	O			
31+55	0.1500	0.14	O			
32+ 0	0.1495	0.14	O			
32+ 5	0.1490	0.14	O			
32+10	0.1485	0.14	O			
32+15	0.1480	0.14	O			
32+20	0.1475	0.14	O			
32+25	0.1470	0.14	O			
32+30	0.1465	0.14	IO			
32+35	0.1460	0.14	IO			
32+40	0.1456	0.14	IO			
32+45	0.1451	0.14	IO			
32+50	0.1446	0.14	IO			
32+55	0.1441	0.14	IO			
33+ 0	0.1437	0.14	IO			
33+ 5	0.1432	0.14	IO			
33+10	0.1427	0.14	IO			
33+15	0.1422	0.14	IO			

33+20	0.1418	0.14	IO			
33+25	0.1413	0.14	IO			
33+30	0.1408	0.14	O			
33+35	0.1404	0.14	O			
33+40	0.1399	0.13	O			
33+45	0.1395	0.13	O			
33+50	0.1390	0.13	O			
33+55	0.1385	0.13	O			
34+ 0	0.1381	0.13	O			
34+ 5	0.1376	0.13	O			
34+10	0.1372	0.13	O			
34+15	0.1367	0.13	O			
34+20	0.1363	0.13	O			
34+25	0.1358	0.13	O			
34+30	0.1354	0.13	O			
34+35	0.1349	0.13	O			
34+40	0.1345	0.13	O			
34+45	0.1340	0.13	O			
34+50	0.1336	0.13	O			
34+55	0.1332	0.13	O			
35+ 0	0.1327	0.13	O			
35+ 5	0.1323	0.13	O			
35+10	0.1318	0.13	O			
35+15	0.1314	0.13	O			
35+20	0.1310	0.13	O			
35+25	0.1305	0.13	O			
35+30	0.1301	0.13	IO			
35+35	0.1297	0.12	IO			
35+40	0.1293	0.12	IO			
35+45	0.1288	0.12	IO			
35+50	0.1284	0.12	IO			
35+55	0.1280	0.12	IO			
36+ 0	0.1276	0.12	IO			
36+ 5	0.1271	0.12	IO			
36+10	0.1267	0.12	IO			
36+15	0.1263	0.12	IO			
36+20	0.1259	0.12	IO			
36+25	0.1255	0.12	IO			
36+30	0.1251	0.12	O			
36+35	0.1246	0.12	O			
36+40	0.1242	0.12	O			
36+45	0.1238	0.12	O			
36+50	0.1234	0.12	O			
36+55	0.1230	0.12	O			
37+ 0	0.1226	0.12	O			
37+ 5	0.1222	0.12	O			
37+10	0.1218	0.12	O			
37+15	0.1214	0.12	O			
37+20	0.1210	0.12	O			
37+25	0.1206	0.12	O			
37+30	0.1202	0.12	O			
37+35	0.1198	0.12	O			
37+40	0.1194	0.11	O			
37+45	0.1190	0.11	O			

37+50	0.1186	0.11	O			
37+55	0.1182	0.11	O			
38+ 0	0.1178	0.11	O			
38+ 5	0.1175	0.11	O			
38+10	0.1171	0.11	O			
38+15	0.1167	0.11	O			
38+20	0.1163	0.11	O			
38+25	0.1159	0.11	O			
38+30	0.1155	0.11	O			
38+35	0.1152	0.11	O			
38+40	0.1148	0.11	O			
38+45	0.1144	0.11	O			
38+50	0.1140	0.11	IO			
38+55	0.1136	0.11	IO			
39+ 0	0.1133	0.11	IO			
39+ 5	0.1129	0.11	IO			
39+10	0.1125	0.11	IO			
39+15	0.1121	0.11	IO			
39+20	0.1118	0.11	IO			
39+25	0.1114	0.11	IO			
39+30	0.1110	0.11	IO			
39+35	0.1107	0.11	IO			
39+40	0.1103	0.11	IO			
39+45	0.1099	0.11	IO			
39+50	0.1096	0.11	O			
39+55	0.1092	0.11	O			
40+ 0	0.1089	0.10	O			
40+ 5	0.1085	0.10	O			
40+10	0.1081	0.10	O			
40+15	0.1078	0.10	O			
40+20	0.1074	0.10	O			
40+25	0.1071	0.10	O			
40+30	0.1067	0.10	O			
40+35	0.1064	0.10	O			
40+40	0.1060	0.10	O			
40+45	0.1057	0.10	O			
40+50	0.1053	0.10	O			
40+55	0.1050	0.10	O			
41+ 0	0.1046	0.10	O			
41+ 5	0.1043	0.10	O			
41+10	0.1039	0.10	O			
41+15	0.1036	0.10	O			
41+20	0.1033	0.10	O			
41+25	0.1029	0.10	O			
41+30	0.1026	0.10	O			
41+35	0.1022	0.10	O			
41+40	0.1019	0.10	O			
41+45	0.1016	0.10	O			
41+50	0.1012	0.10	O			
41+55	0.1009	0.10	O			
42+ 0	0.1006	0.10	O			
42+ 5	0.1002	0.10	O			
42+10	0.0999	0.10	O			
42+15	0.0996	0.10	O			

42+20	0.0993	0.10	O				
42+25	0.0989	0.10	O				
42+30	0.0986	0.09	O				
42+35	0.0983	0.09	O				
42+40	0.0980	0.09	O				
42+45	0.0976	0.09	IO				
42+50	0.0973	0.09	IO				
42+55	0.0970	0.09	IO				
43+ 0	0.0967	0.09	IO				
43+ 5	0.0963	0.09	IO				
43+10	0.0960	0.09	IO				
43+15	0.0957	0.09	IO				
43+20	0.0954	0.09	IO				
43+25	0.0951	0.09	IO				
43+30	0.0948	0.09	IO				
43+35	0.0945	0.09	IO				
43+40	0.0941	0.09	IO				
43+45	0.0938	0.09	O				
43+50	0.0935	0.09	O				
43+55	0.0932	0.09	O				
44+ 0	0.0929	0.09	O				
44+ 5	0.0926	0.09	O				
44+10	0.0923	0.09	O				
44+15	0.0920	0.09	O				
44+20	0.0917	0.09	O				
44+25	0.0914	0.09	O				
44+30	0.0911	0.09	O				
44+35	0.0908	0.09	O				
44+40	0.0905	0.09	O				
44+45	0.0902	0.09	O				
44+50	0.0899	0.09	O				
44+55	0.0896	0.09	O				
45+ 0	0.0893	0.09	O				
45+ 5	0.0890	0.09	O				
45+10	0.0887	0.09	O				
45+15	0.0884	0.09	O				
45+20	0.0881	0.08	O				
45+25	0.0878	0.08	O				
45+30	0.0876	0.08	O				
45+35	0.0873	0.08	O				
45+40	0.0870	0.08	O				
45+45	0.0867	0.08	O				
45+50	0.0864	0.08	O				
45+55	0.0861	0.08	O				
46+ 0	0.0858	0.08	O				
46+ 5	0.0856	0.08	O				
46+10	0.0853	0.08	O				
46+15	0.0850	0.08	O				
46+20	0.0847	0.08	O				
46+25	0.0844	0.08	O				
46+30	0.0842	0.08	O				
46+35	0.0839	0.08	O				
46+40	0.0836	0.08	O				
46+45	0.0833	0.08	O				

46+50	0.0830	0.08	O				
46+55	0.0828	0.08	O				
47+ 0	0.0825	0.08	O				
47+ 5	0.0822	0.08	O				
47+10	0.0820	0.08	O				
47+15	0.0817	0.08	O				
47+20	0.0814	0.08	IO				
47+25	0.0811	0.08	IO				
47+30	0.0809	0.08	IO				
47+35	0.0806	0.08	IO				
47+40	0.0803	0.08	IO				
47+45	0.0801	0.08	IO				
47+50	0.0798	0.08	IO				
47+55	0.0796	0.08	IO				
48+ 0	0.0793	0.08	IO				
48+ 5	0.0790	0.08	IO				
48+10	0.0788	0.08	IO				
48+15	0.0785	0.08	IO				
48+20	0.0783	0.08	O				
48+25	0.0780	0.08	O				
48+30	0.0777	0.07	O				
48+35	0.0775	0.07	O				
48+40	0.0772	0.07	O				
48+45	0.0770	0.07	O				
48+50	0.0767	0.07	O				
48+55	0.0765	0.07	O				
49+ 0	0.0762	0.07	O				
49+ 5	0.0760	0.07	O				
49+10	0.0757	0.07	O				
49+15	0.0755	0.07	O				
49+20	0.0752	0.07	O				
49+25	0.0750	0.07	O				
49+30	0.0747	0.07	O				
49+35	0.0745	0.07	O				
49+40	0.0742	0.07	O				
49+45	0.0740	0.07	O				
49+50	0.0737	0.07	O				
49+55	0.0735	0.07	O				
50+ 0	0.0733	0.07	O				
50+ 5	0.0730	0.07	O				
50+10	0.0728	0.07	O				
50+15	0.0725	0.07	O				
50+20	0.0723	0.07	O				
50+25	0.0721	0.07	O				
50+30	0.0718	0.07	O				
50+35	0.0716	0.07	O				
50+40	0.0713	0.07	O				
50+45	0.0711	0.07	O				
50+50	0.0709	0.07	O				
50+55	0.0706	0.07	O				
51+ 0	0.0704	0.07	O				
51+ 5	0.0702	0.07	O				
51+10	0.0699	0.07	O				
51+15	0.0697	0.07	O				

51+20	0.0695	0.07	O				
51+25	0.0693	0.07	O				
51+30	0.0690	0.07	O				
51+35	0.0688	0.07	O				
51+40	0.0686	0.07	O				
51+45	0.0683	0.07	O				
51+50	0.0681	0.07	O				
51+55	0.0679	0.07	O				
52+ 0	0.0677	0.07	O				
52+ 5	0.0675	0.06	O				
52+10	0.0672	0.06	O				
52+15	0.0670	0.06	O				
52+20	0.0668	0.06	O				
52+25	0.0666	0.06	O				
52+30	0.0663	0.06	O				
52+35	0.0661	0.06	O				
52+40	0.0659	0.06	O				
52+45	0.0657	0.06	O				
52+50	0.0655	0.06	O				
52+55	0.0653	0.06	O				
53+ 0	0.0650	0.06	IO				
53+ 5	0.0648	0.06	IO				
53+10	0.0646	0.06	IO				
53+15	0.0644	0.06	IO				
53+20	0.0642	0.06	IO				
53+25	0.0640	0.06	IO				
53+30	0.0638	0.06	IO				
53+35	0.0636	0.06	IO				
53+40	0.0634	0.06	IO				
53+45	0.0631	0.06	IO				
53+50	0.0629	0.06	IO				
53+55	0.0627	0.06	IO				
54+ 0	0.0625	0.06	O				
54+ 5	0.0623	0.06	O				
54+10	0.0621	0.06	O				
54+15	0.0619	0.06	O				
54+20	0.0617	0.06	O				
54+25	0.0615	0.06	O				
54+30	0.0613	0.06	O				
54+35	0.0611	0.06	O				
54+40	0.0609	0.06	O				
54+45	0.0607	0.06	O				
54+50	0.0605	0.06	O				
54+55	0.0603	0.06	O				
55+ 0	0.0601	0.06	O				
55+ 5	0.0599	0.06	O				
55+10	0.0597	0.06	O				
55+15	0.0595	0.06	O				
55+20	0.0593	0.06	O				
55+25	0.0591	0.06	O				
55+30	0.0589	0.06	O				
55+35	0.0587	0.06	O				
55+40	0.0585	0.06	O				
55+45	0.0583	0.06	O				

55+50	0.0581	0.06	O				
55+55	0.0579	0.06	O				
56+ 0	0.0578	0.06	O				
56+ 5	0.0576	0.06	O				
56+10	0.0574	0.06	O				
56+15	0.0572	0.06	O				
56+20	0.0570	0.05	O				
56+25	0.0568	0.05	O				
56+30	0.0566	0.05	O				
56+35	0.0564	0.05	O				
56+40	0.0563	0.05	O				
56+45	0.0561	0.05	O				
56+50	0.0559	0.05	O				
56+55	0.0557	0.05	O				
57+ 0	0.0555	0.05	O				
57+ 5	0.0553	0.05	O				
57+10	0.0551	0.05	O				
57+15	0.0550	0.05	O				
57+20	0.0548	0.05	O				
57+25	0.0546	0.05	O				
57+30	0.0544	0.05	O				
57+35	0.0542	0.05	O				
57+40	0.0541	0.05	O				
57+45	0.0539	0.05	O				
57+50	0.0537	0.05	O				
57+55	0.0535	0.05	O				
58+ 0	0.0534	0.05	O				
58+ 5	0.0532	0.05	O				
58+10	0.0530	0.05	O				
58+15	0.0528	0.05	O				
58+20	0.0527	0.05	O				
58+25	0.0525	0.05	O				
58+30	0.0523	0.05	O				
58+35	0.0521	0.05	O				
58+40	0.0520	0.05	O				
58+45	0.0518	0.05	O				
58+50	0.0516	0.05	O				
58+55	0.0515	0.05	O				
59+ 0	0.0513	0.05	O				
59+ 5	0.0511	0.05	O				
59+10	0.0509	0.05	O				
59+15	0.0508	0.05	O				
59+20	0.0506	0.05	O				
59+25	0.0504	0.05	O				
59+30	0.0503	0.05	O				
59+35	0.0501	0.05	O				
59+40	0.0499	0.05	O				
59+45	0.0498	0.05	O				
59+50	0.0496	0.05	O				
59+55	0.0495	0.05	O				
60+ 0	0.0493	0.05	O				
60+ 5	0.0491	0.05	O				
60+10	0.0490	0.05	O				
60+15	0.0488	0.05	IO				

60+20	0.0486	0.05	IO				
60+25	0.0485	0.05	IO				
60+30	0.0483	0.05	IO				
60+35	0.0482	0.05	IO				
60+40	0.0480	0.05	IO				
60+45	0.0478	0.05	IO				
60+50	0.0477	0.05	IO				
60+55	0.0475	0.05	IO				
61+ 0	0.0474	0.05	IO				
61+ 5	0.0472	0.05	IO				
61+10	0.0471	0.05	IO				
61+15	0.0469	0.05	O				
61+20	0.0468	0.05	O				
61+25	0.0466	0.04	O				
61+30	0.0464	0.04	O				
61+35	0.0463	0.04	O				
61+40	0.0461	0.04	O				
61+45	0.0460	0.04	O				
61+50	0.0458	0.04	O				
61+55	0.0457	0.04	O				
62+ 0	0.0455	0.04	O				
62+ 5	0.0454	0.04	O				
62+10	0.0452	0.04	O				
62+15	0.0451	0.04	O				
62+20	0.0449	0.04	O				
62+25	0.0448	0.04	O				
62+30	0.0446	0.04	O				
62+35	0.0445	0.04	O				
62+40	0.0444	0.04	O				
62+45	0.0442	0.04	O				
62+50	0.0441	0.04	O				
62+55	0.0439	0.04	O				
63+ 0	0.0438	0.04	O				
63+ 5	0.0436	0.04	O				
63+10	0.0435	0.04	O				
63+15	0.0433	0.04	O				
63+20	0.0432	0.04	O				
63+25	0.0431	0.04	O				
63+30	0.0429	0.04	O				
63+35	0.0428	0.04	O				
63+40	0.0426	0.04	O				
63+45	0.0425	0.04	O				
63+50	0.0423	0.04	O				
63+55	0.0422	0.04	O				
64+ 0	0.0421	0.04	O				
64+ 5	0.0419	0.04	O				
64+10	0.0418	0.04	O				
64+15	0.0417	0.04	O				
64+20	0.0415	0.04	O				
64+25	0.0414	0.04	O				
64+30	0.0412	0.04	O				
64+35	0.0411	0.04	O				
64+40	0.0410	0.04	O				
64+45	0.0408	0.04	O				

64+50	0.0407	0.04	O				
64+55	0.0406	0.04	O				
65+ 0	0.0404	0.04	O				
65+ 5	0.0403	0.04	O				
65+10	0.0402	0.04	O				
65+15	0.0400	0.04	O				
65+20	0.0399	0.04	O				
65+25	0.0398	0.04	O				
65+30	0.0396	0.04	O				
65+35	0.0395	0.04	O				
65+40	0.0394	0.04	O				
65+45	0.0393	0.04	O				
65+50	0.0391	0.04	O				
65+55	0.0390	0.04	O				
66+ 0	0.0389	0.04	O				
66+ 5	0.0387	0.04	O				
66+10	0.0386	0.03	O				
66+15	0.0385	0.03	O				
66+20	0.0382	0.03	O				
66+25	0.0380	0.03	O				
66+30	0.0377	0.03	O				
66+35	0.0373	0.03	O				
66+40	0.0370	0.03	O				
66+45	0.0366	0.03	O				
66+50	0.0362	0.03	O				
66+55	0.0358	0.03	IO				
67+ 0	0.0354	0.03	IO				
67+ 5	0.0350	0.03	IO				
67+10	0.0346	0.03	IO				
67+15	0.0342	0.03	IO				
67+20	0.0338	0.03	IO				
67+25	0.0333	0.03	IO				
67+30	0.0329	0.03	IO				
67+35	0.0325	0.03	IO				
67+40	0.0321	0.03	IO				
67+45	0.0317	0.03	IO				
67+50	0.0313	0.03	O				
67+55	0.0309	0.03	O				
68+ 0	0.0306	0.03	O				
68+ 5	0.0302	0.03	O				
68+10	0.0298	0.03	O				
68+15	0.0294	0.03	O				
68+20	0.0290	0.03	O				
68+25	0.0287	0.02	O				
68+30	0.0283	0.02	O				
68+35	0.0280	0.02	O				
68+40	0.0276	0.02	O				
68+45	0.0273	0.02	O				
68+50	0.0269	0.02	O				
68+55	0.0266	0.02	O				
69+ 0	0.0262	0.02	O				
69+ 5	0.0259	0.02	O				
69+10	0.0256	0.02	O				
69+15	0.0252	0.02	O				

69+20	0.0249	0.02	O
69+25	0.0246	0.02	O
69+30	0.0243	0.02	O
69+35	0.0240	0.02	O
69+40	0.0237	0.02	O
69+45	0.0234	0.02	O
69+50	0.0231	0.02	O
69+55	0.0228	0.02	O
70+ 0	0.0225	0.02	O
70+ 5	0.0222	0.02	O
70+10	0.0219	0.02	O
70+15	0.0217	0.02	O
70+20	0.0214	0.02	O
70+25	0.0211	0.02	O
70+30	0.0209	0.02	O
70+35	0.0206	0.02	O
70+40	0.0203	0.02	O
70+45	0.0201	0.02	O
70+50	0.0198	0.02	O
70+55	0.0196	0.02	O
71+ 0	0.0193	0.02	O
71+ 5	0.0191	0.02	O
71+10	0.0188	0.02	O
71+15	0.0186	0.02	O
71+20	0.0184	0.02	O
71+25	0.0181	0.02	IO
71+30	0.0179	0.02	IO
71+35	0.0177	0.02	IO
71+40	0.0175	0.02	IO
71+45	0.0172	0.01	IO
71+50	0.0170	0.01	IO
71+55	0.0168	0.01	IO
72+ 0	0.0166	0.01	IO
72+ 5	0.0164	0.01	IO
72+10	0.0162	0.01	IO
72+15	0.0160	0.01	IO
72+20	0.0158	0.01	IO
72+25	0.0156	0.01	O
72+30	0.0154	0.01	O
72+35	0.0152	0.01	O
72+40	0.0150	0.01	O
72+45	0.0148	0.01	O
72+50	0.0146	0.01	O
72+55	0.0144	0.01	O
73+ 0	0.0142	0.01	O
73+ 5	0.0141	0.01	O
73+10	0.0139	0.01	O
73+15	0.0137	0.01	O
73+20	0.0135	0.01	O
73+25	0.0134	0.01	O
73+30	0.0132	0.01	O
73+35	0.0130	0.01	O
73+40	0.0129	0.01	O
73+45	0.0127	0.01	O

73+50	0.0125	0.01	O
73+55	0.0124	0.01	O
74+ 0	0.0122	0.01	O
74+ 5	0.0121	0.01	O
74+10	0.0119	0.01	O
74+15	0.0118	0.01	O
74+20	0.0116	0.01	O
74+25	0.0115	0.01	O
74+30	0.0113	0.01	O
74+35	0.0112	0.01	O
74+40	0.0110	0.01	O
74+45	0.0109	0.01	O
74+50	0.0108	0.01	O
74+55	0.0106	0.01	O
75+ 0	0.0105	0.01	O
75+ 5	0.0103	0.01	O
75+10	0.0102	0.01	O
75+15	0.0101	0.01	O
75+20	0.0100	0.01	O
75+25	0.0098	0.01	O
75+30	0.0097	0.01	O
75+35	0.0096	0.01	O
75+40	0.0095	0.01	O
75+45	0.0093	0.01	O
75+50	0.0092	0.01	O
75+55	0.0091	0.01	O
76+ 0	0.0090	0.01	O
76+ 5	0.0089	0.01	O
76+10	0.0088	0.01	O
76+15	0.0087	0.01	O
76+20	0.0085	0.01	O
76+25	0.0084	0.01	O
76+30	0.0083	0.01	O
76+35	0.0082	0.01	O
76+40	0.0081	0.01	O
76+45	0.0080	0.01	O
76+50	0.0079	0.01	O
76+55	0.0078	0.01	O
77+ 0	0.0077	0.01	O
77+ 5	0.0076	0.01	O
77+10	0.0075	0.01	O
77+15	0.0074	0.01	O
77+20	0.0073	0.01	O
77+25	0.0072	0.01	O
77+30	0.0072	0.01	O
77+35	0.0071	0.01	O
77+40	0.0070	0.01	O
77+45	0.0069	0.01	O
77+50	0.0068	0.01	O
77+55	0.0067	0.01	O
78+ 0	0.0066	0.01	O
78+ 5	0.0065	0.01	O
78+10	0.0065	0.01	O
78+15	0.0064	0.01	O

78+20	0.0063	0.01	O
78+25	0.0062	0.01	O
78+30	0.0061	0.01	O
78+35	0.0061	0.01	O
78+40	0.0060	0.01	O
78+45	0.0059	0.01	O
78+50	0.0058	0.01	O
78+55	0.0058	0.00	O
79+ 0	0.0057	0.00	O
79+ 5	0.0056	0.00	O
79+10	0.0055	0.00	O
79+15	0.0055	0.00	O
79+20	0.0054	0.00	O
79+25	0.0053	0.00	O
79+30	0.0053	0.00	O
79+35	0.0052	0.00	O
79+40	0.0051	0.00	O
79+45	0.0051	0.00	O
79+50	0.0050	0.00	O
79+55	0.0049	0.00	O
80+ 0	0.0049	0.00	O
80+ 5	0.0048	0.00	O
80+10	0.0048	0.00	O
80+15	0.0047	0.00	O
80+20	0.0046	0.00	O
80+25	0.0046	0.00	O
80+30	0.0045	0.00	O
80+35	0.0045	0.00	O
80+40	0.0044	0.00	O
80+45	0.0044	0.00	O
80+50	0.0043	0.00	O
80+55	0.0042	0.00	O
81+ 0	0.0042	0.00	O
81+ 5	0.0041	0.00	O
81+10	0.0041	0.00	O
81+15	0.0040	0.00	O
81+20	0.0040	0.00	O
81+25	0.0039	0.00	O
81+30	0.0039	0.00	O
81+35	0.0038	0.00	O
81+40	0.0038	0.00	O
81+45	0.0037	0.00	O
81+50	0.0037	0.00	O
81+55	0.0036	0.00	O
82+ 0	0.0036	0.00	O
82+ 5	0.0035	0.00	O
82+10	0.0035	0.00	O
82+15	0.0035	0.00	O
82+20	0.0034	0.00	O
82+25	0.0034	0.00	O
82+30	0.0033	0.00	O
82+35	0.0033	0.00	O
82+40	0.0032	0.00	O
82+45	0.0032	0.00	O

82+50	0.0032	0.00	O
82+55	0.0031	0.00	O
83+ 0	0.0031	0.00	O
83+ 5	0.0030	0.00	O
83+10	0.0030	0.00	O
83+15	0.0030	0.00	O
83+20	0.0029	0.00	O
83+25	0.0029	0.00	O
83+30	0.0029	0.00	O
83+35	0.0028	0.00	O
83+40	0.0028	0.00	O
83+45	0.0028	0.00	O
83+50	0.0027	0.00	O
83+55	0.0027	0.00	O
84+ 0	0.0026	0.00	O
84+ 5	0.0026	0.00	O
84+10	0.0026	0.00	O
84+15	0.0025	0.00	O
84+20	0.0025	0.00	O
84+25	0.0025	0.00	O
84+30	0.0025	0.00	O
84+35	0.0024	0.00	O
84+40	0.0024	0.00	O
84+45	0.0024	0.00	O
84+50	0.0023	0.00	O
84+55	0.0023	0.00	O
85+ 0	0.0023	0.00	O
85+ 5	0.0022	0.00	O
85+10	0.0022	0.00	O
85+15	0.0022	0.00	O
85+20	0.0022	0.00	O
85+25	0.0021	0.00	O
85+30	0.0021	0.00	O
85+35	0.0021	0.00	O
85+40	0.0021	0.00	O
85+45	0.0020	0.00	O
85+50	0.0020	0.00	O
85+55	0.0020	0.00	O
86+ 0	0.0020	0.00	O
86+ 5	0.0019	0.00	O
86+10	0.0019	0.00	O
86+15	0.0019	0.00	O
86+20	0.0019	0.00	O
86+25	0.0018	0.00	O
86+30	0.0018	0.00	O
86+35	0.0018	0.00	O
86+40	0.0018	0.00	O
86+45	0.0017	0.00	O
86+50	0.0017	0.00	O
86+55	0.0017	0.00	O
87+ 0	0.0017	0.00	O
87+ 5	0.0017	0.00	O
87+10	0.0016	0.00	O
87+15	0.0016	0.00	O

87+20	0.0016	0.00	O
87+25	0.0016	0.00	O
87+30	0.0016	0.00	O
87+35	0.0015	0.00	O
87+40	0.0015	0.00	O
87+45	0.0015	0.00	O
87+50	0.0015	0.00	O
87+55	0.0015	0.00	O
88+ 0	0.0014	0.00	O
88+ 5	0.0014	0.00	O
88+10	0.0014	0.00	O
88+15	0.0014	0.00	O
88+20	0.0014	0.00	O
88+25	0.0013	0.00	O
88+30	0.0013	0.00	O
88+35	0.0013	0.00	O
88+40	0.0013	0.00	O
88+45	0.0013	0.00	O
88+50	0.0013	0.00	O
88+55	0.0012	0.00	O
89+ 0	0.0012	0.00	O
89+ 5	0.0012	0.00	O
89+10	0.0012	0.00	O
89+15	0.0012	0.00	O
89+20	0.0012	0.00	O
89+25	0.0012	0.00	O
89+30	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1074

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.586 (CFS)

Total volume = 1.027 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat110.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	6.0	11.9	17.9	23.9
0+ 5	1.4889	1.49	Q				
0+10	3.5368	3.54		Q			
0+15	4.5706	4.57			Q		
0+20	5.4533	5.45				Q	
0+25	5.8788	5.88					Q
0+30	6.5985	6.60					
0+35	8.0297	8.03					
0+40	9.9569	9.96					
0+45	13.2071	13.21					
0+50	23.3562	23.37					
0+55	23.8314	23.86					
1+ 0	11.6343	11.67					
1+ 5	5.7183	5.77					
1+10	2.0460	2.12					
1+15	0.8256	0.92					
1+20	0.2102	0.32					
1+25	0.0485	0.19					
1+30	0.0000	0.20					
1+35	0.0000	0.26					
1+40	0.0000	0.32					
1+45	0.0000	0.38					
1+50	0.0000	0.43					
1+55	0.0000	0.47					
2+ 0	0.0000	0.50					
2+ 5	0.0000	0.52					
2+10	0.0000	0.54					
2+15	0.0000	0.55					
2+20	0.0000	0.56					
2+25	0.0000	0.57					
2+30	0.0000	0.58					
2+35	0.0000	0.58					
2+40	0.0000	0.58					
2+45	0.0000	0.59					
2+50	0.0000	0.59					
2+55	0.0000	0.59					
3+ 0	0.0000	0.58					
3+ 5	0.0000	0.58					
3+10	0.0000	0.58					
3+15	0.0000	0.58					
3+20	0.0000	0.58					
3+25	0.0000	0.57					
3+30	0.0000	0.57					
3+35	0.0000	0.57					
3+40	0.0000	0.57					
3+45	0.0000	0.56					
3+50	0.0000	0.56					
3+55	0.0000	0.56					
4+ 0	0.0000	0.56					
4+ 5	0.0000	0.55					
4+10	0.0000	0.55					

4+15	0.0000	0.55	Q
4+20	0.0000	0.54	Q
4+25	0.0000	0.54	Q
4+30	0.0000	0.54	Q
4+35	0.0000	0.53	Q
4+40	0.0000	0.53	Q
4+45	0.0000	0.53	Q
4+50	0.0000	0.53	Q
4+55	0.0000	0.52	Q
5+ 0	0.0000	0.52	Q
5+ 5	0.0000	0.52	Q
5+10	0.0000	0.51	Q
5+15	0.0000	0.51	Q
5+20	0.0000	0.51	Q
5+25	0.0000	0.51	Q
5+30	0.0000	0.50	Q
5+35	0.0000	0.50	Q
5+40	0.0000	0.50	Q
5+45	0.0000	0.49	Q
5+50	0.0000	0.49	Q
5+55	0.0000	0.49	Q
6+ 0	0.0000	0.49	Q
6+ 5	0.0000	0.48	Q
6+10	0.0000	0.48	Q
6+15	0.0000	0.48	Q
6+20	0.0000	0.47	Q
6+25	0.0000	0.47	Q
6+30	0.0000	0.47	Q
6+35	0.0000	0.47	Q
6+40	0.0000	0.46	Q
6+45	0.0000	0.46	Q
6+50	0.0000	0.46	Q
6+55	0.0000	0.46	Q
7+ 0	0.0000	0.45	Q
7+ 5	0.0000	0.45	Q
7+10	0.0000	0.45	Q
7+15	0.0000	0.45	Q
7+20	0.0000	0.44	Q
7+25	0.0000	0.44	Q
7+30	0.0000	0.44	Q
7+35	0.0000	0.44	Q
7+40	0.0000	0.43	Q
7+45	0.0000	0.43	Q
7+50	0.0000	0.43	Q
7+55	0.0000	0.43	Q
8+ 0	0.0000	0.42	Q
8+ 5	0.0000	0.42	Q
8+10	0.0000	0.42	Q
8+15	0.0000	0.42	Q
8+20	0.0000	0.41	Q
8+25	0.0000	0.41	Q
8+30	0.0000	0.41	Q
8+35	0.0000	0.41	Q
8+40	0.0000	0.41	Q

8+45	0.0000	0.40	Q
8+50	0.0000	0.40	Q
8+55	0.0000	0.40	Q
9+ 0	0.0000	0.40	Q
9+ 5	0.0000	0.39	Q
9+10	0.0000	0.39	Q
9+15	0.0000	0.39	Q
9+20	0.0000	0.39	Q
9+25	0.0000	0.39	Q
9+30	0.0000	0.38	Q
9+35	0.0000	0.38	Q
9+40	0.0000	0.38	Q
9+45	0.0000	0.38	Q
9+50	0.0000	0.37	Q
9+55	0.0000	0.37	Q
10+ 0	0.0000	0.37	Q
10+ 5	0.0000	0.37	Q
10+10	0.0000	0.37	Q
10+15	0.0000	0.36	Q
10+20	0.0000	0.36	Q
10+25	0.0000	0.36	Q
10+30	0.0000	0.36	Q
10+35	0.0000	0.36	Q
10+40	0.0000	0.35	Q
10+45	0.0000	0.35	Q
10+50	0.0000	0.35	Q
10+55	0.0000	0.35	Q
11+ 0	0.0000	0.35	Q
11+ 5	0.0000	0.34	Q
11+10	0.0000	0.34	Q
11+15	0.0000	0.34	Q
11+20	0.0000	0.34	Q
11+25	0.0000	0.34	Q
11+30	0.0000	0.34	Q
11+35	0.0000	0.34	Q
11+40	0.0000	0.33	Q
11+45	0.0000	0.33	Q
11+50	0.0000	0.33	Q
11+55	0.0000	0.33	Q
12+ 0	0.0000	0.33	Q
12+ 5	0.0000	0.33	Q
12+10	0.0000	0.33	Q
12+15	0.0000	0.33	Q
12+20	0.0000	0.33	Q
12+25	0.0000	0.32	Q
12+30	0.0000	0.32	Q
12+35	0.0000	0.32	Q
12+40	0.0000	0.32	Q
12+45	0.0000	0.32	Q
12+50	0.0000	0.32	Q
12+55	0.0000	0.32	Q
13+ 0	0.0000	0.32	Q
13+ 5	0.0000	0.32	Q
13+10	0.0000	0.32	Q

13+15	0.0000	0.31	Q
13+20	0.0000	0.31	Q
13+25	0.0000	0.31	Q
13+30	0.0000	0.31	Q
13+35	0.0000	0.31	Q
13+40	0.0000	0.31	Q
13+45	0.0000	0.31	Q
13+50	0.0000	0.31	Q
13+55	0.0000	0.31	Q
14+ 0	0.0000	0.30	Q
14+ 5	0.0000	0.30	Q
14+10	0.0000	0.30	Q
14+15	0.0000	0.30	Q
14+20	0.0000	0.30	Q
14+25	0.0000	0.30	Q
14+30	0.0000	0.30	Q
14+35	0.0000	0.30	Q
14+40	0.0000	0.30	Q
14+45	0.0000	0.30	Q
14+50	0.0000	0.30	Q
14+55	0.0000	0.29	Q
15+ 0	0.0000	0.29	Q
15+ 5	0.0000	0.29	Q
15+10	0.0000	0.29	Q
15+15	0.0000	0.29	Q
15+20	0.0000	0.29	Q
15+25	0.0000	0.29	Q
15+30	0.0000	0.29	Q
15+35	0.0000	0.29	Q
15+40	0.0000	0.29	Q
15+45	0.0000	0.28	Q
15+50	0.0000	0.28	Q
15+55	0.0000	0.28	Q
16+ 0	0.0000	0.28	Q
16+ 5	0.0000	0.28	Q
16+10	0.0000	0.28	Q
16+15	0.0000	0.28	Q
16+20	0.0000	0.28	Q
16+25	0.0000	0.28	Q
16+30	0.0000	0.28	Q
16+35	0.0000	0.28	Q
16+40	0.0000	0.27	Q
16+45	0.0000	0.27	Q
16+50	0.0000	0.27	Q
16+55	0.0000	0.27	Q
17+ 0	0.0000	0.27	Q
17+ 5	0.0000	0.27	Q
17+10	0.0000	0.27	Q
17+15	0.0000	0.27	Q
17+20	0.0000	0.27	Q
17+25	0.0000	0.27	Q
17+30	0.0000	0.27	Q
17+35	0.0000	0.26	Q
17+40	0.0000	0.26	Q

17+45	0.0000	0.26	Q
17+50	0.0000	0.26	Q
17+55	0.0000	0.26	Q
18+ 0	0.0000	0.26	Q
18+ 5	0.0000	0.26	Q
18+10	0.0000	0.26	Q
18+15	0.0000	0.26	Q
18+20	0.0000	0.26	Q
18+25	0.0000	0.26	Q
18+30	0.0000	0.26	Q
18+35	0.0000	0.25	Q
18+40	0.0000	0.25	Q
18+45	0.0000	0.25	Q
18+50	0.0000	0.25	Q
18+55	0.0000	0.25	Q
19+ 0	0.0000	0.25	Q
19+ 5	0.0000	0.25	Q
19+10	0.0000	0.25	Q
19+15	0.0000	0.25	Q
19+20	0.0000	0.25	Q
19+25	0.0000	0.25	Q
19+30	0.0000	0.25	Q
19+35	0.0000	0.24	Q
19+40	0.0000	0.24	Q
19+45	0.0000	0.24	Q
19+50	0.0000	0.24	Q
19+55	0.0000	0.24	Q
20+ 0	0.0000	0.24	Q
20+ 5	0.0000	0.24	Q
20+10	0.0000	0.24	Q
20+15	0.0000	0.24	Q
20+20	0.0000	0.24	Q
20+25	0.0000	0.24	Q
20+30	0.0000	0.24	Q
20+35	0.0000	0.23	Q
20+40	0.0000	0.23	Q
20+45	0.0000	0.23	Q
20+50	0.0000	0.23	Q
20+55	0.0000	0.23	Q
21+ 0	0.0000	0.23	Q
21+ 5	0.0000	0.23	Q
21+10	0.0000	0.23	Q
21+15	0.0000	0.23	Q
21+20	0.0000	0.23	Q
21+25	0.0000	0.23	Q
21+30	0.0000	0.23	Q
21+35	0.0000	0.23	Q
21+40	0.0000	0.23	Q
21+45	0.0000	0.22	Q
21+50	0.0000	0.22	Q
21+55	0.0000	0.22	Q
22+ 0	0.0000	0.22	Q
22+ 5	0.0000	0.22	Q
22+10	0.0000	0.22	Q

22+15	0.0000	0.22	Q
22+20	0.0000	0.22	Q
22+25	0.0000	0.22	Q
22+30	0.0000	0.22	Q
22+35	0.0000	0.22	Q
22+40	0.0000	0.22	Q
22+45	0.0000	0.22	Q
22+50	0.0000	0.21	Q
22+55	0.0000	0.21	Q
23+ 0	0.0000	0.21	Q
23+ 5	0.0000	0.21	Q
23+10	0.0000	0.21	Q
23+15	0.0000	0.21	Q
23+20	0.0000	0.21	Q
23+25	0.0000	0.21	Q
23+30	0.0000	0.21	Q
23+35	0.0000	0.21	Q
23+40	0.0000	0.21	Q
23+45	0.0000	0.21	Q
23+50	0.0000	0.21	Q
23+55	0.0000	0.21	Q
24+ 0	0.0000	0.21	Q
24+ 5	0.0000	0.20	Q
24+10	0.0000	0.20	Q
24+15	0.0000	0.20	Q
24+20	0.0000	0.20	Q
24+25	0.0000	0.20	Q
24+30	0.0000	0.20	Q
24+35	0.0000	0.20	Q
24+40	0.0000	0.20	Q
24+45	0.0000	0.20	Q
24+50	0.0000	0.20	Q
24+55	0.0000	0.20	Q
25+ 0	0.0000	0.20	Q
25+ 5	0.0000	0.20	Q
25+10	0.0000	0.20	Q
25+15	0.0000	0.20	Q
25+20	0.0000	0.19	Q
25+25	0.0000	0.19	Q
25+30	0.0000	0.19	Q
25+35	0.0000	0.19	Q
25+40	0.0000	0.19	Q
25+45	0.0000	0.19	Q
25+50	0.0000	0.19	Q
25+55	0.0000	0.19	Q
26+ 0	0.0000	0.19	Q
26+ 5	0.0000	0.19	Q
26+10	0.0000	0.19	Q
26+15	0.0000	0.19	Q
26+20	0.0000	0.19	Q
26+25	0.0000	0.19	Q
26+30	0.0000	0.19	Q
26+35	0.0000	0.19	Q
26+40	0.0000	0.18	Q

26+45	0.0000	0.18	Q
26+50	0.0000	0.18	Q
26+55	0.0000	0.18	Q
27+ 0	0.0000	0.18	Q
27+ 5	0.0000	0.18	Q
27+10	0.0000	0.18	Q
27+15	0.0000	0.18	Q
27+20	0.0000	0.18	Q
27+25	0.0000	0.18	Q
27+30	0.0000	0.18	Q
27+35	0.0000	0.18	Q
27+40	0.0000	0.18	Q
27+45	0.0000	0.18	Q
27+50	0.0000	0.18	Q
27+55	0.0000	0.18	Q
28+ 0	0.0000	0.18	Q
28+ 5	0.0000	0.17	Q
28+10	0.0000	0.17	Q
28+15	0.0000	0.17	Q
28+20	0.0000	0.17	Q
28+25	0.0000	0.17	Q
28+30	0.0000	0.17	Q
28+35	0.0000	0.17	Q
28+40	0.0000	0.17	Q
28+45	0.0000	0.17	Q
28+50	0.0000	0.17	Q
28+55	0.0000	0.17	Q
29+ 0	0.0000	0.17	Q
29+ 5	0.0000	0.17	Q
29+10	0.0000	0.17	Q
29+15	0.0000	0.17	Q
29+20	0.0000	0.17	Q
29+25	0.0000	0.17	Q
29+30	0.0000	0.17	Q
29+35	0.0000	0.16	Q
29+40	0.0000	0.16	Q
29+45	0.0000	0.16	Q
29+50	0.0000	0.16	Q
29+55	0.0000	0.16	Q
30+ 0	0.0000	0.16	Q
30+ 5	0.0000	0.16	Q
30+10	0.0000	0.16	Q
30+15	0.0000	0.16	Q
30+20	0.0000	0.16	Q
30+25	0.0000	0.16	Q
30+30	0.0000	0.16	Q
30+35	0.0000	0.16	Q
30+40	0.0000	0.16	Q
30+45	0.0000	0.16	Q
30+50	0.0000	0.16	Q
30+55	0.0000	0.16	Q
31+ 0	0.0000	0.16	Q
31+ 5	0.0000	0.15	Q
31+10	0.0000	0.15	Q

31+15	0.0000	0.15	Q
31+20	0.0000	0.15	Q
31+25	0.0000	0.15	Q
31+30	0.0000	0.15	Q
31+35	0.0000	0.15	Q
31+40	0.0000	0.15	Q
31+45	0.0000	0.15	Q
31+50	0.0000	0.15	Q
31+55	0.0000	0.15	Q
32+ 0	0.0000	0.15	Q
32+ 5	0.0000	0.15	Q
32+10	0.0000	0.15	Q
32+15	0.0000	0.15	Q
32+20	0.0000	0.15	Q
32+25	0.0000	0.15	Q
32+30	0.0000	0.15	Q
32+35	0.0000	0.15	Q
32+40	0.0000	0.15	Q
32+45	0.0000	0.15	Q
32+50	0.0000	0.14	Q
32+55	0.0000	0.14	Q
33+ 0	0.0000	0.14	Q
33+ 5	0.0000	0.14	Q
33+10	0.0000	0.14	Q
33+15	0.0000	0.14	Q
33+20	0.0000	0.14	Q
33+25	0.0000	0.14	Q
33+30	0.0000	0.14	Q
33+35	0.0000	0.14	Q
33+40	0.0000	0.14	Q
33+45	0.0000	0.14	Q
33+50	0.0000	0.14	Q
33+55	0.0000	0.14	Q
34+ 0	0.0000	0.14	Q
34+ 5	0.0000	0.14	Q
34+10	0.0000	0.14	Q
34+15	0.0000	0.14	Q
34+20	0.0000	0.14	Q
34+25	0.0000	0.14	Q
34+30	0.0000	0.14	Q
34+35	0.0000	0.13	Q
34+40	0.0000	0.13	Q
34+45	0.0000	0.13	Q
34+50	0.0000	0.13	Q
34+55	0.0000	0.13	Q
35+ 0	0.0000	0.13	Q
35+ 5	0.0000	0.13	Q
35+10	0.0000	0.13	Q
35+15	0.0000	0.13	Q
35+20	0.0000	0.13	Q
35+25	0.0000	0.13	Q
35+30	0.0000	0.13	Q
35+35	0.0000	0.13	Q
35+40	0.0000	0.13	Q

35+45	0.0000	0.13	Q
35+50	0.0000	0.13	Q
35+55	0.0000	0.13	Q
36+ 0	0.0000	0.13	Q
36+ 5	0.0000	0.13	Q
36+10	0.0000	0.13	Q
36+15	0.0000	0.13	Q
36+20	0.0000	0.13	Q
36+25	0.0000	0.13	Q
36+30	0.0000	0.13	Q
36+35	0.0000	0.12	Q
36+40	0.0000	0.12	Q
36+45	0.0000	0.12	Q
36+50	0.0000	0.12	Q
36+55	0.0000	0.12	Q
37+ 0	0.0000	0.12	Q
37+ 5	0.0000	0.12	Q
37+10	0.0000	0.12	Q
37+15	0.0000	0.12	Q
37+20	0.0000	0.12	Q
37+25	0.0000	0.12	Q
37+30	0.0000	0.12	Q
37+35	0.0000	0.12	Q
37+40	0.0000	0.12	Q
37+45	0.0000	0.12	Q
37+50	0.0000	0.12	Q
37+55	0.0000	0.12	Q
38+ 0	0.0000	0.12	Q
38+ 5	0.0000	0.12	Q
38+10	0.0000	0.12	Q
38+15	0.0000	0.12	Q
38+20	0.0000	0.12	Q
38+25	0.0000	0.12	Q
38+30	0.0000	0.12	Q
38+35	0.0000	0.12	Q
38+40	0.0000	0.11	Q
38+45	0.0000	0.11	Q
38+50	0.0000	0.11	Q
38+55	0.0000	0.11	Q
39+ 0	0.0000	0.11	Q
39+ 5	0.0000	0.11	Q
39+10	0.0000	0.11	Q
39+15	0.0000	0.11	Q
39+20	0.0000	0.11	Q
39+25	0.0000	0.11	Q
39+30	0.0000	0.11	Q
39+35	0.0000	0.11	Q
39+40	0.0000	0.11	Q
39+45	0.0000	0.11	Q
39+50	0.0000	0.11	Q
39+55	0.0000	0.11	Q
40+ 0	0.0000	0.11	Q
40+ 5	0.0000	0.11	Q
40+10	0.0000	0.11	Q

40+15	0.0000	0.11	Q
40+20	0.0000	0.11	Q
40+25	0.0000	0.11	Q
40+30	0.0000	0.11	Q
40+35	0.0000	0.11	Q
40+40	0.0000	0.11	Q
40+45	0.0000	0.11	Q
40+50	0.0000	0.11	Q
40+55	0.0000	0.10	Q
41+ 0	0.0000	0.10	Q
41+ 5	0.0000	0.10	Q
41+10	0.0000	0.10	Q
41+15	0.0000	0.10	Q
41+20	0.0000	0.10	Q
41+25	0.0000	0.10	Q
41+30	0.0000	0.10	Q
41+35	0.0000	0.10	Q
41+40	0.0000	0.10	Q
41+45	0.0000	0.10	Q
41+50	0.0000	0.10	Q
41+55	0.0000	0.10	Q
42+ 0	0.0000	0.10	Q
42+ 5	0.0000	0.10	Q
42+10	0.0000	0.10	Q
42+15	0.0000	0.10	Q
42+20	0.0000	0.10	Q
42+25	0.0000	0.10	Q
42+30	0.0000	0.10	Q
42+35	0.0000	0.10	Q
42+40	0.0000	0.10	Q
42+45	0.0000	0.10	Q
42+50	0.0000	0.10	Q
42+55	0.0000	0.10	Q
43+ 0	0.0000	0.10	Q
43+ 5	0.0000	0.10	Q
43+10	0.0000	0.10	Q
43+15	0.0000	0.10	Q
43+20	0.0000	0.10	Q
43+25	0.0000	0.10	Q
43+30	0.0000	0.09	Q
43+35	0.0000	0.09	Q
43+40	0.0000	0.09	Q
43+45	0.0000	0.09	Q
43+50	0.0000	0.09	Q
43+55	0.0000	0.09	Q
44+ 0	0.0000	0.09	Q
44+ 5	0.0000	0.09	Q
44+10	0.0000	0.09	Q
44+15	0.0000	0.09	Q
44+20	0.0000	0.09	Q
44+25	0.0000	0.09	Q
44+30	0.0000	0.09	Q
44+35	0.0000	0.09	Q
44+40	0.0000	0.09	Q

44+45	0.0000	0.09	Q
44+50	0.0000	0.09	Q
44+55	0.0000	0.09	Q
45+ 0	0.0000	0.09	Q
45+ 5	0.0000	0.09	Q
45+10	0.0000	0.09	Q
45+15	0.0000	0.09	Q
45+20	0.0000	0.09	Q
45+25	0.0000	0.09	Q
45+30	0.0000	0.09	Q
45+35	0.0000	0.09	Q
45+40	0.0000	0.09	Q
45+45	0.0000	0.09	Q
45+50	0.0000	0.09	Q
45+55	0.0000	0.09	Q
46+ 0	0.0000	0.09	Q
46+ 5	0.0000	0.09	Q
46+10	0.0000	0.09	Q
46+15	0.0000	0.08	Q
46+20	0.0000	0.08	Q
46+25	0.0000	0.08	Q
46+30	0.0000	0.08	Q
46+35	0.0000	0.08	Q
46+40	0.0000	0.08	Q
46+45	0.0000	0.08	Q
46+50	0.0000	0.08	Q
46+55	0.0000	0.08	Q
47+ 0	0.0000	0.08	Q
47+ 5	0.0000	0.08	Q
47+10	0.0000	0.08	Q
47+15	0.0000	0.08	Q
47+20	0.0000	0.08	Q
47+25	0.0000	0.08	Q
47+30	0.0000	0.08	Q
47+35	0.0000	0.08	Q
47+40	0.0000	0.08	Q
47+45	0.0000	0.08	Q
47+50	0.0000	0.08	Q
47+55	0.0000	0.08	Q
48+ 0	0.0000	0.08	Q
48+ 5	0.0000	0.08	Q
48+10	0.0000	0.08	Q
48+15	0.0000	0.08	Q
48+20	0.0000	0.08	Q
48+25	0.0000	0.08	Q
48+30	0.0000	0.08	Q
48+35	0.0000	0.08	Q
48+40	0.0000	0.08	Q
48+45	0.0000	0.08	Q
48+50	0.0000	0.08	Q
48+55	0.0000	0.08	Q
49+ 0	0.0000	0.08	Q
49+ 5	0.0000	0.08	Q
49+10	0.0000	0.08	Q

49+15	0.0000	0.08	Q
49+20	0.0000	0.08	Q
49+25	0.0000	0.07	Q
49+30	0.0000	0.07	Q
49+35	0.0000	0.07	Q
49+40	0.0000	0.07	Q
49+45	0.0000	0.07	Q
49+50	0.0000	0.07	Q
49+55	0.0000	0.07	Q
50+ 0	0.0000	0.07	Q
50+ 5	0.0000	0.07	Q
50+10	0.0000	0.07	Q
50+15	0.0000	0.07	Q
50+20	0.0000	0.07	Q
50+25	0.0000	0.07	Q
50+30	0.0000	0.07	Q
50+35	0.0000	0.07	Q
50+40	0.0000	0.07	Q
50+45	0.0000	0.07	Q
50+50	0.0000	0.07	Q
50+55	0.0000	0.07	Q
51+ 0	0.0000	0.07	Q
51+ 5	0.0000	0.07	Q
51+10	0.0000	0.07	Q
51+15	0.0000	0.07	Q
51+20	0.0000	0.07	Q
51+25	0.0000	0.07	Q
51+30	0.0000	0.07	Q
51+35	0.0000	0.07	Q
51+40	0.0000	0.07	Q
51+45	0.0000	0.07	Q
51+50	0.0000	0.07	Q
51+55	0.0000	0.07	Q
52+ 0	0.0000	0.07	Q
52+ 5	0.0000	0.07	Q
52+10	0.0000	0.07	Q
52+15	0.0000	0.07	Q
52+20	0.0000	0.07	Q
52+25	0.0000	0.07	Q
52+30	0.0000	0.07	Q
52+35	0.0000	0.07	Q
52+40	0.0000	0.07	Q
52+45	0.0000	0.07	Q
52+50	0.0000	0.07	Q
52+55	0.0000	0.07	Q
53+ 0	0.0000	0.07	Q
53+ 5	0.0000	0.06	Q
53+10	0.0000	0.06	Q
53+15	0.0000	0.06	Q
53+20	0.0000	0.06	Q
53+25	0.0000	0.06	Q
53+30	0.0000	0.06	Q
53+35	0.0000	0.06	Q
53+40	0.0000	0.06	Q

53+45	0.0000	0.06	Q
53+50	0.0000	0.06	Q
53+55	0.0000	0.06	Q
54+ 0	0.0000	0.06	Q
54+ 5	0.0000	0.06	Q
54+10	0.0000	0.06	Q
54+15	0.0000	0.06	Q
54+20	0.0000	0.06	Q
54+25	0.0000	0.06	Q
54+30	0.0000	0.06	Q
54+35	0.0000	0.06	Q
54+40	0.0000	0.06	Q
54+45	0.0000	0.06	Q
54+50	0.0000	0.06	Q
54+55	0.0000	0.06	Q
55+ 0	0.0000	0.06	Q
55+ 5	0.0000	0.06	Q
55+10	0.0000	0.06	Q
55+15	0.0000	0.06	Q
55+20	0.0000	0.06	Q
55+25	0.0000	0.06	Q
55+30	0.0000	0.06	Q
55+35	0.0000	0.06	Q
55+40	0.0000	0.06	Q
55+45	0.0000	0.06	Q
55+50	0.0000	0.06	Q
55+55	0.0000	0.06	Q
56+ 0	0.0000	0.06	Q
56+ 5	0.0000	0.06	Q
56+10	0.0000	0.06	Q
56+15	0.0000	0.06	Q
56+20	0.0000	0.06	Q
56+25	0.0000	0.06	Q
56+30	0.0000	0.06	Q
56+35	0.0000	0.06	Q
56+40	0.0000	0.06	Q
56+45	0.0000	0.06	Q
56+50	0.0000	0.06	Q
56+55	0.0000	0.06	Q
57+ 0	0.0000	0.06	Q
57+ 5	0.0000	0.06	Q
57+10	0.0000	0.06	Q
57+15	0.0000	0.05	Q
57+20	0.0000	0.05	Q
57+25	0.0000	0.05	Q
57+30	0.0000	0.05	Q
57+35	0.0000	0.05	Q
57+40	0.0000	0.05	Q
57+45	0.0000	0.05	Q
57+50	0.0000	0.05	Q
57+55	0.0000	0.05	Q
58+ 0	0.0000	0.05	Q
58+ 5	0.0000	0.05	Q
58+10	0.0000	0.05	Q

58+15	0.0000	0.05	Q
58+20	0.0000	0.05	Q
58+25	0.0000	0.05	Q
58+30	0.0000	0.05	Q
58+35	0.0000	0.05	Q
58+40	0.0000	0.05	Q
58+45	0.0000	0.05	Q
58+50	0.0000	0.05	Q
58+55	0.0000	0.05	Q
59+ 0	0.0000	0.05	Q
59+ 5	0.0000	0.05	Q
59+10	0.0000	0.05	Q
59+15	0.0000	0.05	Q
59+20	0.0000	0.05	Q
59+25	0.0000	0.05	Q
59+30	0.0000	0.05	Q
59+35	0.0000	0.05	Q
59+40	0.0000	0.05	Q
59+45	0.0000	0.05	Q
59+50	0.0000	0.05	Q
59+55	0.0000	0.05	Q
60+ 0	0.0000	0.05	Q
60+ 5	0.0000	0.05	Q
60+10	0.0000	0.05	Q
60+15	0.0000	0.05	Q
60+20	0.0000	0.05	Q
60+25	0.0000	0.05	Q
60+30	0.0000	0.05	Q
60+35	0.0000	0.05	Q
60+40	0.0000	0.05	Q
60+45	0.0000	0.05	Q
60+50	0.0000	0.05	Q
60+55	0.0000	0.05	Q
61+ 0	0.0000	0.05	Q
61+ 5	0.0000	0.05	Q
61+10	0.0000	0.05	Q
61+15	0.0000	0.05	Q
61+20	0.0000	0.05	Q
61+25	0.0000	0.05	Q
61+30	0.0000	0.05	Q
61+35	0.0000	0.05	Q
61+40	0.0000	0.05	Q
61+45	0.0000	0.05	Q
61+50	0.0000	0.05	Q
61+55	0.0000	0.05	Q
62+ 0	0.0000	0.05	Q
62+ 5	0.0000	0.05	Q
62+10	0.0000	0.05	Q
62+15	0.0000	0.05	Q
62+20	0.0000	0.04	Q
62+25	0.0000	0.04	Q
62+30	0.0000	0.04	Q
62+35	0.0000	0.04	Q
62+40	0.0000	0.04	Q

62+45	0.0000	0.04	Q
62+50	0.0000	0.04	Q
62+55	0.0000	0.04	Q
63+ 0	0.0000	0.04	Q
63+ 5	0.0000	0.04	Q
63+10	0.0000	0.04	Q
63+15	0.0000	0.04	Q
63+20	0.0000	0.04	Q
63+25	0.0000	0.04	Q
63+30	0.0000	0.04	Q
63+35	0.0000	0.04	Q
63+40	0.0000	0.04	Q
63+45	0.0000	0.04	Q
63+50	0.0000	0.04	Q
63+55	0.0000	0.04	Q
64+ 0	0.0000	0.04	Q
64+ 5	0.0000	0.04	Q
64+10	0.0000	0.04	Q
64+15	0.0000	0.04	Q
64+20	0.0000	0.04	Q
64+25	0.0000	0.04	Q
64+30	0.0000	0.04	Q
64+35	0.0000	0.04	Q
64+40	0.0000	0.04	Q
64+45	0.0000	0.04	Q
64+50	0.0000	0.04	Q
64+55	0.0000	0.04	Q
65+ 0	0.0000	0.04	Q
65+ 5	0.0000	0.04	Q
65+10	0.0000	0.04	Q
65+15	0.0000	0.04	Q
65+20	0.0000	0.04	Q
65+25	0.0000	0.04	Q
65+30	0.0000	0.04	Q
65+35	0.0000	0.04	Q
65+40	0.0000	0.04	Q
65+45	0.0000	0.04	Q
65+50	0.0000	0.04	Q
65+55	0.0000	0.04	Q
66+ 0	0.0000	0.04	Q
66+ 5	0.0000	0.04	Q
66+10	0.0000	0.04	Q
66+15	0.0000	0.04	Q
66+20	0.0000	0.04	Q
66+25	0.0000	0.04	Q
66+30	0.0000	0.04	Q
66+35	0.0000	0.04	Q
66+40	0.0000	0.04	Q
66+45	0.0000	0.04	Q
66+50	0.0000	0.04	Q
66+55	0.0000	0.04	Q
67+ 0	0.0000	0.04	Q
67+ 5	0.0000	0.03	Q
67+10	0.0000	0.03	Q

67+15	0.0000	0.03	Q
67+20	0.0000	0.03	Q
67+25	0.0000	0.03	Q
67+30	0.0000	0.03	Q
67+35	0.0000	0.03	Q
67+40	0.0000	0.03	Q
67+45	0.0000	0.03	Q
67+50	0.0000	0.03	Q
67+55	0.0000	0.03	Q
68+ 0	0.0000	0.03	Q
68+ 5	0.0000	0.03	Q
68+10	0.0000	0.03	Q
68+15	0.0000	0.03	Q
68+20	0.0000	0.03	Q
68+25	0.0000	0.03	Q
68+30	0.0000	0.03	Q
68+35	0.0000	0.03	Q
68+40	0.0000	0.03	Q
68+45	0.0000	0.03	Q
68+50	0.0000	0.03	Q
68+55	0.0000	0.03	Q
69+ 0	0.0000	0.03	Q
69+ 5	0.0000	0.03	Q
69+10	0.0000	0.03	Q
69+15	0.0000	0.03	Q
69+20	0.0000	0.02	Q
69+25	0.0000	0.02	Q
69+30	0.0000	0.02	Q
69+35	0.0000	0.02	Q
69+40	0.0000	0.02	Q
69+45	0.0000	0.02	Q
69+50	0.0000	0.02	Q
69+55	0.0000	0.02	Q
70+ 0	0.0000	0.02	Q
70+ 5	0.0000	0.02	Q
70+10	0.0000	0.02	Q
70+15	0.0000	0.02	Q
70+20	0.0000	0.02	Q
70+25	0.0000	0.02	Q
70+30	0.0000	0.02	Q
70+35	0.0000	0.02	Q
70+40	0.0000	0.02	Q
70+45	0.0000	0.02	Q
70+50	0.0000	0.02	Q
70+55	0.0000	0.02	Q
71+ 0	0.0000	0.02	Q
71+ 5	0.0000	0.02	Q
71+10	0.0000	0.02	Q
71+15	0.0000	0.02	Q
71+20	0.0000	0.02	Q
71+25	0.0000	0.02	Q
71+30	0.0000	0.02	Q
71+35	0.0000	0.02	Q
71+40	0.0000	0.02	Q

71+45	0.0000	0.02	Q
71+50	0.0000	0.02	Q
71+55	0.0000	0.02	Q
72+ 0	0.0000	0.02	Q
72+ 5	0.0000	0.02	Q
72+10	0.0000	0.02	Q
72+15	0.0000	0.02	Q
72+20	0.0000	0.02	Q
72+25	0.0000	0.02	Q
72+30	0.0000	0.02	Q
72+35	0.0000	0.02	Q
72+40	0.0000	0.01	Q
72+45	0.0000	0.01	Q
72+50	0.0000	0.01	Q
72+55	0.0000	0.01	Q
73+ 0	0.0000	0.01	Q
73+ 5	0.0000	0.01	Q
73+10	0.0000	0.01	Q
73+15	0.0000	0.01	Q
73+20	0.0000	0.01	Q
73+25	0.0000	0.01	Q
73+30	0.0000	0.01	Q
73+35	0.0000	0.01	Q
73+40	0.0000	0.01	Q
73+45	0.0000	0.01	Q
73+50	0.0000	0.01	Q
73+55	0.0000	0.01	Q
74+ 0	0.0000	0.01	Q
74+ 5	0.0000	0.01	Q
74+10	0.0000	0.01	Q
74+15	0.0000	0.01	Q
74+20	0.0000	0.01	Q
74+25	0.0000	0.01	Q
74+30	0.0000	0.01	Q
74+35	0.0000	0.01	Q
74+40	0.0000	0.01	Q
74+45	0.0000	0.01	Q
74+50	0.0000	0.01	Q
74+55	0.0000	0.01	Q
75+ 0	0.0000	0.01	Q
75+ 5	0.0000	0.01	Q
75+10	0.0000	0.01	Q
75+15	0.0000	0.01	Q
75+20	0.0000	0.01	Q
75+25	0.0000	0.01	Q
75+30	0.0000	0.01	Q
75+35	0.0000	0.01	Q
75+40	0.0000	0.01	Q
75+45	0.0000	0.01	Q
75+50	0.0000	0.01	Q
75+55	0.0000	0.01	Q
76+ 0	0.0000	0.01	Q
76+ 5	0.0000	0.01	Q
76+10	0.0000	0.01	Q

76+15	0.0000	0.01	Q
76+20	0.0000	0.01	Q
76+25	0.0000	0.01	Q
76+30	0.0000	0.01	Q
76+35	0.0000	0.01	Q
76+40	0.0000	0.01	Q
76+45	0.0000	0.01	Q
76+50	0.0000	0.01	Q
76+55	0.0000	0.01	Q
77+ 0	0.0000	0.01	Q
77+ 5	0.0000	0.01	Q
77+10	0.0000	0.01	Q
77+15	0.0000	0.01	Q
77+20	0.0000	0.01	Q
77+25	0.0000	0.01	Q
77+30	0.0000	0.01	Q
77+35	0.0000	0.01	Q
77+40	0.0000	0.01	Q
77+45	0.0000	0.01	Q
77+50	0.0000	0.01	Q
77+55	0.0000	0.01	Q
78+ 0	0.0000	0.01	Q
78+ 5	0.0000	0.01	Q
78+10	0.0000	0.01	Q
78+15	0.0000	0.01	Q
78+20	0.0000	0.01	Q
78+25	0.0000	0.01	Q
78+30	0.0000	0.01	Q
78+35	0.0000	0.01	Q
78+40	0.0000	0.01	Q
78+45	0.0000	0.01	Q
78+50	0.0000	0.01	Q
78+55	0.0000	0.01	Q
79+ 0	0.0000	0.01	Q
79+ 5	0.0000	0.01	Q
79+10	0.0000	0.01	Q
79+15	0.0000	0.01	Q
79+20	0.0000	0.01	Q
79+25	0.0000	0.01	Q
79+30	0.0000	0.01	Q
79+35	0.0000	0.01	Q
79+40	0.0000	0.01	Q
79+45	0.0000	0.01	Q
79+50	0.0000	0.01	Q
79+55	0.0000	0.00	Q
80+ 0	0.0000	0.00	Q
80+ 5	0.0000	0.00	Q
80+10	0.0000	0.00	Q
80+15	0.0000	0.00	Q
80+20	0.0000	0.00	Q
80+25	0.0000	0.00	Q
80+30	0.0000	0.00	Q
80+35	0.0000	0.00	Q
80+40	0.0000	0.00	Q

80+45	0.0000	0.00	Q
80+50	0.0000	0.00	Q
80+55	0.0000	0.00	Q
81+ 0	0.0000	0.00	Q
81+ 5	0.0000	0.00	Q
81+10	0.0000	0.00	Q
81+15	0.0000	0.00	Q
81+20	0.0000	0.00	Q
81+25	0.0000	0.00	Q
81+30	0.0000	0.00	Q
81+35	0.0000	0.00	Q
81+40	0.0000	0.00	Q
81+45	0.0000	0.00	Q
81+50	0.0000	0.00	Q
81+55	0.0000	0.00	Q
82+ 0	0.0000	0.00	Q
82+ 5	0.0000	0.00	Q
82+10	0.0000	0.00	Q
82+15	0.0000	0.00	Q
82+20	0.0000	0.00	Q
82+25	0.0000	0.00	Q
82+30	0.0000	0.00	Q
82+35	0.0000	0.00	Q
82+40	0.0000	0.00	Q
82+45	0.0000	0.00	Q
82+50	0.0000	0.00	Q
82+55	0.0000	0.00	Q
83+ 0	0.0000	0.00	Q
83+ 5	0.0000	0.00	Q
83+10	0.0000	0.00	Q
83+15	0.0000	0.00	Q
83+20	0.0000	0.00	Q
83+25	0.0000	0.00	Q
83+30	0.0000	0.00	Q
83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q

85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q
85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q
88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

```
Number of intervals = 1074
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 23.857 (CFS)
Total volume = 1.898 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS)      0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
*****
-----
```


FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

10-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev310.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 39

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 21.211 (CFS)

Total volume = 1.489 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 39

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
			.0		5.3	10.61	15.91	21.21	
0.083	0.98	0.00	0.530	O I					4.55
0.167	1.90	0.02	0.540	O I					4.63
0.250	1.93	0.04	0.553	O I					4.72
0.333	2.17	0.05	0.567	O I					4.79
0.417	2.43	0.05	0.583	O I					4.87
0.500	2.69	0.06	0.600	O I					4.96
0.583	2.70	0.07	0.618	O I					5.06
0.667	2.76	0.08	0.636	O I					5.15
0.750	2.95	0.09	0.655	O I					5.25
0.833	2.75	0.10	0.674	O I					5.35
0.917	2.63	0.11	0.692	O I					5.44
1.000	2.81	0.11	0.710	O I					5.54
1.083	3.25	0.12	0.730	O I					5.64
1.167	3.56	0.14	0.753	O I					5.76
1.250	3.63	0.15	0.776	O I					5.89
1.333	3.51	0.16	0.800	O I					6.01
1.417	4.05	0.17	0.825	O I					6.14
1.500	4.82	0.18	0.854	O I					6.29
1.583	4.62	0.20	0.885	O I					6.46
1.667	4.74	0.21	0.916	O I					6.62
1.750	6.00	0.23	0.952	O	I				6.80
1.833	6.59	0.25	0.993	O	I				7.02
1.917	6.21	0.27	1.036	O	I				7.24
2.000	6.09	0.29	1.076	O	I				7.46
2.083	6.31	0.31	1.117	O	I				7.67
2.167	8.11	0.33	1.164	O		I			7.92
2.250	10.91	0.38	1.227	O		I			8.19
2.333	10.10	0.44	1.297	O		I			8.47
2.417	13.31	0.50	1.374	O			I		8.78
2.500	18.42	0.59	1.480	O				I	9.20
2.583	21.21	0.69	1.612	O				I	9.73
2.667	19.56	0.78	1.747	O				I	10.24
2.750	10.95	0.82	1.847	O		I			10.59
2.833	4.96	0.84	1.896	O I					10.77
2.917	3.50	0.85	1.919	O I					10.85
3.000	2.10	0.86	1.932	O I					10.90
3.083	0.78	0.86	1.936	O					10.92

3.167	0.19	0.86	1.934	IO	10.91
3.250	0.04	0.86	1.929	IO	10.89
3.333	0.00	0.85	1.923	IO	10.87
3.417	0.00	0.85	1.917	IO	10.85
3.500	0.00	0.85	1.911	IO	10.83
3.583	0.00	0.85	1.905	IO	10.80
3.667	0.00	0.84	1.899	IO	10.78
3.750	0.00	0.84	1.894	IO	10.76
3.833	0.00	0.84	1.888	IO	10.74
3.917	0.00	0.84	1.882	IO	10.72
4.000	0.00	0.83	1.876	IO	10.70
4.083	0.00	0.83	1.871	IO	10.68
4.167	0.00	0.83	1.865	IO	10.66
4.250	0.00	0.83	1.859	IO	10.64
4.333	0.00	0.82	1.854	IO	10.62
4.417	0.00	0.82	1.848	IO	10.60
4.500	0.00	0.82	1.842	IO	10.58
4.583	0.00	0.82	1.837	IO	10.56
4.667	0.00	0.81	1.831	IO	10.54
4.750	0.00	0.81	1.825	IO	10.52
4.833	0.00	0.81	1.820	IO	10.50
4.917	0.00	0.81	1.814	IO	10.48
5.000	0.00	0.81	1.809	IO	10.46
5.083	0.00	0.80	1.803	IO	10.44
5.167	0.00	0.80	1.798	IO	10.42
5.250	0.00	0.80	1.792	IO	10.40
5.333	0.00	0.80	1.787	IO	10.38
5.417	0.00	0.79	1.781	IO	10.36
5.500	0.00	0.79	1.776	IO	10.34
5.583	0.00	0.79	1.770	IO	10.32
5.667	0.00	0.79	1.765	IO	10.30
5.750	0.00	0.78	1.759	IO	10.28
5.833	0.00	0.78	1.754	IO	10.26
5.917	0.00	0.78	1.749	IO	10.25
6.000	0.00	0.78	1.743	IO	10.23
6.083	0.00	0.77	1.738	IO	10.21
6.167	0.00	0.77	1.733	IO	10.19
6.250	0.00	0.77	1.727	IO	10.17
6.333	0.00	0.77	1.722	IO	10.15
6.417	0.00	0.77	1.717	IO	10.13
6.500	0.00	0.76	1.711	IO	10.11
6.583	0.00	0.76	1.706	IO	10.09
6.667	0.00	0.76	1.701	IO	10.07
6.750	0.00	0.76	1.696	IO	10.06
6.833	0.00	0.75	1.691	IO	10.04
6.917	0.00	0.75	1.685	IO	10.02
7.000	0.00	0.75	1.680	IO	10.00
7.083	0.00	0.75	1.675	IO	9.98
7.167	0.00	0.74	1.670	IO	9.96
7.250	0.00	0.74	1.665	IO	9.94
7.333	0.00	0.73	1.660	IO	9.92
7.417	0.00	0.73	1.655	IO	9.90
7.500	0.00	0.73	1.650	IO	9.88
7.583	0.00	0.72	1.645	IO	9.86

7.667	0.00	0.72	1.640	IO				9.84
7.750	0.00	0.71	1.635	IO				9.82
7.833	0.00	0.71	1.630	IO				9.80
7.917	0.00	0.70	1.625	IO				9.78
8.000	0.00	0.70	1.620	IO				9.76
8.083	0.00	0.70	1.615	IO				9.74
8.167	0.00	0.69	1.611	IO				9.72
8.250	0.00	0.69	1.606	IO				9.70
8.333	0.00	0.69	1.601	IO				9.68
8.417	0.00	0.68	1.596	IO				9.67
8.500	0.00	0.68	1.592	IO				9.65
8.583	0.00	0.67	1.587	IO				9.63
8.667	0.00	0.67	1.582	IO				9.61
8.750	0.00	0.67	1.578	IO				9.59
8.833	0.00	0.66	1.573	O				9.57
8.917	0.00	0.66	1.569	O				9.55
9.000	0.00	0.66	1.564	O				9.54
9.083	0.00	0.65	1.560	O				9.52
9.167	0.00	0.65	1.555	O				9.50
9.250	0.00	0.64	1.551	O				9.48
9.333	0.00	0.64	1.546	O				9.47
9.417	0.00	0.64	1.542	O				9.45
9.500	0.00	0.63	1.538	O				9.43
9.583	0.00	0.63	1.533	O				9.41
9.667	0.00	0.63	1.529	O				9.40
9.750	0.00	0.62	1.525	O				9.38
9.833	0.00	0.62	1.520	O				9.36
9.917	0.00	0.62	1.516	O				9.34
10.000	0.00	0.61	1.512	O				9.33
10.083	0.00	0.61	1.508	O				9.31
10.167	0.00	0.61	1.503	O				9.29
10.250	0.00	0.60	1.499	O				9.28
10.333	0.00	0.60	1.495	O				9.26
10.417	0.00	0.60	1.491	O				9.24
10.500	0.00	0.59	1.487	O				9.23
10.583	0.00	0.59	1.483	O				9.21
10.667	0.00	0.59	1.479	O				9.20
10.750	0.00	0.58	1.475	O				9.18
10.833	0.00	0.58	1.471	O				9.16
10.917	0.00	0.58	1.467	O				9.15
11.000	0.00	0.57	1.463	O				9.13
11.083	0.00	0.57	1.459	O				9.12
11.167	0.00	0.57	1.455	O				9.10
11.250	0.00	0.56	1.451	O				9.08
11.333	0.00	0.56	1.447	O				9.07
11.417	0.00	0.56	1.444	O				9.05
11.500	0.00	0.55	1.440	O				9.04
11.583	0.00	0.55	1.436	O				9.02
11.667	0.00	0.55	1.432	O				9.01
11.750	0.00	0.54	1.428	O				8.99
11.833	0.00	0.54	1.425	O				8.98
11.917	0.00	0.54	1.421	O				8.96
12.000	0.00	0.53	1.417	O				8.95
12.083	0.00	0.53	1.414	O				8.93

12.167	0.00	0.53	1.410	O				8.92
12.250	0.00	0.53	1.406	O				8.91
12.333	0.00	0.52	1.403	O				8.89
12.417	0.00	0.52	1.399	O				8.88
12.500	0.00	0.52	1.396	O				8.86
12.583	0.00	0.51	1.392	O				8.85
12.667	0.00	0.51	1.388	O				8.83
12.750	0.00	0.51	1.385	O				8.82
12.833	0.00	0.51	1.381	O				8.81
12.917	0.00	0.50	1.378	O				8.79
13.000	0.00	0.50	1.375	O				8.78
13.083	0.00	0.50	1.371	O				8.76
13.167	0.00	0.49	1.368	O				8.75
13.250	0.00	0.49	1.364	O				8.74
13.333	0.00	0.49	1.361	O				8.72
13.417	0.00	0.49	1.358	O				8.71
13.500	0.00	0.48	1.354	O				8.70
13.583	0.00	0.48	1.351	O				8.68
13.667	0.00	0.48	1.348	O				8.67
13.750	0.00	0.47	1.344	O				8.66
13.833	0.00	0.47	1.341	O				8.64
13.917	0.00	0.47	1.338	O				8.63
14.000	0.00	0.47	1.335	O				8.62
14.083	0.00	0.46	1.331	O				8.61
14.167	0.00	0.46	1.328	O				8.59
14.250	0.00	0.46	1.325	O				8.58
14.333	0.00	0.46	1.322	O				8.57
14.417	0.00	0.45	1.319	O				8.56
14.500	0.00	0.45	1.316	O				8.54
14.583	0.00	0.45	1.313	O				8.53
14.667	0.00	0.45	1.309	O				8.52
14.750	0.00	0.44	1.306	O				8.51
14.833	0.00	0.44	1.303	O				8.49
14.917	0.00	0.44	1.300	O				8.48
15.000	0.00	0.44	1.297	O				8.47
15.083	0.00	0.43	1.294	O				8.46
15.167	0.00	0.43	1.291	O				8.45
15.250	0.00	0.43	1.288	O				8.43
15.333	0.00	0.43	1.285	O				8.42
15.417	0.00	0.42	1.283	O				8.41
15.500	0.00	0.42	1.280	O				8.40
15.583	0.00	0.42	1.277	O				8.39
15.667	0.00	0.42	1.274	O				8.38
15.750	0.00	0.41	1.271	O				8.36
15.833	0.00	0.41	1.268	O				8.35
15.917	0.00	0.41	1.265	O				8.34
16.000	0.00	0.41	1.262	O				8.33
16.083	0.00	0.41	1.260	O				8.32
16.167	0.00	0.40	1.257	O				8.31
16.250	0.00	0.40	1.254	O				8.30
16.333	0.00	0.40	1.251	O				8.29
16.417	0.00	0.40	1.249	O				8.27
16.500	0.00	0.39	1.246	O				8.26
16.583	0.00	0.39	1.243	O				8.25

16.667	0.00	0.39	1.241	O				8.24
16.750	0.00	0.39	1.238	O				8.23
16.833	0.00	0.39	1.235	O				8.22
16.917	0.00	0.38	1.233	O				8.21
17.000	0.00	0.38	1.230	O				8.20
17.083	0.00	0.38	1.227	O				8.19
17.167	0.00	0.38	1.225	O				8.18
17.250	0.00	0.37	1.222	O				8.17
17.333	0.00	0.37	1.220	O				8.16
17.417	0.00	0.37	1.217	O				8.15
17.500	0.00	0.37	1.214	O				8.14
17.583	0.00	0.37	1.212	O				8.13
17.667	0.00	0.36	1.209	O				8.12
17.750	0.00	0.36	1.207	O				8.11
17.833	0.00	0.36	1.204	O				8.10
17.917	0.00	0.36	1.202	O				8.09
18.000	0.00	0.36	1.199	O				8.08
18.083	0.00	0.35	1.197	O				8.07
18.167	0.00	0.35	1.195	O				8.06
18.250	0.00	0.35	1.192	O				8.05
18.333	0.00	0.35	1.190	O				8.04
18.417	0.00	0.35	1.187	O				8.03
18.500	0.00	0.34	1.185	O				8.02
18.583	0.00	0.34	1.183	O				8.01
18.667	0.00	0.34	1.180	O				8.00
18.750	0.00	0.34	1.178	O				7.99
18.833	0.00	0.34	1.176	O				7.98
18.917	0.00	0.34	1.173	O				7.96
19.000	0.00	0.34	1.171	O				7.95
19.083	0.00	0.33	1.169	O				7.94
19.167	0.00	0.33	1.166	O				7.93
19.250	0.00	0.33	1.164	O				7.92
19.333	0.00	0.33	1.162	O				7.90
19.417	0.00	0.33	1.160	O				7.89
19.500	0.00	0.33	1.157	O				7.88
19.583	0.00	0.33	1.155	O				7.87
19.667	0.00	0.33	1.153	O				7.86
19.750	0.00	0.33	1.150	O				7.85
19.833	0.00	0.32	1.148	O				7.83
19.917	0.00	0.32	1.146	O				7.82
20.000	0.00	0.32	1.144	O				7.81
20.083	0.00	0.32	1.142	O				7.80
20.167	0.00	0.32	1.139	O				7.79
20.250	0.00	0.32	1.137	O				7.78
20.333	0.00	0.32	1.135	O				7.76
20.417	0.00	0.32	1.133	O				7.75
20.500	0.00	0.32	1.131	O				7.74
20.583	0.00	0.32	1.128	O				7.73
20.667	0.00	0.31	1.126	O				7.72
20.750	0.00	0.31	1.124	O				7.71
20.833	0.00	0.31	1.122	O				7.70
20.917	0.00	0.31	1.120	O				7.68
21.000	0.00	0.31	1.118	O				7.67
21.083	0.00	0.31	1.115	O				7.66

21.167	0.00	0.31	1.113	O				7.65
21.250	0.00	0.31	1.111	O				7.64
21.333	0.00	0.31	1.109	O				7.63
21.417	0.00	0.31	1.107	O				7.62
21.500	0.00	0.30	1.105	O				7.61
21.583	0.00	0.30	1.103	O				7.60
21.667	0.00	0.30	1.101	O				7.58
21.750	0.00	0.30	1.099	O				7.57
21.833	0.00	0.30	1.097	O				7.56
21.917	0.00	0.30	1.095	O				7.55
22.000	0.00	0.30	1.093	O				7.54
22.083	0.00	0.30	1.090	O				7.53
22.167	0.00	0.30	1.088	O				7.52
22.250	0.00	0.30	1.086	O				7.51
22.333	0.00	0.29	1.084	O				7.50
22.417	0.00	0.29	1.082	O				7.49
22.500	0.00	0.29	1.080	O				7.48
22.583	0.00	0.29	1.078	O				7.47
22.667	0.00	0.29	1.076	O				7.46
22.750	0.00	0.29	1.074	O				7.45
22.833	0.00	0.29	1.072	O				7.44
22.917	0.00	0.29	1.070	O				7.43
23.000	0.00	0.29	1.068	O				7.42
23.083	0.00	0.29	1.066	O				7.40
23.167	0.00	0.28	1.064	O				7.39
23.250	0.00	0.28	1.062	O				7.38
23.333	0.00	0.28	1.061	O				7.37
23.417	0.00	0.28	1.059	O				7.36
23.500	0.00	0.28	1.057	O				7.35
23.583	0.00	0.28	1.055	O				7.34
23.667	0.00	0.28	1.053	O				7.33
23.750	0.00	0.28	1.051	O				7.32
23.833	0.00	0.28	1.049	O				7.31
23.917	0.00	0.28	1.047	O				7.30
24.000	0.00	0.28	1.045	O				7.29
24.083	0.00	0.27	1.043	O				7.28
24.167	0.00	0.27	1.041	O				7.27
24.250	0.00	0.27	1.039	O				7.26
24.333	0.00	0.27	1.038	O				7.25
24.417	0.00	0.27	1.036	O				7.24
24.500	0.00	0.27	1.034	O				7.23
24.583	0.00	0.27	1.032	O				7.22
24.667	0.00	0.27	1.030	O				7.22
24.750	0.00	0.27	1.028	O				7.21
24.833	0.00	0.27	1.026	O				7.20
24.917	0.00	0.27	1.025	O				7.19
25.000	0.00	0.26	1.023	O				7.18
25.083	0.00	0.26	1.021	O				7.17
25.167	0.00	0.26	1.019	O				7.16
25.250	0.00	0.26	1.017	O				7.15
25.333	0.00	0.26	1.016	O				7.14
25.417	0.00	0.26	1.014	O				7.13
25.500	0.00	0.26	1.012	O				7.12
25.583	0.00	0.26	1.010	O				7.11

25.667	0.00	0.26	1.008	O					7.10
25.750	0.00	0.26	1.007	O					7.09
25.833	0.00	0.26	1.005	O					7.08
25.917	0.00	0.26	1.003	O					7.07
26.000	0.00	0.25	1.001	O					7.06
26.083	0.00	0.25	1.000	O					7.06
26.167	0.00	0.25	0.998	O					7.05
26.250	0.00	0.25	0.996	O					7.04
26.333	0.00	0.25	0.994	O					7.03
26.417	0.00	0.25	0.993	O					7.02
26.500	0.00	0.25	0.991	O					7.01
26.583	0.00	0.25	0.989	O					7.00
26.667	0.00	0.25	0.988	O					6.99
26.750	0.00	0.25	0.986	O					6.98
26.833	0.00	0.25	0.984	O					6.97
26.917	0.00	0.25	0.982	O					6.97
27.000	0.00	0.24	0.981	O					6.96
27.083	0.00	0.24	0.979	O					6.95
27.167	0.00	0.24	0.977	O					6.94
27.250	0.00	0.24	0.976	O					6.93
27.333	0.00	0.24	0.974	O					6.92
27.417	0.00	0.24	0.972	O					6.91
27.500	0.00	0.24	0.971	O					6.90
27.583	0.00	0.24	0.969	O					6.90
27.667	0.00	0.24	0.967	O					6.89
27.750	0.00	0.24	0.966	O					6.88
27.833	0.00	0.24	0.964	O					6.87
27.917	0.00	0.24	0.963	O					6.86
28.000	0.00	0.23	0.961	O					6.85
28.083	0.00	0.23	0.959	O					6.84
28.167	0.00	0.23	0.958	O					6.84
28.250	0.00	0.23	0.956	O					6.83
28.333	0.00	0.23	0.955	O					6.82
28.417	0.00	0.23	0.953	O					6.81
28.500	0.00	0.23	0.951	O					6.80
28.583	0.00	0.23	0.950	O					6.79
28.667	0.00	0.23	0.948	O					6.79
28.750	0.00	0.23	0.947	O					6.78
28.833	0.00	0.23	0.945	O					6.77
28.917	0.00	0.23	0.943	O					6.76
29.000	0.00	0.23	0.942	O					6.75
29.083	0.00	0.23	0.940	O					6.74
29.167	0.00	0.22	0.939	O					6.74
29.250	0.00	0.22	0.937	O					6.73
29.333	0.00	0.22	0.936	O					6.72
29.417	0.00	0.22	0.934	O					6.71
29.500	0.00	0.22	0.933	O					6.70
29.583	0.00	0.22	0.931	O					6.70
29.667	0.00	0.22	0.930	O					6.69
29.750	0.00	0.22	0.928	O					6.68
29.833	0.00	0.22	0.927	O					6.67
29.917	0.00	0.22	0.925	O					6.66
30.000	0.00	0.22	0.924	O					6.66
30.083	0.00	0.22	0.922	O					6.65

30.167	0.00	0.22	0.921	O				6.64
30.250	0.00	0.21	0.919	O				6.63
30.333	0.00	0.21	0.918	O				6.63
30.417	0.00	0.21	0.916	O				6.62
30.500	0.00	0.21	0.915	O				6.61
30.583	0.00	0.21	0.913	O				6.60
30.667	0.00	0.21	0.912	O				6.60
30.750	0.00	0.21	0.910	O				6.59
30.833	0.00	0.21	0.909	O				6.58
30.917	0.00	0.21	0.907	O				6.57
31.000	0.00	0.21	0.906	O				6.56
31.083	0.00	0.21	0.905	O				6.56
31.167	0.00	0.21	0.903	O				6.55
31.250	0.00	0.21	0.902	O				6.54
31.333	0.00	0.21	0.900	O				6.53
31.417	0.00	0.21	0.899	O				6.53
31.500	0.00	0.20	0.897	O				6.52
31.583	0.00	0.20	0.896	O				6.51
31.667	0.00	0.20	0.895	O				6.51
31.750	0.00	0.20	0.893	O				6.50
31.833	0.00	0.20	0.892	O				6.49
31.917	0.00	0.20	0.890	O				6.48
32.000	0.00	0.20	0.889	O				6.48
32.083	0.00	0.20	0.888	O				6.47
32.167	0.00	0.20	0.886	O				6.46
32.250	0.00	0.20	0.885	O				6.45
32.333	0.00	0.20	0.884	O				6.45
32.417	0.00	0.20	0.882	O				6.44
32.500	0.00	0.20	0.881	O				6.43
32.583	0.00	0.20	0.880	O				6.43
32.667	0.00	0.20	0.878	O				6.42
32.750	0.00	0.19	0.877	O				6.41
32.833	0.00	0.19	0.876	O				6.41
32.917	0.00	0.19	0.874	O				6.40
33.000	0.00	0.19	0.873	O				6.39
33.083	0.00	0.19	0.872	O				6.38
33.167	0.00	0.19	0.870	O				6.38
33.250	0.00	0.19	0.869	O				6.37
33.333	0.00	0.19	0.868	O				6.36
33.417	0.00	0.19	0.866	O				6.36
33.500	0.00	0.19	0.865	O				6.35
33.583	0.00	0.19	0.864	O				6.34
33.667	0.00	0.19	0.862	O				6.34
33.750	0.00	0.19	0.861	O				6.33
33.833	0.00	0.19	0.860	O				6.32
33.917	0.00	0.19	0.859	O				6.32
34.000	0.00	0.19	0.857	O				6.31
34.083	0.00	0.18	0.856	O				6.30
34.167	0.00	0.18	0.855	O				6.30
34.250	0.00	0.18	0.853	O				6.29
34.333	0.00	0.18	0.852	O				6.28
34.417	0.00	0.18	0.851	O				6.28
34.500	0.00	0.18	0.850	O				6.27
34.583	0.00	0.18	0.848	O				6.26

34.667	0.00	0.18	0.847	O					6.26
34.750	0.00	0.18	0.846	O					6.25
34.833	0.00	0.18	0.845	O					6.24
34.917	0.00	0.18	0.843	O					6.24
35.000	0.00	0.18	0.842	O					6.23
35.083	0.00	0.18	0.841	O					6.22
35.167	0.00	0.18	0.840	O					6.22
35.250	0.00	0.18	0.839	O					6.21
35.333	0.00	0.18	0.837	O					6.21
35.417	0.00	0.18	0.836	O					6.20
35.500	0.00	0.17	0.835	O					6.19
35.583	0.00	0.17	0.834	O					6.19
35.667	0.00	0.17	0.833	O					6.18
35.750	0.00	0.17	0.831	O					6.17
35.833	0.00	0.17	0.830	O					6.17
35.917	0.00	0.17	0.829	O					6.16
36.000	0.00	0.17	0.828	O					6.16
36.083	0.00	0.17	0.827	O					6.15
36.167	0.00	0.17	0.825	O					6.14
36.250	0.00	0.17	0.824	O					6.14
36.333	0.00	0.17	0.823	O					6.13
36.417	0.00	0.17	0.822	O					6.12
36.500	0.00	0.17	0.821	O					6.12
36.583	0.00	0.17	0.820	O					6.11
36.667	0.00	0.17	0.818	O					6.11
36.750	0.00	0.17	0.817	O					6.10
36.833	0.00	0.17	0.816	O					6.09
36.917	0.00	0.17	0.815	O					6.09
37.000	0.00	0.16	0.814	O					6.08
37.083	0.00	0.16	0.813	O					6.08
37.167	0.00	0.16	0.812	O					6.07
37.250	0.00	0.16	0.811	O					6.06
37.333	0.00	0.16	0.809	O					6.06
37.417	0.00	0.16	0.808	O					6.05
37.500	0.00	0.16	0.807	O					6.05
37.583	0.00	0.16	0.806	O					6.04
37.667	0.00	0.16	0.805	O					6.04
37.750	0.00	0.16	0.804	O					6.03
37.833	0.00	0.16	0.803	O					6.02
37.917	0.00	0.16	0.802	O					6.02
38.000	0.00	0.16	0.801	O					6.01
38.083	0.00	0.16	0.800	O					6.01
38.167	0.00	0.16	0.798	O					6.00
38.250	0.00	0.16	0.797	O					6.00
38.333	0.00	0.16	0.796	O					5.99
38.417	0.00	0.16	0.795	O					5.98
38.500	0.00	0.16	0.794	O					5.98
38.583	0.00	0.15	0.793	O					5.97
38.667	0.00	0.15	0.792	O					5.97
38.750	0.00	0.15	0.791	O					5.96
38.833	0.00	0.15	0.790	O					5.96
38.917	0.00	0.15	0.789	O					5.95
39.000	0.00	0.15	0.788	O					5.95
39.083	0.00	0.15	0.787	O					5.94

39.167	0.00	0.15	0.786	O				5.93
39.250	0.00	0.15	0.785	O				5.93
39.333	0.00	0.15	0.784	O				5.92
39.417	0.00	0.15	0.783	O				5.92
39.500	0.00	0.15	0.782	O				5.91
39.583	0.00	0.15	0.781	O				5.91
39.667	0.00	0.15	0.780	O				5.90
39.750	0.00	0.15	0.779	O				5.90
39.833	0.00	0.15	0.777	O				5.89
39.917	0.00	0.15	0.776	O				5.89
40.000	0.00	0.15	0.775	O				5.88
40.083	0.00	0.15	0.774	O				5.88
40.167	0.00	0.15	0.773	O				5.87
40.250	0.00	0.14	0.772	O				5.87
40.333	0.00	0.14	0.771	O				5.86
40.417	0.00	0.14	0.770	O				5.85
40.500	0.00	0.14	0.769	O				5.85
40.583	0.00	0.14	0.769	O				5.84
40.667	0.00	0.14	0.768	O				5.84
40.750	0.00	0.14	0.767	O				5.83
40.833	0.00	0.14	0.766	O				5.83
40.917	0.00	0.14	0.765	O				5.82
41.000	0.00	0.14	0.764	O				5.82
41.083	0.00	0.14	0.763	O				5.81
41.167	0.00	0.14	0.762	O				5.81
41.250	0.00	0.14	0.761	O				5.80
41.333	0.00	0.14	0.760	O				5.80
41.417	0.00	0.14	0.759	O				5.79
41.500	0.00	0.14	0.758	O				5.79
41.583	0.00	0.14	0.757	O				5.78
41.667	0.00	0.14	0.756	O				5.78
41.750	0.00	0.14	0.755	O				5.77
41.833	0.00	0.14	0.754	O				5.77
41.917	0.00	0.14	0.753	O				5.76
42.000	0.00	0.13	0.752	O				5.76
42.083	0.00	0.13	0.751	O				5.75
42.167	0.00	0.13	0.750	O				5.75
42.250	0.00	0.13	0.749	O				5.74
42.333	0.00	0.13	0.749	O				5.74
42.417	0.00	0.13	0.748	O				5.74
42.500	0.00	0.13	0.747	O				5.73
42.583	0.00	0.13	0.746	O				5.73
42.667	0.00	0.13	0.745	O				5.72
42.750	0.00	0.13	0.744	O				5.72
42.833	0.00	0.13	0.743	O				5.71
42.917	0.00	0.13	0.742	O				5.71
43.000	0.00	0.13	0.741	O				5.70
43.083	0.00	0.13	0.740	O				5.70
43.167	0.00	0.13	0.740	O				5.69
43.250	0.00	0.13	0.739	O				5.69
43.333	0.00	0.13	0.738	O				5.68
43.417	0.00	0.13	0.737	O				5.68
43.500	0.00	0.13	0.736	O				5.67
43.583	0.00	0.13	0.735	O				5.67

43.667	0.00	0.13	0.734	O				5.67
43.750	0.00	0.13	0.733	O				5.66
43.833	0.00	0.13	0.733	O				5.66
43.917	0.00	0.13	0.732	O				5.65
44.000	0.00	0.12	0.731	O				5.65
44.083	0.00	0.12	0.730	O				5.64
44.167	0.00	0.12	0.729	O				5.64
44.250	0.00	0.12	0.728	O				5.63
44.333	0.00	0.12	0.727	O				5.63
44.417	0.00	0.12	0.727	O				5.62
44.500	0.00	0.12	0.726	O				5.62
44.583	0.00	0.12	0.725	O				5.62
44.667	0.00	0.12	0.724	O				5.61
44.750	0.00	0.12	0.723	O				5.61
44.833	0.00	0.12	0.722	O				5.60
44.917	0.00	0.12	0.722	O				5.60
45.000	0.00	0.12	0.721	O				5.59
45.083	0.00	0.12	0.720	O				5.59
45.167	0.00	0.12	0.719	O				5.59
45.250	0.00	0.12	0.718	O				5.58
45.333	0.00	0.12	0.717	O				5.58
45.417	0.00	0.12	0.717	O				5.57
45.500	0.00	0.12	0.716	O				5.57
45.583	0.00	0.12	0.715	O				5.56
45.667	0.00	0.12	0.714	O				5.56
45.750	0.00	0.12	0.713	O				5.56
45.833	0.00	0.12	0.713	O				5.55
45.917	0.00	0.12	0.712	O				5.55
46.000	0.00	0.12	0.711	O				5.54
46.083	0.00	0.11	0.710	O				5.54
46.167	0.00	0.11	0.709	O				5.54
46.250	0.00	0.11	0.709	O				5.53
46.333	0.00	0.11	0.708	O				5.53
46.417	0.00	0.11	0.707	O				5.52
46.500	0.00	0.11	0.706	O				5.52
46.583	0.00	0.11	0.706	O				5.51
46.667	0.00	0.11	0.705	O				5.51
46.750	0.00	0.11	0.704	O				5.51
46.833	0.00	0.11	0.703	O				5.50
46.917	0.00	0.11	0.702	O				5.50
47.000	0.00	0.11	0.702	O				5.49
47.083	0.00	0.11	0.701	O				5.49
47.167	0.00	0.11	0.700	O				5.49
47.250	0.00	0.11	0.699	O				5.48
47.333	0.00	0.11	0.699	O				5.48
47.417	0.00	0.11	0.698	O				5.47
47.500	0.00	0.11	0.697	O				5.47
47.583	0.00	0.11	0.696	O				5.47
47.667	0.00	0.11	0.696	O				5.46
47.750	0.00	0.11	0.695	O				5.46
47.833	0.00	0.11	0.694	O				5.46
47.917	0.00	0.11	0.693	O				5.45
48.000	0.00	0.11	0.693	O				5.45
48.083	0.00	0.11	0.692	O				5.44

48.167	0.00	0.11	0.691	O				5.44
48.250	0.00	0.11	0.691	O				5.44
48.333	0.00	0.11	0.690	O				5.43
48.417	0.00	0.10	0.689	O				5.43
48.500	0.00	0.10	0.688	O				5.42
48.583	0.00	0.10	0.688	O				5.42
48.667	0.00	0.10	0.687	O				5.42
48.750	0.00	0.10	0.686	O				5.41
48.833	0.00	0.10	0.685	O				5.41
48.917	0.00	0.10	0.685	O				5.41
49.000	0.00	0.10	0.684	O				5.40
49.083	0.00	0.10	0.683	O				5.40
49.167	0.00	0.10	0.683	O				5.39
49.250	0.00	0.10	0.682	O				5.39
49.333	0.00	0.10	0.681	O				5.39
49.417	0.00	0.10	0.681	O				5.38
49.500	0.00	0.10	0.680	O				5.38
49.583	0.00	0.10	0.679	O				5.38
49.667	0.00	0.10	0.679	O				5.37
49.750	0.00	0.10	0.678	O				5.37
49.833	0.00	0.10	0.677	O				5.37
49.917	0.00	0.10	0.676	O				5.36
50.000	0.00	0.10	0.676	O				5.36
50.083	0.00	0.10	0.675	O				5.36
50.167	0.00	0.10	0.674	O				5.35
50.250	0.00	0.10	0.674	O				5.35
50.333	0.00	0.10	0.673	O				5.34
50.417	0.00	0.10	0.672	O				5.34
50.500	0.00	0.10	0.672	O				5.34
50.583	0.00	0.10	0.671	O				5.33
50.667	0.00	0.10	0.670	O				5.33
50.750	0.00	0.10	0.670	O				5.33
50.833	0.00	0.10	0.669	O				5.32
50.917	0.00	0.09	0.668	O				5.32
51.000	0.00	0.09	0.668	O				5.32
51.083	0.00	0.09	0.667	O				5.31
51.167	0.00	0.09	0.667	O				5.31
51.250	0.00	0.09	0.666	O				5.31
51.333	0.00	0.09	0.665	O				5.30
51.417	0.00	0.09	0.665	O				5.30
51.500	0.00	0.09	0.664	O				5.30
51.583	0.00	0.09	0.663	O				5.29
51.667	0.00	0.09	0.663	O				5.29
51.750	0.00	0.09	0.662	O				5.29
51.833	0.00	0.09	0.661	O				5.28
51.917	0.00	0.09	0.661	O				5.28
52.000	0.00	0.09	0.660	O				5.28
52.083	0.00	0.09	0.660	O				5.27
52.167	0.00	0.09	0.659	O				5.27
52.250	0.00	0.09	0.658	O				5.27
52.333	0.00	0.09	0.658	O				5.26
52.417	0.00	0.09	0.657	O				5.26
52.500	0.00	0.09	0.656	O				5.26
52.583	0.00	0.09	0.656	O				5.25

52.667	0.00	0.09	0.655	O					5.25
52.750	0.00	0.09	0.655	O					5.25
52.833	0.00	0.09	0.654	O					5.24
52.917	0.00	0.09	0.653	O					5.24
53.000	0.00	0.09	0.653	O					5.24
53.083	0.00	0.09	0.652	O					5.24
53.167	0.00	0.09	0.652	O					5.23
53.250	0.00	0.09	0.651	O					5.23
53.333	0.00	0.09	0.650	O					5.23
53.417	0.00	0.09	0.650	O					5.22
53.500	0.00	0.09	0.649	O					5.22
53.583	0.00	0.09	0.649	O					5.22
53.667	0.00	0.09	0.648	O					5.21
53.750	0.00	0.08	0.647	O					5.21
53.833	0.00	0.08	0.647	O					5.21
53.917	0.00	0.08	0.646	O					5.20
54.000	0.00	0.08	0.646	O					5.20
54.083	0.00	0.08	0.645	O					5.20
54.167	0.00	0.08	0.645	O					5.20
54.250	0.00	0.08	0.644	O					5.19
54.333	0.00	0.08	0.643	O					5.19
54.417	0.00	0.08	0.643	O					5.19
54.500	0.00	0.08	0.642	O					5.18
54.583	0.00	0.08	0.642	O					5.18
54.667	0.00	0.08	0.641	O					5.18
54.750	0.00	0.08	0.641	O					5.17
54.833	0.00	0.08	0.640	O					5.17
54.917	0.00	0.08	0.639	O					5.17
55.000	0.00	0.08	0.639	O					5.17
55.083	0.00	0.08	0.638	O					5.16
55.167	0.00	0.08	0.638	O					5.16
55.250	0.00	0.08	0.637	O					5.16
55.333	0.00	0.08	0.637	O					5.15
55.417	0.00	0.08	0.636	O					5.15
55.500	0.00	0.08	0.636	O					5.15
55.583	0.00	0.08	0.635	O					5.15
55.667	0.00	0.08	0.635	O					5.14
55.750	0.00	0.08	0.634	O					5.14
55.833	0.00	0.08	0.633	O					5.14
55.917	0.00	0.08	0.633	O					5.13
56.000	0.00	0.08	0.632	O					5.13
56.083	0.00	0.08	0.632	O					5.13
56.167	0.00	0.08	0.631	O					5.13
56.250	0.00	0.08	0.631	O					5.12
56.333	0.00	0.08	0.630	O					5.12
56.417	0.00	0.08	0.630	O					5.12
56.500	0.00	0.08	0.629	O					5.12
56.583	0.00	0.08	0.629	O					5.11
56.667	0.00	0.08	0.628	O					5.11
56.750	0.00	0.08	0.628	O					5.11
56.833	0.00	0.07	0.627	O					5.10
56.917	0.00	0.07	0.627	O					5.10
57.000	0.00	0.07	0.626	O					5.10
57.083	0.00	0.07	0.626	O					5.10

57.167	0.00	0.07	0.625	O				5.09
57.250	0.00	0.07	0.625	O				5.09
57.333	0.00	0.07	0.624	O				5.09
57.417	0.00	0.07	0.624	O				5.09
57.500	0.00	0.07	0.623	O				5.08
57.583	0.00	0.07	0.623	O				5.08
57.667	0.00	0.07	0.622	O				5.08
57.750	0.00	0.07	0.622	O				5.07
57.833	0.00	0.07	0.621	O				5.07
57.917	0.00	0.07	0.621	O				5.07
58.000	0.00	0.07	0.620	O				5.07
58.083	0.00	0.07	0.620	O				5.06
58.167	0.00	0.07	0.619	O				5.06
58.250	0.00	0.07	0.619	O				5.06
58.333	0.00	0.07	0.618	O				5.06
58.417	0.00	0.07	0.618	O				5.05
58.500	0.00	0.07	0.617	O				5.05
58.583	0.00	0.07	0.617	O				5.05
58.667	0.00	0.07	0.616	O				5.05
58.750	0.00	0.07	0.616	O				5.04
58.833	0.00	0.07	0.615	O				5.04
58.917	0.00	0.07	0.615	O				5.04
59.000	0.00	0.07	0.614	O				5.04
59.083	0.00	0.07	0.614	O				5.03
59.167	0.00	0.07	0.613	O				5.03
59.250	0.00	0.07	0.613	O				5.03
59.333	0.00	0.07	0.612	O				5.03
59.417	0.00	0.07	0.612	O				5.02
59.500	0.00	0.07	0.611	O				5.02
59.583	0.00	0.07	0.611	O				5.02
59.667	0.00	0.07	0.611	O				5.02
59.750	0.00	0.07	0.610	O				5.01
59.833	0.00	0.07	0.610	O				5.01
59.917	0.00	0.07	0.609	O				5.01
60.000	0.00	0.07	0.609	O				5.01
60.083	0.00	0.07	0.608	O				5.01
60.167	0.00	0.07	0.608	O				5.00
60.250	0.00	0.07	0.607	O				5.00
60.333	0.00	0.07	0.607	O				5.00
60.417	0.00	0.07	0.606	O				5.00
60.500	0.00	0.06	0.606	O				4.99
60.583	0.00	0.06	0.606	O				4.99
60.667	0.00	0.06	0.605	O				4.99
60.750	0.00	0.06	0.605	O				4.99
60.833	0.00	0.06	0.604	O				4.98
60.917	0.00	0.06	0.604	O				4.98
61.000	0.00	0.06	0.603	O				4.98
61.083	0.00	0.06	0.603	O				4.98
61.167	0.00	0.06	0.602	O				4.97
61.250	0.00	0.06	0.602	O				4.97
61.333	0.00	0.06	0.602	O				4.97
61.417	0.00	0.06	0.601	O				4.97
61.500	0.00	0.06	0.601	O				4.97
61.583	0.00	0.06	0.600	O				4.96

61.667	0.00	0.06	0.600	O					4.96
61.750	0.00	0.06	0.599	O					4.96
61.833	0.00	0.06	0.599	O					4.96
61.917	0.00	0.06	0.599	O					4.95
62.000	0.00	0.06	0.598	O					4.95
62.083	0.00	0.06	0.598	O					4.95
62.167	0.00	0.06	0.597	O					4.95
62.250	0.00	0.06	0.597	O					4.95
62.333	0.00	0.06	0.597	O					4.94
62.417	0.00	0.06	0.596	O					4.94
62.500	0.00	0.06	0.596	O					4.94
62.583	0.00	0.06	0.595	O					4.94
62.667	0.00	0.06	0.595	O					4.94
62.750	0.00	0.06	0.594	O					4.93
62.833	0.00	0.06	0.594	O					4.93
62.917	0.00	0.06	0.594	O					4.93
63.000	0.00	0.06	0.593	O					4.93
63.083	0.00	0.06	0.593	O					4.92
63.167	0.00	0.06	0.592	O					4.92
63.250	0.00	0.06	0.592	O					4.92
63.333	0.00	0.06	0.592	O					4.92
63.417	0.00	0.06	0.591	O					4.92
63.500	0.00	0.06	0.591	O					4.91
63.583	0.00	0.06	0.590	O					4.91
63.667	0.00	0.06	0.590	O					4.91
63.750	0.00	0.06	0.590	O					4.91
63.833	0.00	0.06	0.589	O					4.91
63.917	0.00	0.06	0.589	O					4.90
64.000	0.00	0.06	0.588	O					4.90
64.083	0.00	0.06	0.588	O					4.90
64.167	0.00	0.06	0.588	O					4.90
64.250	0.00	0.06	0.587	O					4.90
64.333	0.00	0.06	0.587	O					4.89
64.417	0.00	0.06	0.587	O					4.89
64.500	0.00	0.06	0.586	O					4.89
64.583	0.00	0.06	0.586	O					4.89
64.667	0.00	0.05	0.585	O					4.89
64.750	0.00	0.05	0.585	O					4.88
64.833	0.00	0.05	0.585	O					4.88
64.917	0.00	0.05	0.584	O					4.88
65.000	0.00	0.05	0.584	O					4.88
65.083	0.00	0.05	0.584	O					4.88
65.167	0.00	0.05	0.583	O					4.87
65.250	0.00	0.05	0.583	O					4.87
65.333	0.00	0.05	0.582	O					4.87
65.417	0.00	0.05	0.582	O					4.87
65.500	0.00	0.05	0.582	O					4.87
65.583	0.00	0.05	0.581	O					4.86
65.667	0.00	0.05	0.581	O					4.86
65.750	0.00	0.05	0.581	O					4.86
65.833	0.00	0.05	0.580	O					4.86
65.917	0.00	0.05	0.580	O					4.86
66.000	0.00	0.05	0.580	O					4.85
66.083	0.00	0.05	0.579	O					4.85

66.167	0.00	0.05	0.579	O				4.85
66.250	0.00	0.05	0.578	O				4.85
66.333	0.00	0.05	0.578	O				4.85
66.417	0.00	0.05	0.578	O				4.85
66.500	0.00	0.05	0.577	O				4.84
66.583	0.00	0.05	0.577	O				4.84
66.667	0.00	0.05	0.577	O				4.84
66.750	0.00	0.05	0.576	O				4.84
66.833	0.00	0.05	0.576	O				4.84
66.917	0.00	0.05	0.576	O				4.83
67.000	0.00	0.05	0.575	O				4.83
67.083	0.00	0.05	0.575	O				4.83
67.167	0.00	0.05	0.575	O				4.83
67.250	0.00	0.05	0.574	O				4.83
67.333	0.00	0.05	0.574	O				4.83
67.417	0.00	0.05	0.574	O				4.82
67.500	0.00	0.05	0.573	O				4.82
67.583	0.00	0.05	0.573	O				4.82
67.667	0.00	0.05	0.573	O				4.82
67.750	0.00	0.05	0.572	O				4.82
67.833	0.00	0.05	0.572	O				4.81
67.917	0.00	0.05	0.572	O				4.81
68.000	0.00	0.05	0.571	O				4.81
68.083	0.00	0.05	0.571	O				4.81
68.167	0.00	0.05	0.571	O				4.81
68.250	0.00	0.05	0.570	O				4.81
68.333	0.00	0.05	0.570	O				4.80
68.417	0.00	0.05	0.570	O				4.80
68.500	0.00	0.05	0.569	O				4.80
68.583	0.00	0.05	0.569	O				4.80
68.667	0.00	0.05	0.569	O				4.80
68.750	0.00	0.05	0.568	O				4.80
68.833	0.00	0.05	0.568	O				4.79
68.917	0.00	0.05	0.568	O				4.79
69.000	0.00	0.05	0.567	O				4.79
69.083	0.00	0.05	0.567	O				4.79
69.167	0.00	0.05	0.567	O				4.79
69.250	0.00	0.05	0.566	O				4.79
69.333	0.00	0.05	0.566	O				4.78
69.417	0.00	0.05	0.566	O				4.78
69.500	0.00	0.05	0.565	O				4.78
69.583	0.00	0.05	0.565	O				4.78
69.667	0.00	0.05	0.565	O				4.78
69.750	0.00	0.04	0.565	O				4.78
69.833	0.00	0.04	0.564	O				4.77
69.917	0.00	0.04	0.564	O				4.77
70.000	0.00	0.04	0.564	O				4.77
70.083	0.00	0.04	0.563	O				4.77
70.167	0.00	0.04	0.563	O				4.77
70.250	0.00	0.04	0.563	O				4.77
70.333	0.00	0.04	0.562	O				4.76
70.417	0.00	0.04	0.562	O				4.76
70.500	0.00	0.04	0.562	O				4.76
70.583	0.00	0.04	0.561	O				4.76

70.667	0.00	0.04	0.561	O				4.76
70.750	0.00	0.04	0.561	O				4.76
70.833	0.00	0.04	0.561	O				4.76
70.917	0.00	0.04	0.560	O				4.75
71.000	0.00	0.04	0.560	O				4.75
71.083	0.00	0.04	0.560	O				4.75
71.167	0.00	0.04	0.559	O				4.75
71.250	0.00	0.04	0.559	O				4.75
71.333	0.00	0.04	0.559	O				4.75
71.417	0.00	0.04	0.559	O				4.74
71.500	0.00	0.04	0.558	O				4.74
71.583	0.00	0.04	0.558	O				4.74
71.667	0.00	0.04	0.558	O				4.74
71.750	0.00	0.04	0.557	O				4.74
71.833	0.00	0.04	0.557	O				4.74
71.917	0.00	0.04	0.557	O				4.74
72.000	0.00	0.04	0.557	O				4.73
72.083	0.00	0.04	0.556	O				4.73
72.167	0.00	0.04	0.556	O				4.73
72.250	0.00	0.04	0.556	O				4.73
72.333	0.00	0.04	0.555	O				4.73
72.417	0.00	0.04	0.555	O				4.73
72.500	0.00	0.04	0.555	O				4.73
72.583	0.00	0.04	0.555	O				4.72
72.667	0.00	0.04	0.554	O				4.72
72.750	0.00	0.04	0.554	O				4.72
72.833	0.00	0.04	0.554	O				4.72
72.917	0.00	0.04	0.553	O				4.72
73.000	0.00	0.04	0.553	O				4.72
73.083	0.00	0.04	0.553	O				4.72
73.167	0.00	0.04	0.553	O				4.71
73.250	0.00	0.04	0.552	O				4.71
73.333	0.00	0.04	0.552	O				4.71
73.417	0.00	0.04	0.552	O				4.71
73.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71
73.583	0.00	0.04	0.551	O				4.71
73.667	0.00	0.04	0.551	O				4.71
73.750	0.00	0.04	0.551	O				4.70
73.833	0.00	0.04	0.550	O				4.70
73.917	0.00	0.04	0.550	O				4.70
74.000	0.00	0.04	0.550	O				4.70
74.083	0.00	0.04	0.550	O				4.70
74.167	0.00	0.04	0.549	O				4.70
74.250	0.00	0.04	0.549	O				4.69
74.333	0.00	0.04	0.549	O				4.69
74.417	0.00	0.04	0.549	O				4.69
74.500	0.00	0.04	0.548	O				4.69
74.583	0.00	0.03	0.548	O				4.69
74.667	0.00	0.03	0.548	O				4.68
74.750	0.00	0.03	0.548	O				4.68
74.833	0.00	0.03	0.548	O				4.68
74.917	0.00	0.03	0.547	O				4.68
75.000	0.00	0.03	0.547	O				4.68
75.083	0.00	0.03	0.547	O				4.68

75.167	0.00	0.03	0.547	O				4.67
75.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.333	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.417	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.667	0.00	0.03	0.545	O				4.67
75.750	0.00	0.03	0.545	O				4.66
75.833	0.00	0.03	0.545	O				4.66
75.917	0.00	0.03	0.545	O				4.66
76.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66
76.083	0.00	0.03	0.544	O				4.66
76.167	0.00	0.03	0.544	O				4.66
76.250	0.00	0.03	0.544	O				4.65
76.333	0.00	0.03	0.544	O				4.65
76.417	0.00	0.03	0.544	O				4.65
76.500	0.00	0.03	0.543	O				4.65
76.583	0.00	0.03	0.543	O				4.65
76.667	0.00	0.03	0.543	O				4.65
76.750	0.00	0.02	0.543	O				4.65
76.833	0.00	0.02	0.543	O				4.65
76.917	0.00	0.02	0.543	O				4.64
77.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.250	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.500	0.00	0.02	0.541	O				4.64
77.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
77.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
77.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
77.833	0.00	0.02	0.541	O				4.63
77.917	0.00	0.02	0.541	O				4.63
78.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
78.083	0.00	0.02	0.540	O				4.63
78.167	0.00	0.02	0.540	O				4.63
78.250	0.00	0.02	0.540	O				4.63
78.333	0.00	0.02	0.540	O				4.63
78.417	0.00	0.02	0.540	O				4.62
78.500	0.00	0.02	0.540	O				4.62
78.583	0.00	0.02	0.540	O				4.62
78.667	0.00	0.02	0.540	O				4.62
78.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
78.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
78.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
79.000	0.00	0.02	0.539	O				4.62
79.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62
79.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
79.250	0.00	0.02	0.539	O				4.61
79.333	0.00	0.02	0.539	O				4.61
79.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61

79.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
80.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
80.083	0.00	0.01	0.538	O				4.61
80.167	0.00	0.01	0.537	O				4.61
80.250	0.00	0.01	0.537	O				4.61
80.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
81.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.250	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
82.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.000	0.00	0.01	0.535	O				4.58
83.083	0.00	0.01	0.535	O				4.58
83.167	0.00	0.01	0.535	O				4.58
83.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58

84.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.667	0.00	0.01	0.533	O				4.58
84.750	0.00	0.01	0.533	O				4.58
84.833	0.00	0.01	0.533	O				4.58
84.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.333	0.00	0.00	0.532	O				4.57
87.417	0.00	0.00	0.532	O				4.57
87.500	0.00	0.00	0.532	O				4.57
87.583	0.00	0.00	0.532	O				4.57
87.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
87.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
87.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
87.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56

88.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
92.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
92.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
92.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
92.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55

93.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

97.667	0.00	0.00	0.530	0					4.55
97.750	0.00	0.00	0.530	0					4.55
97.833	0.00	0.00	0.530	0					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1174
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 0.860 (CFS)
 Total volume = 1.486 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.579 (CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00 (In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.579 (CFS)
 Normal flow depth in pipe = 9.56 (In.)
 Flow top width inside pipe = 14.42 (In.)
 Critical Depth = 0.30 (Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.70 (Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.89 min.

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.860 (CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 18.00 (In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.860 (CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.79 (In.)
 Flow top width inside pipe = 17.64 (In.)

Critical Depth = 0.34 (Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.78 (Ft/s)
 Travel time through pipe = 36.01 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.3138$ Travel time = 36.01 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.})$, $e = 0.6283$

$dt(\text{routing time-step}) = 11.30(\text{min.})$, $c^* = 0.2107$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.4	0.6	0.9
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.02	O				
0+15	0.0000	0.04	O I				
0+20	0.0000	0.05	O I				
0+25	0.0000	0.05	O I				
0+30	0.0000	0.06	O I				
0+35	0.0000	0.07	O I				
0+40	0.0002	0.08	O I				
0+45	0.0027	0.09	O I				
0+50	0.0086	0.10	O I				
0+55	0.0159	0.11	O I				
1+ 0	0.0232	0.11	O I				
1+ 5	0.0306	0.12	O I				
1+10	0.0382	0.14	O I				
1+15	0.0460	0.15	O I				
1+20	0.0541	0.16	O I				
1+25	0.0624	0.17	O I				
1+30	0.0709	0.18	O I				
1+35	0.0793	0.20	O I				
1+40	0.0879	0.21	O I				
1+45	0.0968	0.23	O I				
1+50	0.1063	0.25	O I				
1+55	0.1161	0.27	O I				
2+ 0	0.1263	0.29	O I				
2+ 5	0.1371	0.31	O I				
2+10	0.1487	0.33	O I				
2+15	0.1610	0.38	O I				
2+20	0.1741	0.44	O I				

2+25	0.1883	0.50	O	I	
2+30	0.2038	0.59	O	I	
2+35	0.2202	0.69	O		I
2+40	0.2372	0.78	O		I
2+45	0.2551	0.82	O		I
2+50	0.2769	0.84	O		I
2+55	0.3050	0.85	O		I
3+ 0	0.3400	0.86	O		I
3+ 5	0.3837	0.86	O		I
3+10	0.4390	0.86	O		I
3+15	0.5027	0.86	O	O	I
3+20	0.5658	0.85		O	I
3+25	0.6222	0.85		O	I
3+30	0.6697	0.85		O	I
3+35	0.7089	0.85			I
3+40	0.7405	0.84			I
3+45	0.7655	0.84			I
3+50	0.7849	0.84			I
3+55	0.7997	0.84			OI
4+ 0	0.8109	0.83			OI
4+ 5	0.8192	0.83			O
4+10	0.8252	0.83			O
4+15	0.8294	0.83			O
4+20	0.8322	0.82			O
4+25	0.8339	0.82			O
4+30	0.8347	0.82			O
4+35	0.8348	0.82			O
4+40	0.8344	0.81			IO
4+45	0.8335	0.81			IO
4+50	0.8323	0.81			IO
4+55	0.8309	0.81			IO
5+ 0	0.8292	0.81			IO
5+ 5	0.8274	0.80			IO
5+10	0.8255	0.80			IO
5+15	0.8234	0.80			IO
5+20	0.8213	0.80			IO
5+25	0.8191	0.79			I O
5+30	0.8169	0.79			I O
5+35	0.8146	0.79			IO
5+40	0.8124	0.79			IO
5+45	0.8101	0.78			IO
5+50	0.8077	0.78			IO
5+55	0.8054	0.78			IO
6+ 0	0.8031	0.78			IO
6+ 5	0.8008	0.77			IO
6+10	0.7984	0.77			I O
6+15	0.7961	0.77			I O
6+20	0.7938	0.77			IO
6+25	0.7914	0.77			IO
6+30	0.7891	0.76			IO
6+35	0.7868	0.76			IO
6+40	0.7845	0.76			IO
6+45	0.7822	0.76			IO
6+50	0.7799	0.75			IO

6+55	0.7776	0.75				I O
7+ 0	0.7753	0.75				I O
7+ 5	0.7730	0.75				IO
7+10	0.7707	0.74				IO
7+15	0.7685	0.74				IO
7+20	0.7662	0.73				IO
7+25	0.7640	0.73				I O
7+30	0.7617	0.73				I O
7+35	0.7595	0.72				I O
7+40	0.7570	0.72				I O
7+45	0.7542	0.71				I O
7+50	0.7510	0.71				I O
7+55	0.7477	0.70				I O
8+ 0	0.7442	0.70				I O
8+ 5	0.7406	0.70				I O
8+10	0.7368	0.69				I O
8+15	0.7330	0.69				I O
8+20	0.7292	0.69				I O
8+25	0.7253	0.68				I O
8+30	0.7214	0.68				I O
8+35	0.7175	0.67				I O
8+40	0.7135	0.67				I O
8+45	0.7096	0.67				I O
8+50	0.7057	0.66				I O
8+55	0.7017	0.66				I O
9+ 0	0.6978	0.66				I O
9+ 5	0.6939	0.65				I O
9+10	0.6900	0.65				I O
9+15	0.6862	0.64				I O
9+20	0.6823	0.64				I O
9+25	0.6785	0.64				I O
9+30	0.6747	0.63				I O
9+35	0.6709	0.63				I O
9+40	0.6671	0.63				I O
9+45	0.6634	0.62				I O
9+50	0.6596	0.62				I O
9+55	0.6559	0.62				I O
10+ 0	0.6522	0.61				I O
10+ 5	0.6486	0.61				I O
10+10	0.6449	0.61				I O
10+15	0.6413	0.60				I O
10+20	0.6377	0.60				I O
10+25	0.6341	0.60				I O
10+30	0.6305	0.59				I O
10+35	0.6270	0.59				I O
10+40	0.6234	0.59				I O
10+45	0.6199	0.58				IO
10+50	0.6164	0.58				I O
10+55	0.6130	0.58				I O
11+ 0	0.6095	0.57				I O
11+ 5	0.6061	0.57				I O
11+10	0.6027	0.57				I O
11+15	0.5993	0.56				IO
11+20	0.5959	0.56				IO

11+25	0.5925	0.56			I O
11+30	0.5892	0.55			I O
11+35	0.5859	0.55			I O
11+40	0.5826	0.55			I O
11+45	0.5793	0.54			IO
11+50	0.5760	0.54			IO
11+55	0.5728	0.54			IO
12+ 0	0.5696	0.53			I O
12+ 5	0.5664	0.53			I O
12+10	0.5632	0.53			I O
12+15	0.5600	0.53			I O
12+20	0.5568	0.52			IO
12+25	0.5537	0.52			IO
12+30	0.5506	0.52			IO
12+35	0.5475	0.51			I O
12+40	0.5444	0.51			I O
12+45	0.5413	0.51			I O
12+50	0.5383	0.51			I O
12+55	0.5353	0.50			IO
13+ 0	0.5323	0.50			IO
13+ 5	0.5293	0.50			IO
13+10	0.5263	0.49			I O
13+15	0.5233	0.49			I O
13+20	0.5204	0.49			I O
13+25	0.5174	0.49			I O
13+30	0.5145	0.48			IO
13+35	0.5116	0.48			IO
13+40	0.5087	0.48			IO
13+45	0.5059	0.47			IO
13+50	0.5030	0.47			I O
13+55	0.5002	0.47			I O
14+ 0	0.4974	0.47			I O
14+ 5	0.4946	0.46			I O
14+10	0.4918	0.46			IO
14+15	0.4890	0.46			IO
14+20	0.4863	0.46			IO
14+25	0.4835	0.45			IO
14+30	0.4808	0.45			I O
14+35	0.4781	0.45			I O
14+40	0.4754	0.45			I O
14+45	0.4727	0.44			IO
14+50	0.4701	0.44			IO
14+55	0.4674	0.44			IO
15+ 0	0.4648	0.44			IO
15+ 5	0.4622	0.43			IO
15+10	0.4596	0.43			IO
15+15	0.4570	0.43			I O
15+20	0.4544	0.43			I O
15+25	0.4518	0.42			I O
15+30	0.4493	0.42			IO
15+35	0.4468	0.42			IO
15+40	0.4443	0.42			IO
15+45	0.4418	0.41			IO
15+50	0.4393	0.41			IO

15+55	0.4368	0.41			IO	
16+ 0	0.4343	0.41			I O	
16+ 5	0.4319	0.41			I O	
16+10	0.4295	0.40			IO	
16+15	0.4270	0.40			IO	
16+20	0.4246	0.40			IO	
16+25	0.4222	0.40			IO	
16+30	0.4199	0.39			IO	
16+35	0.4175	0.39			IO	
16+40	0.4151	0.39			IO	
16+45	0.4128	0.39			IO	
16+50	0.4105	0.39			I O	
16+55	0.4082	0.38			IO	
17+ 0	0.4059	0.38			IO	
17+ 5	0.4036	0.38			IO	
17+10	0.4013	0.38			IO	
17+15	0.3991	0.37			IO	
17+20	0.3968	0.37			IO	
17+25	0.3946	0.37			IO	
17+30	0.3924	0.37			IO	
17+35	0.3901	0.37			IO	
17+40	0.3879	0.36			I O	
17+45	0.3858	0.36			IO	
17+50	0.3836	0.36			IO	
17+55	0.3814	0.36			IO	
18+ 0	0.3793	0.36			IO	
18+ 5	0.3771	0.35			IO	
18+10	0.3750	0.35			IO	
18+15	0.3729	0.35			IO	
18+20	0.3708	0.35			IO	
18+25	0.3687	0.35			IO	
18+30	0.3666	0.34			IO	
18+35	0.3646	0.34			IO	
18+40	0.3625	0.34			IO	
18+45	0.3605	0.34			IO	
18+50	0.3585	0.34			IO	
18+55	0.3564	0.34			IO	
19+ 0	0.3544	0.34			IO	
19+ 5	0.3524	0.33			IO	
19+10	0.3504	0.33			IO	
19+15	0.3485	0.33			IO	
19+20	0.3466	0.33			IO	
19+25	0.3449	0.33			IO	
19+30	0.3433	0.33			O	
19+35	0.3418	0.33			O	
19+40	0.3404	0.33			O	
19+45	0.3390	0.33			O	
19+50	0.3377	0.32			O	
19+55	0.3365	0.32			O	
20+ 0	0.3352	0.32			O	
20+ 5	0.3340	0.32			IO	
20+10	0.3329	0.32			IO	
20+15	0.3317	0.32			IO	
20+20	0.3306	0.32			IO	

20+25	0.3295	0.32	IO		
20+30	0.3283	0.32	IO		
20+35	0.3272	0.32	IO		
20+40	0.3261	0.31	IO		
20+45	0.3251	0.31	IO		
20+50	0.3240	0.31	IO		
20+55	0.3229	0.31	IO		
21+ 0	0.3218	0.31	O		
21+ 5	0.3208	0.31	O		
21+10	0.3197	0.31	O		
21+15	0.3186	0.31	O		
21+20	0.3176	0.31	O		
21+25	0.3165	0.31	O		
21+30	0.3155	0.30	O		
21+35	0.3145	0.30	O		
21+40	0.3134	0.30	O		
21+45	0.3124	0.30	O		
21+50	0.3114	0.30	IO		
21+55	0.3103	0.30	IO		
22+ 0	0.3093	0.30	IO		
22+ 5	0.3083	0.30	IO		
22+10	0.3073	0.30	IO		
22+15	0.3063	0.30	IO		
22+20	0.3052	0.29	IO		
22+25	0.3042	0.29	IO		
22+30	0.3032	0.29	IO		
22+35	0.3022	0.29	IO		
22+40	0.3012	0.29	IO		
22+45	0.3002	0.29	O		
22+50	0.2993	0.29	O		
22+55	0.2983	0.29	O		
23+ 0	0.2973	0.29	O		
23+ 5	0.2963	0.29	O		
23+10	0.2953	0.28	O		
23+15	0.2944	0.28	O		
23+20	0.2934	0.28	O		
23+25	0.2924	0.28	O		
23+30	0.2915	0.28	O		
23+35	0.2905	0.28	O		
23+40	0.2895	0.28	IO		
23+45	0.2886	0.28	IO		
23+50	0.2876	0.28	IO		
23+55	0.2867	0.28	IO		
24+ 0	0.2857	0.28	IO		
24+ 5	0.2848	0.27	IO		
24+10	0.2839	0.27	IO		
24+15	0.2829	0.27	IO		
24+20	0.2820	0.27	IO		
24+25	0.2811	0.27	IO		
24+30	0.2801	0.27	IO		
24+35	0.2792	0.27	O		
24+40	0.2783	0.27	O		
24+45	0.2774	0.27	O		
24+50	0.2765	0.27	O		

24+55	0.2755	0.27	O		
25+ 0	0.2746	0.26	O		
25+ 5	0.2737	0.26	O		
25+10	0.2728	0.26	O		
25+15	0.2719	0.26	O		
25+20	0.2710	0.26	O		
25+25	0.2701	0.26	O		
25+30	0.2693	0.26	O		
25+35	0.2684	0.26	O		
25+40	0.2675	0.26	IO		
25+45	0.2666	0.26	IO		
25+50	0.2657	0.26	IO		
25+55	0.2648	0.26	IO		
26+ 0	0.2640	0.25	IO		
26+ 5	0.2631	0.25	IO		
26+10	0.2622	0.25	IO		
26+15	0.2614	0.25	IO		
26+20	0.2605	0.25	IO		
26+25	0.2597	0.25	IO		
26+30	0.2588	0.25	IO		
26+35	0.2579	0.25	O		
26+40	0.2571	0.25	O		
26+45	0.2562	0.25	O		
26+50	0.2554	0.25	O		
26+55	0.2546	0.25	O		
27+ 0	0.2537	0.24	O		
27+ 5	0.2529	0.24	O		
27+10	0.2521	0.24	O		
27+15	0.2512	0.24	O		
27+20	0.2504	0.24	O		
27+25	0.2496	0.24	O		
27+30	0.2487	0.24	O		
27+35	0.2479	0.24	O		
27+40	0.2471	0.24	O		
27+45	0.2463	0.24	O		
27+50	0.2455	0.24	O		
27+55	0.2447	0.24	IO		
28+ 0	0.2439	0.23	IO		
28+ 5	0.2431	0.23	IO		
28+10	0.2423	0.23	IO		
28+15	0.2415	0.23	IO		
28+20	0.2407	0.23	IO		
28+25	0.2399	0.23	IO		
28+30	0.2391	0.23	IO		
28+35	0.2383	0.23	IO		
28+40	0.2375	0.23	IO		
28+45	0.2367	0.23	IO		
28+50	0.2359	0.23	O		
28+55	0.2352	0.23	O		
29+ 0	0.2344	0.23	O		
29+ 5	0.2336	0.23	O		
29+10	0.2329	0.22	O		
29+15	0.2321	0.22	O		
29+20	0.2313	0.22	O		

29+25	0.2306	0.22	O			
29+30	0.2298	0.22	O			
29+35	0.2290	0.22	O			
29+40	0.2283	0.22	O			
29+45	0.2275	0.22	O			
29+50	0.2268	0.22	O			
29+55	0.2260	0.22	O			
30+ 0	0.2253	0.22	O			
30+ 5	0.2245	0.22	O			
30+10	0.2238	0.22	O			
30+15	0.2231	0.21	IO			
30+20	0.2223	0.21	IO			
30+25	0.2216	0.21	IO			
30+30	0.2209	0.21	IO			
30+35	0.2201	0.21	IO			
30+40	0.2194	0.21	IO			
30+45	0.2187	0.21	IO			
30+50	0.2180	0.21	IO			
30+55	0.2173	0.21	IO			
31+ 0	0.2165	0.21	IO			
31+ 5	0.2158	0.21	IO			
31+10	0.2151	0.21	IO			
31+15	0.2144	0.21	O			
31+20	0.2137	0.21	O			
31+25	0.2130	0.21	O			
31+30	0.2123	0.20	O			
31+35	0.2116	0.20	O			
31+40	0.2109	0.20	O			
31+45	0.2102	0.20	O			
31+50	0.2095	0.20	O			
31+55	0.2088	0.20	O			
32+ 0	0.2081	0.20	O			
32+ 5	0.2074	0.20	O			
32+10	0.2068	0.20	O			
32+15	0.2061	0.20	O			
32+20	0.2054	0.20	O			
32+25	0.2047	0.20	O			
32+30	0.2040	0.20	O			
32+35	0.2034	0.20	O			
32+40	0.2027	0.20	O			
32+45	0.2020	0.19	O			
32+50	0.2014	0.19	O			
32+55	0.2007	0.19	IO			
33+ 0	0.2000	0.19	IO			
33+ 5	0.1994	0.19	IO			
33+10	0.1987	0.19	IO			
33+15	0.1981	0.19	IO			
33+20	0.1974	0.19	IO			
33+25	0.1968	0.19	IO			
33+30	0.1961	0.19	IO			
33+35	0.1955	0.19	IO			
33+40	0.1948	0.19	IO			
33+45	0.1942	0.19	IO			
33+50	0.1935	0.19	IO			

33+55	0.1929	0.19	O			
34+ 0	0.1923	0.19	O			
34+ 5	0.1916	0.18	O			
34+10	0.1910	0.18	O			
34+15	0.1904	0.18	O			
34+20	0.1898	0.18	O			
34+25	0.1891	0.18	O			
34+30	0.1885	0.18	O			
34+35	0.1879	0.18	O			
34+40	0.1873	0.18	O			
34+45	0.1866	0.18	O			
34+50	0.1860	0.18	O			
34+55	0.1854	0.18	O			
35+ 0	0.1848	0.18	O			
35+ 5	0.1842	0.18	O			
35+10	0.1836	0.18	O			
35+15	0.1830	0.18	O			
35+20	0.1824	0.18	O			
35+25	0.1818	0.18	O			
35+30	0.1812	0.17	O			
35+35	0.1806	0.17	O			
35+40	0.1800	0.17	O			
35+45	0.1794	0.17	O			
35+50	0.1788	0.17	O			
35+55	0.1782	0.17	IO			
36+ 0	0.1776	0.17	IO			
36+ 5	0.1770	0.17	IO			
36+10	0.1765	0.17	IO			
36+15	0.1759	0.17	IO			
36+20	0.1753	0.17	IO			
36+25	0.1747	0.17	IO			
36+30	0.1741	0.17	IO			
36+35	0.1736	0.17	IO			
36+40	0.1730	0.17	IO			
36+45	0.1724	0.17	IO			
36+50	0.1719	0.17	O			
36+55	0.1713	0.17	O			
37+ 0	0.1707	0.16	O			
37+ 5	0.1702	0.16	O			
37+10	0.1696	0.16	O			
37+15	0.1690	0.16	O			
37+20	0.1685	0.16	O			
37+25	0.1679	0.16	O			
37+30	0.1674	0.16	O			
37+35	0.1668	0.16	O			
37+40	0.1663	0.16	O			
37+45	0.1657	0.16	O			
37+50	0.1652	0.16	O			
37+55	0.1646	0.16	O			
38+ 0	0.1641	0.16	O			
38+ 5	0.1636	0.16	O			
38+10	0.1630	0.16	O			
38+15	0.1625	0.16	O			
38+20	0.1619	0.16	O			

38+25	0.1614	0.16	O			
38+30	0.1609	0.16	O			
38+35	0.1603	0.15	O			
38+40	0.1598	0.15	O			
38+45	0.1593	0.15	O			
38+50	0.1588	0.15	O			
38+55	0.1582	0.15	O			
39+ 0	0.1577	0.15	O			
39+ 5	0.1572	0.15	O			
39+10	0.1567	0.15	O			
39+15	0.1562	0.15	O			
39+20	0.1557	0.15	IO			
39+25	0.1551	0.15	IO			
39+30	0.1546	0.15	IO			
39+35	0.1541	0.15	IO			
39+40	0.1536	0.15	IO			
39+45	0.1531	0.15	IO			
39+50	0.1526	0.15	IO			
39+55	0.1521	0.15	IO			
40+ 0	0.1516	0.15	IO			
40+ 5	0.1511	0.15	IO			
40+10	0.1506	0.15	IO			
40+15	0.1501	0.14	O			
40+20	0.1496	0.14	O			
40+25	0.1491	0.14	O			
40+30	0.1486	0.14	O			
40+35	0.1481	0.14	O			
40+40	0.1476	0.14	O			
40+45	0.1472	0.14	O			
40+50	0.1467	0.14	O			
40+55	0.1462	0.14	O			
41+ 0	0.1457	0.14	O			
41+ 5	0.1452	0.14	O			
41+10	0.1447	0.14	O			
41+15	0.1443	0.14	O			
41+20	0.1438	0.14	O			
41+25	0.1433	0.14	O			
41+30	0.1428	0.14	O			
41+35	0.1424	0.14	O			
41+40	0.1419	0.14	O			
41+45	0.1414	0.14	O			
41+50	0.1410	0.14	O			
41+55	0.1405	0.14	O			
42+ 0	0.1400	0.13	O			
42+ 5	0.1396	0.13	O			
42+10	0.1391	0.13	O			
42+15	0.1387	0.13	O			
42+20	0.1382	0.13	O			
42+25	0.1378	0.13	O			
42+30	0.1373	0.13	O			
42+35	0.1368	0.13	O			
42+40	0.1364	0.13	O			
42+45	0.1359	0.13	O			
42+50	0.1355	0.13	O			

42+55	0.1351	0.13	O				
43+ 0	0.1346	0.13	O				
43+ 5	0.1342	0.13	O				
43+10	0.1337	0.13	IO				
43+15	0.1333	0.13	IO				
43+20	0.1328	0.13	IO				
43+25	0.1324	0.13	IO				
43+30	0.1320	0.13	IO				
43+35	0.1315	0.13	IO				
43+40	0.1311	0.13	IO				
43+45	0.1307	0.13	IO				
43+50	0.1302	0.13	IO				
43+55	0.1298	0.13	IO				
44+ 0	0.1294	0.12	IO				
44+ 5	0.1290	0.12	O				
44+10	0.1285	0.12	O				
44+15	0.1281	0.12	O				
44+20	0.1277	0.12	O				
44+25	0.1273	0.12	O				
44+30	0.1268	0.12	O				
44+35	0.1264	0.12	O				
44+40	0.1260	0.12	O				
44+45	0.1256	0.12	O				
44+50	0.1252	0.12	O				
44+55	0.1248	0.12	O				
45+ 0	0.1244	0.12	O				
45+ 5	0.1239	0.12	O				
45+10	0.1235	0.12	O				
45+15	0.1231	0.12	O				
45+20	0.1227	0.12	O				
45+25	0.1223	0.12	O				
45+30	0.1219	0.12	O				
45+35	0.1215	0.12	O				
45+40	0.1211	0.12	O				
45+45	0.1207	0.12	O				
45+50	0.1203	0.12	O				
45+55	0.1199	0.12	O				
46+ 0	0.1195	0.12	O				
46+ 5	0.1191	0.11	O				
46+10	0.1187	0.11	O				
46+15	0.1183	0.11	O				
46+20	0.1180	0.11	O				
46+25	0.1176	0.11	O				
46+30	0.1172	0.11	O				
46+35	0.1168	0.11	O				
46+40	0.1164	0.11	O				
46+45	0.1160	0.11	O				
46+50	0.1156	0.11	O				
46+55	0.1153	0.11	O				
47+ 0	0.1149	0.11	O				
47+ 5	0.1145	0.11	O				
47+10	0.1141	0.11	O				
47+15	0.1137	0.11	O				
47+20	0.1134	0.11	O				

47+25	0.1130	0.11	O				
47+30	0.1126	0.11	O				
47+35	0.1123	0.11	O				
47+40	0.1119	0.11	O				
47+45	0.1115	0.11	IO				
47+50	0.1111	0.11	IO				
47+55	0.1108	0.11	IO				
48+ 0	0.1104	0.11	IO				
48+ 5	0.1101	0.11	IO				
48+10	0.1097	0.11	IO				
48+15	0.1093	0.11	IO				
48+20	0.1090	0.11	IO				
48+25	0.1086	0.10	IO				
48+30	0.1083	0.10	IO				
48+35	0.1079	0.10	IO				
48+40	0.1075	0.10	IO				
48+45	0.1072	0.10	O				
48+50	0.1068	0.10	O				
48+55	0.1065	0.10	O				
49+ 0	0.1061	0.10	O				
49+ 5	0.1058	0.10	O				
49+10	0.1054	0.10	O				
49+15	0.1051	0.10	O				
49+20	0.1047	0.10	O				
49+25	0.1044	0.10	O				
49+30	0.1040	0.10	O				
49+35	0.1037	0.10	O				
49+40	0.1034	0.10	O				
49+45	0.1030	0.10	O				
49+50	0.1027	0.10	O				
49+55	0.1023	0.10	O				
50+ 0	0.1020	0.10	O				
50+ 5	0.1017	0.10	O				
50+10	0.1013	0.10	O				
50+15	0.1010	0.10	O				
50+20	0.1007	0.10	O				
50+25	0.1003	0.10	O				
50+30	0.1000	0.10	O				
50+35	0.0997	0.10	O				
50+40	0.0993	0.10	O				
50+45	0.0990	0.10	O				
50+50	0.0987	0.10	O				
50+55	0.0984	0.09	O				
51+ 0	0.0980	0.09	O				
51+ 5	0.0977	0.09	O				
51+10	0.0974	0.09	O				
51+15	0.0971	0.09	O				
51+20	0.0968	0.09	O				
51+25	0.0964	0.09	O				
51+30	0.0961	0.09	O				
51+35	0.0958	0.09	O				
51+40	0.0955	0.09	O				
51+45	0.0952	0.09	O				
51+50	0.0949	0.09	O				

51+55	0.0945	0.09	O				
52+ 0	0.0942	0.09	O				
52+ 5	0.0939	0.09	O				
52+10	0.0936	0.09	O				
52+15	0.0933	0.09	O				
52+20	0.0930	0.09	O				
52+25	0.0927	0.09	O				
52+30	0.0924	0.09	O				
52+35	0.0921	0.09	O				
52+40	0.0918	0.09	O				
52+45	0.0915	0.09	O				
52+50	0.0912	0.09	O				
52+55	0.0909	0.09	O				
53+ 0	0.0906	0.09	O				
53+ 5	0.0903	0.09	O				
53+10	0.0900	0.09	O				
53+15	0.0897	0.09	O				
53+20	0.0894	0.09	O				
53+25	0.0891	0.09	IO				
53+30	0.0888	0.09	IO				
53+35	0.0885	0.09	IO				
53+40	0.0882	0.09	IO				
53+45	0.0879	0.08	IO				
53+50	0.0876	0.08	IO				
53+55	0.0873	0.08	IO				
54+ 0	0.0871	0.08	IO				
54+ 5	0.0868	0.08	IO				
54+10	0.0865	0.08	IO				
54+15	0.0862	0.08	IO				
54+20	0.0859	0.08	O				
54+25	0.0856	0.08	O				
54+30	0.0854	0.08	O				
54+35	0.0851	0.08	O				
54+40	0.0848	0.08	O				
54+45	0.0845	0.08	O				
54+50	0.0842	0.08	O				
54+55	0.0840	0.08	O				
55+ 0	0.0837	0.08	O				
55+ 5	0.0834	0.08	O				
55+10	0.0831	0.08	O				
55+15	0.0829	0.08	O				
55+20	0.0826	0.08	O				
55+25	0.0823	0.08	O				
55+30	0.0820	0.08	O				
55+35	0.0818	0.08	O				
55+40	0.0815	0.08	O				
55+45	0.0812	0.08	O				
55+50	0.0810	0.08	O				
55+55	0.0807	0.08	O				
56+ 0	0.0804	0.08	O				
56+ 5	0.0802	0.08	O				
56+10	0.0799	0.08	O				
56+15	0.0796	0.08	O				
56+20	0.0794	0.08	O				

56+25	0.0791	0.08	O				
56+30	0.0788	0.08	O				
56+35	0.0786	0.08	O				
56+40	0.0783	0.08	O				
56+45	0.0781	0.08	O				
56+50	0.0778	0.07	O				
56+55	0.0776	0.07	O				
57+ 0	0.0773	0.07	O				
57+ 5	0.0770	0.07	O				
57+10	0.0768	0.07	O				
57+15	0.0765	0.07	O				
57+20	0.0763	0.07	O				
57+25	0.0760	0.07	O				
57+30	0.0758	0.07	O				
57+35	0.0755	0.07	O				
57+40	0.0753	0.07	O				
57+45	0.0750	0.07	O				
57+50	0.0748	0.07	O				
57+55	0.0745	0.07	O				
58+ 0	0.0743	0.07	O				
58+ 5	0.0741	0.07	O				
58+10	0.0738	0.07	O				
58+15	0.0736	0.07	O				
58+20	0.0733	0.07	O				
58+25	0.0731	0.07	O				
58+30	0.0728	0.07	O				
58+35	0.0726	0.07	O				
58+40	0.0724	0.07	O				
58+45	0.0721	0.07	O				
58+50	0.0719	0.07	O				
58+55	0.0716	0.07	O				
59+ 0	0.0714	0.07	O				
59+ 5	0.0712	0.07	O				
59+10	0.0709	0.07	O				
59+15	0.0707	0.07	O				
59+20	0.0705	0.07	O				
59+25	0.0702	0.07	O				
59+30	0.0700	0.07	O				
59+35	0.0698	0.07	O				
59+40	0.0696	0.07	O				
59+45	0.0693	0.07	O				
59+50	0.0691	0.07	O				
59+55	0.0689	0.07	O				
60+ 0	0.0686	0.07	O				
60+ 5	0.0684	0.07	O				
60+10	0.0682	0.07	O				
60+15	0.0680	0.07	O				
60+20	0.0677	0.07	O				
60+25	0.0675	0.07	O				
60+30	0.0673	0.06	O				
60+35	0.0671	0.06	O				
60+40	0.0669	0.06	IO				
60+45	0.0666	0.06	IO				
60+50	0.0664	0.06	IO				

60+55	0.0662	0.06	IO				
61+ 0	0.0660	0.06	IO				
61+ 5	0.0658	0.06	IO				
61+10	0.0655	0.06	IO				
61+15	0.0653	0.06	IO				
61+20	0.0651	0.06	IO				
61+25	0.0649	0.06	IO				
61+30	0.0647	0.06	IO				
61+35	0.0645	0.06	O				
61+40	0.0643	0.06	O				
61+45	0.0640	0.06	O				
61+50	0.0638	0.06	O				
61+55	0.0636	0.06	O				
62+ 0	0.0634	0.06	O				
62+ 5	0.0632	0.06	O				
62+10	0.0630	0.06	O				
62+15	0.0628	0.06	O				
62+20	0.0626	0.06	O				
62+25	0.0624	0.06	O				
62+30	0.0622	0.06	O				
62+35	0.0620	0.06	O				
62+40	0.0618	0.06	O				
62+45	0.0616	0.06	O				
62+50	0.0614	0.06	O				
62+55	0.0611	0.06	O				
63+ 0	0.0609	0.06	O				
63+ 5	0.0607	0.06	O				
63+10	0.0605	0.06	O				
63+15	0.0603	0.06	O				
63+20	0.0601	0.06	O				
63+25	0.0600	0.06	O				
63+30	0.0598	0.06	O				
63+35	0.0596	0.06	O				
63+40	0.0594	0.06	O				
63+45	0.0592	0.06	O				
63+50	0.0590	0.06	O				
63+55	0.0588	0.06	O				
64+ 0	0.0586	0.06	O				
64+ 5	0.0584	0.06	O				
64+10	0.0582	0.06	O				
64+15	0.0580	0.06	O				
64+20	0.0578	0.06	O				
64+25	0.0576	0.06	O				
64+30	0.0574	0.06	O				
64+35	0.0572	0.06	O				
64+40	0.0571	0.05	O				
64+45	0.0569	0.05	O				
64+50	0.0567	0.05	O				
64+55	0.0565	0.05	O				
65+ 0	0.0563	0.05	O				
65+ 5	0.0561	0.05	O				
65+10	0.0559	0.05	O				
65+15	0.0558	0.05	O				
65+20	0.0556	0.05	O				

65+25	0.0554	0.05	O				
65+30	0.0552	0.05	O				
65+35	0.0550	0.05	O				
65+40	0.0548	0.05	O				
65+45	0.0547	0.05	O				
65+50	0.0545	0.05	O				
65+55	0.0543	0.05	O				
66+ 0	0.0541	0.05	O				
66+ 5	0.0539	0.05	O				
66+10	0.0538	0.05	O				
66+15	0.0536	0.05	O				
66+20	0.0534	0.05	O				
66+25	0.0532	0.05	O				
66+30	0.0531	0.05	O				
66+35	0.0529	0.05	O				
66+40	0.0527	0.05	O				
66+45	0.0525	0.05	O				
66+50	0.0524	0.05	O				
66+55	0.0522	0.05	O				
67+ 0	0.0520	0.05	O				
67+ 5	0.0518	0.05	O				
67+10	0.0517	0.05	O				
67+15	0.0515	0.05	O				
67+20	0.0513	0.05	O				
67+25	0.0512	0.05	O				
67+30	0.0510	0.05	O				
67+35	0.0508	0.05	O				
67+40	0.0507	0.05	O				
67+45	0.0505	0.05	O				
67+50	0.0503	0.05	O				
67+55	0.0502	0.05	O				
68+ 0	0.0500	0.05	O				
68+ 5	0.0498	0.05	O				
68+10	0.0497	0.05	O				
68+15	0.0495	0.05	O				
68+20	0.0493	0.05	O				
68+25	0.0492	0.05	O				
68+30	0.0490	0.05	O				
68+35	0.0489	0.05	O				
68+40	0.0487	0.05	O				
68+45	0.0485	0.05	O				
68+50	0.0484	0.05	O				
68+55	0.0482	0.05	O				
69+ 0	0.0481	0.05	O				
69+ 5	0.0479	0.05	O				
69+10	0.0477	0.05	O				
69+15	0.0476	0.05	O				
69+20	0.0474	0.05	O				
69+25	0.0473	0.05	O				
69+30	0.0471	0.05	O				
69+35	0.0470	0.05	O				
69+40	0.0468	0.05	O				
69+45	0.0466	0.04	O				
69+50	0.0465	0.04	O				

69+55	0.0463	0.04	O
70+ 0	0.0462	0.04	O
70+ 5	0.0460	0.04	O
70+10	0.0459	0.04	O
70+15	0.0457	0.04	O
70+20	0.0456	0.04	O
70+25	0.0454	0.04	O
70+30	0.0453	0.04	O
70+35	0.0451	0.04	O
70+40	0.0450	0.04	O
70+45	0.0448	0.04	O
70+50	0.0447	0.04	O
70+55	0.0445	0.04	IO
71+ 0	0.0444	0.04	IO
71+ 5	0.0442	0.04	IO
71+10	0.0441	0.04	IO
71+15	0.0440	0.04	IO
71+20	0.0438	0.04	IO
71+25	0.0437	0.04	IO
71+30	0.0435	0.04	IO
71+35	0.0434	0.04	IO
71+40	0.0432	0.04	IO
71+45	0.0431	0.04	IO
71+50	0.0430	0.04	O
71+55	0.0428	0.04	O
72+ 0	0.0427	0.04	O
72+ 5	0.0425	0.04	O
72+10	0.0424	0.04	O
72+15	0.0422	0.04	O
72+20	0.0421	0.04	O
72+25	0.0420	0.04	O
72+30	0.0418	0.04	O
72+35	0.0417	0.04	O
72+40	0.0416	0.04	O
72+45	0.0414	0.04	O
72+50	0.0413	0.04	O
72+55	0.0411	0.04	O
73+ 0	0.0410	0.04	O
73+ 5	0.0409	0.04	O
73+10	0.0407	0.04	O
73+15	0.0406	0.04	O
73+20	0.0405	0.04	O
73+25	0.0403	0.04	O
73+30	0.0402	0.04	O
73+35	0.0401	0.04	O
73+40	0.0399	0.04	O
73+45	0.0398	0.04	O
73+50	0.0397	0.04	O
73+55	0.0395	0.04	O
74+ 0	0.0394	0.04	O
74+ 5	0.0393	0.04	O
74+10	0.0392	0.04	O
74+15	0.0390	0.04	O
74+20	0.0389	0.04	O

74+25	0.0388	0.04	O
74+30	0.0386	0.04	O
74+35	0.0385	0.03	O
74+40	0.0383	0.03	O
74+45	0.0381	0.03	O
74+50	0.0378	0.03	O
74+55	0.0375	0.03	O
75+ 0	0.0371	0.03	O
75+ 5	0.0368	0.03	O
75+10	0.0364	0.03	O
75+15	0.0360	0.03	O
75+20	0.0356	0.03	O
75+25	0.0351	0.03	O
75+30	0.0347	0.03	O
75+35	0.0343	0.03	O
75+40	0.0339	0.03	O
75+45	0.0335	0.03	O
75+50	0.0331	0.03	O
75+55	0.0327	0.03	O
76+ 0	0.0322	0.03	O
76+ 5	0.0318	0.03	O
76+10	0.0314	0.03	O
76+15	0.0311	0.03	O
76+20	0.0307	0.03	O
76+25	0.0303	0.03	O
76+30	0.0299	0.03	O
76+35	0.0295	0.03	O
76+40	0.0291	0.03	O
76+45	0.0288	0.02	O
76+50	0.0284	0.02	O
76+55	0.0281	0.02	O
77+ 0	0.0277	0.02	O
77+ 5	0.0273	0.02	O
77+10	0.0270	0.02	O
77+15	0.0267	0.02	O
77+20	0.0263	0.02	O
77+25	0.0260	0.02	O
77+30	0.0257	0.02	O
77+35	0.0253	0.02	O
77+40	0.0250	0.02	O
77+45	0.0247	0.02	IO
77+50	0.0244	0.02	IO
77+55	0.0241	0.02	IO
78+ 0	0.0238	0.02	IO
78+ 5	0.0235	0.02	IO
78+10	0.0232	0.02	IO
78+15	0.0229	0.02	IO
78+20	0.0226	0.02	IO
78+25	0.0223	0.02	IO
78+30	0.0220	0.02	IO
78+35	0.0217	0.02	IO
78+40	0.0215	0.02	O
78+45	0.0212	0.02	O
78+50	0.0209	0.02	O

78+55	0.0207	0.02	O
79+ 0	0.0204	0.02	O
79+ 5	0.0201	0.02	O
79+10	0.0199	0.02	O
79+15	0.0196	0.02	O
79+20	0.0194	0.02	O
79+25	0.0191	0.02	O
79+30	0.0189	0.02	O
79+35	0.0187	0.02	O
79+40	0.0184	0.02	O
79+45	0.0182	0.02	O
79+50	0.0180	0.02	O
79+55	0.0177	0.02	O
80+ 0	0.0175	0.02	O
80+ 5	0.0173	0.01	O
80+10	0.0171	0.01	O
80+15	0.0169	0.01	O
80+20	0.0166	0.01	O
80+25	0.0164	0.01	O
80+30	0.0162	0.01	O
80+35	0.0160	0.01	O
80+40	0.0158	0.01	O
80+45	0.0156	0.01	O
80+50	0.0154	0.01	O
80+55	0.0152	0.01	O
81+ 0	0.0150	0.01	O
81+ 5	0.0148	0.01	O
81+10	0.0146	0.01	O
81+15	0.0145	0.01	O
81+20	0.0143	0.01	O
81+25	0.0141	0.01	O
81+30	0.0139	0.01	O
81+35	0.0137	0.01	O
81+40	0.0136	0.01	O
81+45	0.0134	0.01	O
81+50	0.0132	0.01	O
81+55	0.0131	0.01	O
82+ 0	0.0129	0.01	O
82+ 5	0.0127	0.01	O
82+10	0.0126	0.01	O
82+15	0.0124	0.01	O
82+20	0.0123	0.01	O
82+25	0.0121	0.01	O
82+30	0.0119	0.01	O
82+35	0.0118	0.01	O
82+40	0.0116	0.01	O
82+45	0.0115	0.01	O
82+50	0.0114	0.01	O
82+55	0.0112	0.01	O
83+ 0	0.0111	0.01	O
83+ 5	0.0109	0.01	O
83+10	0.0108	0.01	O
83+15	0.0107	0.01	O
83+20	0.0105	0.01	O

83+25	0.0104	0.01	O
83+30	0.0103	0.01	O
83+35	0.0101	0.01	O
83+40	0.0100	0.01	O
83+45	0.0099	0.01	O
83+50	0.0097	0.01	O
83+55	0.0096	0.01	O
84+ 0	0.0095	0.01	O
84+ 5	0.0094	0.01	O
84+10	0.0093	0.01	O
84+15	0.0091	0.01	O
84+20	0.0090	0.01	O
84+25	0.0089	0.01	O
84+30	0.0088	0.01	O
84+35	0.0087	0.01	O
84+40	0.0086	0.01	O
84+45	0.0085	0.01	O
84+50	0.0084	0.01	O
84+55	0.0083	0.01	O
85+ 0	0.0082	0.01	O
85+ 5	0.0080	0.01	O
85+10	0.0079	0.01	O
85+15	0.0078	0.01	O
85+20	0.0077	0.01	O
85+25	0.0076	0.01	O
85+30	0.0076	0.01	O
85+35	0.0075	0.01	O
85+40	0.0074	0.01	O
85+45	0.0073	0.01	O
85+50	0.0072	0.01	O
85+55	0.0071	0.01	O
86+ 0	0.0070	0.01	O
86+ 5	0.0069	0.01	O
86+10	0.0068	0.01	O
86+15	0.0067	0.01	O
86+20	0.0066	0.01	O
86+25	0.0066	0.01	O
86+30	0.0065	0.01	O
86+35	0.0064	0.01	O
86+40	0.0063	0.01	O
86+45	0.0062	0.01	O
86+50	0.0062	0.01	O
86+55	0.0061	0.01	O
87+ 0	0.0060	0.01	O
87+ 5	0.0059	0.01	O
87+10	0.0059	0.01	O
87+15	0.0058	0.01	O
87+20	0.0057	0.00	O
87+25	0.0056	0.00	O
87+30	0.0056	0.00	O
87+35	0.0055	0.00	O
87+40	0.0054	0.00	O
87+45	0.0054	0.00	O
87+50	0.0053	0.00	O

87+55	0.0052	0.00	O
88+ 0	0.0052	0.00	O
88+ 5	0.0051	0.00	O
88+10	0.0050	0.00	O
88+15	0.0050	0.00	O
88+20	0.0049	0.00	O
88+25	0.0048	0.00	O
88+30	0.0048	0.00	O
88+35	0.0047	0.00	O
88+40	0.0047	0.00	O
88+45	0.0046	0.00	O
88+50	0.0045	0.00	O
88+55	0.0045	0.00	O
89+ 0	0.0044	0.00	O
89+ 5	0.0044	0.00	O
89+10	0.0043	0.00	O
89+15	0.0043	0.00	O
89+20	0.0042	0.00	O
89+25	0.0041	0.00	O
89+30	0.0041	0.00	O
89+35	0.0040	0.00	O
89+40	0.0040	0.00	O
89+45	0.0039	0.00	O
89+50	0.0039	0.00	O
89+55	0.0038	0.00	O
90+ 0	0.0038	0.00	O
90+ 5	0.0037	0.00	O
90+10	0.0037	0.00	O
90+15	0.0037	0.00	O
90+20	0.0036	0.00	O
90+25	0.0036	0.00	O
90+30	0.0035	0.00	O
90+35	0.0035	0.00	O
90+40	0.0034	0.00	O
90+45	0.0034	0.00	O
90+50	0.0033	0.00	O
90+55	0.0033	0.00	O
91+ 0	0.0033	0.00	O
91+ 5	0.0032	0.00	O
91+10	0.0032	0.00	O
91+15	0.0031	0.00	O
91+20	0.0031	0.00	O
91+25	0.0031	0.00	O
91+30	0.0030	0.00	O
91+35	0.0030	0.00	O
91+40	0.0029	0.00	O
91+45	0.0029	0.00	O
91+50	0.0029	0.00	O
91+55	0.0028	0.00	O
92+ 0	0.0028	0.00	O
92+ 5	0.0028	0.00	O
92+10	0.0027	0.00	O
92+15	0.0027	0.00	O
92+20	0.0027	0.00	O

92+25	0.0026	0.00	O
92+30	0.0026	0.00	O
92+35	0.0026	0.00	O
92+40	0.0025	0.00	O
92+45	0.0025	0.00	O
92+50	0.0025	0.00	O
92+55	0.0024	0.00	O
93+ 0	0.0024	0.00	O
93+ 5	0.0024	0.00	O
93+10	0.0023	0.00	O
93+15	0.0023	0.00	O
93+20	0.0023	0.00	O
93+25	0.0023	0.00	O
93+30	0.0022	0.00	O
93+35	0.0022	0.00	O
93+40	0.0022	0.00	O
93+45	0.0021	0.00	O
93+50	0.0021	0.00	O
93+55	0.0021	0.00	O
94+ 0	0.0021	0.00	O
94+ 5	0.0020	0.00	O
94+10	0.0020	0.00	O
94+15	0.0020	0.00	O
94+20	0.0020	0.00	O
94+25	0.0019	0.00	O
94+30	0.0019	0.00	O
94+35	0.0019	0.00	O
94+40	0.0019	0.00	O
94+45	0.0018	0.00	O
94+50	0.0018	0.00	O
94+55	0.0018	0.00	O
95+ 0	0.0018	0.00	O
95+ 5	0.0017	0.00	O
95+10	0.0017	0.00	O
95+15	0.0017	0.00	O
95+20	0.0017	0.00	O
95+25	0.0017	0.00	O
95+30	0.0016	0.00	O
95+35	0.0016	0.00	O
95+40	0.0016	0.00	O
95+45	0.0016	0.00	O
95+50	0.0016	0.00	O
95+55	0.0015	0.00	O
96+ 0	0.0015	0.00	O
96+ 5	0.0015	0.00	O
96+10	0.0015	0.00	O
96+15	0.0015	0.00	O
96+20	0.0014	0.00	O
96+25	0.0014	0.00	O
96+30	0.0014	0.00	O
96+35	0.0014	0.00	O
96+40	0.0014	0.00	O
96+45	0.0014	0.00	O
96+50	0.0013	0.00	O

96+55	0.0013	0.00	O
97+ 0	0.0013	0.00	O
97+ 5	0.0013	0.00	O
97+10	0.0013	0.00	O
97+15	0.0013	0.00	O
97+20	0.0012	0.00	O
97+25	0.0012	0.00	O
97+30	0.0012	0.00	O
97+35	0.0012	0.00	O
97+40	0.0012	0.00	O
97+45	0.0012	0.00	O
97+50	0.0011	0.00	O
97+55	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1175
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 0.835 (CFS)
Total volume = 1.486 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat310.rte

+++++

PRINT OF STORM
Run off Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	4.3	8.6	12.9	17.3
0+ 5	0.5884	0.59	Q				
0+10	1.3760	1.38	Q				
0+15	1.4684	1.47	Q				
0+20	1.6075	1.61	Q				
0+25	1.8604	1.86	Q				
0+30	2.0565	2.06	Q				
0+35	2.1209	2.12	Q				
0+40	2.1266	2.13	Q				
0+45	2.2893	2.29	Q				
0+50	2.1864	2.20	Q				

0+55	2.0630	2.08	Q				
1+ 0	2.1771	2.20	Q				
1+ 5	2.6111	2.64	Q				
1+10	3.0557	3.09	Q				
1+15	3.1645	3.21	Q				
1+20	3.0259	3.08	Q				
1+25	3.3615	3.42	Q				
1+30	4.1607	4.23	Q				
1+35	4.1545	4.23	Q				
1+40	4.1519	4.24	Q				
1+45	5.0505	5.15	Q				
1+50	5.6889	5.80	Q				
1+55	5.4466	5.56	Q				
2+ 0	5.3172	5.44	Q				
2+ 5	5.4982	5.64	qQ				
2+10	6.6654	6.81	Q				
2+15	8.8262	8.99			Q		
2+20	8.7577	8.93			Q		
2+25	10.3550	10.54			qQ		
2+30	14.7112	14.92				Q	
2+35	17.0393	17.26					qQ
2+40	16.5013	16.74				Q	Q
2+45	10.4317	10.69			Q		
2+50	4.9565	5.23		qQ			
2+55	3.4261	3.73		qQ			
3+ 0	2.2311	2.57	Q				
3+ 5	0.9150	1.30	qQ				
3+10	0.2736	0.71	qQ				
3+15	0.1126	0.62	qQ				
3+20	0.0403	0.61	qQ				
3+25	0.0075	0.63	qQ				
3+30	0.0000	0.67	qQ				
3+35	0.0000	0.71	qQ				
3+40	0.0000	0.74	qQ				
3+45	0.0000	0.77	qQ				
3+50	0.0000	0.78	qQ				
3+55	0.0000	0.80	qQ				
4+ 0	0.0000	0.81	qQ				
4+ 5	0.0000	0.82	qQ				
4+10	0.0000	0.83	qQ				
4+15	0.0000	0.83	qQ				
4+20	0.0000	0.83	qQ				
4+25	0.0000	0.83	qQ				
4+30	0.0000	0.83	qQ				
4+35	0.0000	0.83	qQ				
4+40	0.0000	0.83	qQ				
4+45	0.0000	0.83	qQ				
4+50	0.0000	0.83	qQ				
4+55	0.0000	0.83	qQ				
5+ 0	0.0000	0.83	qQ				
5+ 5	0.0000	0.83	qQ				
5+10	0.0000	0.83	qQ				
5+15	0.0000	0.82	qQ				
5+20	0.0000	0.82	qQ				

5+25	0.0000	0.82	qQ
5+30	0.0000	0.82	qQ
5+35	0.0000	0.81	qQ
5+40	0.0000	0.81	qQ
5+45	0.0000	0.81	qQ
5+50	0.0000	0.81	qQ
5+55	0.0000	0.81	qQ
6+ 0	0.0000	0.80	qQ
6+ 5	0.0000	0.80	qQ
6+10	0.0000	0.80	qQ
6+15	0.0000	0.80	qQ
6+20	0.0000	0.79	qQ
6+25	0.0000	0.79	qQ
6+30	0.0000	0.79	qQ
6+35	0.0000	0.79	qQ
6+40	0.0000	0.78	qQ
6+45	0.0000	0.78	qQ
6+50	0.0000	0.78	qQ
6+55	0.0000	0.78	qQ
7+ 0	0.0000	0.78	qQ
7+ 5	0.0000	0.77	qQ
7+10	0.0000	0.77	qQ
7+15	0.0000	0.77	qQ
7+20	0.0000	0.77	qQ
7+25	0.0000	0.76	qQ
7+30	0.0000	0.76	qQ
7+35	0.0000	0.76	qQ
7+40	0.0000	0.76	qQ
7+45	0.0000	0.75	qQ
7+50	0.0000	0.75	qQ
7+55	0.0000	0.75	qQ
8+ 0	0.0000	0.74	qQ
8+ 5	0.0000	0.74	qQ
8+10	0.0000	0.74	qQ
8+15	0.0000	0.73	qQ
8+20	0.0000	0.73	qQ
8+25	0.0000	0.73	qQ
8+30	0.0000	0.72	qQ
8+35	0.0000	0.72	qQ
8+40	0.0000	0.71	qQ
8+45	0.0000	0.71	qQ
8+50	0.0000	0.71	qQ
8+55	0.0000	0.70	qQ
9+ 0	0.0000	0.70	qQ
9+ 5	0.0000	0.69	qQ
9+10	0.0000	0.69	qQ
9+15	0.0000	0.69	qQ
9+20	0.0000	0.68	qQ
9+25	0.0000	0.68	qQ
9+30	0.0000	0.67	qQ
9+35	0.0000	0.67	qQ
9+40	0.0000	0.67	qQ
9+45	0.0000	0.66	qQ
9+50	0.0000	0.66	qQ

9+55	0.0000	0.66	qQ
10+ 0	0.0000	0.65	qQ
10+ 5	0.0000	0.65	qQ
10+10	0.0000	0.64	qQ
10+15	0.0000	0.64	qQ
10+20	0.0000	0.64	qQ
10+25	0.0000	0.63	qQ
10+30	0.0000	0.63	qQ
10+35	0.0000	0.63	qQ
10+40	0.0000	0.62	qQ
10+45	0.0000	0.62	qQ
10+50	0.0000	0.62	qQ
10+55	0.0000	0.61	qQ
11+ 0	0.0000	0.61	qQ
11+ 5	0.0000	0.61	qQ
11+10	0.0000	0.60	qQ
11+15	0.0000	0.60	qQ
11+20	0.0000	0.60	qQ
11+25	0.0000	0.59	qQ
11+30	0.0000	0.59	qQ
11+35	0.0000	0.59	qQ
11+40	0.0000	0.58	qQ
11+45	0.0000	0.58	qQ
11+50	0.0000	0.58	qQ
11+55	0.0000	0.57	qQ
12+ 0	0.0000	0.57	qQ
12+ 5	0.0000	0.57	qQ
12+10	0.0000	0.56	qQ
12+15	0.0000	0.56	qQ
12+20	0.0000	0.56	qQ
12+25	0.0000	0.55	qQ
12+30	0.0000	0.55	qQ
12+35	0.0000	0.55	qQ
12+40	0.0000	0.54	qQ
12+45	0.0000	0.54	qQ
12+50	0.0000	0.54	qQ
12+55	0.0000	0.54	qQ
13+ 0	0.0000	0.53	qQ
13+ 5	0.0000	0.53	qQ
13+10	0.0000	0.53	qQ
13+15	0.0000	0.52	qQ
13+20	0.0000	0.52	qQ
13+25	0.0000	0.52	qQ
13+30	0.0000	0.51	qQ
13+35	0.0000	0.51	qQ
13+40	0.0000	0.51	qQ
13+45	0.0000	0.51	qQ
13+50	0.0000	0.50	qQ
13+55	0.0000	0.50	qQ
14+ 0	0.0000	0.50	qQ
14+ 5	0.0000	0.49	qQ
14+10	0.0000	0.49	qQ
14+15	0.0000	0.49	qQ
14+20	0.0000	0.49	qQ

14+25	0.0000	0.48	qQ
14+30	0.0000	0.48	qQ
14+35	0.0000	0.48	qQ
14+40	0.0000	0.48	qQ
14+45	0.0000	0.47	qQ
14+50	0.0000	0.47	qQ
14+55	0.0000	0.47	qQ
15+ 0	0.0000	0.46	qQ
15+ 5	0.0000	0.46	qQ
15+10	0.0000	0.46	qQ
15+15	0.0000	0.46	qQ
15+20	0.0000	0.45	qQ
15+25	0.0000	0.45	qQ
15+30	0.0000	0.45	qQ
15+35	0.0000	0.45	qQ
15+40	0.0000	0.44	qQ
15+45	0.0000	0.44	qQ
15+50	0.0000	0.44	qQ
15+55	0.0000	0.44	qQ
16+ 0	0.0000	0.43	qQ
16+ 5	0.0000	0.43	qQ
16+10	0.0000	0.43	Q
16+15	0.0000	0.43	Q
16+20	0.0000	0.42	Q
16+25	0.0000	0.42	Q
16+30	0.0000	0.42	Q
16+35	0.0000	0.42	Q
16+40	0.0000	0.42	Q
16+45	0.0000	0.41	Q
16+50	0.0000	0.41	Q
16+55	0.0000	0.41	Q
17+ 0	0.0000	0.41	Q
17+ 5	0.0000	0.40	Q
17+10	0.0000	0.40	Q
17+15	0.0000	0.40	Q
17+20	0.0000	0.40	Q
17+25	0.0000	0.39	Q
17+30	0.0000	0.39	Q
17+35	0.0000	0.39	Q
17+40	0.0000	0.39	Q
17+45	0.0000	0.39	Q
17+50	0.0000	0.38	Q
17+55	0.0000	0.38	Q
18+ 0	0.0000	0.38	Q
18+ 5	0.0000	0.38	Q
18+10	0.0000	0.38	Q
18+15	0.0000	0.37	Q
18+20	0.0000	0.37	Q
18+25	0.0000	0.37	Q
18+30	0.0000	0.37	Q
18+35	0.0000	0.36	Q
18+40	0.0000	0.36	Q
18+45	0.0000	0.36	Q
18+50	0.0000	0.36	Q

18+55	0.0000	0.36	Q
19+ 0	0.0000	0.35	Q
19+ 5	0.0000	0.35	Q
19+10	0.0000	0.35	Q
19+15	0.0000	0.35	Q
19+20	0.0000	0.35	Q
19+25	0.0000	0.34	Q
19+30	0.0000	0.34	Q
19+35	0.0000	0.34	Q
19+40	0.0000	0.34	Q
19+45	0.0000	0.34	Q
19+50	0.0000	0.34	Q
19+55	0.0000	0.34	Q
20+ 0	0.0000	0.34	Q
20+ 5	0.0000	0.33	Q
20+10	0.0000	0.33	Q
20+15	0.0000	0.33	Q
20+20	0.0000	0.33	Q
20+25	0.0000	0.33	Q
20+30	0.0000	0.33	Q
20+35	0.0000	0.33	Q
20+40	0.0000	0.33	Q
20+45	0.0000	0.33	Q
20+50	0.0000	0.32	Q
20+55	0.0000	0.32	Q
21+ 0	0.0000	0.32	Q
21+ 5	0.0000	0.32	Q
21+10	0.0000	0.32	Q
21+15	0.0000	0.32	Q
21+20	0.0000	0.32	Q
21+25	0.0000	0.32	Q
21+30	0.0000	0.32	Q
21+35	0.0000	0.31	Q
21+40	0.0000	0.31	Q
21+45	0.0000	0.31	Q
21+50	0.0000	0.31	Q
21+55	0.0000	0.31	Q
22+ 0	0.0000	0.31	Q
22+ 5	0.0000	0.31	Q
22+10	0.0000	0.31	Q
22+15	0.0000	0.31	Q
22+20	0.0000	0.31	Q
22+25	0.0000	0.30	Q
22+30	0.0000	0.30	Q
22+35	0.0000	0.30	Q
22+40	0.0000	0.30	Q
22+45	0.0000	0.30	Q
22+50	0.0000	0.30	Q
22+55	0.0000	0.30	Q
23+ 0	0.0000	0.30	Q
23+ 5	0.0000	0.30	Q
23+10	0.0000	0.30	Q
23+15	0.0000	0.29	Q
23+20	0.0000	0.29	Q

23+25	0.0000	0.29	Q
23+30	0.0000	0.29	Q
23+35	0.0000	0.29	Q
23+40	0.0000	0.29	Q
23+45	0.0000	0.29	Q
23+50	0.0000	0.29	Q
23+55	0.0000	0.29	Q
24+ 0	0.0000	0.29	Q
24+ 5	0.0000	0.28	Q
24+10	0.0000	0.28	Q
24+15	0.0000	0.28	Q
24+20	0.0000	0.28	Q
24+25	0.0000	0.28	Q
24+30	0.0000	0.28	Q
24+35	0.0000	0.28	Q
24+40	0.0000	0.28	Q
24+45	0.0000	0.28	Q
24+50	0.0000	0.28	Q
24+55	0.0000	0.28	Q
25+ 0	0.0000	0.27	Q
25+ 5	0.0000	0.27	Q
25+10	0.0000	0.27	Q
25+15	0.0000	0.27	Q
25+20	0.0000	0.27	Q
25+25	0.0000	0.27	Q
25+30	0.0000	0.27	Q
25+35	0.0000	0.27	Q
25+40	0.0000	0.27	Q
25+45	0.0000	0.27	Q
25+50	0.0000	0.27	Q
25+55	0.0000	0.26	Q
26+ 0	0.0000	0.26	Q
26+ 5	0.0000	0.26	Q
26+10	0.0000	0.26	Q
26+15	0.0000	0.26	Q
26+20	0.0000	0.26	Q
26+25	0.0000	0.26	Q
26+30	0.0000	0.26	Q
26+35	0.0000	0.26	Q
26+40	0.0000	0.26	Q
26+45	0.0000	0.26	Q
26+50	0.0000	0.26	Q
26+55	0.0000	0.25	Q
27+ 0	0.0000	0.25	Q
27+ 5	0.0000	0.25	Q
27+10	0.0000	0.25	Q
27+15	0.0000	0.25	Q
27+20	0.0000	0.25	Q
27+25	0.0000	0.25	Q
27+30	0.0000	0.25	Q
27+35	0.0000	0.25	Q
27+40	0.0000	0.25	Q
27+45	0.0000	0.25	Q
27+50	0.0000	0.25	Q

27+55	0.0000	0.24	Q
28+ 0	0.0000	0.24	Q
28+ 5	0.0000	0.24	Q
28+10	0.0000	0.24	Q
28+15	0.0000	0.24	Q
28+20	0.0000	0.24	Q
28+25	0.0000	0.24	Q
28+30	0.0000	0.24	Q
28+35	0.0000	0.24	Q
28+40	0.0000	0.24	Q
28+45	0.0000	0.24	Q
28+50	0.0000	0.24	Q
28+55	0.0000	0.24	Q
29+ 0	0.0000	0.23	Q
29+ 5	0.0000	0.23	Q
29+10	0.0000	0.23	Q
29+15	0.0000	0.23	Q
29+20	0.0000	0.23	Q
29+25	0.0000	0.23	Q
29+30	0.0000	0.23	Q
29+35	0.0000	0.23	Q
29+40	0.0000	0.23	Q
29+45	0.0000	0.23	Q
29+50	0.0000	0.23	Q
29+55	0.0000	0.23	Q
30+ 0	0.0000	0.23	Q
30+ 5	0.0000	0.22	Q
30+10	0.0000	0.22	Q
30+15	0.0000	0.22	Q
30+20	0.0000	0.22	Q
30+25	0.0000	0.22	Q
30+30	0.0000	0.22	Q
30+35	0.0000	0.22	Q
30+40	0.0000	0.22	Q
30+45	0.0000	0.22	Q
30+50	0.0000	0.22	Q
30+55	0.0000	0.22	Q
31+ 0	0.0000	0.22	Q
31+ 5	0.0000	0.22	Q
31+10	0.0000	0.22	Q
31+15	0.0000	0.21	Q
31+20	0.0000	0.21	Q
31+25	0.0000	0.21	Q
31+30	0.0000	0.21	Q
31+35	0.0000	0.21	Q
31+40	0.0000	0.21	Q
31+45	0.0000	0.21	Q
31+50	0.0000	0.21	Q
31+55	0.0000	0.21	Q
32+ 0	0.0000	0.21	Q
32+ 5	0.0000	0.21	Q
32+10	0.0000	0.21	Q
32+15	0.0000	0.21	Q
32+20	0.0000	0.21	Q

32+25	0.0000	0.20	Q
32+30	0.0000	0.20	Q
32+35	0.0000	0.20	Q
32+40	0.0000	0.20	Q
32+45	0.0000	0.20	Q
32+50	0.0000	0.20	Q
32+55	0.0000	0.20	Q
33+ 0	0.0000	0.20	Q
33+ 5	0.0000	0.20	Q
33+10	0.0000	0.20	Q
33+15	0.0000	0.20	Q
33+20	0.0000	0.20	Q
33+25	0.0000	0.20	Q
33+30	0.0000	0.20	Q
33+35	0.0000	0.20	Q
33+40	0.0000	0.19	Q
33+45	0.0000	0.19	Q
33+50	0.0000	0.19	Q
33+55	0.0000	0.19	Q
34+ 0	0.0000	0.19	Q
34+ 5	0.0000	0.19	Q
34+10	0.0000	0.19	Q
34+15	0.0000	0.19	Q
34+20	0.0000	0.19	Q
34+25	0.0000	0.19	Q
34+30	0.0000	0.19	Q
34+35	0.0000	0.19	Q
34+40	0.0000	0.19	Q
34+45	0.0000	0.19	Q
34+50	0.0000	0.19	Q
34+55	0.0000	0.19	Q
35+ 0	0.0000	0.18	Q
35+ 5	0.0000	0.18	Q
35+10	0.0000	0.18	Q
35+15	0.0000	0.18	Q
35+20	0.0000	0.18	Q
35+25	0.0000	0.18	Q
35+30	0.0000	0.18	Q
35+35	0.0000	0.18	Q
35+40	0.0000	0.18	Q
35+45	0.0000	0.18	Q
35+50	0.0000	0.18	Q
35+55	0.0000	0.18	Q
36+ 0	0.0000	0.18	Q
36+ 5	0.0000	0.18	Q
36+10	0.0000	0.18	Q
36+15	0.0000	0.18	Q
36+20	0.0000	0.18	Q
36+25	0.0000	0.17	Q
36+30	0.0000	0.17	Q
36+35	0.0000	0.17	Q
36+40	0.0000	0.17	Q
36+45	0.0000	0.17	Q
36+50	0.0000	0.17	Q

36+55	0.0000	0.17	Q
37+ 0	0.0000	0.17	Q
37+ 5	0.0000	0.17	Q
37+10	0.0000	0.17	Q
37+15	0.0000	0.17	Q
37+20	0.0000	0.17	Q
37+25	0.0000	0.17	Q
37+30	0.0000	0.17	Q
37+35	0.0000	0.17	Q
37+40	0.0000	0.17	Q
37+45	0.0000	0.17	Q
37+50	0.0000	0.17	Q
37+55	0.0000	0.16	Q
38+ 0	0.0000	0.16	Q
38+ 5	0.0000	0.16	Q
38+10	0.0000	0.16	Q
38+15	0.0000	0.16	Q
38+20	0.0000	0.16	Q
38+25	0.0000	0.16	Q
38+30	0.0000	0.16	Q
38+35	0.0000	0.16	Q
38+40	0.0000	0.16	Q
38+45	0.0000	0.16	Q
38+50	0.0000	0.16	Q
38+55	0.0000	0.16	Q
39+ 0	0.0000	0.16	Q
39+ 5	0.0000	0.16	Q
39+10	0.0000	0.16	Q
39+15	0.0000	0.16	Q
39+20	0.0000	0.16	Q
39+25	0.0000	0.16	Q
39+30	0.0000	0.15	Q
39+35	0.0000	0.15	Q
39+40	0.0000	0.15	Q
39+45	0.0000	0.15	Q
39+50	0.0000	0.15	Q
39+55	0.0000	0.15	Q
40+ 0	0.0000	0.15	Q
40+ 5	0.0000	0.15	Q
40+10	0.0000	0.15	Q
40+15	0.0000	0.15	Q
40+20	0.0000	0.15	Q
40+25	0.0000	0.15	Q
40+30	0.0000	0.15	Q
40+35	0.0000	0.15	Q
40+40	0.0000	0.15	Q
40+45	0.0000	0.15	Q
40+50	0.0000	0.15	Q
40+55	0.0000	0.15	Q
41+ 0	0.0000	0.15	Q
41+ 5	0.0000	0.15	Q
41+10	0.0000	0.14	Q
41+15	0.0000	0.14	Q
41+20	0.0000	0.14	Q

41+25	0.0000	0.14	Q
41+30	0.0000	0.14	Q
41+35	0.0000	0.14	Q
41+40	0.0000	0.14	Q
41+45	0.0000	0.14	Q
41+50	0.0000	0.14	Q
41+55	0.0000	0.14	Q
42+ 0	0.0000	0.14	Q
42+ 5	0.0000	0.14	Q
42+10	0.0000	0.14	Q
42+15	0.0000	0.14	Q
42+20	0.0000	0.14	Q
42+25	0.0000	0.14	Q
42+30	0.0000	0.14	Q
42+35	0.0000	0.14	Q
42+40	0.0000	0.14	Q
42+45	0.0000	0.14	Q
42+50	0.0000	0.14	Q
42+55	0.0000	0.14	Q
43+ 0	0.0000	0.13	Q
43+ 5	0.0000	0.13	Q
43+10	0.0000	0.13	Q
43+15	0.0000	0.13	Q
43+20	0.0000	0.13	Q
43+25	0.0000	0.13	Q
43+30	0.0000	0.13	Q
43+35	0.0000	0.13	Q
43+40	0.0000	0.13	Q
43+45	0.0000	0.13	Q
43+50	0.0000	0.13	Q
43+55	0.0000	0.13	Q
44+ 0	0.0000	0.13	Q
44+ 5	0.0000	0.13	Q
44+10	0.0000	0.13	Q
44+15	0.0000	0.13	Q
44+20	0.0000	0.13	Q
44+25	0.0000	0.13	Q
44+30	0.0000	0.13	Q
44+35	0.0000	0.13	Q
44+40	0.0000	0.13	Q
44+45	0.0000	0.13	Q
44+50	0.0000	0.13	Q
44+55	0.0000	0.12	Q
45+ 0	0.0000	0.12	Q
45+ 5	0.0000	0.12	Q
45+10	0.0000	0.12	Q
45+15	0.0000	0.12	Q
45+20	0.0000	0.12	Q
45+25	0.0000	0.12	Q
45+30	0.0000	0.12	Q
45+35	0.0000	0.12	Q
45+40	0.0000	0.12	Q
45+45	0.0000	0.12	Q
45+50	0.0000	0.12	Q

45+55	0.0000	0.12	Q
46+ 0	0.0000	0.12	Q
46+ 5	0.0000	0.12	Q
46+10	0.0000	0.12	Q
46+15	0.0000	0.12	Q
46+20	0.0000	0.12	Q
46+25	0.0000	0.12	Q
46+30	0.0000	0.12	Q
46+35	0.0000	0.12	Q
46+40	0.0000	0.12	Q
46+45	0.0000	0.12	Q
46+50	0.0000	0.12	Q
46+55	0.0000	0.12	Q
47+ 0	0.0000	0.11	Q
47+ 5	0.0000	0.11	Q
47+10	0.0000	0.11	Q
47+15	0.0000	0.11	Q
47+20	0.0000	0.11	Q
47+25	0.0000	0.11	Q
47+30	0.0000	0.11	Q
47+35	0.0000	0.11	Q
47+40	0.0000	0.11	Q
47+45	0.0000	0.11	Q
47+50	0.0000	0.11	Q
47+55	0.0000	0.11	Q
48+ 0	0.0000	0.11	Q
48+ 5	0.0000	0.11	Q
48+10	0.0000	0.11	Q
48+15	0.0000	0.11	Q
48+20	0.0000	0.11	Q
48+25	0.0000	0.11	Q
48+30	0.0000	0.11	Q
48+35	0.0000	0.11	Q
48+40	0.0000	0.11	Q
48+45	0.0000	0.11	Q
48+50	0.0000	0.11	Q
48+55	0.0000	0.11	Q
49+ 0	0.0000	0.11	Q
49+ 5	0.0000	0.11	Q
49+10	0.0000	0.11	Q
49+15	0.0000	0.11	Q
49+20	0.0000	0.10	Q
49+25	0.0000	0.10	Q
49+30	0.0000	0.10	Q
49+35	0.0000	0.10	Q
49+40	0.0000	0.10	Q
49+45	0.0000	0.10	Q
49+50	0.0000	0.10	Q
49+55	0.0000	0.10	Q
50+ 0	0.0000	0.10	Q
50+ 5	0.0000	0.10	Q
50+10	0.0000	0.10	Q
50+15	0.0000	0.10	Q
50+20	0.0000	0.10	Q

50+25	0.0000	0.10	Q
50+30	0.0000	0.10	Q
50+35	0.0000	0.10	Q
50+40	0.0000	0.10	Q
50+45	0.0000	0.10	Q
50+50	0.0000	0.10	Q
50+55	0.0000	0.10	Q
51+ 0	0.0000	0.10	Q
51+ 5	0.0000	0.10	Q
51+10	0.0000	0.10	Q
51+15	0.0000	0.10	Q
51+20	0.0000	0.10	Q
51+25	0.0000	0.10	Q
51+30	0.0000	0.10	Q
51+35	0.0000	0.10	Q
51+40	0.0000	0.10	Q
51+45	0.0000	0.10	Q
51+50	0.0000	0.09	Q
51+55	0.0000	0.09	Q
52+ 0	0.0000	0.09	Q
52+ 5	0.0000	0.09	Q
52+10	0.0000	0.09	Q
52+15	0.0000	0.09	Q
52+20	0.0000	0.09	Q
52+25	0.0000	0.09	Q
52+30	0.0000	0.09	Q
52+35	0.0000	0.09	Q
52+40	0.0000	0.09	Q
52+45	0.0000	0.09	Q
52+50	0.0000	0.09	Q
52+55	0.0000	0.09	Q
53+ 0	0.0000	0.09	Q
53+ 5	0.0000	0.09	Q
53+10	0.0000	0.09	Q
53+15	0.0000	0.09	Q
53+20	0.0000	0.09	Q
53+25	0.0000	0.09	Q
53+30	0.0000	0.09	Q
53+35	0.0000	0.09	Q
53+40	0.0000	0.09	Q
53+45	0.0000	0.09	Q
53+50	0.0000	0.09	Q
53+55	0.0000	0.09	Q
54+ 0	0.0000	0.09	Q
54+ 5	0.0000	0.09	Q
54+10	0.0000	0.09	Q
54+15	0.0000	0.09	Q
54+20	0.0000	0.09	Q
54+25	0.0000	0.09	Q
54+30	0.0000	0.09	Q
54+35	0.0000	0.09	Q
54+40	0.0000	0.08	Q
54+45	0.0000	0.08	Q
54+50	0.0000	0.08	Q

54+55	0.0000	0.08	Q
55+ 0	0.0000	0.08	Q
55+ 5	0.0000	0.08	Q
55+10	0.0000	0.08	Q
55+15	0.0000	0.08	Q
55+20	0.0000	0.08	Q
55+25	0.0000	0.08	Q
55+30	0.0000	0.08	Q
55+35	0.0000	0.08	Q
55+40	0.0000	0.08	Q
55+45	0.0000	0.08	Q
55+50	0.0000	0.08	Q
55+55	0.0000	0.08	Q
56+ 0	0.0000	0.08	Q
56+ 5	0.0000	0.08	Q
56+10	0.0000	0.08	Q
56+15	0.0000	0.08	Q
56+20	0.0000	0.08	Q
56+25	0.0000	0.08	Q
56+30	0.0000	0.08	Q
56+35	0.0000	0.08	Q
56+40	0.0000	0.08	Q
56+45	0.0000	0.08	Q
56+50	0.0000	0.08	Q
56+55	0.0000	0.08	Q
57+ 0	0.0000	0.08	Q
57+ 5	0.0000	0.08	Q
57+10	0.0000	0.08	Q
57+15	0.0000	0.08	Q
57+20	0.0000	0.08	Q
57+25	0.0000	0.08	Q
57+30	0.0000	0.08	Q
57+35	0.0000	0.08	Q
57+40	0.0000	0.08	Q
57+45	0.0000	0.08	Q
57+50	0.0000	0.07	Q
57+55	0.0000	0.07	Q
58+ 0	0.0000	0.07	Q
58+ 5	0.0000	0.07	Q
58+10	0.0000	0.07	Q
58+15	0.0000	0.07	Q
58+20	0.0000	0.07	Q
58+25	0.0000	0.07	Q
58+30	0.0000	0.07	Q
58+35	0.0000	0.07	Q
58+40	0.0000	0.07	Q
58+45	0.0000	0.07	Q
58+50	0.0000	0.07	Q
58+55	0.0000	0.07	Q
59+ 0	0.0000	0.07	Q
59+ 5	0.0000	0.07	Q
59+10	0.0000	0.07	Q
59+15	0.0000	0.07	Q
59+20	0.0000	0.07	Q

59+25	0.0000	0.07	Q
59+30	0.0000	0.07	Q
59+35	0.0000	0.07	Q
59+40	0.0000	0.07	Q
59+45	0.0000	0.07	Q
59+50	0.0000	0.07	Q
59+55	0.0000	0.07	Q
60+ 0	0.0000	0.07	Q
60+ 5	0.0000	0.07	Q
60+10	0.0000	0.07	Q
60+15	0.0000	0.07	Q
60+20	0.0000	0.07	Q
60+25	0.0000	0.07	Q
60+30	0.0000	0.07	Q
60+35	0.0000	0.07	Q
60+40	0.0000	0.07	Q
60+45	0.0000	0.07	Q
60+50	0.0000	0.07	Q
60+55	0.0000	0.07	Q
61+ 0	0.0000	0.07	Q
61+ 5	0.0000	0.07	Q
61+10	0.0000	0.07	Q
61+15	0.0000	0.07	Q
61+20	0.0000	0.07	Q
61+25	0.0000	0.06	Q
61+30	0.0000	0.06	Q
61+35	0.0000	0.06	Q
61+40	0.0000	0.06	Q
61+45	0.0000	0.06	Q
61+50	0.0000	0.06	Q
61+55	0.0000	0.06	Q
62+ 0	0.0000	0.06	Q
62+ 5	0.0000	0.06	Q
62+10	0.0000	0.06	Q
62+15	0.0000	0.06	Q
62+20	0.0000	0.06	Q
62+25	0.0000	0.06	Q
62+30	0.0000	0.06	Q
62+35	0.0000	0.06	Q
62+40	0.0000	0.06	Q
62+45	0.0000	0.06	Q
62+50	0.0000	0.06	Q
62+55	0.0000	0.06	Q
63+ 0	0.0000	0.06	Q
63+ 5	0.0000	0.06	Q
63+10	0.0000	0.06	Q
63+15	0.0000	0.06	Q
63+20	0.0000	0.06	Q
63+25	0.0000	0.06	Q
63+30	0.0000	0.06	Q
63+35	0.0000	0.06	Q
63+40	0.0000	0.06	Q
63+45	0.0000	0.06	Q
63+50	0.0000	0.06	Q

63+55	0.0000	0.06	Q
64+ 0	0.0000	0.06	Q
64+ 5	0.0000	0.06	Q
64+10	0.0000	0.06	Q
64+15	0.0000	0.06	Q
64+20	0.0000	0.06	Q
64+25	0.0000	0.06	Q
64+30	0.0000	0.06	Q
64+35	0.0000	0.06	Q
64+40	0.0000	0.06	Q
64+45	0.0000	0.06	Q
64+50	0.0000	0.06	Q
64+55	0.0000	0.06	Q
65+ 0	0.0000	0.06	Q
65+ 5	0.0000	0.06	Q
65+10	0.0000	0.06	Q
65+15	0.0000	0.06	Q
65+20	0.0000	0.06	Q
65+25	0.0000	0.06	Q
65+30	0.0000	0.06	Q
65+35	0.0000	0.06	Q
65+40	0.0000	0.05	Q
65+45	0.0000	0.05	Q
65+50	0.0000	0.05	Q
65+55	0.0000	0.05	Q
66+ 0	0.0000	0.05	Q
66+ 5	0.0000	0.05	Q
66+10	0.0000	0.05	Q
66+15	0.0000	0.05	Q
66+20	0.0000	0.05	Q
66+25	0.0000	0.05	Q
66+30	0.0000	0.05	Q
66+35	0.0000	0.05	Q
66+40	0.0000	0.05	Q
66+45	0.0000	0.05	Q
66+50	0.0000	0.05	Q
66+55	0.0000	0.05	Q
67+ 0	0.0000	0.05	Q
67+ 5	0.0000	0.05	Q
67+10	0.0000	0.05	Q
67+15	0.0000	0.05	Q
67+20	0.0000	0.05	Q
67+25	0.0000	0.05	Q
67+30	0.0000	0.05	Q
67+35	0.0000	0.05	Q
67+40	0.0000	0.05	Q
67+45	0.0000	0.05	Q
67+50	0.0000	0.05	Q
67+55	0.0000	0.05	Q
68+ 0	0.0000	0.05	Q
68+ 5	0.0000	0.05	Q
68+10	0.0000	0.05	Q
68+15	0.0000	0.05	Q
68+20	0.0000	0.05	Q

68+25	0.0000	0.05	Q
68+30	0.0000	0.05	Q
68+35	0.0000	0.05	Q
68+40	0.0000	0.05	Q
68+45	0.0000	0.05	Q
68+50	0.0000	0.05	Q
68+55	0.0000	0.05	Q
69+ 0	0.0000	0.05	Q
69+ 5	0.0000	0.05	Q
69+10	0.0000	0.05	Q
69+15	0.0000	0.05	Q
69+20	0.0000	0.05	Q
69+25	0.0000	0.05	Q
69+30	0.0000	0.05	Q
69+35	0.0000	0.05	Q
69+40	0.0000	0.05	Q
69+45	0.0000	0.05	Q
69+50	0.0000	0.05	Q
69+55	0.0000	0.05	Q
70+ 0	0.0000	0.05	Q
70+ 5	0.0000	0.05	Q
70+10	0.0000	0.05	Q
70+15	0.0000	0.05	Q
70+20	0.0000	0.05	Q
70+25	0.0000	0.05	Q
70+30	0.0000	0.05	Q
70+35	0.0000	0.05	Q
70+40	0.0000	0.04	Q
70+45	0.0000	0.04	Q
70+50	0.0000	0.04	Q
70+55	0.0000	0.04	Q
71+ 0	0.0000	0.04	Q
71+ 5	0.0000	0.04	Q
71+10	0.0000	0.04	Q
71+15	0.0000	0.04	Q
71+20	0.0000	0.04	Q
71+25	0.0000	0.04	Q
71+30	0.0000	0.04	Q
71+35	0.0000	0.04	Q
71+40	0.0000	0.04	Q
71+45	0.0000	0.04	Q
71+50	0.0000	0.04	Q
71+55	0.0000	0.04	Q
72+ 0	0.0000	0.04	Q
72+ 5	0.0000	0.04	Q
72+10	0.0000	0.04	Q
72+15	0.0000	0.04	Q
72+20	0.0000	0.04	Q
72+25	0.0000	0.04	Q
72+30	0.0000	0.04	Q
72+35	0.0000	0.04	Q
72+40	0.0000	0.04	Q
72+45	0.0000	0.04	Q
72+50	0.0000	0.04	Q

72+55	0.0000	0.04	Q
73+ 0	0.0000	0.04	Q
73+ 5	0.0000	0.04	Q
73+10	0.0000	0.04	Q
73+15	0.0000	0.04	Q
73+20	0.0000	0.04	Q
73+25	0.0000	0.04	Q
73+30	0.0000	0.04	Q
73+35	0.0000	0.04	Q
73+40	0.0000	0.04	Q
73+45	0.0000	0.04	Q
73+50	0.0000	0.04	Q
73+55	0.0000	0.04	Q
74+ 0	0.0000	0.04	Q
74+ 5	0.0000	0.04	Q
74+10	0.0000	0.04	Q
74+15	0.0000	0.04	Q
74+20	0.0000	0.04	Q
74+25	0.0000	0.04	Q
74+30	0.0000	0.04	Q
74+35	0.0000	0.04	Q
74+40	0.0000	0.04	Q
74+45	0.0000	0.04	Q
74+50	0.0000	0.04	Q
74+55	0.0000	0.04	Q
75+ 0	0.0000	0.04	Q
75+ 5	0.0000	0.04	Q
75+10	0.0000	0.04	Q
75+15	0.0000	0.04	Q
75+20	0.0000	0.04	Q
75+25	0.0000	0.04	Q
75+30	0.0000	0.03	Q
75+35	0.0000	0.03	Q
75+40	0.0000	0.03	Q
75+45	0.0000	0.03	Q
75+50	0.0000	0.03	Q
75+55	0.0000	0.03	Q
76+ 0	0.0000	0.03	Q
76+ 5	0.0000	0.03	Q
76+10	0.0000	0.03	Q
76+15	0.0000	0.03	Q
76+20	0.0000	0.03	Q
76+25	0.0000	0.03	Q
76+30	0.0000	0.03	Q
76+35	0.0000	0.03	Q
76+40	0.0000	0.03	Q
76+45	0.0000	0.03	Q
76+50	0.0000	0.03	Q
76+55	0.0000	0.03	Q
77+ 0	0.0000	0.03	Q
77+ 5	0.0000	0.03	Q
77+10	0.0000	0.03	Q
77+15	0.0000	0.03	Q
77+20	0.0000	0.03	Q

77+25	0.0000	0.03	Q
77+30	0.0000	0.03	Q
77+35	0.0000	0.03	Q
77+40	0.0000	0.03	Q
77+45	0.0000	0.02	Q
77+50	0.0000	0.02	Q
77+55	0.0000	0.02	Q
78+ 0	0.0000	0.02	Q
78+ 5	0.0000	0.02	Q
78+10	0.0000	0.02	Q
78+15	0.0000	0.02	Q
78+20	0.0000	0.02	Q
78+25	0.0000	0.02	Q
78+30	0.0000	0.02	Q
78+35	0.0000	0.02	Q
78+40	0.0000	0.02	Q
78+45	0.0000	0.02	Q
78+50	0.0000	0.02	Q
78+55	0.0000	0.02	Q
79+ 0	0.0000	0.02	Q
79+ 5	0.0000	0.02	Q
79+10	0.0000	0.02	Q
79+15	0.0000	0.02	Q
79+20	0.0000	0.02	Q
79+25	0.0000	0.02	Q
79+30	0.0000	0.02	Q
79+35	0.0000	0.02	Q
79+40	0.0000	0.02	Q
79+45	0.0000	0.02	Q
79+50	0.0000	0.02	Q
79+55	0.0000	0.02	Q
80+ 0	0.0000	0.02	Q
80+ 5	0.0000	0.02	Q
80+10	0.0000	0.02	Q
80+15	0.0000	0.02	Q
80+20	0.0000	0.02	Q
80+25	0.0000	0.02	Q
80+30	0.0000	0.02	Q
80+35	0.0000	0.02	Q
80+40	0.0000	0.02	Q
80+45	0.0000	0.02	Q
80+50	0.0000	0.02	Q
80+55	0.0000	0.02	Q
81+ 0	0.0000	0.02	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q
81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q

81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.01	Q
82+ 5	0.0000	0.01	Q
82+10	0.0000	0.01	Q
82+15	0.0000	0.01	Q
82+20	0.0000	0.01	Q
82+25	0.0000	0.01	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.01	Q
83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q
83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q
84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.01	Q
85+35	0.0000	0.01	Q
85+40	0.0000	0.01	Q
85+45	0.0000	0.01	Q
85+50	0.0000	0.01	Q
85+55	0.0000	0.01	Q
86+ 0	0.0000	0.01	Q
86+ 5	0.0000	0.01	Q
86+10	0.0000	0.01	Q
86+15	0.0000	0.01	Q
86+20	0.0000	0.01	Q

86+25	0.0000	0.01	Q
86+30	0.0000	0.01	Q
86+35	0.0000	0.01	Q
86+40	0.0000	0.01	Q
86+45	0.0000	0.01	Q
86+50	0.0000	0.01	Q
86+55	0.0000	0.01	Q
87+ 0	0.0000	0.01	Q
87+ 5	0.0000	0.01	Q
87+10	0.0000	0.01	Q
87+15	0.0000	0.01	Q
87+20	0.0000	0.01	Q
87+25	0.0000	0.01	Q
87+30	0.0000	0.01	Q
87+35	0.0000	0.01	Q
87+40	0.0000	0.01	Q
87+45	0.0000	0.01	Q
87+50	0.0000	0.01	Q
87+55	0.0000	0.01	Q
88+ 0	0.0000	0.01	Q
88+ 5	0.0000	0.01	Q
88+10	0.0000	0.01	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q
89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q

90+55	0.0000	0.00	Q
91+ 0	0.0000	0.00	Q
91+ 5	0.0000	0.00	Q
91+10	0.0000	0.00	Q
91+15	0.0000	0.00	Q
91+20	0.0000	0.00	Q
91+25	0.0000	0.00	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q
92+35	0.0000	0.00	Q
92+40	0.0000	0.00	Q
92+45	0.0000	0.00	Q
92+50	0.0000	0.00	Q
92+55	0.0000	0.00	Q
93+ 0	0.0000	0.00	Q
93+ 5	0.0000	0.00	Q
93+10	0.0000	0.00	Q
93+15	0.0000	0.00	Q
93+20	0.0000	0.00	Q
93+25	0.0000	0.00	Q
93+30	0.0000	0.00	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q
94+15	0.0000	0.00	Q
94+20	0.0000	0.00	Q
94+25	0.0000	0.00	Q
94+30	0.0000	0.00	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q
94+55	0.0000	0.00	Q
95+ 0	0.0000	0.00	Q
95+ 5	0.0000	0.00	Q
95+10	0.0000	0.00	Q
95+15	0.0000	0.00	Q
95+20	0.0000	0.00	Q

95+25	0.0000	0.00	Q
95+30	0.0000	0.00	Q
95+35	0.0000	0.00	Q
95+40	0.0000	0.00	Q
95+45	0.0000	0.00	Q
95+50	0.0000	0.00	Q
95+55	0.0000	0.00	Q
96+ 0	0.0000	0.00	Q
96+ 5	0.0000	0.00	Q
96+10	0.0000	0.00	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q
97+ 5	0.0000	0.00	Q
97+10	0.0000	0.00	Q
97+15	0.0000	0.00	Q
97+20	0.0000	0.00	Q
97+25	0.0000	0.00	Q
97+30	0.0000	0.00	Q
97+35	0.0000	0.00	Q
97+40	0.0000	0.00	Q
97+45	0.0000	0.00	Q
97+50	0.0000	0.00	Q
97+55	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1175
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 17.260 (CFS)
 Total volume = 2.739 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

10-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev610.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 75

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 19.722 (CFS)

Total volume = 1.963 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 75

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
				.0	4.9	9.86	14.79	19.72	
0.083	0.53	0.00	0.529	O					4.54
0.167	1.13	0.01	0.535	O I					4.58
0.250	1.33	0.02	0.543	O I					4.65
0.333	1.39	0.04	0.552	O I					4.71
0.417	1.40	0.04	0.561	O I					4.76
0.500	1.51	0.05	0.571	O I					4.81
0.583	1.61	0.05	0.582	O I					4.87
0.667	1.63	0.06	0.592	O I					4.92
0.750	1.63	0.06	0.603	O I					4.98
0.833	1.63	0.07	0.614	O I					5.03
0.917	1.63	0.07	0.625	O I					5.09
1.000	1.74	0.08	0.636	O I					5.15
1.083	1.84	0.08	0.647	O I					5.21
1.167	1.86	0.09	0.660	O I					5.27
1.250	1.87	0.10	0.672	O I					5.34
1.333	1.87	0.10	0.684	O I					5.40
1.417	1.87	0.11	0.696	O I					5.47
1.500	1.87	0.11	0.708	O I					5.53
1.583	1.87	0.12	0.720	O I					5.59
1.667	1.87	0.13	0.732	O I					5.66
1.750	1.87	0.13	0.744	O I					5.72
1.833	1.87	0.14	0.756	O I					5.78
1.917	1.87	0.14	0.768	O I					5.84
2.000	1.97	0.15	0.780	O I					5.91
2.083	1.97	0.15	0.793	O I					5.97
2.167	1.99	0.16	0.805	O I					6.04
2.250	2.08	0.17	0.818	O I					6.11
2.333	2.09	0.17	0.832	O I					6.17
2.417	2.10	0.18	0.845	O I					6.24
2.500	2.10	0.19	0.858	O I					6.31
2.583	2.10	0.19	0.871	O I					6.38
2.667	2.10	0.20	0.884	O I					6.45
2.750	2.21	0.20	0.898	O I					6.52
2.833	2.31	0.21	0.912	O I					6.60
2.917	2.33	0.22	0.926	O I					6.67
3.000	2.33	0.23	0.941	O I					6.75
3.083	2.33	0.23	0.955	O I					6.82

3.167	2.44	0.24	0.970	O	I							6.90
3.250	2.54	0.25	0.986	O	I							6.98
3.333	2.56	0.25	1.002	O	I							7.07
3.417	2.67	0.26	1.018	O	I							7.15
3.500	2.88	0.27	1.035	O	I							7.24
3.583	3.10	0.28	1.054	O	I							7.34
3.667	3.23	0.29	1.074	O	I							7.44
3.750	3.37	0.30	1.094	O	I							7.55
3.833	3.47	0.31	1.116	O	I							7.66
3.917	3.60	0.32	1.138	O	I							7.78
4.000	3.71	0.33	1.161	O	I							7.90
4.083	3.91	0.34	1.185	O	I							8.02
4.167	4.30	0.37	1.211	O	I							8.12
4.250	4.75	0.39	1.239	O	I							8.24
4.333	5.21	0.41	1.271	O	I							8.36
4.417	5.68	0.44	1.305	O	I							8.50
4.500	5.93	0.47	1.342	O	I							8.65
4.583	6.20	0.50	1.380	O	I							8.80
4.667	6.63	0.54	1.421	O	I							8.96
4.750	7.08	0.57	1.464	O	I							9.14
4.833	7.33	0.61	1.510	O	I							9.32
4.917	7.60	0.65	1.557	O	I							9.51
5.000	8.03	0.69	1.606	O	I							9.71
5.083	9.33	0.73	1.661	O	I							9.92
5.167	11.44	0.77	1.727	O	I							10.17
5.250	13.28	0.80	1.807	O	I							10.45
5.333	14.79	0.84	1.898	O	I							10.78
5.417	16.65	0.88	2.000	O	I							11.13
5.500	19.72	0.91	2.120	O	I							11.50
5.583	13.91	0.95	2.229	O	I							11.84
5.667	5.65	0.96	2.290	O	I							12.03
5.750	2.79	0.97	2.312	O	I							12.09
5.833	1.49	0.97	2.320	O	I							12.12
5.917	1.01	0.97	2.322	O	I							12.12
6.000	0.66	0.97	2.321	O	I							12.12
6.083	0.30	0.97	2.318	IO								12.11
6.167	0.07	0.97	2.312	IO								12.10
6.250	0.02	0.97	2.306	IO								12.08
6.333	0.00	0.97	2.299	IO								12.06
6.417	0.00	0.96	2.293	IO								12.04
6.500	0.00	0.96	2.286	IO								12.02
6.583	0.00	0.96	2.279	IO								12.00
6.667	0.00	0.96	2.273	IO								11.98
6.750	0.00	0.96	2.266	IO								11.96
6.833	0.00	0.95	2.260	IO								11.94
6.917	0.00	0.95	2.253	IO								11.92
7.000	0.00	0.95	2.247	IO								11.90
7.083	0.00	0.95	2.240	IO								11.88
7.167	0.00	0.95	2.233	IO								11.85
7.250	0.00	0.95	2.227	IO								11.83
7.333	0.00	0.94	2.220	IO								11.81
7.417	0.00	0.94	2.214	IO								11.79
7.500	0.00	0.94	2.208	IO								11.77
7.583	0.00	0.94	2.201	IO								11.75

7.667	0.00	0.94	2.195	IO				11.73	◀
7.750	0.00	0.93	2.188	IO				11.71	
7.833	0.00	0.93	2.182	IO				11.69	
7.917	0.00	0.93	2.175	IO				11.67	
8.000	0.00	0.93	2.169	IO				11.65	
8.083	0.00	0.93	2.163	IO				11.63	
8.167	0.00	0.93	2.156	IO				11.61	
8.250	0.00	0.92	2.150	IO				11.59	
8.333	0.00	0.92	2.143	IO				11.57	
8.417	0.00	0.92	2.137	IO				11.55	
8.500	0.00	0.92	2.131	IO				11.53	
8.583	0.00	0.92	2.124	IO				11.51	
8.667	0.00	0.91	2.118	IO				11.49	
8.750	0.00	0.91	2.112	IO				11.47	
8.833	0.00	0.91	2.106	IO				11.45	
8.917	0.00	0.91	2.099	IO				11.44	
9.000	0.00	0.91	2.093	IO				11.42	
9.083	0.00	0.91	2.087	IO				11.40	
9.167	0.00	0.90	2.081	IO				11.38	
9.250	0.00	0.90	2.074	IO				11.36	
9.333	0.00	0.90	2.068	IO				11.34	
9.417	0.00	0.90	2.062	IO				11.32	
9.500	0.00	0.90	2.056	IO				11.30	
9.583	0.00	0.90	2.050	IO				11.28	
9.667	0.00	0.89	2.043	IO				11.26	
9.750	0.00	0.89	2.037	IO				11.24	
9.833	0.00	0.89	2.031	IO				11.22	
9.917	0.00	0.89	2.025	IO				11.20	
10.000	0.00	0.89	2.019	IO				11.18	
10.083	0.00	0.88	2.013	IO				11.17	
10.167	0.00	0.88	2.007	IO				11.15	
10.250	0.00	0.88	2.001	IO				11.13	
10.333	0.00	0.88	1.995	IO				11.11	
10.417	0.00	0.88	1.989	IO				11.09	
10.500	0.00	0.88	1.982	IO				11.07	
10.583	0.00	0.87	1.976	IO				11.05	
10.667	0.00	0.87	1.970	IO				11.03	
10.750	0.00	0.87	1.964	IO				11.01	
10.833	0.00	0.87	1.958	IO				10.99	
10.917	0.00	0.87	1.952	IO				10.97	
11.000	0.00	0.86	1.946	IO				10.95	
11.083	0.00	0.86	1.941	IO				10.93	
11.167	0.00	0.86	1.935	IO				10.91	
11.250	0.00	0.86	1.929	IO				10.89	
11.333	0.00	0.85	1.923	IO				10.87	
11.417	0.00	0.85	1.917	IO				10.85	
11.500	0.00	0.85	1.911	IO				10.83	
11.583	0.00	0.85	1.905	IO				10.80	
11.667	0.00	0.84	1.899	IO				10.78	
11.750	0.00	0.84	1.894	IO				10.76	
11.833	0.00	0.84	1.888	IO				10.74	
11.917	0.00	0.84	1.882	IO				10.72	
12.000	0.00	0.83	1.876	IO				10.70	
12.083	0.00	0.83	1.871	IO				10.68	

12.167	0.00	0.83	1.865	IO				10.66
12.250	0.00	0.83	1.859	IO				10.64
12.333	0.00	0.82	1.853	IO				10.62
12.417	0.00	0.82	1.848	IO				10.60
12.500	0.00	0.82	1.842	IO				10.58
12.583	0.00	0.82	1.837	IO				10.56
12.667	0.00	0.81	1.831	IO				10.54
12.750	0.00	0.81	1.825	IO				10.52
12.833	0.00	0.81	1.820	IO				10.50
12.917	0.00	0.81	1.814	IO				10.48
13.000	0.00	0.81	1.809	IO				10.46
13.083	0.00	0.80	1.803	IO				10.44
13.167	0.00	0.80	1.798	IO				10.42
13.250	0.00	0.80	1.792	IO				10.40
13.333	0.00	0.80	1.787	IO				10.38
13.417	0.00	0.79	1.781	IO				10.36
13.500	0.00	0.79	1.776	IO				10.34
13.583	0.00	0.79	1.770	IO				10.32
13.667	0.00	0.79	1.765	IO				10.30
13.750	0.00	0.78	1.759	IO				10.28
13.833	0.00	0.78	1.754	IO				10.26
13.917	0.00	0.78	1.749	IO				10.24
14.000	0.00	0.78	1.743	IO				10.23
14.083	0.00	0.77	1.738	IO				10.21
14.167	0.00	0.77	1.733	IO				10.19
14.250	0.00	0.77	1.727	IO				10.17
14.333	0.00	0.77	1.722	IO				10.15
14.417	0.00	0.77	1.717	IO				10.13
14.500	0.00	0.76	1.711	IO				10.11
14.583	0.00	0.76	1.706	IO				10.09
14.667	0.00	0.76	1.701	IO				10.07
14.750	0.00	0.76	1.696	IO				10.06
14.833	0.00	0.75	1.690	IO				10.04
14.917	0.00	0.75	1.685	IO				10.02
15.000	0.00	0.75	1.680	IO				10.00
15.083	0.00	0.75	1.675	IO				9.98
15.167	0.00	0.74	1.670	IO				9.96
15.250	0.00	0.74	1.665	IO				9.94
15.333	0.00	0.73	1.660	IO				9.92
15.417	0.00	0.73	1.655	IO				9.90
15.500	0.00	0.73	1.650	IO				9.88
15.583	0.00	0.72	1.645	IO				9.86
15.667	0.00	0.72	1.640	IO				9.84
15.750	0.00	0.71	1.635	IO				9.82
15.833	0.00	0.71	1.630	IO				9.80
15.917	0.00	0.70	1.625	IO				9.78
16.000	0.00	0.70	1.620	IO				9.76
16.083	0.00	0.70	1.615	IO				9.74
16.167	0.00	0.69	1.611	IO				9.72
16.250	0.00	0.69	1.606	IO				9.70
16.333	0.00	0.69	1.601	IO				9.68
16.417	0.00	0.68	1.596	IO				9.67
16.500	0.00	0.68	1.592	IO				9.65
16.583	0.00	0.67	1.587	IO				9.63

16.667	0.00	0.67	1.582	IO				9.61	▲
16.750	0.00	0.67	1.578	IO				9.59	
16.833	0.00	0.66	1.573	IO				9.57	
16.917	0.00	0.66	1.569	IO				9.55	
17.000	0.00	0.66	1.564	IO				9.54	
17.083	0.00	0.65	1.560	IO				9.52	
17.167	0.00	0.65	1.555	IO				9.50	
17.250	0.00	0.64	1.551	IO				9.48	
17.333	0.00	0.64	1.546	IO				9.47	
17.417	0.00	0.64	1.542	IO				9.45	
17.500	0.00	0.63	1.538	IO				9.43	
17.583	0.00	0.63	1.533	IO				9.41	
17.667	0.00	0.63	1.529	IO				9.40	
17.750	0.00	0.62	1.525	IO				9.38	
17.833	0.00	0.62	1.520	IO				9.36	
17.917	0.00	0.62	1.516	O				9.34	
18.000	0.00	0.61	1.512	O				9.33	
18.083	0.00	0.61	1.508	O				9.31	
18.167	0.00	0.61	1.503	O				9.29	
18.250	0.00	0.60	1.499	O				9.28	
18.333	0.00	0.60	1.495	O				9.26	
18.417	0.00	0.60	1.491	O				9.24	
18.500	0.00	0.59	1.487	O				9.23	
18.583	0.00	0.59	1.483	O				9.21	
18.667	0.00	0.59	1.479	O				9.20	
18.750	0.00	0.58	1.475	O				9.18	
18.833	0.00	0.58	1.471	O				9.16	
18.917	0.00	0.58	1.467	O				9.15	
19.000	0.00	0.57	1.463	O				9.13	
19.083	0.00	0.57	1.459	O				9.12	
19.167	0.00	0.57	1.455	O				9.10	
19.250	0.00	0.56	1.451	O				9.08	
19.333	0.00	0.56	1.447	O				9.07	
19.417	0.00	0.56	1.444	O				9.05	
19.500	0.00	0.55	1.440	O				9.04	
19.583	0.00	0.55	1.436	O				9.02	
19.667	0.00	0.55	1.432	O				9.01	
19.750	0.00	0.54	1.428	O				8.99	
19.833	0.00	0.54	1.425	O				8.98	
19.917	0.00	0.54	1.421	O				8.96	
20.000	0.00	0.53	1.417	O				8.95	
20.083	0.00	0.53	1.414	O				8.93	
20.167	0.00	0.53	1.410	O				8.92	
20.250	0.00	0.53	1.406	O				8.91	
20.333	0.00	0.52	1.403	O				8.89	
20.417	0.00	0.52	1.399	O				8.88	
20.500	0.00	0.52	1.395	O				8.86	
20.583	0.00	0.51	1.392	O				8.85	
20.667	0.00	0.51	1.388	O				8.83	
20.750	0.00	0.51	1.385	O				8.82	
20.833	0.00	0.51	1.381	O				8.81	
20.917	0.00	0.50	1.378	O				8.79	
21.000	0.00	0.50	1.375	O				8.78	
21.083	0.00	0.50	1.371	O				8.76	

21.167	0.00	0.49	1.368	O				8.75
21.250	0.00	0.49	1.364	O				8.74
21.333	0.00	0.49	1.361	O				8.72
21.417	0.00	0.49	1.358	O				8.71
21.500	0.00	0.48	1.354	O				8.70
21.583	0.00	0.48	1.351	O				8.68
21.667	0.00	0.48	1.348	O				8.67
21.750	0.00	0.47	1.344	O				8.66
21.833	0.00	0.47	1.341	O				8.64
21.917	0.00	0.47	1.338	O				8.63
22.000	0.00	0.47	1.335	O				8.62
22.083	0.00	0.46	1.331	O				8.61
22.167	0.00	0.46	1.328	O				8.59
22.250	0.00	0.46	1.325	O				8.58
22.333	0.00	0.46	1.322	O				8.57
22.417	0.00	0.45	1.319	O				8.55
22.500	0.00	0.45	1.316	O				8.54
22.583	0.00	0.45	1.313	O				8.53
22.667	0.00	0.45	1.309	O				8.52
22.750	0.00	0.44	1.306	O				8.51
22.833	0.00	0.44	1.303	O				8.49
22.917	0.00	0.44	1.300	O				8.48
23.000	0.00	0.44	1.297	O				8.47
23.083	0.00	0.43	1.294	O				8.46
23.167	0.00	0.43	1.291	O				8.45
23.250	0.00	0.43	1.288	O				8.43
23.333	0.00	0.43	1.285	O				8.42
23.417	0.00	0.42	1.282	O				8.41
23.500	0.00	0.42	1.280	O				8.40
23.583	0.00	0.42	1.277	O				8.39
23.667	0.00	0.42	1.274	O				8.38
23.750	0.00	0.41	1.271	O				8.36
23.833	0.00	0.41	1.268	O				8.35
23.917	0.00	0.41	1.265	O				8.34
24.000	0.00	0.41	1.262	O				8.33
24.083	0.00	0.41	1.260	O				8.32
24.167	0.00	0.40	1.257	O				8.31
24.250	0.00	0.40	1.254	O				8.30
24.333	0.00	0.40	1.251	O				8.29
24.417	0.00	0.40	1.249	O				8.27
24.500	0.00	0.39	1.246	O				8.26
24.583	0.00	0.39	1.243	O				8.25
24.667	0.00	0.39	1.240	O				8.24
24.750	0.00	0.39	1.238	O				8.23
24.833	0.00	0.39	1.235	O				8.22
24.917	0.00	0.38	1.233	O				8.21
25.000	0.00	0.38	1.230	O				8.20
25.083	0.00	0.38	1.227	O				8.19
25.167	0.00	0.38	1.225	O				8.18
25.250	0.00	0.37	1.222	O				8.17
25.333	0.00	0.37	1.219	O				8.16
25.417	0.00	0.37	1.217	O				8.15
25.500	0.00	0.37	1.214	O				8.14
25.583	0.00	0.37	1.212	O				8.13

25.667	0.00	0.36	1.209	O				8.12
25.750	0.00	0.36	1.207	O				8.11
25.833	0.00	0.36	1.204	O				8.10
25.917	0.00	0.36	1.202	O				8.09
26.000	0.00	0.36	1.199	O				8.08
26.083	0.00	0.35	1.197	O				8.07
26.167	0.00	0.35	1.195	O				8.06
26.250	0.00	0.35	1.192	O				8.05
26.333	0.00	0.35	1.190	O				8.04
26.417	0.00	0.35	1.187	O				8.03
26.500	0.00	0.34	1.185	O				8.02
26.583	0.00	0.34	1.183	O				8.01
26.667	0.00	0.34	1.180	O				8.00
26.750	0.00	0.34	1.178	O				7.99
26.833	0.00	0.34	1.176	O				7.98
26.917	0.00	0.34	1.173	O				7.96
27.000	0.00	0.34	1.171	O				7.95
27.083	0.00	0.33	1.169	O				7.94
27.167	0.00	0.33	1.166	O				7.93
27.250	0.00	0.33	1.164	O				7.92
27.333	0.00	0.33	1.162	O				7.90
27.417	0.00	0.33	1.159	O				7.89
27.500	0.00	0.33	1.157	O				7.88
27.583	0.00	0.33	1.155	O				7.87
27.667	0.00	0.33	1.153	O				7.86
27.750	0.00	0.33	1.150	O				7.85
27.833	0.00	0.32	1.148	O				7.83
27.917	0.00	0.32	1.146	O				7.82
28.000	0.00	0.32	1.144	O				7.81
28.083	0.00	0.32	1.142	O				7.80
28.167	0.00	0.32	1.139	O				7.79
28.250	0.00	0.32	1.137	O				7.78
28.333	0.00	0.32	1.135	O				7.76
28.417	0.00	0.32	1.133	O				7.75
28.500	0.00	0.32	1.131	O				7.74
28.583	0.00	0.32	1.128	O				7.73
28.667	0.00	0.31	1.126	O				7.72
28.750	0.00	0.31	1.124	O				7.71
28.833	0.00	0.31	1.122	O				7.70
28.917	0.00	0.31	1.120	O				7.68
29.000	0.00	0.31	1.118	O				7.67
29.083	0.00	0.31	1.115	O				7.66
29.167	0.00	0.31	1.113	O				7.65
29.250	0.00	0.31	1.111	O				7.64
29.333	0.00	0.31	1.109	O				7.63
29.417	0.00	0.31	1.107	O				7.62
29.500	0.00	0.30	1.105	O				7.61
29.583	0.00	0.30	1.103	O				7.60
29.667	0.00	0.30	1.101	O				7.58
29.750	0.00	0.30	1.099	O				7.57
29.833	0.00	0.30	1.097	O				7.56
29.917	0.00	0.30	1.095	O				7.55
30.000	0.00	0.30	1.092	O				7.54
30.083	0.00	0.30	1.090	O				7.53

30.167	0.00	0.30	1.088	O				7.52
30.250	0.00	0.30	1.086	O				7.51
30.333	0.00	0.29	1.084	O				7.50
30.417	0.00	0.29	1.082	O				7.49
30.500	0.00	0.29	1.080	O				7.48
30.583	0.00	0.29	1.078	O				7.47
30.667	0.00	0.29	1.076	O				7.46
30.750	0.00	0.29	1.074	O				7.45
30.833	0.00	0.29	1.072	O				7.44
30.917	0.00	0.29	1.070	O				7.43
31.000	0.00	0.29	1.068	O				7.42
31.083	0.00	0.29	1.066	O				7.40
31.167	0.00	0.28	1.064	O				7.39
31.250	0.00	0.28	1.062	O				7.38
31.333	0.00	0.28	1.060	O				7.37
31.417	0.00	0.28	1.059	O				7.36
31.500	0.00	0.28	1.057	O				7.35
31.583	0.00	0.28	1.055	O				7.34
31.667	0.00	0.28	1.053	O				7.33
31.750	0.00	0.28	1.051	O				7.32
31.833	0.00	0.28	1.049	O				7.31
31.917	0.00	0.28	1.047	O				7.30
32.000	0.00	0.28	1.045	O				7.29
32.083	0.00	0.27	1.043	O				7.28
32.167	0.00	0.27	1.041	O				7.27
32.250	0.00	0.27	1.039	O				7.26
32.333	0.00	0.27	1.038	O				7.25
32.417	0.00	0.27	1.036	O				7.24
32.500	0.00	0.27	1.034	O				7.23
32.583	0.00	0.27	1.032	O				7.22
32.667	0.00	0.27	1.030	O				7.22
32.750	0.00	0.27	1.028	O				7.21
32.833	0.00	0.27	1.026	O				7.20
32.917	0.00	0.27	1.025	O				7.19
33.000	0.00	0.26	1.023	O				7.18
33.083	0.00	0.26	1.021	O				7.17
33.167	0.00	0.26	1.019	O				7.16
33.250	0.00	0.26	1.017	O				7.15
33.333	0.00	0.26	1.016	O				7.14
33.417	0.00	0.26	1.014	O				7.13
33.500	0.00	0.26	1.012	O				7.12
33.583	0.00	0.26	1.010	O				7.11
33.667	0.00	0.26	1.008	O				7.10
33.750	0.00	0.26	1.007	O				7.09
33.833	0.00	0.26	1.005	O				7.08
33.917	0.00	0.26	1.003	O				7.07
34.000	0.00	0.25	1.001	O				7.06
34.083	0.00	0.25	1.000	O				7.06
34.167	0.00	0.25	0.998	O				7.05
34.250	0.00	0.25	0.996	O				7.04
34.333	0.00	0.25	0.994	O				7.03
34.417	0.00	0.25	0.993	O				7.02
34.500	0.00	0.25	0.991	O				7.01
34.583	0.00	0.25	0.989	O				7.00

34.667	0.00	0.25	0.988	O				6.99
34.750	0.00	0.25	0.986	O				6.98
34.833	0.00	0.25	0.984	O				6.97
34.917	0.00	0.25	0.982	O				6.97
35.000	0.00	0.24	0.981	O				6.96
35.083	0.00	0.24	0.979	O				6.95
35.167	0.00	0.24	0.977	O				6.94
35.250	0.00	0.24	0.976	O				6.93
35.333	0.00	0.24	0.974	O				6.92
35.417	0.00	0.24	0.972	O				6.91
35.500	0.00	0.24	0.971	O				6.90
35.583	0.00	0.24	0.969	O				6.90
35.667	0.00	0.24	0.967	O				6.89
35.750	0.00	0.24	0.966	O				6.88
35.833	0.00	0.24	0.964	O				6.87
35.917	0.00	0.24	0.963	O				6.86
36.000	0.00	0.23	0.961	O				6.85
36.083	0.00	0.23	0.959	O				6.84
36.167	0.00	0.23	0.958	O				6.84
36.250	0.00	0.23	0.956	O				6.83
36.333	0.00	0.23	0.955	O				6.82
36.417	0.00	0.23	0.953	O				6.81
36.500	0.00	0.23	0.951	O				6.80
36.583	0.00	0.23	0.950	O				6.79
36.667	0.00	0.23	0.948	O				6.79
36.750	0.00	0.23	0.947	O				6.78
36.833	0.00	0.23	0.945	O				6.77
36.917	0.00	0.23	0.943	O				6.76
37.000	0.00	0.23	0.942	O				6.75
37.083	0.00	0.23	0.940	O				6.74
37.167	0.00	0.22	0.939	O				6.74
37.250	0.00	0.22	0.937	O				6.73
37.333	0.00	0.22	0.936	O				6.72
37.417	0.00	0.22	0.934	O				6.71
37.500	0.00	0.22	0.933	O				6.70
37.583	0.00	0.22	0.931	O				6.70
37.667	0.00	0.22	0.930	O				6.69
37.750	0.00	0.22	0.928	O				6.68
37.833	0.00	0.22	0.927	O				6.67
37.917	0.00	0.22	0.925	O				6.66
38.000	0.00	0.22	0.924	O				6.66
38.083	0.00	0.22	0.922	O				6.65
38.167	0.00	0.22	0.921	O				6.64
38.250	0.00	0.21	0.919	O				6.63
38.333	0.00	0.21	0.918	O				6.63
38.417	0.00	0.21	0.916	O				6.62
38.500	0.00	0.21	0.915	O				6.61
38.583	0.00	0.21	0.913	O				6.60
38.667	0.00	0.21	0.912	O				6.60
38.750	0.00	0.21	0.910	O				6.59
38.833	0.00	0.21	0.909	O				6.58
38.917	0.00	0.21	0.907	O				6.57
39.000	0.00	0.21	0.906	O				6.56
39.083	0.00	0.21	0.905	O				6.56

39.167	0.00	0.21	0.903	O					6.55
39.250	0.00	0.21	0.902	O					6.54
39.333	0.00	0.21	0.900	O					6.53
39.417	0.00	0.21	0.899	O					6.53
39.500	0.00	0.20	0.897	O					6.52
39.583	0.00	0.20	0.896	O					6.51
39.667	0.00	0.20	0.895	O					6.51
39.750	0.00	0.20	0.893	O					6.50
39.833	0.00	0.20	0.892	O					6.49
39.917	0.00	0.20	0.890	O					6.48
40.000	0.00	0.20	0.889	O					6.48
40.083	0.00	0.20	0.888	O					6.47
40.167	0.00	0.20	0.886	O					6.46
40.250	0.00	0.20	0.885	O					6.45
40.333	0.00	0.20	0.884	O					6.45
40.417	0.00	0.20	0.882	O					6.44
40.500	0.00	0.20	0.881	O					6.43
40.583	0.00	0.20	0.880	O					6.43
40.667	0.00	0.20	0.878	O					6.42
40.750	0.00	0.19	0.877	O					6.41
40.833	0.00	0.19	0.876	O					6.41
40.917	0.00	0.19	0.874	O					6.40
41.000	0.00	0.19	0.873	O					6.39
41.083	0.00	0.19	0.872	O					6.38
41.167	0.00	0.19	0.870	O					6.38
41.250	0.00	0.19	0.869	O					6.37
41.333	0.00	0.19	0.868	O					6.36
41.417	0.00	0.19	0.866	O					6.36
41.500	0.00	0.19	0.865	O					6.35
41.583	0.00	0.19	0.864	O					6.34
41.667	0.00	0.19	0.862	O					6.34
41.750	0.00	0.19	0.861	O					6.33
41.833	0.00	0.19	0.860	O					6.32
41.917	0.00	0.19	0.859	O					6.32
42.000	0.00	0.19	0.857	O					6.31
42.083	0.00	0.18	0.856	O					6.30
42.167	0.00	0.18	0.855	O					6.30
42.250	0.00	0.18	0.853	O					6.29
42.333	0.00	0.18	0.852	O					6.28
42.417	0.00	0.18	0.851	O					6.28
42.500	0.00	0.18	0.850	O					6.27
42.583	0.00	0.18	0.848	O					6.26
42.667	0.00	0.18	0.847	O					6.26
42.750	0.00	0.18	0.846	O					6.25
42.833	0.00	0.18	0.845	O					6.24
42.917	0.00	0.18	0.843	O					6.24
43.000	0.00	0.18	0.842	O					6.23
43.083	0.00	0.18	0.841	O					6.22
43.167	0.00	0.18	0.840	O					6.22
43.250	0.00	0.18	0.839	O					6.21
43.333	0.00	0.18	0.837	O					6.21
43.417	0.00	0.18	0.836	O					6.20
43.500	0.00	0.17	0.835	O					6.19
43.583	0.00	0.17	0.834	O					6.19

43.667	0.00	0.17	0.833	O				6.18	4
43.750	0.00	0.17	0.831	O				6.17	
43.833	0.00	0.17	0.830	O				6.17	
43.917	0.00	0.17	0.829	O				6.16	
44.000	0.00	0.17	0.828	O				6.16	
44.083	0.00	0.17	0.827	O				6.15	
44.167	0.00	0.17	0.825	O				6.14	
44.250	0.00	0.17	0.824	O				6.14	
44.333	0.00	0.17	0.823	O				6.13	
44.417	0.00	0.17	0.822	O				6.12	
44.500	0.00	0.17	0.821	O				6.12	
44.583	0.00	0.17	0.820	O				6.11	
44.667	0.00	0.17	0.818	O				6.11	
44.750	0.00	0.17	0.817	O				6.10	
44.833	0.00	0.17	0.816	O				6.09	
44.917	0.00	0.17	0.815	O				6.09	
45.000	0.00	0.16	0.814	O				6.08	
45.083	0.00	0.16	0.813	O				6.08	
45.167	0.00	0.16	0.812	O				6.07	
45.250	0.00	0.16	0.811	O				6.06	
45.333	0.00	0.16	0.809	O				6.06	
45.417	0.00	0.16	0.808	O				6.05	
45.500	0.00	0.16	0.807	O				6.05	
45.583	0.00	0.16	0.806	O				6.04	
45.667	0.00	0.16	0.805	O				6.04	
45.750	0.00	0.16	0.804	O				6.03	
45.833	0.00	0.16	0.803	O				6.02	
45.917	0.00	0.16	0.802	O				6.02	
46.000	0.00	0.16	0.801	O				6.01	
46.083	0.00	0.16	0.800	O				6.01	
46.167	0.00	0.16	0.798	O				6.00	
46.250	0.00	0.16	0.797	O				6.00	
46.333	0.00	0.16	0.796	O				5.99	
46.417	0.00	0.16	0.795	O				5.98	
46.500	0.00	0.16	0.794	O				5.98	
46.583	0.00	0.15	0.793	O				5.97	
46.667	0.00	0.15	0.792	O				5.97	
46.750	0.00	0.15	0.791	O				5.96	
46.833	0.00	0.15	0.790	O				5.96	
46.917	0.00	0.15	0.789	O				5.95	
47.000	0.00	0.15	0.788	O				5.95	
47.083	0.00	0.15	0.787	O				5.94	
47.167	0.00	0.15	0.786	O				5.93	
47.250	0.00	0.15	0.785	O				5.93	
47.333	0.00	0.15	0.784	O				5.92	
47.417	0.00	0.15	0.783	O				5.92	
47.500	0.00	0.15	0.782	O				5.91	
47.583	0.00	0.15	0.781	O				5.91	
47.667	0.00	0.15	0.780	O				5.90	
47.750	0.00	0.15	0.778	O				5.90	
47.833	0.00	0.15	0.777	O				5.89	
47.917	0.00	0.15	0.776	O				5.89	
48.000	0.00	0.15	0.775	O				5.88	
48.083	0.00	0.15	0.774	O				5.88	

48.167	0.00	0.15	0.773	O				5.87
48.250	0.00	0.14	0.772	O				5.87
48.333	0.00	0.14	0.771	O				5.86
48.417	0.00	0.14	0.770	O				5.85
48.500	0.00	0.14	0.769	O				5.85
48.583	0.00	0.14	0.769	O				5.84
48.667	0.00	0.14	0.768	O				5.84
48.750	0.00	0.14	0.767	O				5.83
48.833	0.00	0.14	0.766	O				5.83
48.917	0.00	0.14	0.765	O				5.82
49.000	0.00	0.14	0.764	O				5.82
49.083	0.00	0.14	0.763	O				5.81
49.167	0.00	0.14	0.762	O				5.81
49.250	0.00	0.14	0.761	O				5.80
49.333	0.00	0.14	0.760	O				5.80
49.417	0.00	0.14	0.759	O				5.79
49.500	0.00	0.14	0.758	O				5.79
49.583	0.00	0.14	0.757	O				5.78
49.667	0.00	0.14	0.756	O				5.78
49.750	0.00	0.14	0.755	O				5.77
49.833	0.00	0.14	0.754	O				5.77
49.917	0.00	0.14	0.753	O				5.76
50.000	0.00	0.13	0.752	O				5.76
50.083	0.00	0.13	0.751	O				5.75
50.167	0.00	0.13	0.750	O				5.75
50.250	0.00	0.13	0.749	O				5.74
50.333	0.00	0.13	0.749	O				5.74
50.417	0.00	0.13	0.748	O				5.74
50.500	0.00	0.13	0.747	O				5.73
50.583	0.00	0.13	0.746	O				5.73
50.667	0.00	0.13	0.745	O				5.72
50.750	0.00	0.13	0.744	O				5.72
50.833	0.00	0.13	0.743	O				5.71
50.917	0.00	0.13	0.742	O				5.71
51.000	0.00	0.13	0.741	O				5.70
51.083	0.00	0.13	0.740	O				5.70
51.167	0.00	0.13	0.740	O				5.69
51.250	0.00	0.13	0.739	O				5.69
51.333	0.00	0.13	0.738	O				5.68
51.417	0.00	0.13	0.737	O				5.68
51.500	0.00	0.13	0.736	O				5.67
51.583	0.00	0.13	0.735	O				5.67
51.667	0.00	0.13	0.734	O				5.67
51.750	0.00	0.13	0.733	O				5.66
51.833	0.00	0.13	0.733	O				5.66
51.917	0.00	0.13	0.732	O				5.65
52.000	0.00	0.12	0.731	O				5.65
52.083	0.00	0.12	0.730	O				5.64
52.167	0.00	0.12	0.729	O				5.64
52.250	0.00	0.12	0.728	O				5.63
52.333	0.00	0.12	0.727	O				5.63
52.417	0.00	0.12	0.727	O				5.62
52.500	0.00	0.12	0.726	O				5.62
52.583	0.00	0.12	0.725	O				5.62

52.667	0.00	0.12	0.724	O				5.61	▲
52.750	0.00	0.12	0.723	O				5.61	
52.833	0.00	0.12	0.722	O				5.60	
52.917	0.00	0.12	0.722	O				5.60	
53.000	0.00	0.12	0.721	O				5.59	
53.083	0.00	0.12	0.720	O				5.59	
53.167	0.00	0.12	0.719	O				5.59	
53.250	0.00	0.12	0.718	O				5.58	
53.333	0.00	0.12	0.717	O				5.58	
53.417	0.00	0.12	0.717	O				5.57	
53.500	0.00	0.12	0.716	O				5.57	
53.583	0.00	0.12	0.715	O				5.56	
53.667	0.00	0.12	0.714	O				5.56	
53.750	0.00	0.12	0.713	O				5.56	
53.833	0.00	0.12	0.713	O				5.55	
53.917	0.00	0.12	0.712	O				5.55	
54.000	0.00	0.12	0.711	O				5.54	
54.083	0.00	0.11	0.710	O				5.54	
54.167	0.00	0.11	0.709	O				5.54	
54.250	0.00	0.11	0.709	O				5.53	
54.333	0.00	0.11	0.708	O				5.53	
54.417	0.00	0.11	0.707	O				5.52	
54.500	0.00	0.11	0.706	O				5.52	
54.583	0.00	0.11	0.706	O				5.51	
54.667	0.00	0.11	0.705	O				5.51	
54.750	0.00	0.11	0.704	O				5.51	
54.833	0.00	0.11	0.703	O				5.50	
54.917	0.00	0.11	0.702	O				5.50	
55.000	0.00	0.11	0.702	O				5.49	
55.083	0.00	0.11	0.701	O				5.49	
55.167	0.00	0.11	0.700	O				5.49	
55.250	0.00	0.11	0.699	O				5.48	
55.333	0.00	0.11	0.699	O				5.48	
55.417	0.00	0.11	0.698	O				5.47	
55.500	0.00	0.11	0.697	O				5.47	
55.583	0.00	0.11	0.696	O				5.47	
55.667	0.00	0.11	0.696	O				5.46	
55.750	0.00	0.11	0.695	O				5.46	
55.833	0.00	0.11	0.694	O				5.46	
55.917	0.00	0.11	0.693	O				5.45	
56.000	0.00	0.11	0.693	O				5.45	
56.083	0.00	0.11	0.692	O				5.44	
56.167	0.00	0.11	0.691	O				5.44	
56.250	0.00	0.11	0.691	O				5.44	
56.333	0.00	0.11	0.690	O				5.43	
56.417	0.00	0.10	0.689	O				5.43	
56.500	0.00	0.10	0.688	O				5.42	
56.583	0.00	0.10	0.688	O				5.42	
56.667	0.00	0.10	0.687	O				5.42	
56.750	0.00	0.10	0.686	O				5.41	
56.833	0.00	0.10	0.685	O				5.41	
56.917	0.00	0.10	0.685	O				5.41	
57.000	0.00	0.10	0.684	O				5.40	
57.083	0.00	0.10	0.683	O				5.40	

57.167	0.00	0.10	0.683	O				5.39
57.250	0.00	0.10	0.682	O				5.39
57.333	0.00	0.10	0.681	O				5.39
57.417	0.00	0.10	0.681	O				5.38
57.500	0.00	0.10	0.680	O				5.38
57.583	0.00	0.10	0.679	O				5.38
57.667	0.00	0.10	0.679	O				5.37
57.750	0.00	0.10	0.678	O				5.37
57.833	0.00	0.10	0.677	O				5.37
57.917	0.00	0.10	0.676	O				5.36
58.000	0.00	0.10	0.676	O				5.36
58.083	0.00	0.10	0.675	O				5.36
58.167	0.00	0.10	0.674	O				5.35
58.250	0.00	0.10	0.674	O				5.35
58.333	0.00	0.10	0.673	O				5.34
58.417	0.00	0.10	0.672	O				5.34
58.500	0.00	0.10	0.672	O				5.34
58.583	0.00	0.10	0.671	O				5.33
58.667	0.00	0.10	0.670	O				5.33
58.750	0.00	0.10	0.670	O				5.33
58.833	0.00	0.10	0.669	O				5.32
58.917	0.00	0.09	0.668	O				5.32
59.000	0.00	0.09	0.668	O				5.32
59.083	0.00	0.09	0.667	O				5.31
59.167	0.00	0.09	0.667	O				5.31
59.250	0.00	0.09	0.666	O				5.31
59.333	0.00	0.09	0.665	O				5.30
59.417	0.00	0.09	0.665	O				5.30
59.500	0.00	0.09	0.664	O				5.30
59.583	0.00	0.09	0.663	O				5.29
59.667	0.00	0.09	0.663	O				5.29
59.750	0.00	0.09	0.662	O				5.29
59.833	0.00	0.09	0.661	O				5.28
59.917	0.00	0.09	0.661	O				5.28
60.000	0.00	0.09	0.660	O				5.28
60.083	0.00	0.09	0.660	O				5.27
60.167	0.00	0.09	0.659	O				5.27
60.250	0.00	0.09	0.658	O				5.27
60.333	0.00	0.09	0.658	O				5.26
60.417	0.00	0.09	0.657	O				5.26
60.500	0.00	0.09	0.656	O				5.26
60.583	0.00	0.09	0.656	O				5.25
60.667	0.00	0.09	0.655	O				5.25
60.750	0.00	0.09	0.655	O				5.25
60.833	0.00	0.09	0.654	O				5.24
60.917	0.00	0.09	0.653	O				5.24
61.000	0.00	0.09	0.653	O				5.24
61.083	0.00	0.09	0.652	O				5.24
61.167	0.00	0.09	0.652	O				5.23
61.250	0.00	0.09	0.651	O				5.23
61.333	0.00	0.09	0.650	O				5.23
61.417	0.00	0.09	0.650	O				5.22
61.500	0.00	0.09	0.649	O				5.22
61.583	0.00	0.09	0.649	O				5.22

61.667	0.00	0.09	0.648	O					5.21
61.750	0.00	0.08	0.647	O					5.21
61.833	0.00	0.08	0.647	O					5.21
61.917	0.00	0.08	0.646	O					5.20
62.000	0.00	0.08	0.646	O					5.20
62.083	0.00	0.08	0.645	O					5.20
62.167	0.00	0.08	0.645	O					5.20
62.250	0.00	0.08	0.644	O					5.19
62.333	0.00	0.08	0.643	O					5.19
62.417	0.00	0.08	0.643	O					5.19
62.500	0.00	0.08	0.642	O					5.18
62.583	0.00	0.08	0.642	O					5.18
62.667	0.00	0.08	0.641	O					5.18
62.750	0.00	0.08	0.641	O					5.17
62.833	0.00	0.08	0.640	O					5.17
62.917	0.00	0.08	0.639	O					5.17
63.000	0.00	0.08	0.639	O					5.17
63.083	0.00	0.08	0.638	O					5.16
63.167	0.00	0.08	0.638	O					5.16
63.250	0.00	0.08	0.637	O					5.16
63.333	0.00	0.08	0.637	O					5.15
63.417	0.00	0.08	0.636	O					5.15
63.500	0.00	0.08	0.636	O					5.15
63.583	0.00	0.08	0.635	O					5.15
63.667	0.00	0.08	0.635	O					5.14
63.750	0.00	0.08	0.634	O					5.14
63.833	0.00	0.08	0.633	O					5.14
63.917	0.00	0.08	0.633	O					5.13
64.000	0.00	0.08	0.632	O					5.13
64.083	0.00	0.08	0.632	O					5.13
64.167	0.00	0.08	0.631	O					5.13
64.250	0.00	0.08	0.631	O					5.12
64.333	0.00	0.08	0.630	O					5.12
64.417	0.00	0.08	0.630	O					5.12
64.500	0.00	0.08	0.629	O					5.12
64.583	0.00	0.08	0.629	O					5.11
64.667	0.00	0.08	0.628	O					5.11
64.750	0.00	0.08	0.628	O					5.11
64.833	0.00	0.07	0.627	O					5.10
64.917	0.00	0.07	0.627	O					5.10
65.000	0.00	0.07	0.626	O					5.10
65.083	0.00	0.07	0.626	O					5.10
65.167	0.00	0.07	0.625	O					5.09
65.250	0.00	0.07	0.625	O					5.09
65.333	0.00	0.07	0.624	O					5.09
65.417	0.00	0.07	0.624	O					5.09
65.500	0.00	0.07	0.623	O					5.08
65.583	0.00	0.07	0.623	O					5.08
65.667	0.00	0.07	0.622	O					5.08
65.750	0.00	0.07	0.622	O					5.07
65.833	0.00	0.07	0.621	O					5.07
65.917	0.00	0.07	0.621	O					5.07
66.000	0.00	0.07	0.620	O					5.07
66.083	0.00	0.07	0.620	O					5.06

66.167	0.00	0.07	0.619	O				5.06
66.250	0.00	0.07	0.619	O				5.06
66.333	0.00	0.07	0.618	O				5.06
66.417	0.00	0.07	0.618	O				5.05
66.500	0.00	0.07	0.617	O				5.05
66.583	0.00	0.07	0.617	O				5.05
66.667	0.00	0.07	0.616	O				5.05
66.750	0.00	0.07	0.616	O				5.04
66.833	0.00	0.07	0.615	O				5.04
66.917	0.00	0.07	0.615	O				5.04
67.000	0.00	0.07	0.614	O				5.04
67.083	0.00	0.07	0.614	O				5.03
67.167	0.00	0.07	0.613	O				5.03
67.250	0.00	0.07	0.613	O				5.03
67.333	0.00	0.07	0.612	O				5.03
67.417	0.00	0.07	0.612	O				5.02
67.500	0.00	0.07	0.611	O				5.02
67.583	0.00	0.07	0.611	O				5.02
67.667	0.00	0.07	0.611	O				5.02
67.750	0.00	0.07	0.610	O				5.01
67.833	0.00	0.07	0.610	O				5.01
67.917	0.00	0.07	0.609	O				5.01
68.000	0.00	0.07	0.609	O				5.01
68.083	0.00	0.07	0.608	O				5.01
68.167	0.00	0.07	0.608	O				5.00
68.250	0.00	0.07	0.607	O				5.00
68.333	0.00	0.07	0.607	O				5.00
68.417	0.00	0.07	0.606	O				5.00
68.500	0.00	0.06	0.606	O				4.99
68.583	0.00	0.06	0.606	O				4.99
68.667	0.00	0.06	0.605	O				4.99
68.750	0.00	0.06	0.605	O				4.99
68.833	0.00	0.06	0.604	O				4.98
68.917	0.00	0.06	0.604	O				4.98
69.000	0.00	0.06	0.603	O				4.98
69.083	0.00	0.06	0.603	O				4.98
69.167	0.00	0.06	0.602	O				4.97
69.250	0.00	0.06	0.602	O				4.97
69.333	0.00	0.06	0.602	O				4.97
69.417	0.00	0.06	0.601	O				4.97
69.500	0.00	0.06	0.601	O				4.97
69.583	0.00	0.06	0.600	O				4.96
69.667	0.00	0.06	0.600	O				4.96
69.750	0.00	0.06	0.599	O				4.96
69.833	0.00	0.06	0.599	O				4.96
69.917	0.00	0.06	0.599	O				4.95
70.000	0.00	0.06	0.598	O				4.95
70.083	0.00	0.06	0.598	O				4.95
70.167	0.00	0.06	0.597	O				4.95
70.250	0.00	0.06	0.597	O				4.95
70.333	0.00	0.06	0.597	O				4.94
70.417	0.00	0.06	0.596	O				4.94
70.500	0.00	0.06	0.596	O				4.94
70.583	0.00	0.06	0.595	O				4.94

70.667	0.00	0.06	0.595	O				4.94	▲
70.750	0.00	0.06	0.594	O				4.93	
70.833	0.00	0.06	0.594	O				4.93	
70.917	0.00	0.06	0.594	O				4.93	
71.000	0.00	0.06	0.593	O				4.93	
71.083	0.00	0.06	0.593	O				4.92	
71.167	0.00	0.06	0.592	O				4.92	
71.250	0.00	0.06	0.592	O				4.92	
71.333	0.00	0.06	0.592	O				4.92	
71.417	0.00	0.06	0.591	O				4.92	
71.500	0.00	0.06	0.591	O				4.91	
71.583	0.00	0.06	0.590	O				4.91	
71.667	0.00	0.06	0.590	O				4.91	
71.750	0.00	0.06	0.590	O				4.91	
71.833	0.00	0.06	0.589	O				4.91	
71.917	0.00	0.06	0.589	O				4.90	
72.000	0.00	0.06	0.588	O				4.90	
72.083	0.00	0.06	0.588	O				4.90	
72.167	0.00	0.06	0.588	O				4.90	
72.250	0.00	0.06	0.587	O				4.90	
72.333	0.00	0.06	0.587	O				4.89	
72.417	0.00	0.06	0.587	O				4.89	
72.500	0.00	0.06	0.586	O				4.89	
72.583	0.00	0.06	0.586	O				4.89	
72.667	0.00	0.05	0.585	O				4.89	
72.750	0.00	0.05	0.585	O				4.88	
72.833	0.00	0.05	0.585	O				4.88	
72.917	0.00	0.05	0.584	O				4.88	
73.000	0.00	0.05	0.584	O				4.88	
73.083	0.00	0.05	0.584	O				4.88	
73.167	0.00	0.05	0.583	O				4.87	
73.250	0.00	0.05	0.583	O				4.87	
73.333	0.00	0.05	0.582	O				4.87	
73.417	0.00	0.05	0.582	O				4.87	
73.500	0.00	0.05	0.582	O				4.87	
73.583	0.00	0.05	0.581	O				4.86	
73.667	0.00	0.05	0.581	O				4.86	
73.750	0.00	0.05	0.581	O				4.86	
73.833	0.00	0.05	0.580	O				4.86	
73.917	0.00	0.05	0.580	O				4.86	
74.000	0.00	0.05	0.580	O				4.85	
74.083	0.00	0.05	0.579	O				4.85	
74.167	0.00	0.05	0.579	O				4.85	
74.250	0.00	0.05	0.578	O				4.85	
74.333	0.00	0.05	0.578	O				4.85	
74.417	0.00	0.05	0.578	O				4.85	
74.500	0.00	0.05	0.577	O				4.84	
74.583	0.00	0.05	0.577	O				4.84	
74.667	0.00	0.05	0.577	O				4.84	
74.750	0.00	0.05	0.576	O				4.84	
74.833	0.00	0.05	0.576	O				4.84	
74.917	0.00	0.05	0.576	O				4.83	
75.000	0.00	0.05	0.575	O				4.83	
75.083	0.00	0.05	0.575	O				4.83	

75.167	0.00	0.05	0.575	O				4.83
75.250	0.00	0.05	0.574	O				4.83
75.333	0.00	0.05	0.574	O				4.83
75.417	0.00	0.05	0.574	O				4.82
75.500	0.00	0.05	0.573	O				4.82
75.583	0.00	0.05	0.573	O				4.82
75.667	0.00	0.05	0.573	O				4.82
75.750	0.00	0.05	0.572	O				4.82
75.833	0.00	0.05	0.572	O				4.81
75.917	0.00	0.05	0.572	O				4.81
76.000	0.00	0.05	0.571	O				4.81
76.083	0.00	0.05	0.571	O				4.81
76.167	0.00	0.05	0.571	O				4.81
76.250	0.00	0.05	0.570	O				4.81
76.333	0.00	0.05	0.570	O				4.80
76.417	0.00	0.05	0.570	O				4.80
76.500	0.00	0.05	0.569	O				4.80
76.583	0.00	0.05	0.569	O				4.80
76.667	0.00	0.05	0.569	O				4.80
76.750	0.00	0.05	0.568	O				4.80
76.833	0.00	0.05	0.568	O				4.79
76.917	0.00	0.05	0.568	O				4.79
77.000	0.00	0.05	0.567	O				4.79
77.083	0.00	0.05	0.567	O				4.79
77.167	0.00	0.05	0.567	O				4.79
77.250	0.00	0.05	0.566	O				4.79
77.333	0.00	0.05	0.566	O				4.78
77.417	0.00	0.05	0.566	O				4.78
77.500	0.00	0.05	0.565	O				4.78
77.583	0.00	0.05	0.565	O				4.78
77.667	0.00	0.05	0.565	O				4.78
77.750	0.00	0.04	0.564	O				4.78
77.833	0.00	0.04	0.564	O				4.77
77.917	0.00	0.04	0.564	O				4.77
78.000	0.00	0.04	0.564	O				4.77
78.083	0.00	0.04	0.563	O				4.77
78.167	0.00	0.04	0.563	O				4.77
78.250	0.00	0.04	0.563	O				4.77
78.333	0.00	0.04	0.562	O				4.76
78.417	0.00	0.04	0.562	O				4.76
78.500	0.00	0.04	0.562	O				4.76
78.583	0.00	0.04	0.561	O				4.76
78.667	0.00	0.04	0.561	O				4.76
78.750	0.00	0.04	0.561	O				4.76
78.833	0.00	0.04	0.561	O				4.76
78.917	0.00	0.04	0.560	O				4.75
79.000	0.00	0.04	0.560	O				4.75
79.083	0.00	0.04	0.560	O				4.75
79.167	0.00	0.04	0.559	O				4.75
79.250	0.00	0.04	0.559	O				4.75
79.333	0.00	0.04	0.559	O				4.75
79.417	0.00	0.04	0.559	O				4.74
79.500	0.00	0.04	0.558	O				4.74
79.583	0.00	0.04	0.558	O				4.74

79.667	0.00	0.04	0.558	O				4.74	▲
79.750	0.00	0.04	0.557	O				4.74	
79.833	0.00	0.04	0.557	O				4.74	
79.917	0.00	0.04	0.557	O				4.74	
80.000	0.00	0.04	0.557	O				4.73	
80.083	0.00	0.04	0.556	O				4.73	
80.167	0.00	0.04	0.556	O				4.73	
80.250	0.00	0.04	0.556	O				4.73	
80.333	0.00	0.04	0.555	O				4.73	
80.417	0.00	0.04	0.555	O				4.73	
80.500	0.00	0.04	0.555	O				4.73	
80.583	0.00	0.04	0.555	O				4.72	
80.667	0.00	0.04	0.554	O				4.72	
80.750	0.00	0.04	0.554	O				4.72	
80.833	0.00	0.04	0.554	O				4.72	
80.917	0.00	0.04	0.553	O				4.72	
81.000	0.00	0.04	0.553	O				4.72	
81.083	0.00	0.04	0.553	O				4.72	
81.167	0.00	0.04	0.553	O				4.71	
81.250	0.00	0.04	0.552	O				4.71	
81.333	0.00	0.04	0.552	O				4.71	
81.417	0.00	0.04	0.552	O				4.71	
81.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71	
81.583	0.00	0.04	0.551	O				4.71	
81.667	0.00	0.04	0.551	O				4.71	
81.750	0.00	0.04	0.551	O				4.70	
81.833	0.00	0.04	0.550	O				4.70	
81.917	0.00	0.04	0.550	O				4.70	
82.000	0.00	0.04	0.550	O				4.70	
82.083	0.00	0.04	0.550	O				4.70	
82.167	0.00	0.04	0.549	O				4.70	
82.250	0.00	0.04	0.549	O				4.69	
82.333	0.00	0.04	0.549	O				4.69	
82.417	0.00	0.04	0.549	O				4.69	
82.500	0.00	0.04	0.548	O				4.69	
82.583	0.00	0.03	0.548	O				4.69	
82.667	0.00	0.03	0.548	O				4.68	
82.750	0.00	0.03	0.548	O				4.68	
82.833	0.00	0.03	0.548	O				4.68	
82.917	0.00	0.03	0.547	O				4.68	
83.000	0.00	0.03	0.547	O				4.68	
83.083	0.00	0.03	0.547	O				4.68	
83.167	0.00	0.03	0.547	O				4.67	
83.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.333	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.417	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.667	0.00	0.03	0.545	O				4.67	
83.750	0.00	0.03	0.545	O				4.66	
83.833	0.00	0.03	0.545	O				4.66	
83.917	0.00	0.03	0.545	O				4.66	
84.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66	
84.083	0.00	0.03	0.544	O				4.66	

84.167	0.00	0.03	0.544	O	4.66
84.250	0.00	0.03	0.544	O	4.65
84.333	0.00	0.03	0.544	O	4.65
84.417	0.00	0.03	0.544	O	4.65
84.500	0.00	0.03	0.543	O	4.65
84.583	0.00	0.03	0.543	O	4.65
84.667	0.00	0.03	0.543	O	4.65
84.750	0.00	0.02	0.543	O	4.65
84.833	0.00	0.02	0.543	O	4.65
84.917	0.00	0.02	0.543	O	4.64
85.000	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.083	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.167	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.250	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.333	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.417	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.500	0.00	0.02	0.541	O	4.64
85.583	0.00	0.02	0.541	O	4.63
85.667	0.00	0.02	0.541	O	4.63
85.750	0.00	0.02	0.541	O	4.63
85.833	0.00	0.02	0.541	O	4.63
85.917	0.00	0.02	0.541	O	4.63
86.000	0.00	0.02	0.541	O	4.63
86.083	0.00	0.02	0.540	O	4.63
86.167	0.00	0.02	0.540	O	4.63
86.250	0.00	0.02	0.540	O	4.63
86.333	0.00	0.02	0.540	O	4.63
86.417	0.00	0.02	0.540	O	4.62
86.500	0.00	0.02	0.540	O	4.62
86.583	0.00	0.02	0.540	O	4.62
86.667	0.00	0.02	0.540	O	4.62
86.750	0.00	0.02	0.539	O	4.62
86.833	0.00	0.02	0.539	O	4.62
86.917	0.00	0.02	0.539	O	4.62
87.000	0.00	0.02	0.539	O	4.62
87.083	0.00	0.02	0.539	O	4.62
87.167	0.00	0.02	0.539	O	4.62
87.250	0.00	0.02	0.539	O	4.61
87.333	0.00	0.02	0.539	O	4.61
87.417	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.500	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.583	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.667	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.750	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.833	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.917	0.00	0.02	0.538	O	4.61
88.000	0.00	0.02	0.538	O	4.61
88.083	0.00	0.01	0.538	O	4.61
88.167	0.00	0.01	0.537	O	4.61
88.250	0.00	0.01	0.537	O	4.61
88.333	0.00	0.01	0.537	O	4.60
88.417	0.00	0.01	0.537	O	4.60
88.500	0.00	0.01	0.537	O	4.60
88.583	0.00	0.01	0.537	O	4.60

88.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
88.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
88.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
88.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
89.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.250	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
90.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
91.000	0.00	0.01	0.535	O				4.58
91.083	0.00	0.01	0.535	O				4.58
91.167	0.00	0.01	0.535	O				4.58
91.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.667	0.00	0.01	0.533	O				4.58
92.750	0.00	0.01	0.533	O				4.58
92.833	0.00	0.01	0.533	O				4.58
92.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57

93.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.333	0.00	0.00	0.532	O				4.57
95.417	0.00	0.00	0.532	O				4.57
95.500	0.00	0.00	0.532	O				4.57
95.583	0.00	0.00	0.532	O				4.57
95.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
95.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
95.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
95.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
97.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
97.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
97.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56

97.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56	▲
97.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
97.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
97.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
100.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
100.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
100.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
100.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
102.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
102.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55	

102.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1270

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.972 (CFS)

```

      Total volume =          1.960 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
Vol (Ac.Ft)     0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
*****

```

```

-----
+++++
Process from Point/Station      2.000 to Point/Station      3.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

```

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.641(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.641(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.29(In.)
 Flow top width inside pipe = 13.92(In.)
 Critical depth could not be calculated.
 Pipe flow velocity = 0.72(Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.12 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.972(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 18.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.972(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 11.72(In.)
 Flow top width inside pipe = 17.16(In.)
 Critical Depth = 0.37(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.80(Ft/s)
 Travel time through pipe = 35.11 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****
 Convex method of stream routing data items:
 Using equation: Outflow =
 $O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + Input(c^*)$
 where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(length)/velocity$
 $c(v/v+1.7) = 0.3193$ Travel time = 35.11 (min.)
 $dt^*(unit\ time\ interval) = 5.00(min.),\ e = 0.6307$

dt(routing time-step) = 11.21 (min.), c* = 0.2154

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.5	0.7	1.0
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.01	O				
0+15	0.0000	0.02	O I				
0+20	0.0000	0.04	O I				
0+25	0.0000	0.04	O I				
0+30	0.0000	0.05	O I				
0+35	0.0000	0.05	O I				
0+40	0.0001	0.06	O I				
0+45	0.0013	0.06	O I				
0+50	0.0049	0.07	O I				
0+55	0.0109	0.07	O I				
1+ 0	0.0175	0.08	O I				
1+ 5	0.0237	0.08	O I				
1+10	0.0295	0.09	O I				
1+15	0.0352	0.10	O I				
1+20	0.0408	0.10	O I				
1+25	0.0463	0.11	O I				
1+30	0.0517	0.11	O I				
1+35	0.0571	0.12	O I				
1+40	0.0625	0.13	O I				
1+45	0.0680	0.13	O I				
1+50	0.0736	0.14	O I				
1+55	0.0792	0.14	O I				
2+ 0	0.0848	0.15	O I				
2+ 5	0.0905	0.15	O I				
2+10	0.0962	0.16	O I				
2+15	0.1020	0.17	O I				
2+20	0.1077	0.17	O I				
2+25	0.1134	0.18	O I				
2+30	0.1192	0.19	O I				
2+35	0.1249	0.19	O I				
2+40	0.1307	0.20	O I				
2+45	0.1365	0.20	O I				
2+50	0.1424	0.21	O I				
2+55	0.1484	0.22	O I				
3+ 0	0.1544	0.23	O I				
3+ 5	0.1606	0.23	O I				
3+10	0.1667	0.24	O I				
3+15	0.1729	0.25	O I				
3+20	0.1791	0.25	O I				

3+25	0.1855	0.26	O	I				
3+30	0.1919	0.27	O	I				
3+35	0.1984	0.28	O	I				
3+40	0.2051	0.29	O	I				
3+45	0.2118	0.30	O	I				
3+50	0.2186	0.31	O	I				
3+55	0.2256	0.32	O	I				
4+ 0	0.2327	0.33	O	I				
4+ 5	0.2401	0.34	O	I				
4+10	0.2477	0.37	O	I				
4+15	0.2557	0.39	O	I				
4+20	0.2641	0.41	O	I				
4+25	0.2728	0.44	O	I				
4+30	0.2819	0.47	O	I				
4+35	0.2914	0.50	O	I				
4+40	0.3015	0.54	O	I				
4+45	0.3131	0.57	O	I				
4+50	0.3271	0.61	O	I				
4+55	0.3434	0.65	O	I				
5+ 0	0.3621	0.69	O	I				
5+ 5	0.3831	0.73	O	I				
5+10	0.4062	0.77	O	I				
5+15	0.4313	0.80	O	I				
5+20	0.4585	0.84	O	I				
5+25	0.4876	0.88	O	I				
5+30	0.5187	0.91	O	I				
5+35	0.5517	0.95	O	I				
5+40	0.5867	0.96	O	I				
5+45	0.6228	0.97	O	I				
5+50	0.6587	0.97	O	I				
5+55	0.6948	0.97	O	I				
6+ 0	0.7313	0.97	O	I				
6+ 5	0.7676	0.97	O	I				
6+10	0.8030	0.97	O	I				
6+15	0.8358	0.97	O	I				
6+20	0.8640	0.97	O	I				
6+25	0.8870	0.96	O	I				
6+30	0.9053	0.96	O	I				
6+35	0.9197	0.96	O	I				
6+40	0.9309	0.96	O	I				
6+45	0.9394	0.96	O	I				
6+50	0.9456	0.95	O	I				
6+55	0.9501	0.95	O	I				
7+ 0	0.9533	0.95	O	I				
7+ 5	0.9553	0.95	O	I				
7+10	0.9564	0.95	O	I				
7+15	0.9570	0.95	O	I				
7+20	0.9570	0.94	O	I				
7+25	0.9566	0.94	O	I				
7+30	0.9559	0.94	O	I				
7+35	0.9549	0.94	O	I				
7+40	0.9538	0.94	O	I				
7+45	0.9525	0.93	O	I				
7+50	0.9510	0.93	O	I				

7+55	0.9495	0.93							IO
8+ 0	0.9480	0.93							O
8+ 5	0.9463	0.93							O
8+10	0.9447	0.93							O
8+15	0.9430	0.92							IO
8+20	0.9413	0.92							IO
8+25	0.9395	0.92							IO
8+30	0.9378	0.92							IO
8+35	0.9360	0.92							IO
8+40	0.9342	0.91							IO
8+45	0.9324	0.91							IO
8+50	0.9307	0.91							IO
8+55	0.9289	0.91							IO
9+ 0	0.9271	0.91							IO
9+ 5	0.9253	0.91							IO
9+10	0.9235	0.90							O
9+15	0.9217	0.90							O
9+20	0.9200	0.90							O
9+25	0.9182	0.90							IO
9+30	0.9164	0.90							IO
9+35	0.9147	0.90							IO
9+40	0.9129	0.89							IO
9+45	0.9111	0.89							IO
9+50	0.9094	0.89							IO
9+55	0.9076	0.89							IO
10+ 0	0.9058	0.89							IO
10+ 5	0.9041	0.88							IO
10+10	0.9023	0.88							IO
10+15	0.9006	0.88							IO
10+20	0.8989	0.88							O
10+25	0.8971	0.88							O
10+30	0.8954	0.88							O
10+35	0.8936	0.87							IO
10+40	0.8919	0.87							IO
10+45	0.8902	0.87							IO
10+50	0.8885	0.87							IO
10+55	0.8867	0.87							IO
11+ 0	0.8850	0.86							IO
11+ 5	0.8833	0.86							IO
11+10	0.8816	0.86							IO
11+15	0.8799	0.86							IO
11+20	0.8782	0.85							IO
11+25	0.8765	0.85							IO
11+30	0.8746	0.85							IO
11+35	0.8726	0.85							IO
11+40	0.8705	0.84							IO
11+45	0.8683	0.84							IO
11+50	0.8660	0.84							IO
11+55	0.8637	0.84							IO
12+ 0	0.8613	0.83							IO
12+ 5	0.8589	0.83							IO
12+10	0.8565	0.83							IO
12+15	0.8541	0.83							IO
12+20	0.8516	0.82							I O

12+25	0.8491	0.82				IO
12+30	0.8467	0.82				IO
12+35	0.8442	0.82				IO
12+40	0.8418	0.81				IO
12+45	0.8393	0.81				IO
12+50	0.8368	0.81				IO
12+55	0.8344	0.81				IO
13+ 0	0.8319	0.81				IO
13+ 5	0.8295	0.80				IO
13+10	0.8270	0.80				I O
13+15	0.8246	0.80				IO
13+20	0.8222	0.80				IO
13+25	0.8198	0.79				IO
13+30	0.8173	0.79				IO
13+35	0.8149	0.79				IO
13+40	0.8125	0.79				IO
13+45	0.8101	0.78				IO
13+50	0.8078	0.78				IO
13+55	0.8054	0.78				IO
14+ 0	0.8030	0.78				I O
14+ 5	0.8006	0.77				IO
14+10	0.7983	0.77				IO
14+15	0.7959	0.77				IO
14+20	0.7936	0.77				IO
14+25	0.7912	0.77				IO
14+30	0.7889	0.76				IO
14+35	0.7866	0.76				IO
14+40	0.7843	0.76				IO
14+45	0.7820	0.76				IO
14+50	0.7797	0.75				IO
14+55	0.7774	0.75				IO
15+ 0	0.7751	0.75				IO
15+ 5	0.7728	0.75				IO
15+10	0.7705	0.74				IO
15+15	0.7682	0.74				IO
15+20	0.7660	0.73				IO
15+25	0.7637	0.73				I O
15+30	0.7615	0.73				I O
15+35	0.7592	0.72				I O
15+40	0.7567	0.72				I O
15+45	0.7539	0.71				I O
15+50	0.7508	0.71				IO
15+55	0.7474	0.70				I O
16+ 0	0.7439	0.70				I O
16+ 5	0.7402	0.70				I O
16+10	0.7365	0.69				I O
16+15	0.7327	0.69				I O
16+20	0.7288	0.69				IO
16+25	0.7249	0.68				IO
16+30	0.7210	0.68				I O
16+35	0.7171	0.67				I O
16+40	0.7131	0.67				I O
16+45	0.7092	0.67				I O
16+50	0.7052	0.66				I O

16+55	0.7013	0.66				IO
17+ 0	0.6974	0.66				I O
17+ 5	0.6935	0.65				I O
17+10	0.6896	0.65				I O
17+15	0.6858	0.64				I O
17+20	0.6819	0.64				I O
17+25	0.6781	0.64				IO
17+30	0.6743	0.63				IO
17+35	0.6705	0.63				I O
17+40	0.6667	0.63				I O
17+45	0.6630	0.62				I O
17+50	0.6592	0.62				I O
17+55	0.6555	0.62				IO
18+ 0	0.6518	0.61				IO
18+ 5	0.6482	0.61				IO
18+10	0.6445	0.61				I O
18+15	0.6409	0.60				I O
18+20	0.6373	0.60				I O
18+25	0.6337	0.60				I O
18+30	0.6301	0.59				IO
18+35	0.6266	0.59				IO
18+40	0.6230	0.59				IO
18+45	0.6195	0.58				I O
18+50	0.6160	0.58				I O
18+55	0.6126	0.58				I O
19+ 0	0.6091	0.57				I O
19+ 5	0.6057	0.57				IO
19+10	0.6023	0.57				IO
19+15	0.5989	0.56				IO
19+20	0.5955	0.56				IO
19+25	0.5922	0.56				I O
19+30	0.5888	0.55				I O
19+35	0.5855	0.55				I O
19+40	0.5822	0.55				IO
19+45	0.5789	0.54				IO
19+50	0.5757	0.54				IO
19+55	0.5724	0.54				IO
20+ 0	0.5692	0.53				I O
20+ 5	0.5660	0.53				I O
20+10	0.5628	0.53				I O
20+15	0.5597	0.53				I O
20+20	0.5565	0.52				IO
20+25	0.5534	0.52				IO
20+30	0.5503	0.52				IO
20+35	0.5472	0.51				IO
20+40	0.5441	0.51				IO
20+45	0.5410	0.51				I O
20+50	0.5380	0.51				I O
20+55	0.5349	0.50				I O
21+ 0	0.5319	0.50				IO
21+ 5	0.5289	0.50				IO
21+10	0.5259	0.49				IO
21+15	0.5230	0.49				IO
21+20	0.5200	0.49				IO

21+25	0.5171	0.49	I O
21+30	0.5142	0.48	I O
21+35	0.5113	0.48	I O
21+40	0.5084	0.48	IO
21+45	0.5056	0.47	IO
21+50	0.5027	0.47	IO
21+55	0.4999	0.47	IO
22+ 0	0.4971	0.47	IO
22+ 5	0.4943	0.46	IO
22+10	0.4915	0.46	I O
22+15	0.4887	0.46	I O
22+20	0.4860	0.46	IO
22+25	0.4832	0.45	IO
22+30	0.4805	0.45	IO
22+35	0.4778	0.45	IO
22+40	0.4751	0.45	IO
22+45	0.4724	0.44	IO
22+50	0.4698	0.44	IO
22+55	0.4671	0.44	IO
23+ 0	0.4645	0.44	I O
23+ 5	0.4619	0.43	I O
23+10	0.4593	0.43	IO
23+15	0.4567	0.43	IO
23+20	0.4541	0.43	IO
23+25	0.4516	0.42	IO
23+30	0.4490	0.42	IO
23+35	0.4465	0.42	IO
23+40	0.4440	0.42	IO
23+45	0.4415	0.41	IO
23+50	0.4390	0.41	I O
23+55	0.4365	0.41	IO
24+ 0	0.4341	0.41	IO
24+ 5	0.4316	0.41	IO
24+10	0.4292	0.40	IO
24+15	0.4268	0.40	IO
24+20	0.4244	0.40	IO
24+25	0.4220	0.40	IO
24+30	0.4196	0.39	IO
24+35	0.4172	0.39	IO
24+40	0.4149	0.39	IO
24+45	0.4126	0.39	IO
24+50	0.4102	0.39	IO
24+55	0.4079	0.38	IO
25+ 0	0.4056	0.38	IO
25+ 5	0.4033	0.38	IO
25+10	0.4011	0.38	IO
25+15	0.3988	0.37	IO
25+20	0.3966	0.37	IO
25+25	0.3943	0.37	IO
25+30	0.3921	0.37	IO
25+35	0.3899	0.37	IO
25+40	0.3877	0.36	IO
25+45	0.3855	0.36	IO
25+50	0.3833	0.36	IO

25+55	0.3812	0.36	IO		
26+ 0	0.3790	0.36	IO		
26+ 5	0.3769	0.35	IO		
26+10	0.3748	0.35	IO		
26+15	0.3727	0.35	IO		
26+20	0.3706	0.35	IO		
26+25	0.3685	0.35	IO		
26+30	0.3664	0.34	IO		
26+35	0.3644	0.34	O		
26+40	0.3623	0.34	IO		
26+45	0.3603	0.34	IO		
26+50	0.3582	0.34	IO		
26+55	0.3562	0.34	IO		
27+ 0	0.3542	0.34	IO		
27+ 5	0.3522	0.33	IO		
27+10	0.3502	0.33	IO		
27+15	0.3483	0.33	IO		
27+20	0.3464	0.33	IO		
27+25	0.3447	0.33	IO		
27+30	0.3431	0.33	IO		
27+35	0.3416	0.33	IO		
27+40	0.3402	0.33	O		
27+45	0.3388	0.33	O		
27+50	0.3375	0.32	O		
27+55	0.3363	0.32	O		
28+ 0	0.3351	0.32	O		
28+ 5	0.3339	0.32	O		
28+10	0.3327	0.32	O		
28+15	0.3316	0.32	O		
28+20	0.3304	0.32	O		
28+25	0.3293	0.32	O		
28+30	0.3282	0.32	O		
28+35	0.3271	0.32	IO		
28+40	0.3260	0.31	IO		
28+45	0.3249	0.31	IO		
28+50	0.3239	0.31	IO		
28+55	0.3228	0.31	IO		
29+ 0	0.3217	0.31	IO		
29+ 5	0.3206	0.31	IO		
29+10	0.3196	0.31	IO		
29+15	0.3185	0.31	IO		
29+20	0.3175	0.31	IO		
29+25	0.3164	0.31	IO		
29+30	0.3154	0.30	O		
29+35	0.3143	0.30	O		
29+40	0.3133	0.30	O		
29+45	0.3123	0.30	O		
29+50	0.3112	0.30	O		
29+55	0.3102	0.30	O		
30+ 0	0.3092	0.30	O		
30+ 5	0.3082	0.30	O		
30+10	0.3072	0.30	O		
30+15	0.3061	0.30	O		
30+20	0.3051	0.29	O		

30+25	0.3041	0.29	O		
30+30	0.3031	0.29	O		
30+35	0.3021	0.29	IO		
30+40	0.3011	0.29	IO		
30+45	0.3001	0.29	IO		
30+50	0.2991	0.29	IO		
30+55	0.2982	0.29	IO		
31+ 0	0.2972	0.29	IO		
31+ 5	0.2962	0.29	IO		
31+10	0.2952	0.28	IO		
31+15	0.2943	0.28	IO		
31+20	0.2933	0.28	IO		
31+25	0.2923	0.28	IO		
31+30	0.2914	0.28	O		
31+35	0.2904	0.28	O		
31+40	0.2894	0.28	O		
31+45	0.2885	0.28	O		
31+50	0.2875	0.28	O		
31+55	0.2866	0.28	O		
32+ 0	0.2856	0.28	O		
32+ 5	0.2847	0.27	O		
32+10	0.2838	0.27	O		
32+15	0.2828	0.27	O		
32+20	0.2819	0.27	O		
32+25	0.2810	0.27	O		
32+30	0.2800	0.27	O		
32+35	0.2791	0.27	O		
32+40	0.2782	0.27	O		
32+45	0.2773	0.27	IO		
32+50	0.2764	0.27	IO		
32+55	0.2755	0.27	IO		
33+ 0	0.2745	0.26	IO		
33+ 5	0.2736	0.26	IO		
33+10	0.2727	0.26	IO		
33+15	0.2718	0.26	IO		
33+20	0.2709	0.26	IO		
33+25	0.2700	0.26	IO		
33+30	0.2692	0.26	IO		
33+35	0.2683	0.26	IO		
33+40	0.2674	0.26	O		
33+45	0.2665	0.26	O		
33+50	0.2656	0.26	O		
33+55	0.2648	0.26	O		
34+ 0	0.2639	0.25	O		
34+ 5	0.2630	0.25	O		
34+10	0.2621	0.25	O		
34+15	0.2613	0.25	O		
34+20	0.2604	0.25	O		
34+25	0.2596	0.25	O		
34+30	0.2587	0.25	O		
34+35	0.2579	0.25	O		
34+40	0.2570	0.25	O		
34+45	0.2562	0.25	O		
34+50	0.2553	0.25	O		

34+55	0.2545	0.25	O			
35+ 0	0.2536	0.24	O			
35+ 5	0.2528	0.24	O			
35+10	0.2520	0.24	IO			
35+15	0.2511	0.24	IO			
35+20	0.2503	0.24	IO			
35+25	0.2495	0.24	IO			
35+30	0.2487	0.24	IO			
35+35	0.2478	0.24	IO			
35+40	0.2470	0.24	IO			
35+45	0.2462	0.24	IO			
35+50	0.2454	0.24	IO			
35+55	0.2446	0.24	IO			
36+ 0	0.2438	0.23	IO			
36+ 5	0.2430	0.23	O			
36+10	0.2422	0.23	O			
36+15	0.2414	0.23	O			
36+20	0.2406	0.23	O			
36+25	0.2398	0.23	O			
36+30	0.2390	0.23	O			
36+35	0.2382	0.23	O			
36+40	0.2374	0.23	O			
36+45	0.2366	0.23	O			
36+50	0.2359	0.23	O			
36+55	0.2351	0.23	O			
37+ 0	0.2343	0.23	O			
37+ 5	0.2335	0.23	O			
37+10	0.2328	0.22	O			
37+15	0.2320	0.22	O			
37+20	0.2312	0.22	O			
37+25	0.2305	0.22	O			
37+30	0.2297	0.22	O			
37+35	0.2290	0.22	O			
37+40	0.2282	0.22	O			
37+45	0.2274	0.22	O			
37+50	0.2267	0.22	IO			
37+55	0.2260	0.22	IO			
38+ 0	0.2252	0.22	IO			
38+ 5	0.2245	0.22	IO			
38+10	0.2237	0.22	IO			
38+15	0.2230	0.21	IO			
38+20	0.2223	0.21	IO			
38+25	0.2215	0.21	IO			
38+30	0.2208	0.21	IO			
38+35	0.2201	0.21	IO			
38+40	0.2193	0.21	IO			
38+45	0.2186	0.21	O			
38+50	0.2179	0.21	O			
38+55	0.2172	0.21	O			
39+ 0	0.2165	0.21	O			
39+ 5	0.2157	0.21	O			
39+10	0.2150	0.21	O			
39+15	0.2143	0.21	O			
39+20	0.2136	0.21	O			

39+25	0.2129	0.21	O			
39+30	0.2122	0.20	O			
39+35	0.2115	0.20	O			
39+40	0.2108	0.20	O			
39+45	0.2101	0.20	O			
39+50	0.2094	0.20	O			
39+55	0.2087	0.20	O			
40+ 0	0.2081	0.20	O			
40+ 5	0.2074	0.20	O			
40+10	0.2067	0.20	O			
40+15	0.2060	0.20	O			
40+20	0.2053	0.20	O			
40+25	0.2046	0.20	O			
40+30	0.2040	0.20	O			
40+35	0.2033	0.20	O			
40+40	0.2026	0.20	O			
40+45	0.2020	0.19	O			
40+50	0.2013	0.19	IO			
40+55	0.2006	0.19	IO			
41+ 0	0.2000	0.19	IO			
41+ 5	0.1993	0.19	IO			
41+10	0.1987	0.19	IO			
41+15	0.1980	0.19	IO			
41+20	0.1973	0.19	IO			
41+25	0.1967	0.19	IO			
41+30	0.1960	0.19	IO			
41+35	0.1954	0.19	IO			
41+40	0.1948	0.19	IO			
41+45	0.1941	0.19	O			
41+50	0.1935	0.19	O			
41+55	0.1928	0.19	O			
42+ 0	0.1922	0.19	O			
42+ 5	0.1916	0.18	O			
42+10	0.1909	0.18	O			
42+15	0.1903	0.18	O			
42+20	0.1897	0.18	O			
42+25	0.1891	0.18	O			
42+30	0.1884	0.18	O			
42+35	0.1878	0.18	O			
42+40	0.1872	0.18	O			
42+45	0.1866	0.18	O			
42+50	0.1860	0.18	O			
42+55	0.1853	0.18	O			
43+ 0	0.1847	0.18	O			
43+ 5	0.1841	0.18	O			
43+10	0.1835	0.18	O			
43+15	0.1829	0.18	O			
43+20	0.1823	0.18	O			
43+25	0.1817	0.18	O			
43+30	0.1811	0.17	O			
43+35	0.1805	0.17	O			
43+40	0.1799	0.17	O			
43+45	0.1793	0.17	O			
43+50	0.1787	0.17	O			

43+55	0.1781	0.17	O			
44+ 0	0.1776	0.17	O			
44+ 5	0.1770	0.17	O			
44+10	0.1764	0.17	IO			
44+15	0.1758	0.17	IO			
44+20	0.1752	0.17	IO			
44+25	0.1747	0.17	IO			
44+30	0.1741	0.17	IO			
44+35	0.1735	0.17	IO			
44+40	0.1729	0.17	IO			
44+45	0.1724	0.17	IO			
44+50	0.1718	0.17	IO			
44+55	0.1712	0.17	IO			
45+ 0	0.1707	0.16	IO			
45+ 5	0.1701	0.16	O			
45+10	0.1695	0.16	O			
45+15	0.1690	0.16	O			
45+20	0.1684	0.16	O			
45+25	0.1679	0.16	O			
45+30	0.1673	0.16	O			
45+35	0.1668	0.16	O			
45+40	0.1662	0.16	O			
45+45	0.1657	0.16	O			
45+50	0.1651	0.16	O			
45+55	0.1646	0.16	O			
46+ 0	0.1640	0.16	O			
46+ 5	0.1635	0.16	O			
46+10	0.1630	0.16	O			
46+15	0.1624	0.16	O			
46+20	0.1619	0.16	O			
46+25	0.1614	0.16	O			
46+30	0.1608	0.16	O			
46+35	0.1603	0.15	O			
46+40	0.1598	0.15	O			
46+45	0.1592	0.15	O			
46+50	0.1587	0.15	O			
46+55	0.1582	0.15	O			
47+ 0	0.1577	0.15	O			
47+ 5	0.1571	0.15	O			
47+10	0.1566	0.15	O			
47+15	0.1561	0.15	O			
47+20	0.1556	0.15	O			
47+25	0.1551	0.15	O			
47+30	0.1546	0.15	O			
47+35	0.1541	0.15	O			
47+40	0.1536	0.15	O			
47+45	0.1530	0.15	O			
47+50	0.1525	0.15	O			
47+55	0.1520	0.15	O			
48+ 0	0.1515	0.15	O			
48+ 5	0.1510	0.15	IO			
48+10	0.1505	0.15	IO			
48+15	0.1500	0.14	IO			
48+20	0.1496	0.14	IO			

48+25	0.1491	0.14	IO			
48+30	0.1486	0.14	IO			
48+35	0.1481	0.14	IO			
48+40	0.1476	0.14	IO			
48+45	0.1471	0.14	IO			
48+50	0.1466	0.14	IO			
48+55	0.1461	0.14	IO			
49+ 0	0.1457	0.14	O			
49+ 5	0.1452	0.14	O			
49+10	0.1447	0.14	O			
49+15	0.1442	0.14	O			
49+20	0.1437	0.14	O			
49+25	0.1433	0.14	O			
49+30	0.1428	0.14	O			
49+35	0.1423	0.14	O			
49+40	0.1419	0.14	O			
49+45	0.1414	0.14	O			
49+50	0.1409	0.14	O			
49+55	0.1405	0.14	O			
50+ 0	0.1400	0.13	O			
50+ 5	0.1395	0.13	O			
50+10	0.1391	0.13	O			
50+15	0.1386	0.13	O			
50+20	0.1382	0.13	O			
50+25	0.1377	0.13	O			
50+30	0.1373	0.13	O			
50+35	0.1368	0.13	O			
50+40	0.1363	0.13	O			
50+45	0.1359	0.13	O			
50+50	0.1355	0.13	O			
50+55	0.1350	0.13	O			
51+ 0	0.1346	0.13	O			
51+ 5	0.1341	0.13	O			
51+10	0.1337	0.13	O			
51+15	0.1332	0.13	O			
51+20	0.1328	0.13	O			
51+25	0.1324	0.13	O			
51+30	0.1319	0.13	O			
51+35	0.1315	0.13	O			
51+40	0.1311	0.13	O			
51+45	0.1306	0.13	O			
51+50	0.1302	0.13	O			
51+55	0.1298	0.13	O			
52+ 0	0.1293	0.12	O			
52+ 5	0.1289	0.12	O			
52+10	0.1285	0.12	O			
52+15	0.1281	0.12	O			
52+20	0.1276	0.12	O			
52+25	0.1272	0.12	O			
52+30	0.1268	0.12	O			
52+35	0.1264	0.12	O			
52+40	0.1260	0.12	IO			
52+45	0.1255	0.12	IO			
52+50	0.1251	0.12	IO			

52+55	0.1247	0.12	IO				
53+ 0	0.1243	0.12	IO				
53+ 5	0.1239	0.12	IO				
53+10	0.1235	0.12	IO				
53+15	0.1231	0.12	IO				
53+20	0.1227	0.12	IO				
53+25	0.1223	0.12	IO				
53+30	0.1219	0.12	IO				
53+35	0.1215	0.12	O				
53+40	0.1211	0.12	O				
53+45	0.1207	0.12	O				
53+50	0.1203	0.12	O				
53+55	0.1199	0.12	O				
54+ 0	0.1195	0.12	O				
54+ 5	0.1191	0.11	O				
54+10	0.1187	0.11	O				
54+15	0.1183	0.11	O				
54+20	0.1179	0.11	O				
54+25	0.1175	0.11	O				
54+30	0.1171	0.11	O				
54+35	0.1168	0.11	O				
54+40	0.1164	0.11	O				
54+45	0.1160	0.11	O				
54+50	0.1156	0.11	O				
54+55	0.1152	0.11	O				
55+ 0	0.1148	0.11	O				
55+ 5	0.1145	0.11	O				
55+10	0.1141	0.11	O				
55+15	0.1137	0.11	O				
55+20	0.1133	0.11	O				
55+25	0.1130	0.11	O				
55+30	0.1126	0.11	O				
55+35	0.1122	0.11	O				
55+40	0.1118	0.11	O				
55+45	0.1115	0.11	O				
55+50	0.1111	0.11	O				
55+55	0.1107	0.11	O				
56+ 0	0.1104	0.11	O				
56+ 5	0.1100	0.11	O				
56+10	0.1097	0.11	O				
56+15	0.1093	0.11	O				
56+20	0.1089	0.11	O				
56+25	0.1086	0.10	O				
56+30	0.1082	0.10	O				
56+35	0.1079	0.10	O				
56+40	0.1075	0.10	O				
56+45	0.1071	0.10	O				
56+50	0.1068	0.10	O				
56+55	0.1064	0.10	O				
57+ 0	0.1061	0.10	O				
57+ 5	0.1057	0.10	O				
57+10	0.1054	0.10	O				
57+15	0.1050	0.10	O				
57+20	0.1047	0.10	O				

57+25	0.1044	0.10	O				
57+30	0.1040	0.10	O				
57+35	0.1037	0.10	O				
57+40	0.1033	0.10	O				
57+45	0.1030	0.10	O				
57+50	0.1026	0.10	O				
57+55	0.1023	0.10	O				
58+ 0	0.1020	0.10	O				
58+ 5	0.1016	0.10	O				
58+10	0.1013	0.10	O				
58+15	0.1010	0.10	O				
58+20	0.1006	0.10	IO				
58+25	0.1003	0.10	IO				
58+30	0.1000	0.10	IO				
58+35	0.0996	0.10	IO				
58+40	0.0993	0.10	IO				
58+45	0.0990	0.10	IO				
58+50	0.0987	0.10	IO				
58+55	0.0983	0.09	IO				
59+ 0	0.0980	0.09	IO				
59+ 5	0.0977	0.09	IO				
59+10	0.0974	0.09	IO				
59+15	0.0970	0.09	O				
59+20	0.0967	0.09	O				
59+25	0.0964	0.09	O				
59+30	0.0961	0.09	O				
59+35	0.0958	0.09	O				
59+40	0.0955	0.09	O				
59+45	0.0951	0.09	O				
59+50	0.0948	0.09	O				
59+55	0.0945	0.09	O				
60+ 0	0.0942	0.09	O				
60+ 5	0.0939	0.09	O				
60+10	0.0936	0.09	O				
60+15	0.0933	0.09	O				
60+20	0.0930	0.09	O				
60+25	0.0927	0.09	O				
60+30	0.0924	0.09	O				
60+35	0.0921	0.09	O				
60+40	0.0917	0.09	O				
60+45	0.0914	0.09	O				
60+50	0.0911	0.09	O				
60+55	0.0908	0.09	O				
61+ 0	0.0905	0.09	O				
61+ 5	0.0902	0.09	O				
61+10	0.0899	0.09	O				
61+15	0.0897	0.09	O				
61+20	0.0894	0.09	O				
61+25	0.0891	0.09	O				
61+30	0.0888	0.09	O				
61+35	0.0885	0.09	O				
61+40	0.0882	0.09	O				
61+45	0.0879	0.08	O				
61+50	0.0876	0.08	O				

61+55	0.0873	0.08	O				
62+ 0	0.0870	0.08	O				
62+ 5	0.0867	0.08	O				
62+10	0.0865	0.08	O				
62+15	0.0862	0.08	O				
62+20	0.0859	0.08	O				
62+25	0.0856	0.08	O				
62+30	0.0853	0.08	O				
62+35	0.0850	0.08	O				
62+40	0.0848	0.08	O				
62+45	0.0845	0.08	O				
62+50	0.0842	0.08	O				
62+55	0.0839	0.08	O				
63+ 0	0.0836	0.08	O				
63+ 5	0.0834	0.08	O				
63+10	0.0831	0.08	O				
63+15	0.0828	0.08	O				
63+20	0.0825	0.08	O				
63+25	0.0823	0.08	O				
63+30	0.0820	0.08	O				
63+35	0.0817	0.08	O				
63+40	0.0815	0.08	O				
63+45	0.0812	0.08	O				
63+50	0.0809	0.08	O				
63+55	0.0807	0.08	O				
64+ 0	0.0804	0.08	O				
64+ 5	0.0801	0.08	O				
64+10	0.0799	0.08	O				
64+15	0.0796	0.08	O				
64+20	0.0793	0.08	O				
64+25	0.0791	0.08	O				
64+30	0.0788	0.08	O				
64+35	0.0786	0.08	O				
64+40	0.0783	0.08	O				
64+45	0.0780	0.08	O				
64+50	0.0778	0.07	O				
64+55	0.0775	0.07	O				
65+ 0	0.0773	0.07	O				
65+ 5	0.0770	0.07	O				
65+10	0.0768	0.07	O				
65+15	0.0765	0.07	O				
65+20	0.0763	0.07	O				
65+25	0.0760	0.07	O				
65+30	0.0758	0.07	O				
65+35	0.0755	0.07	IO				
65+40	0.0753	0.07	IO				
65+45	0.0750	0.07	IO				
65+50	0.0748	0.07	IO				
65+55	0.0745	0.07	IO				
66+ 0	0.0743	0.07	IO				
66+ 5	0.0740	0.07	IO				
66+10	0.0738	0.07	IO				
66+15	0.0735	0.07	IO				
66+20	0.0733	0.07	IO				

66+25	0.0731	0.07	IO
66+30	0.0728	0.07	O
66+35	0.0726	0.07	O
66+40	0.0723	0.07	O
66+45	0.0721	0.07	O
66+50	0.0719	0.07	O
66+55	0.0716	0.07	O
67+ 0	0.0714	0.07	O
67+ 5	0.0712	0.07	O
67+10	0.0709	0.07	O
67+15	0.0707	0.07	O
67+20	0.0705	0.07	O
67+25	0.0702	0.07	O
67+30	0.0700	0.07	O
67+35	0.0698	0.07	O
67+40	0.0695	0.07	O
67+45	0.0693	0.07	O
67+50	0.0691	0.07	O
67+55	0.0688	0.07	O
68+ 0	0.0686	0.07	O
68+ 5	0.0684	0.07	O
68+10	0.0682	0.07	O
68+15	0.0679	0.07	O
68+20	0.0677	0.07	O
68+25	0.0675	0.07	O
68+30	0.0673	0.06	O
68+35	0.0670	0.06	O
68+40	0.0668	0.06	O
68+45	0.0666	0.06	O
68+50	0.0664	0.06	O
68+55	0.0662	0.06	O
69+ 0	0.0659	0.06	O
69+ 5	0.0657	0.06	O
69+10	0.0655	0.06	O
69+15	0.0653	0.06	O
69+20	0.0651	0.06	O
69+25	0.0649	0.06	O
69+30	0.0647	0.06	O
69+35	0.0644	0.06	O
69+40	0.0642	0.06	O
69+45	0.0640	0.06	O
69+50	0.0638	0.06	O
69+55	0.0636	0.06	O
70+ 0	0.0634	0.06	O
70+ 5	0.0632	0.06	O
70+10	0.0630	0.06	O
70+15	0.0628	0.06	O
70+20	0.0626	0.06	O
70+25	0.0624	0.06	O
70+30	0.0621	0.06	O
70+35	0.0619	0.06	O
70+40	0.0617	0.06	O
70+45	0.0615	0.06	O
70+50	0.0613	0.06	O

70+55	0.0611	0.06	O				
71+ 0	0.0609	0.06	O				
71+ 5	0.0607	0.06	O				
71+10	0.0605	0.06	O				
71+15	0.0603	0.06	O				
71+20	0.0601	0.06	O				
71+25	0.0599	0.06	O				
71+30	0.0597	0.06	O				
71+35	0.0595	0.06	O				
71+40	0.0593	0.06	O				
71+45	0.0591	0.06	O				
71+50	0.0589	0.06	O				
71+55	0.0588	0.06	O				
72+ 0	0.0586	0.06	O				
72+ 5	0.0584	0.06	O				
72+10	0.0582	0.06	O				
72+15	0.0580	0.06	O				
72+20	0.0578	0.06	O				
72+25	0.0576	0.06	O				
72+30	0.0574	0.06	O				
72+35	0.0572	0.06	O				
72+40	0.0570	0.05	O				
72+45	0.0568	0.05	O				
72+50	0.0567	0.05	O				
72+55	0.0565	0.05	O				
73+ 0	0.0563	0.05	O				
73+ 5	0.0561	0.05	O				
73+10	0.0559	0.05	O				
73+15	0.0557	0.05	O				
73+20	0.0555	0.05	O				
73+25	0.0554	0.05	O				
73+30	0.0552	0.05	O				
73+35	0.0550	0.05	O				
73+40	0.0548	0.05	O				
73+45	0.0546	0.05	O				
73+50	0.0545	0.05	O				
73+55	0.0543	0.05	O				
74+ 0	0.0541	0.05	O				
74+ 5	0.0539	0.05	O				
74+10	0.0537	0.05	O				
74+15	0.0536	0.05	O				
74+20	0.0534	0.05	O				
74+25	0.0532	0.05	O				
74+30	0.0530	0.05	O				
74+35	0.0529	0.05	O				
74+40	0.0527	0.05	O				
74+45	0.0525	0.05	O				
74+50	0.0523	0.05	O				
74+55	0.0522	0.05	O				
75+ 0	0.0520	0.05	O				
75+ 5	0.0518	0.05	O				
75+10	0.0517	0.05	O				
75+15	0.0515	0.05	O				
75+20	0.0513	0.05	O				

75+25	0.0511	0.05	O
75+30	0.0510	0.05	O
75+35	0.0508	0.05	O
75+40	0.0506	0.05	O
75+45	0.0505	0.05	O
75+50	0.0503	0.05	IO
75+55	0.0501	0.05	IO
76+ 0	0.0500	0.05	IO
76+ 5	0.0498	0.05	IO
76+10	0.0496	0.05	IO
76+15	0.0495	0.05	IO
76+20	0.0493	0.05	IO
76+25	0.0492	0.05	IO
76+30	0.0490	0.05	IO
76+35	0.0488	0.05	IO
76+40	0.0487	0.05	IO
76+45	0.0485	0.05	O
76+50	0.0484	0.05	O
76+55	0.0482	0.05	O
77+ 0	0.0480	0.05	O
77+ 5	0.0479	0.05	O
77+10	0.0477	0.05	O
77+15	0.0476	0.05	O
77+20	0.0474	0.05	O
77+25	0.0472	0.05	O
77+30	0.0471	0.05	O
77+35	0.0469	0.05	O
77+40	0.0468	0.05	O
77+45	0.0466	0.04	O
77+50	0.0465	0.04	O
77+55	0.0463	0.04	O
78+ 0	0.0462	0.04	O
78+ 5	0.0460	0.04	O
78+10	0.0459	0.04	O
78+15	0.0457	0.04	O
78+20	0.0456	0.04	O
78+25	0.0454	0.04	O
78+30	0.0453	0.04	O
78+35	0.0451	0.04	O
78+40	0.0450	0.04	O
78+45	0.0448	0.04	O
78+50	0.0447	0.04	O
78+55	0.0445	0.04	O
79+ 0	0.0444	0.04	O
79+ 5	0.0442	0.04	O
79+10	0.0441	0.04	O
79+15	0.0439	0.04	O
79+20	0.0438	0.04	O
79+25	0.0437	0.04	O
79+30	0.0435	0.04	O
79+35	0.0434	0.04	O
79+40	0.0432	0.04	O
79+45	0.0431	0.04	O
79+50	0.0429	0.04	O

79+55	0.0428	0.04	O
80+ 0	0.0427	0.04	O
80+ 5	0.0425	0.04	O
80+10	0.0424	0.04	O
80+15	0.0422	0.04	O
80+20	0.0421	0.04	O
80+25	0.0420	0.04	O
80+30	0.0418	0.04	O
80+35	0.0417	0.04	O
80+40	0.0415	0.04	O
80+45	0.0414	0.04	O
80+50	0.0413	0.04	O
80+55	0.0411	0.04	O
81+ 0	0.0410	0.04	O
81+ 5	0.0409	0.04	O
81+10	0.0407	0.04	O
81+15	0.0406	0.04	O
81+20	0.0405	0.04	O
81+25	0.0403	0.04	O
81+30	0.0402	0.04	O
81+35	0.0401	0.04	O
81+40	0.0399	0.04	O
81+45	0.0398	0.04	O
81+50	0.0397	0.04	O
81+55	0.0395	0.04	O
82+ 0	0.0394	0.04	O
82+ 5	0.0393	0.04	O
82+10	0.0391	0.04	O
82+15	0.0390	0.04	O
82+20	0.0389	0.04	O
82+25	0.0388	0.04	O
82+30	0.0386	0.04	O
82+35	0.0385	0.03	O
82+40	0.0383	0.03	O
82+45	0.0381	0.03	O
82+50	0.0378	0.03	O
82+55	0.0375	0.03	O
83+ 0	0.0371	0.03	O
83+ 5	0.0367	0.03	O
83+10	0.0363	0.03	O
83+15	0.0359	0.03	O
83+20	0.0355	0.03	O
83+25	0.0351	0.03	O
83+30	0.0347	0.03	O
83+35	0.0343	0.03	O
83+40	0.0339	0.03	O
83+45	0.0334	0.03	O
83+50	0.0330	0.03	O
83+55	0.0326	0.03	O
84+ 0	0.0322	0.03	O
84+ 5	0.0318	0.03	O
84+10	0.0314	0.03	O
84+15	0.0310	0.03	O
84+20	0.0306	0.03	O

84+25	0.0302	0.03	O
84+30	0.0299	0.03	O
84+35	0.0295	0.03	O
84+40	0.0291	0.03	O
84+45	0.0287	0.02	O
84+50	0.0284	0.02	O
84+55	0.0280	0.02	IO
85+ 0	0.0277	0.02	IO
85+ 5	0.0273	0.02	IO
85+10	0.0270	0.02	IO
85+15	0.0266	0.02	IO
85+20	0.0263	0.02	IO
85+25	0.0260	0.02	IO
85+30	0.0256	0.02	IO
85+35	0.0253	0.02	IO
85+40	0.0250	0.02	IO
85+45	0.0247	0.02	IO
85+50	0.0244	0.02	IO
85+55	0.0240	0.02	O
86+ 0	0.0237	0.02	O
86+ 5	0.0234	0.02	O
86+10	0.0231	0.02	O
86+15	0.0228	0.02	O
86+20	0.0226	0.02	O
86+25	0.0223	0.02	O
86+30	0.0220	0.02	O
86+35	0.0217	0.02	O
86+40	0.0214	0.02	O
86+45	0.0212	0.02	O
86+50	0.0209	0.02	O
86+55	0.0206	0.02	O
87+ 0	0.0204	0.02	O
87+ 5	0.0201	0.02	O
87+10	0.0199	0.02	O
87+15	0.0196	0.02	O
87+20	0.0194	0.02	O
87+25	0.0191	0.02	O
87+30	0.0189	0.02	O
87+35	0.0186	0.02	O
87+40	0.0184	0.02	O
87+45	0.0182	0.02	O
87+50	0.0179	0.02	O
87+55	0.0177	0.02	O
88+ 0	0.0175	0.02	O
88+ 5	0.0173	0.01	O
88+10	0.0170	0.01	O
88+15	0.0168	0.01	O
88+20	0.0166	0.01	O
88+25	0.0164	0.01	O
88+30	0.0162	0.01	O
88+35	0.0160	0.01	O
88+40	0.0158	0.01	O
88+45	0.0156	0.01	O
88+50	0.0154	0.01	O

88+55	0.0152	0.01	O
89+ 0	0.0150	0.01	O
89+ 5	0.0148	0.01	O
89+10	0.0146	0.01	O
89+15	0.0144	0.01	O
89+20	0.0143	0.01	O
89+25	0.0141	0.01	O
89+30	0.0139	0.01	O
89+35	0.0137	0.01	O
89+40	0.0136	0.01	O
89+45	0.0134	0.01	O
89+50	0.0132	0.01	O
89+55	0.0130	0.01	O
90+ 0	0.0129	0.01	O
90+ 5	0.0127	0.01	O
90+10	0.0126	0.01	O
90+15	0.0124	0.01	O
90+20	0.0122	0.01	O
90+25	0.0121	0.01	O
90+30	0.0119	0.01	O
90+35	0.0118	0.01	O
90+40	0.0116	0.01	O
90+45	0.0115	0.01	O
90+50	0.0113	0.01	O
90+55	0.0112	0.01	O
91+ 0	0.0111	0.01	O
91+ 5	0.0109	0.01	O
91+10	0.0108	0.01	O
91+15	0.0106	0.01	O
91+20	0.0105	0.01	O
91+25	0.0104	0.01	O
91+30	0.0102	0.01	O
91+35	0.0101	0.01	O
91+40	0.0100	0.01	O
91+45	0.0099	0.01	O
91+50	0.0097	0.01	O
91+55	0.0096	0.01	O
92+ 0	0.0095	0.01	O
92+ 5	0.0094	0.01	O
92+10	0.0092	0.01	O
92+15	0.0091	0.01	O
92+20	0.0090	0.01	O
92+25	0.0089	0.01	O
92+30	0.0088	0.01	O
92+35	0.0087	0.01	O
92+40	0.0086	0.01	O
92+45	0.0085	0.01	O
92+50	0.0084	0.01	O
92+55	0.0082	0.01	O
93+ 0	0.0081	0.01	O
93+ 5	0.0080	0.01	O
93+10	0.0079	0.01	O
93+15	0.0078	0.01	O
93+20	0.0077	0.01	O

93+25	0.0076	0.01	O
93+30	0.0075	0.01	O
93+35	0.0074	0.01	O
93+40	0.0074	0.01	O
93+45	0.0073	0.01	O
93+50	0.0072	0.01	O
93+55	0.0071	0.01	O
94+ 0	0.0070	0.01	O
94+ 5	0.0069	0.01	O
94+10	0.0068	0.01	O
94+15	0.0067	0.01	O
94+20	0.0066	0.01	O
94+25	0.0066	0.01	O
94+30	0.0065	0.01	O
94+35	0.0064	0.01	O
94+40	0.0063	0.01	O
94+45	0.0062	0.01	O
94+50	0.0062	0.01	O
94+55	0.0061	0.01	O
95+ 0	0.0060	0.01	O
95+ 5	0.0059	0.01	O
95+10	0.0058	0.01	O
95+15	0.0058	0.01	O
95+20	0.0057	0.00	O
95+25	0.0056	0.00	O
95+30	0.0056	0.00	O
95+35	0.0055	0.00	O
95+40	0.0054	0.00	O
95+45	0.0053	0.00	O
95+50	0.0053	0.00	O
95+55	0.0052	0.00	O
96+ 0	0.0051	0.00	O
96+ 5	0.0051	0.00	O
96+10	0.0050	0.00	O
96+15	0.0050	0.00	O
96+20	0.0049	0.00	O
96+25	0.0048	0.00	O
96+30	0.0048	0.00	O
96+35	0.0047	0.00	O
96+40	0.0046	0.00	O
96+45	0.0046	0.00	O
96+50	0.0045	0.00	O
96+55	0.0045	0.00	O
97+ 0	0.0044	0.00	O
97+ 5	0.0044	0.00	O
97+10	0.0043	0.00	O
97+15	0.0043	0.00	O
97+20	0.0042	0.00	O
97+25	0.0041	0.00	O
97+30	0.0041	0.00	O
97+35	0.0040	0.00	O
97+40	0.0040	0.00	O
97+45	0.0039	0.00	O
97+50	0.0039	0.00	O

97+55	0.0038	0.00	O
98+ 0	0.0038	0.00	O
98+ 5	0.0037	0.00	O
98+10	0.0037	0.00	O
98+15	0.0036	0.00	O
98+20	0.0036	0.00	O
98+25	0.0036	0.00	O
98+30	0.0035	0.00	O
98+35	0.0035	0.00	O
98+40	0.0034	0.00	O
98+45	0.0034	0.00	O
98+50	0.0033	0.00	O
98+55	0.0033	0.00	O
99+ 0	0.0033	0.00	O
99+ 5	0.0032	0.00	O
99+10	0.0032	0.00	O
99+15	0.0031	0.00	O
99+20	0.0031	0.00	O
99+25	0.0031	0.00	O
99+30	0.0030	0.00	O
99+35	0.0030	0.00	O
99+40	0.0029	0.00	O
99+45	0.0029	0.00	O
99+50	0.0029	0.00	O
99+55	0.0028	0.00	O
100+ 0	0.0028	0.00	O
100+ 5	0.0028	0.00	O
100+10	0.0027	0.00	O
100+15	0.0027	0.00	O
100+20	0.0027	0.00	O
100+25	0.0026	0.00	O
100+30	0.0026	0.00	O
100+35	0.0026	0.00	O
100+40	0.0025	0.00	O
100+45	0.0025	0.00	O
100+50	0.0025	0.00	O
100+55	0.0024	0.00	O
101+ 0	0.0024	0.00	O
101+ 5	0.0024	0.00	O
101+10	0.0023	0.00	O
101+15	0.0023	0.00	O
101+20	0.0023	0.00	O
101+25	0.0022	0.00	O
101+30	0.0022	0.00	O
101+35	0.0022	0.00	O
101+40	0.0022	0.00	O
101+45	0.0021	0.00	O
101+50	0.0021	0.00	O
101+55	0.0021	0.00	O
102+ 0	0.0021	0.00	O
102+ 5	0.0020	0.00	O
102+10	0.0020	0.00	O
102+15	0.0020	0.00	O
102+20	0.0020	0.00	O

102+25	0.0019	0.00	O
102+30	0.0019	0.00	O
102+35	0.0019	0.00	O
102+40	0.0019	0.00	O
102+45	0.0018	0.00	O
102+50	0.0018	0.00	O
102+55	0.0018	0.00	O
103+ 0	0.0018	0.00	O
103+ 5	0.0017	0.00	O
103+10	0.0017	0.00	O
103+15	0.0017	0.00	O
103+20	0.0017	0.00	O
103+25	0.0017	0.00	O
103+30	0.0016	0.00	O
103+35	0.0016	0.00	O
103+40	0.0016	0.00	O
103+45	0.0016	0.00	O
103+50	0.0016	0.00	O
103+55	0.0015	0.00	O
104+ 0	0.0015	0.00	O
104+ 5	0.0015	0.00	O
104+10	0.0015	0.00	O
104+15	0.0015	0.00	O
104+20	0.0014	0.00	O
104+25	0.0014	0.00	O
104+30	0.0014	0.00	O
104+35	0.0014	0.00	O
104+40	0.0014	0.00	O
104+45	0.0014	0.00	O
104+50	0.0013	0.00	O
104+55	0.0013	0.00	O
105+ 0	0.0013	0.00	O
105+ 5	0.0013	0.00	O
105+10	0.0013	0.00	O
105+15	0.0013	0.00	O
105+20	0.0012	0.00	O
105+25	0.0012	0.00	O
105+30	0.0012	0.00	O
105+35	0.0012	0.00	O
105+40	0.0012	0.00	O
105+45	0.0012	0.00	O
105+50	0.0011	0.00	O
105+55	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1271

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.957 (CFS)

Total volume = 1.960 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000
 **** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat610.rte

+++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	4.1	8.2	12.3	16.4
0+ 5	0.3180	0.32	Q				
0+10	0.8072	0.81	Q				
0+15	0.9911	0.99	Q				
0+20	1.0537	1.05	Q				
0+25	1.0832	1.08	Q				
0+30	1.1598	1.16	Q				
0+35	1.2466	1.25	Q				
0+40	1.2664	1.27	Q				
0+45	1.2750	1.28	Q				
0+50	1.2791	1.28	Q				
0+55	1.2809	1.29	Q				
1+ 0	1.3445	1.36	Q				
1+ 5	1.4296	1.45	Q				
1+10	1.4494	1.48	Q				
1+15	1.4579	1.49	Q				
1+20	1.4621	1.50	Q				
1+25	1.4639	1.51	Q				
1+30	1.4639	1.52	Q				
1+35	1.4639	1.52	Q				
1+40	1.4639	1.53	Q				
1+45	1.4639	1.53	Q				
1+50	1.4639	1.54	Q				
1+55	1.4639	1.54	Q				
2+ 0	1.5275	1.61	Q				
2+ 5	1.5490	1.64	qQ				
2+10	1.5472	1.64	qQ				
2+15	1.6212	1.72	qQ				
2+20	1.6365	1.74	Q				
2+25	1.6427	1.76	Q				
2+30	1.6451	1.76	Q				
2+35	1.6469	1.77	Q				
2+40	1.6469	1.78	Q				
2+45	1.7105	1.85	Q				
2+50	1.7956	1.94	Q				

2+55	1.8153	1.96	Q				
3+ 0	1.8239	1.98	Q				
3+ 5	1.8281	1.99	Q				
3+10	1.8934	2.06	qQ				
3+15	1.9786	2.15	qQ				
3+20	1.9983	2.18	qQ				
3+25	2.0705	2.26	Q				
3+30	2.2234	2.42	Q				
3+35	2.4123	2.61	qQ				
3+40	2.5507	2.76	Q				
3+45	2.7211	2.93	qQ				
3+50	2.9149	3.13	Q				
3+55	3.0953	3.32	qQ				
4+ 0	3.2921	3.52	Q				
4+ 5	3.4740	3.71	qQ				
4+10	3.8043	4.05	Q				
4+15	4.1630	4.42	Q				
4+20	4.5344	4.80	Q				
4+25	4.9109	5.18	Q				
4+30	5.1589	5.44	qQ				
4+35	5.3622	5.65	Q				
4+40	5.7012	6.00	qQ				
4+45	6.0636	6.38	qQ				
4+50	6.3029	6.63	qQ				
4+55	6.5025	6.85	qQ				
5+ 0	6.8416	7.20	qQ				
5+ 5	7.7323	8.12	qQ				
5+10	9.3394	9.75	qQ				
5+15	10.8516	11.28	qQ				
5+20	12.0850	12.54	qQ				
5+25	13.5353	14.02	qQ				
5+30	15.8465	16.37	qQ				
5+35	12.8527	13.40	qQ				
5+40	5.8093	6.40	qQ				
5+45	2.9786	3.60	qQ				
5+50	1.7877	2.45	qQ				
5+55	1.0929	1.79	q Q				
6+ 0	0.6136	1.34	q Q				
6+ 5	0.3132	1.08	q Q				
6+10	0.0967	0.90	q Q				
6+15	0.0384	0.87	q Q				
6+20	0.0136	0.88	q Q				
6+25	0.0035	0.89	q Q				
6+30	0.0000	0.91	q Q				
6+35	0.0000	0.92	q Q				
6+40	0.0000	0.93	q Q				
6+45	0.0000	0.94	q Q				
6+50	0.0000	0.95	q Q				
6+55	0.0000	0.95	q Q				
7+ 0	0.0000	0.95	q Q				
7+ 5	0.0000	0.96	q Q				
7+10	0.0000	0.96	q Q				
7+15	0.0000	0.96	q Q				
7+20	0.0000	0.96	q Q				

7+25	0.0000	0.96	q Q
7+30	0.0000	0.96	q Q
7+35	0.0000	0.95	q Q
7+40	0.0000	0.95	q Q
7+45	0.0000	0.95	q Q
7+50	0.0000	0.95	q Q
7+55	0.0000	0.95	q Q
8+ 0	0.0000	0.95	q Q
8+ 5	0.0000	0.95	q Q
8+10	0.0000	0.94	q Q
8+15	0.0000	0.94	q Q
8+20	0.0000	0.94	q Q
8+25	0.0000	0.94	q Q
8+30	0.0000	0.94	q Q
8+35	0.0000	0.94	q Q
8+40	0.0000	0.93	q Q
8+45	0.0000	0.93	q Q
8+50	0.0000	0.93	q Q
8+55	0.0000	0.93	q Q
9+ 0	0.0000	0.93	q Q
9+ 5	0.0000	0.93	q Q
9+10	0.0000	0.92	q Q
9+15	0.0000	0.92	q Q
9+20	0.0000	0.92	q Q
9+25	0.0000	0.92	q Q
9+30	0.0000	0.92	q Q
9+35	0.0000	0.91	q Q
9+40	0.0000	0.91	q Q
9+45	0.0000	0.91	q Q
9+50	0.0000	0.91	q Q
9+55	0.0000	0.91	q Q
10+ 0	0.0000	0.91	q Q
10+ 5	0.0000	0.90	q Q
10+10	0.0000	0.90	q Q
10+15	0.0000	0.90	q Q
10+20	0.0000	0.90	q Q
10+25	0.0000	0.90	q Q
10+30	0.0000	0.90	q Q
10+35	0.0000	0.89	q Q
10+40	0.0000	0.89	q Q
10+45	0.0000	0.89	q Q
10+50	0.0000	0.89	q Q
10+55	0.0000	0.89	q Q
11+ 0	0.0000	0.89	q Q
11+ 5	0.0000	0.88	q Q
11+10	0.0000	0.88	q Q
11+15	0.0000	0.88	q Q
11+20	0.0000	0.88	q Q
11+25	0.0000	0.88	q Q
11+30	0.0000	0.87	q Q
11+35	0.0000	0.87	q Q
11+40	0.0000	0.87	q Q
11+45	0.0000	0.87	q Q
11+50	0.0000	0.87	q Q

11+55	0.0000	0.86	q Q
12+ 0	0.0000	0.86	q Q
12+ 5	0.0000	0.86	q Q
12+10	0.0000	0.86	q Q
12+15	0.0000	0.85	q Q
12+20	0.0000	0.85	q Q
12+25	0.0000	0.85	q Q
12+30	0.0000	0.85	q Q
12+35	0.0000	0.84	q Q
12+40	0.0000	0.84	q Q
12+45	0.0000	0.84	q Q
12+50	0.0000	0.84	q Q
12+55	0.0000	0.83	q Q
13+ 0	0.0000	0.83	q Q
13+ 5	0.0000	0.83	q Q
13+10	0.0000	0.83	q Q
13+15	0.0000	0.82	q Q
13+20	0.0000	0.82	q Q
13+25	0.0000	0.82	q Q
13+30	0.0000	0.82	qQ
13+35	0.0000	0.81	qQ
13+40	0.0000	0.81	qQ
13+45	0.0000	0.81	qQ
13+50	0.0000	0.81	qQ
13+55	0.0000	0.81	qQ
14+ 0	0.0000	0.80	qQ
14+ 5	0.0000	0.80	qQ
14+10	0.0000	0.80	qQ
14+15	0.0000	0.80	qQ
14+20	0.0000	0.79	qQ
14+25	0.0000	0.79	qQ
14+30	0.0000	0.79	qQ
14+35	0.0000	0.79	qQ
14+40	0.0000	0.78	qQ
14+45	0.0000	0.78	qQ
14+50	0.0000	0.78	qQ
14+55	0.0000	0.78	qQ
15+ 0	0.0000	0.78	qQ
15+ 5	0.0000	0.77	qQ
15+10	0.0000	0.77	qQ
15+15	0.0000	0.77	qQ
15+20	0.0000	0.77	qQ
15+25	0.0000	0.76	qQ
15+30	0.0000	0.76	qQ
15+35	0.0000	0.76	qQ
15+40	0.0000	0.76	qQ
15+45	0.0000	0.75	qQ
15+50	0.0000	0.75	qQ
15+55	0.0000	0.75	qQ
16+ 0	0.0000	0.74	qQ
16+ 5	0.0000	0.74	qQ
16+10	0.0000	0.74	qQ
16+15	0.0000	0.73	qQ
16+20	0.0000	0.73	qQ

16+25	0.0000	0.72	qQ
16+30	0.0000	0.72	qQ
16+35	0.0000	0.72	qQ
16+40	0.0000	0.71	qQ
16+45	0.0000	0.71	qQ
16+50	0.0000	0.71	qQ
16+55	0.0000	0.70	qQ
17+ 0	0.0000	0.70	qQ
17+ 5	0.0000	0.69	qQ
17+10	0.0000	0.69	qQ
17+15	0.0000	0.69	qQ
17+20	0.0000	0.68	qQ
17+25	0.0000	0.68	qQ
17+30	0.0000	0.67	qQ
17+35	0.0000	0.67	qQ
17+40	0.0000	0.67	qQ
17+45	0.0000	0.66	qQ
17+50	0.0000	0.66	qQ
17+55	0.0000	0.66	qQ
18+ 0	0.0000	0.65	qQ
18+ 5	0.0000	0.65	qQ
18+10	0.0000	0.64	qQ
18+15	0.0000	0.64	qQ
18+20	0.0000	0.64	qQ
18+25	0.0000	0.63	qQ
18+30	0.0000	0.63	qQ
18+35	0.0000	0.63	qQ
18+40	0.0000	0.62	qQ
18+45	0.0000	0.62	qQ
18+50	0.0000	0.62	qQ
18+55	0.0000	0.61	qQ
19+ 0	0.0000	0.61	qQ
19+ 5	0.0000	0.61	qQ
19+10	0.0000	0.60	qQ
19+15	0.0000	0.60	qQ
19+20	0.0000	0.60	qQ
19+25	0.0000	0.59	qQ
19+30	0.0000	0.59	qQ
19+35	0.0000	0.59	qQ
19+40	0.0000	0.58	qQ
19+45	0.0000	0.58	qQ
19+50	0.0000	0.58	qQ
19+55	0.0000	0.57	qQ
20+ 0	0.0000	0.57	qQ
20+ 5	0.0000	0.57	qQ
20+10	0.0000	0.56	qQ
20+15	0.0000	0.56	qQ
20+20	0.0000	0.56	qQ
20+25	0.0000	0.55	qQ
20+30	0.0000	0.55	qQ
20+35	0.0000	0.55	qQ
20+40	0.0000	0.54	qQ
20+45	0.0000	0.54	qQ
20+50	0.0000	0.54	qQ

20+55	0.0000	0.53	qQ
21+ 0	0.0000	0.53	qQ
21+ 5	0.0000	0.53	qQ
21+10	0.0000	0.53	qQ
21+15	0.0000	0.52	qQ
21+20	0.0000	0.52	qQ
21+25	0.0000	0.52	qQ
21+30	0.0000	0.51	qQ
21+35	0.0000	0.51	qQ
21+40	0.0000	0.51	qQ
21+45	0.0000	0.51	qQ
21+50	0.0000	0.50	qQ
21+55	0.0000	0.50	qQ
22+ 0	0.0000	0.50	qQ
22+ 5	0.0000	0.49	qQ
22+10	0.0000	0.49	qQ
22+15	0.0000	0.49	qQ
22+20	0.0000	0.49	qQ
22+25	0.0000	0.48	qQ
22+30	0.0000	0.48	qQ
22+35	0.0000	0.48	qQ
22+40	0.0000	0.48	qQ
22+45	0.0000	0.47	qQ
22+50	0.0000	0.47	qQ
22+55	0.0000	0.47	qQ
23+ 0	0.0000	0.46	qQ
23+ 5	0.0000	0.46	qQ
23+10	0.0000	0.46	qQ
23+15	0.0000	0.46	qQ
23+20	0.0000	0.45	qQ
23+25	0.0000	0.45	qQ
23+30	0.0000	0.45	qQ
23+35	0.0000	0.45	qQ
23+40	0.0000	0.44	qQ
23+45	0.0000	0.44	qQ
23+50	0.0000	0.44	qQ
23+55	0.0000	0.44	qQ
24+ 0	0.0000	0.43	qQ
24+ 5	0.0000	0.43	qQ
24+10	0.0000	0.43	qQ
24+15	0.0000	0.43	qQ
24+20	0.0000	0.42	qQ
24+25	0.0000	0.42	qQ
24+30	0.0000	0.42	qQ
24+35	0.0000	0.42	qQ
24+40	0.0000	0.41	qQ
24+45	0.0000	0.41	qQ
24+50	0.0000	0.41	qQ
24+55	0.0000	0.41	Q
25+ 0	0.0000	0.41	Q
25+ 5	0.0000	0.40	Q
25+10	0.0000	0.40	Q
25+15	0.0000	0.40	Q
25+20	0.0000	0.40	Q

25+25	0.0000	0.39	Q
25+30	0.0000	0.39	Q
25+35	0.0000	0.39	Q
25+40	0.0000	0.39	Q
25+45	0.0000	0.39	Q
25+50	0.0000	0.38	Q
25+55	0.0000	0.38	Q
26+ 0	0.0000	0.38	Q
26+ 5	0.0000	0.38	Q
26+10	0.0000	0.37	Q
26+15	0.0000	0.37	Q
26+20	0.0000	0.37	Q
26+25	0.0000	0.37	Q
26+30	0.0000	0.37	Q
26+35	0.0000	0.36	Q
26+40	0.0000	0.36	Q
26+45	0.0000	0.36	Q
26+50	0.0000	0.36	Q
26+55	0.0000	0.36	Q
27+ 0	0.0000	0.35	Q
27+ 5	0.0000	0.35	Q
27+10	0.0000	0.35	Q
27+15	0.0000	0.35	Q
27+20	0.0000	0.35	Q
27+25	0.0000	0.34	Q
27+30	0.0000	0.34	Q
27+35	0.0000	0.34	Q
27+40	0.0000	0.34	Q
27+45	0.0000	0.34	Q
27+50	0.0000	0.34	Q
27+55	0.0000	0.34	Q
28+ 0	0.0000	0.34	Q
28+ 5	0.0000	0.33	Q
28+10	0.0000	0.33	Q
28+15	0.0000	0.33	Q
28+20	0.0000	0.33	Q
28+25	0.0000	0.33	Q
28+30	0.0000	0.33	Q
28+35	0.0000	0.33	Q
28+40	0.0000	0.33	Q
28+45	0.0000	0.32	Q
28+50	0.0000	0.32	Q
28+55	0.0000	0.32	Q
29+ 0	0.0000	0.32	Q
29+ 5	0.0000	0.32	Q
29+10	0.0000	0.32	Q
29+15	0.0000	0.32	Q
29+20	0.0000	0.32	Q
29+25	0.0000	0.32	Q
29+30	0.0000	0.32	Q
29+35	0.0000	0.31	Q
29+40	0.0000	0.31	Q
29+45	0.0000	0.31	Q
29+50	0.0000	0.31	Q

29+55	0.0000	0.31	Q
30+ 0	0.0000	0.31	Q
30+ 5	0.0000	0.31	Q
30+10	0.0000	0.31	Q
30+15	0.0000	0.31	Q
30+20	0.0000	0.31	Q
30+25	0.0000	0.30	Q
30+30	0.0000	0.30	Q
30+35	0.0000	0.30	Q
30+40	0.0000	0.30	Q
30+45	0.0000	0.30	Q
30+50	0.0000	0.30	Q
30+55	0.0000	0.30	Q
31+ 0	0.0000	0.30	Q
31+ 5	0.0000	0.30	Q
31+10	0.0000	0.30	Q
31+15	0.0000	0.29	Q
31+20	0.0000	0.29	Q
31+25	0.0000	0.29	Q
31+30	0.0000	0.29	Q
31+35	0.0000	0.29	Q
31+40	0.0000	0.29	Q
31+45	0.0000	0.29	Q
31+50	0.0000	0.29	Q
31+55	0.0000	0.29	Q
32+ 0	0.0000	0.29	Q
32+ 5	0.0000	0.28	Q
32+10	0.0000	0.28	Q
32+15	0.0000	0.28	Q
32+20	0.0000	0.28	Q
32+25	0.0000	0.28	Q
32+30	0.0000	0.28	Q
32+35	0.0000	0.28	Q
32+40	0.0000	0.28	Q
32+45	0.0000	0.28	Q
32+50	0.0000	0.28	Q
32+55	0.0000	0.28	Q
33+ 0	0.0000	0.27	Q
33+ 5	0.0000	0.27	Q
33+10	0.0000	0.27	Q
33+15	0.0000	0.27	Q
33+20	0.0000	0.27	Q
33+25	0.0000	0.27	Q
33+30	0.0000	0.27	Q
33+35	0.0000	0.27	Q
33+40	0.0000	0.27	Q
33+45	0.0000	0.27	Q
33+50	0.0000	0.27	Q
33+55	0.0000	0.26	Q
34+ 0	0.0000	0.26	Q
34+ 5	0.0000	0.26	Q
34+10	0.0000	0.26	Q
34+15	0.0000	0.26	Q
34+20	0.0000	0.26	Q

34+25	0.0000	0.26	Q
34+30	0.0000	0.26	Q
34+35	0.0000	0.26	Q
34+40	0.0000	0.26	Q
34+45	0.0000	0.26	Q
34+50	0.0000	0.26	Q
34+55	0.0000	0.25	Q
35+ 0	0.0000	0.25	Q
35+ 5	0.0000	0.25	Q
35+10	0.0000	0.25	Q
35+15	0.0000	0.25	Q
35+20	0.0000	0.25	Q
35+25	0.0000	0.25	Q
35+30	0.0000	0.25	Q
35+35	0.0000	0.25	Q
35+40	0.0000	0.25	Q
35+45	0.0000	0.25	Q
35+50	0.0000	0.25	Q
35+55	0.0000	0.24	Q
36+ 0	0.0000	0.24	Q
36+ 5	0.0000	0.24	Q
36+10	0.0000	0.24	Q
36+15	0.0000	0.24	Q
36+20	0.0000	0.24	Q
36+25	0.0000	0.24	Q
36+30	0.0000	0.24	Q
36+35	0.0000	0.24	Q
36+40	0.0000	0.24	Q
36+45	0.0000	0.24	Q
36+50	0.0000	0.24	Q
36+55	0.0000	0.24	Q
37+ 0	0.0000	0.23	Q
37+ 5	0.0000	0.23	Q
37+10	0.0000	0.23	Q
37+15	0.0000	0.23	Q
37+20	0.0000	0.23	Q
37+25	0.0000	0.23	Q
37+30	0.0000	0.23	Q
37+35	0.0000	0.23	Q
37+40	0.0000	0.23	Q
37+45	0.0000	0.23	Q
37+50	0.0000	0.23	Q
37+55	0.0000	0.23	Q
38+ 0	0.0000	0.23	Q
38+ 5	0.0000	0.22	Q
38+10	0.0000	0.22	Q
38+15	0.0000	0.22	Q
38+20	0.0000	0.22	Q
38+25	0.0000	0.22	Q
38+30	0.0000	0.22	Q
38+35	0.0000	0.22	Q
38+40	0.0000	0.22	Q
38+45	0.0000	0.22	Q
38+50	0.0000	0.22	Q

38+55	0.0000	0.22	Q
39+ 0	0.0000	0.22	Q
39+ 5	0.0000	0.22	Q
39+10	0.0000	0.22	Q
39+15	0.0000	0.21	Q
39+20	0.0000	0.21	Q
39+25	0.0000	0.21	Q
39+30	0.0000	0.21	Q
39+35	0.0000	0.21	Q
39+40	0.0000	0.21	Q
39+45	0.0000	0.21	Q
39+50	0.0000	0.21	Q
39+55	0.0000	0.21	Q
40+ 0	0.0000	0.21	Q
40+ 5	0.0000	0.21	Q
40+10	0.0000	0.21	Q
40+15	0.0000	0.21	Q
40+20	0.0000	0.21	Q
40+25	0.0000	0.20	Q
40+30	0.0000	0.20	Q
40+35	0.0000	0.20	Q
40+40	0.0000	0.20	Q
40+45	0.0000	0.20	Q
40+50	0.0000	0.20	Q
40+55	0.0000	0.20	Q
41+ 0	0.0000	0.20	Q
41+ 5	0.0000	0.20	Q
41+10	0.0000	0.20	Q
41+15	0.0000	0.20	Q
41+20	0.0000	0.20	Q
41+25	0.0000	0.20	Q
41+30	0.0000	0.20	Q
41+35	0.0000	0.20	Q
41+40	0.0000	0.19	Q
41+45	0.0000	0.19	Q
41+50	0.0000	0.19	Q
41+55	0.0000	0.19	Q
42+ 0	0.0000	0.19	Q
42+ 5	0.0000	0.19	Q
42+10	0.0000	0.19	Q
42+15	0.0000	0.19	Q
42+20	0.0000	0.19	Q
42+25	0.0000	0.19	Q
42+30	0.0000	0.19	Q
42+35	0.0000	0.19	Q
42+40	0.0000	0.19	Q
42+45	0.0000	0.19	Q
42+50	0.0000	0.19	Q
42+55	0.0000	0.19	Q
43+ 0	0.0000	0.18	Q
43+ 5	0.0000	0.18	Q
43+10	0.0000	0.18	Q
43+15	0.0000	0.18	Q
43+20	0.0000	0.18	Q

43+25	0.0000	0.18	Q
43+30	0.0000	0.18	Q
43+35	0.0000	0.18	Q
43+40	0.0000	0.18	Q
43+45	0.0000	0.18	Q
43+50	0.0000	0.18	Q
43+55	0.0000	0.18	Q
44+ 0	0.0000	0.18	Q
44+ 5	0.0000	0.18	Q
44+10	0.0000	0.18	Q
44+15	0.0000	0.18	Q
44+20	0.0000	0.18	Q
44+25	0.0000	0.17	Q
44+30	0.0000	0.17	Q
44+35	0.0000	0.17	Q
44+40	0.0000	0.17	Q
44+45	0.0000	0.17	Q
44+50	0.0000	0.17	Q
44+55	0.0000	0.17	Q
45+ 0	0.0000	0.17	Q
45+ 5	0.0000	0.17	Q
45+10	0.0000	0.17	Q
45+15	0.0000	0.17	Q
45+20	0.0000	0.17	Q
45+25	0.0000	0.17	Q
45+30	0.0000	0.17	Q
45+35	0.0000	0.17	Q
45+40	0.0000	0.17	Q
45+45	0.0000	0.17	Q
45+50	0.0000	0.17	Q
45+55	0.0000	0.16	Q
46+ 0	0.0000	0.16	Q
46+ 5	0.0000	0.16	Q
46+10	0.0000	0.16	Q
46+15	0.0000	0.16	Q
46+20	0.0000	0.16	Q
46+25	0.0000	0.16	Q
46+30	0.0000	0.16	Q
46+35	0.0000	0.16	Q
46+40	0.0000	0.16	Q
46+45	0.0000	0.16	Q
46+50	0.0000	0.16	Q
46+55	0.0000	0.16	Q
47+ 0	0.0000	0.16	Q
47+ 5	0.0000	0.16	Q
47+10	0.0000	0.16	Q
47+15	0.0000	0.16	Q
47+20	0.0000	0.16	Q
47+25	0.0000	0.16	Q
47+30	0.0000	0.15	Q
47+35	0.0000	0.15	Q
47+40	0.0000	0.15	Q
47+45	0.0000	0.15	Q
47+50	0.0000	0.15	Q

47+55	0.0000	0.15	Q
48+ 0	0.0000	0.15	Q
48+ 5	0.0000	0.15	Q
48+10	0.0000	0.15	Q
48+15	0.0000	0.15	Q
48+20	0.0000	0.15	Q
48+25	0.0000	0.15	Q
48+30	0.0000	0.15	Q
48+35	0.0000	0.15	Q
48+40	0.0000	0.15	Q
48+45	0.0000	0.15	Q
48+50	0.0000	0.15	Q
48+55	0.0000	0.15	Q
49+ 0	0.0000	0.15	Q
49+ 5	0.0000	0.15	Q
49+10	0.0000	0.14	Q
49+15	0.0000	0.14	Q
49+20	0.0000	0.14	Q
49+25	0.0000	0.14	Q
49+30	0.0000	0.14	Q
49+35	0.0000	0.14	Q
49+40	0.0000	0.14	Q
49+45	0.0000	0.14	Q
49+50	0.0000	0.14	Q
49+55	0.0000	0.14	Q
50+ 0	0.0000	0.14	Q
50+ 5	0.0000	0.14	Q
50+10	0.0000	0.14	Q
50+15	0.0000	0.14	Q
50+20	0.0000	0.14	Q
50+25	0.0000	0.14	Q
50+30	0.0000	0.14	Q
50+35	0.0000	0.14	Q
50+40	0.0000	0.14	Q
50+45	0.0000	0.14	Q
50+50	0.0000	0.14	Q
50+55	0.0000	0.14	Q
51+ 0	0.0000	0.13	Q
51+ 5	0.0000	0.13	Q
51+10	0.0000	0.13	Q
51+15	0.0000	0.13	Q
51+20	0.0000	0.13	Q
51+25	0.0000	0.13	Q
51+30	0.0000	0.13	Q
51+35	0.0000	0.13	Q
51+40	0.0000	0.13	Q
51+45	0.0000	0.13	Q
51+50	0.0000	0.13	Q
51+55	0.0000	0.13	Q
52+ 0	0.0000	0.13	Q
52+ 5	0.0000	0.13	Q
52+10	0.0000	0.13	Q
52+15	0.0000	0.13	Q
52+20	0.0000	0.13	Q

52+25	0.0000	0.13	Q
52+30	0.0000	0.13	Q
52+35	0.0000	0.13	Q
52+40	0.0000	0.13	Q
52+45	0.0000	0.13	Q
52+50	0.0000	0.13	Q
52+55	0.0000	0.12	Q
53+ 0	0.0000	0.12	Q
53+ 5	0.0000	0.12	Q
53+10	0.0000	0.12	Q
53+15	0.0000	0.12	Q
53+20	0.0000	0.12	Q
53+25	0.0000	0.12	Q
53+30	0.0000	0.12	Q
53+35	0.0000	0.12	Q
53+40	0.0000	0.12	Q
53+45	0.0000	0.12	Q
53+50	0.0000	0.12	Q
53+55	0.0000	0.12	Q
54+ 0	0.0000	0.12	Q
54+ 5	0.0000	0.12	Q
54+10	0.0000	0.12	Q
54+15	0.0000	0.12	Q
54+20	0.0000	0.12	Q
54+25	0.0000	0.12	Q
54+30	0.0000	0.12	Q
54+35	0.0000	0.12	Q
54+40	0.0000	0.12	Q
54+45	0.0000	0.12	Q
54+50	0.0000	0.12	Q
54+55	0.0000	0.12	Q
55+ 0	0.0000	0.11	Q
55+ 5	0.0000	0.11	Q
55+10	0.0000	0.11	Q
55+15	0.0000	0.11	Q
55+20	0.0000	0.11	Q
55+25	0.0000	0.11	Q
55+30	0.0000	0.11	Q
55+35	0.0000	0.11	Q
55+40	0.0000	0.11	Q
55+45	0.0000	0.11	Q
55+50	0.0000	0.11	Q
55+55	0.0000	0.11	Q
56+ 0	0.0000	0.11	Q
56+ 5	0.0000	0.11	Q
56+10	0.0000	0.11	Q
56+15	0.0000	0.11	Q
56+20	0.0000	0.11	Q
56+25	0.0000	0.11	Q
56+30	0.0000	0.11	Q
56+35	0.0000	0.11	Q
56+40	0.0000	0.11	Q
56+45	0.0000	0.11	Q
56+50	0.0000	0.11	Q

56+55	0.0000	0.11	Q
57+ 0	0.0000	0.11	Q
57+ 5	0.0000	0.11	Q
57+10	0.0000	0.11	Q
57+15	0.0000	0.11	Q
57+20	0.0000	0.10	Q
57+25	0.0000	0.10	Q
57+30	0.0000	0.10	Q
57+35	0.0000	0.10	Q
57+40	0.0000	0.10	Q
57+45	0.0000	0.10	Q
57+50	0.0000	0.10	Q
57+55	0.0000	0.10	Q
58+ 0	0.0000	0.10	Q
58+ 5	0.0000	0.10	Q
58+10	0.0000	0.10	Q
58+15	0.0000	0.10	Q
58+20	0.0000	0.10	Q
58+25	0.0000	0.10	Q
58+30	0.0000	0.10	Q
58+35	0.0000	0.10	Q
58+40	0.0000	0.10	Q
58+45	0.0000	0.10	Q
58+50	0.0000	0.10	Q
58+55	0.0000	0.10	Q
59+ 0	0.0000	0.10	Q
59+ 5	0.0000	0.10	Q
59+10	0.0000	0.10	Q
59+15	0.0000	0.10	Q
59+20	0.0000	0.10	Q
59+25	0.0000	0.10	Q
59+30	0.0000	0.10	Q
59+35	0.0000	0.10	Q
59+40	0.0000	0.10	Q
59+45	0.0000	0.10	Q
59+50	0.0000	0.09	Q
59+55	0.0000	0.09	Q
60+ 0	0.0000	0.09	Q
60+ 5	0.0000	0.09	Q
60+10	0.0000	0.09	Q
60+15	0.0000	0.09	Q
60+20	0.0000	0.09	Q
60+25	0.0000	0.09	Q
60+30	0.0000	0.09	Q
60+35	0.0000	0.09	Q
60+40	0.0000	0.09	Q
60+45	0.0000	0.09	Q
60+50	0.0000	0.09	Q
60+55	0.0000	0.09	Q
61+ 0	0.0000	0.09	Q
61+ 5	0.0000	0.09	Q
61+10	0.0000	0.09	Q
61+15	0.0000	0.09	Q
61+20	0.0000	0.09	Q

61+25	0.0000	0.09	Q
61+30	0.0000	0.09	Q
61+35	0.0000	0.09	Q
61+40	0.0000	0.09	Q
61+45	0.0000	0.09	Q
61+50	0.0000	0.09	Q
61+55	0.0000	0.09	Q
62+ 0	0.0000	0.09	Q
62+ 5	0.0000	0.09	Q
62+10	0.0000	0.09	Q
62+15	0.0000	0.09	Q
62+20	0.0000	0.09	Q
62+25	0.0000	0.09	Q
62+30	0.0000	0.09	Q
62+35	0.0000	0.09	Q
62+40	0.0000	0.08	Q
62+45	0.0000	0.08	Q
62+50	0.0000	0.08	Q
62+55	0.0000	0.08	Q
63+ 0	0.0000	0.08	Q
63+ 5	0.0000	0.08	Q
63+10	0.0000	0.08	Q
63+15	0.0000	0.08	Q
63+20	0.0000	0.08	Q
63+25	0.0000	0.08	Q
63+30	0.0000	0.08	Q
63+35	0.0000	0.08	Q
63+40	0.0000	0.08	Q
63+45	0.0000	0.08	Q
63+50	0.0000	0.08	Q
63+55	0.0000	0.08	Q
64+ 0	0.0000	0.08	Q
64+ 5	0.0000	0.08	Q
64+10	0.0000	0.08	Q
64+15	0.0000	0.08	Q
64+20	0.0000	0.08	Q
64+25	0.0000	0.08	Q
64+30	0.0000	0.08	Q
64+35	0.0000	0.08	Q
64+40	0.0000	0.08	Q
64+45	0.0000	0.08	Q
64+50	0.0000	0.08	Q
64+55	0.0000	0.08	Q
65+ 0	0.0000	0.08	Q
65+ 5	0.0000	0.08	Q
65+10	0.0000	0.08	Q
65+15	0.0000	0.08	Q
65+20	0.0000	0.08	Q
65+25	0.0000	0.08	Q
65+30	0.0000	0.08	Q
65+35	0.0000	0.08	Q
65+40	0.0000	0.08	Q
65+45	0.0000	0.08	Q
65+50	0.0000	0.07	Q

65+55	0.0000	0.07	Q
66+ 0	0.0000	0.07	Q
66+ 5	0.0000	0.07	Q
66+10	0.0000	0.07	Q
66+15	0.0000	0.07	Q
66+20	0.0000	0.07	Q
66+25	0.0000	0.07	Q
66+30	0.0000	0.07	Q
66+35	0.0000	0.07	Q
66+40	0.0000	0.07	Q
66+45	0.0000	0.07	Q
66+50	0.0000	0.07	Q
66+55	0.0000	0.07	Q
67+ 0	0.0000	0.07	Q
67+ 5	0.0000	0.07	Q
67+10	0.0000	0.07	Q
67+15	0.0000	0.07	Q
67+20	0.0000	0.07	Q
67+25	0.0000	0.07	Q
67+30	0.0000	0.07	Q
67+35	0.0000	0.07	Q
67+40	0.0000	0.07	Q
67+45	0.0000	0.07	Q
67+50	0.0000	0.07	Q
67+55	0.0000	0.07	Q
68+ 0	0.0000	0.07	Q
68+ 5	0.0000	0.07	Q
68+10	0.0000	0.07	Q
68+15	0.0000	0.07	Q
68+20	0.0000	0.07	Q
68+25	0.0000	0.07	Q
68+30	0.0000	0.07	Q
68+35	0.0000	0.07	Q
68+40	0.0000	0.07	Q
68+45	0.0000	0.07	Q
68+50	0.0000	0.07	Q
68+55	0.0000	0.07	Q
69+ 0	0.0000	0.07	Q
69+ 5	0.0000	0.07	Q
69+10	0.0000	0.07	Q
69+15	0.0000	0.07	Q
69+20	0.0000	0.07	Q
69+25	0.0000	0.06	Q
69+30	0.0000	0.06	Q
69+35	0.0000	0.06	Q
69+40	0.0000	0.06	Q
69+45	0.0000	0.06	Q
69+50	0.0000	0.06	Q
69+55	0.0000	0.06	Q
70+ 0	0.0000	0.06	Q
70+ 5	0.0000	0.06	Q
70+10	0.0000	0.06	Q
70+15	0.0000	0.06	Q
70+20	0.0000	0.06	Q

70+25	0.0000	0.06	Q
70+30	0.0000	0.06	Q
70+35	0.0000	0.06	Q
70+40	0.0000	0.06	Q
70+45	0.0000	0.06	Q
70+50	0.0000	0.06	Q
70+55	0.0000	0.06	Q
71+ 0	0.0000	0.06	Q
71+ 5	0.0000	0.06	Q
71+10	0.0000	0.06	Q
71+15	0.0000	0.06	Q
71+20	0.0000	0.06	Q
71+25	0.0000	0.06	Q
71+30	0.0000	0.06	Q
71+35	0.0000	0.06	Q
71+40	0.0000	0.06	Q
71+45	0.0000	0.06	Q
71+50	0.0000	0.06	Q
71+55	0.0000	0.06	Q
72+ 0	0.0000	0.06	Q
72+ 5	0.0000	0.06	Q
72+10	0.0000	0.06	Q
72+15	0.0000	0.06	Q
72+20	0.0000	0.06	Q
72+25	0.0000	0.06	Q
72+30	0.0000	0.06	Q
72+35	0.0000	0.06	Q
72+40	0.0000	0.06	Q
72+45	0.0000	0.06	Q
72+50	0.0000	0.06	Q
72+55	0.0000	0.06	Q
73+ 0	0.0000	0.06	Q
73+ 5	0.0000	0.06	Q
73+10	0.0000	0.06	Q
73+15	0.0000	0.06	Q
73+20	0.0000	0.06	Q
73+25	0.0000	0.06	Q
73+30	0.0000	0.06	Q
73+35	0.0000	0.05	Q
73+40	0.0000	0.05	Q
73+45	0.0000	0.05	Q
73+50	0.0000	0.05	Q
73+55	0.0000	0.05	Q
74+ 0	0.0000	0.05	Q
74+ 5	0.0000	0.05	Q
74+10	0.0000	0.05	Q
74+15	0.0000	0.05	Q
74+20	0.0000	0.05	Q
74+25	0.0000	0.05	Q
74+30	0.0000	0.05	Q
74+35	0.0000	0.05	Q
74+40	0.0000	0.05	Q
74+45	0.0000	0.05	Q
74+50	0.0000	0.05	Q

74+55	0.0000	0.05	Q
75+ 0	0.0000	0.05	Q
75+ 5	0.0000	0.05	Q
75+10	0.0000	0.05	Q
75+15	0.0000	0.05	Q
75+20	0.0000	0.05	Q
75+25	0.0000	0.05	Q
75+30	0.0000	0.05	Q
75+35	0.0000	0.05	Q
75+40	0.0000	0.05	Q
75+45	0.0000	0.05	Q
75+50	0.0000	0.05	Q
75+55	0.0000	0.05	Q
76+ 0	0.0000	0.05	Q
76+ 5	0.0000	0.05	Q
76+10	0.0000	0.05	Q
76+15	0.0000	0.05	Q
76+20	0.0000	0.05	Q
76+25	0.0000	0.05	Q
76+30	0.0000	0.05	Q
76+35	0.0000	0.05	Q
76+40	0.0000	0.05	Q
76+45	0.0000	0.05	Q
76+50	0.0000	0.05	Q
76+55	0.0000	0.05	Q
77+ 0	0.0000	0.05	Q
77+ 5	0.0000	0.05	Q
77+10	0.0000	0.05	Q
77+15	0.0000	0.05	Q
77+20	0.0000	0.05	Q
77+25	0.0000	0.05	Q
77+30	0.0000	0.05	Q
77+35	0.0000	0.05	Q
77+40	0.0000	0.05	Q
77+45	0.0000	0.05	Q
77+50	0.0000	0.05	Q
77+55	0.0000	0.05	Q
78+ 0	0.0000	0.05	Q
78+ 5	0.0000	0.05	Q
78+10	0.0000	0.05	Q
78+15	0.0000	0.05	Q
78+20	0.0000	0.05	Q
78+25	0.0000	0.05	Q
78+30	0.0000	0.05	Q
78+35	0.0000	0.05	Q
78+40	0.0000	0.04	Q
78+45	0.0000	0.04	Q
78+50	0.0000	0.04	Q
78+55	0.0000	0.04	Q
79+ 0	0.0000	0.04	Q
79+ 5	0.0000	0.04	Q
79+10	0.0000	0.04	Q
79+15	0.0000	0.04	Q
79+20	0.0000	0.04	Q

79+25	0.0000	0.04	Q
79+30	0.0000	0.04	Q
79+35	0.0000	0.04	Q
79+40	0.0000	0.04	Q
79+45	0.0000	0.04	Q
79+50	0.0000	0.04	Q
79+55	0.0000	0.04	Q
80+ 0	0.0000	0.04	Q
80+ 5	0.0000	0.04	Q
80+10	0.0000	0.04	Q
80+15	0.0000	0.04	Q
80+20	0.0000	0.04	Q
80+25	0.0000	0.04	Q
80+30	0.0000	0.04	Q
80+35	0.0000	0.04	Q
80+40	0.0000	0.04	Q
80+45	0.0000	0.04	Q
80+50	0.0000	0.04	Q
80+55	0.0000	0.04	Q
81+ 0	0.0000	0.04	Q
81+ 5	0.0000	0.04	Q
81+10	0.0000	0.04	Q
81+15	0.0000	0.04	Q
81+20	0.0000	0.04	Q
81+25	0.0000	0.04	Q
81+30	0.0000	0.04	Q
81+35	0.0000	0.04	Q
81+40	0.0000	0.04	Q
81+45	0.0000	0.04	Q
81+50	0.0000	0.04	Q
81+55	0.0000	0.04	Q
82+ 0	0.0000	0.04	Q
82+ 5	0.0000	0.04	Q
82+10	0.0000	0.04	Q
82+15	0.0000	0.04	Q
82+20	0.0000	0.04	Q
82+25	0.0000	0.04	Q
82+30	0.0000	0.04	Q
82+35	0.0000	0.04	Q
82+40	0.0000	0.04	Q
82+45	0.0000	0.04	Q
82+50	0.0000	0.04	Q
82+55	0.0000	0.04	Q
83+ 0	0.0000	0.04	Q
83+ 5	0.0000	0.04	Q
83+10	0.0000	0.04	Q
83+15	0.0000	0.04	Q
83+20	0.0000	0.04	Q
83+25	0.0000	0.04	Q
83+30	0.0000	0.03	Q
83+35	0.0000	0.03	Q
83+40	0.0000	0.03	Q
83+45	0.0000	0.03	Q
83+50	0.0000	0.03	Q

83+55	0.0000	0.03	Q
84+ 0	0.0000	0.03	Q
84+ 5	0.0000	0.03	Q
84+10	0.0000	0.03	Q
84+15	0.0000	0.03	Q
84+20	0.0000	0.03	Q
84+25	0.0000	0.03	Q
84+30	0.0000	0.03	Q
84+35	0.0000	0.03	Q
84+40	0.0000	0.03	Q
84+45	0.0000	0.03	Q
84+50	0.0000	0.03	Q
84+55	0.0000	0.03	Q
85+ 0	0.0000	0.03	Q
85+ 5	0.0000	0.03	Q
85+10	0.0000	0.03	Q
85+15	0.0000	0.03	Q
85+20	0.0000	0.03	Q
85+25	0.0000	0.03	Q
85+30	0.0000	0.03	Q
85+35	0.0000	0.03	Q
85+40	0.0000	0.02	Q
85+45	0.0000	0.02	Q
85+50	0.0000	0.02	Q
85+55	0.0000	0.02	Q
86+ 0	0.0000	0.02	Q
86+ 5	0.0000	0.02	Q
86+10	0.0000	0.02	Q
86+15	0.0000	0.02	Q
86+20	0.0000	0.02	Q
86+25	0.0000	0.02	Q
86+30	0.0000	0.02	Q
86+35	0.0000	0.02	Q
86+40	0.0000	0.02	Q
86+45	0.0000	0.02	Q
86+50	0.0000	0.02	Q
86+55	0.0000	0.02	Q
87+ 0	0.0000	0.02	Q
87+ 5	0.0000	0.02	Q
87+10	0.0000	0.02	Q
87+15	0.0000	0.02	Q
87+20	0.0000	0.02	Q
87+25	0.0000	0.02	Q
87+30	0.0000	0.02	Q
87+35	0.0000	0.02	Q
87+40	0.0000	0.02	Q
87+45	0.0000	0.02	Q
87+50	0.0000	0.02	Q
87+55	0.0000	0.02	Q
88+ 0	0.0000	0.02	Q
88+ 5	0.0000	0.02	Q
88+10	0.0000	0.02	Q
88+15	0.0000	0.02	Q
88+20	0.0000	0.02	Q

88+25	0.0000	0.02	Q
88+30	0.0000	0.02	Q
88+35	0.0000	0.02	Q
88+40	0.0000	0.02	Q
88+45	0.0000	0.02	Q
88+50	0.0000	0.02	Q
88+55	0.0000	0.02	Q
89+ 0	0.0000	0.02	Q
89+ 5	0.0000	0.01	Q
89+10	0.0000	0.01	Q
89+15	0.0000	0.01	Q
89+20	0.0000	0.01	Q
89+25	0.0000	0.01	Q
89+30	0.0000	0.01	Q
89+35	0.0000	0.01	Q
89+40	0.0000	0.01	Q
89+45	0.0000	0.01	Q
89+50	0.0000	0.01	Q
89+55	0.0000	0.01	Q
90+ 0	0.0000	0.01	Q
90+ 5	0.0000	0.01	Q
90+10	0.0000	0.01	Q
90+15	0.0000	0.01	Q
90+20	0.0000	0.01	Q
90+25	0.0000	0.01	Q
90+30	0.0000	0.01	Q
90+35	0.0000	0.01	Q
90+40	0.0000	0.01	Q
90+45	0.0000	0.01	Q
90+50	0.0000	0.01	Q
90+55	0.0000	0.01	Q
91+ 0	0.0000	0.01	Q
91+ 5	0.0000	0.01	Q
91+10	0.0000	0.01	Q
91+15	0.0000	0.01	Q
91+20	0.0000	0.01	Q
91+25	0.0000	0.01	Q
91+30	0.0000	0.01	Q
91+35	0.0000	0.01	Q
91+40	0.0000	0.01	Q
91+45	0.0000	0.01	Q
91+50	0.0000	0.01	Q
91+55	0.0000	0.01	Q
92+ 0	0.0000	0.01	Q
92+ 5	0.0000	0.01	Q
92+10	0.0000	0.01	Q
92+15	0.0000	0.01	Q
92+20	0.0000	0.01	Q
92+25	0.0000	0.01	Q
92+30	0.0000	0.01	Q
92+35	0.0000	0.01	Q
92+40	0.0000	0.01	Q
92+45	0.0000	0.01	Q
92+50	0.0000	0.01	Q

92+55	0.0000	0.01	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.01	Q
93+35	0.0000	0.01	Q
93+40	0.0000	0.01	Q
93+45	0.0000	0.01	Q
93+50	0.0000	0.01	Q
93+55	0.0000	0.01	Q
94+ 0	0.0000	0.01	Q
94+ 5	0.0000	0.01	Q
94+10	0.0000	0.01	Q
94+15	0.0000	0.01	Q
94+20	0.0000	0.01	Q
94+25	0.0000	0.01	Q
94+30	0.0000	0.01	Q
94+35	0.0000	0.01	Q
94+40	0.0000	0.01	Q
94+45	0.0000	0.01	Q
94+50	0.0000	0.01	Q
94+55	0.0000	0.01	Q
95+ 0	0.0000	0.01	Q
95+ 5	0.0000	0.01	Q
95+10	0.0000	0.01	Q
95+15	0.0000	0.01	Q
95+20	0.0000	0.01	Q
95+25	0.0000	0.01	Q
95+30	0.0000	0.01	Q
95+35	0.0000	0.01	Q
95+40	0.0000	0.01	Q
95+45	0.0000	0.01	Q
95+50	0.0000	0.01	Q
95+55	0.0000	0.01	Q
96+ 0	0.0000	0.01	Q
96+ 5	0.0000	0.01	Q
96+10	0.0000	0.01	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q
97+ 5	0.0000	0.00	Q
97+10	0.0000	0.00	Q
97+15	0.0000	0.00	Q
97+20	0.0000	0.00	Q

97+25	0.0000	0.00	Q
97+30	0.0000	0.00	Q
97+35	0.0000	0.00	Q
97+40	0.0000	0.00	Q
97+45	0.0000	0.00	Q
97+50	0.0000	0.00	Q
97+55	0.0000	0.00	Q
98+ 0	0.0000	0.00	Q
98+ 5	0.0000	0.00	Q
98+10	0.0000	0.00	Q
98+15	0.0000	0.00	Q
98+20	0.0000	0.00	Q
98+25	0.0000	0.00	Q
98+30	0.0000	0.00	Q
98+35	0.0000	0.00	Q
98+40	0.0000	0.00	Q
98+45	0.0000	0.00	Q
98+50	0.0000	0.00	Q
98+55	0.0000	0.00	Q
99+ 0	0.0000	0.00	Q
99+ 5	0.0000	0.00	Q
99+10	0.0000	0.00	Q
99+15	0.0000	0.00	Q
99+20	0.0000	0.00	Q
99+25	0.0000	0.00	Q
99+30	0.0000	0.00	Q
99+35	0.0000	0.00	Q
99+40	0.0000	0.00	Q
99+45	0.0000	0.00	Q
99+50	0.0000	0.00	Q
99+55	0.0000	0.00	Q
100+ 0	0.0000	0.00	Q
100+ 5	0.0000	0.00	Q
100+10	0.0000	0.00	Q
100+15	0.0000	0.00	Q
100+20	0.0000	0.00	Q
100+25	0.0000	0.00	Q
100+30	0.0000	0.00	Q
100+35	0.0000	0.00	Q
100+40	0.0000	0.00	Q
100+45	0.0000	0.00	Q
100+50	0.0000	0.00	Q
100+55	0.0000	0.00	Q
101+ 0	0.0000	0.00	Q
101+ 5	0.0000	0.00	Q
101+10	0.0000	0.00	Q
101+15	0.0000	0.00	Q
101+20	0.0000	0.00	Q
101+25	0.0000	0.00	Q
101+30	0.0000	0.00	Q
101+35	0.0000	0.00	Q
101+40	0.0000	0.00	Q
101+45	0.0000	0.00	Q
101+50	0.0000	0.00	Q

101+55	0.0000	0.00	Q				
102+ 0	0.0000	0.00	Q				
102+ 5	0.0000	0.00	Q				
102+10	0.0000	0.00	Q				
102+15	0.0000	0.00	Q				
102+20	0.0000	0.00	Q				
102+25	0.0000	0.00	Q				
102+30	0.0000	0.00	Q				
102+35	0.0000	0.00	Q				
102+40	0.0000	0.00	Q				
102+45	0.0000	0.00	Q				
102+50	0.0000	0.00	Q				
102+55	0.0000	0.00	Q				
103+ 0	0.0000	0.00	Q				
103+ 5	0.0000	0.00	Q				
103+10	0.0000	0.00	Q				
103+15	0.0000	0.00	Q				
103+20	0.0000	0.00	Q				
103+25	0.0000	0.00	Q				
103+30	0.0000	0.00	Q				
103+35	0.0000	0.00	Q				
103+40	0.0000	0.00	Q				
103+45	0.0000	0.00	Q				
103+50	0.0000	0.00	Q				
103+55	0.0000	0.00	Q				
104+ 0	0.0000	0.00	Q				
104+ 5	0.0000	0.00	Q				
104+10	0.0000	0.00	Q				
104+15	0.0000	0.00	Q				
104+20	0.0000	0.00	Q				
104+25	0.0000	0.00	Q				
104+30	0.0000	0.00	Q				
104+35	0.0000	0.00	Q				
104+40	0.0000	0.00	Q				
104+45	0.0000	0.00	Q				
104+50	0.0000	0.00	Q				
104+55	0.0000	0.00	Q				
105+ 0	0.0000	0.00	Q				
105+ 5	0.0000	0.00	Q				
105+10	0.0000	0.00	Q				
105+15	0.0000	0.00	Q				
105+20	0.0000	0.00	Q				
105+25	0.0000	0.00	Q				
105+30	0.0000	0.00	Q				
105+35	0.0000	0.00	Q				
105+40	0.0000	0.00	Q				
105+45	0.0000	0.00	Q				
105+50	0.0000	0.00	Q				
105+55	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1271

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 16.365 (CFS)

Total volume = 3.596 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

10-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev2410.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 291

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 6.871 (CFS)

Total volume = 3.303 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 291

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	1.7	3.44	5.15	6.87	Depth (Ft.)
0.083	0.14	0.00	0.528	O					4.53
0.167	0.26	0.00	0.529	O I					4.54
0.250	0.29	0.00	0.531	O I					4.56
0.333	0.37	0.01	0.533	O I					4.57
0.417	0.43	0.01	0.536	O I					4.59
0.500	0.44	0.02	0.539	O I					4.61
0.583	0.45	0.02	0.542	O I					4.64
0.667	0.45	0.03	0.544	O I					4.66
0.750	0.45	0.03	0.547	O I					4.68
0.833	0.51	0.04	0.550	O I					4.70
0.917	0.58	0.04	0.554	O I					4.72
1.000	0.59	0.04	0.558	O I					4.74
1.083	0.53	0.04	0.561	O I					4.76
1.167	0.47	0.04	0.564	O I					4.77
1.250	0.45	0.05	0.567	O I					4.79
1.333	0.45	0.05	0.570	O I					4.80
1.417	0.45	0.05	0.573	O I					4.82
1.500	0.45	0.05	0.575	O I					4.83
1.583	0.45	0.05	0.578	O I					4.85
1.667	0.45	0.05	0.581	O I					4.86
1.750	0.45	0.05	0.584	O I					4.88
1.833	0.51	0.06	0.586	O I					4.89
1.917	0.58	0.06	0.590	O I					4.91
2.000	0.59	0.06	0.593	O I					4.93
2.083	0.60	0.06	0.597	O I					4.95
2.167	0.60	0.06	0.601	O I					4.97
2.250	0.60	0.06	0.605	O I					4.99
2.333	0.60	0.07	0.608	O I					5.00
2.417	0.60	0.07	0.612	O I					5.02
2.500	0.60	0.07	0.615	O I					5.04
2.583	0.66	0.07	0.619	O I					5.06
2.667	0.73	0.07	0.624	O I					5.09
2.750	0.74	0.08	0.628	O I					5.11
2.833	0.75	0.08	0.633	O I					5.13
2.917	0.75	0.08	0.637	O I					5.16
3.000	0.75	0.08	0.642	O I					5.18
3.083	0.75	0.08	0.646	O I					5.21

3.167	0.75	0.09	0.651	O	I					5.23
3.250	0.75	0.09	0.656	O	I					5.25
3.333	0.75	0.09	0.660	O	I					5.28
3.417	0.75	0.09	0.665	O	I					5.30
3.500	0.75	0.10	0.669	O	I					5.32
3.583	0.75	0.10	0.674	O	I					5.35
3.667	0.75	0.10	0.678	O	I					5.37
3.750	0.75	0.10	0.682	O	I					5.39
3.833	0.81	0.10	0.687	O	I					5.42
3.917	0.88	0.11	0.692	O	I					5.44
4.000	0.89	0.11	0.698	O	I					5.47
4.083	0.89	0.11	0.703	O	I					5.50
4.167	0.89	0.11	0.708	O	I					5.53
4.250	0.89	0.12	0.714	O	I					5.56
4.333	0.96	0.12	0.719	O	I					5.59
4.417	1.03	0.12	0.725	O	I					5.62
4.500	1.04	0.13	0.732	O	I					5.65
4.583	1.04	0.13	0.738	O	I					5.68
4.667	1.04	0.13	0.744	O	I					5.72
4.750	1.04	0.13	0.750	O	I					5.75
4.833	1.11	0.14	0.757	O	I					5.78
4.917	1.17	0.14	0.764	O	I					5.82
5.000	1.19	0.14	0.771	O	I					5.86
5.083	1.06	0.15	0.778	O	I					5.89
5.167	0.93	0.15	0.783	O	I					5.92
5.250	0.91	0.15	0.789	O	I					5.95
5.333	0.96	0.16	0.794	O	I					5.98
5.417	1.03	0.16	0.800	O	I					6.01
5.500	1.04	0.16	0.806	O	I					6.04
5.583	1.11	0.16	0.812	O	I					6.07
5.667	1.17	0.17	0.819	O	I					6.11
5.750	1.19	0.17	0.826	O	I					6.15
5.833	1.19	0.17	0.833	O	I					6.18
5.917	1.19	0.18	0.840	O	I					6.22
6.000	1.19	0.18	0.847	O	I					6.26
6.083	1.26	0.18	0.854	O	I					6.29
6.167	1.32	0.19	0.862	O	I					6.33
6.250	1.34	0.19	0.870	O	I					6.37
6.333	1.34	0.19	0.877	O	I					6.42
6.417	1.34	0.20	0.885	O	I					6.46
6.500	1.34	0.20	0.893	O	I					6.50
6.583	1.41	0.21	0.901	O	I					6.54
6.667	1.47	0.21	0.910	O	I					6.58
6.750	1.49	0.21	0.919	O	I					6.63
6.833	1.49	0.22	0.927	O	I					6.68
6.917	1.49	0.22	0.936	O	I					6.72
7.000	1.49	0.23	0.945	O	I					6.77
7.083	1.49	0.23	0.953	O	I					6.81
7.167	1.49	0.24	0.962	O	I					6.86
7.250	1.49	0.24	0.971	O	I					6.90
7.333	1.56	0.24	0.980	O	I					6.95
7.417	1.62	0.25	0.989	O	I					7.00
7.500	1.63	0.25	0.998	O	I					7.05
7.583	1.71	0.26	1.008	O	I					7.10

7.667	1.77	0.26	1.018	O	I			7.15
7.750	1.78	0.27	1.029	O	I			7.21
7.833	1.86	0.27	1.039	O	I			7.26
7.917	1.92	0.28	1.050	O	I			7.32
8.000	1.93	0.28	1.062	O	I			7.38
8.083	2.07	0.29	1.074	O	I			7.44
8.167	2.20	0.30	1.086	O	I			7.51
8.250	2.23	0.30	1.099	O	I			7.58
8.333	2.24	0.31	1.113	O	I			7.65
8.417	2.24	0.31	1.126	O	I			7.72
8.500	2.24	0.32	1.139	O	I			7.79
8.583	2.30	0.33	1.153	O	I			7.86
8.667	2.37	0.33	1.166	O	I			7.93
8.750	2.38	0.34	1.180	O	I			8.00
8.833	2.45	0.35	1.195	O	I			8.06
8.917	2.52	0.36	1.209	O	I			8.12
9.000	2.53	0.38	1.224	O	I			8.18
9.083	2.67	0.39	1.239	O	I			8.24
9.167	2.80	0.40	1.256	O	I			8.30
9.250	2.82	0.42	1.272	O	I			8.37
9.333	2.90	0.43	1.289	O	I			8.44
9.417	2.96	0.44	1.306	O	I			8.50
9.500	2.98	0.46	1.323	O	I			8.57
9.583	3.05	0.47	1.341	O	I			8.64
9.667	3.11	0.49	1.359	O	I			8.72
9.750	3.13	0.50	1.377	O	I			8.79
9.833	3.20	0.52	1.395	O	I			8.86
9.917	3.26	0.53	1.414	O	I			8.94
10.000	3.27	0.55	1.433	O	I			9.01
10.083	2.81	0.56	1.450	O	I			9.08
10.167	2.36	0.57	1.464	O	I			9.13
10.250	2.28	0.58	1.476	O	I			9.18
10.333	2.24	0.59	1.487	O	I			9.23
10.417	2.24	0.60	1.498	O	I			9.27
10.500	2.24	0.61	1.510	O	I			9.32
10.583	2.57	0.62	1.522	O	I			9.37
10.667	2.89	0.63	1.537	O	I			9.43
10.750	2.95	0.65	1.552	O	I			9.49
10.833	2.98	0.66	1.568	O	I			9.55
10.917	2.98	0.67	1.584	O	I			9.62
11.000	2.98	0.68	1.600	O	I			9.68
11.083	2.91	0.70	1.616	O	I			9.74
11.167	2.85	0.71	1.631	O	I			9.80
11.250	2.84	0.72	1.645	O	I			9.86
11.333	2.83	0.73	1.660	O	I			9.92
11.417	2.83	0.75	1.674	O	I			9.98
11.500	2.83	0.75	1.689	O	I			10.03
11.583	2.70	0.76	1.702	O	I			10.08
11.667	2.57	0.77	1.715	O	I			10.13
11.750	2.55	0.77	1.728	O	I			10.17
11.833	2.60	0.78	1.740	O	I			10.21
11.917	2.67	0.78	1.753	O	I			10.26
12.000	2.68	0.79	1.766	O	I			10.31
12.083	3.24	0.79	1.781	O	I			10.36

12.167	3.77	0.80	1.799	O		I		10.43
12.250	3.88	0.81	1.820	O		I		10.50
12.333	4.08	0.82	1.842	O		I		10.58
12.417	4.23	0.83	1.865	O		I		10.66
12.500	4.27	0.84	1.888	O		I		10.74
12.583	4.57	0.85	1.913	O			I	10.83
12.667	4.84	0.86	1.940	O			I	10.93
12.750	4.91	0.87	1.967	O			I	11.02
12.833	5.08	0.88	1.996	O			I	11.11
12.917	5.23	0.89	2.025	O			I	11.20
13.000	5.27	0.90	2.055	O			I	11.30
13.083	5.97	0.91	2.087	O			I	11.40
13.167	6.62	0.92	2.125	O			I	11.51
13.250	6.77	0.93	2.164	O			I	11.64
13.333	6.84	0.94	2.205	O			I	11.76
13.417	6.85	0.95	2.245	O			I	11.89
13.500	6.87	0.96	2.286	O			I	12.02
13.583	5.40	0.97	2.322	O			I	12.12
13.667	4.02	0.98	2.347	O		I		12.20
13.750	3.76	0.99	2.367	O		I		12.26
13.833	3.66	0.99	2.386	O		I		12.31
13.917	3.67	1.00	2.404	O		I		12.37
14.000	3.69	1.00	2.423	O		I		12.42
14.083	4.25	1.01	2.443	O		I		12.48
14.167	4.77	3.20	2.460		O		I	12.53
14.250	4.89	4.61	2.466			OI		12.55
14.333	4.81	4.82	2.467			O		12.55
14.417	4.70	4.76	2.467			IO		12.55
14.500	4.69	4.70	2.467			O		12.55
14.583	4.70	4.70	2.467			O		12.55
14.667	4.71	4.70	2.467			O		12.55
14.750	4.73	4.72	2.467			OI		12.55
14.833	4.61	4.67	2.467			O		12.55
14.917	4.50	4.57	2.466			IO		12.55
15.000	4.49	4.50	2.466			O		12.55
15.083	4.36	4.43	2.465			O		12.55
15.167	4.24	4.32	2.465			IO		12.55
15.250	4.23	4.25	2.465			O		12.55
15.333	4.10	4.18	2.464			O		12.54
15.417	3.99	4.06	2.464			O		12.54
15.500	3.98	4.00	2.464			O		12.54
15.583	3.46	3.76	2.462			IO		12.54
15.667	2.97	3.29	2.460		I O			12.53
15.750	2.88	2.97	2.459		O			12.53
15.833	2.84	2.87	2.458		O			12.53
15.917	2.85	2.85	2.458		O			12.53
16.000	2.86	2.86	2.458		O			12.53
16.083	1.84	2.42	2.456		I O			12.52
16.167	0.87	1.50	2.452	I O				12.51
16.250	0.68	1.01	2.449	IO				12.50
16.333	0.60	1.01	2.446	I O				12.49
16.417	0.60	1.01	2.444	I O				12.48
16.500	0.60	1.01	2.441	I O				12.47
16.583	0.53	1.01	2.438	I O				12.46

16.667	0.47	1.01	2.434	I O				12.45
16.750	0.45	1.00	2.430	I O				12.44
16.833	0.45	1.00	2.427	I O				12.43
16.917	0.45	1.00	2.423	I O				12.42
17.000	0.45	1.00	2.419	I O				12.41
17.083	0.58	1.00	2.416	I O				12.40
17.167	0.71	1.00	2.413	IO				12.39
17.250	0.73	1.00	2.411	IO				12.39
17.333	0.75	1.00	2.409	IO				12.38
17.417	0.75	1.00	2.408	IO				12.38
17.500	0.75	1.00	2.406	IO				12.37
17.583	0.75	1.00	2.404	IO				12.37
17.667	0.75	1.00	2.403	IO				12.36
17.750	0.75	1.00	2.401	IO				12.36
17.833	0.68	0.99	2.399	IO				12.35
17.917	0.61	0.99	2.396	I O				12.34
18.000	0.60	0.99	2.394	I O				12.33
18.083	0.60	0.99	2.391	I O				12.33
18.167	0.60	0.99	2.388	I O				12.32
18.250	0.60	0.99	2.386	I O				12.31
18.333	0.60	0.99	2.383	I O				12.30
18.417	0.60	0.99	2.380	I O				12.29
18.500	0.60	0.99	2.377	I O				12.29
18.583	0.53	0.99	2.375	I O				12.28
18.667	0.47	0.99	2.371	I O				12.27
18.750	0.45	0.99	2.368	I O				12.26
18.833	0.38	0.98	2.364	I O				12.25
18.917	0.32	0.98	2.359	I O				12.23
19.000	0.30	0.98	2.355	I O				12.22
19.083	0.37	0.98	2.350	I O				12.21
19.167	0.43	0.98	2.346	I O				12.19
19.250	0.44	0.98	2.342	I O				12.18
19.333	0.51	0.98	2.339	I O				12.17
19.417	0.58	0.98	2.336	I O				12.16
19.500	0.59	0.98	2.333	I O				12.16
19.583	0.53	0.97	2.330	I O				12.15
19.667	0.47	0.97	2.327	I O				12.14
19.750	0.45	0.97	2.324	I O				12.13
19.833	0.38	0.97	2.320	I O				12.12
19.917	0.32	0.97	2.316	I O				12.10
20.000	0.30	0.97	2.311	I O				12.09
20.083	0.37	0.97	2.307	I O				12.08
20.167	0.43	0.97	2.303	I O				12.07
20.250	0.44	0.97	2.299	I O				12.06
20.333	0.45	0.96	2.295	I O				12.05
20.417	0.45	0.96	2.292	I O				12.03
20.500	0.45	0.96	2.288	I O				12.02
20.583	0.45	0.96	2.285	I O				12.01
20.667	0.45	0.96	2.281	I O				12.00
20.750	0.45	0.96	2.278	I O				11.99
20.833	0.38	0.96	2.274	I O				11.98
20.917	0.32	0.96	2.270	I O				11.97
21.000	0.30	0.96	2.265	I O				11.95
21.083	0.37	0.95	2.261	I O				11.94

21.167	0.43	0.95	2.257	I	O					11.93
21.250	0.44	0.95	2.254	I	O					11.92
21.333	0.38	0.95	2.250	I	O					11.91
21.417	0.32	0.95	2.246	I	O					11.89
21.500	0.30	0.95	2.241	I	O					11.88
21.583	0.37	0.95	2.237	I	O					11.87
21.667	0.43	0.95	2.233	I	O					11.85
21.750	0.44	0.95	2.230	I	O					11.84
21.833	0.38	0.94	2.226	I	O					11.83
21.917	0.32	0.94	2.222	I	O					11.82
22.000	0.30	0.94	2.218	I	O					11.81
22.083	0.37	0.94	2.213	I	O					11.79
22.167	0.43	0.94	2.210	I	O					11.78
22.250	0.44	0.94	2.206	I	O					11.77
22.333	0.38	0.94	2.203	I	O					11.76
22.417	0.32	0.94	2.199	I	O					11.75
22.500	0.30	0.94	2.194	I	O					11.73
22.583	0.30	0.93	2.190	I	O					11.72
22.667	0.30	0.93	2.186	I	O					11.70
22.750	0.30	0.93	2.181	I	O					11.69
22.833	0.30	0.93	2.177	I	O					11.68
22.917	0.30	0.93	2.172	I	O					11.66
23.000	0.30	0.93	2.168	I	O					11.65
23.083	0.30	0.93	2.164	I	O					11.64
23.167	0.30	0.93	2.159	I	O					11.62
23.250	0.30	0.92	2.155	I	O					11.61
23.333	0.30	0.92	2.151	I	O					11.60
23.417	0.30	0.92	2.146	I	O					11.58
23.500	0.30	0.92	2.142	I	O					11.57
23.583	0.30	0.92	2.138	I	O					11.56
23.667	0.30	0.92	2.134	I	O					11.54
23.750	0.30	0.92	2.129	I	O					11.53
23.833	0.30	0.92	2.125	I	O					11.52
23.917	0.30	0.92	2.121	I	O					11.50
24.000	0.30	0.91	2.117	I	O					11.49
24.083	0.16	0.91	2.112	I	O					11.47
24.167	0.04	0.91	2.106	I	O					11.46
24.250	0.01	0.91	2.100	I	O					11.44
24.333	0.00	0.91	2.094	I	O					11.42
24.417	0.00	0.91	2.088	I	O					11.40
24.500	0.00	0.90	2.081	I	O					11.38
24.583	0.00	0.90	2.075	I	O					11.36
24.667	0.00	0.90	2.069	I	O					11.34
24.750	0.00	0.90	2.063	I	O					11.32
24.833	0.00	0.90	2.057	I	O					11.30
24.917	0.00	0.90	2.050	I	O					11.28
25.000	0.00	0.89	2.044	I	O					11.26
25.083	0.00	0.89	2.038	I	O					11.24
25.167	0.00	0.89	2.032	I	O					11.23
25.250	0.00	0.89	2.026	I	O					11.21
25.333	0.00	0.89	2.020	I	O					11.19
25.417	0.00	0.89	2.014	I	O					11.17
25.500	0.00	0.88	2.008	I	O					11.15
25.583	0.00	0.88	2.002	I	O					11.13

25.667	0.00	0.88	1.995	I	O				11.11
25.750	0.00	0.88	1.989	I	O				11.09
25.833	0.00	0.88	1.983	I	O				11.07
25.917	0.00	0.87	1.977	I	O				11.05
26.000	0.00	0.87	1.971	I	O				11.04
26.083	0.00	0.87	1.965	I	O				11.02
26.167	0.00	0.87	1.959	I	O				11.00
26.250	0.00	0.87	1.953	I	O				10.98
26.333	0.00	0.86	1.947	I	O				10.95
26.417	0.00	0.86	1.941	I	O				10.93
26.500	0.00	0.86	1.936	I	O				10.91
26.583	0.00	0.86	1.930	I	O				10.89
26.667	0.00	0.85	1.924	I	O				10.87
26.750	0.00	0.85	1.918	I	O				10.85
26.833	0.00	0.85	1.912	I	O				10.83
26.917	0.00	0.85	1.906	I	O				10.81
27.000	0.00	0.84	1.900	I	O				10.79
27.083	0.00	0.84	1.894	I	O				10.77
27.167	0.00	0.84	1.889	I	O				10.75
27.250	0.00	0.84	1.883	I	O				10.72
27.333	0.00	0.83	1.877	I	O				10.70
27.417	0.00	0.83	1.871	I	O				10.68
27.500	0.00	0.83	1.866	I	O				10.66
27.583	0.00	0.83	1.860	I	O				10.64
27.667	0.00	0.82	1.854	I	O				10.62
27.750	0.00	0.82	1.849	I	O				10.60
27.833	0.00	0.82	1.843	I	O				10.58
27.917	0.00	0.82	1.837	I	O				10.56
28.000	0.00	0.82	1.832	I	O				10.54
28.083	0.00	0.81	1.826	I	O				10.52
28.167	0.00	0.81	1.821	I	O				10.50
28.250	0.00	0.81	1.815	I	O				10.48
28.333	0.00	0.81	1.809	I	O				10.46
28.417	0.00	0.80	1.804	I	O				10.44
28.500	0.00	0.80	1.798	I	O				10.42
28.583	0.00	0.80	1.793	I	O				10.40
28.667	0.00	0.80	1.787	I	O				10.38
28.750	0.00	0.79	1.782	I	O				10.36
28.833	0.00	0.79	1.776	I	O				10.34
28.917	0.00	0.79	1.771	I	O				10.32
29.000	0.00	0.79	1.766	I	O				10.31
29.083	0.00	0.78	1.760	I	O				10.29
29.167	0.00	0.78	1.755	I	O				10.27
29.250	0.00	0.78	1.749	I	O				10.25
29.333	0.00	0.78	1.744	I	O				10.23
29.417	0.00	0.78	1.739	I	O				10.21
29.500	0.00	0.77	1.733	I	O				10.19
29.583	0.00	0.77	1.728	I	O				10.17
29.667	0.00	0.77	1.723	I	O				10.15
29.750	0.00	0.77	1.717	I	O				10.13
29.833	0.00	0.76	1.712	I	O				10.11
29.917	0.00	0.76	1.707	I	O				10.10
30.000	0.00	0.76	1.702	I	O				10.08
30.083	0.00	0.76	1.696	I	O				10.06

30.167	0.00	0.75	1.691	I	O				10.04
30.250	0.00	0.75	1.686	I	O				10.02
30.333	0.00	0.75	1.681	I	O				10.00
30.417	0.00	0.75	1.676	I	O				9.98
30.500	0.00	0.74	1.671	I	O				9.96
30.583	0.00	0.74	1.666	I	O				9.94
30.667	0.00	0.73	1.660	I	O				9.92
30.750	0.00	0.73	1.655	I	O				9.90
30.833	0.00	0.73	1.650	I	O				9.88
30.917	0.00	0.72	1.645	I	O				9.86
31.000	0.00	0.72	1.640	I	O				9.84
31.083	0.00	0.71	1.636	I	O				9.82
31.167	0.00	0.71	1.631	I	O				9.80
31.250	0.00	0.71	1.626	I	O				9.78
31.333	0.00	0.70	1.621	I	O				9.76
31.417	0.00	0.70	1.616	I	O				9.74
31.500	0.00	0.69	1.611	I	O				9.73
31.583	0.00	0.69	1.607	I	O				9.71
31.667	0.00	0.69	1.602	I	O				9.69
31.750	0.00	0.68	1.597	I	O				9.67
31.833	0.00	0.68	1.592	I	O				9.65
31.917	0.00	0.67	1.588	I	O				9.63
32.000	0.00	0.67	1.583	I	O				9.61
32.083	0.00	0.67	1.579	I	O				9.59
32.167	0.00	0.66	1.574	I	O				9.58
32.250	0.00	0.66	1.569	I	O				9.56
32.333	0.00	0.66	1.565	I	O				9.54
32.417	0.00	0.65	1.560	I	O				9.52
32.500	0.00	0.65	1.556	I	O				9.50
32.583	0.00	0.64	1.551	I	O				9.49
32.667	0.00	0.64	1.547	I	O				9.47
32.750	0.00	0.64	1.543	I	O				9.45
32.833	0.00	0.63	1.538	I	O				9.43
32.917	0.00	0.63	1.534	I	O				9.42
33.000	0.00	0.63	1.530	I	O				9.40
33.083	0.00	0.62	1.525	I	O				9.38
33.167	0.00	0.62	1.521	I	O				9.36
33.250	0.00	0.62	1.517	I	O				9.35
33.333	0.00	0.61	1.512	I	O				9.33
33.417	0.00	0.61	1.508	I	O				9.31
33.500	0.00	0.61	1.504	I	O				9.30
33.583	0.00	0.60	1.500	I	O				9.28
33.667	0.00	0.60	1.496	I	O				9.26
33.750	0.00	0.60	1.492	I	O				9.25
33.833	0.00	0.59	1.488	I	O				9.23
33.917	0.00	0.59	1.483	I	O				9.21
34.000	0.00	0.59	1.479	I	O				9.20
34.083	0.00	0.58	1.475	I	O				9.18
34.167	0.00	0.58	1.471	I	O				9.17
34.250	0.00	0.58	1.467	I	O				9.15
34.333	0.00	0.57	1.464	I	O				9.13
34.417	0.00	0.57	1.460	I	O				9.12
34.500	0.00	0.57	1.456	I	O				9.10
34.583	0.00	0.56	1.452	I	O				9.09

34.667	0.00	0.56	1.448	I O				9.07
34.750	0.00	0.56	1.444	I O				9.06
34.833	0.00	0.55	1.440	I O				9.04
34.917	0.00	0.55	1.436	I O				9.03
35.000	0.00	0.55	1.433	I O				9.01
35.083	0.00	0.54	1.429	I O				9.00
35.167	0.00	0.54	1.425	I O				8.98
35.250	0.00	0.54	1.421	I O				8.97
35.333	0.00	0.53	1.418	I O				8.95
35.417	0.00	0.53	1.414	I O				8.94
35.500	0.00	0.53	1.410	I O				8.92
35.583	0.00	0.53	1.407	I O				8.91
35.667	0.00	0.52	1.403	I O				8.89
35.750	0.00	0.52	1.400	I O				8.88
35.833	0.00	0.52	1.396	I O				8.86
35.917	0.00	0.51	1.392	I O				8.85
36.000	0.00	0.51	1.389	I O				8.84
36.083	0.00	0.51	1.385	I O				8.82
36.167	0.00	0.51	1.382	I O				8.81
36.250	0.00	0.50	1.378	I O				8.79
36.333	0.00	0.50	1.375	I O				8.78
36.417	0.00	0.50	1.372	I O				8.77
36.500	0.00	0.49	1.368	I O				8.75
36.583	0.00	0.49	1.365	I O				8.74
36.667	0.00	0.49	1.361	I O				8.73
36.750	0.00	0.49	1.358	I O				8.71
36.833	0.00	0.48	1.355	I O				8.70
36.917	0.00	0.48	1.351	I O				8.69
37.000	0.00	0.48	1.348	I O				8.67
37.083	0.00	0.48	1.345	I O				8.66
37.167	0.00	0.47	1.342	I O				8.65
37.250	0.00	0.47	1.338	I O				8.63
37.333	0.00	0.47	1.335	I O				8.62
37.417	0.00	0.46	1.332	I O				8.61
37.500	0.00	0.46	1.329	I O				8.59
37.583	0.00	0.46	1.325	I O				8.58
37.667	0.00	0.46	1.322	I O				8.57
37.750	0.00	0.45	1.319	I O				8.56
37.833	0.00	0.45	1.316	I O				8.54
37.917	0.00	0.45	1.313	I O				8.53
38.000	0.00	0.45	1.310	I O				8.52
38.083	0.00	0.44	1.307	I O				8.51
38.167	0.00	0.44	1.304	I O				8.50
38.250	0.00	0.44	1.301	I O				8.48
38.333	0.00	0.44	1.298	I O				8.47
38.417	0.00	0.43	1.295	I O				8.46
38.500	0.00	0.43	1.292	I O				8.45
38.583	0.00	0.43	1.289	IO				8.44
38.667	0.00	0.43	1.286	IO				8.42
38.750	0.00	0.42	1.283	IO				8.41
38.833	0.00	0.42	1.280	IO				8.40
38.917	0.00	0.42	1.277	IO				8.39
39.000	0.00	0.42	1.274	IO				8.38
39.083	0.00	0.41	1.271	IO				8.37

39.167	0.00	0.41	1.269	IO				8.35
39.250	0.00	0.41	1.266	IO				8.34
39.333	0.00	0.41	1.263	IO				8.33
39.417	0.00	0.41	1.260	IO				8.32
39.500	0.00	0.40	1.257	IO				8.31
39.583	0.00	0.40	1.254	IO				8.30
39.667	0.00	0.40	1.252	IO				8.29
39.750	0.00	0.40	1.249	IO				8.28
39.833	0.00	0.39	1.246	IO				8.27
39.917	0.00	0.39	1.244	IO				8.25
40.000	0.00	0.39	1.241	IO				8.24
40.083	0.00	0.39	1.238	IO				8.23
40.167	0.00	0.39	1.236	IO				8.22
40.250	0.00	0.38	1.233	IO				8.21
40.333	0.00	0.38	1.230	IO				8.20
40.417	0.00	0.38	1.228	IO				8.19
40.500	0.00	0.38	1.225	IO				8.18
40.583	0.00	0.37	1.222	IO				8.17
40.667	0.00	0.37	1.220	IO				8.16
40.750	0.00	0.37	1.217	IO				8.15
40.833	0.00	0.37	1.215	IO				8.14
40.917	0.00	0.37	1.212	IO				8.13
41.000	0.00	0.36	1.210	IO				8.12
41.083	0.00	0.36	1.207	IO				8.11
41.167	0.00	0.36	1.205	IO				8.10
41.250	0.00	0.36	1.202	IO				8.09
41.333	0.00	0.36	1.200	IO				8.08
41.417	0.00	0.35	1.197	IO				8.07
41.500	0.00	0.35	1.195	IO				8.06
41.583	0.00	0.35	1.192	IO				8.05
41.667	0.00	0.35	1.190	IO				8.04
41.750	0.00	0.35	1.188	IO				8.03
41.833	0.00	0.34	1.185	IO				8.02
41.917	0.00	0.34	1.183	IO				8.01
42.000	0.00	0.34	1.181	IO				8.00
42.083	0.00	0.34	1.178	IO				7.99
42.167	0.00	0.34	1.176	IO				7.98
42.250	0.00	0.34	1.174	IO				7.97
42.333	0.00	0.34	1.171	IO				7.95
42.417	0.00	0.33	1.169	IO				7.94
42.500	0.00	0.33	1.167	IO				7.93
42.583	0.00	0.33	1.164	IO				7.92
42.667	0.00	0.33	1.162	IO				7.91
42.750	0.00	0.33	1.160	IO				7.89
42.833	0.00	0.33	1.158	IO				7.88
42.917	0.00	0.33	1.155	IO				7.87
43.000	0.00	0.33	1.153	IO				7.86
43.083	0.00	0.33	1.151	IO				7.85
43.167	0.00	0.32	1.149	IO				7.84
43.250	0.00	0.32	1.146	IO				7.82
43.333	0.00	0.32	1.144	IO				7.81
43.417	0.00	0.32	1.142	IO				7.80
43.500	0.00	0.32	1.140	IO				7.79
43.583	0.00	0.32	1.137	IO				7.78

43.667	0.00	0.32	1.135	IO				7.77
43.750	0.00	0.32	1.133	IO				7.75
43.833	0.00	0.32	1.131	IO				7.74
43.917	0.00	0.32	1.129	IO				7.73
44.000	0.00	0.31	1.127	IO				7.72
44.083	0.00	0.31	1.124	IO				7.71
44.167	0.00	0.31	1.122	IO				7.70
44.250	0.00	0.31	1.120	IO				7.69
44.333	0.00	0.31	1.118	IO				7.67
44.417	0.00	0.31	1.116	IO				7.66
44.500	0.00	0.31	1.114	IO				7.65
44.583	0.00	0.31	1.112	IO				7.64
44.667	0.00	0.31	1.109	IO				7.63
44.750	0.00	0.31	1.107	IO				7.62
44.833	0.00	0.30	1.105	IO				7.61
44.917	0.00	0.30	1.103	IO				7.60
45.000	0.00	0.30	1.101	IO				7.59
45.083	0.00	0.30	1.099	IO				7.58
45.167	0.00	0.30	1.097	IO				7.56
45.250	0.00	0.30	1.095	IO				7.55
45.333	0.00	0.30	1.093	IO				7.54
45.417	0.00	0.30	1.091	IO				7.53
45.500	0.00	0.30	1.089	IO				7.52
45.583	0.00	0.30	1.087	IO				7.51
45.667	0.00	0.29	1.085	IO				7.50
45.750	0.00	0.29	1.083	IO				7.49
45.833	0.00	0.29	1.081	IO				7.48
45.917	0.00	0.29	1.079	IO				7.47
46.000	0.00	0.29	1.077	IO				7.46
46.083	0.00	0.29	1.075	IO				7.45
46.167	0.00	0.29	1.073	IO				7.44
46.250	0.00	0.29	1.071	IO				7.43
46.333	0.00	0.29	1.069	IO				7.42
46.417	0.00	0.29	1.067	IO				7.41
46.500	0.00	0.28	1.065	IO				7.40
46.583	0.00	0.28	1.063	IO				7.39
46.667	0.00	0.28	1.061	IO				7.38
46.750	0.00	0.28	1.059	IO				7.37
46.833	0.00	0.28	1.057	IO				7.36
46.917	0.00	0.28	1.055	IO				7.35
47.000	0.00	0.28	1.053	IO				7.33
47.083	0.00	0.28	1.051	IO				7.32
47.167	0.00	0.28	1.049	IO				7.31
47.250	0.00	0.28	1.047	IO				7.30
47.333	0.00	0.28	1.045	IO				7.29
47.417	0.00	0.27	1.044	IO				7.29
47.500	0.00	0.27	1.042	IO				7.28
47.583	0.00	0.27	1.040	IO				7.27
47.667	0.00	0.27	1.038	IO				7.26
47.750	0.00	0.27	1.036	IO				7.25
47.833	0.00	0.27	1.034	IO				7.24
47.917	0.00	0.27	1.032	IO				7.23
48.000	0.00	0.27	1.030	IO				7.22
48.083	0.00	0.27	1.029	IO				7.21

48.167	0.00	0.27	1.027	IO					7.20
48.250	0.00	0.27	1.025	IO					7.19
48.333	0.00	0.26	1.023	IO					7.18
48.417	0.00	0.26	1.021	IO					7.17
48.500	0.00	0.26	1.019	IO					7.16
48.583	0.00	0.26	1.018	IO					7.15
48.667	0.00	0.26	1.016	IO					7.14
48.750	0.00	0.26	1.014	IO					7.13
48.833	0.00	0.26	1.012	IO					7.12
48.917	0.00	0.26	1.010	IO					7.11
49.000	0.00	0.26	1.009	IO					7.10
49.083	0.00	0.26	1.007	IO					7.09
49.167	0.00	0.26	1.005	IO					7.08
49.250	0.00	0.26	1.003	IO					7.07
49.333	0.00	0.25	1.002	IO					7.07
49.417	0.00	0.25	1.000	IO					7.06
49.500	0.00	0.25	0.998	IO					7.05
49.583	0.00	0.25	0.996	IO					7.04
49.667	0.00	0.25	0.995	IO					7.03
49.750	0.00	0.25	0.993	IO					7.02
49.833	0.00	0.25	0.991	IO					7.01
49.917	0.00	0.25	0.989	IO					7.00
50.000	0.00	0.25	0.988	IO					6.99
50.083	0.00	0.25	0.986	IO					6.98
50.167	0.00	0.25	0.984	IO					6.98
50.250	0.00	0.25	0.983	IO					6.97
50.333	0.00	0.24	0.981	IO					6.96
50.417	0.00	0.24	0.979	IO					6.95
50.500	0.00	0.24	0.978	IO					6.94
50.583	0.00	0.24	0.976	IO					6.93
50.667	0.00	0.24	0.974	IO					6.92
50.750	0.00	0.24	0.973	IO					6.91
50.833	0.00	0.24	0.971	IO					6.91
50.917	0.00	0.24	0.969	IO					6.90
51.000	0.00	0.24	0.968	IO					6.89
51.083	0.00	0.24	0.966	IO					6.88
51.167	0.00	0.24	0.964	IO					6.87
51.250	0.00	0.24	0.963	IO					6.86
51.333	0.00	0.24	0.961	IO					6.85
51.417	0.00	0.23	0.960	IO					6.85
51.500	0.00	0.23	0.958	IO					6.84
51.583	0.00	0.23	0.956	IO					6.83
51.667	0.00	0.23	0.955	IO					6.82
51.750	0.00	0.23	0.953	IO					6.81
51.833	0.00	0.23	0.952	IO					6.80
51.917	0.00	0.23	0.950	IO					6.80
52.000	0.00	0.23	0.948	IO					6.79
52.083	0.00	0.23	0.947	IO					6.78
52.167	0.00	0.23	0.945	IO					6.77
52.250	0.00	0.23	0.944	IO					6.76
52.333	0.00	0.23	0.942	IO					6.75
52.417	0.00	0.23	0.941	IO					6.75
52.500	0.00	0.22	0.939	IO					6.74
52.583	0.00	0.22	0.937	IO					6.73

52.667	0.00	0.22	0.936	IO				6.72	4
52.750	0.00	0.22	0.934	IO				6.71	
52.833	0.00	0.22	0.933	IO				6.71	
52.917	0.00	0.22	0.931	IO				6.70	
53.000	0.00	0.22	0.930	IO				6.69	
53.083	0.00	0.22	0.928	IO				6.68	
53.167	0.00	0.22	0.927	IO				6.67	
53.250	0.00	0.22	0.925	IO				6.67	
53.333	0.00	0.22	0.924	IO				6.66	
53.417	0.00	0.22	0.922	IO				6.65	
53.500	0.00	0.22	0.921	IO				6.64	
53.583	0.00	0.22	0.919	IO				6.63	
53.667	0.00	0.21	0.918	O				6.63	
53.750	0.00	0.21	0.916	O				6.62	
53.833	0.00	0.21	0.915	O				6.61	
53.917	0.00	0.21	0.913	O				6.60	
54.000	0.00	0.21	0.912	O				6.60	
54.083	0.00	0.21	0.911	O				6.59	
54.167	0.00	0.21	0.909	O				6.58	
54.250	0.00	0.21	0.908	O				6.57	
54.333	0.00	0.21	0.906	O				6.57	
54.417	0.00	0.21	0.905	O				6.56	
54.500	0.00	0.21	0.903	O				6.55	
54.583	0.00	0.21	0.902	O				6.54	
54.667	0.00	0.21	0.901	O				6.54	
54.750	0.00	0.21	0.899	O				6.53	
54.833	0.00	0.20	0.898	O				6.52	
54.917	0.00	0.20	0.896	O				6.51	
55.000	0.00	0.20	0.895	O				6.51	
55.083	0.00	0.20	0.893	O				6.50	
55.167	0.00	0.20	0.892	O				6.49	
55.250	0.00	0.20	0.891	O				6.48	
55.333	0.00	0.20	0.889	O				6.48	
55.417	0.00	0.20	0.888	O				6.47	
55.500	0.00	0.20	0.887	O				6.46	
55.583	0.00	0.20	0.885	O				6.46	
55.667	0.00	0.20	0.884	O				6.45	
55.750	0.00	0.20	0.882	O				6.44	
55.833	0.00	0.20	0.881	O				6.43	
55.917	0.00	0.20	0.880	O				6.43	
56.000	0.00	0.20	0.878	O				6.42	
56.083	0.00	0.19	0.877	O				6.41	
56.167	0.00	0.19	0.876	O				6.41	
56.250	0.00	0.19	0.874	O				6.40	
56.333	0.00	0.19	0.873	O				6.39	
56.417	0.00	0.19	0.872	O				6.39	
56.500	0.00	0.19	0.870	O				6.38	
56.583	0.00	0.19	0.869	O				6.37	
56.667	0.00	0.19	0.868	O				6.36	
56.750	0.00	0.19	0.866	O				6.36	
56.833	0.00	0.19	0.865	O				6.35	
56.917	0.00	0.19	0.864	O				6.34	
57.000	0.00	0.19	0.863	O				6.34	
57.083	0.00	0.19	0.861	O				6.33	

57.167	0.00	0.19	0.860	O					6.32
57.250	0.00	0.19	0.859	O					6.32
57.333	0.00	0.19	0.857	O					6.31
57.417	0.00	0.18	0.856	O					6.30
57.500	0.00	0.18	0.855	O					6.30
57.583	0.00	0.18	0.854	O					6.29
57.667	0.00	0.18	0.852	O					6.28
57.750	0.00	0.18	0.851	O					6.28
57.833	0.00	0.18	0.850	O					6.27
57.917	0.00	0.18	0.849	O					6.26
58.000	0.00	0.18	0.847	O					6.26
58.083	0.00	0.18	0.846	O					6.25
58.167	0.00	0.18	0.845	O					6.24
58.250	0.00	0.18	0.844	O					6.24
58.333	0.00	0.18	0.842	O					6.23
58.417	0.00	0.18	0.841	O					6.23
58.500	0.00	0.18	0.840	O					6.22
58.583	0.00	0.18	0.839	O					6.21
58.667	0.00	0.18	0.838	O					6.21
58.750	0.00	0.18	0.836	O					6.20
58.833	0.00	0.17	0.835	O					6.19
58.917	0.00	0.17	0.834	O					6.19
59.000	0.00	0.17	0.833	O					6.18
59.083	0.00	0.17	0.832	O					6.17
59.167	0.00	0.17	0.830	O					6.17
59.250	0.00	0.17	0.829	O					6.16
59.333	0.00	0.17	0.828	O					6.16
59.417	0.00	0.17	0.827	O					6.15
59.500	0.00	0.17	0.826	O					6.14
59.583	0.00	0.17	0.824	O					6.14
59.667	0.00	0.17	0.823	O					6.13
59.750	0.00	0.17	0.822	O					6.13
59.833	0.00	0.17	0.821	O					6.12
59.917	0.00	0.17	0.820	O					6.11
60.000	0.00	0.17	0.819	O					6.11
60.083	0.00	0.17	0.818	O					6.10
60.167	0.00	0.17	0.816	O					6.10
60.250	0.00	0.17	0.815	O					6.09
60.333	0.00	0.16	0.814	O					6.08
60.417	0.00	0.16	0.813	O					6.08
60.500	0.00	0.16	0.812	O					6.07
60.583	0.00	0.16	0.811	O					6.07
60.667	0.00	0.16	0.810	O					6.06
60.750	0.00	0.16	0.808	O					6.05
60.833	0.00	0.16	0.807	O					6.05
60.917	0.00	0.16	0.806	O					6.04
61.000	0.00	0.16	0.805	O					6.04
61.083	0.00	0.16	0.804	O					6.03
61.167	0.00	0.16	0.803	O					6.02
61.250	0.00	0.16	0.802	O					6.02
61.333	0.00	0.16	0.801	O					6.01
61.417	0.00	0.16	0.800	O					6.01
61.500	0.00	0.16	0.799	O					6.00
61.583	0.00	0.16	0.797	O					6.00

61.667	0.00	0.16	0.796	O				5.99
61.750	0.00	0.16	0.795	O				5.99
61.833	0.00	0.16	0.794	O				5.98
61.917	0.00	0.15	0.793	O				5.97
62.000	0.00	0.15	0.792	O				5.97
62.083	0.00	0.15	0.791	O				5.96
62.167	0.00	0.15	0.790	O				5.96
62.250	0.00	0.15	0.789	O				5.95
62.333	0.00	0.15	0.788	O				5.95
62.417	0.00	0.15	0.787	O				5.94
62.500	0.00	0.15	0.786	O				5.94
62.583	0.00	0.15	0.785	O				5.93
62.667	0.00	0.15	0.784	O				5.92
62.750	0.00	0.15	0.783	O				5.92
62.833	0.00	0.15	0.782	O				5.91
62.917	0.00	0.15	0.781	O				5.91
63.000	0.00	0.15	0.780	O				5.90
63.083	0.00	0.15	0.779	O				5.90
63.167	0.00	0.15	0.778	O				5.89
63.250	0.00	0.15	0.777	O				5.89
63.333	0.00	0.15	0.776	O				5.88
63.417	0.00	0.15	0.775	O				5.88
63.500	0.00	0.15	0.774	O				5.87
63.583	0.00	0.14	0.773	O				5.87
63.667	0.00	0.14	0.772	O				5.86
63.750	0.00	0.14	0.771	O				5.86
63.833	0.00	0.14	0.770	O				5.85
63.917	0.00	0.14	0.769	O				5.85
64.000	0.00	0.14	0.768	O				5.84
64.083	0.00	0.14	0.767	O				5.84
64.167	0.00	0.14	0.766	O				5.83
64.250	0.00	0.14	0.765	O				5.82
64.333	0.00	0.14	0.764	O				5.82
64.417	0.00	0.14	0.763	O				5.81
64.500	0.00	0.14	0.762	O				5.81
64.583	0.00	0.14	0.761	O				5.80
64.667	0.00	0.14	0.760	O				5.80
64.750	0.00	0.14	0.759	O				5.79
64.833	0.00	0.14	0.758	O				5.79
64.917	0.00	0.14	0.757	O				5.78
65.000	0.00	0.14	0.756	O				5.78
65.083	0.00	0.14	0.755	O				5.77
65.167	0.00	0.14	0.754	O				5.77
65.250	0.00	0.14	0.753	O				5.77
65.333	0.00	0.14	0.752	O				5.76
65.417	0.00	0.13	0.751	O				5.76
65.500	0.00	0.13	0.751	O				5.75
65.583	0.00	0.13	0.750	O				5.75
65.667	0.00	0.13	0.749	O				5.74
65.750	0.00	0.13	0.748	O				5.74
65.833	0.00	0.13	0.747	O				5.73
65.917	0.00	0.13	0.746	O				5.73
66.000	0.00	0.13	0.745	O				5.72
66.083	0.00	0.13	0.744	O				5.72

66.167	0.00	0.13	0.743	O					5.71
66.250	0.00	0.13	0.742	O					5.71
66.333	0.00	0.13	0.741	O					5.70
66.417	0.00	0.13	0.741	O					5.70
66.500	0.00	0.13	0.740	O					5.69
66.583	0.00	0.13	0.739	O					5.69
66.667	0.00	0.13	0.738	O					5.68
66.750	0.00	0.13	0.737	O					5.68
66.833	0.00	0.13	0.736	O					5.68
66.917	0.00	0.13	0.735	O					5.67
67.000	0.00	0.13	0.734	O					5.67
67.083	0.00	0.13	0.734	O					5.66
67.167	0.00	0.13	0.733	O					5.66
67.250	0.00	0.13	0.732	O					5.65
67.333	0.00	0.12	0.731	O					5.65
67.417	0.00	0.12	0.730	O					5.64
67.500	0.00	0.12	0.729	O					5.64
67.583	0.00	0.12	0.728	O					5.63
67.667	0.00	0.12	0.728	O					5.63
67.750	0.00	0.12	0.727	O					5.63
67.833	0.00	0.12	0.726	O					5.62
67.917	0.00	0.12	0.725	O					5.62
68.000	0.00	0.12	0.724	O					5.61
68.083	0.00	0.12	0.723	O					5.61
68.167	0.00	0.12	0.722	O					5.60
68.250	0.00	0.12	0.722	O					5.60
68.333	0.00	0.12	0.721	O					5.59
68.417	0.00	0.12	0.720	O					5.59
68.500	0.00	0.12	0.719	O					5.59
68.583	0.00	0.12	0.718	O					5.58
68.667	0.00	0.12	0.718	O					5.58
68.750	0.00	0.12	0.717	O					5.57
68.833	0.00	0.12	0.716	O					5.57
68.917	0.00	0.12	0.715	O					5.56
69.000	0.00	0.12	0.714	O					5.56
69.083	0.00	0.12	0.714	O					5.56
69.167	0.00	0.12	0.713	O					5.55
69.250	0.00	0.12	0.712	O					5.55
69.333	0.00	0.12	0.711	O					5.54
69.417	0.00	0.11	0.710	O					5.54
69.500	0.00	0.11	0.710	O					5.54
69.583	0.00	0.11	0.709	O					5.53
69.667	0.00	0.11	0.708	O					5.53
69.750	0.00	0.11	0.707	O					5.52
69.833	0.00	0.11	0.706	O					5.52
69.917	0.00	0.11	0.706	O					5.52
70.000	0.00	0.11	0.705	O					5.51
70.083	0.00	0.11	0.704	O					5.51
70.167	0.00	0.11	0.703	O					5.50
70.250	0.00	0.11	0.703	O					5.50
70.333	0.00	0.11	0.702	O					5.50
70.417	0.00	0.11	0.701	O					5.49
70.500	0.00	0.11	0.700	O					5.49
70.583	0.00	0.11	0.699	O					5.48

70.667	0.00	0.11	0.699	O				5.48
70.750	0.00	0.11	0.698	O				5.48
70.833	0.00	0.11	0.697	O				5.47
70.917	0.00	0.11	0.696	O				5.47
71.000	0.00	0.11	0.696	O				5.46
71.083	0.00	0.11	0.695	O				5.46
71.167	0.00	0.11	0.694	O				5.46
71.250	0.00	0.11	0.694	O				5.45
71.333	0.00	0.11	0.693	O				5.45
71.417	0.00	0.11	0.692	O				5.44
71.500	0.00	0.11	0.691	O				5.44
71.583	0.00	0.11	0.691	O				5.44
71.667	0.00	0.11	0.690	O				5.43
71.750	0.00	0.10	0.689	O				5.43
71.833	0.00	0.10	0.688	O				5.43
71.917	0.00	0.10	0.688	O				5.42
72.000	0.00	0.10	0.687	O				5.42
72.083	0.00	0.10	0.686	O				5.41
72.167	0.00	0.10	0.686	O				5.41
72.250	0.00	0.10	0.685	O				5.41
72.333	0.00	0.10	0.684	O				5.40
72.417	0.00	0.10	0.683	O				5.40
72.500	0.00	0.10	0.683	O				5.40
72.583	0.00	0.10	0.682	O				5.39
72.667	0.00	0.10	0.681	O				5.39
72.750	0.00	0.10	0.681	O				5.38
72.833	0.00	0.10	0.680	O				5.38
72.917	0.00	0.10	0.679	O				5.38
73.000	0.00	0.10	0.679	O				5.37
73.083	0.00	0.10	0.678	O				5.37
73.167	0.00	0.10	0.677	O				5.37
73.250	0.00	0.10	0.677	O				5.36
73.333	0.00	0.10	0.676	O				5.36
73.417	0.00	0.10	0.675	O				5.36
73.500	0.00	0.10	0.675	O				5.35
73.583	0.00	0.10	0.674	O				5.35
73.667	0.00	0.10	0.673	O				5.35
73.750	0.00	0.10	0.673	O				5.34
73.833	0.00	0.10	0.672	O				5.34
73.917	0.00	0.10	0.671	O				5.33
74.000	0.00	0.10	0.671	O				5.33
74.083	0.00	0.10	0.670	O				5.33
74.167	0.00	0.10	0.669	O				5.32
74.250	0.00	0.09	0.669	O				5.32
74.333	0.00	0.09	0.668	O				5.32
74.417	0.00	0.09	0.667	O				5.31
74.500	0.00	0.09	0.667	O				5.31
74.583	0.00	0.09	0.666	O				5.31
74.667	0.00	0.09	0.665	O				5.30
74.750	0.00	0.09	0.665	O				5.30
74.833	0.00	0.09	0.664	O				5.30
74.917	0.00	0.09	0.663	O				5.29
75.000	0.00	0.09	0.663	O				5.29
75.083	0.00	0.09	0.662	O				5.29

75.167	0.00	0.09	0.662	O					5.28
75.250	0.00	0.09	0.661	O					5.28
75.333	0.00	0.09	0.660	O					5.28
75.417	0.00	0.09	0.660	O					5.27
75.500	0.00	0.09	0.659	O					5.27
75.583	0.00	0.09	0.658	O					5.27
75.667	0.00	0.09	0.658	O					5.26
75.750	0.00	0.09	0.657	O					5.26
75.833	0.00	0.09	0.657	O					5.26
75.917	0.00	0.09	0.656	O					5.25
76.000	0.00	0.09	0.655	O					5.25
76.083	0.00	0.09	0.655	O					5.25
76.167	0.00	0.09	0.654	O					5.25
76.250	0.00	0.09	0.653	O					5.24
76.333	0.00	0.09	0.653	O					5.24
76.417	0.00	0.09	0.652	O					5.24
76.500	0.00	0.09	0.652	O					5.23
76.583	0.00	0.09	0.651	O					5.23
76.667	0.00	0.09	0.651	O					5.23
76.750	0.00	0.09	0.650	O					5.22
76.833	0.00	0.09	0.649	O					5.22
76.917	0.00	0.09	0.649	O					5.22
77.000	0.00	0.09	0.648	O					5.21
77.083	0.00	0.08	0.648	O					5.21
77.167	0.00	0.08	0.647	O					5.21
77.250	0.00	0.08	0.646	O					5.20
77.333	0.00	0.08	0.646	O					5.20
77.417	0.00	0.08	0.645	O					5.20
77.500	0.00	0.08	0.645	O					5.20
77.583	0.00	0.08	0.644	O					5.19
77.667	0.00	0.08	0.644	O					5.19
77.750	0.00	0.08	0.643	O					5.19
77.833	0.00	0.08	0.642	O					5.18
77.917	0.00	0.08	0.642	O					5.18
78.000	0.00	0.08	0.641	O					5.18
78.083	0.00	0.08	0.641	O					5.18
78.167	0.00	0.08	0.640	O					5.17
78.250	0.00	0.08	0.640	O					5.17
78.333	0.00	0.08	0.639	O					5.17
78.417	0.00	0.08	0.638	O					5.16
78.500	0.00	0.08	0.638	O					5.16
78.583	0.00	0.08	0.637	O					5.16
78.667	0.00	0.08	0.637	O					5.15
78.750	0.00	0.08	0.636	O					5.15
78.833	0.00	0.08	0.636	O					5.15
78.917	0.00	0.08	0.635	O					5.15
79.000	0.00	0.08	0.635	O					5.14
79.083	0.00	0.08	0.634	O					5.14
79.167	0.00	0.08	0.634	O					5.14
79.250	0.00	0.08	0.633	O					5.13
79.333	0.00	0.08	0.632	O					5.13
79.417	0.00	0.08	0.632	O					5.13
79.500	0.00	0.08	0.631	O					5.13
79.583	0.00	0.08	0.631	O					5.12

79.667	0.00	0.08	0.630	O				5.12
79.750	0.00	0.08	0.630	O				5.12
79.833	0.00	0.08	0.629	O				5.12
79.917	0.00	0.08	0.629	O				5.11
80.000	0.00	0.08	0.628	O				5.11
80.083	0.00	0.08	0.628	O				5.11
80.167	0.00	0.08	0.627	O				5.10
80.250	0.00	0.07	0.627	O				5.10
80.333	0.00	0.07	0.626	O				5.10
80.417	0.00	0.07	0.626	O				5.10
80.500	0.00	0.07	0.625	O				5.09
80.583	0.00	0.07	0.625	O				5.09
80.667	0.00	0.07	0.624	O				5.09
80.750	0.00	0.07	0.624	O				5.09
80.833	0.00	0.07	0.623	O				5.08
80.917	0.00	0.07	0.623	O				5.08
81.000	0.00	0.07	0.622	O				5.08
81.083	0.00	0.07	0.622	O				5.08
81.167	0.00	0.07	0.621	O				5.07
81.250	0.00	0.07	0.621	O				5.07
81.333	0.00	0.07	0.620	O				5.07
81.417	0.00	0.07	0.620	O				5.06
81.500	0.00	0.07	0.619	O				5.06
81.583	0.00	0.07	0.619	O				5.06
81.667	0.00	0.07	0.618	O				5.06
81.750	0.00	0.07	0.618	O				5.05
81.833	0.00	0.07	0.617	O				5.05
81.917	0.00	0.07	0.617	O				5.05
82.000	0.00	0.07	0.616	O				5.05
82.083	0.00	0.07	0.616	O				5.04
82.167	0.00	0.07	0.615	O				5.04
82.250	0.00	0.07	0.615	O				5.04
82.333	0.00	0.07	0.614	O				5.04
82.417	0.00	0.07	0.614	O				5.03
82.500	0.00	0.07	0.613	O				5.03
82.583	0.00	0.07	0.613	O				5.03
82.667	0.00	0.07	0.612	O				5.03
82.750	0.00	0.07	0.612	O				5.02
82.833	0.00	0.07	0.612	O				5.02
82.917	0.00	0.07	0.611	O				5.02
83.000	0.00	0.07	0.611	O				5.02
83.083	0.00	0.07	0.610	O				5.02
83.167	0.00	0.07	0.610	O				5.01
83.250	0.00	0.07	0.609	O				5.01
83.333	0.00	0.07	0.609	O				5.01
83.417	0.00	0.07	0.608	O				5.01
83.500	0.00	0.07	0.608	O				5.00
83.583	0.00	0.07	0.607	O				5.00
83.667	0.00	0.07	0.607	O				5.00
83.750	0.00	0.07	0.607	O				5.00
83.833	0.00	0.06	0.606	O				4.99
83.917	0.00	0.06	0.606	O				4.99
84.000	0.00	0.06	0.605	O				4.99
84.083	0.00	0.06	0.605	O				4.99

84.167	0.00	0.06	0.604	O					4.98
84.250	0.00	0.06	0.604	O					4.98
84.333	0.00	0.06	0.603	O					4.98
84.417	0.00	0.06	0.603	O					4.98
84.500	0.00	0.06	0.603	O					4.98
84.583	0.00	0.06	0.602	O					4.97
84.667	0.00	0.06	0.602	O					4.97
84.750	0.00	0.06	0.601	O					4.97
84.833	0.00	0.06	0.601	O					4.97
84.917	0.00	0.06	0.600	O					4.96
85.000	0.00	0.06	0.600	O					4.96
85.083	0.00	0.06	0.600	O					4.96
85.167	0.00	0.06	0.599	O					4.96
85.250	0.00	0.06	0.599	O					4.95
85.333	0.00	0.06	0.598	O					4.95
85.417	0.00	0.06	0.598	O					4.95
85.500	0.00	0.06	0.597	O					4.95
85.583	0.00	0.06	0.597	O					4.95
85.667	0.00	0.06	0.597	O					4.94
85.750	0.00	0.06	0.596	O					4.94
85.833	0.00	0.06	0.596	O					4.94
85.917	0.00	0.06	0.595	O					4.94
86.000	0.00	0.06	0.595	O					4.94
86.083	0.00	0.06	0.595	O					4.93
86.167	0.00	0.06	0.594	O					4.93
86.250	0.00	0.06	0.594	O					4.93
86.333	0.00	0.06	0.593	O					4.93
86.417	0.00	0.06	0.593	O					4.92
86.500	0.00	0.06	0.592	O					4.92
86.583	0.00	0.06	0.592	O					4.92
86.667	0.00	0.06	0.592	O					4.92
86.750	0.00	0.06	0.591	O					4.92
86.833	0.00	0.06	0.591	O					4.91
86.917	0.00	0.06	0.591	O					4.91
87.000	0.00	0.06	0.590	O					4.91
87.083	0.00	0.06	0.590	O					4.91
87.167	0.00	0.06	0.589	O					4.91
87.250	0.00	0.06	0.589	O					4.90
87.333	0.00	0.06	0.589	O					4.90
87.417	0.00	0.06	0.588	O					4.90
87.500	0.00	0.06	0.588	O					4.90
87.583	0.00	0.06	0.587	O					4.89
87.667	0.00	0.06	0.587	O					4.89
87.750	0.00	0.06	0.587	O					4.89
87.833	0.00	0.06	0.586	O					4.89
87.917	0.00	0.06	0.586	O					4.89
88.000	0.00	0.06	0.585	O					4.89
88.083	0.00	0.05	0.585	O					4.88
88.167	0.00	0.05	0.585	O					4.88
88.250	0.00	0.05	0.584	O					4.88
88.333	0.00	0.05	0.584	O					4.88
88.417	0.00	0.05	0.584	O					4.88
88.500	0.00	0.05	0.583	O					4.87
88.583	0.00	0.05	0.583	O					4.87

88.667	0.00	0.05	0.582	O					4.87
88.750	0.00	0.05	0.582	O					4.87
88.833	0.00	0.05	0.582	O					4.87
88.917	0.00	0.05	0.581	O					4.86
89.000	0.00	0.05	0.581	O					4.86
89.083	0.00	0.05	0.581	O					4.86
89.167	0.00	0.05	0.580	O					4.86
89.250	0.00	0.05	0.580	O					4.86
89.333	0.00	0.05	0.580	O					4.85
89.417	0.00	0.05	0.579	O					4.85
89.500	0.00	0.05	0.579	O					4.85
89.583	0.00	0.05	0.578	O					4.85
89.667	0.00	0.05	0.578	O					4.85
89.750	0.00	0.05	0.578	O					4.85
89.833	0.00	0.05	0.577	O					4.84
89.917	0.00	0.05	0.577	O					4.84
90.000	0.00	0.05	0.577	O					4.84
90.083	0.00	0.05	0.576	O					4.84
90.167	0.00	0.05	0.576	O					4.84
90.250	0.00	0.05	0.576	O					4.83
90.333	0.00	0.05	0.575	O					4.83
90.417	0.00	0.05	0.575	O					4.83
90.500	0.00	0.05	0.575	O					4.83
90.583	0.00	0.05	0.574	O					4.83
90.667	0.00	0.05	0.574	O					4.83
90.750	0.00	0.05	0.574	O					4.82
90.833	0.00	0.05	0.573	O					4.82
90.917	0.00	0.05	0.573	O					4.82
91.000	0.00	0.05	0.573	O					4.82
91.083	0.00	0.05	0.572	O					4.82
91.167	0.00	0.05	0.572	O					4.81
91.250	0.00	0.05	0.572	O					4.81
91.333	0.00	0.05	0.571	O					4.81
91.417	0.00	0.05	0.571	O					4.81
91.500	0.00	0.05	0.571	O					4.81
91.583	0.00	0.05	0.570	O					4.81
91.667	0.00	0.05	0.570	O					4.80
91.750	0.00	0.05	0.570	O					4.80
91.833	0.00	0.05	0.569	O					4.80
91.917	0.00	0.05	0.569	O					4.80
92.000	0.00	0.05	0.569	O					4.80
92.083	0.00	0.05	0.568	O					4.80
92.167	0.00	0.05	0.568	O					4.79
92.250	0.00	0.05	0.568	O					4.79
92.333	0.00	0.05	0.567	O					4.79
92.417	0.00	0.05	0.567	O					4.79
92.500	0.00	0.05	0.567	O					4.79
92.583	0.00	0.05	0.566	O					4.79
92.667	0.00	0.05	0.566	O					4.78
92.750	0.00	0.05	0.566	O					4.78
92.833	0.00	0.05	0.565	O					4.78
92.917	0.00	0.05	0.565	O					4.78
93.000	0.00	0.05	0.565	O					4.78
93.083	0.00	0.04	0.565	O					4.78

93.167	0.00	0.04	0.564	O				4.77
93.250	0.00	0.04	0.564	O				4.77
93.333	0.00	0.04	0.564	O				4.77
93.417	0.00	0.04	0.563	O				4.77
93.500	0.00	0.04	0.563	O				4.77
93.583	0.00	0.04	0.563	O				4.77
93.667	0.00	0.04	0.562	O				4.76
93.750	0.00	0.04	0.562	O				4.76
93.833	0.00	0.04	0.562	O				4.76
93.917	0.00	0.04	0.561	O				4.76
94.000	0.00	0.04	0.561	O				4.76
94.083	0.00	0.04	0.561	O				4.76
94.167	0.00	0.04	0.561	O				4.76
94.250	0.00	0.04	0.560	O				4.75
94.333	0.00	0.04	0.560	O				4.75
94.417	0.00	0.04	0.560	O				4.75
94.500	0.00	0.04	0.559	O				4.75
94.583	0.00	0.04	0.559	O				4.75
94.667	0.00	0.04	0.559	O				4.75
94.750	0.00	0.04	0.559	O				4.74
94.833	0.00	0.04	0.558	O				4.74
94.917	0.00	0.04	0.558	O				4.74
95.000	0.00	0.04	0.558	O				4.74
95.083	0.00	0.04	0.557	O				4.74
95.167	0.00	0.04	0.557	O				4.74
95.250	0.00	0.04	0.557	O				4.74
95.333	0.00	0.04	0.557	O				4.73
95.417	0.00	0.04	0.556	O				4.73
95.500	0.00	0.04	0.556	O				4.73
95.583	0.00	0.04	0.556	O				4.73
95.667	0.00	0.04	0.555	O				4.73
95.750	0.00	0.04	0.555	O				4.73
95.833	0.00	0.04	0.555	O				4.73
95.917	0.00	0.04	0.555	O				4.72
96.000	0.00	0.04	0.554	O				4.72
96.083	0.00	0.04	0.554	O				4.72
96.167	0.00	0.04	0.554	O				4.72
96.250	0.00	0.04	0.553	O				4.72
96.333	0.00	0.04	0.553	O				4.72
96.417	0.00	0.04	0.553	O				4.72
96.500	0.00	0.04	0.553	O				4.71
96.583	0.00	0.04	0.552	O				4.71
96.667	0.00	0.04	0.552	O				4.71
96.750	0.00	0.04	0.552	O				4.71
96.833	0.00	0.04	0.552	O				4.71
96.917	0.00	0.04	0.551	O				4.71
97.000	0.00	0.04	0.551	O				4.70
97.083	0.00	0.04	0.551	O				4.70
97.167	0.00	0.04	0.551	O				4.70
97.250	0.00	0.04	0.550	O				4.70
97.333	0.00	0.04	0.550	O				4.70
97.417	0.00	0.04	0.550	O				4.70
97.500	0.00	0.04	0.549	O				4.70
97.583	0.00	0.04	0.549	O				4.69

97.667	0.00	0.04	0.549	O				4.69
97.750	0.00	0.04	0.549	O				4.69
97.833	0.00	0.04	0.548	O				4.69
97.917	0.00	0.03	0.548	O				4.69
98.000	0.00	0.03	0.548	O				4.69
98.083	0.00	0.03	0.548	O				4.68
98.167	0.00	0.03	0.548	O				4.68
98.250	0.00	0.03	0.547	O				4.68
98.333	0.00	0.03	0.547	O				4.68
98.417	0.00	0.03	0.547	O				4.68
98.500	0.00	0.03	0.547	O				4.67
98.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67
98.667	0.00	0.03	0.546	O				4.67
98.750	0.00	0.03	0.546	O				4.67
98.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
98.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
99.000	0.00	0.03	0.545	O				4.67
99.083	0.00	0.03	0.545	O				4.66
99.167	0.00	0.03	0.545	O				4.66
99.250	0.00	0.03	0.545	O				4.66
99.333	0.00	0.03	0.545	O				4.66
99.417	0.00	0.03	0.544	O				4.66
99.500	0.00	0.03	0.544	O				4.66
99.583	0.00	0.03	0.544	O				4.66
99.667	0.00	0.03	0.544	O				4.65
99.750	0.00	0.03	0.544	O				4.65
99.833	0.00	0.03	0.543	O				4.65
99.917	0.00	0.03	0.543	O				4.65
100.000	0.00	0.03	0.543	O				4.65
100.083	0.00	0.02	0.543	O				4.65
100.167	0.00	0.02	0.543	O				4.64
100.250	0.00	0.02	0.543	O				4.64
100.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.833	0.00	0.02	0.541	O				4.64
100.917	0.00	0.02	0.541	O				4.64
101.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.417	0.00	0.02	0.540	O				4.63
101.500	0.00	0.02	0.540	O				4.63
101.583	0.00	0.02	0.540	O				4.63
101.667	0.00	0.02	0.540	O				4.63
101.750	0.00	0.02	0.540	O				4.62
101.833	0.00	0.02	0.540	O				4.62
101.917	0.00	0.02	0.540	O				4.62
102.000	0.00	0.02	0.540	O				4.62
102.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62

102.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
102.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
102.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
102.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
102.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
102.583	0.00	0.02	0.539	O				4.61
102.667	0.00	0.02	0.539	O				4.61
102.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
102.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
102.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
103.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
103.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
103.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
103.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
103.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
103.417	0.00	0.01	0.538	O				4.61
103.500	0.00	0.01	0.537	O				4.61
103.583	0.00	0.01	0.537	O				4.61
103.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
103.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
103.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
103.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
104.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
104.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
104.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
104.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
104.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
104.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
104.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
104.583	0.00	0.01	0.536	O				4.60
104.667	0.00	0.01	0.536	O				4.60
104.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
104.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
104.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
105.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
105.083	0.00	0.01	0.536	O				4.59
105.167	0.00	0.01	0.536	O				4.59
105.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
105.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
105.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
105.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
105.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
105.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
105.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
105.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
105.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
106.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
106.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
106.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
106.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
106.333	0.00	0.01	0.535	O				4.58
106.417	0.00	0.01	0.535	O				4.58
106.500	0.00	0.01	0.535	O				4.58
106.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58

106.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
106.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
106.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
106.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
108.000	0.00	0.01	0.533	O				4.58
108.083	0.00	0.01	0.533	O				4.58
108.167	0.00	0.01	0.533	O				4.58
108.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
109.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.667	0.00	0.00	0.532	O				4.57
110.750	0.00	0.00	0.532	O				4.57
110.833	0.00	0.00	0.532	O				4.57
110.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
111.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
111.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56

111.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56

115.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
120.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
120.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55

120.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
121.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
121.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
121.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1454

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 4.816 (CFS)

Total volume = 3.301 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.812 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 18.00 (In.)

Calculated individual pipe flow = 0.812 (CFS)

Normal flow depth in pipe = 10.41 (In.)

Flow top width inside pipe = 17.78 (In.)

Critical Depth = 0.34 (Ft.)

Pipe flow velocity = 0.77 (Ft/s)

Travel time through pipe = 36.47 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 4.816(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 30.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 4.816(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 23.63(In.)
 Flow top width inside pipe = 24.54(In.)
 Critical Depth = 0.72(Ft.)
 Pipe flow velocity = 1.16(Ft/s)
 Travel time through pipe = 24.12 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.4058 \quad \text{Travel time} = 24.12 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), \quad e = 0.6739$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 9.79 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.2959$$

Output hydrograph delayed by 4 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	1.2	2.4	3.6	4.8
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.00	O				
0+15	0.0000	0.00	O				
0+20	0.0000	0.01	O				
0+25	0.0001	0.01	O				
0+30	0.0004	0.02	O				
0+35	0.0008	0.02	O				
0+40	0.0019	0.03	O				
0+45	0.0040	0.03	O				
0+50	0.0070	0.04	O				
0+55	0.0107	0.04	O				
1+ 0	0.0149	0.04	O				
1+ 5	0.0195	0.04	O				
1+10	0.0242	0.04	O				
1+15	0.0286	0.05	O				
1+20	0.0322	0.05	O				
1+25	0.0352	0.05	O				
1+30	0.0378	0.05	O				

1+35	0.0401	0.05	O
1+40	0.0421	0.05	O
1+45	0.0439	0.05	O
1+50	0.0456	0.06	O
1+55	0.0471	0.06	O
2+ 0	0.0486	0.06	O
2+ 5	0.0500	0.06	O
2+10	0.0514	0.06	O
2+15	0.0529	0.06	O
2+20	0.0544	0.07	O
2+25	0.0560	0.07	O
2+30	0.0576	0.07	O
2+35	0.0593	0.07	O
2+40	0.0610	0.07	O
2+45	0.0627	0.08	O
2+50	0.0644	0.08	O
2+55	0.0661	0.08	O
3+ 0	0.0679	0.08	O
3+ 5	0.0698	0.08	O
3+10	0.0718	0.09	O
3+15	0.0739	0.09	O
3+20	0.0760	0.09	O
3+25	0.0781	0.09	O
3+30	0.0802	0.10	O
3+35	0.0824	0.10	O
3+40	0.0845	0.10	O
3+45	0.0867	0.10	O
3+50	0.0888	0.10	O
3+55	0.0910	0.11	O
4+ 0	0.0931	0.11	O
4+ 5	0.0953	0.11	O
4+10	0.0974	0.11	O
4+15	0.0997	0.12	O
4+20	0.1020	0.12	O
4+25	0.1043	0.12	OI
4+30	0.1068	0.13	OI
4+35	0.1092	0.13	OI
4+40	0.1118	0.13	OI
4+45	0.1144	0.13	OI
4+50	0.1171	0.14	OI
4+55	0.1199	0.14	OI
5+ 0	0.1227	0.14	O
5+ 5	0.1256	0.15	O
5+10	0.1286	0.15	O
5+15	0.1316	0.15	O
5+20	0.1347	0.16	O
5+25	0.1379	0.16	O
5+30	0.1410	0.16	O
5+35	0.1440	0.16	O
5+40	0.1469	0.17	O
5+45	0.1497	0.17	O
5+50	0.1525	0.17	O
5+55	0.1554	0.18	O
6+ 0	0.1583	0.18	O

6+ 5	0.1613	0.18	O
6+10	0.1645	0.19	O
6+15	0.1677	0.19	O
6+20	0.1709	0.19	O
6+25	0.1742	0.20	O
6+30	0.1776	0.20	O
6+35	0.1810	0.21	O
6+40	0.1846	0.21	O
6+45	0.1882	0.21	O
6+50	0.1919	0.22	O
6+55	0.1956	0.22	O
7+ 0	0.1994	0.23	O
7+ 5	0.2033	0.23	O
7+10	0.2072	0.24	O
7+15	0.2113	0.24	O
7+20	0.2154	0.24	OI
7+25	0.2195	0.25	OI
7+30	0.2236	0.25	OI
7+35	0.2277	0.26	OI
7+40	0.2319	0.26	OI
7+45	0.2361	0.27	OI
7+50	0.2404	0.27	OI
7+55	0.2448	0.28	O
8+ 0	0.2493	0.28	O
8+ 5	0.2539	0.29	O
8+10	0.2586	0.30	O
8+15	0.2635	0.30	O
8+20	0.2686	0.31	O
8+25	0.2738	0.31	O
8+30	0.2791	0.32	O
8+35	0.2848	0.33	O
8+40	0.2906	0.33	O
8+45	0.2966	0.34	O
8+50	0.3027	0.35	O
8+55	0.3089	0.36	OI
9+ 0	0.3152	0.38	OI
9+ 5	0.3216	0.39	OI
9+10	0.3288	0.40	OI
9+15	0.3375	0.42	OI
9+20	0.3471	0.43	OI
9+25	0.3575	0.44	OI
9+30	0.3687	0.46	O
9+35	0.3805	0.47	O
9+40	0.3929	0.49	OI
9+45	0.4057	0.50	OI
9+50	0.4189	0.52	OI
9+55	0.4324	0.53	OI
10+ 0	0.4463	0.55	OI
10+ 5	0.4604	0.56	OI
10+10	0.4747	0.57	OI
10+15	0.4893	0.58	O
10+20	0.5041	0.59	O
10+25	0.5189	0.60	O
10+30	0.5331	0.61	OI

10+35	0.5462	0.62	OI						
10+40	0.5583	0.63	OI						
10+45	0.5696	0.65	OI						
10+50	0.5803	0.66	OI						
10+55	0.5906	0.67	OI						
11+ 0	0.6012	0.68	OI						
11+ 5	0.6123	0.70	O						
11+10	0.6239	0.71	O						
11+15	0.6360	0.72	O						
11+20	0.6484	0.73	OI						
11+25	0.6609	0.75	OI						
11+30	0.6734	0.75	OI						
11+35	0.6858	0.76	OI						
11+40	0.6981	0.77	OI						
11+45	0.7103	0.77	OI						
11+50	0.7218	0.78	OI						
11+55	0.7321	0.78	O						
12+ 0	0.7411	0.79	O						
12+ 5	0.7489	0.79	O						
12+10	0.7561	0.80	O						
12+15	0.7627	0.81	O						
12+20	0.7690	0.82	O						
12+25	0.7752	0.83	O						
12+30	0.7816	0.84	O						
12+35	0.7887	0.85	OI						
12+40	0.7964	0.86	OI						
12+45	0.8046	0.87	OI						
12+50	0.8134	0.88	OI						
12+55	0.8226	0.89	OI						
13+ 0	0.8323	0.90	OI						
13+ 5	0.8424	0.91	OI						
13+10	0.8523	0.92	O						
13+15	0.8617	0.93	O						
13+20	0.8708	0.94	O						
13+25	0.8798	0.95	O						
13+30	0.8890	0.96	O						
13+35	0.8987	0.97	OI						
13+40	0.9088	0.98	OI						
13+45	0.9194	0.99	OI						
13+50	0.9302	0.99	OI						
13+55	0.9410	1.00	OI						
14+ 0	0.9514	1.00	OI						
14+ 5	0.9606	1.01	OI						
14+10	0.9688	3.20	O			I			
14+15	0.9762	4.61	O					I	
14+20	0.9831	4.82	O						I
14+25	0.9895	4.76	O						I
14+30	1.3126	4.70		O					I
14+35	2.0752	4.70			O				I
14+40	2.8547	4.70				O			I
14+45	3.4274	4.72					O		I
14+50	3.8143	4.67						O	I
14+55	4.0764	4.57						O	I
15+ 0	4.2605	4.50							O I

19+35	0.9817	0.97	O			
19+40	0.9806	0.97	O			
19+45	0.9795	0.97	O			
19+50	0.9785	0.97	O			
19+55	0.9775	0.97	O			
20+ 0	0.9766	0.97	O			
20+ 5	0.9756	0.97	O			
20+10	0.9746	0.97	O			
20+15	0.9736	0.97	O			
20+20	0.9725	0.96	O			
20+25	0.9713	0.96	O			
20+30	0.9701	0.96	IO			
20+35	0.9689	0.96	IO			
20+40	0.9678	0.96	IO			
20+45	0.9667	0.96	IO			
20+50	0.9656	0.96	IO			
20+55	0.9645	0.96	IO			
21+ 0	0.9634	0.96	IO			
21+ 5	0.9624	0.95	O			
21+10	0.9613	0.95	O			
21+15	0.9603	0.95	O			
21+20	0.9592	0.95	O			
21+25	0.9580	0.95	O			
21+30	0.9569	0.95	O			
21+35	0.9557	0.95	O			
21+40	0.9547	0.95	O			
21+45	0.9536	0.95	O			
21+50	0.9524	0.94	O			
21+55	0.9513	0.94	O			
22+ 0	0.9501	0.94	O			
22+ 5	0.9490	0.94	O			
22+10	0.9480	0.94	O			
22+15	0.9469	0.94	O			
22+20	0.9458	0.94	O			
22+25	0.9446	0.94	O			
22+30	0.9435	0.94	O			
22+35	0.9424	0.93	O			
22+40	0.9413	0.93	O			
22+45	0.9402	0.93	O			
22+50	0.9391	0.93	O			
22+55	0.9380	0.93	O			
23+ 0	0.9368	0.93	O			
23+ 5	0.9356	0.93	O			
23+10	0.9344	0.93	O			
23+15	0.9332	0.92	O			
23+20	0.9320	0.92	O			
23+25	0.9308	0.92	O			
23+30	0.9296	0.92	O			
23+35	0.9284	0.92	O			
23+40	0.9272	0.92	O			
23+45	0.9260	0.92	O			
23+50	0.9247	0.92	O			
23+55	0.9235	0.92	O			
24+ 0	0.9223	0.91	O			

24+ 5	0.9211	0.91	O			
24+10	0.9199	0.91	O			
24+15	0.9187	0.91	O			
24+20	0.9175	0.91	O			
24+25	0.9163	0.91	O			
24+30	0.9150	0.90	O			
24+35	0.9136	0.90	O			
24+40	0.9121	0.90	O			
24+45	0.9106	0.90	O			
24+50	0.9089	0.90	O			
24+55	0.9073	0.90	O			
25+ 0	0.9056	0.89	O			
25+ 5	0.9039	0.89	O			
25+10	0.9022	0.89	O			
25+15	0.9004	0.89	O			
25+20	0.8987	0.89	O			
25+25	0.8970	0.89	O			
25+30	0.8953	0.88	O			
25+35	0.8935	0.88	O			
25+40	0.8918	0.88	O			
25+45	0.8901	0.88	O			
25+50	0.8884	0.88	O			
25+55	0.8866	0.87	O			
26+ 0	0.8849	0.87	O			
26+ 5	0.8832	0.87	O			
26+10	0.8815	0.87	O			
26+15	0.8798	0.87	O			
26+20	0.8781	0.86	O			
26+25	0.8764	0.86	O			
26+30	0.8747	0.86	O			
26+35	0.8728	0.86	O			
26+40	0.8708	0.85	O			
26+45	0.8686	0.85	O			
26+50	0.8663	0.85	O			
26+55	0.8639	0.85	O			
27+ 0	0.8615	0.84	O			
27+ 5	0.8590	0.84	IO			
27+10	0.8566	0.84	IO			
27+15	0.8541	0.84	IO			
27+20	0.8516	0.83	IO			
27+25	0.8491	0.83	IO			
27+30	0.8466	0.83	IO			
27+35	0.8441	0.83	IO			
27+40	0.8417	0.82	O			
27+45	0.8392	0.82	O			
27+50	0.8367	0.82	O			
27+55	0.8343	0.82	O			
28+ 0	0.8318	0.82	O			
28+ 5	0.8294	0.81	O			
28+10	0.8269	0.81	O			
28+15	0.8245	0.81	O			
28+20	0.8220	0.81	O			
28+25	0.8196	0.80	O			
28+30	0.8172	0.80	O			

28+35	0.8148	0.80	O				
28+40	0.8124	0.80	O				
28+45	0.8100	0.79	O				
28+50	0.8076	0.79	O				
28+55	0.8052	0.79	O				
29+ 0	0.8029	0.79	O				
29+ 5	0.8005	0.78	O				
29+10	0.7981	0.78	O				
29+15	0.7958	0.78	O				
29+20	0.7934	0.78	O				
29+25	0.7911	0.78	O				
29+30	0.7888	0.77	O				
29+35	0.7864	0.77	O				
29+40	0.7841	0.77	O				
29+45	0.7818	0.77	O				
29+50	0.7795	0.76	O				
29+55	0.7772	0.76	O				
30+ 0	0.7749	0.76	O				
30+ 5	0.7726	0.76	O				
30+10	0.7704	0.75	O				
30+15	0.7681	0.75	O				
30+20	0.7658	0.75	O				
30+25	0.7636	0.75	O				
30+30	0.7613	0.74	O				
30+35	0.7591	0.74	O				
30+40	0.7568	0.73	O				
30+45	0.7544	0.73	O				
30+50	0.7514	0.73	O				
30+55	0.7481	0.72	IO				
31+ 0	0.7446	0.72	IO				
31+ 5	0.7408	0.71	IO				
31+10	0.7370	0.71	IO				
31+15	0.7331	0.71	IO				
31+20	0.7291	0.70	IO				
31+25	0.7251	0.70	IO				
31+30	0.7211	0.69	O				
31+35	0.7171	0.69	O				
31+40	0.7131	0.69	O				
31+45	0.7091	0.68	O				
31+50	0.7051	0.68	O				
31+55	0.7012	0.67	O				
32+ 0	0.6972	0.67	O				
32+ 5	0.6933	0.67	O				
32+10	0.6894	0.66	O				
32+15	0.6855	0.66	O				
32+20	0.6817	0.66	O				
32+25	0.6778	0.65	O				
32+30	0.6740	0.65	O				
32+35	0.6702	0.64	O				
32+40	0.6664	0.64	O				
32+45	0.6627	0.64	O				
32+50	0.6590	0.63	O				
32+55	0.6553	0.63	O				
33+ 0	0.6516	0.63	O				

33+ 5	0.6479	0.62	O			
33+10	0.6442	0.62	O			
33+15	0.6406	0.62	O			
33+20	0.6370	0.61	O			
33+25	0.6334	0.61	O			
33+30	0.6299	0.61	O			
33+35	0.6263	0.60	O			
33+40	0.6228	0.60	IO			
33+45	0.6193	0.60	IO			
33+50	0.6158	0.59	IO			
33+55	0.6123	0.59	IO			
34+ 0	0.6089	0.59	IO			
34+ 5	0.6054	0.58	IO			
34+10	0.6020	0.58	IO			
34+15	0.5986	0.58	O			
34+20	0.5953	0.57	O			
34+25	0.5919	0.57	O			
34+30	0.5886	0.57	O			
34+35	0.5853	0.56	O			
34+40	0.5820	0.56	O			
34+45	0.5787	0.56	O			
34+50	0.5754	0.55	O			
34+55	0.5722	0.55	O			
35+ 0	0.5690	0.55	O			
35+ 5	0.5658	0.54	O			
35+10	0.5626	0.54	O			
35+15	0.5594	0.54	O			
35+20	0.5563	0.53	O			
35+25	0.5531	0.53	O			
35+30	0.5500	0.53	O			
35+35	0.5469	0.53	O			
35+40	0.5438	0.52	O			
35+45	0.5408	0.52	O			
35+50	0.5377	0.52	O			
35+55	0.5347	0.51	O			
36+ 0	0.5317	0.51	O			
36+ 5	0.5287	0.51	O			
36+10	0.5257	0.51	O			
36+15	0.5228	0.50	O			
36+20	0.5198	0.50	O			
36+25	0.5169	0.50	O			
36+30	0.5140	0.49	O			
36+35	0.5111	0.49	O			
36+40	0.5082	0.49	O			
36+45	0.5053	0.49	O			
36+50	0.5025	0.48	O			
36+55	0.4997	0.48	IO			
37+ 0	0.4969	0.48	IO			
37+ 5	0.4941	0.48	IO			
37+10	0.4913	0.47	IO			
37+15	0.4885	0.47	IO			
37+20	0.4858	0.47	IO			
37+25	0.4830	0.46	IO			
37+30	0.4803	0.46	O			

37+35	0.4776	0.46	O				
37+40	0.4749	0.46	O				
37+45	0.4722	0.45	O				
37+50	0.4696	0.45	O				
37+55	0.4669	0.45	O				
38+ 0	0.4643	0.45	O				
38+ 5	0.4617	0.44	O				
38+10	0.4591	0.44	O				
38+15	0.4565	0.44	O				
38+20	0.4539	0.44	O				
38+25	0.4514	0.43	O				
38+30	0.4488	0.43	O				
38+35	0.4463	0.43	O				
38+40	0.4438	0.43	O				
38+45	0.4413	0.42	O				
38+50	0.4388	0.42	O				
38+55	0.4363	0.42	O				
39+ 0	0.4339	0.42	O				
39+ 5	0.4314	0.41	O				
39+10	0.4290	0.41	O				
39+15	0.4266	0.41	O				
39+20	0.4242	0.41	O				
39+25	0.4218	0.41	O				
39+30	0.4194	0.40	O				
39+35	0.4171	0.40	O				
39+40	0.4147	0.40	O				
39+45	0.4124	0.40	O				
39+50	0.4101	0.39	O				
39+55	0.4077	0.39	O				
40+ 0	0.4054	0.39	O				
40+ 5	0.4032	0.39	O				
40+10	0.4009	0.39	O				
40+15	0.3986	0.38	O				
40+20	0.3964	0.38	O				
40+25	0.3942	0.38	O				
40+30	0.3919	0.38	O				
40+35	0.3897	0.37	O				
40+40	0.3875	0.37	O				
40+45	0.3854	0.37	O				
40+50	0.3832	0.37	O				
40+55	0.3810	0.37	O				
41+ 0	0.3789	0.36	O				
41+ 5	0.3767	0.36	O				
41+10	0.3746	0.36	IO				
41+15	0.3725	0.36	IO				
41+20	0.3704	0.36	IO				
41+25	0.3683	0.35	IO				
41+30	0.3663	0.35	IO				
41+35	0.3642	0.35	IO				
41+40	0.3621	0.35	IO				
41+45	0.3601	0.35	O				
41+50	0.3581	0.34	O				
41+55	0.3561	0.34	O				
42+ 0	0.3541	0.34	O				

42+ 5	0.3521	0.34	O
42+10	0.3501	0.34	O
42+15	0.3481	0.34	O
42+20	0.3461	0.34	O
42+25	0.3443	0.33	O
42+30	0.3426	0.33	O
42+35	0.3411	0.33	O
42+40	0.3397	0.33	O
42+45	0.3384	0.33	O
42+50	0.3371	0.33	O
42+55	0.3359	0.33	O
43+ 0	0.3348	0.33	O
43+ 5	0.3336	0.33	O
43+10	0.3325	0.32	O
43+15	0.3314	0.32	O
43+20	0.3303	0.32	O
43+25	0.3292	0.32	O
43+30	0.3281	0.32	O
43+35	0.3270	0.32	O
43+40	0.3259	0.32	O
43+45	0.3248	0.32	O
43+50	0.3238	0.32	O
43+55	0.3227	0.32	O
44+ 0	0.3216	0.31	O
44+ 5	0.3206	0.31	O
44+10	0.3195	0.31	O
44+15	0.3184	0.31	O
44+20	0.3174	0.31	O
44+25	0.3164	0.31	O
44+30	0.3153	0.31	O
44+35	0.3143	0.31	O
44+40	0.3132	0.31	O
44+45	0.3122	0.31	O
44+50	0.3112	0.30	O
44+55	0.3101	0.30	O
45+ 0	0.3091	0.30	O
45+ 5	0.3081	0.30	O
45+10	0.3071	0.30	O
45+15	0.3061	0.30	O
45+20	0.3051	0.30	O
45+25	0.3041	0.30	O
45+30	0.3031	0.30	O
45+35	0.3021	0.30	O
45+40	0.3011	0.29	O
45+45	0.3001	0.29	O
45+50	0.2991	0.29	O
45+55	0.2981	0.29	O
46+ 0	0.2971	0.29	O
46+ 5	0.2961	0.29	O
46+10	0.2952	0.29	O
46+15	0.2942	0.29	O
46+20	0.2932	0.29	O
46+25	0.2923	0.29	O
46+30	0.2913	0.28	O

46+35	0.2903	0.28	O
46+40	0.2894	0.28	O
46+45	0.2884	0.28	O
46+50	0.2875	0.28	O
46+55	0.2865	0.28	O
47+ 0	0.2856	0.28	O
47+ 5	0.2846	0.28	O
47+10	0.2837	0.28	O
47+15	0.2828	0.28	O
47+20	0.2818	0.28	O
47+25	0.2809	0.27	O
47+30	0.2800	0.27	O
47+35	0.2791	0.27	O
47+40	0.2781	0.27	O
47+45	0.2772	0.27	O
47+50	0.2763	0.27	O
47+55	0.2754	0.27	O
48+ 0	0.2745	0.27	O
48+ 5	0.2736	0.27	O
48+10	0.2727	0.27	O
48+15	0.2718	0.27	O
48+20	0.2709	0.26	O
48+25	0.2700	0.26	O
48+30	0.2691	0.26	O
48+35	0.2682	0.26	O
48+40	0.2673	0.26	O
48+45	0.2664	0.26	O
48+50	0.2656	0.26	O
48+55	0.2647	0.26	O
49+ 0	0.2638	0.26	O
49+ 5	0.2630	0.26	O
49+10	0.2621	0.26	O
49+15	0.2612	0.26	O
49+20	0.2604	0.25	O
49+25	0.2595	0.25	O
49+30	0.2586	0.25	O
49+35	0.2578	0.25	O
49+40	0.2569	0.25	O
49+45	0.2561	0.25	O
49+50	0.2553	0.25	O
49+55	0.2544	0.25	O
50+ 0	0.2536	0.25	O
50+ 5	0.2527	0.25	O
50+10	0.2519	0.25	O
50+15	0.2511	0.25	O
50+20	0.2502	0.24	O
50+25	0.2494	0.24	O
50+30	0.2486	0.24	O
50+35	0.2478	0.24	O
50+40	0.2470	0.24	O
50+45	0.2462	0.24	IO
50+50	0.2453	0.24	IO
50+55	0.2445	0.24	IO
51+ 0	0.2437	0.24	IO

51+ 5	0.2429	0.24	IO
51+10	0.2421	0.24	IO
51+15	0.2413	0.24	IO
51+20	0.2405	0.24	O
51+25	0.2397	0.23	O
51+30	0.2389	0.23	O
51+35	0.2382	0.23	O
51+40	0.2374	0.23	O
51+45	0.2366	0.23	O
51+50	0.2358	0.23	O
51+55	0.2350	0.23	O
52+ 0	0.2343	0.23	O
52+ 5	0.2335	0.23	O
52+10	0.2327	0.23	O
52+15	0.2319	0.23	O
52+20	0.2312	0.23	O
52+25	0.2304	0.23	O
52+30	0.2297	0.22	O
52+35	0.2289	0.22	O
52+40	0.2282	0.22	O
52+45	0.2274	0.22	O
52+50	0.2267	0.22	O
52+55	0.2259	0.22	O
53+ 0	0.2252	0.22	O
53+ 5	0.2244	0.22	O
53+10	0.2237	0.22	O
53+15	0.2229	0.22	O
53+20	0.2222	0.22	O
53+25	0.2215	0.22	O
53+30	0.2207	0.22	O
53+35	0.2200	0.22	O
53+40	0.2193	0.21	O
53+45	0.2186	0.21	O
53+50	0.2178	0.21	O
53+55	0.2171	0.21	O
54+ 0	0.2164	0.21	O
54+ 5	0.2157	0.21	O
54+10	0.2150	0.21	O
54+15	0.2143	0.21	O
54+20	0.2136	0.21	O
54+25	0.2129	0.21	O
54+30	0.2122	0.21	O
54+35	0.2115	0.21	O
54+40	0.2108	0.21	O
54+45	0.2101	0.21	O
54+50	0.2094	0.20	O
54+55	0.2087	0.20	O
55+ 0	0.2080	0.20	O
55+ 5	0.2073	0.20	O
55+10	0.2066	0.20	O
55+15	0.2060	0.20	O
55+20	0.2053	0.20	O
55+25	0.2046	0.20	O
55+30	0.2039	0.20	O

55+35	0.2033	0.20	O				
55+40	0.2026	0.20	O				
55+45	0.2019	0.20	O				
55+50	0.2013	0.20	O				
55+55	0.2006	0.20	O				
56+ 0	0.1999	0.20	O				
56+ 5	0.1993	0.19	O				
56+10	0.1986	0.19	O				
56+15	0.1980	0.19	O				
56+20	0.1973	0.19	O				
56+25	0.1967	0.19	O				
56+30	0.1960	0.19	O				
56+35	0.1954	0.19	O				
56+40	0.1947	0.19	O				
56+45	0.1941	0.19	O				
56+50	0.1934	0.19	O				
56+55	0.1928	0.19	O				
57+ 0	0.1922	0.19	O				
57+ 5	0.1915	0.19	O				
57+10	0.1909	0.19	O				
57+15	0.1903	0.19	O				
57+20	0.1896	0.19	O				
57+25	0.1890	0.18	O				
57+30	0.1884	0.18	O				
57+35	0.1878	0.18	O				
57+40	0.1872	0.18	O				
57+45	0.1865	0.18	O				
57+50	0.1859	0.18	O				
57+55	0.1853	0.18	O				
58+ 0	0.1847	0.18	O				
58+ 5	0.1841	0.18	O				
58+10	0.1835	0.18	O				
58+15	0.1829	0.18	O				
58+20	0.1823	0.18	O				
58+25	0.1817	0.18	O				
58+30	0.1811	0.18	O				
58+35	0.1805	0.18	O				
58+40	0.1799	0.18	O				
58+45	0.1793	0.18	O				
58+50	0.1787	0.17	O				
58+55	0.1781	0.17	O				
59+ 0	0.1775	0.17	O				
59+ 5	0.1769	0.17	O				
59+10	0.1764	0.17	O				
59+15	0.1758	0.17	O				
59+20	0.1752	0.17	O				
59+25	0.1746	0.17	O				
59+30	0.1740	0.17	O				
59+35	0.1735	0.17	O				
59+40	0.1729	0.17	O				
59+45	0.1723	0.17	O				
59+50	0.1718	0.17	O				
59+55	0.1712	0.17	O				
60+ 0	0.1706	0.17	O				

60+ 5	0.1701	0.17	O
60+10	0.1695	0.17	O
60+15	0.1689	0.17	O
60+20	0.1684	0.16	O
60+25	0.1678	0.16	O
60+30	0.1673	0.16	O
60+35	0.1667	0.16	O
60+40	0.1662	0.16	O
60+45	0.1656	0.16	O
60+50	0.1651	0.16	O
60+55	0.1645	0.16	O
61+ 0	0.1640	0.16	O
61+ 5	0.1635	0.16	O
61+10	0.1629	0.16	O
61+15	0.1624	0.16	O
61+20	0.1618	0.16	O
61+25	0.1613	0.16	O
61+30	0.1608	0.16	O
61+35	0.1603	0.16	O
61+40	0.1597	0.16	O
61+45	0.1592	0.16	O
61+50	0.1587	0.16	O
61+55	0.1582	0.15	O
62+ 0	0.1576	0.15	O
62+ 5	0.1571	0.15	O
62+10	0.1566	0.15	O
62+15	0.1561	0.15	O
62+20	0.1556	0.15	O
62+25	0.1550	0.15	O
62+30	0.1545	0.15	O
62+35	0.1540	0.15	O
62+40	0.1535	0.15	O
62+45	0.1530	0.15	O
62+50	0.1525	0.15	O
62+55	0.1520	0.15	O
63+ 0	0.1515	0.15	O
63+ 5	0.1510	0.15	O
63+10	0.1505	0.15	O
63+15	0.1500	0.15	O
63+20	0.1495	0.15	O
63+25	0.1490	0.15	O
63+30	0.1485	0.15	O
63+35	0.1480	0.14	O
63+40	0.1476	0.14	O
63+45	0.1471	0.14	O
63+50	0.1466	0.14	O
63+55	0.1461	0.14	O
64+ 0	0.1456	0.14	O
64+ 5	0.1451	0.14	O
64+10	0.1447	0.14	O
64+15	0.1442	0.14	O
64+20	0.1437	0.14	O
64+25	0.1432	0.14	O
64+30	0.1428	0.14	O

64+35	0.1423	0.14	O
64+40	0.1418	0.14	O
64+45	0.1414	0.14	O
64+50	0.1409	0.14	O
64+55	0.1404	0.14	O
65+ 0	0.1400	0.14	O
65+ 5	0.1395	0.14	O
65+10	0.1390	0.14	O
65+15	0.1386	0.14	O
65+20	0.1381	0.14	O
65+25	0.1377	0.13	O
65+30	0.1372	0.13	O
65+35	0.1368	0.13	O
65+40	0.1363	0.13	O
65+45	0.1359	0.13	O
65+50	0.1354	0.13	O
65+55	0.1350	0.13	O
66+ 0	0.1345	0.13	O
66+ 5	0.1341	0.13	O
66+10	0.1336	0.13	O
66+15	0.1332	0.13	O
66+20	0.1328	0.13	O
66+25	0.1323	0.13	O
66+30	0.1319	0.13	O
66+35	0.1315	0.13	O
66+40	0.1310	0.13	O
66+45	0.1306	0.13	O
66+50	0.1302	0.13	O
66+55	0.1297	0.13	O
67+ 0	0.1293	0.13	O
67+ 5	0.1289	0.13	O
67+10	0.1285	0.13	O
67+15	0.1280	0.13	O
67+20	0.1276	0.12	O
67+25	0.1272	0.12	O
67+30	0.1268	0.12	O
67+35	0.1264	0.12	O
67+40	0.1259	0.12	O
67+45	0.1255	0.12	O
67+50	0.1251	0.12	O
67+55	0.1247	0.12	O
68+ 0	0.1243	0.12	O
68+ 5	0.1239	0.12	O
68+10	0.1235	0.12	O
68+15	0.1231	0.12	IO
68+20	0.1227	0.12	IO
68+25	0.1222	0.12	IO
68+30	0.1218	0.12	IO
68+35	0.1214	0.12	IO
68+40	0.1210	0.12	IO
68+45	0.1206	0.12	IO
68+50	0.1202	0.12	O
68+55	0.1198	0.12	O
69+ 0	0.1195	0.12	O

69+ 5	0.1191	0.12	O
69+10	0.1187	0.12	O
69+15	0.1183	0.12	O
69+20	0.1179	0.12	O
69+25	0.1175	0.11	O
69+30	0.1171	0.11	O
69+35	0.1167	0.11	O
69+40	0.1163	0.11	O
69+45	0.1160	0.11	O
69+50	0.1156	0.11	O
69+55	0.1152	0.11	O
70+ 0	0.1148	0.11	O
70+ 5	0.1144	0.11	O
70+10	0.1141	0.11	O
70+15	0.1137	0.11	O
70+20	0.1133	0.11	O
70+25	0.1129	0.11	O
70+30	0.1126	0.11	O
70+35	0.1122	0.11	O
70+40	0.1118	0.11	O
70+45	0.1115	0.11	O
70+50	0.1111	0.11	O
70+55	0.1107	0.11	O
71+ 0	0.1104	0.11	O
71+ 5	0.1100	0.11	O
71+10	0.1096	0.11	O
71+15	0.1093	0.11	O
71+20	0.1089	0.11	O
71+25	0.1085	0.11	O
71+30	0.1082	0.11	O
71+35	0.1078	0.11	O
71+40	0.1075	0.11	O
71+45	0.1071	0.10	O
71+50	0.1068	0.10	O
71+55	0.1064	0.10	O
72+ 0	0.1061	0.10	O
72+ 5	0.1057	0.10	O
72+10	0.1054	0.10	O
72+15	0.1050	0.10	O
72+20	0.1047	0.10	O
72+25	0.1043	0.10	O
72+30	0.1040	0.10	O
72+35	0.1036	0.10	O
72+40	0.1033	0.10	O
72+45	0.1030	0.10	O
72+50	0.1026	0.10	O
72+55	0.1023	0.10	O
73+ 0	0.1019	0.10	O
73+ 5	0.1016	0.10	O
73+10	0.1013	0.10	O
73+15	0.1009	0.10	O
73+20	0.1006	0.10	O
73+25	0.1003	0.10	O
73+30	0.0999	0.10	O

73+35	0.0996	0.10	O
73+40	0.0993	0.10	O
73+45	0.0990	0.10	O
73+50	0.0986	0.10	O
73+55	0.0983	0.10	O
74+ 0	0.0980	0.10	O
74+ 5	0.0977	0.10	O
74+10	0.0973	0.10	O
74+15	0.0970	0.09	O
74+20	0.0967	0.09	O
74+25	0.0964	0.09	O
74+30	0.0961	0.09	O
74+35	0.0957	0.09	O
74+40	0.0954	0.09	O
74+45	0.0951	0.09	O
74+50	0.0948	0.09	O
74+55	0.0945	0.09	O
75+ 0	0.0942	0.09	O
75+ 5	0.0939	0.09	O
75+10	0.0936	0.09	O
75+15	0.0933	0.09	O
75+20	0.0929	0.09	O
75+25	0.0926	0.09	O
75+30	0.0923	0.09	O
75+35	0.0920	0.09	O
75+40	0.0917	0.09	O
75+45	0.0914	0.09	O
75+50	0.0911	0.09	O
75+55	0.0908	0.09	O
76+ 0	0.0905	0.09	O
76+ 5	0.0902	0.09	O
76+10	0.0899	0.09	O
76+15	0.0896	0.09	O
76+20	0.0893	0.09	O
76+25	0.0890	0.09	O
76+30	0.0887	0.09	O
76+35	0.0885	0.09	O
76+40	0.0882	0.09	O
76+45	0.0879	0.09	O
76+50	0.0876	0.09	O
76+55	0.0873	0.09	O
77+ 0	0.0870	0.09	O
77+ 5	0.0867	0.08	O
77+10	0.0864	0.08	O
77+15	0.0862	0.08	O
77+20	0.0859	0.08	O
77+25	0.0856	0.08	O
77+30	0.0853	0.08	O
77+35	0.0850	0.08	O
77+40	0.0847	0.08	O
77+45	0.0845	0.08	O
77+50	0.0842	0.08	O
77+55	0.0839	0.08	O
78+ 0	0.0836	0.08	O

78+ 5	0.0834	0.08	O
78+10	0.0831	0.08	O
78+15	0.0828	0.08	O
78+20	0.0825	0.08	O
78+25	0.0823	0.08	O
78+30	0.0820	0.08	O
78+35	0.0817	0.08	O
78+40	0.0814	0.08	O
78+45	0.0812	0.08	O
78+50	0.0809	0.08	O
78+55	0.0806	0.08	O
79+ 0	0.0804	0.08	O
79+ 5	0.0801	0.08	O
79+10	0.0799	0.08	O
79+15	0.0796	0.08	O
79+20	0.0793	0.08	O
79+25	0.0791	0.08	O
79+30	0.0788	0.08	O
79+35	0.0785	0.08	O
79+40	0.0783	0.08	O
79+45	0.0780	0.08	O
79+50	0.0778	0.08	O
79+55	0.0775	0.08	O
80+ 0	0.0773	0.08	O
80+ 5	0.0770	0.08	O
80+10	0.0767	0.08	O
80+15	0.0765	0.07	O
80+20	0.0762	0.07	O
80+25	0.0760	0.07	O
80+30	0.0757	0.07	O
80+35	0.0755	0.07	O
80+40	0.0752	0.07	O
80+45	0.0750	0.07	O
80+50	0.0747	0.07	O
80+55	0.0745	0.07	O
81+ 0	0.0743	0.07	O
81+ 5	0.0740	0.07	O
81+10	0.0738	0.07	O
81+15	0.0735	0.07	O
81+20	0.0733	0.07	O
81+25	0.0730	0.07	O
81+30	0.0728	0.07	O
81+35	0.0726	0.07	O
81+40	0.0723	0.07	O
81+45	0.0721	0.07	O
81+50	0.0718	0.07	O
81+55	0.0716	0.07	O
82+ 0	0.0714	0.07	O
82+ 5	0.0711	0.07	O
82+10	0.0709	0.07	O
82+15	0.0707	0.07	O
82+20	0.0704	0.07	O
82+25	0.0702	0.07	O
82+30	0.0700	0.07	O

82+35	0.0697	0.07	O
82+40	0.0695	0.07	O
82+45	0.0693	0.07	O
82+50	0.0691	0.07	O
82+55	0.0688	0.07	O
83+ 0	0.0686	0.07	O
83+ 5	0.0684	0.07	O
83+10	0.0681	0.07	O
83+15	0.0679	0.07	O
83+20	0.0677	0.07	O
83+25	0.0675	0.07	O
83+30	0.0673	0.07	O
83+35	0.0670	0.07	O
83+40	0.0668	0.07	O
83+45	0.0666	0.07	O
83+50	0.0664	0.06	O
83+55	0.0662	0.06	O
84+ 0	0.0659	0.06	O
84+ 5	0.0657	0.06	O
84+10	0.0655	0.06	O
84+15	0.0653	0.06	O
84+20	0.0651	0.06	O
84+25	0.0649	0.06	O
84+30	0.0646	0.06	O
84+35	0.0644	0.06	O
84+40	0.0642	0.06	O
84+45	0.0640	0.06	O
84+50	0.0638	0.06	O
84+55	0.0636	0.06	O
85+ 0	0.0634	0.06	O
85+ 5	0.0632	0.06	O
85+10	0.0630	0.06	O
85+15	0.0628	0.06	O
85+20	0.0625	0.06	O
85+25	0.0623	0.06	O
85+30	0.0621	0.06	O
85+35	0.0619	0.06	O
85+40	0.0617	0.06	O
85+45	0.0615	0.06	O
85+50	0.0613	0.06	O
85+55	0.0611	0.06	O
86+ 0	0.0609	0.06	O
86+ 5	0.0607	0.06	O
86+10	0.0605	0.06	O
86+15	0.0603	0.06	O
86+20	0.0601	0.06	O
86+25	0.0599	0.06	O
86+30	0.0597	0.06	O
86+35	0.0595	0.06	O
86+40	0.0593	0.06	O
86+45	0.0591	0.06	O
86+50	0.0589	0.06	O
86+55	0.0587	0.06	O
87+ 0	0.0585	0.06	O

87+ 5	0.0584	0.06	O
87+10	0.0582	0.06	O
87+15	0.0580	0.06	O
87+20	0.0578	0.06	O
87+25	0.0576	0.06	O
87+30	0.0574	0.06	O
87+35	0.0572	0.06	O
87+40	0.0570	0.06	O
87+45	0.0568	0.06	O
87+50	0.0566	0.06	O
87+55	0.0565	0.06	O
88+ 0	0.0563	0.06	O
88+ 5	0.0561	0.05	O
88+10	0.0559	0.05	O
88+15	0.0557	0.05	O
88+20	0.0555	0.05	O
88+25	0.0554	0.05	O
88+30	0.0552	0.05	O
88+35	0.0550	0.05	O
88+40	0.0548	0.05	O
88+45	0.0546	0.05	O
88+50	0.0544	0.05	O
88+55	0.0543	0.05	O
89+ 0	0.0541	0.05	O
89+ 5	0.0539	0.05	O
89+10	0.0537	0.05	O
89+15	0.0536	0.05	O
89+20	0.0534	0.05	O
89+25	0.0532	0.05	O
89+30	0.0530	0.05	O
89+35	0.0529	0.05	O
89+40	0.0527	0.05	O
89+45	0.0525	0.05	O
89+50	0.0523	0.05	O
89+55	0.0522	0.05	O
90+ 0	0.0520	0.05	O
90+ 5	0.0518	0.05	O
90+10	0.0516	0.05	O
90+15	0.0515	0.05	O
90+20	0.0513	0.05	O
90+25	0.0511	0.05	O
90+30	0.0510	0.05	O
90+35	0.0508	0.05	O
90+40	0.0506	0.05	O
90+45	0.0505	0.05	O
90+50	0.0503	0.05	O
90+55	0.0501	0.05	O
91+ 0	0.0500	0.05	O
91+ 5	0.0498	0.05	O
91+10	0.0496	0.05	O
91+15	0.0495	0.05	O
91+20	0.0493	0.05	O
91+25	0.0491	0.05	O
91+30	0.0490	0.05	O

91+35	0.0488	0.05	O
91+40	0.0487	0.05	O
91+45	0.0485	0.05	O
91+50	0.0483	0.05	O
91+55	0.0482	0.05	O
92+ 0	0.0480	0.05	O
92+ 5	0.0479	0.05	O
92+10	0.0477	0.05	O
92+15	0.0476	0.05	O
92+20	0.0474	0.05	O
92+25	0.0472	0.05	O
92+30	0.0471	0.05	O
92+35	0.0469	0.05	O
92+40	0.0468	0.05	O
92+45	0.0466	0.05	O
92+50	0.0465	0.05	O
92+55	0.0463	0.05	O
93+ 0	0.0462	0.05	O
93+ 5	0.0460	0.04	O
93+10	0.0459	0.04	O
93+15	0.0457	0.04	O
93+20	0.0456	0.04	O
93+25	0.0454	0.04	O
93+30	0.0453	0.04	O
93+35	0.0451	0.04	O
93+40	0.0450	0.04	O
93+45	0.0448	0.04	O
93+50	0.0447	0.04	O
93+55	0.0445	0.04	O
94+ 0	0.0444	0.04	O
94+ 5	0.0442	0.04	O
94+10	0.0441	0.04	O
94+15	0.0439	0.04	O
94+20	0.0438	0.04	O
94+25	0.0436	0.04	O
94+30	0.0435	0.04	O
94+35	0.0434	0.04	O
94+40	0.0432	0.04	O
94+45	0.0431	0.04	O
94+50	0.0429	0.04	O
94+55	0.0428	0.04	O
95+ 0	0.0426	0.04	O
95+ 5	0.0425	0.04	O
95+10	0.0424	0.04	O
95+15	0.0422	0.04	O
95+20	0.0421	0.04	O
95+25	0.0419	0.04	O
95+30	0.0418	0.04	O
95+35	0.0417	0.04	O
95+40	0.0415	0.04	O
95+45	0.0414	0.04	O
95+50	0.0413	0.04	O
95+55	0.0411	0.04	O
96+ 0	0.0410	0.04	O

96+ 5	0.0409	0.04	O
96+10	0.0407	0.04	O
96+15	0.0406	0.04	O
96+20	0.0405	0.04	O
96+25	0.0403	0.04	O
96+30	0.0402	0.04	O
96+35	0.0401	0.04	O
96+40	0.0399	0.04	O
96+45	0.0398	0.04	O
96+50	0.0397	0.04	O
96+55	0.0395	0.04	O
97+ 0	0.0394	0.04	O
97+ 5	0.0393	0.04	O
97+10	0.0391	0.04	O
97+15	0.0390	0.04	O
97+20	0.0389	0.04	O
97+25	0.0388	0.04	O
97+30	0.0386	0.04	O
97+35	0.0385	0.04	O
97+40	0.0384	0.04	O
97+45	0.0382	0.04	O
97+50	0.0379	0.04	O
97+55	0.0376	0.03	O
98+ 0	0.0372	0.03	O
98+ 5	0.0368	0.03	O
98+10	0.0364	0.03	O
98+15	0.0360	0.03	O
98+20	0.0356	0.03	O
98+25	0.0351	0.03	O
98+30	0.0347	0.03	O
98+35	0.0343	0.03	O
98+40	0.0339	0.03	O
98+45	0.0334	0.03	O
98+50	0.0330	0.03	O
98+55	0.0326	0.03	O
99+ 0	0.0322	0.03	O
99+ 5	0.0318	0.03	O
99+10	0.0314	0.03	O
99+15	0.0310	0.03	O
99+20	0.0306	0.03	O
99+25	0.0302	0.03	O
99+30	0.0298	0.03	O
99+35	0.0294	0.03	O
99+40	0.0291	0.03	O
99+45	0.0287	0.03	O
99+50	0.0283	0.03	O
99+55	0.0280	0.03	O
100+ 0	0.0276	0.03	O
100+ 5	0.0273	0.02	O
100+10	0.0269	0.02	O
100+15	0.0266	0.02	O
100+20	0.0263	0.02	O
100+25	0.0259	0.02	O
100+30	0.0256	0.02	O

100+35	0.0253	0.02	O
100+40	0.0249	0.02	O
100+45	0.0246	0.02	O
100+50	0.0243	0.02	O
100+55	0.0240	0.02	O
101+ 0	0.0237	0.02	O
101+ 5	0.0234	0.02	O
101+10	0.0231	0.02	O
101+15	0.0228	0.02	O
101+20	0.0225	0.02	O
101+25	0.0222	0.02	O
101+30	0.0220	0.02	O
101+35	0.0217	0.02	O
101+40	0.0214	0.02	O
101+45	0.0211	0.02	O
101+50	0.0209	0.02	O
101+55	0.0206	0.02	O
102+ 0	0.0203	0.02	O
102+ 5	0.0201	0.02	O
102+10	0.0198	0.02	O
102+15	0.0196	0.02	O
102+20	0.0193	0.02	O
102+25	0.0191	0.02	O
102+30	0.0188	0.02	O
102+35	0.0186	0.02	O
102+40	0.0184	0.02	O
102+45	0.0181	0.02	O
102+50	0.0179	0.02	O
102+55	0.0177	0.02	O
103+ 0	0.0175	0.02	O
103+ 5	0.0172	0.02	O
103+10	0.0170	0.02	O
103+15	0.0168	0.02	O
103+20	0.0166	0.02	O
103+25	0.0164	0.01	O
103+30	0.0162	0.01	O
103+35	0.0160	0.01	O
103+40	0.0158	0.01	O
103+45	0.0156	0.01	O
103+50	0.0154	0.01	O
103+55	0.0152	0.01	O
104+ 0	0.0150	0.01	O
104+ 5	0.0148	0.01	O
104+10	0.0146	0.01	O
104+15	0.0144	0.01	O
104+20	0.0142	0.01	O
104+25	0.0141	0.01	O
104+30	0.0139	0.01	O
104+35	0.0137	0.01	O
104+40	0.0135	0.01	O
104+45	0.0134	0.01	O
104+50	0.0132	0.01	O
104+55	0.0130	0.01	O
105+ 0	0.0129	0.01	O

105+ 5	0.0127	0.01	O
105+10	0.0125	0.01	O
105+15	0.0124	0.01	O
105+20	0.0122	0.01	O
105+25	0.0121	0.01	O
105+30	0.0119	0.01	O
105+35	0.0118	0.01	O
105+40	0.0116	0.01	O
105+45	0.0115	0.01	O
105+50	0.0113	0.01	O
105+55	0.0112	0.01	O
106+ 0	0.0110	0.01	O
106+ 5	0.0109	0.01	O
106+10	0.0108	0.01	O
106+15	0.0106	0.01	O
106+20	0.0105	0.01	O
106+25	0.0104	0.01	O
106+30	0.0102	0.01	O
106+35	0.0101	0.01	O
106+40	0.0100	0.01	O
106+45	0.0098	0.01	O
106+50	0.0097	0.01	O
106+55	0.0096	0.01	O
107+ 0	0.0095	0.01	O
107+ 5	0.0094	0.01	O
107+10	0.0092	0.01	O
107+15	0.0091	0.01	O
107+20	0.0090	0.01	O
107+25	0.0089	0.01	O
107+30	0.0088	0.01	O
107+35	0.0087	0.01	O
107+40	0.0086	0.01	O
107+45	0.0084	0.01	O
107+50	0.0083	0.01	O
107+55	0.0082	0.01	O
108+ 0	0.0081	0.01	O
108+ 5	0.0080	0.01	O
108+10	0.0079	0.01	O
108+15	0.0078	0.01	O
108+20	0.0077	0.01	O
108+25	0.0076	0.01	O
108+30	0.0075	0.01	O
108+35	0.0074	0.01	O
108+40	0.0073	0.01	O
108+45	0.0072	0.01	O
108+50	0.0072	0.01	O
108+55	0.0071	0.01	O
109+ 0	0.0070	0.01	O
109+ 5	0.0069	0.01	O
109+10	0.0068	0.01	O
109+15	0.0067	0.01	O
109+20	0.0066	0.01	O
109+25	0.0065	0.01	O
109+30	0.0065	0.01	O

109+35	0.0064	0.01	O
109+40	0.0063	0.01	O
109+45	0.0062	0.01	O
109+50	0.0061	0.01	O
109+55	0.0061	0.01	O
110+ 0	0.0060	0.01	O
110+ 5	0.0059	0.01	O
110+10	0.0058	0.01	O
110+15	0.0058	0.01	O
110+20	0.0057	0.01	O
110+25	0.0056	0.01	O
110+30	0.0055	0.01	O
110+35	0.0055	0.01	O
110+40	0.0054	0.00	O
110+45	0.0053	0.00	O
110+50	0.0053	0.00	O
110+55	0.0052	0.00	O
111+ 0	0.0051	0.00	O
111+ 5	0.0051	0.00	O
111+10	0.0050	0.00	O
111+15	0.0049	0.00	O
111+20	0.0049	0.00	O
111+25	0.0048	0.00	O
111+30	0.0048	0.00	O
111+35	0.0047	0.00	O
111+40	0.0046	0.00	O
111+45	0.0046	0.00	O
111+50	0.0045	0.00	O
111+55	0.0045	0.00	O
112+ 0	0.0044	0.00	O
112+ 5	0.0044	0.00	O
112+10	0.0043	0.00	O
112+15	0.0042	0.00	O
112+20	0.0042	0.00	O
112+25	0.0041	0.00	O
112+30	0.0041	0.00	O
112+35	0.0040	0.00	O
112+40	0.0040	0.00	O
112+45	0.0039	0.00	O
112+50	0.0039	0.00	O
112+55	0.0038	0.00	O
113+ 0	0.0038	0.00	O
113+ 5	0.0037	0.00	O
113+10	0.0037	0.00	O
113+15	0.0036	0.00	O
113+20	0.0036	0.00	O
113+25	0.0036	0.00	O
113+30	0.0035	0.00	O
113+35	0.0035	0.00	O
113+40	0.0034	0.00	O
113+45	0.0034	0.00	O
113+50	0.0033	0.00	O
113+55	0.0033	0.00	O
114+ 0	0.0032	0.00	O

114+ 5	0.0032	0.00	O
114+10	0.0032	0.00	O
114+15	0.0031	0.00	O
114+20	0.0031	0.00	O
114+25	0.0030	0.00	O
114+30	0.0030	0.00	O
114+35	0.0030	0.00	O
114+40	0.0029	0.00	O
114+45	0.0029	0.00	O
114+50	0.0029	0.00	O
114+55	0.0028	0.00	O
115+ 0	0.0028	0.00	O
115+ 5	0.0028	0.00	O
115+10	0.0027	0.00	O
115+15	0.0027	0.00	O
115+20	0.0026	0.00	O
115+25	0.0026	0.00	O
115+30	0.0026	0.00	O
115+35	0.0025	0.00	O
115+40	0.0025	0.00	O
115+45	0.0025	0.00	O
115+50	0.0025	0.00	O
115+55	0.0024	0.00	O
116+ 0	0.0024	0.00	O
116+ 5	0.0024	0.00	O
116+10	0.0023	0.00	O
116+15	0.0023	0.00	O
116+20	0.0023	0.00	O
116+25	0.0022	0.00	O
116+30	0.0022	0.00	O
116+35	0.0022	0.00	O
116+40	0.0022	0.00	O
116+45	0.0021	0.00	O
116+50	0.0021	0.00	O
116+55	0.0021	0.00	O
117+ 0	0.0021	0.00	O
117+ 5	0.0020	0.00	O
117+10	0.0020	0.00	O
117+15	0.0020	0.00	O
117+20	0.0020	0.00	O
117+25	0.0019	0.00	O
117+30	0.0019	0.00	O
117+35	0.0019	0.00	O
117+40	0.0019	0.00	O
117+45	0.0018	0.00	O
117+50	0.0018	0.00	O
117+55	0.0018	0.00	O
118+ 0	0.0018	0.00	O
118+ 5	0.0017	0.00	O
118+10	0.0017	0.00	O
118+15	0.0017	0.00	O
118+20	0.0017	0.00	O
118+25	0.0017	0.00	O
118+30	0.0016	0.00	O

118+35	0.0016	0.00	O
118+40	0.0016	0.00	O
118+45	0.0016	0.00	O
118+50	0.0016	0.00	O
118+55	0.0015	0.00	O
119+ 0	0.0015	0.00	O
119+ 5	0.0015	0.00	O
119+10	0.0015	0.00	O
119+15	0.0015	0.00	O
119+20	0.0014	0.00	O
119+25	0.0014	0.00	O
119+30	0.0014	0.00	O
119+35	0.0014	0.00	O
119+40	0.0014	0.00	O
119+45	0.0013	0.00	O
119+50	0.0013	0.00	O
119+55	0.0013	0.00	O
120+ 0	0.0013	0.00	O
120+ 5	0.0013	0.00	O
120+10	0.0013	0.00	O
120+15	0.0012	0.00	O
120+20	0.0012	0.00	O
120+25	0.0012	0.00	O
120+30	0.0012	0.00	O
120+35	0.0012	0.00	O
120+40	0.0012	0.00	O
120+45	0.0012	0.00	O
120+50	0.0011	0.00	O
120+55	0.0011	0.00	O
121+ 0	0.0011	0.00	O
121+ 5	0.0011	0.00	O
121+10	0.0011	0.00	O
121+15	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1455

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 4.527 (CFS)

Total volume = 3.300 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat2410.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	2.1	4.1	6.2	8.3
0+ 5	0.0812	0.08	Q				
0+10	0.1899	0.19	Q				
0+15	0.2152	0.22	Q				
0+20	0.2667	0.27	Q				
0+25	0.3264	0.33	Q				
0+30	0.3413	0.34	Q				
0+35	0.3467	0.35	Q				
0+40	0.3494	0.35	Q				
0+45	0.3505	0.35	Q				
0+50	0.3911	0.40	Q				
0+55	0.4455	0.46	Q				
1+ 0	0.4581	0.47	Q				
1+ 5	0.4230	0.44	Q				
1+10	0.3713	0.40	Q				
1+15	0.3598	0.39	Q				
1+20	0.3543	0.39	Q				
1+25	0.3516	0.39	Q				
1+30	0.3505	0.39	Q				
1+35	0.3505	0.39	Q				
1+40	0.3505	0.39	Q				
1+45	0.3505	0.39	Q				
1+50	0.3911	0.44	qQ				
1+55	0.4455	0.49	Q				
2+ 0	0.4581	0.51	Q				
2+ 5	0.4636	0.51	Q				
2+10	0.4662	0.52	Q				
2+15	0.4674	0.52	Q				
2+20	0.4674	0.52	Q				
2+25	0.4674	0.52	Q				
2+30	0.4674	0.52	Q				
2+35	0.5080	0.57	Q				
2+40	0.5623	0.62	qQ				
2+45	0.5749	0.64	qQ				
2+50	0.5804	0.64	qQ				
2+55	0.5831	0.65	qQ				
3+ 0	0.5842	0.65	qQ				
3+ 5	0.5842	0.65	qQ				
3+10	0.5842	0.66	qQ				
3+15	0.5842	0.66	qQ				
3+20	0.5842	0.66	qQ				
3+25	0.5842	0.66	qQ				
3+30	0.5842	0.66	qQ				
3+35	0.5842	0.67	qQ				
3+40	0.5842	0.67	qQ				

3+45	0.5842	0.67	qQ				
3+50	0.6248	0.71	Q				
3+55	0.6792	0.77	Q				
4+ 0	0.6918	0.78	Q				
4+ 5	0.6973	0.79	Q				
4+10	0.6999	0.80	Q				
4+15	0.7010	0.80	Q				
4+20	0.7417	0.84	qQ				
4+25	0.7960	0.90	qQ				
4+30	0.8086	0.92	qQ				
4+35	0.8141	0.92	qQ				
4+40	0.8168	0.93	qQ				
4+45	0.8179	0.93	qQ				
4+50	0.8585	0.98	Q				
4+55	0.9128	1.03	Q				
5+ 0	0.9255	1.05	qQ				
5+ 5	0.8497	0.98	Q				
5+10	0.7437	0.87	qQ				
5+15	0.7196	0.85	qQ				
5+20	0.7492	0.88	qQ				
5+25	0.7982	0.94	qQ				
5+30	0.8086	0.95	qQ				
5+35	0.8547	1.00	Q				
5+40	0.9117	1.06	qQ				
5+45	0.9255	1.08	qQ				
5+50	0.9309	1.08	qQ				
5+55	0.9336	1.09	qQ				
6+ 0	0.9347	1.09	qQ				
6+ 5	0.9753	1.14	qQ				
6+10	1.0297	1.19	qQ				
6+15	1.0423	1.21	Q				
6+20	1.0478	1.22	Q				
6+25	1.0505	1.22	Q				
6+30	1.0516	1.23	Q				
6+35	1.0922	1.27	qQ				
6+40	1.1465	1.33	qQ				
6+45	1.1592	1.35	qQ				
6+50	1.1646	1.36	qQ				
6+55	1.1673	1.36	qQ				
7+ 0	1.1684	1.37	qQ				
7+ 5	1.1684	1.37	qQ				
7+10	1.1684	1.38	qQ				
7+15	1.1684	1.38	qQ				
7+20	1.2090	1.42	qQ				
7+25	1.2634	1.48	qQ				
7+30	1.2760	1.50	qQ				
7+35	1.3221	1.55	qQ				
7+40	1.3791	1.61	qQ				
7+45	1.3928	1.63	qQ				
7+50	1.4389	1.68	q Q				
7+55	1.4959	1.74	qQ				
8+ 0	1.5097	1.76	qQ				
8+ 5	1.5964	1.85	qQ				
8+10	1.7077	1.97	qQ				

8+15	1.7341	2.00	qQ				
8+20	1.7450	2.01	qQ				
8+25	1.7504	2.02	qQ				
8+30	1.7526	2.03	qQ				
8+35	1.7932	2.08	q Q				
8+40	1.8476	2.14	q Q				
8+45	1.8602	2.16	q Q				
8+50	1.9063	2.21	qQ				
8+55	1.9633	2.27	qQ				
9+ 0	1.9770	2.29	q Q				
9+ 5	2.0637	2.39	q Q				
9+10	2.1751	2.50	q Q				
9+15	2.2015	2.54	q Q				
9+20	2.2530	2.60	q Q				
9+25	2.3127	2.67	qQ				
9+30	2.3276	2.70	q Q				
9+35	2.3736	2.75	q Q				
9+40	2.4307	2.82	q Q				
9+45	2.4444	2.85	q Q				
9+50	2.4905	2.91	q Q				
9+55	2.5475	2.98	q Q				
10+ 0	2.5612	3.01	q Q				
10+ 5	2.2825	2.74	q Q				
10+10	1.9047	2.38	q Q				
10+15	1.8174	2.31	q Q				
10+20	1.7791	2.28	q Q				
10+25	1.7604	2.28	q Q				
10+30	1.7526	2.29	q Q				
10+35	1.9557	2.50	q Q				
10+40	2.2274	2.79	q Q				
10+45	2.2905	2.86	q Q				
10+50	2.3179	2.90	q Q				
10+55	2.3312	2.92	q Q				
11+ 0	2.3368	2.94	q Q				
11+ 5	2.2962	2.91	q Q				
11+10	2.2419	2.87	q Q				
11+15	2.2292	2.87	q Q				
11+20	2.2238	2.87	q Q				
11+25	2.2211	2.88	q Q				
11+30	2.2200	2.89	q Q				
11+35	2.1388	2.82	q Q				
11+40	2.0301	2.73	q Q				
11+45	2.0048	2.72	q Q				
11+50	2.0345	2.76	q Q				
11+55	2.0835	2.82	q Q				
12+ 0	2.0939	2.83	q Q				
12+ 5	2.5993	3.35	q Q				
12+10	3.2755	4.03	q Q				
12+15	3.4424	4.21	q Q				
12+20	3.6057	4.37	q Q				
12+25	3.7636	4.54	q Q				
12+30	3.8159	4.60	q Q				
12+35	4.0085	4.80	q Q				
12+40	4.2522	5.05	q Q				

12+45	4.3193	5.12				q	Q		
12+50	4.4387	5.25				q	Q		
12+55	4.5749	5.40				q	Q		
13+ 0	4.6180	5.45				q	Q		
13+ 5	5.0633	5.91				q	Q		
13+10	5.6454	6.50					q	Q	
13+15	5.7909	6.65					q	Q	
13+20	5.8597	6.73					q	Q	
13+25	5.8994	6.78					q	Q	
13+30	5.9229	6.81					q	Q	
13+35	5.0069	5.91					q	Q	
13+40	3.7768	4.69					q	Q	
13+45	3.5000	4.42				q	Q		
13+50	3.3867	4.32				q	Q		
13+55	3.3373	4.28				q	Q		
14+ 0	3.3234	4.27				q	Q		
14+ 5	3.6724	4.63				q	Q		
14+10	4.1354	5.10				q	Q		
14+15	4.2518	5.23				q	Q		
14+20	4.2242	5.21				q	Q		
14+25	4.1449	5.13				q	Q		
14+30	4.1392	5.45				q	Q		
14+35	4.1390	6.21				q	Q		
14+40	4.1446	7.00				q	Q		
14+45	4.1534	7.58				q	Q		
14+50	4.0801	7.89				q	Q		
14+55	3.9782	8.05				q	Q		
15+ 0	3.9630	8.22				q	Q		
15+ 5	3.8781	8.27				q	Q		
15+10	3.7705	8.25				q	Q		
15+15	3.7527	8.28				q	Q		
15+20	3.6677	8.20				q	Q		
15+25	3.5600	8.07				q	Q		
15+30	3.5420	8.01				q	Q		
15+35	3.2038	7.62				q	Q		
15+40	2.7572	7.11				q	Q		
15+45	2.6604	6.95				q	Q		
15+50	2.6253	6.84				q	Q		
15+55	2.6135	6.73				q	Q		
16+ 0	2.6144	6.55				q	Q		
16+ 5	1.8715	5.57				q	Q		
16+10	0.8701	4.34				q	Q		
16+15	0.6378	3.93				q	Q		
16+20	0.5372	3.70				q	Q		
16+25	0.4880	3.50				q	Q		
16+30	0.4674	3.17				q	Q		
16+35	0.4268	2.70				q	Q		
16+40	0.3724	2.27				q	Q		
16+45	0.3598	2.00				q	Q		
16+50	0.3543	1.80				q	Q		
16+55	0.3516	1.67				q	Q		
17+ 0	0.3505	1.58				q	Q		
17+ 5	0.4317	1.59				q	Q		
17+10	0.5404	1.65				q	Q		

17+15	0.5657	1.65	q	Q			
17+20	0.5766	1.63	q	Q			
17+25	0.5820	1.62	q	Q			
17+30	0.5842	1.61	q	Q			
17+35	0.5842	1.60	q	Q			
17+40	0.5842	1.60	q	Q			
17+45	0.5842	1.59	q	Q			
17+50	0.5436	1.55	q	Q			
17+55	0.4892	1.49	q	Q			
18+ 0	0.4766	1.48	q	Q			
18+ 5	0.4712	1.47	q	Q			
18+10	0.4685	1.47	q	Q			
18+15	0.4674	1.46	q	Q			
18+20	0.4674	1.46	q	Q			
18+25	0.4674	1.46	q	Q			
18+30	0.4674	1.46	q	Q			
18+35	0.4268	1.42	q	Q			
18+40	0.3724	1.37	q	Q			
18+45	0.3598	1.35	q	Q			
18+50	0.3137	1.30	q	Q			
18+55	0.2567	1.25	q	Q			
19+ 0	0.2429	1.23	q	Q			
19+ 5	0.2781	1.27	q	Q			
19+10	0.3298	1.32	q	Q			
19+15	0.3413	1.33	q	Q			
19+20	0.3873	1.37	q	Q			
19+25	0.4444	1.43	q	Q			
19+30	0.4581	1.44	q	Q			
19+35	0.4230	1.40	q	Q			
19+40	0.3713	1.35	q	Q			
19+45	0.3598	1.34	q	Q			
19+50	0.3137	1.29	q	Q			
19+55	0.2567	1.23	q	Q			
20+ 0	0.2429	1.22	q	Q			
20+ 5	0.2781	1.25	q	Q			
20+10	0.3298	1.30	q	Q			
20+15	0.3413	1.31	q	Q			
20+20	0.3467	1.32	q	Q			
20+25	0.3494	1.32	q	Q			
20+30	0.3505	1.32	q	Q			
20+35	0.3505	1.32	q	Q			
20+40	0.3505	1.32	q	Q			
20+45	0.3505	1.32	q	Q			
20+50	0.3099	1.28	q	Q			
20+55	0.2556	1.22	q	Q			
21+ 0	0.2429	1.21	q	Q			
21+ 5	0.2781	1.24	q	Q			
21+10	0.3298	1.29	q	Q			
21+15	0.3413	1.30	q	Q			
21+20	0.3061	1.27	q	Q			
21+25	0.2544	1.21	q	Q			
21+30	0.2429	1.20	q	Q			
21+35	0.2781	1.23	q	Q			
21+40	0.3298	1.28	q	Q			

21+45	0.3413	1.29	q	Q			
21+50	0.3061	1.26	q	Q			
21+55	0.2544	1.21	q	Q			
22+ 0	0.2429	1.19	q	Q			
22+ 5	0.2781	1.23	q	Q			
22+10	0.3298	1.28	q	Q			
22+15	0.3413	1.29	q	Q			
22+20	0.3061	1.25	q	Q			
22+25	0.2544	1.20	q	Q			
22+30	0.2429	1.19	q	Q			
22+35	0.2375	1.18	q	Q			
22+40	0.2348	1.18	q	Q			
22+45	0.2337	1.17	q	Q			
22+50	0.2337	1.17	q	Q			
22+55	0.2337	1.17	q	Q			
23+ 0	0.2337	1.17	q	Q			
23+ 5	0.2337	1.17	q	Q			
23+10	0.2337	1.17	q	Q			
23+15	0.2337	1.17	q	Q			
23+20	0.2337	1.17	q	Q			
23+25	0.2337	1.16	q	Q			
23+30	0.2337	1.16	q	Q			
23+35	0.2337	1.16	q	Q			
23+40	0.2337	1.16	q	Q			
23+45	0.2337	1.16	q	Q			
23+50	0.2337	1.16	q	Q			
23+55	0.2337	1.16	q	Q			
24+ 0	0.2337	1.16	q	Q			
24+ 5	0.1525	1.07	q	Q			
24+10	0.0438	0.96	q	Q			
24+15	0.0185	0.94	q	Q			
24+20	0.0076	0.93	q	Q			
24+25	0.0022	0.92	q	Q			
24+30	0.0000	0.92	q	Q			
24+35	0.0000	0.91	q	Q			
24+40	0.0000	0.91	q	Q			
24+45	0.0000	0.91	q	Q			
24+50	0.0000	0.91	q	Q			
24+55	0.0000	0.91	q	Q			
25+ 0	0.0000	0.91	q	Q			
25+ 5	0.0000	0.90	q	Q			
25+10	0.0000	0.90	q	Q			
25+15	0.0000	0.90	q	Q			
25+20	0.0000	0.90	q	Q			
25+25	0.0000	0.90	q	Q			
25+30	0.0000	0.90	q	Q			
25+35	0.0000	0.89	q	Q			
25+40	0.0000	0.89	q	Q			
25+45	0.0000	0.89	q	Q			
25+50	0.0000	0.89	q	Q			
25+55	0.0000	0.89	q	Q			
26+ 0	0.0000	0.88	q	Q			
26+ 5	0.0000	0.88	q	Q			
26+10	0.0000	0.88	q	Q			

26+15	0.0000	0.88	q	Q
26+20	0.0000	0.88	q	Q
26+25	0.0000	0.88	q	Q
26+30	0.0000	0.87	q	Q
26+35	0.0000	0.87	q	Q
26+40	0.0000	0.87	q	Q
26+45	0.0000	0.87	q	Q
26+50	0.0000	0.87	q	Q
26+55	0.0000	0.86	q	Q
27+ 0	0.0000	0.86	q	Q
27+ 5	0.0000	0.86	q	Q
27+10	0.0000	0.86	q	Q
27+15	0.0000	0.85	q	Q
27+20	0.0000	0.85	q	Q
27+25	0.0000	0.85	q	Q
27+30	0.0000	0.85	q	Q
27+35	0.0000	0.84	q	Q
27+40	0.0000	0.84	q	Q
27+45	0.0000	0.84	q	Q
27+50	0.0000	0.84	q	Q
27+55	0.0000	0.83	q	Q
28+ 0	0.0000	0.83	q	Q
28+ 5	0.0000	0.83	q	Q
28+10	0.0000	0.83	q	Q
28+15	0.0000	0.82	q	Q
28+20	0.0000	0.82	q	Q
28+25	0.0000	0.82	q	Q
28+30	0.0000	0.82	q	Q
28+35	0.0000	0.81	q	Q
28+40	0.0000	0.81	q	Q
28+45	0.0000	0.81	q	Q
28+50	0.0000	0.81	q	Q
28+55	0.0000	0.81	q	Q
29+ 0	0.0000	0.80	q	Q
29+ 5	0.0000	0.80	q	Q
29+10	0.0000	0.80	q	Q
29+15	0.0000	0.80	q	Q
29+20	0.0000	0.79	q	Q
29+25	0.0000	0.79	q	Q
29+30	0.0000	0.79	q	Q
29+35	0.0000	0.79	q	Q
29+40	0.0000	0.78	q	Q
29+45	0.0000	0.78	q	Q
29+50	0.0000	0.78	q	Q
29+55	0.0000	0.78	q	Q
30+ 0	0.0000	0.77	q	Q
30+ 5	0.0000	0.77	q	Q
30+10	0.0000	0.77	q	Q
30+15	0.0000	0.77	q	Q
30+20	0.0000	0.77	q	Q
30+25	0.0000	0.76	q	Q
30+30	0.0000	0.76	q	Q
30+35	0.0000	0.76	q	Q
30+40	0.0000	0.76	q	Q

30+45	0.0000	0.75	q	Q
30+50	0.0000	0.75	q	Q
30+55	0.0000	0.75	q	Q
31+ 0	0.0000	0.74	q	Q
31+ 5	0.0000	0.74	q	Q
31+10	0.0000	0.74	q	Q
31+15	0.0000	0.73	q	Q
31+20	0.0000	0.73	q	Q
31+25	0.0000	0.73	q	Q
31+30	0.0000	0.72	q	Q
31+35	0.0000	0.72	q	Q
31+40	0.0000	0.71	q	Q
31+45	0.0000	0.71	q	Q
31+50	0.0000	0.71	q	Q
31+55	0.0000	0.70	q	Q
32+ 0	0.0000	0.70	q	Q
32+ 5	0.0000	0.69	q	Q
32+10	0.0000	0.69	q	Q
32+15	0.0000	0.69	q	Q
32+20	0.0000	0.68	q	Q
32+25	0.0000	0.68	q	Q
32+30	0.0000	0.67	q	Q
32+35	0.0000	0.67	q	Q
32+40	0.0000	0.67	q	Q
32+45	0.0000	0.66	q	Q
32+50	0.0000	0.66	q	Q
32+55	0.0000	0.66	q	Q
33+ 0	0.0000	0.65	q	Q
33+ 5	0.0000	0.65	q	Q
33+10	0.0000	0.64	q	Q
33+15	0.0000	0.64	q	Q
33+20	0.0000	0.64	q	Q
33+25	0.0000	0.63	q	Q
33+30	0.0000	0.63	q	Q
33+35	0.0000	0.63	q	Q
33+40	0.0000	0.62	q	Q
33+45	0.0000	0.62	q	Q
33+50	0.0000	0.62	q	Q
33+55	0.0000	0.61	q	Q
34+ 0	0.0000	0.61	q	Q
34+ 5	0.0000	0.61	q	Q
34+10	0.0000	0.60	q	Q
34+15	0.0000	0.60	q	Q
34+20	0.0000	0.60	q	Q
34+25	0.0000	0.59	q	Q
34+30	0.0000	0.59	q	Q
34+35	0.0000	0.59	q	Q
34+40	0.0000	0.58	q	Q
34+45	0.0000	0.58	q	Q
34+50	0.0000	0.58	q	Q
34+55	0.0000	0.57	q	Q
35+ 0	0.0000	0.57	q	Q
35+ 5	0.0000	0.57	q	Q
35+10	0.0000	0.56	q	Q

35+15	0.0000	0.56	q Q
35+20	0.0000	0.56	q Q
35+25	0.0000	0.55	q Q
35+30	0.0000	0.55	q Q
35+35	0.0000	0.55	q Q
35+40	0.0000	0.54	q Q
35+45	0.0000	0.54	q Q
35+50	0.0000	0.54	q Q
35+55	0.0000	0.53	q Q
36+ 0	0.0000	0.53	q Q
36+ 5	0.0000	0.53	q Q
36+10	0.0000	0.53	q Q
36+15	0.0000	0.52	q Q
36+20	0.0000	0.52	q Q
36+25	0.0000	0.52	q Q
36+30	0.0000	0.51	q Q
36+35	0.0000	0.51	q Q
36+40	0.0000	0.51	q Q
36+45	0.0000	0.51	q Q
36+50	0.0000	0.50	q Q
36+55	0.0000	0.50	q Q
37+ 0	0.0000	0.50	q Q
37+ 5	0.0000	0.49	q Q
37+10	0.0000	0.49	q Q
37+15	0.0000	0.49	q Q
37+20	0.0000	0.49	q Q
37+25	0.0000	0.48	q Q
37+30	0.0000	0.48	q Q
37+35	0.0000	0.48	q Q
37+40	0.0000	0.47	q Q
37+45	0.0000	0.47	q Q
37+50	0.0000	0.47	q Q
37+55	0.0000	0.47	q Q
38+ 0	0.0000	0.46	q Q
38+ 5	0.0000	0.46	q Q
38+10	0.0000	0.46	q Q
38+15	0.0000	0.46	q Q
38+20	0.0000	0.45	q Q
38+25	0.0000	0.45	q Q
38+30	0.0000	0.45	q Q
38+35	0.0000	0.45	q Q
38+40	0.0000	0.44	q Q
38+45	0.0000	0.44	q Q
38+50	0.0000	0.44	q Q
38+55	0.0000	0.44	q Q
39+ 0	0.0000	0.43	q Q
39+ 5	0.0000	0.43	q Q
39+10	0.0000	0.43	q Q
39+15	0.0000	0.43	q Q
39+20	0.0000	0.42	q Q
39+25	0.0000	0.42	q Q
39+30	0.0000	0.42	q Q
39+35	0.0000	0.42	q Q
39+40	0.0000	0.41	q Q

39+45	0.0000	0.41	qQ
39+50	0.0000	0.41	qQ
39+55	0.0000	0.41	qQ
40+ 0	0.0000	0.41	qQ
40+ 5	0.0000	0.40	qQ
40+10	0.0000	0.40	qQ
40+15	0.0000	0.40	qQ
40+20	0.0000	0.40	qQ
40+25	0.0000	0.39	qQ
40+30	0.0000	0.39	qQ
40+35	0.0000	0.39	qQ
40+40	0.0000	0.39	qQ
40+45	0.0000	0.39	qQ
40+50	0.0000	0.38	qQ
40+55	0.0000	0.38	qQ
41+ 0	0.0000	0.38	qQ
41+ 5	0.0000	0.38	qQ
41+10	0.0000	0.37	qQ
41+15	0.0000	0.37	qQ
41+20	0.0000	0.37	qQ
41+25	0.0000	0.37	qQ
41+30	0.0000	0.37	qQ
41+35	0.0000	0.36	qQ
41+40	0.0000	0.36	qQ
41+45	0.0000	0.36	qQ
41+50	0.0000	0.36	qQ
41+55	0.0000	0.36	qQ
42+ 0	0.0000	0.35	qQ
42+ 5	0.0000	0.35	qQ
42+10	0.0000	0.35	qQ
42+15	0.0000	0.35	qQ
42+20	0.0000	0.35	qQ
42+25	0.0000	0.34	qQ
42+30	0.0000	0.34	qQ
42+35	0.0000	0.34	qQ
42+40	0.0000	0.34	qQ
42+45	0.0000	0.34	qQ
42+50	0.0000	0.34	qQ
42+55	0.0000	0.34	qQ
43+ 0	0.0000	0.33	qQ
43+ 5	0.0000	0.33	qQ
43+10	0.0000	0.33	qQ
43+15	0.0000	0.33	qQ
43+20	0.0000	0.33	qQ
43+25	0.0000	0.33	qQ
43+30	0.0000	0.33	qQ
43+35	0.0000	0.33	qQ
43+40	0.0000	0.33	qQ
43+45	0.0000	0.32	qQ
43+50	0.0000	0.32	qQ
43+55	0.0000	0.32	qQ
44+ 0	0.0000	0.32	qQ
44+ 5	0.0000	0.32	qQ
44+10	0.0000	0.32	qQ

44+15	0.0000	0.32	qQ
44+20	0.0000	0.32	qQ
44+25	0.0000	0.32	qQ
44+30	0.0000	0.32	qQ
44+35	0.0000	0.31	qQ
44+40	0.0000	0.31	qQ
44+45	0.0000	0.31	qQ
44+50	0.0000	0.31	qQ
44+55	0.0000	0.31	qQ
45+ 0	0.0000	0.31	qQ
45+ 5	0.0000	0.31	qQ
45+10	0.0000	0.31	qQ
45+15	0.0000	0.31	qQ
45+20	0.0000	0.31	qQ
45+25	0.0000	0.30	qQ
45+30	0.0000	0.30	qQ
45+35	0.0000	0.30	qQ
45+40	0.0000	0.30	qQ
45+45	0.0000	0.30	qQ
45+50	0.0000	0.30	qQ
45+55	0.0000	0.30	qQ
46+ 0	0.0000	0.30	qQ
46+ 5	0.0000	0.30	qQ
46+10	0.0000	0.30	qQ
46+15	0.0000	0.29	qQ
46+20	0.0000	0.29	qQ
46+25	0.0000	0.29	qQ
46+30	0.0000	0.29	qQ
46+35	0.0000	0.29	qQ
46+40	0.0000	0.29	qQ
46+45	0.0000	0.29	qQ
46+50	0.0000	0.29	qQ
46+55	0.0000	0.29	qQ
47+ 0	0.0000	0.29	qQ
47+ 5	0.0000	0.28	qQ
47+10	0.0000	0.28	qQ
47+15	0.0000	0.28	qQ
47+20	0.0000	0.28	qQ
47+25	0.0000	0.28	qQ
47+30	0.0000	0.28	qQ
47+35	0.0000	0.28	qQ
47+40	0.0000	0.28	qQ
47+45	0.0000	0.28	qQ
47+50	0.0000	0.28	qQ
47+55	0.0000	0.28	qQ
48+ 0	0.0000	0.27	qQ
48+ 5	0.0000	0.27	qQ
48+10	0.0000	0.27	qQ
48+15	0.0000	0.27	qQ
48+20	0.0000	0.27	qQ
48+25	0.0000	0.27	qQ
48+30	0.0000	0.27	qQ
48+35	0.0000	0.27	qQ
48+40	0.0000	0.27	qQ

48+45	0.0000	0.27	qQ
48+50	0.0000	0.27	qQ
48+55	0.0000	0.26	qQ
49+ 0	0.0000	0.26	qQ
49+ 5	0.0000	0.26	qQ
49+10	0.0000	0.26	qQ
49+15	0.0000	0.26	qQ
49+20	0.0000	0.26	qQ
49+25	0.0000	0.26	qQ
49+30	0.0000	0.26	qQ
49+35	0.0000	0.26	qQ
49+40	0.0000	0.26	qQ
49+45	0.0000	0.26	qQ
49+50	0.0000	0.26	qQ
49+55	0.0000	0.25	qQ
50+ 0	0.0000	0.25	qQ
50+ 5	0.0000	0.25	qQ
50+10	0.0000	0.25	qQ
50+15	0.0000	0.25	qQ
50+20	0.0000	0.25	qQ
50+25	0.0000	0.25	qQ
50+30	0.0000	0.25	qQ
50+35	0.0000	0.25	qQ
50+40	0.0000	0.25	qQ
50+45	0.0000	0.25	qQ
50+50	0.0000	0.25	qQ
50+55	0.0000	0.24	qQ
51+ 0	0.0000	0.24	qQ
51+ 5	0.0000	0.24	qQ
51+10	0.0000	0.24	qQ
51+15	0.0000	0.24	qQ
51+20	0.0000	0.24	qQ
51+25	0.0000	0.24	qQ
51+30	0.0000	0.24	qQ
51+35	0.0000	0.24	qQ
51+40	0.0000	0.24	qQ
51+45	0.0000	0.24	qQ
51+50	0.0000	0.24	qQ
51+55	0.0000	0.24	qQ
52+ 0	0.0000	0.23	qQ
52+ 5	0.0000	0.23	qQ
52+10	0.0000	0.23	qQ
52+15	0.0000	0.23	qQ
52+20	0.0000	0.23	qQ
52+25	0.0000	0.23	qQ
52+30	0.0000	0.23	qQ
52+35	0.0000	0.23	qQ
52+40	0.0000	0.23	qQ
52+45	0.0000	0.23	qQ
52+50	0.0000	0.23	qQ
52+55	0.0000	0.23	qQ
53+ 0	0.0000	0.23	qQ
53+ 5	0.0000	0.22	qQ
53+10	0.0000	0.22	qQ

53+15	0.0000	0.22	qQ
53+20	0.0000	0.22	qQ
53+25	0.0000	0.22	qQ
53+30	0.0000	0.22	qQ
53+35	0.0000	0.22	qQ
53+40	0.0000	0.22	qQ
53+45	0.0000	0.22	qQ
53+50	0.0000	0.22	qQ
53+55	0.0000	0.22	qQ
54+ 0	0.0000	0.22	qQ
54+ 5	0.0000	0.22	qQ
54+10	0.0000	0.21	qQ
54+15	0.0000	0.21	qQ
54+20	0.0000	0.21	qQ
54+25	0.0000	0.21	qQ
54+30	0.0000	0.21	qQ
54+35	0.0000	0.21	qQ
54+40	0.0000	0.21	qQ
54+45	0.0000	0.21	qQ
54+50	0.0000	0.21	qQ
54+55	0.0000	0.21	qQ
55+ 0	0.0000	0.21	qQ
55+ 5	0.0000	0.21	qQ
55+10	0.0000	0.21	Q
55+15	0.0000	0.21	Q
55+20	0.0000	0.21	Q
55+25	0.0000	0.20	Q
55+30	0.0000	0.20	Q
55+35	0.0000	0.20	Q
55+40	0.0000	0.20	Q
55+45	0.0000	0.20	Q
55+50	0.0000	0.20	Q
55+55	0.0000	0.20	Q
56+ 0	0.0000	0.20	Q
56+ 5	0.0000	0.20	Q
56+10	0.0000	0.20	Q
56+15	0.0000	0.20	Q
56+20	0.0000	0.20	Q
56+25	0.0000	0.20	Q
56+30	0.0000	0.20	Q
56+35	0.0000	0.20	Q
56+40	0.0000	0.19	Q
56+45	0.0000	0.19	Q
56+50	0.0000	0.19	Q
56+55	0.0000	0.19	Q
57+ 0	0.0000	0.19	Q
57+ 5	0.0000	0.19	Q
57+10	0.0000	0.19	Q
57+15	0.0000	0.19	Q
57+20	0.0000	0.19	Q
57+25	0.0000	0.19	Q
57+30	0.0000	0.19	Q
57+35	0.0000	0.19	Q
57+40	0.0000	0.19	Q

57+45	0.0000	0.19	Q
57+50	0.0000	0.19	Q
57+55	0.0000	0.19	Q
58+ 0	0.0000	0.18	Q
58+ 5	0.0000	0.18	Q
58+10	0.0000	0.18	Q
58+15	0.0000	0.18	Q
58+20	0.0000	0.18	Q
58+25	0.0000	0.18	Q
58+30	0.0000	0.18	Q
58+35	0.0000	0.18	Q
58+40	0.0000	0.18	Q
58+45	0.0000	0.18	Q
58+50	0.0000	0.18	Q
58+55	0.0000	0.18	Q
59+ 0	0.0000	0.18	Q
59+ 5	0.0000	0.18	Q
59+10	0.0000	0.18	Q
59+15	0.0000	0.18	Q
59+20	0.0000	0.18	Q
59+25	0.0000	0.17	Q
59+30	0.0000	0.17	Q
59+35	0.0000	0.17	Q
59+40	0.0000	0.17	Q
59+45	0.0000	0.17	Q
59+50	0.0000	0.17	Q
59+55	0.0000	0.17	Q
60+ 0	0.0000	0.17	Q
60+ 5	0.0000	0.17	Q
60+10	0.0000	0.17	Q
60+15	0.0000	0.17	Q
60+20	0.0000	0.17	Q
60+25	0.0000	0.17	Q
60+30	0.0000	0.17	Q
60+35	0.0000	0.17	Q
60+40	0.0000	0.17	Q
60+45	0.0000	0.17	Q
60+50	0.0000	0.17	Q
60+55	0.0000	0.16	Q
61+ 0	0.0000	0.16	Q
61+ 5	0.0000	0.16	Q
61+10	0.0000	0.16	Q
61+15	0.0000	0.16	Q
61+20	0.0000	0.16	Q
61+25	0.0000	0.16	Q
61+30	0.0000	0.16	Q
61+35	0.0000	0.16	Q
61+40	0.0000	0.16	Q
61+45	0.0000	0.16	Q
61+50	0.0000	0.16	Q
61+55	0.0000	0.16	Q
62+ 0	0.0000	0.16	Q
62+ 5	0.0000	0.16	Q
62+10	0.0000	0.16	Q

62+15	0.0000	0.16	Q
62+20	0.0000	0.16	Q
62+25	0.0000	0.16	Q
62+30	0.0000	0.15	Q
62+35	0.0000	0.15	Q
62+40	0.0000	0.15	Q
62+45	0.0000	0.15	Q
62+50	0.0000	0.15	Q
62+55	0.0000	0.15	Q
63+ 0	0.0000	0.15	Q
63+ 5	0.0000	0.15	Q
63+10	0.0000	0.15	Q
63+15	0.0000	0.15	Q
63+20	0.0000	0.15	Q
63+25	0.0000	0.15	Q
63+30	0.0000	0.15	Q
63+35	0.0000	0.15	Q
63+40	0.0000	0.15	Q
63+45	0.0000	0.15	Q
63+50	0.0000	0.15	Q
63+55	0.0000	0.15	Q
64+ 0	0.0000	0.15	Q
64+ 5	0.0000	0.15	Q
64+10	0.0000	0.14	Q
64+15	0.0000	0.14	Q
64+20	0.0000	0.14	Q
64+25	0.0000	0.14	Q
64+30	0.0000	0.14	Q
64+35	0.0000	0.14	Q
64+40	0.0000	0.14	Q
64+45	0.0000	0.14	Q
64+50	0.0000	0.14	Q
64+55	0.0000	0.14	Q
65+ 0	0.0000	0.14	Q
65+ 5	0.0000	0.14	Q
65+10	0.0000	0.14	Q
65+15	0.0000	0.14	Q
65+20	0.0000	0.14	Q
65+25	0.0000	0.14	Q
65+30	0.0000	0.14	Q
65+35	0.0000	0.14	Q
65+40	0.0000	0.14	Q
65+45	0.0000	0.14	Q
65+50	0.0000	0.14	Q
65+55	0.0000	0.13	Q
66+ 0	0.0000	0.13	Q
66+ 5	0.0000	0.13	Q
66+10	0.0000	0.13	Q
66+15	0.0000	0.13	Q
66+20	0.0000	0.13	Q
66+25	0.0000	0.13	Q
66+30	0.0000	0.13	Q
66+35	0.0000	0.13	Q
66+40	0.0000	0.13	Q

66+45	0.0000	0.13	Q
66+50	0.0000	0.13	Q
66+55	0.0000	0.13	Q
67+ 0	0.0000	0.13	Q
67+ 5	0.0000	0.13	Q
67+10	0.0000	0.13	Q
67+15	0.0000	0.13	Q
67+20	0.0000	0.13	Q
67+25	0.0000	0.13	Q
67+30	0.0000	0.13	Q
67+35	0.0000	0.13	Q
67+40	0.0000	0.13	Q
67+45	0.0000	0.13	Q
67+50	0.0000	0.13	Q
67+55	0.0000	0.12	Q
68+ 0	0.0000	0.12	Q
68+ 5	0.0000	0.12	Q
68+10	0.0000	0.12	Q
68+15	0.0000	0.12	Q
68+20	0.0000	0.12	Q
68+25	0.0000	0.12	Q
68+30	0.0000	0.12	Q
68+35	0.0000	0.12	Q
68+40	0.0000	0.12	Q
68+45	0.0000	0.12	Q
68+50	0.0000	0.12	Q
68+55	0.0000	0.12	Q
69+ 0	0.0000	0.12	Q
69+ 5	0.0000	0.12	Q
69+10	0.0000	0.12	Q
69+15	0.0000	0.12	Q
69+20	0.0000	0.12	Q
69+25	0.0000	0.12	Q
69+30	0.0000	0.12	Q
69+35	0.0000	0.12	Q
69+40	0.0000	0.12	Q
69+45	0.0000	0.12	Q
69+50	0.0000	0.12	Q
69+55	0.0000	0.12	Q
70+ 0	0.0000	0.11	Q
70+ 5	0.0000	0.11	Q
70+10	0.0000	0.11	Q
70+15	0.0000	0.11	Q
70+20	0.0000	0.11	Q
70+25	0.0000	0.11	Q
70+30	0.0000	0.11	Q
70+35	0.0000	0.11	Q
70+40	0.0000	0.11	Q
70+45	0.0000	0.11	Q
70+50	0.0000	0.11	Q
70+55	0.0000	0.11	Q
71+ 0	0.0000	0.11	Q
71+ 5	0.0000	0.11	Q
71+10	0.0000	0.11	Q

71+15	0.0000	0.11	Q
71+20	0.0000	0.11	Q
71+25	0.0000	0.11	Q
71+30	0.0000	0.11	Q
71+35	0.0000	0.11	Q
71+40	0.0000	0.11	Q
71+45	0.0000	0.11	Q
71+50	0.0000	0.11	Q
71+55	0.0000	0.11	Q
72+ 0	0.0000	0.11	Q
72+ 5	0.0000	0.11	Q
72+10	0.0000	0.11	Q
72+15	0.0000	0.11	Q
72+20	0.0000	0.10	Q
72+25	0.0000	0.10	Q
72+30	0.0000	0.10	Q
72+35	0.0000	0.10	Q
72+40	0.0000	0.10	Q
72+45	0.0000	0.10	Q
72+50	0.0000	0.10	Q
72+55	0.0000	0.10	Q
73+ 0	0.0000	0.10	Q
73+ 5	0.0000	0.10	Q
73+10	0.0000	0.10	Q
73+15	0.0000	0.10	Q
73+20	0.0000	0.10	Q
73+25	0.0000	0.10	Q
73+30	0.0000	0.10	Q
73+35	0.0000	0.10	Q
73+40	0.0000	0.10	Q
73+45	0.0000	0.10	Q
73+50	0.0000	0.10	Q
73+55	0.0000	0.10	Q
74+ 0	0.0000	0.10	Q
74+ 5	0.0000	0.10	Q
74+10	0.0000	0.10	Q
74+15	0.0000	0.10	Q
74+20	0.0000	0.10	Q
74+25	0.0000	0.10	Q
74+30	0.0000	0.10	Q
74+35	0.0000	0.10	Q
74+40	0.0000	0.10	Q
74+45	0.0000	0.10	Q
74+50	0.0000	0.09	Q
74+55	0.0000	0.09	Q
75+ 0	0.0000	0.09	Q
75+ 5	0.0000	0.09	Q
75+10	0.0000	0.09	Q
75+15	0.0000	0.09	Q
75+20	0.0000	0.09	Q
75+25	0.0000	0.09	Q
75+30	0.0000	0.09	Q
75+35	0.0000	0.09	Q
75+40	0.0000	0.09	Q

75+45	0.0000	0.09	Q
75+50	0.0000	0.09	Q
75+55	0.0000	0.09	Q
76+ 0	0.0000	0.09	Q
76+ 5	0.0000	0.09	Q
76+10	0.0000	0.09	Q
76+15	0.0000	0.09	Q
76+20	0.0000	0.09	Q
76+25	0.0000	0.09	Q
76+30	0.0000	0.09	Q
76+35	0.0000	0.09	Q
76+40	0.0000	0.09	Q
76+45	0.0000	0.09	Q
76+50	0.0000	0.09	Q
76+55	0.0000	0.09	Q
77+ 0	0.0000	0.09	Q
77+ 5	0.0000	0.09	Q
77+10	0.0000	0.09	Q
77+15	0.0000	0.09	Q
77+20	0.0000	0.09	Q
77+25	0.0000	0.09	Q
77+30	0.0000	0.09	Q
77+35	0.0000	0.09	Q
77+40	0.0000	0.08	Q
77+45	0.0000	0.08	Q
77+50	0.0000	0.08	Q
77+55	0.0000	0.08	Q
78+ 0	0.0000	0.08	Q
78+ 5	0.0000	0.08	Q
78+10	0.0000	0.08	Q
78+15	0.0000	0.08	Q
78+20	0.0000	0.08	Q
78+25	0.0000	0.08	Q
78+30	0.0000	0.08	Q
78+35	0.0000	0.08	Q
78+40	0.0000	0.08	Q
78+45	0.0000	0.08	Q
78+50	0.0000	0.08	Q
78+55	0.0000	0.08	Q
79+ 0	0.0000	0.08	Q
79+ 5	0.0000	0.08	Q
79+10	0.0000	0.08	Q
79+15	0.0000	0.08	Q
79+20	0.0000	0.08	Q
79+25	0.0000	0.08	Q
79+30	0.0000	0.08	Q
79+35	0.0000	0.08	Q
79+40	0.0000	0.08	Q
79+45	0.0000	0.08	Q
79+50	0.0000	0.08	Q
79+55	0.0000	0.08	Q
80+ 0	0.0000	0.08	Q
80+ 5	0.0000	0.08	Q
80+10	0.0000	0.08	Q

80+15	0.0000	0.08	Q
80+20	0.0000	0.08	Q
80+25	0.0000	0.08	Q
80+30	0.0000	0.08	Q
80+35	0.0000	0.08	Q
80+40	0.0000	0.08	Q
80+45	0.0000	0.07	Q
80+50	0.0000	0.07	Q
80+55	0.0000	0.07	Q
81+ 0	0.0000	0.07	Q
81+ 5	0.0000	0.07	Q
81+10	0.0000	0.07	Q
81+15	0.0000	0.07	Q
81+20	0.0000	0.07	Q
81+25	0.0000	0.07	Q
81+30	0.0000	0.07	Q
81+35	0.0000	0.07	Q
81+40	0.0000	0.07	Q
81+45	0.0000	0.07	Q
81+50	0.0000	0.07	Q
81+55	0.0000	0.07	Q
82+ 0	0.0000	0.07	Q
82+ 5	0.0000	0.07	Q
82+10	0.0000	0.07	Q
82+15	0.0000	0.07	Q
82+20	0.0000	0.07	Q
82+25	0.0000	0.07	Q
82+30	0.0000	0.07	Q
82+35	0.0000	0.07	Q
82+40	0.0000	0.07	Q
82+45	0.0000	0.07	Q
82+50	0.0000	0.07	Q
82+55	0.0000	0.07	Q
83+ 0	0.0000	0.07	Q
83+ 5	0.0000	0.07	Q
83+10	0.0000	0.07	Q
83+15	0.0000	0.07	Q
83+20	0.0000	0.07	Q
83+25	0.0000	0.07	Q
83+30	0.0000	0.07	Q
83+35	0.0000	0.07	Q
83+40	0.0000	0.07	Q
83+45	0.0000	0.07	Q
83+50	0.0000	0.07	Q
83+55	0.0000	0.07	Q
84+ 0	0.0000	0.07	Q
84+ 5	0.0000	0.07	Q
84+10	0.0000	0.07	Q
84+15	0.0000	0.07	Q
84+20	0.0000	0.07	Q
84+25	0.0000	0.06	Q
84+30	0.0000	0.06	Q
84+35	0.0000	0.06	Q
84+40	0.0000	0.06	Q

84+45	0.0000	0.06	Q
84+50	0.0000	0.06	Q
84+55	0.0000	0.06	Q
85+ 0	0.0000	0.06	Q
85+ 5	0.0000	0.06	Q
85+10	0.0000	0.06	Q
85+15	0.0000	0.06	Q
85+20	0.0000	0.06	Q
85+25	0.0000	0.06	Q
85+30	0.0000	0.06	Q
85+35	0.0000	0.06	Q
85+40	0.0000	0.06	Q
85+45	0.0000	0.06	Q
85+50	0.0000	0.06	Q
85+55	0.0000	0.06	Q
86+ 0	0.0000	0.06	Q
86+ 5	0.0000	0.06	Q
86+10	0.0000	0.06	Q
86+15	0.0000	0.06	Q
86+20	0.0000	0.06	Q
86+25	0.0000	0.06	Q
86+30	0.0000	0.06	Q
86+35	0.0000	0.06	Q
86+40	0.0000	0.06	Q
86+45	0.0000	0.06	Q
86+50	0.0000	0.06	Q
86+55	0.0000	0.06	Q
87+ 0	0.0000	0.06	Q
87+ 5	0.0000	0.06	Q
87+10	0.0000	0.06	Q
87+15	0.0000	0.06	Q
87+20	0.0000	0.06	Q
87+25	0.0000	0.06	Q
87+30	0.0000	0.06	Q
87+35	0.0000	0.06	Q
87+40	0.0000	0.06	Q
87+45	0.0000	0.06	Q
87+50	0.0000	0.06	Q
87+55	0.0000	0.06	Q
88+ 0	0.0000	0.06	Q
88+ 5	0.0000	0.06	Q
88+10	0.0000	0.06	Q
88+15	0.0000	0.06	Q
88+20	0.0000	0.06	Q
88+25	0.0000	0.06	Q
88+30	0.0000	0.06	Q
88+35	0.0000	0.05	Q
88+40	0.0000	0.05	Q
88+45	0.0000	0.05	Q
88+50	0.0000	0.05	Q
88+55	0.0000	0.05	Q
89+ 0	0.0000	0.05	Q
89+ 5	0.0000	0.05	Q
89+10	0.0000	0.05	Q

89+15	0.0000	0.05	Q
89+20	0.0000	0.05	Q
89+25	0.0000	0.05	Q
89+30	0.0000	0.05	Q
89+35	0.0000	0.05	Q
89+40	0.0000	0.05	Q
89+45	0.0000	0.05	Q
89+50	0.0000	0.05	Q
89+55	0.0000	0.05	Q
90+ 0	0.0000	0.05	Q
90+ 5	0.0000	0.05	Q
90+10	0.0000	0.05	Q
90+15	0.0000	0.05	Q
90+20	0.0000	0.05	Q
90+25	0.0000	0.05	Q
90+30	0.0000	0.05	Q
90+35	0.0000	0.05	Q
90+40	0.0000	0.05	Q
90+45	0.0000	0.05	Q
90+50	0.0000	0.05	Q
90+55	0.0000	0.05	Q
91+ 0	0.0000	0.05	Q
91+ 5	0.0000	0.05	Q
91+10	0.0000	0.05	Q
91+15	0.0000	0.05	Q
91+20	0.0000	0.05	Q
91+25	0.0000	0.05	Q
91+30	0.0000	0.05	Q
91+35	0.0000	0.05	Q
91+40	0.0000	0.05	Q
91+45	0.0000	0.05	Q
91+50	0.0000	0.05	Q
91+55	0.0000	0.05	Q
92+ 0	0.0000	0.05	Q
92+ 5	0.0000	0.05	Q
92+10	0.0000	0.05	Q
92+15	0.0000	0.05	Q
92+20	0.0000	0.05	Q
92+25	0.0000	0.05	Q
92+30	0.0000	0.05	Q
92+35	0.0000	0.05	Q
92+40	0.0000	0.05	Q
92+45	0.0000	0.05	Q
92+50	0.0000	0.05	Q
92+55	0.0000	0.05	Q
93+ 0	0.0000	0.05	Q
93+ 5	0.0000	0.05	Q
93+10	0.0000	0.05	Q
93+15	0.0000	0.05	Q
93+20	0.0000	0.05	Q
93+25	0.0000	0.05	Q
93+30	0.0000	0.05	Q
93+35	0.0000	0.05	Q
93+40	0.0000	0.04	Q

93+45	0.0000	0.04	Q
93+50	0.0000	0.04	Q
93+55	0.0000	0.04	Q
94+ 0	0.0000	0.04	Q
94+ 5	0.0000	0.04	Q
94+10	0.0000	0.04	Q
94+15	0.0000	0.04	Q
94+20	0.0000	0.04	Q
94+25	0.0000	0.04	Q
94+30	0.0000	0.04	Q
94+35	0.0000	0.04	Q
94+40	0.0000	0.04	Q
94+45	0.0000	0.04	Q
94+50	0.0000	0.04	Q
94+55	0.0000	0.04	Q
95+ 0	0.0000	0.04	Q
95+ 5	0.0000	0.04	Q
95+10	0.0000	0.04	Q
95+15	0.0000	0.04	Q
95+20	0.0000	0.04	Q
95+25	0.0000	0.04	Q
95+30	0.0000	0.04	Q
95+35	0.0000	0.04	Q
95+40	0.0000	0.04	Q
95+45	0.0000	0.04	Q
95+50	0.0000	0.04	Q
95+55	0.0000	0.04	Q
96+ 0	0.0000	0.04	Q
96+ 5	0.0000	0.04	Q
96+10	0.0000	0.04	Q
96+15	0.0000	0.04	Q
96+20	0.0000	0.04	Q
96+25	0.0000	0.04	Q
96+30	0.0000	0.04	Q
96+35	0.0000	0.04	Q
96+40	0.0000	0.04	Q
96+45	0.0000	0.04	Q
96+50	0.0000	0.04	Q
96+55	0.0000	0.04	Q
97+ 0	0.0000	0.04	Q
97+ 5	0.0000	0.04	Q
97+10	0.0000	0.04	Q
97+15	0.0000	0.04	Q
97+20	0.0000	0.04	Q
97+25	0.0000	0.04	Q
97+30	0.0000	0.04	Q
97+35	0.0000	0.04	Q
97+40	0.0000	0.04	Q
97+45	0.0000	0.04	Q
97+50	0.0000	0.04	Q
97+55	0.0000	0.04	Q
98+ 0	0.0000	0.04	Q
98+ 5	0.0000	0.04	Q
98+10	0.0000	0.04	Q

98+15	0.0000	0.04	Q
98+20	0.0000	0.04	Q
98+25	0.0000	0.04	Q
98+30	0.0000	0.03	Q
98+35	0.0000	0.03	Q
98+40	0.0000	0.03	Q
98+45	0.0000	0.03	Q
98+50	0.0000	0.03	Q
98+55	0.0000	0.03	Q
99+ 0	0.0000	0.03	Q
99+ 5	0.0000	0.03	Q
99+10	0.0000	0.03	Q
99+15	0.0000	0.03	Q
99+20	0.0000	0.03	Q
99+25	0.0000	0.03	Q
99+30	0.0000	0.03	Q
99+35	0.0000	0.03	Q
99+40	0.0000	0.03	Q
99+45	0.0000	0.03	Q
99+50	0.0000	0.03	Q
99+55	0.0000	0.03	Q
100+ 0	0.0000	0.03	Q
100+ 5	0.0000	0.03	Q
100+10	0.0000	0.03	Q
100+15	0.0000	0.03	Q
100+20	0.0000	0.03	Q
100+25	0.0000	0.03	Q
100+30	0.0000	0.03	Q
100+35	0.0000	0.03	Q
100+40	0.0000	0.02	Q
100+45	0.0000	0.02	Q
100+50	0.0000	0.02	Q
100+55	0.0000	0.02	Q
101+ 0	0.0000	0.02	Q
101+ 5	0.0000	0.02	Q
101+10	0.0000	0.02	Q
101+15	0.0000	0.02	Q
101+20	0.0000	0.02	Q
101+25	0.0000	0.02	Q
101+30	0.0000	0.02	Q
101+35	0.0000	0.02	Q
101+40	0.0000	0.02	Q
101+45	0.0000	0.02	Q
101+50	0.0000	0.02	Q
101+55	0.0000	0.02	Q
102+ 0	0.0000	0.02	Q
102+ 5	0.0000	0.02	Q
102+10	0.0000	0.02	Q
102+15	0.0000	0.02	Q
102+20	0.0000	0.02	Q
102+25	0.0000	0.02	Q
102+30	0.0000	0.02	Q
102+35	0.0000	0.02	Q
102+40	0.0000	0.02	Q

102+45	0.0000	0.02	Q
102+50	0.0000	0.02	Q
102+55	0.0000	0.02	Q
103+ 0	0.0000	0.02	Q
103+ 5	0.0000	0.02	Q
103+10	0.0000	0.02	Q
103+15	0.0000	0.02	Q
103+20	0.0000	0.02	Q
103+25	0.0000	0.02	Q
103+30	0.0000	0.02	Q
103+35	0.0000	0.02	Q
103+40	0.0000	0.02	Q
103+45	0.0000	0.02	Q
103+50	0.0000	0.02	Q
103+55	0.0000	0.02	Q
104+ 0	0.0000	0.01	Q
104+ 5	0.0000	0.01	Q
104+10	0.0000	0.01	Q
104+15	0.0000	0.01	Q
104+20	0.0000	0.01	Q
104+25	0.0000	0.01	Q
104+30	0.0000	0.01	Q
104+35	0.0000	0.01	Q
104+40	0.0000	0.01	Q
104+45	0.0000	0.01	Q
104+50	0.0000	0.01	Q
104+55	0.0000	0.01	Q
105+ 0	0.0000	0.01	Q
105+ 5	0.0000	0.01	Q
105+10	0.0000	0.01	Q
105+15	0.0000	0.01	Q
105+20	0.0000	0.01	Q
105+25	0.0000	0.01	Q
105+30	0.0000	0.01	Q
105+35	0.0000	0.01	Q
105+40	0.0000	0.01	Q
105+45	0.0000	0.01	Q
105+50	0.0000	0.01	Q
105+55	0.0000	0.01	Q
106+ 0	0.0000	0.01	Q
106+ 5	0.0000	0.01	Q
106+10	0.0000	0.01	Q
106+15	0.0000	0.01	Q
106+20	0.0000	0.01	Q
106+25	0.0000	0.01	Q
106+30	0.0000	0.01	Q
106+35	0.0000	0.01	Q
106+40	0.0000	0.01	Q
106+45	0.0000	0.01	Q
106+50	0.0000	0.01	Q
106+55	0.0000	0.01	Q
107+ 0	0.0000	0.01	Q
107+ 5	0.0000	0.01	Q
107+10	0.0000	0.01	Q

107+15	0.0000	0.01	Q
107+20	0.0000	0.01	Q
107+25	0.0000	0.01	Q
107+30	0.0000	0.01	Q
107+35	0.0000	0.01	Q
107+40	0.0000	0.01	Q
107+45	0.0000	0.01	Q
107+50	0.0000	0.01	Q
107+55	0.0000	0.01	Q
108+ 0	0.0000	0.01	Q
108+ 5	0.0000	0.01	Q
108+10	0.0000	0.01	Q
108+15	0.0000	0.01	Q
108+20	0.0000	0.01	Q
108+25	0.0000	0.01	Q
108+30	0.0000	0.01	Q
108+35	0.0000	0.01	Q
108+40	0.0000	0.01	Q
108+45	0.0000	0.01	Q
108+50	0.0000	0.01	Q
108+55	0.0000	0.01	Q
109+ 0	0.0000	0.01	Q
109+ 5	0.0000	0.01	Q
109+10	0.0000	0.01	Q
109+15	0.0000	0.01	Q
109+20	0.0000	0.01	Q
109+25	0.0000	0.01	Q
109+30	0.0000	0.01	Q
109+35	0.0000	0.01	Q
109+40	0.0000	0.01	Q
109+45	0.0000	0.01	Q
109+50	0.0000	0.01	Q
109+55	0.0000	0.01	Q
110+ 0	0.0000	0.01	Q
110+ 5	0.0000	0.01	Q
110+10	0.0000	0.01	Q
110+15	0.0000	0.01	Q
110+20	0.0000	0.01	Q
110+25	0.0000	0.01	Q
110+30	0.0000	0.01	Q
110+35	0.0000	0.01	Q
110+40	0.0000	0.01	Q
110+45	0.0000	0.01	Q
110+50	0.0000	0.01	Q
110+55	0.0000	0.01	Q
111+ 0	0.0000	0.01	Q
111+ 5	0.0000	0.01	Q
111+10	0.0000	0.01	Q
111+15	0.0000	0.00	Q
111+20	0.0000	0.00	Q
111+25	0.0000	0.00	Q
111+30	0.0000	0.00	Q
111+35	0.0000	0.00	Q
111+40	0.0000	0.00	Q

111+45	0.0000	0.00	Q
111+50	0.0000	0.00	Q
111+55	0.0000	0.00	Q
112+ 0	0.0000	0.00	Q
112+ 5	0.0000	0.00	Q
112+10	0.0000	0.00	Q
112+15	0.0000	0.00	Q
112+20	0.0000	0.00	Q
112+25	0.0000	0.00	Q
112+30	0.0000	0.00	Q
112+35	0.0000	0.00	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q
113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q
115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q

116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q
119+ 5	0.0000	0.00	Q
119+10	0.0000	0.00	Q
119+15	0.0000	0.00	Q
119+20	0.0000	0.00	Q
119+25	0.0000	0.00	Q
119+30	0.0000	0.00	Q
119+35	0.0000	0.00	Q
119+40	0.0000	0.00	Q
119+45	0.0000	0.00	Q
119+50	0.0000	0.00	Q
119+55	0.0000	0.00	Q
120+ 0	0.0000	0.00	Q
120+ 5	0.0000	0.00	Q
120+10	0.0000	0.00	Q
120+15	0.0000	0.00	Q
120+20	0.0000	0.00	Q
120+25	0.0000	0.00	Q
120+30	0.0000	0.00	Q
120+35	0.0000	0.00	Q
120+40	0.0000	0.00	Q

120+45	0.0000	0.00	Q				
120+50	0.0000	0.00	Q				
120+55	0.0000	0.00	Q				
121+ 0	0.0000	0.00	Q				
121+ 5	0.0000	0.00	Q				
121+10	0.0000	0.00	Q				
121+15	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1455

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 8.277 (CFS)

Total volume = 6.041 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



MAYERS & ASSOCIATES
Civil Engineering, Inc.
PLANNING • ENGINEERING • SURVEYING

Preliminary Hydrology Analysis
VTTM 36557, 'Terracina'
City of Lake Elsinore / Riverside County

APPENDIX D REFERENCE

SUBAREA 'A' – CSL Engineering, Inc.
Hydrology Calculation and Map

SUBAREA 'B' – KWC Engineers
Hydrology Map

 RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
 RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
 (RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL

(c) Copyright 1982-2001 Advanced Engineering Software (aes)
 (Rational Tabling Version 5.9D)

Release Date: 01/01/2001 License ID 1226

Analysis prepared by:

CSL ENGINEERING, INC.
 11651 STERLING AVENUE, SUITE "E"
 RIVERSIDE, CA 92503
 TELEPHONE: (951) 785-5122 FAX: (951) 785-5180

***** DESCRIPTION OF STUDY *****

* 10-YEAR HYDROLOGY STUDY FOR EXISTING CONDITION *
 * TRACT 32786 - LAKE ELSINORE *
 * FILE: 730EE10 *

FILE NAME: 732EE10.DAT
 TIME/DATE OF STUDY: 17:40 12/06/2006

 USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT(YEAR) = 10.00
 SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE(INCH) = 18.00
 SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS(DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.90
 2-YEAR, 1-HOUR PRECIPITATION(INCH) = 0.580
 100-YEAR, 1-HOUR PRECIPITATION(INCH) = 1.450

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:

STORM EVENT = 10.00 1-HOUR INTENSITY(INCH/HOUR) = 0.947
 SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.4400

RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD

NOTE: COMPUTE CONFLUENCE VALUES ACCORDING TO RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL
 AND IGNORE OTHER CONFLUENCE COMBINATIONS FOR DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL

NO.	HALF-CROWN TO		STREET-CROSSFALL:		CURB	GUTTER-GEOMETRIES:			MANNING
	WIDTH	CROSSFALL	IN-	OUT-/PARK-		HEIGHT	WIDTH	LIP	
	(FT)	(FT)	SIDE	/ SIDE/ WAY	(FT)	(FT)	(FT)	(FT)	(n)
1	44.0	32.0	0.020/0.020/0.020		0.67	2.00	0.0300	0.130	0.0150
2	30.0	20.0	0.020/0.020/0.020		0.50	2.00	0.0300	0.130	0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:

1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
 as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
 2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)
- *SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
 OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

 FLOW PROCESS FROM NODE 1.00 TO NODE 2.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

 ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
 DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER
 $TC = K * [(LENGTH^{**3}) / (ELEVATION CHANGE)]^{**0.2}$
 INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 880.00
 UPSTREAM ELEVATION = 780.00
 DOWNSTREAM ELEVATION = 508.00

732EE10

ELEVATION DIFFERENCE = 272.00
 $TC = 0.709 * [(880.00 ** 3) / (272.00)] ** .2 = 13.510$
 10 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.826
 *USER SPECIFIED (SUBAREA): $C = .75$ SOIL "C"
 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 10.54
 TOTAL AREA (ACRES) = 7.70 TOTAL RUNOFF (CFS) = 10.54

 FLOW PROCESS FROM NODE 2.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 52

>>>> COMPUTE NATURAL VALLEY CHANNEL FLOW <<<<<
 >>>> TRAVELTIME THRU SUBAREA <<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) = 508.00 DOWNSTREAM (FEET) = 431.00
 CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) = 860.00 CHANNEL SLOPE = 0.0895
 CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) = 10.54
 FLOW VELOCITY (FEET/SEC) = 7.58 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
 TRAVEL TIME (MIN.) = 1.89 T_c (MIN.) = 15.40
 LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 3.00 = 1740.00 FEET.

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 81

>>>> ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW <<<<<

=====

10 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.723
 *USER SPECIFIED (SUBAREA):
 UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7400 SOIL "C"
 SUBAREA AREA (ACRES) = 7.10 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 9.05
 TOTAL AREA (ACRES) = 14.80 TOTAL RUNOFF (CFS) = 19.60
 TC (MIN) = 15.40

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 1

>>>> DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE <<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
 CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:
 TIME OF CONCENTRATION (MIN.) = 15.40
 RAINFALL INTENSITY (INCH/HR) = 1.72
 TOTAL STREAM AREA (ACRES) = 14.80
 PEAK FLOW RATE (CFS) AT CONFLUENCE = 19.60

 FLOW PROCESS FROM NODE 4.00 TO NODE 5.00 IS CODE = 21

>>>> RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS <<<<<

=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
 DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER
 $TC = K * [(LENGTH ** 3) / (ELEVATION CHANGE)] ** .2$
 INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 700.00
 UPSTREAM ELEVATION = 828.00
 DOWNSTREAM ELEVATION = 564.00
 ELEVATION DIFFERENCE = 264.00
 $TC = 0.709 * [(700.00 ** 3) / (264.00)] ** .2 = 11.848$
 10 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.934
 *USER SPECIFIED (SUBAREA): $C = .75$ SOIL "C"
 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 7.54
 TOTAL AREA (ACRES) = 5.20 TOTAL RUNOFF (CFS) = 7.54

 FLOW PROCESS FROM NODE 5.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 53

>>>>COMPUTE NATURAL MOUNTAIN CHANNEL FLOW<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 564.00 DOWNSTREAM(FEET) = 431.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 550.00 CHANNEL SLOPE = 0.2418
SLOPE ADJUSTMENT CURVE USED:
EFFECTIVE SLOPE = .1773 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 7.54
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 4.62 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
TRAVEL TIME(MIN.) = 1.98 Tc(MIN.) = 13.83
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 4.00 TO NODE 3.00 = 1250.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.807
*USER SPECIFIED(SUBAREA):
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7400 SOIL "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 4.00 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 5.35
TOTAL AREA(ACRES) = 9.20 TOTAL RUNOFF(CFS) = 12.89
TC(MIN) = 13.83

FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<
>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 2 ARE:
TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 13.83
RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 1.81
TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 9.20
PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 12.89

** CONFLUENCE DATA **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)	AREA (ACRE)
1	19.60	15.40	1.723	14.80
2	12.89	13.83	1.807	9.20

*****WARNING*****
IN THIS COMPUTER PROGRAM, THE CONFLUENCE VALUE USED IS BASED
ON THE RCFC&WCD FORMULA OF PLATE D-1 AS DEFAULT VALUE. THIS FORMULA
WILL NOT NECESSARILY RESULT IN THE MAXIMUM VALUE OF PEAK FLOW.

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
CONFLUENCE FORMULA USED FOR .2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)
1	30.49	13.83	1.807
2	31.89	15.40	1.723

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:

PEAK FLOW RATE(CFS) = 31.89 Tc(MIN.) = 15.40

TOTAL AREA(ACRES) = 24.00

LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 3.00 = 1740.00 FEET.

17

732EE10

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 6.00 IS CODE = 62

>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<
 >>>>(STREET TABLE SECTION # 2 USED)<<<<

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 431.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 419.00
 STREET LENGTH(FEET) = 600.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 6.0
 STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
 INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
 OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 2
 STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
 Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curb-to-curb) = 0.0150
 Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0199

**TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 36.49
 STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
 STREET FLOW DEPTH(FEET) = 0.51
 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 19.52
 AVERAGE FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 4.73
 PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.39
 STREET FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.12 Tc(MIN.) = 17.52
 10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.628
 SINGLE-FAMILY(1-ACRE LOT) RUNOFF COEFFICIENT = .7064
 SOIL CLASSIFICATION IS "C"
 SUBAREA AREA(ACRES) = 8.00 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 9.20
 TOTAL AREA(ACRES) = 32.00 PEAK FLOW RATE(CFS) = 41.09

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:
 DEPTH(FEET) = 0.52 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 21.39
 FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 4.84 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.54
 LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 6.00 = 2340.00 FEET.

 FLOW PROCESS FROM NODE 6.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.628
 *USER SPECIFIED(SUBAREA):
 UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7300 SOIL "C"
 SUBAREA AREA(ACRES) = 8.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 9.99
 TOTAL AREA(ACRES) = 40.40 TOTAL RUNOFF(CFS) = 51.08
 TC(MIN) = 17.52

 FLOW PROCESS FROM NODE 6.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 62

>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<
 >>>>(STREET TABLE SECTION # 2 USED)<<<<

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 419.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 411.90
 STREET LENGTH(FEET) = 725.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 6.0
 STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
 INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
 OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 2

(18)

732EE10

STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curb-to-curb) = 0.0150

Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0199

**TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 56.46 ++++++
STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
STREET FLOW DEPTH(FEET) = 0.64 +This Data at Concentration +
HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 32.95 +Point 7 is used in the +
AVERAGE FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.82 +Rational Hydrology +
PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.44 +Calculations for Tract +
STREET FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 3.16 Tc(MIN.) = 20.68 +36557 see Concentration +
10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.514 +Point 340 +
SINGLE-FAMILY(1/4 ACRE LOT) RUNOFF COEFFICIENT = .7724 ++++++
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 9.20 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 10.76
TOTAL AREA(ACRES) = 49.60 PEAK FLOW RATE(CFS) = 61.84

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:

DEPTH(FEET) = 0.66 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 34.67
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.88 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.55
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 7.00 = 3065.00 FEET.

| PER ANALYSIS IN THIS REPORT THE EXISTING CATCH BASIN AND 30" STORM DRAIN |
| WILL PICK UP ONLY 46.50 cfs. THE REMAINING FLOW WILL DRAIN SOUTH IN THE |
EXISTING SUBDIVISION. THEREFORE THE FOLLOWING DATA WILL BE USED:

FLOW PROCESS FROM NODE 7.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 7

>>>>USER SPECIFIED HYDROLOGY INFORMATION AT NODE<<<<

=====

USER-SPECIFIED VALUES ARE AS FOLLOWS:
TC(MIN) = 20.68 RAIN INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.51
TOTAL AREA(ACRES) = 37.32 TOTAL RUNOFF(CFS) = 46.50

FLOW PROCESS FROM NODE 7.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 52

>>>>COMPUTE NATURAL VALLEY CHANNEL FLOW<<<<

>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 411.90 DOWNSTREAM(FEET) = 370.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 1540.00 CHANNEL SLOPE = 0.0272
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 46.50
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 6.25 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
TRAVEL TIME(MIN.) = 4.11 Tc(MIN.) = 24.79
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 8.00 = 4605.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 8.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

=====

10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.398
*USER SPECIFIED(SUBAREA):
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7100 SOIL "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 22.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 22.23
TOTAL AREA(ACRES) = 59.72 TOTAL RUNOFF(CFS) = 68.73
TC(MIN) = 24.79

FLOW PROCESS FROM NODE 8.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 10

 RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
 RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
 (RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL

(c) Copyright 1982-2001 Advanced Engineering Software (aes)
 (Rational Tabling Version 5.9D)

Release Date: 01/01/2001 License ID 1226

Analysis prepared by:

CSL ENGINEERING, INC.
 11651 STERLING AVENUE, SUITE "E"
 RIVERSIDE, CA 92503
 TELEPHONE: (951) 785-5122 FAX: (951) 785-5180

***** DESCRIPTION OF STUDY *****

* 100-YEAR HYDROLOGY STUDY FOR EXISTING CONDITION *
 * TRACT 32786 - LAKE ELSINORE *
 * FILE: 732EE100 *

FILE NAME: 732EE100.DAT

TIME/DATE OF STUDY: 07:41 12/07/2006

 USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT (YEAR) = 100.00

SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE (INCH) = 18.00

SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS (DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.90

2-YEAR, 1-HOUR PRECIPITATION (INCH) = 0.580

100-YEAR, 1-HOUR PRECIPITATION (INCH) = 1.450

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:

STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.450

SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.4400

RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD

NOTE: COMPUTE CONFLUENCE VALUES ACCORDING TO RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL
 AND IGNORE OTHER CONFLUENCE COMBINATIONS FOR DOWNSTREAM ANALYSES

* USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL *

NO.	CROWN TO STREET-CROSSFALL:		CURB HEIGHT (FT)	GUTTER-GEOMETRIES:			MANNING FACTOR (n)	
	WIDTH (FT)	CROSSFALL (FT)		IN- / OUT- / PARK- SIDE / SIDE / WAY	WIDTH (FT)	LIP (FT)		HIKE (FT)
1	44.0	32.0	0.020/0.020/0.020	0.67	2.00	0.0300	0.130	0.0150
2	30.0	20.0	0.020/0.020/0.020	0.50	2.00	0.0300	0.130	0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:

1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET

as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)

2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)

* SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
 OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

 FLOW PROCESS FROM NODE 1.00 TO NODE 2.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM

DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER

IC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2

INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 880.00

UPSTREAM ELEVATION = 780.00

DOWNSTREAM ELEVATION = 508.00

732EE100

ELEVATION DIFFERENCE = 272.00
 $TC = 0.709 * [(880.00 ** 3) / (272.00)] ** .2 = 13.510$
 100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.794
 *USER SPECIFIED (SUBAREA): $C = 0.79$ SOIL "C"
 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 17.00
 TOTAL AREA (ACRES) = 7.70 TOTAL RUNOFF (CFS) = 17.00

 FLOW PROCESS FROM NODE 2.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 52

>>>> COMPUTE NATURAL VALLEY CHANNEL FLOW<<<<
 >>>> TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) =	508.00	DOWNSTREAM (FEET) =	431.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) =	860.00	CHANNEL SLOPE =	0.0895
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) =	17.00		
FLOW VELOCITY (FEET/SEC) =	8.58	(PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)	
TRAVEL TIME (MIN.) =	1.67	T_c (MIN.) =	15.18
LONGEST FLOWPATH FROM NODE	1.00 TO NODE	3.00 =	1740.00 FEET.

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 81

>>>> ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) =	2.655
*USER SPECIFIED (SUBAREA):	
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT =	.7900 SOIL "C"
SUBAREA AREA (ACRES) =	7.10 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 14.89
TOTAL AREA (ACRES) =	14.80 TOTAL RUNOFF (CFS) = 31.89
T_c (MIN) =	15.18

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 1

>>>> DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS =	2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:	
TIME OF CONCENTRATION (MIN.) =	15.18
RAINFALL INTENSITY (INCH/HR) =	2.65
TOTAL STREAM AREA (ACRES) =	14.80
PEAK FLOW RATE (CFS) AT CONFLUENCE =	31.89

 FLOW PROCESS FROM NODE 4.00 TO NODE 5.00 IS CODE = 21

>>>> RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
 DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER

$TC = K * [(LENGTH ** 3) / (ELEVATION CHANGE)] ** .2$	
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH =	700.00
UPSTREAM ELEVATION =	828.00
DOWNSTREAM ELEVATION =	564.00
ELEVATION DIFFERENCE =	264.00
$TC = 0.709 * [(700.00 ** 3) / (264.00)] ** .2 =$	11.848
100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) =	2.960
*USER SPECIFIED (SUBAREA): $C = 0.80$	SOIL "C"
SUBAREA RUNOFF (CFS) =	12.32
TOTAL AREA (ACRES) =	5.20 TOTAL RUNOFF (CFS) = 12.32

 FLOW PROCESS FROM NODE 5.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 53

37

 >>>>>COMPUTE NATURAL MOUNTAIN CHANNEL FLOW<<<<<
 >>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 564.00 DOWNSTREAM(FEET) = 431.00
 CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 550.00 CHANNEL SLOPE = 0.2418
 SLOPE ADJUSTMENT CURVE USED:
 EFFECTIVE SLOPE = .1773 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
 CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 12.32
 FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 5.44 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
 TRAVEL TIME(MIN.) = 1.68 Tc(MIN.) = 13.53
 LONGEST FLOWPATH FROM NODE 4.00 TO NODE 3.00 = 1250.00 FEET.

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 81

>>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.792
 *USER SPECIFIED(SUBAREA):
 UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7900 SOIL "C"
 SUBAREA AREA(ACRES) = 4.00 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 8.82
 TOTAL AREA(ACRES) = 9.20 TOTAL RUNOFF(CFS) = 21.14
 Tc(MIN) = 13.53

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 1

>>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<
 >>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<<

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
 CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 2 ARE:
 TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 13.53
 RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 2.79
 TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 9.20
 PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 21.14

** CONFLUENCE DATA **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)	AREA (ACRE)
1	31.89	15.18	2.655	14.80
2	21.14	13.53	2.792	9.20

*****WARNING*****
 IN THIS COMPUTER PROGRAM, THE CONFLUENCE VALUE USED IS BASED
 ON THE RCFC&WCD FORMULA OF PLATE D-1 AS DEFAULT VALUE. THIS FORMULA
 WILL NOT NECESSARILY RESULT IN THE MAXIMUM VALUE OF PEAK FLOW.

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
 CONFLUENCE FORMULA USED FOR 2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)
1	49.56	13.53	2.792
2	51.98	15.18	2.655

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:

PEAK FLOW RATE(CFS) = 51.98 Tc(MIN.) = 15.18

TOTAL AREA(ACRES) = 24.00

LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 3.00 = 1740.00 FEET.

732EE100

FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 6.00 IS CODE = 62

>>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
>>>>>(STREET TABLE SECTION # 2 USED)<<<<<

=====

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 431.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 419.00
STREET LENGTH(FEET) = 600.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 6.0
STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 2
STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curbs-to-curbs) = 0.0150
Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0199

**TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 59.66
STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
STREET FLOW DEPTH(FEET) = 0.58
HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 27.48
AVERAGE FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 5.20
PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 3.04
STREET FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 1.92 Tc(MIN.) = 17.10
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.519
SINGLE-FAMILY(1-ACRE LOT) RUNOFF COEFFICIENT = .7617
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 8.00 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 15.35
TOTAL AREA(ACRES) = 32.00 PEAK FLOW RATE(CFS) = 67.33

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.61 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 29.67
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 5.30 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 3.21
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 6.00 = 2340.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 6.00 TO NODE 6.00 IS CODE = 81

>>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.519
*USER SPECIFIED(SUBAREA):
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7800
SUBAREA AREA(ACRES) = 8.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 16.50
TOTAL AREA(ACRES) = 40.40 TOTAL RUNOFF(CFS) = 83.84
Tc(MIN) = 17.10

FLOW PROCESS FROM NODE 6.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 62

>>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
>>>>>(STREET TABLE SECTION # 2 USED)<<<<<

=====

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 419.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 411.90
STREET LENGTH(FEET) = 725.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 6.0
STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 2

39

732EE100
STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curb-to-curb) = 0.0150
Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0199

***TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 92.59
STREET FLOWING FULL
STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
STREET FLOW DEPTH(Feet) = 0.74
HALFSTREET FLOOD WIDTH(Feet) = 41.82
AVERAGE FLOW VELOCITY(Feet/Sec.) = 4.19
PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(Ft*Ft/Sec.) = 3.09
STREET FLOW TRAVEL TIME(Min.) = 2.88 Tc(Min.) = 19.98
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.352
SINGLE-FAMILY(1/4 ACRE LOT) RUNOFF COEFFICIENT = .8087
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 9.20 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 17.50
TOTAL AREA(ACRES) = 49.60 PEAK FLOW RATE(CFS) = 101.33

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:
DEPTH(Feet) = 0.75 HALFSTREET FLOOD WIDTH(Feet) = 42.68
FLOW VELOCITY(Feet/Sec.) = 4.31 DEPTH*VELOCITY(Ft*Ft/Sec.) = 3.25
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 7.00 = 3065.00 FEET.

PER ANALYSIS IN THIS REPORT THE EXISTING CATCH BASIN AND 30" STORM DRAIN
WILL PICK UP ONLY 47.50 cfs. THE REMAINING FLOW WILL DRAIN SOUTH IN THE
EXISTING SUBDIVISION. THEREFORE THE FOLLOWING DATA WILL BE USED:

FLOW PROCESS FROM NODE 7.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 7

>>>>USER SPECIFIED HYDROLOGY INFORMATION AT NODE<<<<

=====

USER-SPECIFIED VALUES ARE AS FOLLOWS:

TC(Min) = 19.98 RAIN INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.35
TOTAL AREA(ACRES) = 23.26 TOTAL RUNOFF(CFS) = 47.50

FLOW PROCESS FROM NODE 7.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 52

>>>>COMPUTE NATURAL VALLEY CHANNEL FLOW<<<<

>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(Feet) = 411.90 DOWNSTREAM(Feet) = 370.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(Feet) = 1540.00 CHANNEL SLOPE = 0.0272
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 47.50
FLOW VELOCITY(Feet/Sec) = 6.29 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
TRAVEL TIME(Min.) = 4.08 Tc(Min.) = 24.06
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 8.00 = 4605.00 FEET.

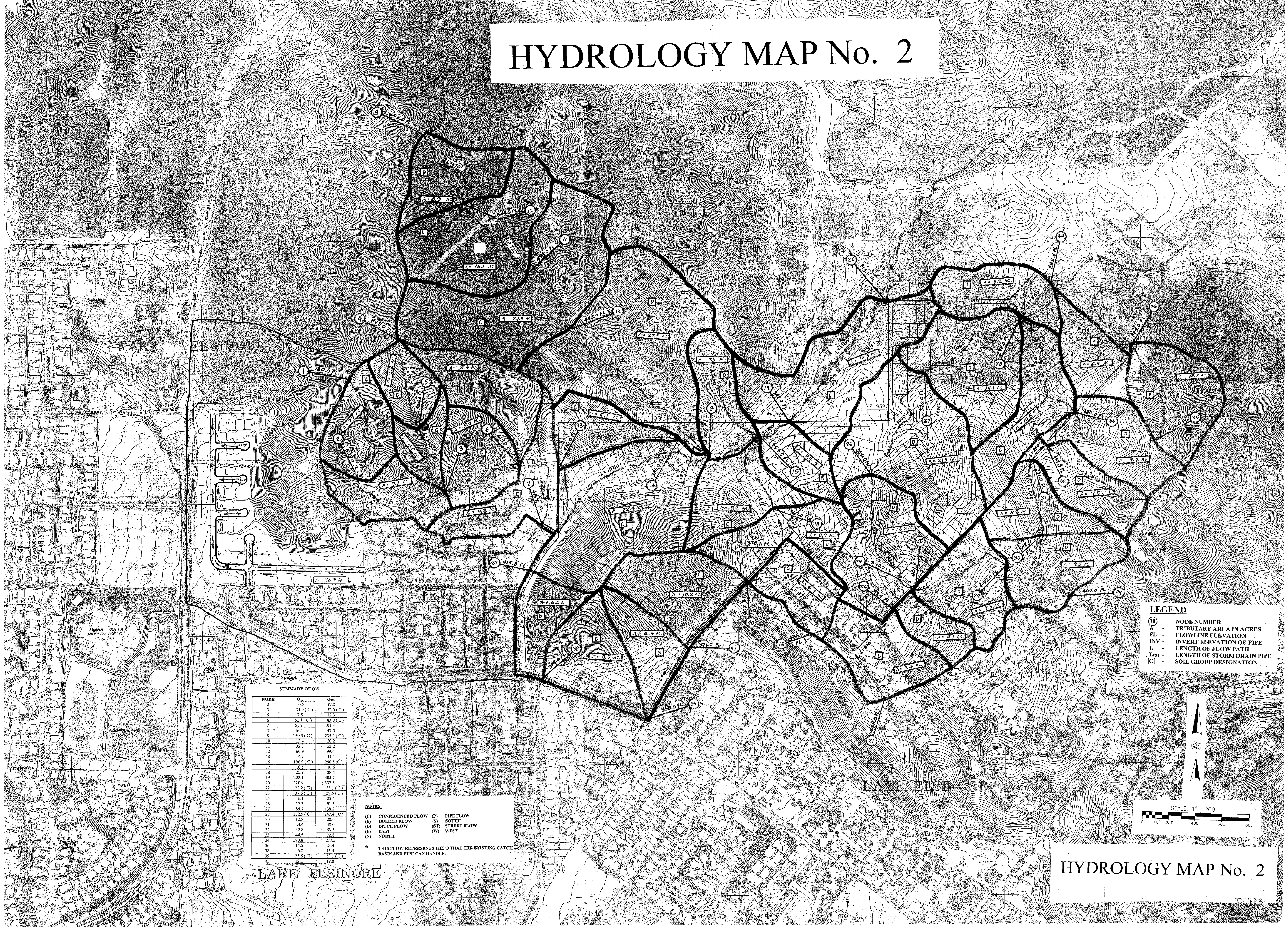
FLOW PROCESS FROM NODE 8.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.168
*USER SPECIFIED(SUBAREA):
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7700 SOIL "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 22.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 37.39
TOTAL AREA(ACRES) = 45.66 TOTAL RUNOFF(CFS) = 84.89
TC(Min) = 24.06

HYDROLOGY MAP No. 2



LEGEND

- ① - NODE NUMBER
- A - TRIBUTARY AREA IN ACRES
- FL - FLOWLINE ELEVATION
- INV - INVERT ELEVATION OF PIPE
- L - LENGTH OF FLOW PATH
- Le - LENGTH OF STORM DRAIN PIPE
- S - SOIL GROUP DESIGNATION

SUMMARY OF Q'S

NODE	Q _o	Q _{max}
2	10.5	17.0
3	31.9 (C)	52.0 (C)
4	7.4	12.5
6	51.1 (C)	83.8 (C)
7	61.8	101.3
7 *	46.5	47.5
8	158.5 (C)	235.2 (C)
10	12.4	20.2
11	32.3	53.2
12	60.9	99.6
14	6.9	11.4
15	196.9 (C)	296.5 (C)
17	10.5	16.6
18	23.9	38.4
19	202.1	305.7
20	220.9	337.8
22	22.2 (C)	35.1 (C)
23	37.6 (C)	59.5 (C)
25	16.1	25.4
26	57.3	91.5
27	85.7	138.2
28	152.9 (C)	247.4 (C)
30	12.8	20.6
31	23.4	38.0
32	32.8	53.3
33	44.5	72.8
34	170.8	277.3
36	14.5	23.4
38	6.8	11.4
39	55.5 (C)	89.1 (C)
41	12.1	19.8

NOTES:

(C) CONFLUENT FLOW (P) PIPE FLOW
(D) DITCH FLOW (S) SOUTH
(E) EAST FLOW (ST) STREET FLOW
(N) NORTH (W) WEST

* THIS FLOW REPRESENTS THE Q THAT THE EXISTING CATCH BASIN AND PIPE CAN HANDLE.

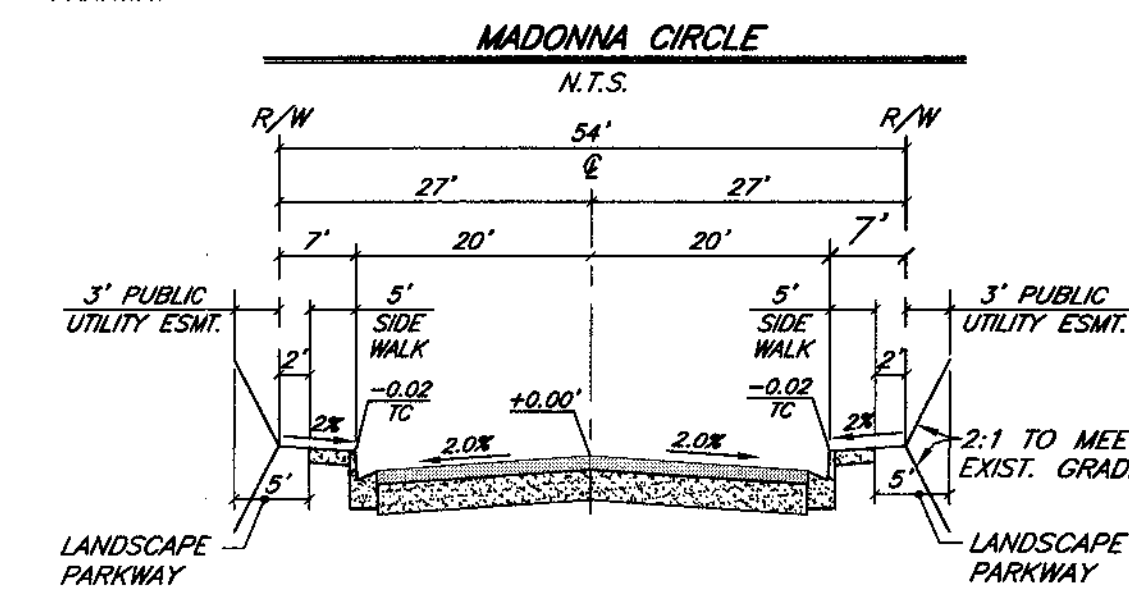
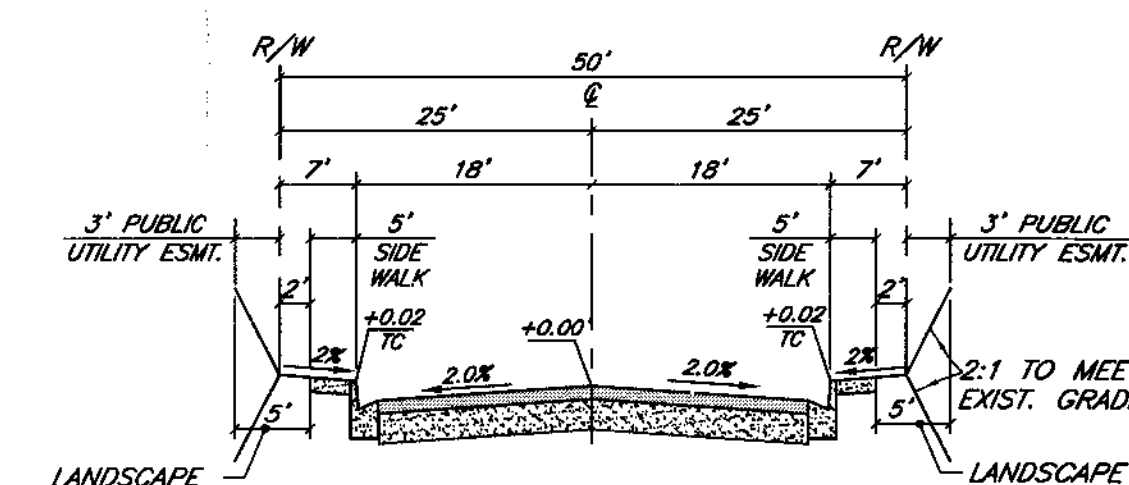
SCALE: 1" = 200'



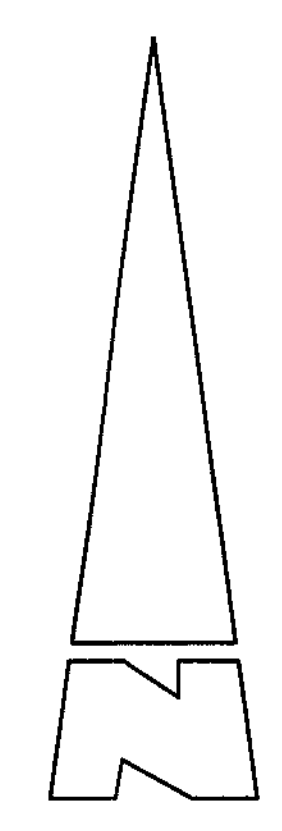
SUBAREA "E" RUNOFF TO S.D. LINE "H-1" (DRAINAGE AREA E, PH. 7)					TRIBUTARY
NODE	10-YR STORM RUNOFF	TC (MIN.)	100-YR STORM RUNOFF	TC (MIN.)	AREA (AC.)
3	Q10 = 9.63 CFS	13.88	Q100 = 15.30 CFS	13.59	5.67
11	Q10 = 30.20 CFS	13.93	Q100 = 42.91 CFS	13.63	17.76
16	Q10 = 34.72 CFS	14.11	Q100 = 55.07 CFS	13.79	20.52
19	Q10 = 37.59 CFS	14.94	Q100 = 59.64 CFS	14.51	22.33
27	Q10 = 51.89 CFS	15.03	Q100 = 82.35 CFS	14.59	31.08
30	Q10 = 55.37 CFS	15.31	Q100 = 87.91 CFS	14.84	33.32
33	Q10 = 59.80 CFS	16.17	Q100 = 95.00 CFS	15.55	36.24
49	Q10 = 96.97 CFS	16.15	Q100 = 142.32 CFS	15.59	58.71
52	Q10 = 101.04 CFS	16.39	Q100 = 160.96 CFS	15.80	62.42

SUBAREA "E" RUNOFF TO S.D. LAT "H-1" (DRAINAGE AREA E, PH. 7)					TRIBUTARY
NODE	10-YR STORM RUNOFF	TC (MIN.)	100-YR STORM RUNOFF	TC (MIN.)	AREA (AC.)
39	Q10 = 18.37 CFS	12.33	Q100 = 29.36 CFS	11.90	10.13
42	Q10 = 21.38 CFS	12.77	Q100 = 34.18 CFS	12.29	11.89
48	Q10 = 30.34 CFS	12.85	Q100 = 48.53 CFS	12.36	17.04

NOTE: AN ASTERISK (*) NEXT TO A NODE NUMBER SIGNIFIES A CALCULATED CONFLUENCE DISCHARGE AT THAT NODE. THOSE DISCHARGE QUANTITIES ARE LISTED IN TABLE TRIBUTARY TO S.D. LINE BY NODE.



MERRIFIELD STREET, GINA LYNN LANE, TILLY LANE, HUDSON LANE
N.T.S.



80' 0 80' 160' 240'
SCALE IN FEET

LEGEND

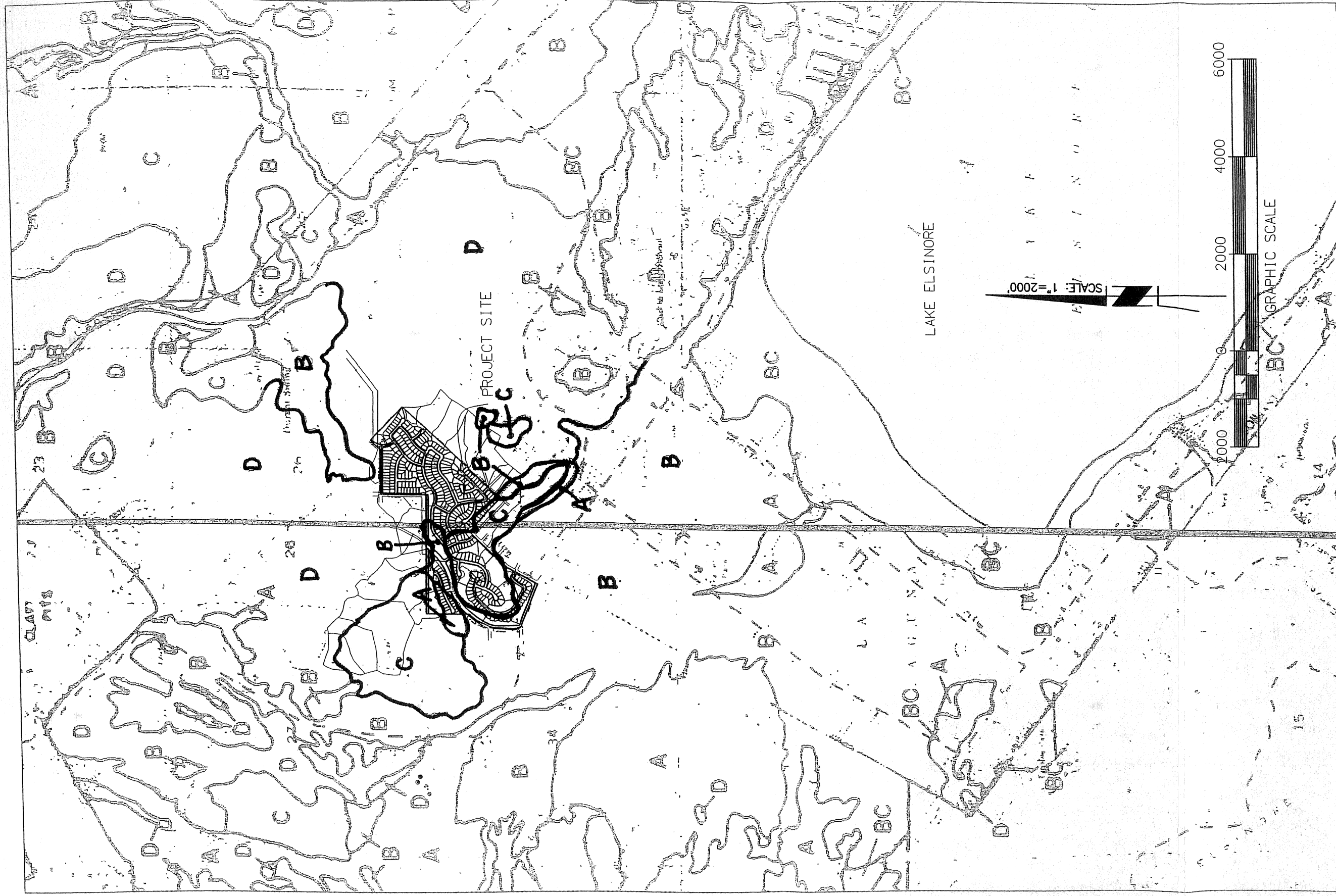
- MAJOR WATERSHED BOUNDARY
- MINOR WATERSHED BOUNDARY
- ELEVATION @ NODE
NODAL POINT REFERENCE
- CATCH BASIN & STORM DRAIN
- SUBAREA DESIGNATION
SUBAREA ACREAGE
- HYDROLOGIC SOILS GROUP BOUNDARY
- HYDROLOGIC SOILS GROUP
- CALCULATED CONFLUENCE DISCHARGE AT THAT NODE
- PHASE BOUNDARY

DEVELOPED ONSITE
HYDROLOGY KEY MAP
FOR
TRACT NO. 28214-7
COUNTY OF RIVERSIDE

V. EXHIBITS

- EXHIBIT A HYDROLOGIC SOILS MAP
- EXHIBIT B PRECIPITATION MAPS
- EXHIBIT C PROPOSED RATIONAL HYDROLOGY MAP
- EXHIBIT D EXISTING UNIT HYDROGRAPH HYDROLOGY MAP
- EXHIBIT E PROPOSED UNIT HYDROGRAPH HYDROLOGY MAP
- EXHIBIT F REFERENCE HYDROLOGY FOR USER INPUTS

EXHIBIT A
HYDROLOGIC SOILS MAP



CSL ENGINEERING, INC.

11651 STERLING AVENUE, SUITE E
RIVERSIDE, CALIFORNIA 92503
(951) 785-5122 * FAX (951) 785-5180

**HYDROLOGIC SOILS GROUP MAP
TRACT 32786**

SOURCE: COMBINATION OF PLATES C-1.40 & C-1.41

Tract 36557 Basin "C"

Results of Hydrographs Flood Routing

Taking Developed Area (Subarea 1) through Retention Basin and
Combining it with Natural Area (Subarea 2) and then Comparing that
Hydrograph with the Hydrograph of the Existing Area

		Existing				Flood Routed			
		31.2 Ac				14 + 17.2 = 31.2 Ac			
		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr
2-yr	Q	23.5	13.8	12.0	2.8	12.2	8.0	7.4	2.8
5-yr	Q	36.4	23.4	21.2	4.0	17.9	12.4	11.6	4.0
10-yr	Q	51.3	35.9	33.2	11.0	23.9	17.3	16.4	8.3

		Developed Area (Subarea 1)				Natural Area (Subarea 2)			
		17.2 Ac				14 Ac			
		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr
2-yr	Q	16.2	9.7	8.8	2.9	12.2	7.9	7.1	2.3
5-yr	Q	23.8	15.2	13.9	4.1	17.9	12.2	11.2	3.2
10-yr	Q	31.6	21.2	19.7	6.9	23.8	17.0	15.8	5.9



MAYERS & ASSOCIATES
Civil Engineering, Inc.
PLANNING • ENGINEERING • SURVEYING

Preliminary Hydrology Analysis
VTTM 36557, 'Terracina'
City of Lake Elsinore / Riverside County

AREA "C"
BASIN 'C' FLOOD ROUTING
2-YR, 5-YR, 10-YR FOR 1-HR, 3-HR, 6-HR, 24-HR

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

2-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev12.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 15

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 16.215 (CFS)

Total volume = 0.497 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 15

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	4.1	8.11	12.16	16.22	Depth (Ft.)
0.083	1.21	0.00	0.531	O I					4.56
0.167	2.36	0.03	0.543	O I					4.65
0.250	2.86	0.04	0.561	O I					4.76
0.333	3.19	0.05	0.582	O I					4.87
0.417	3.32	0.06	0.604	O I					4.98
0.500	3.61	0.07	0.627	O I					5.10
0.583	4.22	0.09	0.653	O I					5.24
0.667	4.97	0.10	0.684	O I					5.40
0.750	7.30	0.12	0.726	O I					5.62
0.833	16.22	0.16	0.806	O I					6.04
0.917	13.89	0.21	0.908	O I					6.58
1.000	5.83	0.24	0.975	O I					6.92
1.083	2.59	0.25	1.002	O I					7.07
1.167	0.42	0.26	1.011	O I					7.11
1.250	0.11	0.26	1.011	O I					7.11
1.333	0.00	0.26	1.009	O I					7.11
1.417	0.00	0.26	1.007	O I					7.10
1.500	0.00	0.26	1.006	O I					7.09
1.583	0.00	0.26	1.004	O I					7.08
1.667	0.00	0.25	1.002	O I					7.07
1.750	0.00	0.25	1.000	O I					7.06
1.833	0.00	0.25	0.999	O I					7.05
1.917	0.00	0.25	0.997	O I					7.04
2.000	0.00	0.25	0.995	O I					7.03
2.083	0.00	0.25	0.993	O I					7.02
2.167	0.00	0.25	0.992	O I					7.01
2.250	0.00	0.25	0.990	O I					7.00
2.333	0.00	0.25	0.988	O I					7.00
2.417	0.00	0.25	0.987	O I					6.99
2.500	0.00	0.25	0.985	O I					6.98
2.583	0.00	0.25	0.983	O I					6.97
2.667	0.00	0.24	0.982	O I					6.96
2.750	0.00	0.24	0.980	O I					6.95
2.833	0.00	0.24	0.978	O I					6.94
2.917	0.00	0.24	0.977	O I					6.93
3.000	0.00	0.24	0.975	O I					6.93
3.083	0.00	0.24	0.973	O I					6.92

3.167	0.00	0.24	0.972	O					6.91
3.250	0.00	0.24	0.970	O					6.90
3.333	0.00	0.24	0.968	O					6.89
3.417	0.00	0.24	0.967	O					6.88
3.500	0.00	0.24	0.965	O					6.87
3.583	0.00	0.24	0.963	O					6.87
3.667	0.00	0.24	0.962	O					6.86
3.750	0.00	0.23	0.960	O					6.85
3.833	0.00	0.23	0.958	O					6.84
3.917	0.00	0.23	0.957	O					6.83
4.000	0.00	0.23	0.955	O					6.82
4.083	0.00	0.23	0.954	O					6.81
4.167	0.00	0.23	0.952	O					6.81
4.250	0.00	0.23	0.950	O					6.80
4.333	0.00	0.23	0.949	O					6.79
4.417	0.00	0.23	0.947	O					6.78
4.500	0.00	0.23	0.946	O					6.77
4.583	0.00	0.23	0.944	O					6.76
4.667	0.00	0.23	0.943	O					6.76
4.750	0.00	0.23	0.941	O					6.75
4.833	0.00	0.22	0.940	O					6.74
4.917	0.00	0.22	0.938	O					6.73
5.000	0.00	0.22	0.936	O					6.72
5.083	0.00	0.22	0.935	O					6.72
5.167	0.00	0.22	0.933	O					6.71
5.250	0.00	0.22	0.932	O					6.70
5.333	0.00	0.22	0.930	O					6.69
5.417	0.00	0.22	0.929	O					6.68
5.500	0.00	0.22	0.927	O					6.68
5.583	0.00	0.22	0.926	O					6.67
5.667	0.00	0.22	0.924	O					6.66
5.750	0.00	0.22	0.923	O					6.65
5.833	0.00	0.22	0.921	O					6.64
5.917	0.00	0.22	0.920	O					6.64
6.000	0.00	0.21	0.918	O					6.63
6.083	0.00	0.21	0.917	O					6.62
6.167	0.00	0.21	0.915	O					6.61
6.250	0.00	0.21	0.914	O					6.61
6.333	0.00	0.21	0.912	O					6.60
6.417	0.00	0.21	0.911	O					6.59
6.500	0.00	0.21	0.910	O					6.58
6.583	0.00	0.21	0.908	O					6.58
6.667	0.00	0.21	0.907	O					6.57
6.750	0.00	0.21	0.905	O					6.56
6.833	0.00	0.21	0.904	O					6.55
6.917	0.00	0.21	0.902	O					6.55
7.000	0.00	0.21	0.901	O					6.54
7.083	0.00	0.21	0.900	O					6.53
7.167	0.00	0.20	0.898	O					6.52
7.250	0.00	0.20	0.897	O					6.52
7.333	0.00	0.20	0.895	O					6.51
7.417	0.00	0.20	0.894	O					6.50
7.500	0.00	0.20	0.893	O					6.49
7.583	0.00	0.20	0.891	O					6.49

7.667	0.00	0.20	0.890	O				6.48
7.750	0.00	0.20	0.888	O				6.47
7.833	0.00	0.20	0.887	O				6.47
7.917	0.00	0.20	0.886	O				6.46
8.000	0.00	0.20	0.884	O				6.45
8.083	0.00	0.20	0.883	O				6.44
8.167	0.00	0.20	0.882	O				6.44
8.250	0.00	0.20	0.880	O				6.43
8.333	0.00	0.20	0.879	O				6.42
8.417	0.00	0.19	0.877	O				6.42
8.500	0.00	0.19	0.876	O				6.41
8.583	0.00	0.19	0.875	O				6.40
8.667	0.00	0.19	0.873	O				6.39
8.750	0.00	0.19	0.872	O				6.39
8.833	0.00	0.19	0.871	O				6.38
8.917	0.00	0.19	0.869	O				6.37
9.000	0.00	0.19	0.868	O				6.37
9.083	0.00	0.19	0.867	O				6.36
9.167	0.00	0.19	0.866	O				6.35
9.250	0.00	0.19	0.864	O				6.35
9.333	0.00	0.19	0.863	O				6.34
9.417	0.00	0.19	0.862	O				6.33
9.500	0.00	0.19	0.860	O				6.33
9.583	0.00	0.19	0.859	O				6.32
9.667	0.00	0.19	0.858	O				6.31
9.750	0.00	0.18	0.857	O				6.31
9.833	0.00	0.18	0.855	O				6.30
9.917	0.00	0.18	0.854	O				6.29
10.000	0.00	0.18	0.853	O				6.29
10.083	0.00	0.18	0.851	O				6.28
10.167	0.00	0.18	0.850	O				6.27
10.250	0.00	0.18	0.849	O				6.27
10.333	0.00	0.18	0.848	O				6.26
10.417	0.00	0.18	0.846	O				6.25
10.500	0.00	0.18	0.845	O				6.25
10.583	0.00	0.18	0.844	O				6.24
10.667	0.00	0.18	0.843	O				6.23
10.750	0.00	0.18	0.842	O				6.23
10.833	0.00	0.18	0.840	O				6.22
10.917	0.00	0.18	0.839	O				6.21
11.000	0.00	0.18	0.838	O				6.21
11.083	0.00	0.18	0.837	O				6.20
11.167	0.00	0.17	0.835	O				6.20
11.250	0.00	0.17	0.834	O				6.19
11.333	0.00	0.17	0.833	O				6.18
11.417	0.00	0.17	0.832	O				6.18
11.500	0.00	0.17	0.831	O				6.17
11.583	0.00	0.17	0.830	O				6.16
11.667	0.00	0.17	0.828	O				6.16
11.750	0.00	0.17	0.827	O				6.15
11.833	0.00	0.17	0.826	O				6.15
11.917	0.00	0.17	0.825	O				6.14
12.000	0.00	0.17	0.824	O				6.13
12.083	0.00	0.17	0.822	O				6.13

12.167	0.00	0.17	0.821	O				6.12
12.250	0.00	0.17	0.820	O				6.12
12.333	0.00	0.17	0.819	O				6.11
12.417	0.00	0.17	0.818	O				6.10
12.500	0.00	0.17	0.817	O				6.10
12.583	0.00	0.17	0.816	O				6.09
12.667	0.00	0.16	0.814	O				6.09
12.750	0.00	0.16	0.813	O				6.08
12.833	0.00	0.16	0.812	O				6.07
12.917	0.00	0.16	0.811	O				6.07
13.000	0.00	0.16	0.810	O				6.06
13.083	0.00	0.16	0.809	O				6.06
13.167	0.00	0.16	0.808	O				6.05
13.250	0.00	0.16	0.807	O				6.04
13.333	0.00	0.16	0.805	O				6.04
13.417	0.00	0.16	0.804	O				6.03
13.500	0.00	0.16	0.803	O				6.03
13.583	0.00	0.16	0.802	O				6.02
13.667	0.00	0.16	0.801	O				6.02
13.750	0.00	0.16	0.800	O				6.01
13.833	0.00	0.16	0.799	O				6.00
13.917	0.00	0.16	0.798	O				6.00
14.000	0.00	0.16	0.797	O				5.99
14.083	0.00	0.16	0.796	O				5.99
14.167	0.00	0.16	0.795	O				5.98
14.250	0.00	0.15	0.794	O				5.98
14.333	0.00	0.15	0.792	O				5.97
14.417	0.00	0.15	0.791	O				5.96
14.500	0.00	0.15	0.790	O				5.96
14.583	0.00	0.15	0.789	O				5.95
14.667	0.00	0.15	0.788	O				5.95
14.750	0.00	0.15	0.787	O				5.94
14.833	0.00	0.15	0.786	O				5.94
14.917	0.00	0.15	0.785	O				5.93
15.000	0.00	0.15	0.784	O				5.93
15.083	0.00	0.15	0.783	O				5.92
15.167	0.00	0.15	0.782	O				5.92
15.250	0.00	0.15	0.781	O				5.91
15.333	0.00	0.15	0.780	O				5.90
15.417	0.00	0.15	0.779	O				5.90
15.500	0.00	0.15	0.778	O				5.89
15.583	0.00	0.15	0.777	O				5.89
15.667	0.00	0.15	0.776	O				5.88
15.750	0.00	0.15	0.775	O				5.88
15.833	0.00	0.15	0.774	O				5.87
15.917	0.00	0.14	0.773	O				5.87
16.000	0.00	0.14	0.772	O				5.86
16.083	0.00	0.14	0.771	O				5.86
16.167	0.00	0.14	0.770	O				5.85
16.250	0.00	0.14	0.769	O				5.85
16.333	0.00	0.14	0.768	O				5.84
16.417	0.00	0.14	0.767	O				5.84
16.500	0.00	0.14	0.766	O				5.83
16.583	0.00	0.14	0.765	O				5.83

16.667	0.00	0.14	0.764	O				5.82
16.750	0.00	0.14	0.763	O				5.82
16.833	0.00	0.14	0.762	O				5.81
16.917	0.00	0.14	0.761	O				5.81
17.000	0.00	0.14	0.760	O				5.80
17.083	0.00	0.14	0.759	O				5.80
17.167	0.00	0.14	0.758	O				5.79
17.250	0.00	0.14	0.757	O				5.79
17.333	0.00	0.14	0.756	O				5.78
17.417	0.00	0.14	0.755	O				5.78
17.500	0.00	0.14	0.755	O				5.77
17.583	0.00	0.14	0.754	O				5.77
17.667	0.00	0.14	0.753	O				5.76
17.750	0.00	0.13	0.752	O				5.76
17.833	0.00	0.13	0.751	O				5.75
17.917	0.00	0.13	0.750	O				5.75
18.000	0.00	0.13	0.749	O				5.74
18.083	0.00	0.13	0.748	O				5.74
18.167	0.00	0.13	0.747	O				5.73
18.250	0.00	0.13	0.746	O				5.73
18.333	0.00	0.13	0.745	O				5.72
18.417	0.00	0.13	0.744	O				5.72
18.500	0.00	0.13	0.744	O				5.71
18.583	0.00	0.13	0.743	O				5.71
18.667	0.00	0.13	0.742	O				5.70
18.750	0.00	0.13	0.741	O				5.70
18.833	0.00	0.13	0.740	O				5.69
18.917	0.00	0.13	0.739	O				5.69
19.000	0.00	0.13	0.738	O				5.69
19.083	0.00	0.13	0.737	O				5.68
19.167	0.00	0.13	0.736	O				5.68
19.250	0.00	0.13	0.736	O				5.67
19.333	0.00	0.13	0.735	O				5.67
19.417	0.00	0.13	0.734	O				5.66
19.500	0.00	0.13	0.733	O				5.66
19.583	0.00	0.13	0.732	O				5.65
19.667	0.00	0.12	0.731	O				5.65
19.750	0.00	0.12	0.730	O				5.64
19.833	0.00	0.12	0.729	O				5.64
19.917	0.00	0.12	0.729	O				5.64
20.000	0.00	0.12	0.728	O				5.63
20.083	0.00	0.12	0.727	O				5.63
20.167	0.00	0.12	0.726	O				5.62
20.250	0.00	0.12	0.725	O				5.62
20.333	0.00	0.12	0.724	O				5.61
20.417	0.00	0.12	0.724	O				5.61
20.500	0.00	0.12	0.723	O				5.60
20.583	0.00	0.12	0.722	O				5.60
20.667	0.00	0.12	0.721	O				5.60
20.750	0.00	0.12	0.720	O				5.59
20.833	0.00	0.12	0.719	O				5.59
20.917	0.00	0.12	0.719	O				5.58
21.000	0.00	0.12	0.718	O				5.58
21.083	0.00	0.12	0.717	O				5.57

21.167	0.00	0.12	0.716	O				5.57
21.250	0.00	0.12	0.715	O				5.57
21.333	0.00	0.12	0.715	O				5.56
21.417	0.00	0.12	0.714	O				5.56
21.500	0.00	0.12	0.713	O				5.55
21.583	0.00	0.12	0.712	O				5.55
21.667	0.00	0.12	0.711	O				5.55
21.750	0.00	0.11	0.711	O				5.54
21.833	0.00	0.11	0.710	O				5.54
21.917	0.00	0.11	0.709	O				5.53
22.000	0.00	0.11	0.708	O				5.53
22.083	0.00	0.11	0.707	O				5.52
22.167	0.00	0.11	0.707	O				5.52
22.250	0.00	0.11	0.706	O				5.52
22.333	0.00	0.11	0.705	O				5.51
22.417	0.00	0.11	0.704	O				5.51
22.500	0.00	0.11	0.704	O				5.50
22.583	0.00	0.11	0.703	O				5.50
22.667	0.00	0.11	0.702	O				5.50
22.750	0.00	0.11	0.701	O				5.49
22.833	0.00	0.11	0.700	O				5.49
22.917	0.00	0.11	0.700	O				5.48
23.000	0.00	0.11	0.699	O				5.48
23.083	0.00	0.11	0.698	O				5.48
23.167	0.00	0.11	0.697	O				5.47
23.250	0.00	0.11	0.697	O				5.47
23.333	0.00	0.11	0.696	O				5.46
23.417	0.00	0.11	0.695	O				5.46
23.500	0.00	0.11	0.695	O				5.46
23.583	0.00	0.11	0.694	O				5.45
23.667	0.00	0.11	0.693	O				5.45
23.750	0.00	0.11	0.692	O				5.45
23.833	0.00	0.11	0.692	O				5.44
23.917	0.00	0.11	0.691	O				5.44
24.000	0.00	0.11	0.690	O				5.43
24.083	0.00	0.10	0.689	O				5.43
24.167	0.00	0.10	0.689	O				5.43
24.250	0.00	0.10	0.688	O				5.42
24.333	0.00	0.10	0.687	O				5.42
24.417	0.00	0.10	0.687	O				5.42
24.500	0.00	0.10	0.686	O				5.41
24.583	0.00	0.10	0.685	O				5.41
24.667	0.00	0.10	0.684	O				5.40
24.750	0.00	0.10	0.684	O				5.40
24.833	0.00	0.10	0.683	O				5.40
24.917	0.00	0.10	0.682	O				5.39
25.000	0.00	0.10	0.682	O				5.39
25.083	0.00	0.10	0.681	O				5.39
25.167	0.00	0.10	0.680	O				5.38
25.250	0.00	0.10	0.680	O				5.38
25.333	0.00	0.10	0.679	O				5.37
25.417	0.00	0.10	0.678	O				5.37
25.500	0.00	0.10	0.677	O				5.37
25.583	0.00	0.10	0.677	O				5.36

25.667	0.00	0.10	0.676	O				5.36
25.750	0.00	0.10	0.675	O				5.36
25.833	0.00	0.10	0.675	O				5.35
25.917	0.00	0.10	0.674	O				5.35
26.000	0.00	0.10	0.673	O				5.35
26.083	0.00	0.10	0.673	O				5.34
26.167	0.00	0.10	0.672	O				5.34
26.250	0.00	0.10	0.671	O				5.34
26.333	0.00	0.10	0.671	O				5.33
26.417	0.00	0.10	0.670	O				5.33
26.500	0.00	0.10	0.669	O				5.33
26.583	0.00	0.09	0.669	O				5.32
26.667	0.00	0.09	0.668	O				5.32
26.750	0.00	0.09	0.667	O				5.32
26.833	0.00	0.09	0.667	O				5.31
26.917	0.00	0.09	0.666	O				5.31
27.000	0.00	0.09	0.666	O				5.31
27.083	0.00	0.09	0.665	O				5.30
27.167	0.00	0.09	0.664	O				5.30
27.250	0.00	0.09	0.664	O				5.30
27.333	0.00	0.09	0.663	O				5.29
27.417	0.00	0.09	0.662	O				5.29
27.500	0.00	0.09	0.662	O				5.29
27.583	0.00	0.09	0.661	O				5.28
27.667	0.00	0.09	0.660	O				5.28
27.750	0.00	0.09	0.660	O				5.28
27.833	0.00	0.09	0.659	O				5.27
27.917	0.00	0.09	0.659	O				5.27
28.000	0.00	0.09	0.658	O				5.27
28.083	0.00	0.09	0.657	O				5.26
28.167	0.00	0.09	0.657	O				5.26
28.250	0.00	0.09	0.656	O				5.26
28.333	0.00	0.09	0.656	O				5.25
28.417	0.00	0.09	0.655	O				5.25
28.500	0.00	0.09	0.654	O				5.25
28.583	0.00	0.09	0.654	O				5.24
28.667	0.00	0.09	0.653	O				5.24
28.750	0.00	0.09	0.652	O				5.24
28.833	0.00	0.09	0.652	O				5.23
28.917	0.00	0.09	0.651	O				5.23
29.000	0.00	0.09	0.651	O				5.23
29.083	0.00	0.09	0.650	O				5.22
29.167	0.00	0.09	0.650	O				5.22
29.250	0.00	0.09	0.649	O				5.22
29.333	0.00	0.09	0.648	O				5.22
29.417	0.00	0.08	0.648	O				5.21
29.500	0.00	0.08	0.647	O				5.21
29.583	0.00	0.08	0.647	O				5.21
29.667	0.00	0.08	0.646	O				5.20
29.750	0.00	0.08	0.645	O				5.20
29.833	0.00	0.08	0.645	O				5.20
29.917	0.00	0.08	0.644	O				5.19
30.000	0.00	0.08	0.644	O				5.19
30.083	0.00	0.08	0.643	O				5.19

30.167	0.00	0.08	0.643	O				5.18
30.250	0.00	0.08	0.642	O				5.18
30.333	0.00	0.08	0.641	O				5.18
30.417	0.00	0.08	0.641	O				5.18
30.500	0.00	0.08	0.640	O				5.17
30.583	0.00	0.08	0.640	O				5.17
30.667	0.00	0.08	0.639	O				5.17
30.750	0.00	0.08	0.639	O				5.16
30.833	0.00	0.08	0.638	O				5.16
30.917	0.00	0.08	0.638	O				5.16
31.000	0.00	0.08	0.637	O				5.16
31.083	0.00	0.08	0.636	O				5.15
31.167	0.00	0.08	0.636	O				5.15
31.250	0.00	0.08	0.635	O				5.15
31.333	0.00	0.08	0.635	O				5.14
31.417	0.00	0.08	0.634	O				5.14
31.500	0.00	0.08	0.634	O				5.14
31.583	0.00	0.08	0.633	O				5.14
31.667	0.00	0.08	0.633	O				5.13
31.750	0.00	0.08	0.632	O				5.13
31.833	0.00	0.08	0.632	O				5.13
31.917	0.00	0.08	0.631	O				5.12
32.000	0.00	0.08	0.631	O				5.12
32.083	0.00	0.08	0.630	O				5.12
32.167	0.00	0.08	0.629	O				5.12
32.250	0.00	0.08	0.629	O				5.11
32.333	0.00	0.08	0.628	O				5.11
32.417	0.00	0.08	0.628	O				5.11
32.500	0.00	0.08	0.627	O				5.11
32.583	0.00	0.07	0.627	O				5.10
32.667	0.00	0.07	0.626	O				5.10
32.750	0.00	0.07	0.626	O				5.10
32.833	0.00	0.07	0.625	O				5.09
32.917	0.00	0.07	0.625	O				5.09
33.000	0.00	0.07	0.624	O				5.09
33.083	0.00	0.07	0.624	O				5.09
33.167	0.00	0.07	0.623	O				5.08
33.250	0.00	0.07	0.623	O				5.08
33.333	0.00	0.07	0.622	O				5.08
33.417	0.00	0.07	0.622	O				5.08
33.500	0.00	0.07	0.621	O				5.07
33.583	0.00	0.07	0.621	O				5.07
33.667	0.00	0.07	0.620	O				5.07
33.750	0.00	0.07	0.620	O				5.07
33.833	0.00	0.07	0.619	O				5.06
33.917	0.00	0.07	0.619	O				5.06
34.000	0.00	0.07	0.618	O				5.06
34.083	0.00	0.07	0.618	O				5.06
34.167	0.00	0.07	0.617	O				5.05
34.250	0.00	0.07	0.617	O				5.05
34.333	0.00	0.07	0.616	O				5.05
34.417	0.00	0.07	0.616	O				5.05
34.500	0.00	0.07	0.615	O				5.04
34.583	0.00	0.07	0.615	O				5.04

34.667	0.00	0.07	0.615	O				5.04
34.750	0.00	0.07	0.614	O				5.04
34.833	0.00	0.07	0.614	O				5.03
34.917	0.00	0.07	0.613	O				5.03
35.000	0.00	0.07	0.613	O				5.03
35.083	0.00	0.07	0.612	O				5.03
35.167	0.00	0.07	0.612	O				5.02
35.250	0.00	0.07	0.611	O				5.02
35.333	0.00	0.07	0.611	O				5.02
35.417	0.00	0.07	0.610	O				5.02
35.500	0.00	0.07	0.610	O				5.01
35.583	0.00	0.07	0.609	O				5.01
35.667	0.00	0.07	0.609	O				5.01
35.750	0.00	0.07	0.608	O				5.01
35.833	0.00	0.07	0.608	O				5.00
35.917	0.00	0.07	0.608	O				5.00
36.000	0.00	0.07	0.607	O				5.00
36.083	0.00	0.07	0.607	O				5.00
36.167	0.00	0.06	0.606	O				4.99
36.250	0.00	0.06	0.606	O				4.99
36.333	0.00	0.06	0.605	O				4.99
36.417	0.00	0.06	0.605	O				4.99
36.500	0.00	0.06	0.604	O				4.99
36.583	0.00	0.06	0.604	O				4.98
36.667	0.00	0.06	0.604	O				4.98
36.750	0.00	0.06	0.603	O				4.98
36.833	0.00	0.06	0.603	O				4.98
36.917	0.00	0.06	0.602	O				4.97
37.000	0.00	0.06	0.602	O				4.97
37.083	0.00	0.06	0.601	O				4.97
37.167	0.00	0.06	0.601	O				4.97
37.250	0.00	0.06	0.601	O				4.96
37.333	0.00	0.06	0.600	O				4.96
37.417	0.00	0.06	0.600	O				4.96
37.500	0.00	0.06	0.599	O				4.96
37.583	0.00	0.06	0.599	O				4.96
37.667	0.00	0.06	0.598	O				4.95
37.750	0.00	0.06	0.598	O				4.95
37.833	0.00	0.06	0.598	O				4.95
37.917	0.00	0.06	0.597	O				4.95
38.000	0.00	0.06	0.597	O				4.94
38.083	0.00	0.06	0.596	O				4.94
38.167	0.00	0.06	0.596	O				4.94
38.250	0.00	0.06	0.595	O				4.94
38.333	0.00	0.06	0.595	O				4.94
38.417	0.00	0.06	0.595	O				4.93
38.500	0.00	0.06	0.594	O				4.93
38.583	0.00	0.06	0.594	O				4.93
38.667	0.00	0.06	0.593	O				4.93
38.750	0.00	0.06	0.593	O				4.93
38.833	0.00	0.06	0.593	O				4.92
38.917	0.00	0.06	0.592	O				4.92
39.000	0.00	0.06	0.592	O				4.92
39.083	0.00	0.06	0.591	O				4.92

39.167	0.00	0.06	0.591	O				4.91
39.250	0.00	0.06	0.591	O				4.91
39.333	0.00	0.06	0.590	O				4.91
39.417	0.00	0.06	0.590	O				4.91
39.500	0.00	0.06	0.589	O				4.91
39.583	0.00	0.06	0.589	O				4.90
39.667	0.00	0.06	0.589	O				4.90
39.750	0.00	0.06	0.588	O				4.90
39.833	0.00	0.06	0.588	O				4.90
39.917	0.00	0.06	0.588	O				4.90
40.000	0.00	0.06	0.587	O				4.89
40.083	0.00	0.06	0.587	O				4.89
40.167	0.00	0.06	0.586	O				4.89
40.250	0.00	0.06	0.586	O				4.89
40.333	0.00	0.06	0.586	O				4.89
40.417	0.00	0.05	0.585	O				4.88
40.500	0.00	0.05	0.585	O				4.88
40.583	0.00	0.05	0.584	O				4.88
40.667	0.00	0.05	0.584	O				4.88
40.750	0.00	0.05	0.584	O				4.88
40.833	0.00	0.05	0.583	O				4.87
40.917	0.00	0.05	0.583	O				4.87
41.000	0.00	0.05	0.583	O				4.87
41.083	0.00	0.05	0.582	O				4.87
41.167	0.00	0.05	0.582	O				4.87
41.250	0.00	0.05	0.581	O				4.86
41.333	0.00	0.05	0.581	O				4.86
41.417	0.00	0.05	0.581	O				4.86
41.500	0.00	0.05	0.580	O				4.86
41.583	0.00	0.05	0.580	O				4.86
41.667	0.00	0.05	0.580	O				4.86
41.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
41.833	0.00	0.05	0.579	O				4.85
41.917	0.00	0.05	0.579	O				4.85
42.000	0.00	0.05	0.578	O				4.85
42.083	0.00	0.05	0.578	O				4.85
42.167	0.00	0.05	0.578	O				4.84
42.250	0.00	0.05	0.577	O				4.84
42.333	0.00	0.05	0.577	O				4.84
42.417	0.00	0.05	0.576	O				4.84
42.500	0.00	0.05	0.576	O				4.84
42.583	0.00	0.05	0.576	O				4.84
42.667	0.00	0.05	0.575	O				4.83
42.750	0.00	0.05	0.575	O				4.83
42.833	0.00	0.05	0.575	O				4.83
42.917	0.00	0.05	0.574	O				4.83
43.000	0.00	0.05	0.574	O				4.83
43.083	0.00	0.05	0.574	O				4.82
43.167	0.00	0.05	0.573	O				4.82
43.250	0.00	0.05	0.573	O				4.82
43.333	0.00	0.05	0.573	O				4.82
43.417	0.00	0.05	0.572	O				4.82
43.500	0.00	0.05	0.572	O				4.82
43.583	0.00	0.05	0.572	O				4.81

43.667	0.00	0.05	0.571	O				4.81
43.750	0.00	0.05	0.571	O				4.81
43.833	0.00	0.05	0.571	O				4.81
43.917	0.00	0.05	0.570	O				4.81
44.000	0.00	0.05	0.570	O				4.81
44.083	0.00	0.05	0.570	O				4.80
44.167	0.00	0.05	0.569	O				4.80
44.250	0.00	0.05	0.569	O				4.80
44.333	0.00	0.05	0.569	O				4.80
44.417	0.00	0.05	0.568	O				4.80
44.500	0.00	0.05	0.568	O				4.79
44.583	0.00	0.05	0.568	O				4.79
44.667	0.00	0.05	0.567	O				4.79
44.750	0.00	0.05	0.567	O				4.79
44.833	0.00	0.05	0.567	O				4.79
44.917	0.00	0.05	0.567	O				4.79
45.000	0.00	0.05	0.566	O				4.78
45.083	0.00	0.05	0.566	O				4.78
45.167	0.00	0.05	0.566	O				4.78
45.250	0.00	0.05	0.565	O				4.78
45.333	0.00	0.05	0.565	O				4.78
45.417	0.00	0.05	0.565	O				4.78
45.500	0.00	0.04	0.564	O				4.78
45.583	0.00	0.04	0.564	O				4.77
45.667	0.00	0.04	0.564	O				4.77
45.750	0.00	0.04	0.563	O				4.77
45.833	0.00	0.04	0.563	O				4.77
45.917	0.00	0.04	0.563	O				4.77
46.000	0.00	0.04	0.562	O				4.77
46.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76
46.167	0.00	0.04	0.562	O				4.76
46.250	0.00	0.04	0.562	O				4.76
46.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
46.417	0.00	0.04	0.561	O				4.76
46.500	0.00	0.04	0.561	O				4.76
46.583	0.00	0.04	0.560	O				4.75
46.667	0.00	0.04	0.560	O				4.75
46.750	0.00	0.04	0.560	O				4.75
46.833	0.00	0.04	0.560	O				4.75
46.917	0.00	0.04	0.559	O				4.75
47.000	0.00	0.04	0.559	O				4.75
47.083	0.00	0.04	0.559	O				4.75
47.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
47.250	0.00	0.04	0.558	O				4.74
47.333	0.00	0.04	0.558	O				4.74
47.417	0.00	0.04	0.557	O				4.74
47.500	0.00	0.04	0.557	O				4.74
47.583	0.00	0.04	0.557	O				4.74
47.667	0.00	0.04	0.557	O				4.73
47.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
47.833	0.00	0.04	0.556	O				4.73
47.917	0.00	0.04	0.556	O				4.73
48.000	0.00	0.04	0.556	O				4.73
48.083	0.00	0.04	0.555	O				4.73

48.167	0.00	0.04	0.555	O				4.73
48.250	0.00	0.04	0.555	O				4.72
48.333	0.00	0.04	0.554	O				4.72
48.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
48.500	0.00	0.04	0.554	O				4.72
48.583	0.00	0.04	0.554	O				4.72
48.667	0.00	0.04	0.553	O				4.72
48.750	0.00	0.04	0.553	O				4.72
48.833	0.00	0.04	0.553	O				4.71
48.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
49.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
49.083	0.00	0.04	0.552	O				4.71
49.167	0.00	0.04	0.552	O				4.71
49.250	0.00	0.04	0.551	O				4.71
49.333	0.00	0.04	0.551	O				4.71
49.417	0.00	0.04	0.551	O				4.70
49.500	0.00	0.04	0.551	O				4.70
49.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
49.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
49.750	0.00	0.04	0.550	O				4.70
49.833	0.00	0.04	0.550	O				4.70
49.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
50.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
50.083	0.00	0.04	0.549	O				4.69
50.167	0.00	0.04	0.549	O				4.69
50.250	0.00	0.03	0.548	O				4.69
50.333	0.00	0.03	0.548	O				4.69
50.417	0.00	0.03	0.548	O				4.68
50.500	0.00	0.03	0.548	O				4.68
50.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68
50.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
50.750	0.00	0.03	0.547	O				4.68
50.833	0.00	0.03	0.547	O				4.68
50.917	0.00	0.03	0.547	O				4.67
51.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
51.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
51.167	0.00	0.03	0.546	O				4.67
51.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67
51.333	0.00	0.03	0.545	O				4.67
51.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
51.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
51.583	0.00	0.03	0.545	O				4.66
51.667	0.00	0.03	0.545	O				4.66
51.750	0.00	0.03	0.544	O				4.66
51.833	0.00	0.03	0.544	O				4.66
51.917	0.00	0.03	0.544	O				4.66
52.000	0.00	0.03	0.544	O				4.65
52.083	0.00	0.03	0.544	O				4.65
52.167	0.00	0.03	0.544	O				4.65
52.250	0.00	0.03	0.543	O				4.65
52.333	0.00	0.03	0.543	O				4.65
52.417	0.00	0.03	0.543	O				4.65
52.500	0.00	0.02	0.543	O				4.65
52.583	0.00	0.02	0.543	O				4.65

52.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
52.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
52.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
52.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
53.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
53.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
53.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
53.250	0.00	0.02	0.541	O				4.64
53.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
53.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
53.917	0.00	0.02	0.540	O				4.63
54.000	0.00	0.02	0.540	O				4.63
54.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
54.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
54.250	0.00	0.02	0.540	O				4.62
54.333	0.00	0.02	0.540	O				4.62
54.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
54.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
55.000	0.00	0.02	0.539	O				4.61
55.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
55.833	0.00	0.01	0.537	O				4.61
55.917	0.00	0.01	0.537	O				4.61
56.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
56.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
56.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
56.917	0.00	0.01	0.536	O				4.60
57.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
57.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60

57.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
57.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
57.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
57.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
57.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
58.750	0.00	0.01	0.535	O				4.58
58.833	0.00	0.01	0.535	O				4.58
58.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
59.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
60.333	0.00	0.01	0.533	O				4.58
60.417	0.00	0.01	0.533	O				4.58
60.500	0.00	0.01	0.533	O				4.58
60.583	0.00	0.01	0.533	O				4.58
60.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
60.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
60.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
60.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57

61.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
61.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
62.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
62.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
62.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
62.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
62.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
63.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.250	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.333	0.00	0.00	0.532	O				4.57
63.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
63.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
64.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
64.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
65.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

66.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
66.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
67.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
68.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
68.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
68.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
68.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
68.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
69.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
69.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
69.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
69.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
69.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
70.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

70.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
70.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
70.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
70.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
71.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
72.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
73.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
73.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
73.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
73.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
73.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
73.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
73.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 882

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.259 (CFS)

Total volume = 0.494 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```

+++++
Process from Point/Station      2.000 to Point/Station      3.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

```

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.183(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 9.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.183(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 6.70(In.)
 Flow top width inside pipe = 7.85(In.)
 Critical Depth = 0.19(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.52(Ft/s)
 Travel time through pipe = 54.13 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.259(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.259(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 6.66(In.)
 Flow top width inside pipe = 11.93(In.)
 Critical Depth = 0.21(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.58(Ft/s)
 Travel time through pipe = 48.53 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.2534$ Travel time = 48.53 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6044$

$dt(\text{routing time-step}) = 12.30(\text{min.}), c^* = 0.1619$

Output hydrograph delayed by 9 unit time increments

```

+++++

```

P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.1	0.1	0.2	0.3
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.03	O	I			
0+15	0.0000	0.04	O		I		
0+20	0.0000	0.05	O		I		
0+25	0.0000	0.06	O		I		
0+30	0.0000	0.07	O		I		
0+35	0.0000	0.09	O		I		
0+40	0.0000	0.10	O		I		
0+45	0.0000	0.12	O		I		
0+50	0.0003	0.16	O			I	
0+55	0.0030	0.21	O			I	
1+ 0	0.0083	0.24	O				I
1+ 5	0.0150	0.25	O				I
1+10	0.0222	0.26	O				I
1+15	0.0300	0.26	O				I
1+20	0.0385	0.26	O				I
1+25	0.0478	0.26	O				I
1+30	0.0586	0.26	O				I
1+35	0.0726	0.26	O				I
1+40	0.0916	0.25	O				I
1+45	0.1138	0.25	O				I
1+50	0.1357	0.25	O				I
1+55	0.1554	0.25	O				I
2+ 0	0.1721	0.25	O				I
2+ 5	0.1861	0.25	O				I
2+10	0.1977	0.25	O				I
2+15	0.2072	0.25	O				I
2+20	0.2151	0.25	O				I
2+25	0.2216	0.25	O				I
2+30	0.2269	0.25	O				I
2+35	0.2312	0.25	O				I
2+40	0.2346	0.24	O				IO
2+45	0.2374	0.24	O				IO
2+50	0.2396	0.24	O				O
2+55	0.2413	0.24	O				O
3+ 0	0.2426	0.24	O				O
3+ 5	0.2435	0.24	O				O
3+10	0.2442	0.24	O				O
3+15	0.2446	0.24	O				IO
3+20	0.2449	0.24	O				IO
3+25	0.2449	0.24	O				IO
3+30	0.2448	0.24	O				IO
3+35	0.2446	0.24	O				IO
3+40	0.2443	0.24	O				IO
3+45	0.2439	0.23	O				IO
3+50	0.2435	0.23	O				IO
3+55	0.2430	0.23	O				IO
4+ 0	0.2424	0.23	O				IO
4+ 5	0.2419	0.23	O				IO
4+10	0.2412	0.23	O				IO

4+15	0.2406	0.23					I O
4+20	0.2399	0.23					I O
4+25	0.2392	0.23					IO
4+30	0.2385	0.23					IO
4+35	0.2378	0.23					IO
4+40	0.2371	0.23					I O
4+45	0.2364	0.23					I O
4+50	0.2356	0.22					I O
4+55	0.2349	0.22					I O
5+ 0	0.2341	0.22					I O
5+ 5	0.2334	0.22					I O
5+10	0.2326	0.22					IO
5+15	0.2319	0.22					IO
5+20	0.2311	0.22					IO
5+25	0.2304	0.22					I O
5+30	0.2296	0.22					I O
5+35	0.2289	0.22					I O
5+40	0.2282	0.22					I O
5+45	0.2274	0.22					I O
5+50	0.2267	0.22					I O
5+55	0.2259	0.22					IO
6+ 0	0.2252	0.21					IO
6+ 5	0.2244	0.21					IO
6+10	0.2237	0.21					I O
6+15	0.2230	0.21					I O
6+20	0.2222	0.21					I O
6+25	0.2215	0.21					I O
6+30	0.2208	0.21					I O
6+35	0.2200	0.21					I O
6+40	0.2193	0.21					IO
6+45	0.2186	0.21					IO
6+50	0.2179	0.21					IO
6+55	0.2172	0.21					I O
7+ 0	0.2164	0.21					I O
7+ 5	0.2157	0.21					I O
7+10	0.2150	0.20					I O
7+15	0.2143	0.20					I O
7+20	0.2136	0.20					I O
7+25	0.2129	0.20					IO
7+30	0.2122	0.20					IO
7+35	0.2115	0.20					IO
7+40	0.2108	0.20					IO
7+45	0.2101	0.20					I O
7+50	0.2094	0.20					I O
7+55	0.2087	0.20					I O
8+ 0	0.2080	0.20					I O
8+ 5	0.2074	0.20					I O
8+10	0.2067	0.20					IO
8+15	0.2060	0.20					IO
8+20	0.2053	0.20					IO
8+25	0.2046	0.19					IO
8+30	0.2040	0.19					IO
8+35	0.2033	0.19					I O
8+40	0.2026	0.19					I O

8+45	0.2020	0.19				I	O
8+50	0.2013	0.19				I	O
8+55	0.2006	0.19				I	O
9+ 0	0.2000	0.19				IO	
9+ 5	0.1993	0.19				IO	
9+10	0.1986	0.19				IO	
9+15	0.1980	0.19				IO	
9+20	0.1973	0.19				IO	
9+25	0.1967	0.19				I O	
9+30	0.1960	0.19				I O	
9+35	0.1954	0.19				I O	
9+40	0.1947	0.19				I O	
9+45	0.1941	0.18				IO	
9+50	0.1935	0.18				IO	
9+55	0.1928	0.18				IO	
10+ 0	0.1922	0.18				IO	
10+ 5	0.1916	0.18				IO	
10+10	0.1909	0.18				IO	
10+15	0.1903	0.18				IO	
10+20	0.1897	0.18				I O	
10+25	0.1890	0.18				I O	
10+30	0.1884	0.18				I O	
10+35	0.1878	0.18				I O	
10+40	0.1872	0.18				IO	
10+45	0.1866	0.18				IO	
10+50	0.1860	0.18				IO	
10+55	0.1853	0.18				IO	
11+ 0	0.1847	0.18				IO	
11+ 5	0.1841	0.18				IO	
11+10	0.1835	0.17				IO	
11+15	0.1829	0.17				I O	
11+20	0.1823	0.17				I O	
11+25	0.1817	0.17				I O	
11+30	0.1811	0.17				IO	
11+35	0.1805	0.17				IO	
11+40	0.1799	0.17				IO	
11+45	0.1793	0.17				IO	
11+50	0.1787	0.17				IO	
11+55	0.1781	0.17				IO	
12+ 0	0.1776	0.17				IO	
12+ 5	0.1770	0.17				IO	
12+10	0.1764	0.17				I O	
12+15	0.1758	0.17				I O	
12+20	0.1752	0.17				I O	
12+25	0.1746	0.17				IO	
12+30	0.1741	0.17				IO	
12+35	0.1735	0.17				IO	
12+40	0.1729	0.16				IO	
12+45	0.1724	0.16				IO	
12+50	0.1718	0.16				IO	
12+55	0.1712	0.16				IO	
13+ 0	0.1707	0.16				IO	
13+ 5	0.1701	0.16				IO	
13+10	0.1695	0.16				I O	

13+15	0.1690	0.16	I O
13+20	0.1684	0.16	I O
13+25	0.1679	0.16	IO
13+30	0.1673	0.16	IO
13+35	0.1668	0.16	IO
13+40	0.1662	0.16	IO
13+45	0.1657	0.16	IO
13+50	0.1651	0.16	IO
13+55	0.1646	0.16	IO
14+ 0	0.1640	0.16	IO
14+ 5	0.1635	0.16	IO
14+10	0.1629	0.16	I O
14+15	0.1624	0.15	I O
14+20	0.1619	0.15	I O
14+25	0.1613	0.15	IO
14+30	0.1608	0.15	IO
14+35	0.1603	0.15	IO
14+40	0.1598	0.15	IO
14+45	0.1592	0.15	IO
14+50	0.1587	0.15	IO
14+55	0.1582	0.15	IO
15+ 0	0.1577	0.15	IO
15+ 5	0.1571	0.15	IO
15+10	0.1566	0.15	IO
15+15	0.1561	0.15	I O
15+20	0.1556	0.15	I O
15+25	0.1551	0.15	IO
15+30	0.1546	0.15	IO
15+35	0.1541	0.15	IO
15+40	0.1535	0.15	IO
15+45	0.1530	0.15	IO
15+50	0.1525	0.15	IO
15+55	0.1520	0.14	IO
16+ 0	0.1515	0.14	IO
16+ 5	0.1510	0.14	IO
16+10	0.1505	0.14	IO
16+15	0.1500	0.14	IO
16+20	0.1495	0.14	IO
16+25	0.1491	0.14	I O
16+30	0.1486	0.14	IO
16+35	0.1481	0.14	IO
16+40	0.1476	0.14	IO
16+45	0.1471	0.14	IO
16+50	0.1466	0.14	IO
16+55	0.1461	0.14	IO
17+ 0	0.1456	0.14	IO
17+ 5	0.1452	0.14	IO
17+10	0.1447	0.14	IO
17+15	0.1442	0.14	IO
17+20	0.1437	0.14	IO
17+25	0.1433	0.14	IO
17+30	0.1428	0.14	IO
17+35	0.1423	0.14	IO
17+40	0.1418	0.14	IO

17+45	0.1414	0.13			IO
17+50	0.1409	0.13			IO
17+55	0.1405	0.13			IO
18+ 0	0.1400	0.13			IO
18+ 5	0.1395	0.13			IO
18+10	0.1391	0.13			IO
18+15	0.1386	0.13			IO
18+20	0.1382	0.13			IO
18+25	0.1377	0.13			IO
18+30	0.1372	0.13			IO
18+35	0.1368	0.13			IO
18+40	0.1363	0.13			IO
18+45	0.1359	0.13			IO
18+50	0.1354	0.13			IO
18+55	0.1350	0.13			IO
19+ 0	0.1346	0.13			IO
19+ 5	0.1341	0.13			IO
19+10	0.1337	0.13			IO
19+15	0.1332	0.13			IO
19+20	0.1328	0.13			IO
19+25	0.1323	0.13			IO
19+30	0.1319	0.13			IO
19+35	0.1315	0.13			IO
19+40	0.1310	0.12			IO
19+45	0.1306	0.12			IO
19+50	0.1302	0.12			IO
19+55	0.1298	0.12			IO
20+ 0	0.1293	0.12			O
20+ 5	0.1289	0.12			IO
20+10	0.1285	0.12			IO
20+15	0.1281	0.12			IO
20+20	0.1276	0.12			IO
20+25	0.1272	0.12			IO
20+30	0.1268	0.12			IO
20+35	0.1264	0.12			IO
20+40	0.1260	0.12			IO
20+45	0.1255	0.12			IO
20+50	0.1251	0.12			IO
20+55	0.1247	0.12			IO
21+ 0	0.1243	0.12			IO
21+ 5	0.1239	0.12			IO
21+10	0.1235	0.12			IO
21+15	0.1231	0.12			IO
21+20	0.1227	0.12			O
21+25	0.1223	0.12			O
21+30	0.1219	0.12			IO
21+35	0.1215	0.12			IO
21+40	0.1211	0.12			IO
21+45	0.1207	0.11			IO
21+50	0.1203	0.11			IO
21+55	0.1199	0.11			IO
22+ 0	0.1195	0.11			IO
22+ 5	0.1191	0.11			IO
22+10	0.1187	0.11			IO

22+15	0.1183	0.11	IO
22+20	0.1179	0.11	IO
22+25	0.1175	0.11	IO
22+30	0.1171	0.11	IO
22+35	0.1167	0.11	IO
22+40	0.1164	0.11	O
22+45	0.1160	0.11	O
22+50	0.1156	0.11	O
22+55	0.1152	0.11	IO
23+ 0	0.1148	0.11	IO
23+ 5	0.1145	0.11	IO
23+10	0.1141	0.11	IO
23+15	0.1137	0.11	IO
23+20	0.1133	0.11	IO
23+25	0.1130	0.11	IO
23+30	0.1126	0.11	IO
23+35	0.1122	0.11	IO
23+40	0.1118	0.11	IO
23+45	0.1115	0.11	IO
23+50	0.1111	0.11	IO
23+55	0.1107	0.11	IO
24+ 0	0.1104	0.11	IO
24+ 5	0.1100	0.10	IO
24+10	0.1096	0.10	O
24+15	0.1093	0.10	O
24+20	0.1089	0.10	O
24+25	0.1086	0.10	IO
24+30	0.1082	0.10	IO
24+35	0.1079	0.10	IO
24+40	0.1075	0.10	IO
24+45	0.1071	0.10	IO
24+50	0.1068	0.10	IO
24+55	0.1064	0.10	IO
25+ 0	0.1061	0.10	IO
25+ 5	0.1057	0.10	IO
25+10	0.1054	0.10	IO
25+15	0.1050	0.10	IO
25+20	0.1047	0.10	IO
25+25	0.1043	0.10	IO
25+30	0.1040	0.10	IO
25+35	0.1037	0.10	IO
25+40	0.1033	0.10	O
25+45	0.1030	0.10	O
25+50	0.1026	0.10	O
25+55	0.1023	0.10	O
26+ 0	0.1020	0.10	O
26+ 5	0.1016	0.10	IO
26+10	0.1013	0.10	IO
26+15	0.1010	0.10	IO
26+20	0.1006	0.10	IO
26+25	0.1003	0.10	IO
26+30	0.1000	0.10	IO
26+35	0.0996	0.09	IO
26+40	0.0993	0.09	IO

26+45	0.0990	0.09	IO		
26+50	0.0987	0.09	IO		
26+55	0.0983	0.09	IO		
27+ 0	0.0980	0.09	IO		
27+ 5	0.0977	0.09	IO		
27+10	0.0974	0.09	IO		
27+15	0.0970	0.09	O		
27+20	0.0967	0.09	O		
27+25	0.0964	0.09	O		
27+30	0.0961	0.09	O		
27+35	0.0958	0.09	O		
27+40	0.0954	0.09	O		
27+45	0.0951	0.09	O		
27+50	0.0948	0.09	IO		
27+55	0.0945	0.09	IO		
28+ 0	0.0942	0.09	IO		
28+ 5	0.0939	0.09	IO		
28+10	0.0936	0.09	IO		
28+15	0.0933	0.09	IO		
28+20	0.0930	0.09	IO		
28+25	0.0927	0.09	IO		
28+30	0.0923	0.09	IO		
28+35	0.0920	0.09	IO		
28+40	0.0917	0.09	IO		
28+45	0.0914	0.09	IO		
28+50	0.0911	0.09	IO		
28+55	0.0908	0.09	IO		
29+ 0	0.0905	0.09	O		
29+ 5	0.0902	0.09	O		
29+10	0.0899	0.09	O		
29+15	0.0896	0.09	O		
29+20	0.0894	0.09	O		
29+25	0.0891	0.08	O		
29+30	0.0888	0.08	O		
29+35	0.0885	0.08	O		
29+40	0.0882	0.08	IO		
29+45	0.0879	0.08	IO		
29+50	0.0876	0.08	IO		
29+55	0.0873	0.08	IO		
30+ 0	0.0870	0.08	IO		
30+ 5	0.0867	0.08	IO		
30+10	0.0864	0.08	IO		
30+15	0.0862	0.08	IO		
30+20	0.0859	0.08	IO		
30+25	0.0856	0.08	IO		
30+30	0.0853	0.08	IO		
30+35	0.0850	0.08	IO		
30+40	0.0848	0.08	IO		
30+45	0.0845	0.08	IO		
30+50	0.0842	0.08	IO		
30+55	0.0839	0.08	O		
31+ 0	0.0836	0.08	O		
31+ 5	0.0834	0.08	O		
31+10	0.0831	0.08	O		

31+15	0.0828	0.08	O		
31+20	0.0825	0.08	O		
31+25	0.0823	0.08	O		
31+30	0.0820	0.08	O		
31+35	0.0817	0.08	O		
31+40	0.0815	0.08	IO		
31+45	0.0812	0.08	IO		
31+50	0.0809	0.08	IO		
31+55	0.0807	0.08	IO		
32+ 0	0.0804	0.08	IO		
32+ 5	0.0801	0.08	IO		
32+10	0.0799	0.08	IO		
32+15	0.0796	0.08	IO		
32+20	0.0793	0.08	IO		
32+25	0.0791	0.08	IO		
32+30	0.0788	0.08	IO		
32+35	0.0786	0.07	IO		
32+40	0.0783	0.07	IO		
32+45	0.0780	0.07	IO		
32+50	0.0778	0.07	IO		
32+55	0.0775	0.07	O		
33+ 0	0.0773	0.07	O		
33+ 5	0.0770	0.07	O		
33+10	0.0768	0.07	O		
33+15	0.0765	0.07	O		
33+20	0.0763	0.07	O		
33+25	0.0760	0.07	O		
33+30	0.0758	0.07	O		
33+35	0.0755	0.07	O		
33+40	0.0753	0.07	O		
33+45	0.0750	0.07	O		
33+50	0.0748	0.07	O		
33+55	0.0745	0.07	IO		
34+ 0	0.0743	0.07	IO		
34+ 5	0.0740	0.07	IO		
34+10	0.0738	0.07	IO		
34+15	0.0735	0.07	IO		
34+20	0.0733	0.07	IO		
34+25	0.0731	0.07	IO		
34+30	0.0728	0.07	IO		
34+35	0.0726	0.07	IO		
34+40	0.0723	0.07	IO		
34+45	0.0721	0.07	IO		
34+50	0.0719	0.07	IO		
34+55	0.0716	0.07	IO		
35+ 0	0.0714	0.07	IO		
35+ 5	0.0711	0.07	O		
35+10	0.0709	0.07	O		
35+15	0.0707	0.07	O		
35+20	0.0704	0.07	O		
35+25	0.0702	0.07	O		
35+30	0.0700	0.07	O		
35+35	0.0698	0.07	O		
35+40	0.0695	0.07	O		

35+45	0.0693	0.07	O			
35+50	0.0691	0.07	O			
35+55	0.0688	0.07	O			
36+ 0	0.0686	0.07	O			
36+ 5	0.0684	0.07	O			
36+10	0.0682	0.06	O			
36+15	0.0679	0.06	O			
36+20	0.0677	0.06	IO			
36+25	0.0675	0.06	IO			
36+30	0.0673	0.06	IO			
36+35	0.0670	0.06	IO			
36+40	0.0668	0.06	IO			
36+45	0.0666	0.06	IO			
36+50	0.0664	0.06	IO			
36+55	0.0662	0.06	IO			
37+ 0	0.0659	0.06	IO			
37+ 5	0.0657	0.06	IO			
37+10	0.0655	0.06	IO			
37+15	0.0653	0.06	IO			
37+20	0.0651	0.06	IO			
37+25	0.0649	0.06	IO			
37+30	0.0647	0.06	O			
37+35	0.0644	0.06	O			
37+40	0.0642	0.06	O			
37+45	0.0640	0.06	O			
37+50	0.0638	0.06	O			
37+55	0.0636	0.06	O			
38+ 0	0.0634	0.06	O			
38+ 5	0.0632	0.06	O			
38+10	0.0630	0.06	O			
38+15	0.0628	0.06	O			
38+20	0.0626	0.06	O			
38+25	0.0623	0.06	O			
38+30	0.0621	0.06	O			
38+35	0.0619	0.06	O			
38+40	0.0617	0.06	O			
38+45	0.0615	0.06	O			
38+50	0.0613	0.06	O			
38+55	0.0611	0.06	O			
39+ 0	0.0609	0.06	IO			
39+ 5	0.0607	0.06	IO			
39+10	0.0605	0.06	IO			
39+15	0.0603	0.06	IO			
39+20	0.0601	0.06	IO			
39+25	0.0599	0.06	IO			
39+30	0.0597	0.06	IO			
39+35	0.0595	0.06	IO			
39+40	0.0593	0.06	IO			
39+45	0.0591	0.06	IO			
39+50	0.0589	0.06	IO			
39+55	0.0588	0.06	IO			
40+ 0	0.0586	0.06	IO			
40+ 5	0.0584	0.06	IO			
40+10	0.0582	0.06	O			

40+15	0.0580	0.06	O			
40+20	0.0578	0.06	O			
40+25	0.0576	0.05	O			
40+30	0.0574	0.05	O			
40+35	0.0572	0.05	O			
40+40	0.0570	0.05	O			
40+45	0.0568	0.05	O			
40+50	0.0567	0.05	O			
40+55	0.0565	0.05	O			
41+ 0	0.0563	0.05	O			
41+ 5	0.0561	0.05	O			
41+10	0.0559	0.05	O			
41+15	0.0557	0.05	O			
41+20	0.0555	0.05	O			
41+25	0.0554	0.05	O			
41+30	0.0552	0.05	O			
41+35	0.0550	0.05	O			
41+40	0.0548	0.05	O			
41+45	0.0546	0.05	O			
41+50	0.0545	0.05	O			
41+55	0.0543	0.05	IO			
42+ 0	0.0541	0.05	IO			
42+ 5	0.0539	0.05	IO			
42+10	0.0537	0.05	IO			
42+15	0.0536	0.05	IO			
42+20	0.0534	0.05	IO			
42+25	0.0532	0.05	IO			
42+30	0.0530	0.05	IO			
42+35	0.0529	0.05	IO			
42+40	0.0527	0.05	IO			
42+45	0.0525	0.05	IO			
42+50	0.0523	0.05	IO			
42+55	0.0522	0.05	IO			
43+ 0	0.0520	0.05	IO			
43+ 5	0.0518	0.05	IO			
43+10	0.0517	0.05	O			
43+15	0.0515	0.05	O			
43+20	0.0513	0.05	O			
43+25	0.0511	0.05	O			
43+30	0.0510	0.05	O			
43+35	0.0508	0.05	O			
43+40	0.0506	0.05	O			
43+45	0.0505	0.05	O			
43+50	0.0503	0.05	O			
43+55	0.0501	0.05	O			
44+ 0	0.0500	0.05	O			
44+ 5	0.0498	0.05	O			
44+10	0.0496	0.05	O			
44+15	0.0495	0.05	O			
44+20	0.0493	0.05	O			
44+25	0.0492	0.05	O			
44+30	0.0490	0.05	O			
44+35	0.0488	0.05	O			
44+40	0.0487	0.05	O			

44+45	0.0485	0.05	O			
44+50	0.0484	0.05	O			
44+55	0.0482	0.05	O			
45+ 0	0.0480	0.05	O			
45+ 5	0.0479	0.05	O			
45+10	0.0477	0.05	O			
45+15	0.0476	0.05	O			
45+20	0.0474	0.05	IO			
45+25	0.0472	0.05	IO			
45+30	0.0471	0.04	IO			
45+35	0.0469	0.04	IO			
45+40	0.0468	0.04	IO			
45+45	0.0466	0.04	IO			
45+50	0.0465	0.04	IO			
45+55	0.0463	0.04	IO			
46+ 0	0.0462	0.04	IO			
46+ 5	0.0460	0.04	IO			
46+10	0.0459	0.04	IO			
46+15	0.0457	0.04	IO			
46+20	0.0456	0.04	IO			
46+25	0.0454	0.04	IO			
46+30	0.0453	0.04	O			
46+35	0.0451	0.04	O			
46+40	0.0450	0.04	O			
46+45	0.0448	0.04	O			
46+50	0.0447	0.04	O			
46+55	0.0445	0.04	O			
47+ 0	0.0444	0.04	O			
47+ 5	0.0442	0.04	O			
47+10	0.0441	0.04	O			
47+15	0.0439	0.04	O			
47+20	0.0438	0.04	O			
47+25	0.0436	0.04	O			
47+30	0.0435	0.04	O			
47+35	0.0434	0.04	O			
47+40	0.0432	0.04	O			
47+45	0.0431	0.04	O			
47+50	0.0429	0.04	O			
47+55	0.0428	0.04	O			
48+ 0	0.0427	0.04	O			
48+ 5	0.0425	0.04	O			
48+10	0.0424	0.04	O			
48+15	0.0422	0.04	O			
48+20	0.0421	0.04	O			
48+25	0.0420	0.04	O			
48+30	0.0418	0.04	O			
48+35	0.0417	0.04	O			
48+40	0.0415	0.04	O			
48+45	0.0414	0.04	O			
48+50	0.0413	0.04	O			
48+55	0.0411	0.04	O			
49+ 0	0.0410	0.04	O			
49+ 5	0.0409	0.04	O			
49+10	0.0407	0.04	IO			

49+15	0.0406	0.04	IO			
49+20	0.0405	0.04	IO			
49+25	0.0403	0.04	IO			
49+30	0.0402	0.04	IO			
49+35	0.0401	0.04	IO			
49+40	0.0399	0.04	IO			
49+45	0.0398	0.04	IO			
49+50	0.0397	0.04	IO			
49+55	0.0395	0.04	IO			
50+ 0	0.0394	0.04	IO			
50+ 5	0.0393	0.04	IO			
50+10	0.0391	0.04	IO			
50+15	0.0390	0.03	IO			
50+20	0.0389	0.03	IO			
50+25	0.0388	0.03	O			
50+30	0.0386	0.03	O			
50+35	0.0384	0.03	O			
50+40	0.0382	0.03	O			
50+45	0.0379	0.03	IO			
50+50	0.0376	0.03	IO			
50+55	0.0373	0.03	IO			
51+ 0	0.0369	0.03	IO			
51+ 5	0.0365	0.03	IO			
51+10	0.0362	0.03	IO			
51+15	0.0358	0.03	IO			
51+20	0.0354	0.03	IO			
51+25	0.0350	0.03	IO			
51+30	0.0346	0.03	IO			
51+35	0.0342	0.03	IO			
51+40	0.0338	0.03	IO			
51+45	0.0334	0.03	IO			
51+50	0.0330	0.03	IO			
51+55	0.0326	0.03	IO			
52+ 0	0.0322	0.03	O			
52+ 5	0.0318	0.03	O			
52+10	0.0314	0.03	O			
52+15	0.0310	0.03	IO			
52+20	0.0306	0.03	IO			
52+25	0.0302	0.03	IO			
52+30	0.0299	0.02	IO			
52+35	0.0295	0.02	IO			
52+40	0.0291	0.02	IO			
52+45	0.0287	0.02	IO			
52+50	0.0284	0.02	IO			
52+55	0.0280	0.02	IO			
53+ 0	0.0277	0.02	IO			
53+ 5	0.0273	0.02	IO			
53+10	0.0270	0.02	IO			
53+15	0.0266	0.02	IO			
53+20	0.0263	0.02	IO			
53+25	0.0260	0.02	IO			
53+30	0.0256	0.02	O			
53+35	0.0253	0.02	O			
53+40	0.0250	0.02	O			

53+45	0.0247	0.02	O
53+50	0.0244	0.02	O
53+55	0.0241	0.02	O
54+ 0	0.0238	0.02	O
54+ 5	0.0235	0.02	O
54+10	0.0232	0.02	IO
54+15	0.0229	0.02	IO
54+20	0.0226	0.02	IO
54+25	0.0223	0.02	IO
54+30	0.0220	0.02	IO
54+35	0.0217	0.02	IO
54+40	0.0215	0.02	IO
54+45	0.0212	0.02	IO
54+50	0.0209	0.02	IO
54+55	0.0207	0.02	IO
55+ 0	0.0204	0.02	IO
55+ 5	0.0201	0.02	IO
55+10	0.0199	0.02	IO
55+15	0.0196	0.02	IO
55+20	0.0194	0.02	O
55+25	0.0191	0.02	O
55+30	0.0189	0.02	O
55+35	0.0186	0.02	O
55+40	0.0184	0.02	O
55+45	0.0182	0.02	O
55+50	0.0180	0.01	O
55+55	0.0177	0.01	O
56+ 0	0.0175	0.01	O
56+ 5	0.0173	0.01	O
56+10	0.0171	0.01	O
56+15	0.0168	0.01	O
56+20	0.0166	0.01	O
56+25	0.0164	0.01	O
56+30	0.0162	0.01	O
56+35	0.0160	0.01	O
56+40	0.0158	0.01	O
56+45	0.0156	0.01	IO
56+50	0.0154	0.01	IO
56+55	0.0152	0.01	IO
57+ 0	0.0150	0.01	IO
57+ 5	0.0148	0.01	IO
57+10	0.0146	0.01	IO
57+15	0.0145	0.01	IO
57+20	0.0143	0.01	IO
57+25	0.0141	0.01	IO
57+30	0.0139	0.01	IO
57+35	0.0137	0.01	IO
57+40	0.0136	0.01	IO
57+45	0.0134	0.01	IO
57+50	0.0132	0.01	IO
57+55	0.0131	0.01	IO
58+ 0	0.0129	0.01	O
58+ 5	0.0127	0.01	O
58+10	0.0126	0.01	O

58+15	0.0124	0.01	O
58+20	0.0122	0.01	O
58+25	0.0121	0.01	O
58+30	0.0119	0.01	O
58+35	0.0118	0.01	O
58+40	0.0116	0.01	O
58+45	0.0115	0.01	O
58+50	0.0113	0.01	O
58+55	0.0112	0.01	O
59+ 0	0.0111	0.01	O
59+ 5	0.0109	0.01	O
59+10	0.0108	0.01	O
59+15	0.0106	0.01	O
59+20	0.0105	0.01	O
59+25	0.0104	0.01	O
59+30	0.0102	0.01	O
59+35	0.0101	0.01	O
59+40	0.0100	0.01	O
59+45	0.0099	0.01	O
59+50	0.0097	0.01	O
59+55	0.0096	0.01	O
60+ 0	0.0095	0.01	O
60+ 5	0.0094	0.01	O
60+10	0.0093	0.01	O
60+15	0.0091	0.01	O
60+20	0.0090	0.01	O
60+25	0.0089	0.01	O
60+30	0.0088	0.01	O
60+35	0.0087	0.01	O
60+40	0.0086	0.01	O
60+45	0.0085	0.01	O
60+50	0.0084	0.01	O
60+55	0.0083	0.01	O
61+ 0	0.0081	0.01	O
61+ 5	0.0080	0.01	O
61+10	0.0079	0.01	O
61+15	0.0078	0.01	O
61+20	0.0077	0.01	IO
61+25	0.0076	0.01	IO
61+30	0.0075	0.01	IO
61+35	0.0075	0.01	IO
61+40	0.0074	0.01	IO
61+45	0.0073	0.01	IO
61+50	0.0072	0.01	IO
61+55	0.0071	0.01	IO
62+ 0	0.0070	0.01	IO
62+ 5	0.0069	0.01	IO
62+10	0.0068	0.01	IO
62+15	0.0067	0.01	IO
62+20	0.0066	0.01	IO
62+25	0.0066	0.01	IO
62+30	0.0065	0.01	IO
62+35	0.0064	0.01	O
62+40	0.0063	0.01	O

62+45	0.0062	0.01	O
62+50	0.0062	0.01	O
62+55	0.0061	0.01	O
63+ 0	0.0060	0.00	O
63+ 5	0.0059	0.00	O
63+10	0.0058	0.00	O
63+15	0.0058	0.00	O
63+20	0.0057	0.00	O
63+25	0.0056	0.00	O
63+30	0.0056	0.00	O
63+35	0.0055	0.00	O
63+40	0.0054	0.00	O
63+45	0.0054	0.00	O
63+50	0.0053	0.00	O
63+55	0.0052	0.00	O
64+ 0	0.0051	0.00	O
64+ 5	0.0051	0.00	O
64+10	0.0050	0.00	O
64+15	0.0050	0.00	O
64+20	0.0049	0.00	O
64+25	0.0048	0.00	O
64+30	0.0048	0.00	O
64+35	0.0047	0.00	O
64+40	0.0047	0.00	O
64+45	0.0046	0.00	O
64+50	0.0045	0.00	O
64+55	0.0045	0.00	O
65+ 0	0.0044	0.00	O
65+ 5	0.0044	0.00	O
65+10	0.0043	0.00	O
65+15	0.0043	0.00	O
65+20	0.0042	0.00	O
65+25	0.0041	0.00	O
65+30	0.0041	0.00	O
65+35	0.0040	0.00	O
65+40	0.0040	0.00	O
65+45	0.0039	0.00	O
65+50	0.0039	0.00	O
65+55	0.0038	0.00	O
66+ 0	0.0038	0.00	O
66+ 5	0.0037	0.00	O
66+10	0.0037	0.00	O
66+15	0.0037	0.00	O
66+20	0.0036	0.00	O
66+25	0.0036	0.00	O
66+30	0.0035	0.00	O
66+35	0.0035	0.00	O
66+40	0.0034	0.00	O
66+45	0.0034	0.00	O
66+50	0.0033	0.00	O
66+55	0.0033	0.00	O
67+ 0	0.0033	0.00	O
67+ 5	0.0032	0.00	O
67+10	0.0032	0.00	O

67+15	0.0031	0.00	O
67+20	0.0031	0.00	O
67+25	0.0031	0.00	O
67+30	0.0030	0.00	O
67+35	0.0030	0.00	O
67+40	0.0029	0.00	O
67+45	0.0029	0.00	O
67+50	0.0029	0.00	O
67+55	0.0028	0.00	O
68+ 0	0.0028	0.00	O
68+ 5	0.0028	0.00	O
68+10	0.0027	0.00	O
68+15	0.0027	0.00	O
68+20	0.0027	0.00	O
68+25	0.0026	0.00	O
68+30	0.0026	0.00	O
68+35	0.0026	0.00	O
68+40	0.0025	0.00	O
68+45	0.0025	0.00	O
68+50	0.0025	0.00	O
68+55	0.0024	0.00	O
69+ 0	0.0024	0.00	O
69+ 5	0.0024	0.00	O
69+10	0.0023	0.00	O
69+15	0.0023	0.00	O
69+20	0.0023	0.00	O
69+25	0.0022	0.00	O
69+30	0.0022	0.00	O
69+35	0.0022	0.00	O
69+40	0.0022	0.00	O
69+45	0.0021	0.00	O
69+50	0.0021	0.00	O
69+55	0.0021	0.00	O
70+ 0	0.0021	0.00	O
70+ 5	0.0020	0.00	O
70+10	0.0020	0.00	O
70+15	0.0020	0.00	O
70+20	0.0020	0.00	O
70+25	0.0019	0.00	O
70+30	0.0019	0.00	O
70+35	0.0019	0.00	O
70+40	0.0019	0.00	O
70+45	0.0018	0.00	O
70+50	0.0018	0.00	O
70+55	0.0018	0.00	O
71+ 0	0.0018	0.00	O
71+ 5	0.0017	0.00	O
71+10	0.0017	0.00	O
71+15	0.0017	0.00	O
71+20	0.0017	0.00	O
71+25	0.0017	0.00	O
71+30	0.0016	0.00	O
71+35	0.0016	0.00	O
71+40	0.0016	0.00	O


```

Number of intervals =      883
Time interval =      5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate =      0.245 (CFS)
Total volume =      0.494 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	3.1	6.1	9.2	12.2

0+ 5	0.7232	0.72	Q				
0+10	1.7076	1.71		Q			
0+15	2.1024	2.10		Q			
0+20	2.4029	2.40		Q			
0+25	2.5480	2.55		Q			
0+30	2.7699	2.77		Q			
0+35	3.1960	3.20		Q			
0+40	3.8960	3.90			Q		
0+45	5.6879	5.69				Q	
0+50	11.8919	11.89					Q
0+55	12.2393	12.24					Q
1+ 0	5.3303	5.34			Q		
1+ 5	2.6933	2.71		Q			
1+10	0.9819	1.00		Q			
1+15	0.3934	0.42	Q				
1+20	0.0887	0.13	Q				
1+25	0.0221	0.07	Q				
1+30	0.0000	0.06	Q				
1+35	0.0000	0.07	Q				
1+40	0.0000	0.09	Q				
1+45	0.0000	0.11	Q				
1+50	0.0000	0.14	Q				
1+55	0.0000	0.16	Q				
2+ 0	0.0000	0.17	Q				
2+ 5	0.0000	0.19	Q				
2+10	0.0000	0.20	Q				
2+15	0.0000	0.21	Q				
2+20	0.0000	0.22	Q				
2+25	0.0000	0.22	Q				
2+30	0.0000	0.23	Q				
2+35	0.0000	0.23	Q				
2+40	0.0000	0.23	Q				
2+45	0.0000	0.24	Q				
2+50	0.0000	0.24	Q				
2+55	0.0000	0.24	Q				
3+ 0	0.0000	0.24	Q				
3+ 5	0.0000	0.24	Q				
3+10	0.0000	0.24	Q				
3+15	0.0000	0.24	Q				
3+20	0.0000	0.24	Q				
3+25	0.0000	0.24	Q				
3+30	0.0000	0.24	Q				
3+35	0.0000	0.24	Q				
3+40	0.0000	0.24	Q				
3+45	0.0000	0.24	Q				
3+50	0.0000	0.24	Q				
3+55	0.0000	0.24	Q				
4+ 0	0.0000	0.24	Q				
4+ 5	0.0000	0.24	Q				
4+10	0.0000	0.24	Q				
4+15	0.0000	0.24	Q				
4+20	0.0000	0.24	Q				
4+25	0.0000	0.24	Q				
4+30	0.0000	0.24	Q				

4+35	0.0000	0.24	Q
4+40	0.0000	0.24	Q
4+45	0.0000	0.24	Q
4+50	0.0000	0.24	Q
4+55	0.0000	0.23	Q
5+ 0	0.0000	0.23	Q
5+ 5	0.0000	0.23	Q
5+10	0.0000	0.23	Q
5+15	0.0000	0.23	Q
5+20	0.0000	0.23	Q
5+25	0.0000	0.23	Q
5+30	0.0000	0.23	Q
5+35	0.0000	0.23	Q
5+40	0.0000	0.23	Q
5+45	0.0000	0.23	Q
5+50	0.0000	0.23	Q
5+55	0.0000	0.23	Q
6+ 0	0.0000	0.23	Q
6+ 5	0.0000	0.22	Q
6+10	0.0000	0.22	Q
6+15	0.0000	0.22	Q
6+20	0.0000	0.22	Q
6+25	0.0000	0.22	Q
6+30	0.0000	0.22	Q
6+35	0.0000	0.22	Q
6+40	0.0000	0.22	Q
6+45	0.0000	0.22	Q
6+50	0.0000	0.22	Q
6+55	0.0000	0.22	Q
7+ 0	0.0000	0.22	Q
7+ 5	0.0000	0.22	Q
7+10	0.0000	0.22	Q
7+15	0.0000	0.21	Q
7+20	0.0000	0.21	Q
7+25	0.0000	0.21	Q
7+30	0.0000	0.21	Q
7+35	0.0000	0.21	Q
7+40	0.0000	0.21	Q
7+45	0.0000	0.21	Q
7+50	0.0000	0.21	Q
7+55	0.0000	0.21	Q
8+ 0	0.0000	0.21	Q
8+ 5	0.0000	0.21	Q
8+10	0.0000	0.21	Q
8+15	0.0000	0.21	Q
8+20	0.0000	0.21	Q
8+25	0.0000	0.20	Q
8+30	0.0000	0.20	Q
8+35	0.0000	0.20	Q
8+40	0.0000	0.20	Q
8+45	0.0000	0.20	Q
8+50	0.0000	0.20	Q
8+55	0.0000	0.20	Q
9+ 0	0.0000	0.20	Q

9+ 5	0.0000	0.20	Q
9+10	0.0000	0.20	Q
9+15	0.0000	0.20	Q
9+20	0.0000	0.20	Q
9+25	0.0000	0.20	Q
9+30	0.0000	0.20	Q
9+35	0.0000	0.20	Q
9+40	0.0000	0.19	Q
9+45	0.0000	0.19	Q
9+50	0.0000	0.19	Q
9+55	0.0000	0.19	Q
10+ 0	0.0000	0.19	Q
10+ 5	0.0000	0.19	Q
10+10	0.0000	0.19	Q
10+15	0.0000	0.19	Q
10+20	0.0000	0.19	Q
10+25	0.0000	0.19	Q
10+30	0.0000	0.19	Q
10+35	0.0000	0.19	Q
10+40	0.0000	0.19	Q
10+45	0.0000	0.19	Q
10+50	0.0000	0.19	Q
10+55	0.0000	0.19	Q
11+ 0	0.0000	0.18	Q
11+ 5	0.0000	0.18	Q
11+10	0.0000	0.18	Q
11+15	0.0000	0.18	Q
11+20	0.0000	0.18	Q
11+25	0.0000	0.18	Q
11+30	0.0000	0.18	Q
11+35	0.0000	0.18	Q
11+40	0.0000	0.18	Q
11+45	0.0000	0.18	Q
11+50	0.0000	0.18	Q
11+55	0.0000	0.18	Q
12+ 0	0.0000	0.18	Q
12+ 5	0.0000	0.18	Q
12+10	0.0000	0.18	Q
12+15	0.0000	0.18	Q
12+20	0.0000	0.18	Q
12+25	0.0000	0.17	Q
12+30	0.0000	0.17	Q
12+35	0.0000	0.17	Q
12+40	0.0000	0.17	Q
12+45	0.0000	0.17	Q
12+50	0.0000	0.17	Q
12+55	0.0000	0.17	Q
13+ 0	0.0000	0.17	Q
13+ 5	0.0000	0.17	Q
13+10	0.0000	0.17	Q
13+15	0.0000	0.17	Q
13+20	0.0000	0.17	Q
13+25	0.0000	0.17	Q
13+30	0.0000	0.17	Q

13+35	0.0000	0.17	Q
13+40	0.0000	0.17	Q
13+45	0.0000	0.17	Q
13+50	0.0000	0.17	Q
13+55	0.0000	0.16	Q
14+ 0	0.0000	0.16	Q
14+ 5	0.0000	0.16	Q
14+10	0.0000	0.16	Q
14+15	0.0000	0.16	Q
14+20	0.0000	0.16	Q
14+25	0.0000	0.16	Q
14+30	0.0000	0.16	Q
14+35	0.0000	0.16	Q
14+40	0.0000	0.16	Q
14+45	0.0000	0.16	Q
14+50	0.0000	0.16	Q
14+55	0.0000	0.16	Q
15+ 0	0.0000	0.16	Q
15+ 5	0.0000	0.16	Q
15+10	0.0000	0.16	Q
15+15	0.0000	0.16	Q
15+20	0.0000	0.16	Q
15+25	0.0000	0.16	Q
15+30	0.0000	0.15	Q
15+35	0.0000	0.15	Q
15+40	0.0000	0.15	Q
15+45	0.0000	0.15	Q
15+50	0.0000	0.15	Q
15+55	0.0000	0.15	Q
16+ 0	0.0000	0.15	Q
16+ 5	0.0000	0.15	Q
16+10	0.0000	0.15	Q
16+15	0.0000	0.15	Q
16+20	0.0000	0.15	Q
16+25	0.0000	0.15	Q
16+30	0.0000	0.15	Q
16+35	0.0000	0.15	Q
16+40	0.0000	0.15	Q
16+45	0.0000	0.15	Q
16+50	0.0000	0.15	Q
16+55	0.0000	0.15	Q
17+ 0	0.0000	0.15	Q
17+ 5	0.0000	0.15	Q
17+10	0.0000	0.14	Q
17+15	0.0000	0.14	Q
17+20	0.0000	0.14	Q
17+25	0.0000	0.14	Q
17+30	0.0000	0.14	Q
17+35	0.0000	0.14	Q
17+40	0.0000	0.14	Q
17+45	0.0000	0.14	Q
17+50	0.0000	0.14	Q
17+55	0.0000	0.14	Q
18+ 0	0.0000	0.14	Q

18+ 5	0.0000	0.14	Q
18+10	0.0000	0.14	Q
18+15	0.0000	0.14	Q
18+20	0.0000	0.14	Q
18+25	0.0000	0.14	Q
18+30	0.0000	0.14	Q
18+35	0.0000	0.14	Q
18+40	0.0000	0.14	Q
18+45	0.0000	0.14	Q
18+50	0.0000	0.14	Q
18+55	0.0000	0.13	Q
19+ 0	0.0000	0.13	Q
19+ 5	0.0000	0.13	Q
19+10	0.0000	0.13	Q
19+15	0.0000	0.13	Q
19+20	0.0000	0.13	Q
19+25	0.0000	0.13	Q
19+30	0.0000	0.13	Q
19+35	0.0000	0.13	Q
19+40	0.0000	0.13	Q
19+45	0.0000	0.13	Q
19+50	0.0000	0.13	Q
19+55	0.0000	0.13	Q
20+ 0	0.0000	0.13	Q
20+ 5	0.0000	0.13	Q
20+10	0.0000	0.13	Q
20+15	0.0000	0.13	Q
20+20	0.0000	0.13	Q
20+25	0.0000	0.13	Q
20+30	0.0000	0.13	Q
20+35	0.0000	0.13	Q
20+40	0.0000	0.13	Q
20+45	0.0000	0.13	Q
20+50	0.0000	0.13	Q
20+55	0.0000	0.12	Q
21+ 0	0.0000	0.12	Q
21+ 5	0.0000	0.12	Q
21+10	0.0000	0.12	Q
21+15	0.0000	0.12	Q
21+20	0.0000	0.12	Q
21+25	0.0000	0.12	Q
21+30	0.0000	0.12	Q
21+35	0.0000	0.12	Q
21+40	0.0000	0.12	Q
21+45	0.0000	0.12	Q
21+50	0.0000	0.12	Q
21+55	0.0000	0.12	Q
22+ 0	0.0000	0.12	Q
22+ 5	0.0000	0.12	Q
22+10	0.0000	0.12	Q
22+15	0.0000	0.12	Q
22+20	0.0000	0.12	Q
22+25	0.0000	0.12	Q
22+30	0.0000	0.12	Q

22+35	0.0000	0.12	Q
22+40	0.0000	0.12	Q
22+45	0.0000	0.12	Q
22+50	0.0000	0.12	Q
22+55	0.0000	0.12	Q
23+ 0	0.0000	0.11	Q
23+ 5	0.0000	0.11	Q
23+10	0.0000	0.11	Q
23+15	0.0000	0.11	Q
23+20	0.0000	0.11	Q
23+25	0.0000	0.11	Q
23+30	0.0000	0.11	Q
23+35	0.0000	0.11	Q
23+40	0.0000	0.11	Q
23+45	0.0000	0.11	Q
23+50	0.0000	0.11	Q
23+55	0.0000	0.11	Q
24+ 0	0.0000	0.11	Q
24+ 5	0.0000	0.11	Q
24+10	0.0000	0.11	Q
24+15	0.0000	0.11	Q
24+20	0.0000	0.11	Q
24+25	0.0000	0.11	Q
24+30	0.0000	0.11	Q
24+35	0.0000	0.11	Q
24+40	0.0000	0.11	Q
24+45	0.0000	0.11	Q
24+50	0.0000	0.11	Q
24+55	0.0000	0.11	Q
25+ 0	0.0000	0.11	Q
25+ 5	0.0000	0.11	Q
25+10	0.0000	0.11	Q
25+15	0.0000	0.11	Q
25+20	0.0000	0.10	Q
25+25	0.0000	0.10	Q
25+30	0.0000	0.10	Q
25+35	0.0000	0.10	Q
25+40	0.0000	0.10	Q
25+45	0.0000	0.10	Q
25+50	0.0000	0.10	Q
25+55	0.0000	0.10	Q
26+ 0	0.0000	0.10	Q
26+ 5	0.0000	0.10	Q
26+10	0.0000	0.10	Q
26+15	0.0000	0.10	Q
26+20	0.0000	0.10	Q
26+25	0.0000	0.10	Q
26+30	0.0000	0.10	Q
26+35	0.0000	0.10	Q
26+40	0.0000	0.10	Q
26+45	0.0000	0.10	Q
26+50	0.0000	0.10	Q
26+55	0.0000	0.10	Q
27+ 0	0.0000	0.10	Q

27+ 5	0.0000	0.10	Q
27+10	0.0000	0.10	Q
27+15	0.0000	0.10	Q
27+20	0.0000	0.10	Q
27+25	0.0000	0.10	Q
27+30	0.0000	0.10	Q
27+35	0.0000	0.10	Q
27+40	0.0000	0.10	Q
27+45	0.0000	0.10	Q
27+50	0.0000	0.09	Q
27+55	0.0000	0.09	Q
28+ 0	0.0000	0.09	Q
28+ 5	0.0000	0.09	Q
28+10	0.0000	0.09	Q
28+15	0.0000	0.09	Q
28+20	0.0000	0.09	Q
28+25	0.0000	0.09	Q
28+30	0.0000	0.09	Q
28+35	0.0000	0.09	Q
28+40	0.0000	0.09	Q
28+45	0.0000	0.09	Q
28+50	0.0000	0.09	Q
28+55	0.0000	0.09	Q
29+ 0	0.0000	0.09	Q
29+ 5	0.0000	0.09	Q
29+10	0.0000	0.09	Q
29+15	0.0000	0.09	Q
29+20	0.0000	0.09	Q
29+25	0.0000	0.09	Q
29+30	0.0000	0.09	Q
29+35	0.0000	0.09	Q
29+40	0.0000	0.09	Q
29+45	0.0000	0.09	Q
29+50	0.0000	0.09	Q
29+55	0.0000	0.09	Q
30+ 0	0.0000	0.09	Q
30+ 5	0.0000	0.09	Q
30+10	0.0000	0.09	Q
30+15	0.0000	0.09	Q
30+20	0.0000	0.09	Q
30+25	0.0000	0.09	Q
30+30	0.0000	0.09	Q
30+35	0.0000	0.09	Q
30+40	0.0000	0.08	Q
30+45	0.0000	0.08	Q
30+50	0.0000	0.08	Q
30+55	0.0000	0.08	Q
31+ 0	0.0000	0.08	Q
31+ 5	0.0000	0.08	Q
31+10	0.0000	0.08	Q
31+15	0.0000	0.08	Q
31+20	0.0000	0.08	Q
31+25	0.0000	0.08	Q
31+30	0.0000	0.08	Q

31+35	0.0000	0.08	Q
31+40	0.0000	0.08	Q
31+45	0.0000	0.08	Q
31+50	0.0000	0.08	Q
31+55	0.0000	0.08	Q
32+ 0	0.0000	0.08	Q
32+ 5	0.0000	0.08	Q
32+10	0.0000	0.08	Q
32+15	0.0000	0.08	Q
32+20	0.0000	0.08	Q
32+25	0.0000	0.08	Q
32+30	0.0000	0.08	Q
32+35	0.0000	0.08	Q
32+40	0.0000	0.08	Q
32+45	0.0000	0.08	Q
32+50	0.0000	0.08	Q
32+55	0.0000	0.08	Q
33+ 0	0.0000	0.08	Q
33+ 5	0.0000	0.08	Q
33+10	0.0000	0.08	Q
33+15	0.0000	0.08	Q
33+20	0.0000	0.08	Q
33+25	0.0000	0.08	Q
33+30	0.0000	0.08	Q
33+35	0.0000	0.08	Q
33+40	0.0000	0.08	Q
33+45	0.0000	0.08	Q
33+50	0.0000	0.07	Q
33+55	0.0000	0.07	Q
34+ 0	0.0000	0.07	Q
34+ 5	0.0000	0.07	Q
34+10	0.0000	0.07	Q
34+15	0.0000	0.07	Q
34+20	0.0000	0.07	Q
34+25	0.0000	0.07	Q
34+30	0.0000	0.07	Q
34+35	0.0000	0.07	Q
34+40	0.0000	0.07	Q
34+45	0.0000	0.07	Q
34+50	0.0000	0.07	Q
34+55	0.0000	0.07	Q
35+ 0	0.0000	0.07	Q
35+ 5	0.0000	0.07	Q
35+10	0.0000	0.07	Q
35+15	0.0000	0.07	Q
35+20	0.0000	0.07	Q
35+25	0.0000	0.07	Q
35+30	0.0000	0.07	Q
35+35	0.0000	0.07	Q
35+40	0.0000	0.07	Q
35+45	0.0000	0.07	Q
35+50	0.0000	0.07	Q
35+55	0.0000	0.07	Q
36+ 0	0.0000	0.07	Q

36+ 5	0.0000	0.07	Q
36+10	0.0000	0.07	Q
36+15	0.0000	0.07	Q
36+20	0.0000	0.07	Q
36+25	0.0000	0.07	Q
36+30	0.0000	0.07	Q
36+35	0.0000	0.07	Q
36+40	0.0000	0.07	Q
36+45	0.0000	0.07	Q
36+50	0.0000	0.07	Q
36+55	0.0000	0.07	Q
37+ 0	0.0000	0.07	Q
37+ 5	0.0000	0.07	Q
37+10	0.0000	0.07	Q
37+15	0.0000	0.07	Q
37+20	0.0000	0.07	Q
37+25	0.0000	0.06	Q
37+30	0.0000	0.06	Q
37+35	0.0000	0.06	Q
37+40	0.0000	0.06	Q
37+45	0.0000	0.06	Q
37+50	0.0000	0.06	Q
37+55	0.0000	0.06	Q
38+ 0	0.0000	0.06	Q
38+ 5	0.0000	0.06	Q
38+10	0.0000	0.06	Q
38+15	0.0000	0.06	Q
38+20	0.0000	0.06	Q
38+25	0.0000	0.06	Q
38+30	0.0000	0.06	Q
38+35	0.0000	0.06	Q
38+40	0.0000	0.06	Q
38+45	0.0000	0.06	Q
38+50	0.0000	0.06	Q
38+55	0.0000	0.06	Q
39+ 0	0.0000	0.06	Q
39+ 5	0.0000	0.06	Q
39+10	0.0000	0.06	Q
39+15	0.0000	0.06	Q
39+20	0.0000	0.06	Q
39+25	0.0000	0.06	Q
39+30	0.0000	0.06	Q
39+35	0.0000	0.06	Q
39+40	0.0000	0.06	Q
39+45	0.0000	0.06	Q
39+50	0.0000	0.06	Q
39+55	0.0000	0.06	Q
40+ 0	0.0000	0.06	Q
40+ 5	0.0000	0.06	Q
40+10	0.0000	0.06	Q
40+15	0.0000	0.06	Q
40+20	0.0000	0.06	Q
40+25	0.0000	0.06	Q
40+30	0.0000	0.06	Q

40+35	0.0000	0.06	Q
40+40	0.0000	0.06	Q
40+45	0.0000	0.06	Q
40+50	0.0000	0.06	Q
40+55	0.0000	0.06	Q
41+ 0	0.0000	0.06	Q
41+ 5	0.0000	0.06	Q
41+10	0.0000	0.06	Q
41+15	0.0000	0.06	Q
41+20	0.0000	0.06	Q
41+25	0.0000	0.06	Q
41+30	0.0000	0.06	Q
41+35	0.0000	0.05	Q
41+40	0.0000	0.05	Q
41+45	0.0000	0.05	Q
41+50	0.0000	0.05	Q
41+55	0.0000	0.05	Q
42+ 0	0.0000	0.05	Q
42+ 5	0.0000	0.05	Q
42+10	0.0000	0.05	Q
42+15	0.0000	0.05	Q
42+20	0.0000	0.05	Q
42+25	0.0000	0.05	Q
42+30	0.0000	0.05	Q
42+35	0.0000	0.05	Q
42+40	0.0000	0.05	Q
42+45	0.0000	0.05	Q
42+50	0.0000	0.05	Q
42+55	0.0000	0.05	Q
43+ 0	0.0000	0.05	Q
43+ 5	0.0000	0.05	Q
43+10	0.0000	0.05	Q
43+15	0.0000	0.05	Q
43+20	0.0000	0.05	Q
43+25	0.0000	0.05	Q
43+30	0.0000	0.05	Q
43+35	0.0000	0.05	Q
43+40	0.0000	0.05	Q
43+45	0.0000	0.05	Q
43+50	0.0000	0.05	Q
43+55	0.0000	0.05	Q
44+ 0	0.0000	0.05	Q
44+ 5	0.0000	0.05	Q
44+10	0.0000	0.05	Q
44+15	0.0000	0.05	Q
44+20	0.0000	0.05	Q
44+25	0.0000	0.05	Q
44+30	0.0000	0.05	Q
44+35	0.0000	0.05	Q
44+40	0.0000	0.05	Q
44+45	0.0000	0.05	Q
44+50	0.0000	0.05	Q
44+55	0.0000	0.05	Q
45+ 0	0.0000	0.05	Q

45+ 5	0.0000	0.05	Q
45+10	0.0000	0.05	Q
45+15	0.0000	0.05	Q
45+20	0.0000	0.05	Q
45+25	0.0000	0.05	Q
45+30	0.0000	0.05	Q
45+35	0.0000	0.05	Q
45+40	0.0000	0.05	Q
45+45	0.0000	0.05	Q
45+50	0.0000	0.05	Q
45+55	0.0000	0.05	Q
46+ 0	0.0000	0.05	Q
46+ 5	0.0000	0.05	Q
46+10	0.0000	0.05	Q
46+15	0.0000	0.05	Q
46+20	0.0000	0.05	Q
46+25	0.0000	0.05	Q
46+30	0.0000	0.05	Q
46+35	0.0000	0.05	Q
46+40	0.0000	0.04	Q
46+45	0.0000	0.04	Q
46+50	0.0000	0.04	Q
46+55	0.0000	0.04	Q
47+ 0	0.0000	0.04	Q
47+ 5	0.0000	0.04	Q
47+10	0.0000	0.04	Q
47+15	0.0000	0.04	Q
47+20	0.0000	0.04	Q
47+25	0.0000	0.04	Q
47+30	0.0000	0.04	Q
47+35	0.0000	0.04	Q
47+40	0.0000	0.04	Q
47+45	0.0000	0.04	Q
47+50	0.0000	0.04	Q
47+55	0.0000	0.04	Q
48+ 0	0.0000	0.04	Q
48+ 5	0.0000	0.04	Q
48+10	0.0000	0.04	Q
48+15	0.0000	0.04	Q
48+20	0.0000	0.04	Q
48+25	0.0000	0.04	Q
48+30	0.0000	0.04	Q
48+35	0.0000	0.04	Q
48+40	0.0000	0.04	Q
48+45	0.0000	0.04	Q
48+50	0.0000	0.04	Q
48+55	0.0000	0.04	Q
49+ 0	0.0000	0.04	Q
49+ 5	0.0000	0.04	Q
49+10	0.0000	0.04	Q
49+15	0.0000	0.04	Q
49+20	0.0000	0.04	Q
49+25	0.0000	0.04	Q
49+30	0.0000	0.04	Q

49+35	0.0000	0.04	Q
49+40	0.0000	0.04	Q
49+45	0.0000	0.04	Q
49+50	0.0000	0.04	Q
49+55	0.0000	0.04	Q
50+ 0	0.0000	0.04	Q
50+ 5	0.0000	0.04	Q
50+10	0.0000	0.04	Q
50+15	0.0000	0.04	Q
50+20	0.0000	0.04	Q
50+25	0.0000	0.04	Q
50+30	0.0000	0.04	Q
50+35	0.0000	0.04	Q
50+40	0.0000	0.04	Q
50+45	0.0000	0.04	Q
50+50	0.0000	0.04	Q
50+55	0.0000	0.04	Q
51+ 0	0.0000	0.04	Q
51+ 5	0.0000	0.04	Q
51+10	0.0000	0.04	Q
51+15	0.0000	0.04	Q
51+20	0.0000	0.04	Q
51+25	0.0000	0.03	Q
51+30	0.0000	0.03	Q
51+35	0.0000	0.03	Q
51+40	0.0000	0.03	Q
51+45	0.0000	0.03	Q
51+50	0.0000	0.03	Q
51+55	0.0000	0.03	Q
52+ 0	0.0000	0.03	Q
52+ 5	0.0000	0.03	Q
52+10	0.0000	0.03	Q
52+15	0.0000	0.03	Q
52+20	0.0000	0.03	Q
52+25	0.0000	0.03	Q
52+30	0.0000	0.03	Q
52+35	0.0000	0.03	Q
52+40	0.0000	0.03	Q
52+45	0.0000	0.03	Q
52+50	0.0000	0.03	Q
52+55	0.0000	0.03	Q
53+ 0	0.0000	0.03	Q
53+ 5	0.0000	0.03	Q
53+10	0.0000	0.03	Q
53+15	0.0000	0.03	Q
53+20	0.0000	0.03	Q
53+25	0.0000	0.03	Q
53+30	0.0000	0.03	Q
53+35	0.0000	0.03	Q
53+40	0.0000	0.02	Q
53+45	0.0000	0.02	Q
53+50	0.0000	0.02	Q
53+55	0.0000	0.02	Q
54+ 0	0.0000	0.02	Q

54+ 5	0.0000	0.02	Q
54+10	0.0000	0.02	Q
54+15	0.0000	0.02	Q
54+20	0.0000	0.02	Q
54+25	0.0000	0.02	Q
54+30	0.0000	0.02	Q
54+35	0.0000	0.02	Q
54+40	0.0000	0.02	Q
54+45	0.0000	0.02	Q
54+50	0.0000	0.02	Q
54+55	0.0000	0.02	Q
55+ 0	0.0000	0.02	Q
55+ 5	0.0000	0.02	Q
55+10	0.0000	0.02	Q
55+15	0.0000	0.02	Q
55+20	0.0000	0.02	Q
55+25	0.0000	0.02	Q
55+30	0.0000	0.02	Q
55+35	0.0000	0.02	Q
55+40	0.0000	0.02	Q
55+45	0.0000	0.02	Q
55+50	0.0000	0.02	Q
55+55	0.0000	0.02	Q
56+ 0	0.0000	0.02	Q
56+ 5	0.0000	0.02	Q
56+10	0.0000	0.02	Q
56+15	0.0000	0.02	Q
56+20	0.0000	0.02	Q
56+25	0.0000	0.02	Q
56+30	0.0000	0.02	Q
56+35	0.0000	0.02	Q
56+40	0.0000	0.02	Q
56+45	0.0000	0.02	Q
56+50	0.0000	0.02	Q
56+55	0.0000	0.02	Q
57+ 0	0.0000	0.02	Q
57+ 5	0.0000	0.01	Q
57+10	0.0000	0.01	Q
57+15	0.0000	0.01	Q
57+20	0.0000	0.01	Q
57+25	0.0000	0.01	Q
57+30	0.0000	0.01	Q
57+35	0.0000	0.01	Q
57+40	0.0000	0.01	Q
57+45	0.0000	0.01	Q
57+50	0.0000	0.01	Q
57+55	0.0000	0.01	Q
58+ 0	0.0000	0.01	Q
58+ 5	0.0000	0.01	Q
58+10	0.0000	0.01	Q
58+15	0.0000	0.01	Q
58+20	0.0000	0.01	Q
58+25	0.0000	0.01	Q
58+30	0.0000	0.01	Q

58+35	0.0000	0.01	Q
58+40	0.0000	0.01	Q
58+45	0.0000	0.01	Q
58+50	0.0000	0.01	Q
58+55	0.0000	0.01	Q
59+ 0	0.0000	0.01	Q
59+ 5	0.0000	0.01	Q
59+10	0.0000	0.01	Q
59+15	0.0000	0.01	Q
59+20	0.0000	0.01	Q
59+25	0.0000	0.01	Q
59+30	0.0000	0.01	Q
59+35	0.0000	0.01	Q
59+40	0.0000	0.01	Q
59+45	0.0000	0.01	Q
59+50	0.0000	0.01	Q
59+55	0.0000	0.01	Q
60+ 0	0.0000	0.01	Q
60+ 5	0.0000	0.01	Q
60+10	0.0000	0.01	Q
60+15	0.0000	0.01	Q
60+20	0.0000	0.01	Q
60+25	0.0000	0.01	Q
60+30	0.0000	0.01	Q
60+35	0.0000	0.01	Q
60+40	0.0000	0.01	Q
60+45	0.0000	0.01	Q
60+50	0.0000	0.01	Q
60+55	0.0000	0.01	Q
61+ 0	0.0000	0.01	Q
61+ 5	0.0000	0.01	Q
61+10	0.0000	0.01	Q
61+15	0.0000	0.01	Q
61+20	0.0000	0.01	Q
61+25	0.0000	0.01	Q
61+30	0.0000	0.01	Q
61+35	0.0000	0.01	Q
61+40	0.0000	0.01	Q
61+45	0.0000	0.01	Q
61+50	0.0000	0.01	Q
61+55	0.0000	0.01	Q
62+ 0	0.0000	0.01	Q
62+ 5	0.0000	0.01	Q
62+10	0.0000	0.01	Q
62+15	0.0000	0.01	Q
62+20	0.0000	0.01	Q
62+25	0.0000	0.01	Q
62+30	0.0000	0.01	Q
62+35	0.0000	0.01	Q
62+40	0.0000	0.01	Q
62+45	0.0000	0.01	Q
62+50	0.0000	0.01	Q
62+55	0.0000	0.01	Q
63+ 0	0.0000	0.01	Q

63+ 5	0.0000	0.01	Q
63+10	0.0000	0.01	Q
63+15	0.0000	0.01	Q
63+20	0.0000	0.01	Q
63+25	0.0000	0.01	Q
63+30	0.0000	0.01	Q
63+35	0.0000	0.01	Q
63+40	0.0000	0.01	Q
63+45	0.0000	0.01	Q
63+50	0.0000	0.01	Q
63+55	0.0000	0.01	Q
64+ 0	0.0000	0.01	Q
64+ 5	0.0000	0.01	Q
64+10	0.0000	0.01	Q
64+15	0.0000	0.00	Q
64+20	0.0000	0.00	Q
64+25	0.0000	0.00	Q
64+30	0.0000	0.00	Q
64+35	0.0000	0.00	Q
64+40	0.0000	0.00	Q
64+45	0.0000	0.00	Q
64+50	0.0000	0.00	Q
64+55	0.0000	0.00	Q
65+ 0	0.0000	0.00	Q
65+ 5	0.0000	0.00	Q
65+10	0.0000	0.00	Q
65+15	0.0000	0.00	Q
65+20	0.0000	0.00	Q
65+25	0.0000	0.00	Q
65+30	0.0000	0.00	Q
65+35	0.0000	0.00	Q
65+40	0.0000	0.00	Q
65+45	0.0000	0.00	Q
65+50	0.0000	0.00	Q
65+55	0.0000	0.00	Q
66+ 0	0.0000	0.00	Q
66+ 5	0.0000	0.00	Q
66+10	0.0000	0.00	Q
66+15	0.0000	0.00	Q
66+20	0.0000	0.00	Q
66+25	0.0000	0.00	Q
66+30	0.0000	0.00	Q
66+35	0.0000	0.00	Q
66+40	0.0000	0.00	Q
66+45	0.0000	0.00	Q
66+50	0.0000	0.00	Q
66+55	0.0000	0.00	Q
67+ 0	0.0000	0.00	Q
67+ 5	0.0000	0.00	Q
67+10	0.0000	0.00	Q
67+15	0.0000	0.00	Q
67+20	0.0000	0.00	Q
67+25	0.0000	0.00	Q
67+30	0.0000	0.00	Q

67+35	0.0000	0.00	Q
67+40	0.0000	0.00	Q
67+45	0.0000	0.00	Q
67+50	0.0000	0.00	Q
67+55	0.0000	0.00	Q
68+ 0	0.0000	0.00	Q
68+ 5	0.0000	0.00	Q
68+10	0.0000	0.00	Q
68+15	0.0000	0.00	Q
68+20	0.0000	0.00	Q
68+25	0.0000	0.00	Q
68+30	0.0000	0.00	Q
68+35	0.0000	0.00	Q
68+40	0.0000	0.00	Q
68+45	0.0000	0.00	Q
68+50	0.0000	0.00	Q
68+55	0.0000	0.00	Q
69+ 0	0.0000	0.00	Q
69+ 5	0.0000	0.00	Q
69+10	0.0000	0.00	Q
69+15	0.0000	0.00	Q
69+20	0.0000	0.00	Q
69+25	0.0000	0.00	Q
69+30	0.0000	0.00	Q
69+35	0.0000	0.00	Q
69+40	0.0000	0.00	Q
69+45	0.0000	0.00	Q
69+50	0.0000	0.00	Q
69+55	0.0000	0.00	Q
70+ 0	0.0000	0.00	Q
70+ 5	0.0000	0.00	Q
70+10	0.0000	0.00	Q
70+15	0.0000	0.00	Q
70+20	0.0000	0.00	Q
70+25	0.0000	0.00	Q
70+30	0.0000	0.00	Q
70+35	0.0000	0.00	Q
70+40	0.0000	0.00	Q
70+45	0.0000	0.00	Q
70+50	0.0000	0.00	Q
70+55	0.0000	0.00	Q
71+ 0	0.0000	0.00	Q
71+ 5	0.0000	0.00	Q
71+10	0.0000	0.00	Q
71+15	0.0000	0.00	Q
71+20	0.0000	0.00	Q
71+25	0.0000	0.00	Q
71+30	0.0000	0.00	Q
71+35	0.0000	0.00	Q
71+40	0.0000	0.00	Q
71+45	0.0000	0.00	Q
71+50	0.0000	0.00	Q
71+55	0.0000	0.00	Q
72+ 0	0.0000	0.00	Q

72+ 5	0.0000	0.00	Q
72+10	0.0000	0.00	Q
72+15	0.0000	0.00	Q
72+20	0.0000	0.00	Q
72+25	0.0000	0.00	Q
72+30	0.0000	0.00	Q
72+35	0.0000	0.00	Q
72+40	0.0000	0.00	Q
72+45	0.0000	0.00	Q
72+50	0.0000	0.00	Q
72+55	0.0000	0.00	Q
73+ 0	0.0000	0.00	Q
73+ 5	0.0000	0.00	Q
73+10	0.0000	0.00	Q
73+15	0.0000	0.00	Q
73+20	0.0000	0.00	Q
73+25	0.0000	0.00	Q
73+30	0.0000	0.00	Q
73+35	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 883

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 12.242 (CFS)

Total volume = 0.898 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

2-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev32.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 39

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 9.718 (CFS)

Total volume = 0.743 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 39

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft.)						Depth (Ft.)
0.083	0.60	0.00	0.529	O	I				4.54
0.167	1.17	0.01	0.535	O	I				4.59
0.250	1.18	0.03	0.543	O	I				4.65
0.333	1.33	0.04	0.552	O	I				4.71
0.417	1.49	0.04	0.561	O	I				4.76
0.500	1.65	0.05	0.572	O	I				4.81
0.583	1.66	0.05	0.583	O	I				4.87
0.667	1.69	0.06	0.594	O	I				4.93
0.750	1.81	0.06	0.605	O	I				4.99
0.833	1.69	0.07	0.617	O	I				5.05
0.917	1.61	0.08	0.628	O	I				5.11
1.000	1.72	0.08	0.639	O	I				5.16
1.083	1.99	0.09	0.651	O	I				5.23
1.167	2.19	0.09	0.665	O	I				5.30
1.250	2.23	0.10	0.679	O	I				5.38
1.333	2.15	0.11	0.694	O	I				5.45
1.417	2.34	0.11	0.708	O	I				5.53
1.500	2.63	0.12	0.725	O	I				5.62
1.583	2.58	0.13	0.742	O	I				5.70
1.667	2.62	0.14	0.759	O	I				5.79
1.750	3.01	0.15	0.777	O	I				5.89
1.833	3.19	0.16	0.797	O	I				6.00
1.917	3.07	0.17	0.818	O	I				6.10
2.000	3.04	0.18	0.838	O	I				6.21
2.083	3.10	0.19	0.858	O	I				6.31
2.167	3.65	0.20	0.880	O	I				6.43
2.250	4.51	0.21	0.906	O	I				6.57
2.333	4.26	0.22	0.935	O	I				6.72
2.417	5.81	0.24	0.968	O	I				6.89
2.500	8.13	0.26	1.014	O	I				7.13
2.583	9.72	0.29	1.074	O	I				7.44
2.667	8.62	0.32	1.135	O	I				7.76
2.750	4.88	0.34	1.179	O	I				8.00
2.833	2.64	0.36	1.203	O	I				8.09
2.917	2.02	0.37	1.216	O	I				8.14
3.000	1.29	0.38	1.225	O	I				8.18
3.083	0.48	0.38	1.229	O	I				8.19

3.167	0.12	0.38	1.228	IO				8.19
3.250	0.02	0.38	1.226	IO				8.18
3.333	0.00	0.38	1.223	IO				8.17
3.417	0.00	0.37	1.221	IO				8.16
3.500	0.00	0.37	1.218	IO				8.15
3.583	0.00	0.37	1.216	IO				8.14
3.667	0.00	0.37	1.213	IO				8.13
3.750	0.00	0.37	1.211	IO				8.12
3.833	0.00	0.36	1.208	IO				8.11
3.917	0.00	0.36	1.206	IO				8.10
4.000	0.00	0.36	1.203	IO				8.09
4.083	0.00	0.36	1.201	IO				8.08
4.167	0.00	0.35	1.198	IO				8.07
4.250	0.00	0.35	1.196	IO				8.06
4.333	0.00	0.35	1.193	IO				8.05
4.417	0.00	0.35	1.191	IO				8.04
4.500	0.00	0.35	1.189	IO				8.03
4.583	0.00	0.35	1.186	IO				8.02
4.667	0.00	0.34	1.184	IO				8.02
4.750	0.00	0.34	1.181	IO				8.01
4.833	0.00	0.34	1.179	IO				8.00
4.917	0.00	0.34	1.177	IO				7.98
5.000	0.00	0.34	1.174	IO				7.97
5.083	0.00	0.34	1.172	IO				7.96
5.167	0.00	0.34	1.170	IO				7.95
5.250	0.00	0.33	1.167	IO				7.93
5.333	0.00	0.33	1.165	IO				7.92
5.417	0.00	0.33	1.163	IO				7.91
5.500	0.00	0.33	1.161	IO				7.90
5.583	0.00	0.33	1.158	IO				7.89
5.667	0.00	0.33	1.156	IO				7.87
5.750	0.00	0.33	1.154	IO				7.86
5.833	0.00	0.33	1.152	IO				7.85
5.917	0.00	0.33	1.149	IO				7.84
6.000	0.00	0.32	1.147	IO				7.83
6.083	0.00	0.32	1.145	IO				7.82
6.167	0.00	0.32	1.143	IO				7.80
6.250	0.00	0.32	1.140	IO				7.79
6.333	0.00	0.32	1.138	IO				7.78
6.417	0.00	0.32	1.136	IO				7.77
6.500	0.00	0.32	1.134	IO				7.76
6.583	0.00	0.32	1.132	IO				7.75
6.667	0.00	0.32	1.129	IO				7.74
6.750	0.00	0.31	1.127	IO				7.72
6.833	0.00	0.31	1.125	IO				7.71
6.917	0.00	0.31	1.123	IO				7.70
7.000	0.00	0.31	1.121	IO				7.69
7.083	0.00	0.31	1.119	IO				7.68
7.167	0.00	0.31	1.117	IO				7.67
7.250	0.00	0.31	1.114	IO				7.66
7.333	0.00	0.31	1.112	IO				7.65
7.417	0.00	0.31	1.110	IO				7.63
7.500	0.00	0.31	1.108	IO				7.62
7.583	0.00	0.30	1.106	IO				7.61

7.667	0.00	0.30	1.104	O				7.60
7.750	0.00	0.30	1.102	O				7.59
7.833	0.00	0.30	1.100	O				7.58
7.917	0.00	0.30	1.098	O				7.57
8.000	0.00	0.30	1.096	O				7.56
8.083	0.00	0.30	1.093	O				7.55
8.167	0.00	0.30	1.091	O				7.54
8.250	0.00	0.30	1.089	O				7.53
8.333	0.00	0.30	1.087	O				7.51
8.417	0.00	0.29	1.085	O				7.50
8.500	0.00	0.29	1.083	O				7.49
8.583	0.00	0.29	1.081	O				7.48
8.667	0.00	0.29	1.079	O				7.47
8.750	0.00	0.29	1.077	O				7.46
8.833	0.00	0.29	1.075	O				7.45
8.917	0.00	0.29	1.073	O				7.44
9.000	0.00	0.29	1.071	O				7.43
9.083	0.00	0.29	1.069	O				7.42
9.167	0.00	0.29	1.067	O				7.41
9.250	0.00	0.29	1.065	O				7.40
9.333	0.00	0.28	1.063	O				7.39
9.417	0.00	0.28	1.061	O				7.38
9.500	0.00	0.28	1.060	O				7.37
9.583	0.00	0.28	1.058	O				7.36
9.667	0.00	0.28	1.056	O				7.35
9.750	0.00	0.28	1.054	O				7.34
9.833	0.00	0.28	1.052	O				7.33
9.917	0.00	0.28	1.050	O				7.32
10.000	0.00	0.28	1.048	O				7.31
10.083	0.00	0.28	1.046	O				7.30
10.167	0.00	0.27	1.044	O				7.29
10.250	0.00	0.27	1.042	O				7.28
10.333	0.00	0.27	1.040	O				7.27
10.417	0.00	0.27	1.039	O				7.26
10.500	0.00	0.27	1.037	O				7.25
10.583	0.00	0.27	1.035	O				7.24
10.667	0.00	0.27	1.033	O				7.23
10.750	0.00	0.27	1.031	O				7.22
10.833	0.00	0.27	1.029	O				7.21
10.917	0.00	0.27	1.027	O				7.20
11.000	0.00	0.27	1.026	O				7.19
11.083	0.00	0.27	1.024	O				7.18
11.167	0.00	0.26	1.022	O				7.17
11.250	0.00	0.26	1.020	O				7.16
11.333	0.00	0.26	1.018	O				7.15
11.417	0.00	0.26	1.016	O				7.14
11.500	0.00	0.26	1.015	O				7.13
11.583	0.00	0.26	1.013	O				7.12
11.667	0.00	0.26	1.011	O				7.12
11.750	0.00	0.26	1.009	O				7.11
11.833	0.00	0.26	1.008	O				7.10
11.917	0.00	0.26	1.006	O				7.09
12.000	0.00	0.26	1.004	O				7.08
12.083	0.00	0.25	1.002	O				7.07

12.167	0.00	0.25	1.000	O					7.06
12.250	0.00	0.25	0.999	O					7.05
12.333	0.00	0.25	0.997	O					7.04
12.417	0.00	0.25	0.995	O					7.03
12.500	0.00	0.25	0.994	O					7.02
12.583	0.00	0.25	0.992	O					7.01
12.667	0.00	0.25	0.990	O					7.01
12.750	0.00	0.25	0.988	O					7.00
12.833	0.00	0.25	0.987	O					6.99
12.917	0.00	0.25	0.985	O					6.98
13.000	0.00	0.25	0.983	O					6.97
13.083	0.00	0.24	0.982	O					6.96
13.167	0.00	0.24	0.980	O					6.95
13.250	0.00	0.24	0.978	O					6.94
13.333	0.00	0.24	0.977	O					6.93
13.417	0.00	0.24	0.975	O					6.93
13.500	0.00	0.24	0.973	O					6.92
13.583	0.00	0.24	0.972	O					6.91
13.667	0.00	0.24	0.970	O					6.90
13.750	0.00	0.24	0.968	O					6.89
13.833	0.00	0.24	0.967	O					6.88
13.917	0.00	0.24	0.965	O					6.87
14.000	0.00	0.24	0.963	O					6.87
14.083	0.00	0.24	0.962	O					6.86
14.167	0.00	0.23	0.960	O					6.85
14.250	0.00	0.23	0.959	O					6.84
14.333	0.00	0.23	0.957	O					6.83
14.417	0.00	0.23	0.955	O					6.82
14.500	0.00	0.23	0.954	O					6.81
14.583	0.00	0.23	0.952	O					6.81
14.667	0.00	0.23	0.951	O					6.80
14.750	0.00	0.23	0.949	O					6.79
14.833	0.00	0.23	0.947	O					6.78
14.917	0.00	0.23	0.946	O					6.77
15.000	0.00	0.23	0.944	O					6.76
15.083	0.00	0.23	0.943	O					6.76
15.167	0.00	0.23	0.941	O					6.75
15.250	0.00	0.22	0.940	O					6.74
15.333	0.00	0.22	0.938	O					6.73
15.417	0.00	0.22	0.936	O					6.72
15.500	0.00	0.22	0.935	O					6.72
15.583	0.00	0.22	0.933	O					6.71
15.667	0.00	0.22	0.932	O					6.70
15.750	0.00	0.22	0.930	O					6.69
15.833	0.00	0.22	0.929	O					6.68
15.917	0.00	0.22	0.927	O					6.68
16.000	0.00	0.22	0.926	O					6.67
16.083	0.00	0.22	0.924	O					6.66
16.167	0.00	0.22	0.923	O					6.65
16.250	0.00	0.22	0.921	O					6.65
16.333	0.00	0.22	0.920	O					6.64
16.417	0.00	0.21	0.918	O					6.63
16.500	0.00	0.21	0.917	O					6.62
16.583	0.00	0.21	0.915	O					6.61

16.667	0.00	0.21	0.914	O				6.61
16.750	0.00	0.21	0.913	O				6.60
16.833	0.00	0.21	0.911	O				6.59
16.917	0.00	0.21	0.910	O				6.58
17.000	0.00	0.21	0.908	O				6.58
17.083	0.00	0.21	0.907	O				6.57
17.167	0.00	0.21	0.905	O				6.56
17.250	0.00	0.21	0.904	O				6.55
17.333	0.00	0.21	0.902	O				6.55
17.417	0.00	0.21	0.901	O				6.54
17.500	0.00	0.21	0.900	O				6.53
17.583	0.00	0.20	0.898	O				6.52
17.667	0.00	0.20	0.897	O				6.52
17.750	0.00	0.20	0.895	O				6.51
17.833	0.00	0.20	0.894	O				6.50
17.917	0.00	0.20	0.893	O				6.49
18.000	0.00	0.20	0.891	O				6.49
18.083	0.00	0.20	0.890	O				6.48
18.167	0.00	0.20	0.888	O				6.47
18.250	0.00	0.20	0.887	O				6.47
18.333	0.00	0.20	0.886	O				6.46
18.417	0.00	0.20	0.884	O				6.45
18.500	0.00	0.20	0.883	O				6.44
18.583	0.00	0.20	0.882	O				6.44
18.667	0.00	0.20	0.880	O				6.43
18.750	0.00	0.20	0.879	O				6.42
18.833	0.00	0.19	0.878	O				6.42
18.917	0.00	0.19	0.876	O				6.41
19.000	0.00	0.19	0.875	O				6.40
19.083	0.00	0.19	0.874	O				6.39
19.167	0.00	0.19	0.872	O				6.39
19.250	0.00	0.19	0.871	O				6.38
19.333	0.00	0.19	0.870	O				6.37
19.417	0.00	0.19	0.868	O				6.37
19.500	0.00	0.19	0.867	O				6.36
19.583	0.00	0.19	0.866	O				6.35
19.667	0.00	0.19	0.864	O				6.35
19.750	0.00	0.19	0.863	O				6.34
19.833	0.00	0.19	0.862	O				6.33
19.917	0.00	0.19	0.860	O				6.33
20.000	0.00	0.19	0.859	O				6.32
20.083	0.00	0.19	0.858	O				6.31
20.167	0.00	0.18	0.857	O				6.31
20.250	0.00	0.18	0.855	O				6.30
20.333	0.00	0.18	0.854	O				6.29
20.417	0.00	0.18	0.853	O				6.29
20.500	0.00	0.18	0.852	O				6.28
20.583	0.00	0.18	0.850	O				6.27
20.667	0.00	0.18	0.849	O				6.27
20.750	0.00	0.18	0.848	O				6.26
20.833	0.00	0.18	0.847	O				6.25
20.917	0.00	0.18	0.845	O				6.25
21.000	0.00	0.18	0.844	O				6.24
21.083	0.00	0.18	0.843	O				6.23

21.167	0.00	0.18	0.842	O				6.23
21.250	0.00	0.18	0.840	O				6.22
21.333	0.00	0.18	0.839	O				6.21
21.417	0.00	0.18	0.838	O				6.21
21.500	0.00	0.18	0.837	O				6.20
21.583	0.00	0.17	0.836	O				6.20
21.667	0.00	0.17	0.834	O				6.19
21.750	0.00	0.17	0.833	O				6.18
21.833	0.00	0.17	0.832	O				6.18
21.917	0.00	0.17	0.831	O				6.17
22.000	0.00	0.17	0.830	O				6.16
22.083	0.00	0.17	0.828	O				6.16
22.167	0.00	0.17	0.827	O				6.15
22.250	0.00	0.17	0.826	O				6.15
22.333	0.00	0.17	0.825	O				6.14
22.417	0.00	0.17	0.824	O				6.13
22.500	0.00	0.17	0.823	O				6.13
22.583	0.00	0.17	0.821	O				6.12
22.667	0.00	0.17	0.820	O				6.12
22.750	0.00	0.17	0.819	O				6.11
22.833	0.00	0.17	0.818	O				6.10
22.917	0.00	0.17	0.817	O				6.10
23.000	0.00	0.17	0.816	O				6.09
23.083	0.00	0.16	0.814	O				6.09
23.167	0.00	0.16	0.813	O				6.08
23.250	0.00	0.16	0.812	O				6.07
23.333	0.00	0.16	0.811	O				6.07
23.417	0.00	0.16	0.810	O				6.06
23.500	0.00	0.16	0.809	O				6.06
23.583	0.00	0.16	0.808	O				6.05
23.667	0.00	0.16	0.807	O				6.04
23.750	0.00	0.16	0.806	O				6.04
23.833	0.00	0.16	0.804	O				6.03
23.917	0.00	0.16	0.803	O				6.03
24.000	0.00	0.16	0.802	O				6.02
24.083	0.00	0.16	0.801	O				6.02
24.167	0.00	0.16	0.800	O				6.01
24.250	0.00	0.16	0.799	O				6.00
24.333	0.00	0.16	0.798	O				6.00
24.417	0.00	0.16	0.797	O				5.99
24.500	0.00	0.16	0.796	O				5.99
24.583	0.00	0.16	0.795	O				5.98
24.667	0.00	0.15	0.794	O				5.98
24.750	0.00	0.15	0.793	O				5.97
24.833	0.00	0.15	0.791	O				5.96
24.917	0.00	0.15	0.790	O				5.96
25.000	0.00	0.15	0.789	O				5.95
25.083	0.00	0.15	0.788	O				5.95
25.167	0.00	0.15	0.787	O				5.94
25.250	0.00	0.15	0.786	O				5.94
25.333	0.00	0.15	0.785	O				5.93
25.417	0.00	0.15	0.784	O				5.93
25.500	0.00	0.15	0.783	O				5.92
25.583	0.00	0.15	0.782	O				5.92

25.667	0.00	0.15	0.781	O				5.91
25.750	0.00	0.15	0.780	O				5.90
25.833	0.00	0.15	0.779	O				5.90
25.917	0.00	0.15	0.778	O				5.89
26.000	0.00	0.15	0.777	O				5.89
26.083	0.00	0.15	0.776	O				5.88
26.167	0.00	0.15	0.775	O				5.88
26.250	0.00	0.15	0.774	O				5.87
26.333	0.00	0.14	0.773	O				5.87
26.417	0.00	0.14	0.772	O				5.86
26.500	0.00	0.14	0.771	O				5.86
26.583	0.00	0.14	0.770	O				5.85
26.667	0.00	0.14	0.769	O				5.85
26.750	0.00	0.14	0.768	O				5.84
26.833	0.00	0.14	0.767	O				5.84
26.917	0.00	0.14	0.766	O				5.83
27.000	0.00	0.14	0.765	O				5.83
27.083	0.00	0.14	0.764	O				5.82
27.167	0.00	0.14	0.763	O				5.82
27.250	0.00	0.14	0.762	O				5.81
27.333	0.00	0.14	0.761	O				5.81
27.417	0.00	0.14	0.760	O				5.80
27.500	0.00	0.14	0.759	O				5.80
27.583	0.00	0.14	0.758	O				5.79
27.667	0.00	0.14	0.757	O				5.79
27.750	0.00	0.14	0.756	O				5.78
27.833	0.00	0.14	0.756	O				5.78
27.917	0.00	0.14	0.755	O				5.77
28.000	0.00	0.14	0.754	O				5.77
28.083	0.00	0.14	0.753	O				5.76
28.167	0.00	0.13	0.752	O				5.76
28.250	0.00	0.13	0.751	O				5.75
28.333	0.00	0.13	0.750	O				5.75
28.417	0.00	0.13	0.749	O				5.74
28.500	0.00	0.13	0.748	O				5.74
28.583	0.00	0.13	0.747	O				5.73
28.667	0.00	0.13	0.746	O				5.73
28.750	0.00	0.13	0.745	O				5.72
28.833	0.00	0.13	0.744	O				5.72
28.917	0.00	0.13	0.744	O				5.71
29.000	0.00	0.13	0.743	O				5.71
29.083	0.00	0.13	0.742	O				5.70
29.167	0.00	0.13	0.741	O				5.70
29.250	0.00	0.13	0.740	O				5.70
29.333	0.00	0.13	0.739	O				5.69
29.417	0.00	0.13	0.738	O				5.69
29.500	0.00	0.13	0.737	O				5.68
29.583	0.00	0.13	0.736	O				5.68
29.667	0.00	0.13	0.736	O				5.67
29.750	0.00	0.13	0.735	O				5.67
29.833	0.00	0.13	0.734	O				5.66
29.917	0.00	0.13	0.733	O				5.66
30.000	0.00	0.13	0.732	O				5.65
30.083	0.00	0.12	0.731	O				5.65

30.167	0.00	0.12	0.730	O					5.64
30.250	0.00	0.12	0.730	O					5.64
30.333	0.00	0.12	0.729	O					5.64
30.417	0.00	0.12	0.728	O					5.63
30.500	0.00	0.12	0.727	O					5.63
30.583	0.00	0.12	0.726	O					5.62
30.667	0.00	0.12	0.725	O					5.62
30.750	0.00	0.12	0.724	O					5.61
30.833	0.00	0.12	0.724	O					5.61
30.917	0.00	0.12	0.723	O					5.60
31.000	0.00	0.12	0.722	O					5.60
31.083	0.00	0.12	0.721	O					5.60
31.167	0.00	0.12	0.720	O					5.59
31.250	0.00	0.12	0.719	O					5.59
31.333	0.00	0.12	0.719	O					5.58
31.417	0.00	0.12	0.718	O					5.58
31.500	0.00	0.12	0.717	O					5.57
31.583	0.00	0.12	0.716	O					5.57
31.667	0.00	0.12	0.715	O					5.57
31.750	0.00	0.12	0.715	O					5.56
31.833	0.00	0.12	0.714	O					5.56
31.917	0.00	0.12	0.713	O					5.55
32.000	0.00	0.12	0.712	O					5.55
32.083	0.00	0.12	0.711	O					5.55
32.167	0.00	0.11	0.711	O					5.54
32.250	0.00	0.11	0.710	O					5.54
32.333	0.00	0.11	0.709	O					5.53
32.417	0.00	0.11	0.708	O					5.53
32.500	0.00	0.11	0.707	O					5.52
32.583	0.00	0.11	0.707	O					5.52
32.667	0.00	0.11	0.706	O					5.52
32.750	0.00	0.11	0.705	O					5.51
32.833	0.00	0.11	0.704	O					5.51
32.917	0.00	0.11	0.704	O					5.50
33.000	0.00	0.11	0.703	O					5.50
33.083	0.00	0.11	0.702	O					5.50
33.167	0.00	0.11	0.701	O					5.49
33.250	0.00	0.11	0.701	O					5.49
33.333	0.00	0.11	0.700	O					5.48
33.417	0.00	0.11	0.699	O					5.48
33.500	0.00	0.11	0.698	O					5.48
33.583	0.00	0.11	0.697	O					5.47
33.667	0.00	0.11	0.697	O					5.47
33.750	0.00	0.11	0.696	O					5.46
33.833	0.00	0.11	0.695	O					5.46
33.917	0.00	0.11	0.695	O					5.46
34.000	0.00	0.11	0.694	O					5.45
34.083	0.00	0.11	0.693	O					5.45
34.167	0.00	0.11	0.692	O					5.45
34.250	0.00	0.11	0.692	O					5.44
34.333	0.00	0.11	0.691	O					5.44
34.417	0.00	0.11	0.690	O					5.43
34.500	0.00	0.10	0.689	O					5.43
34.583	0.00	0.10	0.689	O					5.43

34.667	0.00	0.10	0.688	O					5.42
34.750	0.00	0.10	0.687	O					5.42
34.833	0.00	0.10	0.687	O					5.42
34.917	0.00	0.10	0.686	O					5.41
35.000	0.00	0.10	0.685	O					5.41
35.083	0.00	0.10	0.684	O					5.40
35.167	0.00	0.10	0.684	O					5.40
35.250	0.00	0.10	0.683	O					5.40
35.333	0.00	0.10	0.682	O					5.39
35.417	0.00	0.10	0.682	O					5.39
35.500	0.00	0.10	0.681	O					5.39
35.583	0.00	0.10	0.680	O					5.38
35.667	0.00	0.10	0.680	O					5.38
35.750	0.00	0.10	0.679	O					5.37
35.833	0.00	0.10	0.678	O					5.37
35.917	0.00	0.10	0.677	O					5.37
36.000	0.00	0.10	0.677	O					5.36
36.083	0.00	0.10	0.676	O					5.36
36.167	0.00	0.10	0.675	O					5.36
36.250	0.00	0.10	0.675	O					5.35
36.333	0.00	0.10	0.674	O					5.35
36.417	0.00	0.10	0.673	O					5.35
36.500	0.00	0.10	0.673	O					5.34
36.583	0.00	0.10	0.672	O					5.34
36.667	0.00	0.10	0.671	O					5.34
36.750	0.00	0.10	0.671	O					5.33
36.833	0.00	0.10	0.670	O					5.33
36.917	0.00	0.10	0.669	O					5.33
37.000	0.00	0.09	0.669	O					5.32
37.083	0.00	0.09	0.668	O					5.32
37.167	0.00	0.09	0.667	O					5.32
37.250	0.00	0.09	0.667	O					5.31
37.333	0.00	0.09	0.666	O					5.31
37.417	0.00	0.09	0.666	O					5.31
37.500	0.00	0.09	0.665	O					5.30
37.583	0.00	0.09	0.664	O					5.30
37.667	0.00	0.09	0.664	O					5.30
37.750	0.00	0.09	0.663	O					5.29
37.833	0.00	0.09	0.662	O					5.29
37.917	0.00	0.09	0.662	O					5.29
38.000	0.00	0.09	0.661	O					5.28
38.083	0.00	0.09	0.660	O					5.28
38.167	0.00	0.09	0.660	O					5.28
38.250	0.00	0.09	0.659	O					5.27
38.333	0.00	0.09	0.659	O					5.27
38.417	0.00	0.09	0.658	O					5.27
38.500	0.00	0.09	0.657	O					5.26
38.583	0.00	0.09	0.657	O					5.26
38.667	0.00	0.09	0.656	O					5.26
38.750	0.00	0.09	0.656	O					5.25
38.833	0.00	0.09	0.655	O					5.25
38.917	0.00	0.09	0.654	O					5.25
39.000	0.00	0.09	0.654	O					5.24
39.083	0.00	0.09	0.653	O					5.24

39.167	0.00	0.09	0.652	O					5.24
39.250	0.00	0.09	0.652	O					5.23
39.333	0.00	0.09	0.651	O					5.23
39.417	0.00	0.09	0.651	O					5.23
39.500	0.00	0.09	0.650	O					5.22
39.583	0.00	0.09	0.650	O					5.22
39.667	0.00	0.09	0.649	O					5.22
39.750	0.00	0.09	0.648	O					5.22
39.833	0.00	0.08	0.648	O					5.21
39.917	0.00	0.08	0.647	O					5.21
40.000	0.00	0.08	0.647	O					5.21
40.083	0.00	0.08	0.646	O					5.20
40.167	0.00	0.08	0.645	O					5.20
40.250	0.00	0.08	0.645	O					5.20
40.333	0.00	0.08	0.644	O					5.19
40.417	0.00	0.08	0.644	O					5.19
40.500	0.00	0.08	0.643	O					5.19
40.583	0.00	0.08	0.643	O					5.18
40.667	0.00	0.08	0.642	O					5.18
40.750	0.00	0.08	0.641	O					5.18
40.833	0.00	0.08	0.641	O					5.18
40.917	0.00	0.08	0.640	O					5.17
41.000	0.00	0.08	0.640	O					5.17
41.083	0.00	0.08	0.639	O					5.17
41.167	0.00	0.08	0.639	O					5.16
41.250	0.00	0.08	0.638	O					5.16
41.333	0.00	0.08	0.638	O					5.16
41.417	0.00	0.08	0.637	O					5.16
41.500	0.00	0.08	0.636	O					5.15
41.583	0.00	0.08	0.636	O					5.15
41.667	0.00	0.08	0.635	O					5.15
41.750	0.00	0.08	0.635	O					5.14
41.833	0.00	0.08	0.634	O					5.14
41.917	0.00	0.08	0.634	O					5.14
42.000	0.00	0.08	0.633	O					5.14
42.083	0.00	0.08	0.633	O					5.13
42.167	0.00	0.08	0.632	O					5.13
42.250	0.00	0.08	0.632	O					5.13
42.333	0.00	0.08	0.631	O					5.12
42.417	0.00	0.08	0.631	O					5.12
42.500	0.00	0.08	0.630	O					5.12
42.583	0.00	0.08	0.629	O					5.12
42.667	0.00	0.08	0.629	O					5.11
42.750	0.00	0.08	0.628	O					5.11
42.833	0.00	0.08	0.628	O					5.11
42.917	0.00	0.08	0.627	O					5.11
43.000	0.00	0.07	0.627	O					5.10
43.083	0.00	0.07	0.626	O					5.10
43.167	0.00	0.07	0.626	O					5.10
43.250	0.00	0.07	0.625	O					5.09
43.333	0.00	0.07	0.625	O					5.09
43.417	0.00	0.07	0.624	O					5.09
43.500	0.00	0.07	0.624	O					5.09
43.583	0.00	0.07	0.623	O					5.08

43.667	0.00	0.07	0.623	O					5.08
43.750	0.00	0.07	0.622	O					5.08
43.833	0.00	0.07	0.622	O					5.08
43.917	0.00	0.07	0.621	O					5.07
44.000	0.00	0.07	0.621	O					5.07
44.083	0.00	0.07	0.620	O					5.07
44.167	0.00	0.07	0.620	O					5.07
44.250	0.00	0.07	0.619	O					5.06
44.333	0.00	0.07	0.619	O					5.06
44.417	0.00	0.07	0.618	O					5.06
44.500	0.00	0.07	0.618	O					5.06
44.583	0.00	0.07	0.617	O					5.05
44.667	0.00	0.07	0.617	O					5.05
44.750	0.00	0.07	0.616	O					5.05
44.833	0.00	0.07	0.616	O					5.05
44.917	0.00	0.07	0.615	O					5.04
45.000	0.00	0.07	0.615	O					5.04
45.083	0.00	0.07	0.615	O					5.04
45.167	0.00	0.07	0.614	O					5.04
45.250	0.00	0.07	0.614	O					5.03
45.333	0.00	0.07	0.613	O					5.03
45.417	0.00	0.07	0.613	O					5.03
45.500	0.00	0.07	0.612	O					5.03
45.583	0.00	0.07	0.612	O					5.02
45.667	0.00	0.07	0.611	O					5.02
45.750	0.00	0.07	0.611	O					5.02
45.833	0.00	0.07	0.610	O					5.02
45.917	0.00	0.07	0.610	O					5.01
46.000	0.00	0.07	0.609	O					5.01
46.083	0.00	0.07	0.609	O					5.01
46.167	0.00	0.07	0.608	O					5.01
46.250	0.00	0.07	0.608	O					5.00
46.333	0.00	0.07	0.608	O					5.00
46.417	0.00	0.07	0.607	O					5.00
46.500	0.00	0.07	0.607	O					5.00
46.583	0.00	0.06	0.606	O					4.99
46.667	0.00	0.06	0.606	O					4.99
46.750	0.00	0.06	0.605	O					4.99
46.833	0.00	0.06	0.605	O					4.99
46.917	0.00	0.06	0.604	O					4.99
47.000	0.00	0.06	0.604	O					4.98
47.083	0.00	0.06	0.604	O					4.98
47.167	0.00	0.06	0.603	O					4.98
47.250	0.00	0.06	0.603	O					4.98
47.333	0.00	0.06	0.602	O					4.97
47.417	0.00	0.06	0.602	O					4.97
47.500	0.00	0.06	0.601	O					4.97
47.583	0.00	0.06	0.601	O					4.97
47.667	0.00	0.06	0.601	O					4.96
47.750	0.00	0.06	0.600	O					4.96
47.833	0.00	0.06	0.600	O					4.96
47.917	0.00	0.06	0.599	O					4.96
48.000	0.00	0.06	0.599	O					4.96
48.083	0.00	0.06	0.598	O					4.95

48.167	0.00	0.06	0.598	O				4.95
48.250	0.00	0.06	0.598	O				4.95
48.333	0.00	0.06	0.597	O				4.95
48.417	0.00	0.06	0.597	O				4.94
48.500	0.00	0.06	0.596	O				4.94
48.583	0.00	0.06	0.596	O				4.94
48.667	0.00	0.06	0.595	O				4.94
48.750	0.00	0.06	0.595	O				4.94
48.833	0.00	0.06	0.595	O				4.93
48.917	0.00	0.06	0.594	O				4.93
49.000	0.00	0.06	0.594	O				4.93
49.083	0.00	0.06	0.593	O				4.93
49.167	0.00	0.06	0.593	O				4.93
49.250	0.00	0.06	0.593	O				4.92
49.333	0.00	0.06	0.592	O				4.92
49.417	0.00	0.06	0.592	O				4.92
49.500	0.00	0.06	0.591	O				4.92
49.583	0.00	0.06	0.591	O				4.91
49.667	0.00	0.06	0.591	O				4.91
49.750	0.00	0.06	0.590	O				4.91
49.833	0.00	0.06	0.590	O				4.91
49.917	0.00	0.06	0.589	O				4.91
50.000	0.00	0.06	0.589	O				4.90
50.083	0.00	0.06	0.589	O				4.90
50.167	0.00	0.06	0.588	O				4.90
50.250	0.00	0.06	0.588	O				4.90
50.333	0.00	0.06	0.588	O				4.90
50.417	0.00	0.06	0.587	O				4.89
50.500	0.00	0.06	0.587	O				4.89
50.583	0.00	0.06	0.586	O				4.89
50.667	0.00	0.06	0.586	O				4.89
50.750	0.00	0.06	0.586	O				4.89
50.833	0.00	0.05	0.585	O				4.88
50.917	0.00	0.05	0.585	O				4.88
51.000	0.00	0.05	0.584	O				4.88
51.083	0.00	0.05	0.584	O				4.88
51.167	0.00	0.05	0.584	O				4.88
51.250	0.00	0.05	0.583	O				4.87
51.333	0.00	0.05	0.583	O				4.87
51.417	0.00	0.05	0.583	O				4.87
51.500	0.00	0.05	0.582	O				4.87
51.583	0.00	0.05	0.582	O				4.87
51.667	0.00	0.05	0.582	O				4.87
51.750	0.00	0.05	0.581	O				4.86
51.833	0.00	0.05	0.581	O				4.86
51.917	0.00	0.05	0.580	O				4.86
52.000	0.00	0.05	0.580	O				4.86
52.083	0.00	0.05	0.580	O				4.86
52.167	0.00	0.05	0.579	O				4.85
52.250	0.00	0.05	0.579	O				4.85
52.333	0.00	0.05	0.579	O				4.85
52.417	0.00	0.05	0.578	O				4.85
52.500	0.00	0.05	0.578	O				4.85
52.583	0.00	0.05	0.578	O				4.84

52.667	0.00	0.05	0.577	O				4.84
52.750	0.00	0.05	0.577	O				4.84
52.833	0.00	0.05	0.577	O				4.84
52.917	0.00	0.05	0.576	O				4.84
53.000	0.00	0.05	0.576	O				4.84
53.083	0.00	0.05	0.575	O				4.83
53.167	0.00	0.05	0.575	O				4.83
53.250	0.00	0.05	0.575	O				4.83
53.333	0.00	0.05	0.574	O				4.83
53.417	0.00	0.05	0.574	O				4.83
53.500	0.00	0.05	0.574	O				4.82
53.583	0.00	0.05	0.573	O				4.82
53.667	0.00	0.05	0.573	O				4.82
53.750	0.00	0.05	0.573	O				4.82
53.833	0.00	0.05	0.572	O				4.82
53.917	0.00	0.05	0.572	O				4.82
54.000	0.00	0.05	0.572	O				4.81
54.083	0.00	0.05	0.571	O				4.81
54.167	0.00	0.05	0.571	O				4.81
54.250	0.00	0.05	0.571	O				4.81
54.333	0.00	0.05	0.570	O				4.81
54.417	0.00	0.05	0.570	O				4.81
54.500	0.00	0.05	0.570	O				4.80
54.583	0.00	0.05	0.569	O				4.80
54.667	0.00	0.05	0.569	O				4.80
54.750	0.00	0.05	0.569	O				4.80
54.833	0.00	0.05	0.568	O				4.80
54.917	0.00	0.05	0.568	O				4.79
55.000	0.00	0.05	0.568	O				4.79
55.083	0.00	0.05	0.567	O				4.79
55.167	0.00	0.05	0.567	O				4.79
55.250	0.00	0.05	0.567	O				4.79
55.333	0.00	0.05	0.567	O				4.79
55.417	0.00	0.05	0.566	O				4.78
55.500	0.00	0.05	0.566	O				4.78
55.583	0.00	0.05	0.566	O				4.78
55.667	0.00	0.05	0.565	O				4.78
55.750	0.00	0.05	0.565	O				4.78
55.833	0.00	0.05	0.565	O				4.78
55.917	0.00	0.04	0.564	O				4.78
56.000	0.00	0.04	0.564	O				4.77
56.083	0.00	0.04	0.564	O				4.77
56.167	0.00	0.04	0.563	O				4.77
56.250	0.00	0.04	0.563	O				4.77
56.333	0.00	0.04	0.563	O				4.77
56.417	0.00	0.04	0.563	O				4.77
56.500	0.00	0.04	0.562	O				4.76
56.583	0.00	0.04	0.562	O				4.76
56.667	0.00	0.04	0.562	O				4.76
56.750	0.00	0.04	0.561	O				4.76
56.833	0.00	0.04	0.561	O				4.76
56.917	0.00	0.04	0.561	O				4.76
57.000	0.00	0.04	0.560	O				4.75
57.083	0.00	0.04	0.560	O				4.75

57.167	0.00	0.04	0.560	O				4.75
57.250	0.00	0.04	0.560	O				4.75
57.333	0.00	0.04	0.559	O				4.75
57.417	0.00	0.04	0.559	O				4.75
57.500	0.00	0.04	0.559	O				4.75
57.583	0.00	0.04	0.558	O				4.74
57.667	0.00	0.04	0.558	O				4.74
57.750	0.00	0.04	0.558	O				4.74
57.833	0.00	0.04	0.557	O				4.74
57.917	0.00	0.04	0.557	O				4.74
58.000	0.00	0.04	0.557	O				4.74
58.083	0.00	0.04	0.557	O				4.73
58.167	0.00	0.04	0.556	O				4.73
58.250	0.00	0.04	0.556	O				4.73
58.333	0.00	0.04	0.556	O				4.73
58.417	0.00	0.04	0.556	O				4.73
58.500	0.00	0.04	0.555	O				4.73
58.583	0.00	0.04	0.555	O				4.73
58.667	0.00	0.04	0.555	O				4.72
58.750	0.00	0.04	0.554	O				4.72
58.833	0.00	0.04	0.554	O				4.72
58.917	0.00	0.04	0.554	O				4.72
59.000	0.00	0.04	0.554	O				4.72
59.083	0.00	0.04	0.553	O				4.72
59.167	0.00	0.04	0.553	O				4.72
59.250	0.00	0.04	0.553	O				4.71
59.333	0.00	0.04	0.552	O				4.71
59.417	0.00	0.04	0.552	O				4.71
59.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71
59.583	0.00	0.04	0.552	O				4.71
59.667	0.00	0.04	0.551	O				4.71
59.750	0.00	0.04	0.551	O				4.71
59.833	0.00	0.04	0.551	O				4.70
59.917	0.00	0.04	0.551	O				4.70
60.000	0.00	0.04	0.550	O				4.70
60.083	0.00	0.04	0.550	O				4.70
60.167	0.00	0.04	0.550	O				4.70
60.250	0.00	0.04	0.550	O				4.70
60.333	0.00	0.04	0.549	O				4.69
60.417	0.00	0.04	0.549	O				4.69
60.500	0.00	0.04	0.549	O				4.69
60.583	0.00	0.04	0.549	O				4.69
60.667	0.00	0.03	0.548	O				4.69
60.750	0.00	0.03	0.548	O				4.69
60.833	0.00	0.03	0.548	O				4.68
60.917	0.00	0.03	0.548	O				4.68
61.000	0.00	0.03	0.547	O				4.68
61.083	0.00	0.03	0.547	O				4.68
61.167	0.00	0.03	0.547	O				4.68
61.250	0.00	0.03	0.547	O				4.68
61.333	0.00	0.03	0.547	O				4.67
61.417	0.00	0.03	0.546	O				4.67
61.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67
61.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67

61.667	0.00	0.03	0.546	O				4.67
61.750	0.00	0.03	0.545	O				4.67
61.833	0.00	0.03	0.545	O				4.66
61.917	0.00	0.03	0.545	O				4.66
62.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66
62.083	0.00	0.03	0.545	O				4.66
62.167	0.00	0.03	0.544	O				4.66
62.250	0.00	0.03	0.544	O				4.66
62.333	0.00	0.03	0.544	O				4.66
62.417	0.00	0.03	0.544	O				4.65
62.500	0.00	0.03	0.544	O				4.65
62.583	0.00	0.03	0.544	O				4.65
62.667	0.00	0.03	0.543	O				4.65
62.750	0.00	0.03	0.543	O				4.65
62.833	0.00	0.03	0.543	O				4.65
62.917	0.00	0.02	0.543	O				4.65
63.000	0.00	0.02	0.543	O				4.65
63.083	0.00	0.02	0.543	O				4.64
63.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.250	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
63.667	0.00	0.02	0.541	O				4.64
63.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
63.833	0.00	0.02	0.541	O				4.63
63.917	0.00	0.02	0.541	O				4.63
64.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
64.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
64.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
64.250	0.00	0.02	0.540	O				4.63
64.333	0.00	0.02	0.540	O				4.63
64.417	0.00	0.02	0.540	O				4.63
64.500	0.00	0.02	0.540	O				4.62
64.583	0.00	0.02	0.540	O				4.62
64.667	0.00	0.02	0.540	O				4.62
64.750	0.00	0.02	0.540	O				4.62
64.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
64.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.000	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
65.417	0.00	0.02	0.539	O				4.61
65.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
65.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
66.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
66.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61

66.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
66.250	0.00	0.01	0.537	O				4.61
66.333	0.00	0.01	0.537	O				4.61
66.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
66.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
67.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
67.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
67.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.250	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.583	0.00	0.01	0.536	O				4.60
67.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
67.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
67.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
67.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
68.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
68.083	0.00	0.01	0.536	O				4.59
68.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
68.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
69.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
69.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
69.167	0.00	0.01	0.535	O				4.58
69.250	0.00	0.01	0.535	O				4.58
69.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
69.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
70.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58

70.667	0.00	0.01	0.534	O					4.58
70.750	0.00	0.01	0.533	O					4.58
70.833	0.00	0.01	0.533	O					4.58
70.917	0.00	0.01	0.533	O					4.58
71.000	0.00	0.01	0.533	O					4.58
71.083	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.167	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.250	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.333	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.417	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.500	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.583	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.667	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.750	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.833	0.00	0.01	0.533	O					4.57
71.917	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.000	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.083	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.167	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.250	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.333	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.417	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.500	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.583	0.00	0.01	0.533	O					4.57
72.667	0.00	0.01	0.532	O					4.57
72.750	0.00	0.01	0.532	O					4.57
72.833	0.00	0.01	0.532	O					4.57
72.917	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.000	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.083	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.167	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.250	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.333	0.00	0.01	0.532	O					4.57
73.417	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.500	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.583	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.667	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.750	0.00	0.00	0.532	O					4.57
73.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
73.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.167	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.250	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.333	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.417	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.500	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.583	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.667	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.750	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
74.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
75.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
75.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56

75.167	0.00	0.00	0.532	O					4.56
75.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
75.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
76.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
77.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
78.667	0.00	0.00	0.531	O					4.55
78.750	0.00	0.00	0.531	O					4.55
78.833	0.00	0.00	0.531	O					4.55
78.917	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.000	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.083	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.167	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.250	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.333	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.417	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.500	0.00	0.00	0.531	O					4.55
79.583	0.00	0.00	0.531	O					4.55

79.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
83.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1007

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.380 (CFS)

Total volume = 0.740 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.251(CFS)

Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)

Calculated individual pipe flow = 0.251(CFS)

Normal flow depth in pipe = 6.54(In.)

Flow top width inside pipe = 11.95(In.)

Critical depth could not be calculated.

Pipe flow velocity = 0.57(Ft/s)

Travel time through pipe = 48.86 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.380(CFS)

Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)

Calculated individual pipe flow = 0.380(CFS)

Normal flow depth in pipe = 8.67(In.)

Flow top width inside pipe = 10.74(In.)

Critical Depth = 0.25(Ft.)

Pipe flow velocity = 0.62(Ft/s)

Travel time through pipe = 44.90 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.2684 \quad \text{Travel time} = 44.90 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00 \text{ (min.)}, \quad e = 0.6099$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 12.05 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.1735$$

Output hydrograph delayed by 8 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.1	0.2	0.3	0.4
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.01	O I				
0+15	0.0000	0.03	O I				
0+20	0.0000	0.04	O I				
0+25	0.0000	0.04	O I				
0+30	0.0000	0.05	O I				
0+35	0.0000	0.05	O I				
0+40	0.0000	0.06	O I				
0+45	0.0001	0.06	O I				
0+50	0.0012	0.07	O I				
0+55	0.0044	0.08	O I				
1+ 0	0.0094	0.08	O I				
1+ 5	0.0149	0.09	O I				
1+10	0.0204	0.09	O I				
1+15	0.0258	0.10	O I				
1+20	0.0311	0.11	O I				
1+25	0.0365	0.11	O I				
1+30	0.0420	0.12	O I				
1+35	0.0474	0.13	O I				
1+40	0.0527	0.14	O I				
1+45	0.0582	0.15	O I				
1+50	0.0637	0.16	O I				
1+55	0.0695	0.17	O I				
2+ 0	0.0755	0.18	O I				
2+ 5	0.0817	0.19	O I				
2+10	0.0881	0.20	O I				
2+15	0.0947	0.21	O I				
2+20	0.1017	0.22	O I				
2+25	0.1089	0.24	O I				
2+30	0.1165	0.26	O I				
2+35	0.1244	0.29	O I				
2+40	0.1327	0.32	O I				
2+45	0.1411	0.34	O I				

7+20	0.3213	0.31				IO
7+25	0.3202	0.31				IO
7+30	0.3192	0.31				IO
7+35	0.3181	0.30				IO
7+40	0.3171	0.30				I O
7+45	0.3160	0.30				I O
7+50	0.3150	0.30				I O
7+55	0.3139	0.30				I O
8+ 0	0.3129	0.30				IO
8+ 5	0.3119	0.30				IO
8+10	0.3108	0.30				IO
8+15	0.3098	0.30				IO
8+20	0.3088	0.30				IO
8+25	0.3078	0.29				IO
8+30	0.3067	0.29				I O
8+35	0.3057	0.29				I O
8+40	0.3047	0.29				I O
8+45	0.3037	0.29				IO
8+50	0.3027	0.29				IO
8+55	0.3017	0.29				IO
9+ 0	0.3007	0.29				IO
9+ 5	0.2997	0.29				IO
9+10	0.2988	0.29				IO
9+15	0.2978	0.29				IO
9+20	0.2968	0.28				I O
9+25	0.2958	0.28				I O
9+30	0.2948	0.28				I O
9+35	0.2939	0.28				IO
9+40	0.2929	0.28				IO
9+45	0.2919	0.28				IO
9+50	0.2910	0.28				IO
9+55	0.2900	0.28				IO
10+ 0	0.2890	0.28				IO
10+ 5	0.2881	0.28				IO
10+10	0.2871	0.27				I O
10+15	0.2862	0.27				I O
10+20	0.2853	0.27				I O
10+25	0.2843	0.27				IO
10+30	0.2834	0.27				IO
10+35	0.2824	0.27				IO
10+40	0.2815	0.27				IO
10+45	0.2806	0.27				IO
10+50	0.2797	0.27				IO
10+55	0.2787	0.27				IO
11+ 0	0.2778	0.27				IO
11+ 5	0.2769	0.27				I O
11+10	0.2760	0.26				I O
11+15	0.2751	0.26				IO
11+20	0.2742	0.26				IO
11+25	0.2733	0.26				IO
11+30	0.2724	0.26				IO
11+35	0.2715	0.26				IO
11+40	0.2706	0.26				IO
11+45	0.2697	0.26				IO

11+50	0.2688	0.26			IO
11+55	0.2679	0.26			IO
12+ 0	0.2670	0.26			I O
12+ 5	0.2662	0.25			I O
12+10	0.2653	0.25			IO
12+15	0.2644	0.25			IO
12+20	0.2635	0.25			IO
12+25	0.2627	0.25			IO
12+30	0.2618	0.25			IO
12+35	0.2609	0.25			IO
12+40	0.2601	0.25			IO
12+45	0.2592	0.25			IO
12+50	0.2584	0.25			IO
12+55	0.2575	0.25			I O
13+ 0	0.2567	0.25			I O
13+ 5	0.2558	0.24			IO
13+10	0.2550	0.24			IO
13+15	0.2541	0.24			IO
13+20	0.2533	0.24			IO
13+25	0.2525	0.24			IO
13+30	0.2516	0.24			IO
13+35	0.2508	0.24			IO
13+40	0.2500	0.24			IO
13+45	0.2491	0.24			IO
13+50	0.2483	0.24			IO
13+55	0.2475	0.24			I O
14+ 0	0.2467	0.24			IO
14+ 5	0.2459	0.24			IO
14+10	0.2451	0.23			IO
14+15	0.2443	0.23			IO
14+20	0.2435	0.23			IO
14+25	0.2427	0.23			IO
14+30	0.2419	0.23			IO
14+35	0.2411	0.23			IO
14+40	0.2403	0.23			IO
14+45	0.2395	0.23			IO
14+50	0.2387	0.23			IO
14+55	0.2379	0.23			I O
15+ 0	0.2371	0.23			IO
15+ 5	0.2363	0.23			IO
15+10	0.2355	0.23			IO
15+15	0.2348	0.22			IO
15+20	0.2340	0.22			IO
15+25	0.2332	0.22			IO
15+30	0.2325	0.22			IO
15+35	0.2317	0.22			IO
15+40	0.2309	0.22			IO
15+45	0.2302	0.22			IO
15+50	0.2294	0.22			IO
15+55	0.2287	0.22			IO
16+ 0	0.2279	0.22			I O
16+ 5	0.2271	0.22			IO
16+10	0.2264	0.22			IO
16+15	0.2257	0.22			IO

16+20	0.2249	0.22			IO
16+25	0.2242	0.21			IO
16+30	0.2234	0.21			IO
16+35	0.2227	0.21			IO
16+40	0.2220	0.21			IO
16+45	0.2212	0.21			IO
16+50	0.2205	0.21			IO
16+55	0.2198	0.21			IO
17+ 0	0.2190	0.21			IO
17+ 5	0.2183	0.21			O
17+10	0.2176	0.21			IO
17+15	0.2169	0.21			IO
17+20	0.2162	0.21			IO
17+25	0.2155	0.21			IO
17+30	0.2147	0.21			IO
17+35	0.2140	0.20			IO
17+40	0.2133	0.20			IO
17+45	0.2126	0.20			IO
17+50	0.2119	0.20			IO
17+55	0.2112	0.20			IO
18+ 0	0.2105	0.20			IO
18+ 5	0.2098	0.20			IO
18+10	0.2092	0.20			IO
18+15	0.2085	0.20			O
18+20	0.2078	0.20			IO
18+25	0.2071	0.20			IO
18+30	0.2064	0.20			IO
18+35	0.2057	0.20			IO
18+40	0.2050	0.20			IO
18+45	0.2044	0.20			IO
18+50	0.2037	0.19			IO
18+55	0.2030	0.19			IO
19+ 0	0.2024	0.19			IO
19+ 5	0.2017	0.19			IO
19+10	0.2010	0.19			IO
19+15	0.2004	0.19			IO
19+20	0.1997	0.19			IO
19+25	0.1990	0.19			O
19+30	0.1984	0.19			O
19+35	0.1977	0.19			IO
19+40	0.1971	0.19			IO
19+45	0.1964	0.19			IO
19+50	0.1958	0.19			IO
19+55	0.1951	0.19			IO
20+ 0	0.1945	0.19			IO
20+ 5	0.1939	0.19			IO
20+10	0.1932	0.18			IO
20+15	0.1926	0.18			IO
20+20	0.1919	0.18			IO
20+25	0.1913	0.18			IO
20+30	0.1907	0.18			IO
20+35	0.1901	0.18			IO
20+40	0.1894	0.18			O
20+45	0.1888	0.18			O

20+50	0.1882	0.18			IO		
20+55	0.1876	0.18			IO		
21+ 0	0.1869	0.18			IO		
21+ 5	0.1863	0.18			IO		
21+10	0.1857	0.18			IO		
21+15	0.1851	0.18			IO		
21+20	0.1845	0.18			IO		
21+25	0.1839	0.18			IO		
21+30	0.1833	0.18			IO		
21+35	0.1827	0.17			IO		
21+40	0.1821	0.17			IO		
21+45	0.1815	0.17			IO		
21+50	0.1809	0.17			IO		
21+55	0.1803	0.17			O		
22+ 0	0.1797	0.17			O		
22+ 5	0.1791	0.17			O		
22+10	0.1785	0.17			IO		
22+15	0.1779	0.17			IO		
22+20	0.1773	0.17			IO		
22+25	0.1767	0.17			IO		
22+30	0.1762	0.17			IO		
22+35	0.1756	0.17			IO		
22+40	0.1750	0.17			IO		
22+45	0.1744	0.17			IO		
22+50	0.1738	0.17			IO		
22+55	0.1733	0.17			IO		
23+ 0	0.1727	0.17			IO		
23+ 5	0.1721	0.16			IO		
23+10	0.1716	0.16			IO		
23+15	0.1710	0.16			IO		
23+20	0.1704	0.16			O		
23+25	0.1699	0.16			O		
23+30	0.1693	0.16			O		
23+35	0.1688	0.16			O		
23+40	0.1682	0.16			IO		
23+45	0.1676	0.16			IO		
23+50	0.1671	0.16			IO		
23+55	0.1665	0.16			IO		
24+ 0	0.1660	0.16			IO		
24+ 5	0.1654	0.16			IO		
24+10	0.1649	0.16			IO		
24+15	0.1644	0.16			IO		
24+20	0.1638	0.16			IO		
24+25	0.1633	0.16			IO		
24+30	0.1627	0.16			IO		
24+35	0.1622	0.16			IO		
24+40	0.1617	0.15			IO		
24+45	0.1611	0.15			O		
24+50	0.1606	0.15			O		
24+55	0.1601	0.15			O		
25+ 0	0.1595	0.15			O		
25+ 5	0.1590	0.15			O		
25+10	0.1585	0.15			IO		
25+15	0.1580	0.15			IO		

25+20	0.1575	0.15	IO
25+25	0.1569	0.15	IO
25+30	0.1564	0.15	IO
25+35	0.1559	0.15	IO
25+40	0.1554	0.15	IO
25+45	0.1549	0.15	IO
25+50	0.1544	0.15	IO
25+55	0.1539	0.15	IO
26+ 0	0.1534	0.15	IO
26+ 5	0.1528	0.15	IO
26+10	0.1523	0.15	IO
26+15	0.1518	0.15	O
26+20	0.1513	0.14	O
26+25	0.1508	0.14	O
26+30	0.1503	0.14	O
26+35	0.1498	0.14	O
26+40	0.1494	0.14	O
26+45	0.1489	0.14	O
26+50	0.1484	0.14	IO
26+55	0.1479	0.14	IO
27+ 0	0.1474	0.14	IO
27+ 5	0.1469	0.14	IO
27+10	0.1464	0.14	IO
27+15	0.1459	0.14	IO
27+20	0.1455	0.14	IO
27+25	0.1450	0.14	IO
27+30	0.1445	0.14	IO
27+35	0.1440	0.14	IO
27+40	0.1436	0.14	IO
27+45	0.1431	0.14	IO
27+50	0.1426	0.14	IO
27+55	0.1421	0.14	O
28+ 0	0.1417	0.14	O
28+ 5	0.1412	0.14	O
28+10	0.1407	0.13	O
28+15	0.1403	0.13	O
28+20	0.1398	0.13	O
28+25	0.1393	0.13	O
28+30	0.1389	0.13	O
28+35	0.1384	0.13	IO
28+40	0.1380	0.13	IO
28+45	0.1375	0.13	IO
28+50	0.1371	0.13	IO
28+55	0.1366	0.13	IO
29+ 0	0.1362	0.13	IO
29+ 5	0.1357	0.13	IO
29+10	0.1353	0.13	IO
29+15	0.1348	0.13	IO
29+20	0.1344	0.13	IO
29+25	0.1339	0.13	IO
29+30	0.1335	0.13	IO
29+35	0.1331	0.13	IO
29+40	0.1326	0.13	O
29+45	0.1322	0.13	O

29+50	0.1317	0.13	O			
29+55	0.1313	0.13	O			
30+ 0	0.1309	0.13	O			
30+ 5	0.1304	0.12	O			
30+10	0.1300	0.12	O			
30+15	0.1296	0.12	O			
30+20	0.1292	0.12	O			
30+25	0.1287	0.12	IO			
30+30	0.1283	0.12	IO			
30+35	0.1279	0.12	IO			
30+40	0.1275	0.12	IO			
30+45	0.1270	0.12	IO			
30+50	0.1266	0.12	IO			
30+55	0.1262	0.12	IO			
31+ 0	0.1258	0.12	IO			
31+ 5	0.1254	0.12	IO			
31+10	0.1250	0.12	IO			
31+15	0.1246	0.12	IO			
31+20	0.1241	0.12	IO			
31+25	0.1237	0.12	IO			
31+30	0.1233	0.12	O			
31+35	0.1229	0.12	O			
31+40	0.1225	0.12	O			
31+45	0.1221	0.12	O			
31+50	0.1217	0.12	O			
31+55	0.1213	0.12	O			
32+ 0	0.1209	0.12	O			
32+ 5	0.1205	0.12	O			
32+10	0.1201	0.11	O			
32+15	0.1197	0.11	O			
32+20	0.1193	0.11	O			
32+25	0.1189	0.11	IO			
32+30	0.1185	0.11	IO			
32+35	0.1181	0.11	IO			
32+40	0.1178	0.11	IO			
32+45	0.1174	0.11	IO			
32+50	0.1170	0.11	IO			
32+55	0.1166	0.11	IO			
33+ 0	0.1162	0.11	IO			
33+ 5	0.1158	0.11	IO			
33+10	0.1154	0.11	IO			
33+15	0.1151	0.11	IO			
33+20	0.1147	0.11	IO			
33+25	0.1143	0.11	IO			
33+30	0.1139	0.11	O			
33+35	0.1136	0.11	O			
33+40	0.1132	0.11	O			
33+45	0.1128	0.11	O			
33+50	0.1124	0.11	O			
33+55	0.1121	0.11	O			
34+ 0	0.1117	0.11	O			
34+ 5	0.1113	0.11	O			
34+10	0.1110	0.11	O			
34+15	0.1106	0.11	O			

34+20	0.1102	0.11	O
34+25	0.1099	0.11	O
34+30	0.1095	0.10	O
34+35	0.1091	0.10	O
34+40	0.1088	0.10	IO
34+45	0.1084	0.10	IO
34+50	0.1081	0.10	IO
34+55	0.1077	0.10	IO
35+ 0	0.1074	0.10	IO
35+ 5	0.1070	0.10	IO
35+10	0.1067	0.10	IO
35+15	0.1063	0.10	IO
35+20	0.1059	0.10	IO
35+25	0.1056	0.10	IO
35+30	0.1053	0.10	IO
35+35	0.1049	0.10	IO
35+40	0.1046	0.10	IO
35+45	0.1042	0.10	O
35+50	0.1039	0.10	O
35+55	0.1035	0.10	O
36+ 0	0.1032	0.10	O
36+ 5	0.1028	0.10	O
36+10	0.1025	0.10	O
36+15	0.1022	0.10	O
36+20	0.1018	0.10	O
36+25	0.1015	0.10	O
36+30	0.1012	0.10	O
36+35	0.1008	0.10	O
36+40	0.1005	0.10	O
36+45	0.1002	0.10	O
36+50	0.0998	0.10	O
36+55	0.0995	0.10	O
37+ 0	0.0992	0.09	IO
37+ 5	0.0989	0.09	IO
37+10	0.0985	0.09	IO
37+15	0.0982	0.09	IO
37+20	0.0979	0.09	IO
37+25	0.0976	0.09	IO
37+30	0.0972	0.09	IO
37+35	0.0969	0.09	IO
37+40	0.0966	0.09	IO
37+45	0.0963	0.09	IO
37+50	0.0960	0.09	IO
37+55	0.0956	0.09	IO
38+ 0	0.0953	0.09	IO
38+ 5	0.0950	0.09	IO
38+10	0.0947	0.09	O
38+15	0.0944	0.09	O
38+20	0.0941	0.09	O
38+25	0.0938	0.09	O
38+30	0.0935	0.09	O
38+35	0.0931	0.09	O
38+40	0.0928	0.09	O
38+45	0.0925	0.09	O

38+50	0.0922	0.09	O			
38+55	0.0919	0.09	O			
39+ 0	0.0916	0.09	O			
39+ 5	0.0913	0.09	O			
39+10	0.0910	0.09	O			
39+15	0.0907	0.09	O			
39+20	0.0904	0.09	O			
39+25	0.0901	0.09	O			
39+30	0.0898	0.09	O			
39+35	0.0895	0.09	O			
39+40	0.0892	0.09	IO			
39+45	0.0889	0.09	IO			
39+50	0.0886	0.08	IO			
39+55	0.0884	0.08	IO			
40+ 0	0.0881	0.08	IO			
40+ 5	0.0878	0.08	IO			
40+10	0.0875	0.08	IO			
40+15	0.0872	0.08	IO			
40+20	0.0869	0.08	IO			
40+25	0.0866	0.08	IO			
40+30	0.0863	0.08	IO			
40+35	0.0861	0.08	IO			
40+40	0.0858	0.08	IO			
40+45	0.0855	0.08	IO			
40+50	0.0852	0.08	O			
40+55	0.0849	0.08	O			
41+ 0	0.0846	0.08	O			
41+ 5	0.0844	0.08	O			
41+10	0.0841	0.08	O			
41+15	0.0838	0.08	O			
41+20	0.0835	0.08	O			
41+25	0.0833	0.08	O			
41+30	0.0830	0.08	O			
41+35	0.0827	0.08	O			
41+40	0.0824	0.08	O			
41+45	0.0822	0.08	O			
41+50	0.0819	0.08	O			
41+55	0.0816	0.08	O			
42+ 0	0.0814	0.08	O			
42+ 5	0.0811	0.08	O			
42+10	0.0808	0.08	O			
42+15	0.0806	0.08	O			
42+20	0.0803	0.08	O			
42+25	0.0800	0.08	O			
42+30	0.0798	0.08	O			
42+35	0.0795	0.08	O			
42+40	0.0792	0.08	IO			
42+45	0.0790	0.08	IO			
42+50	0.0787	0.08	IO			
42+55	0.0785	0.08	IO			
43+ 0	0.0782	0.07	IO			
43+ 5	0.0779	0.07	IO			
43+10	0.0777	0.07	IO			
43+15	0.0774	0.07	IO			

43+20	0.0772	0.07	IO			
43+25	0.0769	0.07	IO			
43+30	0.0767	0.07	IO			
43+35	0.0764	0.07	IO			
43+40	0.0762	0.07	IO			
43+45	0.0759	0.07	O			
43+50	0.0757	0.07	O			
43+55	0.0754	0.07	O			
44+ 0	0.0752	0.07	O			
44+ 5	0.0749	0.07	O			
44+10	0.0747	0.07	O			
44+15	0.0744	0.07	O			
44+20	0.0742	0.07	O			
44+25	0.0739	0.07	O			
44+30	0.0737	0.07	O			
44+35	0.0734	0.07	O			
44+40	0.0732	0.07	O			
44+45	0.0730	0.07	O			
44+50	0.0727	0.07	O			
44+55	0.0725	0.07	O			
45+ 0	0.0722	0.07	O			
45+ 5	0.0720	0.07	O			
45+10	0.0718	0.07	O			
45+15	0.0715	0.07	O			
45+20	0.0713	0.07	O			
45+25	0.0711	0.07	O			
45+30	0.0708	0.07	O			
45+35	0.0706	0.07	O			
45+40	0.0704	0.07	O			
45+45	0.0701	0.07	O			
45+50	0.0699	0.07	O			
45+55	0.0697	0.07	O			
46+ 0	0.0694	0.07	O			
46+ 5	0.0692	0.07	IO			
46+10	0.0690	0.07	IO			
46+15	0.0688	0.07	IO			
46+20	0.0685	0.07	IO			
46+25	0.0683	0.07	IO			
46+30	0.0681	0.07	IO			
46+35	0.0678	0.06	IO			
46+40	0.0676	0.06	IO			
46+45	0.0674	0.06	IO			
46+50	0.0672	0.06	IO			
46+55	0.0670	0.06	IO			
47+ 0	0.0667	0.06	IO			
47+ 5	0.0665	0.06	IO			
47+10	0.0663	0.06	O			
47+15	0.0661	0.06	O			
47+20	0.0659	0.06	O			
47+25	0.0656	0.06	O			
47+30	0.0654	0.06	O			
47+35	0.0652	0.06	O			
47+40	0.0650	0.06	O			
47+45	0.0648	0.06	O			

47+50	0.0646	0.06	O			
47+55	0.0644	0.06	O			
48+ 0	0.0641	0.06	O			
48+ 5	0.0639	0.06	O			
48+10	0.0637	0.06	O			
48+15	0.0635	0.06	O			
48+20	0.0633	0.06	O			
48+25	0.0631	0.06	O			
48+30	0.0629	0.06	O			
48+35	0.0627	0.06	O			
48+40	0.0625	0.06	O			
48+45	0.0623	0.06	O			
48+50	0.0621	0.06	O			
48+55	0.0619	0.06	O			
49+ 0	0.0617	0.06	O			
49+ 5	0.0615	0.06	O			
49+10	0.0612	0.06	O			
49+15	0.0610	0.06	O			
49+20	0.0608	0.06	O			
49+25	0.0606	0.06	O			
49+30	0.0604	0.06	O			
49+35	0.0602	0.06	O			
49+40	0.0600	0.06	O			
49+45	0.0598	0.06	O			
49+50	0.0597	0.06	O			
49+55	0.0595	0.06	IO			
50+ 0	0.0593	0.06	IO			
50+ 5	0.0591	0.06	IO			
50+10	0.0589	0.06	IO			
50+15	0.0587	0.06	IO			
50+20	0.0585	0.06	IO			
50+25	0.0583	0.06	IO			
50+30	0.0581	0.06	IO			
50+35	0.0579	0.06	IO			
50+40	0.0577	0.06	IO			
50+45	0.0575	0.06	IO			
50+50	0.0573	0.05	IO			
50+55	0.0571	0.05	IO			
51+ 0	0.0570	0.05	O			
51+ 5	0.0568	0.05	O			
51+10	0.0566	0.05	O			
51+15	0.0564	0.05	O			
51+20	0.0562	0.05	O			
51+25	0.0560	0.05	O			
51+30	0.0558	0.05	O			
51+35	0.0557	0.05	O			
51+40	0.0555	0.05	O			
51+45	0.0553	0.05	O			
51+50	0.0551	0.05	O			
51+55	0.0549	0.05	O			
52+ 0	0.0547	0.05	O			
52+ 5	0.0546	0.05	O			
52+10	0.0544	0.05	O			
52+15	0.0542	0.05	O			

52+20	0.0540	0.05	O				
52+25	0.0538	0.05	O				
52+30	0.0537	0.05	O				
52+35	0.0535	0.05	O				
52+40	0.0533	0.05	O				
52+45	0.0531	0.05	O				
52+50	0.0530	0.05	O				
52+55	0.0528	0.05	O				
53+ 0	0.0526	0.05	O				
53+ 5	0.0524	0.05	O				
53+10	0.0523	0.05	O				
53+15	0.0521	0.05	O				
53+20	0.0519	0.05	O				
53+25	0.0518	0.05	O				
53+30	0.0516	0.05	O				
53+35	0.0514	0.05	O				
53+40	0.0512	0.05	O				
53+45	0.0511	0.05	O				
53+50	0.0509	0.05	O				
53+55	0.0507	0.05	O				
54+ 0	0.0506	0.05	O				
54+ 5	0.0504	0.05	O				
54+10	0.0502	0.05	O				
54+15	0.0501	0.05	O				
54+20	0.0499	0.05	O				
54+25	0.0497	0.05	O				
54+30	0.0496	0.05	IO				
54+35	0.0494	0.05	IO				
54+40	0.0493	0.05	IO				
54+45	0.0491	0.05	IO				
54+50	0.0489	0.05	IO				
54+55	0.0488	0.05	IO				
55+ 0	0.0486	0.05	IO				
55+ 5	0.0484	0.05	IO				
55+10	0.0483	0.05	IO				
55+15	0.0481	0.05	IO				
55+20	0.0480	0.05	IO				
55+25	0.0478	0.05	IO				
55+30	0.0477	0.05	IO				
55+35	0.0475	0.05	IO				
55+40	0.0473	0.05	O				
55+45	0.0472	0.05	O				
55+50	0.0470	0.05	O				
55+55	0.0469	0.04	O				
56+ 0	0.0467	0.04	O				
56+ 5	0.0466	0.04	O				
56+10	0.0464	0.04	O				
56+15	0.0463	0.04	O				
56+20	0.0461	0.04	O				
56+25	0.0460	0.04	O				
56+30	0.0458	0.04	O				
56+35	0.0457	0.04	O				
56+40	0.0455	0.04	O				
56+45	0.0454	0.04	O				

56+50	0.0452	0.04	O				
56+55	0.0451	0.04	O				
57+ 0	0.0449	0.04	O				
57+ 5	0.0448	0.04	O				
57+10	0.0446	0.04	O				
57+15	0.0445	0.04	O				
57+20	0.0443	0.04	O				
57+25	0.0442	0.04	O				
57+30	0.0440	0.04	O				
57+35	0.0439	0.04	O				
57+40	0.0437	0.04	O				
57+45	0.0436	0.04	O				
57+50	0.0434	0.04	O				
57+55	0.0433	0.04	O				
58+ 0	0.0432	0.04	O				
58+ 5	0.0430	0.04	O				
58+10	0.0429	0.04	O				
58+15	0.0427	0.04	O				
58+20	0.0426	0.04	O				
58+25	0.0425	0.04	O				
58+30	0.0423	0.04	O				
58+35	0.0422	0.04	O				
58+40	0.0420	0.04	O				
58+45	0.0419	0.04	O				
58+50	0.0418	0.04	O				
58+55	0.0416	0.04	O				
59+ 0	0.0415	0.04	O				
59+ 5	0.0413	0.04	O				
59+10	0.0412	0.04	O				
59+15	0.0411	0.04	O				
59+20	0.0409	0.04	O				
59+25	0.0408	0.04	O				
59+30	0.0407	0.04	O				
59+35	0.0405	0.04	O				
59+40	0.0404	0.04	O				
59+45	0.0403	0.04	O				
59+50	0.0401	0.04	O				
59+55	0.0400	0.04	O				
60+ 0	0.0399	0.04	O				
60+ 5	0.0397	0.04	O				
60+10	0.0396	0.04	IO				
60+15	0.0395	0.04	IO				
60+20	0.0394	0.04	IO				
60+25	0.0392	0.04	IO				
60+30	0.0391	0.04	IO				
60+35	0.0390	0.04	IO				
60+40	0.0388	0.03	IO				
60+45	0.0387	0.03	IO				
60+50	0.0386	0.03	IO				
60+55	0.0384	0.03	IO				
61+ 0	0.0381	0.03	IO				
61+ 5	0.0378	0.03	O				
61+10	0.0375	0.03	O				
61+15	0.0372	0.03	O				

61+20	0.0368	0.03	O				
61+25	0.0364	0.03	O				
61+30	0.0361	0.03	O				
61+35	0.0357	0.03	O				
61+40	0.0353	0.03	O				
61+45	0.0349	0.03	O				
61+50	0.0345	0.03	O				
61+55	0.0340	0.03	O				
62+ 0	0.0336	0.03	IO				
62+ 5	0.0332	0.03	IO				
62+10	0.0328	0.03	IO				
62+15	0.0324	0.03	IO				
62+20	0.0320	0.03	IO				
62+25	0.0316	0.03	IO				
62+30	0.0312	0.03	IO				
62+35	0.0309	0.03	IO				
62+40	0.0305	0.03	IO				
62+45	0.0301	0.03	IO				
62+50	0.0297	0.03	IO				
62+55	0.0293	0.02	IO				
63+ 0	0.0290	0.02	IO				
63+ 5	0.0286	0.02	IO				
63+10	0.0282	0.02	O				
63+15	0.0279	0.02	O				
63+20	0.0275	0.02	O				
63+25	0.0272	0.02	O				
63+30	0.0268	0.02	O				
63+35	0.0265	0.02	O				
63+40	0.0262	0.02	O				
63+45	0.0258	0.02	O				
63+50	0.0255	0.02	O				
63+55	0.0252	0.02	O				
64+ 0	0.0249	0.02	O				
64+ 5	0.0246	0.02	O				
64+10	0.0242	0.02	O				
64+15	0.0239	0.02	O				
64+20	0.0236	0.02	O				
64+25	0.0233	0.02	O				
64+30	0.0230	0.02	O				
64+35	0.0227	0.02	O				
64+40	0.0225	0.02	IO				
64+45	0.0222	0.02	IO				
64+50	0.0219	0.02	IO				
64+55	0.0216	0.02	IO				
65+ 0	0.0213	0.02	IO				
65+ 5	0.0211	0.02	IO				
65+10	0.0208	0.02	IO				
65+15	0.0205	0.02	IO				
65+20	0.0203	0.02	IO				
65+25	0.0200	0.02	IO				
65+30	0.0198	0.02	IO				
65+35	0.0195	0.02	IO				
65+40	0.0193	0.02	IO				
65+45	0.0190	0.02	IO				

65+50	0.0188	0.02	O
65+55	0.0186	0.02	O
66+ 0	0.0183	0.02	O
66+ 5	0.0181	0.02	O
66+10	0.0179	0.02	O
66+15	0.0176	0.01	O
66+20	0.0174	0.01	O
66+25	0.0172	0.01	O
66+30	0.0170	0.01	O
66+35	0.0168	0.01	O
66+40	0.0165	0.01	O
66+45	0.0163	0.01	O
66+50	0.0161	0.01	O
66+55	0.0159	0.01	O
67+ 0	0.0157	0.01	O
67+ 5	0.0155	0.01	O
67+10	0.0153	0.01	O
67+15	0.0151	0.01	O
67+20	0.0149	0.01	O
67+25	0.0148	0.01	O
67+30	0.0146	0.01	O
67+35	0.0144	0.01	O
67+40	0.0142	0.01	O
67+45	0.0140	0.01	O
67+50	0.0138	0.01	O
67+55	0.0137	0.01	O
68+ 0	0.0135	0.01	O
68+ 5	0.0133	0.01	O
68+10	0.0132	0.01	O
68+15	0.0130	0.01	O
68+20	0.0128	0.01	O
68+25	0.0127	0.01	O
68+30	0.0125	0.01	O
68+35	0.0123	0.01	O
68+40	0.0122	0.01	O
68+45	0.0120	0.01	O
68+50	0.0119	0.01	O
68+55	0.0117	0.01	O
69+ 0	0.0116	0.01	O
69+ 5	0.0114	0.01	O
69+10	0.0113	0.01	O
69+15	0.0111	0.01	IO
69+20	0.0110	0.01	IO
69+25	0.0109	0.01	IO
69+30	0.0107	0.01	IO
69+35	0.0106	0.01	IO
69+40	0.0105	0.01	IO
69+45	0.0103	0.01	IO
69+50	0.0102	0.01	IO
69+55	0.0101	0.01	IO
70+ 0	0.0099	0.01	IO
70+ 5	0.0098	0.01	IO
70+10	0.0097	0.01	IO
70+15	0.0096	0.01	IO

70+20	0.0094	0.01	O
70+25	0.0093	0.01	O
70+30	0.0092	0.01	O
70+35	0.0091	0.01	O
70+40	0.0090	0.01	O
70+45	0.0089	0.01	O
70+50	0.0087	0.01	O
70+55	0.0086	0.01	O
71+ 0	0.0085	0.01	O
71+ 5	0.0084	0.01	O
71+10	0.0083	0.01	O
71+15	0.0082	0.01	O
71+20	0.0081	0.01	O
71+25	0.0080	0.01	O
71+30	0.0079	0.01	O
71+35	0.0078	0.01	O
71+40	0.0077	0.01	O
71+45	0.0076	0.01	O
71+50	0.0075	0.01	O
71+55	0.0074	0.01	O
72+ 0	0.0073	0.01	O
72+ 5	0.0072	0.01	O
72+10	0.0071	0.01	O
72+15	0.0070	0.01	O
72+20	0.0070	0.01	O
72+25	0.0069	0.01	O
72+30	0.0068	0.01	O
72+35	0.0067	0.01	O
72+40	0.0066	0.01	O
72+45	0.0065	0.01	O
72+50	0.0064	0.01	O
72+55	0.0064	0.01	O
73+ 0	0.0063	0.01	O
73+ 5	0.0062	0.01	O
73+10	0.0061	0.01	O
73+15	0.0060	0.01	O
73+20	0.0060	0.01	O
73+25	0.0059	0.00	O
73+30	0.0058	0.00	O
73+35	0.0057	0.00	O
73+40	0.0057	0.00	O
73+45	0.0056	0.00	O
73+50	0.0055	0.00	O
73+55	0.0055	0.00	O
74+ 0	0.0054	0.00	O
74+ 5	0.0053	0.00	O
74+10	0.0053	0.00	O
74+15	0.0052	0.00	O
74+20	0.0051	0.00	O
74+25	0.0051	0.00	O
74+30	0.0050	0.00	O
74+35	0.0049	0.00	O
74+40	0.0049	0.00	O
74+45	0.0048	0.00	O

74+50	0.0047	0.00	O
74+55	0.0047	0.00	O
75+ 0	0.0046	0.00	O
75+ 5	0.0046	0.00	O
75+10	0.0045	0.00	O
75+15	0.0045	0.00	O
75+20	0.0044	0.00	O
75+25	0.0043	0.00	O
75+30	0.0043	0.00	O
75+35	0.0042	0.00	O
75+40	0.0042	0.00	O
75+45	0.0041	0.00	O
75+50	0.0041	0.00	O
75+55	0.0040	0.00	O
76+ 0	0.0040	0.00	O
76+ 5	0.0039	0.00	O
76+10	0.0039	0.00	O
76+15	0.0038	0.00	O
76+20	0.0038	0.00	O
76+25	0.0037	0.00	O
76+30	0.0037	0.00	O
76+35	0.0036	0.00	O
76+40	0.0036	0.00	O
76+45	0.0035	0.00	O
76+50	0.0035	0.00	O
76+55	0.0035	0.00	O
77+ 0	0.0034	0.00	O
77+ 5	0.0034	0.00	O
77+10	0.0033	0.00	O
77+15	0.0033	0.00	O
77+20	0.0032	0.00	O
77+25	0.0032	0.00	O
77+30	0.0032	0.00	O
77+35	0.0031	0.00	O
77+40	0.0031	0.00	O
77+45	0.0030	0.00	O
77+50	0.0030	0.00	O
77+55	0.0030	0.00	O
78+ 0	0.0029	0.00	O
78+ 5	0.0029	0.00	O
78+10	0.0029	0.00	O
78+15	0.0028	0.00	O
78+20	0.0028	0.00	O
78+25	0.0027	0.00	O
78+30	0.0027	0.00	O
78+35	0.0027	0.00	O
78+40	0.0026	0.00	O
78+45	0.0026	0.00	O
78+50	0.0026	0.00	O
78+55	0.0025	0.00	O
79+ 0	0.0025	0.00	O
79+ 5	0.0025	0.00	O
79+10	0.0024	0.00	O
79+15	0.0024	0.00	O

79+20	0.0024	0.00	O
79+25	0.0024	0.00	O
79+30	0.0023	0.00	O
79+35	0.0023	0.00	O
79+40	0.0023	0.00	O
79+45	0.0022	0.00	O
79+50	0.0022	0.00	O
79+55	0.0022	0.00	O
80+ 0	0.0022	0.00	O
80+ 5	0.0021	0.00	O
80+10	0.0021	0.00	O
80+15	0.0021	0.00	O
80+20	0.0020	0.00	O
80+25	0.0020	0.00	O
80+30	0.0020	0.00	O
80+35	0.0020	0.00	O
80+40	0.0019	0.00	O
80+45	0.0019	0.00	O
80+50	0.0019	0.00	O
80+55	0.0019	0.00	O
81+ 0	0.0018	0.00	O
81+ 5	0.0018	0.00	O
81+10	0.0018	0.00	O
81+15	0.0018	0.00	O
81+20	0.0018	0.00	O
81+25	0.0017	0.00	O
81+30	0.0017	0.00	O
81+35	0.0017	0.00	O
81+40	0.0017	0.00	O
81+45	0.0016	0.00	O
81+50	0.0016	0.00	O
81+55	0.0016	0.00	O
82+ 0	0.0016	0.00	O
82+ 5	0.0016	0.00	O
82+10	0.0015	0.00	O
82+15	0.0015	0.00	O
82+20	0.0015	0.00	O
82+25	0.0015	0.00	O
82+30	0.0015	0.00	O
82+35	0.0015	0.00	O
82+40	0.0014	0.00	O
82+45	0.0014	0.00	O
82+50	0.0014	0.00	O
82+55	0.0014	0.00	O
83+ 0	0.0014	0.00	O
83+ 5	0.0013	0.00	O
83+10	0.0013	0.00	O
83+15	0.0013	0.00	O
83+20	0.0013	0.00	O
83+25	0.0013	0.00	O
83+30	0.0013	0.00	O
83+35	0.0012	0.00	O
83+40	0.0012	0.00	O
83+45	0.0012	0.00	O

83+50	0.0012	0.00	O				
83+55	0.0012	0.00	O				
84+ 0	0.0012	0.00	O				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1008

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.359 (CFS)

Total volume = 0.740 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat32.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	2.0	4.0	6.0	8.0
0+ 5	0.3611	0.36	Q				
0+10	0.8443	0.84		Q			
0+15	0.9010	0.90		Q			
0+20	0.9864	0.99		Q			
0+25	1.1416	1.14		Q			
0+30	1.2619	1.26		Q			
0+35	1.3014	1.30		Q			
0+40	1.3049	1.30		Q			
0+45	1.4048	1.40		Q			
0+50	1.3416	1.34		Q			
0+55	1.2659	1.27		Q			
1+ 0	1.3359	1.35		Q			
1+ 5	1.5210	1.54		Q			
1+10	1.6853	1.71		Q			
1+15	1.7268	1.75		Q			
1+20	1.6907	1.72		Q			
1+25	1.7918	1.83		qQ			
1+30	2.0284	2.07		Q			
1+35	2.0266	2.07		Q			
1+40	2.0258	2.08		Q			

1+45	2.2912	2.35		Q			
1+50	2.4798	2.54		Q			
1+55	2.4082	2.48		qQ			
2+ 0	2.3700	2.45		qQ			
2+ 5	2.4235	2.51		Q			
2+10	2.7682	2.86		qQ			
2+15	3.4176	3.51			Q		
2+20	3.4011	3.50			qQ		
2+25	4.4112	4.52				qQ	
2+30	6.5813	6.70					qQ
2+35	7.9086	8.03					qQ
2+40	7.5420	7.67					qQ
2+45	4.6875	4.83				qQ	
2+50	2.5236	2.67			qQ		
2+55	1.8887	2.05		qQ			
3+ 0	1.2815	1.45					
3+ 5	0.5351	0.72	qQ				
3+10	0.1673	0.36	qQ				
3+15	0.0691	0.28	qQ				
3+20	0.0247	0.25	qQ				
3+25	0.0046	0.25	qQ				
3+30	0.0000	0.26	qQ				
3+35	0.0000	0.28	qQ				
3+40	0.0000	0.30	qQ				
3+45	0.0000	0.31	qQ				
3+50	0.0000	0.32	qQ				
3+55	0.0000	0.33	qQ				
4+ 0	0.0000	0.34	qQ				
4+ 5	0.0000	0.35	qQ				
4+10	0.0000	0.35	qQ				
4+15	0.0000	0.35	qQ				
4+20	0.0000	0.36	qQ				
4+25	0.0000	0.36	qQ				
4+30	0.0000	0.36	qQ				
4+35	0.0000	0.36	qQ				
4+40	0.0000	0.36	qQ				
4+45	0.0000	0.36	qQ				
4+50	0.0000	0.36	qQ				
4+55	0.0000	0.36	qQ				
5+ 0	0.0000	0.36	qQ				
5+ 5	0.0000	0.36	qQ				
5+10	0.0000	0.35	qQ				
5+15	0.0000	0.35	qQ				
5+20	0.0000	0.35	qQ				
5+25	0.0000	0.35	qQ				
5+30	0.0000	0.35	qQ				
5+35	0.0000	0.35	qQ				
5+40	0.0000	0.34	qQ				
5+45	0.0000	0.34	qQ				
5+50	0.0000	0.34	qQ				
5+55	0.0000	0.34	qQ				
6+ 0	0.0000	0.34	qQ				
6+ 5	0.0000	0.34	qQ				
6+10	0.0000	0.34	qQ				

6+15	0.0000	0.34	qQ
6+20	0.0000	0.33	qQ
6+25	0.0000	0.33	qQ
6+30	0.0000	0.33	qQ
6+35	0.0000	0.33	qQ
6+40	0.0000	0.33	qQ
6+45	0.0000	0.33	qQ
6+50	0.0000	0.33	qQ
6+55	0.0000	0.33	qQ
7+ 0	0.0000	0.33	qQ
7+ 5	0.0000	0.32	qQ
7+10	0.0000	0.32	qQ
7+15	0.0000	0.32	qQ
7+20	0.0000	0.32	qQ
7+25	0.0000	0.32	qQ
7+30	0.0000	0.32	qQ
7+35	0.0000	0.32	qQ
7+40	0.0000	0.32	qQ
7+45	0.0000	0.32	qQ
7+50	0.0000	0.31	qQ
7+55	0.0000	0.31	qQ
8+ 0	0.0000	0.31	qQ
8+ 5	0.0000	0.31	qQ
8+10	0.0000	0.31	qQ
8+15	0.0000	0.31	qQ
8+20	0.0000	0.31	qQ
8+25	0.0000	0.31	qQ
8+30	0.0000	0.31	qQ
8+35	0.0000	0.31	qQ
8+40	0.0000	0.30	qQ
8+45	0.0000	0.30	qQ
8+50	0.0000	0.30	qQ
8+55	0.0000	0.30	qQ
9+ 0	0.0000	0.30	qQ
9+ 5	0.0000	0.30	qQ
9+10	0.0000	0.30	qQ
9+15	0.0000	0.30	qQ
9+20	0.0000	0.30	qQ
9+25	0.0000	0.30	qQ
9+30	0.0000	0.29	qQ
9+35	0.0000	0.29	qQ
9+40	0.0000	0.29	qQ
9+45	0.0000	0.29	qQ
9+50	0.0000	0.29	qQ
9+55	0.0000	0.29	qQ
10+ 0	0.0000	0.29	qQ
10+ 5	0.0000	0.29	qQ
10+10	0.0000	0.29	qQ
10+15	0.0000	0.29	qQ
10+20	0.0000	0.29	qQ
10+25	0.0000	0.28	qQ
10+30	0.0000	0.28	qQ
10+35	0.0000	0.28	qQ
10+40	0.0000	0.28	qQ

10+45	0.0000	0.28	qQ
10+50	0.0000	0.28	qQ
10+55	0.0000	0.28	qQ
11+ 0	0.0000	0.28	qQ
11+ 5	0.0000	0.28	qQ
11+10	0.0000	0.28	qQ
11+15	0.0000	0.28	qQ
11+20	0.0000	0.27	qQ
11+25	0.0000	0.27	qQ
11+30	0.0000	0.27	qQ
11+35	0.0000	0.27	qQ
11+40	0.0000	0.27	qQ
11+45	0.0000	0.27	qQ
11+50	0.0000	0.27	qQ
11+55	0.0000	0.27	qQ
12+ 0	0.0000	0.27	qQ
12+ 5	0.0000	0.27	qQ
12+10	0.0000	0.27	qQ
12+15	0.0000	0.26	qQ
12+20	0.0000	0.26	qQ
12+25	0.0000	0.26	qQ
12+30	0.0000	0.26	qQ
12+35	0.0000	0.26	qQ
12+40	0.0000	0.26	qQ
12+45	0.0000	0.26	qQ
12+50	0.0000	0.26	qQ
12+55	0.0000	0.26	qQ
13+ 0	0.0000	0.26	qQ
13+ 5	0.0000	0.26	qQ
13+10	0.0000	0.25	qQ
13+15	0.0000	0.25	qQ
13+20	0.0000	0.25	qQ
13+25	0.0000	0.25	qQ
13+30	0.0000	0.25	qQ
13+35	0.0000	0.25	qQ
13+40	0.0000	0.25	qQ
13+45	0.0000	0.25	qQ
13+50	0.0000	0.25	qQ
13+55	0.0000	0.25	qQ
14+ 0	0.0000	0.25	qQ
14+ 5	0.0000	0.25	qQ
14+10	0.0000	0.25	qQ
14+15	0.0000	0.24	qQ
14+20	0.0000	0.24	qQ
14+25	0.0000	0.24	qQ
14+30	0.0000	0.24	qQ
14+35	0.0000	0.24	qQ
14+40	0.0000	0.24	qQ
14+45	0.0000	0.24	qQ
14+50	0.0000	0.24	qQ
14+55	0.0000	0.24	qQ
15+ 0	0.0000	0.24	qQ
15+ 5	0.0000	0.24	qQ
15+10	0.0000	0.24	qQ

15+15	0.0000	0.23	qQ
15+20	0.0000	0.23	qQ
15+25	0.0000	0.23	qQ
15+30	0.0000	0.23	qQ
15+35	0.0000	0.23	qQ
15+40	0.0000	0.23	qQ
15+45	0.0000	0.23	qQ
15+50	0.0000	0.23	qQ
15+55	0.0000	0.23	qQ
16+ 0	0.0000	0.23	qQ
16+ 5	0.0000	0.23	qQ
16+10	0.0000	0.23	qQ
16+15	0.0000	0.23	qQ
16+20	0.0000	0.22	qQ
16+25	0.0000	0.22	qQ
16+30	0.0000	0.22	qQ
16+35	0.0000	0.22	qQ
16+40	0.0000	0.22	qQ
16+45	0.0000	0.22	qQ
16+50	0.0000	0.22	qQ
16+55	0.0000	0.22	qQ
17+ 0	0.0000	0.22	qQ
17+ 5	0.0000	0.22	qQ
17+10	0.0000	0.22	qQ
17+15	0.0000	0.22	qQ
17+20	0.0000	0.22	qQ
17+25	0.0000	0.22	qQ
17+30	0.0000	0.21	qQ
17+35	0.0000	0.21	qQ
17+40	0.0000	0.21	qQ
17+45	0.0000	0.21	qQ
17+50	0.0000	0.21	qQ
17+55	0.0000	0.21	qQ
18+ 0	0.0000	0.21	qQ
18+ 5	0.0000	0.21	qQ
18+10	0.0000	0.21	qQ
18+15	0.0000	0.21	qQ
18+20	0.0000	0.21	qQ
18+25	0.0000	0.21	qQ
18+30	0.0000	0.21	qQ
18+35	0.0000	0.21	qQ
18+40	0.0000	0.21	qQ
18+45	0.0000	0.20	qQ
18+50	0.0000	0.20	qQ
18+55	0.0000	0.20	qQ
19+ 0	0.0000	0.20	qQ
19+ 5	0.0000	0.20	qQ
19+10	0.0000	0.20	qQ
19+15	0.0000	0.20	Q
19+20	0.0000	0.20	Q
19+25	0.0000	0.20	Q
19+30	0.0000	0.20	Q
19+35	0.0000	0.20	Q
19+40	0.0000	0.20	Q

19+45	0.0000	0.20	Q
19+50	0.0000	0.20	Q
19+55	0.0000	0.20	Q
20+ 0	0.0000	0.19	Q
20+ 5	0.0000	0.19	Q
20+10	0.0000	0.19	Q
20+15	0.0000	0.19	Q
20+20	0.0000	0.19	Q
20+25	0.0000	0.19	Q
20+30	0.0000	0.19	Q
20+35	0.0000	0.19	Q
20+40	0.0000	0.19	Q
20+45	0.0000	0.19	Q
20+50	0.0000	0.19	Q
20+55	0.0000	0.19	Q
21+ 0	0.0000	0.19	Q
21+ 5	0.0000	0.19	Q
21+10	0.0000	0.19	Q
21+15	0.0000	0.19	Q
21+20	0.0000	0.18	Q
21+25	0.0000	0.18	Q
21+30	0.0000	0.18	Q
21+35	0.0000	0.18	Q
21+40	0.0000	0.18	Q
21+45	0.0000	0.18	Q
21+50	0.0000	0.18	Q
21+55	0.0000	0.18	Q
22+ 0	0.0000	0.18	Q
22+ 5	0.0000	0.18	Q
22+10	0.0000	0.18	Q
22+15	0.0000	0.18	Q
22+20	0.0000	0.18	Q
22+25	0.0000	0.18	Q
22+30	0.0000	0.18	Q
22+35	0.0000	0.18	Q
22+40	0.0000	0.17	Q
22+45	0.0000	0.17	Q
22+50	0.0000	0.17	Q
22+55	0.0000	0.17	Q
23+ 0	0.0000	0.17	Q
23+ 5	0.0000	0.17	Q
23+10	0.0000	0.17	Q
23+15	0.0000	0.17	Q
23+20	0.0000	0.17	Q
23+25	0.0000	0.17	Q
23+30	0.0000	0.17	Q
23+35	0.0000	0.17	Q
23+40	0.0000	0.17	Q
23+45	0.0000	0.17	Q
23+50	0.0000	0.17	Q
23+55	0.0000	0.17	Q
24+ 0	0.0000	0.17	Q
24+ 5	0.0000	0.17	Q
24+10	0.0000	0.16	Q

24+15	0.0000	0.16	Q
24+20	0.0000	0.16	Q
24+25	0.0000	0.16	Q
24+30	0.0000	0.16	Q
24+35	0.0000	0.16	Q
24+40	0.0000	0.16	Q
24+45	0.0000	0.16	Q
24+50	0.0000	0.16	Q
24+55	0.0000	0.16	Q
25+ 0	0.0000	0.16	Q
25+ 5	0.0000	0.16	Q
25+10	0.0000	0.16	Q
25+15	0.0000	0.16	Q
25+20	0.0000	0.16	Q
25+25	0.0000	0.16	Q
25+30	0.0000	0.16	Q
25+35	0.0000	0.16	Q
25+40	0.0000	0.16	Q
25+45	0.0000	0.15	Q
25+50	0.0000	0.15	Q
25+55	0.0000	0.15	Q
26+ 0	0.0000	0.15	Q
26+ 5	0.0000	0.15	Q
26+10	0.0000	0.15	Q
26+15	0.0000	0.15	Q
26+20	0.0000	0.15	Q
26+25	0.0000	0.15	Q
26+30	0.0000	0.15	Q
26+35	0.0000	0.15	Q
26+40	0.0000	0.15	Q
26+45	0.0000	0.15	Q
26+50	0.0000	0.15	Q
26+55	0.0000	0.15	Q
27+ 0	0.0000	0.15	Q
27+ 5	0.0000	0.15	Q
27+10	0.0000	0.15	Q
27+15	0.0000	0.15	Q
27+20	0.0000	0.15	Q
27+25	0.0000	0.14	Q
27+30	0.0000	0.14	Q
27+35	0.0000	0.14	Q
27+40	0.0000	0.14	Q
27+45	0.0000	0.14	Q
27+50	0.0000	0.14	Q
27+55	0.0000	0.14	Q
28+ 0	0.0000	0.14	Q
28+ 5	0.0000	0.14	Q
28+10	0.0000	0.14	Q
28+15	0.0000	0.14	Q
28+20	0.0000	0.14	Q
28+25	0.0000	0.14	Q
28+30	0.0000	0.14	Q
28+35	0.0000	0.14	Q
28+40	0.0000	0.14	Q

28+45	0.0000	0.14	Q
28+50	0.0000	0.14	Q
28+55	0.0000	0.14	Q
29+ 0	0.0000	0.14	Q
29+ 5	0.0000	0.14	Q
29+10	0.0000	0.14	Q
29+15	0.0000	0.13	Q
29+20	0.0000	0.13	Q
29+25	0.0000	0.13	Q
29+30	0.0000	0.13	Q
29+35	0.0000	0.13	Q
29+40	0.0000	0.13	Q
29+45	0.0000	0.13	Q
29+50	0.0000	0.13	Q
29+55	0.0000	0.13	Q
30+ 0	0.0000	0.13	Q
30+ 5	0.0000	0.13	Q
30+10	0.0000	0.13	Q
30+15	0.0000	0.13	Q
30+20	0.0000	0.13	Q
30+25	0.0000	0.13	Q
30+30	0.0000	0.13	Q
30+35	0.0000	0.13	Q
30+40	0.0000	0.13	Q
30+45	0.0000	0.13	Q
30+50	0.0000	0.13	Q
30+55	0.0000	0.13	Q
31+ 0	0.0000	0.13	Q
31+ 5	0.0000	0.13	Q
31+10	0.0000	0.12	Q
31+15	0.0000	0.12	Q
31+20	0.0000	0.12	Q
31+25	0.0000	0.12	Q
31+30	0.0000	0.12	Q
31+35	0.0000	0.12	Q
31+40	0.0000	0.12	Q
31+45	0.0000	0.12	Q
31+50	0.0000	0.12	Q
31+55	0.0000	0.12	Q
32+ 0	0.0000	0.12	Q
32+ 5	0.0000	0.12	Q
32+10	0.0000	0.12	Q
32+15	0.0000	0.12	Q
32+20	0.0000	0.12	Q
32+25	0.0000	0.12	Q
32+30	0.0000	0.12	Q
32+35	0.0000	0.12	Q
32+40	0.0000	0.12	Q
32+45	0.0000	0.12	Q
32+50	0.0000	0.12	Q
32+55	0.0000	0.12	Q
33+ 0	0.0000	0.12	Q
33+ 5	0.0000	0.12	Q
33+10	0.0000	0.12	Q

33+15	0.0000	0.12	Q
33+20	0.0000	0.11	Q
33+25	0.0000	0.11	Q
33+30	0.0000	0.11	Q
33+35	0.0000	0.11	Q
33+40	0.0000	0.11	Q
33+45	0.0000	0.11	Q
33+50	0.0000	0.11	Q
33+55	0.0000	0.11	Q
34+ 0	0.0000	0.11	Q
34+ 5	0.0000	0.11	Q
34+10	0.0000	0.11	Q
34+15	0.0000	0.11	Q
34+20	0.0000	0.11	Q
34+25	0.0000	0.11	Q
34+30	0.0000	0.11	Q
34+35	0.0000	0.11	Q
34+40	0.0000	0.11	Q
34+45	0.0000	0.11	Q
34+50	0.0000	0.11	Q
34+55	0.0000	0.11	Q
35+ 0	0.0000	0.11	Q
35+ 5	0.0000	0.11	Q
35+10	0.0000	0.11	Q
35+15	0.0000	0.11	Q
35+20	0.0000	0.11	Q
35+25	0.0000	0.11	Q
35+30	0.0000	0.11	Q
35+35	0.0000	0.10	Q
35+40	0.0000	0.10	Q
35+45	0.0000	0.10	Q
35+50	0.0000	0.10	Q
35+55	0.0000	0.10	Q
36+ 0	0.0000	0.10	Q
36+ 5	0.0000	0.10	Q
36+10	0.0000	0.10	Q
36+15	0.0000	0.10	Q
36+20	0.0000	0.10	Q
36+25	0.0000	0.10	Q
36+30	0.0000	0.10	Q
36+35	0.0000	0.10	Q
36+40	0.0000	0.10	Q
36+45	0.0000	0.10	Q
36+50	0.0000	0.10	Q
36+55	0.0000	0.10	Q
37+ 0	0.0000	0.10	Q
37+ 5	0.0000	0.10	Q
37+10	0.0000	0.10	Q
37+15	0.0000	0.10	Q
37+20	0.0000	0.10	Q
37+25	0.0000	0.10	Q
37+30	0.0000	0.10	Q
37+35	0.0000	0.10	Q
37+40	0.0000	0.10	Q

37+45	0.0000	0.10	Q
37+50	0.0000	0.10	Q
37+55	0.0000	0.10	Q
38+ 0	0.0000	0.10	Q
38+ 5	0.0000	0.10	Q
38+10	0.0000	0.09	Q
38+15	0.0000	0.09	Q
38+20	0.0000	0.09	Q
38+25	0.0000	0.09	Q
38+30	0.0000	0.09	Q
38+35	0.0000	0.09	Q
38+40	0.0000	0.09	Q
38+45	0.0000	0.09	Q
38+50	0.0000	0.09	Q
38+55	0.0000	0.09	Q
39+ 0	0.0000	0.09	Q
39+ 5	0.0000	0.09	Q
39+10	0.0000	0.09	Q
39+15	0.0000	0.09	Q
39+20	0.0000	0.09	Q
39+25	0.0000	0.09	Q
39+30	0.0000	0.09	Q
39+35	0.0000	0.09	Q
39+40	0.0000	0.09	Q
39+45	0.0000	0.09	Q
39+50	0.0000	0.09	Q
39+55	0.0000	0.09	Q
40+ 0	0.0000	0.09	Q
40+ 5	0.0000	0.09	Q
40+10	0.0000	0.09	Q
40+15	0.0000	0.09	Q
40+20	0.0000	0.09	Q
40+25	0.0000	0.09	Q
40+30	0.0000	0.09	Q
40+35	0.0000	0.09	Q
40+40	0.0000	0.09	Q
40+45	0.0000	0.09	Q
40+50	0.0000	0.09	Q
40+55	0.0000	0.08	Q
41+ 0	0.0000	0.08	Q
41+ 5	0.0000	0.08	Q
41+10	0.0000	0.08	Q
41+15	0.0000	0.08	Q
41+20	0.0000	0.08	Q
41+25	0.0000	0.08	Q
41+30	0.0000	0.08	Q
41+35	0.0000	0.08	Q
41+40	0.0000	0.08	Q
41+45	0.0000	0.08	Q
41+50	0.0000	0.08	Q
41+55	0.0000	0.08	Q
42+ 0	0.0000	0.08	Q
42+ 5	0.0000	0.08	Q
42+10	0.0000	0.08	Q

42+15	0.0000	0.08	Q
42+20	0.0000	0.08	Q
42+25	0.0000	0.08	Q
42+30	0.0000	0.08	Q
42+35	0.0000	0.08	Q
42+40	0.0000	0.08	Q
42+45	0.0000	0.08	Q
42+50	0.0000	0.08	Q
42+55	0.0000	0.08	Q
43+ 0	0.0000	0.08	Q
43+ 5	0.0000	0.08	Q
43+10	0.0000	0.08	Q
43+15	0.0000	0.08	Q
43+20	0.0000	0.08	Q
43+25	0.0000	0.08	Q
43+30	0.0000	0.08	Q
43+35	0.0000	0.08	Q
43+40	0.0000	0.08	Q
43+45	0.0000	0.08	Q
43+50	0.0000	0.08	Q
43+55	0.0000	0.08	Q
44+ 0	0.0000	0.08	Q
44+ 5	0.0000	0.07	Q
44+10	0.0000	0.07	Q
44+15	0.0000	0.07	Q
44+20	0.0000	0.07	Q
44+25	0.0000	0.07	Q
44+30	0.0000	0.07	Q
44+35	0.0000	0.07	Q
44+40	0.0000	0.07	Q
44+45	0.0000	0.07	Q
44+50	0.0000	0.07	Q
44+55	0.0000	0.07	Q
45+ 0	0.0000	0.07	Q
45+ 5	0.0000	0.07	Q
45+10	0.0000	0.07	Q
45+15	0.0000	0.07	Q
45+20	0.0000	0.07	Q
45+25	0.0000	0.07	Q
45+30	0.0000	0.07	Q
45+35	0.0000	0.07	Q
45+40	0.0000	0.07	Q
45+45	0.0000	0.07	Q
45+50	0.0000	0.07	Q
45+55	0.0000	0.07	Q
46+ 0	0.0000	0.07	Q
46+ 5	0.0000	0.07	Q
46+10	0.0000	0.07	Q
46+15	0.0000	0.07	Q
46+20	0.0000	0.07	Q
46+25	0.0000	0.07	Q
46+30	0.0000	0.07	Q
46+35	0.0000	0.07	Q
46+40	0.0000	0.07	Q

46+45	0.0000	0.07	Q
46+50	0.0000	0.07	Q
46+55	0.0000	0.07	Q
47+ 0	0.0000	0.07	Q
47+ 5	0.0000	0.07	Q
47+10	0.0000	0.07	Q
47+15	0.0000	0.07	Q
47+20	0.0000	0.07	Q
47+25	0.0000	0.07	Q
47+30	0.0000	0.07	Q
47+35	0.0000	0.07	Q
47+40	0.0000	0.06	Q
47+45	0.0000	0.06	Q
47+50	0.0000	0.06	Q
47+55	0.0000	0.06	Q
48+ 0	0.0000	0.06	Q
48+ 5	0.0000	0.06	Q
48+10	0.0000	0.06	Q
48+15	0.0000	0.06	Q
48+20	0.0000	0.06	Q
48+25	0.0000	0.06	Q
48+30	0.0000	0.06	Q
48+35	0.0000	0.06	Q
48+40	0.0000	0.06	Q
48+45	0.0000	0.06	Q
48+50	0.0000	0.06	Q
48+55	0.0000	0.06	Q
49+ 0	0.0000	0.06	Q
49+ 5	0.0000	0.06	Q
49+10	0.0000	0.06	Q
49+15	0.0000	0.06	Q
49+20	0.0000	0.06	Q
49+25	0.0000	0.06	Q
49+30	0.0000	0.06	Q
49+35	0.0000	0.06	Q
49+40	0.0000	0.06	Q
49+45	0.0000	0.06	Q
49+50	0.0000	0.06	Q
49+55	0.0000	0.06	Q
50+ 0	0.0000	0.06	Q
50+ 5	0.0000	0.06	Q
50+10	0.0000	0.06	Q
50+15	0.0000	0.06	Q
50+20	0.0000	0.06	Q
50+25	0.0000	0.06	Q
50+30	0.0000	0.06	Q
50+35	0.0000	0.06	Q
50+40	0.0000	0.06	Q
50+45	0.0000	0.06	Q
50+50	0.0000	0.06	Q
50+55	0.0000	0.06	Q
51+ 0	0.0000	0.06	Q
51+ 5	0.0000	0.06	Q
51+10	0.0000	0.06	Q

51+15	0.0000	0.06	Q
51+20	0.0000	0.06	Q
51+25	0.0000	0.06	Q
51+30	0.0000	0.06	Q
51+35	0.0000	0.06	Q
51+40	0.0000	0.06	Q
51+45	0.0000	0.06	Q
51+50	0.0000	0.06	Q
51+55	0.0000	0.05	Q
52+ 0	0.0000	0.05	Q
52+ 5	0.0000	0.05	Q
52+10	0.0000	0.05	Q
52+15	0.0000	0.05	Q
52+20	0.0000	0.05	Q
52+25	0.0000	0.05	Q
52+30	0.0000	0.05	Q
52+35	0.0000	0.05	Q
52+40	0.0000	0.05	Q
52+45	0.0000	0.05	Q
52+50	0.0000	0.05	Q
52+55	0.0000	0.05	Q
53+ 0	0.0000	0.05	Q
53+ 5	0.0000	0.05	Q
53+10	0.0000	0.05	Q
53+15	0.0000	0.05	Q
53+20	0.0000	0.05	Q
53+25	0.0000	0.05	Q
53+30	0.0000	0.05	Q
53+35	0.0000	0.05	Q
53+40	0.0000	0.05	Q
53+45	0.0000	0.05	Q
53+50	0.0000	0.05	Q
53+55	0.0000	0.05	Q
54+ 0	0.0000	0.05	Q
54+ 5	0.0000	0.05	Q
54+10	0.0000	0.05	Q
54+15	0.0000	0.05	Q
54+20	0.0000	0.05	Q
54+25	0.0000	0.05	Q
54+30	0.0000	0.05	Q
54+35	0.0000	0.05	Q
54+40	0.0000	0.05	Q
54+45	0.0000	0.05	Q
54+50	0.0000	0.05	Q
54+55	0.0000	0.05	Q
55+ 0	0.0000	0.05	Q
55+ 5	0.0000	0.05	Q
55+10	0.0000	0.05	Q
55+15	0.0000	0.05	Q
55+20	0.0000	0.05	Q
55+25	0.0000	0.05	Q
55+30	0.0000	0.05	Q
55+35	0.0000	0.05	Q
55+40	0.0000	0.05	Q

55+45	0.0000	0.05	Q
55+50	0.0000	0.05	Q
55+55	0.0000	0.05	Q
56+ 0	0.0000	0.05	Q
56+ 5	0.0000	0.05	Q
56+10	0.0000	0.05	Q
56+15	0.0000	0.05	Q
56+20	0.0000	0.05	Q
56+25	0.0000	0.05	Q
56+30	0.0000	0.05	Q
56+35	0.0000	0.05	Q
56+40	0.0000	0.05	Q
56+45	0.0000	0.05	Q
56+50	0.0000	0.05	Q
56+55	0.0000	0.05	Q
57+ 0	0.0000	0.04	Q
57+ 5	0.0000	0.04	Q
57+10	0.0000	0.04	Q
57+15	0.0000	0.04	Q
57+20	0.0000	0.04	Q
57+25	0.0000	0.04	Q
57+30	0.0000	0.04	Q
57+35	0.0000	0.04	Q
57+40	0.0000	0.04	Q
57+45	0.0000	0.04	Q
57+50	0.0000	0.04	Q
57+55	0.0000	0.04	Q
58+ 0	0.0000	0.04	Q
58+ 5	0.0000	0.04	Q
58+10	0.0000	0.04	Q
58+15	0.0000	0.04	Q
58+20	0.0000	0.04	Q
58+25	0.0000	0.04	Q
58+30	0.0000	0.04	Q
58+35	0.0000	0.04	Q
58+40	0.0000	0.04	Q
58+45	0.0000	0.04	Q
58+50	0.0000	0.04	Q
58+55	0.0000	0.04	Q
59+ 0	0.0000	0.04	Q
59+ 5	0.0000	0.04	Q
59+10	0.0000	0.04	Q
59+15	0.0000	0.04	Q
59+20	0.0000	0.04	Q
59+25	0.0000	0.04	Q
59+30	0.0000	0.04	Q
59+35	0.0000	0.04	Q
59+40	0.0000	0.04	Q
59+45	0.0000	0.04	Q
59+50	0.0000	0.04	Q
59+55	0.0000	0.04	Q
60+ 0	0.0000	0.04	Q
60+ 5	0.0000	0.04	Q
60+10	0.0000	0.04	Q

60+15	0.0000	0.04	Q
60+20	0.0000	0.04	Q
60+25	0.0000	0.04	Q
60+30	0.0000	0.04	Q
60+35	0.0000	0.04	Q
60+40	0.0000	0.04	Q
60+45	0.0000	0.04	Q
60+50	0.0000	0.04	Q
60+55	0.0000	0.04	Q
61+ 0	0.0000	0.04	Q
61+ 5	0.0000	0.04	Q
61+10	0.0000	0.04	Q
61+15	0.0000	0.04	Q
61+20	0.0000	0.04	Q
61+25	0.0000	0.04	Q
61+30	0.0000	0.04	Q
61+35	0.0000	0.04	Q
61+40	0.0000	0.04	Q
61+45	0.0000	0.03	Q
61+50	0.0000	0.03	Q
61+55	0.0000	0.03	Q
62+ 0	0.0000	0.03	Q
62+ 5	0.0000	0.03	Q
62+10	0.0000	0.03	Q
62+15	0.0000	0.03	Q
62+20	0.0000	0.03	Q
62+25	0.0000	0.03	Q
62+30	0.0000	0.03	Q
62+35	0.0000	0.03	Q
62+40	0.0000	0.03	Q
62+45	0.0000	0.03	Q
62+50	0.0000	0.03	Q
62+55	0.0000	0.03	Q
63+ 0	0.0000	0.03	Q
63+ 5	0.0000	0.03	Q
63+10	0.0000	0.03	Q
63+15	0.0000	0.03	Q
63+20	0.0000	0.03	Q
63+25	0.0000	0.03	Q
63+30	0.0000	0.03	Q
63+35	0.0000	0.03	Q
63+40	0.0000	0.03	Q
63+45	0.0000	0.03	Q
63+50	0.0000	0.03	Q
63+55	0.0000	0.03	Q
64+ 0	0.0000	0.02	Q
64+ 5	0.0000	0.02	Q
64+10	0.0000	0.02	Q
64+15	0.0000	0.02	Q
64+20	0.0000	0.02	Q
64+25	0.0000	0.02	Q
64+30	0.0000	0.02	Q
64+35	0.0000	0.02	Q
64+40	0.0000	0.02	Q

64+45	0.0000	0.02	Q
64+50	0.0000	0.02	Q
64+55	0.0000	0.02	Q
65+ 0	0.0000	0.02	Q
65+ 5	0.0000	0.02	Q
65+10	0.0000	0.02	Q
65+15	0.0000	0.02	Q
65+20	0.0000	0.02	Q
65+25	0.0000	0.02	Q
65+30	0.0000	0.02	Q
65+35	0.0000	0.02	Q
65+40	0.0000	0.02	Q
65+45	0.0000	0.02	Q
65+50	0.0000	0.02	Q
65+55	0.0000	0.02	Q
66+ 0	0.0000	0.02	Q
66+ 5	0.0000	0.02	Q
66+10	0.0000	0.02	Q
66+15	0.0000	0.02	Q
66+20	0.0000	0.02	Q
66+25	0.0000	0.02	Q
66+30	0.0000	0.02	Q
66+35	0.0000	0.02	Q
66+40	0.0000	0.02	Q
66+45	0.0000	0.02	Q
66+50	0.0000	0.02	Q
66+55	0.0000	0.02	Q
67+ 0	0.0000	0.02	Q
67+ 5	0.0000	0.02	Q
67+10	0.0000	0.02	Q
67+15	0.0000	0.02	Q
67+20	0.0000	0.01	Q
67+25	0.0000	0.01	Q
67+30	0.0000	0.01	Q
67+35	0.0000	0.01	Q
67+40	0.0000	0.01	Q
67+45	0.0000	0.01	Q
67+50	0.0000	0.01	Q
67+55	0.0000	0.01	Q
68+ 0	0.0000	0.01	Q
68+ 5	0.0000	0.01	Q
68+10	0.0000	0.01	Q
68+15	0.0000	0.01	Q
68+20	0.0000	0.01	Q
68+25	0.0000	0.01	Q
68+30	0.0000	0.01	Q
68+35	0.0000	0.01	Q
68+40	0.0000	0.01	Q
68+45	0.0000	0.01	Q
68+50	0.0000	0.01	Q
68+55	0.0000	0.01	Q
69+ 0	0.0000	0.01	Q
69+ 5	0.0000	0.01	Q
69+10	0.0000	0.01	Q

69+15	0.0000	0.01	Q
69+20	0.0000	0.01	Q
69+25	0.0000	0.01	Q
69+30	0.0000	0.01	Q
69+35	0.0000	0.01	Q
69+40	0.0000	0.01	Q
69+45	0.0000	0.01	Q
69+50	0.0000	0.01	Q
69+55	0.0000	0.01	Q
70+ 0	0.0000	0.01	Q
70+ 5	0.0000	0.01	Q
70+10	0.0000	0.01	Q
70+15	0.0000	0.01	Q
70+20	0.0000	0.01	Q
70+25	0.0000	0.01	Q
70+30	0.0000	0.01	Q
70+35	0.0000	0.01	Q
70+40	0.0000	0.01	Q
70+45	0.0000	0.01	Q
70+50	0.0000	0.01	Q
70+55	0.0000	0.01	Q
71+ 0	0.0000	0.01	Q
71+ 5	0.0000	0.01	Q
71+10	0.0000	0.01	Q
71+15	0.0000	0.01	Q
71+20	0.0000	0.01	Q
71+25	0.0000	0.01	Q
71+30	0.0000	0.01	Q
71+35	0.0000	0.01	Q
71+40	0.0000	0.01	Q
71+45	0.0000	0.01	Q
71+50	0.0000	0.01	Q
71+55	0.0000	0.01	Q
72+ 0	0.0000	0.01	Q
72+ 5	0.0000	0.01	Q
72+10	0.0000	0.01	Q
72+15	0.0000	0.01	Q
72+20	0.0000	0.01	Q
72+25	0.0000	0.01	Q
72+30	0.0000	0.01	Q
72+35	0.0000	0.01	Q
72+40	0.0000	0.01	Q
72+45	0.0000	0.01	Q
72+50	0.0000	0.01	Q
72+55	0.0000	0.01	Q
73+ 0	0.0000	0.01	Q
73+ 5	0.0000	0.01	Q
73+10	0.0000	0.01	Q
73+15	0.0000	0.01	Q
73+20	0.0000	0.01	Q
73+25	0.0000	0.01	Q
73+30	0.0000	0.01	Q
73+35	0.0000	0.01	Q
73+40	0.0000	0.01	Q

73+45	0.0000	0.01	Q
73+50	0.0000	0.01	Q
73+55	0.0000	0.01	Q
74+ 0	0.0000	0.01	Q
74+ 5	0.0000	0.01	Q
74+10	0.0000	0.01	Q
74+15	0.0000	0.01	Q
74+20	0.0000	0.01	Q
74+25	0.0000	0.01	Q
74+30	0.0000	0.00	Q
74+35	0.0000	0.00	Q
74+40	0.0000	0.00	Q
74+45	0.0000	0.00	Q
74+50	0.0000	0.00	Q
74+55	0.0000	0.00	Q
75+ 0	0.0000	0.00	Q
75+ 5	0.0000	0.00	Q
75+10	0.0000	0.00	Q
75+15	0.0000	0.00	Q
75+20	0.0000	0.00	Q
75+25	0.0000	0.00	Q
75+30	0.0000	0.00	Q
75+35	0.0000	0.00	Q
75+40	0.0000	0.00	Q
75+45	0.0000	0.00	Q
75+50	0.0000	0.00	Q
75+55	0.0000	0.00	Q
76+ 0	0.0000	0.00	Q
76+ 5	0.0000	0.00	Q
76+10	0.0000	0.00	Q
76+15	0.0000	0.00	Q
76+20	0.0000	0.00	Q
76+25	0.0000	0.00	Q
76+30	0.0000	0.00	Q
76+35	0.0000	0.00	Q
76+40	0.0000	0.00	Q
76+45	0.0000	0.00	Q
76+50	0.0000	0.00	Q
76+55	0.0000	0.00	Q
77+ 0	0.0000	0.00	Q
77+ 5	0.0000	0.00	Q
77+10	0.0000	0.00	Q
77+15	0.0000	0.00	Q
77+20	0.0000	0.00	Q
77+25	0.0000	0.00	Q
77+30	0.0000	0.00	Q
77+35	0.0000	0.00	Q
77+40	0.0000	0.00	Q
77+45	0.0000	0.00	Q
77+50	0.0000	0.00	Q
77+55	0.0000	0.00	Q
78+ 0	0.0000	0.00	Q
78+ 5	0.0000	0.00	Q
78+10	0.0000	0.00	Q

78+15	0.0000	0.00	Q
78+20	0.0000	0.00	Q
78+25	0.0000	0.00	Q
78+30	0.0000	0.00	Q
78+35	0.0000	0.00	Q
78+40	0.0000	0.00	Q
78+45	0.0000	0.00	Q
78+50	0.0000	0.00	Q
78+55	0.0000	0.00	Q
79+ 0	0.0000	0.00	Q
79+ 5	0.0000	0.00	Q
79+10	0.0000	0.00	Q
79+15	0.0000	0.00	Q
79+20	0.0000	0.00	Q
79+25	0.0000	0.00	Q
79+30	0.0000	0.00	Q
79+35	0.0000	0.00	Q
79+40	0.0000	0.00	Q
79+45	0.0000	0.00	Q
79+50	0.0000	0.00	Q
79+55	0.0000	0.00	Q
80+ 0	0.0000	0.00	Q
80+ 5	0.0000	0.00	Q
80+10	0.0000	0.00	Q
80+15	0.0000	0.00	Q
80+20	0.0000	0.00	Q
80+25	0.0000	0.00	Q
80+30	0.0000	0.00	Q
80+35	0.0000	0.00	Q
80+40	0.0000	0.00	Q
80+45	0.0000	0.00	Q
80+50	0.0000	0.00	Q
80+55	0.0000	0.00	Q
81+ 0	0.0000	0.00	Q
81+ 5	0.0000	0.00	Q
81+10	0.0000	0.00	Q
81+15	0.0000	0.00	Q
81+20	0.0000	0.00	Q
81+25	0.0000	0.00	Q
81+30	0.0000	0.00	Q
81+35	0.0000	0.00	Q
81+40	0.0000	0.00	Q
81+45	0.0000	0.00	Q
81+50	0.0000	0.00	Q
81+55	0.0000	0.00	Q
82+ 0	0.0000	0.00	Q
82+ 5	0.0000	0.00	Q
82+10	0.0000	0.00	Q
82+15	0.0000	0.00	Q
82+20	0.0000	0.00	Q
82+25	0.0000	0.00	Q
82+30	0.0000	0.00	Q
82+35	0.0000	0.00	Q
82+40	0.0000	0.00	Q

82+45	0.0000	0.00	Q				
82+50	0.0000	0.00	Q				
82+55	0.0000	0.00	Q				
83+ 0	0.0000	0.00	Q				
83+ 5	0.0000	0.00	Q				
83+10	0.0000	0.00	Q				
83+15	0.0000	0.00	Q				
83+20	0.0000	0.00	Q				
83+25	0.0000	0.00	Q				
83+30	0.0000	0.00	Q				
83+35	0.0000	0.00	Q				
83+40	0.0000	0.00	Q				
83+45	0.0000	0.00	Q				
83+50	0.0000	0.00	Q				
83+55	0.0000	0.00	Q				
84+ 0	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1008

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 8.033 (CFS)

Total volume = 1.340 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

2-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev62.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 75

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 8.761 (CFS)

Total volume = 1.014 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 75

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	2.2	4.38	6.57	8.76	Depth (Ft.)
0.083	0.33	0.00	0.528	O I					4.54
0.167	0.70	0.00	0.532	O I					4.56
0.250	0.82	0.01	0.537	O I					4.60
0.333	0.86	0.02	0.542	O I					4.64
0.417	0.86	0.03	0.548	O I					4.69
0.500	0.93	0.04	0.554	O I					4.72
0.583	0.99	0.04	0.560	O I					4.75
0.667	1.00	0.05	0.567	O I					4.79
0.750	1.01	0.05	0.574	O I					4.82
0.833	1.01	0.05	0.580	O I					4.86
0.917	1.01	0.06	0.587	O I					4.89
1.000	1.07	0.06	0.593	O I					4.93
1.083	1.13	0.06	0.601	O I					4.96
1.167	1.14	0.07	0.608	O I					5.00
1.250	1.15	0.07	0.615	O I					5.04
1.333	1.15	0.07	0.623	O I					5.08
1.417	1.15	0.08	0.630	O I					5.12
1.500	1.15	0.08	0.638	O I					5.16
1.583	1.15	0.08	0.645	O I					5.20
1.667	1.15	0.09	0.652	O I					5.24
1.750	1.15	0.09	0.660	O I					5.27
1.833	1.15	0.09	0.667	O I					5.31
1.917	1.15	0.10	0.674	O I					5.35
2.000	1.21	0.10	0.682	O I					5.39
2.083	1.21	0.10	0.689	O I					5.43
2.167	1.23	0.11	0.697	O I					5.47
2.250	1.28	0.11	0.705	O I					5.51
2.333	1.29	0.12	0.713	O I					5.55
2.417	1.29	0.12	0.721	O I					5.59
2.500	1.29	0.12	0.729	O I					5.64
2.583	1.29	0.13	0.737	O I					5.68
2.667	1.29	0.13	0.745	O I					5.72
2.750	1.36	0.14	0.753	O I					5.76
2.833	1.42	0.14	0.762	O I					5.81
2.917	1.43	0.14	0.771	O I					5.86
3.000	1.44	0.15	0.779	O I					5.90
3.083	1.44	0.15	0.788	O I					5.95

3.167	1.50	0.16	0.797	O	I						6.00
3.250	1.56	0.16	0.807	O	I						6.05
3.333	1.57	0.17	0.816	O	I						6.10
3.417	1.64	0.17	0.826	O	I						6.15
3.500	1.77	0.18	0.837	O	I						6.20
3.583	1.91	0.18	0.848	O	I						6.26
3.667	1.99	0.19	0.861	O	I						6.33
3.750	2.07	0.19	0.873	O	I						6.39
3.833	2.14	0.20	0.886	O	I						6.46
3.917	2.21	0.21	0.900	O	I						6.53
4.000	2.28	0.21	0.914	O	I						6.61
4.083	2.36	0.22	0.928	O	I						6.68
4.167	2.49	0.23	0.944	O		I					6.76
4.250	2.63	0.23	0.960	O		I					6.85
4.333	2.77	0.24	0.977	O		I					6.93
4.417	2.91	0.25	0.994	O		I					7.03
4.500	2.99	0.26	1.013	O		I					7.13
4.583	3.08	0.27	1.032	O			I				7.23
4.667	3.21	0.28	1.052	O			I				7.33
4.750	3.35	0.29	1.073	O			I				7.44
4.833	3.42	0.30	1.094	O			I				7.55
4.917	3.51	0.31	1.116	O			I				7.66
5.000	3.64	0.32	1.138	O				I			7.78
5.083	4.04	0.33	1.162	O					I		7.91
5.167	4.69	0.35	1.190	O					I		8.04
5.250	5.25	0.37	1.222	O					I		8.17
5.333	5.86	0.40	1.257	O						I	8.31
5.417	6.90	0.44	1.298	O						I	8.47
5.500	8.76	0.48	1.349	O							8.68
5.583	6.54	0.52	1.398	O					I		8.87
5.667	2.90	0.54	1.427	O			I				8.99
5.750	1.56	0.55	1.439	O	I						9.03
5.833	0.90	0.56	1.443	O	I						9.05
5.917	0.62	0.56	1.445	O							9.06
6.000	0.41	0.56	1.444	IO							9.06
6.083	0.18	0.56	1.443	I O							9.05
6.167	0.04	0.55	1.440	I O							9.04
6.250	0.01	0.55	1.436	I O							9.02
6.333	0.00	0.55	1.432	IO							9.01
6.417	0.00	0.54	1.428	IO							8.99
6.500	0.00	0.54	1.425	IO							8.98
6.583	0.00	0.54	1.421	IO							8.96
6.667	0.00	0.53	1.417	IO							8.95
6.750	0.00	0.53	1.414	IO							8.93
6.833	0.00	0.53	1.410	IO							8.92
6.917	0.00	0.53	1.406	IO							8.91
7.000	0.00	0.52	1.403	IO							8.89
7.083	0.00	0.52	1.399	IO							8.88
7.167	0.00	0.52	1.396	IO							8.86
7.250	0.00	0.51	1.392	IO							8.85
7.333	0.00	0.51	1.389	IO							8.83
7.417	0.00	0.51	1.385	IO							8.82
7.500	0.00	0.51	1.382	IO							8.81
7.583	0.00	0.50	1.378	IO							8.79

7.667	0.00	0.50	1.375	IO				8.78
7.750	0.00	0.50	1.371	IO				8.76
7.833	0.00	0.49	1.368	IO				8.75
7.917	0.00	0.49	1.364	IO				8.74
8.000	0.00	0.49	1.361	IO				8.72
8.083	0.00	0.49	1.358	IO				8.71
8.167	0.00	0.48	1.354	IO				8.70
8.250	0.00	0.48	1.351	IO				8.68
8.333	0.00	0.48	1.348	IO				8.67
8.417	0.00	0.47	1.344	IO				8.66
8.500	0.00	0.47	1.341	IO				8.64
8.583	0.00	0.47	1.338	IO				8.63
8.667	0.00	0.47	1.335	IO				8.62
8.750	0.00	0.46	1.331	IO				8.61
8.833	0.00	0.46	1.328	IO				8.59
8.917	0.00	0.46	1.325	IO				8.58
9.000	0.00	0.46	1.322	IO				8.57
9.083	0.00	0.45	1.319	IO				8.56
9.167	0.00	0.45	1.316	IO				8.54
9.250	0.00	0.45	1.313	IO				8.53
9.333	0.00	0.45	1.310	IO				8.52
9.417	0.00	0.44	1.306	IO				8.51
9.500	0.00	0.44	1.303	IO				8.49
9.583	0.00	0.44	1.300	IO				8.48
9.667	0.00	0.44	1.297	IO				8.47
9.750	0.00	0.43	1.294	IO				8.46
9.833	0.00	0.43	1.291	IO				8.45
9.917	0.00	0.43	1.288	IO				8.43
10.000	0.00	0.43	1.286	IO				8.42
10.083	0.00	0.42	1.283	IO				8.41
10.167	0.00	0.42	1.280	IO				8.40
10.250	0.00	0.42	1.277	IO				8.39
10.333	0.00	0.42	1.274	IO				8.38
10.417	0.00	0.41	1.271	IO				8.36
10.500	0.00	0.41	1.268	IO				8.35
10.583	0.00	0.41	1.265	IO				8.34
10.667	0.00	0.41	1.263	IO				8.33
10.750	0.00	0.41	1.260	IO				8.32
10.833	0.00	0.40	1.257	IO				8.31
10.917	0.00	0.40	1.254	IO				8.30
11.000	0.00	0.40	1.251	IO				8.29
11.083	0.00	0.40	1.249	IO				8.27
11.167	0.00	0.39	1.246	IO				8.26
11.250	0.00	0.39	1.243	IO				8.25
11.333	0.00	0.39	1.241	IO				8.24
11.417	0.00	0.39	1.238	IO				8.23
11.500	0.00	0.39	1.235	IO				8.22
11.583	0.00	0.38	1.233	IO				8.21
11.667	0.00	0.38	1.230	IO				8.20
11.750	0.00	0.38	1.227	IO				8.19
11.833	0.00	0.38	1.225	IO				8.18
11.917	0.00	0.37	1.222	IO				8.17
12.000	0.00	0.37	1.220	IO				8.16
12.083	0.00	0.37	1.217	IO				8.15

12.167	0.00	0.37	1.214	IO				8.14
12.250	0.00	0.37	1.212	IO				8.13
12.333	0.00	0.36	1.209	IO				8.12
12.417	0.00	0.36	1.207	IO				8.11
12.500	0.00	0.36	1.204	IO				8.10
12.583	0.00	0.36	1.202	IO				8.09
12.667	0.00	0.36	1.200	IO				8.08
12.750	0.00	0.35	1.197	IO				8.07
12.833	0.00	0.35	1.195	IO				8.06
12.917	0.00	0.35	1.192	IO				8.05
13.000	0.00	0.35	1.190	IO				8.04
13.083	0.00	0.35	1.187	IO				8.03
13.167	0.00	0.34	1.185	IO				8.02
13.250	0.00	0.34	1.183	IO				8.01
13.333	0.00	0.34	1.180	IO				8.00
13.417	0.00	0.34	1.178	IO				7.99
13.500	0.00	0.34	1.176	IO				7.98
13.583	0.00	0.34	1.173	IO				7.97
13.667	0.00	0.34	1.171	IO				7.95
13.750	0.00	0.33	1.169	IO				7.94
13.833	0.00	0.33	1.166	IO				7.93
13.917	0.00	0.33	1.164	IO				7.92
14.000	0.00	0.33	1.162	IO				7.90
14.083	0.00	0.33	1.160	IO				7.89
14.167	0.00	0.33	1.157	IO				7.88
14.250	0.00	0.33	1.155	IO				7.87
14.333	0.00	0.33	1.153	IO				7.86
14.417	0.00	0.33	1.151	IO				7.85
14.500	0.00	0.32	1.148	IO				7.83
14.583	0.00	0.32	1.146	IO				7.82
14.667	0.00	0.32	1.144	IO				7.81
14.750	0.00	0.32	1.142	IO				7.80
14.833	0.00	0.32	1.139	IO				7.79
14.917	0.00	0.32	1.137	IO				7.78
15.000	0.00	0.32	1.135	IO				7.76
15.083	0.00	0.32	1.133	IO				7.75
15.167	0.00	0.32	1.131	IO				7.74
15.250	0.00	0.32	1.128	IO				7.73
15.333	0.00	0.31	1.126	IO				7.72
15.417	0.00	0.31	1.124	IO				7.71
15.500	0.00	0.31	1.122	IO				7.70
15.583	0.00	0.31	1.120	IO				7.68
15.667	0.00	0.31	1.118	IO				7.67
15.750	0.00	0.31	1.116	IO				7.66
15.833	0.00	0.31	1.113	IO				7.65
15.917	0.00	0.31	1.111	IO				7.64
16.000	0.00	0.31	1.109	IO				7.63
16.083	0.00	0.31	1.107	IO				7.62
16.167	0.00	0.30	1.105	IO				7.61
16.250	0.00	0.30	1.103	IO				7.60
16.333	0.00	0.30	1.101	IO				7.59
16.417	0.00	0.30	1.099	IO				7.57
16.500	0.00	0.30	1.097	IO				7.56
16.583	0.00	0.30	1.095	IO				7.55

16.667	0.00	0.30	1.093	IO				7.54
16.750	0.00	0.30	1.091	IO				7.53
16.833	0.00	0.30	1.088	IO				7.52
16.917	0.00	0.30	1.086	IO				7.51
17.000	0.00	0.29	1.084	IO				7.50
17.083	0.00	0.29	1.082	IO				7.49
17.167	0.00	0.29	1.080	IO				7.48
17.250	0.00	0.29	1.078	IO				7.47
17.333	0.00	0.29	1.076	IO				7.46
17.417	0.00	0.29	1.074	IO				7.45
17.500	0.00	0.29	1.072	IO				7.44
17.583	0.00	0.29	1.070	IO				7.43
17.667	0.00	0.29	1.068	IO				7.42
17.750	0.00	0.29	1.066	IO				7.41
17.833	0.00	0.28	1.064	IO				7.39
17.917	0.00	0.28	1.063	IO				7.38
18.000	0.00	0.28	1.061	IO				7.37
18.083	0.00	0.28	1.059	IO				7.36
18.167	0.00	0.28	1.057	IO				7.35
18.250	0.00	0.28	1.055	IO				7.34
18.333	0.00	0.28	1.053	IO				7.33
18.417	0.00	0.28	1.051	IO				7.32
18.500	0.00	0.28	1.049	IO				7.31
18.583	0.00	0.28	1.047	IO				7.30
18.667	0.00	0.28	1.045	IO				7.29
18.750	0.00	0.27	1.043	IO				7.28
18.833	0.00	0.27	1.041	O				7.27
18.917	0.00	0.27	1.040	O				7.26
19.000	0.00	0.27	1.038	O				7.25
19.083	0.00	0.27	1.036	O				7.24
19.167	0.00	0.27	1.034	O				7.23
19.250	0.00	0.27	1.032	O				7.23
19.333	0.00	0.27	1.030	O				7.22
19.417	0.00	0.27	1.028	O				7.21
19.500	0.00	0.27	1.027	O				7.20
19.583	0.00	0.27	1.025	O				7.19
19.667	0.00	0.26	1.023	O				7.18
19.750	0.00	0.26	1.021	O				7.17
19.833	0.00	0.26	1.019	O				7.16
19.917	0.00	0.26	1.017	O				7.15
20.000	0.00	0.26	1.016	O				7.14
20.083	0.00	0.26	1.014	O				7.13
20.167	0.00	0.26	1.012	O				7.12
20.250	0.00	0.26	1.010	O				7.11
20.333	0.00	0.26	1.008	O				7.10
20.417	0.00	0.26	1.007	O				7.09
20.500	0.00	0.26	1.005	O				7.08
20.583	0.00	0.26	1.003	O				7.07
20.667	0.00	0.25	1.001	O				7.06
20.750	0.00	0.25	1.000	O				7.06
20.833	0.00	0.25	0.998	O				7.05
20.917	0.00	0.25	0.996	O				7.04
21.000	0.00	0.25	0.994	O				7.03
21.083	0.00	0.25	0.993	O				7.02

21.167	0.00	0.25	0.991	O				7.01
21.250	0.00	0.25	0.989	O				7.00
21.333	0.00	0.25	0.988	O				6.99
21.417	0.00	0.25	0.986	O				6.98
21.500	0.00	0.25	0.984	O				6.97
21.583	0.00	0.25	0.982	O				6.97
21.667	0.00	0.24	0.981	O				6.96
21.750	0.00	0.24	0.979	O				6.95
21.833	0.00	0.24	0.977	O				6.94
21.917	0.00	0.24	0.976	O				6.93
22.000	0.00	0.24	0.974	O				6.92
22.083	0.00	0.24	0.972	O				6.91
22.167	0.00	0.24	0.971	O				6.90
22.250	0.00	0.24	0.969	O				6.90
22.333	0.00	0.24	0.968	O				6.89
22.417	0.00	0.24	0.966	O				6.88
22.500	0.00	0.24	0.964	O				6.87
22.583	0.00	0.24	0.963	O				6.86
22.667	0.00	0.24	0.961	O				6.85
22.750	0.00	0.23	0.959	O				6.84
22.833	0.00	0.23	0.958	O				6.84
22.917	0.00	0.23	0.956	O				6.83
23.000	0.00	0.23	0.955	O				6.82
23.083	0.00	0.23	0.953	O				6.81
23.167	0.00	0.23	0.951	O				6.80
23.250	0.00	0.23	0.950	O				6.79
23.333	0.00	0.23	0.948	O				6.79
23.417	0.00	0.23	0.947	O				6.78
23.500	0.00	0.23	0.945	O				6.77
23.583	0.00	0.23	0.944	O				6.76
23.667	0.00	0.23	0.942	O				6.75
23.750	0.00	0.23	0.940	O				6.74
23.833	0.00	0.22	0.939	O				6.74
23.917	0.00	0.22	0.937	O				6.73
24.000	0.00	0.22	0.936	O				6.72
24.083	0.00	0.22	0.934	O				6.71
24.167	0.00	0.22	0.933	O				6.70
24.250	0.00	0.22	0.931	O				6.70
24.333	0.00	0.22	0.930	O				6.69
24.417	0.00	0.22	0.928	O				6.68
24.500	0.00	0.22	0.927	O				6.67
24.583	0.00	0.22	0.925	O				6.67
24.667	0.00	0.22	0.924	O				6.66
24.750	0.00	0.22	0.922	O				6.65
24.833	0.00	0.22	0.921	O				6.64
24.917	0.00	0.21	0.919	O				6.63
25.000	0.00	0.21	0.918	O				6.63
25.083	0.00	0.21	0.916	O				6.62
25.167	0.00	0.21	0.915	O				6.61
25.250	0.00	0.21	0.913	O				6.60
25.333	0.00	0.21	0.912	O				6.60
25.417	0.00	0.21	0.910	O				6.59
25.500	0.00	0.21	0.909	O				6.58
25.583	0.00	0.21	0.907	O				6.57

25.667	0.00	0.21	0.906	O				6.57
25.750	0.00	0.21	0.905	O				6.56
25.833	0.00	0.21	0.903	O				6.55
25.917	0.00	0.21	0.902	O				6.54
26.000	0.00	0.21	0.900	O				6.54
26.083	0.00	0.21	0.899	O				6.53
26.167	0.00	0.20	0.898	O				6.52
26.250	0.00	0.20	0.896	O				6.51
26.333	0.00	0.20	0.895	O				6.51
26.417	0.00	0.20	0.893	O				6.50
26.500	0.00	0.20	0.892	O				6.49
26.583	0.00	0.20	0.891	O				6.48
26.667	0.00	0.20	0.889	O				6.48
26.750	0.00	0.20	0.888	O				6.47
26.833	0.00	0.20	0.886	O				6.46
26.917	0.00	0.20	0.885	O				6.45
27.000	0.00	0.20	0.884	O				6.45
27.083	0.00	0.20	0.882	O				6.44
27.167	0.00	0.20	0.881	O				6.43
27.250	0.00	0.20	0.880	O				6.43
27.333	0.00	0.20	0.878	O				6.42
27.417	0.00	0.19	0.877	O				6.41
27.500	0.00	0.19	0.876	O				6.41
27.583	0.00	0.19	0.874	O				6.40
27.667	0.00	0.19	0.873	O				6.39
27.750	0.00	0.19	0.872	O				6.38
27.833	0.00	0.19	0.870	O				6.38
27.917	0.00	0.19	0.869	O				6.37
28.000	0.00	0.19	0.868	O				6.36
28.083	0.00	0.19	0.866	O				6.36
28.167	0.00	0.19	0.865	O				6.35
28.250	0.00	0.19	0.864	O				6.34
28.333	0.00	0.19	0.862	O				6.34
28.417	0.00	0.19	0.861	O				6.33
28.500	0.00	0.19	0.860	O				6.32
28.583	0.00	0.19	0.859	O				6.32
28.667	0.00	0.19	0.857	O				6.31
28.750	0.00	0.18	0.856	O				6.30
28.833	0.00	0.18	0.855	O				6.30
28.917	0.00	0.18	0.853	O				6.29
29.000	0.00	0.18	0.852	O				6.28
29.083	0.00	0.18	0.851	O				6.28
29.167	0.00	0.18	0.850	O				6.27
29.250	0.00	0.18	0.848	O				6.26
29.333	0.00	0.18	0.847	O				6.26
29.417	0.00	0.18	0.846	O				6.25
29.500	0.00	0.18	0.845	O				6.24
29.583	0.00	0.18	0.843	O				6.24
29.667	0.00	0.18	0.842	O				6.23
29.750	0.00	0.18	0.841	O				6.22
29.833	0.00	0.18	0.840	O				6.22
29.917	0.00	0.18	0.839	O				6.21
30.000	0.00	0.18	0.837	O				6.21
30.083	0.00	0.18	0.836	O				6.20

30.167	0.00	0.17	0.835	O					6.19
30.250	0.00	0.17	0.834	O					6.19
30.333	0.00	0.17	0.833	O					6.18
30.417	0.00	0.17	0.831	O					6.17
30.500	0.00	0.17	0.830	O					6.17
30.583	0.00	0.17	0.829	O					6.16
30.667	0.00	0.17	0.828	O					6.16
30.750	0.00	0.17	0.827	O					6.15
30.833	0.00	0.17	0.825	O					6.14
30.917	0.00	0.17	0.824	O					6.14
31.000	0.00	0.17	0.823	O					6.13
31.083	0.00	0.17	0.822	O					6.12
31.167	0.00	0.17	0.821	O					6.12
31.250	0.00	0.17	0.820	O					6.11
31.333	0.00	0.17	0.819	O					6.11
31.417	0.00	0.17	0.817	O					6.10
31.500	0.00	0.17	0.816	O					6.09
31.583	0.00	0.17	0.815	O					6.09
31.667	0.00	0.16	0.814	O					6.08
31.750	0.00	0.16	0.813	O					6.08
31.833	0.00	0.16	0.812	O					6.07
31.917	0.00	0.16	0.811	O					6.06
32.000	0.00	0.16	0.809	O					6.06
32.083	0.00	0.16	0.808	O					6.05
32.167	0.00	0.16	0.807	O					6.05
32.250	0.00	0.16	0.806	O					6.04
32.333	0.00	0.16	0.805	O					6.04
32.417	0.00	0.16	0.804	O					6.03
32.500	0.00	0.16	0.803	O					6.02
32.583	0.00	0.16	0.802	O					6.02
32.667	0.00	0.16	0.801	O					6.01
32.750	0.00	0.16	0.800	O					6.01
32.833	0.00	0.16	0.798	O					6.00
32.917	0.00	0.16	0.797	O					6.00
33.000	0.00	0.16	0.796	O					5.99
33.083	0.00	0.16	0.795	O					5.98
33.167	0.00	0.16	0.794	O					5.98
33.250	0.00	0.15	0.793	O					5.97
33.333	0.00	0.15	0.792	O					5.97
33.417	0.00	0.15	0.791	O					5.96
33.500	0.00	0.15	0.790	O					5.96
33.583	0.00	0.15	0.789	O					5.95
33.667	0.00	0.15	0.788	O					5.95
33.750	0.00	0.15	0.787	O					5.94
33.833	0.00	0.15	0.786	O					5.93
33.917	0.00	0.15	0.785	O					5.93
34.000	0.00	0.15	0.784	O					5.92
34.083	0.00	0.15	0.783	O					5.92
34.167	0.00	0.15	0.782	O					5.91
34.250	0.00	0.15	0.781	O					5.91
34.333	0.00	0.15	0.780	O					5.90
34.417	0.00	0.15	0.779	O					5.90
34.500	0.00	0.15	0.778	O					5.89
34.583	0.00	0.15	0.777	O					5.89

34.667	0.00	0.15	0.775	O				5.88
34.750	0.00	0.15	0.774	O				5.88
34.833	0.00	0.15	0.773	O				5.87
34.917	0.00	0.14	0.772	O				5.87
35.000	0.00	0.14	0.771	O				5.86
35.083	0.00	0.14	0.771	O				5.86
35.167	0.00	0.14	0.770	O				5.85
35.250	0.00	0.14	0.769	O				5.84
35.333	0.00	0.14	0.768	O				5.84
35.417	0.00	0.14	0.767	O				5.83
35.500	0.00	0.14	0.766	O				5.83
35.583	0.00	0.14	0.765	O				5.82
35.667	0.00	0.14	0.764	O				5.82
35.750	0.00	0.14	0.763	O				5.81
35.833	0.00	0.14	0.762	O				5.81
35.917	0.00	0.14	0.761	O				5.80
36.000	0.00	0.14	0.760	O				5.80
36.083	0.00	0.14	0.759	O				5.79
36.167	0.00	0.14	0.758	O				5.79
36.250	0.00	0.14	0.757	O				5.78
36.333	0.00	0.14	0.756	O				5.78
36.417	0.00	0.14	0.755	O				5.77
36.500	0.00	0.14	0.754	O				5.77
36.583	0.00	0.14	0.753	O				5.76
36.667	0.00	0.13	0.752	O				5.76
36.750	0.00	0.13	0.751	O				5.75
36.833	0.00	0.13	0.750	O				5.75
36.917	0.00	0.13	0.750	O				5.75
37.000	0.00	0.13	0.749	O				5.74
37.083	0.00	0.13	0.748	O				5.74
37.167	0.00	0.13	0.747	O				5.73
37.250	0.00	0.13	0.746	O				5.73
37.333	0.00	0.13	0.745	O				5.72
37.417	0.00	0.13	0.744	O				5.72
37.500	0.00	0.13	0.743	O				5.71
37.583	0.00	0.13	0.742	O				5.71
37.667	0.00	0.13	0.741	O				5.70
37.750	0.00	0.13	0.740	O				5.70
37.833	0.00	0.13	0.740	O				5.69
37.917	0.00	0.13	0.739	O				5.69
38.000	0.00	0.13	0.738	O				5.68
38.083	0.00	0.13	0.737	O				5.68
38.167	0.00	0.13	0.736	O				5.67
38.250	0.00	0.13	0.735	O				5.67
38.333	0.00	0.13	0.734	O				5.67
38.417	0.00	0.13	0.733	O				5.66
38.500	0.00	0.13	0.733	O				5.66
38.583	0.00	0.13	0.732	O				5.65
38.667	0.00	0.12	0.731	O				5.65
38.750	0.00	0.12	0.730	O				5.64
38.833	0.00	0.12	0.729	O				5.64
38.917	0.00	0.12	0.728	O				5.63
39.000	0.00	0.12	0.727	O				5.63
39.083	0.00	0.12	0.727	O				5.62

39.167	0.00	0.12	0.726	O				5.62
39.250	0.00	0.12	0.725	O				5.62
39.333	0.00	0.12	0.724	O				5.61
39.417	0.00	0.12	0.723	O				5.61
39.500	0.00	0.12	0.722	O				5.60
39.583	0.00	0.12	0.722	O				5.60
39.667	0.00	0.12	0.721	O				5.59
39.750	0.00	0.12	0.720	O				5.59
39.833	0.00	0.12	0.719	O				5.59
39.917	0.00	0.12	0.718	O				5.58
40.000	0.00	0.12	0.717	O				5.58
40.083	0.00	0.12	0.717	O				5.57
40.167	0.00	0.12	0.716	O				5.57
40.250	0.00	0.12	0.715	O				5.56
40.333	0.00	0.12	0.714	O				5.56
40.417	0.00	0.12	0.713	O				5.56
40.500	0.00	0.12	0.713	O				5.55
40.583	0.00	0.12	0.712	O				5.55
40.667	0.00	0.12	0.711	O				5.54
40.750	0.00	0.11	0.710	O				5.54
40.833	0.00	0.11	0.709	O				5.54
40.917	0.00	0.11	0.709	O				5.53
41.000	0.00	0.11	0.708	O				5.53
41.083	0.00	0.11	0.707	O				5.52
41.167	0.00	0.11	0.706	O				5.52
41.250	0.00	0.11	0.706	O				5.51
41.333	0.00	0.11	0.705	O				5.51
41.417	0.00	0.11	0.704	O				5.51
41.500	0.00	0.11	0.703	O				5.50
41.583	0.00	0.11	0.702	O				5.50
41.667	0.00	0.11	0.702	O				5.49
41.750	0.00	0.11	0.701	O				5.49
41.833	0.00	0.11	0.700	O				5.49
41.917	0.00	0.11	0.699	O				5.48
42.000	0.00	0.11	0.699	O				5.48
42.083	0.00	0.11	0.698	O				5.47
42.167	0.00	0.11	0.697	O				5.47
42.250	0.00	0.11	0.696	O				5.47
42.333	0.00	0.11	0.696	O				5.46
42.417	0.00	0.11	0.695	O				5.46
42.500	0.00	0.11	0.694	O				5.46
42.583	0.00	0.11	0.693	O				5.45
42.667	0.00	0.11	0.693	O				5.45
42.750	0.00	0.11	0.692	O				5.44
42.833	0.00	0.11	0.691	O				5.44
42.917	0.00	0.11	0.691	O				5.44
43.000	0.00	0.11	0.690	O				5.43
43.083	0.00	0.10	0.689	O				5.43
43.167	0.00	0.10	0.688	O				5.42
43.250	0.00	0.10	0.688	O				5.42
43.333	0.00	0.10	0.687	O				5.42
43.417	0.00	0.10	0.686	O				5.41
43.500	0.00	0.10	0.686	O				5.41
43.583	0.00	0.10	0.685	O				5.41

43.667	0.00	0.10	0.684	O				5.40
43.750	0.00	0.10	0.683	O				5.40
43.833	0.00	0.10	0.683	O				5.40
43.917	0.00	0.10	0.682	O				5.39
44.000	0.00	0.10	0.681	O				5.39
44.083	0.00	0.10	0.681	O				5.38
44.167	0.00	0.10	0.680	O				5.38
44.250	0.00	0.10	0.679	O				5.38
44.333	0.00	0.10	0.679	O				5.37
44.417	0.00	0.10	0.678	O				5.37
44.500	0.00	0.10	0.677	O				5.37
44.583	0.00	0.10	0.676	O				5.36
44.667	0.00	0.10	0.676	O				5.36
44.750	0.00	0.10	0.675	O				5.36
44.833	0.00	0.10	0.674	O				5.35
44.917	0.00	0.10	0.674	O				5.35
45.000	0.00	0.10	0.673	O				5.34
45.083	0.00	0.10	0.672	O				5.34
45.167	0.00	0.10	0.672	O				5.34
45.250	0.00	0.10	0.671	O				5.33
45.333	0.00	0.10	0.670	O				5.33
45.417	0.00	0.10	0.670	O				5.33
45.500	0.00	0.10	0.669	O				5.32
45.583	0.00	0.09	0.668	O				5.32
45.667	0.00	0.09	0.668	O				5.32
45.750	0.00	0.09	0.667	O				5.31
45.833	0.00	0.09	0.667	O				5.31
45.917	0.00	0.09	0.666	O				5.31
46.000	0.00	0.09	0.665	O				5.30
46.083	0.00	0.09	0.665	O				5.30
46.167	0.00	0.09	0.664	O				5.30
46.250	0.00	0.09	0.663	O				5.29
46.333	0.00	0.09	0.663	O				5.29
46.417	0.00	0.09	0.662	O				5.29
46.500	0.00	0.09	0.661	O				5.28
46.583	0.00	0.09	0.661	O				5.28
46.667	0.00	0.09	0.660	O				5.28
46.750	0.00	0.09	0.660	O				5.27
46.833	0.00	0.09	0.659	O				5.27
46.917	0.00	0.09	0.658	O				5.27
47.000	0.00	0.09	0.658	O				5.26
47.083	0.00	0.09	0.657	O				5.26
47.167	0.00	0.09	0.656	O				5.26
47.250	0.00	0.09	0.656	O				5.25
47.333	0.00	0.09	0.655	O				5.25
47.417	0.00	0.09	0.655	O				5.25
47.500	0.00	0.09	0.654	O				5.24
47.583	0.00	0.09	0.653	O				5.24
47.667	0.00	0.09	0.653	O				5.24
47.750	0.00	0.09	0.652	O				5.24
47.833	0.00	0.09	0.652	O				5.23
47.917	0.00	0.09	0.651	O				5.23
48.000	0.00	0.09	0.650	O				5.23
48.083	0.00	0.09	0.650	O				5.22

48.167	0.00	0.09	0.649	O					5.22
48.250	0.00	0.09	0.649	O					5.22
48.333	0.00	0.09	0.648	O					5.21
48.417	0.00	0.08	0.647	O					5.21
48.500	0.00	0.08	0.647	O					5.21
48.583	0.00	0.08	0.646	O					5.20
48.667	0.00	0.08	0.646	O					5.20
48.750	0.00	0.08	0.645	O					5.20
48.833	0.00	0.08	0.645	O					5.20
48.917	0.00	0.08	0.644	O					5.19
49.000	0.00	0.08	0.643	O					5.19
49.083	0.00	0.08	0.643	O					5.19
49.167	0.00	0.08	0.642	O					5.18
49.250	0.00	0.08	0.642	O					5.18
49.333	0.00	0.08	0.641	O					5.18
49.417	0.00	0.08	0.641	O					5.17
49.500	0.00	0.08	0.640	O					5.17
49.583	0.00	0.08	0.640	O					5.17
49.667	0.00	0.08	0.639	O					5.17
49.750	0.00	0.08	0.638	O					5.16
49.833	0.00	0.08	0.638	O					5.16
49.917	0.00	0.08	0.637	O					5.16
50.000	0.00	0.08	0.637	O					5.15
50.083	0.00	0.08	0.636	O					5.15
50.167	0.00	0.08	0.636	O					5.15
50.250	0.00	0.08	0.635	O					5.15
50.333	0.00	0.08	0.635	O					5.14
50.417	0.00	0.08	0.634	O					5.14
50.500	0.00	0.08	0.633	O					5.14
50.583	0.00	0.08	0.633	O					5.13
50.667	0.00	0.08	0.632	O					5.13
50.750	0.00	0.08	0.632	O					5.13
50.833	0.00	0.08	0.631	O					5.13
50.917	0.00	0.08	0.631	O					5.12
51.000	0.00	0.08	0.630	O					5.12
51.083	0.00	0.08	0.630	O					5.12
51.167	0.00	0.08	0.629	O					5.12
51.250	0.00	0.08	0.629	O					5.11
51.333	0.00	0.08	0.628	O					5.11
51.417	0.00	0.08	0.628	O					5.11
51.500	0.00	0.07	0.627	O					5.10
51.583	0.00	0.07	0.627	O					5.10
51.667	0.00	0.07	0.626	O					5.10
51.750	0.00	0.07	0.626	O					5.10
51.833	0.00	0.07	0.625	O					5.09
51.917	0.00	0.07	0.625	O					5.09
52.000	0.00	0.07	0.624	O					5.09
52.083	0.00	0.07	0.624	O					5.09
52.167	0.00	0.07	0.623	O					5.08
52.250	0.00	0.07	0.623	O					5.08
52.333	0.00	0.07	0.622	O					5.08
52.417	0.00	0.07	0.622	O					5.07
52.500	0.00	0.07	0.621	O					5.07
52.583	0.00	0.07	0.621	O					5.07

52.667	0.00	0.07	0.620	O					5.07
52.750	0.00	0.07	0.620	O					5.06
52.833	0.00	0.07	0.619	O					5.06
52.917	0.00	0.07	0.619	O					5.06
53.000	0.00	0.07	0.618	O					5.06
53.083	0.00	0.07	0.618	O					5.05
53.167	0.00	0.07	0.617	O					5.05
53.250	0.00	0.07	0.617	O					5.05
53.333	0.00	0.07	0.616	O					5.05
53.417	0.00	0.07	0.616	O					5.04
53.500	0.00	0.07	0.615	O					5.04
53.583	0.00	0.07	0.615	O					5.04
53.667	0.00	0.07	0.614	O					5.04
53.750	0.00	0.07	0.614	O					5.03
53.833	0.00	0.07	0.613	O					5.03
53.917	0.00	0.07	0.613	O					5.03
54.000	0.00	0.07	0.612	O					5.03
54.083	0.00	0.07	0.612	O					5.02
54.167	0.00	0.07	0.611	O					5.02
54.250	0.00	0.07	0.611	O					5.02
54.333	0.00	0.07	0.611	O					5.02
54.417	0.00	0.07	0.610	O					5.01
54.500	0.00	0.07	0.610	O					5.01
54.583	0.00	0.07	0.609	O					5.01
54.667	0.00	0.07	0.609	O					5.01
54.750	0.00	0.07	0.608	O					5.01
54.833	0.00	0.07	0.608	O					5.00
54.917	0.00	0.07	0.607	O					5.00
55.000	0.00	0.07	0.607	O					5.00
55.083	0.00	0.07	0.606	O					5.00
55.167	0.00	0.06	0.606	O					4.99
55.250	0.00	0.06	0.606	O					4.99
55.333	0.00	0.06	0.605	O					4.99
55.417	0.00	0.06	0.605	O					4.99
55.500	0.00	0.06	0.604	O					4.98
55.583	0.00	0.06	0.604	O					4.98
55.667	0.00	0.06	0.603	O					4.98
55.750	0.00	0.06	0.603	O					4.98
55.833	0.00	0.06	0.602	O					4.97
55.917	0.00	0.06	0.602	O					4.97
56.000	0.00	0.06	0.602	O					4.97
56.083	0.00	0.06	0.601	O					4.97
56.167	0.00	0.06	0.601	O					4.97
56.250	0.00	0.06	0.600	O					4.96
56.333	0.00	0.06	0.600	O					4.96
56.417	0.00	0.06	0.599	O					4.96
56.500	0.00	0.06	0.599	O					4.96
56.583	0.00	0.06	0.599	O					4.95
56.667	0.00	0.06	0.598	O					4.95
56.750	0.00	0.06	0.598	O					4.95
56.833	0.00	0.06	0.597	O					4.95
56.917	0.00	0.06	0.597	O					4.95
57.000	0.00	0.06	0.597	O					4.94
57.083	0.00	0.06	0.596	O					4.94

57.167	0.00	0.06	0.596	O				4.94
57.250	0.00	0.06	0.595	O				4.94
57.333	0.00	0.06	0.595	O				4.94
57.417	0.00	0.06	0.594	O				4.93
57.500	0.00	0.06	0.594	O				4.93
57.583	0.00	0.06	0.594	O				4.93
57.667	0.00	0.06	0.593	O				4.93
57.750	0.00	0.06	0.593	O				4.92
57.833	0.00	0.06	0.592	O				4.92
57.917	0.00	0.06	0.592	O				4.92
58.000	0.00	0.06	0.592	O				4.92
58.083	0.00	0.06	0.591	O				4.92
58.167	0.00	0.06	0.591	O				4.91
58.250	0.00	0.06	0.590	O				4.91
58.333	0.00	0.06	0.590	O				4.91
58.417	0.00	0.06	0.590	O				4.91
58.500	0.00	0.06	0.589	O				4.91
58.583	0.00	0.06	0.589	O				4.90
58.667	0.00	0.06	0.589	O				4.90
58.750	0.00	0.06	0.588	O				4.90
58.833	0.00	0.06	0.588	O				4.90
58.917	0.00	0.06	0.587	O				4.90
59.000	0.00	0.06	0.587	O				4.89
59.083	0.00	0.06	0.587	O				4.89
59.167	0.00	0.06	0.586	O				4.89
59.250	0.00	0.06	0.586	O				4.89
59.333	0.00	0.05	0.585	O				4.89
59.417	0.00	0.05	0.585	O				4.88
59.500	0.00	0.05	0.585	O				4.88
59.583	0.00	0.05	0.584	O				4.88
59.667	0.00	0.05	0.584	O				4.88
59.750	0.00	0.05	0.584	O				4.88
59.833	0.00	0.05	0.583	O				4.87
59.917	0.00	0.05	0.583	O				4.87
60.000	0.00	0.05	0.582	O				4.87
60.083	0.00	0.05	0.582	O				4.87
60.167	0.00	0.05	0.582	O				4.87
60.250	0.00	0.05	0.581	O				4.86
60.333	0.00	0.05	0.581	O				4.86
60.417	0.00	0.05	0.581	O				4.86
60.500	0.00	0.05	0.580	O				4.86
60.583	0.00	0.05	0.580	O				4.86
60.667	0.00	0.05	0.580	O				4.85
60.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
60.833	0.00	0.05	0.579	O				4.85
60.917	0.00	0.05	0.578	O				4.85
61.000	0.00	0.05	0.578	O				4.85
61.083	0.00	0.05	0.578	O				4.85
61.167	0.00	0.05	0.577	O				4.84
61.250	0.00	0.05	0.577	O				4.84
61.333	0.00	0.05	0.577	O				4.84
61.417	0.00	0.05	0.576	O				4.84
61.500	0.00	0.05	0.576	O				4.84
61.583	0.00	0.05	0.576	O				4.83

61.667	0.00	0.05	0.575	O				4.83
61.750	0.00	0.05	0.575	O				4.83
61.833	0.00	0.05	0.575	O				4.83
61.917	0.00	0.05	0.574	O				4.83
62.000	0.00	0.05	0.574	O				4.83
62.083	0.00	0.05	0.574	O				4.82
62.167	0.00	0.05	0.573	O				4.82
62.250	0.00	0.05	0.573	O				4.82
62.333	0.00	0.05	0.573	O				4.82
62.417	0.00	0.05	0.572	O				4.82
62.500	0.00	0.05	0.572	O				4.81
62.583	0.00	0.05	0.572	O				4.81
62.667	0.00	0.05	0.571	O				4.81
62.750	0.00	0.05	0.571	O				4.81
62.833	0.00	0.05	0.571	O				4.81
62.917	0.00	0.05	0.570	O				4.81
63.000	0.00	0.05	0.570	O				4.80
63.083	0.00	0.05	0.570	O				4.80
63.167	0.00	0.05	0.569	O				4.80
63.250	0.00	0.05	0.569	O				4.80
63.333	0.00	0.05	0.569	O				4.80
63.417	0.00	0.05	0.568	O				4.80
63.500	0.00	0.05	0.568	O				4.79
63.583	0.00	0.05	0.568	O				4.79
63.667	0.00	0.05	0.567	O				4.79
63.750	0.00	0.05	0.567	O				4.79
63.833	0.00	0.05	0.567	O				4.79
63.917	0.00	0.05	0.566	O				4.79
64.000	0.00	0.05	0.566	O				4.78
64.083	0.00	0.05	0.566	O				4.78
64.167	0.00	0.05	0.565	O				4.78
64.250	0.00	0.05	0.565	O				4.78
64.333	0.00	0.05	0.565	O				4.78
64.417	0.00	0.04	0.565	O				4.78
64.500	0.00	0.04	0.564	O				4.77
64.583	0.00	0.04	0.564	O				4.77
64.667	0.00	0.04	0.564	O				4.77
64.750	0.00	0.04	0.563	O				4.77
64.833	0.00	0.04	0.563	O				4.77
64.917	0.00	0.04	0.563	O				4.77
65.000	0.00	0.04	0.562	O				4.76
65.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76
65.167	0.00	0.04	0.562	O				4.76
65.250	0.00	0.04	0.561	O				4.76
65.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
65.417	0.00	0.04	0.561	O				4.76
65.500	0.00	0.04	0.561	O				4.76
65.583	0.00	0.04	0.560	O				4.75
65.667	0.00	0.04	0.560	O				4.75
65.750	0.00	0.04	0.560	O				4.75
65.833	0.00	0.04	0.559	O				4.75
65.917	0.00	0.04	0.559	O				4.75
66.000	0.00	0.04	0.559	O				4.75
66.083	0.00	0.04	0.559	O				4.74

66.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
66.250	0.00	0.04	0.558	O				4.74
66.333	0.00	0.04	0.558	O				4.74
66.417	0.00	0.04	0.557	O				4.74
66.500	0.00	0.04	0.557	O				4.74
66.583	0.00	0.04	0.557	O				4.74
66.667	0.00	0.04	0.557	O				4.73
66.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
66.833	0.00	0.04	0.556	O				4.73
66.917	0.00	0.04	0.556	O				4.73
67.000	0.00	0.04	0.555	O				4.73
67.083	0.00	0.04	0.555	O				4.73
67.167	0.00	0.04	0.555	O				4.73
67.250	0.00	0.04	0.555	O				4.72
67.333	0.00	0.04	0.554	O				4.72
67.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
67.500	0.00	0.04	0.554	O				4.72
67.583	0.00	0.04	0.553	O				4.72
67.667	0.00	0.04	0.553	O				4.72
67.750	0.00	0.04	0.553	O				4.72
67.833	0.00	0.04	0.553	O				4.71
67.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
68.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
68.083	0.00	0.04	0.552	O				4.71
68.167	0.00	0.04	0.552	O				4.71
68.250	0.00	0.04	0.551	O				4.71
68.333	0.00	0.04	0.551	O				4.71
68.417	0.00	0.04	0.551	O				4.70
68.500	0.00	0.04	0.551	O				4.70
68.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
68.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
68.750	0.00	0.04	0.550	O				4.70
68.833	0.00	0.04	0.549	O				4.70
68.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
69.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
69.083	0.00	0.04	0.549	O				4.69
69.167	0.00	0.04	0.548	O				4.69
69.250	0.00	0.03	0.548	O				4.69
69.333	0.00	0.03	0.548	O				4.68
69.417	0.00	0.03	0.548	O				4.68
69.500	0.00	0.03	0.548	O				4.68
69.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68
69.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
69.750	0.00	0.03	0.547	O				4.68
69.833	0.00	0.03	0.547	O				4.67
69.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.167	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67
70.333	0.00	0.03	0.545	O				4.67
70.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
70.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
70.583	0.00	0.03	0.545	O				4.66

70.667	0.00	0.03	0.545	O				4.66
70.750	0.00	0.03	0.544	O				4.66
70.833	0.00	0.03	0.544	O				4.66
70.917	0.00	0.03	0.544	O				4.66
71.000	0.00	0.03	0.544	O				4.65
71.083	0.00	0.03	0.544	O				4.65
71.167	0.00	0.03	0.543	O				4.65
71.250	0.00	0.03	0.543	O				4.65
71.333	0.00	0.03	0.543	O				4.65
71.417	0.00	0.02	0.543	O				4.65
71.500	0.00	0.02	0.543	O				4.65
71.583	0.00	0.02	0.543	O				4.64
71.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
72.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
72.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
72.167	0.00	0.02	0.541	O				4.64
72.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
72.750	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.917	0.00	0.02	0.540	O				4.63
73.000	0.00	0.02	0.540	O				4.63
73.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
73.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
73.250	0.00	0.02	0.540	O				4.62
73.333	0.00	0.02	0.540	O				4.62
73.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.917	0.00	0.02	0.539	O				4.61
74.000	0.00	0.02	0.539	O				4.61
74.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
74.750	0.00	0.01	0.538	O				4.61
74.833	0.00	0.01	0.537	O				4.61
74.917	0.00	0.01	0.537	O				4.61
75.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
75.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60

75.167	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.250	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.333	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.417	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.500	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.583	0.00	0.01	0.537	O					4.60
75.667	0.00	0.01	0.536	O					4.60
75.750	0.00	0.01	0.536	O					4.60
75.833	0.00	0.01	0.536	O					4.60
75.917	0.00	0.01	0.536	O					4.60
76.000	0.00	0.01	0.536	O					4.60
76.083	0.00	0.01	0.536	O					4.60
76.167	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.250	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.333	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.417	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.500	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.583	0.00	0.01	0.536	O					4.59
76.667	0.00	0.01	0.535	O					4.59
76.750	0.00	0.01	0.535	O					4.59
76.833	0.00	0.01	0.535	O					4.59
76.917	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.000	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.083	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.167	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.250	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.333	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.417	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.500	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.583	0.00	0.01	0.535	O					4.59
77.667	0.00	0.01	0.535	O					4.58
77.750	0.00	0.01	0.535	O					4.58
77.833	0.00	0.01	0.535	O					4.58
77.917	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.000	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.083	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.167	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.250	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.333	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.417	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.500	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.583	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.667	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.750	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.833	0.00	0.01	0.534	O					4.58
78.917	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.000	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.083	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.167	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.250	0.00	0.01	0.534	O					4.58
79.333	0.00	0.01	0.533	O					4.58
79.417	0.00	0.01	0.533	O					4.58
79.500	0.00	0.01	0.533	O					4.58
79.583	0.00	0.01	0.533	O					4.57

79.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
81.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
81.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
81.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
82.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
82.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
82.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
82.250	0.00	0.00	0.532	O				4.57
82.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
83.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

84.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
87.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
87.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
87.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
87.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
88.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
88.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
88.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
88.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

88.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
92.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****
Number of intervals = 1110

```

Time interval =      5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate =      0.557 (CFS)
Total volume =      1.011 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
*****

```

```

-----

+++++
Process from Point/Station      2.000 to Point/Station      3.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

```

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

```

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
Elevation difference = 0.25 (Ft.)
Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
Channel type - Pipe

```

```

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
Required pipe flow = 0.323(CFS)
Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
Calculated individual pipe flow = 0.323(CFS)
Normal flow depth in pipe = 7.71(In.)
Flow top width inside pipe = 11.50(In.)
Critical Depth = 0.23(Ft.)
Pipe flow velocity = 0.61(Ft/s)
Travel time through pipe = 46.18 min.

```

```

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
Required pipe flow = 0.557(CFS)
Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
Calculated individual pipe flow = 0.557(CFS)
Normal flow depth in pipe = 9.30(In.)
Flow top width inside pipe = 14.56(In.)
Critical Depth = 0.29(Ft.)
Pipe flow velocity = 0.70(Ft/s)
Travel time through pipe = 40.22 min.

```

```

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****
Convex method of stream routing data items:
Using equation: Outflow =
O(t+dt) = (1-c*)O(t+dt-dt*) + Input(c*)
where c* = 1 - (1-c)^e and dt = c(length)/velocity

```


$c(v/v+1.7) = 0.2905$ Travel time = 40.22 (min.)
 $dt*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6186$
 $dt(\text{routing time-step}) = 11.69(\text{min.}), c^* = 0.1913$

Output hydrograph delayed by 8 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.1	0.3	0.4	0.6
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.00	O				
0+15	0.0000	0.01	O				
0+20	0.0000	0.02	O I				
0+25	0.0000	0.03	O I				
0+30	0.0000	0.04	O I				
0+35	0.0000	0.04	O I				
0+40	0.0000	0.05	O I				
0+45	0.0001	0.05	O I				
0+50	0.0006	0.05	O I				
0+55	0.0023	0.06	O I				
1+ 0	0.0057	0.06	O I				
1+ 5	0.0103	0.06	O I				
1+10	0.0156	0.07	O I				
1+15	0.0206	0.07	O I				
1+20	0.0252	0.07	O I				
1+25	0.0296	0.08	O I				
1+30	0.0337	0.08	O I				
1+35	0.0376	0.08	O I				
1+40	0.0414	0.09	O I				
1+45	0.0451	0.09	O I				
1+50	0.0488	0.09	O I				
1+55	0.0524	0.10	O I				
2+ 0	0.0560	0.10	O I				
2+ 5	0.0597	0.10	O I				
2+10	0.0633	0.11	O I				
2+15	0.0668	0.11	O I				
2+20	0.0704	0.12	O I				
2+25	0.0740	0.12	O I				
2+30	0.0775	0.12	O I				
2+35	0.0811	0.13	O I				
2+40	0.0846	0.13	O I				
2+45	0.0881	0.14	O I				
2+50	0.0917	0.14	O I				
2+55	0.0953	0.14	O I				
3+ 0	0.0990	0.15	O I				
3+ 5	0.1026	0.15	O I				
3+10	0.1064	0.16	O I				

3+15	0.1101	0.16	O	I				
3+20	0.1139	0.17	O	I				
3+25	0.1177	0.17	O	I				
3+30	0.1215	0.18	O	I				
3+35	0.1254	0.18	O	I				
3+40	0.1294	0.19	O	I				
3+45	0.1334	0.19	O	I				
3+50	0.1375	0.20	O	I				
3+55	0.1416	0.21	O	I				
4+ 0	0.1459	0.21	O	I				
4+ 5	0.1502	0.22	O	I				
4+10	0.1546	0.23	O	I				
4+15	0.1592	0.23	O	I				
4+20	0.1640	0.24	O	I				
4+25	0.1691	0.25	O	I				
4+30	0.1743	0.26	O	I				
4+35	0.1798	0.27	O	I				
4+40	0.1855	0.28	O	I				
4+45	0.1914	0.29	O	I				
4+50	0.1976	0.30	O	I				
4+55	0.2040	0.31	O	I				
5+ 0	0.2107	0.32	O	I				
5+ 5	0.2177	0.33	O	I				
5+10	0.2251	0.35	O	I				
5+15	0.2328	0.37	O	I				
5+20	0.2407	0.40	O	I				
5+25	0.2491	0.44	O	I				
5+30	0.2577	0.48	O	I				
5+35	0.2667	0.52	O	I				
5+40	0.2760	0.54	O	I				
5+45	0.2856	0.55	O	I				
5+50	0.2962	0.56	O	I				
5+55	0.3090	0.56	O	I				
6+ 0	0.3247	0.56	O	I				
6+ 5	0.3434	0.56	O	I				
6+10	0.3658	0.55	O	I				
6+15	0.3918	0.55	O	I				
6+20	0.4187	0.55	O	I				
6+25	0.4435	0.54	O	I				
6+30	0.4647	0.54	O	I				
6+35	0.4823	0.54	O	I				
6+40	0.4965	0.53	O	I				
6+45	0.5079	0.53	O	I				
6+50	0.5167	0.53	O	I				
6+55	0.5233	0.53	O	I				
7+ 0	0.5281	0.52	O	I				
7+ 5	0.5313	0.52	O	I				
7+10	0.5334	0.52	O	I				
7+15	0.5344	0.51	O	I				
7+20	0.5347	0.51	O	I				
7+25	0.5344	0.51	O	I				
7+30	0.5335	0.51	O	I				
7+35	0.5323	0.50	O	I				
7+40	0.5307	0.50	O	I				

7+45	0.5288	0.50					I O
7+50	0.5268	0.49					I O
7+55	0.5245	0.49					I O
8+ 0	0.5222	0.49					I O
8+ 5	0.5197	0.49					I O
8+10	0.5172	0.48					I O
8+15	0.5146	0.48					I O
8+20	0.5120	0.48					I O
8+25	0.5093	0.47					I O
8+30	0.5066	0.47					I O
8+35	0.5039	0.47					I O
8+40	0.5011	0.47					I O
8+45	0.4984	0.46					I O
8+50	0.4957	0.46					I O
8+55	0.4929	0.46					I O
9+ 0	0.4902	0.46					I O
9+ 5	0.4875	0.45					I O
9+10	0.4848	0.45					I O
9+15	0.4821	0.45					I O
9+20	0.4794	0.45					I O
9+25	0.4767	0.44					I O
9+30	0.4740	0.44					I O
9+35	0.4714	0.44					I O
9+40	0.4687	0.44					I O
9+45	0.4661	0.43					I O
9+50	0.4635	0.43					I O
9+55	0.4609	0.43					I O
10+ 0	0.4583	0.43					I O
10+ 5	0.4557	0.42					I O
10+10	0.4531	0.42					I O
10+15	0.4506	0.42					I O
10+20	0.4480	0.42					I O
10+25	0.4455	0.41					I O
10+30	0.4430	0.41					I O
10+35	0.4405	0.41					I O
10+40	0.4380	0.41					I O
10+45	0.4356	0.41					I O
10+50	0.4331	0.40					I O
10+55	0.4307	0.40					I O
11+ 0	0.4283	0.40					I O
11+ 5	0.4258	0.40					I O
11+10	0.4234	0.39					I O
11+15	0.4211	0.39					I O
11+20	0.4187	0.39					I O
11+25	0.4163	0.39					I O
11+30	0.4140	0.39					I O
11+35	0.4117	0.38					I O
11+40	0.4093	0.38					I O
11+45	0.4070	0.38					I O
11+50	0.4047	0.38					I O
11+55	0.4025	0.37					I O
12+ 0	0.4002	0.37					I O
12+ 5	0.3979	0.37					I O
12+10	0.3957	0.37					I O

12+15	0.3935	0.37				I O
12+20	0.3913	0.36				I O
12+25	0.3891	0.36				I O
12+30	0.3869	0.36				I O
12+35	0.3847	0.36				I O
12+40	0.3825	0.36				I O
12+45	0.3804	0.35				I O
12+50	0.3782	0.35				I O
12+55	0.3761	0.35				I O
13+ 0	0.3740	0.35				I O
13+ 5	0.3719	0.35				I O
13+10	0.3698	0.34				I O
13+15	0.3677	0.34				I O
13+20	0.3656	0.34				I O
13+25	0.3636	0.34				I O
13+30	0.3615	0.34				IO
13+35	0.3595	0.34				IO
13+40	0.3575	0.34				IO
13+45	0.3554	0.33				IO
13+50	0.3534	0.33				I O
13+55	0.3515	0.33				I O
14+ 0	0.3495	0.33				I O
14+ 5	0.3476	0.33				IO
14+10	0.3458	0.33				IO
14+15	0.3442	0.33				IO
14+20	0.3427	0.33				IO
14+25	0.3412	0.33				IO
14+30	0.3398	0.32				IO
14+35	0.3385	0.32				IO
14+40	0.3372	0.32				IO
14+45	0.3360	0.32				IO
14+50	0.3347	0.32				IO
14+55	0.3335	0.32				IO
15+ 0	0.3324	0.32				IO
15+ 5	0.3312	0.32				IO
15+10	0.3301	0.32				IO
15+15	0.3289	0.32				IO
15+20	0.3278	0.31				IO
15+25	0.3267	0.31				IO
15+30	0.3256	0.31				IO
15+35	0.3245	0.31				IO
15+40	0.3235	0.31				IO
15+45	0.3224	0.31				IO
15+50	0.3213	0.31				IO
15+55	0.3202	0.31				O
16+ 0	0.3192	0.31				IO
16+ 5	0.3181	0.31				IO
16+10	0.3171	0.30				IO
16+15	0.3160	0.30				IO
16+20	0.3150	0.30				IO
16+25	0.3139	0.30				IO
16+30	0.3129	0.30				IO
16+35	0.3119	0.30				IO
16+40	0.3108	0.30				IO

16+45	0.3098	0.30			IO
16+50	0.3088	0.30			IO
16+55	0.3078	0.30			IO
17+ 0	0.3068	0.29			IO
17+ 5	0.3058	0.29			O
17+10	0.3047	0.29			IO
17+15	0.3037	0.29			IO
17+20	0.3027	0.29			IO
17+25	0.3017	0.29			IO
17+30	0.3007	0.29			IO
17+35	0.2998	0.29			IO
17+40	0.2988	0.29			IO
17+45	0.2978	0.29			IO
17+50	0.2968	0.28			IO
17+55	0.2958	0.28			IO
18+ 0	0.2948	0.28			IO
18+ 5	0.2939	0.28			IO
18+10	0.2929	0.28			IO
18+15	0.2919	0.28			O
18+20	0.2910	0.28			O
18+25	0.2900	0.28			IO
18+30	0.2891	0.28			IO
18+35	0.2881	0.28			IO
18+40	0.2872	0.28			IO
18+45	0.2862	0.27			IO
18+50	0.2853	0.27			IO
18+55	0.2843	0.27			IO
19+ 0	0.2834	0.27			IO
19+ 5	0.2825	0.27			IO
19+10	0.2815	0.27			IO
19+15	0.2806	0.27			IO
19+20	0.2797	0.27			IO
19+25	0.2788	0.27			IO
19+30	0.2778	0.27			O
19+35	0.2769	0.27			O
19+40	0.2760	0.26			O
19+45	0.2751	0.26			IO
19+50	0.2742	0.26			IO
19+55	0.2733	0.26			IO
20+ 0	0.2724	0.26			IO
20+ 5	0.2715	0.26			IO
20+10	0.2706	0.26			IO
20+15	0.2697	0.26			IO
20+20	0.2688	0.26			IO
20+25	0.2679	0.26			IO
20+30	0.2670	0.26			IO
20+35	0.2662	0.26			IO
20+40	0.2653	0.25			IO
20+45	0.2644	0.25			O
20+50	0.2635	0.25			O
20+55	0.2627	0.25			O
21+ 0	0.2618	0.25			O
21+ 5	0.2609	0.25			IO
21+10	0.2601	0.25			IO

21+15	0.2592	0.25			IO		
21+20	0.2584	0.25			IO		
21+25	0.2575	0.25			IO		
21+30	0.2567	0.25			IO		
21+35	0.2558	0.25			IO		
21+40	0.2550	0.24			IO		
21+45	0.2541	0.24			IO		
21+50	0.2533	0.24			IO		
21+55	0.2525	0.24			IO		
22+ 0	0.2516	0.24			IO		
22+ 5	0.2508	0.24			IO		
22+10	0.2500	0.24			O		
22+15	0.2492	0.24			O		
22+20	0.2483	0.24			O		
22+25	0.2475	0.24			O		
22+30	0.2467	0.24			IO		
22+35	0.2459	0.24			IO		
22+40	0.2451	0.24			IO		
22+45	0.2443	0.23			IO		
22+50	0.2435	0.23			IO		
22+55	0.2427	0.23			IO		
23+ 0	0.2419	0.23			IO		
23+ 5	0.2411	0.23			IO		
23+10	0.2403	0.23			IO		
23+15	0.2395	0.23			IO		
23+20	0.2387	0.23			IO		
23+25	0.2379	0.23			IO		
23+30	0.2371	0.23			IO		
23+35	0.2363	0.23			O		
23+40	0.2356	0.23			O		
23+45	0.2348	0.23			O		
23+50	0.2340	0.22			O		
23+55	0.2332	0.22			O		
24+ 0	0.2325	0.22			O		
24+ 5	0.2317	0.22			IO		
24+10	0.2309	0.22			IO		
24+15	0.2302	0.22			IO		
24+20	0.2294	0.22			IO		
24+25	0.2287	0.22			IO		
24+30	0.2279	0.22			IO		
24+35	0.2272	0.22			IO		
24+40	0.2264	0.22			IO		
24+45	0.2257	0.22			IO		
24+50	0.2249	0.22			IO		
24+55	0.2242	0.21			IO		
25+ 0	0.2234	0.21			IO		
25+ 5	0.2227	0.21			O		
25+10	0.2220	0.21			O		
25+15	0.2212	0.21			O		
25+20	0.2205	0.21			O		
25+25	0.2198	0.21			O		
25+30	0.2191	0.21			O		
25+35	0.2183	0.21			O		
25+40	0.2176	0.21			IO		

25+45	0.2169	0.21	IO
25+50	0.2162	0.21	IO
25+55	0.2155	0.21	IO
26+ 0	0.2148	0.21	IO
26+ 5	0.2141	0.21	IO
26+10	0.2133	0.20	IO
26+15	0.2126	0.20	IO
26+20	0.2119	0.20	IO
26+25	0.2112	0.20	IO
26+30	0.2105	0.20	IO
26+35	0.2099	0.20	IO
26+40	0.2092	0.20	IO
26+45	0.2085	0.20	O
26+50	0.2078	0.20	O
26+55	0.2071	0.20	O
27+ 0	0.2064	0.20	O
27+ 5	0.2057	0.20	O
27+10	0.2051	0.20	O
27+15	0.2044	0.20	O
27+20	0.2037	0.20	O
27+25	0.2030	0.19	IO
27+30	0.2024	0.19	IO
27+35	0.2017	0.19	IO
27+40	0.2010	0.19	IO
27+45	0.2004	0.19	IO
27+50	0.1997	0.19	IO
27+55	0.1991	0.19	IO
28+ 0	0.1984	0.19	IO
28+ 5	0.1977	0.19	IO
28+10	0.1971	0.19	IO
28+15	0.1964	0.19	IO
28+20	0.1958	0.19	IO
28+25	0.1952	0.19	IO
28+30	0.1945	0.19	O
28+35	0.1939	0.19	O
28+40	0.1932	0.19	O
28+45	0.1926	0.18	O
28+50	0.1920	0.18	O
28+55	0.1913	0.18	O
29+ 0	0.1907	0.18	O
29+ 5	0.1901	0.18	O
29+10	0.1894	0.18	O
29+15	0.1888	0.18	O
29+20	0.1882	0.18	IO
29+25	0.1876	0.18	IO
29+30	0.1870	0.18	IO
29+35	0.1863	0.18	IO
29+40	0.1857	0.18	IO
29+45	0.1851	0.18	IO
29+50	0.1845	0.18	IO
29+55	0.1839	0.18	IO
30+ 0	0.1833	0.18	IO
30+ 5	0.1827	0.18	IO
30+10	0.1821	0.17	IO

30+15	0.1815	0.17	IO		
30+20	0.1809	0.17	O		
30+25	0.1803	0.17	O		
30+30	0.1797	0.17	O		
30+35	0.1791	0.17	O		
30+40	0.1785	0.17	O		
30+45	0.1779	0.17	O		
30+50	0.1773	0.17	O		
30+55	0.1767	0.17	O		
31+ 0	0.1762	0.17	O		
31+ 5	0.1756	0.17	O		
31+10	0.1750	0.17	O		
31+15	0.1744	0.17	O		
31+20	0.1739	0.17	IO		
31+25	0.1733	0.17	IO		
31+30	0.1727	0.17	IO		
31+35	0.1721	0.17	IO		
31+40	0.1716	0.16	IO		
31+45	0.1710	0.16	IO		
31+50	0.1704	0.16	IO		
31+55	0.1699	0.16	IO		
32+ 0	0.1693	0.16	IO		
32+ 5	0.1688	0.16	IO		
32+10	0.1682	0.16	IO		
32+15	0.1677	0.16	IO		
32+20	0.1671	0.16	O		
32+25	0.1666	0.16	O		
32+30	0.1660	0.16	O		
32+35	0.1655	0.16	O		
32+40	0.1649	0.16	O		
32+45	0.1644	0.16	O		
32+50	0.1638	0.16	O		
32+55	0.1633	0.16	O		
33+ 0	0.1627	0.16	O		
33+ 5	0.1622	0.16	O		
33+10	0.1617	0.16	O		
33+15	0.1611	0.15	O		
33+20	0.1606	0.15	O		
33+25	0.1601	0.15	O		
33+30	0.1596	0.15	IO		
33+35	0.1590	0.15	IO		
33+40	0.1585	0.15	IO		
33+45	0.1580	0.15	IO		
33+50	0.1575	0.15	IO		
33+55	0.1569	0.15	IO		
34+ 0	0.1564	0.15	IO		
34+ 5	0.1559	0.15	IO		
34+10	0.1554	0.15	IO		
34+15	0.1549	0.15	IO		
34+20	0.1544	0.15	IO		
34+25	0.1539	0.15	IO		
34+30	0.1534	0.15	IO		
34+35	0.1529	0.15	O		
34+40	0.1523	0.15	O		

34+45	0.1518	0.15	O			
34+50	0.1513	0.15	O			
34+55	0.1508	0.14	O			
35+ 0	0.1503	0.14	O			
35+ 5	0.1499	0.14	O			
35+10	0.1494	0.14	O			
35+15	0.1489	0.14	O			
35+20	0.1484	0.14	O			
35+25	0.1479	0.14	O			
35+30	0.1474	0.14	O			
35+35	0.1469	0.14	O			
35+40	0.1464	0.14	O			
35+45	0.1459	0.14	O			
35+50	0.1455	0.14	O			
35+55	0.1450	0.14	IO			
36+ 0	0.1445	0.14	IO			
36+ 5	0.1440	0.14	IO			
36+10	0.1436	0.14	IO			
36+15	0.1431	0.14	IO			
36+20	0.1426	0.14	IO			
36+25	0.1421	0.14	IO			
36+30	0.1417	0.14	IO			
36+35	0.1412	0.14	IO			
36+40	0.1407	0.13	IO			
36+45	0.1403	0.13	IO			
36+50	0.1398	0.13	IO			
36+55	0.1394	0.13	IO			
37+ 0	0.1389	0.13	O			
37+ 5	0.1384	0.13	O			
37+10	0.1380	0.13	O			
37+15	0.1375	0.13	O			
37+20	0.1371	0.13	O			
37+25	0.1366	0.13	O			
37+30	0.1362	0.13	O			
37+35	0.1357	0.13	O			
37+40	0.1353	0.13	O			
37+45	0.1348	0.13	O			
37+50	0.1344	0.13	O			
37+55	0.1339	0.13	O			
38+ 0	0.1335	0.13	O			
38+ 5	0.1331	0.13	O			
38+10	0.1326	0.13	O			
38+15	0.1322	0.13	O			
38+20	0.1317	0.13	O			
38+25	0.1313	0.13	O			
38+30	0.1309	0.13	O			
38+35	0.1305	0.13	IO			
38+40	0.1300	0.12	IO			
38+45	0.1296	0.12	IO			
38+50	0.1292	0.12	IO			
38+55	0.1287	0.12	IO			
39+ 0	0.1283	0.12	IO			
39+ 5	0.1279	0.12	IO			
39+10	0.1275	0.12	IO			

39+15	0.1271	0.12	IO			
39+20	0.1266	0.12	IO			
39+25	0.1262	0.12	IO			
39+30	0.1258	0.12	IO			
39+35	0.1254	0.12	IO			
39+40	0.1250	0.12	O			
39+45	0.1246	0.12	O			
39+50	0.1241	0.12	O			
39+55	0.1237	0.12	O			
40+ 0	0.1233	0.12	O			
40+ 5	0.1229	0.12	O			
40+10	0.1225	0.12	O			
40+15	0.1221	0.12	O			
40+20	0.1217	0.12	O			
40+25	0.1213	0.12	O			
40+30	0.1209	0.12	O			
40+35	0.1205	0.12	O			
40+40	0.1201	0.12	O			
40+45	0.1197	0.11	O			
40+50	0.1193	0.11	O			
40+55	0.1189	0.11	O			
41+ 0	0.1185	0.11	O			
41+ 5	0.1182	0.11	O			
41+10	0.1178	0.11	O			
41+15	0.1174	0.11	O			
41+20	0.1170	0.11	O			
41+25	0.1166	0.11	O			
41+30	0.1162	0.11	O			
41+35	0.1158	0.11	IO			
41+40	0.1155	0.11	IO			
41+45	0.1151	0.11	IO			
41+50	0.1147	0.11	IO			
41+55	0.1143	0.11	IO			
42+ 0	0.1139	0.11	IO			
42+ 5	0.1136	0.11	IO			
42+10	0.1132	0.11	IO			
42+15	0.1128	0.11	IO			
42+20	0.1124	0.11	IO			
42+25	0.1121	0.11	IO			
42+30	0.1117	0.11	IO			
42+35	0.1113	0.11	O			
42+40	0.1110	0.11	O			
42+45	0.1106	0.11	O			
42+50	0.1102	0.11	O			
42+55	0.1099	0.11	O			
43+ 0	0.1095	0.11	O			
43+ 5	0.1092	0.10	O			
43+10	0.1088	0.10	O			
43+15	0.1084	0.10	O			
43+20	0.1081	0.10	O			
43+25	0.1077	0.10	O			
43+30	0.1074	0.10	O			
43+35	0.1070	0.10	O			
43+40	0.1067	0.10	O			

43+45	0.1063	0.10	O			
43+50	0.1060	0.10	O			
43+55	0.1056	0.10	O			
44+ 0	0.1053	0.10	O			
44+ 5	0.1049	0.10	O			
44+10	0.1046	0.10	O			
44+15	0.1042	0.10	O			
44+20	0.1039	0.10	O			
44+25	0.1035	0.10	O			
44+30	0.1032	0.10	O			
44+35	0.1029	0.10	O			
44+40	0.1025	0.10	O			
44+45	0.1022	0.10	O			
44+50	0.1018	0.10	O			
44+55	0.1015	0.10	IO			
45+ 0	0.1012	0.10	IO			
45+ 5	0.1008	0.10	IO			
45+10	0.1005	0.10	IO			
45+15	0.1002	0.10	IO			
45+20	0.0998	0.10	IO			
45+25	0.0995	0.10	IO			
45+30	0.0992	0.10	IO			
45+35	0.0989	0.09	IO			
45+40	0.0985	0.09	IO			
45+45	0.0982	0.09	IO			
45+50	0.0979	0.09	IO			
45+55	0.0976	0.09	IO			
46+ 0	0.0972	0.09	O			
46+ 5	0.0969	0.09	O			
46+10	0.0966	0.09	O			
46+15	0.0963	0.09	O			
46+20	0.0960	0.09	O			
46+25	0.0956	0.09	O			
46+30	0.0953	0.09	O			
46+35	0.0950	0.09	O			
46+40	0.0947	0.09	O			
46+45	0.0944	0.09	O			
46+50	0.0941	0.09	O			
46+55	0.0938	0.09	O			
47+ 0	0.0935	0.09	O			
47+ 5	0.0932	0.09	O			
47+10	0.0928	0.09	O			
47+15	0.0925	0.09	O			
47+20	0.0922	0.09	O			
47+25	0.0919	0.09	O			
47+30	0.0916	0.09	O			
47+35	0.0913	0.09	O			
47+40	0.0910	0.09	O			
47+45	0.0907	0.09	O			
47+50	0.0904	0.09	O			
47+55	0.0901	0.09	O			
48+ 0	0.0898	0.09	O			
48+ 5	0.0895	0.09	O			
48+10	0.0892	0.09	O			

48+15	0.0889	0.09	O				
48+20	0.0887	0.09	O				
48+25	0.0884	0.08	O				
48+30	0.0881	0.08	O				
48+35	0.0878	0.08	O				
48+40	0.0875	0.08	O				
48+45	0.0872	0.08	O				
48+50	0.0869	0.08	IO				
48+55	0.0866	0.08	IO				
49+ 0	0.0863	0.08	IO				
49+ 5	0.0861	0.08	IO				
49+10	0.0858	0.08	IO				
49+15	0.0855	0.08	IO				
49+20	0.0852	0.08	IO				
49+25	0.0849	0.08	IO				
49+30	0.0846	0.08	IO				
49+35	0.0844	0.08	IO				
49+40	0.0841	0.08	IO				
49+45	0.0838	0.08	IO				
49+50	0.0835	0.08	O				
49+55	0.0833	0.08	O				
50+ 0	0.0830	0.08	O				
50+ 5	0.0827	0.08	O				
50+10	0.0824	0.08	O				
50+15	0.0822	0.08	O				
50+20	0.0819	0.08	O				
50+25	0.0816	0.08	O				
50+30	0.0814	0.08	O				
50+35	0.0811	0.08	O				
50+40	0.0808	0.08	O				
50+45	0.0806	0.08	O				
50+50	0.0803	0.08	O				
50+55	0.0800	0.08	O				
51+ 0	0.0798	0.08	O				
51+ 5	0.0795	0.08	O				
51+10	0.0792	0.08	O				
51+15	0.0790	0.08	O				
51+20	0.0787	0.08	O				
51+25	0.0785	0.08	O				
51+30	0.0782	0.07	O				
51+35	0.0779	0.07	O				
51+40	0.0777	0.07	O				
51+45	0.0774	0.07	O				
51+50	0.0772	0.07	O				
51+55	0.0769	0.07	O				
52+ 0	0.0767	0.07	O				
52+ 5	0.0764	0.07	O				
52+10	0.0762	0.07	O				
52+15	0.0759	0.07	O				
52+20	0.0757	0.07	O				
52+25	0.0754	0.07	O				
52+30	0.0752	0.07	O				
52+35	0.0749	0.07	O				
52+40	0.0747	0.07	O				

52+45	0.0744	0.07	O				
52+50	0.0742	0.07	O				
52+55	0.0739	0.07	O				
53+ 0	0.0737	0.07	O				
53+ 5	0.0734	0.07	O				
53+10	0.0732	0.07	O				
53+15	0.0730	0.07	O				
53+20	0.0727	0.07	O				
53+25	0.0725	0.07	IO				
53+30	0.0722	0.07	IO				
53+35	0.0720	0.07	IO				
53+40	0.0718	0.07	IO				
53+45	0.0715	0.07	IO				
53+50	0.0713	0.07	IO				
53+55	0.0711	0.07	IO				
54+ 0	0.0708	0.07	IO				
54+ 5	0.0706	0.07	IO				
54+10	0.0704	0.07	IO				
54+15	0.0701	0.07	IO				
54+20	0.0699	0.07	IO				
54+25	0.0697	0.07	IO				
54+30	0.0694	0.07	O				
54+35	0.0692	0.07	O				
54+40	0.0690	0.07	O				
54+45	0.0688	0.07	O				
54+50	0.0685	0.07	O				
54+55	0.0683	0.07	O				
55+ 0	0.0681	0.07	O				
55+ 5	0.0679	0.07	O				
55+10	0.0676	0.06	O				
55+15	0.0674	0.06	O				
55+20	0.0672	0.06	O				
55+25	0.0670	0.06	O				
55+30	0.0667	0.06	O				
55+35	0.0665	0.06	O				
55+40	0.0663	0.06	O				
55+45	0.0661	0.06	O				
55+50	0.0659	0.06	O				
55+55	0.0656	0.06	O				
56+ 0	0.0654	0.06	O				
56+ 5	0.0652	0.06	O				
56+10	0.0650	0.06	O				
56+15	0.0648	0.06	O				
56+20	0.0646	0.06	O				
56+25	0.0644	0.06	O				
56+30	0.0641	0.06	O				
56+35	0.0639	0.06	O				
56+40	0.0637	0.06	O				
56+45	0.0635	0.06	O				
56+50	0.0633	0.06	O				
56+55	0.0631	0.06	O				
57+ 0	0.0629	0.06	O				
57+ 5	0.0627	0.06	O				
57+10	0.0625	0.06	O				

57+15	0.0623	0.06	O				
57+20	0.0621	0.06	O				
57+25	0.0619	0.06	O				
57+30	0.0617	0.06	O				
57+35	0.0615	0.06	O				
57+40	0.0613	0.06	O				
57+45	0.0610	0.06	O				
57+50	0.0608	0.06	O				
57+55	0.0606	0.06	O				
58+ 0	0.0604	0.06	O				
58+ 5	0.0602	0.06	O				
58+10	0.0600	0.06	O				
58+15	0.0599	0.06	O				
58+20	0.0597	0.06	O				
58+25	0.0595	0.06	O				
58+30	0.0593	0.06	O				
58+35	0.0591	0.06	O				
58+40	0.0589	0.06	O				
58+45	0.0587	0.06	O				
58+50	0.0585	0.06	O				
58+55	0.0583	0.06	O				
59+ 0	0.0581	0.06	O				
59+ 5	0.0579	0.06	IO				
59+10	0.0577	0.06	IO				
59+15	0.0575	0.06	IO				
59+20	0.0573	0.05	IO				
59+25	0.0571	0.05	IO				
59+30	0.0570	0.05	IO				
59+35	0.0568	0.05	IO				
59+40	0.0566	0.05	IO				
59+45	0.0564	0.05	IO				
59+50	0.0562	0.05	IO				
59+55	0.0560	0.05	IO				
60+ 0	0.0558	0.05	IO				
60+ 5	0.0557	0.05	O				
60+10	0.0555	0.05	O				
60+15	0.0553	0.05	O				
60+20	0.0551	0.05	O				
60+25	0.0549	0.05	O				
60+30	0.0547	0.05	O				
60+35	0.0546	0.05	O				
60+40	0.0544	0.05	O				
60+45	0.0542	0.05	O				
60+50	0.0540	0.05	O				
60+55	0.0539	0.05	O				
61+ 0	0.0537	0.05	O				
61+ 5	0.0535	0.05	O				
61+10	0.0533	0.05	O				
61+15	0.0531	0.05	O				
61+20	0.0530	0.05	O				
61+25	0.0528	0.05	O				
61+30	0.0526	0.05	O				
61+35	0.0524	0.05	O				
61+40	0.0523	0.05	O				

61+45	0.0521	0.05	O				
61+50	0.0519	0.05	O				
61+55	0.0518	0.05	O				
62+ 0	0.0516	0.05	O				
62+ 5	0.0514	0.05	O				
62+10	0.0512	0.05	O				
62+15	0.0511	0.05	O				
62+20	0.0509	0.05	O				
62+25	0.0507	0.05	O				
62+30	0.0506	0.05	O				
62+35	0.0504	0.05	O				
62+40	0.0502	0.05	O				
62+45	0.0501	0.05	O				
62+50	0.0499	0.05	O				
62+55	0.0497	0.05	O				
63+ 0	0.0496	0.05	O				
63+ 5	0.0494	0.05	O				
63+10	0.0493	0.05	O				
63+15	0.0491	0.05	O				
63+20	0.0489	0.05	O				
63+25	0.0488	0.05	O				
63+30	0.0486	0.05	O				
63+35	0.0485	0.05	O				
63+40	0.0483	0.05	O				
63+45	0.0481	0.05	O				
63+50	0.0480	0.05	O				
63+55	0.0478	0.05	O				
64+ 0	0.0477	0.05	O				
64+ 5	0.0475	0.05	O				
64+10	0.0473	0.05	O				
64+15	0.0472	0.05	O				
64+20	0.0470	0.05	O				
64+25	0.0469	0.04	O				
64+30	0.0467	0.04	O				
64+35	0.0466	0.04	O				
64+40	0.0464	0.04	O				
64+45	0.0463	0.04	O				
64+50	0.0461	0.04	O				
64+55	0.0460	0.04	O				
65+ 0	0.0458	0.04	O				
65+ 5	0.0457	0.04	O				
65+10	0.0455	0.04	O				
65+15	0.0454	0.04	O				
65+20	0.0452	0.04	O				
65+25	0.0451	0.04	O				
65+30	0.0449	0.04	O				
65+35	0.0448	0.04	O				
65+40	0.0446	0.04	O				
65+45	0.0445	0.04	O				
65+50	0.0443	0.04	O				
65+55	0.0442	0.04	O				
66+ 0	0.0440	0.04	O				
66+ 5	0.0439	0.04	O				
66+10	0.0437	0.04	O				

66+15	0.0436	0.04	O
66+20	0.0435	0.04	IO
66+25	0.0433	0.04	IO
66+30	0.0432	0.04	IO
66+35	0.0430	0.04	IO
66+40	0.0429	0.04	IO
66+45	0.0427	0.04	IO
66+50	0.0426	0.04	IO
66+55	0.0425	0.04	IO
67+ 0	0.0423	0.04	IO
67+ 5	0.0422	0.04	IO
67+10	0.0420	0.04	IO
67+15	0.0419	0.04	IO
67+20	0.0418	0.04	O
67+25	0.0416	0.04	O
67+30	0.0415	0.04	O
67+35	0.0414	0.04	O
67+40	0.0412	0.04	O
67+45	0.0411	0.04	O
67+50	0.0409	0.04	O
67+55	0.0408	0.04	O
68+ 0	0.0407	0.04	O
68+ 5	0.0405	0.04	O
68+10	0.0404	0.04	O
68+15	0.0403	0.04	O
68+20	0.0401	0.04	O
68+25	0.0400	0.04	O
68+30	0.0399	0.04	O
68+35	0.0397	0.04	O
68+40	0.0396	0.04	O
68+45	0.0395	0.04	O
68+50	0.0394	0.04	O
68+55	0.0392	0.04	O
69+ 0	0.0391	0.04	O
69+ 5	0.0390	0.04	O
69+10	0.0388	0.04	O
69+15	0.0387	0.03	O
69+20	0.0386	0.03	O
69+25	0.0384	0.03	O
69+30	0.0382	0.03	O
69+35	0.0379	0.03	O
69+40	0.0376	0.03	O
69+45	0.0372	0.03	O
69+50	0.0369	0.03	O
69+55	0.0365	0.03	O
70+ 0	0.0361	0.03	O
70+ 5	0.0357	0.03	O
70+10	0.0353	0.03	O
70+15	0.0349	0.03	O
70+20	0.0345	0.03	O
70+25	0.0341	0.03	O
70+30	0.0337	0.03	O
70+35	0.0333	0.03	O
70+40	0.0329	0.03	O

70+45	0.0324	0.03	IO
70+50	0.0320	0.03	IO
70+55	0.0316	0.03	IO
71+ 0	0.0312	0.03	IO
71+ 5	0.0309	0.03	IO
71+10	0.0305	0.03	IO
71+15	0.0301	0.03	IO
71+20	0.0297	0.03	IO
71+25	0.0293	0.02	IO
71+30	0.0290	0.02	IO
71+35	0.0286	0.02	IO
71+40	0.0282	0.02	IO
71+45	0.0279	0.02	IO
71+50	0.0275	0.02	O
71+55	0.0272	0.02	O
72+ 0	0.0268	0.02	O
72+ 5	0.0265	0.02	O
72+10	0.0262	0.02	O
72+15	0.0258	0.02	O
72+20	0.0255	0.02	O
72+25	0.0252	0.02	O
72+30	0.0249	0.02	O
72+35	0.0245	0.02	O
72+40	0.0242	0.02	O
72+45	0.0239	0.02	O
72+50	0.0236	0.02	O
72+55	0.0233	0.02	O
73+ 0	0.0230	0.02	O
73+ 5	0.0227	0.02	O
73+10	0.0225	0.02	O
73+15	0.0222	0.02	O
73+20	0.0219	0.02	O
73+25	0.0216	0.02	O
73+30	0.0213	0.02	O
73+35	0.0211	0.02	O
73+40	0.0208	0.02	O
73+45	0.0205	0.02	O
73+50	0.0203	0.02	O
73+55	0.0200	0.02	O
74+ 0	0.0198	0.02	O
74+ 5	0.0195	0.02	O
74+10	0.0193	0.02	O
74+15	0.0190	0.02	O
74+20	0.0188	0.02	O
74+25	0.0185	0.02	O
74+30	0.0183	0.02	O
74+35	0.0181	0.02	O
74+40	0.0179	0.02	O
74+45	0.0176	0.01	O
74+50	0.0174	0.01	O
74+55	0.0172	0.01	O
75+ 0	0.0170	0.01	O
75+ 5	0.0168	0.01	O
75+10	0.0165	0.01	O

75+15	0.0163	0.01	IO
75+20	0.0161	0.01	IO
75+25	0.0159	0.01	IO
75+30	0.0157	0.01	IO
75+35	0.0155	0.01	IO
75+40	0.0153	0.01	IO
75+45	0.0151	0.01	IO
75+50	0.0149	0.01	IO
75+55	0.0147	0.01	IO
76+ 0	0.0146	0.01	IO
76+ 5	0.0144	0.01	IO
76+10	0.0142	0.01	IO
76+15	0.0140	0.01	IO
76+20	0.0138	0.01	O
76+25	0.0137	0.01	O
76+30	0.0135	0.01	O
76+35	0.0133	0.01	O
76+40	0.0131	0.01	O
76+45	0.0130	0.01	O
76+50	0.0128	0.01	O
76+55	0.0127	0.01	O
77+ 0	0.0125	0.01	O
77+ 5	0.0123	0.01	O
77+10	0.0122	0.01	O
77+15	0.0120	0.01	O
77+20	0.0119	0.01	O
77+25	0.0117	0.01	O
77+30	0.0116	0.01	O
77+35	0.0114	0.01	O
77+40	0.0113	0.01	O
77+45	0.0111	0.01	O
77+50	0.0110	0.01	O
77+55	0.0109	0.01	O
78+ 0	0.0107	0.01	O
78+ 5	0.0106	0.01	O
78+10	0.0105	0.01	O
78+15	0.0103	0.01	O
78+20	0.0102	0.01	O
78+25	0.0101	0.01	O
78+30	0.0099	0.01	O
78+35	0.0098	0.01	O
78+40	0.0097	0.01	O
78+45	0.0096	0.01	O
78+50	0.0094	0.01	O
78+55	0.0093	0.01	O
79+ 0	0.0092	0.01	O
79+ 5	0.0091	0.01	O
79+10	0.0090	0.01	O
79+15	0.0089	0.01	O
79+20	0.0087	0.01	O
79+25	0.0086	0.01	O
79+30	0.0085	0.01	O
79+35	0.0084	0.01	O
79+40	0.0083	0.01	O

79+45	0.0082	0.01	O
79+50	0.0081	0.01	O
79+55	0.0080	0.01	O
80+ 0	0.0079	0.01	O
80+ 5	0.0078	0.01	O
80+10	0.0077	0.01	O
80+15	0.0076	0.01	O
80+20	0.0075	0.01	O
80+25	0.0074	0.01	O
80+30	0.0073	0.01	O
80+35	0.0072	0.01	O
80+40	0.0071	0.01	O
80+45	0.0070	0.01	O
80+50	0.0070	0.01	O
80+55	0.0069	0.01	O
81+ 0	0.0068	0.01	O
81+ 5	0.0067	0.01	O
81+10	0.0066	0.01	O
81+15	0.0065	0.01	O
81+20	0.0064	0.01	O
81+25	0.0064	0.01	O
81+30	0.0063	0.01	O
81+35	0.0062	0.01	O
81+40	0.0061	0.01	O
81+45	0.0060	0.01	O
81+50	0.0060	0.01	O
81+55	0.0059	0.01	O
82+ 0	0.0058	0.00	O
82+ 5	0.0057	0.00	O
82+10	0.0057	0.00	O
82+15	0.0056	0.00	O
82+20	0.0055	0.00	O
82+25	0.0055	0.00	O
82+30	0.0054	0.00	O
82+35	0.0053	0.00	O
82+40	0.0053	0.00	O
82+45	0.0052	0.00	O
82+50	0.0051	0.00	O
82+55	0.0051	0.00	O
83+ 0	0.0050	0.00	O
83+ 5	0.0049	0.00	O
83+10	0.0049	0.00	O
83+15	0.0048	0.00	O
83+20	0.0047	0.00	O
83+25	0.0047	0.00	O
83+30	0.0046	0.00	O
83+35	0.0046	0.00	O
83+40	0.0045	0.00	O
83+45	0.0045	0.00	O
83+50	0.0044	0.00	O
83+55	0.0043	0.00	O
84+ 0	0.0043	0.00	O
84+ 5	0.0042	0.00	O
84+10	0.0042	0.00	O

84+15	0.0041	0.00	O
84+20	0.0041	0.00	O
84+25	0.0040	0.00	O
84+30	0.0040	0.00	O
84+35	0.0039	0.00	O
84+40	0.0039	0.00	O
84+45	0.0038	0.00	O
84+50	0.0038	0.00	O
84+55	0.0037	0.00	O
85+ 0	0.0037	0.00	O
85+ 5	0.0036	0.00	O
85+10	0.0036	0.00	O
85+15	0.0035	0.00	O
85+20	0.0035	0.00	O
85+25	0.0035	0.00	O
85+30	0.0034	0.00	O
85+35	0.0034	0.00	O
85+40	0.0033	0.00	O
85+45	0.0033	0.00	O
85+50	0.0032	0.00	O
85+55	0.0032	0.00	O
86+ 0	0.0032	0.00	O
86+ 5	0.0031	0.00	O
86+10	0.0031	0.00	O
86+15	0.0030	0.00	O
86+20	0.0030	0.00	O
86+25	0.0030	0.00	O
86+30	0.0029	0.00	O
86+35	0.0029	0.00	O
86+40	0.0029	0.00	O
86+45	0.0028	0.00	O
86+50	0.0028	0.00	O
86+55	0.0027	0.00	O
87+ 0	0.0027	0.00	O
87+ 5	0.0027	0.00	O
87+10	0.0026	0.00	O
87+15	0.0026	0.00	O
87+20	0.0026	0.00	O
87+25	0.0025	0.00	O
87+30	0.0025	0.00	O
87+35	0.0025	0.00	O
87+40	0.0024	0.00	O
87+45	0.0024	0.00	O
87+50	0.0024	0.00	O
87+55	0.0024	0.00	O
88+ 0	0.0023	0.00	O
88+ 5	0.0023	0.00	O
88+10	0.0023	0.00	O
88+15	0.0022	0.00	O
88+20	0.0022	0.00	O
88+25	0.0022	0.00	O
88+30	0.0022	0.00	O
88+35	0.0021	0.00	O
88+40	0.0021	0.00	O

88+45	0.0021	0.00	O
88+50	0.0020	0.00	O
88+55	0.0020	0.00	O
89+ 0	0.0020	0.00	O
89+ 5	0.0020	0.00	O
89+10	0.0019	0.00	O
89+15	0.0019	0.00	O
89+20	0.0019	0.00	O
89+25	0.0019	0.00	O
89+30	0.0018	0.00	O
89+35	0.0018	0.00	O
89+40	0.0018	0.00	O
89+45	0.0018	0.00	O
89+50	0.0018	0.00	O
89+55	0.0017	0.00	O
90+ 0	0.0017	0.00	O
90+ 5	0.0017	0.00	O
90+10	0.0017	0.00	O
90+15	0.0016	0.00	O
90+20	0.0016	0.00	O
90+25	0.0016	0.00	O
90+30	0.0016	0.00	O
90+35	0.0016	0.00	O
90+40	0.0015	0.00	O
90+45	0.0015	0.00	O
90+50	0.0015	0.00	O
90+55	0.0015	0.00	O
91+ 0	0.0015	0.00	O
91+ 5	0.0015	0.00	O
91+10	0.0014	0.00	O
91+15	0.0014	0.00	O
91+20	0.0014	0.00	O
91+25	0.0014	0.00	O
91+30	0.0014	0.00	O
91+35	0.0013	0.00	O
91+40	0.0013	0.00	O
91+45	0.0013	0.00	O
91+50	0.0013	0.00	O
91+55	0.0013	0.00	O
92+ 0	0.0013	0.00	O
92+ 5	0.0012	0.00	O
92+10	0.0012	0.00	O
92+15	0.0012	0.00	O
92+20	0.0012	0.00	O
92+25	0.0012	0.00	O
92+30	0.0012	0.00	O
92+35	0.0012	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1111

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.535 (CFS)

Total volume = 1.011 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

```

          Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
Vol (Ac.Ft)     0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
*****

```

```

+++++
Process from Point/Station      3.000 to Point/Station      3.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

```

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

```

From study/file name: 32786CNat62.rte

```

+++++
      P R I N T   O F   S T O R M
      R u n o f f       H y d r o g r a p h
-----

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

```

-----
Time(h+m) Add q(CFS)  Tot. Q   0       1.8       3.7       5.5       7.4
-----
0+ 5      0.1956      0.20   Q
0+10      0.4964      0.50   Q
0+15      0.6095      0.61   Q
0+20      0.6480      0.65   Q
0+25      0.6662      0.67   Q
0+30      0.7132      0.71   Q
0+35      0.7667      0.77   Q
0+40      0.7788      0.78   Q
0+45      0.7841      0.78   Q
0+50      0.7867      0.79   Q
0+55      0.7877      0.79   Q
1+ 0      0.8268      0.83   Q
1+ 5      0.8792      0.89   Q
1+10      0.8913      0.91   Q
1+15      0.8966      0.92   Q
1+20      0.8992      0.92   Q
1+25      0.9003      0.93   qQ
1+30      0.9003      0.93   qQ
1+35      0.9003      0.94   qQ
1+40      0.9003      0.94   qQ
1+45      0.9003      0.95   qQ
1+50      0.9003      0.95   qQ
1+55      0.9003      0.95   qQ
2+ 0      0.9394      1.00   Q
2+ 5      0.9526      1.01   Q
2+10      0.9515      1.01   Q
2+15      0.9970      1.06   Q
2+20      1.0064      1.08   Q
2+25      1.0102      1.08   Q
2+30      1.0117      1.09   Q

```

2+35	1.0128	1.09	Q					
2+40	1.0128	1.10	Q					
2+45	1.0519	1.14	qQ					
2+50	1.1042	1.20	qQ					
2+55	1.1164	1.21	Q					
3+ 0	1.1217	1.22	Q					
3+ 5	1.1242	1.23	Q					
3+10	1.1644	1.27	Q					
3+15	1.2168	1.33	qQ					
3+20	1.2289	1.34	qQ					
3+25	1.2733	1.39	qQ					
3+30	1.3673	1.49	qQ					
3+35	1.4720	1.60	qQ					
3+40	1.5418	1.67	qQ					
3+45	1.6009	1.73	qQ					
3+50	1.6622	1.80	qQ					
3+55	1.7171	1.86	qQ					
4+ 0	1.7758	1.92	qQ					
4+ 5	1.8296	1.98	qQ					
4+10	1.9274	2.08	qQ					
4+15	2.0336	2.19	qQ					
4+20	2.1436	2.31	qQ					
4+25	2.2550	2.42	qQ					
4+30	2.3285	2.50	qQ					
4+35	2.3887	2.57	qQ					
4+40	2.4890	2.67	qQ					
4+45	2.5963	2.79	qQ					
4+50	2.6671	2.86	qQ					
4+55	2.7263	2.93	qQ					
5+ 0	2.8266	3.04	qQ					
5+ 5	3.0903	3.31	qQ					
5+10	3.5980	3.82	qQ					
5+15	4.2147	4.45	qQ					
5+20	4.8854	5.13	qQ					
5+25	5.7381	5.99	qQ					
5+30	7.1420	7.40	qQ					
5+35	5.9803	6.25	qQ					
5+40	2.7868	3.06	qQ					
5+45	1.5561	1.84	qQ					
5+50	0.9849	1.28	qQ					
5+55	0.6326	0.94	qQ					
6+ 0	0.3713	0.70	qQ					
6+ 5	0.1926	0.54	qQ					
6+10	0.0594	0.43	qQ					
6+15	0.0236	0.42	qQ					
6+20	0.0084	0.43	qQ					
6+25	0.0022	0.45	qQ					
6+30	0.0000	0.46	qQ					
6+35	0.0000	0.48	qQ					
6+40	0.0000	0.50	qQ					
6+45	0.0000	0.51	qQ					
6+50	0.0000	0.52	qQ					
6+55	0.0000	0.52	qQ					
7+ 0	0.0000	0.53	qQ					

7+ 5	0.0000	0.53	q Q
7+10	0.0000	0.53	q Q
7+15	0.0000	0.53	q Q
7+20	0.0000	0.53	q Q
7+25	0.0000	0.53	q Q
7+30	0.0000	0.53	q Q
7+35	0.0000	0.53	q Q
7+40	0.0000	0.53	q Q
7+45	0.0000	0.53	q Q
7+50	0.0000	0.53	q Q
7+55	0.0000	0.52	q Q
8+ 0	0.0000	0.52	q Q
8+ 5	0.0000	0.52	q Q
8+10	0.0000	0.52	q Q
8+15	0.0000	0.51	q Q
8+20	0.0000	0.51	q Q
8+25	0.0000	0.51	q Q
8+30	0.0000	0.51	q Q
8+35	0.0000	0.50	q Q
8+40	0.0000	0.50	q Q
8+45	0.0000	0.50	q Q
8+50	0.0000	0.50	q Q
8+55	0.0000	0.49	q Q
9+ 0	0.0000	0.49	q Q
9+ 5	0.0000	0.49	q Q
9+10	0.0000	0.48	q Q
9+15	0.0000	0.48	q Q
9+20	0.0000	0.48	q Q
9+25	0.0000	0.48	q Q
9+30	0.0000	0.47	q Q
9+35	0.0000	0.47	q Q
9+40	0.0000	0.47	q Q
9+45	0.0000	0.47	q Q
9+50	0.0000	0.46	q Q
9+55	0.0000	0.46	q Q
10+ 0	0.0000	0.46	q Q
10+ 5	0.0000	0.46	q Q
10+10	0.0000	0.45	q Q
10+15	0.0000	0.45	q Q
10+20	0.0000	0.45	q Q
10+25	0.0000	0.45	q Q
10+30	0.0000	0.44	q Q
10+35	0.0000	0.44	q Q
10+40	0.0000	0.44	q Q
10+45	0.0000	0.44	q Q
10+50	0.0000	0.43	q Q
10+55	0.0000	0.43	q Q
11+ 0	0.0000	0.43	q Q
11+ 5	0.0000	0.43	q Q
11+10	0.0000	0.42	q Q
11+15	0.0000	0.42	q Q
11+20	0.0000	0.42	q Q
11+25	0.0000	0.42	q Q
11+30	0.0000	0.41	q Q

11+35	0.0000	0.41	q Q
11+40	0.0000	0.41	q Q
11+45	0.0000	0.41	q Q
11+50	0.0000	0.40	q Q
11+55	0.0000	0.40	q Q
12+ 0	0.0000	0.40	q Q
12+ 5	0.0000	0.40	q Q
12+10	0.0000	0.40	q Q
12+15	0.0000	0.39	q Q
12+20	0.0000	0.39	q Q
12+25	0.0000	0.39	q Q
12+30	0.0000	0.39	q Q
12+35	0.0000	0.38	q Q
12+40	0.0000	0.38	q Q
12+45	0.0000	0.38	q Q
12+50	0.0000	0.38	q Q
12+55	0.0000	0.38	q Q
13+ 0	0.0000	0.37	q Q
13+ 5	0.0000	0.37	q Q
13+10	0.0000	0.37	qQ
13+15	0.0000	0.37	qQ
13+20	0.0000	0.37	qQ
13+25	0.0000	0.36	qQ
13+30	0.0000	0.36	qQ
13+35	0.0000	0.36	qQ
13+40	0.0000	0.36	qQ
13+45	0.0000	0.36	qQ
13+50	0.0000	0.35	qQ
13+55	0.0000	0.35	qQ
14+ 0	0.0000	0.35	qQ
14+ 5	0.0000	0.35	qQ
14+10	0.0000	0.35	qQ
14+15	0.0000	0.34	qQ
14+20	0.0000	0.34	qQ
14+25	0.0000	0.34	qQ
14+30	0.0000	0.34	qQ
14+35	0.0000	0.34	qQ
14+40	0.0000	0.34	qQ
14+45	0.0000	0.34	qQ
14+50	0.0000	0.33	qQ
14+55	0.0000	0.33	qQ
15+ 0	0.0000	0.33	qQ
15+ 5	0.0000	0.33	qQ
15+10	0.0000	0.33	qQ
15+15	0.0000	0.33	qQ
15+20	0.0000	0.33	qQ
15+25	0.0000	0.33	qQ
15+30	0.0000	0.33	qQ
15+35	0.0000	0.32	qQ
15+40	0.0000	0.32	qQ
15+45	0.0000	0.32	qQ
15+50	0.0000	0.32	qQ
15+55	0.0000	0.32	qQ
16+ 0	0.0000	0.32	qQ

16+ 5	0.0000	0.32	qQ
16+10	0.0000	0.32	qQ
16+15	0.0000	0.32	qQ
16+20	0.0000	0.31	qQ
16+25	0.0000	0.31	qQ
16+30	0.0000	0.31	qQ
16+35	0.0000	0.31	qQ
16+40	0.0000	0.31	qQ
16+45	0.0000	0.31	qQ
16+50	0.0000	0.31	qQ
16+55	0.0000	0.31	qQ
17+ 0	0.0000	0.31	qQ
17+ 5	0.0000	0.31	qQ
17+10	0.0000	0.30	qQ
17+15	0.0000	0.30	qQ
17+20	0.0000	0.30	qQ
17+25	0.0000	0.30	qQ
17+30	0.0000	0.30	qQ
17+35	0.0000	0.30	qQ
17+40	0.0000	0.30	qQ
17+45	0.0000	0.30	qQ
17+50	0.0000	0.30	qQ
17+55	0.0000	0.30	qQ
18+ 0	0.0000	0.29	qQ
18+ 5	0.0000	0.29	qQ
18+10	0.0000	0.29	qQ
18+15	0.0000	0.29	qQ
18+20	0.0000	0.29	qQ
18+25	0.0000	0.29	qQ
18+30	0.0000	0.29	qQ
18+35	0.0000	0.29	qQ
18+40	0.0000	0.29	qQ
18+45	0.0000	0.29	qQ
18+50	0.0000	0.29	qQ
18+55	0.0000	0.28	qQ
19+ 0	0.0000	0.28	qQ
19+ 5	0.0000	0.28	qQ
19+10	0.0000	0.28	qQ
19+15	0.0000	0.28	qQ
19+20	0.0000	0.28	qQ
19+25	0.0000	0.28	qQ
19+30	0.0000	0.28	qQ
19+35	0.0000	0.28	qQ
19+40	0.0000	0.28	qQ
19+45	0.0000	0.28	qQ
19+50	0.0000	0.27	qQ
19+55	0.0000	0.27	qQ
20+ 0	0.0000	0.27	qQ
20+ 5	0.0000	0.27	qQ
20+10	0.0000	0.27	qQ
20+15	0.0000	0.27	qQ
20+20	0.0000	0.27	qQ
20+25	0.0000	0.27	qQ
20+30	0.0000	0.27	qQ

20+35	0.0000	0.27	qQ
20+40	0.0000	0.27	qQ
20+45	0.0000	0.26	qQ
20+50	0.0000	0.26	qQ
20+55	0.0000	0.26	qQ
21+ 0	0.0000	0.26	qQ
21+ 5	0.0000	0.26	qQ
21+10	0.0000	0.26	qQ
21+15	0.0000	0.26	qQ
21+20	0.0000	0.26	qQ
21+25	0.0000	0.26	qQ
21+30	0.0000	0.26	qQ
21+35	0.0000	0.26	qQ
21+40	0.0000	0.25	qQ
21+45	0.0000	0.25	qQ
21+50	0.0000	0.25	qQ
21+55	0.0000	0.25	qQ
22+ 0	0.0000	0.25	qQ
22+ 5	0.0000	0.25	qQ
22+10	0.0000	0.25	qQ
22+15	0.0000	0.25	qQ
22+20	0.0000	0.25	qQ
22+25	0.0000	0.25	qQ
22+30	0.0000	0.25	qQ
22+35	0.0000	0.25	qQ
22+40	0.0000	0.25	qQ
22+45	0.0000	0.24	qQ
22+50	0.0000	0.24	qQ
22+55	0.0000	0.24	qQ
23+ 0	0.0000	0.24	qQ
23+ 5	0.0000	0.24	qQ
23+10	0.0000	0.24	qQ
23+15	0.0000	0.24	qQ
23+20	0.0000	0.24	qQ
23+25	0.0000	0.24	qQ
23+30	0.0000	0.24	qQ
23+35	0.0000	0.24	qQ
23+40	0.0000	0.24	qQ
23+45	0.0000	0.23	qQ
23+50	0.0000	0.23	qQ
23+55	0.0000	0.23	qQ
24+ 0	0.0000	0.23	qQ
24+ 5	0.0000	0.23	qQ
24+10	0.0000	0.23	qQ
24+15	0.0000	0.23	qQ
24+20	0.0000	0.23	qQ
24+25	0.0000	0.23	qQ
24+30	0.0000	0.23	qQ
24+35	0.0000	0.23	qQ
24+40	0.0000	0.23	qQ
24+45	0.0000	0.23	qQ
24+50	0.0000	0.22	qQ
24+55	0.0000	0.22	qQ
25+ 0	0.0000	0.22	qQ

25+ 5	0.0000	0.22	qQ
25+10	0.0000	0.22	qQ
25+15	0.0000	0.22	qQ
25+20	0.0000	0.22	qQ
25+25	0.0000	0.22	qQ
25+30	0.0000	0.22	qQ
25+35	0.0000	0.22	qQ
25+40	0.0000	0.22	qQ
25+45	0.0000	0.22	qQ
25+50	0.0000	0.22	qQ
25+55	0.0000	0.22	qQ
26+ 0	0.0000	0.21	qQ
26+ 5	0.0000	0.21	qQ
26+10	0.0000	0.21	qQ
26+15	0.0000	0.21	qQ
26+20	0.0000	0.21	qQ
26+25	0.0000	0.21	qQ
26+30	0.0000	0.21	qQ
26+35	0.0000	0.21	qQ
26+40	0.0000	0.21	qQ
26+45	0.0000	0.21	qQ
26+50	0.0000	0.21	qQ
26+55	0.0000	0.21	qQ
27+ 0	0.0000	0.21	qQ
27+ 5	0.0000	0.21	qQ
27+10	0.0000	0.21	qQ
27+15	0.0000	0.20	qQ
27+20	0.0000	0.20	qQ
27+25	0.0000	0.20	qQ
27+30	0.0000	0.20	qQ
27+35	0.0000	0.20	qQ
27+40	0.0000	0.20	qQ
27+45	0.0000	0.20	qQ
27+50	0.0000	0.20	qQ
27+55	0.0000	0.20	qQ
28+ 0	0.0000	0.20	qQ
28+ 5	0.0000	0.20	qQ
28+10	0.0000	0.20	qQ
28+15	0.0000	0.20	qQ
28+20	0.0000	0.20	qQ
28+25	0.0000	0.20	qQ
28+30	0.0000	0.19	qQ
28+35	0.0000	0.19	qQ
28+40	0.0000	0.19	qQ
28+45	0.0000	0.19	qQ
28+50	0.0000	0.19	qQ
28+55	0.0000	0.19	qQ
29+ 0	0.0000	0.19	qQ
29+ 5	0.0000	0.19	qQ
29+10	0.0000	0.19	qQ
29+15	0.0000	0.19	qQ
29+20	0.0000	0.19	qQ
29+25	0.0000	0.19	qQ
29+30	0.0000	0.19	qQ

29+35	0.0000	0.19	qQ
29+40	0.0000	0.19	qQ
29+45	0.0000	0.19	qQ
29+50	0.0000	0.18	Q
29+55	0.0000	0.18	Q
30+ 0	0.0000	0.18	Q
30+ 5	0.0000	0.18	Q
30+10	0.0000	0.18	Q
30+15	0.0000	0.18	Q
30+20	0.0000	0.18	Q
30+25	0.0000	0.18	Q
30+30	0.0000	0.18	Q
30+35	0.0000	0.18	Q
30+40	0.0000	0.18	Q
30+45	0.0000	0.18	Q
30+50	0.0000	0.18	Q
30+55	0.0000	0.18	Q
31+ 0	0.0000	0.18	Q
31+ 5	0.0000	0.18	Q
31+10	0.0000	0.18	Q
31+15	0.0000	0.17	Q
31+20	0.0000	0.17	Q
31+25	0.0000	0.17	Q
31+30	0.0000	0.17	Q
31+35	0.0000	0.17	Q
31+40	0.0000	0.17	Q
31+45	0.0000	0.17	Q
31+50	0.0000	0.17	Q
31+55	0.0000	0.17	Q
32+ 0	0.0000	0.17	Q
32+ 5	0.0000	0.17	Q
32+10	0.0000	0.17	Q
32+15	0.0000	0.17	Q
32+20	0.0000	0.17	Q
32+25	0.0000	0.17	Q
32+30	0.0000	0.17	Q
32+35	0.0000	0.17	Q
32+40	0.0000	0.16	Q
32+45	0.0000	0.16	Q
32+50	0.0000	0.16	Q
32+55	0.0000	0.16	Q
33+ 0	0.0000	0.16	Q
33+ 5	0.0000	0.16	Q
33+10	0.0000	0.16	Q
33+15	0.0000	0.16	Q
33+20	0.0000	0.16	Q
33+25	0.0000	0.16	Q
33+30	0.0000	0.16	Q
33+35	0.0000	0.16	Q
33+40	0.0000	0.16	Q
33+45	0.0000	0.16	Q
33+50	0.0000	0.16	Q
33+55	0.0000	0.16	Q
34+ 0	0.0000	0.16	Q

34+ 5	0.0000	0.16	Q
34+10	0.0000	0.16	Q
34+15	0.0000	0.15	Q
34+20	0.0000	0.15	Q
34+25	0.0000	0.15	Q
34+30	0.0000	0.15	Q
34+35	0.0000	0.15	Q
34+40	0.0000	0.15	Q
34+45	0.0000	0.15	Q
34+50	0.0000	0.15	Q
34+55	0.0000	0.15	Q
35+ 0	0.0000	0.15	Q
35+ 5	0.0000	0.15	Q
35+10	0.0000	0.15	Q
35+15	0.0000	0.15	Q
35+20	0.0000	0.15	Q
35+25	0.0000	0.15	Q
35+30	0.0000	0.15	Q
35+35	0.0000	0.15	Q
35+40	0.0000	0.15	Q
35+45	0.0000	0.15	Q
35+50	0.0000	0.15	Q
35+55	0.0000	0.14	Q
36+ 0	0.0000	0.14	Q
36+ 5	0.0000	0.14	Q
36+10	0.0000	0.14	Q
36+15	0.0000	0.14	Q
36+20	0.0000	0.14	Q
36+25	0.0000	0.14	Q
36+30	0.0000	0.14	Q
36+35	0.0000	0.14	Q
36+40	0.0000	0.14	Q
36+45	0.0000	0.14	Q
36+50	0.0000	0.14	Q
36+55	0.0000	0.14	Q
37+ 0	0.0000	0.14	Q
37+ 5	0.0000	0.14	Q
37+10	0.0000	0.14	Q
37+15	0.0000	0.14	Q
37+20	0.0000	0.14	Q
37+25	0.0000	0.14	Q
37+30	0.0000	0.14	Q
37+35	0.0000	0.14	Q
37+40	0.0000	0.14	Q
37+45	0.0000	0.13	Q
37+50	0.0000	0.13	Q
37+55	0.0000	0.13	Q
38+ 0	0.0000	0.13	Q
38+ 5	0.0000	0.13	Q
38+10	0.0000	0.13	Q
38+15	0.0000	0.13	Q
38+20	0.0000	0.13	Q
38+25	0.0000	0.13	Q
38+30	0.0000	0.13	Q

38+35	0.0000	0.13	Q
38+40	0.0000	0.13	Q
38+45	0.0000	0.13	Q
38+50	0.0000	0.13	Q
38+55	0.0000	0.13	Q
39+ 0	0.0000	0.13	Q
39+ 5	0.0000	0.13	Q
39+10	0.0000	0.13	Q
39+15	0.0000	0.13	Q
39+20	0.0000	0.13	Q
39+25	0.0000	0.13	Q
39+30	0.0000	0.13	Q
39+35	0.0000	0.13	Q
39+40	0.0000	0.12	Q
39+45	0.0000	0.12	Q
39+50	0.0000	0.12	Q
39+55	0.0000	0.12	Q
40+ 0	0.0000	0.12	Q
40+ 5	0.0000	0.12	Q
40+10	0.0000	0.12	Q
40+15	0.0000	0.12	Q
40+20	0.0000	0.12	Q
40+25	0.0000	0.12	Q
40+30	0.0000	0.12	Q
40+35	0.0000	0.12	Q
40+40	0.0000	0.12	Q
40+45	0.0000	0.12	Q
40+50	0.0000	0.12	Q
40+55	0.0000	0.12	Q
41+ 0	0.0000	0.12	Q
41+ 5	0.0000	0.12	Q
41+10	0.0000	0.12	Q
41+15	0.0000	0.12	Q
41+20	0.0000	0.12	Q
41+25	0.0000	0.12	Q
41+30	0.0000	0.12	Q
41+35	0.0000	0.12	Q
41+40	0.0000	0.12	Q
41+45	0.0000	0.12	Q
41+50	0.0000	0.11	Q
41+55	0.0000	0.11	Q
42+ 0	0.0000	0.11	Q
42+ 5	0.0000	0.11	Q
42+10	0.0000	0.11	Q
42+15	0.0000	0.11	Q
42+20	0.0000	0.11	Q
42+25	0.0000	0.11	Q
42+30	0.0000	0.11	Q
42+35	0.0000	0.11	Q
42+40	0.0000	0.11	Q
42+45	0.0000	0.11	Q
42+50	0.0000	0.11	Q
42+55	0.0000	0.11	Q
43+ 0	0.0000	0.11	Q

43+ 5	0.0000	0.11	Q
43+10	0.0000	0.11	Q
43+15	0.0000	0.11	Q
43+20	0.0000	0.11	Q
43+25	0.0000	0.11	Q
43+30	0.0000	0.11	Q
43+35	0.0000	0.11	Q
43+40	0.0000	0.11	Q
43+45	0.0000	0.11	Q
43+50	0.0000	0.11	Q
43+55	0.0000	0.11	Q
44+ 0	0.0000	0.11	Q
44+ 5	0.0000	0.10	Q
44+10	0.0000	0.10	Q
44+15	0.0000	0.10	Q
44+20	0.0000	0.10	Q
44+25	0.0000	0.10	Q
44+30	0.0000	0.10	Q
44+35	0.0000	0.10	Q
44+40	0.0000	0.10	Q
44+45	0.0000	0.10	Q
44+50	0.0000	0.10	Q
44+55	0.0000	0.10	Q
45+ 0	0.0000	0.10	Q
45+ 5	0.0000	0.10	Q
45+10	0.0000	0.10	Q
45+15	0.0000	0.10	Q
45+20	0.0000	0.10	Q
45+25	0.0000	0.10	Q
45+30	0.0000	0.10	Q
45+35	0.0000	0.10	Q
45+40	0.0000	0.10	Q
45+45	0.0000	0.10	Q
45+50	0.0000	0.10	Q
45+55	0.0000	0.10	Q
46+ 0	0.0000	0.10	Q
46+ 5	0.0000	0.10	Q
46+10	0.0000	0.10	Q
46+15	0.0000	0.10	Q
46+20	0.0000	0.10	Q
46+25	0.0000	0.10	Q
46+30	0.0000	0.10	Q
46+35	0.0000	0.10	Q
46+40	0.0000	0.09	Q
46+45	0.0000	0.09	Q
46+50	0.0000	0.09	Q
46+55	0.0000	0.09	Q
47+ 0	0.0000	0.09	Q
47+ 5	0.0000	0.09	Q
47+10	0.0000	0.09	Q
47+15	0.0000	0.09	Q
47+20	0.0000	0.09	Q
47+25	0.0000	0.09	Q
47+30	0.0000	0.09	Q

47+35	0.0000	0.09	Q
47+40	0.0000	0.09	Q
47+45	0.0000	0.09	Q
47+50	0.0000	0.09	Q
47+55	0.0000	0.09	Q
48+ 0	0.0000	0.09	Q
48+ 5	0.0000	0.09	Q
48+10	0.0000	0.09	Q
48+15	0.0000	0.09	Q
48+20	0.0000	0.09	Q
48+25	0.0000	0.09	Q
48+30	0.0000	0.09	Q
48+35	0.0000	0.09	Q
48+40	0.0000	0.09	Q
48+45	0.0000	0.09	Q
48+50	0.0000	0.09	Q
48+55	0.0000	0.09	Q
49+ 0	0.0000	0.09	Q
49+ 5	0.0000	0.09	Q
49+10	0.0000	0.09	Q
49+15	0.0000	0.09	Q
49+20	0.0000	0.09	Q
49+25	0.0000	0.08	Q
49+30	0.0000	0.08	Q
49+35	0.0000	0.08	Q
49+40	0.0000	0.08	Q
49+45	0.0000	0.08	Q
49+50	0.0000	0.08	Q
49+55	0.0000	0.08	Q
50+ 0	0.0000	0.08	Q
50+ 5	0.0000	0.08	Q
50+10	0.0000	0.08	Q
50+15	0.0000	0.08	Q
50+20	0.0000	0.08	Q
50+25	0.0000	0.08	Q
50+30	0.0000	0.08	Q
50+35	0.0000	0.08	Q
50+40	0.0000	0.08	Q
50+45	0.0000	0.08	Q
50+50	0.0000	0.08	Q
50+55	0.0000	0.08	Q
51+ 0	0.0000	0.08	Q
51+ 5	0.0000	0.08	Q
51+10	0.0000	0.08	Q
51+15	0.0000	0.08	Q
51+20	0.0000	0.08	Q
51+25	0.0000	0.08	Q
51+30	0.0000	0.08	Q
51+35	0.0000	0.08	Q
51+40	0.0000	0.08	Q
51+45	0.0000	0.08	Q
51+50	0.0000	0.08	Q
51+55	0.0000	0.08	Q
52+ 0	0.0000	0.08	Q

52+ 5	0.0000	0.08	Q
52+10	0.0000	0.08	Q
52+15	0.0000	0.08	Q
52+20	0.0000	0.08	Q
52+25	0.0000	0.08	Q
52+30	0.0000	0.08	Q
52+35	0.0000	0.07	Q
52+40	0.0000	0.07	Q
52+45	0.0000	0.07	Q
52+50	0.0000	0.07	Q
52+55	0.0000	0.07	Q
53+ 0	0.0000	0.07	Q
53+ 5	0.0000	0.07	Q
53+10	0.0000	0.07	Q
53+15	0.0000	0.07	Q
53+20	0.0000	0.07	Q
53+25	0.0000	0.07	Q
53+30	0.0000	0.07	Q
53+35	0.0000	0.07	Q
53+40	0.0000	0.07	Q
53+45	0.0000	0.07	Q
53+50	0.0000	0.07	Q
53+55	0.0000	0.07	Q
54+ 0	0.0000	0.07	Q
54+ 5	0.0000	0.07	Q
54+10	0.0000	0.07	Q
54+15	0.0000	0.07	Q
54+20	0.0000	0.07	Q
54+25	0.0000	0.07	Q
54+30	0.0000	0.07	Q
54+35	0.0000	0.07	Q
54+40	0.0000	0.07	Q
54+45	0.0000	0.07	Q
54+50	0.0000	0.07	Q
54+55	0.0000	0.07	Q
55+ 0	0.0000	0.07	Q
55+ 5	0.0000	0.07	Q
55+10	0.0000	0.07	Q
55+15	0.0000	0.07	Q
55+20	0.0000	0.07	Q
55+25	0.0000	0.07	Q
55+30	0.0000	0.07	Q
55+35	0.0000	0.07	Q
55+40	0.0000	0.07	Q
55+45	0.0000	0.07	Q
55+50	0.0000	0.07	Q
55+55	0.0000	0.07	Q
56+ 0	0.0000	0.07	Q
56+ 5	0.0000	0.07	Q
56+10	0.0000	0.07	Q
56+15	0.0000	0.06	Q
56+20	0.0000	0.06	Q
56+25	0.0000	0.06	Q
56+30	0.0000	0.06	Q

56+35	0.0000	0.06	Q
56+40	0.0000	0.06	Q
56+45	0.0000	0.06	Q
56+50	0.0000	0.06	Q
56+55	0.0000	0.06	Q
57+ 0	0.0000	0.06	Q
57+ 5	0.0000	0.06	Q
57+10	0.0000	0.06	Q
57+15	0.0000	0.06	Q
57+20	0.0000	0.06	Q
57+25	0.0000	0.06	Q
57+30	0.0000	0.06	Q
57+35	0.0000	0.06	Q
57+40	0.0000	0.06	Q
57+45	0.0000	0.06	Q
57+50	0.0000	0.06	Q
57+55	0.0000	0.06	Q
58+ 0	0.0000	0.06	Q
58+ 5	0.0000	0.06	Q
58+10	0.0000	0.06	Q
58+15	0.0000	0.06	Q
58+20	0.0000	0.06	Q
58+25	0.0000	0.06	Q
58+30	0.0000	0.06	Q
58+35	0.0000	0.06	Q
58+40	0.0000	0.06	Q
58+45	0.0000	0.06	Q
58+50	0.0000	0.06	Q
58+55	0.0000	0.06	Q
59+ 0	0.0000	0.06	Q
59+ 5	0.0000	0.06	Q
59+10	0.0000	0.06	Q
59+15	0.0000	0.06	Q
59+20	0.0000	0.06	Q
59+25	0.0000	0.06	Q
59+30	0.0000	0.06	Q
59+35	0.0000	0.06	Q
59+40	0.0000	0.06	Q
59+45	0.0000	0.06	Q
59+50	0.0000	0.06	Q
59+55	0.0000	0.06	Q
60+ 0	0.0000	0.06	Q
60+ 5	0.0000	0.06	Q
60+10	0.0000	0.06	Q
60+15	0.0000	0.06	Q
60+20	0.0000	0.06	Q
60+25	0.0000	0.05	Q
60+30	0.0000	0.05	Q
60+35	0.0000	0.05	Q
60+40	0.0000	0.05	Q
60+45	0.0000	0.05	Q
60+50	0.0000	0.05	Q
60+55	0.0000	0.05	Q
61+ 0	0.0000	0.05	Q

61+ 5	0.0000	0.05	Q
61+10	0.0000	0.05	Q
61+15	0.0000	0.05	Q
61+20	0.0000	0.05	Q
61+25	0.0000	0.05	Q
61+30	0.0000	0.05	Q
61+35	0.0000	0.05	Q
61+40	0.0000	0.05	Q
61+45	0.0000	0.05	Q
61+50	0.0000	0.05	Q
61+55	0.0000	0.05	Q
62+ 0	0.0000	0.05	Q
62+ 5	0.0000	0.05	Q
62+10	0.0000	0.05	Q
62+15	0.0000	0.05	Q
62+20	0.0000	0.05	Q
62+25	0.0000	0.05	Q
62+30	0.0000	0.05	Q
62+35	0.0000	0.05	Q
62+40	0.0000	0.05	Q
62+45	0.0000	0.05	Q
62+50	0.0000	0.05	Q
62+55	0.0000	0.05	Q
63+ 0	0.0000	0.05	Q
63+ 5	0.0000	0.05	Q
63+10	0.0000	0.05	Q
63+15	0.0000	0.05	Q
63+20	0.0000	0.05	Q
63+25	0.0000	0.05	Q
63+30	0.0000	0.05	Q
63+35	0.0000	0.05	Q
63+40	0.0000	0.05	Q
63+45	0.0000	0.05	Q
63+50	0.0000	0.05	Q
63+55	0.0000	0.05	Q
64+ 0	0.0000	0.05	Q
64+ 5	0.0000	0.05	Q
64+10	0.0000	0.05	Q
64+15	0.0000	0.05	Q
64+20	0.0000	0.05	Q
64+25	0.0000	0.05	Q
64+30	0.0000	0.05	Q
64+35	0.0000	0.05	Q
64+40	0.0000	0.05	Q
64+45	0.0000	0.05	Q
64+50	0.0000	0.05	Q
64+55	0.0000	0.05	Q
65+ 0	0.0000	0.05	Q
65+ 5	0.0000	0.05	Q
65+10	0.0000	0.05	Q
65+15	0.0000	0.05	Q
65+20	0.0000	0.05	Q
65+25	0.0000	0.05	Q
65+30	0.0000	0.04	Q

65+35	0.0000	0.04	Q
65+40	0.0000	0.04	Q
65+45	0.0000	0.04	Q
65+50	0.0000	0.04	Q
65+55	0.0000	0.04	Q
66+ 0	0.0000	0.04	Q
66+ 5	0.0000	0.04	Q
66+10	0.0000	0.04	Q
66+15	0.0000	0.04	Q
66+20	0.0000	0.04	Q
66+25	0.0000	0.04	Q
66+30	0.0000	0.04	Q
66+35	0.0000	0.04	Q
66+40	0.0000	0.04	Q
66+45	0.0000	0.04	Q
66+50	0.0000	0.04	Q
66+55	0.0000	0.04	Q
67+ 0	0.0000	0.04	Q
67+ 5	0.0000	0.04	Q
67+10	0.0000	0.04	Q
67+15	0.0000	0.04	Q
67+20	0.0000	0.04	Q
67+25	0.0000	0.04	Q
67+30	0.0000	0.04	Q
67+35	0.0000	0.04	Q
67+40	0.0000	0.04	Q
67+45	0.0000	0.04	Q
67+50	0.0000	0.04	Q
67+55	0.0000	0.04	Q
68+ 0	0.0000	0.04	Q
68+ 5	0.0000	0.04	Q
68+10	0.0000	0.04	Q
68+15	0.0000	0.04	Q
68+20	0.0000	0.04	Q
68+25	0.0000	0.04	Q
68+30	0.0000	0.04	Q
68+35	0.0000	0.04	Q
68+40	0.0000	0.04	Q
68+45	0.0000	0.04	Q
68+50	0.0000	0.04	Q
68+55	0.0000	0.04	Q
69+ 0	0.0000	0.04	Q
69+ 5	0.0000	0.04	Q
69+10	0.0000	0.04	Q
69+15	0.0000	0.04	Q
69+20	0.0000	0.04	Q
69+25	0.0000	0.04	Q
69+30	0.0000	0.04	Q
69+35	0.0000	0.04	Q
69+40	0.0000	0.04	Q
69+45	0.0000	0.04	Q
69+50	0.0000	0.04	Q
69+55	0.0000	0.04	Q
70+ 0	0.0000	0.04	Q

70+ 5	0.0000	0.04	Q
70+10	0.0000	0.04	Q
70+15	0.0000	0.03	Q
70+20	0.0000	0.03	Q
70+25	0.0000	0.03	Q
70+30	0.0000	0.03	Q
70+35	0.0000	0.03	Q
70+40	0.0000	0.03	Q
70+45	0.0000	0.03	Q
70+50	0.0000	0.03	Q
70+55	0.0000	0.03	Q
71+ 0	0.0000	0.03	Q
71+ 5	0.0000	0.03	Q
71+10	0.0000	0.03	Q
71+15	0.0000	0.03	Q
71+20	0.0000	0.03	Q
71+25	0.0000	0.03	Q
71+30	0.0000	0.03	Q
71+35	0.0000	0.03	Q
71+40	0.0000	0.03	Q
71+45	0.0000	0.03	Q
71+50	0.0000	0.03	Q
71+55	0.0000	0.03	Q
72+ 0	0.0000	0.03	Q
72+ 5	0.0000	0.03	Q
72+10	0.0000	0.03	Q
72+15	0.0000	0.03	Q
72+20	0.0000	0.03	Q
72+25	0.0000	0.03	Q
72+30	0.0000	0.02	Q
72+35	0.0000	0.02	Q
72+40	0.0000	0.02	Q
72+45	0.0000	0.02	Q
72+50	0.0000	0.02	Q
72+55	0.0000	0.02	Q
73+ 0	0.0000	0.02	Q
73+ 5	0.0000	0.02	Q
73+10	0.0000	0.02	Q
73+15	0.0000	0.02	Q
73+20	0.0000	0.02	Q
73+25	0.0000	0.02	Q
73+30	0.0000	0.02	Q
73+35	0.0000	0.02	Q
73+40	0.0000	0.02	Q
73+45	0.0000	0.02	Q
73+50	0.0000	0.02	Q
73+55	0.0000	0.02	Q
74+ 0	0.0000	0.02	Q
74+ 5	0.0000	0.02	Q
74+10	0.0000	0.02	Q
74+15	0.0000	0.02	Q
74+20	0.0000	0.02	Q
74+25	0.0000	0.02	Q
74+30	0.0000	0.02	Q

74+35	0.0000	0.02	Q
74+40	0.0000	0.02	Q
74+45	0.0000	0.02	Q
74+50	0.0000	0.02	Q
74+55	0.0000	0.02	Q
75+ 0	0.0000	0.02	Q
75+ 5	0.0000	0.02	Q
75+10	0.0000	0.02	Q
75+15	0.0000	0.02	Q
75+20	0.0000	0.02	Q
75+25	0.0000	0.02	Q
75+30	0.0000	0.02	Q
75+35	0.0000	0.02	Q
75+40	0.0000	0.02	Q
75+45	0.0000	0.02	Q
75+50	0.0000	0.01	Q
75+55	0.0000	0.01	Q
76+ 0	0.0000	0.01	Q
76+ 5	0.0000	0.01	Q
76+10	0.0000	0.01	Q
76+15	0.0000	0.01	Q
76+20	0.0000	0.01	Q
76+25	0.0000	0.01	Q
76+30	0.0000	0.01	Q
76+35	0.0000	0.01	Q
76+40	0.0000	0.01	Q
76+45	0.0000	0.01	Q
76+50	0.0000	0.01	Q
76+55	0.0000	0.01	Q
77+ 0	0.0000	0.01	Q
77+ 5	0.0000	0.01	Q
77+10	0.0000	0.01	Q
77+15	0.0000	0.01	Q
77+20	0.0000	0.01	Q
77+25	0.0000	0.01	Q
77+30	0.0000	0.01	Q
77+35	0.0000	0.01	Q
77+40	0.0000	0.01	Q
77+45	0.0000	0.01	Q
77+50	0.0000	0.01	Q
77+55	0.0000	0.01	Q
78+ 0	0.0000	0.01	Q
78+ 5	0.0000	0.01	Q
78+10	0.0000	0.01	Q
78+15	0.0000	0.01	Q
78+20	0.0000	0.01	Q
78+25	0.0000	0.01	Q
78+30	0.0000	0.01	Q
78+35	0.0000	0.01	Q
78+40	0.0000	0.01	Q
78+45	0.0000	0.01	Q
78+50	0.0000	0.01	Q
78+55	0.0000	0.01	Q
79+ 0	0.0000	0.01	Q

79+ 5	0.0000	0.01	Q
79+10	0.0000	0.01	Q
79+15	0.0000	0.01	Q
79+20	0.0000	0.01	Q
79+25	0.0000	0.01	Q
79+30	0.0000	0.01	Q
79+35	0.0000	0.01	Q
79+40	0.0000	0.01	Q
79+45	0.0000	0.01	Q
79+50	0.0000	0.01	Q
79+55	0.0000	0.01	Q
80+ 0	0.0000	0.01	Q
80+ 5	0.0000	0.01	Q
80+10	0.0000	0.01	Q
80+15	0.0000	0.01	Q
80+20	0.0000	0.01	Q
80+25	0.0000	0.01	Q
80+30	0.0000	0.01	Q
80+35	0.0000	0.01	Q
80+40	0.0000	0.01	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q
80+55	0.0000	0.01	Q
81+ 0	0.0000	0.01	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q
81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q
81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.01	Q
82+ 5	0.0000	0.01	Q
82+10	0.0000	0.01	Q
82+15	0.0000	0.01	Q
82+20	0.0000	0.01	Q
82+25	0.0000	0.01	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.00	Q
83+ 5	0.0000	0.00	Q
83+10	0.0000	0.00	Q
83+15	0.0000	0.00	Q
83+20	0.0000	0.00	Q
83+25	0.0000	0.00	Q
83+30	0.0000	0.00	Q

83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q
85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q

88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q
89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q
90+55	0.0000	0.00	Q
91+ 0	0.0000	0.00	Q
91+ 5	0.0000	0.00	Q
91+10	0.0000	0.00	Q
91+15	0.0000	0.00	Q
91+20	0.0000	0.00	Q
91+25	0.0000	0.00	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q

92+35 0.0000 0.00 Q | | | |

 *****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1111

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 7.400 (CFS)

Total volume = 1.823 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

2-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev242.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 291

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 2.925 (CFS)

Total volume = 1.777 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 291

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	0.7	1.46	2.19	2.92	Depth (Ft.)
0.083	0.08	0.00	0.527	O					4.53
0.167	0.15	0.00	0.528	O I					4.54
0.250	0.17	0.00	0.529	O I					4.54
0.333	0.21	0.00	0.531	O I					4.55
0.417	0.25	0.00	0.532	O I					4.57
0.500	0.25	0.01	0.534	O I					4.58
0.583	0.26	0.01	0.535	O I					4.59
0.667	0.26	0.01	0.537	O I					4.60
0.750	0.26	0.02	0.539	O I					4.62
0.833	0.30	0.02	0.541	O I					4.63
0.917	0.33	0.02	0.543	O I					4.64
1.000	0.34	0.03	0.545	O I					4.66
1.083	0.31	0.03	0.547	O I					4.68
1.167	0.27	0.04	0.549	O I					4.69
1.250	0.26	0.04	0.550	O I					4.70
1.333	0.26	0.04	0.552	O I					4.71
1.417	0.26	0.04	0.553	O I					4.72
1.500	0.26	0.04	0.555	O I					4.72
1.583	0.26	0.04	0.556	O I					4.73
1.667	0.26	0.04	0.558	O I					4.74
1.750	0.26	0.04	0.559	O I					4.75
1.833	0.30	0.04	0.561	O I					4.76
1.917	0.33	0.04	0.563	O I					4.77
2.000	0.34	0.04	0.565	O I					4.78
2.083	0.34	0.05	0.567	O I					4.79
2.167	0.34	0.05	0.569	O I					4.80
2.250	0.34	0.05	0.571	O I					4.81
2.333	0.34	0.05	0.573	O I					4.82
2.417	0.34	0.05	0.575	O I					4.83
2.500	0.34	0.05	0.577	O I					4.84
2.583	0.38	0.05	0.579	O I					4.85
2.667	0.42	0.05	0.581	O I					4.86
2.750	0.43	0.05	0.584	O I					4.88
2.833	0.43	0.06	0.586	O I					4.89
2.917	0.43	0.06	0.589	O I					4.90
3.000	0.43	0.06	0.592	O I					4.92
3.083	0.43	0.06	0.594	O I					4.93

3.167	0.43	0.06	0.597	O	I					4.94
3.250	0.43	0.06	0.599	O	I					4.96
3.333	0.43	0.06	0.602	O	I					4.97
3.417	0.43	0.06	0.604	O	I					4.98
3.500	0.43	0.07	0.607	O	I					5.00
3.583	0.43	0.07	0.609	O	I					5.01
3.667	0.43	0.07	0.612	O	I					5.02
3.750	0.43	0.07	0.614	O	I					5.04
3.833	0.47	0.07	0.617	O	I					5.05
3.917	0.51	0.07	0.620	O	I					5.07
4.000	0.51	0.07	0.623	O	I					5.08
4.083	0.52	0.07	0.626	O	I					5.10
4.167	0.52	0.08	0.629	O	I					5.11
4.250	0.52	0.08	0.632	O	I					5.13
4.333	0.56	0.08	0.635	O	I					5.15
4.417	0.59	0.08	0.639	O	I					5.16
4.500	0.60	0.08	0.642	O	I					5.18
4.583	0.60	0.08	0.646	O	I					5.20
4.667	0.60	0.09	0.649	O	I					5.22
4.750	0.60	0.09	0.653	O	I					5.24
4.833	0.64	0.09	0.656	O	I					5.26
4.917	0.68	0.09	0.660	O	I					5.28
5.000	0.68	0.09	0.664	O	I					5.30
5.083	0.61	0.09	0.668	O	I					5.32
5.167	0.54	0.10	0.672	O	I					5.34
5.250	0.52	0.10	0.674	O	I					5.35
5.333	0.56	0.10	0.678	O	I					5.37
5.417	0.59	0.10	0.681	O	I					5.39
5.500	0.60	0.10	0.684	O	I					5.40
5.583	0.64	0.10	0.688	O	I					5.42
5.667	0.68	0.11	0.692	O	I					5.44
5.750	0.68	0.11	0.696	O	I					5.46
5.833	0.69	0.11	0.699	O	I					5.48
5.917	0.69	0.11	0.703	O	I					5.50
6.000	0.69	0.11	0.707	O	I					5.52
6.083	0.73	0.12	0.712	O	I					5.55
6.167	0.76	0.12	0.716	O	I					5.57
6.250	0.77	0.12	0.720	O	I					5.59
6.333	0.77	0.12	0.725	O	I					5.62
6.417	0.77	0.12	0.729	O	I					5.64
6.500	0.77	0.13	0.734	O	I					5.66
6.583	0.81	0.13	0.738	O	I					5.69
6.667	0.85	0.13	0.743	O	I					5.71
6.750	0.86	0.13	0.748	O	I					5.74
6.833	0.86	0.14	0.753	O	I					5.76
6.917	0.86	0.14	0.758	O	I					5.79
7.000	0.86	0.14	0.763	O	I					5.82
7.083	0.86	0.14	0.768	O	I					5.84
7.167	0.86	0.14	0.773	O	I					5.87
7.250	0.86	0.15	0.778	O	I					5.89
7.333	0.90	0.15	0.783	O	I					5.92
7.417	0.94	0.15	0.788	O	I					5.95
7.500	0.94	0.15	0.794	O	I					5.98
7.583	0.99	0.16	0.799	O	I					6.01

7.667	1.02	0.16	0.805	O	I			6.04
7.750	1.03	0.16	0.811	O	I			6.07
7.833	1.07	0.17	0.817	O	I			6.10
7.917	1.11	0.17	0.823	O	I			6.13
8.000	1.12	0.17	0.830	O	I			6.17
8.083	1.20	0.18	0.837	O	I			6.20
8.167	1.27	0.18	0.844	O	I			6.24
8.250	1.28	0.18	0.851	O	I			6.28
8.333	1.29	0.19	0.859	O	I			6.32
8.417	1.29	0.19	0.867	O	I			6.36
8.500	1.29	0.19	0.874	O	I			6.40
8.583	1.33	0.20	0.882	O	I			6.44
8.667	1.37	0.20	0.890	O	I			6.48
8.750	1.37	0.20	0.898	O	I			6.52
8.833	1.42	0.21	0.906	O	I			6.56
8.917	1.45	0.21	0.914	O	I			6.61
9.000	1.46	0.22	0.923	O	I			6.65
9.083	1.54	0.22	0.932	O	I			6.70
9.167	1.61	0.23	0.941	O	I			6.75
9.250	1.63	0.23	0.951	O	I			6.80
9.333	1.67	0.23	0.961	O	I			6.85
9.417	1.71	0.24	0.971	O	I			6.90
9.500	1.72	0.24	0.981	O	I			6.96
9.583	1.76	0.25	0.991	O	I			7.01
9.667	1.80	0.25	1.001	O	I			7.06
9.750	1.80	0.26	1.012	O	I			7.12
9.833	1.85	0.26	1.023	O	I			7.18
9.917	1.88	0.27	1.034	O	I			7.23
10.000	1.89	0.28	1.045	O	I			7.29
10.083	1.62	0.28	1.055	O	I			7.35
10.167	1.36	0.28	1.063	O	I			7.39
10.250	1.31	0.29	1.071	O	I			7.43
10.333	1.29	0.29	1.078	O	I			7.46
10.417	1.29	0.29	1.085	O	I			7.50
10.500	1.29	0.30	1.091	O	I			7.54
10.583	1.49	0.30	1.099	O	I			7.57
10.667	1.67	0.31	1.108	O	I			7.62
10.750	1.70	0.31	1.117	O	I			7.67
10.833	1.72	0.31	1.127	O	I			7.72
10.917	1.72	0.32	1.136	O	I			7.77
11.000	1.72	0.32	1.146	O	I			7.82
11.083	1.68	0.33	1.156	O	I			7.87
11.167	1.64	0.33	1.165	O	I			7.92
11.250	1.64	0.34	1.174	O	I			7.97
11.333	1.63	0.34	1.183	O	I			8.01
11.417	1.63	0.35	1.192	O	I			8.05
11.500	1.63	0.36	1.200	O	I			8.08
11.583	1.56	0.36	1.209	O	I			8.12
11.667	1.48	0.37	1.217	O	I			8.15
11.750	1.47	0.38	1.224	O	I			8.18
11.833	1.50	0.38	1.232	O	I			8.21
11.917	1.54	0.39	1.240	O	I			8.24
12.000	1.55	0.40	1.248	O	I			8.27
12.083	1.82	0.40	1.257	O	I			8.31

12.167	2.08	0.41	1.267	O		I		8.35
12.250	2.13	0.42	1.279	O		I		8.40
12.333	2.19	0.43	1.291	O		I		8.44
12.417	2.23	0.44	1.303	O			I	8.49
12.500	2.23	0.45	1.315	O			I	8.54
12.583	2.31	0.46	1.328	O			I	8.59
12.667	2.39	0.47	1.341	O			I	8.64
12.750	2.40	0.48	1.354	O			I	8.70
12.833	2.45	0.49	1.367	O			I	8.75
12.917	2.48	0.50	1.381	O			I	8.80
13.000	2.49	0.52	1.394	O			I	8.86
13.083	2.69	0.53	1.409	O			I	8.91
13.167	2.87	0.54	1.424	O			I	8.98
13.250	2.91	0.55	1.440	O			I	9.04
13.333	2.92	0.57	1.457	O			I	9.11
13.417	2.92	0.58	1.473	O			I	9.17
13.500	2.92	0.59	1.489	O			I	9.24
13.583	2.50	0.61	1.503	O			I	9.29
13.667	2.09	0.61	1.515	O		I		9.34
13.750	2.01	0.62	1.525	O		I		9.38
13.833	1.98	0.63	1.534	O		I		9.42
13.917	1.98	0.64	1.544	O		I		9.45
14.000	1.98	0.65	1.553	O		I		9.49
14.083	2.13	0.65	1.562	O		I		9.53
14.167	2.28	0.66	1.573	O		I		9.57
14.250	2.31	0.67	1.584	O		I		9.62
14.333	2.28	0.68	1.595	O		I		9.66
14.417	2.25	0.69	1.606	O		I		9.71
14.500	2.24	0.70	1.617	O		I		9.75
14.583	2.24	0.71	1.628	O		I		9.79
14.667	2.24	0.72	1.638	O		I		9.83
14.750	2.24	0.72	1.649	O		I		9.87
14.833	2.20	0.73	1.659	O		I		9.92
14.917	2.16	0.74	1.669	O		I		9.95
15.000	2.15	0.75	1.678	O		I		9.99
15.083	2.11	0.75	1.688	O		I		10.03
15.167	2.07	0.76	1.697	O		I		10.06
15.250	2.07	0.76	1.706	O		I		10.09
15.333	2.03	0.77	1.715	O		I		10.13
15.417	1.99	0.77	1.724	O		I		10.16
15.500	1.98	0.77	1.732	O		I		10.19
15.583	1.82	0.78	1.740	O		I		10.21
15.667	1.68	0.78	1.746	O		I		10.24
15.750	1.65	0.78	1.753	O		I		10.26
15.833	1.63	0.78	1.758	O		I		10.28
15.917	1.63	0.79	1.764	O		I		10.30
16.000	1.63	0.79	1.770	O		I		10.32
16.083	1.05	0.79	1.774	O	I			10.34
16.167	0.50	0.79	1.774	I	O			10.34
16.250	0.39	0.79	1.771	I	O			10.33
16.333	0.34	0.79	1.769	I	O			10.32
16.417	0.34	0.79	1.765	I	O			10.31
16.500	0.34	0.79	1.762	I	O			10.29
16.583	0.31	0.78	1.759	I	O			10.28

16.667	0.27	0.78	1.756	I	O	10.27
16.750	0.26	0.78	1.752	I	O	10.26
16.833	0.26	0.78	1.749	I	O	10.25
16.917	0.26	0.78	1.745	I	O	10.23
17.000	0.26	0.78	1.742	I	O	10.22
17.083	0.34	0.77	1.738	I	O	10.21
17.167	0.41	0.77	1.735	I	O	10.20
17.250	0.42	0.77	1.733	I	O	10.19
17.333	0.43	0.77	1.731	I	O	10.18
17.417	0.43	0.77	1.728	I	O	10.17
17.500	0.43	0.77	1.726	I	O	10.16
17.583	0.43	0.77	1.724	I	O	10.16
17.667	0.43	0.77	1.721	I	O	10.15
17.750	0.43	0.77	1.719	I	O	10.14
17.833	0.39	0.77	1.717	I	O	10.13
17.917	0.35	0.76	1.714	I	O	10.12
18.000	0.35	0.76	1.711	I	O	10.11
18.083	0.34	0.76	1.708	I	O	10.10
18.167	0.34	0.76	1.705	I	O	10.09
18.250	0.34	0.76	1.702	I	O	10.08
18.333	0.34	0.76	1.700	I	O	10.07
18.417	0.34	0.76	1.697	I	O	10.06
18.500	0.34	0.76	1.694	I	O	10.05
18.583	0.31	0.75	1.691	I	O	10.04
18.667	0.27	0.75	1.688	I	O	10.03
18.750	0.26	0.75	1.684	I	O	10.02
18.833	0.22	0.75	1.681	I	O	10.00
18.917	0.18	0.75	1.677	I	O	9.99
19.000	0.18	0.74	1.673	I	O	9.97
19.083	0.21	0.74	1.669	I	O	9.96
19.167	0.25	0.74	1.666	I	O	9.94
19.250	0.25	0.74	1.662	I	O	9.93
19.333	0.30	0.73	1.659	I	O	9.92
19.417	0.33	0.73	1.656	I	O	9.91
19.500	0.34	0.73	1.654	I	O	9.89
19.583	0.31	0.73	1.651	I	O	9.88
19.667	0.27	0.72	1.648	I	O	9.87
19.750	0.26	0.72	1.645	I	O	9.86
19.833	0.22	0.72	1.641	I	O	9.85
19.917	0.18	0.72	1.638	I	O	9.83
20.000	0.18	0.71	1.634	I	O	9.82
20.083	0.21	0.71	1.631	I	O	9.80
20.167	0.25	0.71	1.627	I	O	9.79
20.250	0.25	0.70	1.624	I	O	9.78
20.333	0.26	0.70	1.621	I	O	9.76
20.417	0.26	0.70	1.618	I	O	9.75
20.500	0.26	0.70	1.615	I	O	9.74
20.583	0.26	0.69	1.612	I	O	9.73
20.667	0.26	0.69	1.609	I	O	9.72
20.750	0.26	0.69	1.606	I	O	9.70
20.833	0.22	0.69	1.603	I	O	9.69
20.917	0.18	0.68	1.600	I	O	9.68
21.000	0.18	0.68	1.596	I	O	9.66
21.083	0.21	0.68	1.593	I	O	9.65

21.167	0.25	0.68	1.590	I	O				9.64
21.250	0.25	0.67	1.587	I	O				9.63
21.333	0.22	0.67	1.584	I	O				9.62
21.417	0.18	0.67	1.581	I	O				9.60
21.500	0.18	0.67	1.577	I	O				9.59
21.583	0.21	0.66	1.574	I	O				9.58
21.667	0.25	0.66	1.571	I	O				9.56
21.750	0.25	0.66	1.568	I	O				9.55
21.833	0.22	0.66	1.565	I	O				9.54
21.917	0.18	0.65	1.562	I	O				9.53
22.000	0.18	0.65	1.559	I	O				9.52
22.083	0.21	0.65	1.556	I	O				9.50
22.167	0.25	0.65	1.553	I	O				9.49
22.250	0.25	0.64	1.550	I	O				9.48
22.333	0.22	0.64	1.547	I	O				9.47
22.417	0.18	0.64	1.544	I	O				9.46
22.500	0.18	0.64	1.541	I	O				9.44
22.583	0.17	0.63	1.538	I	O				9.43
22.667	0.17	0.63	1.535	I	O				9.42
22.750	0.17	0.63	1.532	I	O				9.41
22.833	0.17	0.63	1.529	I	O				9.39
22.917	0.17	0.62	1.525	I	O				9.38
23.000	0.17	0.62	1.522	I	O				9.37
23.083	0.17	0.62	1.519	I	O				9.36
23.167	0.17	0.62	1.516	I	O				9.34
23.250	0.17	0.61	1.513	I	O				9.33
23.333	0.17	0.61	1.510	I	O				9.32
23.417	0.17	0.61	1.507	I	O				9.31
23.500	0.17	0.61	1.504	I	O				9.30
23.583	0.17	0.60	1.501	I	O				9.28
23.667	0.17	0.60	1.498	I	O				9.27
23.750	0.17	0.60	1.495	I	O				9.26
23.833	0.17	0.60	1.492	I	O				9.25
23.917	0.17	0.59	1.489	I	O				9.24
24.000	0.17	0.59	1.487	I	O				9.23
24.083	0.09	0.59	1.483	I	O				9.21
24.167	0.02	0.59	1.480	I	O				9.20
24.250	0.01	0.58	1.476	I	O				9.18
24.333	0.00	0.58	1.472	I	O				9.17
24.417	0.00	0.58	1.468	I	O				9.15
24.500	0.00	0.57	1.464	I	O				9.14
24.583	0.00	0.57	1.460	I	O				9.12
24.667	0.00	0.57	1.456	I	O				9.10
24.750	0.00	0.56	1.452	I	O				9.09
24.833	0.00	0.56	1.448	I	O				9.07
24.917	0.00	0.56	1.444	I	O				9.06
25.000	0.00	0.55	1.441	I	O				9.04
25.083	0.00	0.55	1.437	I	O				9.03
25.167	0.00	0.55	1.433	I	O				9.01
25.250	0.00	0.54	1.429	I	O				9.00
25.333	0.00	0.54	1.426	I	O				8.98
25.417	0.00	0.54	1.422	I	O				8.97
25.500	0.00	0.54	1.418	I	O				8.95
25.583	0.00	0.53	1.414	I	O				8.94

25.667	0.00	0.53	1.411	I	O				8.92
25.750	0.00	0.53	1.407	I	O				8.91
25.833	0.00	0.52	1.404	I	O				8.89
25.917	0.00	0.52	1.400	I	O				8.88
26.000	0.00	0.52	1.396	I	O				8.87
26.083	0.00	0.51	1.393	I	O				8.85
26.167	0.00	0.51	1.389	I	O				8.84
26.250	0.00	0.51	1.386	I	O				8.82
26.333	0.00	0.51	1.382	I	O				8.81
26.417	0.00	0.50	1.379	I	O				8.80
26.500	0.00	0.50	1.375	I	O				8.78
26.583	0.00	0.50	1.372	I	O				8.77
26.667	0.00	0.49	1.368	I	O				8.75
26.750	0.00	0.49	1.365	I	O				8.74
26.833	0.00	0.49	1.362	I	O				8.73
26.917	0.00	0.49	1.358	I	O				8.71
27.000	0.00	0.48	1.355	I	O				8.70
27.083	0.00	0.48	1.352	I	O				8.69
27.167	0.00	0.48	1.348	I	O				8.67
27.250	0.00	0.48	1.345	I	O				8.66
27.333	0.00	0.47	1.342	I	O				8.65
27.417	0.00	0.47	1.339	I	O				8.63
27.500	0.00	0.47	1.335	I	O				8.62
27.583	0.00	0.46	1.332	I	O				8.61
27.667	0.00	0.46	1.329	I	O				8.60
27.750	0.00	0.46	1.326	I	O				8.58
27.833	0.00	0.46	1.323	I	O				8.57
27.917	0.00	0.45	1.319	I	O				8.56
28.000	0.00	0.45	1.316	I	O				8.55
28.083	0.00	0.45	1.313	I	O				8.53
28.167	0.00	0.45	1.310	I	O				8.52
28.250	0.00	0.44	1.307	I	O				8.51
28.333	0.00	0.44	1.304	I	O				8.50
28.417	0.00	0.44	1.301	I	O				8.48
28.500	0.00	0.44	1.298	I	O				8.47
28.583	0.00	0.43	1.295	I	O				8.46
28.667	0.00	0.43	1.292	I	O				8.45
28.750	0.00	0.43	1.289	I	O				8.44
28.833	0.00	0.43	1.286	I	O				8.42
28.917	0.00	0.42	1.283	I	O				8.41
29.000	0.00	0.42	1.280	I	O				8.40
29.083	0.00	0.42	1.277	I	O				8.39
29.167	0.00	0.42	1.274	I	O				8.38
29.250	0.00	0.42	1.272	I	O				8.37
29.333	0.00	0.41	1.269	I	O				8.36
29.417	0.00	0.41	1.266	I	O				8.34
29.500	0.00	0.41	1.263	I	O				8.33
29.583	0.00	0.41	1.260	I	O				8.32
29.667	0.00	0.40	1.258	I	O				8.31
29.750	0.00	0.40	1.255	I	O				8.30
29.833	0.00	0.40	1.252	I	O				8.29
29.917	0.00	0.40	1.249	I	O				8.28
30.000	0.00	0.39	1.247	I	O				8.27
30.083	0.00	0.39	1.244	I	O				8.26

30.167	0.00	0.39	1.241	I	O	8.24
30.250	0.00	0.39	1.238	I	O	8.23
30.333	0.00	0.39	1.236	I	O	8.22
30.417	0.00	0.38	1.233	I	O	8.21
30.500	0.00	0.38	1.230	I	O	8.20
30.583	0.00	0.38	1.228	I	O	8.19
30.667	0.00	0.38	1.225	I	O	8.18
30.750	0.00	0.38	1.223	I	O	8.17
30.833	0.00	0.37	1.220	I	O	8.16
30.917	0.00	0.37	1.218	I	O	8.15
31.000	0.00	0.37	1.215	I	O	8.14
31.083	0.00	0.37	1.212	I	O	8.13
31.167	0.00	0.36	1.210	I	O	8.12
31.250	0.00	0.36	1.207	I	O	8.11
31.333	0.00	0.36	1.205	I	O	8.10
31.417	0.00	0.36	1.202	I	O	8.09
31.500	0.00	0.36	1.200	I	O	8.08
31.583	0.00	0.35	1.198	I	O	8.07
31.667	0.00	0.35	1.195	I	O	8.06
31.750	0.00	0.35	1.193	I	O	8.05
31.833	0.00	0.35	1.190	I	O	8.04
31.917	0.00	0.35	1.188	I	O	8.03
32.000	0.00	0.34	1.186	I	O	8.02
32.083	0.00	0.34	1.183	I	O	8.01
32.167	0.00	0.34	1.181	I	O	8.00
32.250	0.00	0.34	1.178	I	O	7.99
32.333	0.00	0.34	1.176	I	O	7.98
32.417	0.00	0.34	1.174	I	O	7.97
32.500	0.00	0.34	1.172	I	O	7.96
32.583	0.00	0.33	1.169	I	O	7.94
32.667	0.00	0.33	1.167	I	O	7.93
32.750	0.00	0.33	1.165	I	O	7.92
32.833	0.00	0.33	1.162	I	O	7.91
32.917	0.00	0.33	1.160	I	O	7.90
33.000	0.00	0.33	1.158	I	O	7.88
33.083	0.00	0.33	1.155	I	O	7.87
33.167	0.00	0.33	1.153	I	O	7.86
33.250	0.00	0.33	1.151	I	O	7.85
33.333	0.00	0.33	1.149	I	O	7.84
33.417	0.00	0.32	1.147	I	O	7.82
33.500	0.00	0.32	1.144	I	O	7.81
33.583	0.00	0.32	1.142	I	O	7.80
33.667	0.00	0.32	1.140	I	O	7.79
33.750	0.00	0.32	1.138	I	O	7.78
33.833	0.00	0.32	1.135	I	O	7.77
33.917	0.00	0.32	1.133	I	O	7.76
34.000	0.00	0.32	1.131	I	O	7.74
34.083	0.00	0.32	1.129	I	O	7.73
34.167	0.00	0.31	1.127	I	O	7.72
34.250	0.00	0.31	1.125	I	O	7.71
34.333	0.00	0.31	1.122	I	O	7.70
34.417	0.00	0.31	1.120	I	O	7.69
34.500	0.00	0.31	1.118	I	O	7.68
34.583	0.00	0.31	1.116	I	O	7.66

34.667	0.00	0.31	1.114	I	O					7.65
34.750	0.00	0.31	1.112	I	O					7.64
34.833	0.00	0.31	1.110	I	O					7.63
34.917	0.00	0.31	1.108	I	O					7.62
35.000	0.00	0.30	1.105	I	O					7.61
35.083	0.00	0.30	1.103	I	O					7.60
35.167	0.00	0.30	1.101	I	O					7.59
35.250	0.00	0.30	1.099	I	O					7.58
35.333	0.00	0.30	1.097	I	O					7.57
35.417	0.00	0.30	1.095	I	O					7.55
35.500	0.00	0.30	1.093	I	O					7.54
35.583	0.00	0.30	1.091	I	O					7.53
35.667	0.00	0.30	1.089	I	O					7.52
35.750	0.00	0.30	1.087	I	O					7.51
35.833	0.00	0.29	1.085	I	O					7.50
35.917	0.00	0.29	1.083	I	O					7.49
36.000	0.00	0.29	1.081	I	O					7.48
36.083	0.00	0.29	1.079	I	O					7.47
36.167	0.00	0.29	1.077	I	O					7.46
36.250	0.00	0.29	1.075	I	O					7.45
36.333	0.00	0.29	1.073	I	O					7.44
36.417	0.00	0.29	1.071	I	O					7.43
36.500	0.00	0.29	1.069	I	O					7.42
36.583	0.00	0.29	1.067	I	O					7.41
36.667	0.00	0.28	1.065	I	O					7.40
36.750	0.00	0.28	1.063	I	O					7.39
36.833	0.00	0.28	1.061	I	O					7.38
36.917	0.00	0.28	1.059	I	O					7.37
37.000	0.00	0.28	1.057	I	O					7.36
37.083	0.00	0.28	1.055	I	O					7.35
37.167	0.00	0.28	1.053	I	O					7.34
37.250	0.00	0.28	1.051	I	O					7.33
37.333	0.00	0.28	1.049	I	O					7.32
37.417	0.00	0.28	1.047	I	O					7.31
37.500	0.00	0.28	1.046	I	O					7.30
37.583	0.00	0.27	1.044	I	O					7.29
37.667	0.00	0.27	1.042	I	O					7.28
37.750	0.00	0.27	1.040	I	O					7.27
37.833	0.00	0.27	1.038	I	O					7.26
37.917	0.00	0.27	1.036	I	O					7.25
38.000	0.00	0.27	1.034	I	O					7.24
38.083	0.00	0.27	1.032	I	O					7.23
38.167	0.00	0.27	1.031	I	O					7.22
38.250	0.00	0.27	1.029	I	O					7.21
38.333	0.00	0.27	1.027	I	O					7.20
38.417	0.00	0.27	1.025	I	O					7.19
38.500	0.00	0.26	1.023	I	O					7.18
38.583	0.00	0.26	1.021	I	O					7.17
38.667	0.00	0.26	1.020	I	O					7.16
38.750	0.00	0.26	1.018	I	O					7.15
38.833	0.00	0.26	1.016	I	O					7.14
38.917	0.00	0.26	1.014	I	O					7.13
39.000	0.00	0.26	1.012	I	O					7.12
39.083	0.00	0.26	1.011	I	O					7.11

39.167	0.00	0.26	1.009	I O				7.10
39.250	0.00	0.26	1.007	I O				7.09
39.333	0.00	0.26	1.005	I O				7.08
39.417	0.00	0.26	1.004	I O				7.08
39.500	0.00	0.25	1.002	I O				7.07
39.583	0.00	0.25	1.000	I O				7.06
39.667	0.00	0.25	0.998	I O				7.05
39.750	0.00	0.25	0.997	I O				7.04
39.833	0.00	0.25	0.995	I O				7.03
39.917	0.00	0.25	0.993	I O				7.02
40.000	0.00	0.25	0.991	I O				7.01
40.083	0.00	0.25	0.990	I O				7.00
40.167	0.00	0.25	0.988	I O				6.99
40.250	0.00	0.25	0.986	I O				6.99
40.333	0.00	0.25	0.985	I O				6.98
40.417	0.00	0.25	0.983	I O				6.97
40.500	0.00	0.24	0.981	I O				6.96
40.583	0.00	0.24	0.979	I O				6.95
40.667	0.00	0.24	0.978	I O				6.94
40.750	0.00	0.24	0.976	I O				6.93
40.833	0.00	0.24	0.974	I O				6.92
40.917	0.00	0.24	0.973	I O				6.91
41.000	0.00	0.24	0.971	I O				6.91
41.083	0.00	0.24	0.969	I O				6.90
41.167	0.00	0.24	0.968	I O				6.89
41.250	0.00	0.24	0.966	I O				6.88
41.333	0.00	0.24	0.965	I O				6.87
41.417	0.00	0.24	0.963	I O				6.86
41.500	0.00	0.24	0.961	I O				6.85
41.583	0.00	0.23	0.960	I O				6.85
41.667	0.00	0.23	0.958	I O				6.84
41.750	0.00	0.23	0.956	I O				6.83
41.833	0.00	0.23	0.955	I O				6.82
41.917	0.00	0.23	0.953	I O				6.81
42.000	0.00	0.23	0.952	I O				6.80
42.083	0.00	0.23	0.950	I O				6.80
42.167	0.00	0.23	0.949	I O				6.79
42.250	0.00	0.23	0.947	I O				6.78
42.333	0.00	0.23	0.945	I O				6.77
42.417	0.00	0.23	0.944	I O				6.76
42.500	0.00	0.23	0.942	I O				6.75
42.583	0.00	0.23	0.941	I O				6.75
42.667	0.00	0.22	0.939	I O				6.74
42.750	0.00	0.22	0.938	I O				6.73
42.833	0.00	0.22	0.936	I O				6.72
42.917	0.00	0.22	0.935	I O				6.71
43.000	0.00	0.22	0.933	I O				6.71
43.083	0.00	0.22	0.932	I O				6.70
43.167	0.00	0.22	0.930	I O				6.69
43.250	0.00	0.22	0.928	I O				6.68
43.333	0.00	0.22	0.927	I O				6.67
43.417	0.00	0.22	0.925	I O				6.67
43.500	0.00	0.22	0.924	I O				6.66
43.583	0.00	0.22	0.922	I O				6.65

43.667	0.00	0.22	0.921	I O				6.64
43.750	0.00	0.22	0.919	I O				6.64
43.833	0.00	0.21	0.918	I O				6.63
43.917	0.00	0.21	0.917	I O				6.62
44.000	0.00	0.21	0.915	I O				6.61
44.083	0.00	0.21	0.914	I O				6.60
44.167	0.00	0.21	0.912	I O				6.60
44.250	0.00	0.21	0.911	I O				6.59
44.333	0.00	0.21	0.909	I O				6.58
44.417	0.00	0.21	0.908	I O				6.57
44.500	0.00	0.21	0.906	I O				6.57
44.583	0.00	0.21	0.905	I O				6.56
44.667	0.00	0.21	0.903	I O				6.55
44.750	0.00	0.21	0.902	I O				6.54
44.833	0.00	0.21	0.901	I O				6.54
44.917	0.00	0.21	0.899	I O				6.53
45.000	0.00	0.20	0.898	I O				6.52
45.083	0.00	0.20	0.896	I O				6.51
45.167	0.00	0.20	0.895	I O				6.51
45.250	0.00	0.20	0.894	I O				6.50
45.333	0.00	0.20	0.892	I O				6.49
45.417	0.00	0.20	0.891	I O				6.49
45.500	0.00	0.20	0.889	I O				6.48
45.583	0.00	0.20	0.888	I O				6.47
45.667	0.00	0.20	0.887	I O				6.46
45.750	0.00	0.20	0.885	I O				6.46
45.833	0.00	0.20	0.884	I O				6.45
45.917	0.00	0.20	0.883	I O				6.44
46.000	0.00	0.20	0.881	I O				6.43
46.083	0.00	0.20	0.880	I O				6.43
46.167	0.00	0.20	0.879	I O				6.42
46.250	0.00	0.19	0.877	I O				6.41
46.333	0.00	0.19	0.876	I O				6.41
46.417	0.00	0.19	0.875	I O				6.40
46.500	0.00	0.19	0.873	I O				6.39
46.583	0.00	0.19	0.872	I O				6.39
46.667	0.00	0.19	0.871	I O				6.38
46.750	0.00	0.19	0.869	I O				6.37
46.833	0.00	0.19	0.868	I O				6.37
46.917	0.00	0.19	0.867	I O				6.36
47.000	0.00	0.19	0.865	I O				6.35
47.083	0.00	0.19	0.864	I O				6.34
47.167	0.00	0.19	0.863	I O				6.34
47.250	0.00	0.19	0.861	I O				6.33
47.333	0.00	0.19	0.860	I O				6.32
47.417	0.00	0.19	0.859	I O				6.32
47.500	0.00	0.19	0.858	I O				6.31
47.583	0.00	0.18	0.856	I O				6.30
47.667	0.00	0.18	0.855	I O				6.30
47.750	0.00	0.18	0.854	I O				6.29
47.833	0.00	0.18	0.852	I O				6.28
47.917	0.00	0.18	0.851	IO				6.28
48.000	0.00	0.18	0.850	IO				6.27
48.083	0.00	0.18	0.849	IO				6.26

48.167	0.00	0.18	0.847	IO				6.26
48.250	0.00	0.18	0.846	IO				6.25
48.333	0.00	0.18	0.845	IO				6.25
48.417	0.00	0.18	0.844	IO				6.24
48.500	0.00	0.18	0.843	IO				6.23
48.583	0.00	0.18	0.841	IO				6.23
48.667	0.00	0.18	0.840	IO				6.22
48.750	0.00	0.18	0.839	IO				6.21
48.833	0.00	0.18	0.838	IO				6.21
48.917	0.00	0.18	0.836	IO				6.20
49.000	0.00	0.17	0.835	IO				6.19
49.083	0.00	0.17	0.834	IO				6.19
49.167	0.00	0.17	0.833	IO				6.18
49.250	0.00	0.17	0.832	IO				6.18
49.333	0.00	0.17	0.830	IO				6.17
49.417	0.00	0.17	0.829	IO				6.16
49.500	0.00	0.17	0.828	IO				6.16
49.583	0.00	0.17	0.827	IO				6.15
49.667	0.00	0.17	0.826	IO				6.14
49.750	0.00	0.17	0.825	IO				6.14
49.833	0.00	0.17	0.823	IO				6.13
49.917	0.00	0.17	0.822	IO				6.13
50.000	0.00	0.17	0.821	IO				6.12
50.083	0.00	0.17	0.820	IO				6.11
50.167	0.00	0.17	0.819	IO				6.11
50.250	0.00	0.17	0.818	IO				6.10
50.333	0.00	0.17	0.816	IO				6.10
50.417	0.00	0.17	0.815	IO				6.09
50.500	0.00	0.16	0.814	IO				6.08
50.583	0.00	0.16	0.813	IO				6.08
50.667	0.00	0.16	0.812	IO				6.07
50.750	0.00	0.16	0.811	IO				6.07
50.833	0.00	0.16	0.810	IO				6.06
50.917	0.00	0.16	0.809	IO				6.05
51.000	0.00	0.16	0.807	IO				6.05
51.083	0.00	0.16	0.806	IO				6.04
51.167	0.00	0.16	0.805	IO				6.04
51.250	0.00	0.16	0.804	IO				6.03
51.333	0.00	0.16	0.803	IO				6.03
51.417	0.00	0.16	0.802	IO				6.02
51.500	0.00	0.16	0.801	IO				6.01
51.583	0.00	0.16	0.800	IO				6.01
51.667	0.00	0.16	0.799	IO				6.00
51.750	0.00	0.16	0.798	IO				6.00
51.833	0.00	0.16	0.797	IO				5.99
51.917	0.00	0.16	0.795	IO				5.99
52.000	0.00	0.16	0.794	IO				5.98
52.083	0.00	0.15	0.793	IO				5.97
52.167	0.00	0.15	0.792	IO				5.97
52.250	0.00	0.15	0.791	IO				5.96
52.333	0.00	0.15	0.790	IO				5.96
52.417	0.00	0.15	0.789	IO				5.95
52.500	0.00	0.15	0.788	IO				5.95
52.583	0.00	0.15	0.787	IO				5.94

52.667	0.00	0.15	0.786	IO				5.94
52.750	0.00	0.15	0.785	IO				5.93
52.833	0.00	0.15	0.784	IO				5.93
52.917	0.00	0.15	0.783	IO				5.92
53.000	0.00	0.15	0.782	IO				5.91
53.083	0.00	0.15	0.781	IO				5.91
53.167	0.00	0.15	0.780	IO				5.90
53.250	0.00	0.15	0.779	IO				5.90
53.333	0.00	0.15	0.778	IO				5.89
53.417	0.00	0.15	0.777	IO				5.89
53.500	0.00	0.15	0.776	IO				5.88
53.583	0.00	0.15	0.775	IO				5.88
53.667	0.00	0.15	0.774	IO				5.87
53.750	0.00	0.14	0.773	IO				5.87
53.833	0.00	0.14	0.772	IO				5.86
53.917	0.00	0.14	0.771	IO				5.86
54.000	0.00	0.14	0.770	IO				5.85
54.083	0.00	0.14	0.769	IO				5.85
54.167	0.00	0.14	0.768	IO				5.84
54.250	0.00	0.14	0.767	IO				5.84
54.333	0.00	0.14	0.766	IO				5.83
54.417	0.00	0.14	0.765	IO				5.83
54.500	0.00	0.14	0.764	IO				5.82
54.583	0.00	0.14	0.763	IO				5.82
54.667	0.00	0.14	0.762	IO				5.81
54.750	0.00	0.14	0.761	IO				5.81
54.833	0.00	0.14	0.760	IO				5.80
54.917	0.00	0.14	0.759	IO				5.80
55.000	0.00	0.14	0.758	IO				5.79
55.083	0.00	0.14	0.757	IO				5.79
55.167	0.00	0.14	0.756	IO				5.78
55.250	0.00	0.14	0.755	IO				5.78
55.333	0.00	0.14	0.754	IO				5.77
55.417	0.00	0.14	0.753	IO				5.77
55.500	0.00	0.14	0.752	IO				5.76
55.583	0.00	0.13	0.752	IO				5.76
55.667	0.00	0.13	0.751	IO				5.75
55.750	0.00	0.13	0.750	IO				5.75
55.833	0.00	0.13	0.749	IO				5.74
55.917	0.00	0.13	0.748	IO				5.74
56.000	0.00	0.13	0.747	IO				5.73
56.083	0.00	0.13	0.746	IO				5.73
56.167	0.00	0.13	0.745	IO				5.72
56.250	0.00	0.13	0.744	IO				5.72
56.333	0.00	0.13	0.743	IO				5.71
56.417	0.00	0.13	0.742	IO				5.71
56.500	0.00	0.13	0.742	IO				5.70
56.583	0.00	0.13	0.741	IO				5.70
56.667	0.00	0.13	0.740	IO				5.69
56.750	0.00	0.13	0.739	IO				5.69
56.833	0.00	0.13	0.738	IO				5.68
56.917	0.00	0.13	0.737	IO				5.68
57.000	0.00	0.13	0.736	IO				5.68
57.083	0.00	0.13	0.735	IO				5.67

57.167	0.00	0.13	0.734	IO					5.67
57.250	0.00	0.13	0.734	IO					5.66
57.333	0.00	0.13	0.733	IO					5.66
57.417	0.00	0.13	0.732	IO					5.65
57.500	0.00	0.12	0.731	IO					5.65
57.583	0.00	0.12	0.730	IO					5.64
57.667	0.00	0.12	0.729	IO					5.64
57.750	0.00	0.12	0.728	IO					5.63
57.833	0.00	0.12	0.728	IO					5.63
57.917	0.00	0.12	0.727	IO					5.63
58.000	0.00	0.12	0.726	IO					5.62
58.083	0.00	0.12	0.725	IO					5.62
58.167	0.00	0.12	0.724	IO					5.61
58.250	0.00	0.12	0.723	IO					5.61
58.333	0.00	0.12	0.723	IO					5.60
58.417	0.00	0.12	0.722	IO					5.60
58.500	0.00	0.12	0.721	IO					5.60
58.583	0.00	0.12	0.720	IO					5.59
58.667	0.00	0.12	0.719	IO					5.59
58.750	0.00	0.12	0.718	IO					5.58
58.833	0.00	0.12	0.718	IO					5.58
58.917	0.00	0.12	0.717	IO					5.57
59.000	0.00	0.12	0.716	IO					5.57
59.083	0.00	0.12	0.715	IO					5.57
59.167	0.00	0.12	0.714	IO					5.56
59.250	0.00	0.12	0.714	IO					5.56
59.333	0.00	0.12	0.713	IO					5.55
59.417	0.00	0.12	0.712	IO					5.55
59.500	0.00	0.12	0.711	IO					5.54
59.583	0.00	0.11	0.710	IO					5.54
59.667	0.00	0.11	0.710	IO					5.54
59.750	0.00	0.11	0.709	IO					5.53
59.833	0.00	0.11	0.708	IO					5.53
59.917	0.00	0.11	0.707	IO					5.52
60.000	0.00	0.11	0.706	IO					5.52
60.083	0.00	0.11	0.706	IO					5.52
60.167	0.00	0.11	0.705	IO					5.51
60.250	0.00	0.11	0.704	IO					5.51
60.333	0.00	0.11	0.703	IO					5.50
60.417	0.00	0.11	0.703	IO					5.50
60.500	0.00	0.11	0.702	IO					5.50
60.583	0.00	0.11	0.701	IO					5.49
60.667	0.00	0.11	0.700	IO					5.49
60.750	0.00	0.11	0.700	IO					5.48
60.833	0.00	0.11	0.699	IO					5.48
60.917	0.00	0.11	0.698	IO					5.48
61.000	0.00	0.11	0.697	IO					5.47
61.083	0.00	0.11	0.697	IO					5.47
61.167	0.00	0.11	0.696	IO					5.46
61.250	0.00	0.11	0.695	IO					5.46
61.333	0.00	0.11	0.694	IO					5.46
61.417	0.00	0.11	0.694	IO					5.45
61.500	0.00	0.11	0.693	IO					5.45
61.583	0.00	0.11	0.692	IO					5.44

61.667	0.00	0.11	0.691	IO				5.44
61.750	0.00	0.11	0.691	IO				5.44
61.833	0.00	0.11	0.690	IO				5.43
61.917	0.00	0.10	0.689	IO				5.43
62.000	0.00	0.10	0.689	IO				5.43
62.083	0.00	0.10	0.688	IO				5.42
62.167	0.00	0.10	0.687	IO				5.42
62.250	0.00	0.10	0.686	IO				5.41
62.333	0.00	0.10	0.686	IO				5.41
62.417	0.00	0.10	0.685	IO				5.41
62.500	0.00	0.10	0.684	IO				5.40
62.583	0.00	0.10	0.684	IO				5.40
62.667	0.00	0.10	0.683	IO				5.40
62.750	0.00	0.10	0.682	IO				5.39
62.833	0.00	0.10	0.681	IO				5.39
62.917	0.00	0.10	0.681	IO				5.38
63.000	0.00	0.10	0.680	IO				5.38
63.083	0.00	0.10	0.679	IO				5.38
63.167	0.00	0.10	0.679	IO				5.37
63.250	0.00	0.10	0.678	IO				5.37
63.333	0.00	0.10	0.677	IO				5.37
63.417	0.00	0.10	0.677	IO				5.36
63.500	0.00	0.10	0.676	IO				5.36
63.583	0.00	0.10	0.675	IO				5.36
63.667	0.00	0.10	0.675	IO				5.35
63.750	0.00	0.10	0.674	IO				5.35
63.833	0.00	0.10	0.673	IO				5.35
63.917	0.00	0.10	0.673	IO				5.34
64.000	0.00	0.10	0.672	IO				5.34
64.083	0.00	0.10	0.671	IO				5.34
64.167	0.00	0.10	0.671	IO				5.33
64.250	0.00	0.10	0.670	IO				5.33
64.333	0.00	0.10	0.669	IO				5.32
64.417	0.00	0.09	0.669	IO				5.32
64.500	0.00	0.09	0.668	IO				5.32
64.583	0.00	0.09	0.667	IO				5.31
64.667	0.00	0.09	0.667	IO				5.31
64.750	0.00	0.09	0.666	IO				5.31
64.833	0.00	0.09	0.665	IO				5.30
64.917	0.00	0.09	0.665	IO				5.30
65.000	0.00	0.09	0.664	IO				5.30
65.083	0.00	0.09	0.663	IO				5.29
65.167	0.00	0.09	0.663	IO				5.29
65.250	0.00	0.09	0.662	IO				5.29
65.333	0.00	0.09	0.662	IO				5.28
65.417	0.00	0.09	0.661	O				5.28
65.500	0.00	0.09	0.660	O				5.28
65.583	0.00	0.09	0.660	O				5.27
65.667	0.00	0.09	0.659	O				5.27
65.750	0.00	0.09	0.658	O				5.27
65.833	0.00	0.09	0.658	O				5.26
65.917	0.00	0.09	0.657	O				5.26
66.000	0.00	0.09	0.657	O				5.26
66.083	0.00	0.09	0.656	O				5.26

66.167	0.00	0.09	0.655	O				5.25
66.250	0.00	0.09	0.655	O				5.25
66.333	0.00	0.09	0.654	O				5.25
66.417	0.00	0.09	0.654	O				5.24
66.500	0.00	0.09	0.653	O				5.24
66.583	0.00	0.09	0.652	O				5.24
66.667	0.00	0.09	0.652	O				5.23
66.750	0.00	0.09	0.651	O				5.23
66.833	0.00	0.09	0.651	O				5.23
66.917	0.00	0.09	0.650	O				5.22
67.000	0.00	0.09	0.649	O				5.22
67.083	0.00	0.09	0.649	O				5.22
67.167	0.00	0.09	0.648	O				5.21
67.250	0.00	0.08	0.648	O				5.21
67.333	0.00	0.08	0.647	O				5.21
67.417	0.00	0.08	0.646	O				5.21
67.500	0.00	0.08	0.646	O				5.20
67.583	0.00	0.08	0.645	O				5.20
67.667	0.00	0.08	0.645	O				5.20
67.750	0.00	0.08	0.644	O				5.19
67.833	0.00	0.08	0.644	O				5.19
67.917	0.00	0.08	0.643	O				5.19
68.000	0.00	0.08	0.642	O				5.18
68.083	0.00	0.08	0.642	O				5.18
68.167	0.00	0.08	0.641	O				5.18
68.250	0.00	0.08	0.641	O				5.18
68.333	0.00	0.08	0.640	O				5.17
68.417	0.00	0.08	0.640	O				5.17
68.500	0.00	0.08	0.639	O				5.17
68.583	0.00	0.08	0.639	O				5.16
68.667	0.00	0.08	0.638	O				5.16
68.750	0.00	0.08	0.637	O				5.16
68.833	0.00	0.08	0.637	O				5.15
68.917	0.00	0.08	0.636	O				5.15
69.000	0.00	0.08	0.636	O				5.15
69.083	0.00	0.08	0.635	O				5.15
69.167	0.00	0.08	0.635	O				5.14
69.250	0.00	0.08	0.634	O				5.14
69.333	0.00	0.08	0.634	O				5.14
69.417	0.00	0.08	0.633	O				5.14
69.500	0.00	0.08	0.633	O				5.13
69.583	0.00	0.08	0.632	O				5.13
69.667	0.00	0.08	0.631	O				5.13
69.750	0.00	0.08	0.631	O				5.12
69.833	0.00	0.08	0.630	O				5.12
69.917	0.00	0.08	0.630	O				5.12
70.000	0.00	0.08	0.629	O				5.12
70.083	0.00	0.08	0.629	O				5.11
70.167	0.00	0.08	0.628	O				5.11
70.250	0.00	0.08	0.628	O				5.11
70.333	0.00	0.08	0.627	O				5.10
70.417	0.00	0.07	0.627	O				5.10
70.500	0.00	0.07	0.626	O				5.10
70.583	0.00	0.07	0.626	O				5.10

70.667	0.00	0.07	0.625	O				5.09
70.750	0.00	0.07	0.625	O				5.09
70.833	0.00	0.07	0.624	O				5.09
70.917	0.00	0.07	0.624	O				5.09
71.000	0.00	0.07	0.623	O				5.08
71.083	0.00	0.07	0.623	O				5.08
71.167	0.00	0.07	0.622	O				5.08
71.250	0.00	0.07	0.622	O				5.08
71.333	0.00	0.07	0.621	O				5.07
71.417	0.00	0.07	0.621	O				5.07
71.500	0.00	0.07	0.620	O				5.07
71.583	0.00	0.07	0.620	O				5.07
71.667	0.00	0.07	0.619	O				5.06
71.750	0.00	0.07	0.619	O				5.06
71.833	0.00	0.07	0.618	O				5.06
71.917	0.00	0.07	0.618	O				5.05
72.000	0.00	0.07	0.617	O				5.05
72.083	0.00	0.07	0.617	O				5.05
72.167	0.00	0.07	0.616	O				5.05
72.250	0.00	0.07	0.616	O				5.04
72.333	0.00	0.07	0.615	O				5.04
72.417	0.00	0.07	0.615	O				5.04
72.500	0.00	0.07	0.614	O				5.04
72.583	0.00	0.07	0.614	O				5.03
72.667	0.00	0.07	0.613	O				5.03
72.750	0.00	0.07	0.613	O				5.03
72.833	0.00	0.07	0.613	O				5.03
72.917	0.00	0.07	0.612	O				5.02
73.000	0.00	0.07	0.612	O				5.02
73.083	0.00	0.07	0.611	O				5.02
73.167	0.00	0.07	0.611	O				5.02
73.250	0.00	0.07	0.610	O				5.02
73.333	0.00	0.07	0.610	O				5.01
73.417	0.00	0.07	0.609	O				5.01
73.500	0.00	0.07	0.609	O				5.01
73.583	0.00	0.07	0.608	O				5.01
73.667	0.00	0.07	0.608	O				5.00
73.750	0.00	0.07	0.607	O				5.00
73.833	0.00	0.07	0.607	O				5.00
73.917	0.00	0.07	0.607	O				5.00
74.000	0.00	0.06	0.606	O				4.99
74.083	0.00	0.06	0.606	O				4.99
74.167	0.00	0.06	0.605	O				4.99
74.250	0.00	0.06	0.605	O				4.99
74.333	0.00	0.06	0.604	O				4.98
74.417	0.00	0.06	0.604	O				4.98
74.500	0.00	0.06	0.603	O				4.98
74.583	0.00	0.06	0.603	O				4.98
74.667	0.00	0.06	0.603	O				4.98
74.750	0.00	0.06	0.602	O				4.97
74.833	0.00	0.06	0.602	O				4.97
74.917	0.00	0.06	0.601	O				4.97
75.000	0.00	0.06	0.601	O				4.97
75.083	0.00	0.06	0.600	O				4.96

75.167	0.00	0.06	0.600	O					4.96
75.250	0.00	0.06	0.600	O					4.96
75.333	0.00	0.06	0.599	O					4.96
75.417	0.00	0.06	0.599	O					4.96
75.500	0.00	0.06	0.598	O					4.95
75.583	0.00	0.06	0.598	O					4.95
75.667	0.00	0.06	0.597	O					4.95
75.750	0.00	0.06	0.597	O					4.95
75.833	0.00	0.06	0.597	O					4.94
75.917	0.00	0.06	0.596	O					4.94
76.000	0.00	0.06	0.596	O					4.94
76.083	0.00	0.06	0.595	O					4.94
76.167	0.00	0.06	0.595	O					4.94
76.250	0.00	0.06	0.595	O					4.93
76.333	0.00	0.06	0.594	O					4.93
76.417	0.00	0.06	0.594	O					4.93
76.500	0.00	0.06	0.593	O					4.93
76.583	0.00	0.06	0.593	O					4.92
76.667	0.00	0.06	0.593	O					4.92
76.750	0.00	0.06	0.592	O					4.92
76.833	0.00	0.06	0.592	O					4.92
76.917	0.00	0.06	0.591	O					4.92
77.000	0.00	0.06	0.591	O					4.91
77.083	0.00	0.06	0.591	O					4.91
77.167	0.00	0.06	0.590	O					4.91
77.250	0.00	0.06	0.590	O					4.91
77.333	0.00	0.06	0.589	O					4.91
77.417	0.00	0.06	0.589	O					4.90
77.500	0.00	0.06	0.589	O					4.90
77.583	0.00	0.06	0.588	O					4.90
77.667	0.00	0.06	0.588	O					4.90
77.750	0.00	0.06	0.587	O					4.90
77.833	0.00	0.06	0.587	O					4.89
77.917	0.00	0.06	0.587	O					4.89
78.000	0.00	0.06	0.586	O					4.89
78.083	0.00	0.06	0.586	O					4.89
78.167	0.00	0.06	0.586	O					4.89
78.250	0.00	0.05	0.585	O					4.88
78.333	0.00	0.05	0.585	O					4.88
78.417	0.00	0.05	0.584	O					4.88
78.500	0.00	0.05	0.584	O					4.88
78.583	0.00	0.05	0.584	O					4.88
78.667	0.00	0.05	0.583	O					4.87
78.750	0.00	0.05	0.583	O					4.87
78.833	0.00	0.05	0.583	O					4.87
78.917	0.00	0.05	0.582	O					4.87
79.000	0.00	0.05	0.582	O					4.87
79.083	0.00	0.05	0.581	O					4.86
79.167	0.00	0.05	0.581	O					4.86
79.250	0.00	0.05	0.581	O					4.86
79.333	0.00	0.05	0.580	O					4.86
79.417	0.00	0.05	0.580	O					4.86
79.500	0.00	0.05	0.580	O					4.86
79.583	0.00	0.05	0.579	O					4.85

79.667	0.00	0.05	0.579	O					4.85
79.750	0.00	0.05	0.579	O					4.85
79.833	0.00	0.05	0.578	O					4.85
79.917	0.00	0.05	0.578	O					4.85
80.000	0.00	0.05	0.577	O					4.84
80.083	0.00	0.05	0.577	O					4.84
80.167	0.00	0.05	0.577	O					4.84
80.250	0.00	0.05	0.576	O					4.84
80.333	0.00	0.05	0.576	O					4.84
80.417	0.00	0.05	0.576	O					4.83
80.500	0.00	0.05	0.575	O					4.83
80.583	0.00	0.05	0.575	O					4.83
80.667	0.00	0.05	0.575	O					4.83
80.750	0.00	0.05	0.574	O					4.83
80.833	0.00	0.05	0.574	O					4.83
80.917	0.00	0.05	0.574	O					4.82
81.000	0.00	0.05	0.573	O					4.82
81.083	0.00	0.05	0.573	O					4.82
81.167	0.00	0.05	0.573	O					4.82
81.250	0.00	0.05	0.572	O					4.82
81.333	0.00	0.05	0.572	O					4.82
81.417	0.00	0.05	0.572	O					4.81
81.500	0.00	0.05	0.571	O					4.81
81.583	0.00	0.05	0.571	O					4.81
81.667	0.00	0.05	0.571	O					4.81
81.750	0.00	0.05	0.570	O					4.81
81.833	0.00	0.05	0.570	O					4.80
81.917	0.00	0.05	0.570	O					4.80
82.000	0.00	0.05	0.569	O					4.80
82.083	0.00	0.05	0.569	O					4.80
82.167	0.00	0.05	0.569	O					4.80
82.250	0.00	0.05	0.568	O					4.80
82.333	0.00	0.05	0.568	O					4.79
82.417	0.00	0.05	0.568	O					4.79
82.500	0.00	0.05	0.567	O					4.79
82.583	0.00	0.05	0.567	O					4.79
82.667	0.00	0.05	0.567	O					4.79
82.750	0.00	0.05	0.566	O					4.79
82.833	0.00	0.05	0.566	O					4.78
82.917	0.00	0.05	0.566	O					4.78
83.000	0.00	0.05	0.566	O					4.78
83.083	0.00	0.05	0.565	O					4.78
83.167	0.00	0.05	0.565	O					4.78
83.250	0.00	0.04	0.565	O					4.78
83.333	0.00	0.04	0.564	O					4.77
83.417	0.00	0.04	0.564	O					4.77
83.500	0.00	0.04	0.564	O					4.77
83.583	0.00	0.04	0.563	O					4.77
83.667	0.00	0.04	0.563	O					4.77
83.750	0.00	0.04	0.563	O					4.77
83.833	0.00	0.04	0.562	O					4.77
83.917	0.00	0.04	0.562	O					4.76
84.000	0.00	0.04	0.562	O					4.76
84.083	0.00	0.04	0.562	O					4.76

84.167	0.00	0.04	0.561	O				4.76
84.250	0.00	0.04	0.561	O				4.76
84.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
84.417	0.00	0.04	0.560	O				4.75
84.500	0.00	0.04	0.560	O				4.75
84.583	0.00	0.04	0.560	O				4.75
84.667	0.00	0.04	0.559	O				4.75
84.750	0.00	0.04	0.559	O				4.75
84.833	0.00	0.04	0.559	O				4.75
84.917	0.00	0.04	0.559	O				4.74
85.000	0.00	0.04	0.558	O				4.74
85.083	0.00	0.04	0.558	O				4.74
85.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
85.250	0.00	0.04	0.557	O				4.74
85.333	0.00	0.04	0.557	O				4.74
85.417	0.00	0.04	0.557	O				4.74
85.500	0.00	0.04	0.557	O				4.73
85.583	0.00	0.04	0.556	O				4.73
85.667	0.00	0.04	0.556	O				4.73
85.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
85.833	0.00	0.04	0.555	O				4.73
85.917	0.00	0.04	0.555	O				4.73
86.000	0.00	0.04	0.555	O				4.73
86.083	0.00	0.04	0.555	O				4.72
86.167	0.00	0.04	0.554	O				4.72
86.250	0.00	0.04	0.554	O				4.72
86.333	0.00	0.04	0.554	O				4.72
86.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
86.500	0.00	0.04	0.553	O				4.72
86.583	0.00	0.04	0.553	O				4.72
86.667	0.00	0.04	0.553	O				4.71
86.750	0.00	0.04	0.552	O				4.71
86.833	0.00	0.04	0.552	O				4.71
86.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
87.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
87.083	0.00	0.04	0.551	O				4.71
87.167	0.00	0.04	0.551	O				4.71
87.250	0.00	0.04	0.551	O				4.70
87.333	0.00	0.04	0.551	O				4.70
87.417	0.00	0.04	0.550	O				4.70
87.500	0.00	0.04	0.550	O				4.70
87.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
87.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
87.750	0.00	0.04	0.549	O				4.69
87.833	0.00	0.04	0.549	O				4.69
87.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
88.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
88.083	0.00	0.03	0.548	O				4.69
88.167	0.00	0.03	0.548	O				4.69
88.250	0.00	0.03	0.548	O				4.68
88.333	0.00	0.03	0.548	O				4.68
88.417	0.00	0.03	0.547	O				4.68
88.500	0.00	0.03	0.547	O				4.68
88.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68

88.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
88.750	0.00	0.03	0.546	O				4.67
88.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
88.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
89.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
89.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
89.167	0.00	0.03	0.545	O				4.67
89.250	0.00	0.03	0.545	O				4.66
89.333	0.00	0.03	0.545	O				4.66
89.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
89.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
89.583	0.00	0.03	0.544	O				4.66
89.667	0.00	0.03	0.544	O				4.66
89.750	0.00	0.03	0.544	O				4.66
89.833	0.00	0.03	0.544	O				4.65
89.917	0.00	0.03	0.544	O				4.65
90.000	0.00	0.03	0.543	O				4.65
90.083	0.00	0.03	0.543	O				4.65
90.167	0.00	0.03	0.543	O				4.65
90.250	0.00	0.02	0.543	O				4.65
90.333	0.00	0.02	0.543	O				4.65
90.417	0.00	0.02	0.543	O				4.64
90.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
90.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
91.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
91.083	0.00	0.02	0.541	O				4.64
91.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
91.583	0.00	0.02	0.540	O				4.63
91.667	0.00	0.02	0.540	O				4.63
91.750	0.00	0.02	0.540	O				4.63
91.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
91.917	0.00	0.02	0.540	O				4.62
92.000	0.00	0.02	0.540	O				4.62
92.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
92.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
92.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
92.833	0.00	0.02	0.539	O				4.61
92.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61

93.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
93.667	0.00	0.01	0.537	O				4.61
93.750	0.00	0.01	0.537	O				4.61
93.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
93.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
94.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
94.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
94.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
94.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
94.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
94.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
94.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
94.583	0.00	0.01	0.536	O				4.60
94.667	0.00	0.01	0.536	O				4.60
94.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
94.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
94.917	0.00	0.01	0.536	O				4.60
95.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
95.083	0.00	0.01	0.536	O				4.59
95.167	0.00	0.01	0.536	O				4.59
95.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
95.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
95.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
95.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
95.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
95.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
95.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
95.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
95.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
96.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
96.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
96.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
96.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
96.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
96.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
96.500	0.00	0.01	0.535	O				4.58
96.583	0.00	0.01	0.535	O				4.58
96.667	0.00	0.01	0.535	O				4.58
96.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
96.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
96.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58

97.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
97.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
98.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
98.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
98.167	0.00	0.01	0.533	O				4.58
98.250	0.00	0.01	0.533	O				4.58
98.333	0.00	0.01	0.533	O				4.58
98.417	0.00	0.01	0.533	O				4.58
98.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
98.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
99.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
100.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
100.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
100.833	0.00	0.00	0.532	O				4.57
100.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
101.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
101.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
101.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
101.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
101.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56

102.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
102.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
102.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
102.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
102.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
103.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
104.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
105.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
106.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
106.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55

106.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
106.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
107.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
107.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
107.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
108.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
109.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
110.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
111.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
111.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55

111.167	0.00	0.00	0.530	0					4.55
111.250	0.00	0.00	0.530	0					4.55
111.333	0.00	0.00	0.530	0					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1336

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.790 (CFS)

Total volume = 1.774 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5

Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.427 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 12.00 (In.)

Calculated individual pipe flow = 0.427 (CFS)

Normal flow depth in pipe = 9.66 (In.)

Flow top width inside pipe = 9.51 (In.)

Critical Depth = 0.27 (Ft.)

Pipe flow velocity = 0.63 (Ft/s)

Travel time through pipe = 44.39 min.

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.790 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 18.00 (In.)

Calculated individual pipe flow = 0.790 (CFS)

Normal flow depth in pipe = 10.22 (In.)

Flow top width inside pipe = 17.83 (In.)

Critical Depth = 0.33 (Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.76 (Ft/s)
 Travel time through pipe = 36.71 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.3097$ Travel time = 36.71 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6265$

$dt(\text{routing time-step}) = 11.37(\text{min.}), c^* = 0.2072$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.4	0.6	0.8
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.00	O				
0+15	0.0000	0.00	O				
0+20	0.0000	0.00	O				
0+25	0.0000	0.00	O				
0+30	0.0000	0.01	O				
0+35	0.0000	0.01	O				
0+40	0.0001	0.01	O				
0+45	0.0003	0.02	O				
0+50	0.0004	0.02	OI				
0+55	0.0007	0.02	OI				
1+ 0	0.0013	0.03	OI				
1+ 5	0.0024	0.03	OI				
1+10	0.0039	0.04	OI				
1+15	0.0057	0.04	OI				
1+20	0.0078	0.04	OI				
1+25	0.0102	0.04	OI				
1+30	0.0128	0.04	O I				
1+35	0.0156	0.04	O I				
1+40	0.0187	0.04	O I				
1+45	0.0218	0.04	OI				
1+50	0.0249	0.04	OI				
1+55	0.0277	0.04	OI				
2+ 0	0.0301	0.04	OI				
2+ 5	0.0321	0.05	OI				
2+10	0.0339	0.05	OI				
2+15	0.0354	0.05	OI				
2+20	0.0368	0.05	OI				

2+25	0.0380	0.05	OI				
2+30	0.0392	0.05	OI				
2+35	0.0403	0.05	O				
2+40	0.0414	0.05	O				
2+45	0.0425	0.05	O				
2+50	0.0435	0.06	O				
2+55	0.0445	0.06	O				
3+ 0	0.0456	0.06	O				
3+ 5	0.0466	0.06	O				
3+10	0.0476	0.06	OI				
3+15	0.0486	0.06	OI				
3+20	0.0497	0.06	OI				
3+25	0.0508	0.06	OI				
3+30	0.0519	0.07	OI				
3+35	0.0530	0.07	OI				
3+40	0.0542	0.07	OI				
3+45	0.0554	0.07	OI				
3+50	0.0566	0.07	OI				
3+55	0.0577	0.07	OI				
4+ 0	0.0589	0.07	OI				
4+ 5	0.0601	0.07	O				
4+10	0.0613	0.08	O				
4+15	0.0625	0.08	O				
4+20	0.0637	0.08	O				
4+25	0.0649	0.08	OI				
4+30	0.0662	0.08	OI				
4+35	0.0674	0.08	OI				
4+40	0.0687	0.09	OI				
4+45	0.0701	0.09	OI				
4+50	0.0714	0.09	OI				
4+55	0.0728	0.09	OI				
5+ 0	0.0743	0.09	OI				
5+ 5	0.0757	0.09	OI				
5+10	0.0773	0.10	OI				
5+15	0.0788	0.10	OI				
5+20	0.0804	0.10	OI				
5+25	0.0820	0.10	OI				
5+30	0.0837	0.10	OI				
5+35	0.0854	0.10	OI				
5+40	0.0872	0.11	OI				
5+45	0.0889	0.11	OI				
5+50	0.0906	0.11	OI				
5+55	0.0922	0.11	OI				
6+ 0	0.0938	0.11	OI				
6+ 5	0.0954	0.12	OI				
6+10	0.0971	0.12	OI				
6+15	0.0987	0.12	O I				
6+20	0.1004	0.12	OI				
6+25	0.1022	0.12	OI				
6+30	0.1039	0.13	OI				
6+35	0.1057	0.13	OI				
6+40	0.1076	0.13	OI				
6+45	0.1094	0.13	OI				
6+50	0.1114	0.14	OI				

6+55	0.1133	0.14	OI			
7+ 0	0.1153	0.14	O I			
7+ 5	0.1174	0.14	O I			
7+10	0.1194	0.14	OI			
7+15	0.1215	0.15	OI			
7+20	0.1237	0.15	OI			
7+25	0.1259	0.15	OI			
7+30	0.1281	0.15	OI			
7+35	0.1304	0.16	OI			
7+40	0.1327	0.16	O I			
7+45	0.1350	0.16	O I			
7+50	0.1373	0.17	O I			
7+55	0.1397	0.17	OI			
8+ 0	0.1420	0.17	OI			
8+ 5	0.1444	0.18	OI			
8+10	0.1469	0.18	O I			
8+15	0.1494	0.18	O I			
8+20	0.1520	0.19	O I			
8+25	0.1546	0.19	O I			
8+30	0.1573	0.19	O I			
8+35	0.1601	0.20	OI			
8+40	0.1630	0.20	O I			
8+45	0.1660	0.20	O I			
8+50	0.1691	0.21	O I			
8+55	0.1723	0.21	O I			
9+ 0	0.1756	0.22	O I			
9+ 5	0.1789	0.22	O I			
9+10	0.1824	0.23	O I			
9+15	0.1859	0.23	O I			
9+20	0.1894	0.23	O I			
9+25	0.1931	0.24	O I			
9+30	0.1968	0.24	O I			
9+35	0.2005	0.25	O I			
9+40	0.2044	0.25	O I			
9+45	0.2084	0.26	O I			
9+50	0.2125	0.26	O I			
9+55	0.2167	0.27	O I			
10+ 0	0.2210	0.28	O I			
10+ 5	0.2254	0.28	O I			
10+10	0.2299	0.28	O I			
10+15	0.2345	0.29	O I			
10+20	0.2392	0.29	O I			
10+25	0.2440	0.29	O I			
10+30	0.2489	0.30	O I			
10+35	0.2539	0.30	O I			
10+40	0.2589	0.31	O I			
10+45	0.2637	0.31	O I			
10+50	0.2684	0.31	O I			
10+55	0.2727	0.32	O I			
11+ 0	0.2769	0.32	O I			
11+ 5	0.2809	0.33	O I			
11+10	0.2847	0.33	O I			
11+15	0.2886	0.34	O I			
11+20	0.2926	0.34	O I			

11+25	0.2967	0.35	O I		
11+30	0.3009	0.36	O I		
11+35	0.3052	0.36	O I		
11+40	0.3096	0.37	O I		
11+45	0.3140	0.38	O I		
11+50	0.3184	0.38	O I		
11+55	0.3228	0.39	O I		
12+ 0	0.3277	0.40	O I		
12+ 5	0.3330	0.40	O I		
12+10	0.3387	0.41	O I		
12+15	0.3447	0.42	O I		
12+20	0.3507	0.43	O I		
12+25	0.3567	0.44	O I		
12+30	0.3628	0.45	O I		
12+35	0.3690	0.46	O I		
12+40	0.3754	0.47	O I		
12+45	0.3820	0.48	O I		
12+50	0.3893	0.49	O I		
12+55	0.3970	0.50	O I		
13+ 0	0.4051	0.52	O I		
13+ 5	0.4137	0.53	O I		
13+10	0.4226	0.54	O I		
13+15	0.4318	0.55	O I		
13+20	0.4414	0.57	O I		
13+25	0.4512	0.58	O I		
13+30	0.4613	0.59	O I		
13+35	0.4715	0.61	O I		
13+40	0.4821	0.61	O I		
13+45	0.4930	0.62	O I		
13+50	0.5043	0.63	O I		
13+55	0.5160	0.64	O I		
14+ 0	0.5281	0.65	O I		
14+ 5	0.5404	0.65	O I		
14+10	0.5527	0.66	O I		
14+15	0.5647	0.67	O I		
14+20	0.5760	0.68	O I		
14+25	0.5866	0.69	O I		
14+30	0.5966	0.70	O I		
14+35	0.6060	0.71	O I		
14+40	0.6152	0.72	O I		
14+45	0.6242	0.72	O I		
14+50	0.6331	0.73	O I		
14+55	0.6422	0.74	O I		
15+ 0	0.6512	0.75	O I		
15+ 5	0.6602	0.75	O I		
15+10	0.6691	0.76	O I		
15+15	0.6779	0.76	O I		
15+20	0.6868	0.77	O I		
15+25	0.6955	0.77	O I		
15+30	0.7041	0.77	O I		
15+35	0.7126	0.78	O I		
15+40	0.7207	0.78	O I		
15+45	0.7279	0.78	O I		
15+50	0.7345	0.78	O I		

15+55	0.7405	0.79					O I
16+ 0	0.7460	0.79					O I
16+ 5	0.7511	0.79					O I
16+10	0.7559	0.79					O I
16+15	0.7603	0.79					O I
16+20	0.7644	0.79					O I
16+25	0.7681	0.79					O I
16+30	0.7716	0.79					O
16+35	0.7749	0.78					O
16+40	0.7779	0.78					O
16+45	0.7805	0.78					O
16+50	0.7824	0.78					O
16+55	0.7836	0.78					O
17+ 0	0.7844	0.78					O
17+ 5	0.7847	0.77					O
17+10	0.7847	0.77					O
17+15	0.7844	0.77					O
17+20	0.7838	0.77					O
17+25	0.7830	0.77					O
17+30	0.7821	0.77					O
17+35	0.7811	0.77					IO
17+40	0.7799	0.77					IO
17+45	0.7788	0.77					IO
17+50	0.7776	0.77					IO
17+55	0.7765	0.76					IO
18+ 0	0.7754	0.76					IO
18+ 5	0.7743	0.76					IO
18+10	0.7732	0.76					IO
18+15	0.7722	0.76					IO
18+20	0.7711	0.76					IO
18+25	0.7701	0.76					O
18+30	0.7690	0.76					O
18+35	0.7680	0.75					O
18+40	0.7668	0.75					O
18+45	0.7657	0.75					O
18+50	0.7645	0.75					IO
18+55	0.7634	0.75					IO
19+ 0	0.7622	0.74					IO
19+ 5	0.7610	0.74					IO
19+10	0.7598	0.74					IO
19+15	0.7586	0.74					IO
19+20	0.7573	0.73					IO
19+25	0.7560	0.73					I O
19+30	0.7545	0.73					I O
19+35	0.7527	0.73					I O
19+40	0.7506	0.72					IO
19+45	0.7483	0.72					IO
19+50	0.7459	0.72					IO
19+55	0.7435	0.72					IO
20+ 0	0.7410	0.71					IO
20+ 5	0.7386	0.71					I O
20+10	0.7363	0.71					I O
20+15	0.7339	0.70					I O
20+20	0.7315	0.70					I O

20+25	0.7290	0.70					IO
20+30	0.7265	0.70					IO
20+35	0.7238	0.69					IO
20+40	0.7211	0.69					IO
20+45	0.7184	0.69					I O
20+50	0.7157	0.69					I O
20+55	0.7131	0.68					I O
21+ 0	0.7104	0.68					IO
21+ 5	0.7078	0.68					IO
21+10	0.7052	0.68					IO
21+15	0.7027	0.67					IO
21+20	0.7001	0.67					I O
21+25	0.6976	0.67					I O
21+30	0.6951	0.67					I O
21+35	0.6925	0.66					I O
21+40	0.6898	0.66					IO
21+45	0.6872	0.66					IO
21+50	0.6846	0.66					IO
21+55	0.6820	0.65					IO
22+ 0	0.6795	0.65					I O
22+ 5	0.6769	0.65					I O
22+10	0.6743	0.65					I O
22+15	0.6716	0.64					IO
22+20	0.6691	0.64					IO
22+25	0.6666	0.64					IO
22+30	0.6641	0.64					IO
22+35	0.6616	0.63					IO
22+40	0.6590	0.63					I O
22+45	0.6565	0.63					I O
22+50	0.6540	0.63					I O
22+55	0.6516	0.62					IO
23+ 0	0.6491	0.62					IO
23+ 5	0.6467	0.62					IO
23+10	0.6442	0.62					IO
23+15	0.6417	0.61					IO
23+20	0.6392	0.61					I O
23+25	0.6367	0.61					I O
23+30	0.6341	0.61					I O
23+35	0.6316	0.60					IO
23+40	0.6290	0.60					IO
23+45	0.6265	0.60					IO
23+50	0.6240	0.60					IO
23+55	0.6215	0.59					IO
24+ 0	0.6189	0.59					I O
24+ 5	0.6164	0.59					I O
24+10	0.6139	0.59					I O
24+15	0.6115	0.58					IO
24+20	0.6090	0.58					IO
24+25	0.6065	0.58					IO
24+30	0.6041	0.57					I O
24+35	0.6017	0.57					I O
24+40	0.5992	0.57					I O
24+45	0.5967	0.56					I O
24+50	0.5941	0.56					I O

24+55	0.5913	0.56				IO
25+ 0	0.5884	0.55				IO
25+ 5	0.5855	0.55				I O
25+10	0.5825	0.55				I O
25+15	0.5794	0.54				I O
25+20	0.5763	0.54				I O
25+25	0.5732	0.54				I O
25+30	0.5701	0.54				IO
25+35	0.5670	0.53				I O
25+40	0.5639	0.53				I O
25+45	0.5608	0.53				I O
25+50	0.5577	0.52				I O
25+55	0.5545	0.52				I O
26+ 0	0.5515	0.52				IO
26+ 5	0.5484	0.51				IO
26+10	0.5453	0.51				I O
26+15	0.5422	0.51				I O
26+20	0.5392	0.51				I O
26+25	0.5362	0.50				I O
26+30	0.5332	0.50				IO
26+35	0.5302	0.50				IO
26+40	0.5272	0.49				IO
26+45	0.5242	0.49				I O
26+50	0.5213	0.49				I O
26+55	0.5183	0.49				I O
27+ 0	0.5154	0.48				I O
27+ 5	0.5125	0.48				IO
27+10	0.5096	0.48				IO
27+15	0.5068	0.48				IO
27+20	0.5039	0.47				I O
27+25	0.5011	0.47				I O
27+30	0.4983	0.47				I O
27+35	0.4954	0.46				I O
27+40	0.4927	0.46				IO
27+45	0.4899	0.46				IO
27+50	0.4871	0.46				IO
27+55	0.4844	0.45				I O
28+ 0	0.4817	0.45				I O
28+ 5	0.4789	0.45				I O
28+10	0.4762	0.45				I O
28+15	0.4736	0.44				IO
28+20	0.4709	0.44				IO
28+25	0.4682	0.44				IO
28+30	0.4656	0.44				IO
28+35	0.4630	0.43				I O
28+40	0.4604	0.43				I O
28+45	0.4578	0.43				I O
28+50	0.4552	0.43				I O
28+55	0.4526	0.42				IO
29+ 0	0.4501	0.42				IO
29+ 5	0.4476	0.42				IO
29+10	0.4450	0.42				IO
29+15	0.4425	0.42				IO
29+20	0.4400	0.41				I O

29+25	0.4376	0.41	I O
29+30	0.4351	0.41	I O
29+35	0.4326	0.41	IO
29+40	0.4302	0.40	IO
29+45	0.4278	0.40	IO
29+50	0.4254	0.40	IO
29+55	0.4230	0.40	IO
30+ 0	0.4206	0.39	I O
30+ 5	0.4182	0.39	I O
30+10	0.4159	0.39	I O
30+15	0.4135	0.39	IO
30+20	0.4112	0.39	IO
30+25	0.4089	0.38	IO
30+30	0.4066	0.38	IO
30+35	0.4043	0.38	IO
30+40	0.4020	0.38	IO
30+45	0.3998	0.38	I O
30+50	0.3975	0.37	I O
30+55	0.3953	0.37	I O
31+ 0	0.3930	0.37	IO
31+ 5	0.3908	0.37	IO
31+10	0.3886	0.36	IO
31+15	0.3864	0.36	IO
31+20	0.3843	0.36	IO
31+25	0.3821	0.36	IO
31+30	0.3799	0.36	IO
31+35	0.3778	0.35	I O
31+40	0.3757	0.35	I O
31+45	0.3736	0.35	IO
31+50	0.3715	0.35	IO
31+55	0.3694	0.35	IO
32+ 0	0.3673	0.34	IO
32+ 5	0.3652	0.34	IO
32+10	0.3632	0.34	IO
32+15	0.3611	0.34	IO
32+20	0.3591	0.34	IO
32+25	0.3571	0.34	IO
32+30	0.3551	0.34	O
32+35	0.3531	0.33	IO
32+40	0.3511	0.33	IO
32+45	0.3491	0.33	IO
32+50	0.3472	0.33	IO
32+55	0.3454	0.33	IO
33+ 0	0.3438	0.33	IO
33+ 5	0.3423	0.33	IO
33+10	0.3408	0.33	IO
33+15	0.3394	0.33	IO
33+20	0.3381	0.33	IO
33+25	0.3369	0.32	IO
33+30	0.3356	0.32	O
33+35	0.3344	0.32	O
33+40	0.3332	0.32	O
33+45	0.3321	0.32	O
33+50	0.3309	0.32	O

33+55	0.3298	0.32	O
34+ 0	0.3287	0.32	O
34+ 5	0.3276	0.32	IO
34+10	0.3265	0.31	IO
34+15	0.3254	0.31	IO
34+20	0.3243	0.31	IO
34+25	0.3232	0.31	IO
34+30	0.3222	0.31	IO
34+35	0.3211	0.31	IO
34+40	0.3200	0.31	IO
34+45	0.3190	0.31	IO
34+50	0.3179	0.31	IO
34+55	0.3169	0.31	IO
35+ 0	0.3158	0.30	O
35+ 5	0.3148	0.30	O
35+10	0.3137	0.30	O
35+15	0.3127	0.30	O
35+20	0.3117	0.30	O
35+25	0.3106	0.30	O
35+30	0.3096	0.30	O
35+35	0.3086	0.30	O
35+40	0.3076	0.30	IO
35+45	0.3066	0.30	IO
35+50	0.3056	0.29	IO
35+55	0.3046	0.29	IO
36+ 0	0.3035	0.29	IO
36+ 5	0.3025	0.29	IO
36+10	0.3015	0.29	IO
36+15	0.3006	0.29	IO
36+20	0.2996	0.29	IO
36+25	0.2986	0.29	IO
36+30	0.2976	0.29	IO
36+35	0.2966	0.29	IO
36+40	0.2956	0.28	O
36+45	0.2947	0.28	O
36+50	0.2937	0.28	O
36+55	0.2927	0.28	O
37+ 0	0.2918	0.28	O
37+ 5	0.2908	0.28	O
37+10	0.2898	0.28	O
37+15	0.2889	0.28	O
37+20	0.2879	0.28	O
37+25	0.2870	0.28	IO
37+30	0.2860	0.28	IO
37+35	0.2851	0.27	IO
37+40	0.2842	0.27	IO
37+45	0.2832	0.27	IO
37+50	0.2823	0.27	IO
37+55	0.2814	0.27	IO
38+ 0	0.2804	0.27	IO
38+ 5	0.2795	0.27	IO
38+10	0.2786	0.27	IO
38+15	0.2777	0.27	IO
38+20	0.2767	0.27	IO

38+25	0.2758	0.27	O		
38+30	0.2749	0.26	O		
38+35	0.2740	0.26	O		
38+40	0.2731	0.26	O		
38+45	0.2722	0.26	O		
38+50	0.2713	0.26	O		
38+55	0.2704	0.26	O		
39+ 0	0.2695	0.26	O		
39+ 5	0.2686	0.26	O		
39+10	0.2678	0.26	O		
39+15	0.2669	0.26	O		
39+20	0.2660	0.26	IO		
39+25	0.2651	0.26	IO		
39+30	0.2642	0.25	IO		
39+35	0.2634	0.25	IO		
39+40	0.2625	0.25	IO		
39+45	0.2616	0.25	IO		
39+50	0.2608	0.25	IO		
39+55	0.2599	0.25	IO		
40+ 0	0.2591	0.25	IO		
40+ 5	0.2582	0.25	IO		
40+10	0.2574	0.25	IO		
40+15	0.2565	0.25	O		
40+20	0.2557	0.25	O		
40+25	0.2548	0.25	O		
40+30	0.2540	0.24	O		
40+35	0.2531	0.24	O		
40+40	0.2523	0.24	O		
40+45	0.2515	0.24	O		
40+50	0.2506	0.24	O		
40+55	0.2498	0.24	O		
41+ 0	0.2490	0.24	O		
41+ 5	0.2482	0.24	O		
41+10	0.2474	0.24	O		
41+15	0.2465	0.24	O		
41+20	0.2457	0.24	IO		
41+25	0.2449	0.24	IO		
41+30	0.2441	0.24	IO		
41+35	0.2433	0.23	IO		
41+40	0.2425	0.23	IO		
41+45	0.2417	0.23	IO		
41+50	0.2409	0.23	IO		
41+55	0.2401	0.23	IO		
42+ 0	0.2393	0.23	IO		
42+ 5	0.2385	0.23	IO		
42+10	0.2378	0.23	IO		
42+15	0.2370	0.23	O		
42+20	0.2362	0.23	O		
42+25	0.2354	0.23	O		
42+30	0.2346	0.23	O		
42+35	0.2339	0.23	O		
42+40	0.2331	0.22	O		
42+45	0.2323	0.22	O		
42+50	0.2316	0.22	O		

42+55	0.2308	0.22	O		
43+ 0	0.2300	0.22	O		
43+ 5	0.2293	0.22	O		
43+10	0.2285	0.22	O		
43+15	0.2278	0.22	O		
43+20	0.2270	0.22	O		
43+25	0.2263	0.22	O		
43+30	0.2255	0.22	IO		
43+35	0.2248	0.22	IO		
43+40	0.2240	0.22	IO		
43+45	0.2233	0.22	IO		
43+50	0.2226	0.21	IO		
43+55	0.2218	0.21	IO		
44+ 0	0.2211	0.21	IO		
44+ 5	0.2204	0.21	IO		
44+10	0.2196	0.21	IO		
44+15	0.2189	0.21	IO		
44+20	0.2182	0.21	IO		
44+25	0.2175	0.21	IO		
44+30	0.2168	0.21	O		
44+35	0.2160	0.21	O		
44+40	0.2153	0.21	O		
44+45	0.2146	0.21	O		
44+50	0.2139	0.21	O		
44+55	0.2132	0.21	O		
45+ 0	0.2125	0.20	O		
45+ 5	0.2118	0.20	O		
45+10	0.2111	0.20	O		
45+15	0.2104	0.20	O		
45+20	0.2097	0.20	O		
45+25	0.2090	0.20	O		
45+30	0.2083	0.20	O		
45+35	0.2077	0.20	O		
45+40	0.2070	0.20	O		
45+45	0.2063	0.20	O		
45+50	0.2056	0.20	O		
45+55	0.2049	0.20	IO		
46+ 0	0.2043	0.20	IO		
46+ 5	0.2036	0.20	IO		
46+10	0.2029	0.20	IO		
46+15	0.2022	0.19	IO		
46+20	0.2016	0.19	IO		
46+25	0.2009	0.19	IO		
46+30	0.2002	0.19	IO		
46+35	0.1996	0.19	IO		
46+40	0.1989	0.19	IO		
46+45	0.1983	0.19	IO		
46+50	0.1976	0.19	IO		
46+55	0.1970	0.19	O		
47+ 0	0.1963	0.19	O		
47+ 5	0.1957	0.19	O		
47+10	0.1950	0.19	O		
47+15	0.1944	0.19	O		
47+20	0.1937	0.19	O		

47+25	0.1931	0.19	O			
47+30	0.1925	0.19	O			
47+35	0.1918	0.18	O			
47+40	0.1912	0.18	O			
47+45	0.1906	0.18	O			
47+50	0.1899	0.18	O			
47+55	0.1893	0.18	O			
48+ 0	0.1887	0.18	O			
48+ 5	0.1881	0.18	O			
48+10	0.1875	0.18	O			
48+15	0.1868	0.18	O			
48+20	0.1862	0.18	O			
48+25	0.1856	0.18	O			
48+30	0.1850	0.18	O			
48+35	0.1844	0.18	IO			
48+40	0.1838	0.18	IO			
48+45	0.1832	0.18	IO			
48+50	0.1826	0.18	IO			
48+55	0.1820	0.18	IO			
49+ 0	0.1814	0.17	IO			
49+ 5	0.1808	0.17	IO			
49+10	0.1802	0.17	IO			
49+15	0.1796	0.17	IO			
49+20	0.1790	0.17	IO			
49+25	0.1784	0.17	IO			
49+30	0.1778	0.17	IO			
49+35	0.1772	0.17	O			
49+40	0.1766	0.17	O			
49+45	0.1761	0.17	O			
49+50	0.1755	0.17	O			
49+55	0.1749	0.17	O			
50+ 0	0.1743	0.17	O			
50+ 5	0.1737	0.17	O			
50+10	0.1732	0.17	O			
50+15	0.1726	0.17	O			
50+20	0.1720	0.17	O			
50+25	0.1715	0.17	O			
50+30	0.1709	0.16	O			
50+35	0.1703	0.16	O			
50+40	0.1698	0.16	O			
50+45	0.1692	0.16	O			
50+50	0.1687	0.16	O			
50+55	0.1681	0.16	O			
51+ 0	0.1675	0.16	O			
51+ 5	0.1670	0.16	O			
51+10	0.1664	0.16	O			
51+15	0.1659	0.16	O			
51+20	0.1654	0.16	O			
51+25	0.1648	0.16	O			
51+30	0.1643	0.16	O			
51+35	0.1637	0.16	IO			
51+40	0.1632	0.16	IO			
51+45	0.1626	0.16	IO			
51+50	0.1621	0.16	IO			

51+55	0.1616	0.16	IO			
52+ 0	0.1610	0.16	IO			
52+ 5	0.1605	0.15	IO			
52+10	0.1600	0.15	IO			
52+15	0.1595	0.15	IO			
52+20	0.1589	0.15	IO			
52+25	0.1584	0.15	IO			
52+30	0.1579	0.15	O			
52+35	0.1574	0.15	O			
52+40	0.1568	0.15	O			
52+45	0.1563	0.15	O			
52+50	0.1558	0.15	O			
52+55	0.1553	0.15	O			
53+ 0	0.1548	0.15	O			
53+ 5	0.1543	0.15	O			
53+10	0.1538	0.15	O			
53+15	0.1533	0.15	O			
53+20	0.1528	0.15	O			
53+25	0.1523	0.15	O			
53+30	0.1518	0.15	O			
53+35	0.1513	0.15	O			
53+40	0.1508	0.15	O			
53+45	0.1503	0.14	O			
53+50	0.1498	0.14	O			
53+55	0.1493	0.14	O			
54+ 0	0.1488	0.14	O			
54+ 5	0.1483	0.14	O			
54+10	0.1478	0.14	O			
54+15	0.1473	0.14	O			
54+20	0.1468	0.14	O			
54+25	0.1463	0.14	O			
54+30	0.1459	0.14	O			
54+35	0.1454	0.14	O			
54+40	0.1449	0.14	O			
54+45	0.1444	0.14	O			
54+50	0.1439	0.14	O			
54+55	0.1435	0.14	IO			
55+ 0	0.1430	0.14	IO			
55+ 5	0.1425	0.14	IO			
55+10	0.1421	0.14	IO			
55+15	0.1416	0.14	IO			
55+20	0.1411	0.14	IO			
55+25	0.1407	0.14	IO			
55+30	0.1402	0.14	IO			
55+35	0.1397	0.13	IO			
55+40	0.1393	0.13	IO			
55+45	0.1388	0.13	IO			
55+50	0.1384	0.13	IO			
55+55	0.1379	0.13	O			
56+ 0	0.1374	0.13	O			
56+ 5	0.1370	0.13	O			
56+10	0.1365	0.13	O			
56+15	0.1361	0.13	O			
56+20	0.1356	0.13	O			

56+25	0.1352	0.13	O			
56+30	0.1347	0.13	O			
56+35	0.1343	0.13	O			
56+40	0.1339	0.13	O			
56+45	0.1334	0.13	O			
56+50	0.1330	0.13	O			
56+55	0.1325	0.13	O			
57+ 0	0.1321	0.13	O			
57+ 5	0.1317	0.13	O			
57+10	0.1312	0.13	O			
57+15	0.1308	0.13	O			
57+20	0.1304	0.13	O			
57+25	0.1299	0.13	O			
57+30	0.1295	0.12	O			
57+35	0.1291	0.12	O			
57+40	0.1287	0.12	O			
57+45	0.1282	0.12	O			
57+50	0.1278	0.12	O			
57+55	0.1274	0.12	O			
58+ 0	0.1270	0.12	O			
58+ 5	0.1266	0.12	O			
58+10	0.1261	0.12	O			
58+15	0.1257	0.12	O			
58+20	0.1253	0.12	O			
58+25	0.1249	0.12	O			
58+30	0.1245	0.12	O			
58+35	0.1241	0.12	O			
58+40	0.1237	0.12	O			
58+45	0.1233	0.12	O			
58+50	0.1228	0.12	IO			
58+55	0.1224	0.12	IO			
59+ 0	0.1220	0.12	IO			
59+ 5	0.1216	0.12	IO			
59+10	0.1212	0.12	IO			
59+15	0.1208	0.12	IO			
59+20	0.1204	0.12	IO			
59+25	0.1200	0.12	IO			
59+30	0.1196	0.12	IO			
59+35	0.1193	0.11	IO			
59+40	0.1189	0.11	IO			
59+45	0.1185	0.11	O			
59+50	0.1181	0.11	O			
59+55	0.1177	0.11	O			
60+ 0	0.1173	0.11	O			
60+ 5	0.1169	0.11	O			
60+10	0.1165	0.11	O			
60+15	0.1161	0.11	O			
60+20	0.1158	0.11	O			
60+25	0.1154	0.11	O			
60+30	0.1150	0.11	O			
60+35	0.1146	0.11	O			
60+40	0.1142	0.11	O			
60+45	0.1139	0.11	O			
60+50	0.1135	0.11	O			

60+55	0.1131	0.11	O				
61+ 0	0.1127	0.11	O				
61+ 5	0.1124	0.11	O				
61+10	0.1120	0.11	O				
61+15	0.1116	0.11	O				
61+20	0.1113	0.11	O				
61+25	0.1109	0.11	O				
61+30	0.1105	0.11	O				
61+35	0.1102	0.11	O				
61+40	0.1098	0.11	O				
61+45	0.1094	0.11	O				
61+50	0.1091	0.11	O				
61+55	0.1087	0.10	O				
62+ 0	0.1084	0.10	O				
62+ 5	0.1080	0.10	O				
62+10	0.1077	0.10	O				
62+15	0.1073	0.10	O				
62+20	0.1069	0.10	O				
62+25	0.1066	0.10	O				
62+30	0.1062	0.10	O				
62+35	0.1059	0.10	O				
62+40	0.1055	0.10	O				
62+45	0.1052	0.10	O				
62+50	0.1048	0.10	O				
62+55	0.1045	0.10	O				
63+ 0	0.1042	0.10	O				
63+ 5	0.1038	0.10	O				
63+10	0.1035	0.10	O				
63+15	0.1031	0.10	O				
63+20	0.1028	0.10	O				
63+25	0.1024	0.10	IO				
63+30	0.1021	0.10	IO				
63+35	0.1018	0.10	IO				
63+40	0.1014	0.10	IO				
63+45	0.1011	0.10	IO				
63+50	0.1008	0.10	IO				
63+55	0.1004	0.10	IO				
64+ 0	0.1001	0.10	IO				
64+ 5	0.0998	0.10	IO				
64+10	0.0995	0.10	IO				
64+15	0.0991	0.10	IO				
64+20	0.0988	0.10	IO				
64+25	0.0985	0.09	O				
64+30	0.0981	0.09	O				
64+35	0.0978	0.09	O				
64+40	0.0975	0.09	O				
64+45	0.0972	0.09	O				
64+50	0.0969	0.09	O				
64+55	0.0965	0.09	O				
65+ 0	0.0962	0.09	O				
65+ 5	0.0959	0.09	O				
65+10	0.0956	0.09	O				
65+15	0.0953	0.09	O				
65+20	0.0950	0.09	O				

65+25	0.0946	0.09	O				
65+30	0.0943	0.09	O				
65+35	0.0940	0.09	O				
65+40	0.0937	0.09	O				
65+45	0.0934	0.09	O				
65+50	0.0931	0.09	O				
65+55	0.0928	0.09	O				
66+ 0	0.0925	0.09	O				
66+ 5	0.0922	0.09	O				
66+10	0.0919	0.09	O				
66+15	0.0916	0.09	O				
66+20	0.0913	0.09	O				
66+25	0.0910	0.09	O				
66+30	0.0907	0.09	O				
66+35	0.0904	0.09	O				
66+40	0.0901	0.09	O				
66+45	0.0898	0.09	O				
66+50	0.0895	0.09	O				
66+55	0.0892	0.09	O				
67+ 0	0.0889	0.09	O				
67+ 5	0.0886	0.09	O				
67+10	0.0883	0.09	O				
67+15	0.0880	0.08	O				
67+20	0.0877	0.08	O				
67+25	0.0874	0.08	O				
67+30	0.0871	0.08	O				
67+35	0.0869	0.08	O				
67+40	0.0866	0.08	O				
67+45	0.0863	0.08	O				
67+50	0.0860	0.08	O				
67+55	0.0857	0.08	O				
68+ 0	0.0854	0.08	O				
68+ 5	0.0852	0.08	O				
68+10	0.0849	0.08	O				
68+15	0.0846	0.08	O				
68+20	0.0843	0.08	O				
68+25	0.0840	0.08	O				
68+30	0.0838	0.08	O				
68+35	0.0835	0.08	O				
68+40	0.0832	0.08	O				
68+45	0.0829	0.08	O				
68+50	0.0827	0.08	O				
68+55	0.0824	0.08	O				
69+ 0	0.0821	0.08	O				
69+ 5	0.0818	0.08	IO				
69+10	0.0816	0.08	IO				
69+15	0.0813	0.08	IO				
69+20	0.0810	0.08	IO				
69+25	0.0808	0.08	IO				
69+30	0.0805	0.08	IO				
69+35	0.0802	0.08	IO				
69+40	0.0800	0.08	IO				
69+45	0.0797	0.08	IO				
69+50	0.0795	0.08	IO				

69+55	0.0792	0.08	IO
70+ 0	0.0789	0.08	O
70+ 5	0.0787	0.08	O
70+10	0.0784	0.08	O
70+15	0.0782	0.08	O
70+20	0.0779	0.08	O
70+25	0.0776	0.07	O
70+30	0.0774	0.07	O
70+35	0.0771	0.07	O
70+40	0.0769	0.07	O
70+45	0.0766	0.07	O
70+50	0.0764	0.07	O
70+55	0.0761	0.07	O
71+ 0	0.0759	0.07	O
71+ 5	0.0756	0.07	O
71+10	0.0754	0.07	O
71+15	0.0751	0.07	O
71+20	0.0749	0.07	O
71+25	0.0746	0.07	O
71+30	0.0744	0.07	O
71+35	0.0741	0.07	O
71+40	0.0739	0.07	O
71+45	0.0736	0.07	O
71+50	0.0734	0.07	O
71+55	0.0732	0.07	O
72+ 0	0.0729	0.07	O
72+ 5	0.0727	0.07	O
72+10	0.0724	0.07	O
72+15	0.0722	0.07	O
72+20	0.0720	0.07	O
72+25	0.0717	0.07	O
72+30	0.0715	0.07	O
72+35	0.0713	0.07	O
72+40	0.0710	0.07	O
72+45	0.0708	0.07	O
72+50	0.0705	0.07	O
72+55	0.0703	0.07	O
73+ 0	0.0701	0.07	O
73+ 5	0.0699	0.07	O
73+10	0.0696	0.07	O
73+15	0.0694	0.07	O
73+20	0.0692	0.07	O
73+25	0.0689	0.07	O
73+30	0.0687	0.07	O
73+35	0.0685	0.07	O
73+40	0.0683	0.07	O
73+45	0.0680	0.07	O
73+50	0.0678	0.07	O
73+55	0.0676	0.07	O
74+ 0	0.0674	0.06	O
74+ 5	0.0671	0.06	O
74+10	0.0669	0.06	O
74+15	0.0667	0.06	O
74+20	0.0665	0.06	O

74+25	0.0663	0.06	O				
74+30	0.0660	0.06	O				
74+35	0.0658	0.06	O				
74+40	0.0656	0.06	O				
74+45	0.0654	0.06	O				
74+50	0.0652	0.06	O				
74+55	0.0650	0.06	O				
75+ 0	0.0647	0.06	O				
75+ 5	0.0645	0.06	O				
75+10	0.0643	0.06	O				
75+15	0.0641	0.06	O				
75+20	0.0639	0.06	O				
75+25	0.0637	0.06	O				
75+30	0.0635	0.06	O				
75+35	0.0633	0.06	O				
75+40	0.0631	0.06	O				
75+45	0.0629	0.06	O				
75+50	0.0626	0.06	O				
75+55	0.0624	0.06	O				
76+ 0	0.0622	0.06	O				
76+ 5	0.0620	0.06	O				
76+10	0.0618	0.06	O				
76+15	0.0616	0.06	O				
76+20	0.0614	0.06	IO				
76+25	0.0612	0.06	IO				
76+30	0.0610	0.06	IO				
76+35	0.0608	0.06	IO				
76+40	0.0606	0.06	IO				
76+45	0.0604	0.06	IO				
76+50	0.0602	0.06	IO				
76+55	0.0600	0.06	IO				
77+ 0	0.0598	0.06	IO				
77+ 5	0.0596	0.06	IO				
77+10	0.0594	0.06	IO				
77+15	0.0592	0.06	O				
77+20	0.0590	0.06	O				
77+25	0.0588	0.06	O				
77+30	0.0586	0.06	O				
77+35	0.0584	0.06	O				
77+40	0.0583	0.06	O				
77+45	0.0581	0.06	O				
77+50	0.0579	0.06	O				
77+55	0.0577	0.06	O				
78+ 0	0.0575	0.06	O				
78+ 5	0.0573	0.06	O				
78+10	0.0571	0.06	O				
78+15	0.0569	0.05	O				
78+20	0.0567	0.05	O				
78+25	0.0565	0.05	O				
78+30	0.0564	0.05	O				
78+35	0.0562	0.05	O				
78+40	0.0560	0.05	O				
78+45	0.0558	0.05	O				
78+50	0.0556	0.05	O				

78+55	0.0554	0.05	O
79+ 0	0.0553	0.05	O
79+ 5	0.0551	0.05	O
79+10	0.0549	0.05	O
79+15	0.0547	0.05	O
79+20	0.0545	0.05	O
79+25	0.0544	0.05	O
79+30	0.0542	0.05	O
79+35	0.0540	0.05	O
79+40	0.0538	0.05	O
79+45	0.0536	0.05	O
79+50	0.0535	0.05	O
79+55	0.0533	0.05	O
80+ 0	0.0531	0.05	O
80+ 5	0.0529	0.05	O
80+10	0.0528	0.05	O
80+15	0.0526	0.05	O
80+20	0.0524	0.05	O
80+25	0.0522	0.05	O
80+30	0.0521	0.05	O
80+35	0.0519	0.05	O
80+40	0.0517	0.05	O
80+45	0.0516	0.05	O
80+50	0.0514	0.05	O
80+55	0.0512	0.05	O
81+ 0	0.0510	0.05	O
81+ 5	0.0509	0.05	O
81+10	0.0507	0.05	O
81+15	0.0505	0.05	O
81+20	0.0504	0.05	O
81+25	0.0502	0.05	O
81+30	0.0500	0.05	O
81+35	0.0499	0.05	O
81+40	0.0497	0.05	O
81+45	0.0496	0.05	O
81+50	0.0494	0.05	O
81+55	0.0492	0.05	O
82+ 0	0.0491	0.05	O
82+ 5	0.0489	0.05	O
82+10	0.0487	0.05	O
82+15	0.0486	0.05	O
82+20	0.0484	0.05	O
82+25	0.0483	0.05	O
82+30	0.0481	0.05	O
82+35	0.0479	0.05	O
82+40	0.0478	0.05	O
82+45	0.0476	0.05	O
82+50	0.0475	0.05	O
82+55	0.0473	0.05	O
83+ 0	0.0472	0.05	O
83+ 5	0.0470	0.05	O
83+10	0.0468	0.05	O
83+15	0.0467	0.04	O
83+20	0.0465	0.04	O

83+25	0.0464	0.04	O				
83+30	0.0462	0.04	O				
83+35	0.0461	0.04	O				
83+40	0.0459	0.04	O				
83+45	0.0458	0.04	O				
83+50	0.0456	0.04	O				
83+55	0.0455	0.04	O				
84+ 0	0.0453	0.04	O				
84+ 5	0.0452	0.04	O				
84+10	0.0450	0.04	O				
84+15	0.0449	0.04	O				
84+20	0.0447	0.04	O				
84+25	0.0446	0.04	O				
84+30	0.0444	0.04	O				
84+35	0.0443	0.04	O				
84+40	0.0441	0.04	O				
84+45	0.0440	0.04	O				
84+50	0.0439	0.04	O				
84+55	0.0437	0.04	O				
85+ 0	0.0436	0.04	O				
85+ 5	0.0434	0.04	O				
85+10	0.0433	0.04	O				
85+15	0.0431	0.04	O				
85+20	0.0430	0.04	O				
85+25	0.0429	0.04	O				
85+30	0.0427	0.04	O				
85+35	0.0426	0.04	O				
85+40	0.0424	0.04	O				
85+45	0.0423	0.04	O				
85+50	0.0422	0.04	O				
85+55	0.0420	0.04	O				
86+ 0	0.0419	0.04	O				
86+ 5	0.0417	0.04	O				
86+10	0.0416	0.04	O				
86+15	0.0415	0.04	O				
86+20	0.0413	0.04	O				
86+25	0.0412	0.04	O				
86+30	0.0411	0.04	O				
86+35	0.0409	0.04	IO				
86+40	0.0408	0.04	IO				
86+45	0.0406	0.04	IO				
86+50	0.0405	0.04	IO				
86+55	0.0404	0.04	IO				
87+ 0	0.0402	0.04	IO				
87+ 5	0.0401	0.04	IO				
87+10	0.0400	0.04	IO				
87+15	0.0399	0.04	IO				
87+20	0.0397	0.04	IO				
87+25	0.0396	0.04	IO				
87+30	0.0395	0.04	O				
87+35	0.0393	0.04	O				
87+40	0.0392	0.04	O				
87+45	0.0391	0.04	O				
87+50	0.0389	0.04	O				

87+55	0.0388	0.04	O
88+ 0	0.0387	0.04	O
88+ 5	0.0386	0.03	O
88+10	0.0384	0.03	O
88+15	0.0382	0.03	O
88+20	0.0379	0.03	O
88+25	0.0376	0.03	O
88+30	0.0372	0.03	O
88+35	0.0369	0.03	O
88+40	0.0365	0.03	O
88+45	0.0361	0.03	O
88+50	0.0357	0.03	O
88+55	0.0353	0.03	O
89+ 0	0.0349	0.03	O
89+ 5	0.0344	0.03	O
89+10	0.0340	0.03	O
89+15	0.0336	0.03	O
89+20	0.0332	0.03	O
89+25	0.0328	0.03	O
89+30	0.0324	0.03	O
89+35	0.0320	0.03	O
89+40	0.0316	0.03	O
89+45	0.0312	0.03	O
89+50	0.0308	0.03	O
89+55	0.0304	0.03	O
90+ 0	0.0300	0.03	O
90+ 5	0.0296	0.03	O
90+10	0.0293	0.03	O
90+15	0.0289	0.02	O
90+20	0.0285	0.02	O
90+25	0.0282	0.02	O
90+30	0.0278	0.02	O
90+35	0.0275	0.02	O
90+40	0.0271	0.02	O
90+45	0.0268	0.02	O
90+50	0.0264	0.02	O
90+55	0.0261	0.02	O
91+ 0	0.0258	0.02	O
91+ 5	0.0254	0.02	O
91+10	0.0251	0.02	O
91+15	0.0248	0.02	O
91+20	0.0245	0.02	O
91+25	0.0242	0.02	O
91+30	0.0239	0.02	O
91+35	0.0236	0.02	O
91+40	0.0233	0.02	O
91+45	0.0230	0.02	O
91+50	0.0227	0.02	IO
91+55	0.0224	0.02	IO
92+ 0	0.0221	0.02	IO
92+ 5	0.0218	0.02	IO
92+10	0.0216	0.02	IO
92+15	0.0213	0.02	IO
92+20	0.0210	0.02	IO

92+25	0.0207	0.02	IO
92+30	0.0205	0.02	IO
92+35	0.0202	0.02	IO
92+40	0.0200	0.02	IO
92+45	0.0197	0.02	O
92+50	0.0195	0.02	O
92+55	0.0192	0.02	O
93+ 0	0.0190	0.02	O
93+ 5	0.0187	0.02	O
93+10	0.0185	0.02	O
93+15	0.0183	0.02	O
93+20	0.0180	0.02	O
93+25	0.0178	0.02	O
93+30	0.0176	0.02	O
93+35	0.0174	0.02	O
93+40	0.0171	0.01	O
93+45	0.0169	0.01	O
93+50	0.0167	0.01	O
93+55	0.0165	0.01	O
94+ 0	0.0163	0.01	O
94+ 5	0.0161	0.01	O
94+10	0.0159	0.01	O
94+15	0.0157	0.01	O
94+20	0.0155	0.01	O
94+25	0.0153	0.01	O
94+30	0.0151	0.01	O
94+35	0.0149	0.01	O
94+40	0.0147	0.01	O
94+45	0.0145	0.01	O
94+50	0.0143	0.01	O
94+55	0.0142	0.01	O
95+ 0	0.0140	0.01	O
95+ 5	0.0138	0.01	O
95+10	0.0136	0.01	O
95+15	0.0135	0.01	O
95+20	0.0133	0.01	O
95+25	0.0131	0.01	O
95+30	0.0129	0.01	O
95+35	0.0128	0.01	O
95+40	0.0126	0.01	O
95+45	0.0125	0.01	O
95+50	0.0123	0.01	O
95+55	0.0121	0.01	O
96+ 0	0.0120	0.01	O
96+ 5	0.0118	0.01	O
96+10	0.0117	0.01	O
96+15	0.0115	0.01	O
96+20	0.0114	0.01	O
96+25	0.0113	0.01	O
96+30	0.0111	0.01	O
96+35	0.0110	0.01	O
96+40	0.0108	0.01	O
96+45	0.0107	0.01	O
96+50	0.0106	0.01	O

96+55	0.0104	0.01	O
97+ 0	0.0103	0.01	O
97+ 5	0.0102	0.01	O
97+10	0.0100	0.01	O
97+15	0.0099	0.01	O
97+20	0.0098	0.01	O
97+25	0.0097	0.01	O
97+30	0.0095	0.01	O
97+35	0.0094	0.01	O
97+40	0.0093	0.01	O
97+45	0.0092	0.01	O
97+50	0.0091	0.01	O
97+55	0.0089	0.01	O
98+ 0	0.0088	0.01	O
98+ 5	0.0087	0.01	O
98+10	0.0086	0.01	O
98+15	0.0085	0.01	O
98+20	0.0084	0.01	O
98+25	0.0083	0.01	O
98+30	0.0082	0.01	O
98+35	0.0081	0.01	O
98+40	0.0080	0.01	O
98+45	0.0079	0.01	O
98+50	0.0078	0.01	O
98+55	0.0077	0.01	O
99+ 0	0.0076	0.01	O
99+ 5	0.0075	0.01	O
99+10	0.0074	0.01	O
99+15	0.0073	0.01	O
99+20	0.0072	0.01	O
99+25	0.0071	0.01	O
99+30	0.0070	0.01	O
99+35	0.0069	0.01	O
99+40	0.0068	0.01	O
99+45	0.0068	0.01	O
99+50	0.0067	0.01	O
99+55	0.0066	0.01	O
100+ 0	0.0065	0.01	O
100+ 5	0.0064	0.01	O
100+10	0.0063	0.01	O
100+15	0.0063	0.01	O
100+20	0.0062	0.01	O
100+25	0.0061	0.01	O
100+30	0.0060	0.01	O
100+35	0.0060	0.01	O
100+40	0.0059	0.01	O
100+45	0.0058	0.01	O
100+50	0.0057	0.00	O
100+55	0.0057	0.00	O
101+ 0	0.0056	0.00	O
101+ 5	0.0055	0.00	O
101+10	0.0054	0.00	O
101+15	0.0054	0.00	O
101+20	0.0053	0.00	O

101+25	0.0052	0.00	O
101+30	0.0052	0.00	O
101+35	0.0051	0.00	O
101+40	0.0050	0.00	O
101+45	0.0050	0.00	O
101+50	0.0049	0.00	O
101+55	0.0049	0.00	O
102+ 0	0.0048	0.00	O
102+ 5	0.0047	0.00	O
102+10	0.0047	0.00	O
102+15	0.0046	0.00	O
102+20	0.0046	0.00	O
102+25	0.0045	0.00	O
102+30	0.0044	0.00	O
102+35	0.0044	0.00	O
102+40	0.0043	0.00	O
102+45	0.0043	0.00	O
102+50	0.0042	0.00	O
102+55	0.0042	0.00	O
103+ 0	0.0041	0.00	O
103+ 5	0.0041	0.00	O
103+10	0.0040	0.00	O
103+15	0.0040	0.00	O
103+20	0.0039	0.00	O
103+25	0.0039	0.00	O
103+30	0.0038	0.00	O
103+35	0.0038	0.00	O
103+40	0.0037	0.00	O
103+45	0.0037	0.00	O
103+50	0.0036	0.00	O
103+55	0.0036	0.00	O
104+ 0	0.0035	0.00	O
104+ 5	0.0035	0.00	O
104+10	0.0034	0.00	O
104+15	0.0034	0.00	O
104+20	0.0034	0.00	O
104+25	0.0033	0.00	O
104+30	0.0033	0.00	O
104+35	0.0032	0.00	O
104+40	0.0032	0.00	O
104+45	0.0031	0.00	O
104+50	0.0031	0.00	O
104+55	0.0031	0.00	O
105+ 0	0.0030	0.00	O
105+ 5	0.0030	0.00	O
105+10	0.0030	0.00	O
105+15	0.0029	0.00	O
105+20	0.0029	0.00	O
105+25	0.0028	0.00	O
105+30	0.0028	0.00	O
105+35	0.0028	0.00	O
105+40	0.0027	0.00	O
105+45	0.0027	0.00	O
105+50	0.0027	0.00	O

105+55	0.0026	0.00	O
106+ 0	0.0026	0.00	O
106+ 5	0.0026	0.00	O
106+10	0.0025	0.00	O
106+15	0.0025	0.00	O
106+20	0.0025	0.00	O
106+25	0.0024	0.00	O
106+30	0.0024	0.00	O
106+35	0.0024	0.00	O
106+40	0.0023	0.00	O
106+45	0.0023	0.00	O
106+50	0.0023	0.00	O
106+55	0.0023	0.00	O
107+ 0	0.0022	0.00	O
107+ 5	0.0022	0.00	O
107+10	0.0022	0.00	O
107+15	0.0021	0.00	O
107+20	0.0021	0.00	O
107+25	0.0021	0.00	O
107+30	0.0021	0.00	O
107+35	0.0020	0.00	O
107+40	0.0020	0.00	O
107+45	0.0020	0.00	O
107+50	0.0020	0.00	O
107+55	0.0019	0.00	O
108+ 0	0.0019	0.00	O
108+ 5	0.0019	0.00	O
108+10	0.0019	0.00	O
108+15	0.0018	0.00	O
108+20	0.0018	0.00	O
108+25	0.0018	0.00	O
108+30	0.0018	0.00	O
108+35	0.0018	0.00	O
108+40	0.0017	0.00	O
108+45	0.0017	0.00	O
108+50	0.0017	0.00	O
108+55	0.0017	0.00	O
109+ 0	0.0016	0.00	O
109+ 5	0.0016	0.00	O
109+10	0.0016	0.00	O
109+15	0.0016	0.00	O
109+20	0.0016	0.00	O
109+25	0.0015	0.00	O
109+30	0.0015	0.00	O
109+35	0.0015	0.00	O
109+40	0.0015	0.00	O
109+45	0.0015	0.00	O
109+50	0.0014	0.00	O
109+55	0.0014	0.00	O
110+ 0	0.0014	0.00	O
110+ 5	0.0014	0.00	O
110+10	0.0014	0.00	O
110+15	0.0014	0.00	O
110+20	0.0013	0.00	O

110+25	0.0013	0.00	O				
110+30	0.0013	0.00	O				
110+35	0.0013	0.00	O				
110+40	0.0013	0.00	O				
110+45	0.0013	0.00	O				
110+50	0.0012	0.00	O				
110+55	0.0012	0.00	O				
111+ 0	0.0012	0.00	O				
111+ 5	0.0012	0.00	O				
111+10	0.0012	0.00	O				
111+15	0.0012	0.00	O				
111+20	0.0012	0.00	O				
111+25	0.0011	0.00	O				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1337

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.785 (CFS)

Total volume = 1.774 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat242.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	0.7	1.4	2.1	2.8
0+ 5	0.0469	0.05	Q				
0+10	0.1096	0.11	Q				
0+15	0.1241	0.12	Q				
0+20	0.1539	0.15	Q				
0+25	0.1883	0.19	Q				
0+30	0.1969	0.20	Q				
0+35	0.2001	0.20	Q				
0+40	0.2016	0.20	Q				
0+45	0.2022	0.20	Q				
0+50	0.2257	0.23	Q				

0+55	0.2570	0.26	Q			
1+ 0	0.2643	0.27	Q			
1+ 5	0.2440	0.25	Q			
1+10	0.2142	0.22	Q			
1+15	0.2076	0.21	Q			
1+20	0.2044	0.21	qQ			
1+25	0.2029	0.21	qQ			
1+30	0.2022	0.22	qQ			
1+35	0.2022	0.22	qQ			
1+40	0.2022	0.22	qQ			
1+45	0.2022	0.22	qQ			
1+50	0.2257	0.25	Q			
1+55	0.2570	0.28	qQ			
2+ 0	0.2643	0.29	qQ			
2+ 5	0.2675	0.30	qQ			
2+10	0.2690	0.30	qQ			
2+15	0.2696	0.31	qQ			
2+20	0.2696	0.31	qQ			
2+25	0.2696	0.31	qQ			
2+30	0.2696	0.31	qQ			
2+35	0.2931	0.33	Q			
2+40	0.3244	0.37	qQ			
2+45	0.3317	0.37	qQ			
2+50	0.3349	0.38	qQ			
2+55	0.3364	0.38	qQ			
3+ 0	0.3371	0.38	qQ			
3+ 5	0.3371	0.38	qQ			
3+10	0.3371	0.38	qQ			
3+15	0.3371	0.39	qQ			
3+20	0.3371	0.39	qQ			
3+25	0.3371	0.39	qQ			
3+30	0.3371	0.39	qQ			
3+35	0.3371	0.39	qQ			
3+40	0.3371	0.39	qQ			
3+45	0.3371	0.39	qQ			
3+50	0.3605	0.42	qQ			
3+55	0.3918	0.45	qQ			
4+ 0	0.3991	0.46	qQ			
4+ 5	0.4023	0.46	qQ			
4+10	0.4038	0.47	qQ			
4+15	0.4045	0.47	qQ			
4+20	0.4279	0.49	qQ			
4+25	0.4593	0.52	qQ			
4+30	0.4665	0.53	qQ			
4+35	0.4697	0.54	qQ			
4+40	0.4712	0.54	qQ			
4+45	0.4719	0.54	qQ			
4+50	0.4953	0.57	qQ			
4+55	0.5267	0.60	qQ			
5+ 0	0.5340	0.61	qQ			
5+ 5	0.4903	0.57	qQ			
5+10	0.4291	0.51	qQ			
5+15	0.4152	0.49	qQ			
5+20	0.4323	0.51	qQ			

5+25	0.4605	0.54	qQ			
5+30	0.4665	0.55	qQ			
5+35	0.4931	0.58	qQ			
5+40	0.5260	0.61	qQ			
5+45	0.5340	0.62	q Q			
5+50	0.5371	0.63	q Q			
5+55	0.5387	0.63	q Q			
6+ 0	0.5393	0.63	q Q			
6+ 5	0.5627	0.66	qQ			
6+10	0.5941	0.69	q Q			
6+15	0.6014	0.70	q Q			
6+20	0.6045	0.70	q Q			
6+25	0.6061	0.71	q Q			
6+30	0.6067	0.71	q Q			
6+35	0.6301	0.74	qQ			
6+40	0.6615	0.77	q Q			
6+45	0.6688	0.78	q Q			
6+50	0.6719	0.78	q Q			
6+55	0.6735	0.79	q Q			
7+ 0	0.6741	0.79	q Q			
7+ 5	0.6741	0.79	q Q			
7+10	0.6741	0.79	q Q			
7+15	0.6741	0.80	q Q			
7+20	0.6976	0.82	qQ			
7+25	0.7289	0.85	q Q			
7+30	0.7362	0.86	q Q			
7+35	0.7628	0.89	qQ			
7+40	0.7957	0.93	q Q			
7+45	0.8036	0.94	q Q			
7+50	0.8302	0.97	q Q			
7+55	0.8631	1.00	q Q			
8+ 0	0.8710	1.01	q Q			
8+ 5	0.9210	1.07	q Q			
8+10	0.9853	1.13	q Q			
8+15	1.0005	1.15	q Q			
8+20	1.0068	1.16	q Q			
8+25	1.0099	1.16	q Q			
8+30	1.0112	1.17	q Q			
8+35	1.0346	1.19	q Q			
8+40	1.0660	1.23	q Q			
8+45	1.0733	1.24	q Q			
8+50	1.0998	1.27	q Q			
8+55	1.1327	1.31	q Q			
9+ 0	1.1407	1.32	q Q			
9+ 5	1.1907	1.37	q Q			
9+10	1.2549	1.44	q Q			
9+15	1.2701	1.46	q Q			
9+20	1.2999	1.49	q Q			
9+25	1.3343	1.53	q Q			
9+30	1.3429	1.54	q Q			
9+35	1.3695	1.57	q Q			
9+40	1.4024	1.61	q Q			
9+45	1.4103	1.62	q Q			
9+50	1.4369	1.65	q Q			

9+55	1.4698	1.69
10+ 0	1.4777	1.70
10+ 5	1.3169	1.54
10+10	1.0989	1.33
10+15	1.0486	1.28
10+20	1.0265	1.27
10+25	1.0157	1.26
10+30	1.0112	1.26
10+35	1.1283	1.38
10+40	1.2851	1.54
10+45	1.3215	1.59
10+50	1.3373	1.61
10+55	1.3450	1.62
11+ 0	1.3482	1.63
11+ 5	1.3248	1.61
11+10	1.2935	1.58
11+15	1.2862	1.57
11+20	1.2830	1.58
11+25	1.2815	1.58
11+30	1.2808	1.58
11+35	1.2340	1.54
11+40	1.1713	1.48
11+45	1.1567	1.47
11+50	1.1738	1.49
11+55	1.2021	1.52
12+ 0	1.2081	1.54
12+ 5	1.3752	1.71
12+10	1.5963	1.94
12+15	1.6479	1.99
12+20	1.6934	2.04
12+25	1.7356	2.09
12+30	1.7474	2.11
12+35	1.7974	2.17
12+40	1.8616	2.24
12+45	1.8769	2.26
12+50	1.9066	2.30
12+55	1.9410	2.34
13+ 0	1.9496	2.35
13+ 5	2.0699	2.48
13+10	2.2282	2.65
13+15	2.2653	2.70
13+20	2.2811	2.72
13+25	2.2888	2.74
13+30	2.2920	2.75
13+35	2.0343	2.51
13+40	1.6894	2.17
13+45	1.6092	2.10
13+50	1.5745	2.08
13+55	1.5576	2.07
14+ 0	1.5505	2.08
14+ 5	1.6442	2.18
14+10	1.7696	2.32
14+15	1.7988	2.36
14+20	1.7880	2.36

[illegible]

14+25	1.7628	2.35				q	
14+30	1.7581	2.35				q	
14+35	1.7549	2.36				q	
14+40	1.7534	2.37				q	
14+45	1.7527	2.38				q	
14+50	1.7293	2.36				q	
14+55	1.6979	2.34					Q
15+ 0	1.6906	2.34				q	
15+ 5	1.6641	2.32				q	
15+10	1.6312	2.30				q	
15+15	1.6232	2.30				q	
15+20	1.5966	2.28				q	
15+25	1.5637	2.26				q	
15+30	1.5558	2.26				q	
15+35	1.4589	2.17				q	
15+40	1.3320	2.05			q		Q
15+45	1.3022	2.03			q		Q
15+50	1.2896	2.02			q		Q
15+55	1.2834	2.02			q		Q
16+ 0	1.2808	2.03			q		Q
16+ 5	0.9294	1.68				Q	
16+10	0.4590	1.21		q			
16+15	0.3498	1.11		q			
16+20	0.3024	1.07		q			
16+25	0.2793	1.05		q			
16+30	0.2696	1.04	q				
16+35	0.2462	1.02	q				
16+40	0.2149	0.99	q				
16+45	0.2076	0.99	q				
16+50	0.2044	0.99	q				
16+55	0.2029	0.99	q				
17+ 0	0.2022	0.99	q				
17+ 5	0.2491	1.03	q				
17+10	0.3118	1.10	q				
17+15	0.3264	1.11	q				
17+20	0.3327	1.12	q				
17+25	0.3358	1.12	q				
17+30	0.3371	1.12	q				
17+35	0.3371	1.12	q				
17+40	0.3371	1.12	q				
17+45	0.3371	1.12	q				
17+50	0.3136	1.09	q				
17+55	0.2823	1.06	q				
18+ 0	0.2750	1.05	q				
18+ 5	0.2718	1.05	q				
18+10	0.2703	1.04	q				
18+15	0.2696	1.04	q				
18+20	0.2696	1.04	q				
18+25	0.2696	1.04	q				
18+30	0.2696	1.04	q				
18+35	0.2462	1.01	q				
18+40	0.2149	0.98	q				
18+45	0.2076	0.97	q				
18+50	0.1810	0.95	q				

18+55	0.1481	0.91	q	Q		
19+ 0	0.1402	0.90	q	Q		
19+ 5	0.1604	0.92	q	Q		
19+10	0.1903	0.95	q	Q		
19+15	0.1969	0.96	q	Q		
19+20	0.2235	0.98	q	Q		
19+25	0.2564	1.01	q	Q		
19+30	0.2643	1.02	q	Q		
19+35	0.2440	1.00	q	Q		
19+40	0.2142	0.96	q	Q		
19+45	0.2076	0.96	q	Q		
19+50	0.1810	0.93	q	Q		
19+55	0.1481	0.89	q	Q		
20+ 0	0.1402	0.88	q	Q		
20+ 5	0.1604	0.90	q	Q		
20+10	0.1903	0.93	q	Q		
20+15	0.1969	0.93	q	Q		
20+20	0.2001	0.93	q	Q		
20+25	0.2016	0.93	q	Q		
20+30	0.2022	0.93	q	Q		
20+35	0.2022	0.93	q	Q		
20+40	0.2022	0.92	q	Q		
20+45	0.2022	0.92	q	Q		
20+50	0.1788	0.89	q	Q		
20+55	0.1474	0.86	q	Q		
21+ 0	0.1402	0.85	q	Q		
21+ 5	0.1604	0.87	q	Q		
21+10	0.1903	0.90	q	Q		
21+15	0.1969	0.90	q	Q		
21+20	0.1766	0.88	q	Q		
21+25	0.1468	0.84	q	Q		
21+30	0.1402	0.84	q	Q		
21+35	0.1604	0.85	q	Q		
21+40	0.1903	0.88	q	Q		
21+45	0.1969	0.88	q	Q		
21+50	0.1766	0.86	q	Q		
21+55	0.1468	0.83	q	Q		
22+ 0	0.1402	0.82	q	Q		
22+ 5	0.1604	0.84	q	Q		
22+10	0.1903	0.86	q	Q		
22+15	0.1969	0.87	q	Q		
22+20	0.1766	0.85	q	Q		
22+25	0.1468	0.81	q	Q		
22+30	0.1402	0.80	q	Q		
22+35	0.1370	0.80	q	Q		
22+40	0.1355	0.79	q	Q		
22+45	0.1348	0.79	q	Q		
22+50	0.1348	0.79	q	Q		
22+55	0.1348	0.79	q	Q		
23+ 0	0.1348	0.78	q	Q		
23+ 5	0.1348	0.78	q	Q		
23+10	0.1348	0.78	q	Q		
23+15	0.1348	0.78	q	Q		
23+20	0.1348	0.77	q	Q		

23+25	0.1348	0.77	q		Q
23+30	0.1348	0.77	q		Q
23+35	0.1348	0.77	q		Q
23+40	0.1348	0.76	q		Q
23+45	0.1348	0.76	q		Q
23+50	0.1348	0.76	q		Q
23+55	0.1348	0.76	q		Q
24+ 0	0.1348	0.75	q		Q
24+ 5	0.0880	0.70	q		Q
24+10	0.0253	0.64	q		Q
24+15	0.0107	0.62	q		Q
24+20	0.0044	0.61	q		Q
24+25	0.0013	0.61	q		Q
24+30	0.0000	0.60	q		Q
24+35	0.0000	0.60	q		Q
24+40	0.0000	0.60	q		Q
24+45	0.0000	0.60	q		Q
24+50	0.0000	0.59	q		Q
24+55	0.0000	0.59	q		Q
25+ 0	0.0000	0.59	q		Q
25+ 5	0.0000	0.59	q		Q
25+10	0.0000	0.58	q		Q
25+15	0.0000	0.58	q		Q
25+20	0.0000	0.58	q		Q
25+25	0.0000	0.57	q		Q
25+30	0.0000	0.57	q		Q
25+35	0.0000	0.57	q		Q
25+40	0.0000	0.56	q		Q
25+45	0.0000	0.56	q		Q
25+50	0.0000	0.56	q		Q
25+55	0.0000	0.55	q		Q
26+ 0	0.0000	0.55	q		Q
26+ 5	0.0000	0.55	q		Q
26+10	0.0000	0.55	q		Q
26+15	0.0000	0.54	q		Q
26+20	0.0000	0.54	q		Q
26+25	0.0000	0.54	q		Q
26+30	0.0000	0.53	q		Q
26+35	0.0000	0.53	q		Q
26+40	0.0000	0.53	q		Q
26+45	0.0000	0.52	q		Q
26+50	0.0000	0.52	q		Q
26+55	0.0000	0.52	q		Q
27+ 0	0.0000	0.52	q		Q
27+ 5	0.0000	0.51	q		Q
27+10	0.0000	0.51	q		Q
27+15	0.0000	0.51	q		Q
27+20	0.0000	0.50	q		Q
27+25	0.0000	0.50	q		Q
27+30	0.0000	0.50	q		Q
27+35	0.0000	0.50	q		Q
27+40	0.0000	0.49	q		Q
27+45	0.0000	0.49	q		Q
27+50	0.0000	0.49	q		Q

27+55	0.0000	0.48	q	Q
28+ 0	0.0000	0.48	q	Q
28+ 5	0.0000	0.48	q	Q
28+10	0.0000	0.48	q	Q
28+15	0.0000	0.47	q	Q
28+20	0.0000	0.47	q	Q
28+25	0.0000	0.47	q	Q
28+30	0.0000	0.47	q	Q
28+35	0.0000	0.46	q	Q
28+40	0.0000	0.46	q	Q
28+45	0.0000	0.46	q	Q
28+50	0.0000	0.46	q	Q
28+55	0.0000	0.45	q	Q
29+ 0	0.0000	0.45	q	Q
29+ 5	0.0000	0.45	q	Q
29+10	0.0000	0.45	q	Q
29+15	0.0000	0.44	q	Q
29+20	0.0000	0.44	q	Q
29+25	0.0000	0.44	q	Q
29+30	0.0000	0.44	q	Q
29+35	0.0000	0.43	q	Q
29+40	0.0000	0.43	q	Q
29+45	0.0000	0.43	q	Q
29+50	0.0000	0.43	q	Q
29+55	0.0000	0.42	q	Q
30+ 0	0.0000	0.42	q	Q
30+ 5	0.0000	0.42	q	Q
30+10	0.0000	0.42	q	Q
30+15	0.0000	0.41	q	Q
30+20	0.0000	0.41	q	Q
30+25	0.0000	0.41	q	Q
30+30	0.0000	0.41	q	Q
30+35	0.0000	0.40	q	Q
30+40	0.0000	0.40	q	Q
30+45	0.0000	0.40	q	Q
30+50	0.0000	0.40	q	Q
30+55	0.0000	0.40	q	Q
31+ 0	0.0000	0.39	q	Q
31+ 5	0.0000	0.39	q	Q
31+10	0.0000	0.39	q	Q
31+15	0.0000	0.39	q	Q
31+20	0.0000	0.38	q	Q
31+25	0.0000	0.38	q	Q
31+30	0.0000	0.38	q	Q
31+35	0.0000	0.38	q	Q
31+40	0.0000	0.38	q	Q
31+45	0.0000	0.37	q	Q
31+50	0.0000	0.37	q	Q
31+55	0.0000	0.37	q	Q
32+ 0	0.0000	0.37	q	Q
32+ 5	0.0000	0.37	q	Q
32+10	0.0000	0.36	q	Q
32+15	0.0000	0.36	q	Q
32+20	0.0000	0.36	q	Q

32+25	0.0000	0.36	q	Q
32+30	0.0000	0.36	q	Q
32+35	0.0000	0.35	q	Q
32+40	0.0000	0.35	q	Q
32+45	0.0000	0.35	q	Q
32+50	0.0000	0.35	q	Q
32+55	0.0000	0.35	q	Q
33+ 0	0.0000	0.34	q	Q
33+ 5	0.0000	0.34	q	Q
33+10	0.0000	0.34	q	Q
33+15	0.0000	0.34	q	Q
33+20	0.0000	0.34	q	Q
33+25	0.0000	0.34	q	Q
33+30	0.0000	0.34	q	Q
33+35	0.0000	0.33	q	Q
33+40	0.0000	0.33	q	Q
33+45	0.0000	0.33	q	Q
33+50	0.0000	0.33	q	Q
33+55	0.0000	0.33	q	Q
34+ 0	0.0000	0.33	q	Q
34+ 5	0.0000	0.33	q	Q
34+10	0.0000	0.33	q	Q
34+15	0.0000	0.33	q	Q
34+20	0.0000	0.32	q	Q
34+25	0.0000	0.32	q	Q
34+30	0.0000	0.32	q	Q
34+35	0.0000	0.32	q	Q
34+40	0.0000	0.32	q	Q
34+45	0.0000	0.32	q	Q
34+50	0.0000	0.32	q	Q
34+55	0.0000	0.32	q	Q
35+ 0	0.0000	0.32	q	Q
35+ 5	0.0000	0.31	q	Q
35+10	0.0000	0.31	q	Q
35+15	0.0000	0.31	q	Q
35+20	0.0000	0.31	q	Q
35+25	0.0000	0.31	q	Q
35+30	0.0000	0.31	q	Q
35+35	0.0000	0.31	q	Q
35+40	0.0000	0.31	q	Q
35+45	0.0000	0.31	q	Q
35+50	0.0000	0.31	q	Q
35+55	0.0000	0.30	q	Q
36+ 0	0.0000	0.30	q	Q
36+ 5	0.0000	0.30	q	Q
36+10	0.0000	0.30	q	Q
36+15	0.0000	0.30	q	Q
36+20	0.0000	0.30	q	Q
36+25	0.0000	0.30	q	Q
36+30	0.0000	0.30	q	Q
36+35	0.0000	0.30	q	Q
36+40	0.0000	0.30	q	Q
36+45	0.0000	0.29	q	Q
36+50	0.0000	0.29	q	Q

36+55	0.0000	0.29	q	Q
37+ 0	0.0000	0.29	q	Q
37+ 5	0.0000	0.29	q	Q
37+10	0.0000	0.29	q	Q
37+15	0.0000	0.29	q	Q
37+20	0.0000	0.29	q	Q
37+25	0.0000	0.29	q	Q
37+30	0.0000	0.29	q	Q
37+35	0.0000	0.29	q	Q
37+40	0.0000	0.28	q	Q
37+45	0.0000	0.28	q	Q
37+50	0.0000	0.28	q	Q
37+55	0.0000	0.28	q	Q
38+ 0	0.0000	0.28	q	Q
38+ 5	0.0000	0.28	q	Q
38+10	0.0000	0.28	q	Q
38+15	0.0000	0.28	q	Q
38+20	0.0000	0.28	q	Q
38+25	0.0000	0.28	q	Q
38+30	0.0000	0.27	q	Q
38+35	0.0000	0.27	q	Q
38+40	0.0000	0.27	q	Q
38+45	0.0000	0.27	q	Q
38+50	0.0000	0.27	q	Q
38+55	0.0000	0.27	q	Q
39+ 0	0.0000	0.27	q	Q
39+ 5	0.0000	0.27	q	Q
39+10	0.0000	0.27	q	Q
39+15	0.0000	0.27	q	Q
39+20	0.0000	0.27	q	Q
39+25	0.0000	0.27	q	Q
39+30	0.0000	0.26	q	Q
39+35	0.0000	0.26	q	Q
39+40	0.0000	0.26	q	Q
39+45	0.0000	0.26	q	Q
39+50	0.0000	0.26	q	Q
39+55	0.0000	0.26	q	Q
40+ 0	0.0000	0.26	q	Q
40+ 5	0.0000	0.26	q	Q
40+10	0.0000	0.26	q	Q
40+15	0.0000	0.26	q	Q
40+20	0.0000	0.26	q	Q
40+25	0.0000	0.25	q	Q
40+30	0.0000	0.25	q	Q
40+35	0.0000	0.25	q	Q
40+40	0.0000	0.25	q	Q
40+45	0.0000	0.25	q	Q
40+50	0.0000	0.25	q	Q
40+55	0.0000	0.25	q	Q
41+ 0	0.0000	0.25	q	Q
41+ 5	0.0000	0.25	q	Q
41+10	0.0000	0.25	q	Q
41+15	0.0000	0.25	q	Q
41+20	0.0000	0.25	q	Q

41+25	0.0000	0.24	q	Q
41+30	0.0000	0.24	q	Q
41+35	0.0000	0.24	q	Q
41+40	0.0000	0.24	q	Q
41+45	0.0000	0.24	q	Q
41+50	0.0000	0.24	q	Q
41+55	0.0000	0.24	q	Q
42+ 0	0.0000	0.24	q	Q
42+ 5	0.0000	0.24	q	Q
42+10	0.0000	0.24	q	Q
42+15	0.0000	0.24	q	Q
42+20	0.0000	0.24	q	Q
42+25	0.0000	0.24	q	Q
42+30	0.0000	0.23	q	Q
42+35	0.0000	0.23	q	Q
42+40	0.0000	0.23	q	Q
42+45	0.0000	0.23	q	Q
42+50	0.0000	0.23	q	Q
42+55	0.0000	0.23	q	Q
43+ 0	0.0000	0.23	q	Q
43+ 5	0.0000	0.23	q	Q
43+10	0.0000	0.23	q	Q
43+15	0.0000	0.23	q	Q
43+20	0.0000	0.23	q	Q
43+25	0.0000	0.23	q	Q
43+30	0.0000	0.23	q	Q
43+35	0.0000	0.22	q	Q
43+40	0.0000	0.22	q	Q
43+45	0.0000	0.22	q	Q
43+50	0.0000	0.22	q	Q
43+55	0.0000	0.22	q	Q
44+ 0	0.0000	0.22	q	Q
44+ 5	0.0000	0.22	q	Q
44+10	0.0000	0.22	q	Q
44+15	0.0000	0.22	q	Q
44+20	0.0000	0.22	q	Q
44+25	0.0000	0.22	q	Q
44+30	0.0000	0.22	q	Q
44+35	0.0000	0.22	q	Q
44+40	0.0000	0.22	q	Q
44+45	0.0000	0.21	q	Q
44+50	0.0000	0.21	q	Q
44+55	0.0000	0.21	q	Q
45+ 0	0.0000	0.21	q	Q
45+ 5	0.0000	0.21	q	Q
45+10	0.0000	0.21	q	Q
45+15	0.0000	0.21	q	Q
45+20	0.0000	0.21	q	Q
45+25	0.0000	0.21	q	Q
45+30	0.0000	0.21	q	Q
45+35	0.0000	0.21	q	Q
45+40	0.0000	0.21	q	Q
45+45	0.0000	0.21	q	Q
45+50	0.0000	0.21	q	Q

45+55	0.0000	0.20	q Q
46+ 0	0.0000	0.20	q Q
46+ 5	0.0000	0.20	q Q
46+10	0.0000	0.20	q Q
46+15	0.0000	0.20	q Q
46+20	0.0000	0.20	q Q
46+25	0.0000	0.20	q Q
46+30	0.0000	0.20	q Q
46+35	0.0000	0.20	q Q
46+40	0.0000	0.20	q Q
46+45	0.0000	0.20	q Q
46+50	0.0000	0.20	q Q
46+55	0.0000	0.20	q Q
47+ 0	0.0000	0.20	q Q
47+ 5	0.0000	0.20	q Q
47+10	0.0000	0.20	q Q
47+15	0.0000	0.19	q Q
47+20	0.0000	0.19	q Q
47+25	0.0000	0.19	q Q
47+30	0.0000	0.19	q Q
47+35	0.0000	0.19	q Q
47+40	0.0000	0.19	q Q
47+45	0.0000	0.19	q Q
47+50	0.0000	0.19	q Q
47+55	0.0000	0.19	q Q
48+ 0	0.0000	0.19	q Q
48+ 5	0.0000	0.19	q Q
48+10	0.0000	0.19	q Q
48+15	0.0000	0.19	q Q
48+20	0.0000	0.19	q Q
48+25	0.0000	0.19	q Q
48+30	0.0000	0.18	q Q
48+35	0.0000	0.18	q Q
48+40	0.0000	0.18	q Q
48+45	0.0000	0.18	q Q
48+50	0.0000	0.18	q Q
48+55	0.0000	0.18	q Q
49+ 0	0.0000	0.18	q Q
49+ 5	0.0000	0.18	q Q
49+10	0.0000	0.18	q Q
49+15	0.0000	0.18	q Q
49+20	0.0000	0.18	q Q
49+25	0.0000	0.18	q Q
49+30	0.0000	0.18	q Q
49+35	0.0000	0.18	q Q
49+40	0.0000	0.18	q Q
49+45	0.0000	0.18	q Q
49+50	0.0000	0.18	q Q
49+55	0.0000	0.17	q Q
50+ 0	0.0000	0.17	q Q
50+ 5	0.0000	0.17	q Q
50+10	0.0000	0.17	q Q
50+15	0.0000	0.17	q Q
50+20	0.0000	0.17	q Q

50+25	0.0000	0.17	q Q
50+30	0.0000	0.17	q Q
50+35	0.0000	0.17	q Q
50+40	0.0000	0.17	q Q
50+45	0.0000	0.17	q Q
50+50	0.0000	0.17	q Q
50+55	0.0000	0.17	q Q
51+ 0	0.0000	0.17	q Q
51+ 5	0.0000	0.17	q Q
51+10	0.0000	0.17	q Q
51+15	0.0000	0.17	q Q
51+20	0.0000	0.17	q Q
51+25	0.0000	0.16	q Q
51+30	0.0000	0.16	q Q
51+35	0.0000	0.16	q Q
51+40	0.0000	0.16	q Q
51+45	0.0000	0.16	q Q
51+50	0.0000	0.16	q Q
51+55	0.0000	0.16	q Q
52+ 0	0.0000	0.16	q Q
52+ 5	0.0000	0.16	q Q
52+10	0.0000	0.16	q Q
52+15	0.0000	0.16	q Q
52+20	0.0000	0.16	q Q
52+25	0.0000	0.16	q Q
52+30	0.0000	0.16	q Q
52+35	0.0000	0.16	q Q
52+40	0.0000	0.16	q Q
52+45	0.0000	0.16	q Q
52+50	0.0000	0.16	q Q
52+55	0.0000	0.16	q Q
53+ 0	0.0000	0.15	q Q
53+ 5	0.0000	0.15	q Q
53+10	0.0000	0.15	q Q
53+15	0.0000	0.15	q Q
53+20	0.0000	0.15	q Q
53+25	0.0000	0.15	q Q
53+30	0.0000	0.15	q Q
53+35	0.0000	0.15	q Q
53+40	0.0000	0.15	q Q
53+45	0.0000	0.15	q Q
53+50	0.0000	0.15	q Q
53+55	0.0000	0.15	q Q
54+ 0	0.0000	0.15	q Q
54+ 5	0.0000	0.15	q Q
54+10	0.0000	0.15	q Q
54+15	0.0000	0.15	q Q
54+20	0.0000	0.15	q Q
54+25	0.0000	0.15	q Q
54+30	0.0000	0.15	q Q
54+35	0.0000	0.15	q Q
54+40	0.0000	0.14	q Q
54+45	0.0000	0.14	q Q
54+50	0.0000	0.14	q Q

54+55	0.0000	0.14	q Q
55+ 0	0.0000	0.14	q Q
55+ 5	0.0000	0.14	q Q
55+10	0.0000	0.14	q Q
55+15	0.0000	0.14	q Q
55+20	0.0000	0.14	q Q
55+25	0.0000	0.14	q Q
55+30	0.0000	0.14	q Q
55+35	0.0000	0.14	q Q
55+40	0.0000	0.14	q Q
55+45	0.0000	0.14	q Q
55+50	0.0000	0.14	q Q
55+55	0.0000	0.14	q Q
56+ 0	0.0000	0.14	qQ
56+ 5	0.0000	0.14	qQ
56+10	0.0000	0.14	qQ
56+15	0.0000	0.14	qQ
56+20	0.0000	0.14	qQ
56+25	0.0000	0.14	qQ
56+30	0.0000	0.13	qQ
56+35	0.0000	0.13	qQ
56+40	0.0000	0.13	qQ
56+45	0.0000	0.13	qQ
56+50	0.0000	0.13	qQ
56+55	0.0000	0.13	qQ
57+ 0	0.0000	0.13	qQ
57+ 5	0.0000	0.13	qQ
57+10	0.0000	0.13	qQ
57+15	0.0000	0.13	qQ
57+20	0.0000	0.13	qQ
57+25	0.0000	0.13	qQ
57+30	0.0000	0.13	qQ
57+35	0.0000	0.13	qQ
57+40	0.0000	0.13	qQ
57+45	0.0000	0.13	qQ
57+50	0.0000	0.13	qQ
57+55	0.0000	0.13	qQ
58+ 0	0.0000	0.13	qQ
58+ 5	0.0000	0.13	qQ
58+10	0.0000	0.13	qQ
58+15	0.0000	0.13	qQ
58+20	0.0000	0.13	qQ
58+25	0.0000	0.12	qQ
58+30	0.0000	0.12	qQ
58+35	0.0000	0.12	qQ
58+40	0.0000	0.12	qQ
58+45	0.0000	0.12	qQ
58+50	0.0000	0.12	qQ
58+55	0.0000	0.12	qQ
59+ 0	0.0000	0.12	qQ
59+ 5	0.0000	0.12	qQ
59+10	0.0000	0.12	qQ
59+15	0.0000	0.12	qQ
59+20	0.0000	0.12	qQ

59+25	0.0000	0.12	qQ
59+30	0.0000	0.12	qQ
59+35	0.0000	0.12	qQ
59+40	0.0000	0.12	qQ
59+45	0.0000	0.12	qQ
59+50	0.0000	0.12	qQ
59+55	0.0000	0.12	qQ
60+ 0	0.0000	0.12	qQ
60+ 5	0.0000	0.12	qQ
60+10	0.0000	0.12	qQ
60+15	0.0000	0.12	qQ
60+20	0.0000	0.12	qQ
60+25	0.0000	0.12	qQ
60+30	0.0000	0.11	qQ
60+35	0.0000	0.11	qQ
60+40	0.0000	0.11	qQ
60+45	0.0000	0.11	qQ
60+50	0.0000	0.11	qQ
60+55	0.0000	0.11	qQ
61+ 0	0.0000	0.11	qQ
61+ 5	0.0000	0.11	qQ
61+10	0.0000	0.11	qQ
61+15	0.0000	0.11	qQ
61+20	0.0000	0.11	qQ
61+25	0.0000	0.11	qQ
61+30	0.0000	0.11	qQ
61+35	0.0000	0.11	qQ
61+40	0.0000	0.11	qQ
61+45	0.0000	0.11	qQ
61+50	0.0000	0.11	qQ
61+55	0.0000	0.11	qQ
62+ 0	0.0000	0.11	qQ
62+ 5	0.0000	0.11	qQ
62+10	0.0000	0.11	qQ
62+15	0.0000	0.11	qQ
62+20	0.0000	0.11	qQ
62+25	0.0000	0.11	qQ
62+30	0.0000	0.11	qQ
62+35	0.0000	0.11	qQ
62+40	0.0000	0.11	qQ
62+45	0.0000	0.11	qQ
62+50	0.0000	0.10	qQ
62+55	0.0000	0.10	qQ
63+ 0	0.0000	0.10	qQ
63+ 5	0.0000	0.10	qQ
63+10	0.0000	0.10	qQ
63+15	0.0000	0.10	qQ
63+20	0.0000	0.10	qQ
63+25	0.0000	0.10	qQ
63+30	0.0000	0.10	qQ
63+35	0.0000	0.10	qQ
63+40	0.0000	0.10	qQ
63+45	0.0000	0.10	qQ
63+50	0.0000	0.10	qQ

63+55	0.0000	0.10	qQ
64+ 0	0.0000	0.10	qQ
64+ 5	0.0000	0.10	qQ
64+10	0.0000	0.10	qQ
64+15	0.0000	0.10	qQ
64+20	0.0000	0.10	qQ
64+25	0.0000	0.10	qQ
64+30	0.0000	0.10	qQ
64+35	0.0000	0.10	qQ
64+40	0.0000	0.10	qQ
64+45	0.0000	0.10	qQ
64+50	0.0000	0.10	qQ
64+55	0.0000	0.10	qQ
65+ 0	0.0000	0.10	qQ
65+ 5	0.0000	0.10	qQ
65+10	0.0000	0.10	qQ
65+15	0.0000	0.10	qQ
65+20	0.0000	0.09	qQ
65+25	0.0000	0.09	qQ
65+30	0.0000	0.09	qQ
65+35	0.0000	0.09	qQ
65+40	0.0000	0.09	qQ
65+45	0.0000	0.09	qQ
65+50	0.0000	0.09	qQ
65+55	0.0000	0.09	qQ
66+ 0	0.0000	0.09	qQ
66+ 5	0.0000	0.09	qQ
66+10	0.0000	0.09	qQ
66+15	0.0000	0.09	qQ
66+20	0.0000	0.09	qQ
66+25	0.0000	0.09	qQ
66+30	0.0000	0.09	qQ
66+35	0.0000	0.09	qQ
66+40	0.0000	0.09	qQ
66+45	0.0000	0.09	qQ
66+50	0.0000	0.09	qQ
66+55	0.0000	0.09	qQ
67+ 0	0.0000	0.09	qQ
67+ 5	0.0000	0.09	qQ
67+10	0.0000	0.09	qQ
67+15	0.0000	0.09	qQ
67+20	0.0000	0.09	qQ
67+25	0.0000	0.09	qQ
67+30	0.0000	0.09	qQ
67+35	0.0000	0.09	qQ
67+40	0.0000	0.09	qQ
67+45	0.0000	0.09	qQ
67+50	0.0000	0.09	qQ
67+55	0.0000	0.09	qQ
68+ 0	0.0000	0.09	qQ
68+ 5	0.0000	0.09	qQ
68+10	0.0000	0.08	qQ
68+15	0.0000	0.08	qQ
68+20	0.0000	0.08	qQ

68+25	0.0000	0.08	qQ
68+30	0.0000	0.08	qQ
68+35	0.0000	0.08	qQ
68+40	0.0000	0.08	qQ
68+45	0.0000	0.08	qQ
68+50	0.0000	0.08	qQ
68+55	0.0000	0.08	qQ
69+ 0	0.0000	0.08	qQ
69+ 5	0.0000	0.08	qQ
69+10	0.0000	0.08	qQ
69+15	0.0000	0.08	qQ
69+20	0.0000	0.08	qQ
69+25	0.0000	0.08	qQ
69+30	0.0000	0.08	qQ
69+35	0.0000	0.08	qQ
69+40	0.0000	0.08	qQ
69+45	0.0000	0.08	qQ
69+50	0.0000	0.08	qQ
69+55	0.0000	0.08	qQ
70+ 0	0.0000	0.08	qQ
70+ 5	0.0000	0.08	qQ
70+10	0.0000	0.08	qQ
70+15	0.0000	0.08	qQ
70+20	0.0000	0.08	qQ
70+25	0.0000	0.08	qQ
70+30	0.0000	0.08	qQ
70+35	0.0000	0.08	qQ
70+40	0.0000	0.08	qQ
70+45	0.0000	0.08	qQ
70+50	0.0000	0.08	qQ
70+55	0.0000	0.08	qQ
71+ 0	0.0000	0.08	qQ
71+ 5	0.0000	0.08	qQ
71+10	0.0000	0.08	qQ
71+15	0.0000	0.08	qQ
71+20	0.0000	0.07	qQ
71+25	0.0000	0.07	qQ
71+30	0.0000	0.07	qQ
71+35	0.0000	0.07	qQ
71+40	0.0000	0.07	qQ
71+45	0.0000	0.07	qQ
71+50	0.0000	0.07	qQ
71+55	0.0000	0.07	qQ
72+ 0	0.0000	0.07	qQ
72+ 5	0.0000	0.07	qQ
72+10	0.0000	0.07	qQ
72+15	0.0000	0.07	qQ
72+20	0.0000	0.07	qQ
72+25	0.0000	0.07	qQ
72+30	0.0000	0.07	qQ
72+35	0.0000	0.07	qQ
72+40	0.0000	0.07	qQ
72+45	0.0000	0.07	qQ
72+50	0.0000	0.07	qQ

72+55	0.0000	0.07	qQ
73+ 0	0.0000	0.07	qQ
73+ 5	0.0000	0.07	qQ
73+10	0.0000	0.07	qQ
73+15	0.0000	0.07	qQ
73+20	0.0000	0.07	qQ
73+25	0.0000	0.07	qQ
73+30	0.0000	0.07	Q
73+35	0.0000	0.07	Q
73+40	0.0000	0.07	Q
73+45	0.0000	0.07	Q
73+50	0.0000	0.07	Q
73+55	0.0000	0.07	Q
74+ 0	0.0000	0.07	Q
74+ 5	0.0000	0.07	Q
74+10	0.0000	0.07	Q
74+15	0.0000	0.07	Q
74+20	0.0000	0.07	Q
74+25	0.0000	0.07	Q
74+30	0.0000	0.07	Q
74+35	0.0000	0.07	Q
74+40	0.0000	0.07	Q
74+45	0.0000	0.07	Q
74+50	0.0000	0.07	Q
74+55	0.0000	0.06	Q
75+ 0	0.0000	0.06	Q
75+ 5	0.0000	0.06	Q
75+10	0.0000	0.06	Q
75+15	0.0000	0.06	Q
75+20	0.0000	0.06	Q
75+25	0.0000	0.06	Q
75+30	0.0000	0.06	Q
75+35	0.0000	0.06	Q
75+40	0.0000	0.06	Q
75+45	0.0000	0.06	Q
75+50	0.0000	0.06	Q
75+55	0.0000	0.06	Q
76+ 0	0.0000	0.06	Q
76+ 5	0.0000	0.06	Q
76+10	0.0000	0.06	Q
76+15	0.0000	0.06	Q
76+20	0.0000	0.06	Q
76+25	0.0000	0.06	Q
76+30	0.0000	0.06	Q
76+35	0.0000	0.06	Q
76+40	0.0000	0.06	Q
76+45	0.0000	0.06	Q
76+50	0.0000	0.06	Q
76+55	0.0000	0.06	Q
77+ 0	0.0000	0.06	Q
77+ 5	0.0000	0.06	Q
77+10	0.0000	0.06	Q
77+15	0.0000	0.06	Q
77+20	0.0000	0.06	Q

77+25	0.0000	0.06	Q
77+30	0.0000	0.06	Q
77+35	0.0000	0.06	Q
77+40	0.0000	0.06	Q
77+45	0.0000	0.06	Q
77+50	0.0000	0.06	Q
77+55	0.0000	0.06	Q
78+ 0	0.0000	0.06	Q
78+ 5	0.0000	0.06	Q
78+10	0.0000	0.06	Q
78+15	0.0000	0.06	Q
78+20	0.0000	0.06	Q
78+25	0.0000	0.06	Q
78+30	0.0000	0.06	Q
78+35	0.0000	0.06	Q
78+40	0.0000	0.06	Q
78+45	0.0000	0.06	Q
78+50	0.0000	0.06	Q
78+55	0.0000	0.06	Q
79+ 0	0.0000	0.06	Q
79+ 5	0.0000	0.06	Q
79+10	0.0000	0.05	Q
79+15	0.0000	0.05	Q
79+20	0.0000	0.05	Q
79+25	0.0000	0.05	Q
79+30	0.0000	0.05	Q
79+35	0.0000	0.05	Q
79+40	0.0000	0.05	Q
79+45	0.0000	0.05	Q
79+50	0.0000	0.05	Q
79+55	0.0000	0.05	Q
80+ 0	0.0000	0.05	Q
80+ 5	0.0000	0.05	Q
80+10	0.0000	0.05	Q
80+15	0.0000	0.05	Q
80+20	0.0000	0.05	Q
80+25	0.0000	0.05	Q
80+30	0.0000	0.05	Q
80+35	0.0000	0.05	Q
80+40	0.0000	0.05	Q
80+45	0.0000	0.05	Q
80+50	0.0000	0.05	Q
80+55	0.0000	0.05	Q
81+ 0	0.0000	0.05	Q
81+ 5	0.0000	0.05	Q
81+10	0.0000	0.05	Q
81+15	0.0000	0.05	Q
81+20	0.0000	0.05	Q
81+25	0.0000	0.05	Q
81+30	0.0000	0.05	Q
81+35	0.0000	0.05	Q
81+40	0.0000	0.05	Q
81+45	0.0000	0.05	Q
81+50	0.0000	0.05	Q

81+55	0.0000	0.05	Q
82+ 0	0.0000	0.05	Q
82+ 5	0.0000	0.05	Q
82+10	0.0000	0.05	Q
82+15	0.0000	0.05	Q
82+20	0.0000	0.05	Q
82+25	0.0000	0.05	Q
82+30	0.0000	0.05	Q
82+35	0.0000	0.05	Q
82+40	0.0000	0.05	Q
82+45	0.0000	0.05	Q
82+50	0.0000	0.05	Q
82+55	0.0000	0.05	Q
83+ 0	0.0000	0.05	Q
83+ 5	0.0000	0.05	Q
83+10	0.0000	0.05	Q
83+15	0.0000	0.05	Q
83+20	0.0000	0.05	Q
83+25	0.0000	0.05	Q
83+30	0.0000	0.05	Q
83+35	0.0000	0.05	Q
83+40	0.0000	0.05	Q
83+45	0.0000	0.05	Q
83+50	0.0000	0.05	Q
83+55	0.0000	0.05	Q
84+ 0	0.0000	0.05	Q
84+ 5	0.0000	0.05	Q
84+10	0.0000	0.05	Q
84+15	0.0000	0.04	Q
84+20	0.0000	0.04	Q
84+25	0.0000	0.04	Q
84+30	0.0000	0.04	Q
84+35	0.0000	0.04	Q
84+40	0.0000	0.04	Q
84+45	0.0000	0.04	Q
84+50	0.0000	0.04	Q
84+55	0.0000	0.04	Q
85+ 0	0.0000	0.04	Q
85+ 5	0.0000	0.04	Q
85+10	0.0000	0.04	Q
85+15	0.0000	0.04	Q
85+20	0.0000	0.04	Q
85+25	0.0000	0.04	Q
85+30	0.0000	0.04	Q
85+35	0.0000	0.04	Q
85+40	0.0000	0.04	Q
85+45	0.0000	0.04	Q
85+50	0.0000	0.04	Q
85+55	0.0000	0.04	Q
86+ 0	0.0000	0.04	Q
86+ 5	0.0000	0.04	Q
86+10	0.0000	0.04	Q
86+15	0.0000	0.04	Q
86+20	0.0000	0.04	Q

86+25	0.0000	0.04	Q
86+30	0.0000	0.04	Q
86+35	0.0000	0.04	Q
86+40	0.0000	0.04	Q
86+45	0.0000	0.04	Q
86+50	0.0000	0.04	Q
86+55	0.0000	0.04	Q
87+ 0	0.0000	0.04	Q
87+ 5	0.0000	0.04	Q
87+10	0.0000	0.04	Q
87+15	0.0000	0.04	Q
87+20	0.0000	0.04	Q
87+25	0.0000	0.04	Q
87+30	0.0000	0.04	Q
87+35	0.0000	0.04	Q
87+40	0.0000	0.04	Q
87+45	0.0000	0.04	Q
87+50	0.0000	0.04	Q
87+55	0.0000	0.04	Q
88+ 0	0.0000	0.04	Q
88+ 5	0.0000	0.04	Q
88+10	0.0000	0.04	Q
88+15	0.0000	0.04	Q
88+20	0.0000	0.04	Q
88+25	0.0000	0.04	Q
88+30	0.0000	0.04	Q
88+35	0.0000	0.04	Q
88+40	0.0000	0.04	Q
88+45	0.0000	0.04	Q
88+50	0.0000	0.04	Q
88+55	0.0000	0.04	Q
89+ 0	0.0000	0.03	Q
89+ 5	0.0000	0.03	Q
89+10	0.0000	0.03	Q
89+15	0.0000	0.03	Q
89+20	0.0000	0.03	Q
89+25	0.0000	0.03	Q
89+30	0.0000	0.03	Q
89+35	0.0000	0.03	Q
89+40	0.0000	0.03	Q
89+45	0.0000	0.03	Q
89+50	0.0000	0.03	Q
89+55	0.0000	0.03	Q
90+ 0	0.0000	0.03	Q
90+ 5	0.0000	0.03	Q
90+10	0.0000	0.03	Q
90+15	0.0000	0.03	Q
90+20	0.0000	0.03	Q
90+25	0.0000	0.03	Q
90+30	0.0000	0.03	Q
90+35	0.0000	0.03	Q
90+40	0.0000	0.03	Q
90+45	0.0000	0.03	Q
90+50	0.0000	0.03	Q

90+55	0.0000	0.03	Q
91+ 0	0.0000	0.03	Q
91+ 5	0.0000	0.03	Q
91+10	0.0000	0.03	Q
91+15	0.0000	0.02	Q
91+20	0.0000	0.02	Q
91+25	0.0000	0.02	Q
91+30	0.0000	0.02	Q
91+35	0.0000	0.02	Q
91+40	0.0000	0.02	Q
91+45	0.0000	0.02	Q
91+50	0.0000	0.02	Q
91+55	0.0000	0.02	Q
92+ 0	0.0000	0.02	Q
92+ 5	0.0000	0.02	Q
92+10	0.0000	0.02	Q
92+15	0.0000	0.02	Q
92+20	0.0000	0.02	Q
92+25	0.0000	0.02	Q
92+30	0.0000	0.02	Q
92+35	0.0000	0.02	Q
92+40	0.0000	0.02	Q
92+45	0.0000	0.02	Q
92+50	0.0000	0.02	Q
92+55	0.0000	0.02	Q
93+ 0	0.0000	0.02	Q
93+ 5	0.0000	0.02	Q
93+10	0.0000	0.02	Q
93+15	0.0000	0.02	Q
93+20	0.0000	0.02	Q
93+25	0.0000	0.02	Q
93+30	0.0000	0.02	Q
93+35	0.0000	0.02	Q
93+40	0.0000	0.02	Q
93+45	0.0000	0.02	Q
93+50	0.0000	0.02	Q
93+55	0.0000	0.02	Q
94+ 0	0.0000	0.02	Q
94+ 5	0.0000	0.02	Q
94+10	0.0000	0.02	Q
94+15	0.0000	0.02	Q
94+20	0.0000	0.02	Q
94+25	0.0000	0.02	Q
94+30	0.0000	0.02	Q
94+35	0.0000	0.01	Q
94+40	0.0000	0.01	Q
94+45	0.0000	0.01	Q
94+50	0.0000	0.01	Q
94+55	0.0000	0.01	Q
95+ 0	0.0000	0.01	Q
95+ 5	0.0000	0.01	Q
95+10	0.0000	0.01	Q
95+15	0.0000	0.01	Q
95+20	0.0000	0.01	Q

95+25	0.0000	0.01	Q
95+30	0.0000	0.01	Q
95+35	0.0000	0.01	Q
95+40	0.0000	0.01	Q
95+45	0.0000	0.01	Q
95+50	0.0000	0.01	Q
95+55	0.0000	0.01	Q
96+ 0	0.0000	0.01	Q
96+ 5	0.0000	0.01	Q
96+10	0.0000	0.01	Q
96+15	0.0000	0.01	Q
96+20	0.0000	0.01	Q
96+25	0.0000	0.01	Q
96+30	0.0000	0.01	Q
96+35	0.0000	0.01	Q
96+40	0.0000	0.01	Q
96+45	0.0000	0.01	Q
96+50	0.0000	0.01	Q
96+55	0.0000	0.01	Q
97+ 0	0.0000	0.01	Q
97+ 5	0.0000	0.01	Q
97+10	0.0000	0.01	Q
97+15	0.0000	0.01	Q
97+20	0.0000	0.01	Q
97+25	0.0000	0.01	Q
97+30	0.0000	0.01	Q
97+35	0.0000	0.01	Q
97+40	0.0000	0.01	Q
97+45	0.0000	0.01	Q
97+50	0.0000	0.01	Q
97+55	0.0000	0.01	Q
98+ 0	0.0000	0.01	Q
98+ 5	0.0000	0.01	Q
98+10	0.0000	0.01	Q
98+15	0.0000	0.01	Q
98+20	0.0000	0.01	Q
98+25	0.0000	0.01	Q
98+30	0.0000	0.01	Q
98+35	0.0000	0.01	Q
98+40	0.0000	0.01	Q
98+45	0.0000	0.01	Q
98+50	0.0000	0.01	Q
98+55	0.0000	0.01	Q
99+ 0	0.0000	0.01	Q
99+ 5	0.0000	0.01	Q
99+10	0.0000	0.01	Q
99+15	0.0000	0.01	Q
99+20	0.0000	0.01	Q
99+25	0.0000	0.01	Q
99+30	0.0000	0.01	Q
99+35	0.0000	0.01	Q
99+40	0.0000	0.01	Q
99+45	0.0000	0.01	Q
99+50	0.0000	0.01	Q

99+55	0.0000	0.01	Q
100+ 0	0.0000	0.01	Q
100+ 5	0.0000	0.01	Q
100+10	0.0000	0.01	Q
100+15	0.0000	0.01	Q
100+20	0.0000	0.01	Q
100+25	0.0000	0.01	Q
100+30	0.0000	0.01	Q
100+35	0.0000	0.01	Q
100+40	0.0000	0.01	Q
100+45	0.0000	0.01	Q
100+50	0.0000	0.01	Q
100+55	0.0000	0.01	Q
101+ 0	0.0000	0.01	Q
101+ 5	0.0000	0.01	Q
101+10	0.0000	0.01	Q
101+15	0.0000	0.01	Q
101+20	0.0000	0.01	Q
101+25	0.0000	0.01	Q
101+30	0.0000	0.01	Q
101+35	0.0000	0.01	Q
101+40	0.0000	0.01	Q
101+45	0.0000	0.00	Q
101+50	0.0000	0.00	Q
101+55	0.0000	0.00	Q
102+ 0	0.0000	0.00	Q
102+ 5	0.0000	0.00	Q
102+10	0.0000	0.00	Q
102+15	0.0000	0.00	Q
102+20	0.0000	0.00	Q
102+25	0.0000	0.00	Q
102+30	0.0000	0.00	Q
102+35	0.0000	0.00	Q
102+40	0.0000	0.00	Q
102+45	0.0000	0.00	Q
102+50	0.0000	0.00	Q
102+55	0.0000	0.00	Q
103+ 0	0.0000	0.00	Q
103+ 5	0.0000	0.00	Q
103+10	0.0000	0.00	Q
103+15	0.0000	0.00	Q
103+20	0.0000	0.00	Q
103+25	0.0000	0.00	Q
103+30	0.0000	0.00	Q
103+35	0.0000	0.00	Q
103+40	0.0000	0.00	Q
103+45	0.0000	0.00	Q
103+50	0.0000	0.00	Q
103+55	0.0000	0.00	Q
104+ 0	0.0000	0.00	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q
104+20	0.0000	0.00	Q

104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q
104+45	0.0000	0.00	Q
104+50	0.0000	0.00	Q
104+55	0.0000	0.00	Q
105+ 0	0.0000	0.00	Q
105+ 5	0.0000	0.00	Q
105+10	0.0000	0.00	Q
105+15	0.0000	0.00	Q
105+20	0.0000	0.00	Q
105+25	0.0000	0.00	Q
105+30	0.0000	0.00	Q
105+35	0.0000	0.00	Q
105+40	0.0000	0.00	Q
105+45	0.0000	0.00	Q
105+50	0.0000	0.00	Q
105+55	0.0000	0.00	Q
106+ 0	0.0000	0.00	Q
106+ 5	0.0000	0.00	Q
106+10	0.0000	0.00	Q
106+15	0.0000	0.00	Q
106+20	0.0000	0.00	Q
106+25	0.0000	0.00	Q
106+30	0.0000	0.00	Q
106+35	0.0000	0.00	Q
106+40	0.0000	0.00	Q
106+45	0.0000	0.00	Q
106+50	0.0000	0.00	Q
106+55	0.0000	0.00	Q
107+ 0	0.0000	0.00	Q
107+ 5	0.0000	0.00	Q
107+10	0.0000	0.00	Q
107+15	0.0000	0.00	Q
107+20	0.0000	0.00	Q
107+25	0.0000	0.00	Q
107+30	0.0000	0.00	Q
107+35	0.0000	0.00	Q
107+40	0.0000	0.00	Q
107+45	0.0000	0.00	Q
107+50	0.0000	0.00	Q
107+55	0.0000	0.00	Q
108+ 0	0.0000	0.00	Q
108+ 5	0.0000	0.00	Q
108+10	0.0000	0.00	Q
108+15	0.0000	0.00	Q
108+20	0.0000	0.00	Q
108+25	0.0000	0.00	Q
108+30	0.0000	0.00	Q
108+35	0.0000	0.00	Q
108+40	0.0000	0.00	Q
108+45	0.0000	0.00	Q
108+50	0.0000	0.00	Q

108+55	0.0000	0.00	Q
109+ 0	0.0000	0.00	Q
109+ 5	0.0000	0.00	Q
109+10	0.0000	0.00	Q
109+15	0.0000	0.00	Q
109+20	0.0000	0.00	Q
109+25	0.0000	0.00	Q
109+30	0.0000	0.00	Q
109+35	0.0000	0.00	Q
109+40	0.0000	0.00	Q
109+45	0.0000	0.00	Q
109+50	0.0000	0.00	Q
109+55	0.0000	0.00	Q
110+ 0	0.0000	0.00	Q
110+ 5	0.0000	0.00	Q
110+10	0.0000	0.00	Q
110+15	0.0000	0.00	Q
110+20	0.0000	0.00	Q
110+25	0.0000	0.00	Q
110+30	0.0000	0.00	Q
110+35	0.0000	0.00	Q
110+40	0.0000	0.00	Q
110+45	0.0000	0.00	Q
110+50	0.0000	0.00	Q
110+55	0.0000	0.00	Q
111+ 0	0.0000	0.00	Q
111+ 5	0.0000	0.00	Q
111+10	0.0000	0.00	Q
111+15	0.0000	0.00	Q
111+20	0.0000	0.00	Q
111+25	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1337
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 2.753 (CFS)
 Total volume = 3.167 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

5-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev15.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 15

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 23.846 (CFS)

Total volume = 0.721 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 15

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	6.0	11.92	17.88	23.85	Depth (Ft.)
0.083	1.63	0.01	0.533	O I					4.57
0.167	3.19	0.04	0.549	O I					4.69
0.250	3.86	0.05	0.573	O I					4.82
0.333	4.31	0.06	0.601	O I					4.97
0.417	4.49	0.08	0.631	O I					5.12
0.500	4.88	0.09	0.662	O I					5.29
0.583	6.03	0.11	0.699	O I					5.48
0.667	7.81	0.13	0.746	O I					5.73
0.750	11.56	0.16	0.812	O I					6.07
0.833	23.85	0.22	0.932	O I					6.70
0.917	20.19	0.29	1.082	O I					7.49
1.000	8.43	0.34	1.179	O I					7.99
1.083	3.64	0.37	1.218	O I					8.15
1.167	0.60	0.38	1.230	O I					8.20
1.250	0.15	0.38	1.230	O I					8.20
1.333	0.00	0.38	1.228	O I					8.19
1.417	0.00	0.38	1.225	O I					8.18
1.500	0.00	0.37	1.222	O I					8.17
1.583	0.00	0.37	1.220	O I					8.16
1.667	0.00	0.37	1.217	O I					8.15
1.750	0.00	0.37	1.215	O I					8.14
1.833	0.00	0.37	1.212	O I					8.13
1.917	0.00	0.36	1.210	O I					8.12
2.000	0.00	0.36	1.207	O I					8.11
2.083	0.00	0.36	1.205	O I					8.10
2.167	0.00	0.36	1.202	O I					8.09
2.250	0.00	0.36	1.200	O I					8.08
2.333	0.00	0.35	1.197	O I					8.07
2.417	0.00	0.35	1.195	O I					8.06
2.500	0.00	0.35	1.192	O I					8.05
2.583	0.00	0.35	1.190	O I					8.04
2.667	0.00	0.35	1.188	O I					8.03
2.750	0.00	0.34	1.185	O I					8.02
2.833	0.00	0.34	1.183	O I					8.01
2.917	0.00	0.34	1.181	O I					8.00
3.000	0.00	0.34	1.178	O I					7.99
3.083	0.00	0.34	1.176	O I					7.98

3.167	0.00	0.34	1.174	O				7.97
3.250	0.00	0.34	1.171	O				7.95
3.333	0.00	0.33	1.169	O				7.94
3.417	0.00	0.33	1.167	O				7.93
3.500	0.00	0.33	1.164	O				7.92
3.583	0.00	0.33	1.162	O				7.91
3.667	0.00	0.33	1.160	O				7.89
3.750	0.00	0.33	1.158	O				7.88
3.833	0.00	0.33	1.155	O				7.87
3.917	0.00	0.33	1.153	O				7.86
4.000	0.00	0.33	1.151	O				7.85
4.083	0.00	0.32	1.149	O				7.84
4.167	0.00	0.32	1.146	O				7.82
4.250	0.00	0.32	1.144	O				7.81
4.333	0.00	0.32	1.142	O				7.80
4.417	0.00	0.32	1.140	O				7.79
4.500	0.00	0.32	1.137	O				7.78
4.583	0.00	0.32	1.135	O				7.77
4.667	0.00	0.32	1.133	O				7.75
4.750	0.00	0.32	1.131	O				7.74
4.833	0.00	0.32	1.129	O				7.73
4.917	0.00	0.31	1.127	O				7.72
5.000	0.00	0.31	1.124	O				7.71
5.083	0.00	0.31	1.122	O				7.70
5.167	0.00	0.31	1.120	O				7.69
5.250	0.00	0.31	1.118	O				7.67
5.333	0.00	0.31	1.116	O				7.66
5.417	0.00	0.31	1.114	O				7.65
5.500	0.00	0.31	1.112	O				7.64
5.583	0.00	0.31	1.109	O				7.63
5.667	0.00	0.31	1.107	O				7.62
5.750	0.00	0.30	1.105	O				7.61
5.833	0.00	0.30	1.103	O				7.60
5.917	0.00	0.30	1.101	O				7.59
6.000	0.00	0.30	1.099	O				7.58
6.083	0.00	0.30	1.097	O				7.56
6.167	0.00	0.30	1.095	O				7.55
6.250	0.00	0.30	1.093	O				7.54
6.333	0.00	0.30	1.091	O				7.53
6.417	0.00	0.30	1.089	O				7.52
6.500	0.00	0.30	1.087	O				7.51
6.583	0.00	0.29	1.085	O				7.50
6.667	0.00	0.29	1.083	O				7.49
6.750	0.00	0.29	1.081	O				7.48
6.833	0.00	0.29	1.079	O				7.47
6.917	0.00	0.29	1.077	O				7.46
7.000	0.00	0.29	1.075	O				7.45
7.083	0.00	0.29	1.073	O				7.44
7.167	0.00	0.29	1.071	O				7.43
7.250	0.00	0.29	1.069	O				7.42
7.333	0.00	0.29	1.067	O				7.41
7.417	0.00	0.28	1.065	O				7.40
7.500	0.00	0.28	1.063	O				7.39
7.583	0.00	0.28	1.061	O				7.38

7.667	0.00	0.28	1.059	O				7.37
7.750	0.00	0.28	1.057	O				7.36
7.833	0.00	0.28	1.055	O				7.34
7.917	0.00	0.28	1.053	O				7.33
8.000	0.00	0.28	1.051	O				7.32
8.083	0.00	0.28	1.049	O				7.31
8.167	0.00	0.28	1.047	O				7.30
8.250	0.00	0.28	1.045	O				7.29
8.333	0.00	0.27	1.043	O				7.28
8.417	0.00	0.27	1.042	O				7.28
8.500	0.00	0.27	1.040	O				7.27
8.583	0.00	0.27	1.038	O				7.26
8.667	0.00	0.27	1.036	O				7.25
8.750	0.00	0.27	1.034	O				7.24
8.833	0.00	0.27	1.032	O				7.23
8.917	0.00	0.27	1.030	O				7.22
9.000	0.00	0.27	1.029	O				7.21
9.083	0.00	0.27	1.027	O				7.20
9.167	0.00	0.27	1.025	O				7.19
9.250	0.00	0.26	1.023	O				7.18
9.333	0.00	0.26	1.021	O				7.17
9.417	0.00	0.26	1.019	O				7.16
9.500	0.00	0.26	1.018	O				7.15
9.583	0.00	0.26	1.016	O				7.14
9.667	0.00	0.26	1.014	O				7.13
9.750	0.00	0.26	1.012	O				7.12
9.833	0.00	0.26	1.010	O				7.11
9.917	0.00	0.26	1.009	O				7.10
10.000	0.00	0.26	1.007	O				7.09
10.083	0.00	0.26	1.005	O				7.08
10.167	0.00	0.26	1.003	O				7.07
10.250	0.00	0.25	1.002	O				7.07
10.333	0.00	0.25	1.000	O				7.06
10.417	0.00	0.25	0.998	O				7.05
10.500	0.00	0.25	0.996	O				7.04
10.583	0.00	0.25	0.995	O				7.03
10.667	0.00	0.25	0.993	O				7.02
10.750	0.00	0.25	0.991	O				7.01
10.833	0.00	0.25	0.989	O				7.00
10.917	0.00	0.25	0.988	O				6.99
11.000	0.00	0.25	0.986	O				6.98
11.083	0.00	0.25	0.984	O				6.98
11.167	0.00	0.25	0.983	O				6.97
11.250	0.00	0.24	0.981	O				6.96
11.333	0.00	0.24	0.979	O				6.95
11.417	0.00	0.24	0.978	O				6.94
11.500	0.00	0.24	0.976	O				6.93
11.583	0.00	0.24	0.974	O				6.92
11.667	0.00	0.24	0.973	O				6.91
11.750	0.00	0.24	0.971	O				6.91
11.833	0.00	0.24	0.969	O				6.90
11.917	0.00	0.24	0.968	O				6.89
12.000	0.00	0.24	0.966	O				6.88
12.083	0.00	0.24	0.964	O				6.87

12.167	0.00	0.24	0.963	O				6.86
12.250	0.00	0.24	0.961	O				6.85
12.333	0.00	0.23	0.960	O				6.85
12.417	0.00	0.23	0.958	O				6.84
12.500	0.00	0.23	0.956	O				6.83
12.583	0.00	0.23	0.955	O				6.82
12.667	0.00	0.23	0.953	O				6.81
12.750	0.00	0.23	0.952	O				6.80
12.833	0.00	0.23	0.950	O				6.80
12.917	0.00	0.23	0.948	O				6.79
13.000	0.00	0.23	0.947	O				6.78
13.083	0.00	0.23	0.945	O				6.77
13.167	0.00	0.23	0.944	O				6.76
13.250	0.00	0.23	0.942	O				6.75
13.333	0.00	0.23	0.941	O				6.75
13.417	0.00	0.22	0.939	O				6.74
13.500	0.00	0.22	0.937	O				6.73
13.583	0.00	0.22	0.936	O				6.72
13.667	0.00	0.22	0.934	O				6.71
13.750	0.00	0.22	0.933	O				6.71
13.833	0.00	0.22	0.931	O				6.70
13.917	0.00	0.22	0.930	O				6.69
14.000	0.00	0.22	0.928	O				6.68
14.083	0.00	0.22	0.927	O				6.67
14.167	0.00	0.22	0.925	O				6.67
14.250	0.00	0.22	0.924	O				6.66
14.333	0.00	0.22	0.922	O				6.65
14.417	0.00	0.22	0.921	O				6.64
14.500	0.00	0.22	0.919	O				6.63
14.583	0.00	0.21	0.918	O				6.63
14.667	0.00	0.21	0.916	O				6.62
14.750	0.00	0.21	0.915	O				6.61
14.833	0.00	0.21	0.913	O				6.60
14.917	0.00	0.21	0.912	O				6.60
15.000	0.00	0.21	0.911	O				6.59
15.083	0.00	0.21	0.909	O				6.58
15.167	0.00	0.21	0.908	O				6.57
15.250	0.00	0.21	0.906	O				6.57
15.333	0.00	0.21	0.905	O				6.56
15.417	0.00	0.21	0.903	O				6.55
15.500	0.00	0.21	0.902	O				6.54
15.583	0.00	0.21	0.900	O				6.54
15.667	0.00	0.21	0.899	O				6.53
15.750	0.00	0.20	0.898	O				6.52
15.833	0.00	0.20	0.896	O				6.51
15.917	0.00	0.20	0.895	O				6.51
16.000	0.00	0.20	0.893	O				6.50
16.083	0.00	0.20	0.892	O				6.49
16.167	0.00	0.20	0.891	O				6.48
16.250	0.00	0.20	0.889	O				6.48
16.333	0.00	0.20	0.888	O				6.47
16.417	0.00	0.20	0.887	O				6.46
16.500	0.00	0.20	0.885	O				6.46
16.583	0.00	0.20	0.884	O				6.45

16.667	0.00	0.20	0.882	O				6.44
16.750	0.00	0.20	0.881	O				6.43
16.833	0.00	0.20	0.880	O				6.43
16.917	0.00	0.20	0.878	O				6.42
17.000	0.00	0.19	0.877	O				6.41
17.083	0.00	0.19	0.876	O				6.41
17.167	0.00	0.19	0.874	O				6.40
17.250	0.00	0.19	0.873	O				6.39
17.333	0.00	0.19	0.872	O				6.39
17.417	0.00	0.19	0.870	O				6.38
17.500	0.00	0.19	0.869	O				6.37
17.583	0.00	0.19	0.868	O				6.36
17.667	0.00	0.19	0.866	O				6.36
17.750	0.00	0.19	0.865	O				6.35
17.833	0.00	0.19	0.864	O				6.34
17.917	0.00	0.19	0.863	O				6.34
18.000	0.00	0.19	0.861	O				6.33
18.083	0.00	0.19	0.860	O				6.32
18.167	0.00	0.19	0.859	O				6.32
18.250	0.00	0.19	0.857	O				6.31
18.333	0.00	0.18	0.856	O				6.30
18.417	0.00	0.18	0.855	O				6.30
18.500	0.00	0.18	0.854	O				6.29
18.583	0.00	0.18	0.852	O				6.28
18.667	0.00	0.18	0.851	O				6.28
18.750	0.00	0.18	0.850	O				6.27
18.833	0.00	0.18	0.849	O				6.26
18.917	0.00	0.18	0.847	O				6.26
19.000	0.00	0.18	0.846	O				6.25
19.083	0.00	0.18	0.845	O				6.24
19.167	0.00	0.18	0.844	O				6.24
19.250	0.00	0.18	0.842	O				6.23
19.333	0.00	0.18	0.841	O				6.23
19.417	0.00	0.18	0.840	O				6.22
19.500	0.00	0.18	0.839	O				6.21
19.583	0.00	0.18	0.838	O				6.21
19.667	0.00	0.18	0.836	O				6.20
19.750	0.00	0.17	0.835	O				6.19
19.833	0.00	0.17	0.834	O				6.19
19.917	0.00	0.17	0.833	O				6.18
20.000	0.00	0.17	0.832	O				6.17
20.083	0.00	0.17	0.830	O				6.17
20.167	0.00	0.17	0.829	O				6.16
20.250	0.00	0.17	0.828	O				6.16
20.333	0.00	0.17	0.827	O				6.15
20.417	0.00	0.17	0.826	O				6.14
20.500	0.00	0.17	0.824	O				6.14
20.583	0.00	0.17	0.823	O				6.13
20.667	0.00	0.17	0.822	O				6.13
20.750	0.00	0.17	0.821	O				6.12
20.833	0.00	0.17	0.820	O				6.11
20.917	0.00	0.17	0.819	O				6.11
21.000	0.00	0.17	0.817	O				6.10
21.083	0.00	0.17	0.816	O				6.10

21.167	0.00	0.17	0.815	O				6.09
21.250	0.00	0.16	0.814	O				6.08
21.333	0.00	0.16	0.813	O				6.08
21.417	0.00	0.16	0.812	O				6.07
21.500	0.00	0.16	0.811	O				6.07
21.583	0.00	0.16	0.810	O				6.06
21.667	0.00	0.16	0.808	O				6.05
21.750	0.00	0.16	0.807	O				6.05
21.833	0.00	0.16	0.806	O				6.04
21.917	0.00	0.16	0.805	O				6.04
22.000	0.00	0.16	0.804	O				6.03
22.083	0.00	0.16	0.803	O				6.02
22.167	0.00	0.16	0.802	O				6.02
22.250	0.00	0.16	0.801	O				6.01
22.333	0.00	0.16	0.800	O				6.01
22.417	0.00	0.16	0.799	O				6.00
22.500	0.00	0.16	0.797	O				6.00
22.583	0.00	0.16	0.796	O				5.99
22.667	0.00	0.16	0.795	O				5.99
22.750	0.00	0.16	0.794	O				5.98
22.833	0.00	0.15	0.793	O				5.97
22.917	0.00	0.15	0.792	O				5.97
23.000	0.00	0.15	0.791	O				5.96
23.083	0.00	0.15	0.790	O				5.96
23.167	0.00	0.15	0.789	O				5.95
23.250	0.00	0.15	0.788	O				5.95
23.333	0.00	0.15	0.787	O				5.94
23.417	0.00	0.15	0.786	O				5.94
23.500	0.00	0.15	0.785	O				5.93
23.583	0.00	0.15	0.784	O				5.92
23.667	0.00	0.15	0.783	O				5.92
23.750	0.00	0.15	0.782	O				5.91
23.833	0.00	0.15	0.781	O				5.91
23.917	0.00	0.15	0.780	O				5.90
24.000	0.00	0.15	0.779	O				5.90
24.083	0.00	0.15	0.778	O				5.89
24.167	0.00	0.15	0.777	O				5.89
24.250	0.00	0.15	0.776	O				5.88
24.333	0.00	0.15	0.775	O				5.88
24.417	0.00	0.15	0.774	O				5.87
24.500	0.00	0.14	0.773	O				5.87
24.583	0.00	0.14	0.772	O				5.86
24.667	0.00	0.14	0.771	O				5.86
24.750	0.00	0.14	0.770	O				5.85
24.833	0.00	0.14	0.769	O				5.85
24.917	0.00	0.14	0.768	O				5.84
25.000	0.00	0.14	0.767	O				5.83
25.083	0.00	0.14	0.766	O				5.83
25.167	0.00	0.14	0.765	O				5.82
25.250	0.00	0.14	0.764	O				5.82
25.333	0.00	0.14	0.763	O				5.81
25.417	0.00	0.14	0.762	O				5.81
25.500	0.00	0.14	0.761	O				5.80
25.583	0.00	0.14	0.760	O				5.80

25.667	0.00	0.14	0.759	O				5.79
25.750	0.00	0.14	0.758	O				5.79
25.833	0.00	0.14	0.757	O				5.78
25.917	0.00	0.14	0.756	O				5.78
26.000	0.00	0.14	0.755	O				5.77
26.083	0.00	0.14	0.754	O				5.77
26.167	0.00	0.14	0.753	O				5.76
26.250	0.00	0.14	0.752	O				5.76
26.333	0.00	0.13	0.751	O				5.76
26.417	0.00	0.13	0.751	O				5.75
26.500	0.00	0.13	0.750	O				5.75
26.583	0.00	0.13	0.749	O				5.74
26.667	0.00	0.13	0.748	O				5.74
26.750	0.00	0.13	0.747	O				5.73
26.833	0.00	0.13	0.746	O				5.73
26.917	0.00	0.13	0.745	O				5.72
27.000	0.00	0.13	0.744	O				5.72
27.083	0.00	0.13	0.743	O				5.71
27.167	0.00	0.13	0.742	O				5.71
27.250	0.00	0.13	0.741	O				5.70
27.333	0.00	0.13	0.741	O				5.70
27.417	0.00	0.13	0.740	O				5.69
27.500	0.00	0.13	0.739	O				5.69
27.583	0.00	0.13	0.738	O				5.68
27.667	0.00	0.13	0.737	O				5.68
27.750	0.00	0.13	0.736	O				5.67
27.833	0.00	0.13	0.735	O				5.67
27.917	0.00	0.13	0.734	O				5.67
28.000	0.00	0.13	0.734	O				5.66
28.083	0.00	0.13	0.733	O				5.66
28.167	0.00	0.13	0.732	O				5.65
28.250	0.00	0.12	0.731	O				5.65
28.333	0.00	0.12	0.730	O				5.64
28.417	0.00	0.12	0.729	O				5.64
28.500	0.00	0.12	0.728	O				5.63
28.583	0.00	0.12	0.728	O				5.63
28.667	0.00	0.12	0.727	O				5.63
28.750	0.00	0.12	0.726	O				5.62
28.833	0.00	0.12	0.725	O				5.62
28.917	0.00	0.12	0.724	O				5.61
29.000	0.00	0.12	0.723	O				5.61
29.083	0.00	0.12	0.722	O				5.60
29.167	0.00	0.12	0.722	O				5.60
29.250	0.00	0.12	0.721	O				5.59
29.333	0.00	0.12	0.720	O				5.59
29.417	0.00	0.12	0.719	O				5.59
29.500	0.00	0.12	0.718	O				5.58
29.583	0.00	0.12	0.718	O				5.58
29.667	0.00	0.12	0.717	O				5.57
29.750	0.00	0.12	0.716	O				5.57
29.833	0.00	0.12	0.715	O				5.56
29.917	0.00	0.12	0.714	O				5.56
30.000	0.00	0.12	0.713	O				5.56
30.083	0.00	0.12	0.713	O				5.55

30.167	0.00	0.12	0.712	O				5.55
30.250	0.00	0.12	0.711	O				5.54
30.333	0.00	0.11	0.710	O				5.54
30.417	0.00	0.11	0.710	O				5.54
30.500	0.00	0.11	0.709	O				5.53
30.583	0.00	0.11	0.708	O				5.53
30.667	0.00	0.11	0.707	O				5.52
30.750	0.00	0.11	0.706	O				5.52
30.833	0.00	0.11	0.706	O				5.52
30.917	0.00	0.11	0.705	O				5.51
31.000	0.00	0.11	0.704	O				5.51
31.083	0.00	0.11	0.703	O				5.50
31.167	0.00	0.11	0.703	O				5.50
31.250	0.00	0.11	0.702	O				5.49
31.333	0.00	0.11	0.701	O				5.49
31.417	0.00	0.11	0.700	O				5.49
31.500	0.00	0.11	0.699	O				5.48
31.583	0.00	0.11	0.699	O				5.48
31.667	0.00	0.11	0.698	O				5.48
31.750	0.00	0.11	0.697	O				5.47
31.833	0.00	0.11	0.696	O				5.47
31.917	0.00	0.11	0.696	O				5.46
32.000	0.00	0.11	0.695	O				5.46
32.083	0.00	0.11	0.694	O				5.46
32.167	0.00	0.11	0.694	O				5.45
32.250	0.00	0.11	0.693	O				5.45
32.333	0.00	0.11	0.692	O				5.44
32.417	0.00	0.11	0.691	O				5.44
32.500	0.00	0.11	0.691	O				5.44
32.583	0.00	0.11	0.690	O				5.43
32.667	0.00	0.10	0.689	O				5.43
32.750	0.00	0.10	0.688	O				5.43
32.833	0.00	0.10	0.688	O				5.42
32.917	0.00	0.10	0.687	O				5.42
33.000	0.00	0.10	0.686	O				5.41
33.083	0.00	0.10	0.686	O				5.41
33.167	0.00	0.10	0.685	O				5.41
33.250	0.00	0.10	0.684	O				5.40
33.333	0.00	0.10	0.683	O				5.40
33.417	0.00	0.10	0.683	O				5.40
33.500	0.00	0.10	0.682	O				5.39
33.583	0.00	0.10	0.681	O				5.39
33.667	0.00	0.10	0.681	O				5.38
33.750	0.00	0.10	0.680	O				5.38
33.833	0.00	0.10	0.679	O				5.38
33.917	0.00	0.10	0.679	O				5.37
34.000	0.00	0.10	0.678	O				5.37
34.083	0.00	0.10	0.677	O				5.37
34.167	0.00	0.10	0.677	O				5.36
34.250	0.00	0.10	0.676	O				5.36
34.333	0.00	0.10	0.675	O				5.36
34.417	0.00	0.10	0.675	O				5.35
34.500	0.00	0.10	0.674	O				5.35
34.583	0.00	0.10	0.673	O				5.35

34.667	0.00	0.10	0.673	O				5.34
34.750	0.00	0.10	0.672	O				5.34
34.833	0.00	0.10	0.671	O				5.33
34.917	0.00	0.10	0.671	O				5.33
35.000	0.00	0.10	0.670	O				5.33
35.083	0.00	0.10	0.669	O				5.32
35.167	0.00	0.09	0.669	O				5.32
35.250	0.00	0.09	0.668	O				5.32
35.333	0.00	0.09	0.667	O				5.31
35.417	0.00	0.09	0.667	O				5.31
35.500	0.00	0.09	0.666	O				5.31
35.583	0.00	0.09	0.665	O				5.30
35.667	0.00	0.09	0.665	O				5.30
35.750	0.00	0.09	0.664	O				5.30
35.833	0.00	0.09	0.663	O				5.29
35.917	0.00	0.09	0.663	O				5.29
36.000	0.00	0.09	0.662	O				5.29
36.083	0.00	0.09	0.662	O				5.28
36.167	0.00	0.09	0.661	O				5.28
36.250	0.00	0.09	0.660	O				5.28
36.333	0.00	0.09	0.660	O				5.27
36.417	0.00	0.09	0.659	O				5.27
36.500	0.00	0.09	0.658	O				5.27
36.583	0.00	0.09	0.658	O				5.26
36.667	0.00	0.09	0.657	O				5.26
36.750	0.00	0.09	0.657	O				5.26
36.833	0.00	0.09	0.656	O				5.25
36.917	0.00	0.09	0.655	O				5.25
37.000	0.00	0.09	0.655	O				5.25
37.083	0.00	0.09	0.654	O				5.25
37.167	0.00	0.09	0.653	O				5.24
37.250	0.00	0.09	0.653	O				5.24
37.333	0.00	0.09	0.652	O				5.24
37.417	0.00	0.09	0.652	O				5.23
37.500	0.00	0.09	0.651	O				5.23
37.583	0.00	0.09	0.650	O				5.23
37.667	0.00	0.09	0.650	O				5.22
37.750	0.00	0.09	0.649	O				5.22
37.833	0.00	0.09	0.649	O				5.22
37.917	0.00	0.09	0.648	O				5.21
38.000	0.00	0.08	0.648	O				5.21
38.083	0.00	0.08	0.647	O				5.21
38.167	0.00	0.08	0.646	O				5.20
38.250	0.00	0.08	0.646	O				5.20
38.333	0.00	0.08	0.645	O				5.20
38.417	0.00	0.08	0.645	O				5.20
38.500	0.00	0.08	0.644	O				5.19
38.583	0.00	0.08	0.644	O				5.19
38.667	0.00	0.08	0.643	O				5.19
38.750	0.00	0.08	0.642	O				5.18
38.833	0.00	0.08	0.642	O				5.18
38.917	0.00	0.08	0.641	O				5.18
39.000	0.00	0.08	0.641	O				5.18
39.083	0.00	0.08	0.640	O				5.17

39.167	0.00	0.08	0.640	O				5.17
39.250	0.00	0.08	0.639	O				5.17
39.333	0.00	0.08	0.638	O				5.16
39.417	0.00	0.08	0.638	O				5.16
39.500	0.00	0.08	0.637	O				5.16
39.583	0.00	0.08	0.637	O				5.15
39.667	0.00	0.08	0.636	O				5.15
39.750	0.00	0.08	0.636	O				5.15
39.833	0.00	0.08	0.635	O				5.15
39.917	0.00	0.08	0.635	O				5.14
40.000	0.00	0.08	0.634	O				5.14
40.083	0.00	0.08	0.634	O				5.14
40.167	0.00	0.08	0.633	O				5.13
40.250	0.00	0.08	0.632	O				5.13
40.333	0.00	0.08	0.632	O				5.13
40.417	0.00	0.08	0.631	O				5.13
40.500	0.00	0.08	0.631	O				5.12
40.583	0.00	0.08	0.630	O				5.12
40.667	0.00	0.08	0.630	O				5.12
40.750	0.00	0.08	0.629	O				5.12
40.833	0.00	0.08	0.629	O				5.11
40.917	0.00	0.08	0.628	O				5.11
41.000	0.00	0.08	0.628	O				5.11
41.083	0.00	0.08	0.627	O				5.10
41.167	0.00	0.07	0.627	O				5.10
41.250	0.00	0.07	0.626	O				5.10
41.333	0.00	0.07	0.626	O				5.10
41.417	0.00	0.07	0.625	O				5.09
41.500	0.00	0.07	0.625	O				5.09
41.583	0.00	0.07	0.624	O				5.09
41.667	0.00	0.07	0.624	O				5.09
41.750	0.00	0.07	0.623	O				5.08
41.833	0.00	0.07	0.623	O				5.08
41.917	0.00	0.07	0.622	O				5.08
42.000	0.00	0.07	0.622	O				5.08
42.083	0.00	0.07	0.621	O				5.07
42.167	0.00	0.07	0.621	O				5.07
42.250	0.00	0.07	0.620	O				5.07
42.333	0.00	0.07	0.620	O				5.06
42.417	0.00	0.07	0.619	O				5.06
42.500	0.00	0.07	0.619	O				5.06
42.583	0.00	0.07	0.618	O				5.06
42.667	0.00	0.07	0.618	O				5.05
42.750	0.00	0.07	0.617	O				5.05
42.833	0.00	0.07	0.617	O				5.05
42.917	0.00	0.07	0.616	O				5.05
43.000	0.00	0.07	0.616	O				5.04
43.083	0.00	0.07	0.615	O				5.04
43.167	0.00	0.07	0.615	O				5.04
43.250	0.00	0.07	0.614	O				5.04
43.333	0.00	0.07	0.614	O				5.03
43.417	0.00	0.07	0.613	O				5.03
43.500	0.00	0.07	0.613	O				5.03
43.583	0.00	0.07	0.612	O				5.03

43.667	0.00	0.07	0.612	O				5.02
43.750	0.00	0.07	0.612	O				5.02
43.833	0.00	0.07	0.611	O				5.02
43.917	0.00	0.07	0.611	O				5.02
44.000	0.00	0.07	0.610	O				5.02
44.083	0.00	0.07	0.610	O				5.01
44.167	0.00	0.07	0.609	O				5.01
44.250	0.00	0.07	0.609	O				5.01
44.333	0.00	0.07	0.608	O				5.01
44.417	0.00	0.07	0.608	O				5.00
44.500	0.00	0.07	0.607	O				5.00
44.583	0.00	0.07	0.607	O				5.00
44.667	0.00	0.07	0.607	O				5.00
44.750	0.00	0.06	0.606	O				4.99
44.833	0.00	0.06	0.606	O				4.99
44.917	0.00	0.06	0.605	O				4.99
45.000	0.00	0.06	0.605	O				4.99
45.083	0.00	0.06	0.604	O				4.98
45.167	0.00	0.06	0.604	O				4.98
45.250	0.00	0.06	0.603	O				4.98
45.333	0.00	0.06	0.603	O				4.98
45.417	0.00	0.06	0.603	O				4.98
45.500	0.00	0.06	0.602	O				4.97
45.583	0.00	0.06	0.602	O				4.97
45.667	0.00	0.06	0.601	O				4.97
45.750	0.00	0.06	0.601	O				4.97
45.833	0.00	0.06	0.600	O				4.96
45.917	0.00	0.06	0.600	O				4.96
46.000	0.00	0.06	0.600	O				4.96
46.083	0.00	0.06	0.599	O				4.96
46.167	0.00	0.06	0.599	O				4.95
46.250	0.00	0.06	0.598	O				4.95
46.333	0.00	0.06	0.598	O				4.95
46.417	0.00	0.06	0.597	O				4.95
46.500	0.00	0.06	0.597	O				4.95
46.583	0.00	0.06	0.597	O				4.94
46.667	0.00	0.06	0.596	O				4.94
46.750	0.00	0.06	0.596	O				4.94
46.833	0.00	0.06	0.595	O				4.94
46.917	0.00	0.06	0.595	O				4.94
47.000	0.00	0.06	0.595	O				4.93
47.083	0.00	0.06	0.594	O				4.93
47.167	0.00	0.06	0.594	O				4.93
47.250	0.00	0.06	0.593	O				4.93
47.333	0.00	0.06	0.593	O				4.92
47.417	0.00	0.06	0.592	O				4.92
47.500	0.00	0.06	0.592	O				4.92
47.583	0.00	0.06	0.592	O				4.92
47.667	0.00	0.06	0.591	O				4.92
47.750	0.00	0.06	0.591	O				4.91
47.833	0.00	0.06	0.591	O				4.91
47.917	0.00	0.06	0.590	O				4.91
48.000	0.00	0.06	0.590	O				4.91
48.083	0.00	0.06	0.589	O				4.91

48.167	0.00	0.06	0.589	O				4.90
48.250	0.00	0.06	0.589	O				4.90
48.333	0.00	0.06	0.588	O				4.90
48.417	0.00	0.06	0.588	O				4.90
48.500	0.00	0.06	0.587	O				4.90
48.583	0.00	0.06	0.587	O				4.89
48.667	0.00	0.06	0.587	O				4.89
48.750	0.00	0.06	0.586	O				4.89
48.833	0.00	0.06	0.586	O				4.89
48.917	0.00	0.06	0.585	O				4.89
49.000	0.00	0.05	0.585	O				4.88
49.083	0.00	0.05	0.585	O				4.88
49.167	0.00	0.05	0.584	O				4.88
49.250	0.00	0.05	0.584	O				4.88
49.333	0.00	0.05	0.584	O				4.88
49.417	0.00	0.05	0.583	O				4.87
49.500	0.00	0.05	0.583	O				4.87
49.583	0.00	0.05	0.582	O				4.87
49.667	0.00	0.05	0.582	O				4.87
49.750	0.00	0.05	0.582	O				4.87
49.833	0.00	0.05	0.581	O				4.86
49.917	0.00	0.05	0.581	O				4.86
50.000	0.00	0.05	0.581	O				4.86
50.083	0.00	0.05	0.580	O				4.86
50.167	0.00	0.05	0.580	O				4.86
50.250	0.00	0.05	0.580	O				4.85
50.333	0.00	0.05	0.579	O				4.85
50.417	0.00	0.05	0.579	O				4.85
50.500	0.00	0.05	0.578	O				4.85
50.583	0.00	0.05	0.578	O				4.85
50.667	0.00	0.05	0.578	O				4.85
50.750	0.00	0.05	0.577	O				4.84
50.833	0.00	0.05	0.577	O				4.84
50.917	0.00	0.05	0.577	O				4.84
51.000	0.00	0.05	0.576	O				4.84
51.083	0.00	0.05	0.576	O				4.83
51.167	0.00	0.05	0.576	O				4.83
51.250	0.00	0.05	0.575	O				4.83
51.333	0.00	0.05	0.575	O				4.83
51.417	0.00	0.05	0.575	O				4.83
51.500	0.00	0.05	0.574	O				4.83
51.583	0.00	0.05	0.574	O				4.83
51.667	0.00	0.05	0.574	O				4.82
51.750	0.00	0.05	0.573	O				4.82
51.833	0.00	0.05	0.573	O				4.82
51.917	0.00	0.05	0.573	O				4.82
52.000	0.00	0.05	0.572	O				4.82
52.083	0.00	0.05	0.572	O				4.81
52.167	0.00	0.05	0.572	O				4.81
52.250	0.00	0.05	0.571	O				4.81
52.333	0.00	0.05	0.571	O				4.81
52.417	0.00	0.05	0.571	O				4.81
52.500	0.00	0.05	0.570	O				4.81
52.583	0.00	0.05	0.570	O				4.80

52.667	0.00	0.05	0.570	O				4.80
52.750	0.00	0.05	0.569	O				4.80
52.833	0.00	0.05	0.569	O				4.80
52.917	0.00	0.05	0.569	O				4.80
53.000	0.00	0.05	0.568	O				4.80
53.083	0.00	0.05	0.568	O				4.79
53.167	0.00	0.05	0.568	O				4.79
53.250	0.00	0.05	0.567	O				4.79
53.333	0.00	0.05	0.567	O				4.79
53.417	0.00	0.05	0.567	O				4.79
53.500	0.00	0.05	0.566	O				4.79
53.583	0.00	0.05	0.566	O				4.78
53.667	0.00	0.05	0.566	O				4.78
53.750	0.00	0.05	0.565	O				4.78
53.833	0.00	0.05	0.565	O				4.78
53.917	0.00	0.05	0.565	O				4.78
54.000	0.00	0.04	0.565	O				4.78
54.083	0.00	0.04	0.564	O				4.77
54.167	0.00	0.04	0.564	O				4.77
54.250	0.00	0.04	0.564	O				4.77
54.333	0.00	0.04	0.563	O				4.77
54.417	0.00	0.04	0.563	O				4.77
54.500	0.00	0.04	0.563	O				4.77
54.583	0.00	0.04	0.562	O				4.76
54.667	0.00	0.04	0.562	O				4.76
54.750	0.00	0.04	0.562	O				4.76
54.833	0.00	0.04	0.561	O				4.76
54.917	0.00	0.04	0.561	O				4.76
55.000	0.00	0.04	0.561	O				4.76
55.083	0.00	0.04	0.561	O				4.76
55.167	0.00	0.04	0.560	O				4.75
55.250	0.00	0.04	0.560	O				4.75
55.333	0.00	0.04	0.560	O				4.75
55.417	0.00	0.04	0.559	O				4.75
55.500	0.00	0.04	0.559	O				4.75
55.583	0.00	0.04	0.559	O				4.75
55.667	0.00	0.04	0.559	O				4.74
55.750	0.00	0.04	0.558	O				4.74
55.833	0.00	0.04	0.558	O				4.74
55.917	0.00	0.04	0.558	O				4.74
56.000	0.00	0.04	0.557	O				4.74
56.083	0.00	0.04	0.557	O				4.74
56.167	0.00	0.04	0.557	O				4.74
56.250	0.00	0.04	0.557	O				4.73
56.333	0.00	0.04	0.556	O				4.73
56.417	0.00	0.04	0.556	O				4.73
56.500	0.00	0.04	0.556	O				4.73
56.583	0.00	0.04	0.555	O				4.73
56.667	0.00	0.04	0.555	O				4.73
56.750	0.00	0.04	0.555	O				4.73
56.833	0.00	0.04	0.555	O				4.72
56.917	0.00	0.04	0.554	O				4.72
57.000	0.00	0.04	0.554	O				4.72
57.083	0.00	0.04	0.554	O				4.72

57.167	0.00	0.04	0.553	O				4.72
57.250	0.00	0.04	0.553	O				4.72
57.333	0.00	0.04	0.553	O				4.72
57.417	0.00	0.04	0.553	O				4.71
57.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71
57.583	0.00	0.04	0.552	O				4.71
57.667	0.00	0.04	0.552	O				4.71
57.750	0.00	0.04	0.552	O				4.71
57.833	0.00	0.04	0.551	O				4.71
57.917	0.00	0.04	0.551	O				4.71
58.000	0.00	0.04	0.551	O				4.70
58.083	0.00	0.04	0.551	O				4.70
58.167	0.00	0.04	0.550	O				4.70
58.250	0.00	0.04	0.550	O				4.70
58.333	0.00	0.04	0.550	O				4.70
58.417	0.00	0.04	0.549	O				4.70
58.500	0.00	0.04	0.549	O				4.69
58.583	0.00	0.04	0.549	O				4.69
58.667	0.00	0.04	0.549	O				4.69
58.750	0.00	0.04	0.548	O				4.69
58.833	0.00	0.03	0.548	O				4.69
58.917	0.00	0.03	0.548	O				4.69
59.000	0.00	0.03	0.548	O				4.68
59.083	0.00	0.03	0.548	O				4.68
59.167	0.00	0.03	0.547	O				4.68
59.250	0.00	0.03	0.547	O				4.68
59.333	0.00	0.03	0.547	O				4.68
59.417	0.00	0.03	0.547	O				4.67
59.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.667	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.750	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
59.917	0.00	0.03	0.545	O				4.67
60.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66
60.083	0.00	0.03	0.545	O				4.66
60.167	0.00	0.03	0.545	O				4.66
60.250	0.00	0.03	0.545	O				4.66
60.333	0.00	0.03	0.544	O				4.66
60.417	0.00	0.03	0.544	O				4.66
60.500	0.00	0.03	0.544	O				4.66
60.583	0.00	0.03	0.544	O				4.65
60.667	0.00	0.03	0.544	O				4.65
60.750	0.00	0.03	0.543	O				4.65
60.833	0.00	0.03	0.543	O				4.65
60.917	0.00	0.03	0.543	O				4.65
61.000	0.00	0.02	0.543	O				4.65
61.083	0.00	0.02	0.543	O				4.65
61.167	0.00	0.02	0.543	O				4.64
61.250	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64

61.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
61.750	0.00	0.02	0.541	O				4.64
61.833	0.00	0.02	0.541	O				4.64
61.917	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
62.333	0.00	0.02	0.540	O				4.63
62.417	0.00	0.02	0.540	O				4.63
62.500	0.00	0.02	0.540	O				4.63
62.583	0.00	0.02	0.540	O				4.63
62.667	0.00	0.02	0.540	O				4.62
62.750	0.00	0.02	0.540	O				4.62
62.833	0.00	0.02	0.540	O				4.62
62.917	0.00	0.02	0.540	O				4.62
63.000	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
63.500	0.00	0.02	0.539	O				4.61
63.583	0.00	0.02	0.539	O				4.61
63.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
63.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
63.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
63.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
64.333	0.00	0.01	0.538	O				4.61
64.417	0.00	0.01	0.537	O				4.61
64.500	0.00	0.01	0.537	O				4.61
64.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
64.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
64.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
64.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
64.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
65.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.583	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.667	0.00	0.01	0.536	O				4.60
65.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
65.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
65.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
66.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
66.083	0.00	0.01	0.536	O				4.59

66.167	0.00	0.01	0.536	O				4.59
66.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
66.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
66.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
67.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
67.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
67.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
67.250	0.00	0.01	0.535	O				4.58
67.333	0.00	0.01	0.535	O				4.58
67.417	0.00	0.01	0.535	O				4.58
67.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
67.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
68.917	0.00	0.01	0.533	O				4.58
69.000	0.00	0.01	0.533	O				4.58
69.083	0.00	0.01	0.533	O				4.58
69.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
69.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57

70.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
70.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
70.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
70.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
71.583	0.00	0.00	0.532	O				4.57
71.667	0.00	0.00	0.532	O				4.57
71.750	0.00	0.00	0.532	O				4.57
71.833	0.00	0.00	0.532	O				4.57
71.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
72.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
72.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
73.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
73.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
74.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

75.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
75.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
76.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
76.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
77.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
77.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
78.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
79.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

79.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
79.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
80.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
81.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
82.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 985

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.381 (CFS)

Total volume = 0.718 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.262(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.262(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 6.73(In.)
 Flow top width inside pipe = 11.91(In.)
 Critical Depth = 0.21(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.58(Ft/s)
 Travel time through pipe = 48.34 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.381(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.381(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 8.72(In.)
 Flow top width inside pipe = 10.70(In.)
 Critical Depth = 0.25(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.62(Ft/s)
 Travel time through pipe = 44.86 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.2686$ Travel time = 44.86 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6100$

$dt(\text{routing time-step}) = 12.05(\text{min.}), c^* = 0.1737$

Output hydrograph delayed by 8 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Out = O(CFS) In = I 0 0.1 0.2 0.3 0.4

0+ 5	0.0000	0.01	0				

[illegible]

4+40	0.3318	0.32					IO
4+45	0.3307	0.32					IO
4+50	0.3296	0.32					IO
4+55	0.3285	0.31					IO
5+ 0	0.3274	0.31					I O
5+ 5	0.3263	0.31					I O
5+10	0.3252	0.31					I O
5+15	0.3241	0.31					I O
5+20	0.3230	0.31					IO
5+25	0.3220	0.31					IO
5+30	0.3209	0.31					IO
5+35	0.3198	0.31					IO
5+40	0.3188	0.31					IO
5+45	0.3177	0.30					I O
5+50	0.3167	0.30					I O
5+55	0.3156	0.30					I O
6+ 0	0.3146	0.30					I O
6+ 5	0.3136	0.30					IO
6+10	0.3125	0.30					IO
6+15	0.3115	0.30					IO
6+20	0.3105	0.30					IO
6+25	0.3094	0.30					IO
6+30	0.3084	0.30					IO
6+35	0.3074	0.29					I O
6+40	0.3064	0.29					I O
6+45	0.3054	0.29					I O
6+50	0.3044	0.29					IO
6+55	0.3034	0.29					IO
7+ 0	0.3024	0.29					IO
7+ 5	0.3014	0.29					IO
7+10	0.3004	0.29					IO
7+15	0.2994	0.29					IO
7+20	0.2984	0.29					IO
7+25	0.2974	0.28					I O
7+30	0.2964	0.28					I O
7+35	0.2955	0.28					I O
7+40	0.2945	0.28					IO
7+45	0.2935	0.28					IO
7+50	0.2925	0.28					IO
7+55	0.2916	0.28					IO
8+ 0	0.2906	0.28					IO
8+ 5	0.2897	0.28					IO
8+10	0.2887	0.28					IO
8+15	0.2878	0.28					I O
8+20	0.2868	0.27					I O
8+25	0.2859	0.27					I O
8+30	0.2849	0.27					IO
8+35	0.2840	0.27					IO
8+40	0.2830	0.27					IO
8+45	0.2821	0.27					IO
8+50	0.2812	0.27					IO
8+55	0.2803	0.27					IO
9+ 0	0.2793	0.27					IO
9+ 5	0.2784	0.27					I O

9+10	0.2775	0.27				I O
9+15	0.2766	0.26				I O
9+20	0.2757	0.26				IO
9+25	0.2748	0.26				IO
9+30	0.2739	0.26				IO
9+35	0.2730	0.26				IO
9+40	0.2721	0.26				IO
9+45	0.2712	0.26				IO
9+50	0.2703	0.26				IO
9+55	0.2694	0.26				IO
10+ 0	0.2685	0.26				I O
10+ 5	0.2676	0.26				I O
10+10	0.2667	0.26				I O
10+15	0.2658	0.25				IO
10+20	0.2650	0.25				IO
10+25	0.2641	0.25				IO
10+30	0.2632	0.25				IO
10+35	0.2623	0.25				IO
10+40	0.2615	0.25				IO
10+45	0.2606	0.25				IO
10+50	0.2598	0.25				IO
10+55	0.2589	0.25				IO
11+ 0	0.2581	0.25				I O
11+ 5	0.2572	0.25				I O
11+10	0.2564	0.25				IO
11+15	0.2555	0.24				IO
11+20	0.2547	0.24				IO
11+25	0.2538	0.24				IO
11+30	0.2530	0.24				IO
11+35	0.2522	0.24				IO
11+40	0.2513	0.24				IO
11+45	0.2505	0.24				IO
11+50	0.2497	0.24				IO
11+55	0.2489	0.24				IO
12+ 0	0.2480	0.24				I O
12+ 5	0.2472	0.24				IO
12+10	0.2464	0.24				IO
12+15	0.2456	0.24				IO
12+20	0.2448	0.23				IO
12+25	0.2440	0.23				IO
12+30	0.2432	0.23				IO
12+35	0.2424	0.23				IO
12+40	0.2416	0.23				IO
12+45	0.2408	0.23				IO
12+50	0.2400	0.23				IO
12+55	0.2392	0.23				IO
13+ 0	0.2384	0.23				I O
13+ 5	0.2376	0.23				IO
13+10	0.2368	0.23				IO
13+15	0.2360	0.23				IO
13+20	0.2353	0.23				IO
13+25	0.2345	0.22				IO
13+30	0.2337	0.22				IO
13+35	0.2330	0.22				IO

13+40	0.2322	0.22	IO
13+45	0.2314	0.22	IO
13+50	0.2307	0.22	IO
13+55	0.2299	0.22	IO
14+ 0	0.2291	0.22	IO
14+ 5	0.2284	0.22	IO
14+10	0.2276	0.22	IO
14+15	0.2269	0.22	IO
14+20	0.2261	0.22	IO
14+25	0.2254	0.22	IO
14+30	0.2246	0.22	IO
14+35	0.2239	0.21	IO
14+40	0.2232	0.21	IO
14+45	0.2224	0.21	IO
14+50	0.2217	0.21	IO
14+55	0.2210	0.21	IO
15+ 0	0.2202	0.21	IO
15+ 5	0.2195	0.21	IO
15+10	0.2188	0.21	O
15+15	0.2181	0.21	IO
15+20	0.2173	0.21	IO
15+25	0.2166	0.21	IO
15+30	0.2159	0.21	IO
15+35	0.2152	0.21	IO
15+40	0.2145	0.21	IO
15+45	0.2138	0.20	IO
15+50	0.2131	0.20	IO
15+55	0.2124	0.20	IO
16+ 0	0.2117	0.20	IO
16+ 5	0.2110	0.20	IO
16+10	0.2103	0.20	IO
16+15	0.2096	0.20	IO
16+20	0.2089	0.20	O
16+25	0.2082	0.20	IO
16+30	0.2075	0.20	IO
16+35	0.2068	0.20	IO
16+40	0.2062	0.20	IO
16+45	0.2055	0.20	IO
16+50	0.2048	0.20	IO
16+55	0.2041	0.20	IO
17+ 0	0.2035	0.19	IO
17+ 5	0.2028	0.19	IO
17+10	0.2021	0.19	IO
17+15	0.2015	0.19	IO
17+20	0.2008	0.19	IO
17+25	0.2001	0.19	IO
17+30	0.1995	0.19	O
17+35	0.1988	0.19	IO
17+40	0.1982	0.19	IO
17+45	0.1975	0.19	IO
17+50	0.1969	0.19	IO
17+55	0.1962	0.19	IO
18+ 0	0.1956	0.19	IO
18+ 5	0.1949	0.19	IO

18+10	0.1943	0.19	IO
18+15	0.1936	0.19	IO
18+20	0.1930	0.18	IO
18+25	0.1924	0.18	IO
18+30	0.1917	0.18	IO
18+35	0.1911	0.18	IO
18+40	0.1905	0.18	IO
18+45	0.1898	0.18	O
18+50	0.1892	0.18	O
18+55	0.1886	0.18	IO
19+ 0	0.1880	0.18	IO
19+ 5	0.1873	0.18	IO
19+10	0.1867	0.18	IO
19+15	0.1861	0.18	IO
19+20	0.1855	0.18	IO
19+25	0.1849	0.18	IO
19+30	0.1843	0.18	IO
19+35	0.1837	0.18	IO
19+40	0.1831	0.18	IO
19+45	0.1825	0.17	IO
19+50	0.1819	0.17	IO
19+55	0.1813	0.17	IO
20+ 0	0.1807	0.17	O
20+ 5	0.1801	0.17	O
20+10	0.1795	0.17	O
20+15	0.1789	0.17	IO
20+20	0.1783	0.17	IO
20+25	0.1777	0.17	IO
20+30	0.1771	0.17	IO
20+35	0.1765	0.17	IO
20+40	0.1760	0.17	IO
20+45	0.1754	0.17	IO
20+50	0.1748	0.17	IO
20+55	0.1742	0.17	IO
21+ 0	0.1736	0.17	IO
21+ 5	0.1731	0.17	IO
21+10	0.1725	0.17	IO
21+15	0.1719	0.16	IO
21+20	0.1714	0.16	IO
21+25	0.1708	0.16	O
21+30	0.1702	0.16	O
21+35	0.1697	0.16	O
21+40	0.1691	0.16	O
21+45	0.1686	0.16	IO
21+50	0.1680	0.16	IO
21+55	0.1674	0.16	IO
22+ 0	0.1669	0.16	IO
22+ 5	0.1663	0.16	IO
22+10	0.1658	0.16	IO
22+15	0.1653	0.16	IO
22+20	0.1647	0.16	IO
22+25	0.1642	0.16	IO
22+30	0.1636	0.16	IO
22+35	0.1631	0.16	IO

22+40	0.1625	0.16		IO		
22+45	0.1620	0.16		IO		
22+50	0.1615	0.15		O		
22+55	0.1609	0.15		O		
23+ 0	0.1604	0.15		O		
23+ 5	0.1599	0.15		O		
23+10	0.1594	0.15		O		
23+15	0.1588	0.15		IO		
23+20	0.1583	0.15		IO		
23+25	0.1578	0.15		IO		
23+30	0.1573	0.15		IO		
23+35	0.1568	0.15		IO		
23+40	0.1562	0.15		IO		
23+45	0.1557	0.15		IO		
23+50	0.1552	0.15		IO		
23+55	0.1547	0.15		IO		
24+ 0	0.1542	0.15		IO		
24+ 5	0.1537	0.15		IO		
24+10	0.1532	0.15		IO		
24+15	0.1527	0.15		IO		
24+20	0.1522	0.15		O		
24+25	0.1517	0.15		O		
24+30	0.1512	0.14		O		
24+35	0.1507	0.14		O		
24+40	0.1502	0.14		O		
24+45	0.1497	0.14		O		
24+50	0.1492	0.14		O		
24+55	0.1487	0.14		IO		
25+ 0	0.1482	0.14		IO		
25+ 5	0.1477	0.14		IO		
25+10	0.1472	0.14		IO		
25+15	0.1467	0.14		IO		
25+20	0.1463	0.14		IO		
25+25	0.1458	0.14		IO		
25+30	0.1453	0.14		IO		
25+35	0.1448	0.14		IO		
25+40	0.1443	0.14		IO		
25+45	0.1439	0.14		IO		
25+50	0.1434	0.14		IO		
25+55	0.1429	0.14		IO		
26+ 0	0.1424	0.14		O		
26+ 5	0.1420	0.14		O		
26+10	0.1415	0.14		O		
26+15	0.1410	0.14		O		
26+20	0.1406	0.13		O		
26+25	0.1401	0.13		O		
26+30	0.1396	0.13		O		
26+35	0.1392	0.13		IO		
26+40	0.1387	0.13		IO		
26+45	0.1383	0.13		IO		
26+50	0.1378	0.13		IO		
26+55	0.1374	0.13		IO		
27+ 0	0.1369	0.13		IO		
27+ 5	0.1365	0.13		IO		

27+10	0.1360	0.13	IO		
27+15	0.1356	0.13	IO		
27+20	0.1351	0.13	IO		
27+25	0.1347	0.13	IO		
27+30	0.1342	0.13	IO		
27+35	0.1338	0.13	IO		
27+40	0.1333	0.13	IO		
27+45	0.1329	0.13	O		
27+50	0.1325	0.13	O		
27+55	0.1320	0.13	O		
28+ 0	0.1316	0.13	O		
28+ 5	0.1312	0.13	O		
28+10	0.1307	0.13	O		
28+15	0.1303	0.12	O		
28+20	0.1299	0.12	O		
28+25	0.1294	0.12	O		
28+30	0.1290	0.12	IO		
28+35	0.1286	0.12	IO		
28+40	0.1282	0.12	IO		
28+45	0.1277	0.12	IO		
28+50	0.1273	0.12	IO		
28+55	0.1269	0.12	IO		
29+ 0	0.1265	0.12	IO		
29+ 5	0.1261	0.12	IO		
29+10	0.1256	0.12	IO		
29+15	0.1252	0.12	IO		
29+20	0.1248	0.12	IO		
29+25	0.1244	0.12	IO		
29+30	0.1240	0.12	IO		
29+35	0.1236	0.12	O		
29+40	0.1232	0.12	O		
29+45	0.1228	0.12	O		
29+50	0.1224	0.12	O		
29+55	0.1220	0.12	O		
30+ 0	0.1216	0.12	O		
30+ 5	0.1212	0.12	O		
30+10	0.1208	0.12	O		
30+15	0.1204	0.12	O		
30+20	0.1200	0.11	O		
30+25	0.1196	0.11	O		
30+30	0.1192	0.11	IO		
30+35	0.1188	0.11	IO		
30+40	0.1184	0.11	IO		
30+45	0.1180	0.11	IO		
30+50	0.1176	0.11	IO		
30+55	0.1172	0.11	IO		
31+ 0	0.1168	0.11	IO		
31+ 5	0.1165	0.11	IO		
31+10	0.1161	0.11	IO		
31+15	0.1157	0.11	IO		
31+20	0.1153	0.11	IO		
31+25	0.1149	0.11	IO		
31+30	0.1146	0.11	IO		
31+35	0.1142	0.11	O		

31+40	0.1138	0.11	O			
31+45	0.1134	0.11	O			
31+50	0.1130	0.11	O			
31+55	0.1127	0.11	O			
32+ 0	0.1123	0.11	O			
32+ 5	0.1119	0.11	O			
32+10	0.1116	0.11	O			
32+15	0.1112	0.11	O			
32+20	0.1108	0.11	O			
32+25	0.1105	0.11	O			
32+30	0.1101	0.11	O			
32+35	0.1097	0.11	O			
32+40	0.1094	0.10	IO			
32+45	0.1090	0.10	IO			
32+50	0.1087	0.10	IO			
32+55	0.1083	0.10	IO			
33+ 0	0.1079	0.10	IO			
33+ 5	0.1076	0.10	IO			
33+10	0.1072	0.10	IO			
33+15	0.1069	0.10	IO			
33+20	0.1065	0.10	IO			
33+25	0.1062	0.10	IO			
33+30	0.1058	0.10	IO			
33+35	0.1055	0.10	IO			
33+40	0.1051	0.10	IO			
33+45	0.1048	0.10	IO			
33+50	0.1044	0.10	O			
33+55	0.1041	0.10	O			
34+ 0	0.1037	0.10	O			
34+ 5	0.1034	0.10	O			
34+10	0.1031	0.10	O			
34+15	0.1027	0.10	O			
34+20	0.1024	0.10	O			
34+25	0.1021	0.10	O			
34+30	0.1017	0.10	O			
34+35	0.1014	0.10	O			
34+40	0.1010	0.10	O			
34+45	0.1007	0.10	O			
34+50	0.1004	0.10	O			
34+55	0.1000	0.10	O			
35+ 0	0.0997	0.10	O			
35+ 5	0.0994	0.10	IO			
35+10	0.0991	0.09	IO			
35+15	0.0987	0.09	IO			
35+20	0.0984	0.09	IO			
35+25	0.0981	0.09	IO			
35+30	0.0978	0.09	IO			
35+35	0.0974	0.09	IO			
35+40	0.0971	0.09	IO			
35+45	0.0968	0.09	IO			
35+50	0.0965	0.09	IO			
35+55	0.0962	0.09	IO			
36+ 0	0.0958	0.09	IO			
36+ 5	0.0955	0.09	IO			

36+10	0.0952	0.09	IO			
36+15	0.0949	0.09	O			
36+20	0.0946	0.09	O			
36+25	0.0943	0.09	O			
36+30	0.0940	0.09	O			
36+35	0.0937	0.09	O			
36+40	0.0933	0.09	O			
36+45	0.0930	0.09	O			
36+50	0.0927	0.09	O			
36+55	0.0924	0.09	O			
37+ 0	0.0921	0.09	O			
37+ 5	0.0918	0.09	O			
37+10	0.0915	0.09	O			
37+15	0.0912	0.09	O			
37+20	0.0909	0.09	O			
37+25	0.0906	0.09	O			
37+30	0.0903	0.09	O			
37+35	0.0900	0.09	O			
37+40	0.0897	0.09	O			
37+45	0.0894	0.09	IO			
37+50	0.0891	0.09	IO			
37+55	0.0888	0.09	IO			
38+ 0	0.0885	0.08	IO			
38+ 5	0.0883	0.08	IO			
38+10	0.0880	0.08	IO			
38+15	0.0877	0.08	IO			
38+20	0.0874	0.08	IO			
38+25	0.0871	0.08	IO			
38+30	0.0868	0.08	IO			
38+35	0.0865	0.08	IO			
38+40	0.0862	0.08	IO			
38+45	0.0860	0.08	IO			
38+50	0.0857	0.08	O			
38+55	0.0854	0.08	O			
39+ 0	0.0851	0.08	O			
39+ 5	0.0848	0.08	O			
39+10	0.0845	0.08	O			
39+15	0.0843	0.08	O			
39+20	0.0840	0.08	O			
39+25	0.0837	0.08	O			
39+30	0.0834	0.08	O			
39+35	0.0832	0.08	O			
39+40	0.0829	0.08	O			
39+45	0.0826	0.08	O			
39+50	0.0823	0.08	O			
39+55	0.0821	0.08	O			
40+ 0	0.0818	0.08	O			
40+ 5	0.0815	0.08	O			
40+10	0.0813	0.08	O			
40+15	0.0810	0.08	O			
40+20	0.0807	0.08	O			
40+25	0.0805	0.08	O			
40+30	0.0802	0.08	O			
40+35	0.0799	0.08	O			

40+40	0.0797	0.08	O			
40+45	0.0794	0.08	IO			
40+50	0.0791	0.08	IO			
40+55	0.0789	0.08	IO			
41+ 0	0.0786	0.08	IO			
41+ 5	0.0784	0.08	IO			
41+10	0.0781	0.07	IO			
41+15	0.0778	0.07	IO			
41+20	0.0776	0.07	IO			
41+25	0.0773	0.07	IO			
41+30	0.0771	0.07	IO			
41+35	0.0768	0.07	IO			
41+40	0.0766	0.07	IO			
41+45	0.0763	0.07	IO			
41+50	0.0761	0.07	O			
41+55	0.0758	0.07	O			
42+ 0	0.0756	0.07	O			
42+ 5	0.0753	0.07	O			
42+10	0.0751	0.07	O			
42+15	0.0748	0.07	O			
42+20	0.0746	0.07	O			
42+25	0.0743	0.07	O			
42+30	0.0741	0.07	O			
42+35	0.0738	0.07	O			
42+40	0.0736	0.07	O			
42+45	0.0734	0.07	O			
42+50	0.0731	0.07	O			
42+55	0.0729	0.07	O			
43+ 0	0.0726	0.07	O			
43+ 5	0.0724	0.07	O			
43+10	0.0722	0.07	O			
43+15	0.0719	0.07	O			
43+20	0.0717	0.07	O			
43+25	0.0714	0.07	O			
43+30	0.0712	0.07	O			
43+35	0.0710	0.07	O			
43+40	0.0707	0.07	O			
43+45	0.0705	0.07	O			
43+50	0.0703	0.07	O			
43+55	0.0700	0.07	O			
44+ 0	0.0698	0.07	O			
44+ 5	0.0696	0.07	IO			
44+10	0.0694	0.07	IO			
44+15	0.0691	0.07	IO			
44+20	0.0689	0.07	IO			
44+25	0.0687	0.07	IO			
44+30	0.0684	0.07	IO			
44+35	0.0682	0.07	IO			
44+40	0.0680	0.07	IO			
44+45	0.0678	0.06	IO			
44+50	0.0675	0.06	IO			
44+55	0.0673	0.06	IO			
45+ 0	0.0671	0.06	IO			
45+ 5	0.0669	0.06	IO			

45+10	0.0667	0.06	IO				
45+15	0.0664	0.06	O				
45+20	0.0662	0.06	O				
45+25	0.0660	0.06	O				
45+30	0.0658	0.06	O				
45+35	0.0656	0.06	O				
45+40	0.0654	0.06	O				
45+45	0.0651	0.06	O				
45+50	0.0649	0.06	O				
45+55	0.0647	0.06	O				
46+ 0	0.0645	0.06	O				
46+ 5	0.0643	0.06	O				
46+10	0.0641	0.06	O				
46+15	0.0639	0.06	O				
46+20	0.0636	0.06	O				
46+25	0.0634	0.06	O				
46+30	0.0632	0.06	O				
46+35	0.0630	0.06	O				
46+40	0.0628	0.06	O				
46+45	0.0626	0.06	O				
46+50	0.0624	0.06	O				
46+55	0.0622	0.06	O				
47+ 0	0.0620	0.06	O				
47+ 5	0.0618	0.06	O				
47+10	0.0616	0.06	O				
47+15	0.0614	0.06	O				
47+20	0.0612	0.06	O				
47+25	0.0610	0.06	O				
47+30	0.0608	0.06	O				
47+35	0.0606	0.06	O				
47+40	0.0604	0.06	O				
47+45	0.0602	0.06	O				
47+50	0.0600	0.06	O				
47+55	0.0598	0.06	O				
48+ 0	0.0596	0.06	IO				
48+ 5	0.0594	0.06	IO				
48+10	0.0592	0.06	IO				
48+15	0.0590	0.06	IO				
48+20	0.0588	0.06	IO				
48+25	0.0586	0.06	IO				
48+30	0.0584	0.06	IO				
48+35	0.0582	0.06	IO				
48+40	0.0580	0.06	IO				
48+45	0.0578	0.06	IO				
48+50	0.0576	0.06	IO				
48+55	0.0575	0.06	IO				
49+ 0	0.0573	0.05	IO				
49+ 5	0.0571	0.05	O				
49+10	0.0569	0.05	O				
49+15	0.0567	0.05	O				
49+20	0.0565	0.05	O				
49+25	0.0563	0.05	O				
49+30	0.0561	0.05	O				
49+35	0.0560	0.05	O				

49+40	0.0558	0.05	O				
49+45	0.0556	0.05	O				
49+50	0.0554	0.05	O				
49+55	0.0552	0.05	O				
50+ 0	0.0550	0.05	O				
50+ 5	0.0549	0.05	O				
50+10	0.0547	0.05	O				
50+15	0.0545	0.05	O				
50+20	0.0543	0.05	O				
50+25	0.0541	0.05	O				
50+30	0.0540	0.05	O				
50+35	0.0538	0.05	O				
50+40	0.0536	0.05	O				
50+45	0.0534	0.05	O				
50+50	0.0533	0.05	O				
50+55	0.0531	0.05	O				
51+ 0	0.0529	0.05	O				
51+ 5	0.0527	0.05	O				
51+10	0.0526	0.05	O				
51+15	0.0524	0.05	O				
51+20	0.0522	0.05	O				
51+25	0.0520	0.05	O				
51+30	0.0519	0.05	O				
51+35	0.0517	0.05	O				
51+40	0.0515	0.05	O				
51+45	0.0514	0.05	O				
51+50	0.0512	0.05	O				
51+55	0.0510	0.05	O				
52+ 0	0.0508	0.05	O				
52+ 5	0.0507	0.05	O				
52+10	0.0505	0.05	O				
52+15	0.0503	0.05	O				
52+20	0.0502	0.05	O				
52+25	0.0500	0.05	O				
52+30	0.0499	0.05	O				
52+35	0.0497	0.05	IO				
52+40	0.0495	0.05	IO				
52+45	0.0494	0.05	IO				
52+50	0.0492	0.05	IO				
52+55	0.0490	0.05	IO				
53+ 0	0.0489	0.05	IO				
53+ 5	0.0487	0.05	IO				
53+10	0.0486	0.05	IO				
53+15	0.0484	0.05	IO				
53+20	0.0482	0.05	IO				
53+25	0.0481	0.05	IO				
53+30	0.0479	0.05	IO				
53+35	0.0478	0.05	IO				
53+40	0.0476	0.05	IO				
53+45	0.0474	0.05	O				
53+50	0.0473	0.05	O				
53+55	0.0471	0.05	O				
54+ 0	0.0470	0.04	O				
54+ 5	0.0468	0.04	O				

54+10	0.0467	0.04	O				
54+15	0.0465	0.04	O				
54+20	0.0464	0.04	O				
54+25	0.0462	0.04	O				
54+30	0.0461	0.04	O				
54+35	0.0459	0.04	O				
54+40	0.0458	0.04	O				
54+45	0.0456	0.04	O				
54+50	0.0455	0.04	O				
54+55	0.0453	0.04	O				
55+ 0	0.0452	0.04	O				
55+ 5	0.0450	0.04	O				
55+10	0.0449	0.04	O				
55+15	0.0447	0.04	O				
55+20	0.0446	0.04	O				
55+25	0.0444	0.04	O				
55+30	0.0443	0.04	O				
55+35	0.0441	0.04	O				
55+40	0.0440	0.04	O				
55+45	0.0438	0.04	O				
55+50	0.0437	0.04	O				
55+55	0.0435	0.04	O				
56+ 0	0.0434	0.04	O				
56+ 5	0.0433	0.04	O				
56+10	0.0431	0.04	O				
56+15	0.0430	0.04	O				
56+20	0.0428	0.04	O				
56+25	0.0427	0.04	O				
56+30	0.0425	0.04	O				
56+35	0.0424	0.04	O				
56+40	0.0423	0.04	O				
56+45	0.0421	0.04	O				
56+50	0.0420	0.04	O				
56+55	0.0418	0.04	O				
57+ 0	0.0417	0.04	O				
57+ 5	0.0416	0.04	O				
57+10	0.0414	0.04	O				
57+15	0.0413	0.04	O				
57+20	0.0412	0.04	O				
57+25	0.0410	0.04	O				
57+30	0.0409	0.04	O				
57+35	0.0408	0.04	O				
57+40	0.0406	0.04	O				
57+45	0.0405	0.04	O				
57+50	0.0404	0.04	O				
57+55	0.0402	0.04	O				
58+ 0	0.0401	0.04	O				
58+ 5	0.0400	0.04	O				
58+10	0.0398	0.04	O				
58+15	0.0397	0.04	IO				
58+20	0.0396	0.04	IO				
58+25	0.0394	0.04	IO				
58+30	0.0393	0.04	IO				
58+35	0.0392	0.04	IO				

58+40	0.0390	0.04	IO
58+45	0.0389	0.04	IO
58+50	0.0388	0.03	IO
58+55	0.0387	0.03	IO
59+ 0	0.0385	0.03	IO
59+ 5	0.0383	0.03	IO
59+10	0.0380	0.03	O
59+15	0.0377	0.03	O
59+20	0.0374	0.03	O
59+25	0.0370	0.03	O
59+30	0.0367	0.03	O
59+35	0.0363	0.03	O
59+40	0.0359	0.03	O
59+45	0.0355	0.03	O
59+50	0.0351	0.03	O
59+55	0.0347	0.03	O
60+ 0	0.0343	0.03	O
60+ 5	0.0339	0.03	O
60+10	0.0335	0.03	IO
60+15	0.0331	0.03	IO
60+20	0.0327	0.03	IO
60+25	0.0323	0.03	IO
60+30	0.0319	0.03	IO
60+35	0.0315	0.03	IO
60+40	0.0311	0.03	IO
60+45	0.0307	0.03	IO
60+50	0.0303	0.03	IO
60+55	0.0299	0.03	IO
61+ 0	0.0296	0.02	IO
61+ 5	0.0292	0.02	IO
61+10	0.0288	0.02	IO
61+15	0.0285	0.02	O
61+20	0.0281	0.02	O
61+25	0.0278	0.02	O
61+30	0.0274	0.02	O
61+35	0.0271	0.02	O
61+40	0.0267	0.02	O
61+45	0.0264	0.02	O
61+50	0.0260	0.02	O
61+55	0.0257	0.02	O
62+ 0	0.0254	0.02	O
62+ 5	0.0251	0.02	O
62+10	0.0248	0.02	O
62+15	0.0244	0.02	O
62+20	0.0241	0.02	O
62+25	0.0238	0.02	O
62+30	0.0235	0.02	O
62+35	0.0232	0.02	O
62+40	0.0229	0.02	O
62+45	0.0226	0.02	O
62+50	0.0224	0.02	IO
62+55	0.0221	0.02	IO
63+ 0	0.0218	0.02	IO
63+ 5	0.0215	0.02	IO

63+10	0.0212	0.02	IO
63+15	0.0210	0.02	IO
63+20	0.0207	0.02	IO
63+25	0.0204	0.02	IO
63+30	0.0202	0.02	IO
63+35	0.0199	0.02	IO
63+40	0.0197	0.02	IO
63+45	0.0194	0.02	IO
63+50	0.0192	0.02	IO
63+55	0.0189	0.02	O
64+ 0	0.0187	0.02	O
64+ 5	0.0185	0.02	O
64+10	0.0182	0.02	O
64+15	0.0180	0.02	O
64+20	0.0178	0.01	O
64+25	0.0176	0.01	O
64+30	0.0173	0.01	O
64+35	0.0171	0.01	O
64+40	0.0169	0.01	O
64+45	0.0167	0.01	O
64+50	0.0165	0.01	O
64+55	0.0163	0.01	O
65+ 0	0.0161	0.01	O
65+ 5	0.0158	0.01	O
65+10	0.0156	0.01	O
65+15	0.0155	0.01	O
65+20	0.0153	0.01	O
65+25	0.0151	0.01	O
65+30	0.0149	0.01	O
65+35	0.0147	0.01	O
65+40	0.0145	0.01	O
65+45	0.0143	0.01	O
65+50	0.0141	0.01	O
65+55	0.0140	0.01	O
66+ 0	0.0138	0.01	O
66+ 5	0.0136	0.01	O
66+10	0.0134	0.01	O
66+15	0.0133	0.01	O
66+20	0.0131	0.01	O
66+25	0.0129	0.01	O
66+30	0.0128	0.01	O
66+35	0.0126	0.01	O
66+40	0.0124	0.01	O
66+45	0.0123	0.01	O
66+50	0.0121	0.01	O
66+55	0.0120	0.01	O
67+ 0	0.0118	0.01	O
67+ 5	0.0117	0.01	O
67+10	0.0115	0.01	O
67+15	0.0114	0.01	O
67+20	0.0112	0.01	IO
67+25	0.0111	0.01	IO
67+30	0.0110	0.01	IO
67+35	0.0108	0.01	IO

67+40	0.0107	0.01	IO
67+45	0.0105	0.01	IO
67+50	0.0104	0.01	IO
67+55	0.0103	0.01	IO
68+ 0	0.0101	0.01	IO
68+ 5	0.0100	0.01	IO
68+10	0.0099	0.01	IO
68+15	0.0098	0.01	IO
68+20	0.0096	0.01	IO
68+25	0.0095	0.01	IO
68+30	0.0094	0.01	O
68+35	0.0093	0.01	O
68+40	0.0092	0.01	O
68+45	0.0090	0.01	O
68+50	0.0089	0.01	O
68+55	0.0088	0.01	O
69+ 0	0.0087	0.01	O
69+ 5	0.0086	0.01	O
69+10	0.0085	0.01	O
69+15	0.0084	0.01	O
69+20	0.0083	0.01	O
69+25	0.0082	0.01	O
69+30	0.0081	0.01	O
69+35	0.0080	0.01	O
69+40	0.0079	0.01	O
69+45	0.0078	0.01	O
69+50	0.0077	0.01	O
69+55	0.0076	0.01	O
70+ 0	0.0075	0.01	O
70+ 5	0.0074	0.01	O
70+10	0.0073	0.01	O
70+15	0.0072	0.01	O
70+20	0.0071	0.01	O
70+25	0.0070	0.01	O
70+30	0.0069	0.01	O
70+35	0.0068	0.01	O
70+40	0.0067	0.01	O
70+45	0.0067	0.01	O
70+50	0.0066	0.01	O
70+55	0.0065	0.01	O
71+ 0	0.0064	0.01	O
71+ 5	0.0063	0.01	O
71+10	0.0063	0.01	O
71+15	0.0062	0.01	O
71+20	0.0061	0.01	O
71+25	0.0060	0.01	O
71+30	0.0059	0.01	O
71+35	0.0059	0.00	O
71+40	0.0058	0.00	O
71+45	0.0057	0.00	O
71+50	0.0056	0.00	O
71+55	0.0056	0.00	O
72+ 0	0.0055	0.00	O
72+ 5	0.0054	0.00	O

72+10	0.0054	0.00	O
72+15	0.0053	0.00	O
72+20	0.0052	0.00	O
72+25	0.0052	0.00	O
72+30	0.0051	0.00	O
72+35	0.0050	0.00	O
72+40	0.0050	0.00	O
72+45	0.0049	0.00	O
72+50	0.0048	0.00	O
72+55	0.0048	0.00	O
73+ 0	0.0047	0.00	O
73+ 5	0.0047	0.00	O
73+10	0.0046	0.00	O
73+15	0.0045	0.00	O
73+20	0.0045	0.00	O
73+25	0.0044	0.00	O
73+30	0.0044	0.00	O
73+35	0.0043	0.00	O
73+40	0.0043	0.00	O
73+45	0.0042	0.00	O
73+50	0.0042	0.00	O
73+55	0.0041	0.00	O
74+ 0	0.0041	0.00	O
74+ 5	0.0040	0.00	O
74+10	0.0040	0.00	O
74+15	0.0039	0.00	O
74+20	0.0039	0.00	O
74+25	0.0038	0.00	O
74+30	0.0038	0.00	O
74+35	0.0037	0.00	O
74+40	0.0037	0.00	O
74+45	0.0036	0.00	O
74+50	0.0036	0.00	O
74+55	0.0035	0.00	O
75+ 0	0.0035	0.00	O
75+ 5	0.0034	0.00	O
75+10	0.0034	0.00	O
75+15	0.0033	0.00	O
75+20	0.0033	0.00	O
75+25	0.0033	0.00	O
75+30	0.0032	0.00	O
75+35	0.0032	0.00	O
75+40	0.0031	0.00	O
75+45	0.0031	0.00	O
75+50	0.0031	0.00	O
75+55	0.0030	0.00	O
76+ 0	0.0030	0.00	O
76+ 5	0.0029	0.00	O
76+10	0.0029	0.00	O
76+15	0.0029	0.00	O
76+20	0.0028	0.00	O
76+25	0.0028	0.00	O
76+30	0.0028	0.00	O
76+35	0.0027	0.00	O

76+40	0.0027	0.00	O
76+45	0.0027	0.00	O
76+50	0.0026	0.00	O
76+55	0.0026	0.00	O
77+ 0	0.0026	0.00	O
77+ 5	0.0025	0.00	O
77+10	0.0025	0.00	O
77+15	0.0025	0.00	O
77+20	0.0024	0.00	O
77+25	0.0024	0.00	O
77+30	0.0024	0.00	O
77+35	0.0023	0.00	O
77+40	0.0023	0.00	O
77+45	0.0023	0.00	O
77+50	0.0023	0.00	O
77+55	0.0022	0.00	O
78+ 0	0.0022	0.00	O
78+ 5	0.0022	0.00	O
78+10	0.0021	0.00	O
78+15	0.0021	0.00	O
78+20	0.0021	0.00	O
78+25	0.0021	0.00	O
78+30	0.0020	0.00	O
78+35	0.0020	0.00	O
78+40	0.0020	0.00	O
78+45	0.0020	0.00	O
78+50	0.0019	0.00	O
78+55	0.0019	0.00	O
79+ 0	0.0019	0.00	O
79+ 5	0.0019	0.00	O
79+10	0.0018	0.00	O
79+15	0.0018	0.00	O
79+20	0.0018	0.00	O
79+25	0.0018	0.00	O
79+30	0.0017	0.00	O
79+35	0.0017	0.00	O
79+40	0.0017	0.00	O
79+45	0.0017	0.00	O
79+50	0.0017	0.00	O
79+55	0.0016	0.00	O
80+ 0	0.0016	0.00	O
80+ 5	0.0016	0.00	O
80+10	0.0016	0.00	O
80+15	0.0016	0.00	O
80+20	0.0015	0.00	O
80+25	0.0015	0.00	O
80+30	0.0015	0.00	O
80+35	0.0015	0.00	O
80+40	0.0015	0.00	O
80+45	0.0014	0.00	O
80+50	0.0014	0.00	O
80+55	0.0014	0.00	O
81+ 0	0.0014	0.00	O
81+ 5	0.0014	0.00	O

81+10	0.0014	0.00	O				
81+15	0.0013	0.00	O				
81+20	0.0013	0.00	O				
81+25	0.0013	0.00	O				
81+30	0.0013	0.00	O				
81+35	0.0013	0.00	O				
81+40	0.0013	0.00	O				
81+45	0.0012	0.00	O				
81+50	0.0012	0.00	O				
81+55	0.0012	0.00	O				
82+ 0	0.0012	0.00	O				
82+ 5	0.0012	0.00	O				
82+10	0.0012	0.00	O				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 986
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 0.353 (CFS)
Total volume = 0.718 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

++++++
Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat15.rte
++++++
P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	4.5	9.0	13.4	17.9
0+ 5	0.9773	0.98	Q				
0+10	2.3075	2.31		Q			
0+15	2.8410	2.84		Q			
0+20	3.2471	3.25		Q			
0+25	3.4432	3.44		Q			
0+30	3.7895	3.79		Q			
0+35	4.7864	4.79		Q			
0+40	6.3436	6.34			Q		
0+45	9.0385	9.04			Q		
0+50	17.5097	17.51					Q

0+55	17.9034	17.91					qQ
1+ 0	8.0234	8.04			Q		
1+ 5	3.8845	3.91		Q			
1+10	1.4302	1.47	Q				
1+15	0.5726	0.62	Q				
1+20	0.1310	0.19	Q				
1+25	0.0299	0.11	Q				
1+30	0.0000	0.10	Q				
1+35	0.0000	0.13	Q				
1+40	0.0000	0.16	Q				
1+45	0.0000	0.19	Q				
1+50	0.0000	0.23	Q				
1+55	0.0000	0.25	Q				
2+ 0	0.0000	0.28	Q				
2+ 5	0.0000	0.29	Q				
2+10	0.0000	0.31	Q				
2+15	0.0000	0.32	Q				
2+20	0.0000	0.33	Q				
2+25	0.0000	0.34	Q				
2+30	0.0000	0.34	Q				
2+35	0.0000	0.34	Q				
2+40	0.0000	0.35	Q				
2+45	0.0000	0.35	Q				
2+50	0.0000	0.35	Q				
2+55	0.0000	0.35	Q				
3+ 0	0.0000	0.35	Q				
3+ 5	0.0000	0.35	Q				
3+10	0.0000	0.35	Q				
3+15	0.0000	0.35	Q				
3+20	0.0000	0.35	Q				
3+25	0.0000	0.35	Q				
3+30	0.0000	0.35	Q				
3+35	0.0000	0.35	Q				
3+40	0.0000	0.35	Q				
3+45	0.0000	0.34	Q				
3+50	0.0000	0.34	Q				
3+55	0.0000	0.34	Q				
4+ 0	0.0000	0.34	Q				
4+ 5	0.0000	0.34	Q				
4+10	0.0000	0.34	Q				
4+15	0.0000	0.34	Q				
4+20	0.0000	0.34	Q				
4+25	0.0000	0.34	Q				
4+30	0.0000	0.33	Q				
4+35	0.0000	0.33	Q				
4+40	0.0000	0.33	Q				
4+45	0.0000	0.33	Q				
4+50	0.0000	0.33	Q				
4+55	0.0000	0.33	Q				
5+ 0	0.0000	0.33	Q				
5+ 5	0.0000	0.33	Q				
5+10	0.0000	0.33	Q				
5+15	0.0000	0.32	Q				
5+20	0.0000	0.32	Q				

5+25	0.0000	0.32	Q
5+30	0.0000	0.32	Q
5+35	0.0000	0.32	Q
5+40	0.0000	0.32	Q
5+45	0.0000	0.32	Q
5+50	0.0000	0.32	Q
5+55	0.0000	0.32	Q
6+ 0	0.0000	0.31	Q
6+ 5	0.0000	0.31	Q
6+10	0.0000	0.31	Q
6+15	0.0000	0.31	Q
6+20	0.0000	0.31	Q
6+25	0.0000	0.31	Q
6+30	0.0000	0.31	Q
6+35	0.0000	0.31	Q
6+40	0.0000	0.31	Q
6+45	0.0000	0.31	Q
6+50	0.0000	0.30	Q
6+55	0.0000	0.30	Q
7+ 0	0.0000	0.30	Q
7+ 5	0.0000	0.30	Q
7+10	0.0000	0.30	Q
7+15	0.0000	0.30	Q
7+20	0.0000	0.30	Q
7+25	0.0000	0.30	Q
7+30	0.0000	0.30	Q
7+35	0.0000	0.30	Q
7+40	0.0000	0.29	Q
7+45	0.0000	0.29	Q
7+50	0.0000	0.29	Q
7+55	0.0000	0.29	Q
8+ 0	0.0000	0.29	Q
8+ 5	0.0000	0.29	Q
8+10	0.0000	0.29	Q
8+15	0.0000	0.29	Q
8+20	0.0000	0.29	Q
8+25	0.0000	0.29	Q
8+30	0.0000	0.28	Q
8+35	0.0000	0.28	Q
8+40	0.0000	0.28	Q
8+45	0.0000	0.28	Q
8+50	0.0000	0.28	Q
8+55	0.0000	0.28	Q
9+ 0	0.0000	0.28	Q
9+ 5	0.0000	0.28	Q
9+10	0.0000	0.28	Q
9+15	0.0000	0.28	Q
9+20	0.0000	0.28	Q
9+25	0.0000	0.27	Q
9+30	0.0000	0.27	Q
9+35	0.0000	0.27	Q
9+40	0.0000	0.27	Q
9+45	0.0000	0.27	Q
9+50	0.0000	0.27	Q

9+55	0.0000	0.27	Q
10+ 0	0.0000	0.27	Q
10+ 5	0.0000	0.27	Q
10+10	0.0000	0.27	Q
10+15	0.0000	0.27	Q
10+20	0.0000	0.26	Q
10+25	0.0000	0.26	Q
10+30	0.0000	0.26	Q
10+35	0.0000	0.26	Q
10+40	0.0000	0.26	Q
10+45	0.0000	0.26	Q
10+50	0.0000	0.26	Q
10+55	0.0000	0.26	Q
11+ 0	0.0000	0.26	Q
11+ 5	0.0000	0.26	Q
11+10	0.0000	0.26	Q
11+15	0.0000	0.26	Q
11+20	0.0000	0.25	Q
11+25	0.0000	0.25	Q
11+30	0.0000	0.25	Q
11+35	0.0000	0.25	Q
11+40	0.0000	0.25	Q
11+45	0.0000	0.25	Q
11+50	0.0000	0.25	Q
11+55	0.0000	0.25	Q
12+ 0	0.0000	0.25	Q
12+ 5	0.0000	0.25	Q
12+10	0.0000	0.25	Q
12+15	0.0000	0.25	Q
12+20	0.0000	0.24	Q
12+25	0.0000	0.24	Q
12+30	0.0000	0.24	Q
12+35	0.0000	0.24	Q
12+40	0.0000	0.24	Q
12+45	0.0000	0.24	Q
12+50	0.0000	0.24	Q
12+55	0.0000	0.24	Q
13+ 0	0.0000	0.24	Q
13+ 5	0.0000	0.24	Q
13+10	0.0000	0.24	Q
13+15	0.0000	0.24	Q
13+20	0.0000	0.24	Q
13+25	0.0000	0.23	Q
13+30	0.0000	0.23	Q
13+35	0.0000	0.23	Q
13+40	0.0000	0.23	Q
13+45	0.0000	0.23	Q
13+50	0.0000	0.23	Q
13+55	0.0000	0.23	Q
14+ 0	0.0000	0.23	Q
14+ 5	0.0000	0.23	Q
14+10	0.0000	0.23	Q
14+15	0.0000	0.23	Q
14+20	0.0000	0.23	Q

14+25	0.0000	0.23	Q
14+30	0.0000	0.22	Q
14+35	0.0000	0.22	Q
14+40	0.0000	0.22	Q
14+45	0.0000	0.22	Q
14+50	0.0000	0.22	Q
14+55	0.0000	0.22	Q
15+ 0	0.0000	0.22	Q
15+ 5	0.0000	0.22	Q
15+10	0.0000	0.22	Q
15+15	0.0000	0.22	Q
15+20	0.0000	0.22	Q
15+25	0.0000	0.22	Q
15+30	0.0000	0.22	Q
15+35	0.0000	0.22	Q
15+40	0.0000	0.21	Q
15+45	0.0000	0.21	Q
15+50	0.0000	0.21	Q
15+55	0.0000	0.21	Q
16+ 0	0.0000	0.21	Q
16+ 5	0.0000	0.21	Q
16+10	0.0000	0.21	Q
16+15	0.0000	0.21	Q
16+20	0.0000	0.21	Q
16+25	0.0000	0.21	Q
16+30	0.0000	0.21	Q
16+35	0.0000	0.21	Q
16+40	0.0000	0.21	Q
16+45	0.0000	0.21	Q
16+50	0.0000	0.20	Q
16+55	0.0000	0.20	Q
17+ 0	0.0000	0.20	Q
17+ 5	0.0000	0.20	Q
17+10	0.0000	0.20	Q
17+15	0.0000	0.20	Q
17+20	0.0000	0.20	Q
17+25	0.0000	0.20	Q
17+30	0.0000	0.20	Q
17+35	0.0000	0.20	Q
17+40	0.0000	0.20	Q
17+45	0.0000	0.20	Q
17+50	0.0000	0.20	Q
17+55	0.0000	0.20	Q
18+ 0	0.0000	0.20	Q
18+ 5	0.0000	0.19	Q
18+10	0.0000	0.19	Q
18+15	0.0000	0.19	Q
18+20	0.0000	0.19	Q
18+25	0.0000	0.19	Q
18+30	0.0000	0.19	Q
18+35	0.0000	0.19	Q
18+40	0.0000	0.19	Q
18+45	0.0000	0.19	Q
18+50	0.0000	0.19	Q

18+55	0.0000	0.19	Q
19+ 0	0.0000	0.19	Q
19+ 5	0.0000	0.19	Q
19+10	0.0000	0.19	Q
19+15	0.0000	0.19	Q
19+20	0.0000	0.19	Q
19+25	0.0000	0.18	Q
19+30	0.0000	0.18	Q
19+35	0.0000	0.18	Q
19+40	0.0000	0.18	Q
19+45	0.0000	0.18	Q
19+50	0.0000	0.18	Q
19+55	0.0000	0.18	Q
20+ 0	0.0000	0.18	Q
20+ 5	0.0000	0.18	Q
20+10	0.0000	0.18	Q
20+15	0.0000	0.18	Q
20+20	0.0000	0.18	Q
20+25	0.0000	0.18	Q
20+30	0.0000	0.18	Q
20+35	0.0000	0.18	Q
20+40	0.0000	0.18	Q
20+45	0.0000	0.18	Q
20+50	0.0000	0.17	Q
20+55	0.0000	0.17	Q
21+ 0	0.0000	0.17	Q
21+ 5	0.0000	0.17	Q
21+10	0.0000	0.17	Q
21+15	0.0000	0.17	Q
21+20	0.0000	0.17	Q
21+25	0.0000	0.17	Q
21+30	0.0000	0.17	Q
21+35	0.0000	0.17	Q
21+40	0.0000	0.17	Q
21+45	0.0000	0.17	Q
21+50	0.0000	0.17	Q
21+55	0.0000	0.17	Q
22+ 0	0.0000	0.17	Q
22+ 5	0.0000	0.17	Q
22+10	0.0000	0.17	Q
22+15	0.0000	0.17	Q
22+20	0.0000	0.16	Q
22+25	0.0000	0.16	Q
22+30	0.0000	0.16	Q
22+35	0.0000	0.16	Q
22+40	0.0000	0.16	Q
22+45	0.0000	0.16	Q
22+50	0.0000	0.16	Q
22+55	0.0000	0.16	Q
23+ 0	0.0000	0.16	Q
23+ 5	0.0000	0.16	Q
23+10	0.0000	0.16	Q
23+15	0.0000	0.16	Q
23+20	0.0000	0.16	Q

23+25	0.0000	0.16	Q
23+30	0.0000	0.16	Q
23+35	0.0000	0.16	Q
23+40	0.0000	0.16	Q
23+45	0.0000	0.16	Q
23+50	0.0000	0.16	Q
23+55	0.0000	0.15	Q
24+ 0	0.0000	0.15	Q
24+ 5	0.0000	0.15	Q
24+10	0.0000	0.15	Q
24+15	0.0000	0.15	Q
24+20	0.0000	0.15	Q
24+25	0.0000	0.15	Q
24+30	0.0000	0.15	Q
24+35	0.0000	0.15	Q
24+40	0.0000	0.15	Q
24+45	0.0000	0.15	Q
24+50	0.0000	0.15	Q
24+55	0.0000	0.15	Q
25+ 0	0.0000	0.15	Q
25+ 5	0.0000	0.15	Q
25+10	0.0000	0.15	Q
25+15	0.0000	0.15	Q
25+20	0.0000	0.15	Q
25+25	0.0000	0.15	Q
25+30	0.0000	0.15	Q
25+35	0.0000	0.14	Q
25+40	0.0000	0.14	Q
25+45	0.0000	0.14	Q
25+50	0.0000	0.14	Q
25+55	0.0000	0.14	Q
26+ 0	0.0000	0.14	Q
26+ 5	0.0000	0.14	Q
26+10	0.0000	0.14	Q
26+15	0.0000	0.14	Q
26+20	0.0000	0.14	Q
26+25	0.0000	0.14	Q
26+30	0.0000	0.14	Q
26+35	0.0000	0.14	Q
26+40	0.0000	0.14	Q
26+45	0.0000	0.14	Q
26+50	0.0000	0.14	Q
26+55	0.0000	0.14	Q
27+ 0	0.0000	0.14	Q
27+ 5	0.0000	0.14	Q
27+10	0.0000	0.14	Q
27+15	0.0000	0.14	Q
27+20	0.0000	0.14	Q
27+25	0.0000	0.13	Q
27+30	0.0000	0.13	Q
27+35	0.0000	0.13	Q
27+40	0.0000	0.13	Q
27+45	0.0000	0.13	Q
27+50	0.0000	0.13	Q

27+55	0.0000	0.13	Q
28+ 0	0.0000	0.13	Q
28+ 5	0.0000	0.13	Q
28+10	0.0000	0.13	Q
28+15	0.0000	0.13	Q
28+20	0.0000	0.13	Q
28+25	0.0000	0.13	Q
28+30	0.0000	0.13	Q
28+35	0.0000	0.13	Q
28+40	0.0000	0.13	Q
28+45	0.0000	0.13	Q
28+50	0.0000	0.13	Q
28+55	0.0000	0.13	Q
29+ 0	0.0000	0.13	Q
29+ 5	0.0000	0.13	Q
29+10	0.0000	0.13	Q
29+15	0.0000	0.13	Q
29+20	0.0000	0.12	Q
29+25	0.0000	0.12	Q
29+30	0.0000	0.12	Q
29+35	0.0000	0.12	Q
29+40	0.0000	0.12	Q
29+45	0.0000	0.12	Q
29+50	0.0000	0.12	Q
29+55	0.0000	0.12	Q
30+ 0	0.0000	0.12	Q
30+ 5	0.0000	0.12	Q
30+10	0.0000	0.12	Q
30+15	0.0000	0.12	Q
30+20	0.0000	0.12	Q
30+25	0.0000	0.12	Q
30+30	0.0000	0.12	Q
30+35	0.0000	0.12	Q
30+40	0.0000	0.12	Q
30+45	0.0000	0.12	Q
30+50	0.0000	0.12	Q
30+55	0.0000	0.12	Q
31+ 0	0.0000	0.12	Q
31+ 5	0.0000	0.12	Q
31+10	0.0000	0.12	Q
31+15	0.0000	0.12	Q
31+20	0.0000	0.12	Q
31+25	0.0000	0.11	Q
31+30	0.0000	0.11	Q
31+35	0.0000	0.11	Q
31+40	0.0000	0.11	Q
31+45	0.0000	0.11	Q
31+50	0.0000	0.11	Q
31+55	0.0000	0.11	Q
32+ 0	0.0000	0.11	Q
32+ 5	0.0000	0.11	Q
32+10	0.0000	0.11	Q
32+15	0.0000	0.11	Q
32+20	0.0000	0.11	Q

32+25	0.0000	0.11	Q
32+30	0.0000	0.11	Q
32+35	0.0000	0.11	Q
32+40	0.0000	0.11	Q
32+45	0.0000	0.11	Q
32+50	0.0000	0.11	Q
32+55	0.0000	0.11	Q
33+ 0	0.0000	0.11	Q
33+ 5	0.0000	0.11	Q
33+10	0.0000	0.11	Q
33+15	0.0000	0.11	Q
33+20	0.0000	0.11	Q
33+25	0.0000	0.11	Q
33+30	0.0000	0.11	Q
33+35	0.0000	0.11	Q
33+40	0.0000	0.11	Q
33+45	0.0000	0.10	Q
33+50	0.0000	0.10	Q
33+55	0.0000	0.10	Q
34+ 0	0.0000	0.10	Q
34+ 5	0.0000	0.10	Q
34+10	0.0000	0.10	Q
34+15	0.0000	0.10	Q
34+20	0.0000	0.10	Q
34+25	0.0000	0.10	Q
34+30	0.0000	0.10	Q
34+35	0.0000	0.10	Q
34+40	0.0000	0.10	Q
34+45	0.0000	0.10	Q
34+50	0.0000	0.10	Q
34+55	0.0000	0.10	Q
35+ 0	0.0000	0.10	Q
35+ 5	0.0000	0.10	Q
35+10	0.0000	0.10	Q
35+15	0.0000	0.10	Q
35+20	0.0000	0.10	Q
35+25	0.0000	0.10	Q
35+30	0.0000	0.10	Q
35+35	0.0000	0.10	Q
35+40	0.0000	0.10	Q
35+45	0.0000	0.10	Q
35+50	0.0000	0.10	Q
35+55	0.0000	0.10	Q
36+ 0	0.0000	0.10	Q
36+ 5	0.0000	0.10	Q
36+10	0.0000	0.10	Q
36+15	0.0000	0.09	Q
36+20	0.0000	0.09	Q
36+25	0.0000	0.09	Q
36+30	0.0000	0.09	Q
36+35	0.0000	0.09	Q
36+40	0.0000	0.09	Q
36+45	0.0000	0.09	Q
36+50	0.0000	0.09	Q

36+55	0.0000	0.09	Q
37+ 0	0.0000	0.09	Q
37+ 5	0.0000	0.09	Q
37+10	0.0000	0.09	Q
37+15	0.0000	0.09	Q
37+20	0.0000	0.09	Q
37+25	0.0000	0.09	Q
37+30	0.0000	0.09	Q
37+35	0.0000	0.09	Q
37+40	0.0000	0.09	Q
37+45	0.0000	0.09	Q
37+50	0.0000	0.09	Q
37+55	0.0000	0.09	Q
38+ 0	0.0000	0.09	Q
38+ 5	0.0000	0.09	Q
38+10	0.0000	0.09	Q
38+15	0.0000	0.09	Q
38+20	0.0000	0.09	Q
38+25	0.0000	0.09	Q
38+30	0.0000	0.09	Q
38+35	0.0000	0.09	Q
38+40	0.0000	0.09	Q
38+45	0.0000	0.09	Q
38+50	0.0000	0.09	Q
38+55	0.0000	0.09	Q
39+ 0	0.0000	0.09	Q
39+ 5	0.0000	0.08	Q
39+10	0.0000	0.08	Q
39+15	0.0000	0.08	Q
39+20	0.0000	0.08	Q
39+25	0.0000	0.08	Q
39+30	0.0000	0.08	Q
39+35	0.0000	0.08	Q
39+40	0.0000	0.08	Q
39+45	0.0000	0.08	Q
39+50	0.0000	0.08	Q
39+55	0.0000	0.08	Q
40+ 0	0.0000	0.08	Q
40+ 5	0.0000	0.08	Q
40+10	0.0000	0.08	Q
40+15	0.0000	0.08	Q
40+20	0.0000	0.08	Q
40+25	0.0000	0.08	Q
40+30	0.0000	0.08	Q
40+35	0.0000	0.08	Q
40+40	0.0000	0.08	Q
40+45	0.0000	0.08	Q
40+50	0.0000	0.08	Q
40+55	0.0000	0.08	Q
41+ 0	0.0000	0.08	Q
41+ 5	0.0000	0.08	Q
41+10	0.0000	0.08	Q
41+15	0.0000	0.08	Q
41+20	0.0000	0.08	Q

41+25	0.0000	0.08	Q
41+30	0.0000	0.08	Q
41+35	0.0000	0.08	Q
41+40	0.0000	0.08	Q
41+45	0.0000	0.08	Q
41+50	0.0000	0.08	Q
41+55	0.0000	0.08	Q
42+ 0	0.0000	0.08	Q
42+ 5	0.0000	0.08	Q
42+10	0.0000	0.08	Q
42+15	0.0000	0.07	Q
42+20	0.0000	0.07	Q
42+25	0.0000	0.07	Q
42+30	0.0000	0.07	Q
42+35	0.0000	0.07	Q
42+40	0.0000	0.07	Q
42+45	0.0000	0.07	Q
42+50	0.0000	0.07	Q
42+55	0.0000	0.07	Q
43+ 0	0.0000	0.07	Q
43+ 5	0.0000	0.07	Q
43+10	0.0000	0.07	Q
43+15	0.0000	0.07	Q
43+20	0.0000	0.07	Q
43+25	0.0000	0.07	Q
43+30	0.0000	0.07	Q
43+35	0.0000	0.07	Q
43+40	0.0000	0.07	Q
43+45	0.0000	0.07	Q
43+50	0.0000	0.07	Q
43+55	0.0000	0.07	Q
44+ 0	0.0000	0.07	Q
44+ 5	0.0000	0.07	Q
44+10	0.0000	0.07	Q
44+15	0.0000	0.07	Q
44+20	0.0000	0.07	Q
44+25	0.0000	0.07	Q
44+30	0.0000	0.07	Q
44+35	0.0000	0.07	Q
44+40	0.0000	0.07	Q
44+45	0.0000	0.07	Q
44+50	0.0000	0.07	Q
44+55	0.0000	0.07	Q
45+ 0	0.0000	0.07	Q
45+ 5	0.0000	0.07	Q
45+10	0.0000	0.07	Q
45+15	0.0000	0.07	Q
45+20	0.0000	0.07	Q
45+25	0.0000	0.07	Q
45+30	0.0000	0.07	Q
45+35	0.0000	0.07	Q
45+40	0.0000	0.07	Q
45+45	0.0000	0.07	Q
45+50	0.0000	0.06	Q

45+55	0.0000	0.06	Q
46+ 0	0.0000	0.06	Q
46+ 5	0.0000	0.06	Q
46+10	0.0000	0.06	Q
46+15	0.0000	0.06	Q
46+20	0.0000	0.06	Q
46+25	0.0000	0.06	Q
46+30	0.0000	0.06	Q
46+35	0.0000	0.06	Q
46+40	0.0000	0.06	Q
46+45	0.0000	0.06	Q
46+50	0.0000	0.06	Q
46+55	0.0000	0.06	Q
47+ 0	0.0000	0.06	Q
47+ 5	0.0000	0.06	Q
47+10	0.0000	0.06	Q
47+15	0.0000	0.06	Q
47+20	0.0000	0.06	Q
47+25	0.0000	0.06	Q
47+30	0.0000	0.06	Q
47+35	0.0000	0.06	Q
47+40	0.0000	0.06	Q
47+45	0.0000	0.06	Q
47+50	0.0000	0.06	Q
47+55	0.0000	0.06	Q
48+ 0	0.0000	0.06	Q
48+ 5	0.0000	0.06	Q
48+10	0.0000	0.06	Q
48+15	0.0000	0.06	Q
48+20	0.0000	0.06	Q
48+25	0.0000	0.06	Q
48+30	0.0000	0.06	Q
48+35	0.0000	0.06	Q
48+40	0.0000	0.06	Q
48+45	0.0000	0.06	Q
48+50	0.0000	0.06	Q
48+55	0.0000	0.06	Q
49+ 0	0.0000	0.06	Q
49+ 5	0.0000	0.06	Q
49+10	0.0000	0.06	Q
49+15	0.0000	0.06	Q
49+20	0.0000	0.06	Q
49+25	0.0000	0.06	Q
49+30	0.0000	0.06	Q
49+35	0.0000	0.06	Q
49+40	0.0000	0.06	Q
49+45	0.0000	0.06	Q
49+50	0.0000	0.06	Q
49+55	0.0000	0.06	Q
50+ 0	0.0000	0.06	Q
50+ 5	0.0000	0.05	Q
50+10	0.0000	0.05	Q
50+15	0.0000	0.05	Q
50+20	0.0000	0.05	Q

50+25	0.0000	0.05	Q
50+30	0.0000	0.05	Q
50+35	0.0000	0.05	Q
50+40	0.0000	0.05	Q
50+45	0.0000	0.05	Q
50+50	0.0000	0.05	Q
50+55	0.0000	0.05	Q
51+ 0	0.0000	0.05	Q
51+ 5	0.0000	0.05	Q
51+10	0.0000	0.05	Q
51+15	0.0000	0.05	Q
51+20	0.0000	0.05	Q
51+25	0.0000	0.05	Q
51+30	0.0000	0.05	Q
51+35	0.0000	0.05	Q
51+40	0.0000	0.05	Q
51+45	0.0000	0.05	Q
51+50	0.0000	0.05	Q
51+55	0.0000	0.05	Q
52+ 0	0.0000	0.05	Q
52+ 5	0.0000	0.05	Q
52+10	0.0000	0.05	Q
52+15	0.0000	0.05	Q
52+20	0.0000	0.05	Q
52+25	0.0000	0.05	Q
52+30	0.0000	0.05	Q
52+35	0.0000	0.05	Q
52+40	0.0000	0.05	Q
52+45	0.0000	0.05	Q
52+50	0.0000	0.05	Q
52+55	0.0000	0.05	Q
53+ 0	0.0000	0.05	Q
53+ 5	0.0000	0.05	Q
53+10	0.0000	0.05	Q
53+15	0.0000	0.05	Q
53+20	0.0000	0.05	Q
53+25	0.0000	0.05	Q
53+30	0.0000	0.05	Q
53+35	0.0000	0.05	Q
53+40	0.0000	0.05	Q
53+45	0.0000	0.05	Q
53+50	0.0000	0.05	Q
53+55	0.0000	0.05	Q
54+ 0	0.0000	0.05	Q
54+ 5	0.0000	0.05	Q
54+10	0.0000	0.05	Q
54+15	0.0000	0.05	Q
54+20	0.0000	0.05	Q
54+25	0.0000	0.05	Q
54+30	0.0000	0.05	Q
54+35	0.0000	0.05	Q
54+40	0.0000	0.05	Q
54+45	0.0000	0.05	Q
54+50	0.0000	0.05	Q

54+55	0.0000	0.05	Q
55+ 0	0.0000	0.05	Q
55+ 5	0.0000	0.05	Q
55+10	0.0000	0.04	Q
55+15	0.0000	0.04	Q
55+20	0.0000	0.04	Q
55+25	0.0000	0.04	Q
55+30	0.0000	0.04	Q
55+35	0.0000	0.04	Q
55+40	0.0000	0.04	Q
55+45	0.0000	0.04	Q
55+50	0.0000	0.04	Q
55+55	0.0000	0.04	Q
56+ 0	0.0000	0.04	Q
56+ 5	0.0000	0.04	Q
56+10	0.0000	0.04	Q
56+15	0.0000	0.04	Q
56+20	0.0000	0.04	Q
56+25	0.0000	0.04	Q
56+30	0.0000	0.04	Q
56+35	0.0000	0.04	Q
56+40	0.0000	0.04	Q
56+45	0.0000	0.04	Q
56+50	0.0000	0.04	Q
56+55	0.0000	0.04	Q
57+ 0	0.0000	0.04	Q
57+ 5	0.0000	0.04	Q
57+10	0.0000	0.04	Q
57+15	0.0000	0.04	Q
57+20	0.0000	0.04	Q
57+25	0.0000	0.04	Q
57+30	0.0000	0.04	Q
57+35	0.0000	0.04	Q
57+40	0.0000	0.04	Q
57+45	0.0000	0.04	Q
57+50	0.0000	0.04	Q
57+55	0.0000	0.04	Q
58+ 0	0.0000	0.04	Q
58+ 5	0.0000	0.04	Q
58+10	0.0000	0.04	Q
58+15	0.0000	0.04	Q
58+20	0.0000	0.04	Q
58+25	0.0000	0.04	Q
58+30	0.0000	0.04	Q
58+35	0.0000	0.04	Q
58+40	0.0000	0.04	Q
58+45	0.0000	0.04	Q
58+50	0.0000	0.04	Q
58+55	0.0000	0.04	Q
59+ 0	0.0000	0.04	Q
59+ 5	0.0000	0.04	Q
59+10	0.0000	0.04	Q
59+15	0.0000	0.04	Q
59+20	0.0000	0.04	Q

59+25	0.0000	0.04	Q
59+30	0.0000	0.04	Q
59+35	0.0000	0.04	Q
59+40	0.0000	0.04	Q
59+45	0.0000	0.04	Q
59+50	0.0000	0.04	Q
59+55	0.0000	0.03	Q
60+ 0	0.0000	0.03	Q
60+ 5	0.0000	0.03	Q
60+10	0.0000	0.03	Q
60+15	0.0000	0.03	Q
60+20	0.0000	0.03	Q
60+25	0.0000	0.03	Q
60+30	0.0000	0.03	Q
60+35	0.0000	0.03	Q
60+40	0.0000	0.03	Q
60+45	0.0000	0.03	Q
60+50	0.0000	0.03	Q
60+55	0.0000	0.03	Q
61+ 0	0.0000	0.03	Q
61+ 5	0.0000	0.03	Q
61+10	0.0000	0.03	Q
61+15	0.0000	0.03	Q
61+20	0.0000	0.03	Q
61+25	0.0000	0.03	Q
61+30	0.0000	0.03	Q
61+35	0.0000	0.03	Q
61+40	0.0000	0.03	Q
61+45	0.0000	0.03	Q
61+50	0.0000	0.03	Q
61+55	0.0000	0.03	Q
62+ 0	0.0000	0.03	Q
62+ 5	0.0000	0.03	Q
62+10	0.0000	0.02	Q
62+15	0.0000	0.02	Q
62+20	0.0000	0.02	Q
62+25	0.0000	0.02	Q
62+30	0.0000	0.02	Q
62+35	0.0000	0.02	Q
62+40	0.0000	0.02	Q
62+45	0.0000	0.02	Q
62+50	0.0000	0.02	Q
62+55	0.0000	0.02	Q
63+ 0	0.0000	0.02	Q
63+ 5	0.0000	0.02	Q
63+10	0.0000	0.02	Q
63+15	0.0000	0.02	Q
63+20	0.0000	0.02	Q
63+25	0.0000	0.02	Q
63+30	0.0000	0.02	Q
63+35	0.0000	0.02	Q
63+40	0.0000	0.02	Q
63+45	0.0000	0.02	Q
63+50	0.0000	0.02	Q

63+55	0.0000	0.02	Q
64+ 0	0.0000	0.02	Q
64+ 5	0.0000	0.02	Q
64+10	0.0000	0.02	Q
64+15	0.0000	0.02	Q
64+20	0.0000	0.02	Q
64+25	0.0000	0.02	Q
64+30	0.0000	0.02	Q
64+35	0.0000	0.02	Q
64+40	0.0000	0.02	Q
64+45	0.0000	0.02	Q
64+50	0.0000	0.02	Q
64+55	0.0000	0.02	Q
65+ 0	0.0000	0.02	Q
65+ 5	0.0000	0.02	Q
65+10	0.0000	0.02	Q
65+15	0.0000	0.02	Q
65+20	0.0000	0.02	Q
65+25	0.0000	0.02	Q
65+30	0.0000	0.01	Q
65+35	0.0000	0.01	Q
65+40	0.0000	0.01	Q
65+45	0.0000	0.01	Q
65+50	0.0000	0.01	Q
65+55	0.0000	0.01	Q
66+ 0	0.0000	0.01	Q
66+ 5	0.0000	0.01	Q
66+10	0.0000	0.01	Q
66+15	0.0000	0.01	Q
66+20	0.0000	0.01	Q
66+25	0.0000	0.01	Q
66+30	0.0000	0.01	Q
66+35	0.0000	0.01	Q
66+40	0.0000	0.01	Q
66+45	0.0000	0.01	Q
66+50	0.0000	0.01	Q
66+55	0.0000	0.01	Q
67+ 0	0.0000	0.01	Q
67+ 5	0.0000	0.01	Q
67+10	0.0000	0.01	Q
67+15	0.0000	0.01	Q
67+20	0.0000	0.01	Q
67+25	0.0000	0.01	Q
67+30	0.0000	0.01	Q
67+35	0.0000	0.01	Q
67+40	0.0000	0.01	Q
67+45	0.0000	0.01	Q
67+50	0.0000	0.01	Q
67+55	0.0000	0.01	Q
68+ 0	0.0000	0.01	Q
68+ 5	0.0000	0.01	Q
68+10	0.0000	0.01	Q
68+15	0.0000	0.01	Q
68+20	0.0000	0.01	Q

68+25	0.0000	0.01	Q
68+30	0.0000	0.01	Q
68+35	0.0000	0.01	Q
68+40	0.0000	0.01	Q
68+45	0.0000	0.01	Q
68+50	0.0000	0.01	Q
68+55	0.0000	0.01	Q
69+ 0	0.0000	0.01	Q
69+ 5	0.0000	0.01	Q
69+10	0.0000	0.01	Q
69+15	0.0000	0.01	Q
69+20	0.0000	0.01	Q
69+25	0.0000	0.01	Q
69+30	0.0000	0.01	Q
69+35	0.0000	0.01	Q
69+40	0.0000	0.01	Q
69+45	0.0000	0.01	Q
69+50	0.0000	0.01	Q
69+55	0.0000	0.01	Q
70+ 0	0.0000	0.01	Q
70+ 5	0.0000	0.01	Q
70+10	0.0000	0.01	Q
70+15	0.0000	0.01	Q
70+20	0.0000	0.01	Q
70+25	0.0000	0.01	Q
70+30	0.0000	0.01	Q
70+35	0.0000	0.01	Q
70+40	0.0000	0.01	Q
70+45	0.0000	0.01	Q
70+50	0.0000	0.01	Q
70+55	0.0000	0.01	Q
71+ 0	0.0000	0.01	Q
71+ 5	0.0000	0.01	Q
71+10	0.0000	0.01	Q
71+15	0.0000	0.01	Q
71+20	0.0000	0.01	Q
71+25	0.0000	0.01	Q
71+30	0.0000	0.01	Q
71+35	0.0000	0.01	Q
71+40	0.0000	0.01	Q
71+45	0.0000	0.01	Q
71+50	0.0000	0.01	Q
71+55	0.0000	0.01	Q
72+ 0	0.0000	0.01	Q
72+ 5	0.0000	0.01	Q
72+10	0.0000	0.01	Q
72+15	0.0000	0.01	Q
72+20	0.0000	0.01	Q
72+25	0.0000	0.01	Q
72+30	0.0000	0.01	Q
72+35	0.0000	0.01	Q
72+40	0.0000	0.00	Q
72+45	0.0000	0.00	Q
72+50	0.0000	0.00	Q

72+55	0.0000	0.00	Q
73+ 0	0.0000	0.00	Q
73+ 5	0.0000	0.00	Q
73+10	0.0000	0.00	Q
73+15	0.0000	0.00	Q
73+20	0.0000	0.00	Q
73+25	0.0000	0.00	Q
73+30	0.0000	0.00	Q
73+35	0.0000	0.00	Q
73+40	0.0000	0.00	Q
73+45	0.0000	0.00	Q
73+50	0.0000	0.00	Q
73+55	0.0000	0.00	Q
74+ 0	0.0000	0.00	Q
74+ 5	0.0000	0.00	Q
74+10	0.0000	0.00	Q
74+15	0.0000	0.00	Q
74+20	0.0000	0.00	Q
74+25	0.0000	0.00	Q
74+30	0.0000	0.00	Q
74+35	0.0000	0.00	Q
74+40	0.0000	0.00	Q
74+45	0.0000	0.00	Q
74+50	0.0000	0.00	Q
74+55	0.0000	0.00	Q
75+ 0	0.0000	0.00	Q
75+ 5	0.0000	0.00	Q
75+10	0.0000	0.00	Q
75+15	0.0000	0.00	Q
75+20	0.0000	0.00	Q
75+25	0.0000	0.00	Q
75+30	0.0000	0.00	Q
75+35	0.0000	0.00	Q
75+40	0.0000	0.00	Q
75+45	0.0000	0.00	Q
75+50	0.0000	0.00	Q
75+55	0.0000	0.00	Q
76+ 0	0.0000	0.00	Q
76+ 5	0.0000	0.00	Q
76+10	0.0000	0.00	Q
76+15	0.0000	0.00	Q
76+20	0.0000	0.00	Q
76+25	0.0000	0.00	Q
76+30	0.0000	0.00	Q
76+35	0.0000	0.00	Q
76+40	0.0000	0.00	Q
76+45	0.0000	0.00	Q
76+50	0.0000	0.00	Q
76+55	0.0000	0.00	Q
77+ 0	0.0000	0.00	Q
77+ 5	0.0000	0.00	Q
77+10	0.0000	0.00	Q
77+15	0.0000	0.00	Q
77+20	0.0000	0.00	Q

77+25	0.0000	0.00	Q
77+30	0.0000	0.00	Q
77+35	0.0000	0.00	Q
77+40	0.0000	0.00	Q
77+45	0.0000	0.00	Q
77+50	0.0000	0.00	Q
77+55	0.0000	0.00	Q
78+ 0	0.0000	0.00	Q
78+ 5	0.0000	0.00	Q
78+10	0.0000	0.00	Q
78+15	0.0000	0.00	Q
78+20	0.0000	0.00	Q
78+25	0.0000	0.00	Q
78+30	0.0000	0.00	Q
78+35	0.0000	0.00	Q
78+40	0.0000	0.00	Q
78+45	0.0000	0.00	Q
78+50	0.0000	0.00	Q
78+55	0.0000	0.00	Q
79+ 0	0.0000	0.00	Q
79+ 5	0.0000	0.00	Q
79+10	0.0000	0.00	Q
79+15	0.0000	0.00	Q
79+20	0.0000	0.00	Q
79+25	0.0000	0.00	Q
79+30	0.0000	0.00	Q
79+35	0.0000	0.00	Q
79+40	0.0000	0.00	Q
79+45	0.0000	0.00	Q
79+50	0.0000	0.00	Q
79+55	0.0000	0.00	Q
80+ 0	0.0000	0.00	Q
80+ 5	0.0000	0.00	Q
80+10	0.0000	0.00	Q
80+15	0.0000	0.00	Q
80+20	0.0000	0.00	Q
80+25	0.0000	0.00	Q
80+30	0.0000	0.00	Q
80+35	0.0000	0.00	Q
80+40	0.0000	0.00	Q
80+45	0.0000	0.00	Q
80+50	0.0000	0.00	Q
80+55	0.0000	0.00	Q
81+ 0	0.0000	0.00	Q
81+ 5	0.0000	0.00	Q
81+10	0.0000	0.00	Q
81+15	0.0000	0.00	Q
81+20	0.0000	0.00	Q
81+25	0.0000	0.00	Q
81+30	0.0000	0.00	Q
81+35	0.0000	0.00	Q
81+40	0.0000	0.00	Q
81+45	0.0000	0.00	Q
81+50	0.0000	0.00	Q

81+55	0.0000	0.00	Q				
82+ 0	0.0000	0.00	Q				
82+ 5	0.0000	0.00	Q				
82+10	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 986

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 17.915 (CFS)

Total volume = 1.312 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

5-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev35.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 39

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 15.172 (CFS)

Total volume = 1.075 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 39

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	3.8	7.59	11.38	15.17	Depth (Ft.)
0.083	0.82	0.00	0.530	OI					4.55
0.167	1.58	0.02	0.538	O I					4.61
0.250	1.61	0.04	0.549	O I					4.69
0.333	1.81	0.04	0.560	O I					4.75
0.417	2.02	0.05	0.573	O I					4.82
0.500	2.25	0.06	0.588	O I					4.90
0.583	2.25	0.06	0.603	O I					4.98
0.667	2.30	0.07	0.618	O I					5.06
0.750	2.46	0.08	0.634	O I					5.14
0.833	2.29	0.09	0.650	O I					5.22
0.917	2.19	0.09	0.664	O I					5.30
1.000	2.34	0.10	0.679	O I					5.38
1.083	2.71	0.11	0.696	O I					5.46
1.167	2.97	0.12	0.715	O I					5.56
1.250	3.03	0.13	0.735	O I					5.67
1.333	2.92	0.14	0.754	O I					5.77
1.417	3.18	0.15	0.774	O I					5.87
1.500	3.57	0.16	0.796	O I					5.99
1.583	3.50	0.17	0.820	O I					6.11
1.667	3.56	0.18	0.843	O I					6.23
1.750	4.08	0.19	0.868	O I					6.37
1.833	4.33	0.20	0.896	O I					6.51
1.917	4.17	0.22	0.923	O I					6.66
2.000	4.12	0.23	0.950	O I					6.80
2.083	4.21	0.24	0.977	O I					6.94
2.167	5.01	0.26	1.007	O	I				7.10
2.250	6.73	0.28	1.046	O		I			7.30
2.333	6.32	0.30	1.089	O		I			7.52
2.417	8.92	0.32	1.139	O			I		7.79
2.500	12.88	0.37	1.212	O				I	8.13
2.583	15.17	0.44	1.306	O					8.50
2.667	13.76	0.52	1.402	O				I	8.89
2.750	7.74	0.58	1.473	O		I			9.17
2.833	3.83	0.61	1.508	O	I				9.31
2.917	2.82	0.62	1.527	O I					9.39
3.000	1.75	0.63	1.538	O I					9.43
3.083	0.65	0.64	1.542	O					9.45

3.167	0.16	0.64	1.541	IO				9.44
3.250	0.03	0.63	1.537	IO				9.43
3.333	0.00	0.63	1.533	IO				9.41
3.417	0.00	0.63	1.528	IO				9.39
3.500	0.00	0.62	1.524	IO				9.38
3.583	0.00	0.62	1.520	IO				9.36
3.667	0.00	0.62	1.516	IO				9.34
3.750	0.00	0.61	1.511	IO				9.33
3.833	0.00	0.61	1.507	IO				9.31
3.917	0.00	0.60	1.503	IO				9.29
4.000	0.00	0.60	1.499	IO				9.28
4.083	0.00	0.60	1.495	IO				9.26
4.167	0.00	0.59	1.491	IO				9.24
4.250	0.00	0.59	1.487	IO				9.23
4.333	0.00	0.59	1.482	IO				9.21
4.417	0.00	0.58	1.478	IO				9.19
4.500	0.00	0.58	1.474	IO				9.18
4.583	0.00	0.58	1.470	IO				9.16
4.667	0.00	0.57	1.466	IO				9.15
4.750	0.00	0.57	1.463	IO				9.13
4.833	0.00	0.57	1.459	IO				9.11
4.917	0.00	0.57	1.455	IO				9.10
5.000	0.00	0.56	1.451	IO				9.08
5.083	0.00	0.56	1.447	IO				9.07
5.167	0.00	0.56	1.443	IO				9.05
5.250	0.00	0.55	1.439	IO				9.04
5.333	0.00	0.55	1.435	IO				9.02
5.417	0.00	0.55	1.432	IO				9.01
5.500	0.00	0.54	1.428	IO				8.99
5.583	0.00	0.54	1.424	IO				8.98
5.667	0.00	0.54	1.421	IO				8.96
5.750	0.00	0.53	1.417	IO				8.95
5.833	0.00	0.53	1.413	IO				8.93
5.917	0.00	0.53	1.410	IO				8.92
6.000	0.00	0.53	1.406	IO				8.90
6.083	0.00	0.52	1.402	IO				8.89
6.167	0.00	0.52	1.399	IO				8.87
6.250	0.00	0.52	1.395	IO				8.86
6.333	0.00	0.51	1.392	IO				8.85
6.417	0.00	0.51	1.388	IO				8.83
6.500	0.00	0.51	1.385	IO				8.82
6.583	0.00	0.50	1.381	IO				8.80
6.667	0.00	0.50	1.378	IO				8.79
6.750	0.00	0.50	1.374	IO				8.78
6.833	0.00	0.50	1.371	IO				8.76
6.917	0.00	0.49	1.367	IO				8.75
7.000	0.00	0.49	1.364	IO				8.74
7.083	0.00	0.49	1.361	IO				8.72
7.167	0.00	0.49	1.357	IO				8.71
7.250	0.00	0.48	1.354	IO				8.70
7.333	0.00	0.48	1.351	IO				8.68
7.417	0.00	0.48	1.347	IO				8.67
7.500	0.00	0.47	1.344	IO				8.66
7.583	0.00	0.47	1.341	O				8.64

7.667	0.00	0.47	1.337	O				8.63
7.750	0.00	0.47	1.334	O				8.62
7.833	0.00	0.46	1.331	O				8.60
7.917	0.00	0.46	1.328	O				8.59
8.000	0.00	0.46	1.325	O				8.58
8.083	0.00	0.46	1.322	O				8.57
8.167	0.00	0.45	1.318	O				8.55
8.250	0.00	0.45	1.315	O				8.54
8.333	0.00	0.45	1.312	O				8.53
8.417	0.00	0.45	1.309	O				8.52
8.500	0.00	0.44	1.306	O				8.50
8.583	0.00	0.44	1.303	O				8.49
8.667	0.00	0.44	1.300	O				8.48
8.750	0.00	0.44	1.297	O				8.47
8.833	0.00	0.43	1.294	O				8.46
8.917	0.00	0.43	1.291	O				8.44
9.000	0.00	0.43	1.288	O				8.43
9.083	0.00	0.43	1.285	O				8.42
9.167	0.00	0.42	1.282	O				8.41
9.250	0.00	0.42	1.279	O				8.40
9.333	0.00	0.42	1.276	O				8.39
9.417	0.00	0.42	1.273	O				8.37
9.500	0.00	0.41	1.271	O				8.36
9.583	0.00	0.41	1.268	O				8.35
9.667	0.00	0.41	1.265	O				8.34
9.750	0.00	0.41	1.262	O				8.33
9.833	0.00	0.41	1.259	O				8.32
9.917	0.00	0.40	1.257	O				8.31
10.000	0.00	0.40	1.254	O				8.30
10.083	0.00	0.40	1.251	O				8.28
10.167	0.00	0.40	1.248	O				8.27
10.250	0.00	0.39	1.246	O				8.26
10.333	0.00	0.39	1.243	O				8.25
10.417	0.00	0.39	1.240	O				8.24
10.500	0.00	0.39	1.238	O				8.23
10.583	0.00	0.38	1.235	O				8.22
10.667	0.00	0.38	1.232	O				8.21
10.750	0.00	0.38	1.230	O				8.20
10.833	0.00	0.38	1.227	O				8.19
10.917	0.00	0.38	1.224	O				8.18
11.000	0.00	0.37	1.222	O				8.17
11.083	0.00	0.37	1.219	O				8.16
11.167	0.00	0.37	1.217	O				8.15
11.250	0.00	0.37	1.214	O				8.14
11.333	0.00	0.37	1.212	O				8.13
11.417	0.00	0.36	1.209	O				8.12
11.500	0.00	0.36	1.207	O				8.11
11.583	0.00	0.36	1.204	O				8.10
11.667	0.00	0.36	1.202	O				8.09
11.750	0.00	0.36	1.199	O				8.08
11.833	0.00	0.35	1.197	O				8.07
11.917	0.00	0.35	1.194	O				8.06
12.000	0.00	0.35	1.192	O				8.05
12.083	0.00	0.35	1.189	O				8.04

12.167	0.00	0.35	1.187	O				8.03
12.250	0.00	0.34	1.185	O				8.02
12.333	0.00	0.34	1.182	O				8.01
12.417	0.00	0.34	1.180	O				8.00
12.500	0.00	0.34	1.178	O				7.99
12.583	0.00	0.34	1.175	O				7.98
12.667	0.00	0.34	1.173	O				7.96
12.750	0.00	0.34	1.171	O				7.95
12.833	0.00	0.33	1.168	O				7.94
12.917	0.00	0.33	1.166	O				7.93
13.000	0.00	0.33	1.164	O				7.92
13.083	0.00	0.33	1.162	O				7.90
13.167	0.00	0.33	1.159	O				7.89
13.250	0.00	0.33	1.157	O				7.88
13.333	0.00	0.33	1.155	O				7.87
13.417	0.00	0.33	1.152	O				7.86
13.500	0.00	0.33	1.150	O				7.84
13.583	0.00	0.32	1.148	O				7.83
13.667	0.00	0.32	1.146	O				7.82
13.750	0.00	0.32	1.144	O				7.81
13.833	0.00	0.32	1.141	O				7.80
13.917	0.00	0.32	1.139	O				7.79
14.000	0.00	0.32	1.137	O				7.77
14.083	0.00	0.32	1.135	O				7.76
14.167	0.00	0.32	1.133	O				7.75
14.250	0.00	0.32	1.130	O				7.74
14.333	0.00	0.32	1.128	O				7.73
14.417	0.00	0.31	1.126	O				7.72
14.500	0.00	0.31	1.124	O				7.71
14.583	0.00	0.31	1.122	O				7.69
14.667	0.00	0.31	1.120	O				7.68
14.750	0.00	0.31	1.117	O				7.67
14.833	0.00	0.31	1.115	O				7.66
14.917	0.00	0.31	1.113	O				7.65
15.000	0.00	0.31	1.111	O				7.64
15.083	0.00	0.31	1.109	O				7.63
15.167	0.00	0.30	1.107	O				7.62
15.250	0.00	0.30	1.105	O				7.61
15.333	0.00	0.30	1.103	O				7.59
15.417	0.00	0.30	1.101	O				7.58
15.500	0.00	0.30	1.098	O				7.57
15.583	0.00	0.30	1.096	O				7.56
15.667	0.00	0.30	1.094	O				7.55
15.750	0.00	0.30	1.092	O				7.54
15.833	0.00	0.30	1.090	O				7.53
15.917	0.00	0.30	1.088	O				7.52
16.000	0.00	0.30	1.086	O				7.51
16.083	0.00	0.29	1.084	O				7.50
16.167	0.00	0.29	1.082	O				7.49
16.250	0.00	0.29	1.080	O				7.48
16.333	0.00	0.29	1.078	O				7.47
16.417	0.00	0.29	1.076	O				7.46
16.500	0.00	0.29	1.074	O				7.45
16.583	0.00	0.29	1.072	O				7.43

16.667	0.00	0.29	1.070	O					7.42
16.750	0.00	0.29	1.068	O					7.41
16.833	0.00	0.29	1.066	O					7.40
16.917	0.00	0.28	1.064	O					7.39
17.000	0.00	0.28	1.062	O					7.38
17.083	0.00	0.28	1.060	O					7.37
17.167	0.00	0.28	1.058	O					7.36
17.250	0.00	0.28	1.056	O					7.35
17.333	0.00	0.28	1.054	O					7.34
17.417	0.00	0.28	1.053	O					7.33
17.500	0.00	0.28	1.051	O					7.32
17.583	0.00	0.28	1.049	O					7.31
17.667	0.00	0.28	1.047	O					7.30
17.750	0.00	0.28	1.045	O					7.29
17.833	0.00	0.27	1.043	O					7.28
17.917	0.00	0.27	1.041	O					7.27
18.000	0.00	0.27	1.039	O					7.26
18.083	0.00	0.27	1.037	O					7.25
18.167	0.00	0.27	1.036	O					7.24
18.250	0.00	0.27	1.034	O					7.23
18.333	0.00	0.27	1.032	O					7.22
18.417	0.00	0.27	1.030	O					7.21
18.500	0.00	0.27	1.028	O					7.20
18.583	0.00	0.27	1.026	O					7.19
18.667	0.00	0.27	1.024	O					7.19
18.750	0.00	0.26	1.023	O					7.18
18.833	0.00	0.26	1.021	O					7.17
18.917	0.00	0.26	1.019	O					7.16
19.000	0.00	0.26	1.017	O					7.15
19.083	0.00	0.26	1.015	O					7.14
19.167	0.00	0.26	1.014	O					7.13
19.250	0.00	0.26	1.012	O					7.12
19.333	0.00	0.26	1.010	O					7.11
19.417	0.00	0.26	1.008	O					7.10
19.500	0.00	0.26	1.006	O					7.09
19.583	0.00	0.26	1.005	O					7.08
19.667	0.00	0.26	1.003	O					7.07
19.750	0.00	0.25	1.001	O					7.06
19.833	0.00	0.25	0.999	O					7.05
19.917	0.00	0.25	0.998	O					7.05
20.000	0.00	0.25	0.996	O					7.04
20.083	0.00	0.25	0.994	O					7.03
20.167	0.00	0.25	0.992	O					7.02
20.250	0.00	0.25	0.991	O					7.01
20.333	0.00	0.25	0.989	O					7.00
20.417	0.00	0.25	0.987	O					6.99
20.500	0.00	0.25	0.986	O					6.98
20.583	0.00	0.25	0.984	O					6.97
20.667	0.00	0.25	0.982	O					6.96
20.750	0.00	0.24	0.981	O					6.96
20.833	0.00	0.24	0.979	O					6.95
20.917	0.00	0.24	0.977	O					6.94
21.000	0.00	0.24	0.976	O					6.93
21.083	0.00	0.24	0.974	O					6.92

21.167	0.00	0.24	0.972	O				6.91
21.250	0.00	0.24	0.971	O				6.90
21.333	0.00	0.24	0.969	O				6.89
21.417	0.00	0.24	0.967	O				6.89
21.500	0.00	0.24	0.966	O				6.88
21.583	0.00	0.24	0.964	O				6.87
21.667	0.00	0.24	0.962	O				6.86
21.750	0.00	0.23	0.961	O				6.85
21.833	0.00	0.23	0.959	O				6.84
21.917	0.00	0.23	0.958	O				6.83
22.000	0.00	0.23	0.956	O				6.83
22.083	0.00	0.23	0.954	O				6.82
22.167	0.00	0.23	0.953	O				6.81
22.250	0.00	0.23	0.951	O				6.80
22.333	0.00	0.23	0.950	O				6.79
22.417	0.00	0.23	0.948	O				6.78
22.500	0.00	0.23	0.946	O				6.78
22.583	0.00	0.23	0.945	O				6.77
22.667	0.00	0.23	0.943	O				6.76
22.750	0.00	0.23	0.942	O				6.75
22.833	0.00	0.23	0.940	O				6.74
22.917	0.00	0.22	0.939	O				6.74
23.000	0.00	0.22	0.937	O				6.73
23.083	0.00	0.22	0.936	O				6.72
23.167	0.00	0.22	0.934	O				6.71
23.250	0.00	0.22	0.932	O				6.70
23.333	0.00	0.22	0.931	O				6.70
23.417	0.00	0.22	0.929	O				6.69
23.500	0.00	0.22	0.928	O				6.68
23.583	0.00	0.22	0.926	O				6.67
23.667	0.00	0.22	0.925	O				6.66
23.750	0.00	0.22	0.923	O				6.66
23.833	0.00	0.22	0.922	O				6.65
23.917	0.00	0.22	0.920	O				6.64
24.000	0.00	0.21	0.919	O				6.63
24.083	0.00	0.21	0.918	O				6.63
24.167	0.00	0.21	0.916	O				6.62
24.250	0.00	0.21	0.915	O				6.61
24.333	0.00	0.21	0.913	O				6.60
24.417	0.00	0.21	0.912	O				6.59
24.500	0.00	0.21	0.910	O				6.59
24.583	0.00	0.21	0.909	O				6.58
24.667	0.00	0.21	0.907	O				6.57
24.750	0.00	0.21	0.906	O				6.56
24.833	0.00	0.21	0.904	O				6.56
24.917	0.00	0.21	0.903	O				6.55
25.000	0.00	0.21	0.902	O				6.54
25.083	0.00	0.21	0.900	O				6.53
25.167	0.00	0.21	0.899	O				6.53
25.250	0.00	0.20	0.897	O				6.52
25.333	0.00	0.20	0.896	O				6.51
25.417	0.00	0.20	0.895	O				6.50
25.500	0.00	0.20	0.893	O				6.50
25.583	0.00	0.20	0.892	O				6.49

25.667	0.00	0.20	0.890	O				6.48
25.750	0.00	0.20	0.889	O				6.48
25.833	0.00	0.20	0.888	O				6.47
25.917	0.00	0.20	0.886	O				6.46
26.000	0.00	0.20	0.885	O				6.45
26.083	0.00	0.20	0.883	O				6.45
26.167	0.00	0.20	0.882	O				6.44
26.250	0.00	0.20	0.881	O				6.43
26.333	0.00	0.20	0.879	O				6.43
26.417	0.00	0.20	0.878	O				6.42
26.500	0.00	0.19	0.877	O				6.41
26.583	0.00	0.19	0.875	O				6.40
26.667	0.00	0.19	0.874	O				6.40
26.750	0.00	0.19	0.873	O				6.39
26.833	0.00	0.19	0.871	O				6.38
26.917	0.00	0.19	0.870	O				6.38
27.000	0.00	0.19	0.869	O				6.37
27.083	0.00	0.19	0.867	O				6.36
27.167	0.00	0.19	0.866	O				6.36
27.250	0.00	0.19	0.865	O				6.35
27.333	0.00	0.19	0.864	O				6.34
27.417	0.00	0.19	0.862	O				6.34
27.500	0.00	0.19	0.861	O				6.33
27.583	0.00	0.19	0.860	O				6.32
27.667	0.00	0.19	0.858	O				6.32
27.750	0.00	0.19	0.857	O				6.31
27.833	0.00	0.18	0.856	O				6.30
27.917	0.00	0.18	0.855	O				6.30
28.000	0.00	0.18	0.853	O				6.29
28.083	0.00	0.18	0.852	O				6.28
28.167	0.00	0.18	0.851	O				6.28
28.250	0.00	0.18	0.850	O				6.27
28.333	0.00	0.18	0.848	O				6.26
28.417	0.00	0.18	0.847	O				6.26
28.500	0.00	0.18	0.846	O				6.25
28.583	0.00	0.18	0.845	O				6.24
28.667	0.00	0.18	0.843	O				6.24
28.750	0.00	0.18	0.842	O				6.23
28.833	0.00	0.18	0.841	O				6.22
28.917	0.00	0.18	0.840	O				6.22
29.000	0.00	0.18	0.838	O				6.21
29.083	0.00	0.18	0.837	O				6.20
29.167	0.00	0.18	0.836	O				6.20
29.250	0.00	0.17	0.835	O				6.19
29.333	0.00	0.17	0.834	O				6.19
29.417	0.00	0.17	0.832	O				6.18
29.500	0.00	0.17	0.831	O				6.17
29.583	0.00	0.17	0.830	O				6.17
29.667	0.00	0.17	0.829	O				6.16
29.750	0.00	0.17	0.828	O				6.15
29.833	0.00	0.17	0.826	O				6.15
29.917	0.00	0.17	0.825	O				6.14
30.000	0.00	0.17	0.824	O				6.14
30.083	0.00	0.17	0.823	O				6.13

30.167	0.00	0.17	0.822	O				6.12
30.250	0.00	0.17	0.821	O				6.12
30.333	0.00	0.17	0.820	O				6.11
30.417	0.00	0.17	0.818	O				6.11
30.500	0.00	0.17	0.817	O				6.10
30.583	0.00	0.17	0.816	O				6.09
30.667	0.00	0.17	0.815	O				6.09
30.750	0.00	0.16	0.814	O				6.08
30.833	0.00	0.16	0.813	O				6.08
30.917	0.00	0.16	0.812	O				6.07
31.000	0.00	0.16	0.810	O				6.06
31.083	0.00	0.16	0.809	O				6.06
31.167	0.00	0.16	0.808	O				6.05
31.250	0.00	0.16	0.807	O				6.05
31.333	0.00	0.16	0.806	O				6.04
31.417	0.00	0.16	0.805	O				6.03
31.500	0.00	0.16	0.804	O				6.03
31.583	0.00	0.16	0.803	O				6.02
31.667	0.00	0.16	0.802	O				6.02
31.750	0.00	0.16	0.800	O				6.01
31.833	0.00	0.16	0.799	O				6.01
31.917	0.00	0.16	0.798	O				6.00
32.000	0.00	0.16	0.797	O				5.99
32.083	0.00	0.16	0.796	O				5.99
32.167	0.00	0.16	0.795	O				5.98
32.250	0.00	0.15	0.794	O				5.98
32.333	0.00	0.15	0.793	O				5.97
32.417	0.00	0.15	0.792	O				5.97
32.500	0.00	0.15	0.791	O				5.96
32.583	0.00	0.15	0.790	O				5.96
32.667	0.00	0.15	0.789	O				5.95
32.750	0.00	0.15	0.788	O				5.94
32.833	0.00	0.15	0.787	O				5.94
32.917	0.00	0.15	0.786	O				5.93
33.000	0.00	0.15	0.785	O				5.93
33.083	0.00	0.15	0.784	O				5.92
33.167	0.00	0.15	0.782	O				5.92
33.250	0.00	0.15	0.781	O				5.91
33.333	0.00	0.15	0.780	O				5.91
33.417	0.00	0.15	0.779	O				5.90
33.500	0.00	0.15	0.778	O				5.90
33.583	0.00	0.15	0.777	O				5.89
33.667	0.00	0.15	0.776	O				5.89
33.750	0.00	0.15	0.775	O				5.88
33.833	0.00	0.15	0.774	O				5.88
33.917	0.00	0.15	0.773	O				5.87
34.000	0.00	0.14	0.772	O				5.86
34.083	0.00	0.14	0.771	O				5.86
34.167	0.00	0.14	0.770	O				5.85
34.250	0.00	0.14	0.769	O				5.85
34.333	0.00	0.14	0.768	O				5.84
34.417	0.00	0.14	0.767	O				5.84
34.500	0.00	0.14	0.766	O				5.83
34.583	0.00	0.14	0.765	O				5.83

34.667	0.00	0.14	0.764	O				5.82
34.750	0.00	0.14	0.764	O				5.82
34.833	0.00	0.14	0.763	O				5.81
34.917	0.00	0.14	0.762	O				5.81
35.000	0.00	0.14	0.761	O				5.80
35.083	0.00	0.14	0.760	O				5.80
35.167	0.00	0.14	0.759	O				5.79
35.250	0.00	0.14	0.758	O				5.79
35.333	0.00	0.14	0.757	O				5.78
35.417	0.00	0.14	0.756	O				5.78
35.500	0.00	0.14	0.755	O				5.77
35.583	0.00	0.14	0.754	O				5.77
35.667	0.00	0.14	0.753	O				5.76
35.750	0.00	0.13	0.752	O				5.76
35.833	0.00	0.13	0.751	O				5.75
35.917	0.00	0.13	0.750	O				5.75
36.000	0.00	0.13	0.749	O				5.74
36.083	0.00	0.13	0.748	O				5.74
36.167	0.00	0.13	0.748	O				5.73
36.250	0.00	0.13	0.747	O				5.73
36.333	0.00	0.13	0.746	O				5.73
36.417	0.00	0.13	0.745	O				5.72
36.500	0.00	0.13	0.744	O				5.72
36.583	0.00	0.13	0.743	O				5.71
36.667	0.00	0.13	0.742	O				5.71
36.750	0.00	0.13	0.741	O				5.70
36.833	0.00	0.13	0.740	O				5.70
36.917	0.00	0.13	0.739	O				5.69
37.000	0.00	0.13	0.739	O				5.69
37.083	0.00	0.13	0.738	O				5.68
37.167	0.00	0.13	0.737	O				5.68
37.250	0.00	0.13	0.736	O				5.67
37.333	0.00	0.13	0.735	O				5.67
37.417	0.00	0.13	0.734	O				5.66
37.500	0.00	0.13	0.733	O				5.66
37.583	0.00	0.13	0.732	O				5.66
37.667	0.00	0.13	0.732	O				5.65
37.750	0.00	0.12	0.731	O				5.65
37.833	0.00	0.12	0.730	O				5.64
37.917	0.00	0.12	0.729	O				5.64
38.000	0.00	0.12	0.728	O				5.63
38.083	0.00	0.12	0.727	O				5.63
38.167	0.00	0.12	0.726	O				5.62
38.250	0.00	0.12	0.726	O				5.62
38.333	0.00	0.12	0.725	O				5.62
38.417	0.00	0.12	0.724	O				5.61
38.500	0.00	0.12	0.723	O				5.61
38.583	0.00	0.12	0.722	O				5.60
38.667	0.00	0.12	0.721	O				5.60
38.750	0.00	0.12	0.721	O				5.59
38.833	0.00	0.12	0.720	O				5.59
38.917	0.00	0.12	0.719	O				5.59
39.000	0.00	0.12	0.718	O				5.58
39.083	0.00	0.12	0.717	O				5.58

39.167	0.00	0.12	0.717	O				5.57
39.250	0.00	0.12	0.716	O				5.57
39.333	0.00	0.12	0.715	O				5.56
39.417	0.00	0.12	0.714	O				5.56
39.500	0.00	0.12	0.713	O				5.56
39.583	0.00	0.12	0.712	O				5.55
39.667	0.00	0.12	0.712	O				5.55
39.750	0.00	0.12	0.711	O				5.54
39.833	0.00	0.11	0.710	O				5.54
39.917	0.00	0.11	0.709	O				5.53
40.000	0.00	0.11	0.709	O				5.53
40.083	0.00	0.11	0.708	O				5.53
40.167	0.00	0.11	0.707	O				5.52
40.250	0.00	0.11	0.706	O				5.52
40.333	0.00	0.11	0.705	O				5.51
40.417	0.00	0.11	0.705	O				5.51
40.500	0.00	0.11	0.704	O				5.51
40.583	0.00	0.11	0.703	O				5.50
40.667	0.00	0.11	0.702	O				5.50
40.750	0.00	0.11	0.702	O				5.49
40.833	0.00	0.11	0.701	O				5.49
40.917	0.00	0.11	0.700	O				5.49
41.000	0.00	0.11	0.699	O				5.48
41.083	0.00	0.11	0.699	O				5.48
41.167	0.00	0.11	0.698	O				5.47
41.250	0.00	0.11	0.697	O				5.47
41.333	0.00	0.11	0.696	O				5.47
41.417	0.00	0.11	0.696	O				5.46
41.500	0.00	0.11	0.695	O				5.46
41.583	0.00	0.11	0.694	O				5.45
41.667	0.00	0.11	0.693	O				5.45
41.750	0.00	0.11	0.693	O				5.45
41.833	0.00	0.11	0.692	O				5.44
41.917	0.00	0.11	0.691	O				5.44
42.000	0.00	0.11	0.690	O				5.44
42.083	0.00	0.10	0.690	O				5.43
42.167	0.00	0.10	0.689	O				5.43
42.250	0.00	0.10	0.688	O				5.42
42.333	0.00	0.10	0.688	O				5.42
42.417	0.00	0.10	0.687	O				5.42
42.500	0.00	0.10	0.686	O				5.41
42.583	0.00	0.10	0.685	O				5.41
42.667	0.00	0.10	0.685	O				5.41
42.750	0.00	0.10	0.684	O				5.40
42.833	0.00	0.10	0.683	O				5.40
42.917	0.00	0.10	0.683	O				5.39
43.000	0.00	0.10	0.682	O				5.39
43.083	0.00	0.10	0.681	O				5.39
43.167	0.00	0.10	0.681	O				5.38
43.250	0.00	0.10	0.680	O				5.38
43.333	0.00	0.10	0.679	O				5.38
43.417	0.00	0.10	0.678	O				5.37
43.500	0.00	0.10	0.678	O				5.37
43.583	0.00	0.10	0.677	O				5.37

43.667	0.00	0.10	0.676	O				5.36
43.750	0.00	0.10	0.676	O				5.36
43.833	0.00	0.10	0.675	O				5.35
43.917	0.00	0.10	0.674	O				5.35
44.000	0.00	0.10	0.674	O				5.35
44.083	0.00	0.10	0.673	O				5.34
44.167	0.00	0.10	0.672	O				5.34
44.250	0.00	0.10	0.672	O				5.34
44.333	0.00	0.10	0.671	O				5.33
44.417	0.00	0.10	0.670	O				5.33
44.500	0.00	0.10	0.670	O				5.33
44.583	0.00	0.10	0.669	O				5.32
44.667	0.00	0.09	0.668	O				5.32
44.750	0.00	0.09	0.668	O				5.32
44.833	0.00	0.09	0.667	O				5.31
44.917	0.00	0.09	0.666	O				5.31
45.000	0.00	0.09	0.666	O				5.31
45.083	0.00	0.09	0.665	O				5.30
45.167	0.00	0.09	0.665	O				5.30
45.250	0.00	0.09	0.664	O				5.30
45.333	0.00	0.09	0.663	O				5.29
45.417	0.00	0.09	0.663	O				5.29
45.500	0.00	0.09	0.662	O				5.29
45.583	0.00	0.09	0.661	O				5.28
45.667	0.00	0.09	0.661	O				5.28
45.750	0.00	0.09	0.660	O				5.28
45.833	0.00	0.09	0.659	O				5.27
45.917	0.00	0.09	0.659	O				5.27
46.000	0.00	0.09	0.658	O				5.27
46.083	0.00	0.09	0.658	O				5.26
46.167	0.00	0.09	0.657	O				5.26
46.250	0.00	0.09	0.656	O				5.26
46.333	0.00	0.09	0.656	O				5.25
46.417	0.00	0.09	0.655	O				5.25
46.500	0.00	0.09	0.655	O				5.25
46.583	0.00	0.09	0.654	O				5.24
46.667	0.00	0.09	0.653	O				5.24
46.750	0.00	0.09	0.653	O				5.24
46.833	0.00	0.09	0.652	O				5.24
46.917	0.00	0.09	0.652	O				5.23
47.000	0.00	0.09	0.651	O				5.23
47.083	0.00	0.09	0.650	O				5.23
47.167	0.00	0.09	0.650	O				5.22
47.250	0.00	0.09	0.649	O				5.22
47.333	0.00	0.09	0.649	O				5.22
47.417	0.00	0.08	0.648	O				5.21
47.500	0.00	0.08	0.647	O				5.21
47.583	0.00	0.08	0.647	O				5.21
47.667	0.00	0.08	0.646	O				5.20
47.750	0.00	0.08	0.646	O				5.20
47.833	0.00	0.08	0.645	O				5.20
47.917	0.00	0.08	0.645	O				5.20
48.000	0.00	0.08	0.644	O				5.19
48.083	0.00	0.08	0.643	O				5.19

48.167	0.00	0.08	0.643	O				5.19
48.250	0.00	0.08	0.642	O				5.18
48.333	0.00	0.08	0.642	O				5.18
48.417	0.00	0.08	0.641	O				5.18
48.500	0.00	0.08	0.641	O				5.17
48.583	0.00	0.08	0.640	O				5.17
48.667	0.00	0.08	0.639	O				5.17
48.750	0.00	0.08	0.639	O				5.17
48.833	0.00	0.08	0.638	O				5.16
48.917	0.00	0.08	0.638	O				5.16
49.000	0.00	0.08	0.637	O				5.16
49.083	0.00	0.08	0.637	O				5.15
49.167	0.00	0.08	0.636	O				5.15
49.250	0.00	0.08	0.636	O				5.15
49.333	0.00	0.08	0.635	O				5.15
49.417	0.00	0.08	0.634	O				5.14
49.500	0.00	0.08	0.634	O				5.14
49.583	0.00	0.08	0.633	O				5.14
49.667	0.00	0.08	0.633	O				5.13
49.750	0.00	0.08	0.632	O				5.13
49.833	0.00	0.08	0.632	O				5.13
49.917	0.00	0.08	0.631	O				5.13
50.000	0.00	0.08	0.631	O				5.12
50.083	0.00	0.08	0.630	O				5.12
50.167	0.00	0.08	0.630	O				5.12
50.250	0.00	0.08	0.629	O				5.11
50.333	0.00	0.08	0.629	O				5.11
50.417	0.00	0.08	0.628	O				5.11
50.500	0.00	0.08	0.628	O				5.11
50.583	0.00	0.07	0.627	O				5.10
50.667	0.00	0.07	0.627	O				5.10
50.750	0.00	0.07	0.626	O				5.10
50.833	0.00	0.07	0.626	O				5.10
50.917	0.00	0.07	0.625	O				5.09
51.000	0.00	0.07	0.625	O				5.09
51.083	0.00	0.07	0.624	O				5.09
51.167	0.00	0.07	0.624	O				5.09
51.250	0.00	0.07	0.623	O				5.08
51.333	0.00	0.07	0.623	O				5.08
51.417	0.00	0.07	0.622	O				5.08
51.500	0.00	0.07	0.622	O				5.07
51.583	0.00	0.07	0.621	O				5.07
51.667	0.00	0.07	0.621	O				5.07
51.750	0.00	0.07	0.620	O				5.07
51.833	0.00	0.07	0.620	O				5.06
51.917	0.00	0.07	0.619	O				5.06
52.000	0.00	0.07	0.619	O				5.06
52.083	0.00	0.07	0.618	O				5.06
52.167	0.00	0.07	0.618	O				5.05
52.250	0.00	0.07	0.617	O				5.05
52.333	0.00	0.07	0.617	O				5.05
52.417	0.00	0.07	0.616	O				5.05
52.500	0.00	0.07	0.616	O				5.04
52.583	0.00	0.07	0.615	O				5.04

52.667	0.00	0.07	0.615	O				5.04
52.750	0.00	0.07	0.614	O				5.04
52.833	0.00	0.07	0.614	O				5.03
52.917	0.00	0.07	0.613	O				5.03
53.000	0.00	0.07	0.613	O				5.03
53.083	0.00	0.07	0.612	O				5.03
53.167	0.00	0.07	0.612	O				5.02
53.250	0.00	0.07	0.611	O				5.02
53.333	0.00	0.07	0.611	O				5.02
53.417	0.00	0.07	0.610	O				5.02
53.500	0.00	0.07	0.610	O				5.01
53.583	0.00	0.07	0.610	O				5.01
53.667	0.00	0.07	0.609	O				5.01
53.750	0.00	0.07	0.609	O				5.01
53.833	0.00	0.07	0.608	O				5.00
53.917	0.00	0.07	0.608	O				5.00
54.000	0.00	0.07	0.607	O				5.00
54.083	0.00	0.07	0.607	O				5.00
54.167	0.00	0.07	0.606	O				5.00
54.250	0.00	0.06	0.606	O				4.99
54.333	0.00	0.06	0.606	O				4.99
54.417	0.00	0.06	0.605	O				4.99
54.500	0.00	0.06	0.605	O				4.99
54.583	0.00	0.06	0.604	O				4.98
54.667	0.00	0.06	0.604	O				4.98
54.750	0.00	0.06	0.603	O				4.98
54.833	0.00	0.06	0.603	O				4.98
54.917	0.00	0.06	0.602	O				4.97
55.000	0.00	0.06	0.602	O				4.97
55.083	0.00	0.06	0.602	O				4.97
55.167	0.00	0.06	0.601	O				4.97
55.250	0.00	0.06	0.601	O				4.97
55.333	0.00	0.06	0.600	O				4.96
55.417	0.00	0.06	0.600	O				4.96
55.500	0.00	0.06	0.599	O				4.96
55.583	0.00	0.06	0.599	O				4.96
55.667	0.00	0.06	0.599	O				4.95
55.750	0.00	0.06	0.598	O				4.95
55.833	0.00	0.06	0.598	O				4.95
55.917	0.00	0.06	0.597	O				4.95
56.000	0.00	0.06	0.597	O				4.95
56.083	0.00	0.06	0.596	O				4.94
56.167	0.00	0.06	0.596	O				4.94
56.250	0.00	0.06	0.596	O				4.94
56.333	0.00	0.06	0.595	O				4.94
56.417	0.00	0.06	0.595	O				4.93
56.500	0.00	0.06	0.594	O				4.93
56.583	0.00	0.06	0.594	O				4.93
56.667	0.00	0.06	0.594	O				4.93
56.750	0.00	0.06	0.593	O				4.93
56.833	0.00	0.06	0.593	O				4.92
56.917	0.00	0.06	0.592	O				4.92
57.000	0.00	0.06	0.592	O				4.92
57.083	0.00	0.06	0.592	O				4.92

57.167	0.00	0.06	0.591	O				4.92
57.250	0.00	0.06	0.591	O				4.91
57.333	0.00	0.06	0.590	O				4.91
57.417	0.00	0.06	0.590	O				4.91
57.500	0.00	0.06	0.590	O				4.91
57.583	0.00	0.06	0.589	O				4.91
57.667	0.00	0.06	0.589	O				4.90
57.750	0.00	0.06	0.588	O				4.90
57.833	0.00	0.06	0.588	O				4.90
57.917	0.00	0.06	0.588	O				4.90
58.000	0.00	0.06	0.587	O				4.90
58.083	0.00	0.06	0.587	O				4.89
58.167	0.00	0.06	0.587	O				4.89
58.250	0.00	0.06	0.586	O				4.89
58.333	0.00	0.06	0.586	O				4.89
58.417	0.00	0.05	0.585	O				4.89
58.500	0.00	0.05	0.585	O				4.88
58.583	0.00	0.05	0.585	O				4.88
58.667	0.00	0.05	0.584	O				4.88
58.750	0.00	0.05	0.584	O				4.88
58.833	0.00	0.05	0.584	O				4.88
58.917	0.00	0.05	0.583	O				4.87
59.000	0.00	0.05	0.583	O				4.87
59.083	0.00	0.05	0.582	O				4.87
59.167	0.00	0.05	0.582	O				4.87
59.250	0.00	0.05	0.582	O				4.87
59.333	0.00	0.05	0.581	O				4.86
59.417	0.00	0.05	0.581	O				4.86
59.500	0.00	0.05	0.581	O				4.86
59.583	0.00	0.05	0.580	O				4.86
59.667	0.00	0.05	0.580	O				4.86
59.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
59.833	0.00	0.05	0.579	O				4.85
59.917	0.00	0.05	0.579	O				4.85
60.000	0.00	0.05	0.578	O				4.85
60.083	0.00	0.05	0.578	O				4.85
60.167	0.00	0.05	0.578	O				4.85
60.250	0.00	0.05	0.577	O				4.84
60.333	0.00	0.05	0.577	O				4.84
60.417	0.00	0.05	0.577	O				4.84
60.500	0.00	0.05	0.576	O				4.84
60.583	0.00	0.05	0.576	O				4.84
60.667	0.00	0.05	0.576	O				4.83
60.750	0.00	0.05	0.575	O				4.83
60.833	0.00	0.05	0.575	O				4.83
60.917	0.00	0.05	0.575	O				4.83
61.000	0.00	0.05	0.574	O				4.83
61.083	0.00	0.05	0.574	O				4.83
61.167	0.00	0.05	0.574	O				4.82
61.250	0.00	0.05	0.573	O				4.82
61.333	0.00	0.05	0.573	O				4.82
61.417	0.00	0.05	0.573	O				4.82
61.500	0.00	0.05	0.572	O				4.82
61.583	0.00	0.05	0.572	O				4.81

61.667	0.00	0.05	0.572	O				4.81
61.750	0.00	0.05	0.571	O				4.81
61.833	0.00	0.05	0.571	O				4.81
61.917	0.00	0.05	0.571	O				4.81
62.000	0.00	0.05	0.570	O				4.81
62.083	0.00	0.05	0.570	O				4.80
62.167	0.00	0.05	0.570	O				4.80
62.250	0.00	0.05	0.569	O				4.80
62.333	0.00	0.05	0.569	O				4.80
62.417	0.00	0.05	0.569	O				4.80
62.500	0.00	0.05	0.568	O				4.80
62.583	0.00	0.05	0.568	O				4.79
62.667	0.00	0.05	0.568	O				4.79
62.750	0.00	0.05	0.567	O				4.79
62.833	0.00	0.05	0.567	O				4.79
62.917	0.00	0.05	0.567	O				4.79
63.000	0.00	0.05	0.566	O				4.79
63.083	0.00	0.05	0.566	O				4.78
63.167	0.00	0.05	0.566	O				4.78
63.250	0.00	0.05	0.565	O				4.78
63.333	0.00	0.05	0.565	O				4.78
63.417	0.00	0.05	0.565	O				4.78
63.500	0.00	0.04	0.564	O				4.78
63.583	0.00	0.04	0.564	O				4.77
63.667	0.00	0.04	0.564	O				4.77
63.750	0.00	0.04	0.564	O				4.77
63.833	0.00	0.04	0.563	O				4.77
63.917	0.00	0.04	0.563	O				4.77
64.000	0.00	0.04	0.563	O				4.77
64.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76
64.167	0.00	0.04	0.562	O				4.76
64.250	0.00	0.04	0.562	O				4.76
64.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
64.417	0.00	0.04	0.561	O				4.76
64.500	0.00	0.04	0.561	O				4.76
64.583	0.00	0.04	0.561	O				4.76
64.667	0.00	0.04	0.560	O				4.75
64.750	0.00	0.04	0.560	O				4.75
64.833	0.00	0.04	0.560	O				4.75
64.917	0.00	0.04	0.559	O				4.75
65.000	0.00	0.04	0.559	O				4.75
65.083	0.00	0.04	0.559	O				4.75
65.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
65.250	0.00	0.04	0.558	O				4.74
65.333	0.00	0.04	0.558	O				4.74
65.417	0.00	0.04	0.558	O				4.74
65.500	0.00	0.04	0.557	O				4.74
65.583	0.00	0.04	0.557	O				4.74
65.667	0.00	0.04	0.557	O				4.74
65.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
65.833	0.00	0.04	0.556	O				4.73
65.917	0.00	0.04	0.556	O				4.73
66.000	0.00	0.04	0.556	O				4.73
66.083	0.00	0.04	0.555	O				4.73

66.167	0.00	0.04	0.555	O				4.73
66.250	0.00	0.04	0.555	O				4.73
66.333	0.00	0.04	0.555	O				4.72
66.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
66.500	0.00	0.04	0.554	O				4.72
66.583	0.00	0.04	0.554	O				4.72
66.667	0.00	0.04	0.553	O				4.72
66.750	0.00	0.04	0.553	O				4.72
66.833	0.00	0.04	0.553	O				4.72
66.917	0.00	0.04	0.553	O				4.71
67.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
67.083	0.00	0.04	0.552	O				4.71
67.167	0.00	0.04	0.552	O				4.71
67.250	0.00	0.04	0.552	O				4.71
67.333	0.00	0.04	0.551	O				4.71
67.417	0.00	0.04	0.551	O				4.71
67.500	0.00	0.04	0.551	O				4.70
67.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
67.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
67.750	0.00	0.04	0.550	O				4.70
67.833	0.00	0.04	0.550	O				4.70
67.917	0.00	0.04	0.549	O				4.70
68.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
68.083	0.00	0.04	0.549	O				4.69
68.167	0.00	0.04	0.549	O				4.69
68.250	0.00	0.04	0.548	O				4.69
68.333	0.00	0.03	0.548	O				4.69
68.417	0.00	0.03	0.548	O				4.68
68.500	0.00	0.03	0.548	O				4.68
68.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68
68.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
68.750	0.00	0.03	0.547	O				4.68
68.833	0.00	0.03	0.547	O				4.68
68.917	0.00	0.03	0.547	O				4.67
69.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.167	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.333	0.00	0.03	0.546	O				4.67
69.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.583	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.667	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.750	0.00	0.03	0.545	O				4.66
69.833	0.00	0.03	0.544	O				4.66
69.917	0.00	0.03	0.544	O				4.66
70.000	0.00	0.03	0.544	O				4.65
70.083	0.00	0.03	0.544	O				4.65
70.167	0.00	0.03	0.544	O				4.65
70.250	0.00	0.03	0.543	O				4.65
70.333	0.00	0.03	0.543	O				4.65
70.417	0.00	0.03	0.543	O				4.65
70.500	0.00	0.02	0.543	O				4.65
70.583	0.00	0.02	0.543	O				4.65

70.667	0.00	0.02	0.543	O				4.64
70.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
70.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
70.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
71.250	0.00	0.02	0.541	O				4.64
71.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
71.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
71.917	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.000	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.083	0.00	0.02	0.540	O				4.63
72.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
72.250	0.00	0.02	0.540	O				4.62
72.333	0.00	0.02	0.540	O				4.62
72.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
72.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
73.000	0.00	0.02	0.539	O				4.61
73.083	0.00	0.02	0.539	O				4.61
73.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
73.833	0.00	0.01	0.538	O				4.61
73.917	0.00	0.01	0.537	O				4.61
74.000	0.00	0.01	0.537	O				4.61
74.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
74.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
74.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
74.917	0.00	0.01	0.536	O				4.60
75.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
75.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60

75.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
75.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
75.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
75.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
75.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
76.750	0.00	0.01	0.535	O				4.58
76.833	0.00	0.01	0.535	O				4.58
76.917	0.00	0.01	0.535	O				4.58
77.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
77.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
78.417	0.00	0.01	0.533	O				4.58
78.500	0.00	0.01	0.533	O				4.58
78.583	0.00	0.01	0.533	O				4.58
78.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57

79.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
79.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
80.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
80.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
81.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.250	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.333	0.00	0.00	0.532	O				4.57
81.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
81.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
82.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
83.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

84.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
84.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
85.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
86.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
86.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
87.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

88.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
90.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
91.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1099

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.637 (CFS)

Total volume = 1.072 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

```

+++++
Process from Point/Station      2.000 to Point/Station      3.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

```

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.403(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 12.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.403(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 9.14(In.)
 Flow top width inside pipe = 10.22(In.)
 Critical Depth = 0.26(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.63(Ft/s)
 Travel time through pipe = 44.56 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.637(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.637(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.22(In.)
 Flow top width inside pipe = 13.98(In.)
 Critical Depth = 0.31(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.71(Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.18 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.2960$ Travel time = 39.18 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6208$

$dt(\text{routing time-step}) = 11.60(\text{min.}), c^* = 0.1957$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

```

+++++
          P R I N T   O F   S T O R M
        R u n o f f       H y d r o g r a p h
-----

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.3	0.5	0.6
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.02	OI				
0+15	0.0000	0.04	O I				
0+20	0.0000	0.04	O I				
0+25	0.0000	0.05	O I				
0+30	0.0000	0.06	O I				
0+35	0.0000	0.06	O I				
0+40	0.0001	0.07	O I				
0+45	0.0020	0.08	O I				
0+50	0.0069	0.09	O I				
0+55	0.0134	0.09	O I				
1+ 0	0.0199	0.10	O I				
1+ 5	0.0264	0.11	O I				
1+10	0.0330	0.12	O I				
1+15	0.0397	0.13	O I				
1+20	0.0466	0.14	O I				
1+25	0.0536	0.15	O I				
1+30	0.0607	0.16	O I				
1+35	0.0678	0.17	O I				
1+40	0.0750	0.18	O I				
1+45	0.0825	0.19	O I				
1+50	0.0903	0.20	O I				
1+55	0.0984	0.22	O I				
2+ 0	0.1068	0.23	O I				
2+ 5	0.1156	0.24	O I				
2+10	0.1248	0.26	O I				
2+15	0.1343	0.28	O I				
2+20	0.1443	0.30	O I				
2+25	0.1548	0.32	O I				
2+30	0.1658	0.37	O I				
2+35	0.1773	0.44	O I				
2+40	0.1890	0.52	O I				
2+45	0.2012	0.58	O I				
2+50	0.2142	0.61	O I				
2+55	0.2286	0.62	O I				
3+ 0	0.2445	0.63	O I				
3+ 5	0.2645	0.64	O I				
3+10	0.2930	0.64	O I				
3+15	0.3312	0.63	O I				
3+20	0.3750	0.63	O I				
3+25	0.4184	0.63	O I				
3+30	0.4575	0.62	O I				
3+35	0.4912	0.62	O I				
3+40	0.5195	0.62	O I				
3+45	0.5424	0.61	O I				
3+50	0.5603	0.61	O I				
3+55	0.5741	0.60	O I				
4+ 0	0.5845	0.60	O I				
4+ 5	0.5922	0.60	O				

4+10	0.5977	0.59							O
4+15	0.6014	0.59							O
4+20	0.6037	0.59							IO
4+25	0.6049	0.58							IO
4+30	0.6052	0.58							IO
4+35	0.6047	0.58							IO
4+40	0.6037	0.57							IO
4+45	0.6022	0.57							I O
4+50	0.6004	0.57							I O
4+55	0.5982	0.57							I O
5+ 0	0.5959	0.56							I O
5+ 5	0.5933	0.56							I O
5+10	0.5906	0.56							I O
5+15	0.5878	0.55							I O
5+20	0.5849	0.55							I O
5+25	0.5820	0.55							I O
5+30	0.5790	0.54							I O
5+35	0.5759	0.54							I O
5+40	0.5729	0.54							I O
5+45	0.5698	0.53							I O
5+50	0.5667	0.53							I O
5+55	0.5636	0.53							I O
6+ 0	0.5605	0.53							I O
6+ 5	0.5574	0.52							I O
6+10	0.5543	0.52							I O
6+15	0.5512	0.52							I O
6+20	0.5481	0.51							I O
6+25	0.5451	0.51							I O
6+30	0.5420	0.51							I O
6+35	0.5390	0.50							I O
6+40	0.5360	0.50							I O
6+45	0.5329	0.50							I O
6+50	0.5300	0.50							I O
6+55	0.5270	0.49							I O
7+ 0	0.5240	0.49							I O
7+ 5	0.5211	0.49							I O
7+10	0.5181	0.49							I O
7+15	0.5152	0.48							I O
7+20	0.5123	0.48							I O
7+25	0.5094	0.48							I O
7+30	0.5066	0.47							I O
7+35	0.5037	0.47							I O
7+40	0.5009	0.47							I O
7+45	0.4981	0.47							I O
7+50	0.4953	0.46							I O
7+55	0.4925	0.46							I O
8+ 0	0.4897	0.46							I O
8+ 5	0.4869	0.46							I O
8+10	0.4842	0.45							I O
8+15	0.4815	0.45							I O
8+20	0.4788	0.45							I O
8+25	0.4761	0.45							I O
8+30	0.4734	0.44							I O
8+35	0.4707	0.44							I O

8+40	0.4681	0.44			I O
8+45	0.4654	0.44			I O
8+50	0.4628	0.43			I O
8+55	0.4602	0.43			IO
9+ 0	0.4576	0.43			I O
9+ 5	0.4550	0.43			I O
9+10	0.4525	0.42			I O
9+15	0.4499	0.42			I O
9+20	0.4474	0.42			I O
9+25	0.4449	0.42			IO
9+30	0.4424	0.41			IO
9+35	0.4399	0.41			I O
9+40	0.4374	0.41			I O
9+45	0.4349	0.41			I O
9+50	0.4325	0.41			I O
9+55	0.4301	0.40			I O
10+ 0	0.4276	0.40			IO
10+ 5	0.4252	0.40			IO
10+10	0.4228	0.40			I O
10+15	0.4204	0.39			I O
10+20	0.4181	0.39			I O
10+25	0.4157	0.39			I O
10+30	0.4134	0.39			IO
10+35	0.4111	0.38			IO
10+40	0.4087	0.38			IO
10+45	0.4064	0.38			I O
10+50	0.4041	0.38			I O
10+55	0.4019	0.38			I O
11+ 0	0.3996	0.37			I O
11+ 5	0.3974	0.37			IO
11+10	0.3951	0.37			IO
11+15	0.3929	0.37			IO
11+20	0.3907	0.37			I O
11+25	0.3885	0.36			I O
11+30	0.3863	0.36			I O
11+35	0.3841	0.36			I O
11+40	0.3820	0.36			IO
11+45	0.3798	0.36			IO
11+50	0.3777	0.35			IO
11+55	0.3755	0.35			IO
12+ 0	0.3734	0.35			I O
12+ 5	0.3713	0.35			I O
12+10	0.3692	0.35			I O
12+15	0.3672	0.34			I O
12+20	0.3651	0.34			IO
12+25	0.3630	0.34			IO
12+30	0.3610	0.34			IO
12+35	0.3590	0.34			IO
12+40	0.3569	0.34			IO
12+45	0.3549	0.34			IO
12+50	0.3529	0.33			I O
12+55	0.3509	0.33			I O
13+ 0	0.3490	0.33			IO
13+ 5	0.3471	0.33			IO

13+10	0.3454	0.33			IO	
13+15	0.3437	0.33			IO	
13+20	0.3422	0.33			IO	
13+25	0.3408	0.33			IO	
13+30	0.3394	0.33			IO	
13+35	0.3381	0.32			IO	
13+40	0.3368	0.32			IO	
13+45	0.3356	0.32			IO	
13+50	0.3344	0.32			O	
13+55	0.3332	0.32			O	
14+ 0	0.3320	0.32			O	
14+ 5	0.3309	0.32			IO	
14+10	0.3298	0.32			IO	
14+15	0.3286	0.32			IO	
14+20	0.3275	0.32			IO	
14+25	0.3264	0.31			IO	
14+30	0.3253	0.31			IO	
14+35	0.3243	0.31			IO	
14+40	0.3232	0.31			IO	
14+45	0.3221	0.31			IO	
14+50	0.3210	0.31			IO	
14+55	0.3200	0.31			IO	
15+ 0	0.3189	0.31			IO	
15+ 5	0.3179	0.31			O	
15+10	0.3168	0.30			O	
15+15	0.3158	0.30			O	
15+20	0.3147	0.30			O	
15+25	0.3137	0.30			IO	
15+30	0.3126	0.30			IO	
15+35	0.3116	0.30			IO	
15+40	0.3106	0.30			IO	
15+45	0.3096	0.30			IO	
15+50	0.3085	0.30			IO	
15+55	0.3075	0.30			IO	
16+ 0	0.3065	0.30			IO	
16+ 5	0.3055	0.29			IO	
16+10	0.3045	0.29			IO	
16+15	0.3035	0.29			IO	
16+20	0.3025	0.29			O	
16+25	0.3015	0.29			O	
16+30	0.3005	0.29			O	
16+35	0.2995	0.29			O	
16+40	0.2985	0.29			O	
16+45	0.2975	0.29			IO	
16+50	0.2965	0.29			IO	
16+55	0.2956	0.28			IO	
17+ 0	0.2946	0.28			IO	
17+ 5	0.2936	0.28			IO	
17+10	0.2927	0.28			IO	
17+15	0.2917	0.28			IO	
17+20	0.2907	0.28			IO	
17+25	0.2898	0.28			IO	
17+30	0.2888	0.28			IO	
17+35	0.2879	0.28			IO	

17+40	0.2869	0.28	IO		
17+45	0.2860	0.28	O		
17+50	0.2850	0.27	O		
17+55	0.2841	0.27	O		
18+ 0	0.2832	0.27	O		
18+ 5	0.2822	0.27	O		
18+10	0.2813	0.27	IO		
18+15	0.2804	0.27	IO		
18+20	0.2794	0.27	IO		
18+25	0.2785	0.27	IO		
18+30	0.2776	0.27	IO		
18+35	0.2767	0.27	IO		
18+40	0.2758	0.27	IO		
18+45	0.2749	0.26	IO		
18+50	0.2740	0.26	IO		
18+55	0.2731	0.26	IO		
19+ 0	0.2722	0.26	IO		
19+ 5	0.2713	0.26	IO		
19+10	0.2704	0.26	O		
19+15	0.2695	0.26	O		
19+20	0.2686	0.26	O		
19+25	0.2677	0.26	O		
19+30	0.2668	0.26	O		
19+35	0.2659	0.26	O		
19+40	0.2651	0.26	O		
19+45	0.2642	0.25	IO		
19+50	0.2633	0.25	IO		
19+55	0.2624	0.25	IO		
20+ 0	0.2616	0.25	IO		
20+ 5	0.2607	0.25	IO		
20+10	0.2599	0.25	IO		
20+15	0.2590	0.25	IO		
20+20	0.2581	0.25	IO		
20+25	0.2573	0.25	IO		
20+30	0.2565	0.25	IO		
20+35	0.2556	0.25	IO		
20+40	0.2548	0.25	O		
20+45	0.2539	0.24	O		
20+50	0.2531	0.24	O		
20+55	0.2523	0.24	O		
21+ 0	0.2514	0.24	O		
21+ 5	0.2506	0.24	O		
21+10	0.2498	0.24	O		
21+15	0.2489	0.24	O		
21+20	0.2481	0.24	IO		
21+25	0.2473	0.24	IO		
21+30	0.2465	0.24	IO		
21+35	0.2457	0.24	IO		
21+40	0.2449	0.24	IO		
21+45	0.2441	0.23	IO		
21+50	0.2433	0.23	IO		
21+55	0.2425	0.23	IO		
22+ 0	0.2417	0.23	IO		
22+ 5	0.2409	0.23	IO		

22+10	0.2401	0.23	IO
22+15	0.2393	0.23	IO
22+20	0.2385	0.23	O
22+25	0.2377	0.23	O
22+30	0.2369	0.23	O
22+35	0.2361	0.23	O
22+40	0.2354	0.23	O
22+45	0.2346	0.23	O
22+50	0.2338	0.23	O
22+55	0.2330	0.22	O
23+ 0	0.2323	0.22	O
23+ 5	0.2315	0.22	IO
23+10	0.2307	0.22	IO
23+15	0.2300	0.22	IO
23+20	0.2292	0.22	IO
23+25	0.2285	0.22	IO
23+30	0.2277	0.22	IO
23+35	0.2270	0.22	IO
23+40	0.2262	0.22	IO
23+45	0.2255	0.22	IO
23+50	0.2247	0.22	IO
23+55	0.2240	0.22	IO
24+ 0	0.2232	0.21	IO
24+ 5	0.2225	0.21	O
24+10	0.2218	0.21	O
24+15	0.2210	0.21	O
24+20	0.2203	0.21	O
24+25	0.2196	0.21	O
24+30	0.2189	0.21	O
24+35	0.2181	0.21	O
24+40	0.2174	0.21	O
24+45	0.2167	0.21	O
24+50	0.2160	0.21	O
24+55	0.2153	0.21	O
25+ 0	0.2146	0.21	IO
25+ 5	0.2139	0.21	IO
25+10	0.2132	0.21	IO
25+15	0.2125	0.20	IO
25+20	0.2118	0.20	IO
25+25	0.2111	0.20	IO
25+30	0.2104	0.20	IO
25+35	0.2097	0.20	IO
25+40	0.2090	0.20	IO
25+45	0.2083	0.20	IO
25+50	0.2076	0.20	IO
25+55	0.2069	0.20	O
26+ 0	0.2062	0.20	O
26+ 5	0.2056	0.20	O
26+10	0.2049	0.20	O
26+15	0.2042	0.20	O
26+20	0.2035	0.20	O
26+25	0.2029	0.20	O
26+30	0.2022	0.19	O
26+35	0.2015	0.19	O

26+40	0.2009	0.19	O		
26+45	0.2002	0.19	O		
26+50	0.1995	0.19	O		
26+55	0.1989	0.19	O		
27+ 0	0.1982	0.19	IO		
27+ 5	0.1976	0.19	IO		
27+10	0.1969	0.19	IO		
27+15	0.1963	0.19	IO		
27+20	0.1956	0.19	IO		
27+25	0.1950	0.19	IO		
27+30	0.1943	0.19	IO		
27+35	0.1937	0.19	IO		
27+40	0.1931	0.19	IO		
27+45	0.1924	0.19	IO		
27+50	0.1918	0.18	IO		
27+55	0.1912	0.18	IO		
28+ 0	0.1905	0.18	O		
28+ 5	0.1899	0.18	O		
28+10	0.1893	0.18	O		
28+15	0.1887	0.18	O		
28+20	0.1880	0.18	O		
28+25	0.1874	0.18	O		
28+30	0.1868	0.18	O		
28+35	0.1862	0.18	O		
28+40	0.1856	0.18	O		
28+45	0.1850	0.18	O		
28+50	0.1843	0.18	O		
28+55	0.1837	0.18	O		
29+ 0	0.1831	0.18	O		
29+ 5	0.1825	0.18	O		
29+10	0.1819	0.18	IO		
29+15	0.1813	0.17	IO		
29+20	0.1807	0.17	IO		
29+25	0.1801	0.17	IO		
29+30	0.1795	0.17	IO		
29+35	0.1789	0.17	IO		
29+40	0.1784	0.17	IO		
29+45	0.1778	0.17	IO		
29+50	0.1772	0.17	IO		
29+55	0.1766	0.17	IO		
30+ 0	0.1760	0.17	IO		
30+ 5	0.1754	0.17	IO		
30+10	0.1749	0.17	O		
30+15	0.1743	0.17	O		
30+20	0.1737	0.17	O		
30+25	0.1731	0.17	O		
30+30	0.1726	0.17	O		
30+35	0.1720	0.17	O		
30+40	0.1714	0.17	O		
30+45	0.1709	0.16	O		
30+50	0.1703	0.16	O		
30+55	0.1697	0.16	O		
31+ 0	0.1692	0.16	O		
31+ 5	0.1686	0.16	O		

31+10	0.1681	0.16	O			
31+15	0.1675	0.16	O			
31+20	0.1670	0.16	O			
31+25	0.1664	0.16	O			
31+30	0.1659	0.16	O			
31+35	0.1653	0.16	IO			
31+40	0.1648	0.16	IO			
31+45	0.1642	0.16	IO			
31+50	0.1637	0.16	IO			
31+55	0.1631	0.16	IO			
32+ 0	0.1626	0.16	IO			
32+ 5	0.1621	0.16	IO			
32+10	0.1615	0.16	IO			
32+15	0.1610	0.15	IO			
32+20	0.1605	0.15	IO			
32+25	0.1599	0.15	IO			
32+30	0.1594	0.15	IO			
32+35	0.1589	0.15	O			
32+40	0.1584	0.15	O			
32+45	0.1578	0.15	O			
32+50	0.1573	0.15	O			
32+55	0.1568	0.15	O			
33+ 0	0.1563	0.15	O			
33+ 5	0.1558	0.15	O			
33+10	0.1553	0.15	O			
33+15	0.1548	0.15	O			
33+20	0.1542	0.15	O			
33+25	0.1537	0.15	O			
33+30	0.1532	0.15	O			
33+35	0.1527	0.15	O			
33+40	0.1522	0.15	O			
33+45	0.1517	0.15	O			
33+50	0.1512	0.15	O			
33+55	0.1507	0.15	O			
34+ 0	0.1502	0.14	O			
34+ 5	0.1497	0.14	O			
34+10	0.1492	0.14	O			
34+15	0.1487	0.14	IO			
34+20	0.1483	0.14	IO			
34+25	0.1478	0.14	IO			
34+30	0.1473	0.14	IO			
34+35	0.1468	0.14	IO			
34+40	0.1463	0.14	IO			
34+45	0.1458	0.14	IO			
34+50	0.1453	0.14	IO			
34+55	0.1449	0.14	IO			
35+ 0	0.1444	0.14	IO			
35+ 5	0.1439	0.14	IO			
35+10	0.1434	0.14	IO			
35+15	0.1430	0.14	O			
35+20	0.1425	0.14	O			
35+25	0.1420	0.14	O			
35+30	0.1416	0.14	O			
35+35	0.1411	0.14	O			

35+40	0.1406	0.14	O			
35+45	0.1402	0.13	O			
35+50	0.1397	0.13	O			
35+55	0.1392	0.13	O			
36+ 0	0.1388	0.13	O			
36+ 5	0.1383	0.13	O			
36+10	0.1379	0.13	O			
36+15	0.1374	0.13	O			
36+20	0.1370	0.13	O			
36+25	0.1365	0.13	O			
36+30	0.1361	0.13	O			
36+35	0.1356	0.13	O			
36+40	0.1352	0.13	O			
36+45	0.1347	0.13	O			
36+50	0.1343	0.13	O			
36+55	0.1338	0.13	O			
37+ 0	0.1334	0.13	O			
37+ 5	0.1329	0.13	O			
37+10	0.1325	0.13	O			
37+15	0.1321	0.13	IO			
37+20	0.1316	0.13	IO			
37+25	0.1312	0.13	IO			
37+30	0.1308	0.13	IO			
37+35	0.1303	0.13	IO			
37+40	0.1299	0.13	IO			
37+45	0.1295	0.12	IO			
37+50	0.1291	0.12	IO			
37+55	0.1286	0.12	IO			
38+ 0	0.1282	0.12	IO			
38+ 5	0.1278	0.12	IO			
38+10	0.1274	0.12	O			
38+15	0.1269	0.12	O			
38+20	0.1265	0.12	O			
38+25	0.1261	0.12	O			
38+30	0.1257	0.12	O			
38+35	0.1253	0.12	O			
38+40	0.1249	0.12	O			
38+45	0.1245	0.12	O			
38+50	0.1240	0.12	O			
38+55	0.1236	0.12	O			
39+ 0	0.1232	0.12	O			
39+ 5	0.1228	0.12	O			
39+10	0.1224	0.12	O			
39+15	0.1220	0.12	O			
39+20	0.1216	0.12	O			
39+25	0.1212	0.12	O			
39+30	0.1208	0.12	O			
39+35	0.1204	0.12	O			
39+40	0.1200	0.12	O			
39+45	0.1196	0.12	O			
39+50	0.1192	0.11	O			
39+55	0.1188	0.11	O			
40+ 0	0.1184	0.11	O			
40+ 5	0.1180	0.11	O			

40+10	0.1177	0.11	O			
40+15	0.1173	0.11	O			
40+20	0.1169	0.11	O			
40+25	0.1165	0.11	O			
40+30	0.1161	0.11	O			
40+35	0.1157	0.11	IO			
40+40	0.1154	0.11	IO			
40+45	0.1150	0.11	IO			
40+50	0.1146	0.11	IO			
40+55	0.1142	0.11	IO			
41+ 0	0.1138	0.11	IO			
41+ 5	0.1135	0.11	IO			
41+10	0.1131	0.11	IO			
41+15	0.1127	0.11	IO			
41+20	0.1123	0.11	IO			
41+25	0.1120	0.11	IO			
41+30	0.1116	0.11	IO			
41+35	0.1112	0.11	O			
41+40	0.1109	0.11	O			
41+45	0.1105	0.11	O			
41+50	0.1101	0.11	O			
41+55	0.1098	0.11	O			
42+ 0	0.1094	0.11	O			
42+ 5	0.1091	0.10	O			
42+10	0.1087	0.10	O			
42+15	0.1083	0.10	O			
42+20	0.1080	0.10	O			
42+25	0.1076	0.10	O			
42+30	0.1073	0.10	O			
42+35	0.1069	0.10	O			
42+40	0.1066	0.10	O			
42+45	0.1062	0.10	O			
42+50	0.1059	0.10	O			
42+55	0.1055	0.10	O			
43+ 0	0.1052	0.10	O			
43+ 5	0.1048	0.10	O			
43+10	0.1045	0.10	O			
43+15	0.1041	0.10	O			
43+20	0.1038	0.10	O			
43+25	0.1034	0.10	O			
43+30	0.1031	0.10	O			
43+35	0.1028	0.10	O			
43+40	0.1024	0.10	O			
43+45	0.1021	0.10	O			
43+50	0.1018	0.10	O			
43+55	0.1014	0.10	O			
44+ 0	0.1011	0.10	O			
44+ 5	0.1007	0.10	O			
44+10	0.1004	0.10	O			
44+15	0.1001	0.10	O			
44+20	0.0998	0.10	O			
44+25	0.0994	0.10	O			
44+30	0.0991	0.10	IO			
44+35	0.0988	0.10	IO			

44+40	0.0984	0.09	IO			
44+45	0.0981	0.09	IO			
44+50	0.0978	0.09	IO			
44+55	0.0975	0.09	IO			
45+ 0	0.0972	0.09	IO			
45+ 5	0.0968	0.09	IO			
45+10	0.0965	0.09	IO			
45+15	0.0962	0.09	IO			
45+20	0.0959	0.09	IO			
45+25	0.0956	0.09	IO			
45+30	0.0953	0.09	O			
45+35	0.0949	0.09	O			
45+40	0.0946	0.09	O			
45+45	0.0943	0.09	O			
45+50	0.0940	0.09	O			
45+55	0.0937	0.09	O			
46+ 0	0.0934	0.09	O			
46+ 5	0.0931	0.09	O			
46+10	0.0928	0.09	O			
46+15	0.0925	0.09	O			
46+20	0.0922	0.09	O			
46+25	0.0919	0.09	O			
46+30	0.0916	0.09	O			
46+35	0.0912	0.09	O			
46+40	0.0909	0.09	O			
46+45	0.0906	0.09	O			
46+50	0.0903	0.09	O			
46+55	0.0901	0.09	O			
47+ 0	0.0898	0.09	O			
47+ 5	0.0895	0.09	O			
47+10	0.0892	0.09	O			
47+15	0.0889	0.09	O			
47+20	0.0886	0.09	O			
47+25	0.0883	0.08	O			
47+30	0.0880	0.08	O			
47+35	0.0877	0.08	O			
47+40	0.0874	0.08	O			
47+45	0.0871	0.08	O			
47+50	0.0868	0.08	O			
47+55	0.0866	0.08	O			
48+ 0	0.0863	0.08	O			
48+ 5	0.0860	0.08	O			
48+10	0.0857	0.08	O			
48+15	0.0854	0.08	O			
48+20	0.0851	0.08	O			
48+25	0.0849	0.08	O			
48+30	0.0846	0.08	O			
48+35	0.0843	0.08	O			
48+40	0.0840	0.08	O			
48+45	0.0837	0.08	O			
48+50	0.0835	0.08	O			
48+55	0.0832	0.08	O			
49+ 0	0.0829	0.08	O			
49+ 5	0.0826	0.08	IO			

49+10	0.0824	0.08	IO				
49+15	0.0821	0.08	IO				
49+20	0.0818	0.08	IO				
49+25	0.0816	0.08	IO				
49+30	0.0813	0.08	IO				
49+35	0.0810	0.08	IO				
49+40	0.0808	0.08	IO				
49+45	0.0805	0.08	IO				
49+50	0.0802	0.08	IO				
49+55	0.0800	0.08	IO				
50+ 0	0.0797	0.08	IO				
50+ 5	0.0794	0.08	O				
50+10	0.0792	0.08	O				
50+15	0.0789	0.08	O				
50+20	0.0787	0.08	O				
50+25	0.0784	0.08	O				
50+30	0.0781	0.08	O				
50+35	0.0779	0.07	O				
50+40	0.0776	0.07	O				
50+45	0.0774	0.07	O				
50+50	0.0771	0.07	O				
50+55	0.0769	0.07	O				
51+ 0	0.0766	0.07	O				
51+ 5	0.0763	0.07	O				
51+10	0.0761	0.07	O				
51+15	0.0758	0.07	O				
51+20	0.0756	0.07	O				
51+25	0.0753	0.07	O				
51+30	0.0751	0.07	O				
51+35	0.0749	0.07	O				
51+40	0.0746	0.07	O				
51+45	0.0744	0.07	O				
51+50	0.0741	0.07	O				
51+55	0.0739	0.07	O				
52+ 0	0.0736	0.07	O				
52+ 5	0.0734	0.07	O				
52+10	0.0731	0.07	O				
52+15	0.0729	0.07	O				
52+20	0.0727	0.07	O				
52+25	0.0724	0.07	O				
52+30	0.0722	0.07	O				
52+35	0.0719	0.07	O				
52+40	0.0717	0.07	O				
52+45	0.0715	0.07	O				
52+50	0.0712	0.07	O				
52+55	0.0710	0.07	O				
53+ 0	0.0708	0.07	O				
53+ 5	0.0705	0.07	O				
53+10	0.0703	0.07	O				
53+15	0.0701	0.07	O				
53+20	0.0698	0.07	O				
53+25	0.0696	0.07	O				
53+30	0.0694	0.07	O				
53+35	0.0691	0.07	O				

53+40	0.0689	0.07	O				
53+45	0.0687	0.07	O				
53+50	0.0685	0.07	O				
53+55	0.0682	0.07	O				
54+ 0	0.0680	0.07	O				
54+ 5	0.0678	0.07	O				
54+10	0.0676	0.07	O				
54+15	0.0673	0.06	O				
54+20	0.0671	0.06	O				
54+25	0.0669	0.06	O				
54+30	0.0667	0.06	O				
54+35	0.0665	0.06	O				
54+40	0.0662	0.06	O				
54+45	0.0660	0.06	IO				
54+50	0.0658	0.06	IO				
54+55	0.0656	0.06	IO				
55+ 0	0.0654	0.06	IO				
55+ 5	0.0652	0.06	IO				
55+10	0.0649	0.06	IO				
55+15	0.0647	0.06	IO				
55+20	0.0645	0.06	IO				
55+25	0.0643	0.06	IO				
55+30	0.0641	0.06	IO				
55+35	0.0639	0.06	IO				
55+40	0.0637	0.06	O				
55+45	0.0635	0.06	O				
55+50	0.0633	0.06	O				
55+55	0.0630	0.06	O				
56+ 0	0.0628	0.06	O				
56+ 5	0.0626	0.06	O				
56+10	0.0624	0.06	O				
56+15	0.0622	0.06	O				
56+20	0.0620	0.06	O				
56+25	0.0618	0.06	O				
56+30	0.0616	0.06	O				
56+35	0.0614	0.06	O				
56+40	0.0612	0.06	O				
56+45	0.0610	0.06	O				
56+50	0.0608	0.06	O				
56+55	0.0606	0.06	O				
57+ 0	0.0604	0.06	O				
57+ 5	0.0602	0.06	O				
57+10	0.0600	0.06	O				
57+15	0.0598	0.06	O				
57+20	0.0596	0.06	O				
57+25	0.0594	0.06	O				
57+30	0.0592	0.06	O				
57+35	0.0590	0.06	O				
57+40	0.0588	0.06	O				
57+45	0.0586	0.06	O				
57+50	0.0584	0.06	O				
57+55	0.0582	0.06	O				
58+ 0	0.0580	0.06	O				
58+ 5	0.0579	0.06	O				

58+10	0.0577	0.06	O				
58+15	0.0575	0.06	O				
58+20	0.0573	0.06	O				
58+25	0.0571	0.05	O				
58+30	0.0569	0.05	O				
58+35	0.0567	0.05	O				
58+40	0.0565	0.05	O				
58+45	0.0564	0.05	O				
58+50	0.0562	0.05	O				
58+55	0.0560	0.05	O				
59+ 0	0.0558	0.05	O				
59+ 5	0.0556	0.05	O				
59+10	0.0554	0.05	O				
59+15	0.0552	0.05	O				
59+20	0.0551	0.05	O				
59+25	0.0549	0.05	O				
59+30	0.0547	0.05	O				
59+35	0.0545	0.05	O				
59+40	0.0543	0.05	O				
59+45	0.0542	0.05	O				
59+50	0.0540	0.05	O				
59+55	0.0538	0.05	O				
60+ 0	0.0536	0.05	O				
60+ 5	0.0535	0.05	O				
60+10	0.0533	0.05	O				
60+15	0.0531	0.05	O				
60+20	0.0529	0.05	O				
60+25	0.0527	0.05	O				
60+30	0.0526	0.05	O				
60+35	0.0524	0.05	O				
60+40	0.0522	0.05	O				
60+45	0.0521	0.05	O				
60+50	0.0519	0.05	O				
60+55	0.0517	0.05	O				
61+ 0	0.0515	0.05	O				
61+ 5	0.0514	0.05	O				
61+10	0.0512	0.05	O				
61+15	0.0510	0.05	O				
61+20	0.0509	0.05	O				
61+25	0.0507	0.05	O				
61+30	0.0505	0.05	O				
61+35	0.0504	0.05	O				
61+40	0.0502	0.05	O				
61+45	0.0500	0.05	O				
61+50	0.0499	0.05	O				
61+55	0.0497	0.05	O				
62+ 0	0.0495	0.05	IO				
62+ 5	0.0494	0.05	IO				
62+10	0.0492	0.05	IO				
62+15	0.0491	0.05	IO				
62+20	0.0489	0.05	IO				
62+25	0.0487	0.05	IO				
62+30	0.0486	0.05	IO				
62+35	0.0484	0.05	IO				

62+40	0.0483	0.05	IO
62+45	0.0481	0.05	IO
62+50	0.0479	0.05	IO
62+55	0.0478	0.05	O
63+ 0	0.0476	0.05	O
63+ 5	0.0475	0.05	O
63+10	0.0473	0.05	O
63+15	0.0471	0.05	O
63+20	0.0470	0.05	O
63+25	0.0468	0.05	O
63+30	0.0467	0.04	O
63+35	0.0465	0.04	O
63+40	0.0464	0.04	O
63+45	0.0462	0.04	O
63+50	0.0461	0.04	O
63+55	0.0459	0.04	O
64+ 0	0.0458	0.04	O
64+ 5	0.0456	0.04	O
64+10	0.0455	0.04	O
64+15	0.0453	0.04	O
64+20	0.0452	0.04	O
64+25	0.0450	0.04	O
64+30	0.0449	0.04	O
64+35	0.0447	0.04	O
64+40	0.0446	0.04	O
64+45	0.0444	0.04	O
64+50	0.0443	0.04	O
64+55	0.0441	0.04	O
65+ 0	0.0440	0.04	O
65+ 5	0.0438	0.04	O
65+10	0.0437	0.04	O
65+15	0.0436	0.04	O
65+20	0.0434	0.04	O
65+25	0.0433	0.04	O
65+30	0.0431	0.04	O
65+35	0.0430	0.04	O
65+40	0.0428	0.04	O
65+45	0.0427	0.04	O
65+50	0.0426	0.04	O
65+55	0.0424	0.04	O
66+ 0	0.0423	0.04	O
66+ 5	0.0421	0.04	O
66+10	0.0420	0.04	O
66+15	0.0419	0.04	O
66+20	0.0417	0.04	O
66+25	0.0416	0.04	O
66+30	0.0415	0.04	O
66+35	0.0413	0.04	O
66+40	0.0412	0.04	O
66+45	0.0410	0.04	O
66+50	0.0409	0.04	O
66+55	0.0408	0.04	O
67+ 0	0.0406	0.04	O
67+ 5	0.0405	0.04	O

67+10	0.0404	0.04	O
67+15	0.0402	0.04	O
67+20	0.0401	0.04	O
67+25	0.0400	0.04	O
67+30	0.0398	0.04	O
67+35	0.0397	0.04	O
67+40	0.0396	0.04	O
67+45	0.0395	0.04	O
67+50	0.0393	0.04	O
67+55	0.0392	0.04	O
68+ 0	0.0391	0.04	O
68+ 5	0.0389	0.04	O
68+10	0.0388	0.04	O
68+15	0.0387	0.04	O
68+20	0.0385	0.03	O
68+25	0.0384	0.03	O
68+30	0.0381	0.03	O
68+35	0.0378	0.03	O
68+40	0.0375	0.03	O
68+45	0.0372	0.03	O
68+50	0.0368	0.03	O
68+55	0.0364	0.03	IO
69+ 0	0.0360	0.03	IO
69+ 5	0.0356	0.03	IO
69+10	0.0352	0.03	IO
69+15	0.0348	0.03	IO
69+20	0.0344	0.03	IO
69+25	0.0340	0.03	IO
69+30	0.0336	0.03	IO
69+35	0.0332	0.03	IO
69+40	0.0327	0.03	IO
69+45	0.0323	0.03	IO
69+50	0.0319	0.03	IO
69+55	0.0315	0.03	O
70+ 0	0.0311	0.03	O
70+ 5	0.0308	0.03	O
70+10	0.0304	0.03	O
70+15	0.0300	0.03	O
70+20	0.0296	0.03	O
70+25	0.0292	0.03	O
70+30	0.0289	0.02	O
70+35	0.0285	0.02	O
70+40	0.0281	0.02	O
70+45	0.0278	0.02	O
70+50	0.0274	0.02	O
70+55	0.0271	0.02	O
71+ 0	0.0267	0.02	O
71+ 5	0.0264	0.02	O
71+10	0.0261	0.02	O
71+15	0.0257	0.02	O
71+20	0.0254	0.02	O
71+25	0.0251	0.02	O
71+30	0.0248	0.02	O
71+35	0.0245	0.02	O

71+40	0.0242	0.02	O
71+45	0.0239	0.02	O
71+50	0.0236	0.02	O
71+55	0.0233	0.02	O
72+ 0	0.0230	0.02	O
72+ 5	0.0227	0.02	O
72+10	0.0224	0.02	O
72+15	0.0221	0.02	O
72+20	0.0218	0.02	O
72+25	0.0215	0.02	O
72+30	0.0213	0.02	O
72+35	0.0210	0.02	O
72+40	0.0207	0.02	O
72+45	0.0205	0.02	O
72+50	0.0202	0.02	O
72+55	0.0200	0.02	O
73+ 0	0.0197	0.02	O
73+ 5	0.0195	0.02	O
73+10	0.0192	0.02	O
73+15	0.0190	0.02	O
73+20	0.0187	0.02	O
73+25	0.0185	0.02	O
73+30	0.0183	0.02	IO
73+35	0.0180	0.02	IO
73+40	0.0178	0.02	IO
73+45	0.0176	0.02	IO
73+50	0.0173	0.01	IO
73+55	0.0171	0.01	IO
74+ 0	0.0169	0.01	IO
74+ 5	0.0167	0.01	IO
74+10	0.0165	0.01	IO
74+15	0.0163	0.01	IO
74+20	0.0161	0.01	IO
74+25	0.0159	0.01	O
74+30	0.0157	0.01	O
74+35	0.0155	0.01	O
74+40	0.0153	0.01	O
74+45	0.0151	0.01	O
74+50	0.0149	0.01	O
74+55	0.0147	0.01	O
75+ 0	0.0145	0.01	O
75+ 5	0.0143	0.01	O
75+10	0.0141	0.01	O
75+15	0.0140	0.01	O
75+20	0.0138	0.01	O
75+25	0.0136	0.01	O
75+30	0.0134	0.01	O
75+35	0.0133	0.01	O
75+40	0.0131	0.01	O
75+45	0.0129	0.01	O
75+50	0.0128	0.01	O
75+55	0.0126	0.01	O
76+ 0	0.0125	0.01	O
76+ 5	0.0123	0.01	O

76+10	0.0121	0.01	O
76+15	0.0120	0.01	O
76+20	0.0118	0.01	O
76+25	0.0117	0.01	O
76+30	0.0115	0.01	O
76+35	0.0114	0.01	O
76+40	0.0112	0.01	O
76+45	0.0111	0.01	O
76+50	0.0110	0.01	O
76+55	0.0108	0.01	O
77+ 0	0.0107	0.01	O
77+ 5	0.0106	0.01	O
77+10	0.0104	0.01	O
77+15	0.0103	0.01	O
77+20	0.0102	0.01	O
77+25	0.0100	0.01	O
77+30	0.0099	0.01	O
77+35	0.0098	0.01	O
77+40	0.0097	0.01	O
77+45	0.0095	0.01	O
77+50	0.0094	0.01	O
77+55	0.0093	0.01	O
78+ 0	0.0092	0.01	O
78+ 5	0.0091	0.01	O
78+10	0.0089	0.01	O
78+15	0.0088	0.01	O
78+20	0.0087	0.01	O
78+25	0.0086	0.01	O
78+30	0.0085	0.01	O
78+35	0.0084	0.01	O
78+40	0.0083	0.01	O
78+45	0.0082	0.01	O
78+50	0.0081	0.01	O
78+55	0.0080	0.01	O
79+ 0	0.0079	0.01	O
79+ 5	0.0078	0.01	O
79+10	0.0077	0.01	O
79+15	0.0076	0.01	O
79+20	0.0075	0.01	O
79+25	0.0074	0.01	O
79+30	0.0073	0.01	O
79+35	0.0072	0.01	O
79+40	0.0071	0.01	O
79+45	0.0070	0.01	O
79+50	0.0069	0.01	O
79+55	0.0068	0.01	O
80+ 0	0.0068	0.01	O
80+ 5	0.0067	0.01	O
80+10	0.0066	0.01	O
80+15	0.0065	0.01	O
80+20	0.0064	0.01	O
80+25	0.0063	0.01	O
80+30	0.0063	0.01	O
80+35	0.0062	0.01	O

80+40	0.0061	0.01	O
80+45	0.0060	0.01	O
80+50	0.0059	0.01	O
80+55	0.0059	0.01	O
81+ 0	0.0058	0.00	O
81+ 5	0.0057	0.00	O
81+10	0.0057	0.00	O
81+15	0.0056	0.00	O
81+20	0.0055	0.00	O
81+25	0.0054	0.00	O
81+30	0.0054	0.00	O
81+35	0.0053	0.00	O
81+40	0.0052	0.00	O
81+45	0.0052	0.00	O
81+50	0.0051	0.00	O
81+55	0.0050	0.00	O
82+ 0	0.0050	0.00	O
82+ 5	0.0049	0.00	O
82+10	0.0049	0.00	O
82+15	0.0048	0.00	O
82+20	0.0047	0.00	O
82+25	0.0047	0.00	O
82+30	0.0046	0.00	O
82+35	0.0046	0.00	O
82+40	0.0045	0.00	O
82+45	0.0044	0.00	O
82+50	0.0044	0.00	O
82+55	0.0043	0.00	O
83+ 0	0.0043	0.00	O
83+ 5	0.0042	0.00	O
83+10	0.0042	0.00	O
83+15	0.0041	0.00	O
83+20	0.0041	0.00	O
83+25	0.0040	0.00	O
83+30	0.0040	0.00	O
83+35	0.0039	0.00	O
83+40	0.0039	0.00	O
83+45	0.0038	0.00	O
83+50	0.0038	0.00	O
83+55	0.0037	0.00	O
84+ 0	0.0037	0.00	O
84+ 5	0.0036	0.00	O
84+10	0.0036	0.00	O
84+15	0.0035	0.00	O
84+20	0.0035	0.00	O
84+25	0.0034	0.00	O
84+30	0.0034	0.00	O
84+35	0.0034	0.00	O
84+40	0.0033	0.00	O
84+45	0.0033	0.00	O
84+50	0.0032	0.00	O
84+55	0.0032	0.00	O
85+ 0	0.0031	0.00	O
85+ 5	0.0031	0.00	O

85+10	0.0031	0.00	O
85+15	0.0030	0.00	O
85+20	0.0030	0.00	O
85+25	0.0030	0.00	O
85+30	0.0029	0.00	O
85+35	0.0029	0.00	O
85+40	0.0028	0.00	O
85+45	0.0028	0.00	O
85+50	0.0028	0.00	O
85+55	0.0027	0.00	O
86+ 0	0.0027	0.00	O
86+ 5	0.0027	0.00	O
86+10	0.0026	0.00	O
86+15	0.0026	0.00	O
86+20	0.0026	0.00	O
86+25	0.0025	0.00	O
86+30	0.0025	0.00	O
86+35	0.0025	0.00	O
86+40	0.0024	0.00	O
86+45	0.0024	0.00	O
86+50	0.0024	0.00	O
86+55	0.0023	0.00	O
87+ 0	0.0023	0.00	O
87+ 5	0.0023	0.00	O
87+10	0.0023	0.00	O
87+15	0.0022	0.00	O
87+20	0.0022	0.00	O
87+25	0.0022	0.00	O
87+30	0.0021	0.00	O
87+35	0.0021	0.00	O
87+40	0.0021	0.00	O
87+45	0.0021	0.00	O
87+50	0.0020	0.00	O
87+55	0.0020	0.00	O
88+ 0	0.0020	0.00	O
88+ 5	0.0020	0.00	O
88+10	0.0019	0.00	O
88+15	0.0019	0.00	O
88+20	0.0019	0.00	O
88+25	0.0019	0.00	O
88+30	0.0018	0.00	O
88+35	0.0018	0.00	O
88+40	0.0018	0.00	O
88+45	0.0018	0.00	O
88+50	0.0018	0.00	O
88+55	0.0017	0.00	O
89+ 0	0.0017	0.00	O
89+ 5	0.0017	0.00	O
89+10	0.0017	0.00	O
89+15	0.0016	0.00	O
89+20	0.0016	0.00	O
89+25	0.0016	0.00	O
89+30	0.0016	0.00	O
89+35	0.0016	0.00	O

89+40	0.0015	0.00	O
89+45	0.0015	0.00	O
89+50	0.0015	0.00	O
89+55	0.0015	0.00	O
90+ 0	0.0015	0.00	O
90+ 5	0.0014	0.00	O
90+10	0.0014	0.00	O
90+15	0.0014	0.00	O
90+20	0.0014	0.00	O
90+25	0.0014	0.00	O
90+30	0.0014	0.00	O
90+35	0.0013	0.00	O
90+40	0.0013	0.00	O
90+45	0.0013	0.00	O
90+50	0.0013	0.00	O
90+55	0.0013	0.00	O
91+ 0	0.0013	0.00	O
91+ 5	0.0012	0.00	O
91+10	0.0012	0.00	O
91+15	0.0012	0.00	O
91+20	0.0012	0.00	O
91+25	0.0012	0.00	O
91+30	0.0012	0.00	O
91+35	0.0011	0.00	O
91+40	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1100

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.605 (CFS)

Total volume = 1.072 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

++++++
 Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000
 **** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat35.rte

++++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.1	6.2	9.3	12.4
0+ 5	0.4905	0.49	Q				
0+10	1.1470	1.15	Q				
0+15	1.2240	1.22	Q				
0+20	1.3400	1.34	Q				
0+25	1.5508	1.55	Q				
0+30	1.7143	1.71	Q				
0+35	1.7679	1.77	Q				
0+40	1.7727	1.77	Q				
0+45	1.9084	1.91	Q				
0+50	1.8226	1.83	Q				
0+55	1.7197	1.73	Q				
1+ 0	1.8148	1.83	Q				
1+ 5	2.0663	2.09	Q				
1+10	2.2894	2.32	Q				
1+15	2.3459	2.39	Q				
1+20	2.2968	2.34	Q				
1+25	2.4342	2.49	qQ				
1+30	2.7556	2.82	qQ				
1+35	2.7531	2.82	qQ				
1+40	2.7521	2.83	qQ				
1+45	3.1126	3.20	Q				
1+50	3.3688	3.46	qQ				
1+55	3.2716	3.37	Q				
2+ 0	3.2197	3.33	Q				
2+ 5	3.2923	3.41	qQ				
2+10	3.9829	4.11	qQ				
2+15	5.4726	5.61	qQ				
2+20	5.4021	5.55	Q				
2+25	6.7205	6.88					
2+30	10.2719	10.44			qQ		
2+35	12.1954	12.37				Q	
2+40	11.7426	11.93					qQ
2+45	7.3527	7.55					qQ
2+50	3.7153	3.93		Q			
2+55	2.6872	2.92		qQ			
3+ 0	1.7906	2.04		qQ			
3+ 5	0.7416	1.01	qQ				
3+10	0.2273	0.52	qQ				
3+15	0.0938	0.43	qQ				
3+20	0.0336	0.41	qQ				
3+25	0.0062	0.42	qQ				
3+30	0.0000	0.46	qQ				
3+35	0.0000	0.49	qQ				
3+40	0.0000	0.52	qQ				
3+45	0.0000	0.54	qQ				
3+50	0.0000	0.56	qQ				
3+55	0.0000	0.57	qQ				
4+ 0	0.0000	0.58	qQ				
4+ 5	0.0000	0.59	qQ				
4+10	0.0000	0.60	qQ				
4+15	0.0000	0.60	qQ				
4+20	0.0000	0.60	qQ				

4+25	0.0000	0.60	qQ
4+30	0.0000	0.61	qQ
4+35	0.0000	0.60	qQ
4+40	0.0000	0.60	qQ
4+45	0.0000	0.60	qQ
4+50	0.0000	0.60	qQ
4+55	0.0000	0.60	qQ
5+ 0	0.0000	0.60	qQ
5+ 5	0.0000	0.59	qQ
5+10	0.0000	0.59	qQ
5+15	0.0000	0.59	qQ
5+20	0.0000	0.58	qQ
5+25	0.0000	0.58	qQ
5+30	0.0000	0.58	qQ
5+35	0.0000	0.58	qQ
5+40	0.0000	0.57	qQ
5+45	0.0000	0.57	qQ
5+50	0.0000	0.57	qQ
5+55	0.0000	0.56	qQ
6+ 0	0.0000	0.56	qQ
6+ 5	0.0000	0.56	qQ
6+10	0.0000	0.55	qQ
6+15	0.0000	0.55	qQ
6+20	0.0000	0.55	qQ
6+25	0.0000	0.55	qQ
6+30	0.0000	0.54	qQ
6+35	0.0000	0.54	qQ
6+40	0.0000	0.54	qQ
6+45	0.0000	0.53	qQ
6+50	0.0000	0.53	qQ
6+55	0.0000	0.53	qQ
7+ 0	0.0000	0.52	qQ
7+ 5	0.0000	0.52	qQ
7+10	0.0000	0.52	qQ
7+15	0.0000	0.52	qQ
7+20	0.0000	0.51	qQ
7+25	0.0000	0.51	qQ
7+30	0.0000	0.51	qQ
7+35	0.0000	0.50	qQ
7+40	0.0000	0.50	qQ
7+45	0.0000	0.50	qQ
7+50	0.0000	0.50	qQ
7+55	0.0000	0.49	qQ
8+ 0	0.0000	0.49	qQ
8+ 5	0.0000	0.49	qQ
8+10	0.0000	0.48	qQ
8+15	0.0000	0.48	qQ
8+20	0.0000	0.48	qQ
8+25	0.0000	0.48	qQ
8+30	0.0000	0.47	qQ
8+35	0.0000	0.47	qQ
8+40	0.0000	0.47	qQ
8+45	0.0000	0.47	qQ
8+50	0.0000	0.46	qQ

8+55	0.0000	0.46	qQ
9+ 0	0.0000	0.46	qQ
9+ 5	0.0000	0.46	qQ
9+10	0.0000	0.45	qQ
9+15	0.0000	0.45	qQ
9+20	0.0000	0.45	qQ
9+25	0.0000	0.44	qQ
9+30	0.0000	0.44	qQ
9+35	0.0000	0.44	qQ
9+40	0.0000	0.44	qQ
9+45	0.0000	0.43	qQ
9+50	0.0000	0.43	qQ
9+55	0.0000	0.43	qQ
10+ 0	0.0000	0.43	qQ
10+ 5	0.0000	0.43	qQ
10+10	0.0000	0.42	qQ
10+15	0.0000	0.42	qQ
10+20	0.0000	0.42	qQ
10+25	0.0000	0.42	qQ
10+30	0.0000	0.41	qQ
10+35	0.0000	0.41	qQ
10+40	0.0000	0.41	qQ
10+45	0.0000	0.41	qQ
10+50	0.0000	0.40	qQ
10+55	0.0000	0.40	qQ
11+ 0	0.0000	0.40	qQ
11+ 5	0.0000	0.40	qQ
11+10	0.0000	0.40	qQ
11+15	0.0000	0.39	qQ
11+20	0.0000	0.39	qQ
11+25	0.0000	0.39	qQ
11+30	0.0000	0.39	qQ
11+35	0.0000	0.38	qQ
11+40	0.0000	0.38	qQ
11+45	0.0000	0.38	qQ
11+50	0.0000	0.38	qQ
11+55	0.0000	0.38	qQ
12+ 0	0.0000	0.37	qQ
12+ 5	0.0000	0.37	qQ
12+10	0.0000	0.37	qQ
12+15	0.0000	0.37	qQ
12+20	0.0000	0.37	qQ
12+25	0.0000	0.36	qQ
12+30	0.0000	0.36	qQ
12+35	0.0000	0.36	qQ
12+40	0.0000	0.36	qQ
12+45	0.0000	0.35	qQ
12+50	0.0000	0.35	qQ
12+55	0.0000	0.35	qQ
13+ 0	0.0000	0.35	qQ
13+ 5	0.0000	0.35	qQ
13+10	0.0000	0.35	qQ
13+15	0.0000	0.34	qQ
13+20	0.0000	0.34	qQ

13+25	0.0000	0.34	qQ
13+30	0.0000	0.34	qQ
13+35	0.0000	0.34	qQ
13+40	0.0000	0.34	qQ
13+45	0.0000	0.34	qQ
13+50	0.0000	0.33	qQ
13+55	0.0000	0.33	qQ
14+ 0	0.0000	0.33	qQ
14+ 5	0.0000	0.33	qQ
14+10	0.0000	0.33	qQ
14+15	0.0000	0.33	qQ
14+20	0.0000	0.33	qQ
14+25	0.0000	0.33	qQ
14+30	0.0000	0.33	qQ
14+35	0.0000	0.32	qQ
14+40	0.0000	0.32	qQ
14+45	0.0000	0.32	qQ
14+50	0.0000	0.32	qQ
14+55	0.0000	0.32	qQ
15+ 0	0.0000	0.32	qQ
15+ 5	0.0000	0.32	qQ
15+10	0.0000	0.32	qQ
15+15	0.0000	0.32	qQ
15+20	0.0000	0.31	qQ
15+25	0.0000	0.31	qQ
15+30	0.0000	0.31	qQ
15+35	0.0000	0.31	qQ
15+40	0.0000	0.31	qQ
15+45	0.0000	0.31	qQ
15+50	0.0000	0.31	Q
15+55	0.0000	0.31	Q
16+ 0	0.0000	0.31	Q
16+ 5	0.0000	0.31	Q
16+10	0.0000	0.30	Q
16+15	0.0000	0.30	Q
16+20	0.0000	0.30	Q
16+25	0.0000	0.30	Q
16+30	0.0000	0.30	Q
16+35	0.0000	0.30	Q
16+40	0.0000	0.30	Q
16+45	0.0000	0.30	Q
16+50	0.0000	0.30	Q
16+55	0.0000	0.30	Q
17+ 0	0.0000	0.29	Q
17+ 5	0.0000	0.29	Q
17+10	0.0000	0.29	Q
17+15	0.0000	0.29	Q
17+20	0.0000	0.29	Q
17+25	0.0000	0.29	Q
17+30	0.0000	0.29	Q
17+35	0.0000	0.29	Q
17+40	0.0000	0.29	Q
17+45	0.0000	0.29	Q
17+50	0.0000	0.29	Q

17+55	0.0000	0.28	Q
18+ 0	0.0000	0.28	Q
18+ 5	0.0000	0.28	Q
18+10	0.0000	0.28	Q
18+15	0.0000	0.28	Q
18+20	0.0000	0.28	Q
18+25	0.0000	0.28	Q
18+30	0.0000	0.28	Q
18+35	0.0000	0.28	Q
18+40	0.0000	0.28	Q
18+45	0.0000	0.27	Q
18+50	0.0000	0.27	Q
18+55	0.0000	0.27	Q
19+ 0	0.0000	0.27	Q
19+ 5	0.0000	0.27	Q
19+10	0.0000	0.27	Q
19+15	0.0000	0.27	Q
19+20	0.0000	0.27	Q
19+25	0.0000	0.27	Q
19+30	0.0000	0.27	Q
19+35	0.0000	0.27	Q
19+40	0.0000	0.27	Q
19+45	0.0000	0.26	Q
19+50	0.0000	0.26	Q
19+55	0.0000	0.26	Q
20+ 0	0.0000	0.26	Q
20+ 5	0.0000	0.26	Q
20+10	0.0000	0.26	Q
20+15	0.0000	0.26	Q
20+20	0.0000	0.26	Q
20+25	0.0000	0.26	Q
20+30	0.0000	0.26	Q
20+35	0.0000	0.26	Q
20+40	0.0000	0.25	Q
20+45	0.0000	0.25	Q
20+50	0.0000	0.25	Q
20+55	0.0000	0.25	Q
21+ 0	0.0000	0.25	Q
21+ 5	0.0000	0.25	Q
21+10	0.0000	0.25	Q
21+15	0.0000	0.25	Q
21+20	0.0000	0.25	Q
21+25	0.0000	0.25	Q
21+30	0.0000	0.25	Q
21+35	0.0000	0.25	Q
21+40	0.0000	0.24	Q
21+45	0.0000	0.24	Q
21+50	0.0000	0.24	Q
21+55	0.0000	0.24	Q
22+ 0	0.0000	0.24	Q
22+ 5	0.0000	0.24	Q
22+10	0.0000	0.24	Q
22+15	0.0000	0.24	Q
22+20	0.0000	0.24	Q

22+25	0.0000	0.24	Q
22+30	0.0000	0.24	Q
22+35	0.0000	0.24	Q
22+40	0.0000	0.24	Q
22+45	0.0000	0.23	Q
22+50	0.0000	0.23	Q
22+55	0.0000	0.23	Q
23+ 0	0.0000	0.23	Q
23+ 5	0.0000	0.23	Q
23+10	0.0000	0.23	Q
23+15	0.0000	0.23	Q
23+20	0.0000	0.23	Q
23+25	0.0000	0.23	Q
23+30	0.0000	0.23	Q
23+35	0.0000	0.23	Q
23+40	0.0000	0.23	Q
23+45	0.0000	0.23	Q
23+50	0.0000	0.22	Q
23+55	0.0000	0.22	Q
24+ 0	0.0000	0.22	Q
24+ 5	0.0000	0.22	Q
24+10	0.0000	0.22	Q
24+15	0.0000	0.22	Q
24+20	0.0000	0.22	Q
24+25	0.0000	0.22	Q
24+30	0.0000	0.22	Q
24+35	0.0000	0.22	Q
24+40	0.0000	0.22	Q
24+45	0.0000	0.22	Q
24+50	0.0000	0.22	Q
24+55	0.0000	0.22	Q
25+ 0	0.0000	0.21	Q
25+ 5	0.0000	0.21	Q
25+10	0.0000	0.21	Q
25+15	0.0000	0.21	Q
25+20	0.0000	0.21	Q
25+25	0.0000	0.21	Q
25+30	0.0000	0.21	Q
25+35	0.0000	0.21	Q
25+40	0.0000	0.21	Q
25+45	0.0000	0.21	Q
25+50	0.0000	0.21	Q
25+55	0.0000	0.21	Q
26+ 0	0.0000	0.21	Q
26+ 5	0.0000	0.21	Q
26+10	0.0000	0.20	Q
26+15	0.0000	0.20	Q
26+20	0.0000	0.20	Q
26+25	0.0000	0.20	Q
26+30	0.0000	0.20	Q
26+35	0.0000	0.20	Q
26+40	0.0000	0.20	Q
26+45	0.0000	0.20	Q
26+50	0.0000	0.20	Q

26+55	0.0000	0.20	Q
27+ 0	0.0000	0.20	Q
27+ 5	0.0000	0.20	Q
27+10	0.0000	0.20	Q
27+15	0.0000	0.20	Q
27+20	0.0000	0.20	Q
27+25	0.0000	0.19	Q
27+30	0.0000	0.19	Q
27+35	0.0000	0.19	Q
27+40	0.0000	0.19	Q
27+45	0.0000	0.19	Q
27+50	0.0000	0.19	Q
27+55	0.0000	0.19	Q
28+ 0	0.0000	0.19	Q
28+ 5	0.0000	0.19	Q
28+10	0.0000	0.19	Q
28+15	0.0000	0.19	Q
28+20	0.0000	0.19	Q
28+25	0.0000	0.19	Q
28+30	0.0000	0.19	Q
28+35	0.0000	0.19	Q
28+40	0.0000	0.19	Q
28+45	0.0000	0.18	Q
28+50	0.0000	0.18	Q
28+55	0.0000	0.18	Q
29+ 0	0.0000	0.18	Q
29+ 5	0.0000	0.18	Q
29+10	0.0000	0.18	Q
29+15	0.0000	0.18	Q
29+20	0.0000	0.18	Q
29+25	0.0000	0.18	Q
29+30	0.0000	0.18	Q
29+35	0.0000	0.18	Q
29+40	0.0000	0.18	Q
29+45	0.0000	0.18	Q
29+50	0.0000	0.18	Q
29+55	0.0000	0.18	Q
30+ 0	0.0000	0.18	Q
30+ 5	0.0000	0.18	Q
30+10	0.0000	0.17	Q
30+15	0.0000	0.17	Q
30+20	0.0000	0.17	Q
30+25	0.0000	0.17	Q
30+30	0.0000	0.17	Q
30+35	0.0000	0.17	Q
30+40	0.0000	0.17	Q
30+45	0.0000	0.17	Q
30+50	0.0000	0.17	Q
30+55	0.0000	0.17	Q
31+ 0	0.0000	0.17	Q
31+ 5	0.0000	0.17	Q
31+10	0.0000	0.17	Q
31+15	0.0000	0.17	Q
31+20	0.0000	0.17	Q

31+25	0.0000	0.17	Q
31+30	0.0000	0.17	Q
31+35	0.0000	0.17	Q
31+40	0.0000	0.16	Q
31+45	0.0000	0.16	Q
31+50	0.0000	0.16	Q
31+55	0.0000	0.16	Q
32+ 0	0.0000	0.16	Q
32+ 5	0.0000	0.16	Q
32+10	0.0000	0.16	Q
32+15	0.0000	0.16	Q
32+20	0.0000	0.16	Q
32+25	0.0000	0.16	Q
32+30	0.0000	0.16	Q
32+35	0.0000	0.16	Q
32+40	0.0000	0.16	Q
32+45	0.0000	0.16	Q
32+50	0.0000	0.16	Q
32+55	0.0000	0.16	Q
33+ 0	0.0000	0.16	Q
33+ 5	0.0000	0.16	Q
33+10	0.0000	0.16	Q
33+15	0.0000	0.15	Q
33+20	0.0000	0.15	Q
33+25	0.0000	0.15	Q
33+30	0.0000	0.15	Q
33+35	0.0000	0.15	Q
33+40	0.0000	0.15	Q
33+45	0.0000	0.15	Q
33+50	0.0000	0.15	Q
33+55	0.0000	0.15	Q
34+ 0	0.0000	0.15	Q
34+ 5	0.0000	0.15	Q
34+10	0.0000	0.15	Q
34+15	0.0000	0.15	Q
34+20	0.0000	0.15	Q
34+25	0.0000	0.15	Q
34+30	0.0000	0.15	Q
34+35	0.0000	0.15	Q
34+40	0.0000	0.15	Q
34+45	0.0000	0.15	Q
34+50	0.0000	0.15	Q
34+55	0.0000	0.14	Q
35+ 0	0.0000	0.14	Q
35+ 5	0.0000	0.14	Q
35+10	0.0000	0.14	Q
35+15	0.0000	0.14	Q
35+20	0.0000	0.14	Q
35+25	0.0000	0.14	Q
35+30	0.0000	0.14	Q
35+35	0.0000	0.14	Q
35+40	0.0000	0.14	Q
35+45	0.0000	0.14	Q
35+50	0.0000	0.14	Q

35+55	0.0000	0.14	Q
36+ 0	0.0000	0.14	Q
36+ 5	0.0000	0.14	Q
36+10	0.0000	0.14	Q
36+15	0.0000	0.14	Q
36+20	0.0000	0.14	Q
36+25	0.0000	0.14	Q
36+30	0.0000	0.14	Q
36+35	0.0000	0.14	Q
36+40	0.0000	0.14	Q
36+45	0.0000	0.13	Q
36+50	0.0000	0.13	Q
36+55	0.0000	0.13	Q
37+ 0	0.0000	0.13	Q
37+ 5	0.0000	0.13	Q
37+10	0.0000	0.13	Q
37+15	0.0000	0.13	Q
37+20	0.0000	0.13	Q
37+25	0.0000	0.13	Q
37+30	0.0000	0.13	Q
37+35	0.0000	0.13	Q
37+40	0.0000	0.13	Q
37+45	0.0000	0.13	Q
37+50	0.0000	0.13	Q
37+55	0.0000	0.13	Q
38+ 0	0.0000	0.13	Q
38+ 5	0.0000	0.13	Q
38+10	0.0000	0.13	Q
38+15	0.0000	0.13	Q
38+20	0.0000	0.13	Q
38+25	0.0000	0.13	Q
38+30	0.0000	0.13	Q
38+35	0.0000	0.13	Q
38+40	0.0000	0.12	Q
38+45	0.0000	0.12	Q
38+50	0.0000	0.12	Q
38+55	0.0000	0.12	Q
39+ 0	0.0000	0.12	Q
39+ 5	0.0000	0.12	Q
39+10	0.0000	0.12	Q
39+15	0.0000	0.12	Q
39+20	0.0000	0.12	Q
39+25	0.0000	0.12	Q
39+30	0.0000	0.12	Q
39+35	0.0000	0.12	Q
39+40	0.0000	0.12	Q
39+45	0.0000	0.12	Q
39+50	0.0000	0.12	Q
39+55	0.0000	0.12	Q
40+ 0	0.0000	0.12	Q
40+ 5	0.0000	0.12	Q
40+10	0.0000	0.12	Q
40+15	0.0000	0.12	Q
40+20	0.0000	0.12	Q

40+25	0.0000	0.12	Q
40+30	0.0000	0.12	Q
40+35	0.0000	0.12	Q
40+40	0.0000	0.12	Q
40+45	0.0000	0.11	Q
40+50	0.0000	0.11	Q
40+55	0.0000	0.11	Q
41+ 0	0.0000	0.11	Q
41+ 5	0.0000	0.11	Q
41+10	0.0000	0.11	Q
41+15	0.0000	0.11	Q
41+20	0.0000	0.11	Q
41+25	0.0000	0.11	Q
41+30	0.0000	0.11	Q
41+35	0.0000	0.11	Q
41+40	0.0000	0.11	Q
41+45	0.0000	0.11	Q
41+50	0.0000	0.11	Q
41+55	0.0000	0.11	Q
42+ 0	0.0000	0.11	Q
42+ 5	0.0000	0.11	Q
42+10	0.0000	0.11	Q
42+15	0.0000	0.11	Q
42+20	0.0000	0.11	Q
42+25	0.0000	0.11	Q
42+30	0.0000	0.11	Q
42+35	0.0000	0.11	Q
42+40	0.0000	0.11	Q
42+45	0.0000	0.11	Q
42+50	0.0000	0.11	Q
42+55	0.0000	0.11	Q
43+ 0	0.0000	0.11	Q
43+ 5	0.0000	0.10	Q
43+10	0.0000	0.10	Q
43+15	0.0000	0.10	Q
43+20	0.0000	0.10	Q
43+25	0.0000	0.10	Q
43+30	0.0000	0.10	Q
43+35	0.0000	0.10	Q
43+40	0.0000	0.10	Q
43+45	0.0000	0.10	Q
43+50	0.0000	0.10	Q
43+55	0.0000	0.10	Q
44+ 0	0.0000	0.10	Q
44+ 5	0.0000	0.10	Q
44+10	0.0000	0.10	Q
44+15	0.0000	0.10	Q
44+20	0.0000	0.10	Q
44+25	0.0000	0.10	Q
44+30	0.0000	0.10	Q
44+35	0.0000	0.10	Q
44+40	0.0000	0.10	Q
44+45	0.0000	0.10	Q
44+50	0.0000	0.10	Q

44+55	0.0000	0.10	Q
45+ 0	0.0000	0.10	Q
45+ 5	0.0000	0.10	Q
45+10	0.0000	0.10	Q
45+15	0.0000	0.10	Q
45+20	0.0000	0.10	Q
45+25	0.0000	0.10	Q
45+30	0.0000	0.10	Q
45+35	0.0000	0.09	Q
45+40	0.0000	0.09	Q
45+45	0.0000	0.09	Q
45+50	0.0000	0.09	Q
45+55	0.0000	0.09	Q
46+ 0	0.0000	0.09	Q
46+ 5	0.0000	0.09	Q
46+10	0.0000	0.09	Q
46+15	0.0000	0.09	Q
46+20	0.0000	0.09	Q
46+25	0.0000	0.09	Q
46+30	0.0000	0.09	Q
46+35	0.0000	0.09	Q
46+40	0.0000	0.09	Q
46+45	0.0000	0.09	Q
46+50	0.0000	0.09	Q
46+55	0.0000	0.09	Q
47+ 0	0.0000	0.09	Q
47+ 5	0.0000	0.09	Q
47+10	0.0000	0.09	Q
47+15	0.0000	0.09	Q
47+20	0.0000	0.09	Q
47+25	0.0000	0.09	Q
47+30	0.0000	0.09	Q
47+35	0.0000	0.09	Q
47+40	0.0000	0.09	Q
47+45	0.0000	0.09	Q
47+50	0.0000	0.09	Q
47+55	0.0000	0.09	Q
48+ 0	0.0000	0.09	Q
48+ 5	0.0000	0.09	Q
48+10	0.0000	0.09	Q
48+15	0.0000	0.09	Q
48+20	0.0000	0.09	Q
48+25	0.0000	0.08	Q
48+30	0.0000	0.08	Q
48+35	0.0000	0.08	Q
48+40	0.0000	0.08	Q
48+45	0.0000	0.08	Q
48+50	0.0000	0.08	Q
48+55	0.0000	0.08	Q
49+ 0	0.0000	0.08	Q
49+ 5	0.0000	0.08	Q
49+10	0.0000	0.08	Q
49+15	0.0000	0.08	Q
49+20	0.0000	0.08	Q

49+25	0.0000	0.08	Q
49+30	0.0000	0.08	Q
49+35	0.0000	0.08	Q
49+40	0.0000	0.08	Q
49+45	0.0000	0.08	Q
49+50	0.0000	0.08	Q
49+55	0.0000	0.08	Q
50+ 0	0.0000	0.08	Q
50+ 5	0.0000	0.08	Q
50+10	0.0000	0.08	Q
50+15	0.0000	0.08	Q
50+20	0.0000	0.08	Q
50+25	0.0000	0.08	Q
50+30	0.0000	0.08	Q
50+35	0.0000	0.08	Q
50+40	0.0000	0.08	Q
50+45	0.0000	0.08	Q
50+50	0.0000	0.08	Q
50+55	0.0000	0.08	Q
51+ 0	0.0000	0.08	Q
51+ 5	0.0000	0.08	Q
51+10	0.0000	0.08	Q
51+15	0.0000	0.08	Q
51+20	0.0000	0.08	Q
51+25	0.0000	0.08	Q
51+30	0.0000	0.08	Q
51+35	0.0000	0.07	Q
51+40	0.0000	0.07	Q
51+45	0.0000	0.07	Q
51+50	0.0000	0.07	Q
51+55	0.0000	0.07	Q
52+ 0	0.0000	0.07	Q
52+ 5	0.0000	0.07	Q
52+10	0.0000	0.07	Q
52+15	0.0000	0.07	Q
52+20	0.0000	0.07	Q
52+25	0.0000	0.07	Q
52+30	0.0000	0.07	Q
52+35	0.0000	0.07	Q
52+40	0.0000	0.07	Q
52+45	0.0000	0.07	Q
52+50	0.0000	0.07	Q
52+55	0.0000	0.07	Q
53+ 0	0.0000	0.07	Q
53+ 5	0.0000	0.07	Q
53+10	0.0000	0.07	Q
53+15	0.0000	0.07	Q
53+20	0.0000	0.07	Q
53+25	0.0000	0.07	Q
53+30	0.0000	0.07	Q
53+35	0.0000	0.07	Q
53+40	0.0000	0.07	Q
53+45	0.0000	0.07	Q
53+50	0.0000	0.07	Q

53+55	0.0000	0.07	Q
54+ 0	0.0000	0.07	Q
54+ 5	0.0000	0.07	Q
54+10	0.0000	0.07	Q
54+15	0.0000	0.07	Q
54+20	0.0000	0.07	Q
54+25	0.0000	0.07	Q
54+30	0.0000	0.07	Q
54+35	0.0000	0.07	Q
54+40	0.0000	0.07	Q
54+45	0.0000	0.07	Q
54+50	0.0000	0.07	Q
54+55	0.0000	0.07	Q
55+ 0	0.0000	0.07	Q
55+ 5	0.0000	0.07	Q
55+10	0.0000	0.06	Q
55+15	0.0000	0.06	Q
55+20	0.0000	0.06	Q
55+25	0.0000	0.06	Q
55+30	0.0000	0.06	Q
55+35	0.0000	0.06	Q
55+40	0.0000	0.06	Q
55+45	0.0000	0.06	Q
55+50	0.0000	0.06	Q
55+55	0.0000	0.06	Q
56+ 0	0.0000	0.06	Q
56+ 5	0.0000	0.06	Q
56+10	0.0000	0.06	Q
56+15	0.0000	0.06	Q
56+20	0.0000	0.06	Q
56+25	0.0000	0.06	Q
56+30	0.0000	0.06	Q
56+35	0.0000	0.06	Q
56+40	0.0000	0.06	Q
56+45	0.0000	0.06	Q
56+50	0.0000	0.06	Q
56+55	0.0000	0.06	Q
57+ 0	0.0000	0.06	Q
57+ 5	0.0000	0.06	Q
57+10	0.0000	0.06	Q
57+15	0.0000	0.06	Q
57+20	0.0000	0.06	Q
57+25	0.0000	0.06	Q
57+30	0.0000	0.06	Q
57+35	0.0000	0.06	Q
57+40	0.0000	0.06	Q
57+45	0.0000	0.06	Q
57+50	0.0000	0.06	Q
57+55	0.0000	0.06	Q
58+ 0	0.0000	0.06	Q
58+ 5	0.0000	0.06	Q
58+10	0.0000	0.06	Q
58+15	0.0000	0.06	Q
58+20	0.0000	0.06	Q

58+25	0.0000	0.06	Q
58+30	0.0000	0.06	Q
58+35	0.0000	0.06	Q
58+40	0.0000	0.06	Q
58+45	0.0000	0.06	Q
58+50	0.0000	0.06	Q
58+55	0.0000	0.06	Q
59+ 0	0.0000	0.06	Q
59+ 5	0.0000	0.06	Q
59+10	0.0000	0.06	Q
59+15	0.0000	0.06	Q
59+20	0.0000	0.06	Q
59+25	0.0000	0.05	Q
59+30	0.0000	0.05	Q
59+35	0.0000	0.05	Q
59+40	0.0000	0.05	Q
59+45	0.0000	0.05	Q
59+50	0.0000	0.05	Q
59+55	0.0000	0.05	Q
60+ 0	0.0000	0.05	Q
60+ 5	0.0000	0.05	Q
60+10	0.0000	0.05	Q
60+15	0.0000	0.05	Q
60+20	0.0000	0.05	Q
60+25	0.0000	0.05	Q
60+30	0.0000	0.05	Q
60+35	0.0000	0.05	Q
60+40	0.0000	0.05	Q
60+45	0.0000	0.05	Q
60+50	0.0000	0.05	Q
60+55	0.0000	0.05	Q
61+ 0	0.0000	0.05	Q
61+ 5	0.0000	0.05	Q
61+10	0.0000	0.05	Q
61+15	0.0000	0.05	Q
61+20	0.0000	0.05	Q
61+25	0.0000	0.05	Q
61+30	0.0000	0.05	Q
61+35	0.0000	0.05	Q
61+40	0.0000	0.05	Q
61+45	0.0000	0.05	Q
61+50	0.0000	0.05	Q
61+55	0.0000	0.05	Q
62+ 0	0.0000	0.05	Q
62+ 5	0.0000	0.05	Q
62+10	0.0000	0.05	Q
62+15	0.0000	0.05	Q
62+20	0.0000	0.05	Q
62+25	0.0000	0.05	Q
62+30	0.0000	0.05	Q
62+35	0.0000	0.05	Q
62+40	0.0000	0.05	Q
62+45	0.0000	0.05	Q
62+50	0.0000	0.05	Q

62+55	0.0000	0.05	Q
63+ 0	0.0000	0.05	Q
63+ 5	0.0000	0.05	Q
63+10	0.0000	0.05	Q
63+15	0.0000	0.05	Q
63+20	0.0000	0.05	Q
63+25	0.0000	0.05	Q
63+30	0.0000	0.05	Q
63+35	0.0000	0.05	Q
63+40	0.0000	0.05	Q
63+45	0.0000	0.05	Q
63+50	0.0000	0.05	Q
63+55	0.0000	0.05	Q
64+ 0	0.0000	0.05	Q
64+ 5	0.0000	0.05	Q
64+10	0.0000	0.05	Q
64+15	0.0000	0.05	Q
64+20	0.0000	0.05	Q
64+25	0.0000	0.05	Q
64+30	0.0000	0.04	Q
64+35	0.0000	0.04	Q
64+40	0.0000	0.04	Q
64+45	0.0000	0.04	Q
64+50	0.0000	0.04	Q
64+55	0.0000	0.04	Q
65+ 0	0.0000	0.04	Q
65+ 5	0.0000	0.04	Q
65+10	0.0000	0.04	Q
65+15	0.0000	0.04	Q
65+20	0.0000	0.04	Q
65+25	0.0000	0.04	Q
65+30	0.0000	0.04	Q
65+35	0.0000	0.04	Q
65+40	0.0000	0.04	Q
65+45	0.0000	0.04	Q
65+50	0.0000	0.04	Q
65+55	0.0000	0.04	Q
66+ 0	0.0000	0.04	Q
66+ 5	0.0000	0.04	Q
66+10	0.0000	0.04	Q
66+15	0.0000	0.04	Q
66+20	0.0000	0.04	Q
66+25	0.0000	0.04	Q
66+30	0.0000	0.04	Q
66+35	0.0000	0.04	Q
66+40	0.0000	0.04	Q
66+45	0.0000	0.04	Q
66+50	0.0000	0.04	Q
66+55	0.0000	0.04	Q
67+ 0	0.0000	0.04	Q
67+ 5	0.0000	0.04	Q
67+10	0.0000	0.04	Q
67+15	0.0000	0.04	Q
67+20	0.0000	0.04	Q

67+25	0.0000	0.04	Q
67+30	0.0000	0.04	Q
67+35	0.0000	0.04	Q
67+40	0.0000	0.04	Q
67+45	0.0000	0.04	Q
67+50	0.0000	0.04	Q
67+55	0.0000	0.04	Q
68+ 0	0.0000	0.04	Q
68+ 5	0.0000	0.04	Q
68+10	0.0000	0.04	Q
68+15	0.0000	0.04	Q
68+20	0.0000	0.04	Q
68+25	0.0000	0.04	Q
68+30	0.0000	0.04	Q
68+35	0.0000	0.04	Q
68+40	0.0000	0.04	Q
68+45	0.0000	0.04	Q
68+50	0.0000	0.04	Q
68+55	0.0000	0.04	Q
69+ 0	0.0000	0.04	Q
69+ 5	0.0000	0.04	Q
69+10	0.0000	0.04	Q
69+15	0.0000	0.03	Q
69+20	0.0000	0.03	Q
69+25	0.0000	0.03	Q
69+30	0.0000	0.03	Q
69+35	0.0000	0.03	Q
69+40	0.0000	0.03	Q
69+45	0.0000	0.03	Q
69+50	0.0000	0.03	Q
69+55	0.0000	0.03	Q
70+ 0	0.0000	0.03	Q
70+ 5	0.0000	0.03	Q
70+10	0.0000	0.03	Q
70+15	0.0000	0.03	Q
70+20	0.0000	0.03	Q
70+25	0.0000	0.03	Q
70+30	0.0000	0.03	Q
70+35	0.0000	0.03	Q
70+40	0.0000	0.03	Q
70+45	0.0000	0.03	Q
70+50	0.0000	0.03	Q
70+55	0.0000	0.03	Q
71+ 0	0.0000	0.03	Q
71+ 5	0.0000	0.03	Q
71+10	0.0000	0.03	Q
71+15	0.0000	0.03	Q
71+20	0.0000	0.03	Q
71+25	0.0000	0.03	Q
71+30	0.0000	0.02	Q
71+35	0.0000	0.02	Q
71+40	0.0000	0.02	Q
71+45	0.0000	0.02	Q
71+50	0.0000	0.02	Q

71+55	0.0000	0.02	Q
72+ 0	0.0000	0.02	Q
72+ 5	0.0000	0.02	Q
72+10	0.0000	0.02	Q
72+15	0.0000	0.02	Q
72+20	0.0000	0.02	Q
72+25	0.0000	0.02	Q
72+30	0.0000	0.02	Q
72+35	0.0000	0.02	Q
72+40	0.0000	0.02	Q
72+45	0.0000	0.02	Q
72+50	0.0000	0.02	Q
72+55	0.0000	0.02	Q
73+ 0	0.0000	0.02	Q
73+ 5	0.0000	0.02	Q
73+10	0.0000	0.02	Q
73+15	0.0000	0.02	Q
73+20	0.0000	0.02	Q
73+25	0.0000	0.02	Q
73+30	0.0000	0.02	Q
73+35	0.0000	0.02	Q
73+40	0.0000	0.02	Q
73+45	0.0000	0.02	Q
73+50	0.0000	0.02	Q
73+55	0.0000	0.02	Q
74+ 0	0.0000	0.02	Q
74+ 5	0.0000	0.02	Q
74+10	0.0000	0.02	Q
74+15	0.0000	0.02	Q
74+20	0.0000	0.02	Q
74+25	0.0000	0.02	Q
74+30	0.0000	0.02	Q
74+35	0.0000	0.02	Q
74+40	0.0000	0.02	Q
74+45	0.0000	0.02	Q
74+50	0.0000	0.01	Q
74+55	0.0000	0.01	Q
75+ 0	0.0000	0.01	Q
75+ 5	0.0000	0.01	Q
75+10	0.0000	0.01	Q
75+15	0.0000	0.01	Q
75+20	0.0000	0.01	Q
75+25	0.0000	0.01	Q
75+30	0.0000	0.01	Q
75+35	0.0000	0.01	Q
75+40	0.0000	0.01	Q
75+45	0.0000	0.01	Q
75+50	0.0000	0.01	Q
75+55	0.0000	0.01	Q
76+ 0	0.0000	0.01	Q
76+ 5	0.0000	0.01	Q
76+10	0.0000	0.01	Q
76+15	0.0000	0.01	Q
76+20	0.0000	0.01	Q

76+25	0.0000	0.01	Q
76+30	0.0000	0.01	Q
76+35	0.0000	0.01	Q
76+40	0.0000	0.01	Q
76+45	0.0000	0.01	Q
76+50	0.0000	0.01	Q
76+55	0.0000	0.01	Q
77+ 0	0.0000	0.01	Q
77+ 5	0.0000	0.01	Q
77+10	0.0000	0.01	Q
77+15	0.0000	0.01	Q
77+20	0.0000	0.01	Q
77+25	0.0000	0.01	Q
77+30	0.0000	0.01	Q
77+35	0.0000	0.01	Q
77+40	0.0000	0.01	Q
77+45	0.0000	0.01	Q
77+50	0.0000	0.01	Q
77+55	0.0000	0.01	Q
78+ 0	0.0000	0.01	Q
78+ 5	0.0000	0.01	Q
78+10	0.0000	0.01	Q
78+15	0.0000	0.01	Q
78+20	0.0000	0.01	Q
78+25	0.0000	0.01	Q
78+30	0.0000	0.01	Q
78+35	0.0000	0.01	Q
78+40	0.0000	0.01	Q
78+45	0.0000	0.01	Q
78+50	0.0000	0.01	Q
78+55	0.0000	0.01	Q
79+ 0	0.0000	0.01	Q
79+ 5	0.0000	0.01	Q
79+10	0.0000	0.01	Q
79+15	0.0000	0.01	Q
79+20	0.0000	0.01	Q
79+25	0.0000	0.01	Q
79+30	0.0000	0.01	Q
79+35	0.0000	0.01	Q
79+40	0.0000	0.01	Q
79+45	0.0000	0.01	Q
79+50	0.0000	0.01	Q
79+55	0.0000	0.01	Q
80+ 0	0.0000	0.01	Q
80+ 5	0.0000	0.01	Q
80+10	0.0000	0.01	Q
80+15	0.0000	0.01	Q
80+20	0.0000	0.01	Q
80+25	0.0000	0.01	Q
80+30	0.0000	0.01	Q
80+35	0.0000	0.01	Q
80+40	0.0000	0.01	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q

80+55	0.0000	0.01	Q
81+ 0	0.0000	0.01	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q
81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q
81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.00	Q
82+ 5	0.0000	0.00	Q
82+10	0.0000	0.00	Q
82+15	0.0000	0.00	Q
82+20	0.0000	0.00	Q
82+25	0.0000	0.00	Q
82+30	0.0000	0.00	Q
82+35	0.0000	0.00	Q
82+40	0.0000	0.00	Q
82+45	0.0000	0.00	Q
82+50	0.0000	0.00	Q
82+55	0.0000	0.00	Q
83+ 0	0.0000	0.00	Q
83+ 5	0.0000	0.00	Q
83+10	0.0000	0.00	Q
83+15	0.0000	0.00	Q
83+20	0.0000	0.00	Q
83+25	0.0000	0.00	Q
83+30	0.0000	0.00	Q
83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q

85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q
88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q

89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q
90+55	0.0000	0.00	Q
91+ 0	0.0000	0.00	Q
91+ 5	0.0000	0.00	Q
91+10	0.0000	0.00	Q
91+15	0.0000	0.00	Q
91+20	0.0000	0.00	Q
91+25	0.0000	0.00	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1100
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 12.373 (CFS)
Total volume = 1.944 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

5-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev65.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 75

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 13.913 (CFS)

Total volume = 1.442 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 75

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)

0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
				.0	3.5	6.96	10.43	13.91	
0.083	0.44	0.00	0.529	O I					4.54
0.167	0.94	0.01	0.533	O I					4.58
0.250	1.11	0.02	0.540	O I					4.63
0.333	1.16	0.03	0.548	O I					4.68
0.417	1.17	0.04	0.556	O I					4.73
0.500	1.26	0.04	0.564	O I					4.77
0.583	1.34	0.05	0.572	O I					4.82
0.667	1.36	0.05	0.581	O I					4.86
0.750	1.36	0.06	0.590	O I					4.91
0.833	1.36	0.06	0.599	O I					4.96
0.917	1.36	0.07	0.608	O I					5.01
1.000	1.45	0.07	0.617	O I					5.05
1.083	1.53	0.08	0.627	O I					5.10
1.167	1.55	0.08	0.637	O I					5.16
1.250	1.56	0.08	0.647	O I					5.21
1.333	1.56	0.09	0.658	O I					5.26
1.417	1.56	0.09	0.668	O I					5.32
1.500	1.56	0.10	0.678	O I					5.37
1.583	1.56	0.10	0.688	O I					5.42
1.667	1.56	0.11	0.698	O I					5.47
1.750	1.56	0.11	0.708	O I					5.53
1.833	1.56	0.12	0.718	O I					5.58
1.917	1.56	0.12	0.728	O I					5.63
2.000	1.65	0.13	0.738	O I					5.68
2.083	1.64	0.13	0.748	O I					5.74
2.167	1.66	0.14	0.759	O I					5.79
2.250	1.74	0.14	0.769	O I					5.85
2.333	1.75	0.15	0.780	O I					5.91
2.417	1.75	0.15	0.791	O I					5.96
2.500	1.75	0.16	0.802	O I					6.02
2.583	1.75	0.16	0.813	O I					6.08
2.667	1.75	0.17	0.824	O I					6.14
2.750	1.84	0.17	0.835	O I					6.20
2.833	1.92	0.18	0.847	O I					6.26
2.917	1.94	0.19	0.859	O I					6.32
3.000	1.95	0.19	0.871	O I					6.38
3.083	1.95	0.20	0.883	O I					6.45

3.167	2.04	0.20	0.896	O	I							6.51
3.250	2.12	0.21	0.909	O	I							6.58
3.333	2.14	0.22	0.922	O	I							6.65
3.417	2.23	0.22	0.935	O	I							6.72
3.500	2.40	0.23	0.950	O	I							6.79
3.583	2.59	0.24	0.965	O	I							6.88
3.667	2.70	0.25	0.982	O	I							6.96
3.750	2.81	0.25	0.999	O	I							7.05
3.833	2.90	0.26	1.017	O	I							7.15
3.917	3.00	0.27	1.035	O	I							7.24
4.000	3.09	0.28	1.055	O	I							7.34
4.083	3.20	0.29	1.074	O	I							7.45
4.167	3.38	0.30	1.095	O	I							7.55
4.250	3.56	0.31	1.117	O	I							7.67
4.333	3.76	0.32	1.140	O	I							7.79
4.417	3.95	0.33	1.164	O	I							7.92
4.500	4.06	0.35	1.189	O	I							8.04
4.583	4.17	0.37	1.215	O	I							8.14
4.667	4.35	0.39	1.242	O	I							8.25
4.750	4.54	0.41	1.270	O	I							8.36
4.833	4.64	0.44	1.298	O	I							8.47
4.917	4.76	0.46	1.328	O	I							8.59
5.000	4.93	0.49	1.358	O	I							8.71
5.083	5.62	0.51	1.391	O	I							8.84
5.167	7.09	0.55	1.431	O	I							9.00
5.250	8.56	0.59	1.481	O	I							9.20
5.333	9.80	0.64	1.540	O	I							9.44
5.417	11.35	0.69	1.608	O	I							9.71
5.500	13.91	0.75	1.690	O	I							10.04
5.583	9.98	0.79	1.767	O	I							10.31
5.667	4.18	0.81	1.810	O	I							10.47
5.750	2.19	0.81	1.827	O	I							10.52
5.833	1.22	0.82	1.833	O	I							10.55
5.917	0.84	0.82	1.834	O	I							10.55
6.000	0.55	0.82	1.834	O	I							10.55
6.083	0.25	0.81	1.831	IO								10.54
6.167	0.05	0.81	1.826	IO								10.52
6.250	0.01	0.81	1.821	IO								10.50
6.333	0.00	0.81	1.815	IO								10.48
6.417	0.00	0.81	1.810	IO								10.46
6.500	0.00	0.80	1.804	IO								10.44
6.583	0.00	0.80	1.799	IO								10.42
6.667	0.00	0.80	1.793	IO								10.40
6.750	0.00	0.80	1.788	IO								10.38
6.833	0.00	0.79	1.782	IO								10.36
6.917	0.00	0.79	1.777	IO								10.35
7.000	0.00	0.79	1.771	IO								10.33
7.083	0.00	0.79	1.766	IO								10.31
7.167	0.00	0.78	1.760	IO								10.29
7.250	0.00	0.78	1.755	IO								10.27
7.333	0.00	0.78	1.750	IO								10.25
7.417	0.00	0.78	1.744	IO								10.23
7.500	0.00	0.78	1.739	IO								10.21
7.583	0.00	0.77	1.734	IO								10.19

7.667	0.00	0.77	1.728	IO				10.17
7.750	0.00	0.77	1.723	IO				10.15
7.833	0.00	0.77	1.718	IO				10.13
7.917	0.00	0.76	1.712	IO				10.12
8.000	0.00	0.76	1.707	IO				10.10
8.083	0.00	0.76	1.702	IO				10.08
8.167	0.00	0.76	1.697	IO				10.06
8.250	0.00	0.75	1.691	IO				10.04
8.333	0.00	0.75	1.686	IO				10.02
8.417	0.00	0.75	1.681	IO				10.00
8.500	0.00	0.75	1.676	IO				9.98
8.583	0.00	0.74	1.671	IO				9.96
8.667	0.00	0.74	1.666	IO				9.94
8.750	0.00	0.73	1.661	IO				9.92
8.833	0.00	0.73	1.656	IO				9.90
8.917	0.00	0.73	1.651	IO				9.88
9.000	0.00	0.72	1.646	IO				9.86
9.083	0.00	0.72	1.641	IO				9.84
9.167	0.00	0.71	1.636	IO				9.82
9.250	0.00	0.71	1.631	IO				9.80
9.333	0.00	0.71	1.626	IO				9.78
9.417	0.00	0.70	1.621	IO				9.76
9.500	0.00	0.70	1.616	IO				9.75
9.583	0.00	0.69	1.612	IO				9.73
9.667	0.00	0.69	1.607	IO				9.71
9.750	0.00	0.69	1.602	IO				9.69
9.833	0.00	0.68	1.597	IO				9.67
9.917	0.00	0.68	1.593	IO				9.65
10.000	0.00	0.67	1.588	IO				9.63
10.083	0.00	0.67	1.583	IO				9.61
10.167	0.00	0.67	1.579	IO				9.59
10.250	0.00	0.66	1.574	IO				9.58
10.333	0.00	0.66	1.570	IO				9.56
10.417	0.00	0.66	1.565	IO				9.54
10.500	0.00	0.65	1.561	IO				9.52
10.583	0.00	0.65	1.556	IO				9.50
10.667	0.00	0.64	1.552	IO				9.49
10.750	0.00	0.64	1.547	IO				9.47
10.833	0.00	0.64	1.543	IO				9.45
10.917	0.00	0.63	1.538	IO				9.43
11.000	0.00	0.63	1.534	IO				9.42
11.083	0.00	0.63	1.530	IO				9.40
11.167	0.00	0.62	1.525	IO				9.38
11.250	0.00	0.62	1.521	IO				9.36
11.333	0.00	0.62	1.517	IO				9.35
11.417	0.00	0.61	1.513	IO				9.33
11.500	0.00	0.61	1.508	IO				9.31
11.583	0.00	0.61	1.504	IO				9.30
11.667	0.00	0.60	1.500	IO				9.28
11.750	0.00	0.60	1.496	IO				9.26
11.833	0.00	0.60	1.492	IO				9.25
11.917	0.00	0.59	1.488	IO				9.23
12.000	0.00	0.59	1.484	IO				9.21
12.083	0.00	0.59	1.480	IO				9.20

12.167	0.00	0.58	1.476	IO				9.18
12.250	0.00	0.58	1.472	IO				9.17
12.333	0.00	0.58	1.468	IO				9.15
12.417	0.00	0.57	1.464	IO				9.13
12.500	0.00	0.57	1.460	IO				9.12
12.583	0.00	0.57	1.456	IO				9.10
12.667	0.00	0.56	1.452	IO				9.09
12.750	0.00	0.56	1.448	IO				9.07
12.833	0.00	0.56	1.444	IO				9.06
12.917	0.00	0.55	1.440	IO				9.04
13.000	0.00	0.55	1.437	IO				9.03
13.083	0.00	0.55	1.433	IO				9.01
13.167	0.00	0.54	1.429	IO				9.00
13.250	0.00	0.54	1.425	IO				8.98
13.333	0.00	0.54	1.422	IO				8.97
13.417	0.00	0.54	1.418	IO				8.95
13.500	0.00	0.53	1.414	IO				8.94
13.583	0.00	0.53	1.411	IO				8.92
13.667	0.00	0.53	1.407	IO				8.91
13.750	0.00	0.52	1.403	IO				8.89
13.833	0.00	0.52	1.400	IO				8.88
13.917	0.00	0.52	1.396	IO				8.86
14.000	0.00	0.51	1.393	IO				8.85
14.083	0.00	0.51	1.389	IO				8.84
14.167	0.00	0.51	1.386	IO				8.82
14.250	0.00	0.51	1.382	IO				8.81
14.333	0.00	0.50	1.379	IO				8.79
14.417	0.00	0.50	1.375	IO				8.78
14.500	0.00	0.50	1.372	IO				8.77
14.583	0.00	0.49	1.368	IO				8.75
14.667	0.00	0.49	1.365	IO				8.74
14.750	0.00	0.49	1.362	IO				8.73
14.833	0.00	0.49	1.358	IO				8.71
14.917	0.00	0.48	1.355	IO				8.70
15.000	0.00	0.48	1.352	IO				8.69
15.083	0.00	0.48	1.348	IO				8.67
15.167	0.00	0.48	1.345	IO				8.66
15.250	0.00	0.47	1.342	IO				8.65
15.333	0.00	0.47	1.338	IO				8.63
15.417	0.00	0.47	1.335	IO				8.62
15.500	0.00	0.46	1.332	IO				8.61
15.583	0.00	0.46	1.329	IO				8.60
15.667	0.00	0.46	1.326	IO				8.58
15.750	0.00	0.46	1.322	IO				8.57
15.833	0.00	0.45	1.319	IO				8.56
15.917	0.00	0.45	1.316	IO				8.54
16.000	0.00	0.45	1.313	IO				8.53
16.083	0.00	0.45	1.310	IO				8.52
16.167	0.00	0.44	1.307	IO				8.51
16.250	0.00	0.44	1.304	IO				8.50
16.333	0.00	0.44	1.301	IO				8.48
16.417	0.00	0.44	1.298	IO				8.47
16.500	0.00	0.43	1.295	O				8.46
16.583	0.00	0.43	1.292	O				8.45

16.667	0.00	0.43	1.289	O				8.44
16.750	0.00	0.43	1.286	O				8.42
16.833	0.00	0.42	1.283	O				8.41
16.917	0.00	0.42	1.280	O				8.40
17.000	0.00	0.42	1.277	O				8.39
17.083	0.00	0.42	1.274	O				8.38
17.167	0.00	0.42	1.271	O				8.37
17.250	0.00	0.41	1.269	O				8.35
17.333	0.00	0.41	1.266	O				8.34
17.417	0.00	0.41	1.263	O				8.33
17.500	0.00	0.41	1.260	O				8.32
17.583	0.00	0.40	1.257	O				8.31
17.667	0.00	0.40	1.255	O				8.30
17.750	0.00	0.40	1.252	O				8.29
17.833	0.00	0.40	1.249	O				8.28
17.917	0.00	0.39	1.246	O				8.27
18.000	0.00	0.39	1.244	O				8.25
18.083	0.00	0.39	1.241	O				8.24
18.167	0.00	0.39	1.238	O				8.23
18.250	0.00	0.39	1.236	O				8.22
18.333	0.00	0.38	1.233	O				8.21
18.417	0.00	0.38	1.230	O				8.20
18.500	0.00	0.38	1.228	O				8.19
18.583	0.00	0.38	1.225	O				8.18
18.667	0.00	0.37	1.223	O				8.17
18.750	0.00	0.37	1.220	O				8.16
18.833	0.00	0.37	1.217	O				8.15
18.917	0.00	0.37	1.215	O				8.14
19.000	0.00	0.37	1.212	O				8.13
19.083	0.00	0.36	1.210	O				8.12
19.167	0.00	0.36	1.207	O				8.11
19.250	0.00	0.36	1.205	O				8.10
19.333	0.00	0.36	1.202	O				8.09
19.417	0.00	0.36	1.200	O				8.08
19.500	0.00	0.35	1.197	O				8.07
19.583	0.00	0.35	1.195	O				8.06
19.667	0.00	0.35	1.193	O				8.05
19.750	0.00	0.35	1.190	O				8.04
19.833	0.00	0.35	1.188	O				8.03
19.917	0.00	0.34	1.185	O				8.02
20.000	0.00	0.34	1.183	O				8.01
20.083	0.00	0.34	1.181	O				8.00
20.167	0.00	0.34	1.178	O				7.99
20.250	0.00	0.34	1.176	O				7.98
20.333	0.00	0.34	1.174	O				7.97
20.417	0.00	0.34	1.171	O				7.95
20.500	0.00	0.33	1.169	O				7.94
20.583	0.00	0.33	1.167	O				7.93
20.667	0.00	0.33	1.164	O				7.92
20.750	0.00	0.33	1.162	O				7.91
20.833	0.00	0.33	1.160	O				7.89
20.917	0.00	0.33	1.158	O				7.88
21.000	0.00	0.33	1.155	O				7.87
21.083	0.00	0.33	1.153	O				7.86

21.167	0.00	0.33	1.151	O				7.85
21.250	0.00	0.32	1.149	O				7.84
21.333	0.00	0.32	1.146	O				7.82
21.417	0.00	0.32	1.144	O				7.81
21.500	0.00	0.32	1.142	O				7.80
21.583	0.00	0.32	1.140	O				7.79
21.667	0.00	0.32	1.138	O				7.78
21.750	0.00	0.32	1.135	O				7.77
21.833	0.00	0.32	1.133	O				7.75
21.917	0.00	0.32	1.131	O				7.74
22.000	0.00	0.32	1.129	O				7.73
22.083	0.00	0.31	1.127	O				7.72
22.167	0.00	0.31	1.124	O				7.71
22.250	0.00	0.31	1.122	O				7.70
22.333	0.00	0.31	1.120	O				7.69
22.417	0.00	0.31	1.118	O				7.68
22.500	0.00	0.31	1.116	O				7.66
22.583	0.00	0.31	1.114	O				7.65
22.667	0.00	0.31	1.112	O				7.64
22.750	0.00	0.31	1.110	O				7.63
22.833	0.00	0.31	1.107	O				7.62
22.917	0.00	0.30	1.105	O				7.61
23.000	0.00	0.30	1.103	O				7.60
23.083	0.00	0.30	1.101	O				7.59
23.167	0.00	0.30	1.099	O				7.58
23.250	0.00	0.30	1.097	O				7.57
23.333	0.00	0.30	1.095	O				7.55
23.417	0.00	0.30	1.093	O				7.54
23.500	0.00	0.30	1.091	O				7.53
23.583	0.00	0.30	1.089	O				7.52
23.667	0.00	0.30	1.087	O				7.51
23.750	0.00	0.29	1.085	O				7.50
23.833	0.00	0.29	1.083	O				7.49
23.917	0.00	0.29	1.081	O				7.48
24.000	0.00	0.29	1.079	O				7.47
24.083	0.00	0.29	1.077	O				7.46
24.167	0.00	0.29	1.075	O				7.45
24.250	0.00	0.29	1.073	O				7.44
24.333	0.00	0.29	1.071	O				7.43
24.417	0.00	0.29	1.069	O				7.42
24.500	0.00	0.29	1.067	O				7.41
24.583	0.00	0.28	1.065	O				7.40
24.667	0.00	0.28	1.063	O				7.39
24.750	0.00	0.28	1.061	O				7.38
24.833	0.00	0.28	1.059	O				7.37
24.917	0.00	0.28	1.057	O				7.36
25.000	0.00	0.28	1.055	O				7.35
25.083	0.00	0.28	1.053	O				7.34
25.167	0.00	0.28	1.051	O				7.33
25.250	0.00	0.28	1.049	O				7.32
25.333	0.00	0.28	1.047	O				7.31
25.417	0.00	0.28	1.045	O				7.30
25.500	0.00	0.27	1.044	O				7.29
25.583	0.00	0.27	1.042	O				7.28

25.667	0.00	0.27	1.040	O				7.27
25.750	0.00	0.27	1.038	O				7.26
25.833	0.00	0.27	1.036	O				7.25
25.917	0.00	0.27	1.034	O				7.24
26.000	0.00	0.27	1.032	O				7.23
26.083	0.00	0.27	1.031	O				7.22
26.167	0.00	0.27	1.029	O				7.21
26.250	0.00	0.27	1.027	O				7.20
26.333	0.00	0.27	1.025	O				7.19
26.417	0.00	0.26	1.023	O				7.18
26.500	0.00	0.26	1.021	O				7.17
26.583	0.00	0.26	1.020	O				7.16
26.667	0.00	0.26	1.018	O				7.15
26.750	0.00	0.26	1.016	O				7.14
26.833	0.00	0.26	1.014	O				7.13
26.917	0.00	0.26	1.012	O				7.12
27.000	0.00	0.26	1.011	O				7.11
27.083	0.00	0.26	1.009	O				7.10
27.167	0.00	0.26	1.007	O				7.09
27.250	0.00	0.26	1.005	O				7.08
27.333	0.00	0.26	1.003	O				7.08
27.417	0.00	0.25	1.002	O				7.07
27.500	0.00	0.25	1.000	O				7.06
27.583	0.00	0.25	0.998	O				7.05
27.667	0.00	0.25	0.996	O				7.04
27.750	0.00	0.25	0.995	O				7.03
27.833	0.00	0.25	0.993	O				7.02
27.917	0.00	0.25	0.991	O				7.01
28.000	0.00	0.25	0.990	O				7.00
28.083	0.00	0.25	0.988	O				6.99
28.167	0.00	0.25	0.986	O				6.98
28.250	0.00	0.25	0.984	O				6.98
28.333	0.00	0.25	0.983	O				6.97
28.417	0.00	0.24	0.981	O				6.96
28.500	0.00	0.24	0.979	O				6.95
28.583	0.00	0.24	0.978	O				6.94
28.667	0.00	0.24	0.976	O				6.93
28.750	0.00	0.24	0.974	O				6.92
28.833	0.00	0.24	0.973	O				6.91
28.917	0.00	0.24	0.971	O				6.91
29.000	0.00	0.24	0.969	O				6.90
29.083	0.00	0.24	0.968	O				6.89
29.167	0.00	0.24	0.966	O				6.88
29.250	0.00	0.24	0.965	O				6.87
29.333	0.00	0.24	0.963	O				6.86
29.417	0.00	0.24	0.961	O				6.85
29.500	0.00	0.23	0.960	O				6.85
29.583	0.00	0.23	0.958	O				6.84
29.667	0.00	0.23	0.956	O				6.83
29.750	0.00	0.23	0.955	O				6.82
29.833	0.00	0.23	0.953	O				6.81
29.917	0.00	0.23	0.952	O				6.80
30.000	0.00	0.23	0.950	O				6.80
30.083	0.00	0.23	0.948	O				6.79

30.167	0.00	0.23	0.947	O				6.78
30.250	0.00	0.23	0.945	O				6.77
30.333	0.00	0.23	0.944	O				6.76
30.417	0.00	0.23	0.942	O				6.75
30.500	0.00	0.23	0.941	O				6.75
30.583	0.00	0.22	0.939	O				6.74
30.667	0.00	0.22	0.938	O				6.73
30.750	0.00	0.22	0.936	O				6.72
30.833	0.00	0.22	0.934	O				6.71
30.917	0.00	0.22	0.933	O				6.71
31.000	0.00	0.22	0.931	O				6.70
31.083	0.00	0.22	0.930	O				6.69
31.167	0.00	0.22	0.928	O				6.68
31.250	0.00	0.22	0.927	O				6.67
31.333	0.00	0.22	0.925	O				6.67
31.417	0.00	0.22	0.924	O				6.66
31.500	0.00	0.22	0.922	O				6.65
31.583	0.00	0.22	0.921	O				6.64
31.667	0.00	0.22	0.919	O				6.64
31.750	0.00	0.21	0.918	O				6.63
31.833	0.00	0.21	0.916	O				6.62
31.917	0.00	0.21	0.915	O				6.61
32.000	0.00	0.21	0.914	O				6.60
32.083	0.00	0.21	0.912	O				6.60
32.167	0.00	0.21	0.911	O				6.59
32.250	0.00	0.21	0.909	O				6.58
32.333	0.00	0.21	0.908	O				6.57
32.417	0.00	0.21	0.906	O				6.57
32.500	0.00	0.21	0.905	O				6.56
32.583	0.00	0.21	0.903	O				6.55
32.667	0.00	0.21	0.902	O				6.54
32.750	0.00	0.21	0.901	O				6.54
32.833	0.00	0.21	0.899	O				6.53
32.917	0.00	0.20	0.898	O				6.52
33.000	0.00	0.20	0.896	O				6.51
33.083	0.00	0.20	0.895	O				6.51
33.167	0.00	0.20	0.894	O				6.50
33.250	0.00	0.20	0.892	O				6.49
33.333	0.00	0.20	0.891	O				6.48
33.417	0.00	0.20	0.889	O				6.48
33.500	0.00	0.20	0.888	O				6.47
33.583	0.00	0.20	0.887	O				6.46
33.667	0.00	0.20	0.885	O				6.46
33.750	0.00	0.20	0.884	O				6.45
33.833	0.00	0.20	0.883	O				6.44
33.917	0.00	0.20	0.881	O				6.43
34.000	0.00	0.20	0.880	O				6.43
34.083	0.00	0.20	0.878	O				6.42
34.167	0.00	0.19	0.877	O				6.41
34.250	0.00	0.19	0.876	O				6.41
34.333	0.00	0.19	0.874	O				6.40
34.417	0.00	0.19	0.873	O				6.39
34.500	0.00	0.19	0.872	O				6.39
34.583	0.00	0.19	0.870	O				6.38

34.667	0.00	0.19	0.869	O				6.37
34.750	0.00	0.19	0.868	O				6.36
34.833	0.00	0.19	0.867	O				6.36
34.917	0.00	0.19	0.865	O				6.35
35.000	0.00	0.19	0.864	O				6.34
35.083	0.00	0.19	0.863	O				6.34
35.167	0.00	0.19	0.861	O				6.33
35.250	0.00	0.19	0.860	O				6.32
35.333	0.00	0.19	0.859	O				6.32
35.417	0.00	0.19	0.857	O				6.31
35.500	0.00	0.18	0.856	O				6.30
35.583	0.00	0.18	0.855	O				6.30
35.667	0.00	0.18	0.854	O				6.29
35.750	0.00	0.18	0.852	O				6.28
35.833	0.00	0.18	0.851	O				6.28
35.917	0.00	0.18	0.850	O				6.27
36.000	0.00	0.18	0.849	O				6.26
36.083	0.00	0.18	0.847	O				6.26
36.167	0.00	0.18	0.846	O				6.25
36.250	0.00	0.18	0.845	O				6.24
36.333	0.00	0.18	0.844	O				6.24
36.417	0.00	0.18	0.842	O				6.23
36.500	0.00	0.18	0.841	O				6.23
36.583	0.00	0.18	0.840	O				6.22
36.667	0.00	0.18	0.839	O				6.21
36.750	0.00	0.18	0.838	O				6.21
36.833	0.00	0.18	0.836	O				6.20
36.917	0.00	0.17	0.835	O				6.19
37.000	0.00	0.17	0.834	O				6.19
37.083	0.00	0.17	0.833	O				6.18
37.167	0.00	0.17	0.832	O				6.17
37.250	0.00	0.17	0.830	O				6.17
37.333	0.00	0.17	0.829	O				6.16
37.417	0.00	0.17	0.828	O				6.16
37.500	0.00	0.17	0.827	O				6.15
37.583	0.00	0.17	0.826	O				6.14
37.667	0.00	0.17	0.824	O				6.14
37.750	0.00	0.17	0.823	O				6.13
37.833	0.00	0.17	0.822	O				6.13
37.917	0.00	0.17	0.821	O				6.12
38.000	0.00	0.17	0.820	O				6.11
38.083	0.00	0.17	0.819	O				6.11
38.167	0.00	0.17	0.818	O				6.10
38.250	0.00	0.17	0.816	O				6.10
38.333	0.00	0.17	0.815	O				6.09
38.417	0.00	0.16	0.814	O				6.08
38.500	0.00	0.16	0.813	O				6.08
38.583	0.00	0.16	0.812	O				6.07
38.667	0.00	0.16	0.811	O				6.07
38.750	0.00	0.16	0.810	O				6.06
38.833	0.00	0.16	0.809	O				6.05
38.917	0.00	0.16	0.807	O				6.05
39.000	0.00	0.16	0.806	O				6.04
39.083	0.00	0.16	0.805	O				6.04

39.167	0.00	0.16	0.804	O				6.03
39.250	0.00	0.16	0.803	O				6.03
39.333	0.00	0.16	0.802	O				6.02
39.417	0.00	0.16	0.801	O				6.01
39.500	0.00	0.16	0.800	O				6.01
39.583	0.00	0.16	0.799	O				6.00
39.667	0.00	0.16	0.798	O				6.00
39.750	0.00	0.16	0.796	O				5.99
39.833	0.00	0.16	0.795	O				5.99
39.917	0.00	0.16	0.794	O				5.98
40.000	0.00	0.15	0.793	O				5.97
40.083	0.00	0.15	0.792	O				5.97
40.167	0.00	0.15	0.791	O				5.96
40.250	0.00	0.15	0.790	O				5.96
40.333	0.00	0.15	0.789	O				5.95
40.417	0.00	0.15	0.788	O				5.95
40.500	0.00	0.15	0.787	O				5.94
40.583	0.00	0.15	0.786	O				5.94
40.667	0.00	0.15	0.785	O				5.93
40.750	0.00	0.15	0.784	O				5.92
40.833	0.00	0.15	0.783	O				5.92
40.917	0.00	0.15	0.782	O				5.91
41.000	0.00	0.15	0.781	O				5.91
41.083	0.00	0.15	0.780	O				5.90
41.167	0.00	0.15	0.779	O				5.90
41.250	0.00	0.15	0.778	O				5.89
41.333	0.00	0.15	0.777	O				5.89
41.417	0.00	0.15	0.776	O				5.88
41.500	0.00	0.15	0.775	O				5.88
41.583	0.00	0.15	0.774	O				5.87
41.667	0.00	0.14	0.773	O				5.87
41.750	0.00	0.14	0.772	O				5.86
41.833	0.00	0.14	0.771	O				5.86
41.917	0.00	0.14	0.770	O				5.85
42.000	0.00	0.14	0.769	O				5.85
42.083	0.00	0.14	0.768	O				5.84
42.167	0.00	0.14	0.767	O				5.84
42.250	0.00	0.14	0.766	O				5.83
42.333	0.00	0.14	0.765	O				5.83
42.417	0.00	0.14	0.764	O				5.82
42.500	0.00	0.14	0.763	O				5.81
42.583	0.00	0.14	0.762	O				5.81
42.667	0.00	0.14	0.761	O				5.80
42.750	0.00	0.14	0.760	O				5.80
42.833	0.00	0.14	0.759	O				5.79
42.917	0.00	0.14	0.758	O				5.79
43.000	0.00	0.14	0.757	O				5.78
43.083	0.00	0.14	0.756	O				5.78
43.167	0.00	0.14	0.755	O				5.78
43.250	0.00	0.14	0.754	O				5.77
43.333	0.00	0.14	0.753	O				5.77
43.417	0.00	0.14	0.752	O				5.76
43.500	0.00	0.13	0.752	O				5.76
43.583	0.00	0.13	0.751	O				5.75

43.667	0.00	0.13	0.750	O				5.75
43.750	0.00	0.13	0.749	O				5.74
43.833	0.00	0.13	0.748	O				5.74
43.917	0.00	0.13	0.747	O				5.73
44.000	0.00	0.13	0.746	O				5.73
44.083	0.00	0.13	0.745	O				5.72
44.167	0.00	0.13	0.744	O				5.72
44.250	0.00	0.13	0.743	O				5.71
44.333	0.00	0.13	0.742	O				5.71
44.417	0.00	0.13	0.741	O				5.70
44.500	0.00	0.13	0.741	O				5.70
44.583	0.00	0.13	0.740	O				5.69
44.667	0.00	0.13	0.739	O				5.69
44.750	0.00	0.13	0.738	O				5.68
44.833	0.00	0.13	0.737	O				5.68
44.917	0.00	0.13	0.736	O				5.68
45.000	0.00	0.13	0.735	O				5.67
45.083	0.00	0.13	0.734	O				5.67
45.167	0.00	0.13	0.734	O				5.66
45.250	0.00	0.13	0.733	O				5.66
45.333	0.00	0.13	0.732	O				5.65
45.417	0.00	0.12	0.731	O				5.65
45.500	0.00	0.12	0.730	O				5.64
45.583	0.00	0.12	0.729	O				5.64
45.667	0.00	0.12	0.728	O				5.63
45.750	0.00	0.12	0.728	O				5.63
45.833	0.00	0.12	0.727	O				5.63
45.917	0.00	0.12	0.726	O				5.62
46.000	0.00	0.12	0.725	O				5.62
46.083	0.00	0.12	0.724	O				5.61
46.167	0.00	0.12	0.723	O				5.61
46.250	0.00	0.12	0.723	O				5.60
46.333	0.00	0.12	0.722	O				5.60
46.417	0.00	0.12	0.721	O				5.59
46.500	0.00	0.12	0.720	O				5.59
46.583	0.00	0.12	0.719	O				5.59
46.667	0.00	0.12	0.718	O				5.58
46.750	0.00	0.12	0.718	O				5.58
46.833	0.00	0.12	0.717	O				5.57
46.917	0.00	0.12	0.716	O				5.57
47.000	0.00	0.12	0.715	O				5.57
47.083	0.00	0.12	0.714	O				5.56
47.167	0.00	0.12	0.714	O				5.56
47.250	0.00	0.12	0.713	O				5.55
47.333	0.00	0.12	0.712	O				5.55
47.417	0.00	0.12	0.711	O				5.54
47.500	0.00	0.11	0.710	O				5.54
47.583	0.00	0.11	0.710	O				5.54
47.667	0.00	0.11	0.709	O				5.53
47.750	0.00	0.11	0.708	O				5.53
47.833	0.00	0.11	0.707	O				5.52
47.917	0.00	0.11	0.706	O				5.52
48.000	0.00	0.11	0.706	O				5.52
48.083	0.00	0.11	0.705	O				5.51

48.167	0.00	0.11	0.704	O				5.51
48.250	0.00	0.11	0.703	O				5.50
48.333	0.00	0.11	0.703	O				5.50
48.417	0.00	0.11	0.702	O				5.50
48.500	0.00	0.11	0.701	O				5.49
48.583	0.00	0.11	0.700	O				5.49
48.667	0.00	0.11	0.700	O				5.48
48.750	0.00	0.11	0.699	O				5.48
48.833	0.00	0.11	0.698	O				5.48
48.917	0.00	0.11	0.697	O				5.47
49.000	0.00	0.11	0.697	O				5.47
49.083	0.00	0.11	0.696	O				5.46
49.167	0.00	0.11	0.695	O				5.46
49.250	0.00	0.11	0.694	O				5.46
49.333	0.00	0.11	0.694	O				5.45
49.417	0.00	0.11	0.693	O				5.45
49.500	0.00	0.11	0.692	O				5.44
49.583	0.00	0.11	0.691	O				5.44
49.667	0.00	0.11	0.691	O				5.44
49.750	0.00	0.11	0.690	O				5.43
49.833	0.00	0.10	0.689	O				5.43
49.917	0.00	0.10	0.688	O				5.43
50.000	0.00	0.10	0.688	O				5.42
50.083	0.00	0.10	0.687	O				5.42
50.167	0.00	0.10	0.686	O				5.41
50.250	0.00	0.10	0.686	O				5.41
50.333	0.00	0.10	0.685	O				5.41
50.417	0.00	0.10	0.684	O				5.40
50.500	0.00	0.10	0.684	O				5.40
50.583	0.00	0.10	0.683	O				5.40
50.667	0.00	0.10	0.682	O				5.39
50.750	0.00	0.10	0.681	O				5.39
50.833	0.00	0.10	0.681	O				5.38
50.917	0.00	0.10	0.680	O				5.38
51.000	0.00	0.10	0.679	O				5.38
51.083	0.00	0.10	0.679	O				5.37
51.167	0.00	0.10	0.678	O				5.37
51.250	0.00	0.10	0.677	O				5.37
51.333	0.00	0.10	0.677	O				5.36
51.417	0.00	0.10	0.676	O				5.36
51.500	0.00	0.10	0.675	O				5.36
51.583	0.00	0.10	0.675	O				5.35
51.667	0.00	0.10	0.674	O				5.35
51.750	0.00	0.10	0.673	O				5.35
51.833	0.00	0.10	0.673	O				5.34
51.917	0.00	0.10	0.672	O				5.34
52.000	0.00	0.10	0.671	O				5.33
52.083	0.00	0.10	0.671	O				5.33
52.167	0.00	0.10	0.670	O				5.33
52.250	0.00	0.10	0.669	O				5.32
52.333	0.00	0.09	0.669	O				5.32
52.417	0.00	0.09	0.668	O				5.32
52.500	0.00	0.09	0.667	O				5.31
52.583	0.00	0.09	0.667	O				5.31

52.667	0.00	0.09	0.666	O				5.31
52.750	0.00	0.09	0.665	O				5.30
52.833	0.00	0.09	0.665	O				5.30
52.917	0.00	0.09	0.664	O				5.30
53.000	0.00	0.09	0.663	O				5.29
53.083	0.00	0.09	0.663	O				5.29
53.167	0.00	0.09	0.662	O				5.29
53.250	0.00	0.09	0.662	O				5.28
53.333	0.00	0.09	0.661	O				5.28
53.417	0.00	0.09	0.660	O				5.28
53.500	0.00	0.09	0.660	O				5.27
53.583	0.00	0.09	0.659	O				5.27
53.667	0.00	0.09	0.658	O				5.27
53.750	0.00	0.09	0.658	O				5.26
53.833	0.00	0.09	0.657	O				5.26
53.917	0.00	0.09	0.657	O				5.26
54.000	0.00	0.09	0.656	O				5.25
54.083	0.00	0.09	0.655	O				5.25
54.167	0.00	0.09	0.655	O				5.25
54.250	0.00	0.09	0.654	O				5.25
54.333	0.00	0.09	0.654	O				5.24
54.417	0.00	0.09	0.653	O				5.24
54.500	0.00	0.09	0.652	O				5.24
54.583	0.00	0.09	0.652	O				5.23
54.667	0.00	0.09	0.651	O				5.23
54.750	0.00	0.09	0.651	O				5.23
54.833	0.00	0.09	0.650	O				5.22
54.917	0.00	0.09	0.649	O				5.22
55.000	0.00	0.09	0.649	O				5.22
55.083	0.00	0.09	0.648	O				5.21
55.167	0.00	0.08	0.648	O				5.21
55.250	0.00	0.08	0.647	O				5.21
55.333	0.00	0.08	0.646	O				5.21
55.417	0.00	0.08	0.646	O				5.20
55.500	0.00	0.08	0.645	O				5.20
55.583	0.00	0.08	0.645	O				5.20
55.667	0.00	0.08	0.644	O				5.19
55.750	0.00	0.08	0.644	O				5.19
55.833	0.00	0.08	0.643	O				5.19
55.917	0.00	0.08	0.642	O				5.18
56.000	0.00	0.08	0.642	O				5.18
56.083	0.00	0.08	0.641	O				5.18
56.167	0.00	0.08	0.641	O				5.18
56.250	0.00	0.08	0.640	O				5.17
56.333	0.00	0.08	0.640	O				5.17
56.417	0.00	0.08	0.639	O				5.17
56.500	0.00	0.08	0.638	O				5.16
56.583	0.00	0.08	0.638	O				5.16
56.667	0.00	0.08	0.637	O				5.16
56.750	0.00	0.08	0.637	O				5.15
56.833	0.00	0.08	0.636	O				5.15
56.917	0.00	0.08	0.636	O				5.15
57.000	0.00	0.08	0.635	O				5.15
57.083	0.00	0.08	0.635	O				5.14

57.167	0.00	0.08	0.634	O				5.14
57.250	0.00	0.08	0.634	O				5.14
57.333	0.00	0.08	0.633	O				5.13
57.417	0.00	0.08	0.633	O				5.13
57.500	0.00	0.08	0.632	O				5.13
57.583	0.00	0.08	0.631	O				5.13
57.667	0.00	0.08	0.631	O				5.12
57.750	0.00	0.08	0.630	O				5.12
57.833	0.00	0.08	0.630	O				5.12
57.917	0.00	0.08	0.629	O				5.12
58.000	0.00	0.08	0.629	O				5.11
58.083	0.00	0.08	0.628	O				5.11
58.167	0.00	0.08	0.628	O				5.11
58.250	0.00	0.08	0.627	O				5.10
58.333	0.00	0.07	0.627	O				5.10
58.417	0.00	0.07	0.626	O				5.10
58.500	0.00	0.07	0.626	O				5.10
58.583	0.00	0.07	0.625	O				5.09
58.667	0.00	0.07	0.625	O				5.09
58.750	0.00	0.07	0.624	O				5.09
58.833	0.00	0.07	0.624	O				5.09
58.917	0.00	0.07	0.623	O				5.08
59.000	0.00	0.07	0.623	O				5.08
59.083	0.00	0.07	0.622	O				5.08
59.167	0.00	0.07	0.622	O				5.08
59.250	0.00	0.07	0.621	O				5.07
59.333	0.00	0.07	0.621	O				5.07
59.417	0.00	0.07	0.620	O				5.07
59.500	0.00	0.07	0.620	O				5.07
59.583	0.00	0.07	0.619	O				5.06
59.667	0.00	0.07	0.619	O				5.06
59.750	0.00	0.07	0.618	O				5.06
59.833	0.00	0.07	0.618	O				5.05
59.917	0.00	0.07	0.617	O				5.05
60.000	0.00	0.07	0.617	O				5.05
60.083	0.00	0.07	0.616	O				5.05
60.167	0.00	0.07	0.616	O				5.04
60.250	0.00	0.07	0.615	O				5.04
60.333	0.00	0.07	0.615	O				5.04
60.417	0.00	0.07	0.614	O				5.04
60.500	0.00	0.07	0.614	O				5.03
60.583	0.00	0.07	0.613	O				5.03
60.667	0.00	0.07	0.613	O				5.03
60.750	0.00	0.07	0.612	O				5.03
60.833	0.00	0.07	0.612	O				5.02
60.917	0.00	0.07	0.612	O				5.02
61.000	0.00	0.07	0.611	O				5.02
61.083	0.00	0.07	0.611	O				5.02
61.167	0.00	0.07	0.610	O				5.02
61.250	0.00	0.07	0.610	O				5.01
61.333	0.00	0.07	0.609	O				5.01
61.417	0.00	0.07	0.609	O				5.01
61.500	0.00	0.07	0.608	O				5.01
61.583	0.00	0.07	0.608	O				5.00

61.667	0.00	0.07	0.607	O				5.00
61.750	0.00	0.07	0.607	O				5.00
61.833	0.00	0.07	0.607	O				5.00
61.917	0.00	0.06	0.606	O				4.99
62.000	0.00	0.06	0.606	O				4.99
62.083	0.00	0.06	0.605	O				4.99
62.167	0.00	0.06	0.605	O				4.99
62.250	0.00	0.06	0.604	O				4.98
62.333	0.00	0.06	0.604	O				4.98
62.417	0.00	0.06	0.603	O				4.98
62.500	0.00	0.06	0.603	O				4.98
62.583	0.00	0.06	0.603	O				4.98
62.667	0.00	0.06	0.602	O				4.97
62.750	0.00	0.06	0.602	O				4.97
62.833	0.00	0.06	0.601	O				4.97
62.917	0.00	0.06	0.601	O				4.97
63.000	0.00	0.06	0.600	O				4.96
63.083	0.00	0.06	0.600	O				4.96
63.167	0.00	0.06	0.600	O				4.96
63.250	0.00	0.06	0.599	O				4.96
63.333	0.00	0.06	0.599	O				4.96
63.417	0.00	0.06	0.598	O				4.95
63.500	0.00	0.06	0.598	O				4.95
63.583	0.00	0.06	0.597	O				4.95
63.667	0.00	0.06	0.597	O				4.95
63.750	0.00	0.06	0.597	O				4.94
63.833	0.00	0.06	0.596	O				4.94
63.917	0.00	0.06	0.596	O				4.94
64.000	0.00	0.06	0.595	O				4.94
64.083	0.00	0.06	0.595	O				4.94
64.167	0.00	0.06	0.595	O				4.93
64.250	0.00	0.06	0.594	O				4.93
64.333	0.00	0.06	0.594	O				4.93
64.417	0.00	0.06	0.593	O				4.93
64.500	0.00	0.06	0.593	O				4.92
64.583	0.00	0.06	0.593	O				4.92
64.667	0.00	0.06	0.592	O				4.92
64.750	0.00	0.06	0.592	O				4.92
64.833	0.00	0.06	0.591	O				4.92
64.917	0.00	0.06	0.591	O				4.91
65.000	0.00	0.06	0.591	O				4.91
65.083	0.00	0.06	0.590	O				4.91
65.167	0.00	0.06	0.590	O				4.91
65.250	0.00	0.06	0.589	O				4.91
65.333	0.00	0.06	0.589	O				4.90
65.417	0.00	0.06	0.589	O				4.90
65.500	0.00	0.06	0.588	O				4.90
65.583	0.00	0.06	0.588	O				4.90
65.667	0.00	0.06	0.587	O				4.90
65.750	0.00	0.06	0.587	O				4.89
65.833	0.00	0.06	0.587	O				4.89
65.917	0.00	0.06	0.586	O				4.89
66.000	0.00	0.06	0.586	O				4.89
66.083	0.00	0.06	0.585	O				4.89

66.167	0.00	0.05	0.585	O				4.88
66.250	0.00	0.05	0.585	O				4.88
66.333	0.00	0.05	0.584	O				4.88
66.417	0.00	0.05	0.584	O				4.88
66.500	0.00	0.05	0.584	O				4.88
66.583	0.00	0.05	0.583	O				4.87
66.667	0.00	0.05	0.583	O				4.87
66.750	0.00	0.05	0.582	O				4.87
66.833	0.00	0.05	0.582	O				4.87
66.917	0.00	0.05	0.582	O				4.87
67.000	0.00	0.05	0.581	O				4.86
67.083	0.00	0.05	0.581	O				4.86
67.167	0.00	0.05	0.581	O				4.86
67.250	0.00	0.05	0.580	O				4.86
67.333	0.00	0.05	0.580	O				4.86
67.417	0.00	0.05	0.580	O				4.85
67.500	0.00	0.05	0.579	O				4.85
67.583	0.00	0.05	0.579	O				4.85
67.667	0.00	0.05	0.579	O				4.85
67.750	0.00	0.05	0.578	O				4.85
67.833	0.00	0.05	0.578	O				4.85
67.917	0.00	0.05	0.577	O				4.84
68.000	0.00	0.05	0.577	O				4.84
68.083	0.00	0.05	0.577	O				4.84
68.167	0.00	0.05	0.576	O				4.84
68.250	0.00	0.05	0.576	O				4.84
68.333	0.00	0.05	0.576	O				4.83
68.417	0.00	0.05	0.575	O				4.83
68.500	0.00	0.05	0.575	O				4.83
68.583	0.00	0.05	0.575	O				4.83
68.667	0.00	0.05	0.574	O				4.83
68.750	0.00	0.05	0.574	O				4.83
68.833	0.00	0.05	0.574	O				4.82
68.917	0.00	0.05	0.573	O				4.82
69.000	0.00	0.05	0.573	O				4.82
69.083	0.00	0.05	0.573	O				4.82
69.167	0.00	0.05	0.572	O				4.82
69.250	0.00	0.05	0.572	O				4.82
69.333	0.00	0.05	0.572	O				4.81
69.417	0.00	0.05	0.571	O				4.81
69.500	0.00	0.05	0.571	O				4.81
69.583	0.00	0.05	0.571	O				4.81
69.667	0.00	0.05	0.570	O				4.81
69.750	0.00	0.05	0.570	O				4.80
69.833	0.00	0.05	0.570	O				4.80
69.917	0.00	0.05	0.569	O				4.80
70.000	0.00	0.05	0.569	O				4.80
70.083	0.00	0.05	0.569	O				4.80
70.167	0.00	0.05	0.568	O				4.80
70.250	0.00	0.05	0.568	O				4.79
70.333	0.00	0.05	0.568	O				4.79
70.417	0.00	0.05	0.567	O				4.79
70.500	0.00	0.05	0.567	O				4.79
70.583	0.00	0.05	0.567	O				4.79

70.667	0.00	0.05	0.566	O				4.79
70.750	0.00	0.05	0.566	O				4.78
70.833	0.00	0.05	0.566	O				4.78
70.917	0.00	0.05	0.565	O				4.78
71.000	0.00	0.05	0.565	O				4.78
71.083	0.00	0.05	0.565	O				4.78
71.167	0.00	0.04	0.565	O				4.78
71.250	0.00	0.04	0.564	O				4.77
71.333	0.00	0.04	0.564	O				4.77
71.417	0.00	0.04	0.564	O				4.77
71.500	0.00	0.04	0.563	O				4.77
71.583	0.00	0.04	0.563	O				4.77
71.667	0.00	0.04	0.563	O				4.77
71.750	0.00	0.04	0.562	O				4.77
71.833	0.00	0.04	0.562	O				4.76
71.917	0.00	0.04	0.562	O				4.76
72.000	0.00	0.04	0.562	O				4.76
72.083	0.00	0.04	0.561	O				4.76
72.167	0.00	0.04	0.561	O				4.76
72.250	0.00	0.04	0.561	O				4.76
72.333	0.00	0.04	0.560	O				4.75
72.417	0.00	0.04	0.560	O				4.75
72.500	0.00	0.04	0.560	O				4.75
72.583	0.00	0.04	0.559	O				4.75
72.667	0.00	0.04	0.559	O				4.75
72.750	0.00	0.04	0.559	O				4.75
72.833	0.00	0.04	0.559	O				4.74
72.917	0.00	0.04	0.558	O				4.74
73.000	0.00	0.04	0.558	O				4.74
73.083	0.00	0.04	0.558	O				4.74
73.167	0.00	0.04	0.557	O				4.74
73.250	0.00	0.04	0.557	O				4.74
73.333	0.00	0.04	0.557	O				4.74
73.417	0.00	0.04	0.557	O				4.73
73.500	0.00	0.04	0.556	O				4.73
73.583	0.00	0.04	0.556	O				4.73
73.667	0.00	0.04	0.556	O				4.73
73.750	0.00	0.04	0.555	O				4.73
73.833	0.00	0.04	0.555	O				4.73
73.917	0.00	0.04	0.555	O				4.73
74.000	0.00	0.04	0.555	O				4.72
74.083	0.00	0.04	0.554	O				4.72
74.167	0.00	0.04	0.554	O				4.72
74.250	0.00	0.04	0.554	O				4.72
74.333	0.00	0.04	0.553	O				4.72
74.417	0.00	0.04	0.553	O				4.72
74.500	0.00	0.04	0.553	O				4.72
74.583	0.00	0.04	0.553	O				4.71
74.667	0.00	0.04	0.552	O				4.71
74.750	0.00	0.04	0.552	O				4.71
74.833	0.00	0.04	0.552	O				4.71
74.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
75.000	0.00	0.04	0.551	O				4.71
75.083	0.00	0.04	0.551	O				4.71

75.167	0.00	0.04	0.551	O				4.70
75.250	0.00	0.04	0.551	O				4.70
75.333	0.00	0.04	0.550	O				4.70
75.417	0.00	0.04	0.550	O				4.70
75.500	0.00	0.04	0.550	O				4.70
75.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
75.667	0.00	0.04	0.549	O				4.69
75.750	0.00	0.04	0.549	O				4.69
75.833	0.00	0.04	0.549	O				4.69
75.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
76.000	0.00	0.03	0.548	O				4.69
76.083	0.00	0.03	0.548	O				4.69
76.167	0.00	0.03	0.548	O				4.68
76.250	0.00	0.03	0.548	O				4.68
76.333	0.00	0.03	0.547	O				4.68
76.417	0.00	0.03	0.547	O				4.68
76.500	0.00	0.03	0.547	O				4.68
76.583	0.00	0.03	0.547	O				4.67
76.667	0.00	0.03	0.546	O				4.67
76.750	0.00	0.03	0.546	O				4.67
76.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
76.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
77.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
77.083	0.00	0.03	0.545	O				4.67
77.167	0.00	0.03	0.545	O				4.66
77.250	0.00	0.03	0.545	O				4.66
77.333	0.00	0.03	0.545	O				4.66
77.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
77.500	0.00	0.03	0.544	O				4.66
77.583	0.00	0.03	0.544	O				4.66
77.667	0.00	0.03	0.544	O				4.66
77.750	0.00	0.03	0.544	O				4.65
77.833	0.00	0.03	0.544	O				4.65
77.917	0.00	0.03	0.543	O				4.65
78.000	0.00	0.03	0.543	O				4.65
78.083	0.00	0.03	0.543	O				4.65
78.167	0.00	0.02	0.543	O				4.65
78.250	0.00	0.02	0.543	O				4.65
78.333	0.00	0.02	0.543	O				4.64
78.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
78.917	0.00	0.02	0.541	O				4.64
79.000	0.00	0.02	0.541	O				4.64
79.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
79.500	0.00	0.02	0.540	O				4.63
79.583	0.00	0.02	0.540	O				4.63

79.667	0.00	0.02	0.540	O				4.63
79.750	0.00	0.02	0.540	O				4.63
79.833	0.00	0.02	0.540	O				4.62
79.917	0.00	0.02	0.540	O				4.62
80.000	0.00	0.02	0.540	O				4.62
80.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
80.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
80.750	0.00	0.02	0.539	O				4.61
80.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
80.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
81.583	0.00	0.01	0.537	O				4.61
81.667	0.00	0.01	0.537	O				4.61
81.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
81.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
81.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
82.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.583	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.667	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
82.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.083	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.167	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
83.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59

84.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
84.417	0.00	0.01	0.535	O				4.58
84.500	0.00	0.01	0.535	O				4.58
84.583	0.00	0.01	0.535	O				4.58
84.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
85.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
86.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
86.083	0.00	0.01	0.533	O				4.58
86.167	0.00	0.01	0.533	O				4.58
86.250	0.00	0.01	0.533	O				4.58
86.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
87.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
88.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57

88.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
88.750	0.00	0.00	0.532	O				4.57
88.833	0.00	0.00	0.532	O				4.57
88.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
89.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
89.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
89.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
90.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56

93.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
93.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
94.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
94.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
95.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

97.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
97.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
97.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
97.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
98.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
99.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
99.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
99.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
99.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1191

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.816 (CFS)

Total volume = 1.439 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.492 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.492(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 8.58(In.)
 Flow top width inside pipe = 14.84(In.)
 Critical Depth = 0.27(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.68(Ft/s)
 Travel time through pipe = 41.35 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.816(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 18.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.816(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.43(In.)
 Flow top width inside pipe = 17.77(In.)
 Critical Depth = 0.34(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.77(Ft/s)
 Travel time through pipe = 36.44 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.3113 \quad \text{Travel time} = 36.44 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), \quad e = 0.6272$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 11.34 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.2085$$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Out = O(CFS) In = I 0 0.2 0.4 0.6 0.8

0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.01	O				
0+15	0.0000	0.02	O				
0+20	0.0000	0.03	OI				
0+25	0.0000	0.04	OI				
0+30	0.0000	0.04	O I				
0+35	0.0000	0.05	O I				
0+40	0.0001	0.05	O I				
0+45	0.0010	0.06	O I				
0+50	0.0038	0.06	O I				
0+55	0.0089	0.07	O I				

10+ 0	0.7183	0.67					I O
10+ 5	0.7144	0.67					I O
10+10	0.7105	0.67					I O
10+15	0.7066	0.66					I O
10+20	0.7026	0.66					I O
10+25	0.6987	0.66					I O
10+30	0.6948	0.65					I O
10+35	0.6909	0.65					I O
10+40	0.6871	0.64					I O
10+45	0.6832	0.64					I O
10+50	0.6794	0.64					I O
10+55	0.6756	0.63					I O
11+ 0	0.6718	0.63					I O
11+ 5	0.6680	0.63					I O
11+10	0.6642	0.62					I O
11+15	0.6605	0.62					I O
11+20	0.6568	0.62					I O
11+25	0.6531	0.61					I O
11+30	0.6494	0.61				I O	
11+35	0.6458	0.61				I O	
11+40	0.6421	0.60				I O	
11+45	0.6385	0.60				I O	
11+50	0.6349	0.60				I O	
11+55	0.6313	0.59				IO	
12+ 0	0.6278	0.59				I O	
12+ 5	0.6243	0.59				I O	
12+10	0.6207	0.58				I O	
12+15	0.6172	0.58				I O	
12+20	0.6138	0.58				I O	
12+25	0.6103	0.57				IO	
12+30	0.6069	0.57				I O	
12+35	0.6035	0.57				I O	
12+40	0.6001	0.56				I O	
12+45	0.5967	0.56				I O	
12+50	0.5933	0.56				I O	
12+55	0.5900	0.55				IO	
13+ 0	0.5867	0.55				I O	
13+ 5	0.5834	0.55				I O	
13+10	0.5801	0.54				I O	
13+15	0.5768	0.54				I O	
13+20	0.5736	0.54				I O	
13+25	0.5703	0.54				IO	
13+30	0.5671	0.53				IO	
13+35	0.5639	0.53				I O	
13+40	0.5607	0.53				I O	
13+45	0.5576	0.52				I O	
13+50	0.5544	0.52				I O	
13+55	0.5513	0.52				I O	
14+ 0	0.5482	0.51				IO	
14+ 5	0.5451	0.51				IO	
14+10	0.5421	0.51				I O	
14+15	0.5390	0.51				I O	
14+20	0.5360	0.50				I O	
14+25	0.5330	0.50				I O	

14+30	0.5300	0.50				IO
14+35	0.5270	0.49				IO
14+40	0.5240	0.49				IO
14+45	0.5211	0.49				I O
14+50	0.5181	0.49				I O
14+55	0.5152	0.48				I O
15+ 0	0.5123	0.48				I O
15+ 5	0.5094	0.48				IO
15+10	0.5065	0.48				IO
15+15	0.5037	0.47				IO
15+20	0.5009	0.47				IO
15+25	0.4980	0.47				I O
15+30	0.4952	0.46				I O
15+35	0.4924	0.46				I O
15+40	0.4897	0.46				IO
15+45	0.4869	0.46				IO
15+50	0.4842	0.45				IO
15+55	0.4814	0.45				IO
16+ 0	0.4787	0.45				IO
16+ 5	0.4760	0.45				I O
16+10	0.4734	0.44				I O
16+15	0.4707	0.44				I O
16+20	0.4680	0.44				IO
16+25	0.4654	0.44				IO
16+30	0.4628	0.43				IO
16+35	0.4602	0.43				IO
16+40	0.4576	0.43				IO
16+45	0.4550	0.43				I O
16+50	0.4524	0.42				I O
16+55	0.4499	0.42				I O
17+ 0	0.4474	0.42				IO
17+ 5	0.4448	0.42				IO
17+10	0.4423	0.42				IO
17+15	0.4398	0.41				IO
17+20	0.4374	0.41				IO
17+25	0.4349	0.41				I O
17+30	0.4325	0.41				I O
17+35	0.4300	0.40				I O
17+40	0.4276	0.40				IO
17+45	0.4252	0.40				IO
17+50	0.4228	0.40				IO
17+55	0.4204	0.39				IO
18+ 0	0.4181	0.39				IO
18+ 5	0.4157	0.39				IO
18+10	0.4134	0.39				IO
18+15	0.4110	0.39				I O
18+20	0.4087	0.38				I O
18+25	0.4064	0.38				IO
18+30	0.4041	0.38				IO
18+35	0.4018	0.38				IO
18+40	0.3996	0.37				IO
18+45	0.3973	0.37				IO
18+50	0.3951	0.37				IO
18+55	0.3929	0.37				IO

19+ 0	0.3907	0.37	I O
19+ 5	0.3885	0.36	I O
19+10	0.3863	0.36	IO
19+15	0.3841	0.36	IO
19+20	0.3819	0.36	IO
19+25	0.3798	0.36	IO
19+30	0.3776	0.35	IO
19+35	0.3755	0.35	IO
19+40	0.3734	0.35	IO
19+45	0.3713	0.35	IO
19+50	0.3692	0.35	I O
19+55	0.3671	0.34	IO
20+ 0	0.3651	0.34	IO
20+ 5	0.3630	0.34	IO
20+10	0.3610	0.34	IO
20+15	0.3589	0.34	IO
20+20	0.3569	0.34	IO
20+25	0.3549	0.34	IO
20+30	0.3529	0.33	IO
20+35	0.3509	0.33	IO
20+40	0.3489	0.33	IO
20+45	0.3470	0.33	IO
20+50	0.3453	0.33	O
20+55	0.3436	0.33	O
21+ 0	0.3421	0.33	O
21+ 5	0.3407	0.33	O
21+10	0.3393	0.33	IO
21+15	0.3380	0.32	IO
21+20	0.3368	0.32	IO
21+25	0.3355	0.32	IO
21+30	0.3343	0.32	IO
21+35	0.3331	0.32	IO
21+40	0.3320	0.32	IO
21+45	0.3309	0.32	IO
21+50	0.3297	0.32	IO
21+55	0.3286	0.32	IO
22+ 0	0.3275	0.32	IO
22+ 5	0.3264	0.31	O
22+10	0.3253	0.31	O
22+15	0.3242	0.31	O
22+20	0.3232	0.31	O
22+25	0.3221	0.31	O
22+30	0.3210	0.31	O
22+35	0.3199	0.31	O
22+40	0.3189	0.31	O
22+45	0.3178	0.31	O
22+50	0.3168	0.31	IO
22+55	0.3157	0.30	IO
23+ 0	0.3147	0.30	IO
23+ 5	0.3137	0.30	IO
23+10	0.3126	0.30	IO
23+15	0.3116	0.30	IO
23+20	0.3106	0.30	IO
23+25	0.3095	0.30	IO

23+30	0.3085	0.30	IO
23+35	0.3075	0.30	IO
23+40	0.3065	0.30	IO
23+45	0.3055	0.29	O
23+50	0.3045	0.29	O
23+55	0.3035	0.29	O
24+ 0	0.3025	0.29	O
24+ 5	0.3015	0.29	O
24+10	0.3005	0.29	O
24+15	0.2995	0.29	O
24+20	0.2985	0.29	O
24+25	0.2975	0.29	O
24+30	0.2965	0.29	O
24+35	0.2956	0.28	IO
24+40	0.2946	0.28	IO
24+45	0.2936	0.28	IO
24+50	0.2926	0.28	IO
24+55	0.2917	0.28	IO
25+ 0	0.2907	0.28	IO
25+ 5	0.2898	0.28	IO
25+10	0.2888	0.28	IO
25+15	0.2879	0.28	IO
25+20	0.2869	0.28	IO
25+25	0.2860	0.28	IO
25+30	0.2850	0.27	O
25+35	0.2841	0.27	O
25+40	0.2831	0.27	O
25+45	0.2822	0.27	O
25+50	0.2813	0.27	O
25+55	0.2804	0.27	O
26+ 0	0.2794	0.27	O
26+ 5	0.2785	0.27	O
26+10	0.2776	0.27	O
26+15	0.2767	0.27	O
26+20	0.2758	0.27	O
26+25	0.2749	0.26	IO
26+30	0.2739	0.26	IO
26+35	0.2730	0.26	IO
26+40	0.2721	0.26	IO
26+45	0.2712	0.26	IO
26+50	0.2704	0.26	IO
26+55	0.2695	0.26	IO
27+ 0	0.2686	0.26	IO
27+ 5	0.2677	0.26	IO
27+10	0.2668	0.26	IO
27+15	0.2659	0.26	IO
27+20	0.2651	0.26	O
27+25	0.2642	0.25	O
27+30	0.2633	0.25	O
27+35	0.2624	0.25	O
27+40	0.2616	0.25	O
27+45	0.2607	0.25	O
27+50	0.2599	0.25	O
27+55	0.2590	0.25	O

28+ 0	0.2581	0.25	O		
28+ 5	0.2573	0.25	O		
28+10	0.2564	0.25	O		
28+15	0.2556	0.25	O		
28+20	0.2548	0.25	O		
28+25	0.2539	0.24	IO		
28+30	0.2531	0.24	IO		
28+35	0.2522	0.24	IO		
28+40	0.2514	0.24	IO		
28+45	0.2506	0.24	IO		
28+50	0.2498	0.24	IO		
28+55	0.2489	0.24	IO		
29+ 0	0.2481	0.24	IO		
29+ 5	0.2473	0.24	IO		
29+10	0.2465	0.24	IO		
29+15	0.2457	0.24	IO		
29+20	0.2449	0.24	IO		
29+25	0.2441	0.24	O		
29+30	0.2432	0.23	O		
29+35	0.2424	0.23	O		
29+40	0.2416	0.23	O		
29+45	0.2409	0.23	O		
29+50	0.2401	0.23	O		
29+55	0.2393	0.23	O		
30+ 0	0.2385	0.23	O		
30+ 5	0.2377	0.23	O		
30+10	0.2369	0.23	O		
30+15	0.2361	0.23	O		
30+20	0.2353	0.23	O		
30+25	0.2346	0.23	O		
30+30	0.2338	0.23	O		
30+35	0.2330	0.22	O		
30+40	0.2323	0.22	IO		
30+45	0.2315	0.22	IO		
30+50	0.2307	0.22	IO		
30+55	0.2300	0.22	IO		
31+ 0	0.2292	0.22	IO		
31+ 5	0.2285	0.22	IO		
31+10	0.2277	0.22	IO		
31+15	0.2270	0.22	IO		
31+20	0.2262	0.22	IO		
31+25	0.2255	0.22	IO		
31+30	0.2247	0.22	IO		
31+35	0.2240	0.22	O		
31+40	0.2232	0.22	O		
31+45	0.2225	0.21	O		
31+50	0.2218	0.21	O		
31+55	0.2210	0.21	O		
32+ 0	0.2203	0.21	O		
32+ 5	0.2196	0.21	O		
32+10	0.2189	0.21	O		
32+15	0.2181	0.21	O		
32+20	0.2174	0.21	O		
32+25	0.2167	0.21	O		

32+30	0.2160	0.21	O			
32+35	0.2153	0.21	O			
32+40	0.2146	0.21	O			
32+45	0.2139	0.21	O			
32+50	0.2132	0.21	O			
32+55	0.2125	0.20	O			
33+ 0	0.2118	0.20	IO			
33+ 5	0.2111	0.20	IO			
33+10	0.2104	0.20	IO			
33+15	0.2097	0.20	IO			
33+20	0.2090	0.20	IO			
33+25	0.2083	0.20	IO			
33+30	0.2076	0.20	IO			
33+35	0.2069	0.20	IO			
33+40	0.2062	0.20	IO			
33+45	0.2056	0.20	IO			
33+50	0.2049	0.20	IO			
33+55	0.2042	0.20	IO			
34+ 0	0.2035	0.20	O			
34+ 5	0.2029	0.20	O			
34+10	0.2022	0.19	O			
34+15	0.2015	0.19	O			
34+20	0.2009	0.19	O			
34+25	0.2002	0.19	O			
34+30	0.1995	0.19	O			
34+35	0.1989	0.19	O			
34+40	0.1982	0.19	O			
34+45	0.1976	0.19	O			
34+50	0.1969	0.19	O			
34+55	0.1963	0.19	O			
35+ 0	0.1956	0.19	O			
35+ 5	0.1950	0.19	O			
35+10	0.1943	0.19	O			
35+15	0.1937	0.19	O			
35+20	0.1931	0.19	O			
35+25	0.1924	0.19	O			
35+30	0.1918	0.18	O			
35+35	0.1912	0.18	O			
35+40	0.1905	0.18	IO			
35+45	0.1899	0.18	IO			
35+50	0.1893	0.18	IO			
35+55	0.1886	0.18	IO			
36+ 0	0.1880	0.18	IO			
36+ 5	0.1874	0.18	IO			
36+10	0.1868	0.18	IO			
36+15	0.1862	0.18	IO			
36+20	0.1856	0.18	IO			
36+25	0.1849	0.18	IO			
36+30	0.1843	0.18	IO			
36+35	0.1837	0.18	IO			
36+40	0.1831	0.18	O			
36+45	0.1825	0.18	O			
36+50	0.1819	0.18	O			
36+55	0.1813	0.17	O			

37+ 0	0.1807	0.17	O			
37+ 5	0.1801	0.17	O			
37+10	0.1795	0.17	O			
37+15	0.1789	0.17	O			
37+20	0.1784	0.17	O			
37+25	0.1778	0.17	O			
37+30	0.1772	0.17	O			
37+35	0.1766	0.17	O			
37+40	0.1760	0.17	O			
37+45	0.1754	0.17	O			
37+50	0.1749	0.17	O			
37+55	0.1743	0.17	O			
38+ 0	0.1737	0.17	O			
38+ 5	0.1731	0.17	O			
38+10	0.1726	0.17	O			
38+15	0.1720	0.17	O			
38+20	0.1714	0.17	O			
38+25	0.1709	0.16	O			
38+30	0.1703	0.16	O			
38+35	0.1697	0.16	O			
38+40	0.1692	0.16	IO			
38+45	0.1686	0.16	IO			
38+50	0.1681	0.16	IO			
38+55	0.1675	0.16	IO			
39+ 0	0.1670	0.16	IO			
39+ 5	0.1664	0.16	IO			
39+10	0.1659	0.16	IO			
39+15	0.1653	0.16	IO			
39+20	0.1648	0.16	IO			
39+25	0.1642	0.16	IO			
39+30	0.1637	0.16	IO			
39+35	0.1631	0.16	O			
39+40	0.1626	0.16	O			
39+45	0.1621	0.16	O			
39+50	0.1615	0.16	O			
39+55	0.1610	0.16	O			
40+ 0	0.1605	0.15	O			
40+ 5	0.1599	0.15	O			
40+10	0.1594	0.15	O			
40+15	0.1589	0.15	O			
40+20	0.1584	0.15	O			
40+25	0.1578	0.15	O			
40+30	0.1573	0.15	O			
40+35	0.1568	0.15	O			
40+40	0.1563	0.15	O			
40+45	0.1558	0.15	O			
40+50	0.1553	0.15	O			
40+55	0.1547	0.15	O			
41+ 0	0.1542	0.15	O			
41+ 5	0.1537	0.15	O			
41+10	0.1532	0.15	O			
41+15	0.1527	0.15	O			
41+20	0.1522	0.15	O			
41+25	0.1517	0.15	O			

41+30	0.1512	0.15	O			
41+35	0.1507	0.15	O			
41+40	0.1502	0.14	O			
41+45	0.1497	0.14	O			
41+50	0.1492	0.14	O			
41+55	0.1487	0.14	O			
42+ 0	0.1482	0.14	O			
42+ 5	0.1478	0.14	IO			
42+10	0.1473	0.14	IO			
42+15	0.1468	0.14	IO			
42+20	0.1463	0.14	IO			
42+25	0.1458	0.14	IO			
42+30	0.1453	0.14	IO			
42+35	0.1449	0.14	IO			
42+40	0.1444	0.14	IO			
42+45	0.1439	0.14	IO			
42+50	0.1434	0.14	IO			
42+55	0.1430	0.14	IO			
43+ 0	0.1425	0.14	O			
43+ 5	0.1420	0.14	O			
43+10	0.1416	0.14	O			
43+15	0.1411	0.14	O			
43+20	0.1406	0.14	O			
43+25	0.1402	0.14	O			
43+30	0.1397	0.13	O			
43+35	0.1392	0.13	O			
43+40	0.1388	0.13	O			
43+45	0.1383	0.13	O			
43+50	0.1379	0.13	O			
43+55	0.1374	0.13	O			
44+ 0	0.1370	0.13	O			
44+ 5	0.1365	0.13	O			
44+10	0.1361	0.13	O			
44+15	0.1356	0.13	O			
44+20	0.1352	0.13	O			
44+25	0.1347	0.13	O			
44+30	0.1343	0.13	O			
44+35	0.1338	0.13	O			
44+40	0.1334	0.13	O			
44+45	0.1329	0.13	O			
44+50	0.1325	0.13	O			
44+55	0.1321	0.13	O			
45+ 0	0.1316	0.13	O			
45+ 5	0.1312	0.13	O			
45+10	0.1308	0.13	O			
45+15	0.1303	0.13	O			
45+20	0.1299	0.13	O			
45+25	0.1295	0.12	O			
45+30	0.1291	0.12	O			
45+35	0.1286	0.12	O			
45+40	0.1282	0.12	O			
45+45	0.1278	0.12	O			
45+50	0.1274	0.12	O			
45+55	0.1269	0.12	IO			

46+ 0	0.1265	0.12	IO				
46+ 5	0.1261	0.12	IO				
46+10	0.1257	0.12	IO				
46+15	0.1253	0.12	IO				
46+20	0.1249	0.12	IO				
46+25	0.1244	0.12	IO				
46+30	0.1240	0.12	IO				
46+35	0.1236	0.12	IO				
46+40	0.1232	0.12	IO				
46+45	0.1228	0.12	IO				
46+50	0.1224	0.12	O				
46+55	0.1220	0.12	O				
47+ 0	0.1216	0.12	O				
47+ 5	0.1212	0.12	O				
47+10	0.1208	0.12	O				
47+15	0.1204	0.12	O				
47+20	0.1200	0.12	O				
47+25	0.1196	0.12	O				
47+30	0.1192	0.11	O				
47+35	0.1188	0.11	O				
47+40	0.1184	0.11	O				
47+45	0.1180	0.11	O				
47+50	0.1177	0.11	O				
47+55	0.1173	0.11	O				
48+ 0	0.1169	0.11	O				
48+ 5	0.1165	0.11	O				
48+10	0.1161	0.11	O				
48+15	0.1157	0.11	O				
48+20	0.1153	0.11	O				
48+25	0.1150	0.11	O				
48+30	0.1146	0.11	O				
48+35	0.1142	0.11	O				
48+40	0.1138	0.11	O				
48+45	0.1135	0.11	O				
48+50	0.1131	0.11	O				
48+55	0.1127	0.11	O				
49+ 0	0.1123	0.11	O				
49+ 5	0.1120	0.11	O				
49+10	0.1116	0.11	O				
49+15	0.1112	0.11	O				
49+20	0.1109	0.11	O				
49+25	0.1105	0.11	O				
49+30	0.1101	0.11	O				
49+35	0.1098	0.11	O				
49+40	0.1094	0.11	O				
49+45	0.1091	0.11	O				
49+50	0.1087	0.10	O				
49+55	0.1083	0.10	O				
50+ 0	0.1080	0.10	O				
50+ 5	0.1076	0.10	O				
50+10	0.1073	0.10	O				
50+15	0.1069	0.10	O				
50+20	0.1066	0.10	O				
50+25	0.1062	0.10	O				

50+30	0.1059	0.10	IO				
50+35	0.1055	0.10	IO				
50+40	0.1052	0.10	IO				
50+45	0.1048	0.10	IO				
50+50	0.1045	0.10	IO				
50+55	0.1041	0.10	IO				
51+ 0	0.1038	0.10	IO				
51+ 5	0.1034	0.10	IO				
51+10	0.1031	0.10	IO				
51+15	0.1028	0.10	IO				
51+20	0.1024	0.10	IO				
51+25	0.1021	0.10	IO				
51+30	0.1017	0.10	O				
51+35	0.1014	0.10	O				
51+40	0.1011	0.10	O				
51+45	0.1007	0.10	O				
51+50	0.1004	0.10	O				
51+55	0.1001	0.10	O				
52+ 0	0.0998	0.10	O				
52+ 5	0.0994	0.10	O				
52+10	0.0991	0.10	O				
52+15	0.0988	0.10	O				
52+20	0.0984	0.09	O				
52+25	0.0981	0.09	O				
52+30	0.0978	0.09	O				
52+35	0.0975	0.09	O				
52+40	0.0972	0.09	O				
52+45	0.0968	0.09	O				
52+50	0.0965	0.09	O				
52+55	0.0962	0.09	O				
53+ 0	0.0959	0.09	O				
53+ 5	0.0956	0.09	O				
53+10	0.0952	0.09	O				
53+15	0.0949	0.09	O				
53+20	0.0946	0.09	O				
53+25	0.0943	0.09	O				
53+30	0.0940	0.09	O				
53+35	0.0937	0.09	O				
53+40	0.0934	0.09	O				
53+45	0.0931	0.09	O				
53+50	0.0928	0.09	O				
53+55	0.0925	0.09	O				
54+ 0	0.0922	0.09	O				
54+ 5	0.0919	0.09	O				
54+10	0.0915	0.09	O				
54+15	0.0912	0.09	O				
54+20	0.0909	0.09	O				
54+25	0.0906	0.09	O				
54+30	0.0903	0.09	O				
54+35	0.0900	0.09	O				
54+40	0.0898	0.09	O				
54+45	0.0895	0.09	O				
54+50	0.0892	0.09	O				
54+55	0.0889	0.09	O				

55+ 0	0.0886	0.09	O
55+ 5	0.0883	0.09	O
55+10	0.0880	0.08	O
55+15	0.0877	0.08	O
55+20	0.0874	0.08	O
55+25	0.0871	0.08	O
55+30	0.0868	0.08	O
55+35	0.0866	0.08	O
55+40	0.0863	0.08	O
55+45	0.0860	0.08	O
55+50	0.0857	0.08	O
55+55	0.0854	0.08	O
56+ 0	0.0851	0.08	O
56+ 5	0.0849	0.08	O
56+10	0.0846	0.08	IO
56+15	0.0843	0.08	IO
56+20	0.0840	0.08	IO
56+25	0.0837	0.08	IO
56+30	0.0835	0.08	IO
56+35	0.0832	0.08	IO
56+40	0.0829	0.08	IO
56+45	0.0826	0.08	IO
56+50	0.0824	0.08	IO
56+55	0.0821	0.08	IO
57+ 0	0.0818	0.08	IO
57+ 5	0.0816	0.08	O
57+10	0.0813	0.08	O
57+15	0.0810	0.08	O
57+20	0.0808	0.08	O
57+25	0.0805	0.08	O
57+30	0.0802	0.08	O
57+35	0.0800	0.08	O
57+40	0.0797	0.08	O
57+45	0.0794	0.08	O
57+50	0.0792	0.08	O
57+55	0.0789	0.08	O
58+ 0	0.0786	0.08	O
58+ 5	0.0784	0.08	O
58+10	0.0781	0.08	O
58+15	0.0779	0.08	O
58+20	0.0776	0.07	O
58+25	0.0774	0.07	O
58+30	0.0771	0.07	O
58+35	0.0769	0.07	O
58+40	0.0766	0.07	O
58+45	0.0763	0.07	O
58+50	0.0761	0.07	O
58+55	0.0758	0.07	O
59+ 0	0.0756	0.07	O
59+ 5	0.0753	0.07	O
59+10	0.0751	0.07	O
59+15	0.0748	0.07	O
59+20	0.0746	0.07	O
59+25	0.0744	0.07	O

59+30	0.0741	0.07	O				
59+35	0.0739	0.07	O				
59+40	0.0736	0.07	O				
59+45	0.0734	0.07	O				
59+50	0.0731	0.07	O				
59+55	0.0729	0.07	O				
60+ 0	0.0727	0.07	O				
60+ 5	0.0724	0.07	O				
60+10	0.0722	0.07	O				
60+15	0.0719	0.07	O				
60+20	0.0717	0.07	O				
60+25	0.0715	0.07	O				
60+30	0.0712	0.07	O				
60+35	0.0710	0.07	O				
60+40	0.0708	0.07	O				
60+45	0.0705	0.07	O				
60+50	0.0703	0.07	O				
60+55	0.0701	0.07	O				
61+ 0	0.0698	0.07	O				
61+ 5	0.0696	0.07	O				
61+10	0.0694	0.07	O				
61+15	0.0691	0.07	O				
61+20	0.0689	0.07	O				
61+25	0.0687	0.07	O				
61+30	0.0685	0.07	O				
61+35	0.0682	0.07	O				
61+40	0.0680	0.07	O				
61+45	0.0678	0.07	O				
61+50	0.0676	0.07	O				
61+55	0.0673	0.06	O				
62+ 0	0.0671	0.06	O				
62+ 5	0.0669	0.06	O				
62+10	0.0667	0.06	O				
62+15	0.0665	0.06	O				
62+20	0.0662	0.06	O				
62+25	0.0660	0.06	O				
62+30	0.0658	0.06	O				
62+35	0.0656	0.06	O				
62+40	0.0654	0.06	O				
62+45	0.0652	0.06	O				
62+50	0.0649	0.06	O				
62+55	0.0647	0.06	O				
63+ 0	0.0645	0.06	O				
63+ 5	0.0643	0.06	O				
63+10	0.0641	0.06	O				
63+15	0.0639	0.06	O				
63+20	0.0637	0.06	O				
63+25	0.0635	0.06	IO				
63+30	0.0633	0.06	IO				
63+35	0.0630	0.06	IO				
63+40	0.0628	0.06	IO				
63+45	0.0626	0.06	IO				
63+50	0.0624	0.06	IO				
63+55	0.0622	0.06	IO				

64+ 0	0.0620	0.06	IO
64+ 5	0.0618	0.06	IO
64+10	0.0616	0.06	IO
64+15	0.0614	0.06	IO
64+20	0.0612	0.06	O
64+25	0.0610	0.06	O
64+30	0.0608	0.06	O
64+35	0.0606	0.06	O
64+40	0.0604	0.06	O
64+45	0.0602	0.06	O
64+50	0.0600	0.06	O
64+55	0.0598	0.06	O
65+ 0	0.0596	0.06	O
65+ 5	0.0594	0.06	O
65+10	0.0592	0.06	O
65+15	0.0590	0.06	O
65+20	0.0588	0.06	O
65+25	0.0586	0.06	O
65+30	0.0584	0.06	O
65+35	0.0582	0.06	O
65+40	0.0580	0.06	O
65+45	0.0579	0.06	O
65+50	0.0577	0.06	O
65+55	0.0575	0.06	O
66+ 0	0.0573	0.06	O
66+ 5	0.0571	0.06	O
66+10	0.0569	0.05	O
66+15	0.0567	0.05	O
66+20	0.0565	0.05	O
66+25	0.0563	0.05	O
66+30	0.0562	0.05	O
66+35	0.0560	0.05	O
66+40	0.0558	0.05	O
66+45	0.0556	0.05	O
66+50	0.0554	0.05	O
66+55	0.0552	0.05	O
67+ 0	0.0551	0.05	O
67+ 5	0.0549	0.05	O
67+10	0.0547	0.05	O
67+15	0.0545	0.05	O
67+20	0.0543	0.05	O
67+25	0.0542	0.05	O
67+30	0.0540	0.05	O
67+35	0.0538	0.05	O
67+40	0.0536	0.05	O
67+45	0.0534	0.05	O
67+50	0.0533	0.05	O
67+55	0.0531	0.05	O
68+ 0	0.0529	0.05	O
68+ 5	0.0527	0.05	O
68+10	0.0526	0.05	O
68+15	0.0524	0.05	O
68+20	0.0522	0.05	O
68+25	0.0521	0.05	O

68+30	0.0519	0.05	O				
68+35	0.0517	0.05	O				
68+40	0.0515	0.05	O				
68+45	0.0514	0.05	O				
68+50	0.0512	0.05	O				
68+55	0.0510	0.05	O				
69+ 0	0.0509	0.05	O				
69+ 5	0.0507	0.05	O				
69+10	0.0505	0.05	O				
69+15	0.0504	0.05	O				
69+20	0.0502	0.05	O				
69+25	0.0500	0.05	O				
69+30	0.0499	0.05	O				
69+35	0.0497	0.05	O				
69+40	0.0495	0.05	O				
69+45	0.0494	0.05	O				
69+50	0.0492	0.05	O				
69+55	0.0491	0.05	O				
70+ 0	0.0489	0.05	O				
70+ 5	0.0487	0.05	O				
70+10	0.0486	0.05	O				
70+15	0.0484	0.05	O				
70+20	0.0482	0.05	O				
70+25	0.0481	0.05	O				
70+30	0.0479	0.05	O				
70+35	0.0478	0.05	O				
70+40	0.0476	0.05	O				
70+45	0.0475	0.05	O				
70+50	0.0473	0.05	O				
70+55	0.0471	0.05	O				
71+ 0	0.0470	0.05	O				
71+ 5	0.0468	0.05	O				
71+10	0.0467	0.04	O				
71+15	0.0465	0.04	O				
71+20	0.0464	0.04	O				
71+25	0.0462	0.04	O				
71+30	0.0461	0.04	O				
71+35	0.0459	0.04	O				
71+40	0.0458	0.04	O				
71+45	0.0456	0.04	O				
71+50	0.0455	0.04	O				
71+55	0.0453	0.04	O				
72+ 0	0.0452	0.04	O				
72+ 5	0.0450	0.04	O				
72+10	0.0449	0.04	O				
72+15	0.0447	0.04	O				
72+20	0.0446	0.04	O				
72+25	0.0444	0.04	O				
72+30	0.0443	0.04	O				
72+35	0.0441	0.04	O				
72+40	0.0440	0.04	O				
72+45	0.0438	0.04	O				
72+50	0.0437	0.04	O				
72+55	0.0436	0.04	O				

73+ 0	0.0434	0.04	O
73+ 5	0.0433	0.04	O
73+10	0.0431	0.04	O
73+15	0.0430	0.04	O
73+20	0.0428	0.04	O
73+25	0.0427	0.04	O
73+30	0.0426	0.04	O
73+35	0.0424	0.04	O
73+40	0.0423	0.04	IO
73+45	0.0421	0.04	IO
73+50	0.0420	0.04	IO
73+55	0.0419	0.04	IO
74+ 0	0.0417	0.04	IO
74+ 5	0.0416	0.04	IO
74+10	0.0415	0.04	IO
74+15	0.0413	0.04	IO
74+20	0.0412	0.04	IO
74+25	0.0410	0.04	IO
74+30	0.0409	0.04	IO
74+35	0.0408	0.04	O
74+40	0.0406	0.04	O
74+45	0.0405	0.04	O
74+50	0.0404	0.04	O
74+55	0.0402	0.04	O
75+ 0	0.0401	0.04	O
75+ 5	0.0400	0.04	O
75+10	0.0398	0.04	O
75+15	0.0397	0.04	O
75+20	0.0396	0.04	O
75+25	0.0394	0.04	O
75+30	0.0393	0.04	O
75+35	0.0392	0.04	O
75+40	0.0391	0.04	O
75+45	0.0389	0.04	O
75+50	0.0388	0.04	O
75+55	0.0387	0.04	O
76+ 0	0.0385	0.03	O
76+ 5	0.0384	0.03	O
76+10	0.0382	0.03	O
76+15	0.0379	0.03	O
76+20	0.0376	0.03	O
76+25	0.0372	0.03	O
76+30	0.0368	0.03	O
76+35	0.0365	0.03	O
76+40	0.0361	0.03	O
76+45	0.0356	0.03	O
76+50	0.0352	0.03	O
76+55	0.0348	0.03	O
77+ 0	0.0344	0.03	O
77+ 5	0.0340	0.03	O
77+10	0.0336	0.03	O
77+15	0.0332	0.03	O
77+20	0.0328	0.03	O
77+25	0.0323	0.03	O

77+30	0.0319	0.03	O
77+35	0.0315	0.03	O
77+40	0.0311	0.03	O
77+45	0.0308	0.03	O
77+50	0.0304	0.03	O
77+55	0.0300	0.03	O
78+ 0	0.0296	0.03	O
78+ 5	0.0292	0.03	O
78+10	0.0289	0.02	O
78+15	0.0285	0.02	O
78+20	0.0281	0.02	O
78+25	0.0278	0.02	O
78+30	0.0274	0.02	O
78+35	0.0271	0.02	O
78+40	0.0267	0.02	O
78+45	0.0264	0.02	O
78+50	0.0261	0.02	O
78+55	0.0257	0.02	O
79+ 0	0.0254	0.02	O
79+ 5	0.0251	0.02	O
79+10	0.0248	0.02	O
79+15	0.0245	0.02	O
79+20	0.0242	0.02	O
79+25	0.0238	0.02	O
79+30	0.0235	0.02	IO
79+35	0.0232	0.02	IO
79+40	0.0230	0.02	IO
79+45	0.0227	0.02	IO
79+50	0.0224	0.02	IO
79+55	0.0221	0.02	IO
80+ 0	0.0218	0.02	IO
80+ 5	0.0215	0.02	IO
80+10	0.0213	0.02	IO
80+15	0.0210	0.02	IO
80+20	0.0207	0.02	IO
80+25	0.0205	0.02	IO
80+30	0.0202	0.02	O
80+35	0.0199	0.02	O
80+40	0.0197	0.02	O
80+45	0.0194	0.02	O
80+50	0.0192	0.02	O
80+55	0.0190	0.02	O
81+ 0	0.0187	0.02	O
81+ 5	0.0185	0.02	O
81+10	0.0182	0.02	O
81+15	0.0180	0.02	O
81+20	0.0178	0.02	O
81+25	0.0176	0.02	O
81+30	0.0173	0.02	O
81+35	0.0171	0.01	O
81+40	0.0169	0.01	O
81+45	0.0167	0.01	O
81+50	0.0165	0.01	O
81+55	0.0163	0.01	O

82+ 0	0.0161	0.01	O
82+ 5	0.0159	0.01	O
82+10	0.0157	0.01	O
82+15	0.0155	0.01	O
82+20	0.0153	0.01	O
82+25	0.0151	0.01	O
82+30	0.0149	0.01	O
82+35	0.0147	0.01	O
82+40	0.0145	0.01	O
82+45	0.0143	0.01	O
82+50	0.0141	0.01	O
82+55	0.0140	0.01	O
83+ 0	0.0138	0.01	O
83+ 5	0.0136	0.01	O
83+10	0.0134	0.01	O
83+15	0.0133	0.01	O
83+20	0.0131	0.01	O
83+25	0.0129	0.01	O
83+30	0.0128	0.01	O
83+35	0.0126	0.01	O
83+40	0.0125	0.01	O
83+45	0.0123	0.01	O
83+50	0.0121	0.01	O
83+55	0.0120	0.01	O
84+ 0	0.0118	0.01	O
84+ 5	0.0117	0.01	O
84+10	0.0115	0.01	O
84+15	0.0114	0.01	O
84+20	0.0112	0.01	O
84+25	0.0111	0.01	O
84+30	0.0110	0.01	O
84+35	0.0108	0.01	O
84+40	0.0107	0.01	O
84+45	0.0106	0.01	O
84+50	0.0104	0.01	O
84+55	0.0103	0.01	O
85+ 0	0.0102	0.01	O
85+ 5	0.0100	0.01	O
85+10	0.0099	0.01	O
85+15	0.0098	0.01	O
85+20	0.0097	0.01	O
85+25	0.0095	0.01	O
85+30	0.0094	0.01	O
85+35	0.0093	0.01	O
85+40	0.0092	0.01	O
85+45	0.0091	0.01	O
85+50	0.0089	0.01	O
85+55	0.0088	0.01	O
86+ 0	0.0087	0.01	O
86+ 5	0.0086	0.01	O
86+10	0.0085	0.01	O
86+15	0.0084	0.01	O
86+20	0.0083	0.01	O
86+25	0.0082	0.01	O

86+30	0.0081	0.01	O
86+35	0.0080	0.01	O
86+40	0.0079	0.01	O
86+45	0.0078	0.01	O
86+50	0.0077	0.01	O
86+55	0.0076	0.01	O
87+ 0	0.0075	0.01	O
87+ 5	0.0074	0.01	O
87+10	0.0073	0.01	O
87+15	0.0072	0.01	O
87+20	0.0071	0.01	O
87+25	0.0070	0.01	O
87+30	0.0069	0.01	O
87+35	0.0068	0.01	O
87+40	0.0068	0.01	O
87+45	0.0067	0.01	O
87+50	0.0066	0.01	O
87+55	0.0065	0.01	O
88+ 0	0.0064	0.01	O
88+ 5	0.0063	0.01	O
88+10	0.0063	0.01	O
88+15	0.0062	0.01	O
88+20	0.0061	0.01	O
88+25	0.0060	0.01	O
88+30	0.0059	0.01	O
88+35	0.0059	0.01	O
88+40	0.0058	0.01	O
88+45	0.0057	0.00	O
88+50	0.0057	0.00	O
88+55	0.0056	0.00	O
89+ 0	0.0055	0.00	O
89+ 5	0.0054	0.00	O
89+10	0.0054	0.00	O
89+15	0.0053	0.00	O
89+20	0.0052	0.00	O
89+25	0.0052	0.00	O
89+30	0.0051	0.00	O
89+35	0.0050	0.00	O
89+40	0.0050	0.00	O
89+45	0.0049	0.00	O
89+50	0.0048	0.00	O
89+55	0.0048	0.00	O
90+ 0	0.0047	0.00	O
90+ 5	0.0047	0.00	O
90+10	0.0046	0.00	O
90+15	0.0046	0.00	O
90+20	0.0045	0.00	O
90+25	0.0044	0.00	O
90+30	0.0044	0.00	O
90+35	0.0043	0.00	O
90+40	0.0043	0.00	O
90+45	0.0042	0.00	O
90+50	0.0042	0.00	O
90+55	0.0041	0.00	O

91+ 0	0.0041	0.00	O
91+ 5	0.0040	0.00	O
91+10	0.0040	0.00	O
91+15	0.0039	0.00	O
91+20	0.0039	0.00	O
91+25	0.0038	0.00	O
91+30	0.0038	0.00	O
91+35	0.0037	0.00	O
91+40	0.0037	0.00	O
91+45	0.0036	0.00	O
91+50	0.0036	0.00	O
91+55	0.0035	0.00	O
92+ 0	0.0035	0.00	O
92+ 5	0.0034	0.00	O
92+10	0.0034	0.00	O
92+15	0.0034	0.00	O
92+20	0.0033	0.00	O
92+25	0.0033	0.00	O
92+30	0.0032	0.00	O
92+35	0.0032	0.00	O
92+40	0.0031	0.00	O
92+45	0.0031	0.00	O
92+50	0.0031	0.00	O
92+55	0.0030	0.00	O
93+ 0	0.0030	0.00	O
93+ 5	0.0030	0.00	O
93+10	0.0029	0.00	O
93+15	0.0029	0.00	O
93+20	0.0028	0.00	O
93+25	0.0028	0.00	O
93+30	0.0028	0.00	O
93+35	0.0027	0.00	O
93+40	0.0027	0.00	O
93+45	0.0027	0.00	O
93+50	0.0026	0.00	O
93+55	0.0026	0.00	O
94+ 0	0.0026	0.00	O
94+ 5	0.0025	0.00	O
94+10	0.0025	0.00	O
94+15	0.0025	0.00	O
94+20	0.0024	0.00	O
94+25	0.0024	0.00	O
94+30	0.0024	0.00	O
94+35	0.0023	0.00	O
94+40	0.0023	0.00	O
94+45	0.0023	0.00	O
94+50	0.0023	0.00	O
94+55	0.0022	0.00	O
95+ 0	0.0022	0.00	O
95+ 5	0.0022	0.00	O
95+10	0.0021	0.00	O
95+15	0.0021	0.00	O
95+20	0.0021	0.00	O
95+25	0.0021	0.00	O

95+30	0.0020	0.00	O
95+35	0.0020	0.00	O
95+40	0.0020	0.00	O
95+45	0.0020	0.00	O
95+50	0.0019	0.00	O
95+55	0.0019	0.00	O
96+ 0	0.0019	0.00	O
96+ 5	0.0019	0.00	O
96+10	0.0018	0.00	O
96+15	0.0018	0.00	O
96+20	0.0018	0.00	O
96+25	0.0018	0.00	O
96+30	0.0018	0.00	O
96+35	0.0017	0.00	O
96+40	0.0017	0.00	O
96+45	0.0017	0.00	O
96+50	0.0017	0.00	O
96+55	0.0016	0.00	O
97+ 0	0.0016	0.00	O
97+ 5	0.0016	0.00	O
97+10	0.0016	0.00	O
97+15	0.0016	0.00	O
97+20	0.0015	0.00	O
97+25	0.0015	0.00	O
97+30	0.0015	0.00	O
97+35	0.0015	0.00	O
97+40	0.0015	0.00	O
97+45	0.0014	0.00	O
97+50	0.0014	0.00	O
97+55	0.0014	0.00	O
98+ 0	0.0014	0.00	O
98+ 5	0.0014	0.00	O
98+10	0.0014	0.00	O
98+15	0.0013	0.00	O
98+20	0.0013	0.00	O
98+25	0.0013	0.00	O
98+30	0.0013	0.00	O
98+35	0.0013	0.00	O
98+40	0.0013	0.00	O
98+45	0.0012	0.00	O
98+50	0.0012	0.00	O
98+55	0.0012	0.00	O
99+ 0	0.0012	0.00	O
99+ 5	0.0012	0.00	O
99+10	0.0012	0.00	O
99+15	0.0011	0.00	O
99+20	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1192
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 0.797 (CFS)
 Total volume = 1.439 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

```

          Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
*****

```

```

-----
+++++
Process from Point/Station      3.000 to Point/Station      3.000
**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

```

```

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

```

From study/file name: 32786CNat65.rte

```

+++++
      P R I N T   O F   S T O R M
      R u n o f f       H y d r o g r a p h
-----

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

```

-----
Time(h+m) Add q(CFS)  Tot. Q   0       2.9       5.8       8.7       11.6
-----
0+ 5      0.2653      0.27   Q
0+10      0.6733      0.67   Q
0+15      0.8268      0.83   Q
0+20      0.8790      0.88   Q
0+25      0.9036      0.90   Q
0+30      0.9674      0.97   Q
0+35      1.0399      1.04   Q
0+40      1.0564      1.06   Q
0+45      1.0635      1.06   Q
0+50      1.0670      1.07   Q
0+55      1.0685      1.08   Q
1+ 0      1.1215      1.14   Q
1+ 5      1.1925      1.21   Q
1+10      1.2090      1.24   Q
1+15      1.2162      1.25   Q
1+20      1.2197      1.26   Q
1+25      1.2211      1.26   Q
1+30      1.2211      1.27   Q
1+35      1.2211      1.27   Q
1+40      1.2211      1.28   Q
1+45      1.2211      1.28   Q
1+50      1.2211      1.29   Q
1+55      1.2211      1.29   Q
2+ 0      1.2742      1.35   Q
2+ 5      1.2921      1.37   Q
2+10      1.2907      1.37   Q
2+15      1.3523      1.44   Q
2+20      1.3652      1.46   qQ
2+25      1.3703      1.47   qQ
2+30      1.3723      1.48   qQ

```

2+35	1.3738	1.48	qQ				
2+40	1.3738	1.49	qQ				
2+45	1.4268	1.54	qQ				
2+50	1.4978	1.62	Q				
2+55	1.5143	1.64	Q				
3+ 0	1.5215	1.65	Q				
3+ 5	1.5250	1.66	Q				
3+10	1.5795	1.72	Q				
3+15	1.6505	1.80	qQ				
3+20	1.6670	1.82	qQ				
3+25	1.7272	1.89	qQ				
3+30	1.8547	2.02	Q				
3+35	1.9967	2.17	qQ				
3+40	2.0914	2.27	Q				
3+45	2.1715	2.35	qQ				
3+50	2.2546	2.44	qQ				
3+55	2.3291	2.52	Q				
4+ 0	2.4087	2.61	Q				
4+ 5	2.4818	2.69	qQ				
4+10	2.6144	2.82	Q				
4+15	2.7585	2.97	qQ				
4+20	2.9076	3.13	Q				
4+25	3.0588	3.29	qQ				
4+30	3.1584	3.40	qQ				
4+35	3.2400	3.49	qQ				
4+40	3.3762	3.63	qQ				
4+45	3.5217	3.78	qQ				
4+50	3.6178	3.89	qQ				
4+55	3.6980	3.98	qQ				
5+ 0	3.8351	4.13	qQ				
5+ 5	4.4799	4.78	qQ				
5+10	5.7938	6.11		qQ			
5+15	7.0439	7.37			qQ		
5+20	8.0675	8.41				q Q	
5+25	9.2758	9.64					qQ
5+30	11.2038	11.58					q Q
5+35	9.1054	9.50					qQ
5+40	4.0653	4.49			qQ		
5+45	2.2314	2.67					
5+50	1.3853	1.85		q Q			
5+55	0.8726	1.37	qQ				
6+ 0	0.5036	1.04	q Q				
6+ 5	0.2613	0.84	q Q				
6+10	0.0806	0.70	q Q				
6+15	0.0321	0.69	q Q				
6+20	0.0114	0.70	q Q				
6+25	0.0029	0.72	q Q				
6+30	0.0000	0.73	q Q				
6+35	0.0000	0.75	q Q				
6+40	0.0000	0.76	q Q				
6+45	0.0000	0.77	q Q				
6+50	0.0000	0.78	q Q				
6+55	0.0000	0.79	q Q				
7+ 0	0.0000	0.79	q Q				

7+ 5	0.0000	0.79	q Q
7+10	0.0000	0.80	q Q
7+15	0.0000	0.80	q Q
7+20	0.0000	0.80	q Q
7+25	0.0000	0.80	q Q
7+30	0.0000	0.80	q Q
7+35	0.0000	0.79	q Q
7+40	0.0000	0.79	q Q
7+45	0.0000	0.79	q Q
7+50	0.0000	0.79	q Q
7+55	0.0000	0.79	q Q
8+ 0	0.0000	0.79	q Q
8+ 5	0.0000	0.78	q Q
8+10	0.0000	0.78	q Q
8+15	0.0000	0.78	q Q
8+20	0.0000	0.78	q Q
8+25	0.0000	0.78	q Q
8+30	0.0000	0.77	q Q
8+35	0.0000	0.77	q Q
8+40	0.0000	0.77	q Q
8+45	0.0000	0.77	q Q
8+50	0.0000	0.76	q Q
8+55	0.0000	0.76	q Q
9+ 0	0.0000	0.76	q Q
9+ 5	0.0000	0.76	q Q
9+10	0.0000	0.75	q Q
9+15	0.0000	0.75	q Q
9+20	0.0000	0.75	q Q
9+25	0.0000	0.74	q Q
9+30	0.0000	0.74	q Q
9+35	0.0000	0.74	q Q
9+40	0.0000	0.73	q Q
9+45	0.0000	0.73	q Q
9+50	0.0000	0.73	q Q
9+55	0.0000	0.72	q Q
10+ 0	0.0000	0.72	q Q
10+ 5	0.0000	0.71	q Q
10+10	0.0000	0.71	q Q
10+15	0.0000	0.71	q Q
10+20	0.0000	0.70	q Q
10+25	0.0000	0.70	q Q
10+30	0.0000	0.69	q Q
10+35	0.0000	0.69	q Q
10+40	0.0000	0.69	q Q
10+45	0.0000	0.68	q Q
10+50	0.0000	0.68	q Q
10+55	0.0000	0.68	q Q
11+ 0	0.0000	0.67	q Q
11+ 5	0.0000	0.67	q Q
11+10	0.0000	0.66	q Q
11+15	0.0000	0.66	q Q
11+20	0.0000	0.66	q Q
11+25	0.0000	0.65	q Q
11+30	0.0000	0.65	q Q

11+35	0.0000	0.65	q Q
11+40	0.0000	0.64	q Q
11+45	0.0000	0.64	q Q
11+50	0.0000	0.63	q Q
11+55	0.0000	0.63	q Q
12+ 0	0.0000	0.63	q Q
12+ 5	0.0000	0.62	q Q
12+10	0.0000	0.62	q Q
12+15	0.0000	0.62	q Q
12+20	0.0000	0.61	q Q
12+25	0.0000	0.61	q Q
12+30	0.0000	0.61	q Q
12+35	0.0000	0.60	q Q
12+40	0.0000	0.60	q Q
12+45	0.0000	0.60	q Q
12+50	0.0000	0.59	q Q
12+55	0.0000	0.59	q Q
13+ 0	0.0000	0.59	q Q
13+ 5	0.0000	0.58	q Q
13+10	0.0000	0.58	q Q
13+15	0.0000	0.58	qQ
13+20	0.0000	0.57	qQ
13+25	0.0000	0.57	qQ
13+30	0.0000	0.57	qQ
13+35	0.0000	0.56	qQ
13+40	0.0000	0.56	qQ
13+45	0.0000	0.56	qQ
13+50	0.0000	0.55	qQ
13+55	0.0000	0.55	qQ
14+ 0	0.0000	0.55	qQ
14+ 5	0.0000	0.55	qQ
14+10	0.0000	0.54	qQ
14+15	0.0000	0.54	qQ
14+20	0.0000	0.54	qQ
14+25	0.0000	0.53	qQ
14+30	0.0000	0.53	qQ
14+35	0.0000	0.53	qQ
14+40	0.0000	0.52	qQ
14+45	0.0000	0.52	qQ
14+50	0.0000	0.52	qQ
14+55	0.0000	0.52	qQ
15+ 0	0.0000	0.51	qQ
15+ 5	0.0000	0.51	qQ
15+10	0.0000	0.51	qQ
15+15	0.0000	0.50	qQ
15+20	0.0000	0.50	qQ
15+25	0.0000	0.50	qQ
15+30	0.0000	0.50	qQ
15+35	0.0000	0.49	qQ
15+40	0.0000	0.49	qQ
15+45	0.0000	0.49	qQ
15+50	0.0000	0.48	qQ
15+55	0.0000	0.48	qQ
16+ 0	0.0000	0.48	qQ

16+ 5	0.0000	0.48	qQ
16+10	0.0000	0.47	qQ
16+15	0.0000	0.47	qQ
16+20	0.0000	0.47	qQ
16+25	0.0000	0.47	qQ
16+30	0.0000	0.46	qQ
16+35	0.0000	0.46	qQ
16+40	0.0000	0.46	qQ
16+45	0.0000	0.46	qQ
16+50	0.0000	0.45	qQ
16+55	0.0000	0.45	qQ
17+ 0	0.0000	0.45	qQ
17+ 5	0.0000	0.44	qQ
17+10	0.0000	0.44	qQ
17+15	0.0000	0.44	qQ
17+20	0.0000	0.44	qQ
17+25	0.0000	0.43	qQ
17+30	0.0000	0.43	qQ
17+35	0.0000	0.43	qQ
17+40	0.0000	0.43	qQ
17+45	0.0000	0.43	qQ
17+50	0.0000	0.42	qQ
17+55	0.0000	0.42	qQ
18+ 0	0.0000	0.42	qQ
18+ 5	0.0000	0.42	qQ
18+10	0.0000	0.41	qQ
18+15	0.0000	0.41	qQ
18+20	0.0000	0.41	qQ
18+25	0.0000	0.41	qQ
18+30	0.0000	0.40	qQ
18+35	0.0000	0.40	qQ
18+40	0.0000	0.40	qQ
18+45	0.0000	0.40	qQ
18+50	0.0000	0.40	qQ
18+55	0.0000	0.39	qQ
19+ 0	0.0000	0.39	qQ
19+ 5	0.0000	0.39	qQ
19+10	0.0000	0.39	qQ
19+15	0.0000	0.38	qQ
19+20	0.0000	0.38	qQ
19+25	0.0000	0.38	qQ
19+30	0.0000	0.38	qQ
19+35	0.0000	0.38	qQ
19+40	0.0000	0.37	qQ
19+45	0.0000	0.37	qQ
19+50	0.0000	0.37	qQ
19+55	0.0000	0.37	qQ
20+ 0	0.0000	0.37	qQ
20+ 5	0.0000	0.36	qQ
20+10	0.0000	0.36	qQ
20+15	0.0000	0.36	qQ
20+20	0.0000	0.36	qQ
20+25	0.0000	0.35	qQ
20+30	0.0000	0.35	qQ

20+35	0.0000	0.35	qQ
20+40	0.0000	0.35	qQ
20+45	0.0000	0.35	qQ
20+50	0.0000	0.35	qQ
20+55	0.0000	0.34	qQ
21+ 0	0.0000	0.34	qQ
21+ 5	0.0000	0.34	qQ
21+10	0.0000	0.34	qQ
21+15	0.0000	0.34	qQ
21+20	0.0000	0.34	qQ
21+25	0.0000	0.34	qQ
21+30	0.0000	0.33	qQ
21+35	0.0000	0.33	qQ
21+40	0.0000	0.33	qQ
21+45	0.0000	0.33	qQ
21+50	0.0000	0.33	qQ
21+55	0.0000	0.33	qQ
22+ 0	0.0000	0.33	qQ
22+ 5	0.0000	0.33	qQ
22+10	0.0000	0.33	qQ
22+15	0.0000	0.32	qQ
22+20	0.0000	0.32	qQ
22+25	0.0000	0.32	qQ
22+30	0.0000	0.32	qQ
22+35	0.0000	0.32	qQ
22+40	0.0000	0.32	qQ
22+45	0.0000	0.32	qQ
22+50	0.0000	0.32	qQ
22+55	0.0000	0.32	qQ
23+ 0	0.0000	0.31	qQ
23+ 5	0.0000	0.31	qQ
23+10	0.0000	0.31	qQ
23+15	0.0000	0.31	qQ
23+20	0.0000	0.31	qQ
23+25	0.0000	0.31	qQ
23+30	0.0000	0.31	qQ
23+35	0.0000	0.31	qQ
23+40	0.0000	0.31	qQ
23+45	0.0000	0.31	qQ
23+50	0.0000	0.30	qQ
23+55	0.0000	0.30	qQ
24+ 0	0.0000	0.30	qQ
24+ 5	0.0000	0.30	qQ
24+10	0.0000	0.30	qQ
24+15	0.0000	0.30	qQ
24+20	0.0000	0.30	qQ
24+25	0.0000	0.30	qQ
24+30	0.0000	0.30	qQ
24+35	0.0000	0.30	qQ
24+40	0.0000	0.29	qQ
24+45	0.0000	0.29	qQ
24+50	0.0000	0.29	qQ
24+55	0.0000	0.29	qQ
25+ 0	0.0000	0.29	qQ

25+ 5	0.0000	0.29	qQ
25+10	0.0000	0.29	Q
25+15	0.0000	0.29	Q
25+20	0.0000	0.29	Q
25+25	0.0000	0.29	Q
25+30	0.0000	0.29	Q
25+35	0.0000	0.28	Q
25+40	0.0000	0.28	Q
25+45	0.0000	0.28	Q
25+50	0.0000	0.28	Q
25+55	0.0000	0.28	Q
26+ 0	0.0000	0.28	Q
26+ 5	0.0000	0.28	Q
26+10	0.0000	0.28	Q
26+15	0.0000	0.28	Q
26+20	0.0000	0.28	Q
26+25	0.0000	0.27	Q
26+30	0.0000	0.27	Q
26+35	0.0000	0.27	Q
26+40	0.0000	0.27	Q
26+45	0.0000	0.27	Q
26+50	0.0000	0.27	Q
26+55	0.0000	0.27	Q
27+ 0	0.0000	0.27	Q
27+ 5	0.0000	0.27	Q
27+10	0.0000	0.27	Q
27+15	0.0000	0.27	Q
27+20	0.0000	0.27	Q
27+25	0.0000	0.26	Q
27+30	0.0000	0.26	Q
27+35	0.0000	0.26	Q
27+40	0.0000	0.26	Q
27+45	0.0000	0.26	Q
27+50	0.0000	0.26	Q
27+55	0.0000	0.26	Q
28+ 0	0.0000	0.26	Q
28+ 5	0.0000	0.26	Q
28+10	0.0000	0.26	Q
28+15	0.0000	0.26	Q
28+20	0.0000	0.25	Q
28+25	0.0000	0.25	Q
28+30	0.0000	0.25	Q
28+35	0.0000	0.25	Q
28+40	0.0000	0.25	Q
28+45	0.0000	0.25	Q
28+50	0.0000	0.25	Q
28+55	0.0000	0.25	Q
29+ 0	0.0000	0.25	Q
29+ 5	0.0000	0.25	Q
29+10	0.0000	0.25	Q
29+15	0.0000	0.25	Q
29+20	0.0000	0.24	Q
29+25	0.0000	0.24	Q
29+30	0.0000	0.24	Q

29+35	0.0000	0.24	Q
29+40	0.0000	0.24	Q
29+45	0.0000	0.24	Q
29+50	0.0000	0.24	Q
29+55	0.0000	0.24	Q
30+ 0	0.0000	0.24	Q
30+ 5	0.0000	0.24	Q
30+10	0.0000	0.24	Q
30+15	0.0000	0.24	Q
30+20	0.0000	0.24	Q
30+25	0.0000	0.23	Q
30+30	0.0000	0.23	Q
30+35	0.0000	0.23	Q
30+40	0.0000	0.23	Q
30+45	0.0000	0.23	Q
30+50	0.0000	0.23	Q
30+55	0.0000	0.23	Q
31+ 0	0.0000	0.23	Q
31+ 5	0.0000	0.23	Q
31+10	0.0000	0.23	Q
31+15	0.0000	0.23	Q
31+20	0.0000	0.23	Q
31+25	0.0000	0.23	Q
31+30	0.0000	0.22	Q
31+35	0.0000	0.22	Q
31+40	0.0000	0.22	Q
31+45	0.0000	0.22	Q
31+50	0.0000	0.22	Q
31+55	0.0000	0.22	Q
32+ 0	0.0000	0.22	Q
32+ 5	0.0000	0.22	Q
32+10	0.0000	0.22	Q
32+15	0.0000	0.22	Q
32+20	0.0000	0.22	Q
32+25	0.0000	0.22	Q
32+30	0.0000	0.22	Q
32+35	0.0000	0.22	Q
32+40	0.0000	0.21	Q
32+45	0.0000	0.21	Q
32+50	0.0000	0.21	Q
32+55	0.0000	0.21	Q
33+ 0	0.0000	0.21	Q
33+ 5	0.0000	0.21	Q
33+10	0.0000	0.21	Q
33+15	0.0000	0.21	Q
33+20	0.0000	0.21	Q
33+25	0.0000	0.21	Q
33+30	0.0000	0.21	Q
33+35	0.0000	0.21	Q
33+40	0.0000	0.21	Q
33+45	0.0000	0.21	Q
33+50	0.0000	0.20	Q
33+55	0.0000	0.20	Q
34+ 0	0.0000	0.20	Q

34+ 5	0.0000	0.20	Q
34+10	0.0000	0.20	Q
34+15	0.0000	0.20	Q
34+20	0.0000	0.20	Q
34+25	0.0000	0.20	Q
34+30	0.0000	0.20	Q
34+35	0.0000	0.20	Q
34+40	0.0000	0.20	Q
34+45	0.0000	0.20	Q
34+50	0.0000	0.20	Q
34+55	0.0000	0.20	Q
35+ 0	0.0000	0.20	Q
35+ 5	0.0000	0.19	Q
35+10	0.0000	0.19	Q
35+15	0.0000	0.19	Q
35+20	0.0000	0.19	Q
35+25	0.0000	0.19	Q
35+30	0.0000	0.19	Q
35+35	0.0000	0.19	Q
35+40	0.0000	0.19	Q
35+45	0.0000	0.19	Q
35+50	0.0000	0.19	Q
35+55	0.0000	0.19	Q
36+ 0	0.0000	0.19	Q
36+ 5	0.0000	0.19	Q
36+10	0.0000	0.19	Q
36+15	0.0000	0.19	Q
36+20	0.0000	0.19	Q
36+25	0.0000	0.18	Q
36+30	0.0000	0.18	Q
36+35	0.0000	0.18	Q
36+40	0.0000	0.18	Q
36+45	0.0000	0.18	Q
36+50	0.0000	0.18	Q
36+55	0.0000	0.18	Q
37+ 0	0.0000	0.18	Q
37+ 5	0.0000	0.18	Q
37+10	0.0000	0.18	Q
37+15	0.0000	0.18	Q
37+20	0.0000	0.18	Q
37+25	0.0000	0.18	Q
37+30	0.0000	0.18	Q
37+35	0.0000	0.18	Q
37+40	0.0000	0.18	Q
37+45	0.0000	0.18	Q
37+50	0.0000	0.17	Q
37+55	0.0000	0.17	Q
38+ 0	0.0000	0.17	Q
38+ 5	0.0000	0.17	Q
38+10	0.0000	0.17	Q
38+15	0.0000	0.17	Q
38+20	0.0000	0.17	Q
38+25	0.0000	0.17	Q
38+30	0.0000	0.17	Q

38+35	0.0000	0.17	Q
38+40	0.0000	0.17	Q
38+45	0.0000	0.17	Q
38+50	0.0000	0.17	Q
38+55	0.0000	0.17	Q
39+ 0	0.0000	0.17	Q
39+ 5	0.0000	0.17	Q
39+10	0.0000	0.17	Q
39+15	0.0000	0.17	Q
39+20	0.0000	0.16	Q
39+25	0.0000	0.16	Q
39+30	0.0000	0.16	Q
39+35	0.0000	0.16	Q
39+40	0.0000	0.16	Q
39+45	0.0000	0.16	Q
39+50	0.0000	0.16	Q
39+55	0.0000	0.16	Q
40+ 0	0.0000	0.16	Q
40+ 5	0.0000	0.16	Q
40+10	0.0000	0.16	Q
40+15	0.0000	0.16	Q
40+20	0.0000	0.16	Q
40+25	0.0000	0.16	Q
40+30	0.0000	0.16	Q
40+35	0.0000	0.16	Q
40+40	0.0000	0.16	Q
40+45	0.0000	0.16	Q
40+50	0.0000	0.16	Q
40+55	0.0000	0.15	Q
41+ 0	0.0000	0.15	Q
41+ 5	0.0000	0.15	Q
41+10	0.0000	0.15	Q
41+15	0.0000	0.15	Q
41+20	0.0000	0.15	Q
41+25	0.0000	0.15	Q
41+30	0.0000	0.15	Q
41+35	0.0000	0.15	Q
41+40	0.0000	0.15	Q
41+45	0.0000	0.15	Q
41+50	0.0000	0.15	Q
41+55	0.0000	0.15	Q
42+ 0	0.0000	0.15	Q
42+ 5	0.0000	0.15	Q
42+10	0.0000	0.15	Q
42+15	0.0000	0.15	Q
42+20	0.0000	0.15	Q
42+25	0.0000	0.15	Q
42+30	0.0000	0.15	Q
42+35	0.0000	0.14	Q
42+40	0.0000	0.14	Q
42+45	0.0000	0.14	Q
42+50	0.0000	0.14	Q
42+55	0.0000	0.14	Q
43+ 0	0.0000	0.14	Q

43+ 5	0.0000	0.14	Q
43+10	0.0000	0.14	Q
43+15	0.0000	0.14	Q
43+20	0.0000	0.14	Q
43+25	0.0000	0.14	Q
43+30	0.0000	0.14	Q
43+35	0.0000	0.14	Q
43+40	0.0000	0.14	Q
43+45	0.0000	0.14	Q
43+50	0.0000	0.14	Q
43+55	0.0000	0.14	Q
44+ 0	0.0000	0.14	Q
44+ 5	0.0000	0.14	Q
44+10	0.0000	0.14	Q
44+15	0.0000	0.14	Q
44+20	0.0000	0.14	Q
44+25	0.0000	0.13	Q
44+30	0.0000	0.13	Q
44+35	0.0000	0.13	Q
44+40	0.0000	0.13	Q
44+45	0.0000	0.13	Q
44+50	0.0000	0.13	Q
44+55	0.0000	0.13	Q
45+ 0	0.0000	0.13	Q
45+ 5	0.0000	0.13	Q
45+10	0.0000	0.13	Q
45+15	0.0000	0.13	Q
45+20	0.0000	0.13	Q
45+25	0.0000	0.13	Q
45+30	0.0000	0.13	Q
45+35	0.0000	0.13	Q
45+40	0.0000	0.13	Q
45+45	0.0000	0.13	Q
45+50	0.0000	0.13	Q
45+55	0.0000	0.13	Q
46+ 0	0.0000	0.13	Q
46+ 5	0.0000	0.13	Q
46+10	0.0000	0.13	Q
46+15	0.0000	0.13	Q
46+20	0.0000	0.12	Q
46+25	0.0000	0.12	Q
46+30	0.0000	0.12	Q
46+35	0.0000	0.12	Q
46+40	0.0000	0.12	Q
46+45	0.0000	0.12	Q
46+50	0.0000	0.12	Q
46+55	0.0000	0.12	Q
47+ 0	0.0000	0.12	Q
47+ 5	0.0000	0.12	Q
47+10	0.0000	0.12	Q
47+15	0.0000	0.12	Q
47+20	0.0000	0.12	Q
47+25	0.0000	0.12	Q
47+30	0.0000	0.12	Q

47+35	0.0000	0.12	Q
47+40	0.0000	0.12	Q
47+45	0.0000	0.12	Q
47+50	0.0000	0.12	Q
47+55	0.0000	0.12	Q
48+ 0	0.0000	0.12	Q
48+ 5	0.0000	0.12	Q
48+10	0.0000	0.12	Q
48+15	0.0000	0.12	Q
48+20	0.0000	0.12	Q
48+25	0.0000	0.11	Q
48+30	0.0000	0.11	Q
48+35	0.0000	0.11	Q
48+40	0.0000	0.11	Q
48+45	0.0000	0.11	Q
48+50	0.0000	0.11	Q
48+55	0.0000	0.11	Q
49+ 0	0.0000	0.11	Q
49+ 5	0.0000	0.11	Q
49+10	0.0000	0.11	Q
49+15	0.0000	0.11	Q
49+20	0.0000	0.11	Q
49+25	0.0000	0.11	Q
49+30	0.0000	0.11	Q
49+35	0.0000	0.11	Q
49+40	0.0000	0.11	Q
49+45	0.0000	0.11	Q
49+50	0.0000	0.11	Q
49+55	0.0000	0.11	Q
50+ 0	0.0000	0.11	Q
50+ 5	0.0000	0.11	Q
50+10	0.0000	0.11	Q
50+15	0.0000	0.11	Q
50+20	0.0000	0.11	Q
50+25	0.0000	0.11	Q
50+30	0.0000	0.11	Q
50+35	0.0000	0.11	Q
50+40	0.0000	0.11	Q
50+45	0.0000	0.10	Q
50+50	0.0000	0.10	Q
50+55	0.0000	0.10	Q
51+ 0	0.0000	0.10	Q
51+ 5	0.0000	0.10	Q
51+10	0.0000	0.10	Q
51+15	0.0000	0.10	Q
51+20	0.0000	0.10	Q
51+25	0.0000	0.10	Q
51+30	0.0000	0.10	Q
51+35	0.0000	0.10	Q
51+40	0.0000	0.10	Q
51+45	0.0000	0.10	Q
51+50	0.0000	0.10	Q
51+55	0.0000	0.10	Q
52+ 0	0.0000	0.10	Q

52+ 5	0.0000	0.10	Q
52+10	0.0000	0.10	Q
52+15	0.0000	0.10	Q
52+20	0.0000	0.10	Q
52+25	0.0000	0.10	Q
52+30	0.0000	0.10	Q
52+35	0.0000	0.10	Q
52+40	0.0000	0.10	Q
52+45	0.0000	0.10	Q
52+50	0.0000	0.10	Q
52+55	0.0000	0.10	Q
53+ 0	0.0000	0.10	Q
53+ 5	0.0000	0.10	Q
53+10	0.0000	0.10	Q
53+15	0.0000	0.09	Q
53+20	0.0000	0.09	Q
53+25	0.0000	0.09	Q
53+30	0.0000	0.09	Q
53+35	0.0000	0.09	Q
53+40	0.0000	0.09	Q
53+45	0.0000	0.09	Q
53+50	0.0000	0.09	Q
53+55	0.0000	0.09	Q
54+ 0	0.0000	0.09	Q
54+ 5	0.0000	0.09	Q
54+10	0.0000	0.09	Q
54+15	0.0000	0.09	Q
54+20	0.0000	0.09	Q
54+25	0.0000	0.09	Q
54+30	0.0000	0.09	Q
54+35	0.0000	0.09	Q
54+40	0.0000	0.09	Q
54+45	0.0000	0.09	Q
54+50	0.0000	0.09	Q
54+55	0.0000	0.09	Q
55+ 0	0.0000	0.09	Q
55+ 5	0.0000	0.09	Q
55+10	0.0000	0.09	Q
55+15	0.0000	0.09	Q
55+20	0.0000	0.09	Q
55+25	0.0000	0.09	Q
55+30	0.0000	0.09	Q
55+35	0.0000	0.09	Q
55+40	0.0000	0.09	Q
55+45	0.0000	0.09	Q
55+50	0.0000	0.09	Q
55+55	0.0000	0.09	Q
56+ 0	0.0000	0.09	Q
56+ 5	0.0000	0.08	Q
56+10	0.0000	0.08	Q
56+15	0.0000	0.08	Q
56+20	0.0000	0.08	Q
56+25	0.0000	0.08	Q
56+30	0.0000	0.08	Q

56+35	0.0000	0.08	Q
56+40	0.0000	0.08	Q
56+45	0.0000	0.08	Q
56+50	0.0000	0.08	Q
56+55	0.0000	0.08	Q
57+ 0	0.0000	0.08	Q
57+ 5	0.0000	0.08	Q
57+10	0.0000	0.08	Q
57+15	0.0000	0.08	Q
57+20	0.0000	0.08	Q
57+25	0.0000	0.08	Q
57+30	0.0000	0.08	Q
57+35	0.0000	0.08	Q
57+40	0.0000	0.08	Q
57+45	0.0000	0.08	Q
57+50	0.0000	0.08	Q
57+55	0.0000	0.08	Q
58+ 0	0.0000	0.08	Q
58+ 5	0.0000	0.08	Q
58+10	0.0000	0.08	Q
58+15	0.0000	0.08	Q
58+20	0.0000	0.08	Q
58+25	0.0000	0.08	Q
58+30	0.0000	0.08	Q
58+35	0.0000	0.08	Q
58+40	0.0000	0.08	Q
58+45	0.0000	0.08	Q
58+50	0.0000	0.08	Q
58+55	0.0000	0.08	Q
59+ 0	0.0000	0.08	Q
59+ 5	0.0000	0.08	Q
59+10	0.0000	0.08	Q
59+15	0.0000	0.07	Q
59+20	0.0000	0.07	Q
59+25	0.0000	0.07	Q
59+30	0.0000	0.07	Q
59+35	0.0000	0.07	Q
59+40	0.0000	0.07	Q
59+45	0.0000	0.07	Q
59+50	0.0000	0.07	Q
59+55	0.0000	0.07	Q
60+ 0	0.0000	0.07	Q
60+ 5	0.0000	0.07	Q
60+10	0.0000	0.07	Q
60+15	0.0000	0.07	Q
60+20	0.0000	0.07	Q
60+25	0.0000	0.07	Q
60+30	0.0000	0.07	Q
60+35	0.0000	0.07	Q
60+40	0.0000	0.07	Q
60+45	0.0000	0.07	Q
60+50	0.0000	0.07	Q
60+55	0.0000	0.07	Q
61+ 0	0.0000	0.07	Q

61+ 5	0.0000	0.07	Q
61+10	0.0000	0.07	Q
61+15	0.0000	0.07	Q
61+20	0.0000	0.07	Q
61+25	0.0000	0.07	Q
61+30	0.0000	0.07	Q
61+35	0.0000	0.07	Q
61+40	0.0000	0.07	Q
61+45	0.0000	0.07	Q
61+50	0.0000	0.07	Q
61+55	0.0000	0.07	Q
62+ 0	0.0000	0.07	Q
62+ 5	0.0000	0.07	Q
62+10	0.0000	0.07	Q
62+15	0.0000	0.07	Q
62+20	0.0000	0.07	Q
62+25	0.0000	0.07	Q
62+30	0.0000	0.07	Q
62+35	0.0000	0.07	Q
62+40	0.0000	0.07	Q
62+45	0.0000	0.07	Q
62+50	0.0000	0.06	Q
62+55	0.0000	0.06	Q
63+ 0	0.0000	0.06	Q
63+ 5	0.0000	0.06	Q
63+10	0.0000	0.06	Q
63+15	0.0000	0.06	Q
63+20	0.0000	0.06	Q
63+25	0.0000	0.06	Q
63+30	0.0000	0.06	Q
63+35	0.0000	0.06	Q
63+40	0.0000	0.06	Q
63+45	0.0000	0.06	Q
63+50	0.0000	0.06	Q
63+55	0.0000	0.06	Q
64+ 0	0.0000	0.06	Q
64+ 5	0.0000	0.06	Q
64+10	0.0000	0.06	Q
64+15	0.0000	0.06	Q
64+20	0.0000	0.06	Q
64+25	0.0000	0.06	Q
64+30	0.0000	0.06	Q
64+35	0.0000	0.06	Q
64+40	0.0000	0.06	Q
64+45	0.0000	0.06	Q
64+50	0.0000	0.06	Q
64+55	0.0000	0.06	Q
65+ 0	0.0000	0.06	Q
65+ 5	0.0000	0.06	Q
65+10	0.0000	0.06	Q
65+15	0.0000	0.06	Q
65+20	0.0000	0.06	Q
65+25	0.0000	0.06	Q
65+30	0.0000	0.06	Q

65+35	0.0000	0.06	Q
65+40	0.0000	0.06	Q
65+45	0.0000	0.06	Q
65+50	0.0000	0.06	Q
65+55	0.0000	0.06	Q
66+ 0	0.0000	0.06	Q
66+ 5	0.0000	0.06	Q
66+10	0.0000	0.06	Q
66+15	0.0000	0.06	Q
66+20	0.0000	0.06	Q
66+25	0.0000	0.06	Q
66+30	0.0000	0.06	Q
66+35	0.0000	0.06	Q
66+40	0.0000	0.06	Q
66+45	0.0000	0.06	Q
66+50	0.0000	0.06	Q
66+55	0.0000	0.06	Q
67+ 0	0.0000	0.06	Q
67+ 5	0.0000	0.05	Q
67+10	0.0000	0.05	Q
67+15	0.0000	0.05	Q
67+20	0.0000	0.05	Q
67+25	0.0000	0.05	Q
67+30	0.0000	0.05	Q
67+35	0.0000	0.05	Q
67+40	0.0000	0.05	Q
67+45	0.0000	0.05	Q
67+50	0.0000	0.05	Q
67+55	0.0000	0.05	Q
68+ 0	0.0000	0.05	Q
68+ 5	0.0000	0.05	Q
68+10	0.0000	0.05	Q
68+15	0.0000	0.05	Q
68+20	0.0000	0.05	Q
68+25	0.0000	0.05	Q
68+30	0.0000	0.05	Q
68+35	0.0000	0.05	Q
68+40	0.0000	0.05	Q
68+45	0.0000	0.05	Q
68+50	0.0000	0.05	Q
68+55	0.0000	0.05	Q
69+ 0	0.0000	0.05	Q
69+ 5	0.0000	0.05	Q
69+10	0.0000	0.05	Q
69+15	0.0000	0.05	Q
69+20	0.0000	0.05	Q
69+25	0.0000	0.05	Q
69+30	0.0000	0.05	Q
69+35	0.0000	0.05	Q
69+40	0.0000	0.05	Q
69+45	0.0000	0.05	Q
69+50	0.0000	0.05	Q
69+55	0.0000	0.05	Q
70+ 0	0.0000	0.05	Q

70+ 5	0.0000	0.05	Q
70+10	0.0000	0.05	Q
70+15	0.0000	0.05	Q
70+20	0.0000	0.05	Q
70+25	0.0000	0.05	Q
70+30	0.0000	0.05	Q
70+35	0.0000	0.05	Q
70+40	0.0000	0.05	Q
70+45	0.0000	0.05	Q
70+50	0.0000	0.05	Q
70+55	0.0000	0.05	Q
71+ 0	0.0000	0.05	Q
71+ 5	0.0000	0.05	Q
71+10	0.0000	0.05	Q
71+15	0.0000	0.05	Q
71+20	0.0000	0.05	Q
71+25	0.0000	0.05	Q
71+30	0.0000	0.05	Q
71+35	0.0000	0.05	Q
71+40	0.0000	0.05	Q
71+45	0.0000	0.05	Q
71+50	0.0000	0.05	Q
71+55	0.0000	0.05	Q
72+ 0	0.0000	0.05	Q
72+ 5	0.0000	0.05	Q
72+10	0.0000	0.04	Q
72+15	0.0000	0.04	Q
72+20	0.0000	0.04	Q
72+25	0.0000	0.04	Q
72+30	0.0000	0.04	Q
72+35	0.0000	0.04	Q
72+40	0.0000	0.04	Q
72+45	0.0000	0.04	Q
72+50	0.0000	0.04	Q
72+55	0.0000	0.04	Q
73+ 0	0.0000	0.04	Q
73+ 5	0.0000	0.04	Q
73+10	0.0000	0.04	Q
73+15	0.0000	0.04	Q
73+20	0.0000	0.04	Q
73+25	0.0000	0.04	Q
73+30	0.0000	0.04	Q
73+35	0.0000	0.04	Q
73+40	0.0000	0.04	Q
73+45	0.0000	0.04	Q
73+50	0.0000	0.04	Q
73+55	0.0000	0.04	Q
74+ 0	0.0000	0.04	Q
74+ 5	0.0000	0.04	Q
74+10	0.0000	0.04	Q
74+15	0.0000	0.04	Q
74+20	0.0000	0.04	Q
74+25	0.0000	0.04	Q
74+30	0.0000	0.04	Q

74+35	0.0000	0.04	Q
74+40	0.0000	0.04	Q
74+45	0.0000	0.04	Q
74+50	0.0000	0.04	Q
74+55	0.0000	0.04	Q
75+ 0	0.0000	0.04	Q
75+ 5	0.0000	0.04	Q
75+10	0.0000	0.04	Q
75+15	0.0000	0.04	Q
75+20	0.0000	0.04	Q
75+25	0.0000	0.04	Q
75+30	0.0000	0.04	Q
75+35	0.0000	0.04	Q
75+40	0.0000	0.04	Q
75+45	0.0000	0.04	Q
75+50	0.0000	0.04	Q
75+55	0.0000	0.04	Q
76+ 0	0.0000	0.04	Q
76+ 5	0.0000	0.04	Q
76+10	0.0000	0.04	Q
76+15	0.0000	0.04	Q
76+20	0.0000	0.04	Q
76+25	0.0000	0.04	Q
76+30	0.0000	0.04	Q
76+35	0.0000	0.04	Q
76+40	0.0000	0.04	Q
76+45	0.0000	0.04	Q
76+50	0.0000	0.04	Q
76+55	0.0000	0.03	Q
77+ 0	0.0000	0.03	Q
77+ 5	0.0000	0.03	Q
77+10	0.0000	0.03	Q
77+15	0.0000	0.03	Q
77+20	0.0000	0.03	Q
77+25	0.0000	0.03	Q
77+30	0.0000	0.03	Q
77+35	0.0000	0.03	Q
77+40	0.0000	0.03	Q
77+45	0.0000	0.03	Q
77+50	0.0000	0.03	Q
77+55	0.0000	0.03	Q
78+ 0	0.0000	0.03	Q
78+ 5	0.0000	0.03	Q
78+10	0.0000	0.03	Q
78+15	0.0000	0.03	Q
78+20	0.0000	0.03	Q
78+25	0.0000	0.03	Q
78+30	0.0000	0.03	Q
78+35	0.0000	0.03	Q
78+40	0.0000	0.03	Q
78+45	0.0000	0.03	Q
78+50	0.0000	0.03	Q
78+55	0.0000	0.03	Q
79+ 0	0.0000	0.03	Q

79+ 5	0.0000	0.03	Q
79+10	0.0000	0.02	Q
79+15	0.0000	0.02	Q
79+20	0.0000	0.02	Q
79+25	0.0000	0.02	Q
79+30	0.0000	0.02	Q
79+35	0.0000	0.02	Q
79+40	0.0000	0.02	Q
79+45	0.0000	0.02	Q
79+50	0.0000	0.02	Q
79+55	0.0000	0.02	Q
80+ 0	0.0000	0.02	Q
80+ 5	0.0000	0.02	Q
80+10	0.0000	0.02	Q
80+15	0.0000	0.02	Q
80+20	0.0000	0.02	Q
80+25	0.0000	0.02	Q
80+30	0.0000	0.02	Q
80+35	0.0000	0.02	Q
80+40	0.0000	0.02	Q
80+45	0.0000	0.02	Q
80+50	0.0000	0.02	Q
80+55	0.0000	0.02	Q
81+ 0	0.0000	0.02	Q
81+ 5	0.0000	0.02	Q
81+10	0.0000	0.02	Q
81+15	0.0000	0.02	Q
81+20	0.0000	0.02	Q
81+25	0.0000	0.02	Q
81+30	0.0000	0.02	Q
81+35	0.0000	0.02	Q
81+40	0.0000	0.02	Q
81+45	0.0000	0.02	Q
81+50	0.0000	0.02	Q
81+55	0.0000	0.02	Q
82+ 0	0.0000	0.02	Q
82+ 5	0.0000	0.02	Q
82+10	0.0000	0.02	Q
82+15	0.0000	0.02	Q
82+20	0.0000	0.02	Q
82+25	0.0000	0.02	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.01	Q

83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q
83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q
84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.01	Q
85+35	0.0000	0.01	Q
85+40	0.0000	0.01	Q
85+45	0.0000	0.01	Q
85+50	0.0000	0.01	Q
85+55	0.0000	0.01	Q
86+ 0	0.0000	0.01	Q
86+ 5	0.0000	0.01	Q
86+10	0.0000	0.01	Q
86+15	0.0000	0.01	Q
86+20	0.0000	0.01	Q
86+25	0.0000	0.01	Q
86+30	0.0000	0.01	Q
86+35	0.0000	0.01	Q
86+40	0.0000	0.01	Q
86+45	0.0000	0.01	Q
86+50	0.0000	0.01	Q
86+55	0.0000	0.01	Q
87+ 0	0.0000	0.01	Q
87+ 5	0.0000	0.01	Q
87+10	0.0000	0.01	Q
87+15	0.0000	0.01	Q
87+20	0.0000	0.01	Q
87+25	0.0000	0.01	Q
87+30	0.0000	0.01	Q
87+35	0.0000	0.01	Q
87+40	0.0000	0.01	Q
87+45	0.0000	0.01	Q
87+50	0.0000	0.01	Q
87+55	0.0000	0.01	Q
88+ 0	0.0000	0.01	Q

88+ 5	0.0000	0.01	Q
88+10	0.0000	0.01	Q
88+15	0.0000	0.01	Q
88+20	0.0000	0.01	Q
88+25	0.0000	0.01	Q
88+30	0.0000	0.01	Q
88+35	0.0000	0.01	Q
88+40	0.0000	0.01	Q
88+45	0.0000	0.01	Q
88+50	0.0000	0.01	Q
88+55	0.0000	0.01	Q
89+ 0	0.0000	0.01	Q
89+ 5	0.0000	0.01	Q
89+10	0.0000	0.01	Q
89+15	0.0000	0.01	Q
89+20	0.0000	0.01	Q
89+25	0.0000	0.01	Q
89+30	0.0000	0.01	Q
89+35	0.0000	0.01	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q
89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q
90+55	0.0000	0.00	Q
91+ 0	0.0000	0.00	Q
91+ 5	0.0000	0.00	Q
91+10	0.0000	0.00	Q
91+15	0.0000	0.00	Q
91+20	0.0000	0.00	Q
91+25	0.0000	0.00	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q

92+35	0.0000	0.00	Q
92+40	0.0000	0.00	Q
92+45	0.0000	0.00	Q
92+50	0.0000	0.00	Q
92+55	0.0000	0.00	Q
93+ 0	0.0000	0.00	Q
93+ 5	0.0000	0.00	Q
93+10	0.0000	0.00	Q
93+15	0.0000	0.00	Q
93+20	0.0000	0.00	Q
93+25	0.0000	0.00	Q
93+30	0.0000	0.00	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q
94+15	0.0000	0.00	Q
94+20	0.0000	0.00	Q
94+25	0.0000	0.00	Q
94+30	0.0000	0.00	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q
94+55	0.0000	0.00	Q
95+ 0	0.0000	0.00	Q
95+ 5	0.0000	0.00	Q
95+10	0.0000	0.00	Q
95+15	0.0000	0.00	Q
95+20	0.0000	0.00	Q
95+25	0.0000	0.00	Q
95+30	0.0000	0.00	Q
95+35	0.0000	0.00	Q
95+40	0.0000	0.00	Q
95+45	0.0000	0.00	Q
95+50	0.0000	0.00	Q
95+55	0.0000	0.00	Q
96+ 0	0.0000	0.00	Q
96+ 5	0.0000	0.00	Q
96+10	0.0000	0.00	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q

97+ 5	0.0000	0.00	Q
97+10	0.0000	0.00	Q
97+15	0.0000	0.00	Q
97+20	0.0000	0.00	Q
97+25	0.0000	0.00	Q
97+30	0.0000	0.00	Q
97+35	0.0000	0.00	Q
97+40	0.0000	0.00	Q
97+45	0.0000	0.00	Q
97+50	0.0000	0.00	Q
97+55	0.0000	0.00	Q
98+ 0	0.0000	0.00	Q
98+ 5	0.0000	0.00	Q
98+10	0.0000	0.00	Q
98+15	0.0000	0.00	Q
98+20	0.0000	0.00	Q
98+25	0.0000	0.00	Q
98+30	0.0000	0.00	Q
98+35	0.0000	0.00	Q
98+40	0.0000	0.00	Q
98+45	0.0000	0.00	Q
98+50	0.0000	0.00	Q
98+55	0.0000	0.00	Q
99+ 0	0.0000	0.00	Q
99+ 5	0.0000	0.00	Q
99+10	0.0000	0.00	Q
99+15	0.0000	0.00	Q
99+20	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1192

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 11.583 (CFS)

Total volume = 2.598 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

5-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev245.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 291

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 4.146 (CFS)

Total volume = 2.519 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 291

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	1.0	2.07	3.11	4.15	Depth (Ft.)
0.083	0.11	0.00	0.527	O					4.53
0.167	0.21	0.00	0.529	O I					4.54
0.250	0.23	0.00	0.530	O I					4.55
0.333	0.30	0.00	0.532	O I					4.56
0.417	0.35	0.01	0.534	O I					4.58
0.500	0.36	0.01	0.537	O I					4.60
0.583	0.37	0.02	0.539	O I					4.62
0.667	0.37	0.02	0.541	O I					4.63
0.750	0.37	0.03	0.544	O I					4.65
0.833	0.42	0.03	0.546	O I					4.67
0.917	0.47	0.04	0.549	O I					4.69
1.000	0.48	0.04	0.552	O I					4.71
1.083	0.43	0.04	0.555	O I					4.73
1.167	0.38	0.04	0.557	O I					4.74
1.250	0.37	0.04	0.560	O I					4.75
1.333	0.37	0.04	0.562	O I					4.76
1.417	0.37	0.04	0.564	O I					4.77
1.500	0.37	0.05	0.566	O I					4.79
1.583	0.37	0.05	0.569	O I					4.80
1.667	0.37	0.05	0.571	O I					4.81
1.750	0.37	0.05	0.573	O I					4.82
1.833	0.42	0.05	0.575	O I					4.83
1.917	0.47	0.05	0.578	O I					4.85
2.000	0.48	0.05	0.581	O I					4.86
2.083	0.49	0.05	0.584	O I					4.88
2.167	0.49	0.06	0.587	O I					4.89
2.250	0.49	0.06	0.590	O I					4.91
2.333	0.49	0.06	0.593	O I					4.92
2.417	0.49	0.06	0.596	O I					4.94
2.500	0.49	0.06	0.599	O I					4.96
2.583	0.54	0.06	0.602	O I					4.97
2.667	0.59	0.06	0.605	O I					4.99
2.750	0.61	0.07	0.609	O I					5.01
2.833	0.61	0.07	0.613	O I					5.03
2.917	0.61	0.07	0.616	O I					5.05
3.000	0.61	0.07	0.620	O I					5.07
3.083	0.61	0.07	0.624	O I					5.09

3.167	0.61	0.08	0.628	O	I					5.11
3.250	0.61	0.08	0.631	O	I					5.13
3.333	0.61	0.08	0.635	O	I					5.14
3.417	0.61	0.08	0.639	O	I					5.16
3.500	0.61	0.08	0.642	O	I					5.18
3.583	0.61	0.08	0.646	O	I					5.20
3.667	0.61	0.09	0.649	O	I					5.22
3.750	0.61	0.09	0.653	O	I					5.24
3.833	0.67	0.09	0.657	O	I					5.26
3.917	0.72	0.09	0.661	O	I					5.28
4.000	0.73	0.09	0.665	O	I					5.30
4.083	0.73	0.10	0.670	O	I					5.33
4.167	0.73	0.10	0.674	O	I					5.35
4.250	0.73	0.10	0.678	O	I					5.37
4.333	0.79	0.10	0.683	O	I					5.40
4.417	0.84	0.10	0.688	O	I					5.42
4.500	0.85	0.11	0.693	O	I					5.45
4.583	0.85	0.11	0.698	O	I					5.48
4.667	0.85	0.11	0.703	O	I					5.50
4.750	0.85	0.11	0.708	O	I					5.53
4.833	0.91	0.12	0.714	O	I					5.56
4.917	0.96	0.12	0.719	O	I					5.59
5.000	0.97	0.12	0.725	O	I					5.62
5.083	0.86	0.12	0.730	O	I					5.65
5.167	0.76	0.13	0.735	O	I					5.67
5.250	0.74	0.13	0.740	O	I					5.69
5.333	0.79	0.13	0.744	O	I					5.72
5.417	0.84	0.13	0.749	O	I					5.74
5.500	0.85	0.14	0.753	O	I					5.77
5.583	0.91	0.14	0.759	O	I					5.79
5.667	0.96	0.14	0.764	O	I					5.82
5.750	0.97	0.14	0.770	O	I					5.85
5.833	0.98	0.15	0.775	O	I					5.88
5.917	0.98	0.15	0.781	O	I					5.91
6.000	0.98	0.15	0.787	O	I					5.94
6.083	1.03	0.15	0.793	O	I					5.97
6.167	1.08	0.16	0.799	O	I					6.00
6.250	1.09	0.16	0.805	O	I					6.04
6.333	1.10	0.16	0.812	O	I					6.07
6.417	1.10	0.17	0.818	O	I					6.10
6.500	1.10	0.17	0.825	O	I					6.14
6.583	1.15	0.17	0.831	O	I					6.17
6.667	1.20	0.18	0.838	O	I					6.21
6.750	1.21	0.18	0.845	O	I					6.25
6.833	1.22	0.18	0.852	O	I					6.28
6.917	1.22	0.19	0.859	O	I					6.32
7.000	1.22	0.19	0.866	O	I					6.36
7.083	1.22	0.19	0.874	O	I					6.39
7.167	1.22	0.20	0.881	O	I					6.43
7.250	1.22	0.20	0.888	O	I					6.47
7.333	1.27	0.20	0.895	O	I					6.51
7.417	1.33	0.21	0.902	O	I					6.55
7.500	1.34	0.21	0.910	O	I					6.59
7.583	1.40	0.21	0.918	O	I					6.63

7.667	1.45	0.22	0.926	O	I		6.67
7.750	1.46	0.22	0.935	O	I		6.72
7.833	1.52	0.23	0.944	O	I		6.76
7.917	1.57	0.23	0.953	O	I		6.81
8.000	1.58	0.24	0.962	O	I		6.86
8.083	1.70	0.24	0.972	O	I		6.91
8.167	1.80	0.25	0.982	O	I		6.96
8.250	1.82	0.25	0.993	O	I		7.02
8.333	1.83	0.26	1.003	O	I		7.08
8.417	1.83	0.26	1.014	O	I		7.13
8.500	1.83	0.27	1.025	O	I		7.19
8.583	1.88	0.27	1.036	O	I		7.25
8.667	1.94	0.28	1.047	O	I		7.30
8.750	1.95	0.28	1.059	O	I		7.36
8.833	2.01	0.29	1.070	O	I		7.43
8.917	2.06	0.29	1.082	O	I		7.49
9.000	2.07	0.30	1.095	O	I		7.55
9.083	2.18	0.31	1.107	O	I		7.62
9.167	2.29	0.31	1.120	O	I		7.69
9.250	2.31	0.32	1.134	O	I		7.76
9.333	2.37	0.32	1.148	O	I		7.83
9.417	2.42	0.33	1.162	O	I		7.91
9.500	2.43	0.34	1.177	O	I		7.98
9.583	2.49	0.35	1.191	O	I		8.04
9.667	2.55	0.36	1.206	O	I		8.10
9.750	2.56	0.37	1.221	O	I		8.16
9.833	2.62	0.39	1.236	O	I		8.23
9.917	2.67	0.40	1.252	O	I		8.29
10.000	2.68	0.41	1.267	O	I		8.35
10.083	2.29	0.42	1.282	O	I		8.41
10.167	1.93	0.43	1.293	O	I		8.45
10.250	1.86	0.44	1.303	O	I		8.49
10.333	1.83	0.45	1.313	O	I		8.53
10.417	1.83	0.46	1.322	O	I		8.57
10.500	1.83	0.46	1.332	O	I		8.61
10.583	2.11	0.47	1.342	O	I		8.65
10.667	2.37	0.48	1.354	O	I		8.70
10.750	2.42	0.49	1.367	O	I		8.75
10.833	2.44	0.50	1.381	O	I		8.80
10.917	2.44	0.52	1.394	O	I		8.86
11.000	2.44	0.53	1.407	O	I		8.91
11.083	2.38	0.54	1.420	O	I		8.96
11.167	2.33	0.55	1.433	O	I		9.01
11.250	2.32	0.56	1.445	O	I		9.06
11.333	2.32	0.57	1.457	O	I		9.11
11.417	2.32	0.58	1.469	O	I		9.16
11.500	2.32	0.59	1.481	O	I		9.20
11.583	2.21	0.60	1.492	O	I		9.25
11.667	2.10	0.60	1.503	O	I		9.29
11.750	2.08	0.61	1.513	O	I		9.33
11.833	2.13	0.62	1.524	O	I		9.37
11.917	2.18	0.63	1.534	O	I		9.42
12.000	2.19	0.64	1.545	O	I		9.46
12.083	2.58	0.65	1.557	O	I		9.51

12.167	2.95	0.66	1.571	O		I		9.57
12.250	3.02	0.67	1.587	O		I		9.63
12.333	3.10	0.69	1.604	O		I		9.69
12.417	3.16	0.70	1.620	O		I		9.76
12.500	3.17	0.71	1.637	O		I		9.83
12.583	3.28	0.73	1.654	O		I		9.90
12.667	3.38	0.74	1.672	O		I		9.97
12.750	3.40	0.75	1.691	O		I		10.04
12.833	3.47	0.76	1.709	O		I		10.10
12.917	3.52	0.77	1.728	O		I		10.17
13.000	3.53	0.78	1.747	O		I		10.24
13.083	3.81	0.79	1.767	O		I		10.31
13.167	4.07	0.80	1.788	O		I		10.39
13.250	4.12	0.81	1.811	O		I		10.47
13.333	4.15	0.82	1.834	O		I		10.55
13.417	4.15	0.83	1.857	O		I		10.63
13.500	4.15	0.84	1.880	O		I		10.71
13.583	3.54	0.84	1.900	O		I		10.79
13.667	2.97	0.85	1.917	O		I		10.85
13.750	2.85	0.86	1.931	O		I		10.90
13.833	2.80	0.86	1.945	O		I		10.95
13.917	2.80	0.87	1.958	O		I		10.99
14.000	2.80	0.87	1.971	O		I		11.04
14.083	3.03	0.88	1.985	O		I		11.08
14.167	3.23	0.88	2.001	O		I		11.13
14.250	3.27	0.89	2.017	O		I		11.18
14.333	3.24	0.89	2.033	O		I		11.23
14.417	3.18	0.90	2.049	O		I		11.28
14.500	3.17	0.90	2.065	O		I		11.33
14.583	3.17	0.90	2.081	O		I		11.38
14.667	3.17	0.91	2.096	O		I		11.43
14.750	3.17	0.91	2.112	O		I		11.47
14.833	3.11	0.92	2.127	O		I		11.52
14.917	3.06	0.92	2.142	O		I		11.57
15.000	3.05	0.93	2.157	O		I		11.62
15.083	2.99	0.93	2.171	O		I		11.66
15.167	2.94	0.93	2.185	O		I		11.70
15.250	2.93	0.94	2.199	O		I		11.75
15.333	2.87	0.94	2.213	O		I		11.79
15.417	2.82	0.94	2.226	O		I		11.83
15.500	2.81	0.95	2.239	O		I		11.87
15.583	2.58	0.95	2.251	O		I		11.91
15.667	2.38	0.95	2.261	O		I		11.94
15.750	2.33	0.96	2.271	O		I		11.97
15.833	2.32	0.96	2.280	O		I		12.00
15.917	2.32	0.96	2.290	O		I		12.03
16.000	2.32	0.97	2.299	O		I		12.06
16.083	1.49	0.97	2.305	O	I			12.07
16.167	0.71	0.97	2.306	I O				12.08
16.250	0.56	0.97	2.304	I O				12.07
16.333	0.49	0.97	2.301	I O				12.06
16.417	0.49	0.97	2.298	I O				12.05
16.500	0.49	0.96	2.294	I O				12.04
16.583	0.43	0.96	2.291	I O				12.03

16.667	0.38	0.96	2.287	I	O				12.02
16.750	0.37	0.96	2.283	I	O				12.01
16.833	0.37	0.96	2.279	I	O				12.00
16.917	0.37	0.96	2.275	I	O				11.98
17.000	0.37	0.96	2.271	I	O				11.97
17.083	0.48	0.96	2.267	I	O				11.96
17.167	0.58	0.96	2.264	I	O				11.95
17.250	0.60	0.95	2.262	I	O				11.94
17.333	0.61	0.95	2.259	I	O				11.93
17.417	0.61	0.95	2.257	I	O				11.93
17.500	0.61	0.95	2.254	I	O				11.92
17.583	0.61	0.95	2.252	I	O				11.91
17.667	0.61	0.95	2.250	I	O				11.91
17.750	0.61	0.95	2.247	I	O				11.90
17.833	0.55	0.95	2.245	I	O				11.89
17.917	0.50	0.95	2.242	I	O				11.88
18.000	0.49	0.95	2.239	I	O				11.87
18.083	0.49	0.95	2.236	I	O				11.86
18.167	0.49	0.95	2.232	I	O				11.85
18.250	0.49	0.95	2.229	I	O				11.84
18.333	0.49	0.94	2.226	I	O				11.83
18.417	0.49	0.94	2.223	I	O				11.82
18.500	0.49	0.94	2.220	I	O				11.81
18.583	0.43	0.94	2.217	I	O				11.80
18.667	0.38	0.94	2.213	I	O				11.79
18.750	0.37	0.94	2.209	I	O				11.78
18.833	0.31	0.94	2.205	I	O				11.77
18.917	0.26	0.94	2.200	I	O				11.75
19.000	0.25	0.94	2.196	I	O				11.74
19.083	0.30	0.93	2.191	I	O				11.72
19.167	0.35	0.93	2.187	I	O				11.71
19.250	0.36	0.93	2.183	I	O				11.70
19.333	0.42	0.93	2.179	I	O				11.68
19.417	0.47	0.93	2.176	I	O				11.67
19.500	0.48	0.93	2.173	I	O				11.66
19.583	0.43	0.93	2.169	I	O				11.65
19.667	0.38	0.93	2.166	I	O				11.64
19.750	0.37	0.93	2.162	I	O				11.63
19.833	0.31	0.93	2.158	I	O				11.62
19.917	0.26	0.92	2.154	I	O				11.61
20.000	0.25	0.92	2.149	I	O				11.59
20.083	0.30	0.92	2.145	I	O				11.58
20.167	0.35	0.92	2.140	I	O				11.56
20.250	0.36	0.92	2.137	I	O				11.55
20.333	0.37	0.92	2.133	I	O				11.54
20.417	0.37	0.92	2.129	I	O				11.53
20.500	0.37	0.92	2.125	I	O				11.52
20.583	0.37	0.92	2.121	I	O				11.50
20.667	0.37	0.91	2.118	I	O				11.49
20.750	0.37	0.91	2.114	I	O				11.48
20.833	0.31	0.91	2.110	I	O				11.47
20.917	0.26	0.91	2.105	I	O				11.45
21.000	0.25	0.91	2.101	I	O				11.44
21.083	0.30	0.91	2.097	I	O				11.43

21.167	0.35	0.91	2.093	I	O	11.41
21.250	0.36	0.91	2.089	I	O	11.40
21.333	0.31	0.91	2.085	I	O	11.39
21.417	0.26	0.90	2.081	I	O	11.38
21.500	0.25	0.90	2.076	I	O	11.36
21.583	0.30	0.90	2.072	I	O	11.35
21.667	0.35	0.90	2.068	I	O	11.34
21.750	0.36	0.90	2.064	I	O	11.33
21.833	0.31	0.90	2.060	I	O	11.31
21.917	0.26	0.90	2.056	I	O	11.30
22.000	0.25	0.90	2.052	I	O	11.29
22.083	0.30	0.89	2.047	I	O	11.27
22.167	0.35	0.89	2.043	I	O	11.26
22.250	0.36	0.89	2.040	I	O	11.25
22.333	0.31	0.89	2.036	I	O	11.24
22.417	0.26	0.89	2.032	I	O	11.22
22.500	0.25	0.89	2.027	I	O	11.21
22.583	0.24	0.89	2.023	I	O	11.20
22.667	0.24	0.89	2.018	I	O	11.18
22.750	0.24	0.89	2.014	I	O	11.17
22.833	0.24	0.88	2.010	I	O	11.15
22.917	0.24	0.88	2.005	I	O	11.14
23.000	0.24	0.88	2.001	I	O	11.13
23.083	0.24	0.88	1.996	I	O	11.11
23.167	0.24	0.88	1.992	I	O	11.10
23.250	0.24	0.88	1.988	I	O	11.09
23.333	0.24	0.88	1.983	I	O	11.07
23.417	0.24	0.88	1.979	I	O	11.06
23.500	0.24	0.87	1.975	I	O	11.05
23.583	0.24	0.87	1.970	I	O	11.03
23.667	0.24	0.87	1.966	I	O	11.02
23.750	0.24	0.87	1.962	I	O	11.01
23.833	0.24	0.87	1.957	I	O	10.99
23.917	0.24	0.87	1.953	I	O	10.98
24.000	0.24	0.87	1.949	I	O	10.96
24.083	0.13	0.86	1.944	I	O	10.94
24.167	0.03	0.86	1.939	I	O	10.92
24.250	0.01	0.86	1.933	I	O	10.90
24.333	0.00	0.86	1.927	I	O	10.88
24.417	0.00	0.85	1.921	I	O	10.86
24.500	0.00	0.85	1.915	I	O	10.84
24.583	0.00	0.85	1.909	I	O	10.82
24.667	0.00	0.85	1.904	I	O	10.80
24.750	0.00	0.84	1.898	I	O	10.78
24.833	0.00	0.84	1.892	I	O	10.76
24.917	0.00	0.84	1.886	I	O	10.74
25.000	0.00	0.84	1.880	I	O	10.72
25.083	0.00	0.83	1.875	I	O	10.70
25.167	0.00	0.83	1.869	I	O	10.67
25.250	0.00	0.83	1.863	I	O	10.65
25.333	0.00	0.83	1.858	I	O	10.63
25.417	0.00	0.82	1.852	I	O	10.61
25.500	0.00	0.82	1.846	I	O	10.59
25.583	0.00	0.82	1.841	I	O	10.57

25.667	0.00	0.82	1.835	I	O				10.55
25.750	0.00	0.81	1.829	I	O				10.53
25.833	0.00	0.81	1.824	I	O				10.51
25.917	0.00	0.81	1.818	I	O				10.49
26.000	0.00	0.81	1.813	I	O				10.47
26.083	0.00	0.80	1.807	I	O				10.45
26.167	0.00	0.80	1.801	I	O				10.43
26.250	0.00	0.80	1.796	I	O				10.41
26.333	0.00	0.80	1.790	I	O				10.39
26.417	0.00	0.79	1.785	I	O				10.37
26.500	0.00	0.79	1.780	I	O				10.36
26.583	0.00	0.79	1.774	I	O				10.34
26.667	0.00	0.79	1.769	I	O				10.32
26.750	0.00	0.79	1.763	I	O				10.30
26.833	0.00	0.78	1.758	I	O				10.28
26.917	0.00	0.78	1.752	I	O				10.26
27.000	0.00	0.78	1.747	I	O				10.24
27.083	0.00	0.78	1.742	I	O				10.22
27.167	0.00	0.77	1.736	I	O				10.20
27.250	0.00	0.77	1.731	I	O				10.18
27.333	0.00	0.77	1.726	I	O				10.16
27.417	0.00	0.77	1.720	I	O				10.14
27.500	0.00	0.77	1.715	I	O				10.13
27.583	0.00	0.76	1.710	I	O				10.11
27.667	0.00	0.76	1.705	I	O				10.09
27.750	0.00	0.76	1.699	I	O				10.07
27.833	0.00	0.76	1.694	I	O				10.05
27.917	0.00	0.75	1.689	I	O				10.03
28.000	0.00	0.75	1.684	I	O				10.01
28.083	0.00	0.75	1.679	I	O				9.99
28.167	0.00	0.74	1.674	I	O				9.97
28.250	0.00	0.74	1.668	I	O				9.95
28.333	0.00	0.74	1.663	I	O				9.93
28.417	0.00	0.73	1.658	I	O				9.91
28.500	0.00	0.73	1.653	I	O				9.89
28.583	0.00	0.72	1.648	I	O				9.87
28.667	0.00	0.72	1.643	I	O				9.85
28.750	0.00	0.72	1.638	I	O				9.83
28.833	0.00	0.71	1.633	I	O				9.81
28.917	0.00	0.71	1.629	I	O				9.79
29.000	0.00	0.70	1.624	I	O				9.77
29.083	0.00	0.70	1.619	I	O				9.76
29.167	0.00	0.70	1.614	I	O				9.74
29.250	0.00	0.69	1.609	I	O				9.72
29.333	0.00	0.69	1.604	I	O				9.70
29.417	0.00	0.68	1.600	I	O				9.68
29.500	0.00	0.68	1.595	I	O				9.66
29.583	0.00	0.68	1.590	I	O				9.64
29.667	0.00	0.67	1.586	I	O				9.62
29.750	0.00	0.67	1.581	I	O				9.60
29.833	0.00	0.67	1.577	I	O				9.59
29.917	0.00	0.66	1.572	I	O				9.57
30.000	0.00	0.66	1.567	I	O				9.55
30.083	0.00	0.65	1.563	I	O				9.53

30.167	0.00	0.65	1.558	I	O					9.51
30.250	0.00	0.65	1.554	I	O					9.50
30.333	0.00	0.64	1.549	I	O					9.48
30.417	0.00	0.64	1.545	I	O					9.46
30.500	0.00	0.64	1.541	I	O					9.44
30.583	0.00	0.63	1.536	I	O					9.43
30.667	0.00	0.63	1.532	I	O					9.41
30.750	0.00	0.63	1.528	I	O					9.39
30.833	0.00	0.62	1.523	I	O					9.37
30.917	0.00	0.62	1.519	I	O					9.36
31.000	0.00	0.61	1.515	I	O					9.34
31.083	0.00	0.61	1.511	I	O					9.32
31.167	0.00	0.61	1.506	I	O					9.31
31.250	0.00	0.60	1.502	I	O					9.29
31.333	0.00	0.60	1.498	I	O					9.27
31.417	0.00	0.60	1.494	I	O					9.26
31.500	0.00	0.59	1.490	I	O					9.24
31.583	0.00	0.59	1.486	I	O					9.22
31.667	0.00	0.59	1.482	I	O					9.21
31.750	0.00	0.58	1.478	I	O					9.19
31.833	0.00	0.58	1.474	I	O					9.17
31.917	0.00	0.58	1.470	I	O					9.16
32.000	0.00	0.57	1.466	I	O					9.14
32.083	0.00	0.57	1.462	I	O					9.13
32.167	0.00	0.57	1.458	I	O					9.11
32.250	0.00	0.56	1.454	I	O					9.10
32.333	0.00	0.56	1.450	I	O					9.08
32.417	0.00	0.56	1.446	I	O					9.06
32.500	0.00	0.56	1.442	I	O					9.05
32.583	0.00	0.55	1.439	I	O					9.03
32.667	0.00	0.55	1.435	I	O					9.02
32.750	0.00	0.55	1.431	I	O					9.00
32.833	0.00	0.54	1.427	I	O					8.99
32.917	0.00	0.54	1.424	I	O					8.97
33.000	0.00	0.54	1.420	I	O					8.96
33.083	0.00	0.53	1.416	I	O					8.94
33.167	0.00	0.53	1.412	I	O					8.93
33.250	0.00	0.53	1.409	I	O					8.92
33.333	0.00	0.52	1.405	I	O					8.90
33.417	0.00	0.52	1.402	I	O					8.89
33.500	0.00	0.52	1.398	I	O					8.87
33.583	0.00	0.52	1.394	I	O					8.86
33.667	0.00	0.51	1.391	I	O					8.84
33.750	0.00	0.51	1.387	I	O					8.83
33.833	0.00	0.51	1.384	I	O					8.82
33.917	0.00	0.50	1.380	I	O					8.80
34.000	0.00	0.50	1.377	I	O					8.79
34.083	0.00	0.50	1.374	I	O					8.77
34.167	0.00	0.50	1.370	I	O					8.76
34.250	0.00	0.49	1.367	I	O					8.75
34.333	0.00	0.49	1.363	I	O					8.73
34.417	0.00	0.49	1.360	I	O					8.72
34.500	0.00	0.48	1.357	I	O					8.71
34.583	0.00	0.48	1.353	I	O					8.69

34.667	0.00	0.48	1.350	I	O				8.68
34.750	0.00	0.48	1.347	I	O				8.67
34.833	0.00	0.47	1.343	I	O				8.65
34.917	0.00	0.47	1.340	I	O				8.64
35.000	0.00	0.47	1.337	I	O				8.63
35.083	0.00	0.47	1.334	I	O				8.61
35.167	0.00	0.46	1.330	I	O				8.60
35.250	0.00	0.46	1.327	I	O				8.59
35.333	0.00	0.46	1.324	I	O				8.58
35.417	0.00	0.46	1.321	I	O				8.56
35.500	0.00	0.45	1.318	I	O				8.55
35.583	0.00	0.45	1.315	I	O				8.54
35.667	0.00	0.45	1.312	I	O				8.53
35.750	0.00	0.45	1.309	I	O				8.51
35.833	0.00	0.44	1.306	I	O				8.50
35.917	0.00	0.44	1.302	I	O				8.49
36.000	0.00	0.44	1.299	I	O				8.48
36.083	0.00	0.44	1.296	I	O				8.47
36.167	0.00	0.43	1.293	I	O				8.45
36.250	0.00	0.43	1.290	I	O				8.44
36.333	0.00	0.43	1.288	I	O				8.43
36.417	0.00	0.43	1.285	I	O				8.42
36.500	0.00	0.42	1.282	I	O				8.41
36.583	0.00	0.42	1.279	I	O				8.39
36.667	0.00	0.42	1.276	I	O				8.38
36.750	0.00	0.42	1.273	I	O				8.37
36.833	0.00	0.41	1.270	I	O				8.36
36.917	0.00	0.41	1.267	I	O				8.35
37.000	0.00	0.41	1.264	I	O				8.34
37.083	0.00	0.41	1.262	I	O				8.33
37.167	0.00	0.40	1.259	I	O				8.32
37.250	0.00	0.40	1.256	I	O				8.30
37.333	0.00	0.40	1.253	I	O				8.29
37.417	0.00	0.40	1.251	I	O				8.28
37.500	0.00	0.40	1.248	I	O				8.27
37.583	0.00	0.39	1.245	I	O				8.26
37.667	0.00	0.39	1.242	I	O				8.25
37.750	0.00	0.39	1.240	I	O				8.24
37.833	0.00	0.39	1.237	I	O				8.23
37.917	0.00	0.38	1.234	I	O				8.22
38.000	0.00	0.38	1.232	I	O				8.21
38.083	0.00	0.38	1.229	I	O				8.20
38.167	0.00	0.38	1.227	I	O				8.19
38.250	0.00	0.38	1.224	I	O				8.18
38.333	0.00	0.37	1.221	I	O				8.17
38.417	0.00	0.37	1.219	I	O				8.16
38.500	0.00	0.37	1.216	I	O				8.14
38.583	0.00	0.37	1.214	I	O				8.13
38.667	0.00	0.37	1.211	I	O				8.12
38.750	0.00	0.36	1.209	I	O				8.11
38.833	0.00	0.36	1.206	I	O				8.10
38.917	0.00	0.36	1.204	I	O				8.09
39.000	0.00	0.36	1.201	I	O				8.08
39.083	0.00	0.36	1.199	I	O				8.07

39.167	0.00	0.35	1.196	I O				8.07
39.250	0.00	0.35	1.194	I O				8.06
39.333	0.00	0.35	1.191	I O				8.05
39.417	0.00	0.35	1.189	I O				8.04
39.500	0.00	0.35	1.187	I O				8.03
39.583	0.00	0.34	1.184	I O				8.02
39.667	0.00	0.34	1.182	I O				8.01
39.750	0.00	0.34	1.180	I O				8.00
39.833	0.00	0.34	1.177	I O				7.99
39.917	0.00	0.34	1.175	I O				7.97
40.000	0.00	0.34	1.173	I O				7.96
40.083	0.00	0.34	1.170	I O				7.95
40.167	0.00	0.33	1.168	I O				7.94
40.250	0.00	0.33	1.166	I O				7.93
40.333	0.00	0.33	1.163	I O				7.91
40.417	0.00	0.33	1.161	I O				7.90
40.500	0.00	0.33	1.159	I O				7.89
40.583	0.00	0.33	1.157	I O				7.88
40.667	0.00	0.33	1.154	I O				7.87
40.750	0.00	0.33	1.152	I O				7.85
40.833	0.00	0.33	1.150	I O				7.84
40.917	0.00	0.32	1.148	I O				7.83
41.000	0.00	0.32	1.145	I O				7.82
41.083	0.00	0.32	1.143	I O				7.81
41.167	0.00	0.32	1.141	I O				7.80
41.250	0.00	0.32	1.139	I O				7.78
41.333	0.00	0.32	1.136	I O				7.77
41.417	0.00	0.32	1.134	I O				7.76
41.500	0.00	0.32	1.132	I O				7.75
41.583	0.00	0.32	1.130	I O				7.74
41.667	0.00	0.31	1.128	I O				7.73
41.750	0.00	0.31	1.126	I O				7.72
41.833	0.00	0.31	1.123	I O				7.70
41.917	0.00	0.31	1.121	I O				7.69
42.000	0.00	0.31	1.119	I O				7.68
42.083	0.00	0.31	1.117	I O				7.67
42.167	0.00	0.31	1.115	I O				7.66
42.250	0.00	0.31	1.113	I O				7.65
42.333	0.00	0.31	1.111	I O				7.64
42.417	0.00	0.31	1.109	I O				7.63
42.500	0.00	0.30	1.106	I O				7.61
42.583	0.00	0.30	1.104	I O				7.60
42.667	0.00	0.30	1.102	I O				7.59
42.750	0.00	0.30	1.100	I O				7.58
42.833	0.00	0.30	1.098	I O				7.57
42.917	0.00	0.30	1.096	I O				7.56
43.000	0.00	0.30	1.094	I O				7.55
43.083	0.00	0.30	1.092	I O				7.54
43.167	0.00	0.30	1.090	I O				7.53
43.250	0.00	0.30	1.088	I O				7.52
43.333	0.00	0.29	1.086	I O				7.51
43.417	0.00	0.29	1.084	I O				7.50
43.500	0.00	0.29	1.082	I O				7.49
43.583	0.00	0.29	1.080	I O				7.47

43.667	0.00	0.29	1.078	I O					7.46
43.750	0.00	0.29	1.076	I O					7.45
43.833	0.00	0.29	1.074	I O					7.44
43.917	0.00	0.29	1.072	I O					7.43
44.000	0.00	0.29	1.070	I O					7.42
44.083	0.00	0.29	1.068	I O					7.41
44.167	0.00	0.29	1.066	I O					7.40
44.250	0.00	0.28	1.064	I O					7.39
44.333	0.00	0.28	1.062	I O					7.38
44.417	0.00	0.28	1.060	I O					7.37
44.500	0.00	0.28	1.058	I O					7.36
44.583	0.00	0.28	1.056	I O					7.35
44.667	0.00	0.28	1.054	I O					7.34
44.750	0.00	0.28	1.052	I O					7.33
44.833	0.00	0.28	1.050	I O					7.32
44.917	0.00	0.28	1.048	I O					7.31
45.000	0.00	0.28	1.046	I O					7.30
45.083	0.00	0.28	1.045	I O					7.29
45.167	0.00	0.27	1.043	I O					7.28
45.250	0.00	0.27	1.041	I O					7.27
45.333	0.00	0.27	1.039	I O					7.26
45.417	0.00	0.27	1.037	I O					7.25
45.500	0.00	0.27	1.035	I O					7.24
45.583	0.00	0.27	1.033	I O					7.23
45.667	0.00	0.27	1.031	I O					7.22
45.750	0.00	0.27	1.030	I O					7.21
45.833	0.00	0.27	1.028	I O					7.20
45.917	0.00	0.27	1.026	I O					7.19
46.000	0.00	0.27	1.024	I O					7.18
46.083	0.00	0.26	1.022	I O					7.17
46.167	0.00	0.26	1.020	I O					7.16
46.250	0.00	0.26	1.019	I O					7.15
46.333	0.00	0.26	1.017	I O					7.15
46.417	0.00	0.26	1.015	I O					7.14
46.500	0.00	0.26	1.013	I O					7.13
46.583	0.00	0.26	1.011	I O					7.12
46.667	0.00	0.26	1.010	IO					7.11
46.750	0.00	0.26	1.008	IO					7.10
46.833	0.00	0.26	1.006	IO					7.09
46.917	0.00	0.26	1.004	IO					7.08
47.000	0.00	0.25	1.003	IO					7.07
47.083	0.00	0.25	1.001	IO					7.06
47.167	0.00	0.25	0.999	IO					7.05
47.250	0.00	0.25	0.997	IO					7.04
47.333	0.00	0.25	0.996	IO					7.03
47.417	0.00	0.25	0.994	IO					7.03
47.500	0.00	0.25	0.992	IO					7.02
47.583	0.00	0.25	0.990	IO					7.01
47.667	0.00	0.25	0.989	IO					7.00
47.750	0.00	0.25	0.987	IO					6.99
47.833	0.00	0.25	0.985	IO					6.98
47.917	0.00	0.25	0.984	IO					6.97
48.000	0.00	0.25	0.982	IO					6.96
48.083	0.00	0.24	0.980	IO					6.95

48.167	0.00	0.24	0.979	IO					6.95
48.250	0.00	0.24	0.977	IO					6.94
48.333	0.00	0.24	0.975	IO					6.93
48.417	0.00	0.24	0.974	IO					6.92
48.500	0.00	0.24	0.972	IO					6.91
48.583	0.00	0.24	0.970	IO					6.90
48.667	0.00	0.24	0.969	IO					6.89
48.750	0.00	0.24	0.967	IO					6.88
48.833	0.00	0.24	0.965	IO					6.88
48.917	0.00	0.24	0.964	IO					6.87
49.000	0.00	0.24	0.962	IO					6.86
49.083	0.00	0.23	0.960	IO					6.85
49.167	0.00	0.23	0.959	IO					6.84
49.250	0.00	0.23	0.957	IO					6.83
49.333	0.00	0.23	0.956	IO					6.82
49.417	0.00	0.23	0.954	IO					6.82
49.500	0.00	0.23	0.952	IO					6.81
49.583	0.00	0.23	0.951	IO					6.80
49.667	0.00	0.23	0.949	IO					6.79
49.750	0.00	0.23	0.948	IO					6.78
49.833	0.00	0.23	0.946	IO					6.78
49.917	0.00	0.23	0.945	IO					6.77
50.000	0.00	0.23	0.943	IO					6.76
50.083	0.00	0.23	0.941	IO					6.75
50.167	0.00	0.22	0.940	IO					6.74
50.250	0.00	0.22	0.938	IO					6.73
50.333	0.00	0.22	0.937	IO					6.73
50.417	0.00	0.22	0.935	IO					6.72
50.500	0.00	0.22	0.934	IO					6.71
50.583	0.00	0.22	0.932	IO					6.70
50.667	0.00	0.22	0.931	IO					6.69
50.750	0.00	0.22	0.929	IO					6.69
50.833	0.00	0.22	0.928	IO					6.68
50.917	0.00	0.22	0.926	IO					6.67
51.000	0.00	0.22	0.925	IO					6.66
51.083	0.00	0.22	0.923	IO					6.65
51.167	0.00	0.22	0.922	IO					6.65
51.250	0.00	0.22	0.920	IO					6.64
51.333	0.00	0.21	0.919	IO					6.63
51.417	0.00	0.21	0.917	IO					6.62
51.500	0.00	0.21	0.916	IO					6.62
51.583	0.00	0.21	0.914	IO					6.61
51.667	0.00	0.21	0.913	IO					6.60
51.750	0.00	0.21	0.911	IO					6.59
51.833	0.00	0.21	0.910	IO					6.59
51.917	0.00	0.21	0.908	IO					6.58
52.000	0.00	0.21	0.907	IO					6.57
52.083	0.00	0.21	0.906	IO					6.56
52.167	0.00	0.21	0.904	IO					6.56
52.250	0.00	0.21	0.903	IO					6.55
52.333	0.00	0.21	0.901	IO					6.54
52.417	0.00	0.21	0.900	IO					6.53
52.500	0.00	0.21	0.898	IO					6.53
52.583	0.00	0.20	0.897	IO					6.52

52.667	0.00	0.20	0.896	IO				6.51
52.750	0.00	0.20	0.894	IO				6.50
52.833	0.00	0.20	0.893	IO				6.50
52.917	0.00	0.20	0.891	IO				6.49
53.000	0.00	0.20	0.890	IO				6.48
53.083	0.00	0.20	0.889	IO				6.47
53.167	0.00	0.20	0.887	IO				6.47
53.250	0.00	0.20	0.886	IO				6.46
53.333	0.00	0.20	0.885	IO				6.45
53.417	0.00	0.20	0.883	IO				6.45
53.500	0.00	0.20	0.882	IO				6.44
53.583	0.00	0.20	0.881	IO				6.43
53.667	0.00	0.20	0.879	IO				6.42
53.750	0.00	0.20	0.878	IO				6.42
53.833	0.00	0.19	0.876	IO				6.41
53.917	0.00	0.19	0.875	IO				6.40
54.000	0.00	0.19	0.874	IO				6.40
54.083	0.00	0.19	0.872	IO				6.39
54.167	0.00	0.19	0.871	IO				6.38
54.250	0.00	0.19	0.870	IO				6.38
54.333	0.00	0.19	0.869	IO				6.37
54.417	0.00	0.19	0.867	IO				6.36
54.500	0.00	0.19	0.866	IO				6.35
54.583	0.00	0.19	0.865	IO				6.35
54.667	0.00	0.19	0.863	IO				6.34
54.750	0.00	0.19	0.862	IO				6.33
54.833	0.00	0.19	0.861	IO				6.33
54.917	0.00	0.19	0.859	IO				6.32
55.000	0.00	0.19	0.858	IO				6.31
55.083	0.00	0.19	0.857	IO				6.31
55.167	0.00	0.18	0.856	IO				6.30
55.250	0.00	0.18	0.854	IO				6.29
55.333	0.00	0.18	0.853	IO				6.29
55.417	0.00	0.18	0.852	IO				6.28
55.500	0.00	0.18	0.851	IO				6.27
55.583	0.00	0.18	0.849	IO				6.27
55.667	0.00	0.18	0.848	IO				6.26
55.750	0.00	0.18	0.847	IO				6.25
55.833	0.00	0.18	0.846	IO				6.25
55.917	0.00	0.18	0.844	IO				6.24
56.000	0.00	0.18	0.843	IO				6.24
56.083	0.00	0.18	0.842	IO				6.23
56.167	0.00	0.18	0.841	IO				6.22
56.250	0.00	0.18	0.839	IO				6.22
56.333	0.00	0.18	0.838	IO				6.21
56.417	0.00	0.18	0.837	IO				6.20
56.500	0.00	0.17	0.836	IO				6.20
56.583	0.00	0.17	0.835	IO				6.19
56.667	0.00	0.17	0.833	IO				6.18
56.750	0.00	0.17	0.832	IO				6.18
56.833	0.00	0.17	0.831	IO				6.17
56.917	0.00	0.17	0.830	IO				6.17
57.000	0.00	0.17	0.829	IO				6.16
57.083	0.00	0.17	0.827	IO				6.15

57.167	0.00	0.17	0.826	IO				6.15
57.250	0.00	0.17	0.825	IO				6.14
57.333	0.00	0.17	0.824	IO				6.13
57.417	0.00	0.17	0.823	IO				6.13
57.500	0.00	0.17	0.822	IO				6.12
57.583	0.00	0.17	0.820	IO				6.12
57.667	0.00	0.17	0.819	IO				6.11
57.750	0.00	0.17	0.818	IO				6.10
57.833	0.00	0.17	0.817	IO				6.10
57.917	0.00	0.17	0.816	IO				6.09
58.000	0.00	0.16	0.815	IO				6.09
58.083	0.00	0.16	0.814	IO				6.08
58.167	0.00	0.16	0.812	IO				6.07
58.250	0.00	0.16	0.811	IO				6.07
58.333	0.00	0.16	0.810	IO				6.06
58.417	0.00	0.16	0.809	IO				6.06
58.500	0.00	0.16	0.808	IO				6.05
58.583	0.00	0.16	0.807	IO				6.05
58.667	0.00	0.16	0.806	IO				6.04
58.750	0.00	0.16	0.805	IO				6.03
58.833	0.00	0.16	0.804	IO				6.03
58.917	0.00	0.16	0.802	IO				6.02
59.000	0.00	0.16	0.801	IO				6.02
59.083	0.00	0.16	0.800	IO				6.01
59.167	0.00	0.16	0.799	IO				6.01
59.250	0.00	0.16	0.798	IO				6.00
59.333	0.00	0.16	0.797	IO				5.99
59.417	0.00	0.16	0.796	IO				5.99
59.500	0.00	0.16	0.795	IO				5.98
59.583	0.00	0.15	0.794	IO				5.98
59.667	0.00	0.15	0.793	IO				5.97
59.750	0.00	0.15	0.792	IO				5.97
59.833	0.00	0.15	0.791	IO				5.96
59.917	0.00	0.15	0.790	IO				5.95
60.000	0.00	0.15	0.789	IO				5.95
60.083	0.00	0.15	0.787	IO				5.94
60.167	0.00	0.15	0.786	IO				5.94
60.250	0.00	0.15	0.785	IO				5.93
60.333	0.00	0.15	0.784	IO				5.93
60.417	0.00	0.15	0.783	IO				5.92
60.500	0.00	0.15	0.782	IO				5.92
60.583	0.00	0.15	0.781	IO				5.91
60.667	0.00	0.15	0.780	IO				5.91
60.750	0.00	0.15	0.779	IO				5.90
60.833	0.00	0.15	0.778	IO				5.90
60.917	0.00	0.15	0.777	IO				5.89
61.000	0.00	0.15	0.776	IO				5.88
61.083	0.00	0.15	0.775	IO				5.88
61.167	0.00	0.15	0.774	IO				5.87
61.250	0.00	0.14	0.773	IO				5.87
61.333	0.00	0.14	0.772	IO				5.86
61.417	0.00	0.14	0.771	IO				5.86
61.500	0.00	0.14	0.770	IO				5.85
61.583	0.00	0.14	0.769	IO				5.85

61.667	0.00	0.14	0.768	IO				5.84
61.750	0.00	0.14	0.767	IO				5.84
61.833	0.00	0.14	0.766	IO				5.83
61.917	0.00	0.14	0.765	IO				5.83
62.000	0.00	0.14	0.764	IO				5.82
62.083	0.00	0.14	0.763	IO				5.82
62.167	0.00	0.14	0.762	IO				5.81
62.250	0.00	0.14	0.761	IO				5.81
62.333	0.00	0.14	0.760	IO				5.80
62.417	0.00	0.14	0.760	IO				5.80
62.500	0.00	0.14	0.759	IO				5.79
62.583	0.00	0.14	0.758	IO				5.79
62.667	0.00	0.14	0.757	IO				5.78
62.750	0.00	0.14	0.756	IO				5.78
62.833	0.00	0.14	0.755	IO				5.77
62.917	0.00	0.14	0.754	IO				5.77
63.000	0.00	0.14	0.753	IO				5.76
63.083	0.00	0.13	0.752	IO				5.76
63.167	0.00	0.13	0.751	IO				5.75
63.250	0.00	0.13	0.750	IO				5.75
63.333	0.00	0.13	0.749	IO				5.74
63.417	0.00	0.13	0.748	IO				5.74
63.500	0.00	0.13	0.747	IO				5.73
63.583	0.00	0.13	0.746	IO				5.73
63.667	0.00	0.13	0.746	IO				5.72
63.750	0.00	0.13	0.745	IO				5.72
63.833	0.00	0.13	0.744	IO				5.71
63.917	0.00	0.13	0.743	IO				5.71
64.000	0.00	0.13	0.742	IO				5.71
64.083	0.00	0.13	0.741	IO				5.70
64.167	0.00	0.13	0.740	O				5.70
64.250	0.00	0.13	0.739	O				5.69
64.333	0.00	0.13	0.738	O				5.69
64.417	0.00	0.13	0.738	O				5.68
64.500	0.00	0.13	0.737	O				5.68
64.583	0.00	0.13	0.736	O				5.67
64.667	0.00	0.13	0.735	O				5.67
64.750	0.00	0.13	0.734	O				5.66
64.833	0.00	0.13	0.733	O				5.66
64.917	0.00	0.13	0.732	O				5.65
65.000	0.00	0.12	0.731	O				5.65
65.083	0.00	0.12	0.731	O				5.65
65.167	0.00	0.12	0.730	O				5.64
65.250	0.00	0.12	0.729	O				5.64
65.333	0.00	0.12	0.728	O				5.63
65.417	0.00	0.12	0.727	O				5.63
65.500	0.00	0.12	0.726	O				5.62
65.583	0.00	0.12	0.725	O				5.62
65.667	0.00	0.12	0.725	O				5.61
65.750	0.00	0.12	0.724	O				5.61
65.833	0.00	0.12	0.723	O				5.61
65.917	0.00	0.12	0.722	O				5.60
66.000	0.00	0.12	0.721	O				5.60
66.083	0.00	0.12	0.720	O				5.59

66.167	0.00	0.12	0.720	O				5.59
66.250	0.00	0.12	0.719	O				5.58
66.333	0.00	0.12	0.718	O				5.58
66.417	0.00	0.12	0.717	O				5.58
66.500	0.00	0.12	0.716	O				5.57
66.583	0.00	0.12	0.716	O				5.57
66.667	0.00	0.12	0.715	O				5.56
66.750	0.00	0.12	0.714	O				5.56
66.833	0.00	0.12	0.713	O				5.55
66.917	0.00	0.12	0.712	O				5.55
67.000	0.00	0.12	0.712	O				5.55
67.083	0.00	0.12	0.711	O				5.54
67.167	0.00	0.11	0.710	O				5.54
67.250	0.00	0.11	0.709	O				5.53
67.333	0.00	0.11	0.708	O				5.53
67.417	0.00	0.11	0.708	O				5.53
67.500	0.00	0.11	0.707	O				5.52
67.583	0.00	0.11	0.706	O				5.52
67.667	0.00	0.11	0.705	O				5.51
67.750	0.00	0.11	0.705	O				5.51
67.833	0.00	0.11	0.704	O				5.51
67.917	0.00	0.11	0.703	O				5.50
68.000	0.00	0.11	0.702	O				5.50
68.083	0.00	0.11	0.701	O				5.49
68.167	0.00	0.11	0.701	O				5.49
68.250	0.00	0.11	0.700	O				5.49
68.333	0.00	0.11	0.699	O				5.48
68.417	0.00	0.11	0.698	O				5.48
68.500	0.00	0.11	0.698	O				5.47
68.583	0.00	0.11	0.697	O				5.47
68.667	0.00	0.11	0.696	O				5.47
68.750	0.00	0.11	0.695	O				5.46
68.833	0.00	0.11	0.695	O				5.46
68.917	0.00	0.11	0.694	O				5.45
69.000	0.00	0.11	0.693	O				5.45
69.083	0.00	0.11	0.692	O				5.45
69.167	0.00	0.11	0.692	O				5.44
69.250	0.00	0.11	0.691	O				5.44
69.333	0.00	0.11	0.690	O				5.43
69.417	0.00	0.10	0.690	O				5.43
69.500	0.00	0.10	0.689	O				5.43
69.583	0.00	0.10	0.688	O				5.42
69.667	0.00	0.10	0.687	O				5.42
69.750	0.00	0.10	0.687	O				5.42
69.833	0.00	0.10	0.686	O				5.41
69.917	0.00	0.10	0.685	O				5.41
70.000	0.00	0.10	0.685	O				5.40
70.083	0.00	0.10	0.684	O				5.40
70.167	0.00	0.10	0.683	O				5.40
70.250	0.00	0.10	0.682	O				5.39
70.333	0.00	0.10	0.682	O				5.39
70.417	0.00	0.10	0.681	O				5.39
70.500	0.00	0.10	0.680	O				5.38
70.583	0.00	0.10	0.680	O				5.38

70.667	0.00	0.10	0.679	O				5.38
70.750	0.00	0.10	0.678	O				5.37
70.833	0.00	0.10	0.678	O				5.37
70.917	0.00	0.10	0.677	O				5.36
71.000	0.00	0.10	0.676	O				5.36
71.083	0.00	0.10	0.676	O				5.36
71.167	0.00	0.10	0.675	O				5.35
71.250	0.00	0.10	0.674	O				5.35
71.333	0.00	0.10	0.674	O				5.35
71.417	0.00	0.10	0.673	O				5.34
71.500	0.00	0.10	0.672	O				5.34
71.583	0.00	0.10	0.672	O				5.34
71.667	0.00	0.10	0.671	O				5.33
71.750	0.00	0.10	0.670	O				5.33
71.833	0.00	0.10	0.670	O				5.33
71.917	0.00	0.10	0.669	O				5.32
72.000	0.00	0.09	0.668	O				5.32
72.083	0.00	0.09	0.668	O				5.32
72.167	0.00	0.09	0.667	O				5.31
72.250	0.00	0.09	0.666	O				5.31
72.333	0.00	0.09	0.666	O				5.31
72.417	0.00	0.09	0.665	O				5.30
72.500	0.00	0.09	0.664	O				5.30
72.583	0.00	0.09	0.664	O				5.30
72.667	0.00	0.09	0.663	O				5.29
72.750	0.00	0.09	0.662	O				5.29
72.833	0.00	0.09	0.662	O				5.29
72.917	0.00	0.09	0.661	O				5.28
73.000	0.00	0.09	0.661	O				5.28
73.083	0.00	0.09	0.660	O				5.28
73.167	0.00	0.09	0.659	O				5.27
73.250	0.00	0.09	0.659	O				5.27
73.333	0.00	0.09	0.658	O				5.27
73.417	0.00	0.09	0.658	O				5.26
73.500	0.00	0.09	0.657	O				5.26
73.583	0.00	0.09	0.656	O				5.26
73.667	0.00	0.09	0.656	O				5.25
73.750	0.00	0.09	0.655	O				5.25
73.833	0.00	0.09	0.654	O				5.25
73.917	0.00	0.09	0.654	O				5.24
74.000	0.00	0.09	0.653	O				5.24
74.083	0.00	0.09	0.653	O				5.24
74.167	0.00	0.09	0.652	O				5.23
74.250	0.00	0.09	0.651	O				5.23
74.333	0.00	0.09	0.651	O				5.23
74.417	0.00	0.09	0.650	O				5.23
74.500	0.00	0.09	0.650	O				5.22
74.583	0.00	0.09	0.649	O				5.22
74.667	0.00	0.09	0.648	O				5.22
74.750	0.00	0.08	0.648	O				5.21
74.833	0.00	0.08	0.647	O				5.21
74.917	0.00	0.08	0.647	O				5.21
75.000	0.00	0.08	0.646	O				5.20
75.083	0.00	0.08	0.646	O				5.20

75.167	0.00	0.08	0.645	O					5.20
75.250	0.00	0.08	0.644	O					5.19
75.333	0.00	0.08	0.644	O					5.19
75.417	0.00	0.08	0.643	O					5.19
75.500	0.00	0.08	0.643	O					5.19
75.583	0.00	0.08	0.642	O					5.18
75.667	0.00	0.08	0.642	O					5.18
75.750	0.00	0.08	0.641	O					5.18
75.833	0.00	0.08	0.640	O					5.17
75.917	0.00	0.08	0.640	O					5.17
76.000	0.00	0.08	0.639	O					5.17
76.083	0.00	0.08	0.639	O					5.17
76.167	0.00	0.08	0.638	O					5.16
76.250	0.00	0.08	0.638	O					5.16
76.333	0.00	0.08	0.637	O					5.16
76.417	0.00	0.08	0.637	O					5.15
76.500	0.00	0.08	0.636	O					5.15
76.583	0.00	0.08	0.635	O					5.15
76.667	0.00	0.08	0.635	O					5.14
76.750	0.00	0.08	0.634	O					5.14
76.833	0.00	0.08	0.634	O					5.14
76.917	0.00	0.08	0.633	O					5.14
77.000	0.00	0.08	0.633	O					5.13
77.083	0.00	0.08	0.632	O					5.13
77.167	0.00	0.08	0.632	O					5.13
77.250	0.00	0.08	0.631	O					5.13
77.333	0.00	0.08	0.631	O					5.12
77.417	0.00	0.08	0.630	O					5.12
77.500	0.00	0.08	0.630	O					5.12
77.583	0.00	0.08	0.629	O					5.11
77.667	0.00	0.08	0.629	O					5.11
77.750	0.00	0.08	0.628	O					5.11
77.833	0.00	0.08	0.628	O					5.11
77.917	0.00	0.07	0.627	O					5.10
78.000	0.00	0.07	0.626	O					5.10
78.083	0.00	0.07	0.626	O					5.10
78.167	0.00	0.07	0.625	O					5.10
78.250	0.00	0.07	0.625	O					5.09
78.333	0.00	0.07	0.624	O					5.09
78.417	0.00	0.07	0.624	O					5.09
78.500	0.00	0.07	0.623	O					5.08
78.583	0.00	0.07	0.623	O					5.08
78.667	0.00	0.07	0.622	O					5.08
78.750	0.00	0.07	0.622	O					5.08
78.833	0.00	0.07	0.621	O					5.07
78.917	0.00	0.07	0.621	O					5.07
79.000	0.00	0.07	0.620	O					5.07
79.083	0.00	0.07	0.620	O					5.07
79.167	0.00	0.07	0.619	O					5.06
79.250	0.00	0.07	0.619	O					5.06
79.333	0.00	0.07	0.618	O					5.06
79.417	0.00	0.07	0.618	O					5.06
79.500	0.00	0.07	0.618	O					5.05
79.583	0.00	0.07	0.617	O					5.05

79.667	0.00	0.07	0.617	O				5.05
79.750	0.00	0.07	0.616	O				5.05
79.833	0.00	0.07	0.616	O				5.04
79.917	0.00	0.07	0.615	O				5.04
80.000	0.00	0.07	0.615	O				5.04
80.083	0.00	0.07	0.614	O				5.04
80.167	0.00	0.07	0.614	O				5.03
80.250	0.00	0.07	0.613	O				5.03
80.333	0.00	0.07	0.613	O				5.03
80.417	0.00	0.07	0.612	O				5.03
80.500	0.00	0.07	0.612	O				5.02
80.583	0.00	0.07	0.611	O				5.02
80.667	0.00	0.07	0.611	O				5.02
80.750	0.00	0.07	0.610	O				5.02
80.833	0.00	0.07	0.610	O				5.01
80.917	0.00	0.07	0.609	O				5.01
81.000	0.00	0.07	0.609	O				5.01
81.083	0.00	0.07	0.609	O				5.01
81.167	0.00	0.07	0.608	O				5.00
81.250	0.00	0.07	0.608	O				5.00
81.333	0.00	0.07	0.607	O				5.00
81.417	0.00	0.07	0.607	O				5.00
81.500	0.00	0.06	0.606	O				5.00
81.583	0.00	0.06	0.606	O				4.99
81.667	0.00	0.06	0.605	O				4.99
81.750	0.00	0.06	0.605	O				4.99
81.833	0.00	0.06	0.605	O				4.99
81.917	0.00	0.06	0.604	O				4.98
82.000	0.00	0.06	0.604	O				4.98
82.083	0.00	0.06	0.603	O				4.98
82.167	0.00	0.06	0.603	O				4.98
82.250	0.00	0.06	0.602	O				4.97
82.333	0.00	0.06	0.602	O				4.97
82.417	0.00	0.06	0.601	O				4.97
82.500	0.00	0.06	0.601	O				4.97
82.583	0.00	0.06	0.601	O				4.97
82.667	0.00	0.06	0.600	O				4.96
82.750	0.00	0.06	0.600	O				4.96
82.833	0.00	0.06	0.599	O				4.96
82.917	0.00	0.06	0.599	O				4.96
83.000	0.00	0.06	0.598	O				4.95
83.083	0.00	0.06	0.598	O				4.95
83.167	0.00	0.06	0.598	O				4.95
83.250	0.00	0.06	0.597	O				4.95
83.333	0.00	0.06	0.597	O				4.95
83.417	0.00	0.06	0.596	O				4.94
83.500	0.00	0.06	0.596	O				4.94
83.583	0.00	0.06	0.596	O				4.94
83.667	0.00	0.06	0.595	O				4.94
83.750	0.00	0.06	0.595	O				4.93
83.833	0.00	0.06	0.594	O				4.93
83.917	0.00	0.06	0.594	O				4.93
84.000	0.00	0.06	0.594	O				4.93
84.083	0.00	0.06	0.593	O				4.93

84.167	0.00	0.06	0.593	O				4.92
84.250	0.00	0.06	0.592	O				4.92
84.333	0.00	0.06	0.592	O				4.92
84.417	0.00	0.06	0.592	O				4.92
84.500	0.00	0.06	0.591	O				4.92
84.583	0.00	0.06	0.591	O				4.91
84.667	0.00	0.06	0.590	O				4.91
84.750	0.00	0.06	0.590	O				4.91
84.833	0.00	0.06	0.590	O				4.91
84.917	0.00	0.06	0.589	O				4.91
85.000	0.00	0.06	0.589	O				4.90
85.083	0.00	0.06	0.588	O				4.90
85.167	0.00	0.06	0.588	O				4.90
85.250	0.00	0.06	0.588	O				4.90
85.333	0.00	0.06	0.587	O				4.89
85.417	0.00	0.06	0.587	O				4.89
85.500	0.00	0.06	0.586	O				4.89
85.583	0.00	0.06	0.586	O				4.89
85.667	0.00	0.06	0.586	O				4.89
85.750	0.00	0.05	0.585	O				4.88
85.833	0.00	0.05	0.585	O				4.88
85.917	0.00	0.05	0.585	O				4.88
86.000	0.00	0.05	0.584	O				4.88
86.083	0.00	0.05	0.584	O				4.88
86.167	0.00	0.05	0.583	O				4.88
86.250	0.00	0.05	0.583	O				4.87
86.333	0.00	0.05	0.583	O				4.87
86.417	0.00	0.05	0.582	O				4.87
86.500	0.00	0.05	0.582	O				4.87
86.583	0.00	0.05	0.582	O				4.87
86.667	0.00	0.05	0.581	O				4.86
86.750	0.00	0.05	0.581	O				4.86
86.833	0.00	0.05	0.580	O				4.86
86.917	0.00	0.05	0.580	O				4.86
87.000	0.00	0.05	0.580	O				4.86
87.083	0.00	0.05	0.579	O				4.85
87.167	0.00	0.05	0.579	O				4.85
87.250	0.00	0.05	0.579	O				4.85
87.333	0.00	0.05	0.578	O				4.85
87.417	0.00	0.05	0.578	O				4.85
87.500	0.00	0.05	0.578	O				4.84
87.583	0.00	0.05	0.577	O				4.84
87.667	0.00	0.05	0.577	O				4.84
87.750	0.00	0.05	0.577	O				4.84
87.833	0.00	0.05	0.576	O				4.84
87.917	0.00	0.05	0.576	O				4.84
88.000	0.00	0.05	0.576	O				4.83
88.083	0.00	0.05	0.575	O				4.83
88.167	0.00	0.05	0.575	O				4.83
88.250	0.00	0.05	0.575	O				4.83
88.333	0.00	0.05	0.574	O				4.83
88.417	0.00	0.05	0.574	O				4.82
88.500	0.00	0.05	0.573	O				4.82
88.583	0.00	0.05	0.573	O				4.82

88.667	0.00	0.05	0.573	O					4.82
88.750	0.00	0.05	0.572	O					4.82
88.833	0.00	0.05	0.572	O					4.82
88.917	0.00	0.05	0.572	O					4.81
89.000	0.00	0.05	0.571	O					4.81
89.083	0.00	0.05	0.571	O					4.81
89.167	0.00	0.05	0.571	O					4.81
89.250	0.00	0.05	0.570	O					4.81
89.333	0.00	0.05	0.570	O					4.81
89.417	0.00	0.05	0.570	O					4.80
89.500	0.00	0.05	0.569	O					4.80
89.583	0.00	0.05	0.569	O					4.80
89.667	0.00	0.05	0.569	O					4.80
89.750	0.00	0.05	0.569	O					4.80
89.833	0.00	0.05	0.568	O					4.80
89.917	0.00	0.05	0.568	O					4.79
90.000	0.00	0.05	0.568	O					4.79
90.083	0.00	0.05	0.567	O					4.79
90.167	0.00	0.05	0.567	O					4.79
90.250	0.00	0.05	0.567	O					4.79
90.333	0.00	0.05	0.566	O					4.79
90.417	0.00	0.05	0.566	O					4.78
90.500	0.00	0.05	0.566	O					4.78
90.583	0.00	0.05	0.565	O					4.78
90.667	0.00	0.05	0.565	O					4.78
90.750	0.00	0.05	0.565	O					4.78
90.833	0.00	0.04	0.564	O					4.78
90.917	0.00	0.04	0.564	O					4.77
91.000	0.00	0.04	0.564	O					4.77
91.083	0.00	0.04	0.563	O					4.77
91.167	0.00	0.04	0.563	O					4.77
91.250	0.00	0.04	0.563	O					4.77
91.333	0.00	0.04	0.563	O					4.77
91.417	0.00	0.04	0.562	O					4.76
91.500	0.00	0.04	0.562	O					4.76
91.583	0.00	0.04	0.562	O					4.76
91.667	0.00	0.04	0.561	O					4.76
91.750	0.00	0.04	0.561	O					4.76
91.833	0.00	0.04	0.561	O					4.76
91.917	0.00	0.04	0.560	O					4.75
92.000	0.00	0.04	0.560	O					4.75
92.083	0.00	0.04	0.560	O					4.75
92.167	0.00	0.04	0.560	O					4.75
92.250	0.00	0.04	0.559	O					4.75
92.333	0.00	0.04	0.559	O					4.75
92.417	0.00	0.04	0.559	O					4.75
92.500	0.00	0.04	0.558	O					4.74
92.583	0.00	0.04	0.558	O					4.74
92.667	0.00	0.04	0.558	O					4.74
92.750	0.00	0.04	0.558	O					4.74
92.833	0.00	0.04	0.557	O					4.74
92.917	0.00	0.04	0.557	O					4.74
93.000	0.00	0.04	0.557	O					4.74
93.083	0.00	0.04	0.556	O					4.73

93.167	0.00	0.04	0.556	O				4.73
93.250	0.00	0.04	0.556	O				4.73
93.333	0.00	0.04	0.556	O				4.73
93.417	0.00	0.04	0.555	O				4.73
93.500	0.00	0.04	0.555	O				4.73
93.583	0.00	0.04	0.555	O				4.72
93.667	0.00	0.04	0.554	O				4.72
93.750	0.00	0.04	0.554	O				4.72
93.833	0.00	0.04	0.554	O				4.72
93.917	0.00	0.04	0.554	O				4.72
94.000	0.00	0.04	0.553	O				4.72
94.083	0.00	0.04	0.553	O				4.72
94.167	0.00	0.04	0.553	O				4.71
94.250	0.00	0.04	0.553	O				4.71
94.333	0.00	0.04	0.552	O				4.71
94.417	0.00	0.04	0.552	O				4.71
94.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71
94.583	0.00	0.04	0.551	O				4.71
94.667	0.00	0.04	0.551	O				4.71
94.750	0.00	0.04	0.551	O				4.70
94.833	0.00	0.04	0.551	O				4.70
94.917	0.00	0.04	0.550	O				4.70
95.000	0.00	0.04	0.550	O				4.70
95.083	0.00	0.04	0.550	O				4.70
95.167	0.00	0.04	0.550	O				4.70
95.250	0.00	0.04	0.549	O				4.70
95.333	0.00	0.04	0.549	O				4.69
95.417	0.00	0.04	0.549	O				4.69
95.500	0.00	0.04	0.549	O				4.69
95.583	0.00	0.04	0.548	O				4.69
95.667	0.00	0.03	0.548	O				4.69
95.750	0.00	0.03	0.548	O				4.68
95.833	0.00	0.03	0.548	O				4.68
95.917	0.00	0.03	0.547	O				4.68
96.000	0.00	0.03	0.547	O				4.68
96.083	0.00	0.03	0.547	O				4.68
96.167	0.00	0.03	0.547	O				4.68
96.250	0.00	0.03	0.547	O				4.67
96.333	0.00	0.03	0.546	O				4.67
96.417	0.00	0.03	0.546	O				4.67
96.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67
96.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67
96.667	0.00	0.03	0.545	O				4.67
96.750	0.00	0.03	0.545	O				4.66
96.833	0.00	0.03	0.545	O				4.66
96.917	0.00	0.03	0.545	O				4.66
97.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66
97.083	0.00	0.03	0.545	O				4.66
97.167	0.00	0.03	0.544	O				4.66
97.250	0.00	0.03	0.544	O				4.66
97.333	0.00	0.03	0.544	O				4.65
97.417	0.00	0.03	0.544	O				4.65
97.500	0.00	0.03	0.544	O				4.65
97.583	0.00	0.03	0.543	O				4.65

97.667	0.00	0.03	0.543	O				4.65
97.750	0.00	0.03	0.543	O				4.65
97.833	0.00	0.02	0.543	O				4.65
97.917	0.00	0.02	0.543	O				4.65
98.000	0.00	0.02	0.543	O				4.64
98.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.250	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
98.583	0.00	0.02	0.541	O				4.64
98.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
98.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
98.833	0.00	0.02	0.541	O				4.63
98.917	0.00	0.02	0.541	O				4.63
99.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
99.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
99.167	0.00	0.02	0.540	O				4.63
99.250	0.00	0.02	0.540	O				4.63
99.333	0.00	0.02	0.540	O				4.63
99.417	0.00	0.02	0.540	O				4.62
99.500	0.00	0.02	0.540	O				4.62
99.583	0.00	0.02	0.540	O				4.62
99.667	0.00	0.02	0.540	O				4.62
99.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
99.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
99.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.000	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.250	0.00	0.02	0.539	O				4.62
100.333	0.00	0.02	0.539	O				4.61
100.417	0.00	0.02	0.539	O				4.61
100.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
100.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
101.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
101.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
101.167	0.00	0.01	0.538	O				4.61
101.250	0.00	0.01	0.537	O				4.61
101.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
101.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
102.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
102.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60

102.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.250	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.500	0.00	0.01	0.536	O				4.60
102.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
102.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
102.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
102.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
102.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
103.000	0.00	0.01	0.536	O				4.59
103.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
103.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
104.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
104.083	0.00	0.01	0.535	O				4.58
104.167	0.00	0.01	0.535	O				4.58
104.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
104.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
105.750	0.00	0.01	0.533	O				4.58
105.833	0.00	0.01	0.533	O				4.58
105.917	0.00	0.01	0.533	O				4.58
106.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
106.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57

106.667	0.00	0.01	0.533	O					4.57
106.750	0.00	0.01	0.533	O					4.57
106.833	0.00	0.01	0.533	O					4.57
106.917	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.000	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.083	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.167	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.250	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.333	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.417	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.500	0.00	0.01	0.533	O					4.57
107.583	0.00	0.01	0.532	O					4.57
107.667	0.00	0.01	0.532	O					4.57
107.750	0.00	0.01	0.532	O					4.57
107.833	0.00	0.01	0.532	O					4.57
107.917	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.000	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.083	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.167	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.250	0.00	0.01	0.532	O					4.57
108.333	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.417	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.500	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.583	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.667	0.00	0.00	0.532	O					4.57
108.750	0.00	0.00	0.532	O					4.56
108.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
108.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.167	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.250	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.333	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.417	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.500	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.583	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.667	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.750	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
109.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
110.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
110.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56
110.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
110.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
111.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
111.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56

111.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
111.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
113.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
113.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
113.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
114.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
114.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
114.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
114.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
114.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
115.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

115.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
115.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
115.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
115.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
116.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
117.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
118.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1427

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.968 (CFS)

Total volume = 2.516 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.593(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.593(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 9.73(In.)
 Flow top width inside pipe = 14.32(In.)
 Critical Depth = 0.30(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.71(Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.69 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.968(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 18.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.968(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 11.68(In.)
 Flow top width inside pipe = 17.18(In.)
 Critical Depth = 0.37(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.80(Ft/s)
 Travel time through pipe = 35.14 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.3191$ Travel time = 35.14 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 0.6306$

$dt(\text{routing time-step}) = 11.21(\text{min.}), c^* = 0.2152$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.5	0.7	1.0
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.00	O				
0+15	0.0000	0.00	O				
0+20	0.0000	0.00	O				
0+25	0.0000	0.01	O				
0+30	0.0000	0.01	O				
0+35	0.0000	0.02	O				
0+40	0.0001	0.02	O				
0+45	0.0003	0.03	OI				
0+50	0.0005	0.03	OI				
0+55	0.0010	0.04	OI				
1+ 0	0.0023	0.04	OI				
1+ 5	0.0042	0.04	OI				
1+10	0.0066	0.04	OI				
1+15	0.0095	0.04	OI				
1+20	0.0127	0.04	OI				
1+25	0.0161	0.04	OI				
1+30	0.0199	0.05	OI				
1+35	0.0238	0.05	OI				
1+40	0.0272	0.05	O				
1+45	0.0302	0.05	OI				
1+50	0.0328	0.05	OI				
1+55	0.0350	0.05	OI				
2+ 0	0.0370	0.05	OI				
2+ 5	0.0388	0.05	OI				
2+10	0.0405	0.06	OI				
2+15	0.0420	0.06	OI				
2+20	0.0434	0.06	OI				
2+25	0.0447	0.06	OI				
2+30	0.0461	0.06	OI				
2+35	0.0474	0.06	OI				
2+40	0.0487	0.06	O				
2+45	0.0501	0.07	O				
2+50	0.0515	0.07	O				
2+55	0.0529	0.07	O				
3+ 0	0.0543	0.07	O				
3+ 5	0.0557	0.07	OI				
3+10	0.0571	0.08	OI				
3+15	0.0585	0.08	OI				
3+20	0.0600	0.08	OI				
3+25	0.0616	0.08	OI				
3+30	0.0632	0.08	OI				
3+35	0.0649	0.08	OI				
3+40	0.0665	0.09	OI				
3+45	0.0682	0.09	OI				

3+50	0.0699	0.09	OI				
3+55	0.0717	0.09	OI				
4+ 0	0.0734	0.09	O				
4+ 5	0.0751	0.10	O				
4+10	0.0769	0.10	OI				
4+15	0.0786	0.10	OI				
4+20	0.0803	0.10	OI				
4+25	0.0821	0.10	OI				
4+30	0.0838	0.11	OI				
4+35	0.0857	0.11	OI				
4+40	0.0876	0.11	OI				
4+45	0.0895	0.11	OI				
4+50	0.0915	0.12	OI				
4+55	0.0935	0.12	OI				
5+ 0	0.0955	0.12	O I				
5+ 5	0.0977	0.12	OI				
5+10	0.0999	0.13	OI				
5+15	0.1021	0.13	OI				
5+20	0.1044	0.13	OI				
5+25	0.1067	0.13	OI				
5+30	0.1091	0.14	OI				
5+35	0.1116	0.14	OI				
5+40	0.1141	0.14	OI				
5+45	0.1166	0.14	OI				
5+50	0.1191	0.15	O I				
5+55	0.1214	0.15	OI				
6+ 0	0.1237	0.15	OI				
6+ 5	0.1261	0.15	OI				
6+10	0.1284	0.16	OI				
6+15	0.1308	0.16	OI				
6+20	0.1332	0.16	OI				
6+25	0.1357	0.17	OI				
6+30	0.1383	0.17	O I				
6+35	0.1409	0.17	O I				
6+40	0.1435	0.18	O I				
6+45	0.1462	0.18	OI				
6+50	0.1489	0.18	OI				
6+55	0.1518	0.19	OI				
7+ 0	0.1546	0.19	OI				
7+ 5	0.1576	0.19	OI				
7+10	0.1605	0.20	O I				
7+15	0.1636	0.20	O I				
7+20	0.1666	0.20	O I				
7+25	0.1698	0.21	OI				
7+30	0.1730	0.21	OI				
7+35	0.1763	0.21	OI				
7+40	0.1796	0.22	O I				
7+45	0.1829	0.22	O I				
7+50	0.1862	0.23	O I				
7+55	0.1896	0.23	O I				
8+ 0	0.1930	0.24	O I				
8+ 5	0.1964	0.24	OI				
8+10	0.1999	0.25	O I				
8+15	0.2035	0.25	O I				

8+20	0.2072	0.26	O I			
8+25	0.2110	0.26	O I			
8+30	0.2149	0.27	O I			
8+35	0.2189	0.27	O I			
8+40	0.2230	0.28	O I			
8+45	0.2273	0.28	O I			
8+50	0.2317	0.29	O I			
8+55	0.2363	0.29	O I			
9+ 0	0.2410	0.30	O I			
9+ 5	0.2458	0.31	O I			
9+10	0.2507	0.31	O I			
9+15	0.2557	0.32	O I			
9+20	0.2608	0.32	O I			
9+25	0.2660	0.33	O I			
9+30	0.2713	0.34	O I			
9+35	0.2767	0.35	O I			
9+40	0.2822	0.36	O I			
9+45	0.2879	0.37	O I			
9+50	0.2938	0.39	O I			
9+55	0.2998	0.40	O I			
10+ 0	0.3059	0.41	O I			
10+ 5	0.3122	0.42	O I			
10+10	0.3192	0.43	O I			
10+15	0.3271	0.44	O I			
10+20	0.3359	0.45	O I			
10+25	0.3456	0.46	O I			
10+30	0.3558	0.46	O I			
10+35	0.3666	0.47	O I			
10+40	0.3777	0.48	O I			
10+45	0.3887	0.49	O I			
10+50	0.3992	0.50	O I			
10+55	0.4092	0.52	O I			
11+ 0	0.4187	0.53	O I			
11+ 5	0.4278	0.54	O I			
11+10	0.4367	0.55	O I			
11+15	0.4457	0.56	O I			
11+20	0.4550	0.57	O I			
11+25	0.4646	0.58	O I			
11+30	0.4745	0.59	O I			
11+35	0.4846	0.60	O I			
11+40	0.4949	0.60	O I			
11+45	0.5051	0.61	O I			
11+50	0.5154	0.62	O I			
11+55	0.5256	0.63	O I			
12+ 0	0.5357	0.64	O I			
12+ 5	0.5457	0.65	O I			
12+10	0.5557	0.66	O I			
12+15	0.5654	0.67	O I			
12+20	0.5749	0.69	O I			
12+25	0.5842	0.70	O I			
12+30	0.5933	0.71	O I			
12+35	0.6023	0.73	O I			
12+40	0.6114	0.74	O I			
12+45	0.6209	0.75	O I			

17+20	0.9626	0.95					O
17+25	0.9621	0.95					O
17+30	0.9615	0.95					O
17+35	0.9607	0.95					O
17+40	0.9599	0.95					O
17+45	0.9590	0.95					O
17+50	0.9582	0.95					O
17+55	0.9574	0.95					O
18+ 0	0.9566	0.95					O
18+ 5	0.9558	0.95					O
18+10	0.9551	0.95					O
18+15	0.9544	0.95					O
18+20	0.9537	0.94					O
18+25	0.9530	0.94					O
18+30	0.9523	0.94					IO
18+35	0.9515	0.94					IO
18+40	0.9507	0.94					IO
18+45	0.9499	0.94					IO
18+50	0.9491	0.94					IO
18+55	0.9483	0.94					IO
19+ 0	0.9474	0.94					IO
19+ 5	0.9466	0.93					IO
19+10	0.9457	0.93					IO
19+15	0.9448	0.93					IO
19+20	0.9439	0.93					IO
19+25	0.9429	0.93					O
19+30	0.9419	0.93					O
19+35	0.9408	0.93					O
19+40	0.9397	0.93					O
19+45	0.9385	0.93					O
19+50	0.9374	0.93					O
19+55	0.9362	0.92					O
20+ 0	0.9351	0.92					O
20+ 5	0.9341	0.92					O
20+10	0.9331	0.92					O
20+15	0.9320	0.92					O
20+20	0.9310	0.92					IO
20+25	0.9300	0.92					IO
20+30	0.9289	0.92					IO
20+35	0.9278	0.92					IO
20+40	0.9267	0.91					IO
20+45	0.9255	0.91					IO
20+50	0.9243	0.91					IO
20+55	0.9232	0.91					IO
21+ 0	0.9221	0.91					IO
21+ 5	0.9210	0.91					IO
21+10	0.9199	0.91					IO
21+15	0.9188	0.91					O
21+20	0.9177	0.91					O
21+25	0.9166	0.90					O
21+30	0.9155	0.90					O
21+35	0.9144	0.90					O
21+40	0.9132	0.90					O
21+45	0.9120	0.90					O

21+50	0.9109	0.90					O
21+55	0.9098	0.90					O
22+ 0	0.9086	0.90					O
22+ 5	0.9075	0.89					IO
22+10	0.9063	0.89					IO
22+15	0.9051	0.89					IO
22+20	0.9039	0.89					IO
22+25	0.9028	0.89					IO
22+30	0.9017	0.89					IO
22+35	0.9005	0.89					IO
22+40	0.8993	0.89					IO
22+45	0.8982	0.89					IO
22+50	0.8970	0.88					IO
22+55	0.8959	0.88					IO
23+ 0	0.8948	0.88					O
23+ 5	0.8936	0.88					O
23+10	0.8925	0.88					O
23+15	0.8913	0.88					O
23+20	0.8901	0.88					O
23+25	0.8889	0.88					O
23+30	0.8877	0.87					O
23+35	0.8865	0.87					O
23+40	0.8852	0.87					O
23+45	0.8840	0.87					IO
23+50	0.8828	0.87					IO
23+55	0.8816	0.87					IO
24+ 0	0.8803	0.87					IO
24+ 5	0.8791	0.86					IO
24+10	0.8779	0.86					IO
24+15	0.8767	0.86					IO
24+20	0.8754	0.86					IO
24+25	0.8742	0.85					IO
24+30	0.8728	0.85					IO
24+35	0.8713	0.85					IO
24+40	0.8698	0.85					IO
24+45	0.8681	0.84					IO
24+50	0.8662	0.84					IO
24+55	0.8642	0.84					IO
25+ 0	0.8621	0.84					IO
25+ 5	0.8599	0.83					IO
25+10	0.8577	0.83					IO
25+15	0.8554	0.83					IO
25+20	0.8530	0.83					IO
25+25	0.8506	0.82					IO
25+30	0.8482	0.82					I O
25+35	0.8458	0.82					IO
25+40	0.8434	0.82					IO
25+45	0.8410	0.81					IO
25+50	0.8385	0.81					IO
25+55	0.8361	0.81					IO
26+ 0	0.8336	0.81					IO
26+ 5	0.8312	0.80					IO
26+10	0.8288	0.80					IO
26+15	0.8263	0.80					IO

26+20	0.8239	0.80				I O
26+25	0.8215	0.79				IO
26+30	0.8191	0.79				IO
26+35	0.8167	0.79				IO
26+40	0.8143	0.79				IO
26+45	0.8119	0.79				IO
26+50	0.8095	0.78				IO
26+55	0.8071	0.78				IO
27+ 0	0.8047	0.78				IO
27+ 5	0.8023	0.78				IO
27+10	0.8000	0.77				I O
27+15	0.7976	0.77				IO
27+20	0.7953	0.77				IO
27+25	0.7929	0.77				IO
27+30	0.7906	0.77				IO
27+35	0.7883	0.76				IO
27+40	0.7859	0.76				IO
27+45	0.7836	0.76				IO
27+50	0.7813	0.76				IO
27+55	0.7790	0.75				IO
28+ 0	0.7767	0.75				IO
28+ 5	0.7744	0.75				I O
28+10	0.7721	0.74				IO
28+15	0.7699	0.74				IO
28+20	0.7676	0.74				IO
28+25	0.7653	0.73				IO
28+30	0.7631	0.73				IO
28+35	0.7608	0.72				I O
28+40	0.7585	0.72				I O
28+45	0.7559	0.72				I O
28+50	0.7530	0.71				I O
28+55	0.7498	0.71				IO
29+ 0	0.7464	0.70				IO
29+ 5	0.7429	0.70				I O
29+10	0.7392	0.70				I O
29+15	0.7354	0.69				I O
29+20	0.7316	0.69				I O
29+25	0.7277	0.68				I O
29+30	0.7238	0.68				IO
29+35	0.7199	0.68				I O
29+40	0.7159	0.67				I O
29+45	0.7120	0.67				I O
29+50	0.7081	0.67				I O
29+55	0.7041	0.66				I O
30+ 0	0.7002	0.66				IO
30+ 5	0.6963	0.65				IO
30+10	0.6924	0.65				I O
30+15	0.6885	0.65				I O
30+20	0.6847	0.64				I O
30+25	0.6808	0.64				I O
30+30	0.6770	0.64				IO
30+35	0.6732	0.63				IO
30+40	0.6694	0.63				I O
30+45	0.6657	0.63				I O

30+50	0.6619	0.62				I O
30+55	0.6582	0.62				I O
31+ 0	0.6545	0.61				I O
31+ 5	0.6508	0.61				IO
31+10	0.6471	0.61				IO
31+15	0.6435	0.60				I O
31+20	0.6399	0.60				I O
31+25	0.6363	0.60				I O
31+30	0.6327	0.59				I O
31+35	0.6291	0.59				I O
31+40	0.6256	0.59				IO
31+45	0.6221	0.58				IO
31+50	0.6185	0.58				IO
31+55	0.6151	0.58				I O
32+ 0	0.6116	0.57				I O
32+ 5	0.6082	0.57				I O
32+10	0.6047	0.57				IO
32+15	0.6013	0.56				IO
32+20	0.5979	0.56				IO
32+25	0.5946	0.56				IO
32+30	0.5912	0.56				I O
32+35	0.5879	0.55				I O
32+40	0.5846	0.55				I O
32+45	0.5813	0.55				I O
32+50	0.5780	0.54				IO
32+55	0.5748	0.54				IO
33+ 0	0.5715	0.54				IO
33+ 5	0.5683	0.53				IO
33+10	0.5651	0.53				I O
33+15	0.5619	0.53				I O
33+20	0.5588	0.52				I O
33+25	0.5556	0.52				IO
33+30	0.5525	0.52				IO
33+35	0.5494	0.52				IO
33+40	0.5463	0.51				IO
33+45	0.5432	0.51				IO
33+50	0.5401	0.51				I O
33+55	0.5371	0.50				I O
34+ 0	0.5341	0.50				I O
34+ 5	0.5311	0.50				IO
34+10	0.5281	0.50				IO
34+15	0.5251	0.49				IO
34+20	0.5222	0.49				IO
34+25	0.5192	0.49				IO
34+30	0.5163	0.48				IO
34+35	0.5134	0.48				I O
34+40	0.5105	0.48				I O
34+45	0.5076	0.48				IO
34+50	0.5048	0.47				IO
34+55	0.5019	0.47				IO
35+ 0	0.4991	0.47				IO
35+ 5	0.4963	0.47				IO
35+10	0.4935	0.46				IO
35+15	0.4907	0.46				IO

35+20	0.4879	0.46	I O
35+25	0.4852	0.46	I O
35+30	0.4825	0.45	IO
35+35	0.4797	0.45	IO
35+40	0.4770	0.45	IO
35+45	0.4744	0.45	IO
35+50	0.4717	0.44	IO
35+55	0.4690	0.44	IO
36+ 0	0.4664	0.44	IO
36+ 5	0.4638	0.44	IO
36+10	0.4611	0.43	I O
36+15	0.4585	0.43	IO
36+20	0.4560	0.43	IO
36+25	0.4534	0.43	IO
36+30	0.4508	0.42	IO
36+35	0.4483	0.42	IO
36+40	0.4458	0.42	IO
36+45	0.4433	0.42	IO
36+50	0.4408	0.41	IO
36+55	0.4383	0.41	IO
37+ 0	0.4358	0.41	I O
37+ 5	0.4334	0.41	IO
37+10	0.4309	0.40	IO
37+15	0.4285	0.40	IO
37+20	0.4261	0.40	IO
37+25	0.4237	0.40	IO
37+30	0.4213	0.40	IO
37+35	0.4189	0.39	IO
37+40	0.4166	0.39	IO
37+45	0.4142	0.39	IO
37+50	0.4119	0.39	I O
37+55	0.4096	0.38	IO
38+ 0	0.4073	0.38	IO
38+ 5	0.4050	0.38	IO
38+10	0.4027	0.38	IO
38+15	0.4004	0.38	IO
38+20	0.3982	0.37	IO
38+25	0.3959	0.37	IO
38+30	0.3937	0.37	IO
38+35	0.3915	0.37	IO
38+40	0.3893	0.37	IO
38+45	0.3871	0.36	IO
38+50	0.3849	0.36	IO
38+55	0.3827	0.36	IO
39+ 0	0.3806	0.36	IO
39+ 5	0.3784	0.36	IO
39+10	0.3763	0.35	IO
39+15	0.3742	0.35	IO
39+20	0.3721	0.35	IO
39+25	0.3700	0.35	IO
39+30	0.3679	0.35	IO
39+35	0.3658	0.34	IO
39+40	0.3638	0.34	IO
39+45	0.3617	0.34	O

39+50	0.3597	0.34	IO
39+55	0.3577	0.34	IO
40+ 0	0.3556	0.34	IO
40+ 5	0.3536	0.34	IO
40+10	0.3517	0.33	IO
40+15	0.3497	0.33	IO
40+20	0.3477	0.33	IO
40+25	0.3459	0.33	IO
40+30	0.3442	0.33	IO
40+35	0.3426	0.33	IO
40+40	0.3412	0.33	IO
40+45	0.3398	0.33	IO
40+50	0.3385	0.33	O
40+55	0.3372	0.32	O
41+ 0	0.3359	0.32	O
41+ 5	0.3347	0.32	O
41+10	0.3336	0.32	O
41+15	0.3324	0.32	O
41+20	0.3313	0.32	O
41+25	0.3301	0.32	O
41+30	0.3290	0.32	O
41+35	0.3279	0.32	O
41+40	0.3268	0.31	O
41+45	0.3257	0.31	IO
41+50	0.3246	0.31	IO
41+55	0.3235	0.31	IO
42+ 0	0.3225	0.31	IO
42+ 5	0.3214	0.31	IO
42+10	0.3203	0.31	IO
42+15	0.3193	0.31	IO
42+20	0.3182	0.31	IO
42+25	0.3172	0.31	IO
42+30	0.3161	0.30	IO
42+35	0.3151	0.30	IO
42+40	0.3140	0.30	O
42+45	0.3130	0.30	O
42+50	0.3120	0.30	O
42+55	0.3110	0.30	O
43+ 0	0.3099	0.30	O
43+ 5	0.3089	0.30	O
43+10	0.3079	0.30	O
43+15	0.3069	0.30	O
43+20	0.3059	0.29	O
43+25	0.3048	0.29	O
43+30	0.3038	0.29	O
43+35	0.3028	0.29	O
43+40	0.3018	0.29	O
43+45	0.3009	0.29	IO
43+50	0.2999	0.29	IO
43+55	0.2989	0.29	IO
44+ 0	0.2979	0.29	IO
44+ 5	0.2969	0.29	IO
44+10	0.2959	0.29	IO
44+15	0.2949	0.28	IO

44+20	0.2940	0.28	IO		
44+25	0.2930	0.28	IO		
44+30	0.2920	0.28	IO		
44+35	0.2911	0.28	IO		
44+40	0.2901	0.28	O		
44+45	0.2892	0.28	O		
44+50	0.2882	0.28	O		
44+55	0.2873	0.28	O		
45+ 0	0.2863	0.28	O		
45+ 5	0.2854	0.28	O		
45+10	0.2844	0.27	O		
45+15	0.2835	0.27	O		
45+20	0.2826	0.27	O		
45+25	0.2816	0.27	O		
45+30	0.2807	0.27	O		
45+35	0.2798	0.27	O		
45+40	0.2789	0.27	O		
45+45	0.2779	0.27	O		
45+50	0.2770	0.27	O		
45+55	0.2761	0.27	O		
46+ 0	0.2752	0.27	IO		
46+ 5	0.2743	0.26	IO		
46+10	0.2734	0.26	IO		
46+15	0.2725	0.26	IO		
46+20	0.2716	0.26	IO		
46+25	0.2707	0.26	IO		
46+30	0.2698	0.26	IO		
46+35	0.2689	0.26	IO		
46+40	0.2680	0.26	IO		
46+45	0.2671	0.26	IO		
46+50	0.2663	0.26	IO		
46+55	0.2654	0.26	O		
47+ 0	0.2645	0.25	O		
47+ 5	0.2636	0.25	O		
47+10	0.2628	0.25	O		
47+15	0.2619	0.25	O		
47+20	0.2610	0.25	O		
47+25	0.2602	0.25	O		
47+30	0.2593	0.25	O		
47+35	0.2585	0.25	O		
47+40	0.2576	0.25	O		
47+45	0.2568	0.25	O		
47+50	0.2559	0.25	O		
47+55	0.2551	0.25	O		
48+ 0	0.2542	0.25	O		
48+ 5	0.2534	0.24	O		
48+10	0.2526	0.24	O		
48+15	0.2517	0.24	O		
48+20	0.2509	0.24	IO		
48+25	0.2501	0.24	IO		
48+30	0.2492	0.24	IO		
48+35	0.2484	0.24	IO		
48+40	0.2476	0.24	IO		
48+45	0.2468	0.24	IO		

48+50	0.2460	0.24	IO			
48+55	0.2452	0.24	IO			
49+ 0	0.2444	0.24	IO			
49+ 5	0.2435	0.23	IO			
49+10	0.2427	0.23	IO			
49+15	0.2419	0.23	IO			
49+20	0.2411	0.23	O			
49+25	0.2404	0.23	O			
49+30	0.2396	0.23	O			
49+35	0.2388	0.23	O			
49+40	0.2380	0.23	O			
49+45	0.2372	0.23	O			
49+50	0.2364	0.23	O			
49+55	0.2356	0.23	O			
50+ 0	0.2349	0.23	O			
50+ 5	0.2341	0.23	O			
50+10	0.2333	0.22	O			
50+15	0.2325	0.22	O			
50+20	0.2318	0.22	O			
50+25	0.2310	0.22	O			
50+30	0.2303	0.22	O			
50+35	0.2295	0.22	O			
50+40	0.2287	0.22	O			
50+45	0.2280	0.22	O			
50+50	0.2272	0.22	O			
50+55	0.2265	0.22	O			
51+ 0	0.2257	0.22	IO			
51+ 5	0.2250	0.22	IO			
51+10	0.2243	0.22	IO			
51+15	0.2235	0.22	IO			
51+20	0.2228	0.21	IO			
51+25	0.2220	0.21	IO			
51+30	0.2213	0.21	IO			
51+35	0.2206	0.21	IO			
51+40	0.2199	0.21	IO			
51+45	0.2191	0.21	IO			
51+50	0.2184	0.21	IO			
51+55	0.2177	0.21	O			
52+ 0	0.2170	0.21	O			
52+ 5	0.2163	0.21	O			
52+10	0.2155	0.21	O			
52+15	0.2148	0.21	O			
52+20	0.2141	0.21	O			
52+25	0.2134	0.21	O			
52+30	0.2127	0.21	O			
52+35	0.2120	0.20	O			
52+40	0.2113	0.20	O			
52+45	0.2106	0.20	O			
52+50	0.2099	0.20	O			
52+55	0.2092	0.20	O			
53+ 0	0.2085	0.20	O			
53+ 5	0.2079	0.20	O			
53+10	0.2072	0.20	O			
53+15	0.2065	0.20	O			

53+20	0.2058	0.20	O			
53+25	0.2051	0.20	O			
53+30	0.2045	0.20	O			
53+35	0.2038	0.20	O			
53+40	0.2031	0.20	O			
53+45	0.2024	0.20	O			
53+50	0.2018	0.19	O			
53+55	0.2011	0.19	O			
54+ 0	0.2004	0.19	IO			
54+ 5	0.1998	0.19	IO			
54+10	0.1991	0.19	IO			
54+15	0.1985	0.19	IO			
54+20	0.1978	0.19	IO			
54+25	0.1972	0.19	IO			
54+30	0.1965	0.19	IO			
54+35	0.1959	0.19	IO			
54+40	0.1952	0.19	IO			
54+45	0.1946	0.19	IO			
54+50	0.1939	0.19	IO			
54+55	0.1933	0.19	O			
55+ 0	0.1927	0.19	O			
55+ 5	0.1920	0.19	O			
55+10	0.1914	0.18	O			
55+15	0.1908	0.18	O			
55+20	0.1901	0.18	O			
55+25	0.1895	0.18	O			
55+30	0.1889	0.18	O			
55+35	0.1883	0.18	O			
55+40	0.1876	0.18	O			
55+45	0.1870	0.18	O			
55+50	0.1864	0.18	O			
55+55	0.1858	0.18	O			
56+ 0	0.1852	0.18	O			
56+ 5	0.1846	0.18	O			
56+10	0.1840	0.18	O			
56+15	0.1834	0.18	O			
56+20	0.1827	0.18	O			
56+25	0.1821	0.18	O			
56+30	0.1815	0.17	O			
56+35	0.1809	0.17	O			
56+40	0.1803	0.17	O			
56+45	0.1798	0.17	O			
56+50	0.1792	0.17	O			
56+55	0.1786	0.17	O			
57+ 0	0.1780	0.17	O			
57+ 5	0.1774	0.17	O			
57+10	0.1768	0.17	O			
57+15	0.1762	0.17	O			
57+20	0.1756	0.17	IO			
57+25	0.1751	0.17	IO			
57+30	0.1745	0.17	IO			
57+35	0.1739	0.17	IO			
57+40	0.1733	0.17	IO			
57+45	0.1728	0.17	IO			

57+50	0.1722	0.17	IO			
57+55	0.1716	0.17	IO			
58+ 0	0.1711	0.16	IO			
58+ 5	0.1705	0.16	IO			
58+10	0.1699	0.16	IO			
58+15	0.1694	0.16	IO			
58+20	0.1688	0.16	O			
58+25	0.1683	0.16	O			
58+30	0.1677	0.16	O			
58+35	0.1672	0.16	O			
58+40	0.1666	0.16	O			
58+45	0.1661	0.16	O			
58+50	0.1655	0.16	O			
58+55	0.1650	0.16	O			
59+ 0	0.1644	0.16	O			
59+ 5	0.1639	0.16	O			
59+10	0.1633	0.16	O			
59+15	0.1628	0.16	O			
59+20	0.1623	0.16	O			
59+25	0.1617	0.16	O			
59+30	0.1612	0.16	O			
59+35	0.1607	0.15	O			
59+40	0.1601	0.15	O			
59+45	0.1596	0.15	O			
59+50	0.1591	0.15	O			
59+55	0.1586	0.15	O			
60+ 0	0.1580	0.15	O			
60+ 5	0.1575	0.15	O			
60+10	0.1570	0.15	O			
60+15	0.1565	0.15	O			
60+20	0.1560	0.15	O			
60+25	0.1555	0.15	O			
60+30	0.1549	0.15	O			
60+35	0.1544	0.15	O			
60+40	0.1539	0.15	O			
60+45	0.1534	0.15	O			
60+50	0.1529	0.15	O			
60+55	0.1524	0.15	O			
61+ 0	0.1519	0.15	O			
61+ 5	0.1514	0.15	O			
61+10	0.1509	0.15	O			
61+15	0.1504	0.14	IO			
61+20	0.1499	0.14	IO			
61+25	0.1494	0.14	IO			
61+30	0.1489	0.14	IO			
61+35	0.1484	0.14	IO			
61+40	0.1479	0.14	IO			
61+45	0.1475	0.14	IO			
61+50	0.1470	0.14	IO			
61+55	0.1465	0.14	IO			
62+ 0	0.1460	0.14	IO			
62+ 5	0.1455	0.14	IO			
62+10	0.1450	0.14	O			
62+15	0.1446	0.14	O			

62+20	0.1441	0.14	O			
62+25	0.1436	0.14	O			
62+30	0.1431	0.14	O			
62+35	0.1427	0.14	O			
62+40	0.1422	0.14	O			
62+45	0.1417	0.14	O			
62+50	0.1413	0.14	O			
62+55	0.1408	0.14	O			
63+ 0	0.1403	0.14	O			
63+ 5	0.1399	0.13	O			
63+10	0.1394	0.13	O			
63+15	0.1389	0.13	O			
63+20	0.1385	0.13	O			
63+25	0.1380	0.13	O			
63+30	0.1376	0.13	O			
63+35	0.1371	0.13	O			
63+40	0.1367	0.13	O			
63+45	0.1362	0.13	O			
63+50	0.1358	0.13	O			
63+55	0.1353	0.13	O			
64+ 0	0.1349	0.13	O			
64+ 5	0.1344	0.13	O			
64+10	0.1340	0.13	O			
64+15	0.1335	0.13	O			
64+20	0.1331	0.13	O			
64+25	0.1327	0.13	O			
64+30	0.1322	0.13	O			
64+35	0.1318	0.13	O			
64+40	0.1314	0.13	O			
64+45	0.1309	0.13	O			
64+50	0.1305	0.13	O			
64+55	0.1301	0.13	O			
65+ 0	0.1296	0.12	O			
65+ 5	0.1292	0.12	O			
65+10	0.1288	0.12	O			
65+15	0.1284	0.12	O			
65+20	0.1279	0.12	O			
65+25	0.1275	0.12	O			
65+30	0.1271	0.12	O			
65+35	0.1267	0.12	O			
65+40	0.1263	0.12	O			
65+45	0.1258	0.12	O			
65+50	0.1254	0.12	IO			
65+55	0.1250	0.12	IO			
66+ 0	0.1246	0.12	IO			
66+ 5	0.1242	0.12	IO			
66+10	0.1238	0.12	IO			
66+15	0.1234	0.12	IO			
66+20	0.1230	0.12	IO			
66+25	0.1226	0.12	IO			
66+30	0.1222	0.12	IO			
66+35	0.1218	0.12	IO			
66+40	0.1214	0.12	IO			
66+45	0.1210	0.12	O			

66+50	0.1206	0.12	O				
66+55	0.1202	0.12	O				
67+ 0	0.1198	0.12	O				
67+ 5	0.1194	0.12	O				
67+10	0.1190	0.11	O				
67+15	0.1186	0.11	O				
67+20	0.1182	0.11	O				
67+25	0.1178	0.11	O				
67+30	0.1174	0.11	O				
67+35	0.1170	0.11	O				
67+40	0.1166	0.11	O				
67+45	0.1163	0.11	O				
67+50	0.1159	0.11	O				
67+55	0.1155	0.11	O				
68+ 0	0.1151	0.11	O				
68+ 5	0.1147	0.11	O				
68+10	0.1144	0.11	O				
68+15	0.1140	0.11	O				
68+20	0.1136	0.11	O				
68+25	0.1132	0.11	O				
68+30	0.1129	0.11	O				
68+35	0.1125	0.11	O				
68+40	0.1121	0.11	O				
68+45	0.1117	0.11	O				
68+50	0.1114	0.11	O				
68+55	0.1110	0.11	O				
69+ 0	0.1106	0.11	O				
69+ 5	0.1103	0.11	O				
69+10	0.1099	0.11	O				
69+15	0.1095	0.11	O				
69+20	0.1092	0.11	O				
69+25	0.1088	0.10	O				
69+30	0.1085	0.10	O				
69+35	0.1081	0.10	O				
69+40	0.1078	0.10	O				
69+45	0.1074	0.10	O				
69+50	0.1070	0.10	O				
69+55	0.1067	0.10	O				
70+ 0	0.1063	0.10	O				
70+ 5	0.1060	0.10	O				
70+10	0.1056	0.10	O				
70+15	0.1053	0.10	O				
70+20	0.1049	0.10	O				
70+25	0.1046	0.10	O				
70+30	0.1043	0.10	O				
70+35	0.1039	0.10	O				
70+40	0.1036	0.10	O				
70+45	0.1032	0.10	O				
70+50	0.1029	0.10	O				
70+55	0.1026	0.10	O				
71+ 0	0.1022	0.10	O				
71+ 5	0.1019	0.10	O				
71+10	0.1015	0.10	O				
71+15	0.1012	0.10	O				

71+20	0.1009	0.10	O				
71+25	0.1005	0.10	O				
71+30	0.1002	0.10	IO				
71+35	0.0999	0.10	IO				
71+40	0.0995	0.10	IO				
71+45	0.0992	0.10	IO				
71+50	0.0989	0.10	IO				
71+55	0.0986	0.10	IO				
72+ 0	0.0982	0.09	IO				
72+ 5	0.0979	0.09	IO				
72+10	0.0976	0.09	IO				
72+15	0.0973	0.09	IO				
72+20	0.0970	0.09	IO				
72+25	0.0966	0.09	O				
72+30	0.0963	0.09	O				
72+35	0.0960	0.09	O				
72+40	0.0957	0.09	O				
72+45	0.0954	0.09	O				
72+50	0.0951	0.09	O				
72+55	0.0947	0.09	O				
73+ 0	0.0944	0.09	O				
73+ 5	0.0941	0.09	O				
73+10	0.0938	0.09	O				
73+15	0.0935	0.09	O				
73+20	0.0932	0.09	O				
73+25	0.0929	0.09	O				
73+30	0.0926	0.09	O				
73+35	0.0923	0.09	O				
73+40	0.0920	0.09	O				
73+45	0.0917	0.09	O				
73+50	0.0914	0.09	O				
73+55	0.0911	0.09	O				
74+ 0	0.0908	0.09	O				
74+ 5	0.0905	0.09	O				
74+10	0.0902	0.09	O				
74+15	0.0899	0.09	O				
74+20	0.0896	0.09	O				
74+25	0.0893	0.09	O				
74+30	0.0890	0.09	O				
74+35	0.0887	0.09	O				
74+40	0.0884	0.09	O				
74+45	0.0881	0.08	O				
74+50	0.0878	0.08	O				
74+55	0.0875	0.08	O				
75+ 0	0.0872	0.08	O				
75+ 5	0.0869	0.08	O				
75+10	0.0867	0.08	O				
75+15	0.0864	0.08	O				
75+20	0.0861	0.08	O				
75+25	0.0858	0.08	O				
75+30	0.0855	0.08	O				
75+35	0.0852	0.08	O				
75+40	0.0850	0.08	O				
75+45	0.0847	0.08	O				

75+50	0.0844	0.08	O				
75+55	0.0841	0.08	O				
76+ 0	0.0838	0.08	O				
76+ 5	0.0836	0.08	O				
76+10	0.0833	0.08	O				
76+15	0.0830	0.08	O				
76+20	0.0827	0.08	O				
76+25	0.0825	0.08	O				
76+30	0.0822	0.08	O				
76+35	0.0819	0.08	O				
76+40	0.0817	0.08	O				
76+45	0.0814	0.08	O				
76+50	0.0811	0.08	O				
76+55	0.0809	0.08	O				
77+ 0	0.0806	0.08	O				
77+ 5	0.0803	0.08	O				
77+10	0.0801	0.08	O				
77+15	0.0798	0.08	O				
77+20	0.0795	0.08	O				
77+25	0.0793	0.08	O				
77+30	0.0790	0.08	O				
77+35	0.0787	0.08	O				
77+40	0.0785	0.08	O				
77+45	0.0782	0.08	O				
77+50	0.0780	0.08	O				
77+55	0.0777	0.07	O				
78+ 0	0.0775	0.07	O				
78+ 5	0.0772	0.07	O				
78+10	0.0769	0.07	O				
78+15	0.0767	0.07	O				
78+20	0.0764	0.07	O				
78+25	0.0762	0.07	O				
78+30	0.0759	0.07	O				
78+35	0.0757	0.07	O				
78+40	0.0754	0.07	O				
78+45	0.0752	0.07	IO				
78+50	0.0749	0.07	IO				
78+55	0.0747	0.07	IO				
79+ 0	0.0744	0.07	IO				
79+ 5	0.0742	0.07	IO				
79+10	0.0740	0.07	IO				
79+15	0.0737	0.07	IO				
79+20	0.0735	0.07	IO				
79+25	0.0732	0.07	IO				
79+30	0.0730	0.07	IO				
79+35	0.0727	0.07	IO				
79+40	0.0725	0.07	O				
79+45	0.0723	0.07	O				
79+50	0.0720	0.07	O				
79+55	0.0718	0.07	O				
80+ 0	0.0716	0.07	O				
80+ 5	0.0713	0.07	O				
80+10	0.0711	0.07	O				
80+15	0.0709	0.07	O				

80+20	0.0706	0.07	O
80+25	0.0704	0.07	O
80+30	0.0702	0.07	O
80+35	0.0699	0.07	O
80+40	0.0697	0.07	O
80+45	0.0695	0.07	O
80+50	0.0692	0.07	O
80+55	0.0690	0.07	O
81+ 0	0.0688	0.07	O
81+ 5	0.0686	0.07	O
81+10	0.0683	0.07	O
81+15	0.0681	0.07	O
81+20	0.0679	0.07	O
81+25	0.0677	0.07	O
81+30	0.0674	0.06	O
81+35	0.0672	0.06	O
81+40	0.0670	0.06	O
81+45	0.0668	0.06	O
81+50	0.0665	0.06	O
81+55	0.0663	0.06	O
82+ 0	0.0661	0.06	O
82+ 5	0.0659	0.06	O
82+10	0.0657	0.06	O
82+15	0.0655	0.06	O
82+20	0.0652	0.06	O
82+25	0.0650	0.06	O
82+30	0.0648	0.06	O
82+35	0.0646	0.06	O
82+40	0.0644	0.06	O
82+45	0.0642	0.06	O
82+50	0.0640	0.06	O
82+55	0.0637	0.06	O
83+ 0	0.0635	0.06	O
83+ 5	0.0633	0.06	O
83+10	0.0631	0.06	O
83+15	0.0629	0.06	O
83+20	0.0627	0.06	O
83+25	0.0625	0.06	O
83+30	0.0623	0.06	O
83+35	0.0621	0.06	O
83+40	0.0619	0.06	O
83+45	0.0617	0.06	O
83+50	0.0615	0.06	O
83+55	0.0613	0.06	O
84+ 0	0.0611	0.06	O
84+ 5	0.0609	0.06	O
84+10	0.0607	0.06	O
84+15	0.0605	0.06	O
84+20	0.0603	0.06	O
84+25	0.0601	0.06	O
84+30	0.0599	0.06	O
84+35	0.0597	0.06	O
84+40	0.0595	0.06	O
84+45	0.0593	0.06	O

84+50	0.0591	0.06	O
84+55	0.0589	0.06	O
85+ 0	0.0587	0.06	O
85+ 5	0.0585	0.06	O
85+10	0.0583	0.06	O
85+15	0.0581	0.06	O
85+20	0.0579	0.06	O
85+25	0.0577	0.06	O
85+30	0.0575	0.06	O
85+35	0.0574	0.06	O
85+40	0.0572	0.06	O
85+45	0.0570	0.05	O
85+50	0.0568	0.05	O
85+55	0.0566	0.05	O
86+ 0	0.0564	0.05	O
86+ 5	0.0562	0.05	O
86+10	0.0560	0.05	O
86+15	0.0559	0.05	O
86+20	0.0557	0.05	O
86+25	0.0555	0.05	O
86+30	0.0553	0.05	O
86+35	0.0551	0.05	O
86+40	0.0549	0.05	O
86+45	0.0548	0.05	O
86+50	0.0546	0.05	O
86+55	0.0544	0.05	O
87+ 0	0.0542	0.05	O
87+ 5	0.0540	0.05	O
87+10	0.0539	0.05	O
87+15	0.0537	0.05	O
87+20	0.0535	0.05	O
87+25	0.0533	0.05	O
87+30	0.0532	0.05	O
87+35	0.0530	0.05	O
87+40	0.0528	0.05	O
87+45	0.0526	0.05	O
87+50	0.0525	0.05	O
87+55	0.0523	0.05	O
88+ 0	0.0521	0.05	O
88+ 5	0.0519	0.05	O
88+10	0.0518	0.05	O
88+15	0.0516	0.05	O
88+20	0.0514	0.05	O
88+25	0.0513	0.05	O
88+30	0.0511	0.05	O
88+35	0.0509	0.05	O
88+40	0.0508	0.05	O
88+45	0.0506	0.05	O
88+50	0.0504	0.05	O
88+55	0.0503	0.05	O
89+ 0	0.0501	0.05	IO
89+ 5	0.0499	0.05	IO
89+10	0.0498	0.05	IO
89+15	0.0496	0.05	IO

89+20	0.0494	0.05	IO
89+25	0.0493	0.05	IO
89+30	0.0491	0.05	IO
89+35	0.0490	0.05	IO
89+40	0.0488	0.05	IO
89+45	0.0486	0.05	IO
89+50	0.0485	0.05	IO
89+55	0.0483	0.05	O
90+ 0	0.0482	0.05	O
90+ 5	0.0480	0.05	O
90+10	0.0478	0.05	O
90+15	0.0477	0.05	O
90+20	0.0475	0.05	O
90+25	0.0474	0.05	O
90+30	0.0472	0.05	O
90+35	0.0471	0.05	O
90+40	0.0469	0.05	O
90+45	0.0467	0.05	O
90+50	0.0466	0.04	O
90+55	0.0464	0.04	O
91+ 0	0.0463	0.04	O
91+ 5	0.0461	0.04	O
91+10	0.0460	0.04	O
91+15	0.0458	0.04	O
91+20	0.0457	0.04	O
91+25	0.0455	0.04	O
91+30	0.0454	0.04	O
91+35	0.0452	0.04	O
91+40	0.0451	0.04	O
91+45	0.0449	0.04	O
91+50	0.0448	0.04	O
91+55	0.0446	0.04	O
92+ 0	0.0445	0.04	O
92+ 5	0.0443	0.04	O
92+10	0.0442	0.04	O
92+15	0.0440	0.04	O
92+20	0.0439	0.04	O
92+25	0.0438	0.04	O
92+30	0.0436	0.04	O
92+35	0.0435	0.04	O
92+40	0.0433	0.04	O
92+45	0.0432	0.04	O
92+50	0.0430	0.04	O
92+55	0.0429	0.04	O
93+ 0	0.0428	0.04	O
93+ 5	0.0426	0.04	O
93+10	0.0425	0.04	O
93+15	0.0423	0.04	O
93+20	0.0422	0.04	O
93+25	0.0421	0.04	O
93+30	0.0419	0.04	O
93+35	0.0418	0.04	O
93+40	0.0416	0.04	O
93+45	0.0415	0.04	O

93+50	0.0414	0.04	O
93+55	0.0412	0.04	O
94+ 0	0.0411	0.04	O
94+ 5	0.0410	0.04	O
94+10	0.0408	0.04	O
94+15	0.0407	0.04	O
94+20	0.0406	0.04	O
94+25	0.0404	0.04	O
94+30	0.0403	0.04	O
94+35	0.0402	0.04	O
94+40	0.0400	0.04	O
94+45	0.0399	0.04	O
94+50	0.0398	0.04	O
94+55	0.0396	0.04	O
95+ 0	0.0395	0.04	O
95+ 5	0.0394	0.04	O
95+10	0.0392	0.04	O
95+15	0.0391	0.04	O
95+20	0.0390	0.04	O
95+25	0.0389	0.04	O
95+30	0.0387	0.04	O
95+35	0.0386	0.04	O
95+40	0.0385	0.03	O
95+45	0.0383	0.03	O
95+50	0.0380	0.03	O
95+55	0.0377	0.03	O
96+ 0	0.0374	0.03	O
96+ 5	0.0370	0.03	O
96+10	0.0366	0.03	O
96+15	0.0362	0.03	O
96+20	0.0358	0.03	O
96+25	0.0354	0.03	O
96+30	0.0350	0.03	O
96+35	0.0346	0.03	O
96+40	0.0341	0.03	O
96+45	0.0337	0.03	O
96+50	0.0333	0.03	O
96+55	0.0329	0.03	O
97+ 0	0.0325	0.03	O
97+ 5	0.0321	0.03	O
97+10	0.0317	0.03	O
97+15	0.0313	0.03	O
97+20	0.0309	0.03	O
97+25	0.0305	0.03	O
97+30	0.0301	0.03	O
97+35	0.0297	0.03	O
97+40	0.0294	0.03	O
97+45	0.0290	0.03	O
97+50	0.0286	0.02	O
97+55	0.0283	0.02	O
98+ 0	0.0279	0.02	O
98+ 5	0.0276	0.02	IO
98+10	0.0272	0.02	IO
98+15	0.0269	0.02	IO

98+20	0.0265	0.02	IO
98+25	0.0262	0.02	IO
98+30	0.0259	0.02	IO
98+35	0.0255	0.02	IO
98+40	0.0252	0.02	IO
98+45	0.0249	0.02	IO
98+50	0.0246	0.02	IO
98+55	0.0243	0.02	IO
99+ 0	0.0240	0.02	O
99+ 5	0.0237	0.02	O
99+10	0.0234	0.02	O
99+15	0.0231	0.02	O
99+20	0.0228	0.02	O
99+25	0.0225	0.02	O
99+30	0.0222	0.02	O
99+35	0.0219	0.02	O
99+40	0.0216	0.02	O
99+45	0.0214	0.02	O
99+50	0.0211	0.02	O
99+55	0.0208	0.02	O
100+ 0	0.0206	0.02	O
100+ 5	0.0203	0.02	O
100+10	0.0200	0.02	O
100+15	0.0198	0.02	O
100+20	0.0195	0.02	O
100+25	0.0193	0.02	O
100+30	0.0190	0.02	O
100+35	0.0188	0.02	O
100+40	0.0186	0.02	O
100+45	0.0183	0.02	O
100+50	0.0181	0.02	O
100+55	0.0179	0.02	O
101+ 0	0.0176	0.02	O
101+ 5	0.0174	0.02	O
101+10	0.0172	0.01	O
101+15	0.0170	0.01	O
101+20	0.0168	0.01	O
101+25	0.0166	0.01	O
101+30	0.0163	0.01	O
101+35	0.0161	0.01	O
101+40	0.0159	0.01	O
101+45	0.0157	0.01	O
101+50	0.0155	0.01	O
101+55	0.0153	0.01	O
102+ 0	0.0151	0.01	O
102+ 5	0.0150	0.01	O
102+10	0.0148	0.01	O
102+15	0.0146	0.01	O
102+20	0.0144	0.01	O
102+25	0.0142	0.01	O
102+30	0.0140	0.01	O
102+35	0.0139	0.01	O
102+40	0.0137	0.01	O
102+45	0.0135	0.01	O

102+50	0.0133	0.01	O
102+55	0.0132	0.01	O
103+ 0	0.0130	0.01	O
103+ 5	0.0128	0.01	O
103+10	0.0127	0.01	O
103+15	0.0125	0.01	O
103+20	0.0124	0.01	O
103+25	0.0122	0.01	O
103+30	0.0120	0.01	O
103+35	0.0119	0.01	O
103+40	0.0117	0.01	O
103+45	0.0116	0.01	O
103+50	0.0114	0.01	O
103+55	0.0113	0.01	O
104+ 0	0.0112	0.01	O
104+ 5	0.0110	0.01	O
104+10	0.0109	0.01	O
104+15	0.0107	0.01	O
104+20	0.0106	0.01	O
104+25	0.0105	0.01	O
104+30	0.0103	0.01	O
104+35	0.0102	0.01	O
104+40	0.0101	0.01	O
104+45	0.0099	0.01	O
104+50	0.0098	0.01	O
104+55	0.0097	0.01	O
105+ 0	0.0096	0.01	O
105+ 5	0.0095	0.01	O
105+10	0.0093	0.01	O
105+15	0.0092	0.01	O
105+20	0.0091	0.01	O
105+25	0.0090	0.01	O
105+30	0.0089	0.01	O
105+35	0.0088	0.01	O
105+40	0.0086	0.01	O
105+45	0.0085	0.01	O
105+50	0.0084	0.01	O
105+55	0.0083	0.01	O
106+ 0	0.0082	0.01	O
106+ 5	0.0081	0.01	O
106+10	0.0080	0.01	O
106+15	0.0079	0.01	O
106+20	0.0078	0.01	O
106+25	0.0077	0.01	O
106+30	0.0076	0.01	O
106+35	0.0075	0.01	O
106+40	0.0074	0.01	O
106+45	0.0073	0.01	O
106+50	0.0072	0.01	O
106+55	0.0071	0.01	O
107+ 0	0.0071	0.01	O
107+ 5	0.0070	0.01	O
107+10	0.0069	0.01	O
107+15	0.0068	0.01	O

107+20	0.0067	0.01	O
107+25	0.0066	0.01	O
107+30	0.0065	0.01	O
107+35	0.0064	0.01	O
107+40	0.0064	0.01	O
107+45	0.0063	0.01	O
107+50	0.0062	0.01	O
107+55	0.0061	0.01	O
108+ 0	0.0061	0.01	O
108+ 5	0.0060	0.01	O
108+10	0.0059	0.01	O
108+15	0.0058	0.01	O
108+20	0.0058	0.00	O
108+25	0.0057	0.00	O
108+30	0.0056	0.00	O
108+35	0.0055	0.00	O
108+40	0.0055	0.00	O
108+45	0.0054	0.00	O
108+50	0.0053	0.00	O
108+55	0.0053	0.00	O
109+ 0	0.0052	0.00	O
109+ 5	0.0051	0.00	O
109+10	0.0051	0.00	O
109+15	0.0050	0.00	O
109+20	0.0049	0.00	O
109+25	0.0049	0.00	O
109+30	0.0048	0.00	O
109+35	0.0048	0.00	O
109+40	0.0047	0.00	O
109+45	0.0046	0.00	O
109+50	0.0046	0.00	O
109+55	0.0045	0.00	O
110+ 0	0.0045	0.00	O
110+ 5	0.0044	0.00	O
110+10	0.0043	0.00	O
110+15	0.0043	0.00	O
110+20	0.0042	0.00	O
110+25	0.0042	0.00	O
110+30	0.0041	0.00	O
110+35	0.0041	0.00	O
110+40	0.0040	0.00	O
110+45	0.0040	0.00	O
110+50	0.0039	0.00	O
110+55	0.0039	0.00	O
111+ 0	0.0038	0.00	O
111+ 5	0.0038	0.00	O
111+10	0.0037	0.00	O
111+15	0.0037	0.00	O
111+20	0.0036	0.00	O
111+25	0.0036	0.00	O
111+30	0.0035	0.00	O
111+35	0.0035	0.00	O
111+40	0.0035	0.00	O
111+45	0.0034	0.00	O

111+50	0.0034	0.00	O
111+55	0.0033	0.00	O
112+ 0	0.0033	0.00	O
112+ 5	0.0032	0.00	O
112+10	0.0032	0.00	O
112+15	0.0032	0.00	O
112+20	0.0031	0.00	O
112+25	0.0031	0.00	O
112+30	0.0030	0.00	O
112+35	0.0030	0.00	O
112+40	0.0030	0.00	O
112+45	0.0029	0.00	O
112+50	0.0029	0.00	O
112+55	0.0029	0.00	O
113+ 0	0.0028	0.00	O
113+ 5	0.0028	0.00	O
113+10	0.0027	0.00	O
113+15	0.0027	0.00	O
113+20	0.0027	0.00	O
113+25	0.0026	0.00	O
113+30	0.0026	0.00	O
113+35	0.0026	0.00	O
113+40	0.0025	0.00	O
113+45	0.0025	0.00	O
113+50	0.0025	0.00	O
113+55	0.0024	0.00	O
114+ 0	0.0024	0.00	O
114+ 5	0.0024	0.00	O
114+10	0.0024	0.00	O
114+15	0.0023	0.00	O
114+20	0.0023	0.00	O
114+25	0.0023	0.00	O
114+30	0.0022	0.00	O
114+35	0.0022	0.00	O
114+40	0.0022	0.00	O
114+45	0.0022	0.00	O
114+50	0.0021	0.00	O
114+55	0.0021	0.00	O
115+ 0	0.0021	0.00	O
115+ 5	0.0020	0.00	O
115+10	0.0020	0.00	O
115+15	0.0020	0.00	O
115+20	0.0020	0.00	O
115+25	0.0019	0.00	O
115+30	0.0019	0.00	O
115+35	0.0019	0.00	O
115+40	0.0019	0.00	O
115+45	0.0019	0.00	O
115+50	0.0018	0.00	O
115+55	0.0018	0.00	O
116+ 0	0.0018	0.00	O
116+ 5	0.0018	0.00	O
116+10	0.0017	0.00	O
116+15	0.0017	0.00	O

116+20	0.0017	0.00	O
116+25	0.0017	0.00	O
116+30	0.0016	0.00	O
116+35	0.0016	0.00	O
116+40	0.0016	0.00	O
116+45	0.0016	0.00	O
116+50	0.0016	0.00	O
116+55	0.0015	0.00	O
117+ 0	0.0015	0.00	O
117+ 5	0.0015	0.00	O
117+10	0.0015	0.00	O
117+15	0.0015	0.00	O
117+20	0.0015	0.00	O
117+25	0.0014	0.00	O
117+30	0.0014	0.00	O
117+35	0.0014	0.00	O
117+40	0.0014	0.00	O
117+45	0.0014	0.00	O
117+50	0.0013	0.00	O
117+55	0.0013	0.00	O
118+ 0	0.0013	0.00	O
118+ 5	0.0013	0.00	O
118+10	0.0013	0.00	O
118+15	0.0013	0.00	O
118+20	0.0012	0.00	O
118+25	0.0012	0.00	O
118+30	0.0012	0.00	O
118+35	0.0012	0.00	O
118+40	0.0012	0.00	O
118+45	0.0012	0.00	O
118+50	0.0012	0.00	O
118+55	0.0011	0.00	O
119+ 0	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1428

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.963 (CFS)

Total volume = 2.516 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat245.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	1.0	2.0	3.0	4.0
0+ 5	0.0664	0.07	Q				
0+10	0.1553	0.16	Q				
0+15	0.1760	0.18	Q				
0+20	0.2181	0.22	Q				
0+25	0.2669	0.27	Q				
0+30	0.2791	0.28	Q				
0+35	0.2836	0.28	Q				
0+40	0.2857	0.29	Q				
0+45	0.2867	0.29	Q				
0+50	0.3199	0.32	Q				
0+55	0.3643	0.37	Q				
1+ 0	0.3746	0.38	Q				
1+ 5	0.3459	0.35	Q				
1+10	0.3036	0.31	Q				
1+15	0.2942	0.30	qQ				
1+20	0.2898	0.30	qQ				
1+25	0.2876	0.30	qQ				
1+30	0.2867	0.31	qQ				
1+35	0.2867	0.31	qQ				
1+40	0.2867	0.31	qQ				
1+45	0.2867	0.32	qQ				
1+50	0.3199	0.35	Q				
1+55	0.3643	0.40	qQ				
2+ 0	0.3746	0.41	qQ				
2+ 5	0.3791	0.42	qQ				
2+10	0.3813	0.42	qQ				
2+15	0.3822	0.42	qQ				
2+20	0.3822	0.43	qQ				
2+25	0.3822	0.43	qQ				
2+30	0.3822	0.43	qQ				
2+35	0.4154	0.46	Q				
2+40	0.4599	0.51	qQ				
2+45	0.4702	0.52	qQ				
2+50	0.4747	0.53	qQ				
2+55	0.4769	0.53	qQ				
3+ 0	0.4778	0.53	qQ				
3+ 5	0.4778	0.53	qQ				
3+10	0.4778	0.53	qQ				
3+15	0.4778	0.54	qQ				
3+20	0.4778	0.54	qQ				
3+25	0.4778	0.54	qQ				
3+30	0.4778	0.54	qQ				
3+35	0.4778	0.54	qQ				
3+40	0.4778	0.54	qQ				

3+45	0.4778	0.55	qQ			
3+50	0.5110	0.58	Q			
3+55	0.5554	0.63	qQ			
4+ 0	0.5657	0.64	qQ			
4+ 5	0.5702	0.65	qQ			
4+10	0.5724	0.65	qQ			
4+15	0.5733	0.65	qQ			
4+20	0.6065	0.69	Q			
4+25	0.6510	0.73	qQ			
4+30	0.6613	0.75	qQ			
4+35	0.6658	0.75	qQ			
4+40	0.6680	0.76	qQ			
4+45	0.6689	0.76	qQ			
4+50	0.7021	0.79	Q			
4+55	0.7465	0.84	qQ			
5+ 0	0.7569	0.85	qQ			
5+ 5	0.6949	0.79	qQ			
5+10	0.6082	0.71	qQ			
5+15	0.5885	0.69	qQ			
5+20	0.6127	0.72	qQ			
5+25	0.6528	0.76	qQ			
5+30	0.6613	0.77	qQ			
5+35	0.6990	0.81	qQ			
5+40	0.7456	0.86	qQ			
5+45	0.7569	0.87	qQ			
5+50	0.7613	0.88	qQ			
5+55	0.7635	0.88	qQ			
6+ 0	0.7644	0.89	qQ			
6+ 5	0.7976	0.92	qQ			
6+10	0.8421	0.97	qQ			
6+15	0.8524	0.98	qQ			
6+20	0.8569	0.99	qQ			
6+25	0.8591	0.99	q Q			
6+30	0.8600	1.00	q Q			
6+35	0.8932	1.03	q Q			
6+40	0.9376	1.08	qQ			
6+45	0.9480	1.09	q Q			
6+50	0.9524	1.10	q Q			
6+55	0.9546	1.11	q Q			
7+ 0	0.9555	1.11	q Q			
7+ 5	0.9555	1.11	q Q			
7+10	0.9555	1.12	q Q			
7+15	0.9555	1.12	q Q			
7+20	0.9887	1.16	q Q			
7+25	1.0332	1.20	q Q			
7+30	1.0435	1.22	q Q			
7+35	1.0812	1.26	q Q			
7+40	1.1278	1.31	q Q			
7+45	1.1391	1.32	q Q			
7+50	1.1768	1.36	q Q			
7+55	1.2234	1.41	q Q			
8+ 0	1.2346	1.43	q Q			
8+ 5	1.3055	1.50	q Q			
8+10	1.3966	1.60	q Q			

12+45	2.6603	3.28				q	Q
12+50	2.7025	3.33				q	Q
12+55	2.7513	3.39				q	Q
13+ 0	2.7635	3.42				q	Q
13+ 5	2.9340	3.60				q	Q
13+10	3.1584	3.84				q	Q
13+15	3.2110	3.90				q	Q
13+20	3.2333	3.94				q	Q
13+25	3.2442	3.96				q	Q
13+30	3.2488	3.98				q	Q
13+35	2.8835	3.62				q	Q
13+40	2.3946	3.14				q	Q
13+45	2.2810	3.04				q	Q
13+50	2.2318	3.00				q	Q
13+55	2.2078	2.98				q	Q
14+ 0	2.1977	2.98				q	Q
14+ 5	2.3306	3.13				q	Q
14+10	2.5084	3.31				q	Q
14+15	2.5497	3.36				q	Q
14+20	2.5343	3.36				q	Q
14+25	2.4986	3.33				q	Q
14+30	2.4920	3.33				q	Q
14+35	2.4875	3.33				q	Q
14+40	2.4853	3.34				q	Q
14+45	2.4844	3.34				q	Q
14+50	2.4512	3.31				q	Q
14+55	2.4067	3.28				q	Q
15+ 0	2.3964	3.27				q	Q
15+ 5	2.3587	3.24				q	Q
15+10	2.3121	3.20				q	Q
15+15	2.3008	3.19				q	Q
15+20	2.2632	3.16				q	Q
15+25	2.2165	3.11				q	Q
15+30	2.2053	3.11				q	Q
15+35	2.0680	2.98				q	Q
15+40	1.8880	2.80				q	Q
15+45	1.8458	2.76				q	Q
15+50	1.8279	2.75				q	Q
15+55	1.8192	2.74				q	Q
16+ 0	1.8155	2.74				q	Q
16+ 5	1.3174	2.25				q	Q
16+10	0.6507	1.59				q	Q
16+15	0.4958	1.44	q			q	Q
16+20	0.4287	1.37	q			q	Q
16+25	0.3959	1.34	q			q	Q
16+30	0.3822	1.33	q			q	Q
16+35	0.3490	1.30	q			q	Q
16+40	0.3046	1.26	q			q	Q
16+45	0.2942	1.25	q			q	Q
16+50	0.2898	1.25	q			q	Q
16+55	0.2876	1.25	q			q	Q
17+ 0	0.2867	1.25	q			q	Q
17+ 5	0.3531	1.32	q			q	Q
17+10	0.4420	1.41	q			q	Q

17+15	0.4626	1.43	q	Q
17+20	0.4716	1.43	q	Q
17+25	0.4759	1.44	q	Q
17+30	0.4778	1.44	q	Q
17+35	0.4778	1.44	q	Q
17+40	0.4778	1.44	q	Q
17+45	0.4778	1.44	q	Q
17+50	0.4446	1.40	q	Q
17+55	0.4001	1.36	q	Q
18+ 0	0.3898	1.35	q	Q
18+ 5	0.3853	1.34	q	Q
18+10	0.3831	1.34	q	Q
18+15	0.3822	1.34	q	Q
18+20	0.3822	1.34	q	Q
18+25	0.3822	1.34	q	Q
18+30	0.3822	1.33	q	Q
18+35	0.3490	1.30	q	Q
18+40	0.3046	1.26	q	Q
18+45	0.2942	1.24	q	Q
18+50	0.2565	1.21	q	Q
18+55	0.2099	1.16	q	Q
19+ 0	0.1987	1.15	q	Q
19+ 5	0.2274	1.17	q	Q
19+10	0.2697	1.22	q	Q
19+15	0.2791	1.22	q	Q
19+20	0.3168	1.26	q	Q
19+25	0.3634	1.31	q	Q
19+30	0.3746	1.32	q	Q
19+35	0.3459	1.29	q	Q
19+40	0.3036	1.24	q	Q
19+45	0.2942	1.23	q	Q
19+50	0.2565	1.19	q	Q
19+55	0.2099	1.15	q	Q
20+ 0	0.1987	1.13	q	Q
20+ 5	0.2274	1.16	q	Q
20+10	0.2697	1.20	q	Q
20+15	0.2791	1.21	q	Q
20+20	0.2836	1.21	q	Q
20+25	0.2857	1.22	q	Q
20+30	0.2867	1.22	q	Q
20+35	0.2867	1.21	q	Q
20+40	0.2867	1.21	q	Q
20+45	0.2867	1.21	q	Q
20+50	0.2534	1.18	q	Q
20+55	0.2090	1.13	q	Q
21+ 0	0.1987	1.12	q	Q
21+ 5	0.2274	1.15	q	Q
21+10	0.2697	1.19	q	Q
21+15	0.2791	1.20	q	Q
21+20	0.2504	1.17	q	Q
21+25	0.2081	1.12	q	Q
21+30	0.1987	1.11	q	Q
21+35	0.2274	1.14	q	Q
21+40	0.2697	1.18	q	Q

21+45	0.2791	1.19	q	Q			
21+50	0.2504	1.16	q	Q			
21+55	0.2081	1.12	q	Q			
22+ 0	0.1987	1.11	q	Q			
22+ 5	0.2274	1.13	q	Q			
22+10	0.2697	1.18	q	Q			
22+15	0.2791	1.18	q	Q			
22+20	0.2504	1.15	q	Q			
22+25	0.2081	1.11	q	Q			
22+30	0.1987	1.10	q	Q			
22+35	0.1942	1.09	q	Q			
22+40	0.1920	1.09	q	Q			
22+45	0.1911	1.09	q	Q			
22+50	0.1911	1.09	q	Q			
22+55	0.1911	1.09	q	Q			
23+ 0	0.1911	1.09	q	Q			
23+ 5	0.1911	1.08	q	Q			
23+10	0.1911	1.08	q	Q			
23+15	0.1911	1.08	q	Q			
23+20	0.1911	1.08	q	Q			
23+25	0.1911	1.08	q	Q			
23+30	0.1911	1.08	q	Q			
23+35	0.1911	1.08	q	Q			
23+40	0.1911	1.08	q	Q			
23+45	0.1911	1.08	q	Q			
23+50	0.1911	1.07	q	Q			
23+55	0.1911	1.07	q	Q			
24+ 0	0.1911	1.07	q	Q			
24+ 5	0.1247	1.00	q	Q			
24+10	0.0358	0.91	q	Q			
24+15	0.0151	0.89	q	Q			
24+20	0.0062	0.88	q	Q			
24+25	0.0018	0.88	q	Q			
24+30	0.0000	0.87	q	Q			
24+35	0.0000	0.87	q	Q			
24+40	0.0000	0.87	q	Q			
24+45	0.0000	0.87	q	Q			
24+50	0.0000	0.87	q	Q			
24+55	0.0000	0.86	q	Q			
25+ 0	0.0000	0.86	q	Q			
25+ 5	0.0000	0.86	q	Q			
25+10	0.0000	0.86	q	Q			
25+15	0.0000	0.86	q	Q			
25+20	0.0000	0.85	q	Q			
25+25	0.0000	0.85	q	Q			
25+30	0.0000	0.85	q	Q			
25+35	0.0000	0.85	q	Q			
25+40	0.0000	0.84	q	Q			
25+45	0.0000	0.84	q	Q			
25+50	0.0000	0.84	q	Q			
25+55	0.0000	0.84	q	Q			
26+ 0	0.0000	0.83	q	Q			
26+ 5	0.0000	0.83	q	Q			
26+10	0.0000	0.83	q	Q			

26+15	0.0000	0.83	q	Q			
26+20	0.0000	0.82	q	Q			
26+25	0.0000	0.82	q	Q			
26+30	0.0000	0.82	q	Q			
26+35	0.0000	0.82	q	Q			
26+40	0.0000	0.81	q	Q			
26+45	0.0000	0.81	q	Q			
26+50	0.0000	0.81	q	Q			
26+55	0.0000	0.81	q	Q			
27+ 0	0.0000	0.80	q	Q			
27+ 5	0.0000	0.80	q	Q			
27+10	0.0000	0.80	q	Q			
27+15	0.0000	0.80	q	Q			
27+20	0.0000	0.80	q	Q			
27+25	0.0000	0.79	q	Q			
27+30	0.0000	0.79	q	Q			
27+35	0.0000	0.79	q	Q			
27+40	0.0000	0.79	q	Q			
27+45	0.0000	0.78	q	Q			
27+50	0.0000	0.78	q	Q			
27+55	0.0000	0.78	q	Q			
28+ 0	0.0000	0.78	q	Q			
28+ 5	0.0000	0.77	q	Q			
28+10	0.0000	0.77	q	Q			
28+15	0.0000	0.77	q	Q			
28+20	0.0000	0.77	q	Q			
28+25	0.0000	0.77	q	Q			
28+30	0.0000	0.76	q	Q			
28+35	0.0000	0.76	q	Q			
28+40	0.0000	0.76	q	Q			
28+45	0.0000	0.76	q	Q			
28+50	0.0000	0.75	q	Q			
28+55	0.0000	0.75	q	Q			
29+ 0	0.0000	0.75	q	Q			
29+ 5	0.0000	0.74	q	Q			
29+10	0.0000	0.74	q	Q			
29+15	0.0000	0.74	q	Q			
29+20	0.0000	0.73	q	Q			
29+25	0.0000	0.73	q	Q			
29+30	0.0000	0.72	q	Q			
29+35	0.0000	0.72	q	Q			
29+40	0.0000	0.72	q	Q			
29+45	0.0000	0.71	q	Q			
29+50	0.0000	0.71	q	Q			
29+55	0.0000	0.70	q	Q			
30+ 0	0.0000	0.70	q	Q			
30+ 5	0.0000	0.70	q	Q			
30+10	0.0000	0.69	q	Q			
30+15	0.0000	0.69	q	Q			
30+20	0.0000	0.68	q	Q			
30+25	0.0000	0.68	q	Q			
30+30	0.0000	0.68	q	Q			
30+35	0.0000	0.67	q	Q			
30+40	0.0000	0.67	q	Q			

30+45	0.0000	0.67	q	Q
30+50	0.0000	0.66	q	Q
30+55	0.0000	0.66	q	Q
31+ 0	0.0000	0.65	q	Q
31+ 5	0.0000	0.65	q	Q
31+10	0.0000	0.65	q	Q
31+15	0.0000	0.64	q	Q
31+20	0.0000	0.64	q	Q
31+25	0.0000	0.64	q	Q
31+30	0.0000	0.63	q	Q
31+35	0.0000	0.63	q	Q
31+40	0.0000	0.63	q	Q
31+45	0.0000	0.62	q	Q
31+50	0.0000	0.62	q	Q
31+55	0.0000	0.62	q	Q
32+ 0	0.0000	0.61	q	Q
32+ 5	0.0000	0.61	q	Q
32+10	0.0000	0.60	q	Q
32+15	0.0000	0.60	q	Q
32+20	0.0000	0.60	q	Q
32+25	0.0000	0.59	q	Q
32+30	0.0000	0.59	q	Q
32+35	0.0000	0.59	q	Q
32+40	0.0000	0.58	q	Q
32+45	0.0000	0.58	q	Q
32+50	0.0000	0.58	q	Q
32+55	0.0000	0.57	q	Q
33+ 0	0.0000	0.57	q	Q
33+ 5	0.0000	0.57	q	Q
33+10	0.0000	0.57	q	Q
33+15	0.0000	0.56	q	Q
33+20	0.0000	0.56	q	Q
33+25	0.0000	0.56	q	Q
33+30	0.0000	0.55	q	Q
33+35	0.0000	0.55	q	Q
33+40	0.0000	0.55	q	Q
33+45	0.0000	0.54	q	Q
33+50	0.0000	0.54	q	Q
33+55	0.0000	0.54	q	Q
34+ 0	0.0000	0.53	q	Q
34+ 5	0.0000	0.53	q	Q
34+10	0.0000	0.53	q	Q
34+15	0.0000	0.53	q	Q
34+20	0.0000	0.52	q	Q
34+25	0.0000	0.52	q	Q
34+30	0.0000	0.52	q	Q
34+35	0.0000	0.51	q	Q
34+40	0.0000	0.51	q	Q
34+45	0.0000	0.51	q	Q
34+50	0.0000	0.50	q	Q
34+55	0.0000	0.50	q	Q
35+ 0	0.0000	0.50	q	Q
35+ 5	0.0000	0.50	q	Q
35+10	0.0000	0.49	q	Q

35+15	0.0000	0.49	q	Q
35+20	0.0000	0.49	q	Q
35+25	0.0000	0.49	q	Q
35+30	0.0000	0.48	q	Q
35+35	0.0000	0.48	q	Q
35+40	0.0000	0.48	q	Q
35+45	0.0000	0.47	q	Q
35+50	0.0000	0.47	q	Q
35+55	0.0000	0.47	q	Q
36+ 0	0.0000	0.47	q	Q
36+ 5	0.0000	0.46	q	Q
36+10	0.0000	0.46	q	Q
36+15	0.0000	0.46	q	Q
36+20	0.0000	0.46	q	Q
36+25	0.0000	0.45	q	Q
36+30	0.0000	0.45	q	Q
36+35	0.0000	0.45	q	Q
36+40	0.0000	0.45	q	Q
36+45	0.0000	0.44	q	Q
36+50	0.0000	0.44	q	Q
36+55	0.0000	0.44	q	Q
37+ 0	0.0000	0.44	q	Q
37+ 5	0.0000	0.43	q	Q
37+10	0.0000	0.43	q	Q
37+15	0.0000	0.43	q	Q
37+20	0.0000	0.43	q	Q
37+25	0.0000	0.42	q	Q
37+30	0.0000	0.42	q	Q
37+35	0.0000	0.42	q	Q
37+40	0.0000	0.42	q	Q
37+45	0.0000	0.41	q	Q
37+50	0.0000	0.41	q	Q
37+55	0.0000	0.41	q	Q
38+ 0	0.0000	0.41	q	Q
38+ 5	0.0000	0.40	q	Q
38+10	0.0000	0.40	q	Q
38+15	0.0000	0.40	q	Q
38+20	0.0000	0.40	q	Q
38+25	0.0000	0.40	q	Q
38+30	0.0000	0.39	q	Q
38+35	0.0000	0.39	q	Q
38+40	0.0000	0.39	q	Q
38+45	0.0000	0.39	q	Q
38+50	0.0000	0.38	q	Q
38+55	0.0000	0.38	q	Q
39+ 0	0.0000	0.38	q	Q
39+ 5	0.0000	0.38	q	Q
39+10	0.0000	0.38	q	Q
39+15	0.0000	0.37	q	Q
39+20	0.0000	0.37	q	Q
39+25	0.0000	0.37	q	Q
39+30	0.0000	0.37	q	Q
39+35	0.0000	0.37	q	Q
39+40	0.0000	0.36	q	Q

39+45	0.0000	0.36	q	Q
39+50	0.0000	0.36	q	Q
39+55	0.0000	0.36	q	Q
40+ 0	0.0000	0.36	q	Q
40+ 5	0.0000	0.35	q	Q
40+10	0.0000	0.35	q	Q
40+15	0.0000	0.35	q	Q
40+20	0.0000	0.35	q	Q
40+25	0.0000	0.35	q	Q
40+30	0.0000	0.34	q	Q
40+35	0.0000	0.34	q	Q
40+40	0.0000	0.34	q	Q
40+45	0.0000	0.34	q	Q
40+50	0.0000	0.34	q	Q
40+55	0.0000	0.34	q	Q
41+ 0	0.0000	0.34	q	Q
41+ 5	0.0000	0.33	q	Q
41+10	0.0000	0.33	q	Q
41+15	0.0000	0.33	q	Q
41+20	0.0000	0.33	q	Q
41+25	0.0000	0.33	q	Q
41+30	0.0000	0.33	q	Q
41+35	0.0000	0.33	q	Q
41+40	0.0000	0.33	q	Q
41+45	0.0000	0.33	q	Q
41+50	0.0000	0.32	q	Q
41+55	0.0000	0.32	q	Q
42+ 0	0.0000	0.32	q	Q
42+ 5	0.0000	0.32	q	Q
42+10	0.0000	0.32	q	Q
42+15	0.0000	0.32	q	Q
42+20	0.0000	0.32	q	Q
42+25	0.0000	0.32	q	Q
42+30	0.0000	0.32	q	Q
42+35	0.0000	0.32	q	Q
42+40	0.0000	0.31	q	Q
42+45	0.0000	0.31	q	Q
42+50	0.0000	0.31	q	Q
42+55	0.0000	0.31	q	Q
43+ 0	0.0000	0.31	q	Q
43+ 5	0.0000	0.31	q	Q
43+10	0.0000	0.31	q	Q
43+15	0.0000	0.31	q	Q
43+20	0.0000	0.31	q	Q
43+25	0.0000	0.30	q	Q
43+30	0.0000	0.30	q	Q
43+35	0.0000	0.30	q	Q
43+40	0.0000	0.30	q	Q
43+45	0.0000	0.30	q	Q
43+50	0.0000	0.30	q	Q
43+55	0.0000	0.30	q	Q
44+ 0	0.0000	0.30	q	Q
44+ 5	0.0000	0.30	q	Q
44+10	0.0000	0.30	q	Q

44+15	0.0000	0.29	q Q
44+20	0.0000	0.29	q Q
44+25	0.0000	0.29	q Q
44+30	0.0000	0.29	q Q
44+35	0.0000	0.29	q Q
44+40	0.0000	0.29	q Q
44+45	0.0000	0.29	q Q
44+50	0.0000	0.29	q Q
44+55	0.0000	0.29	q Q
45+ 0	0.0000	0.29	q Q
45+ 5	0.0000	0.29	q Q
45+10	0.0000	0.28	q Q
45+15	0.0000	0.28	q Q
45+20	0.0000	0.28	q Q
45+25	0.0000	0.28	q Q
45+30	0.0000	0.28	q Q
45+35	0.0000	0.28	q Q
45+40	0.0000	0.28	q Q
45+45	0.0000	0.28	q Q
45+50	0.0000	0.28	q Q
45+55	0.0000	0.28	q Q
46+ 0	0.0000	0.28	q Q
46+ 5	0.0000	0.27	q Q
46+10	0.0000	0.27	q Q
46+15	0.0000	0.27	q Q
46+20	0.0000	0.27	q Q
46+25	0.0000	0.27	q Q
46+30	0.0000	0.27	q Q
46+35	0.0000	0.27	q Q
46+40	0.0000	0.27	q Q
46+45	0.0000	0.27	q Q
46+50	0.0000	0.27	q Q
46+55	0.0000	0.27	q Q
47+ 0	0.0000	0.26	q Q
47+ 5	0.0000	0.26	q Q
47+10	0.0000	0.26	q Q
47+15	0.0000	0.26	q Q
47+20	0.0000	0.26	q Q
47+25	0.0000	0.26	q Q
47+30	0.0000	0.26	q Q
47+35	0.0000	0.26	q Q
47+40	0.0000	0.26	q Q
47+45	0.0000	0.26	q Q
47+50	0.0000	0.26	q Q
47+55	0.0000	0.26	q Q
48+ 0	0.0000	0.25	q Q
48+ 5	0.0000	0.25	q Q
48+10	0.0000	0.25	q Q
48+15	0.0000	0.25	q Q
48+20	0.0000	0.25	q Q
48+25	0.0000	0.25	q Q
48+30	0.0000	0.25	q Q
48+35	0.0000	0.25	q Q
48+40	0.0000	0.25	q Q

48+45	0.0000	0.25	q Q
48+50	0.0000	0.25	q Q
48+55	0.0000	0.25	q Q
49+ 0	0.0000	0.24	q Q
49+ 5	0.0000	0.24	q Q
49+10	0.0000	0.24	q Q
49+15	0.0000	0.24	q Q
49+20	0.0000	0.24	q Q
49+25	0.0000	0.24	q Q
49+30	0.0000	0.24	q Q
49+35	0.0000	0.24	q Q
49+40	0.0000	0.24	q Q
49+45	0.0000	0.24	q Q
49+50	0.0000	0.24	q Q
49+55	0.0000	0.24	q Q
50+ 0	0.0000	0.23	q Q
50+ 5	0.0000	0.23	q Q
50+10	0.0000	0.23	q Q
50+15	0.0000	0.23	q Q
50+20	0.0000	0.23	q Q
50+25	0.0000	0.23	q Q
50+30	0.0000	0.23	q Q
50+35	0.0000	0.23	q Q
50+40	0.0000	0.23	q Q
50+45	0.0000	0.23	q Q
50+50	0.0000	0.23	q Q
50+55	0.0000	0.23	q Q
51+ 0	0.0000	0.23	q Q
51+ 5	0.0000	0.22	q Q
51+10	0.0000	0.22	q Q
51+15	0.0000	0.22	q Q
51+20	0.0000	0.22	q Q
51+25	0.0000	0.22	q Q
51+30	0.0000	0.22	q Q
51+35	0.0000	0.22	q Q
51+40	0.0000	0.22	q Q
51+45	0.0000	0.22	q Q
51+50	0.0000	0.22	q Q
51+55	0.0000	0.22	q Q
52+ 0	0.0000	0.22	q Q
52+ 5	0.0000	0.22	q Q
52+10	0.0000	0.22	q Q
52+15	0.0000	0.21	q Q
52+20	0.0000	0.21	q Q
52+25	0.0000	0.21	q Q
52+30	0.0000	0.21	q Q
52+35	0.0000	0.21	q Q
52+40	0.0000	0.21	q Q
52+45	0.0000	0.21	q Q
52+50	0.0000	0.21	q Q
52+55	0.0000	0.21	q Q
53+ 0	0.0000	0.21	q Q
53+ 5	0.0000	0.21	q Q
53+10	0.0000	0.21	q Q

53+15	0.0000	0.21	q Q
53+20	0.0000	0.21	q Q
53+25	0.0000	0.21	q Q
53+30	0.0000	0.20	q Q
53+35	0.0000	0.20	q Q
53+40	0.0000	0.20	q Q
53+45	0.0000	0.20	q Q
53+50	0.0000	0.20	q Q
53+55	0.0000	0.20	q Q
54+ 0	0.0000	0.20	q Q
54+ 5	0.0000	0.20	q Q
54+10	0.0000	0.20	q Q
54+15	0.0000	0.20	qQ
54+20	0.0000	0.20	qQ
54+25	0.0000	0.20	qQ
54+30	0.0000	0.20	qQ
54+35	0.0000	0.20	qQ
54+40	0.0000	0.20	qQ
54+45	0.0000	0.19	qQ
54+50	0.0000	0.19	qQ
54+55	0.0000	0.19	qQ
55+ 0	0.0000	0.19	qQ
55+ 5	0.0000	0.19	qQ
55+10	0.0000	0.19	qQ
55+15	0.0000	0.19	qQ
55+20	0.0000	0.19	qQ
55+25	0.0000	0.19	qQ
55+30	0.0000	0.19	qQ
55+35	0.0000	0.19	qQ
55+40	0.0000	0.19	qQ
55+45	0.0000	0.19	qQ
55+50	0.0000	0.19	qQ
55+55	0.0000	0.19	qQ
56+ 0	0.0000	0.19	qQ
56+ 5	0.0000	0.18	qQ
56+10	0.0000	0.18	qQ
56+15	0.0000	0.18	qQ
56+20	0.0000	0.18	qQ
56+25	0.0000	0.18	qQ
56+30	0.0000	0.18	qQ
56+35	0.0000	0.18	qQ
56+40	0.0000	0.18	qQ
56+45	0.0000	0.18	qQ
56+50	0.0000	0.18	qQ
56+55	0.0000	0.18	qQ
57+ 0	0.0000	0.18	qQ
57+ 5	0.0000	0.18	qQ
57+10	0.0000	0.18	qQ
57+15	0.0000	0.18	qQ
57+20	0.0000	0.18	qQ
57+25	0.0000	0.18	qQ
57+30	0.0000	0.17	qQ
57+35	0.0000	0.17	qQ
57+40	0.0000	0.17	qQ

57+45	0.0000	0.17	qQ
57+50	0.0000	0.17	qQ
57+55	0.0000	0.17	qQ
58+ 0	0.0000	0.17	qQ
58+ 5	0.0000	0.17	qQ
58+10	0.0000	0.17	qQ
58+15	0.0000	0.17	qQ
58+20	0.0000	0.17	qQ
58+25	0.0000	0.17	qQ
58+30	0.0000	0.17	qQ
58+35	0.0000	0.17	qQ
58+40	0.0000	0.17	qQ
58+45	0.0000	0.17	qQ
58+50	0.0000	0.17	qQ
58+55	0.0000	0.16	qQ
59+ 0	0.0000	0.16	qQ
59+ 5	0.0000	0.16	qQ
59+10	0.0000	0.16	qQ
59+15	0.0000	0.16	qQ
59+20	0.0000	0.16	qQ
59+25	0.0000	0.16	qQ
59+30	0.0000	0.16	qQ
59+35	0.0000	0.16	qQ
59+40	0.0000	0.16	qQ
59+45	0.0000	0.16	qQ
59+50	0.0000	0.16	qQ
59+55	0.0000	0.16	qQ
60+ 0	0.0000	0.16	qQ
60+ 5	0.0000	0.16	qQ
60+10	0.0000	0.16	qQ
60+15	0.0000	0.16	qQ
60+20	0.0000	0.16	qQ
60+25	0.0000	0.16	qQ
60+30	0.0000	0.15	qQ
60+35	0.0000	0.15	qQ
60+40	0.0000	0.15	qQ
60+45	0.0000	0.15	qQ
60+50	0.0000	0.15	qQ
60+55	0.0000	0.15	qQ
61+ 0	0.0000	0.15	qQ
61+ 5	0.0000	0.15	qQ
61+10	0.0000	0.15	qQ
61+15	0.0000	0.15	qQ
61+20	0.0000	0.15	qQ
61+25	0.0000	0.15	qQ
61+30	0.0000	0.15	qQ
61+35	0.0000	0.15	qQ
61+40	0.0000	0.15	qQ
61+45	0.0000	0.15	qQ
61+50	0.0000	0.15	qQ
61+55	0.0000	0.15	qQ
62+ 0	0.0000	0.15	qQ
62+ 5	0.0000	0.15	qQ
62+10	0.0000	0.15	qQ

62+15	0.0000	0.14	qQ
62+20	0.0000	0.14	qQ
62+25	0.0000	0.14	qQ
62+30	0.0000	0.14	qQ
62+35	0.0000	0.14	qQ
62+40	0.0000	0.14	qQ
62+45	0.0000	0.14	qQ
62+50	0.0000	0.14	qQ
62+55	0.0000	0.14	qQ
63+ 0	0.0000	0.14	qQ
63+ 5	0.0000	0.14	qQ
63+10	0.0000	0.14	qQ
63+15	0.0000	0.14	qQ
63+20	0.0000	0.14	qQ
63+25	0.0000	0.14	qQ
63+30	0.0000	0.14	qQ
63+35	0.0000	0.14	qQ
63+40	0.0000	0.14	qQ
63+45	0.0000	0.14	qQ
63+50	0.0000	0.14	qQ
63+55	0.0000	0.14	qQ
64+ 0	0.0000	0.13	qQ
64+ 5	0.0000	0.13	qQ
64+10	0.0000	0.13	qQ
64+15	0.0000	0.13	qQ
64+20	0.0000	0.13	qQ
64+25	0.0000	0.13	qQ
64+30	0.0000	0.13	qQ
64+35	0.0000	0.13	qQ
64+40	0.0000	0.13	qQ
64+45	0.0000	0.13	qQ
64+50	0.0000	0.13	qQ
64+55	0.0000	0.13	qQ
65+ 0	0.0000	0.13	qQ
65+ 5	0.0000	0.13	qQ
65+10	0.0000	0.13	qQ
65+15	0.0000	0.13	qQ
65+20	0.0000	0.13	qQ
65+25	0.0000	0.13	qQ
65+30	0.0000	0.13	qQ
65+35	0.0000	0.13	qQ
65+40	0.0000	0.13	qQ
65+45	0.0000	0.13	qQ
65+50	0.0000	0.13	qQ
65+55	0.0000	0.13	qQ
66+ 0	0.0000	0.12	qQ
66+ 5	0.0000	0.12	qQ
66+10	0.0000	0.12	qQ
66+15	0.0000	0.12	qQ
66+20	0.0000	0.12	qQ
66+25	0.0000	0.12	qQ
66+30	0.0000	0.12	qQ
66+35	0.0000	0.12	qQ
66+40	0.0000	0.12	qQ

66+45	0.0000	0.12	qQ
66+50	0.0000	0.12	qQ
66+55	0.0000	0.12	qQ
67+ 0	0.0000	0.12	qQ
67+ 5	0.0000	0.12	qQ
67+10	0.0000	0.12	qQ
67+15	0.0000	0.12	qQ
67+20	0.0000	0.12	qQ
67+25	0.0000	0.12	qQ
67+30	0.0000	0.12	qQ
67+35	0.0000	0.12	qQ
67+40	0.0000	0.12	qQ
67+45	0.0000	0.12	qQ
67+50	0.0000	0.12	qQ
67+55	0.0000	0.12	qQ
68+ 0	0.0000	0.12	qQ
68+ 5	0.0000	0.11	qQ
68+10	0.0000	0.11	qQ
68+15	0.0000	0.11	qQ
68+20	0.0000	0.11	qQ
68+25	0.0000	0.11	qQ
68+30	0.0000	0.11	qQ
68+35	0.0000	0.11	qQ
68+40	0.0000	0.11	qQ
68+45	0.0000	0.11	qQ
68+50	0.0000	0.11	qQ
68+55	0.0000	0.11	qQ
69+ 0	0.0000	0.11	qQ
69+ 5	0.0000	0.11	qQ
69+10	0.0000	0.11	qQ
69+15	0.0000	0.11	qQ
69+20	0.0000	0.11	qQ
69+25	0.0000	0.11	qQ
69+30	0.0000	0.11	qQ
69+35	0.0000	0.11	qQ
69+40	0.0000	0.11	qQ
69+45	0.0000	0.11	qQ
69+50	0.0000	0.11	qQ
69+55	0.0000	0.11	qQ
70+ 0	0.0000	0.11	qQ
70+ 5	0.0000	0.11	qQ
70+10	0.0000	0.11	qQ
70+15	0.0000	0.11	qQ
70+20	0.0000	0.10	qQ
70+25	0.0000	0.10	qQ
70+30	0.0000	0.10	qQ
70+35	0.0000	0.10	qQ
70+40	0.0000	0.10	qQ
70+45	0.0000	0.10	qQ
70+50	0.0000	0.10	qQ
70+55	0.0000	0.10	qQ
71+ 0	0.0000	0.10	qQ
71+ 5	0.0000	0.10	qQ
71+10	0.0000	0.10	qQ

71+15	0.0000	0.10	qQ
71+20	0.0000	0.10	qQ
71+25	0.0000	0.10	qQ
71+30	0.0000	0.10	qQ
71+35	0.0000	0.10	qQ
71+40	0.0000	0.10	qQ
71+45	0.0000	0.10	Q
71+50	0.0000	0.10	Q
71+55	0.0000	0.10	Q
72+ 0	0.0000	0.10	Q
72+ 5	0.0000	0.10	Q
72+10	0.0000	0.10	Q
72+15	0.0000	0.10	Q
72+20	0.0000	0.10	Q
72+25	0.0000	0.10	Q
72+30	0.0000	0.10	Q
72+35	0.0000	0.10	Q
72+40	0.0000	0.10	Q
72+45	0.0000	0.10	Q
72+50	0.0000	0.10	Q
72+55	0.0000	0.09	Q
73+ 0	0.0000	0.09	Q
73+ 5	0.0000	0.09	Q
73+10	0.0000	0.09	Q
73+15	0.0000	0.09	Q
73+20	0.0000	0.09	Q
73+25	0.0000	0.09	Q
73+30	0.0000	0.09	Q
73+35	0.0000	0.09	Q
73+40	0.0000	0.09	Q
73+45	0.0000	0.09	Q
73+50	0.0000	0.09	Q
73+55	0.0000	0.09	Q
74+ 0	0.0000	0.09	Q
74+ 5	0.0000	0.09	Q
74+10	0.0000	0.09	Q
74+15	0.0000	0.09	Q
74+20	0.0000	0.09	Q
74+25	0.0000	0.09	Q
74+30	0.0000	0.09	Q
74+35	0.0000	0.09	Q
74+40	0.0000	0.09	Q
74+45	0.0000	0.09	Q
74+50	0.0000	0.09	Q
74+55	0.0000	0.09	Q
75+ 0	0.0000	0.09	Q
75+ 5	0.0000	0.09	Q
75+10	0.0000	0.09	Q
75+15	0.0000	0.09	Q
75+20	0.0000	0.09	Q
75+25	0.0000	0.09	Q
75+30	0.0000	0.09	Q
75+35	0.0000	0.09	Q
75+40	0.0000	0.08	Q

75+45	0.0000	0.08	Q
75+50	0.0000	0.08	Q
75+55	0.0000	0.08	Q
76+ 0	0.0000	0.08	Q
76+ 5	0.0000	0.08	Q
76+10	0.0000	0.08	Q
76+15	0.0000	0.08	Q
76+20	0.0000	0.08	Q
76+25	0.0000	0.08	Q
76+30	0.0000	0.08	Q
76+35	0.0000	0.08	Q
76+40	0.0000	0.08	Q
76+45	0.0000	0.08	Q
76+50	0.0000	0.08	Q
76+55	0.0000	0.08	Q
77+ 0	0.0000	0.08	Q
77+ 5	0.0000	0.08	Q
77+10	0.0000	0.08	Q
77+15	0.0000	0.08	Q
77+20	0.0000	0.08	Q
77+25	0.0000	0.08	Q
77+30	0.0000	0.08	Q
77+35	0.0000	0.08	Q
77+40	0.0000	0.08	Q
77+45	0.0000	0.08	Q
77+50	0.0000	0.08	Q
77+55	0.0000	0.08	Q
78+ 0	0.0000	0.08	Q
78+ 5	0.0000	0.08	Q
78+10	0.0000	0.08	Q
78+15	0.0000	0.08	Q
78+20	0.0000	0.08	Q
78+25	0.0000	0.08	Q
78+30	0.0000	0.08	Q
78+35	0.0000	0.08	Q
78+40	0.0000	0.08	Q
78+45	0.0000	0.08	Q
78+50	0.0000	0.07	Q
78+55	0.0000	0.07	Q
79+ 0	0.0000	0.07	Q
79+ 5	0.0000	0.07	Q
79+10	0.0000	0.07	Q
79+15	0.0000	0.07	Q
79+20	0.0000	0.07	Q
79+25	0.0000	0.07	Q
79+30	0.0000	0.07	Q
79+35	0.0000	0.07	Q
79+40	0.0000	0.07	Q
79+45	0.0000	0.07	Q
79+50	0.0000	0.07	Q
79+55	0.0000	0.07	Q
80+ 0	0.0000	0.07	Q
80+ 5	0.0000	0.07	Q
80+10	0.0000	0.07	Q

80+15	0.0000	0.07	Q
80+20	0.0000	0.07	Q
80+25	0.0000	0.07	Q
80+30	0.0000	0.07	Q
80+35	0.0000	0.07	Q
80+40	0.0000	0.07	Q
80+45	0.0000	0.07	Q
80+50	0.0000	0.07	Q
80+55	0.0000	0.07	Q
81+ 0	0.0000	0.07	Q
81+ 5	0.0000	0.07	Q
81+10	0.0000	0.07	Q
81+15	0.0000	0.07	Q
81+20	0.0000	0.07	Q
81+25	0.0000	0.07	Q
81+30	0.0000	0.07	Q
81+35	0.0000	0.07	Q
81+40	0.0000	0.07	Q
81+45	0.0000	0.07	Q
81+50	0.0000	0.07	Q
81+55	0.0000	0.07	Q
82+ 0	0.0000	0.07	Q
82+ 5	0.0000	0.07	Q
82+10	0.0000	0.07	Q
82+15	0.0000	0.07	Q
82+20	0.0000	0.07	Q
82+25	0.0000	0.07	Q
82+30	0.0000	0.06	Q
82+35	0.0000	0.06	Q
82+40	0.0000	0.06	Q
82+45	0.0000	0.06	Q
82+50	0.0000	0.06	Q
82+55	0.0000	0.06	Q
83+ 0	0.0000	0.06	Q
83+ 5	0.0000	0.06	Q
83+10	0.0000	0.06	Q
83+15	0.0000	0.06	Q
83+20	0.0000	0.06	Q
83+25	0.0000	0.06	Q
83+30	0.0000	0.06	Q
83+35	0.0000	0.06	Q
83+40	0.0000	0.06	Q
83+45	0.0000	0.06	Q
83+50	0.0000	0.06	Q
83+55	0.0000	0.06	Q
84+ 0	0.0000	0.06	Q
84+ 5	0.0000	0.06	Q
84+10	0.0000	0.06	Q
84+15	0.0000	0.06	Q
84+20	0.0000	0.06	Q
84+25	0.0000	0.06	Q
84+30	0.0000	0.06	Q
84+35	0.0000	0.06	Q
84+40	0.0000	0.06	Q

84+45	0.0000	0.06	Q
84+50	0.0000	0.06	Q
84+55	0.0000	0.06	Q
85+ 0	0.0000	0.06	Q
85+ 5	0.0000	0.06	Q
85+10	0.0000	0.06	Q
85+15	0.0000	0.06	Q
85+20	0.0000	0.06	Q
85+25	0.0000	0.06	Q
85+30	0.0000	0.06	Q
85+35	0.0000	0.06	Q
85+40	0.0000	0.06	Q
85+45	0.0000	0.06	Q
85+50	0.0000	0.06	Q
85+55	0.0000	0.06	Q
86+ 0	0.0000	0.06	Q
86+ 5	0.0000	0.06	Q
86+10	0.0000	0.06	Q
86+15	0.0000	0.06	Q
86+20	0.0000	0.06	Q
86+25	0.0000	0.06	Q
86+30	0.0000	0.06	Q
86+35	0.0000	0.06	Q
86+40	0.0000	0.05	Q
86+45	0.0000	0.05	Q
86+50	0.0000	0.05	Q
86+55	0.0000	0.05	Q
87+ 0	0.0000	0.05	Q
87+ 5	0.0000	0.05	Q
87+10	0.0000	0.05	Q
87+15	0.0000	0.05	Q
87+20	0.0000	0.05	Q
87+25	0.0000	0.05	Q
87+30	0.0000	0.05	Q
87+35	0.0000	0.05	Q
87+40	0.0000	0.05	Q
87+45	0.0000	0.05	Q
87+50	0.0000	0.05	Q
87+55	0.0000	0.05	Q
88+ 0	0.0000	0.05	Q
88+ 5	0.0000	0.05	Q
88+10	0.0000	0.05	Q
88+15	0.0000	0.05	Q
88+20	0.0000	0.05	Q
88+25	0.0000	0.05	Q
88+30	0.0000	0.05	Q
88+35	0.0000	0.05	Q
88+40	0.0000	0.05	Q
88+45	0.0000	0.05	Q
88+50	0.0000	0.05	Q
88+55	0.0000	0.05	Q
89+ 0	0.0000	0.05	Q
89+ 5	0.0000	0.05	Q
89+10	0.0000	0.05	Q

89+15	0.0000	0.05	Q
89+20	0.0000	0.05	Q
89+25	0.0000	0.05	Q
89+30	0.0000	0.05	Q
89+35	0.0000	0.05	Q
89+40	0.0000	0.05	Q
89+45	0.0000	0.05	Q
89+50	0.0000	0.05	Q
89+55	0.0000	0.05	Q
90+ 0	0.0000	0.05	Q
90+ 5	0.0000	0.05	Q
90+10	0.0000	0.05	Q
90+15	0.0000	0.05	Q
90+20	0.0000	0.05	Q
90+25	0.0000	0.05	Q
90+30	0.0000	0.05	Q
90+35	0.0000	0.05	Q
90+40	0.0000	0.05	Q
90+45	0.0000	0.05	Q
90+50	0.0000	0.05	Q
90+55	0.0000	0.05	Q
91+ 0	0.0000	0.05	Q
91+ 5	0.0000	0.05	Q
91+10	0.0000	0.05	Q
91+15	0.0000	0.05	Q
91+20	0.0000	0.05	Q
91+25	0.0000	0.05	Q
91+30	0.0000	0.05	Q
91+35	0.0000	0.05	Q
91+40	0.0000	0.05	Q
91+45	0.0000	0.04	Q
91+50	0.0000	0.04	Q
91+55	0.0000	0.04	Q
92+ 0	0.0000	0.04	Q
92+ 5	0.0000	0.04	Q
92+10	0.0000	0.04	Q
92+15	0.0000	0.04	Q
92+20	0.0000	0.04	Q
92+25	0.0000	0.04	Q
92+30	0.0000	0.04	Q
92+35	0.0000	0.04	Q
92+40	0.0000	0.04	Q
92+45	0.0000	0.04	Q
92+50	0.0000	0.04	Q
92+55	0.0000	0.04	Q
93+ 0	0.0000	0.04	Q
93+ 5	0.0000	0.04	Q
93+10	0.0000	0.04	Q
93+15	0.0000	0.04	Q
93+20	0.0000	0.04	Q
93+25	0.0000	0.04	Q
93+30	0.0000	0.04	Q
93+35	0.0000	0.04	Q
93+40	0.0000	0.04	Q

93+45	0.0000	0.04	Q
93+50	0.0000	0.04	Q
93+55	0.0000	0.04	Q
94+ 0	0.0000	0.04	Q
94+ 5	0.0000	0.04	Q
94+10	0.0000	0.04	Q
94+15	0.0000	0.04	Q
94+20	0.0000	0.04	Q
94+25	0.0000	0.04	Q
94+30	0.0000	0.04	Q
94+35	0.0000	0.04	Q
94+40	0.0000	0.04	Q
94+45	0.0000	0.04	Q
94+50	0.0000	0.04	Q
94+55	0.0000	0.04	Q
95+ 0	0.0000	0.04	Q
95+ 5	0.0000	0.04	Q
95+10	0.0000	0.04	Q
95+15	0.0000	0.04	Q
95+20	0.0000	0.04	Q
95+25	0.0000	0.04	Q
95+30	0.0000	0.04	Q
95+35	0.0000	0.04	Q
95+40	0.0000	0.04	Q
95+45	0.0000	0.04	Q
95+50	0.0000	0.04	Q
95+55	0.0000	0.04	Q
96+ 0	0.0000	0.04	Q
96+ 5	0.0000	0.04	Q
96+10	0.0000	0.04	Q
96+15	0.0000	0.04	Q
96+20	0.0000	0.04	Q
96+25	0.0000	0.04	Q
96+30	0.0000	0.03	Q
96+35	0.0000	0.03	Q
96+40	0.0000	0.03	Q
96+45	0.0000	0.03	Q
96+50	0.0000	0.03	Q
96+55	0.0000	0.03	Q
97+ 0	0.0000	0.03	Q
97+ 5	0.0000	0.03	Q
97+10	0.0000	0.03	Q
97+15	0.0000	0.03	Q
97+20	0.0000	0.03	Q
97+25	0.0000	0.03	Q
97+30	0.0000	0.03	Q
97+35	0.0000	0.03	Q
97+40	0.0000	0.03	Q
97+45	0.0000	0.03	Q
97+50	0.0000	0.03	Q
97+55	0.0000	0.03	Q
98+ 0	0.0000	0.03	Q
98+ 5	0.0000	0.03	Q
98+10	0.0000	0.03	Q

98+15	0.0000	0.03	Q
98+20	0.0000	0.03	Q
98+25	0.0000	0.03	Q
98+30	0.0000	0.03	Q
98+35	0.0000	0.03	Q
98+40	0.0000	0.03	Q
98+45	0.0000	0.02	Q
98+50	0.0000	0.02	Q
98+55	0.0000	0.02	Q
99+ 0	0.0000	0.02	Q
99+ 5	0.0000	0.02	Q
99+10	0.0000	0.02	Q
99+15	0.0000	0.02	Q
99+20	0.0000	0.02	Q
99+25	0.0000	0.02	Q
99+30	0.0000	0.02	Q
99+35	0.0000	0.02	Q
99+40	0.0000	0.02	Q
99+45	0.0000	0.02	Q
99+50	0.0000	0.02	Q
99+55	0.0000	0.02	Q
100+ 0	0.0000	0.02	Q
100+ 5	0.0000	0.02	Q
100+10	0.0000	0.02	Q
100+15	0.0000	0.02	Q
100+20	0.0000	0.02	Q
100+25	0.0000	0.02	Q
100+30	0.0000	0.02	Q
100+35	0.0000	0.02	Q
100+40	0.0000	0.02	Q
100+45	0.0000	0.02	Q
100+50	0.0000	0.02	Q
100+55	0.0000	0.02	Q
101+ 0	0.0000	0.02	Q
101+ 5	0.0000	0.02	Q
101+10	0.0000	0.02	Q
101+15	0.0000	0.02	Q
101+20	0.0000	0.02	Q
101+25	0.0000	0.02	Q
101+30	0.0000	0.02	Q
101+35	0.0000	0.02	Q
101+40	0.0000	0.02	Q
101+45	0.0000	0.02	Q
101+50	0.0000	0.02	Q
101+55	0.0000	0.02	Q
102+ 0	0.0000	0.02	Q
102+ 5	0.0000	0.01	Q
102+10	0.0000	0.01	Q
102+15	0.0000	0.01	Q
102+20	0.0000	0.01	Q
102+25	0.0000	0.01	Q
102+30	0.0000	0.01	Q
102+35	0.0000	0.01	Q
102+40	0.0000	0.01	Q

102+45	0.0000	0.01	Q
102+50	0.0000	0.01	Q
102+55	0.0000	0.01	Q
103+ 0	0.0000	0.01	Q
103+ 5	0.0000	0.01	Q
103+10	0.0000	0.01	Q
103+15	0.0000	0.01	Q
103+20	0.0000	0.01	Q
103+25	0.0000	0.01	Q
103+30	0.0000	0.01	Q
103+35	0.0000	0.01	Q
103+40	0.0000	0.01	Q
103+45	0.0000	0.01	Q
103+50	0.0000	0.01	Q
103+55	0.0000	0.01	Q
104+ 0	0.0000	0.01	Q
104+ 5	0.0000	0.01	Q
104+10	0.0000	0.01	Q
104+15	0.0000	0.01	Q
104+20	0.0000	0.01	Q
104+25	0.0000	0.01	Q
104+30	0.0000	0.01	Q
104+35	0.0000	0.01	Q
104+40	0.0000	0.01	Q
104+45	0.0000	0.01	Q
104+50	0.0000	0.01	Q
104+55	0.0000	0.01	Q
105+ 0	0.0000	0.01	Q
105+ 5	0.0000	0.01	Q
105+10	0.0000	0.01	Q
105+15	0.0000	0.01	Q
105+20	0.0000	0.01	Q
105+25	0.0000	0.01	Q
105+30	0.0000	0.01	Q
105+35	0.0000	0.01	Q
105+40	0.0000	0.01	Q
105+45	0.0000	0.01	Q
105+50	0.0000	0.01	Q
105+55	0.0000	0.01	Q
106+ 0	0.0000	0.01	Q
106+ 5	0.0000	0.01	Q
106+10	0.0000	0.01	Q
106+15	0.0000	0.01	Q
106+20	0.0000	0.01	Q
106+25	0.0000	0.01	Q
106+30	0.0000	0.01	Q
106+35	0.0000	0.01	Q
106+40	0.0000	0.01	Q
106+45	0.0000	0.01	Q
106+50	0.0000	0.01	Q
106+55	0.0000	0.01	Q
107+ 0	0.0000	0.01	Q
107+ 5	0.0000	0.01	Q
107+10	0.0000	0.01	Q

107+15	0.0000	0.01	Q
107+20	0.0000	0.01	Q
107+25	0.0000	0.01	Q
107+30	0.0000	0.01	Q
107+35	0.0000	0.01	Q
107+40	0.0000	0.01	Q
107+45	0.0000	0.01	Q
107+50	0.0000	0.01	Q
107+55	0.0000	0.01	Q
108+ 0	0.0000	0.01	Q
108+ 5	0.0000	0.01	Q
108+10	0.0000	0.01	Q
108+15	0.0000	0.01	Q
108+20	0.0000	0.01	Q
108+25	0.0000	0.01	Q
108+30	0.0000	0.01	Q
108+35	0.0000	0.01	Q
108+40	0.0000	0.01	Q
108+45	0.0000	0.01	Q
108+50	0.0000	0.01	Q
108+55	0.0000	0.01	Q
109+ 0	0.0000	0.01	Q
109+ 5	0.0000	0.01	Q
109+10	0.0000	0.01	Q
109+15	0.0000	0.00	Q
109+20	0.0000	0.00	Q
109+25	0.0000	0.00	Q
109+30	0.0000	0.00	Q
109+35	0.0000	0.00	Q
109+40	0.0000	0.00	Q
109+45	0.0000	0.00	Q
109+50	0.0000	0.00	Q
109+55	0.0000	0.00	Q
110+ 0	0.0000	0.00	Q
110+ 5	0.0000	0.00	Q
110+10	0.0000	0.00	Q
110+15	0.0000	0.00	Q
110+20	0.0000	0.00	Q
110+25	0.0000	0.00	Q
110+30	0.0000	0.00	Q
110+35	0.0000	0.00	Q
110+40	0.0000	0.00	Q
110+45	0.0000	0.00	Q
110+50	0.0000	0.00	Q
110+55	0.0000	0.00	Q
111+ 0	0.0000	0.00	Q
111+ 5	0.0000	0.00	Q
111+10	0.0000	0.00	Q
111+15	0.0000	0.00	Q
111+20	0.0000	0.00	Q
111+25	0.0000	0.00	Q
111+30	0.0000	0.00	Q
111+35	0.0000	0.00	Q
111+40	0.0000	0.00	Q

111+45	0.0000	0.00	Q
111+50	0.0000	0.00	Q
111+55	0.0000	0.00	Q
112+ 0	0.0000	0.00	Q
112+ 5	0.0000	0.00	Q
112+10	0.0000	0.00	Q
112+15	0.0000	0.00	Q
112+20	0.0000	0.00	Q
112+25	0.0000	0.00	Q
112+30	0.0000	0.00	Q
112+35	0.0000	0.00	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q
113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q
115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q

116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1428

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 3.975 (CFS)

Total volume = 4.490 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

10-Year 1-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev110.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 15

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 31.567 (CFS)

Total volume = 1.030 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 15

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	7.9	15.78	23.68	31.57	Depth (Ft.)
0.083	2.17	0.01	0.535	O I					4.58
0.167	4.30	0.04	0.557	O I					4.73
0.250	5.58	0.06	0.590	O I					4.91
0.333	6.52	0.08	0.632	O I					5.13
0.417	6.94	0.10	0.677	O I					5.37
0.500	7.87	0.12	0.727	O I					5.63
0.583	9.83	0.15	0.788	O	I				5.94
0.667	12.28	0.19	0.862	O	I				6.34
0.750	16.85	0.24	0.961	O		I			6.85
0.833	31.57	0.31	1.126	O				I	7.72
0.917	27.19	0.46	1.326	O			I		8.58
1.000	12.19	0.57	1.458	O	I				9.11
1.083	5.14	0.61	1.514	O I					9.33
1.167	0.91	0.63	1.530	O					9.40
1.250	0.21	0.63	1.530	O					9.40
1.333	0.00	0.62	1.526	O					9.38
1.417	0.00	0.62	1.522	O					9.37
1.500	0.00	0.62	1.518	O					9.35
1.583	0.00	0.61	1.513	O					9.33
1.667	0.00	0.61	1.509	O					9.32
1.750	0.00	0.61	1.505	O					9.30
1.833	0.00	0.60	1.501	O					9.28
1.917	0.00	0.60	1.497	O					9.27
2.000	0.00	0.60	1.492	O					9.25
2.083	0.00	0.59	1.488	O					9.23
2.167	0.00	0.59	1.484	O					9.22
2.250	0.00	0.59	1.480	O					9.20
2.333	0.00	0.58	1.476	O					9.18
2.417	0.00	0.58	1.472	O					9.17
2.500	0.00	0.58	1.468	O					9.15
2.583	0.00	0.57	1.464	O					9.14
2.667	0.00	0.57	1.460	O					9.12
2.750	0.00	0.57	1.456	O					9.11
2.833	0.00	0.56	1.453	O					9.09
2.917	0.00	0.56	1.449	O					9.07
3.000	0.00	0.56	1.445	O					9.06
3.083	0.00	0.55	1.441	O					9.04

3.167	0.00	0.55	1.437	O				9.03
3.250	0.00	0.55	1.433	O				9.01
3.333	0.00	0.54	1.430	O				9.00
3.417	0.00	0.54	1.426	O				8.98
3.500	0.00	0.54	1.422	O				8.97
3.583	0.00	0.54	1.419	O				8.95
3.667	0.00	0.53	1.415	O				8.94
3.750	0.00	0.53	1.411	O				8.92
3.833	0.00	0.53	1.408	O				8.91
3.917	0.00	0.52	1.404	O				8.90
4.000	0.00	0.52	1.400	O				8.88
4.083	0.00	0.52	1.397	O				8.87
4.167	0.00	0.51	1.393	O				8.85
4.250	0.00	0.51	1.390	O				8.84
4.333	0.00	0.51	1.386	O				8.82
4.417	0.00	0.51	1.383	O				8.81
4.500	0.00	0.50	1.379	O				8.80
4.583	0.00	0.50	1.376	O				8.78
4.667	0.00	0.50	1.372	O				8.77
4.750	0.00	0.49	1.369	O				8.76
4.833	0.00	0.49	1.365	O				8.74
4.917	0.00	0.49	1.362	O				8.73
5.000	0.00	0.49	1.359	O				8.71
5.083	0.00	0.48	1.355	O				8.70
5.167	0.00	0.48	1.352	O				8.69
5.250	0.00	0.48	1.349	O				8.68
5.333	0.00	0.48	1.345	O				8.66
5.417	0.00	0.47	1.342	O				8.65
5.500	0.00	0.47	1.339	O				8.64
5.583	0.00	0.47	1.336	O				8.62
5.667	0.00	0.47	1.333	O				8.61
5.750	0.00	0.46	1.329	O				8.60
5.833	0.00	0.46	1.326	O				8.58
5.917	0.00	0.46	1.323	O				8.57
6.000	0.00	0.45	1.320	O				8.56
6.083	0.00	0.45	1.317	O				8.55
6.167	0.00	0.45	1.314	O				8.53
6.250	0.00	0.45	1.311	O				8.52
6.333	0.00	0.44	1.307	O				8.51
6.417	0.00	0.44	1.304	O				8.50
6.500	0.00	0.44	1.301	O				8.49
6.583	0.00	0.44	1.298	O				8.47
6.667	0.00	0.43	1.295	O				8.46
6.750	0.00	0.43	1.292	O				8.45
6.833	0.00	0.43	1.289	O				8.44
6.917	0.00	0.43	1.286	O				8.43
7.000	0.00	0.42	1.284	O				8.41
7.083	0.00	0.42	1.281	O				8.40
7.167	0.00	0.42	1.278	O				8.39
7.250	0.00	0.42	1.275	O				8.38
7.333	0.00	0.42	1.272	O				8.37
7.417	0.00	0.41	1.269	O				8.36
7.500	0.00	0.41	1.266	O				8.34
7.583	0.00	0.41	1.263	O				8.33

7.667	0.00	0.41	1.261	O					8.32
7.750	0.00	0.40	1.258	O					8.31
7.833	0.00	0.40	1.255	O					8.30
7.917	0.00	0.40	1.252	O					8.29
8.000	0.00	0.40	1.250	O					8.28
8.083	0.00	0.39	1.247	O					8.27
8.167	0.00	0.39	1.244	O					8.26
8.250	0.00	0.39	1.241	O					8.25
8.333	0.00	0.39	1.239	O					8.23
8.417	0.00	0.39	1.236	O					8.22
8.500	0.00	0.38	1.233	O					8.21
8.583	0.00	0.38	1.231	O					8.20
8.667	0.00	0.38	1.228	O					8.19
8.750	0.00	0.38	1.226	O					8.18
8.833	0.00	0.38	1.223	O					8.17
8.917	0.00	0.37	1.220	O					8.16
9.000	0.00	0.37	1.218	O					8.15
9.083	0.00	0.37	1.215	O					8.14
9.167	0.00	0.37	1.213	O					8.13
9.250	0.00	0.36	1.210	O					8.12
9.333	0.00	0.36	1.208	O					8.11
9.417	0.00	0.36	1.205	O					8.10
9.500	0.00	0.36	1.203	O					8.09
9.583	0.00	0.36	1.200	O					8.08
9.667	0.00	0.35	1.198	O					8.07
9.750	0.00	0.35	1.195	O					8.06
9.833	0.00	0.35	1.193	O					8.05
9.917	0.00	0.35	1.191	O					8.04
10.000	0.00	0.35	1.188	O					8.03
10.083	0.00	0.34	1.186	O					8.02
10.167	0.00	0.34	1.183	O					8.01
10.250	0.00	0.34	1.181	O					8.00
10.333	0.00	0.34	1.179	O					7.99
10.417	0.00	0.34	1.176	O					7.98
10.500	0.00	0.34	1.174	O					7.97
10.583	0.00	0.34	1.172	O					7.96
10.667	0.00	0.33	1.169	O					7.94
10.750	0.00	0.33	1.167	O					7.93
10.833	0.00	0.33	1.165	O					7.92
10.917	0.00	0.33	1.163	O					7.91
11.000	0.00	0.33	1.160	O					7.90
11.083	0.00	0.33	1.158	O					7.88
11.167	0.00	0.33	1.156	O					7.87
11.250	0.00	0.33	1.153	O					7.86
11.333	0.00	0.33	1.151	O					7.85
11.417	0.00	0.33	1.149	O					7.84
11.500	0.00	0.32	1.147	O					7.83
11.583	0.00	0.32	1.145	O					7.81
11.667	0.00	0.32	1.142	O					7.80
11.750	0.00	0.32	1.140	O					7.79
11.833	0.00	0.32	1.138	O					7.78
11.917	0.00	0.32	1.136	O					7.77
12.000	0.00	0.32	1.134	O					7.76
12.083	0.00	0.32	1.131	O					7.74

12.167	0.00	0.32	1.129	O				7.73
12.250	0.00	0.31	1.127	O				7.72
12.333	0.00	0.31	1.125	O				7.71
12.417	0.00	0.31	1.123	O				7.70
12.500	0.00	0.31	1.121	O				7.69
12.583	0.00	0.31	1.118	O				7.68
12.667	0.00	0.31	1.116	O				7.67
12.750	0.00	0.31	1.114	O				7.65
12.833	0.00	0.31	1.112	O				7.64
12.917	0.00	0.31	1.110	O				7.63
13.000	0.00	0.31	1.108	O				7.62
13.083	0.00	0.30	1.106	O				7.61
13.167	0.00	0.30	1.104	O				7.60
13.250	0.00	0.30	1.101	O				7.59
13.333	0.00	0.30	1.099	O				7.58
13.417	0.00	0.30	1.097	O				7.57
13.500	0.00	0.30	1.095	O				7.56
13.583	0.00	0.30	1.093	O				7.55
13.667	0.00	0.30	1.091	O				7.53
13.750	0.00	0.30	1.089	O				7.52
13.833	0.00	0.30	1.087	O				7.51
13.917	0.00	0.29	1.085	O				7.50
14.000	0.00	0.29	1.083	O				7.49
14.083	0.00	0.29	1.081	O				7.48
14.167	0.00	0.29	1.079	O				7.47
14.250	0.00	0.29	1.077	O				7.46
14.333	0.00	0.29	1.075	O				7.45
14.417	0.00	0.29	1.073	O				7.44
14.500	0.00	0.29	1.071	O				7.43
14.583	0.00	0.29	1.069	O				7.42
14.667	0.00	0.29	1.067	O				7.41
14.750	0.00	0.28	1.065	O				7.40
14.833	0.00	0.28	1.063	O				7.39
14.917	0.00	0.28	1.061	O				7.38
15.000	0.00	0.28	1.059	O				7.37
15.083	0.00	0.28	1.057	O				7.36
15.167	0.00	0.28	1.055	O				7.35
15.250	0.00	0.28	1.053	O				7.34
15.333	0.00	0.28	1.052	O				7.33
15.417	0.00	0.28	1.050	O				7.32
15.500	0.00	0.28	1.048	O				7.31
15.583	0.00	0.28	1.046	O				7.30
15.667	0.00	0.27	1.044	O				7.29
15.750	0.00	0.27	1.042	O				7.28
15.833	0.00	0.27	1.040	O				7.27
15.917	0.00	0.27	1.038	O				7.26
16.000	0.00	0.27	1.036	O				7.25
16.083	0.00	0.27	1.035	O				7.24
16.167	0.00	0.27	1.033	O				7.23
16.250	0.00	0.27	1.031	O				7.22
16.333	0.00	0.27	1.029	O				7.21
16.417	0.00	0.27	1.027	O				7.20
16.500	0.00	0.27	1.025	O				7.19
16.583	0.00	0.26	1.023	O				7.18

16.667	0.00	0.26	1.022	O				7.17
16.750	0.00	0.26	1.020	O				7.16
16.833	0.00	0.26	1.018	O				7.15
16.917	0.00	0.26	1.016	O				7.14
17.000	0.00	0.26	1.014	O				7.13
17.083	0.00	0.26	1.013	O				7.12
17.167	0.00	0.26	1.011	O				7.11
17.250	0.00	0.26	1.009	O				7.10
17.333	0.00	0.26	1.007	O				7.10
17.417	0.00	0.26	1.005	O				7.09
17.500	0.00	0.26	1.004	O				7.08
17.583	0.00	0.25	1.002	O				7.07
17.667	0.00	0.25	1.000	O				7.06
17.750	0.00	0.25	0.998	O				7.05
17.833	0.00	0.25	0.997	O				7.04
17.917	0.00	0.25	0.995	O				7.03
18.000	0.00	0.25	0.993	O				7.02
18.083	0.00	0.25	0.992	O				7.01
18.167	0.00	0.25	0.990	O				7.00
18.250	0.00	0.25	0.988	O				6.99
18.333	0.00	0.25	0.986	O				6.99
18.417	0.00	0.25	0.985	O				6.98
18.500	0.00	0.25	0.983	O				6.97
18.583	0.00	0.24	0.981	O				6.96
18.667	0.00	0.24	0.980	O				6.95
18.750	0.00	0.24	0.978	O				6.94
18.833	0.00	0.24	0.976	O				6.93
18.917	0.00	0.24	0.975	O				6.92
19.000	0.00	0.24	0.973	O				6.92
19.083	0.00	0.24	0.971	O				6.91
19.167	0.00	0.24	0.970	O				6.90
19.250	0.00	0.24	0.968	O				6.89
19.333	0.00	0.24	0.966	O				6.88
19.417	0.00	0.24	0.965	O				6.87
19.500	0.00	0.24	0.963	O				6.86
19.583	0.00	0.24	0.962	O				6.86
19.667	0.00	0.23	0.960	O				6.85
19.750	0.00	0.23	0.958	O				6.84
19.833	0.00	0.23	0.957	O				6.83
19.917	0.00	0.23	0.955	O				6.82
20.000	0.00	0.23	0.953	O				6.81
20.083	0.00	0.23	0.952	O				6.81
20.167	0.00	0.23	0.950	O				6.80
20.250	0.00	0.23	0.949	O				6.79
20.333	0.00	0.23	0.947	O				6.78
20.417	0.00	0.23	0.946	O				6.77
20.500	0.00	0.23	0.944	O				6.76
20.583	0.00	0.23	0.942	O				6.76
20.667	0.00	0.23	0.941	O				6.75
20.750	0.00	0.22	0.939	O				6.74
20.833	0.00	0.22	0.938	O				6.73
20.917	0.00	0.22	0.936	O				6.72
21.000	0.00	0.22	0.935	O				6.72
21.083	0.00	0.22	0.933	O				6.71

21.167	0.00	0.22	0.932	O					6.70
21.250	0.00	0.22	0.930	O					6.69
21.333	0.00	0.22	0.929	O					6.68
21.417	0.00	0.22	0.927	O					6.68
21.500	0.00	0.22	0.926	O					6.67
21.583	0.00	0.22	0.924	O					6.66
21.667	0.00	0.22	0.923	O					6.65
21.750	0.00	0.22	0.921	O					6.64
21.833	0.00	0.22	0.920	O					6.64
21.917	0.00	0.21	0.918	O					6.63
22.000	0.00	0.21	0.917	O					6.62
22.083	0.00	0.21	0.915	O					6.61
22.167	0.00	0.21	0.914	O					6.61
22.250	0.00	0.21	0.912	O					6.60
22.333	0.00	0.21	0.911	O					6.59
22.417	0.00	0.21	0.909	O					6.58
22.500	0.00	0.21	0.908	O					6.58
22.583	0.00	0.21	0.907	O					6.57
22.667	0.00	0.21	0.905	O					6.56
22.750	0.00	0.21	0.904	O					6.55
22.833	0.00	0.21	0.902	O					6.54
22.917	0.00	0.21	0.901	O					6.54
23.000	0.00	0.21	0.899	O					6.53
23.083	0.00	0.20	0.898	O					6.52
23.167	0.00	0.20	0.897	O					6.52
23.250	0.00	0.20	0.895	O					6.51
23.333	0.00	0.20	0.894	O					6.50
23.417	0.00	0.20	0.892	O					6.49
23.500	0.00	0.20	0.891	O					6.49
23.583	0.00	0.20	0.890	O					6.48
23.667	0.00	0.20	0.888	O					6.47
23.750	0.00	0.20	0.887	O					6.46
23.833	0.00	0.20	0.885	O					6.46
23.917	0.00	0.20	0.884	O					6.45
24.000	0.00	0.20	0.883	O					6.44
24.083	0.00	0.20	0.881	O					6.44
24.167	0.00	0.20	0.880	O					6.43
24.250	0.00	0.20	0.879	O					6.42
24.333	0.00	0.19	0.877	O					6.41
24.417	0.00	0.19	0.876	O					6.41
24.500	0.00	0.19	0.875	O					6.40
24.583	0.00	0.19	0.873	O					6.39
24.667	0.00	0.19	0.872	O					6.39
24.750	0.00	0.19	0.871	O					6.38
24.833	0.00	0.19	0.869	O					6.37
24.917	0.00	0.19	0.868	O					6.37
25.000	0.00	0.19	0.867	O					6.36
25.083	0.00	0.19	0.865	O					6.35
25.167	0.00	0.19	0.864	O					6.35
25.250	0.00	0.19	0.863	O					6.34
25.333	0.00	0.19	0.862	O					6.33
25.417	0.00	0.19	0.860	O					6.33
25.500	0.00	0.19	0.859	O					6.32
25.583	0.00	0.19	0.858	O					6.31

25.667	0.00	0.18	0.856	O				6.30
25.750	0.00	0.18	0.855	O				6.30
25.833	0.00	0.18	0.854	O				6.29
25.917	0.00	0.18	0.853	O				6.29
26.000	0.00	0.18	0.851	O				6.28
26.083	0.00	0.18	0.850	O				6.27
26.167	0.00	0.18	0.849	O				6.27
26.250	0.00	0.18	0.848	O				6.26
26.333	0.00	0.18	0.846	O				6.25
26.417	0.00	0.18	0.845	O				6.25
26.500	0.00	0.18	0.844	O				6.24
26.583	0.00	0.18	0.843	O				6.23
26.667	0.00	0.18	0.841	O				6.23
26.750	0.00	0.18	0.840	O				6.22
26.833	0.00	0.18	0.839	O				6.21
26.917	0.00	0.18	0.838	O				6.21
27.000	0.00	0.18	0.837	O				6.20
27.083	0.00	0.17	0.835	O				6.19
27.167	0.00	0.17	0.834	O				6.19
27.250	0.00	0.17	0.833	O				6.18
27.333	0.00	0.17	0.832	O				6.18
27.417	0.00	0.17	0.831	O				6.17
27.500	0.00	0.17	0.829	O				6.16
27.583	0.00	0.17	0.828	O				6.16
27.667	0.00	0.17	0.827	O				6.15
27.750	0.00	0.17	0.826	O				6.14
27.833	0.00	0.17	0.825	O				6.14
27.917	0.00	0.17	0.824	O				6.13
28.000	0.00	0.17	0.822	O				6.13
28.083	0.00	0.17	0.821	O				6.12
28.167	0.00	0.17	0.820	O				6.11
28.250	0.00	0.17	0.819	O				6.11
28.333	0.00	0.17	0.818	O				6.10
28.417	0.00	0.17	0.817	O				6.10
28.500	0.00	0.17	0.815	O				6.09
28.583	0.00	0.16	0.814	O				6.08
28.667	0.00	0.16	0.813	O				6.08
28.750	0.00	0.16	0.812	O				6.07
28.833	0.00	0.16	0.811	O				6.07
28.917	0.00	0.16	0.810	O				6.06
29.000	0.00	0.16	0.809	O				6.06
29.083	0.00	0.16	0.808	O				6.05
29.167	0.00	0.16	0.806	O				6.04
29.250	0.00	0.16	0.805	O				6.04
29.333	0.00	0.16	0.804	O				6.03
29.417	0.00	0.16	0.803	O				6.03
29.500	0.00	0.16	0.802	O				6.02
29.583	0.00	0.16	0.801	O				6.01
29.667	0.00	0.16	0.800	O				6.01
29.750	0.00	0.16	0.799	O				6.00
29.833	0.00	0.16	0.798	O				6.00
29.917	0.00	0.16	0.797	O				5.99
30.000	0.00	0.16	0.796	O				5.99
30.083	0.00	0.16	0.794	O				5.98

30.167	0.00	0.15	0.793	O					5.98
30.250	0.00	0.15	0.792	O					5.97
30.333	0.00	0.15	0.791	O					5.96
30.417	0.00	0.15	0.790	O					5.96
30.500	0.00	0.15	0.789	O					5.95
30.583	0.00	0.15	0.788	O					5.95
30.667	0.00	0.15	0.787	O					5.94
30.750	0.00	0.15	0.786	O					5.94
30.833	0.00	0.15	0.785	O					5.93
30.917	0.00	0.15	0.784	O					5.93
31.000	0.00	0.15	0.783	O					5.92
31.083	0.00	0.15	0.782	O					5.91
31.167	0.00	0.15	0.781	O					5.91
31.250	0.00	0.15	0.780	O					5.90
31.333	0.00	0.15	0.779	O					5.90
31.417	0.00	0.15	0.778	O					5.89
31.500	0.00	0.15	0.777	O					5.89
31.583	0.00	0.15	0.776	O					5.88
31.667	0.00	0.15	0.775	O					5.88
31.750	0.00	0.15	0.774	O					5.87
31.833	0.00	0.14	0.773	O					5.87
31.917	0.00	0.14	0.772	O					5.86
32.000	0.00	0.14	0.771	O					5.86
32.083	0.00	0.14	0.770	O					5.85
32.167	0.00	0.14	0.769	O					5.85
32.250	0.00	0.14	0.768	O					5.84
32.333	0.00	0.14	0.767	O					5.84
32.417	0.00	0.14	0.766	O					5.83
32.500	0.00	0.14	0.765	O					5.83
32.583	0.00	0.14	0.764	O					5.82
32.667	0.00	0.14	0.763	O					5.82
32.750	0.00	0.14	0.762	O					5.81
32.833	0.00	0.14	0.761	O					5.81
32.917	0.00	0.14	0.760	O					5.80
33.000	0.00	0.14	0.759	O					5.80
33.083	0.00	0.14	0.758	O					5.79
33.167	0.00	0.14	0.757	O					5.79
33.250	0.00	0.14	0.756	O					5.78
33.333	0.00	0.14	0.755	O					5.78
33.417	0.00	0.14	0.754	O					5.77
33.500	0.00	0.14	0.754	O					5.77
33.583	0.00	0.14	0.753	O					5.76
33.667	0.00	0.13	0.752	O					5.76
33.750	0.00	0.13	0.751	O					5.75
33.833	0.00	0.13	0.750	O					5.75
33.917	0.00	0.13	0.749	O					5.74
34.000	0.00	0.13	0.748	O					5.74
34.083	0.00	0.13	0.747	O					5.73
34.167	0.00	0.13	0.746	O					5.73
34.250	0.00	0.13	0.745	O					5.72
34.333	0.00	0.13	0.744	O					5.72
34.417	0.00	0.13	0.743	O					5.71
34.500	0.00	0.13	0.743	O					5.71
34.583	0.00	0.13	0.742	O					5.70

34.667	0.00	0.13	0.741	O				5.70
34.750	0.00	0.13	0.740	O				5.69
34.833	0.00	0.13	0.739	O				5.69
34.917	0.00	0.13	0.738	O				5.69
35.000	0.00	0.13	0.737	O				5.68
35.083	0.00	0.13	0.736	O				5.68
35.167	0.00	0.13	0.735	O				5.67
35.250	0.00	0.13	0.735	O				5.67
35.333	0.00	0.13	0.734	O				5.66
35.417	0.00	0.13	0.733	O				5.66
35.500	0.00	0.13	0.732	O				5.65
35.583	0.00	0.12	0.731	O				5.65
35.667	0.00	0.12	0.730	O				5.64
35.750	0.00	0.12	0.729	O				5.64
35.833	0.00	0.12	0.729	O				5.64
35.917	0.00	0.12	0.728	O				5.63
36.000	0.00	0.12	0.727	O				5.63
36.083	0.00	0.12	0.726	O				5.62
36.167	0.00	0.12	0.725	O				5.62
36.250	0.00	0.12	0.724	O				5.61
36.333	0.00	0.12	0.723	O				5.61
36.417	0.00	0.12	0.723	O				5.60
36.500	0.00	0.12	0.722	O				5.60
36.583	0.00	0.12	0.721	O				5.60
36.667	0.00	0.12	0.720	O				5.59
36.750	0.00	0.12	0.719	O				5.59
36.833	0.00	0.12	0.719	O				5.58
36.917	0.00	0.12	0.718	O				5.58
37.000	0.00	0.12	0.717	O				5.57
37.083	0.00	0.12	0.716	O				5.57
37.167	0.00	0.12	0.715	O				5.57
37.250	0.00	0.12	0.714	O				5.56
37.333	0.00	0.12	0.714	O				5.56
37.417	0.00	0.12	0.713	O				5.55
37.500	0.00	0.12	0.712	O				5.55
37.583	0.00	0.12	0.711	O				5.54
37.667	0.00	0.11	0.710	O				5.54
37.750	0.00	0.11	0.710	O				5.54
37.833	0.00	0.11	0.709	O				5.53
37.917	0.00	0.11	0.708	O				5.53
38.000	0.00	0.11	0.707	O				5.52
38.083	0.00	0.11	0.707	O				5.52
38.167	0.00	0.11	0.706	O				5.52
38.250	0.00	0.11	0.705	O				5.51
38.333	0.00	0.11	0.704	O				5.51
38.417	0.00	0.11	0.703	O				5.50
38.500	0.00	0.11	0.703	O				5.50
38.583	0.00	0.11	0.702	O				5.50
38.667	0.00	0.11	0.701	O				5.49
38.750	0.00	0.11	0.700	O				5.49
38.833	0.00	0.11	0.700	O				5.48
38.917	0.00	0.11	0.699	O				5.48
39.000	0.00	0.11	0.698	O				5.48
39.083	0.00	0.11	0.697	O				5.47

39.167	0.00	0.11	0.697	O					5.47
39.250	0.00	0.11	0.696	O					5.46
39.333	0.00	0.11	0.695	O					5.46
39.417	0.00	0.11	0.694	O					5.46
39.500	0.00	0.11	0.694	O					5.45
39.583	0.00	0.11	0.693	O					5.45
39.667	0.00	0.11	0.692	O					5.44
39.750	0.00	0.11	0.691	O					5.44
39.833	0.00	0.11	0.691	O					5.44
39.917	0.00	0.11	0.690	O					5.43
40.000	0.00	0.10	0.689	O					5.43
40.083	0.00	0.10	0.689	O					5.43
40.167	0.00	0.10	0.688	O					5.42
40.250	0.00	0.10	0.687	O					5.42
40.333	0.00	0.10	0.686	O					5.41
40.417	0.00	0.10	0.686	O					5.41
40.500	0.00	0.10	0.685	O					5.41
40.583	0.00	0.10	0.684	O					5.40
40.667	0.00	0.10	0.684	O					5.40
40.750	0.00	0.10	0.683	O					5.40
40.833	0.00	0.10	0.682	O					5.39
40.917	0.00	0.10	0.682	O					5.39
41.000	0.00	0.10	0.681	O					5.39
41.083	0.00	0.10	0.680	O					5.38
41.167	0.00	0.10	0.679	O					5.38
41.250	0.00	0.10	0.679	O					5.37
41.333	0.00	0.10	0.678	O					5.37
41.417	0.00	0.10	0.677	O					5.37
41.500	0.00	0.10	0.677	O					5.36
41.583	0.00	0.10	0.676	O					5.36
41.667	0.00	0.10	0.675	O					5.36
41.750	0.00	0.10	0.675	O					5.35
41.833	0.00	0.10	0.674	O					5.35
41.917	0.00	0.10	0.673	O					5.35
42.000	0.00	0.10	0.673	O					5.34
42.083	0.00	0.10	0.672	O					5.34
42.167	0.00	0.10	0.671	O					5.34
42.250	0.00	0.10	0.671	O					5.33
42.333	0.00	0.10	0.670	O					5.33
42.417	0.00	0.10	0.669	O					5.33
42.500	0.00	0.09	0.669	O					5.32
42.583	0.00	0.09	0.668	O					5.32
42.667	0.00	0.09	0.667	O					5.31
42.750	0.00	0.09	0.667	O					5.31
42.833	0.00	0.09	0.666	O					5.31
42.917	0.00	0.09	0.665	O					5.30
43.000	0.00	0.09	0.665	O					5.30
43.083	0.00	0.09	0.664	O					5.30
43.167	0.00	0.09	0.664	O					5.29
43.250	0.00	0.09	0.663	O					5.29
43.333	0.00	0.09	0.662	O					5.29
43.417	0.00	0.09	0.662	O					5.28
43.500	0.00	0.09	0.661	O					5.28
43.583	0.00	0.09	0.660	O					5.28

43.667	0.00	0.09	0.660	O				5.27
43.750	0.00	0.09	0.659	O				5.27
43.833	0.00	0.09	0.659	O				5.27
43.917	0.00	0.09	0.658	O				5.27
44.000	0.00	0.09	0.657	O				5.26
44.083	0.00	0.09	0.657	O				5.26
44.167	0.00	0.09	0.656	O				5.26
44.250	0.00	0.09	0.655	O				5.25
44.333	0.00	0.09	0.655	O				5.25
44.417	0.00	0.09	0.654	O				5.25
44.500	0.00	0.09	0.654	O				5.24
44.583	0.00	0.09	0.653	O				5.24
44.667	0.00	0.09	0.652	O				5.24
44.750	0.00	0.09	0.652	O				5.23
44.833	0.00	0.09	0.651	O				5.23
44.917	0.00	0.09	0.651	O				5.23
45.000	0.00	0.09	0.650	O				5.22
45.083	0.00	0.09	0.649	O				5.22
45.167	0.00	0.09	0.649	O				5.22
45.250	0.00	0.09	0.648	O				5.21
45.333	0.00	0.08	0.648	O				5.21
45.417	0.00	0.08	0.647	O				5.21
45.500	0.00	0.08	0.647	O				5.21
45.583	0.00	0.08	0.646	O				5.20
45.667	0.00	0.08	0.645	O				5.20
45.750	0.00	0.08	0.645	O				5.20
45.833	0.00	0.08	0.644	O				5.19
45.917	0.00	0.08	0.644	O				5.19
46.000	0.00	0.08	0.643	O				5.19
46.083	0.00	0.08	0.642	O				5.18
46.167	0.00	0.08	0.642	O				5.18
46.250	0.00	0.08	0.641	O				5.18
46.333	0.00	0.08	0.641	O				5.18
46.417	0.00	0.08	0.640	O				5.17
46.500	0.00	0.08	0.640	O				5.17
46.583	0.00	0.08	0.639	O				5.17
46.667	0.00	0.08	0.639	O				5.16
46.750	0.00	0.08	0.638	O				5.16
46.833	0.00	0.08	0.637	O				5.16
46.917	0.00	0.08	0.637	O				5.16
47.000	0.00	0.08	0.636	O				5.15
47.083	0.00	0.08	0.636	O				5.15
47.167	0.00	0.08	0.635	O				5.15
47.250	0.00	0.08	0.635	O				5.14
47.333	0.00	0.08	0.634	O				5.14
47.417	0.00	0.08	0.634	O				5.14
47.500	0.00	0.08	0.633	O				5.14
47.583	0.00	0.08	0.633	O				5.13
47.667	0.00	0.08	0.632	O				5.13
47.750	0.00	0.08	0.632	O				5.13
47.833	0.00	0.08	0.631	O				5.12
47.917	0.00	0.08	0.630	O				5.12
48.000	0.00	0.08	0.630	O				5.12
48.083	0.00	0.08	0.629	O				5.12

48.167	0.00	0.08	0.629	O				5.11
48.250	0.00	0.08	0.628	O				5.11
48.333	0.00	0.08	0.628	O				5.11
48.417	0.00	0.08	0.627	O				5.11
48.500	0.00	0.07	0.627	O				5.10
48.583	0.00	0.07	0.626	O				5.10
48.667	0.00	0.07	0.626	O				5.10
48.750	0.00	0.07	0.625	O				5.09
48.833	0.00	0.07	0.625	O				5.09
48.917	0.00	0.07	0.624	O				5.09
49.000	0.00	0.07	0.624	O				5.09
49.083	0.00	0.07	0.623	O				5.08
49.167	0.00	0.07	0.623	O				5.08
49.250	0.00	0.07	0.622	O				5.08
49.333	0.00	0.07	0.622	O				5.08
49.417	0.00	0.07	0.621	O				5.07
49.500	0.00	0.07	0.621	O				5.07
49.583	0.00	0.07	0.620	O				5.07
49.667	0.00	0.07	0.620	O				5.07
49.750	0.00	0.07	0.619	O				5.06
49.833	0.00	0.07	0.619	O				5.06
49.917	0.00	0.07	0.618	O				5.06
50.000	0.00	0.07	0.618	O				5.06
50.083	0.00	0.07	0.617	O				5.05
50.167	0.00	0.07	0.617	O				5.05
50.250	0.00	0.07	0.616	O				5.05
50.333	0.00	0.07	0.616	O				5.05
50.417	0.00	0.07	0.615	O				5.04
50.500	0.00	0.07	0.615	O				5.04
50.583	0.00	0.07	0.614	O				5.04
50.667	0.00	0.07	0.614	O				5.04
50.750	0.00	0.07	0.614	O				5.03
50.833	0.00	0.07	0.613	O				5.03
50.917	0.00	0.07	0.613	O				5.03
51.000	0.00	0.07	0.612	O				5.03
51.083	0.00	0.07	0.612	O				5.02
51.167	0.00	0.07	0.611	O				5.02
51.250	0.00	0.07	0.611	O				5.02
51.333	0.00	0.07	0.610	O				5.02
51.417	0.00	0.07	0.610	O				5.01
51.500	0.00	0.07	0.609	O				5.01
51.583	0.00	0.07	0.609	O				5.01
51.667	0.00	0.07	0.608	O				5.01
51.750	0.00	0.07	0.608	O				5.00
51.833	0.00	0.07	0.608	O				5.00
51.917	0.00	0.07	0.607	O				5.00
52.000	0.00	0.07	0.607	O				5.00
52.083	0.00	0.06	0.606	O				4.99
52.167	0.00	0.06	0.606	O				4.99
52.250	0.00	0.06	0.605	O				4.99
52.333	0.00	0.06	0.605	O				4.99
52.417	0.00	0.06	0.604	O				4.98
52.500	0.00	0.06	0.604	O				4.98
52.583	0.00	0.06	0.604	O				4.98

52.667	0.00	0.06	0.603	O				4.98
52.750	0.00	0.06	0.603	O				4.98
52.833	0.00	0.06	0.602	O				4.97
52.917	0.00	0.06	0.602	O				4.97
53.000	0.00	0.06	0.601	O				4.97
53.083	0.00	0.06	0.601	O				4.97
53.167	0.00	0.06	0.600	O				4.96
53.250	0.00	0.06	0.600	O				4.96
53.333	0.00	0.06	0.600	O				4.96
53.417	0.00	0.06	0.599	O				4.96
53.500	0.00	0.06	0.599	O				4.96
53.583	0.00	0.06	0.598	O				4.95
53.667	0.00	0.06	0.598	O				4.95
53.750	0.00	0.06	0.598	O				4.95
53.833	0.00	0.06	0.597	O				4.95
53.917	0.00	0.06	0.597	O				4.94
54.000	0.00	0.06	0.596	O				4.94
54.083	0.00	0.06	0.596	O				4.94
54.167	0.00	0.06	0.595	O				4.94
54.250	0.00	0.06	0.595	O				4.94
54.333	0.00	0.06	0.595	O				4.93
54.417	0.00	0.06	0.594	O				4.93
54.500	0.00	0.06	0.594	O				4.93
54.583	0.00	0.06	0.593	O				4.93
54.667	0.00	0.06	0.593	O				4.93
54.750	0.00	0.06	0.593	O				4.92
54.833	0.00	0.06	0.592	O				4.92
54.917	0.00	0.06	0.592	O				4.92
55.000	0.00	0.06	0.591	O				4.92
55.083	0.00	0.06	0.591	O				4.91
55.167	0.00	0.06	0.591	O				4.91
55.250	0.00	0.06	0.590	O				4.91
55.333	0.00	0.06	0.590	O				4.91
55.417	0.00	0.06	0.589	O				4.91
55.500	0.00	0.06	0.589	O				4.90
55.583	0.00	0.06	0.589	O				4.90
55.667	0.00	0.06	0.588	O				4.90
55.750	0.00	0.06	0.588	O				4.90
55.833	0.00	0.06	0.587	O				4.90
55.917	0.00	0.06	0.587	O				4.89
56.000	0.00	0.06	0.587	O				4.89
56.083	0.00	0.06	0.586	O				4.89
56.167	0.00	0.06	0.586	O				4.89
56.250	0.00	0.06	0.586	O				4.89
56.333	0.00	0.05	0.585	O				4.88
56.417	0.00	0.05	0.585	O				4.88
56.500	0.00	0.05	0.584	O				4.88
56.583	0.00	0.05	0.584	O				4.88
56.667	0.00	0.05	0.584	O				4.88
56.750	0.00	0.05	0.583	O				4.87
56.833	0.00	0.05	0.583	O				4.87
56.917	0.00	0.05	0.583	O				4.87
57.000	0.00	0.05	0.582	O				4.87
57.083	0.00	0.05	0.582	O				4.87

57.167	0.00	0.05	0.581	O				4.86
57.250	0.00	0.05	0.581	O				4.86
57.333	0.00	0.05	0.581	O				4.86
57.417	0.00	0.05	0.580	O				4.86
57.500	0.00	0.05	0.580	O				4.86
57.583	0.00	0.05	0.580	O				4.86
57.667	0.00	0.05	0.579	O				4.85
57.750	0.00	0.05	0.579	O				4.85
57.833	0.00	0.05	0.579	O				4.85
57.917	0.00	0.05	0.578	O				4.85
58.000	0.00	0.05	0.578	O				4.85
58.083	0.00	0.05	0.578	O				4.84
58.167	0.00	0.05	0.577	O				4.84
58.250	0.00	0.05	0.577	O				4.84
58.333	0.00	0.05	0.576	O				4.84
58.417	0.00	0.05	0.576	O				4.84
58.500	0.00	0.05	0.576	O				4.83
58.583	0.00	0.05	0.575	O				4.83
58.667	0.00	0.05	0.575	O				4.83
58.750	0.00	0.05	0.575	O				4.83
58.833	0.00	0.05	0.574	O				4.83
58.917	0.00	0.05	0.574	O				4.83
59.000	0.00	0.05	0.574	O				4.82
59.083	0.00	0.05	0.573	O				4.82
59.167	0.00	0.05	0.573	O				4.82
59.250	0.00	0.05	0.573	O				4.82
59.333	0.00	0.05	0.572	O				4.82
59.417	0.00	0.05	0.572	O				4.82
59.500	0.00	0.05	0.572	O				4.81
59.583	0.00	0.05	0.571	O				4.81
59.667	0.00	0.05	0.571	O				4.81
59.750	0.00	0.05	0.571	O				4.81
59.833	0.00	0.05	0.570	O				4.81
59.917	0.00	0.05	0.570	O				4.80
60.000	0.00	0.05	0.570	O				4.80
60.083	0.00	0.05	0.569	O				4.80
60.167	0.00	0.05	0.569	O				4.80
60.250	0.00	0.05	0.569	O				4.80
60.333	0.00	0.05	0.568	O				4.80
60.417	0.00	0.05	0.568	O				4.79
60.500	0.00	0.05	0.568	O				4.79
60.583	0.00	0.05	0.567	O				4.79
60.667	0.00	0.05	0.567	O				4.79
60.750	0.00	0.05	0.567	O				4.79
60.833	0.00	0.05	0.566	O				4.79
60.917	0.00	0.05	0.566	O				4.78
61.000	0.00	0.05	0.566	O				4.78
61.083	0.00	0.05	0.566	O				4.78
61.167	0.00	0.05	0.565	O				4.78
61.250	0.00	0.05	0.565	O				4.78
61.333	0.00	0.05	0.565	O				4.78
61.417	0.00	0.04	0.564	O				4.77
61.500	0.00	0.04	0.564	O				4.77
61.583	0.00	0.04	0.564	O				4.77

61.667	0.00	0.04	0.563	O				4.77
61.750	0.00	0.04	0.563	O				4.77
61.833	0.00	0.04	0.563	O				4.77
61.917	0.00	0.04	0.562	O				4.77
62.000	0.00	0.04	0.562	O				4.76
62.083	0.00	0.04	0.562	O				4.76
62.167	0.00	0.04	0.562	O				4.76
62.250	0.00	0.04	0.561	O				4.76
62.333	0.00	0.04	0.561	O				4.76
62.417	0.00	0.04	0.561	O				4.76
62.500	0.00	0.04	0.560	O				4.75
62.583	0.00	0.04	0.560	O				4.75
62.667	0.00	0.04	0.560	O				4.75
62.750	0.00	0.04	0.559	O				4.75
62.833	0.00	0.04	0.559	O				4.75
62.917	0.00	0.04	0.559	O				4.75
63.000	0.00	0.04	0.559	O				4.75
63.083	0.00	0.04	0.558	O				4.74
63.167	0.00	0.04	0.558	O				4.74
63.250	0.00	0.04	0.558	O				4.74
63.333	0.00	0.04	0.557	O				4.74
63.417	0.00	0.04	0.557	O				4.74
63.500	0.00	0.04	0.557	O				4.74
63.583	0.00	0.04	0.557	O				4.73
63.667	0.00	0.04	0.556	O				4.73
63.750	0.00	0.04	0.556	O				4.73
63.833	0.00	0.04	0.556	O				4.73
63.917	0.00	0.04	0.555	O				4.73
64.000	0.00	0.04	0.555	O				4.73
64.083	0.00	0.04	0.555	O				4.73
64.167	0.00	0.04	0.555	O				4.72
64.250	0.00	0.04	0.554	O				4.72
64.333	0.00	0.04	0.554	O				4.72
64.417	0.00	0.04	0.554	O				4.72
64.500	0.00	0.04	0.554	O				4.72
64.583	0.00	0.04	0.553	O				4.72
64.667	0.00	0.04	0.553	O				4.72
64.750	0.00	0.04	0.553	O				4.71
64.833	0.00	0.04	0.552	O				4.71
64.917	0.00	0.04	0.552	O				4.71
65.000	0.00	0.04	0.552	O				4.71
65.083	0.00	0.04	0.552	O				4.71
65.167	0.00	0.04	0.551	O				4.71
65.250	0.00	0.04	0.551	O				4.71
65.333	0.00	0.04	0.551	O				4.70
65.417	0.00	0.04	0.551	O				4.70
65.500	0.00	0.04	0.550	O				4.70
65.583	0.00	0.04	0.550	O				4.70
65.667	0.00	0.04	0.550	O				4.70
65.750	0.00	0.04	0.550	O				4.70
65.833	0.00	0.04	0.549	O				4.69
65.917	0.00	0.04	0.549	O				4.69
66.000	0.00	0.04	0.549	O				4.69
66.083	0.00	0.04	0.549	O				4.69

66.167	0.00	0.03	0.548	O				4.69
66.250	0.00	0.03	0.548	O				4.69
66.333	0.00	0.03	0.548	O				4.68
66.417	0.00	0.03	0.548	O				4.68
66.500	0.00	0.03	0.547	O				4.68
66.583	0.00	0.03	0.547	O				4.68
66.667	0.00	0.03	0.547	O				4.68
66.750	0.00	0.03	0.547	O				4.68
66.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
66.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
67.000	0.00	0.03	0.546	O				4.67
67.083	0.00	0.03	0.546	O				4.67
67.167	0.00	0.03	0.546	O				4.67
67.250	0.00	0.03	0.545	O				4.67
67.333	0.00	0.03	0.545	O				4.66
67.417	0.00	0.03	0.545	O				4.66
67.500	0.00	0.03	0.545	O				4.66
67.583	0.00	0.03	0.545	O				4.66
67.667	0.00	0.03	0.544	O				4.66
67.750	0.00	0.03	0.544	O				4.66
67.833	0.00	0.03	0.544	O				4.66
67.917	0.00	0.03	0.544	O				4.65
68.000	0.00	0.03	0.544	O				4.65
68.083	0.00	0.03	0.544	O				4.65
68.167	0.00	0.03	0.543	O				4.65
68.250	0.00	0.03	0.543	O				4.65
68.333	0.00	0.03	0.543	O				4.65
68.417	0.00	0.02	0.543	O				4.65
68.500	0.00	0.02	0.543	O				4.64
68.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
68.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
68.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
68.833	0.00	0.02	0.542	O				4.64
68.917	0.00	0.02	0.542	O				4.64
69.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
69.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
69.167	0.00	0.02	0.541	O				4.64
69.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.417	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.500	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
69.667	0.00	0.02	0.540	O				4.63
69.750	0.00	0.02	0.540	O				4.63
69.833	0.00	0.02	0.540	O				4.63
69.917	0.00	0.02	0.540	O				4.63
70.000	0.00	0.02	0.540	O				4.62
70.083	0.00	0.02	0.540	O				4.62
70.167	0.00	0.02	0.540	O				4.62
70.250	0.00	0.02	0.540	O				4.62
70.333	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.417	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.500	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.583	0.00	0.02	0.539	O				4.62

70.667	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
70.917	0.00	0.02	0.539	O				4.61
71.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.083	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.167	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.250	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.333	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
71.750	0.00	0.01	0.537	O				4.61
71.833	0.00	0.01	0.537	O				4.61
71.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.000	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.083	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.167	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.250	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
72.667	0.00	0.01	0.536	O				4.60
72.750	0.00	0.01	0.536	O				4.60
72.833	0.00	0.01	0.536	O				4.60
72.917	0.00	0.01	0.536	O				4.60
73.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
73.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60
73.167	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.250	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.333	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.417	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
73.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
73.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
73.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
73.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
74.583	0.00	0.01	0.535	O				4.58
74.667	0.00	0.01	0.535	O				4.58
74.750	0.00	0.01	0.535	O				4.58
74.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
74.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58

75.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
75.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
76.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
76.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
76.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
76.250	0.00	0.01	0.533	O				4.58
76.333	0.00	0.01	0.533	O				4.58
76.417	0.00	0.01	0.533	O				4.58
76.500	0.00	0.01	0.533	O				4.58
76.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
76.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
76.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
76.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
76.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
77.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
78.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
78.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
79.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
79.083	0.00	0.00	0.532	O				4.57
79.167	0.00	0.00	0.532	O				4.57
79.250	0.00	0.00	0.532	O				4.57
79.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
79.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
79.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
79.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56

79.667	0.00	0.00	0.532	O					4.56
79.750	0.00	0.00	0.532	O					4.56
79.833	0.00	0.00	0.532	O					4.56
79.917	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.000	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.083	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.167	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.250	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.333	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.417	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.500	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.583	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.667	0.00	0.00	0.532	O					4.56
80.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
80.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
80.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
81.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
82.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.167	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.250	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.333	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.417	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.500	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.583	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.667	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.750	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.833	0.00	0.00	0.531	O					4.56
83.917	0.00	0.00	0.531	O					4.56
84.000	0.00	0.00	0.531	O					4.56
84.083	0.00	0.00	0.531	O					4.56

84.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
84.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
85.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
85.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
85.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
85.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
86.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
87.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
88.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

88.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
88.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
89.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1073

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.627 (CFS)

Total volume = 1.027 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.425 (CFS)

Nearest computed pipe diameter = 12.00 (In.)

Calculated individual pipe flow = 0.425 (CFS)

Normal flow depth in pipe = 9.61 (In.)

Flow top width inside pipe = 9.59 (In.)

Critical Depth = 0.27 (Ft.)

Pipe flow velocity = 0.63 (Ft/s)

Travel time through pipe = 44.39 min.

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.627(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.627(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.10(In.)
 Flow top width inside pipe = 14.07(In.)
 Critical Depth = 0.31(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.71(Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.29 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.2954 \quad \text{Travel time} = 39.29 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), \quad e = 0.6205$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 11.61 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.1953$$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.3	0.5	0.6
0+ 5	0.0000	0.01	O				
0+10	0.0000	0.04	O I				
0+15	0.0000	0.06	O I				
0+20	0.0000	0.08	O I				
0+25	0.0000	0.10	O I				
0+30	0.0000	0.12	O I				
0+35	0.0000	0.15	O I				
0+40	0.0010	0.19	O I				
0+45	0.0062	0.24	O I				
0+50	0.0148	0.31	O I				
0+55	0.0253	0.46	O I				
1+ 0	0.0379	0.57	O I				
1+ 5	0.0525	0.61	O I				
1+10	0.0695	0.63	O I				
1+15	0.0895	0.63	O I				
1+20	0.1140	0.62	O I				
1+25	0.1464	0.62	O I				
1+30	0.1953	0.62	O I				
1+35	0.2590	0.61	O I				
1+40	0.3244	0.61	O I				
1+45	0.3823	0.61	O I				

1+50	0.4301	0.60				O			I
1+55	0.4681	0.60					O		I
2+ 0	0.4981	0.60						O	I
2+ 5	0.5216	0.59							O I
2+10	0.5398	0.59							O I
2+15	0.5538	0.59							O I
2+20	0.5643	0.58							O I
2+25	0.5722	0.58							O
2+30	0.5778	0.58							O
2+35	0.5817	0.57							IO
2+40	0.5842	0.57							IO
2+45	0.5855	0.57							IO
2+50	0.5859	0.56							I O
2+55	0.5856	0.56							I O
3+ 0	0.5847	0.56							I O
3+ 5	0.5834	0.55							I O
3+10	0.5816	0.55							I O
3+15	0.5796	0.55							I O
3+20	0.5774	0.54							I O
3+25	0.5749	0.54							I O
3+30	0.5723	0.54							I O
3+35	0.5696	0.54							I O
3+40	0.5669	0.53							I O
3+45	0.5640	0.53							I O
3+50	0.5611	0.53							I O
3+55	0.5582	0.52							I O
4+ 0	0.5552	0.52							I O
4+ 5	0.5522	0.52							I O
4+10	0.5492	0.51							I O
4+15	0.5462	0.51							I O
4+20	0.5432	0.51							I O
4+25	0.5402	0.51							I O
4+30	0.5372	0.50							I O
4+35	0.5342	0.50							I O
4+40	0.5313	0.50							I O
4+45	0.5283	0.49							I O
4+50	0.5253	0.49							I O
4+55	0.5224	0.49							I O
5+ 0	0.5195	0.49							I O
5+ 5	0.5166	0.48							I O
5+10	0.5137	0.48							I O
5+15	0.5108	0.48							I O
5+20	0.5079	0.48							I O
5+25	0.5050	0.47							I O
5+30	0.5022	0.47							I O
5+35	0.4994	0.47							I O
5+40	0.4966	0.47							I O
5+45	0.4938	0.46							I O
5+50	0.4910	0.46							I O
5+55	0.4882	0.46							I O
6+ 0	0.4855	0.45							IO
6+ 5	0.4828	0.45							I O
6+10	0.4800	0.45							I O
6+15	0.4773	0.45							I O

6+20	0.4746	0.44			I O
6+25	0.4720	0.44			I O
6+30	0.4693	0.44			IO
6+35	0.4667	0.44			I O
6+40	0.4640	0.43			I O
6+45	0.4614	0.43			I O
6+50	0.4588	0.43			I O
6+55	0.4562	0.43			I O
7+ 0	0.4537	0.42			IO
7+ 5	0.4511	0.42			I O
7+10	0.4486	0.42			I O
7+15	0.4461	0.42			I O
7+20	0.4435	0.42			I O
7+25	0.4410	0.41			I O
7+30	0.4386	0.41			IO
7+35	0.4361	0.41			IO
7+40	0.4336	0.41			I O
7+45	0.4312	0.40			I O
7+50	0.4288	0.40			I O
7+55	0.4264	0.40			I O
8+ 0	0.4240	0.40			I O
8+ 5	0.4216	0.39			IO
8+10	0.4192	0.39			IO
8+15	0.4168	0.39			I O
8+20	0.4145	0.39			I O
8+25	0.4121	0.39			I O
8+30	0.4098	0.38			I O
8+35	0.4075	0.38			IO
8+40	0.4052	0.38			IO
8+45	0.4029	0.38			IO
8+50	0.4007	0.38			I O
8+55	0.3984	0.37			I O
9+ 0	0.3962	0.37			I O
9+ 5	0.3939	0.37			I O
9+10	0.3917	0.37			IO
9+15	0.3895	0.36			IO
9+20	0.3873	0.36			IO
9+25	0.3851	0.36			IO
9+30	0.3830	0.36			I O
9+35	0.3808	0.36			I O
9+40	0.3787	0.35			I O
9+45	0.3765	0.35			I O
9+50	0.3744	0.35			IO
9+55	0.3723	0.35			IO
10+ 0	0.3702	0.35			IO
10+ 5	0.3681	0.34			I O
10+10	0.3661	0.34			I O
10+15	0.3640	0.34			I O
10+20	0.3619	0.34			I O
10+25	0.3599	0.34			IO
10+30	0.3579	0.34			IO
10+35	0.3559	0.34			IO
10+40	0.3539	0.33			IO
10+45	0.3519	0.33			IO

10+50	0.3499	0.33			IO
10+55	0.3480	0.33			IO
11+ 0	0.3462	0.33			IO
11+ 5	0.3445	0.33			O
11+10	0.3429	0.33			IO
11+15	0.3415	0.33			IO
11+20	0.3401	0.33			IO
11+25	0.3387	0.33			IO
11+30	0.3374	0.32			IO
11+35	0.3362	0.32			IO
11+40	0.3350	0.32			IO
11+45	0.3338	0.32			IO
11+50	0.3326	0.32			IO
11+55	0.3314	0.32			IO
12+ 0	0.3303	0.32			IO
12+ 5	0.3292	0.32			O
12+10	0.3281	0.32			O
12+15	0.3270	0.31			O
12+20	0.3259	0.31			O
12+25	0.3248	0.31			IO
12+30	0.3237	0.31			IO
12+35	0.3226	0.31			IO
12+40	0.3215	0.31			IO
12+45	0.3205	0.31			IO
12+50	0.3194	0.31			IO
12+55	0.3183	0.31			IO
13+ 0	0.3173	0.31			IO
13+ 5	0.3162	0.30			IO
13+10	0.3152	0.30			IO
13+15	0.3142	0.30			IO
13+20	0.3131	0.30			O
13+25	0.3121	0.30			O
13+30	0.3111	0.30			O
13+35	0.3100	0.30			O
13+40	0.3090	0.30			IO
13+45	0.3080	0.30			IO
13+50	0.3070	0.30			IO
13+55	0.3060	0.29			IO
14+ 0	0.3050	0.29			IO
14+ 5	0.3039	0.29			IO
14+10	0.3029	0.29			IO
14+15	0.3019	0.29			IO
14+20	0.3010	0.29			IO
14+25	0.3000	0.29			IO
14+30	0.2990	0.29			IO
14+35	0.2980	0.29			IO
14+40	0.2970	0.29			O
14+45	0.2960	0.28			O
14+50	0.2951	0.28			O
14+55	0.2941	0.28			O
15+ 0	0.2931	0.28			IO
15+ 5	0.2921	0.28			IO
15+10	0.2912	0.28			IO
15+15	0.2902	0.28			IO

15+20	0.2893	0.28		IO		
15+25	0.2883	0.28		IO		
15+30	0.2874	0.28		IO		
15+35	0.2864	0.28		IO		
15+40	0.2855	0.27		IO		
15+45	0.2845	0.27		IO		
15+50	0.2836	0.27		IO		
15+55	0.2827	0.27		IO		
16+ 0	0.2817	0.27		O		
16+ 5	0.2808	0.27		O		
16+10	0.2799	0.27		O		
16+15	0.2789	0.27		O		
16+20	0.2780	0.27		O		
16+25	0.2771	0.27		O		
16+30	0.2762	0.27		IO		
16+35	0.2753	0.26		IO		
16+40	0.2744	0.26		IO		
16+45	0.2735	0.26		IO		
16+50	0.2726	0.26		IO		
16+55	0.2717	0.26		IO		
17+ 0	0.2708	0.26		IO		
17+ 5	0.2699	0.26		IO		
17+10	0.2690	0.26		IO		
17+15	0.2681	0.26		IO		
17+20	0.2672	0.26		IO		
17+25	0.2663	0.26		O		
17+30	0.2655	0.26		O		
17+35	0.2646	0.25		O		
17+40	0.2637	0.25		O		
17+45	0.2629	0.25		O		
17+50	0.2620	0.25		O		
17+55	0.2611	0.25		O		
18+ 0	0.2603	0.25		IO		
18+ 5	0.2594	0.25		IO		
18+10	0.2586	0.25		IO		
18+15	0.2577	0.25		IO		
18+20	0.2568	0.25		IO		
18+25	0.2560	0.25		IO		
18+30	0.2552	0.25		IO		
18+35	0.2543	0.24		IO		
18+40	0.2535	0.24		IO		
18+45	0.2526	0.24		IO		
18+50	0.2518	0.24		IO		
18+55	0.2510	0.24		IO		
19+ 0	0.2502	0.24		O		
19+ 5	0.2493	0.24		O		
19+10	0.2485	0.24		O		
19+15	0.2477	0.24		O		
19+20	0.2469	0.24		O		
19+25	0.2461	0.24		O		
19+30	0.2452	0.24		O		
19+35	0.2444	0.24		O		
19+40	0.2436	0.23		IO		
19+45	0.2428	0.23		IO		

19+50	0.2420	0.23	IO		
19+55	0.2412	0.23	IO		
20+ 0	0.2404	0.23	IO		
20+ 5	0.2396	0.23	IO		
20+10	0.2389	0.23	IO		
20+15	0.2381	0.23	IO		
20+20	0.2373	0.23	IO		
20+25	0.2365	0.23	IO		
20+30	0.2357	0.23	IO		
20+35	0.2349	0.23	O		
20+40	0.2342	0.23	O		
20+45	0.2334	0.22	O		
20+50	0.2326	0.22	O		
20+55	0.2319	0.22	O		
21+ 0	0.2311	0.22	O		
21+ 5	0.2303	0.22	O		
21+10	0.2296	0.22	O		
21+15	0.2288	0.22	O		
21+20	0.2281	0.22	O		
21+25	0.2273	0.22	IO		
21+30	0.2266	0.22	IO		
21+35	0.2258	0.22	IO		
21+40	0.2251	0.22	IO		
21+45	0.2243	0.22	IO		
21+50	0.2236	0.22	IO		
21+55	0.2229	0.21	IO		
22+ 0	0.2221	0.21	IO		
22+ 5	0.2214	0.21	IO		
22+10	0.2207	0.21	IO		
22+15	0.2199	0.21	IO		
22+20	0.2192	0.21	O		
22+25	0.2185	0.21	O		
22+30	0.2178	0.21	O		
22+35	0.2170	0.21	O		
22+40	0.2163	0.21	O		
22+45	0.2156	0.21	O		
22+50	0.2149	0.21	O		
22+55	0.2142	0.21	O		
23+ 0	0.2135	0.21	O		
23+ 5	0.2128	0.20	O		
23+10	0.2121	0.20	O		
23+15	0.2114	0.20	IO		
23+20	0.2107	0.20	IO		
23+25	0.2100	0.20	IO		
23+30	0.2093	0.20	IO		
23+35	0.2086	0.20	IO		
23+40	0.2079	0.20	IO		
23+45	0.2072	0.20	IO		
23+50	0.2066	0.20	IO		
23+55	0.2059	0.20	IO		
24+ 0	0.2052	0.20	IO		
24+ 5	0.2045	0.20	IO		
24+10	0.2039	0.20	IO		
24+15	0.2032	0.20	O		

24+20	0.2025	0.19	O			
24+25	0.2018	0.19	O			
24+30	0.2012	0.19	O			
24+35	0.2005	0.19	O			
24+40	0.1999	0.19	O			
24+45	0.1992	0.19	O			
24+50	0.1985	0.19	O			
24+55	0.1979	0.19	O			
25+ 0	0.1972	0.19	O			
25+ 5	0.1966	0.19	O			
25+10	0.1959	0.19	O			
25+15	0.1953	0.19	IO			
25+20	0.1946	0.19	IO			
25+25	0.1940	0.19	IO			
25+30	0.1934	0.19	IO			
25+35	0.1927	0.19	IO			
25+40	0.1921	0.18	IO			
25+45	0.1915	0.18	IO			
25+50	0.1908	0.18	IO			
25+55	0.1902	0.18	IO			
26+ 0	0.1896	0.18	IO			
26+ 5	0.1889	0.18	IO			
26+10	0.1883	0.18	IO			
26+15	0.1877	0.18	O			
26+20	0.1871	0.18	O			
26+25	0.1865	0.18	O			
26+30	0.1859	0.18	O			
26+35	0.1852	0.18	O			
26+40	0.1846	0.18	O			
26+45	0.1840	0.18	O			
26+50	0.1834	0.18	O			
26+55	0.1828	0.18	O			
27+ 0	0.1822	0.18	O			
27+ 5	0.1816	0.17	O			
27+10	0.1810	0.17	O			
27+15	0.1804	0.17	O			
27+20	0.1798	0.17	O			
27+25	0.1792	0.17	O			
27+30	0.1786	0.17	IO			
27+35	0.1780	0.17	IO			
27+40	0.1775	0.17	IO			
27+45	0.1769	0.17	IO			
27+50	0.1763	0.17	IO			
27+55	0.1757	0.17	IO			
28+ 0	0.1751	0.17	IO			
28+ 5	0.1746	0.17	IO			
28+10	0.1740	0.17	IO			
28+15	0.1734	0.17	IO			
28+20	0.1728	0.17	IO			
28+25	0.1723	0.17	O			
28+30	0.1717	0.17	O			
28+35	0.1711	0.16	O			
28+40	0.1706	0.16	O			
28+45	0.1700	0.16	O			

28+50	0.1694	0.16	O			
28+55	0.1689	0.16	O			
29+ 0	0.1683	0.16	O			
29+ 5	0.1678	0.16	O			
29+10	0.1672	0.16	O			
29+15	0.1667	0.16	O			
29+20	0.1661	0.16	O			
29+25	0.1656	0.16	O			
29+30	0.1650	0.16	O			
29+35	0.1645	0.16	O			
29+40	0.1639	0.16	O			
29+45	0.1634	0.16	O			
29+50	0.1629	0.16	IO			
29+55	0.1623	0.16	IO			
30+ 0	0.1618	0.16	IO			
30+ 5	0.1613	0.16	IO			
30+10	0.1607	0.15	IO			
30+15	0.1602	0.15	IO			
30+20	0.1597	0.15	IO			
30+25	0.1591	0.15	IO			
30+30	0.1586	0.15	IO			
30+35	0.1581	0.15	IO			
30+40	0.1576	0.15	IO			
30+45	0.1571	0.15	IO			
30+50	0.1565	0.15	O			
30+55	0.1560	0.15	O			
31+ 0	0.1555	0.15	O			
31+ 5	0.1550	0.15	O			
31+10	0.1545	0.15	O			
31+15	0.1540	0.15	O			
31+20	0.1535	0.15	O			
31+25	0.1530	0.15	O			
31+30	0.1525	0.15	O			
31+35	0.1520	0.15	O			
31+40	0.1515	0.15	O			
31+45	0.1510	0.15	O			
31+50	0.1505	0.14	O			
31+55	0.1500	0.14	O			
32+ 0	0.1495	0.14	O			
32+ 5	0.1490	0.14	O			
32+10	0.1485	0.14	O			
32+15	0.1480	0.14	O			
32+20	0.1475	0.14	O			
32+25	0.1470	0.14	O			
32+30	0.1465	0.14	IO			
32+35	0.1460	0.14	IO			
32+40	0.1456	0.14	IO			
32+45	0.1451	0.14	IO			
32+50	0.1446	0.14	IO			
32+55	0.1441	0.14	IO			
33+ 0	0.1437	0.14	IO			
33+ 5	0.1432	0.14	IO			
33+10	0.1427	0.14	IO			
33+15	0.1422	0.14	IO			

33+20	0.1418	0.14	IO			
33+25	0.1413	0.14	IO			
33+30	0.1408	0.14	O			
33+35	0.1404	0.14	O			
33+40	0.1399	0.13	O			
33+45	0.1395	0.13	O			
33+50	0.1390	0.13	O			
33+55	0.1385	0.13	O			
34+ 0	0.1381	0.13	O			
34+ 5	0.1376	0.13	O			
34+10	0.1372	0.13	O			
34+15	0.1367	0.13	O			
34+20	0.1363	0.13	O			
34+25	0.1358	0.13	O			
34+30	0.1354	0.13	O			
34+35	0.1349	0.13	O			
34+40	0.1345	0.13	O			
34+45	0.1340	0.13	O			
34+50	0.1336	0.13	O			
34+55	0.1332	0.13	O			
35+ 0	0.1327	0.13	O			
35+ 5	0.1323	0.13	O			
35+10	0.1318	0.13	O			
35+15	0.1314	0.13	O			
35+20	0.1310	0.13	O			
35+25	0.1305	0.13	O			
35+30	0.1301	0.13	IO			
35+35	0.1297	0.12	IO			
35+40	0.1293	0.12	IO			
35+45	0.1288	0.12	IO			
35+50	0.1284	0.12	IO			
35+55	0.1280	0.12	IO			
36+ 0	0.1276	0.12	IO			
36+ 5	0.1271	0.12	IO			
36+10	0.1267	0.12	IO			
36+15	0.1263	0.12	IO			
36+20	0.1259	0.12	IO			
36+25	0.1255	0.12	IO			
36+30	0.1251	0.12	O			
36+35	0.1246	0.12	O			
36+40	0.1242	0.12	O			
36+45	0.1238	0.12	O			
36+50	0.1234	0.12	O			
36+55	0.1230	0.12	O			
37+ 0	0.1226	0.12	O			
37+ 5	0.1222	0.12	O			
37+10	0.1218	0.12	O			
37+15	0.1214	0.12	O			
37+20	0.1210	0.12	O			
37+25	0.1206	0.12	O			
37+30	0.1202	0.12	O			
37+35	0.1198	0.12	O			
37+40	0.1194	0.11	O			
37+45	0.1190	0.11	O			

37+50	0.1186	0.11	O				
37+55	0.1182	0.11	O				
38+ 0	0.1178	0.11	O				
38+ 5	0.1175	0.11	O				
38+10	0.1171	0.11	O				
38+15	0.1167	0.11	O				
38+20	0.1163	0.11	O				
38+25	0.1159	0.11	O				
38+30	0.1155	0.11	O				
38+35	0.1152	0.11	O				
38+40	0.1148	0.11	O				
38+45	0.1144	0.11	O				
38+50	0.1140	0.11	IO				
38+55	0.1136	0.11	IO				
39+ 0	0.1133	0.11	IO				
39+ 5	0.1129	0.11	IO				
39+10	0.1125	0.11	IO				
39+15	0.1121	0.11	IO				
39+20	0.1118	0.11	IO				
39+25	0.1114	0.11	IO				
39+30	0.1110	0.11	IO				
39+35	0.1107	0.11	IO				
39+40	0.1103	0.11	IO				
39+45	0.1099	0.11	IO				
39+50	0.1096	0.11	O				
39+55	0.1092	0.11	O				
40+ 0	0.1089	0.10	O				
40+ 5	0.1085	0.10	O				
40+10	0.1081	0.10	O				
40+15	0.1078	0.10	O				
40+20	0.1074	0.10	O				
40+25	0.1071	0.10	O				
40+30	0.1067	0.10	O				
40+35	0.1064	0.10	O				
40+40	0.1060	0.10	O				
40+45	0.1057	0.10	O				
40+50	0.1053	0.10	O				
40+55	0.1050	0.10	O				
41+ 0	0.1046	0.10	O				
41+ 5	0.1043	0.10	O				
41+10	0.1039	0.10	O				
41+15	0.1036	0.10	O				
41+20	0.1033	0.10	O				
41+25	0.1029	0.10	O				
41+30	0.1026	0.10	O				
41+35	0.1022	0.10	O				
41+40	0.1019	0.10	O				
41+45	0.1016	0.10	O				
41+50	0.1012	0.10	O				
41+55	0.1009	0.10	O				
42+ 0	0.1006	0.10	O				
42+ 5	0.1002	0.10	O				
42+10	0.0999	0.10	O				
42+15	0.0996	0.10	O				

42+20	0.0993	0.10	O				
42+25	0.0989	0.10	O				
42+30	0.0986	0.09	O				
42+35	0.0983	0.09	O				
42+40	0.0980	0.09	O				
42+45	0.0976	0.09	IO				
42+50	0.0973	0.09	IO				
42+55	0.0970	0.09	IO				
43+ 0	0.0967	0.09	IO				
43+ 5	0.0963	0.09	IO				
43+10	0.0960	0.09	IO				
43+15	0.0957	0.09	IO				
43+20	0.0954	0.09	IO				
43+25	0.0951	0.09	IO				
43+30	0.0948	0.09	IO				
43+35	0.0945	0.09	IO				
43+40	0.0941	0.09	IO				
43+45	0.0938	0.09	O				
43+50	0.0935	0.09	O				
43+55	0.0932	0.09	O				
44+ 0	0.0929	0.09	O				
44+ 5	0.0926	0.09	O				
44+10	0.0923	0.09	O				
44+15	0.0920	0.09	O				
44+20	0.0917	0.09	O				
44+25	0.0914	0.09	O				
44+30	0.0911	0.09	O				
44+35	0.0908	0.09	O				
44+40	0.0905	0.09	O				
44+45	0.0902	0.09	O				
44+50	0.0899	0.09	O				
44+55	0.0896	0.09	O				
45+ 0	0.0893	0.09	O				
45+ 5	0.0890	0.09	O				
45+10	0.0887	0.09	O				
45+15	0.0884	0.09	O				
45+20	0.0881	0.08	O				
45+25	0.0878	0.08	O				
45+30	0.0876	0.08	O				
45+35	0.0873	0.08	O				
45+40	0.0870	0.08	O				
45+45	0.0867	0.08	O				
45+50	0.0864	0.08	O				
45+55	0.0861	0.08	O				
46+ 0	0.0858	0.08	O				
46+ 5	0.0856	0.08	O				
46+10	0.0853	0.08	O				
46+15	0.0850	0.08	O				
46+20	0.0847	0.08	O				
46+25	0.0844	0.08	O				
46+30	0.0842	0.08	O				
46+35	0.0839	0.08	O				
46+40	0.0836	0.08	O				
46+45	0.0833	0.08	O				

46+50	0.0830	0.08	O				
46+55	0.0828	0.08	O				
47+ 0	0.0825	0.08	O				
47+ 5	0.0822	0.08	O				
47+10	0.0820	0.08	O				
47+15	0.0817	0.08	O				
47+20	0.0814	0.08	IO				
47+25	0.0811	0.08	IO				
47+30	0.0809	0.08	IO				
47+35	0.0806	0.08	IO				
47+40	0.0803	0.08	IO				
47+45	0.0801	0.08	IO				
47+50	0.0798	0.08	IO				
47+55	0.0796	0.08	IO				
48+ 0	0.0793	0.08	IO				
48+ 5	0.0790	0.08	IO				
48+10	0.0788	0.08	IO				
48+15	0.0785	0.08	IO				
48+20	0.0783	0.08	O				
48+25	0.0780	0.08	O				
48+30	0.0777	0.07	O				
48+35	0.0775	0.07	O				
48+40	0.0772	0.07	O				
48+45	0.0770	0.07	O				
48+50	0.0767	0.07	O				
48+55	0.0765	0.07	O				
49+ 0	0.0762	0.07	O				
49+ 5	0.0760	0.07	O				
49+10	0.0757	0.07	O				
49+15	0.0755	0.07	O				
49+20	0.0752	0.07	O				
49+25	0.0750	0.07	O				
49+30	0.0747	0.07	O				
49+35	0.0745	0.07	O				
49+40	0.0742	0.07	O				
49+45	0.0740	0.07	O				
49+50	0.0737	0.07	O				
49+55	0.0735	0.07	O				
50+ 0	0.0733	0.07	O				
50+ 5	0.0730	0.07	O				
50+10	0.0728	0.07	O				
50+15	0.0725	0.07	O				
50+20	0.0723	0.07	O				
50+25	0.0721	0.07	O				
50+30	0.0718	0.07	O				
50+35	0.0716	0.07	O				
50+40	0.0713	0.07	O				
50+45	0.0711	0.07	O				
50+50	0.0709	0.07	O				
50+55	0.0706	0.07	O				
51+ 0	0.0704	0.07	O				
51+ 5	0.0702	0.07	O				
51+10	0.0699	0.07	O				
51+15	0.0697	0.07	O				

51+20	0.0695	0.07	O				
51+25	0.0693	0.07	O				
51+30	0.0690	0.07	O				
51+35	0.0688	0.07	O				
51+40	0.0686	0.07	O				
51+45	0.0683	0.07	O				
51+50	0.0681	0.07	O				
51+55	0.0679	0.07	O				
52+ 0	0.0677	0.07	O				
52+ 5	0.0675	0.06	O				
52+10	0.0672	0.06	O				
52+15	0.0670	0.06	O				
52+20	0.0668	0.06	O				
52+25	0.0666	0.06	O				
52+30	0.0663	0.06	O				
52+35	0.0661	0.06	O				
52+40	0.0659	0.06	O				
52+45	0.0657	0.06	O				
52+50	0.0655	0.06	O				
52+55	0.0653	0.06	O				
53+ 0	0.0650	0.06	IO				
53+ 5	0.0648	0.06	IO				
53+10	0.0646	0.06	IO				
53+15	0.0644	0.06	IO				
53+20	0.0642	0.06	IO				
53+25	0.0640	0.06	IO				
53+30	0.0638	0.06	IO				
53+35	0.0636	0.06	IO				
53+40	0.0634	0.06	IO				
53+45	0.0631	0.06	IO				
53+50	0.0629	0.06	IO				
53+55	0.0627	0.06	IO				
54+ 0	0.0625	0.06	O				
54+ 5	0.0623	0.06	O				
54+10	0.0621	0.06	O				
54+15	0.0619	0.06	O				
54+20	0.0617	0.06	O				
54+25	0.0615	0.06	O				
54+30	0.0613	0.06	O				
54+35	0.0611	0.06	O				
54+40	0.0609	0.06	O				
54+45	0.0607	0.06	O				
54+50	0.0605	0.06	O				
54+55	0.0603	0.06	O				
55+ 0	0.0601	0.06	O				
55+ 5	0.0599	0.06	O				
55+10	0.0597	0.06	O				
55+15	0.0595	0.06	O				
55+20	0.0593	0.06	O				
55+25	0.0591	0.06	O				
55+30	0.0589	0.06	O				
55+35	0.0587	0.06	O				
55+40	0.0585	0.06	O				
55+45	0.0583	0.06	O				

55+50	0.0581	0.06	O				
55+55	0.0579	0.06	O				
56+ 0	0.0578	0.06	O				
56+ 5	0.0576	0.06	O				
56+10	0.0574	0.06	O				
56+15	0.0572	0.06	O				
56+20	0.0570	0.05	O				
56+25	0.0568	0.05	O				
56+30	0.0566	0.05	O				
56+35	0.0564	0.05	O				
56+40	0.0563	0.05	O				
56+45	0.0561	0.05	O				
56+50	0.0559	0.05	O				
56+55	0.0557	0.05	O				
57+ 0	0.0555	0.05	O				
57+ 5	0.0553	0.05	O				
57+10	0.0551	0.05	O				
57+15	0.0550	0.05	O				
57+20	0.0548	0.05	O				
57+25	0.0546	0.05	O				
57+30	0.0544	0.05	O				
57+35	0.0542	0.05	O				
57+40	0.0541	0.05	O				
57+45	0.0539	0.05	O				
57+50	0.0537	0.05	O				
57+55	0.0535	0.05	O				
58+ 0	0.0534	0.05	O				
58+ 5	0.0532	0.05	O				
58+10	0.0530	0.05	O				
58+15	0.0528	0.05	O				
58+20	0.0527	0.05	O				
58+25	0.0525	0.05	O				
58+30	0.0523	0.05	O				
58+35	0.0521	0.05	O				
58+40	0.0520	0.05	O				
58+45	0.0518	0.05	O				
58+50	0.0516	0.05	O				
58+55	0.0515	0.05	O				
59+ 0	0.0513	0.05	O				
59+ 5	0.0511	0.05	O				
59+10	0.0509	0.05	O				
59+15	0.0508	0.05	O				
59+20	0.0506	0.05	O				
59+25	0.0504	0.05	O				
59+30	0.0503	0.05	O				
59+35	0.0501	0.05	O				
59+40	0.0499	0.05	O				
59+45	0.0498	0.05	O				
59+50	0.0496	0.05	O				
59+55	0.0495	0.05	O				
60+ 0	0.0493	0.05	O				
60+ 5	0.0491	0.05	O				
60+10	0.0490	0.05	O				
60+15	0.0488	0.05	IO				

60+20	0.0486	0.05	IO				
60+25	0.0485	0.05	IO				
60+30	0.0483	0.05	IO				
60+35	0.0482	0.05	IO				
60+40	0.0480	0.05	IO				
60+45	0.0478	0.05	IO				
60+50	0.0477	0.05	IO				
60+55	0.0475	0.05	IO				
61+ 0	0.0474	0.05	IO				
61+ 5	0.0472	0.05	IO				
61+10	0.0471	0.05	IO				
61+15	0.0469	0.05	O				
61+20	0.0468	0.05	O				
61+25	0.0466	0.04	O				
61+30	0.0464	0.04	O				
61+35	0.0463	0.04	O				
61+40	0.0461	0.04	O				
61+45	0.0460	0.04	O				
61+50	0.0458	0.04	O				
61+55	0.0457	0.04	O				
62+ 0	0.0455	0.04	O				
62+ 5	0.0454	0.04	O				
62+10	0.0452	0.04	O				
62+15	0.0451	0.04	O				
62+20	0.0449	0.04	O				
62+25	0.0448	0.04	O				
62+30	0.0446	0.04	O				
62+35	0.0445	0.04	O				
62+40	0.0444	0.04	O				
62+45	0.0442	0.04	O				
62+50	0.0441	0.04	O				
62+55	0.0439	0.04	O				
63+ 0	0.0438	0.04	O				
63+ 5	0.0436	0.04	O				
63+10	0.0435	0.04	O				
63+15	0.0433	0.04	O				
63+20	0.0432	0.04	O				
63+25	0.0431	0.04	O				
63+30	0.0429	0.04	O				
63+35	0.0428	0.04	O				
63+40	0.0426	0.04	O				
63+45	0.0425	0.04	O				
63+50	0.0423	0.04	O				
63+55	0.0422	0.04	O				
64+ 0	0.0421	0.04	O				
64+ 5	0.0419	0.04	O				
64+10	0.0418	0.04	O				
64+15	0.0417	0.04	O				
64+20	0.0415	0.04	O				
64+25	0.0414	0.04	O				
64+30	0.0412	0.04	O				
64+35	0.0411	0.04	O				
64+40	0.0410	0.04	O				
64+45	0.0408	0.04	O				

64+50	0.0407	0.04	O				
64+55	0.0406	0.04	O				
65+ 0	0.0404	0.04	O				
65+ 5	0.0403	0.04	O				
65+10	0.0402	0.04	O				
65+15	0.0400	0.04	O				
65+20	0.0399	0.04	O				
65+25	0.0398	0.04	O				
65+30	0.0396	0.04	O				
65+35	0.0395	0.04	O				
65+40	0.0394	0.04	O				
65+45	0.0393	0.04	O				
65+50	0.0391	0.04	O				
65+55	0.0390	0.04	O				
66+ 0	0.0389	0.04	O				
66+ 5	0.0387	0.04	O				
66+10	0.0386	0.03	O				
66+15	0.0385	0.03	O				
66+20	0.0382	0.03	O				
66+25	0.0380	0.03	O				
66+30	0.0377	0.03	O				
66+35	0.0373	0.03	O				
66+40	0.0370	0.03	O				
66+45	0.0366	0.03	O				
66+50	0.0362	0.03	O				
66+55	0.0358	0.03	IO				
67+ 0	0.0354	0.03	IO				
67+ 5	0.0350	0.03	IO				
67+10	0.0346	0.03	IO				
67+15	0.0342	0.03	IO				
67+20	0.0338	0.03	IO				
67+25	0.0333	0.03	IO				
67+30	0.0329	0.03	IO				
67+35	0.0325	0.03	IO				
67+40	0.0321	0.03	IO				
67+45	0.0317	0.03	IO				
67+50	0.0313	0.03	O				
67+55	0.0309	0.03	O				
68+ 0	0.0306	0.03	O				
68+ 5	0.0302	0.03	O				
68+10	0.0298	0.03	O				
68+15	0.0294	0.03	O				
68+20	0.0290	0.03	O				
68+25	0.0287	0.02	O				
68+30	0.0283	0.02	O				
68+35	0.0280	0.02	O				
68+40	0.0276	0.02	O				
68+45	0.0273	0.02	O				
68+50	0.0269	0.02	O				
68+55	0.0266	0.02	O				
69+ 0	0.0262	0.02	O				
69+ 5	0.0259	0.02	O				
69+10	0.0256	0.02	O				
69+15	0.0252	0.02	O				

69+20	0.0249	0.02	O
69+25	0.0246	0.02	O
69+30	0.0243	0.02	O
69+35	0.0240	0.02	O
69+40	0.0237	0.02	O
69+45	0.0234	0.02	O
69+50	0.0231	0.02	O
69+55	0.0228	0.02	O
70+ 0	0.0225	0.02	O
70+ 5	0.0222	0.02	O
70+10	0.0219	0.02	O
70+15	0.0217	0.02	O
70+20	0.0214	0.02	O
70+25	0.0211	0.02	O
70+30	0.0209	0.02	O
70+35	0.0206	0.02	O
70+40	0.0203	0.02	O
70+45	0.0201	0.02	O
70+50	0.0198	0.02	O
70+55	0.0196	0.02	O
71+ 0	0.0193	0.02	O
71+ 5	0.0191	0.02	O
71+10	0.0188	0.02	O
71+15	0.0186	0.02	O
71+20	0.0184	0.02	O
71+25	0.0181	0.02	IO
71+30	0.0179	0.02	IO
71+35	0.0177	0.02	IO
71+40	0.0175	0.02	IO
71+45	0.0172	0.01	IO
71+50	0.0170	0.01	IO
71+55	0.0168	0.01	IO
72+ 0	0.0166	0.01	IO
72+ 5	0.0164	0.01	IO
72+10	0.0162	0.01	IO
72+15	0.0160	0.01	IO
72+20	0.0158	0.01	IO
72+25	0.0156	0.01	O
72+30	0.0154	0.01	O
72+35	0.0152	0.01	O
72+40	0.0150	0.01	O
72+45	0.0148	0.01	O
72+50	0.0146	0.01	O
72+55	0.0144	0.01	O
73+ 0	0.0142	0.01	O
73+ 5	0.0141	0.01	O
73+10	0.0139	0.01	O
73+15	0.0137	0.01	O
73+20	0.0135	0.01	O
73+25	0.0134	0.01	O
73+30	0.0132	0.01	O
73+35	0.0130	0.01	O
73+40	0.0129	0.01	O
73+45	0.0127	0.01	O

73+50	0.0125	0.01	O
73+55	0.0124	0.01	O
74+ 0	0.0122	0.01	O
74+ 5	0.0121	0.01	O
74+10	0.0119	0.01	O
74+15	0.0118	0.01	O
74+20	0.0116	0.01	O
74+25	0.0115	0.01	O
74+30	0.0113	0.01	O
74+35	0.0112	0.01	O
74+40	0.0110	0.01	O
74+45	0.0109	0.01	O
74+50	0.0108	0.01	O
74+55	0.0106	0.01	O
75+ 0	0.0105	0.01	O
75+ 5	0.0103	0.01	O
75+10	0.0102	0.01	O
75+15	0.0101	0.01	O
75+20	0.0100	0.01	O
75+25	0.0098	0.01	O
75+30	0.0097	0.01	O
75+35	0.0096	0.01	O
75+40	0.0095	0.01	O
75+45	0.0093	0.01	O
75+50	0.0092	0.01	O
75+55	0.0091	0.01	O
76+ 0	0.0090	0.01	O
76+ 5	0.0089	0.01	O
76+10	0.0088	0.01	O
76+15	0.0087	0.01	O
76+20	0.0085	0.01	O
76+25	0.0084	0.01	O
76+30	0.0083	0.01	O
76+35	0.0082	0.01	O
76+40	0.0081	0.01	O
76+45	0.0080	0.01	O
76+50	0.0079	0.01	O
76+55	0.0078	0.01	O
77+ 0	0.0077	0.01	O
77+ 5	0.0076	0.01	O
77+10	0.0075	0.01	O
77+15	0.0074	0.01	O
77+20	0.0073	0.01	O
77+25	0.0072	0.01	O
77+30	0.0072	0.01	O
77+35	0.0071	0.01	O
77+40	0.0070	0.01	O
77+45	0.0069	0.01	O
77+50	0.0068	0.01	O
77+55	0.0067	0.01	O
78+ 0	0.0066	0.01	O
78+ 5	0.0065	0.01	O
78+10	0.0065	0.01	O
78+15	0.0064	0.01	O

78+20	0.0063	0.01	O
78+25	0.0062	0.01	O
78+30	0.0061	0.01	O
78+35	0.0061	0.01	O
78+40	0.0060	0.01	O
78+45	0.0059	0.01	O
78+50	0.0058	0.01	O
78+55	0.0058	0.00	O
79+ 0	0.0057	0.00	O
79+ 5	0.0056	0.00	O
79+10	0.0055	0.00	O
79+15	0.0055	0.00	O
79+20	0.0054	0.00	O
79+25	0.0053	0.00	O
79+30	0.0053	0.00	O
79+35	0.0052	0.00	O
79+40	0.0051	0.00	O
79+45	0.0051	0.00	O
79+50	0.0050	0.00	O
79+55	0.0049	0.00	O
80+ 0	0.0049	0.00	O
80+ 5	0.0048	0.00	O
80+10	0.0048	0.00	O
80+15	0.0047	0.00	O
80+20	0.0046	0.00	O
80+25	0.0046	0.00	O
80+30	0.0045	0.00	O
80+35	0.0045	0.00	O
80+40	0.0044	0.00	O
80+45	0.0044	0.00	O
80+50	0.0043	0.00	O
80+55	0.0042	0.00	O
81+ 0	0.0042	0.00	O
81+ 5	0.0041	0.00	O
81+10	0.0041	0.00	O
81+15	0.0040	0.00	O
81+20	0.0040	0.00	O
81+25	0.0039	0.00	O
81+30	0.0039	0.00	O
81+35	0.0038	0.00	O
81+40	0.0038	0.00	O
81+45	0.0037	0.00	O
81+50	0.0037	0.00	O
81+55	0.0036	0.00	O
82+ 0	0.0036	0.00	O
82+ 5	0.0035	0.00	O
82+10	0.0035	0.00	O
82+15	0.0035	0.00	O
82+20	0.0034	0.00	O
82+25	0.0034	0.00	O
82+30	0.0033	0.00	O
82+35	0.0033	0.00	O
82+40	0.0032	0.00	O
82+45	0.0032	0.00	O

82+50	0.0032	0.00	O
82+55	0.0031	0.00	O
83+ 0	0.0031	0.00	O
83+ 5	0.0030	0.00	O
83+10	0.0030	0.00	O
83+15	0.0030	0.00	O
83+20	0.0029	0.00	O
83+25	0.0029	0.00	O
83+30	0.0029	0.00	O
83+35	0.0028	0.00	O
83+40	0.0028	0.00	O
83+45	0.0028	0.00	O
83+50	0.0027	0.00	O
83+55	0.0027	0.00	O
84+ 0	0.0026	0.00	O
84+ 5	0.0026	0.00	O
84+10	0.0026	0.00	O
84+15	0.0025	0.00	O
84+20	0.0025	0.00	O
84+25	0.0025	0.00	O
84+30	0.0025	0.00	O
84+35	0.0024	0.00	O
84+40	0.0024	0.00	O
84+45	0.0024	0.00	O
84+50	0.0023	0.00	O
84+55	0.0023	0.00	O
85+ 0	0.0023	0.00	O
85+ 5	0.0022	0.00	O
85+10	0.0022	0.00	O
85+15	0.0022	0.00	O
85+20	0.0022	0.00	O
85+25	0.0021	0.00	O
85+30	0.0021	0.00	O
85+35	0.0021	0.00	O
85+40	0.0021	0.00	O
85+45	0.0020	0.00	O
85+50	0.0020	0.00	O
85+55	0.0020	0.00	O
86+ 0	0.0020	0.00	O
86+ 5	0.0019	0.00	O
86+10	0.0019	0.00	O
86+15	0.0019	0.00	O
86+20	0.0019	0.00	O
86+25	0.0018	0.00	O
86+30	0.0018	0.00	O
86+35	0.0018	0.00	O
86+40	0.0018	0.00	O
86+45	0.0017	0.00	O
86+50	0.0017	0.00	O
86+55	0.0017	0.00	O
87+ 0	0.0017	0.00	O
87+ 5	0.0017	0.00	O
87+10	0.0016	0.00	O
87+15	0.0016	0.00	O

87+20	0.0016	0.00	O				
87+25	0.0016	0.00	O				
87+30	0.0016	0.00	O				
87+35	0.0015	0.00	O				
87+40	0.0015	0.00	O				
87+45	0.0015	0.00	O				
87+50	0.0015	0.00	O				
87+55	0.0015	0.00	O				
88+ 0	0.0014	0.00	O				
88+ 5	0.0014	0.00	O				
88+10	0.0014	0.00	O				
88+15	0.0014	0.00	O				
88+20	0.0014	0.00	O				
88+25	0.0013	0.00	O				
88+30	0.0013	0.00	O				
88+35	0.0013	0.00	O				
88+40	0.0013	0.00	O				
88+45	0.0013	0.00	O				
88+50	0.0013	0.00	O				
88+55	0.0012	0.00	O				
89+ 0	0.0012	0.00	O				
89+ 5	0.0012	0.00	O				
89+10	0.0012	0.00	O				
89+15	0.0012	0.00	O				
89+20	0.0012	0.00	O				
89+25	0.0012	0.00	O				
89+30	0.0011	0.00	O				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1074

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.586 (CFS)

Total volume = 1.027 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat110.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M

R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	6.0	11.9	17.9	23.9
0+ 5	1.4889	1.49	Q				
0+10	3.5368	3.54		Q			
0+15	4.5706	4.57			Q		
0+20	5.4533	5.45				Q	
0+25	5.8788	5.88					Q
0+30	6.5985	6.60					
0+35	8.0297	8.03					
0+40	9.9569	9.96					
0+45	13.2071	13.21					
0+50	23.3562	23.37					
0+55	23.8314	23.86					
1+ 0	11.6343	11.67					
1+ 5	5.7183	5.77					
1+10	2.0460	2.12					
1+15	0.8256	0.92					
1+20	0.2102	0.32					
1+25	0.0485	0.19					
1+30	0.0000	0.20					
1+35	0.0000	0.26					
1+40	0.0000	0.32					
1+45	0.0000	0.38					
1+50	0.0000	0.43					
1+55	0.0000	0.47					
2+ 0	0.0000	0.50					
2+ 5	0.0000	0.52					
2+10	0.0000	0.54					
2+15	0.0000	0.55					
2+20	0.0000	0.56					
2+25	0.0000	0.57					
2+30	0.0000	0.58					
2+35	0.0000	0.58					
2+40	0.0000	0.58					
2+45	0.0000	0.59					
2+50	0.0000	0.59					
2+55	0.0000	0.59					
3+ 0	0.0000	0.58					
3+ 5	0.0000	0.58					
3+10	0.0000	0.58					
3+15	0.0000	0.58					
3+20	0.0000	0.58					
3+25	0.0000	0.57					
3+30	0.0000	0.57					
3+35	0.0000	0.57					
3+40	0.0000	0.57					
3+45	0.0000	0.56					
3+50	0.0000	0.56					
3+55	0.0000	0.56					
4+ 0	0.0000	0.56					
4+ 5	0.0000	0.55					
4+10	0.0000	0.55					

4+15	0.0000	0.55	Q
4+20	0.0000	0.54	Q
4+25	0.0000	0.54	Q
4+30	0.0000	0.54	Q
4+35	0.0000	0.53	Q
4+40	0.0000	0.53	Q
4+45	0.0000	0.53	Q
4+50	0.0000	0.53	Q
4+55	0.0000	0.52	Q
5+ 0	0.0000	0.52	Q
5+ 5	0.0000	0.52	Q
5+10	0.0000	0.51	Q
5+15	0.0000	0.51	Q
5+20	0.0000	0.51	Q
5+25	0.0000	0.51	Q
5+30	0.0000	0.50	Q
5+35	0.0000	0.50	Q
5+40	0.0000	0.50	Q
5+45	0.0000	0.49	Q
5+50	0.0000	0.49	Q
5+55	0.0000	0.49	Q
6+ 0	0.0000	0.49	Q
6+ 5	0.0000	0.48	Q
6+10	0.0000	0.48	Q
6+15	0.0000	0.48	Q
6+20	0.0000	0.47	Q
6+25	0.0000	0.47	Q
6+30	0.0000	0.47	Q
6+35	0.0000	0.47	Q
6+40	0.0000	0.46	Q
6+45	0.0000	0.46	Q
6+50	0.0000	0.46	Q
6+55	0.0000	0.46	Q
7+ 0	0.0000	0.45	Q
7+ 5	0.0000	0.45	Q
7+10	0.0000	0.45	Q
7+15	0.0000	0.45	Q
7+20	0.0000	0.44	Q
7+25	0.0000	0.44	Q
7+30	0.0000	0.44	Q
7+35	0.0000	0.44	Q
7+40	0.0000	0.43	Q
7+45	0.0000	0.43	Q
7+50	0.0000	0.43	Q
7+55	0.0000	0.43	Q
8+ 0	0.0000	0.42	Q
8+ 5	0.0000	0.42	Q
8+10	0.0000	0.42	Q
8+15	0.0000	0.42	Q
8+20	0.0000	0.41	Q
8+25	0.0000	0.41	Q
8+30	0.0000	0.41	Q
8+35	0.0000	0.41	Q
8+40	0.0000	0.41	Q

8+45	0.0000	0.40	Q
8+50	0.0000	0.40	Q
8+55	0.0000	0.40	Q
9+ 0	0.0000	0.40	Q
9+ 5	0.0000	0.39	Q
9+10	0.0000	0.39	Q
9+15	0.0000	0.39	Q
9+20	0.0000	0.39	Q
9+25	0.0000	0.39	Q
9+30	0.0000	0.38	Q
9+35	0.0000	0.38	Q
9+40	0.0000	0.38	Q
9+45	0.0000	0.38	Q
9+50	0.0000	0.37	Q
9+55	0.0000	0.37	Q
10+ 0	0.0000	0.37	Q
10+ 5	0.0000	0.37	Q
10+10	0.0000	0.37	Q
10+15	0.0000	0.36	Q
10+20	0.0000	0.36	Q
10+25	0.0000	0.36	Q
10+30	0.0000	0.36	Q
10+35	0.0000	0.36	Q
10+40	0.0000	0.35	Q
10+45	0.0000	0.35	Q
10+50	0.0000	0.35	Q
10+55	0.0000	0.35	Q
11+ 0	0.0000	0.35	Q
11+ 5	0.0000	0.34	Q
11+10	0.0000	0.34	Q
11+15	0.0000	0.34	Q
11+20	0.0000	0.34	Q
11+25	0.0000	0.34	Q
11+30	0.0000	0.34	Q
11+35	0.0000	0.34	Q
11+40	0.0000	0.33	Q
11+45	0.0000	0.33	Q
11+50	0.0000	0.33	Q
11+55	0.0000	0.33	Q
12+ 0	0.0000	0.33	Q
12+ 5	0.0000	0.33	Q
12+10	0.0000	0.33	Q
12+15	0.0000	0.33	Q
12+20	0.0000	0.33	Q
12+25	0.0000	0.32	Q
12+30	0.0000	0.32	Q
12+35	0.0000	0.32	Q
12+40	0.0000	0.32	Q
12+45	0.0000	0.32	Q
12+50	0.0000	0.32	Q
12+55	0.0000	0.32	Q
13+ 0	0.0000	0.32	Q
13+ 5	0.0000	0.32	Q
13+10	0.0000	0.32	Q

13+15	0.0000	0.31	Q
13+20	0.0000	0.31	Q
13+25	0.0000	0.31	Q
13+30	0.0000	0.31	Q
13+35	0.0000	0.31	Q
13+40	0.0000	0.31	Q
13+45	0.0000	0.31	Q
13+50	0.0000	0.31	Q
13+55	0.0000	0.31	Q
14+ 0	0.0000	0.30	Q
14+ 5	0.0000	0.30	Q
14+10	0.0000	0.30	Q
14+15	0.0000	0.30	Q
14+20	0.0000	0.30	Q
14+25	0.0000	0.30	Q
14+30	0.0000	0.30	Q
14+35	0.0000	0.30	Q
14+40	0.0000	0.30	Q
14+45	0.0000	0.30	Q
14+50	0.0000	0.30	Q
14+55	0.0000	0.29	Q
15+ 0	0.0000	0.29	Q
15+ 5	0.0000	0.29	Q
15+10	0.0000	0.29	Q
15+15	0.0000	0.29	Q
15+20	0.0000	0.29	Q
15+25	0.0000	0.29	Q
15+30	0.0000	0.29	Q
15+35	0.0000	0.29	Q
15+40	0.0000	0.29	Q
15+45	0.0000	0.28	Q
15+50	0.0000	0.28	Q
15+55	0.0000	0.28	Q
16+ 0	0.0000	0.28	Q
16+ 5	0.0000	0.28	Q
16+10	0.0000	0.28	Q
16+15	0.0000	0.28	Q
16+20	0.0000	0.28	Q
16+25	0.0000	0.28	Q
16+30	0.0000	0.28	Q
16+35	0.0000	0.28	Q
16+40	0.0000	0.27	Q
16+45	0.0000	0.27	Q
16+50	0.0000	0.27	Q
16+55	0.0000	0.27	Q
17+ 0	0.0000	0.27	Q
17+ 5	0.0000	0.27	Q
17+10	0.0000	0.27	Q
17+15	0.0000	0.27	Q
17+20	0.0000	0.27	Q
17+25	0.0000	0.27	Q
17+30	0.0000	0.27	Q
17+35	0.0000	0.26	Q
17+40	0.0000	0.26	Q

17+45	0.0000	0.26	Q
17+50	0.0000	0.26	Q
17+55	0.0000	0.26	Q
18+ 0	0.0000	0.26	Q
18+ 5	0.0000	0.26	Q
18+10	0.0000	0.26	Q
18+15	0.0000	0.26	Q
18+20	0.0000	0.26	Q
18+25	0.0000	0.26	Q
18+30	0.0000	0.26	Q
18+35	0.0000	0.25	Q
18+40	0.0000	0.25	Q
18+45	0.0000	0.25	Q
18+50	0.0000	0.25	Q
18+55	0.0000	0.25	Q
19+ 0	0.0000	0.25	Q
19+ 5	0.0000	0.25	Q
19+10	0.0000	0.25	Q
19+15	0.0000	0.25	Q
19+20	0.0000	0.25	Q
19+25	0.0000	0.25	Q
19+30	0.0000	0.25	Q
19+35	0.0000	0.24	Q
19+40	0.0000	0.24	Q
19+45	0.0000	0.24	Q
19+50	0.0000	0.24	Q
19+55	0.0000	0.24	Q
20+ 0	0.0000	0.24	Q
20+ 5	0.0000	0.24	Q
20+10	0.0000	0.24	Q
20+15	0.0000	0.24	Q
20+20	0.0000	0.24	Q
20+25	0.0000	0.24	Q
20+30	0.0000	0.24	Q
20+35	0.0000	0.23	Q
20+40	0.0000	0.23	Q
20+45	0.0000	0.23	Q
20+50	0.0000	0.23	Q
20+55	0.0000	0.23	Q
21+ 0	0.0000	0.23	Q
21+ 5	0.0000	0.23	Q
21+10	0.0000	0.23	Q
21+15	0.0000	0.23	Q
21+20	0.0000	0.23	Q
21+25	0.0000	0.23	Q
21+30	0.0000	0.23	Q
21+35	0.0000	0.23	Q
21+40	0.0000	0.23	Q
21+45	0.0000	0.22	Q
21+50	0.0000	0.22	Q
21+55	0.0000	0.22	Q
22+ 0	0.0000	0.22	Q
22+ 5	0.0000	0.22	Q
22+10	0.0000	0.22	Q

22+15	0.0000	0.22	Q
22+20	0.0000	0.22	Q
22+25	0.0000	0.22	Q
22+30	0.0000	0.22	Q
22+35	0.0000	0.22	Q
22+40	0.0000	0.22	Q
22+45	0.0000	0.22	Q
22+50	0.0000	0.21	Q
22+55	0.0000	0.21	Q
23+ 0	0.0000	0.21	Q
23+ 5	0.0000	0.21	Q
23+10	0.0000	0.21	Q
23+15	0.0000	0.21	Q
23+20	0.0000	0.21	Q
23+25	0.0000	0.21	Q
23+30	0.0000	0.21	Q
23+35	0.0000	0.21	Q
23+40	0.0000	0.21	Q
23+45	0.0000	0.21	Q
23+50	0.0000	0.21	Q
23+55	0.0000	0.21	Q
24+ 0	0.0000	0.21	Q
24+ 5	0.0000	0.20	Q
24+10	0.0000	0.20	Q
24+15	0.0000	0.20	Q
24+20	0.0000	0.20	Q
24+25	0.0000	0.20	Q
24+30	0.0000	0.20	Q
24+35	0.0000	0.20	Q
24+40	0.0000	0.20	Q
24+45	0.0000	0.20	Q
24+50	0.0000	0.20	Q
24+55	0.0000	0.20	Q
25+ 0	0.0000	0.20	Q
25+ 5	0.0000	0.20	Q
25+10	0.0000	0.20	Q
25+15	0.0000	0.20	Q
25+20	0.0000	0.19	Q
25+25	0.0000	0.19	Q
25+30	0.0000	0.19	Q
25+35	0.0000	0.19	Q
25+40	0.0000	0.19	Q
25+45	0.0000	0.19	Q
25+50	0.0000	0.19	Q
25+55	0.0000	0.19	Q
26+ 0	0.0000	0.19	Q
26+ 5	0.0000	0.19	Q
26+10	0.0000	0.19	Q
26+15	0.0000	0.19	Q
26+20	0.0000	0.19	Q
26+25	0.0000	0.19	Q
26+30	0.0000	0.19	Q
26+35	0.0000	0.19	Q
26+40	0.0000	0.18	Q

26+45	0.0000	0.18	Q
26+50	0.0000	0.18	Q
26+55	0.0000	0.18	Q
27+ 0	0.0000	0.18	Q
27+ 5	0.0000	0.18	Q
27+10	0.0000	0.18	Q
27+15	0.0000	0.18	Q
27+20	0.0000	0.18	Q
27+25	0.0000	0.18	Q
27+30	0.0000	0.18	Q
27+35	0.0000	0.18	Q
27+40	0.0000	0.18	Q
27+45	0.0000	0.18	Q
27+50	0.0000	0.18	Q
27+55	0.0000	0.18	Q
28+ 0	0.0000	0.18	Q
28+ 5	0.0000	0.17	Q
28+10	0.0000	0.17	Q
28+15	0.0000	0.17	Q
28+20	0.0000	0.17	Q
28+25	0.0000	0.17	Q
28+30	0.0000	0.17	Q
28+35	0.0000	0.17	Q
28+40	0.0000	0.17	Q
28+45	0.0000	0.17	Q
28+50	0.0000	0.17	Q
28+55	0.0000	0.17	Q
29+ 0	0.0000	0.17	Q
29+ 5	0.0000	0.17	Q
29+10	0.0000	0.17	Q
29+15	0.0000	0.17	Q
29+20	0.0000	0.17	Q
29+25	0.0000	0.17	Q
29+30	0.0000	0.17	Q
29+35	0.0000	0.16	Q
29+40	0.0000	0.16	Q
29+45	0.0000	0.16	Q
29+50	0.0000	0.16	Q
29+55	0.0000	0.16	Q
30+ 0	0.0000	0.16	Q
30+ 5	0.0000	0.16	Q
30+10	0.0000	0.16	Q
30+15	0.0000	0.16	Q
30+20	0.0000	0.16	Q
30+25	0.0000	0.16	Q
30+30	0.0000	0.16	Q
30+35	0.0000	0.16	Q
30+40	0.0000	0.16	Q
30+45	0.0000	0.16	Q
30+50	0.0000	0.16	Q
30+55	0.0000	0.16	Q
31+ 0	0.0000	0.16	Q
31+ 5	0.0000	0.15	Q
31+10	0.0000	0.15	Q

31+15	0.0000	0.15	Q
31+20	0.0000	0.15	Q
31+25	0.0000	0.15	Q
31+30	0.0000	0.15	Q
31+35	0.0000	0.15	Q
31+40	0.0000	0.15	Q
31+45	0.0000	0.15	Q
31+50	0.0000	0.15	Q
31+55	0.0000	0.15	Q
32+ 0	0.0000	0.15	Q
32+ 5	0.0000	0.15	Q
32+10	0.0000	0.15	Q
32+15	0.0000	0.15	Q
32+20	0.0000	0.15	Q
32+25	0.0000	0.15	Q
32+30	0.0000	0.15	Q
32+35	0.0000	0.15	Q
32+40	0.0000	0.15	Q
32+45	0.0000	0.15	Q
32+50	0.0000	0.14	Q
32+55	0.0000	0.14	Q
33+ 0	0.0000	0.14	Q
33+ 5	0.0000	0.14	Q
33+10	0.0000	0.14	Q
33+15	0.0000	0.14	Q
33+20	0.0000	0.14	Q
33+25	0.0000	0.14	Q
33+30	0.0000	0.14	Q
33+35	0.0000	0.14	Q
33+40	0.0000	0.14	Q
33+45	0.0000	0.14	Q
33+50	0.0000	0.14	Q
33+55	0.0000	0.14	Q
34+ 0	0.0000	0.14	Q
34+ 5	0.0000	0.14	Q
34+10	0.0000	0.14	Q
34+15	0.0000	0.14	Q
34+20	0.0000	0.14	Q
34+25	0.0000	0.14	Q
34+30	0.0000	0.14	Q
34+35	0.0000	0.13	Q
34+40	0.0000	0.13	Q
34+45	0.0000	0.13	Q
34+50	0.0000	0.13	Q
34+55	0.0000	0.13	Q
35+ 0	0.0000	0.13	Q
35+ 5	0.0000	0.13	Q
35+10	0.0000	0.13	Q
35+15	0.0000	0.13	Q
35+20	0.0000	0.13	Q
35+25	0.0000	0.13	Q
35+30	0.0000	0.13	Q
35+35	0.0000	0.13	Q
35+40	0.0000	0.13	Q

35+45	0.0000	0.13	Q
35+50	0.0000	0.13	Q
35+55	0.0000	0.13	Q
36+ 0	0.0000	0.13	Q
36+ 5	0.0000	0.13	Q
36+10	0.0000	0.13	Q
36+15	0.0000	0.13	Q
36+20	0.0000	0.13	Q
36+25	0.0000	0.13	Q
36+30	0.0000	0.13	Q
36+35	0.0000	0.12	Q
36+40	0.0000	0.12	Q
36+45	0.0000	0.12	Q
36+50	0.0000	0.12	Q
36+55	0.0000	0.12	Q
37+ 0	0.0000	0.12	Q
37+ 5	0.0000	0.12	Q
37+10	0.0000	0.12	Q
37+15	0.0000	0.12	Q
37+20	0.0000	0.12	Q
37+25	0.0000	0.12	Q
37+30	0.0000	0.12	Q
37+35	0.0000	0.12	Q
37+40	0.0000	0.12	Q
37+45	0.0000	0.12	Q
37+50	0.0000	0.12	Q
37+55	0.0000	0.12	Q
38+ 0	0.0000	0.12	Q
38+ 5	0.0000	0.12	Q
38+10	0.0000	0.12	Q
38+15	0.0000	0.12	Q
38+20	0.0000	0.12	Q
38+25	0.0000	0.12	Q
38+30	0.0000	0.12	Q
38+35	0.0000	0.12	Q
38+40	0.0000	0.11	Q
38+45	0.0000	0.11	Q
38+50	0.0000	0.11	Q
38+55	0.0000	0.11	Q
39+ 0	0.0000	0.11	Q
39+ 5	0.0000	0.11	Q
39+10	0.0000	0.11	Q
39+15	0.0000	0.11	Q
39+20	0.0000	0.11	Q
39+25	0.0000	0.11	Q
39+30	0.0000	0.11	Q
39+35	0.0000	0.11	Q
39+40	0.0000	0.11	Q
39+45	0.0000	0.11	Q
39+50	0.0000	0.11	Q
39+55	0.0000	0.11	Q
40+ 0	0.0000	0.11	Q
40+ 5	0.0000	0.11	Q
40+10	0.0000	0.11	Q

40+15	0.0000	0.11	Q
40+20	0.0000	0.11	Q
40+25	0.0000	0.11	Q
40+30	0.0000	0.11	Q
40+35	0.0000	0.11	Q
40+40	0.0000	0.11	Q
40+45	0.0000	0.11	Q
40+50	0.0000	0.11	Q
40+55	0.0000	0.10	Q
41+ 0	0.0000	0.10	Q
41+ 5	0.0000	0.10	Q
41+10	0.0000	0.10	Q
41+15	0.0000	0.10	Q
41+20	0.0000	0.10	Q
41+25	0.0000	0.10	Q
41+30	0.0000	0.10	Q
41+35	0.0000	0.10	Q
41+40	0.0000	0.10	Q
41+45	0.0000	0.10	Q
41+50	0.0000	0.10	Q
41+55	0.0000	0.10	Q
42+ 0	0.0000	0.10	Q
42+ 5	0.0000	0.10	Q
42+10	0.0000	0.10	Q
42+15	0.0000	0.10	Q
42+20	0.0000	0.10	Q
42+25	0.0000	0.10	Q
42+30	0.0000	0.10	Q
42+35	0.0000	0.10	Q
42+40	0.0000	0.10	Q
42+45	0.0000	0.10	Q
42+50	0.0000	0.10	Q
42+55	0.0000	0.10	Q
43+ 0	0.0000	0.10	Q
43+ 5	0.0000	0.10	Q
43+10	0.0000	0.10	Q
43+15	0.0000	0.10	Q
43+20	0.0000	0.10	Q
43+25	0.0000	0.10	Q
43+30	0.0000	0.09	Q
43+35	0.0000	0.09	Q
43+40	0.0000	0.09	Q
43+45	0.0000	0.09	Q
43+50	0.0000	0.09	Q
43+55	0.0000	0.09	Q
44+ 0	0.0000	0.09	Q
44+ 5	0.0000	0.09	Q
44+10	0.0000	0.09	Q
44+15	0.0000	0.09	Q
44+20	0.0000	0.09	Q
44+25	0.0000	0.09	Q
44+30	0.0000	0.09	Q
44+35	0.0000	0.09	Q
44+40	0.0000	0.09	Q

44+45	0.0000	0.09	Q
44+50	0.0000	0.09	Q
44+55	0.0000	0.09	Q
45+ 0	0.0000	0.09	Q
45+ 5	0.0000	0.09	Q
45+10	0.0000	0.09	Q
45+15	0.0000	0.09	Q
45+20	0.0000	0.09	Q
45+25	0.0000	0.09	Q
45+30	0.0000	0.09	Q
45+35	0.0000	0.09	Q
45+40	0.0000	0.09	Q
45+45	0.0000	0.09	Q
45+50	0.0000	0.09	Q
45+55	0.0000	0.09	Q
46+ 0	0.0000	0.09	Q
46+ 5	0.0000	0.09	Q
46+10	0.0000	0.09	Q
46+15	0.0000	0.08	Q
46+20	0.0000	0.08	Q
46+25	0.0000	0.08	Q
46+30	0.0000	0.08	Q
46+35	0.0000	0.08	Q
46+40	0.0000	0.08	Q
46+45	0.0000	0.08	Q
46+50	0.0000	0.08	Q
46+55	0.0000	0.08	Q
47+ 0	0.0000	0.08	Q
47+ 5	0.0000	0.08	Q
47+10	0.0000	0.08	Q
47+15	0.0000	0.08	Q
47+20	0.0000	0.08	Q
47+25	0.0000	0.08	Q
47+30	0.0000	0.08	Q
47+35	0.0000	0.08	Q
47+40	0.0000	0.08	Q
47+45	0.0000	0.08	Q
47+50	0.0000	0.08	Q
47+55	0.0000	0.08	Q
48+ 0	0.0000	0.08	Q
48+ 5	0.0000	0.08	Q
48+10	0.0000	0.08	Q
48+15	0.0000	0.08	Q
48+20	0.0000	0.08	Q
48+25	0.0000	0.08	Q
48+30	0.0000	0.08	Q
48+35	0.0000	0.08	Q
48+40	0.0000	0.08	Q
48+45	0.0000	0.08	Q
48+50	0.0000	0.08	Q
48+55	0.0000	0.08	Q
49+ 0	0.0000	0.08	Q
49+ 5	0.0000	0.08	Q
49+10	0.0000	0.08	Q

49+15	0.0000	0.08	Q
49+20	0.0000	0.08	Q
49+25	0.0000	0.07	Q
49+30	0.0000	0.07	Q
49+35	0.0000	0.07	Q
49+40	0.0000	0.07	Q
49+45	0.0000	0.07	Q
49+50	0.0000	0.07	Q
49+55	0.0000	0.07	Q
50+ 0	0.0000	0.07	Q
50+ 5	0.0000	0.07	Q
50+10	0.0000	0.07	Q
50+15	0.0000	0.07	Q
50+20	0.0000	0.07	Q
50+25	0.0000	0.07	Q
50+30	0.0000	0.07	Q
50+35	0.0000	0.07	Q
50+40	0.0000	0.07	Q
50+45	0.0000	0.07	Q
50+50	0.0000	0.07	Q
50+55	0.0000	0.07	Q
51+ 0	0.0000	0.07	Q
51+ 5	0.0000	0.07	Q
51+10	0.0000	0.07	Q
51+15	0.0000	0.07	Q
51+20	0.0000	0.07	Q
51+25	0.0000	0.07	Q
51+30	0.0000	0.07	Q
51+35	0.0000	0.07	Q
51+40	0.0000	0.07	Q
51+45	0.0000	0.07	Q
51+50	0.0000	0.07	Q
51+55	0.0000	0.07	Q
52+ 0	0.0000	0.07	Q
52+ 5	0.0000	0.07	Q
52+10	0.0000	0.07	Q
52+15	0.0000	0.07	Q
52+20	0.0000	0.07	Q
52+25	0.0000	0.07	Q
52+30	0.0000	0.07	Q
52+35	0.0000	0.07	Q
52+40	0.0000	0.07	Q
52+45	0.0000	0.07	Q
52+50	0.0000	0.07	Q
52+55	0.0000	0.07	Q
53+ 0	0.0000	0.07	Q
53+ 5	0.0000	0.06	Q
53+10	0.0000	0.06	Q
53+15	0.0000	0.06	Q
53+20	0.0000	0.06	Q
53+25	0.0000	0.06	Q
53+30	0.0000	0.06	Q
53+35	0.0000	0.06	Q
53+40	0.0000	0.06	Q

53+45	0.0000	0.06	Q
53+50	0.0000	0.06	Q
53+55	0.0000	0.06	Q
54+ 0	0.0000	0.06	Q
54+ 5	0.0000	0.06	Q
54+10	0.0000	0.06	Q
54+15	0.0000	0.06	Q
54+20	0.0000	0.06	Q
54+25	0.0000	0.06	Q
54+30	0.0000	0.06	Q
54+35	0.0000	0.06	Q
54+40	0.0000	0.06	Q
54+45	0.0000	0.06	Q
54+50	0.0000	0.06	Q
54+55	0.0000	0.06	Q
55+ 0	0.0000	0.06	Q
55+ 5	0.0000	0.06	Q
55+10	0.0000	0.06	Q
55+15	0.0000	0.06	Q
55+20	0.0000	0.06	Q
55+25	0.0000	0.06	Q
55+30	0.0000	0.06	Q
55+35	0.0000	0.06	Q
55+40	0.0000	0.06	Q
55+45	0.0000	0.06	Q
55+50	0.0000	0.06	Q
55+55	0.0000	0.06	Q
56+ 0	0.0000	0.06	Q
56+ 5	0.0000	0.06	Q
56+10	0.0000	0.06	Q
56+15	0.0000	0.06	Q
56+20	0.0000	0.06	Q
56+25	0.0000	0.06	Q
56+30	0.0000	0.06	Q
56+35	0.0000	0.06	Q
56+40	0.0000	0.06	Q
56+45	0.0000	0.06	Q
56+50	0.0000	0.06	Q
56+55	0.0000	0.06	Q
57+ 0	0.0000	0.06	Q
57+ 5	0.0000	0.06	Q
57+10	0.0000	0.06	Q
57+15	0.0000	0.05	Q
57+20	0.0000	0.05	Q
57+25	0.0000	0.05	Q
57+30	0.0000	0.05	Q
57+35	0.0000	0.05	Q
57+40	0.0000	0.05	Q
57+45	0.0000	0.05	Q
57+50	0.0000	0.05	Q
57+55	0.0000	0.05	Q
58+ 0	0.0000	0.05	Q
58+ 5	0.0000	0.05	Q
58+10	0.0000	0.05	Q

58+15	0.0000	0.05	Q
58+20	0.0000	0.05	Q
58+25	0.0000	0.05	Q
58+30	0.0000	0.05	Q
58+35	0.0000	0.05	Q
58+40	0.0000	0.05	Q
58+45	0.0000	0.05	Q
58+50	0.0000	0.05	Q
58+55	0.0000	0.05	Q
59+ 0	0.0000	0.05	Q
59+ 5	0.0000	0.05	Q
59+10	0.0000	0.05	Q
59+15	0.0000	0.05	Q
59+20	0.0000	0.05	Q
59+25	0.0000	0.05	Q
59+30	0.0000	0.05	Q
59+35	0.0000	0.05	Q
59+40	0.0000	0.05	Q
59+45	0.0000	0.05	Q
59+50	0.0000	0.05	Q
59+55	0.0000	0.05	Q
60+ 0	0.0000	0.05	Q
60+ 5	0.0000	0.05	Q
60+10	0.0000	0.05	Q
60+15	0.0000	0.05	Q
60+20	0.0000	0.05	Q
60+25	0.0000	0.05	Q
60+30	0.0000	0.05	Q
60+35	0.0000	0.05	Q
60+40	0.0000	0.05	Q
60+45	0.0000	0.05	Q
60+50	0.0000	0.05	Q
60+55	0.0000	0.05	Q
61+ 0	0.0000	0.05	Q
61+ 5	0.0000	0.05	Q
61+10	0.0000	0.05	Q
61+15	0.0000	0.05	Q
61+20	0.0000	0.05	Q
61+25	0.0000	0.05	Q
61+30	0.0000	0.05	Q
61+35	0.0000	0.05	Q
61+40	0.0000	0.05	Q
61+45	0.0000	0.05	Q
61+50	0.0000	0.05	Q
61+55	0.0000	0.05	Q
62+ 0	0.0000	0.05	Q
62+ 5	0.0000	0.05	Q
62+10	0.0000	0.05	Q
62+15	0.0000	0.05	Q
62+20	0.0000	0.04	Q
62+25	0.0000	0.04	Q
62+30	0.0000	0.04	Q
62+35	0.0000	0.04	Q
62+40	0.0000	0.04	Q

62+45	0.0000	0.04	Q
62+50	0.0000	0.04	Q
62+55	0.0000	0.04	Q
63+ 0	0.0000	0.04	Q
63+ 5	0.0000	0.04	Q
63+10	0.0000	0.04	Q
63+15	0.0000	0.04	Q
63+20	0.0000	0.04	Q
63+25	0.0000	0.04	Q
63+30	0.0000	0.04	Q
63+35	0.0000	0.04	Q
63+40	0.0000	0.04	Q
63+45	0.0000	0.04	Q
63+50	0.0000	0.04	Q
63+55	0.0000	0.04	Q
64+ 0	0.0000	0.04	Q
64+ 5	0.0000	0.04	Q
64+10	0.0000	0.04	Q
64+15	0.0000	0.04	Q
64+20	0.0000	0.04	Q
64+25	0.0000	0.04	Q
64+30	0.0000	0.04	Q
64+35	0.0000	0.04	Q
64+40	0.0000	0.04	Q
64+45	0.0000	0.04	Q
64+50	0.0000	0.04	Q
64+55	0.0000	0.04	Q
65+ 0	0.0000	0.04	Q
65+ 5	0.0000	0.04	Q
65+10	0.0000	0.04	Q
65+15	0.0000	0.04	Q
65+20	0.0000	0.04	Q
65+25	0.0000	0.04	Q
65+30	0.0000	0.04	Q
65+35	0.0000	0.04	Q
65+40	0.0000	0.04	Q
65+45	0.0000	0.04	Q
65+50	0.0000	0.04	Q
65+55	0.0000	0.04	Q
66+ 0	0.0000	0.04	Q
66+ 5	0.0000	0.04	Q
66+10	0.0000	0.04	Q
66+15	0.0000	0.04	Q
66+20	0.0000	0.04	Q
66+25	0.0000	0.04	Q
66+30	0.0000	0.04	Q
66+35	0.0000	0.04	Q
66+40	0.0000	0.04	Q
66+45	0.0000	0.04	Q
66+50	0.0000	0.04	Q
66+55	0.0000	0.04	Q
67+ 0	0.0000	0.04	Q
67+ 5	0.0000	0.03	Q
67+10	0.0000	0.03	Q

67+15	0.0000	0.03	Q
67+20	0.0000	0.03	Q
67+25	0.0000	0.03	Q
67+30	0.0000	0.03	Q
67+35	0.0000	0.03	Q
67+40	0.0000	0.03	Q
67+45	0.0000	0.03	Q
67+50	0.0000	0.03	Q
67+55	0.0000	0.03	Q
68+ 0	0.0000	0.03	Q
68+ 5	0.0000	0.03	Q
68+10	0.0000	0.03	Q
68+15	0.0000	0.03	Q
68+20	0.0000	0.03	Q
68+25	0.0000	0.03	Q
68+30	0.0000	0.03	Q
68+35	0.0000	0.03	Q
68+40	0.0000	0.03	Q
68+45	0.0000	0.03	Q
68+50	0.0000	0.03	Q
68+55	0.0000	0.03	Q
69+ 0	0.0000	0.03	Q
69+ 5	0.0000	0.03	Q
69+10	0.0000	0.03	Q
69+15	0.0000	0.03	Q
69+20	0.0000	0.02	Q
69+25	0.0000	0.02	Q
69+30	0.0000	0.02	Q
69+35	0.0000	0.02	Q
69+40	0.0000	0.02	Q
69+45	0.0000	0.02	Q
69+50	0.0000	0.02	Q
69+55	0.0000	0.02	Q
70+ 0	0.0000	0.02	Q
70+ 5	0.0000	0.02	Q
70+10	0.0000	0.02	Q
70+15	0.0000	0.02	Q
70+20	0.0000	0.02	Q
70+25	0.0000	0.02	Q
70+30	0.0000	0.02	Q
70+35	0.0000	0.02	Q
70+40	0.0000	0.02	Q
70+45	0.0000	0.02	Q
70+50	0.0000	0.02	Q
70+55	0.0000	0.02	Q
71+ 0	0.0000	0.02	Q
71+ 5	0.0000	0.02	Q
71+10	0.0000	0.02	Q
71+15	0.0000	0.02	Q
71+20	0.0000	0.02	Q
71+25	0.0000	0.02	Q
71+30	0.0000	0.02	Q
71+35	0.0000	0.02	Q
71+40	0.0000	0.02	Q

71+45	0.0000	0.02	Q
71+50	0.0000	0.02	Q
71+55	0.0000	0.02	Q
72+ 0	0.0000	0.02	Q
72+ 5	0.0000	0.02	Q
72+10	0.0000	0.02	Q
72+15	0.0000	0.02	Q
72+20	0.0000	0.02	Q
72+25	0.0000	0.02	Q
72+30	0.0000	0.02	Q
72+35	0.0000	0.02	Q
72+40	0.0000	0.01	Q
72+45	0.0000	0.01	Q
72+50	0.0000	0.01	Q
72+55	0.0000	0.01	Q
73+ 0	0.0000	0.01	Q
73+ 5	0.0000	0.01	Q
73+10	0.0000	0.01	Q
73+15	0.0000	0.01	Q
73+20	0.0000	0.01	Q
73+25	0.0000	0.01	Q
73+30	0.0000	0.01	Q
73+35	0.0000	0.01	Q
73+40	0.0000	0.01	Q
73+45	0.0000	0.01	Q
73+50	0.0000	0.01	Q
73+55	0.0000	0.01	Q
74+ 0	0.0000	0.01	Q
74+ 5	0.0000	0.01	Q
74+10	0.0000	0.01	Q
74+15	0.0000	0.01	Q
74+20	0.0000	0.01	Q
74+25	0.0000	0.01	Q
74+30	0.0000	0.01	Q
74+35	0.0000	0.01	Q
74+40	0.0000	0.01	Q
74+45	0.0000	0.01	Q
74+50	0.0000	0.01	Q
74+55	0.0000	0.01	Q
75+ 0	0.0000	0.01	Q
75+ 5	0.0000	0.01	Q
75+10	0.0000	0.01	Q
75+15	0.0000	0.01	Q
75+20	0.0000	0.01	Q
75+25	0.0000	0.01	Q
75+30	0.0000	0.01	Q
75+35	0.0000	0.01	Q
75+40	0.0000	0.01	Q
75+45	0.0000	0.01	Q
75+50	0.0000	0.01	Q
75+55	0.0000	0.01	Q
76+ 0	0.0000	0.01	Q
76+ 5	0.0000	0.01	Q
76+10	0.0000	0.01	Q

76+15	0.0000	0.01	Q
76+20	0.0000	0.01	Q
76+25	0.0000	0.01	Q
76+30	0.0000	0.01	Q
76+35	0.0000	0.01	Q
76+40	0.0000	0.01	Q
76+45	0.0000	0.01	Q
76+50	0.0000	0.01	Q
76+55	0.0000	0.01	Q
77+ 0	0.0000	0.01	Q
77+ 5	0.0000	0.01	Q
77+10	0.0000	0.01	Q
77+15	0.0000	0.01	Q
77+20	0.0000	0.01	Q
77+25	0.0000	0.01	Q
77+30	0.0000	0.01	Q
77+35	0.0000	0.01	Q
77+40	0.0000	0.01	Q
77+45	0.0000	0.01	Q
77+50	0.0000	0.01	Q
77+55	0.0000	0.01	Q
78+ 0	0.0000	0.01	Q
78+ 5	0.0000	0.01	Q
78+10	0.0000	0.01	Q
78+15	0.0000	0.01	Q
78+20	0.0000	0.01	Q
78+25	0.0000	0.01	Q
78+30	0.0000	0.01	Q
78+35	0.0000	0.01	Q
78+40	0.0000	0.01	Q
78+45	0.0000	0.01	Q
78+50	0.0000	0.01	Q
78+55	0.0000	0.01	Q
79+ 0	0.0000	0.01	Q
79+ 5	0.0000	0.01	Q
79+10	0.0000	0.01	Q
79+15	0.0000	0.01	Q
79+20	0.0000	0.01	Q
79+25	0.0000	0.01	Q
79+30	0.0000	0.01	Q
79+35	0.0000	0.01	Q
79+40	0.0000	0.01	Q
79+45	0.0000	0.01	Q
79+50	0.0000	0.01	Q
79+55	0.0000	0.00	Q
80+ 0	0.0000	0.00	Q
80+ 5	0.0000	0.00	Q
80+10	0.0000	0.00	Q
80+15	0.0000	0.00	Q
80+20	0.0000	0.00	Q
80+25	0.0000	0.00	Q
80+30	0.0000	0.00	Q
80+35	0.0000	0.00	Q
80+40	0.0000	0.00	Q

80+45	0.0000	0.00	Q
80+50	0.0000	0.00	Q
80+55	0.0000	0.00	Q
81+ 0	0.0000	0.00	Q
81+ 5	0.0000	0.00	Q
81+10	0.0000	0.00	Q
81+15	0.0000	0.00	Q
81+20	0.0000	0.00	Q
81+25	0.0000	0.00	Q
81+30	0.0000	0.00	Q
81+35	0.0000	0.00	Q
81+40	0.0000	0.00	Q
81+45	0.0000	0.00	Q
81+50	0.0000	0.00	Q
81+55	0.0000	0.00	Q
82+ 0	0.0000	0.00	Q
82+ 5	0.0000	0.00	Q
82+10	0.0000	0.00	Q
82+15	0.0000	0.00	Q
82+20	0.0000	0.00	Q
82+25	0.0000	0.00	Q
82+30	0.0000	0.00	Q
82+35	0.0000	0.00	Q
82+40	0.0000	0.00	Q
82+45	0.0000	0.00	Q
82+50	0.0000	0.00	Q
82+55	0.0000	0.00	Q
83+ 0	0.0000	0.00	Q
83+ 5	0.0000	0.00	Q
83+10	0.0000	0.00	Q
83+15	0.0000	0.00	Q
83+20	0.0000	0.00	Q
83+25	0.0000	0.00	Q
83+30	0.0000	0.00	Q
83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q

85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q
85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q
88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

```
Number of intervals = 1074
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 23.857 (CFS)
Total volume = 1.898 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
*****
-----
```


FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

10-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev310.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 39

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 21.211 (CFS)

Total volume = 1.489 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 39

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
			.0		5.3	10.61	15.91	21.21	
0.083	0.98	0.00	0.530	O I					4.55
0.167	1.90	0.02	0.540	O I					4.63
0.250	1.93	0.04	0.553	O I					4.72
0.333	2.17	0.05	0.567	O I					4.79
0.417	2.43	0.05	0.583	O I					4.87
0.500	2.69	0.06	0.600	O I					4.96
0.583	2.70	0.07	0.618	O I					5.06
0.667	2.76	0.08	0.636	O I					5.15
0.750	2.95	0.09	0.655	O I					5.25
0.833	2.75	0.10	0.674	O I					5.35
0.917	2.63	0.11	0.692	O I					5.44
1.000	2.81	0.11	0.710	O I					5.54
1.083	3.25	0.12	0.730	O I					5.64
1.167	3.56	0.14	0.753	O I					5.76
1.250	3.63	0.15	0.776	O I					5.89
1.333	3.51	0.16	0.800	O I					6.01
1.417	4.05	0.17	0.825	O I					6.14
1.500	4.82	0.18	0.854	O I					6.29
1.583	4.62	0.20	0.885	O I					6.46
1.667	4.74	0.21	0.916	O I					6.62
1.750	6.00	0.23	0.952	O	I				6.80
1.833	6.59	0.25	0.993	O	I				7.02
1.917	6.21	0.27	1.036	O	I				7.24
2.000	6.09	0.29	1.076	O	I				7.46
2.083	6.31	0.31	1.117	O	I				7.67
2.167	8.11	0.33	1.164	O		I			7.92
2.250	10.91	0.38	1.227	O		I			8.19
2.333	10.10	0.44	1.297	O		I			8.47
2.417	13.31	0.50	1.374	O			I		8.78
2.500	18.42	0.59	1.480	O				I	9.20
2.583	21.21	0.69	1.612	O				I	9.73
2.667	19.56	0.78	1.747	O				I	10.24
2.750	10.95	0.82	1.847	O		I			10.59
2.833	4.96	0.84	1.896	O I					10.77
2.917	3.50	0.85	1.919	O I					10.85
3.000	2.10	0.86	1.932	O I					10.90
3.083	0.78	0.86	1.936	O					10.92

3.167	0.19	0.86	1.934	IO	10.91
3.250	0.04	0.86	1.929	IO	10.89
3.333	0.00	0.85	1.923	IO	10.87
3.417	0.00	0.85	1.917	IO	10.85
3.500	0.00	0.85	1.911	IO	10.83
3.583	0.00	0.85	1.905	IO	10.80
3.667	0.00	0.84	1.899	IO	10.78
3.750	0.00	0.84	1.894	IO	10.76
3.833	0.00	0.84	1.888	IO	10.74
3.917	0.00	0.84	1.882	IO	10.72
4.000	0.00	0.83	1.876	IO	10.70
4.083	0.00	0.83	1.871	IO	10.68
4.167	0.00	0.83	1.865	IO	10.66
4.250	0.00	0.83	1.859	IO	10.64
4.333	0.00	0.82	1.854	IO	10.62
4.417	0.00	0.82	1.848	IO	10.60
4.500	0.00	0.82	1.842	IO	10.58
4.583	0.00	0.82	1.837	IO	10.56
4.667	0.00	0.81	1.831	IO	10.54
4.750	0.00	0.81	1.825	IO	10.52
4.833	0.00	0.81	1.820	IO	10.50
4.917	0.00	0.81	1.814	IO	10.48
5.000	0.00	0.81	1.809	IO	10.46
5.083	0.00	0.80	1.803	IO	10.44
5.167	0.00	0.80	1.798	IO	10.42
5.250	0.00	0.80	1.792	IO	10.40
5.333	0.00	0.80	1.787	IO	10.38
5.417	0.00	0.79	1.781	IO	10.36
5.500	0.00	0.79	1.776	IO	10.34
5.583	0.00	0.79	1.770	IO	10.32
5.667	0.00	0.79	1.765	IO	10.30
5.750	0.00	0.78	1.759	IO	10.28
5.833	0.00	0.78	1.754	IO	10.26
5.917	0.00	0.78	1.749	IO	10.25
6.000	0.00	0.78	1.743	IO	10.23
6.083	0.00	0.77	1.738	IO	10.21
6.167	0.00	0.77	1.733	IO	10.19
6.250	0.00	0.77	1.727	IO	10.17
6.333	0.00	0.77	1.722	IO	10.15
6.417	0.00	0.77	1.717	IO	10.13
6.500	0.00	0.76	1.711	IO	10.11
6.583	0.00	0.76	1.706	IO	10.09
6.667	0.00	0.76	1.701	IO	10.07
6.750	0.00	0.76	1.696	IO	10.06
6.833	0.00	0.75	1.691	IO	10.04
6.917	0.00	0.75	1.685	IO	10.02
7.000	0.00	0.75	1.680	IO	10.00
7.083	0.00	0.75	1.675	IO	9.98
7.167	0.00	0.74	1.670	IO	9.96
7.250	0.00	0.74	1.665	IO	9.94
7.333	0.00	0.73	1.660	IO	9.92
7.417	0.00	0.73	1.655	IO	9.90
7.500	0.00	0.73	1.650	IO	9.88
7.583	0.00	0.72	1.645	IO	9.86

7.667	0.00	0.72	1.640	IO				9.84
7.750	0.00	0.71	1.635	IO				9.82
7.833	0.00	0.71	1.630	IO				9.80
7.917	0.00	0.70	1.625	IO				9.78
8.000	0.00	0.70	1.620	IO				9.76
8.083	0.00	0.70	1.615	IO				9.74
8.167	0.00	0.69	1.611	IO				9.72
8.250	0.00	0.69	1.606	IO				9.70
8.333	0.00	0.69	1.601	IO				9.68
8.417	0.00	0.68	1.596	IO				9.67
8.500	0.00	0.68	1.592	IO				9.65
8.583	0.00	0.67	1.587	IO				9.63
8.667	0.00	0.67	1.582	IO				9.61
8.750	0.00	0.67	1.578	IO				9.59
8.833	0.00	0.66	1.573	O				9.57
8.917	0.00	0.66	1.569	O				9.55
9.000	0.00	0.66	1.564	O				9.54
9.083	0.00	0.65	1.560	O				9.52
9.167	0.00	0.65	1.555	O				9.50
9.250	0.00	0.64	1.551	O				9.48
9.333	0.00	0.64	1.546	O				9.47
9.417	0.00	0.64	1.542	O				9.45
9.500	0.00	0.63	1.538	O				9.43
9.583	0.00	0.63	1.533	O				9.41
9.667	0.00	0.63	1.529	O				9.40
9.750	0.00	0.62	1.525	O				9.38
9.833	0.00	0.62	1.520	O				9.36
9.917	0.00	0.62	1.516	O				9.34
10.000	0.00	0.61	1.512	O				9.33
10.083	0.00	0.61	1.508	O				9.31
10.167	0.00	0.61	1.503	O				9.29
10.250	0.00	0.60	1.499	O				9.28
10.333	0.00	0.60	1.495	O				9.26
10.417	0.00	0.60	1.491	O				9.24
10.500	0.00	0.59	1.487	O				9.23
10.583	0.00	0.59	1.483	O				9.21
10.667	0.00	0.59	1.479	O				9.20
10.750	0.00	0.58	1.475	O				9.18
10.833	0.00	0.58	1.471	O				9.16
10.917	0.00	0.58	1.467	O				9.15
11.000	0.00	0.57	1.463	O				9.13
11.083	0.00	0.57	1.459	O				9.12
11.167	0.00	0.57	1.455	O				9.10
11.250	0.00	0.56	1.451	O				9.08
11.333	0.00	0.56	1.447	O				9.07
11.417	0.00	0.56	1.444	O				9.05
11.500	0.00	0.55	1.440	O				9.04
11.583	0.00	0.55	1.436	O				9.02
11.667	0.00	0.55	1.432	O				9.01
11.750	0.00	0.54	1.428	O				8.99
11.833	0.00	0.54	1.425	O				8.98
11.917	0.00	0.54	1.421	O				8.96
12.000	0.00	0.53	1.417	O				8.95
12.083	0.00	0.53	1.414	O				8.93

12.167	0.00	0.53	1.410	O					8.92
12.250	0.00	0.53	1.406	O					8.91
12.333	0.00	0.52	1.403	O					8.89
12.417	0.00	0.52	1.399	O					8.88
12.500	0.00	0.52	1.396	O					8.86
12.583	0.00	0.51	1.392	O					8.85
12.667	0.00	0.51	1.388	O					8.83
12.750	0.00	0.51	1.385	O					8.82
12.833	0.00	0.51	1.381	O					8.81
12.917	0.00	0.50	1.378	O					8.79
13.000	0.00	0.50	1.375	O					8.78
13.083	0.00	0.50	1.371	O					8.76
13.167	0.00	0.49	1.368	O					8.75
13.250	0.00	0.49	1.364	O					8.74
13.333	0.00	0.49	1.361	O					8.72
13.417	0.00	0.49	1.358	O					8.71
13.500	0.00	0.48	1.354	O					8.70
13.583	0.00	0.48	1.351	O					8.68
13.667	0.00	0.48	1.348	O					8.67
13.750	0.00	0.47	1.344	O					8.66
13.833	0.00	0.47	1.341	O					8.64
13.917	0.00	0.47	1.338	O					8.63
14.000	0.00	0.47	1.335	O					8.62
14.083	0.00	0.46	1.331	O					8.61
14.167	0.00	0.46	1.328	O					8.59
14.250	0.00	0.46	1.325	O					8.58
14.333	0.00	0.46	1.322	O					8.57
14.417	0.00	0.45	1.319	O					8.56
14.500	0.00	0.45	1.316	O					8.54
14.583	0.00	0.45	1.313	O					8.53
14.667	0.00	0.45	1.309	O					8.52
14.750	0.00	0.44	1.306	O					8.51
14.833	0.00	0.44	1.303	O					8.49
14.917	0.00	0.44	1.300	O					8.48
15.000	0.00	0.44	1.297	O					8.47
15.083	0.00	0.43	1.294	O					8.46
15.167	0.00	0.43	1.291	O					8.45
15.250	0.00	0.43	1.288	O					8.43
15.333	0.00	0.43	1.285	O					8.42
15.417	0.00	0.42	1.283	O					8.41
15.500	0.00	0.42	1.280	O					8.40
15.583	0.00	0.42	1.277	O					8.39
15.667	0.00	0.42	1.274	O					8.38
15.750	0.00	0.41	1.271	O					8.36
15.833	0.00	0.41	1.268	O					8.35
15.917	0.00	0.41	1.265	O					8.34
16.000	0.00	0.41	1.262	O					8.33
16.083	0.00	0.41	1.260	O					8.32
16.167	0.00	0.40	1.257	O					8.31
16.250	0.00	0.40	1.254	O					8.30
16.333	0.00	0.40	1.251	O					8.29
16.417	0.00	0.40	1.249	O					8.27
16.500	0.00	0.39	1.246	O					8.26
16.583	0.00	0.39	1.243	O					8.25

16.667	0.00	0.39	1.241	O				8.24
16.750	0.00	0.39	1.238	O				8.23
16.833	0.00	0.39	1.235	O				8.22
16.917	0.00	0.38	1.233	O				8.21
17.000	0.00	0.38	1.230	O				8.20
17.083	0.00	0.38	1.227	O				8.19
17.167	0.00	0.38	1.225	O				8.18
17.250	0.00	0.37	1.222	O				8.17
17.333	0.00	0.37	1.220	O				8.16
17.417	0.00	0.37	1.217	O				8.15
17.500	0.00	0.37	1.214	O				8.14
17.583	0.00	0.37	1.212	O				8.13
17.667	0.00	0.36	1.209	O				8.12
17.750	0.00	0.36	1.207	O				8.11
17.833	0.00	0.36	1.204	O				8.10
17.917	0.00	0.36	1.202	O				8.09
18.000	0.00	0.36	1.199	O				8.08
18.083	0.00	0.35	1.197	O				8.07
18.167	0.00	0.35	1.195	O				8.06
18.250	0.00	0.35	1.192	O				8.05
18.333	0.00	0.35	1.190	O				8.04
18.417	0.00	0.35	1.187	O				8.03
18.500	0.00	0.34	1.185	O				8.02
18.583	0.00	0.34	1.183	O				8.01
18.667	0.00	0.34	1.180	O				8.00
18.750	0.00	0.34	1.178	O				7.99
18.833	0.00	0.34	1.176	O				7.98
18.917	0.00	0.34	1.173	O				7.96
19.000	0.00	0.34	1.171	O				7.95
19.083	0.00	0.33	1.169	O				7.94
19.167	0.00	0.33	1.166	O				7.93
19.250	0.00	0.33	1.164	O				7.92
19.333	0.00	0.33	1.162	O				7.90
19.417	0.00	0.33	1.160	O				7.89
19.500	0.00	0.33	1.157	O				7.88
19.583	0.00	0.33	1.155	O				7.87
19.667	0.00	0.33	1.153	O				7.86
19.750	0.00	0.33	1.150	O				7.85
19.833	0.00	0.32	1.148	O				7.83
19.917	0.00	0.32	1.146	O				7.82
20.000	0.00	0.32	1.144	O				7.81
20.083	0.00	0.32	1.142	O				7.80
20.167	0.00	0.32	1.139	O				7.79
20.250	0.00	0.32	1.137	O				7.78
20.333	0.00	0.32	1.135	O				7.76
20.417	0.00	0.32	1.133	O				7.75
20.500	0.00	0.32	1.131	O				7.74
20.583	0.00	0.32	1.128	O				7.73
20.667	0.00	0.31	1.126	O				7.72
20.750	0.00	0.31	1.124	O				7.71
20.833	0.00	0.31	1.122	O				7.70
20.917	0.00	0.31	1.120	O				7.68
21.000	0.00	0.31	1.118	O				7.67
21.083	0.00	0.31	1.115	O				7.66

21.167	0.00	0.31	1.113	O				7.65
21.250	0.00	0.31	1.111	O				7.64
21.333	0.00	0.31	1.109	O				7.63
21.417	0.00	0.31	1.107	O				7.62
21.500	0.00	0.30	1.105	O				7.61
21.583	0.00	0.30	1.103	O				7.60
21.667	0.00	0.30	1.101	O				7.58
21.750	0.00	0.30	1.099	O				7.57
21.833	0.00	0.30	1.097	O				7.56
21.917	0.00	0.30	1.095	O				7.55
22.000	0.00	0.30	1.093	O				7.54
22.083	0.00	0.30	1.090	O				7.53
22.167	0.00	0.30	1.088	O				7.52
22.250	0.00	0.30	1.086	O				7.51
22.333	0.00	0.29	1.084	O				7.50
22.417	0.00	0.29	1.082	O				7.49
22.500	0.00	0.29	1.080	O				7.48
22.583	0.00	0.29	1.078	O				7.47
22.667	0.00	0.29	1.076	O				7.46
22.750	0.00	0.29	1.074	O				7.45
22.833	0.00	0.29	1.072	O				7.44
22.917	0.00	0.29	1.070	O				7.43
23.000	0.00	0.29	1.068	O				7.42
23.083	0.00	0.29	1.066	O				7.40
23.167	0.00	0.28	1.064	O				7.39
23.250	0.00	0.28	1.062	O				7.38
23.333	0.00	0.28	1.061	O				7.37
23.417	0.00	0.28	1.059	O				7.36
23.500	0.00	0.28	1.057	O				7.35
23.583	0.00	0.28	1.055	O				7.34
23.667	0.00	0.28	1.053	O				7.33
23.750	0.00	0.28	1.051	O				7.32
23.833	0.00	0.28	1.049	O				7.31
23.917	0.00	0.28	1.047	O				7.30
24.000	0.00	0.28	1.045	O				7.29
24.083	0.00	0.27	1.043	O				7.28
24.167	0.00	0.27	1.041	O				7.27
24.250	0.00	0.27	1.039	O				7.26
24.333	0.00	0.27	1.038	O				7.25
24.417	0.00	0.27	1.036	O				7.24
24.500	0.00	0.27	1.034	O				7.23
24.583	0.00	0.27	1.032	O				7.22
24.667	0.00	0.27	1.030	O				7.22
24.750	0.00	0.27	1.028	O				7.21
24.833	0.00	0.27	1.026	O				7.20
24.917	0.00	0.27	1.025	O				7.19
25.000	0.00	0.26	1.023	O				7.18
25.083	0.00	0.26	1.021	O				7.17
25.167	0.00	0.26	1.019	O				7.16
25.250	0.00	0.26	1.017	O				7.15
25.333	0.00	0.26	1.016	O				7.14
25.417	0.00	0.26	1.014	O				7.13
25.500	0.00	0.26	1.012	O				7.12
25.583	0.00	0.26	1.010	O				7.11

25.667	0.00	0.26	1.008	O				7.10
25.750	0.00	0.26	1.007	O				7.09
25.833	0.00	0.26	1.005	O				7.08
25.917	0.00	0.26	1.003	O				7.07
26.000	0.00	0.25	1.001	O				7.06
26.083	0.00	0.25	1.000	O				7.06
26.167	0.00	0.25	0.998	O				7.05
26.250	0.00	0.25	0.996	O				7.04
26.333	0.00	0.25	0.994	O				7.03
26.417	0.00	0.25	0.993	O				7.02
26.500	0.00	0.25	0.991	O				7.01
26.583	0.00	0.25	0.989	O				7.00
26.667	0.00	0.25	0.988	O				6.99
26.750	0.00	0.25	0.986	O				6.98
26.833	0.00	0.25	0.984	O				6.97
26.917	0.00	0.25	0.982	O				6.97
27.000	0.00	0.24	0.981	O				6.96
27.083	0.00	0.24	0.979	O				6.95
27.167	0.00	0.24	0.977	O				6.94
27.250	0.00	0.24	0.976	O				6.93
27.333	0.00	0.24	0.974	O				6.92
27.417	0.00	0.24	0.972	O				6.91
27.500	0.00	0.24	0.971	O				6.90
27.583	0.00	0.24	0.969	O				6.90
27.667	0.00	0.24	0.967	O				6.89
27.750	0.00	0.24	0.966	O				6.88
27.833	0.00	0.24	0.964	O				6.87
27.917	0.00	0.24	0.963	O				6.86
28.000	0.00	0.23	0.961	O				6.85
28.083	0.00	0.23	0.959	O				6.84
28.167	0.00	0.23	0.958	O				6.84
28.250	0.00	0.23	0.956	O				6.83
28.333	0.00	0.23	0.955	O				6.82
28.417	0.00	0.23	0.953	O				6.81
28.500	0.00	0.23	0.951	O				6.80
28.583	0.00	0.23	0.950	O				6.79
28.667	0.00	0.23	0.948	O				6.79
28.750	0.00	0.23	0.947	O				6.78
28.833	0.00	0.23	0.945	O				6.77
28.917	0.00	0.23	0.943	O				6.76
29.000	0.00	0.23	0.942	O				6.75
29.083	0.00	0.23	0.940	O				6.74
29.167	0.00	0.22	0.939	O				6.74
29.250	0.00	0.22	0.937	O				6.73
29.333	0.00	0.22	0.936	O				6.72
29.417	0.00	0.22	0.934	O				6.71
29.500	0.00	0.22	0.933	O				6.70
29.583	0.00	0.22	0.931	O				6.70
29.667	0.00	0.22	0.930	O				6.69
29.750	0.00	0.22	0.928	O				6.68
29.833	0.00	0.22	0.927	O				6.67
29.917	0.00	0.22	0.925	O				6.66
30.000	0.00	0.22	0.924	O				6.66
30.083	0.00	0.22	0.922	O				6.65

30.167	0.00	0.22	0.921	O				6.64
30.250	0.00	0.21	0.919	O				6.63
30.333	0.00	0.21	0.918	O				6.63
30.417	0.00	0.21	0.916	O				6.62
30.500	0.00	0.21	0.915	O				6.61
30.583	0.00	0.21	0.913	O				6.60
30.667	0.00	0.21	0.912	O				6.60
30.750	0.00	0.21	0.910	O				6.59
30.833	0.00	0.21	0.909	O				6.58
30.917	0.00	0.21	0.907	O				6.57
31.000	0.00	0.21	0.906	O				6.56
31.083	0.00	0.21	0.905	O				6.56
31.167	0.00	0.21	0.903	O				6.55
31.250	0.00	0.21	0.902	O				6.54
31.333	0.00	0.21	0.900	O				6.53
31.417	0.00	0.21	0.899	O				6.53
31.500	0.00	0.20	0.897	O				6.52
31.583	0.00	0.20	0.896	O				6.51
31.667	0.00	0.20	0.895	O				6.51
31.750	0.00	0.20	0.893	O				6.50
31.833	0.00	0.20	0.892	O				6.49
31.917	0.00	0.20	0.890	O				6.48
32.000	0.00	0.20	0.889	O				6.48
32.083	0.00	0.20	0.888	O				6.47
32.167	0.00	0.20	0.886	O				6.46
32.250	0.00	0.20	0.885	O				6.45
32.333	0.00	0.20	0.884	O				6.45
32.417	0.00	0.20	0.882	O				6.44
32.500	0.00	0.20	0.881	O				6.43
32.583	0.00	0.20	0.880	O				6.43
32.667	0.00	0.20	0.878	O				6.42
32.750	0.00	0.19	0.877	O				6.41
32.833	0.00	0.19	0.876	O				6.41
32.917	0.00	0.19	0.874	O				6.40
33.000	0.00	0.19	0.873	O				6.39
33.083	0.00	0.19	0.872	O				6.38
33.167	0.00	0.19	0.870	O				6.38
33.250	0.00	0.19	0.869	O				6.37
33.333	0.00	0.19	0.868	O				6.36
33.417	0.00	0.19	0.866	O				6.36
33.500	0.00	0.19	0.865	O				6.35
33.583	0.00	0.19	0.864	O				6.34
33.667	0.00	0.19	0.862	O				6.34
33.750	0.00	0.19	0.861	O				6.33
33.833	0.00	0.19	0.860	O				6.32
33.917	0.00	0.19	0.859	O				6.32
34.000	0.00	0.19	0.857	O				6.31
34.083	0.00	0.18	0.856	O				6.30
34.167	0.00	0.18	0.855	O				6.30
34.250	0.00	0.18	0.853	O				6.29
34.333	0.00	0.18	0.852	O				6.28
34.417	0.00	0.18	0.851	O				6.28
34.500	0.00	0.18	0.850	O				6.27
34.583	0.00	0.18	0.848	O				6.26

34.667	0.00	0.18	0.847	O				6.26
34.750	0.00	0.18	0.846	O				6.25
34.833	0.00	0.18	0.845	O				6.24
34.917	0.00	0.18	0.843	O				6.24
35.000	0.00	0.18	0.842	O				6.23
35.083	0.00	0.18	0.841	O				6.22
35.167	0.00	0.18	0.840	O				6.22
35.250	0.00	0.18	0.839	O				6.21
35.333	0.00	0.18	0.837	O				6.21
35.417	0.00	0.18	0.836	O				6.20
35.500	0.00	0.17	0.835	O				6.19
35.583	0.00	0.17	0.834	O				6.19
35.667	0.00	0.17	0.833	O				6.18
35.750	0.00	0.17	0.831	O				6.17
35.833	0.00	0.17	0.830	O				6.17
35.917	0.00	0.17	0.829	O				6.16
36.000	0.00	0.17	0.828	O				6.16
36.083	0.00	0.17	0.827	O				6.15
36.167	0.00	0.17	0.825	O				6.14
36.250	0.00	0.17	0.824	O				6.14
36.333	0.00	0.17	0.823	O				6.13
36.417	0.00	0.17	0.822	O				6.12
36.500	0.00	0.17	0.821	O				6.12
36.583	0.00	0.17	0.820	O				6.11
36.667	0.00	0.17	0.818	O				6.11
36.750	0.00	0.17	0.817	O				6.10
36.833	0.00	0.17	0.816	O				6.09
36.917	0.00	0.17	0.815	O				6.09
37.000	0.00	0.16	0.814	O				6.08
37.083	0.00	0.16	0.813	O				6.08
37.167	0.00	0.16	0.812	O				6.07
37.250	0.00	0.16	0.811	O				6.06
37.333	0.00	0.16	0.809	O				6.06
37.417	0.00	0.16	0.808	O				6.05
37.500	0.00	0.16	0.807	O				6.05
37.583	0.00	0.16	0.806	O				6.04
37.667	0.00	0.16	0.805	O				6.04
37.750	0.00	0.16	0.804	O				6.03
37.833	0.00	0.16	0.803	O				6.02
37.917	0.00	0.16	0.802	O				6.02
38.000	0.00	0.16	0.801	O				6.01
38.083	0.00	0.16	0.800	O				6.01
38.167	0.00	0.16	0.798	O				6.00
38.250	0.00	0.16	0.797	O				6.00
38.333	0.00	0.16	0.796	O				5.99
38.417	0.00	0.16	0.795	O				5.98
38.500	0.00	0.16	0.794	O				5.98
38.583	0.00	0.15	0.793	O				5.97
38.667	0.00	0.15	0.792	O				5.97
38.750	0.00	0.15	0.791	O				5.96
38.833	0.00	0.15	0.790	O				5.96
38.917	0.00	0.15	0.789	O				5.95
39.000	0.00	0.15	0.788	O				5.95
39.083	0.00	0.15	0.787	O				5.94

39.167	0.00	0.15	0.786	O				5.93
39.250	0.00	0.15	0.785	O				5.93
39.333	0.00	0.15	0.784	O				5.92
39.417	0.00	0.15	0.783	O				5.92
39.500	0.00	0.15	0.782	O				5.91
39.583	0.00	0.15	0.781	O				5.91
39.667	0.00	0.15	0.780	O				5.90
39.750	0.00	0.15	0.779	O				5.90
39.833	0.00	0.15	0.777	O				5.89
39.917	0.00	0.15	0.776	O				5.89
40.000	0.00	0.15	0.775	O				5.88
40.083	0.00	0.15	0.774	O				5.88
40.167	0.00	0.15	0.773	O				5.87
40.250	0.00	0.14	0.772	O				5.87
40.333	0.00	0.14	0.771	O				5.86
40.417	0.00	0.14	0.770	O				5.85
40.500	0.00	0.14	0.769	O				5.85
40.583	0.00	0.14	0.769	O				5.84
40.667	0.00	0.14	0.768	O				5.84
40.750	0.00	0.14	0.767	O				5.83
40.833	0.00	0.14	0.766	O				5.83
40.917	0.00	0.14	0.765	O				5.82
41.000	0.00	0.14	0.764	O				5.82
41.083	0.00	0.14	0.763	O				5.81
41.167	0.00	0.14	0.762	O				5.81
41.250	0.00	0.14	0.761	O				5.80
41.333	0.00	0.14	0.760	O				5.80
41.417	0.00	0.14	0.759	O				5.79
41.500	0.00	0.14	0.758	O				5.79
41.583	0.00	0.14	0.757	O				5.78
41.667	0.00	0.14	0.756	O				5.78
41.750	0.00	0.14	0.755	O				5.77
41.833	0.00	0.14	0.754	O				5.77
41.917	0.00	0.14	0.753	O				5.76
42.000	0.00	0.13	0.752	O				5.76
42.083	0.00	0.13	0.751	O				5.75
42.167	0.00	0.13	0.750	O				5.75
42.250	0.00	0.13	0.749	O				5.74
42.333	0.00	0.13	0.749	O				5.74
42.417	0.00	0.13	0.748	O				5.74
42.500	0.00	0.13	0.747	O				5.73
42.583	0.00	0.13	0.746	O				5.73
42.667	0.00	0.13	0.745	O				5.72
42.750	0.00	0.13	0.744	O				5.72
42.833	0.00	0.13	0.743	O				5.71
42.917	0.00	0.13	0.742	O				5.71
43.000	0.00	0.13	0.741	O				5.70
43.083	0.00	0.13	0.740	O				5.70
43.167	0.00	0.13	0.740	O				5.69
43.250	0.00	0.13	0.739	O				5.69
43.333	0.00	0.13	0.738	O				5.68
43.417	0.00	0.13	0.737	O				5.68
43.500	0.00	0.13	0.736	O				5.67
43.583	0.00	0.13	0.735	O				5.67

43.667	0.00	0.13	0.734	O				5.67
43.750	0.00	0.13	0.733	O				5.66
43.833	0.00	0.13	0.733	O				5.66
43.917	0.00	0.13	0.732	O				5.65
44.000	0.00	0.12	0.731	O				5.65
44.083	0.00	0.12	0.730	O				5.64
44.167	0.00	0.12	0.729	O				5.64
44.250	0.00	0.12	0.728	O				5.63
44.333	0.00	0.12	0.727	O				5.63
44.417	0.00	0.12	0.727	O				5.62
44.500	0.00	0.12	0.726	O				5.62
44.583	0.00	0.12	0.725	O				5.62
44.667	0.00	0.12	0.724	O				5.61
44.750	0.00	0.12	0.723	O				5.61
44.833	0.00	0.12	0.722	O				5.60
44.917	0.00	0.12	0.722	O				5.60
45.000	0.00	0.12	0.721	O				5.59
45.083	0.00	0.12	0.720	O				5.59
45.167	0.00	0.12	0.719	O				5.59
45.250	0.00	0.12	0.718	O				5.58
45.333	0.00	0.12	0.717	O				5.58
45.417	0.00	0.12	0.717	O				5.57
45.500	0.00	0.12	0.716	O				5.57
45.583	0.00	0.12	0.715	O				5.56
45.667	0.00	0.12	0.714	O				5.56
45.750	0.00	0.12	0.713	O				5.56
45.833	0.00	0.12	0.713	O				5.55
45.917	0.00	0.12	0.712	O				5.55
46.000	0.00	0.12	0.711	O				5.54
46.083	0.00	0.11	0.710	O				5.54
46.167	0.00	0.11	0.709	O				5.54
46.250	0.00	0.11	0.709	O				5.53
46.333	0.00	0.11	0.708	O				5.53
46.417	0.00	0.11	0.707	O				5.52
46.500	0.00	0.11	0.706	O				5.52
46.583	0.00	0.11	0.706	O				5.51
46.667	0.00	0.11	0.705	O				5.51
46.750	0.00	0.11	0.704	O				5.51
46.833	0.00	0.11	0.703	O				5.50
46.917	0.00	0.11	0.702	O				5.50
47.000	0.00	0.11	0.702	O				5.49
47.083	0.00	0.11	0.701	O				5.49
47.167	0.00	0.11	0.700	O				5.49
47.250	0.00	0.11	0.699	O				5.48
47.333	0.00	0.11	0.699	O				5.48
47.417	0.00	0.11	0.698	O				5.47
47.500	0.00	0.11	0.697	O				5.47
47.583	0.00	0.11	0.696	O				5.47
47.667	0.00	0.11	0.696	O				5.46
47.750	0.00	0.11	0.695	O				5.46
47.833	0.00	0.11	0.694	O				5.46
47.917	0.00	0.11	0.693	O				5.45
48.000	0.00	0.11	0.693	O				5.45
48.083	0.00	0.11	0.692	O				5.44

48.167	0.00	0.11	0.691	O				5.44
48.250	0.00	0.11	0.691	O				5.44
48.333	0.00	0.11	0.690	O				5.43
48.417	0.00	0.10	0.689	O				5.43
48.500	0.00	0.10	0.688	O				5.42
48.583	0.00	0.10	0.688	O				5.42
48.667	0.00	0.10	0.687	O				5.42
48.750	0.00	0.10	0.686	O				5.41
48.833	0.00	0.10	0.685	O				5.41
48.917	0.00	0.10	0.685	O				5.41
49.000	0.00	0.10	0.684	O				5.40
49.083	0.00	0.10	0.683	O				5.40
49.167	0.00	0.10	0.683	O				5.39
49.250	0.00	0.10	0.682	O				5.39
49.333	0.00	0.10	0.681	O				5.39
49.417	0.00	0.10	0.681	O				5.38
49.500	0.00	0.10	0.680	O				5.38
49.583	0.00	0.10	0.679	O				5.38
49.667	0.00	0.10	0.679	O				5.37
49.750	0.00	0.10	0.678	O				5.37
49.833	0.00	0.10	0.677	O				5.37
49.917	0.00	0.10	0.676	O				5.36
50.000	0.00	0.10	0.676	O				5.36
50.083	0.00	0.10	0.675	O				5.36
50.167	0.00	0.10	0.674	O				5.35
50.250	0.00	0.10	0.674	O				5.35
50.333	0.00	0.10	0.673	O				5.34
50.417	0.00	0.10	0.672	O				5.34
50.500	0.00	0.10	0.672	O				5.34
50.583	0.00	0.10	0.671	O				5.33
50.667	0.00	0.10	0.670	O				5.33
50.750	0.00	0.10	0.670	O				5.33
50.833	0.00	0.10	0.669	O				5.32
50.917	0.00	0.09	0.668	O				5.32
51.000	0.00	0.09	0.668	O				5.32
51.083	0.00	0.09	0.667	O				5.31
51.167	0.00	0.09	0.667	O				5.31
51.250	0.00	0.09	0.666	O				5.31
51.333	0.00	0.09	0.665	O				5.30
51.417	0.00	0.09	0.665	O				5.30
51.500	0.00	0.09	0.664	O				5.30
51.583	0.00	0.09	0.663	O				5.29
51.667	0.00	0.09	0.663	O				5.29
51.750	0.00	0.09	0.662	O				5.29
51.833	0.00	0.09	0.661	O				5.28
51.917	0.00	0.09	0.661	O				5.28
52.000	0.00	0.09	0.660	O				5.28
52.083	0.00	0.09	0.660	O				5.27
52.167	0.00	0.09	0.659	O				5.27
52.250	0.00	0.09	0.658	O				5.27
52.333	0.00	0.09	0.658	O				5.26
52.417	0.00	0.09	0.657	O				5.26
52.500	0.00	0.09	0.656	O				5.26
52.583	0.00	0.09	0.656	O				5.25

52.667	0.00	0.09	0.655	O					5.25
52.750	0.00	0.09	0.655	O					5.25
52.833	0.00	0.09	0.654	O					5.24
52.917	0.00	0.09	0.653	O					5.24
53.000	0.00	0.09	0.653	O					5.24
53.083	0.00	0.09	0.652	O					5.24
53.167	0.00	0.09	0.652	O					5.23
53.250	0.00	0.09	0.651	O					5.23
53.333	0.00	0.09	0.650	O					5.23
53.417	0.00	0.09	0.650	O					5.22
53.500	0.00	0.09	0.649	O					5.22
53.583	0.00	0.09	0.649	O					5.22
53.667	0.00	0.09	0.648	O					5.21
53.750	0.00	0.08	0.647	O					5.21
53.833	0.00	0.08	0.647	O					5.21
53.917	0.00	0.08	0.646	O					5.20
54.000	0.00	0.08	0.646	O					5.20
54.083	0.00	0.08	0.645	O					5.20
54.167	0.00	0.08	0.645	O					5.20
54.250	0.00	0.08	0.644	O					5.19
54.333	0.00	0.08	0.643	O					5.19
54.417	0.00	0.08	0.643	O					5.19
54.500	0.00	0.08	0.642	O					5.18
54.583	0.00	0.08	0.642	O					5.18
54.667	0.00	0.08	0.641	O					5.18
54.750	0.00	0.08	0.641	O					5.17
54.833	0.00	0.08	0.640	O					5.17
54.917	0.00	0.08	0.639	O					5.17
55.000	0.00	0.08	0.639	O					5.17
55.083	0.00	0.08	0.638	O					5.16
55.167	0.00	0.08	0.638	O					5.16
55.250	0.00	0.08	0.637	O					5.16
55.333	0.00	0.08	0.637	O					5.15
55.417	0.00	0.08	0.636	O					5.15
55.500	0.00	0.08	0.636	O					5.15
55.583	0.00	0.08	0.635	O					5.15
55.667	0.00	0.08	0.635	O					5.14
55.750	0.00	0.08	0.634	O					5.14
55.833	0.00	0.08	0.633	O					5.14
55.917	0.00	0.08	0.633	O					5.13
56.000	0.00	0.08	0.632	O					5.13
56.083	0.00	0.08	0.632	O					5.13
56.167	0.00	0.08	0.631	O					5.13
56.250	0.00	0.08	0.631	O					5.12
56.333	0.00	0.08	0.630	O					5.12
56.417	0.00	0.08	0.630	O					5.12
56.500	0.00	0.08	0.629	O					5.12
56.583	0.00	0.08	0.629	O					5.11
56.667	0.00	0.08	0.628	O					5.11
56.750	0.00	0.08	0.628	O					5.11
56.833	0.00	0.07	0.627	O					5.10
56.917	0.00	0.07	0.627	O					5.10
57.000	0.00	0.07	0.626	O					5.10
57.083	0.00	0.07	0.626	O					5.10

57.167	0.00	0.07	0.625	O				5.09
57.250	0.00	0.07	0.625	O				5.09
57.333	0.00	0.07	0.624	O				5.09
57.417	0.00	0.07	0.624	O				5.09
57.500	0.00	0.07	0.623	O				5.08
57.583	0.00	0.07	0.623	O				5.08
57.667	0.00	0.07	0.622	O				5.08
57.750	0.00	0.07	0.622	O				5.07
57.833	0.00	0.07	0.621	O				5.07
57.917	0.00	0.07	0.621	O				5.07
58.000	0.00	0.07	0.620	O				5.07
58.083	0.00	0.07	0.620	O				5.06
58.167	0.00	0.07	0.619	O				5.06
58.250	0.00	0.07	0.619	O				5.06
58.333	0.00	0.07	0.618	O				5.06
58.417	0.00	0.07	0.618	O				5.05
58.500	0.00	0.07	0.617	O				5.05
58.583	0.00	0.07	0.617	O				5.05
58.667	0.00	0.07	0.616	O				5.05
58.750	0.00	0.07	0.616	O				5.04
58.833	0.00	0.07	0.615	O				5.04
58.917	0.00	0.07	0.615	O				5.04
59.000	0.00	0.07	0.614	O				5.04
59.083	0.00	0.07	0.614	O				5.03
59.167	0.00	0.07	0.613	O				5.03
59.250	0.00	0.07	0.613	O				5.03
59.333	0.00	0.07	0.612	O				5.03
59.417	0.00	0.07	0.612	O				5.02
59.500	0.00	0.07	0.611	O				5.02
59.583	0.00	0.07	0.611	O				5.02
59.667	0.00	0.07	0.611	O				5.02
59.750	0.00	0.07	0.610	O				5.01
59.833	0.00	0.07	0.610	O				5.01
59.917	0.00	0.07	0.609	O				5.01
60.000	0.00	0.07	0.609	O				5.01
60.083	0.00	0.07	0.608	O				5.01
60.167	0.00	0.07	0.608	O				5.00
60.250	0.00	0.07	0.607	O				5.00
60.333	0.00	0.07	0.607	O				5.00
60.417	0.00	0.07	0.606	O				5.00
60.500	0.00	0.06	0.606	O				4.99
60.583	0.00	0.06	0.606	O				4.99
60.667	0.00	0.06	0.605	O				4.99
60.750	0.00	0.06	0.605	O				4.99
60.833	0.00	0.06	0.604	O				4.98
60.917	0.00	0.06	0.604	O				4.98
61.000	0.00	0.06	0.603	O				4.98
61.083	0.00	0.06	0.603	O				4.98
61.167	0.00	0.06	0.602	O				4.97
61.250	0.00	0.06	0.602	O				4.97
61.333	0.00	0.06	0.602	O				4.97
61.417	0.00	0.06	0.601	O				4.97
61.500	0.00	0.06	0.601	O				4.97
61.583	0.00	0.06	0.600	O				4.96

61.667	0.00	0.06	0.600	O					4.96
61.750	0.00	0.06	0.599	O					4.96
61.833	0.00	0.06	0.599	O					4.96
61.917	0.00	0.06	0.599	O					4.95
62.000	0.00	0.06	0.598	O					4.95
62.083	0.00	0.06	0.598	O					4.95
62.167	0.00	0.06	0.597	O					4.95
62.250	0.00	0.06	0.597	O					4.95
62.333	0.00	0.06	0.597	O					4.94
62.417	0.00	0.06	0.596	O					4.94
62.500	0.00	0.06	0.596	O					4.94
62.583	0.00	0.06	0.595	O					4.94
62.667	0.00	0.06	0.595	O					4.94
62.750	0.00	0.06	0.594	O					4.93
62.833	0.00	0.06	0.594	O					4.93
62.917	0.00	0.06	0.594	O					4.93
63.000	0.00	0.06	0.593	O					4.93
63.083	0.00	0.06	0.593	O					4.92
63.167	0.00	0.06	0.592	O					4.92
63.250	0.00	0.06	0.592	O					4.92
63.333	0.00	0.06	0.592	O					4.92
63.417	0.00	0.06	0.591	O					4.92
63.500	0.00	0.06	0.591	O					4.91
63.583	0.00	0.06	0.590	O					4.91
63.667	0.00	0.06	0.590	O					4.91
63.750	0.00	0.06	0.590	O					4.91
63.833	0.00	0.06	0.589	O					4.91
63.917	0.00	0.06	0.589	O					4.90
64.000	0.00	0.06	0.588	O					4.90
64.083	0.00	0.06	0.588	O					4.90
64.167	0.00	0.06	0.588	O					4.90
64.250	0.00	0.06	0.587	O					4.90
64.333	0.00	0.06	0.587	O					4.89
64.417	0.00	0.06	0.587	O					4.89
64.500	0.00	0.06	0.586	O					4.89
64.583	0.00	0.06	0.586	O					4.89
64.667	0.00	0.05	0.585	O					4.89
64.750	0.00	0.05	0.585	O					4.88
64.833	0.00	0.05	0.585	O					4.88
64.917	0.00	0.05	0.584	O					4.88
65.000	0.00	0.05	0.584	O					4.88
65.083	0.00	0.05	0.584	O					4.88
65.167	0.00	0.05	0.583	O					4.87
65.250	0.00	0.05	0.583	O					4.87
65.333	0.00	0.05	0.582	O					4.87
65.417	0.00	0.05	0.582	O					4.87
65.500	0.00	0.05	0.582	O					4.87
65.583	0.00	0.05	0.581	O					4.86
65.667	0.00	0.05	0.581	O					4.86
65.750	0.00	0.05	0.581	O					4.86
65.833	0.00	0.05	0.580	O					4.86
65.917	0.00	0.05	0.580	O					4.86
66.000	0.00	0.05	0.580	O					4.85
66.083	0.00	0.05	0.579	O					4.85

66.167	0.00	0.05	0.579	O				4.85
66.250	0.00	0.05	0.578	O				4.85
66.333	0.00	0.05	0.578	O				4.85
66.417	0.00	0.05	0.578	O				4.85
66.500	0.00	0.05	0.577	O				4.84
66.583	0.00	0.05	0.577	O				4.84
66.667	0.00	0.05	0.577	O				4.84
66.750	0.00	0.05	0.576	O				4.84
66.833	0.00	0.05	0.576	O				4.84
66.917	0.00	0.05	0.576	O				4.83
67.000	0.00	0.05	0.575	O				4.83
67.083	0.00	0.05	0.575	O				4.83
67.167	0.00	0.05	0.575	O				4.83
67.250	0.00	0.05	0.574	O				4.83
67.333	0.00	0.05	0.574	O				4.83
67.417	0.00	0.05	0.574	O				4.82
67.500	0.00	0.05	0.573	O				4.82
67.583	0.00	0.05	0.573	O				4.82
67.667	0.00	0.05	0.573	O				4.82
67.750	0.00	0.05	0.572	O				4.82
67.833	0.00	0.05	0.572	O				4.81
67.917	0.00	0.05	0.572	O				4.81
68.000	0.00	0.05	0.571	O				4.81
68.083	0.00	0.05	0.571	O				4.81
68.167	0.00	0.05	0.571	O				4.81
68.250	0.00	0.05	0.570	O				4.81
68.333	0.00	0.05	0.570	O				4.80
68.417	0.00	0.05	0.570	O				4.80
68.500	0.00	0.05	0.569	O				4.80
68.583	0.00	0.05	0.569	O				4.80
68.667	0.00	0.05	0.569	O				4.80
68.750	0.00	0.05	0.568	O				4.80
68.833	0.00	0.05	0.568	O				4.79
68.917	0.00	0.05	0.568	O				4.79
69.000	0.00	0.05	0.567	O				4.79
69.083	0.00	0.05	0.567	O				4.79
69.167	0.00	0.05	0.567	O				4.79
69.250	0.00	0.05	0.566	O				4.79
69.333	0.00	0.05	0.566	O				4.78
69.417	0.00	0.05	0.566	O				4.78
69.500	0.00	0.05	0.565	O				4.78
69.583	0.00	0.05	0.565	O				4.78
69.667	0.00	0.05	0.565	O				4.78
69.750	0.00	0.04	0.565	O				4.78
69.833	0.00	0.04	0.564	O				4.77
69.917	0.00	0.04	0.564	O				4.77
70.000	0.00	0.04	0.564	O				4.77
70.083	0.00	0.04	0.563	O				4.77
70.167	0.00	0.04	0.563	O				4.77
70.250	0.00	0.04	0.563	O				4.77
70.333	0.00	0.04	0.562	O				4.76
70.417	0.00	0.04	0.562	O				4.76
70.500	0.00	0.04	0.562	O				4.76
70.583	0.00	0.04	0.561	O				4.76

70.667	0.00	0.04	0.561	O				4.76
70.750	0.00	0.04	0.561	O				4.76
70.833	0.00	0.04	0.561	O				4.76
70.917	0.00	0.04	0.560	O				4.75
71.000	0.00	0.04	0.560	O				4.75
71.083	0.00	0.04	0.560	O				4.75
71.167	0.00	0.04	0.559	O				4.75
71.250	0.00	0.04	0.559	O				4.75
71.333	0.00	0.04	0.559	O				4.75
71.417	0.00	0.04	0.559	O				4.74
71.500	0.00	0.04	0.558	O				4.74
71.583	0.00	0.04	0.558	O				4.74
71.667	0.00	0.04	0.558	O				4.74
71.750	0.00	0.04	0.557	O				4.74
71.833	0.00	0.04	0.557	O				4.74
71.917	0.00	0.04	0.557	O				4.74
72.000	0.00	0.04	0.557	O				4.73
72.083	0.00	0.04	0.556	O				4.73
72.167	0.00	0.04	0.556	O				4.73
72.250	0.00	0.04	0.556	O				4.73
72.333	0.00	0.04	0.555	O				4.73
72.417	0.00	0.04	0.555	O				4.73
72.500	0.00	0.04	0.555	O				4.73
72.583	0.00	0.04	0.555	O				4.72
72.667	0.00	0.04	0.554	O				4.72
72.750	0.00	0.04	0.554	O				4.72
72.833	0.00	0.04	0.554	O				4.72
72.917	0.00	0.04	0.553	O				4.72
73.000	0.00	0.04	0.553	O				4.72
73.083	0.00	0.04	0.553	O				4.72
73.167	0.00	0.04	0.553	O				4.71
73.250	0.00	0.04	0.552	O				4.71
73.333	0.00	0.04	0.552	O				4.71
73.417	0.00	0.04	0.552	O				4.71
73.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71
73.583	0.00	0.04	0.551	O				4.71
73.667	0.00	0.04	0.551	O				4.71
73.750	0.00	0.04	0.551	O				4.70
73.833	0.00	0.04	0.550	O				4.70
73.917	0.00	0.04	0.550	O				4.70
74.000	0.00	0.04	0.550	O				4.70
74.083	0.00	0.04	0.550	O				4.70
74.167	0.00	0.04	0.549	O				4.70
74.250	0.00	0.04	0.549	O				4.69
74.333	0.00	0.04	0.549	O				4.69
74.417	0.00	0.04	0.549	O				4.69
74.500	0.00	0.04	0.548	O				4.69
74.583	0.00	0.03	0.548	O				4.69
74.667	0.00	0.03	0.548	O				4.68
74.750	0.00	0.03	0.548	O				4.68
74.833	0.00	0.03	0.548	O				4.68
74.917	0.00	0.03	0.547	O				4.68
75.000	0.00	0.03	0.547	O				4.68
75.083	0.00	0.03	0.547	O				4.68

75.167	0.00	0.03	0.547	O				4.67
75.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.333	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.417	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67
75.667	0.00	0.03	0.545	O				4.67
75.750	0.00	0.03	0.545	O				4.66
75.833	0.00	0.03	0.545	O				4.66
75.917	0.00	0.03	0.545	O				4.66
76.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66
76.083	0.00	0.03	0.544	O				4.66
76.167	0.00	0.03	0.544	O				4.66
76.250	0.00	0.03	0.544	O				4.65
76.333	0.00	0.03	0.544	O				4.65
76.417	0.00	0.03	0.544	O				4.65
76.500	0.00	0.03	0.543	O				4.65
76.583	0.00	0.03	0.543	O				4.65
76.667	0.00	0.03	0.543	O				4.65
76.750	0.00	0.02	0.543	O				4.65
76.833	0.00	0.02	0.543	O				4.65
76.917	0.00	0.02	0.543	O				4.64
77.000	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.083	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.167	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.250	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
77.500	0.00	0.02	0.541	O				4.64
77.583	0.00	0.02	0.541	O				4.63
77.667	0.00	0.02	0.541	O				4.63
77.750	0.00	0.02	0.541	O				4.63
77.833	0.00	0.02	0.541	O				4.63
77.917	0.00	0.02	0.541	O				4.63
78.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
78.083	0.00	0.02	0.540	O				4.63
78.167	0.00	0.02	0.540	O				4.63
78.250	0.00	0.02	0.540	O				4.63
78.333	0.00	0.02	0.540	O				4.63
78.417	0.00	0.02	0.540	O				4.62
78.500	0.00	0.02	0.540	O				4.62
78.583	0.00	0.02	0.540	O				4.62
78.667	0.00	0.02	0.540	O				4.62
78.750	0.00	0.02	0.539	O				4.62
78.833	0.00	0.02	0.539	O				4.62
78.917	0.00	0.02	0.539	O				4.62
79.000	0.00	0.02	0.539	O				4.62
79.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62
79.167	0.00	0.02	0.539	O				4.62
79.250	0.00	0.02	0.539	O				4.61
79.333	0.00	0.02	0.539	O				4.61
79.417	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.500	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.583	0.00	0.02	0.538	O				4.61

79.667	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.750	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.833	0.00	0.02	0.538	O				4.61
79.917	0.00	0.02	0.538	O				4.61
80.000	0.00	0.02	0.538	O				4.61
80.083	0.00	0.01	0.538	O				4.61
80.167	0.00	0.01	0.537	O				4.61
80.250	0.00	0.01	0.537	O				4.61
80.333	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.417	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.500	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.583	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
80.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
81.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.250	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
81.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
81.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
82.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
82.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
83.000	0.00	0.01	0.535	O				4.58
83.083	0.00	0.01	0.535	O				4.58
83.167	0.00	0.01	0.535	O				4.58
83.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
83.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58

84.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
84.667	0.00	0.01	0.533	O				4.58
84.750	0.00	0.01	0.533	O				4.58
84.833	0.00	0.01	0.533	O				4.58
84.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
85.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
86.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
86.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
87.333	0.00	0.00	0.532	O				4.57
87.417	0.00	0.00	0.532	O				4.57
87.500	0.00	0.00	0.532	O				4.57
87.583	0.00	0.00	0.532	O				4.57
87.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
87.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
87.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
87.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56

88.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
88.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
89.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
89.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
90.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
91.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
92.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
92.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
92.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
92.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
92.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55

93.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
93.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
93.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
94.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
95.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
96.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
97.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55

97.667	0.00	0.00	0.530	0					4.55
97.750	0.00	0.00	0.530	0					4.55
97.833	0.00	0.00	0.530	0					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1174
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 0.860 (CFS)
 Total volume = 1.486 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.579 (CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00 (In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.579 (CFS)
 Normal flow depth in pipe = 9.56 (In.)
 Flow top width inside pipe = 14.42 (In.)
 Critical Depth = 0.30 (Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.70 (Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.89 min.

Pipe length = 1680.00 (Ft.) Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.860 (CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 18.00 (In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.860 (CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.79 (In.)
 Flow top width inside pipe = 17.64 (In.)

Critical Depth = 0.34 (Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.78 (Ft/s)
 Travel time through pipe = 36.01 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.3138 \quad \text{Travel time} = 36.01 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00 \text{ (min.)}, \quad e = 0.6283$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 11.30 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.2107$$

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.4	0.6	0.9
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.02	O				
0+15	0.0000	0.04	O I				
0+20	0.0000	0.05	O I				
0+25	0.0000	0.05	O I				
0+30	0.0000	0.06	O I				
0+35	0.0000	0.07	O I				
0+40	0.0002	0.08	O I				
0+45	0.0027	0.09	O I				
0+50	0.0086	0.10	O I				
0+55	0.0159	0.11	O I				
1+ 0	0.0232	0.11	O I				
1+ 5	0.0306	0.12	O I				
1+10	0.0382	0.14	O I				
1+15	0.0460	0.15	O I				
1+20	0.0541	0.16	O I				
1+25	0.0624	0.17	O I				
1+30	0.0709	0.18	O I				
1+35	0.0793	0.20	O I				
1+40	0.0879	0.21	O I				
1+45	0.0968	0.23	O I				
1+50	0.1063	0.25	O I				
1+55	0.1161	0.27	O I				
2+ 0	0.1263	0.29	O I				
2+ 5	0.1371	0.31	O I				
2+10	0.1487	0.33	O I				
2+15	0.1610	0.38	O I				
2+20	0.1741	0.44	O I				

2+25	0.1883	0.50	O	I	
2+30	0.2038	0.59	O	I	
2+35	0.2202	0.69	O		I
2+40	0.2372	0.78	O		I
2+45	0.2551	0.82	O		I
2+50	0.2769	0.84	O		I
2+55	0.3050	0.85	O		I
3+ 0	0.3400	0.86	O		I
3+ 5	0.3837	0.86	O		I
3+10	0.4390	0.86	O		I
3+15	0.5027	0.86	O	O	I
3+20	0.5658	0.85		O	I
3+25	0.6222	0.85		O	I
3+30	0.6697	0.85		O	I
3+35	0.7089	0.85			I
3+40	0.7405	0.84			I
3+45	0.7655	0.84			I
3+50	0.7849	0.84			I
3+55	0.7997	0.84			OI
4+ 0	0.8109	0.83			OI
4+ 5	0.8192	0.83			O
4+10	0.8252	0.83			O
4+15	0.8294	0.83			O
4+20	0.8322	0.82			O
4+25	0.8339	0.82			O
4+30	0.8347	0.82			O
4+35	0.8348	0.82			O
4+40	0.8344	0.81			IO
4+45	0.8335	0.81			IO
4+50	0.8323	0.81			IO
4+55	0.8309	0.81			IO
5+ 0	0.8292	0.81			IO
5+ 5	0.8274	0.80			IO
5+10	0.8255	0.80			IO
5+15	0.8234	0.80			IO
5+20	0.8213	0.80			IO
5+25	0.8191	0.79			I O
5+30	0.8169	0.79			I O
5+35	0.8146	0.79			IO
5+40	0.8124	0.79			IO
5+45	0.8101	0.78			IO
5+50	0.8077	0.78			IO
5+55	0.8054	0.78			IO
6+ 0	0.8031	0.78			IO
6+ 5	0.8008	0.77			IO
6+10	0.7984	0.77			I O
6+15	0.7961	0.77			I O
6+20	0.7938	0.77			IO
6+25	0.7914	0.77			IO
6+30	0.7891	0.76			IO
6+35	0.7868	0.76			IO
6+40	0.7845	0.76			IO
6+45	0.7822	0.76			IO
6+50	0.7799	0.75			IO

6+55	0.7776	0.75					I O
7+ 0	0.7753	0.75					I O
7+ 5	0.7730	0.75					IO
7+10	0.7707	0.74					IO
7+15	0.7685	0.74					IO
7+20	0.7662	0.73					IO
7+25	0.7640	0.73					I O
7+30	0.7617	0.73					I O
7+35	0.7595	0.72					I O
7+40	0.7570	0.72					I O
7+45	0.7542	0.71					I O
7+50	0.7510	0.71					I O
7+55	0.7477	0.70					I O
8+ 0	0.7442	0.70					I O
8+ 5	0.7406	0.70					I O
8+10	0.7368	0.69					I O
8+15	0.7330	0.69					I O
8+20	0.7292	0.69					I O
8+25	0.7253	0.68					I O
8+30	0.7214	0.68					I O
8+35	0.7175	0.67					I O
8+40	0.7135	0.67					I O
8+45	0.7096	0.67					I O
8+50	0.7057	0.66					I O
8+55	0.7017	0.66					I O
9+ 0	0.6978	0.66					I O
9+ 5	0.6939	0.65					I O
9+10	0.6900	0.65					I O
9+15	0.6862	0.64					I O
9+20	0.6823	0.64					I O
9+25	0.6785	0.64					I O
9+30	0.6747	0.63					I O
9+35	0.6709	0.63					I O
9+40	0.6671	0.63					I O
9+45	0.6634	0.62					I O
9+50	0.6596	0.62					I O
9+55	0.6559	0.62					I O
10+ 0	0.6522	0.61					I O
10+ 5	0.6486	0.61					I O
10+10	0.6449	0.61					I O
10+15	0.6413	0.60					I O
10+20	0.6377	0.60					I O
10+25	0.6341	0.60					I O
10+30	0.6305	0.59					I O
10+35	0.6270	0.59					I O
10+40	0.6234	0.59					I O
10+45	0.6199	0.58					IO
10+50	0.6164	0.58					I O
10+55	0.6130	0.58					I O
11+ 0	0.6095	0.57					I O
11+ 5	0.6061	0.57					I O
11+10	0.6027	0.57					I O
11+15	0.5993	0.56					IO
11+20	0.5959	0.56					IO

11+25	0.5925	0.56			I O
11+30	0.5892	0.55			I O
11+35	0.5859	0.55			I O
11+40	0.5826	0.55			I O
11+45	0.5793	0.54			IO
11+50	0.5760	0.54			IO
11+55	0.5728	0.54			IO
12+ 0	0.5696	0.53			I O
12+ 5	0.5664	0.53			I O
12+10	0.5632	0.53			I O
12+15	0.5600	0.53			I O
12+20	0.5568	0.52			IO
12+25	0.5537	0.52			IO
12+30	0.5506	0.52			IO
12+35	0.5475	0.51			I O
12+40	0.5444	0.51			I O
12+45	0.5413	0.51			I O
12+50	0.5383	0.51			I O
12+55	0.5353	0.50			IO
13+ 0	0.5323	0.50			IO
13+ 5	0.5293	0.50			IO
13+10	0.5263	0.49			I O
13+15	0.5233	0.49			I O
13+20	0.5204	0.49			I O
13+25	0.5174	0.49			I O
13+30	0.5145	0.48			IO
13+35	0.5116	0.48			IO
13+40	0.5087	0.48			IO
13+45	0.5059	0.47			IO
13+50	0.5030	0.47			I O
13+55	0.5002	0.47			I O
14+ 0	0.4974	0.47			I O
14+ 5	0.4946	0.46			I O
14+10	0.4918	0.46			IO
14+15	0.4890	0.46			IO
14+20	0.4863	0.46			IO
14+25	0.4835	0.45			IO
14+30	0.4808	0.45			I O
14+35	0.4781	0.45			I O
14+40	0.4754	0.45			I O
14+45	0.4727	0.44			IO
14+50	0.4701	0.44			IO
14+55	0.4674	0.44			IO
15+ 0	0.4648	0.44			IO
15+ 5	0.4622	0.43			IO
15+10	0.4596	0.43			IO
15+15	0.4570	0.43			I O
15+20	0.4544	0.43			I O
15+25	0.4518	0.42			I O
15+30	0.4493	0.42			IO
15+35	0.4468	0.42			IO
15+40	0.4443	0.42			IO
15+45	0.4418	0.41			IO
15+50	0.4393	0.41			IO

15+55	0.4368	0.41			IO	
16+ 0	0.4343	0.41			I O	
16+ 5	0.4319	0.41			I O	
16+10	0.4295	0.40			IO	
16+15	0.4270	0.40			IO	
16+20	0.4246	0.40			IO	
16+25	0.4222	0.40			IO	
16+30	0.4199	0.39			IO	
16+35	0.4175	0.39			IO	
16+40	0.4151	0.39			IO	
16+45	0.4128	0.39			IO	
16+50	0.4105	0.39			I O	
16+55	0.4082	0.38			IO	
17+ 0	0.4059	0.38			IO	
17+ 5	0.4036	0.38			IO	
17+10	0.4013	0.38			IO	
17+15	0.3991	0.37			IO	
17+20	0.3968	0.37			IO	
17+25	0.3946	0.37			IO	
17+30	0.3924	0.37			IO	
17+35	0.3901	0.37			IO	
17+40	0.3879	0.36			I O	
17+45	0.3858	0.36			IO	
17+50	0.3836	0.36			IO	
17+55	0.3814	0.36			IO	
18+ 0	0.3793	0.36			IO	
18+ 5	0.3771	0.35			IO	
18+10	0.3750	0.35			IO	
18+15	0.3729	0.35			IO	
18+20	0.3708	0.35			IO	
18+25	0.3687	0.35			IO	
18+30	0.3666	0.34			IO	
18+35	0.3646	0.34			IO	
18+40	0.3625	0.34			IO	
18+45	0.3605	0.34			IO	
18+50	0.3585	0.34			IO	
18+55	0.3564	0.34			IO	
19+ 0	0.3544	0.34			IO	
19+ 5	0.3524	0.33			IO	
19+10	0.3504	0.33			IO	
19+15	0.3485	0.33			IO	
19+20	0.3466	0.33			IO	
19+25	0.3449	0.33			IO	
19+30	0.3433	0.33			O	
19+35	0.3418	0.33			O	
19+40	0.3404	0.33			O	
19+45	0.3390	0.33			O	
19+50	0.3377	0.32			O	
19+55	0.3365	0.32			O	
20+ 0	0.3352	0.32			O	
20+ 5	0.3340	0.32			IO	
20+10	0.3329	0.32			IO	
20+15	0.3317	0.32			IO	
20+20	0.3306	0.32			IO	

20+25	0.3295	0.32	IO		
20+30	0.3283	0.32	IO		
20+35	0.3272	0.32	IO		
20+40	0.3261	0.31	IO		
20+45	0.3251	0.31	IO		
20+50	0.3240	0.31	IO		
20+55	0.3229	0.31	IO		
21+ 0	0.3218	0.31	O		
21+ 5	0.3208	0.31	O		
21+10	0.3197	0.31	O		
21+15	0.3186	0.31	O		
21+20	0.3176	0.31	O		
21+25	0.3165	0.31	O		
21+30	0.3155	0.30	O		
21+35	0.3145	0.30	O		
21+40	0.3134	0.30	O		
21+45	0.3124	0.30	O		
21+50	0.3114	0.30	IO		
21+55	0.3103	0.30	IO		
22+ 0	0.3093	0.30	IO		
22+ 5	0.3083	0.30	IO		
22+10	0.3073	0.30	IO		
22+15	0.3063	0.30	IO		
22+20	0.3052	0.29	IO		
22+25	0.3042	0.29	IO		
22+30	0.3032	0.29	IO		
22+35	0.3022	0.29	IO		
22+40	0.3012	0.29	IO		
22+45	0.3002	0.29	O		
22+50	0.2993	0.29	O		
22+55	0.2983	0.29	O		
23+ 0	0.2973	0.29	O		
23+ 5	0.2963	0.29	O		
23+10	0.2953	0.28	O		
23+15	0.2944	0.28	O		
23+20	0.2934	0.28	O		
23+25	0.2924	0.28	O		
23+30	0.2915	0.28	O		
23+35	0.2905	0.28	O		
23+40	0.2895	0.28	IO		
23+45	0.2886	0.28	IO		
23+50	0.2876	0.28	IO		
23+55	0.2867	0.28	IO		
24+ 0	0.2857	0.28	IO		
24+ 5	0.2848	0.27	IO		
24+10	0.2839	0.27	IO		
24+15	0.2829	0.27	IO		
24+20	0.2820	0.27	IO		
24+25	0.2811	0.27	IO		
24+30	0.2801	0.27	IO		
24+35	0.2792	0.27	O		
24+40	0.2783	0.27	O		
24+45	0.2774	0.27	O		
24+50	0.2765	0.27	O		

24+55	0.2755	0.27	O		
25+ 0	0.2746	0.26	O		
25+ 5	0.2737	0.26	O		
25+10	0.2728	0.26	O		
25+15	0.2719	0.26	O		
25+20	0.2710	0.26	O		
25+25	0.2701	0.26	O		
25+30	0.2693	0.26	O		
25+35	0.2684	0.26	O		
25+40	0.2675	0.26	IO		
25+45	0.2666	0.26	IO		
25+50	0.2657	0.26	IO		
25+55	0.2648	0.26	IO		
26+ 0	0.2640	0.25	IO		
26+ 5	0.2631	0.25	IO		
26+10	0.2622	0.25	IO		
26+15	0.2614	0.25	IO		
26+20	0.2605	0.25	IO		
26+25	0.2597	0.25	IO		
26+30	0.2588	0.25	IO		
26+35	0.2579	0.25	O		
26+40	0.2571	0.25	O		
26+45	0.2562	0.25	O		
26+50	0.2554	0.25	O		
26+55	0.2546	0.25	O		
27+ 0	0.2537	0.24	O		
27+ 5	0.2529	0.24	O		
27+10	0.2521	0.24	O		
27+15	0.2512	0.24	O		
27+20	0.2504	0.24	O		
27+25	0.2496	0.24	O		
27+30	0.2487	0.24	O		
27+35	0.2479	0.24	O		
27+40	0.2471	0.24	O		
27+45	0.2463	0.24	O		
27+50	0.2455	0.24	O		
27+55	0.2447	0.24	IO		
28+ 0	0.2439	0.23	IO		
28+ 5	0.2431	0.23	IO		
28+10	0.2423	0.23	IO		
28+15	0.2415	0.23	IO		
28+20	0.2407	0.23	IO		
28+25	0.2399	0.23	IO		
28+30	0.2391	0.23	IO		
28+35	0.2383	0.23	IO		
28+40	0.2375	0.23	IO		
28+45	0.2367	0.23	IO		
28+50	0.2359	0.23	O		
28+55	0.2352	0.23	O		
29+ 0	0.2344	0.23	O		
29+ 5	0.2336	0.23	O		
29+10	0.2329	0.22	O		
29+15	0.2321	0.22	O		
29+20	0.2313	0.22	O		

29+25	0.2306	0.22	O			
29+30	0.2298	0.22	O			
29+35	0.2290	0.22	O			
29+40	0.2283	0.22	O			
29+45	0.2275	0.22	O			
29+50	0.2268	0.22	O			
29+55	0.2260	0.22	O			
30+ 0	0.2253	0.22	O			
30+ 5	0.2245	0.22	O			
30+10	0.2238	0.22	O			
30+15	0.2231	0.21	IO			
30+20	0.2223	0.21	IO			
30+25	0.2216	0.21	IO			
30+30	0.2209	0.21	IO			
30+35	0.2201	0.21	IO			
30+40	0.2194	0.21	IO			
30+45	0.2187	0.21	IO			
30+50	0.2180	0.21	IO			
30+55	0.2173	0.21	IO			
31+ 0	0.2165	0.21	IO			
31+ 5	0.2158	0.21	IO			
31+10	0.2151	0.21	IO			
31+15	0.2144	0.21	O			
31+20	0.2137	0.21	O			
31+25	0.2130	0.21	O			
31+30	0.2123	0.20	O			
31+35	0.2116	0.20	O			
31+40	0.2109	0.20	O			
31+45	0.2102	0.20	O			
31+50	0.2095	0.20	O			
31+55	0.2088	0.20	O			
32+ 0	0.2081	0.20	O			
32+ 5	0.2074	0.20	O			
32+10	0.2068	0.20	O			
32+15	0.2061	0.20	O			
32+20	0.2054	0.20	O			
32+25	0.2047	0.20	O			
32+30	0.2040	0.20	O			
32+35	0.2034	0.20	O			
32+40	0.2027	0.20	O			
32+45	0.2020	0.19	O			
32+50	0.2014	0.19	O			
32+55	0.2007	0.19	IO			
33+ 0	0.2000	0.19	IO			
33+ 5	0.1994	0.19	IO			
33+10	0.1987	0.19	IO			
33+15	0.1981	0.19	IO			
33+20	0.1974	0.19	IO			
33+25	0.1968	0.19	IO			
33+30	0.1961	0.19	IO			
33+35	0.1955	0.19	IO			
33+40	0.1948	0.19	IO			
33+45	0.1942	0.19	IO			
33+50	0.1935	0.19	IO			

33+55	0.1929	0.19	O			
34+ 0	0.1923	0.19	O			
34+ 5	0.1916	0.18	O			
34+10	0.1910	0.18	O			
34+15	0.1904	0.18	O			
34+20	0.1898	0.18	O			
34+25	0.1891	0.18	O			
34+30	0.1885	0.18	O			
34+35	0.1879	0.18	O			
34+40	0.1873	0.18	O			
34+45	0.1866	0.18	O			
34+50	0.1860	0.18	O			
34+55	0.1854	0.18	O			
35+ 0	0.1848	0.18	O			
35+ 5	0.1842	0.18	O			
35+10	0.1836	0.18	O			
35+15	0.1830	0.18	O			
35+20	0.1824	0.18	O			
35+25	0.1818	0.18	O			
35+30	0.1812	0.17	O			
35+35	0.1806	0.17	O			
35+40	0.1800	0.17	O			
35+45	0.1794	0.17	O			
35+50	0.1788	0.17	O			
35+55	0.1782	0.17	IO			
36+ 0	0.1776	0.17	IO			
36+ 5	0.1770	0.17	IO			
36+10	0.1765	0.17	IO			
36+15	0.1759	0.17	IO			
36+20	0.1753	0.17	IO			
36+25	0.1747	0.17	IO			
36+30	0.1741	0.17	IO			
36+35	0.1736	0.17	IO			
36+40	0.1730	0.17	IO			
36+45	0.1724	0.17	IO			
36+50	0.1719	0.17	O			
36+55	0.1713	0.17	O			
37+ 0	0.1707	0.16	O			
37+ 5	0.1702	0.16	O			
37+10	0.1696	0.16	O			
37+15	0.1690	0.16	O			
37+20	0.1685	0.16	O			
37+25	0.1679	0.16	O			
37+30	0.1674	0.16	O			
37+35	0.1668	0.16	O			
37+40	0.1663	0.16	O			
37+45	0.1657	0.16	O			
37+50	0.1652	0.16	O			
37+55	0.1646	0.16	O			
38+ 0	0.1641	0.16	O			
38+ 5	0.1636	0.16	O			
38+10	0.1630	0.16	O			
38+15	0.1625	0.16	O			
38+20	0.1619	0.16	O			

38+25	0.1614	0.16	O			
38+30	0.1609	0.16	O			
38+35	0.1603	0.15	O			
38+40	0.1598	0.15	O			
38+45	0.1593	0.15	O			
38+50	0.1588	0.15	O			
38+55	0.1582	0.15	O			
39+ 0	0.1577	0.15	O			
39+ 5	0.1572	0.15	O			
39+10	0.1567	0.15	O			
39+15	0.1562	0.15	O			
39+20	0.1557	0.15	IO			
39+25	0.1551	0.15	IO			
39+30	0.1546	0.15	IO			
39+35	0.1541	0.15	IO			
39+40	0.1536	0.15	IO			
39+45	0.1531	0.15	IO			
39+50	0.1526	0.15	IO			
39+55	0.1521	0.15	IO			
40+ 0	0.1516	0.15	IO			
40+ 5	0.1511	0.15	IO			
40+10	0.1506	0.15	IO			
40+15	0.1501	0.14	O			
40+20	0.1496	0.14	O			
40+25	0.1491	0.14	O			
40+30	0.1486	0.14	O			
40+35	0.1481	0.14	O			
40+40	0.1476	0.14	O			
40+45	0.1472	0.14	O			
40+50	0.1467	0.14	O			
40+55	0.1462	0.14	O			
41+ 0	0.1457	0.14	O			
41+ 5	0.1452	0.14	O			
41+10	0.1447	0.14	O			
41+15	0.1443	0.14	O			
41+20	0.1438	0.14	O			
41+25	0.1433	0.14	O			
41+30	0.1428	0.14	O			
41+35	0.1424	0.14	O			
41+40	0.1419	0.14	O			
41+45	0.1414	0.14	O			
41+50	0.1410	0.14	O			
41+55	0.1405	0.14	O			
42+ 0	0.1400	0.13	O			
42+ 5	0.1396	0.13	O			
42+10	0.1391	0.13	O			
42+15	0.1387	0.13	O			
42+20	0.1382	0.13	O			
42+25	0.1378	0.13	O			
42+30	0.1373	0.13	O			
42+35	0.1368	0.13	O			
42+40	0.1364	0.13	O			
42+45	0.1359	0.13	O			
42+50	0.1355	0.13	O			

42+55	0.1351	0.13	O				
43+ 0	0.1346	0.13	O				
43+ 5	0.1342	0.13	O				
43+10	0.1337	0.13	IO				
43+15	0.1333	0.13	IO				
43+20	0.1328	0.13	IO				
43+25	0.1324	0.13	IO				
43+30	0.1320	0.13	IO				
43+35	0.1315	0.13	IO				
43+40	0.1311	0.13	IO				
43+45	0.1307	0.13	IO				
43+50	0.1302	0.13	IO				
43+55	0.1298	0.13	IO				
44+ 0	0.1294	0.12	IO				
44+ 5	0.1290	0.12	O				
44+10	0.1285	0.12	O				
44+15	0.1281	0.12	O				
44+20	0.1277	0.12	O				
44+25	0.1273	0.12	O				
44+30	0.1268	0.12	O				
44+35	0.1264	0.12	O				
44+40	0.1260	0.12	O				
44+45	0.1256	0.12	O				
44+50	0.1252	0.12	O				
44+55	0.1248	0.12	O				
45+ 0	0.1244	0.12	O				
45+ 5	0.1239	0.12	O				
45+10	0.1235	0.12	O				
45+15	0.1231	0.12	O				
45+20	0.1227	0.12	O				
45+25	0.1223	0.12	O				
45+30	0.1219	0.12	O				
45+35	0.1215	0.12	O				
45+40	0.1211	0.12	O				
45+45	0.1207	0.12	O				
45+50	0.1203	0.12	O				
45+55	0.1199	0.12	O				
46+ 0	0.1195	0.12	O				
46+ 5	0.1191	0.11	O				
46+10	0.1187	0.11	O				
46+15	0.1183	0.11	O				
46+20	0.1180	0.11	O				
46+25	0.1176	0.11	O				
46+30	0.1172	0.11	O				
46+35	0.1168	0.11	O				
46+40	0.1164	0.11	O				
46+45	0.1160	0.11	O				
46+50	0.1156	0.11	O				
46+55	0.1153	0.11	O				
47+ 0	0.1149	0.11	O				
47+ 5	0.1145	0.11	O				
47+10	0.1141	0.11	O				
47+15	0.1137	0.11	O				
47+20	0.1134	0.11	O				

47+25	0.1130	0.11	O				
47+30	0.1126	0.11	O				
47+35	0.1123	0.11	O				
47+40	0.1119	0.11	O				
47+45	0.1115	0.11	IO				
47+50	0.1111	0.11	IO				
47+55	0.1108	0.11	IO				
48+ 0	0.1104	0.11	IO				
48+ 5	0.1101	0.11	IO				
48+10	0.1097	0.11	IO				
48+15	0.1093	0.11	IO				
48+20	0.1090	0.11	IO				
48+25	0.1086	0.10	IO				
48+30	0.1083	0.10	IO				
48+35	0.1079	0.10	IO				
48+40	0.1075	0.10	IO				
48+45	0.1072	0.10	O				
48+50	0.1068	0.10	O				
48+55	0.1065	0.10	O				
49+ 0	0.1061	0.10	O				
49+ 5	0.1058	0.10	O				
49+10	0.1054	0.10	O				
49+15	0.1051	0.10	O				
49+20	0.1047	0.10	O				
49+25	0.1044	0.10	O				
49+30	0.1040	0.10	O				
49+35	0.1037	0.10	O				
49+40	0.1034	0.10	O				
49+45	0.1030	0.10	O				
49+50	0.1027	0.10	O				
49+55	0.1023	0.10	O				
50+ 0	0.1020	0.10	O				
50+ 5	0.1017	0.10	O				
50+10	0.1013	0.10	O				
50+15	0.1010	0.10	O				
50+20	0.1007	0.10	O				
50+25	0.1003	0.10	O				
50+30	0.1000	0.10	O				
50+35	0.0997	0.10	O				
50+40	0.0993	0.10	O				
50+45	0.0990	0.10	O				
50+50	0.0987	0.10	O				
50+55	0.0984	0.09	O				
51+ 0	0.0980	0.09	O				
51+ 5	0.0977	0.09	O				
51+10	0.0974	0.09	O				
51+15	0.0971	0.09	O				
51+20	0.0968	0.09	O				
51+25	0.0964	0.09	O				
51+30	0.0961	0.09	O				
51+35	0.0958	0.09	O				
51+40	0.0955	0.09	O				
51+45	0.0952	0.09	O				
51+50	0.0949	0.09	O				

51+55	0.0945	0.09	O				
52+ 0	0.0942	0.09	O				
52+ 5	0.0939	0.09	O				
52+10	0.0936	0.09	O				
52+15	0.0933	0.09	O				
52+20	0.0930	0.09	O				
52+25	0.0927	0.09	O				
52+30	0.0924	0.09	O				
52+35	0.0921	0.09	O				
52+40	0.0918	0.09	O				
52+45	0.0915	0.09	O				
52+50	0.0912	0.09	O				
52+55	0.0909	0.09	O				
53+ 0	0.0906	0.09	O				
53+ 5	0.0903	0.09	O				
53+10	0.0900	0.09	O				
53+15	0.0897	0.09	O				
53+20	0.0894	0.09	O				
53+25	0.0891	0.09	IO				
53+30	0.0888	0.09	IO				
53+35	0.0885	0.09	IO				
53+40	0.0882	0.09	IO				
53+45	0.0879	0.08	IO				
53+50	0.0876	0.08	IO				
53+55	0.0873	0.08	IO				
54+ 0	0.0871	0.08	IO				
54+ 5	0.0868	0.08	IO				
54+10	0.0865	0.08	IO				
54+15	0.0862	0.08	IO				
54+20	0.0859	0.08	O				
54+25	0.0856	0.08	O				
54+30	0.0854	0.08	O				
54+35	0.0851	0.08	O				
54+40	0.0848	0.08	O				
54+45	0.0845	0.08	O				
54+50	0.0842	0.08	O				
54+55	0.0840	0.08	O				
55+ 0	0.0837	0.08	O				
55+ 5	0.0834	0.08	O				
55+10	0.0831	0.08	O				
55+15	0.0829	0.08	O				
55+20	0.0826	0.08	O				
55+25	0.0823	0.08	O				
55+30	0.0820	0.08	O				
55+35	0.0818	0.08	O				
55+40	0.0815	0.08	O				
55+45	0.0812	0.08	O				
55+50	0.0810	0.08	O				
55+55	0.0807	0.08	O				
56+ 0	0.0804	0.08	O				
56+ 5	0.0802	0.08	O				
56+10	0.0799	0.08	O				
56+15	0.0796	0.08	O				
56+20	0.0794	0.08	O				

56+25	0.0791	0.08	O				
56+30	0.0788	0.08	O				
56+35	0.0786	0.08	O				
56+40	0.0783	0.08	O				
56+45	0.0781	0.08	O				
56+50	0.0778	0.07	O				
56+55	0.0776	0.07	O				
57+ 0	0.0773	0.07	O				
57+ 5	0.0770	0.07	O				
57+10	0.0768	0.07	O				
57+15	0.0765	0.07	O				
57+20	0.0763	0.07	O				
57+25	0.0760	0.07	O				
57+30	0.0758	0.07	O				
57+35	0.0755	0.07	O				
57+40	0.0753	0.07	O				
57+45	0.0750	0.07	O				
57+50	0.0748	0.07	O				
57+55	0.0745	0.07	O				
58+ 0	0.0743	0.07	O				
58+ 5	0.0741	0.07	O				
58+10	0.0738	0.07	O				
58+15	0.0736	0.07	O				
58+20	0.0733	0.07	O				
58+25	0.0731	0.07	O				
58+30	0.0728	0.07	O				
58+35	0.0726	0.07	O				
58+40	0.0724	0.07	O				
58+45	0.0721	0.07	O				
58+50	0.0719	0.07	O				
58+55	0.0716	0.07	O				
59+ 0	0.0714	0.07	O				
59+ 5	0.0712	0.07	O				
59+10	0.0709	0.07	O				
59+15	0.0707	0.07	O				
59+20	0.0705	0.07	O				
59+25	0.0702	0.07	O				
59+30	0.0700	0.07	O				
59+35	0.0698	0.07	O				
59+40	0.0696	0.07	O				
59+45	0.0693	0.07	O				
59+50	0.0691	0.07	O				
59+55	0.0689	0.07	O				
60+ 0	0.0686	0.07	O				
60+ 5	0.0684	0.07	O				
60+10	0.0682	0.07	O				
60+15	0.0680	0.07	O				
60+20	0.0677	0.07	O				
60+25	0.0675	0.07	O				
60+30	0.0673	0.06	O				
60+35	0.0671	0.06	O				
60+40	0.0669	0.06	IO				
60+45	0.0666	0.06	IO				
60+50	0.0664	0.06	IO				

60+55	0.0662	0.06	IO
61+ 0	0.0660	0.06	IO
61+ 5	0.0658	0.06	IO
61+10	0.0655	0.06	IO
61+15	0.0653	0.06	IO
61+20	0.0651	0.06	IO
61+25	0.0649	0.06	IO
61+30	0.0647	0.06	IO
61+35	0.0645	0.06	O
61+40	0.0643	0.06	O
61+45	0.0640	0.06	O
61+50	0.0638	0.06	O
61+55	0.0636	0.06	O
62+ 0	0.0634	0.06	O
62+ 5	0.0632	0.06	O
62+10	0.0630	0.06	O
62+15	0.0628	0.06	O
62+20	0.0626	0.06	O
62+25	0.0624	0.06	O
62+30	0.0622	0.06	O
62+35	0.0620	0.06	O
62+40	0.0618	0.06	O
62+45	0.0616	0.06	O
62+50	0.0614	0.06	O
62+55	0.0611	0.06	O
63+ 0	0.0609	0.06	O
63+ 5	0.0607	0.06	O
63+10	0.0605	0.06	O
63+15	0.0603	0.06	O
63+20	0.0601	0.06	O
63+25	0.0600	0.06	O
63+30	0.0598	0.06	O
63+35	0.0596	0.06	O
63+40	0.0594	0.06	O
63+45	0.0592	0.06	O
63+50	0.0590	0.06	O
63+55	0.0588	0.06	O
64+ 0	0.0586	0.06	O
64+ 5	0.0584	0.06	O
64+10	0.0582	0.06	O
64+15	0.0580	0.06	O
64+20	0.0578	0.06	O
64+25	0.0576	0.06	O
64+30	0.0574	0.06	O
64+35	0.0572	0.06	O
64+40	0.0571	0.05	O
64+45	0.0569	0.05	O
64+50	0.0567	0.05	O
64+55	0.0565	0.05	O
65+ 0	0.0563	0.05	O
65+ 5	0.0561	0.05	O
65+10	0.0559	0.05	O
65+15	0.0558	0.05	O
65+20	0.0556	0.05	O

65+25	0.0554	0.05	O				
65+30	0.0552	0.05	O				
65+35	0.0550	0.05	O				
65+40	0.0548	0.05	O				
65+45	0.0547	0.05	O				
65+50	0.0545	0.05	O				
65+55	0.0543	0.05	O				
66+ 0	0.0541	0.05	O				
66+ 5	0.0539	0.05	O				
66+10	0.0538	0.05	O				
66+15	0.0536	0.05	O				
66+20	0.0534	0.05	O				
66+25	0.0532	0.05	O				
66+30	0.0531	0.05	O				
66+35	0.0529	0.05	O				
66+40	0.0527	0.05	O				
66+45	0.0525	0.05	O				
66+50	0.0524	0.05	O				
66+55	0.0522	0.05	O				
67+ 0	0.0520	0.05	O				
67+ 5	0.0518	0.05	O				
67+10	0.0517	0.05	O				
67+15	0.0515	0.05	O				
67+20	0.0513	0.05	O				
67+25	0.0512	0.05	O				
67+30	0.0510	0.05	O				
67+35	0.0508	0.05	O				
67+40	0.0507	0.05	O				
67+45	0.0505	0.05	O				
67+50	0.0503	0.05	O				
67+55	0.0502	0.05	O				
68+ 0	0.0500	0.05	O				
68+ 5	0.0498	0.05	O				
68+10	0.0497	0.05	O				
68+15	0.0495	0.05	O				
68+20	0.0493	0.05	O				
68+25	0.0492	0.05	O				
68+30	0.0490	0.05	O				
68+35	0.0489	0.05	O				
68+40	0.0487	0.05	O				
68+45	0.0485	0.05	O				
68+50	0.0484	0.05	O				
68+55	0.0482	0.05	O				
69+ 0	0.0481	0.05	O				
69+ 5	0.0479	0.05	O				
69+10	0.0477	0.05	O				
69+15	0.0476	0.05	O				
69+20	0.0474	0.05	O				
69+25	0.0473	0.05	O				
69+30	0.0471	0.05	O				
69+35	0.0470	0.05	O				
69+40	0.0468	0.05	O				
69+45	0.0466	0.04	O				
69+50	0.0465	0.04	O				

69+55	0.0463	0.04	O
70+ 0	0.0462	0.04	O
70+ 5	0.0460	0.04	O
70+10	0.0459	0.04	O
70+15	0.0457	0.04	O
70+20	0.0456	0.04	O
70+25	0.0454	0.04	O
70+30	0.0453	0.04	O
70+35	0.0451	0.04	O
70+40	0.0450	0.04	O
70+45	0.0448	0.04	O
70+50	0.0447	0.04	O
70+55	0.0445	0.04	IO
71+ 0	0.0444	0.04	IO
71+ 5	0.0442	0.04	IO
71+10	0.0441	0.04	IO
71+15	0.0440	0.04	IO
71+20	0.0438	0.04	IO
71+25	0.0437	0.04	IO
71+30	0.0435	0.04	IO
71+35	0.0434	0.04	IO
71+40	0.0432	0.04	IO
71+45	0.0431	0.04	IO
71+50	0.0430	0.04	O
71+55	0.0428	0.04	O
72+ 0	0.0427	0.04	O
72+ 5	0.0425	0.04	O
72+10	0.0424	0.04	O
72+15	0.0422	0.04	O
72+20	0.0421	0.04	O
72+25	0.0420	0.04	O
72+30	0.0418	0.04	O
72+35	0.0417	0.04	O
72+40	0.0416	0.04	O
72+45	0.0414	0.04	O
72+50	0.0413	0.04	O
72+55	0.0411	0.04	O
73+ 0	0.0410	0.04	O
73+ 5	0.0409	0.04	O
73+10	0.0407	0.04	O
73+15	0.0406	0.04	O
73+20	0.0405	0.04	O
73+25	0.0403	0.04	O
73+30	0.0402	0.04	O
73+35	0.0401	0.04	O
73+40	0.0399	0.04	O
73+45	0.0398	0.04	O
73+50	0.0397	0.04	O
73+55	0.0395	0.04	O
74+ 0	0.0394	0.04	O
74+ 5	0.0393	0.04	O
74+10	0.0392	0.04	O
74+15	0.0390	0.04	O
74+20	0.0389	0.04	O

74+25	0.0388	0.04	O
74+30	0.0386	0.04	O
74+35	0.0385	0.03	O
74+40	0.0383	0.03	O
74+45	0.0381	0.03	O
74+50	0.0378	0.03	O
74+55	0.0375	0.03	O
75+ 0	0.0371	0.03	O
75+ 5	0.0368	0.03	O
75+10	0.0364	0.03	O
75+15	0.0360	0.03	O
75+20	0.0356	0.03	O
75+25	0.0351	0.03	O
75+30	0.0347	0.03	O
75+35	0.0343	0.03	O
75+40	0.0339	0.03	O
75+45	0.0335	0.03	O
75+50	0.0331	0.03	O
75+55	0.0327	0.03	O
76+ 0	0.0322	0.03	O
76+ 5	0.0318	0.03	O
76+10	0.0314	0.03	O
76+15	0.0311	0.03	O
76+20	0.0307	0.03	O
76+25	0.0303	0.03	O
76+30	0.0299	0.03	O
76+35	0.0295	0.03	O
76+40	0.0291	0.03	O
76+45	0.0288	0.02	O
76+50	0.0284	0.02	O
76+55	0.0281	0.02	O
77+ 0	0.0277	0.02	O
77+ 5	0.0273	0.02	O
77+10	0.0270	0.02	O
77+15	0.0267	0.02	O
77+20	0.0263	0.02	O
77+25	0.0260	0.02	O
77+30	0.0257	0.02	O
77+35	0.0253	0.02	O
77+40	0.0250	0.02	O
77+45	0.0247	0.02	IO
77+50	0.0244	0.02	IO
77+55	0.0241	0.02	IO
78+ 0	0.0238	0.02	IO
78+ 5	0.0235	0.02	IO
78+10	0.0232	0.02	IO
78+15	0.0229	0.02	IO
78+20	0.0226	0.02	IO
78+25	0.0223	0.02	IO
78+30	0.0220	0.02	IO
78+35	0.0217	0.02	IO
78+40	0.0215	0.02	O
78+45	0.0212	0.02	O
78+50	0.0209	0.02	O

78+55	0.0207	0.02	O
79+ 0	0.0204	0.02	O
79+ 5	0.0201	0.02	O
79+10	0.0199	0.02	O
79+15	0.0196	0.02	O
79+20	0.0194	0.02	O
79+25	0.0191	0.02	O
79+30	0.0189	0.02	O
79+35	0.0187	0.02	O
79+40	0.0184	0.02	O
79+45	0.0182	0.02	O
79+50	0.0180	0.02	O
79+55	0.0177	0.02	O
80+ 0	0.0175	0.02	O
80+ 5	0.0173	0.01	O
80+10	0.0171	0.01	O
80+15	0.0169	0.01	O
80+20	0.0166	0.01	O
80+25	0.0164	0.01	O
80+30	0.0162	0.01	O
80+35	0.0160	0.01	O
80+40	0.0158	0.01	O
80+45	0.0156	0.01	O
80+50	0.0154	0.01	O
80+55	0.0152	0.01	O
81+ 0	0.0150	0.01	O
81+ 5	0.0148	0.01	O
81+10	0.0146	0.01	O
81+15	0.0145	0.01	O
81+20	0.0143	0.01	O
81+25	0.0141	0.01	O
81+30	0.0139	0.01	O
81+35	0.0137	0.01	O
81+40	0.0136	0.01	O
81+45	0.0134	0.01	O
81+50	0.0132	0.01	O
81+55	0.0131	0.01	O
82+ 0	0.0129	0.01	O
82+ 5	0.0127	0.01	O
82+10	0.0126	0.01	O
82+15	0.0124	0.01	O
82+20	0.0123	0.01	O
82+25	0.0121	0.01	O
82+30	0.0119	0.01	O
82+35	0.0118	0.01	O
82+40	0.0116	0.01	O
82+45	0.0115	0.01	O
82+50	0.0114	0.01	O
82+55	0.0112	0.01	O
83+ 0	0.0111	0.01	O
83+ 5	0.0109	0.01	O
83+10	0.0108	0.01	O
83+15	0.0107	0.01	O
83+20	0.0105	0.01	O

83+25	0.0104	0.01	O
83+30	0.0103	0.01	O
83+35	0.0101	0.01	O
83+40	0.0100	0.01	O
83+45	0.0099	0.01	O
83+50	0.0097	0.01	O
83+55	0.0096	0.01	O
84+ 0	0.0095	0.01	O
84+ 5	0.0094	0.01	O
84+10	0.0093	0.01	O
84+15	0.0091	0.01	O
84+20	0.0090	0.01	O
84+25	0.0089	0.01	O
84+30	0.0088	0.01	O
84+35	0.0087	0.01	O
84+40	0.0086	0.01	O
84+45	0.0085	0.01	O
84+50	0.0084	0.01	O
84+55	0.0083	0.01	O
85+ 0	0.0082	0.01	O
85+ 5	0.0080	0.01	O
85+10	0.0079	0.01	O
85+15	0.0078	0.01	O
85+20	0.0077	0.01	O
85+25	0.0076	0.01	O
85+30	0.0076	0.01	O
85+35	0.0075	0.01	O
85+40	0.0074	0.01	O
85+45	0.0073	0.01	O
85+50	0.0072	0.01	O
85+55	0.0071	0.01	O
86+ 0	0.0070	0.01	O
86+ 5	0.0069	0.01	O
86+10	0.0068	0.01	O
86+15	0.0067	0.01	O
86+20	0.0066	0.01	O
86+25	0.0066	0.01	O
86+30	0.0065	0.01	O
86+35	0.0064	0.01	O
86+40	0.0063	0.01	O
86+45	0.0062	0.01	O
86+50	0.0062	0.01	O
86+55	0.0061	0.01	O
87+ 0	0.0060	0.01	O
87+ 5	0.0059	0.01	O
87+10	0.0059	0.01	O
87+15	0.0058	0.01	O
87+20	0.0057	0.00	O
87+25	0.0056	0.00	O
87+30	0.0056	0.00	O
87+35	0.0055	0.00	O
87+40	0.0054	0.00	O
87+45	0.0054	0.00	O
87+50	0.0053	0.00	O

87+55	0.0052	0.00	O
88+ 0	0.0052	0.00	O
88+ 5	0.0051	0.00	O
88+10	0.0050	0.00	O
88+15	0.0050	0.00	O
88+20	0.0049	0.00	O
88+25	0.0048	0.00	O
88+30	0.0048	0.00	O
88+35	0.0047	0.00	O
88+40	0.0047	0.00	O
88+45	0.0046	0.00	O
88+50	0.0045	0.00	O
88+55	0.0045	0.00	O
89+ 0	0.0044	0.00	O
89+ 5	0.0044	0.00	O
89+10	0.0043	0.00	O
89+15	0.0043	0.00	O
89+20	0.0042	0.00	O
89+25	0.0041	0.00	O
89+30	0.0041	0.00	O
89+35	0.0040	0.00	O
89+40	0.0040	0.00	O
89+45	0.0039	0.00	O
89+50	0.0039	0.00	O
89+55	0.0038	0.00	O
90+ 0	0.0038	0.00	O
90+ 5	0.0037	0.00	O
90+10	0.0037	0.00	O
90+15	0.0037	0.00	O
90+20	0.0036	0.00	O
90+25	0.0036	0.00	O
90+30	0.0035	0.00	O
90+35	0.0035	0.00	O
90+40	0.0034	0.00	O
90+45	0.0034	0.00	O
90+50	0.0033	0.00	O
90+55	0.0033	0.00	O
91+ 0	0.0033	0.00	O
91+ 5	0.0032	0.00	O
91+10	0.0032	0.00	O
91+15	0.0031	0.00	O
91+20	0.0031	0.00	O
91+25	0.0031	0.00	O
91+30	0.0030	0.00	O
91+35	0.0030	0.00	O
91+40	0.0029	0.00	O
91+45	0.0029	0.00	O
91+50	0.0029	0.00	O
91+55	0.0028	0.00	O
92+ 0	0.0028	0.00	O
92+ 5	0.0028	0.00	O
92+10	0.0027	0.00	O
92+15	0.0027	0.00	O
92+20	0.0027	0.00	O

92+25	0.0026	0.00	O
92+30	0.0026	0.00	O
92+35	0.0026	0.00	O
92+40	0.0025	0.00	O
92+45	0.0025	0.00	O
92+50	0.0025	0.00	O
92+55	0.0024	0.00	O
93+ 0	0.0024	0.00	O
93+ 5	0.0024	0.00	O
93+10	0.0023	0.00	O
93+15	0.0023	0.00	O
93+20	0.0023	0.00	O
93+25	0.0023	0.00	O
93+30	0.0022	0.00	O
93+35	0.0022	0.00	O
93+40	0.0022	0.00	O
93+45	0.0021	0.00	O
93+50	0.0021	0.00	O
93+55	0.0021	0.00	O
94+ 0	0.0021	0.00	O
94+ 5	0.0020	0.00	O
94+10	0.0020	0.00	O
94+15	0.0020	0.00	O
94+20	0.0020	0.00	O
94+25	0.0019	0.00	O
94+30	0.0019	0.00	O
94+35	0.0019	0.00	O
94+40	0.0019	0.00	O
94+45	0.0018	0.00	O
94+50	0.0018	0.00	O
94+55	0.0018	0.00	O
95+ 0	0.0018	0.00	O
95+ 5	0.0017	0.00	O
95+10	0.0017	0.00	O
95+15	0.0017	0.00	O
95+20	0.0017	0.00	O
95+25	0.0017	0.00	O
95+30	0.0016	0.00	O
95+35	0.0016	0.00	O
95+40	0.0016	0.00	O
95+45	0.0016	0.00	O
95+50	0.0016	0.00	O
95+55	0.0015	0.00	O
96+ 0	0.0015	0.00	O
96+ 5	0.0015	0.00	O
96+10	0.0015	0.00	O
96+15	0.0015	0.00	O
96+20	0.0014	0.00	O
96+25	0.0014	0.00	O
96+30	0.0014	0.00	O
96+35	0.0014	0.00	O
96+40	0.0014	0.00	O
96+45	0.0014	0.00	O
96+50	0.0013	0.00	O

96+55	0.0013	0.00	O
97+ 0	0.0013	0.00	O
97+ 5	0.0013	0.00	O
97+10	0.0013	0.00	O
97+15	0.0013	0.00	O
97+20	0.0012	0.00	O
97+25	0.0012	0.00	O
97+30	0.0012	0.00	O
97+35	0.0012	0.00	O
97+40	0.0012	0.00	O
97+45	0.0012	0.00	O
97+50	0.0011	0.00	O
97+55	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1175
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 0.835 (CFS)
Total volume = 1.486 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat310.rte

+++++

PRINT OF STORM
Run off Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	4.3	8.6	12.9	17.3
0+ 5	0.5884	0.59	Q				
0+10	1.3760	1.38	Q				
0+15	1.4684	1.47	Q				
0+20	1.6075	1.61	Q				
0+25	1.8604	1.86	Q				
0+30	2.0565	2.06	Q				
0+35	2.1209	2.12	Q				
0+40	2.1266	2.13	Q				
0+45	2.2893	2.29	Q				
0+50	2.1864	2.20	Q				

0+55	2.0630	2.08	Q				
1+ 0	2.1771	2.20	Q				
1+ 5	2.6111	2.64	Q				
1+10	3.0557	3.09	Q				
1+15	3.1645	3.21	Q				
1+20	3.0259	3.08	Q				
1+25	3.3615	3.42	Q				
1+30	4.1607	4.23	Q				
1+35	4.1545	4.23	Q				
1+40	4.1519	4.24	Q				
1+45	5.0505	5.15	Q				
1+50	5.6889	5.80	Q				
1+55	5.4466	5.56	Q				
2+ 0	5.3172	5.44	Q				
2+ 5	5.4982	5.64	qQ				
2+10	6.6654	6.81	Q				
2+15	8.8262	8.99			Q		
2+20	8.7577	8.93			Q		
2+25	10.3550	10.54			qQ		
2+30	14.7112	14.92				Q	
2+35	17.0393	17.26					qQ
2+40	16.5013	16.74					Q
2+45	10.4317	10.69			Q		
2+50	4.9565	5.23		qQ			
2+55	3.4261	3.73		qQ			
3+ 0	2.2311	2.57	Q				
3+ 5	0.9150	1.30	qQ				
3+10	0.2736	0.71	qQ				
3+15	0.1126	0.62	qQ				
3+20	0.0403	0.61	qQ				
3+25	0.0075	0.63	qQ				
3+30	0.0000	0.67	qQ				
3+35	0.0000	0.71	qQ				
3+40	0.0000	0.74	qQ				
3+45	0.0000	0.77	qQ				
3+50	0.0000	0.78	qQ				
3+55	0.0000	0.80	qQ				
4+ 0	0.0000	0.81	qQ				
4+ 5	0.0000	0.82	qQ				
4+10	0.0000	0.83	qQ				
4+15	0.0000	0.83	qQ				
4+20	0.0000	0.83	qQ				
4+25	0.0000	0.83	qQ				
4+30	0.0000	0.83	qQ				
4+35	0.0000	0.83	qQ				
4+40	0.0000	0.83	qQ				
4+45	0.0000	0.83	qQ				
4+50	0.0000	0.83	qQ				
4+55	0.0000	0.83	qQ				
5+ 0	0.0000	0.83	qQ				
5+ 5	0.0000	0.83	qQ				
5+10	0.0000	0.83	qQ				
5+15	0.0000	0.82	qQ				
5+20	0.0000	0.82	qQ				

5+25	0.0000	0.82	qQ
5+30	0.0000	0.82	qQ
5+35	0.0000	0.81	qQ
5+40	0.0000	0.81	qQ
5+45	0.0000	0.81	qQ
5+50	0.0000	0.81	qQ
5+55	0.0000	0.81	qQ
6+ 0	0.0000	0.80	qQ
6+ 5	0.0000	0.80	qQ
6+10	0.0000	0.80	qQ
6+15	0.0000	0.80	qQ
6+20	0.0000	0.79	qQ
6+25	0.0000	0.79	qQ
6+30	0.0000	0.79	qQ
6+35	0.0000	0.79	qQ
6+40	0.0000	0.78	qQ
6+45	0.0000	0.78	qQ
6+50	0.0000	0.78	qQ
6+55	0.0000	0.78	qQ
7+ 0	0.0000	0.78	qQ
7+ 5	0.0000	0.77	qQ
7+10	0.0000	0.77	qQ
7+15	0.0000	0.77	qQ
7+20	0.0000	0.77	qQ
7+25	0.0000	0.76	qQ
7+30	0.0000	0.76	qQ
7+35	0.0000	0.76	qQ
7+40	0.0000	0.76	qQ
7+45	0.0000	0.75	qQ
7+50	0.0000	0.75	qQ
7+55	0.0000	0.75	qQ
8+ 0	0.0000	0.74	qQ
8+ 5	0.0000	0.74	qQ
8+10	0.0000	0.74	qQ
8+15	0.0000	0.73	qQ
8+20	0.0000	0.73	qQ
8+25	0.0000	0.73	qQ
8+30	0.0000	0.72	qQ
8+35	0.0000	0.72	qQ
8+40	0.0000	0.71	qQ
8+45	0.0000	0.71	qQ
8+50	0.0000	0.71	qQ
8+55	0.0000	0.70	qQ
9+ 0	0.0000	0.70	qQ
9+ 5	0.0000	0.69	qQ
9+10	0.0000	0.69	qQ
9+15	0.0000	0.69	qQ
9+20	0.0000	0.68	qQ
9+25	0.0000	0.68	qQ
9+30	0.0000	0.67	qQ
9+35	0.0000	0.67	qQ
9+40	0.0000	0.67	qQ
9+45	0.0000	0.66	qQ
9+50	0.0000	0.66	qQ

9+55	0.0000	0.66	qQ
10+ 0	0.0000	0.65	qQ
10+ 5	0.0000	0.65	qQ
10+10	0.0000	0.64	qQ
10+15	0.0000	0.64	qQ
10+20	0.0000	0.64	qQ
10+25	0.0000	0.63	qQ
10+30	0.0000	0.63	qQ
10+35	0.0000	0.63	qQ
10+40	0.0000	0.62	qQ
10+45	0.0000	0.62	qQ
10+50	0.0000	0.62	qQ
10+55	0.0000	0.61	qQ
11+ 0	0.0000	0.61	qQ
11+ 5	0.0000	0.61	qQ
11+10	0.0000	0.60	qQ
11+15	0.0000	0.60	qQ
11+20	0.0000	0.60	qQ
11+25	0.0000	0.59	qQ
11+30	0.0000	0.59	qQ
11+35	0.0000	0.59	qQ
11+40	0.0000	0.58	qQ
11+45	0.0000	0.58	qQ
11+50	0.0000	0.58	qQ
11+55	0.0000	0.57	qQ
12+ 0	0.0000	0.57	qQ
12+ 5	0.0000	0.57	qQ
12+10	0.0000	0.56	qQ
12+15	0.0000	0.56	qQ
12+20	0.0000	0.56	qQ
12+25	0.0000	0.55	qQ
12+30	0.0000	0.55	qQ
12+35	0.0000	0.55	qQ
12+40	0.0000	0.54	qQ
12+45	0.0000	0.54	qQ
12+50	0.0000	0.54	qQ
12+55	0.0000	0.54	qQ
13+ 0	0.0000	0.53	qQ
13+ 5	0.0000	0.53	qQ
13+10	0.0000	0.53	qQ
13+15	0.0000	0.52	qQ
13+20	0.0000	0.52	qQ
13+25	0.0000	0.52	qQ
13+30	0.0000	0.51	qQ
13+35	0.0000	0.51	qQ
13+40	0.0000	0.51	qQ
13+45	0.0000	0.51	qQ
13+50	0.0000	0.50	qQ
13+55	0.0000	0.50	qQ
14+ 0	0.0000	0.50	qQ
14+ 5	0.0000	0.49	qQ
14+10	0.0000	0.49	qQ
14+15	0.0000	0.49	qQ
14+20	0.0000	0.49	qQ

14+25	0.0000	0.48	qQ
14+30	0.0000	0.48	qQ
14+35	0.0000	0.48	qQ
14+40	0.0000	0.48	qQ
14+45	0.0000	0.47	qQ
14+50	0.0000	0.47	qQ
14+55	0.0000	0.47	qQ
15+ 0	0.0000	0.46	qQ
15+ 5	0.0000	0.46	qQ
15+10	0.0000	0.46	qQ
15+15	0.0000	0.46	qQ
15+20	0.0000	0.45	qQ
15+25	0.0000	0.45	qQ
15+30	0.0000	0.45	qQ
15+35	0.0000	0.45	qQ
15+40	0.0000	0.44	qQ
15+45	0.0000	0.44	qQ
15+50	0.0000	0.44	qQ
15+55	0.0000	0.44	qQ
16+ 0	0.0000	0.43	qQ
16+ 5	0.0000	0.43	qQ
16+10	0.0000	0.43	Q
16+15	0.0000	0.43	Q
16+20	0.0000	0.42	Q
16+25	0.0000	0.42	Q
16+30	0.0000	0.42	Q
16+35	0.0000	0.42	Q
16+40	0.0000	0.42	Q
16+45	0.0000	0.41	Q
16+50	0.0000	0.41	Q
16+55	0.0000	0.41	Q
17+ 0	0.0000	0.41	Q
17+ 5	0.0000	0.40	Q
17+10	0.0000	0.40	Q
17+15	0.0000	0.40	Q
17+20	0.0000	0.40	Q
17+25	0.0000	0.39	Q
17+30	0.0000	0.39	Q
17+35	0.0000	0.39	Q
17+40	0.0000	0.39	Q
17+45	0.0000	0.39	Q
17+50	0.0000	0.38	Q
17+55	0.0000	0.38	Q
18+ 0	0.0000	0.38	Q
18+ 5	0.0000	0.38	Q
18+10	0.0000	0.38	Q
18+15	0.0000	0.37	Q
18+20	0.0000	0.37	Q
18+25	0.0000	0.37	Q
18+30	0.0000	0.37	Q
18+35	0.0000	0.36	Q
18+40	0.0000	0.36	Q
18+45	0.0000	0.36	Q
18+50	0.0000	0.36	Q

18+55	0.0000	0.36	Q
19+ 0	0.0000	0.35	Q
19+ 5	0.0000	0.35	Q
19+10	0.0000	0.35	Q
19+15	0.0000	0.35	Q
19+20	0.0000	0.35	Q
19+25	0.0000	0.34	Q
19+30	0.0000	0.34	Q
19+35	0.0000	0.34	Q
19+40	0.0000	0.34	Q
19+45	0.0000	0.34	Q
19+50	0.0000	0.34	Q
19+55	0.0000	0.34	Q
20+ 0	0.0000	0.34	Q
20+ 5	0.0000	0.33	Q
20+10	0.0000	0.33	Q
20+15	0.0000	0.33	Q
20+20	0.0000	0.33	Q
20+25	0.0000	0.33	Q
20+30	0.0000	0.33	Q
20+35	0.0000	0.33	Q
20+40	0.0000	0.33	Q
20+45	0.0000	0.33	Q
20+50	0.0000	0.32	Q
20+55	0.0000	0.32	Q
21+ 0	0.0000	0.32	Q
21+ 5	0.0000	0.32	Q
21+10	0.0000	0.32	Q
21+15	0.0000	0.32	Q
21+20	0.0000	0.32	Q
21+25	0.0000	0.32	Q
21+30	0.0000	0.32	Q
21+35	0.0000	0.31	Q
21+40	0.0000	0.31	Q
21+45	0.0000	0.31	Q
21+50	0.0000	0.31	Q
21+55	0.0000	0.31	Q
22+ 0	0.0000	0.31	Q
22+ 5	0.0000	0.31	Q
22+10	0.0000	0.31	Q
22+15	0.0000	0.31	Q
22+20	0.0000	0.31	Q
22+25	0.0000	0.30	Q
22+30	0.0000	0.30	Q
22+35	0.0000	0.30	Q
22+40	0.0000	0.30	Q
22+45	0.0000	0.30	Q
22+50	0.0000	0.30	Q
22+55	0.0000	0.30	Q
23+ 0	0.0000	0.30	Q
23+ 5	0.0000	0.30	Q
23+10	0.0000	0.30	Q
23+15	0.0000	0.29	Q
23+20	0.0000	0.29	Q

23+25	0.0000	0.29	Q
23+30	0.0000	0.29	Q
23+35	0.0000	0.29	Q
23+40	0.0000	0.29	Q
23+45	0.0000	0.29	Q
23+50	0.0000	0.29	Q
23+55	0.0000	0.29	Q
24+ 0	0.0000	0.29	Q
24+ 5	0.0000	0.28	Q
24+10	0.0000	0.28	Q
24+15	0.0000	0.28	Q
24+20	0.0000	0.28	Q
24+25	0.0000	0.28	Q
24+30	0.0000	0.28	Q
24+35	0.0000	0.28	Q
24+40	0.0000	0.28	Q
24+45	0.0000	0.28	Q
24+50	0.0000	0.28	Q
24+55	0.0000	0.28	Q
25+ 0	0.0000	0.27	Q
25+ 5	0.0000	0.27	Q
25+10	0.0000	0.27	Q
25+15	0.0000	0.27	Q
25+20	0.0000	0.27	Q
25+25	0.0000	0.27	Q
25+30	0.0000	0.27	Q
25+35	0.0000	0.27	Q
25+40	0.0000	0.27	Q
25+45	0.0000	0.27	Q
25+50	0.0000	0.27	Q
25+55	0.0000	0.26	Q
26+ 0	0.0000	0.26	Q
26+ 5	0.0000	0.26	Q
26+10	0.0000	0.26	Q
26+15	0.0000	0.26	Q
26+20	0.0000	0.26	Q
26+25	0.0000	0.26	Q
26+30	0.0000	0.26	Q
26+35	0.0000	0.26	Q
26+40	0.0000	0.26	Q
26+45	0.0000	0.26	Q
26+50	0.0000	0.26	Q
26+55	0.0000	0.25	Q
27+ 0	0.0000	0.25	Q
27+ 5	0.0000	0.25	Q
27+10	0.0000	0.25	Q
27+15	0.0000	0.25	Q
27+20	0.0000	0.25	Q
27+25	0.0000	0.25	Q
27+30	0.0000	0.25	Q
27+35	0.0000	0.25	Q
27+40	0.0000	0.25	Q
27+45	0.0000	0.25	Q
27+50	0.0000	0.25	Q

27+55	0.0000	0.24	Q
28+ 0	0.0000	0.24	Q
28+ 5	0.0000	0.24	Q
28+10	0.0000	0.24	Q
28+15	0.0000	0.24	Q
28+20	0.0000	0.24	Q
28+25	0.0000	0.24	Q
28+30	0.0000	0.24	Q
28+35	0.0000	0.24	Q
28+40	0.0000	0.24	Q
28+45	0.0000	0.24	Q
28+50	0.0000	0.24	Q
28+55	0.0000	0.24	Q
29+ 0	0.0000	0.23	Q
29+ 5	0.0000	0.23	Q
29+10	0.0000	0.23	Q
29+15	0.0000	0.23	Q
29+20	0.0000	0.23	Q
29+25	0.0000	0.23	Q
29+30	0.0000	0.23	Q
29+35	0.0000	0.23	Q
29+40	0.0000	0.23	Q
29+45	0.0000	0.23	Q
29+50	0.0000	0.23	Q
29+55	0.0000	0.23	Q
30+ 0	0.0000	0.23	Q
30+ 5	0.0000	0.22	Q
30+10	0.0000	0.22	Q
30+15	0.0000	0.22	Q
30+20	0.0000	0.22	Q
30+25	0.0000	0.22	Q
30+30	0.0000	0.22	Q
30+35	0.0000	0.22	Q
30+40	0.0000	0.22	Q
30+45	0.0000	0.22	Q
30+50	0.0000	0.22	Q
30+55	0.0000	0.22	Q
31+ 0	0.0000	0.22	Q
31+ 5	0.0000	0.22	Q
31+10	0.0000	0.22	Q
31+15	0.0000	0.21	Q
31+20	0.0000	0.21	Q
31+25	0.0000	0.21	Q
31+30	0.0000	0.21	Q
31+35	0.0000	0.21	Q
31+40	0.0000	0.21	Q
31+45	0.0000	0.21	Q
31+50	0.0000	0.21	Q
31+55	0.0000	0.21	Q
32+ 0	0.0000	0.21	Q
32+ 5	0.0000	0.21	Q
32+10	0.0000	0.21	Q
32+15	0.0000	0.21	Q
32+20	0.0000	0.21	Q

32+25	0.0000	0.20	Q
32+30	0.0000	0.20	Q
32+35	0.0000	0.20	Q
32+40	0.0000	0.20	Q
32+45	0.0000	0.20	Q
32+50	0.0000	0.20	Q
32+55	0.0000	0.20	Q
33+ 0	0.0000	0.20	Q
33+ 5	0.0000	0.20	Q
33+10	0.0000	0.20	Q
33+15	0.0000	0.20	Q
33+20	0.0000	0.20	Q
33+25	0.0000	0.20	Q
33+30	0.0000	0.20	Q
33+35	0.0000	0.20	Q
33+40	0.0000	0.19	Q
33+45	0.0000	0.19	Q
33+50	0.0000	0.19	Q
33+55	0.0000	0.19	Q
34+ 0	0.0000	0.19	Q
34+ 5	0.0000	0.19	Q
34+10	0.0000	0.19	Q
34+15	0.0000	0.19	Q
34+20	0.0000	0.19	Q
34+25	0.0000	0.19	Q
34+30	0.0000	0.19	Q
34+35	0.0000	0.19	Q
34+40	0.0000	0.19	Q
34+45	0.0000	0.19	Q
34+50	0.0000	0.19	Q
34+55	0.0000	0.19	Q
35+ 0	0.0000	0.18	Q
35+ 5	0.0000	0.18	Q
35+10	0.0000	0.18	Q
35+15	0.0000	0.18	Q
35+20	0.0000	0.18	Q
35+25	0.0000	0.18	Q
35+30	0.0000	0.18	Q
35+35	0.0000	0.18	Q
35+40	0.0000	0.18	Q
35+45	0.0000	0.18	Q
35+50	0.0000	0.18	Q
35+55	0.0000	0.18	Q
36+ 0	0.0000	0.18	Q
36+ 5	0.0000	0.18	Q
36+10	0.0000	0.18	Q
36+15	0.0000	0.18	Q
36+20	0.0000	0.18	Q
36+25	0.0000	0.17	Q
36+30	0.0000	0.17	Q
36+35	0.0000	0.17	Q
36+40	0.0000	0.17	Q
36+45	0.0000	0.17	Q
36+50	0.0000	0.17	Q

36+55	0.0000	0.17	Q
37+ 0	0.0000	0.17	Q
37+ 5	0.0000	0.17	Q
37+10	0.0000	0.17	Q
37+15	0.0000	0.17	Q
37+20	0.0000	0.17	Q
37+25	0.0000	0.17	Q
37+30	0.0000	0.17	Q
37+35	0.0000	0.17	Q
37+40	0.0000	0.17	Q
37+45	0.0000	0.17	Q
37+50	0.0000	0.17	Q
37+55	0.0000	0.16	Q
38+ 0	0.0000	0.16	Q
38+ 5	0.0000	0.16	Q
38+10	0.0000	0.16	Q
38+15	0.0000	0.16	Q
38+20	0.0000	0.16	Q
38+25	0.0000	0.16	Q
38+30	0.0000	0.16	Q
38+35	0.0000	0.16	Q
38+40	0.0000	0.16	Q
38+45	0.0000	0.16	Q
38+50	0.0000	0.16	Q
38+55	0.0000	0.16	Q
39+ 0	0.0000	0.16	Q
39+ 5	0.0000	0.16	Q
39+10	0.0000	0.16	Q
39+15	0.0000	0.16	Q
39+20	0.0000	0.16	Q
39+25	0.0000	0.16	Q
39+30	0.0000	0.15	Q
39+35	0.0000	0.15	Q
39+40	0.0000	0.15	Q
39+45	0.0000	0.15	Q
39+50	0.0000	0.15	Q
39+55	0.0000	0.15	Q
40+ 0	0.0000	0.15	Q
40+ 5	0.0000	0.15	Q
40+10	0.0000	0.15	Q
40+15	0.0000	0.15	Q
40+20	0.0000	0.15	Q
40+25	0.0000	0.15	Q
40+30	0.0000	0.15	Q
40+35	0.0000	0.15	Q
40+40	0.0000	0.15	Q
40+45	0.0000	0.15	Q
40+50	0.0000	0.15	Q
40+55	0.0000	0.15	Q
41+ 0	0.0000	0.15	Q
41+ 5	0.0000	0.15	Q
41+10	0.0000	0.14	Q
41+15	0.0000	0.14	Q
41+20	0.0000	0.14	Q

41+25	0.0000	0.14	Q
41+30	0.0000	0.14	Q
41+35	0.0000	0.14	Q
41+40	0.0000	0.14	Q
41+45	0.0000	0.14	Q
41+50	0.0000	0.14	Q
41+55	0.0000	0.14	Q
42+ 0	0.0000	0.14	Q
42+ 5	0.0000	0.14	Q
42+10	0.0000	0.14	Q
42+15	0.0000	0.14	Q
42+20	0.0000	0.14	Q
42+25	0.0000	0.14	Q
42+30	0.0000	0.14	Q
42+35	0.0000	0.14	Q
42+40	0.0000	0.14	Q
42+45	0.0000	0.14	Q
42+50	0.0000	0.14	Q
42+55	0.0000	0.14	Q
43+ 0	0.0000	0.13	Q
43+ 5	0.0000	0.13	Q
43+10	0.0000	0.13	Q
43+15	0.0000	0.13	Q
43+20	0.0000	0.13	Q
43+25	0.0000	0.13	Q
43+30	0.0000	0.13	Q
43+35	0.0000	0.13	Q
43+40	0.0000	0.13	Q
43+45	0.0000	0.13	Q
43+50	0.0000	0.13	Q
43+55	0.0000	0.13	Q
44+ 0	0.0000	0.13	Q
44+ 5	0.0000	0.13	Q
44+10	0.0000	0.13	Q
44+15	0.0000	0.13	Q
44+20	0.0000	0.13	Q
44+25	0.0000	0.13	Q
44+30	0.0000	0.13	Q
44+35	0.0000	0.13	Q
44+40	0.0000	0.13	Q
44+45	0.0000	0.13	Q
44+50	0.0000	0.13	Q
44+55	0.0000	0.12	Q
45+ 0	0.0000	0.12	Q
45+ 5	0.0000	0.12	Q
45+10	0.0000	0.12	Q
45+15	0.0000	0.12	Q
45+20	0.0000	0.12	Q
45+25	0.0000	0.12	Q
45+30	0.0000	0.12	Q
45+35	0.0000	0.12	Q
45+40	0.0000	0.12	Q
45+45	0.0000	0.12	Q
45+50	0.0000	0.12	Q

45+55	0.0000	0.12	Q
46+ 0	0.0000	0.12	Q
46+ 5	0.0000	0.12	Q
46+10	0.0000	0.12	Q
46+15	0.0000	0.12	Q
46+20	0.0000	0.12	Q
46+25	0.0000	0.12	Q
46+30	0.0000	0.12	Q
46+35	0.0000	0.12	Q
46+40	0.0000	0.12	Q
46+45	0.0000	0.12	Q
46+50	0.0000	0.12	Q
46+55	0.0000	0.12	Q
47+ 0	0.0000	0.11	Q
47+ 5	0.0000	0.11	Q
47+10	0.0000	0.11	Q
47+15	0.0000	0.11	Q
47+20	0.0000	0.11	Q
47+25	0.0000	0.11	Q
47+30	0.0000	0.11	Q
47+35	0.0000	0.11	Q
47+40	0.0000	0.11	Q
47+45	0.0000	0.11	Q
47+50	0.0000	0.11	Q
47+55	0.0000	0.11	Q
48+ 0	0.0000	0.11	Q
48+ 5	0.0000	0.11	Q
48+10	0.0000	0.11	Q
48+15	0.0000	0.11	Q
48+20	0.0000	0.11	Q
48+25	0.0000	0.11	Q
48+30	0.0000	0.11	Q
48+35	0.0000	0.11	Q
48+40	0.0000	0.11	Q
48+45	0.0000	0.11	Q
48+50	0.0000	0.11	Q
48+55	0.0000	0.11	Q
49+ 0	0.0000	0.11	Q
49+ 5	0.0000	0.11	Q
49+10	0.0000	0.11	Q
49+15	0.0000	0.11	Q
49+20	0.0000	0.10	Q
49+25	0.0000	0.10	Q
49+30	0.0000	0.10	Q
49+35	0.0000	0.10	Q
49+40	0.0000	0.10	Q
49+45	0.0000	0.10	Q
49+50	0.0000	0.10	Q
49+55	0.0000	0.10	Q
50+ 0	0.0000	0.10	Q
50+ 5	0.0000	0.10	Q
50+10	0.0000	0.10	Q
50+15	0.0000	0.10	Q
50+20	0.0000	0.10	Q

50+25	0.0000	0.10	Q
50+30	0.0000	0.10	Q
50+35	0.0000	0.10	Q
50+40	0.0000	0.10	Q
50+45	0.0000	0.10	Q
50+50	0.0000	0.10	Q
50+55	0.0000	0.10	Q
51+ 0	0.0000	0.10	Q
51+ 5	0.0000	0.10	Q
51+10	0.0000	0.10	Q
51+15	0.0000	0.10	Q
51+20	0.0000	0.10	Q
51+25	0.0000	0.10	Q
51+30	0.0000	0.10	Q
51+35	0.0000	0.10	Q
51+40	0.0000	0.10	Q
51+45	0.0000	0.10	Q
51+50	0.0000	0.09	Q
51+55	0.0000	0.09	Q
52+ 0	0.0000	0.09	Q
52+ 5	0.0000	0.09	Q
52+10	0.0000	0.09	Q
52+15	0.0000	0.09	Q
52+20	0.0000	0.09	Q
52+25	0.0000	0.09	Q
52+30	0.0000	0.09	Q
52+35	0.0000	0.09	Q
52+40	0.0000	0.09	Q
52+45	0.0000	0.09	Q
52+50	0.0000	0.09	Q
52+55	0.0000	0.09	Q
53+ 0	0.0000	0.09	Q
53+ 5	0.0000	0.09	Q
53+10	0.0000	0.09	Q
53+15	0.0000	0.09	Q
53+20	0.0000	0.09	Q
53+25	0.0000	0.09	Q
53+30	0.0000	0.09	Q
53+35	0.0000	0.09	Q
53+40	0.0000	0.09	Q
53+45	0.0000	0.09	Q
53+50	0.0000	0.09	Q
53+55	0.0000	0.09	Q
54+ 0	0.0000	0.09	Q
54+ 5	0.0000	0.09	Q
54+10	0.0000	0.09	Q
54+15	0.0000	0.09	Q
54+20	0.0000	0.09	Q
54+25	0.0000	0.09	Q
54+30	0.0000	0.09	Q
54+35	0.0000	0.09	Q
54+40	0.0000	0.08	Q
54+45	0.0000	0.08	Q
54+50	0.0000	0.08	Q

54+55	0.0000	0.08	Q
55+ 0	0.0000	0.08	Q
55+ 5	0.0000	0.08	Q
55+10	0.0000	0.08	Q
55+15	0.0000	0.08	Q
55+20	0.0000	0.08	Q
55+25	0.0000	0.08	Q
55+30	0.0000	0.08	Q
55+35	0.0000	0.08	Q
55+40	0.0000	0.08	Q
55+45	0.0000	0.08	Q
55+50	0.0000	0.08	Q
55+55	0.0000	0.08	Q
56+ 0	0.0000	0.08	Q
56+ 5	0.0000	0.08	Q
56+10	0.0000	0.08	Q
56+15	0.0000	0.08	Q
56+20	0.0000	0.08	Q
56+25	0.0000	0.08	Q
56+30	0.0000	0.08	Q
56+35	0.0000	0.08	Q
56+40	0.0000	0.08	Q
56+45	0.0000	0.08	Q
56+50	0.0000	0.08	Q
56+55	0.0000	0.08	Q
57+ 0	0.0000	0.08	Q
57+ 5	0.0000	0.08	Q
57+10	0.0000	0.08	Q
57+15	0.0000	0.08	Q
57+20	0.0000	0.08	Q
57+25	0.0000	0.08	Q
57+30	0.0000	0.08	Q
57+35	0.0000	0.08	Q
57+40	0.0000	0.08	Q
57+45	0.0000	0.08	Q
57+50	0.0000	0.07	Q
57+55	0.0000	0.07	Q
58+ 0	0.0000	0.07	Q
58+ 5	0.0000	0.07	Q
58+10	0.0000	0.07	Q
58+15	0.0000	0.07	Q
58+20	0.0000	0.07	Q
58+25	0.0000	0.07	Q
58+30	0.0000	0.07	Q
58+35	0.0000	0.07	Q
58+40	0.0000	0.07	Q
58+45	0.0000	0.07	Q
58+50	0.0000	0.07	Q
58+55	0.0000	0.07	Q
59+ 0	0.0000	0.07	Q
59+ 5	0.0000	0.07	Q
59+10	0.0000	0.07	Q
59+15	0.0000	0.07	Q
59+20	0.0000	0.07	Q

59+25	0.0000	0.07	Q
59+30	0.0000	0.07	Q
59+35	0.0000	0.07	Q
59+40	0.0000	0.07	Q
59+45	0.0000	0.07	Q
59+50	0.0000	0.07	Q
59+55	0.0000	0.07	Q
60+ 0	0.0000	0.07	Q
60+ 5	0.0000	0.07	Q
60+10	0.0000	0.07	Q
60+15	0.0000	0.07	Q
60+20	0.0000	0.07	Q
60+25	0.0000	0.07	Q
60+30	0.0000	0.07	Q
60+35	0.0000	0.07	Q
60+40	0.0000	0.07	Q
60+45	0.0000	0.07	Q
60+50	0.0000	0.07	Q
60+55	0.0000	0.07	Q
61+ 0	0.0000	0.07	Q
61+ 5	0.0000	0.07	Q
61+10	0.0000	0.07	Q
61+15	0.0000	0.07	Q
61+20	0.0000	0.07	Q
61+25	0.0000	0.06	Q
61+30	0.0000	0.06	Q
61+35	0.0000	0.06	Q
61+40	0.0000	0.06	Q
61+45	0.0000	0.06	Q
61+50	0.0000	0.06	Q
61+55	0.0000	0.06	Q
62+ 0	0.0000	0.06	Q
62+ 5	0.0000	0.06	Q
62+10	0.0000	0.06	Q
62+15	0.0000	0.06	Q
62+20	0.0000	0.06	Q
62+25	0.0000	0.06	Q
62+30	0.0000	0.06	Q
62+35	0.0000	0.06	Q
62+40	0.0000	0.06	Q
62+45	0.0000	0.06	Q
62+50	0.0000	0.06	Q
62+55	0.0000	0.06	Q
63+ 0	0.0000	0.06	Q
63+ 5	0.0000	0.06	Q
63+10	0.0000	0.06	Q
63+15	0.0000	0.06	Q
63+20	0.0000	0.06	Q
63+25	0.0000	0.06	Q
63+30	0.0000	0.06	Q
63+35	0.0000	0.06	Q
63+40	0.0000	0.06	Q
63+45	0.0000	0.06	Q
63+50	0.0000	0.06	Q

63+55	0.0000	0.06	Q
64+ 0	0.0000	0.06	Q
64+ 5	0.0000	0.06	Q
64+10	0.0000	0.06	Q
64+15	0.0000	0.06	Q
64+20	0.0000	0.06	Q
64+25	0.0000	0.06	Q
64+30	0.0000	0.06	Q
64+35	0.0000	0.06	Q
64+40	0.0000	0.06	Q
64+45	0.0000	0.06	Q
64+50	0.0000	0.06	Q
64+55	0.0000	0.06	Q
65+ 0	0.0000	0.06	Q
65+ 5	0.0000	0.06	Q
65+10	0.0000	0.06	Q
65+15	0.0000	0.06	Q
65+20	0.0000	0.06	Q
65+25	0.0000	0.06	Q
65+30	0.0000	0.06	Q
65+35	0.0000	0.06	Q
65+40	0.0000	0.05	Q
65+45	0.0000	0.05	Q
65+50	0.0000	0.05	Q
65+55	0.0000	0.05	Q
66+ 0	0.0000	0.05	Q
66+ 5	0.0000	0.05	Q
66+10	0.0000	0.05	Q
66+15	0.0000	0.05	Q
66+20	0.0000	0.05	Q
66+25	0.0000	0.05	Q
66+30	0.0000	0.05	Q
66+35	0.0000	0.05	Q
66+40	0.0000	0.05	Q
66+45	0.0000	0.05	Q
66+50	0.0000	0.05	Q
66+55	0.0000	0.05	Q
67+ 0	0.0000	0.05	Q
67+ 5	0.0000	0.05	Q
67+10	0.0000	0.05	Q
67+15	0.0000	0.05	Q
67+20	0.0000	0.05	Q
67+25	0.0000	0.05	Q
67+30	0.0000	0.05	Q
67+35	0.0000	0.05	Q
67+40	0.0000	0.05	Q
67+45	0.0000	0.05	Q
67+50	0.0000	0.05	Q
67+55	0.0000	0.05	Q
68+ 0	0.0000	0.05	Q
68+ 5	0.0000	0.05	Q
68+10	0.0000	0.05	Q
68+15	0.0000	0.05	Q
68+20	0.0000	0.05	Q

68+25	0.0000	0.05	Q
68+30	0.0000	0.05	Q
68+35	0.0000	0.05	Q
68+40	0.0000	0.05	Q
68+45	0.0000	0.05	Q
68+50	0.0000	0.05	Q
68+55	0.0000	0.05	Q
69+ 0	0.0000	0.05	Q
69+ 5	0.0000	0.05	Q
69+10	0.0000	0.05	Q
69+15	0.0000	0.05	Q
69+20	0.0000	0.05	Q
69+25	0.0000	0.05	Q
69+30	0.0000	0.05	Q
69+35	0.0000	0.05	Q
69+40	0.0000	0.05	Q
69+45	0.0000	0.05	Q
69+50	0.0000	0.05	Q
69+55	0.0000	0.05	Q
70+ 0	0.0000	0.05	Q
70+ 5	0.0000	0.05	Q
70+10	0.0000	0.05	Q
70+15	0.0000	0.05	Q
70+20	0.0000	0.05	Q
70+25	0.0000	0.05	Q
70+30	0.0000	0.05	Q
70+35	0.0000	0.05	Q
70+40	0.0000	0.04	Q
70+45	0.0000	0.04	Q
70+50	0.0000	0.04	Q
70+55	0.0000	0.04	Q
71+ 0	0.0000	0.04	Q
71+ 5	0.0000	0.04	Q
71+10	0.0000	0.04	Q
71+15	0.0000	0.04	Q
71+20	0.0000	0.04	Q
71+25	0.0000	0.04	Q
71+30	0.0000	0.04	Q
71+35	0.0000	0.04	Q
71+40	0.0000	0.04	Q
71+45	0.0000	0.04	Q
71+50	0.0000	0.04	Q
71+55	0.0000	0.04	Q
72+ 0	0.0000	0.04	Q
72+ 5	0.0000	0.04	Q
72+10	0.0000	0.04	Q
72+15	0.0000	0.04	Q
72+20	0.0000	0.04	Q
72+25	0.0000	0.04	Q
72+30	0.0000	0.04	Q
72+35	0.0000	0.04	Q
72+40	0.0000	0.04	Q
72+45	0.0000	0.04	Q
72+50	0.0000	0.04	Q

72+55	0.0000	0.04	Q
73+ 0	0.0000	0.04	Q
73+ 5	0.0000	0.04	Q
73+10	0.0000	0.04	Q
73+15	0.0000	0.04	Q
73+20	0.0000	0.04	Q
73+25	0.0000	0.04	Q
73+30	0.0000	0.04	Q
73+35	0.0000	0.04	Q
73+40	0.0000	0.04	Q
73+45	0.0000	0.04	Q
73+50	0.0000	0.04	Q
73+55	0.0000	0.04	Q
74+ 0	0.0000	0.04	Q
74+ 5	0.0000	0.04	Q
74+10	0.0000	0.04	Q
74+15	0.0000	0.04	Q
74+20	0.0000	0.04	Q
74+25	0.0000	0.04	Q
74+30	0.0000	0.04	Q
74+35	0.0000	0.04	Q
74+40	0.0000	0.04	Q
74+45	0.0000	0.04	Q
74+50	0.0000	0.04	Q
74+55	0.0000	0.04	Q
75+ 0	0.0000	0.04	Q
75+ 5	0.0000	0.04	Q
75+10	0.0000	0.04	Q
75+15	0.0000	0.04	Q
75+20	0.0000	0.04	Q
75+25	0.0000	0.04	Q
75+30	0.0000	0.03	Q
75+35	0.0000	0.03	Q
75+40	0.0000	0.03	Q
75+45	0.0000	0.03	Q
75+50	0.0000	0.03	Q
75+55	0.0000	0.03	Q
76+ 0	0.0000	0.03	Q
76+ 5	0.0000	0.03	Q
76+10	0.0000	0.03	Q
76+15	0.0000	0.03	Q
76+20	0.0000	0.03	Q
76+25	0.0000	0.03	Q
76+30	0.0000	0.03	Q
76+35	0.0000	0.03	Q
76+40	0.0000	0.03	Q
76+45	0.0000	0.03	Q
76+50	0.0000	0.03	Q
76+55	0.0000	0.03	Q
77+ 0	0.0000	0.03	Q
77+ 5	0.0000	0.03	Q
77+10	0.0000	0.03	Q
77+15	0.0000	0.03	Q
77+20	0.0000	0.03	Q

77+25	0.0000	0.03	Q
77+30	0.0000	0.03	Q
77+35	0.0000	0.03	Q
77+40	0.0000	0.03	Q
77+45	0.0000	0.02	Q
77+50	0.0000	0.02	Q
77+55	0.0000	0.02	Q
78+ 0	0.0000	0.02	Q
78+ 5	0.0000	0.02	Q
78+10	0.0000	0.02	Q
78+15	0.0000	0.02	Q
78+20	0.0000	0.02	Q
78+25	0.0000	0.02	Q
78+30	0.0000	0.02	Q
78+35	0.0000	0.02	Q
78+40	0.0000	0.02	Q
78+45	0.0000	0.02	Q
78+50	0.0000	0.02	Q
78+55	0.0000	0.02	Q
79+ 0	0.0000	0.02	Q
79+ 5	0.0000	0.02	Q
79+10	0.0000	0.02	Q
79+15	0.0000	0.02	Q
79+20	0.0000	0.02	Q
79+25	0.0000	0.02	Q
79+30	0.0000	0.02	Q
79+35	0.0000	0.02	Q
79+40	0.0000	0.02	Q
79+45	0.0000	0.02	Q
79+50	0.0000	0.02	Q
79+55	0.0000	0.02	Q
80+ 0	0.0000	0.02	Q
80+ 5	0.0000	0.02	Q
80+10	0.0000	0.02	Q
80+15	0.0000	0.02	Q
80+20	0.0000	0.02	Q
80+25	0.0000	0.02	Q
80+30	0.0000	0.02	Q
80+35	0.0000	0.02	Q
80+40	0.0000	0.02	Q
80+45	0.0000	0.02	Q
80+50	0.0000	0.02	Q
80+55	0.0000	0.02	Q
81+ 0	0.0000	0.02	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q
81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q

81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.01	Q
82+ 5	0.0000	0.01	Q
82+10	0.0000	0.01	Q
82+15	0.0000	0.01	Q
82+20	0.0000	0.01	Q
82+25	0.0000	0.01	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.01	Q
83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q
83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q
84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.01	Q
85+35	0.0000	0.01	Q
85+40	0.0000	0.01	Q
85+45	0.0000	0.01	Q
85+50	0.0000	0.01	Q
85+55	0.0000	0.01	Q
86+ 0	0.0000	0.01	Q
86+ 5	0.0000	0.01	Q
86+10	0.0000	0.01	Q
86+15	0.0000	0.01	Q
86+20	0.0000	0.01	Q

86+25	0.0000	0.01	Q
86+30	0.0000	0.01	Q
86+35	0.0000	0.01	Q
86+40	0.0000	0.01	Q
86+45	0.0000	0.01	Q
86+50	0.0000	0.01	Q
86+55	0.0000	0.01	Q
87+ 0	0.0000	0.01	Q
87+ 5	0.0000	0.01	Q
87+10	0.0000	0.01	Q
87+15	0.0000	0.01	Q
87+20	0.0000	0.01	Q
87+25	0.0000	0.01	Q
87+30	0.0000	0.01	Q
87+35	0.0000	0.01	Q
87+40	0.0000	0.01	Q
87+45	0.0000	0.01	Q
87+50	0.0000	0.01	Q
87+55	0.0000	0.01	Q
88+ 0	0.0000	0.01	Q
88+ 5	0.0000	0.01	Q
88+10	0.0000	0.01	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q
88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q
89+40	0.0000	0.00	Q
89+45	0.0000	0.00	Q
89+50	0.0000	0.00	Q
89+55	0.0000	0.00	Q
90+ 0	0.0000	0.00	Q
90+ 5	0.0000	0.00	Q
90+10	0.0000	0.00	Q
90+15	0.0000	0.00	Q
90+20	0.0000	0.00	Q
90+25	0.0000	0.00	Q
90+30	0.0000	0.00	Q
90+35	0.0000	0.00	Q
90+40	0.0000	0.00	Q
90+45	0.0000	0.00	Q
90+50	0.0000	0.00	Q

90+55	0.0000	0.00	Q
91+ 0	0.0000	0.00	Q
91+ 5	0.0000	0.00	Q
91+10	0.0000	0.00	Q
91+15	0.0000	0.00	Q
91+20	0.0000	0.00	Q
91+25	0.0000	0.00	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q
92+35	0.0000	0.00	Q
92+40	0.0000	0.00	Q
92+45	0.0000	0.00	Q
92+50	0.0000	0.00	Q
92+55	0.0000	0.00	Q
93+ 0	0.0000	0.00	Q
93+ 5	0.0000	0.00	Q
93+10	0.0000	0.00	Q
93+15	0.0000	0.00	Q
93+20	0.0000	0.00	Q
93+25	0.0000	0.00	Q
93+30	0.0000	0.00	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q
94+15	0.0000	0.00	Q
94+20	0.0000	0.00	Q
94+25	0.0000	0.00	Q
94+30	0.0000	0.00	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q
94+55	0.0000	0.00	Q
95+ 0	0.0000	0.00	Q
95+ 5	0.0000	0.00	Q
95+10	0.0000	0.00	Q
95+15	0.0000	0.00	Q
95+20	0.0000	0.00	Q

95+25	0.0000	0.00	Q
95+30	0.0000	0.00	Q
95+35	0.0000	0.00	Q
95+40	0.0000	0.00	Q
95+45	0.0000	0.00	Q
95+50	0.0000	0.00	Q
95+55	0.0000	0.00	Q
96+ 0	0.0000	0.00	Q
96+ 5	0.0000	0.00	Q
96+10	0.0000	0.00	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q
97+ 5	0.0000	0.00	Q
97+10	0.0000	0.00	Q
97+15	0.0000	0.00	Q
97+20	0.0000	0.00	Q
97+25	0.0000	0.00	Q
97+30	0.0000	0.00	Q
97+35	0.0000	0.00	Q
97+40	0.0000	0.00	Q
97+45	0.0000	0.00	Q
97+50	0.0000	0.00	Q
97+55	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1175
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 17.260 (CFS)
Total volume = 2.739 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

10-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev610.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 75

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 19.722 (CFS)

Total volume = 1.963 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 75

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
				.0	4.9	9.86	14.79	19.72	
0.083	0.53	0.00	0.529	O					4.54
0.167	1.13	0.01	0.535	O I					4.58
0.250	1.33	0.02	0.543	O I					4.65
0.333	1.39	0.04	0.552	O I					4.71
0.417	1.40	0.04	0.561	O I					4.76
0.500	1.51	0.05	0.571	O I					4.81
0.583	1.61	0.05	0.582	O I					4.87
0.667	1.63	0.06	0.592	O I					4.92
0.750	1.63	0.06	0.603	O I					4.98
0.833	1.63	0.07	0.614	O I					5.03
0.917	1.63	0.07	0.625	O I					5.09
1.000	1.74	0.08	0.636	O I					5.15
1.083	1.84	0.08	0.647	O I					5.21
1.167	1.86	0.09	0.660	O I					5.27
1.250	1.87	0.10	0.672	O I					5.34
1.333	1.87	0.10	0.684	O I					5.40
1.417	1.87	0.11	0.696	O I					5.47
1.500	1.87	0.11	0.708	O I					5.53
1.583	1.87	0.12	0.720	O I					5.59
1.667	1.87	0.13	0.732	O I					5.66
1.750	1.87	0.13	0.744	O I					5.72
1.833	1.87	0.14	0.756	O I					5.78
1.917	1.87	0.14	0.768	O I					5.84
2.000	1.97	0.15	0.780	O I					5.91
2.083	1.97	0.15	0.793	O I					5.97
2.167	1.99	0.16	0.805	O I					6.04
2.250	2.08	0.17	0.818	O I					6.11
2.333	2.09	0.17	0.832	O I					6.17
2.417	2.10	0.18	0.845	O I					6.24
2.500	2.10	0.19	0.858	O I					6.31
2.583	2.10	0.19	0.871	O I					6.38
2.667	2.10	0.20	0.884	O I					6.45
2.750	2.21	0.20	0.898	O I					6.52
2.833	2.31	0.21	0.912	O I					6.60
2.917	2.33	0.22	0.926	O I					6.67
3.000	2.33	0.23	0.941	O I					6.75
3.083	2.33	0.23	0.955	O I					6.82

3.167	2.44	0.24	0.970	O	I							6.90
3.250	2.54	0.25	0.986	O	I							6.98
3.333	2.56	0.25	1.002	O	I							7.07
3.417	2.67	0.26	1.018	O	I							7.15
3.500	2.88	0.27	1.035	O	I							7.24
3.583	3.10	0.28	1.054	O	I							7.34
3.667	3.23	0.29	1.074	O	I							7.44
3.750	3.37	0.30	1.094	O	I							7.55
3.833	3.47	0.31	1.116	O	I							7.66
3.917	3.60	0.32	1.138	O	I							7.78
4.000	3.71	0.33	1.161	O	I							7.90
4.083	3.91	0.34	1.185	O	I							8.02
4.167	4.30	0.37	1.211	O	I							8.12
4.250	4.75	0.39	1.239	O	I							8.24
4.333	5.21	0.41	1.271	O	I							8.36
4.417	5.68	0.44	1.305	O	I							8.50
4.500	5.93	0.47	1.342	O	I							8.65
4.583	6.20	0.50	1.380	O	I							8.80
4.667	6.63	0.54	1.421	O	I							8.96
4.750	7.08	0.57	1.464	O	I							9.14
4.833	7.33	0.61	1.510	O	I							9.32
4.917	7.60	0.65	1.557	O	I							9.51
5.000	8.03	0.69	1.606	O	I							9.71
5.083	9.33	0.73	1.661	O	I							9.92
5.167	11.44	0.77	1.727	O	I							10.17
5.250	13.28	0.80	1.807	O	I							10.45
5.333	14.79	0.84	1.898	O	I							10.78
5.417	16.65	0.88	2.000	O	I							11.13
5.500	19.72	0.91	2.120	O	I							11.50
5.583	13.91	0.95	2.229	O	I							11.84
5.667	5.65	0.96	2.290	O	I							12.03
5.750	2.79	0.97	2.312	O	I							12.09
5.833	1.49	0.97	2.320	O	I							12.12
5.917	1.01	0.97	2.322	O	I							12.12
6.000	0.66	0.97	2.321	O	I							12.12
6.083	0.30	0.97	2.318	O	I							12.11
6.167	0.07	0.97	2.312	O	I							12.10
6.250	0.02	0.97	2.306	O	I							12.08
6.333	0.00	0.97	2.299	O	I							12.06
6.417	0.00	0.96	2.293	O	I							12.04
6.500	0.00	0.96	2.286	O	I							12.02
6.583	0.00	0.96	2.279	O	I							12.00
6.667	0.00	0.96	2.273	O	I							11.98
6.750	0.00	0.96	2.266	O	I							11.96
6.833	0.00	0.95	2.260	O	I							11.94
6.917	0.00	0.95	2.253	O	I							11.92
7.000	0.00	0.95	2.247	O	I							11.90
7.083	0.00	0.95	2.240	O	I							11.88
7.167	0.00	0.95	2.233	O	I							11.85
7.250	0.00	0.95	2.227	O	I							11.83
7.333	0.00	0.94	2.220	O	I							11.81
7.417	0.00	0.94	2.214	O	I							11.79
7.500	0.00	0.94	2.208	O	I							11.77
7.583	0.00	0.94	2.201	O	I							11.75

7.667	0.00	0.94	2.195	IO				11.73	◀
7.750	0.00	0.93	2.188	IO				11.71	
7.833	0.00	0.93	2.182	IO				11.69	
7.917	0.00	0.93	2.175	IO				11.67	
8.000	0.00	0.93	2.169	IO				11.65	
8.083	0.00	0.93	2.163	IO				11.63	
8.167	0.00	0.93	2.156	IO				11.61	
8.250	0.00	0.92	2.150	IO				11.59	
8.333	0.00	0.92	2.143	IO				11.57	
8.417	0.00	0.92	2.137	IO				11.55	
8.500	0.00	0.92	2.131	IO				11.53	
8.583	0.00	0.92	2.124	IO				11.51	
8.667	0.00	0.91	2.118	IO				11.49	
8.750	0.00	0.91	2.112	IO				11.47	
8.833	0.00	0.91	2.106	IO				11.45	
8.917	0.00	0.91	2.099	IO				11.44	
9.000	0.00	0.91	2.093	IO				11.42	
9.083	0.00	0.91	2.087	IO				11.40	
9.167	0.00	0.90	2.081	IO				11.38	
9.250	0.00	0.90	2.074	IO				11.36	
9.333	0.00	0.90	2.068	IO				11.34	
9.417	0.00	0.90	2.062	IO				11.32	
9.500	0.00	0.90	2.056	IO				11.30	
9.583	0.00	0.90	2.050	IO				11.28	
9.667	0.00	0.89	2.043	IO				11.26	
9.750	0.00	0.89	2.037	IO				11.24	
9.833	0.00	0.89	2.031	IO				11.22	
9.917	0.00	0.89	2.025	IO				11.20	
10.000	0.00	0.89	2.019	IO				11.18	
10.083	0.00	0.88	2.013	IO				11.17	
10.167	0.00	0.88	2.007	IO				11.15	
10.250	0.00	0.88	2.001	IO				11.13	
10.333	0.00	0.88	1.995	IO				11.11	
10.417	0.00	0.88	1.989	IO				11.09	
10.500	0.00	0.88	1.982	IO				11.07	
10.583	0.00	0.87	1.976	IO				11.05	
10.667	0.00	0.87	1.970	IO				11.03	
10.750	0.00	0.87	1.964	IO				11.01	
10.833	0.00	0.87	1.958	IO				10.99	
10.917	0.00	0.87	1.952	IO				10.97	
11.000	0.00	0.86	1.946	IO				10.95	
11.083	0.00	0.86	1.941	IO				10.93	
11.167	0.00	0.86	1.935	IO				10.91	
11.250	0.00	0.86	1.929	IO				10.89	
11.333	0.00	0.85	1.923	IO				10.87	
11.417	0.00	0.85	1.917	IO				10.85	
11.500	0.00	0.85	1.911	IO				10.83	
11.583	0.00	0.85	1.905	IO				10.80	
11.667	0.00	0.84	1.899	IO				10.78	
11.750	0.00	0.84	1.894	IO				10.76	
11.833	0.00	0.84	1.888	IO				10.74	
11.917	0.00	0.84	1.882	IO				10.72	
12.000	0.00	0.83	1.876	IO				10.70	
12.083	0.00	0.83	1.871	IO				10.68	

12.167	0.00	0.83	1.865	IO				10.66
12.250	0.00	0.83	1.859	IO				10.64
12.333	0.00	0.82	1.853	IO				10.62
12.417	0.00	0.82	1.848	IO				10.60
12.500	0.00	0.82	1.842	IO				10.58
12.583	0.00	0.82	1.837	IO				10.56
12.667	0.00	0.81	1.831	IO				10.54
12.750	0.00	0.81	1.825	IO				10.52
12.833	0.00	0.81	1.820	IO				10.50
12.917	0.00	0.81	1.814	IO				10.48
13.000	0.00	0.81	1.809	IO				10.46
13.083	0.00	0.80	1.803	IO				10.44
13.167	0.00	0.80	1.798	IO				10.42
13.250	0.00	0.80	1.792	IO				10.40
13.333	0.00	0.80	1.787	IO				10.38
13.417	0.00	0.79	1.781	IO				10.36
13.500	0.00	0.79	1.776	IO				10.34
13.583	0.00	0.79	1.770	IO				10.32
13.667	0.00	0.79	1.765	IO				10.30
13.750	0.00	0.78	1.759	IO				10.28
13.833	0.00	0.78	1.754	IO				10.26
13.917	0.00	0.78	1.749	IO				10.24
14.000	0.00	0.78	1.743	IO				10.23
14.083	0.00	0.77	1.738	IO				10.21
14.167	0.00	0.77	1.733	IO				10.19
14.250	0.00	0.77	1.727	IO				10.17
14.333	0.00	0.77	1.722	IO				10.15
14.417	0.00	0.77	1.717	IO				10.13
14.500	0.00	0.76	1.711	IO				10.11
14.583	0.00	0.76	1.706	IO				10.09
14.667	0.00	0.76	1.701	IO				10.07
14.750	0.00	0.76	1.696	IO				10.06
14.833	0.00	0.75	1.690	IO				10.04
14.917	0.00	0.75	1.685	IO				10.02
15.000	0.00	0.75	1.680	IO				10.00
15.083	0.00	0.75	1.675	IO				9.98
15.167	0.00	0.74	1.670	IO				9.96
15.250	0.00	0.74	1.665	IO				9.94
15.333	0.00	0.73	1.660	IO				9.92
15.417	0.00	0.73	1.655	IO				9.90
15.500	0.00	0.73	1.650	IO				9.88
15.583	0.00	0.72	1.645	IO				9.86
15.667	0.00	0.72	1.640	IO				9.84
15.750	0.00	0.71	1.635	IO				9.82
15.833	0.00	0.71	1.630	IO				9.80
15.917	0.00	0.70	1.625	IO				9.78
16.000	0.00	0.70	1.620	IO				9.76
16.083	0.00	0.70	1.615	IO				9.74
16.167	0.00	0.69	1.611	IO				9.72
16.250	0.00	0.69	1.606	IO				9.70
16.333	0.00	0.69	1.601	IO				9.68
16.417	0.00	0.68	1.596	IO				9.67
16.500	0.00	0.68	1.592	IO				9.65
16.583	0.00	0.67	1.587	IO				9.63

16.667	0.00	0.67	1.582	IO				9.61	▲
16.750	0.00	0.67	1.578	IO				9.59	
16.833	0.00	0.66	1.573	IO				9.57	
16.917	0.00	0.66	1.569	IO				9.55	
17.000	0.00	0.66	1.564	IO				9.54	
17.083	0.00	0.65	1.560	IO				9.52	
17.167	0.00	0.65	1.555	IO				9.50	
17.250	0.00	0.64	1.551	IO				9.48	
17.333	0.00	0.64	1.546	IO				9.47	
17.417	0.00	0.64	1.542	IO				9.45	
17.500	0.00	0.63	1.538	IO				9.43	
17.583	0.00	0.63	1.533	IO				9.41	
17.667	0.00	0.63	1.529	IO				9.40	
17.750	0.00	0.62	1.525	IO				9.38	
17.833	0.00	0.62	1.520	IO				9.36	
17.917	0.00	0.62	1.516	O				9.34	
18.000	0.00	0.61	1.512	O				9.33	
18.083	0.00	0.61	1.508	O				9.31	
18.167	0.00	0.61	1.503	O				9.29	
18.250	0.00	0.60	1.499	O				9.28	
18.333	0.00	0.60	1.495	O				9.26	
18.417	0.00	0.60	1.491	O				9.24	
18.500	0.00	0.59	1.487	O				9.23	
18.583	0.00	0.59	1.483	O				9.21	
18.667	0.00	0.59	1.479	O				9.20	
18.750	0.00	0.58	1.475	O				9.18	
18.833	0.00	0.58	1.471	O				9.16	
18.917	0.00	0.58	1.467	O				9.15	
19.000	0.00	0.57	1.463	O				9.13	
19.083	0.00	0.57	1.459	O				9.12	
19.167	0.00	0.57	1.455	O				9.10	
19.250	0.00	0.56	1.451	O				9.08	
19.333	0.00	0.56	1.447	O				9.07	
19.417	0.00	0.56	1.444	O				9.05	
19.500	0.00	0.55	1.440	O				9.04	
19.583	0.00	0.55	1.436	O				9.02	
19.667	0.00	0.55	1.432	O				9.01	
19.750	0.00	0.54	1.428	O				8.99	
19.833	0.00	0.54	1.425	O				8.98	
19.917	0.00	0.54	1.421	O				8.96	
20.000	0.00	0.53	1.417	O				8.95	
20.083	0.00	0.53	1.414	O				8.93	
20.167	0.00	0.53	1.410	O				8.92	
20.250	0.00	0.53	1.406	O				8.91	
20.333	0.00	0.52	1.403	O				8.89	
20.417	0.00	0.52	1.399	O				8.88	
20.500	0.00	0.52	1.395	O				8.86	
20.583	0.00	0.51	1.392	O				8.85	
20.667	0.00	0.51	1.388	O				8.83	
20.750	0.00	0.51	1.385	O				8.82	
20.833	0.00	0.51	1.381	O				8.81	
20.917	0.00	0.50	1.378	O				8.79	
21.000	0.00	0.50	1.375	O				8.78	
21.083	0.00	0.50	1.371	O				8.76	

21.167	0.00	0.49	1.368	O				8.75
21.250	0.00	0.49	1.364	O				8.74
21.333	0.00	0.49	1.361	O				8.72
21.417	0.00	0.49	1.358	O				8.71
21.500	0.00	0.48	1.354	O				8.70
21.583	0.00	0.48	1.351	O				8.68
21.667	0.00	0.48	1.348	O				8.67
21.750	0.00	0.47	1.344	O				8.66
21.833	0.00	0.47	1.341	O				8.64
21.917	0.00	0.47	1.338	O				8.63
22.000	0.00	0.47	1.335	O				8.62
22.083	0.00	0.46	1.331	O				8.61
22.167	0.00	0.46	1.328	O				8.59
22.250	0.00	0.46	1.325	O				8.58
22.333	0.00	0.46	1.322	O				8.57
22.417	0.00	0.45	1.319	O				8.55
22.500	0.00	0.45	1.316	O				8.54
22.583	0.00	0.45	1.313	O				8.53
22.667	0.00	0.45	1.309	O				8.52
22.750	0.00	0.44	1.306	O				8.51
22.833	0.00	0.44	1.303	O				8.49
22.917	0.00	0.44	1.300	O				8.48
23.000	0.00	0.44	1.297	O				8.47
23.083	0.00	0.43	1.294	O				8.46
23.167	0.00	0.43	1.291	O				8.45
23.250	0.00	0.43	1.288	O				8.43
23.333	0.00	0.43	1.285	O				8.42
23.417	0.00	0.42	1.282	O				8.41
23.500	0.00	0.42	1.280	O				8.40
23.583	0.00	0.42	1.277	O				8.39
23.667	0.00	0.42	1.274	O				8.38
23.750	0.00	0.41	1.271	O				8.36
23.833	0.00	0.41	1.268	O				8.35
23.917	0.00	0.41	1.265	O				8.34
24.000	0.00	0.41	1.262	O				8.33
24.083	0.00	0.41	1.260	O				8.32
24.167	0.00	0.40	1.257	O				8.31
24.250	0.00	0.40	1.254	O				8.30
24.333	0.00	0.40	1.251	O				8.29
24.417	0.00	0.40	1.249	O				8.27
24.500	0.00	0.39	1.246	O				8.26
24.583	0.00	0.39	1.243	O				8.25
24.667	0.00	0.39	1.240	O				8.24
24.750	0.00	0.39	1.238	O				8.23
24.833	0.00	0.39	1.235	O				8.22
24.917	0.00	0.38	1.233	O				8.21
25.000	0.00	0.38	1.230	O				8.20
25.083	0.00	0.38	1.227	O				8.19
25.167	0.00	0.38	1.225	O				8.18
25.250	0.00	0.37	1.222	O				8.17
25.333	0.00	0.37	1.219	O				8.16
25.417	0.00	0.37	1.217	O				8.15
25.500	0.00	0.37	1.214	O				8.14
25.583	0.00	0.37	1.212	O				8.13

25.667	0.00	0.36	1.209	O				8.12	4
25.750	0.00	0.36	1.207	O				8.11	
25.833	0.00	0.36	1.204	O				8.10	
25.917	0.00	0.36	1.202	O				8.09	
26.000	0.00	0.36	1.199	O				8.08	
26.083	0.00	0.35	1.197	O				8.07	
26.167	0.00	0.35	1.195	O				8.06	
26.250	0.00	0.35	1.192	O				8.05	
26.333	0.00	0.35	1.190	O				8.04	
26.417	0.00	0.35	1.187	O				8.03	
26.500	0.00	0.34	1.185	O				8.02	
26.583	0.00	0.34	1.183	O				8.01	
26.667	0.00	0.34	1.180	O				8.00	
26.750	0.00	0.34	1.178	O				7.99	
26.833	0.00	0.34	1.176	O				7.98	
26.917	0.00	0.34	1.173	O				7.96	
27.000	0.00	0.34	1.171	O				7.95	
27.083	0.00	0.33	1.169	O				7.94	
27.167	0.00	0.33	1.166	O				7.93	
27.250	0.00	0.33	1.164	O				7.92	
27.333	0.00	0.33	1.162	O				7.90	
27.417	0.00	0.33	1.159	O				7.89	
27.500	0.00	0.33	1.157	O				7.88	
27.583	0.00	0.33	1.155	O				7.87	
27.667	0.00	0.33	1.153	O				7.86	
27.750	0.00	0.33	1.150	O				7.85	
27.833	0.00	0.32	1.148	O				7.83	
27.917	0.00	0.32	1.146	O				7.82	
28.000	0.00	0.32	1.144	O				7.81	
28.083	0.00	0.32	1.142	O				7.80	
28.167	0.00	0.32	1.139	O				7.79	
28.250	0.00	0.32	1.137	O				7.78	
28.333	0.00	0.32	1.135	O				7.76	
28.417	0.00	0.32	1.133	O				7.75	
28.500	0.00	0.32	1.131	O				7.74	
28.583	0.00	0.32	1.128	O				7.73	
28.667	0.00	0.31	1.126	O				7.72	
28.750	0.00	0.31	1.124	O				7.71	
28.833	0.00	0.31	1.122	O				7.70	
28.917	0.00	0.31	1.120	O				7.68	
29.000	0.00	0.31	1.118	O				7.67	
29.083	0.00	0.31	1.115	O				7.66	
29.167	0.00	0.31	1.113	O				7.65	
29.250	0.00	0.31	1.111	O				7.64	
29.333	0.00	0.31	1.109	O				7.63	
29.417	0.00	0.31	1.107	O				7.62	
29.500	0.00	0.30	1.105	O				7.61	
29.583	0.00	0.30	1.103	O				7.60	
29.667	0.00	0.30	1.101	O				7.58	
29.750	0.00	0.30	1.099	O				7.57	
29.833	0.00	0.30	1.097	O				7.56	
29.917	0.00	0.30	1.095	O				7.55	
30.000	0.00	0.30	1.092	O				7.54	
30.083	0.00	0.30	1.090	O				7.53	

30.167	0.00	0.30	1.088	O				7.52
30.250	0.00	0.30	1.086	O				7.51
30.333	0.00	0.29	1.084	O				7.50
30.417	0.00	0.29	1.082	O				7.49
30.500	0.00	0.29	1.080	O				7.48
30.583	0.00	0.29	1.078	O				7.47
30.667	0.00	0.29	1.076	O				7.46
30.750	0.00	0.29	1.074	O				7.45
30.833	0.00	0.29	1.072	O				7.44
30.917	0.00	0.29	1.070	O				7.43
31.000	0.00	0.29	1.068	O				7.42
31.083	0.00	0.29	1.066	O				7.40
31.167	0.00	0.28	1.064	O				7.39
31.250	0.00	0.28	1.062	O				7.38
31.333	0.00	0.28	1.060	O				7.37
31.417	0.00	0.28	1.059	O				7.36
31.500	0.00	0.28	1.057	O				7.35
31.583	0.00	0.28	1.055	O				7.34
31.667	0.00	0.28	1.053	O				7.33
31.750	0.00	0.28	1.051	O				7.32
31.833	0.00	0.28	1.049	O				7.31
31.917	0.00	0.28	1.047	O				7.30
32.000	0.00	0.28	1.045	O				7.29
32.083	0.00	0.27	1.043	O				7.28
32.167	0.00	0.27	1.041	O				7.27
32.250	0.00	0.27	1.039	O				7.26
32.333	0.00	0.27	1.038	O				7.25
32.417	0.00	0.27	1.036	O				7.24
32.500	0.00	0.27	1.034	O				7.23
32.583	0.00	0.27	1.032	O				7.22
32.667	0.00	0.27	1.030	O				7.22
32.750	0.00	0.27	1.028	O				7.21
32.833	0.00	0.27	1.026	O				7.20
32.917	0.00	0.27	1.025	O				7.19
33.000	0.00	0.26	1.023	O				7.18
33.083	0.00	0.26	1.021	O				7.17
33.167	0.00	0.26	1.019	O				7.16
33.250	0.00	0.26	1.017	O				7.15
33.333	0.00	0.26	1.016	O				7.14
33.417	0.00	0.26	1.014	O				7.13
33.500	0.00	0.26	1.012	O				7.12
33.583	0.00	0.26	1.010	O				7.11
33.667	0.00	0.26	1.008	O				7.10
33.750	0.00	0.26	1.007	O				7.09
33.833	0.00	0.26	1.005	O				7.08
33.917	0.00	0.26	1.003	O				7.07
34.000	0.00	0.25	1.001	O				7.06
34.083	0.00	0.25	1.000	O				7.06
34.167	0.00	0.25	0.998	O				7.05
34.250	0.00	0.25	0.996	O				7.04
34.333	0.00	0.25	0.994	O				7.03
34.417	0.00	0.25	0.993	O				7.02
34.500	0.00	0.25	0.991	O				7.01
34.583	0.00	0.25	0.989	O				7.00

34.667	0.00	0.25	0.988	O				6.99
34.750	0.00	0.25	0.986	O				6.98
34.833	0.00	0.25	0.984	O				6.97
34.917	0.00	0.25	0.982	O				6.97
35.000	0.00	0.24	0.981	O				6.96
35.083	0.00	0.24	0.979	O				6.95
35.167	0.00	0.24	0.977	O				6.94
35.250	0.00	0.24	0.976	O				6.93
35.333	0.00	0.24	0.974	O				6.92
35.417	0.00	0.24	0.972	O				6.91
35.500	0.00	0.24	0.971	O				6.90
35.583	0.00	0.24	0.969	O				6.90
35.667	0.00	0.24	0.967	O				6.89
35.750	0.00	0.24	0.966	O				6.88
35.833	0.00	0.24	0.964	O				6.87
35.917	0.00	0.24	0.963	O				6.86
36.000	0.00	0.23	0.961	O				6.85
36.083	0.00	0.23	0.959	O				6.84
36.167	0.00	0.23	0.958	O				6.84
36.250	0.00	0.23	0.956	O				6.83
36.333	0.00	0.23	0.955	O				6.82
36.417	0.00	0.23	0.953	O				6.81
36.500	0.00	0.23	0.951	O				6.80
36.583	0.00	0.23	0.950	O				6.79
36.667	0.00	0.23	0.948	O				6.79
36.750	0.00	0.23	0.947	O				6.78
36.833	0.00	0.23	0.945	O				6.77
36.917	0.00	0.23	0.943	O				6.76
37.000	0.00	0.23	0.942	O				6.75
37.083	0.00	0.23	0.940	O				6.74
37.167	0.00	0.22	0.939	O				6.74
37.250	0.00	0.22	0.937	O				6.73
37.333	0.00	0.22	0.936	O				6.72
37.417	0.00	0.22	0.934	O				6.71
37.500	0.00	0.22	0.933	O				6.70
37.583	0.00	0.22	0.931	O				6.70
37.667	0.00	0.22	0.930	O				6.69
37.750	0.00	0.22	0.928	O				6.68
37.833	0.00	0.22	0.927	O				6.67
37.917	0.00	0.22	0.925	O				6.66
38.000	0.00	0.22	0.924	O				6.66
38.083	0.00	0.22	0.922	O				6.65
38.167	0.00	0.22	0.921	O				6.64
38.250	0.00	0.21	0.919	O				6.63
38.333	0.00	0.21	0.918	O				6.63
38.417	0.00	0.21	0.916	O				6.62
38.500	0.00	0.21	0.915	O				6.61
38.583	0.00	0.21	0.913	O				6.60
38.667	0.00	0.21	0.912	O				6.60
38.750	0.00	0.21	0.910	O				6.59
38.833	0.00	0.21	0.909	O				6.58
38.917	0.00	0.21	0.907	O				6.57
39.000	0.00	0.21	0.906	O				6.56
39.083	0.00	0.21	0.905	O				6.56

39.167	0.00	0.21	0.903	O					6.55
39.250	0.00	0.21	0.902	O					6.54
39.333	0.00	0.21	0.900	O					6.53
39.417	0.00	0.21	0.899	O					6.53
39.500	0.00	0.20	0.897	O					6.52
39.583	0.00	0.20	0.896	O					6.51
39.667	0.00	0.20	0.895	O					6.51
39.750	0.00	0.20	0.893	O					6.50
39.833	0.00	0.20	0.892	O					6.49
39.917	0.00	0.20	0.890	O					6.48
40.000	0.00	0.20	0.889	O					6.48
40.083	0.00	0.20	0.888	O					6.47
40.167	0.00	0.20	0.886	O					6.46
40.250	0.00	0.20	0.885	O					6.45
40.333	0.00	0.20	0.884	O					6.45
40.417	0.00	0.20	0.882	O					6.44
40.500	0.00	0.20	0.881	O					6.43
40.583	0.00	0.20	0.880	O					6.43
40.667	0.00	0.20	0.878	O					6.42
40.750	0.00	0.19	0.877	O					6.41
40.833	0.00	0.19	0.876	O					6.41
40.917	0.00	0.19	0.874	O					6.40
41.000	0.00	0.19	0.873	O					6.39
41.083	0.00	0.19	0.872	O					6.38
41.167	0.00	0.19	0.870	O					6.38
41.250	0.00	0.19	0.869	O					6.37
41.333	0.00	0.19	0.868	O					6.36
41.417	0.00	0.19	0.866	O					6.36
41.500	0.00	0.19	0.865	O					6.35
41.583	0.00	0.19	0.864	O					6.34
41.667	0.00	0.19	0.862	O					6.34
41.750	0.00	0.19	0.861	O					6.33
41.833	0.00	0.19	0.860	O					6.32
41.917	0.00	0.19	0.859	O					6.32
42.000	0.00	0.19	0.857	O					6.31
42.083	0.00	0.18	0.856	O					6.30
42.167	0.00	0.18	0.855	O					6.30
42.250	0.00	0.18	0.853	O					6.29
42.333	0.00	0.18	0.852	O					6.28
42.417	0.00	0.18	0.851	O					6.28
42.500	0.00	0.18	0.850	O					6.27
42.583	0.00	0.18	0.848	O					6.26
42.667	0.00	0.18	0.847	O					6.26
42.750	0.00	0.18	0.846	O					6.25
42.833	0.00	0.18	0.845	O					6.24
42.917	0.00	0.18	0.843	O					6.24
43.000	0.00	0.18	0.842	O					6.23
43.083	0.00	0.18	0.841	O					6.22
43.167	0.00	0.18	0.840	O					6.22
43.250	0.00	0.18	0.839	O					6.21
43.333	0.00	0.18	0.837	O					6.21
43.417	0.00	0.18	0.836	O					6.20
43.500	0.00	0.17	0.835	O					6.19
43.583	0.00	0.17	0.834	O					6.19

43.667	0.00	0.17	0.833	O				6.18	4
43.750	0.00	0.17	0.831	O				6.17	
43.833	0.00	0.17	0.830	O				6.17	
43.917	0.00	0.17	0.829	O				6.16	
44.000	0.00	0.17	0.828	O				6.16	
44.083	0.00	0.17	0.827	O				6.15	
44.167	0.00	0.17	0.825	O				6.14	
44.250	0.00	0.17	0.824	O				6.14	
44.333	0.00	0.17	0.823	O				6.13	
44.417	0.00	0.17	0.822	O				6.12	
44.500	0.00	0.17	0.821	O				6.12	
44.583	0.00	0.17	0.820	O				6.11	
44.667	0.00	0.17	0.818	O				6.11	
44.750	0.00	0.17	0.817	O				6.10	
44.833	0.00	0.17	0.816	O				6.09	
44.917	0.00	0.17	0.815	O				6.09	
45.000	0.00	0.16	0.814	O				6.08	
45.083	0.00	0.16	0.813	O				6.08	
45.167	0.00	0.16	0.812	O				6.07	
45.250	0.00	0.16	0.811	O				6.06	
45.333	0.00	0.16	0.809	O				6.06	
45.417	0.00	0.16	0.808	O				6.05	
45.500	0.00	0.16	0.807	O				6.05	
45.583	0.00	0.16	0.806	O				6.04	
45.667	0.00	0.16	0.805	O				6.04	
45.750	0.00	0.16	0.804	O				6.03	
45.833	0.00	0.16	0.803	O				6.02	
45.917	0.00	0.16	0.802	O				6.02	
46.000	0.00	0.16	0.801	O				6.01	
46.083	0.00	0.16	0.800	O				6.01	
46.167	0.00	0.16	0.798	O				6.00	
46.250	0.00	0.16	0.797	O				6.00	
46.333	0.00	0.16	0.796	O				5.99	
46.417	0.00	0.16	0.795	O				5.98	
46.500	0.00	0.16	0.794	O				5.98	
46.583	0.00	0.15	0.793	O				5.97	
46.667	0.00	0.15	0.792	O				5.97	
46.750	0.00	0.15	0.791	O				5.96	
46.833	0.00	0.15	0.790	O				5.96	
46.917	0.00	0.15	0.789	O				5.95	
47.000	0.00	0.15	0.788	O				5.95	
47.083	0.00	0.15	0.787	O				5.94	
47.167	0.00	0.15	0.786	O				5.93	
47.250	0.00	0.15	0.785	O				5.93	
47.333	0.00	0.15	0.784	O				5.92	
47.417	0.00	0.15	0.783	O				5.92	
47.500	0.00	0.15	0.782	O				5.91	
47.583	0.00	0.15	0.781	O				5.91	
47.667	0.00	0.15	0.780	O				5.90	
47.750	0.00	0.15	0.778	O				5.90	
47.833	0.00	0.15	0.777	O				5.89	
47.917	0.00	0.15	0.776	O				5.89	
48.000	0.00	0.15	0.775	O				5.88	
48.083	0.00	0.15	0.774	O				5.88	

48.167	0.00	0.15	0.773	O				5.87
48.250	0.00	0.14	0.772	O				5.87
48.333	0.00	0.14	0.771	O				5.86
48.417	0.00	0.14	0.770	O				5.85
48.500	0.00	0.14	0.769	O				5.85
48.583	0.00	0.14	0.769	O				5.84
48.667	0.00	0.14	0.768	O				5.84
48.750	0.00	0.14	0.767	O				5.83
48.833	0.00	0.14	0.766	O				5.83
48.917	0.00	0.14	0.765	O				5.82
49.000	0.00	0.14	0.764	O				5.82
49.083	0.00	0.14	0.763	O				5.81
49.167	0.00	0.14	0.762	O				5.81
49.250	0.00	0.14	0.761	O				5.80
49.333	0.00	0.14	0.760	O				5.80
49.417	0.00	0.14	0.759	O				5.79
49.500	0.00	0.14	0.758	O				5.79
49.583	0.00	0.14	0.757	O				5.78
49.667	0.00	0.14	0.756	O				5.78
49.750	0.00	0.14	0.755	O				5.77
49.833	0.00	0.14	0.754	O				5.77
49.917	0.00	0.14	0.753	O				5.76
50.000	0.00	0.13	0.752	O				5.76
50.083	0.00	0.13	0.751	O				5.75
50.167	0.00	0.13	0.750	O				5.75
50.250	0.00	0.13	0.749	O				5.74
50.333	0.00	0.13	0.749	O				5.74
50.417	0.00	0.13	0.748	O				5.74
50.500	0.00	0.13	0.747	O				5.73
50.583	0.00	0.13	0.746	O				5.73
50.667	0.00	0.13	0.745	O				5.72
50.750	0.00	0.13	0.744	O				5.72
50.833	0.00	0.13	0.743	O				5.71
50.917	0.00	0.13	0.742	O				5.71
51.000	0.00	0.13	0.741	O				5.70
51.083	0.00	0.13	0.740	O				5.70
51.167	0.00	0.13	0.740	O				5.69
51.250	0.00	0.13	0.739	O				5.69
51.333	0.00	0.13	0.738	O				5.68
51.417	0.00	0.13	0.737	O				5.68
51.500	0.00	0.13	0.736	O				5.67
51.583	0.00	0.13	0.735	O				5.67
51.667	0.00	0.13	0.734	O				5.67
51.750	0.00	0.13	0.733	O				5.66
51.833	0.00	0.13	0.733	O				5.66
51.917	0.00	0.13	0.732	O				5.65
52.000	0.00	0.12	0.731	O				5.65
52.083	0.00	0.12	0.730	O				5.64
52.167	0.00	0.12	0.729	O				5.64
52.250	0.00	0.12	0.728	O				5.63
52.333	0.00	0.12	0.727	O				5.63
52.417	0.00	0.12	0.727	O				5.62
52.500	0.00	0.12	0.726	O				5.62
52.583	0.00	0.12	0.725	O				5.62

52.667	0.00	0.12	0.724	O				5.61	▲
52.750	0.00	0.12	0.723	O				5.61	
52.833	0.00	0.12	0.722	O				5.60	
52.917	0.00	0.12	0.722	O				5.60	
53.000	0.00	0.12	0.721	O				5.59	
53.083	0.00	0.12	0.720	O				5.59	
53.167	0.00	0.12	0.719	O				5.59	
53.250	0.00	0.12	0.718	O				5.58	
53.333	0.00	0.12	0.717	O				5.58	
53.417	0.00	0.12	0.717	O				5.57	
53.500	0.00	0.12	0.716	O				5.57	
53.583	0.00	0.12	0.715	O				5.56	
53.667	0.00	0.12	0.714	O				5.56	
53.750	0.00	0.12	0.713	O				5.56	
53.833	0.00	0.12	0.713	O				5.55	
53.917	0.00	0.12	0.712	O				5.55	
54.000	0.00	0.12	0.711	O				5.54	
54.083	0.00	0.11	0.710	O				5.54	
54.167	0.00	0.11	0.709	O				5.54	
54.250	0.00	0.11	0.709	O				5.53	
54.333	0.00	0.11	0.708	O				5.53	
54.417	0.00	0.11	0.707	O				5.52	
54.500	0.00	0.11	0.706	O				5.52	
54.583	0.00	0.11	0.706	O				5.51	
54.667	0.00	0.11	0.705	O				5.51	
54.750	0.00	0.11	0.704	O				5.51	
54.833	0.00	0.11	0.703	O				5.50	
54.917	0.00	0.11	0.702	O				5.50	
55.000	0.00	0.11	0.702	O				5.49	
55.083	0.00	0.11	0.701	O				5.49	
55.167	0.00	0.11	0.700	O				5.49	
55.250	0.00	0.11	0.699	O				5.48	
55.333	0.00	0.11	0.699	O				5.48	
55.417	0.00	0.11	0.698	O				5.47	
55.500	0.00	0.11	0.697	O				5.47	
55.583	0.00	0.11	0.696	O				5.47	
55.667	0.00	0.11	0.696	O				5.46	
55.750	0.00	0.11	0.695	O				5.46	
55.833	0.00	0.11	0.694	O				5.46	
55.917	0.00	0.11	0.693	O				5.45	
56.000	0.00	0.11	0.693	O				5.45	
56.083	0.00	0.11	0.692	O				5.44	
56.167	0.00	0.11	0.691	O				5.44	
56.250	0.00	0.11	0.691	O				5.44	
56.333	0.00	0.11	0.690	O				5.43	
56.417	0.00	0.10	0.689	O				5.43	
56.500	0.00	0.10	0.688	O				5.42	
56.583	0.00	0.10	0.688	O				5.42	
56.667	0.00	0.10	0.687	O				5.42	
56.750	0.00	0.10	0.686	O				5.41	
56.833	0.00	0.10	0.685	O				5.41	
56.917	0.00	0.10	0.685	O				5.41	
57.000	0.00	0.10	0.684	O				5.40	
57.083	0.00	0.10	0.683	O				5.40	

57.167	0.00	0.10	0.683	O				5.39
57.250	0.00	0.10	0.682	O				5.39
57.333	0.00	0.10	0.681	O				5.39
57.417	0.00	0.10	0.681	O				5.38
57.500	0.00	0.10	0.680	O				5.38
57.583	0.00	0.10	0.679	O				5.38
57.667	0.00	0.10	0.679	O				5.37
57.750	0.00	0.10	0.678	O				5.37
57.833	0.00	0.10	0.677	O				5.37
57.917	0.00	0.10	0.676	O				5.36
58.000	0.00	0.10	0.676	O				5.36
58.083	0.00	0.10	0.675	O				5.36
58.167	0.00	0.10	0.674	O				5.35
58.250	0.00	0.10	0.674	O				5.35
58.333	0.00	0.10	0.673	O				5.34
58.417	0.00	0.10	0.672	O				5.34
58.500	0.00	0.10	0.672	O				5.34
58.583	0.00	0.10	0.671	O				5.33
58.667	0.00	0.10	0.670	O				5.33
58.750	0.00	0.10	0.670	O				5.33
58.833	0.00	0.10	0.669	O				5.32
58.917	0.00	0.09	0.668	O				5.32
59.000	0.00	0.09	0.668	O				5.32
59.083	0.00	0.09	0.667	O				5.31
59.167	0.00	0.09	0.667	O				5.31
59.250	0.00	0.09	0.666	O				5.31
59.333	0.00	0.09	0.665	O				5.30
59.417	0.00	0.09	0.665	O				5.30
59.500	0.00	0.09	0.664	O				5.30
59.583	0.00	0.09	0.663	O				5.29
59.667	0.00	0.09	0.663	O				5.29
59.750	0.00	0.09	0.662	O				5.29
59.833	0.00	0.09	0.661	O				5.28
59.917	0.00	0.09	0.661	O				5.28
60.000	0.00	0.09	0.660	O				5.28
60.083	0.00	0.09	0.660	O				5.27
60.167	0.00	0.09	0.659	O				5.27
60.250	0.00	0.09	0.658	O				5.27
60.333	0.00	0.09	0.658	O				5.26
60.417	0.00	0.09	0.657	O				5.26
60.500	0.00	0.09	0.656	O				5.26
60.583	0.00	0.09	0.656	O				5.25
60.667	0.00	0.09	0.655	O				5.25
60.750	0.00	0.09	0.655	O				5.25
60.833	0.00	0.09	0.654	O				5.24
60.917	0.00	0.09	0.653	O				5.24
61.000	0.00	0.09	0.653	O				5.24
61.083	0.00	0.09	0.652	O				5.24
61.167	0.00	0.09	0.652	O				5.23
61.250	0.00	0.09	0.651	O				5.23
61.333	0.00	0.09	0.650	O				5.23
61.417	0.00	0.09	0.650	O				5.22
61.500	0.00	0.09	0.649	O				5.22
61.583	0.00	0.09	0.649	O				5.22

61.667	0.00	0.09	0.648	O				5.21
61.750	0.00	0.08	0.647	O				5.21
61.833	0.00	0.08	0.647	O				5.21
61.917	0.00	0.08	0.646	O				5.20
62.000	0.00	0.08	0.646	O				5.20
62.083	0.00	0.08	0.645	O				5.20
62.167	0.00	0.08	0.645	O				5.20
62.250	0.00	0.08	0.644	O				5.19
62.333	0.00	0.08	0.643	O				5.19
62.417	0.00	0.08	0.643	O				5.19
62.500	0.00	0.08	0.642	O				5.18
62.583	0.00	0.08	0.642	O				5.18
62.667	0.00	0.08	0.641	O				5.18
62.750	0.00	0.08	0.641	O				5.17
62.833	0.00	0.08	0.640	O				5.17
62.917	0.00	0.08	0.639	O				5.17
63.000	0.00	0.08	0.639	O				5.17
63.083	0.00	0.08	0.638	O				5.16
63.167	0.00	0.08	0.638	O				5.16
63.250	0.00	0.08	0.637	O				5.16
63.333	0.00	0.08	0.637	O				5.15
63.417	0.00	0.08	0.636	O				5.15
63.500	0.00	0.08	0.636	O				5.15
63.583	0.00	0.08	0.635	O				5.15
63.667	0.00	0.08	0.635	O				5.14
63.750	0.00	0.08	0.634	O				5.14
63.833	0.00	0.08	0.633	O				5.14
63.917	0.00	0.08	0.633	O				5.13
64.000	0.00	0.08	0.632	O				5.13
64.083	0.00	0.08	0.632	O				5.13
64.167	0.00	0.08	0.631	O				5.13
64.250	0.00	0.08	0.631	O				5.12
64.333	0.00	0.08	0.630	O				5.12
64.417	0.00	0.08	0.630	O				5.12
64.500	0.00	0.08	0.629	O				5.12
64.583	0.00	0.08	0.629	O				5.11
64.667	0.00	0.08	0.628	O				5.11
64.750	0.00	0.08	0.628	O				5.11
64.833	0.00	0.07	0.627	O				5.10
64.917	0.00	0.07	0.627	O				5.10
65.000	0.00	0.07	0.626	O				5.10
65.083	0.00	0.07	0.626	O				5.10
65.167	0.00	0.07	0.625	O				5.09
65.250	0.00	0.07	0.625	O				5.09
65.333	0.00	0.07	0.624	O				5.09
65.417	0.00	0.07	0.624	O				5.09
65.500	0.00	0.07	0.623	O				5.08
65.583	0.00	0.07	0.623	O				5.08
65.667	0.00	0.07	0.622	O				5.08
65.750	0.00	0.07	0.622	O				5.07
65.833	0.00	0.07	0.621	O				5.07
65.917	0.00	0.07	0.621	O				5.07
66.000	0.00	0.07	0.620	O				5.07
66.083	0.00	0.07	0.620	O				5.06

66.167	0.00	0.07	0.619	O	5.06
66.250	0.00	0.07	0.619	O	5.06
66.333	0.00	0.07	0.618	O	5.06
66.417	0.00	0.07	0.618	O	5.05
66.500	0.00	0.07	0.617	O	5.05
66.583	0.00	0.07	0.617	O	5.05
66.667	0.00	0.07	0.616	O	5.05
66.750	0.00	0.07	0.616	O	5.04
66.833	0.00	0.07	0.615	O	5.04
66.917	0.00	0.07	0.615	O	5.04
67.000	0.00	0.07	0.614	O	5.04
67.083	0.00	0.07	0.614	O	5.03
67.167	0.00	0.07	0.613	O	5.03
67.250	0.00	0.07	0.613	O	5.03
67.333	0.00	0.07	0.612	O	5.03
67.417	0.00	0.07	0.612	O	5.02
67.500	0.00	0.07	0.611	O	5.02
67.583	0.00	0.07	0.611	O	5.02
67.667	0.00	0.07	0.611	O	5.02
67.750	0.00	0.07	0.610	O	5.01
67.833	0.00	0.07	0.610	O	5.01
67.917	0.00	0.07	0.609	O	5.01
68.000	0.00	0.07	0.609	O	5.01
68.083	0.00	0.07	0.608	O	5.01
68.167	0.00	0.07	0.608	O	5.00
68.250	0.00	0.07	0.607	O	5.00
68.333	0.00	0.07	0.607	O	5.00
68.417	0.00	0.07	0.606	O	5.00
68.500	0.00	0.06	0.606	O	4.99
68.583	0.00	0.06	0.606	O	4.99
68.667	0.00	0.06	0.605	O	4.99
68.750	0.00	0.06	0.605	O	4.99
68.833	0.00	0.06	0.604	O	4.98
68.917	0.00	0.06	0.604	O	4.98
69.000	0.00	0.06	0.603	O	4.98
69.083	0.00	0.06	0.603	O	4.98
69.167	0.00	0.06	0.602	O	4.97
69.250	0.00	0.06	0.602	O	4.97
69.333	0.00	0.06	0.602	O	4.97
69.417	0.00	0.06	0.601	O	4.97
69.500	0.00	0.06	0.601	O	4.97
69.583	0.00	0.06	0.600	O	4.96
69.667	0.00	0.06	0.600	O	4.96
69.750	0.00	0.06	0.599	O	4.96
69.833	0.00	0.06	0.599	O	4.96
69.917	0.00	0.06	0.599	O	4.95
70.000	0.00	0.06	0.598	O	4.95
70.083	0.00	0.06	0.598	O	4.95
70.167	0.00	0.06	0.597	O	4.95
70.250	0.00	0.06	0.597	O	4.95
70.333	0.00	0.06	0.597	O	4.94
70.417	0.00	0.06	0.596	O	4.94
70.500	0.00	0.06	0.596	O	4.94
70.583	0.00	0.06	0.595	O	4.94

70.667	0.00	0.06	0.595	O				4.94	▲
70.750	0.00	0.06	0.594	O				4.93	
70.833	0.00	0.06	0.594	O				4.93	
70.917	0.00	0.06	0.594	O				4.93	
71.000	0.00	0.06	0.593	O				4.93	
71.083	0.00	0.06	0.593	O				4.92	
71.167	0.00	0.06	0.592	O				4.92	
71.250	0.00	0.06	0.592	O				4.92	
71.333	0.00	0.06	0.592	O				4.92	
71.417	0.00	0.06	0.591	O				4.92	
71.500	0.00	0.06	0.591	O				4.91	
71.583	0.00	0.06	0.590	O				4.91	
71.667	0.00	0.06	0.590	O				4.91	
71.750	0.00	0.06	0.590	O				4.91	
71.833	0.00	0.06	0.589	O				4.91	
71.917	0.00	0.06	0.589	O				4.90	
72.000	0.00	0.06	0.588	O				4.90	
72.083	0.00	0.06	0.588	O				4.90	
72.167	0.00	0.06	0.588	O				4.90	
72.250	0.00	0.06	0.587	O				4.90	
72.333	0.00	0.06	0.587	O				4.89	
72.417	0.00	0.06	0.587	O				4.89	
72.500	0.00	0.06	0.586	O				4.89	
72.583	0.00	0.06	0.586	O				4.89	
72.667	0.00	0.05	0.585	O				4.89	
72.750	0.00	0.05	0.585	O				4.88	
72.833	0.00	0.05	0.585	O				4.88	
72.917	0.00	0.05	0.584	O				4.88	
73.000	0.00	0.05	0.584	O				4.88	
73.083	0.00	0.05	0.584	O				4.88	
73.167	0.00	0.05	0.583	O				4.87	
73.250	0.00	0.05	0.583	O				4.87	
73.333	0.00	0.05	0.582	O				4.87	
73.417	0.00	0.05	0.582	O				4.87	
73.500	0.00	0.05	0.582	O				4.87	
73.583	0.00	0.05	0.581	O				4.86	
73.667	0.00	0.05	0.581	O				4.86	
73.750	0.00	0.05	0.581	O				4.86	
73.833	0.00	0.05	0.580	O				4.86	
73.917	0.00	0.05	0.580	O				4.86	
74.000	0.00	0.05	0.580	O				4.85	
74.083	0.00	0.05	0.579	O				4.85	
74.167	0.00	0.05	0.579	O				4.85	
74.250	0.00	0.05	0.578	O				4.85	
74.333	0.00	0.05	0.578	O				4.85	
74.417	0.00	0.05	0.578	O				4.85	
74.500	0.00	0.05	0.577	O				4.84	
74.583	0.00	0.05	0.577	O				4.84	
74.667	0.00	0.05	0.577	O				4.84	
74.750	0.00	0.05	0.576	O				4.84	
74.833	0.00	0.05	0.576	O				4.84	
74.917	0.00	0.05	0.576	O				4.83	
75.000	0.00	0.05	0.575	O				4.83	
75.083	0.00	0.05	0.575	O				4.83	

75.167	0.00	0.05	0.575	O				4.83
75.250	0.00	0.05	0.574	O				4.83
75.333	0.00	0.05	0.574	O				4.83
75.417	0.00	0.05	0.574	O				4.82
75.500	0.00	0.05	0.573	O				4.82
75.583	0.00	0.05	0.573	O				4.82
75.667	0.00	0.05	0.573	O				4.82
75.750	0.00	0.05	0.572	O				4.82
75.833	0.00	0.05	0.572	O				4.81
75.917	0.00	0.05	0.572	O				4.81
76.000	0.00	0.05	0.571	O				4.81
76.083	0.00	0.05	0.571	O				4.81
76.167	0.00	0.05	0.571	O				4.81
76.250	0.00	0.05	0.570	O				4.81
76.333	0.00	0.05	0.570	O				4.80
76.417	0.00	0.05	0.570	O				4.80
76.500	0.00	0.05	0.569	O				4.80
76.583	0.00	0.05	0.569	O				4.80
76.667	0.00	0.05	0.569	O				4.80
76.750	0.00	0.05	0.568	O				4.80
76.833	0.00	0.05	0.568	O				4.79
76.917	0.00	0.05	0.568	O				4.79
77.000	0.00	0.05	0.567	O				4.79
77.083	0.00	0.05	0.567	O				4.79
77.167	0.00	0.05	0.567	O				4.79
77.250	0.00	0.05	0.566	O				4.79
77.333	0.00	0.05	0.566	O				4.78
77.417	0.00	0.05	0.566	O				4.78
77.500	0.00	0.05	0.565	O				4.78
77.583	0.00	0.05	0.565	O				4.78
77.667	0.00	0.05	0.565	O				4.78
77.750	0.00	0.04	0.564	O				4.78
77.833	0.00	0.04	0.564	O				4.77
77.917	0.00	0.04	0.564	O				4.77
78.000	0.00	0.04	0.564	O				4.77
78.083	0.00	0.04	0.563	O				4.77
78.167	0.00	0.04	0.563	O				4.77
78.250	0.00	0.04	0.563	O				4.77
78.333	0.00	0.04	0.562	O				4.76
78.417	0.00	0.04	0.562	O				4.76
78.500	0.00	0.04	0.562	O				4.76
78.583	0.00	0.04	0.561	O				4.76
78.667	0.00	0.04	0.561	O				4.76
78.750	0.00	0.04	0.561	O				4.76
78.833	0.00	0.04	0.561	O				4.76
78.917	0.00	0.04	0.560	O				4.75
79.000	0.00	0.04	0.560	O				4.75
79.083	0.00	0.04	0.560	O				4.75
79.167	0.00	0.04	0.559	O				4.75
79.250	0.00	0.04	0.559	O				4.75
79.333	0.00	0.04	0.559	O				4.75
79.417	0.00	0.04	0.559	O				4.74
79.500	0.00	0.04	0.558	O				4.74
79.583	0.00	0.04	0.558	O				4.74

79.667	0.00	0.04	0.558	O				4.74	▲
79.750	0.00	0.04	0.557	O				4.74	
79.833	0.00	0.04	0.557	O				4.74	
79.917	0.00	0.04	0.557	O				4.74	
80.000	0.00	0.04	0.557	O				4.73	
80.083	0.00	0.04	0.556	O				4.73	
80.167	0.00	0.04	0.556	O				4.73	
80.250	0.00	0.04	0.556	O				4.73	
80.333	0.00	0.04	0.555	O				4.73	
80.417	0.00	0.04	0.555	O				4.73	
80.500	0.00	0.04	0.555	O				4.73	
80.583	0.00	0.04	0.555	O				4.72	
80.667	0.00	0.04	0.554	O				4.72	
80.750	0.00	0.04	0.554	O				4.72	
80.833	0.00	0.04	0.554	O				4.72	
80.917	0.00	0.04	0.553	O				4.72	
81.000	0.00	0.04	0.553	O				4.72	
81.083	0.00	0.04	0.553	O				4.72	
81.167	0.00	0.04	0.553	O				4.71	
81.250	0.00	0.04	0.552	O				4.71	
81.333	0.00	0.04	0.552	O				4.71	
81.417	0.00	0.04	0.552	O				4.71	
81.500	0.00	0.04	0.552	O				4.71	
81.583	0.00	0.04	0.551	O				4.71	
81.667	0.00	0.04	0.551	O				4.71	
81.750	0.00	0.04	0.551	O				4.70	
81.833	0.00	0.04	0.550	O				4.70	
81.917	0.00	0.04	0.550	O				4.70	
82.000	0.00	0.04	0.550	O				4.70	
82.083	0.00	0.04	0.550	O				4.70	
82.167	0.00	0.04	0.549	O				4.70	
82.250	0.00	0.04	0.549	O				4.69	
82.333	0.00	0.04	0.549	O				4.69	
82.417	0.00	0.04	0.549	O				4.69	
82.500	0.00	0.04	0.548	O				4.69	
82.583	0.00	0.03	0.548	O				4.69	
82.667	0.00	0.03	0.548	O				4.68	
82.750	0.00	0.03	0.548	O				4.68	
82.833	0.00	0.03	0.548	O				4.68	
82.917	0.00	0.03	0.547	O				4.68	
83.000	0.00	0.03	0.547	O				4.68	
83.083	0.00	0.03	0.547	O				4.68	
83.167	0.00	0.03	0.547	O				4.67	
83.250	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.333	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.417	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.500	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67	
83.667	0.00	0.03	0.545	O				4.67	
83.750	0.00	0.03	0.545	O				4.66	
83.833	0.00	0.03	0.545	O				4.66	
83.917	0.00	0.03	0.545	O				4.66	
84.000	0.00	0.03	0.545	O				4.66	
84.083	0.00	0.03	0.544	O				4.66	

84.167	0.00	0.03	0.544	O	4.66
84.250	0.00	0.03	0.544	O	4.65
84.333	0.00	0.03	0.544	O	4.65
84.417	0.00	0.03	0.544	O	4.65
84.500	0.00	0.03	0.543	O	4.65
84.583	0.00	0.03	0.543	O	4.65
84.667	0.00	0.03	0.543	O	4.65
84.750	0.00	0.02	0.543	O	4.65
84.833	0.00	0.02	0.543	O	4.65
84.917	0.00	0.02	0.543	O	4.64
85.000	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.083	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.167	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.250	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.333	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.417	0.00	0.02	0.542	O	4.64
85.500	0.00	0.02	0.541	O	4.64
85.583	0.00	0.02	0.541	O	4.63
85.667	0.00	0.02	0.541	O	4.63
85.750	0.00	0.02	0.541	O	4.63
85.833	0.00	0.02	0.541	O	4.63
85.917	0.00	0.02	0.541	O	4.63
86.000	0.00	0.02	0.541	O	4.63
86.083	0.00	0.02	0.540	O	4.63
86.167	0.00	0.02	0.540	O	4.63
86.250	0.00	0.02	0.540	O	4.63
86.333	0.00	0.02	0.540	O	4.63
86.417	0.00	0.02	0.540	O	4.62
86.500	0.00	0.02	0.540	O	4.62
86.583	0.00	0.02	0.540	O	4.62
86.667	0.00	0.02	0.540	O	4.62
86.750	0.00	0.02	0.539	O	4.62
86.833	0.00	0.02	0.539	O	4.62
86.917	0.00	0.02	0.539	O	4.62
87.000	0.00	0.02	0.539	O	4.62
87.083	0.00	0.02	0.539	O	4.62
87.167	0.00	0.02	0.539	O	4.62
87.250	0.00	0.02	0.539	O	4.61
87.333	0.00	0.02	0.539	O	4.61
87.417	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.500	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.583	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.667	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.750	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.833	0.00	0.02	0.538	O	4.61
87.917	0.00	0.02	0.538	O	4.61
88.000	0.00	0.02	0.538	O	4.61
88.083	0.00	0.01	0.538	O	4.61
88.167	0.00	0.01	0.537	O	4.61
88.250	0.00	0.01	0.537	O	4.61
88.333	0.00	0.01	0.537	O	4.60
88.417	0.00	0.01	0.537	O	4.60
88.500	0.00	0.01	0.537	O	4.60
88.583	0.00	0.01	0.537	O	4.60

88.667	0.00	0.01	0.537	O				4.60
88.750	0.00	0.01	0.537	O				4.60
88.833	0.00	0.01	0.537	O				4.60
88.917	0.00	0.01	0.537	O				4.60
89.000	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.083	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.167	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.250	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.333	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.417	0.00	0.01	0.536	O				4.60
89.500	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.583	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.667	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.750	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.833	0.00	0.01	0.536	O				4.59
89.917	0.00	0.01	0.536	O				4.59
90.000	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.083	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.167	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.250	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.333	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.417	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.500	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.583	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.667	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.750	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.833	0.00	0.01	0.535	O				4.59
90.917	0.00	0.01	0.535	O				4.59
91.000	0.00	0.01	0.535	O				4.58
91.083	0.00	0.01	0.535	O				4.58
91.167	0.00	0.01	0.535	O				4.58
91.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
91.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
92.667	0.00	0.01	0.533	O				4.58
92.750	0.00	0.01	0.533	O				4.58
92.833	0.00	0.01	0.533	O				4.58
92.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57

93.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
93.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
94.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.667	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.750	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
94.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
95.333	0.00	0.00	0.532	O				4.57
95.417	0.00	0.00	0.532	O				4.57
95.500	0.00	0.00	0.532	O				4.57
95.583	0.00	0.00	0.532	O				4.57
95.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
95.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
95.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
95.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
96.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
97.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
97.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
97.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
97.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56

97.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56	▲
97.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
97.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
97.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
98.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
99.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56	
100.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
100.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
100.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
100.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
100.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55	
101.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
101.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
102.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55	
102.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55	

102.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
102.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
103.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
104.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
105.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1270

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.972 (CFS)


```

      Total volume =          1.960 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
      Stream 1  Stream 2  Stream 3  Stream 4  Stream 5
Peak (CFS)      0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
Vol (Ac.Ft)     0.000    0.000    0.000    0.000    0.000
*****

```

```

-----
+++++
Process from Point/Station      2.000 to Point/Station      3.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

```

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)
 Elevation difference = 0.25 (Ft.)
 Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)
 Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.641(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 15.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.641(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 10.29(In.)
 Flow top width inside pipe = 13.92(In.)
 Critical depth could not be calculated.
 Pipe flow velocity = 0.72(Ft/s)
 Travel time through pipe = 39.12 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 0.972(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 18.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 0.972(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 11.72(In.)
 Flow top width inside pipe = 17.16(In.)
 Critical Depth = 0.37(Ft.)
 Pipe flow velocity = 0.80(Ft/s)
 Travel time through pipe = 35.11 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****
 Convex method of stream routing data items:
 Using equation: Outflow =
 $O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + Input(c^*)$
 where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(length)/velocity$
 $c(v/v+1.7) = 0.3193$ Travel time = 35.11 (min.)
 $dt^*(unit\ time\ interval) = 5.00(min.)$, $e = 0.6307$

dt(routing time-step) = 11.21 (min.), c* = 0.2154

Output hydrograph delayed by 7 unit time increments

+++++

P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	0.2	0.5	0.7	1.0
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.01	O				
0+15	0.0000	0.02	O I				
0+20	0.0000	0.04	O I				
0+25	0.0000	0.04	O I				
0+30	0.0000	0.05	O I				
0+35	0.0000	0.05	O I				
0+40	0.0001	0.06	O I				
0+45	0.0013	0.06	O I				
0+50	0.0049	0.07	O I				
0+55	0.0109	0.07	O I				
1+ 0	0.0175	0.08	O I				
1+ 5	0.0237	0.08	O I				
1+10	0.0295	0.09	O I				
1+15	0.0352	0.10	O I				
1+20	0.0408	0.10	O I				
1+25	0.0463	0.11	O I				
1+30	0.0517	0.11	O I				
1+35	0.0571	0.12	O I				
1+40	0.0625	0.13	O I				
1+45	0.0680	0.13	O I				
1+50	0.0736	0.14	O I				
1+55	0.0792	0.14	O I				
2+ 0	0.0848	0.15	O I				
2+ 5	0.0905	0.15	O I				
2+10	0.0962	0.16	O I				
2+15	0.1020	0.17	O I				
2+20	0.1077	0.17	O I				
2+25	0.1134	0.18	O I				
2+30	0.1192	0.19	O I				
2+35	0.1249	0.19	O I				
2+40	0.1307	0.20	O I				
2+45	0.1365	0.20	O I				
2+50	0.1424	0.21	O I				
2+55	0.1484	0.22	O I				
3+ 0	0.1544	0.23	O I				
3+ 5	0.1606	0.23	O I				
3+10	0.1667	0.24	O I				
3+15	0.1729	0.25	O I				
3+20	0.1791	0.25	O I				

3+25	0.1855	0.26	O	I				
3+30	0.1919	0.27	O	I				
3+35	0.1984	0.28	O	I				
3+40	0.2051	0.29	O	I				
3+45	0.2118	0.30	O	I				
3+50	0.2186	0.31	O	I				
3+55	0.2256	0.32	O	I				
4+ 0	0.2327	0.33	O	I				
4+ 5	0.2401	0.34	O	I				
4+10	0.2477	0.37	O	I				
4+15	0.2557	0.39	O	I				
4+20	0.2641	0.41	O	I				
4+25	0.2728	0.44	O	I				
4+30	0.2819	0.47	O	I				
4+35	0.2914	0.50	O	I				
4+40	0.3015	0.54	O	I				
4+45	0.3131	0.57	O	I				
4+50	0.3271	0.61	O	I				
4+55	0.3434	0.65	O	I				
5+ 0	0.3621	0.69	O	I				
5+ 5	0.3831	0.73	O	I				
5+10	0.4062	0.77	O	I				
5+15	0.4313	0.80	O	I				
5+20	0.4585	0.84	O	I				
5+25	0.4876	0.88	O	I				
5+30	0.5187	0.91	O	I				
5+35	0.5517	0.95	O	I				
5+40	0.5867	0.96	O	I				
5+45	0.6228	0.97	O	I				
5+50	0.6587	0.97	O	I				
5+55	0.6948	0.97	O	I				
6+ 0	0.7313	0.97	O	I				
6+ 5	0.7676	0.97	O	I				
6+10	0.8030	0.97	O	I				
6+15	0.8358	0.97	O	I				
6+20	0.8640	0.97	O	I				
6+25	0.8870	0.96	O	I				
6+30	0.9053	0.96	O	I				
6+35	0.9197	0.96	O	I				
6+40	0.9309	0.96	O	I				
6+45	0.9394	0.96	O	I				
6+50	0.9456	0.95	O	I				
6+55	0.9501	0.95	O	I				
7+ 0	0.9533	0.95	O	I				
7+ 5	0.9553	0.95	O	I				
7+10	0.9564	0.95	O	I				
7+15	0.9570	0.95	O	I				
7+20	0.9570	0.94	O	I				
7+25	0.9566	0.94	O	I				
7+30	0.9559	0.94	O	I				
7+35	0.9549	0.94	O	I				
7+40	0.9538	0.94	O	I				
7+45	0.9525	0.93	O	I				
7+50	0.9510	0.93	O	I				

7+55	0.9495	0.93					IO
8+ 0	0.9480	0.93					O
8+ 5	0.9463	0.93					O
8+10	0.9447	0.93					O
8+15	0.9430	0.92					IO
8+20	0.9413	0.92					IO
8+25	0.9395	0.92					IO
8+30	0.9378	0.92					IO
8+35	0.9360	0.92					IO
8+40	0.9342	0.91					IO
8+45	0.9324	0.91					IO
8+50	0.9307	0.91					IO
8+55	0.9289	0.91					IO
9+ 0	0.9271	0.91					IO
9+ 5	0.9253	0.91					IO
9+10	0.9235	0.90					O
9+15	0.9217	0.90					O
9+20	0.9200	0.90					O
9+25	0.9182	0.90					IO
9+30	0.9164	0.90					IO
9+35	0.9147	0.90					IO
9+40	0.9129	0.89					IO
9+45	0.9111	0.89					IO
9+50	0.9094	0.89					IO
9+55	0.9076	0.89					IO
10+ 0	0.9058	0.89					IO
10+ 5	0.9041	0.88					IO
10+10	0.9023	0.88					IO
10+15	0.9006	0.88					IO
10+20	0.8989	0.88					O
10+25	0.8971	0.88					O
10+30	0.8954	0.88					O
10+35	0.8936	0.87					IO
10+40	0.8919	0.87					IO
10+45	0.8902	0.87					IO
10+50	0.8885	0.87					IO
10+55	0.8867	0.87					IO
11+ 0	0.8850	0.86					IO
11+ 5	0.8833	0.86					IO
11+10	0.8816	0.86					IO
11+15	0.8799	0.86					IO
11+20	0.8782	0.85					IO
11+25	0.8765	0.85					IO
11+30	0.8746	0.85					IO
11+35	0.8726	0.85					IO
11+40	0.8705	0.84					IO
11+45	0.8683	0.84					IO
11+50	0.8660	0.84					IO
11+55	0.8637	0.84					IO
12+ 0	0.8613	0.83					IO
12+ 5	0.8589	0.83					IO
12+10	0.8565	0.83					IO
12+15	0.8541	0.83					IO
12+20	0.8516	0.82					I O

12+25	0.8491	0.82					IO
12+30	0.8467	0.82					IO
12+35	0.8442	0.82					IO
12+40	0.8418	0.81					IO
12+45	0.8393	0.81					IO
12+50	0.8368	0.81					IO
12+55	0.8344	0.81					IO
13+ 0	0.8319	0.81					IO
13+ 5	0.8295	0.80					IO
13+10	0.8270	0.80					I O
13+15	0.8246	0.80					IO
13+20	0.8222	0.80					IO
13+25	0.8198	0.79					IO
13+30	0.8173	0.79					IO
13+35	0.8149	0.79					IO
13+40	0.8125	0.79					IO
13+45	0.8101	0.78					IO
13+50	0.8078	0.78					IO
13+55	0.8054	0.78					IO
14+ 0	0.8030	0.78					I O
14+ 5	0.8006	0.77					IO
14+10	0.7983	0.77					IO
14+15	0.7959	0.77					IO
14+20	0.7936	0.77					IO
14+25	0.7912	0.77					IO
14+30	0.7889	0.76					IO
14+35	0.7866	0.76					IO
14+40	0.7843	0.76					IO
14+45	0.7820	0.76					IO
14+50	0.7797	0.75					IO
14+55	0.7774	0.75					IO
15+ 0	0.7751	0.75					IO
15+ 5	0.7728	0.75					IO
15+10	0.7705	0.74					IO
15+15	0.7682	0.74					IO
15+20	0.7660	0.73					IO
15+25	0.7637	0.73					I O
15+30	0.7615	0.73					I O
15+35	0.7592	0.72					I O
15+40	0.7567	0.72					I O
15+45	0.7539	0.71					I O
15+50	0.7508	0.71					IO
15+55	0.7474	0.70					I O
16+ 0	0.7439	0.70					I O
16+ 5	0.7402	0.70					I O
16+10	0.7365	0.69					I O
16+15	0.7327	0.69					I O
16+20	0.7288	0.69					IO
16+25	0.7249	0.68					IO
16+30	0.7210	0.68					I O
16+35	0.7171	0.67					I O
16+40	0.7131	0.67					I O
16+45	0.7092	0.67					I O
16+50	0.7052	0.66					I O

16+55	0.7013	0.66				IO
17+ 0	0.6974	0.66				I O
17+ 5	0.6935	0.65				I O
17+10	0.6896	0.65				I O
17+15	0.6858	0.64				I O
17+20	0.6819	0.64				I O
17+25	0.6781	0.64				IO
17+30	0.6743	0.63				IO
17+35	0.6705	0.63				I O
17+40	0.6667	0.63				I O
17+45	0.6630	0.62				I O
17+50	0.6592	0.62				I O
17+55	0.6555	0.62				IO
18+ 0	0.6518	0.61				IO
18+ 5	0.6482	0.61				IO
18+10	0.6445	0.61				I O
18+15	0.6409	0.60				I O
18+20	0.6373	0.60				I O
18+25	0.6337	0.60				I O
18+30	0.6301	0.59				IO
18+35	0.6266	0.59				IO
18+40	0.6230	0.59				IO
18+45	0.6195	0.58				I O
18+50	0.6160	0.58				I O
18+55	0.6126	0.58				I O
19+ 0	0.6091	0.57				I O
19+ 5	0.6057	0.57				IO
19+10	0.6023	0.57				IO
19+15	0.5989	0.56				IO
19+20	0.5955	0.56				IO
19+25	0.5922	0.56				I O
19+30	0.5888	0.55				I O
19+35	0.5855	0.55				I O
19+40	0.5822	0.55				IO
19+45	0.5789	0.54				IO
19+50	0.5757	0.54				IO
19+55	0.5724	0.54				IO
20+ 0	0.5692	0.53				I O
20+ 5	0.5660	0.53				I O
20+10	0.5628	0.53				I O
20+15	0.5597	0.53				I O
20+20	0.5565	0.52				IO
20+25	0.5534	0.52				IO
20+30	0.5503	0.52				IO
20+35	0.5472	0.51				IO
20+40	0.5441	0.51				IO
20+45	0.5410	0.51				I O
20+50	0.5380	0.51				I O
20+55	0.5349	0.50				I O
21+ 0	0.5319	0.50				IO
21+ 5	0.5289	0.50				IO
21+10	0.5259	0.49				IO
21+15	0.5230	0.49				IO
21+20	0.5200	0.49				IO

21+25	0.5171	0.49	I O
21+30	0.5142	0.48	I O
21+35	0.5113	0.48	I O
21+40	0.5084	0.48	IO
21+45	0.5056	0.47	IO
21+50	0.5027	0.47	IO
21+55	0.4999	0.47	IO
22+ 0	0.4971	0.47	IO
22+ 5	0.4943	0.46	IO
22+10	0.4915	0.46	I O
22+15	0.4887	0.46	I O
22+20	0.4860	0.46	IO
22+25	0.4832	0.45	IO
22+30	0.4805	0.45	IO
22+35	0.4778	0.45	IO
22+40	0.4751	0.45	IO
22+45	0.4724	0.44	IO
22+50	0.4698	0.44	IO
22+55	0.4671	0.44	IO
23+ 0	0.4645	0.44	I O
23+ 5	0.4619	0.43	I O
23+10	0.4593	0.43	IO
23+15	0.4567	0.43	IO
23+20	0.4541	0.43	IO
23+25	0.4516	0.42	IO
23+30	0.4490	0.42	IO
23+35	0.4465	0.42	IO
23+40	0.4440	0.42	IO
23+45	0.4415	0.41	IO
23+50	0.4390	0.41	I O
23+55	0.4365	0.41	IO
24+ 0	0.4341	0.41	IO
24+ 5	0.4316	0.41	IO
24+10	0.4292	0.40	IO
24+15	0.4268	0.40	IO
24+20	0.4244	0.40	IO
24+25	0.4220	0.40	IO
24+30	0.4196	0.39	IO
24+35	0.4172	0.39	IO
24+40	0.4149	0.39	IO
24+45	0.4126	0.39	IO
24+50	0.4102	0.39	IO
24+55	0.4079	0.38	IO
25+ 0	0.4056	0.38	IO
25+ 5	0.4033	0.38	IO
25+10	0.4011	0.38	IO
25+15	0.3988	0.37	IO
25+20	0.3966	0.37	IO
25+25	0.3943	0.37	IO
25+30	0.3921	0.37	IO
25+35	0.3899	0.37	IO
25+40	0.3877	0.36	IO
25+45	0.3855	0.36	IO
25+50	0.3833	0.36	IO

25+55	0.3812	0.36	IO		
26+ 0	0.3790	0.36	IO		
26+ 5	0.3769	0.35	IO		
26+10	0.3748	0.35	IO		
26+15	0.3727	0.35	IO		
26+20	0.3706	0.35	IO		
26+25	0.3685	0.35	IO		
26+30	0.3664	0.34	IO		
26+35	0.3644	0.34	O		
26+40	0.3623	0.34	IO		
26+45	0.3603	0.34	IO		
26+50	0.3582	0.34	IO		
26+55	0.3562	0.34	IO		
27+ 0	0.3542	0.34	IO		
27+ 5	0.3522	0.33	IO		
27+10	0.3502	0.33	IO		
27+15	0.3483	0.33	IO		
27+20	0.3464	0.33	IO		
27+25	0.3447	0.33	IO		
27+30	0.3431	0.33	IO		
27+35	0.3416	0.33	IO		
27+40	0.3402	0.33	O		
27+45	0.3388	0.33	O		
27+50	0.3375	0.32	O		
27+55	0.3363	0.32	O		
28+ 0	0.3351	0.32	O		
28+ 5	0.3339	0.32	O		
28+10	0.3327	0.32	O		
28+15	0.3316	0.32	O		
28+20	0.3304	0.32	O		
28+25	0.3293	0.32	O		
28+30	0.3282	0.32	O		
28+35	0.3271	0.32	IO		
28+40	0.3260	0.31	IO		
28+45	0.3249	0.31	IO		
28+50	0.3239	0.31	IO		
28+55	0.3228	0.31	IO		
29+ 0	0.3217	0.31	IO		
29+ 5	0.3206	0.31	IO		
29+10	0.3196	0.31	IO		
29+15	0.3185	0.31	IO		
29+20	0.3175	0.31	IO		
29+25	0.3164	0.31	IO		
29+30	0.3154	0.30	O		
29+35	0.3143	0.30	O		
29+40	0.3133	0.30	O		
29+45	0.3123	0.30	O		
29+50	0.3112	0.30	O		
29+55	0.3102	0.30	O		
30+ 0	0.3092	0.30	O		
30+ 5	0.3082	0.30	O		
30+10	0.3072	0.30	O		
30+15	0.3061	0.30	O		
30+20	0.3051	0.29	O		

30+25	0.3041	0.29	O		
30+30	0.3031	0.29	O		
30+35	0.3021	0.29	IO		
30+40	0.3011	0.29	IO		
30+45	0.3001	0.29	IO		
30+50	0.2991	0.29	IO		
30+55	0.2982	0.29	IO		
31+ 0	0.2972	0.29	IO		
31+ 5	0.2962	0.29	IO		
31+10	0.2952	0.28	IO		
31+15	0.2943	0.28	IO		
31+20	0.2933	0.28	IO		
31+25	0.2923	0.28	IO		
31+30	0.2914	0.28	O		
31+35	0.2904	0.28	O		
31+40	0.2894	0.28	O		
31+45	0.2885	0.28	O		
31+50	0.2875	0.28	O		
31+55	0.2866	0.28	O		
32+ 0	0.2856	0.28	O		
32+ 5	0.2847	0.27	O		
32+10	0.2838	0.27	O		
32+15	0.2828	0.27	O		
32+20	0.2819	0.27	O		
32+25	0.2810	0.27	O		
32+30	0.2800	0.27	O		
32+35	0.2791	0.27	O		
32+40	0.2782	0.27	O		
32+45	0.2773	0.27	IO		
32+50	0.2764	0.27	IO		
32+55	0.2755	0.27	IO		
33+ 0	0.2745	0.26	IO		
33+ 5	0.2736	0.26	IO		
33+10	0.2727	0.26	IO		
33+15	0.2718	0.26	IO		
33+20	0.2709	0.26	IO		
33+25	0.2700	0.26	IO		
33+30	0.2692	0.26	IO		
33+35	0.2683	0.26	IO		
33+40	0.2674	0.26	O		
33+45	0.2665	0.26	O		
33+50	0.2656	0.26	O		
33+55	0.2648	0.26	O		
34+ 0	0.2639	0.25	O		
34+ 5	0.2630	0.25	O		
34+10	0.2621	0.25	O		
34+15	0.2613	0.25	O		
34+20	0.2604	0.25	O		
34+25	0.2596	0.25	O		
34+30	0.2587	0.25	O		
34+35	0.2579	0.25	O		
34+40	0.2570	0.25	O		
34+45	0.2562	0.25	O		
34+50	0.2553	0.25	O		

34+55	0.2545	0.25	O			
35+ 0	0.2536	0.24	O			
35+ 5	0.2528	0.24	O			
35+10	0.2520	0.24	IO			
35+15	0.2511	0.24	IO			
35+20	0.2503	0.24	IO			
35+25	0.2495	0.24	IO			
35+30	0.2487	0.24	IO			
35+35	0.2478	0.24	IO			
35+40	0.2470	0.24	IO			
35+45	0.2462	0.24	IO			
35+50	0.2454	0.24	IO			
35+55	0.2446	0.24	IO			
36+ 0	0.2438	0.23	IO			
36+ 5	0.2430	0.23	O			
36+10	0.2422	0.23	O			
36+15	0.2414	0.23	O			
36+20	0.2406	0.23	O			
36+25	0.2398	0.23	O			
36+30	0.2390	0.23	O			
36+35	0.2382	0.23	O			
36+40	0.2374	0.23	O			
36+45	0.2366	0.23	O			
36+50	0.2359	0.23	O			
36+55	0.2351	0.23	O			
37+ 0	0.2343	0.23	O			
37+ 5	0.2335	0.23	O			
37+10	0.2328	0.22	O			
37+15	0.2320	0.22	O			
37+20	0.2312	0.22	O			
37+25	0.2305	0.22	O			
37+30	0.2297	0.22	O			
37+35	0.2290	0.22	O			
37+40	0.2282	0.22	O			
37+45	0.2274	0.22	O			
37+50	0.2267	0.22	IO			
37+55	0.2260	0.22	IO			
38+ 0	0.2252	0.22	IO			
38+ 5	0.2245	0.22	IO			
38+10	0.2237	0.22	IO			
38+15	0.2230	0.21	IO			
38+20	0.2223	0.21	IO			
38+25	0.2215	0.21	IO			
38+30	0.2208	0.21	IO			
38+35	0.2201	0.21	IO			
38+40	0.2193	0.21	IO			
38+45	0.2186	0.21	O			
38+50	0.2179	0.21	O			
38+55	0.2172	0.21	O			
39+ 0	0.2165	0.21	O			
39+ 5	0.2157	0.21	O			
39+10	0.2150	0.21	O			
39+15	0.2143	0.21	O			
39+20	0.2136	0.21	O			

39+25	0.2129	0.21	O			
39+30	0.2122	0.20	O			
39+35	0.2115	0.20	O			
39+40	0.2108	0.20	O			
39+45	0.2101	0.20	O			
39+50	0.2094	0.20	O			
39+55	0.2087	0.20	O			
40+ 0	0.2081	0.20	O			
40+ 5	0.2074	0.20	O			
40+10	0.2067	0.20	O			
40+15	0.2060	0.20	O			
40+20	0.2053	0.20	O			
40+25	0.2046	0.20	O			
40+30	0.2040	0.20	O			
40+35	0.2033	0.20	O			
40+40	0.2026	0.20	O			
40+45	0.2020	0.19	O			
40+50	0.2013	0.19	IO			
40+55	0.2006	0.19	IO			
41+ 0	0.2000	0.19	IO			
41+ 5	0.1993	0.19	IO			
41+10	0.1987	0.19	IO			
41+15	0.1980	0.19	IO			
41+20	0.1973	0.19	IO			
41+25	0.1967	0.19	IO			
41+30	0.1960	0.19	IO			
41+35	0.1954	0.19	IO			
41+40	0.1948	0.19	IO			
41+45	0.1941	0.19	O			
41+50	0.1935	0.19	O			
41+55	0.1928	0.19	O			
42+ 0	0.1922	0.19	O			
42+ 5	0.1916	0.18	O			
42+10	0.1909	0.18	O			
42+15	0.1903	0.18	O			
42+20	0.1897	0.18	O			
42+25	0.1891	0.18	O			
42+30	0.1884	0.18	O			
42+35	0.1878	0.18	O			
42+40	0.1872	0.18	O			
42+45	0.1866	0.18	O			
42+50	0.1860	0.18	O			
42+55	0.1853	0.18	O			
43+ 0	0.1847	0.18	O			
43+ 5	0.1841	0.18	O			
43+10	0.1835	0.18	O			
43+15	0.1829	0.18	O			
43+20	0.1823	0.18	O			
43+25	0.1817	0.18	O			
43+30	0.1811	0.17	O			
43+35	0.1805	0.17	O			
43+40	0.1799	0.17	O			
43+45	0.1793	0.17	O			
43+50	0.1787	0.17	O			

43+55	0.1781	0.17	O			
44+ 0	0.1776	0.17	O			
44+ 5	0.1770	0.17	O			
44+10	0.1764	0.17	IO			
44+15	0.1758	0.17	IO			
44+20	0.1752	0.17	IO			
44+25	0.1747	0.17	IO			
44+30	0.1741	0.17	IO			
44+35	0.1735	0.17	IO			
44+40	0.1729	0.17	IO			
44+45	0.1724	0.17	IO			
44+50	0.1718	0.17	IO			
44+55	0.1712	0.17	IO			
45+ 0	0.1707	0.16	IO			
45+ 5	0.1701	0.16	O			
45+10	0.1695	0.16	O			
45+15	0.1690	0.16	O			
45+20	0.1684	0.16	O			
45+25	0.1679	0.16	O			
45+30	0.1673	0.16	O			
45+35	0.1668	0.16	O			
45+40	0.1662	0.16	O			
45+45	0.1657	0.16	O			
45+50	0.1651	0.16	O			
45+55	0.1646	0.16	O			
46+ 0	0.1640	0.16	O			
46+ 5	0.1635	0.16	O			
46+10	0.1630	0.16	O			
46+15	0.1624	0.16	O			
46+20	0.1619	0.16	O			
46+25	0.1614	0.16	O			
46+30	0.1608	0.16	O			
46+35	0.1603	0.15	O			
46+40	0.1598	0.15	O			
46+45	0.1592	0.15	O			
46+50	0.1587	0.15	O			
46+55	0.1582	0.15	O			
47+ 0	0.1577	0.15	O			
47+ 5	0.1571	0.15	O			
47+10	0.1566	0.15	O			
47+15	0.1561	0.15	O			
47+20	0.1556	0.15	O			
47+25	0.1551	0.15	O			
47+30	0.1546	0.15	O			
47+35	0.1541	0.15	O			
47+40	0.1536	0.15	O			
47+45	0.1530	0.15	O			
47+50	0.1525	0.15	O			
47+55	0.1520	0.15	O			
48+ 0	0.1515	0.15	O			
48+ 5	0.1510	0.15	IO			
48+10	0.1505	0.15	IO			
48+15	0.1500	0.14	IO			
48+20	0.1496	0.14	IO			

48+25	0.1491	0.14	IO			
48+30	0.1486	0.14	IO			
48+35	0.1481	0.14	IO			
48+40	0.1476	0.14	IO			
48+45	0.1471	0.14	IO			
48+50	0.1466	0.14	IO			
48+55	0.1461	0.14	IO			
49+ 0	0.1457	0.14	O			
49+ 5	0.1452	0.14	O			
49+10	0.1447	0.14	O			
49+15	0.1442	0.14	O			
49+20	0.1437	0.14	O			
49+25	0.1433	0.14	O			
49+30	0.1428	0.14	O			
49+35	0.1423	0.14	O			
49+40	0.1419	0.14	O			
49+45	0.1414	0.14	O			
49+50	0.1409	0.14	O			
49+55	0.1405	0.14	O			
50+ 0	0.1400	0.13	O			
50+ 5	0.1395	0.13	O			
50+10	0.1391	0.13	O			
50+15	0.1386	0.13	O			
50+20	0.1382	0.13	O			
50+25	0.1377	0.13	O			
50+30	0.1373	0.13	O			
50+35	0.1368	0.13	O			
50+40	0.1363	0.13	O			
50+45	0.1359	0.13	O			
50+50	0.1355	0.13	O			
50+55	0.1350	0.13	O			
51+ 0	0.1346	0.13	O			
51+ 5	0.1341	0.13	O			
51+10	0.1337	0.13	O			
51+15	0.1332	0.13	O			
51+20	0.1328	0.13	O			
51+25	0.1324	0.13	O			
51+30	0.1319	0.13	O			
51+35	0.1315	0.13	O			
51+40	0.1311	0.13	O			
51+45	0.1306	0.13	O			
51+50	0.1302	0.13	O			
51+55	0.1298	0.13	O			
52+ 0	0.1293	0.12	O			
52+ 5	0.1289	0.12	O			
52+10	0.1285	0.12	O			
52+15	0.1281	0.12	O			
52+20	0.1276	0.12	O			
52+25	0.1272	0.12	O			
52+30	0.1268	0.12	O			
52+35	0.1264	0.12	O			
52+40	0.1260	0.12	IO			
52+45	0.1255	0.12	IO			
52+50	0.1251	0.12	IO			

52+55	0.1247	0.12	IO				
53+ 0	0.1243	0.12	IO				
53+ 5	0.1239	0.12	IO				
53+10	0.1235	0.12	IO				
53+15	0.1231	0.12	IO				
53+20	0.1227	0.12	IO				
53+25	0.1223	0.12	IO				
53+30	0.1219	0.12	IO				
53+35	0.1215	0.12	O				
53+40	0.1211	0.12	O				
53+45	0.1207	0.12	O				
53+50	0.1203	0.12	O				
53+55	0.1199	0.12	O				
54+ 0	0.1195	0.12	O				
54+ 5	0.1191	0.11	O				
54+10	0.1187	0.11	O				
54+15	0.1183	0.11	O				
54+20	0.1179	0.11	O				
54+25	0.1175	0.11	O				
54+30	0.1171	0.11	O				
54+35	0.1168	0.11	O				
54+40	0.1164	0.11	O				
54+45	0.1160	0.11	O				
54+50	0.1156	0.11	O				
54+55	0.1152	0.11	O				
55+ 0	0.1148	0.11	O				
55+ 5	0.1145	0.11	O				
55+10	0.1141	0.11	O				
55+15	0.1137	0.11	O				
55+20	0.1133	0.11	O				
55+25	0.1130	0.11	O				
55+30	0.1126	0.11	O				
55+35	0.1122	0.11	O				
55+40	0.1118	0.11	O				
55+45	0.1115	0.11	O				
55+50	0.1111	0.11	O				
55+55	0.1107	0.11	O				
56+ 0	0.1104	0.11	O				
56+ 5	0.1100	0.11	O				
56+10	0.1097	0.11	O				
56+15	0.1093	0.11	O				
56+20	0.1089	0.11	O				
56+25	0.1086	0.10	O				
56+30	0.1082	0.10	O				
56+35	0.1079	0.10	O				
56+40	0.1075	0.10	O				
56+45	0.1071	0.10	O				
56+50	0.1068	0.10	O				
56+55	0.1064	0.10	O				
57+ 0	0.1061	0.10	O				
57+ 5	0.1057	0.10	O				
57+10	0.1054	0.10	O				
57+15	0.1050	0.10	O				
57+20	0.1047	0.10	O				

57+25	0.1044	0.10	O				
57+30	0.1040	0.10	O				
57+35	0.1037	0.10	O				
57+40	0.1033	0.10	O				
57+45	0.1030	0.10	O				
57+50	0.1026	0.10	O				
57+55	0.1023	0.10	O				
58+ 0	0.1020	0.10	O				
58+ 5	0.1016	0.10	O				
58+10	0.1013	0.10	O				
58+15	0.1010	0.10	O				
58+20	0.1006	0.10	IO				
58+25	0.1003	0.10	IO				
58+30	0.1000	0.10	IO				
58+35	0.0996	0.10	IO				
58+40	0.0993	0.10	IO				
58+45	0.0990	0.10	IO				
58+50	0.0987	0.10	IO				
58+55	0.0983	0.09	IO				
59+ 0	0.0980	0.09	IO				
59+ 5	0.0977	0.09	IO				
59+10	0.0974	0.09	IO				
59+15	0.0970	0.09	O				
59+20	0.0967	0.09	O				
59+25	0.0964	0.09	O				
59+30	0.0961	0.09	O				
59+35	0.0958	0.09	O				
59+40	0.0955	0.09	O				
59+45	0.0951	0.09	O				
59+50	0.0948	0.09	O				
59+55	0.0945	0.09	O				
60+ 0	0.0942	0.09	O				
60+ 5	0.0939	0.09	O				
60+10	0.0936	0.09	O				
60+15	0.0933	0.09	O				
60+20	0.0930	0.09	O				
60+25	0.0927	0.09	O				
60+30	0.0924	0.09	O				
60+35	0.0921	0.09	O				
60+40	0.0917	0.09	O				
60+45	0.0914	0.09	O				
60+50	0.0911	0.09	O				
60+55	0.0908	0.09	O				
61+ 0	0.0905	0.09	O				
61+ 5	0.0902	0.09	O				
61+10	0.0899	0.09	O				
61+15	0.0897	0.09	O				
61+20	0.0894	0.09	O				
61+25	0.0891	0.09	O				
61+30	0.0888	0.09	O				
61+35	0.0885	0.09	O				
61+40	0.0882	0.09	O				
61+45	0.0879	0.08	O				
61+50	0.0876	0.08	O				

61+55	0.0873	0.08	O				
62+ 0	0.0870	0.08	O				
62+ 5	0.0867	0.08	O				
62+10	0.0865	0.08	O				
62+15	0.0862	0.08	O				
62+20	0.0859	0.08	O				
62+25	0.0856	0.08	O				
62+30	0.0853	0.08	O				
62+35	0.0850	0.08	O				
62+40	0.0848	0.08	O				
62+45	0.0845	0.08	O				
62+50	0.0842	0.08	O				
62+55	0.0839	0.08	O				
63+ 0	0.0836	0.08	O				
63+ 5	0.0834	0.08	O				
63+10	0.0831	0.08	O				
63+15	0.0828	0.08	O				
63+20	0.0825	0.08	O				
63+25	0.0823	0.08	O				
63+30	0.0820	0.08	O				
63+35	0.0817	0.08	O				
63+40	0.0815	0.08	O				
63+45	0.0812	0.08	O				
63+50	0.0809	0.08	O				
63+55	0.0807	0.08	O				
64+ 0	0.0804	0.08	O				
64+ 5	0.0801	0.08	O				
64+10	0.0799	0.08	O				
64+15	0.0796	0.08	O				
64+20	0.0793	0.08	O				
64+25	0.0791	0.08	O				
64+30	0.0788	0.08	O				
64+35	0.0786	0.08	O				
64+40	0.0783	0.08	O				
64+45	0.0780	0.08	O				
64+50	0.0778	0.07	O				
64+55	0.0775	0.07	O				
65+ 0	0.0773	0.07	O				
65+ 5	0.0770	0.07	O				
65+10	0.0768	0.07	O				
65+15	0.0765	0.07	O				
65+20	0.0763	0.07	O				
65+25	0.0760	0.07	O				
65+30	0.0758	0.07	O				
65+35	0.0755	0.07	IO				
65+40	0.0753	0.07	IO				
65+45	0.0750	0.07	IO				
65+50	0.0748	0.07	IO				
65+55	0.0745	0.07	IO				
66+ 0	0.0743	0.07	IO				
66+ 5	0.0740	0.07	IO				
66+10	0.0738	0.07	IO				
66+15	0.0735	0.07	IO				
66+20	0.0733	0.07	IO				

66+25	0.0731	0.07	IO
66+30	0.0728	0.07	O
66+35	0.0726	0.07	O
66+40	0.0723	0.07	O
66+45	0.0721	0.07	O
66+50	0.0719	0.07	O
66+55	0.0716	0.07	O
67+ 0	0.0714	0.07	O
67+ 5	0.0712	0.07	O
67+10	0.0709	0.07	O
67+15	0.0707	0.07	O
67+20	0.0705	0.07	O
67+25	0.0702	0.07	O
67+30	0.0700	0.07	O
67+35	0.0698	0.07	O
67+40	0.0695	0.07	O
67+45	0.0693	0.07	O
67+50	0.0691	0.07	O
67+55	0.0688	0.07	O
68+ 0	0.0686	0.07	O
68+ 5	0.0684	0.07	O
68+10	0.0682	0.07	O
68+15	0.0679	0.07	O
68+20	0.0677	0.07	O
68+25	0.0675	0.07	O
68+30	0.0673	0.06	O
68+35	0.0670	0.06	O
68+40	0.0668	0.06	O
68+45	0.0666	0.06	O
68+50	0.0664	0.06	O
68+55	0.0662	0.06	O
69+ 0	0.0659	0.06	O
69+ 5	0.0657	0.06	O
69+10	0.0655	0.06	O
69+15	0.0653	0.06	O
69+20	0.0651	0.06	O
69+25	0.0649	0.06	O
69+30	0.0647	0.06	O
69+35	0.0644	0.06	O
69+40	0.0642	0.06	O
69+45	0.0640	0.06	O
69+50	0.0638	0.06	O
69+55	0.0636	0.06	O
70+ 0	0.0634	0.06	O
70+ 5	0.0632	0.06	O
70+10	0.0630	0.06	O
70+15	0.0628	0.06	O
70+20	0.0626	0.06	O
70+25	0.0624	0.06	O
70+30	0.0621	0.06	O
70+35	0.0619	0.06	O
70+40	0.0617	0.06	O
70+45	0.0615	0.06	O
70+50	0.0613	0.06	O

70+55	0.0611	0.06	O				
71+ 0	0.0609	0.06	O				
71+ 5	0.0607	0.06	O				
71+10	0.0605	0.06	O				
71+15	0.0603	0.06	O				
71+20	0.0601	0.06	O				
71+25	0.0599	0.06	O				
71+30	0.0597	0.06	O				
71+35	0.0595	0.06	O				
71+40	0.0593	0.06	O				
71+45	0.0591	0.06	O				
71+50	0.0589	0.06	O				
71+55	0.0588	0.06	O				
72+ 0	0.0586	0.06	O				
72+ 5	0.0584	0.06	O				
72+10	0.0582	0.06	O				
72+15	0.0580	0.06	O				
72+20	0.0578	0.06	O				
72+25	0.0576	0.06	O				
72+30	0.0574	0.06	O				
72+35	0.0572	0.06	O				
72+40	0.0570	0.05	O				
72+45	0.0568	0.05	O				
72+50	0.0567	0.05	O				
72+55	0.0565	0.05	O				
73+ 0	0.0563	0.05	O				
73+ 5	0.0561	0.05	O				
73+10	0.0559	0.05	O				
73+15	0.0557	0.05	O				
73+20	0.0555	0.05	O				
73+25	0.0554	0.05	O				
73+30	0.0552	0.05	O				
73+35	0.0550	0.05	O				
73+40	0.0548	0.05	O				
73+45	0.0546	0.05	O				
73+50	0.0545	0.05	O				
73+55	0.0543	0.05	O				
74+ 0	0.0541	0.05	O				
74+ 5	0.0539	0.05	O				
74+10	0.0537	0.05	O				
74+15	0.0536	0.05	O				
74+20	0.0534	0.05	O				
74+25	0.0532	0.05	O				
74+30	0.0530	0.05	O				
74+35	0.0529	0.05	O				
74+40	0.0527	0.05	O				
74+45	0.0525	0.05	O				
74+50	0.0523	0.05	O				
74+55	0.0522	0.05	O				
75+ 0	0.0520	0.05	O				
75+ 5	0.0518	0.05	O				
75+10	0.0517	0.05	O				
75+15	0.0515	0.05	O				
75+20	0.0513	0.05	O				

75+25	0.0511	0.05	O
75+30	0.0510	0.05	O
75+35	0.0508	0.05	O
75+40	0.0506	0.05	O
75+45	0.0505	0.05	O
75+50	0.0503	0.05	IO
75+55	0.0501	0.05	IO
76+ 0	0.0500	0.05	IO
76+ 5	0.0498	0.05	IO
76+10	0.0496	0.05	IO
76+15	0.0495	0.05	IO
76+20	0.0493	0.05	IO
76+25	0.0492	0.05	IO
76+30	0.0490	0.05	IO
76+35	0.0488	0.05	IO
76+40	0.0487	0.05	IO
76+45	0.0485	0.05	O
76+50	0.0484	0.05	O
76+55	0.0482	0.05	O
77+ 0	0.0480	0.05	O
77+ 5	0.0479	0.05	O
77+10	0.0477	0.05	O
77+15	0.0476	0.05	O
77+20	0.0474	0.05	O
77+25	0.0472	0.05	O
77+30	0.0471	0.05	O
77+35	0.0469	0.05	O
77+40	0.0468	0.05	O
77+45	0.0466	0.04	O
77+50	0.0465	0.04	O
77+55	0.0463	0.04	O
78+ 0	0.0462	0.04	O
78+ 5	0.0460	0.04	O
78+10	0.0459	0.04	O
78+15	0.0457	0.04	O
78+20	0.0456	0.04	O
78+25	0.0454	0.04	O
78+30	0.0453	0.04	O
78+35	0.0451	0.04	O
78+40	0.0450	0.04	O
78+45	0.0448	0.04	O
78+50	0.0447	0.04	O
78+55	0.0445	0.04	O
79+ 0	0.0444	0.04	O
79+ 5	0.0442	0.04	O
79+10	0.0441	0.04	O
79+15	0.0439	0.04	O
79+20	0.0438	0.04	O
79+25	0.0437	0.04	O
79+30	0.0435	0.04	O
79+35	0.0434	0.04	O
79+40	0.0432	0.04	O
79+45	0.0431	0.04	O
79+50	0.0429	0.04	O

79+55	0.0428	0.04	O
80+ 0	0.0427	0.04	O
80+ 5	0.0425	0.04	O
80+10	0.0424	0.04	O
80+15	0.0422	0.04	O
80+20	0.0421	0.04	O
80+25	0.0420	0.04	O
80+30	0.0418	0.04	O
80+35	0.0417	0.04	O
80+40	0.0415	0.04	O
80+45	0.0414	0.04	O
80+50	0.0413	0.04	O
80+55	0.0411	0.04	O
81+ 0	0.0410	0.04	O
81+ 5	0.0409	0.04	O
81+10	0.0407	0.04	O
81+15	0.0406	0.04	O
81+20	0.0405	0.04	O
81+25	0.0403	0.04	O
81+30	0.0402	0.04	O
81+35	0.0401	0.04	O
81+40	0.0399	0.04	O
81+45	0.0398	0.04	O
81+50	0.0397	0.04	O
81+55	0.0395	0.04	O
82+ 0	0.0394	0.04	O
82+ 5	0.0393	0.04	O
82+10	0.0391	0.04	O
82+15	0.0390	0.04	O
82+20	0.0389	0.04	O
82+25	0.0388	0.04	O
82+30	0.0386	0.04	O
82+35	0.0385	0.03	O
82+40	0.0383	0.03	O
82+45	0.0381	0.03	O
82+50	0.0378	0.03	O
82+55	0.0375	0.03	O
83+ 0	0.0371	0.03	O
83+ 5	0.0367	0.03	O
83+10	0.0363	0.03	O
83+15	0.0359	0.03	O
83+20	0.0355	0.03	O
83+25	0.0351	0.03	O
83+30	0.0347	0.03	O
83+35	0.0343	0.03	O
83+40	0.0339	0.03	O
83+45	0.0334	0.03	O
83+50	0.0330	0.03	O
83+55	0.0326	0.03	O
84+ 0	0.0322	0.03	O
84+ 5	0.0318	0.03	O
84+10	0.0314	0.03	O
84+15	0.0310	0.03	O
84+20	0.0306	0.03	O

84+25	0.0302	0.03	O
84+30	0.0299	0.03	O
84+35	0.0295	0.03	O
84+40	0.0291	0.03	O
84+45	0.0287	0.02	O
84+50	0.0284	0.02	O
84+55	0.0280	0.02	IO
85+ 0	0.0277	0.02	IO
85+ 5	0.0273	0.02	IO
85+10	0.0270	0.02	IO
85+15	0.0266	0.02	IO
85+20	0.0263	0.02	IO
85+25	0.0260	0.02	IO
85+30	0.0256	0.02	IO
85+35	0.0253	0.02	IO
85+40	0.0250	0.02	IO
85+45	0.0247	0.02	IO
85+50	0.0244	0.02	IO
85+55	0.0240	0.02	O
86+ 0	0.0237	0.02	O
86+ 5	0.0234	0.02	O
86+10	0.0231	0.02	O
86+15	0.0228	0.02	O
86+20	0.0226	0.02	O
86+25	0.0223	0.02	O
86+30	0.0220	0.02	O
86+35	0.0217	0.02	O
86+40	0.0214	0.02	O
86+45	0.0212	0.02	O
86+50	0.0209	0.02	O
86+55	0.0206	0.02	O
87+ 0	0.0204	0.02	O
87+ 5	0.0201	0.02	O
87+10	0.0199	0.02	O
87+15	0.0196	0.02	O
87+20	0.0194	0.02	O
87+25	0.0191	0.02	O
87+30	0.0189	0.02	O
87+35	0.0186	0.02	O
87+40	0.0184	0.02	O
87+45	0.0182	0.02	O
87+50	0.0179	0.02	O
87+55	0.0177	0.02	O
88+ 0	0.0175	0.02	O
88+ 5	0.0173	0.01	O
88+10	0.0170	0.01	O
88+15	0.0168	0.01	O
88+20	0.0166	0.01	O
88+25	0.0164	0.01	O
88+30	0.0162	0.01	O
88+35	0.0160	0.01	O
88+40	0.0158	0.01	O
88+45	0.0156	0.01	O
88+50	0.0154	0.01	O

88+55	0.0152	0.01	O
89+ 0	0.0150	0.01	O
89+ 5	0.0148	0.01	O
89+10	0.0146	0.01	O
89+15	0.0144	0.01	O
89+20	0.0143	0.01	O
89+25	0.0141	0.01	O
89+30	0.0139	0.01	O
89+35	0.0137	0.01	O
89+40	0.0136	0.01	O
89+45	0.0134	0.01	O
89+50	0.0132	0.01	O
89+55	0.0130	0.01	O
90+ 0	0.0129	0.01	O
90+ 5	0.0127	0.01	O
90+10	0.0126	0.01	O
90+15	0.0124	0.01	O
90+20	0.0122	0.01	O
90+25	0.0121	0.01	O
90+30	0.0119	0.01	O
90+35	0.0118	0.01	O
90+40	0.0116	0.01	O
90+45	0.0115	0.01	O
90+50	0.0113	0.01	O
90+55	0.0112	0.01	O
91+ 0	0.0111	0.01	O
91+ 5	0.0109	0.01	O
91+10	0.0108	0.01	O
91+15	0.0106	0.01	O
91+20	0.0105	0.01	O
91+25	0.0104	0.01	O
91+30	0.0102	0.01	O
91+35	0.0101	0.01	O
91+40	0.0100	0.01	O
91+45	0.0099	0.01	O
91+50	0.0097	0.01	O
91+55	0.0096	0.01	O
92+ 0	0.0095	0.01	O
92+ 5	0.0094	0.01	O
92+10	0.0092	0.01	O
92+15	0.0091	0.01	O
92+20	0.0090	0.01	O
92+25	0.0089	0.01	O
92+30	0.0088	0.01	O
92+35	0.0087	0.01	O
92+40	0.0086	0.01	O
92+45	0.0085	0.01	O
92+50	0.0084	0.01	O
92+55	0.0082	0.01	O
93+ 0	0.0081	0.01	O
93+ 5	0.0080	0.01	O
93+10	0.0079	0.01	O
93+15	0.0078	0.01	O
93+20	0.0077	0.01	O

93+25	0.0076	0.01	O
93+30	0.0075	0.01	O
93+35	0.0074	0.01	O
93+40	0.0074	0.01	O
93+45	0.0073	0.01	O
93+50	0.0072	0.01	O
93+55	0.0071	0.01	O
94+ 0	0.0070	0.01	O
94+ 5	0.0069	0.01	O
94+10	0.0068	0.01	O
94+15	0.0067	0.01	O
94+20	0.0066	0.01	O
94+25	0.0066	0.01	O
94+30	0.0065	0.01	O
94+35	0.0064	0.01	O
94+40	0.0063	0.01	O
94+45	0.0062	0.01	O
94+50	0.0062	0.01	O
94+55	0.0061	0.01	O
95+ 0	0.0060	0.01	O
95+ 5	0.0059	0.01	O
95+10	0.0058	0.01	O
95+15	0.0058	0.01	O
95+20	0.0057	0.00	O
95+25	0.0056	0.00	O
95+30	0.0056	0.00	O
95+35	0.0055	0.00	O
95+40	0.0054	0.00	O
95+45	0.0053	0.00	O
95+50	0.0053	0.00	O
95+55	0.0052	0.00	O
96+ 0	0.0051	0.00	O
96+ 5	0.0051	0.00	O
96+10	0.0050	0.00	O
96+15	0.0050	0.00	O
96+20	0.0049	0.00	O
96+25	0.0048	0.00	O
96+30	0.0048	0.00	O
96+35	0.0047	0.00	O
96+40	0.0046	0.00	O
96+45	0.0046	0.00	O
96+50	0.0045	0.00	O
96+55	0.0045	0.00	O
97+ 0	0.0044	0.00	O
97+ 5	0.0044	0.00	O
97+10	0.0043	0.00	O
97+15	0.0043	0.00	O
97+20	0.0042	0.00	O
97+25	0.0041	0.00	O
97+30	0.0041	0.00	O
97+35	0.0040	0.00	O
97+40	0.0040	0.00	O
97+45	0.0039	0.00	O
97+50	0.0039	0.00	O

97+55	0.0038	0.00	O
98+ 0	0.0038	0.00	O
98+ 5	0.0037	0.00	O
98+10	0.0037	0.00	O
98+15	0.0036	0.00	O
98+20	0.0036	0.00	O
98+25	0.0036	0.00	O
98+30	0.0035	0.00	O
98+35	0.0035	0.00	O
98+40	0.0034	0.00	O
98+45	0.0034	0.00	O
98+50	0.0033	0.00	O
98+55	0.0033	0.00	O
99+ 0	0.0033	0.00	O
99+ 5	0.0032	0.00	O
99+10	0.0032	0.00	O
99+15	0.0031	0.00	O
99+20	0.0031	0.00	O
99+25	0.0031	0.00	O
99+30	0.0030	0.00	O
99+35	0.0030	0.00	O
99+40	0.0029	0.00	O
99+45	0.0029	0.00	O
99+50	0.0029	0.00	O
99+55	0.0028	0.00	O
100+ 0	0.0028	0.00	O
100+ 5	0.0028	0.00	O
100+10	0.0027	0.00	O
100+15	0.0027	0.00	O
100+20	0.0027	0.00	O
100+25	0.0026	0.00	O
100+30	0.0026	0.00	O
100+35	0.0026	0.00	O
100+40	0.0025	0.00	O
100+45	0.0025	0.00	O
100+50	0.0025	0.00	O
100+55	0.0024	0.00	O
101+ 0	0.0024	0.00	O
101+ 5	0.0024	0.00	O
101+10	0.0023	0.00	O
101+15	0.0023	0.00	O
101+20	0.0023	0.00	O
101+25	0.0022	0.00	O
101+30	0.0022	0.00	O
101+35	0.0022	0.00	O
101+40	0.0022	0.00	O
101+45	0.0021	0.00	O
101+50	0.0021	0.00	O
101+55	0.0021	0.00	O
102+ 0	0.0021	0.00	O
102+ 5	0.0020	0.00	O
102+10	0.0020	0.00	O
102+15	0.0020	0.00	O
102+20	0.0020	0.00	O

102+25	0.0019	0.00	O
102+30	0.0019	0.00	O
102+35	0.0019	0.00	O
102+40	0.0019	0.00	O
102+45	0.0018	0.00	O
102+50	0.0018	0.00	O
102+55	0.0018	0.00	O
103+ 0	0.0018	0.00	O
103+ 5	0.0017	0.00	O
103+10	0.0017	0.00	O
103+15	0.0017	0.00	O
103+20	0.0017	0.00	O
103+25	0.0017	0.00	O
103+30	0.0016	0.00	O
103+35	0.0016	0.00	O
103+40	0.0016	0.00	O
103+45	0.0016	0.00	O
103+50	0.0016	0.00	O
103+55	0.0015	0.00	O
104+ 0	0.0015	0.00	O
104+ 5	0.0015	0.00	O
104+10	0.0015	0.00	O
104+15	0.0015	0.00	O
104+20	0.0014	0.00	O
104+25	0.0014	0.00	O
104+30	0.0014	0.00	O
104+35	0.0014	0.00	O
104+40	0.0014	0.00	O
104+45	0.0014	0.00	O
104+50	0.0013	0.00	O
104+55	0.0013	0.00	O
105+ 0	0.0013	0.00	O
105+ 5	0.0013	0.00	O
105+10	0.0013	0.00	O
105+15	0.0013	0.00	O
105+20	0.0012	0.00	O
105+25	0.0012	0.00	O
105+30	0.0012	0.00	O
105+35	0.0012	0.00	O
105+40	0.0012	0.00	O
105+45	0.0012	0.00	O
105+50	0.0011	0.00	O
105+55	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1271

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.957 (CFS)

Total volume = 1.960 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

 ++++++
 Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000
 **** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat610.rte

+++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	4.1	8.2	12.3	16.4
0+ 5	0.3180	0.32	Q				
0+10	0.8072	0.81	Q				
0+15	0.9911	0.99	Q				
0+20	1.0537	1.05	Q				
0+25	1.0832	1.08	Q				
0+30	1.1598	1.16	Q				
0+35	1.2466	1.25	Q				
0+40	1.2664	1.27	Q				
0+45	1.2750	1.28	Q				
0+50	1.2791	1.28	Q				
0+55	1.2809	1.29	Q				
1+ 0	1.3445	1.36	Q				
1+ 5	1.4296	1.45	Q				
1+10	1.4494	1.48	Q				
1+15	1.4579	1.49	Q				
1+20	1.4621	1.50	Q				
1+25	1.4639	1.51	Q				
1+30	1.4639	1.52	Q				
1+35	1.4639	1.52	Q				
1+40	1.4639	1.53	Q				
1+45	1.4639	1.53	Q				
1+50	1.4639	1.54	Q				
1+55	1.4639	1.54	Q				
2+ 0	1.5275	1.61	Q				
2+ 5	1.5490	1.64	qQ				
2+10	1.5472	1.64	qQ				
2+15	1.6212	1.72	qQ				
2+20	1.6365	1.74	Q				
2+25	1.6427	1.76	Q				
2+30	1.6451	1.76	Q				
2+35	1.6469	1.77	Q				
2+40	1.6469	1.78	Q				
2+45	1.7105	1.85	Q				
2+50	1.7956	1.94	Q				

2+55	1.8153	1.96	Q				
3+ 0	1.8239	1.98	Q				
3+ 5	1.8281	1.99	Q				
3+10	1.8934	2.06	qQ				
3+15	1.9786	2.15	qQ				
3+20	1.9983	2.18	qQ				
3+25	2.0705	2.26	Q				
3+30	2.2234	2.42	Q				
3+35	2.4123	2.61	qQ				
3+40	2.5507	2.76	Q				
3+45	2.7211	2.93	qQ				
3+50	2.9149	3.13	Q				
3+55	3.0953	3.32	qQ				
4+ 0	3.2921	3.52	Q				
4+ 5	3.4740	3.71	qQ				
4+10	3.8043	4.05	Q				
4+15	4.1630	4.42	Q				
4+20	4.5344	4.80	Q				
4+25	4.9109	5.18	Q				
4+30	5.1589	5.44	qQ				
4+35	5.3622	5.65	Q				
4+40	5.7012	6.00	qQ				
4+45	6.0636	6.38	qQ				
4+50	6.3029	6.63	qQ				
4+55	6.5025	6.85	qQ				
5+ 0	6.8416	7.20	qQ				
5+ 5	7.7323	8.12	qQ				
5+10	9.3394	9.75	qQ				
5+15	10.8516	11.28	qQ				
5+20	12.0850	12.54	qQ				
5+25	13.5353	14.02	qQ				
5+30	15.8465	16.37	qQ				
5+35	12.8527	13.40	qQ				
5+40	5.8093	6.40	qQ				
5+45	2.9786	3.60	qQ				
5+50	1.7877	2.45	qQ				
5+55	1.0929	1.79	q Q				
6+ 0	0.6136	1.34	q Q				
6+ 5	0.3132	1.08	q Q				
6+10	0.0967	0.90	q Q				
6+15	0.0384	0.87	q Q				
6+20	0.0136	0.88	q Q				
6+25	0.0035	0.89	q Q				
6+30	0.0000	0.91	q Q				
6+35	0.0000	0.92	q Q				
6+40	0.0000	0.93	q Q				
6+45	0.0000	0.94	q Q				
6+50	0.0000	0.95	q Q				
6+55	0.0000	0.95	q Q				
7+ 0	0.0000	0.95	q Q				
7+ 5	0.0000	0.96	q Q				
7+10	0.0000	0.96	q Q				
7+15	0.0000	0.96	q Q				
7+20	0.0000	0.96	q Q				

7+25	0.0000	0.96	q Q
7+30	0.0000	0.96	q Q
7+35	0.0000	0.95	q Q
7+40	0.0000	0.95	q Q
7+45	0.0000	0.95	q Q
7+50	0.0000	0.95	q Q
7+55	0.0000	0.95	q Q
8+ 0	0.0000	0.95	q Q
8+ 5	0.0000	0.95	q Q
8+10	0.0000	0.94	q Q
8+15	0.0000	0.94	q Q
8+20	0.0000	0.94	q Q
8+25	0.0000	0.94	q Q
8+30	0.0000	0.94	q Q
8+35	0.0000	0.94	q Q
8+40	0.0000	0.93	q Q
8+45	0.0000	0.93	q Q
8+50	0.0000	0.93	q Q
8+55	0.0000	0.93	q Q
9+ 0	0.0000	0.93	q Q
9+ 5	0.0000	0.93	q Q
9+10	0.0000	0.92	q Q
9+15	0.0000	0.92	q Q
9+20	0.0000	0.92	q Q
9+25	0.0000	0.92	q Q
9+30	0.0000	0.92	q Q
9+35	0.0000	0.91	q Q
9+40	0.0000	0.91	q Q
9+45	0.0000	0.91	q Q
9+50	0.0000	0.91	q Q
9+55	0.0000	0.91	q Q
10+ 0	0.0000	0.91	q Q
10+ 5	0.0000	0.90	q Q
10+10	0.0000	0.90	q Q
10+15	0.0000	0.90	q Q
10+20	0.0000	0.90	q Q
10+25	0.0000	0.90	q Q
10+30	0.0000	0.90	q Q
10+35	0.0000	0.89	q Q
10+40	0.0000	0.89	q Q
10+45	0.0000	0.89	q Q
10+50	0.0000	0.89	q Q
10+55	0.0000	0.89	q Q
11+ 0	0.0000	0.89	q Q
11+ 5	0.0000	0.88	q Q
11+10	0.0000	0.88	q Q
11+15	0.0000	0.88	q Q
11+20	0.0000	0.88	q Q
11+25	0.0000	0.88	q Q
11+30	0.0000	0.87	q Q
11+35	0.0000	0.87	q Q
11+40	0.0000	0.87	q Q
11+45	0.0000	0.87	q Q
11+50	0.0000	0.87	q Q

11+55	0.0000	0.86	q Q
12+ 0	0.0000	0.86	q Q
12+ 5	0.0000	0.86	q Q
12+10	0.0000	0.86	q Q
12+15	0.0000	0.85	q Q
12+20	0.0000	0.85	q Q
12+25	0.0000	0.85	q Q
12+30	0.0000	0.85	q Q
12+35	0.0000	0.84	q Q
12+40	0.0000	0.84	q Q
12+45	0.0000	0.84	q Q
12+50	0.0000	0.84	q Q
12+55	0.0000	0.83	q Q
13+ 0	0.0000	0.83	q Q
13+ 5	0.0000	0.83	q Q
13+10	0.0000	0.83	q Q
13+15	0.0000	0.82	q Q
13+20	0.0000	0.82	q Q
13+25	0.0000	0.82	q Q
13+30	0.0000	0.82	qQ
13+35	0.0000	0.81	qQ
13+40	0.0000	0.81	qQ
13+45	0.0000	0.81	qQ
13+50	0.0000	0.81	qQ
13+55	0.0000	0.81	qQ
14+ 0	0.0000	0.80	qQ
14+ 5	0.0000	0.80	qQ
14+10	0.0000	0.80	qQ
14+15	0.0000	0.80	qQ
14+20	0.0000	0.79	qQ
14+25	0.0000	0.79	qQ
14+30	0.0000	0.79	qQ
14+35	0.0000	0.79	qQ
14+40	0.0000	0.78	qQ
14+45	0.0000	0.78	qQ
14+50	0.0000	0.78	qQ
14+55	0.0000	0.78	qQ
15+ 0	0.0000	0.78	qQ
15+ 5	0.0000	0.77	qQ
15+10	0.0000	0.77	qQ
15+15	0.0000	0.77	qQ
15+20	0.0000	0.77	qQ
15+25	0.0000	0.76	qQ
15+30	0.0000	0.76	qQ
15+35	0.0000	0.76	qQ
15+40	0.0000	0.76	qQ
15+45	0.0000	0.75	qQ
15+50	0.0000	0.75	qQ
15+55	0.0000	0.75	qQ
16+ 0	0.0000	0.74	qQ
16+ 5	0.0000	0.74	qQ
16+10	0.0000	0.74	qQ
16+15	0.0000	0.73	qQ
16+20	0.0000	0.73	qQ

16+25	0.0000	0.72	qQ
16+30	0.0000	0.72	qQ
16+35	0.0000	0.72	qQ
16+40	0.0000	0.71	qQ
16+45	0.0000	0.71	qQ
16+50	0.0000	0.71	qQ
16+55	0.0000	0.70	qQ
17+ 0	0.0000	0.70	qQ
17+ 5	0.0000	0.69	qQ
17+10	0.0000	0.69	qQ
17+15	0.0000	0.69	qQ
17+20	0.0000	0.68	qQ
17+25	0.0000	0.68	qQ
17+30	0.0000	0.67	qQ
17+35	0.0000	0.67	qQ
17+40	0.0000	0.67	qQ
17+45	0.0000	0.66	qQ
17+50	0.0000	0.66	qQ
17+55	0.0000	0.66	qQ
18+ 0	0.0000	0.65	qQ
18+ 5	0.0000	0.65	qQ
18+10	0.0000	0.64	qQ
18+15	0.0000	0.64	qQ
18+20	0.0000	0.64	qQ
18+25	0.0000	0.63	qQ
18+30	0.0000	0.63	qQ
18+35	0.0000	0.63	qQ
18+40	0.0000	0.62	qQ
18+45	0.0000	0.62	qQ
18+50	0.0000	0.62	qQ
18+55	0.0000	0.61	qQ
19+ 0	0.0000	0.61	qQ
19+ 5	0.0000	0.61	qQ
19+10	0.0000	0.60	qQ
19+15	0.0000	0.60	qQ
19+20	0.0000	0.60	qQ
19+25	0.0000	0.59	qQ
19+30	0.0000	0.59	qQ
19+35	0.0000	0.59	qQ
19+40	0.0000	0.58	qQ
19+45	0.0000	0.58	qQ
19+50	0.0000	0.58	qQ
19+55	0.0000	0.57	qQ
20+ 0	0.0000	0.57	qQ
20+ 5	0.0000	0.57	qQ
20+10	0.0000	0.56	qQ
20+15	0.0000	0.56	qQ
20+20	0.0000	0.56	qQ
20+25	0.0000	0.55	qQ
20+30	0.0000	0.55	qQ
20+35	0.0000	0.55	qQ
20+40	0.0000	0.54	qQ
20+45	0.0000	0.54	qQ
20+50	0.0000	0.54	qQ

20+55	0.0000	0.53	qQ
21+ 0	0.0000	0.53	qQ
21+ 5	0.0000	0.53	qQ
21+10	0.0000	0.53	qQ
21+15	0.0000	0.52	qQ
21+20	0.0000	0.52	qQ
21+25	0.0000	0.52	qQ
21+30	0.0000	0.51	qQ
21+35	0.0000	0.51	qQ
21+40	0.0000	0.51	qQ
21+45	0.0000	0.51	qQ
21+50	0.0000	0.50	qQ
21+55	0.0000	0.50	qQ
22+ 0	0.0000	0.50	qQ
22+ 5	0.0000	0.49	qQ
22+10	0.0000	0.49	qQ
22+15	0.0000	0.49	qQ
22+20	0.0000	0.49	qQ
22+25	0.0000	0.48	qQ
22+30	0.0000	0.48	qQ
22+35	0.0000	0.48	qQ
22+40	0.0000	0.48	qQ
22+45	0.0000	0.47	qQ
22+50	0.0000	0.47	qQ
22+55	0.0000	0.47	qQ
23+ 0	0.0000	0.46	qQ
23+ 5	0.0000	0.46	qQ
23+10	0.0000	0.46	qQ
23+15	0.0000	0.46	qQ
23+20	0.0000	0.45	qQ
23+25	0.0000	0.45	qQ
23+30	0.0000	0.45	qQ
23+35	0.0000	0.45	qQ
23+40	0.0000	0.44	qQ
23+45	0.0000	0.44	qQ
23+50	0.0000	0.44	qQ
23+55	0.0000	0.44	qQ
24+ 0	0.0000	0.43	qQ
24+ 5	0.0000	0.43	qQ
24+10	0.0000	0.43	qQ
24+15	0.0000	0.43	qQ
24+20	0.0000	0.42	qQ
24+25	0.0000	0.42	qQ
24+30	0.0000	0.42	qQ
24+35	0.0000	0.42	qQ
24+40	0.0000	0.41	qQ
24+45	0.0000	0.41	qQ
24+50	0.0000	0.41	qQ
24+55	0.0000	0.41	Q
25+ 0	0.0000	0.41	Q
25+ 5	0.0000	0.40	Q
25+10	0.0000	0.40	Q
25+15	0.0000	0.40	Q
25+20	0.0000	0.40	Q

25+25	0.0000	0.39	Q
25+30	0.0000	0.39	Q
25+35	0.0000	0.39	Q
25+40	0.0000	0.39	Q
25+45	0.0000	0.39	Q
25+50	0.0000	0.38	Q
25+55	0.0000	0.38	Q
26+ 0	0.0000	0.38	Q
26+ 5	0.0000	0.38	Q
26+10	0.0000	0.37	Q
26+15	0.0000	0.37	Q
26+20	0.0000	0.37	Q
26+25	0.0000	0.37	Q
26+30	0.0000	0.37	Q
26+35	0.0000	0.36	Q
26+40	0.0000	0.36	Q
26+45	0.0000	0.36	Q
26+50	0.0000	0.36	Q
26+55	0.0000	0.36	Q
27+ 0	0.0000	0.35	Q
27+ 5	0.0000	0.35	Q
27+10	0.0000	0.35	Q
27+15	0.0000	0.35	Q
27+20	0.0000	0.35	Q
27+25	0.0000	0.34	Q
27+30	0.0000	0.34	Q
27+35	0.0000	0.34	Q
27+40	0.0000	0.34	Q
27+45	0.0000	0.34	Q
27+50	0.0000	0.34	Q
27+55	0.0000	0.34	Q
28+ 0	0.0000	0.34	Q
28+ 5	0.0000	0.33	Q
28+10	0.0000	0.33	Q
28+15	0.0000	0.33	Q
28+20	0.0000	0.33	Q
28+25	0.0000	0.33	Q
28+30	0.0000	0.33	Q
28+35	0.0000	0.33	Q
28+40	0.0000	0.33	Q
28+45	0.0000	0.32	Q
28+50	0.0000	0.32	Q
28+55	0.0000	0.32	Q
29+ 0	0.0000	0.32	Q
29+ 5	0.0000	0.32	Q
29+10	0.0000	0.32	Q
29+15	0.0000	0.32	Q
29+20	0.0000	0.32	Q
29+25	0.0000	0.32	Q
29+30	0.0000	0.32	Q
29+35	0.0000	0.31	Q
29+40	0.0000	0.31	Q
29+45	0.0000	0.31	Q
29+50	0.0000	0.31	Q

29+55	0.0000	0.31	Q
30+ 0	0.0000	0.31	Q
30+ 5	0.0000	0.31	Q
30+10	0.0000	0.31	Q
30+15	0.0000	0.31	Q
30+20	0.0000	0.31	Q
30+25	0.0000	0.30	Q
30+30	0.0000	0.30	Q
30+35	0.0000	0.30	Q
30+40	0.0000	0.30	Q
30+45	0.0000	0.30	Q
30+50	0.0000	0.30	Q
30+55	0.0000	0.30	Q
31+ 0	0.0000	0.30	Q
31+ 5	0.0000	0.30	Q
31+10	0.0000	0.30	Q
31+15	0.0000	0.29	Q
31+20	0.0000	0.29	Q
31+25	0.0000	0.29	Q
31+30	0.0000	0.29	Q
31+35	0.0000	0.29	Q
31+40	0.0000	0.29	Q
31+45	0.0000	0.29	Q
31+50	0.0000	0.29	Q
31+55	0.0000	0.29	Q
32+ 0	0.0000	0.29	Q
32+ 5	0.0000	0.28	Q
32+10	0.0000	0.28	Q
32+15	0.0000	0.28	Q
32+20	0.0000	0.28	Q
32+25	0.0000	0.28	Q
32+30	0.0000	0.28	Q
32+35	0.0000	0.28	Q
32+40	0.0000	0.28	Q
32+45	0.0000	0.28	Q
32+50	0.0000	0.28	Q
32+55	0.0000	0.28	Q
33+ 0	0.0000	0.27	Q
33+ 5	0.0000	0.27	Q
33+10	0.0000	0.27	Q
33+15	0.0000	0.27	Q
33+20	0.0000	0.27	Q
33+25	0.0000	0.27	Q
33+30	0.0000	0.27	Q
33+35	0.0000	0.27	Q
33+40	0.0000	0.27	Q
33+45	0.0000	0.27	Q
33+50	0.0000	0.27	Q
33+55	0.0000	0.26	Q
34+ 0	0.0000	0.26	Q
34+ 5	0.0000	0.26	Q
34+10	0.0000	0.26	Q
34+15	0.0000	0.26	Q
34+20	0.0000	0.26	Q

34+25	0.0000	0.26	Q
34+30	0.0000	0.26	Q
34+35	0.0000	0.26	Q
34+40	0.0000	0.26	Q
34+45	0.0000	0.26	Q
34+50	0.0000	0.26	Q
34+55	0.0000	0.25	Q
35+ 0	0.0000	0.25	Q
35+ 5	0.0000	0.25	Q
35+10	0.0000	0.25	Q
35+15	0.0000	0.25	Q
35+20	0.0000	0.25	Q
35+25	0.0000	0.25	Q
35+30	0.0000	0.25	Q
35+35	0.0000	0.25	Q
35+40	0.0000	0.25	Q
35+45	0.0000	0.25	Q
35+50	0.0000	0.25	Q
35+55	0.0000	0.24	Q
36+ 0	0.0000	0.24	Q
36+ 5	0.0000	0.24	Q
36+10	0.0000	0.24	Q
36+15	0.0000	0.24	Q
36+20	0.0000	0.24	Q
36+25	0.0000	0.24	Q
36+30	0.0000	0.24	Q
36+35	0.0000	0.24	Q
36+40	0.0000	0.24	Q
36+45	0.0000	0.24	Q
36+50	0.0000	0.24	Q
36+55	0.0000	0.24	Q
37+ 0	0.0000	0.23	Q
37+ 5	0.0000	0.23	Q
37+10	0.0000	0.23	Q
37+15	0.0000	0.23	Q
37+20	0.0000	0.23	Q
37+25	0.0000	0.23	Q
37+30	0.0000	0.23	Q
37+35	0.0000	0.23	Q
37+40	0.0000	0.23	Q
37+45	0.0000	0.23	Q
37+50	0.0000	0.23	Q
37+55	0.0000	0.23	Q
38+ 0	0.0000	0.23	Q
38+ 5	0.0000	0.22	Q
38+10	0.0000	0.22	Q
38+15	0.0000	0.22	Q
38+20	0.0000	0.22	Q
38+25	0.0000	0.22	Q
38+30	0.0000	0.22	Q
38+35	0.0000	0.22	Q
38+40	0.0000	0.22	Q
38+45	0.0000	0.22	Q
38+50	0.0000	0.22	Q

38+55	0.0000	0.22	Q
39+ 0	0.0000	0.22	Q
39+ 5	0.0000	0.22	Q
39+10	0.0000	0.22	Q
39+15	0.0000	0.21	Q
39+20	0.0000	0.21	Q
39+25	0.0000	0.21	Q
39+30	0.0000	0.21	Q
39+35	0.0000	0.21	Q
39+40	0.0000	0.21	Q
39+45	0.0000	0.21	Q
39+50	0.0000	0.21	Q
39+55	0.0000	0.21	Q
40+ 0	0.0000	0.21	Q
40+ 5	0.0000	0.21	Q
40+10	0.0000	0.21	Q
40+15	0.0000	0.21	Q
40+20	0.0000	0.21	Q
40+25	0.0000	0.20	Q
40+30	0.0000	0.20	Q
40+35	0.0000	0.20	Q
40+40	0.0000	0.20	Q
40+45	0.0000	0.20	Q
40+50	0.0000	0.20	Q
40+55	0.0000	0.20	Q
41+ 0	0.0000	0.20	Q
41+ 5	0.0000	0.20	Q
41+10	0.0000	0.20	Q
41+15	0.0000	0.20	Q
41+20	0.0000	0.20	Q
41+25	0.0000	0.20	Q
41+30	0.0000	0.20	Q
41+35	0.0000	0.20	Q
41+40	0.0000	0.19	Q
41+45	0.0000	0.19	Q
41+50	0.0000	0.19	Q
41+55	0.0000	0.19	Q
42+ 0	0.0000	0.19	Q
42+ 5	0.0000	0.19	Q
42+10	0.0000	0.19	Q
42+15	0.0000	0.19	Q
42+20	0.0000	0.19	Q
42+25	0.0000	0.19	Q
42+30	0.0000	0.19	Q
42+35	0.0000	0.19	Q
42+40	0.0000	0.19	Q
42+45	0.0000	0.19	Q
42+50	0.0000	0.19	Q
42+55	0.0000	0.19	Q
43+ 0	0.0000	0.18	Q
43+ 5	0.0000	0.18	Q
43+10	0.0000	0.18	Q
43+15	0.0000	0.18	Q
43+20	0.0000	0.18	Q

43+25	0.0000	0.18	Q
43+30	0.0000	0.18	Q
43+35	0.0000	0.18	Q
43+40	0.0000	0.18	Q
43+45	0.0000	0.18	Q
43+50	0.0000	0.18	Q
43+55	0.0000	0.18	Q
44+ 0	0.0000	0.18	Q
44+ 5	0.0000	0.18	Q
44+10	0.0000	0.18	Q
44+15	0.0000	0.18	Q
44+20	0.0000	0.18	Q
44+25	0.0000	0.17	Q
44+30	0.0000	0.17	Q
44+35	0.0000	0.17	Q
44+40	0.0000	0.17	Q
44+45	0.0000	0.17	Q
44+50	0.0000	0.17	Q
44+55	0.0000	0.17	Q
45+ 0	0.0000	0.17	Q
45+ 5	0.0000	0.17	Q
45+10	0.0000	0.17	Q
45+15	0.0000	0.17	Q
45+20	0.0000	0.17	Q
45+25	0.0000	0.17	Q
45+30	0.0000	0.17	Q
45+35	0.0000	0.17	Q
45+40	0.0000	0.17	Q
45+45	0.0000	0.17	Q
45+50	0.0000	0.17	Q
45+55	0.0000	0.16	Q
46+ 0	0.0000	0.16	Q
46+ 5	0.0000	0.16	Q
46+10	0.0000	0.16	Q
46+15	0.0000	0.16	Q
46+20	0.0000	0.16	Q
46+25	0.0000	0.16	Q
46+30	0.0000	0.16	Q
46+35	0.0000	0.16	Q
46+40	0.0000	0.16	Q
46+45	0.0000	0.16	Q
46+50	0.0000	0.16	Q
46+55	0.0000	0.16	Q
47+ 0	0.0000	0.16	Q
47+ 5	0.0000	0.16	Q
47+10	0.0000	0.16	Q
47+15	0.0000	0.16	Q
47+20	0.0000	0.16	Q
47+25	0.0000	0.16	Q
47+30	0.0000	0.15	Q
47+35	0.0000	0.15	Q
47+40	0.0000	0.15	Q
47+45	0.0000	0.15	Q
47+50	0.0000	0.15	Q

47+55	0.0000	0.15	Q
48+ 0	0.0000	0.15	Q
48+ 5	0.0000	0.15	Q
48+10	0.0000	0.15	Q
48+15	0.0000	0.15	Q
48+20	0.0000	0.15	Q
48+25	0.0000	0.15	Q
48+30	0.0000	0.15	Q
48+35	0.0000	0.15	Q
48+40	0.0000	0.15	Q
48+45	0.0000	0.15	Q
48+50	0.0000	0.15	Q
48+55	0.0000	0.15	Q
49+ 0	0.0000	0.15	Q
49+ 5	0.0000	0.15	Q
49+10	0.0000	0.14	Q
49+15	0.0000	0.14	Q
49+20	0.0000	0.14	Q
49+25	0.0000	0.14	Q
49+30	0.0000	0.14	Q
49+35	0.0000	0.14	Q
49+40	0.0000	0.14	Q
49+45	0.0000	0.14	Q
49+50	0.0000	0.14	Q
49+55	0.0000	0.14	Q
50+ 0	0.0000	0.14	Q
50+ 5	0.0000	0.14	Q
50+10	0.0000	0.14	Q
50+15	0.0000	0.14	Q
50+20	0.0000	0.14	Q
50+25	0.0000	0.14	Q
50+30	0.0000	0.14	Q
50+35	0.0000	0.14	Q
50+40	0.0000	0.14	Q
50+45	0.0000	0.14	Q
50+50	0.0000	0.14	Q
50+55	0.0000	0.14	Q
51+ 0	0.0000	0.13	Q
51+ 5	0.0000	0.13	Q
51+10	0.0000	0.13	Q
51+15	0.0000	0.13	Q
51+20	0.0000	0.13	Q
51+25	0.0000	0.13	Q
51+30	0.0000	0.13	Q
51+35	0.0000	0.13	Q
51+40	0.0000	0.13	Q
51+45	0.0000	0.13	Q
51+50	0.0000	0.13	Q
51+55	0.0000	0.13	Q
52+ 0	0.0000	0.13	Q
52+ 5	0.0000	0.13	Q
52+10	0.0000	0.13	Q
52+15	0.0000	0.13	Q
52+20	0.0000	0.13	Q

52+25	0.0000	0.13	Q
52+30	0.0000	0.13	Q
52+35	0.0000	0.13	Q
52+40	0.0000	0.13	Q
52+45	0.0000	0.13	Q
52+50	0.0000	0.13	Q
52+55	0.0000	0.12	Q
53+ 0	0.0000	0.12	Q
53+ 5	0.0000	0.12	Q
53+10	0.0000	0.12	Q
53+15	0.0000	0.12	Q
53+20	0.0000	0.12	Q
53+25	0.0000	0.12	Q
53+30	0.0000	0.12	Q
53+35	0.0000	0.12	Q
53+40	0.0000	0.12	Q
53+45	0.0000	0.12	Q
53+50	0.0000	0.12	Q
53+55	0.0000	0.12	Q
54+ 0	0.0000	0.12	Q
54+ 5	0.0000	0.12	Q
54+10	0.0000	0.12	Q
54+15	0.0000	0.12	Q
54+20	0.0000	0.12	Q
54+25	0.0000	0.12	Q
54+30	0.0000	0.12	Q
54+35	0.0000	0.12	Q
54+40	0.0000	0.12	Q
54+45	0.0000	0.12	Q
54+50	0.0000	0.12	Q
54+55	0.0000	0.12	Q
55+ 0	0.0000	0.11	Q
55+ 5	0.0000	0.11	Q
55+10	0.0000	0.11	Q
55+15	0.0000	0.11	Q
55+20	0.0000	0.11	Q
55+25	0.0000	0.11	Q
55+30	0.0000	0.11	Q
55+35	0.0000	0.11	Q
55+40	0.0000	0.11	Q
55+45	0.0000	0.11	Q
55+50	0.0000	0.11	Q
55+55	0.0000	0.11	Q
56+ 0	0.0000	0.11	Q
56+ 5	0.0000	0.11	Q
56+10	0.0000	0.11	Q
56+15	0.0000	0.11	Q
56+20	0.0000	0.11	Q
56+25	0.0000	0.11	Q
56+30	0.0000	0.11	Q
56+35	0.0000	0.11	Q
56+40	0.0000	0.11	Q
56+45	0.0000	0.11	Q
56+50	0.0000	0.11	Q

56+55	0.0000	0.11	Q
57+ 0	0.0000	0.11	Q
57+ 5	0.0000	0.11	Q
57+10	0.0000	0.11	Q
57+15	0.0000	0.11	Q
57+20	0.0000	0.10	Q
57+25	0.0000	0.10	Q
57+30	0.0000	0.10	Q
57+35	0.0000	0.10	Q
57+40	0.0000	0.10	Q
57+45	0.0000	0.10	Q
57+50	0.0000	0.10	Q
57+55	0.0000	0.10	Q
58+ 0	0.0000	0.10	Q
58+ 5	0.0000	0.10	Q
58+10	0.0000	0.10	Q
58+15	0.0000	0.10	Q
58+20	0.0000	0.10	Q
58+25	0.0000	0.10	Q
58+30	0.0000	0.10	Q
58+35	0.0000	0.10	Q
58+40	0.0000	0.10	Q
58+45	0.0000	0.10	Q
58+50	0.0000	0.10	Q
58+55	0.0000	0.10	Q
59+ 0	0.0000	0.10	Q
59+ 5	0.0000	0.10	Q
59+10	0.0000	0.10	Q
59+15	0.0000	0.10	Q
59+20	0.0000	0.10	Q
59+25	0.0000	0.10	Q
59+30	0.0000	0.10	Q
59+35	0.0000	0.10	Q
59+40	0.0000	0.10	Q
59+45	0.0000	0.10	Q
59+50	0.0000	0.09	Q
59+55	0.0000	0.09	Q
60+ 0	0.0000	0.09	Q
60+ 5	0.0000	0.09	Q
60+10	0.0000	0.09	Q
60+15	0.0000	0.09	Q
60+20	0.0000	0.09	Q
60+25	0.0000	0.09	Q
60+30	0.0000	0.09	Q
60+35	0.0000	0.09	Q
60+40	0.0000	0.09	Q
60+45	0.0000	0.09	Q
60+50	0.0000	0.09	Q
60+55	0.0000	0.09	Q
61+ 0	0.0000	0.09	Q
61+ 5	0.0000	0.09	Q
61+10	0.0000	0.09	Q
61+15	0.0000	0.09	Q
61+20	0.0000	0.09	Q

61+25	0.0000	0.09	Q
61+30	0.0000	0.09	Q
61+35	0.0000	0.09	Q
61+40	0.0000	0.09	Q
61+45	0.0000	0.09	Q
61+50	0.0000	0.09	Q
61+55	0.0000	0.09	Q
62+ 0	0.0000	0.09	Q
62+ 5	0.0000	0.09	Q
62+10	0.0000	0.09	Q
62+15	0.0000	0.09	Q
62+20	0.0000	0.09	Q
62+25	0.0000	0.09	Q
62+30	0.0000	0.09	Q
62+35	0.0000	0.09	Q
62+40	0.0000	0.08	Q
62+45	0.0000	0.08	Q
62+50	0.0000	0.08	Q
62+55	0.0000	0.08	Q
63+ 0	0.0000	0.08	Q
63+ 5	0.0000	0.08	Q
63+10	0.0000	0.08	Q
63+15	0.0000	0.08	Q
63+20	0.0000	0.08	Q
63+25	0.0000	0.08	Q
63+30	0.0000	0.08	Q
63+35	0.0000	0.08	Q
63+40	0.0000	0.08	Q
63+45	0.0000	0.08	Q
63+50	0.0000	0.08	Q
63+55	0.0000	0.08	Q
64+ 0	0.0000	0.08	Q
64+ 5	0.0000	0.08	Q
64+10	0.0000	0.08	Q
64+15	0.0000	0.08	Q
64+20	0.0000	0.08	Q
64+25	0.0000	0.08	Q
64+30	0.0000	0.08	Q
64+35	0.0000	0.08	Q
64+40	0.0000	0.08	Q
64+45	0.0000	0.08	Q
64+50	0.0000	0.08	Q
64+55	0.0000	0.08	Q
65+ 0	0.0000	0.08	Q
65+ 5	0.0000	0.08	Q
65+10	0.0000	0.08	Q
65+15	0.0000	0.08	Q
65+20	0.0000	0.08	Q
65+25	0.0000	0.08	Q
65+30	0.0000	0.08	Q
65+35	0.0000	0.08	Q
65+40	0.0000	0.08	Q
65+45	0.0000	0.08	Q
65+50	0.0000	0.07	Q

65+55	0.0000	0.07	Q
66+ 0	0.0000	0.07	Q
66+ 5	0.0000	0.07	Q
66+10	0.0000	0.07	Q
66+15	0.0000	0.07	Q
66+20	0.0000	0.07	Q
66+25	0.0000	0.07	Q
66+30	0.0000	0.07	Q
66+35	0.0000	0.07	Q
66+40	0.0000	0.07	Q
66+45	0.0000	0.07	Q
66+50	0.0000	0.07	Q
66+55	0.0000	0.07	Q
67+ 0	0.0000	0.07	Q
67+ 5	0.0000	0.07	Q
67+10	0.0000	0.07	Q
67+15	0.0000	0.07	Q
67+20	0.0000	0.07	Q
67+25	0.0000	0.07	Q
67+30	0.0000	0.07	Q
67+35	0.0000	0.07	Q
67+40	0.0000	0.07	Q
67+45	0.0000	0.07	Q
67+50	0.0000	0.07	Q
67+55	0.0000	0.07	Q
68+ 0	0.0000	0.07	Q
68+ 5	0.0000	0.07	Q
68+10	0.0000	0.07	Q
68+15	0.0000	0.07	Q
68+20	0.0000	0.07	Q
68+25	0.0000	0.07	Q
68+30	0.0000	0.07	Q
68+35	0.0000	0.07	Q
68+40	0.0000	0.07	Q
68+45	0.0000	0.07	Q
68+50	0.0000	0.07	Q
68+55	0.0000	0.07	Q
69+ 0	0.0000	0.07	Q
69+ 5	0.0000	0.07	Q
69+10	0.0000	0.07	Q
69+15	0.0000	0.07	Q
69+20	0.0000	0.07	Q
69+25	0.0000	0.06	Q
69+30	0.0000	0.06	Q
69+35	0.0000	0.06	Q
69+40	0.0000	0.06	Q
69+45	0.0000	0.06	Q
69+50	0.0000	0.06	Q
69+55	0.0000	0.06	Q
70+ 0	0.0000	0.06	Q
70+ 5	0.0000	0.06	Q
70+10	0.0000	0.06	Q
70+15	0.0000	0.06	Q
70+20	0.0000	0.06	Q

70+25	0.0000	0.06	Q
70+30	0.0000	0.06	Q
70+35	0.0000	0.06	Q
70+40	0.0000	0.06	Q
70+45	0.0000	0.06	Q
70+50	0.0000	0.06	Q
70+55	0.0000	0.06	Q
71+ 0	0.0000	0.06	Q
71+ 5	0.0000	0.06	Q
71+10	0.0000	0.06	Q
71+15	0.0000	0.06	Q
71+20	0.0000	0.06	Q
71+25	0.0000	0.06	Q
71+30	0.0000	0.06	Q
71+35	0.0000	0.06	Q
71+40	0.0000	0.06	Q
71+45	0.0000	0.06	Q
71+50	0.0000	0.06	Q
71+55	0.0000	0.06	Q
72+ 0	0.0000	0.06	Q
72+ 5	0.0000	0.06	Q
72+10	0.0000	0.06	Q
72+15	0.0000	0.06	Q
72+20	0.0000	0.06	Q
72+25	0.0000	0.06	Q
72+30	0.0000	0.06	Q
72+35	0.0000	0.06	Q
72+40	0.0000	0.06	Q
72+45	0.0000	0.06	Q
72+50	0.0000	0.06	Q
72+55	0.0000	0.06	Q
73+ 0	0.0000	0.06	Q
73+ 5	0.0000	0.06	Q
73+10	0.0000	0.06	Q
73+15	0.0000	0.06	Q
73+20	0.0000	0.06	Q
73+25	0.0000	0.06	Q
73+30	0.0000	0.06	Q
73+35	0.0000	0.05	Q
73+40	0.0000	0.05	Q
73+45	0.0000	0.05	Q
73+50	0.0000	0.05	Q
73+55	0.0000	0.05	Q
74+ 0	0.0000	0.05	Q
74+ 5	0.0000	0.05	Q
74+10	0.0000	0.05	Q
74+15	0.0000	0.05	Q
74+20	0.0000	0.05	Q
74+25	0.0000	0.05	Q
74+30	0.0000	0.05	Q
74+35	0.0000	0.05	Q
74+40	0.0000	0.05	Q
74+45	0.0000	0.05	Q
74+50	0.0000	0.05	Q

74+55	0.0000	0.05	Q
75+ 0	0.0000	0.05	Q
75+ 5	0.0000	0.05	Q
75+10	0.0000	0.05	Q
75+15	0.0000	0.05	Q
75+20	0.0000	0.05	Q
75+25	0.0000	0.05	Q
75+30	0.0000	0.05	Q
75+35	0.0000	0.05	Q
75+40	0.0000	0.05	Q
75+45	0.0000	0.05	Q
75+50	0.0000	0.05	Q
75+55	0.0000	0.05	Q
76+ 0	0.0000	0.05	Q
76+ 5	0.0000	0.05	Q
76+10	0.0000	0.05	Q
76+15	0.0000	0.05	Q
76+20	0.0000	0.05	Q
76+25	0.0000	0.05	Q
76+30	0.0000	0.05	Q
76+35	0.0000	0.05	Q
76+40	0.0000	0.05	Q
76+45	0.0000	0.05	Q
76+50	0.0000	0.05	Q
76+55	0.0000	0.05	Q
77+ 0	0.0000	0.05	Q
77+ 5	0.0000	0.05	Q
77+10	0.0000	0.05	Q
77+15	0.0000	0.05	Q
77+20	0.0000	0.05	Q
77+25	0.0000	0.05	Q
77+30	0.0000	0.05	Q
77+35	0.0000	0.05	Q
77+40	0.0000	0.05	Q
77+45	0.0000	0.05	Q
77+50	0.0000	0.05	Q
77+55	0.0000	0.05	Q
78+ 0	0.0000	0.05	Q
78+ 5	0.0000	0.05	Q
78+10	0.0000	0.05	Q
78+15	0.0000	0.05	Q
78+20	0.0000	0.05	Q
78+25	0.0000	0.05	Q
78+30	0.0000	0.05	Q
78+35	0.0000	0.05	Q
78+40	0.0000	0.04	Q
78+45	0.0000	0.04	Q
78+50	0.0000	0.04	Q
78+55	0.0000	0.04	Q
79+ 0	0.0000	0.04	Q
79+ 5	0.0000	0.04	Q
79+10	0.0000	0.04	Q
79+15	0.0000	0.04	Q
79+20	0.0000	0.04	Q

79+25	0.0000	0.04	Q
79+30	0.0000	0.04	Q
79+35	0.0000	0.04	Q
79+40	0.0000	0.04	Q
79+45	0.0000	0.04	Q
79+50	0.0000	0.04	Q
79+55	0.0000	0.04	Q
80+ 0	0.0000	0.04	Q
80+ 5	0.0000	0.04	Q
80+10	0.0000	0.04	Q
80+15	0.0000	0.04	Q
80+20	0.0000	0.04	Q
80+25	0.0000	0.04	Q
80+30	0.0000	0.04	Q
80+35	0.0000	0.04	Q
80+40	0.0000	0.04	Q
80+45	0.0000	0.04	Q
80+50	0.0000	0.04	Q
80+55	0.0000	0.04	Q
81+ 0	0.0000	0.04	Q
81+ 5	0.0000	0.04	Q
81+10	0.0000	0.04	Q
81+15	0.0000	0.04	Q
81+20	0.0000	0.04	Q
81+25	0.0000	0.04	Q
81+30	0.0000	0.04	Q
81+35	0.0000	0.04	Q
81+40	0.0000	0.04	Q
81+45	0.0000	0.04	Q
81+50	0.0000	0.04	Q
81+55	0.0000	0.04	Q
82+ 0	0.0000	0.04	Q
82+ 5	0.0000	0.04	Q
82+10	0.0000	0.04	Q
82+15	0.0000	0.04	Q
82+20	0.0000	0.04	Q
82+25	0.0000	0.04	Q
82+30	0.0000	0.04	Q
82+35	0.0000	0.04	Q
82+40	0.0000	0.04	Q
82+45	0.0000	0.04	Q
82+50	0.0000	0.04	Q
82+55	0.0000	0.04	Q
83+ 0	0.0000	0.04	Q
83+ 5	0.0000	0.04	Q
83+10	0.0000	0.04	Q
83+15	0.0000	0.04	Q
83+20	0.0000	0.04	Q
83+25	0.0000	0.04	Q
83+30	0.0000	0.03	Q
83+35	0.0000	0.03	Q
83+40	0.0000	0.03	Q
83+45	0.0000	0.03	Q
83+50	0.0000	0.03	Q

83+55	0.0000	0.03	Q
84+ 0	0.0000	0.03	Q
84+ 5	0.0000	0.03	Q
84+10	0.0000	0.03	Q
84+15	0.0000	0.03	Q
84+20	0.0000	0.03	Q
84+25	0.0000	0.03	Q
84+30	0.0000	0.03	Q
84+35	0.0000	0.03	Q
84+40	0.0000	0.03	Q
84+45	0.0000	0.03	Q
84+50	0.0000	0.03	Q
84+55	0.0000	0.03	Q
85+ 0	0.0000	0.03	Q
85+ 5	0.0000	0.03	Q
85+10	0.0000	0.03	Q
85+15	0.0000	0.03	Q
85+20	0.0000	0.03	Q
85+25	0.0000	0.03	Q
85+30	0.0000	0.03	Q
85+35	0.0000	0.03	Q
85+40	0.0000	0.02	Q
85+45	0.0000	0.02	Q
85+50	0.0000	0.02	Q
85+55	0.0000	0.02	Q
86+ 0	0.0000	0.02	Q
86+ 5	0.0000	0.02	Q
86+10	0.0000	0.02	Q
86+15	0.0000	0.02	Q
86+20	0.0000	0.02	Q
86+25	0.0000	0.02	Q
86+30	0.0000	0.02	Q
86+35	0.0000	0.02	Q
86+40	0.0000	0.02	Q
86+45	0.0000	0.02	Q
86+50	0.0000	0.02	Q
86+55	0.0000	0.02	Q
87+ 0	0.0000	0.02	Q
87+ 5	0.0000	0.02	Q
87+10	0.0000	0.02	Q
87+15	0.0000	0.02	Q
87+20	0.0000	0.02	Q
87+25	0.0000	0.02	Q
87+30	0.0000	0.02	Q
87+35	0.0000	0.02	Q
87+40	0.0000	0.02	Q
87+45	0.0000	0.02	Q
87+50	0.0000	0.02	Q
87+55	0.0000	0.02	Q
88+ 0	0.0000	0.02	Q
88+ 5	0.0000	0.02	Q
88+10	0.0000	0.02	Q
88+15	0.0000	0.02	Q
88+20	0.0000	0.02	Q

88+25	0.0000	0.02	Q
88+30	0.0000	0.02	Q
88+35	0.0000	0.02	Q
88+40	0.0000	0.02	Q
88+45	0.0000	0.02	Q
88+50	0.0000	0.02	Q
88+55	0.0000	0.02	Q
89+ 0	0.0000	0.02	Q
89+ 5	0.0000	0.01	Q
89+10	0.0000	0.01	Q
89+15	0.0000	0.01	Q
89+20	0.0000	0.01	Q
89+25	0.0000	0.01	Q
89+30	0.0000	0.01	Q
89+35	0.0000	0.01	Q
89+40	0.0000	0.01	Q
89+45	0.0000	0.01	Q
89+50	0.0000	0.01	Q
89+55	0.0000	0.01	Q
90+ 0	0.0000	0.01	Q
90+ 5	0.0000	0.01	Q
90+10	0.0000	0.01	Q
90+15	0.0000	0.01	Q
90+20	0.0000	0.01	Q
90+25	0.0000	0.01	Q
90+30	0.0000	0.01	Q
90+35	0.0000	0.01	Q
90+40	0.0000	0.01	Q
90+45	0.0000	0.01	Q
90+50	0.0000	0.01	Q
90+55	0.0000	0.01	Q
91+ 0	0.0000	0.01	Q
91+ 5	0.0000	0.01	Q
91+10	0.0000	0.01	Q
91+15	0.0000	0.01	Q
91+20	0.0000	0.01	Q
91+25	0.0000	0.01	Q
91+30	0.0000	0.01	Q
91+35	0.0000	0.01	Q
91+40	0.0000	0.01	Q
91+45	0.0000	0.01	Q
91+50	0.0000	0.01	Q
91+55	0.0000	0.01	Q
92+ 0	0.0000	0.01	Q
92+ 5	0.0000	0.01	Q
92+10	0.0000	0.01	Q
92+15	0.0000	0.01	Q
92+20	0.0000	0.01	Q
92+25	0.0000	0.01	Q
92+30	0.0000	0.01	Q
92+35	0.0000	0.01	Q
92+40	0.0000	0.01	Q
92+45	0.0000	0.01	Q
92+50	0.0000	0.01	Q

92+55	0.0000	0.01	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.01	Q
93+35	0.0000	0.01	Q
93+40	0.0000	0.01	Q
93+45	0.0000	0.01	Q
93+50	0.0000	0.01	Q
93+55	0.0000	0.01	Q
94+ 0	0.0000	0.01	Q
94+ 5	0.0000	0.01	Q
94+10	0.0000	0.01	Q
94+15	0.0000	0.01	Q
94+20	0.0000	0.01	Q
94+25	0.0000	0.01	Q
94+30	0.0000	0.01	Q
94+35	0.0000	0.01	Q
94+40	0.0000	0.01	Q
94+45	0.0000	0.01	Q
94+50	0.0000	0.01	Q
94+55	0.0000	0.01	Q
95+ 0	0.0000	0.01	Q
95+ 5	0.0000	0.01	Q
95+10	0.0000	0.01	Q
95+15	0.0000	0.01	Q
95+20	0.0000	0.01	Q
95+25	0.0000	0.01	Q
95+30	0.0000	0.01	Q
95+35	0.0000	0.01	Q
95+40	0.0000	0.01	Q
95+45	0.0000	0.01	Q
95+50	0.0000	0.01	Q
95+55	0.0000	0.01	Q
96+ 0	0.0000	0.01	Q
96+ 5	0.0000	0.01	Q
96+10	0.0000	0.01	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q
97+ 5	0.0000	0.00	Q
97+10	0.0000	0.00	Q
97+15	0.0000	0.00	Q
97+20	0.0000	0.00	Q

97+25	0.0000	0.00	Q
97+30	0.0000	0.00	Q
97+35	0.0000	0.00	Q
97+40	0.0000	0.00	Q
97+45	0.0000	0.00	Q
97+50	0.0000	0.00	Q
97+55	0.0000	0.00	Q
98+ 0	0.0000	0.00	Q
98+ 5	0.0000	0.00	Q
98+10	0.0000	0.00	Q
98+15	0.0000	0.00	Q
98+20	0.0000	0.00	Q
98+25	0.0000	0.00	Q
98+30	0.0000	0.00	Q
98+35	0.0000	0.00	Q
98+40	0.0000	0.00	Q
98+45	0.0000	0.00	Q
98+50	0.0000	0.00	Q
98+55	0.0000	0.00	Q
99+ 0	0.0000	0.00	Q
99+ 5	0.0000	0.00	Q
99+10	0.0000	0.00	Q
99+15	0.0000	0.00	Q
99+20	0.0000	0.00	Q
99+25	0.0000	0.00	Q
99+30	0.0000	0.00	Q
99+35	0.0000	0.00	Q
99+40	0.0000	0.00	Q
99+45	0.0000	0.00	Q
99+50	0.0000	0.00	Q
99+55	0.0000	0.00	Q
100+ 0	0.0000	0.00	Q
100+ 5	0.0000	0.00	Q
100+10	0.0000	0.00	Q
100+15	0.0000	0.00	Q
100+20	0.0000	0.00	Q
100+25	0.0000	0.00	Q
100+30	0.0000	0.00	Q
100+35	0.0000	0.00	Q
100+40	0.0000	0.00	Q
100+45	0.0000	0.00	Q
100+50	0.0000	0.00	Q
100+55	0.0000	0.00	Q
101+ 0	0.0000	0.00	Q
101+ 5	0.0000	0.00	Q
101+10	0.0000	0.00	Q
101+15	0.0000	0.00	Q
101+20	0.0000	0.00	Q
101+25	0.0000	0.00	Q
101+30	0.0000	0.00	Q
101+35	0.0000	0.00	Q
101+40	0.0000	0.00	Q
101+45	0.0000	0.00	Q
101+50	0.0000	0.00	Q

101+55	0.0000	0.00	Q				
102+ 0	0.0000	0.00	Q				
102+ 5	0.0000	0.00	Q				
102+10	0.0000	0.00	Q				
102+15	0.0000	0.00	Q				
102+20	0.0000	0.00	Q				
102+25	0.0000	0.00	Q				
102+30	0.0000	0.00	Q				
102+35	0.0000	0.00	Q				
102+40	0.0000	0.00	Q				
102+45	0.0000	0.00	Q				
102+50	0.0000	0.00	Q				
102+55	0.0000	0.00	Q				
103+ 0	0.0000	0.00	Q				
103+ 5	0.0000	0.00	Q				
103+10	0.0000	0.00	Q				
103+15	0.0000	0.00	Q				
103+20	0.0000	0.00	Q				
103+25	0.0000	0.00	Q				
103+30	0.0000	0.00	Q				
103+35	0.0000	0.00	Q				
103+40	0.0000	0.00	Q				
103+45	0.0000	0.00	Q				
103+50	0.0000	0.00	Q				
103+55	0.0000	0.00	Q				
104+ 0	0.0000	0.00	Q				
104+ 5	0.0000	0.00	Q				
104+10	0.0000	0.00	Q				
104+15	0.0000	0.00	Q				
104+20	0.0000	0.00	Q				
104+25	0.0000	0.00	Q				
104+30	0.0000	0.00	Q				
104+35	0.0000	0.00	Q				
104+40	0.0000	0.00	Q				
104+45	0.0000	0.00	Q				
104+50	0.0000	0.00	Q				
104+55	0.0000	0.00	Q				
105+ 0	0.0000	0.00	Q				
105+ 5	0.0000	0.00	Q				
105+10	0.0000	0.00	Q				
105+15	0.0000	0.00	Q				
105+20	0.0000	0.00	Q				
105+25	0.0000	0.00	Q				
105+30	0.0000	0.00	Q				
105+35	0.0000	0.00	Q				
105+40	0.0000	0.00	Q				
105+45	0.0000	0.00	Q				
105+50	0.0000	0.00	Q				
105+55	0.0000	0.00	Q				

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1271

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 16.365 (CFS)

Total volume = 3.596 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/29/14

TTM 36557

10-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "C"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

 ***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CDev2410.rte

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 291

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 6.871 (CFS)

Total volume = 3.303 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 291

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 4.53 (Ft.)

 Initial basin depth = 4.53 (Ft.)

Initial basin storage = 0.53 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.000	0.090	0.001	0.090	0.090
4.000	0.450	0.001	0.450	0.450

4.550	0.530	0.001	0.530	0.530
4.700	0.550	0.038	0.550	0.550
8.000	1.180	0.340	1.179	1.181
10.000	1.680	0.750	1.677	1.683
10.500	1.820	0.810	1.817	1.823
11.000	1.960	0.870	1.957	1.963
12.000	2.280	0.960	2.277	2.283
12.500	2.450	1.010	2.447	2.453
13.000	2.610	36.370	2.485	2.735

Hydrograph Detention Basin Routing

Graph values: 'I'= unit inflow; 'O'=outflow at time shown

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	1.7	3.44	5.15	6.87	Depth (Ft.)
0.083	0.14	0.00	0.528	O					4.53
0.167	0.26	0.00	0.529	O I					4.54
0.250	0.29	0.00	0.531	O I					4.56
0.333	0.37	0.01	0.533	O I					4.57
0.417	0.43	0.01	0.536	O I					4.59
0.500	0.44	0.02	0.539	O I					4.61
0.583	0.45	0.02	0.542	O I					4.64
0.667	0.45	0.03	0.544	O I					4.66
0.750	0.45	0.03	0.547	O I					4.68
0.833	0.51	0.04	0.550	O I					4.70
0.917	0.58	0.04	0.554	O I					4.72
1.000	0.59	0.04	0.558	O I					4.74
1.083	0.53	0.04	0.561	O I					4.76
1.167	0.47	0.04	0.564	O I					4.77
1.250	0.45	0.05	0.567	O I					4.79
1.333	0.45	0.05	0.570	O I					4.80
1.417	0.45	0.05	0.573	O I					4.82
1.500	0.45	0.05	0.575	O I					4.83
1.583	0.45	0.05	0.578	O I					4.85
1.667	0.45	0.05	0.581	O I					4.86
1.750	0.45	0.05	0.584	O I					4.88
1.833	0.51	0.06	0.586	O I					4.89
1.917	0.58	0.06	0.590	O I					4.91
2.000	0.59	0.06	0.593	O I					4.93
2.083	0.60	0.06	0.597	O I					4.95
2.167	0.60	0.06	0.601	O I					4.97
2.250	0.60	0.06	0.605	O I					4.99
2.333	0.60	0.07	0.608	O I					5.00
2.417	0.60	0.07	0.612	O I					5.02
2.500	0.60	0.07	0.615	O I					5.04
2.583	0.66	0.07	0.619	O I					5.06
2.667	0.73	0.07	0.624	O I					5.09
2.750	0.74	0.08	0.628	O I					5.11
2.833	0.75	0.08	0.633	O I					5.13
2.917	0.75	0.08	0.637	O I					5.16
3.000	0.75	0.08	0.642	O I					5.18
3.083	0.75	0.08	0.646	O I					5.21

3.167	0.75	0.09	0.651	O	I					5.23
3.250	0.75	0.09	0.656	O	I					5.25
3.333	0.75	0.09	0.660	O	I					5.28
3.417	0.75	0.09	0.665	O	I					5.30
3.500	0.75	0.10	0.669	O	I					5.32
3.583	0.75	0.10	0.674	O	I					5.35
3.667	0.75	0.10	0.678	O	I					5.37
3.750	0.75	0.10	0.682	O	I					5.39
3.833	0.81	0.10	0.687	O	I					5.42
3.917	0.88	0.11	0.692	O	I					5.44
4.000	0.89	0.11	0.698	O	I					5.47
4.083	0.89	0.11	0.703	O	I					5.50
4.167	0.89	0.11	0.708	O	I					5.53
4.250	0.89	0.12	0.714	O	I					5.56
4.333	0.96	0.12	0.719	O	I					5.59
4.417	1.03	0.12	0.725	O	I					5.62
4.500	1.04	0.13	0.732	O	I					5.65
4.583	1.04	0.13	0.738	O	I					5.68
4.667	1.04	0.13	0.744	O	I					5.72
4.750	1.04	0.13	0.750	O	I					5.75
4.833	1.11	0.14	0.757	O	I					5.78
4.917	1.17	0.14	0.764	O	I					5.82
5.000	1.19	0.14	0.771	O	I					5.86
5.083	1.06	0.15	0.778	O	I					5.89
5.167	0.93	0.15	0.783	O	I					5.92
5.250	0.91	0.15	0.789	O	I					5.95
5.333	0.96	0.16	0.794	O	I					5.98
5.417	1.03	0.16	0.800	O	I					6.01
5.500	1.04	0.16	0.806	O	I					6.04
5.583	1.11	0.16	0.812	O	I					6.07
5.667	1.17	0.17	0.819	O	I					6.11
5.750	1.19	0.17	0.826	O	I					6.15
5.833	1.19	0.17	0.833	O	I					6.18
5.917	1.19	0.18	0.840	O	I					6.22
6.000	1.19	0.18	0.847	O	I					6.26
6.083	1.26	0.18	0.854	O	I					6.29
6.167	1.32	0.19	0.862	O	I					6.33
6.250	1.34	0.19	0.870	O	I					6.37
6.333	1.34	0.19	0.877	O	I					6.42
6.417	1.34	0.20	0.885	O	I					6.46
6.500	1.34	0.20	0.893	O	I					6.50
6.583	1.41	0.21	0.901	O	I					6.54
6.667	1.47	0.21	0.910	O	I					6.58
6.750	1.49	0.21	0.919	O	I					6.63
6.833	1.49	0.22	0.927	O	I					6.68
6.917	1.49	0.22	0.936	O	I					6.72
7.000	1.49	0.23	0.945	O	I					6.77
7.083	1.49	0.23	0.953	O	I					6.81
7.167	1.49	0.24	0.962	O	I					6.86
7.250	1.49	0.24	0.971	O	I					6.90
7.333	1.56	0.24	0.980	O	I					6.95
7.417	1.62	0.25	0.989	O	I					7.00
7.500	1.63	0.25	0.998	O	I					7.05
7.583	1.71	0.26	1.008	O	I					7.10

7.667	1.77	0.26	1.018	O	I		7.15
7.750	1.78	0.27	1.029	O	I		7.21
7.833	1.86	0.27	1.039	O	I		7.26
7.917	1.92	0.28	1.050	O	I		7.32
8.000	1.93	0.28	1.062	O	I		7.38
8.083	2.07	0.29	1.074	O	I		7.44
8.167	2.20	0.30	1.086	O	I		7.51
8.250	2.23	0.30	1.099	O	I		7.58
8.333	2.24	0.31	1.113	O	I		7.65
8.417	2.24	0.31	1.126	O	I		7.72
8.500	2.24	0.32	1.139	O	I		7.79
8.583	2.30	0.33	1.153	O	I		7.86
8.667	2.37	0.33	1.166	O	I		7.93
8.750	2.38	0.34	1.180	O	I		8.00
8.833	2.45	0.35	1.195	O	I		8.06
8.917	2.52	0.36	1.209	O	I		8.12
9.000	2.53	0.38	1.224	O	I		8.18
9.083	2.67	0.39	1.239	O	I		8.24
9.167	2.80	0.40	1.256	O	I		8.30
9.250	2.82	0.42	1.272	O	I		8.37
9.333	2.90	0.43	1.289	O	I		8.44
9.417	2.96	0.44	1.306	O	I		8.50
9.500	2.98	0.46	1.323	O	I		8.57
9.583	3.05	0.47	1.341	O	I		8.64
9.667	3.11	0.49	1.359	O	I		8.72
9.750	3.13	0.50	1.377	O	I		8.79
9.833	3.20	0.52	1.395	O	I		8.86
9.917	3.26	0.53	1.414	O	I		8.94
10.000	3.27	0.55	1.433	O	I		9.01
10.083	2.81	0.56	1.450	O	I		9.08
10.167	2.36	0.57	1.464	O	I		9.13
10.250	2.28	0.58	1.476	O	I		9.18
10.333	2.24	0.59	1.487	O	I		9.23
10.417	2.24	0.60	1.498	O	I		9.27
10.500	2.24	0.61	1.510	O	I		9.32
10.583	2.57	0.62	1.522	O	I		9.37
10.667	2.89	0.63	1.537	O	I		9.43
10.750	2.95	0.65	1.552	O	I		9.49
10.833	2.98	0.66	1.568	O	I		9.55
10.917	2.98	0.67	1.584	O	I		9.62
11.000	2.98	0.68	1.600	O	I		9.68
11.083	2.91	0.70	1.616	O	I		9.74
11.167	2.85	0.71	1.631	O	I		9.80
11.250	2.84	0.72	1.645	O	I		9.86
11.333	2.83	0.73	1.660	O	I		9.92
11.417	2.83	0.75	1.674	O	I		9.98
11.500	2.83	0.75	1.689	O	I		10.03
11.583	2.70	0.76	1.702	O	I		10.08
11.667	2.57	0.77	1.715	O	I		10.13
11.750	2.55	0.77	1.728	O	I		10.17
11.833	2.60	0.78	1.740	O	I		10.21
11.917	2.67	0.78	1.753	O	I		10.26
12.000	2.68	0.79	1.766	O	I		10.31
12.083	3.24	0.79	1.781	O	I		10.36

12.167	3.77	0.80	1.799	O		I		10.43
12.250	3.88	0.81	1.820	O		I		10.50
12.333	4.08	0.82	1.842	O		I		10.58
12.417	4.23	0.83	1.865	O		I		10.66
12.500	4.27	0.84	1.888	O		I		10.74
12.583	4.57	0.85	1.913	O			I	10.83
12.667	4.84	0.86	1.940	O			I	10.93
12.750	4.91	0.87	1.967	O			I	11.02
12.833	5.08	0.88	1.996	O			I	11.11
12.917	5.23	0.89	2.025	O			I	11.20
13.000	5.27	0.90	2.055	O			I	11.30
13.083	5.97	0.91	2.087	O			I	11.40
13.167	6.62	0.92	2.125	O			I	11.51
13.250	6.77	0.93	2.164	O			I	11.64
13.333	6.84	0.94	2.205	O			I	11.76
13.417	6.85	0.95	2.245	O			I	11.89
13.500	6.87	0.96	2.286	O			I	12.02
13.583	5.40	0.97	2.322	O			I	12.12
13.667	4.02	0.98	2.347	O		I		12.20
13.750	3.76	0.99	2.367	O		I		12.26
13.833	3.66	0.99	2.386	O		I		12.31
13.917	3.67	1.00	2.404	O		I		12.37
14.000	3.69	1.00	2.423	O		I		12.42
14.083	4.25	1.01	2.443	O		I		12.48
14.167	4.77	3.20	2.460		O		I	12.53
14.250	4.89	4.61	2.466			OI		12.55
14.333	4.81	4.82	2.467			O		12.55
14.417	4.70	4.76	2.467			IO		12.55
14.500	4.69	4.70	2.467			O		12.55
14.583	4.70	4.70	2.467			O		12.55
14.667	4.71	4.70	2.467			O		12.55
14.750	4.73	4.72	2.467			OI		12.55
14.833	4.61	4.67	2.467			O		12.55
14.917	4.50	4.57	2.466			IO		12.55
15.000	4.49	4.50	2.466			O		12.55
15.083	4.36	4.43	2.465			O		12.55
15.167	4.24	4.32	2.465			IO		12.55
15.250	4.23	4.25	2.465			O		12.55
15.333	4.10	4.18	2.464			O		12.54
15.417	3.99	4.06	2.464			O		12.54
15.500	3.98	4.00	2.464			O		12.54
15.583	3.46	3.76	2.462			IO		12.54
15.667	2.97	3.29	2.460		I O			12.53
15.750	2.88	2.97	2.459		O			12.53
15.833	2.84	2.87	2.458		O			12.53
15.917	2.85	2.85	2.458		O			12.53
16.000	2.86	2.86	2.458		O			12.53
16.083	1.84	2.42	2.456		I O			12.52
16.167	0.87	1.50	2.452	I O				12.51
16.250	0.68	1.01	2.449	IO				12.50
16.333	0.60	1.01	2.446	I O				12.49
16.417	0.60	1.01	2.444	I O				12.48
16.500	0.60	1.01	2.441	I O				12.47
16.583	0.53	1.01	2.438	I O				12.46

16.667	0.47	1.01	2.434	I O				12.45
16.750	0.45	1.00	2.430	I O				12.44
16.833	0.45	1.00	2.427	I O				12.43
16.917	0.45	1.00	2.423	I O				12.42
17.000	0.45	1.00	2.419	I O				12.41
17.083	0.58	1.00	2.416	I O				12.40
17.167	0.71	1.00	2.413	IO				12.39
17.250	0.73	1.00	2.411	IO				12.39
17.333	0.75	1.00	2.409	IO				12.38
17.417	0.75	1.00	2.408	IO				12.38
17.500	0.75	1.00	2.406	IO				12.37
17.583	0.75	1.00	2.404	IO				12.37
17.667	0.75	1.00	2.403	IO				12.36
17.750	0.75	1.00	2.401	IO				12.36
17.833	0.68	0.99	2.399	IO				12.35
17.917	0.61	0.99	2.396	I O				12.34
18.000	0.60	0.99	2.394	I O				12.33
18.083	0.60	0.99	2.391	I O				12.33
18.167	0.60	0.99	2.388	I O				12.32
18.250	0.60	0.99	2.386	I O				12.31
18.333	0.60	0.99	2.383	I O				12.30
18.417	0.60	0.99	2.380	I O				12.29
18.500	0.60	0.99	2.377	I O				12.29
18.583	0.53	0.99	2.375	I O				12.28
18.667	0.47	0.99	2.371	I O				12.27
18.750	0.45	0.99	2.368	I O				12.26
18.833	0.38	0.98	2.364	I O				12.25
18.917	0.32	0.98	2.359	I O				12.23
19.000	0.30	0.98	2.355	I O				12.22
19.083	0.37	0.98	2.350	I O				12.21
19.167	0.43	0.98	2.346	I O				12.19
19.250	0.44	0.98	2.342	I O				12.18
19.333	0.51	0.98	2.339	I O				12.17
19.417	0.58	0.98	2.336	I O				12.16
19.500	0.59	0.98	2.333	I O				12.16
19.583	0.53	0.97	2.330	I O				12.15
19.667	0.47	0.97	2.327	I O				12.14
19.750	0.45	0.97	2.324	I O				12.13
19.833	0.38	0.97	2.320	I O				12.12
19.917	0.32	0.97	2.316	I O				12.10
20.000	0.30	0.97	2.311	I O				12.09
20.083	0.37	0.97	2.307	I O				12.08
20.167	0.43	0.97	2.303	I O				12.07
20.250	0.44	0.97	2.299	I O				12.06
20.333	0.45	0.96	2.295	I O				12.05
20.417	0.45	0.96	2.292	I O				12.03
20.500	0.45	0.96	2.288	I O				12.02
20.583	0.45	0.96	2.285	I O				12.01
20.667	0.45	0.96	2.281	I O				12.00
20.750	0.45	0.96	2.278	I O				11.99
20.833	0.38	0.96	2.274	I O				11.98
20.917	0.32	0.96	2.270	I O				11.97
21.000	0.30	0.96	2.265	I O				11.95
21.083	0.37	0.95	2.261	I O				11.94

21.167	0.43	0.95	2.257	I O				11.93
21.250	0.44	0.95	2.254	I O				11.92
21.333	0.38	0.95	2.250	I O				11.91
21.417	0.32	0.95	2.246	I O				11.89
21.500	0.30	0.95	2.241	I O				11.88
21.583	0.37	0.95	2.237	I O				11.87
21.667	0.43	0.95	2.233	I O				11.85
21.750	0.44	0.95	2.230	I O				11.84
21.833	0.38	0.94	2.226	I O				11.83
21.917	0.32	0.94	2.222	I O				11.82
22.000	0.30	0.94	2.218	I O				11.81
22.083	0.37	0.94	2.213	I O				11.79
22.167	0.43	0.94	2.210	I O				11.78
22.250	0.44	0.94	2.206	I O				11.77
22.333	0.38	0.94	2.203	I O				11.76
22.417	0.32	0.94	2.199	I O				11.75
22.500	0.30	0.94	2.194	I O				11.73
22.583	0.30	0.93	2.190	I O				11.72
22.667	0.30	0.93	2.186	I O				11.70
22.750	0.30	0.93	2.181	I O				11.69
22.833	0.30	0.93	2.177	I O				11.68
22.917	0.30	0.93	2.172	I O				11.66
23.000	0.30	0.93	2.168	I O				11.65
23.083	0.30	0.93	2.164	I O				11.64
23.167	0.30	0.93	2.159	I O				11.62
23.250	0.30	0.92	2.155	I O				11.61
23.333	0.30	0.92	2.151	I O				11.60
23.417	0.30	0.92	2.146	I O				11.58
23.500	0.30	0.92	2.142	I O				11.57
23.583	0.30	0.92	2.138	I O				11.56
23.667	0.30	0.92	2.134	I O				11.54
23.750	0.30	0.92	2.129	I O				11.53
23.833	0.30	0.92	2.125	I O				11.52
23.917	0.30	0.92	2.121	I O				11.50
24.000	0.30	0.91	2.117	I O				11.49
24.083	0.16	0.91	2.112	I O				11.47
24.167	0.04	0.91	2.106	I O				11.46
24.250	0.01	0.91	2.100	I O				11.44
24.333	0.00	0.91	2.094	I O				11.42
24.417	0.00	0.91	2.088	I O				11.40
24.500	0.00	0.90	2.081	I O				11.38
24.583	0.00	0.90	2.075	I O				11.36
24.667	0.00	0.90	2.069	I O				11.34
24.750	0.00	0.90	2.063	I O				11.32
24.833	0.00	0.90	2.057	I O				11.30
24.917	0.00	0.90	2.050	I O				11.28
25.000	0.00	0.89	2.044	I O				11.26
25.083	0.00	0.89	2.038	I O				11.24
25.167	0.00	0.89	2.032	I O				11.23
25.250	0.00	0.89	2.026	I O				11.21
25.333	0.00	0.89	2.020	I O				11.19
25.417	0.00	0.89	2.014	I O				11.17
25.500	0.00	0.88	2.008	I O				11.15
25.583	0.00	0.88	2.002	I O				11.13

25.667	0.00	0.88	1.995	I	O				11.11
25.750	0.00	0.88	1.989	I	O				11.09
25.833	0.00	0.88	1.983	I	O				11.07
25.917	0.00	0.87	1.977	I	O				11.05
26.000	0.00	0.87	1.971	I	O				11.04
26.083	0.00	0.87	1.965	I	O				11.02
26.167	0.00	0.87	1.959	I	O				11.00
26.250	0.00	0.87	1.953	I	O				10.98
26.333	0.00	0.86	1.947	I	O				10.95
26.417	0.00	0.86	1.941	I	O				10.93
26.500	0.00	0.86	1.936	I	O				10.91
26.583	0.00	0.86	1.930	I	O				10.89
26.667	0.00	0.85	1.924	I	O				10.87
26.750	0.00	0.85	1.918	I	O				10.85
26.833	0.00	0.85	1.912	I	O				10.83
26.917	0.00	0.85	1.906	I	O				10.81
27.000	0.00	0.84	1.900	I	O				10.79
27.083	0.00	0.84	1.894	I	O				10.77
27.167	0.00	0.84	1.889	I	O				10.75
27.250	0.00	0.84	1.883	I	O				10.72
27.333	0.00	0.83	1.877	I	O				10.70
27.417	0.00	0.83	1.871	I	O				10.68
27.500	0.00	0.83	1.866	I	O				10.66
27.583	0.00	0.83	1.860	I	O				10.64
27.667	0.00	0.82	1.854	I	O				10.62
27.750	0.00	0.82	1.849	I	O				10.60
27.833	0.00	0.82	1.843	I	O				10.58
27.917	0.00	0.82	1.837	I	O				10.56
28.000	0.00	0.82	1.832	I	O				10.54
28.083	0.00	0.81	1.826	I	O				10.52
28.167	0.00	0.81	1.821	I	O				10.50
28.250	0.00	0.81	1.815	I	O				10.48
28.333	0.00	0.81	1.809	I	O				10.46
28.417	0.00	0.80	1.804	I	O				10.44
28.500	0.00	0.80	1.798	I	O				10.42
28.583	0.00	0.80	1.793	I	O				10.40
28.667	0.00	0.80	1.787	I	O				10.38
28.750	0.00	0.79	1.782	I	O				10.36
28.833	0.00	0.79	1.776	I	O				10.34
28.917	0.00	0.79	1.771	I	O				10.32
29.000	0.00	0.79	1.766	I	O				10.31
29.083	0.00	0.78	1.760	I	O				10.29
29.167	0.00	0.78	1.755	I	O				10.27
29.250	0.00	0.78	1.749	I	O				10.25
29.333	0.00	0.78	1.744	I	O				10.23
29.417	0.00	0.78	1.739	I	O				10.21
29.500	0.00	0.77	1.733	I	O				10.19
29.583	0.00	0.77	1.728	I	O				10.17
29.667	0.00	0.77	1.723	I	O				10.15
29.750	0.00	0.77	1.717	I	O				10.13
29.833	0.00	0.76	1.712	I	O				10.11
29.917	0.00	0.76	1.707	I	O				10.10
30.000	0.00	0.76	1.702	I	O				10.08
30.083	0.00	0.76	1.696	I	O				10.06

30.167	0.00	0.75	1.691	I	O				10.04
30.250	0.00	0.75	1.686	I	O				10.02
30.333	0.00	0.75	1.681	I	O				10.00
30.417	0.00	0.75	1.676	I	O				9.98
30.500	0.00	0.74	1.671	I	O				9.96
30.583	0.00	0.74	1.666	I	O				9.94
30.667	0.00	0.73	1.660	I	O				9.92
30.750	0.00	0.73	1.655	I	O				9.90
30.833	0.00	0.73	1.650	I	O				9.88
30.917	0.00	0.72	1.645	I	O				9.86
31.000	0.00	0.72	1.640	I	O				9.84
31.083	0.00	0.71	1.636	I	O				9.82
31.167	0.00	0.71	1.631	I	O				9.80
31.250	0.00	0.71	1.626	I	O				9.78
31.333	0.00	0.70	1.621	I	O				9.76
31.417	0.00	0.70	1.616	I	O				9.74
31.500	0.00	0.69	1.611	I	O				9.73
31.583	0.00	0.69	1.607	I	O				9.71
31.667	0.00	0.69	1.602	I	O				9.69
31.750	0.00	0.68	1.597	I	O				9.67
31.833	0.00	0.68	1.592	I	O				9.65
31.917	0.00	0.67	1.588	I	O				9.63
32.000	0.00	0.67	1.583	I	O				9.61
32.083	0.00	0.67	1.579	I	O				9.59
32.167	0.00	0.66	1.574	I	O				9.58
32.250	0.00	0.66	1.569	I	O				9.56
32.333	0.00	0.66	1.565	I	O				9.54
32.417	0.00	0.65	1.560	I	O				9.52
32.500	0.00	0.65	1.556	I	O				9.50
32.583	0.00	0.64	1.551	I	O				9.49
32.667	0.00	0.64	1.547	I	O				9.47
32.750	0.00	0.64	1.543	I	O				9.45
32.833	0.00	0.63	1.538	I	O				9.43
32.917	0.00	0.63	1.534	I	O				9.42
33.000	0.00	0.63	1.530	I	O				9.40
33.083	0.00	0.62	1.525	I	O				9.38
33.167	0.00	0.62	1.521	I	O				9.36
33.250	0.00	0.62	1.517	I	O				9.35
33.333	0.00	0.61	1.512	I	O				9.33
33.417	0.00	0.61	1.508	I	O				9.31
33.500	0.00	0.61	1.504	I	O				9.30
33.583	0.00	0.60	1.500	I	O				9.28
33.667	0.00	0.60	1.496	I	O				9.26
33.750	0.00	0.60	1.492	I	O				9.25
33.833	0.00	0.59	1.488	I	O				9.23
33.917	0.00	0.59	1.483	I	O				9.21
34.000	0.00	0.59	1.479	I	O				9.20
34.083	0.00	0.58	1.475	I	O				9.18
34.167	0.00	0.58	1.471	I	O				9.17
34.250	0.00	0.58	1.467	I	O				9.15
34.333	0.00	0.57	1.464	I	O				9.13
34.417	0.00	0.57	1.460	I	O				9.12
34.500	0.00	0.57	1.456	I	O				9.10
34.583	0.00	0.56	1.452	I	O				9.09

34.667	0.00	0.56	1.448	I O				9.07
34.750	0.00	0.56	1.444	I O				9.06
34.833	0.00	0.55	1.440	I O				9.04
34.917	0.00	0.55	1.436	I O				9.03
35.000	0.00	0.55	1.433	I O				9.01
35.083	0.00	0.54	1.429	I O				9.00
35.167	0.00	0.54	1.425	I O				8.98
35.250	0.00	0.54	1.421	I O				8.97
35.333	0.00	0.53	1.418	I O				8.95
35.417	0.00	0.53	1.414	I O				8.94
35.500	0.00	0.53	1.410	I O				8.92
35.583	0.00	0.53	1.407	I O				8.91
35.667	0.00	0.52	1.403	I O				8.89
35.750	0.00	0.52	1.400	I O				8.88
35.833	0.00	0.52	1.396	I O				8.86
35.917	0.00	0.51	1.392	I O				8.85
36.000	0.00	0.51	1.389	I O				8.84
36.083	0.00	0.51	1.385	I O				8.82
36.167	0.00	0.51	1.382	I O				8.81
36.250	0.00	0.50	1.378	I O				8.79
36.333	0.00	0.50	1.375	I O				8.78
36.417	0.00	0.50	1.372	I O				8.77
36.500	0.00	0.49	1.368	I O				8.75
36.583	0.00	0.49	1.365	I O				8.74
36.667	0.00	0.49	1.361	I O				8.73
36.750	0.00	0.49	1.358	I O				8.71
36.833	0.00	0.48	1.355	I O				8.70
36.917	0.00	0.48	1.351	I O				8.69
37.000	0.00	0.48	1.348	I O				8.67
37.083	0.00	0.48	1.345	I O				8.66
37.167	0.00	0.47	1.342	I O				8.65
37.250	0.00	0.47	1.338	I O				8.63
37.333	0.00	0.47	1.335	I O				8.62
37.417	0.00	0.46	1.332	I O				8.61
37.500	0.00	0.46	1.329	I O				8.59
37.583	0.00	0.46	1.325	I O				8.58
37.667	0.00	0.46	1.322	I O				8.57
37.750	0.00	0.45	1.319	I O				8.56
37.833	0.00	0.45	1.316	I O				8.54
37.917	0.00	0.45	1.313	I O				8.53
38.000	0.00	0.45	1.310	I O				8.52
38.083	0.00	0.44	1.307	I O				8.51
38.167	0.00	0.44	1.304	I O				8.50
38.250	0.00	0.44	1.301	I O				8.48
38.333	0.00	0.44	1.298	I O				8.47
38.417	0.00	0.43	1.295	I O				8.46
38.500	0.00	0.43	1.292	I O				8.45
38.583	0.00	0.43	1.289	IO				8.44
38.667	0.00	0.43	1.286	IO				8.42
38.750	0.00	0.42	1.283	IO				8.41
38.833	0.00	0.42	1.280	IO				8.40
38.917	0.00	0.42	1.277	IO				8.39
39.000	0.00	0.42	1.274	IO				8.38
39.083	0.00	0.41	1.271	IO				8.37

39.167	0.00	0.41	1.269	IO				8.35
39.250	0.00	0.41	1.266	IO				8.34
39.333	0.00	0.41	1.263	IO				8.33
39.417	0.00	0.41	1.260	IO				8.32
39.500	0.00	0.40	1.257	IO				8.31
39.583	0.00	0.40	1.254	IO				8.30
39.667	0.00	0.40	1.252	IO				8.29
39.750	0.00	0.40	1.249	IO				8.28
39.833	0.00	0.39	1.246	IO				8.27
39.917	0.00	0.39	1.244	IO				8.25
40.000	0.00	0.39	1.241	IO				8.24
40.083	0.00	0.39	1.238	IO				8.23
40.167	0.00	0.39	1.236	IO				8.22
40.250	0.00	0.38	1.233	IO				8.21
40.333	0.00	0.38	1.230	IO				8.20
40.417	0.00	0.38	1.228	IO				8.19
40.500	0.00	0.38	1.225	IO				8.18
40.583	0.00	0.37	1.222	IO				8.17
40.667	0.00	0.37	1.220	IO				8.16
40.750	0.00	0.37	1.217	IO				8.15
40.833	0.00	0.37	1.215	IO				8.14
40.917	0.00	0.37	1.212	IO				8.13
41.000	0.00	0.36	1.210	IO				8.12
41.083	0.00	0.36	1.207	IO				8.11
41.167	0.00	0.36	1.205	IO				8.10
41.250	0.00	0.36	1.202	IO				8.09
41.333	0.00	0.36	1.200	IO				8.08
41.417	0.00	0.35	1.197	IO				8.07
41.500	0.00	0.35	1.195	IO				8.06
41.583	0.00	0.35	1.192	IO				8.05
41.667	0.00	0.35	1.190	IO				8.04
41.750	0.00	0.35	1.188	IO				8.03
41.833	0.00	0.34	1.185	IO				8.02
41.917	0.00	0.34	1.183	IO				8.01
42.000	0.00	0.34	1.181	IO				8.00
42.083	0.00	0.34	1.178	IO				7.99
42.167	0.00	0.34	1.176	IO				7.98
42.250	0.00	0.34	1.174	IO				7.97
42.333	0.00	0.34	1.171	IO				7.95
42.417	0.00	0.33	1.169	IO				7.94
42.500	0.00	0.33	1.167	IO				7.93
42.583	0.00	0.33	1.164	IO				7.92
42.667	0.00	0.33	1.162	IO				7.91
42.750	0.00	0.33	1.160	IO				7.89
42.833	0.00	0.33	1.158	IO				7.88
42.917	0.00	0.33	1.155	IO				7.87
43.000	0.00	0.33	1.153	IO				7.86
43.083	0.00	0.33	1.151	IO				7.85
43.167	0.00	0.32	1.149	IO				7.84
43.250	0.00	0.32	1.146	IO				7.82
43.333	0.00	0.32	1.144	IO				7.81
43.417	0.00	0.32	1.142	IO				7.80
43.500	0.00	0.32	1.140	IO				7.79
43.583	0.00	0.32	1.137	IO				7.78

43.667	0.00	0.32	1.135	IO				7.77
43.750	0.00	0.32	1.133	IO				7.75
43.833	0.00	0.32	1.131	IO				7.74
43.917	0.00	0.32	1.129	IO				7.73
44.000	0.00	0.31	1.127	IO				7.72
44.083	0.00	0.31	1.124	IO				7.71
44.167	0.00	0.31	1.122	IO				7.70
44.250	0.00	0.31	1.120	IO				7.69
44.333	0.00	0.31	1.118	IO				7.67
44.417	0.00	0.31	1.116	IO				7.66
44.500	0.00	0.31	1.114	IO				7.65
44.583	0.00	0.31	1.112	IO				7.64
44.667	0.00	0.31	1.109	IO				7.63
44.750	0.00	0.31	1.107	IO				7.62
44.833	0.00	0.30	1.105	IO				7.61
44.917	0.00	0.30	1.103	IO				7.60
45.000	0.00	0.30	1.101	IO				7.59
45.083	0.00	0.30	1.099	IO				7.58
45.167	0.00	0.30	1.097	IO				7.56
45.250	0.00	0.30	1.095	IO				7.55
45.333	0.00	0.30	1.093	IO				7.54
45.417	0.00	0.30	1.091	IO				7.53
45.500	0.00	0.30	1.089	IO				7.52
45.583	0.00	0.30	1.087	IO				7.51
45.667	0.00	0.29	1.085	IO				7.50
45.750	0.00	0.29	1.083	IO				7.49
45.833	0.00	0.29	1.081	IO				7.48
45.917	0.00	0.29	1.079	IO				7.47
46.000	0.00	0.29	1.077	IO				7.46
46.083	0.00	0.29	1.075	IO				7.45
46.167	0.00	0.29	1.073	IO				7.44
46.250	0.00	0.29	1.071	IO				7.43
46.333	0.00	0.29	1.069	IO				7.42
46.417	0.00	0.29	1.067	IO				7.41
46.500	0.00	0.28	1.065	IO				7.40
46.583	0.00	0.28	1.063	IO				7.39
46.667	0.00	0.28	1.061	IO				7.38
46.750	0.00	0.28	1.059	IO				7.37
46.833	0.00	0.28	1.057	IO				7.36
46.917	0.00	0.28	1.055	IO				7.35
47.000	0.00	0.28	1.053	IO				7.33
47.083	0.00	0.28	1.051	IO				7.32
47.167	0.00	0.28	1.049	IO				7.31
47.250	0.00	0.28	1.047	IO				7.30
47.333	0.00	0.28	1.045	IO				7.29
47.417	0.00	0.27	1.044	IO				7.29
47.500	0.00	0.27	1.042	IO				7.28
47.583	0.00	0.27	1.040	IO				7.27
47.667	0.00	0.27	1.038	IO				7.26
47.750	0.00	0.27	1.036	IO				7.25
47.833	0.00	0.27	1.034	IO				7.24
47.917	0.00	0.27	1.032	IO				7.23
48.000	0.00	0.27	1.030	IO				7.22
48.083	0.00	0.27	1.029	IO				7.21

48.167	0.00	0.27	1.027	IO					7.20
48.250	0.00	0.27	1.025	IO					7.19
48.333	0.00	0.26	1.023	IO					7.18
48.417	0.00	0.26	1.021	IO					7.17
48.500	0.00	0.26	1.019	IO					7.16
48.583	0.00	0.26	1.018	IO					7.15
48.667	0.00	0.26	1.016	IO					7.14
48.750	0.00	0.26	1.014	IO					7.13
48.833	0.00	0.26	1.012	IO					7.12
48.917	0.00	0.26	1.010	IO					7.11
49.000	0.00	0.26	1.009	IO					7.10
49.083	0.00	0.26	1.007	IO					7.09
49.167	0.00	0.26	1.005	IO					7.08
49.250	0.00	0.26	1.003	IO					7.07
49.333	0.00	0.25	1.002	IO					7.07
49.417	0.00	0.25	1.000	IO					7.06
49.500	0.00	0.25	0.998	IO					7.05
49.583	0.00	0.25	0.996	IO					7.04
49.667	0.00	0.25	0.995	IO					7.03
49.750	0.00	0.25	0.993	IO					7.02
49.833	0.00	0.25	0.991	IO					7.01
49.917	0.00	0.25	0.989	IO					7.00
50.000	0.00	0.25	0.988	IO					6.99
50.083	0.00	0.25	0.986	IO					6.98
50.167	0.00	0.25	0.984	IO					6.98
50.250	0.00	0.25	0.983	IO					6.97
50.333	0.00	0.24	0.981	IO					6.96
50.417	0.00	0.24	0.979	IO					6.95
50.500	0.00	0.24	0.978	IO					6.94
50.583	0.00	0.24	0.976	IO					6.93
50.667	0.00	0.24	0.974	IO					6.92
50.750	0.00	0.24	0.973	IO					6.91
50.833	0.00	0.24	0.971	IO					6.91
50.917	0.00	0.24	0.969	IO					6.90
51.000	0.00	0.24	0.968	IO					6.89
51.083	0.00	0.24	0.966	IO					6.88
51.167	0.00	0.24	0.964	IO					6.87
51.250	0.00	0.24	0.963	IO					6.86
51.333	0.00	0.24	0.961	IO					6.85
51.417	0.00	0.23	0.960	IO					6.85
51.500	0.00	0.23	0.958	IO					6.84
51.583	0.00	0.23	0.956	IO					6.83
51.667	0.00	0.23	0.955	IO					6.82
51.750	0.00	0.23	0.953	IO					6.81
51.833	0.00	0.23	0.952	IO					6.80
51.917	0.00	0.23	0.950	IO					6.80
52.000	0.00	0.23	0.948	IO					6.79
52.083	0.00	0.23	0.947	IO					6.78
52.167	0.00	0.23	0.945	IO					6.77
52.250	0.00	0.23	0.944	IO					6.76
52.333	0.00	0.23	0.942	IO					6.75
52.417	0.00	0.23	0.941	IO					6.75
52.500	0.00	0.22	0.939	IO					6.74
52.583	0.00	0.22	0.937	IO					6.73

52.667	0.00	0.22	0.936	IO				6.72	4
52.750	0.00	0.22	0.934	IO				6.71	
52.833	0.00	0.22	0.933	IO				6.71	
52.917	0.00	0.22	0.931	IO				6.70	
53.000	0.00	0.22	0.930	IO				6.69	
53.083	0.00	0.22	0.928	IO				6.68	
53.167	0.00	0.22	0.927	IO				6.67	
53.250	0.00	0.22	0.925	IO				6.67	
53.333	0.00	0.22	0.924	IO				6.66	
53.417	0.00	0.22	0.922	IO				6.65	
53.500	0.00	0.22	0.921	IO				6.64	
53.583	0.00	0.22	0.919	IO				6.63	
53.667	0.00	0.21	0.918	O				6.63	
53.750	0.00	0.21	0.916	O				6.62	
53.833	0.00	0.21	0.915	O				6.61	
53.917	0.00	0.21	0.913	O				6.60	
54.000	0.00	0.21	0.912	O				6.60	
54.083	0.00	0.21	0.911	O				6.59	
54.167	0.00	0.21	0.909	O				6.58	
54.250	0.00	0.21	0.908	O				6.57	
54.333	0.00	0.21	0.906	O				6.57	
54.417	0.00	0.21	0.905	O				6.56	
54.500	0.00	0.21	0.903	O				6.55	
54.583	0.00	0.21	0.902	O				6.54	
54.667	0.00	0.21	0.901	O				6.54	
54.750	0.00	0.21	0.899	O				6.53	
54.833	0.00	0.20	0.898	O				6.52	
54.917	0.00	0.20	0.896	O				6.51	
55.000	0.00	0.20	0.895	O				6.51	
55.083	0.00	0.20	0.893	O				6.50	
55.167	0.00	0.20	0.892	O				6.49	
55.250	0.00	0.20	0.891	O				6.48	
55.333	0.00	0.20	0.889	O				6.48	
55.417	0.00	0.20	0.888	O				6.47	
55.500	0.00	0.20	0.887	O				6.46	
55.583	0.00	0.20	0.885	O				6.46	
55.667	0.00	0.20	0.884	O				6.45	
55.750	0.00	0.20	0.882	O				6.44	
55.833	0.00	0.20	0.881	O				6.43	
55.917	0.00	0.20	0.880	O				6.43	
56.000	0.00	0.20	0.878	O				6.42	
56.083	0.00	0.19	0.877	O				6.41	
56.167	0.00	0.19	0.876	O				6.41	
56.250	0.00	0.19	0.874	O				6.40	
56.333	0.00	0.19	0.873	O				6.39	
56.417	0.00	0.19	0.872	O				6.39	
56.500	0.00	0.19	0.870	O				6.38	
56.583	0.00	0.19	0.869	O				6.37	
56.667	0.00	0.19	0.868	O				6.36	
56.750	0.00	0.19	0.866	O				6.36	
56.833	0.00	0.19	0.865	O				6.35	
56.917	0.00	0.19	0.864	O				6.34	
57.000	0.00	0.19	0.863	O				6.34	
57.083	0.00	0.19	0.861	O				6.33	

57.167	0.00	0.19	0.860	O					6.32
57.250	0.00	0.19	0.859	O					6.32
57.333	0.00	0.19	0.857	O					6.31
57.417	0.00	0.18	0.856	O					6.30
57.500	0.00	0.18	0.855	O					6.30
57.583	0.00	0.18	0.854	O					6.29
57.667	0.00	0.18	0.852	O					6.28
57.750	0.00	0.18	0.851	O					6.28
57.833	0.00	0.18	0.850	O					6.27
57.917	0.00	0.18	0.849	O					6.26
58.000	0.00	0.18	0.847	O					6.26
58.083	0.00	0.18	0.846	O					6.25
58.167	0.00	0.18	0.845	O					6.24
58.250	0.00	0.18	0.844	O					6.24
58.333	0.00	0.18	0.842	O					6.23
58.417	0.00	0.18	0.841	O					6.23
58.500	0.00	0.18	0.840	O					6.22
58.583	0.00	0.18	0.839	O					6.21
58.667	0.00	0.18	0.838	O					6.21
58.750	0.00	0.18	0.836	O					6.20
58.833	0.00	0.17	0.835	O					6.19
58.917	0.00	0.17	0.834	O					6.19
59.000	0.00	0.17	0.833	O					6.18
59.083	0.00	0.17	0.832	O					6.17
59.167	0.00	0.17	0.830	O					6.17
59.250	0.00	0.17	0.829	O					6.16
59.333	0.00	0.17	0.828	O					6.16
59.417	0.00	0.17	0.827	O					6.15
59.500	0.00	0.17	0.826	O					6.14
59.583	0.00	0.17	0.824	O					6.14
59.667	0.00	0.17	0.823	O					6.13
59.750	0.00	0.17	0.822	O					6.13
59.833	0.00	0.17	0.821	O					6.12
59.917	0.00	0.17	0.820	O					6.11
60.000	0.00	0.17	0.819	O					6.11
60.083	0.00	0.17	0.818	O					6.10
60.167	0.00	0.17	0.816	O					6.10
60.250	0.00	0.17	0.815	O					6.09
60.333	0.00	0.16	0.814	O					6.08
60.417	0.00	0.16	0.813	O					6.08
60.500	0.00	0.16	0.812	O					6.07
60.583	0.00	0.16	0.811	O					6.07
60.667	0.00	0.16	0.810	O					6.06
60.750	0.00	0.16	0.808	O					6.05
60.833	0.00	0.16	0.807	O					6.05
60.917	0.00	0.16	0.806	O					6.04
61.000	0.00	0.16	0.805	O					6.04
61.083	0.00	0.16	0.804	O					6.03
61.167	0.00	0.16	0.803	O					6.02
61.250	0.00	0.16	0.802	O					6.02
61.333	0.00	0.16	0.801	O					6.01
61.417	0.00	0.16	0.800	O					6.01
61.500	0.00	0.16	0.799	O					6.00
61.583	0.00	0.16	0.797	O					6.00

61.667	0.00	0.16	0.796	O				5.99
61.750	0.00	0.16	0.795	O				5.99
61.833	0.00	0.16	0.794	O				5.98
61.917	0.00	0.15	0.793	O				5.97
62.000	0.00	0.15	0.792	O				5.97
62.083	0.00	0.15	0.791	O				5.96
62.167	0.00	0.15	0.790	O				5.96
62.250	0.00	0.15	0.789	O				5.95
62.333	0.00	0.15	0.788	O				5.95
62.417	0.00	0.15	0.787	O				5.94
62.500	0.00	0.15	0.786	O				5.94
62.583	0.00	0.15	0.785	O				5.93
62.667	0.00	0.15	0.784	O				5.92
62.750	0.00	0.15	0.783	O				5.92
62.833	0.00	0.15	0.782	O				5.91
62.917	0.00	0.15	0.781	O				5.91
63.000	0.00	0.15	0.780	O				5.90
63.083	0.00	0.15	0.779	O				5.90
63.167	0.00	0.15	0.778	O				5.89
63.250	0.00	0.15	0.777	O				5.89
63.333	0.00	0.15	0.776	O				5.88
63.417	0.00	0.15	0.775	O				5.88
63.500	0.00	0.15	0.774	O				5.87
63.583	0.00	0.14	0.773	O				5.87
63.667	0.00	0.14	0.772	O				5.86
63.750	0.00	0.14	0.771	O				5.86
63.833	0.00	0.14	0.770	O				5.85
63.917	0.00	0.14	0.769	O				5.85
64.000	0.00	0.14	0.768	O				5.84
64.083	0.00	0.14	0.767	O				5.84
64.167	0.00	0.14	0.766	O				5.83
64.250	0.00	0.14	0.765	O				5.82
64.333	0.00	0.14	0.764	O				5.82
64.417	0.00	0.14	0.763	O				5.81
64.500	0.00	0.14	0.762	O				5.81
64.583	0.00	0.14	0.761	O				5.80
64.667	0.00	0.14	0.760	O				5.80
64.750	0.00	0.14	0.759	O				5.79
64.833	0.00	0.14	0.758	O				5.79
64.917	0.00	0.14	0.757	O				5.78
65.000	0.00	0.14	0.756	O				5.78
65.083	0.00	0.14	0.755	O				5.77
65.167	0.00	0.14	0.754	O				5.77
65.250	0.00	0.14	0.753	O				5.77
65.333	0.00	0.14	0.752	O				5.76
65.417	0.00	0.13	0.751	O				5.76
65.500	0.00	0.13	0.751	O				5.75
65.583	0.00	0.13	0.750	O				5.75
65.667	0.00	0.13	0.749	O				5.74
65.750	0.00	0.13	0.748	O				5.74
65.833	0.00	0.13	0.747	O				5.73
65.917	0.00	0.13	0.746	O				5.73
66.000	0.00	0.13	0.745	O				5.72
66.083	0.00	0.13	0.744	O				5.72

66.167	0.00	0.13	0.743	O					5.71
66.250	0.00	0.13	0.742	O					5.71
66.333	0.00	0.13	0.741	O					5.70
66.417	0.00	0.13	0.741	O					5.70
66.500	0.00	0.13	0.740	O					5.69
66.583	0.00	0.13	0.739	O					5.69
66.667	0.00	0.13	0.738	O					5.68
66.750	0.00	0.13	0.737	O					5.68
66.833	0.00	0.13	0.736	O					5.68
66.917	0.00	0.13	0.735	O					5.67
67.000	0.00	0.13	0.734	O					5.67
67.083	0.00	0.13	0.734	O					5.66
67.167	0.00	0.13	0.733	O					5.66
67.250	0.00	0.13	0.732	O					5.65
67.333	0.00	0.12	0.731	O					5.65
67.417	0.00	0.12	0.730	O					5.64
67.500	0.00	0.12	0.729	O					5.64
67.583	0.00	0.12	0.728	O					5.63
67.667	0.00	0.12	0.728	O					5.63
67.750	0.00	0.12	0.727	O					5.63
67.833	0.00	0.12	0.726	O					5.62
67.917	0.00	0.12	0.725	O					5.62
68.000	0.00	0.12	0.724	O					5.61
68.083	0.00	0.12	0.723	O					5.61
68.167	0.00	0.12	0.722	O					5.60
68.250	0.00	0.12	0.722	O					5.60
68.333	0.00	0.12	0.721	O					5.59
68.417	0.00	0.12	0.720	O					5.59
68.500	0.00	0.12	0.719	O					5.59
68.583	0.00	0.12	0.718	O					5.58
68.667	0.00	0.12	0.718	O					5.58
68.750	0.00	0.12	0.717	O					5.57
68.833	0.00	0.12	0.716	O					5.57
68.917	0.00	0.12	0.715	O					5.56
69.000	0.00	0.12	0.714	O					5.56
69.083	0.00	0.12	0.714	O					5.56
69.167	0.00	0.12	0.713	O					5.55
69.250	0.00	0.12	0.712	O					5.55
69.333	0.00	0.12	0.711	O					5.54
69.417	0.00	0.11	0.710	O					5.54
69.500	0.00	0.11	0.710	O					5.54
69.583	0.00	0.11	0.709	O					5.53
69.667	0.00	0.11	0.708	O					5.53
69.750	0.00	0.11	0.707	O					5.52
69.833	0.00	0.11	0.706	O					5.52
69.917	0.00	0.11	0.706	O					5.52
70.000	0.00	0.11	0.705	O					5.51
70.083	0.00	0.11	0.704	O					5.51
70.167	0.00	0.11	0.703	O					5.50
70.250	0.00	0.11	0.703	O					5.50
70.333	0.00	0.11	0.702	O					5.50
70.417	0.00	0.11	0.701	O					5.49
70.500	0.00	0.11	0.700	O					5.49
70.583	0.00	0.11	0.699	O					5.48

70.667	0.00	0.11	0.699	O				5.48
70.750	0.00	0.11	0.698	O				5.48
70.833	0.00	0.11	0.697	O				5.47
70.917	0.00	0.11	0.696	O				5.47
71.000	0.00	0.11	0.696	O				5.46
71.083	0.00	0.11	0.695	O				5.46
71.167	0.00	0.11	0.694	O				5.46
71.250	0.00	0.11	0.694	O				5.45
71.333	0.00	0.11	0.693	O				5.45
71.417	0.00	0.11	0.692	O				5.44
71.500	0.00	0.11	0.691	O				5.44
71.583	0.00	0.11	0.691	O				5.44
71.667	0.00	0.11	0.690	O				5.43
71.750	0.00	0.10	0.689	O				5.43
71.833	0.00	0.10	0.688	O				5.43
71.917	0.00	0.10	0.688	O				5.42
72.000	0.00	0.10	0.687	O				5.42
72.083	0.00	0.10	0.686	O				5.41
72.167	0.00	0.10	0.686	O				5.41
72.250	0.00	0.10	0.685	O				5.41
72.333	0.00	0.10	0.684	O				5.40
72.417	0.00	0.10	0.683	O				5.40
72.500	0.00	0.10	0.683	O				5.40
72.583	0.00	0.10	0.682	O				5.39
72.667	0.00	0.10	0.681	O				5.39
72.750	0.00	0.10	0.681	O				5.38
72.833	0.00	0.10	0.680	O				5.38
72.917	0.00	0.10	0.679	O				5.38
73.000	0.00	0.10	0.679	O				5.37
73.083	0.00	0.10	0.678	O				5.37
73.167	0.00	0.10	0.677	O				5.37
73.250	0.00	0.10	0.677	O				5.36
73.333	0.00	0.10	0.676	O				5.36
73.417	0.00	0.10	0.675	O				5.36
73.500	0.00	0.10	0.675	O				5.35
73.583	0.00	0.10	0.674	O				5.35
73.667	0.00	0.10	0.673	O				5.35
73.750	0.00	0.10	0.673	O				5.34
73.833	0.00	0.10	0.672	O				5.34
73.917	0.00	0.10	0.671	O				5.33
74.000	0.00	0.10	0.671	O				5.33
74.083	0.00	0.10	0.670	O				5.33
74.167	0.00	0.10	0.669	O				5.32
74.250	0.00	0.09	0.669	O				5.32
74.333	0.00	0.09	0.668	O				5.32
74.417	0.00	0.09	0.667	O				5.31
74.500	0.00	0.09	0.667	O				5.31
74.583	0.00	0.09	0.666	O				5.31
74.667	0.00	0.09	0.665	O				5.30
74.750	0.00	0.09	0.665	O				5.30
74.833	0.00	0.09	0.664	O				5.30
74.917	0.00	0.09	0.663	O				5.29
75.000	0.00	0.09	0.663	O				5.29
75.083	0.00	0.09	0.662	O				5.29

75.167	0.00	0.09	0.662	O					5.28
75.250	0.00	0.09	0.661	O					5.28
75.333	0.00	0.09	0.660	O					5.28
75.417	0.00	0.09	0.660	O					5.27
75.500	0.00	0.09	0.659	O					5.27
75.583	0.00	0.09	0.658	O					5.27
75.667	0.00	0.09	0.658	O					5.26
75.750	0.00	0.09	0.657	O					5.26
75.833	0.00	0.09	0.657	O					5.26
75.917	0.00	0.09	0.656	O					5.25
76.000	0.00	0.09	0.655	O					5.25
76.083	0.00	0.09	0.655	O					5.25
76.167	0.00	0.09	0.654	O					5.25
76.250	0.00	0.09	0.653	O					5.24
76.333	0.00	0.09	0.653	O					5.24
76.417	0.00	0.09	0.652	O					5.24
76.500	0.00	0.09	0.652	O					5.23
76.583	0.00	0.09	0.651	O					5.23
76.667	0.00	0.09	0.651	O					5.23
76.750	0.00	0.09	0.650	O					5.22
76.833	0.00	0.09	0.649	O					5.22
76.917	0.00	0.09	0.649	O					5.22
77.000	0.00	0.09	0.648	O					5.21
77.083	0.00	0.08	0.648	O					5.21
77.167	0.00	0.08	0.647	O					5.21
77.250	0.00	0.08	0.646	O					5.20
77.333	0.00	0.08	0.646	O					5.20
77.417	0.00	0.08	0.645	O					5.20
77.500	0.00	0.08	0.645	O					5.20
77.583	0.00	0.08	0.644	O					5.19
77.667	0.00	0.08	0.644	O					5.19
77.750	0.00	0.08	0.643	O					5.19
77.833	0.00	0.08	0.642	O					5.18
77.917	0.00	0.08	0.642	O					5.18
78.000	0.00	0.08	0.641	O					5.18
78.083	0.00	0.08	0.641	O					5.18
78.167	0.00	0.08	0.640	O					5.17
78.250	0.00	0.08	0.640	O					5.17
78.333	0.00	0.08	0.639	O					5.17
78.417	0.00	0.08	0.638	O					5.16
78.500	0.00	0.08	0.638	O					5.16
78.583	0.00	0.08	0.637	O					5.16
78.667	0.00	0.08	0.637	O					5.15
78.750	0.00	0.08	0.636	O					5.15
78.833	0.00	0.08	0.636	O					5.15
78.917	0.00	0.08	0.635	O					5.15
79.000	0.00	0.08	0.635	O					5.14
79.083	0.00	0.08	0.634	O					5.14
79.167	0.00	0.08	0.634	O					5.14
79.250	0.00	0.08	0.633	O					5.13
79.333	0.00	0.08	0.632	O					5.13
79.417	0.00	0.08	0.632	O					5.13
79.500	0.00	0.08	0.631	O					5.13
79.583	0.00	0.08	0.631	O					5.12

79.667	0.00	0.08	0.630	O				5.12
79.750	0.00	0.08	0.630	O				5.12
79.833	0.00	0.08	0.629	O				5.12
79.917	0.00	0.08	0.629	O				5.11
80.000	0.00	0.08	0.628	O				5.11
80.083	0.00	0.08	0.628	O				5.11
80.167	0.00	0.08	0.627	O				5.10
80.250	0.00	0.07	0.627	O				5.10
80.333	0.00	0.07	0.626	O				5.10
80.417	0.00	0.07	0.626	O				5.10
80.500	0.00	0.07	0.625	O				5.09
80.583	0.00	0.07	0.625	O				5.09
80.667	0.00	0.07	0.624	O				5.09
80.750	0.00	0.07	0.624	O				5.09
80.833	0.00	0.07	0.623	O				5.08
80.917	0.00	0.07	0.623	O				5.08
81.000	0.00	0.07	0.622	O				5.08
81.083	0.00	0.07	0.622	O				5.08
81.167	0.00	0.07	0.621	O				5.07
81.250	0.00	0.07	0.621	O				5.07
81.333	0.00	0.07	0.620	O				5.07
81.417	0.00	0.07	0.620	O				5.06
81.500	0.00	0.07	0.619	O				5.06
81.583	0.00	0.07	0.619	O				5.06
81.667	0.00	0.07	0.618	O				5.06
81.750	0.00	0.07	0.618	O				5.05
81.833	0.00	0.07	0.617	O				5.05
81.917	0.00	0.07	0.617	O				5.05
82.000	0.00	0.07	0.616	O				5.05
82.083	0.00	0.07	0.616	O				5.04
82.167	0.00	0.07	0.615	O				5.04
82.250	0.00	0.07	0.615	O				5.04
82.333	0.00	0.07	0.614	O				5.04
82.417	0.00	0.07	0.614	O				5.03
82.500	0.00	0.07	0.613	O				5.03
82.583	0.00	0.07	0.613	O				5.03
82.667	0.00	0.07	0.612	O				5.03
82.750	0.00	0.07	0.612	O				5.02
82.833	0.00	0.07	0.612	O				5.02
82.917	0.00	0.07	0.611	O				5.02
83.000	0.00	0.07	0.611	O				5.02
83.083	0.00	0.07	0.610	O				5.02
83.167	0.00	0.07	0.610	O				5.01
83.250	0.00	0.07	0.609	O				5.01
83.333	0.00	0.07	0.609	O				5.01
83.417	0.00	0.07	0.608	O				5.01
83.500	0.00	0.07	0.608	O				5.00
83.583	0.00	0.07	0.607	O				5.00
83.667	0.00	0.07	0.607	O				5.00
83.750	0.00	0.07	0.607	O				5.00
83.833	0.00	0.06	0.606	O				4.99
83.917	0.00	0.06	0.606	O				4.99
84.000	0.00	0.06	0.605	O				4.99
84.083	0.00	0.06	0.605	O				4.99

84.167	0.00	0.06	0.604	O					4.98
84.250	0.00	0.06	0.604	O					4.98
84.333	0.00	0.06	0.603	O					4.98
84.417	0.00	0.06	0.603	O					4.98
84.500	0.00	0.06	0.603	O					4.98
84.583	0.00	0.06	0.602	O					4.97
84.667	0.00	0.06	0.602	O					4.97
84.750	0.00	0.06	0.601	O					4.97
84.833	0.00	0.06	0.601	O					4.97
84.917	0.00	0.06	0.600	O					4.96
85.000	0.00	0.06	0.600	O					4.96
85.083	0.00	0.06	0.600	O					4.96
85.167	0.00	0.06	0.599	O					4.96
85.250	0.00	0.06	0.599	O					4.95
85.333	0.00	0.06	0.598	O					4.95
85.417	0.00	0.06	0.598	O					4.95
85.500	0.00	0.06	0.597	O					4.95
85.583	0.00	0.06	0.597	O					4.95
85.667	0.00	0.06	0.597	O					4.94
85.750	0.00	0.06	0.596	O					4.94
85.833	0.00	0.06	0.596	O					4.94
85.917	0.00	0.06	0.595	O					4.94
86.000	0.00	0.06	0.595	O					4.94
86.083	0.00	0.06	0.595	O					4.93
86.167	0.00	0.06	0.594	O					4.93
86.250	0.00	0.06	0.594	O					4.93
86.333	0.00	0.06	0.593	O					4.93
86.417	0.00	0.06	0.593	O					4.92
86.500	0.00	0.06	0.592	O					4.92
86.583	0.00	0.06	0.592	O					4.92
86.667	0.00	0.06	0.592	O					4.92
86.750	0.00	0.06	0.591	O					4.92
86.833	0.00	0.06	0.591	O					4.91
86.917	0.00	0.06	0.591	O					4.91
87.000	0.00	0.06	0.590	O					4.91
87.083	0.00	0.06	0.590	O					4.91
87.167	0.00	0.06	0.589	O					4.91
87.250	0.00	0.06	0.589	O					4.90
87.333	0.00	0.06	0.589	O					4.90
87.417	0.00	0.06	0.588	O					4.90
87.500	0.00	0.06	0.588	O					4.90
87.583	0.00	0.06	0.587	O					4.90
87.667	0.00	0.06	0.587	O					4.89
87.750	0.00	0.06	0.587	O					4.89
87.833	0.00	0.06	0.586	O					4.89
87.917	0.00	0.06	0.586	O					4.89
88.000	0.00	0.06	0.585	O					4.89
88.083	0.00	0.05	0.585	O					4.88
88.167	0.00	0.05	0.585	O					4.88
88.250	0.00	0.05	0.584	O					4.88
88.333	0.00	0.05	0.584	O					4.88
88.417	0.00	0.05	0.584	O					4.88
88.500	0.00	0.05	0.583	O					4.87
88.583	0.00	0.05	0.583	O					4.87

88.667	0.00	0.05	0.582	O				4.87
88.750	0.00	0.05	0.582	O				4.87
88.833	0.00	0.05	0.582	O				4.87
88.917	0.00	0.05	0.581	O				4.86
89.000	0.00	0.05	0.581	O				4.86
89.083	0.00	0.05	0.581	O				4.86
89.167	0.00	0.05	0.580	O				4.86
89.250	0.00	0.05	0.580	O				4.86
89.333	0.00	0.05	0.580	O				4.85
89.417	0.00	0.05	0.579	O				4.85
89.500	0.00	0.05	0.579	O				4.85
89.583	0.00	0.05	0.578	O				4.85
89.667	0.00	0.05	0.578	O				4.85
89.750	0.00	0.05	0.578	O				4.85
89.833	0.00	0.05	0.577	O				4.84
89.917	0.00	0.05	0.577	O				4.84
90.000	0.00	0.05	0.577	O				4.84
90.083	0.00	0.05	0.576	O				4.84
90.167	0.00	0.05	0.576	O				4.84
90.250	0.00	0.05	0.576	O				4.83
90.333	0.00	0.05	0.575	O				4.83
90.417	0.00	0.05	0.575	O				4.83
90.500	0.00	0.05	0.575	O				4.83
90.583	0.00	0.05	0.574	O				4.83
90.667	0.00	0.05	0.574	O				4.83
90.750	0.00	0.05	0.574	O				4.82
90.833	0.00	0.05	0.573	O				4.82
90.917	0.00	0.05	0.573	O				4.82
91.000	0.00	0.05	0.573	O				4.82
91.083	0.00	0.05	0.572	O				4.82
91.167	0.00	0.05	0.572	O				4.81
91.250	0.00	0.05	0.572	O				4.81
91.333	0.00	0.05	0.571	O				4.81
91.417	0.00	0.05	0.571	O				4.81
91.500	0.00	0.05	0.571	O				4.81
91.583	0.00	0.05	0.570	O				4.81
91.667	0.00	0.05	0.570	O				4.80
91.750	0.00	0.05	0.570	O				4.80
91.833	0.00	0.05	0.569	O				4.80
91.917	0.00	0.05	0.569	O				4.80
92.000	0.00	0.05	0.569	O				4.80
92.083	0.00	0.05	0.568	O				4.80
92.167	0.00	0.05	0.568	O				4.79
92.250	0.00	0.05	0.568	O				4.79
92.333	0.00	0.05	0.567	O				4.79
92.417	0.00	0.05	0.567	O				4.79
92.500	0.00	0.05	0.567	O				4.79
92.583	0.00	0.05	0.566	O				4.79
92.667	0.00	0.05	0.566	O				4.78
92.750	0.00	0.05	0.566	O				4.78
92.833	0.00	0.05	0.565	O				4.78
92.917	0.00	0.05	0.565	O				4.78
93.000	0.00	0.05	0.565	O				4.78
93.083	0.00	0.04	0.565	O				4.78

93.167	0.00	0.04	0.564	O				4.77
93.250	0.00	0.04	0.564	O				4.77
93.333	0.00	0.04	0.564	O				4.77
93.417	0.00	0.04	0.563	O				4.77
93.500	0.00	0.04	0.563	O				4.77
93.583	0.00	0.04	0.563	O				4.77
93.667	0.00	0.04	0.562	O				4.76
93.750	0.00	0.04	0.562	O				4.76
93.833	0.00	0.04	0.562	O				4.76
93.917	0.00	0.04	0.561	O				4.76
94.000	0.00	0.04	0.561	O				4.76
94.083	0.00	0.04	0.561	O				4.76
94.167	0.00	0.04	0.561	O				4.76
94.250	0.00	0.04	0.560	O				4.75
94.333	0.00	0.04	0.560	O				4.75
94.417	0.00	0.04	0.560	O				4.75
94.500	0.00	0.04	0.559	O				4.75
94.583	0.00	0.04	0.559	O				4.75
94.667	0.00	0.04	0.559	O				4.75
94.750	0.00	0.04	0.559	O				4.74
94.833	0.00	0.04	0.558	O				4.74
94.917	0.00	0.04	0.558	O				4.74
95.000	0.00	0.04	0.558	O				4.74
95.083	0.00	0.04	0.557	O				4.74
95.167	0.00	0.04	0.557	O				4.74
95.250	0.00	0.04	0.557	O				4.74
95.333	0.00	0.04	0.557	O				4.73
95.417	0.00	0.04	0.556	O				4.73
95.500	0.00	0.04	0.556	O				4.73
95.583	0.00	0.04	0.556	O				4.73
95.667	0.00	0.04	0.555	O				4.73
95.750	0.00	0.04	0.555	O				4.73
95.833	0.00	0.04	0.555	O				4.73
95.917	0.00	0.04	0.555	O				4.72
96.000	0.00	0.04	0.554	O				4.72
96.083	0.00	0.04	0.554	O				4.72
96.167	0.00	0.04	0.554	O				4.72
96.250	0.00	0.04	0.553	O				4.72
96.333	0.00	0.04	0.553	O				4.72
96.417	0.00	0.04	0.553	O				4.72
96.500	0.00	0.04	0.553	O				4.71
96.583	0.00	0.04	0.552	O				4.71
96.667	0.00	0.04	0.552	O				4.71
96.750	0.00	0.04	0.552	O				4.71
96.833	0.00	0.04	0.552	O				4.71
96.917	0.00	0.04	0.551	O				4.71
97.000	0.00	0.04	0.551	O				4.70
97.083	0.00	0.04	0.551	O				4.70
97.167	0.00	0.04	0.551	O				4.70
97.250	0.00	0.04	0.550	O				4.70
97.333	0.00	0.04	0.550	O				4.70
97.417	0.00	0.04	0.550	O				4.70
97.500	0.00	0.04	0.549	O				4.70
97.583	0.00	0.04	0.549	O				4.69

97.667	0.00	0.04	0.549	O				4.69
97.750	0.00	0.04	0.549	O				4.69
97.833	0.00	0.04	0.548	O				4.69
97.917	0.00	0.03	0.548	O				4.69
98.000	0.00	0.03	0.548	O				4.69
98.083	0.00	0.03	0.548	O				4.68
98.167	0.00	0.03	0.548	O				4.68
98.250	0.00	0.03	0.547	O				4.68
98.333	0.00	0.03	0.547	O				4.68
98.417	0.00	0.03	0.547	O				4.68
98.500	0.00	0.03	0.547	O				4.67
98.583	0.00	0.03	0.546	O				4.67
98.667	0.00	0.03	0.546	O				4.67
98.750	0.00	0.03	0.546	O				4.67
98.833	0.00	0.03	0.546	O				4.67
98.917	0.00	0.03	0.546	O				4.67
99.000	0.00	0.03	0.545	O				4.67
99.083	0.00	0.03	0.545	O				4.66
99.167	0.00	0.03	0.545	O				4.66
99.250	0.00	0.03	0.545	O				4.66
99.333	0.00	0.03	0.545	O				4.66
99.417	0.00	0.03	0.544	O				4.66
99.500	0.00	0.03	0.544	O				4.66
99.583	0.00	0.03	0.544	O				4.66
99.667	0.00	0.03	0.544	O				4.65
99.750	0.00	0.03	0.544	O				4.65
99.833	0.00	0.03	0.543	O				4.65
99.917	0.00	0.03	0.543	O				4.65
100.000	0.00	0.03	0.543	O				4.65
100.083	0.00	0.02	0.543	O				4.65
100.167	0.00	0.02	0.543	O				4.64
100.250	0.00	0.02	0.543	O				4.64
100.333	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.417	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.500	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.583	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.667	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.750	0.00	0.02	0.542	O				4.64
100.833	0.00	0.02	0.541	O				4.64
100.917	0.00	0.02	0.541	O				4.64
101.000	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.083	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.167	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.250	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.333	0.00	0.02	0.541	O				4.63
101.417	0.00	0.02	0.540	O				4.63
101.500	0.00	0.02	0.540	O				4.63
101.583	0.00	0.02	0.540	O				4.63
101.667	0.00	0.02	0.540	O				4.63
101.750	0.00	0.02	0.540	O				4.62
101.833	0.00	0.02	0.540	O				4.62
101.917	0.00	0.02	0.540	O				4.62
102.000	0.00	0.02	0.540	O				4.62
102.083	0.00	0.02	0.539	O				4.62

102.167	0.00	0.02	0.539	O					4.62
102.250	0.00	0.02	0.539	O					4.62
102.333	0.00	0.02	0.539	O					4.62
102.417	0.00	0.02	0.539	O					4.62
102.500	0.00	0.02	0.539	O					4.62
102.583	0.00	0.02	0.539	O					4.61
102.667	0.00	0.02	0.539	O					4.61
102.750	0.00	0.02	0.538	O					4.61
102.833	0.00	0.02	0.538	O					4.61
102.917	0.00	0.02	0.538	O					4.61
103.000	0.00	0.02	0.538	O					4.61
103.083	0.00	0.02	0.538	O					4.61
103.167	0.00	0.02	0.538	O					4.61
103.250	0.00	0.02	0.538	O					4.61
103.333	0.00	0.02	0.538	O					4.61
103.417	0.00	0.01	0.538	O					4.61
103.500	0.00	0.01	0.537	O					4.61
103.583	0.00	0.01	0.537	O					4.61
103.667	0.00	0.01	0.537	O					4.60
103.750	0.00	0.01	0.537	O					4.60
103.833	0.00	0.01	0.537	O					4.60
103.917	0.00	0.01	0.537	O					4.60
104.000	0.00	0.01	0.537	O					4.60
104.083	0.00	0.01	0.537	O					4.60
104.167	0.00	0.01	0.537	O					4.60
104.250	0.00	0.01	0.537	O					4.60
104.333	0.00	0.01	0.537	O					4.60
104.417	0.00	0.01	0.536	O					4.60
104.500	0.00	0.01	0.536	O					4.60
104.583	0.00	0.01	0.536	O					4.60
104.667	0.00	0.01	0.536	O					4.60
104.750	0.00	0.01	0.536	O					4.60
104.833	0.00	0.01	0.536	O					4.59
104.917	0.00	0.01	0.536	O					4.59
105.000	0.00	0.01	0.536	O					4.59
105.083	0.00	0.01	0.536	O					4.59
105.167	0.00	0.01	0.536	O					4.59
105.250	0.00	0.01	0.536	O					4.59
105.333	0.00	0.01	0.536	O					4.59
105.417	0.00	0.01	0.535	O					4.59
105.500	0.00	0.01	0.535	O					4.59
105.583	0.00	0.01	0.535	O					4.59
105.667	0.00	0.01	0.535	O					4.59
105.750	0.00	0.01	0.535	O					4.59
105.833	0.00	0.01	0.535	O					4.59
105.917	0.00	0.01	0.535	O					4.59
106.000	0.00	0.01	0.535	O					4.59
106.083	0.00	0.01	0.535	O					4.59
106.167	0.00	0.01	0.535	O					4.59
106.250	0.00	0.01	0.535	O					4.59
106.333	0.00	0.01	0.535	O					4.58
106.417	0.00	0.01	0.535	O					4.58
106.500	0.00	0.01	0.535	O					4.58
106.583	0.00	0.01	0.534	O					4.58

106.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
106.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
106.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
106.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.000	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.083	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.167	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.250	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.333	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.417	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.500	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.583	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.667	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.750	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.833	0.00	0.01	0.534	O				4.58
107.917	0.00	0.01	0.534	O				4.58
108.000	0.00	0.01	0.533	O				4.58
108.083	0.00	0.01	0.533	O				4.58
108.167	0.00	0.01	0.533	O				4.58
108.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.833	0.00	0.01	0.533	O				4.57
108.917	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.000	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.083	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.167	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.250	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.333	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.417	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.500	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.583	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.667	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.750	0.00	0.01	0.533	O				4.57
109.833	0.00	0.01	0.532	O				4.57
109.917	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.000	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.083	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.167	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.250	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.333	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.417	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.500	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.583	0.00	0.01	0.532	O				4.57
110.667	0.00	0.00	0.532	O				4.57
110.750	0.00	0.00	0.532	O				4.57
110.833	0.00	0.00	0.532	O				4.57
110.917	0.00	0.00	0.532	O				4.57
111.000	0.00	0.00	0.532	O				4.57
111.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56

111.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.500	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.583	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.667	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.750	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.833	0.00	0.00	0.532	O				4.56
111.917	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.000	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.083	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.167	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.250	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.333	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.417	0.00	0.00	0.532	O				4.56
112.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
112.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
113.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
114.917	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.000	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.083	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.167	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.250	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.333	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.417	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.500	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.583	0.00	0.00	0.531	O				4.56

115.667	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.750	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.833	0.00	0.00	0.531	O				4.56
115.917	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.000	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.083	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.167	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.250	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.333	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.417	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.500	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.583	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.667	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.750	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.833	0.00	0.00	0.531	O				4.55
116.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
117.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
118.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.167	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.250	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.333	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.417	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.500	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.583	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.667	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.750	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.833	0.00	0.00	0.530	O				4.55
119.917	0.00	0.00	0.530	O				4.55
120.000	0.00	0.00	0.530	O				4.55
120.083	0.00	0.00	0.530	O				4.55

120.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.250	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.333	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.417	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.500	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.583	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.667	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.750	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.833	0.00	0.00	0.530	O					4.55
120.917	0.00	0.00	0.530	O					4.55
121.000	0.00	0.00	0.530	O					4.55
121.083	0.00	0.00	0.530	O					4.55
121.167	0.00	0.00	0.530	O					4.55

Remaining water in basin = 0.00 (Ac.Ft)

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1454

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 4.816 (CFS)

Total volume = 3.301 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 3.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 1680.00 (Ft.)

Elevation difference = 0.25 (Ft.)

Slope of channel = 0.000149 (Vert/Horiz)

Channel type - Pipe

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)

Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1

Pipe evaluation using mean flow rate of hydrograph

Required pipe flow = 0.812(CFS)

Nearest computed pipe diameter = 18.00(In.)

Calculated individual pipe flow = 0.812(CFS)

Normal flow depth in pipe = 10.41(In.)

Flow top width inside pipe = 17.78(In.)

Critical Depth = 0.34(Ft.)

Pipe flow velocity = 0.77(Ft/s)

Travel time through pipe = 36.47 min.

Pipe length = 1680.00(Ft.) Elevation difference = 0.25(Ft.)
 Manning's N = 0.013 No. of pipes = 1
 Pipe evaluation using maximum flow rate of hydrograph
 Required pipe flow = 4.816(CFS)
 Nearest computed pipe diameter = 30.00(In.)
 Calculated individual pipe flow = 4.816(CFS)
 Normal flow depth in pipe = 23.63(In.)
 Flow top width inside pipe = 24.54(In.)
 Critical Depth = 0.72(Ft.)
 Pipe flow velocity = 1.16(Ft/s)
 Travel time through pipe = 24.12 min.

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.4058 \quad \text{Travel time} = 24.12 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), \quad e = 0.6739$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 9.79 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.2959$$

Output hydrograph delayed by 4 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	1.2	2.4	3.6	4.8
0+ 5	0.0000	0.00	O				
0+10	0.0000	0.00	O				
0+15	0.0000	0.00	O				
0+20	0.0000	0.01	O				
0+25	0.0001	0.01	O				
0+30	0.0004	0.02	O				
0+35	0.0008	0.02	O				
0+40	0.0019	0.03	O				
0+45	0.0040	0.03	O				
0+50	0.0070	0.04	O				
0+55	0.0107	0.04	O				
1+ 0	0.0149	0.04	O				
1+ 5	0.0195	0.04	O				
1+10	0.0242	0.04	O				
1+15	0.0286	0.05	O				
1+20	0.0322	0.05	O				
1+25	0.0352	0.05	O				
1+30	0.0378	0.05	O				

1+35	0.0401	0.05	O
1+40	0.0421	0.05	O
1+45	0.0439	0.05	O
1+50	0.0456	0.06	O
1+55	0.0471	0.06	O
2+ 0	0.0486	0.06	O
2+ 5	0.0500	0.06	O
2+10	0.0514	0.06	O
2+15	0.0529	0.06	O
2+20	0.0544	0.07	O
2+25	0.0560	0.07	O
2+30	0.0576	0.07	O
2+35	0.0593	0.07	O
2+40	0.0610	0.07	O
2+45	0.0627	0.08	O
2+50	0.0644	0.08	O
2+55	0.0661	0.08	O
3+ 0	0.0679	0.08	O
3+ 5	0.0698	0.08	O
3+10	0.0718	0.09	O
3+15	0.0739	0.09	O
3+20	0.0760	0.09	O
3+25	0.0781	0.09	O
3+30	0.0802	0.10	O
3+35	0.0824	0.10	O
3+40	0.0845	0.10	O
3+45	0.0867	0.10	O
3+50	0.0888	0.10	O
3+55	0.0910	0.11	O
4+ 0	0.0931	0.11	O
4+ 5	0.0953	0.11	O
4+10	0.0974	0.11	O
4+15	0.0997	0.12	O
4+20	0.1020	0.12	O
4+25	0.1043	0.12	OI
4+30	0.1068	0.13	OI
4+35	0.1092	0.13	OI
4+40	0.1118	0.13	OI
4+45	0.1144	0.13	OI
4+50	0.1171	0.14	OI
4+55	0.1199	0.14	OI
5+ 0	0.1227	0.14	O
5+ 5	0.1256	0.15	O
5+10	0.1286	0.15	O
5+15	0.1316	0.15	O
5+20	0.1347	0.16	O
5+25	0.1379	0.16	O
5+30	0.1410	0.16	O
5+35	0.1440	0.16	O
5+40	0.1469	0.17	O
5+45	0.1497	0.17	O
5+50	0.1525	0.17	O
5+55	0.1554	0.18	O
6+ 0	0.1583	0.18	O

6+ 5	0.1613	0.18	O
6+10	0.1645	0.19	O
6+15	0.1677	0.19	O
6+20	0.1709	0.19	O
6+25	0.1742	0.20	O
6+30	0.1776	0.20	O
6+35	0.1810	0.21	O
6+40	0.1846	0.21	O
6+45	0.1882	0.21	O
6+50	0.1919	0.22	O
6+55	0.1956	0.22	O
7+ 0	0.1994	0.23	O
7+ 5	0.2033	0.23	O
7+10	0.2072	0.24	O
7+15	0.2113	0.24	O
7+20	0.2154	0.24	OI
7+25	0.2195	0.25	OI
7+30	0.2236	0.25	OI
7+35	0.2277	0.26	OI
7+40	0.2319	0.26	OI
7+45	0.2361	0.27	OI
7+50	0.2404	0.27	OI
7+55	0.2448	0.28	O
8+ 0	0.2493	0.28	O
8+ 5	0.2539	0.29	O
8+10	0.2586	0.30	O
8+15	0.2635	0.30	O
8+20	0.2686	0.31	O
8+25	0.2738	0.31	O
8+30	0.2791	0.32	O
8+35	0.2848	0.33	O
8+40	0.2906	0.33	O
8+45	0.2966	0.34	O
8+50	0.3027	0.35	O
8+55	0.3089	0.36	OI
9+ 0	0.3152	0.38	OI
9+ 5	0.3216	0.39	OI
9+10	0.3288	0.40	OI
9+15	0.3375	0.42	OI
9+20	0.3471	0.43	OI
9+25	0.3575	0.44	OI
9+30	0.3687	0.46	O
9+35	0.3805	0.47	O
9+40	0.3929	0.49	OI
9+45	0.4057	0.50	OI
9+50	0.4189	0.52	OI
9+55	0.4324	0.53	OI
10+ 0	0.4463	0.55	OI
10+ 5	0.4604	0.56	OI
10+10	0.4747	0.57	OI
10+15	0.4893	0.58	O
10+20	0.5041	0.59	O
10+25	0.5189	0.60	O
10+30	0.5331	0.61	OI

10+35	0.5462	0.62	OI						
10+40	0.5583	0.63	OI						
10+45	0.5696	0.65	OI						
10+50	0.5803	0.66	OI						
10+55	0.5906	0.67	OI						
11+ 0	0.6012	0.68	OI						
11+ 5	0.6123	0.70	O						
11+10	0.6239	0.71	O						
11+15	0.6360	0.72	O						
11+20	0.6484	0.73	OI						
11+25	0.6609	0.75	OI						
11+30	0.6734	0.75	OI						
11+35	0.6858	0.76	OI						
11+40	0.6981	0.77	OI						
11+45	0.7103	0.77	OI						
11+50	0.7218	0.78	OI						
11+55	0.7321	0.78	O						
12+ 0	0.7411	0.79	O						
12+ 5	0.7489	0.79	O						
12+10	0.7561	0.80	O						
12+15	0.7627	0.81	O						
12+20	0.7690	0.82	O						
12+25	0.7752	0.83	O						
12+30	0.7816	0.84	O						
12+35	0.7887	0.85	OI						
12+40	0.7964	0.86	OI						
12+45	0.8046	0.87	OI						
12+50	0.8134	0.88	OI						
12+55	0.8226	0.89	OI						
13+ 0	0.8323	0.90	OI						
13+ 5	0.8424	0.91	OI						
13+10	0.8523	0.92	O						
13+15	0.8617	0.93	O						
13+20	0.8708	0.94	O						
13+25	0.8798	0.95	O						
13+30	0.8890	0.96	O						
13+35	0.8987	0.97	OI						
13+40	0.9088	0.98	OI						
13+45	0.9194	0.99	OI						
13+50	0.9302	0.99	OI						
13+55	0.9410	1.00	OI						
14+ 0	0.9514	1.00	OI						
14+ 5	0.9606	1.01	OI						
14+10	0.9688	3.20	O			I			
14+15	0.9762	4.61	O					I	
14+20	0.9831	4.82	O						I
14+25	0.9895	4.76	O						I
14+30	1.3126	4.70		O					I
14+35	2.0752	4.70			O				I
14+40	2.8547	4.70				O			I
14+45	3.4274	4.72					O		I
14+50	3.8143	4.67						O	I
14+55	4.0764	4.57						O	I
15+ 0	4.2605	4.50							O I

19+35	0.9817	0.97	O			
19+40	0.9806	0.97	O			
19+45	0.9795	0.97	O			
19+50	0.9785	0.97	O			
19+55	0.9775	0.97	O			
20+ 0	0.9766	0.97	O			
20+ 5	0.9756	0.97	O			
20+10	0.9746	0.97	O			
20+15	0.9736	0.97	O			
20+20	0.9725	0.96	O			
20+25	0.9713	0.96	O			
20+30	0.9701	0.96	IO			
20+35	0.9689	0.96	IO			
20+40	0.9678	0.96	IO			
20+45	0.9667	0.96	IO			
20+50	0.9656	0.96	IO			
20+55	0.9645	0.96	IO			
21+ 0	0.9634	0.96	IO			
21+ 5	0.9624	0.95	O			
21+10	0.9613	0.95	O			
21+15	0.9603	0.95	O			
21+20	0.9592	0.95	O			
21+25	0.9580	0.95	O			
21+30	0.9569	0.95	O			
21+35	0.9557	0.95	O			
21+40	0.9547	0.95	O			
21+45	0.9536	0.95	O			
21+50	0.9524	0.94	O			
21+55	0.9513	0.94	O			
22+ 0	0.9501	0.94	O			
22+ 5	0.9490	0.94	O			
22+10	0.9480	0.94	O			
22+15	0.9469	0.94	O			
22+20	0.9458	0.94	O			
22+25	0.9446	0.94	O			
22+30	0.9435	0.94	O			
22+35	0.9424	0.93	O			
22+40	0.9413	0.93	O			
22+45	0.9402	0.93	O			
22+50	0.9391	0.93	O			
22+55	0.9380	0.93	O			
23+ 0	0.9368	0.93	O			
23+ 5	0.9356	0.93	O			
23+10	0.9344	0.93	O			
23+15	0.9332	0.92	O			
23+20	0.9320	0.92	O			
23+25	0.9308	0.92	O			
23+30	0.9296	0.92	O			
23+35	0.9284	0.92	O			
23+40	0.9272	0.92	O			
23+45	0.9260	0.92	O			
23+50	0.9247	0.92	O			
23+55	0.9235	0.92	O			
24+ 0	0.9223	0.91	O			

24+ 5	0.9211	0.91	O			
24+10	0.9199	0.91	O			
24+15	0.9187	0.91	O			
24+20	0.9175	0.91	O			
24+25	0.9163	0.91	O			
24+30	0.9150	0.90	O			
24+35	0.9136	0.90	O			
24+40	0.9121	0.90	O			
24+45	0.9106	0.90	O			
24+50	0.9089	0.90	O			
24+55	0.9073	0.90	O			
25+ 0	0.9056	0.89	O			
25+ 5	0.9039	0.89	O			
25+10	0.9022	0.89	O			
25+15	0.9004	0.89	O			
25+20	0.8987	0.89	O			
25+25	0.8970	0.89	O			
25+30	0.8953	0.88	O			
25+35	0.8935	0.88	O			
25+40	0.8918	0.88	O			
25+45	0.8901	0.88	O			
25+50	0.8884	0.88	O			
25+55	0.8866	0.87	O			
26+ 0	0.8849	0.87	O			
26+ 5	0.8832	0.87	O			
26+10	0.8815	0.87	O			
26+15	0.8798	0.87	O			
26+20	0.8781	0.86	O			
26+25	0.8764	0.86	O			
26+30	0.8747	0.86	O			
26+35	0.8728	0.86	O			
26+40	0.8708	0.85	O			
26+45	0.8686	0.85	O			
26+50	0.8663	0.85	O			
26+55	0.8639	0.85	O			
27+ 0	0.8615	0.84	O			
27+ 5	0.8590	0.84	IO			
27+10	0.8566	0.84	IO			
27+15	0.8541	0.84	IO			
27+20	0.8516	0.83	IO			
27+25	0.8491	0.83	IO			
27+30	0.8466	0.83	IO			
27+35	0.8441	0.83	IO			
27+40	0.8417	0.82	O			
27+45	0.8392	0.82	O			
27+50	0.8367	0.82	O			
27+55	0.8343	0.82	O			
28+ 0	0.8318	0.82	O			
28+ 5	0.8294	0.81	O			
28+10	0.8269	0.81	O			
28+15	0.8245	0.81	O			
28+20	0.8220	0.81	O			
28+25	0.8196	0.80	O			
28+30	0.8172	0.80	O			

28+35	0.8148	0.80	O				
28+40	0.8124	0.80	O				
28+45	0.8100	0.79	O				
28+50	0.8076	0.79	O				
28+55	0.8052	0.79	O				
29+ 0	0.8029	0.79	O				
29+ 5	0.8005	0.78	O				
29+10	0.7981	0.78	O				
29+15	0.7958	0.78	O				
29+20	0.7934	0.78	O				
29+25	0.7911	0.78	O				
29+30	0.7888	0.77	O				
29+35	0.7864	0.77	O				
29+40	0.7841	0.77	O				
29+45	0.7818	0.77	O				
29+50	0.7795	0.76	O				
29+55	0.7772	0.76	O				
30+ 0	0.7749	0.76	O				
30+ 5	0.7726	0.76	O				
30+10	0.7704	0.75	O				
30+15	0.7681	0.75	O				
30+20	0.7658	0.75	O				
30+25	0.7636	0.75	O				
30+30	0.7613	0.74	O				
30+35	0.7591	0.74	O				
30+40	0.7568	0.73	O				
30+45	0.7544	0.73	O				
30+50	0.7514	0.73	O				
30+55	0.7481	0.72	IO				
31+ 0	0.7446	0.72	IO				
31+ 5	0.7408	0.71	IO				
31+10	0.7370	0.71	IO				
31+15	0.7331	0.71	IO				
31+20	0.7291	0.70	IO				
31+25	0.7251	0.70	IO				
31+30	0.7211	0.69	O				
31+35	0.7171	0.69	O				
31+40	0.7131	0.69	O				
31+45	0.7091	0.68	O				
31+50	0.7051	0.68	O				
31+55	0.7012	0.67	O				
32+ 0	0.6972	0.67	O				
32+ 5	0.6933	0.67	O				
32+10	0.6894	0.66	O				
32+15	0.6855	0.66	O				
32+20	0.6817	0.66	O				
32+25	0.6778	0.65	O				
32+30	0.6740	0.65	O				
32+35	0.6702	0.64	O				
32+40	0.6664	0.64	O				
32+45	0.6627	0.64	O				
32+50	0.6590	0.63	O				
32+55	0.6553	0.63	O				
33+ 0	0.6516	0.63	O				

33+ 5	0.6479	0.62	O				
33+10	0.6442	0.62	O				
33+15	0.6406	0.62	O				
33+20	0.6370	0.61	O				
33+25	0.6334	0.61	O				
33+30	0.6299	0.61	O				
33+35	0.6263	0.60	O				
33+40	0.6228	0.60	IO				
33+45	0.6193	0.60	IO				
33+50	0.6158	0.59	IO				
33+55	0.6123	0.59	IO				
34+ 0	0.6089	0.59	IO				
34+ 5	0.6054	0.58	IO				
34+10	0.6020	0.58	IO				
34+15	0.5986	0.58	O				
34+20	0.5953	0.57	O				
34+25	0.5919	0.57	O				
34+30	0.5886	0.57	O				
34+35	0.5853	0.56	O				
34+40	0.5820	0.56	O				
34+45	0.5787	0.56	O				
34+50	0.5754	0.55	O				
34+55	0.5722	0.55	O				
35+ 0	0.5690	0.55	O				
35+ 5	0.5658	0.54	O				
35+10	0.5626	0.54	O				
35+15	0.5594	0.54	O				
35+20	0.5563	0.53	O				
35+25	0.5531	0.53	O				
35+30	0.5500	0.53	O				
35+35	0.5469	0.53	O				
35+40	0.5438	0.52	O				
35+45	0.5408	0.52	O				
35+50	0.5377	0.52	O				
35+55	0.5347	0.51	O				
36+ 0	0.5317	0.51	O				
36+ 5	0.5287	0.51	O				
36+10	0.5257	0.51	O				
36+15	0.5228	0.50	O				
36+20	0.5198	0.50	O				
36+25	0.5169	0.50	O				
36+30	0.5140	0.49	O				
36+35	0.5111	0.49	O				
36+40	0.5082	0.49	O				
36+45	0.5053	0.49	O				
36+50	0.5025	0.48	O				
36+55	0.4997	0.48	IO				
37+ 0	0.4969	0.48	IO				
37+ 5	0.4941	0.48	IO				
37+10	0.4913	0.47	IO				
37+15	0.4885	0.47	IO				
37+20	0.4858	0.47	IO				
37+25	0.4830	0.46	IO				
37+30	0.4803	0.46	O				

37+35	0.4776	0.46	O				
37+40	0.4749	0.46	O				
37+45	0.4722	0.45	O				
37+50	0.4696	0.45	O				
37+55	0.4669	0.45	O				
38+ 0	0.4643	0.45	O				
38+ 5	0.4617	0.44	O				
38+10	0.4591	0.44	O				
38+15	0.4565	0.44	O				
38+20	0.4539	0.44	O				
38+25	0.4514	0.43	O				
38+30	0.4488	0.43	O				
38+35	0.4463	0.43	O				
38+40	0.4438	0.43	O				
38+45	0.4413	0.42	O				
38+50	0.4388	0.42	O				
38+55	0.4363	0.42	O				
39+ 0	0.4339	0.42	O				
39+ 5	0.4314	0.41	O				
39+10	0.4290	0.41	O				
39+15	0.4266	0.41	O				
39+20	0.4242	0.41	O				
39+25	0.4218	0.41	O				
39+30	0.4194	0.40	O				
39+35	0.4171	0.40	O				
39+40	0.4147	0.40	O				
39+45	0.4124	0.40	O				
39+50	0.4101	0.39	O				
39+55	0.4077	0.39	O				
40+ 0	0.4054	0.39	O				
40+ 5	0.4032	0.39	O				
40+10	0.4009	0.39	O				
40+15	0.3986	0.38	O				
40+20	0.3964	0.38	O				
40+25	0.3942	0.38	O				
40+30	0.3919	0.38	O				
40+35	0.3897	0.37	O				
40+40	0.3875	0.37	O				
40+45	0.3854	0.37	O				
40+50	0.3832	0.37	O				
40+55	0.3810	0.37	O				
41+ 0	0.3789	0.36	O				
41+ 5	0.3767	0.36	O				
41+10	0.3746	0.36	IO				
41+15	0.3725	0.36	IO				
41+20	0.3704	0.36	IO				
41+25	0.3683	0.35	IO				
41+30	0.3663	0.35	IO				
41+35	0.3642	0.35	IO				
41+40	0.3621	0.35	IO				
41+45	0.3601	0.35	O				
41+50	0.3581	0.34	O				
41+55	0.3561	0.34	O				
42+ 0	0.3541	0.34	O				

42+ 5	0.3521	0.34	O
42+10	0.3501	0.34	O
42+15	0.3481	0.34	O
42+20	0.3461	0.34	O
42+25	0.3443	0.33	O
42+30	0.3426	0.33	O
42+35	0.3411	0.33	O
42+40	0.3397	0.33	O
42+45	0.3384	0.33	O
42+50	0.3371	0.33	O
42+55	0.3359	0.33	O
43+ 0	0.3348	0.33	O
43+ 5	0.3336	0.33	O
43+10	0.3325	0.32	O
43+15	0.3314	0.32	O
43+20	0.3303	0.32	O
43+25	0.3292	0.32	O
43+30	0.3281	0.32	O
43+35	0.3270	0.32	O
43+40	0.3259	0.32	O
43+45	0.3248	0.32	O
43+50	0.3238	0.32	O
43+55	0.3227	0.32	O
44+ 0	0.3216	0.31	O
44+ 5	0.3206	0.31	O
44+10	0.3195	0.31	O
44+15	0.3184	0.31	O
44+20	0.3174	0.31	O
44+25	0.3164	0.31	O
44+30	0.3153	0.31	O
44+35	0.3143	0.31	O
44+40	0.3132	0.31	O
44+45	0.3122	0.31	O
44+50	0.3112	0.30	O
44+55	0.3101	0.30	O
45+ 0	0.3091	0.30	O
45+ 5	0.3081	0.30	O
45+10	0.3071	0.30	O
45+15	0.3061	0.30	O
45+20	0.3051	0.30	O
45+25	0.3041	0.30	O
45+30	0.3031	0.30	O
45+35	0.3021	0.30	O
45+40	0.3011	0.29	O
45+45	0.3001	0.29	O
45+50	0.2991	0.29	O
45+55	0.2981	0.29	O
46+ 0	0.2971	0.29	O
46+ 5	0.2961	0.29	O
46+10	0.2952	0.29	O
46+15	0.2942	0.29	O
46+20	0.2932	0.29	O
46+25	0.2923	0.29	O
46+30	0.2913	0.28	O

46+35	0.2903	0.28	O
46+40	0.2894	0.28	O
46+45	0.2884	0.28	O
46+50	0.2875	0.28	O
46+55	0.2865	0.28	O
47+ 0	0.2856	0.28	O
47+ 5	0.2846	0.28	O
47+10	0.2837	0.28	O
47+15	0.2828	0.28	O
47+20	0.2818	0.28	O
47+25	0.2809	0.27	O
47+30	0.2800	0.27	O
47+35	0.2791	0.27	O
47+40	0.2781	0.27	O
47+45	0.2772	0.27	O
47+50	0.2763	0.27	O
47+55	0.2754	0.27	O
48+ 0	0.2745	0.27	O
48+ 5	0.2736	0.27	O
48+10	0.2727	0.27	O
48+15	0.2718	0.27	O
48+20	0.2709	0.26	O
48+25	0.2700	0.26	O
48+30	0.2691	0.26	O
48+35	0.2682	0.26	O
48+40	0.2673	0.26	O
48+45	0.2664	0.26	O
48+50	0.2656	0.26	O
48+55	0.2647	0.26	O
49+ 0	0.2638	0.26	O
49+ 5	0.2630	0.26	O
49+10	0.2621	0.26	O
49+15	0.2612	0.26	O
49+20	0.2604	0.25	O
49+25	0.2595	0.25	O
49+30	0.2586	0.25	O
49+35	0.2578	0.25	O
49+40	0.2569	0.25	O
49+45	0.2561	0.25	O
49+50	0.2553	0.25	O
49+55	0.2544	0.25	O
50+ 0	0.2536	0.25	O
50+ 5	0.2527	0.25	O
50+10	0.2519	0.25	O
50+15	0.2511	0.25	O
50+20	0.2502	0.24	O
50+25	0.2494	0.24	O
50+30	0.2486	0.24	O
50+35	0.2478	0.24	O
50+40	0.2470	0.24	O
50+45	0.2462	0.24	IO
50+50	0.2453	0.24	IO
50+55	0.2445	0.24	IO
51+ 0	0.2437	0.24	IO

51+ 5	0.2429	0.24	IO
51+10	0.2421	0.24	IO
51+15	0.2413	0.24	IO
51+20	0.2405	0.24	O
51+25	0.2397	0.23	O
51+30	0.2389	0.23	O
51+35	0.2382	0.23	O
51+40	0.2374	0.23	O
51+45	0.2366	0.23	O
51+50	0.2358	0.23	O
51+55	0.2350	0.23	O
52+ 0	0.2343	0.23	O
52+ 5	0.2335	0.23	O
52+10	0.2327	0.23	O
52+15	0.2319	0.23	O
52+20	0.2312	0.23	O
52+25	0.2304	0.23	O
52+30	0.2297	0.22	O
52+35	0.2289	0.22	O
52+40	0.2282	0.22	O
52+45	0.2274	0.22	O
52+50	0.2267	0.22	O
52+55	0.2259	0.22	O
53+ 0	0.2252	0.22	O
53+ 5	0.2244	0.22	O
53+10	0.2237	0.22	O
53+15	0.2229	0.22	O
53+20	0.2222	0.22	O
53+25	0.2215	0.22	O
53+30	0.2207	0.22	O
53+35	0.2200	0.22	O
53+40	0.2193	0.21	O
53+45	0.2186	0.21	O
53+50	0.2178	0.21	O
53+55	0.2171	0.21	O
54+ 0	0.2164	0.21	O
54+ 5	0.2157	0.21	O
54+10	0.2150	0.21	O
54+15	0.2143	0.21	O
54+20	0.2136	0.21	O
54+25	0.2129	0.21	O
54+30	0.2122	0.21	O
54+35	0.2115	0.21	O
54+40	0.2108	0.21	O
54+45	0.2101	0.21	O
54+50	0.2094	0.20	O
54+55	0.2087	0.20	O
55+ 0	0.2080	0.20	O
55+ 5	0.2073	0.20	O
55+10	0.2066	0.20	O
55+15	0.2060	0.20	O
55+20	0.2053	0.20	O
55+25	0.2046	0.20	O
55+30	0.2039	0.20	O

55+35	0.2033	0.20	O				
55+40	0.2026	0.20	O				
55+45	0.2019	0.20	O				
55+50	0.2013	0.20	O				
55+55	0.2006	0.20	O				
56+ 0	0.1999	0.20	O				
56+ 5	0.1993	0.19	O				
56+10	0.1986	0.19	O				
56+15	0.1980	0.19	O				
56+20	0.1973	0.19	O				
56+25	0.1967	0.19	O				
56+30	0.1960	0.19	O				
56+35	0.1954	0.19	O				
56+40	0.1947	0.19	O				
56+45	0.1941	0.19	O				
56+50	0.1934	0.19	O				
56+55	0.1928	0.19	O				
57+ 0	0.1922	0.19	O				
57+ 5	0.1915	0.19	O				
57+10	0.1909	0.19	O				
57+15	0.1903	0.19	O				
57+20	0.1896	0.19	O				
57+25	0.1890	0.18	O				
57+30	0.1884	0.18	O				
57+35	0.1878	0.18	O				
57+40	0.1872	0.18	O				
57+45	0.1865	0.18	O				
57+50	0.1859	0.18	O				
57+55	0.1853	0.18	O				
58+ 0	0.1847	0.18	O				
58+ 5	0.1841	0.18	O				
58+10	0.1835	0.18	O				
58+15	0.1829	0.18	O				
58+20	0.1823	0.18	O				
58+25	0.1817	0.18	O				
58+30	0.1811	0.18	O				
58+35	0.1805	0.18	O				
58+40	0.1799	0.18	O				
58+45	0.1793	0.18	O				
58+50	0.1787	0.17	O				
58+55	0.1781	0.17	O				
59+ 0	0.1775	0.17	O				
59+ 5	0.1769	0.17	O				
59+10	0.1764	0.17	O				
59+15	0.1758	0.17	O				
59+20	0.1752	0.17	O				
59+25	0.1746	0.17	O				
59+30	0.1740	0.17	O				
59+35	0.1735	0.17	O				
59+40	0.1729	0.17	O				
59+45	0.1723	0.17	O				
59+50	0.1718	0.17	O				
59+55	0.1712	0.17	O				
60+ 0	0.1706	0.17	O				

60+ 5	0.1701	0.17	O
60+10	0.1695	0.17	O
60+15	0.1689	0.17	O
60+20	0.1684	0.16	O
60+25	0.1678	0.16	O
60+30	0.1673	0.16	O
60+35	0.1667	0.16	O
60+40	0.1662	0.16	O
60+45	0.1656	0.16	O
60+50	0.1651	0.16	O
60+55	0.1645	0.16	O
61+ 0	0.1640	0.16	O
61+ 5	0.1635	0.16	O
61+10	0.1629	0.16	O
61+15	0.1624	0.16	O
61+20	0.1618	0.16	O
61+25	0.1613	0.16	O
61+30	0.1608	0.16	O
61+35	0.1603	0.16	O
61+40	0.1597	0.16	O
61+45	0.1592	0.16	O
61+50	0.1587	0.16	O
61+55	0.1582	0.15	O
62+ 0	0.1576	0.15	O
62+ 5	0.1571	0.15	O
62+10	0.1566	0.15	O
62+15	0.1561	0.15	O
62+20	0.1556	0.15	O
62+25	0.1550	0.15	O
62+30	0.1545	0.15	O
62+35	0.1540	0.15	O
62+40	0.1535	0.15	O
62+45	0.1530	0.15	O
62+50	0.1525	0.15	O
62+55	0.1520	0.15	O
63+ 0	0.1515	0.15	O
63+ 5	0.1510	0.15	O
63+10	0.1505	0.15	O
63+15	0.1500	0.15	O
63+20	0.1495	0.15	O
63+25	0.1490	0.15	O
63+30	0.1485	0.15	O
63+35	0.1480	0.14	O
63+40	0.1476	0.14	O
63+45	0.1471	0.14	O
63+50	0.1466	0.14	O
63+55	0.1461	0.14	O
64+ 0	0.1456	0.14	O
64+ 5	0.1451	0.14	O
64+10	0.1447	0.14	O
64+15	0.1442	0.14	O
64+20	0.1437	0.14	O
64+25	0.1432	0.14	O
64+30	0.1428	0.14	O

64+35	0.1423	0.14	O
64+40	0.1418	0.14	O
64+45	0.1414	0.14	O
64+50	0.1409	0.14	O
64+55	0.1404	0.14	O
65+ 0	0.1400	0.14	O
65+ 5	0.1395	0.14	O
65+10	0.1390	0.14	O
65+15	0.1386	0.14	O
65+20	0.1381	0.14	O
65+25	0.1377	0.13	O
65+30	0.1372	0.13	O
65+35	0.1368	0.13	O
65+40	0.1363	0.13	O
65+45	0.1359	0.13	O
65+50	0.1354	0.13	O
65+55	0.1350	0.13	O
66+ 0	0.1345	0.13	O
66+ 5	0.1341	0.13	O
66+10	0.1336	0.13	O
66+15	0.1332	0.13	O
66+20	0.1328	0.13	O
66+25	0.1323	0.13	O
66+30	0.1319	0.13	O
66+35	0.1315	0.13	O
66+40	0.1310	0.13	O
66+45	0.1306	0.13	O
66+50	0.1302	0.13	O
66+55	0.1297	0.13	O
67+ 0	0.1293	0.13	O
67+ 5	0.1289	0.13	O
67+10	0.1285	0.13	O
67+15	0.1280	0.13	O
67+20	0.1276	0.12	O
67+25	0.1272	0.12	O
67+30	0.1268	0.12	O
67+35	0.1264	0.12	O
67+40	0.1259	0.12	O
67+45	0.1255	0.12	O
67+50	0.1251	0.12	O
67+55	0.1247	0.12	O
68+ 0	0.1243	0.12	O
68+ 5	0.1239	0.12	O
68+10	0.1235	0.12	O
68+15	0.1231	0.12	IO
68+20	0.1227	0.12	IO
68+25	0.1222	0.12	IO
68+30	0.1218	0.12	IO
68+35	0.1214	0.12	IO
68+40	0.1210	0.12	IO
68+45	0.1206	0.12	IO
68+50	0.1202	0.12	O
68+55	0.1198	0.12	O
69+ 0	0.1195	0.12	O

69+ 5	0.1191	0.12	O
69+10	0.1187	0.12	O
69+15	0.1183	0.12	O
69+20	0.1179	0.12	O
69+25	0.1175	0.11	O
69+30	0.1171	0.11	O
69+35	0.1167	0.11	O
69+40	0.1163	0.11	O
69+45	0.1160	0.11	O
69+50	0.1156	0.11	O
69+55	0.1152	0.11	O
70+ 0	0.1148	0.11	O
70+ 5	0.1144	0.11	O
70+10	0.1141	0.11	O
70+15	0.1137	0.11	O
70+20	0.1133	0.11	O
70+25	0.1129	0.11	O
70+30	0.1126	0.11	O
70+35	0.1122	0.11	O
70+40	0.1118	0.11	O
70+45	0.1115	0.11	O
70+50	0.1111	0.11	O
70+55	0.1107	0.11	O
71+ 0	0.1104	0.11	O
71+ 5	0.1100	0.11	O
71+10	0.1096	0.11	O
71+15	0.1093	0.11	O
71+20	0.1089	0.11	O
71+25	0.1085	0.11	O
71+30	0.1082	0.11	O
71+35	0.1078	0.11	O
71+40	0.1075	0.11	O
71+45	0.1071	0.10	O
71+50	0.1068	0.10	O
71+55	0.1064	0.10	O
72+ 0	0.1061	0.10	O
72+ 5	0.1057	0.10	O
72+10	0.1054	0.10	O
72+15	0.1050	0.10	O
72+20	0.1047	0.10	O
72+25	0.1043	0.10	O
72+30	0.1040	0.10	O
72+35	0.1036	0.10	O
72+40	0.1033	0.10	O
72+45	0.1030	0.10	O
72+50	0.1026	0.10	O
72+55	0.1023	0.10	O
73+ 0	0.1019	0.10	O
73+ 5	0.1016	0.10	O
73+10	0.1013	0.10	O
73+15	0.1009	0.10	O
73+20	0.1006	0.10	O
73+25	0.1003	0.10	O
73+30	0.0999	0.10	O

73+35	0.0996	0.10	O
73+40	0.0993	0.10	O
73+45	0.0990	0.10	O
73+50	0.0986	0.10	O
73+55	0.0983	0.10	O
74+ 0	0.0980	0.10	O
74+ 5	0.0977	0.10	O
74+10	0.0973	0.10	O
74+15	0.0970	0.09	O
74+20	0.0967	0.09	O
74+25	0.0964	0.09	O
74+30	0.0961	0.09	O
74+35	0.0957	0.09	O
74+40	0.0954	0.09	O
74+45	0.0951	0.09	O
74+50	0.0948	0.09	O
74+55	0.0945	0.09	O
75+ 0	0.0942	0.09	O
75+ 5	0.0939	0.09	O
75+10	0.0936	0.09	O
75+15	0.0933	0.09	O
75+20	0.0929	0.09	O
75+25	0.0926	0.09	O
75+30	0.0923	0.09	O
75+35	0.0920	0.09	O
75+40	0.0917	0.09	O
75+45	0.0914	0.09	O
75+50	0.0911	0.09	O
75+55	0.0908	0.09	O
76+ 0	0.0905	0.09	O
76+ 5	0.0902	0.09	O
76+10	0.0899	0.09	O
76+15	0.0896	0.09	O
76+20	0.0893	0.09	O
76+25	0.0890	0.09	O
76+30	0.0887	0.09	O
76+35	0.0885	0.09	O
76+40	0.0882	0.09	O
76+45	0.0879	0.09	O
76+50	0.0876	0.09	O
76+55	0.0873	0.09	O
77+ 0	0.0870	0.09	O
77+ 5	0.0867	0.08	O
77+10	0.0864	0.08	O
77+15	0.0862	0.08	O
77+20	0.0859	0.08	O
77+25	0.0856	0.08	O
77+30	0.0853	0.08	O
77+35	0.0850	0.08	O
77+40	0.0847	0.08	O
77+45	0.0845	0.08	O
77+50	0.0842	0.08	O
77+55	0.0839	0.08	O
78+ 0	0.0836	0.08	O

78+ 5	0.0834	0.08	O
78+10	0.0831	0.08	O
78+15	0.0828	0.08	O
78+20	0.0825	0.08	O
78+25	0.0823	0.08	O
78+30	0.0820	0.08	O
78+35	0.0817	0.08	O
78+40	0.0814	0.08	O
78+45	0.0812	0.08	O
78+50	0.0809	0.08	O
78+55	0.0806	0.08	O
79+ 0	0.0804	0.08	O
79+ 5	0.0801	0.08	O
79+10	0.0799	0.08	O
79+15	0.0796	0.08	O
79+20	0.0793	0.08	O
79+25	0.0791	0.08	O
79+30	0.0788	0.08	O
79+35	0.0785	0.08	O
79+40	0.0783	0.08	O
79+45	0.0780	0.08	O
79+50	0.0778	0.08	O
79+55	0.0775	0.08	O
80+ 0	0.0773	0.08	O
80+ 5	0.0770	0.08	O
80+10	0.0767	0.08	O
80+15	0.0765	0.07	O
80+20	0.0762	0.07	O
80+25	0.0760	0.07	O
80+30	0.0757	0.07	O
80+35	0.0755	0.07	O
80+40	0.0752	0.07	O
80+45	0.0750	0.07	O
80+50	0.0747	0.07	O
80+55	0.0745	0.07	O
81+ 0	0.0743	0.07	O
81+ 5	0.0740	0.07	O
81+10	0.0738	0.07	O
81+15	0.0735	0.07	O
81+20	0.0733	0.07	O
81+25	0.0730	0.07	O
81+30	0.0728	0.07	O
81+35	0.0726	0.07	O
81+40	0.0723	0.07	O
81+45	0.0721	0.07	O
81+50	0.0718	0.07	O
81+55	0.0716	0.07	O
82+ 0	0.0714	0.07	O
82+ 5	0.0711	0.07	O
82+10	0.0709	0.07	O
82+15	0.0707	0.07	O
82+20	0.0704	0.07	O
82+25	0.0702	0.07	O
82+30	0.0700	0.07	O

82+35	0.0697	0.07	O
82+40	0.0695	0.07	O
82+45	0.0693	0.07	O
82+50	0.0691	0.07	O
82+55	0.0688	0.07	O
83+ 0	0.0686	0.07	O
83+ 5	0.0684	0.07	O
83+10	0.0681	0.07	O
83+15	0.0679	0.07	O
83+20	0.0677	0.07	O
83+25	0.0675	0.07	O
83+30	0.0673	0.07	O
83+35	0.0670	0.07	O
83+40	0.0668	0.07	O
83+45	0.0666	0.07	O
83+50	0.0664	0.06	O
83+55	0.0662	0.06	O
84+ 0	0.0659	0.06	O
84+ 5	0.0657	0.06	O
84+10	0.0655	0.06	O
84+15	0.0653	0.06	O
84+20	0.0651	0.06	O
84+25	0.0649	0.06	O
84+30	0.0646	0.06	O
84+35	0.0644	0.06	O
84+40	0.0642	0.06	O
84+45	0.0640	0.06	O
84+50	0.0638	0.06	O
84+55	0.0636	0.06	O
85+ 0	0.0634	0.06	O
85+ 5	0.0632	0.06	O
85+10	0.0630	0.06	O
85+15	0.0628	0.06	O
85+20	0.0625	0.06	O
85+25	0.0623	0.06	O
85+30	0.0621	0.06	O
85+35	0.0619	0.06	O
85+40	0.0617	0.06	O
85+45	0.0615	0.06	O
85+50	0.0613	0.06	O
85+55	0.0611	0.06	O
86+ 0	0.0609	0.06	O
86+ 5	0.0607	0.06	O
86+10	0.0605	0.06	O
86+15	0.0603	0.06	O
86+20	0.0601	0.06	O
86+25	0.0599	0.06	O
86+30	0.0597	0.06	O
86+35	0.0595	0.06	O
86+40	0.0593	0.06	O
86+45	0.0591	0.06	O
86+50	0.0589	0.06	O
86+55	0.0587	0.06	O
87+ 0	0.0585	0.06	O

87+ 5	0.0584	0.06	O
87+10	0.0582	0.06	O
87+15	0.0580	0.06	O
87+20	0.0578	0.06	O
87+25	0.0576	0.06	O
87+30	0.0574	0.06	O
87+35	0.0572	0.06	O
87+40	0.0570	0.06	O
87+45	0.0568	0.06	O
87+50	0.0566	0.06	O
87+55	0.0565	0.06	O
88+ 0	0.0563	0.06	O
88+ 5	0.0561	0.05	O
88+10	0.0559	0.05	O
88+15	0.0557	0.05	O
88+20	0.0555	0.05	O
88+25	0.0554	0.05	O
88+30	0.0552	0.05	O
88+35	0.0550	0.05	O
88+40	0.0548	0.05	O
88+45	0.0546	0.05	O
88+50	0.0544	0.05	O
88+55	0.0543	0.05	O
89+ 0	0.0541	0.05	O
89+ 5	0.0539	0.05	O
89+10	0.0537	0.05	O
89+15	0.0536	0.05	O
89+20	0.0534	0.05	O
89+25	0.0532	0.05	O
89+30	0.0530	0.05	O
89+35	0.0529	0.05	O
89+40	0.0527	0.05	O
89+45	0.0525	0.05	O
89+50	0.0523	0.05	O
89+55	0.0522	0.05	O
90+ 0	0.0520	0.05	O
90+ 5	0.0518	0.05	O
90+10	0.0516	0.05	O
90+15	0.0515	0.05	O
90+20	0.0513	0.05	O
90+25	0.0511	0.05	O
90+30	0.0510	0.05	O
90+35	0.0508	0.05	O
90+40	0.0506	0.05	O
90+45	0.0505	0.05	O
90+50	0.0503	0.05	O
90+55	0.0501	0.05	O
91+ 0	0.0500	0.05	O
91+ 5	0.0498	0.05	O
91+10	0.0496	0.05	O
91+15	0.0495	0.05	O
91+20	0.0493	0.05	O
91+25	0.0491	0.05	O
91+30	0.0490	0.05	O

91+35	0.0488	0.05	O
91+40	0.0487	0.05	O
91+45	0.0485	0.05	O
91+50	0.0483	0.05	O
91+55	0.0482	0.05	O
92+ 0	0.0480	0.05	O
92+ 5	0.0479	0.05	O
92+10	0.0477	0.05	O
92+15	0.0476	0.05	O
92+20	0.0474	0.05	O
92+25	0.0472	0.05	O
92+30	0.0471	0.05	O
92+35	0.0469	0.05	O
92+40	0.0468	0.05	O
92+45	0.0466	0.05	O
92+50	0.0465	0.05	O
92+55	0.0463	0.05	O
93+ 0	0.0462	0.05	O
93+ 5	0.0460	0.04	O
93+10	0.0459	0.04	O
93+15	0.0457	0.04	O
93+20	0.0456	0.04	O
93+25	0.0454	0.04	O
93+30	0.0453	0.04	O
93+35	0.0451	0.04	O
93+40	0.0450	0.04	O
93+45	0.0448	0.04	O
93+50	0.0447	0.04	O
93+55	0.0445	0.04	O
94+ 0	0.0444	0.04	O
94+ 5	0.0442	0.04	O
94+10	0.0441	0.04	O
94+15	0.0439	0.04	O
94+20	0.0438	0.04	O
94+25	0.0436	0.04	O
94+30	0.0435	0.04	O
94+35	0.0434	0.04	O
94+40	0.0432	0.04	O
94+45	0.0431	0.04	O
94+50	0.0429	0.04	O
94+55	0.0428	0.04	O
95+ 0	0.0426	0.04	O
95+ 5	0.0425	0.04	O
95+10	0.0424	0.04	O
95+15	0.0422	0.04	O
95+20	0.0421	0.04	O
95+25	0.0419	0.04	O
95+30	0.0418	0.04	O
95+35	0.0417	0.04	O
95+40	0.0415	0.04	O
95+45	0.0414	0.04	O
95+50	0.0413	0.04	O
95+55	0.0411	0.04	O
96+ 0	0.0410	0.04	O

96+ 5	0.0409	0.04	O
96+10	0.0407	0.04	O
96+15	0.0406	0.04	O
96+20	0.0405	0.04	O
96+25	0.0403	0.04	O
96+30	0.0402	0.04	O
96+35	0.0401	0.04	O
96+40	0.0399	0.04	O
96+45	0.0398	0.04	O
96+50	0.0397	0.04	O
96+55	0.0395	0.04	O
97+ 0	0.0394	0.04	O
97+ 5	0.0393	0.04	O
97+10	0.0391	0.04	O
97+15	0.0390	0.04	O
97+20	0.0389	0.04	O
97+25	0.0388	0.04	O
97+30	0.0386	0.04	O
97+35	0.0385	0.04	O
97+40	0.0384	0.04	O
97+45	0.0382	0.04	O
97+50	0.0379	0.04	O
97+55	0.0376	0.03	O
98+ 0	0.0372	0.03	O
98+ 5	0.0368	0.03	O
98+10	0.0364	0.03	O
98+15	0.0360	0.03	O
98+20	0.0356	0.03	O
98+25	0.0351	0.03	O
98+30	0.0347	0.03	O
98+35	0.0343	0.03	O
98+40	0.0339	0.03	O
98+45	0.0334	0.03	O
98+50	0.0330	0.03	O
98+55	0.0326	0.03	O
99+ 0	0.0322	0.03	O
99+ 5	0.0318	0.03	O
99+10	0.0314	0.03	O
99+15	0.0310	0.03	O
99+20	0.0306	0.03	O
99+25	0.0302	0.03	O
99+30	0.0298	0.03	O
99+35	0.0294	0.03	O
99+40	0.0291	0.03	O
99+45	0.0287	0.03	O
99+50	0.0283	0.03	O
99+55	0.0280	0.03	O
100+ 0	0.0276	0.03	O
100+ 5	0.0273	0.02	O
100+10	0.0269	0.02	O
100+15	0.0266	0.02	O
100+20	0.0263	0.02	O
100+25	0.0259	0.02	O
100+30	0.0256	0.02	O

100+35	0.0253	0.02	O
100+40	0.0249	0.02	O
100+45	0.0246	0.02	O
100+50	0.0243	0.02	O
100+55	0.0240	0.02	O
101+ 0	0.0237	0.02	O
101+ 5	0.0234	0.02	O
101+10	0.0231	0.02	O
101+15	0.0228	0.02	O
101+20	0.0225	0.02	O
101+25	0.0222	0.02	O
101+30	0.0220	0.02	O
101+35	0.0217	0.02	O
101+40	0.0214	0.02	O
101+45	0.0211	0.02	O
101+50	0.0209	0.02	O
101+55	0.0206	0.02	O
102+ 0	0.0203	0.02	O
102+ 5	0.0201	0.02	O
102+10	0.0198	0.02	O
102+15	0.0196	0.02	O
102+20	0.0193	0.02	O
102+25	0.0191	0.02	O
102+30	0.0188	0.02	O
102+35	0.0186	0.02	O
102+40	0.0184	0.02	O
102+45	0.0181	0.02	O
102+50	0.0179	0.02	O
102+55	0.0177	0.02	O
103+ 0	0.0175	0.02	O
103+ 5	0.0172	0.02	O
103+10	0.0170	0.02	O
103+15	0.0168	0.02	O
103+20	0.0166	0.02	O
103+25	0.0164	0.01	O
103+30	0.0162	0.01	O
103+35	0.0160	0.01	O
103+40	0.0158	0.01	O
103+45	0.0156	0.01	O
103+50	0.0154	0.01	O
103+55	0.0152	0.01	O
104+ 0	0.0150	0.01	O
104+ 5	0.0148	0.01	O
104+10	0.0146	0.01	O
104+15	0.0144	0.01	O
104+20	0.0142	0.01	O
104+25	0.0141	0.01	O
104+30	0.0139	0.01	O
104+35	0.0137	0.01	O
104+40	0.0135	0.01	O
104+45	0.0134	0.01	O
104+50	0.0132	0.01	O
104+55	0.0130	0.01	O
105+ 0	0.0129	0.01	O

105+ 5	0.0127	0.01	O
105+10	0.0125	0.01	O
105+15	0.0124	0.01	O
105+20	0.0122	0.01	O
105+25	0.0121	0.01	O
105+30	0.0119	0.01	O
105+35	0.0118	0.01	O
105+40	0.0116	0.01	O
105+45	0.0115	0.01	O
105+50	0.0113	0.01	O
105+55	0.0112	0.01	O
106+ 0	0.0110	0.01	O
106+ 5	0.0109	0.01	O
106+10	0.0108	0.01	O
106+15	0.0106	0.01	O
106+20	0.0105	0.01	O
106+25	0.0104	0.01	O
106+30	0.0102	0.01	O
106+35	0.0101	0.01	O
106+40	0.0100	0.01	O
106+45	0.0098	0.01	O
106+50	0.0097	0.01	O
106+55	0.0096	0.01	O
107+ 0	0.0095	0.01	O
107+ 5	0.0094	0.01	O
107+10	0.0092	0.01	O
107+15	0.0091	0.01	O
107+20	0.0090	0.01	O
107+25	0.0089	0.01	O
107+30	0.0088	0.01	O
107+35	0.0087	0.01	O
107+40	0.0086	0.01	O
107+45	0.0084	0.01	O
107+50	0.0083	0.01	O
107+55	0.0082	0.01	O
108+ 0	0.0081	0.01	O
108+ 5	0.0080	0.01	O
108+10	0.0079	0.01	O
108+15	0.0078	0.01	O
108+20	0.0077	0.01	O
108+25	0.0076	0.01	O
108+30	0.0075	0.01	O
108+35	0.0074	0.01	O
108+40	0.0073	0.01	O
108+45	0.0072	0.01	O
108+50	0.0072	0.01	O
108+55	0.0071	0.01	O
109+ 0	0.0070	0.01	O
109+ 5	0.0069	0.01	O
109+10	0.0068	0.01	O
109+15	0.0067	0.01	O
109+20	0.0066	0.01	O
109+25	0.0065	0.01	O
109+30	0.0065	0.01	O

109+35	0.0064	0.01	O
109+40	0.0063	0.01	O
109+45	0.0062	0.01	O
109+50	0.0061	0.01	O
109+55	0.0061	0.01	O
110+ 0	0.0060	0.01	O
110+ 5	0.0059	0.01	O
110+10	0.0058	0.01	O
110+15	0.0058	0.01	O
110+20	0.0057	0.01	O
110+25	0.0056	0.01	O
110+30	0.0055	0.01	O
110+35	0.0055	0.01	O
110+40	0.0054	0.00	O
110+45	0.0053	0.00	O
110+50	0.0053	0.00	O
110+55	0.0052	0.00	O
111+ 0	0.0051	0.00	O
111+ 5	0.0051	0.00	O
111+10	0.0050	0.00	O
111+15	0.0049	0.00	O
111+20	0.0049	0.00	O
111+25	0.0048	0.00	O
111+30	0.0048	0.00	O
111+35	0.0047	0.00	O
111+40	0.0046	0.00	O
111+45	0.0046	0.00	O
111+50	0.0045	0.00	O
111+55	0.0045	0.00	O
112+ 0	0.0044	0.00	O
112+ 5	0.0044	0.00	O
112+10	0.0043	0.00	O
112+15	0.0042	0.00	O
112+20	0.0042	0.00	O
112+25	0.0041	0.00	O
112+30	0.0041	0.00	O
112+35	0.0040	0.00	O
112+40	0.0040	0.00	O
112+45	0.0039	0.00	O
112+50	0.0039	0.00	O
112+55	0.0038	0.00	O
113+ 0	0.0038	0.00	O
113+ 5	0.0037	0.00	O
113+10	0.0037	0.00	O
113+15	0.0036	0.00	O
113+20	0.0036	0.00	O
113+25	0.0036	0.00	O
113+30	0.0035	0.00	O
113+35	0.0035	0.00	O
113+40	0.0034	0.00	O
113+45	0.0034	0.00	O
113+50	0.0033	0.00	O
113+55	0.0033	0.00	O
114+ 0	0.0032	0.00	O

114+ 5	0.0032	0.00	O
114+10	0.0032	0.00	O
114+15	0.0031	0.00	O
114+20	0.0031	0.00	O
114+25	0.0030	0.00	O
114+30	0.0030	0.00	O
114+35	0.0030	0.00	O
114+40	0.0029	0.00	O
114+45	0.0029	0.00	O
114+50	0.0029	0.00	O
114+55	0.0028	0.00	O
115+ 0	0.0028	0.00	O
115+ 5	0.0028	0.00	O
115+10	0.0027	0.00	O
115+15	0.0027	0.00	O
115+20	0.0026	0.00	O
115+25	0.0026	0.00	O
115+30	0.0026	0.00	O
115+35	0.0025	0.00	O
115+40	0.0025	0.00	O
115+45	0.0025	0.00	O
115+50	0.0025	0.00	O
115+55	0.0024	0.00	O
116+ 0	0.0024	0.00	O
116+ 5	0.0024	0.00	O
116+10	0.0023	0.00	O
116+15	0.0023	0.00	O
116+20	0.0023	0.00	O
116+25	0.0022	0.00	O
116+30	0.0022	0.00	O
116+35	0.0022	0.00	O
116+40	0.0022	0.00	O
116+45	0.0021	0.00	O
116+50	0.0021	0.00	O
116+55	0.0021	0.00	O
117+ 0	0.0021	0.00	O
117+ 5	0.0020	0.00	O
117+10	0.0020	0.00	O
117+15	0.0020	0.00	O
117+20	0.0020	0.00	O
117+25	0.0019	0.00	O
117+30	0.0019	0.00	O
117+35	0.0019	0.00	O
117+40	0.0019	0.00	O
117+45	0.0018	0.00	O
117+50	0.0018	0.00	O
117+55	0.0018	0.00	O
118+ 0	0.0018	0.00	O
118+ 5	0.0017	0.00	O
118+10	0.0017	0.00	O
118+15	0.0017	0.00	O
118+20	0.0017	0.00	O
118+25	0.0017	0.00	O
118+30	0.0016	0.00	O

118+35	0.0016	0.00	O
118+40	0.0016	0.00	O
118+45	0.0016	0.00	O
118+50	0.0016	0.00	O
118+55	0.0015	0.00	O
119+ 0	0.0015	0.00	O
119+ 5	0.0015	0.00	O
119+10	0.0015	0.00	O
119+15	0.0015	0.00	O
119+20	0.0014	0.00	O
119+25	0.0014	0.00	O
119+30	0.0014	0.00	O
119+35	0.0014	0.00	O
119+40	0.0014	0.00	O
119+45	0.0013	0.00	O
119+50	0.0013	0.00	O
119+55	0.0013	0.00	O
120+ 0	0.0013	0.00	O
120+ 5	0.0013	0.00	O
120+10	0.0013	0.00	O
120+15	0.0012	0.00	O
120+20	0.0012	0.00	O
120+25	0.0012	0.00	O
120+30	0.0012	0.00	O
120+35	0.0012	0.00	O
120+40	0.0012	0.00	O
120+45	0.0012	0.00	O
120+50	0.0011	0.00	O
120+55	0.0011	0.00	O
121+ 0	0.0011	0.00	O
121+ 5	0.0011	0.00	O
121+10	0.0011	0.00	O
121+15	0.0011	0.00	O

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1455

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 4.527 (CFS)

Total volume = 3.300 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

+++++

Process from Point/Station 3.000 to Point/Station 3.000

**** ADD/COMBINE/RECOVER HYDROGRAPHS ****

***** HYDROGRAPH INFORMATION *****

From study/file name: 32786CNat2410.rte

+++++

P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	2.1	4.1	6.2	8.3
0+ 5	0.0812	0.08	Q				
0+10	0.1899	0.19	Q				
0+15	0.2152	0.22	Q				
0+20	0.2667	0.27	Q				
0+25	0.3264	0.33	Q				
0+30	0.3413	0.34	Q				
0+35	0.3467	0.35	Q				
0+40	0.3494	0.35	Q				
0+45	0.3505	0.35	Q				
0+50	0.3911	0.40	Q				
0+55	0.4455	0.46	Q				
1+ 0	0.4581	0.47	Q				
1+ 5	0.4230	0.44	Q				
1+10	0.3713	0.40	Q				
1+15	0.3598	0.39	Q				
1+20	0.3543	0.39	Q				
1+25	0.3516	0.39	Q				
1+30	0.3505	0.39	Q				
1+35	0.3505	0.39	Q				
1+40	0.3505	0.39	Q				
1+45	0.3505	0.39	Q				
1+50	0.3911	0.44	qQ				
1+55	0.4455	0.49	Q				
2+ 0	0.4581	0.51	Q				
2+ 5	0.4636	0.51	Q				
2+10	0.4662	0.52	Q				
2+15	0.4674	0.52	Q				
2+20	0.4674	0.52	Q				
2+25	0.4674	0.52	Q				
2+30	0.4674	0.52	Q				
2+35	0.5080	0.57	Q				
2+40	0.5623	0.62	qQ				
2+45	0.5749	0.64	qQ				
2+50	0.5804	0.64	qQ				
2+55	0.5831	0.65	qQ				
3+ 0	0.5842	0.65	qQ				
3+ 5	0.5842	0.65	qQ				
3+10	0.5842	0.66	qQ				
3+15	0.5842	0.66	qQ				
3+20	0.5842	0.66	qQ				
3+25	0.5842	0.66	qQ				
3+30	0.5842	0.66	qQ				
3+35	0.5842	0.67	qQ				
3+40	0.5842	0.67	qQ				

3+45	0.5842	0.67	qQ				
3+50	0.6248	0.71	Q				
3+55	0.6792	0.77	Q				
4+ 0	0.6918	0.78	Q				
4+ 5	0.6973	0.79	Q				
4+10	0.6999	0.80	Q				
4+15	0.7010	0.80	Q				
4+20	0.7417	0.84	qQ				
4+25	0.7960	0.90	qQ				
4+30	0.8086	0.92	qQ				
4+35	0.8141	0.92	qQ				
4+40	0.8168	0.93	qQ				
4+45	0.8179	0.93	qQ				
4+50	0.8585	0.98	Q				
4+55	0.9128	1.03	Q				
5+ 0	0.9255	1.05	qQ				
5+ 5	0.8497	0.98	Q				
5+10	0.7437	0.87	qQ				
5+15	0.7196	0.85	qQ				
5+20	0.7492	0.88	qQ				
5+25	0.7982	0.94	qQ				
5+30	0.8086	0.95	qQ				
5+35	0.8547	1.00	Q				
5+40	0.9117	1.06	qQ				
5+45	0.9255	1.08	qQ				
5+50	0.9309	1.08	qQ				
5+55	0.9336	1.09	qQ				
6+ 0	0.9347	1.09	qQ				
6+ 5	0.9753	1.14	qQ				
6+10	1.0297	1.19	qQ				
6+15	1.0423	1.21	Q				
6+20	1.0478	1.22	Q				
6+25	1.0505	1.22	Q				
6+30	1.0516	1.23	Q				
6+35	1.0922	1.27	qQ				
6+40	1.1465	1.33	qQ				
6+45	1.1592	1.35	qQ				
6+50	1.1646	1.36	qQ				
6+55	1.1673	1.36	qQ				
7+ 0	1.1684	1.37	qQ				
7+ 5	1.1684	1.37	qQ				
7+10	1.1684	1.38	qQ				
7+15	1.1684	1.38	qQ				
7+20	1.2090	1.42	qQ				
7+25	1.2634	1.48	qQ				
7+30	1.2760	1.50	qQ				
7+35	1.3221	1.55	qQ				
7+40	1.3791	1.61	qQ				
7+45	1.3928	1.63	qQ				
7+50	1.4389	1.68	q Q				
7+55	1.4959	1.74	qQ				
8+ 0	1.5097	1.76	qQ				
8+ 5	1.5964	1.85	qQ				
8+10	1.7077	1.97	qQ				

8+15	1.7341	2.00	qQ						
8+20	1.7450	2.01	qQ						
8+25	1.7504	2.02	qQ						
8+30	1.7526	2.03	qQ						
8+35	1.7932	2.08	q Q						
8+40	1.8476	2.14	q Q						
8+45	1.8602	2.16	q Q						
8+50	1.9063	2.21	qQ						
8+55	1.9633	2.27	qQ						
9+ 0	1.9770	2.29	q Q						
9+ 5	2.0637	2.39	q Q						
9+10	2.1751	2.50	q Q						
9+15	2.2015	2.54	q Q						
9+20	2.2530	2.60	q Q						
9+25	2.3127	2.67	qQ						
9+30	2.3276	2.70	q Q						
9+35	2.3736	2.75	q Q						
9+40	2.4307	2.82	q Q						
9+45	2.4444	2.85	q Q						
9+50	2.4905	2.91	q Q						
9+55	2.5475	2.98	q Q						
10+ 0	2.5612	3.01	q Q						
10+ 5	2.2825	2.74	q Q						
10+10	1.9047	2.38	q Q						
10+15	1.8174	2.31	q Q						
10+20	1.7791	2.28	q Q						
10+25	1.7604	2.28	q Q						
10+30	1.7526	2.29	q Q						
10+35	1.9557	2.50	q Q						
10+40	2.2274	2.79	q Q						
10+45	2.2905	2.86	q Q						
10+50	2.3179	2.90	q Q						
10+55	2.3312	2.92	q Q						
11+ 0	2.3368	2.94	q Q						
11+ 5	2.2962	2.91	q Q						
11+10	2.2419	2.87	q Q						
11+15	2.2292	2.87	q Q						
11+20	2.2238	2.87	q Q						
11+25	2.2211	2.88	q Q						
11+30	2.2200	2.89	q Q						
11+35	2.1388	2.82	q Q						
11+40	2.0301	2.73	q Q						
11+45	2.0048	2.72	q Q						
11+50	2.0345	2.76	q Q						
11+55	2.0835	2.82	q Q						
12+ 0	2.0939	2.83	q Q						
12+ 5	2.5993	3.35	q Q						
12+10	3.2755	4.03	q Q						
12+15	3.4424	4.21	q Q						
12+20	3.6057	4.37	q Q						
12+25	3.7636	4.54	q Q						
12+30	3.8159	4.60	q Q						
12+35	4.0085	4.80	q Q						
12+40	4.2522	5.05	q Q						

12+45	4.3193	5.12				q	Q		
12+50	4.4387	5.25				q	Q		
12+55	4.5749	5.40				q	Q		
13+ 0	4.6180	5.45				q	Q		
13+ 5	5.0633	5.91				q	Q		
13+10	5.6454	6.50					q	Q	
13+15	5.7909	6.65					q	Q	
13+20	5.8597	6.73					q	Q	
13+25	5.8994	6.78					q	Q	
13+30	5.9229	6.81					q	Q	
13+35	5.0069	5.91					q	Q	
13+40	3.7768	4.69					q	Q	
13+45	3.5000	4.42				q	Q		
13+50	3.3867	4.32				q	Q		
13+55	3.3373	4.28				q	Q		
14+ 0	3.3234	4.27				q	Q		
14+ 5	3.6724	4.63				q	Q		
14+10	4.1354	5.10				q	Q		
14+15	4.2518	5.23				q	Q		
14+20	4.2242	5.21				q	Q		
14+25	4.1449	5.13				q	Q		
14+30	4.1392	5.45				q	Q		
14+35	4.1390	6.21				q	Q		
14+40	4.1446	7.00				q	Q		
14+45	4.1534	7.58				q	Q		
14+50	4.0801	7.89				q	Q		
14+55	3.9782	8.05				q	Q		
15+ 0	3.9630	8.22				q	Q		
15+ 5	3.8781	8.27				q	Q		
15+10	3.7705	8.25				q	Q		
15+15	3.7527	8.28				q	Q		
15+20	3.6677	8.20				q	Q		
15+25	3.5600	8.07				q	Q		
15+30	3.5420	8.01				q	Q		
15+35	3.2038	7.62				q	Q		
15+40	2.7572	7.11				q	Q		
15+45	2.6604	6.95				q	Q		
15+50	2.6253	6.84				q	Q		
15+55	2.6135	6.73				q	Q		
16+ 0	2.6144	6.55				q	Q		
16+ 5	1.8715	5.57				q	Q		
16+10	0.8701	4.34				q	Q		
16+15	0.6378	3.93				q	Q		
16+20	0.5372	3.70				q	Q		
16+25	0.4880	3.50				q	Q		
16+30	0.4674	3.17				q	Q		
16+35	0.4268	2.70				q	Q		
16+40	0.3724	2.27				q	Q		
16+45	0.3598	2.00				q	Q		
16+50	0.3543	1.80				q	Q		
16+55	0.3516	1.67				q	Q		
17+ 0	0.3505	1.58				q	Q		
17+ 5	0.4317	1.59				q	Q		
17+10	0.5404	1.65				q	Q		

17+15	0.5657	1.65	q	Q			
17+20	0.5766	1.63	q	Q			
17+25	0.5820	1.62	q	Q			
17+30	0.5842	1.61	q	Q			
17+35	0.5842	1.60	q	Q			
17+40	0.5842	1.60	q	Q			
17+45	0.5842	1.59	q	Q			
17+50	0.5436	1.55	q	Q			
17+55	0.4892	1.49	q	Q			
18+ 0	0.4766	1.48	q	Q			
18+ 5	0.4712	1.47	q	Q			
18+10	0.4685	1.47	q	Q			
18+15	0.4674	1.46	q	Q			
18+20	0.4674	1.46	q	Q			
18+25	0.4674	1.46	q	Q			
18+30	0.4674	1.46	q	Q			
18+35	0.4268	1.42	q	Q			
18+40	0.3724	1.37	q	Q			
18+45	0.3598	1.35	q	Q			
18+50	0.3137	1.30	q	Q			
18+55	0.2567	1.25	q	Q			
19+ 0	0.2429	1.23	q	Q			
19+ 5	0.2781	1.27	q	Q			
19+10	0.3298	1.32	q	Q			
19+15	0.3413	1.33	q	Q			
19+20	0.3873	1.37	q	Q			
19+25	0.4444	1.43	q	Q			
19+30	0.4581	1.44	q	Q			
19+35	0.4230	1.40	q	Q			
19+40	0.3713	1.35	q	Q			
19+45	0.3598	1.34	q	Q			
19+50	0.3137	1.29	q	Q			
19+55	0.2567	1.23	q	Q			
20+ 0	0.2429	1.22	q	Q			
20+ 5	0.2781	1.25	q	Q			
20+10	0.3298	1.30	q	Q			
20+15	0.3413	1.31	q	Q			
20+20	0.3467	1.32	q	Q			
20+25	0.3494	1.32	q	Q			
20+30	0.3505	1.32	q	Q			
20+35	0.3505	1.32	q	Q			
20+40	0.3505	1.32	q	Q			
20+45	0.3505	1.32	q	Q			
20+50	0.3099	1.28	q	Q			
20+55	0.2556	1.22	q	Q			
21+ 0	0.2429	1.21	q	Q			
21+ 5	0.2781	1.24	q	Q			
21+10	0.3298	1.29	q	Q			
21+15	0.3413	1.30	q	Q			
21+20	0.3061	1.27	q	Q			
21+25	0.2544	1.21	q	Q			
21+30	0.2429	1.20	q	Q			
21+35	0.2781	1.23	q	Q			
21+40	0.3298	1.28	q	Q			

21+45	0.3413	1.29	q	Q			
21+50	0.3061	1.26	q	Q			
21+55	0.2544	1.21	q	Q			
22+ 0	0.2429	1.19	q	Q			
22+ 5	0.2781	1.23	q	Q			
22+10	0.3298	1.28	q	Q			
22+15	0.3413	1.29	q	Q			
22+20	0.3061	1.25	q	Q			
22+25	0.2544	1.20	q	Q			
22+30	0.2429	1.19	q	Q			
22+35	0.2375	1.18	q	Q			
22+40	0.2348	1.18	q	Q			
22+45	0.2337	1.17	q	Q			
22+50	0.2337	1.17	q	Q			
22+55	0.2337	1.17	q	Q			
23+ 0	0.2337	1.17	q	Q			
23+ 5	0.2337	1.17	q	Q			
23+10	0.2337	1.17	q	Q			
23+15	0.2337	1.17	q	Q			
23+20	0.2337	1.17	q	Q			
23+25	0.2337	1.16	q	Q			
23+30	0.2337	1.16	q	Q			
23+35	0.2337	1.16	q	Q			
23+40	0.2337	1.16	q	Q			
23+45	0.2337	1.16	q	Q			
23+50	0.2337	1.16	q	Q			
23+55	0.2337	1.16	q	Q			
24+ 0	0.2337	1.16	q	Q			
24+ 5	0.1525	1.07	q	Q			
24+10	0.0438	0.96	q	Q			
24+15	0.0185	0.94	q	Q			
24+20	0.0076	0.93	q	Q			
24+25	0.0022	0.92	q	Q			
24+30	0.0000	0.92	q	Q			
24+35	0.0000	0.91	q	Q			
24+40	0.0000	0.91	q	Q			
24+45	0.0000	0.91	q	Q			
24+50	0.0000	0.91	q	Q			
24+55	0.0000	0.91	q	Q			
25+ 0	0.0000	0.91	q	Q			
25+ 5	0.0000	0.90	q	Q			
25+10	0.0000	0.90	q	Q			
25+15	0.0000	0.90	q	Q			
25+20	0.0000	0.90	q	Q			
25+25	0.0000	0.90	q	Q			
25+30	0.0000	0.90	q	Q			
25+35	0.0000	0.89	q	Q			
25+40	0.0000	0.89	q	Q			
25+45	0.0000	0.89	q	Q			
25+50	0.0000	0.89	q	Q			
25+55	0.0000	0.89	q	Q			
26+ 0	0.0000	0.88	q	Q			
26+ 5	0.0000	0.88	q	Q			
26+10	0.0000	0.88	q	Q			

26+15	0.0000	0.88	q	Q
26+20	0.0000	0.88	q	Q
26+25	0.0000	0.88	q	Q
26+30	0.0000	0.87	q	Q
26+35	0.0000	0.87	q	Q
26+40	0.0000	0.87	q	Q
26+45	0.0000	0.87	q	Q
26+50	0.0000	0.87	q	Q
26+55	0.0000	0.86	q	Q
27+ 0	0.0000	0.86	q	Q
27+ 5	0.0000	0.86	q	Q
27+10	0.0000	0.86	q	Q
27+15	0.0000	0.85	q	Q
27+20	0.0000	0.85	q	Q
27+25	0.0000	0.85	q	Q
27+30	0.0000	0.85	q	Q
27+35	0.0000	0.84	q	Q
27+40	0.0000	0.84	q	Q
27+45	0.0000	0.84	q	Q
27+50	0.0000	0.84	q	Q
27+55	0.0000	0.83	q	Q
28+ 0	0.0000	0.83	q	Q
28+ 5	0.0000	0.83	q	Q
28+10	0.0000	0.83	q	Q
28+15	0.0000	0.82	q	Q
28+20	0.0000	0.82	q	Q
28+25	0.0000	0.82	q	Q
28+30	0.0000	0.82	q	Q
28+35	0.0000	0.81	q	Q
28+40	0.0000	0.81	q	Q
28+45	0.0000	0.81	q	Q
28+50	0.0000	0.81	q	Q
28+55	0.0000	0.81	q	Q
29+ 0	0.0000	0.80	q	Q
29+ 5	0.0000	0.80	q	Q
29+10	0.0000	0.80	q	Q
29+15	0.0000	0.80	q	Q
29+20	0.0000	0.79	q	Q
29+25	0.0000	0.79	q	Q
29+30	0.0000	0.79	q	Q
29+35	0.0000	0.79	q	Q
29+40	0.0000	0.78	q	Q
29+45	0.0000	0.78	q	Q
29+50	0.0000	0.78	q	Q
29+55	0.0000	0.78	q	Q
30+ 0	0.0000	0.77	q	Q
30+ 5	0.0000	0.77	q	Q
30+10	0.0000	0.77	q	Q
30+15	0.0000	0.77	q	Q
30+20	0.0000	0.77	q	Q
30+25	0.0000	0.76	q	Q
30+30	0.0000	0.76	q	Q
30+35	0.0000	0.76	q	Q
30+40	0.0000	0.76	q	Q

30+45	0.0000	0.75	q	Q
30+50	0.0000	0.75	q	Q
30+55	0.0000	0.75	q	Q
31+ 0	0.0000	0.74	q	Q
31+ 5	0.0000	0.74	q	Q
31+10	0.0000	0.74	q	Q
31+15	0.0000	0.73	q	Q
31+20	0.0000	0.73	q	Q
31+25	0.0000	0.73	q	Q
31+30	0.0000	0.72	q	Q
31+35	0.0000	0.72	q	Q
31+40	0.0000	0.71	q	Q
31+45	0.0000	0.71	q	Q
31+50	0.0000	0.71	q	Q
31+55	0.0000	0.70	q	Q
32+ 0	0.0000	0.70	q	Q
32+ 5	0.0000	0.69	q	Q
32+10	0.0000	0.69	q	Q
32+15	0.0000	0.69	q	Q
32+20	0.0000	0.68	q	Q
32+25	0.0000	0.68	q	Q
32+30	0.0000	0.67	q	Q
32+35	0.0000	0.67	q	Q
32+40	0.0000	0.67	q	Q
32+45	0.0000	0.66	q	Q
32+50	0.0000	0.66	q	Q
32+55	0.0000	0.66	q	Q
33+ 0	0.0000	0.65	q	Q
33+ 5	0.0000	0.65	q	Q
33+10	0.0000	0.64	q	Q
33+15	0.0000	0.64	q	Q
33+20	0.0000	0.64	q	Q
33+25	0.0000	0.63	q	Q
33+30	0.0000	0.63	q	Q
33+35	0.0000	0.63	q	Q
33+40	0.0000	0.62	q	Q
33+45	0.0000	0.62	q	Q
33+50	0.0000	0.62	q	Q
33+55	0.0000	0.61	q	Q
34+ 0	0.0000	0.61	q	Q
34+ 5	0.0000	0.61	q	Q
34+10	0.0000	0.60	q	Q
34+15	0.0000	0.60	q	Q
34+20	0.0000	0.60	q	Q
34+25	0.0000	0.59	q	Q
34+30	0.0000	0.59	q	Q
34+35	0.0000	0.59	q	Q
34+40	0.0000	0.58	q	Q
34+45	0.0000	0.58	q	Q
34+50	0.0000	0.58	q	Q
34+55	0.0000	0.57	q	Q
35+ 0	0.0000	0.57	q	Q
35+ 5	0.0000	0.57	q	Q
35+10	0.0000	0.56	q	Q

35+15	0.0000	0.56	q Q
35+20	0.0000	0.56	q Q
35+25	0.0000	0.55	q Q
35+30	0.0000	0.55	q Q
35+35	0.0000	0.55	q Q
35+40	0.0000	0.54	q Q
35+45	0.0000	0.54	q Q
35+50	0.0000	0.54	q Q
35+55	0.0000	0.53	q Q
36+ 0	0.0000	0.53	q Q
36+ 5	0.0000	0.53	q Q
36+10	0.0000	0.53	q Q
36+15	0.0000	0.52	q Q
36+20	0.0000	0.52	q Q
36+25	0.0000	0.52	q Q
36+30	0.0000	0.51	q Q
36+35	0.0000	0.51	q Q
36+40	0.0000	0.51	q Q
36+45	0.0000	0.51	q Q
36+50	0.0000	0.50	q Q
36+55	0.0000	0.50	q Q
37+ 0	0.0000	0.50	q Q
37+ 5	0.0000	0.49	q Q
37+10	0.0000	0.49	q Q
37+15	0.0000	0.49	q Q
37+20	0.0000	0.49	q Q
37+25	0.0000	0.48	q Q
37+30	0.0000	0.48	q Q
37+35	0.0000	0.48	q Q
37+40	0.0000	0.47	q Q
37+45	0.0000	0.47	q Q
37+50	0.0000	0.47	q Q
37+55	0.0000	0.47	q Q
38+ 0	0.0000	0.46	q Q
38+ 5	0.0000	0.46	q Q
38+10	0.0000	0.46	q Q
38+15	0.0000	0.46	q Q
38+20	0.0000	0.45	q Q
38+25	0.0000	0.45	q Q
38+30	0.0000	0.45	q Q
38+35	0.0000	0.45	q Q
38+40	0.0000	0.44	q Q
38+45	0.0000	0.44	q Q
38+50	0.0000	0.44	q Q
38+55	0.0000	0.44	q Q
39+ 0	0.0000	0.43	q Q
39+ 5	0.0000	0.43	q Q
39+10	0.0000	0.43	q Q
39+15	0.0000	0.43	q Q
39+20	0.0000	0.42	q Q
39+25	0.0000	0.42	q Q
39+30	0.0000	0.42	q Q
39+35	0.0000	0.42	q Q
39+40	0.0000	0.41	q Q

39+45	0.0000	0.41	qQ
39+50	0.0000	0.41	qQ
39+55	0.0000	0.41	qQ
40+ 0	0.0000	0.41	qQ
40+ 5	0.0000	0.40	qQ
40+10	0.0000	0.40	qQ
40+15	0.0000	0.40	qQ
40+20	0.0000	0.40	qQ
40+25	0.0000	0.39	qQ
40+30	0.0000	0.39	qQ
40+35	0.0000	0.39	qQ
40+40	0.0000	0.39	qQ
40+45	0.0000	0.39	qQ
40+50	0.0000	0.38	qQ
40+55	0.0000	0.38	qQ
41+ 0	0.0000	0.38	qQ
41+ 5	0.0000	0.38	qQ
41+10	0.0000	0.37	qQ
41+15	0.0000	0.37	qQ
41+20	0.0000	0.37	qQ
41+25	0.0000	0.37	qQ
41+30	0.0000	0.37	qQ
41+35	0.0000	0.36	qQ
41+40	0.0000	0.36	qQ
41+45	0.0000	0.36	qQ
41+50	0.0000	0.36	qQ
41+55	0.0000	0.36	qQ
42+ 0	0.0000	0.35	qQ
42+ 5	0.0000	0.35	qQ
42+10	0.0000	0.35	qQ
42+15	0.0000	0.35	qQ
42+20	0.0000	0.35	qQ
42+25	0.0000	0.34	qQ
42+30	0.0000	0.34	qQ
42+35	0.0000	0.34	qQ
42+40	0.0000	0.34	qQ
42+45	0.0000	0.34	qQ
42+50	0.0000	0.34	qQ
42+55	0.0000	0.34	qQ
43+ 0	0.0000	0.33	qQ
43+ 5	0.0000	0.33	qQ
43+10	0.0000	0.33	qQ
43+15	0.0000	0.33	qQ
43+20	0.0000	0.33	qQ
43+25	0.0000	0.33	qQ
43+30	0.0000	0.33	qQ
43+35	0.0000	0.33	qQ
43+40	0.0000	0.33	qQ
43+45	0.0000	0.32	qQ
43+50	0.0000	0.32	qQ
43+55	0.0000	0.32	qQ
44+ 0	0.0000	0.32	qQ
44+ 5	0.0000	0.32	qQ
44+10	0.0000	0.32	qQ

44+15	0.0000	0.32	qQ
44+20	0.0000	0.32	qQ
44+25	0.0000	0.32	qQ
44+30	0.0000	0.32	qQ
44+35	0.0000	0.31	qQ
44+40	0.0000	0.31	qQ
44+45	0.0000	0.31	qQ
44+50	0.0000	0.31	qQ
44+55	0.0000	0.31	qQ
45+ 0	0.0000	0.31	qQ
45+ 5	0.0000	0.31	qQ
45+10	0.0000	0.31	qQ
45+15	0.0000	0.31	qQ
45+20	0.0000	0.31	qQ
45+25	0.0000	0.30	qQ
45+30	0.0000	0.30	qQ
45+35	0.0000	0.30	qQ
45+40	0.0000	0.30	qQ
45+45	0.0000	0.30	qQ
45+50	0.0000	0.30	qQ
45+55	0.0000	0.30	qQ
46+ 0	0.0000	0.30	qQ
46+ 5	0.0000	0.30	qQ
46+10	0.0000	0.30	qQ
46+15	0.0000	0.29	qQ
46+20	0.0000	0.29	qQ
46+25	0.0000	0.29	qQ
46+30	0.0000	0.29	qQ
46+35	0.0000	0.29	qQ
46+40	0.0000	0.29	qQ
46+45	0.0000	0.29	qQ
46+50	0.0000	0.29	qQ
46+55	0.0000	0.29	qQ
47+ 0	0.0000	0.29	qQ
47+ 5	0.0000	0.28	qQ
47+10	0.0000	0.28	qQ
47+15	0.0000	0.28	qQ
47+20	0.0000	0.28	qQ
47+25	0.0000	0.28	qQ
47+30	0.0000	0.28	qQ
47+35	0.0000	0.28	qQ
47+40	0.0000	0.28	qQ
47+45	0.0000	0.28	qQ
47+50	0.0000	0.28	qQ
47+55	0.0000	0.28	qQ
48+ 0	0.0000	0.27	qQ
48+ 5	0.0000	0.27	qQ
48+10	0.0000	0.27	qQ
48+15	0.0000	0.27	qQ
48+20	0.0000	0.27	qQ
48+25	0.0000	0.27	qQ
48+30	0.0000	0.27	qQ
48+35	0.0000	0.27	qQ
48+40	0.0000	0.27	qQ

48+45	0.0000	0.27	qQ
48+50	0.0000	0.27	qQ
48+55	0.0000	0.26	qQ
49+ 0	0.0000	0.26	qQ
49+ 5	0.0000	0.26	qQ
49+10	0.0000	0.26	qQ
49+15	0.0000	0.26	qQ
49+20	0.0000	0.26	qQ
49+25	0.0000	0.26	qQ
49+30	0.0000	0.26	qQ
49+35	0.0000	0.26	qQ
49+40	0.0000	0.26	qQ
49+45	0.0000	0.26	qQ
49+50	0.0000	0.26	qQ
49+55	0.0000	0.25	qQ
50+ 0	0.0000	0.25	qQ
50+ 5	0.0000	0.25	qQ
50+10	0.0000	0.25	qQ
50+15	0.0000	0.25	qQ
50+20	0.0000	0.25	qQ
50+25	0.0000	0.25	qQ
50+30	0.0000	0.25	qQ
50+35	0.0000	0.25	qQ
50+40	0.0000	0.25	qQ
50+45	0.0000	0.25	qQ
50+50	0.0000	0.25	qQ
50+55	0.0000	0.24	qQ
51+ 0	0.0000	0.24	qQ
51+ 5	0.0000	0.24	qQ
51+10	0.0000	0.24	qQ
51+15	0.0000	0.24	qQ
51+20	0.0000	0.24	qQ
51+25	0.0000	0.24	qQ
51+30	0.0000	0.24	qQ
51+35	0.0000	0.24	qQ
51+40	0.0000	0.24	qQ
51+45	0.0000	0.24	qQ
51+50	0.0000	0.24	qQ
51+55	0.0000	0.24	qQ
52+ 0	0.0000	0.23	qQ
52+ 5	0.0000	0.23	qQ
52+10	0.0000	0.23	qQ
52+15	0.0000	0.23	qQ
52+20	0.0000	0.23	qQ
52+25	0.0000	0.23	qQ
52+30	0.0000	0.23	qQ
52+35	0.0000	0.23	qQ
52+40	0.0000	0.23	qQ
52+45	0.0000	0.23	qQ
52+50	0.0000	0.23	qQ
52+55	0.0000	0.23	qQ
53+ 0	0.0000	0.23	qQ
53+ 5	0.0000	0.22	qQ
53+10	0.0000	0.22	qQ

53+15	0.0000	0.22	qQ
53+20	0.0000	0.22	qQ
53+25	0.0000	0.22	qQ
53+30	0.0000	0.22	qQ
53+35	0.0000	0.22	qQ
53+40	0.0000	0.22	qQ
53+45	0.0000	0.22	qQ
53+50	0.0000	0.22	qQ
53+55	0.0000	0.22	qQ
54+ 0	0.0000	0.22	qQ
54+ 5	0.0000	0.22	qQ
54+10	0.0000	0.21	qQ
54+15	0.0000	0.21	qQ
54+20	0.0000	0.21	qQ
54+25	0.0000	0.21	qQ
54+30	0.0000	0.21	qQ
54+35	0.0000	0.21	qQ
54+40	0.0000	0.21	qQ
54+45	0.0000	0.21	qQ
54+50	0.0000	0.21	qQ
54+55	0.0000	0.21	qQ
55+ 0	0.0000	0.21	qQ
55+ 5	0.0000	0.21	qQ
55+10	0.0000	0.21	Q
55+15	0.0000	0.21	Q
55+20	0.0000	0.21	Q
55+25	0.0000	0.20	Q
55+30	0.0000	0.20	Q
55+35	0.0000	0.20	Q
55+40	0.0000	0.20	Q
55+45	0.0000	0.20	Q
55+50	0.0000	0.20	Q
55+55	0.0000	0.20	Q
56+ 0	0.0000	0.20	Q
56+ 5	0.0000	0.20	Q
56+10	0.0000	0.20	Q
56+15	0.0000	0.20	Q
56+20	0.0000	0.20	Q
56+25	0.0000	0.20	Q
56+30	0.0000	0.20	Q
56+35	0.0000	0.20	Q
56+40	0.0000	0.19	Q
56+45	0.0000	0.19	Q
56+50	0.0000	0.19	Q
56+55	0.0000	0.19	Q
57+ 0	0.0000	0.19	Q
57+ 5	0.0000	0.19	Q
57+10	0.0000	0.19	Q
57+15	0.0000	0.19	Q
57+20	0.0000	0.19	Q
57+25	0.0000	0.19	Q
57+30	0.0000	0.19	Q
57+35	0.0000	0.19	Q
57+40	0.0000	0.19	Q

57+45	0.0000	0.19	Q
57+50	0.0000	0.19	Q
57+55	0.0000	0.19	Q
58+ 0	0.0000	0.18	Q
58+ 5	0.0000	0.18	Q
58+10	0.0000	0.18	Q
58+15	0.0000	0.18	Q
58+20	0.0000	0.18	Q
58+25	0.0000	0.18	Q
58+30	0.0000	0.18	Q
58+35	0.0000	0.18	Q
58+40	0.0000	0.18	Q
58+45	0.0000	0.18	Q
58+50	0.0000	0.18	Q
58+55	0.0000	0.18	Q
59+ 0	0.0000	0.18	Q
59+ 5	0.0000	0.18	Q
59+10	0.0000	0.18	Q
59+15	0.0000	0.18	Q
59+20	0.0000	0.18	Q
59+25	0.0000	0.17	Q
59+30	0.0000	0.17	Q
59+35	0.0000	0.17	Q
59+40	0.0000	0.17	Q
59+45	0.0000	0.17	Q
59+50	0.0000	0.17	Q
59+55	0.0000	0.17	Q
60+ 0	0.0000	0.17	Q
60+ 5	0.0000	0.17	Q
60+10	0.0000	0.17	Q
60+15	0.0000	0.17	Q
60+20	0.0000	0.17	Q
60+25	0.0000	0.17	Q
60+30	0.0000	0.17	Q
60+35	0.0000	0.17	Q
60+40	0.0000	0.17	Q
60+45	0.0000	0.17	Q
60+50	0.0000	0.17	Q
60+55	0.0000	0.16	Q
61+ 0	0.0000	0.16	Q
61+ 5	0.0000	0.16	Q
61+10	0.0000	0.16	Q
61+15	0.0000	0.16	Q
61+20	0.0000	0.16	Q
61+25	0.0000	0.16	Q
61+30	0.0000	0.16	Q
61+35	0.0000	0.16	Q
61+40	0.0000	0.16	Q
61+45	0.0000	0.16	Q
61+50	0.0000	0.16	Q
61+55	0.0000	0.16	Q
62+ 0	0.0000	0.16	Q
62+ 5	0.0000	0.16	Q
62+10	0.0000	0.16	Q

62+15	0.0000	0.16	Q
62+20	0.0000	0.16	Q
62+25	0.0000	0.16	Q
62+30	0.0000	0.15	Q
62+35	0.0000	0.15	Q
62+40	0.0000	0.15	Q
62+45	0.0000	0.15	Q
62+50	0.0000	0.15	Q
62+55	0.0000	0.15	Q
63+ 0	0.0000	0.15	Q
63+ 5	0.0000	0.15	Q
63+10	0.0000	0.15	Q
63+15	0.0000	0.15	Q
63+20	0.0000	0.15	Q
63+25	0.0000	0.15	Q
63+30	0.0000	0.15	Q
63+35	0.0000	0.15	Q
63+40	0.0000	0.15	Q
63+45	0.0000	0.15	Q
63+50	0.0000	0.15	Q
63+55	0.0000	0.15	Q
64+ 0	0.0000	0.15	Q
64+ 5	0.0000	0.15	Q
64+10	0.0000	0.14	Q
64+15	0.0000	0.14	Q
64+20	0.0000	0.14	Q
64+25	0.0000	0.14	Q
64+30	0.0000	0.14	Q
64+35	0.0000	0.14	Q
64+40	0.0000	0.14	Q
64+45	0.0000	0.14	Q
64+50	0.0000	0.14	Q
64+55	0.0000	0.14	Q
65+ 0	0.0000	0.14	Q
65+ 5	0.0000	0.14	Q
65+10	0.0000	0.14	Q
65+15	0.0000	0.14	Q
65+20	0.0000	0.14	Q
65+25	0.0000	0.14	Q
65+30	0.0000	0.14	Q
65+35	0.0000	0.14	Q
65+40	0.0000	0.14	Q
65+45	0.0000	0.14	Q
65+50	0.0000	0.14	Q
65+55	0.0000	0.13	Q
66+ 0	0.0000	0.13	Q
66+ 5	0.0000	0.13	Q
66+10	0.0000	0.13	Q
66+15	0.0000	0.13	Q
66+20	0.0000	0.13	Q
66+25	0.0000	0.13	Q
66+30	0.0000	0.13	Q
66+35	0.0000	0.13	Q
66+40	0.0000	0.13	Q

66+45	0.0000	0.13	Q
66+50	0.0000	0.13	Q
66+55	0.0000	0.13	Q
67+ 0	0.0000	0.13	Q
67+ 5	0.0000	0.13	Q
67+10	0.0000	0.13	Q
67+15	0.0000	0.13	Q
67+20	0.0000	0.13	Q
67+25	0.0000	0.13	Q
67+30	0.0000	0.13	Q
67+35	0.0000	0.13	Q
67+40	0.0000	0.13	Q
67+45	0.0000	0.13	Q
67+50	0.0000	0.13	Q
67+55	0.0000	0.12	Q
68+ 0	0.0000	0.12	Q
68+ 5	0.0000	0.12	Q
68+10	0.0000	0.12	Q
68+15	0.0000	0.12	Q
68+20	0.0000	0.12	Q
68+25	0.0000	0.12	Q
68+30	0.0000	0.12	Q
68+35	0.0000	0.12	Q
68+40	0.0000	0.12	Q
68+45	0.0000	0.12	Q
68+50	0.0000	0.12	Q
68+55	0.0000	0.12	Q
69+ 0	0.0000	0.12	Q
69+ 5	0.0000	0.12	Q
69+10	0.0000	0.12	Q
69+15	0.0000	0.12	Q
69+20	0.0000	0.12	Q
69+25	0.0000	0.12	Q
69+30	0.0000	0.12	Q
69+35	0.0000	0.12	Q
69+40	0.0000	0.12	Q
69+45	0.0000	0.12	Q
69+50	0.0000	0.12	Q
69+55	0.0000	0.12	Q
70+ 0	0.0000	0.11	Q
70+ 5	0.0000	0.11	Q
70+10	0.0000	0.11	Q
70+15	0.0000	0.11	Q
70+20	0.0000	0.11	Q
70+25	0.0000	0.11	Q
70+30	0.0000	0.11	Q
70+35	0.0000	0.11	Q
70+40	0.0000	0.11	Q
70+45	0.0000	0.11	Q
70+50	0.0000	0.11	Q
70+55	0.0000	0.11	Q
71+ 0	0.0000	0.11	Q
71+ 5	0.0000	0.11	Q
71+10	0.0000	0.11	Q

71+15	0.0000	0.11	Q
71+20	0.0000	0.11	Q
71+25	0.0000	0.11	Q
71+30	0.0000	0.11	Q
71+35	0.0000	0.11	Q
71+40	0.0000	0.11	Q
71+45	0.0000	0.11	Q
71+50	0.0000	0.11	Q
71+55	0.0000	0.11	Q
72+ 0	0.0000	0.11	Q
72+ 5	0.0000	0.11	Q
72+10	0.0000	0.11	Q
72+15	0.0000	0.11	Q
72+20	0.0000	0.10	Q
72+25	0.0000	0.10	Q
72+30	0.0000	0.10	Q
72+35	0.0000	0.10	Q
72+40	0.0000	0.10	Q
72+45	0.0000	0.10	Q
72+50	0.0000	0.10	Q
72+55	0.0000	0.10	Q
73+ 0	0.0000	0.10	Q
73+ 5	0.0000	0.10	Q
73+10	0.0000	0.10	Q
73+15	0.0000	0.10	Q
73+20	0.0000	0.10	Q
73+25	0.0000	0.10	Q
73+30	0.0000	0.10	Q
73+35	0.0000	0.10	Q
73+40	0.0000	0.10	Q
73+45	0.0000	0.10	Q
73+50	0.0000	0.10	Q
73+55	0.0000	0.10	Q
74+ 0	0.0000	0.10	Q
74+ 5	0.0000	0.10	Q
74+10	0.0000	0.10	Q
74+15	0.0000	0.10	Q
74+20	0.0000	0.10	Q
74+25	0.0000	0.10	Q
74+30	0.0000	0.10	Q
74+35	0.0000	0.10	Q
74+40	0.0000	0.10	Q
74+45	0.0000	0.10	Q
74+50	0.0000	0.09	Q
74+55	0.0000	0.09	Q
75+ 0	0.0000	0.09	Q
75+ 5	0.0000	0.09	Q
75+10	0.0000	0.09	Q
75+15	0.0000	0.09	Q
75+20	0.0000	0.09	Q
75+25	0.0000	0.09	Q
75+30	0.0000	0.09	Q
75+35	0.0000	0.09	Q
75+40	0.0000	0.09	Q

75+45	0.0000	0.09	Q
75+50	0.0000	0.09	Q
75+55	0.0000	0.09	Q
76+ 0	0.0000	0.09	Q
76+ 5	0.0000	0.09	Q
76+10	0.0000	0.09	Q
76+15	0.0000	0.09	Q
76+20	0.0000	0.09	Q
76+25	0.0000	0.09	Q
76+30	0.0000	0.09	Q
76+35	0.0000	0.09	Q
76+40	0.0000	0.09	Q
76+45	0.0000	0.09	Q
76+50	0.0000	0.09	Q
76+55	0.0000	0.09	Q
77+ 0	0.0000	0.09	Q
77+ 5	0.0000	0.09	Q
77+10	0.0000	0.09	Q
77+15	0.0000	0.09	Q
77+20	0.0000	0.09	Q
77+25	0.0000	0.09	Q
77+30	0.0000	0.09	Q
77+35	0.0000	0.09	Q
77+40	0.0000	0.08	Q
77+45	0.0000	0.08	Q
77+50	0.0000	0.08	Q
77+55	0.0000	0.08	Q
78+ 0	0.0000	0.08	Q
78+ 5	0.0000	0.08	Q
78+10	0.0000	0.08	Q
78+15	0.0000	0.08	Q
78+20	0.0000	0.08	Q
78+25	0.0000	0.08	Q
78+30	0.0000	0.08	Q
78+35	0.0000	0.08	Q
78+40	0.0000	0.08	Q
78+45	0.0000	0.08	Q
78+50	0.0000	0.08	Q
78+55	0.0000	0.08	Q
79+ 0	0.0000	0.08	Q
79+ 5	0.0000	0.08	Q
79+10	0.0000	0.08	Q
79+15	0.0000	0.08	Q
79+20	0.0000	0.08	Q
79+25	0.0000	0.08	Q
79+30	0.0000	0.08	Q
79+35	0.0000	0.08	Q
79+40	0.0000	0.08	Q
79+45	0.0000	0.08	Q
79+50	0.0000	0.08	Q
79+55	0.0000	0.08	Q
80+ 0	0.0000	0.08	Q
80+ 5	0.0000	0.08	Q
80+10	0.0000	0.08	Q

80+15	0.0000	0.08	Q
80+20	0.0000	0.08	Q
80+25	0.0000	0.08	Q
80+30	0.0000	0.08	Q
80+35	0.0000	0.08	Q
80+40	0.0000	0.08	Q
80+45	0.0000	0.07	Q
80+50	0.0000	0.07	Q
80+55	0.0000	0.07	Q
81+ 0	0.0000	0.07	Q
81+ 5	0.0000	0.07	Q
81+10	0.0000	0.07	Q
81+15	0.0000	0.07	Q
81+20	0.0000	0.07	Q
81+25	0.0000	0.07	Q
81+30	0.0000	0.07	Q
81+35	0.0000	0.07	Q
81+40	0.0000	0.07	Q
81+45	0.0000	0.07	Q
81+50	0.0000	0.07	Q
81+55	0.0000	0.07	Q
82+ 0	0.0000	0.07	Q
82+ 5	0.0000	0.07	Q
82+10	0.0000	0.07	Q
82+15	0.0000	0.07	Q
82+20	0.0000	0.07	Q
82+25	0.0000	0.07	Q
82+30	0.0000	0.07	Q
82+35	0.0000	0.07	Q
82+40	0.0000	0.07	Q
82+45	0.0000	0.07	Q
82+50	0.0000	0.07	Q
82+55	0.0000	0.07	Q
83+ 0	0.0000	0.07	Q
83+ 5	0.0000	0.07	Q
83+10	0.0000	0.07	Q
83+15	0.0000	0.07	Q
83+20	0.0000	0.07	Q
83+25	0.0000	0.07	Q
83+30	0.0000	0.07	Q
83+35	0.0000	0.07	Q
83+40	0.0000	0.07	Q
83+45	0.0000	0.07	Q
83+50	0.0000	0.07	Q
83+55	0.0000	0.07	Q
84+ 0	0.0000	0.07	Q
84+ 5	0.0000	0.07	Q
84+10	0.0000	0.07	Q
84+15	0.0000	0.07	Q
84+20	0.0000	0.07	Q
84+25	0.0000	0.06	Q
84+30	0.0000	0.06	Q
84+35	0.0000	0.06	Q
84+40	0.0000	0.06	Q

84+45	0.0000	0.06	Q
84+50	0.0000	0.06	Q
84+55	0.0000	0.06	Q
85+ 0	0.0000	0.06	Q
85+ 5	0.0000	0.06	Q
85+10	0.0000	0.06	Q
85+15	0.0000	0.06	Q
85+20	0.0000	0.06	Q
85+25	0.0000	0.06	Q
85+30	0.0000	0.06	Q
85+35	0.0000	0.06	Q
85+40	0.0000	0.06	Q
85+45	0.0000	0.06	Q
85+50	0.0000	0.06	Q
85+55	0.0000	0.06	Q
86+ 0	0.0000	0.06	Q
86+ 5	0.0000	0.06	Q
86+10	0.0000	0.06	Q
86+15	0.0000	0.06	Q
86+20	0.0000	0.06	Q
86+25	0.0000	0.06	Q
86+30	0.0000	0.06	Q
86+35	0.0000	0.06	Q
86+40	0.0000	0.06	Q
86+45	0.0000	0.06	Q
86+50	0.0000	0.06	Q
86+55	0.0000	0.06	Q
87+ 0	0.0000	0.06	Q
87+ 5	0.0000	0.06	Q
87+10	0.0000	0.06	Q
87+15	0.0000	0.06	Q
87+20	0.0000	0.06	Q
87+25	0.0000	0.06	Q
87+30	0.0000	0.06	Q
87+35	0.0000	0.06	Q
87+40	0.0000	0.06	Q
87+45	0.0000	0.06	Q
87+50	0.0000	0.06	Q
87+55	0.0000	0.06	Q
88+ 0	0.0000	0.06	Q
88+ 5	0.0000	0.06	Q
88+10	0.0000	0.06	Q
88+15	0.0000	0.06	Q
88+20	0.0000	0.06	Q
88+25	0.0000	0.06	Q
88+30	0.0000	0.06	Q
88+35	0.0000	0.05	Q
88+40	0.0000	0.05	Q
88+45	0.0000	0.05	Q
88+50	0.0000	0.05	Q
88+55	0.0000	0.05	Q
89+ 0	0.0000	0.05	Q
89+ 5	0.0000	0.05	Q
89+10	0.0000	0.05	Q

89+15	0.0000	0.05	Q
89+20	0.0000	0.05	Q
89+25	0.0000	0.05	Q
89+30	0.0000	0.05	Q
89+35	0.0000	0.05	Q
89+40	0.0000	0.05	Q
89+45	0.0000	0.05	Q
89+50	0.0000	0.05	Q
89+55	0.0000	0.05	Q
90+ 0	0.0000	0.05	Q
90+ 5	0.0000	0.05	Q
90+10	0.0000	0.05	Q
90+15	0.0000	0.05	Q
90+20	0.0000	0.05	Q
90+25	0.0000	0.05	Q
90+30	0.0000	0.05	Q
90+35	0.0000	0.05	Q
90+40	0.0000	0.05	Q
90+45	0.0000	0.05	Q
90+50	0.0000	0.05	Q
90+55	0.0000	0.05	Q
91+ 0	0.0000	0.05	Q
91+ 5	0.0000	0.05	Q
91+10	0.0000	0.05	Q
91+15	0.0000	0.05	Q
91+20	0.0000	0.05	Q
91+25	0.0000	0.05	Q
91+30	0.0000	0.05	Q
91+35	0.0000	0.05	Q
91+40	0.0000	0.05	Q
91+45	0.0000	0.05	Q
91+50	0.0000	0.05	Q
91+55	0.0000	0.05	Q
92+ 0	0.0000	0.05	Q
92+ 5	0.0000	0.05	Q
92+10	0.0000	0.05	Q
92+15	0.0000	0.05	Q
92+20	0.0000	0.05	Q
92+25	0.0000	0.05	Q
92+30	0.0000	0.05	Q
92+35	0.0000	0.05	Q
92+40	0.0000	0.05	Q
92+45	0.0000	0.05	Q
92+50	0.0000	0.05	Q
92+55	0.0000	0.05	Q
93+ 0	0.0000	0.05	Q
93+ 5	0.0000	0.05	Q
93+10	0.0000	0.05	Q
93+15	0.0000	0.05	Q
93+20	0.0000	0.05	Q
93+25	0.0000	0.05	Q
93+30	0.0000	0.05	Q
93+35	0.0000	0.05	Q
93+40	0.0000	0.04	Q

93+45	0.0000	0.04	Q
93+50	0.0000	0.04	Q
93+55	0.0000	0.04	Q
94+ 0	0.0000	0.04	Q
94+ 5	0.0000	0.04	Q
94+10	0.0000	0.04	Q
94+15	0.0000	0.04	Q
94+20	0.0000	0.04	Q
94+25	0.0000	0.04	Q
94+30	0.0000	0.04	Q
94+35	0.0000	0.04	Q
94+40	0.0000	0.04	Q
94+45	0.0000	0.04	Q
94+50	0.0000	0.04	Q
94+55	0.0000	0.04	Q
95+ 0	0.0000	0.04	Q
95+ 5	0.0000	0.04	Q
95+10	0.0000	0.04	Q
95+15	0.0000	0.04	Q
95+20	0.0000	0.04	Q
95+25	0.0000	0.04	Q
95+30	0.0000	0.04	Q
95+35	0.0000	0.04	Q
95+40	0.0000	0.04	Q
95+45	0.0000	0.04	Q
95+50	0.0000	0.04	Q
95+55	0.0000	0.04	Q
96+ 0	0.0000	0.04	Q
96+ 5	0.0000	0.04	Q
96+10	0.0000	0.04	Q
96+15	0.0000	0.04	Q
96+20	0.0000	0.04	Q
96+25	0.0000	0.04	Q
96+30	0.0000	0.04	Q
96+35	0.0000	0.04	Q
96+40	0.0000	0.04	Q
96+45	0.0000	0.04	Q
96+50	0.0000	0.04	Q
96+55	0.0000	0.04	Q
97+ 0	0.0000	0.04	Q
97+ 5	0.0000	0.04	Q
97+10	0.0000	0.04	Q
97+15	0.0000	0.04	Q
97+20	0.0000	0.04	Q
97+25	0.0000	0.04	Q
97+30	0.0000	0.04	Q
97+35	0.0000	0.04	Q
97+40	0.0000	0.04	Q
97+45	0.0000	0.04	Q
97+50	0.0000	0.04	Q
97+55	0.0000	0.04	Q
98+ 0	0.0000	0.04	Q
98+ 5	0.0000	0.04	Q
98+10	0.0000	0.04	Q

98+15	0.0000	0.04	Q
98+20	0.0000	0.04	Q
98+25	0.0000	0.04	Q
98+30	0.0000	0.03	Q
98+35	0.0000	0.03	Q
98+40	0.0000	0.03	Q
98+45	0.0000	0.03	Q
98+50	0.0000	0.03	Q
98+55	0.0000	0.03	Q
99+ 0	0.0000	0.03	Q
99+ 5	0.0000	0.03	Q
99+10	0.0000	0.03	Q
99+15	0.0000	0.03	Q
99+20	0.0000	0.03	Q
99+25	0.0000	0.03	Q
99+30	0.0000	0.03	Q
99+35	0.0000	0.03	Q
99+40	0.0000	0.03	Q
99+45	0.0000	0.03	Q
99+50	0.0000	0.03	Q
99+55	0.0000	0.03	Q
100+ 0	0.0000	0.03	Q
100+ 5	0.0000	0.03	Q
100+10	0.0000	0.03	Q
100+15	0.0000	0.03	Q
100+20	0.0000	0.03	Q
100+25	0.0000	0.03	Q
100+30	0.0000	0.03	Q
100+35	0.0000	0.03	Q
100+40	0.0000	0.02	Q
100+45	0.0000	0.02	Q
100+50	0.0000	0.02	Q
100+55	0.0000	0.02	Q
101+ 0	0.0000	0.02	Q
101+ 5	0.0000	0.02	Q
101+10	0.0000	0.02	Q
101+15	0.0000	0.02	Q
101+20	0.0000	0.02	Q
101+25	0.0000	0.02	Q
101+30	0.0000	0.02	Q
101+35	0.0000	0.02	Q
101+40	0.0000	0.02	Q
101+45	0.0000	0.02	Q
101+50	0.0000	0.02	Q
101+55	0.0000	0.02	Q
102+ 0	0.0000	0.02	Q
102+ 5	0.0000	0.02	Q
102+10	0.0000	0.02	Q
102+15	0.0000	0.02	Q
102+20	0.0000	0.02	Q
102+25	0.0000	0.02	Q
102+30	0.0000	0.02	Q
102+35	0.0000	0.02	Q
102+40	0.0000	0.02	Q

102+45	0.0000	0.02	Q
102+50	0.0000	0.02	Q
102+55	0.0000	0.02	Q
103+ 0	0.0000	0.02	Q
103+ 5	0.0000	0.02	Q
103+10	0.0000	0.02	Q
103+15	0.0000	0.02	Q
103+20	0.0000	0.02	Q
103+25	0.0000	0.02	Q
103+30	0.0000	0.02	Q
103+35	0.0000	0.02	Q
103+40	0.0000	0.02	Q
103+45	0.0000	0.02	Q
103+50	0.0000	0.02	Q
103+55	0.0000	0.02	Q
104+ 0	0.0000	0.01	Q
104+ 5	0.0000	0.01	Q
104+10	0.0000	0.01	Q
104+15	0.0000	0.01	Q
104+20	0.0000	0.01	Q
104+25	0.0000	0.01	Q
104+30	0.0000	0.01	Q
104+35	0.0000	0.01	Q
104+40	0.0000	0.01	Q
104+45	0.0000	0.01	Q
104+50	0.0000	0.01	Q
104+55	0.0000	0.01	Q
105+ 0	0.0000	0.01	Q
105+ 5	0.0000	0.01	Q
105+10	0.0000	0.01	Q
105+15	0.0000	0.01	Q
105+20	0.0000	0.01	Q
105+25	0.0000	0.01	Q
105+30	0.0000	0.01	Q
105+35	0.0000	0.01	Q
105+40	0.0000	0.01	Q
105+45	0.0000	0.01	Q
105+50	0.0000	0.01	Q
105+55	0.0000	0.01	Q
106+ 0	0.0000	0.01	Q
106+ 5	0.0000	0.01	Q
106+10	0.0000	0.01	Q
106+15	0.0000	0.01	Q
106+20	0.0000	0.01	Q
106+25	0.0000	0.01	Q
106+30	0.0000	0.01	Q
106+35	0.0000	0.01	Q
106+40	0.0000	0.01	Q
106+45	0.0000	0.01	Q
106+50	0.0000	0.01	Q
106+55	0.0000	0.01	Q
107+ 0	0.0000	0.01	Q
107+ 5	0.0000	0.01	Q
107+10	0.0000	0.01	Q

107+15	0.0000	0.01	Q
107+20	0.0000	0.01	Q
107+25	0.0000	0.01	Q
107+30	0.0000	0.01	Q
107+35	0.0000	0.01	Q
107+40	0.0000	0.01	Q
107+45	0.0000	0.01	Q
107+50	0.0000	0.01	Q
107+55	0.0000	0.01	Q
108+ 0	0.0000	0.01	Q
108+ 5	0.0000	0.01	Q
108+10	0.0000	0.01	Q
108+15	0.0000	0.01	Q
108+20	0.0000	0.01	Q
108+25	0.0000	0.01	Q
108+30	0.0000	0.01	Q
108+35	0.0000	0.01	Q
108+40	0.0000	0.01	Q
108+45	0.0000	0.01	Q
108+50	0.0000	0.01	Q
108+55	0.0000	0.01	Q
109+ 0	0.0000	0.01	Q
109+ 5	0.0000	0.01	Q
109+10	0.0000	0.01	Q
109+15	0.0000	0.01	Q
109+20	0.0000	0.01	Q
109+25	0.0000	0.01	Q
109+30	0.0000	0.01	Q
109+35	0.0000	0.01	Q
109+40	0.0000	0.01	Q
109+45	0.0000	0.01	Q
109+50	0.0000	0.01	Q
109+55	0.0000	0.01	Q
110+ 0	0.0000	0.01	Q
110+ 5	0.0000	0.01	Q
110+10	0.0000	0.01	Q
110+15	0.0000	0.01	Q
110+20	0.0000	0.01	Q
110+25	0.0000	0.01	Q
110+30	0.0000	0.01	Q
110+35	0.0000	0.01	Q
110+40	0.0000	0.01	Q
110+45	0.0000	0.01	Q
110+50	0.0000	0.01	Q
110+55	0.0000	0.01	Q
111+ 0	0.0000	0.01	Q
111+ 5	0.0000	0.01	Q
111+10	0.0000	0.01	Q
111+15	0.0000	0.00	Q
111+20	0.0000	0.00	Q
111+25	0.0000	0.00	Q
111+30	0.0000	0.00	Q
111+35	0.0000	0.00	Q
111+40	0.0000	0.00	Q

111+45	0.0000	0.00	Q
111+50	0.0000	0.00	Q
111+55	0.0000	0.00	Q
112+ 0	0.0000	0.00	Q
112+ 5	0.0000	0.00	Q
112+10	0.0000	0.00	Q
112+15	0.0000	0.00	Q
112+20	0.0000	0.00	Q
112+25	0.0000	0.00	Q
112+30	0.0000	0.00	Q
112+35	0.0000	0.00	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q
113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q
115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q

116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q
119+ 5	0.0000	0.00	Q
119+10	0.0000	0.00	Q
119+15	0.0000	0.00	Q
119+20	0.0000	0.00	Q
119+25	0.0000	0.00	Q
119+30	0.0000	0.00	Q
119+35	0.0000	0.00	Q
119+40	0.0000	0.00	Q
119+45	0.0000	0.00	Q
119+50	0.0000	0.00	Q
119+55	0.0000	0.00	Q
120+ 0	0.0000	0.00	Q
120+ 5	0.0000	0.00	Q
120+10	0.0000	0.00	Q
120+15	0.0000	0.00	Q
120+20	0.0000	0.00	Q
120+25	0.0000	0.00	Q
120+30	0.0000	0.00	Q
120+35	0.0000	0.00	Q
120+40	0.0000	0.00	Q

120+45	0.0000	0.00	Q
120+50	0.0000	0.00	Q
120+55	0.0000	0.00	Q
121+ 0	0.0000	0.00	Q
121+ 5	0.0000	0.00	Q
121+10	0.0000	0.00	Q
121+15	0.0000	0.00	Q

*****HYDROGRAPH DATA*****

Number of intervals = 1455

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 8.277 (CFS)

Total volume = 6.041 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



MAYERS & ASSOCIATES
Civil Engineering, Inc.
PLANNING • ENGINEERING • SURVEYING

Preliminary Hydrology Analysis
VTTM 36557, 'Terracina'
City of Lake Elsinore / Riverside County

APPENDIX D REFERENCE

SUBAREA 'A' – CSL Engineering, Inc.
Hydrology Calculation and Map

SUBAREA 'B' – KWC Engineers
Hydrology Map

 RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
 RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
 (RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL

(c) Copyright 1982-2001 Advanced Engineering Software (aes)
 (Rational Tabling Version 5.9D)

Release Date: 01/01/2001 License ID 1226

Analysis prepared by:

CSL ENGINEERING, INC.
 11651 STERLING AVENUE, SUITE "E"
 RIVERSIDE, CA 92503
 TELEPHONE: (951) 785-5122 FAX: (951) 785-5180

***** DESCRIPTION OF STUDY *****

* 10-YEAR HYDROLOGY STUDY FOR EXISTING CONDITION *
 * TRACT 32786 - LAKE ELSINORE *
 * FILE: 730EE10 *

FILE NAME: 732EE10.DAT

TIME/DATE OF STUDY: 17:40 12/06/2006

 USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT(YEAR) = 10.00
 SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE(INCH) = 18.00
 SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS(DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.90
 2-YEAR, 1-HOUR PRECIPITATION(INCH) = 0.580
 100-YEAR, 1-HOUR PRECIPITATION(INCH) = 1.450

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:

STORM EVENT = 10.00 1-HOUR INTENSITY(INCH/HOUR) = 0.947

SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.4400

RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD

NOTE: COMPUTE CONFLUENCE VALUES ACCORDING TO RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL
 AND IGNORE OTHER CONFLUENCE COMBINATIONS FOR DOWNSTREAM ANALYSES

USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL

NO.	HALF-CROWN TO		STREET-CROSSFALL:		CURB HEIGHT (FT)	GUTTER-GEOMETRIES:			MANNING FACTOR (n)
	WIDTH (FT)	CROSSFALL (FT)	IN- / SIDE	OUT- / PARK- / WAY		WIDTH (FT)	LIP (FT)	HIKE (FT)	
1	44.0	32.0	0.020/0.020	0.020	0.67	2.00	0.0300	0.130	0.0150
2	30.0	20.0	0.020/0.020	0.020	0.50	2.00	0.0300	0.130	0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:

1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET
 as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)
 2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)
- *SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN
 OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

 FLOW PROCESS FROM NODE 1.00 TO NODE 2.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM

DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER

TC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2

INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 880.00

UPSTREAM ELEVATION = 780.00

DOWNSTREAM ELEVATION = 508.00

732EE10

ELEVATION DIFFERENCE = 272.00
 $TC = 0.709 * [(880.00 ** 3) / (272.00)] ** .2 = 13.510$
 10 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.826
 *USER SPECIFIED (SUBAREA): $C = .75$ SOIL "C"
 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 10.54
 TOTAL AREA (ACRES) = 7.70 TOTAL RUNOFF (CFS) = 10.54

 FLOW PROCESS FROM NODE 2.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 52

>>>>COMPUTE NATURAL VALLEY CHANNEL FLOW<<<<
 >>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) = 508.00 DOWNSTREAM (FEET) = 431.00
 CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) = 860.00 CHANNEL SLOPE = 0.0895
 CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) = 10.54
 FLOW VELOCITY (FEET/SEC) = 7.58 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
 TRAVEL TIME (MIN.) = 1.89 T_c (MIN.) = 15.40
 LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 3.00 = 1740.00 FEET.

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

=====

10 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.723
 *USER SPECIFIED (SUBAREA):
 UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7400 SOIL "C"
 SUBAREA AREA (ACRES) = 7.10 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 9.05
 TOTAL AREA (ACRES) = 14.80 TOTAL RUNOFF (CFS) = 19.60
 TC (MIN) = 15.40

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
 CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:
 TIME OF CONCENTRATION (MIN.) = 15.40
 RAINFALL INTENSITY (INCH/HR) = 1.72
 TOTAL STREAM AREA (ACRES) = 14.80
 PEAK FLOW RATE (CFS) AT CONFLUENCE = 19.60

 FLOW PROCESS FROM NODE 4.00 TO NODE 5.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
 DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER
 $TC = K * [(LENGTH ** 3) / (ELEVATION CHANGE)] ** .2$
 INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 700.00
 UPSTREAM ELEVATION = 828.00
 DOWNSTREAM ELEVATION = 564.00
 ELEVATION DIFFERENCE = 264.00
 $TC = 0.709 * [(700.00 ** 3) / (264.00)] ** .2 = 11.848$
 10 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.934
 *USER SPECIFIED (SUBAREA): $C = .75$ SOIL "C"
 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 7.54
 TOTAL AREA (ACRES) = 5.20 TOTAL RUNOFF (CFS) = 7.54

 FLOW PROCESS FROM NODE 5.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 53

16

>>>>COMPUTE NATURAL MOUNTAIN CHANNEL FLOW<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 564.00 DOWNSTREAM(FEET) = 431.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 550.00 CHANNEL SLOPE = 0.2418
SLOPE ADJUSTMENT CURVE USED:
EFFECTIVE SLOPE = .1773 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 7.54
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 4.62 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
TRAVEL TIME(MIN.) = 1.98 Tc(MIN.) = 13.83
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 4.00 TO NODE 3.00 = 1250.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.807
*USER SPECIFIED(SUBAREA):
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7400 SOIL "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 4.00 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 5.35
TOTAL AREA(ACRES) = 9.20 TOTAL RUNOFF(CFS) = 12.89
TC(MIN) = 13.83

FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 1

>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<
>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 2 ARE:
TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 13.83
RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 1.81
TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 9.20
PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 12.89

** CONFLUENCE DATA **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)	AREA (ACRE)
1	19.60	15.40	1.723	14.80
2	12.89	13.83	1.807	9.20

*****WARNING*****
IN THIS COMPUTER PROGRAM, THE CONFLUENCE VALUE USED IS BASED
ON THE RCFC&WCD FORMULA OF PLATE D-1 AS DEFAULT VALUE. THIS FORMULA
WILL NOT NECESSARILY RESULT IN THE MAXIMUM VALUE OF PEAK FLOW.

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
CONFLUENCE FORMULA USED FOR .2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)
1	30.49	13.83	1.807
2	31.89	15.40	1.723

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:

PEAK FLOW RATE(CFS) = 31.89 Tc(MIN.) = 15.40

TOTAL AREA(ACRES) = 24.00

LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 3.00 = 1740.00 FEET.

732EE10

FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 6.00 IS CODE = 62

>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<
>>>>(STREET TABLE SECTION # 2 USED)<<<<

=====

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 431.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 419.00
STREET LENGTH(FEET) = 600.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 6.0
STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 2
STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curbs-to-curbs) = 0.0150
Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0199

**TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 36.49
STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
STREET FLOW DEPTH(FEET) = 0.51
HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 19.52
AVERAGE FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 4.73
PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.39
STREET FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 2.12 Tc(MIN.) = 17.52
10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.628
SINGLE-FAMILY(1-ACRE LOT) RUNOFF COEFFICIENT = .7064
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 8.00 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 9.20
TOTAL AREA(ACRES) = 32.00 PEAK FLOW RATE(CFS) = 41.09

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:
DEPTH(FEET) = 0.52 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 21.39
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 4.84 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.54
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 6.00 = 2340.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 6.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

=====

10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.628
*USER SPECIFIED(SUBAREA):
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7300 SOIL "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 8.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 9.99
TOTAL AREA(ACRES) = 40.40 TOTAL RUNOFF(CFS) = 51.08
TC(MIN) = 17.52

FLOW PROCESS FROM NODE 6.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 62

>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<
>>>>(STREET TABLE SECTION # 2 USED)<<<<

=====

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 419.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 411.90
STREET LENGTH(FEET) = 725.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 6.0
STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 2

(18)

732EE10

STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curb-to-curb) = 0.0150

Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0199

**TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 56.46 ++++++
STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
STREET FLOW DEPTH(FEET) = 0.64 +This Data at Concentration +
HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 32.95 +Point 7 is used in the +
AVERAGE FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.82 +Rational Hydrology +
PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.44 +Calculations for Tract +
STREET FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 3.16 Tc(MIN.) = 20.68 +36557 see Concentration +
10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.514 +Point 340 +
SINGLE-FAMILY(1/4 ACRE LOT) RUNOFF COEFFICIENT = .7724 ++++++
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 9.20 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 10.76
TOTAL AREA(ACRES) = 49.60 PEAK FLOW RATE(CFS) = 61.84

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:

DEPTH(FEET) = 0.66 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 34.67
FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 3.88 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 2.55
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 7.00 = 3065.00 FEET.

| PER ANALYSIS IN THIS REPORT THE EXISTING CATCH BASIN AND 30" STORM DRAIN |
| WILL PICK UP ONLY 46.50 cfs. THE REMAINING FLOW WILL DRAIN SOUTH IN THE |
EXISTING SUBDIVISION. THEREFORE THE FOLLOWING DATA WILL BE USED:

FLOW PROCESS FROM NODE 7.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 7

>>>>USER SPECIFIED HYDROLOGY INFORMATION AT NODE<<<<

=====

USER-SPECIFIED VALUES ARE AS FOLLOWS:
TC(MIN) = 20.68 RAIN INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.51
TOTAL AREA(ACRES) = 37.32 TOTAL RUNOFF(CFS) = 46.50

FLOW PROCESS FROM NODE 7.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 52

>>>>COMPUTE NATURAL VALLEY CHANNEL FLOW<<<<

>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 411.90 DOWNSTREAM(FEET) = 370.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 1540.00 CHANNEL SLOPE = 0.0272
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 46.50
FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 6.25 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
TRAVEL TIME(MIN.) = 4.11 Tc(MIN.) = 24.79
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 8.00 = 4605.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 8.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

=====

10 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 1.398
*USER SPECIFIED(SUBAREA):
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7100 SOIL "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 22.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 22.23
TOTAL AREA(ACRES) = 59.72 TOTAL RUNOFF(CFS) = 68.73
TC(MIN) = 24.79

FLOW PROCESS FROM NODE 8.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 10

 RATIONAL METHOD HYDROLOGY COMPUTER PROGRAM BASED ON
 RIVERSIDE COUNTY FLOOD CONTROL & WATER CONSERVATION DISTRICT
 (RCFC&WCD) 1978 HYDROLOGY MANUAL

(c) Copyright 1982-2001 Advanced Engineering Software (aes)
 (Rational Tabling Version 5.9D)

Release Date: 01/01/2001 License ID 1226

Analysis prepared by:

CSL ENGINEERING, INC.
 11651 STERLING AVENUE, SUITE "E"
 RIVERSIDE, CA 92503
 TELEPHONE: (951) 785-5122 FAX: (951) 785-5180

***** DESCRIPTION OF STUDY *****

* 100-YEAR HYDROLOGY STUDY FOR EXISTING CONDITION *
 * TRACT 32786 - LAKE ELSINORE *
 * FILE: 732EE100 *

FILE NAME: 732EE100.DAT

TIME/DATE OF STUDY: 07:41 12/07/2006

 USER SPECIFIED HYDROLOGY AND HYDRAULIC MODEL INFORMATION:

USER SPECIFIED STORM EVENT (YEAR) = 100.00

SPECIFIED MINIMUM PIPE SIZE (INCH) = 18.00

SPECIFIED PERCENT OF GRADIENTS (DECIMAL) TO USE FOR FRICTION SLOPE = 0.90

2-YEAR, 1-HOUR PRECIPITATION (INCH) = 0.580

100-YEAR, 1-HOUR PRECIPITATION (INCH) = 1.450

COMPUTED RAINFALL INTENSITY DATA:

STORM EVENT = 100.00 1-HOUR INTENSITY (INCH/HOUR) = 1.450

SLOPE OF INTENSITY DURATION CURVE = 0.4400

RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL "C"-VALUES USED FOR RATIONAL METHOD

NOTE: COMPUTE CONFLUENCE VALUES ACCORDING TO RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL
 AND IGNORE OTHER CONFLUENCE COMBINATIONS FOR DOWNSTREAM ANALYSES

* USER-DEFINED STREET-SECTIONS FOR COUPLED PIPEFLOW AND STREETFLOW MODEL *

NO.	CROWN TO STREET-CROSSFALL:		CURB HEIGHT (FT)	GUTTER-GEOMETRIES:			MANNING FACTOR (n)	
	WIDTH (FT)	CROSSFALL (FT)		IN- / OUT- / PARK- SIDE / SIDE / WAY	WIDTH (FT)	LIP (FT)		HIKE (FT)
1	44.0	32.0	0.020/0.020/0.020	0.67	2.00	0.0300	0.130	0.0150
2	30.0	20.0	0.020/0.020/0.020	0.50	2.00	0.0300	0.130	0.0150

GLOBAL STREET FLOW-DEPTH CONSTRAINTS:

1. Relative Flow-Depth = 0.00 FEET

as (Maximum Allowable Street Flow Depth) - (Top-of-Curb)

2. (Depth)*(Velocity) Constraint = 6.0 (FT*FT/S)

* SIZE PIPE WITH A FLOW CAPACITY GREATER THAN

OR EQUAL TO THE UPSTREAM TRIBUTARY PIPE.*

 FLOW PROCESS FROM NODE 1.00 TO NODE 2.00 IS CODE = 21

>>>>RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM

DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER

IC = K*[(LENGTH**3)/(ELEVATION CHANGE)]**.2

INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH = 880.00

UPSTREAM ELEVATION = 780.00

DOWNSTREAM ELEVATION = 508.00

732EE100

ELEVATION DIFFERENCE = 272.00
 $TC = 0.709 * [(880.00 ** 3) / (272.00)] ** .2 = 13.510$
 100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) = 2.794
 *USER SPECIFIED (SUBAREA): $C = 0.79$ SOIL "C"
 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 17.00
 TOTAL AREA (ACRES) = 7.70 TOTAL RUNOFF (CFS) = 17.00

 FLOW PROCESS FROM NODE 2.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 52

>>>> COMPUTE NATURAL VALLEY CHANNEL FLOW<<<<
 >>>> TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<

=====

ELEVATION DATA: UPSTREAM (FEET) =	508.00	DOWNSTREAM (FEET) =	431.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA (FEET) =	860.00	CHANNEL SLOPE =	0.0895
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA (CFS) =	17.00		
FLOW VELOCITY (FEET/SEC) =	8.58	(PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)	
TRAVEL TIME (MIN.) =	1.67	Tc (MIN.) =	15.18
LONGEST FLOWPATH FROM NODE	1.00 TO NODE	3.00 =	1740.00 FEET.

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 81

>>>> ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) =	2.655
*USER SPECIFIED (SUBAREA):	
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT =	.7900 SOIL "C"
SUBAREA AREA (ACRES) =	7.10 SUBAREA RUNOFF (CFS) = 14.89
TOTAL AREA (ACRES) =	14.80 TOTAL RUNOFF (CFS) = 31.89
TC (MIN) =	15.18

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 1

>>>> DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<

=====

TOTAL NUMBER OF STREAMS =	2
CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 1 ARE:	
TIME OF CONCENTRATION (MIN.) =	15.18
RAINFALL INTENSITY (INCH/HR) =	2.65
TOTAL STREAM AREA (ACRES) =	14.80
PEAK FLOW RATE (CFS) AT CONFLUENCE =	31.89

 FLOW PROCESS FROM NODE 4.00 TO NODE 5.00 IS CODE = 21

>>>> RATIONAL METHOD INITIAL SUBAREA ANALYSIS<<<<

=====

ASSUMED INITIAL SUBAREA UNIFORM
 DEVELOPMENT IS: UNDEVELOPED WITH FAIR COVER

TC = $K * [(LENGTH ** 3) / (ELEVATION CHANGE)] ** .2$	
INITIAL SUBAREA FLOW-LENGTH =	700.00
UPSTREAM ELEVATION =	828.00
DOWNSTREAM ELEVATION =	564.00
ELEVATION DIFFERENCE =	264.00
TC = $0.709 * [(700.00 ** 3) / (264.00)] ** .2 =$	11.848
100 YEAR RAINFALL INTENSITY (INCH/HOUR) =	2.960
*USER SPECIFIED (SUBAREA):	$C = 0.80$ SOIL "C"
SUBAREA RUNOFF (CFS) =	12.32
TOTAL AREA (ACRES) =	5.20 TOTAL RUNOFF (CFS) = 12.32

 FLOW PROCESS FROM NODE 5.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 53

37

>>>>>COMPUTE NATURAL MOUNTAIN CHANNEL FLOW<<<<<
 >>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<<

ELEVATION DATA: UPSTREAM(FEET) = 564.00 DOWNSTREAM(FEET) = 431.00
 CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(FEET) = 550.00 CHANNEL SLOPE = 0.2418
 SLOPE ADJUSTMENT CURVE USED:
 EFFECTIVE SLOPE = .1773 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
 CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 12.32
 FLOW VELOCITY(FEET/SEC) = 5.44 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
 TRAVEL TIME(MIN.) = 1.68 Tc(MIN.) = 13.53
 LONGEST FLOWPATH FROM NODE 4.00 TO NODE 3.00 = 1250.00 FEET.

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 81

>>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.792
 *USER SPECIFIED(SUBAREA):
 UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7900 SOIL "C"
 SUBAREA AREA(ACRES) = 4.00 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 8.82
 TOTAL AREA(ACRES) = 9.20 TOTAL RUNOFF(CFS) = 21.14
 Tc(MIN) = 13.53

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 3.00 IS CODE = 1

>>>>>DESIGNATE INDEPENDENT STREAM FOR CONFLUENCE<<<<<
 >>>>>AND COMPUTE VARIOUS CONFLUENCED STREAM VALUES<<<<<

TOTAL NUMBER OF STREAMS = 2
 CONFLUENCE VALUES USED FOR INDEPENDENT STREAM 2 ARE:
 TIME OF CONCENTRATION(MIN.) = 13.53
 RAINFALL INTENSITY(INCH/HR) = 2.79
 TOTAL STREAM AREA(ACRES) = 9.20
 PEAK FLOW RATE(CFS) AT CONFLUENCE = 21.14

** CONFLUENCE DATA **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)	AREA (ACRE)
1	31.89	15.18	2.655	14.80
2	21.14	13.53	2.792	9.20

*****WARNING*****
 IN THIS COMPUTER PROGRAM, THE CONFLUENCE VALUE USED IS BASED
 ON THE RCFC&WCD FORMULA OF PLATE D-1 AS DEFAULT VALUE. THIS FORMULA
 WILL NOT NECESSARILY RESULT IN THE MAXIMUM VALUE OF PEAK FLOW.

RAINFALL INTENSITY AND TIME OF CONCENTRATION RATIO
 CONFLUENCE FORMULA USED FOR 2 STREAMS.

** PEAK FLOW RATE TABLE **

STREAM NUMBER	RUNOFF (CFS)	Tc (MIN.)	INTENSITY (INCH/HOUR)
1	49.56	13.53	2.792
2	51.98	15.18	2.655

COMPUTED CONFLUENCE ESTIMATES ARE AS FOLLOWS:

PEAK FLOW RATE(CFS) = 51.98 Tc(MIN.) = 15.18

TOTAL AREA(ACRES) = 24.00

LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 3.00 = 1740.00 FEET.

732EE100

 FLOW PROCESS FROM NODE 3.00 TO NODE 6.00 IS CODE = 62

>>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
 >>>>>(STREET TABLE SECTION # 2 USED)<<<<<

=====

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 431.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 419.00
 STREET LENGTH(FEET) = 600.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 6.0
 STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
 INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
 OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 2
 STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
 Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curbs-to-curbs) = 0.0150
 Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0199

**TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 59.66
 STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
 STREET FLOW DEPTH(FEET) = 0.58
 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 27.48
 AVERAGE FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 5.20
 PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 3.04
 STREET FLOW TRAVEL TIME(MIN.) = 1.92 Tc(MIN.) = 17.10
 100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.519
 SINGLE-FAMILY(1-ACRE LOT) RUNOFF COEFFICIENT = .7617
 SOIL CLASSIFICATION IS "C"
 SUBAREA AREA(ACRES) = 8.00 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 15.35
 TOTAL AREA(ACRES) = 32.00 PEAK FLOW RATE(CFS) = 67.33

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:
 DEPTH(FEET) = 0.61 HALFSTREET FLOOD WIDTH(FEET) = 29.67
 FLOW VELOCITY(FEET/SEC.) = 5.30 DEPTH*VELOCITY(FT*FT/SEC.) = 3.21
 LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 6.00 = 2340.00 FEET.

 FLOW PROCESS FROM NODE 6.00 TO NODE 6.00 IS CODE = 81

>>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<<

=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.519
 *USER SPECIFIED(SUBAREA):
 UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7800
 SUBAREA AREA(ACRES) = 8.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 16.50
 TOTAL AREA(ACRES) = 40.40 TOTAL RUNOFF(CFS) = 83.84
 Tc(MIN) = 17.10

 FLOW PROCESS FROM NODE 6.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 62

>>>>>COMPUTE STREET FLOW TRAVEL TIME THRU SUBAREA<<<<<
 >>>>>(STREET TABLE SECTION # 2 USED)<<<<<

=====

UPSTREAM ELEVATION(FEET) = 419.00 DOWNSTREAM ELEVATION(FEET) = 411.90
 STREET LENGTH(FEET) = 725.00 CURB HEIGHT(INCHES) = 6.0
 STREET HALFWIDTH(FEET) = 30.00

DISTANCE FROM CROWN TO CROSSFALL GRADEBREAK(FEET) = 20.00
 INSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
 OUTSIDE STREET CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020

SPECIFIED NUMBER OF HALFSTREETS CARRYING RUNOFF = 2

39

732EE100
STREET PARKWAY CROSSFALL(DECIMAL) = 0.020
Manning's FRICTION FACTOR for Streetflow Section(curb-to-curb) = 0.0150
Manning's FRICTION FACTOR for Back-of-Walk Flow Section = 0.0199

***TRAVEL TIME COMPUTED USING ESTIMATED FLOW(CFS) = 92.59
STREET FLOWING FULL
STREETFLOW MODEL RESULTS USING ESTIMATED FLOW:
STREET FLOW DEPTH(Feet) = 0.74
HALFSTREET FLOOD WIDTH(Feet) = 41.82
AVERAGE FLOW VELOCITY(Feet/Sec.) = 4.19
PRODUCT OF DEPTH&VELOCITY(Ft*Ft/Sec.) = 3.09
STREET FLOW TRAVEL TIME(Min.) = 2.88 Tc(Min.) = 19.98
100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.352
SINGLE-FAMILY(1/4 ACRE LOT) RUNOFF COEFFICIENT = .8087
SOIL CLASSIFICATION IS "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 9.20 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 17.50
TOTAL AREA(ACRES) = 49.60 PEAK FLOW RATE(CFS) = 101.33

END OF SUBAREA STREET FLOW HYDRAULICS:
DEPTH(Feet) = 0.75 HALFSTREET FLOOD WIDTH(Feet) = 42.68
FLOW VELOCITY(Feet/Sec.) = 4.31 DEPTH*VELOCITY(Ft*Ft/Sec.) = 3.25
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 7.00 = 3065.00 FEET.

| PER ANALYSIS IN THIS REPORT THE EXISTING CATCH BASIN AND 30" STORM DRAIN |
| WILL PICK UP ONLY 47.50 cfs. THE REMAINING FLOW WILL DRAIN SOUTH IN THE |
EXISTING SUBDIVISION. THEREFORE THE FOLLOWING DATA WILL BE USED:

FLOW PROCESS FROM NODE 7.00 TO NODE 7.00 IS CODE = 7

>>>>USER SPECIFIED HYDROLOGY INFORMATION AT NODE<<<<
=====

USER-SPECIFIED VALUES ARE AS FOLLOWS:
TC(Min) = 19.98 RAIN INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.35
TOTAL AREA(ACRES) = 23.26 TOTAL RUNOFF(CFS) = 47.50

FLOW PROCESS FROM NODE 7.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 52

>>>>COMPUTE NATURAL VALLEY CHANNEL FLOW<<<<
>>>>TRAVELTIME THRU SUBAREA<<<<
=====

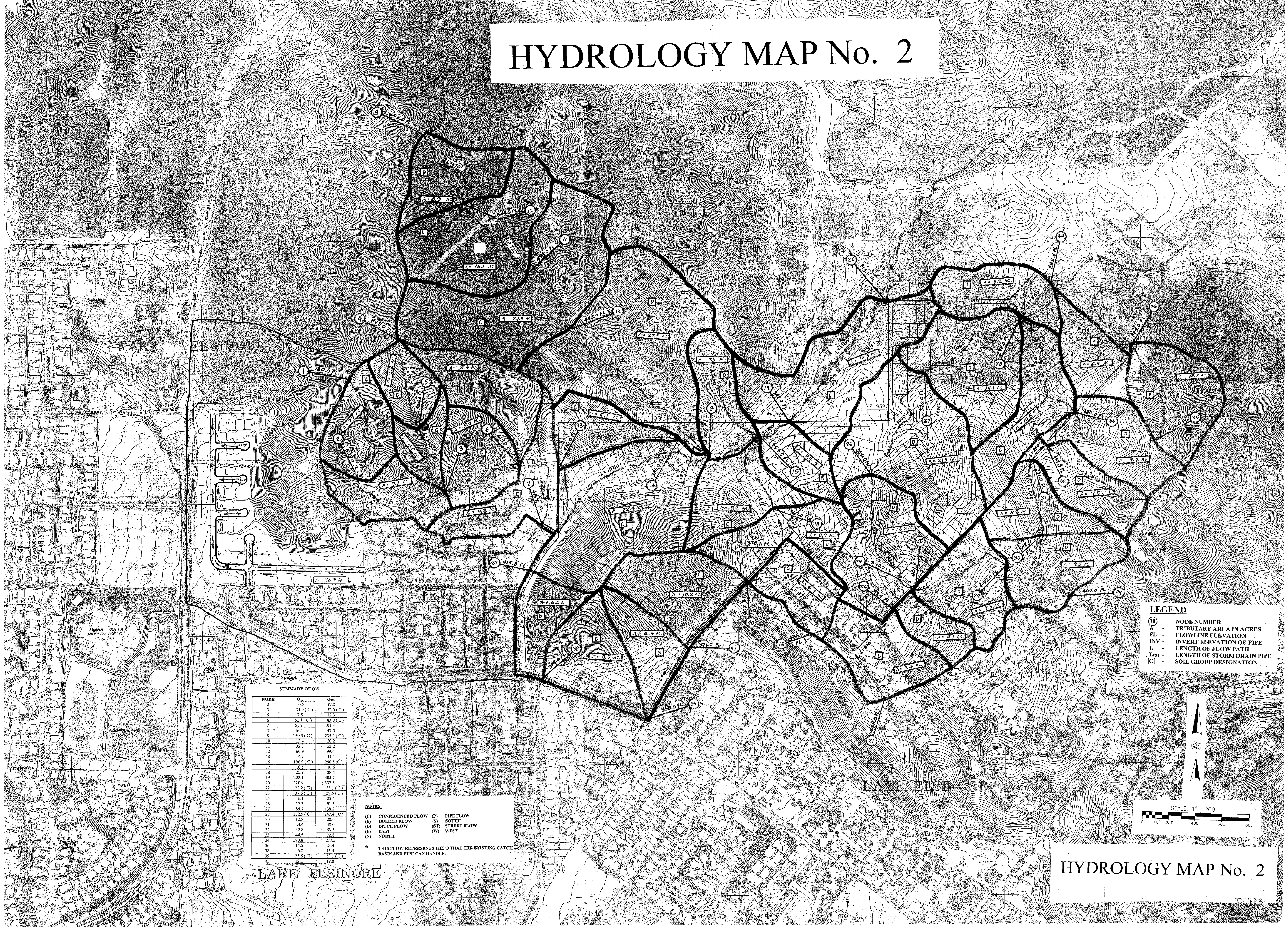
ELEVATION DATA: UPSTREAM(Feet) = 411.90 DOWNSTREAM(Feet) = 370.00
CHANNEL LENGTH THRU SUBAREA(Feet) = 1540.00 CHANNEL SLOPE = 0.0272
CHANNEL FLOW THRU SUBAREA(CFS) = 47.50
FLOW VELOCITY(Feet/Sec) = 6.29 (PER LACFCD/RCFC&WCD HYDROLOGY MANUAL)
TRAVEL TIME(Min.) = 4.08 Tc(Min.) = 24.06
LONGEST FLOWPATH FROM NODE 1.00 TO NODE 8.00 = 4605.00 FEET.

FLOW PROCESS FROM NODE 8.00 TO NODE 8.00 IS CODE = 81

>>>>ADDITION OF SUBAREA TO MAINLINE PEAK FLOW<<<<
=====

100 YEAR RAINFALL INTENSITY(INCH/HOUR) = 2.168
*USER SPECIFIED(SUBAREA):
UNDEVELOPED WATERSHED RUNOFF COEFFICIENT = .7700 SOIL "C"
SUBAREA AREA(ACRES) = 22.40 SUBAREA RUNOFF(CFS) = 37.39
TOTAL AREA(ACRES) = 45.66 TOTAL RUNOFF(CFS) = 84.89
TC(Min) = 24.06

HYDROLOGY MAP No. 2



LEGEND

- ⑩ - NODE NUMBER
- A - TRIBUTARY AREA IN ACRES
- FL - FLOWLINE ELEVATION
- INV - INVERT ELEVATION OF PIPE
- L - LENGTH OF FLOW PATH
- Le - LENGTH OF STORM DRAIN PIPE
- S - SOIL GROUP DESIGNATION

SUMMARY OF Q'S

NODE	Q _o	Q _{un}
2	10.5	17.0
3	31.9 (C)	52.0 (C)
4	7.4	12.5
5	51.1 (C)	83.8 (C)
6	61.8	101.3
7	46.5	47.5
8	158.5 (C)	235.2 (C)
9	12.4	20.2
10	32.3	53.2
11	60.9	99.6
12	6.9	11.4
13	196.9 (C)	296.5 (C)
14	10.5	16.6
15	23.9	38.4
16	202.1	305.7
17	220.9	337.8
18	22.2 (C)	35.1 (C)
19	37.6 (C)	59.5 (C)
20	16.1	25.4
21	57.3	91.5
22	85.7	138.2
23	152.9 (C)	247.4 (C)
24	12.8	20.6
25	23.4	38.0
26	32.8	53.3
27	44.5	72.8
28	170.8	277.3
29	14.5	23.4
30	6.8	11.4
31	55.5 (C)	89.1 (C)
32	12.1	19.8

NOTES:

(C) CONFLUENT FLOW (P) PIPE FLOW
(D) DITCH FLOW (S) SOUTH
(E) EAST FLOW (ST) STREET FLOW
(N) NORTH (W) WEST

* THIS FLOW REPRESENTS THE Q THAT THE EXISTING CATCH BASIN AND PIPE CAN HANDLE.

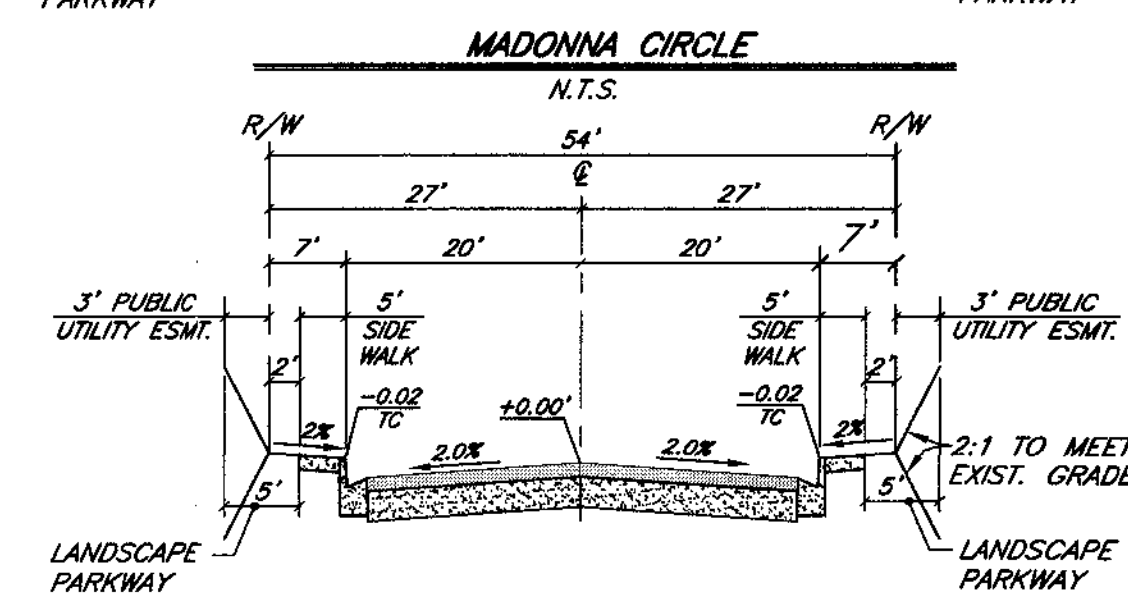
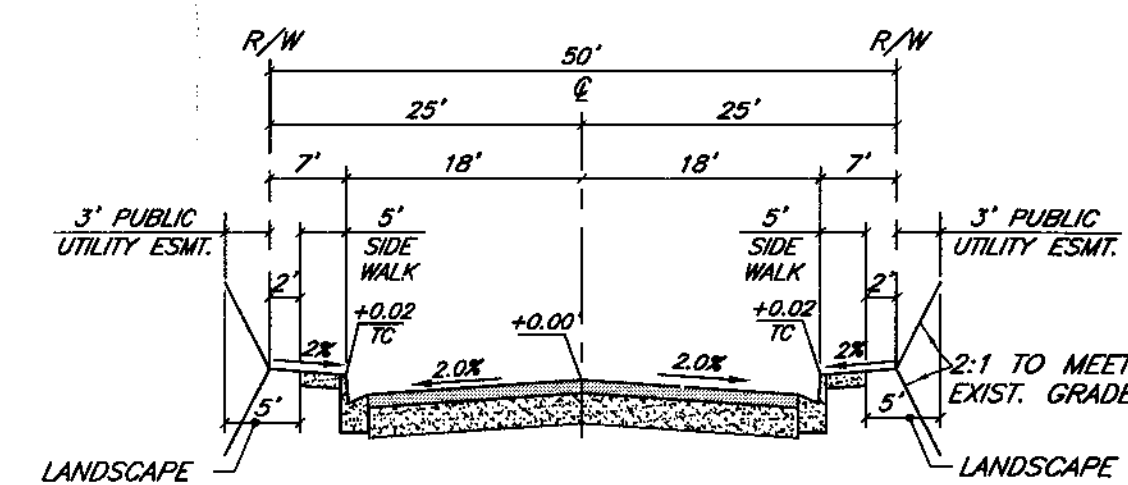
SCALE: 1" = 200'



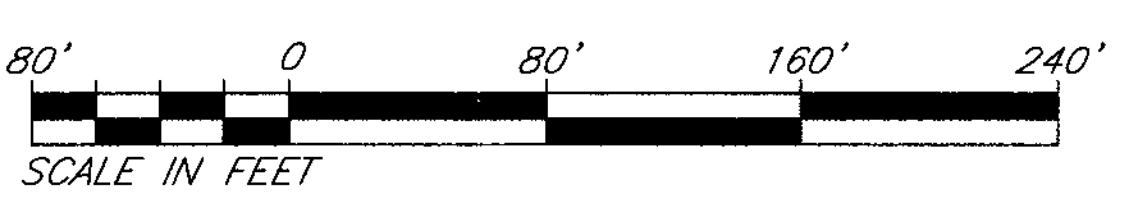
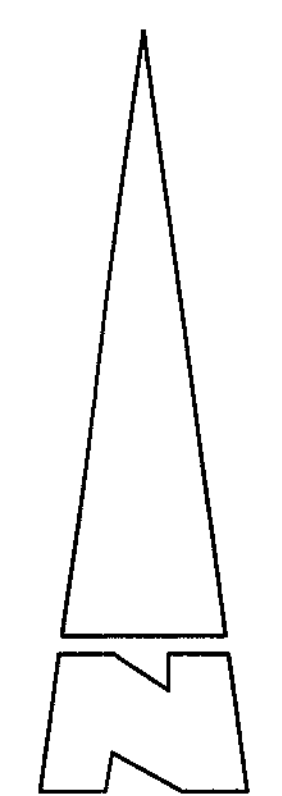
SUBAREA "E" RUNOFF TO S.D. LINE "H-1" (DRAINAGE AREA E, PH. 7)					TRIBUTARY
NODE	10-YR STORM RUNOFF	TC (MIN.)	100-YR STORM RUNOFF	TC (MIN.)	AREA (AC.)
3	Q10 = 9.63 CFS	13.88	Q100 = 15.30 CFS	13.59	5.67
11	Q10 = 30.20 CFS	13.83	Q100 = 42.91 CFS	13.83	17.76
16	Q10 = 34.72 CFS	14.11	Q100 = 55.07 CFS	13.79	20.52
19	Q10 = 37.59 CFS	14.94	Q100 = 59.64 CFS	14.51	22.33
27	Q10 = 51.89 CFS	15.03	Q100 = 82.35 CFS	14.59	31.08
30	Q10 = 55.37 CFS	15.31	Q100 = 87.91 CFS	14.84	33.32
33	Q10 = 59.80 CFS	16.11	Q100 = 95.00 CFS	15.55	36.24
49	Q10 = 92.97 CFS	16.15	Q100 = 142.32 CFS	15.59	58.71
52	Q10 = 101.04 CFS	16.39	Q100 = 160.96 CFS	15.80	62.42

SUBAREA "E" RUNOFF TO S.D. LAT "H-1" (DRAINAGE AREA E, PH. 7)					TRIBUTARY
NODE	10-YR STORM RUNOFF	TC (MIN.)	100-YR STORM RUNOFF	TC (MIN.)	AREA (AC.)
39	Q10 = 18.37 CFS	12.33	Q100 = 29.36 CFS	11.90	10.13
42	Q10 = 21.38 CFS	12.77	Q100 = 34.18 CFS	12.29	11.89
48	Q10 = 30.34 CFS	12.85	Q100 = 48.53 CFS	12.36	17.04

NOTE: AN ASTERISK (*) NEXT TO A NODE NUMBER SIGNIFIES A CALCULATED CONFLUENCE DISCHARGE AT THAT NODE. THOSE DISCHARGE QUANTITIES ARE LISTED IN TABLE TRIBUTARY TO S.D. LINE BY NODE.



MERRIFIELD STREET, GINA LYNN LANE, TILLY LANE, HUDSON LANE
N.T.S.



LEGEND

- MAJOR WATERSHED BOUNDARY
- MINOR WATERSHED BOUNDARY
- ELEVATION @ NODE
- NODAL POINT REFERENCE
- CATCH BASIN & STORM DRAIN
- SUBAREA DESIGNATION
- SUBAREA ACREAGE
- HYDROLOGIC SOILS GROUP BOUNDARY
- HYDROLOGIC SOILS GROUP
- CALCULATED CONFLUENCE DISCHARGE AT THAT NODE
- PHASE BOUNDARY

DEVELOPED ONSITE
HYDROLOGY KEY MAP

TRACT NO. 28214-7
COUNTY OF RIVERSIDE

