

**PRELIMINARY
HYDROLOGY
ANALYSIS**

VTTM 36557

**CITY OF LAKE ELSINORE
RIVERSIDE COUNTY**

Volume 2 - 3

Prepared for:

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

Preliminary Hydrology Analysis
VTM 36557, 'TERRACINA'
City of Lake Elsinore
Volume 2 of 3



APPENDIX C

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING

AREA 'A'



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

Preliminary Hydrology Analysis
VTTM 36557, "TERRACINA"
City of Lake Elsinore / Riverside County

APPENDIX "C"

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING

AREA 'A'
Basin A



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

Preliminary Hydrology Analysis
VTTM 36557, "TERRACINA"
City of Lake Elsinore / Riverside County

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

Tract 36557 Basin "A"

This Table compares the Results of Flood Routing Onsite Hydrograph through Retarding Basin & Combining the Natural Offsite Hydrographs to the Point of Concentration of the Existing Hydrograph.

	Existing					Flood Routed				
	202.9					45.6 + 67.2 + 47.1 + 42.0 = 201.9				
	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	
2-yr	Q	119.0	72.7	62.6	9.6	83.7	52.6	44.8	8.5	
5-yr	Q	187.7	126.3	112.1	19.6	132.7	93.1	84.7	19.0	
10-yr	Q	276.8	205.1	187.2	71.4	199.2	155.2	148.2	66.7	

	Existing (Subarea 1)					Existing (Subarea 2)					Developed (Subarea 3)					Natural (Subarea 4)				
	45.6 Ac					67.2 Ac					47.1					42.0				
	1-hr	3-hr	6-hr	24-hr		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr		1-hr	3-hr	6-hr	24-hr	
2-yr	Q	30.3	15.1	12.7	2.6	42.8	25.7	22.2	2.2	42.0	25.5	22.9	8.0	30.8	17.5	15.0	2.0			
5-yr	Q	47.8	27.9	24.0	3.7	66.8	44.0	38.9	7.4	61.1	39.6	36.3	11.4	47.2	29.5	25.6	5.2			
10-yr	Q	69.5	45.9	40.4	13.4	97.8	71.1	64.7	25.4	81.2	55.6	51.6	19.4	67.5	46.4	41.6	16.2			

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786ADev12.rte

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

Number of intervals = 17

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 42.043 (CFS)

Total volume = 1.371 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 17

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	10.5	21.02	31.53	42.04	Depth (Ft.)
0.083	2.15	0.03	0.007	OI					0.12
0.167	5.68	0.11	0.034	O	I				0.44
0.250	7.08	0.15	0.077	O	I				0.74
0.333	8.20	0.18	0.128	O	I				0.99
0.417	8.75	0.19	0.185	O	I				1.18
0.500	9.57	0.20	0.247	O	I				1.39
0.583	10.96	0.22	0.316	O	I				1.62
0.667	12.98	0.24	0.397	O	I				1.89
0.750	18.00	0.26	0.502	O		I			2.24
0.833	36.79	0.30	0.689	O			I		2.86
0.917	42.04	0.35	0.958	O				I	3.73
1.000	19.28	0.38	1.167	O		I			4.28
1.083	10.32	0.39	1.266	O	I				4.54
1.167	4.29	0.40	1.314	O	I				4.66
1.250	2.29	0.40	1.334	OI					4.71
1.333	0.51	0.40	1.340	O					4.73
1.417	0.17	0.40	1.340	O					4.73
1.500	0.00	0.40	1.338	O					4.72
1.583	0.00	0.40	1.335	O					4.72
1.667	0.00	0.40	1.332	O					4.71
1.750	0.00	0.40	1.330	O					4.70
1.833	0.00	0.40	1.327	O					4.70
1.917	0.00	0.40	1.324	O					4.69
2.000	0.00	0.40	1.321	O					4.68
2.083	0.00	0.40	1.318	O					4.67
2.167	0.00	0.40	1.316	O					4.67
2.250	0.00	0.40	1.313	O					4.66
2.333	0.00	0.40	1.310	O					4.65
2.417	0.00	0.40	1.307	O					4.65
2.500	0.00	0.40	1.305	O					4.64
2.583	0.00	0.40	1.302	O					4.63
2.667	0.00	0.40	1.299	O					4.62

2.750	0.00	0.40	1.296	O				4.62
2.833	0.00	0.40	1.294	O				4.61
2.917	0.00	0.40	1.291	O				4.60
3.000	0.00	0.40	1.288	O				4.60
3.083	0.00	0.40	1.286	O				4.59
3.167	0.00	0.40	1.283	O				4.58
3.250	0.00	0.40	1.280	O				4.57
3.333	0.00	0.40	1.277	O				4.57
3.417	0.00	0.40	1.275	O				4.56
3.500	0.00	0.39	1.272	O				4.55
3.583	0.00	0.39	1.269	O				4.55
3.667	0.00	0.39	1.266	O				4.54
3.750	0.00	0.39	1.264	O				4.53
3.833	0.00	0.39	1.261	O				4.52
3.917	0.00	0.39	1.258	O				4.52
4.000	0.00	0.39	1.256	O				4.51
4.083	0.00	0.39	1.253	O				4.50
4.167	0.00	0.39	1.250	O				4.50
4.250	0.00	0.39	1.248	O				4.49
4.333	0.00	0.39	1.245	O				4.48
4.417	0.00	0.39	1.242	O				4.47
4.500	0.00	0.39	1.239	O				4.47
4.583	0.00	0.39	1.237	O				4.46
4.667	0.00	0.39	1.234	O				4.45
4.750	0.00	0.39	1.231	O				4.45
4.833	0.00	0.39	1.229	O				4.44
4.917	0.00	0.39	1.226	O				4.43
5.000	0.00	0.39	1.223	O				4.43
5.083	0.00	0.39	1.221	O				4.42
5.167	0.00	0.39	1.218	O				4.41
5.250	0.00	0.39	1.215	O				4.40
5.333	0.00	0.39	1.213	O				4.40
5.417	0.00	0.39	1.210	O				4.39
5.500	0.00	0.39	1.207	O				4.38
5.583	0.00	0.39	1.205	O				4.38
5.667	0.00	0.39	1.202	O				4.37
5.750	0.00	0.39	1.199	O				4.36
5.833	0.00	0.39	1.197	O				4.36
5.917	0.00	0.39	1.194	O				4.35
6.000	0.00	0.39	1.191	O				4.34
6.083	0.00	0.39	1.189	O				4.34
6.167	0.00	0.38	1.186	O				4.33
6.250	0.00	0.38	1.183	O				4.32
6.333	0.00	0.38	1.181	O				4.31
6.417	0.00	0.38	1.178	O				4.31
6.500	0.00	0.38	1.175	O				4.30
6.583	0.00	0.38	1.173	O				4.29
6.667	0.00	0.38	1.170	O				4.29
6.750	0.00	0.38	1.167	O				4.28
6.833	0.00	0.38	1.165	O				4.27
6.917	0.00	0.38	1.162	O				4.27
7.000	0.00	0.38	1.160	O				4.26
7.083	0.00	0.38	1.157	O				4.25
7.167	0.00	0.38	1.154	O				4.25

7.250	0.00	0.38	1.152	O				4.24
7.333	0.00	0.38	1.149	O				4.23
7.417	0.00	0.38	1.146	O				4.23
7.500	0.00	0.38	1.144	O				4.22
7.583	0.00	0.38	1.141	O				4.21
7.667	0.00	0.38	1.139	O				4.21
7.750	0.00	0.38	1.136	O				4.20
7.833	0.00	0.38	1.133	O				4.19
7.917	0.00	0.38	1.131	O				4.18
8.000	0.00	0.38	1.128	O				4.18
8.083	0.00	0.38	1.126	O				4.17
8.167	0.00	0.38	1.123	O				4.16
8.250	0.00	0.38	1.120	O				4.16
8.333	0.00	0.38	1.118	O				4.15
8.417	0.00	0.38	1.115	O				4.14
8.500	0.00	0.38	1.113	O				4.14
8.583	0.00	0.38	1.110	O				4.13
8.667	0.00	0.38	1.107	O				4.12
8.750	0.00	0.38	1.105	O				4.12
8.833	0.00	0.37	1.102	O				4.11
8.917	0.00	0.37	1.100	O				4.10
9.000	0.00	0.37	1.097	O				4.10
9.083	0.00	0.37	1.095	O				4.09
9.167	0.00	0.37	1.092	O				4.08
9.250	0.00	0.37	1.089	O				4.08
9.333	0.00	0.37	1.087	O				4.07
9.417	0.00	0.37	1.084	O				4.06
9.500	0.00	0.37	1.082	O				4.06
9.583	0.00	0.37	1.079	O				4.05
9.667	0.00	0.37	1.077	O				4.04
9.750	0.00	0.37	1.074	O				4.04
9.833	0.00	0.37	1.071	O				4.03
9.917	0.00	0.37	1.069	O				4.02
10.000	0.00	0.37	1.066	O				4.02
10.083	0.00	0.37	1.064	O				4.01
10.167	0.00	0.37	1.061	O				4.00
10.250	0.00	0.37	1.059	O				4.00
10.333	0.00	0.37	1.056	O				3.99
10.417	0.00	0.37	1.054	O				3.98
10.500	0.00	0.37	1.051	O				3.98
10.583	0.00	0.37	1.048	O				3.97
10.667	0.00	0.37	1.046	O				3.96
10.750	0.00	0.37	1.043	O				3.96
10.833	0.00	0.37	1.041	O				3.95
10.917	0.00	0.37	1.038	O				3.94
11.000	0.00	0.37	1.036	O				3.94
11.083	0.00	0.37	1.033	O				3.93
11.167	0.00	0.37	1.031	O				3.92
11.250	0.00	0.37	1.028	O				3.92
11.333	0.00	0.36	1.026	O				3.91
11.417	0.00	0.36	1.023	O				3.90
11.500	0.00	0.36	1.021	O				3.90
11.583	0.00	0.36	1.018	O				3.89
11.667	0.00	0.36	1.016	O				3.88

11.750	0.00	0.36	1.013	O				3.88
11.833	0.00	0.36	1.011	O				3.87
11.917	0.00	0.36	1.008	O				3.86
12.000	0.00	0.36	1.006	O				3.86
12.083	0.00	0.36	1.003	O				3.85
12.167	0.00	0.36	1.001	O				3.85
12.250	0.00	0.36	0.998	O				3.84
12.333	0.00	0.36	0.996	O				3.83
12.417	0.00	0.36	0.993	O				3.83
12.500	0.00	0.36	0.991	O				3.82
12.583	0.00	0.36	0.988	O				3.81
12.667	0.00	0.36	0.986	O				3.81
12.750	0.00	0.36	0.983	O				3.80
12.833	0.00	0.36	0.981	O				3.79
12.917	0.00	0.36	0.979	O				3.79
13.000	0.00	0.36	0.976	O				3.78
13.083	0.00	0.36	0.974	O				3.77
13.167	0.00	0.36	0.971	O				3.77
13.250	0.00	0.36	0.969	O				3.76
13.333	0.00	0.36	0.966	O				3.75
13.417	0.00	0.36	0.964	O				3.75
13.500	0.00	0.35	0.961	O				3.74
13.583	0.00	0.35	0.959	O				3.74
13.667	0.00	0.35	0.956	O				3.73
13.750	0.00	0.35	0.954	O				3.72
13.833	0.00	0.35	0.952	O				3.72
13.917	0.00	0.35	0.949	O				3.71
14.000	0.00	0.35	0.947	O				3.70
14.083	0.00	0.35	0.944	O				3.70
14.167	0.00	0.35	0.942	O				3.69
14.250	0.00	0.35	0.939	O				3.68
14.333	0.00	0.35	0.937	O				3.68
14.417	0.00	0.35	0.935	O				3.67
14.500	0.00	0.35	0.932	O				3.67
14.583	0.00	0.35	0.930	O				3.66
14.667	0.00	0.35	0.927	O				3.65
14.750	0.00	0.35	0.925	O				3.64
14.833	0.00	0.35	0.923	O				3.64
14.917	0.00	0.35	0.920	O				3.63
15.000	0.00	0.35	0.918	O				3.62
15.083	0.00	0.35	0.915	O				3.61
15.167	0.00	0.35	0.913	O				3.60
15.250	0.00	0.35	0.911	O				3.60
15.333	0.00	0.35	0.908	O				3.59
15.417	0.00	0.34	0.906	O				3.58
15.500	0.00	0.34	0.904	O				3.57
15.583	0.00	0.34	0.901	O				3.56
15.667	0.00	0.34	0.899	O				3.56
15.750	0.00	0.34	0.896	O				3.55
15.833	0.00	0.34	0.894	O				3.54
15.917	0.00	0.34	0.892	O				3.53
16.000	0.00	0.34	0.889	O				3.52
16.083	0.00	0.34	0.887	O				3.52
16.167	0.00	0.34	0.885	O				3.51

16.250	0.00	0.34	0.882	O					3.50
16.333	0.00	0.34	0.880	O					3.49
16.417	0.00	0.34	0.878	O					3.49
16.500	0.00	0.34	0.875	O					3.48
16.583	0.00	0.34	0.873	O					3.47
16.667	0.00	0.34	0.871	O					3.46
16.750	0.00	0.34	0.868	O					3.45
16.833	0.00	0.34	0.866	O					3.45
16.917	0.00	0.34	0.864	O					3.44
17.000	0.00	0.34	0.861	O					3.43
17.083	0.00	0.33	0.859	O					3.42
17.167	0.00	0.33	0.857	O					3.42
17.250	0.00	0.33	0.854	O					3.41
17.333	0.00	0.33	0.852	O					3.40
17.417	0.00	0.33	0.850	O					3.39
17.500	0.00	0.33	0.848	O					3.39
17.583	0.00	0.33	0.845	O					3.38
17.667	0.00	0.33	0.843	O					3.37
17.750	0.00	0.33	0.841	O					3.36
17.833	0.00	0.33	0.838	O					3.36
17.917	0.00	0.33	0.836	O					3.35
18.000	0.00	0.33	0.834	O					3.34
18.083	0.00	0.33	0.832	O					3.33
18.167	0.00	0.33	0.829	O					3.33
18.250	0.00	0.33	0.827	O					3.32
18.333	0.00	0.33	0.825	O					3.31
18.417	0.00	0.33	0.823	O					3.30
18.500	0.00	0.33	0.820	O					3.30
18.583	0.00	0.33	0.818	O					3.29
18.667	0.00	0.33	0.816	O					3.28
18.750	0.00	0.33	0.814	O					3.27
18.833	0.00	0.32	0.811	O					3.27
18.917	0.00	0.32	0.809	O					3.26
19.000	0.00	0.32	0.807	O					3.25
19.083	0.00	0.32	0.805	O					3.24
19.167	0.00	0.32	0.802	O					3.24
19.250	0.00	0.32	0.800	O					3.23
19.333	0.00	0.32	0.798	O					3.22
19.417	0.00	0.32	0.796	O					3.21
19.500	0.00	0.32	0.794	O					3.21
19.583	0.00	0.32	0.791	O					3.20
19.667	0.00	0.32	0.789	O					3.19
19.750	0.00	0.32	0.787	O					3.18
19.833	0.00	0.32	0.785	O					3.18
19.917	0.00	0.32	0.783	O					3.17
20.000	0.00	0.32	0.780	O					3.16
20.083	0.00	0.32	0.778	O					3.16
20.167	0.00	0.32	0.776	O					3.15
20.250	0.00	0.32	0.774	O					3.14
20.333	0.00	0.32	0.772	O					3.13
20.417	0.00	0.32	0.769	O					3.13
20.500	0.00	0.32	0.767	O					3.12
20.583	0.00	0.31	0.765	O					3.11
20.667	0.00	0.31	0.763	O					3.10

20.750	0.00	0.31	0.761	O				3.10
20.833	0.00	0.31	0.759	O				3.09
20.917	0.00	0.31	0.756	O				3.08
21.000	0.00	0.31	0.754	O				3.08
21.083	0.00	0.31	0.752	O				3.07
21.167	0.00	0.31	0.750	O				3.06
21.250	0.00	0.31	0.748	O				3.05
21.333	0.00	0.31	0.746	O				3.05
21.417	0.00	0.31	0.744	O				3.04
21.500	0.00	0.31	0.741	O				3.03
21.583	0.00	0.31	0.739	O				3.03
21.667	0.00	0.31	0.737	O				3.02
21.750	0.00	0.31	0.735	O				3.01
21.833	0.00	0.31	0.733	O				3.00
21.917	0.00	0.31	0.731	O				3.00
22.000	0.00	0.31	0.729	O				2.99
22.083	0.00	0.31	0.727	O				2.98
22.167	0.00	0.31	0.724	O				2.98
22.250	0.00	0.31	0.722	O				2.97
22.333	0.00	0.31	0.720	O				2.96
22.417	0.00	0.30	0.718	O				2.96
22.500	0.00	0.30	0.716	O				2.95
22.583	0.00	0.30	0.714	O				2.94
22.667	0.00	0.30	0.712	O				2.93
22.750	0.00	0.30	0.710	O				2.93
22.833	0.00	0.30	0.708	O				2.92
22.917	0.00	0.30	0.706	O				2.91
23.000	0.00	0.30	0.704	O				2.91
23.083	0.00	0.30	0.701	O				2.90
23.167	0.00	0.30	0.699	O				2.89
23.250	0.00	0.30	0.697	O				2.89
23.333	0.00	0.30	0.695	O				2.88
23.417	0.00	0.30	0.693	O				2.87
23.500	0.00	0.30	0.691	O				2.87
23.583	0.00	0.30	0.689	O				2.86
23.667	0.00	0.30	0.687	O				2.85
23.750	0.00	0.30	0.685	O				2.85
23.833	0.00	0.30	0.683	O				2.84
23.917	0.00	0.30	0.681	O				2.83
24.000	0.00	0.30	0.679	O				2.82
24.083	0.00	0.30	0.677	O				2.82
24.167	0.00	0.30	0.675	O				2.81
24.250	0.00	0.30	0.673	O				2.80
24.333	0.00	0.29	0.671	O				2.80
24.417	0.00	0.29	0.669	O				2.79
24.500	0.00	0.29	0.667	O				2.78
24.583	0.00	0.29	0.665	O				2.78
24.667	0.00	0.29	0.663	O				2.77
24.750	0.00	0.29	0.661	O				2.76
24.833	0.00	0.29	0.659	O				2.76
24.917	0.00	0.29	0.656	O				2.75
25.000	0.00	0.29	0.654	O				2.74
25.083	0.00	0.29	0.652	O				2.74
25.167	0.00	0.29	0.650	O				2.73

25.250	0.00	0.29	0.648	O					2.72
25.333	0.00	0.29	0.646	O					2.72
25.417	0.00	0.29	0.644	O					2.71
25.500	0.00	0.29	0.642	O					2.70
25.583	0.00	0.29	0.641	O					2.70
25.667	0.00	0.29	0.639	O					2.69
25.750	0.00	0.29	0.637	O					2.68
25.833	0.00	0.29	0.635	O					2.68
25.917	0.00	0.29	0.633	O					2.67
26.000	0.00	0.29	0.631	O					2.66
26.083	0.00	0.29	0.629	O					2.66
26.167	0.00	0.29	0.627	O					2.65
26.250	0.00	0.29	0.625	O					2.64
26.333	0.00	0.28	0.623	O					2.64
26.417	0.00	0.28	0.621	O					2.63
26.500	0.00	0.28	0.619	O					2.63
26.583	0.00	0.28	0.617	O					2.62
26.667	0.00	0.28	0.615	O					2.61
26.750	0.00	0.28	0.613	O					2.61
26.833	0.00	0.28	0.611	O					2.60
26.917	0.00	0.28	0.609	O					2.59
27.000	0.00	0.28	0.607	O					2.59
27.083	0.00	0.28	0.605	O					2.58
27.167	0.00	0.28	0.603	O					2.57
27.250	0.00	0.28	0.601	O					2.57
27.333	0.00	0.28	0.599	O					2.56
27.417	0.00	0.28	0.597	O					2.55
27.500	0.00	0.28	0.596	O					2.55
27.583	0.00	0.28	0.594	O					2.54
27.667	0.00	0.28	0.592	O					2.54
27.750	0.00	0.28	0.590	O					2.53
27.833	0.00	0.28	0.588	O					2.52
27.917	0.00	0.28	0.586	O					2.52
28.000	0.00	0.28	0.584	O					2.51
28.083	0.00	0.28	0.582	O					2.50
28.167	0.00	0.28	0.580	O					2.50
28.250	0.00	0.28	0.578	O					2.49
28.333	0.00	0.27	0.577	O					2.48
28.417	0.00	0.27	0.575	O					2.48
28.500	0.00	0.27	0.573	O					2.47
28.583	0.00	0.27	0.571	O					2.47
28.667	0.00	0.27	0.569	O					2.46
28.750	0.00	0.27	0.567	O					2.45
28.833	0.00	0.27	0.565	O					2.45
28.917	0.00	0.27	0.563	O					2.44
29.000	0.00	0.27	0.561	O					2.43
29.083	0.00	0.27	0.560	O					2.43
29.167	0.00	0.27	0.558	O					2.42
29.250	0.00	0.27	0.556	O					2.42
29.333	0.00	0.27	0.554	O					2.41
29.417	0.00	0.27	0.552	O					2.40
29.500	0.00	0.27	0.550	O					2.40
29.583	0.00	0.27	0.548	O					2.39
29.667	0.00	0.27	0.547	O					2.39

29.750	0.00	0.27	0.545	O					2.38
29.833	0.00	0.27	0.543	O					2.37
29.917	0.00	0.27	0.541	O					2.37
30.000	0.00	0.27	0.539	O					2.36
30.083	0.00	0.27	0.537	O					2.35
30.167	0.00	0.27	0.536	O					2.35
30.250	0.00	0.27	0.534	O					2.34
30.333	0.00	0.27	0.532	O					2.34
30.417	0.00	0.27	0.530	O					2.33
30.500	0.00	0.26	0.528	O					2.32
30.583	0.00	0.26	0.526	O					2.32
30.667	0.00	0.26	0.525	O					2.31
30.750	0.00	0.26	0.523	O					2.31
30.833	0.00	0.26	0.521	O					2.30
30.917	0.00	0.26	0.519	O					2.29
31.000	0.00	0.26	0.517	O					2.29
31.083	0.00	0.26	0.516	O					2.28
31.167	0.00	0.26	0.514	O					2.28
31.250	0.00	0.26	0.512	O					2.27
31.333	0.00	0.26	0.510	O					2.26
31.417	0.00	0.26	0.508	O					2.26
31.500	0.00	0.26	0.507	O					2.25
31.583	0.00	0.26	0.505	O					2.25
31.667	0.00	0.26	0.503	O					2.24
31.750	0.00	0.26	0.501	O					2.23
31.833	0.00	0.26	0.499	O					2.23
31.917	0.00	0.26	0.498	O					2.22
32.000	0.00	0.26	0.496	O					2.22
32.083	0.00	0.26	0.494	O					2.21
32.167	0.00	0.26	0.492	O					2.20
32.250	0.00	0.26	0.491	O					2.20
32.333	0.00	0.26	0.489	O					2.19
32.417	0.00	0.26	0.487	O					2.19
32.500	0.00	0.26	0.485	O					2.18
32.583	0.00	0.26	0.483	O					2.18
32.667	0.00	0.25	0.482	O					2.17
32.750	0.00	0.25	0.480	O					2.16
32.833	0.00	0.25	0.478	O					2.16
32.917	0.00	0.25	0.476	O					2.15
33.000	0.00	0.25	0.475	O					2.15
33.083	0.00	0.25	0.473	O					2.14
33.167	0.00	0.25	0.471	O					2.13
33.250	0.00	0.25	0.469	O					2.13
33.333	0.00	0.25	0.468	O					2.12
33.417	0.00	0.25	0.466	O					2.12
33.500	0.00	0.25	0.464	O					2.11
33.583	0.00	0.25	0.463	O					2.11
33.667	0.00	0.25	0.461	O					2.10
33.750	0.00	0.25	0.459	O					2.09
33.833	0.00	0.25	0.457	O					2.09
33.917	0.00	0.25	0.456	O					2.08
34.000	0.00	0.25	0.454	O					2.08
34.083	0.00	0.25	0.452	O					2.07
34.167	0.00	0.25	0.451	O					2.07

34.250	0.00	0.25	0.449	O				2.06
34.333	0.00	0.25	0.447	O				2.05
34.417	0.00	0.25	0.445	O				2.05
34.500	0.00	0.25	0.444	O				2.04
34.583	0.00	0.25	0.442	O				2.04
34.667	0.00	0.25	0.440	O				2.03
34.750	0.00	0.25	0.439	O				2.03
34.833	0.00	0.25	0.437	O				2.02
34.917	0.00	0.24	0.435	O				2.02
35.000	0.00	0.24	0.434	O				2.01
35.083	0.00	0.24	0.432	O				2.00
35.167	0.00	0.24	0.430	O				2.00
35.250	0.00	0.24	0.429	O				1.99
35.333	0.00	0.24	0.427	O				1.99
35.417	0.00	0.24	0.425	O				1.98
35.500	0.00	0.24	0.424	O				1.98
35.583	0.00	0.24	0.422	O				1.97
35.667	0.00	0.24	0.420	O				1.96
35.750	0.00	0.24	0.419	O				1.96
35.833	0.00	0.24	0.417	O				1.95
35.917	0.00	0.24	0.415	O				1.95
36.000	0.00	0.24	0.414	O				1.94
36.083	0.00	0.24	0.412	O				1.94
36.167	0.00	0.24	0.410	O				1.93
36.250	0.00	0.24	0.409	O				1.93
36.333	0.00	0.24	0.407	O				1.92
36.417	0.00	0.24	0.405	O				1.92
36.500	0.00	0.24	0.404	O				1.91
36.583	0.00	0.24	0.402	O				1.90
36.667	0.00	0.24	0.400	O				1.90
36.750	0.00	0.24	0.399	O				1.89
36.833	0.00	0.24	0.397	O				1.89
36.917	0.00	0.24	0.395	O				1.88
37.000	0.00	0.24	0.394	O				1.88
37.083	0.00	0.24	0.392	O				1.87
37.167	0.00	0.24	0.391	O				1.87
37.250	0.00	0.24	0.389	O				1.86
37.333	0.00	0.23	0.387	O				1.86
37.417	0.00	0.23	0.386	O				1.85
37.500	0.00	0.23	0.384	O				1.85
37.583	0.00	0.23	0.383	O				1.84
37.667	0.00	0.23	0.381	O				1.83
37.750	0.00	0.23	0.379	O				1.83
37.833	0.00	0.23	0.378	O				1.82
37.917	0.00	0.23	0.376	O				1.82
38.000	0.00	0.23	0.375	O				1.81
38.083	0.00	0.23	0.373	O				1.81
38.167	0.00	0.23	0.371	O				1.80
38.250	0.00	0.23	0.370	O				1.80
38.333	0.00	0.23	0.368	O				1.79
38.417	0.00	0.23	0.367	O				1.79
38.500	0.00	0.23	0.365	O				1.78
38.583	0.00	0.23	0.363	O				1.78
38.667	0.00	0.23	0.362	O				1.77

38.750	0.00	0.23	0.360	O					1.77
38.833	0.00	0.23	0.359	O					1.76
38.917	0.00	0.23	0.357	O					1.76
39.000	0.00	0.23	0.356	O					1.75
39.083	0.00	0.23	0.354	O					1.74
39.167	0.00	0.23	0.352	O					1.74
39.250	0.00	0.23	0.351	O					1.73
39.333	0.00	0.23	0.349	O					1.73
39.417	0.00	0.23	0.348	O					1.72
39.500	0.00	0.23	0.346	O					1.72
39.583	0.00	0.23	0.345	O					1.71
39.667	0.00	0.23	0.343	O					1.71
39.750	0.00	0.22	0.341	O					1.70
39.833	0.00	0.22	0.340	O					1.70
39.917	0.00	0.22	0.338	O					1.69
40.000	0.00	0.22	0.337	O					1.69
40.083	0.00	0.22	0.335	O					1.68
40.167	0.00	0.22	0.334	O					1.68
40.250	0.00	0.22	0.332	O					1.67
40.333	0.00	0.22	0.331	O					1.67
40.417	0.00	0.22	0.329	O					1.66
40.500	0.00	0.22	0.328	O					1.66
40.583	0.00	0.22	0.326	O					1.65
40.667	0.00	0.22	0.325	O					1.65
40.750	0.00	0.22	0.323	O					1.64
40.833	0.00	0.22	0.322	O					1.64
40.917	0.00	0.22	0.320	O					1.63
41.000	0.00	0.22	0.319	O					1.63
41.083	0.00	0.22	0.317	O					1.62
41.167	0.00	0.22	0.315	O					1.62
41.250	0.00	0.22	0.314	O					1.61
41.333	0.00	0.22	0.312	O					1.61
41.417	0.00	0.22	0.311	O					1.60
41.500	0.00	0.22	0.309	O					1.60
41.583	0.00	0.22	0.308	O					1.59
41.667	0.00	0.22	0.306	O					1.59
41.750	0.00	0.22	0.305	O					1.58
41.833	0.00	0.22	0.303	O					1.58
41.917	0.00	0.22	0.302	O					1.57
42.000	0.00	0.22	0.300	O					1.57
42.083	0.00	0.22	0.299	O					1.56
42.167	0.00	0.22	0.298	O					1.56
42.250	0.00	0.22	0.296	O					1.55
42.333	0.00	0.21	0.295	O					1.55
42.417	0.00	0.21	0.293	O					1.54
42.500	0.00	0.21	0.292	O					1.54
42.583	0.00	0.21	0.290	O					1.53
42.667	0.00	0.21	0.289	O					1.53
42.750	0.00	0.21	0.287	O					1.52
42.833	0.00	0.21	0.286	O					1.52
42.917	0.00	0.21	0.284	O					1.51
43.000	0.00	0.21	0.283	O					1.51
43.083	0.00	0.21	0.281	O					1.50
43.167	0.00	0.21	0.280	O					1.50

43.250	0.00	0.21	0.278	O				1.49
43.333	0.00	0.21	0.277	O				1.49
43.417	0.00	0.21	0.275	O				1.48
43.500	0.00	0.21	0.274	O				1.48
43.583	0.00	0.21	0.273	O				1.47
43.667	0.00	0.21	0.271	O				1.47
43.750	0.00	0.21	0.270	O				1.46
43.833	0.00	0.21	0.268	O				1.46
43.917	0.00	0.21	0.267	O				1.45
44.000	0.00	0.21	0.265	O				1.45
44.083	0.00	0.21	0.264	O				1.45
44.167	0.00	0.21	0.262	O				1.44
44.250	0.00	0.21	0.261	O				1.44
44.333	0.00	0.21	0.260	O				1.43
44.417	0.00	0.21	0.258	O				1.43
44.500	0.00	0.21	0.257	O				1.42
44.583	0.00	0.21	0.255	O				1.42
44.667	0.00	0.21	0.254	O				1.41
44.750	0.00	0.21	0.253	O				1.41
44.833	0.00	0.21	0.251	O				1.40
44.917	0.00	0.21	0.250	O				1.40
45.000	0.00	0.21	0.248	O				1.39
45.083	0.00	0.20	0.247	O				1.39
45.167	0.00	0.20	0.245	O				1.38
45.250	0.00	0.20	0.244	O				1.38
45.333	0.00	0.20	0.243	O				1.37
45.417	0.00	0.20	0.241	O				1.37
45.500	0.00	0.20	0.240	O				1.37
45.583	0.00	0.20	0.238	O				1.36
45.667	0.00	0.20	0.237	O				1.36
45.750	0.00	0.20	0.236	O				1.35
45.833	0.00	0.20	0.234	O				1.35
45.917	0.00	0.20	0.233	O				1.34
46.000	0.00	0.20	0.231	O				1.34
46.083	0.00	0.20	0.230	O				1.33
46.167	0.00	0.20	0.229	O				1.33
46.250	0.00	0.20	0.227	O				1.32
46.333	0.00	0.20	0.226	O				1.32
46.417	0.00	0.20	0.225	O				1.31
46.500	0.00	0.20	0.223	O				1.31
46.583	0.00	0.20	0.222	O				1.31
46.667	0.00	0.20	0.220	O				1.30
46.750	0.00	0.20	0.219	O				1.30
46.833	0.00	0.20	0.218	O				1.29
46.917	0.00	0.20	0.216	O				1.29
47.000	0.00	0.20	0.215	O				1.28
47.083	0.00	0.20	0.214	O				1.28
47.167	0.00	0.20	0.212	O				1.27
47.250	0.00	0.20	0.211	O				1.27
47.333	0.00	0.20	0.209	O				1.26
47.417	0.00	0.20	0.208	O				1.26
47.500	0.00	0.20	0.207	O				1.26
47.583	0.00	0.20	0.205	O				1.25
47.667	0.00	0.20	0.204	O				1.25

47.750	0.00	0.20	0.203	O					1.24
47.833	0.00	0.20	0.201	O					1.24
47.917	0.00	0.19	0.200	O					1.23
48.000	0.00	0.19	0.199	O					1.23
48.083	0.00	0.19	0.197	O					1.22
48.167	0.00	0.19	0.196	O					1.22
48.250	0.00	0.19	0.195	O					1.22
48.333	0.00	0.19	0.193	O					1.21
48.417	0.00	0.19	0.192	O					1.21
48.500	0.00	0.19	0.191	O					1.20
48.583	0.00	0.19	0.189	O					1.20
48.667	0.00	0.19	0.188	O					1.19
48.750	0.00	0.19	0.187	O					1.19
48.833	0.00	0.19	0.185	O					1.18
48.917	0.00	0.19	0.184	O					1.18
49.000	0.00	0.19	0.183	O					1.18
49.083	0.00	0.19	0.181	O					1.17
49.167	0.00	0.19	0.180	O					1.17
49.250	0.00	0.19	0.179	O					1.16
49.333	0.00	0.19	0.178	O					1.16
49.417	0.00	0.19	0.176	O					1.15
49.500	0.00	0.19	0.175	O					1.15
49.583	0.00	0.19	0.174	O					1.14
49.667	0.00	0.19	0.172	O					1.14
49.750	0.00	0.19	0.171	O					1.14
49.833	0.00	0.19	0.170	O					1.13
49.917	0.00	0.19	0.168	O					1.13
50.000	0.00	0.19	0.167	O					1.12
50.083	0.00	0.19	0.166	O					1.12
50.167	0.00	0.19	0.165	O					1.11
50.250	0.00	0.19	0.163	O					1.11
50.333	0.00	0.19	0.162	O					1.11
50.417	0.00	0.19	0.161	O					1.10
50.500	0.00	0.19	0.159	O					1.10
50.583	0.00	0.19	0.158	O					1.09
50.667	0.00	0.19	0.157	O					1.09
50.750	0.00	0.19	0.156	O					1.08
50.833	0.00	0.19	0.154	O					1.08
50.917	0.00	0.18	0.153	O					1.08
51.000	0.00	0.18	0.152	O					1.07
51.083	0.00	0.18	0.150	O					1.07
51.167	0.00	0.18	0.149	O					1.06
51.250	0.00	0.18	0.148	O					1.06
51.333	0.00	0.18	0.147	O					1.06
51.417	0.00	0.18	0.145	O					1.05
51.500	0.00	0.18	0.144	O					1.05
51.583	0.00	0.18	0.143	O					1.04
51.667	0.00	0.18	0.142	O					1.04
51.750	0.00	0.18	0.140	O					1.03
51.833	0.00	0.18	0.139	O					1.03
51.917	0.00	0.18	0.138	O					1.03
52.000	0.00	0.18	0.137	O					1.02
52.083	0.00	0.18	0.135	O					1.02
52.167	0.00	0.18	0.134	O					1.01

52.250	0.00	0.18	0.133	O					1.01
52.333	0.00	0.18	0.132	O					1.01
52.417	0.00	0.18	0.130	O					1.00
52.500	0.00	0.18	0.129	O					1.00
52.583	0.00	0.18	0.128	O					0.99
52.667	0.00	0.18	0.127	O					0.98
52.750	0.00	0.18	0.125	O					0.98
52.833	0.00	0.18	0.124	O					0.97
52.917	0.00	0.18	0.123	O					0.97
53.000	0.00	0.18	0.122	O					0.96
53.083	0.00	0.18	0.121	O					0.95
53.167	0.00	0.17	0.119	O					0.95
53.250	0.00	0.17	0.118	O					0.94
53.333	0.00	0.17	0.117	O					0.94
53.417	0.00	0.17	0.116	O					0.93
53.500	0.00	0.17	0.115	O					0.93
53.583	0.00	0.17	0.113	O					0.92
53.667	0.00	0.17	0.112	O					0.91
53.750	0.00	0.17	0.111	O					0.91
53.833	0.00	0.17	0.110	O					0.90
53.917	0.00	0.17	0.109	O					0.90
54.000	0.00	0.17	0.108	O					0.89
54.083	0.00	0.17	0.106	O					0.89
54.167	0.00	0.17	0.105	O					0.88
54.250	0.00	0.17	0.104	O					0.87
54.333	0.00	0.17	0.103	O					0.87
54.417	0.00	0.17	0.102	O					0.86
54.500	0.00	0.16	0.101	O					0.86
54.583	0.00	0.16	0.100	O					0.85
54.667	0.00	0.16	0.098	O					0.85
54.750	0.00	0.16	0.097	O					0.84
54.833	0.00	0.16	0.096	O					0.84
54.917	0.00	0.16	0.095	O					0.83
55.000	0.00	0.16	0.094	O					0.83
55.083	0.00	0.16	0.093	O					0.82
55.167	0.00	0.16	0.092	O					0.81
55.250	0.00	0.16	0.091	O					0.81
55.333	0.00	0.16	0.090	O					0.80
55.417	0.00	0.16	0.088	O					0.80
55.500	0.00	0.16	0.087	O					0.79
55.583	0.00	0.16	0.086	O					0.79
55.667	0.00	0.16	0.085	O					0.78
55.750	0.00	0.16	0.084	O					0.78
55.833	0.00	0.16	0.083	O					0.77
55.917	0.00	0.15	0.082	O					0.77
56.000	0.00	0.15	0.081	O					0.76
56.083	0.00	0.15	0.080	O					0.76
56.167	0.00	0.15	0.079	O					0.75
56.250	0.00	0.15	0.078	O					0.75
56.333	0.00	0.15	0.077	O					0.74
56.417	0.00	0.15	0.076	O					0.74
56.500	0.00	0.15	0.075	O					0.73
56.583	0.00	0.15	0.074	O					0.73
56.667	0.00	0.15	0.073	O					0.72

56.750	0.00	0.15	0.072	O				0.72
56.833	0.00	0.15	0.071	O				0.71
56.917	0.00	0.15	0.070	O				0.71
57.000	0.00	0.15	0.069	O				0.70
57.083	0.00	0.15	0.067	O				0.70
57.167	0.00	0.15	0.066	O				0.69
57.250	0.00	0.15	0.065	O				0.69
57.333	0.00	0.15	0.064	O				0.68
57.417	0.00	0.14	0.063	O				0.68
57.500	0.00	0.14	0.062	O				0.67
57.583	0.00	0.14	0.061	O				0.67
57.667	0.00	0.14	0.061	O				0.66
57.750	0.00	0.14	0.060	O				0.66
57.833	0.00	0.14	0.059	O				0.65
57.917	0.00	0.14	0.058	O				0.64
58.000	0.00	0.14	0.057	O				0.63
58.083	0.00	0.14	0.056	O				0.62
58.167	0.00	0.14	0.055	O				0.62
58.250	0.00	0.14	0.054	O				0.61
58.333	0.00	0.13	0.053	O				0.60
58.417	0.00	0.13	0.052	O				0.59
58.500	0.00	0.13	0.051	O				0.59
58.583	0.00	0.13	0.050	O				0.58
58.667	0.00	0.13	0.049	O				0.57
58.750	0.00	0.13	0.048	O				0.56
58.833	0.00	0.13	0.047	O				0.56
58.917	0.00	0.13	0.047	O				0.55
59.000	0.00	0.13	0.046	O				0.54
59.083	0.00	0.12	0.045	O				0.53
59.167	0.00	0.12	0.044	O				0.53
59.250	0.00	0.12	0.043	O				0.52
59.333	0.00	0.12	0.042	O				0.51
59.417	0.00	0.12	0.041	O				0.51
59.500	0.00	0.12	0.041	O				0.50
59.583	0.00	0.12	0.040	O				0.49
59.667	0.00	0.12	0.039	O				0.49
59.750	0.00	0.12	0.038	O				0.48
59.833	0.00	0.12	0.037	O				0.47
59.917	0.00	0.11	0.037	O				0.47
60.000	0.00	0.11	0.036	O				0.46
60.083	0.00	0.11	0.035	O				0.45
60.167	0.00	0.11	0.034	O				0.45
60.250	0.00	0.11	0.033	O				0.44
60.333	0.00	0.11	0.033	O				0.43
60.417	0.00	0.11	0.032	O				0.43
60.500	0.00	0.11	0.031	O				0.42
60.583	0.00	0.11	0.030	O				0.42
60.667	0.00	0.11	0.030	O				0.41
60.750	0.00	0.11	0.029	O				0.40
60.833	0.00	0.10	0.028	O				0.40
60.917	0.00	0.10	0.028	O				0.39
61.000	0.00	0.10	0.027	O				0.39
61.083	0.00	0.10	0.026	O				0.38
61.167	0.00	0.10	0.025	O				0.37

61.250	0.00	0.10	0.025	O					0.37
61.333	0.00	0.10	0.024	O					0.36
61.417	0.00	0.10	0.023	O					0.36
61.500	0.00	0.10	0.023	O					0.35
61.583	0.00	0.10	0.022	O					0.35
61.667	0.00	0.10	0.021	O					0.34
61.750	0.00	0.10	0.021	O					0.34
61.833	0.00	0.09	0.020	O					0.33
61.917	0.00	0.09	0.019	O					0.32
62.000	0.00	0.09	0.019	O					0.31
62.083	0.00	0.09	0.018	O					0.30
62.167	0.00	0.08	0.018	O					0.29
62.250	0.00	0.08	0.017	O					0.28
62.333	0.00	0.08	0.016	O					0.27
62.417	0.00	0.08	0.016	O					0.26
62.500	0.00	0.07	0.015	O					0.25
62.583	0.00	0.07	0.015	O					0.25
62.667	0.00	0.07	0.014	O					0.24
62.750	0.00	0.07	0.014	O					0.23
62.833	0.00	0.06	0.014	O					0.22
62.917	0.00	0.06	0.013	O					0.22
63.000	0.00	0.06	0.013	O					0.21
63.083	0.00	0.06	0.012	O					0.20
63.167	0.00	0.06	0.012	O					0.20
63.250	0.00	0.05	0.011	O					0.19
63.333	0.00	0.05	0.011	O					0.18
63.417	0.00	0.05	0.011	O					0.18
63.500	0.00	0.05	0.010	O					0.17
63.583	0.00	0.05	0.010	O					0.17
63.667	0.00	0.05	0.010	O					0.16
63.750	0.00	0.04	0.009	O					0.16
63.833	0.00	0.04	0.009	O					0.15
63.917	0.00	0.04	0.009	O					0.15
64.000	0.00	0.04	0.009	O					0.14
64.083	0.00	0.04	0.008	O					0.14
64.167	0.00	0.04	0.008	O					0.13
64.250	0.00	0.04	0.008	O					0.13
64.333	0.00	0.04	0.007	O					0.12
64.417	0.00	0.03	0.007	O					0.12
64.500	0.00	0.03	0.007	O					0.12
64.583	0.00	0.03	0.007	O					0.11
64.667	0.00	0.03	0.007	O					0.11
64.750	0.00	0.03	0.006	O					0.10
64.833	0.00	0.03	0.006	O					0.10
64.917	0.00	0.03	0.006	O					0.10
65.000	0.00	0.03	0.006	O					0.10
65.083	0.00	0.03	0.006	O					0.09
65.167	0.00	0.03	0.005	O					0.09
65.250	0.00	0.02	0.005	O					0.09
65.333	0.00	0.02	0.005	O					0.08
65.417	0.00	0.02	0.005	O					0.08
65.500	0.00	0.02	0.005	O					0.08
65.583	0.00	0.02	0.005	O					0.08
65.667	0.00	0.02	0.004	O					0.07

65.750	0.00	0.02	0.004	O				0.07
65.833	0.00	0.02	0.004	O				0.07
65.917	0.00	0.02	0.004	O				0.07
66.000	0.00	0.02	0.004	O				0.06
66.083	0.00	0.02	0.004	O				0.06
66.167	0.00	0.02	0.004	O				0.06
66.250	0.00	0.02	0.004	O				0.06
66.333	0.00	0.02	0.003	O				0.06
66.417	0.00	0.02	0.003	O				0.05
66.500	0.00	0.02	0.003	O				0.05
66.583	0.00	0.01	0.003	O				0.05
66.667	0.00	0.01	0.003	O				0.05
66.750	0.00	0.01	0.003	O				0.05
66.833	0.00	0.01	0.003	O				0.05
66.917	0.00	0.01	0.003	O				0.04
67.000	0.00	0.01	0.003	O				0.04
67.083	0.00	0.01	0.003	O				0.04
67.167	0.00	0.01	0.002	O				0.04
67.250	0.00	0.01	0.002	O				0.04
67.333	0.00	0.01	0.002	O				0.04
67.417	0.00	0.01	0.002	O				0.04
67.500	0.00	0.01	0.002	O				0.04
67.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
67.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03
67.750	0.00	0.01	0.002	O				0.03
67.833	0.00	0.01	0.002	O				0.03
67.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
68.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
68.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
68.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
68.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
68.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
68.417	0.00	0.01	0.002	O				0.02
68.500	0.00	0.01	0.001	O				0.02
68.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
68.667	0.00	0.01	0.001	O				0.02
68.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
68.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
68.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
69.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
69.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
69.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
69.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
69.333	0.00	0.00	0.001	O				0.02
69.417	0.00	0.00	0.001	O				0.02
69.500	0.00	0.00	0.001	O				0.02
69.583	0.00	0.00	0.001	O				0.02
69.667	0.00	0.00	0.001	O				0.02
69.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
69.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
69.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
70.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
70.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
70.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01

70.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
70.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
70.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
70.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
70.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
70.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
70.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
70.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
70.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
71.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
71.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
71.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
71.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
71.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
71.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
71.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
71.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
71.667	0.00	0.00	0.000	O					0.01
71.750	0.00	0.00	0.000	O					0.01
71.833	0.00	0.00	0.000	O					0.01
71.917	0.00	0.00	0.000	O					0.01
72.000	0.00	0.00	0.000	O					0.01
72.083	0.00	0.00	0.000	O					0.01
72.167	0.00	0.00	0.000	O					0.01
72.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
72.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
72.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
72.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
72.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
72.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
72.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
72.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
72.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
73.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
73.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
73.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
73.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
73.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
73.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
73.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 882

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.403 (CFS)

Total volume = 1.371 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A1N12.rte

+++++

PRINT OF STORM
 Run off Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	7.7	15.3	23.0	30.7

0+ 5	0.2884	0.32	Q				
0+10	1.3166	1.43	Q				
0+15	1.9101	2.06	Q				
0+20	2.3360	2.52	Q				
0+25	2.5890	2.78	Q				
0+30	2.8295	3.03	Q				
0+35	3.2083	3.43	Q				
0+40	3.8908	4.13	Q				
0+45	6.2108	6.47	Q				
0+50	16.6307	16.93			qQ		
0+55	30.3001	30.65					qQ
1+ 0	16.8283	17.21			qQ		
1+ 5	8.4276	8.82		qQ			
1+10	4.8619	5.26	Q				
1+15	3.0285	3.43	qQ				
1+20	2.0829	2.49	qQ				
1+25	1.4803	1.88	qQ				
1+30	1.0221	1.42	Q				
1+35	0.7201	1.12	qQ				
1+40	0.5577	0.96	qQ				
1+45	0.0577	0.46	Q				
1+50	0.0224	0.42	Q				
1+55	0.0000	0.40	Q				
2+ 0	0.0000	0.40	Q				
2+ 5	0.0000	0.40	Q				
2+10	0.0000	0.40	Q				
2+15	0.0000	0.40	Q				
2+20	0.0000	0.40	Q				
2+25	0.0000	0.40	Q				
2+30	0.0000	0.40	Q				
2+35	0.0000	0.40	Q				
2+40	0.0000	0.40	Q				
2+45	0.0000	0.40	Q				
2+50	0.0000	0.40	Q				
2+55	0.0000	0.40	Q				
3+ 0	0.0000	0.40	Q				
3+ 5	0.0000	0.40	Q				

3+10	0.0000	0.40	Q
3+15	0.0000	0.40	Q
3+20	0.0000	0.40	Q
3+25	0.0000	0.40	Q
3+30	0.0000	0.39	Q
3+35	0.0000	0.39	Q
3+40	0.0000	0.39	Q
3+45	0.0000	0.39	Q
3+50	0.0000	0.39	Q
3+55	0.0000	0.39	Q
4+ 0	0.0000	0.39	Q
4+ 5	0.0000	0.39	Q
4+10	0.0000	0.39	Q
4+15	0.0000	0.39	Q
4+20	0.0000	0.39	Q
4+25	0.0000	0.39	Q
4+30	0.0000	0.39	Q
4+35	0.0000	0.39	Q
4+40	0.0000	0.39	Q
4+45	0.0000	0.39	Q
4+50	0.0000	0.39	Q
4+55	0.0000	0.39	Q
5+ 0	0.0000	0.39	Q
5+ 5	0.0000	0.39	Q
5+10	0.0000	0.39	Q
5+15	0.0000	0.39	Q
5+20	0.0000	0.39	Q
5+25	0.0000	0.39	Q
5+30	0.0000	0.39	Q
5+35	0.0000	0.39	Q
5+40	0.0000	0.39	Q
5+45	0.0000	0.39	Q
5+50	0.0000	0.39	Q
5+55	0.0000	0.39	Q
6+ 0	0.0000	0.39	Q
6+ 5	0.0000	0.39	Q
6+10	0.0000	0.38	Q
6+15	0.0000	0.38	Q
6+20	0.0000	0.38	Q
6+25	0.0000	0.38	Q
6+30	0.0000	0.38	Q
6+35	0.0000	0.38	Q
6+40	0.0000	0.38	Q
6+45	0.0000	0.38	Q
6+50	0.0000	0.38	Q
6+55	0.0000	0.38	Q
7+ 0	0.0000	0.38	Q
7+ 5	0.0000	0.38	Q
7+10	0.0000	0.38	Q
7+15	0.0000	0.38	Q
7+20	0.0000	0.38	Q
7+25	0.0000	0.38	Q
7+30	0.0000	0.38	Q
7+35	0.0000	0.38	Q

7+40	0.0000	0.38	Q
7+45	0.0000	0.38	Q
7+50	0.0000	0.38	Q
7+55	0.0000	0.38	Q
8+ 0	0.0000	0.38	Q
8+ 5	0.0000	0.38	Q
8+10	0.0000	0.38	Q
8+15	0.0000	0.38	Q
8+20	0.0000	0.38	Q
8+25	0.0000	0.38	Q
8+30	0.0000	0.38	Q
8+35	0.0000	0.38	Q
8+40	0.0000	0.38	Q
8+45	0.0000	0.38	Q
8+50	0.0000	0.37	Q
8+55	0.0000	0.37	Q
9+ 0	0.0000	0.37	Q
9+ 5	0.0000	0.37	Q
9+10	0.0000	0.37	Q
9+15	0.0000	0.37	Q
9+20	0.0000	0.37	Q
9+25	0.0000	0.37	Q
9+30	0.0000	0.37	Q
9+35	0.0000	0.37	Q
9+40	0.0000	0.37	Q
9+45	0.0000	0.37	Q
9+50	0.0000	0.37	Q
9+55	0.0000	0.37	Q
10+ 0	0.0000	0.37	Q
10+ 5	0.0000	0.37	Q
10+10	0.0000	0.37	Q
10+15	0.0000	0.37	Q
10+20	0.0000	0.37	Q
10+25	0.0000	0.37	Q
10+30	0.0000	0.37	Q
10+35	0.0000	0.37	Q
10+40	0.0000	0.37	Q
10+45	0.0000	0.37	Q
10+50	0.0000	0.37	Q
10+55	0.0000	0.37	Q
11+ 0	0.0000	0.37	Q
11+ 5	0.0000	0.37	Q
11+10	0.0000	0.37	Q
11+15	0.0000	0.37	Q
11+20	0.0000	0.36	Q
11+25	0.0000	0.36	Q
11+30	0.0000	0.36	Q
11+35	0.0000	0.36	Q
11+40	0.0000	0.36	Q
11+45	0.0000	0.36	Q
11+50	0.0000	0.36	Q
11+55	0.0000	0.36	Q
12+ 0	0.0000	0.36	Q
12+ 5	0.0000	0.36	Q

12+10	0.0000	0.36	Q
12+15	0.0000	0.36	Q
12+20	0.0000	0.36	Q
12+25	0.0000	0.36	Q
12+30	0.0000	0.36	Q
12+35	0.0000	0.36	Q
12+40	0.0000	0.36	Q
12+45	0.0000	0.36	Q
12+50	0.0000	0.36	Q
12+55	0.0000	0.36	Q
13+ 0	0.0000	0.36	Q
13+ 5	0.0000	0.36	Q
13+10	0.0000	0.36	Q
13+15	0.0000	0.36	Q
13+20	0.0000	0.36	Q
13+25	0.0000	0.36	Q
13+30	0.0000	0.35	Q
13+35	0.0000	0.35	Q
13+40	0.0000	0.35	Q
13+45	0.0000	0.35	Q
13+50	0.0000	0.35	Q
13+55	0.0000	0.35	Q
14+ 0	0.0000	0.35	Q
14+ 5	0.0000	0.35	Q
14+10	0.0000	0.35	Q
14+15	0.0000	0.35	Q
14+20	0.0000	0.35	Q
14+25	0.0000	0.35	Q
14+30	0.0000	0.35	Q
14+35	0.0000	0.35	Q
14+40	0.0000	0.35	Q
14+45	0.0000	0.35	Q
14+50	0.0000	0.35	Q
14+55	0.0000	0.35	Q
15+ 0	0.0000	0.35	Q
15+ 5	0.0000	0.35	Q
15+10	0.0000	0.35	Q
15+15	0.0000	0.35	Q
15+20	0.0000	0.35	Q
15+25	0.0000	0.34	Q
15+30	0.0000	0.34	Q
15+35	0.0000	0.34	Q
15+40	0.0000	0.34	Q
15+45	0.0000	0.34	Q
15+50	0.0000	0.34	Q
15+55	0.0000	0.34	Q
16+ 0	0.0000	0.34	Q
16+ 5	0.0000	0.34	Q
16+10	0.0000	0.34	Q
16+15	0.0000	0.34	Q
16+20	0.0000	0.34	Q
16+25	0.0000	0.34	Q
16+30	0.0000	0.34	Q
16+35	0.0000	0.34	Q

16+40	0.0000	0.34	Q
16+45	0.0000	0.34	Q
16+50	0.0000	0.34	Q
16+55	0.0000	0.34	Q
17+ 0	0.0000	0.34	Q
17+ 5	0.0000	0.33	Q
17+10	0.0000	0.33	Q
17+15	0.0000	0.33	Q
17+20	0.0000	0.33	Q
17+25	0.0000	0.33	Q
17+30	0.0000	0.33	Q
17+35	0.0000	0.33	Q
17+40	0.0000	0.33	Q
17+45	0.0000	0.33	Q
17+50	0.0000	0.33	Q
17+55	0.0000	0.33	Q
18+ 0	0.0000	0.33	Q
18+ 5	0.0000	0.33	Q
18+10	0.0000	0.33	Q
18+15	0.0000	0.33	Q
18+20	0.0000	0.33	Q
18+25	0.0000	0.33	Q
18+30	0.0000	0.33	Q
18+35	0.0000	0.33	Q
18+40	0.0000	0.33	Q
18+45	0.0000	0.33	Q
18+50	0.0000	0.32	Q
18+55	0.0000	0.32	Q
19+ 0	0.0000	0.32	Q
19+ 5	0.0000	0.32	Q
19+10	0.0000	0.32	Q
19+15	0.0000	0.32	Q
19+20	0.0000	0.32	Q
19+25	0.0000	0.32	Q
19+30	0.0000	0.32	Q
19+35	0.0000	0.32	Q
19+40	0.0000	0.32	Q
19+45	0.0000	0.32	Q
19+50	0.0000	0.32	Q
19+55	0.0000	0.32	Q
20+ 0	0.0000	0.32	Q
20+ 5	0.0000	0.32	Q
20+10	0.0000	0.32	Q
20+15	0.0000	0.32	Q
20+20	0.0000	0.32	Q
20+25	0.0000	0.32	Q
20+30	0.0000	0.32	Q
20+35	0.0000	0.31	Q
20+40	0.0000	0.31	Q
20+45	0.0000	0.31	Q
20+50	0.0000	0.31	Q
20+55	0.0000	0.31	Q
21+ 0	0.0000	0.31	Q
21+ 5	0.0000	0.31	Q

21+10	0.0000	0.31	Q
21+15	0.0000	0.31	Q
21+20	0.0000	0.31	Q
21+25	0.0000	0.31	Q
21+30	0.0000	0.31	Q
21+35	0.0000	0.31	Q
21+40	0.0000	0.31	Q
21+45	0.0000	0.31	Q
21+50	0.0000	0.31	Q
21+55	0.0000	0.31	Q
22+ 0	0.0000	0.31	Q
22+ 5	0.0000	0.31	Q
22+10	0.0000	0.31	Q
22+15	0.0000	0.31	Q
22+20	0.0000	0.31	Q
22+25	0.0000	0.30	Q
22+30	0.0000	0.30	Q
22+35	0.0000	0.30	Q
22+40	0.0000	0.30	Q
22+45	0.0000	0.30	Q
22+50	0.0000	0.30	Q
22+55	0.0000	0.30	Q
23+ 0	0.0000	0.30	Q
23+ 5	0.0000	0.30	Q
23+10	0.0000	0.30	Q
23+15	0.0000	0.30	Q
23+20	0.0000	0.30	Q
23+25	0.0000	0.30	Q
23+30	0.0000	0.30	Q
23+35	0.0000	0.30	Q
23+40	0.0000	0.30	Q
23+45	0.0000	0.30	Q
23+50	0.0000	0.30	Q
23+55	0.0000	0.30	Q
24+ 0	0.0000	0.30	Q
24+ 5	0.0000	0.30	Q
24+10	0.0000	0.30	Q
24+15	0.0000	0.30	Q
24+20	0.0000	0.29	Q
24+25	0.0000	0.29	Q
24+30	0.0000	0.29	Q
24+35	0.0000	0.29	Q
24+40	0.0000	0.29	Q
24+45	0.0000	0.29	Q
24+50	0.0000	0.29	Q
24+55	0.0000	0.29	Q
25+ 0	0.0000	0.29	Q
25+ 5	0.0000	0.29	Q
25+10	0.0000	0.29	Q
25+15	0.0000	0.29	Q
25+20	0.0000	0.29	Q
25+25	0.0000	0.29	Q
25+30	0.0000	0.29	Q
25+35	0.0000	0.29	Q

25+40	0.0000	0.29	Q
25+45	0.0000	0.29	Q
25+50	0.0000	0.29	Q
25+55	0.0000	0.29	Q
26+ 0	0.0000	0.29	Q
26+ 5	0.0000	0.29	Q
26+10	0.0000	0.29	Q
26+15	0.0000	0.29	Q
26+20	0.0000	0.28	Q
26+25	0.0000	0.28	Q
26+30	0.0000	0.28	Q
26+35	0.0000	0.28	Q
26+40	0.0000	0.28	Q
26+45	0.0000	0.28	Q
26+50	0.0000	0.28	Q
26+55	0.0000	0.28	Q
27+ 0	0.0000	0.28	Q
27+ 5	0.0000	0.28	Q
27+10	0.0000	0.28	Q
27+15	0.0000	0.28	Q
27+20	0.0000	0.28	Q
27+25	0.0000	0.28	Q
27+30	0.0000	0.28	Q
27+35	0.0000	0.28	Q
27+40	0.0000	0.28	Q
27+45	0.0000	0.28	Q
27+50	0.0000	0.28	Q
27+55	0.0000	0.28	Q
28+ 0	0.0000	0.28	Q
28+ 5	0.0000	0.28	Q
28+10	0.0000	0.28	Q
28+15	0.0000	0.28	Q
28+20	0.0000	0.27	Q
28+25	0.0000	0.27	Q
28+30	0.0000	0.27	Q
28+35	0.0000	0.27	Q
28+40	0.0000	0.27	Q
28+45	0.0000	0.27	Q
28+50	0.0000	0.27	Q
28+55	0.0000	0.27	Q
29+ 0	0.0000	0.27	Q
29+ 5	0.0000	0.27	Q
29+10	0.0000	0.27	Q
29+15	0.0000	0.27	Q
29+20	0.0000	0.27	Q
29+25	0.0000	0.27	Q
29+30	0.0000	0.27	Q
29+35	0.0000	0.27	Q
29+40	0.0000	0.27	Q
29+45	0.0000	0.27	Q
29+50	0.0000	0.27	Q
29+55	0.0000	0.27	Q
30+ 0	0.0000	0.27	Q
30+ 5	0.0000	0.27	Q

30+10	0.0000	0.27	Q
30+15	0.0000	0.27	Q
30+20	0.0000	0.27	Q
30+25	0.0000	0.27	Q
30+30	0.0000	0.26	Q
30+35	0.0000	0.26	Q
30+40	0.0000	0.26	Q
30+45	0.0000	0.26	Q
30+50	0.0000	0.26	Q
30+55	0.0000	0.26	Q
31+ 0	0.0000	0.26	Q
31+ 5	0.0000	0.26	Q
31+10	0.0000	0.26	Q
31+15	0.0000	0.26	Q
31+20	0.0000	0.26	Q
31+25	0.0000	0.26	Q
31+30	0.0000	0.26	Q
31+35	0.0000	0.26	Q
31+40	0.0000	0.26	Q
31+45	0.0000	0.26	Q
31+50	0.0000	0.26	Q
31+55	0.0000	0.26	Q
32+ 0	0.0000	0.26	Q
32+ 5	0.0000	0.26	Q
32+10	0.0000	0.26	Q
32+15	0.0000	0.26	Q
32+20	0.0000	0.26	Q
32+25	0.0000	0.26	Q
32+30	0.0000	0.26	Q
32+35	0.0000	0.26	Q
32+40	0.0000	0.25	Q
32+45	0.0000	0.25	Q
32+50	0.0000	0.25	Q
32+55	0.0000	0.25	Q
33+ 0	0.0000	0.25	Q
33+ 5	0.0000	0.25	Q
33+10	0.0000	0.25	Q
33+15	0.0000	0.25	Q
33+20	0.0000	0.25	Q
33+25	0.0000	0.25	Q
33+30	0.0000	0.25	Q
33+35	0.0000	0.25	Q
33+40	0.0000	0.25	Q
33+45	0.0000	0.25	Q
33+50	0.0000	0.25	Q
33+55	0.0000	0.25	Q
34+ 0	0.0000	0.25	Q
34+ 5	0.0000	0.25	Q
34+10	0.0000	0.25	Q
34+15	0.0000	0.25	Q
34+20	0.0000	0.25	Q
34+25	0.0000	0.25	Q
34+30	0.0000	0.25	Q
34+35	0.0000	0.25	Q

34+40	0.0000	0.25	Q
34+45	0.0000	0.25	Q
34+50	0.0000	0.25	Q
34+55	0.0000	0.24	Q
35+ 0	0.0000	0.24	Q
35+ 5	0.0000	0.24	Q
35+10	0.0000	0.24	Q
35+15	0.0000	0.24	Q
35+20	0.0000	0.24	Q
35+25	0.0000	0.24	Q
35+30	0.0000	0.24	Q
35+35	0.0000	0.24	Q
35+40	0.0000	0.24	Q
35+45	0.0000	0.24	Q
35+50	0.0000	0.24	Q
35+55	0.0000	0.24	Q
36+ 0	0.0000	0.24	Q
36+ 5	0.0000	0.24	Q
36+10	0.0000	0.24	Q
36+15	0.0000	0.24	Q
36+20	0.0000	0.24	Q
36+25	0.0000	0.24	Q
36+30	0.0000	0.24	Q
36+35	0.0000	0.24	Q
36+40	0.0000	0.24	Q
36+45	0.0000	0.24	Q
36+50	0.0000	0.24	Q
36+55	0.0000	0.24	Q
37+ 0	0.0000	0.24	Q
37+ 5	0.0000	0.24	Q
37+10	0.0000	0.24	Q
37+15	0.0000	0.24	Q
37+20	0.0000	0.23	Q
37+25	0.0000	0.23	Q
37+30	0.0000	0.23	Q
37+35	0.0000	0.23	Q
37+40	0.0000	0.23	Q
37+45	0.0000	0.23	Q
37+50	0.0000	0.23	Q
37+55	0.0000	0.23	Q
38+ 0	0.0000	0.23	Q
38+ 5	0.0000	0.23	Q
38+10	0.0000	0.23	Q
38+15	0.0000	0.23	Q
38+20	0.0000	0.23	Q
38+25	0.0000	0.23	Q
38+30	0.0000	0.23	Q
38+35	0.0000	0.23	Q
38+40	0.0000	0.23	Q
38+45	0.0000	0.23	Q
38+50	0.0000	0.23	Q
38+55	0.0000	0.23	Q
39+ 0	0.0000	0.23	Q
39+ 5	0.0000	0.23	Q

39+10	0.0000	0.23	Q
39+15	0.0000	0.23	Q
39+20	0.0000	0.23	Q
39+25	0.0000	0.23	Q
39+30	0.0000	0.23	Q
39+35	0.0000	0.23	Q
39+40	0.0000	0.23	Q
39+45	0.0000	0.22	Q
39+50	0.0000	0.22	Q
39+55	0.0000	0.22	Q
40+ 0	0.0000	0.22	Q
40+ 5	0.0000	0.22	Q
40+10	0.0000	0.22	Q
40+15	0.0000	0.22	Q
40+20	0.0000	0.22	Q
40+25	0.0000	0.22	Q
40+30	0.0000	0.22	Q
40+35	0.0000	0.22	Q
40+40	0.0000	0.22	Q
40+45	0.0000	0.22	Q
40+50	0.0000	0.22	Q
40+55	0.0000	0.22	Q
41+ 0	0.0000	0.22	Q
41+ 5	0.0000	0.22	Q
41+10	0.0000	0.22	Q
41+15	0.0000	0.22	Q
41+20	0.0000	0.22	Q
41+25	0.0000	0.22	Q
41+30	0.0000	0.22	Q
41+35	0.0000	0.22	Q
41+40	0.0000	0.22	Q
41+45	0.0000	0.22	Q
41+50	0.0000	0.22	Q
41+55	0.0000	0.22	Q
42+ 0	0.0000	0.22	Q
42+ 5	0.0000	0.22	Q
42+10	0.0000	0.22	Q
42+15	0.0000	0.22	Q
42+20	0.0000	0.21	Q
42+25	0.0000	0.21	Q
42+30	0.0000	0.21	Q
42+35	0.0000	0.21	Q
42+40	0.0000	0.21	Q
42+45	0.0000	0.21	Q
42+50	0.0000	0.21	Q
42+55	0.0000	0.21	Q
43+ 0	0.0000	0.21	Q
43+ 5	0.0000	0.21	Q
43+10	0.0000	0.21	Q
43+15	0.0000	0.21	Q
43+20	0.0000	0.21	Q
43+25	0.0000	0.21	Q
43+30	0.0000	0.21	Q
43+35	0.0000	0.21	Q

43+40	0.0000	0.21	Q
43+45	0.0000	0.21	Q
43+50	0.0000	0.21	Q
43+55	0.0000	0.21	Q
44+ 0	0.0000	0.21	Q
44+ 5	0.0000	0.21	Q
44+10	0.0000	0.21	Q
44+15	0.0000	0.21	Q
44+20	0.0000	0.21	Q
44+25	0.0000	0.21	Q
44+30	0.0000	0.21	Q
44+35	0.0000	0.21	Q
44+40	0.0000	0.21	Q
44+45	0.0000	0.21	Q
44+50	0.0000	0.21	Q
44+55	0.0000	0.21	Q
45+ 0	0.0000	0.21	Q
45+ 5	0.0000	0.20	Q
45+10	0.0000	0.20	Q
45+15	0.0000	0.20	Q
45+20	0.0000	0.20	Q
45+25	0.0000	0.20	Q
45+30	0.0000	0.20	Q
45+35	0.0000	0.20	Q
45+40	0.0000	0.20	Q
45+45	0.0000	0.20	Q
45+50	0.0000	0.20	Q
45+55	0.0000	0.20	Q
46+ 0	0.0000	0.20	Q
46+ 5	0.0000	0.20	Q
46+10	0.0000	0.20	Q
46+15	0.0000	0.20	Q
46+20	0.0000	0.20	Q
46+25	0.0000	0.20	Q
46+30	0.0000	0.20	Q
46+35	0.0000	0.20	Q
46+40	0.0000	0.20	Q
46+45	0.0000	0.20	Q
46+50	0.0000	0.20	Q
46+55	0.0000	0.20	Q
47+ 0	0.0000	0.20	Q
47+ 5	0.0000	0.20	Q
47+10	0.0000	0.20	Q
47+15	0.0000	0.20	Q
47+20	0.0000	0.20	Q
47+25	0.0000	0.20	Q
47+30	0.0000	0.20	Q
47+35	0.0000	0.20	Q
47+40	0.0000	0.20	Q
47+45	0.0000	0.20	Q
47+50	0.0000	0.20	Q
47+55	0.0000	0.19	Q
48+ 0	0.0000	0.19	Q
48+ 5	0.0000	0.19	Q

48+10	0.0000	0.19	Q
48+15	0.0000	0.19	Q
48+20	0.0000	0.19	Q
48+25	0.0000	0.19	Q
48+30	0.0000	0.19	Q
48+35	0.0000	0.19	Q
48+40	0.0000	0.19	Q
48+45	0.0000	0.19	Q
48+50	0.0000	0.19	Q
48+55	0.0000	0.19	Q
49+ 0	0.0000	0.19	Q
49+ 5	0.0000	0.19	Q
49+10	0.0000	0.19	Q
49+15	0.0000	0.19	Q
49+20	0.0000	0.19	Q
49+25	0.0000	0.19	Q
49+30	0.0000	0.19	Q
49+35	0.0000	0.19	Q
49+40	0.0000	0.19	Q
49+45	0.0000	0.19	Q
49+50	0.0000	0.19	Q
49+55	0.0000	0.19	Q
50+ 0	0.0000	0.19	Q
50+ 5	0.0000	0.19	Q
50+10	0.0000	0.19	Q
50+15	0.0000	0.19	Q
50+20	0.0000	0.19	Q
50+25	0.0000	0.19	Q
50+30	0.0000	0.19	Q
50+35	0.0000	0.19	Q
50+40	0.0000	0.19	Q
50+45	0.0000	0.19	Q
50+50	0.0000	0.19	Q
50+55	0.0000	0.18	Q
51+ 0	0.0000	0.18	Q
51+ 5	0.0000	0.18	Q
51+10	0.0000	0.18	Q
51+15	0.0000	0.18	Q
51+20	0.0000	0.18	Q
51+25	0.0000	0.18	Q
51+30	0.0000	0.18	Q
51+35	0.0000	0.18	Q
51+40	0.0000	0.18	Q
51+45	0.0000	0.18	Q
51+50	0.0000	0.18	Q
51+55	0.0000	0.18	Q
52+ 0	0.0000	0.18	Q
52+ 5	0.0000	0.18	Q
52+10	0.0000	0.18	Q
52+15	0.0000	0.18	Q
52+20	0.0000	0.18	Q
52+25	0.0000	0.18	Q
52+30	0.0000	0.18	Q
52+35	0.0000	0.18	Q

52+40	0.0000	0.18	Q
52+45	0.0000	0.18	Q
52+50	0.0000	0.18	Q
52+55	0.0000	0.18	Q
53+ 0	0.0000	0.18	Q
53+ 5	0.0000	0.18	Q
53+10	0.0000	0.17	Q
53+15	0.0000	0.17	Q
53+20	0.0000	0.17	Q
53+25	0.0000	0.17	Q
53+30	0.0000	0.17	Q
53+35	0.0000	0.17	Q
53+40	0.0000	0.17	Q
53+45	0.0000	0.17	Q
53+50	0.0000	0.17	Q
53+55	0.0000	0.17	Q
54+ 0	0.0000	0.17	Q
54+ 5	0.0000	0.17	Q
54+10	0.0000	0.17	Q
54+15	0.0000	0.17	Q
54+20	0.0000	0.17	Q
54+25	0.0000	0.17	Q
54+30	0.0000	0.16	Q
54+35	0.0000	0.16	Q
54+40	0.0000	0.16	Q
54+45	0.0000	0.16	Q
54+50	0.0000	0.16	Q
54+55	0.0000	0.16	Q
55+ 0	0.0000	0.16	Q
55+ 5	0.0000	0.16	Q
55+10	0.0000	0.16	Q
55+15	0.0000	0.16	Q
55+20	0.0000	0.16	Q
55+25	0.0000	0.16	Q
55+30	0.0000	0.16	Q
55+35	0.0000	0.16	Q
55+40	0.0000	0.16	Q
55+45	0.0000	0.16	Q
55+50	0.0000	0.16	Q
55+55	0.0000	0.15	Q
56+ 0	0.0000	0.15	Q
56+ 5	0.0000	0.15	Q
56+10	0.0000	0.15	Q
56+15	0.0000	0.15	Q
56+20	0.0000	0.15	Q
56+25	0.0000	0.15	Q
56+30	0.0000	0.15	Q
56+35	0.0000	0.15	Q
56+40	0.0000	0.15	Q
56+45	0.0000	0.15	Q
56+50	0.0000	0.15	Q
56+55	0.0000	0.15	Q
57+ 0	0.0000	0.15	Q
57+ 5	0.0000	0.15	Q

57+10	0.0000	0.15	Q
57+15	0.0000	0.15	Q
57+20	0.0000	0.15	Q
57+25	0.0000	0.14	Q
57+30	0.0000	0.14	Q
57+35	0.0000	0.14	Q
57+40	0.0000	0.14	Q
57+45	0.0000	0.14	Q
57+50	0.0000	0.14	Q
57+55	0.0000	0.14	Q
58+ 0	0.0000	0.14	Q
58+ 5	0.0000	0.14	Q
58+10	0.0000	0.14	Q
58+15	0.0000	0.14	Q
58+20	0.0000	0.13	Q
58+25	0.0000	0.13	Q
58+30	0.0000	0.13	Q
58+35	0.0000	0.13	Q
58+40	0.0000	0.13	Q
58+45	0.0000	0.13	Q
58+50	0.0000	0.13	Q
58+55	0.0000	0.13	Q
59+ 0	0.0000	0.13	Q
59+ 5	0.0000	0.12	Q
59+10	0.0000	0.12	Q
59+15	0.0000	0.12	Q
59+20	0.0000	0.12	Q
59+25	0.0000	0.12	Q
59+30	0.0000	0.12	Q
59+35	0.0000	0.12	Q
59+40	0.0000	0.12	Q
59+45	0.0000	0.12	Q
59+50	0.0000	0.12	Q
59+55	0.0000	0.11	Q
60+ 0	0.0000	0.11	Q
60+ 5	0.0000	0.11	Q
60+10	0.0000	0.11	Q
60+15	0.0000	0.11	Q
60+20	0.0000	0.11	Q
60+25	0.0000	0.11	Q
60+30	0.0000	0.11	Q
60+35	0.0000	0.11	Q
60+40	0.0000	0.11	Q
60+45	0.0000	0.11	Q
60+50	0.0000	0.10	Q
60+55	0.0000	0.10	Q
61+ 0	0.0000	0.10	Q
61+ 5	0.0000	0.10	Q
61+10	0.0000	0.10	Q
61+15	0.0000	0.10	Q
61+20	0.0000	0.10	Q
61+25	0.0000	0.10	Q
61+30	0.0000	0.10	Q
61+35	0.0000	0.10	Q

61+40	0.0000	0.10	Q
61+45	0.0000	0.10	Q
61+50	0.0000	0.09	Q
61+55	0.0000	0.09	Q
62+ 0	0.0000	0.09	Q
62+ 5	0.0000	0.09	Q
62+10	0.0000	0.08	Q
62+15	0.0000	0.08	Q
62+20	0.0000	0.08	Q
62+25	0.0000	0.08	Q
62+30	0.0000	0.07	Q
62+35	0.0000	0.07	Q
62+40	0.0000	0.07	Q
62+45	0.0000	0.07	Q
62+50	0.0000	0.06	Q
62+55	0.0000	0.06	Q
63+ 0	0.0000	0.06	Q
63+ 5	0.0000	0.06	Q
63+10	0.0000	0.06	Q
63+15	0.0000	0.05	Q
63+20	0.0000	0.05	Q
63+25	0.0000	0.05	Q
63+30	0.0000	0.05	Q
63+35	0.0000	0.05	Q
63+40	0.0000	0.05	Q
63+45	0.0000	0.04	Q
63+50	0.0000	0.04	Q
63+55	0.0000	0.04	Q
64+ 0	0.0000	0.04	Q
64+ 5	0.0000	0.04	Q
64+10	0.0000	0.04	Q
64+15	0.0000	0.04	Q
64+20	0.0000	0.04	Q
64+25	0.0000	0.03	Q
64+30	0.0000	0.03	Q
64+35	0.0000	0.03	Q
64+40	0.0000	0.03	Q
64+45	0.0000	0.03	Q
64+50	0.0000	0.03	Q
64+55	0.0000	0.03	Q
65+ 0	0.0000	0.03	Q
65+ 5	0.0000	0.03	Q
65+10	0.0000	0.03	Q
65+15	0.0000	0.02	Q
65+20	0.0000	0.02	Q
65+25	0.0000	0.02	Q
65+30	0.0000	0.02	Q
65+35	0.0000	0.02	Q
65+40	0.0000	0.02	Q
65+45	0.0000	0.02	Q
65+50	0.0000	0.02	Q
65+55	0.0000	0.02	Q
66+ 0	0.0000	0.02	Q
66+ 5	0.0000	0.02	Q

66+10	0.0000	0.02	Q
66+15	0.0000	0.02	Q
66+20	0.0000	0.02	Q
66+25	0.0000	0.02	Q
66+30	0.0000	0.02	Q
66+35	0.0000	0.01	Q
66+40	0.0000	0.01	Q
66+45	0.0000	0.01	Q
66+50	0.0000	0.01	Q
66+55	0.0000	0.01	Q
67+ 0	0.0000	0.01	Q
67+ 5	0.0000	0.01	Q
67+10	0.0000	0.01	Q
67+15	0.0000	0.01	Q
67+20	0.0000	0.01	Q
67+25	0.0000	0.01	Q
67+30	0.0000	0.01	Q
67+35	0.0000	0.01	Q
67+40	0.0000	0.01	Q
67+45	0.0000	0.01	Q
67+50	0.0000	0.01	Q
67+55	0.0000	0.01	Q
68+ 0	0.0000	0.01	Q
68+ 5	0.0000	0.01	Q
68+10	0.0000	0.01	Q
68+15	0.0000	0.01	Q
68+20	0.0000	0.01	Q
68+25	0.0000	0.01	Q
68+30	0.0000	0.01	Q
68+35	0.0000	0.01	Q
68+40	0.0000	0.01	Q
68+45	0.0000	0.01	Q
68+50	0.0000	0.01	Q
68+55	0.0000	0.01	Q
69+ 0	0.0000	0.01	Q
69+ 5	0.0000	0.01	Q
69+10	0.0000	0.01	Q
69+15	0.0000	0.01	Q
69+20	0.0000	0.00	Q
69+25	0.0000	0.00	Q
69+30	0.0000	0.00	Q
69+35	0.0000	0.00	Q
69+40	0.0000	0.00	Q
69+45	0.0000	0.00	Q
69+50	0.0000	0.00	Q
69+55	0.0000	0.00	Q
70+ 0	0.0000	0.00	Q
70+ 5	0.0000	0.00	Q
70+10	0.0000	0.00	Q
70+15	0.0000	0.00	Q
70+20	0.0000	0.00	Q
70+25	0.0000	0.00	Q
70+30	0.0000	0.00	Q
70+35	0.0000	0.00	Q

70+40	0.0000	0.00	Q				
70+45	0.0000	0.00	Q				
70+50	0.0000	0.00	Q				
70+55	0.0000	0.00	Q				
71+ 0	0.0000	0.00	Q				
71+ 5	0.0000	0.00	Q				
71+10	0.0000	0.00	Q				
71+15	0.0000	0.00	Q				
71+20	0.0000	0.00	Q				
71+25	0.0000	0.00	Q				
71+30	0.0000	0.00	Q				
71+35	0.0000	0.00	Q				
71+40	0.0000	0.00	Q				
71+45	0.0000	0.00	Q				
71+50	0.0000	0.00	Q				
71+55	0.0000	0.00	Q				
72+ 0	0.0000	0.00	Q				
72+ 5	0.0000	0.00	Q				
72+10	0.0000	0.00	Q				
72+15	0.0000	0.00	Q				
72+20	0.0000	0.00	Q				
72+25	0.0000	0.00	Q				
72+30	0.0000	0.00	Q				
72+35	0.0000	0.00	Q				
72+40	0.0000	0.00	Q				
72+45	0.0000	0.00	Q				
72+50	0.0000	0.00	Q				
72+55	0.0000	0.00	Q				
73+ 0	0.0000	0.00	Q				
73+ 5	0.0000	0.00	Q				
73+10	0.0000	0.00	Q				
73+15	0.0000	0.00	Q				
73+20	0.0000	0.00	Q				
73+25	0.0000	0.00	Q				
73+30	0.0000	0.00	Q				

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

Number of intervals = 882

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 30.654 (CFS)

Total volume = 2.133 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A2N12.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	18.4	36.7	55.1	73.4
0+ 5	0.1678	0.49	Q				
0+10	0.8680	2.30	qQ				
0+15	1.4731	3.54	qQ				
0+20	1.8439	4.36	qQ				
0+25	2.1009	4.88	qQ				
0+30	2.3081	5.34	qQ				
0+35	3.0286	6.46	q Q				
0+40	5.6534	9.78	q Q				
0+45	10.6512	17.12	q Q				
0+50	23.5852	40.51	q Q	q	Q		
0+55	42.7599	73.41		q	q		Q
1+ 0	32.7896	50.00			q	Q	
1+ 5	15.8223	24.64		q	Q		
1+10	9.3206	14.58		q Q			
1+15	6.1455	9.58		q Q			
1+20	4.3652	6.85		qQ			
1+25	3.1629	5.05		qQ			
1+30	2.4947	3.92		qQ			
1+35	1.8731	3.00		Q			
1+40	1.4215	2.38		qQ			
1+45	1.0371	1.50		Q			
1+50	0.8169	1.24		Q			
1+55	0.5944	1.00		Q			
2+ 0	0.0647	0.47		Q			
2+ 5	0.0131	0.41		Q			
2+10	0.0000	0.40		Q			
2+15	0.0000	0.40		Q			
2+20	0.0000	0.40		Q			
2+25	0.0000	0.40		Q			
2+30	0.0000	0.40		Q			
2+35	0.0000	0.40		Q			
2+40	0.0000	0.40		Q			
2+45	0.0000	0.40		Q			
2+50	0.0000	0.40		Q			
2+55	0.0000	0.40		Q			
3+ 0	0.0000	0.40		Q			
3+ 5	0.0000	0.40		Q			
3+10	0.0000	0.40		Q			
3+15	0.0000	0.40		Q			
3+20	0.0000	0.40		Q			
3+25	0.0000	0.40		Q			
3+30	0.0000	0.39		Q			

3+35	0.0000	0.39	Q
3+40	0.0000	0.39	Q
3+45	0.0000	0.39	Q
3+50	0.0000	0.39	Q
3+55	0.0000	0.39	Q
4+ 0	0.0000	0.39	Q
4+ 5	0.0000	0.39	Q
4+10	0.0000	0.39	Q
4+15	0.0000	0.39	Q
4+20	0.0000	0.39	Q
4+25	0.0000	0.39	Q
4+30	0.0000	0.39	Q
4+35	0.0000	0.39	Q
4+40	0.0000	0.39	Q
4+45	0.0000	0.39	Q
4+50	0.0000	0.39	Q
4+55	0.0000	0.39	Q
5+ 0	0.0000	0.39	Q
5+ 5	0.0000	0.39	Q
5+10	0.0000	0.39	Q
5+15	0.0000	0.39	Q
5+20	0.0000	0.39	Q
5+25	0.0000	0.39	Q
5+30	0.0000	0.39	Q
5+35	0.0000	0.39	Q
5+40	0.0000	0.39	Q
5+45	0.0000	0.39	Q
5+50	0.0000	0.39	Q
5+55	0.0000	0.39	Q
6+ 0	0.0000	0.39	Q
6+ 5	0.0000	0.39	Q
6+10	0.0000	0.38	Q
6+15	0.0000	0.38	Q
6+20	0.0000	0.38	Q
6+25	0.0000	0.38	Q
6+30	0.0000	0.38	Q
6+35	0.0000	0.38	Q
6+40	0.0000	0.38	Q
6+45	0.0000	0.38	Q
6+50	0.0000	0.38	Q
6+55	0.0000	0.38	Q
7+ 0	0.0000	0.38	Q
7+ 5	0.0000	0.38	Q
7+10	0.0000	0.38	Q
7+15	0.0000	0.38	Q
7+20	0.0000	0.38	Q
7+25	0.0000	0.38	Q
7+30	0.0000	0.38	Q
7+35	0.0000	0.38	Q
7+40	0.0000	0.38	Q
7+45	0.0000	0.38	Q
7+50	0.0000	0.38	Q
7+55	0.0000	0.38	Q
8+ 0	0.0000	0.38	Q

8+ 5	0.0000	0.38	Q
8+10	0.0000	0.38	Q
8+15	0.0000	0.38	Q
8+20	0.0000	0.38	Q
8+25	0.0000	0.38	Q
8+30	0.0000	0.38	Q
8+35	0.0000	0.38	Q
8+40	0.0000	0.38	Q
8+45	0.0000	0.38	Q
8+50	0.0000	0.37	Q
8+55	0.0000	0.37	Q
9+ 0	0.0000	0.37	Q
9+ 5	0.0000	0.37	Q
9+10	0.0000	0.37	Q
9+15	0.0000	0.37	Q
9+20	0.0000	0.37	Q
9+25	0.0000	0.37	Q
9+30	0.0000	0.37	Q
9+35	0.0000	0.37	Q
9+40	0.0000	0.37	Q
9+45	0.0000	0.37	Q
9+50	0.0000	0.37	Q
9+55	0.0000	0.37	Q
10+ 0	0.0000	0.37	Q
10+ 5	0.0000	0.37	Q
10+10	0.0000	0.37	Q
10+15	0.0000	0.37	Q
10+20	0.0000	0.37	Q
10+25	0.0000	0.37	Q
10+30	0.0000	0.37	Q
10+35	0.0000	0.37	Q
10+40	0.0000	0.37	Q
10+45	0.0000	0.37	Q
10+50	0.0000	0.37	Q
10+55	0.0000	0.37	Q
11+ 0	0.0000	0.37	Q
11+ 5	0.0000	0.37	Q
11+10	0.0000	0.37	Q
11+15	0.0000	0.37	Q
11+20	0.0000	0.36	Q
11+25	0.0000	0.36	Q
11+30	0.0000	0.36	Q
11+35	0.0000	0.36	Q
11+40	0.0000	0.36	Q
11+45	0.0000	0.36	Q
11+50	0.0000	0.36	Q
11+55	0.0000	0.36	Q
12+ 0	0.0000	0.36	Q
12+ 5	0.0000	0.36	Q
12+10	0.0000	0.36	Q
12+15	0.0000	0.36	Q
12+20	0.0000	0.36	Q
12+25	0.0000	0.36	Q
12+30	0.0000	0.36	Q

12+35	0.0000	0.36	Q
12+40	0.0000	0.36	Q
12+45	0.0000	0.36	Q
12+50	0.0000	0.36	Q
12+55	0.0000	0.36	Q
13+ 0	0.0000	0.36	Q
13+ 5	0.0000	0.36	Q
13+10	0.0000	0.36	Q
13+15	0.0000	0.36	Q
13+20	0.0000	0.36	Q
13+25	0.0000	0.36	Q
13+30	0.0000	0.35	Q
13+35	0.0000	0.35	Q
13+40	0.0000	0.35	Q
13+45	0.0000	0.35	Q
13+50	0.0000	0.35	Q
13+55	0.0000	0.35	Q
14+ 0	0.0000	0.35	Q
14+ 5	0.0000	0.35	Q
14+10	0.0000	0.35	Q
14+15	0.0000	0.35	Q
14+20	0.0000	0.35	Q
14+25	0.0000	0.35	Q
14+30	0.0000	0.35	Q
14+35	0.0000	0.35	Q
14+40	0.0000	0.35	Q
14+45	0.0000	0.35	Q
14+50	0.0000	0.35	Q
14+55	0.0000	0.35	Q
15+ 0	0.0000	0.35	Q
15+ 5	0.0000	0.35	Q
15+10	0.0000	0.35	Q
15+15	0.0000	0.35	Q
15+20	0.0000	0.35	Q
15+25	0.0000	0.34	Q
15+30	0.0000	0.34	Q
15+35	0.0000	0.34	Q
15+40	0.0000	0.34	Q
15+45	0.0000	0.34	Q
15+50	0.0000	0.34	Q
15+55	0.0000	0.34	Q
16+ 0	0.0000	0.34	Q
16+ 5	0.0000	0.34	Q
16+10	0.0000	0.34	Q
16+15	0.0000	0.34	Q
16+20	0.0000	0.34	Q
16+25	0.0000	0.34	Q
16+30	0.0000	0.34	Q
16+35	0.0000	0.34	Q
16+40	0.0000	0.34	Q
16+45	0.0000	0.34	Q
16+50	0.0000	0.34	Q
16+55	0.0000	0.34	Q
17+ 0	0.0000	0.34	Q

17+ 5	0.0000	0.33	Q
17+10	0.0000	0.33	Q
17+15	0.0000	0.33	Q
17+20	0.0000	0.33	Q
17+25	0.0000	0.33	Q
17+30	0.0000	0.33	Q
17+35	0.0000	0.33	Q
17+40	0.0000	0.33	Q
17+45	0.0000	0.33	Q
17+50	0.0000	0.33	Q
17+55	0.0000	0.33	Q
18+ 0	0.0000	0.33	Q
18+ 5	0.0000	0.33	Q
18+10	0.0000	0.33	Q
18+15	0.0000	0.33	Q
18+20	0.0000	0.33	Q
18+25	0.0000	0.33	Q
18+30	0.0000	0.33	Q
18+35	0.0000	0.33	Q
18+40	0.0000	0.33	Q
18+45	0.0000	0.33	Q
18+50	0.0000	0.32	Q
18+55	0.0000	0.32	Q
19+ 0	0.0000	0.32	Q
19+ 5	0.0000	0.32	Q
19+10	0.0000	0.32	Q
19+15	0.0000	0.32	Q
19+20	0.0000	0.32	Q
19+25	0.0000	0.32	Q
19+30	0.0000	0.32	Q
19+35	0.0000	0.32	Q
19+40	0.0000	0.32	Q
19+45	0.0000	0.32	Q
19+50	0.0000	0.32	Q
19+55	0.0000	0.32	Q
20+ 0	0.0000	0.32	Q
20+ 5	0.0000	0.32	Q
20+10	0.0000	0.32	Q
20+15	0.0000	0.32	Q
20+20	0.0000	0.32	Q
20+25	0.0000	0.32	Q
20+30	0.0000	0.32	Q
20+35	0.0000	0.31	Q
20+40	0.0000	0.31	Q
20+45	0.0000	0.31	Q
20+50	0.0000	0.31	Q
20+55	0.0000	0.31	Q
21+ 0	0.0000	0.31	Q
21+ 5	0.0000	0.31	Q
21+10	0.0000	0.31	Q
21+15	0.0000	0.31	Q
21+20	0.0000	0.31	Q
21+25	0.0000	0.31	Q
21+30	0.0000	0.31	Q

21+35	0.0000	0.31	Q
21+40	0.0000	0.31	Q
21+45	0.0000	0.31	Q
21+50	0.0000	0.31	Q
21+55	0.0000	0.31	Q
22+ 0	0.0000	0.31	Q
22+ 5	0.0000	0.31	Q
22+10	0.0000	0.31	Q
22+15	0.0000	0.31	Q
22+20	0.0000	0.31	Q
22+25	0.0000	0.30	Q
22+30	0.0000	0.30	Q
22+35	0.0000	0.30	Q
22+40	0.0000	0.30	Q
22+45	0.0000	0.30	Q
22+50	0.0000	0.30	Q
22+55	0.0000	0.30	Q
23+ 0	0.0000	0.30	Q
23+ 5	0.0000	0.30	Q
23+10	0.0000	0.30	Q
23+15	0.0000	0.30	Q
23+20	0.0000	0.30	Q
23+25	0.0000	0.30	Q
23+30	0.0000	0.30	Q
23+35	0.0000	0.30	Q
23+40	0.0000	0.30	Q
23+45	0.0000	0.30	Q
23+50	0.0000	0.30	Q
23+55	0.0000	0.30	Q
24+ 0	0.0000	0.30	Q
24+ 5	0.0000	0.30	Q
24+10	0.0000	0.30	Q
24+15	0.0000	0.30	Q
24+20	0.0000	0.29	Q
24+25	0.0000	0.29	Q
24+30	0.0000	0.29	Q
24+35	0.0000	0.29	Q
24+40	0.0000	0.29	Q
24+45	0.0000	0.29	Q
24+50	0.0000	0.29	Q
24+55	0.0000	0.29	Q
25+ 0	0.0000	0.29	Q
25+ 5	0.0000	0.29	Q
25+10	0.0000	0.29	Q
25+15	0.0000	0.29	Q
25+20	0.0000	0.29	Q
25+25	0.0000	0.29	Q
25+30	0.0000	0.29	Q
25+35	0.0000	0.29	Q
25+40	0.0000	0.29	Q
25+45	0.0000	0.29	Q
25+50	0.0000	0.29	Q
25+55	0.0000	0.29	Q
26+ 0	0.0000	0.29	Q

26+ 5	0.0000	0.29	Q
26+10	0.0000	0.29	Q
26+15	0.0000	0.29	Q
26+20	0.0000	0.28	Q
26+25	0.0000	0.28	Q
26+30	0.0000	0.28	Q
26+35	0.0000	0.28	Q
26+40	0.0000	0.28	Q
26+45	0.0000	0.28	Q
26+50	0.0000	0.28	Q
26+55	0.0000	0.28	Q
27+ 0	0.0000	0.28	Q
27+ 5	0.0000	0.28	Q
27+10	0.0000	0.28	Q
27+15	0.0000	0.28	Q
27+20	0.0000	0.28	Q
27+25	0.0000	0.28	Q
27+30	0.0000	0.28	Q
27+35	0.0000	0.28	Q
27+40	0.0000	0.28	Q
27+45	0.0000	0.28	Q
27+50	0.0000	0.28	Q
27+55	0.0000	0.28	Q
28+ 0	0.0000	0.28	Q
28+ 5	0.0000	0.28	Q
28+10	0.0000	0.28	Q
28+15	0.0000	0.28	Q
28+20	0.0000	0.27	Q
28+25	0.0000	0.27	Q
28+30	0.0000	0.27	Q
28+35	0.0000	0.27	Q
28+40	0.0000	0.27	Q
28+45	0.0000	0.27	Q
28+50	0.0000	0.27	Q
28+55	0.0000	0.27	Q
29+ 0	0.0000	0.27	Q
29+ 5	0.0000	0.27	Q
29+10	0.0000	0.27	Q
29+15	0.0000	0.27	Q
29+20	0.0000	0.27	Q
29+25	0.0000	0.27	Q
29+30	0.0000	0.27	Q
29+35	0.0000	0.27	Q
29+40	0.0000	0.27	Q
29+45	0.0000	0.27	Q
29+50	0.0000	0.27	Q
29+55	0.0000	0.27	Q
30+ 0	0.0000	0.27	Q
30+ 5	0.0000	0.27	Q
30+10	0.0000	0.27	Q
30+15	0.0000	0.27	Q
30+20	0.0000	0.27	Q
30+25	0.0000	0.27	Q
30+30	0.0000	0.26	Q

30+35	0.0000	0.26	Q
30+40	0.0000	0.26	Q
30+45	0.0000	0.26	Q
30+50	0.0000	0.26	Q
30+55	0.0000	0.26	Q
31+ 0	0.0000	0.26	Q
31+ 5	0.0000	0.26	Q
31+10	0.0000	0.26	Q
31+15	0.0000	0.26	Q
31+20	0.0000	0.26	Q
31+25	0.0000	0.26	Q
31+30	0.0000	0.26	Q
31+35	0.0000	0.26	Q
31+40	0.0000	0.26	Q
31+45	0.0000	0.26	Q
31+50	0.0000	0.26	Q
31+55	0.0000	0.26	Q
32+ 0	0.0000	0.26	Q
32+ 5	0.0000	0.26	Q
32+10	0.0000	0.26	Q
32+15	0.0000	0.26	Q
32+20	0.0000	0.26	Q
32+25	0.0000	0.26	Q
32+30	0.0000	0.26	Q
32+35	0.0000	0.26	Q
32+40	0.0000	0.25	Q
32+45	0.0000	0.25	Q
32+50	0.0000	0.25	Q
32+55	0.0000	0.25	Q
33+ 0	0.0000	0.25	Q
33+ 5	0.0000	0.25	Q
33+10	0.0000	0.25	Q
33+15	0.0000	0.25	Q
33+20	0.0000	0.25	Q
33+25	0.0000	0.25	Q
33+30	0.0000	0.25	Q
33+35	0.0000	0.25	Q
33+40	0.0000	0.25	Q
33+45	0.0000	0.25	Q
33+50	0.0000	0.25	Q
33+55	0.0000	0.25	Q
34+ 0	0.0000	0.25	Q
34+ 5	0.0000	0.25	Q
34+10	0.0000	0.25	Q
34+15	0.0000	0.25	Q
34+20	0.0000	0.25	Q
34+25	0.0000	0.25	Q
34+30	0.0000	0.25	Q
34+35	0.0000	0.25	Q
34+40	0.0000	0.25	Q
34+45	0.0000	0.25	Q
34+50	0.0000	0.25	Q
34+55	0.0000	0.24	Q
35+ 0	0.0000	0.24	Q

35+ 5	0.0000	0.24	Q
35+10	0.0000	0.24	Q
35+15	0.0000	0.24	Q
35+20	0.0000	0.24	Q
35+25	0.0000	0.24	Q
35+30	0.0000	0.24	Q
35+35	0.0000	0.24	Q
35+40	0.0000	0.24	Q
35+45	0.0000	0.24	Q
35+50	0.0000	0.24	Q
35+55	0.0000	0.24	Q
36+ 0	0.0000	0.24	Q
36+ 5	0.0000	0.24	Q
36+10	0.0000	0.24	Q
36+15	0.0000	0.24	Q
36+20	0.0000	0.24	Q
36+25	0.0000	0.24	Q
36+30	0.0000	0.24	Q
36+35	0.0000	0.24	Q
36+40	0.0000	0.24	Q
36+45	0.0000	0.24	Q
36+50	0.0000	0.24	Q
36+55	0.0000	0.24	Q
37+ 0	0.0000	0.24	Q
37+ 5	0.0000	0.24	Q
37+10	0.0000	0.24	Q
37+15	0.0000	0.24	Q
37+20	0.0000	0.23	Q
37+25	0.0000	0.23	Q
37+30	0.0000	0.23	Q
37+35	0.0000	0.23	Q
37+40	0.0000	0.23	Q
37+45	0.0000	0.23	Q
37+50	0.0000	0.23	Q
37+55	0.0000	0.23	Q
38+ 0	0.0000	0.23	Q
38+ 5	0.0000	0.23	Q
38+10	0.0000	0.23	Q
38+15	0.0000	0.23	Q
38+20	0.0000	0.23	Q
38+25	0.0000	0.23	Q
38+30	0.0000	0.23	Q
38+35	0.0000	0.23	Q
38+40	0.0000	0.23	Q
38+45	0.0000	0.23	Q
38+50	0.0000	0.23	Q
38+55	0.0000	0.23	Q
39+ 0	0.0000	0.23	Q
39+ 5	0.0000	0.23	Q
39+10	0.0000	0.23	Q
39+15	0.0000	0.23	Q
39+20	0.0000	0.23	Q
39+25	0.0000	0.23	Q
39+30	0.0000	0.23	Q

39+35	0.0000	0.23	Q
39+40	0.0000	0.23	Q
39+45	0.0000	0.22	Q
39+50	0.0000	0.22	Q
39+55	0.0000	0.22	Q
40+ 0	0.0000	0.22	Q
40+ 5	0.0000	0.22	Q
40+10	0.0000	0.22	Q
40+15	0.0000	0.22	Q
40+20	0.0000	0.22	Q
40+25	0.0000	0.22	Q
40+30	0.0000	0.22	Q
40+35	0.0000	0.22	Q
40+40	0.0000	0.22	Q
40+45	0.0000	0.22	Q
40+50	0.0000	0.22	Q
40+55	0.0000	0.22	Q
41+ 0	0.0000	0.22	Q
41+ 5	0.0000	0.22	Q
41+10	0.0000	0.22	Q
41+15	0.0000	0.22	Q
41+20	0.0000	0.22	Q
41+25	0.0000	0.22	Q
41+30	0.0000	0.22	Q
41+35	0.0000	0.22	Q
41+40	0.0000	0.22	Q
41+45	0.0000	0.22	Q
41+50	0.0000	0.22	Q
41+55	0.0000	0.22	Q
42+ 0	0.0000	0.22	Q
42+ 5	0.0000	0.22	Q
42+10	0.0000	0.22	Q
42+15	0.0000	0.22	Q
42+20	0.0000	0.21	Q
42+25	0.0000	0.21	Q
42+30	0.0000	0.21	Q
42+35	0.0000	0.21	Q
42+40	0.0000	0.21	Q
42+45	0.0000	0.21	Q
42+50	0.0000	0.21	Q
42+55	0.0000	0.21	Q
43+ 0	0.0000	0.21	Q
43+ 5	0.0000	0.21	Q
43+10	0.0000	0.21	Q
43+15	0.0000	0.21	Q
43+20	0.0000	0.21	Q
43+25	0.0000	0.21	Q
43+30	0.0000	0.21	Q
43+35	0.0000	0.21	Q
43+40	0.0000	0.21	Q
43+45	0.0000	0.21	Q
43+50	0.0000	0.21	Q
43+55	0.0000	0.21	Q
44+ 0	0.0000	0.21	Q

44+ 5	0.0000	0.21	Q
44+10	0.0000	0.21	Q
44+15	0.0000	0.21	Q
44+20	0.0000	0.21	Q
44+25	0.0000	0.21	Q
44+30	0.0000	0.21	Q
44+35	0.0000	0.21	Q
44+40	0.0000	0.21	Q
44+45	0.0000	0.21	Q
44+50	0.0000	0.21	Q
44+55	0.0000	0.21	Q
45+ 0	0.0000	0.21	Q
45+ 5	0.0000	0.20	Q
45+10	0.0000	0.20	Q
45+15	0.0000	0.20	Q
45+20	0.0000	0.20	Q
45+25	0.0000	0.20	Q
45+30	0.0000	0.20	Q
45+35	0.0000	0.20	Q
45+40	0.0000	0.20	Q
45+45	0.0000	0.20	Q
45+50	0.0000	0.20	Q
45+55	0.0000	0.20	Q
46+ 0	0.0000	0.20	Q
46+ 5	0.0000	0.20	Q
46+10	0.0000	0.20	Q
46+15	0.0000	0.20	Q
46+20	0.0000	0.20	Q
46+25	0.0000	0.20	Q
46+30	0.0000	0.20	Q
46+35	0.0000	0.20	Q
46+40	0.0000	0.20	Q
46+45	0.0000	0.20	Q
46+50	0.0000	0.20	Q
46+55	0.0000	0.20	Q
47+ 0	0.0000	0.20	Q
47+ 5	0.0000	0.20	Q
47+10	0.0000	0.20	Q
47+15	0.0000	0.20	Q
47+20	0.0000	0.20	Q
47+25	0.0000	0.20	Q
47+30	0.0000	0.20	Q
47+35	0.0000	0.20	Q
47+40	0.0000	0.20	Q
47+45	0.0000	0.20	Q
47+50	0.0000	0.20	Q
47+55	0.0000	0.19	Q
48+ 0	0.0000	0.19	Q
48+ 5	0.0000	0.19	Q
48+10	0.0000	0.19	Q
48+15	0.0000	0.19	Q
48+20	0.0000	0.19	Q
48+25	0.0000	0.19	Q
48+30	0.0000	0.19	Q

48+35	0.0000	0.19	Q
48+40	0.0000	0.19	Q
48+45	0.0000	0.19	Q
48+50	0.0000	0.19	Q
48+55	0.0000	0.19	Q
49+ 0	0.0000	0.19	Q
49+ 5	0.0000	0.19	Q
49+10	0.0000	0.19	Q
49+15	0.0000	0.19	Q
49+20	0.0000	0.19	Q
49+25	0.0000	0.19	Q
49+30	0.0000	0.19	Q
49+35	0.0000	0.19	Q
49+40	0.0000	0.19	Q
49+45	0.0000	0.19	Q
49+50	0.0000	0.19	Q
49+55	0.0000	0.19	Q
50+ 0	0.0000	0.19	Q
50+ 5	0.0000	0.19	Q
50+10	0.0000	0.19	Q
50+15	0.0000	0.19	Q
50+20	0.0000	0.19	Q
50+25	0.0000	0.19	Q
50+30	0.0000	0.19	Q
50+35	0.0000	0.19	Q
50+40	0.0000	0.19	Q
50+45	0.0000	0.19	Q
50+50	0.0000	0.19	Q
50+55	0.0000	0.18	Q
51+ 0	0.0000	0.18	Q
51+ 5	0.0000	0.18	Q
51+10	0.0000	0.18	Q
51+15	0.0000	0.18	Q
51+20	0.0000	0.18	Q
51+25	0.0000	0.18	Q
51+30	0.0000	0.18	Q
51+35	0.0000	0.18	Q
51+40	0.0000	0.18	Q
51+45	0.0000	0.18	Q
51+50	0.0000	0.18	Q
51+55	0.0000	0.18	Q
52+ 0	0.0000	0.18	Q
52+ 5	0.0000	0.18	Q
52+10	0.0000	0.18	Q
52+15	0.0000	0.18	Q
52+20	0.0000	0.18	Q
52+25	0.0000	0.18	Q
52+30	0.0000	0.18	Q
52+35	0.0000	0.18	Q
52+40	0.0000	0.18	Q
52+45	0.0000	0.18	Q
52+50	0.0000	0.18	Q
52+55	0.0000	0.18	Q
53+ 0	0.0000	0.18	Q

53+ 5	0.0000	0.18	Q
53+10	0.0000	0.17	Q
53+15	0.0000	0.17	Q
53+20	0.0000	0.17	Q
53+25	0.0000	0.17	Q
53+30	0.0000	0.17	Q
53+35	0.0000	0.17	Q
53+40	0.0000	0.17	Q
53+45	0.0000	0.17	Q
53+50	0.0000	0.17	Q
53+55	0.0000	0.17	Q
54+ 0	0.0000	0.17	Q
54+ 5	0.0000	0.17	Q
54+10	0.0000	0.17	Q
54+15	0.0000	0.17	Q
54+20	0.0000	0.17	Q
54+25	0.0000	0.17	Q
54+30	0.0000	0.16	Q
54+35	0.0000	0.16	Q
54+40	0.0000	0.16	Q
54+45	0.0000	0.16	Q
54+50	0.0000	0.16	Q
54+55	0.0000	0.16	Q
55+ 0	0.0000	0.16	Q
55+ 5	0.0000	0.16	Q
55+10	0.0000	0.16	Q
55+15	0.0000	0.16	Q
55+20	0.0000	0.16	Q
55+25	0.0000	0.16	Q
55+30	0.0000	0.16	Q
55+35	0.0000	0.16	Q
55+40	0.0000	0.16	Q
55+45	0.0000	0.16	Q
55+50	0.0000	0.16	Q
55+55	0.0000	0.15	Q
56+ 0	0.0000	0.15	Q
56+ 5	0.0000	0.15	Q
56+10	0.0000	0.15	Q
56+15	0.0000	0.15	Q
56+20	0.0000	0.15	Q
56+25	0.0000	0.15	Q
56+30	0.0000	0.15	Q
56+35	0.0000	0.15	Q
56+40	0.0000	0.15	Q
56+45	0.0000	0.15	Q
56+50	0.0000	0.15	Q
56+55	0.0000	0.15	Q
57+ 0	0.0000	0.15	Q
57+ 5	0.0000	0.15	Q
57+10	0.0000	0.15	Q
57+15	0.0000	0.15	Q
57+20	0.0000	0.15	Q
57+25	0.0000	0.14	Q
57+30	0.0000	0.14	Q

57+35	0.0000	0.14	Q
57+40	0.0000	0.14	Q
57+45	0.0000	0.14	Q
57+50	0.0000	0.14	Q
57+55	0.0000	0.14	Q
58+ 0	0.0000	0.14	Q
58+ 5	0.0000	0.14	Q
58+10	0.0000	0.14	Q
58+15	0.0000	0.14	Q
58+20	0.0000	0.13	Q
58+25	0.0000	0.13	Q
58+30	0.0000	0.13	Q
58+35	0.0000	0.13	Q
58+40	0.0000	0.13	Q
58+45	0.0000	0.13	Q
58+50	0.0000	0.13	Q
58+55	0.0000	0.13	Q
59+ 0	0.0000	0.13	Q
59+ 5	0.0000	0.12	Q
59+10	0.0000	0.12	Q
59+15	0.0000	0.12	Q
59+20	0.0000	0.12	Q
59+25	0.0000	0.12	Q
59+30	0.0000	0.12	Q
59+35	0.0000	0.12	Q
59+40	0.0000	0.12	Q
59+45	0.0000	0.12	Q
59+50	0.0000	0.12	Q
59+55	0.0000	0.11	Q
60+ 0	0.0000	0.11	Q
60+ 5	0.0000	0.11	Q
60+10	0.0000	0.11	Q
60+15	0.0000	0.11	Q
60+20	0.0000	0.11	Q
60+25	0.0000	0.11	Q
60+30	0.0000	0.11	Q
60+35	0.0000	0.11	Q
60+40	0.0000	0.11	Q
60+45	0.0000	0.11	Q
60+50	0.0000	0.10	Q
60+55	0.0000	0.10	Q
61+ 0	0.0000	0.10	Q
61+ 5	0.0000	0.10	Q
61+10	0.0000	0.10	Q
61+15	0.0000	0.10	Q
61+20	0.0000	0.10	Q
61+25	0.0000	0.10	Q
61+30	0.0000	0.10	Q
61+35	0.0000	0.10	Q
61+40	0.0000	0.10	Q
61+45	0.0000	0.10	Q
61+50	0.0000	0.09	Q
61+55	0.0000	0.09	Q
62+ 0	0.0000	0.09	Q

62+ 5	0.0000	0.09	Q
62+10	0.0000	0.08	Q
62+15	0.0000	0.08	Q
62+20	0.0000	0.08	Q
62+25	0.0000	0.08	Q
62+30	0.0000	0.07	Q
62+35	0.0000	0.07	Q
62+40	0.0000	0.07	Q
62+45	0.0000	0.07	Q
62+50	0.0000	0.06	Q
62+55	0.0000	0.06	Q
63+ 0	0.0000	0.06	Q
63+ 5	0.0000	0.06	Q
63+10	0.0000	0.06	Q
63+15	0.0000	0.05	Q
63+20	0.0000	0.05	Q
63+25	0.0000	0.05	Q
63+30	0.0000	0.05	Q
63+35	0.0000	0.05	Q
63+40	0.0000	0.05	Q
63+45	0.0000	0.04	Q
63+50	0.0000	0.04	Q
63+55	0.0000	0.04	Q
64+ 0	0.0000	0.04	Q
64+ 5	0.0000	0.04	Q
64+10	0.0000	0.04	Q
64+15	0.0000	0.04	Q
64+20	0.0000	0.04	Q
64+25	0.0000	0.03	Q
64+30	0.0000	0.03	Q
64+35	0.0000	0.03	Q
64+40	0.0000	0.03	Q
64+45	0.0000	0.03	Q
64+50	0.0000	0.03	Q
64+55	0.0000	0.03	Q
65+ 0	0.0000	0.03	Q
65+ 5	0.0000	0.03	Q
65+10	0.0000	0.03	Q
65+15	0.0000	0.02	Q
65+20	0.0000	0.02	Q
65+25	0.0000	0.02	Q
65+30	0.0000	0.02	Q
65+35	0.0000	0.02	Q
65+40	0.0000	0.02	Q
65+45	0.0000	0.02	Q
65+50	0.0000	0.02	Q
65+55	0.0000	0.02	Q
66+ 0	0.0000	0.02	Q
66+ 5	0.0000	0.02	Q
66+10	0.0000	0.02	Q
66+15	0.0000	0.02	Q
66+20	0.0000	0.02	Q
66+25	0.0000	0.02	Q
66+30	0.0000	0.02	Q

66+35	0.0000	0.01	Q
66+40	0.0000	0.01	Q
66+45	0.0000	0.01	Q
66+50	0.0000	0.01	Q
66+55	0.0000	0.01	Q
67+ 0	0.0000	0.01	Q
67+ 5	0.0000	0.01	Q
67+10	0.0000	0.01	Q
67+15	0.0000	0.01	Q
67+20	0.0000	0.01	Q
67+25	0.0000	0.01	Q
67+30	0.0000	0.01	Q
67+35	0.0000	0.01	Q
67+40	0.0000	0.01	Q
67+45	0.0000	0.01	Q
67+50	0.0000	0.01	Q
67+55	0.0000	0.01	Q
68+ 0	0.0000	0.01	Q
68+ 5	0.0000	0.01	Q
68+10	0.0000	0.01	Q
68+15	0.0000	0.01	Q
68+20	0.0000	0.01	Q
68+25	0.0000	0.01	Q
68+30	0.0000	0.01	Q
68+35	0.0000	0.01	Q
68+40	0.0000	0.01	Q
68+45	0.0000	0.01	Q
68+50	0.0000	0.01	Q
68+55	0.0000	0.01	Q
69+ 0	0.0000	0.01	Q
69+ 5	0.0000	0.01	Q
69+10	0.0000	0.01	Q
69+15	0.0000	0.01	Q
69+20	0.0000	0.00	Q
69+25	0.0000	0.00	Q
69+30	0.0000	0.00	Q
69+35	0.0000	0.00	Q
69+40	0.0000	0.00	Q
69+45	0.0000	0.00	Q
69+50	0.0000	0.00	Q
69+55	0.0000	0.00	Q
70+ 0	0.0000	0.00	Q
70+ 5	0.0000	0.00	Q
70+10	0.0000	0.00	Q
70+15	0.0000	0.00	Q
70+20	0.0000	0.00	Q
70+25	0.0000	0.00	Q
70+30	0.0000	0.00	Q
70+35	0.0000	0.00	Q
70+40	0.0000	0.00	Q
70+45	0.0000	0.00	Q
70+50	0.0000	0.00	Q
70+55	0.0000	0.00	Q
71+ 0	0.0000	0.00	Q

71+ 5	0.0000	0.00	Q				
71+10	0.0000	0.00	Q				
71+15	0.0000	0.00	Q				
71+20	0.0000	0.00	Q				
71+25	0.0000	0.00	Q				
71+30	0.0000	0.00	Q				
71+35	0.0000	0.00	Q				
71+40	0.0000	0.00	Q				
71+45	0.0000	0.00	Q				
71+50	0.0000	0.00	Q				
71+55	0.0000	0.00	Q				
72+ 0	0.0000	0.00	Q				
72+ 5	0.0000	0.00	Q				
72+10	0.0000	0.00	Q				
72+15	0.0000	0.00	Q				
72+20	0.0000	0.00	Q				
72+25	0.0000	0.00	Q				
72+30	0.0000	0.00	Q				
72+35	0.0000	0.00	Q				
72+40	0.0000	0.00	Q				
72+45	0.0000	0.00	Q				
72+50	0.0000	0.00	Q				
72+55	0.0000	0.00	Q				
73+ 0	0.0000	0.00	Q				
73+ 5	0.0000	0.00	Q				
73+10	0.0000	0.00	Q				
73+15	0.0000	0.00	Q				
73+20	0.0000	0.00	Q				
73+25	0.0000	0.00	Q				
73+30	0.0000	0.00	Q				

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

Number of intervals = 882
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 73.414 (CFS)
Total volume = 3.333 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)
Elevation difference = 52.00 (Ft.)
Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.805(Ft.)

Average velocity = 5.579(Ft/s)

Total flow rate = 18.183(CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

Sub-Channel flow = 18.183(CFS)
' ' flow top width = 3.611(Ft.)
' ' velocity= 5.579(Ft/s)
' ' area = 3.259(Sq.Ft)
' ' Froude number = 1.035

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 1.805(Ft.)

Average velocity = 5.579(Ft/s)

Total irregular channel flow = 18.183(CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.805(Ft.)

Average velocity of channel(s) = 5.579(Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 1.828(Ft.)

' ' Critical flow top width = 3.656(Ft.)

' ' Critical flow velocity= 5.441(Ft/s)

' ' Critical flow area = 3.342(Sq.Ft)

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 3.047(Ft.)

Average velocity = 7.908(Ft/s)

Total flow rate = 73.414(CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Sub-Channel flow = 73.414(CFS)
' ' flow top width = 6.094(Ft.)
' ' velocity= 7.908(Ft/s)
' ' area = 9.284(Sq.Ft)
' ' Froude number = 1.129

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 3.047(Ft.)

Average velocity = 7.908(Ft/s)

Total irregular channel flow = 73.414(CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 3.047(Ft.)

Average velocity of channel(s) = 7.908(Ft/s)

```

Sub-Channel No. 1 Critical depth =      3.188(Ft.)
'           '           '           Critical flow top width =      6.375(Ft.)
'           '           '           Critical flow velocity=      7.226(Ft/s)
'           '           '           Critical flow area =      10.160(Sq.Ft)

```

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.8231$ Travel time = 4.75 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.})$, $e = 1.1862$

$dt(\text{routing time-step}) = 3.91(\text{min.})$, $c^* = 0.8718$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	18.4	36.7	55.1	73.4
0+ 5	0.0934	0.49	O				
0+10	0.7835	2.30	OI				
0+15	2.3381	3.54	O				
0+20	3.5386	4.36	OI				
0+25	4.3533	4.88	O				
0+30	4.9016	5.34	O				
0+35	5.4981	6.46	OI				
0+40	6.9666	9.78	O I				
0+45	10.8176	17.12	O I				
0+50	20.7667	40.51		O	I		
0+55	44.2470	73.41			O		I
1+ 0	65.2191	50.00				I	O
1+ 5	47.1238	24.64			I	O	
1+10	25.6096	14.58		I	O		
1+15	15.0425	9.58		I O			
1+20	9.7580	6.85		I O			
1+25	6.8800	5.05		IO			
1+30	5.0666	3.92		O			
1+35	3.8906	3.00		IO			
1+40	2.9933	2.38		O			
1+45	2.2913	1.50		IO			
1+50	1.5497	1.24		O			
1+55	1.2336	1.00		O			
2+ 0	0.9251	0.47		O			
2+ 5	0.5145	0.41		O			
2+10	0.4239	0.40		O			

2+15	0.4031	0.40	O
2+20	0.4001	0.40	O
2+25	0.3995	0.40	O
2+30	0.3991	0.40	O
2+35	0.3988	0.40	O
2+40	0.3984	0.40	O
2+45	0.3981	0.40	O
2+50	0.3978	0.40	O
2+55	0.3975	0.40	O
3+ 0	0.3972	0.40	O
3+ 5	0.3968	0.40	O
3+10	0.3965	0.40	O
3+15	0.3962	0.40	O
3+20	0.3959	0.40	O
3+25	0.3955	0.40	O
3+30	0.3952	0.39	O
3+35	0.3949	0.39	O
3+40	0.3946	0.39	O
3+45	0.3943	0.39	O
3+50	0.3939	0.39	O
3+55	0.3936	0.39	O
4+ 0	0.3933	0.39	O
4+ 5	0.3930	0.39	O
4+10	0.3927	0.39	O
4+15	0.3924	0.39	O
4+20	0.3920	0.39	O
4+25	0.3917	0.39	O
4+30	0.3914	0.39	O
4+35	0.3911	0.39	O
4+40	0.3908	0.39	O
4+45	0.3905	0.39	O
4+50	0.3901	0.39	O
4+55	0.3898	0.39	O
5+ 0	0.3895	0.39	O
5+ 5	0.3892	0.39	O
5+10	0.3889	0.39	O
5+15	0.3886	0.39	O
5+20	0.3882	0.39	O
5+25	0.3879	0.39	O
5+30	0.3876	0.39	O
5+35	0.3873	0.39	O
5+40	0.3870	0.39	O
5+45	0.3867	0.39	O
5+50	0.3864	0.39	O
5+55	0.3860	0.39	O
6+ 0	0.3857	0.39	O
6+ 5	0.3854	0.39	O
6+10	0.3851	0.38	O
6+15	0.3848	0.38	O
6+20	0.3845	0.38	O
6+25	0.3842	0.38	O
6+30	0.3839	0.38	O
6+35	0.3836	0.38	O
6+40	0.3832	0.38	O

6+45	0.3829	0.38	O
6+50	0.3826	0.38	O
6+55	0.3823	0.38	O
7+ 0	0.3820	0.38	O
7+ 5	0.3817	0.38	O
7+10	0.3814	0.38	O
7+15	0.3811	0.38	O
7+20	0.3808	0.38	O
7+25	0.3805	0.38	O
7+30	0.3802	0.38	O
7+35	0.3798	0.38	O
7+40	0.3795	0.38	O
7+45	0.3792	0.38	O
7+50	0.3789	0.38	O
7+55	0.3786	0.38	O
8+ 0	0.3783	0.38	O
8+ 5	0.3780	0.38	O
8+10	0.3777	0.38	O
8+15	0.3774	0.38	O
8+20	0.3771	0.38	O
8+25	0.3768	0.38	O
8+30	0.3765	0.38	O
8+35	0.3762	0.38	O
8+40	0.3759	0.38	O
8+45	0.3756	0.38	O
8+50	0.3753	0.37	O
8+55	0.3750	0.37	O
9+ 0	0.3746	0.37	O
9+ 5	0.3743	0.37	O
9+10	0.3740	0.37	O
9+15	0.3737	0.37	O
9+20	0.3734	0.37	O
9+25	0.3731	0.37	O
9+30	0.3728	0.37	O
9+35	0.3725	0.37	O
9+40	0.3722	0.37	O
9+45	0.3719	0.37	O
9+50	0.3716	0.37	O
9+55	0.3713	0.37	O
10+ 0	0.3710	0.37	O
10+ 5	0.3707	0.37	O
10+10	0.3704	0.37	O
10+15	0.3701	0.37	O
10+20	0.3698	0.37	O
10+25	0.3694	0.37	O
10+30	0.3690	0.37	O
10+35	0.3686	0.37	O
10+40	0.3682	0.37	O
10+45	0.3678	0.37	O
10+50	0.3674	0.37	O
10+55	0.3670	0.37	O
11+ 0	0.3666	0.37	O
11+ 5	0.3663	0.37	O
11+10	0.3659	0.37	O

11+15	0.3655	0.37	O
11+20	0.3651	0.36	O
11+25	0.3647	0.36	O
11+30	0.3643	0.36	O
11+35	0.3639	0.36	O
11+40	0.3636	0.36	O
11+45	0.3632	0.36	O
11+50	0.3628	0.36	O
11+55	0.3624	0.36	O
12+ 0	0.3620	0.36	O
12+ 5	0.3616	0.36	O
12+10	0.3612	0.36	O
12+15	0.3609	0.36	O
12+20	0.3605	0.36	O
12+25	0.3601	0.36	O
12+30	0.3597	0.36	O
12+35	0.3593	0.36	O
12+40	0.3590	0.36	O
12+45	0.3586	0.36	O
12+50	0.3582	0.36	O
12+55	0.3578	0.36	O
13+ 0	0.3574	0.36	O
13+ 5	0.3571	0.36	O
13+10	0.3567	0.36	O
13+15	0.3563	0.36	O
13+20	0.3559	0.36	O
13+25	0.3556	0.36	O
13+30	0.3552	0.35	O
13+35	0.3548	0.35	O
13+40	0.3544	0.35	O
13+45	0.3540	0.35	O
13+50	0.3537	0.35	O
13+55	0.3533	0.35	O
14+ 0	0.3529	0.35	O
14+ 5	0.3525	0.35	O
14+10	0.3522	0.35	O
14+15	0.3518	0.35	O
14+20	0.3514	0.35	O
14+25	0.3511	0.35	O
14+30	0.3507	0.35	O
14+35	0.3503	0.35	O
14+40	0.3499	0.35	O
14+45	0.3494	0.35	O
14+50	0.3489	0.35	O
14+55	0.3484	0.35	O
15+ 0	0.3479	0.35	O
15+ 5	0.3474	0.35	O
15+10	0.3469	0.35	O
15+15	0.3464	0.35	O
15+20	0.3458	0.35	O
15+25	0.3453	0.34	O
15+30	0.3448	0.34	O
15+35	0.3443	0.34	O
15+40	0.3438	0.34	O

15+45	0.3433	0.34	O
15+50	0.3428	0.34	O
15+55	0.3423	0.34	O
16+ 0	0.3418	0.34	O
16+ 5	0.3413	0.34	O
16+10	0.3408	0.34	O
16+15	0.3403	0.34	O
16+20	0.3398	0.34	O
16+25	0.3393	0.34	O
16+30	0.3388	0.34	O
16+35	0.3383	0.34	O
16+40	0.3378	0.34	O
16+45	0.3374	0.34	O
16+50	0.3369	0.34	O
16+55	0.3364	0.34	O
17+ 0	0.3359	0.34	O
17+ 5	0.3354	0.33	O
17+10	0.3349	0.33	O
17+15	0.3344	0.33	O
17+20	0.3339	0.33	O
17+25	0.3334	0.33	O
17+30	0.3329	0.33	O
17+35	0.3325	0.33	O
17+40	0.3320	0.33	O
17+45	0.3315	0.33	O
17+50	0.3310	0.33	O
17+55	0.3305	0.33	O
18+ 0	0.3300	0.33	O
18+ 5	0.3295	0.33	O
18+10	0.3291	0.33	O
18+15	0.3286	0.33	O
18+20	0.3281	0.33	O
18+25	0.3276	0.33	O
18+30	0.3271	0.33	O
18+35	0.3267	0.33	O
18+40	0.3262	0.33	O
18+45	0.3257	0.33	O
18+50	0.3252	0.32	O
18+55	0.3248	0.32	O
19+ 0	0.3243	0.32	O
19+ 5	0.3238	0.32	O
19+10	0.3233	0.32	O
19+15	0.3229	0.32	O
19+20	0.3224	0.32	O
19+25	0.3219	0.32	O
19+30	0.3214	0.32	O
19+35	0.3210	0.32	O
19+40	0.3205	0.32	O
19+45	0.3200	0.32	O
19+50	0.3196	0.32	O
19+55	0.3191	0.32	O
20+ 0	0.3186	0.32	O
20+ 5	0.3182	0.32	O
20+10	0.3177	0.32	O

20+15	0.3172	0.32	O
20+20	0.3168	0.32	O
20+25	0.3163	0.32	O
20+30	0.3159	0.32	O
20+35	0.3154	0.31	O
20+40	0.3149	0.31	O
20+45	0.3145	0.31	O
20+50	0.3140	0.31	O
20+55	0.3135	0.31	O
21+ 0	0.3131	0.31	O
21+ 5	0.3126	0.31	O
21+10	0.3122	0.31	O
21+15	0.3117	0.31	O
21+20	0.3113	0.31	O
21+25	0.3108	0.31	O
21+30	0.3104	0.31	O
21+35	0.3099	0.31	O
21+40	0.3094	0.31	O
21+45	0.3090	0.31	O
21+50	0.3085	0.31	O
21+55	0.3081	0.31	O
22+ 0	0.3076	0.31	O
22+ 5	0.3072	0.31	O
22+10	0.3067	0.31	O
22+15	0.3063	0.31	O
22+20	0.3058	0.31	O
22+25	0.3054	0.30	O
22+30	0.3049	0.30	O
22+35	0.3045	0.30	O
22+40	0.3041	0.30	O
22+45	0.3036	0.30	O
22+50	0.3032	0.30	O
22+55	0.3027	0.30	O
23+ 0	0.3023	0.30	O
23+ 5	0.3018	0.30	O
23+10	0.3014	0.30	O
23+15	0.3010	0.30	O
23+20	0.3005	0.30	O
23+25	0.3001	0.30	O
23+30	0.2996	0.30	O
23+35	0.2992	0.30	O
23+40	0.2988	0.30	O
23+45	0.2983	0.30	O
23+50	0.2979	0.30	O
23+55	0.2975	0.30	O
24+ 0	0.2970	0.30	O
24+ 5	0.2966	0.30	O
24+10	0.2962	0.30	O
24+15	0.2957	0.30	O
24+20	0.2953	0.29	O
24+25	0.2949	0.29	O
24+30	0.2944	0.29	O
24+35	0.2940	0.29	O
24+40	0.2936	0.29	O

24+45	0.2931	0.29	O
24+50	0.2927	0.29	O
24+55	0.2923	0.29	O
25+ 0	0.2918	0.29	O
25+ 5	0.2914	0.29	O
25+10	0.2910	0.29	O
25+15	0.2906	0.29	O
25+20	0.2901	0.29	O
25+25	0.2897	0.29	O
25+30	0.2893	0.29	O
25+35	0.2889	0.29	O
25+40	0.2885	0.29	O
25+45	0.2880	0.29	O
25+50	0.2876	0.29	O
25+55	0.2872	0.29	O
26+ 0	0.2868	0.29	O
26+ 5	0.2863	0.29	O
26+10	0.2859	0.29	O
26+15	0.2855	0.29	O
26+20	0.2851	0.28	O
26+25	0.2847	0.28	O
26+30	0.2843	0.28	O
26+35	0.2838	0.28	O
26+40	0.2834	0.28	O
26+45	0.2830	0.28	O
26+50	0.2826	0.28	O
26+55	0.2822	0.28	O
27+ 0	0.2818	0.28	O
27+ 5	0.2814	0.28	O
27+10	0.2810	0.28	O
27+15	0.2805	0.28	O
27+20	0.2801	0.28	O
27+25	0.2797	0.28	O
27+30	0.2793	0.28	O
27+35	0.2789	0.28	O
27+40	0.2785	0.28	O
27+45	0.2781	0.28	O
27+50	0.2777	0.28	O
27+55	0.2773	0.28	O
28+ 0	0.2769	0.28	O
28+ 5	0.2765	0.28	O
28+10	0.2761	0.28	O
28+15	0.2757	0.28	O
28+20	0.2753	0.27	O
28+25	0.2749	0.27	O
28+30	0.2745	0.27	O
28+35	0.2740	0.27	O
28+40	0.2736	0.27	O
28+45	0.2732	0.27	O
28+50	0.2728	0.27	O
28+55	0.2724	0.27	O
29+ 0	0.2721	0.27	O
29+ 5	0.2717	0.27	O
29+10	0.2713	0.27	O

29+15	0.2709	0.27	O
29+20	0.2705	0.27	O
29+25	0.2701	0.27	O
29+30	0.2697	0.27	O
29+35	0.2693	0.27	O
29+40	0.2689	0.27	O
29+45	0.2685	0.27	O
29+50	0.2681	0.27	O
29+55	0.2677	0.27	O
30+ 0	0.2673	0.27	O
30+ 5	0.2669	0.27	O
30+10	0.2665	0.27	O
30+15	0.2661	0.27	O
30+20	0.2658	0.27	O
30+25	0.2654	0.27	O
30+30	0.2650	0.26	O
30+35	0.2646	0.26	O
30+40	0.2642	0.26	O
30+45	0.2638	0.26	O
30+50	0.2634	0.26	O
30+55	0.2630	0.26	O
31+ 0	0.2627	0.26	O
31+ 5	0.2623	0.26	O
31+10	0.2619	0.26	O
31+15	0.2615	0.26	O
31+20	0.2611	0.26	O
31+25	0.2607	0.26	O
31+30	0.2604	0.26	O
31+35	0.2600	0.26	O
31+40	0.2596	0.26	O
31+45	0.2592	0.26	O
31+50	0.2588	0.26	O
31+55	0.2585	0.26	O
32+ 0	0.2581	0.26	O
32+ 5	0.2577	0.26	O
32+10	0.2573	0.26	O
32+15	0.2570	0.26	O
32+20	0.2566	0.26	O
32+25	0.2562	0.26	O
32+30	0.2558	0.26	O
32+35	0.2555	0.26	O
32+40	0.2551	0.25	O
32+45	0.2547	0.25	O
32+50	0.2543	0.25	O
32+55	0.2540	0.25	O
33+ 0	0.2536	0.25	O
33+ 5	0.2532	0.25	O
33+10	0.2529	0.25	O
33+15	0.2525	0.25	O
33+20	0.2521	0.25	O
33+25	0.2517	0.25	O
33+30	0.2514	0.25	O
33+35	0.2510	0.25	O
33+40	0.2506	0.25	O

33+45	0.2503	0.25	O
33+50	0.2499	0.25	O
33+55	0.2495	0.25	O
34+ 0	0.2492	0.25	O
34+ 5	0.2488	0.25	O
34+10	0.2485	0.25	O
34+15	0.2481	0.25	O
34+20	0.2477	0.25	O
34+25	0.2474	0.25	O
34+30	0.2470	0.25	O
34+35	0.2466	0.25	O
34+40	0.2463	0.25	O
34+45	0.2459	0.25	O
34+50	0.2456	0.25	O
34+55	0.2452	0.24	O
35+ 0	0.2448	0.24	O
35+ 5	0.2445	0.24	O
35+10	0.2441	0.24	O
35+15	0.2438	0.24	O
35+20	0.2434	0.24	O
35+25	0.2431	0.24	O
35+30	0.2427	0.24	O
35+35	0.2423	0.24	O
35+40	0.2420	0.24	O
35+45	0.2416	0.24	O
35+50	0.2413	0.24	O
35+55	0.2409	0.24	O
36+ 0	0.2406	0.24	O
36+ 5	0.2402	0.24	O
36+10	0.2399	0.24	O
36+15	0.2395	0.24	O
36+20	0.2392	0.24	O
36+25	0.2388	0.24	O
36+30	0.2385	0.24	O
36+35	0.2381	0.24	O
36+40	0.2378	0.24	O
36+45	0.2374	0.24	O
36+50	0.2371	0.24	O
36+55	0.2367	0.24	O
37+ 0	0.2364	0.24	O
37+ 5	0.2360	0.24	O
37+10	0.2357	0.24	O
37+15	0.2354	0.24	O
37+20	0.2350	0.23	O
37+25	0.2347	0.23	O
37+30	0.2343	0.23	O
37+35	0.2340	0.23	O
37+40	0.2336	0.23	O
37+45	0.2333	0.23	O
37+50	0.2330	0.23	O
37+55	0.2326	0.23	O
38+ 0	0.2323	0.23	O
38+ 5	0.2319	0.23	O
38+10	0.2316	0.23	O

38+15	0.2313	0.23	O
38+20	0.2309	0.23	O
38+25	0.2306	0.23	O
38+30	0.2302	0.23	O
38+35	0.2299	0.23	O
38+40	0.2296	0.23	O
38+45	0.2292	0.23	O
38+50	0.2289	0.23	O
38+55	0.2286	0.23	O
39+ 0	0.2282	0.23	O
39+ 5	0.2279	0.23	O
39+10	0.2276	0.23	O
39+15	0.2272	0.23	O
39+20	0.2269	0.23	O
39+25	0.2266	0.23	O
39+30	0.2262	0.23	O
39+35	0.2259	0.23	O
39+40	0.2256	0.23	O
39+45	0.2252	0.22	O
39+50	0.2249	0.22	O
39+55	0.2246	0.22	O
40+ 0	0.2243	0.22	O
40+ 5	0.2239	0.22	O
40+10	0.2236	0.22	O
40+15	0.2233	0.22	O
40+20	0.2230	0.22	O
40+25	0.2226	0.22	O
40+30	0.2223	0.22	O
40+35	0.2220	0.22	O
40+40	0.2217	0.22	O
40+45	0.2213	0.22	O
40+50	0.2210	0.22	O
40+55	0.2207	0.22	O
41+ 0	0.2204	0.22	O
41+ 5	0.2200	0.22	O
41+10	0.2197	0.22	O
41+15	0.2194	0.22	O
41+20	0.2191	0.22	O
41+25	0.2188	0.22	O
41+30	0.2184	0.22	O
41+35	0.2181	0.22	O
41+40	0.2178	0.22	O
41+45	0.2175	0.22	O
41+50	0.2172	0.22	O
41+55	0.2168	0.22	O
42+ 0	0.2165	0.22	O
42+ 5	0.2162	0.22	O
42+10	0.2159	0.22	O
42+15	0.2156	0.22	O
42+20	0.2153	0.21	O
42+25	0.2149	0.21	O
42+30	0.2146	0.21	O
42+35	0.2143	0.21	O
42+40	0.2140	0.21	O

42+45	0.2137	0.21	O
42+50	0.2134	0.21	O
42+55	0.2131	0.21	O
43+ 0	0.2128	0.21	O
43+ 5	0.2124	0.21	O
43+10	0.2121	0.21	O
43+15	0.2118	0.21	O
43+20	0.2115	0.21	O
43+25	0.2112	0.21	O
43+30	0.2109	0.21	O
43+35	0.2106	0.21	O
43+40	0.2103	0.21	O
43+45	0.2100	0.21	O
43+50	0.2097	0.21	O
43+55	0.2094	0.21	O
44+ 0	0.2090	0.21	O
44+ 5	0.2087	0.21	O
44+10	0.2084	0.21	O
44+15	0.2081	0.21	O
44+20	0.2078	0.21	O
44+25	0.2075	0.21	O
44+30	0.2072	0.21	O
44+35	0.2069	0.21	O
44+40	0.2066	0.21	O
44+45	0.2063	0.21	O
44+50	0.2060	0.21	O
44+55	0.2057	0.21	O
45+ 0	0.2054	0.21	O
45+ 5	0.2051	0.20	O
45+10	0.2048	0.20	O
45+15	0.2045	0.20	O
45+20	0.2042	0.20	O
45+25	0.2039	0.20	O
45+30	0.2036	0.20	O
45+35	0.2033	0.20	O
45+40	0.2030	0.20	O
45+45	0.2027	0.20	O
45+50	0.2024	0.20	O
45+55	0.2021	0.20	O
46+ 0	0.2018	0.20	O
46+ 5	0.2015	0.20	O
46+10	0.2012	0.20	O
46+15	0.2009	0.20	O
46+20	0.2007	0.20	O
46+25	0.2004	0.20	O
46+30	0.2001	0.20	O
46+35	0.1998	0.20	O
46+40	0.1995	0.20	O
46+45	0.1992	0.20	O
46+50	0.1989	0.20	O
46+55	0.1986	0.20	O
47+ 0	0.1983	0.20	O
47+ 5	0.1980	0.20	O
47+10	0.1977	0.20	O

47+15	0.1974	0.20	O
47+20	0.1972	0.20	O
47+25	0.1969	0.20	O
47+30	0.1966	0.20	O
47+35	0.1963	0.20	O
47+40	0.1960	0.20	O
47+45	0.1957	0.20	O
47+50	0.1954	0.20	O
47+55	0.1952	0.19	O
48+ 0	0.1949	0.19	O
48+ 5	0.1946	0.19	O
48+10	0.1943	0.19	O
48+15	0.1940	0.19	O
48+20	0.1937	0.19	O
48+25	0.1934	0.19	O
48+30	0.1932	0.19	O
48+35	0.1929	0.19	O
48+40	0.1926	0.19	O
48+45	0.1923	0.19	O
48+50	0.1920	0.19	O
48+55	0.1918	0.19	O
49+ 0	0.1915	0.19	O
49+ 5	0.1912	0.19	O
49+10	0.1909	0.19	O
49+15	0.1906	0.19	O
49+20	0.1904	0.19	O
49+25	0.1901	0.19	O
49+30	0.1898	0.19	O
49+35	0.1895	0.19	O
49+40	0.1892	0.19	O
49+45	0.1890	0.19	O
49+50	0.1887	0.19	O
49+55	0.1884	0.19	O
50+ 0	0.1881	0.19	O
50+ 5	0.1879	0.19	O
50+10	0.1876	0.19	O
50+15	0.1873	0.19	O
50+20	0.1870	0.19	O
50+25	0.1868	0.19	O
50+30	0.1865	0.19	O
50+35	0.1862	0.19	O
50+40	0.1860	0.19	O
50+45	0.1857	0.19	O
50+50	0.1854	0.19	O
50+55	0.1851	0.18	O
51+ 0	0.1849	0.18	O
51+ 5	0.1846	0.18	O
51+10	0.1843	0.18	O
51+15	0.1841	0.18	O
51+20	0.1838	0.18	O
51+25	0.1835	0.18	O
51+30	0.1832	0.18	O
51+35	0.1830	0.18	O
51+40	0.1827	0.18	O

51+45	0.1824	0.18	O
51+50	0.1822	0.18	O
51+55	0.1819	0.18	O
52+ 0	0.1816	0.18	O
52+ 5	0.1814	0.18	O
52+10	0.1811	0.18	O
52+15	0.1809	0.18	O
52+20	0.1806	0.18	O
52+25	0.1803	0.18	O
52+30	0.1800	0.18	O
52+35	0.1795	0.18	O
52+40	0.1788	0.18	O
52+45	0.1782	0.18	O
52+50	0.1775	0.18	O
52+55	0.1769	0.18	O
53+ 0	0.1763	0.18	O
53+ 5	0.1756	0.18	O
53+10	0.1750	0.17	O
53+15	0.1743	0.17	O
53+20	0.1737	0.17	O
53+25	0.1731	0.17	O
53+30	0.1724	0.17	O
53+35	0.1718	0.17	O
53+40	0.1712	0.17	O
53+45	0.1706	0.17	O
53+50	0.1700	0.17	O
53+55	0.1693	0.17	O
54+ 0	0.1687	0.17	O
54+ 5	0.1681	0.17	O
54+10	0.1675	0.17	O
54+15	0.1669	0.17	O
54+20	0.1663	0.17	O
54+25	0.1657	0.17	O
54+30	0.1651	0.16	O
54+35	0.1645	0.16	O
54+40	0.1639	0.16	O
54+45	0.1633	0.16	O
54+50	0.1627	0.16	O
54+55	0.1621	0.16	O
55+ 0	0.1615	0.16	O
55+ 5	0.1609	0.16	O
55+10	0.1603	0.16	O
55+15	0.1598	0.16	O
55+20	0.1592	0.16	O
55+25	0.1586	0.16	O
55+30	0.1580	0.16	O
55+35	0.1574	0.16	O
55+40	0.1569	0.16	O
55+45	0.1563	0.16	O
55+50	0.1557	0.16	O
55+55	0.1552	0.15	O
56+ 0	0.1546	0.15	O
56+ 5	0.1540	0.15	O
56+10	0.1535	0.15	O

56+15	0.1529	0.15	O
56+20	0.1524	0.15	O
56+25	0.1518	0.15	O
56+30	0.1513	0.15	O
56+35	0.1507	0.15	O
56+40	0.1502	0.15	O
56+45	0.1496	0.15	O
56+50	0.1491	0.15	O
56+55	0.1485	0.15	O
57+ 0	0.1480	0.15	O
57+ 5	0.1475	0.15	O
57+10	0.1469	0.15	O
57+15	0.1464	0.15	O
57+20	0.1459	0.15	O
57+25	0.1453	0.14	O
57+30	0.1448	0.14	O
57+35	0.1443	0.14	O
57+40	0.1437	0.14	O
57+45	0.1432	0.14	O
57+50	0.1423	0.14	O
57+55	0.1412	0.14	O
58+ 0	0.1400	0.14	O
58+ 5	0.1389	0.14	O
58+10	0.1377	0.14	O
58+15	0.1366	0.14	O
58+20	0.1355	0.13	O
58+25	0.1343	0.13	O
58+30	0.1332	0.13	O
58+35	0.1321	0.13	O
58+40	0.1310	0.13	O
58+45	0.1300	0.13	O
58+50	0.1289	0.13	O
58+55	0.1278	0.13	O
59+ 0	0.1268	0.13	O
59+ 5	0.1257	0.12	O
59+10	0.1247	0.12	O
59+15	0.1237	0.12	O
59+20	0.1227	0.12	O
59+25	0.1217	0.12	O
59+30	0.1207	0.12	O
59+35	0.1197	0.12	O
59+40	0.1187	0.12	O
59+45	0.1177	0.12	O
59+50	0.1167	0.12	O
59+55	0.1158	0.11	O
60+ 0	0.1148	0.11	O
60+ 5	0.1139	0.11	O
60+10	0.1129	0.11	O
60+15	0.1120	0.11	O
60+20	0.1111	0.11	O
60+25	0.1102	0.11	O
60+30	0.1093	0.11	O
60+35	0.1084	0.11	O
60+40	0.1075	0.11	O

60+45	0.1066	0.11	O
60+50	0.1057	0.10	O
60+55	0.1048	0.10	O
61+ 0	0.1040	0.10	O
61+ 5	0.1031	0.10	O
61+10	0.1023	0.10	O
61+15	0.1014	0.10	O
61+20	0.1006	0.10	O
61+25	0.0998	0.10	O
61+30	0.0989	0.10	O
61+35	0.0981	0.10	O
61+40	0.0973	0.10	O
61+45	0.0965	0.10	O
61+50	0.0957	0.09	O
61+55	0.0945	0.09	O
62+ 0	0.0917	0.09	O
62+ 5	0.0888	0.09	O
62+10	0.0859	0.08	O
62+15	0.0831	0.08	O
62+20	0.0805	0.08	O
62+25	0.0779	0.08	O
62+30	0.0754	0.07	O
62+35	0.0729	0.07	O
62+40	0.0706	0.07	O
62+45	0.0683	0.07	O
62+50	0.0661	0.06	O
62+55	0.0640	0.06	O
63+ 0	0.0619	0.06	O
63+ 5	0.0599	0.06	O
63+10	0.0580	0.06	O
63+15	0.0562	0.05	O
63+20	0.0543	0.05	O
63+25	0.0526	0.05	O
63+30	0.0509	0.05	O
63+35	0.0493	0.05	O
63+40	0.0477	0.05	O
63+45	0.0461	0.04	O
63+50	0.0447	0.04	O
63+55	0.0432	0.04	O
64+ 0	0.0418	0.04	O
64+ 5	0.0405	0.04	O
64+10	0.0392	0.04	O
64+15	0.0379	0.04	O
64+20	0.0367	0.04	O
64+25	0.0355	0.03	O
64+30	0.0344	0.03	O
64+35	0.0333	0.03	O
64+40	0.0322	0.03	O
64+45	0.0312	0.03	O
64+50	0.0302	0.03	O
64+55	0.0292	0.03	O
65+ 0	0.0282	0.03	O
65+ 5	0.0273	0.03	O
65+10	0.0265	0.03	O

65+15	0.0256	0.02	O
65+20	0.0248	0.02	O
65+25	0.0240	0.02	O
65+30	0.0232	0.02	O
65+35	0.0225	0.02	O
65+40	0.0217	0.02	O
65+45	0.0210	0.02	O
65+50	0.0204	0.02	O
65+55	0.0197	0.02	O
66+ 0	0.0191	0.02	O
66+ 5	0.0185	0.02	O
66+10	0.0179	0.02	O
66+15	0.0173	0.02	O
66+20	0.0167	0.02	O
66+25	0.0162	0.02	O
66+30	0.0157	0.02	O
66+35	0.0152	0.01	O
66+40	0.0147	0.01	O
66+45	0.0142	0.01	O
66+50	0.0138	0.01	O
66+55	0.0133	0.01	O
67+ 0	0.0129	0.01	O
67+ 5	0.0125	0.01	O
67+10	0.0121	0.01	O
67+15	0.0117	0.01	O
67+20	0.0113	0.01	O
67+25	0.0109	0.01	O
67+30	0.0106	0.01	O
67+35	0.0102	0.01	O
67+40	0.0099	0.01	O
67+45	0.0096	0.01	O
67+50	0.0093	0.01	O
67+55	0.0090	0.01	O
68+ 0	0.0087	0.01	O
68+ 5	0.0084	0.01	O
68+10	0.0081	0.01	O
68+15	0.0079	0.01	O
68+20	0.0076	0.01	O
68+25	0.0074	0.01	O
68+30	0.0071	0.01	O
68+35	0.0069	0.01	O
68+40	0.0067	0.01	O
68+45	0.0065	0.01	O
68+50	0.0063	0.01	O
68+55	0.0061	0.01	O
69+ 0	0.0059	0.01	O
69+ 5	0.0057	0.01	O
69+10	0.0055	0.01	O
69+15	0.0053	0.01	O
69+20	0.0052	0.00	O
69+25	0.0050	0.00	O
69+30	0.0048	0.00	O
69+35	0.0047	0.00	O
69+40	0.0045	0.00	O

69+45	0.0044	0.00	O
69+50	0.0042	0.00	O
69+55	0.0041	0.00	O
70+ 0	0.0040	0.00	O
70+ 5	0.0038	0.00	O
70+10	0.0037	0.00	O
70+15	0.0036	0.00	O
70+20	0.0035	0.00	O
70+25	0.0034	0.00	O
70+30	0.0033	0.00	O
70+35	0.0032	0.00	O
70+40	0.0031	0.00	O
70+45	0.0030	0.00	O
70+50	0.0029	0.00	O
70+55	0.0028	0.00	O
71+ 0	0.0027	0.00	O
71+ 5	0.0026	0.00	O
71+10	0.0025	0.00	O
71+15	0.0024	0.00	O
71+20	0.0024	0.00	O
71+25	0.0023	0.00	O
71+30	0.0022	0.00	O
71+35	0.0021	0.00	O
71+40	0.0021	0.00	O
71+45	0.0020	0.00	O
71+50	0.0019	0.00	O
71+55	0.0019	0.00	O
72+ 0	0.0018	0.00	O
72+ 5	0.0018	0.00	O
72+10	0.0017	0.00	O
72+15	0.0016	0.00	O
72+20	0.0016	0.00	O
72+25	0.0015	0.00	O
72+30	0.0015	0.00	O
72+35	0.0014	0.00	O
72+40	0.0014	0.00	O
72+45	0.0013	0.00	O
72+50	0.0013	0.00	O
72+55	0.0013	0.00	O
73+ 0	0.0012	0.00	O
73+ 5	0.0012	0.00	O
73+10	0.0011	0.00	O
73+15	0.0011	0.00	O
73+20	0.0011	0.00	O
73+25	0.0010	0.00	O
73+30	0.0010	0.00	O
73+35	0.0000	0.00	O

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

Number of intervals = 883

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 65.219 (CFS)

Total volume = 3.333 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

```

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

```

```

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

```

```

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

```

From study/file name: 32786A4N12.rte

```

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

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	20.9	41.8	62.7	83.7
0+ 5	0.2102	0.30	Q				
0+10	0.9859	1.77	Q				
0+15	1.4620	3.80	qQ				
0+20	1.7931	5.33	q Q				
0+25	1.9957	6.35	q Q				
0+30	2.1826	7.08	q Q				
0+35	2.7808	8.28	q Q				
0+40	4.7018	11.67	q Q				
0+45	8.2128	19.03	q	Q			
0+50	18.1021	38.87		q	Q		
0+55	30.7723	75.02			q		Q
1+ 0	18.4472	83.67		q			Q
1+ 5	9.0383	56.16		q		Q	
1+10	5.2459	30.86	q		Q		
1+15	3.3342	18.38	q	Q			
1+20	2.2900	12.05	q	Q			
1+25	1.6707	8.55	q	Q			
1+30	1.1762	6.24	q Q				
1+35	0.8086	4.70	q Q				
1+40	0.5812	3.57	qQ				
1+45	0.2874	2.58	qQ				
1+50	0.0386	1.59	Q				
1+55	0.0080	1.24	Q				
2+ 0	0.0000	0.93	Q				
2+ 5	0.0000	0.51	Q				
2+10	0.0000	0.42	Q				
2+15	0.0000	0.40	Q				
2+20	0.0000	0.40	Q				
2+25	0.0000	0.40	Q				
2+30	0.0000	0.40	Q				

2+35	0.0000	0.40	Q
2+40	0.0000	0.40	Q
2+45	0.0000	0.40	Q
2+50	0.0000	0.40	Q
2+55	0.0000	0.40	Q
3+ 0	0.0000	0.40	Q
3+ 5	0.0000	0.40	Q
3+10	0.0000	0.40	Q
3+15	0.0000	0.40	Q
3+20	0.0000	0.40	Q
3+25	0.0000	0.40	Q
3+30	0.0000	0.40	Q
3+35	0.0000	0.39	Q
3+40	0.0000	0.39	Q
3+45	0.0000	0.39	Q
3+50	0.0000	0.39	Q
3+55	0.0000	0.39	Q
4+ 0	0.0000	0.39	Q
4+ 5	0.0000	0.39	Q
4+10	0.0000	0.39	Q
4+15	0.0000	0.39	Q
4+20	0.0000	0.39	Q
4+25	0.0000	0.39	Q
4+30	0.0000	0.39	Q
4+35	0.0000	0.39	Q
4+40	0.0000	0.39	Q
4+45	0.0000	0.39	Q
4+50	0.0000	0.39	Q
4+55	0.0000	0.39	Q
5+ 0	0.0000	0.39	Q
5+ 5	0.0000	0.39	Q
5+10	0.0000	0.39	Q
5+15	0.0000	0.39	Q
5+20	0.0000	0.39	Q
5+25	0.0000	0.39	Q
5+30	0.0000	0.39	Q
5+35	0.0000	0.39	Q
5+40	0.0000	0.39	Q
5+45	0.0000	0.39	Q
5+50	0.0000	0.39	Q
5+55	0.0000	0.39	Q
6+ 0	0.0000	0.39	Q
6+ 5	0.0000	0.39	Q
6+10	0.0000	0.39	Q
6+15	0.0000	0.38	Q
6+20	0.0000	0.38	Q
6+25	0.0000	0.38	Q
6+30	0.0000	0.38	Q
6+35	0.0000	0.38	Q
6+40	0.0000	0.38	Q
6+45	0.0000	0.38	Q
6+50	0.0000	0.38	Q
6+55	0.0000	0.38	Q
7+ 0	0.0000	0.38	Q

7+ 5	0.0000	0.38	Q
7+10	0.0000	0.38	Q
7+15	0.0000	0.38	Q
7+20	0.0000	0.38	Q
7+25	0.0000	0.38	Q
7+30	0.0000	0.38	Q
7+35	0.0000	0.38	Q
7+40	0.0000	0.38	Q
7+45	0.0000	0.38	Q
7+50	0.0000	0.38	Q
7+55	0.0000	0.38	Q
8+ 0	0.0000	0.38	Q
8+ 5	0.0000	0.38	Q
8+10	0.0000	0.38	Q
8+15	0.0000	0.38	Q
8+20	0.0000	0.38	Q
8+25	0.0000	0.38	Q
8+30	0.0000	0.38	Q
8+35	0.0000	0.38	Q
8+40	0.0000	0.38	Q
8+45	0.0000	0.38	Q
8+50	0.0000	0.38	Q
8+55	0.0000	0.37	Q
9+ 0	0.0000	0.37	Q
9+ 5	0.0000	0.37	Q
9+10	0.0000	0.37	Q
9+15	0.0000	0.37	Q
9+20	0.0000	0.37	Q
9+25	0.0000	0.37	Q
9+30	0.0000	0.37	Q
9+35	0.0000	0.37	Q
9+40	0.0000	0.37	Q
9+45	0.0000	0.37	Q
9+50	0.0000	0.37	Q
9+55	0.0000	0.37	Q
10+ 0	0.0000	0.37	Q
10+ 5	0.0000	0.37	Q
10+10	0.0000	0.37	Q
10+15	0.0000	0.37	Q
10+20	0.0000	0.37	Q
10+25	0.0000	0.37	Q
10+30	0.0000	0.37	Q
10+35	0.0000	0.37	Q
10+40	0.0000	0.37	Q
10+45	0.0000	0.37	Q
10+50	0.0000	0.37	Q
10+55	0.0000	0.37	Q
11+ 0	0.0000	0.37	Q
11+ 5	0.0000	0.37	Q
11+10	0.0000	0.37	Q
11+15	0.0000	0.37	Q
11+20	0.0000	0.37	Q
11+25	0.0000	0.36	Q
11+30	0.0000	0.36	Q

11+35	0.0000	0.36	Q
11+40	0.0000	0.36	Q
11+45	0.0000	0.36	Q
11+50	0.0000	0.36	Q
11+55	0.0000	0.36	Q
12+ 0	0.0000	0.36	Q
12+ 5	0.0000	0.36	Q
12+10	0.0000	0.36	Q
12+15	0.0000	0.36	Q
12+20	0.0000	0.36	Q
12+25	0.0000	0.36	Q
12+30	0.0000	0.36	Q
12+35	0.0000	0.36	Q
12+40	0.0000	0.36	Q
12+45	0.0000	0.36	Q
12+50	0.0000	0.36	Q
12+55	0.0000	0.36	Q
13+ 0	0.0000	0.36	Q
13+ 5	0.0000	0.36	Q
13+10	0.0000	0.36	Q
13+15	0.0000	0.36	Q
13+20	0.0000	0.36	Q
13+25	0.0000	0.36	Q
13+30	0.0000	0.36	Q
13+35	0.0000	0.35	Q
13+40	0.0000	0.35	Q
13+45	0.0000	0.35	Q
13+50	0.0000	0.35	Q
13+55	0.0000	0.35	Q
14+ 0	0.0000	0.35	Q
14+ 5	0.0000	0.35	Q
14+10	0.0000	0.35	Q
14+15	0.0000	0.35	Q
14+20	0.0000	0.35	Q
14+25	0.0000	0.35	Q
14+30	0.0000	0.35	Q
14+35	0.0000	0.35	Q
14+40	0.0000	0.35	Q
14+45	0.0000	0.35	Q
14+50	0.0000	0.35	Q
14+55	0.0000	0.35	Q
15+ 0	0.0000	0.35	Q
15+ 5	0.0000	0.35	Q
15+10	0.0000	0.35	Q
15+15	0.0000	0.35	Q
15+20	0.0000	0.35	Q
15+25	0.0000	0.35	Q
15+30	0.0000	0.34	Q
15+35	0.0000	0.34	Q
15+40	0.0000	0.34	Q
15+45	0.0000	0.34	Q
15+50	0.0000	0.34	Q
15+55	0.0000	0.34	Q
16+ 0	0.0000	0.34	Q

16+ 5	0.0000	0.34	Q
16+10	0.0000	0.34	Q
16+15	0.0000	0.34	Q
16+20	0.0000	0.34	Q
16+25	0.0000	0.34	Q
16+30	0.0000	0.34	Q
16+35	0.0000	0.34	Q
16+40	0.0000	0.34	Q
16+45	0.0000	0.34	Q
16+50	0.0000	0.34	Q
16+55	0.0000	0.34	Q
17+ 0	0.0000	0.34	Q
17+ 5	0.0000	0.34	Q
17+10	0.0000	0.33	Q
17+15	0.0000	0.33	Q
17+20	0.0000	0.33	Q
17+25	0.0000	0.33	Q
17+30	0.0000	0.33	Q
17+35	0.0000	0.33	Q
17+40	0.0000	0.33	Q
17+45	0.0000	0.33	Q
17+50	0.0000	0.33	Q
17+55	0.0000	0.33	Q
18+ 0	0.0000	0.33	Q
18+ 5	0.0000	0.33	Q
18+10	0.0000	0.33	Q
18+15	0.0000	0.33	Q
18+20	0.0000	0.33	Q
18+25	0.0000	0.33	Q
18+30	0.0000	0.33	Q
18+35	0.0000	0.33	Q
18+40	0.0000	0.33	Q
18+45	0.0000	0.33	Q
18+50	0.0000	0.33	Q
18+55	0.0000	0.32	Q
19+ 0	0.0000	0.32	Q
19+ 5	0.0000	0.32	Q
19+10	0.0000	0.32	Q
19+15	0.0000	0.32	Q
19+20	0.0000	0.32	Q
19+25	0.0000	0.32	Q
19+30	0.0000	0.32	Q
19+35	0.0000	0.32	Q
19+40	0.0000	0.32	Q
19+45	0.0000	0.32	Q
19+50	0.0000	0.32	Q
19+55	0.0000	0.32	Q
20+ 0	0.0000	0.32	Q
20+ 5	0.0000	0.32	Q
20+10	0.0000	0.32	Q
20+15	0.0000	0.32	Q
20+20	0.0000	0.32	Q
20+25	0.0000	0.32	Q
20+30	0.0000	0.32	Q

20+35	0.0000	0.32	Q
20+40	0.0000	0.31	Q
20+45	0.0000	0.31	Q
20+50	0.0000	0.31	Q
20+55	0.0000	0.31	Q
21+ 0	0.0000	0.31	Q
21+ 5	0.0000	0.31	Q
21+10	0.0000	0.31	Q
21+15	0.0000	0.31	Q
21+20	0.0000	0.31	Q
21+25	0.0000	0.31	Q
21+30	0.0000	0.31	Q
21+35	0.0000	0.31	Q
21+40	0.0000	0.31	Q
21+45	0.0000	0.31	Q
21+50	0.0000	0.31	Q
21+55	0.0000	0.31	Q
22+ 0	0.0000	0.31	Q
22+ 5	0.0000	0.31	Q
22+10	0.0000	0.31	Q
22+15	0.0000	0.31	Q
22+20	0.0000	0.31	Q
22+25	0.0000	0.31	Q
22+30	0.0000	0.30	Q
22+35	0.0000	0.30	Q
22+40	0.0000	0.30	Q
22+45	0.0000	0.30	Q
22+50	0.0000	0.30	Q
22+55	0.0000	0.30	Q
23+ 0	0.0000	0.30	Q
23+ 5	0.0000	0.30	Q
23+10	0.0000	0.30	Q
23+15	0.0000	0.30	Q
23+20	0.0000	0.30	Q
23+25	0.0000	0.30	Q
23+30	0.0000	0.30	Q
23+35	0.0000	0.30	Q
23+40	0.0000	0.30	Q
23+45	0.0000	0.30	Q
23+50	0.0000	0.30	Q
23+55	0.0000	0.30	Q
24+ 0	0.0000	0.30	Q
24+ 5	0.0000	0.30	Q
24+10	0.0000	0.30	Q
24+15	0.0000	0.30	Q
24+20	0.0000	0.30	Q
24+25	0.0000	0.29	Q
24+30	0.0000	0.29	Q
24+35	0.0000	0.29	Q
24+40	0.0000	0.29	Q
24+45	0.0000	0.29	Q
24+50	0.0000	0.29	Q
24+55	0.0000	0.29	Q
25+ 0	0.0000	0.29	Q

25+ 5	0.0000	0.29	Q
25+10	0.0000	0.29	Q
25+15	0.0000	0.29	Q
25+20	0.0000	0.29	Q
25+25	0.0000	0.29	Q
25+30	0.0000	0.29	Q
25+35	0.0000	0.29	Q
25+40	0.0000	0.29	Q
25+45	0.0000	0.29	Q
25+50	0.0000	0.29	Q
25+55	0.0000	0.29	Q
26+ 0	0.0000	0.29	Q
26+ 5	0.0000	0.29	Q
26+10	0.0000	0.29	Q
26+15	0.0000	0.29	Q
26+20	0.0000	0.29	Q
26+25	0.0000	0.28	Q
26+30	0.0000	0.28	Q
26+35	0.0000	0.28	Q
26+40	0.0000	0.28	Q
26+45	0.0000	0.28	Q
26+50	0.0000	0.28	Q
26+55	0.0000	0.28	Q
27+ 0	0.0000	0.28	Q
27+ 5	0.0000	0.28	Q
27+10	0.0000	0.28	Q
27+15	0.0000	0.28	Q
27+20	0.0000	0.28	Q
27+25	0.0000	0.28	Q
27+30	0.0000	0.28	Q
27+35	0.0000	0.28	Q
27+40	0.0000	0.28	Q
27+45	0.0000	0.28	Q
27+50	0.0000	0.28	Q
27+55	0.0000	0.28	Q
28+ 0	0.0000	0.28	Q
28+ 5	0.0000	0.28	Q
28+10	0.0000	0.28	Q
28+15	0.0000	0.28	Q
28+20	0.0000	0.28	Q
28+25	0.0000	0.27	Q
28+30	0.0000	0.27	Q
28+35	0.0000	0.27	Q
28+40	0.0000	0.27	Q
28+45	0.0000	0.27	Q
28+50	0.0000	0.27	Q
28+55	0.0000	0.27	Q
29+ 0	0.0000	0.27	Q
29+ 5	0.0000	0.27	Q
29+10	0.0000	0.27	Q
29+15	0.0000	0.27	Q
29+20	0.0000	0.27	Q
29+25	0.0000	0.27	Q
29+30	0.0000	0.27	Q

29+35	0.0000	0.27	Q
29+40	0.0000	0.27	Q
29+45	0.0000	0.27	Q
29+50	0.0000	0.27	Q
29+55	0.0000	0.27	Q
30+ 0	0.0000	0.27	Q
30+ 5	0.0000	0.27	Q
30+10	0.0000	0.27	Q
30+15	0.0000	0.27	Q
30+20	0.0000	0.27	Q
30+25	0.0000	0.27	Q
30+30	0.0000	0.26	Q
30+35	0.0000	0.26	Q
30+40	0.0000	0.26	Q
30+45	0.0000	0.26	Q
30+50	0.0000	0.26	Q
30+55	0.0000	0.26	Q
31+ 0	0.0000	0.26	Q
31+ 5	0.0000	0.26	Q
31+10	0.0000	0.26	Q
31+15	0.0000	0.26	Q
31+20	0.0000	0.26	Q
31+25	0.0000	0.26	Q
31+30	0.0000	0.26	Q
31+35	0.0000	0.26	Q
31+40	0.0000	0.26	Q
31+45	0.0000	0.26	Q
31+50	0.0000	0.26	Q
31+55	0.0000	0.26	Q
32+ 0	0.0000	0.26	Q
32+ 5	0.0000	0.26	Q
32+10	0.0000	0.26	Q
32+15	0.0000	0.26	Q
32+20	0.0000	0.26	Q
32+25	0.0000	0.26	Q
32+30	0.0000	0.26	Q
32+35	0.0000	0.26	Q
32+40	0.0000	0.26	Q
32+45	0.0000	0.25	Q
32+50	0.0000	0.25	Q
32+55	0.0000	0.25	Q
33+ 0	0.0000	0.25	Q
33+ 5	0.0000	0.25	Q
33+10	0.0000	0.25	Q
33+15	0.0000	0.25	Q
33+20	0.0000	0.25	Q
33+25	0.0000	0.25	Q
33+30	0.0000	0.25	Q
33+35	0.0000	0.25	Q
33+40	0.0000	0.25	Q
33+45	0.0000	0.25	Q
33+50	0.0000	0.25	Q
33+55	0.0000	0.25	Q
34+ 0	0.0000	0.25	Q

34+ 5	0.0000	0.25	Q
34+10	0.0000	0.25	Q
34+15	0.0000	0.25	Q
34+20	0.0000	0.25	Q
34+25	0.0000	0.25	Q
34+30	0.0000	0.25	Q
34+35	0.0000	0.25	Q
34+40	0.0000	0.25	Q
34+45	0.0000	0.25	Q
34+50	0.0000	0.25	Q
34+55	0.0000	0.25	Q
35+ 0	0.0000	0.24	Q
35+ 5	0.0000	0.24	Q
35+10	0.0000	0.24	Q
35+15	0.0000	0.24	Q
35+20	0.0000	0.24	Q
35+25	0.0000	0.24	Q
35+30	0.0000	0.24	Q
35+35	0.0000	0.24	Q
35+40	0.0000	0.24	Q
35+45	0.0000	0.24	Q
35+50	0.0000	0.24	Q
35+55	0.0000	0.24	Q
36+ 0	0.0000	0.24	Q
36+ 5	0.0000	0.24	Q
36+10	0.0000	0.24	Q
36+15	0.0000	0.24	Q
36+20	0.0000	0.24	Q
36+25	0.0000	0.24	Q
36+30	0.0000	0.24	Q
36+35	0.0000	0.24	Q
36+40	0.0000	0.24	Q
36+45	0.0000	0.24	Q
36+50	0.0000	0.24	Q
36+55	0.0000	0.24	Q
37+ 0	0.0000	0.24	Q
37+ 5	0.0000	0.24	Q
37+10	0.0000	0.24	Q
37+15	0.0000	0.24	Q
37+20	0.0000	0.24	Q
37+25	0.0000	0.23	Q
37+30	0.0000	0.23	Q
37+35	0.0000	0.23	Q
37+40	0.0000	0.23	Q
37+45	0.0000	0.23	Q
37+50	0.0000	0.23	Q
37+55	0.0000	0.23	Q
38+ 0	0.0000	0.23	Q
38+ 5	0.0000	0.23	Q
38+10	0.0000	0.23	Q
38+15	0.0000	0.23	Q
38+20	0.0000	0.23	Q
38+25	0.0000	0.23	Q
38+30	0.0000	0.23	Q

38+35	0.0000	0.23	Q
38+40	0.0000	0.23	Q
38+45	0.0000	0.23	Q
38+50	0.0000	0.23	Q
38+55	0.0000	0.23	Q
39+ 0	0.0000	0.23	Q
39+ 5	0.0000	0.23	Q
39+10	0.0000	0.23	Q
39+15	0.0000	0.23	Q
39+20	0.0000	0.23	Q
39+25	0.0000	0.23	Q
39+30	0.0000	0.23	Q
39+35	0.0000	0.23	Q
39+40	0.0000	0.23	Q
39+45	0.0000	0.23	Q
39+50	0.0000	0.22	Q
39+55	0.0000	0.22	Q
40+ 0	0.0000	0.22	Q
40+ 5	0.0000	0.22	Q
40+10	0.0000	0.22	Q
40+15	0.0000	0.22	Q
40+20	0.0000	0.22	Q
40+25	0.0000	0.22	Q
40+30	0.0000	0.22	Q
40+35	0.0000	0.22	Q
40+40	0.0000	0.22	Q
40+45	0.0000	0.22	Q
40+50	0.0000	0.22	Q
40+55	0.0000	0.22	Q
41+ 0	0.0000	0.22	Q
41+ 5	0.0000	0.22	Q
41+10	0.0000	0.22	Q
41+15	0.0000	0.22	Q
41+20	0.0000	0.22	Q
41+25	0.0000	0.22	Q
41+30	0.0000	0.22	Q
41+35	0.0000	0.22	Q
41+40	0.0000	0.22	Q
41+45	0.0000	0.22	Q
41+50	0.0000	0.22	Q
41+55	0.0000	0.22	Q
42+ 0	0.0000	0.22	Q
42+ 5	0.0000	0.22	Q
42+10	0.0000	0.22	Q
42+15	0.0000	0.22	Q
42+20	0.0000	0.22	Q
42+25	0.0000	0.21	Q
42+30	0.0000	0.21	Q
42+35	0.0000	0.21	Q
42+40	0.0000	0.21	Q
42+45	0.0000	0.21	Q
42+50	0.0000	0.21	Q
42+55	0.0000	0.21	Q
43+ 0	0.0000	0.21	Q

43+ 5	0.0000	0.21	Q
43+10	0.0000	0.21	Q
43+15	0.0000	0.21	Q
43+20	0.0000	0.21	Q
43+25	0.0000	0.21	Q
43+30	0.0000	0.21	Q
43+35	0.0000	0.21	Q
43+40	0.0000	0.21	Q
43+45	0.0000	0.21	Q
43+50	0.0000	0.21	Q
43+55	0.0000	0.21	Q
44+ 0	0.0000	0.21	Q
44+ 5	0.0000	0.21	Q
44+10	0.0000	0.21	Q
44+15	0.0000	0.21	Q
44+20	0.0000	0.21	Q
44+25	0.0000	0.21	Q
44+30	0.0000	0.21	Q
44+35	0.0000	0.21	Q
44+40	0.0000	0.21	Q
44+45	0.0000	0.21	Q
44+50	0.0000	0.21	Q
44+55	0.0000	0.21	Q
45+ 0	0.0000	0.21	Q
45+ 5	0.0000	0.21	Q
45+10	0.0000	0.20	Q
45+15	0.0000	0.20	Q
45+20	0.0000	0.20	Q
45+25	0.0000	0.20	Q
45+30	0.0000	0.20	Q
45+35	0.0000	0.20	Q
45+40	0.0000	0.20	Q
45+45	0.0000	0.20	Q
45+50	0.0000	0.20	Q
45+55	0.0000	0.20	Q
46+ 0	0.0000	0.20	Q
46+ 5	0.0000	0.20	Q
46+10	0.0000	0.20	Q
46+15	0.0000	0.20	Q
46+20	0.0000	0.20	Q
46+25	0.0000	0.20	Q
46+30	0.0000	0.20	Q
46+35	0.0000	0.20	Q
46+40	0.0000	0.20	Q
46+45	0.0000	0.20	Q
46+50	0.0000	0.20	Q
46+55	0.0000	0.20	Q
47+ 0	0.0000	0.20	Q
47+ 5	0.0000	0.20	Q
47+10	0.0000	0.20	Q
47+15	0.0000	0.20	Q
47+20	0.0000	0.20	Q
47+25	0.0000	0.20	Q
47+30	0.0000	0.20	Q

47+35	0.0000	0.20	Q
47+40	0.0000	0.20	Q
47+45	0.0000	0.20	Q
47+50	0.0000	0.20	Q
47+55	0.0000	0.20	Q
48+ 0	0.0000	0.19	Q
48+ 5	0.0000	0.19	Q
48+10	0.0000	0.19	Q
48+15	0.0000	0.19	Q
48+20	0.0000	0.19	Q
48+25	0.0000	0.19	Q
48+30	0.0000	0.19	Q
48+35	0.0000	0.19	Q
48+40	0.0000	0.19	Q
48+45	0.0000	0.19	Q
48+50	0.0000	0.19	Q
48+55	0.0000	0.19	Q
49+ 0	0.0000	0.19	Q
49+ 5	0.0000	0.19	Q
49+10	0.0000	0.19	Q
49+15	0.0000	0.19	Q
49+20	0.0000	0.19	Q
49+25	0.0000	0.19	Q
49+30	0.0000	0.19	Q
49+35	0.0000	0.19	Q
49+40	0.0000	0.19	Q
49+45	0.0000	0.19	Q
49+50	0.0000	0.19	Q
49+55	0.0000	0.19	Q
50+ 0	0.0000	0.19	Q
50+ 5	0.0000	0.19	Q
50+10	0.0000	0.19	Q
50+15	0.0000	0.19	Q
50+20	0.0000	0.19	Q
50+25	0.0000	0.19	Q
50+30	0.0000	0.19	Q
50+35	0.0000	0.19	Q
50+40	0.0000	0.19	Q
50+45	0.0000	0.19	Q
50+50	0.0000	0.19	Q
50+55	0.0000	0.19	Q
51+ 0	0.0000	0.18	Q
51+ 5	0.0000	0.18	Q
51+10	0.0000	0.18	Q
51+15	0.0000	0.18	Q
51+20	0.0000	0.18	Q
51+25	0.0000	0.18	Q
51+30	0.0000	0.18	Q
51+35	0.0000	0.18	Q
51+40	0.0000	0.18	Q
51+45	0.0000	0.18	Q
51+50	0.0000	0.18	Q
51+55	0.0000	0.18	Q
52+ 0	0.0000	0.18	Q

52+ 5	0.0000	0.18	Q
52+10	0.0000	0.18	Q
52+15	0.0000	0.18	Q
52+20	0.0000	0.18	Q
52+25	0.0000	0.18	Q
52+30	0.0000	0.18	Q
52+35	0.0000	0.18	Q
52+40	0.0000	0.18	Q
52+45	0.0000	0.18	Q
52+50	0.0000	0.18	Q
52+55	0.0000	0.18	Q
53+ 0	0.0000	0.18	Q
53+ 5	0.0000	0.18	Q
53+10	0.0000	0.17	Q
53+15	0.0000	0.17	Q
53+20	0.0000	0.17	Q
53+25	0.0000	0.17	Q
53+30	0.0000	0.17	Q
53+35	0.0000	0.17	Q
53+40	0.0000	0.17	Q
53+45	0.0000	0.17	Q
53+50	0.0000	0.17	Q
53+55	0.0000	0.17	Q
54+ 0	0.0000	0.17	Q
54+ 5	0.0000	0.17	Q
54+10	0.0000	0.17	Q
54+15	0.0000	0.17	Q
54+20	0.0000	0.17	Q
54+25	0.0000	0.17	Q
54+30	0.0000	0.17	Q
54+35	0.0000	0.16	Q
54+40	0.0000	0.16	Q
54+45	0.0000	0.16	Q
54+50	0.0000	0.16	Q
54+55	0.0000	0.16	Q
55+ 0	0.0000	0.16	Q
55+ 5	0.0000	0.16	Q
55+10	0.0000	0.16	Q
55+15	0.0000	0.16	Q
55+20	0.0000	0.16	Q
55+25	0.0000	0.16	Q
55+30	0.0000	0.16	Q
55+35	0.0000	0.16	Q
55+40	0.0000	0.16	Q
55+45	0.0000	0.16	Q
55+50	0.0000	0.16	Q
55+55	0.0000	0.16	Q
56+ 0	0.0000	0.15	Q
56+ 5	0.0000	0.15	Q
56+10	0.0000	0.15	Q
56+15	0.0000	0.15	Q
56+20	0.0000	0.15	Q
56+25	0.0000	0.15	Q
56+30	0.0000	0.15	Q

56+35	0.0000	0.15	Q
56+40	0.0000	0.15	Q
56+45	0.0000	0.15	Q
56+50	0.0000	0.15	Q
56+55	0.0000	0.15	Q
57+ 0	0.0000	0.15	Q
57+ 5	0.0000	0.15	Q
57+10	0.0000	0.15	Q
57+15	0.0000	0.15	Q
57+20	0.0000	0.15	Q
57+25	0.0000	0.15	Q
57+30	0.0000	0.14	Q
57+35	0.0000	0.14	Q
57+40	0.0000	0.14	Q
57+45	0.0000	0.14	Q
57+50	0.0000	0.14	Q
57+55	0.0000	0.14	Q
58+ 0	0.0000	0.14	Q
58+ 5	0.0000	0.14	Q
58+10	0.0000	0.14	Q
58+15	0.0000	0.14	Q
58+20	0.0000	0.14	Q
58+25	0.0000	0.13	Q
58+30	0.0000	0.13	Q
58+35	0.0000	0.13	Q
58+40	0.0000	0.13	Q
58+45	0.0000	0.13	Q
58+50	0.0000	0.13	Q
58+55	0.0000	0.13	Q
59+ 0	0.0000	0.13	Q
59+ 5	0.0000	0.13	Q
59+10	0.0000	0.12	Q
59+15	0.0000	0.12	Q
59+20	0.0000	0.12	Q
59+25	0.0000	0.12	Q
59+30	0.0000	0.12	Q
59+35	0.0000	0.12	Q
59+40	0.0000	0.12	Q
59+45	0.0000	0.12	Q
59+50	0.0000	0.12	Q
59+55	0.0000	0.12	Q
60+ 0	0.0000	0.11	Q
60+ 5	0.0000	0.11	Q
60+10	0.0000	0.11	Q
60+15	0.0000	0.11	Q
60+20	0.0000	0.11	Q
60+25	0.0000	0.11	Q
60+30	0.0000	0.11	Q
60+35	0.0000	0.11	Q
60+40	0.0000	0.11	Q
60+45	0.0000	0.11	Q
60+50	0.0000	0.11	Q
60+55	0.0000	0.10	Q
61+ 0	0.0000	0.10	Q

61+ 5	0.0000	0.10	Q
61+10	0.0000	0.10	Q
61+15	0.0000	0.10	Q
61+20	0.0000	0.10	Q
61+25	0.0000	0.10	Q
61+30	0.0000	0.10	Q
61+35	0.0000	0.10	Q
61+40	0.0000	0.10	Q
61+45	0.0000	0.10	Q
61+50	0.0000	0.10	Q
61+55	0.0000	0.09	Q
62+ 0	0.0000	0.09	Q
62+ 5	0.0000	0.09	Q
62+10	0.0000	0.09	Q
62+15	0.0000	0.08	Q
62+20	0.0000	0.08	Q
62+25	0.0000	0.08	Q
62+30	0.0000	0.08	Q
62+35	0.0000	0.07	Q
62+40	0.0000	0.07	Q
62+45	0.0000	0.07	Q
62+50	0.0000	0.07	Q
62+55	0.0000	0.06	Q
63+ 0	0.0000	0.06	Q
63+ 5	0.0000	0.06	Q
63+10	0.0000	0.06	Q
63+15	0.0000	0.06	Q
63+20	0.0000	0.05	Q
63+25	0.0000	0.05	Q
63+30	0.0000	0.05	Q
63+35	0.0000	0.05	Q
63+40	0.0000	0.05	Q
63+45	0.0000	0.05	Q
63+50	0.0000	0.04	Q
63+55	0.0000	0.04	Q
64+ 0	0.0000	0.04	Q
64+ 5	0.0000	0.04	Q
64+10	0.0000	0.04	Q
64+15	0.0000	0.04	Q
64+20	0.0000	0.04	Q
64+25	0.0000	0.04	Q
64+30	0.0000	0.03	Q
64+35	0.0000	0.03	Q
64+40	0.0000	0.03	Q
64+45	0.0000	0.03	Q
64+50	0.0000	0.03	Q
64+55	0.0000	0.03	Q
65+ 0	0.0000	0.03	Q
65+ 5	0.0000	0.03	Q
65+10	0.0000	0.03	Q
65+15	0.0000	0.03	Q
65+20	0.0000	0.02	Q
65+25	0.0000	0.02	Q
65+30	0.0000	0.02	Q

65+35	0.0000	0.02	Q
65+40	0.0000	0.02	Q
65+45	0.0000	0.02	Q
65+50	0.0000	0.02	Q
65+55	0.0000	0.02	Q
66+ 0	0.0000	0.02	Q
66+ 5	0.0000	0.02	Q
66+10	0.0000	0.02	Q
66+15	0.0000	0.02	Q
66+20	0.0000	0.02	Q
66+25	0.0000	0.02	Q
66+30	0.0000	0.02	Q
66+35	0.0000	0.02	Q
66+40	0.0000	0.01	Q
66+45	0.0000	0.01	Q
66+50	0.0000	0.01	Q
66+55	0.0000	0.01	Q
67+ 0	0.0000	0.01	Q
67+ 5	0.0000	0.01	Q
67+10	0.0000	0.01	Q
67+15	0.0000	0.01	Q
67+20	0.0000	0.01	Q
67+25	0.0000	0.01	Q
67+30	0.0000	0.01	Q
67+35	0.0000	0.01	Q
67+40	0.0000	0.01	Q
67+45	0.0000	0.01	Q
67+50	0.0000	0.01	Q
67+55	0.0000	0.01	Q
68+ 0	0.0000	0.01	Q
68+ 5	0.0000	0.01	Q
68+10	0.0000	0.01	Q
68+15	0.0000	0.01	Q
68+20	0.0000	0.01	Q
68+25	0.0000	0.01	Q
68+30	0.0000	0.01	Q
68+35	0.0000	0.01	Q
68+40	0.0000	0.01	Q
68+45	0.0000	0.01	Q
68+50	0.0000	0.01	Q
68+55	0.0000	0.01	Q
69+ 0	0.0000	0.01	Q
69+ 5	0.0000	0.01	Q
69+10	0.0000	0.01	Q
69+15	0.0000	0.01	Q
69+20	0.0000	0.01	Q
69+25	0.0000	0.00	Q
69+30	0.0000	0.00	Q
69+35	0.0000	0.00	Q
69+40	0.0000	0.00	Q
69+45	0.0000	0.00	Q
69+50	0.0000	0.00	Q
69+55	0.0000	0.00	Q
70+ 0	0.0000	0.00	Q

70+ 5	0.0000	0.00	Q
70+10	0.0000	0.00	Q
70+15	0.0000	0.00	Q
70+20	0.0000	0.00	Q
70+25	0.0000	0.00	Q
70+30	0.0000	0.00	Q
70+35	0.0000	0.00	Q
70+40	0.0000	0.00	Q
70+45	0.0000	0.00	Q
70+50	0.0000	0.00	Q
70+55	0.0000	0.00	Q
71+ 0	0.0000	0.00	Q
71+ 5	0.0000	0.00	Q
71+10	0.0000	0.00	Q
71+15	0.0000	0.00	Q
71+20	0.0000	0.00	Q
71+25	0.0000	0.00	Q
71+30	0.0000	0.00	Q
71+35	0.0000	0.00	Q
71+40	0.0000	0.00	Q
71+45	0.0000	0.00	Q
71+50	0.0000	0.00	Q
71+55	0.0000	0.00	Q
72+ 0	0.0000	0.00	Q
72+ 5	0.0000	0.00	Q
72+10	0.0000	0.00	Q
72+15	0.0000	0.00	Q
72+20	0.0000	0.00	Q
72+25	0.0000	0.00	Q
72+30	0.0000	0.00	Q
72+35	0.0000	0.00	Q
72+40	0.0000	0.00	Q
72+45	0.0000	0.00	Q
72+50	0.0000	0.00	Q
72+55	0.0000	0.00	Q
73+ 0	0.0000	0.00	Q
73+ 5	0.0000	0.00	Q
73+10	0.0000	0.00	Q
73+15	0.0000	0.00	Q
73+20	0.0000	0.00	Q
73+25	0.0000	0.00	Q
73+30	0.0000	0.00	Q
73+35	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 883

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 83.666 (CFS)

Total volume = 4.133 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786ADev32.rte

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

Number of intervals = 41

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 25.532 (CFS)

Total volume = 2.056 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 41

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	6.4	12.77	19.15	25.53	Depth (Ft.)
0.083	1.07	0.02	0.004	O I					0.06
0.167	2.81	0.08	0.017	O I					0.28
0.250	3.09	0.11	0.036	O I					0.46
0.333	3.34	0.14	0.058	O I					0.64
0.417	3.92	0.15	0.082	O I					0.76
0.500	4.35	0.17	0.109	O I					0.90
0.583	4.55	0.18	0.138	O I					1.03
0.667	4.51	0.19	0.168	O I					1.13
0.750	4.88	0.19	0.199	O I					1.23
0.833	4.72	0.20	0.231	O I					1.34
0.917	4.43	0.21	0.261	O I					1.44
1.000	4.64	0.21	0.291	O I					1.53
1.083	5.24	0.22	0.323	O I					1.64
1.167	5.84	0.23	0.360	O I					1.76
1.250	5.99	0.24	0.399	O I					1.89
1.333	5.91	0.25	0.438	O I					2.03
1.417	6.18	0.25	0.478	O I					2.16
1.500	7.02	0.26	0.522	O I					2.30
1.583	7.08	0.27	0.569	O I					2.46
1.667	7.04	0.28	0.615	O I					2.61
1.750	7.88	0.29	0.665	O I					2.78
1.833	8.62	0.31	0.720	O I					2.96
1.917	8.42	0.32	0.776	O I					3.15
2.000	8.26	0.33	0.831	O I					3.33
2.083	8.45	0.34	0.887	O I					3.52
2.167	9.51	0.35	0.946	O I					3.70
2.250	11.66	0.36	1.016	O I					3.89
2.333	11.88	0.37	1.095	O I					4.09
2.417	14.26	0.38	1.182	O I					4.32
2.500	21.19	0.40	1.302	O I					4.63
2.583	25.53	0.42	1.460	O I					5.04
2.667	25.13	0.50	1.631	O I					5.48

2.750	16.33	0.65	1.770	O			I		5.81
2.833	9.25	0.75	1.853	O		I			6.00
2.917	6.99	0.80	1.904	O	I				6.12
3.000	4.99	0.84	1.939	O					6.21
3.083	2.23	0.86	1.958	OI					6.25
3.167	0.74	0.87	1.963	IO					6.26
3.250	0.34	0.87	1.960	IO					6.26
3.333	0.16	0.86	1.956	IO					6.25
3.417	0.04	0.86	1.951	IO					6.24
3.500	0.00	0.85	1.945	IO					6.22
3.583	0.00	0.84	1.939	IO					6.21
3.667	0.00	0.84	1.934	IO					6.20
3.750	0.00	0.83	1.928	IO					6.18
3.833	0.00	0.82	1.922	IO					6.17
3.917	0.00	0.82	1.916	IO					6.15
4.000	0.00	0.81	1.911	IO					6.14
4.083	0.00	0.81	1.905	IO					6.13
4.167	0.00	0.80	1.900	IO					6.12
4.250	0.00	0.79	1.894	O					6.10
4.333	0.00	0.79	1.889	O					6.09
4.417	0.00	0.78	1.883	O					6.08
4.500	0.00	0.77	1.878	O					6.06
4.583	0.00	0.77	1.873	O					6.05
4.667	0.00	0.76	1.867	O					6.04
4.750	0.00	0.76	1.862	O					6.03
4.833	0.00	0.75	1.857	O					6.01
4.917	0.00	0.75	1.852	O					6.00
5.000	0.00	0.74	1.847	O					5.99
5.083	0.00	0.73	1.842	O					5.98
5.167	0.00	0.73	1.837	O					5.96
5.250	0.00	0.72	1.832	O					5.95
5.333	0.00	0.72	1.827	O					5.94
5.417	0.00	0.71	1.822	O					5.93
5.500	0.00	0.71	1.817	O					5.92
5.583	0.00	0.70	1.812	O					5.91
5.667	0.00	0.70	1.807	O					5.89
5.750	0.00	0.69	1.802	O					5.88
5.833	0.00	0.68	1.798	O					5.87
5.917	0.00	0.68	1.793	O					5.86
6.000	0.00	0.67	1.788	O					5.85
6.083	0.00	0.67	1.784	O					5.84
6.167	0.00	0.66	1.779	O					5.83
6.250	0.00	0.66	1.775	O					5.82
6.333	0.00	0.65	1.770	O					5.81
6.417	0.00	0.65	1.766	O					5.80
6.500	0.00	0.64	1.761	O					5.79
6.583	0.00	0.64	1.757	O					5.77
6.667	0.00	0.63	1.752	O					5.76
6.750	0.00	0.63	1.748	O					5.75
6.833	0.00	0.62	1.744	O					5.74
6.917	0.00	0.62	1.739	O					5.73
7.000	0.00	0.61	1.735	O					5.72
7.083	0.00	0.61	1.731	O					5.71
7.167	0.00	0.61	1.727	O					5.70

7.250	0.00	0.60	1.723	O				5.69
7.333	0.00	0.60	1.718	O				5.68
7.417	0.00	0.59	1.714	O				5.67
7.500	0.00	0.59	1.710	O				5.66
7.583	0.00	0.58	1.706	O				5.65
7.667	0.00	0.58	1.702	O				5.65
7.750	0.00	0.57	1.698	O				5.64
7.833	0.00	0.57	1.694	O				5.63
7.917	0.00	0.56	1.690	O				5.62
8.000	0.00	0.56	1.687	O				5.61
8.083	0.00	0.56	1.683	O				5.60
8.167	0.00	0.55	1.679	O				5.59
8.250	0.00	0.55	1.675	O				5.58
8.333	0.00	0.54	1.671	O				5.57
8.417	0.00	0.54	1.668	O				5.56
8.500	0.00	0.54	1.664	O				5.55
8.583	0.00	0.53	1.660	O				5.55
8.667	0.00	0.53	1.657	O				5.54
8.750	0.00	0.52	1.653	O				5.53
8.833	0.00	0.52	1.649	O				5.52
8.917	0.00	0.51	1.646	O				5.51
9.000	0.00	0.51	1.642	O				5.50
9.083	0.00	0.51	1.639	O				5.49
9.167	0.00	0.50	1.635	O				5.49
9.250	0.00	0.50	1.632	O				5.48
9.333	0.00	0.50	1.629	O				5.47
9.417	0.00	0.49	1.625	O				5.46
9.500	0.00	0.49	1.622	O				5.45
9.583	0.00	0.48	1.618	O				5.45
9.667	0.00	0.48	1.615	O				5.44
9.750	0.00	0.48	1.612	O				5.43
9.833	0.00	0.47	1.609	O				5.42
9.917	0.00	0.47	1.605	O				5.41
10.000	0.00	0.47	1.602	O				5.41
10.083	0.00	0.46	1.599	O				5.40
10.167	0.00	0.46	1.596	O				5.39
10.250	0.00	0.46	1.593	O				5.38
10.333	0.00	0.45	1.589	O				5.38
10.417	0.00	0.45	1.586	O				5.37
10.500	0.00	0.44	1.583	O				5.36
10.583	0.00	0.44	1.580	O				5.35
10.667	0.00	0.44	1.577	O				5.35
10.750	0.00	0.43	1.574	O				5.34
10.833	0.00	0.43	1.571	O				5.33
10.917	0.00	0.43	1.568	O				5.33
11.000	0.00	0.43	1.565	O				5.32
11.083	0.00	0.43	1.562	O				5.31
11.167	0.00	0.43	1.559	O				5.30
11.250	0.00	0.43	1.556	O				5.29
11.333	0.00	0.43	1.553	O				5.29
11.417	0.00	0.43	1.550	O				5.28
11.500	0.00	0.43	1.548	O				5.27
11.583	0.00	0.43	1.545	O				5.26
11.667	0.00	0.43	1.542	O				5.26

11.750	0.00	0.43	1.539	O				5.25
11.833	0.00	0.43	1.536	O				5.24
11.917	0.00	0.43	1.533	O				5.23
12.000	0.00	0.43	1.530	O				5.23
12.083	0.00	0.42	1.527	O				5.22
12.167	0.00	0.42	1.524	O				5.21
12.250	0.00	0.42	1.521	O				5.20
12.333	0.00	0.42	1.518	O				5.19
12.417	0.00	0.42	1.515	O				5.19
12.500	0.00	0.42	1.512	O				5.18
12.583	0.00	0.42	1.509	O				5.17
12.667	0.00	0.42	1.507	O				5.16
12.750	0.00	0.42	1.504	O				5.16
12.833	0.00	0.42	1.501	O				5.15
12.917	0.00	0.42	1.498	O				5.14
13.000	0.00	0.42	1.495	O				5.13
13.083	0.00	0.42	1.492	O				5.13
13.167	0.00	0.42	1.489	O				5.12
13.250	0.00	0.42	1.486	O				5.11
13.333	0.00	0.42	1.483	O				5.10
13.417	0.00	0.42	1.480	O				5.10
13.500	0.00	0.42	1.478	O				5.09
13.583	0.00	0.42	1.475	O				5.08
13.667	0.00	0.42	1.472	O				5.07
13.750	0.00	0.42	1.469	O				5.07
13.833	0.00	0.42	1.466	O				5.06
13.917	0.00	0.42	1.463	O				5.05
14.000	0.00	0.42	1.460	O				5.04
14.083	0.00	0.42	1.457	O				5.04
14.167	0.00	0.42	1.455	O				5.03
14.250	0.00	0.42	1.452	O				5.02
14.333	0.00	0.42	1.449	O				5.01
14.417	0.00	0.42	1.446	O				5.01
14.500	0.00	0.42	1.443	O				5.00
14.583	0.00	0.41	1.440	O				4.99
14.667	0.00	0.41	1.437	O				4.98
14.750	0.00	0.41	1.435	O				4.98
14.833	0.00	0.41	1.432	O				4.97
14.917	0.00	0.41	1.429	O				4.96
15.000	0.00	0.41	1.426	O				4.95
15.083	0.00	0.41	1.423	O				4.95
15.167	0.00	0.41	1.420	O				4.94
15.250	0.00	0.41	1.417	O				4.93
15.333	0.00	0.41	1.415	O				4.92
15.417	0.00	0.41	1.412	O				4.92
15.500	0.00	0.41	1.409	O				4.91
15.583	0.00	0.41	1.406	O				4.90
15.667	0.00	0.41	1.403	O				4.90
15.750	0.00	0.41	1.400	O				4.89
15.833	0.00	0.41	1.398	O				4.88
15.917	0.00	0.41	1.395	O				4.87
16.000	0.00	0.41	1.392	O				4.87
16.083	0.00	0.41	1.389	O				4.86
16.167	0.00	0.41	1.386	O				4.85

16.250	0.00	0.41	1.384	O				4.84
16.333	0.00	0.41	1.381	O				4.84
16.417	0.00	0.41	1.378	O				4.83
16.500	0.00	0.41	1.375	O				4.82
16.583	0.00	0.41	1.372	O				4.81
16.667	0.00	0.41	1.370	O				4.81
16.750	0.00	0.41	1.367	O				4.80
16.833	0.00	0.41	1.364	O				4.79
16.917	0.00	0.41	1.361	O				4.79
17.000	0.00	0.41	1.358	O				4.78
17.083	0.00	0.40	1.356	O				4.77
17.167	0.00	0.40	1.353	O				4.76
17.250	0.00	0.40	1.350	O				4.76
17.333	0.00	0.40	1.347	O				4.75
17.417	0.00	0.40	1.344	O				4.74
17.500	0.00	0.40	1.342	O				4.73
17.583	0.00	0.40	1.339	O				4.73
17.667	0.00	0.40	1.336	O				4.72
17.750	0.00	0.40	1.333	O				4.71
17.833	0.00	0.40	1.331	O				4.71
17.917	0.00	0.40	1.328	O				4.70
18.000	0.00	0.40	1.325	O				4.69
18.083	0.00	0.40	1.322	O				4.68
18.167	0.00	0.40	1.320	O				4.68
18.250	0.00	0.40	1.317	O				4.67
18.333	0.00	0.40	1.314	O				4.66
18.417	0.00	0.40	1.311	O				4.66
18.500	0.00	0.40	1.309	O				4.65
18.583	0.00	0.40	1.306	O				4.64
18.667	0.00	0.40	1.303	O				4.63
18.750	0.00	0.40	1.300	O				4.63
18.833	0.00	0.40	1.298	O				4.62
18.917	0.00	0.40	1.295	O				4.61
19.000	0.00	0.40	1.292	O				4.61
19.083	0.00	0.40	1.289	O				4.60
19.167	0.00	0.40	1.287	O				4.59
19.250	0.00	0.40	1.284	O				4.58
19.333	0.00	0.40	1.281	O				4.58
19.417	0.00	0.40	1.278	O				4.57
19.500	0.00	0.40	1.276	O				4.56
19.583	0.00	0.40	1.273	O				4.56
19.667	0.00	0.39	1.270	O				4.55
19.750	0.00	0.39	1.268	O				4.54
19.833	0.00	0.39	1.265	O				4.53
19.917	0.00	0.39	1.262	O				4.53
20.000	0.00	0.39	1.259	O				4.52
20.083	0.00	0.39	1.257	O				4.51
20.167	0.00	0.39	1.254	O				4.51
20.250	0.00	0.39	1.251	O				4.50
20.333	0.00	0.39	1.249	O				4.49
20.417	0.00	0.39	1.246	O				4.48
20.500	0.00	0.39	1.243	O				4.48
20.583	0.00	0.39	1.240	O				4.47
20.667	0.00	0.39	1.238	O				4.46

20.750	0.00	0.39	1.235	O				4.46
20.833	0.00	0.39	1.232	O				4.45
20.917	0.00	0.39	1.230	O				4.44
21.000	0.00	0.39	1.227	O				4.44
21.083	0.00	0.39	1.224	O				4.43
21.167	0.00	0.39	1.222	O				4.42
21.250	0.00	0.39	1.219	O				4.41
21.333	0.00	0.39	1.216	O				4.41
21.417	0.00	0.39	1.214	O				4.40
21.500	0.00	0.39	1.211	O				4.39
21.583	0.00	0.39	1.208	O				4.39
21.667	0.00	0.39	1.206	O				4.38
21.750	0.00	0.39	1.203	O				4.37
21.833	0.00	0.39	1.200	O				4.37
21.917	0.00	0.39	1.198	O				4.36
22.000	0.00	0.39	1.195	O				4.35
22.083	0.00	0.39	1.192	O				4.35
22.167	0.00	0.39	1.190	O				4.34
22.250	0.00	0.38	1.187	O				4.33
22.333	0.00	0.38	1.184	O				4.32
22.417	0.00	0.38	1.182	O				4.32
22.500	0.00	0.38	1.179	O				4.31
22.583	0.00	0.38	1.176	O				4.30
22.667	0.00	0.38	1.174	O				4.30
22.750	0.00	0.38	1.171	O				4.29
22.833	0.00	0.38	1.169	O				4.28
22.917	0.00	0.38	1.166	O				4.28
23.000	0.00	0.38	1.163	O				4.27
23.083	0.00	0.38	1.161	O				4.26
23.167	0.00	0.38	1.158	O				4.26
23.250	0.00	0.38	1.155	O				4.25
23.333	0.00	0.38	1.153	O				4.24
23.417	0.00	0.38	1.150	O				4.24
23.500	0.00	0.38	1.147	O				4.23
23.583	0.00	0.38	1.145	O				4.22
23.667	0.00	0.38	1.142	O				4.21
23.750	0.00	0.38	1.140	O				4.21
23.833	0.00	0.38	1.137	O				4.20
23.917	0.00	0.38	1.134	O				4.19
24.000	0.00	0.38	1.132	O				4.19
24.083	0.00	0.38	1.129	O				4.18
24.167	0.00	0.38	1.127	O				4.17
24.250	0.00	0.38	1.124	O				4.17
24.333	0.00	0.38	1.121	O				4.16
24.417	0.00	0.38	1.119	O				4.15
24.500	0.00	0.38	1.116	O				4.15
24.583	0.00	0.38	1.114	O				4.14
24.667	0.00	0.38	1.111	O				4.13
24.750	0.00	0.38	1.108	O				4.13
24.833	0.00	0.38	1.106	O				4.12
24.917	0.00	0.38	1.103	O				4.11
25.000	0.00	0.37	1.101	O				4.11
25.083	0.00	0.37	1.098	O				4.10
25.167	0.00	0.37	1.096	O				4.09

25.250	0.00	0.37	1.093	O				4.09
25.333	0.00	0.37	1.090	O				4.08
25.417	0.00	0.37	1.088	O				4.07
25.500	0.00	0.37	1.085	O				4.07
25.583	0.00	0.37	1.083	O				4.06
25.667	0.00	0.37	1.080	O				4.05
25.750	0.00	0.37	1.078	O				4.05
25.833	0.00	0.37	1.075	O				4.04
25.917	0.00	0.37	1.072	O				4.03
26.000	0.00	0.37	1.070	O				4.03
26.083	0.00	0.37	1.067	O				4.02
26.167	0.00	0.37	1.065	O				4.01
26.250	0.00	0.37	1.062	O				4.01
26.333	0.00	0.37	1.060	O				4.00
26.417	0.00	0.37	1.057	O				3.99
26.500	0.00	0.37	1.055	O				3.99
26.583	0.00	0.37	1.052	O				3.98
26.667	0.00	0.37	1.049	O				3.97
26.750	0.00	0.37	1.047	O				3.97
26.833	0.00	0.37	1.044	O				3.96
26.917	0.00	0.37	1.042	O				3.95
27.000	0.00	0.37	1.039	O				3.95
27.083	0.00	0.37	1.037	O				3.94
27.167	0.00	0.37	1.034	O				3.93
27.250	0.00	0.37	1.032	O				3.93
27.333	0.00	0.37	1.029	O				3.92
27.417	0.00	0.36	1.027	O				3.91
27.500	0.00	0.36	1.024	O				3.91
27.583	0.00	0.36	1.022	O				3.90
27.667	0.00	0.36	1.019	O				3.89
27.750	0.00	0.36	1.017	O				3.89
27.833	0.00	0.36	1.014	O				3.88
27.917	0.00	0.36	1.012	O				3.87
28.000	0.00	0.36	1.009	O				3.87
28.083	0.00	0.36	1.007	O				3.86
28.167	0.00	0.36	1.004	O				3.85
28.250	0.00	0.36	1.002	O				3.85
28.333	0.00	0.36	0.999	O				3.84
28.417	0.00	0.36	0.997	O				3.83
28.500	0.00	0.36	0.994	O				3.83
28.583	0.00	0.36	0.992	O				3.82
28.667	0.00	0.36	0.989	O				3.82
28.750	0.00	0.36	0.987	O				3.81
28.833	0.00	0.36	0.984	O				3.80
28.917	0.00	0.36	0.982	O				3.80
29.000	0.00	0.36	0.979	O				3.79
29.083	0.00	0.36	0.977	O				3.78
29.167	0.00	0.36	0.975	O				3.78
29.250	0.00	0.36	0.972	O				3.77
29.333	0.00	0.36	0.970	O				3.76
29.417	0.00	0.36	0.967	O				3.76
29.500	0.00	0.36	0.965	O				3.75
29.583	0.00	0.35	0.962	O				3.74
29.667	0.00	0.35	0.960	O				3.74

29.750	0.00	0.35	0.957	O				3.73
29.833	0.00	0.35	0.955	O				3.73
29.917	0.00	0.35	0.953	O				3.72
30.000	0.00	0.35	0.950	O				3.71
30.083	0.00	0.35	0.948	O				3.71
30.167	0.00	0.35	0.945	O				3.70
30.250	0.00	0.35	0.943	O				3.69
30.333	0.00	0.35	0.940	O				3.69
30.417	0.00	0.35	0.938	O				3.68
30.500	0.00	0.35	0.936	O				3.67
30.583	0.00	0.35	0.933	O				3.67
30.667	0.00	0.35	0.931	O				3.66
30.750	0.00	0.35	0.928	O				3.65
30.833	0.00	0.35	0.926	O				3.65
30.917	0.00	0.35	0.924	O				3.64
31.000	0.00	0.35	0.921	O				3.63
31.083	0.00	0.35	0.919	O				3.62
31.167	0.00	0.35	0.916	O				3.61
31.250	0.00	0.35	0.914	O				3.61
31.333	0.00	0.35	0.912	O				3.60
31.417	0.00	0.35	0.909	O				3.59
31.500	0.00	0.35	0.907	O				3.58
31.583	0.00	0.34	0.904	O				3.58
31.667	0.00	0.34	0.902	O				3.57
31.750	0.00	0.34	0.900	O				3.56
31.833	0.00	0.34	0.897	O				3.55
31.917	0.00	0.34	0.895	O				3.54
32.000	0.00	0.34	0.893	O				3.54
32.083	0.00	0.34	0.890	O				3.53
32.167	0.00	0.34	0.888	O				3.52
32.250	0.00	0.34	0.886	O				3.51
32.333	0.00	0.34	0.883	O				3.50
32.417	0.00	0.34	0.881	O				3.50
32.500	0.00	0.34	0.879	O				3.49
32.583	0.00	0.34	0.876	O				3.48
32.667	0.00	0.34	0.874	O				3.47
32.750	0.00	0.34	0.872	O				3.47
32.833	0.00	0.34	0.869	O				3.46
32.917	0.00	0.34	0.867	O				3.45
33.000	0.00	0.34	0.865	O				3.44
33.083	0.00	0.34	0.862	O				3.43
33.167	0.00	0.34	0.860	O				3.43
33.250	0.00	0.33	0.858	O				3.42
33.333	0.00	0.33	0.855	O				3.41
33.417	0.00	0.33	0.853	O				3.40
33.500	0.00	0.33	0.851	O				3.40
33.583	0.00	0.33	0.848	O				3.39
33.667	0.00	0.33	0.846	O				3.38
33.750	0.00	0.33	0.844	O				3.37
33.833	0.00	0.33	0.842	O				3.37
33.917	0.00	0.33	0.839	O				3.36
34.000	0.00	0.33	0.837	O				3.35
34.083	0.00	0.33	0.835	O				3.34
34.167	0.00	0.33	0.833	O				3.34

34.250	0.00	0.33	0.830	O					3.33
34.333	0.00	0.33	0.828	O					3.32
34.417	0.00	0.33	0.826	O					3.31
34.500	0.00	0.33	0.823	O					3.31
34.583	0.00	0.33	0.821	O					3.30
34.667	0.00	0.33	0.819	O					3.29
34.750	0.00	0.33	0.817	O					3.28
34.833	0.00	0.33	0.814	O					3.28
34.917	0.00	0.32	0.812	O					3.27
35.000	0.00	0.32	0.810	O					3.26
35.083	0.00	0.32	0.808	O					3.25
35.167	0.00	0.32	0.806	O					3.25
35.250	0.00	0.32	0.803	O					3.24
35.333	0.00	0.32	0.801	O					3.23
35.417	0.00	0.32	0.799	O					3.22
35.500	0.00	0.32	0.797	O					3.22
35.583	0.00	0.32	0.794	O					3.21
35.667	0.00	0.32	0.792	O					3.20
35.750	0.00	0.32	0.790	O					3.19
35.833	0.00	0.32	0.788	O					3.19
35.917	0.00	0.32	0.786	O					3.18
36.000	0.00	0.32	0.783	O					3.17
36.083	0.00	0.32	0.781	O					3.17
36.167	0.00	0.32	0.779	O					3.16
36.250	0.00	0.32	0.777	O					3.15
36.333	0.00	0.32	0.775	O					3.14
36.417	0.00	0.32	0.772	O					3.14
36.500	0.00	0.32	0.770	O					3.13
36.583	0.00	0.32	0.768	O					3.12
36.667	0.00	0.32	0.766	O					3.11
36.750	0.00	0.31	0.764	O					3.11
36.833	0.00	0.31	0.762	O					3.10
36.917	0.00	0.31	0.759	O					3.09
37.000	0.00	0.31	0.757	O					3.09
37.083	0.00	0.31	0.755	O					3.08
37.167	0.00	0.31	0.753	O					3.07
37.250	0.00	0.31	0.751	O					3.06
37.333	0.00	0.31	0.749	O					3.06
37.417	0.00	0.31	0.747	O					3.05
37.500	0.00	0.31	0.744	O					3.04
37.583	0.00	0.31	0.742	O					3.04
37.667	0.00	0.31	0.740	O					3.03
37.750	0.00	0.31	0.738	O					3.02
37.833	0.00	0.31	0.736	O					3.01
37.917	0.00	0.31	0.734	O					3.01
38.000	0.00	0.31	0.732	O					3.00
38.083	0.00	0.31	0.730	O					2.99
38.167	0.00	0.31	0.727	O					2.99
38.250	0.00	0.31	0.725	O					2.98
38.333	0.00	0.31	0.723	O					2.97
38.417	0.00	0.31	0.721	O					2.97
38.500	0.00	0.31	0.719	O					2.96
38.583	0.00	0.30	0.717	O					2.95
38.667	0.00	0.30	0.715	O					2.94

38.750	0.00	0.30	0.713	O				2.94
38.833	0.00	0.30	0.711	O				2.93
38.917	0.00	0.30	0.709	O				2.92
39.000	0.00	0.30	0.706	O				2.92
39.083	0.00	0.30	0.704	O				2.91
39.167	0.00	0.30	0.702	O				2.90
39.250	0.00	0.30	0.700	O				2.90
39.333	0.00	0.30	0.698	O				2.89
39.417	0.00	0.30	0.696	O				2.88
39.500	0.00	0.30	0.694	O				2.88
39.583	0.00	0.30	0.692	O				2.87
39.667	0.00	0.30	0.690	O				2.86
39.750	0.00	0.30	0.688	O				2.85
39.833	0.00	0.30	0.686	O				2.85
39.917	0.00	0.30	0.684	O				2.84
40.000	0.00	0.30	0.682	O				2.83
40.083	0.00	0.30	0.680	O				2.83
40.167	0.00	0.30	0.678	O				2.82
40.250	0.00	0.30	0.676	O				2.81
40.333	0.00	0.30	0.673	O				2.81
40.417	0.00	0.30	0.671	O				2.80
40.500	0.00	0.29	0.669	O				2.79
40.583	0.00	0.29	0.667	O				2.79
40.667	0.00	0.29	0.665	O				2.78
40.750	0.00	0.29	0.663	O				2.77
40.833	0.00	0.29	0.661	O				2.77
40.917	0.00	0.29	0.659	O				2.76
41.000	0.00	0.29	0.657	O				2.75
41.083	0.00	0.29	0.655	O				2.75
41.167	0.00	0.29	0.653	O				2.74
41.250	0.00	0.29	0.651	O				2.73
41.333	0.00	0.29	0.649	O				2.73
41.417	0.00	0.29	0.647	O				2.72
41.500	0.00	0.29	0.645	O				2.71
41.583	0.00	0.29	0.643	O				2.71
41.667	0.00	0.29	0.641	O				2.70
41.750	0.00	0.29	0.639	O				2.69
41.833	0.00	0.29	0.637	O				2.69
41.917	0.00	0.29	0.635	O				2.68
42.000	0.00	0.29	0.633	O				2.67
42.083	0.00	0.29	0.631	O				2.67
42.167	0.00	0.29	0.629	O				2.66
42.250	0.00	0.29	0.627	O				2.65
42.333	0.00	0.29	0.625	O				2.65
42.417	0.00	0.28	0.624	O				2.64
42.500	0.00	0.28	0.622	O				2.63
42.583	0.00	0.28	0.620	O				2.63
42.667	0.00	0.28	0.618	O				2.62
42.750	0.00	0.28	0.616	O				2.61
42.833	0.00	0.28	0.614	O				2.61
42.917	0.00	0.28	0.612	O				2.60
43.000	0.00	0.28	0.610	O				2.60
43.083	0.00	0.28	0.608	O				2.59
43.167	0.00	0.28	0.606	O				2.58

43.250	0.00	0.28	0.604	O				2.58
43.333	0.00	0.28	0.602	O				2.57
43.417	0.00	0.28	0.600	O				2.56
43.500	0.00	0.28	0.598	O				2.56
43.583	0.00	0.28	0.596	O				2.55
43.667	0.00	0.28	0.594	O				2.54
43.750	0.00	0.28	0.592	O				2.54
43.833	0.00	0.28	0.591	O				2.53
43.917	0.00	0.28	0.589	O				2.53
44.000	0.00	0.28	0.587	O				2.52
44.083	0.00	0.28	0.585	O				2.51
44.167	0.00	0.28	0.583	O				2.51
44.250	0.00	0.28	0.581	O				2.50
44.333	0.00	0.28	0.579	O				2.49
44.417	0.00	0.28	0.577	O				2.49
44.500	0.00	0.27	0.575	O				2.48
44.583	0.00	0.27	0.573	O				2.47
44.667	0.00	0.27	0.572	O				2.47
44.750	0.00	0.27	0.570	O				2.46
44.833	0.00	0.27	0.568	O				2.46
44.917	0.00	0.27	0.566	O				2.45
45.000	0.00	0.27	0.564	O				2.44
45.083	0.00	0.27	0.562	O				2.44
45.167	0.00	0.27	0.560	O				2.43
45.250	0.00	0.27	0.558	O				2.42
45.333	0.00	0.27	0.557	O				2.42
45.417	0.00	0.27	0.555	O				2.41
45.500	0.00	0.27	0.553	O				2.41
45.583	0.00	0.27	0.551	O				2.40
45.667	0.00	0.27	0.549	O				2.39
45.750	0.00	0.27	0.547	O				2.39
45.833	0.00	0.27	0.545	O				2.38
45.917	0.00	0.27	0.544	O				2.38
46.000	0.00	0.27	0.542	O				2.37
46.083	0.00	0.27	0.540	O				2.36
46.167	0.00	0.27	0.538	O				2.36
46.250	0.00	0.27	0.536	O				2.35
46.333	0.00	0.27	0.534	O				2.34
46.417	0.00	0.27	0.533	O				2.34
46.500	0.00	0.27	0.531	O				2.33
46.583	0.00	0.26	0.529	O				2.33
46.667	0.00	0.26	0.527	O				2.32
46.750	0.00	0.26	0.525	O				2.31
46.833	0.00	0.26	0.523	O				2.31
46.917	0.00	0.26	0.522	O				2.30
47.000	0.00	0.26	0.520	O				2.30
47.083	0.00	0.26	0.518	O				2.29
47.167	0.00	0.26	0.516	O				2.28
47.250	0.00	0.26	0.514	O				2.28
47.333	0.00	0.26	0.513	O				2.27
47.417	0.00	0.26	0.511	O				2.27
47.500	0.00	0.26	0.509	O				2.26
47.583	0.00	0.26	0.507	O				2.25
47.667	0.00	0.26	0.505	O				2.25

47.750	0.00	0.26	0.504	O				2.24
47.833	0.00	0.26	0.502	O				2.24
47.917	0.00	0.26	0.500	O				2.23
48.000	0.00	0.26	0.498	O				2.22
48.083	0.00	0.26	0.497	O				2.22
48.167	0.00	0.26	0.495	O				2.21
48.250	0.00	0.26	0.493	O				2.21
48.333	0.00	0.26	0.491	O				2.20
48.417	0.00	0.26	0.489	O				2.20
48.500	0.00	0.26	0.488	O				2.19
48.583	0.00	0.26	0.486	O				2.18
48.667	0.00	0.26	0.484	O				2.18
48.750	0.00	0.25	0.482	O				2.17
48.833	0.00	0.25	0.481	O				2.17
48.917	0.00	0.25	0.479	O				2.16
49.000	0.00	0.25	0.477	O				2.15
49.083	0.00	0.25	0.475	O				2.15
49.167	0.00	0.25	0.474	O				2.14
49.250	0.00	0.25	0.472	O				2.14
49.333	0.00	0.25	0.470	O				2.13
49.417	0.00	0.25	0.468	O				2.13
49.500	0.00	0.25	0.467	O				2.12
49.583	0.00	0.25	0.465	O				2.11
49.667	0.00	0.25	0.463	O				2.11
49.750	0.00	0.25	0.462	O				2.10
49.833	0.00	0.25	0.460	O				2.10
49.917	0.00	0.25	0.458	O				2.09
50.000	0.00	0.25	0.456	O				2.09
50.083	0.00	0.25	0.455	O				2.08
50.167	0.00	0.25	0.453	O				2.07
50.250	0.00	0.25	0.451	O				2.07
50.333	0.00	0.25	0.450	O				2.06
50.417	0.00	0.25	0.448	O				2.06
50.500	0.00	0.25	0.446	O				2.05
50.583	0.00	0.25	0.444	O				2.05
50.667	0.00	0.25	0.443	O				2.04
50.750	0.00	0.25	0.441	O				2.03
50.833	0.00	0.25	0.439	O				2.03
50.917	0.00	0.25	0.438	O				2.02
51.000	0.00	0.25	0.436	O				2.02
51.083	0.00	0.24	0.434	O				2.01
51.167	0.00	0.24	0.433	O				2.01
51.250	0.00	0.24	0.431	O				2.00
51.333	0.00	0.24	0.429	O				1.99
51.417	0.00	0.24	0.428	O				1.99
51.500	0.00	0.24	0.426	O				1.98
51.583	0.00	0.24	0.424	O				1.98
51.667	0.00	0.24	0.423	O				1.97
51.750	0.00	0.24	0.421	O				1.97
51.833	0.00	0.24	0.419	O				1.96
51.917	0.00	0.24	0.418	O				1.96
52.000	0.00	0.24	0.416	O				1.95
52.083	0.00	0.24	0.414	O				1.94
52.167	0.00	0.24	0.413	O				1.94

52.250	0.00	0.24	0.411	O					1.93
52.333	0.00	0.24	0.409	O					1.93
52.417	0.00	0.24	0.408	O					1.92
52.500	0.00	0.24	0.406	O					1.92
52.583	0.00	0.24	0.404	O					1.91
52.667	0.00	0.24	0.403	O					1.91
52.750	0.00	0.24	0.401	O					1.90
52.833	0.00	0.24	0.399	O					1.90
52.917	0.00	0.24	0.398	O					1.89
53.000	0.00	0.24	0.396	O					1.88
53.083	0.00	0.24	0.395	O					1.88
53.167	0.00	0.24	0.393	O					1.87
53.250	0.00	0.24	0.391	O					1.87
53.333	0.00	0.24	0.390	O					1.86
53.417	0.00	0.23	0.388	O					1.86
53.500	0.00	0.23	0.386	O					1.85
53.583	0.00	0.23	0.385	O					1.85
53.667	0.00	0.23	0.383	O					1.84
53.750	0.00	0.23	0.382	O					1.84
53.833	0.00	0.23	0.380	O					1.83
53.917	0.00	0.23	0.378	O					1.83
54.000	0.00	0.23	0.377	O					1.82
54.083	0.00	0.23	0.375	O					1.82
54.167	0.00	0.23	0.374	O					1.81
54.250	0.00	0.23	0.372	O					1.80
54.333	0.00	0.23	0.370	O					1.80
54.417	0.00	0.23	0.369	O					1.79
54.500	0.00	0.23	0.367	O					1.79
54.583	0.00	0.23	0.366	O					1.78
54.667	0.00	0.23	0.364	O					1.78
54.750	0.00	0.23	0.362	O					1.77
54.833	0.00	0.23	0.361	O					1.77
54.917	0.00	0.23	0.359	O					1.76
55.000	0.00	0.23	0.358	O					1.76
55.083	0.00	0.23	0.356	O					1.75
55.167	0.00	0.23	0.355	O					1.75
55.250	0.00	0.23	0.353	O					1.74
55.333	0.00	0.23	0.351	O					1.74
55.417	0.00	0.23	0.350	O					1.73
55.500	0.00	0.23	0.348	O					1.73
55.583	0.00	0.23	0.347	O					1.72
55.667	0.00	0.23	0.345	O					1.72
55.750	0.00	0.23	0.344	O					1.71
55.833	0.00	0.23	0.342	O					1.71
55.917	0.00	0.22	0.341	O					1.70
56.000	0.00	0.22	0.339	O					1.69
56.083	0.00	0.22	0.337	O					1.69
56.167	0.00	0.22	0.336	O					1.68
56.250	0.00	0.22	0.334	O					1.68
56.333	0.00	0.22	0.333	O					1.67
56.417	0.00	0.22	0.331	O					1.67
56.500	0.00	0.22	0.330	O					1.66
56.583	0.00	0.22	0.328	O					1.66
56.667	0.00	0.22	0.327	O					1.65

56.750	0.00	0.22	0.325	O				1.65
56.833	0.00	0.22	0.324	O				1.64
56.917	0.00	0.22	0.322	O				1.64
57.000	0.00	0.22	0.321	O				1.63
57.083	0.00	0.22	0.319	O				1.63
57.167	0.00	0.22	0.318	O				1.62
57.250	0.00	0.22	0.316	O				1.62
57.333	0.00	0.22	0.315	O				1.61
57.417	0.00	0.22	0.313	O				1.61
57.500	0.00	0.22	0.312	O				1.60
57.583	0.00	0.22	0.310	O				1.60
57.667	0.00	0.22	0.309	O				1.59
57.750	0.00	0.22	0.307	O				1.59
57.833	0.00	0.22	0.306	O				1.58
57.917	0.00	0.22	0.304	O				1.58
58.000	0.00	0.22	0.303	O				1.57
58.083	0.00	0.22	0.301	O				1.57
58.167	0.00	0.22	0.300	O				1.56
58.250	0.00	0.22	0.298	O				1.56
58.333	0.00	0.22	0.297	O				1.55
58.417	0.00	0.22	0.295	O				1.55
58.500	0.00	0.21	0.294	O				1.54
58.583	0.00	0.21	0.292	O				1.54
58.667	0.00	0.21	0.291	O				1.53
58.750	0.00	0.21	0.289	O				1.53
58.833	0.00	0.21	0.288	O				1.52
58.917	0.00	0.21	0.286	O				1.52
59.000	0.00	0.21	0.285	O				1.51
59.083	0.00	0.21	0.283	O				1.51
59.167	0.00	0.21	0.282	O				1.50
59.250	0.00	0.21	0.280	O				1.50
59.333	0.00	0.21	0.279	O				1.50
59.417	0.00	0.21	0.278	O				1.49
59.500	0.00	0.21	0.276	O				1.49
59.583	0.00	0.21	0.275	O				1.48
59.667	0.00	0.21	0.273	O				1.48
59.750	0.00	0.21	0.272	O				1.47
59.833	0.00	0.21	0.270	O				1.47
59.917	0.00	0.21	0.269	O				1.46
60.000	0.00	0.21	0.267	O				1.46
60.083	0.00	0.21	0.266	O				1.45
60.167	0.00	0.21	0.264	O				1.45
60.250	0.00	0.21	0.263	O				1.44
60.333	0.00	0.21	0.262	O				1.44
60.417	0.00	0.21	0.260	O				1.43
60.500	0.00	0.21	0.259	O				1.43
60.583	0.00	0.21	0.257	O				1.42
60.667	0.00	0.21	0.256	O				1.42
60.750	0.00	0.21	0.254	O				1.41
60.833	0.00	0.21	0.253	O				1.41
60.917	0.00	0.21	0.252	O				1.40
61.000	0.00	0.21	0.250	O				1.40
61.083	0.00	0.21	0.249	O				1.40
61.167	0.00	0.20	0.247	O				1.39

61.250	0.00	0.20	0.246	O				1.39
61.333	0.00	0.20	0.245	O				1.38
61.417	0.00	0.20	0.243	O				1.38
61.500	0.00	0.20	0.242	O				1.37
61.583	0.00	0.20	0.240	O				1.37
61.667	0.00	0.20	0.239	O				1.36
61.750	0.00	0.20	0.238	O				1.36
61.833	0.00	0.20	0.236	O				1.35
61.917	0.00	0.20	0.235	O				1.35
62.000	0.00	0.20	0.233	O				1.34
62.083	0.00	0.20	0.232	O				1.34
62.167	0.00	0.20	0.231	O				1.33
62.250	0.00	0.20	0.229	O				1.33
62.333	0.00	0.20	0.228	O				1.33
62.417	0.00	0.20	0.226	O				1.32
62.500	0.00	0.20	0.225	O				1.32
62.583	0.00	0.20	0.224	O				1.31
62.667	0.00	0.20	0.222	O				1.31
62.750	0.00	0.20	0.221	O				1.30
62.833	0.00	0.20	0.220	O				1.30
62.917	0.00	0.20	0.218	O				1.29
63.000	0.00	0.20	0.217	O				1.29
63.083	0.00	0.20	0.215	O				1.28
63.167	0.00	0.20	0.214	O				1.28
63.250	0.00	0.20	0.213	O				1.28
63.333	0.00	0.20	0.211	O				1.27
63.417	0.00	0.20	0.210	O				1.27
63.500	0.00	0.20	0.209	O				1.26
63.583	0.00	0.20	0.207	O				1.26
63.667	0.00	0.20	0.206	O				1.25
63.750	0.00	0.20	0.205	O				1.25
63.833	0.00	0.20	0.203	O				1.24
63.917	0.00	0.20	0.202	O				1.24
64.000	0.00	0.19	0.201	O				1.23
64.083	0.00	0.19	0.199	O				1.23
64.167	0.00	0.19	0.198	O				1.23
64.250	0.00	0.19	0.197	O				1.22
64.333	0.00	0.19	0.195	O				1.22
64.417	0.00	0.19	0.194	O				1.21
64.500	0.00	0.19	0.193	O				1.21
64.583	0.00	0.19	0.191	O				1.20
64.667	0.00	0.19	0.190	O				1.20
64.750	0.00	0.19	0.189	O				1.19
64.833	0.00	0.19	0.187	O				1.19
64.917	0.00	0.19	0.186	O				1.19
65.000	0.00	0.19	0.185	O				1.18
65.083	0.00	0.19	0.183	O				1.18
65.167	0.00	0.19	0.182	O				1.17
65.250	0.00	0.19	0.181	O				1.17
65.333	0.00	0.19	0.179	O				1.16
65.417	0.00	0.19	0.178	O				1.16
65.500	0.00	0.19	0.177	O				1.16
65.583	0.00	0.19	0.175	O				1.15
65.667	0.00	0.19	0.174	O				1.15

65.750	0.00	0.19	0.173	O				1.14
65.833	0.00	0.19	0.172	O				1.14
65.917	0.00	0.19	0.170	O				1.13
66.000	0.00	0.19	0.169	O				1.13
66.083	0.00	0.19	0.168	O				1.13
66.167	0.00	0.19	0.166	O				1.12
66.250	0.00	0.19	0.165	O				1.12
66.333	0.00	0.19	0.164	O				1.11
66.417	0.00	0.19	0.162	O				1.11
66.500	0.00	0.19	0.161	O				1.10
66.583	0.00	0.19	0.160	O				1.10
66.667	0.00	0.19	0.159	O				1.10
66.750	0.00	0.19	0.157	O				1.09
66.833	0.00	0.19	0.156	O				1.09
66.917	0.00	0.19	0.155	O				1.08
67.000	0.00	0.18	0.153	O				1.08
67.083	0.00	0.18	0.152	O				1.07
67.167	0.00	0.18	0.151	O				1.07
67.250	0.00	0.18	0.150	O				1.07
67.333	0.00	0.18	0.148	O				1.06
67.417	0.00	0.18	0.147	O				1.06
67.500	0.00	0.18	0.146	O				1.05
67.583	0.00	0.18	0.145	O				1.05
67.667	0.00	0.18	0.143	O				1.04
67.750	0.00	0.18	0.142	O				1.04
67.833	0.00	0.18	0.141	O				1.04
67.917	0.00	0.18	0.140	O				1.03
68.000	0.00	0.18	0.138	O				1.03
68.083	0.00	0.18	0.137	O				1.02
68.167	0.00	0.18	0.136	O				1.02
68.250	0.00	0.18	0.135	O				1.02
68.333	0.00	0.18	0.133	O				1.01
68.417	0.00	0.18	0.132	O				1.01
68.500	0.00	0.18	0.131	O				1.00
68.583	0.00	0.18	0.130	O				1.00
68.667	0.00	0.18	0.128	O				0.99
68.750	0.00	0.18	0.127	O				0.99
68.833	0.00	0.18	0.126	O				0.98
68.917	0.00	0.18	0.125	O				0.97
69.000	0.00	0.18	0.123	O				0.97
69.083	0.00	0.18	0.122	O				0.96
69.167	0.00	0.18	0.121	O				0.96
69.250	0.00	0.17	0.120	O				0.95
69.333	0.00	0.17	0.119	O				0.94
69.417	0.00	0.17	0.117	O				0.94
69.500	0.00	0.17	0.116	O				0.93
69.583	0.00	0.17	0.115	O				0.93
69.667	0.00	0.17	0.114	O				0.92
69.750	0.00	0.17	0.113	O				0.92
69.833	0.00	0.17	0.112	O				0.91
69.917	0.00	0.17	0.110	O				0.90
70.000	0.00	0.17	0.109	O				0.90
70.083	0.00	0.17	0.108	O				0.89
70.167	0.00	0.17	0.107	O				0.89

70.250	0.00	0.17	0.106	O				0.88
70.333	0.00	0.17	0.105	O				0.88
70.417	0.00	0.17	0.103	O				0.87
70.500	0.00	0.17	0.102	O				0.87
70.583	0.00	0.16	0.101	O				0.86
70.667	0.00	0.16	0.100	O				0.85
70.750	0.00	0.16	0.099	O				0.85
70.833	0.00	0.16	0.098	O				0.84
70.917	0.00	0.16	0.097	O				0.84
71.000	0.00	0.16	0.096	O				0.83
71.083	0.00	0.16	0.094	O				0.83
71.167	0.00	0.16	0.093	O				0.82
71.250	0.00	0.16	0.092	O				0.82
71.333	0.00	0.16	0.091	O				0.81
71.417	0.00	0.16	0.090	O				0.81
71.500	0.00	0.16	0.089	O				0.80
71.583	0.00	0.16	0.088	O				0.80
71.667	0.00	0.16	0.087	O				0.79
71.750	0.00	0.16	0.086	O				0.78
71.833	0.00	0.16	0.085	O				0.78
71.917	0.00	0.16	0.084	O				0.77
72.000	0.00	0.15	0.082	O				0.77
72.083	0.00	0.15	0.081	O				0.76
72.167	0.00	0.15	0.080	O				0.76
72.250	0.00	0.15	0.079	O				0.75
72.333	0.00	0.15	0.078	O				0.75
72.417	0.00	0.15	0.077	O				0.74
72.500	0.00	0.15	0.076	O				0.74
72.583	0.00	0.15	0.075	O				0.73
72.667	0.00	0.15	0.074	O				0.73
72.750	0.00	0.15	0.073	O				0.72
72.833	0.00	0.15	0.072	O				0.72
72.917	0.00	0.15	0.071	O				0.71
73.000	0.00	0.15	0.070	O				0.71
73.083	0.00	0.15	0.069	O				0.70
73.167	0.00	0.15	0.068	O				0.70
73.250	0.00	0.15	0.067	O				0.69
73.333	0.00	0.15	0.066	O				0.69
73.417	0.00	0.15	0.065	O				0.68
73.500	0.00	0.15	0.064	O				0.68
73.583	0.00	0.14	0.063	O				0.67
73.667	0.00	0.14	0.062	O				0.67
73.750	0.00	0.14	0.061	O				0.66
73.833	0.00	0.14	0.060	O				0.66
73.917	0.00	0.14	0.059	O				0.65
74.000	0.00	0.14	0.058	O				0.64
74.083	0.00	0.14	0.057	O				0.64
74.167	0.00	0.14	0.056	O				0.63
74.250	0.00	0.14	0.055	O				0.62
74.333	0.00	0.14	0.054	O				0.61
74.417	0.00	0.13	0.053	O				0.60
74.500	0.00	0.13	0.052	O				0.60
74.583	0.00	0.13	0.051	O				0.59
74.667	0.00	0.13	0.050	O				0.58

74.750	0.00	0.13	0.050	O				0.57
74.833	0.00	0.13	0.049	O				0.57
74.917	0.00	0.13	0.048	O				0.56
75.000	0.00	0.13	0.047	O				0.55
75.083	0.00	0.13	0.046	O				0.54
75.167	0.00	0.13	0.045	O				0.54
75.250	0.00	0.12	0.044	O				0.53
75.333	0.00	0.12	0.043	O				0.52
75.417	0.00	0.12	0.043	O				0.52
75.500	0.00	0.12	0.042	O				0.51
75.583	0.00	0.12	0.041	O				0.50
75.667	0.00	0.12	0.040	O				0.50
75.750	0.00	0.12	0.039	O				0.49
75.833	0.00	0.12	0.038	O				0.48
75.917	0.00	0.12	0.038	O				0.48
76.000	0.00	0.12	0.037	O				0.47
76.083	0.00	0.11	0.036	O				0.46
76.167	0.00	0.11	0.035	O				0.46
76.250	0.00	0.11	0.035	O				0.45
76.333	0.00	0.11	0.034	O				0.44
76.417	0.00	0.11	0.033	O				0.44
76.500	0.00	0.11	0.032	O				0.43
76.583	0.00	0.11	0.031	O				0.42
76.667	0.00	0.11	0.031	O				0.42
76.750	0.00	0.11	0.030	O				0.41
76.833	0.00	0.11	0.029	O				0.41
76.917	0.00	0.11	0.029	O				0.40
77.000	0.00	0.10	0.028	O				0.39
77.083	0.00	0.10	0.027	O				0.39
77.167	0.00	0.10	0.026	O				0.38
77.250	0.00	0.10	0.026	O				0.38
77.333	0.00	0.10	0.025	O				0.37
77.417	0.00	0.10	0.024	O				0.37
77.500	0.00	0.10	0.024	O				0.36
77.583	0.00	0.10	0.023	O				0.35
77.667	0.00	0.10	0.022	O				0.35
77.750	0.00	0.10	0.022	O				0.34
77.833	0.00	0.10	0.021	O				0.34
77.917	0.00	0.10	0.020	O				0.33
78.000	0.00	0.09	0.020	O				0.32
78.083	0.00	0.09	0.019	O				0.31
78.167	0.00	0.09	0.018	O				0.30
78.250	0.00	0.08	0.018	O				0.29
78.333	0.00	0.08	0.017	O				0.28
78.417	0.00	0.08	0.017	O				0.27
78.500	0.00	0.08	0.016	O				0.27
78.583	0.00	0.07	0.016	O				0.26
78.667	0.00	0.07	0.015	O				0.25
78.750	0.00	0.07	0.015	O				0.24
78.833	0.00	0.07	0.014	O				0.23
78.917	0.00	0.06	0.014	O				0.23
79.000	0.00	0.06	0.013	O				0.22
79.083	0.00	0.06	0.013	O				0.21
79.167	0.00	0.06	0.012	O				0.20

79.250	0.00	0.06	0.012	O				0.20
79.333	0.00	0.06	0.012	O				0.19
79.417	0.00	0.05	0.011	O				0.19
79.500	0.00	0.05	0.011	O				0.18
79.583	0.00	0.05	0.011	O				0.17
79.667	0.00	0.05	0.010	O				0.17
79.750	0.00	0.05	0.010	O				0.16
79.833	0.00	0.05	0.010	O				0.16
79.917	0.00	0.04	0.009	O				0.15
80.000	0.00	0.04	0.009	O				0.15
80.083	0.00	0.04	0.009	O				0.14
80.167	0.00	0.04	0.008	O				0.14
80.250	0.00	0.04	0.008	O				0.13
80.333	0.00	0.04	0.008	O				0.13
80.417	0.00	0.04	0.008	O				0.13
80.500	0.00	0.03	0.007	O				0.12
80.583	0.00	0.03	0.007	O				0.12
80.667	0.00	0.03	0.007	O				0.11
80.750	0.00	0.03	0.007	O				0.11
80.833	0.00	0.03	0.006	O				0.11
80.917	0.00	0.03	0.006	O				0.10
81.000	0.00	0.03	0.006	O				0.10
81.083	0.00	0.03	0.006	O				0.10
81.167	0.00	0.03	0.006	O				0.09
81.250	0.00	0.03	0.005	O				0.09
81.333	0.00	0.03	0.005	O				0.09
81.417	0.00	0.02	0.005	O				0.08
81.500	0.00	0.02	0.005	O				0.08
81.583	0.00	0.02	0.005	O				0.08
81.667	0.00	0.02	0.005	O				0.08
81.750	0.00	0.02	0.004	O				0.07
81.833	0.00	0.02	0.004	O				0.07
81.917	0.00	0.02	0.004	O				0.07
82.000	0.00	0.02	0.004	O				0.07
82.083	0.00	0.02	0.004	O				0.07
82.167	0.00	0.02	0.004	O				0.06
82.250	0.00	0.02	0.004	O				0.06
82.333	0.00	0.02	0.004	O				0.06
82.417	0.00	0.02	0.003	O				0.06
82.500	0.00	0.02	0.003	O				0.06
82.583	0.00	0.02	0.003	O				0.05
82.667	0.00	0.01	0.003	O				0.05
82.750	0.00	0.01	0.003	O				0.05
82.833	0.00	0.01	0.003	O				0.05
82.917	0.00	0.01	0.003	O				0.05
83.000	0.00	0.01	0.003	O				0.05
83.083	0.00	0.01	0.003	O				0.04
83.167	0.00	0.01	0.003	O				0.04
83.250	0.00	0.01	0.002	O				0.04
83.333	0.00	0.01	0.002	O				0.04
83.417	0.00	0.01	0.002	O				0.04
83.500	0.00	0.01	0.002	O				0.04
83.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
83.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03

83.750	0.00	0.01	0.002	O				0.03
83.833	0.00	0.01	0.002	O				0.03
83.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
84.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
84.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
84.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
84.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
84.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
84.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
84.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
84.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
84.667	0.00	0.01	0.001	O				0.02
84.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
84.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
84.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
85.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
85.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
85.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
85.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
85.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
85.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
85.500	0.00	0.00	0.001	O				0.02
85.583	0.00	0.00	0.001	O				0.02
85.667	0.00	0.00	0.001	O				0.02
85.750	0.00	0.00	0.001	O				0.02
85.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
85.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
86.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
87.417	0.00	0.00	0.000	O				0.01
87.500	0.00	0.00	0.000	O				0.01
87.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
87.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01
87.750	0.00	0.00	0.000	O				0.01
87.833	0.00	0.00	0.000	O				0.01
87.917	0.00	0.00	0.000	O				0.01
88.000	0.00	0.00	0.000	O				0.01
88.083	0.00	0.00	0.000	O				0.01
88.167	0.00	0.00	0.000	O				0.01

88.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
88.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
88.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
88.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
88.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
88.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
88.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
88.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
88.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
89.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 1075

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.869 (CFS)

Total volume = 2.055 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A1N32.rte

++++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.9	7.8	11.7	15.6
0+ 5	0.1440	0.16	Q				
0+10	0.6541	0.73	Q				
0+15	0.8873	1.00	Q				
0+20	0.9556	1.10	Q				
0+25	1.1352	1.29	qQ				
0+30	1.2713	1.44	Q				

0+35	1.4057	1.59	qQ				
0+40	1.4134	1.60	qQ				
0+45	1.5181	1.71	qQ				
0+50	1.5496	1.75	qQ				
0+55	1.4757	1.68	qQ				
1+ 0	1.4925	1.71	qQ				
1+ 5	1.6202	1.84	Q				
1+10	1.8182	2.05	qQ				
1+15	1.9117	2.15	qQ				
1+20	1.9306	2.18	qQ				
1+25	1.9412	2.20	qQ				
1+30	2.1656	2.43	qQ				
1+35	2.2843	2.56	qQ				
1+40	2.2641	2.55	qQ				
1+45	2.4263	2.72	Q				
1+50	2.6984	3.00	qQ				
1+55	2.7408	3.06	Q				
2+ 0	2.6959	3.02	qQ				
2+ 5	2.7292	3.07	qQ				
2+10	2.9088	3.26	qQ				
2+15	3.4606	3.82	qQ				
2+20	3.8379	4.21	qQ				
2+25	4.7315	5.12		qQ			
2+30	9.2480	9.65			qQ		
2+35	13.1287	13.55				qQ	
2+40	15.1371	15.64					q Q
2+45	10.8105	11.46				q Q	
2+50	6.1506	6.90			q Q		
2+55	4.1423	4.95		q Q			
3+ 0	3.1467	3.99		q Q			
3+ 5	2.1038	2.97		q Q			
3+10	1.2936	2.16		q Q			
3+15	0.8710	1.74		q Q			
3+20	0.5620	1.42	q Q				
3+25	0.3531	1.21	q Q				
3+30	0.1477	1.00	q Q				
3+35	0.0579	0.90	q Q				
3+40	0.0339	0.87	q Q				
3+45	0.0184	0.85	q Q				
3+50	0.0046	0.83	q Q				
3+55	0.0000	0.82	q Q				
4+ 0	0.0000	0.81	q Q				
4+ 5	0.0000	0.81	q Q				
4+10	0.0000	0.80	q Q				
4+15	0.0000	0.79	q Q				
4+20	0.0000	0.79	q Q				
4+25	0.0000	0.78	qQ				
4+30	0.0000	0.77	qQ				
4+35	0.0000	0.77	qQ				
4+40	0.0000	0.76	qQ				
4+45	0.0000	0.76	qQ				
4+50	0.0000	0.75	qQ				
4+55	0.0000	0.75	qQ				
5+ 0	0.0000	0.74	qQ				

5+ 5	0.0000	0.73	qQ
5+10	0.0000	0.73	qQ
5+15	0.0000	0.72	qQ
5+20	0.0000	0.72	qQ
5+25	0.0000	0.71	qQ
5+30	0.0000	0.71	qQ
5+35	0.0000	0.70	qQ
5+40	0.0000	0.70	qQ
5+45	0.0000	0.69	qQ
5+50	0.0000	0.68	qQ
5+55	0.0000	0.68	qQ
6+ 0	0.0000	0.67	qQ
6+ 5	0.0000	0.67	qQ
6+10	0.0000	0.66	qQ
6+15	0.0000	0.66	qQ
6+20	0.0000	0.65	qQ
6+25	0.0000	0.65	qQ
6+30	0.0000	0.64	qQ
6+35	0.0000	0.64	qQ
6+40	0.0000	0.63	qQ
6+45	0.0000	0.63	qQ
6+50	0.0000	0.62	qQ
6+55	0.0000	0.62	qQ
7+ 0	0.0000	0.61	qQ
7+ 5	0.0000	0.61	qQ
7+10	0.0000	0.61	qQ
7+15	0.0000	0.60	qQ
7+20	0.0000	0.60	qQ
7+25	0.0000	0.59	qQ
7+30	0.0000	0.59	qQ
7+35	0.0000	0.58	qQ
7+40	0.0000	0.58	qQ
7+45	0.0000	0.57	qQ
7+50	0.0000	0.57	qQ
7+55	0.0000	0.56	qQ
8+ 0	0.0000	0.56	qQ
8+ 5	0.0000	0.56	qQ
8+10	0.0000	0.55	qQ
8+15	0.0000	0.55	qQ
8+20	0.0000	0.54	qQ
8+25	0.0000	0.54	qQ
8+30	0.0000	0.54	qQ
8+35	0.0000	0.53	qQ
8+40	0.0000	0.53	qQ
8+45	0.0000	0.52	qQ
8+50	0.0000	0.52	qQ
8+55	0.0000	0.51	qQ
9+ 0	0.0000	0.51	qQ
9+ 5	0.0000	0.51	qQ
9+10	0.0000	0.50	qQ
9+15	0.0000	0.50	qQ
9+20	0.0000	0.50	qQ
9+25	0.0000	0.49	qQ
9+30	0.0000	0.49	qQ

9+35	0.0000	0.48	qQ
9+40	0.0000	0.48	qQ
9+45	0.0000	0.48	qQ
9+50	0.0000	0.47	qQ
9+55	0.0000	0.47	qQ
10+ 0	0.0000	0.47	qQ
10+ 5	0.0000	0.46	qQ
10+10	0.0000	0.46	qQ
10+15	0.0000	0.46	qQ
10+20	0.0000	0.45	qQ
10+25	0.0000	0.45	qQ
10+30	0.0000	0.44	qQ
10+35	0.0000	0.44	qQ
10+40	0.0000	0.44	qQ
10+45	0.0000	0.43	qQ
10+50	0.0000	0.43	qQ
10+55	0.0000	0.43	qQ
11+ 0	0.0000	0.43	qQ
11+ 5	0.0000	0.43	qQ
11+10	0.0000	0.43	qQ
11+15	0.0000	0.43	qQ
11+20	0.0000	0.43	qQ
11+25	0.0000	0.43	qQ
11+30	0.0000	0.43	qQ
11+35	0.0000	0.43	qQ
11+40	0.0000	0.43	qQ
11+45	0.0000	0.43	qQ
11+50	0.0000	0.43	qQ
11+55	0.0000	0.43	qQ
12+ 0	0.0000	0.43	qQ
12+ 5	0.0000	0.42	qQ
12+10	0.0000	0.42	qQ
12+15	0.0000	0.42	qQ
12+20	0.0000	0.42	qQ
12+25	0.0000	0.42	qQ
12+30	0.0000	0.42	qQ
12+35	0.0000	0.42	qQ
12+40	0.0000	0.42	qQ
12+45	0.0000	0.42	qQ
12+50	0.0000	0.42	qQ
12+55	0.0000	0.42	qQ
13+ 0	0.0000	0.42	qQ
13+ 5	0.0000	0.42	qQ
13+10	0.0000	0.42	qQ
13+15	0.0000	0.42	qQ
13+20	0.0000	0.42	qQ
13+25	0.0000	0.42	qQ
13+30	0.0000	0.42	qQ
13+35	0.0000	0.42	qQ
13+40	0.0000	0.42	qQ
13+45	0.0000	0.42	qQ
13+50	0.0000	0.42	qQ
13+55	0.0000	0.42	qQ
14+ 0	0.0000	0.42	qQ

14+ 5	0.0000	0.42	qQ
14+10	0.0000	0.42	qQ
14+15	0.0000	0.42	qQ
14+20	0.0000	0.42	qQ
14+25	0.0000	0.42	qQ
14+30	0.0000	0.42	qQ
14+35	0.0000	0.41	qQ
14+40	0.0000	0.41	qQ
14+45	0.0000	0.41	qQ
14+50	0.0000	0.41	qQ
14+55	0.0000	0.41	qQ
15+ 0	0.0000	0.41	qQ
15+ 5	0.0000	0.41	qQ
15+10	0.0000	0.41	qQ
15+15	0.0000	0.41	qQ
15+20	0.0000	0.41	qQ
15+25	0.0000	0.41	qQ
15+30	0.0000	0.41	qQ
15+35	0.0000	0.41	qQ
15+40	0.0000	0.41	qQ
15+45	0.0000	0.41	qQ
15+50	0.0000	0.41	qQ
15+55	0.0000	0.41	qQ
16+ 0	0.0000	0.41	qQ
16+ 5	0.0000	0.41	qQ
16+10	0.0000	0.41	qQ
16+15	0.0000	0.41	qQ
16+20	0.0000	0.41	qQ
16+25	0.0000	0.41	qQ
16+30	0.0000	0.41	qQ
16+35	0.0000	0.41	qQ
16+40	0.0000	0.41	qQ
16+45	0.0000	0.41	qQ
16+50	0.0000	0.41	qQ
16+55	0.0000	0.41	qQ
17+ 0	0.0000	0.41	qQ
17+ 5	0.0000	0.40	qQ
17+10	0.0000	0.40	qQ
17+15	0.0000	0.40	qQ
17+20	0.0000	0.40	qQ
17+25	0.0000	0.40	qQ
17+30	0.0000	0.40	qQ
17+35	0.0000	0.40	qQ
17+40	0.0000	0.40	qQ
17+45	0.0000	0.40	qQ
17+50	0.0000	0.40	qQ
17+55	0.0000	0.40	qQ
18+ 0	0.0000	0.40	qQ
18+ 5	0.0000	0.40	qQ
18+10	0.0000	0.40	qQ
18+15	0.0000	0.40	qQ
18+20	0.0000	0.40	qQ
18+25	0.0000	0.40	qQ
18+30	0.0000	0.40	qQ

18+35	0.0000	0.40	qQ
18+40	0.0000	0.40	qQ
18+45	0.0000	0.40	qQ
18+50	0.0000	0.40	qQ
18+55	0.0000	0.40	qQ
19+ 0	0.0000	0.40	qQ
19+ 5	0.0000	0.40	qQ
19+10	0.0000	0.40	qQ
19+15	0.0000	0.40	qQ
19+20	0.0000	0.40	qQ
19+25	0.0000	0.40	qQ
19+30	0.0000	0.40	qQ
19+35	0.0000	0.40	qQ
19+40	0.0000	0.39	qQ
19+45	0.0000	0.39	qQ
19+50	0.0000	0.39	qQ
19+55	0.0000	0.39	qQ
20+ 0	0.0000	0.39	qQ
20+ 5	0.0000	0.39	qQ
20+10	0.0000	0.39	qQ
20+15	0.0000	0.39	qQ
20+20	0.0000	0.39	qQ
20+25	0.0000	0.39	qQ
20+30	0.0000	0.39	qQ
20+35	0.0000	0.39	qQ
20+40	0.0000	0.39	qQ
20+45	0.0000	0.39	Q
20+50	0.0000	0.39	Q
20+55	0.0000	0.39	Q
21+ 0	0.0000	0.39	Q
21+ 5	0.0000	0.39	Q
21+10	0.0000	0.39	Q
21+15	0.0000	0.39	Q
21+20	0.0000	0.39	Q
21+25	0.0000	0.39	Q
21+30	0.0000	0.39	Q
21+35	0.0000	0.39	Q
21+40	0.0000	0.39	Q
21+45	0.0000	0.39	Q
21+50	0.0000	0.39	Q
21+55	0.0000	0.39	Q
22+ 0	0.0000	0.39	Q
22+ 5	0.0000	0.39	Q
22+10	0.0000	0.39	Q
22+15	0.0000	0.38	Q
22+20	0.0000	0.38	Q
22+25	0.0000	0.38	Q
22+30	0.0000	0.38	Q
22+35	0.0000	0.38	Q
22+40	0.0000	0.38	Q
22+45	0.0000	0.38	Q
22+50	0.0000	0.38	Q
22+55	0.0000	0.38	Q
23+ 0	0.0000	0.38	Q

23+ 5	0.0000	0.38	Q
23+10	0.0000	0.38	Q
23+15	0.0000	0.38	Q
23+20	0.0000	0.38	Q
23+25	0.0000	0.38	Q
23+30	0.0000	0.38	Q
23+35	0.0000	0.38	Q
23+40	0.0000	0.38	Q
23+45	0.0000	0.38	Q
23+50	0.0000	0.38	Q
23+55	0.0000	0.38	Q
24+ 0	0.0000	0.38	Q
24+ 5	0.0000	0.38	Q
24+10	0.0000	0.38	Q
24+15	0.0000	0.38	Q
24+20	0.0000	0.38	Q
24+25	0.0000	0.38	Q
24+30	0.0000	0.38	Q
24+35	0.0000	0.38	Q
24+40	0.0000	0.38	Q
24+45	0.0000	0.38	Q
24+50	0.0000	0.38	Q
24+55	0.0000	0.38	Q
25+ 0	0.0000	0.37	Q
25+ 5	0.0000	0.37	Q
25+10	0.0000	0.37	Q
25+15	0.0000	0.37	Q
25+20	0.0000	0.37	Q
25+25	0.0000	0.37	Q
25+30	0.0000	0.37	Q
25+35	0.0000	0.37	Q
25+40	0.0000	0.37	Q
25+45	0.0000	0.37	Q
25+50	0.0000	0.37	Q
25+55	0.0000	0.37	Q
26+ 0	0.0000	0.37	Q
26+ 5	0.0000	0.37	Q
26+10	0.0000	0.37	Q
26+15	0.0000	0.37	Q
26+20	0.0000	0.37	Q
26+25	0.0000	0.37	Q
26+30	0.0000	0.37	Q
26+35	0.0000	0.37	Q
26+40	0.0000	0.37	Q
26+45	0.0000	0.37	Q
26+50	0.0000	0.37	Q
26+55	0.0000	0.37	Q
27+ 0	0.0000	0.37	Q
27+ 5	0.0000	0.37	Q
27+10	0.0000	0.37	Q
27+15	0.0000	0.37	Q
27+20	0.0000	0.37	Q
27+25	0.0000	0.36	Q
27+30	0.0000	0.36	Q

27+35	0.0000	0.36	Q
27+40	0.0000	0.36	Q
27+45	0.0000	0.36	Q
27+50	0.0000	0.36	Q
27+55	0.0000	0.36	Q
28+ 0	0.0000	0.36	Q
28+ 5	0.0000	0.36	Q
28+10	0.0000	0.36	Q
28+15	0.0000	0.36	Q
28+20	0.0000	0.36	Q
28+25	0.0000	0.36	Q
28+30	0.0000	0.36	Q
28+35	0.0000	0.36	Q
28+40	0.0000	0.36	Q
28+45	0.0000	0.36	Q
28+50	0.0000	0.36	Q
28+55	0.0000	0.36	Q
29+ 0	0.0000	0.36	Q
29+ 5	0.0000	0.36	Q
29+10	0.0000	0.36	Q
29+15	0.0000	0.36	Q
29+20	0.0000	0.36	Q
29+25	0.0000	0.36	Q
29+30	0.0000	0.36	Q
29+35	0.0000	0.35	Q
29+40	0.0000	0.35	Q
29+45	0.0000	0.35	Q
29+50	0.0000	0.35	Q
29+55	0.0000	0.35	Q
30+ 0	0.0000	0.35	Q
30+ 5	0.0000	0.35	Q
30+10	0.0000	0.35	Q
30+15	0.0000	0.35	Q
30+20	0.0000	0.35	Q
30+25	0.0000	0.35	Q
30+30	0.0000	0.35	Q
30+35	0.0000	0.35	Q
30+40	0.0000	0.35	Q
30+45	0.0000	0.35	Q
30+50	0.0000	0.35	Q
30+55	0.0000	0.35	Q
31+ 0	0.0000	0.35	Q
31+ 5	0.0000	0.35	Q
31+10	0.0000	0.35	Q
31+15	0.0000	0.35	Q
31+20	0.0000	0.35	Q
31+25	0.0000	0.35	Q
31+30	0.0000	0.35	Q
31+35	0.0000	0.34	Q
31+40	0.0000	0.34	Q
31+45	0.0000	0.34	Q
31+50	0.0000	0.34	Q
31+55	0.0000	0.34	Q
32+ 0	0.0000	0.34	Q

32+ 5	0.0000	0.34	Q
32+10	0.0000	0.34	Q
32+15	0.0000	0.34	Q
32+20	0.0000	0.34	Q
32+25	0.0000	0.34	Q
32+30	0.0000	0.34	Q
32+35	0.0000	0.34	Q
32+40	0.0000	0.34	Q
32+45	0.0000	0.34	Q
32+50	0.0000	0.34	Q
32+55	0.0000	0.34	Q
33+ 0	0.0000	0.34	Q
33+ 5	0.0000	0.34	Q
33+10	0.0000	0.34	Q
33+15	0.0000	0.33	Q
33+20	0.0000	0.33	Q
33+25	0.0000	0.33	Q
33+30	0.0000	0.33	Q
33+35	0.0000	0.33	Q
33+40	0.0000	0.33	Q
33+45	0.0000	0.33	Q
33+50	0.0000	0.33	Q
33+55	0.0000	0.33	Q
34+ 0	0.0000	0.33	Q
34+ 5	0.0000	0.33	Q
34+10	0.0000	0.33	Q
34+15	0.0000	0.33	Q
34+20	0.0000	0.33	Q
34+25	0.0000	0.33	Q
34+30	0.0000	0.33	Q
34+35	0.0000	0.33	Q
34+40	0.0000	0.33	Q
34+45	0.0000	0.33	Q
34+50	0.0000	0.33	Q
34+55	0.0000	0.32	Q
35+ 0	0.0000	0.32	Q
35+ 5	0.0000	0.32	Q
35+10	0.0000	0.32	Q
35+15	0.0000	0.32	Q
35+20	0.0000	0.32	Q
35+25	0.0000	0.32	Q
35+30	0.0000	0.32	Q
35+35	0.0000	0.32	Q
35+40	0.0000	0.32	Q
35+45	0.0000	0.32	Q
35+50	0.0000	0.32	Q
35+55	0.0000	0.32	Q
36+ 0	0.0000	0.32	Q
36+ 5	0.0000	0.32	Q
36+10	0.0000	0.32	Q
36+15	0.0000	0.32	Q
36+20	0.0000	0.32	Q
36+25	0.0000	0.32	Q
36+30	0.0000	0.32	Q

36+35	0.0000	0.32	Q
36+40	0.0000	0.32	Q
36+45	0.0000	0.31	Q
36+50	0.0000	0.31	Q
36+55	0.0000	0.31	Q
37+ 0	0.0000	0.31	Q
37+ 5	0.0000	0.31	Q
37+10	0.0000	0.31	Q
37+15	0.0000	0.31	Q
37+20	0.0000	0.31	Q
37+25	0.0000	0.31	Q
37+30	0.0000	0.31	Q
37+35	0.0000	0.31	Q
37+40	0.0000	0.31	Q
37+45	0.0000	0.31	Q
37+50	0.0000	0.31	Q
37+55	0.0000	0.31	Q
38+ 0	0.0000	0.31	Q
38+ 5	0.0000	0.31	Q
38+10	0.0000	0.31	Q
38+15	0.0000	0.31	Q
38+20	0.0000	0.31	Q
38+25	0.0000	0.31	Q
38+30	0.0000	0.31	Q
38+35	0.0000	0.30	Q
38+40	0.0000	0.30	Q
38+45	0.0000	0.30	Q
38+50	0.0000	0.30	Q
38+55	0.0000	0.30	Q
39+ 0	0.0000	0.30	Q
39+ 5	0.0000	0.30	Q
39+10	0.0000	0.30	Q
39+15	0.0000	0.30	Q
39+20	0.0000	0.30	Q
39+25	0.0000	0.30	Q
39+30	0.0000	0.30	Q
39+35	0.0000	0.30	Q
39+40	0.0000	0.30	Q
39+45	0.0000	0.30	Q
39+50	0.0000	0.30	Q
39+55	0.0000	0.30	Q
40+ 0	0.0000	0.30	Q
40+ 5	0.0000	0.30	Q
40+10	0.0000	0.30	Q
40+15	0.0000	0.30	Q
40+20	0.0000	0.30	Q
40+25	0.0000	0.30	Q
40+30	0.0000	0.29	Q
40+35	0.0000	0.29	Q
40+40	0.0000	0.29	Q
40+45	0.0000	0.29	Q
40+50	0.0000	0.29	Q
40+55	0.0000	0.29	Q
41+ 0	0.0000	0.29	Q

41+ 5	0.0000	0.29	Q
41+10	0.0000	0.29	Q
41+15	0.0000	0.29	Q
41+20	0.0000	0.29	Q
41+25	0.0000	0.29	Q
41+30	0.0000	0.29	Q
41+35	0.0000	0.29	Q
41+40	0.0000	0.29	Q
41+45	0.0000	0.29	Q
41+50	0.0000	0.29	Q
41+55	0.0000	0.29	Q
42+ 0	0.0000	0.29	Q
42+ 5	0.0000	0.29	Q
42+10	0.0000	0.29	Q
42+15	0.0000	0.29	Q
42+20	0.0000	0.29	Q
42+25	0.0000	0.28	Q
42+30	0.0000	0.28	Q
42+35	0.0000	0.28	Q
42+40	0.0000	0.28	Q
42+45	0.0000	0.28	Q
42+50	0.0000	0.28	Q
42+55	0.0000	0.28	Q
43+ 0	0.0000	0.28	Q
43+ 5	0.0000	0.28	Q
43+10	0.0000	0.28	Q
43+15	0.0000	0.28	Q
43+20	0.0000	0.28	Q
43+25	0.0000	0.28	Q
43+30	0.0000	0.28	Q
43+35	0.0000	0.28	Q
43+40	0.0000	0.28	Q
43+45	0.0000	0.28	Q
43+50	0.0000	0.28	Q
43+55	0.0000	0.28	Q
44+ 0	0.0000	0.28	Q
44+ 5	0.0000	0.28	Q
44+10	0.0000	0.28	Q
44+15	0.0000	0.28	Q
44+20	0.0000	0.28	Q
44+25	0.0000	0.28	Q
44+30	0.0000	0.27	Q
44+35	0.0000	0.27	Q
44+40	0.0000	0.27	Q
44+45	0.0000	0.27	Q
44+50	0.0000	0.27	Q
44+55	0.0000	0.27	Q
45+ 0	0.0000	0.27	Q
45+ 5	0.0000	0.27	Q
45+10	0.0000	0.27	Q
45+15	0.0000	0.27	Q
45+20	0.0000	0.27	Q
45+25	0.0000	0.27	Q
45+30	0.0000	0.27	Q

45+35	0.0000	0.27	Q
45+40	0.0000	0.27	Q
45+45	0.0000	0.27	Q
45+50	0.0000	0.27	Q
45+55	0.0000	0.27	Q
46+ 0	0.0000	0.27	Q
46+ 5	0.0000	0.27	Q
46+10	0.0000	0.27	Q
46+15	0.0000	0.27	Q
46+20	0.0000	0.27	Q
46+25	0.0000	0.27	Q
46+30	0.0000	0.27	Q
46+35	0.0000	0.26	Q
46+40	0.0000	0.26	Q
46+45	0.0000	0.26	Q
46+50	0.0000	0.26	Q
46+55	0.0000	0.26	Q
47+ 0	0.0000	0.26	Q
47+ 5	0.0000	0.26	Q
47+10	0.0000	0.26	Q
47+15	0.0000	0.26	Q
47+20	0.0000	0.26	Q
47+25	0.0000	0.26	Q
47+30	0.0000	0.26	Q
47+35	0.0000	0.26	Q
47+40	0.0000	0.26	Q
47+45	0.0000	0.26	Q
47+50	0.0000	0.26	Q
47+55	0.0000	0.26	Q
48+ 0	0.0000	0.26	Q
48+ 5	0.0000	0.26	Q
48+10	0.0000	0.26	Q
48+15	0.0000	0.26	Q
48+20	0.0000	0.26	Q
48+25	0.0000	0.26	Q
48+30	0.0000	0.26	Q
48+35	0.0000	0.26	Q
48+40	0.0000	0.26	Q
48+45	0.0000	0.25	Q
48+50	0.0000	0.25	Q
48+55	0.0000	0.25	Q
49+ 0	0.0000	0.25	Q
49+ 5	0.0000	0.25	Q
49+10	0.0000	0.25	Q
49+15	0.0000	0.25	Q
49+20	0.0000	0.25	Q
49+25	0.0000	0.25	Q
49+30	0.0000	0.25	Q
49+35	0.0000	0.25	Q
49+40	0.0000	0.25	Q
49+45	0.0000	0.25	Q
49+50	0.0000	0.25	Q
49+55	0.0000	0.25	Q
50+ 0	0.0000	0.25	Q

50+ 5	0.0000	0.25	Q
50+10	0.0000	0.25	Q
50+15	0.0000	0.25	Q
50+20	0.0000	0.25	Q
50+25	0.0000	0.25	Q
50+30	0.0000	0.25	Q
50+35	0.0000	0.25	Q
50+40	0.0000	0.25	Q
50+45	0.0000	0.25	Q
50+50	0.0000	0.25	Q
50+55	0.0000	0.25	Q
51+ 0	0.0000	0.25	Q
51+ 5	0.0000	0.24	Q
51+10	0.0000	0.24	Q
51+15	0.0000	0.24	Q
51+20	0.0000	0.24	Q
51+25	0.0000	0.24	Q
51+30	0.0000	0.24	Q
51+35	0.0000	0.24	Q
51+40	0.0000	0.24	Q
51+45	0.0000	0.24	Q
51+50	0.0000	0.24	Q
51+55	0.0000	0.24	Q
52+ 0	0.0000	0.24	Q
52+ 5	0.0000	0.24	Q
52+10	0.0000	0.24	Q
52+15	0.0000	0.24	Q
52+20	0.0000	0.24	Q
52+25	0.0000	0.24	Q
52+30	0.0000	0.24	Q
52+35	0.0000	0.24	Q
52+40	0.0000	0.24	Q
52+45	0.0000	0.24	Q
52+50	0.0000	0.24	Q
52+55	0.0000	0.24	Q
53+ 0	0.0000	0.24	Q
53+ 5	0.0000	0.24	Q
53+10	0.0000	0.24	Q
53+15	0.0000	0.24	Q
53+20	0.0000	0.24	Q
53+25	0.0000	0.23	Q
53+30	0.0000	0.23	Q
53+35	0.0000	0.23	Q
53+40	0.0000	0.23	Q
53+45	0.0000	0.23	Q
53+50	0.0000	0.23	Q
53+55	0.0000	0.23	Q
54+ 0	0.0000	0.23	Q
54+ 5	0.0000	0.23	Q
54+10	0.0000	0.23	Q
54+15	0.0000	0.23	Q
54+20	0.0000	0.23	Q
54+25	0.0000	0.23	Q
54+30	0.0000	0.23	Q

54+35	0.0000	0.23	Q
54+40	0.0000	0.23	Q
54+45	0.0000	0.23	Q
54+50	0.0000	0.23	Q
54+55	0.0000	0.23	Q
55+ 0	0.0000	0.23	Q
55+ 5	0.0000	0.23	Q
55+10	0.0000	0.23	Q
55+15	0.0000	0.23	Q
55+20	0.0000	0.23	Q
55+25	0.0000	0.23	Q
55+30	0.0000	0.23	Q
55+35	0.0000	0.23	Q
55+40	0.0000	0.23	Q
55+45	0.0000	0.23	Q
55+50	0.0000	0.23	Q
55+55	0.0000	0.22	Q
56+ 0	0.0000	0.22	Q
56+ 5	0.0000	0.22	Q
56+10	0.0000	0.22	Q
56+15	0.0000	0.22	Q
56+20	0.0000	0.22	Q
56+25	0.0000	0.22	Q
56+30	0.0000	0.22	Q
56+35	0.0000	0.22	Q
56+40	0.0000	0.22	Q
56+45	0.0000	0.22	Q
56+50	0.0000	0.22	Q
56+55	0.0000	0.22	Q
57+ 0	0.0000	0.22	Q
57+ 5	0.0000	0.22	Q
57+10	0.0000	0.22	Q
57+15	0.0000	0.22	Q
57+20	0.0000	0.22	Q
57+25	0.0000	0.22	Q
57+30	0.0000	0.22	Q
57+35	0.0000	0.22	Q
57+40	0.0000	0.22	Q
57+45	0.0000	0.22	Q
57+50	0.0000	0.22	Q
57+55	0.0000	0.22	Q
58+ 0	0.0000	0.22	Q
58+ 5	0.0000	0.22	Q
58+10	0.0000	0.22	Q
58+15	0.0000	0.22	Q
58+20	0.0000	0.22	Q
58+25	0.0000	0.22	Q
58+30	0.0000	0.21	Q
58+35	0.0000	0.21	Q
58+40	0.0000	0.21	Q
58+45	0.0000	0.21	Q
58+50	0.0000	0.21	Q
58+55	0.0000	0.21	Q
59+ 0	0.0000	0.21	Q

59+ 5	0.0000	0.21	Q
59+10	0.0000	0.21	Q
59+15	0.0000	0.21	Q
59+20	0.0000	0.21	Q
59+25	0.0000	0.21	Q
59+30	0.0000	0.21	Q
59+35	0.0000	0.21	Q
59+40	0.0000	0.21	Q
59+45	0.0000	0.21	Q
59+50	0.0000	0.21	Q
59+55	0.0000	0.21	Q
60+ 0	0.0000	0.21	Q
60+ 5	0.0000	0.21	Q
60+10	0.0000	0.21	Q
60+15	0.0000	0.21	Q
60+20	0.0000	0.21	Q
60+25	0.0000	0.21	Q
60+30	0.0000	0.21	Q
60+35	0.0000	0.21	Q
60+40	0.0000	0.21	Q
60+45	0.0000	0.21	Q
60+50	0.0000	0.21	Q
60+55	0.0000	0.21	Q
61+ 0	0.0000	0.21	Q
61+ 5	0.0000	0.21	Q
61+10	0.0000	0.20	Q
61+15	0.0000	0.20	Q
61+20	0.0000	0.20	Q
61+25	0.0000	0.20	Q
61+30	0.0000	0.20	Q
61+35	0.0000	0.20	Q
61+40	0.0000	0.20	Q
61+45	0.0000	0.20	Q
61+50	0.0000	0.20	Q
61+55	0.0000	0.20	Q
62+ 0	0.0000	0.20	Q
62+ 5	0.0000	0.20	Q
62+10	0.0000	0.20	Q
62+15	0.0000	0.20	Q
62+20	0.0000	0.20	Q
62+25	0.0000	0.20	Q
62+30	0.0000	0.20	Q
62+35	0.0000	0.20	Q
62+40	0.0000	0.20	Q
62+45	0.0000	0.20	Q
62+50	0.0000	0.20	Q
62+55	0.0000	0.20	Q
63+ 0	0.0000	0.20	Q
63+ 5	0.0000	0.20	Q
63+10	0.0000	0.20	Q
63+15	0.0000	0.20	Q
63+20	0.0000	0.20	Q
63+25	0.0000	0.20	Q
63+30	0.0000	0.20	Q

63+35	0.0000	0.20	Q
63+40	0.0000	0.20	Q
63+45	0.0000	0.20	Q
63+50	0.0000	0.20	Q
63+55	0.0000	0.20	Q
64+ 0	0.0000	0.19	Q
64+ 5	0.0000	0.19	Q
64+10	0.0000	0.19	Q
64+15	0.0000	0.19	Q
64+20	0.0000	0.19	Q
64+25	0.0000	0.19	Q
64+30	0.0000	0.19	Q
64+35	0.0000	0.19	Q
64+40	0.0000	0.19	Q
64+45	0.0000	0.19	Q
64+50	0.0000	0.19	Q
64+55	0.0000	0.19	Q
65+ 0	0.0000	0.19	Q
65+ 5	0.0000	0.19	Q
65+10	0.0000	0.19	Q
65+15	0.0000	0.19	Q
65+20	0.0000	0.19	Q
65+25	0.0000	0.19	Q
65+30	0.0000	0.19	Q
65+35	0.0000	0.19	Q
65+40	0.0000	0.19	Q
65+45	0.0000	0.19	Q
65+50	0.0000	0.19	Q
65+55	0.0000	0.19	Q
66+ 0	0.0000	0.19	Q
66+ 5	0.0000	0.19	Q
66+10	0.0000	0.19	Q
66+15	0.0000	0.19	Q
66+20	0.0000	0.19	Q
66+25	0.0000	0.19	Q
66+30	0.0000	0.19	Q
66+35	0.0000	0.19	Q
66+40	0.0000	0.19	Q
66+45	0.0000	0.19	Q
66+50	0.0000	0.19	Q
66+55	0.0000	0.19	Q
67+ 0	0.0000	0.18	Q
67+ 5	0.0000	0.18	Q
67+10	0.0000	0.18	Q
67+15	0.0000	0.18	Q
67+20	0.0000	0.18	Q
67+25	0.0000	0.18	Q
67+30	0.0000	0.18	Q
67+35	0.0000	0.18	Q
67+40	0.0000	0.18	Q
67+45	0.0000	0.18	Q
67+50	0.0000	0.18	Q
67+55	0.0000	0.18	Q
68+ 0	0.0000	0.18	Q

68+ 5	0.0000	0.18	Q
68+10	0.0000	0.18	Q
68+15	0.0000	0.18	Q
68+20	0.0000	0.18	Q
68+25	0.0000	0.18	Q
68+30	0.0000	0.18	Q
68+35	0.0000	0.18	Q
68+40	0.0000	0.18	Q
68+45	0.0000	0.18	Q
68+50	0.0000	0.18	Q
68+55	0.0000	0.18	Q
69+ 0	0.0000	0.18	Q
69+ 5	0.0000	0.18	Q
69+10	0.0000	0.18	Q
69+15	0.0000	0.17	Q
69+20	0.0000	0.17	Q
69+25	0.0000	0.17	Q
69+30	0.0000	0.17	Q
69+35	0.0000	0.17	Q
69+40	0.0000	0.17	Q
69+45	0.0000	0.17	Q
69+50	0.0000	0.17	Q
69+55	0.0000	0.17	Q
70+ 0	0.0000	0.17	Q
70+ 5	0.0000	0.17	Q
70+10	0.0000	0.17	Q
70+15	0.0000	0.17	Q
70+20	0.0000	0.17	Q
70+25	0.0000	0.17	Q
70+30	0.0000	0.17	Q
70+35	0.0000	0.16	Q
70+40	0.0000	0.16	Q
70+45	0.0000	0.16	Q
70+50	0.0000	0.16	Q
70+55	0.0000	0.16	Q
71+ 0	0.0000	0.16	Q
71+ 5	0.0000	0.16	Q
71+10	0.0000	0.16	Q
71+15	0.0000	0.16	Q
71+20	0.0000	0.16	Q
71+25	0.0000	0.16	Q
71+30	0.0000	0.16	Q
71+35	0.0000	0.16	Q
71+40	0.0000	0.16	Q
71+45	0.0000	0.16	Q
71+50	0.0000	0.16	Q
71+55	0.0000	0.16	Q
72+ 0	0.0000	0.15	Q
72+ 5	0.0000	0.15	Q
72+10	0.0000	0.15	Q
72+15	0.0000	0.15	Q
72+20	0.0000	0.15	Q
72+25	0.0000	0.15	Q
72+30	0.0000	0.15	Q

72+35	0.0000	0.15	Q
72+40	0.0000	0.15	Q
72+45	0.0000	0.15	Q
72+50	0.0000	0.15	Q
72+55	0.0000	0.15	Q
73+ 0	0.0000	0.15	Q
73+ 5	0.0000	0.15	Q
73+10	0.0000	0.15	Q
73+15	0.0000	0.15	Q
73+20	0.0000	0.15	Q
73+25	0.0000	0.15	Q
73+30	0.0000	0.15	Q
73+35	0.0000	0.14	Q
73+40	0.0000	0.14	Q
73+45	0.0000	0.14	Q
73+50	0.0000	0.14	Q
73+55	0.0000	0.14	Q
74+ 0	0.0000	0.14	Q
74+ 5	0.0000	0.14	Q
74+10	0.0000	0.14	Q
74+15	0.0000	0.14	Q
74+20	0.0000	0.14	Q
74+25	0.0000	0.13	Q
74+30	0.0000	0.13	Q
74+35	0.0000	0.13	Q
74+40	0.0000	0.13	Q
74+45	0.0000	0.13	Q
74+50	0.0000	0.13	Q
74+55	0.0000	0.13	Q
75+ 0	0.0000	0.13	Q
75+ 5	0.0000	0.13	Q
75+10	0.0000	0.13	Q
75+15	0.0000	0.12	Q
75+20	0.0000	0.12	Q
75+25	0.0000	0.12	Q
75+30	0.0000	0.12	Q
75+35	0.0000	0.12	Q
75+40	0.0000	0.12	Q
75+45	0.0000	0.12	Q
75+50	0.0000	0.12	Q
75+55	0.0000	0.12	Q
76+ 0	0.0000	0.12	Q
76+ 5	0.0000	0.11	Q
76+10	0.0000	0.11	Q
76+15	0.0000	0.11	Q
76+20	0.0000	0.11	Q
76+25	0.0000	0.11	Q
76+30	0.0000	0.11	Q
76+35	0.0000	0.11	Q
76+40	0.0000	0.11	Q
76+45	0.0000	0.11	Q
76+50	0.0000	0.11	Q
76+55	0.0000	0.11	Q
77+ 0	0.0000	0.10	Q

77+ 5	0.0000	0.10	Q
77+10	0.0000	0.10	Q
77+15	0.0000	0.10	Q
77+20	0.0000	0.10	Q
77+25	0.0000	0.10	Q
77+30	0.0000	0.10	Q
77+35	0.0000	0.10	Q
77+40	0.0000	0.10	Q
77+45	0.0000	0.10	Q
77+50	0.0000	0.10	Q
77+55	0.0000	0.10	Q
78+ 0	0.0000	0.09	Q
78+ 5	0.0000	0.09	Q
78+10	0.0000	0.09	Q
78+15	0.0000	0.08	Q
78+20	0.0000	0.08	Q
78+25	0.0000	0.08	Q
78+30	0.0000	0.08	Q
78+35	0.0000	0.07	Q
78+40	0.0000	0.07	Q
78+45	0.0000	0.07	Q
78+50	0.0000	0.07	Q
78+55	0.0000	0.06	Q
79+ 0	0.0000	0.06	Q
79+ 5	0.0000	0.06	Q
79+10	0.0000	0.06	Q
79+15	0.0000	0.06	Q
79+20	0.0000	0.06	Q
79+25	0.0000	0.05	Q
79+30	0.0000	0.05	Q
79+35	0.0000	0.05	Q
79+40	0.0000	0.05	Q
79+45	0.0000	0.05	Q
79+50	0.0000	0.05	Q
79+55	0.0000	0.04	Q
80+ 0	0.0000	0.04	Q
80+ 5	0.0000	0.04	Q
80+10	0.0000	0.04	Q
80+15	0.0000	0.04	Q
80+20	0.0000	0.04	Q
80+25	0.0000	0.04	Q
80+30	0.0000	0.03	Q
80+35	0.0000	0.03	Q
80+40	0.0000	0.03	Q
80+45	0.0000	0.03	Q
80+50	0.0000	0.03	Q
80+55	0.0000	0.03	Q
81+ 0	0.0000	0.03	Q
81+ 5	0.0000	0.03	Q
81+10	0.0000	0.03	Q
81+15	0.0000	0.03	Q
81+20	0.0000	0.03	Q
81+25	0.0000	0.02	Q
81+30	0.0000	0.02	Q

81+35	0.0000	0.02	Q
81+40	0.0000	0.02	Q
81+45	0.0000	0.02	Q
81+50	0.0000	0.02	Q
81+55	0.0000	0.02	Q
82+ 0	0.0000	0.02	Q
82+ 5	0.0000	0.02	Q
82+10	0.0000	0.02	Q
82+15	0.0000	0.02	Q
82+20	0.0000	0.02	Q
82+25	0.0000	0.02	Q
82+30	0.0000	0.02	Q
82+35	0.0000	0.02	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.01	Q
83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q
83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q
84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1075

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 15.636 (CFS)

Total volume = 2.918 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A2N32.rte

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	10.3	20.6	31.0	41.3
0+ 5	0.0838	0.25	Q				
0+10	0.4316	1.16	qQ				
0+15	0.6958	1.70	qQ				
0+20	0.7758	1.87	qQ				
0+25	0.9036	2.19	q Q				
0+30	1.0347	2.47	qQ				
0+35	1.1497	2.74	qQ				
0+40	1.1872	2.79	qQ				
0+45	1.2546	2.97	qQ				
0+50	1.3084	3.06	qQ				
0+55	1.2688	2.95	qQ				
1+ 0	1.2670	2.97	qQ				
1+ 5	1.3592	3.20	q Q				
1+10	1.5166	3.56	q Q				
1+15	1.6186	3.77	q Q				
1+20	1.6492	3.83	q Q				
1+25	1.6621	3.86	q Q				
1+30	1.8040	4.23	q Q				
1+35	1.9354	4.49	q Q				
1+40	1.9439	4.49	q Q				
1+45	2.0379	4.76	q Q				
1+50	2.2493	5.25	q Q				
1+55	2.3386	5.40	q Q				
2+ 0	2.3165	5.34	q Q				
2+ 5	2.3333	5.40	q Q				
2+10	2.6058	5.87	q Q				
2+15	4.0718	7.90	q Q				
2+20	6.2480	10.46	q Q				
2+25	7.1698	12.29	q Q				
2+30	13.7469	23.39	q Q				
2+35	21.4474	34.99	q Q				
2+40	25.6535	41.29	q Q				
2+45	21.7478	33.21	q Q				
2+50	12.9441	19.84	q Q				

7+25	0.0000	0.59	Q
7+30	0.0000	0.59	Q
7+35	0.0000	0.58	Q
7+40	0.0000	0.58	Q
7+45	0.0000	0.57	Q
7+50	0.0000	0.57	Q
7+55	0.0000	0.56	Q
8+ 0	0.0000	0.56	Q
8+ 5	0.0000	0.56	Q
8+10	0.0000	0.55	Q
8+15	0.0000	0.55	Q
8+20	0.0000	0.54	Q
8+25	0.0000	0.54	Q
8+30	0.0000	0.54	Q
8+35	0.0000	0.53	Q
8+40	0.0000	0.53	Q
8+45	0.0000	0.52	Q
8+50	0.0000	0.52	Q
8+55	0.0000	0.51	Q
9+ 0	0.0000	0.51	Q
9+ 5	0.0000	0.51	Q
9+10	0.0000	0.50	Q
9+15	0.0000	0.50	Q
9+20	0.0000	0.50	Q
9+25	0.0000	0.49	Q
9+30	0.0000	0.49	Q
9+35	0.0000	0.48	Q
9+40	0.0000	0.48	Q
9+45	0.0000	0.48	Q
9+50	0.0000	0.47	Q
9+55	0.0000	0.47	Q
10+ 0	0.0000	0.47	Q
10+ 5	0.0000	0.46	Q
10+10	0.0000	0.46	Q
10+15	0.0000	0.46	Q
10+20	0.0000	0.45	Q
10+25	0.0000	0.45	Q
10+30	0.0000	0.44	Q
10+35	0.0000	0.44	Q
10+40	0.0000	0.44	Q
10+45	0.0000	0.43	Q
10+50	0.0000	0.43	Q
10+55	0.0000	0.43	Q
11+ 0	0.0000	0.43	Q
11+ 5	0.0000	0.43	Q
11+10	0.0000	0.43	Q
11+15	0.0000	0.43	Q
11+20	0.0000	0.43	Q
11+25	0.0000	0.43	Q
11+30	0.0000	0.43	Q
11+35	0.0000	0.43	Q
11+40	0.0000	0.43	Q
11+45	0.0000	0.43	Q
11+50	0.0000	0.43	Q

11+55	0.0000	0.43	Q
12+ 0	0.0000	0.43	Q
12+ 5	0.0000	0.42	Q
12+10	0.0000	0.42	Q
12+15	0.0000	0.42	Q
12+20	0.0000	0.42	Q
12+25	0.0000	0.42	Q
12+30	0.0000	0.42	Q
12+35	0.0000	0.42	Q
12+40	0.0000	0.42	Q
12+45	0.0000	0.42	Q
12+50	0.0000	0.42	Q
12+55	0.0000	0.42	Q
13+ 0	0.0000	0.42	Q
13+ 5	0.0000	0.42	Q
13+10	0.0000	0.42	Q
13+15	0.0000	0.42	Q
13+20	0.0000	0.42	Q
13+25	0.0000	0.42	Q
13+30	0.0000	0.42	Q
13+35	0.0000	0.42	Q
13+40	0.0000	0.42	Q
13+45	0.0000	0.42	Q
13+50	0.0000	0.42	Q
13+55	0.0000	0.42	Q
14+ 0	0.0000	0.42	Q
14+ 5	0.0000	0.42	Q
14+10	0.0000	0.42	Q
14+15	0.0000	0.42	Q
14+20	0.0000	0.42	Q
14+25	0.0000	0.42	Q
14+30	0.0000	0.42	Q
14+35	0.0000	0.41	Q
14+40	0.0000	0.41	Q
14+45	0.0000	0.41	Q
14+50	0.0000	0.41	Q
14+55	0.0000	0.41	Q
15+ 0	0.0000	0.41	Q
15+ 5	0.0000	0.41	Q
15+10	0.0000	0.41	Q
15+15	0.0000	0.41	Q
15+20	0.0000	0.41	Q
15+25	0.0000	0.41	Q
15+30	0.0000	0.41	Q
15+35	0.0000	0.41	Q
15+40	0.0000	0.41	Q
15+45	0.0000	0.41	Q
15+50	0.0000	0.41	Q
15+55	0.0000	0.41	Q
16+ 0	0.0000	0.41	Q
16+ 5	0.0000	0.41	Q
16+10	0.0000	0.41	Q
16+15	0.0000	0.41	Q
16+20	0.0000	0.41	Q

16+25	0.0000	0.41	Q
16+30	0.0000	0.41	Q
16+35	0.0000	0.41	Q
16+40	0.0000	0.41	Q
16+45	0.0000	0.41	Q
16+50	0.0000	0.41	Q
16+55	0.0000	0.41	Q
17+ 0	0.0000	0.41	Q
17+ 5	0.0000	0.40	Q
17+10	0.0000	0.40	Q
17+15	0.0000	0.40	Q
17+20	0.0000	0.40	Q
17+25	0.0000	0.40	Q
17+30	0.0000	0.40	Q
17+35	0.0000	0.40	Q
17+40	0.0000	0.40	Q
17+45	0.0000	0.40	Q
17+50	0.0000	0.40	Q
17+55	0.0000	0.40	Q
18+ 0	0.0000	0.40	Q
18+ 5	0.0000	0.40	Q
18+10	0.0000	0.40	Q
18+15	0.0000	0.40	Q
18+20	0.0000	0.40	Q
18+25	0.0000	0.40	Q
18+30	0.0000	0.40	Q
18+35	0.0000	0.40	Q
18+40	0.0000	0.40	Q
18+45	0.0000	0.40	Q
18+50	0.0000	0.40	Q
18+55	0.0000	0.40	Q
19+ 0	0.0000	0.40	Q
19+ 5	0.0000	0.40	Q
19+10	0.0000	0.40	Q
19+15	0.0000	0.40	Q
19+20	0.0000	0.40	Q
19+25	0.0000	0.40	Q
19+30	0.0000	0.40	Q
19+35	0.0000	0.40	Q
19+40	0.0000	0.39	Q
19+45	0.0000	0.39	Q
19+50	0.0000	0.39	Q
19+55	0.0000	0.39	Q
20+ 0	0.0000	0.39	Q
20+ 5	0.0000	0.39	Q
20+10	0.0000	0.39	Q
20+15	0.0000	0.39	Q
20+20	0.0000	0.39	Q
20+25	0.0000	0.39	Q
20+30	0.0000	0.39	Q
20+35	0.0000	0.39	Q
20+40	0.0000	0.39	Q
20+45	0.0000	0.39	Q
20+50	0.0000	0.39	Q

20+55	0.0000	0.39	Q
21+ 0	0.0000	0.39	Q
21+ 5	0.0000	0.39	Q
21+10	0.0000	0.39	Q
21+15	0.0000	0.39	Q
21+20	0.0000	0.39	Q
21+25	0.0000	0.39	Q
21+30	0.0000	0.39	Q
21+35	0.0000	0.39	Q
21+40	0.0000	0.39	Q
21+45	0.0000	0.39	Q
21+50	0.0000	0.39	Q
21+55	0.0000	0.39	Q
22+ 0	0.0000	0.39	Q
22+ 5	0.0000	0.39	Q
22+10	0.0000	0.39	Q
22+15	0.0000	0.38	Q
22+20	0.0000	0.38	Q
22+25	0.0000	0.38	Q
22+30	0.0000	0.38	Q
22+35	0.0000	0.38	Q
22+40	0.0000	0.38	Q
22+45	0.0000	0.38	Q
22+50	0.0000	0.38	Q
22+55	0.0000	0.38	Q
23+ 0	0.0000	0.38	Q
23+ 5	0.0000	0.38	Q
23+10	0.0000	0.38	Q
23+15	0.0000	0.38	Q
23+20	0.0000	0.38	Q
23+25	0.0000	0.38	Q
23+30	0.0000	0.38	Q
23+35	0.0000	0.38	Q
23+40	0.0000	0.38	Q
23+45	0.0000	0.38	Q
23+50	0.0000	0.38	Q
23+55	0.0000	0.38	Q
24+ 0	0.0000	0.38	Q
24+ 5	0.0000	0.38	Q
24+10	0.0000	0.38	Q
24+15	0.0000	0.38	Q
24+20	0.0000	0.38	Q
24+25	0.0000	0.38	Q
24+30	0.0000	0.38	Q
24+35	0.0000	0.38	Q
24+40	0.0000	0.38	Q
24+45	0.0000	0.38	Q
24+50	0.0000	0.38	Q
24+55	0.0000	0.38	Q
25+ 0	0.0000	0.37	Q
25+ 5	0.0000	0.37	Q
25+10	0.0000	0.37	Q
25+15	0.0000	0.37	Q
25+20	0.0000	0.37	Q

25+25	0.0000	0.37	Q
25+30	0.0000	0.37	Q
25+35	0.0000	0.37	Q
25+40	0.0000	0.37	Q
25+45	0.0000	0.37	Q
25+50	0.0000	0.37	Q
25+55	0.0000	0.37	Q
26+ 0	0.0000	0.37	Q
26+ 5	0.0000	0.37	Q
26+10	0.0000	0.37	Q
26+15	0.0000	0.37	Q
26+20	0.0000	0.37	Q
26+25	0.0000	0.37	Q
26+30	0.0000	0.37	Q
26+35	0.0000	0.37	Q
26+40	0.0000	0.37	Q
26+45	0.0000	0.37	Q
26+50	0.0000	0.37	Q
26+55	0.0000	0.37	Q
27+ 0	0.0000	0.37	Q
27+ 5	0.0000	0.37	Q
27+10	0.0000	0.37	Q
27+15	0.0000	0.37	Q
27+20	0.0000	0.37	Q
27+25	0.0000	0.36	Q
27+30	0.0000	0.36	Q
27+35	0.0000	0.36	Q
27+40	0.0000	0.36	Q
27+45	0.0000	0.36	Q
27+50	0.0000	0.36	Q
27+55	0.0000	0.36	Q
28+ 0	0.0000	0.36	Q
28+ 5	0.0000	0.36	Q
28+10	0.0000	0.36	Q
28+15	0.0000	0.36	Q
28+20	0.0000	0.36	Q
28+25	0.0000	0.36	Q
28+30	0.0000	0.36	Q
28+35	0.0000	0.36	Q
28+40	0.0000	0.36	Q
28+45	0.0000	0.36	Q
28+50	0.0000	0.36	Q
28+55	0.0000	0.36	Q
29+ 0	0.0000	0.36	Q
29+ 5	0.0000	0.36	Q
29+10	0.0000	0.36	Q
29+15	0.0000	0.36	Q
29+20	0.0000	0.36	Q
29+25	0.0000	0.36	Q
29+30	0.0000	0.36	Q
29+35	0.0000	0.35	Q
29+40	0.0000	0.35	Q
29+45	0.0000	0.35	Q
29+50	0.0000	0.35	Q

29+55	0.0000	0.35	Q
30+ 0	0.0000	0.35	Q
30+ 5	0.0000	0.35	Q
30+10	0.0000	0.35	Q
30+15	0.0000	0.35	Q
30+20	0.0000	0.35	Q
30+25	0.0000	0.35	Q
30+30	0.0000	0.35	Q
30+35	0.0000	0.35	Q
30+40	0.0000	0.35	Q
30+45	0.0000	0.35	Q
30+50	0.0000	0.35	Q
30+55	0.0000	0.35	Q
31+ 0	0.0000	0.35	Q
31+ 5	0.0000	0.35	Q
31+10	0.0000	0.35	Q
31+15	0.0000	0.35	Q
31+20	0.0000	0.35	Q
31+25	0.0000	0.35	Q
31+30	0.0000	0.35	Q
31+35	0.0000	0.34	Q
31+40	0.0000	0.34	Q
31+45	0.0000	0.34	Q
31+50	0.0000	0.34	Q
31+55	0.0000	0.34	Q
32+ 0	0.0000	0.34	Q
32+ 5	0.0000	0.34	Q
32+10	0.0000	0.34	Q
32+15	0.0000	0.34	Q
32+20	0.0000	0.34	Q
32+25	0.0000	0.34	Q
32+30	0.0000	0.34	Q
32+35	0.0000	0.34	Q
32+40	0.0000	0.34	Q
32+45	0.0000	0.34	Q
32+50	0.0000	0.34	Q
32+55	0.0000	0.34	Q
33+ 0	0.0000	0.34	Q
33+ 5	0.0000	0.34	Q
33+10	0.0000	0.34	Q
33+15	0.0000	0.33	Q
33+20	0.0000	0.33	Q
33+25	0.0000	0.33	Q
33+30	0.0000	0.33	Q
33+35	0.0000	0.33	Q
33+40	0.0000	0.33	Q
33+45	0.0000	0.33	Q
33+50	0.0000	0.33	Q
33+55	0.0000	0.33	Q
34+ 0	0.0000	0.33	Q
34+ 5	0.0000	0.33	Q
34+10	0.0000	0.33	Q
34+15	0.0000	0.33	Q
34+20	0.0000	0.33	Q

34+25	0.0000	0.33	Q
34+30	0.0000	0.33	Q
34+35	0.0000	0.33	Q
34+40	0.0000	0.33	Q
34+45	0.0000	0.33	Q
34+50	0.0000	0.33	Q
34+55	0.0000	0.32	Q
35+ 0	0.0000	0.32	Q
35+ 5	0.0000	0.32	Q
35+10	0.0000	0.32	Q
35+15	0.0000	0.32	Q
35+20	0.0000	0.32	Q
35+25	0.0000	0.32	Q
35+30	0.0000	0.32	Q
35+35	0.0000	0.32	Q
35+40	0.0000	0.32	Q
35+45	0.0000	0.32	Q
35+50	0.0000	0.32	Q
35+55	0.0000	0.32	Q
36+ 0	0.0000	0.32	Q
36+ 5	0.0000	0.32	Q
36+10	0.0000	0.32	Q
36+15	0.0000	0.32	Q
36+20	0.0000	0.32	Q
36+25	0.0000	0.32	Q
36+30	0.0000	0.32	Q
36+35	0.0000	0.32	Q
36+40	0.0000	0.32	Q
36+45	0.0000	0.31	Q
36+50	0.0000	0.31	Q
36+55	0.0000	0.31	Q
37+ 0	0.0000	0.31	Q
37+ 5	0.0000	0.31	Q
37+10	0.0000	0.31	Q
37+15	0.0000	0.31	Q
37+20	0.0000	0.31	Q
37+25	0.0000	0.31	Q
37+30	0.0000	0.31	Q
37+35	0.0000	0.31	Q
37+40	0.0000	0.31	Q
37+45	0.0000	0.31	Q
37+50	0.0000	0.31	Q
37+55	0.0000	0.31	Q
38+ 0	0.0000	0.31	Q
38+ 5	0.0000	0.31	Q
38+10	0.0000	0.31	Q
38+15	0.0000	0.31	Q
38+20	0.0000	0.31	Q
38+25	0.0000	0.31	Q
38+30	0.0000	0.31	Q
38+35	0.0000	0.30	Q
38+40	0.0000	0.30	Q
38+45	0.0000	0.30	Q
38+50	0.0000	0.30	Q

38+55	0.0000	0.30	Q
39+ 0	0.0000	0.30	Q
39+ 5	0.0000	0.30	Q
39+10	0.0000	0.30	Q
39+15	0.0000	0.30	Q
39+20	0.0000	0.30	Q
39+25	0.0000	0.30	Q
39+30	0.0000	0.30	Q
39+35	0.0000	0.30	Q
39+40	0.0000	0.30	Q
39+45	0.0000	0.30	Q
39+50	0.0000	0.30	Q
39+55	0.0000	0.30	Q
40+ 0	0.0000	0.30	Q
40+ 5	0.0000	0.30	Q
40+10	0.0000	0.30	Q
40+15	0.0000	0.30	Q
40+20	0.0000	0.30	Q
40+25	0.0000	0.30	Q
40+30	0.0000	0.29	Q
40+35	0.0000	0.29	Q
40+40	0.0000	0.29	Q
40+45	0.0000	0.29	Q
40+50	0.0000	0.29	Q
40+55	0.0000	0.29	Q
41+ 0	0.0000	0.29	Q
41+ 5	0.0000	0.29	Q
41+10	0.0000	0.29	Q
41+15	0.0000	0.29	Q
41+20	0.0000	0.29	Q
41+25	0.0000	0.29	Q
41+30	0.0000	0.29	Q
41+35	0.0000	0.29	Q
41+40	0.0000	0.29	Q
41+45	0.0000	0.29	Q
41+50	0.0000	0.29	Q
41+55	0.0000	0.29	Q
42+ 0	0.0000	0.29	Q
42+ 5	0.0000	0.29	Q
42+10	0.0000	0.29	Q
42+15	0.0000	0.29	Q
42+20	0.0000	0.29	Q
42+25	0.0000	0.28	Q
42+30	0.0000	0.28	Q
42+35	0.0000	0.28	Q
42+40	0.0000	0.28	Q
42+45	0.0000	0.28	Q
42+50	0.0000	0.28	Q
42+55	0.0000	0.28	Q
43+ 0	0.0000	0.28	Q
43+ 5	0.0000	0.28	Q
43+10	0.0000	0.28	Q
43+15	0.0000	0.28	Q
43+20	0.0000	0.28	Q

43+25	0.0000	0.28	Q
43+30	0.0000	0.28	Q
43+35	0.0000	0.28	Q
43+40	0.0000	0.28	Q
43+45	0.0000	0.28	Q
43+50	0.0000	0.28	Q
43+55	0.0000	0.28	Q
44+ 0	0.0000	0.28	Q
44+ 5	0.0000	0.28	Q
44+10	0.0000	0.28	Q
44+15	0.0000	0.28	Q
44+20	0.0000	0.28	Q
44+25	0.0000	0.28	Q
44+30	0.0000	0.27	Q
44+35	0.0000	0.27	Q
44+40	0.0000	0.27	Q
44+45	0.0000	0.27	Q
44+50	0.0000	0.27	Q
44+55	0.0000	0.27	Q
45+ 0	0.0000	0.27	Q
45+ 5	0.0000	0.27	Q
45+10	0.0000	0.27	Q
45+15	0.0000	0.27	Q
45+20	0.0000	0.27	Q
45+25	0.0000	0.27	Q
45+30	0.0000	0.27	Q
45+35	0.0000	0.27	Q
45+40	0.0000	0.27	Q
45+45	0.0000	0.27	Q
45+50	0.0000	0.27	Q
45+55	0.0000	0.27	Q
46+ 0	0.0000	0.27	Q
46+ 5	0.0000	0.27	Q
46+10	0.0000	0.27	Q
46+15	0.0000	0.27	Q
46+20	0.0000	0.27	Q
46+25	0.0000	0.27	Q
46+30	0.0000	0.27	Q
46+35	0.0000	0.26	Q
46+40	0.0000	0.26	Q
46+45	0.0000	0.26	Q
46+50	0.0000	0.26	Q
46+55	0.0000	0.26	Q
47+ 0	0.0000	0.26	Q
47+ 5	0.0000	0.26	Q
47+10	0.0000	0.26	Q
47+15	0.0000	0.26	Q
47+20	0.0000	0.26	Q
47+25	0.0000	0.26	Q
47+30	0.0000	0.26	Q
47+35	0.0000	0.26	Q
47+40	0.0000	0.26	Q
47+45	0.0000	0.26	Q
47+50	0.0000	0.26	Q

47+55	0.0000	0.26	Q
48+ 0	0.0000	0.26	Q
48+ 5	0.0000	0.26	Q
48+10	0.0000	0.26	Q
48+15	0.0000	0.26	Q
48+20	0.0000	0.26	Q
48+25	0.0000	0.26	Q
48+30	0.0000	0.26	Q
48+35	0.0000	0.26	Q
48+40	0.0000	0.26	Q
48+45	0.0000	0.25	Q
48+50	0.0000	0.25	Q
48+55	0.0000	0.25	Q
49+ 0	0.0000	0.25	Q
49+ 5	0.0000	0.25	Q
49+10	0.0000	0.25	Q
49+15	0.0000	0.25	Q
49+20	0.0000	0.25	Q
49+25	0.0000	0.25	Q
49+30	0.0000	0.25	Q
49+35	0.0000	0.25	Q
49+40	0.0000	0.25	Q
49+45	0.0000	0.25	Q
49+50	0.0000	0.25	Q
49+55	0.0000	0.25	Q
50+ 0	0.0000	0.25	Q
50+ 5	0.0000	0.25	Q
50+10	0.0000	0.25	Q
50+15	0.0000	0.25	Q
50+20	0.0000	0.25	Q
50+25	0.0000	0.25	Q
50+30	0.0000	0.25	Q
50+35	0.0000	0.25	Q
50+40	0.0000	0.25	Q
50+45	0.0000	0.25	Q
50+50	0.0000	0.25	Q
50+55	0.0000	0.25	Q
51+ 0	0.0000	0.25	Q
51+ 5	0.0000	0.24	Q
51+10	0.0000	0.24	Q
51+15	0.0000	0.24	Q
51+20	0.0000	0.24	Q
51+25	0.0000	0.24	Q
51+30	0.0000	0.24	Q
51+35	0.0000	0.24	Q
51+40	0.0000	0.24	Q
51+45	0.0000	0.24	Q
51+50	0.0000	0.24	Q
51+55	0.0000	0.24	Q
52+ 0	0.0000	0.24	Q
52+ 5	0.0000	0.24	Q
52+10	0.0000	0.24	Q
52+15	0.0000	0.24	Q
52+20	0.0000	0.24	Q

52+25	0.0000	0.24	Q
52+30	0.0000	0.24	Q
52+35	0.0000	0.24	Q
52+40	0.0000	0.24	Q
52+45	0.0000	0.24	Q
52+50	0.0000	0.24	Q
52+55	0.0000	0.24	Q
53+ 0	0.0000	0.24	Q
53+ 5	0.0000	0.24	Q
53+10	0.0000	0.24	Q
53+15	0.0000	0.24	Q
53+20	0.0000	0.24	Q
53+25	0.0000	0.23	Q
53+30	0.0000	0.23	Q
53+35	0.0000	0.23	Q
53+40	0.0000	0.23	Q
53+45	0.0000	0.23	Q
53+50	0.0000	0.23	Q
53+55	0.0000	0.23	Q
54+ 0	0.0000	0.23	Q
54+ 5	0.0000	0.23	Q
54+10	0.0000	0.23	Q
54+15	0.0000	0.23	Q
54+20	0.0000	0.23	Q
54+25	0.0000	0.23	Q
54+30	0.0000	0.23	Q
54+35	0.0000	0.23	Q
54+40	0.0000	0.23	Q
54+45	0.0000	0.23	Q
54+50	0.0000	0.23	Q
54+55	0.0000	0.23	Q
55+ 0	0.0000	0.23	Q
55+ 5	0.0000	0.23	Q
55+10	0.0000	0.23	Q
55+15	0.0000	0.23	Q
55+20	0.0000	0.23	Q
55+25	0.0000	0.23	Q
55+30	0.0000	0.23	Q
55+35	0.0000	0.23	Q
55+40	0.0000	0.23	Q
55+45	0.0000	0.23	Q
55+50	0.0000	0.23	Q
55+55	0.0000	0.22	Q
56+ 0	0.0000	0.22	Q
56+ 5	0.0000	0.22	Q
56+10	0.0000	0.22	Q
56+15	0.0000	0.22	Q
56+20	0.0000	0.22	Q
56+25	0.0000	0.22	Q
56+30	0.0000	0.22	Q
56+35	0.0000	0.22	Q
56+40	0.0000	0.22	Q
56+45	0.0000	0.22	Q
56+50	0.0000	0.22	Q

56+55	0.0000	0.22	Q
57+ 0	0.0000	0.22	Q
57+ 5	0.0000	0.22	Q
57+10	0.0000	0.22	Q
57+15	0.0000	0.22	Q
57+20	0.0000	0.22	Q
57+25	0.0000	0.22	Q
57+30	0.0000	0.22	Q
57+35	0.0000	0.22	Q
57+40	0.0000	0.22	Q
57+45	0.0000	0.22	Q
57+50	0.0000	0.22	Q
57+55	0.0000	0.22	Q
58+ 0	0.0000	0.22	Q
58+ 5	0.0000	0.22	Q
58+10	0.0000	0.22	Q
58+15	0.0000	0.22	Q
58+20	0.0000	0.22	Q
58+25	0.0000	0.22	Q
58+30	0.0000	0.21	Q
58+35	0.0000	0.21	Q
58+40	0.0000	0.21	Q
58+45	0.0000	0.21	Q
58+50	0.0000	0.21	Q
58+55	0.0000	0.21	Q
59+ 0	0.0000	0.21	Q
59+ 5	0.0000	0.21	Q
59+10	0.0000	0.21	Q
59+15	0.0000	0.21	Q
59+20	0.0000	0.21	Q
59+25	0.0000	0.21	Q
59+30	0.0000	0.21	Q
59+35	0.0000	0.21	Q
59+40	0.0000	0.21	Q
59+45	0.0000	0.21	Q
59+50	0.0000	0.21	Q
59+55	0.0000	0.21	Q
60+ 0	0.0000	0.21	Q
60+ 5	0.0000	0.21	Q
60+10	0.0000	0.21	Q
60+15	0.0000	0.21	Q
60+20	0.0000	0.21	Q
60+25	0.0000	0.21	Q
60+30	0.0000	0.21	Q
60+35	0.0000	0.21	Q
60+40	0.0000	0.21	Q
60+45	0.0000	0.21	Q
60+50	0.0000	0.21	Q
60+55	0.0000	0.21	Q
61+ 0	0.0000	0.21	Q
61+ 5	0.0000	0.21	Q
61+10	0.0000	0.20	Q
61+15	0.0000	0.20	Q
61+20	0.0000	0.20	Q

61+25	0.0000	0.20	Q
61+30	0.0000	0.20	Q
61+35	0.0000	0.20	Q
61+40	0.0000	0.20	Q
61+45	0.0000	0.20	Q
61+50	0.0000	0.20	Q
61+55	0.0000	0.20	Q
62+ 0	0.0000	0.20	Q
62+ 5	0.0000	0.20	Q
62+10	0.0000	0.20	Q
62+15	0.0000	0.20	Q
62+20	0.0000	0.20	Q
62+25	0.0000	0.20	Q
62+30	0.0000	0.20	Q
62+35	0.0000	0.20	Q
62+40	0.0000	0.20	Q
62+45	0.0000	0.20	Q
62+50	0.0000	0.20	Q
62+55	0.0000	0.20	Q
63+ 0	0.0000	0.20	Q
63+ 5	0.0000	0.20	Q
63+10	0.0000	0.20	Q
63+15	0.0000	0.20	Q
63+20	0.0000	0.20	Q
63+25	0.0000	0.20	Q
63+30	0.0000	0.20	Q
63+35	0.0000	0.20	Q
63+40	0.0000	0.20	Q
63+45	0.0000	0.20	Q
63+50	0.0000	0.20	Q
63+55	0.0000	0.20	Q
64+ 0	0.0000	0.19	Q
64+ 5	0.0000	0.19	Q
64+10	0.0000	0.19	Q
64+15	0.0000	0.19	Q
64+20	0.0000	0.19	Q
64+25	0.0000	0.19	Q
64+30	0.0000	0.19	Q
64+35	0.0000	0.19	Q
64+40	0.0000	0.19	Q
64+45	0.0000	0.19	Q
64+50	0.0000	0.19	Q
64+55	0.0000	0.19	Q
65+ 0	0.0000	0.19	Q
65+ 5	0.0000	0.19	Q
65+10	0.0000	0.19	Q
65+15	0.0000	0.19	Q
65+20	0.0000	0.19	Q
65+25	0.0000	0.19	Q
65+30	0.0000	0.19	Q
65+35	0.0000	0.19	Q
65+40	0.0000	0.19	Q
65+45	0.0000	0.19	Q
65+50	0.0000	0.19	Q

65+55	0.0000	0.19	Q
66+ 0	0.0000	0.19	Q
66+ 5	0.0000	0.19	Q
66+10	0.0000	0.19	Q
66+15	0.0000	0.19	Q
66+20	0.0000	0.19	Q
66+25	0.0000	0.19	Q
66+30	0.0000	0.19	Q
66+35	0.0000	0.19	Q
66+40	0.0000	0.19	Q
66+45	0.0000	0.19	Q
66+50	0.0000	0.19	Q
66+55	0.0000	0.19	Q
67+ 0	0.0000	0.18	Q
67+ 5	0.0000	0.18	Q
67+10	0.0000	0.18	Q
67+15	0.0000	0.18	Q
67+20	0.0000	0.18	Q
67+25	0.0000	0.18	Q
67+30	0.0000	0.18	Q
67+35	0.0000	0.18	Q
67+40	0.0000	0.18	Q
67+45	0.0000	0.18	Q
67+50	0.0000	0.18	Q
67+55	0.0000	0.18	Q
68+ 0	0.0000	0.18	Q
68+ 5	0.0000	0.18	Q
68+10	0.0000	0.18	Q
68+15	0.0000	0.18	Q
68+20	0.0000	0.18	Q
68+25	0.0000	0.18	Q
68+30	0.0000	0.18	Q
68+35	0.0000	0.18	Q
68+40	0.0000	0.18	Q
68+45	0.0000	0.18	Q
68+50	0.0000	0.18	Q
68+55	0.0000	0.18	Q
69+ 0	0.0000	0.18	Q
69+ 5	0.0000	0.18	Q
69+10	0.0000	0.18	Q
69+15	0.0000	0.17	Q
69+20	0.0000	0.17	Q
69+25	0.0000	0.17	Q
69+30	0.0000	0.17	Q
69+35	0.0000	0.17	Q
69+40	0.0000	0.17	Q
69+45	0.0000	0.17	Q
69+50	0.0000	0.17	Q
69+55	0.0000	0.17	Q
70+ 0	0.0000	0.17	Q
70+ 5	0.0000	0.17	Q
70+10	0.0000	0.17	Q
70+15	0.0000	0.17	Q
70+20	0.0000	0.17	Q

70+25	0.0000	0.17	Q
70+30	0.0000	0.17	Q
70+35	0.0000	0.16	Q
70+40	0.0000	0.16	Q
70+45	0.0000	0.16	Q
70+50	0.0000	0.16	Q
70+55	0.0000	0.16	Q
71+ 0	0.0000	0.16	Q
71+ 5	0.0000	0.16	Q
71+10	0.0000	0.16	Q
71+15	0.0000	0.16	Q
71+20	0.0000	0.16	Q
71+25	0.0000	0.16	Q
71+30	0.0000	0.16	Q
71+35	0.0000	0.16	Q
71+40	0.0000	0.16	Q
71+45	0.0000	0.16	Q
71+50	0.0000	0.16	Q
71+55	0.0000	0.16	Q
72+ 0	0.0000	0.15	Q
72+ 5	0.0000	0.15	Q
72+10	0.0000	0.15	Q
72+15	0.0000	0.15	Q
72+20	0.0000	0.15	Q
72+25	0.0000	0.15	Q
72+30	0.0000	0.15	Q
72+35	0.0000	0.15	Q
72+40	0.0000	0.15	Q
72+45	0.0000	0.15	Q
72+50	0.0000	0.15	Q
72+55	0.0000	0.15	Q
73+ 0	0.0000	0.15	Q
73+ 5	0.0000	0.15	Q
73+10	0.0000	0.15	Q
73+15	0.0000	0.15	Q
73+20	0.0000	0.15	Q
73+25	0.0000	0.15	Q
73+30	0.0000	0.15	Q
73+35	0.0000	0.14	Q
73+40	0.0000	0.14	Q
73+45	0.0000	0.14	Q
73+50	0.0000	0.14	Q
73+55	0.0000	0.14	Q
74+ 0	0.0000	0.14	Q
74+ 5	0.0000	0.14	Q
74+10	0.0000	0.14	Q
74+15	0.0000	0.14	Q
74+20	0.0000	0.14	Q
74+25	0.0000	0.13	Q
74+30	0.0000	0.13	Q
74+35	0.0000	0.13	Q
74+40	0.0000	0.13	Q
74+45	0.0000	0.13	Q
74+50	0.0000	0.13	Q

74+55	0.0000	0.13	Q
75+ 0	0.0000	0.13	Q
75+ 5	0.0000	0.13	Q
75+10	0.0000	0.13	Q
75+15	0.0000	0.12	Q
75+20	0.0000	0.12	Q
75+25	0.0000	0.12	Q
75+30	0.0000	0.12	Q
75+35	0.0000	0.12	Q
75+40	0.0000	0.12	Q
75+45	0.0000	0.12	Q
75+50	0.0000	0.12	Q
75+55	0.0000	0.12	Q
76+ 0	0.0000	0.12	Q
76+ 5	0.0000	0.11	Q
76+10	0.0000	0.11	Q
76+15	0.0000	0.11	Q
76+20	0.0000	0.11	Q
76+25	0.0000	0.11	Q
76+30	0.0000	0.11	Q
76+35	0.0000	0.11	Q
76+40	0.0000	0.11	Q
76+45	0.0000	0.11	Q
76+50	0.0000	0.11	Q
76+55	0.0000	0.11	Q
77+ 0	0.0000	0.10	Q
77+ 5	0.0000	0.10	Q
77+10	0.0000	0.10	Q
77+15	0.0000	0.10	Q
77+20	0.0000	0.10	Q
77+25	0.0000	0.10	Q
77+30	0.0000	0.10	Q
77+35	0.0000	0.10	Q
77+40	0.0000	0.10	Q
77+45	0.0000	0.10	Q
77+50	0.0000	0.10	Q
77+55	0.0000	0.10	Q
78+ 0	0.0000	0.09	Q
78+ 5	0.0000	0.09	Q
78+10	0.0000	0.09	Q
78+15	0.0000	0.08	Q
78+20	0.0000	0.08	Q
78+25	0.0000	0.08	Q
78+30	0.0000	0.08	Q
78+35	0.0000	0.07	Q
78+40	0.0000	0.07	Q
78+45	0.0000	0.07	Q
78+50	0.0000	0.07	Q
78+55	0.0000	0.06	Q
79+ 0	0.0000	0.06	Q
79+ 5	0.0000	0.06	Q
79+10	0.0000	0.06	Q
79+15	0.0000	0.06	Q
79+20	0.0000	0.06	Q

79+25	0.0000	0.05	Q
79+30	0.0000	0.05	Q
79+35	0.0000	0.05	Q
79+40	0.0000	0.05	Q
79+45	0.0000	0.05	Q
79+50	0.0000	0.05	Q
79+55	0.0000	0.04	Q
80+ 0	0.0000	0.04	Q
80+ 5	0.0000	0.04	Q
80+10	0.0000	0.04	Q
80+15	0.0000	0.04	Q
80+20	0.0000	0.04	Q
80+25	0.0000	0.04	Q
80+30	0.0000	0.03	Q
80+35	0.0000	0.03	Q
80+40	0.0000	0.03	Q
80+45	0.0000	0.03	Q
80+50	0.0000	0.03	Q
80+55	0.0000	0.03	Q
81+ 0	0.0000	0.03	Q
81+ 5	0.0000	0.03	Q
81+10	0.0000	0.03	Q
81+15	0.0000	0.03	Q
81+20	0.0000	0.03	Q
81+25	0.0000	0.02	Q
81+30	0.0000	0.02	Q
81+35	0.0000	0.02	Q
81+40	0.0000	0.02	Q
81+45	0.0000	0.02	Q
81+50	0.0000	0.02	Q
81+55	0.0000	0.02	Q
82+ 0	0.0000	0.02	Q
82+ 5	0.0000	0.02	Q
82+10	0.0000	0.02	Q
82+15	0.0000	0.02	Q
82+20	0.0000	0.02	Q
82+25	0.0000	0.02	Q
82+30	0.0000	0.02	Q
82+35	0.0000	0.02	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.01	Q
83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q

83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q
84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q
87+40	0.0000	0.00	Q
87+45	0.0000	0.00	Q
87+50	0.0000	0.00	Q
87+55	0.0000	0.00	Q
88+ 0	0.0000	0.00	Q
88+ 5	0.0000	0.00	Q
88+10	0.0000	0.00	Q
88+15	0.0000	0.00	Q
88+20	0.0000	0.00	Q

88+25	0.0000	0.00	Q
88+30	0.0000	0.00	Q
88+35	0.0000	0.00	Q
88+40	0.0000	0.00	Q
88+45	0.0000	0.00	Q
88+50	0.0000	0.00	Q
88+55	0.0000	0.00	Q
89+ 0	0.0000	0.00	Q
89+ 5	0.0000	0.00	Q
89+10	0.0000	0.00	Q
89+15	0.0000	0.00	Q
89+20	0.0000	0.00	Q
89+25	0.0000	0.00	Q
89+30	0.0000	0.00	Q
89+35	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1075
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 41.289 (CFS)
Total volume = 4.146 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

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

+++++
Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)
Elevation difference = 52.00 (Ft.)
Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.308 (Ft.)
Average velocity = 4.500 (Ft/s)
Total flow rate = 7.700 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

```

Sub-Channel flow =      7.700 (CFS)
'      '      flow top width =      2.616 (Ft.)
'      '      velocity=      4.500 (Ft/s)
'      '      area =      1.711 (Sq.Ft)
'      '      Froude number =      0.981

Travel time =      0.00 min.
Depth of flow =      1.308 (Ft.)
Average velocity =      4.500 (Ft/s)
Total irregular channel flow =      7.700 (CFS)
Irregular channel normal depth above invert elev. =      1.308 (Ft.)
Average velocity of channel(s) =      4.500 (Ft/s)

```

```

Sub-Channel No. 1 Critical depth =      1.297 (Ft.)
'      '      '      Critical flow top width =      2.594 (Ft.)
'      '      '      Critical flow velocity=      4.578 (Ft/s)
'      '      '      Critical flow area =      1.682 (Sq.Ft)

```

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

```

Depth of flow =      2.455 (Ft.)
Average velocity =      6.848 (Ft/s)
Total flow rate =      41.289 (CFS)
***** Irregular Channel Data *****
-----

```

```

Sub-Channel flow =      41.289 (CFS)
'      '      flow top width =      4.911 (Ft.)
'      '      velocity=      6.848 (Ft/s)
'      '      area =      6.029 (Sq.Ft)
'      '      Froude number =      1.089

```

```

Travel time =      0.00 min.
Depth of flow =      2.455 (Ft.)
Average velocity =      6.848 (Ft/s)
Total irregular channel flow =      41.289 (CFS)
Irregular channel normal depth above invert elev. =      2.455 (Ft.)
Average velocity of channel(s) =      6.848 (Ft/s)

```

```

Sub-Channel No. 1 Critical depth =      2.531 (Ft.)
'      '      '      Critical flow top width =      5.063 (Ft.)
'      '      '      Critical flow velocity=      6.444 (Ft/s)
'      '      '      Critical flow area =      6.407 (Sq.Ft)

```

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + Input(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.8011$ Travel time = 5.48 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 1.0922$

$dt(\text{routing time-step}) = 4.39(\text{min.}), c^* = 0.8286$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	10.3	20.6	31.0	41.3
0+ 5	0.0247	0.25	O				
0+10	0.2998	1.16	OI				
0+15	1.0703	1.70	O				
0+20	1.6077	1.87	O				
0+25	1.8587	2.19	OI				
0+30	2.1643	2.47	O				
0+35	2.4480	2.74	O				
0+40	2.6928	2.79	O				
0+45	2.7903	2.97	O				
0+50	2.9464	3.06	O				
0+55	3.0293	2.95	O				
1+ 0	2.9677	2.97	O				
1+ 5	2.9955	3.20	OI				
1+10	3.2019	3.56	O				
1+15	3.5222	3.77	O				
1+20	3.7313	3.83	O				
1+25	3.8125	3.86	O				
1+30	3.8874	4.23	OI				
1+35	4.1999	4.49	O				
1+40	4.4426	4.49	O				
1+45	4.5097	4.76	O				
1+50	4.7651	5.25	OI				
1+55	5.1839	5.40	O				
2+ 0	5.3547	5.34	O				
2+ 5	5.3499	5.40	O				
2+10	5.4408	5.87	O				
2+15	5.9982	7.90	O I				
2+20	7.8286	10.46	O I				
2+25	10.1928	12.29	O I				
2+30	13.0449	23.39	O		I		
2+35	22.7873	34.99			O		
2+40	33.5351	41.29				O I	
2+45	39.1474	33.21				I O	
2+50	32.8837	19.84			I	O	
2+55	21.3471	12.59		I	O		
3+ 0	13.7783	9.46		I O			
3+ 5	9.9473	6.92		I O			
3+10	7.2358	4.92		I O			
3+15	5.2007	3.76		I O			
3+20	3.9277	2.94	IO				
3+25	3.0474	2.31	O				

3+30	2.3911	1.85	IO
3+35	1.9096	1.49	O
3+40	1.5379	1.24	O
3+45	1.2696	0.99	IO
3+50	1.0285	0.86	O
3+55	0.8873	0.84	O
4+ 0	0.8447	0.82	O
4+ 5	0.8247	0.81	O
4+10	0.8099	0.80	O
4+15	0.8002	0.79	O
4+20	0.7935	0.79	O
4+25	0.7873	0.78	O
4+30	0.7813	0.77	O
4+35	0.7753	0.77	O
4+40	0.7693	0.76	O
4+45	0.7634	0.76	O
4+50	0.7575	0.75	O
4+55	0.7517	0.75	O
5+ 0	0.7460	0.74	O
5+ 5	0.7402	0.73	O
5+10	0.7345	0.73	O
5+15	0.7289	0.72	O
5+20	0.7233	0.72	O
5+25	0.7178	0.71	O
5+30	0.7122	0.71	O
5+35	0.7068	0.70	O
5+40	0.7013	0.70	O
5+45	0.6960	0.69	O
5+50	0.6906	0.68	O
5+55	0.6853	0.68	O
6+ 0	0.6801	0.67	O
6+ 5	0.6748	0.67	O
6+10	0.6697	0.66	O
6+15	0.6645	0.66	O
6+20	0.6594	0.65	O
6+25	0.6543	0.65	O
6+30	0.6493	0.64	O
6+35	0.6443	0.64	O
6+40	0.6394	0.63	O
6+45	0.6345	0.63	O
6+50	0.6296	0.62	O
6+55	0.6248	0.62	O
7+ 0	0.6200	0.61	O
7+ 5	0.6152	0.61	O
7+10	0.6105	0.61	O
7+15	0.6058	0.60	O
7+20	0.6012	0.60	O
7+25	0.5965	0.59	O
7+30	0.5920	0.59	O
7+35	0.5874	0.58	O
7+40	0.5829	0.58	O
7+45	0.5784	0.57	O
7+50	0.5740	0.57	O
7+55	0.5696	0.56	O

8+ 0	0.5652	0.56	O
8+ 5	0.5609	0.56	O
8+10	0.5566	0.55	O
8+15	0.5523	0.55	O
8+20	0.5481	0.54	O
8+25	0.5439	0.54	O
8+30	0.5397	0.54	O
8+35	0.5355	0.53	O
8+40	0.5314	0.53	O
8+45	0.5273	0.52	O
8+50	0.5233	0.52	O
8+55	0.5193	0.51	O
9+ 0	0.5153	0.51	O
9+ 5	0.5113	0.51	O
9+10	0.5074	0.50	O
9+15	0.5035	0.50	O
9+20	0.4996	0.50	O
9+25	0.4958	0.49	O
9+30	0.4920	0.49	O
9+35	0.4882	0.48	O
9+40	0.4845	0.48	O
9+45	0.4808	0.48	O
9+50	0.4771	0.47	O
9+55	0.4734	0.47	O
10+ 0	0.4698	0.47	O
10+ 5	0.4662	0.46	O
10+10	0.4626	0.46	O
10+15	0.4590	0.46	O
10+20	0.4555	0.45	O
10+25	0.4520	0.45	O
10+30	0.4485	0.44	O
10+35	0.4451	0.44	O
10+40	0.4417	0.44	O
10+45	0.4383	0.43	O
10+50	0.4349	0.43	O
10+55	0.4318	0.43	O
11+ 0	0.4301	0.43	O
11+ 5	0.4295	0.43	O
11+10	0.4291	0.43	O
11+15	0.4288	0.43	O
11+20	0.4284	0.43	O
11+25	0.4281	0.43	O
11+30	0.4277	0.43	O
11+35	0.4274	0.43	O
11+40	0.4270	0.43	O
11+45	0.4267	0.43	O
11+50	0.4263	0.43	O
11+55	0.4260	0.43	O
12+ 0	0.4257	0.43	O
12+ 5	0.4253	0.42	O
12+10	0.4250	0.42	O
12+15	0.4246	0.42	O
12+20	0.4243	0.42	O
12+25	0.4239	0.42	O

12+30	0.4236	0.42	O
12+35	0.4233	0.42	O
12+40	0.4229	0.42	O
12+45	0.4226	0.42	O
12+50	0.4222	0.42	O
12+55	0.4219	0.42	O
13+ 0	0.4215	0.42	O
13+ 5	0.4212	0.42	O
13+10	0.4209	0.42	O
13+15	0.4205	0.42	O
13+20	0.4202	0.42	O
13+25	0.4198	0.42	O
13+30	0.4195	0.42	O
13+35	0.4192	0.42	O
13+40	0.4188	0.42	O
13+45	0.4185	0.42	O
13+50	0.4181	0.42	O
13+55	0.4178	0.42	O
14+ 0	0.4175	0.42	O
14+ 5	0.4171	0.42	O
14+10	0.4168	0.42	O
14+15	0.4164	0.42	O
14+20	0.4161	0.42	O
14+25	0.4158	0.42	O
14+30	0.4154	0.42	O
14+35	0.4151	0.41	O
14+40	0.4148	0.41	O
14+45	0.4144	0.41	O
14+50	0.4141	0.41	O
14+55	0.4138	0.41	O
15+ 0	0.4134	0.41	O
15+ 5	0.4131	0.41	O
15+10	0.4128	0.41	O
15+15	0.4124	0.41	O
15+20	0.4121	0.41	O
15+25	0.4118	0.41	O
15+30	0.4114	0.41	O
15+35	0.4111	0.41	O
15+40	0.4108	0.41	O
15+45	0.4104	0.41	O
15+50	0.4101	0.41	O
15+55	0.4098	0.41	O
16+ 0	0.4094	0.41	O
16+ 5	0.4091	0.41	O
16+10	0.4088	0.41	O
16+15	0.4084	0.41	O
16+20	0.4081	0.41	O
16+25	0.4078	0.41	O
16+30	0.4074	0.41	O
16+35	0.4071	0.41	O
16+40	0.4068	0.41	O
16+45	0.4064	0.41	O
16+50	0.4061	0.41	O
16+55	0.4058	0.41	O

17+ 0	0.4055	0.41	O
17+ 5	0.4051	0.40	O
17+10	0.4048	0.40	O
17+15	0.4045	0.40	O
17+20	0.4041	0.40	O
17+25	0.4038	0.40	O
17+30	0.4035	0.40	O
17+35	0.4032	0.40	O
17+40	0.4028	0.40	O
17+45	0.4025	0.40	O
17+50	0.4022	0.40	O
17+55	0.4019	0.40	O
18+ 0	0.4015	0.40	O
18+ 5	0.4012	0.40	O
18+10	0.4009	0.40	O
18+15	0.4006	0.40	O
18+20	0.4002	0.40	O
18+25	0.3999	0.40	O
18+30	0.3996	0.40	O
18+35	0.3993	0.40	O
18+40	0.3989	0.40	O
18+45	0.3986	0.40	O
18+50	0.3983	0.40	O
18+55	0.3980	0.40	O
19+ 0	0.3977	0.40	O
19+ 5	0.3973	0.40	O
19+10	0.3970	0.40	O
19+15	0.3967	0.40	O
19+20	0.3964	0.40	O
19+25	0.3960	0.40	O
19+30	0.3957	0.40	O
19+35	0.3954	0.40	O
19+40	0.3951	0.39	O
19+45	0.3948	0.39	O
19+50	0.3944	0.39	O
19+55	0.3941	0.39	O
20+ 0	0.3938	0.39	O
20+ 5	0.3935	0.39	O
20+10	0.3932	0.39	O
20+15	0.3928	0.39	O
20+20	0.3925	0.39	O
20+25	0.3922	0.39	O
20+30	0.3919	0.39	O
20+35	0.3916	0.39	O
20+40	0.3913	0.39	O
20+45	0.3909	0.39	O
20+50	0.3906	0.39	O
20+55	0.3903	0.39	O
21+ 0	0.3900	0.39	O
21+ 5	0.3897	0.39	O
21+10	0.3894	0.39	O
21+15	0.3890	0.39	O
21+20	0.3887	0.39	O
21+25	0.3884	0.39	O

21+30	0.3881	0.39	O
21+35	0.3878	0.39	O
21+40	0.3875	0.39	O
21+45	0.3872	0.39	O
21+50	0.3868	0.39	O
21+55	0.3865	0.39	O
22+ 0	0.3862	0.39	O
22+ 5	0.3859	0.39	O
22+10	0.3856	0.39	O
22+15	0.3853	0.38	O
22+20	0.3850	0.38	O
22+25	0.3847	0.38	O
22+30	0.3843	0.38	O
22+35	0.3840	0.38	O
22+40	0.3837	0.38	O
22+45	0.3834	0.38	O
22+50	0.3831	0.38	O
22+55	0.3828	0.38	O
23+ 0	0.3825	0.38	O
23+ 5	0.3822	0.38	O
23+10	0.3819	0.38	O
23+15	0.3816	0.38	O
23+20	0.3812	0.38	O
23+25	0.3809	0.38	O
23+30	0.3806	0.38	O
23+35	0.3803	0.38	O
23+40	0.3800	0.38	O
23+45	0.3797	0.38	O
23+50	0.3794	0.38	O
23+55	0.3791	0.38	O
24+ 0	0.3788	0.38	O
24+ 5	0.3785	0.38	O
24+10	0.3782	0.38	O
24+15	0.3779	0.38	O
24+20	0.3776	0.38	O
24+25	0.3773	0.38	O
24+30	0.3769	0.38	O
24+35	0.3766	0.38	O
24+40	0.3763	0.38	O
24+45	0.3760	0.38	O
24+50	0.3757	0.38	O
24+55	0.3754	0.38	O
25+ 0	0.3751	0.37	O
25+ 5	0.3748	0.37	O
25+10	0.3745	0.37	O
25+15	0.3742	0.37	O
25+20	0.3739	0.37	O
25+25	0.3736	0.37	O
25+30	0.3733	0.37	O
25+35	0.3730	0.37	O
25+40	0.3727	0.37	O
25+45	0.3724	0.37	O
25+50	0.3721	0.37	O
25+55	0.3718	0.37	O

26+ 0	0.3715	0.37	O
26+ 5	0.3712	0.37	O
26+10	0.3709	0.37	O
26+15	0.3706	0.37	O
26+20	0.3703	0.37	O
26+25	0.3700	0.37	O
26+30	0.3696	0.37	O
26+35	0.3692	0.37	O
26+40	0.3688	0.37	O
26+45	0.3684	0.37	O
26+50	0.3680	0.37	O
26+55	0.3676	0.37	O
27+ 0	0.3672	0.37	O
27+ 5	0.3669	0.37	O
27+10	0.3665	0.37	O
27+15	0.3661	0.37	O
27+20	0.3657	0.37	O
27+25	0.3653	0.36	O
27+30	0.3649	0.36	O
27+35	0.3645	0.36	O
27+40	0.3641	0.36	O
27+45	0.3638	0.36	O
27+50	0.3634	0.36	O
27+55	0.3630	0.36	O
28+ 0	0.3626	0.36	O
28+ 5	0.3622	0.36	O
28+10	0.3618	0.36	O
28+15	0.3615	0.36	O
28+20	0.3611	0.36	O
28+25	0.3607	0.36	O
28+30	0.3603	0.36	O
28+35	0.3599	0.36	O
28+40	0.3595	0.36	O
28+45	0.3592	0.36	O
28+50	0.3588	0.36	O
28+55	0.3584	0.36	O
29+ 0	0.3580	0.36	O
29+ 5	0.3576	0.36	O
29+10	0.3573	0.36	O
29+15	0.3569	0.36	O
29+20	0.3565	0.36	O
29+25	0.3561	0.36	O
29+30	0.3558	0.36	O
29+35	0.3554	0.35	O
29+40	0.3550	0.35	O
29+45	0.3546	0.35	O
29+50	0.3543	0.35	O
29+55	0.3539	0.35	O
30+ 0	0.3535	0.35	O
30+ 5	0.3531	0.35	O
30+10	0.3528	0.35	O
30+15	0.3524	0.35	O
30+20	0.3520	0.35	O
30+25	0.3516	0.35	O

30+30	0.3513	0.35	O
30+35	0.3509	0.35	O
30+40	0.3505	0.35	O
30+45	0.3501	0.35	O
30+50	0.3497	0.35	O
30+55	0.3492	0.35	O
31+ 0	0.3487	0.35	O
31+ 5	0.3482	0.35	O
31+10	0.3477	0.35	O
31+15	0.3471	0.35	O
31+20	0.3466	0.35	O
31+25	0.3461	0.35	O
31+30	0.3456	0.35	O
31+35	0.3451	0.34	O
31+40	0.3446	0.34	O
31+45	0.3441	0.34	O
31+50	0.3436	0.34	O
31+55	0.3431	0.34	O
32+ 0	0.3426	0.34	O
32+ 5	0.3421	0.34	O
32+10	0.3416	0.34	O
32+15	0.3411	0.34	O
32+20	0.3406	0.34	O
32+25	0.3401	0.34	O
32+30	0.3396	0.34	O
32+35	0.3391	0.34	O
32+40	0.3386	0.34	O
32+45	0.3381	0.34	O
32+50	0.3376	0.34	O
32+55	0.3371	0.34	O
33+ 0	0.3366	0.34	O
33+ 5	0.3361	0.34	O
33+10	0.3357	0.34	O
33+15	0.3352	0.33	O
33+20	0.3347	0.33	O
33+25	0.3342	0.33	O
33+30	0.3337	0.33	O
33+35	0.3332	0.33	O
33+40	0.3327	0.33	O
33+45	0.3322	0.33	O
33+50	0.3317	0.33	O
33+55	0.3313	0.33	O
34+ 0	0.3308	0.33	O
34+ 5	0.3303	0.33	O
34+10	0.3298	0.33	O
34+15	0.3293	0.33	O
34+20	0.3288	0.33	O
34+25	0.3284	0.33	O
34+30	0.3279	0.33	O
34+35	0.3274	0.33	O
34+40	0.3269	0.33	O
34+45	0.3264	0.33	O
34+50	0.3260	0.33	O
34+55	0.3255	0.32	O

35+ 0	0.3250	0.32	O
35+ 5	0.3245	0.32	O
35+10	0.3241	0.32	O
35+15	0.3236	0.32	O
35+20	0.3231	0.32	O
35+25	0.3226	0.32	O
35+30	0.3222	0.32	O
35+35	0.3217	0.32	O
35+40	0.3212	0.32	O
35+45	0.3208	0.32	O
35+50	0.3203	0.32	O
35+55	0.3198	0.32	O
36+ 0	0.3194	0.32	O
36+ 5	0.3189	0.32	O
36+10	0.3184	0.32	O
36+15	0.3180	0.32	O
36+20	0.3175	0.32	O
36+25	0.3170	0.32	O
36+30	0.3166	0.32	O
36+35	0.3161	0.32	O
36+40	0.3156	0.32	O
36+45	0.3152	0.31	O
36+50	0.3147	0.31	O
36+55	0.3143	0.31	O
37+ 0	0.3138	0.31	O
37+ 5	0.3133	0.31	O
37+10	0.3129	0.31	O
37+15	0.3124	0.31	O
37+20	0.3120	0.31	O
37+25	0.3115	0.31	O
37+30	0.3111	0.31	O
37+35	0.3106	0.31	O
37+40	0.3101	0.31	O
37+45	0.3097	0.31	O
37+50	0.3092	0.31	O
37+55	0.3088	0.31	O
38+ 0	0.3083	0.31	O
38+ 5	0.3079	0.31	O
38+10	0.3074	0.31	O
38+15	0.3070	0.31	O
38+20	0.3065	0.31	O
38+25	0.3061	0.31	O
38+30	0.3056	0.31	O
38+35	0.3052	0.30	O
38+40	0.3047	0.30	O
38+45	0.3043	0.30	O
38+50	0.3039	0.30	O
38+55	0.3034	0.30	O
39+ 0	0.3030	0.30	O
39+ 5	0.3025	0.30	O
39+10	0.3021	0.30	O
39+15	0.3016	0.30	O
39+20	0.3012	0.30	O
39+25	0.3008	0.30	O

39+30	0.3003	0.30	O
39+35	0.2999	0.30	O
39+40	0.2994	0.30	O
39+45	0.2990	0.30	O
39+50	0.2986	0.30	O
39+55	0.2981	0.30	O
40+ 0	0.2977	0.30	O
40+ 5	0.2973	0.30	O
40+10	0.2968	0.30	O
40+15	0.2964	0.30	O
40+20	0.2960	0.30	O
40+25	0.2955	0.30	O
40+30	0.2951	0.29	O
40+35	0.2947	0.29	O
40+40	0.2942	0.29	O
40+45	0.2938	0.29	O
40+50	0.2934	0.29	O
40+55	0.2929	0.29	O
41+ 0	0.2925	0.29	O
41+ 5	0.2921	0.29	O
41+10	0.2917	0.29	O
41+15	0.2912	0.29	O
41+20	0.2908	0.29	O
41+25	0.2904	0.29	O
41+30	0.2900	0.29	O
41+35	0.2895	0.29	O
41+40	0.2891	0.29	O
41+45	0.2887	0.29	O
41+50	0.2883	0.29	O
41+55	0.2878	0.29	O
42+ 0	0.2874	0.29	O
42+ 5	0.2870	0.29	O
42+10	0.2866	0.29	O
42+15	0.2862	0.29	O
42+20	0.2857	0.29	O
42+25	0.2853	0.28	O
42+30	0.2849	0.28	O
42+35	0.2845	0.28	O
42+40	0.2841	0.28	O
42+45	0.2837	0.28	O
42+50	0.2832	0.28	O
42+55	0.2828	0.28	O
43+ 0	0.2824	0.28	O
43+ 5	0.2820	0.28	O
43+10	0.2816	0.28	O
43+15	0.2812	0.28	O
43+20	0.2808	0.28	O
43+25	0.2804	0.28	O
43+30	0.2799	0.28	O
43+35	0.2795	0.28	O
43+40	0.2791	0.28	O
43+45	0.2787	0.28	O
43+50	0.2783	0.28	O
43+55	0.2779	0.28	O

44+ 0	0.2775	0.28	O
44+ 5	0.2771	0.28	O
44+10	0.2767	0.28	O
44+15	0.2763	0.28	O
44+20	0.2759	0.28	O
44+25	0.2755	0.28	O
44+30	0.2751	0.27	O
44+35	0.2747	0.27	O
44+40	0.2743	0.27	O
44+45	0.2739	0.27	O
44+50	0.2735	0.27	O
44+55	0.2731	0.27	O
45+ 0	0.2727	0.27	O
45+ 5	0.2723	0.27	O
45+10	0.2719	0.27	O
45+15	0.2715	0.27	O
45+20	0.2711	0.27	O
45+25	0.2707	0.27	O
45+30	0.2703	0.27	O
45+35	0.2699	0.27	O
45+40	0.2695	0.27	O
45+45	0.2691	0.27	O
45+50	0.2687	0.27	O
45+55	0.2683	0.27	O
46+ 0	0.2679	0.27	O
46+ 5	0.2675	0.27	O
46+10	0.2671	0.27	O
46+15	0.2667	0.27	O
46+20	0.2664	0.27	O
46+25	0.2660	0.27	O
46+30	0.2656	0.27	O
46+35	0.2652	0.26	O
46+40	0.2648	0.26	O
46+45	0.2644	0.26	O
46+50	0.2640	0.26	O
46+55	0.2636	0.26	O
47+ 0	0.2633	0.26	O
47+ 5	0.2629	0.26	O
47+10	0.2625	0.26	O
47+15	0.2621	0.26	O
47+20	0.2617	0.26	O
47+25	0.2613	0.26	O
47+30	0.2610	0.26	O
47+35	0.2606	0.26	O
47+40	0.2602	0.26	O
47+45	0.2598	0.26	O
47+50	0.2594	0.26	O
47+55	0.2591	0.26	O
48+ 0	0.2587	0.26	O
48+ 5	0.2583	0.26	O
48+10	0.2579	0.26	O
48+15	0.2575	0.26	O
48+20	0.2572	0.26	O
48+25	0.2568	0.26	O

48+30	0.2564	0.26	O
48+35	0.2560	0.26	O
48+40	0.2557	0.26	O
48+45	0.2553	0.25	O
48+50	0.2549	0.25	O
48+55	0.2545	0.25	O
49+ 0	0.2542	0.25	O
49+ 5	0.2538	0.25	O
49+10	0.2534	0.25	O
49+15	0.2531	0.25	O
49+20	0.2527	0.25	O
49+25	0.2523	0.25	O
49+30	0.2520	0.25	O
49+35	0.2516	0.25	O
49+40	0.2512	0.25	O
49+45	0.2508	0.25	O
49+50	0.2505	0.25	O
49+55	0.2501	0.25	O
50+ 0	0.2497	0.25	O
50+ 5	0.2494	0.25	O
50+10	0.2490	0.25	O
50+15	0.2487	0.25	O
50+20	0.2483	0.25	O
50+25	0.2479	0.25	O
50+30	0.2476	0.25	O
50+35	0.2472	0.25	O
50+40	0.2468	0.25	O
50+45	0.2465	0.25	O
50+50	0.2461	0.25	O
50+55	0.2458	0.25	O
51+ 0	0.2454	0.25	O
51+ 5	0.2450	0.24	O
51+10	0.2447	0.24	O
51+15	0.2443	0.24	O
51+20	0.2440	0.24	O
51+25	0.2436	0.24	O
51+30	0.2433	0.24	O
51+35	0.2429	0.24	O
51+40	0.2425	0.24	O
51+45	0.2422	0.24	O
51+50	0.2418	0.24	O
51+55	0.2415	0.24	O
52+ 0	0.2411	0.24	O
52+ 5	0.2408	0.24	O
52+10	0.2404	0.24	O
52+15	0.2401	0.24	O
52+20	0.2397	0.24	O
52+25	0.2394	0.24	O
52+30	0.2390	0.24	O
52+35	0.2387	0.24	O
52+40	0.2383	0.24	O
52+45	0.2380	0.24	O
52+50	0.2376	0.24	O
52+55	0.2373	0.24	O

53+ 0	0.2369	0.24	O
53+ 5	0.2366	0.24	O
53+10	0.2362	0.24	O
53+15	0.2359	0.24	O
53+20	0.2355	0.24	O
53+25	0.2352	0.23	O
53+30	0.2349	0.23	O
53+35	0.2345	0.23	O
53+40	0.2342	0.23	O
53+45	0.2338	0.23	O
53+50	0.2335	0.23	O
53+55	0.2331	0.23	O
54+ 0	0.2328	0.23	O
54+ 5	0.2325	0.23	O
54+10	0.2321	0.23	O
54+15	0.2318	0.23	O
54+20	0.2314	0.23	O
54+25	0.2311	0.23	O
54+30	0.2308	0.23	O
54+35	0.2304	0.23	O
54+40	0.2301	0.23	O
54+45	0.2298	0.23	O
54+50	0.2294	0.23	O
54+55	0.2291	0.23	O
55+ 0	0.2288	0.23	O
55+ 5	0.2284	0.23	O
55+10	0.2281	0.23	O
55+15	0.2278	0.23	O
55+20	0.2274	0.23	O
55+25	0.2271	0.23	O
55+30	0.2268	0.23	O
55+35	0.2264	0.23	O
55+40	0.2261	0.23	O
55+45	0.2258	0.23	O
55+50	0.2254	0.23	O
55+55	0.2251	0.22	O
56+ 0	0.2248	0.22	O
56+ 5	0.2244	0.22	O
56+10	0.2241	0.22	O
56+15	0.2238	0.22	O
56+20	0.2235	0.22	O
56+25	0.2231	0.22	O
56+30	0.2228	0.22	O
56+35	0.2225	0.22	O
56+40	0.2222	0.22	O
56+45	0.2218	0.22	O
56+50	0.2215	0.22	O
56+55	0.2212	0.22	O
57+ 0	0.2209	0.22	O
57+ 5	0.2205	0.22	O
57+10	0.2202	0.22	O
57+15	0.2199	0.22	O
57+20	0.2196	0.22	O
57+25	0.2192	0.22	O

57+30	0.2189	0.22	O
57+35	0.2186	0.22	O
57+40	0.2183	0.22	O
57+45	0.2180	0.22	O
57+50	0.2176	0.22	O
57+55	0.2173	0.22	O
58+ 0	0.2170	0.22	O
58+ 5	0.2167	0.22	O
58+10	0.2164	0.22	O
58+15	0.2161	0.22	O
58+20	0.2157	0.22	O
58+25	0.2154	0.22	O
58+30	0.2151	0.21	O
58+35	0.2148	0.21	O
58+40	0.2145	0.21	O
58+45	0.2142	0.21	O
58+50	0.2139	0.21	O
58+55	0.2135	0.21	O
59+ 0	0.2132	0.21	O
59+ 5	0.2129	0.21	O
59+10	0.2126	0.21	O
59+15	0.2123	0.21	O
59+20	0.2120	0.21	O
59+25	0.2117	0.21	O
59+30	0.2114	0.21	O
59+35	0.2111	0.21	O
59+40	0.2108	0.21	O
59+45	0.2104	0.21	O
59+50	0.2101	0.21	O
59+55	0.2098	0.21	O
60+ 0	0.2095	0.21	O
60+ 5	0.2092	0.21	O
60+10	0.2089	0.21	O
60+15	0.2086	0.21	O
60+20	0.2083	0.21	O
60+25	0.2080	0.21	O
60+30	0.2077	0.21	O
60+35	0.2074	0.21	O
60+40	0.2071	0.21	O
60+45	0.2068	0.21	O
60+50	0.2065	0.21	O
60+55	0.2062	0.21	O
61+ 0	0.2059	0.21	O
61+ 5	0.2056	0.21	O
61+10	0.2053	0.20	O
61+15	0.2050	0.20	O
61+20	0.2047	0.20	O
61+25	0.2044	0.20	O
61+30	0.2041	0.20	O
61+35	0.2038	0.20	O
61+40	0.2035	0.20	O
61+45	0.2032	0.20	O
61+50	0.2029	0.20	O
61+55	0.2026	0.20	O

62+ 0	0.2023	0.20	O
62+ 5	0.2020	0.20	O
62+10	0.2017	0.20	O
62+15	0.2014	0.20	O
62+20	0.2011	0.20	O
62+25	0.2008	0.20	O
62+30	0.2005	0.20	O
62+35	0.2002	0.20	O
62+40	0.1999	0.20	O
62+45	0.1996	0.20	O
62+50	0.1994	0.20	O
62+55	0.1991	0.20	O
63+ 0	0.1988	0.20	O
63+ 5	0.1985	0.20	O
63+10	0.1982	0.20	O
63+15	0.1979	0.20	O
63+20	0.1976	0.20	O
63+25	0.1973	0.20	O
63+30	0.1970	0.20	O
63+35	0.1967	0.20	O
63+40	0.1965	0.20	O
63+45	0.1962	0.20	O
63+50	0.1959	0.20	O
63+55	0.1956	0.20	O
64+ 0	0.1953	0.19	O
64+ 5	0.1950	0.19	O
64+10	0.1947	0.19	O
64+15	0.1945	0.19	O
64+20	0.1942	0.19	O
64+25	0.1939	0.19	O
64+30	0.1936	0.19	O
64+35	0.1933	0.19	O
64+40	0.1930	0.19	O
64+45	0.1928	0.19	O
64+50	0.1925	0.19	O
64+55	0.1922	0.19	O
65+ 0	0.1919	0.19	O
65+ 5	0.1916	0.19	O
65+10	0.1913	0.19	O
65+15	0.1911	0.19	O
65+20	0.1908	0.19	O
65+25	0.1905	0.19	O
65+30	0.1902	0.19	O
65+35	0.1900	0.19	O
65+40	0.1897	0.19	O
65+45	0.1894	0.19	O
65+50	0.1891	0.19	O
65+55	0.1888	0.19	O
66+ 0	0.1886	0.19	O
66+ 5	0.1883	0.19	O
66+10	0.1880	0.19	O
66+15	0.1877	0.19	O
66+20	0.1875	0.19	O
66+25	0.1872	0.19	O

66+30	0.1869	0.19	O
66+35	0.1866	0.19	O
66+40	0.1864	0.19	O
66+45	0.1861	0.19	O
66+50	0.1858	0.19	O
66+55	0.1856	0.19	O
67+ 0	0.1853	0.18	O
67+ 5	0.1850	0.18	O
67+10	0.1847	0.18	O
67+15	0.1845	0.18	O
67+20	0.1842	0.18	O
67+25	0.1839	0.18	O
67+30	0.1837	0.18	O
67+35	0.1834	0.18	O
67+40	0.1831	0.18	O
67+45	0.1829	0.18	O
67+50	0.1826	0.18	O
67+55	0.1823	0.18	O
68+ 0	0.1821	0.18	O
68+ 5	0.1818	0.18	O
68+10	0.1815	0.18	O
68+15	0.1813	0.18	O
68+20	0.1810	0.18	O
68+25	0.1807	0.18	O
68+30	0.1805	0.18	O
68+35	0.1802	0.18	O
68+40	0.1798	0.18	O
68+45	0.1792	0.18	O
68+50	0.1785	0.18	O
68+55	0.1779	0.18	O
69+ 0	0.1773	0.18	O
69+ 5	0.1766	0.18	O
69+10	0.1760	0.18	O
69+15	0.1753	0.17	O
69+20	0.1747	0.17	O
69+25	0.1741	0.17	O
69+30	0.1734	0.17	O
69+35	0.1728	0.17	O
69+40	0.1722	0.17	O
69+45	0.1715	0.17	O
69+50	0.1709	0.17	O
69+55	0.1703	0.17	O
70+ 0	0.1697	0.17	O
70+ 5	0.1691	0.17	O
70+10	0.1684	0.17	O
70+15	0.1678	0.17	O
70+20	0.1672	0.17	O
70+25	0.1666	0.17	O
70+30	0.1660	0.17	O
70+35	0.1654	0.16	O
70+40	0.1648	0.16	O
70+45	0.1642	0.16	O
70+50	0.1636	0.16	O
70+55	0.1630	0.16	O

71+ 0	0.1624	0.16	O
71+ 5	0.1618	0.16	O
71+10	0.1612	0.16	O
71+15	0.1607	0.16	O
71+20	0.1601	0.16	O
71+25	0.1595	0.16	O
71+30	0.1589	0.16	O
71+35	0.1583	0.16	O
71+40	0.1578	0.16	O
71+45	0.1572	0.16	O
71+50	0.1566	0.16	O
71+55	0.1560	0.16	O
72+ 0	0.1555	0.15	O
72+ 5	0.1549	0.15	O
72+10	0.1544	0.15	O
72+15	0.1538	0.15	O
72+20	0.1532	0.15	O
72+25	0.1527	0.15	O
72+30	0.1521	0.15	O
72+35	0.1516	0.15	O
72+40	0.1510	0.15	O
72+45	0.1505	0.15	O
72+50	0.1499	0.15	O
72+55	0.1494	0.15	O
73+ 0	0.1488	0.15	O
73+ 5	0.1483	0.15	O
73+10	0.1478	0.15	O
73+15	0.1472	0.15	O
73+20	0.1467	0.15	O
73+25	0.1462	0.15	O
73+30	0.1456	0.15	O
73+35	0.1451	0.14	O
73+40	0.1446	0.14	O
73+45	0.1440	0.14	O
73+50	0.1435	0.14	O
73+55	0.1429	0.14	O
74+ 0	0.1418	0.14	O
74+ 5	0.1406	0.14	O
74+10	0.1395	0.14	O
74+15	0.1383	0.14	O
74+20	0.1372	0.14	O
74+25	0.1361	0.13	O
74+30	0.1349	0.13	O
74+35	0.1338	0.13	O
74+40	0.1327	0.13	O
74+45	0.1316	0.13	O
74+50	0.1306	0.13	O
74+55	0.1295	0.13	O
75+ 0	0.1284	0.13	O
75+ 5	0.1274	0.13	O
75+10	0.1263	0.13	O
75+15	0.1253	0.12	O
75+20	0.1242	0.12	O
75+25	0.1232	0.12	O

75+30	0.1222	0.12	O
75+35	0.1212	0.12	O
75+40	0.1202	0.12	O
75+45	0.1192	0.12	O
75+50	0.1182	0.12	O
75+55	0.1173	0.12	O
76+ 0	0.1163	0.12	O
76+ 5	0.1153	0.11	O
76+10	0.1144	0.11	O
76+15	0.1134	0.11	O
76+20	0.1125	0.11	O
76+25	0.1116	0.11	O
76+30	0.1107	0.11	O
76+35	0.1098	0.11	O
76+40	0.1089	0.11	O
76+45	0.1080	0.11	O
76+50	0.1071	0.11	O
76+55	0.1062	0.11	O
77+ 0	0.1053	0.10	O
77+ 5	0.1044	0.10	O
77+10	0.1036	0.10	O
77+15	0.1027	0.10	O
77+20	0.1019	0.10	O
77+25	0.1011	0.10	O
77+30	0.1002	0.10	O
77+35	0.0994	0.10	O
77+40	0.0986	0.10	O
77+45	0.0978	0.10	O
77+50	0.0970	0.10	O
77+55	0.0962	0.10	O
78+ 0	0.0952	0.09	O
78+ 5	0.0932	0.09	O
78+10	0.0904	0.09	O
78+15	0.0875	0.08	O
78+20	0.0847	0.08	O
78+25	0.0819	0.08	O
78+30	0.0793	0.08	O
78+35	0.0768	0.07	O
78+40	0.0743	0.07	O
78+45	0.0719	0.07	O
78+50	0.0696	0.07	O
78+55	0.0673	0.06	O
79+ 0	0.0652	0.06	O
79+ 5	0.0631	0.06	O
79+10	0.0610	0.06	O
79+15	0.0591	0.06	O
79+20	0.0572	0.06	O
79+25	0.0553	0.05	O
79+30	0.0536	0.05	O
79+35	0.0518	0.05	O
79+40	0.0502	0.05	O
79+45	0.0485	0.05	O
79+50	0.0470	0.05	O
79+55	0.0455	0.04	O

80+ 0	0.0440	0.04	O
80+ 5	0.0426	0.04	O
80+10	0.0412	0.04	O
80+15	0.0399	0.04	O
80+20	0.0386	0.04	O
80+25	0.0374	0.04	O
80+30	0.0362	0.03	O
80+35	0.0350	0.03	O
80+40	0.0339	0.03	O
80+45	0.0328	0.03	O
80+50	0.0317	0.03	O
80+55	0.0307	0.03	O
81+ 0	0.0297	0.03	O
81+ 5	0.0288	0.03	O
81+10	0.0278	0.03	O
81+15	0.0269	0.03	O
81+20	0.0261	0.03	O
81+25	0.0252	0.02	O
81+30	0.0244	0.02	O
81+35	0.0236	0.02	O
81+40	0.0229	0.02	O
81+45	0.0221	0.02	O
81+50	0.0214	0.02	O
81+55	0.0207	0.02	O
82+ 0	0.0201	0.02	O
82+ 5	0.0194	0.02	O
82+10	0.0188	0.02	O
82+15	0.0182	0.02	O
82+20	0.0176	0.02	O
82+25	0.0170	0.02	O
82+30	0.0165	0.02	O
82+35	0.0160	0.02	O
82+40	0.0154	0.01	O
82+45	0.0150	0.01	O
82+50	0.0145	0.01	O
82+55	0.0140	0.01	O
83+ 0	0.0136	0.01	O
83+ 5	0.0131	0.01	O
83+10	0.0127	0.01	O
83+15	0.0123	0.01	O
83+20	0.0119	0.01	O
83+25	0.0115	0.01	O
83+30	0.0111	0.01	O
83+35	0.0108	0.01	O
83+40	0.0104	0.01	O
83+45	0.0101	0.01	O
83+50	0.0098	0.01	O
83+55	0.0095	0.01	O
84+ 0	0.0092	0.01	O
84+ 5	0.0089	0.01	O
84+10	0.0086	0.01	O
84+15	0.0083	0.01	O
84+20	0.0080	0.01	O
84+25	0.0078	0.01	O

84+30	0.0075	0.01	O
84+35	0.0073	0.01	O
84+40	0.0070	0.01	O
84+45	0.0068	0.01	O
84+50	0.0066	0.01	O
84+55	0.0064	0.01	O
85+ 0	0.0062	0.01	O
85+ 5	0.0060	0.01	O
85+10	0.0058	0.01	O
85+15	0.0056	0.01	O
85+20	0.0054	0.01	O
85+25	0.0052	0.01	O
85+30	0.0051	0.00	O
85+35	0.0049	0.00	O
85+40	0.0048	0.00	O
85+45	0.0046	0.00	O
85+50	0.0045	0.00	O
85+55	0.0043	0.00	O
86+ 0	0.0042	0.00	O
86+ 5	0.0040	0.00	O
86+10	0.0039	0.00	O
86+15	0.0038	0.00	O
86+20	0.0037	0.00	O
86+25	0.0035	0.00	O
86+30	0.0034	0.00	O
86+35	0.0033	0.00	O
86+40	0.0032	0.00	O
86+45	0.0031	0.00	O
86+50	0.0030	0.00	O
86+55	0.0029	0.00	O
87+ 0	0.0028	0.00	O
87+ 5	0.0027	0.00	O
87+10	0.0026	0.00	O
87+15	0.0026	0.00	O
87+20	0.0025	0.00	O
87+25	0.0024	0.00	O
87+30	0.0023	0.00	O
87+35	0.0022	0.00	O
87+40	0.0022	0.00	O
87+45	0.0021	0.00	O
87+50	0.0020	0.00	O
87+55	0.0020	0.00	O
88+ 0	0.0019	0.00	O
88+ 5	0.0018	0.00	O
88+10	0.0018	0.00	O
88+15	0.0017	0.00	O
88+20	0.0017	0.00	O
88+25	0.0016	0.00	O
88+30	0.0016	0.00	O
88+35	0.0015	0.00	O
88+40	0.0015	0.00	O
88+45	0.0014	0.00	O
88+50	0.0014	0.00	O
88+55	0.0013	0.00	O

89+ 0	0.0013	0.00	O				
89+ 5	0.0012	0.00	O				
89+10	0.0012	0.00	O				
89+15	0.0012	0.00	O				
89+20	0.0011	0.00	O				
89+25	0.0011	0.00	O				
89+30	0.0011	0.00	O				
89+35	0.0010	0.00	O				
89+40	0.0000	0.00	O				

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

Number of intervals = 1076
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 39.147 (CFS)
Total volume = 4.146 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A4N32.rte

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	13.2	26.3	39.5	52.6
0+ 5	0.1049	0.13	Q				
0+10	0.4899	0.79	Q				
0+15	0.6813	1.75	qQ				
0+20	0.7362	2.34	qQ				
0+25	0.8724	2.73	q Q				
0+30	0.9804	3.14	q Q				
0+35	1.0848	3.53	q Q				
0+40	1.0951	3.79	q Q				
0+45	1.1735	3.96	q Q				
0+50	1.2021	4.15	q Q				
0+55	1.1463	4.18	q Q				
1+ 0	1.1593	4.13	q Q				
1+ 5	1.2556	4.25	q Q				
1+10	1.4063	4.61	q Q				

1+15	1.4832	5.01	q	Q				
1+20	1.4997	5.23	q	Q				
1+25	1.5082	5.32	q	Q				
1+30	1.6747	5.56	q	Q				
1+35	1.7725	5.97	q	Q				
1+40	1.7601	6.20	q	Q				
1+45	1.8783	6.39	q	Q				
1+50	2.0880	6.85	q	Q				
1+55	2.1287	7.31	q	Q				
2+ 0	2.0961	7.45	q	Q				
2+ 5	2.1201	7.47	q	Q				
2+10	2.3352	7.78	q	Q				
2+15	3.4318	9.43	q	Q				
2+20	4.8409	12.67	q	Q				
2+25	5.3130	15.51	q	Q				
2+30	10.7270	23.77		q	Q			
2+35	15.2320	38.02		q	Q			
2+40	17.4935	51.03		q	Q			
2+45	13.4593	52.61		q	Q			
2+50	7.4298	40.31		q	Q			
2+55	4.6001	25.95		q	Q			
3+ 0	3.3651	17.14		q	Q			
3+ 5	2.2966	12.24		q	Q			
3+10	1.4842	8.72		q	Q			
3+15	1.0057	6.21		q	Q			
3+20	0.6898	4.62		q	Q			
3+25	0.4391	3.49		q	Q			
3+30	0.2423	2.63		q	Q			
3+35	0.0930	2.00		q	Q			
3+40	0.0316	1.57		q	Q			
3+45	0.0181	1.29		Q				
3+50	0.0081	1.04		Q				
3+55	0.0017	0.89		Q				
4+ 0	0.0000	0.84		Q				
4+ 5	0.0000	0.82		Q				
4+10	0.0000	0.81		Q				
4+15	0.0000	0.80		Q				
4+20	0.0000	0.79		Q				
4+25	0.0000	0.79		Q				
4+30	0.0000	0.78		Q				
4+35	0.0000	0.78		Q				
4+40	0.0000	0.77		Q				
4+45	0.0000	0.76		Q				
4+50	0.0000	0.76		Q				
4+55	0.0000	0.75		Q				
5+ 0	0.0000	0.75		Q				
5+ 5	0.0000	0.74		Q				
5+10	0.0000	0.73		Q				
5+15	0.0000	0.73		Q				
5+20	0.0000	0.72		Q				
5+25	0.0000	0.72		Q				
5+30	0.0000	0.71		Q				
5+35	0.0000	0.71		Q				
5+40	0.0000	0.70		Q				

5+45	0.0000	0.70	Q
5+50	0.0000	0.69	Q
5+55	0.0000	0.69	Q
6+ 0	0.0000	0.68	Q
6+ 5	0.0000	0.67	Q
6+10	0.0000	0.67	Q
6+15	0.0000	0.66	Q
6+20	0.0000	0.66	Q
6+25	0.0000	0.65	Q
6+30	0.0000	0.65	Q
6+35	0.0000	0.64	Q
6+40	0.0000	0.64	Q
6+45	0.0000	0.63	Q
6+50	0.0000	0.63	Q
6+55	0.0000	0.62	Q
7+ 0	0.0000	0.62	Q
7+ 5	0.0000	0.62	Q
7+10	0.0000	0.61	Q
7+15	0.0000	0.61	Q
7+20	0.0000	0.60	Q
7+25	0.0000	0.60	Q
7+30	0.0000	0.59	Q
7+35	0.0000	0.59	Q
7+40	0.0000	0.58	Q
7+45	0.0000	0.58	Q
7+50	0.0000	0.57	Q
7+55	0.0000	0.57	Q
8+ 0	0.0000	0.57	Q
8+ 5	0.0000	0.56	Q
8+10	0.0000	0.56	Q
8+15	0.0000	0.55	Q
8+20	0.0000	0.55	Q
8+25	0.0000	0.54	Q
8+30	0.0000	0.54	Q
8+35	0.0000	0.54	Q
8+40	0.0000	0.53	Q
8+45	0.0000	0.53	Q
8+50	0.0000	0.52	Q
8+55	0.0000	0.52	Q
9+ 0	0.0000	0.52	Q
9+ 5	0.0000	0.51	Q
9+10	0.0000	0.51	Q
9+15	0.0000	0.50	Q
9+20	0.0000	0.50	Q
9+25	0.0000	0.50	Q
9+30	0.0000	0.49	Q
9+35	0.0000	0.49	Q
9+40	0.0000	0.48	Q
9+45	0.0000	0.48	Q
9+50	0.0000	0.48	Q
9+55	0.0000	0.47	Q
10+ 0	0.0000	0.47	Q
10+ 5	0.0000	0.47	Q
10+10	0.0000	0.46	Q

10+15	0.0000	0.46	Q
10+20	0.0000	0.46	Q
10+25	0.0000	0.45	Q
10+30	0.0000	0.45	Q
10+35	0.0000	0.45	Q
10+40	0.0000	0.44	Q
10+45	0.0000	0.44	Q
10+50	0.0000	0.43	Q
10+55	0.0000	0.43	Q
11+ 0	0.0000	0.43	Q
11+ 5	0.0000	0.43	Q
11+10	0.0000	0.43	Q
11+15	0.0000	0.43	Q
11+20	0.0000	0.43	Q
11+25	0.0000	0.43	Q
11+30	0.0000	0.43	Q
11+35	0.0000	0.43	Q
11+40	0.0000	0.43	Q
11+45	0.0000	0.43	Q
11+50	0.0000	0.43	Q
11+55	0.0000	0.43	Q
12+ 0	0.0000	0.43	Q
12+ 5	0.0000	0.43	Q
12+10	0.0000	0.42	Q
12+15	0.0000	0.42	Q
12+20	0.0000	0.42	Q
12+25	0.0000	0.42	Q
12+30	0.0000	0.42	Q
12+35	0.0000	0.42	Q
12+40	0.0000	0.42	Q
12+45	0.0000	0.42	Q
12+50	0.0000	0.42	Q
12+55	0.0000	0.42	Q
13+ 0	0.0000	0.42	Q
13+ 5	0.0000	0.42	Q
13+10	0.0000	0.42	Q
13+15	0.0000	0.42	Q
13+20	0.0000	0.42	Q
13+25	0.0000	0.42	Q
13+30	0.0000	0.42	Q
13+35	0.0000	0.42	Q
13+40	0.0000	0.42	Q
13+45	0.0000	0.42	Q
13+50	0.0000	0.42	Q
13+55	0.0000	0.42	Q
14+ 0	0.0000	0.42	Q
14+ 5	0.0000	0.42	Q
14+10	0.0000	0.42	Q
14+15	0.0000	0.42	Q
14+20	0.0000	0.42	Q
14+25	0.0000	0.42	Q
14+30	0.0000	0.42	Q
14+35	0.0000	0.42	Q
14+40	0.0000	0.41	Q

14+45	0.0000	0.41	Q
14+50	0.0000	0.41	Q
14+55	0.0000	0.41	Q
15+ 0	0.0000	0.41	Q
15+ 5	0.0000	0.41	Q
15+10	0.0000	0.41	Q
15+15	0.0000	0.41	Q
15+20	0.0000	0.41	Q
15+25	0.0000	0.41	Q
15+30	0.0000	0.41	Q
15+35	0.0000	0.41	Q
15+40	0.0000	0.41	Q
15+45	0.0000	0.41	Q
15+50	0.0000	0.41	Q
15+55	0.0000	0.41	Q
16+ 0	0.0000	0.41	Q
16+ 5	0.0000	0.41	Q
16+10	0.0000	0.41	Q
16+15	0.0000	0.41	Q
16+20	0.0000	0.41	Q
16+25	0.0000	0.41	Q
16+30	0.0000	0.41	Q
16+35	0.0000	0.41	Q
16+40	0.0000	0.41	Q
16+45	0.0000	0.41	Q
16+50	0.0000	0.41	Q
16+55	0.0000	0.41	Q
17+ 0	0.0000	0.41	Q
17+ 5	0.0000	0.41	Q
17+10	0.0000	0.40	Q
17+15	0.0000	0.40	Q
17+20	0.0000	0.40	Q
17+25	0.0000	0.40	Q
17+30	0.0000	0.40	Q
17+35	0.0000	0.40	Q
17+40	0.0000	0.40	Q
17+45	0.0000	0.40	Q
17+50	0.0000	0.40	Q
17+55	0.0000	0.40	Q
18+ 0	0.0000	0.40	Q
18+ 5	0.0000	0.40	Q
18+10	0.0000	0.40	Q
18+15	0.0000	0.40	Q
18+20	0.0000	0.40	Q
18+25	0.0000	0.40	Q
18+30	0.0000	0.40	Q
18+35	0.0000	0.40	Q
18+40	0.0000	0.40	Q
18+45	0.0000	0.40	Q
18+50	0.0000	0.40	Q
18+55	0.0000	0.40	Q
19+ 0	0.0000	0.40	Q
19+ 5	0.0000	0.40	Q
19+10	0.0000	0.40	Q

19+15	0.0000	0.40	Q
19+20	0.0000	0.40	Q
19+25	0.0000	0.40	Q
19+30	0.0000	0.40	Q
19+35	0.0000	0.40	Q
19+40	0.0000	0.40	Q
19+45	0.0000	0.39	Q
19+50	0.0000	0.39	Q
19+55	0.0000	0.39	Q
20+ 0	0.0000	0.39	Q
20+ 5	0.0000	0.39	Q
20+10	0.0000	0.39	Q
20+15	0.0000	0.39	Q
20+20	0.0000	0.39	Q
20+25	0.0000	0.39	Q
20+30	0.0000	0.39	Q
20+35	0.0000	0.39	Q
20+40	0.0000	0.39	Q
20+45	0.0000	0.39	Q
20+50	0.0000	0.39	Q
20+55	0.0000	0.39	Q
21+ 0	0.0000	0.39	Q
21+ 5	0.0000	0.39	Q
21+10	0.0000	0.39	Q
21+15	0.0000	0.39	Q
21+20	0.0000	0.39	Q
21+25	0.0000	0.39	Q
21+30	0.0000	0.39	Q
21+35	0.0000	0.39	Q
21+40	0.0000	0.39	Q
21+45	0.0000	0.39	Q
21+50	0.0000	0.39	Q
21+55	0.0000	0.39	Q
22+ 0	0.0000	0.39	Q
22+ 5	0.0000	0.39	Q
22+10	0.0000	0.39	Q
22+15	0.0000	0.39	Q
22+20	0.0000	0.38	Q
22+25	0.0000	0.38	Q
22+30	0.0000	0.38	Q
22+35	0.0000	0.38	Q
22+40	0.0000	0.38	Q
22+45	0.0000	0.38	Q
22+50	0.0000	0.38	Q
22+55	0.0000	0.38	Q
23+ 0	0.0000	0.38	Q
23+ 5	0.0000	0.38	Q
23+10	0.0000	0.38	Q
23+15	0.0000	0.38	Q
23+20	0.0000	0.38	Q
23+25	0.0000	0.38	Q
23+30	0.0000	0.38	Q
23+35	0.0000	0.38	Q
23+40	0.0000	0.38	Q

23+45	0.0000	0.38	Q
23+50	0.0000	0.38	Q
23+55	0.0000	0.38	Q
24+ 0	0.0000	0.38	Q
24+ 5	0.0000	0.38	Q
24+10	0.0000	0.38	Q
24+15	0.0000	0.38	Q
24+20	0.0000	0.38	Q
24+25	0.0000	0.38	Q
24+30	0.0000	0.38	Q
24+35	0.0000	0.38	Q
24+40	0.0000	0.38	Q
24+45	0.0000	0.38	Q
24+50	0.0000	0.38	Q
24+55	0.0000	0.38	Q
25+ 0	0.0000	0.38	Q
25+ 5	0.0000	0.37	Q
25+10	0.0000	0.37	Q
25+15	0.0000	0.37	Q
25+20	0.0000	0.37	Q
25+25	0.0000	0.37	Q
25+30	0.0000	0.37	Q
25+35	0.0000	0.37	Q
25+40	0.0000	0.37	Q
25+45	0.0000	0.37	Q
25+50	0.0000	0.37	Q
25+55	0.0000	0.37	Q
26+ 0	0.0000	0.37	Q
26+ 5	0.0000	0.37	Q
26+10	0.0000	0.37	Q
26+15	0.0000	0.37	Q
26+20	0.0000	0.37	Q
26+25	0.0000	0.37	Q
26+30	0.0000	0.37	Q
26+35	0.0000	0.37	Q
26+40	0.0000	0.37	Q
26+45	0.0000	0.37	Q
26+50	0.0000	0.37	Q
26+55	0.0000	0.37	Q
27+ 0	0.0000	0.37	Q
27+ 5	0.0000	0.37	Q
27+10	0.0000	0.37	Q
27+15	0.0000	0.37	Q
27+20	0.0000	0.37	Q
27+25	0.0000	0.37	Q
27+30	0.0000	0.36	Q
27+35	0.0000	0.36	Q
27+40	0.0000	0.36	Q
27+45	0.0000	0.36	Q
27+50	0.0000	0.36	Q
27+55	0.0000	0.36	Q
28+ 0	0.0000	0.36	Q
28+ 5	0.0000	0.36	Q
28+10	0.0000	0.36	Q

28+15	0.0000	0.36	Q
28+20	0.0000	0.36	Q
28+25	0.0000	0.36	Q
28+30	0.0000	0.36	Q
28+35	0.0000	0.36	Q
28+40	0.0000	0.36	Q
28+45	0.0000	0.36	Q
28+50	0.0000	0.36	Q
28+55	0.0000	0.36	Q
29+ 0	0.0000	0.36	Q
29+ 5	0.0000	0.36	Q
29+10	0.0000	0.36	Q
29+15	0.0000	0.36	Q
29+20	0.0000	0.36	Q
29+25	0.0000	0.36	Q
29+30	0.0000	0.36	Q
29+35	0.0000	0.36	Q
29+40	0.0000	0.36	Q
29+45	0.0000	0.35	Q
29+50	0.0000	0.35	Q
29+55	0.0000	0.35	Q
30+ 0	0.0000	0.35	Q
30+ 5	0.0000	0.35	Q
30+10	0.0000	0.35	Q
30+15	0.0000	0.35	Q
30+20	0.0000	0.35	Q
30+25	0.0000	0.35	Q
30+30	0.0000	0.35	Q
30+35	0.0000	0.35	Q
30+40	0.0000	0.35	Q
30+45	0.0000	0.35	Q
30+50	0.0000	0.35	Q
30+55	0.0000	0.35	Q
31+ 0	0.0000	0.35	Q
31+ 5	0.0000	0.35	Q
31+10	0.0000	0.35	Q
31+15	0.0000	0.35	Q
31+20	0.0000	0.35	Q
31+25	0.0000	0.35	Q
31+30	0.0000	0.35	Q
31+35	0.0000	0.35	Q
31+40	0.0000	0.34	Q
31+45	0.0000	0.34	Q
31+50	0.0000	0.34	Q
31+55	0.0000	0.34	Q
32+ 0	0.0000	0.34	Q
32+ 5	0.0000	0.34	Q
32+10	0.0000	0.34	Q
32+15	0.0000	0.34	Q
32+20	0.0000	0.34	Q
32+25	0.0000	0.34	Q
32+30	0.0000	0.34	Q
32+35	0.0000	0.34	Q
32+40	0.0000	0.34	Q

32+45	0.0000	0.34	Q
32+50	0.0000	0.34	Q
32+55	0.0000	0.34	Q
33+ 0	0.0000	0.34	Q
33+ 5	0.0000	0.34	Q
33+10	0.0000	0.34	Q
33+15	0.0000	0.34	Q
33+20	0.0000	0.33	Q
33+25	0.0000	0.33	Q
33+30	0.0000	0.33	Q
33+35	0.0000	0.33	Q
33+40	0.0000	0.33	Q
33+45	0.0000	0.33	Q
33+50	0.0000	0.33	Q
33+55	0.0000	0.33	Q
34+ 0	0.0000	0.33	Q
34+ 5	0.0000	0.33	Q
34+10	0.0000	0.33	Q
34+15	0.0000	0.33	Q
34+20	0.0000	0.33	Q
34+25	0.0000	0.33	Q
34+30	0.0000	0.33	Q
34+35	0.0000	0.33	Q
34+40	0.0000	0.33	Q
34+45	0.0000	0.33	Q
34+50	0.0000	0.33	Q
34+55	0.0000	0.33	Q
35+ 0	0.0000	0.33	Q
35+ 5	0.0000	0.32	Q
35+10	0.0000	0.32	Q
35+15	0.0000	0.32	Q
35+20	0.0000	0.32	Q
35+25	0.0000	0.32	Q
35+30	0.0000	0.32	Q
35+35	0.0000	0.32	Q
35+40	0.0000	0.32	Q
35+45	0.0000	0.32	Q
35+50	0.0000	0.32	Q
35+55	0.0000	0.32	Q
36+ 0	0.0000	0.32	Q
36+ 5	0.0000	0.32	Q
36+10	0.0000	0.32	Q
36+15	0.0000	0.32	Q
36+20	0.0000	0.32	Q
36+25	0.0000	0.32	Q
36+30	0.0000	0.32	Q
36+35	0.0000	0.32	Q
36+40	0.0000	0.32	Q
36+45	0.0000	0.32	Q
36+50	0.0000	0.31	Q
36+55	0.0000	0.31	Q
37+ 0	0.0000	0.31	Q
37+ 5	0.0000	0.31	Q
37+10	0.0000	0.31	Q

37+15	0.0000	0.31	Q
37+20	0.0000	0.31	Q
37+25	0.0000	0.31	Q
37+30	0.0000	0.31	Q
37+35	0.0000	0.31	Q
37+40	0.0000	0.31	Q
37+45	0.0000	0.31	Q
37+50	0.0000	0.31	Q
37+55	0.0000	0.31	Q
38+ 0	0.0000	0.31	Q
38+ 5	0.0000	0.31	Q
38+10	0.0000	0.31	Q
38+15	0.0000	0.31	Q
38+20	0.0000	0.31	Q
38+25	0.0000	0.31	Q
38+30	0.0000	0.31	Q
38+35	0.0000	0.31	Q
38+40	0.0000	0.30	Q
38+45	0.0000	0.30	Q
38+50	0.0000	0.30	Q
38+55	0.0000	0.30	Q
39+ 0	0.0000	0.30	Q
39+ 5	0.0000	0.30	Q
39+10	0.0000	0.30	Q
39+15	0.0000	0.30	Q
39+20	0.0000	0.30	Q
39+25	0.0000	0.30	Q
39+30	0.0000	0.30	Q
39+35	0.0000	0.30	Q
39+40	0.0000	0.30	Q
39+45	0.0000	0.30	Q
39+50	0.0000	0.30	Q
39+55	0.0000	0.30	Q
40+ 0	0.0000	0.30	Q
40+ 5	0.0000	0.30	Q
40+10	0.0000	0.30	Q
40+15	0.0000	0.30	Q
40+20	0.0000	0.30	Q
40+25	0.0000	0.30	Q
40+30	0.0000	0.30	Q
40+35	0.0000	0.29	Q
40+40	0.0000	0.29	Q
40+45	0.0000	0.29	Q
40+50	0.0000	0.29	Q
40+55	0.0000	0.29	Q
41+ 0	0.0000	0.29	Q
41+ 5	0.0000	0.29	Q
41+10	0.0000	0.29	Q
41+15	0.0000	0.29	Q
41+20	0.0000	0.29	Q
41+25	0.0000	0.29	Q
41+30	0.0000	0.29	Q
41+35	0.0000	0.29	Q
41+40	0.0000	0.29	Q

41+45	0.0000	0.29	Q
41+50	0.0000	0.29	Q
41+55	0.0000	0.29	Q
42+ 0	0.0000	0.29	Q
42+ 5	0.0000	0.29	Q
42+10	0.0000	0.29	Q
42+15	0.0000	0.29	Q
42+20	0.0000	0.29	Q
42+25	0.0000	0.29	Q
42+30	0.0000	0.28	Q
42+35	0.0000	0.28	Q
42+40	0.0000	0.28	Q
42+45	0.0000	0.28	Q
42+50	0.0000	0.28	Q
42+55	0.0000	0.28	Q
43+ 0	0.0000	0.28	Q
43+ 5	0.0000	0.28	Q
43+10	0.0000	0.28	Q
43+15	0.0000	0.28	Q
43+20	0.0000	0.28	Q
43+25	0.0000	0.28	Q
43+30	0.0000	0.28	Q
43+35	0.0000	0.28	Q
43+40	0.0000	0.28	Q
43+45	0.0000	0.28	Q
43+50	0.0000	0.28	Q
43+55	0.0000	0.28	Q
44+ 0	0.0000	0.28	Q
44+ 5	0.0000	0.28	Q
44+10	0.0000	0.28	Q
44+15	0.0000	0.28	Q
44+20	0.0000	0.28	Q
44+25	0.0000	0.28	Q
44+30	0.0000	0.28	Q
44+35	0.0000	0.27	Q
44+40	0.0000	0.27	Q
44+45	0.0000	0.27	Q
44+50	0.0000	0.27	Q
44+55	0.0000	0.27	Q
45+ 0	0.0000	0.27	Q
45+ 5	0.0000	0.27	Q
45+10	0.0000	0.27	Q
45+15	0.0000	0.27	Q
45+20	0.0000	0.27	Q
45+25	0.0000	0.27	Q
45+30	0.0000	0.27	Q
45+35	0.0000	0.27	Q
45+40	0.0000	0.27	Q
45+45	0.0000	0.27	Q
45+50	0.0000	0.27	Q
45+55	0.0000	0.27	Q
46+ 0	0.0000	0.27	Q
46+ 5	0.0000	0.27	Q
46+10	0.0000	0.27	Q

46+15	0.0000	0.27	Q
46+20	0.0000	0.27	Q
46+25	0.0000	0.27	Q
46+30	0.0000	0.27	Q
46+35	0.0000	0.27	Q
46+40	0.0000	0.26	Q
46+45	0.0000	0.26	Q
46+50	0.0000	0.26	Q
46+55	0.0000	0.26	Q
47+ 0	0.0000	0.26	Q
47+ 5	0.0000	0.26	Q
47+10	0.0000	0.26	Q
47+15	0.0000	0.26	Q
47+20	0.0000	0.26	Q
47+25	0.0000	0.26	Q
47+30	0.0000	0.26	Q
47+35	0.0000	0.26	Q
47+40	0.0000	0.26	Q
47+45	0.0000	0.26	Q
47+50	0.0000	0.26	Q
47+55	0.0000	0.26	Q
48+ 0	0.0000	0.26	Q
48+ 5	0.0000	0.26	Q
48+10	0.0000	0.26	Q
48+15	0.0000	0.26	Q
48+20	0.0000	0.26	Q
48+25	0.0000	0.26	Q
48+30	0.0000	0.26	Q
48+35	0.0000	0.26	Q
48+40	0.0000	0.26	Q
48+45	0.0000	0.26	Q
48+50	0.0000	0.25	Q
48+55	0.0000	0.25	Q
49+ 0	0.0000	0.25	Q
49+ 5	0.0000	0.25	Q
49+10	0.0000	0.25	Q
49+15	0.0000	0.25	Q
49+20	0.0000	0.25	Q
49+25	0.0000	0.25	Q
49+30	0.0000	0.25	Q
49+35	0.0000	0.25	Q
49+40	0.0000	0.25	Q
49+45	0.0000	0.25	Q
49+50	0.0000	0.25	Q
49+55	0.0000	0.25	Q
50+ 0	0.0000	0.25	Q
50+ 5	0.0000	0.25	Q
50+10	0.0000	0.25	Q
50+15	0.0000	0.25	Q
50+20	0.0000	0.25	Q
50+25	0.0000	0.25	Q
50+30	0.0000	0.25	Q
50+35	0.0000	0.25	Q
50+40	0.0000	0.25	Q

50+45	0.0000	0.25	Q
50+50	0.0000	0.25	Q
50+55	0.0000	0.25	Q
51+ 0	0.0000	0.25	Q
51+ 5	0.0000	0.25	Q
51+10	0.0000	0.24	Q
51+15	0.0000	0.24	Q
51+20	0.0000	0.24	Q
51+25	0.0000	0.24	Q
51+30	0.0000	0.24	Q
51+35	0.0000	0.24	Q
51+40	0.0000	0.24	Q
51+45	0.0000	0.24	Q
51+50	0.0000	0.24	Q
51+55	0.0000	0.24	Q
52+ 0	0.0000	0.24	Q
52+ 5	0.0000	0.24	Q
52+10	0.0000	0.24	Q
52+15	0.0000	0.24	Q
52+20	0.0000	0.24	Q
52+25	0.0000	0.24	Q
52+30	0.0000	0.24	Q
52+35	0.0000	0.24	Q
52+40	0.0000	0.24	Q
52+45	0.0000	0.24	Q
52+50	0.0000	0.24	Q
52+55	0.0000	0.24	Q
53+ 0	0.0000	0.24	Q
53+ 5	0.0000	0.24	Q
53+10	0.0000	0.24	Q
53+15	0.0000	0.24	Q
53+20	0.0000	0.24	Q
53+25	0.0000	0.24	Q
53+30	0.0000	0.23	Q
53+35	0.0000	0.23	Q
53+40	0.0000	0.23	Q
53+45	0.0000	0.23	Q
53+50	0.0000	0.23	Q
53+55	0.0000	0.23	Q
54+ 0	0.0000	0.23	Q
54+ 5	0.0000	0.23	Q
54+10	0.0000	0.23	Q
54+15	0.0000	0.23	Q
54+20	0.0000	0.23	Q
54+25	0.0000	0.23	Q
54+30	0.0000	0.23	Q
54+35	0.0000	0.23	Q
54+40	0.0000	0.23	Q
54+45	0.0000	0.23	Q
54+50	0.0000	0.23	Q
54+55	0.0000	0.23	Q
55+ 0	0.0000	0.23	Q
55+ 5	0.0000	0.23	Q
55+10	0.0000	0.23	Q

55+15	0.0000	0.23	Q
55+20	0.0000	0.23	Q
55+25	0.0000	0.23	Q
55+30	0.0000	0.23	Q
55+35	0.0000	0.23	Q
55+40	0.0000	0.23	Q
55+45	0.0000	0.23	Q
55+50	0.0000	0.23	Q
55+55	0.0000	0.23	Q
56+ 0	0.0000	0.22	Q
56+ 5	0.0000	0.22	Q
56+10	0.0000	0.22	Q
56+15	0.0000	0.22	Q
56+20	0.0000	0.22	Q
56+25	0.0000	0.22	Q
56+30	0.0000	0.22	Q
56+35	0.0000	0.22	Q
56+40	0.0000	0.22	Q
56+45	0.0000	0.22	Q
56+50	0.0000	0.22	Q
56+55	0.0000	0.22	Q
57+ 0	0.0000	0.22	Q
57+ 5	0.0000	0.22	Q
57+10	0.0000	0.22	Q
57+15	0.0000	0.22	Q
57+20	0.0000	0.22	Q
57+25	0.0000	0.22	Q
57+30	0.0000	0.22	Q
57+35	0.0000	0.22	Q
57+40	0.0000	0.22	Q
57+45	0.0000	0.22	Q
57+50	0.0000	0.22	Q
57+55	0.0000	0.22	Q
58+ 0	0.0000	0.22	Q
58+ 5	0.0000	0.22	Q
58+10	0.0000	0.22	Q
58+15	0.0000	0.22	Q
58+20	0.0000	0.22	Q
58+25	0.0000	0.22	Q
58+30	0.0000	0.22	Q
58+35	0.0000	0.21	Q
58+40	0.0000	0.21	Q
58+45	0.0000	0.21	Q
58+50	0.0000	0.21	Q
58+55	0.0000	0.21	Q
59+ 0	0.0000	0.21	Q
59+ 5	0.0000	0.21	Q
59+10	0.0000	0.21	Q
59+15	0.0000	0.21	Q
59+20	0.0000	0.21	Q
59+25	0.0000	0.21	Q
59+30	0.0000	0.21	Q
59+35	0.0000	0.21	Q
59+40	0.0000	0.21	Q

59+45	0.0000	0.21	Q
59+50	0.0000	0.21	Q
59+55	0.0000	0.21	Q
60+ 0	0.0000	0.21	Q
60+ 5	0.0000	0.21	Q
60+10	0.0000	0.21	Q
60+15	0.0000	0.21	Q
60+20	0.0000	0.21	Q
60+25	0.0000	0.21	Q
60+30	0.0000	0.21	Q
60+35	0.0000	0.21	Q
60+40	0.0000	0.21	Q
60+45	0.0000	0.21	Q
60+50	0.0000	0.21	Q
60+55	0.0000	0.21	Q
61+ 0	0.0000	0.21	Q
61+ 5	0.0000	0.21	Q
61+10	0.0000	0.21	Q
61+15	0.0000	0.20	Q
61+20	0.0000	0.20	Q
61+25	0.0000	0.20	Q
61+30	0.0000	0.20	Q
61+35	0.0000	0.20	Q
61+40	0.0000	0.20	Q
61+45	0.0000	0.20	Q
61+50	0.0000	0.20	Q
61+55	0.0000	0.20	Q
62+ 0	0.0000	0.20	Q
62+ 5	0.0000	0.20	Q
62+10	0.0000	0.20	Q
62+15	0.0000	0.20	Q
62+20	0.0000	0.20	Q
62+25	0.0000	0.20	Q
62+30	0.0000	0.20	Q
62+35	0.0000	0.20	Q
62+40	0.0000	0.20	Q
62+45	0.0000	0.20	Q
62+50	0.0000	0.20	Q
62+55	0.0000	0.20	Q
63+ 0	0.0000	0.20	Q
63+ 5	0.0000	0.20	Q
63+10	0.0000	0.20	Q
63+15	0.0000	0.20	Q
63+20	0.0000	0.20	Q
63+25	0.0000	0.20	Q
63+30	0.0000	0.20	Q
63+35	0.0000	0.20	Q
63+40	0.0000	0.20	Q
63+45	0.0000	0.20	Q
63+50	0.0000	0.20	Q
63+55	0.0000	0.20	Q
64+ 0	0.0000	0.20	Q
64+ 5	0.0000	0.20	Q
64+10	0.0000	0.19	Q

64+15	0.0000	0.19	Q
64+20	0.0000	0.19	Q
64+25	0.0000	0.19	Q
64+30	0.0000	0.19	Q
64+35	0.0000	0.19	Q
64+40	0.0000	0.19	Q
64+45	0.0000	0.19	Q
64+50	0.0000	0.19	Q
64+55	0.0000	0.19	Q
65+ 0	0.0000	0.19	Q
65+ 5	0.0000	0.19	Q
65+10	0.0000	0.19	Q
65+15	0.0000	0.19	Q
65+20	0.0000	0.19	Q
65+25	0.0000	0.19	Q
65+30	0.0000	0.19	Q
65+35	0.0000	0.19	Q
65+40	0.0000	0.19	Q
65+45	0.0000	0.19	Q
65+50	0.0000	0.19	Q
65+55	0.0000	0.19	Q
66+ 0	0.0000	0.19	Q
66+ 5	0.0000	0.19	Q
66+10	0.0000	0.19	Q
66+15	0.0000	0.19	Q
66+20	0.0000	0.19	Q
66+25	0.0000	0.19	Q
66+30	0.0000	0.19	Q
66+35	0.0000	0.19	Q
66+40	0.0000	0.19	Q
66+45	0.0000	0.19	Q
66+50	0.0000	0.19	Q
66+55	0.0000	0.19	Q
67+ 0	0.0000	0.19	Q
67+ 5	0.0000	0.19	Q
67+10	0.0000	0.18	Q
67+15	0.0000	0.18	Q
67+20	0.0000	0.18	Q
67+25	0.0000	0.18	Q
67+30	0.0000	0.18	Q
67+35	0.0000	0.18	Q
67+40	0.0000	0.18	Q
67+45	0.0000	0.18	Q
67+50	0.0000	0.18	Q
67+55	0.0000	0.18	Q
68+ 0	0.0000	0.18	Q
68+ 5	0.0000	0.18	Q
68+10	0.0000	0.18	Q
68+15	0.0000	0.18	Q
68+20	0.0000	0.18	Q
68+25	0.0000	0.18	Q
68+30	0.0000	0.18	Q
68+35	0.0000	0.18	Q
68+40	0.0000	0.18	Q

68+45	0.0000	0.18	Q
68+50	0.0000	0.18	Q
68+55	0.0000	0.18	Q
69+ 0	0.0000	0.18	Q
69+ 5	0.0000	0.18	Q
69+10	0.0000	0.18	Q
69+15	0.0000	0.18	Q
69+20	0.0000	0.17	Q
69+25	0.0000	0.17	Q
69+30	0.0000	0.17	Q
69+35	0.0000	0.17	Q
69+40	0.0000	0.17	Q
69+45	0.0000	0.17	Q
69+50	0.0000	0.17	Q
69+55	0.0000	0.17	Q
70+ 0	0.0000	0.17	Q
70+ 5	0.0000	0.17	Q
70+10	0.0000	0.17	Q
70+15	0.0000	0.17	Q
70+20	0.0000	0.17	Q
70+25	0.0000	0.17	Q
70+30	0.0000	0.17	Q
70+35	0.0000	0.17	Q
70+40	0.0000	0.16	Q
70+45	0.0000	0.16	Q
70+50	0.0000	0.16	Q
70+55	0.0000	0.16	Q
71+ 0	0.0000	0.16	Q
71+ 5	0.0000	0.16	Q
71+10	0.0000	0.16	Q
71+15	0.0000	0.16	Q
71+20	0.0000	0.16	Q
71+25	0.0000	0.16	Q
71+30	0.0000	0.16	Q
71+35	0.0000	0.16	Q
71+40	0.0000	0.16	Q
71+45	0.0000	0.16	Q
71+50	0.0000	0.16	Q
71+55	0.0000	0.16	Q
72+ 0	0.0000	0.16	Q
72+ 5	0.0000	0.15	Q
72+10	0.0000	0.15	Q
72+15	0.0000	0.15	Q
72+20	0.0000	0.15	Q
72+25	0.0000	0.15	Q
72+30	0.0000	0.15	Q
72+35	0.0000	0.15	Q
72+40	0.0000	0.15	Q
72+45	0.0000	0.15	Q
72+50	0.0000	0.15	Q
72+55	0.0000	0.15	Q
73+ 0	0.0000	0.15	Q
73+ 5	0.0000	0.15	Q
73+10	0.0000	0.15	Q

73+15	0.0000	0.15	Q
73+20	0.0000	0.15	Q
73+25	0.0000	0.15	Q
73+30	0.0000	0.15	Q
73+35	0.0000	0.15	Q
73+40	0.0000	0.14	Q
73+45	0.0000	0.14	Q
73+50	0.0000	0.14	Q
73+55	0.0000	0.14	Q
74+ 0	0.0000	0.14	Q
74+ 5	0.0000	0.14	Q
74+10	0.0000	0.14	Q
74+15	0.0000	0.14	Q
74+20	0.0000	0.14	Q
74+25	0.0000	0.14	Q
74+30	0.0000	0.13	Q
74+35	0.0000	0.13	Q
74+40	0.0000	0.13	Q
74+45	0.0000	0.13	Q
74+50	0.0000	0.13	Q
74+55	0.0000	0.13	Q
75+ 0	0.0000	0.13	Q
75+ 5	0.0000	0.13	Q
75+10	0.0000	0.13	Q
75+15	0.0000	0.13	Q
75+20	0.0000	0.12	Q
75+25	0.0000	0.12	Q
75+30	0.0000	0.12	Q
75+35	0.0000	0.12	Q
75+40	0.0000	0.12	Q
75+45	0.0000	0.12	Q
75+50	0.0000	0.12	Q
75+55	0.0000	0.12	Q
76+ 0	0.0000	0.12	Q
76+ 5	0.0000	0.12	Q
76+10	0.0000	0.11	Q
76+15	0.0000	0.11	Q
76+20	0.0000	0.11	Q
76+25	0.0000	0.11	Q
76+30	0.0000	0.11	Q
76+35	0.0000	0.11	Q
76+40	0.0000	0.11	Q
76+45	0.0000	0.11	Q
76+50	0.0000	0.11	Q
76+55	0.0000	0.11	Q
77+ 0	0.0000	0.11	Q
77+ 5	0.0000	0.10	Q
77+10	0.0000	0.10	Q
77+15	0.0000	0.10	Q
77+20	0.0000	0.10	Q
77+25	0.0000	0.10	Q
77+30	0.0000	0.10	Q
77+35	0.0000	0.10	Q
77+40	0.0000	0.10	Q

77+45	0.0000	0.10	Q
77+50	0.0000	0.10	Q
77+55	0.0000	0.10	Q
78+ 0	0.0000	0.10	Q
78+ 5	0.0000	0.09	Q
78+10	0.0000	0.09	Q
78+15	0.0000	0.09	Q
78+20	0.0000	0.08	Q
78+25	0.0000	0.08	Q
78+30	0.0000	0.08	Q
78+35	0.0000	0.08	Q
78+40	0.0000	0.07	Q
78+45	0.0000	0.07	Q
78+50	0.0000	0.07	Q
78+55	0.0000	0.07	Q
79+ 0	0.0000	0.07	Q
79+ 5	0.0000	0.06	Q
79+10	0.0000	0.06	Q
79+15	0.0000	0.06	Q
79+20	0.0000	0.06	Q
79+25	0.0000	0.06	Q
79+30	0.0000	0.05	Q
79+35	0.0000	0.05	Q
79+40	0.0000	0.05	Q
79+45	0.0000	0.05	Q
79+50	0.0000	0.05	Q
79+55	0.0000	0.05	Q
80+ 0	0.0000	0.04	Q
80+ 5	0.0000	0.04	Q
80+10	0.0000	0.04	Q
80+15	0.0000	0.04	Q
80+20	0.0000	0.04	Q
80+25	0.0000	0.04	Q
80+30	0.0000	0.04	Q
80+35	0.0000	0.04	Q
80+40	0.0000	0.03	Q
80+45	0.0000	0.03	Q
80+50	0.0000	0.03	Q
80+55	0.0000	0.03	Q
81+ 0	0.0000	0.03	Q
81+ 5	0.0000	0.03	Q
81+10	0.0000	0.03	Q
81+15	0.0000	0.03	Q
81+20	0.0000	0.03	Q
81+25	0.0000	0.03	Q
81+30	0.0000	0.02	Q
81+35	0.0000	0.02	Q
81+40	0.0000	0.02	Q
81+45	0.0000	0.02	Q
81+50	0.0000	0.02	Q
81+55	0.0000	0.02	Q
82+ 0	0.0000	0.02	Q
82+ 5	0.0000	0.02	Q
82+10	0.0000	0.02	Q

82+15	0.0000	0.02	Q
82+20	0.0000	0.02	Q
82+25	0.0000	0.02	Q
82+30	0.0000	0.02	Q
82+35	0.0000	0.02	Q
82+40	0.0000	0.02	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.01	Q
83+35	0.0000	0.01	Q
83+40	0.0000	0.01	Q
83+45	0.0000	0.01	Q
83+50	0.0000	0.01	Q
83+55	0.0000	0.01	Q
84+ 0	0.0000	0.01	Q
84+ 5	0.0000	0.01	Q
84+10	0.0000	0.01	Q
84+15	0.0000	0.01	Q
84+20	0.0000	0.01	Q
84+25	0.0000	0.01	Q
84+30	0.0000	0.01	Q
84+35	0.0000	0.01	Q
84+40	0.0000	0.01	Q
84+45	0.0000	0.01	Q
84+50	0.0000	0.01	Q
84+55	0.0000	0.01	Q
85+ 0	0.0000	0.01	Q
85+ 5	0.0000	0.01	Q
85+10	0.0000	0.01	Q
85+15	0.0000	0.01	Q
85+20	0.0000	0.01	Q
85+25	0.0000	0.01	Q
85+30	0.0000	0.01	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1076

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 52.607 (CFS)

Total volume = 5.027 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786Adev62.rte

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

Number of intervals = 77

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 22.929 (CFS)

Total volume = 2.797 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

 User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 77

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)						Depth (Ft.)
0.083	0.58	0.01	0.002	O					0.03
0.167	1.64	0.04	0.009	O I					0.16
0.250	2.07	0.10	0.022	O I					0.34
0.333	2.22	0.11	0.036	O I					0.46
0.417	2.30	0.13	0.050	O I					0.58
0.500	2.47	0.15	0.066	O I					0.69
0.583	2.66	0.15	0.083	O I					0.77
0.667	2.71	0.16	0.100	O I					0.85
0.750	2.73	0.17	0.118	O I					0.94
0.833	2.74	0.18	0.135	O I					1.02
0.917	2.75	0.18	0.153	O I					1.08
1.000	2.87	0.19	0.171	O I					1.14
1.083	3.06	0.19	0.190	O I					1.20
1.167	3.10	0.20	0.210	O I					1.27
1.250	3.13	0.20	0.230	O I					1.33
1.333	3.14	0.21	0.250	O I					1.40
1.417	3.15	0.21	0.270	O I					1.47
1.500	3.15	0.21	0.291	O I					1.53
1.583	3.15	0.22	0.311	O I					1.60
1.667	3.15	0.22	0.331	O I					1.67
1.750	3.15	0.23	0.351	O I					1.73
1.833	3.15	0.23	0.371	O I					1.80
1.917	3.15	0.24	0.391	O I					1.87
2.000	3.26	0.24	0.412	O I					1.94
2.083	3.33	0.24	0.433	O I					2.01
2.167	3.31	0.25	0.454	O I					2.08
2.250	3.47	0.25	0.475	O I					2.15
2.333	3.51	0.26	0.498	O I					2.22
2.417	3.53	0.26	0.520	O I					2.30
2.500	3.53	0.27	0.543	O I					2.37
2.583	3.54	0.27	0.565	O I					2.45
2.667	3.54	0.28	0.587	O I					2.52

7.250	0.00	1.41	2.435	IO				7.27
7.333	0.00	1.39	2.426	IO				7.25
7.417	0.00	1.38	2.416	IO				7.23
7.500	0.00	1.37	2.407	IO				7.21
7.583	0.00	1.36	2.397	IO				7.19
7.667	0.00	1.35	2.388	IO				7.17
7.750	0.00	1.34	2.379	IO				7.15
7.833	0.00	1.33	2.369	IO				7.13
7.917	0.00	1.32	2.360	IO				7.11
8.000	0.00	1.31	2.351	IO				7.10
8.083	0.00	1.30	2.342	IO				7.08
8.167	0.00	1.29	2.333	IO				7.06
8.250	0.00	1.28	2.324	IO				7.04
8.333	0.00	1.27	2.316	IO				7.02
8.417	0.00	1.26	2.307	IO				7.00
8.500	0.00	1.25	2.298	IO				6.98
8.583	0.00	1.24	2.290	IO				6.97
8.667	0.00	1.23	2.281	IO				6.95
8.750	0.00	1.22	2.273	IO				6.93
8.833	0.00	1.21	2.264	IO				6.91
8.917	0.00	1.20	2.256	IO				6.89
9.000	0.00	1.19	2.248	IO				6.88
9.083	0.00	1.18	2.240	IO				6.86
9.167	0.00	1.17	2.232	IO				6.84
9.250	0.00	1.16	2.223	IO				6.82
9.333	0.00	1.16	2.216	IO				6.81
9.417	0.00	1.15	2.208	IO				6.79
9.500	0.00	1.14	2.200	IO				6.77
9.583	0.00	1.13	2.192	IO				6.76
9.667	0.00	1.12	2.184	IO				6.74
9.750	0.00	1.11	2.176	IO				6.73
9.833	0.00	1.10	2.169	IO				6.71
9.917	0.00	1.09	2.161	IO				6.69
10.000	0.00	1.09	2.154	IO				6.68
10.083	0.00	1.08	2.146	IO				6.66
10.167	0.00	1.07	2.139	IO				6.65
10.250	0.00	1.06	2.132	IO				6.63
10.333	0.00	1.05	2.124	IO				6.61
10.417	0.00	1.04	2.117	IO				6.60
10.500	0.00	1.04	2.110	IO				6.58
10.583	0.00	1.03	2.103	IO				6.57
10.667	0.00	1.02	2.096	IO				6.55
10.750	0.00	1.01	2.089	IO				6.54
10.833	0.00	1.00	2.082	IO				6.52
10.917	0.00	1.00	2.075	IO				6.51
11.000	0.00	0.99	2.068	IO				6.50
11.083	0.00	0.98	2.061	IO				6.48
11.167	0.00	0.97	2.055	IO				6.47
11.250	0.00	0.97	2.048	IO				6.45
11.333	0.00	0.96	2.041	IO				6.44
11.417	0.00	0.95	2.035	IO				6.42
11.500	0.00	0.94	2.028	IO				6.41
11.583	0.00	0.94	2.022	IO				6.40
11.667	0.00	0.93	2.015	IO				6.38

11.750	0.00	0.92	2.009	IO				6.37
11.833	0.00	0.91	2.003	IO				6.36
11.917	0.00	0.91	1.996	IO				6.34
12.000	0.00	0.90	1.990	IO				6.33
12.083	0.00	0.89	1.984	IO				6.32
12.167	0.00	0.89	1.978	IO				6.30
12.250	0.00	0.88	1.972	IO				6.29
12.333	0.00	0.87	1.966	IO				6.27
12.417	0.00	0.87	1.960	IO				6.26
12.500	0.00	0.86	1.954	IO				6.24
12.583	0.00	0.85	1.948	IO				6.23
12.667	0.00	0.85	1.942	IO				6.22
12.750	0.00	0.84	1.936	IO				6.20
12.833	0.00	0.83	1.930	IO				6.19
12.917	0.00	0.83	1.925	IO				6.17
13.000	0.00	0.82	1.919	IO				6.16
13.083	0.00	0.81	1.913	IO				6.15
13.167	0.00	0.81	1.908	IO				6.13
13.250	0.00	0.80	1.902	IO				6.12
13.333	0.00	0.80	1.897	IO				6.11
13.417	0.00	0.79	1.891	IO				6.10
13.500	0.00	0.78	1.886	IO				6.08
13.583	0.00	0.78	1.881	IO				6.07
13.667	0.00	0.77	1.875	IO				6.06
13.750	0.00	0.77	1.870	IO				6.04
13.833	0.00	0.76	1.865	IO				6.03
13.917	0.00	0.75	1.859	IO				6.02
14.000	0.00	0.75	1.854	IO				6.01
14.083	0.00	0.74	1.849	IO				5.99
14.167	0.00	0.74	1.844	IO				5.98
14.250	0.00	0.73	1.839	IO				5.97
14.333	0.00	0.73	1.834	IO				5.96
14.417	0.00	0.72	1.829	IO				5.95
14.500	0.00	0.71	1.824	O				5.93
14.583	0.00	0.71	1.819	O				5.92
14.667	0.00	0.70	1.814	O				5.91
14.750	0.00	0.70	1.809	O				5.90
14.833	0.00	0.69	1.805	O				5.89
14.917	0.00	0.69	1.800	O				5.88
15.000	0.00	0.68	1.795	O				5.87
15.083	0.00	0.68	1.791	O				5.86
15.167	0.00	0.67	1.786	O				5.84
15.250	0.00	0.67	1.781	O				5.83
15.333	0.00	0.66	1.777	O				5.82
15.417	0.00	0.66	1.772	O				5.81
15.500	0.00	0.65	1.768	O				5.80
15.583	0.00	0.65	1.763	O				5.79
15.667	0.00	0.64	1.759	O				5.78
15.750	0.00	0.64	1.754	O				5.77
15.833	0.00	0.63	1.750	O				5.76
15.917	0.00	0.63	1.746	O				5.75
16.000	0.00	0.62	1.741	O				5.74
16.083	0.00	0.62	1.737	O				5.73
16.167	0.00	0.61	1.733	O				5.72

16.250	0.00	0.61	1.729	O				5.71
16.333	0.00	0.60	1.725	O				5.70
16.417	0.00	0.60	1.720	O				5.69
16.500	0.00	0.59	1.716	O				5.68
16.583	0.00	0.59	1.712	O				5.67
16.667	0.00	0.58	1.708	O				5.66
16.750	0.00	0.58	1.704	O				5.65
16.833	0.00	0.58	1.700	O				5.64
16.917	0.00	0.57	1.696	O				5.63
17.000	0.00	0.57	1.692	O				5.62
17.083	0.00	0.56	1.688	O				5.61
17.167	0.00	0.56	1.685	O				5.60
17.250	0.00	0.55	1.681	O				5.59
17.333	0.00	0.55	1.677	O				5.58
17.417	0.00	0.55	1.673	O				5.58
17.500	0.00	0.54	1.669	O				5.57
17.583	0.00	0.54	1.666	O				5.56
17.667	0.00	0.53	1.662	O				5.55
17.750	0.00	0.53	1.658	O				5.54
17.833	0.00	0.52	1.655	O				5.53
17.917	0.00	0.52	1.651	O				5.52
18.000	0.00	0.52	1.648	O				5.51
18.083	0.00	0.51	1.644	O				5.51
18.167	0.00	0.51	1.640	O				5.50
18.250	0.00	0.50	1.637	O				5.49
18.333	0.00	0.50	1.634	O				5.48
18.417	0.00	0.50	1.630	O				5.47
18.500	0.00	0.49	1.627	O				5.46
18.583	0.00	0.49	1.623	O				5.46
18.667	0.00	0.49	1.620	O				5.45
18.750	0.00	0.48	1.617	O				5.44
18.833	0.00	0.48	1.613	O				5.43
18.917	0.00	0.47	1.610	O				5.43
19.000	0.00	0.47	1.607	O				5.42
19.083	0.00	0.47	1.604	O				5.41
19.167	0.00	0.46	1.600	O				5.40
19.250	0.00	0.46	1.597	O				5.39
19.333	0.00	0.46	1.594	O				5.39
19.417	0.00	0.45	1.591	O				5.38
19.500	0.00	0.45	1.588	O				5.37
19.583	0.00	0.45	1.585	O				5.36
19.667	0.00	0.44	1.582	O				5.36
19.750	0.00	0.44	1.579	O				5.35
19.833	0.00	0.44	1.576	O				5.34
19.917	0.00	0.43	1.573	O				5.34
20.000	0.00	0.43	1.570	O				5.33
20.083	0.00	0.43	1.567	O				5.32
20.167	0.00	0.43	1.564	O				5.31
20.250	0.00	0.43	1.561	O				5.31
20.333	0.00	0.43	1.558	O				5.30
20.417	0.00	0.43	1.555	O				5.29
20.500	0.00	0.43	1.552	O				5.28
20.583	0.00	0.43	1.549	O				5.27
20.667	0.00	0.43	1.546	O				5.27

20.750	0.00	0.43	1.543	O				5.26
20.833	0.00	0.43	1.540	O				5.25
20.917	0.00	0.43	1.537	O				5.24
21.000	0.00	0.43	1.534	O				5.24
21.083	0.00	0.43	1.531	O				5.23
21.167	0.00	0.43	1.528	O				5.22
21.250	0.00	0.42	1.525	O				5.21
21.333	0.00	0.42	1.522	O				5.21
21.417	0.00	0.42	1.520	O				5.20
21.500	0.00	0.42	1.517	O				5.19
21.583	0.00	0.42	1.514	O				5.18
21.667	0.00	0.42	1.511	O				5.18
21.750	0.00	0.42	1.508	O				5.17
21.833	0.00	0.42	1.505	O				5.16
21.917	0.00	0.42	1.502	O				5.15
22.000	0.00	0.42	1.499	O				5.15
22.083	0.00	0.42	1.496	O				5.14
22.167	0.00	0.42	1.493	O				5.13
22.250	0.00	0.42	1.490	O				5.12
22.333	0.00	0.42	1.488	O				5.12
22.417	0.00	0.42	1.485	O				5.11
22.500	0.00	0.42	1.482	O				5.10
22.583	0.00	0.42	1.479	O				5.09
22.667	0.00	0.42	1.476	O				5.08
22.750	0.00	0.42	1.473	O				5.08
22.833	0.00	0.42	1.470	O				5.07
22.917	0.00	0.42	1.467	O				5.06
23.000	0.00	0.42	1.465	O				5.05
23.083	0.00	0.42	1.462	O				5.05
23.167	0.00	0.42	1.459	O				5.04
23.250	0.00	0.42	1.456	O				5.03
23.333	0.00	0.42	1.453	O				5.02
23.417	0.00	0.42	1.450	O				5.02
23.500	0.00	0.42	1.447	O				5.01
23.583	0.00	0.42	1.444	O				5.00
23.667	0.00	0.41	1.442	O				5.00
23.750	0.00	0.41	1.439	O				4.99
23.833	0.00	0.41	1.436	O				4.98
23.917	0.00	0.41	1.433	O				4.97
24.000	0.00	0.41	1.430	O				4.97
24.083	0.00	0.41	1.427	O				4.96
24.167	0.00	0.41	1.424	O				4.95
24.250	0.00	0.41	1.422	O				4.94
24.333	0.00	0.41	1.419	O				4.94
24.417	0.00	0.41	1.416	O				4.93
24.500	0.00	0.41	1.413	O				4.92
24.583	0.00	0.41	1.410	O				4.91
24.667	0.00	0.41	1.407	O				4.91
24.750	0.00	0.41	1.405	O				4.90
24.833	0.00	0.41	1.402	O				4.89
24.917	0.00	0.41	1.399	O				4.88
25.000	0.00	0.41	1.396	O				4.88
25.083	0.00	0.41	1.393	O				4.87
25.167	0.00	0.41	1.391	O				4.86

25.250	0.00	0.41	1.388	O				4.85
25.333	0.00	0.41	1.385	O				4.85
25.417	0.00	0.41	1.382	O				4.84
25.500	0.00	0.41	1.379	O				4.83
25.583	0.00	0.41	1.376	O				4.83
25.667	0.00	0.41	1.374	O				4.82
25.750	0.00	0.41	1.371	O				4.81
25.833	0.00	0.41	1.368	O				4.80
25.917	0.00	0.41	1.365	O				4.80
26.000	0.00	0.41	1.362	O				4.79
26.083	0.00	0.41	1.360	O				4.78
26.167	0.00	0.40	1.357	O				4.77
26.250	0.00	0.40	1.354	O				4.77
26.333	0.00	0.40	1.351	O				4.76
26.417	0.00	0.40	1.349	O				4.75
26.500	0.00	0.40	1.346	O				4.75
26.583	0.00	0.40	1.343	O				4.74
26.667	0.00	0.40	1.340	O				4.73
26.750	0.00	0.40	1.337	O				4.72
26.833	0.00	0.40	1.335	O				4.72
26.917	0.00	0.40	1.332	O				4.71
27.000	0.00	0.40	1.329	O				4.70
27.083	0.00	0.40	1.326	O				4.69
27.167	0.00	0.40	1.324	O				4.69
27.250	0.00	0.40	1.321	O				4.68
27.333	0.00	0.40	1.318	O				4.67
27.417	0.00	0.40	1.315	O				4.67
27.500	0.00	0.40	1.313	O				4.66
27.583	0.00	0.40	1.310	O				4.65
27.667	0.00	0.40	1.307	O				4.64
27.750	0.00	0.40	1.304	O				4.64
27.833	0.00	0.40	1.302	O				4.63
27.917	0.00	0.40	1.299	O				4.62
28.000	0.00	0.40	1.296	O				4.62
28.083	0.00	0.40	1.293	O				4.61
28.167	0.00	0.40	1.291	O				4.60
28.250	0.00	0.40	1.288	O				4.59
28.333	0.00	0.40	1.285	O				4.59
28.417	0.00	0.40	1.282	O				4.58
28.500	0.00	0.40	1.280	O				4.57
28.583	0.00	0.40	1.277	O				4.57
28.667	0.00	0.40	1.274	O				4.56
28.750	0.00	0.39	1.272	O				4.55
28.833	0.00	0.39	1.269	O				4.54
28.917	0.00	0.39	1.266	O				4.54
29.000	0.00	0.39	1.263	O				4.53
29.083	0.00	0.39	1.261	O				4.52
29.167	0.00	0.39	1.258	O				4.52
29.250	0.00	0.39	1.255	O				4.51
29.333	0.00	0.39	1.253	O				4.50
29.417	0.00	0.39	1.250	O				4.50
29.500	0.00	0.39	1.247	O				4.49
29.583	0.00	0.39	1.244	O				4.48
29.667	0.00	0.39	1.242	O				4.47

29.750	0.00	0.39	1.239	O				4.47
29.833	0.00	0.39	1.236	O				4.46
29.917	0.00	0.39	1.234	O				4.45
30.000	0.00	0.39	1.231	O				4.45
30.083	0.00	0.39	1.228	O				4.44
30.167	0.00	0.39	1.226	O				4.43
30.250	0.00	0.39	1.223	O				4.42
30.333	0.00	0.39	1.220	O				4.42
30.417	0.00	0.39	1.218	O				4.41
30.500	0.00	0.39	1.215	O				4.40
30.583	0.00	0.39	1.212	O				4.40
30.667	0.00	0.39	1.210	O				4.39
30.750	0.00	0.39	1.207	O				4.38
30.833	0.00	0.39	1.204	O				4.38
30.917	0.00	0.39	1.202	O				4.37
31.000	0.00	0.39	1.199	O				4.36
31.083	0.00	0.39	1.196	O				4.36
31.167	0.00	0.39	1.194	O				4.35
31.250	0.00	0.39	1.191	O				4.34
31.333	0.00	0.39	1.188	O				4.33
31.417	0.00	0.38	1.186	O				4.33
31.500	0.00	0.38	1.183	O				4.32
31.583	0.00	0.38	1.180	O				4.31
31.667	0.00	0.38	1.178	O				4.31
31.750	0.00	0.38	1.175	O				4.30
31.833	0.00	0.38	1.172	O				4.29
31.917	0.00	0.38	1.170	O				4.29
32.000	0.00	0.38	1.167	O				4.28
32.083	0.00	0.38	1.164	O				4.27
32.167	0.00	0.38	1.162	O				4.27
32.250	0.00	0.38	1.159	O				4.26
32.333	0.00	0.38	1.157	O				4.25
32.417	0.00	0.38	1.154	O				4.25
32.500	0.00	0.38	1.151	O				4.24
32.583	0.00	0.38	1.149	O				4.23
32.667	0.00	0.38	1.146	O				4.22
32.750	0.00	0.38	1.143	O				4.22
32.833	0.00	0.38	1.141	O				4.21
32.917	0.00	0.38	1.138	O				4.20
33.000	0.00	0.38	1.136	O				4.20
33.083	0.00	0.38	1.133	O				4.19
33.167	0.00	0.38	1.130	O				4.18
33.250	0.00	0.38	1.128	O				4.18
33.333	0.00	0.38	1.125	O				4.17
33.417	0.00	0.38	1.123	O				4.16
33.500	0.00	0.38	1.120	O				4.16
33.583	0.00	0.38	1.117	O				4.15
33.667	0.00	0.38	1.115	O				4.14
33.750	0.00	0.38	1.112	O				4.14
33.833	0.00	0.38	1.110	O				4.13
33.917	0.00	0.38	1.107	O				4.12
34.000	0.00	0.38	1.104	O				4.12
34.083	0.00	0.37	1.102	O				4.11
34.167	0.00	0.37	1.099	O				4.10

34.250	0.00	0.37	1.097	O				4.10
34.333	0.00	0.37	1.094	O				4.09
34.417	0.00	0.37	1.092	O				4.08
34.500	0.00	0.37	1.089	O				4.08
34.583	0.00	0.37	1.086	O				4.07
34.667	0.00	0.37	1.084	O				4.06
34.750	0.00	0.37	1.081	O				4.06
34.833	0.00	0.37	1.079	O				4.05
34.917	0.00	0.37	1.076	O				4.04
35.000	0.00	0.37	1.074	O				4.04
35.083	0.00	0.37	1.071	O				4.03
35.167	0.00	0.37	1.069	O				4.02
35.250	0.00	0.37	1.066	O				4.02
35.333	0.00	0.37	1.063	O				4.01
35.417	0.00	0.37	1.061	O				4.00
35.500	0.00	0.37	1.058	O				4.00
35.583	0.00	0.37	1.056	O				3.99
35.667	0.00	0.37	1.053	O				3.98
35.750	0.00	0.37	1.051	O				3.98
35.833	0.00	0.37	1.048	O				3.97
35.917	0.00	0.37	1.046	O				3.96
36.000	0.00	0.37	1.043	O				3.96
36.083	0.00	0.37	1.041	O				3.95
36.167	0.00	0.37	1.038	O				3.94
36.250	0.00	0.37	1.035	O				3.94
36.333	0.00	0.37	1.033	O				3.93
36.417	0.00	0.37	1.030	O				3.92
36.500	0.00	0.37	1.028	O				3.92
36.583	0.00	0.36	1.025	O				3.91
36.667	0.00	0.36	1.023	O				3.90
36.750	0.00	0.36	1.020	O				3.90
36.833	0.00	0.36	1.018	O				3.89
36.917	0.00	0.36	1.015	O				3.88
37.000	0.00	0.36	1.013	O				3.88
37.083	0.00	0.36	1.010	O				3.87
37.167	0.00	0.36	1.008	O				3.86
37.250	0.00	0.36	1.005	O				3.86
37.333	0.00	0.36	1.003	O				3.85
37.417	0.00	0.36	1.000	O				3.84
37.500	0.00	0.36	0.998	O				3.84
37.583	0.00	0.36	0.995	O				3.83
37.667	0.00	0.36	0.993	O				3.82
37.750	0.00	0.36	0.991	O				3.82
37.833	0.00	0.36	0.988	O				3.81
37.917	0.00	0.36	0.986	O				3.81
38.000	0.00	0.36	0.983	O				3.80
38.083	0.00	0.36	0.981	O				3.79
38.167	0.00	0.36	0.978	O				3.79
38.250	0.00	0.36	0.976	O				3.78
38.333	0.00	0.36	0.973	O				3.77
38.417	0.00	0.36	0.971	O				3.77
38.500	0.00	0.36	0.968	O				3.76
38.583	0.00	0.36	0.966	O				3.75
38.667	0.00	0.36	0.963	O				3.75

38.750	0.00	0.35	0.961	O					3.74
38.833	0.00	0.35	0.959	O					3.73
38.917	0.00	0.35	0.956	O					3.73
39.000	0.00	0.35	0.954	O					3.72
39.083	0.00	0.35	0.951	O					3.72
39.167	0.00	0.35	0.949	O					3.71
39.250	0.00	0.35	0.946	O					3.70
39.333	0.00	0.35	0.944	O					3.70
39.417	0.00	0.35	0.942	O					3.69
39.500	0.00	0.35	0.939	O					3.68
39.583	0.00	0.35	0.937	O					3.68
39.667	0.00	0.35	0.934	O					3.67
39.750	0.00	0.35	0.932	O					3.66
39.833	0.00	0.35	0.929	O					3.66
39.917	0.00	0.35	0.927	O					3.65
40.000	0.00	0.35	0.925	O					3.64
40.083	0.00	0.35	0.922	O					3.63
40.167	0.00	0.35	0.920	O					3.63
40.250	0.00	0.35	0.917	O					3.62
40.333	0.00	0.35	0.915	O					3.61
40.417	0.00	0.35	0.913	O					3.60
40.500	0.00	0.35	0.910	O					3.59
40.583	0.00	0.35	0.908	O					3.59
40.667	0.00	0.34	0.906	O					3.58
40.750	0.00	0.34	0.903	O					3.57
40.833	0.00	0.34	0.901	O					3.56
40.917	0.00	0.34	0.898	O					3.56
41.000	0.00	0.34	0.896	O					3.55
41.083	0.00	0.34	0.894	O					3.54
41.167	0.00	0.34	0.891	O					3.53
41.250	0.00	0.34	0.889	O					3.52
41.333	0.00	0.34	0.887	O					3.52
41.417	0.00	0.34	0.884	O					3.51
41.500	0.00	0.34	0.882	O					3.50
41.583	0.00	0.34	0.880	O					3.49
41.667	0.00	0.34	0.877	O					3.48
41.750	0.00	0.34	0.875	O					3.48
41.833	0.00	0.34	0.873	O					3.47
41.917	0.00	0.34	0.870	O					3.46
42.000	0.00	0.34	0.868	O					3.45
42.083	0.00	0.34	0.866	O					3.45
42.167	0.00	0.34	0.863	O					3.44
42.250	0.00	0.34	0.861	O					3.43
42.333	0.00	0.33	0.859	O					3.42
42.417	0.00	0.33	0.856	O					3.42
42.500	0.00	0.33	0.854	O					3.41
42.583	0.00	0.33	0.852	O					3.40
42.667	0.00	0.33	0.850	O					3.39
42.750	0.00	0.33	0.847	O					3.38
42.833	0.00	0.33	0.845	O					3.38
42.917	0.00	0.33	0.843	O					3.37
43.000	0.00	0.33	0.840	O					3.36
43.083	0.00	0.33	0.838	O					3.35
43.167	0.00	0.33	0.836	O					3.35

43.250	0.00	0.33	0.834	O				3.34
43.333	0.00	0.33	0.831	O				3.33
43.417	0.00	0.33	0.829	O				3.32
43.500	0.00	0.33	0.827	O				3.32
43.583	0.00	0.33	0.825	O				3.31
43.667	0.00	0.33	0.822	O				3.30
43.750	0.00	0.33	0.820	O				3.29
43.833	0.00	0.33	0.818	O				3.29
43.917	0.00	0.33	0.816	O				3.28
44.000	0.00	0.33	0.813	O				3.27
44.083	0.00	0.32	0.811	O				3.26
44.167	0.00	0.32	0.809	O				3.26
44.250	0.00	0.32	0.807	O				3.25
44.333	0.00	0.32	0.804	O				3.24
44.417	0.00	0.32	0.802	O				3.23
44.500	0.00	0.32	0.800	O				3.23
44.583	0.00	0.32	0.798	O				3.22
44.667	0.00	0.32	0.795	O				3.21
44.750	0.00	0.32	0.793	O				3.21
44.833	0.00	0.32	0.791	O				3.20
44.917	0.00	0.32	0.789	O				3.19
45.000	0.00	0.32	0.787	O				3.18
45.083	0.00	0.32	0.784	O				3.18
45.167	0.00	0.32	0.782	O				3.17
45.250	0.00	0.32	0.780	O				3.16
45.333	0.00	0.32	0.778	O				3.15
45.417	0.00	0.32	0.776	O				3.15
45.500	0.00	0.32	0.773	O				3.14
45.583	0.00	0.32	0.771	O				3.13
45.667	0.00	0.32	0.769	O				3.13
45.750	0.00	0.32	0.767	O				3.12
45.833	0.00	0.31	0.765	O				3.11
45.917	0.00	0.31	0.763	O				3.10
46.000	0.00	0.31	0.760	O				3.10
46.083	0.00	0.31	0.758	O				3.09
46.167	0.00	0.31	0.756	O				3.08
46.250	0.00	0.31	0.754	O				3.07
46.333	0.00	0.31	0.752	O				3.07
46.417	0.00	0.31	0.750	O				3.06
46.500	0.00	0.31	0.748	O				3.05
46.583	0.00	0.31	0.745	O				3.05
46.667	0.00	0.31	0.743	O				3.04
46.750	0.00	0.31	0.741	O				3.03
46.833	0.00	0.31	0.739	O				3.02
46.917	0.00	0.31	0.737	O				3.02
47.000	0.00	0.31	0.735	O				3.01
47.083	0.00	0.31	0.733	O				3.00
47.167	0.00	0.31	0.731	O				3.00
47.250	0.00	0.31	0.728	O				2.99
47.333	0.00	0.31	0.726	O				2.98
47.417	0.00	0.31	0.724	O				2.98
47.500	0.00	0.31	0.722	O				2.97
47.583	0.00	0.31	0.720	O				2.96
47.667	0.00	0.30	0.718	O				2.95

47.750	0.00	0.30	0.716	O					2.95
47.833	0.00	0.30	0.714	O					2.94
47.917	0.00	0.30	0.712	O					2.93
48.000	0.00	0.30	0.709	O					2.93
48.083	0.00	0.30	0.707	O					2.92
48.167	0.00	0.30	0.705	O					2.91
48.250	0.00	0.30	0.703	O					2.91
48.333	0.00	0.30	0.701	O					2.90
48.417	0.00	0.30	0.699	O					2.89
48.500	0.00	0.30	0.697	O					2.89
48.583	0.00	0.30	0.695	O					2.88
48.667	0.00	0.30	0.693	O					2.87
48.750	0.00	0.30	0.691	O					2.86
48.833	0.00	0.30	0.689	O					2.86
48.917	0.00	0.30	0.687	O					2.85
49.000	0.00	0.30	0.685	O					2.84
49.083	0.00	0.30	0.683	O					2.84
49.167	0.00	0.30	0.681	O					2.83
49.250	0.00	0.30	0.678	O					2.82
49.333	0.00	0.30	0.676	O					2.82
49.417	0.00	0.30	0.674	O					2.81
49.500	0.00	0.30	0.672	O					2.80
49.583	0.00	0.29	0.670	O					2.80
49.667	0.00	0.29	0.668	O					2.79
49.750	0.00	0.29	0.666	O					2.78
49.833	0.00	0.29	0.664	O					2.78
49.917	0.00	0.29	0.662	O					2.77
50.000	0.00	0.29	0.660	O					2.76
50.083	0.00	0.29	0.658	O					2.76
50.167	0.00	0.29	0.656	O					2.75
50.250	0.00	0.29	0.654	O					2.74
50.333	0.00	0.29	0.652	O					2.74
50.417	0.00	0.29	0.650	O					2.73
50.500	0.00	0.29	0.648	O					2.72
50.583	0.00	0.29	0.646	O					2.72
50.667	0.00	0.29	0.644	O					2.71
50.750	0.00	0.29	0.642	O					2.70
50.833	0.00	0.29	0.640	O					2.70
50.917	0.00	0.29	0.638	O					2.69
51.000	0.00	0.29	0.636	O					2.68
51.083	0.00	0.29	0.634	O					2.68
51.167	0.00	0.29	0.632	O					2.67
51.250	0.00	0.29	0.630	O					2.66
51.333	0.00	0.29	0.628	O					2.66
51.417	0.00	0.29	0.626	O					2.65
51.500	0.00	0.29	0.624	O					2.64
51.583	0.00	0.28	0.622	O					2.64
51.667	0.00	0.28	0.621	O					2.63
51.750	0.00	0.28	0.619	O					2.62
51.833	0.00	0.28	0.617	O					2.62
51.917	0.00	0.28	0.615	O					2.61
52.000	0.00	0.28	0.613	O					2.60
52.083	0.00	0.28	0.611	O					2.60
52.167	0.00	0.28	0.609	O					2.59

52.250	0.00	0.28	0.607	O				2.59
52.333	0.00	0.28	0.605	O				2.58
52.417	0.00	0.28	0.603	O				2.57
52.500	0.00	0.28	0.601	O				2.57
52.583	0.00	0.28	0.599	O				2.56
52.667	0.00	0.28	0.597	O				2.55
52.750	0.00	0.28	0.595	O				2.55
52.833	0.00	0.28	0.593	O				2.54
52.917	0.00	0.28	0.591	O				2.53
53.000	0.00	0.28	0.590	O				2.53
53.083	0.00	0.28	0.588	O				2.52
53.167	0.00	0.28	0.586	O				2.52
53.250	0.00	0.28	0.584	O				2.51
53.333	0.00	0.28	0.582	O				2.50
53.417	0.00	0.28	0.580	O				2.50
53.500	0.00	0.28	0.578	O				2.49
53.583	0.00	0.27	0.576	O				2.48
53.667	0.00	0.27	0.574	O				2.48
53.750	0.00	0.27	0.572	O				2.47
53.833	0.00	0.27	0.571	O				2.46
53.917	0.00	0.27	0.569	O				2.46
54.000	0.00	0.27	0.567	O				2.45
54.083	0.00	0.27	0.565	O				2.45
54.167	0.00	0.27	0.563	O				2.44
54.250	0.00	0.27	0.561	O				2.43
54.333	0.00	0.27	0.559	O				2.43
54.417	0.00	0.27	0.557	O				2.42
54.500	0.00	0.27	0.556	O				2.42
54.583	0.00	0.27	0.554	O				2.41
54.667	0.00	0.27	0.552	O				2.40
54.750	0.00	0.27	0.550	O				2.40
54.833	0.00	0.27	0.548	O				2.39
54.917	0.00	0.27	0.546	O				2.38
55.000	0.00	0.27	0.544	O				2.38
55.083	0.00	0.27	0.543	O				2.37
55.167	0.00	0.27	0.541	O				2.37
55.250	0.00	0.27	0.539	O				2.36
55.333	0.00	0.27	0.537	O				2.35
55.417	0.00	0.27	0.535	O				2.35
55.500	0.00	0.27	0.533	O				2.34
55.583	0.00	0.27	0.532	O				2.34
55.667	0.00	0.26	0.530	O				2.33
55.750	0.00	0.26	0.528	O				2.32
55.833	0.00	0.26	0.526	O				2.32
55.917	0.00	0.26	0.524	O				2.31
56.000	0.00	0.26	0.522	O				2.31
56.083	0.00	0.26	0.521	O				2.30
56.167	0.00	0.26	0.519	O				2.29
56.250	0.00	0.26	0.517	O				2.29
56.333	0.00	0.26	0.515	O				2.28
56.417	0.00	0.26	0.513	O				2.27
56.500	0.00	0.26	0.512	O				2.27
56.583	0.00	0.26	0.510	O				2.26
56.667	0.00	0.26	0.508	O				2.26

56.750	0.00	0.26	0.506	O				2.25
56.833	0.00	0.26	0.504	O				2.25
56.917	0.00	0.26	0.503	O				2.24
57.000	0.00	0.26	0.501	O				2.23
57.083	0.00	0.26	0.499	O				2.23
57.167	0.00	0.26	0.497	O				2.22
57.250	0.00	0.26	0.496	O				2.22
57.333	0.00	0.26	0.494	O				2.21
57.417	0.00	0.26	0.492	O				2.20
57.500	0.00	0.26	0.490	O				2.20
57.583	0.00	0.26	0.489	O				2.19
57.667	0.00	0.26	0.487	O				2.19
57.750	0.00	0.26	0.485	O				2.18
57.833	0.00	0.26	0.483	O				2.17
57.917	0.00	0.25	0.481	O				2.17
58.000	0.00	0.25	0.480	O				2.16
58.083	0.00	0.25	0.478	O				2.16
58.167	0.00	0.25	0.476	O				2.15
58.250	0.00	0.25	0.474	O				2.15
58.333	0.00	0.25	0.473	O				2.14
58.417	0.00	0.25	0.471	O				2.13
58.500	0.00	0.25	0.469	O				2.13
58.583	0.00	0.25	0.468	O				2.12
58.667	0.00	0.25	0.466	O				2.12
58.750	0.00	0.25	0.464	O				2.11
58.833	0.00	0.25	0.462	O				2.10
58.917	0.00	0.25	0.461	O				2.10
59.000	0.00	0.25	0.459	O				2.09
59.083	0.00	0.25	0.457	O				2.09
59.167	0.00	0.25	0.455	O				2.08
59.250	0.00	0.25	0.454	O				2.08
59.333	0.00	0.25	0.452	O				2.07
59.417	0.00	0.25	0.450	O				2.07
59.500	0.00	0.25	0.449	O				2.06
59.583	0.00	0.25	0.447	O				2.05
59.667	0.00	0.25	0.445	O				2.05
59.750	0.00	0.25	0.443	O				2.04
59.833	0.00	0.25	0.442	O				2.04
59.917	0.00	0.25	0.440	O				2.03
60.000	0.00	0.25	0.438	O				2.03
60.083	0.00	0.25	0.437	O				2.02
60.167	0.00	0.24	0.435	O				2.01
60.250	0.00	0.24	0.433	O				2.01
60.333	0.00	0.24	0.432	O				2.00
60.417	0.00	0.24	0.430	O				2.00
60.500	0.00	0.24	0.428	O				1.99
60.583	0.00	0.24	0.427	O				1.99
60.667	0.00	0.24	0.425	O				1.98
60.750	0.00	0.24	0.423	O				1.98
60.833	0.00	0.24	0.422	O				1.97
60.917	0.00	0.24	0.420	O				1.96
61.000	0.00	0.24	0.418	O				1.96
61.083	0.00	0.24	0.417	O				1.95
61.167	0.00	0.24	0.415	O				1.95

61.250	0.00	0.24	0.413	O				1.94
61.333	0.00	0.24	0.412	O				1.94
61.417	0.00	0.24	0.410	O				1.93
61.500	0.00	0.24	0.408	O				1.93
61.583	0.00	0.24	0.407	O				1.92
61.667	0.00	0.24	0.405	O				1.91
61.750	0.00	0.24	0.403	O				1.91
61.833	0.00	0.24	0.402	O				1.90
61.917	0.00	0.24	0.400	O				1.90
62.000	0.00	0.24	0.399	O				1.89
62.083	0.00	0.24	0.397	O				1.89
62.167	0.00	0.24	0.395	O				1.88
62.250	0.00	0.24	0.394	O				1.88
62.333	0.00	0.24	0.392	O				1.87
62.417	0.00	0.24	0.390	O				1.87
62.500	0.00	0.23	0.389	O				1.86
62.583	0.00	0.23	0.387	O				1.86
62.667	0.00	0.23	0.386	O				1.85
62.750	0.00	0.23	0.384	O				1.84
62.833	0.00	0.23	0.382	O				1.84
62.917	0.00	0.23	0.381	O				1.83
63.000	0.00	0.23	0.379	O				1.83
63.083	0.00	0.23	0.378	O				1.82
63.167	0.00	0.23	0.376	O				1.82
63.250	0.00	0.23	0.374	O				1.81
63.333	0.00	0.23	0.373	O				1.81
63.417	0.00	0.23	0.371	O				1.80
63.500	0.00	0.23	0.370	O				1.80
63.583	0.00	0.23	0.368	O				1.79
63.667	0.00	0.23	0.366	O				1.79
63.750	0.00	0.23	0.365	O				1.78
63.833	0.00	0.23	0.363	O				1.78
63.917	0.00	0.23	0.362	O				1.77
64.000	0.00	0.23	0.360	O				1.76
64.083	0.00	0.23	0.358	O				1.76
64.167	0.00	0.23	0.357	O				1.75
64.250	0.00	0.23	0.355	O				1.75
64.333	0.00	0.23	0.354	O				1.74
64.417	0.00	0.23	0.352	O				1.74
64.500	0.00	0.23	0.351	O				1.73
64.583	0.00	0.23	0.349	O				1.73
64.667	0.00	0.23	0.347	O				1.72
64.750	0.00	0.23	0.346	O				1.72
64.833	0.00	0.23	0.344	O				1.71
64.917	0.00	0.23	0.343	O				1.71
65.000	0.00	0.22	0.341	O				1.70
65.083	0.00	0.22	0.340	O				1.70
65.167	0.00	0.22	0.338	O				1.69
65.250	0.00	0.22	0.337	O				1.69
65.333	0.00	0.22	0.335	O				1.68
65.417	0.00	0.22	0.334	O				1.68
65.500	0.00	0.22	0.332	O				1.67
65.583	0.00	0.22	0.330	O				1.67
65.667	0.00	0.22	0.329	O				1.66

65.750	0.00	0.22	0.327	O				1.66
65.833	0.00	0.22	0.326	O				1.65
65.917	0.00	0.22	0.324	O				1.65
66.000	0.00	0.22	0.323	O				1.64
66.083	0.00	0.22	0.321	O				1.64
66.167	0.00	0.22	0.320	O				1.63
66.250	0.00	0.22	0.318	O				1.63
66.333	0.00	0.22	0.317	O				1.62
66.417	0.00	0.22	0.315	O				1.62
66.500	0.00	0.22	0.314	O				1.61
66.583	0.00	0.22	0.312	O				1.61
66.667	0.00	0.22	0.311	O				1.60
66.750	0.00	0.22	0.309	O				1.60
66.833	0.00	0.22	0.308	O				1.59
66.917	0.00	0.22	0.306	O				1.59
67.000	0.00	0.22	0.305	O				1.58
67.083	0.00	0.22	0.303	O				1.58
67.167	0.00	0.22	0.302	O				1.57
67.250	0.00	0.22	0.300	O				1.57
67.333	0.00	0.22	0.299	O				1.56
67.417	0.00	0.22	0.297	O				1.56
67.500	0.00	0.22	0.296	O				1.55
67.583	0.00	0.21	0.294	O				1.55
67.667	0.00	0.21	0.293	O				1.54
67.750	0.00	0.21	0.291	O				1.54
67.833	0.00	0.21	0.290	O				1.53
67.917	0.00	0.21	0.288	O				1.53
68.000	0.00	0.21	0.287	O				1.52
68.083	0.00	0.21	0.285	O				1.52
68.167	0.00	0.21	0.284	O				1.51
68.250	0.00	0.21	0.283	O				1.51
68.333	0.00	0.21	0.281	O				1.50
68.417	0.00	0.21	0.280	O				1.50
68.500	0.00	0.21	0.278	O				1.49
68.583	0.00	0.21	0.277	O				1.49
68.667	0.00	0.21	0.275	O				1.48
68.750	0.00	0.21	0.274	O				1.48
68.833	0.00	0.21	0.272	O				1.47
68.917	0.00	0.21	0.271	O				1.47
69.000	0.00	0.21	0.269	O				1.46
69.083	0.00	0.21	0.268	O				1.46
69.167	0.00	0.21	0.267	O				1.45
69.250	0.00	0.21	0.265	O				1.45
69.333	0.00	0.21	0.264	O				1.44
69.417	0.00	0.21	0.262	O				1.44
69.500	0.00	0.21	0.261	O				1.44
69.583	0.00	0.21	0.259	O				1.43
69.667	0.00	0.21	0.258	O				1.43
69.750	0.00	0.21	0.257	O				1.42
69.833	0.00	0.21	0.255	O				1.42
69.917	0.00	0.21	0.254	O				1.41
70.000	0.00	0.21	0.252	O				1.41
70.083	0.00	0.21	0.251	O				1.40
70.167	0.00	0.21	0.249	O				1.40

70.250	0.00	0.21	0.248	O				1.39
70.333	0.00	0.20	0.247	O				1.39
70.417	0.00	0.20	0.245	O				1.38
70.500	0.00	0.20	0.244	O				1.38
70.583	0.00	0.20	0.242	O				1.37
70.667	0.00	0.20	0.241	O				1.37
70.750	0.00	0.20	0.240	O				1.36
70.833	0.00	0.20	0.238	O				1.36
70.917	0.00	0.20	0.237	O				1.36
71.000	0.00	0.20	0.235	O				1.35
71.083	0.00	0.20	0.234	O				1.35
71.167	0.00	0.20	0.233	O				1.34
71.250	0.00	0.20	0.231	O				1.34
71.333	0.00	0.20	0.230	O				1.33
71.417	0.00	0.20	0.228	O				1.33
71.500	0.00	0.20	0.227	O				1.32
71.583	0.00	0.20	0.226	O				1.32
71.667	0.00	0.20	0.224	O				1.31
71.750	0.00	0.20	0.223	O				1.31
71.833	0.00	0.20	0.222	O				1.30
71.917	0.00	0.20	0.220	O				1.30
72.000	0.00	0.20	0.219	O				1.30
72.083	0.00	0.20	0.217	O				1.29
72.167	0.00	0.20	0.216	O				1.29
72.250	0.00	0.20	0.215	O				1.28
72.333	0.00	0.20	0.213	O				1.28
72.417	0.00	0.20	0.212	O				1.27
72.500	0.00	0.20	0.211	O				1.27
72.583	0.00	0.20	0.209	O				1.26
72.667	0.00	0.20	0.208	O				1.26
72.750	0.00	0.20	0.207	O				1.25
72.833	0.00	0.20	0.205	O				1.25
72.917	0.00	0.20	0.204	O				1.25
73.000	0.00	0.20	0.203	O				1.24
73.083	0.00	0.20	0.201	O				1.24
73.167	0.00	0.19	0.200	O				1.23
73.250	0.00	0.19	0.199	O				1.23
73.333	0.00	0.19	0.197	O				1.22
73.417	0.00	0.19	0.196	O				1.22
73.500	0.00	0.19	0.195	O				1.21
73.583	0.00	0.19	0.193	O				1.21
73.667	0.00	0.19	0.192	O				1.21
73.750	0.00	0.19	0.191	O				1.20
73.833	0.00	0.19	0.189	O				1.20
73.917	0.00	0.19	0.188	O				1.19
74.000	0.00	0.19	0.187	O				1.19
74.083	0.00	0.19	0.185	O				1.18
74.167	0.00	0.19	0.184	O				1.18
74.250	0.00	0.19	0.183	O				1.17
74.333	0.00	0.19	0.181	O				1.17
74.417	0.00	0.19	0.180	O				1.17
74.500	0.00	0.19	0.179	O				1.16
74.583	0.00	0.19	0.177	O				1.16
74.667	0.00	0.19	0.176	O				1.15

74.750	0.00	0.19	0.175	O				1.15
74.833	0.00	0.19	0.173	O				1.14
74.917	0.00	0.19	0.172	O				1.14
75.000	0.00	0.19	0.171	O				1.14
75.083	0.00	0.19	0.170	O				1.13
75.167	0.00	0.19	0.168	O				1.13
75.250	0.00	0.19	0.167	O				1.12
75.333	0.00	0.19	0.166	O				1.12
75.417	0.00	0.19	0.164	O				1.11
75.500	0.00	0.19	0.163	O				1.11
75.583	0.00	0.19	0.162	O				1.11
75.667	0.00	0.19	0.160	O				1.10
75.750	0.00	0.19	0.159	O				1.10
75.833	0.00	0.19	0.158	O				1.09
75.917	0.00	0.19	0.157	O				1.09
76.000	0.00	0.19	0.155	O				1.08
76.083	0.00	0.19	0.154	O				1.08
76.167	0.00	0.18	0.153	O				1.08
76.250	0.00	0.18	0.152	O				1.07
76.333	0.00	0.18	0.150	O				1.07
76.417	0.00	0.18	0.149	O				1.06
76.500	0.00	0.18	0.148	O				1.06
76.583	0.00	0.18	0.146	O				1.05
76.667	0.00	0.18	0.145	O				1.05
76.750	0.00	0.18	0.144	O				1.05
76.833	0.00	0.18	0.143	O				1.04
76.917	0.00	0.18	0.141	O				1.04
77.000	0.00	0.18	0.140	O				1.03
77.083	0.00	0.18	0.139	O				1.03
77.167	0.00	0.18	0.138	O				1.03
77.250	0.00	0.18	0.136	O				1.02
77.333	0.00	0.18	0.135	O				1.02
77.417	0.00	0.18	0.134	O				1.01
77.500	0.00	0.18	0.133	O				1.01
77.583	0.00	0.18	0.131	O				1.00
77.667	0.00	0.18	0.130	O				1.00
77.750	0.00	0.18	0.129	O				0.99
77.833	0.00	0.18	0.128	O				0.99
77.917	0.00	0.18	0.126	O				0.98
78.000	0.00	0.18	0.125	O				0.98
78.083	0.00	0.18	0.124	O				0.97
78.167	0.00	0.18	0.123	O				0.97
78.250	0.00	0.18	0.122	O				0.96
78.333	0.00	0.17	0.120	O				0.95
78.417	0.00	0.17	0.119	O				0.95
78.500	0.00	0.17	0.118	O				0.94
78.583	0.00	0.17	0.117	O				0.94
78.667	0.00	0.17	0.116	O				0.93
78.750	0.00	0.17	0.114	O				0.92
78.833	0.00	0.17	0.113	O				0.92
78.917	0.00	0.17	0.112	O				0.91
79.000	0.00	0.17	0.111	O				0.91
79.083	0.00	0.17	0.110	O				0.90
79.167	0.00	0.17	0.109	O				0.90

79.250	0.00	0.17	0.107	O				0.89
79.333	0.00	0.17	0.106	O				0.88
79.417	0.00	0.17	0.105	O				0.88
79.500	0.00	0.17	0.104	O				0.87
79.583	0.00	0.17	0.103	O				0.87
79.667	0.00	0.17	0.102	O				0.86
79.750	0.00	0.16	0.101	O				0.86
79.833	0.00	0.16	0.099	O				0.85
79.917	0.00	0.16	0.098	O				0.85
80.000	0.00	0.16	0.097	O				0.84
80.083	0.00	0.16	0.096	O				0.84
80.167	0.00	0.16	0.095	O				0.83
80.250	0.00	0.16	0.094	O				0.82
80.333	0.00	0.16	0.093	O				0.82
80.417	0.00	0.16	0.092	O				0.81
80.500	0.00	0.16	0.091	O				0.81
80.583	0.00	0.16	0.089	O				0.80
80.667	0.00	0.16	0.088	O				0.80
80.750	0.00	0.16	0.087	O				0.79
80.833	0.00	0.16	0.086	O				0.79
80.917	0.00	0.16	0.085	O				0.78
81.000	0.00	0.16	0.084	O				0.78
81.083	0.00	0.16	0.083	O				0.77
81.167	0.00	0.15	0.082	O				0.77
81.250	0.00	0.15	0.081	O				0.76
81.333	0.00	0.15	0.080	O				0.76
81.417	0.00	0.15	0.079	O				0.75
81.500	0.00	0.15	0.078	O				0.75
81.583	0.00	0.15	0.077	O				0.74
81.667	0.00	0.15	0.076	O				0.74
81.750	0.00	0.15	0.075	O				0.73
81.833	0.00	0.15	0.073	O				0.73
81.917	0.00	0.15	0.072	O				0.72
82.000	0.00	0.15	0.071	O				0.72
82.083	0.00	0.15	0.070	O				0.71
82.167	0.00	0.15	0.069	O				0.71
82.250	0.00	0.15	0.068	O				0.70
82.333	0.00	0.15	0.067	O				0.70
82.417	0.00	0.15	0.066	O				0.69
82.500	0.00	0.15	0.065	O				0.69
82.583	0.00	0.15	0.064	O				0.68
82.667	0.00	0.14	0.063	O				0.68
82.750	0.00	0.14	0.062	O				0.67
82.833	0.00	0.14	0.061	O				0.67
82.917	0.00	0.14	0.060	O				0.66
83.000	0.00	0.14	0.059	O				0.65
83.083	0.00	0.14	0.058	O				0.65
83.167	0.00	0.14	0.057	O				0.64
83.250	0.00	0.14	0.056	O				0.63
83.333	0.00	0.14	0.056	O				0.62
83.417	0.00	0.14	0.055	O				0.62
83.500	0.00	0.14	0.054	O				0.61
83.583	0.00	0.13	0.053	O				0.60
83.667	0.00	0.13	0.052	O				0.59

83.750	0.00	0.13	0.051	O				0.58
83.833	0.00	0.13	0.050	O				0.58
83.917	0.00	0.13	0.049	O				0.57
84.000	0.00	0.13	0.048	O				0.56
84.083	0.00	0.13	0.047	O				0.56
84.167	0.00	0.13	0.046	O				0.55
84.250	0.00	0.13	0.046	O				0.54
84.333	0.00	0.12	0.045	O				0.53
84.417	0.00	0.12	0.044	O				0.53
84.500	0.00	0.12	0.043	O				0.52
84.583	0.00	0.12	0.042	O				0.51
84.667	0.00	0.12	0.041	O				0.51
84.750	0.00	0.12	0.040	O				0.50
84.833	0.00	0.12	0.040	O				0.49
84.917	0.00	0.12	0.039	O				0.49
85.000	0.00	0.12	0.038	O				0.48
85.083	0.00	0.12	0.037	O				0.47
85.167	0.00	0.11	0.036	O				0.47
85.250	0.00	0.11	0.036	O				0.46
85.333	0.00	0.11	0.035	O				0.45
85.417	0.00	0.11	0.034	O				0.45
85.500	0.00	0.11	0.033	O				0.44
85.583	0.00	0.11	0.033	O				0.43
85.667	0.00	0.11	0.032	O				0.43
85.750	0.00	0.11	0.031	O				0.42
85.833	0.00	0.11	0.030	O				0.42
85.917	0.00	0.11	0.030	O				0.41
86.000	0.00	0.11	0.029	O				0.40
86.083	0.00	0.10	0.028	O				0.40
86.167	0.00	0.10	0.027	O				0.39
86.250	0.00	0.10	0.027	O				0.39
86.333	0.00	0.10	0.026	O				0.38
86.417	0.00	0.10	0.025	O				0.37
86.500	0.00	0.10	0.025	O				0.37
86.583	0.00	0.10	0.024	O				0.36
86.667	0.00	0.10	0.023	O				0.36
86.750	0.00	0.10	0.023	O				0.35
86.833	0.00	0.10	0.022	O				0.35
86.917	0.00	0.10	0.021	O				0.34
87.000	0.00	0.10	0.021	O				0.33
87.083	0.00	0.09	0.020	O				0.33
87.167	0.00	0.09	0.019	O				0.32
87.250	0.00	0.09	0.019	O				0.31
87.333	0.00	0.09	0.018	O				0.30
87.417	0.00	0.08	0.017	O				0.29
87.500	0.00	0.08	0.017	O				0.28
87.583	0.00	0.08	0.016	O				0.27
87.667	0.00	0.08	0.016	O				0.26
87.750	0.00	0.07	0.015	O				0.25
87.833	0.00	0.07	0.015	O				0.24
87.917	0.00	0.07	0.014	O				0.24
88.000	0.00	0.07	0.014	O				0.23
88.083	0.00	0.06	0.013	O				0.22
88.167	0.00	0.06	0.013	O				0.21

88.250	0.00	0.06	0.013	O					0.21
88.333	0.00	0.06	0.012	O					0.20
88.417	0.00	0.06	0.012	O					0.19
88.500	0.00	0.05	0.011	O					0.19
88.583	0.00	0.05	0.011	O					0.18
88.667	0.00	0.05	0.011	O					0.18
88.750	0.00	0.05	0.010	O					0.17
88.833	0.00	0.05	0.010	O					0.17
88.917	0.00	0.05	0.010	O					0.16
89.000	0.00	0.04	0.009	O					0.15
89.083	0.00	0.04	0.009	O					0.15
89.167	0.00	0.04	0.009	O					0.14
89.250	0.00	0.04	0.009	O					0.14
89.333	0.00	0.04	0.008	O					0.14
89.417	0.00	0.04	0.008	O					0.13
89.500	0.00	0.04	0.008	O					0.13
89.583	0.00	0.04	0.007	O					0.12
89.667	0.00	0.03	0.007	O					0.12
89.750	0.00	0.03	0.007	O					0.12
89.833	0.00	0.03	0.007	O					0.11
89.917	0.00	0.03	0.007	O					0.11
90.000	0.00	0.03	0.006	O					0.10
90.083	0.00	0.03	0.006	O					0.10
90.167	0.00	0.03	0.006	O					0.10
90.250	0.00	0.03	0.006	O					0.09
90.333	0.00	0.03	0.006	O					0.09
90.417	0.00	0.03	0.005	O					0.09
90.500	0.00	0.02	0.005	O					0.09
90.583	0.00	0.02	0.005	O					0.08
90.667	0.00	0.02	0.005	O					0.08
90.750	0.00	0.02	0.005	O					0.08
90.833	0.00	0.02	0.005	O					0.08
90.917	0.00	0.02	0.004	O					0.07
91.000	0.00	0.02	0.004	O					0.07
91.083	0.00	0.02	0.004	O					0.07
91.167	0.00	0.02	0.004	O					0.07
91.250	0.00	0.02	0.004	O					0.06
91.333	0.00	0.02	0.004	O					0.06
91.417	0.00	0.02	0.004	O					0.06
91.500	0.00	0.02	0.004	O					0.06
91.583	0.00	0.02	0.003	O					0.06
91.667	0.00	0.02	0.003	O					0.05
91.750	0.00	0.02	0.003	O					0.05
91.833	0.00	0.01	0.003	O					0.05
91.917	0.00	0.01	0.003	O					0.05
92.000	0.00	0.01	0.003	O					0.05
92.083	0.00	0.01	0.003	O					0.05
92.167	0.00	0.01	0.003	O					0.04
92.250	0.00	0.01	0.003	O					0.04
92.333	0.00	0.01	0.003	O					0.04
92.417	0.00	0.01	0.002	O					0.04
92.500	0.00	0.01	0.002	O					0.04
92.583	0.00	0.01	0.002	O					0.04
92.667	0.00	0.01	0.002	O					0.04

92.750	0.00	0.01	0.002	O				0.04
92.833	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.583	0.00	0.01	0.002	O				0.03
93.667	0.00	0.01	0.002	O				0.02
93.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
93.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
93.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
94.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
94.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
94.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
94.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
94.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
94.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
94.500	0.00	0.01	0.001	O				0.02
94.583	0.00	0.00	0.001	O				0.02
94.667	0.00	0.00	0.001	O				0.02
94.750	0.00	0.00	0.001	O				0.02
94.833	0.00	0.00	0.001	O				0.02
94.917	0.00	0.00	0.001	O				0.02
95.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
95.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
96.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
96.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
96.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
96.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
96.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
96.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
96.500	0.00	0.00	0.000	O				0.01
96.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
96.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01
96.750	0.00	0.00	0.000	O				0.01
96.833	0.00	0.00	0.000	O				0.01
96.917	0.00	0.00	0.000	O				0.01
97.000	0.00	0.00	0.000	O				0.01
97.083	0.00	0.00	0.000	O				0.01
97.167	0.00	0.00	0.000	O				0.01

97.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
97.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
97.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
97.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
97.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
97.667	0.00	0.00	0.000	O					0.01
97.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
98.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 1185
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 1.565 (CFS)
Total volume = 2.796 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A1N62.rte
++++++
P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.5	7.0	10.5	14.0
0+ 5	0.0780	0.09	Q				
0+10	0.3699	0.41	Q				
0+15	0.5634	0.66	Q				
0+20	0.6466	0.76	qQ				

0+25	0.6913	0.82	qQ				
0+30	0.7353	0.88	Q				
0+35	0.8100	0.96	Q				
0+40	0.8517	1.02	Q				
0+45	0.8727	1.05	Q				
0+50	0.8862	1.07	qQ				
0+55	0.8970	1.08	qQ				
1+ 0	0.9167	1.11	qQ				
1+ 5	0.9742	1.17	qQ				
1+10	1.0034	1.20	qQ				
1+15	1.0156	1.22	qQ				
1+20	1.0234	1.23	qQ				
1+25	1.0277	1.24	qQ				
1+30	1.0307	1.24	qQ				
1+35	1.0329	1.25	qQ				
1+40	1.0345	1.26	qQ				
1+45	1.0355	1.26	qQ				
1+50	1.0366	1.27	qQ				
1+55	1.0366	1.27	qQ				
2+ 0	1.0522	1.29	qQ				
2+ 5	1.0919	1.34	Q				
2+10	1.0799	1.33	Q				
2+15	1.1186	1.37	Q				
2+20	1.1418	1.40	Q				
2+25	1.1506	1.41	qQ				
2+30	1.1560	1.42	qQ				
2+35	1.1595	1.43	qQ				
2+40	1.1618	1.44	qQ				
2+45	1.1791	1.46	qQ				
2+50	1.2360	1.52	qQ				
2+55	1.2636	1.56	qQ				
3+ 0	1.2758	1.57	qQ				
3+ 5	1.2825	1.59	qQ				
3+10	1.3024	1.61	qQ				
3+15	1.3607	1.67	qQ				
3+20	1.3906	1.71	qQ				
3+25	1.4188	1.74	Q				
3+30	1.4974	1.83	qQ				
3+35	1.6014	1.94	qQ				
3+40	1.6984	2.04	qQ				
3+45	1.7617	2.11	qQ				
3+50	1.8407	2.20	qQ				
3+55	1.8990	2.26	qQ				
4+ 0	1.9761	2.35	qQ				
4+ 5	2.0328	2.41	qQ				
4+10	2.1239	2.50	qQ				
4+15	2.2358	2.62	qQ				
4+20	2.3541	2.74	qQ				
4+25	2.4761	2.87	qQ				
4+30	2.5844	2.99	qQ				
4+35	2.6555	3.06	qQ				
4+40	2.7548	3.17	q Q				
4+45	2.8722	3.29	qQ				
4+50	2.9784	3.41	qQ				

9+25	0.0000	1.15	q	Q
9+30	0.0000	1.14	q	Q
9+35	0.0000	1.13	q	Q
9+40	0.0000	1.12	q	Q
9+45	0.0000	1.11	q	Q
9+50	0.0000	1.10	q	Q
9+55	0.0000	1.09	q	Q
10+ 0	0.0000	1.09	q	Q
10+ 5	0.0000	1.08	q	Q
10+10	0.0000	1.07	q	Q
10+15	0.0000	1.06	q	Q
10+20	0.0000	1.05	q	Q
10+25	0.0000	1.04	q	Q
10+30	0.0000	1.04	q	Q
10+35	0.0000	1.03	q	Q
10+40	0.0000	1.02	q	Q
10+45	0.0000	1.01	q	Q
10+50	0.0000	1.00	q	Q
10+55	0.0000	1.00	q	Q
11+ 0	0.0000	0.99	q	Q
11+ 5	0.0000	0.98	q	Q
11+10	0.0000	0.97	q	Q
11+15	0.0000	0.97	q	Q
11+20	0.0000	0.96	q	Q
11+25	0.0000	0.95	q	Q
11+30	0.0000	0.94	q	Q
11+35	0.0000	0.94	q	Q
11+40	0.0000	0.93	q	Q
11+45	0.0000	0.92	q	Q
11+50	0.0000	0.91	q	Q
11+55	0.0000	0.91	q	Q
12+ 0	0.0000	0.90	q	Q
12+ 5	0.0000	0.89	q	Q
12+10	0.0000	0.89	q	Q
12+15	0.0000	0.88	q	Q
12+20	0.0000	0.87	q	Q
12+25	0.0000	0.87	q	Q
12+30	0.0000	0.86	q	Q
12+35	0.0000	0.85	q	Q
12+40	0.0000	0.85	q	Q
12+45	0.0000	0.84	q	Q
12+50	0.0000	0.83	q	Q
12+55	0.0000	0.83	q	Q
13+ 0	0.0000	0.82	q	Q
13+ 5	0.0000	0.81	q	Q
13+10	0.0000	0.81	q	Q
13+15	0.0000	0.80	q	Q
13+20	0.0000	0.80	q	Q
13+25	0.0000	0.79	q	Q
13+30	0.0000	0.78	q	Q
13+35	0.0000	0.78	q	Q
13+40	0.0000	0.77	q	Q
13+45	0.0000	0.77	q	Q
13+50	0.0000	0.76	q	Q

13+55	0.0000	0.75	q Q
14+ 0	0.0000	0.75	q Q
14+ 5	0.0000	0.74	q Q
14+10	0.0000	0.74	q Q
14+15	0.0000	0.73	q Q
14+20	0.0000	0.73	q Q
14+25	0.0000	0.72	q Q
14+30	0.0000	0.71	q Q
14+35	0.0000	0.71	q Q
14+40	0.0000	0.70	q Q
14+45	0.0000	0.70	qQ
14+50	0.0000	0.69	qQ
14+55	0.0000	0.69	qQ
15+ 0	0.0000	0.68	qQ
15+ 5	0.0000	0.68	qQ
15+10	0.0000	0.67	qQ
15+15	0.0000	0.67	qQ
15+20	0.0000	0.66	qQ
15+25	0.0000	0.66	qQ
15+30	0.0000	0.65	qQ
15+35	0.0000	0.65	qQ
15+40	0.0000	0.64	qQ
15+45	0.0000	0.64	qQ
15+50	0.0000	0.63	qQ
15+55	0.0000	0.63	qQ
16+ 0	0.0000	0.62	qQ
16+ 5	0.0000	0.62	qQ
16+10	0.0000	0.61	qQ
16+15	0.0000	0.61	qQ
16+20	0.0000	0.60	qQ
16+25	0.0000	0.60	qQ
16+30	0.0000	0.59	qQ
16+35	0.0000	0.59	qQ
16+40	0.0000	0.58	qQ
16+45	0.0000	0.58	qQ
16+50	0.0000	0.58	qQ
16+55	0.0000	0.57	qQ
17+ 0	0.0000	0.57	qQ
17+ 5	0.0000	0.56	qQ
17+10	0.0000	0.56	qQ
17+15	0.0000	0.55	qQ
17+20	0.0000	0.55	qQ
17+25	0.0000	0.55	qQ
17+30	0.0000	0.54	qQ
17+35	0.0000	0.54	qQ
17+40	0.0000	0.53	qQ
17+45	0.0000	0.53	qQ
17+50	0.0000	0.52	qQ
17+55	0.0000	0.52	qQ
18+ 0	0.0000	0.52	qQ
18+ 5	0.0000	0.51	qQ
18+10	0.0000	0.51	qQ
18+15	0.0000	0.50	qQ
18+20	0.0000	0.50	qQ

18+25	0.0000	0.50	qQ
18+30	0.0000	0.49	qQ
18+35	0.0000	0.49	qQ
18+40	0.0000	0.49	qQ
18+45	0.0000	0.48	qQ
18+50	0.0000	0.48	qQ
18+55	0.0000	0.47	qQ
19+ 0	0.0000	0.47	qQ
19+ 5	0.0000	0.47	qQ
19+10	0.0000	0.46	qQ
19+15	0.0000	0.46	qQ
19+20	0.0000	0.46	qQ
19+25	0.0000	0.45	qQ
19+30	0.0000	0.45	qQ
19+35	0.0000	0.45	qQ
19+40	0.0000	0.44	qQ
19+45	0.0000	0.44	qQ
19+50	0.0000	0.44	qQ
19+55	0.0000	0.43	qQ
20+ 0	0.0000	0.43	qQ
20+ 5	0.0000	0.43	qQ
20+10	0.0000	0.43	qQ
20+15	0.0000	0.43	qQ
20+20	0.0000	0.43	qQ
20+25	0.0000	0.43	qQ
20+30	0.0000	0.43	qQ
20+35	0.0000	0.43	qQ
20+40	0.0000	0.43	qQ
20+45	0.0000	0.43	qQ
20+50	0.0000	0.43	qQ
20+55	0.0000	0.43	qQ
21+ 0	0.0000	0.43	qQ
21+ 5	0.0000	0.43	qQ
21+10	0.0000	0.43	qQ
21+15	0.0000	0.42	qQ
21+20	0.0000	0.42	qQ
21+25	0.0000	0.42	qQ
21+30	0.0000	0.42	qQ
21+35	0.0000	0.42	qQ
21+40	0.0000	0.42	qQ
21+45	0.0000	0.42	qQ
21+50	0.0000	0.42	qQ
21+55	0.0000	0.42	qQ
22+ 0	0.0000	0.42	qQ
22+ 5	0.0000	0.42	qQ
22+10	0.0000	0.42	qQ
22+15	0.0000	0.42	qQ
22+20	0.0000	0.42	qQ
22+25	0.0000	0.42	qQ
22+30	0.0000	0.42	qQ
22+35	0.0000	0.42	qQ
22+40	0.0000	0.42	qQ
22+45	0.0000	0.42	qQ
22+50	0.0000	0.42	qQ

22+55	0.0000	0.42	qQ
23+ 0	0.0000	0.42	qQ
23+ 5	0.0000	0.42	qQ
23+10	0.0000	0.42	qQ
23+15	0.0000	0.42	qQ
23+20	0.0000	0.42	qQ
23+25	0.0000	0.42	qQ
23+30	0.0000	0.42	qQ
23+35	0.0000	0.42	qQ
23+40	0.0000	0.41	qQ
23+45	0.0000	0.41	qQ
23+50	0.0000	0.41	qQ
23+55	0.0000	0.41	qQ
24+ 0	0.0000	0.41	qQ
24+ 5	0.0000	0.41	qQ
24+10	0.0000	0.41	qQ
24+15	0.0000	0.41	qQ
24+20	0.0000	0.41	qQ
24+25	0.0000	0.41	qQ
24+30	0.0000	0.41	qQ
24+35	0.0000	0.41	qQ
24+40	0.0000	0.41	qQ
24+45	0.0000	0.41	qQ
24+50	0.0000	0.41	qQ
24+55	0.0000	0.41	qQ
25+ 0	0.0000	0.41	qQ
25+ 5	0.0000	0.41	qQ
25+10	0.0000	0.41	qQ
25+15	0.0000	0.41	qQ
25+20	0.0000	0.41	qQ
25+25	0.0000	0.41	qQ
25+30	0.0000	0.41	qQ
25+35	0.0000	0.41	qQ
25+40	0.0000	0.41	qQ
25+45	0.0000	0.41	qQ
25+50	0.0000	0.41	qQ
25+55	0.0000	0.41	qQ
26+ 0	0.0000	0.41	qQ
26+ 5	0.0000	0.41	qQ
26+10	0.0000	0.40	qQ
26+15	0.0000	0.40	qQ
26+20	0.0000	0.40	qQ
26+25	0.0000	0.40	qQ
26+30	0.0000	0.40	qQ
26+35	0.0000	0.40	qQ
26+40	0.0000	0.40	qQ
26+45	0.0000	0.40	qQ
26+50	0.0000	0.40	qQ
26+55	0.0000	0.40	qQ
27+ 0	0.0000	0.40	qQ
27+ 5	0.0000	0.40	qQ
27+10	0.0000	0.40	qQ
27+15	0.0000	0.40	qQ
27+20	0.0000	0.40	qQ

27+25	0.0000	0.40	qQ
27+30	0.0000	0.40	qQ
27+35	0.0000	0.40	qQ
27+40	0.0000	0.40	qQ
27+45	0.0000	0.40	qQ
27+50	0.0000	0.40	qQ
27+55	0.0000	0.40	qQ
28+ 0	0.0000	0.40	qQ
28+ 5	0.0000	0.40	qQ
28+10	0.0000	0.40	qQ
28+15	0.0000	0.40	qQ
28+20	0.0000	0.40	qQ
28+25	0.0000	0.40	qQ
28+30	0.0000	0.40	qQ
28+35	0.0000	0.40	qQ
28+40	0.0000	0.40	qQ
28+45	0.0000	0.39	qQ
28+50	0.0000	0.39	qQ
28+55	0.0000	0.39	qQ
29+ 0	0.0000	0.39	qQ
29+ 5	0.0000	0.39	qQ
29+10	0.0000	0.39	qQ
29+15	0.0000	0.39	qQ
29+20	0.0000	0.39	qQ
29+25	0.0000	0.39	qQ
29+30	0.0000	0.39	qQ
29+35	0.0000	0.39	qQ
29+40	0.0000	0.39	qQ
29+45	0.0000	0.39	qQ
29+50	0.0000	0.39	qQ
29+55	0.0000	0.39	qQ
30+ 0	0.0000	0.39	qQ
30+ 5	0.0000	0.39	qQ
30+10	0.0000	0.39	qQ
30+15	0.0000	0.39	qQ
30+20	0.0000	0.39	qQ
30+25	0.0000	0.39	qQ
30+30	0.0000	0.39	qQ
30+35	0.0000	0.39	qQ
30+40	0.0000	0.39	qQ
30+45	0.0000	0.39	qQ
30+50	0.0000	0.39	qQ
30+55	0.0000	0.39	qQ
31+ 0	0.0000	0.39	qQ
31+ 5	0.0000	0.39	qQ
31+10	0.0000	0.39	qQ
31+15	0.0000	0.39	qQ
31+20	0.0000	0.39	qQ
31+25	0.0000	0.38	qQ
31+30	0.0000	0.38	qQ
31+35	0.0000	0.38	qQ
31+40	0.0000	0.38	qQ
31+45	0.0000	0.38	qQ
31+50	0.0000	0.38	qQ

31+55	0.0000	0.38	qQ
32+ 0	0.0000	0.38	qQ
32+ 5	0.0000	0.38	qQ
32+10	0.0000	0.38	qQ
32+15	0.0000	0.38	qQ
32+20	0.0000	0.38	qQ
32+25	0.0000	0.38	qQ
32+30	0.0000	0.38	qQ
32+35	0.0000	0.38	qQ
32+40	0.0000	0.38	qQ
32+45	0.0000	0.38	qQ
32+50	0.0000	0.38	qQ
32+55	0.0000	0.38	qQ
33+ 0	0.0000	0.38	qQ
33+ 5	0.0000	0.38	qQ
33+10	0.0000	0.38	qQ
33+15	0.0000	0.38	qQ
33+20	0.0000	0.38	qQ
33+25	0.0000	0.38	qQ
33+30	0.0000	0.38	qQ
33+35	0.0000	0.38	qQ
33+40	0.0000	0.38	qQ
33+45	0.0000	0.38	qQ
33+50	0.0000	0.38	qQ
33+55	0.0000	0.38	qQ
34+ 0	0.0000	0.38	qQ
34+ 5	0.0000	0.37	qQ
34+10	0.0000	0.37	qQ
34+15	0.0000	0.37	qQ
34+20	0.0000	0.37	qQ
34+25	0.0000	0.37	qQ
34+30	0.0000	0.37	qQ
34+35	0.0000	0.37	qQ
34+40	0.0000	0.37	qQ
34+45	0.0000	0.37	qQ
34+50	0.0000	0.37	qQ
34+55	0.0000	0.37	qQ
35+ 0	0.0000	0.37	qQ
35+ 5	0.0000	0.37	qQ
35+10	0.0000	0.37	qQ
35+15	0.0000	0.37	qQ
35+20	0.0000	0.37	qQ
35+25	0.0000	0.37	qQ
35+30	0.0000	0.37	qQ
35+35	0.0000	0.37	qQ
35+40	0.0000	0.37	qQ
35+45	0.0000	0.37	qQ
35+50	0.0000	0.37	qQ
35+55	0.0000	0.37	qQ
36+ 0	0.0000	0.37	qQ
36+ 5	0.0000	0.37	qQ
36+10	0.0000	0.37	qQ
36+15	0.0000	0.37	qQ
36+20	0.0000	0.37	qQ

36+25	0.0000	0.37	qQ
36+30	0.0000	0.37	qQ
36+35	0.0000	0.36	qQ
36+40	0.0000	0.36	qQ
36+45	0.0000	0.36	qQ
36+50	0.0000	0.36	qQ
36+55	0.0000	0.36	qQ
37+ 0	0.0000	0.36	qQ
37+ 5	0.0000	0.36	qQ
37+10	0.0000	0.36	qQ
37+15	0.0000	0.36	qQ
37+20	0.0000	0.36	qQ
37+25	0.0000	0.36	qQ
37+30	0.0000	0.36	qQ
37+35	0.0000	0.36	qQ
37+40	0.0000	0.36	qQ
37+45	0.0000	0.36	qQ
37+50	0.0000	0.36	qQ
37+55	0.0000	0.36	qQ
38+ 0	0.0000	0.36	qQ
38+ 5	0.0000	0.36	qQ
38+10	0.0000	0.36	qQ
38+15	0.0000	0.36	qQ
38+20	0.0000	0.36	qQ
38+25	0.0000	0.36	qQ
38+30	0.0000	0.36	qQ
38+35	0.0000	0.36	qQ
38+40	0.0000	0.36	qQ
38+45	0.0000	0.35	qQ
38+50	0.0000	0.35	qQ
38+55	0.0000	0.35	qQ
39+ 0	0.0000	0.35	qQ
39+ 5	0.0000	0.35	qQ
39+10	0.0000	0.35	qQ
39+15	0.0000	0.35	qQ
39+20	0.0000	0.35	qQ
39+25	0.0000	0.35	qQ
39+30	0.0000	0.35	qQ
39+35	0.0000	0.35	qQ
39+40	0.0000	0.35	Q
39+45	0.0000	0.35	Q
39+50	0.0000	0.35	Q
39+55	0.0000	0.35	Q
40+ 0	0.0000	0.35	Q
40+ 5	0.0000	0.35	Q
40+10	0.0000	0.35	Q
40+15	0.0000	0.35	Q
40+20	0.0000	0.35	Q
40+25	0.0000	0.35	Q
40+30	0.0000	0.35	Q
40+35	0.0000	0.35	Q
40+40	0.0000	0.34	Q
40+45	0.0000	0.34	Q
40+50	0.0000	0.34	Q

40+55	0.0000	0.34	Q
41+ 0	0.0000	0.34	Q
41+ 5	0.0000	0.34	Q
41+10	0.0000	0.34	Q
41+15	0.0000	0.34	Q
41+20	0.0000	0.34	Q
41+25	0.0000	0.34	Q
41+30	0.0000	0.34	Q
41+35	0.0000	0.34	Q
41+40	0.0000	0.34	Q
41+45	0.0000	0.34	Q
41+50	0.0000	0.34	Q
41+55	0.0000	0.34	Q
42+ 0	0.0000	0.34	Q
42+ 5	0.0000	0.34	Q
42+10	0.0000	0.34	Q
42+15	0.0000	0.34	Q
42+20	0.0000	0.33	Q
42+25	0.0000	0.33	Q
42+30	0.0000	0.33	Q
42+35	0.0000	0.33	Q
42+40	0.0000	0.33	Q
42+45	0.0000	0.33	Q
42+50	0.0000	0.33	Q
42+55	0.0000	0.33	Q
43+ 0	0.0000	0.33	Q
43+ 5	0.0000	0.33	Q
43+10	0.0000	0.33	Q
43+15	0.0000	0.33	Q
43+20	0.0000	0.33	Q
43+25	0.0000	0.33	Q
43+30	0.0000	0.33	Q
43+35	0.0000	0.33	Q
43+40	0.0000	0.33	Q
43+45	0.0000	0.33	Q
43+50	0.0000	0.33	Q
43+55	0.0000	0.33	Q
44+ 0	0.0000	0.33	Q
44+ 5	0.0000	0.32	Q
44+10	0.0000	0.32	Q
44+15	0.0000	0.32	Q
44+20	0.0000	0.32	Q
44+25	0.0000	0.32	Q
44+30	0.0000	0.32	Q
44+35	0.0000	0.32	Q
44+40	0.0000	0.32	Q
44+45	0.0000	0.32	Q
44+50	0.0000	0.32	Q
44+55	0.0000	0.32	Q
45+ 0	0.0000	0.32	Q
45+ 5	0.0000	0.32	Q
45+10	0.0000	0.32	Q
45+15	0.0000	0.32	Q
45+20	0.0000	0.32	Q

45+25	0.0000	0.32	Q
45+30	0.0000	0.32	Q
45+35	0.0000	0.32	Q
45+40	0.0000	0.32	Q
45+45	0.0000	0.32	Q
45+50	0.0000	0.31	Q
45+55	0.0000	0.31	Q
46+ 0	0.0000	0.31	Q
46+ 5	0.0000	0.31	Q
46+10	0.0000	0.31	Q
46+15	0.0000	0.31	Q
46+20	0.0000	0.31	Q
46+25	0.0000	0.31	Q
46+30	0.0000	0.31	Q
46+35	0.0000	0.31	Q
46+40	0.0000	0.31	Q
46+45	0.0000	0.31	Q
46+50	0.0000	0.31	Q
46+55	0.0000	0.31	Q
47+ 0	0.0000	0.31	Q
47+ 5	0.0000	0.31	Q
47+10	0.0000	0.31	Q
47+15	0.0000	0.31	Q
47+20	0.0000	0.31	Q
47+25	0.0000	0.31	Q
47+30	0.0000	0.31	Q
47+35	0.0000	0.31	Q
47+40	0.0000	0.30	Q
47+45	0.0000	0.30	Q
47+50	0.0000	0.30	Q
47+55	0.0000	0.30	Q
48+ 0	0.0000	0.30	Q
48+ 5	0.0000	0.30	Q
48+10	0.0000	0.30	Q
48+15	0.0000	0.30	Q
48+20	0.0000	0.30	Q
48+25	0.0000	0.30	Q
48+30	0.0000	0.30	Q
48+35	0.0000	0.30	Q
48+40	0.0000	0.30	Q
48+45	0.0000	0.30	Q
48+50	0.0000	0.30	Q
48+55	0.0000	0.30	Q
49+ 0	0.0000	0.30	Q
49+ 5	0.0000	0.30	Q
49+10	0.0000	0.30	Q
49+15	0.0000	0.30	Q
49+20	0.0000	0.30	Q
49+25	0.0000	0.30	Q
49+30	0.0000	0.30	Q
49+35	0.0000	0.29	Q
49+40	0.0000	0.29	Q
49+45	0.0000	0.29	Q
49+50	0.0000	0.29	Q

49+55	0.0000	0.29	Q
50+ 0	0.0000	0.29	Q
50+ 5	0.0000	0.29	Q
50+10	0.0000	0.29	Q
50+15	0.0000	0.29	Q
50+20	0.0000	0.29	Q
50+25	0.0000	0.29	Q
50+30	0.0000	0.29	Q
50+35	0.0000	0.29	Q
50+40	0.0000	0.29	Q
50+45	0.0000	0.29	Q
50+50	0.0000	0.29	Q
50+55	0.0000	0.29	Q
51+ 0	0.0000	0.29	Q
51+ 5	0.0000	0.29	Q
51+10	0.0000	0.29	Q
51+15	0.0000	0.29	Q
51+20	0.0000	0.29	Q
51+25	0.0000	0.29	Q
51+30	0.0000	0.29	Q
51+35	0.0000	0.28	Q
51+40	0.0000	0.28	Q
51+45	0.0000	0.28	Q
51+50	0.0000	0.28	Q
51+55	0.0000	0.28	Q
52+ 0	0.0000	0.28	Q
52+ 5	0.0000	0.28	Q
52+10	0.0000	0.28	Q
52+15	0.0000	0.28	Q
52+20	0.0000	0.28	Q
52+25	0.0000	0.28	Q
52+30	0.0000	0.28	Q
52+35	0.0000	0.28	Q
52+40	0.0000	0.28	Q
52+45	0.0000	0.28	Q
52+50	0.0000	0.28	Q
52+55	0.0000	0.28	Q
53+ 0	0.0000	0.28	Q
53+ 5	0.0000	0.28	Q
53+10	0.0000	0.28	Q
53+15	0.0000	0.28	Q
53+20	0.0000	0.28	Q
53+25	0.0000	0.28	Q
53+30	0.0000	0.28	Q
53+35	0.0000	0.27	Q
53+40	0.0000	0.27	Q
53+45	0.0000	0.27	Q
53+50	0.0000	0.27	Q
53+55	0.0000	0.27	Q
54+ 0	0.0000	0.27	Q
54+ 5	0.0000	0.27	Q
54+10	0.0000	0.27	Q
54+15	0.0000	0.27	Q
54+20	0.0000	0.27	Q

54+25	0.0000	0.27	Q
54+30	0.0000	0.27	Q
54+35	0.0000	0.27	Q
54+40	0.0000	0.27	Q
54+45	0.0000	0.27	Q
54+50	0.0000	0.27	Q
54+55	0.0000	0.27	Q
55+ 0	0.0000	0.27	Q
55+ 5	0.0000	0.27	Q
55+10	0.0000	0.27	Q
55+15	0.0000	0.27	Q
55+20	0.0000	0.27	Q
55+25	0.0000	0.27	Q
55+30	0.0000	0.27	Q
55+35	0.0000	0.27	Q
55+40	0.0000	0.26	Q
55+45	0.0000	0.26	Q
55+50	0.0000	0.26	Q
55+55	0.0000	0.26	Q
56+ 0	0.0000	0.26	Q
56+ 5	0.0000	0.26	Q
56+10	0.0000	0.26	Q
56+15	0.0000	0.26	Q
56+20	0.0000	0.26	Q
56+25	0.0000	0.26	Q
56+30	0.0000	0.26	Q
56+35	0.0000	0.26	Q
56+40	0.0000	0.26	Q
56+45	0.0000	0.26	Q
56+50	0.0000	0.26	Q
56+55	0.0000	0.26	Q
57+ 0	0.0000	0.26	Q
57+ 5	0.0000	0.26	Q
57+10	0.0000	0.26	Q
57+15	0.0000	0.26	Q
57+20	0.0000	0.26	Q
57+25	0.0000	0.26	Q
57+30	0.0000	0.26	Q
57+35	0.0000	0.26	Q
57+40	0.0000	0.26	Q
57+45	0.0000	0.26	Q
57+50	0.0000	0.26	Q
57+55	0.0000	0.25	Q
58+ 0	0.0000	0.25	Q
58+ 5	0.0000	0.25	Q
58+10	0.0000	0.25	Q
58+15	0.0000	0.25	Q
58+20	0.0000	0.25	Q
58+25	0.0000	0.25	Q
58+30	0.0000	0.25	Q
58+35	0.0000	0.25	Q
58+40	0.0000	0.25	Q
58+45	0.0000	0.25	Q
58+50	0.0000	0.25	Q

58+55	0.0000	0.25	Q
59+ 0	0.0000	0.25	Q
59+ 5	0.0000	0.25	Q
59+10	0.0000	0.25	Q
59+15	0.0000	0.25	Q
59+20	0.0000	0.25	Q
59+25	0.0000	0.25	Q
59+30	0.0000	0.25	Q
59+35	0.0000	0.25	Q
59+40	0.0000	0.25	Q
59+45	0.0000	0.25	Q
59+50	0.0000	0.25	Q
59+55	0.0000	0.25	Q
60+ 0	0.0000	0.25	Q
60+ 5	0.0000	0.25	Q
60+10	0.0000	0.24	Q
60+15	0.0000	0.24	Q
60+20	0.0000	0.24	Q
60+25	0.0000	0.24	Q
60+30	0.0000	0.24	Q
60+35	0.0000	0.24	Q
60+40	0.0000	0.24	Q
60+45	0.0000	0.24	Q
60+50	0.0000	0.24	Q
60+55	0.0000	0.24	Q
61+ 0	0.0000	0.24	Q
61+ 5	0.0000	0.24	Q
61+10	0.0000	0.24	Q
61+15	0.0000	0.24	Q
61+20	0.0000	0.24	Q
61+25	0.0000	0.24	Q
61+30	0.0000	0.24	Q
61+35	0.0000	0.24	Q
61+40	0.0000	0.24	Q
61+45	0.0000	0.24	Q
61+50	0.0000	0.24	Q
61+55	0.0000	0.24	Q
62+ 0	0.0000	0.24	Q
62+ 5	0.0000	0.24	Q
62+10	0.0000	0.24	Q
62+15	0.0000	0.24	Q
62+20	0.0000	0.24	Q
62+25	0.0000	0.24	Q
62+30	0.0000	0.23	Q
62+35	0.0000	0.23	Q
62+40	0.0000	0.23	Q
62+45	0.0000	0.23	Q
62+50	0.0000	0.23	Q
62+55	0.0000	0.23	Q
63+ 0	0.0000	0.23	Q
63+ 5	0.0000	0.23	Q
63+10	0.0000	0.23	Q
63+15	0.0000	0.23	Q
63+20	0.0000	0.23	Q

63+25	0.0000	0.23	Q
63+30	0.0000	0.23	Q
63+35	0.0000	0.23	Q
63+40	0.0000	0.23	Q
63+45	0.0000	0.23	Q
63+50	0.0000	0.23	Q
63+55	0.0000	0.23	Q
64+ 0	0.0000	0.23	Q
64+ 5	0.0000	0.23	Q
64+10	0.0000	0.23	Q
64+15	0.0000	0.23	Q
64+20	0.0000	0.23	Q
64+25	0.0000	0.23	Q
64+30	0.0000	0.23	Q
64+35	0.0000	0.23	Q
64+40	0.0000	0.23	Q
64+45	0.0000	0.23	Q
64+50	0.0000	0.23	Q
64+55	0.0000	0.23	Q
65+ 0	0.0000	0.22	Q
65+ 5	0.0000	0.22	Q
65+10	0.0000	0.22	Q
65+15	0.0000	0.22	Q
65+20	0.0000	0.22	Q
65+25	0.0000	0.22	Q
65+30	0.0000	0.22	Q
65+35	0.0000	0.22	Q
65+40	0.0000	0.22	Q
65+45	0.0000	0.22	Q
65+50	0.0000	0.22	Q
65+55	0.0000	0.22	Q
66+ 0	0.0000	0.22	Q
66+ 5	0.0000	0.22	Q
66+10	0.0000	0.22	Q
66+15	0.0000	0.22	Q
66+20	0.0000	0.22	Q
66+25	0.0000	0.22	Q
66+30	0.0000	0.22	Q
66+35	0.0000	0.22	Q
66+40	0.0000	0.22	Q
66+45	0.0000	0.22	Q
66+50	0.0000	0.22	Q
66+55	0.0000	0.22	Q
67+ 0	0.0000	0.22	Q
67+ 5	0.0000	0.22	Q
67+10	0.0000	0.22	Q
67+15	0.0000	0.22	Q
67+20	0.0000	0.22	Q
67+25	0.0000	0.22	Q
67+30	0.0000	0.22	Q
67+35	0.0000	0.21	Q
67+40	0.0000	0.21	Q
67+45	0.0000	0.21	Q
67+50	0.0000	0.21	Q

67+55	0.0000	0.21	Q
68+ 0	0.0000	0.21	Q
68+ 5	0.0000	0.21	Q
68+10	0.0000	0.21	Q
68+15	0.0000	0.21	Q
68+20	0.0000	0.21	Q
68+25	0.0000	0.21	Q
68+30	0.0000	0.21	Q
68+35	0.0000	0.21	Q
68+40	0.0000	0.21	Q
68+45	0.0000	0.21	Q
68+50	0.0000	0.21	Q
68+55	0.0000	0.21	Q
69+ 0	0.0000	0.21	Q
69+ 5	0.0000	0.21	Q
69+10	0.0000	0.21	Q
69+15	0.0000	0.21	Q
69+20	0.0000	0.21	Q
69+25	0.0000	0.21	Q
69+30	0.0000	0.21	Q
69+35	0.0000	0.21	Q
69+40	0.0000	0.21	Q
69+45	0.0000	0.21	Q
69+50	0.0000	0.21	Q
69+55	0.0000	0.21	Q
70+ 0	0.0000	0.21	Q
70+ 5	0.0000	0.21	Q
70+10	0.0000	0.21	Q
70+15	0.0000	0.21	Q
70+20	0.0000	0.20	Q
70+25	0.0000	0.20	Q
70+30	0.0000	0.20	Q
70+35	0.0000	0.20	Q
70+40	0.0000	0.20	Q
70+45	0.0000	0.20	Q
70+50	0.0000	0.20	Q
70+55	0.0000	0.20	Q
71+ 0	0.0000	0.20	Q
71+ 5	0.0000	0.20	Q
71+10	0.0000	0.20	Q
71+15	0.0000	0.20	Q
71+20	0.0000	0.20	Q
71+25	0.0000	0.20	Q
71+30	0.0000	0.20	Q
71+35	0.0000	0.20	Q
71+40	0.0000	0.20	Q
71+45	0.0000	0.20	Q
71+50	0.0000	0.20	Q
71+55	0.0000	0.20	Q
72+ 0	0.0000	0.20	Q
72+ 5	0.0000	0.20	Q
72+10	0.0000	0.20	Q
72+15	0.0000	0.20	Q
72+20	0.0000	0.20	Q

72+25	0.0000	0.20	Q
72+30	0.0000	0.20	Q
72+35	0.0000	0.20	Q
72+40	0.0000	0.20	Q
72+45	0.0000	0.20	Q
72+50	0.0000	0.20	Q
72+55	0.0000	0.20	Q
73+ 0	0.0000	0.20	Q
73+ 5	0.0000	0.20	Q
73+10	0.0000	0.19	Q
73+15	0.0000	0.19	Q
73+20	0.0000	0.19	Q
73+25	0.0000	0.19	Q
73+30	0.0000	0.19	Q
73+35	0.0000	0.19	Q
73+40	0.0000	0.19	Q
73+45	0.0000	0.19	Q
73+50	0.0000	0.19	Q
73+55	0.0000	0.19	Q
74+ 0	0.0000	0.19	Q
74+ 5	0.0000	0.19	Q
74+10	0.0000	0.19	Q
74+15	0.0000	0.19	Q
74+20	0.0000	0.19	Q
74+25	0.0000	0.19	Q
74+30	0.0000	0.19	Q
74+35	0.0000	0.19	Q
74+40	0.0000	0.19	Q
74+45	0.0000	0.19	Q
74+50	0.0000	0.19	Q
74+55	0.0000	0.19	Q
75+ 0	0.0000	0.19	Q
75+ 5	0.0000	0.19	Q
75+10	0.0000	0.19	Q
75+15	0.0000	0.19	Q
75+20	0.0000	0.19	Q
75+25	0.0000	0.19	Q
75+30	0.0000	0.19	Q
75+35	0.0000	0.19	Q
75+40	0.0000	0.19	Q
75+45	0.0000	0.19	Q
75+50	0.0000	0.19	Q
75+55	0.0000	0.19	Q
76+ 0	0.0000	0.19	Q
76+ 5	0.0000	0.19	Q
76+10	0.0000	0.18	Q
76+15	0.0000	0.18	Q
76+20	0.0000	0.18	Q
76+25	0.0000	0.18	Q
76+30	0.0000	0.18	Q
76+35	0.0000	0.18	Q
76+40	0.0000	0.18	Q
76+45	0.0000	0.18	Q
76+50	0.0000	0.18	Q

76+55	0.0000	0.18	Q
77+ 0	0.0000	0.18	Q
77+ 5	0.0000	0.18	Q
77+10	0.0000	0.18	Q
77+15	0.0000	0.18	Q
77+20	0.0000	0.18	Q
77+25	0.0000	0.18	Q
77+30	0.0000	0.18	Q
77+35	0.0000	0.18	Q
77+40	0.0000	0.18	Q
77+45	0.0000	0.18	Q
77+50	0.0000	0.18	Q
77+55	0.0000	0.18	Q
78+ 0	0.0000	0.18	Q
78+ 5	0.0000	0.18	Q
78+10	0.0000	0.18	Q
78+15	0.0000	0.18	Q
78+20	0.0000	0.17	Q
78+25	0.0000	0.17	Q
78+30	0.0000	0.17	Q
78+35	0.0000	0.17	Q
78+40	0.0000	0.17	Q
78+45	0.0000	0.17	Q
78+50	0.0000	0.17	Q
78+55	0.0000	0.17	Q
79+ 0	0.0000	0.17	Q
79+ 5	0.0000	0.17	Q
79+10	0.0000	0.17	Q
79+15	0.0000	0.17	Q
79+20	0.0000	0.17	Q
79+25	0.0000	0.17	Q
79+30	0.0000	0.17	Q
79+35	0.0000	0.17	Q
79+40	0.0000	0.17	Q
79+45	0.0000	0.16	Q
79+50	0.0000	0.16	Q
79+55	0.0000	0.16	Q
80+ 0	0.0000	0.16	Q
80+ 5	0.0000	0.16	Q
80+10	0.0000	0.16	Q
80+15	0.0000	0.16	Q
80+20	0.0000	0.16	Q
80+25	0.0000	0.16	Q
80+30	0.0000	0.16	Q
80+35	0.0000	0.16	Q
80+40	0.0000	0.16	Q
80+45	0.0000	0.16	Q
80+50	0.0000	0.16	Q
80+55	0.0000	0.16	Q
81+ 0	0.0000	0.16	Q
81+ 5	0.0000	0.16	Q
81+10	0.0000	0.15	Q
81+15	0.0000	0.15	Q
81+20	0.0000	0.15	Q

81+25	0.0000	0.15	Q
81+30	0.0000	0.15	Q
81+35	0.0000	0.15	Q
81+40	0.0000	0.15	Q
81+45	0.0000	0.15	Q
81+50	0.0000	0.15	Q
81+55	0.0000	0.15	Q
82+ 0	0.0000	0.15	Q
82+ 5	0.0000	0.15	Q
82+10	0.0000	0.15	Q
82+15	0.0000	0.15	Q
82+20	0.0000	0.15	Q
82+25	0.0000	0.15	Q
82+30	0.0000	0.15	Q
82+35	0.0000	0.15	Q
82+40	0.0000	0.14	Q
82+45	0.0000	0.14	Q
82+50	0.0000	0.14	Q
82+55	0.0000	0.14	Q
83+ 0	0.0000	0.14	Q
83+ 5	0.0000	0.14	Q
83+10	0.0000	0.14	Q
83+15	0.0000	0.14	Q
83+20	0.0000	0.14	Q
83+25	0.0000	0.14	Q
83+30	0.0000	0.14	Q
83+35	0.0000	0.13	Q
83+40	0.0000	0.13	Q
83+45	0.0000	0.13	Q
83+50	0.0000	0.13	Q
83+55	0.0000	0.13	Q
84+ 0	0.0000	0.13	Q
84+ 5	0.0000	0.13	Q
84+10	0.0000	0.13	Q
84+15	0.0000	0.13	Q
84+20	0.0000	0.12	Q
84+25	0.0000	0.12	Q
84+30	0.0000	0.12	Q
84+35	0.0000	0.12	Q
84+40	0.0000	0.12	Q
84+45	0.0000	0.12	Q
84+50	0.0000	0.12	Q
84+55	0.0000	0.12	Q
85+ 0	0.0000	0.12	Q
85+ 5	0.0000	0.12	Q
85+10	0.0000	0.11	Q
85+15	0.0000	0.11	Q
85+20	0.0000	0.11	Q
85+25	0.0000	0.11	Q
85+30	0.0000	0.11	Q
85+35	0.0000	0.11	Q
85+40	0.0000	0.11	Q
85+45	0.0000	0.11	Q
85+50	0.0000	0.11	Q

85+55	0.0000	0.11	Q
86+ 0	0.0000	0.11	Q
86+ 5	0.0000	0.10	Q
86+10	0.0000	0.10	Q
86+15	0.0000	0.10	Q
86+20	0.0000	0.10	Q
86+25	0.0000	0.10	Q
86+30	0.0000	0.10	Q
86+35	0.0000	0.10	Q
86+40	0.0000	0.10	Q
86+45	0.0000	0.10	Q
86+50	0.0000	0.10	Q
86+55	0.0000	0.10	Q
87+ 0	0.0000	0.10	Q
87+ 5	0.0000	0.09	Q
87+10	0.0000	0.09	Q
87+15	0.0000	0.09	Q
87+20	0.0000	0.09	Q
87+25	0.0000	0.08	Q
87+30	0.0000	0.08	Q
87+35	0.0000	0.08	Q
87+40	0.0000	0.08	Q
87+45	0.0000	0.07	Q
87+50	0.0000	0.07	Q
87+55	0.0000	0.07	Q
88+ 0	0.0000	0.07	Q
88+ 5	0.0000	0.06	Q
88+10	0.0000	0.06	Q
88+15	0.0000	0.06	Q
88+20	0.0000	0.06	Q
88+25	0.0000	0.06	Q
88+30	0.0000	0.05	Q
88+35	0.0000	0.05	Q
88+40	0.0000	0.05	Q
88+45	0.0000	0.05	Q
88+50	0.0000	0.05	Q
88+55	0.0000	0.05	Q
89+ 0	0.0000	0.04	Q
89+ 5	0.0000	0.04	Q
89+10	0.0000	0.04	Q
89+15	0.0000	0.04	Q
89+20	0.0000	0.04	Q
89+25	0.0000	0.04	Q
89+30	0.0000	0.04	Q
89+35	0.0000	0.04	Q
89+40	0.0000	0.03	Q
89+45	0.0000	0.03	Q
89+50	0.0000	0.03	Q
89+55	0.0000	0.03	Q
90+ 0	0.0000	0.03	Q
90+ 5	0.0000	0.03	Q
90+10	0.0000	0.03	Q
90+15	0.0000	0.03	Q
90+20	0.0000	0.03	Q

90+25	0.0000	0.03	Q
90+30	0.0000	0.02	Q
90+35	0.0000	0.02	Q
90+40	0.0000	0.02	Q
90+45	0.0000	0.02	Q
90+50	0.0000	0.02	Q
90+55	0.0000	0.02	Q
91+ 0	0.0000	0.02	Q
91+ 5	0.0000	0.02	Q
91+10	0.0000	0.02	Q
91+15	0.0000	0.02	Q
91+20	0.0000	0.02	Q
91+25	0.0000	0.02	Q
91+30	0.0000	0.02	Q
91+35	0.0000	0.02	Q
91+40	0.0000	0.02	Q
91+45	0.0000	0.02	Q
91+50	0.0000	0.01	Q
91+55	0.0000	0.01	Q
92+ 0	0.0000	0.01	Q
92+ 5	0.0000	0.01	Q
92+10	0.0000	0.01	Q
92+15	0.0000	0.01	Q
92+20	0.0000	0.01	Q
92+25	0.0000	0.01	Q
92+30	0.0000	0.01	Q
92+35	0.0000	0.01	Q
92+40	0.0000	0.01	Q
92+45	0.0000	0.01	Q
92+50	0.0000	0.01	Q
92+55	0.0000	0.01	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.01	Q
93+35	0.0000	0.01	Q
93+40	0.0000	0.01	Q
93+45	0.0000	0.01	Q
93+50	0.0000	0.01	Q
93+55	0.0000	0.01	Q
94+ 0	0.0000	0.01	Q
94+ 5	0.0000	0.01	Q
94+10	0.0000	0.01	Q
94+15	0.0000	0.01	Q
94+20	0.0000	0.01	Q
94+25	0.0000	0.01	Q
94+30	0.0000	0.01	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1185

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 14.031 (CFS)

Total volume = 3.847 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

```

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

```

```

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

```

```

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

```

From study/file name: 32786A2N62.rte

```

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

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

```

-----
Time(h+m) Add q(CFS)  Tot. Q   0       9.0       18.1       27.1       36.2
-----
0+ 5      0.0454      0.13   Q
0+10      0.2428      0.66   Q
0+15      0.4306      1.09   qQ
0+20      0.5190      1.28   qQ
0+25      0.5650      1.39   qQ
0+30      0.6043      1.49   qQ
0+35      0.6632      1.63   qQ
0+40      0.7082      1.72   qQ
0+45      0.7319      1.78   qQ
0+50      0.7479      1.82   q Q
0+55      0.7595      1.84   q Q
1+ 0      0.7769      1.88   q Q
1+ 5      0.8210      1.99   q Q
1+10      0.8568      2.06   q Q
1+15      0.8705      2.09   q Q
1+20      0.8785      2.11   q Q
1+25      0.8840      2.12   q Q
1+30      0.8880      2.13   q Q
1+35      0.8909      2.14   q Q
1+40      0.8929      2.15   q Q
1+45      0.8943      2.16   q Q
1+50      0.8954      2.16   q Q
1+55      0.8962      2.17   q Q
2+ 0      0.9059      2.20   qQ
2+ 5      0.9352      2.27   qQ
2+10      0.9366      2.27   qQ
2+15      0.9559      2.33   qQ
2+20      0.9811      2.38   qQ
2+25      0.9906      2.40   qQ
2+30      0.9961      2.42   qQ

```

2+35	0.9998	2.43	qQ				
2+40	1.0027	2.44	qQ				
2+45	1.0136	2.47	qQ				
2+50	1.0529	2.58	qQ				
2+55	1.0840	2.64	qQ				
3+ 0	1.0967	2.67	qQ				
3+ 5	1.1043	2.69	qQ				
3+10	1.1181	2.73	q Q				
3+15	1.1597	2.83	q Q				
3+20	1.1921	2.90	q Q				
3+25	1.2147	2.96	q Q				
3+30	1.2698	3.10	q Q				
3+35	1.3523	3.29	q Q				
3+40	1.4358	3.48	q Q				
3+45	1.4964	3.61	q Q				
3+50	1.5599	3.76	q Q				
3+55	1.6153	3.88	q Q				
4+ 0	1.6760	4.02	q Q				
4+ 5	1.7304	4.14	q Q				
4+10	1.7998	4.30	q Q				
4+15	1.8919	4.51	q Q				
4+20	1.9906	4.74	q Q				
4+25	2.0938	4.97	q Q				
4+30	2.1905	5.18	q Q				
4+35	2.2605	5.32	q Q				
4+40	2.3389	5.51	q Q				
4+45	2.4366	5.73	q Q				
4+50	2.5311	5.94	q Q				
4+55	2.5995	6.14	q Q				
5+ 0	2.6777	6.39	q Q				
5+ 5	3.0578	7.02	q Q				
5+10	4.7785	9.23	q Q				
5+15	7.9282	13.12	q Q				
5+20	11.2259	17.74	q Q				
5+25	14.5286	23.07	q Q				
5+30	18.9830	30.82	q Q				
5+35	22.1526	36.18	q Q				
5+40	15.0474	23.83	q Q				
5+45	7.7803	13.34	q Q				
5+50	5.1508	9.41	q Q				
5+55	3.7221	7.23	q Q				
6+ 0	2.7559	5.72	q Q				
6+ 5	2.0436	4.59	q Q				
6+10	1.5418	3.72	q Q				
6+15	1.1201	3.06	q Q				
6+20	0.8126	2.59	q Q				
6+25	0.5706	2.16	q Q				
6+30	0.4012	1.95	q Q				
6+35	0.2403	1.76	qQ				
6+40	0.0365	1.53	qQ				
6+45	0.0198	1.50	qQ				
6+50	0.0117	1.48	qQ				
6+55	0.0068	1.46	qQ				
7+ 0	0.0032	1.44	qQ				

7+ 5	0.0013	1.43	qQ
7+10	0.0000	1.42	qQ
7+15	0.0000	1.41	qQ
7+20	0.0000	1.39	qQ
7+25	0.0000	1.38	qQ
7+30	0.0000	1.37	qQ
7+35	0.0000	1.36	qQ
7+40	0.0000	1.35	qQ
7+45	0.0000	1.34	qQ
7+50	0.0000	1.33	qQ
7+55	0.0000	1.32	qQ
8+ 0	0.0000	1.31	qQ
8+ 5	0.0000	1.30	qQ
8+10	0.0000	1.29	qQ
8+15	0.0000	1.28	qQ
8+20	0.0000	1.27	qQ
8+25	0.0000	1.26	qQ
8+30	0.0000	1.25	qQ
8+35	0.0000	1.24	qQ
8+40	0.0000	1.23	qQ
8+45	0.0000	1.22	qQ
8+50	0.0000	1.21	qQ
8+55	0.0000	1.20	qQ
9+ 0	0.0000	1.19	qQ
9+ 5	0.0000	1.18	qQ
9+10	0.0000	1.17	qQ
9+15	0.0000	1.16	qQ
9+20	0.0000	1.16	qQ
9+25	0.0000	1.15	qQ
9+30	0.0000	1.14	qQ
9+35	0.0000	1.13	qQ
9+40	0.0000	1.12	qQ
9+45	0.0000	1.11	qQ
9+50	0.0000	1.10	qQ
9+55	0.0000	1.09	qQ
10+ 0	0.0000	1.09	qQ
10+ 5	0.0000	1.08	qQ
10+10	0.0000	1.07	qQ
10+15	0.0000	1.06	qQ
10+20	0.0000	1.05	qQ
10+25	0.0000	1.04	qQ
10+30	0.0000	1.04	qQ
10+35	0.0000	1.03	qQ
10+40	0.0000	1.02	qQ
10+45	0.0000	1.01	qQ
10+50	0.0000	1.00	qQ
10+55	0.0000	1.00	qQ
11+ 0	0.0000	0.99	qQ
11+ 5	0.0000	0.98	qQ
11+10	0.0000	0.97	qQ
11+15	0.0000	0.97	qQ
11+20	0.0000	0.96	qQ
11+25	0.0000	0.95	qQ
11+30	0.0000	0.94	qQ

11+35	0.0000	0.94	qQ
11+40	0.0000	0.93	qQ
11+45	0.0000	0.92	qQ
11+50	0.0000	0.91	qQ
11+55	0.0000	0.91	qQ
12+ 0	0.0000	0.90	Q
12+ 5	0.0000	0.89	Q
12+10	0.0000	0.89	Q
12+15	0.0000	0.88	Q
12+20	0.0000	0.87	Q
12+25	0.0000	0.87	Q
12+30	0.0000	0.86	Q
12+35	0.0000	0.85	Q
12+40	0.0000	0.85	Q
12+45	0.0000	0.84	Q
12+50	0.0000	0.83	Q
12+55	0.0000	0.83	Q
13+ 0	0.0000	0.82	Q
13+ 5	0.0000	0.81	Q
13+10	0.0000	0.81	Q
13+15	0.0000	0.80	Q
13+20	0.0000	0.80	Q
13+25	0.0000	0.79	Q
13+30	0.0000	0.78	Q
13+35	0.0000	0.78	Q
13+40	0.0000	0.77	Q
13+45	0.0000	0.77	Q
13+50	0.0000	0.76	Q
13+55	0.0000	0.75	Q
14+ 0	0.0000	0.75	Q
14+ 5	0.0000	0.74	Q
14+10	0.0000	0.74	Q
14+15	0.0000	0.73	Q
14+20	0.0000	0.73	Q
14+25	0.0000	0.72	Q
14+30	0.0000	0.71	Q
14+35	0.0000	0.71	Q
14+40	0.0000	0.70	Q
14+45	0.0000	0.70	Q
14+50	0.0000	0.69	Q
14+55	0.0000	0.69	Q
15+ 0	0.0000	0.68	Q
15+ 5	0.0000	0.68	Q
15+10	0.0000	0.67	Q
15+15	0.0000	0.67	Q
15+20	0.0000	0.66	Q
15+25	0.0000	0.66	Q
15+30	0.0000	0.65	Q
15+35	0.0000	0.65	Q
15+40	0.0000	0.64	Q
15+45	0.0000	0.64	Q
15+50	0.0000	0.63	Q
15+55	0.0000	0.63	Q
16+ 0	0.0000	0.62	Q

16+ 5	0.0000	0.62	Q
16+10	0.0000	0.61	Q
16+15	0.0000	0.61	Q
16+20	0.0000	0.60	Q
16+25	0.0000	0.60	Q
16+30	0.0000	0.59	Q
16+35	0.0000	0.59	Q
16+40	0.0000	0.58	Q
16+45	0.0000	0.58	Q
16+50	0.0000	0.58	Q
16+55	0.0000	0.57	Q
17+ 0	0.0000	0.57	Q
17+ 5	0.0000	0.56	Q
17+10	0.0000	0.56	Q
17+15	0.0000	0.55	Q
17+20	0.0000	0.55	Q
17+25	0.0000	0.55	Q
17+30	0.0000	0.54	Q
17+35	0.0000	0.54	Q
17+40	0.0000	0.53	Q
17+45	0.0000	0.53	Q
17+50	0.0000	0.52	Q
17+55	0.0000	0.52	Q
18+ 0	0.0000	0.52	Q
18+ 5	0.0000	0.51	Q
18+10	0.0000	0.51	Q
18+15	0.0000	0.50	Q
18+20	0.0000	0.50	Q
18+25	0.0000	0.50	Q
18+30	0.0000	0.49	Q
18+35	0.0000	0.49	Q
18+40	0.0000	0.49	Q
18+45	0.0000	0.48	Q
18+50	0.0000	0.48	Q
18+55	0.0000	0.47	Q
19+ 0	0.0000	0.47	Q
19+ 5	0.0000	0.47	Q
19+10	0.0000	0.46	Q
19+15	0.0000	0.46	Q
19+20	0.0000	0.46	Q
19+25	0.0000	0.45	Q
19+30	0.0000	0.45	Q
19+35	0.0000	0.45	Q
19+40	0.0000	0.44	Q
19+45	0.0000	0.44	Q
19+50	0.0000	0.44	Q
19+55	0.0000	0.43	Q
20+ 0	0.0000	0.43	Q
20+ 5	0.0000	0.43	Q
20+10	0.0000	0.43	Q
20+15	0.0000	0.43	Q
20+20	0.0000	0.43	Q
20+25	0.0000	0.43	Q
20+30	0.0000	0.43	Q

20+35	0.0000	0.43	Q
20+40	0.0000	0.43	Q
20+45	0.0000	0.43	Q
20+50	0.0000	0.43	Q
20+55	0.0000	0.43	Q
21+ 0	0.0000	0.43	Q
21+ 5	0.0000	0.43	Q
21+10	0.0000	0.43	Q
21+15	0.0000	0.42	Q
21+20	0.0000	0.42	Q
21+25	0.0000	0.42	Q
21+30	0.0000	0.42	Q
21+35	0.0000	0.42	Q
21+40	0.0000	0.42	Q
21+45	0.0000	0.42	Q
21+50	0.0000	0.42	Q
21+55	0.0000	0.42	Q
22+ 0	0.0000	0.42	Q
22+ 5	0.0000	0.42	Q
22+10	0.0000	0.42	Q
22+15	0.0000	0.42	Q
22+20	0.0000	0.42	Q
22+25	0.0000	0.42	Q
22+30	0.0000	0.42	Q
22+35	0.0000	0.42	Q
22+40	0.0000	0.42	Q
22+45	0.0000	0.42	Q
22+50	0.0000	0.42	Q
22+55	0.0000	0.42	Q
23+ 0	0.0000	0.42	Q
23+ 5	0.0000	0.42	Q
23+10	0.0000	0.42	Q
23+15	0.0000	0.42	Q
23+20	0.0000	0.42	Q
23+25	0.0000	0.42	Q
23+30	0.0000	0.42	Q
23+35	0.0000	0.42	Q
23+40	0.0000	0.41	Q
23+45	0.0000	0.41	Q
23+50	0.0000	0.41	Q
23+55	0.0000	0.41	Q
24+ 0	0.0000	0.41	Q
24+ 5	0.0000	0.41	Q
24+10	0.0000	0.41	Q
24+15	0.0000	0.41	Q
24+20	0.0000	0.41	Q
24+25	0.0000	0.41	Q
24+30	0.0000	0.41	Q
24+35	0.0000	0.41	Q
24+40	0.0000	0.41	Q
24+45	0.0000	0.41	Q
24+50	0.0000	0.41	Q
24+55	0.0000	0.41	Q
25+ 0	0.0000	0.41	Q

25+ 5	0.0000	0.41	Q
25+10	0.0000	0.41	Q
25+15	0.0000	0.41	Q
25+20	0.0000	0.41	Q
25+25	0.0000	0.41	Q
25+30	0.0000	0.41	Q
25+35	0.0000	0.41	Q
25+40	0.0000	0.41	Q
25+45	0.0000	0.41	Q
25+50	0.0000	0.41	Q
25+55	0.0000	0.41	Q
26+ 0	0.0000	0.41	Q
26+ 5	0.0000	0.41	Q
26+10	0.0000	0.40	Q
26+15	0.0000	0.40	Q
26+20	0.0000	0.40	Q
26+25	0.0000	0.40	Q
26+30	0.0000	0.40	Q
26+35	0.0000	0.40	Q
26+40	0.0000	0.40	Q
26+45	0.0000	0.40	Q
26+50	0.0000	0.40	Q
26+55	0.0000	0.40	Q
27+ 0	0.0000	0.40	Q
27+ 5	0.0000	0.40	Q
27+10	0.0000	0.40	Q
27+15	0.0000	0.40	Q
27+20	0.0000	0.40	Q
27+25	0.0000	0.40	Q
27+30	0.0000	0.40	Q
27+35	0.0000	0.40	Q
27+40	0.0000	0.40	Q
27+45	0.0000	0.40	Q
27+50	0.0000	0.40	Q
27+55	0.0000	0.40	Q
28+ 0	0.0000	0.40	Q
28+ 5	0.0000	0.40	Q
28+10	0.0000	0.40	Q
28+15	0.0000	0.40	Q
28+20	0.0000	0.40	Q
28+25	0.0000	0.40	Q
28+30	0.0000	0.40	Q
28+35	0.0000	0.40	Q
28+40	0.0000	0.40	Q
28+45	0.0000	0.39	Q
28+50	0.0000	0.39	Q
28+55	0.0000	0.39	Q
29+ 0	0.0000	0.39	Q
29+ 5	0.0000	0.39	Q
29+10	0.0000	0.39	Q
29+15	0.0000	0.39	Q
29+20	0.0000	0.39	Q
29+25	0.0000	0.39	Q
29+30	0.0000	0.39	Q

29+35	0.0000	0.39	Q
29+40	0.0000	0.39	Q
29+45	0.0000	0.39	Q
29+50	0.0000	0.39	Q
29+55	0.0000	0.39	Q
30+ 0	0.0000	0.39	Q
30+ 5	0.0000	0.39	Q
30+10	0.0000	0.39	Q
30+15	0.0000	0.39	Q
30+20	0.0000	0.39	Q
30+25	0.0000	0.39	Q
30+30	0.0000	0.39	Q
30+35	0.0000	0.39	Q
30+40	0.0000	0.39	Q
30+45	0.0000	0.39	Q
30+50	0.0000	0.39	Q
30+55	0.0000	0.39	Q
31+ 0	0.0000	0.39	Q
31+ 5	0.0000	0.39	Q
31+10	0.0000	0.39	Q
31+15	0.0000	0.39	Q
31+20	0.0000	0.39	Q
31+25	0.0000	0.38	Q
31+30	0.0000	0.38	Q
31+35	0.0000	0.38	Q
31+40	0.0000	0.38	Q
31+45	0.0000	0.38	Q
31+50	0.0000	0.38	Q
31+55	0.0000	0.38	Q
32+ 0	0.0000	0.38	Q
32+ 5	0.0000	0.38	Q
32+10	0.0000	0.38	Q
32+15	0.0000	0.38	Q
32+20	0.0000	0.38	Q
32+25	0.0000	0.38	Q
32+30	0.0000	0.38	Q
32+35	0.0000	0.38	Q
32+40	0.0000	0.38	Q
32+45	0.0000	0.38	Q
32+50	0.0000	0.38	Q
32+55	0.0000	0.38	Q
33+ 0	0.0000	0.38	Q
33+ 5	0.0000	0.38	Q
33+10	0.0000	0.38	Q
33+15	0.0000	0.38	Q
33+20	0.0000	0.38	Q
33+25	0.0000	0.38	Q
33+30	0.0000	0.38	Q
33+35	0.0000	0.38	Q
33+40	0.0000	0.38	Q
33+45	0.0000	0.38	Q
33+50	0.0000	0.38	Q
33+55	0.0000	0.38	Q
34+ 0	0.0000	0.38	Q

34+ 5	0.0000	0.37	Q
34+10	0.0000	0.37	Q
34+15	0.0000	0.37	Q
34+20	0.0000	0.37	Q
34+25	0.0000	0.37	Q
34+30	0.0000	0.37	Q
34+35	0.0000	0.37	Q
34+40	0.0000	0.37	Q
34+45	0.0000	0.37	Q
34+50	0.0000	0.37	Q
34+55	0.0000	0.37	Q
35+ 0	0.0000	0.37	Q
35+ 5	0.0000	0.37	Q
35+10	0.0000	0.37	Q
35+15	0.0000	0.37	Q
35+20	0.0000	0.37	Q
35+25	0.0000	0.37	Q
35+30	0.0000	0.37	Q
35+35	0.0000	0.37	Q
35+40	0.0000	0.37	Q
35+45	0.0000	0.37	Q
35+50	0.0000	0.37	Q
35+55	0.0000	0.37	Q
36+ 0	0.0000	0.37	Q
36+ 5	0.0000	0.37	Q
36+10	0.0000	0.37	Q
36+15	0.0000	0.37	Q
36+20	0.0000	0.37	Q
36+25	0.0000	0.37	Q
36+30	0.0000	0.37	Q
36+35	0.0000	0.36	Q
36+40	0.0000	0.36	Q
36+45	0.0000	0.36	Q
36+50	0.0000	0.36	Q
36+55	0.0000	0.36	Q
37+ 0	0.0000	0.36	Q
37+ 5	0.0000	0.36	Q
37+10	0.0000	0.36	Q
37+15	0.0000	0.36	Q
37+20	0.0000	0.36	Q
37+25	0.0000	0.36	Q
37+30	0.0000	0.36	Q
37+35	0.0000	0.36	Q
37+40	0.0000	0.36	Q
37+45	0.0000	0.36	Q
37+50	0.0000	0.36	Q
37+55	0.0000	0.36	Q
38+ 0	0.0000	0.36	Q
38+ 5	0.0000	0.36	Q
38+10	0.0000	0.36	Q
38+15	0.0000	0.36	Q
38+20	0.0000	0.36	Q
38+25	0.0000	0.36	Q
38+30	0.0000	0.36	Q

38+35	0.0000	0.36	Q
38+40	0.0000	0.36	Q
38+45	0.0000	0.35	Q
38+50	0.0000	0.35	Q
38+55	0.0000	0.35	Q
39+ 0	0.0000	0.35	Q
39+ 5	0.0000	0.35	Q
39+10	0.0000	0.35	Q
39+15	0.0000	0.35	Q
39+20	0.0000	0.35	Q
39+25	0.0000	0.35	Q
39+30	0.0000	0.35	Q
39+35	0.0000	0.35	Q
39+40	0.0000	0.35	Q
39+45	0.0000	0.35	Q
39+50	0.0000	0.35	Q
39+55	0.0000	0.35	Q
40+ 0	0.0000	0.35	Q
40+ 5	0.0000	0.35	Q
40+10	0.0000	0.35	Q
40+15	0.0000	0.35	Q
40+20	0.0000	0.35	Q
40+25	0.0000	0.35	Q
40+30	0.0000	0.35	Q
40+35	0.0000	0.35	Q
40+40	0.0000	0.34	Q
40+45	0.0000	0.34	Q
40+50	0.0000	0.34	Q
40+55	0.0000	0.34	Q
41+ 0	0.0000	0.34	Q
41+ 5	0.0000	0.34	Q
41+10	0.0000	0.34	Q
41+15	0.0000	0.34	Q
41+20	0.0000	0.34	Q
41+25	0.0000	0.34	Q
41+30	0.0000	0.34	Q
41+35	0.0000	0.34	Q
41+40	0.0000	0.34	Q
41+45	0.0000	0.34	Q
41+50	0.0000	0.34	Q
41+55	0.0000	0.34	Q
42+ 0	0.0000	0.34	Q
42+ 5	0.0000	0.34	Q
42+10	0.0000	0.34	Q
42+15	0.0000	0.34	Q
42+20	0.0000	0.33	Q
42+25	0.0000	0.33	Q
42+30	0.0000	0.33	Q
42+35	0.0000	0.33	Q
42+40	0.0000	0.33	Q
42+45	0.0000	0.33	Q
42+50	0.0000	0.33	Q
42+55	0.0000	0.33	Q
43+ 0	0.0000	0.33	Q

43+ 5	0.0000	0.33	Q
43+10	0.0000	0.33	Q
43+15	0.0000	0.33	Q
43+20	0.0000	0.33	Q
43+25	0.0000	0.33	Q
43+30	0.0000	0.33	Q
43+35	0.0000	0.33	Q
43+40	0.0000	0.33	Q
43+45	0.0000	0.33	Q
43+50	0.0000	0.33	Q
43+55	0.0000	0.33	Q
44+ 0	0.0000	0.33	Q
44+ 5	0.0000	0.32	Q
44+10	0.0000	0.32	Q
44+15	0.0000	0.32	Q
44+20	0.0000	0.32	Q
44+25	0.0000	0.32	Q
44+30	0.0000	0.32	Q
44+35	0.0000	0.32	Q
44+40	0.0000	0.32	Q
44+45	0.0000	0.32	Q
44+50	0.0000	0.32	Q
44+55	0.0000	0.32	Q
45+ 0	0.0000	0.32	Q
45+ 5	0.0000	0.32	Q
45+10	0.0000	0.32	Q
45+15	0.0000	0.32	Q
45+20	0.0000	0.32	Q
45+25	0.0000	0.32	Q
45+30	0.0000	0.32	Q
45+35	0.0000	0.32	Q
45+40	0.0000	0.32	Q
45+45	0.0000	0.32	Q
45+50	0.0000	0.31	Q
45+55	0.0000	0.31	Q
46+ 0	0.0000	0.31	Q
46+ 5	0.0000	0.31	Q
46+10	0.0000	0.31	Q
46+15	0.0000	0.31	Q
46+20	0.0000	0.31	Q
46+25	0.0000	0.31	Q
46+30	0.0000	0.31	Q
46+35	0.0000	0.31	Q
46+40	0.0000	0.31	Q
46+45	0.0000	0.31	Q
46+50	0.0000	0.31	Q
46+55	0.0000	0.31	Q
47+ 0	0.0000	0.31	Q
47+ 5	0.0000	0.31	Q
47+10	0.0000	0.31	Q
47+15	0.0000	0.31	Q
47+20	0.0000	0.31	Q
47+25	0.0000	0.31	Q
47+30	0.0000	0.31	Q

47+35	0.0000	0.31	Q
47+40	0.0000	0.30	Q
47+45	0.0000	0.30	Q
47+50	0.0000	0.30	Q
47+55	0.0000	0.30	Q
48+ 0	0.0000	0.30	Q
48+ 5	0.0000	0.30	Q
48+10	0.0000	0.30	Q
48+15	0.0000	0.30	Q
48+20	0.0000	0.30	Q
48+25	0.0000	0.30	Q
48+30	0.0000	0.30	Q
48+35	0.0000	0.30	Q
48+40	0.0000	0.30	Q
48+45	0.0000	0.30	Q
48+50	0.0000	0.30	Q
48+55	0.0000	0.30	Q
49+ 0	0.0000	0.30	Q
49+ 5	0.0000	0.30	Q
49+10	0.0000	0.30	Q
49+15	0.0000	0.30	Q
49+20	0.0000	0.30	Q
49+25	0.0000	0.30	Q
49+30	0.0000	0.30	Q
49+35	0.0000	0.29	Q
49+40	0.0000	0.29	Q
49+45	0.0000	0.29	Q
49+50	0.0000	0.29	Q
49+55	0.0000	0.29	Q
50+ 0	0.0000	0.29	Q
50+ 5	0.0000	0.29	Q
50+10	0.0000	0.29	Q
50+15	0.0000	0.29	Q
50+20	0.0000	0.29	Q
50+25	0.0000	0.29	Q
50+30	0.0000	0.29	Q
50+35	0.0000	0.29	Q
50+40	0.0000	0.29	Q
50+45	0.0000	0.29	Q
50+50	0.0000	0.29	Q
50+55	0.0000	0.29	Q
51+ 0	0.0000	0.29	Q
51+ 5	0.0000	0.29	Q
51+10	0.0000	0.29	Q
51+15	0.0000	0.29	Q
51+20	0.0000	0.29	Q
51+25	0.0000	0.29	Q
51+30	0.0000	0.29	Q
51+35	0.0000	0.28	Q
51+40	0.0000	0.28	Q
51+45	0.0000	0.28	Q
51+50	0.0000	0.28	Q
51+55	0.0000	0.28	Q
52+ 0	0.0000	0.28	Q

52+ 5	0.0000	0.28	Q
52+10	0.0000	0.28	Q
52+15	0.0000	0.28	Q
52+20	0.0000	0.28	Q
52+25	0.0000	0.28	Q
52+30	0.0000	0.28	Q
52+35	0.0000	0.28	Q
52+40	0.0000	0.28	Q
52+45	0.0000	0.28	Q
52+50	0.0000	0.28	Q
52+55	0.0000	0.28	Q
53+ 0	0.0000	0.28	Q
53+ 5	0.0000	0.28	Q
53+10	0.0000	0.28	Q
53+15	0.0000	0.28	Q
53+20	0.0000	0.28	Q
53+25	0.0000	0.28	Q
53+30	0.0000	0.28	Q
53+35	0.0000	0.27	Q
53+40	0.0000	0.27	Q
53+45	0.0000	0.27	Q
53+50	0.0000	0.27	Q
53+55	0.0000	0.27	Q
54+ 0	0.0000	0.27	Q
54+ 5	0.0000	0.27	Q
54+10	0.0000	0.27	Q
54+15	0.0000	0.27	Q
54+20	0.0000	0.27	Q
54+25	0.0000	0.27	Q
54+30	0.0000	0.27	Q
54+35	0.0000	0.27	Q
54+40	0.0000	0.27	Q
54+45	0.0000	0.27	Q
54+50	0.0000	0.27	Q
54+55	0.0000	0.27	Q
55+ 0	0.0000	0.27	Q
55+ 5	0.0000	0.27	Q
55+10	0.0000	0.27	Q
55+15	0.0000	0.27	Q
55+20	0.0000	0.27	Q
55+25	0.0000	0.27	Q
55+30	0.0000	0.27	Q
55+35	0.0000	0.27	Q
55+40	0.0000	0.26	Q
55+45	0.0000	0.26	Q
55+50	0.0000	0.26	Q
55+55	0.0000	0.26	Q
56+ 0	0.0000	0.26	Q
56+ 5	0.0000	0.26	Q
56+10	0.0000	0.26	Q
56+15	0.0000	0.26	Q
56+20	0.0000	0.26	Q
56+25	0.0000	0.26	Q
56+30	0.0000	0.26	Q

56+35	0.0000	0.26	Q
56+40	0.0000	0.26	Q
56+45	0.0000	0.26	Q
56+50	0.0000	0.26	Q
56+55	0.0000	0.26	Q
57+ 0	0.0000	0.26	Q
57+ 5	0.0000	0.26	Q
57+10	0.0000	0.26	Q
57+15	0.0000	0.26	Q
57+20	0.0000	0.26	Q
57+25	0.0000	0.26	Q
57+30	0.0000	0.26	Q
57+35	0.0000	0.26	Q
57+40	0.0000	0.26	Q
57+45	0.0000	0.26	Q
57+50	0.0000	0.26	Q
57+55	0.0000	0.25	Q
58+ 0	0.0000	0.25	Q
58+ 5	0.0000	0.25	Q
58+10	0.0000	0.25	Q
58+15	0.0000	0.25	Q
58+20	0.0000	0.25	Q
58+25	0.0000	0.25	Q
58+30	0.0000	0.25	Q
58+35	0.0000	0.25	Q
58+40	0.0000	0.25	Q
58+45	0.0000	0.25	Q
58+50	0.0000	0.25	Q
58+55	0.0000	0.25	Q
59+ 0	0.0000	0.25	Q
59+ 5	0.0000	0.25	Q
59+10	0.0000	0.25	Q
59+15	0.0000	0.25	Q
59+20	0.0000	0.25	Q
59+25	0.0000	0.25	Q
59+30	0.0000	0.25	Q
59+35	0.0000	0.25	Q
59+40	0.0000	0.25	Q
59+45	0.0000	0.25	Q
59+50	0.0000	0.25	Q
59+55	0.0000	0.25	Q
60+ 0	0.0000	0.25	Q
60+ 5	0.0000	0.25	Q
60+10	0.0000	0.24	Q
60+15	0.0000	0.24	Q
60+20	0.0000	0.24	Q
60+25	0.0000	0.24	Q
60+30	0.0000	0.24	Q
60+35	0.0000	0.24	Q
60+40	0.0000	0.24	Q
60+45	0.0000	0.24	Q
60+50	0.0000	0.24	Q
60+55	0.0000	0.24	Q
61+ 0	0.0000	0.24	Q

61+ 5	0.0000	0.24	Q
61+10	0.0000	0.24	Q
61+15	0.0000	0.24	Q
61+20	0.0000	0.24	Q
61+25	0.0000	0.24	Q
61+30	0.0000	0.24	Q
61+35	0.0000	0.24	Q
61+40	0.0000	0.24	Q
61+45	0.0000	0.24	Q
61+50	0.0000	0.24	Q
61+55	0.0000	0.24	Q
62+ 0	0.0000	0.24	Q
62+ 5	0.0000	0.24	Q
62+10	0.0000	0.24	Q
62+15	0.0000	0.24	Q
62+20	0.0000	0.24	Q
62+25	0.0000	0.24	Q
62+30	0.0000	0.23	Q
62+35	0.0000	0.23	Q
62+40	0.0000	0.23	Q
62+45	0.0000	0.23	Q
62+50	0.0000	0.23	Q
62+55	0.0000	0.23	Q
63+ 0	0.0000	0.23	Q
63+ 5	0.0000	0.23	Q
63+10	0.0000	0.23	Q
63+15	0.0000	0.23	Q
63+20	0.0000	0.23	Q
63+25	0.0000	0.23	Q
63+30	0.0000	0.23	Q
63+35	0.0000	0.23	Q
63+40	0.0000	0.23	Q
63+45	0.0000	0.23	Q
63+50	0.0000	0.23	Q
63+55	0.0000	0.23	Q
64+ 0	0.0000	0.23	Q
64+ 5	0.0000	0.23	Q
64+10	0.0000	0.23	Q
64+15	0.0000	0.23	Q
64+20	0.0000	0.23	Q
64+25	0.0000	0.23	Q
64+30	0.0000	0.23	Q
64+35	0.0000	0.23	Q
64+40	0.0000	0.23	Q
64+45	0.0000	0.23	Q
64+50	0.0000	0.23	Q
64+55	0.0000	0.23	Q
65+ 0	0.0000	0.22	Q
65+ 5	0.0000	0.22	Q
65+10	0.0000	0.22	Q
65+15	0.0000	0.22	Q
65+20	0.0000	0.22	Q
65+25	0.0000	0.22	Q
65+30	0.0000	0.22	Q

65+35	0.0000	0.22	Q
65+40	0.0000	0.22	Q
65+45	0.0000	0.22	Q
65+50	0.0000	0.22	Q
65+55	0.0000	0.22	Q
66+ 0	0.0000	0.22	Q
66+ 5	0.0000	0.22	Q
66+10	0.0000	0.22	Q
66+15	0.0000	0.22	Q
66+20	0.0000	0.22	Q
66+25	0.0000	0.22	Q
66+30	0.0000	0.22	Q
66+35	0.0000	0.22	Q
66+40	0.0000	0.22	Q
66+45	0.0000	0.22	Q
66+50	0.0000	0.22	Q
66+55	0.0000	0.22	Q
67+ 0	0.0000	0.22	Q
67+ 5	0.0000	0.22	Q
67+10	0.0000	0.22	Q
67+15	0.0000	0.22	Q
67+20	0.0000	0.22	Q
67+25	0.0000	0.22	Q
67+30	0.0000	0.22	Q
67+35	0.0000	0.21	Q
67+40	0.0000	0.21	Q
67+45	0.0000	0.21	Q
67+50	0.0000	0.21	Q
67+55	0.0000	0.21	Q
68+ 0	0.0000	0.21	Q
68+ 5	0.0000	0.21	Q
68+10	0.0000	0.21	Q
68+15	0.0000	0.21	Q
68+20	0.0000	0.21	Q
68+25	0.0000	0.21	Q
68+30	0.0000	0.21	Q
68+35	0.0000	0.21	Q
68+40	0.0000	0.21	Q
68+45	0.0000	0.21	Q
68+50	0.0000	0.21	Q
68+55	0.0000	0.21	Q
69+ 0	0.0000	0.21	Q
69+ 5	0.0000	0.21	Q
69+10	0.0000	0.21	Q
69+15	0.0000	0.21	Q
69+20	0.0000	0.21	Q
69+25	0.0000	0.21	Q
69+30	0.0000	0.21	Q
69+35	0.0000	0.21	Q
69+40	0.0000	0.21	Q
69+45	0.0000	0.21	Q
69+50	0.0000	0.21	Q
69+55	0.0000	0.21	Q
70+ 0	0.0000	0.21	Q

70+ 5	0.0000	0.21	Q
70+10	0.0000	0.21	Q
70+15	0.0000	0.21	Q
70+20	0.0000	0.20	Q
70+25	0.0000	0.20	Q
70+30	0.0000	0.20	Q
70+35	0.0000	0.20	Q
70+40	0.0000	0.20	Q
70+45	0.0000	0.20	Q
70+50	0.0000	0.20	Q
70+55	0.0000	0.20	Q
71+ 0	0.0000	0.20	Q
71+ 5	0.0000	0.20	Q
71+10	0.0000	0.20	Q
71+15	0.0000	0.20	Q
71+20	0.0000	0.20	Q
71+25	0.0000	0.20	Q
71+30	0.0000	0.20	Q
71+35	0.0000	0.20	Q
71+40	0.0000	0.20	Q
71+45	0.0000	0.20	Q
71+50	0.0000	0.20	Q
71+55	0.0000	0.20	Q
72+ 0	0.0000	0.20	Q
72+ 5	0.0000	0.20	Q
72+10	0.0000	0.20	Q
72+15	0.0000	0.20	Q
72+20	0.0000	0.20	Q
72+25	0.0000	0.20	Q
72+30	0.0000	0.20	Q
72+35	0.0000	0.20	Q
72+40	0.0000	0.20	Q
72+45	0.0000	0.20	Q
72+50	0.0000	0.20	Q
72+55	0.0000	0.20	Q
73+ 0	0.0000	0.20	Q
73+ 5	0.0000	0.20	Q
73+10	0.0000	0.19	Q
73+15	0.0000	0.19	Q
73+20	0.0000	0.19	Q
73+25	0.0000	0.19	Q
73+30	0.0000	0.19	Q
73+35	0.0000	0.19	Q
73+40	0.0000	0.19	Q
73+45	0.0000	0.19	Q
73+50	0.0000	0.19	Q
73+55	0.0000	0.19	Q
74+ 0	0.0000	0.19	Q
74+ 5	0.0000	0.19	Q
74+10	0.0000	0.19	Q
74+15	0.0000	0.19	Q
74+20	0.0000	0.19	Q
74+25	0.0000	0.19	Q
74+30	0.0000	0.19	Q

74+35	0.0000	0.19	Q
74+40	0.0000	0.19	Q
74+45	0.0000	0.19	Q
74+50	0.0000	0.19	Q
74+55	0.0000	0.19	Q
75+ 0	0.0000	0.19	Q
75+ 5	0.0000	0.19	Q
75+10	0.0000	0.19	Q
75+15	0.0000	0.19	Q
75+20	0.0000	0.19	Q
75+25	0.0000	0.19	Q
75+30	0.0000	0.19	Q
75+35	0.0000	0.19	Q
75+40	0.0000	0.19	Q
75+45	0.0000	0.19	Q
75+50	0.0000	0.19	Q
75+55	0.0000	0.19	Q
76+ 0	0.0000	0.19	Q
76+ 5	0.0000	0.19	Q
76+10	0.0000	0.18	Q
76+15	0.0000	0.18	Q
76+20	0.0000	0.18	Q
76+25	0.0000	0.18	Q
76+30	0.0000	0.18	Q
76+35	0.0000	0.18	Q
76+40	0.0000	0.18	Q
76+45	0.0000	0.18	Q
76+50	0.0000	0.18	Q
76+55	0.0000	0.18	Q
77+ 0	0.0000	0.18	Q
77+ 5	0.0000	0.18	Q
77+10	0.0000	0.18	Q
77+15	0.0000	0.18	Q
77+20	0.0000	0.18	Q
77+25	0.0000	0.18	Q
77+30	0.0000	0.18	Q
77+35	0.0000	0.18	Q
77+40	0.0000	0.18	Q
77+45	0.0000	0.18	Q
77+50	0.0000	0.18	Q
77+55	0.0000	0.18	Q
78+ 0	0.0000	0.18	Q
78+ 5	0.0000	0.18	Q
78+10	0.0000	0.18	Q
78+15	0.0000	0.18	Q
78+20	0.0000	0.17	Q
78+25	0.0000	0.17	Q
78+30	0.0000	0.17	Q
78+35	0.0000	0.17	Q
78+40	0.0000	0.17	Q
78+45	0.0000	0.17	Q
78+50	0.0000	0.17	Q
78+55	0.0000	0.17	Q
79+ 0	0.0000	0.17	Q

79+ 5	0.0000	0.17	Q
79+10	0.0000	0.17	Q
79+15	0.0000	0.17	Q
79+20	0.0000	0.17	Q
79+25	0.0000	0.17	Q
79+30	0.0000	0.17	Q
79+35	0.0000	0.17	Q
79+40	0.0000	0.17	Q
79+45	0.0000	0.16	Q
79+50	0.0000	0.16	Q
79+55	0.0000	0.16	Q
80+ 0	0.0000	0.16	Q
80+ 5	0.0000	0.16	Q
80+10	0.0000	0.16	Q
80+15	0.0000	0.16	Q
80+20	0.0000	0.16	Q
80+25	0.0000	0.16	Q
80+30	0.0000	0.16	Q
80+35	0.0000	0.16	Q
80+40	0.0000	0.16	Q
80+45	0.0000	0.16	Q
80+50	0.0000	0.16	Q
80+55	0.0000	0.16	Q
81+ 0	0.0000	0.16	Q
81+ 5	0.0000	0.16	Q
81+10	0.0000	0.15	Q
81+15	0.0000	0.15	Q
81+20	0.0000	0.15	Q
81+25	0.0000	0.15	Q
81+30	0.0000	0.15	Q
81+35	0.0000	0.15	Q
81+40	0.0000	0.15	Q
81+45	0.0000	0.15	Q
81+50	0.0000	0.15	Q
81+55	0.0000	0.15	Q
82+ 0	0.0000	0.15	Q
82+ 5	0.0000	0.15	Q
82+10	0.0000	0.15	Q
82+15	0.0000	0.15	Q
82+20	0.0000	0.15	Q
82+25	0.0000	0.15	Q
82+30	0.0000	0.15	Q
82+35	0.0000	0.15	Q
82+40	0.0000	0.14	Q
82+45	0.0000	0.14	Q
82+50	0.0000	0.14	Q
82+55	0.0000	0.14	Q
83+ 0	0.0000	0.14	Q
83+ 5	0.0000	0.14	Q
83+10	0.0000	0.14	Q
83+15	0.0000	0.14	Q
83+20	0.0000	0.14	Q
83+25	0.0000	0.14	Q
83+30	0.0000	0.14	Q

83+35	0.0000	0.13	Q
83+40	0.0000	0.13	Q
83+45	0.0000	0.13	Q
83+50	0.0000	0.13	Q
83+55	0.0000	0.13	Q
84+ 0	0.0000	0.13	Q
84+ 5	0.0000	0.13	Q
84+10	0.0000	0.13	Q
84+15	0.0000	0.13	Q
84+20	0.0000	0.12	Q
84+25	0.0000	0.12	Q
84+30	0.0000	0.12	Q
84+35	0.0000	0.12	Q
84+40	0.0000	0.12	Q
84+45	0.0000	0.12	Q
84+50	0.0000	0.12	Q
84+55	0.0000	0.12	Q
85+ 0	0.0000	0.12	Q
85+ 5	0.0000	0.12	Q
85+10	0.0000	0.11	Q
85+15	0.0000	0.11	Q
85+20	0.0000	0.11	Q
85+25	0.0000	0.11	Q
85+30	0.0000	0.11	Q
85+35	0.0000	0.11	Q
85+40	0.0000	0.11	Q
85+45	0.0000	0.11	Q
85+50	0.0000	0.11	Q
85+55	0.0000	0.11	Q
86+ 0	0.0000	0.11	Q
86+ 5	0.0000	0.10	Q
86+10	0.0000	0.10	Q
86+15	0.0000	0.10	Q
86+20	0.0000	0.10	Q
86+25	0.0000	0.10	Q
86+30	0.0000	0.10	Q
86+35	0.0000	0.10	Q
86+40	0.0000	0.10	Q
86+45	0.0000	0.10	Q
86+50	0.0000	0.10	Q
86+55	0.0000	0.10	Q
87+ 0	0.0000	0.10	Q
87+ 5	0.0000	0.09	Q
87+10	0.0000	0.09	Q
87+15	0.0000	0.09	Q
87+20	0.0000	0.09	Q
87+25	0.0000	0.08	Q
87+30	0.0000	0.08	Q
87+35	0.0000	0.08	Q
87+40	0.0000	0.08	Q
87+45	0.0000	0.07	Q
87+50	0.0000	0.07	Q
87+55	0.0000	0.07	Q
88+ 0	0.0000	0.07	Q

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

92+35	0.0000	0.01	Q
92+40	0.0000	0.01	Q
92+45	0.0000	0.01	Q
92+50	0.0000	0.01	Q
92+55	0.0000	0.01	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.01	Q
93+35	0.0000	0.01	Q
93+40	0.0000	0.01	Q
93+45	0.0000	0.01	Q
93+50	0.0000	0.01	Q
93+55	0.0000	0.01	Q
94+ 0	0.0000	0.01	Q
94+ 5	0.0000	0.01	Q
94+10	0.0000	0.01	Q
94+15	0.0000	0.01	Q
94+20	0.0000	0.01	Q
94+25	0.0000	0.01	Q
94+30	0.0000	0.01	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q
94+55	0.0000	0.00	Q
95+ 0	0.0000	0.00	Q
95+ 5	0.0000	0.00	Q
95+10	0.0000	0.00	Q
95+15	0.0000	0.00	Q
95+20	0.0000	0.00	Q
95+25	0.0000	0.00	Q
95+30	0.0000	0.00	Q
95+35	0.0000	0.00	Q
95+40	0.0000	0.00	Q
95+45	0.0000	0.00	Q
95+50	0.0000	0.00	Q
95+55	0.0000	0.00	Q
96+ 0	0.0000	0.00	Q
96+ 5	0.0000	0.00	Q
96+10	0.0000	0.00	Q
96+15	0.0000	0.00	Q
96+20	0.0000	0.00	Q
96+25	0.0000	0.00	Q
96+30	0.0000	0.00	Q
96+35	0.0000	0.00	Q
96+40	0.0000	0.00	Q
96+45	0.0000	0.00	Q
96+50	0.0000	0.00	Q
96+55	0.0000	0.00	Q
97+ 0	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1185
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 36.184 (CFS)
Total volume = 5.197 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++
Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)
Elevation difference = 52.00 (Ft.)
Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.106 (Ft.)
Average velocity = 4.024 (Ft/s)
Total flow rate = 4.921 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

```
-----
Sub-Channel flow =      4.921(CFS)
'      ' flow top width =      2.212(Ft.)
'      ' velocity=      4.024(Ft/s)
'      ' area =      1.223(Sq.Ft)
'      ' Froude number =      0.954
```

Travel time = 0.00 min.
 Depth of flow = 1.106(Ft.)
 Average velocity = 4.024(Ft/s)
 Total irregular channel flow = 4.921(CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.106(Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 4.024(Ft/s)

```
Sub-Channel No. 1 Critical depth =      1.086(Ft.)
'      '      ' Critical flow top width =      2.172(Ft.)
'      '      ' Critical flow velocity=      4.173(Ft/s)
'      '      ' Critical flow area =      1.179(Sq.Ft)
```

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 2.337(Ft.)
 Average velocity = 6.626(Ft/s)
 Total flow rate = 36.184(CFS)
 ***** Irregular Channel Data *****

```
-----
Sub-Channel flow =      36.184(CFS)
'      ' flow top width =      4.674(Ft.)
'      ' velocity=      6.626(Ft/s)
'      ' area =      5.461(Sq.Ft)
'      ' Froude number =      1.080
```

Travel time = 0.00 min.
 Depth of flow = 2.337(Ft.)
 Average velocity = 6.626(Ft/s)
 Total irregular channel flow = 36.184(CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 2.337(Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 6.626(Ft/s)

```
Sub-Channel No. 1 Critical depth =      2.406(Ft.)
'      '      ' Critical flow top width =      4.813(Ft.)
'      '      ' Critical flow velocity=      6.249(Ft/s)
'      '      ' Critical flow area =      5.790(Sq.Ft)
```

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****
 Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.7958$ Travel time = 5.67 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 1.0724$

$dt(\text{routing time-step}) = 4.51(\text{min.}), c^* = 0.8180$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM

Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Out = O(CFS) In = I 0 9.0 18.1 27.1 36.2

0+ 5	0.0106	0.13	O				
0+10	0.1526	0.66	O				
0+15	0.6004	1.09	OI				
0+20	1.0169	1.28	O				
0+25	1.2404	1.39	O				
0+30	1.3688	1.49	O				
0+35	1.4758	1.63	O				
0+40	1.6081	1.72	O				
0+45	1.7073	1.78	O				
0+50	1.7681	1.82	OI				
0+55	1.8087	1.84	OI				
1+ 0	1.8387	1.88	O				
1+ 5	1.8828	1.99	O				
1+10	1.9744	2.06	O				
1+15	2.0445	2.09	O				
1+20	2.0812	2.11	O				
1+25	2.1037	2.12	O				
1+30	2.1191	2.13	O				
1+35	2.1311	2.14	O				
1+40	2.1408	2.15	O				
1+45	2.1489	2.16	O				
1+50	2.1558	2.16	O				
1+55	2.1623	2.17	O				
2+ 0	2.1695	2.20	O				
2+ 5	2.1986	2.27	O				
2+10	2.2576	2.27	O				
2+15	2.2689	2.33	O				
2+20	2.3214	2.38	O				
2+25	2.3720	2.40	O				
2+30	2.3995	2.42	O				
2+35	2.4170	2.43	O				
2+40	2.4298	2.44	O				
2+45	2.4422	2.47	O				
2+50	2.4770	2.58	O				
2+55	2.5631	2.64	O				

3+ 0	2.6284	2.67	O						
3+ 5	2.6641	2.69	O						
3+10	2.6882	2.73	OI						
3+15	2.7299	2.83	O						
3+20	2.8208	2.90	O						
3+25	2.8921	2.96	O						
3+30	2.9582	3.10	O						
3+35	3.0889	3.29	O						
3+40	3.2703	3.48	O						
3+45	3.4522	3.61	O						
3+50	3.5935	3.76	OI						
3+55	3.7380	3.88	O						
4+ 0	3.8641	4.02	O						
4+ 5	4.0025	4.14	O						
4+10	4.1264	4.30	O						
4+15	4.2879	4.51	O						
4+20	4.4895	4.74	OI						
4+25	4.7090	4.97	O						
4+30	4.9363	5.18	O						
4+35	5.1453	5.32	O						
4+40	5.3068	5.51	OI						
4+45	5.4900	5.73	O						
4+50	5.7037	5.94	O						
4+55	5.9119	6.14	O						
5+ 0	6.1172	6.39	OI						
5+ 5	6.3879	7.02	O						
5+10	7.0813	9.23	O	I					
5+15	9.1492	13.12		O	I				
5+20	12.7675	17.74			O		I		
5+25	17.2638	23.07				O		I	
5+30	22.6346	30.82					O		I
5+35	29.7621	36.18						O	I
5+40	34.0250	23.83							O
5+45	24.8474	13.34							
5+50	15.1204	9.41							
5+55	10.2776	7.23							
6+ 0	7.6660	5.72							
6+ 5	5.9858	4.59							
6+10	4.7752	3.72							
6+15	3.8554	3.06							
6+20	3.1641	2.59							
6+25	2.6632	2.16							
6+30	2.2331	1.95							
6+35	1.9827	1.76							
6+40	1.7802	1.53							
6+45	1.5749	1.50							
6+50	1.5102	1.48							
6+55	1.4802	1.46							
7+ 0	1.4598	1.44							
7+ 5	1.4442	1.43							
7+10	1.4306	1.42							
7+15	1.4181	1.41							
7+20	1.4068	1.39							
7+25	1.3958	1.38							

7+30	1.3850	1.37	O
7+35	1.3742	1.36	O
7+40	1.3635	1.35	O
7+45	1.3529	1.34	O
7+50	1.3423	1.33	O
7+55	1.3319	1.32	O
8+ 0	1.3215	1.31	O
8+ 5	1.3112	1.30	O
8+10	1.3010	1.29	O
8+15	1.2909	1.28	O
8+20	1.2808	1.27	O
8+25	1.2708	1.26	O
8+30	1.2610	1.25	O
8+35	1.2511	1.24	O
8+40	1.2414	1.23	O
8+45	1.2317	1.22	O
8+50	1.2221	1.21	O
8+55	1.2126	1.20	O
9+ 0	1.2032	1.19	O
9+ 5	1.1938	1.18	O
9+10	1.1845	1.17	O
9+15	1.1753	1.16	O
9+20	1.1661	1.16	O
9+25	1.1571	1.15	O
9+30	1.1481	1.14	O
9+35	1.1391	1.13	O
9+40	1.1303	1.12	O
9+45	1.1215	1.11	O
9+50	1.1127	1.10	O
9+55	1.1041	1.09	O
10+ 0	1.0955	1.09	O
10+ 5	1.0869	1.08	O
10+10	1.0785	1.07	O
10+15	1.0701	1.06	O
10+20	1.0617	1.05	O
10+25	1.0535	1.04	O
10+30	1.0453	1.04	O
10+35	1.0371	1.03	O
10+40	1.0291	1.02	O
10+45	1.0210	1.01	O
10+50	1.0131	1.00	O
10+55	1.0052	1.00	O
11+ 0	0.9974	0.99	O
11+ 5	0.9896	0.98	O
11+10	0.9819	0.97	O
11+15	0.9743	0.97	O
11+20	0.9667	0.96	O
11+25	0.9592	0.95	O
11+30	0.9517	0.94	O
11+35	0.9443	0.94	O
11+40	0.9369	0.93	O
11+45	0.9296	0.92	O
11+50	0.9224	0.91	O
11+55	0.9152	0.91	O

12+ 0	0.9081	0.90	IO
12+ 5	0.9010	0.89	O
12+10	0.8941	0.89	O
12+15	0.8872	0.88	O
12+20	0.8804	0.87	O
12+25	0.8736	0.87	O
12+30	0.8669	0.86	O
12+35	0.8603	0.85	O
12+40	0.8537	0.85	O
12+45	0.8471	0.84	O
12+50	0.8406	0.83	O
12+55	0.8342	0.83	O
13+ 0	0.8278	0.82	O
13+ 5	0.8214	0.81	O
13+10	0.8151	0.81	O
13+15	0.8088	0.80	O
13+20	0.8026	0.80	O
13+25	0.7965	0.79	O
13+30	0.7904	0.78	O
13+35	0.7843	0.78	O
13+40	0.7783	0.77	O
13+45	0.7723	0.77	O
13+50	0.7664	0.76	O
13+55	0.7605	0.75	O
14+ 0	0.7546	0.75	O
14+ 5	0.7489	0.74	O
14+10	0.7431	0.74	O
14+15	0.7374	0.73	O
14+20	0.7317	0.73	O
14+25	0.7261	0.72	O
14+30	0.7205	0.71	O
14+35	0.7150	0.71	O
14+40	0.7095	0.70	O
14+45	0.7041	0.70	O
14+50	0.6987	0.69	O
14+55	0.6933	0.69	O
15+ 0	0.6880	0.68	O
15+ 5	0.6827	0.68	O
15+10	0.6775	0.67	O
15+15	0.6723	0.67	O
15+20	0.6671	0.66	O
15+25	0.6620	0.66	O
15+30	0.6569	0.65	O
15+35	0.6518	0.65	O
15+40	0.6468	0.64	O
15+45	0.6419	0.64	O
15+50	0.6370	0.63	O
15+55	0.6321	0.63	O
16+ 0	0.6272	0.62	O
16+ 5	0.6224	0.62	O
16+10	0.6176	0.61	O
16+15	0.6129	0.61	O
16+20	0.6082	0.60	O
16+25	0.6035	0.60	O

16+30	0.5989	0.59	O
16+35	0.5943	0.59	O
16+40	0.5897	0.58	O
16+45	0.5852	0.58	O
16+50	0.5807	0.58	O
16+55	0.5762	0.57	O
17+ 0	0.5718	0.57	O
17+ 5	0.5674	0.56	O
17+10	0.5631	0.56	O
17+15	0.5587	0.55	O
17+20	0.5544	0.55	O
17+25	0.5502	0.55	O
17+30	0.5460	0.54	O
17+35	0.5418	0.54	O
17+40	0.5376	0.53	O
17+45	0.5335	0.53	O
17+50	0.5294	0.52	O
17+55	0.5253	0.52	O
18+ 0	0.5213	0.52	O
18+ 5	0.5173	0.51	O
18+10	0.5133	0.51	O
18+15	0.5094	0.50	O
18+20	0.5055	0.50	O
18+25	0.5016	0.50	O
18+30	0.4977	0.49	O
18+35	0.4939	0.49	O
18+40	0.4901	0.49	O
18+45	0.4864	0.48	O
18+50	0.4826	0.48	O
18+55	0.4789	0.47	O
19+ 0	0.4752	0.47	O
19+ 5	0.4716	0.47	O
19+10	0.4680	0.46	O
19+15	0.4644	0.46	O
19+20	0.4608	0.46	O
19+25	0.4573	0.45	O
19+30	0.4538	0.45	O
19+35	0.4503	0.45	O
19+40	0.4468	0.44	O
19+45	0.4434	0.44	O
19+50	0.4400	0.44	O
19+55	0.4366	0.43	O
20+ 0	0.4333	0.43	O
20+ 5	0.4305	0.43	O
20+10	0.4297	0.43	O
20+15	0.4293	0.43	O
20+20	0.4290	0.43	O
20+25	0.4286	0.43	O
20+30	0.4283	0.43	O
20+35	0.4279	0.43	O
20+40	0.4276	0.43	O
20+45	0.4272	0.43	O
20+50	0.4269	0.43	O
20+55	0.4265	0.43	O

21+ 0	0.4262	0.43	O
21+ 5	0.4258	0.43	O
21+10	0.4255	0.43	O
21+15	0.4251	0.42	O
21+20	0.4248	0.42	O
21+25	0.4245	0.42	O
21+30	0.4241	0.42	O
21+35	0.4238	0.42	O
21+40	0.4234	0.42	O
21+45	0.4231	0.42	O
21+50	0.4227	0.42	O
21+55	0.4224	0.42	O
22+ 0	0.4221	0.42	O
22+ 5	0.4217	0.42	O
22+10	0.4214	0.42	O
22+15	0.4210	0.42	O
22+20	0.4207	0.42	O
22+25	0.4203	0.42	O
22+30	0.4200	0.42	O
22+35	0.4197	0.42	O
22+40	0.4193	0.42	O
22+45	0.4190	0.42	O
22+50	0.4186	0.42	O
22+55	0.4183	0.42	O
23+ 0	0.4180	0.42	O
23+ 5	0.4176	0.42	O
23+10	0.4173	0.42	O
23+15	0.4170	0.42	O
23+20	0.4166	0.42	O
23+25	0.4163	0.42	O
23+30	0.4159	0.42	O
23+35	0.4156	0.42	O
23+40	0.4153	0.41	O
23+45	0.4149	0.41	O
23+50	0.4146	0.41	O
23+55	0.4143	0.41	O
24+ 0	0.4139	0.41	O
24+ 5	0.4136	0.41	O
24+10	0.4133	0.41	O
24+15	0.4129	0.41	O
24+20	0.4126	0.41	O
24+25	0.4123	0.41	O
24+30	0.4119	0.41	O
24+35	0.4116	0.41	O
24+40	0.4113	0.41	O
24+45	0.4109	0.41	O
24+50	0.4106	0.41	O
24+55	0.4103	0.41	O
25+ 0	0.4099	0.41	O
25+ 5	0.4096	0.41	O
25+10	0.4093	0.41	O
25+15	0.4089	0.41	O
25+20	0.4086	0.41	O
25+25	0.4083	0.41	O

25+30	0.4079	0.41	O
25+35	0.4076	0.41	O
25+40	0.4073	0.41	O
25+45	0.4069	0.41	O
25+50	0.4066	0.41	O
25+55	0.4063	0.41	O
26+ 0	0.4060	0.41	O
26+ 5	0.4056	0.41	O
26+10	0.4053	0.40	O
26+15	0.4050	0.40	O
26+20	0.4046	0.40	O
26+25	0.4043	0.40	O
26+30	0.4040	0.40	O
26+35	0.4037	0.40	O
26+40	0.4033	0.40	O
26+45	0.4030	0.40	O
26+50	0.4027	0.40	O
26+55	0.4024	0.40	O
27+ 0	0.4020	0.40	O
27+ 5	0.4017	0.40	O
27+10	0.4014	0.40	O
27+15	0.4011	0.40	O
27+20	0.4007	0.40	O
27+25	0.4004	0.40	O
27+30	0.4001	0.40	O
27+35	0.3998	0.40	O
27+40	0.3994	0.40	O
27+45	0.3991	0.40	O
27+50	0.3988	0.40	O
27+55	0.3985	0.40	O
28+ 0	0.3981	0.40	O
28+ 5	0.3978	0.40	O
28+10	0.3975	0.40	O
28+15	0.3972	0.40	O
28+20	0.3968	0.40	O
28+25	0.3965	0.40	O
28+30	0.3962	0.40	O
28+35	0.3959	0.40	O
28+40	0.3956	0.40	O
28+45	0.3952	0.39	O
28+50	0.3949	0.39	O
28+55	0.3946	0.39	O
29+ 0	0.3943	0.39	O
29+ 5	0.3940	0.39	O
29+10	0.3936	0.39	O
29+15	0.3933	0.39	O
29+20	0.3930	0.39	O
29+25	0.3927	0.39	O
29+30	0.3924	0.39	O
29+35	0.3921	0.39	O
29+40	0.3917	0.39	O
29+45	0.3914	0.39	O
29+50	0.3911	0.39	O
29+55	0.3908	0.39	O

30+ 0	0.3905	0.39	O
30+ 5	0.3902	0.39	O
30+10	0.3898	0.39	O
30+15	0.3895	0.39	O
30+20	0.3892	0.39	O
30+25	0.3889	0.39	O
30+30	0.3886	0.39	O
30+35	0.3883	0.39	O
30+40	0.3879	0.39	O
30+45	0.3876	0.39	O
30+50	0.3873	0.39	O
30+55	0.3870	0.39	O
31+ 0	0.3867	0.39	O
31+ 5	0.3864	0.39	O
31+10	0.3861	0.39	O
31+15	0.3858	0.39	O
31+20	0.3854	0.39	O
31+25	0.3851	0.38	O
31+30	0.3848	0.38	O
31+35	0.3845	0.38	O
31+40	0.3842	0.38	O
31+45	0.3839	0.38	O
31+50	0.3836	0.38	O
31+55	0.3833	0.38	O
32+ 0	0.3829	0.38	O
32+ 5	0.3826	0.38	O
32+10	0.3823	0.38	O
32+15	0.3820	0.38	O
32+20	0.3817	0.38	O
32+25	0.3814	0.38	O
32+30	0.3811	0.38	O
32+35	0.3808	0.38	O
32+40	0.3805	0.38	O
32+45	0.3802	0.38	O
32+50	0.3799	0.38	O
32+55	0.3796	0.38	O
33+ 0	0.3792	0.38	O
33+ 5	0.3789	0.38	O
33+10	0.3786	0.38	O
33+15	0.3783	0.38	O
33+20	0.3780	0.38	O
33+25	0.3777	0.38	O
33+30	0.3774	0.38	O
33+35	0.3771	0.38	O
33+40	0.3768	0.38	O
33+45	0.3765	0.38	O
33+50	0.3762	0.38	O
33+55	0.3759	0.38	O
34+ 0	0.3756	0.38	O
34+ 5	0.3753	0.37	O
34+10	0.3750	0.37	O
34+15	0.3747	0.37	O
34+20	0.3744	0.37	O
34+25	0.3741	0.37	O

34+30	0.3738	0.37	O
34+35	0.3735	0.37	O
34+40	0.3731	0.37	O
34+45	0.3728	0.37	O
34+50	0.3725	0.37	O
34+55	0.3722	0.37	O
35+ 0	0.3719	0.37	O
35+ 5	0.3716	0.37	O
35+10	0.3713	0.37	O
35+15	0.3710	0.37	O
35+20	0.3707	0.37	O
35+25	0.3704	0.37	O
35+30	0.3701	0.37	O
35+35	0.3698	0.37	O
35+40	0.3694	0.37	O
35+45	0.3690	0.37	O
35+50	0.3686	0.37	O
35+55	0.3682	0.37	O
36+ 0	0.3678	0.37	O
36+ 5	0.3674	0.37	O
36+10	0.3671	0.37	O
36+15	0.3667	0.37	O
36+20	0.3663	0.37	O
36+25	0.3659	0.37	O
36+30	0.3655	0.37	O
36+35	0.3651	0.36	O
36+40	0.3647	0.36	O
36+45	0.3643	0.36	O
36+50	0.3640	0.36	O
36+55	0.3636	0.36	O
37+ 0	0.3632	0.36	O
37+ 5	0.3628	0.36	O
37+10	0.3624	0.36	O
37+15	0.3620	0.36	O
37+20	0.3617	0.36	O
37+25	0.3613	0.36	O
37+30	0.3609	0.36	O
37+35	0.3605	0.36	O
37+40	0.3601	0.36	O
37+45	0.3597	0.36	O
37+50	0.3594	0.36	O
37+55	0.3590	0.36	O
38+ 0	0.3586	0.36	O
38+ 5	0.3582	0.36	O
38+10	0.3578	0.36	O
38+15	0.3575	0.36	O
38+20	0.3571	0.36	O
38+25	0.3567	0.36	O
38+30	0.3563	0.36	O
38+35	0.3559	0.36	O
38+40	0.3556	0.36	O
38+45	0.3552	0.35	O
38+50	0.3548	0.35	O
38+55	0.3544	0.35	O

39+ 0	0.3541	0.35	O
39+ 5	0.3537	0.35	O
39+10	0.3533	0.35	O
39+15	0.3529	0.35	O
39+20	0.3526	0.35	O
39+25	0.3522	0.35	O
39+30	0.3518	0.35	O
39+35	0.3515	0.35	O
39+40	0.3511	0.35	O
39+45	0.3507	0.35	O
39+50	0.3503	0.35	O
39+55	0.3499	0.35	O
40+ 0	0.3494	0.35	O
40+ 5	0.3489	0.35	O
40+10	0.3484	0.35	O
40+15	0.3479	0.35	O
40+20	0.3474	0.35	O
40+25	0.3469	0.35	O
40+30	0.3464	0.35	O
40+35	0.3459	0.35	O
40+40	0.3454	0.34	O
40+45	0.3449	0.34	O
40+50	0.3444	0.34	O
40+55	0.3439	0.34	O
41+ 0	0.3434	0.34	O
41+ 5	0.3429	0.34	O
41+10	0.3424	0.34	O
41+15	0.3419	0.34	O
41+20	0.3414	0.34	O
41+25	0.3409	0.34	O
41+30	0.3404	0.34	O
41+35	0.3399	0.34	O
41+40	0.3394	0.34	O
41+45	0.3389	0.34	O
41+50	0.3384	0.34	O
41+55	0.3379	0.34	O
42+ 0	0.3374	0.34	O
42+ 5	0.3369	0.34	O
42+10	0.3364	0.34	O
42+15	0.3359	0.34	O
42+20	0.3354	0.33	O
42+25	0.3349	0.33	O
42+30	0.3344	0.33	O
42+35	0.3339	0.33	O
42+40	0.3335	0.33	O
42+45	0.3330	0.33	O
42+50	0.3325	0.33	O
42+55	0.3320	0.33	O
43+ 0	0.3315	0.33	O
43+ 5	0.3310	0.33	O
43+10	0.3305	0.33	O
43+15	0.3301	0.33	O
43+20	0.3296	0.33	O
43+25	0.3291	0.33	O

43+30	0.3286	0.33	O
43+35	0.3281	0.33	O
43+40	0.3276	0.33	O
43+45	0.3272	0.33	O
43+50	0.3267	0.33	O
43+55	0.3262	0.33	O
44+ 0	0.3257	0.33	O
44+ 5	0.3253	0.32	O
44+10	0.3248	0.32	O
44+15	0.3243	0.32	O
44+20	0.3238	0.32	O
44+25	0.3234	0.32	O
44+30	0.3229	0.32	O
44+35	0.3224	0.32	O
44+40	0.3219	0.32	O
44+45	0.3215	0.32	O
44+50	0.3210	0.32	O
44+55	0.3205	0.32	O
45+ 0	0.3201	0.32	O
45+ 5	0.3196	0.32	O
45+10	0.3191	0.32	O
45+15	0.3187	0.32	O
45+20	0.3182	0.32	O
45+25	0.3177	0.32	O
45+30	0.3173	0.32	O
45+35	0.3168	0.32	O
45+40	0.3163	0.32	O
45+45	0.3159	0.32	O
45+50	0.3154	0.31	O
45+55	0.3150	0.31	O
46+ 0	0.3145	0.31	O
46+ 5	0.3140	0.31	O
46+10	0.3136	0.31	O
46+15	0.3131	0.31	O
46+20	0.3127	0.31	O
46+25	0.3122	0.31	O
46+30	0.3117	0.31	O
46+35	0.3113	0.31	O
46+40	0.3108	0.31	O
46+45	0.3104	0.31	O
46+50	0.3099	0.31	O
46+55	0.3095	0.31	O
47+ 0	0.3090	0.31	O
47+ 5	0.3086	0.31	O
47+10	0.3081	0.31	O
47+15	0.3077	0.31	O
47+20	0.3072	0.31	O
47+25	0.3068	0.31	O
47+30	0.3063	0.31	O
47+35	0.3059	0.31	O
47+40	0.3054	0.30	O
47+45	0.3050	0.30	O
47+50	0.3045	0.30	O
47+55	0.3041	0.30	O

48+ 0	0.3036	0.30	O
48+ 5	0.3032	0.30	O
48+10	0.3027	0.30	O
48+15	0.3023	0.30	O
48+20	0.3019	0.30	O
48+25	0.3014	0.30	O
48+30	0.3010	0.30	O
48+35	0.3005	0.30	O
48+40	0.3001	0.30	O
48+45	0.2997	0.30	O
48+50	0.2992	0.30	O
48+55	0.2988	0.30	O
49+ 0	0.2984	0.30	O
49+ 5	0.2979	0.30	O
49+10	0.2975	0.30	O
49+15	0.2970	0.30	O
49+20	0.2966	0.30	O
49+25	0.2962	0.30	O
49+30	0.2957	0.30	O
49+35	0.2953	0.29	O
49+40	0.2949	0.29	O
49+45	0.2944	0.29	O
49+50	0.2940	0.29	O
49+55	0.2936	0.29	O
50+ 0	0.2932	0.29	O
50+ 5	0.2927	0.29	O
50+10	0.2923	0.29	O
50+15	0.2919	0.29	O
50+20	0.2914	0.29	O
50+25	0.2910	0.29	O
50+30	0.2906	0.29	O
50+35	0.2902	0.29	O
50+40	0.2897	0.29	O
50+45	0.2893	0.29	O
50+50	0.2889	0.29	O
50+55	0.2885	0.29	O
51+ 0	0.2881	0.29	O
51+ 5	0.2876	0.29	O
51+10	0.2872	0.29	O
51+15	0.2868	0.29	O
51+20	0.2864	0.29	O
51+25	0.2860	0.29	O
51+30	0.2855	0.29	O
51+35	0.2851	0.28	O
51+40	0.2847	0.28	O
51+45	0.2843	0.28	O
51+50	0.2839	0.28	O
51+55	0.2835	0.28	O
52+ 0	0.2830	0.28	O
52+ 5	0.2826	0.28	O
52+10	0.2822	0.28	O
52+15	0.2818	0.28	O
52+20	0.2814	0.28	O
52+25	0.2810	0.28	O

52+30	0.2806	0.28	O
52+35	0.2802	0.28	O
52+40	0.2797	0.28	O
52+45	0.2793	0.28	O
52+50	0.2789	0.28	O
52+55	0.2785	0.28	O
53+ 0	0.2781	0.28	O
53+ 5	0.2777	0.28	O
53+10	0.2773	0.28	O
53+15	0.2769	0.28	O
53+20	0.2765	0.28	O
53+25	0.2761	0.28	O
53+30	0.2757	0.28	O
53+35	0.2753	0.27	O
53+40	0.2749	0.27	O
53+45	0.2745	0.27	O
53+50	0.2741	0.27	O
53+55	0.2737	0.27	O
54+ 0	0.2733	0.27	O
54+ 5	0.2729	0.27	O
54+10	0.2725	0.27	O
54+15	0.2721	0.27	O
54+20	0.2717	0.27	O
54+25	0.2713	0.27	O
54+30	0.2709	0.27	O
54+35	0.2705	0.27	O
54+40	0.2701	0.27	O
54+45	0.2697	0.27	O
54+50	0.2693	0.27	O
54+55	0.2689	0.27	O
55+ 0	0.2685	0.27	O
55+ 5	0.2681	0.27	O
55+10	0.2677	0.27	O
55+15	0.2673	0.27	O
55+20	0.2669	0.27	O
55+25	0.2666	0.27	O
55+30	0.2662	0.27	O
55+35	0.2658	0.27	O
55+40	0.2654	0.26	O
55+45	0.2650	0.26	O
55+50	0.2646	0.26	O
55+55	0.2642	0.26	O
56+ 0	0.2638	0.26	O
56+ 5	0.2635	0.26	O
56+10	0.2631	0.26	O
56+15	0.2627	0.26	O
56+20	0.2623	0.26	O
56+25	0.2619	0.26	O
56+30	0.2615	0.26	O
56+35	0.2611	0.26	O
56+40	0.2608	0.26	O
56+45	0.2604	0.26	O
56+50	0.2600	0.26	O
56+55	0.2596	0.26	O

57+ 0	0.2592	0.26	O
57+ 5	0.2589	0.26	O
57+10	0.2585	0.26	O
57+15	0.2581	0.26	O
57+20	0.2577	0.26	O
57+25	0.2574	0.26	O
57+30	0.2570	0.26	O
57+35	0.2566	0.26	O
57+40	0.2562	0.26	O
57+45	0.2559	0.26	O
57+50	0.2555	0.26	O
57+55	0.2551	0.25	O
58+ 0	0.2547	0.25	O
58+ 5	0.2544	0.25	O
58+10	0.2540	0.25	O
58+15	0.2536	0.25	O
58+20	0.2532	0.25	O
58+25	0.2529	0.25	O
58+30	0.2525	0.25	O
58+35	0.2521	0.25	O
58+40	0.2518	0.25	O
58+45	0.2514	0.25	O
58+50	0.2510	0.25	O
58+55	0.2507	0.25	O
59+ 0	0.2503	0.25	O
59+ 5	0.2499	0.25	O
59+10	0.2496	0.25	O
59+15	0.2492	0.25	O
59+20	0.2488	0.25	O
59+25	0.2485	0.25	O
59+30	0.2481	0.25	O
59+35	0.2477	0.25	O
59+40	0.2474	0.25	O
59+45	0.2470	0.25	O
59+50	0.2467	0.25	O
59+55	0.2463	0.25	O
60+ 0	0.2459	0.25	O
60+ 5	0.2456	0.25	O
60+10	0.2452	0.24	O
60+15	0.2449	0.24	O
60+20	0.2445	0.24	O
60+25	0.2441	0.24	O
60+30	0.2438	0.24	O
60+35	0.2434	0.24	O
60+40	0.2431	0.24	O
60+45	0.2427	0.24	O
60+50	0.2424	0.24	O
60+55	0.2420	0.24	O
61+ 0	0.2417	0.24	O
61+ 5	0.2413	0.24	O
61+10	0.2410	0.24	O
61+15	0.2406	0.24	O
61+20	0.2402	0.24	O
61+25	0.2399	0.24	O

61+30	0.2395	0.24	O
61+35	0.2392	0.24	O
61+40	0.2388	0.24	O
61+45	0.2385	0.24	O
61+50	0.2381	0.24	O
61+55	0.2378	0.24	O
62+ 0	0.2375	0.24	O
62+ 5	0.2371	0.24	O
62+10	0.2368	0.24	O
62+15	0.2364	0.24	O
62+20	0.2361	0.24	O
62+25	0.2357	0.24	O
62+30	0.2354	0.23	O
62+35	0.2350	0.23	O
62+40	0.2347	0.23	O
62+45	0.2343	0.23	O
62+50	0.2340	0.23	O
62+55	0.2337	0.23	O
63+ 0	0.2333	0.23	O
63+ 5	0.2330	0.23	O
63+10	0.2326	0.23	O
63+15	0.2323	0.23	O
63+20	0.2320	0.23	O
63+25	0.2316	0.23	O
63+30	0.2313	0.23	O
63+35	0.2309	0.23	O
63+40	0.2306	0.23	O
63+45	0.2303	0.23	O
63+50	0.2299	0.23	O
63+55	0.2296	0.23	O
64+ 0	0.2293	0.23	O
64+ 5	0.2289	0.23	O
64+10	0.2286	0.23	O
64+15	0.2283	0.23	O
64+20	0.2279	0.23	O
64+25	0.2276	0.23	O
64+30	0.2273	0.23	O
64+35	0.2269	0.23	O
64+40	0.2266	0.23	O
64+45	0.2263	0.23	O
64+50	0.2259	0.23	O
64+55	0.2256	0.23	O
65+ 0	0.2253	0.22	O
65+ 5	0.2249	0.22	O
65+10	0.2246	0.22	O
65+15	0.2243	0.22	O
65+20	0.2240	0.22	O
65+25	0.2236	0.22	O
65+30	0.2233	0.22	O
65+35	0.2230	0.22	O
65+40	0.2226	0.22	O
65+45	0.2223	0.22	O
65+50	0.2220	0.22	O
65+55	0.2217	0.22	O

66+ 0	0.2213	0.22	O
66+ 5	0.2210	0.22	O
66+10	0.2207	0.22	O
66+15	0.2204	0.22	O
66+20	0.2201	0.22	O
66+25	0.2197	0.22	O
66+30	0.2194	0.22	O
66+35	0.2191	0.22	O
66+40	0.2188	0.22	O
66+45	0.2184	0.22	O
66+50	0.2181	0.22	O
66+55	0.2178	0.22	O
67+ 0	0.2175	0.22	O
67+ 5	0.2172	0.22	O
67+10	0.2169	0.22	O
67+15	0.2165	0.22	O
67+20	0.2162	0.22	O
67+25	0.2159	0.22	O
67+30	0.2156	0.22	O
67+35	0.2153	0.21	O
67+40	0.2150	0.21	O
67+45	0.2146	0.21	O
67+50	0.2143	0.21	O
67+55	0.2140	0.21	O
68+ 0	0.2137	0.21	O
68+ 5	0.2134	0.21	O
68+10	0.2131	0.21	O
68+15	0.2128	0.21	O
68+20	0.2125	0.21	O
68+25	0.2121	0.21	O
68+30	0.2118	0.21	O
68+35	0.2115	0.21	O
68+40	0.2112	0.21	O
68+45	0.2109	0.21	O
68+50	0.2106	0.21	O
68+55	0.2103	0.21	O
69+ 0	0.2100	0.21	O
69+ 5	0.2097	0.21	O
69+10	0.2094	0.21	O
69+15	0.2091	0.21	O
69+20	0.2088	0.21	O
69+25	0.2085	0.21	O
69+30	0.2081	0.21	O
69+35	0.2078	0.21	O
69+40	0.2075	0.21	O
69+45	0.2072	0.21	O
69+50	0.2069	0.21	O
69+55	0.2066	0.21	O
70+ 0	0.2063	0.21	O
70+ 5	0.2060	0.21	O
70+10	0.2057	0.21	O
70+15	0.2054	0.21	O
70+20	0.2051	0.20	O
70+25	0.2048	0.20	O

70+30	0.2045	0.20	O
70+35	0.2042	0.20	O
70+40	0.2039	0.20	O
70+45	0.2036	0.20	O
70+50	0.2033	0.20	O
70+55	0.2030	0.20	O
71+ 0	0.2027	0.20	O
71+ 5	0.2024	0.20	O
71+10	0.2021	0.20	O
71+15	0.2018	0.20	O
71+20	0.2016	0.20	O
71+25	0.2013	0.20	O
71+30	0.2010	0.20	O
71+35	0.2007	0.20	O
71+40	0.2004	0.20	O
71+45	0.2001	0.20	O
71+50	0.1998	0.20	O
71+55	0.1995	0.20	O
72+ 0	0.1992	0.20	O
72+ 5	0.1989	0.20	O
72+10	0.1986	0.20	O
72+15	0.1983	0.20	O
72+20	0.1980	0.20	O
72+25	0.1978	0.20	O
72+30	0.1975	0.20	O
72+35	0.1972	0.20	O
72+40	0.1969	0.20	O
72+45	0.1966	0.20	O
72+50	0.1963	0.20	O
72+55	0.1960	0.20	O
73+ 0	0.1957	0.20	O
73+ 5	0.1955	0.20	O
73+10	0.1952	0.19	O
73+15	0.1949	0.19	O
73+20	0.1946	0.19	O
73+25	0.1943	0.19	O
73+30	0.1940	0.19	O
73+35	0.1937	0.19	O
73+40	0.1935	0.19	O
73+45	0.1932	0.19	O
73+50	0.1929	0.19	O
73+55	0.1926	0.19	O
74+ 0	0.1923	0.19	O
74+ 5	0.1921	0.19	O
74+10	0.1918	0.19	O
74+15	0.1915	0.19	O
74+20	0.1912	0.19	O
74+25	0.1909	0.19	O
74+30	0.1907	0.19	O
74+35	0.1904	0.19	O
74+40	0.1901	0.19	O
74+45	0.1898	0.19	O
74+50	0.1895	0.19	O
74+55	0.1893	0.19	O

75+ 0	0.1890	0.19	O
75+ 5	0.1887	0.19	O
75+10	0.1884	0.19	O
75+15	0.1882	0.19	O
75+20	0.1879	0.19	O
75+25	0.1876	0.19	O
75+30	0.1873	0.19	O
75+35	0.1871	0.19	O
75+40	0.1868	0.19	O
75+45	0.1865	0.19	O
75+50	0.1862	0.19	O
75+55	0.1860	0.19	O
76+ 0	0.1857	0.19	O
76+ 5	0.1854	0.19	O
76+10	0.1852	0.18	O
76+15	0.1849	0.18	O
76+20	0.1846	0.18	O
76+25	0.1843	0.18	O
76+30	0.1841	0.18	O
76+35	0.1838	0.18	O
76+40	0.1835	0.18	O
76+45	0.1833	0.18	O
76+50	0.1830	0.18	O
76+55	0.1827	0.18	O
77+ 0	0.1825	0.18	O
77+ 5	0.1822	0.18	O
77+10	0.1819	0.18	O
77+15	0.1817	0.18	O
77+20	0.1814	0.18	O
77+25	0.1811	0.18	O
77+30	0.1809	0.18	O
77+35	0.1806	0.18	O
77+40	0.1803	0.18	O
77+45	0.1800	0.18	O
77+50	0.1795	0.18	O
77+55	0.1789	0.18	O
78+ 0	0.1782	0.18	O
78+ 5	0.1776	0.18	O
78+10	0.1769	0.18	O
78+15	0.1763	0.18	O
78+20	0.1756	0.17	O
78+25	0.1750	0.17	O
78+30	0.1744	0.17	O
78+35	0.1737	0.17	O
78+40	0.1731	0.17	O
78+45	0.1725	0.17	O
78+50	0.1719	0.17	O
78+55	0.1712	0.17	O
79+ 0	0.1706	0.17	O
79+ 5	0.1700	0.17	O
79+10	0.1694	0.17	O
79+15	0.1688	0.17	O
79+20	0.1681	0.17	O
79+25	0.1675	0.17	O

79+30	0.1669	0.17	O
79+35	0.1663	0.17	O
79+40	0.1657	0.17	O
79+45	0.1651	0.16	O
79+50	0.1645	0.16	O
79+55	0.1639	0.16	O
80+ 0	0.1633	0.16	O
80+ 5	0.1627	0.16	O
80+10	0.1621	0.16	O
80+15	0.1615	0.16	O
80+20	0.1610	0.16	O
80+25	0.1604	0.16	O
80+30	0.1598	0.16	O
80+35	0.1592	0.16	O
80+40	0.1586	0.16	O
80+45	0.1581	0.16	O
80+50	0.1575	0.16	O
80+55	0.1569	0.16	O
81+ 0	0.1563	0.16	O
81+ 5	0.1558	0.16	O
81+10	0.1552	0.15	O
81+15	0.1546	0.15	O
81+20	0.1541	0.15	O
81+25	0.1535	0.15	O
81+30	0.1530	0.15	O
81+35	0.1524	0.15	O
81+40	0.1518	0.15	O
81+45	0.1513	0.15	O
81+50	0.1507	0.15	O
81+55	0.1502	0.15	O
82+ 0	0.1497	0.15	O
82+ 5	0.1491	0.15	O
82+10	0.1486	0.15	O
82+15	0.1480	0.15	O
82+20	0.1475	0.15	O
82+25	0.1470	0.15	O
82+30	0.1464	0.15	O
82+35	0.1459	0.15	O
82+40	0.1454	0.14	O
82+45	0.1448	0.14	O
82+50	0.1443	0.14	O
82+55	0.1438	0.14	O
83+ 0	0.1432	0.14	O
83+ 5	0.1423	0.14	O
83+10	0.1412	0.14	O
83+15	0.1401	0.14	O
83+20	0.1389	0.14	O
83+25	0.1378	0.14	O
83+30	0.1366	0.14	O
83+35	0.1355	0.13	O
83+40	0.1344	0.13	O
83+45	0.1333	0.13	O
83+50	0.1322	0.13	O
83+55	0.1311	0.13	O

84+ 0	0.1300	0.13	O
84+ 5	0.1290	0.13	O
84+10	0.1279	0.13	O
84+15	0.1268	0.13	O
84+20	0.1258	0.12	O
84+25	0.1248	0.12	O
84+30	0.1237	0.12	O
84+35	0.1227	0.12	O
84+40	0.1217	0.12	O
84+45	0.1207	0.12	O
84+50	0.1197	0.12	O
84+55	0.1187	0.12	O
85+ 0	0.1178	0.12	O
85+ 5	0.1168	0.12	O
85+10	0.1158	0.11	O
85+15	0.1149	0.11	O
85+20	0.1139	0.11	O
85+25	0.1130	0.11	O
85+30	0.1121	0.11	O
85+35	0.1111	0.11	O
85+40	0.1102	0.11	O
85+45	0.1093	0.11	O
85+50	0.1084	0.11	O
85+55	0.1075	0.11	O
86+ 0	0.1066	0.11	O
86+ 5	0.1058	0.10	O
86+10	0.1049	0.10	O
86+15	0.1040	0.10	O
86+20	0.1032	0.10	O
86+25	0.1023	0.10	O
86+30	0.1015	0.10	O
86+35	0.1006	0.10	O
86+40	0.0998	0.10	O
86+45	0.0990	0.10	O
86+50	0.0982	0.10	O
86+55	0.0974	0.10	O
87+ 0	0.0966	0.10	O
87+ 5	0.0957	0.09	O
87+10	0.0945	0.09	O
87+15	0.0918	0.09	O
87+20	0.0889	0.09	O
87+25	0.0861	0.08	O
87+30	0.0833	0.08	O
87+35	0.0806	0.08	O
87+40	0.0780	0.08	O
87+45	0.0755	0.07	O
87+50	0.0731	0.07	O
87+55	0.0707	0.07	O
88+ 0	0.0685	0.07	O
88+ 5	0.0663	0.06	O
88+10	0.0641	0.06	O
88+15	0.0621	0.06	O
88+20	0.0601	0.06	O
88+25	0.0581	0.06	O

88+30	0.0563	0.05	O
88+35	0.0544	0.05	O
88+40	0.0527	0.05	O
88+45	0.0510	0.05	O
88+50	0.0494	0.05	O
88+55	0.0478	0.05	O
89+ 0	0.0462	0.04	O
89+ 5	0.0447	0.04	O
89+10	0.0433	0.04	O
89+15	0.0419	0.04	O
89+20	0.0406	0.04	O
89+25	0.0393	0.04	O
89+30	0.0380	0.04	O
89+35	0.0368	0.04	O
89+40	0.0356	0.03	O
89+45	0.0344	0.03	O
89+50	0.0333	0.03	O
89+55	0.0323	0.03	O
90+ 0	0.0312	0.03	O
90+ 5	0.0302	0.03	O
90+10	0.0292	0.03	O
90+15	0.0283	0.03	O
90+20	0.0274	0.03	O
90+25	0.0265	0.03	O
90+30	0.0257	0.02	O
90+35	0.0248	0.02	O
90+40	0.0240	0.02	O
90+45	0.0233	0.02	O
90+50	0.0225	0.02	O
90+55	0.0218	0.02	O
91+ 0	0.0211	0.02	O
91+ 5	0.0204	0.02	O
91+10	0.0197	0.02	O
91+15	0.0191	0.02	O
91+20	0.0185	0.02	O
91+25	0.0179	0.02	O
91+30	0.0173	0.02	O
91+35	0.0168	0.02	O
91+40	0.0162	0.02	O
91+45	0.0157	0.02	O
91+50	0.0152	0.01	O
91+55	0.0147	0.01	O
92+ 0	0.0142	0.01	O
92+ 5	0.0138	0.01	O
92+10	0.0133	0.01	O
92+15	0.0129	0.01	O
92+20	0.0125	0.01	O
92+25	0.0121	0.01	O
92+30	0.0117	0.01	O
92+35	0.0113	0.01	O
92+40	0.0110	0.01	O
92+45	0.0106	0.01	O
92+50	0.0103	0.01	O
92+55	0.0099	0.01	O

93+ 0	0.0096	0.01	O
93+ 5	0.0093	0.01	O
93+10	0.0090	0.01	O
93+15	0.0087	0.01	O
93+20	0.0084	0.01	O
93+25	0.0082	0.01	O
93+30	0.0079	0.01	O
93+35	0.0076	0.01	O
93+40	0.0074	0.01	O
93+45	0.0072	0.01	O
93+50	0.0069	0.01	O
93+55	0.0067	0.01	O
94+ 0	0.0065	0.01	O
94+ 5	0.0063	0.01	O
94+10	0.0061	0.01	O
94+15	0.0059	0.01	O
94+20	0.0057	0.01	O
94+25	0.0055	0.01	O
94+30	0.0053	0.01	O
94+35	0.0052	0.00	O
94+40	0.0050	0.00	O
94+45	0.0048	0.00	O
94+50	0.0047	0.00	O
94+55	0.0045	0.00	O
95+ 0	0.0044	0.00	O
95+ 5	0.0042	0.00	O
95+10	0.0041	0.00	O
95+15	0.0040	0.00	O
95+20	0.0038	0.00	O
95+25	0.0037	0.00	O
95+30	0.0036	0.00	O
95+35	0.0035	0.00	O
95+40	0.0034	0.00	O
95+45	0.0033	0.00	O
95+50	0.0032	0.00	O
95+55	0.0031	0.00	O
96+ 0	0.0030	0.00	O
96+ 5	0.0029	0.00	O
96+10	0.0028	0.00	O
96+15	0.0027	0.00	O
96+20	0.0026	0.00	O
96+25	0.0025	0.00	O
96+30	0.0024	0.00	O
96+35	0.0024	0.00	O
96+40	0.0023	0.00	O
96+45	0.0022	0.00	O
96+50	0.0021	0.00	O
96+55	0.0021	0.00	O
97+ 0	0.0020	0.00	O
97+ 5	0.0019	0.00	O
97+10	0.0019	0.00	O
97+15	0.0018	0.00	O
97+20	0.0018	0.00	O
97+25	0.0017	0.00	O

97+30	0.0016	0.00	O
97+35	0.0016	0.00	O
97+40	0.0015	0.00	O
97+45	0.0015	0.00	O
97+50	0.0014	0.00	O
97+55	0.0014	0.00	O
98+ 0	0.0014	0.00	O
98+ 5	0.0013	0.00	O
98+10	0.0013	0.00	O
98+15	0.0012	0.00	O
98+20	0.0012	0.00	O
98+25	0.0011	0.00	O
98+30	0.0011	0.00	O
98+35	0.0011	0.00	O
98+40	0.0010	0.00	O
98+45	0.0010	0.00	O
98+50	0.0000	0.00	O

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

Number of intervals = 1186

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 34.025 (CFS)

Total volume = 5.197 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 2.000

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

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

From study/file name: 32786A4N62.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	11.2	22.4	33.6	44.8
0+ 5	0.0568	0.07	Q				
0+10	0.2767	0.43	Q				
0+15	0.4308	1.03	Q				
0+20	0.4976	1.51	qQ				
0+25	0.5334	1.77	qQ				
0+30	0.5678	1.94	qQ				

0+35	0.6250	2.10	qQ				
0+40	0.6590	2.27	q Q				
0+45	0.6761	2.38	q Q				
0+50	0.6872	2.46	q Q				
0+55	0.6953	2.50	q Q				
1+ 0	0.7117	2.55	q Q				
1+ 5	0.7556	2.64	q Q				
1+10	0.7794	2.75	q Q				
1+15	0.7891	2.83	q Q				
1+20	0.7952	2.88	q Q				
1+25	0.7992	2.90	q Q				
1+30	0.8016	2.92	q Q				
1+35	0.8034	2.93	q Q				
1+40	0.8047	2.95	q Q				
1+45	0.8056	2.95	q Q				
1+50	0.8063	2.96	q Q				
1+55	0.8067	2.97	q Q				
2+ 0	0.8180	2.99	q Q				
2+ 5	0.8484	3.05	q Q				
2+10	0.8405	3.10	q Q				
2+15	0.8686	3.14	q Q				
2+20	0.8876	3.21	q Q				
2+25	0.8946	3.27	q Q				
2+30	0.8989	3.30	q Q				
2+35	0.9018	3.32	q Q				
2+40	0.9037	3.33	q Q				
2+45	0.9165	3.36	q Q				
2+50	0.9593	3.44	q Q				
2+55	0.9823	3.55	q Q				
3+ 0	0.9915	3.62	q Q				
3+ 5	0.9973	3.66	q Q				
3+10	1.0122	3.70	q Q				
3+15	1.0563	3.79	q Q				
3+20	1.0806	3.90	q Q				
3+25	1.1021	3.99	q Q				
3+30	1.1615	4.12	q Q				
3+35	1.2413	4.33	q Q				
3+40	1.3171	4.59	q Q				
3+45	1.3670	4.82	q Q				
3+50	1.4278	5.02	q Q				
3+55	1.4738	5.21	q Q				
4+ 0	1.5329	5.40	q Q				
4+ 5	1.5780	5.58	q Q				
4+10	1.6474	5.77	q Q				
4+15	1.7337	6.02	q Q				
4+20	1.8254	6.31	q Q				
4+25	1.9200	6.63	q Q				
4+30	2.0051	6.94	q Q				
4+35	2.0611	7.21	q Q				
4+40	2.1375	7.44	q Q				
4+45	2.2282	7.72	q Q				
4+50	2.3115	8.02	q Q				
4+55	2.3667	8.28	q Q				
5+ 0	2.4427	8.56	q Q				

5+ 5	2.7390	9.13	q	Q				
5+10	3.9731	11.05	q	Q				
5+15	6.1112	15.26		q	Q			
5+20	8.1828	20.95		q		Q		
5+25	10.3371	27.60		q			Q	
5+30	13.4132	36.05			q			Q
5+35	15.0012	44.76			q			
5+40	8.5707	42.60		q				
5+45	4.5792	29.43		q				
5+50	3.0554	18.18	q			Q		
5+55	2.1722	12.45	q		Q			
6+ 0	1.5621	9.23	q		Q			
6+ 5	1.1169	7.10	q		Q			
6+10	0.7237	5.50	q	Q				
6+15	0.4609	4.32	q	Q				
6+20	0.2937	3.46	q	Q				
6+25	0.1383	2.80	q	Q				
6+30	0.0360	2.27	q	Q				
6+35	0.0198	2.00	qQ					
6+40	0.0112	1.79	qQ					
6+45	0.0059	1.58	qQ					
6+50	0.0026	1.51	qQ					
6+55	0.0008	1.48	qQ					
7+ 0	0.0000	1.46	qQ					
7+ 5	0.0000	1.44	qQ					
7+10	0.0000	1.43	qQ					
7+15	0.0000	1.42	qQ					
7+20	0.0000	1.41	qQ					
7+25	0.0000	1.40	qQ					
7+30	0.0000	1.38	qQ					
7+35	0.0000	1.37	qQ					
7+40	0.0000	1.36	qQ					
7+45	0.0000	1.35	qQ					
7+50	0.0000	1.34	qQ					
7+55	0.0000	1.33	qQ					
8+ 0	0.0000	1.32	qQ					
8+ 5	0.0000	1.31	qQ					
8+10	0.0000	1.30	qQ					
8+15	0.0000	1.29	qQ					
8+20	0.0000	1.28	qQ					
8+25	0.0000	1.27	qQ					
8+30	0.0000	1.26	qQ					
8+35	0.0000	1.25	qQ					
8+40	0.0000	1.24	qQ					
8+45	0.0000	1.23	qQ					
8+50	0.0000	1.22	qQ					
8+55	0.0000	1.21	qQ					
9+ 0	0.0000	1.20	qQ					
9+ 5	0.0000	1.19	qQ					
9+10	0.0000	1.18	qQ					
9+15	0.0000	1.18	qQ					
9+20	0.0000	1.17	qQ					
9+25	0.0000	1.16	qQ					
9+30	0.0000	1.15	qQ					

9+35	0.0000	1.14	qQ
9+40	0.0000	1.13	qQ
9+45	0.0000	1.12	qQ
9+50	0.0000	1.11	Q
9+55	0.0000	1.10	Q
10+ 0	0.0000	1.10	Q
10+ 5	0.0000	1.09	Q
10+10	0.0000	1.08	Q
10+15	0.0000	1.07	Q
10+20	0.0000	1.06	Q
10+25	0.0000	1.05	Q
10+30	0.0000	1.05	Q
10+35	0.0000	1.04	Q
10+40	0.0000	1.03	Q
10+45	0.0000	1.02	Q
10+50	0.0000	1.01	Q
10+55	0.0000	1.01	Q
11+ 0	0.0000	1.00	Q
11+ 5	0.0000	0.99	Q
11+10	0.0000	0.98	Q
11+15	0.0000	0.97	Q
11+20	0.0000	0.97	Q
11+25	0.0000	0.96	Q
11+30	0.0000	0.95	Q
11+35	0.0000	0.94	Q
11+40	0.0000	0.94	Q
11+45	0.0000	0.93	Q
11+50	0.0000	0.92	Q
11+55	0.0000	0.92	Q
12+ 0	0.0000	0.91	Q
12+ 5	0.0000	0.90	Q
12+10	0.0000	0.89	Q
12+15	0.0000	0.89	Q
12+20	0.0000	0.88	Q
12+25	0.0000	0.87	Q
12+30	0.0000	0.87	Q
12+35	0.0000	0.86	Q
12+40	0.0000	0.85	Q
12+45	0.0000	0.85	Q
12+50	0.0000	0.84	Q
12+55	0.0000	0.83	Q
13+ 0	0.0000	0.83	Q
13+ 5	0.0000	0.82	Q
13+10	0.0000	0.82	Q
13+15	0.0000	0.81	Q
13+20	0.0000	0.80	Q
13+25	0.0000	0.80	Q
13+30	0.0000	0.79	Q
13+35	0.0000	0.78	Q
13+40	0.0000	0.78	Q
13+45	0.0000	0.77	Q
13+50	0.0000	0.77	Q
13+55	0.0000	0.76	Q
14+ 0	0.0000	0.75	Q

14+ 5	0.0000	0.75	Q
14+10	0.0000	0.74	Q
14+15	0.0000	0.74	Q
14+20	0.0000	0.73	Q
14+25	0.0000	0.73	Q
14+30	0.0000	0.72	Q
14+35	0.0000	0.72	Q
14+40	0.0000	0.71	Q
14+45	0.0000	0.70	Q
14+50	0.0000	0.70	Q
14+55	0.0000	0.69	Q
15+ 0	0.0000	0.69	Q
15+ 5	0.0000	0.68	Q
15+10	0.0000	0.68	Q
15+15	0.0000	0.67	Q
15+20	0.0000	0.67	Q
15+25	0.0000	0.66	Q
15+30	0.0000	0.66	Q
15+35	0.0000	0.65	Q
15+40	0.0000	0.65	Q
15+45	0.0000	0.64	Q
15+50	0.0000	0.64	Q
15+55	0.0000	0.63	Q
16+ 0	0.0000	0.63	Q
16+ 5	0.0000	0.62	Q
16+10	0.0000	0.62	Q
16+15	0.0000	0.61	Q
16+20	0.0000	0.61	Q
16+25	0.0000	0.60	Q
16+30	0.0000	0.60	Q
16+35	0.0000	0.59	Q
16+40	0.0000	0.59	Q
16+45	0.0000	0.59	Q
16+50	0.0000	0.58	Q
16+55	0.0000	0.58	Q
17+ 0	0.0000	0.57	Q
17+ 5	0.0000	0.57	Q
17+10	0.0000	0.56	Q
17+15	0.0000	0.56	Q
17+20	0.0000	0.55	Q
17+25	0.0000	0.55	Q
17+30	0.0000	0.55	Q
17+35	0.0000	0.54	Q
17+40	0.0000	0.54	Q
17+45	0.0000	0.53	Q
17+50	0.0000	0.53	Q
17+55	0.0000	0.53	Q
18+ 0	0.0000	0.52	Q
18+ 5	0.0000	0.52	Q
18+10	0.0000	0.51	Q
18+15	0.0000	0.51	Q
18+20	0.0000	0.51	Q
18+25	0.0000	0.50	Q
18+30	0.0000	0.50	Q

18+35	0.0000	0.49	Q
18+40	0.0000	0.49	Q
18+45	0.0000	0.49	Q
18+50	0.0000	0.48	Q
18+55	0.0000	0.48	Q
19+ 0	0.0000	0.48	Q
19+ 5	0.0000	0.47	Q
19+10	0.0000	0.47	Q
19+15	0.0000	0.46	Q
19+20	0.0000	0.46	Q
19+25	0.0000	0.46	Q
19+30	0.0000	0.45	Q
19+35	0.0000	0.45	Q
19+40	0.0000	0.45	Q
19+45	0.0000	0.44	Q
19+50	0.0000	0.44	Q
19+55	0.0000	0.44	Q
20+ 0	0.0000	0.43	Q
20+ 5	0.0000	0.43	Q
20+10	0.0000	0.43	Q
20+15	0.0000	0.43	Q
20+20	0.0000	0.43	Q
20+25	0.0000	0.43	Q
20+30	0.0000	0.43	Q
20+35	0.0000	0.43	Q
20+40	0.0000	0.43	Q
20+45	0.0000	0.43	Q
20+50	0.0000	0.43	Q
20+55	0.0000	0.43	Q
21+ 0	0.0000	0.43	Q
21+ 5	0.0000	0.43	Q
21+10	0.0000	0.43	Q
21+15	0.0000	0.43	Q
21+20	0.0000	0.42	Q
21+25	0.0000	0.42	Q
21+30	0.0000	0.42	Q
21+35	0.0000	0.42	Q
21+40	0.0000	0.42	Q
21+45	0.0000	0.42	Q
21+50	0.0000	0.42	Q
21+55	0.0000	0.42	Q
22+ 0	0.0000	0.42	Q
22+ 5	0.0000	0.42	Q
22+10	0.0000	0.42	Q
22+15	0.0000	0.42	Q
22+20	0.0000	0.42	Q
22+25	0.0000	0.42	Q
22+30	0.0000	0.42	Q
22+35	0.0000	0.42	Q
22+40	0.0000	0.42	Q
22+45	0.0000	0.42	Q
22+50	0.0000	0.42	Q
22+55	0.0000	0.42	Q
23+ 0	0.0000	0.42	Q

23+ 5	0.0000	0.42	Q
23+10	0.0000	0.42	Q
23+15	0.0000	0.42	Q
23+20	0.0000	0.42	Q
23+25	0.0000	0.42	Q
23+30	0.0000	0.42	Q
23+35	0.0000	0.42	Q
23+40	0.0000	0.42	Q
23+45	0.0000	0.41	Q
23+50	0.0000	0.41	Q
23+55	0.0000	0.41	Q
24+ 0	0.0000	0.41	Q
24+ 5	0.0000	0.41	Q
24+10	0.0000	0.41	Q
24+15	0.0000	0.41	Q
24+20	0.0000	0.41	Q
24+25	0.0000	0.41	Q
24+30	0.0000	0.41	Q
24+35	0.0000	0.41	Q
24+40	0.0000	0.41	Q
24+45	0.0000	0.41	Q
24+50	0.0000	0.41	Q
24+55	0.0000	0.41	Q
25+ 0	0.0000	0.41	Q
25+ 5	0.0000	0.41	Q
25+10	0.0000	0.41	Q
25+15	0.0000	0.41	Q
25+20	0.0000	0.41	Q
25+25	0.0000	0.41	Q
25+30	0.0000	0.41	Q
25+35	0.0000	0.41	Q
25+40	0.0000	0.41	Q
25+45	0.0000	0.41	Q
25+50	0.0000	0.41	Q
25+55	0.0000	0.41	Q
26+ 0	0.0000	0.41	Q
26+ 5	0.0000	0.41	Q
26+10	0.0000	0.41	Q
26+15	0.0000	0.40	Q
26+20	0.0000	0.40	Q
26+25	0.0000	0.40	Q
26+30	0.0000	0.40	Q
26+35	0.0000	0.40	Q
26+40	0.0000	0.40	Q
26+45	0.0000	0.40	Q
26+50	0.0000	0.40	Q
26+55	0.0000	0.40	Q
27+ 0	0.0000	0.40	Q
27+ 5	0.0000	0.40	Q
27+10	0.0000	0.40	Q
27+15	0.0000	0.40	Q
27+20	0.0000	0.40	Q
27+25	0.0000	0.40	Q
27+30	0.0000	0.40	Q

27+35	0.0000	0.40	Q
27+40	0.0000	0.40	Q
27+45	0.0000	0.40	Q
27+50	0.0000	0.40	Q
27+55	0.0000	0.40	Q
28+ 0	0.0000	0.40	Q
28+ 5	0.0000	0.40	Q
28+10	0.0000	0.40	Q
28+15	0.0000	0.40	Q
28+20	0.0000	0.40	Q
28+25	0.0000	0.40	Q
28+30	0.0000	0.40	Q
28+35	0.0000	0.40	Q
28+40	0.0000	0.40	Q
28+45	0.0000	0.40	Q
28+50	0.0000	0.39	Q
28+55	0.0000	0.39	Q
29+ 0	0.0000	0.39	Q
29+ 5	0.0000	0.39	Q
29+10	0.0000	0.39	Q
29+15	0.0000	0.39	Q
29+20	0.0000	0.39	Q
29+25	0.0000	0.39	Q
29+30	0.0000	0.39	Q
29+35	0.0000	0.39	Q
29+40	0.0000	0.39	Q
29+45	0.0000	0.39	Q
29+50	0.0000	0.39	Q
29+55	0.0000	0.39	Q
30+ 0	0.0000	0.39	Q
30+ 5	0.0000	0.39	Q
30+10	0.0000	0.39	Q
30+15	0.0000	0.39	Q
30+20	0.0000	0.39	Q
30+25	0.0000	0.39	Q
30+30	0.0000	0.39	Q
30+35	0.0000	0.39	Q
30+40	0.0000	0.39	Q
30+45	0.0000	0.39	Q
30+50	0.0000	0.39	Q
30+55	0.0000	0.39	Q
31+ 0	0.0000	0.39	Q
31+ 5	0.0000	0.39	Q
31+10	0.0000	0.39	Q
31+15	0.0000	0.39	Q
31+20	0.0000	0.39	Q
31+25	0.0000	0.39	Q
31+30	0.0000	0.38	Q
31+35	0.0000	0.38	Q
31+40	0.0000	0.38	Q
31+45	0.0000	0.38	Q
31+50	0.0000	0.38	Q
31+55	0.0000	0.38	Q
32+ 0	0.0000	0.38	Q

32+ 5	0.0000	0.38	Q
32+10	0.0000	0.38	Q
32+15	0.0000	0.38	Q
32+20	0.0000	0.38	Q
32+25	0.0000	0.38	Q
32+30	0.0000	0.38	Q
32+35	0.0000	0.38	Q
32+40	0.0000	0.38	Q
32+45	0.0000	0.38	Q
32+50	0.0000	0.38	Q
32+55	0.0000	0.38	Q
33+ 0	0.0000	0.38	Q
33+ 5	0.0000	0.38	Q
33+10	0.0000	0.38	Q
33+15	0.0000	0.38	Q
33+20	0.0000	0.38	Q
33+25	0.0000	0.38	Q
33+30	0.0000	0.38	Q
33+35	0.0000	0.38	Q
33+40	0.0000	0.38	Q
33+45	0.0000	0.38	Q
33+50	0.0000	0.38	Q
33+55	0.0000	0.38	Q
34+ 0	0.0000	0.38	Q
34+ 5	0.0000	0.38	Q
34+10	0.0000	0.37	Q
34+15	0.0000	0.37	Q
34+20	0.0000	0.37	Q
34+25	0.0000	0.37	Q
34+30	0.0000	0.37	Q
34+35	0.0000	0.37	Q
34+40	0.0000	0.37	Q
34+45	0.0000	0.37	Q
34+50	0.0000	0.37	Q
34+55	0.0000	0.37	Q
35+ 0	0.0000	0.37	Q
35+ 5	0.0000	0.37	Q
35+10	0.0000	0.37	Q
35+15	0.0000	0.37	Q
35+20	0.0000	0.37	Q
35+25	0.0000	0.37	Q
35+30	0.0000	0.37	Q
35+35	0.0000	0.37	Q
35+40	0.0000	0.37	Q
35+45	0.0000	0.37	Q
35+50	0.0000	0.37	Q
35+55	0.0000	0.37	Q
36+ 0	0.0000	0.37	Q
36+ 5	0.0000	0.37	Q
36+10	0.0000	0.37	Q
36+15	0.0000	0.37	Q
36+20	0.0000	0.37	Q
36+25	0.0000	0.37	Q
36+30	0.0000	0.37	Q

36+35	0.0000	0.37	Q
36+40	0.0000	0.36	Q
36+45	0.0000	0.36	Q
36+50	0.0000	0.36	Q
36+55	0.0000	0.36	Q
37+ 0	0.0000	0.36	Q
37+ 5	0.0000	0.36	Q
37+10	0.0000	0.36	Q
37+15	0.0000	0.36	Q
37+20	0.0000	0.36	Q
37+25	0.0000	0.36	Q
37+30	0.0000	0.36	Q
37+35	0.0000	0.36	Q
37+40	0.0000	0.36	Q
37+45	0.0000	0.36	Q
37+50	0.0000	0.36	Q
37+55	0.0000	0.36	Q
38+ 0	0.0000	0.36	Q
38+ 5	0.0000	0.36	Q
38+10	0.0000	0.36	Q
38+15	0.0000	0.36	Q
38+20	0.0000	0.36	Q
38+25	0.0000	0.36	Q
38+30	0.0000	0.36	Q
38+35	0.0000	0.36	Q
38+40	0.0000	0.36	Q
38+45	0.0000	0.36	Q
38+50	0.0000	0.35	Q
38+55	0.0000	0.35	Q
39+ 0	0.0000	0.35	Q
39+ 5	0.0000	0.35	Q
39+10	0.0000	0.35	Q
39+15	0.0000	0.35	Q
39+20	0.0000	0.35	Q
39+25	0.0000	0.35	Q
39+30	0.0000	0.35	Q
39+35	0.0000	0.35	Q
39+40	0.0000	0.35	Q
39+45	0.0000	0.35	Q
39+50	0.0000	0.35	Q
39+55	0.0000	0.35	Q
40+ 0	0.0000	0.35	Q
40+ 5	0.0000	0.35	Q
40+10	0.0000	0.35	Q
40+15	0.0000	0.35	Q
40+20	0.0000	0.35	Q
40+25	0.0000	0.35	Q
40+30	0.0000	0.35	Q
40+35	0.0000	0.35	Q
40+40	0.0000	0.35	Q
40+45	0.0000	0.34	Q
40+50	0.0000	0.34	Q
40+55	0.0000	0.34	Q
41+ 0	0.0000	0.34	Q

41+ 5	0.0000	0.34	Q
41+10	0.0000	0.34	Q
41+15	0.0000	0.34	Q
41+20	0.0000	0.34	Q
41+25	0.0000	0.34	Q
41+30	0.0000	0.34	Q
41+35	0.0000	0.34	Q
41+40	0.0000	0.34	Q
41+45	0.0000	0.34	Q
41+50	0.0000	0.34	Q
41+55	0.0000	0.34	Q
42+ 0	0.0000	0.34	Q
42+ 5	0.0000	0.34	Q
42+10	0.0000	0.34	Q
42+15	0.0000	0.34	Q
42+20	0.0000	0.34	Q
42+25	0.0000	0.33	Q
42+30	0.0000	0.33	Q
42+35	0.0000	0.33	Q
42+40	0.0000	0.33	Q
42+45	0.0000	0.33	Q
42+50	0.0000	0.33	Q
42+55	0.0000	0.33	Q
43+ 0	0.0000	0.33	Q
43+ 5	0.0000	0.33	Q
43+10	0.0000	0.33	Q
43+15	0.0000	0.33	Q
43+20	0.0000	0.33	Q
43+25	0.0000	0.33	Q
43+30	0.0000	0.33	Q
43+35	0.0000	0.33	Q
43+40	0.0000	0.33	Q
43+45	0.0000	0.33	Q
43+50	0.0000	0.33	Q
43+55	0.0000	0.33	Q
44+ 0	0.0000	0.33	Q
44+ 5	0.0000	0.33	Q
44+10	0.0000	0.32	Q
44+15	0.0000	0.32	Q
44+20	0.0000	0.32	Q
44+25	0.0000	0.32	Q
44+30	0.0000	0.32	Q
44+35	0.0000	0.32	Q
44+40	0.0000	0.32	Q
44+45	0.0000	0.32	Q
44+50	0.0000	0.32	Q
44+55	0.0000	0.32	Q
45+ 0	0.0000	0.32	Q
45+ 5	0.0000	0.32	Q
45+10	0.0000	0.32	Q
45+15	0.0000	0.32	Q
45+20	0.0000	0.32	Q
45+25	0.0000	0.32	Q
45+30	0.0000	0.32	Q

45+35	0.0000	0.32	Q
45+40	0.0000	0.32	Q
45+45	0.0000	0.32	Q
45+50	0.0000	0.32	Q
45+55	0.0000	0.31	Q
46+ 0	0.0000	0.31	Q
46+ 5	0.0000	0.31	Q
46+10	0.0000	0.31	Q
46+15	0.0000	0.31	Q
46+20	0.0000	0.31	Q
46+25	0.0000	0.31	Q
46+30	0.0000	0.31	Q
46+35	0.0000	0.31	Q
46+40	0.0000	0.31	Q
46+45	0.0000	0.31	Q
46+50	0.0000	0.31	Q
46+55	0.0000	0.31	Q
47+ 0	0.0000	0.31	Q
47+ 5	0.0000	0.31	Q
47+10	0.0000	0.31	Q
47+15	0.0000	0.31	Q
47+20	0.0000	0.31	Q
47+25	0.0000	0.31	Q
47+30	0.0000	0.31	Q
47+35	0.0000	0.31	Q
47+40	0.0000	0.31	Q
47+45	0.0000	0.30	Q
47+50	0.0000	0.30	Q
47+55	0.0000	0.30	Q
48+ 0	0.0000	0.30	Q
48+ 5	0.0000	0.30	Q
48+10	0.0000	0.30	Q
48+15	0.0000	0.30	Q
48+20	0.0000	0.30	Q
48+25	0.0000	0.30	Q
48+30	0.0000	0.30	Q
48+35	0.0000	0.30	Q
48+40	0.0000	0.30	Q
48+45	0.0000	0.30	Q
48+50	0.0000	0.30	Q
48+55	0.0000	0.30	Q
49+ 0	0.0000	0.30	Q
49+ 5	0.0000	0.30	Q
49+10	0.0000	0.30	Q
49+15	0.0000	0.30	Q
49+20	0.0000	0.30	Q
49+25	0.0000	0.30	Q
49+30	0.0000	0.30	Q
49+35	0.0000	0.30	Q
49+40	0.0000	0.29	Q
49+45	0.0000	0.29	Q
49+50	0.0000	0.29	Q
49+55	0.0000	0.29	Q
50+ 0	0.0000	0.29	Q

50+ 5	0.0000	0.29	Q
50+10	0.0000	0.29	Q
50+15	0.0000	0.29	Q
50+20	0.0000	0.29	Q
50+25	0.0000	0.29	Q
50+30	0.0000	0.29	Q
50+35	0.0000	0.29	Q
50+40	0.0000	0.29	Q
50+45	0.0000	0.29	Q
50+50	0.0000	0.29	Q
50+55	0.0000	0.29	Q
51+ 0	0.0000	0.29	Q
51+ 5	0.0000	0.29	Q
51+10	0.0000	0.29	Q
51+15	0.0000	0.29	Q
51+20	0.0000	0.29	Q
51+25	0.0000	0.29	Q
51+30	0.0000	0.29	Q
51+35	0.0000	0.29	Q
51+40	0.0000	0.28	Q
51+45	0.0000	0.28	Q
51+50	0.0000	0.28	Q
51+55	0.0000	0.28	Q
52+ 0	0.0000	0.28	Q
52+ 5	0.0000	0.28	Q
52+10	0.0000	0.28	Q
52+15	0.0000	0.28	Q
52+20	0.0000	0.28	Q
52+25	0.0000	0.28	Q
52+30	0.0000	0.28	Q
52+35	0.0000	0.28	Q
52+40	0.0000	0.28	Q
52+45	0.0000	0.28	Q
52+50	0.0000	0.28	Q
52+55	0.0000	0.28	Q
53+ 0	0.0000	0.28	Q
53+ 5	0.0000	0.28	Q
53+10	0.0000	0.28	Q
53+15	0.0000	0.28	Q
53+20	0.0000	0.28	Q
53+25	0.0000	0.28	Q
53+30	0.0000	0.28	Q
53+35	0.0000	0.28	Q
53+40	0.0000	0.27	Q
53+45	0.0000	0.27	Q
53+50	0.0000	0.27	Q
53+55	0.0000	0.27	Q
54+ 0	0.0000	0.27	Q
54+ 5	0.0000	0.27	Q
54+10	0.0000	0.27	Q
54+15	0.0000	0.27	Q
54+20	0.0000	0.27	Q
54+25	0.0000	0.27	Q
54+30	0.0000	0.27	Q

54+35	0.0000	0.27	Q
54+40	0.0000	0.27	Q
54+45	0.0000	0.27	Q
54+50	0.0000	0.27	Q
54+55	0.0000	0.27	Q
55+ 0	0.0000	0.27	Q
55+ 5	0.0000	0.27	Q
55+10	0.0000	0.27	Q
55+15	0.0000	0.27	Q
55+20	0.0000	0.27	Q
55+25	0.0000	0.27	Q
55+30	0.0000	0.27	Q
55+35	0.0000	0.27	Q
55+40	0.0000	0.27	Q
55+45	0.0000	0.26	Q
55+50	0.0000	0.26	Q
55+55	0.0000	0.26	Q
56+ 0	0.0000	0.26	Q
56+ 5	0.0000	0.26	Q
56+10	0.0000	0.26	Q
56+15	0.0000	0.26	Q
56+20	0.0000	0.26	Q
56+25	0.0000	0.26	Q
56+30	0.0000	0.26	Q
56+35	0.0000	0.26	Q
56+40	0.0000	0.26	Q
56+45	0.0000	0.26	Q
56+50	0.0000	0.26	Q
56+55	0.0000	0.26	Q
57+ 0	0.0000	0.26	Q
57+ 5	0.0000	0.26	Q
57+10	0.0000	0.26	Q
57+15	0.0000	0.26	Q
57+20	0.0000	0.26	Q
57+25	0.0000	0.26	Q
57+30	0.0000	0.26	Q
57+35	0.0000	0.26	Q
57+40	0.0000	0.26	Q
57+45	0.0000	0.26	Q
57+50	0.0000	0.26	Q
57+55	0.0000	0.26	Q
58+ 0	0.0000	0.25	Q
58+ 5	0.0000	0.25	Q
58+10	0.0000	0.25	Q
58+15	0.0000	0.25	Q
58+20	0.0000	0.25	Q
58+25	0.0000	0.25	Q
58+30	0.0000	0.25	Q
58+35	0.0000	0.25	Q
58+40	0.0000	0.25	Q
58+45	0.0000	0.25	Q
58+50	0.0000	0.25	Q
58+55	0.0000	0.25	Q
59+ 0	0.0000	0.25	Q

59+ 5	0.0000	0.25	Q
59+10	0.0000	0.25	Q
59+15	0.0000	0.25	Q
59+20	0.0000	0.25	Q
59+25	0.0000	0.25	Q
59+30	0.0000	0.25	Q
59+35	0.0000	0.25	Q
59+40	0.0000	0.25	Q
59+45	0.0000	0.25	Q
59+50	0.0000	0.25	Q
59+55	0.0000	0.25	Q
60+ 0	0.0000	0.25	Q
60+ 5	0.0000	0.25	Q
60+10	0.0000	0.25	Q
60+15	0.0000	0.24	Q
60+20	0.0000	0.24	Q
60+25	0.0000	0.24	Q
60+30	0.0000	0.24	Q
60+35	0.0000	0.24	Q
60+40	0.0000	0.24	Q
60+45	0.0000	0.24	Q
60+50	0.0000	0.24	Q
60+55	0.0000	0.24	Q
61+ 0	0.0000	0.24	Q
61+ 5	0.0000	0.24	Q
61+10	0.0000	0.24	Q
61+15	0.0000	0.24	Q
61+20	0.0000	0.24	Q
61+25	0.0000	0.24	Q
61+30	0.0000	0.24	Q
61+35	0.0000	0.24	Q
61+40	0.0000	0.24	Q
61+45	0.0000	0.24	Q
61+50	0.0000	0.24	Q
61+55	0.0000	0.24	Q
62+ 0	0.0000	0.24	Q
62+ 5	0.0000	0.24	Q
62+10	0.0000	0.24	Q
62+15	0.0000	0.24	Q
62+20	0.0000	0.24	Q
62+25	0.0000	0.24	Q
62+30	0.0000	0.24	Q
62+35	0.0000	0.24	Q
62+40	0.0000	0.23	Q
62+45	0.0000	0.23	Q
62+50	0.0000	0.23	Q
62+55	0.0000	0.23	Q
63+ 0	0.0000	0.23	Q
63+ 5	0.0000	0.23	Q
63+10	0.0000	0.23	Q
63+15	0.0000	0.23	Q
63+20	0.0000	0.23	Q
63+25	0.0000	0.23	Q
63+30	0.0000	0.23	Q

63+35	0.0000	0.23	Q
63+40	0.0000	0.23	Q
63+45	0.0000	0.23	Q
63+50	0.0000	0.23	Q
63+55	0.0000	0.23	Q
64+ 0	0.0000	0.23	Q
64+ 5	0.0000	0.23	Q
64+10	0.0000	0.23	Q
64+15	0.0000	0.23	Q
64+20	0.0000	0.23	Q
64+25	0.0000	0.23	Q
64+30	0.0000	0.23	Q
64+35	0.0000	0.23	Q
64+40	0.0000	0.23	Q
64+45	0.0000	0.23	Q
64+50	0.0000	0.23	Q
64+55	0.0000	0.23	Q
65+ 0	0.0000	0.23	Q
65+ 5	0.0000	0.22	Q
65+10	0.0000	0.22	Q
65+15	0.0000	0.22	Q
65+20	0.0000	0.22	Q
65+25	0.0000	0.22	Q
65+30	0.0000	0.22	Q
65+35	0.0000	0.22	Q
65+40	0.0000	0.22	Q
65+45	0.0000	0.22	Q
65+50	0.0000	0.22	Q
65+55	0.0000	0.22	Q
66+ 0	0.0000	0.22	Q
66+ 5	0.0000	0.22	Q
66+10	0.0000	0.22	Q
66+15	0.0000	0.22	Q
66+20	0.0000	0.22	Q
66+25	0.0000	0.22	Q
66+30	0.0000	0.22	Q
66+35	0.0000	0.22	Q
66+40	0.0000	0.22	Q
66+45	0.0000	0.22	Q
66+50	0.0000	0.22	Q
66+55	0.0000	0.22	Q
67+ 0	0.0000	0.22	Q
67+ 5	0.0000	0.22	Q
67+10	0.0000	0.22	Q
67+15	0.0000	0.22	Q
67+20	0.0000	0.22	Q
67+25	0.0000	0.22	Q
67+30	0.0000	0.22	Q
67+35	0.0000	0.22	Q
67+40	0.0000	0.21	Q
67+45	0.0000	0.21	Q
67+50	0.0000	0.21	Q
67+55	0.0000	0.21	Q
68+ 0	0.0000	0.21	Q

68+ 5	0.0000	0.21	Q
68+10	0.0000	0.21	Q
68+15	0.0000	0.21	Q
68+20	0.0000	0.21	Q
68+25	0.0000	0.21	Q
68+30	0.0000	0.21	Q
68+35	0.0000	0.21	Q
68+40	0.0000	0.21	Q
68+45	0.0000	0.21	Q
68+50	0.0000	0.21	Q
68+55	0.0000	0.21	Q
69+ 0	0.0000	0.21	Q
69+ 5	0.0000	0.21	Q
69+10	0.0000	0.21	Q
69+15	0.0000	0.21	Q
69+20	0.0000	0.21	Q
69+25	0.0000	0.21	Q
69+30	0.0000	0.21	Q
69+35	0.0000	0.21	Q
69+40	0.0000	0.21	Q
69+45	0.0000	0.21	Q
69+50	0.0000	0.21	Q
69+55	0.0000	0.21	Q
70+ 0	0.0000	0.21	Q
70+ 5	0.0000	0.21	Q
70+10	0.0000	0.21	Q
70+15	0.0000	0.21	Q
70+20	0.0000	0.21	Q
70+25	0.0000	0.20	Q
70+30	0.0000	0.20	Q
70+35	0.0000	0.20	Q
70+40	0.0000	0.20	Q
70+45	0.0000	0.20	Q
70+50	0.0000	0.20	Q
70+55	0.0000	0.20	Q
71+ 0	0.0000	0.20	Q
71+ 5	0.0000	0.20	Q
71+10	0.0000	0.20	Q
71+15	0.0000	0.20	Q
71+20	0.0000	0.20	Q
71+25	0.0000	0.20	Q
71+30	0.0000	0.20	Q
71+35	0.0000	0.20	Q
71+40	0.0000	0.20	Q
71+45	0.0000	0.20	Q
71+50	0.0000	0.20	Q
71+55	0.0000	0.20	Q
72+ 0	0.0000	0.20	Q
72+ 5	0.0000	0.20	Q
72+10	0.0000	0.20	Q
72+15	0.0000	0.20	Q
72+20	0.0000	0.20	Q
72+25	0.0000	0.20	Q
72+30	0.0000	0.20	Q

72+35	0.0000	0.20	Q
72+40	0.0000	0.20	Q
72+45	0.0000	0.20	Q
72+50	0.0000	0.20	Q
72+55	0.0000	0.20	Q
73+ 0	0.0000	0.20	Q
73+ 5	0.0000	0.20	Q
73+10	0.0000	0.20	Q
73+15	0.0000	0.19	Q
73+20	0.0000	0.19	Q
73+25	0.0000	0.19	Q
73+30	0.0000	0.19	Q
73+35	0.0000	0.19	Q
73+40	0.0000	0.19	Q
73+45	0.0000	0.19	Q
73+50	0.0000	0.19	Q
73+55	0.0000	0.19	Q
74+ 0	0.0000	0.19	Q
74+ 5	0.0000	0.19	Q
74+10	0.0000	0.19	Q
74+15	0.0000	0.19	Q
74+20	0.0000	0.19	Q
74+25	0.0000	0.19	Q
74+30	0.0000	0.19	Q
74+35	0.0000	0.19	Q
74+40	0.0000	0.19	Q
74+45	0.0000	0.19	Q
74+50	0.0000	0.19	Q
74+55	0.0000	0.19	Q
75+ 0	0.0000	0.19	Q
75+ 5	0.0000	0.19	Q
75+10	0.0000	0.19	Q
75+15	0.0000	0.19	Q
75+20	0.0000	0.19	Q
75+25	0.0000	0.19	Q
75+30	0.0000	0.19	Q
75+35	0.0000	0.19	Q
75+40	0.0000	0.19	Q
75+45	0.0000	0.19	Q
75+50	0.0000	0.19	Q
75+55	0.0000	0.19	Q
76+ 0	0.0000	0.19	Q
76+ 5	0.0000	0.19	Q
76+10	0.0000	0.19	Q
76+15	0.0000	0.18	Q
76+20	0.0000	0.18	Q
76+25	0.0000	0.18	Q
76+30	0.0000	0.18	Q
76+35	0.0000	0.18	Q
76+40	0.0000	0.18	Q
76+45	0.0000	0.18	Q
76+50	0.0000	0.18	Q
76+55	0.0000	0.18	Q
77+ 0	0.0000	0.18	Q

77+ 5	0.0000	0.18	Q
77+10	0.0000	0.18	Q
77+15	0.0000	0.18	Q
77+20	0.0000	0.18	Q
77+25	0.0000	0.18	Q
77+30	0.0000	0.18	Q
77+35	0.0000	0.18	Q
77+40	0.0000	0.18	Q
77+45	0.0000	0.18	Q
77+50	0.0000	0.18	Q
77+55	0.0000	0.18	Q
78+ 0	0.0000	0.18	Q
78+ 5	0.0000	0.18	Q
78+10	0.0000	0.18	Q
78+15	0.0000	0.18	Q
78+20	0.0000	0.18	Q
78+25	0.0000	0.18	Q
78+30	0.0000	0.17	Q
78+35	0.0000	0.17	Q
78+40	0.0000	0.17	Q
78+45	0.0000	0.17	Q
78+50	0.0000	0.17	Q
78+55	0.0000	0.17	Q
79+ 0	0.0000	0.17	Q
79+ 5	0.0000	0.17	Q
79+10	0.0000	0.17	Q
79+15	0.0000	0.17	Q
79+20	0.0000	0.17	Q
79+25	0.0000	0.17	Q
79+30	0.0000	0.17	Q
79+35	0.0000	0.17	Q
79+40	0.0000	0.17	Q
79+45	0.0000	0.17	Q
79+50	0.0000	0.16	Q
79+55	0.0000	0.16	Q
80+ 0	0.0000	0.16	Q
80+ 5	0.0000	0.16	Q
80+10	0.0000	0.16	Q
80+15	0.0000	0.16	Q
80+20	0.0000	0.16	Q
80+25	0.0000	0.16	Q
80+30	0.0000	0.16	Q
80+35	0.0000	0.16	Q
80+40	0.0000	0.16	Q
80+45	0.0000	0.16	Q
80+50	0.0000	0.16	Q
80+55	0.0000	0.16	Q
81+ 0	0.0000	0.16	Q
81+ 5	0.0000	0.16	Q
81+10	0.0000	0.16	Q
81+15	0.0000	0.15	Q
81+20	0.0000	0.15	Q
81+25	0.0000	0.15	Q
81+30	0.0000	0.15	Q

81+35	0.0000	0.15	Q
81+40	0.0000	0.15	Q
81+45	0.0000	0.15	Q
81+50	0.0000	0.15	Q
81+55	0.0000	0.15	Q
82+ 0	0.0000	0.15	Q
82+ 5	0.0000	0.15	Q
82+10	0.0000	0.15	Q
82+15	0.0000	0.15	Q
82+20	0.0000	0.15	Q
82+25	0.0000	0.15	Q
82+30	0.0000	0.15	Q
82+35	0.0000	0.15	Q
82+40	0.0000	0.15	Q
82+45	0.0000	0.14	Q
82+50	0.0000	0.14	Q
82+55	0.0000	0.14	Q
83+ 0	0.0000	0.14	Q
83+ 5	0.0000	0.14	Q
83+10	0.0000	0.14	Q
83+15	0.0000	0.14	Q
83+20	0.0000	0.14	Q
83+25	0.0000	0.14	Q
83+30	0.0000	0.14	Q
83+35	0.0000	0.14	Q
83+40	0.0000	0.13	Q
83+45	0.0000	0.13	Q
83+50	0.0000	0.13	Q
83+55	0.0000	0.13	Q
84+ 0	0.0000	0.13	Q
84+ 5	0.0000	0.13	Q
84+10	0.0000	0.13	Q
84+15	0.0000	0.13	Q
84+20	0.0000	0.13	Q
84+25	0.0000	0.12	Q
84+30	0.0000	0.12	Q
84+35	0.0000	0.12	Q
84+40	0.0000	0.12	Q
84+45	0.0000	0.12	Q
84+50	0.0000	0.12	Q
84+55	0.0000	0.12	Q
85+ 0	0.0000	0.12	Q
85+ 5	0.0000	0.12	Q
85+10	0.0000	0.12	Q
85+15	0.0000	0.11	Q
85+20	0.0000	0.11	Q
85+25	0.0000	0.11	Q
85+30	0.0000	0.11	Q
85+35	0.0000	0.11	Q
85+40	0.0000	0.11	Q
85+45	0.0000	0.11	Q
85+50	0.0000	0.11	Q
85+55	0.0000	0.11	Q
86+ 0	0.0000	0.11	Q

86+ 5	0.0000	0.11	Q
86+10	0.0000	0.10	Q
86+15	0.0000	0.10	Q
86+20	0.0000	0.10	Q
86+25	0.0000	0.10	Q
86+30	0.0000	0.10	Q
86+35	0.0000	0.10	Q
86+40	0.0000	0.10	Q
86+45	0.0000	0.10	Q
86+50	0.0000	0.10	Q
86+55	0.0000	0.10	Q
87+ 0	0.0000	0.10	Q
87+ 5	0.0000	0.10	Q
87+10	0.0000	0.09	Q
87+15	0.0000	0.09	Q
87+20	0.0000	0.09	Q
87+25	0.0000	0.09	Q
87+30	0.0000	0.08	Q
87+35	0.0000	0.08	Q
87+40	0.0000	0.08	Q
87+45	0.0000	0.08	Q
87+50	0.0000	0.07	Q
87+55	0.0000	0.07	Q
88+ 0	0.0000	0.07	Q
88+ 5	0.0000	0.07	Q
88+10	0.0000	0.06	Q
88+15	0.0000	0.06	Q
88+20	0.0000	0.06	Q
88+25	0.0000	0.06	Q
88+30	0.0000	0.06	Q
88+35	0.0000	0.05	Q
88+40	0.0000	0.05	Q
88+45	0.0000	0.05	Q
88+50	0.0000	0.05	Q
88+55	0.0000	0.05	Q
89+ 0	0.0000	0.05	Q
89+ 5	0.0000	0.04	Q
89+10	0.0000	0.04	Q
89+15	0.0000	0.04	Q
89+20	0.0000	0.04	Q
89+25	0.0000	0.04	Q
89+30	0.0000	0.04	Q
89+35	0.0000	0.04	Q
89+40	0.0000	0.04	Q
89+45	0.0000	0.03	Q
89+50	0.0000	0.03	Q
89+55	0.0000	0.03	Q
90+ 0	0.0000	0.03	Q
90+ 5	0.0000	0.03	Q
90+10	0.0000	0.03	Q
90+15	0.0000	0.03	Q
90+20	0.0000	0.03	Q
90+25	0.0000	0.03	Q
90+30	0.0000	0.03	Q

90+35	0.0000	0.02	Q
90+40	0.0000	0.02	Q
90+45	0.0000	0.02	Q
90+50	0.0000	0.02	Q
90+55	0.0000	0.02	Q
91+ 0	0.0000	0.02	Q
91+ 5	0.0000	0.02	Q
91+10	0.0000	0.02	Q
91+15	0.0000	0.02	Q
91+20	0.0000	0.02	Q
91+25	0.0000	0.02	Q
91+30	0.0000	0.02	Q
91+35	0.0000	0.02	Q
91+40	0.0000	0.02	Q
91+45	0.0000	0.02	Q
91+50	0.0000	0.02	Q
91+55	0.0000	0.01	Q
92+ 0	0.0000	0.01	Q
92+ 5	0.0000	0.01	Q
92+10	0.0000	0.01	Q
92+15	0.0000	0.01	Q
92+20	0.0000	0.01	Q
92+25	0.0000	0.01	Q
92+30	0.0000	0.01	Q
92+35	0.0000	0.01	Q
92+40	0.0000	0.01	Q
92+45	0.0000	0.01	Q
92+50	0.0000	0.01	Q
92+55	0.0000	0.01	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.01	Q
93+35	0.0000	0.01	Q
93+40	0.0000	0.01	Q
93+45	0.0000	0.01	Q
93+50	0.0000	0.01	Q
93+55	0.0000	0.01	Q
94+ 0	0.0000	0.01	Q
94+ 5	0.0000	0.01	Q
94+10	0.0000	0.01	Q
94+15	0.0000	0.01	Q
94+20	0.0000	0.01	Q
94+25	0.0000	0.01	Q
94+30	0.0000	0.01	Q
94+35	0.0000	0.01	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q
94+55	0.0000	0.00	Q
95+ 0	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1186

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 44.763 (CFS)

Total volume = 6.220 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5

Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786Adev242.rte

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

Number of intervals = 293

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 8.008 (CFS)

Total volume = 4.867 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 293

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)		2.0	4.00	6.01	8.01	Depth (Ft.)
0.083	0.14	0.00	0.000	O					0.01
0.167	0.37	0.01	0.002	O I					0.04
0.250	0.42	0.02	0.005	O I					0.08
0.333	0.52	0.04	0.008	O I					0.13
0.417	0.64	0.05	0.011	O I					0.19
0.500	0.68	0.07	0.016	O I					0.26
0.583	0.69	0.09	0.020	O I					0.33
0.667	0.70	0.10	0.024	O I					0.36
0.750	0.71	0.10	0.028	O I					0.40
0.833	0.78	0.11	0.032	O I					0.43
0.917	0.89	0.12	0.037	O I					0.47
1.000	0.92	0.12	0.043	O I					0.52
1.083	0.86	0.13	0.048	O I					0.56
1.167	0.75	0.13	0.053	O I					0.60
1.250	0.73	0.14	0.057	O I					0.63
1.333	0.72	0.14	0.061	O I					0.66
1.417	0.71	0.15	0.065	O I					0.68
1.500	0.71	0.15	0.069	O I					0.70
1.583	0.71	0.15	0.073	O I					0.72
1.667	0.71	0.15	0.076	O I					0.74
1.750	0.71	0.15	0.080	O I					0.76
1.833	0.78	0.16	0.084	O I					0.78
1.917	0.89	0.16	0.089	O I					0.80
2.000	0.92	0.16	0.094	O I					0.83
2.083	0.93	0.16	0.099	O I					0.85
2.167	0.94	0.17	0.105	O I					0.88
2.250	0.94	0.17	0.110	O I					0.90
2.333	0.94	0.17	0.115	O I					0.93
2.417	0.94	0.17	0.120	O I					0.95
2.500	0.94	0.18	0.126	O I					0.98
2.583	1.01	0.18	0.131	O I					1.00
2.667	1.12	0.18	0.137	O I					1.02

2.750	1.15	0.18	0.144	O	I					1.05
2.833	1.17	0.18	0.151	O	I					1.07
2.917	1.17	0.19	0.157	O	I					1.09
3.000	1.18	0.19	0.164	O	I					1.11
3.083	1.18	0.19	0.171	O	I					1.14
3.167	1.18	0.19	0.178	O	I					1.16
3.250	1.18	0.19	0.185	O	I					1.18
3.333	1.18	0.19	0.191	O	I					1.20
3.417	1.18	0.19	0.198	O	I					1.23
3.500	1.18	0.20	0.205	O	I					1.25
3.583	1.18	0.20	0.212	O	I					1.27
3.667	1.18	0.20	0.218	O	I					1.29
3.750	1.18	0.20	0.225	O	I					1.32
3.833	1.25	0.20	0.232	O	I					1.34
3.917	1.36	0.20	0.240	O	I					1.36
4.000	1.39	0.21	0.248	O	I					1.39
4.083	1.40	0.21	0.256	O	I					1.42
4.167	1.41	0.21	0.264	O	I					1.45
4.250	1.41	0.21	0.273	O	I					1.47
4.333	1.48	0.21	0.281	O	I					1.50
4.417	1.60	0.21	0.290	O	I					1.53
4.500	1.62	0.22	0.300	O	I					1.56
4.583	1.64	0.22	0.310	O	I					1.60
4.667	1.64	0.22	0.319	O	I					1.63
4.750	1.65	0.22	0.329	O	I					1.66
4.833	1.72	0.22	0.339	O	I					1.70
4.917	1.83	0.23	0.350	O	I					1.73
5.000	1.86	0.23	0.361	O	I					1.77
5.083	1.73	0.23	0.372	O	I					1.80
5.167	1.51	0.23	0.381	O	I					1.84
5.250	1.46	0.24	0.390	O	I					1.86
5.333	1.51	0.24	0.399	O	I					1.89
5.417	1.61	0.24	0.408	O	I					1.92
5.500	1.62	0.24	0.417	O	I					1.95
5.583	1.71	0.24	0.427	O	I					1.99
5.667	1.83	0.25	0.437	O	I					2.02
5.750	1.86	0.25	0.448	O	I					2.06
5.833	1.87	0.25	0.460	O	I					2.10
5.917	1.88	0.25	0.471	O	I					2.13
6.000	1.88	0.25	0.482	O	I					2.17
6.083	1.95	0.26	0.493	O	I					2.21
6.167	2.07	0.26	0.505	O	I					2.25
6.250	2.10	0.26	0.518	O	I					2.29
6.333	2.11	0.27	0.531	O	I					2.33
6.417	2.11	0.27	0.543	O	I					2.37
6.500	2.12	0.27	0.556	O	I					2.42
6.583	2.19	0.27	0.569	O	I					2.46
6.667	2.30	0.28	0.583	O	I					2.51
6.750	2.33	0.28	0.597	O	I					2.55
6.833	2.34	0.28	0.611	O	I					2.60
6.917	2.35	0.29	0.625	O	I					2.65
7.000	2.36	0.29	0.639	O	I					2.69
7.083	2.36	0.29	0.654	O	I					2.74
7.167	2.36	0.29	0.668	O	I					2.79

7.250	2.36	0.30	0.682	O	I				2.84
7.333	2.42	0.30	0.696	O	I				2.88
7.417	2.54	0.30	0.711	O	I				2.93
7.500	2.57	0.31	0.727	O	I				2.98
7.583	2.65	0.31	0.743	O	I				3.04
7.667	2.77	0.31	0.759	O	I				3.09
7.750	2.80	0.32	0.776	O	I				3.15
7.833	2.88	0.32	0.794	O	I				3.21
7.917	3.00	0.32	0.812	O	I				3.27
8.000	3.04	0.33	0.830	O	I				3.33
8.083	3.19	0.33	0.849	O	I				3.39
8.167	3.42	0.34	0.870	O	I				3.46
8.250	3.48	0.34	0.891	O	I				3.53
8.333	3.51	0.35	0.913	O	I				3.60
8.417	3.52	0.35	0.935	O	I				3.67
8.500	3.53	0.35	0.957	O	I				3.73
8.583	3.60	0.36	0.979	O	I				3.79
8.667	3.72	0.36	1.001	O	I				3.85
8.750	3.74	0.36	1.025	O	I				3.91
8.833	3.83	0.37	1.048	O	I				3.97
8.917	3.95	0.37	1.072	O	I				4.03
9.000	3.98	0.37	1.097	O	I				4.10
9.083	4.13	0.38	1.122	O	I				4.16
9.167	4.36	0.38	1.149	O	I				4.23
9.250	4.43	0.38	1.177	O	I				4.30
9.333	4.52	0.39	1.205	O	I				4.38
9.417	4.65	0.39	1.234	O	I				4.45
9.500	4.69	0.39	1.263	O	I				4.53
9.583	4.77	0.40	1.293	O	I				4.61
9.667	4.89	0.40	1.324	O	I				4.69
9.750	4.92	0.40	1.355	O	I				4.77
9.833	5.00	0.41	1.386	O	I				4.85
9.917	5.12	0.41	1.418	O	I				4.93
10.000	5.16	0.42	1.451	O	I				5.02
10.083	4.68	0.42	1.482	O	I				5.10
10.167	3.90	0.42	1.508	O	I				5.17
10.250	3.70	0.43	1.532	O	I				5.23
10.333	3.62	0.43	1.554	O	I				5.29
10.417	3.57	0.44	1.576	O	I				5.34
10.500	3.53	0.46	1.597	O	I				5.39
10.583	3.88	0.49	1.619	O	I				5.45
10.667	4.45	0.51	1.644	O	I				5.51
10.750	4.59	0.54	1.672	O	I				5.57
10.833	4.65	0.58	1.700	O	I				5.64
10.917	4.69	0.61	1.728	O	I				5.71
11.000	4.71	0.64	1.756	O	I				5.77
11.083	4.64	0.67	1.784	O	I				5.84
11.167	4.53	0.70	1.811	O	I				5.90
11.250	4.50	0.73	1.837	O	I				5.97
11.333	4.49	0.76	1.863	O	I				6.03
11.417	4.48	0.79	1.888	O	I				6.09
11.500	4.48	0.81	1.913	O	I				6.15
11.583	4.34	0.84	1.938	O	I				6.21
11.667	4.11	0.87	1.961	O	I				6.26

11.750	4.05	0.89	1.983	O	I			6.31
11.833	4.10	0.92	2.005	O	I			6.36
11.917	4.20	0.94	2.027	O	I			6.41
12.000	4.22	0.97	2.050	O	I			6.46
12.083	4.71	1.00	2.074	O	I	I		6.51
12.167	5.51	1.03	2.102	O		I		6.57
12.250	5.72	1.06	2.133	O		I		6.63
12.333	5.88	1.10	2.166	O		I		6.70
12.417	6.04	1.14	2.199	O		I		6.77
12.500	6.10	1.18	2.233	O		I		6.85
12.583	6.25	1.21	2.267	O		I		6.92
12.667	6.48	1.25	2.303	O		I		6.99
12.750	6.55	1.30	2.339	O		I	I	7.07
12.833	6.64	1.34	2.375	O			I	7.15
12.917	6.77	1.38	2.412	O			I	7.22
13.000	6.81	1.42	2.449	O			I	7.30
13.083	7.17	1.46	2.487	O			I	7.38
13.167	7.74	1.51	2.528	O			I	7.47
13.250	7.89	1.56	2.572	O			I	7.56
13.333	7.95	1.61	2.615	O			I	7.65
13.417	7.98	1.66	2.659	O			I	7.75
13.500	8.01	1.71	2.702	O			I	7.84
13.583	7.24	1.75	2.743	O			I	7.93
13.667	6.00	1.79	2.776	O		I		8.00
13.750	5.69	1.82	2.804	O		I		8.05
13.833	5.55	1.85	2.830	O		I		8.11
13.917	5.47	1.88	2.855	O		I		8.16
14.000	5.42	1.91	2.880	O		I		8.22
14.083	5.70	1.94	2.905	O		I		8.27
14.167	6.15	1.97	2.932	O		I		8.33
14.250	6.26	2.00	2.961	O		I		8.39
14.333	6.24	2.04	2.990	O		I		8.45
14.417	6.16	2.07	3.019	O		I		8.51
14.500	6.15	2.10	3.047	O		I		8.57
14.583	6.14	2.13	3.074	O		I		8.63
14.667	6.13	2.16	3.102	O		I		8.69
14.750	6.12	2.19	3.129	O		I		8.74
14.833	6.05	2.22	3.156	O		I		8.80
14.917	5.94	2.25	3.182	O		I		8.86
15.000	5.91	2.28	3.207	O		I		8.91
15.083	5.83	2.31	3.232	O		I		8.96
15.167	5.71	2.33	3.255	O		I		9.01
15.250	5.68	2.35	3.278	O		I		9.05
15.333	5.60	2.36	3.301	O		I		9.10
15.417	5.48	2.38	3.323	O		I		9.14
15.500	5.44	2.39	3.344	O		I		9.18
15.583	5.15	2.40	3.364	O		I		9.22
15.667	4.69	2.42	3.381	O		I		9.25
15.750	4.57	2.43	3.397	O		I		9.28
15.833	4.52	2.44	3.411	O		I		9.31
15.917	4.50	2.44	3.425	O		I		9.34
16.000	4.48	2.45	3.439	O		I		9.36
16.083	3.43	2.46	3.450	O	I			9.38
16.167	1.74	2.46	3.451	I	O			9.39

16.250	1.31	2.46	3.444	I	O				9.37
16.333	1.12	2.45	3.436	I	O				9.36
16.417	1.02	2.45	3.426	I	O				9.34
16.500	0.94	2.44	3.416	I	O				9.32
16.583	0.87	2.43	3.405	I	O				9.30
16.667	0.76	2.42	3.394	I	O				9.28
16.750	0.73	2.42	3.383	I	O				9.26
16.833	0.72	2.41	3.371	I	O				9.23
16.917	0.71	2.40	3.360	I	O				9.21
17.000	0.71	2.39	3.348	I	O				9.19
17.083	0.85	2.39	3.337	I	O				9.17
17.167	1.07	2.38	3.327	I	O				9.15
17.250	1.13	2.37	3.318	I	O				9.13
17.333	1.15	2.37	3.310	I	O				9.11
17.417	1.17	2.36	3.301	I	O				9.10
17.500	1.18	2.36	3.293	I	O				9.08
17.583	1.18	2.35	3.285	I	O				9.07
17.667	1.18	2.35	3.277	I	O				9.05
17.750	1.18	2.34	3.269	I	O				9.04
17.833	1.11	2.34	3.261	I	O				9.02
17.917	1.00	2.33	3.252	I	O				9.00
18.000	0.97	2.32	3.243	I	O				8.98
18.083	0.95	2.31	3.233	I	O				8.96
18.167	0.95	2.30	3.224	I	O				8.94
18.250	0.94	2.29	3.215	I	O				8.93
18.333	0.94	2.28	3.205	I	O				8.91
18.417	0.94	2.27	3.196	I	O				8.89
18.500	0.94	2.26	3.187	I	O				8.87
18.583	0.87	2.25	3.178	I	O				8.85
18.667	0.76	2.24	3.168	I	O				8.83
18.750	0.73	2.23	3.158	I	O				8.80
18.833	0.65	2.21	3.147	I	O				8.78
18.917	0.53	2.20	3.136	I	O				8.76
19.000	0.50	2.19	3.125	I	O				8.73
19.083	0.55	2.17	3.113	I	O				8.71
19.167	0.66	2.16	3.102	I	O				8.69
19.250	0.68	2.15	3.092	I	O				8.67
19.333	0.76	2.14	3.082	I	O				8.64
19.417	0.88	2.13	3.073	I	O				8.63
19.500	0.92	2.12	3.065	I	O				8.61
19.583	0.86	2.11	3.056	I	O				8.59
19.667	0.75	2.10	3.048	I	O				8.57
19.750	0.73	2.09	3.038	I	O				8.55
19.833	0.65	2.08	3.029	I	O				8.53
19.917	0.53	2.07	3.018	I	O				8.51
20.000	0.50	2.06	3.008	I	O				8.49
20.083	0.55	2.04	2.997	I	O				8.46
20.167	0.66	2.03	2.987	I	O				8.44
20.250	0.68	2.02	2.978	I	O				8.42
20.333	0.69	2.01	2.969	I	O				8.40
20.417	0.70	2.00	2.960	I	O				8.39
20.500	0.71	1.99	2.951	I	O				8.37
20.583	0.71	1.98	2.942	I	O				8.35
20.667	0.71	1.97	2.933	I	O				8.33

20.750	0.71	1.96	2.925	I	O	8.31
20.833	0.64	1.95	2.916	I	O	8.29
20.917	0.52	1.94	2.907	I	O	8.27
21.000	0.50	1.93	2.897	I	O	8.25
21.083	0.55	1.92	2.887	I	O	8.23
21.167	0.66	1.91	2.878	I	O	8.21
21.250	0.68	1.90	2.870	I	O	8.19
21.333	0.63	1.89	2.861	I	O	8.18
21.417	0.52	1.88	2.852	I	O	8.16
21.500	0.50	1.87	2.843	I	O	8.14
21.583	0.55	1.86	2.833	I	O	8.12
21.667	0.66	1.85	2.825	I	O	8.10
21.750	0.68	1.84	2.817	I	O	8.08
21.833	0.63	1.83	2.809	I	O	8.06
21.917	0.52	1.82	2.800	I	O	8.05
22.000	0.50	1.81	2.791	I	O	8.03
22.083	0.55	1.80	2.782	I	O	8.01
22.167	0.66	1.79	2.774	I	O	7.99
22.250	0.68	1.78	2.766	I	O	7.97
22.333	0.63	1.77	2.759	I	O	7.96
22.417	0.52	1.76	2.750	I	O	7.94
22.500	0.50	1.75	2.742	I	O	7.92
22.583	0.48	1.74	2.733	I	O	7.90
22.667	0.48	1.73	2.724	I	O	7.89
22.750	0.47	1.72	2.716	I	O	7.87
22.833	0.47	1.71	2.707	I	O	7.85
22.917	0.47	1.70	2.699	I	O	7.83
23.000	0.47	1.69	2.690	I	O	7.81
23.083	0.47	1.69	2.682	I	O	7.80
23.167	0.47	1.68	2.673	I	O	7.78
23.250	0.47	1.67	2.665	I	O	7.76
23.333	0.47	1.66	2.657	I	O	7.74
23.417	0.47	1.65	2.649	I	O	7.73
23.500	0.47	1.64	2.641	I	O	7.71
23.583	0.47	1.63	2.633	I	O	7.69
23.667	0.47	1.62	2.625	I	O	7.68
23.750	0.47	1.61	2.617	I	O	7.66
23.833	0.47	1.60	2.609	I	O	7.64
23.917	0.47	1.59	2.601	I	O	7.63
24.000	0.47	1.59	2.594	I	O	7.61
24.083	0.33	1.58	2.586	I	O	7.59
24.167	0.11	1.57	2.576	I	O	7.57
24.250	0.05	1.55	2.566	I	O	7.55
24.333	0.02	1.54	2.556	I	O	7.53
24.417	0.01	1.53	2.545	I	O	7.51
24.500	0.00	1.52	2.535	I	O	7.48
24.583	0.00	1.51	2.524	I	O	7.46
24.667	0.00	1.49	2.514	I	O	7.44
24.750	0.00	1.48	2.504	I	O	7.42
24.833	0.00	1.47	2.493	I	O	7.40
24.917	0.00	1.46	2.483	I	O	7.38
25.000	0.00	1.45	2.473	I	O	7.35
25.083	0.00	1.44	2.463	I	O	7.33
25.167	0.00	1.43	2.454	I	O	7.31

25.250	0.00	1.42	2.444	I	O					7.29
25.333	0.00	1.40	2.434	I	O					7.27
25.417	0.00	1.39	2.424	I	O					7.25
25.500	0.00	1.38	2.415	I	O					7.23
25.583	0.00	1.37	2.405	I	O					7.21
25.667	0.00	1.36	2.396	I	O					7.19
25.750	0.00	1.35	2.387	I	O					7.17
25.833	0.00	1.34	2.377	I	O					7.15
25.917	0.00	1.33	2.368	I	O					7.13
26.000	0.00	1.32	2.359	I	O					7.11
26.083	0.00	1.31	2.350	I	O					7.09
26.167	0.00	1.30	2.341	I	O					7.07
26.250	0.00	1.29	2.332	I	O					7.06
26.333	0.00	1.28	2.323	I	O					7.04
26.417	0.00	1.27	2.315	I	O					7.02
26.500	0.00	1.26	2.306	I	O					7.00
26.583	0.00	1.25	2.297	I	O					6.98
26.667	0.00	1.24	2.289	I	O					6.96
26.750	0.00	1.23	2.280	I	O					6.94
26.833	0.00	1.22	2.272	I	O					6.93
26.917	0.00	1.21	2.263	I	O					6.91
27.000	0.00	1.20	2.255	I	O					6.89
27.083	0.00	1.19	2.247	I	O					6.87
27.167	0.00	1.18	2.239	I	O					6.86
27.250	0.00	1.17	2.231	I	O					6.84
27.333	0.00	1.16	2.222	I	O					6.82
27.417	0.00	1.15	2.214	I	O					6.81
27.500	0.00	1.15	2.207	I	O					6.79
27.583	0.00	1.14	2.199	I	O					6.77
27.667	0.00	1.13	2.191	I	O					6.76
27.750	0.00	1.12	2.183	I	O					6.74
27.833	0.00	1.11	2.175	I	O					6.72
27.917	0.00	1.10	2.168	I	O					6.71
28.000	0.00	1.09	2.160	I	O					6.69
28.083	0.00	1.08	2.153	I	O					6.68
28.167	0.00	1.08	2.145	I	O					6.66
28.250	0.00	1.07	2.138	I	O					6.64
28.333	0.00	1.06	2.131	I	O					6.63
28.417	0.00	1.05	2.123	I	O					6.61
28.500	0.00	1.04	2.116	I	O					6.60
28.583	0.00	1.04	2.109	I	O					6.58
28.667	0.00	1.03	2.102	I	O					6.57
28.750	0.00	1.02	2.095	I	O					6.55
28.833	0.00	1.01	2.088	I	O					6.54
28.917	0.00	1.00	2.081	I	O					6.52
29.000	0.00	1.00	2.074	I	O					6.51
29.083	0.00	0.99	2.067	I	O					6.49
29.167	0.00	0.98	2.060	I	O					6.48
29.250	0.00	0.97	2.054	I	O					6.47
29.333	0.00	0.96	2.047	I	O					6.45
29.417	0.00	0.96	2.040	I	O					6.44
29.500	0.00	0.95	2.034	I	O					6.42
29.583	0.00	0.94	2.027	I	O					6.41
29.667	0.00	0.94	2.021	I	O					6.40

29.750	0.00	0.93	2.014	I	O				6.38
29.833	0.00	0.92	2.008	I	O				6.37
29.917	0.00	0.91	2.002	I	O				6.36
30.000	0.00	0.91	1.996	I	O				6.34
30.083	0.00	0.90	1.989	I	O				6.33
30.167	0.00	0.89	1.983	I	O				6.31
30.250	0.00	0.89	1.977	I	O				6.30
30.333	0.00	0.88	1.971	I	O				6.28
30.417	0.00	0.87	1.965	I	O				6.27
30.500	0.00	0.87	1.959	I	O				6.26
30.583	0.00	0.86	1.953	I	O				6.24
30.667	0.00	0.85	1.947	I	O				6.23
30.750	0.00	0.85	1.941	I	O				6.21
30.833	0.00	0.84	1.935	I	O				6.20
30.917	0.00	0.83	1.930	I	O				6.19
31.000	0.00	0.83	1.924	I	O				6.17
31.083	0.00	0.82	1.918	I	O				6.16
31.167	0.00	0.81	1.913	I	O				6.15
31.250	0.00	0.81	1.907	I	O				6.13
31.333	0.00	0.80	1.902	I	O				6.12
31.417	0.00	0.79	1.896	I	O				6.11
31.500	0.00	0.79	1.891	I	O				6.09
31.583	0.00	0.78	1.885	I	O				6.08
31.667	0.00	0.78	1.880	I	O				6.07
31.750	0.00	0.77	1.875	I	O				6.06
31.833	0.00	0.76	1.869	I	O				6.04
31.917	0.00	0.76	1.864	I	O				6.03
32.000	0.00	0.75	1.859	I	O				6.02
32.083	0.00	0.75	1.854	I	O				6.01
32.167	0.00	0.74	1.849	I	O				5.99
32.250	0.00	0.74	1.843	I	O				5.98
32.333	0.00	0.73	1.838	I	O				5.97
32.417	0.00	0.72	1.833	I	O				5.96
32.500	0.00	0.72	1.828	I	O				5.95
32.583	0.00	0.71	1.823	I	O				5.93
32.667	0.00	0.71	1.819	I	O				5.92
32.750	0.00	0.70	1.814	I	O				5.91
32.833	0.00	0.70	1.809	I	O				5.90
32.917	0.00	0.69	1.804	I	O				5.89
33.000	0.00	0.69	1.799	I	O				5.88
33.083	0.00	0.68	1.795	I	O				5.86
33.167	0.00	0.68	1.790	I	O				5.85
33.250	0.00	0.67	1.785	I	O				5.84
33.333	0.00	0.67	1.781	I	O				5.83
33.417	0.00	0.66	1.776	I	O				5.82
33.500	0.00	0.66	1.772	I	O				5.81
33.583	0.00	0.65	1.767	I	O				5.80
33.667	0.00	0.65	1.763	I	O				5.79
33.750	0.00	0.64	1.758	I	O				5.78
33.833	0.00	0.64	1.754	I	O				5.77
33.917	0.00	0.63	1.749	I	O				5.76
34.000	0.00	0.63	1.745	I	O				5.75
34.083	0.00	0.62	1.741	I	O				5.74
34.167	0.00	0.62	1.737	I	O				5.73

34.250	0.00	0.61	1.732	I O				5.72
34.333	0.00	0.61	1.728	I O				5.71
34.417	0.00	0.60	1.724	I O				5.70
34.500	0.00	0.60	1.720	I O				5.69
34.583	0.00	0.59	1.716	I O				5.68
34.667	0.00	0.59	1.712	I O				5.67
34.750	0.00	0.58	1.708	I O				5.66
34.833	0.00	0.58	1.704	I O				5.65
34.917	0.00	0.58	1.700	I O				5.64
35.000	0.00	0.57	1.696	I O				5.63
35.083	0.00	0.57	1.692	I O				5.62
35.167	0.00	0.56	1.688	I O				5.61
35.250	0.00	0.56	1.684	I O				5.60
35.333	0.00	0.55	1.680	I O				5.59
35.417	0.00	0.55	1.676	I O				5.58
35.500	0.00	0.54	1.673	I O				5.57
35.583	0.00	0.54	1.669	I O				5.57
35.667	0.00	0.54	1.665	I O				5.56
35.750	0.00	0.53	1.662	I O				5.55
35.833	0.00	0.53	1.658	I O				5.54
35.917	0.00	0.52	1.654	I O				5.53
36.000	0.00	0.52	1.651	I O				5.52
36.083	0.00	0.52	1.647	I O				5.51
36.167	0.00	0.51	1.644	I O				5.51
36.250	0.00	0.51	1.640	I O				5.50
36.333	0.00	0.50	1.637	I O				5.49
36.417	0.00	0.50	1.633	I O				5.48
36.500	0.00	0.50	1.630	IO				5.47
36.583	0.00	0.49	1.626	IO				5.46
36.667	0.00	0.49	1.623	IO				5.46
36.750	0.00	0.49	1.620	IO				5.45
36.833	0.00	0.48	1.616	IO				5.44
36.917	0.00	0.48	1.613	IO				5.43
37.000	0.00	0.47	1.610	IO				5.42
37.083	0.00	0.47	1.606	IO				5.42
37.167	0.00	0.47	1.603	IO				5.41
37.250	0.00	0.46	1.600	IO				5.40
37.333	0.00	0.46	1.597	IO				5.39
37.417	0.00	0.46	1.594	IO				5.39
37.500	0.00	0.45	1.590	IO				5.38
37.583	0.00	0.45	1.587	IO				5.37
37.667	0.00	0.45	1.584	IO				5.36
37.750	0.00	0.44	1.581	IO				5.36
37.833	0.00	0.44	1.578	IO				5.35
37.917	0.00	0.44	1.575	IO				5.34
38.000	0.00	0.43	1.572	IO				5.34
38.083	0.00	0.43	1.569	IO				5.33
38.167	0.00	0.43	1.566	IO				5.32
38.250	0.00	0.43	1.563	IO				5.31
38.333	0.00	0.43	1.560	IO				5.30
38.417	0.00	0.43	1.557	IO				5.30
38.500	0.00	0.43	1.554	IO				5.29
38.583	0.00	0.43	1.551	IO				5.28
38.667	0.00	0.43	1.549	IO				5.27

38.750	0.00	0.43	1.546	IO				5.27
38.833	0.00	0.43	1.543	IO				5.26
38.917	0.00	0.43	1.540	IO				5.25
39.000	0.00	0.43	1.537	IO				5.24
39.083	0.00	0.43	1.534	IO				5.24
39.167	0.00	0.43	1.531	IO				5.23
39.250	0.00	0.43	1.528	IO				5.22
39.333	0.00	0.42	1.525	IO				5.21
39.417	0.00	0.42	1.522	IO				5.21
39.500	0.00	0.42	1.519	IO				5.20
39.583	0.00	0.42	1.516	IO				5.19
39.667	0.00	0.42	1.513	IO				5.18
39.750	0.00	0.42	1.510	IO				5.17
39.833	0.00	0.42	1.508	IO				5.17
39.917	0.00	0.42	1.505	IO				5.16
40.000	0.00	0.42	1.502	IO				5.15
40.083	0.00	0.42	1.499	IO				5.14
40.167	0.00	0.42	1.496	IO				5.14
40.250	0.00	0.42	1.493	IO				5.13
40.333	0.00	0.42	1.490	IO				5.12
40.417	0.00	0.42	1.487	IO				5.11
40.500	0.00	0.42	1.484	IO				5.11
40.583	0.00	0.42	1.481	IO				5.10
40.667	0.00	0.42	1.479	IO				5.09
40.750	0.00	0.42	1.476	IO				5.08
40.833	0.00	0.42	1.473	IO				5.08
40.917	0.00	0.42	1.470	IO				5.07
41.000	0.00	0.42	1.467	IO				5.06
41.083	0.00	0.42	1.464	IO				5.05
41.167	0.00	0.42	1.461	IO				5.05
41.250	0.00	0.42	1.458	IO				5.04
41.333	0.00	0.42	1.456	IO				5.03
41.417	0.00	0.42	1.453	IO				5.02
41.500	0.00	0.42	1.450	IO				5.02
41.583	0.00	0.42	1.447	IO				5.01
41.667	0.00	0.42	1.444	IO				5.00
41.750	0.00	0.41	1.441	IO				4.99
41.833	0.00	0.41	1.438	IO				4.99
41.917	0.00	0.41	1.436	IO				4.98
42.000	0.00	0.41	1.433	IO				4.97
42.083	0.00	0.41	1.430	IO				4.96
42.167	0.00	0.41	1.427	IO				4.96
42.250	0.00	0.41	1.424	IO				4.95
42.333	0.00	0.41	1.421	IO				4.94
42.417	0.00	0.41	1.418	IO				4.93
42.500	0.00	0.41	1.416	IO				4.93
42.583	0.00	0.41	1.413	IO				4.92
42.667	0.00	0.41	1.410	IO				4.91
42.750	0.00	0.41	1.407	IO				4.91
42.833	0.00	0.41	1.404	IO				4.90
42.917	0.00	0.41	1.401	IO				4.89
43.000	0.00	0.41	1.399	IO				4.88
43.083	0.00	0.41	1.396	IO				4.88
43.167	0.00	0.41	1.393	IO				4.87

43.250	0.00	0.41	1.390	IO				4.86
43.333	0.00	0.41	1.387	IO				4.85
43.417	0.00	0.41	1.385	IO				4.85
43.500	0.00	0.41	1.382	IO				4.84
43.583	0.00	0.41	1.379	IO				4.83
43.667	0.00	0.41	1.376	IO				4.82
43.750	0.00	0.41	1.373	IO				4.82
43.833	0.00	0.41	1.371	IO				4.81
43.917	0.00	0.41	1.368	IO				4.80
44.000	0.00	0.41	1.365	IO				4.80
44.083	0.00	0.41	1.362	IO				4.79
44.167	0.00	0.41	1.359	IO				4.78
44.250	0.00	0.40	1.357	IO				4.77
44.333	0.00	0.40	1.354	IO				4.77
44.417	0.00	0.40	1.351	IO				4.76
44.500	0.00	0.40	1.348	IO				4.75
44.583	0.00	0.40	1.345	IO				4.74
44.667	0.00	0.40	1.343	IO				4.74
44.750	0.00	0.40	1.340	IO				4.73
44.833	0.00	0.40	1.337	IO				4.72
44.917	0.00	0.40	1.334	IO				4.72
45.000	0.00	0.40	1.332	IO				4.71
45.083	0.00	0.40	1.329	IO				4.70
45.167	0.00	0.40	1.326	IO				4.69
45.250	0.00	0.40	1.323	IO				4.69
45.333	0.00	0.40	1.320	IO				4.68
45.417	0.00	0.40	1.318	IO				4.67
45.500	0.00	0.40	1.315	IO				4.66
45.583	0.00	0.40	1.312	IO				4.66
45.667	0.00	0.40	1.309	IO				4.65
45.750	0.00	0.40	1.307	IO				4.64
45.833	0.00	0.40	1.304	IO				4.64
45.917	0.00	0.40	1.301	IO				4.63
46.000	0.00	0.40	1.298	IO				4.62
46.083	0.00	0.40	1.296	IO				4.61
46.167	0.00	0.40	1.293	IO				4.61
46.250	0.00	0.40	1.290	IO				4.60
46.333	0.00	0.40	1.288	IO				4.59
46.417	0.00	0.40	1.285	IO				4.59
46.500	0.00	0.40	1.282	IO				4.58
46.583	0.00	0.40	1.279	IO				4.57
46.667	0.00	0.40	1.277	IO				4.56
46.750	0.00	0.40	1.274	IO				4.56
46.833	0.00	0.39	1.271	IO				4.55
46.917	0.00	0.39	1.268	IO				4.54
47.000	0.00	0.39	1.266	IO				4.54
47.083	0.00	0.39	1.263	IO				4.53
47.167	0.00	0.39	1.260	IO				4.52
47.250	0.00	0.39	1.258	IO				4.52
47.333	0.00	0.39	1.255	IO				4.51
47.417	0.00	0.39	1.252	IO				4.50
47.500	0.00	0.39	1.249	IO				4.49
47.583	0.00	0.39	1.247	IO				4.49
47.667	0.00	0.39	1.244	IO				4.48

47.750	0.00	0.39	1.241	IO				4.47
47.833	0.00	0.39	1.239	IO				4.47
47.917	0.00	0.39	1.236	IO				4.46
48.000	0.00	0.39	1.233	IO				4.45
48.083	0.00	0.39	1.231	IO				4.44
48.167	0.00	0.39	1.228	IO				4.44
48.250	0.00	0.39	1.225	IO				4.43
48.333	0.00	0.39	1.223	IO				4.42
48.417	0.00	0.39	1.220	IO				4.42
48.500	0.00	0.39	1.217	IO				4.41
48.583	0.00	0.39	1.215	IO				4.40
48.667	0.00	0.39	1.212	IO				4.40
48.750	0.00	0.39	1.209	IO				4.39
48.833	0.00	0.39	1.207	IO				4.38
48.917	0.00	0.39	1.204	IO				4.38
49.000	0.00	0.39	1.201	IO				4.37
49.083	0.00	0.39	1.199	IO				4.36
49.167	0.00	0.39	1.196	IO				4.35
49.250	0.00	0.39	1.193	IO				4.35
49.333	0.00	0.39	1.191	IO				4.34
49.417	0.00	0.39	1.188	IO				4.33
49.500	0.00	0.38	1.185	IO				4.33
49.583	0.00	0.38	1.183	IO				4.32
49.667	0.00	0.38	1.180	IO				4.31
49.750	0.00	0.38	1.177	IO				4.31
49.833	0.00	0.38	1.175	IO				4.30
49.917	0.00	0.38	1.172	IO				4.29
50.000	0.00	0.38	1.169	IO				4.29
50.083	0.00	0.38	1.167	IO				4.28
50.167	0.00	0.38	1.164	IO				4.27
50.250	0.00	0.38	1.162	IO				4.26
50.333	0.00	0.38	1.159	IO				4.26
50.417	0.00	0.38	1.156	IO				4.25
50.500	0.00	0.38	1.154	IO				4.24
50.583	0.00	0.38	1.151	IO				4.24
50.667	0.00	0.38	1.148	IO				4.23
50.750	0.00	0.38	1.146	IO				4.22
50.833	0.00	0.38	1.143	IO				4.22
50.917	0.00	0.38	1.141	IO				4.21
51.000	0.00	0.38	1.138	IO				4.20
51.083	0.00	0.38	1.135	IO				4.20
51.167	0.00	0.38	1.133	IO				4.19
51.250	0.00	0.38	1.130	IO				4.18
51.333	0.00	0.38	1.127	IO				4.18
51.417	0.00	0.38	1.125	IO				4.17
51.500	0.00	0.38	1.122	IO				4.16
51.583	0.00	0.38	1.120	IO				4.16
51.667	0.00	0.38	1.117	IO				4.15
51.750	0.00	0.38	1.115	IO				4.14
51.833	0.00	0.38	1.112	IO				4.14
51.917	0.00	0.38	1.109	IO				4.13
52.000	0.00	0.38	1.107	IO				4.12
52.083	0.00	0.38	1.104	IO				4.12
52.167	0.00	0.37	1.102	IO				4.11

52.250	0.00	0.37	1.099	IO					4.10
52.333	0.00	0.37	1.096	IO					4.09
52.417	0.00	0.37	1.094	IO					4.09
52.500	0.00	0.37	1.091	IO					4.08
52.583	0.00	0.37	1.089	IO					4.07
52.667	0.00	0.37	1.086	IO					4.07
52.750	0.00	0.37	1.084	IO					4.06
52.833	0.00	0.37	1.081	IO					4.05
52.917	0.00	0.37	1.078	IO					4.05
53.000	0.00	0.37	1.076	IO					4.04
53.083	0.00	0.37	1.073	IO					4.03
53.167	0.00	0.37	1.071	IO					4.03
53.250	0.00	0.37	1.068	IO					4.02
53.333	0.00	0.37	1.066	IO					4.01
53.417	0.00	0.37	1.063	IO					4.01
53.500	0.00	0.37	1.061	IO					4.00
53.583	0.00	0.37	1.058	IO					3.99
53.667	0.00	0.37	1.055	IO					3.99
53.750	0.00	0.37	1.053	IO					3.98
53.833	0.00	0.37	1.050	IO					3.97
53.917	0.00	0.37	1.048	IO					3.97
54.000	0.00	0.37	1.045	IO					3.96
54.083	0.00	0.37	1.043	IO					3.95
54.167	0.00	0.37	1.040	IO					3.95
54.250	0.00	0.37	1.038	IO					3.94
54.333	0.00	0.37	1.035	IO					3.94
54.417	0.00	0.37	1.033	IO					3.93
54.500	0.00	0.37	1.030	IO					3.92
54.583	0.00	0.37	1.028	IO					3.92
54.667	0.00	0.36	1.025	IO					3.91
54.750	0.00	0.36	1.023	IO					3.90
54.833	0.00	0.36	1.020	IO					3.90
54.917	0.00	0.36	1.018	IO					3.89
55.000	0.00	0.36	1.015	IO					3.88
55.083	0.00	0.36	1.013	IO					3.88
55.167	0.00	0.36	1.010	IO					3.87
55.250	0.00	0.36	1.008	IO					3.86
55.333	0.00	0.36	1.005	IO					3.86
55.417	0.00	0.36	1.003	IO					3.85
55.500	0.00	0.36	1.000	IO					3.84
55.583	0.00	0.36	0.998	IO					3.84
55.667	0.00	0.36	0.995	IO					3.83
55.750	0.00	0.36	0.993	IO					3.82
55.833	0.00	0.36	0.990	IO					3.82
55.917	0.00	0.36	0.988	IO					3.81
56.000	0.00	0.36	0.985	IO					3.80
56.083	0.00	0.36	0.983	IO					3.80
56.167	0.00	0.36	0.980	IO					3.79
56.250	0.00	0.36	0.978	IO					3.79
56.333	0.00	0.36	0.975	IO					3.78
56.417	0.00	0.36	0.973	IO					3.77
56.500	0.00	0.36	0.970	IO					3.77
56.583	0.00	0.36	0.968	IO					3.76
56.667	0.00	0.36	0.966	IO					3.75

56.750	0.00	0.36	0.963	IO				3.75
56.833	0.00	0.35	0.961	IO				3.74
56.917	0.00	0.35	0.958	IO				3.73
57.000	0.00	0.35	0.956	IO				3.73
57.083	0.00	0.35	0.953	IO				3.72
57.167	0.00	0.35	0.951	IO				3.71
57.250	0.00	0.35	0.949	IO				3.71
57.333	0.00	0.35	0.946	IO				3.70
57.417	0.00	0.35	0.944	IO				3.70
57.500	0.00	0.35	0.941	IO				3.69
57.583	0.00	0.35	0.939	IO				3.68
57.667	0.00	0.35	0.936	IO				3.68
57.750	0.00	0.35	0.934	IO				3.67
57.833	0.00	0.35	0.932	IO				3.66
57.917	0.00	0.35	0.929	IO				3.66
58.000	0.00	0.35	0.927	IO				3.65
58.083	0.00	0.35	0.924	IO				3.64
58.167	0.00	0.35	0.922	IO				3.63
58.250	0.00	0.35	0.920	IO				3.63
58.333	0.00	0.35	0.917	IO				3.62
58.417	0.00	0.35	0.915	IO				3.61
58.500	0.00	0.35	0.912	IO				3.60
58.583	0.00	0.35	0.910	IO				3.59
58.667	0.00	0.35	0.908	IO				3.59
58.750	0.00	0.34	0.905	IO				3.58
58.833	0.00	0.34	0.903	IO				3.57
58.917	0.00	0.34	0.901	IO				3.56
59.000	0.00	0.34	0.898	IO				3.55
59.083	0.00	0.34	0.896	IO				3.55
59.167	0.00	0.34	0.893	IO				3.54
59.250	0.00	0.34	0.891	IO				3.53
59.333	0.00	0.34	0.889	IO				3.52
59.417	0.00	0.34	0.886	IO				3.51
59.500	0.00	0.34	0.884	IO				3.51
59.583	0.00	0.34	0.882	IO				3.50
59.667	0.00	0.34	0.879	IO				3.49
59.750	0.00	0.34	0.877	IO				3.48
59.833	0.00	0.34	0.875	IO				3.48
59.917	0.00	0.34	0.872	IO				3.47
60.000	0.00	0.34	0.870	IO				3.46
60.083	0.00	0.34	0.868	IO				3.45
60.167	0.00	0.34	0.865	IO				3.45
60.250	0.00	0.34	0.863	IO				3.44
60.333	0.00	0.34	0.861	IO				3.43
60.417	0.00	0.33	0.858	IO				3.42
60.500	0.00	0.33	0.856	IO				3.41
60.583	0.00	0.33	0.854	IO				3.41
60.667	0.00	0.33	0.852	IO				3.40
60.750	0.00	0.33	0.849	IO				3.39
60.833	0.00	0.33	0.847	IO				3.38
60.917	0.00	0.33	0.845	IO				3.38
61.000	0.00	0.33	0.842	IO				3.37
61.083	0.00	0.33	0.840	IO				3.36
61.167	0.00	0.33	0.838	IO				3.35

61.250	0.00	0.33	0.836	IO				3.35
61.333	0.00	0.33	0.833	IO				3.34
61.417	0.00	0.33	0.831	IO				3.33
61.500	0.00	0.33	0.829	IO				3.32
61.583	0.00	0.33	0.826	IO				3.32
61.667	0.00	0.33	0.824	IO				3.31
61.750	0.00	0.33	0.822	IO				3.30
61.833	0.00	0.33	0.820	IO				3.29
61.917	0.00	0.33	0.817	IO				3.29
62.000	0.00	0.33	0.815	IO				3.28
62.083	0.00	0.33	0.813	IO				3.27
62.167	0.00	0.32	0.811	IO				3.26
62.250	0.00	0.32	0.809	IO				3.26
62.333	0.00	0.32	0.806	IO				3.25
62.417	0.00	0.32	0.804	IO				3.24
62.500	0.00	0.32	0.802	IO				3.23
62.583	0.00	0.32	0.800	IO				3.23
62.667	0.00	0.32	0.797	IO				3.22
62.750	0.00	0.32	0.795	IO				3.21
62.833	0.00	0.32	0.793	IO				3.20
62.917	0.00	0.32	0.791	IO				3.20
63.000	0.00	0.32	0.789	IO				3.19
63.083	0.00	0.32	0.786	IO				3.18
63.167	0.00	0.32	0.784	IO				3.18
63.250	0.00	0.32	0.782	IO				3.17
63.333	0.00	0.32	0.780	IO				3.16
63.417	0.00	0.32	0.778	IO				3.15
63.500	0.00	0.32	0.775	IO				3.15
63.583	0.00	0.32	0.773	IO				3.14
63.667	0.00	0.32	0.771	IO				3.13
63.750	0.00	0.32	0.769	IO				3.12
63.833	0.00	0.32	0.767	IO				3.12
63.917	0.00	0.31	0.765	IO				3.11
64.000	0.00	0.31	0.762	IO				3.10
64.083	0.00	0.31	0.760	IO				3.10
64.167	0.00	0.31	0.758	IO				3.09
64.250	0.00	0.31	0.756	IO				3.08
64.333	0.00	0.31	0.754	IO				3.07
64.417	0.00	0.31	0.752	IO				3.07
64.500	0.00	0.31	0.749	IO				3.06
64.583	0.00	0.31	0.747	IO				3.05
64.667	0.00	0.31	0.745	IO				3.05
64.750	0.00	0.31	0.743	IO				3.04
64.833	0.00	0.31	0.741	IO				3.03
64.917	0.00	0.31	0.739	IO				3.02
65.000	0.00	0.31	0.737	IO				3.02
65.083	0.00	0.31	0.734	IO				3.01
65.167	0.00	0.31	0.732	IO				3.00
65.250	0.00	0.31	0.730	IO				3.00
65.333	0.00	0.31	0.728	IO				2.99
65.417	0.00	0.31	0.726	IO				2.98
65.500	0.00	0.31	0.724	IO				2.97
65.583	0.00	0.31	0.722	IO				2.97
65.667	0.00	0.31	0.720	IO				2.96

65.750	0.00	0.30	0.718	IO				2.95
65.833	0.00	0.30	0.715	IO				2.95
65.917	0.00	0.30	0.713	IO				2.94
66.000	0.00	0.30	0.711	IO				2.93
66.083	0.00	0.30	0.709	IO				2.93
66.167	0.00	0.30	0.707	IO				2.92
66.250	0.00	0.30	0.705	IO				2.91
66.333	0.00	0.30	0.703	IO				2.91
66.417	0.00	0.30	0.701	IO				2.90
66.500	0.00	0.30	0.699	IO				2.89
66.583	0.00	0.30	0.697	IO				2.88
66.667	0.00	0.30	0.695	IO				2.88
66.750	0.00	0.30	0.693	IO				2.87
66.833	0.00	0.30	0.691	IO				2.86
66.917	0.00	0.30	0.688	IO				2.86
67.000	0.00	0.30	0.686	IO				2.85
67.083	0.00	0.30	0.684	IO				2.84
67.167	0.00	0.30	0.682	IO				2.84
67.250	0.00	0.30	0.680	IO				2.83
67.333	0.00	0.30	0.678	IO				2.82
67.417	0.00	0.30	0.676	IO				2.82
67.500	0.00	0.30	0.674	IO				2.81
67.583	0.00	0.30	0.672	IO				2.80
67.667	0.00	0.29	0.670	IO				2.80
67.750	0.00	0.29	0.668	IO				2.79
67.833	0.00	0.29	0.666	IO				2.78
67.917	0.00	0.29	0.664	IO				2.78
68.000	0.00	0.29	0.662	IO				2.77
68.083	0.00	0.29	0.660	IO				2.76
68.167	0.00	0.29	0.658	IO				2.76
68.250	0.00	0.29	0.656	IO				2.75
68.333	0.00	0.29	0.654	IO				2.74
68.417	0.00	0.29	0.652	IO				2.74
68.500	0.00	0.29	0.650	IO				2.73
68.583	0.00	0.29	0.648	IO				2.72
68.667	0.00	0.29	0.646	IO				2.72
68.750	0.00	0.29	0.644	IO				2.71
68.833	0.00	0.29	0.642	IO				2.70
68.917	0.00	0.29	0.640	IO				2.70
69.000	0.00	0.29	0.638	IO				2.69
69.083	0.00	0.29	0.636	IO				2.68
69.167	0.00	0.29	0.634	IO				2.68
69.250	0.00	0.29	0.632	IO				2.67
69.333	0.00	0.29	0.630	IO				2.66
69.417	0.00	0.29	0.628	IO				2.66
69.500	0.00	0.29	0.626	IO				2.65
69.583	0.00	0.29	0.624	IO				2.64
69.667	0.00	0.28	0.622	IO				2.64
69.750	0.00	0.28	0.620	IO				2.63
69.833	0.00	0.28	0.618	IO				2.62
69.917	0.00	0.28	0.616	IO				2.62
70.000	0.00	0.28	0.614	IO				2.61
70.083	0.00	0.28	0.612	IO				2.60
70.167	0.00	0.28	0.611	IO				2.60

70.250	0.00	0.28	0.609	IO				2.59
70.333	0.00	0.28	0.607	IO				2.58
70.417	0.00	0.28	0.605	IO				2.58
70.500	0.00	0.28	0.603	IO				2.57
70.583	0.00	0.28	0.601	IO				2.57
70.667	0.00	0.28	0.599	IO				2.56
70.750	0.00	0.28	0.597	IO				2.55
70.833	0.00	0.28	0.595	IO				2.55
70.917	0.00	0.28	0.593	IO				2.54
71.000	0.00	0.28	0.591	IO				2.53
71.083	0.00	0.28	0.589	IO				2.53
71.167	0.00	0.28	0.587	IO				2.52
71.250	0.00	0.28	0.585	IO				2.51
71.333	0.00	0.28	0.584	IO				2.51
71.417	0.00	0.28	0.582	IO				2.50
71.500	0.00	0.28	0.580	IO				2.50
71.583	0.00	0.28	0.578	IO				2.49
71.667	0.00	0.27	0.576	IO				2.48
71.750	0.00	0.27	0.574	IO				2.48
71.833	0.00	0.27	0.572	IO				2.47
71.917	0.00	0.27	0.570	IO				2.46
72.000	0.00	0.27	0.568	IO				2.46
72.083	0.00	0.27	0.567	IO				2.45
72.167	0.00	0.27	0.565	IO				2.45
72.250	0.00	0.27	0.563	IO				2.44
72.333	0.00	0.27	0.561	IO				2.43
72.417	0.00	0.27	0.559	IO				2.43
72.500	0.00	0.27	0.557	IO				2.42
72.583	0.00	0.27	0.555	IO				2.41
72.667	0.00	0.27	0.553	IO				2.41
72.750	0.00	0.27	0.552	IO				2.40
72.833	0.00	0.27	0.550	IO				2.40
72.917	0.00	0.27	0.548	IO				2.39
73.000	0.00	0.27	0.546	IO				2.38
73.083	0.00	0.27	0.544	IO				2.38
73.167	0.00	0.27	0.542	IO				2.37
73.250	0.00	0.27	0.541	IO				2.37
73.333	0.00	0.27	0.539	IO				2.36
73.417	0.00	0.27	0.537	IO				2.35
73.500	0.00	0.27	0.535	IO				2.35
73.583	0.00	0.27	0.533	IO				2.34
73.667	0.00	0.27	0.531	IO				2.33
73.750	0.00	0.26	0.530	IO				2.33
73.833	0.00	0.26	0.528	IO				2.32
73.917	0.00	0.26	0.526	IO				2.32
74.000	0.00	0.26	0.524	IO				2.31
74.083	0.00	0.26	0.522	IO				2.30
74.167	0.00	0.26	0.520	IO				2.30
74.250	0.00	0.26	0.519	IO				2.29
74.333	0.00	0.26	0.517	IO				2.29
74.417	0.00	0.26	0.515	IO				2.28
74.500	0.00	0.26	0.513	IO				2.27
74.583	0.00	0.26	0.511	IO				2.27
74.667	0.00	0.26	0.510	IO				2.26

74.750	0.00	0.26	0.508	IO				2.26
74.833	0.00	0.26	0.506	IO				2.25
74.917	0.00	0.26	0.504	IO				2.24
75.000	0.00	0.26	0.502	IO				2.24
75.083	0.00	0.26	0.501	IO				2.23
75.167	0.00	0.26	0.499	IO				2.23
75.250	0.00	0.26	0.497	IO				2.22
75.333	0.00	0.26	0.495	IO				2.21
75.417	0.00	0.26	0.494	IO				2.21
75.500	0.00	0.26	0.492	IO				2.20
75.583	0.00	0.26	0.490	IO				2.20
75.667	0.00	0.26	0.488	IO				2.19
75.750	0.00	0.26	0.487	IO				2.19
75.833	0.00	0.26	0.485	IO				2.18
75.917	0.00	0.26	0.483	IO				2.17
76.000	0.00	0.25	0.481	IO				2.17
76.083	0.00	0.25	0.479	IO				2.16
76.167	0.00	0.25	0.478	IO				2.16
76.250	0.00	0.25	0.476	IO				2.15
76.333	0.00	0.25	0.474	IO				2.14
76.417	0.00	0.25	0.473	IO				2.14
76.500	0.00	0.25	0.471	IO				2.13
76.583	0.00	0.25	0.469	IO				2.13
76.667	0.00	0.25	0.467	IO				2.12
76.750	0.00	0.25	0.466	IO				2.12
76.833	0.00	0.25	0.464	IO				2.11
76.917	0.00	0.25	0.462	IO				2.10
77.000	0.00	0.25	0.460	O				2.10
77.083	0.00	0.25	0.459	O				2.09
77.167	0.00	0.25	0.457	O				2.09
77.250	0.00	0.25	0.455	O				2.08
77.333	0.00	0.25	0.454	O				2.08
77.417	0.00	0.25	0.452	O				2.07
77.500	0.00	0.25	0.450	O				2.06
77.583	0.00	0.25	0.448	O				2.06
77.667	0.00	0.25	0.447	O				2.05
77.750	0.00	0.25	0.445	O				2.05
77.833	0.00	0.25	0.443	O				2.04
77.917	0.00	0.25	0.442	O				2.04
78.000	0.00	0.25	0.440	O				2.03
78.083	0.00	0.25	0.438	O				2.02
78.167	0.00	0.25	0.437	O				2.02
78.250	0.00	0.24	0.435	O				2.01
78.333	0.00	0.24	0.433	O				2.01
78.417	0.00	0.24	0.431	O				2.00
78.500	0.00	0.24	0.430	O				2.00
78.583	0.00	0.24	0.428	O				1.99
78.667	0.00	0.24	0.426	O				1.99
78.750	0.00	0.24	0.425	O				1.98
78.833	0.00	0.24	0.423	O				1.97
78.917	0.00	0.24	0.421	O				1.97
79.000	0.00	0.24	0.420	O				1.96
79.083	0.00	0.24	0.418	O				1.96
79.167	0.00	0.24	0.416	O				1.95

79.250	0.00	0.24	0.415	O				1.95
79.333	0.00	0.24	0.413	O				1.94
79.417	0.00	0.24	0.411	O				1.94
79.500	0.00	0.24	0.410	O				1.93
79.583	0.00	0.24	0.408	O				1.92
79.667	0.00	0.24	0.407	O				1.92
79.750	0.00	0.24	0.405	O				1.91
79.833	0.00	0.24	0.403	O				1.91
79.917	0.00	0.24	0.402	O				1.90
80.000	0.00	0.24	0.400	O				1.90
80.083	0.00	0.24	0.398	O				1.89
80.167	0.00	0.24	0.397	O				1.89
80.250	0.00	0.24	0.395	O				1.88
80.333	0.00	0.24	0.393	O				1.88
80.417	0.00	0.24	0.392	O				1.87
80.500	0.00	0.24	0.390	O				1.87
80.583	0.00	0.23	0.389	O				1.86
80.667	0.00	0.23	0.387	O				1.85
80.750	0.00	0.23	0.385	O				1.85
80.833	0.00	0.23	0.384	O				1.84
80.917	0.00	0.23	0.382	O				1.84
81.000	0.00	0.23	0.381	O				1.83
81.083	0.00	0.23	0.379	O				1.83
81.167	0.00	0.23	0.377	O				1.82
81.250	0.00	0.23	0.376	O				1.82
81.333	0.00	0.23	0.374	O				1.81
81.417	0.00	0.23	0.373	O				1.81
81.500	0.00	0.23	0.371	O				1.80
81.583	0.00	0.23	0.369	O				1.80
81.667	0.00	0.23	0.368	O				1.79
81.750	0.00	0.23	0.366	O				1.79
81.833	0.00	0.23	0.365	O				1.78
81.917	0.00	0.23	0.363	O				1.77
82.000	0.00	0.23	0.361	O				1.77
82.083	0.00	0.23	0.360	O				1.76
82.167	0.00	0.23	0.358	O				1.76
82.250	0.00	0.23	0.357	O				1.75
82.333	0.00	0.23	0.355	O				1.75
82.417	0.00	0.23	0.354	O				1.74
82.500	0.00	0.23	0.352	O				1.74
82.583	0.00	0.23	0.350	O				1.73
82.667	0.00	0.23	0.349	O				1.73
82.750	0.00	0.23	0.347	O				1.72
82.833	0.00	0.23	0.346	O				1.72
82.917	0.00	0.23	0.344	O				1.71
83.000	0.00	0.23	0.343	O				1.71
83.083	0.00	0.22	0.341	O				1.70
83.167	0.00	0.22	0.340	O				1.70
83.250	0.00	0.22	0.338	O				1.69
83.333	0.00	0.22	0.336	O				1.69
83.417	0.00	0.22	0.335	O				1.68
83.500	0.00	0.22	0.333	O				1.68
83.583	0.00	0.22	0.332	O				1.67
83.667	0.00	0.22	0.330	O				1.67

83.750	0.00	0.22	0.329	O				1.66
83.833	0.00	0.22	0.327	O				1.66
83.917	0.00	0.22	0.326	O				1.65
84.000	0.00	0.22	0.324	O				1.65
84.083	0.00	0.22	0.323	O				1.64
84.167	0.00	0.22	0.321	O				1.64
84.250	0.00	0.22	0.320	O				1.63
84.333	0.00	0.22	0.318	O				1.63
84.417	0.00	0.22	0.317	O				1.62
84.500	0.00	0.22	0.315	O				1.62
84.583	0.00	0.22	0.314	O				1.61
84.667	0.00	0.22	0.312	O				1.61
84.750	0.00	0.22	0.311	O				1.60
84.833	0.00	0.22	0.309	O				1.60
84.917	0.00	0.22	0.308	O				1.59
85.000	0.00	0.22	0.306	O				1.59
85.083	0.00	0.22	0.305	O				1.58
85.167	0.00	0.22	0.303	O				1.58
85.250	0.00	0.22	0.302	O				1.57
85.333	0.00	0.22	0.300	O				1.57
85.417	0.00	0.22	0.299	O				1.56
85.500	0.00	0.22	0.297	O				1.56
85.583	0.00	0.22	0.296	O				1.55
85.667	0.00	0.21	0.294	O				1.55
85.750	0.00	0.21	0.293	O				1.54
85.833	0.00	0.21	0.291	O				1.54
85.917	0.00	0.21	0.290	O				1.53
86.000	0.00	0.21	0.288	O				1.53
86.083	0.00	0.21	0.287	O				1.52
86.167	0.00	0.21	0.285	O				1.52
86.250	0.00	0.21	0.284	O				1.51
86.333	0.00	0.21	0.282	O				1.51
86.417	0.00	0.21	0.281	O				1.50
86.500	0.00	0.21	0.279	O				1.50
86.583	0.00	0.21	0.278	O				1.49
86.667	0.00	0.21	0.277	O				1.49
86.750	0.00	0.21	0.275	O				1.48
86.833	0.00	0.21	0.274	O				1.48
86.917	0.00	0.21	0.272	O				1.47
87.000	0.00	0.21	0.271	O				1.47
87.083	0.00	0.21	0.269	O				1.46
87.167	0.00	0.21	0.268	O				1.46
87.250	0.00	0.21	0.266	O				1.45
87.333	0.00	0.21	0.265	O				1.45
87.417	0.00	0.21	0.264	O				1.44
87.500	0.00	0.21	0.262	O				1.44
87.583	0.00	0.21	0.261	O				1.43
87.667	0.00	0.21	0.259	O				1.43
87.750	0.00	0.21	0.258	O				1.42
87.833	0.00	0.21	0.256	O				1.42
87.917	0.00	0.21	0.255	O				1.42
88.000	0.00	0.21	0.254	O				1.41
88.083	0.00	0.21	0.252	O				1.41
88.167	0.00	0.21	0.251	O				1.40

88.250	0.00	0.21	0.249	O					1.40
88.333	0.00	0.21	0.248	O					1.39
88.417	0.00	0.20	0.246	O					1.39
88.500	0.00	0.20	0.245	O					1.38
88.583	0.00	0.20	0.244	O					1.38
88.667	0.00	0.20	0.242	O					1.37
88.750	0.00	0.20	0.241	O					1.37
88.833	0.00	0.20	0.239	O					1.36
88.917	0.00	0.20	0.238	O					1.36
89.000	0.00	0.20	0.237	O					1.35
89.083	0.00	0.20	0.235	O					1.35
89.167	0.00	0.20	0.234	O					1.35
89.250	0.00	0.20	0.232	O					1.34
89.333	0.00	0.20	0.231	O					1.34
89.417	0.00	0.20	0.230	O					1.33
89.500	0.00	0.20	0.228	O					1.33
89.583	0.00	0.20	0.227	O					1.32
89.667	0.00	0.20	0.226	O					1.32
89.750	0.00	0.20	0.224	O					1.31
89.833	0.00	0.20	0.223	O					1.31
89.917	0.00	0.20	0.221	O					1.30
90.000	0.00	0.20	0.220	O					1.30
90.083	0.00	0.20	0.219	O					1.29
90.167	0.00	0.20	0.217	O					1.29
90.250	0.00	0.20	0.216	O					1.29
90.333	0.00	0.20	0.215	O					1.28
90.417	0.00	0.20	0.213	O					1.28
90.500	0.00	0.20	0.212	O					1.27
90.583	0.00	0.20	0.210	O					1.27
90.667	0.00	0.20	0.209	O					1.26
90.750	0.00	0.20	0.208	O					1.26
90.833	0.00	0.20	0.206	O					1.25
90.917	0.00	0.20	0.205	O					1.25
91.000	0.00	0.20	0.204	O					1.25
91.083	0.00	0.20	0.202	O					1.24
91.167	0.00	0.20	0.201	O					1.24
91.250	0.00	0.19	0.200	O					1.23
91.333	0.00	0.19	0.198	O					1.23
91.417	0.00	0.19	0.197	O					1.22
91.500	0.00	0.19	0.196	O					1.22
91.583	0.00	0.19	0.194	O					1.21
91.667	0.00	0.19	0.193	O					1.21
91.750	0.00	0.19	0.192	O					1.21
91.833	0.00	0.19	0.190	O					1.20
91.917	0.00	0.19	0.189	O					1.20
92.000	0.00	0.19	0.188	O					1.19
92.083	0.00	0.19	0.186	O					1.19
92.167	0.00	0.19	0.185	O					1.18
92.250	0.00	0.19	0.184	O					1.18
92.333	0.00	0.19	0.182	O					1.17
92.417	0.00	0.19	0.181	O					1.17
92.500	0.00	0.19	0.180	O					1.17
92.583	0.00	0.19	0.178	O					1.16
92.667	0.00	0.19	0.177	O					1.16

92.750	0.00	0.19	0.176	O				1.15
92.833	0.00	0.19	0.175	O				1.15
92.917	0.00	0.19	0.173	O				1.14
93.000	0.00	0.19	0.172	O				1.14
93.083	0.00	0.19	0.171	O				1.14
93.167	0.00	0.19	0.169	O				1.13
93.250	0.00	0.19	0.168	O				1.13
93.333	0.00	0.19	0.167	O				1.12
93.417	0.00	0.19	0.165	O				1.12
93.500	0.00	0.19	0.164	O				1.11
93.583	0.00	0.19	0.163	O				1.11
93.667	0.00	0.19	0.162	O				1.11
93.750	0.00	0.19	0.160	O				1.10
93.833	0.00	0.19	0.159	O				1.10
93.917	0.00	0.19	0.158	O				1.09
94.000	0.00	0.19	0.156	O				1.09
94.083	0.00	0.19	0.155	O				1.08
94.167	0.00	0.19	0.154	O				1.08
94.250	0.00	0.18	0.153	O				1.08
94.333	0.00	0.18	0.151	O				1.07
94.417	0.00	0.18	0.150	O				1.07
94.500	0.00	0.18	0.149	O				1.06
94.583	0.00	0.18	0.148	O				1.06
94.667	0.00	0.18	0.146	O				1.05
94.750	0.00	0.18	0.145	O				1.05
94.833	0.00	0.18	0.144	O				1.05
94.917	0.00	0.18	0.143	O				1.04
95.000	0.00	0.18	0.141	O				1.04
95.083	0.00	0.18	0.140	O				1.03
95.167	0.00	0.18	0.139	O				1.03
95.250	0.00	0.18	0.138	O				1.02
95.333	0.00	0.18	0.136	O				1.02
95.417	0.00	0.18	0.135	O				1.02
95.500	0.00	0.18	0.134	O				1.01
95.583	0.00	0.18	0.133	O				1.01
95.667	0.00	0.18	0.131	O				1.00
95.750	0.00	0.18	0.130	O				1.00
95.833	0.00	0.18	0.129	O				0.99
95.917	0.00	0.18	0.128	O				0.99
96.000	0.00	0.18	0.126	O				0.98
96.083	0.00	0.18	0.125	O				0.98
96.167	0.00	0.18	0.124	O				0.97
96.250	0.00	0.18	0.123	O				0.96
96.333	0.00	0.18	0.121	O				0.96
96.417	0.00	0.17	0.120	O				0.95
96.500	0.00	0.17	0.119	O				0.95
96.583	0.00	0.17	0.118	O				0.94
96.667	0.00	0.17	0.117	O				0.94
96.750	0.00	0.17	0.115	O				0.93
96.833	0.00	0.17	0.114	O				0.92
96.917	0.00	0.17	0.113	O				0.92
97.000	0.00	0.17	0.112	O				0.91
97.083	0.00	0.17	0.111	O				0.91
97.167	0.00	0.17	0.110	O				0.90

97.250	0.00	0.17	0.108	O				0.90
97.333	0.00	0.17	0.107	O				0.89
97.417	0.00	0.17	0.106	O				0.88
97.500	0.00	0.17	0.105	O				0.88
97.583	0.00	0.17	0.104	O				0.87
97.667	0.00	0.17	0.103	O				0.87
97.750	0.00	0.16	0.102	O				0.86
97.833	0.00	0.16	0.100	O				0.86
97.917	0.00	0.16	0.099	O				0.85
98.000	0.00	0.16	0.098	O				0.85
98.083	0.00	0.16	0.097	O				0.84
98.167	0.00	0.16	0.096	O				0.83
98.250	0.00	0.16	0.095	O				0.83
98.333	0.00	0.16	0.094	O				0.82
98.417	0.00	0.16	0.093	O				0.82
98.500	0.00	0.16	0.091	O				0.81
98.583	0.00	0.16	0.090	O				0.81
98.667	0.00	0.16	0.089	O				0.80
98.750	0.00	0.16	0.088	O				0.80
98.833	0.00	0.16	0.087	O				0.79
98.917	0.00	0.16	0.086	O				0.79
99.000	0.00	0.16	0.085	O				0.78
99.083	0.00	0.16	0.084	O				0.78
99.167	0.00	0.16	0.083	O				0.77
99.250	0.00	0.15	0.082	O				0.77
99.333	0.00	0.15	0.081	O				0.76
99.417	0.00	0.15	0.080	O				0.76
99.500	0.00	0.15	0.079	O				0.75
99.583	0.00	0.15	0.078	O				0.75
99.667	0.00	0.15	0.076	O				0.74
99.750	0.00	0.15	0.075	O				0.73
99.833	0.00	0.15	0.074	O				0.73
99.917	0.00	0.15	0.073	O				0.72
100.000	0.00	0.15	0.072	O				0.72
100.083	0.00	0.15	0.071	O				0.71
100.167	0.00	0.15	0.070	O				0.71
100.250	0.00	0.15	0.069	O				0.70
100.333	0.00	0.15	0.068	O				0.70
100.417	0.00	0.15	0.067	O				0.70
100.500	0.00	0.15	0.066	O				0.69
100.583	0.00	0.15	0.065	O				0.69
100.667	0.00	0.15	0.064	O				0.68
100.750	0.00	0.14	0.063	O				0.68
100.833	0.00	0.14	0.062	O				0.67
100.917	0.00	0.14	0.061	O				0.67
101.000	0.00	0.14	0.060	O				0.66
101.083	0.00	0.14	0.059	O				0.65
101.167	0.00	0.14	0.058	O				0.65
101.250	0.00	0.14	0.057	O				0.64
101.333	0.00	0.14	0.056	O				0.63
101.417	0.00	0.14	0.055	O				0.62
101.500	0.00	0.14	0.054	O				0.61
101.583	0.00	0.14	0.054	O				0.61
101.667	0.00	0.13	0.053	O				0.60

101.750	0.00	0.13	0.052	O				0.59
101.833	0.00	0.13	0.051	O				0.58
101.917	0.00	0.13	0.050	O				0.58
102.000	0.00	0.13	0.049	O				0.57
102.083	0.00	0.13	0.048	O				0.56
102.167	0.00	0.13	0.047	O				0.55
102.250	0.00	0.13	0.046	O				0.55
102.333	0.00	0.13	0.045	O				0.54
102.417	0.00	0.12	0.045	O				0.53
102.500	0.00	0.12	0.044	O				0.53
102.583	0.00	0.12	0.043	O				0.52
102.667	0.00	0.12	0.042	O				0.51
102.750	0.00	0.12	0.041	O				0.50
102.833	0.00	0.12	0.040	O				0.50
102.917	0.00	0.12	0.040	O				0.49
103.000	0.00	0.12	0.039	O				0.48
103.083	0.00	0.12	0.038	O				0.48
103.167	0.00	0.12	0.037	O				0.47
103.250	0.00	0.11	0.036	O				0.46
103.333	0.00	0.11	0.036	O				0.46
103.417	0.00	0.11	0.035	O				0.45
103.500	0.00	0.11	0.034	O				0.45
103.583	0.00	0.11	0.033	O				0.44
103.667	0.00	0.11	0.032	O				0.43
103.750	0.00	0.11	0.032	O				0.43
103.833	0.00	0.11	0.031	O				0.42
103.917	0.00	0.11	0.030	O				0.41
104.000	0.00	0.11	0.030	O				0.41
104.083	0.00	0.11	0.029	O				0.40
104.167	0.00	0.10	0.028	O				0.40
104.250	0.00	0.10	0.027	O				0.39
104.333	0.00	0.10	0.027	O				0.38
104.417	0.00	0.10	0.026	O				0.38
104.500	0.00	0.10	0.025	O				0.37
104.583	0.00	0.10	0.025	O				0.37
104.667	0.00	0.10	0.024	O				0.36
104.750	0.00	0.10	0.023	O				0.36
104.833	0.00	0.10	0.022	O				0.35
104.917	0.00	0.10	0.022	O				0.34
105.000	0.00	0.10	0.021	O				0.34
105.083	0.00	0.10	0.020	O				0.33
105.167	0.00	0.09	0.020	O				0.33
105.250	0.00	0.09	0.019	O				0.32
105.333	0.00	0.09	0.019	O				0.31
105.417	0.00	0.09	0.018	O				0.30
105.500	0.00	0.08	0.017	O				0.29
105.583	0.00	0.08	0.017	O				0.28
105.667	0.00	0.08	0.016	O				0.27
105.750	0.00	0.07	0.016	O				0.26
105.833	0.00	0.07	0.015	O				0.25
105.917	0.00	0.07	0.015	O				0.24
106.000	0.00	0.07	0.014	O				0.24
106.083	0.00	0.07	0.014	O				0.23
106.167	0.00	0.06	0.013	O				0.22

106.250	0.00	0.06	0.013	O				0.21
106.333	0.00	0.06	0.013	O				0.21
106.417	0.00	0.06	0.012	O				0.20
106.500	0.00	0.06	0.012	O				0.19
106.583	0.00	0.05	0.011	O				0.19
106.667	0.00	0.05	0.011	O				0.18
106.750	0.00	0.05	0.011	O				0.18
106.833	0.00	0.05	0.010	O				0.17
106.917	0.00	0.05	0.010	O				0.16
107.000	0.00	0.05	0.010	O				0.16
107.083	0.00	0.04	0.009	O				0.15
107.167	0.00	0.04	0.009	O				0.15
107.250	0.00	0.04	0.009	O				0.14
107.333	0.00	0.04	0.008	O				0.14
107.417	0.00	0.04	0.008	O				0.14
107.500	0.00	0.04	0.008	O				0.13
107.583	0.00	0.04	0.008	O				0.13
107.667	0.00	0.04	0.007	O				0.12
107.750	0.00	0.03	0.007	O				0.12
107.833	0.00	0.03	0.007	O				0.11
107.917	0.00	0.03	0.007	O				0.11
108.000	0.00	0.03	0.007	O				0.11
108.083	0.00	0.03	0.006	O				0.10
108.167	0.00	0.03	0.006	O				0.10
108.250	0.00	0.03	0.006	O				0.10
108.333	0.00	0.03	0.006	O				0.09
108.417	0.00	0.03	0.006	O				0.09
108.500	0.00	0.03	0.005	O				0.09
108.583	0.00	0.02	0.005	O				0.09
108.667	0.00	0.02	0.005	O				0.08
108.750	0.00	0.02	0.005	O				0.08
108.833	0.00	0.02	0.005	O				0.08
108.917	0.00	0.02	0.005	O				0.08
109.000	0.00	0.02	0.004	O				0.07
109.083	0.00	0.02	0.004	O				0.07
109.167	0.00	0.02	0.004	O				0.07
109.250	0.00	0.02	0.004	O				0.07
109.333	0.00	0.02	0.004	O				0.06
109.417	0.00	0.02	0.004	O				0.06
109.500	0.00	0.02	0.004	O				0.06
109.583	0.00	0.02	0.004	O				0.06
109.667	0.00	0.02	0.003	O				0.06
109.750	0.00	0.02	0.003	O				0.05
109.833	0.00	0.02	0.003	O				0.05
109.917	0.00	0.01	0.003	O				0.05
110.000	0.00	0.01	0.003	O				0.05
110.083	0.00	0.01	0.003	O				0.05
110.167	0.00	0.01	0.003	O				0.05
110.250	0.00	0.01	0.003	O				0.04
110.333	0.00	0.01	0.003	O				0.04
110.417	0.00	0.01	0.003	O				0.04
110.500	0.00	0.01	0.002	O				0.04
110.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
110.667	0.00	0.01	0.002	O				0.04

110.750	0.00	0.01	0.002	O				0.04
110.833	0.00	0.01	0.002	O				0.04
110.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.583	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03
111.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
111.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
111.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.500	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
112.667	0.00	0.00	0.001	O				0.02
112.750	0.00	0.00	0.001	O				0.02
112.833	0.00	0.00	0.001	O				0.02
112.917	0.00	0.00	0.001	O				0.02
113.000	0.00	0.00	0.001	O				0.02
113.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
113.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
114.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
114.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
114.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
114.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
114.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
114.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
114.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
114.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
114.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01
114.750	0.00	0.00	0.000	O				0.01
114.833	0.00	0.00	0.000	O				0.01
114.917	0.00	0.00	0.000	O				0.01
115.000	0.00	0.00	0.000	O				0.01
115.083	0.00	0.00	0.000	O				0.01
115.167	0.00	0.00	0.000	O				0.01

115.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
115.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
115.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
115.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
115.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
115.667	0.00	0.00	0.000	O					0.01
115.750	0.00	0.00	0.000	O					0.01
115.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
115.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
116.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 1401
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 2.461 (CFS)
 Total volume = 4.866 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

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

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

From study/file name: 32786A1N242.rte

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	1.1	2.2	3.2	4.3
0+ 5	0.0187	0.02	Q				
0+10	0.0849	0.10	Q				
0+15	0.1180	0.14	Q				
0+20	0.1407	0.18	Q				

0+25	0.1818	0.24	qQ			
0+30	0.2036	0.28	qQ			
0+35	0.2139	0.31	qQ			
0+40	0.2205	0.32	Q			
0+45	0.2250	0.33	qQ			
0+50	0.2374	0.35	qQ			
0+55	0.2731	0.39	qQ			
1+ 0	0.2906	0.41	qQ			
1+ 5	0.2886	0.42	qQ			
1+10	0.2601	0.39	qQ			
1+15	0.2461	0.39	qQ			
1+20	0.2413	0.38	qQ			
1+25	0.2386	0.38	qQ			
1+30	0.2369	0.38	qQ			
1+35	0.2357	0.39	qQ			
1+40	0.2351	0.39	qQ			
1+45	0.2342	0.39	qQ			
1+50	0.2429	0.40	qQ			
1+55	0.2753	0.43	q Q			
2+ 0	0.2919	0.45	q Q			
2+ 5	0.2985	0.46	q Q			
2+10	0.3026	0.47	q Q			
2+15	0.3052	0.47	q Q			
2+20	0.3070	0.48	q Q			
2+25	0.3083	0.48	q Q			
2+30	0.3092	0.49	q Q			
2+35	0.3192	0.50	q Q			
2+40	0.3530	0.53	qQ			
2+45	0.3695	0.55	q Q			
2+50	0.3762	0.56	q Q			
2+55	0.3802	0.57	q Q			
3+ 0	0.3828	0.57	q Q			
3+ 5	0.3846	0.57	q Q			
3+10	0.3859	0.58	q Q			
3+15	0.3868	0.58	q Q			
3+20	0.3875	0.58	q Q			
3+25	0.3881	0.58	q Q			
3+30	0.3881	0.58	q Q			
3+35	0.3881	0.59	q Q			
3+40	0.3881	0.59	q Q			
3+45	0.3881	0.59	q Q			
3+50	0.3975	0.60	q Q			
3+55	0.4306	0.63	q Q			
4+ 0	0.4471	0.65	q Q			
4+ 5	0.4538	0.66	q Q			
4+10	0.4578	0.67	q Q			
4+15	0.4604	0.67	q Q			
4+20	0.4716	0.68	q Q			
4+25	0.5060	0.72	q Q			
4+30	0.5235	0.74	q Q			
4+35	0.5308	0.75	q Q			
4+40	0.5354	0.76	q Q			
4+45	0.5380	0.76	q Q			
4+50	0.5492	0.77	q Q			

4+55	0.5836	0.81	q Q				
5+ 0	0.6011	0.83	q Q				
5+ 5	0.5897	0.82	q Q				
5+10	0.5282	0.76	q Q				
5+15	0.4976	0.73	q Q				
5+20	0.4955	0.73	q Q				
5+25	0.5219	0.76	q Q				
5+30	0.5342	0.78	q Q				
5+35	0.5472	0.79	q Q				
5+40	0.5823	0.83	q Q				
5+45	0.5996	0.85	q Q				
5+50	0.6068	0.86	q Q				
5+55	0.6109	0.86	q Q				
6+ 0	0.6144	0.87	q Q				
6+ 5	0.6262	0.88	q Q				
6+10	0.6612	0.92	q Q				
6+15	0.6787	0.94	q Q				
6+20	0.6860	0.95	q Q				
6+25	0.6907	0.96	q Q				
6+30	0.6933	0.96	q Q				
6+35	0.7044	0.98	q Q				
6+40	0.7389	1.02	q Q				
6+45	0.7564	1.04	q Q				
6+50	0.7636	1.05	q Q				
6+55	0.7683	1.05	q Q				
7+ 0	0.7709	1.06	q Q				
7+ 5	0.7727	1.06	q Q				
7+10	0.7740	1.07	q Q				
7+15	0.7750	1.07	q Q				
7+20	0.7849	1.09	q Q				
7+25	0.8187	1.12	q Q				
7+30	0.8353	1.14	q Q				
7+35	0.8513	1.16	q Q				
7+40	0.8884	1.20	q Q				
7+45	0.9076	1.22	q Q				
7+50	0.9254	1.25	q Q				
7+55	0.9638	1.29	q Q				
8+ 0	0.9839	1.31	q Q				
8+ 5	1.0117	1.34	q Q				
8+10	1.0839	1.42	q Q				
8+15	1.1205	1.46	q Q				
8+20	1.1363	1.48	q Q				
8+25	1.1463	1.50	q Q				
8+30	1.1524	1.51	q Q				
8+35	1.1660	1.52	q Q				
8+40	1.2024	1.56	q Q				
8+45	1.2208	1.59	q Q				
8+50	1.2381	1.61	q Q				
8+55	1.2765	1.65	q Q				
9+ 0	1.2957	1.67	q Q				
9+ 5	1.3228	1.70	q Q				
9+10	1.3944	1.77	q Q				
9+15	1.4310	1.81	q Q				
9+20	1.4561	1.84	q Q				

9+25	1.4993	1.89	q	Q		
9+30	1.5219	1.92	q	Q		
9+35	1.5422	1.94	q	Q		
9+40	1.5826	1.98	q	Q		
9+45	1.6036	2.01	q	Q		
9+50	1.6227	2.03	q	Q		
9+55	1.6624	2.07	q	Q		
10+ 0	1.6825	2.10	q	Q		
10+ 5	1.6262	2.05	q	Q		
10+10	1.4005	1.82	q	Q		
10+15	1.2880	1.71	q	Q		
10+20	1.2439	1.67	q	Q		
10+25	1.2177	1.65	q	Q		
10+30	1.2004	1.66	q	Q		
10+35	1.2351	1.72	q	Q		
10+40	1.3920	1.91	q	Q		
10+45	1.4684	2.01	q	Q		
10+50	1.4973	2.07	q	Q		
10+55	1.5128	2.12	q	Q		
11+ 0	1.5258	2.16	q	Q		
11+ 5	1.5255	2.19	q	Q		
11+10	1.4990	2.20	q	Q		
11+15	1.4871	2.22	q	Q		
11+20	1.4836	2.24	q	Q		
11+25	1.4828	2.27	q	Q		
11+30	1.4802	2.29	q	Q		
11+35	1.4597	2.30	q	Q		
11+40	1.3922	2.26	q	Q		
11+45	1.3581	2.25	q	Q		
11+50	1.3535	2.27	q	Q		
11+55	1.3779	2.32	q	Q		
12+ 0	1.3893	2.36	q	Q		
12+ 5	1.4577	2.45	q	Q		
12+10	1.6909	2.72	q	Q		
12+15	1.8076	2.87	q	Q		
12+20	1.8641	2.96	q	Q		
12+25	1.9253	3.06	q	Q		
12+30	1.9610	3.14	q	Q		
12+35	1.9997	3.21	q	Q		
12+40	2.0798	3.33	q	Q		
12+45	2.1220	3.42	q	Q		
12+50	2.1509	3.49	q	Q		
12+55	2.1979	3.58	q	Q		
13+ 0	2.2206	3.64	q	Q		
13+ 5	2.2782	3.74	q	Q		
13+10	2.4510	3.96	q	Q		
13+15	2.5383	4.10	q	Q		
13+20	2.5746	4.18	q	Q		
13+25	2.5974	4.26	q	Q		
13+30	2.6113	4.32	q	Q		
13+35	2.5182	4.27	q	Q		
13+40	2.1613	3.95	q	Q		
13+45	1.9836	3.81	q	Q		
13+50	1.9136	3.77	q	Q		

13+55	1.8727	3.75							
14+ 0	1.8441	3.75							
14+ 5	1.8615	3.80							
14+10	1.9794	3.95							
14+15	2.0355	4.04							
14+20	2.0459	4.08							
14+25	2.0217	4.09							
14+30	2.0155	4.11							
14+35	2.0161	4.15							
14+40	2.0174	4.18							
14+45	2.0185	4.21							
14+50	2.0098	4.23							
14+55	1.9780	4.23							
15+ 0	1.9605	4.24							
15+ 5	1.9439	4.25							
15+10	1.9061	4.24							
15+15	1.8869	4.24							
15+20	1.8691	4.23							
15+25	1.8307	4.21							
15+30	1.8106	4.20							
15+35	1.7641	4.17							
15+40	1.6257	4.04							
15+45	1.5559	3.98							
15+50	1.5269	3.96							
15+55	1.5088	3.95							
16+ 0	1.4975	3.95							
16+ 5	1.3495	3.81							
16+10	0.8469	3.31							
16+15	0.5947	3.05							
16+20	0.4924	2.94							
16+25	0.4295	2.87							
16+30	0.3905	2.83							
16+35	0.3540	2.79							
16+40	0.3011	2.73							
16+45	0.2707	2.69							
16+50	0.2546	2.66							
16+55	0.2408	2.64							
17+ 0	0.2382	2.63							
17+ 5	0.2551	2.64							
17+10	0.3200	2.70							
17+15	0.3522	2.73							
17+20	0.3649	2.73							
17+25	0.3723	2.74							
17+30	0.3775	2.74							
17+35	0.3811	2.73							
17+40	0.3837	2.73							
17+45	0.3856	2.73							
17+50	0.3775	2.71							
17+55	0.3457	2.68							
18+ 0	0.3291	2.65							
18+ 5	0.3225	2.63							
18+10	0.3184	2.62							
18+15	0.3158	2.61							
18+20	0.3140	2.59							

18+25	0.3127	2.58	q				Q
18+30	0.3118	2.57	q				Q
18+35	0.3018	2.55	q				Q
18+40	0.2680	2.51	q				Q
18+45	0.2515	2.48	q				Q
18+50	0.2355	2.45	q				Q
18+55	0.1984	2.40	q				Q
19+ 0	0.1792	2.37	q				Q
19+ 5	0.1801	2.35	q				Q
19+10	0.2078	2.37	q				Q
19+15	0.2209	2.37	q				Q
19+20	0.2344	2.37	q				Q
19+25	0.2696	2.40	q				Q
19+30	0.2878	2.41	q				Q
19+35	0.2863	2.40	q				Q
19+40	0.2579	2.36	q				Q
19+45	0.2449	2.33	q				Q
19+50	0.2313	2.31	q				Q
19+55	0.1962	2.26	q				Q
20+ 0	0.1779	2.23	q				Q
20+ 5	0.1794	2.22	q				Q
20+10	0.2078	2.24	q				Q
20+15	0.2209	2.24	q				Q
20+20	0.2251	2.24	q				Q
20+25	0.2271	2.23	q				Q
20+30	0.2288	2.22	q				Q
20+35	0.2300	2.21	q				Q
20+40	0.2307	2.20	q				Q
20+45	0.2316	2.19	q				Q
20+50	0.2229	2.17	q				Q
20+55	0.1904	2.13	q				Q
21+ 0	0.1739	2.10	q				Q
21+ 5	0.1765	2.09	q				Q
21+10	0.2056	2.11	q				Q
21+15	0.2196	2.12	q				Q
21+20	0.2151	2.10	q				Q
21+25	0.1847	2.06	q				Q
21+30	0.1698	2.04	q				Q
21+35	0.1737	2.03	q				Q
21+40	0.2034	2.05	q				Q
21+45	0.2183	2.06	q				Q
21+50	0.2144	2.04	q				Q
21+55	0.1847	2.00	q				Q
22+ 0	0.1698	1.98	q				Q
22+ 5	0.1737	1.97	q				Q
22+10	0.2034	1.99	q				Q
22+15	0.2183	2.00	q				Q
22+20	0.2144	1.99	q				Q
22+25	0.1847	1.95	q				Q
22+30	0.1698	1.92	q				Q
22+35	0.1643	1.91	q				Q
22+40	0.1610	1.89	q				Q
22+45	0.1593	1.88	q				Q
22+50	0.1581	1.87	q				Q

22+55	0.1575	1.86	q			Q
23+ 0	0.1565	1.85	q			Q
23+ 5	0.1559	1.84	q			Q
23+10	0.1552	1.83	q			Q
23+15	0.1552	1.82	q			Q
23+20	0.1552	1.81	q			Q
23+25	0.1552	1.80	q			Q
23+30	0.1552	1.79	q			Q
23+35	0.1552	1.78	q			Q
23+40	0.1552	1.78	q			Q
23+45	0.1552	1.77	q			Q
23+50	0.1552	1.76	q			Q
23+55	0.1552	1.75	q			Q
24+ 0	0.1552	1.74	q			Q
24+ 5	0.1366	1.71	q		Q	
24+10	0.0703	1.64	q		Q	
24+15	0.0372	1.59	q		Q	
24+20	0.0239	1.57	q		Q	
24+25	0.0159	1.55	q		Q	
24+30	0.0107	1.53	q		Q	
24+35	0.0070	1.51	q		Q	
24+40	0.0044	1.50	q		Q	
24+45	0.0026	1.49	q		Q	
24+50	0.0013	1.47	q		Q	
24+55	0.0000	1.46	q		Q	
25+ 0	0.0000	1.45	q		Q	
25+ 5	0.0000	1.44	q		Q	
25+10	0.0000	1.43	q		Q	
25+15	0.0000	1.42	q		Q	
25+20	0.0000	1.40	q		Q	
25+25	0.0000	1.39	q		Q	
25+30	0.0000	1.38	q		Q	
25+35	0.0000	1.37	q		Q	
25+40	0.0000	1.36	q		Q	
25+45	0.0000	1.35	q		Q	
25+50	0.0000	1.34	q		Q	
25+55	0.0000	1.33	q		Q	
26+ 0	0.0000	1.32	q		Q	
26+ 5	0.0000	1.31	q		Q	
26+10	0.0000	1.30	q		Q	
26+15	0.0000	1.29	q		Q	
26+20	0.0000	1.28	q		Q	
26+25	0.0000	1.27	q		Q	
26+30	0.0000	1.26	q		Q	
26+35	0.0000	1.25	q		Q	
26+40	0.0000	1.24	q		Q	
26+45	0.0000	1.23	q		Q	
26+50	0.0000	1.22	q		Q	
26+55	0.0000	1.21	q		Q	
27+ 0	0.0000	1.20	q		Q	
27+ 5	0.0000	1.19	q		Q	
27+10	0.0000	1.18	q	Q		
27+15	0.0000	1.17	q	Q		
27+20	0.0000	1.16	q	Q		

27+25	0.0000	1.15	q	Q			
27+30	0.0000	1.15	q	Q			
27+35	0.0000	1.14	q	Q			
27+40	0.0000	1.13	q	Q			
27+45	0.0000	1.12	q	Q			
27+50	0.0000	1.11	q	Q			
27+55	0.0000	1.10	q	Q			
28+ 0	0.0000	1.09	q	Q			
28+ 5	0.0000	1.08	q	Q			
28+10	0.0000	1.08	q	Q			
28+15	0.0000	1.07	q	Q			
28+20	0.0000	1.06	q	Q			
28+25	0.0000	1.05	q	Q			
28+30	0.0000	1.04	q	Q			
28+35	0.0000	1.04	q	Q			
28+40	0.0000	1.03	q	Q			
28+45	0.0000	1.02	q	Q			
28+50	0.0000	1.01	q	Q			
28+55	0.0000	1.00	q	Q			
29+ 0	0.0000	1.00	q	Q			
29+ 5	0.0000	0.99	q	Q			
29+10	0.0000	0.98	q	Q			
29+15	0.0000	0.97	q	Q			
29+20	0.0000	0.96	q	Q			
29+25	0.0000	0.96	q	Q			
29+30	0.0000	0.95	q	Q			
29+35	0.0000	0.94	q	Q			
29+40	0.0000	0.94	q	Q			
29+45	0.0000	0.93	q	Q			
29+50	0.0000	0.92	q	Q			
29+55	0.0000	0.91	q	Q			
30+ 0	0.0000	0.91	q	Q			
30+ 5	0.0000	0.90	q	Q			
30+10	0.0000	0.89	q	Q			
30+15	0.0000	0.89	q	Q			
30+20	0.0000	0.88	q	Q			
30+25	0.0000	0.87	q	Q			
30+30	0.0000	0.87	q	Q			
30+35	0.0000	0.86	q	Q			
30+40	0.0000	0.85	q	Q			
30+45	0.0000	0.85	q	Q			
30+50	0.0000	0.84	q	Q			
30+55	0.0000	0.83	q	Q			
31+ 0	0.0000	0.83	q	Q			
31+ 5	0.0000	0.82	q	Q			
31+10	0.0000	0.81	q	Q			
31+15	0.0000	0.81	q	Q			
31+20	0.0000	0.80	q	Q			
31+25	0.0000	0.79	q	Q			
31+30	0.0000	0.79	q	Q			
31+35	0.0000	0.78	q	Q			
31+40	0.0000	0.78	q	Q			
31+45	0.0000	0.77	q	Q			
31+50	0.0000	0.76	q	Q			

31+55	0.0000	0.76	q	Q
32+ 0	0.0000	0.75	q	Q
32+ 5	0.0000	0.75	q	Q
32+10	0.0000	0.74	q	Q
32+15	0.0000	0.74	q	Q
32+20	0.0000	0.73	q	Q
32+25	0.0000	0.72	q	Q
32+30	0.0000	0.72	q	Q
32+35	0.0000	0.71	q	Q
32+40	0.0000	0.71	q	Q
32+45	0.0000	0.70	q	Q
32+50	0.0000	0.70	q	Q
32+55	0.0000	0.69	q	Q
33+ 0	0.0000	0.69	q	Q
33+ 5	0.0000	0.68	q	Q
33+10	0.0000	0.68	q	Q
33+15	0.0000	0.67	q	Q
33+20	0.0000	0.67	q	Q
33+25	0.0000	0.66	q	Q
33+30	0.0000	0.66	q	Q
33+35	0.0000	0.65	q	Q
33+40	0.0000	0.65	q	Q
33+45	0.0000	0.64	q	Q
33+50	0.0000	0.64	q	Q
33+55	0.0000	0.63	q	Q
34+ 0	0.0000	0.63	q	Q
34+ 5	0.0000	0.62	q	Q
34+10	0.0000	0.62	q	Q
34+15	0.0000	0.61	q	Q
34+20	0.0000	0.61	q	Q
34+25	0.0000	0.60	q	Q
34+30	0.0000	0.60	q	Q
34+35	0.0000	0.59	q	Q
34+40	0.0000	0.59	q	Q
34+45	0.0000	0.58	q	Q
34+50	0.0000	0.58	q	Q
34+55	0.0000	0.58	q	Q
35+ 0	0.0000	0.57	q	Q
35+ 5	0.0000	0.57	q	Q
35+10	0.0000	0.56	q	Q
35+15	0.0000	0.56	q	Q
35+20	0.0000	0.55	q	Q
35+25	0.0000	0.55	q	Q
35+30	0.0000	0.54	q	Q
35+35	0.0000	0.54	q	Q
35+40	0.0000	0.54	q	Q
35+45	0.0000	0.53	q	Q
35+50	0.0000	0.53	q	Q
35+55	0.0000	0.52	q	Q
36+ 0	0.0000	0.52	q	Q
36+ 5	0.0000	0.52	q	Q
36+10	0.0000	0.51	q	Q
36+15	0.0000	0.51	q	Q
36+20	0.0000	0.50	q	Q

36+25	0.0000	0.50	q	Q
36+30	0.0000	0.50	q	Q
36+35	0.0000	0.49	q	Q
36+40	0.0000	0.49	q	Q
36+45	0.0000	0.49	q	Q
36+50	0.0000	0.48	q	Q
36+55	0.0000	0.48	q	Q
37+ 0	0.0000	0.47	q	Q
37+ 5	0.0000	0.47	q	Q
37+10	0.0000	0.47	q	Q
37+15	0.0000	0.46	q	Q
37+20	0.0000	0.46	q	Q
37+25	0.0000	0.46	q	Q
37+30	0.0000	0.45	q	Q
37+35	0.0000	0.45	q	Q
37+40	0.0000	0.45	q	Q
37+45	0.0000	0.44	q	Q
37+50	0.0000	0.44	q	Q
37+55	0.0000	0.44	q	Q
38+ 0	0.0000	0.43	q	Q
38+ 5	0.0000	0.43	q	Q
38+10	0.0000	0.43	q	Q
38+15	0.0000	0.43	q	Q
38+20	0.0000	0.43	q	Q
38+25	0.0000	0.43	q	Q
38+30	0.0000	0.43	q	Q
38+35	0.0000	0.43	q	Q
38+40	0.0000	0.43	q	Q
38+45	0.0000	0.43	q	Q
38+50	0.0000	0.43	q	Q
38+55	0.0000	0.43	q	Q
39+ 0	0.0000	0.43	q	Q
39+ 5	0.0000	0.43	q	Q
39+10	0.0000	0.43	q	Q
39+15	0.0000	0.43	q	Q
39+20	0.0000	0.42	q	Q
39+25	0.0000	0.42	q	Q
39+30	0.0000	0.42	q	Q
39+35	0.0000	0.42	q	Q
39+40	0.0000	0.42	q	Q
39+45	0.0000	0.42	q	Q
39+50	0.0000	0.42	q	Q
39+55	0.0000	0.42	q	Q
40+ 0	0.0000	0.42	q	Q
40+ 5	0.0000	0.42	q	Q
40+10	0.0000	0.42	q	Q
40+15	0.0000	0.42	q	Q
40+20	0.0000	0.42	q	Q
40+25	0.0000	0.42	q	Q
40+30	0.0000	0.42	q	Q
40+35	0.0000	0.42	q	Q
40+40	0.0000	0.42	q	Q
40+45	0.0000	0.42	q	Q
40+50	0.0000	0.42	q	Q

40+55	0.0000	0.42	q	Q
41+ 0	0.0000	0.42	q	Q
41+ 5	0.0000	0.42	q	Q
41+10	0.0000	0.42	q	Q
41+15	0.0000	0.42	q	Q
41+20	0.0000	0.42	q	Q
41+25	0.0000	0.42	q	Q
41+30	0.0000	0.42	q	Q
41+35	0.0000	0.42	q	Q
41+40	0.0000	0.42	q	Q
41+45	0.0000	0.41	q	Q
41+50	0.0000	0.41	q	Q
41+55	0.0000	0.41	q	Q
42+ 0	0.0000	0.41	q	Q
42+ 5	0.0000	0.41	q	Q
42+10	0.0000	0.41	q	Q
42+15	0.0000	0.41	q	Q
42+20	0.0000	0.41	q	Q
42+25	0.0000	0.41	q	Q
42+30	0.0000	0.41	q	Q
42+35	0.0000	0.41	q	Q
42+40	0.0000	0.41	q	Q
42+45	0.0000	0.41	q	Q
42+50	0.0000	0.41	q	Q
42+55	0.0000	0.41	q	Q
43+ 0	0.0000	0.41	q	Q
43+ 5	0.0000	0.41	q	Q
43+10	0.0000	0.41	q	Q
43+15	0.0000	0.41	q	Q
43+20	0.0000	0.41	q	Q
43+25	0.0000	0.41	q	Q
43+30	0.0000	0.41	q	Q
43+35	0.0000	0.41	q	Q
43+40	0.0000	0.41	q	Q
43+45	0.0000	0.41	q	Q
43+50	0.0000	0.41	q	Q
43+55	0.0000	0.41	q	Q
44+ 0	0.0000	0.41	q	Q
44+ 5	0.0000	0.41	q	Q
44+10	0.0000	0.41	q	Q
44+15	0.0000	0.40	q	Q
44+20	0.0000	0.40	q	Q
44+25	0.0000	0.40	q	Q
44+30	0.0000	0.40	q	Q
44+35	0.0000	0.40	q	Q
44+40	0.0000	0.40	q	Q
44+45	0.0000	0.40	q	Q
44+50	0.0000	0.40	q	Q
44+55	0.0000	0.40	q	Q
45+ 0	0.0000	0.40	q	Q
45+ 5	0.0000	0.40	q	Q
45+10	0.0000	0.40	q	Q
45+15	0.0000	0.40	q	Q
45+20	0.0000	0.40	q	Q

45+25	0.0000	0.40	q	Q
45+30	0.0000	0.40	q	Q
45+35	0.0000	0.40	q	Q
45+40	0.0000	0.40	q	Q
45+45	0.0000	0.40	q	Q
45+50	0.0000	0.40	q	Q
45+55	0.0000	0.40	q	Q
46+ 0	0.0000	0.40	q	Q
46+ 5	0.0000	0.40	q	Q
46+10	0.0000	0.40	q	Q
46+15	0.0000	0.40	q	Q
46+20	0.0000	0.40	q	Q
46+25	0.0000	0.40	q	Q
46+30	0.0000	0.40	q	Q
46+35	0.0000	0.40	q	Q
46+40	0.0000	0.40	q	Q
46+45	0.0000	0.40	q	Q
46+50	0.0000	0.39	q	Q
46+55	0.0000	0.39	q	Q
47+ 0	0.0000	0.39	q	Q
47+ 5	0.0000	0.39	q	Q
47+10	0.0000	0.39	q	Q
47+15	0.0000	0.39	q	Q
47+20	0.0000	0.39	q	Q
47+25	0.0000	0.39	q	Q
47+30	0.0000	0.39	q	Q
47+35	0.0000	0.39	q	Q
47+40	0.0000	0.39	q	Q
47+45	0.0000	0.39	q	Q
47+50	0.0000	0.39	q	Q
47+55	0.0000	0.39	q	Q
48+ 0	0.0000	0.39	q	Q
48+ 5	0.0000	0.39	q	Q
48+10	0.0000	0.39	q	Q
48+15	0.0000	0.39	q	Q
48+20	0.0000	0.39	q	Q
48+25	0.0000	0.39	q	Q
48+30	0.0000	0.39	q	Q
48+35	0.0000	0.39	q	Q
48+40	0.0000	0.39	q	Q
48+45	0.0000	0.39	q	Q
48+50	0.0000	0.39	q	Q
48+55	0.0000	0.39	q	Q
49+ 0	0.0000	0.39	q	Q
49+ 5	0.0000	0.39	q	Q
49+10	0.0000	0.39	q	Q
49+15	0.0000	0.39	q	Q
49+20	0.0000	0.39	q	Q
49+25	0.0000	0.39	q	Q
49+30	0.0000	0.38	q	Q
49+35	0.0000	0.38	q	Q
49+40	0.0000	0.38	q	Q
49+45	0.0000	0.38	q	Q
49+50	0.0000	0.38	q	Q

49+55	0.0000	0.38	q	Q
50+ 0	0.0000	0.38	q	Q
50+ 5	0.0000	0.38	q	Q
50+10	0.0000	0.38	q	Q
50+15	0.0000	0.38	q	Q
50+20	0.0000	0.38	q	Q
50+25	0.0000	0.38	q	Q
50+30	0.0000	0.38	q	Q
50+35	0.0000	0.38	q	Q
50+40	0.0000	0.38	q	Q
50+45	0.0000	0.38	q	Q
50+50	0.0000	0.38	q	Q
50+55	0.0000	0.38	q	Q
51+ 0	0.0000	0.38	q	Q
51+ 5	0.0000	0.38	q	Q
51+10	0.0000	0.38	q	Q
51+15	0.0000	0.38	q	Q
51+20	0.0000	0.38	q	Q
51+25	0.0000	0.38	q	Q
51+30	0.0000	0.38	q	Q
51+35	0.0000	0.38	q	Q
51+40	0.0000	0.38	q	Q
51+45	0.0000	0.38	q	Q
51+50	0.0000	0.38	q	Q
51+55	0.0000	0.38	q	Q
52+ 0	0.0000	0.38	q	Q
52+ 5	0.0000	0.38	q	Q
52+10	0.0000	0.37	q	Q
52+15	0.0000	0.37	q	Q
52+20	0.0000	0.37	q	Q
52+25	0.0000	0.37	q	Q
52+30	0.0000	0.37	q	Q
52+35	0.0000	0.37	q	Q
52+40	0.0000	0.37	q	Q
52+45	0.0000	0.37	q	Q
52+50	0.0000	0.37	q	Q
52+55	0.0000	0.37	q	Q
53+ 0	0.0000	0.37	q	Q
53+ 5	0.0000	0.37	q	Q
53+10	0.0000	0.37	q	Q
53+15	0.0000	0.37	q	Q
53+20	0.0000	0.37	q	Q
53+25	0.0000	0.37	q	Q
53+30	0.0000	0.37	q	Q
53+35	0.0000	0.37	q	Q
53+40	0.0000	0.37	q	Q
53+45	0.0000	0.37	q	Q
53+50	0.0000	0.37	q	Q
53+55	0.0000	0.37	q	Q
54+ 0	0.0000	0.37	q	Q
54+ 5	0.0000	0.37	q	Q
54+10	0.0000	0.37	q	Q
54+15	0.0000	0.37	q	Q
54+20	0.0000	0.37	q	Q

54+25	0.0000	0.37	q	Q
54+30	0.0000	0.37	q	Q
54+35	0.0000	0.37	q	Q
54+40	0.0000	0.36	q	Q
54+45	0.0000	0.36	q	Q
54+50	0.0000	0.36	q	Q
54+55	0.0000	0.36	q	Q
55+ 0	0.0000	0.36	q	Q
55+ 5	0.0000	0.36	q	Q
55+10	0.0000	0.36	q	Q
55+15	0.0000	0.36	q	Q
55+20	0.0000	0.36	q	Q
55+25	0.0000	0.36	q	Q
55+30	0.0000	0.36	q	Q
55+35	0.0000	0.36	q	Q
55+40	0.0000	0.36	q	Q
55+45	0.0000	0.36	q	Q
55+50	0.0000	0.36	q	Q
55+55	0.0000	0.36	q	Q
56+ 0	0.0000	0.36	q	Q
56+ 5	0.0000	0.36	q	Q
56+10	0.0000	0.36	q	Q
56+15	0.0000	0.36	q	Q
56+20	0.0000	0.36	q	Q
56+25	0.0000	0.36	q	Q
56+30	0.0000	0.36	q	Q
56+35	0.0000	0.36	q	Q
56+40	0.0000	0.36	q	Q
56+45	0.0000	0.36	q	Q
56+50	0.0000	0.35	q	Q
56+55	0.0000	0.35	q	Q
57+ 0	0.0000	0.35	q	Q
57+ 5	0.0000	0.35	q	Q
57+10	0.0000	0.35	q	Q
57+15	0.0000	0.35	q	Q
57+20	0.0000	0.35	q	Q
57+25	0.0000	0.35	q	Q
57+30	0.0000	0.35	q	Q
57+35	0.0000	0.35	q	Q
57+40	0.0000	0.35	q	Q
57+45	0.0000	0.35	q	Q
57+50	0.0000	0.35	q	Q
57+55	0.0000	0.35	q	Q
58+ 0	0.0000	0.35	q	Q
58+ 5	0.0000	0.35	q	Q
58+10	0.0000	0.35	q	Q
58+15	0.0000	0.35	q	Q
58+20	0.0000	0.35	q	Q
58+25	0.0000	0.35	q	Q
58+30	0.0000	0.35	q	Q
58+35	0.0000	0.35	q	Q
58+40	0.0000	0.35	q	Q
58+45	0.0000	0.34	q	Q
58+50	0.0000	0.34	q	Q

58+55	0.0000	0.34	q	Q
59+ 0	0.0000	0.34	q	Q
59+ 5	0.0000	0.34	q	Q
59+10	0.0000	0.34	q	Q
59+15	0.0000	0.34	q	Q
59+20	0.0000	0.34	q	Q
59+25	0.0000	0.34	q	Q
59+30	0.0000	0.34	q	Q
59+35	0.0000	0.34	q	Q
59+40	0.0000	0.34	q	Q
59+45	0.0000	0.34	q	Q
59+50	0.0000	0.34	q	Q
59+55	0.0000	0.34	q	Q
60+ 0	0.0000	0.34	q	Q
60+ 5	0.0000	0.34	q	Q
60+10	0.0000	0.34	q	Q
60+15	0.0000	0.34	q	Q
60+20	0.0000	0.34	q	Q
60+25	0.0000	0.33	q	Q
60+30	0.0000	0.33	q	Q
60+35	0.0000	0.33	q	Q
60+40	0.0000	0.33	q	Q
60+45	0.0000	0.33	q	Q
60+50	0.0000	0.33	q	Q
60+55	0.0000	0.33	q	Q
61+ 0	0.0000	0.33	q	Q
61+ 5	0.0000	0.33	q	Q
61+10	0.0000	0.33	q	Q
61+15	0.0000	0.33	q	Q
61+20	0.0000	0.33	q	Q
61+25	0.0000	0.33	q	Q
61+30	0.0000	0.33	q	Q
61+35	0.0000	0.33	q	Q
61+40	0.0000	0.33	q	Q
61+45	0.0000	0.33	q	Q
61+50	0.0000	0.33	q	Q
61+55	0.0000	0.33	q	Q
62+ 0	0.0000	0.33	q	Q
62+ 5	0.0000	0.33	q	Q
62+10	0.0000	0.32	q	Q
62+15	0.0000	0.32	q	Q
62+20	0.0000	0.32	q	Q
62+25	0.0000	0.32	q	Q
62+30	0.0000	0.32	q	Q
62+35	0.0000	0.32	q	Q
62+40	0.0000	0.32	q	Q
62+45	0.0000	0.32	q	Q
62+50	0.0000	0.32	q	Q
62+55	0.0000	0.32	q	Q
63+ 0	0.0000	0.32	q	Q
63+ 5	0.0000	0.32	q	Q
63+10	0.0000	0.32	q	Q
63+15	0.0000	0.32	q	Q
63+20	0.0000	0.32	q	Q

63+25	0.0000	0.32	q Q
63+30	0.0000	0.32	q Q
63+35	0.0000	0.32	q Q
63+40	0.0000	0.32	q Q
63+45	0.0000	0.32	q Q
63+50	0.0000	0.32	q Q
63+55	0.0000	0.31	q Q
64+ 0	0.0000	0.31	q Q
64+ 5	0.0000	0.31	q Q
64+10	0.0000	0.31	q Q
64+15	0.0000	0.31	q Q
64+20	0.0000	0.31	q Q
64+25	0.0000	0.31	q Q
64+30	0.0000	0.31	q Q
64+35	0.0000	0.31	q Q
64+40	0.0000	0.31	q Q
64+45	0.0000	0.31	q Q
64+50	0.0000	0.31	q Q
64+55	0.0000	0.31	q Q
65+ 0	0.0000	0.31	q Q
65+ 5	0.0000	0.31	q Q
65+10	0.0000	0.31	q Q
65+15	0.0000	0.31	q Q
65+20	0.0000	0.31	q Q
65+25	0.0000	0.31	q Q
65+30	0.0000	0.31	q Q
65+35	0.0000	0.31	q Q
65+40	0.0000	0.31	q Q
65+45	0.0000	0.30	q Q
65+50	0.0000	0.30	q Q
65+55	0.0000	0.30	q Q
66+ 0	0.0000	0.30	q Q
66+ 5	0.0000	0.30	q Q
66+10	0.0000	0.30	q Q
66+15	0.0000	0.30	q Q
66+20	0.0000	0.30	q Q
66+25	0.0000	0.30	q Q
66+30	0.0000	0.30	q Q
66+35	0.0000	0.30	q Q
66+40	0.0000	0.30	q Q
66+45	0.0000	0.30	q Q
66+50	0.0000	0.30	q Q
66+55	0.0000	0.30	q Q
67+ 0	0.0000	0.30	q Q
67+ 5	0.0000	0.30	q Q
67+10	0.0000	0.30	q Q
67+15	0.0000	0.30	q Q
67+20	0.0000	0.30	q Q
67+25	0.0000	0.30	q Q
67+30	0.0000	0.30	q Q
67+35	0.0000	0.30	q Q
67+40	0.0000	0.29	q Q
67+45	0.0000	0.29	q Q
67+50	0.0000	0.29	q Q

67+55	0.0000	0.29	q Q
68+ 0	0.0000	0.29	q Q
68+ 5	0.0000	0.29	q Q
68+10	0.0000	0.29	q Q
68+15	0.0000	0.29	q Q
68+20	0.0000	0.29	q Q
68+25	0.0000	0.29	q Q
68+30	0.0000	0.29	q Q
68+35	0.0000	0.29	q Q
68+40	0.0000	0.29	q Q
68+45	0.0000	0.29	q Q
68+50	0.0000	0.29	q Q
68+55	0.0000	0.29	q Q
69+ 0	0.0000	0.29	q Q
69+ 5	0.0000	0.29	q Q
69+10	0.0000	0.29	q Q
69+15	0.0000	0.29	q Q
69+20	0.0000	0.29	q Q
69+25	0.0000	0.29	q Q
69+30	0.0000	0.29	q Q
69+35	0.0000	0.29	q Q
69+40	0.0000	0.28	q Q
69+45	0.0000	0.28	q Q
69+50	0.0000	0.28	q Q
69+55	0.0000	0.28	q Q
70+ 0	0.0000	0.28	q Q
70+ 5	0.0000	0.28	q Q
70+10	0.0000	0.28	q Q
70+15	0.0000	0.28	q Q
70+20	0.0000	0.28	q Q
70+25	0.0000	0.28	q Q
70+30	0.0000	0.28	q Q
70+35	0.0000	0.28	q Q
70+40	0.0000	0.28	q Q
70+45	0.0000	0.28	q Q
70+50	0.0000	0.28	q Q
70+55	0.0000	0.28	q Q
71+ 0	0.0000	0.28	q Q
71+ 5	0.0000	0.28	q Q
71+10	0.0000	0.28	q Q
71+15	0.0000	0.28	q Q
71+20	0.0000	0.28	q Q
71+25	0.0000	0.28	q Q
71+30	0.0000	0.28	q Q
71+35	0.0000	0.28	q Q
71+40	0.0000	0.27	q Q
71+45	0.0000	0.27	q Q
71+50	0.0000	0.27	q Q
71+55	0.0000	0.27	q Q
72+ 0	0.0000	0.27	q Q
72+ 5	0.0000	0.27	q Q
72+10	0.0000	0.27	q Q
72+15	0.0000	0.27	q Q
72+20	0.0000	0.27	q Q

72+25	0.0000	0.27	q Q
72+30	0.0000	0.27	q Q
72+35	0.0000	0.27	q Q
72+40	0.0000	0.27	q Q
72+45	0.0000	0.27	q Q
72+50	0.0000	0.27	q Q
72+55	0.0000	0.27	q Q
73+ 0	0.0000	0.27	q Q
73+ 5	0.0000	0.27	q Q
73+10	0.0000	0.27	q Q
73+15	0.0000	0.27	q Q
73+20	0.0000	0.27	q Q
73+25	0.0000	0.27	q Q
73+30	0.0000	0.27	q Q
73+35	0.0000	0.27	q Q
73+40	0.0000	0.27	q Q
73+45	0.0000	0.26	q Q
73+50	0.0000	0.26	q Q
73+55	0.0000	0.26	q Q
74+ 0	0.0000	0.26	q Q
74+ 5	0.0000	0.26	q Q
74+10	0.0000	0.26	q Q
74+15	0.0000	0.26	q Q
74+20	0.0000	0.26	q Q
74+25	0.0000	0.26	q Q
74+30	0.0000	0.26	q Q
74+35	0.0000	0.26	q Q
74+40	0.0000	0.26	q Q
74+45	0.0000	0.26	q Q
74+50	0.0000	0.26	q Q
74+55	0.0000	0.26	q Q
75+ 0	0.0000	0.26	q Q
75+ 5	0.0000	0.26	q Q
75+10	0.0000	0.26	q Q
75+15	0.0000	0.26	q Q
75+20	0.0000	0.26	q Q
75+25	0.0000	0.26	q Q
75+30	0.0000	0.26	q Q
75+35	0.0000	0.26	q Q
75+40	0.0000	0.26	q Q
75+45	0.0000	0.26	q Q
75+50	0.0000	0.26	q Q
75+55	0.0000	0.26	q Q
76+ 0	0.0000	0.25	q Q
76+ 5	0.0000	0.25	q Q
76+10	0.0000	0.25	q Q
76+15	0.0000	0.25	q Q
76+20	0.0000	0.25	q Q
76+25	0.0000	0.25	q Q
76+30	0.0000	0.25	q Q
76+35	0.0000	0.25	q Q
76+40	0.0000	0.25	q Q
76+45	0.0000	0.25	q Q
76+50	0.0000	0.25	q Q

76+55	0.0000	0.25	q Q
77+ 0	0.0000	0.25	q Q
77+ 5	0.0000	0.25	q Q
77+10	0.0000	0.25	q Q
77+15	0.0000	0.25	q Q
77+20	0.0000	0.25	q Q
77+25	0.0000	0.25	q Q
77+30	0.0000	0.25	q Q
77+35	0.0000	0.25	q Q
77+40	0.0000	0.25	q Q
77+45	0.0000	0.25	q Q
77+50	0.0000	0.25	q Q
77+55	0.0000	0.25	q Q
78+ 0	0.0000	0.25	q Q
78+ 5	0.0000	0.25	q Q
78+10	0.0000	0.25	q Q
78+15	0.0000	0.24	q Q
78+20	0.0000	0.24	q Q
78+25	0.0000	0.24	q Q
78+30	0.0000	0.24	q Q
78+35	0.0000	0.24	q Q
78+40	0.0000	0.24	q Q
78+45	0.0000	0.24	q Q
78+50	0.0000	0.24	q Q
78+55	0.0000	0.24	q Q
79+ 0	0.0000	0.24	q Q
79+ 5	0.0000	0.24	q Q
79+10	0.0000	0.24	q Q
79+15	0.0000	0.24	q Q
79+20	0.0000	0.24	q Q
79+25	0.0000	0.24	q Q
79+30	0.0000	0.24	q Q
79+35	0.0000	0.24	q Q
79+40	0.0000	0.24	q Q
79+45	0.0000	0.24	q Q
79+50	0.0000	0.24	q Q
79+55	0.0000	0.24	q Q
80+ 0	0.0000	0.24	q Q
80+ 5	0.0000	0.24	q Q
80+10	0.0000	0.24	q Q
80+15	0.0000	0.24	q Q
80+20	0.0000	0.24	q Q
80+25	0.0000	0.24	q Q
80+30	0.0000	0.24	q Q
80+35	0.0000	0.23	q Q
80+40	0.0000	0.23	q Q
80+45	0.0000	0.23	q Q
80+50	0.0000	0.23	q Q
80+55	0.0000	0.23	q Q
81+ 0	0.0000	0.23	q Q
81+ 5	0.0000	0.23	q Q
81+10	0.0000	0.23	q Q
81+15	0.0000	0.23	q Q
81+20	0.0000	0.23	q Q

81+25	0.0000	0.23	q Q
81+30	0.0000	0.23	q Q
81+35	0.0000	0.23	q Q
81+40	0.0000	0.23	q Q
81+45	0.0000	0.23	q Q
81+50	0.0000	0.23	q Q
81+55	0.0000	0.23	q Q
82+ 0	0.0000	0.23	q Q
82+ 5	0.0000	0.23	q Q
82+10	0.0000	0.23	q Q
82+15	0.0000	0.23	q Q
82+20	0.0000	0.23	q Q
82+25	0.0000	0.23	q Q
82+30	0.0000	0.23	q Q
82+35	0.0000	0.23	q Q
82+40	0.0000	0.23	q Q
82+45	0.0000	0.23	q Q
82+50	0.0000	0.23	q Q
82+55	0.0000	0.23	q Q
83+ 0	0.0000	0.23	q Q
83+ 5	0.0000	0.22	q Q
83+10	0.0000	0.22	q Q
83+15	0.0000	0.22	q Q
83+20	0.0000	0.22	q Q
83+25	0.0000	0.22	q Q
83+30	0.0000	0.22	q Q
83+35	0.0000	0.22	q Q
83+40	0.0000	0.22	q Q
83+45	0.0000	0.22	q Q
83+50	0.0000	0.22	q Q
83+55	0.0000	0.22	q Q
84+ 0	0.0000	0.22	q Q
84+ 5	0.0000	0.22	q Q
84+10	0.0000	0.22	q Q
84+15	0.0000	0.22	q Q
84+20	0.0000	0.22	q Q
84+25	0.0000	0.22	q Q
84+30	0.0000	0.22	q Q
84+35	0.0000	0.22	q Q
84+40	0.0000	0.22	q Q
84+45	0.0000	0.22	q Q
84+50	0.0000	0.22	q Q
84+55	0.0000	0.22	q Q
85+ 0	0.0000	0.22	q Q
85+ 5	0.0000	0.22	q Q
85+10	0.0000	0.22	q Q
85+15	0.0000	0.22	q Q
85+20	0.0000	0.22	q Q
85+25	0.0000	0.22	qQ
85+30	0.0000	0.22	qQ
85+35	0.0000	0.22	qQ
85+40	0.0000	0.21	qQ
85+45	0.0000	0.21	qQ
85+50	0.0000	0.21	qQ

85+55	0.0000	0.21	qQ
86+ 0	0.0000	0.21	qQ
86+ 5	0.0000	0.21	qQ
86+10	0.0000	0.21	qQ
86+15	0.0000	0.21	qQ
86+20	0.0000	0.21	qQ
86+25	0.0000	0.21	qQ
86+30	0.0000	0.21	qQ
86+35	0.0000	0.21	qQ
86+40	0.0000	0.21	qQ
86+45	0.0000	0.21	qQ
86+50	0.0000	0.21	qQ
86+55	0.0000	0.21	qQ
87+ 0	0.0000	0.21	qQ
87+ 5	0.0000	0.21	qQ
87+10	0.0000	0.21	qQ
87+15	0.0000	0.21	qQ
87+20	0.0000	0.21	qQ
87+25	0.0000	0.21	qQ
87+30	0.0000	0.21	qQ
87+35	0.0000	0.21	qQ
87+40	0.0000	0.21	qQ
87+45	0.0000	0.21	qQ
87+50	0.0000	0.21	qQ
87+55	0.0000	0.21	qQ
88+ 0	0.0000	0.21	qQ
88+ 5	0.0000	0.21	qQ
88+10	0.0000	0.21	qQ
88+15	0.0000	0.21	qQ
88+20	0.0000	0.21	qQ
88+25	0.0000	0.20	qQ
88+30	0.0000	0.20	qQ
88+35	0.0000	0.20	qQ
88+40	0.0000	0.20	qQ
88+45	0.0000	0.20	qQ
88+50	0.0000	0.20	qQ
88+55	0.0000	0.20	qQ
89+ 0	0.0000	0.20	qQ
89+ 5	0.0000	0.20	qQ
89+10	0.0000	0.20	qQ
89+15	0.0000	0.20	qQ
89+20	0.0000	0.20	qQ
89+25	0.0000	0.20	qQ
89+30	0.0000	0.20	qQ
89+35	0.0000	0.20	qQ
89+40	0.0000	0.20	qQ
89+45	0.0000	0.20	qQ
89+50	0.0000	0.20	qQ
89+55	0.0000	0.20	qQ
90+ 0	0.0000	0.20	qQ
90+ 5	0.0000	0.20	qQ
90+10	0.0000	0.20	qQ
90+15	0.0000	0.20	qQ
90+20	0.0000	0.20	qQ

90+25	0.0000	0.20	qQ
90+30	0.0000	0.20	qQ
90+35	0.0000	0.20	qQ
90+40	0.0000	0.20	qQ
90+45	0.0000	0.20	qQ
90+50	0.0000	0.20	qQ
90+55	0.0000	0.20	qQ
91+ 0	0.0000	0.20	qQ
91+ 5	0.0000	0.20	qQ
91+10	0.0000	0.20	qQ
91+15	0.0000	0.19	qQ
91+20	0.0000	0.19	qQ
91+25	0.0000	0.19	qQ
91+30	0.0000	0.19	qQ
91+35	0.0000	0.19	qQ
91+40	0.0000	0.19	qQ
91+45	0.0000	0.19	qQ
91+50	0.0000	0.19	qQ
91+55	0.0000	0.19	qQ
92+ 0	0.0000	0.19	qQ
92+ 5	0.0000	0.19	qQ
92+10	0.0000	0.19	qQ
92+15	0.0000	0.19	qQ
92+20	0.0000	0.19	qQ
92+25	0.0000	0.19	qQ
92+30	0.0000	0.19	qQ
92+35	0.0000	0.19	qQ
92+40	0.0000	0.19	qQ
92+45	0.0000	0.19	qQ
92+50	0.0000	0.19	qQ
92+55	0.0000	0.19	qQ
93+ 0	0.0000	0.19	qQ
93+ 5	0.0000	0.19	qQ
93+10	0.0000	0.19	qQ
93+15	0.0000	0.19	qQ
93+20	0.0000	0.19	qQ
93+25	0.0000	0.19	qQ
93+30	0.0000	0.19	qQ
93+35	0.0000	0.19	qQ
93+40	0.0000	0.19	qQ
93+45	0.0000	0.19	qQ
93+50	0.0000	0.19	qQ
93+55	0.0000	0.19	qQ
94+ 0	0.0000	0.19	qQ
94+ 5	0.0000	0.19	qQ
94+10	0.0000	0.19	qQ
94+15	0.0000	0.18	qQ
94+20	0.0000	0.18	qQ
94+25	0.0000	0.18	qQ
94+30	0.0000	0.18	qQ
94+35	0.0000	0.18	qQ
94+40	0.0000	0.18	qQ
94+45	0.0000	0.18	qQ
94+50	0.0000	0.18	qQ

94+55	0.0000	0.18	qQ
95+ 0	0.0000	0.18	qQ
95+ 5	0.0000	0.18	qQ
95+10	0.0000	0.18	qQ
95+15	0.0000	0.18	qQ
95+20	0.0000	0.18	qQ
95+25	0.0000	0.18	qQ
95+30	0.0000	0.18	qQ
95+35	0.0000	0.18	qQ
95+40	0.0000	0.18	qQ
95+45	0.0000	0.18	qQ
95+50	0.0000	0.18	qQ
95+55	0.0000	0.18	qQ
96+ 0	0.0000	0.18	qQ
96+ 5	0.0000	0.18	qQ
96+10	0.0000	0.18	qQ
96+15	0.0000	0.18	qQ
96+20	0.0000	0.18	qQ
96+25	0.0000	0.17	qQ
96+30	0.0000	0.17	qQ
96+35	0.0000	0.17	qQ
96+40	0.0000	0.17	qQ
96+45	0.0000	0.17	qQ
96+50	0.0000	0.17	qQ
96+55	0.0000	0.17	qQ
97+ 0	0.0000	0.17	qQ
97+ 5	0.0000	0.17	qQ
97+10	0.0000	0.17	qQ
97+15	0.0000	0.17	qQ
97+20	0.0000	0.17	qQ
97+25	0.0000	0.17	qQ
97+30	0.0000	0.17	qQ
97+35	0.0000	0.17	qQ
97+40	0.0000	0.17	qQ
97+45	0.0000	0.16	qQ
97+50	0.0000	0.16	qQ
97+55	0.0000	0.16	qQ
98+ 0	0.0000	0.16	qQ
98+ 5	0.0000	0.16	qQ
98+10	0.0000	0.16	qQ
98+15	0.0000	0.16	qQ
98+20	0.0000	0.16	qQ
98+25	0.0000	0.16	qQ
98+30	0.0000	0.16	qQ
98+35	0.0000	0.16	qQ
98+40	0.0000	0.16	qQ
98+45	0.0000	0.16	qQ
98+50	0.0000	0.16	qQ
98+55	0.0000	0.16	qQ
99+ 0	0.0000	0.16	qQ
99+ 5	0.0000	0.16	qQ
99+10	0.0000	0.16	qQ
99+15	0.0000	0.15	qQ
99+20	0.0000	0.15	qQ

99+25	0.0000	0.15	qQ
99+30	0.0000	0.15	qQ
99+35	0.0000	0.15	qQ
99+40	0.0000	0.15	qQ
99+45	0.0000	0.15	qQ
99+50	0.0000	0.15	qQ
99+55	0.0000	0.15	qQ
100+ 0	0.0000	0.15	qQ
100+ 5	0.0000	0.15	qQ
100+10	0.0000	0.15	qQ
100+15	0.0000	0.15	qQ
100+20	0.0000	0.15	qQ
100+25	0.0000	0.15	qQ
100+30	0.0000	0.15	qQ
100+35	0.0000	0.15	qQ
100+40	0.0000	0.15	qQ
100+45	0.0000	0.14	qQ
100+50	0.0000	0.14	qQ
100+55	0.0000	0.14	qQ
101+ 0	0.0000	0.14	qQ
101+ 5	0.0000	0.14	qQ
101+10	0.0000	0.14	qQ
101+15	0.0000	0.14	qQ
101+20	0.0000	0.14	qQ
101+25	0.0000	0.14	qQ
101+30	0.0000	0.14	qQ
101+35	0.0000	0.14	qQ
101+40	0.0000	0.13	qQ
101+45	0.0000	0.13	qQ
101+50	0.0000	0.13	qQ
101+55	0.0000	0.13	qQ
102+ 0	0.0000	0.13	qQ
102+ 5	0.0000	0.13	qQ
102+10	0.0000	0.13	qQ
102+15	0.0000	0.13	qQ
102+20	0.0000	0.13	qQ
102+25	0.0000	0.12	qQ
102+30	0.0000	0.12	qQ
102+35	0.0000	0.12	qQ
102+40	0.0000	0.12	qQ
102+45	0.0000	0.12	qQ
102+50	0.0000	0.12	qQ
102+55	0.0000	0.12	qQ
103+ 0	0.0000	0.12	qQ
103+ 5	0.0000	0.12	qQ
103+10	0.0000	0.12	qQ
103+15	0.0000	0.11	qQ
103+20	0.0000	0.11	qQ
103+25	0.0000	0.11	qQ
103+30	0.0000	0.11	qQ
103+35	0.0000	0.11	qQ
103+40	0.0000	0.11	qQ
103+45	0.0000	0.11	qQ
103+50	0.0000	0.11	qQ

103+55	0.0000	0.11	Q
104+ 0	0.0000	0.11	Q
104+ 5	0.0000	0.11	Q
104+10	0.0000	0.10	Q
104+15	0.0000	0.10	Q
104+20	0.0000	0.10	Q
104+25	0.0000	0.10	Q
104+30	0.0000	0.10	Q
104+35	0.0000	0.10	Q
104+40	0.0000	0.10	Q
104+45	0.0000	0.10	Q
104+50	0.0000	0.10	Q
104+55	0.0000	0.10	Q
105+ 0	0.0000	0.10	Q
105+ 5	0.0000	0.10	Q
105+10	0.0000	0.09	Q
105+15	0.0000	0.09	Q
105+20	0.0000	0.09	Q
105+25	0.0000	0.09	Q
105+30	0.0000	0.08	Q
105+35	0.0000	0.08	Q
105+40	0.0000	0.08	Q
105+45	0.0000	0.07	Q
105+50	0.0000	0.07	Q
105+55	0.0000	0.07	Q
106+ 0	0.0000	0.07	Q
106+ 5	0.0000	0.07	Q
106+10	0.0000	0.06	Q
106+15	0.0000	0.06	Q
106+20	0.0000	0.06	Q
106+25	0.0000	0.06	Q
106+30	0.0000	0.06	Q
106+35	0.0000	0.05	Q
106+40	0.0000	0.05	Q
106+45	0.0000	0.05	Q
106+50	0.0000	0.05	Q
106+55	0.0000	0.05	Q
107+ 0	0.0000	0.05	Q
107+ 5	0.0000	0.04	Q
107+10	0.0000	0.04	Q
107+15	0.0000	0.04	Q
107+20	0.0000	0.04	Q
107+25	0.0000	0.04	Q
107+30	0.0000	0.04	Q
107+35	0.0000	0.04	Q
107+40	0.0000	0.04	Q
107+45	0.0000	0.03	Q
107+50	0.0000	0.03	Q
107+55	0.0000	0.03	Q
108+ 0	0.0000	0.03	Q
108+ 5	0.0000	0.03	Q
108+10	0.0000	0.03	Q
108+15	0.0000	0.03	Q
108+20	0.0000	0.03	Q

108+25	0.0000	0.03	Q
108+30	0.0000	0.03	Q
108+35	0.0000	0.02	Q
108+40	0.0000	0.02	Q
108+45	0.0000	0.02	Q
108+50	0.0000	0.02	Q
108+55	0.0000	0.02	Q
109+ 0	0.0000	0.02	Q
109+ 5	0.0000	0.02	Q
109+10	0.0000	0.02	Q
109+15	0.0000	0.02	Q
109+20	0.0000	0.02	Q
109+25	0.0000	0.02	Q
109+30	0.0000	0.02	Q
109+35	0.0000	0.02	Q
109+40	0.0000	0.02	Q
109+45	0.0000	0.02	Q
109+50	0.0000	0.02	Q
109+55	0.0000	0.01	Q
110+ 0	0.0000	0.01	Q
110+ 5	0.0000	0.01	Q
110+10	0.0000	0.01	Q
110+15	0.0000	0.01	Q
110+20	0.0000	0.01	Q
110+25	0.0000	0.01	Q
110+30	0.0000	0.01	Q
110+35	0.0000	0.01	Q
110+40	0.0000	0.01	Q
110+45	0.0000	0.01	Q
110+50	0.0000	0.01	Q
110+55	0.0000	0.01	Q
111+ 0	0.0000	0.01	Q
111+ 5	0.0000	0.01	Q
111+10	0.0000	0.01	Q
111+15	0.0000	0.01	Q
111+20	0.0000	0.01	Q
111+25	0.0000	0.01	Q
111+30	0.0000	0.01	Q
111+35	0.0000	0.01	Q
111+40	0.0000	0.01	Q
111+45	0.0000	0.01	Q
111+50	0.0000	0.01	Q
111+55	0.0000	0.01	Q
112+ 0	0.0000	0.01	Q
112+ 5	0.0000	0.01	Q
112+10	0.0000	0.01	Q
112+15	0.0000	0.01	Q
112+20	0.0000	0.01	Q
112+25	0.0000	0.01	Q
112+30	0.0000	0.01	Q
112+35	0.0000	0.01	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q

112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q
113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q
115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q
116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1401

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 4.320 (CFS)

Total volume = 6.470 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

```

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

```

```

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

```

```

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

```

From study/file name: 32786A2N242.rte

```

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

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

```

-----
Time(h+m) Add q(CFS)  Tot. Q   0       1.6       3.3       4.9       6.6
-----
0+ 5      0.0109      0.03   Q
0+10      0.0560      0.15   Q
0+15      0.0920      0.23   qQ
0+20      0.1114      0.29   qQ
0+25      0.1422      0.38   q Q
0+30      0.1658      0.44   |qQ
0+35      0.1768      0.48   |qQ
0+40      0.1837      0.50   |q Q
0+45      0.1888      0.52   |q Q
0+50      0.1979      0.55   |q Q
0+55      0.2232      0.61   |q Q
1+ 0      0.2433      0.66   |q Q
1+ 5      0.2465      0.66   |q  Q
1+10      0.2295      0.62   |q Q
1+15      0.2147      0.60   |q Q
1+20      0.2101      0.59   |q Q
1+25      0.2078      0.59   |q Q
1+30      0.2062      0.59   |q Q
1+35      0.2050      0.59   |q Q
1+40      0.2043      0.59   |q Q
1+45      0.2036      0.59   |q Q
1+50      0.2086      0.61   |q Q
1+55      0.2309      0.66   |q  Q
2+ 0      0.2484      0.70   |q  Q
2+ 5      0.2550      0.72   |q  Q
2+10      0.2587      0.73   |q  Q
2+15      0.2615      0.74   |q  Q
2+20      0.2635      0.74   |q  Q
2+25      0.2649      0.75   |q  Q
2+30      0.2661      0.75   |q  Q

```

2+35	0.2724	0.77	q	Q
2+40	0.2956	0.83	q	Q
2+45	0.3140	0.87	q	Q
2+50	0.3214	0.88	q	Q
2+55	0.3259	0.89	q	Q
3+ 0	0.3287	0.90	q	Q
3+ 5	0.3307	0.90	q	Q
3+10	0.3321	0.91	q	Q
3+15	0.3333	0.91	q	Q
3+20	0.3341	0.91	q	Q
3+25	0.3348	0.92	q	Q
3+30	0.3353	0.92	q	Q
3+35	0.3357	0.92	q	Q
3+40	0.3360	0.92	q	Q
3+45	0.3360	0.92	q	Q
3+50	0.3415	0.94	q	Q
3+55	0.3641	1.00	q	Q
4+ 0	0.3820	1.03	q	Q
4+ 5	0.3890	1.05	q	Q
4+10	0.3931	1.06	q	Q
4+15	0.3959	1.07	q	Q
4+20	0.4034	1.09	q	Q
4+25	0.4273	1.15	q	Q
4+30	0.4465	1.19	q	Q
4+35	0.4543	1.20	q	Q
4+40	0.4591	1.21	q	Q
4+45	0.4624	1.22	q	Q
4+50	0.4702	1.24	q	Q
4+55	0.4945	1.30	q	Q
5+ 0	0.5137	1.34	q	Q
5+ 5	0.5107	1.33	q	Q
5+10	0.4703	1.23	q	Q
5+15	0.4376	1.17	q	Q
5+20	0.4314	1.16	q	Q
5+25	0.4475	1.21	q	Q
5+30	0.4611	1.24	q	Q
5+35	0.4704	1.26	q	Q
5+40	0.4950	1.32	q	Q
5+45	0.5139	1.36	q	Q
5+50	0.5216	1.38	q	Q
5+55	0.5261	1.39	q	Q
6+ 0	0.5291	1.40	q	Q
6+ 5	0.5366	1.42	q	Q
6+10	0.5605	1.48	q	Q
6+15	0.5801	1.52	q	Q
6+20	0.5884	1.54	q	Q
6+25	0.5935	1.55	q	Q
6+30	0.5968	1.56	q	Q
6+35	0.6046	1.58	q	Q
6+40	0.6290	1.64	q	Q
6+45	0.6481	1.68	q	Q
6+50	0.6560	1.70	q	Q
6+55	0.6607	1.71	q	Q
7+ 0	0.6640	1.72	q	Q

7+ 5	0.6664	1.73	q	Q		
7+10	0.6682	1.74	q	Q		
7+15	0.6693	1.74	q	Q		
7+20	0.6756	1.76	q	Q		
7+25	0.6988	1.82	q	Q		
7+30	0.7173	1.86	q	Q		
7+35	0.7301	1.89	q	Q		
7+40	0.7572	1.96	q	Q		
7+45	0.7780	2.00	q	Q		
7+50	0.7924	2.04	q	Q		
7+55	0.8205	2.11	q	Q		
8+ 0	0.8424	2.16	q	Q		
8+ 5	0.8631	2.21	q	Q		
8+10	0.9145	2.34	q	Q		
8+15	0.9548	2.42	q	Q		
8+20	0.9721	2.45	q	Q		
8+25	0.9827	2.48	q	Q		
8+30	0.9900	2.50	q	Q		
8+35	1.0006	2.52	q	Q		
8+40	1.0270	2.59	q	Q		
8+45	1.0478	2.63	q	Q		
8+50	1.0624	2.67	q	Q		
8+55	1.0907	2.74	q	Q		
9+ 0	1.1125	2.78	q	Q		
9+ 5	1.1331	2.83	q	Q		
9+10	1.1845	2.96	q	Q		
9+15	1.2245	3.04	q	Q		
9+20	1.2467	3.09	q	Q		
9+25	1.2796	3.17	q	Q		
9+30	1.3048	3.22	q	Q		
9+35	1.3225	3.26	q	Q		
9+40	1.3530	3.34	q	Q		
9+45	1.3765	3.38	q	Q		
9+50	1.3931	3.42	q	Q		
9+55	1.4229	3.50	q	Q		
10+ 0	1.4457	3.54	q	Q		
10+ 5	1.4183	3.46	q	Q		
10+10	1.2673	3.09	q	Q		
10+15	1.1458	2.86	q	Q		
10+20	1.1001	2.77	q	Q		
10+25	1.0737	2.73	q	Q		
10+30	1.0558	2.72	q	Q		
10+35	1.0703	2.79	q	Q		
10+40	1.1744	3.08	q	Q		
10+45	1.2567	3.27	q	Q		
10+50	1.2860	3.36	q	Q		
10+55	1.3024	3.42	q	Q		
11+ 0	1.3131	3.48	q	Q		
11+ 5	1.3148	3.51	q	Q		
11+10	1.2965	3.49	q	Q		
11+15	1.2843	3.50	q	Q		
11+20	1.2817	3.52	q	Q		
11+25	1.2808	3.55	q	Q		
11+30	1.2804	3.57	q	Q		

11+35	1.2695	3.57	q	Q
11+40	1.2249	3.48	q	Q
11+45	1.1878	3.44	q	Q
11+50	1.1784	3.45	q	Q
11+55	1.1920	3.51	q	Q
12+ 0	1.2040	3.56	q	Q
12+ 5	1.2446	3.70	q	Q
12+10	1.4036	4.12	q	Q
12+15	1.5299	4.40	q	Q
12+20	1.5846	4.55	q	Q
12+25	1.6361	4.70	q	Q
12+30	1.6738	4.81	q	Q
12+35	1.7057	4.92	q	Q
12+40	1.7646	5.10	q	Q
12+45	1.8119	5.23	q	Q
12+50	1.8398	5.33	q	Q
12+55	1.8770	5.45	q	Q
13+ 0	1.9050	5.55	q	Q
13+ 5	1.9468	5.69	q	Q
13+10	2.0699	6.03	q	Q
13+15	2.1654	6.26	q	Q
13+20	2.2045	6.39	q	Q
13+25	2.2281	6.48	q	Q
13+30	2.2442	6.56	q	Q
13+35	2.1960	6.47	q	Q
13+40	1.9561	5.91	q	Q
13+45	1.7646	5.57	q	Q
13+50	1.6924	5.46	q	Q
13+55	1.6507	5.41	q	Q
14+ 0	1.6224	5.38	q	Q
14+ 5	1.6242	5.42	q	Q
14+10	1.7010	5.65	q	Q
14+15	1.7603	5.80	q	Q
14+20	1.7733	5.85	q	Q
14+25	1.7600	5.85	q	Q
14+30	1.7480	5.86	q	Q
14+35	1.7446	5.89	q	Q
14+40	1.7418	5.92	q	Q
14+45	1.7437	5.95	q	Q
14+50	1.7397	5.97	q	Q
14+55	1.7183	5.95	q	Q
15+ 0	1.7011	5.94	q	Q
15+ 5	1.6894	5.94	q	Q
15+10	1.6636	5.90	q	Q
15+15	1.6423	5.88	q	Q
15+20	1.6275	5.86	q	Q
15+25	1.5990	5.81	q	Q
15+30	1.5771	5.78	q	Q
15+35	1.5455	5.71	q	Q
15+40	1.4491	5.49	q	Q
15+45	1.3727	5.35	q	Q
15+50	1.3415	5.30	q	Q
15+55	1.3226	5.28	q	Q
16+ 0	1.3098	5.26	q	Q

16+ 5	1.2190	5.03		q				Q
16+10	0.8738	4.18			q			
16+15	0.5989	3.65			q			Q
16+20	0.4902	3.43		q			Q	
16+25	0.4254	3.30		q			Q	
16+30	0.3817	3.21		q			Q	
16+35	0.3448	3.13		q			Q	
16+40	0.2997	3.03		q			Q	
16+45	0.2644	2.95		q			Q	
16+50	0.2445	2.91		q			Q	
16+55	0.2305	2.87		q			Q	
17+ 0	0.2207	2.85		q			Q	
17+ 5	0.2236	2.87		q			Q	
17+10	0.2616	2.96		q			Q	
17+15	0.2964	3.02		q			Q	
17+20	0.3095	3.04		q			Q	
17+25	0.3171	3.05		q			Q	
17+30	0.3222	3.06		q			Q	
17+35	0.3258	3.06		q			Q	
17+40	0.3282	3.06		q			Q	
17+45	0.3305	3.06		q			Q	
17+50	0.3268	3.04		q			Q	
17+55	0.3055	2.98		q			Q	
18+ 0	0.2885	2.94		q			Q	
18+ 5	0.2823	2.92		q			Q	
18+10	0.2789	2.90		q			Q	
18+15	0.2762	2.88		q			Q	
18+20	0.2742	2.87		q			Q	
18+25	0.2728	2.85		q			Q	
18+30	0.2716	2.84		q			Q	
18+35	0.2653	2.82		q			Q	
18+40	0.2421	2.75		q			Q	
18+45	0.2236	2.70		q			Q	
18+50	0.2108	2.66		q			Q	
18+55	0.1837	2.58		q			Q	
19+ 0	0.1630	2.53	q				Q	
19+ 5	0.1594	2.51	q				Q	
19+10	0.1765	2.55	q				Q	
19+15	0.1905	2.56	q				Q	
19+20	0.2001	2.57	q				Q	
19+25	0.2247	2.62	q				Q	
19+30	0.2439	2.65	q				Q	
19+35	0.2461	2.64	q				Q	
19+40	0.2280	2.59	q				Q	
19+45	0.2135	2.55	q				Q	
19+50	0.2036	2.51	q				Q	
19+55	0.1785	2.44	q				Q	
20+ 0	0.1594	2.39	q				Q	
20+ 5	0.1571	2.38	q				Q	
20+10	0.1752	2.41	q				Q	
20+15	0.1897	2.43	q				Q	
20+20	0.1943	2.43	q				Q	
20+25	0.1967	2.42	q				Q	
20+30	0.1979	2.42	q				Q	

20+35	0.1986	2.41	q			Q		
20+40	0.1990	2.40	q			Q		
20+45	0.1996	2.39	q			Q		
20+50	0.1947	2.37	q			Q		
20+55	0.1724	2.30	q			Q		
21+ 0	0.1549	2.26	q			Q		
21+ 5	0.1537	2.25	q			Q		
21+10	0.1725	2.29	q			Q		
21+15	0.1877	2.31	q			Q		
21+20	0.1873	2.29	q			Q		
21+25	0.1674	2.23	q			Q		
21+30	0.1511	2.19	q			Q		
21+35	0.1507	2.18	q			Q		
21+40	0.1699	2.22	q			Q		
21+45	0.1857	2.24	q			Q		
21+50	0.1858	2.23	q			Q		
21+55	0.1662	2.17	q			Q		
22+ 0	0.1503	2.13	q			Q		
22+ 5	0.1503	2.12	q			Q		
22+10	0.1699	2.16	q			Q		
22+15	0.1857	2.19	q			Q		
22+20	0.1858	2.17	q			Q		
22+25	0.1662	2.11	q			Q		
22+30	0.1503	2.07	q			Q		
22+35	0.1448	2.05	q			Q		
22+40	0.1418	2.04	q			Q		
22+45	0.1397	2.02	q			Q		
22+50	0.1382	2.01	q			Q		
22+55	0.1371	2.00	q			Q		
23+ 0	0.1364	1.99	q			Q		
23+ 5	0.1359	1.98	q			Q		
23+10	0.1357	1.97	q			Q		
23+15	0.1352	1.96	q			Q		
23+20	0.1348	1.95	q			Q		
23+25	0.1344	1.94	q			Q		
23+30	0.1344	1.93	q			Q		
23+35	0.1344	1.92	q			Q		
23+40	0.1344	1.91	q			Q		
23+45	0.1344	1.90	q			Q		
23+50	0.1344	1.89	q			Q		
23+55	0.1344	1.88	q			Q		
24+ 0	0.1344	1.87	q			Q		
24+ 5	0.1235	1.84	q			Q		
24+10	0.0784	1.71	q		Q			
24+15	0.0424	1.63	q		Q			
24+20	0.0285	1.59	q		Q			
24+25	0.0202	1.57	q		Q			
24+30	0.0146	1.54	q		Q			
24+35	0.0106	1.52	q		Q			
24+40	0.0079	1.51	q		Q			
24+45	0.0055	1.49	q		Q			
24+50	0.0038	1.48	q	Q				
24+55	0.0025	1.46	q	Q				
25+ 0	0.0016	1.45	q	Q				

25+ 5	0.0008	1.44	q	Q				
25+10	0.0000	1.43	q	Q				
25+15	0.0000	1.42	q	Q				
25+20	0.0000	1.40	q	Q				
25+25	0.0000	1.39	q	Q				
25+30	0.0000	1.38	q	Q				
25+35	0.0000	1.37	q	Q				
25+40	0.0000	1.36	q	Q				
25+45	0.0000	1.35	q	Q				
25+50	0.0000	1.34	q	Q				
25+55	0.0000	1.33	q	Q				
26+ 0	0.0000	1.32	q	Q				
26+ 5	0.0000	1.31	q	Q				
26+10	0.0000	1.30	q	Q				
26+15	0.0000	1.29	q	Q				
26+20	0.0000	1.28	q	Q				
26+25	0.0000	1.27	q	Q				
26+30	0.0000	1.26	q	Q				
26+35	0.0000	1.25	q	Q				
26+40	0.0000	1.24	q	Q				
26+45	0.0000	1.23	q	Q				
26+50	0.0000	1.22	q	Q				
26+55	0.0000	1.21	q	Q				
27+ 0	0.0000	1.20	q	Q				
27+ 5	0.0000	1.19	q	Q				
27+10	0.0000	1.18	q	Q				
27+15	0.0000	1.17	q	Q				
27+20	0.0000	1.16	q	Q				
27+25	0.0000	1.15	q	Q				
27+30	0.0000	1.15	q	Q				
27+35	0.0000	1.14	q	Q				
27+40	0.0000	1.13	q	Q				
27+45	0.0000	1.12	q	Q				
27+50	0.0000	1.11	q	Q				
27+55	0.0000	1.10	q	Q				
28+ 0	0.0000	1.09	q	Q				
28+ 5	0.0000	1.08	q	Q				
28+10	0.0000	1.08	q	Q				
28+15	0.0000	1.07	q	Q				
28+20	0.0000	1.06	q	Q				
28+25	0.0000	1.05	q	Q				
28+30	0.0000	1.04	q	Q				
28+35	0.0000	1.04	q	Q				
28+40	0.0000	1.03	q	Q				
28+45	0.0000	1.02	q	Q				
28+50	0.0000	1.01	q	Q				
28+55	0.0000	1.00	q	Q				
29+ 0	0.0000	1.00	q	Q				
29+ 5	0.0000	0.99	q	Q				
29+10	0.0000	0.98	q	Q				
29+15	0.0000	0.97	q	Q				
29+20	0.0000	0.96	q	Q				
29+25	0.0000	0.96	q	Q				
29+30	0.0000	0.95	q	Q				

29+35	0.0000	0.94	q	Q
29+40	0.0000	0.94	q	Q
29+45	0.0000	0.93	q	Q
29+50	0.0000	0.92	q	Q
29+55	0.0000	0.91	q	Q
30+ 0	0.0000	0.91	q	Q
30+ 5	0.0000	0.90	q	Q
30+10	0.0000	0.89	q	Q
30+15	0.0000	0.89	q	Q
30+20	0.0000	0.88	q	Q
30+25	0.0000	0.87	q	Q
30+30	0.0000	0.87	q	Q
30+35	0.0000	0.86	q	Q
30+40	0.0000	0.85	q	Q
30+45	0.0000	0.85	q	Q
30+50	0.0000	0.84	q	Q
30+55	0.0000	0.83	q	Q
31+ 0	0.0000	0.83	q	Q
31+ 5	0.0000	0.82	q	Q
31+10	0.0000	0.81	q	Q
31+15	0.0000	0.81	q	Q
31+20	0.0000	0.80	q	Q
31+25	0.0000	0.79	q	Q
31+30	0.0000	0.79	q	Q
31+35	0.0000	0.78	q	Q
31+40	0.0000	0.78	q	Q
31+45	0.0000	0.77	q	Q
31+50	0.0000	0.76	q	Q
31+55	0.0000	0.76	q	Q
32+ 0	0.0000	0.75	q	Q
32+ 5	0.0000	0.75	q	Q
32+10	0.0000	0.74	q	Q
32+15	0.0000	0.74	q	Q
32+20	0.0000	0.73	q	Q
32+25	0.0000	0.72	q	Q
32+30	0.0000	0.72	q	Q
32+35	0.0000	0.71	q	Q
32+40	0.0000	0.71	q	Q
32+45	0.0000	0.70	q	Q
32+50	0.0000	0.70	q	Q
32+55	0.0000	0.69	q	Q
33+ 0	0.0000	0.69	q	Q
33+ 5	0.0000	0.68	q	Q
33+10	0.0000	0.68	q	Q
33+15	0.0000	0.67	q	Q
33+20	0.0000	0.67	q	Q
33+25	0.0000	0.66	q	Q
33+30	0.0000	0.66	q	Q
33+35	0.0000	0.65	q	Q
33+40	0.0000	0.65	q	Q
33+45	0.0000	0.64	q	Q
33+50	0.0000	0.64	q	Q
33+55	0.0000	0.63	q	Q
34+ 0	0.0000	0.63	q	Q

34+ 5	0.0000	0.62	q	Q
34+10	0.0000	0.62	q	Q
34+15	0.0000	0.61	q	Q
34+20	0.0000	0.61	q	Q
34+25	0.0000	0.60	q	Q
34+30	0.0000	0.60	q	Q
34+35	0.0000	0.59	q	Q
34+40	0.0000	0.59	q	Q
34+45	0.0000	0.58	q	Q
34+50	0.0000	0.58	q	Q
34+55	0.0000	0.58	q	Q
35+ 0	0.0000	0.57	q	Q
35+ 5	0.0000	0.57	q	Q
35+10	0.0000	0.56	q	Q
35+15	0.0000	0.56	q	Q
35+20	0.0000	0.55	q	Q
35+25	0.0000	0.55	q	Q
35+30	0.0000	0.54	q	Q
35+35	0.0000	0.54	q	Q
35+40	0.0000	0.54	q	Q
35+45	0.0000	0.53	q	Q
35+50	0.0000	0.53	q	Q
35+55	0.0000	0.52	q	Q
36+ 0	0.0000	0.52	q	Q
36+ 5	0.0000	0.52	q	Q
36+10	0.0000	0.51	q	Q
36+15	0.0000	0.51	q	Q
36+20	0.0000	0.50	q	Q
36+25	0.0000	0.50	q	Q
36+30	0.0000	0.50	q	Q
36+35	0.0000	0.49	q	Q
36+40	0.0000	0.49	q	Q
36+45	0.0000	0.49	q	Q
36+50	0.0000	0.48	q	Q
36+55	0.0000	0.48	q	Q
37+ 0	0.0000	0.47	q	Q
37+ 5	0.0000	0.47	q	Q
37+10	0.0000	0.47	q	Q
37+15	0.0000	0.46	q	Q
37+20	0.0000	0.46	q	Q
37+25	0.0000	0.46	q	Q
37+30	0.0000	0.45	q	Q
37+35	0.0000	0.45	q	Q
37+40	0.0000	0.45	q	Q
37+45	0.0000	0.44	q	Q
37+50	0.0000	0.44	q	Q
37+55	0.0000	0.44	q	Q
38+ 0	0.0000	0.43	q	Q
38+ 5	0.0000	0.43	q	Q
38+10	0.0000	0.43	q	Q
38+15	0.0000	0.43	q	Q
38+20	0.0000	0.43	q	Q
38+25	0.0000	0.43	q	Q
38+30	0.0000	0.43	q	Q

38+35	0.0000	0.43	q Q
38+40	0.0000	0.43	q Q
38+45	0.0000	0.43	q Q
38+50	0.0000	0.43	q Q
38+55	0.0000	0.43	q Q
39+ 0	0.0000	0.43	q Q
39+ 5	0.0000	0.43	q Q
39+10	0.0000	0.43	q Q
39+15	0.0000	0.43	q Q
39+20	0.0000	0.42	q Q
39+25	0.0000	0.42	q Q
39+30	0.0000	0.42	q Q
39+35	0.0000	0.42	q Q
39+40	0.0000	0.42	q Q
39+45	0.0000	0.42	q Q
39+50	0.0000	0.42	q Q
39+55	0.0000	0.42	q Q
40+ 0	0.0000	0.42	q Q
40+ 5	0.0000	0.42	q Q
40+10	0.0000	0.42	q Q
40+15	0.0000	0.42	q Q
40+20	0.0000	0.42	q Q
40+25	0.0000	0.42	q Q
40+30	0.0000	0.42	q Q
40+35	0.0000	0.42	q Q
40+40	0.0000	0.42	q Q
40+45	0.0000	0.42	q Q
40+50	0.0000	0.42	q Q
40+55	0.0000	0.42	q Q
41+ 0	0.0000	0.42	q Q
41+ 5	0.0000	0.42	q Q
41+10	0.0000	0.42	q Q
41+15	0.0000	0.42	q Q
41+20	0.0000	0.42	q Q
41+25	0.0000	0.42	q Q
41+30	0.0000	0.42	q Q
41+35	0.0000	0.42	q Q
41+40	0.0000	0.42	q Q
41+45	0.0000	0.41	q Q
41+50	0.0000	0.41	q Q
41+55	0.0000	0.41	q Q
42+ 0	0.0000	0.41	q Q
42+ 5	0.0000	0.41	q Q
42+10	0.0000	0.41	q Q
42+15	0.0000	0.41	q Q
42+20	0.0000	0.41	q Q
42+25	0.0000	0.41	q Q
42+30	0.0000	0.41	q Q
42+35	0.0000	0.41	q Q
42+40	0.0000	0.41	q Q
42+45	0.0000	0.41	q Q
42+50	0.0000	0.41	q Q
42+55	0.0000	0.41	q Q
43+ 0	0.0000	0.41	q Q

43+ 5	0.0000	0.41	q Q
43+10	0.0000	0.41	q Q
43+15	0.0000	0.41	q Q
43+20	0.0000	0.41	q Q
43+25	0.0000	0.41	q Q
43+30	0.0000	0.41	q Q
43+35	0.0000	0.41	q Q
43+40	0.0000	0.41	q Q
43+45	0.0000	0.41	q Q
43+50	0.0000	0.41	q Q
43+55	0.0000	0.41	q Q
44+ 0	0.0000	0.41	q Q
44+ 5	0.0000	0.41	q Q
44+10	0.0000	0.41	q Q
44+15	0.0000	0.40	q Q
44+20	0.0000	0.40	q Q
44+25	0.0000	0.40	q Q
44+30	0.0000	0.40	q Q
44+35	0.0000	0.40	q Q
44+40	0.0000	0.40	q Q
44+45	0.0000	0.40	q Q
44+50	0.0000	0.40	q Q
44+55	0.0000	0.40	q Q
45+ 0	0.0000	0.40	q Q
45+ 5	0.0000	0.40	q Q
45+10	0.0000	0.40	q Q
45+15	0.0000	0.40	q Q
45+20	0.0000	0.40	q Q
45+25	0.0000	0.40	q Q
45+30	0.0000	0.40	q Q
45+35	0.0000	0.40	q Q
45+40	0.0000	0.40	q Q
45+45	0.0000	0.40	q Q
45+50	0.0000	0.40	q Q
45+55	0.0000	0.40	q Q
46+ 0	0.0000	0.40	q Q
46+ 5	0.0000	0.40	q Q
46+10	0.0000	0.40	q Q
46+15	0.0000	0.40	q Q
46+20	0.0000	0.40	q Q
46+25	0.0000	0.40	q Q
46+30	0.0000	0.40	q Q
46+35	0.0000	0.40	q Q
46+40	0.0000	0.40	q Q
46+45	0.0000	0.40	q Q
46+50	0.0000	0.39	q Q
46+55	0.0000	0.39	q Q
47+ 0	0.0000	0.39	q Q
47+ 5	0.0000	0.39	q Q
47+10	0.0000	0.39	q Q
47+15	0.0000	0.39	q Q
47+20	0.0000	0.39	q Q
47+25	0.0000	0.39	q Q
47+30	0.0000	0.39	q Q

47+35	0.0000	0.39	q Q
47+40	0.0000	0.39	q Q
47+45	0.0000	0.39	q Q
47+50	0.0000	0.39	q Q
47+55	0.0000	0.39	q Q
48+ 0	0.0000	0.39	q Q
48+ 5	0.0000	0.39	q Q
48+10	0.0000	0.39	q Q
48+15	0.0000	0.39	q Q
48+20	0.0000	0.39	q Q
48+25	0.0000	0.39	q Q
48+30	0.0000	0.39	q Q
48+35	0.0000	0.39	q Q
48+40	0.0000	0.39	q Q
48+45	0.0000	0.39	q Q
48+50	0.0000	0.39	q Q
48+55	0.0000	0.39	q Q
49+ 0	0.0000	0.39	q Q
49+ 5	0.0000	0.39	q Q
49+10	0.0000	0.39	q Q
49+15	0.0000	0.39	q Q
49+20	0.0000	0.39	q Q
49+25	0.0000	0.39	q Q
49+30	0.0000	0.38	q Q
49+35	0.0000	0.38	q Q
49+40	0.0000	0.38	q Q
49+45	0.0000	0.38	q Q
49+50	0.0000	0.38	q Q
49+55	0.0000	0.38	q Q
50+ 0	0.0000	0.38	q Q
50+ 5	0.0000	0.38	q Q
50+10	0.0000	0.38	q Q
50+15	0.0000	0.38	q Q
50+20	0.0000	0.38	q Q
50+25	0.0000	0.38	q Q
50+30	0.0000	0.38	q Q
50+35	0.0000	0.38	q Q
50+40	0.0000	0.38	q Q
50+45	0.0000	0.38	q Q
50+50	0.0000	0.38	q Q
50+55	0.0000	0.38	q Q
51+ 0	0.0000	0.38	q Q
51+ 5	0.0000	0.38	q Q
51+10	0.0000	0.38	q Q
51+15	0.0000	0.38	q Q
51+20	0.0000	0.38	q Q
51+25	0.0000	0.38	q Q
51+30	0.0000	0.38	q Q
51+35	0.0000	0.38	q Q
51+40	0.0000	0.38	q Q
51+45	0.0000	0.38	q Q
51+50	0.0000	0.38	q Q
51+55	0.0000	0.38	q Q
52+ 0	0.0000	0.38	q Q

52+ 5	0.0000	0.38	q Q
52+10	0.0000	0.37	q Q
52+15	0.0000	0.37	q Q
52+20	0.0000	0.37	q Q
52+25	0.0000	0.37	q Q
52+30	0.0000	0.37	q Q
52+35	0.0000	0.37	q Q
52+40	0.0000	0.37	q Q
52+45	0.0000	0.37	q Q
52+50	0.0000	0.37	q Q
52+55	0.0000	0.37	q Q
53+ 0	0.0000	0.37	q Q
53+ 5	0.0000	0.37	q Q
53+10	0.0000	0.37	q Q
53+15	0.0000	0.37	q Q
53+20	0.0000	0.37	q Q
53+25	0.0000	0.37	q Q
53+30	0.0000	0.37	q Q
53+35	0.0000	0.37	q Q
53+40	0.0000	0.37	q Q
53+45	0.0000	0.37	q Q
53+50	0.0000	0.37	q Q
53+55	0.0000	0.37	q Q
54+ 0	0.0000	0.37	q Q
54+ 5	0.0000	0.37	q Q
54+10	0.0000	0.37	q Q
54+15	0.0000	0.37	q Q
54+20	0.0000	0.37	q Q
54+25	0.0000	0.37	q Q
54+30	0.0000	0.37	q Q
54+35	0.0000	0.37	q Q
54+40	0.0000	0.36	q Q
54+45	0.0000	0.36	q Q
54+50	0.0000	0.36	q Q
54+55	0.0000	0.36	q Q
55+ 0	0.0000	0.36	q Q
55+ 5	0.0000	0.36	q Q
55+10	0.0000	0.36	q Q
55+15	0.0000	0.36	q Q
55+20	0.0000	0.36	q Q
55+25	0.0000	0.36	q Q
55+30	0.0000	0.36	q Q
55+35	0.0000	0.36	q Q
55+40	0.0000	0.36	q Q
55+45	0.0000	0.36	q Q
55+50	0.0000	0.36	q Q
55+55	0.0000	0.36	q Q
56+ 0	0.0000	0.36	q Q
56+ 5	0.0000	0.36	q Q
56+10	0.0000	0.36	q Q
56+15	0.0000	0.36	q Q
56+20	0.0000	0.36	q Q
56+25	0.0000	0.36	q Q
56+30	0.0000	0.36	q Q

56+35	0.0000	0.36	q Q
56+40	0.0000	0.36	q Q
56+45	0.0000	0.36	q Q
56+50	0.0000	0.35	q Q
56+55	0.0000	0.35	q Q
57+ 0	0.0000	0.35	q Q
57+ 5	0.0000	0.35	q Q
57+10	0.0000	0.35	q Q
57+15	0.0000	0.35	q Q
57+20	0.0000	0.35	q Q
57+25	0.0000	0.35	q Q
57+30	0.0000	0.35	q Q
57+35	0.0000	0.35	q Q
57+40	0.0000	0.35	q Q
57+45	0.0000	0.35	q Q
57+50	0.0000	0.35	q Q
57+55	0.0000	0.35	q Q
58+ 0	0.0000	0.35	q Q
58+ 5	0.0000	0.35	q Q
58+10	0.0000	0.35	q Q
58+15	0.0000	0.35	q Q
58+20	0.0000	0.35	q Q
58+25	0.0000	0.35	q Q
58+30	0.0000	0.35	q Q
58+35	0.0000	0.35	q Q
58+40	0.0000	0.35	q Q
58+45	0.0000	0.34	q Q
58+50	0.0000	0.34	q Q
58+55	0.0000	0.34	q Q
59+ 0	0.0000	0.34	q Q
59+ 5	0.0000	0.34	q Q
59+10	0.0000	0.34	q Q
59+15	0.0000	0.34	q Q
59+20	0.0000	0.34	q Q
59+25	0.0000	0.34	q Q
59+30	0.0000	0.34	q Q
59+35	0.0000	0.34	q Q
59+40	0.0000	0.34	q Q
59+45	0.0000	0.34	q Q
59+50	0.0000	0.34	q Q
59+55	0.0000	0.34	q Q
60+ 0	0.0000	0.34	q Q
60+ 5	0.0000	0.34	q Q
60+10	0.0000	0.34	q Q
60+15	0.0000	0.34	q Q
60+20	0.0000	0.34	q Q
60+25	0.0000	0.33	q Q
60+30	0.0000	0.33	q Q
60+35	0.0000	0.33	q Q
60+40	0.0000	0.33	q Q
60+45	0.0000	0.33	q Q
60+50	0.0000	0.33	q Q
60+55	0.0000	0.33	q Q
61+ 0	0.0000	0.33	q Q

61+ 5	0.0000	0.33	q Q
61+10	0.0000	0.33	q Q
61+15	0.0000	0.33	q Q
61+20	0.0000	0.33	q Q
61+25	0.0000	0.33	q Q
61+30	0.0000	0.33	q Q
61+35	0.0000	0.33	qQ
61+40	0.0000	0.33	qQ
61+45	0.0000	0.33	qQ
61+50	0.0000	0.33	qQ
61+55	0.0000	0.33	qQ
62+ 0	0.0000	0.33	qQ
62+ 5	0.0000	0.33	qQ
62+10	0.0000	0.32	qQ
62+15	0.0000	0.32	qQ
62+20	0.0000	0.32	qQ
62+25	0.0000	0.32	qQ
62+30	0.0000	0.32	qQ
62+35	0.0000	0.32	qQ
62+40	0.0000	0.32	qQ
62+45	0.0000	0.32	qQ
62+50	0.0000	0.32	qQ
62+55	0.0000	0.32	qQ
63+ 0	0.0000	0.32	qQ
63+ 5	0.0000	0.32	qQ
63+10	0.0000	0.32	qQ
63+15	0.0000	0.32	qQ
63+20	0.0000	0.32	qQ
63+25	0.0000	0.32	qQ
63+30	0.0000	0.32	qQ
63+35	0.0000	0.32	qQ
63+40	0.0000	0.32	qQ
63+45	0.0000	0.32	qQ
63+50	0.0000	0.32	qQ
63+55	0.0000	0.31	qQ
64+ 0	0.0000	0.31	qQ
64+ 5	0.0000	0.31	qQ
64+10	0.0000	0.31	qQ
64+15	0.0000	0.31	qQ
64+20	0.0000	0.31	qQ
64+25	0.0000	0.31	qQ
64+30	0.0000	0.31	qQ
64+35	0.0000	0.31	qQ
64+40	0.0000	0.31	qQ
64+45	0.0000	0.31	qQ
64+50	0.0000	0.31	qQ
64+55	0.0000	0.31	qQ
65+ 0	0.0000	0.31	qQ
65+ 5	0.0000	0.31	qQ
65+10	0.0000	0.31	qQ
65+15	0.0000	0.31	qQ
65+20	0.0000	0.31	qQ
65+25	0.0000	0.31	qQ
65+30	0.0000	0.31	qQ

65+35	0.0000	0.31	qQ
65+40	0.0000	0.31	qQ
65+45	0.0000	0.30	qQ
65+50	0.0000	0.30	qQ
65+55	0.0000	0.30	qQ
66+ 0	0.0000	0.30	qQ
66+ 5	0.0000	0.30	qQ
66+10	0.0000	0.30	qQ
66+15	0.0000	0.30	qQ
66+20	0.0000	0.30	qQ
66+25	0.0000	0.30	qQ
66+30	0.0000	0.30	qQ
66+35	0.0000	0.30	qQ
66+40	0.0000	0.30	qQ
66+45	0.0000	0.30	qQ
66+50	0.0000	0.30	qQ
66+55	0.0000	0.30	qQ
67+ 0	0.0000	0.30	qQ
67+ 5	0.0000	0.30	qQ
67+10	0.0000	0.30	qQ
67+15	0.0000	0.30	qQ
67+20	0.0000	0.30	qQ
67+25	0.0000	0.30	qQ
67+30	0.0000	0.30	qQ
67+35	0.0000	0.30	qQ
67+40	0.0000	0.29	qQ
67+45	0.0000	0.29	qQ
67+50	0.0000	0.29	qQ
67+55	0.0000	0.29	qQ
68+ 0	0.0000	0.29	qQ
68+ 5	0.0000	0.29	qQ
68+10	0.0000	0.29	qQ
68+15	0.0000	0.29	qQ
68+20	0.0000	0.29	qQ
68+25	0.0000	0.29	qQ
68+30	0.0000	0.29	qQ
68+35	0.0000	0.29	qQ
68+40	0.0000	0.29	qQ
68+45	0.0000	0.29	qQ
68+50	0.0000	0.29	qQ
68+55	0.0000	0.29	qQ
69+ 0	0.0000	0.29	qQ
69+ 5	0.0000	0.29	qQ
69+10	0.0000	0.29	qQ
69+15	0.0000	0.29	qQ
69+20	0.0000	0.29	qQ
69+25	0.0000	0.29	qQ
69+30	0.0000	0.29	qQ
69+35	0.0000	0.29	qQ
69+40	0.0000	0.28	qQ
69+45	0.0000	0.28	qQ
69+50	0.0000	0.28	qQ
69+55	0.0000	0.28	qQ
70+ 0	0.0000	0.28	qQ

70+ 5	0.0000	0.28	qQ
70+10	0.0000	0.28	qQ
70+15	0.0000	0.28	qQ
70+20	0.0000	0.28	qQ
70+25	0.0000	0.28	qQ
70+30	0.0000	0.28	qQ
70+35	0.0000	0.28	qQ
70+40	0.0000	0.28	qQ
70+45	0.0000	0.28	qQ
70+50	0.0000	0.28	qQ
70+55	0.0000	0.28	qQ
71+ 0	0.0000	0.28	qQ
71+ 5	0.0000	0.28	qQ
71+10	0.0000	0.28	qQ
71+15	0.0000	0.28	qQ
71+20	0.0000	0.28	qQ
71+25	0.0000	0.28	qQ
71+30	0.0000	0.28	qQ
71+35	0.0000	0.28	qQ
71+40	0.0000	0.27	qQ
71+45	0.0000	0.27	qQ
71+50	0.0000	0.27	qQ
71+55	0.0000	0.27	qQ
72+ 0	0.0000	0.27	qQ
72+ 5	0.0000	0.27	qQ
72+10	0.0000	0.27	qQ
72+15	0.0000	0.27	qQ
72+20	0.0000	0.27	qQ
72+25	0.0000	0.27	qQ
72+30	0.0000	0.27	qQ
72+35	0.0000	0.27	qQ
72+40	0.0000	0.27	qQ
72+45	0.0000	0.27	qQ
72+50	0.0000	0.27	qQ
72+55	0.0000	0.27	qQ
73+ 0	0.0000	0.27	qQ
73+ 5	0.0000	0.27	qQ
73+10	0.0000	0.27	qQ
73+15	0.0000	0.27	qQ
73+20	0.0000	0.27	qQ
73+25	0.0000	0.27	qQ
73+30	0.0000	0.27	qQ
73+35	0.0000	0.27	qQ
73+40	0.0000	0.27	qQ
73+45	0.0000	0.26	qQ
73+50	0.0000	0.26	qQ
73+55	0.0000	0.26	qQ
74+ 0	0.0000	0.26	qQ
74+ 5	0.0000	0.26	qQ
74+10	0.0000	0.26	qQ
74+15	0.0000	0.26	qQ
74+20	0.0000	0.26	qQ
74+25	0.0000	0.26	qQ
74+30	0.0000	0.26	qQ

74+35	0.0000	0.26	qQ
74+40	0.0000	0.26	qQ
74+45	0.0000	0.26	qQ
74+50	0.0000	0.26	qQ
74+55	0.0000	0.26	qQ
75+ 0	0.0000	0.26	qQ
75+ 5	0.0000	0.26	qQ
75+10	0.0000	0.26	qQ
75+15	0.0000	0.26	qQ
75+20	0.0000	0.26	qQ
75+25	0.0000	0.26	qQ
75+30	0.0000	0.26	qQ
75+35	0.0000	0.26	qQ
75+40	0.0000	0.26	qQ
75+45	0.0000	0.26	qQ
75+50	0.0000	0.26	qQ
75+55	0.0000	0.26	qQ
76+ 0	0.0000	0.25	qQ
76+ 5	0.0000	0.25	qQ
76+10	0.0000	0.25	qQ
76+15	0.0000	0.25	qQ
76+20	0.0000	0.25	qQ
76+25	0.0000	0.25	qQ
76+30	0.0000	0.25	qQ
76+35	0.0000	0.25	qQ
76+40	0.0000	0.25	qQ
76+45	0.0000	0.25	qQ
76+50	0.0000	0.25	qQ
76+55	0.0000	0.25	qQ
77+ 0	0.0000	0.25	qQ
77+ 5	0.0000	0.25	qQ
77+10	0.0000	0.25	qQ
77+15	0.0000	0.25	qQ
77+20	0.0000	0.25	qQ
77+25	0.0000	0.25	qQ
77+30	0.0000	0.25	qQ
77+35	0.0000	0.25	qQ
77+40	0.0000	0.25	qQ
77+45	0.0000	0.25	qQ
77+50	0.0000	0.25	qQ
77+55	0.0000	0.25	qQ
78+ 0	0.0000	0.25	qQ
78+ 5	0.0000	0.25	qQ
78+10	0.0000	0.25	qQ
78+15	0.0000	0.24	qQ
78+20	0.0000	0.24	qQ
78+25	0.0000	0.24	qQ
78+30	0.0000	0.24	qQ
78+35	0.0000	0.24	qQ
78+40	0.0000	0.24	qQ
78+45	0.0000	0.24	qQ
78+50	0.0000	0.24	qQ
78+55	0.0000	0.24	qQ
79+ 0	0.0000	0.24	qQ

79+ 5	0.0000	0.24	qQ
79+10	0.0000	0.24	qQ
79+15	0.0000	0.24	qQ
79+20	0.0000	0.24	qQ
79+25	0.0000	0.24	qQ
79+30	0.0000	0.24	qQ
79+35	0.0000	0.24	qQ
79+40	0.0000	0.24	qQ
79+45	0.0000	0.24	qQ
79+50	0.0000	0.24	qQ
79+55	0.0000	0.24	qQ
80+ 0	0.0000	0.24	qQ
80+ 5	0.0000	0.24	qQ
80+10	0.0000	0.24	qQ
80+15	0.0000	0.24	qQ
80+20	0.0000	0.24	qQ
80+25	0.0000	0.24	qQ
80+30	0.0000	0.24	qQ
80+35	0.0000	0.23	qQ
80+40	0.0000	0.23	qQ
80+45	0.0000	0.23	qQ
80+50	0.0000	0.23	qQ
80+55	0.0000	0.23	qQ
81+ 0	0.0000	0.23	qQ
81+ 5	0.0000	0.23	qQ
81+10	0.0000	0.23	qQ
81+15	0.0000	0.23	qQ
81+20	0.0000	0.23	qQ
81+25	0.0000	0.23	qQ
81+30	0.0000	0.23	qQ
81+35	0.0000	0.23	qQ
81+40	0.0000	0.23	qQ
81+45	0.0000	0.23	qQ
81+50	0.0000	0.23	qQ
81+55	0.0000	0.23	qQ
82+ 0	0.0000	0.23	qQ
82+ 5	0.0000	0.23	qQ
82+10	0.0000	0.23	qQ
82+15	0.0000	0.23	qQ
82+20	0.0000	0.23	qQ
82+25	0.0000	0.23	qQ
82+30	0.0000	0.23	qQ
82+35	0.0000	0.23	qQ
82+40	0.0000	0.23	qQ
82+45	0.0000	0.23	qQ
82+50	0.0000	0.23	qQ
82+55	0.0000	0.23	qQ
83+ 0	0.0000	0.23	qQ
83+ 5	0.0000	0.22	qQ
83+10	0.0000	0.22	qQ
83+15	0.0000	0.22	qQ
83+20	0.0000	0.22	qQ
83+25	0.0000	0.22	qQ
83+30	0.0000	0.22	qQ

83+35	0.0000	0.22	qQ
83+40	0.0000	0.22	qQ
83+45	0.0000	0.22	qQ
83+50	0.0000	0.22	qQ
83+55	0.0000	0.22	qQ
84+ 0	0.0000	0.22	qQ
84+ 5	0.0000	0.22	qQ
84+10	0.0000	0.22	qQ
84+15	0.0000	0.22	qQ
84+20	0.0000	0.22	qQ
84+25	0.0000	0.22	qQ
84+30	0.0000	0.22	qQ
84+35	0.0000	0.22	qQ
84+40	0.0000	0.22	qQ
84+45	0.0000	0.22	qQ
84+50	0.0000	0.22	qQ
84+55	0.0000	0.22	qQ
85+ 0	0.0000	0.22	qQ
85+ 5	0.0000	0.22	qQ
85+10	0.0000	0.22	qQ
85+15	0.0000	0.22	qQ
85+20	0.0000	0.22	qQ
85+25	0.0000	0.22	qQ
85+30	0.0000	0.22	qQ
85+35	0.0000	0.22	qQ
85+40	0.0000	0.21	qQ
85+45	0.0000	0.21	qQ
85+50	0.0000	0.21	qQ
85+55	0.0000	0.21	qQ
86+ 0	0.0000	0.21	qQ
86+ 5	0.0000	0.21	qQ
86+10	0.0000	0.21	qQ
86+15	0.0000	0.21	qQ
86+20	0.0000	0.21	qQ
86+25	0.0000	0.21	qQ
86+30	0.0000	0.21	qQ
86+35	0.0000	0.21	qQ
86+40	0.0000	0.21	qQ
86+45	0.0000	0.21	qQ
86+50	0.0000	0.21	qQ
86+55	0.0000	0.21	qQ
87+ 0	0.0000	0.21	qQ
87+ 5	0.0000	0.21	qQ
87+10	0.0000	0.21	qQ
87+15	0.0000	0.21	qQ
87+20	0.0000	0.21	qQ
87+25	0.0000	0.21	qQ
87+30	0.0000	0.21	qQ
87+35	0.0000	0.21	qQ
87+40	0.0000	0.21	qQ
87+45	0.0000	0.21	qQ
87+50	0.0000	0.21	qQ
87+55	0.0000	0.21	qQ
88+ 0	0.0000	0.21	qQ

88+ 5	0.0000	0.21	qQ
88+10	0.0000	0.21	qQ
88+15	0.0000	0.21	qQ
88+20	0.0000	0.21	qQ
88+25	0.0000	0.20	qQ
88+30	0.0000	0.20	qQ
88+35	0.0000	0.20	qQ
88+40	0.0000	0.20	qQ
88+45	0.0000	0.20	qQ
88+50	0.0000	0.20	qQ
88+55	0.0000	0.20	qQ
89+ 0	0.0000	0.20	qQ
89+ 5	0.0000	0.20	qQ
89+10	0.0000	0.20	qQ
89+15	0.0000	0.20	qQ
89+20	0.0000	0.20	qQ
89+25	0.0000	0.20	qQ
89+30	0.0000	0.20	qQ
89+35	0.0000	0.20	qQ
89+40	0.0000	0.20	qQ
89+45	0.0000	0.20	qQ
89+50	0.0000	0.20	qQ
89+55	0.0000	0.20	qQ
90+ 0	0.0000	0.20	qQ
90+ 5	0.0000	0.20	qQ
90+10	0.0000	0.20	qQ
90+15	0.0000	0.20	qQ
90+20	0.0000	0.20	qQ
90+25	0.0000	0.20	qQ
90+30	0.0000	0.20	qQ
90+35	0.0000	0.20	qQ
90+40	0.0000	0.20	qQ
90+45	0.0000	0.20	qQ
90+50	0.0000	0.20	qQ
90+55	0.0000	0.20	qQ
91+ 0	0.0000	0.20	qQ
91+ 5	0.0000	0.20	qQ
91+10	0.0000	0.20	qQ
91+15	0.0000	0.19	qQ
91+20	0.0000	0.19	qQ
91+25	0.0000	0.19	qQ
91+30	0.0000	0.19	qQ
91+35	0.0000	0.19	qQ
91+40	0.0000	0.19	qQ
91+45	0.0000	0.19	qQ
91+50	0.0000	0.19	qQ
91+55	0.0000	0.19	qQ
92+ 0	0.0000	0.19	qQ
92+ 5	0.0000	0.19	qQ
92+10	0.0000	0.19	qQ
92+15	0.0000	0.19	qQ
92+20	0.0000	0.19	qQ
92+25	0.0000	0.19	qQ
92+30	0.0000	0.19	qQ

92+35	0.0000	0.19	qQ
92+40	0.0000	0.19	qQ
92+45	0.0000	0.19	qQ
92+50	0.0000	0.19	qQ
92+55	0.0000	0.19	qQ
93+ 0	0.0000	0.19	qQ
93+ 5	0.0000	0.19	qQ
93+10	0.0000	0.19	qQ
93+15	0.0000	0.19	qQ
93+20	0.0000	0.19	qQ
93+25	0.0000	0.19	qQ
93+30	0.0000	0.19	qQ
93+35	0.0000	0.19	qQ
93+40	0.0000	0.19	qQ
93+45	0.0000	0.19	qQ
93+50	0.0000	0.19	qQ
93+55	0.0000	0.19	qQ
94+ 0	0.0000	0.19	qQ
94+ 5	0.0000	0.19	qQ
94+10	0.0000	0.19	qQ
94+15	0.0000	0.18	qQ
94+20	0.0000	0.18	qQ
94+25	0.0000	0.18	qQ
94+30	0.0000	0.18	qQ
94+35	0.0000	0.18	qQ
94+40	0.0000	0.18	qQ
94+45	0.0000	0.18	qQ
94+50	0.0000	0.18	qQ
94+55	0.0000	0.18	qQ
95+ 0	0.0000	0.18	qQ
95+ 5	0.0000	0.18	qQ
95+10	0.0000	0.18	qQ
95+15	0.0000	0.18	qQ
95+20	0.0000	0.18	qQ
95+25	0.0000	0.18	qQ
95+30	0.0000	0.18	qQ
95+35	0.0000	0.18	qQ
95+40	0.0000	0.18	qQ
95+45	0.0000	0.18	qQ
95+50	0.0000	0.18	qQ
95+55	0.0000	0.18	qQ
96+ 0	0.0000	0.18	qQ
96+ 5	0.0000	0.18	qQ
96+10	0.0000	0.18	qQ
96+15	0.0000	0.18	qQ
96+20	0.0000	0.18	qQ
96+25	0.0000	0.17	qQ
96+30	0.0000	0.17	qQ
96+35	0.0000	0.17	qQ
96+40	0.0000	0.17	qQ
96+45	0.0000	0.17	qQ
96+50	0.0000	0.17	qQ
96+55	0.0000	0.17	qQ
97+ 0	0.0000	0.17	qQ

97+ 5	0.0000	0.17	qQ
97+10	0.0000	0.17	qQ
97+15	0.0000	0.17	qQ
97+20	0.0000	0.17	qQ
97+25	0.0000	0.17	qQ
97+30	0.0000	0.17	qQ
97+35	0.0000	0.17	qQ
97+40	0.0000	0.17	qQ
97+45	0.0000	0.16	qQ
97+50	0.0000	0.16	qQ
97+55	0.0000	0.16	Q
98+ 0	0.0000	0.16	Q
98+ 5	0.0000	0.16	Q
98+10	0.0000	0.16	Q
98+15	0.0000	0.16	Q
98+20	0.0000	0.16	Q
98+25	0.0000	0.16	Q
98+30	0.0000	0.16	Q
98+35	0.0000	0.16	Q
98+40	0.0000	0.16	Q
98+45	0.0000	0.16	Q
98+50	0.0000	0.16	Q
98+55	0.0000	0.16	Q
99+ 0	0.0000	0.16	Q
99+ 5	0.0000	0.16	Q
99+10	0.0000	0.16	Q
99+15	0.0000	0.15	Q
99+20	0.0000	0.15	Q
99+25	0.0000	0.15	Q
99+30	0.0000	0.15	Q
99+35	0.0000	0.15	Q
99+40	0.0000	0.15	Q
99+45	0.0000	0.15	Q
99+50	0.0000	0.15	Q
99+55	0.0000	0.15	Q
100+ 0	0.0000	0.15	Q
100+ 5	0.0000	0.15	Q
100+10	0.0000	0.15	Q
100+15	0.0000	0.15	Q
100+20	0.0000	0.15	Q
100+25	0.0000	0.15	Q
100+30	0.0000	0.15	Q
100+35	0.0000	0.15	Q
100+40	0.0000	0.15	Q
100+45	0.0000	0.14	Q
100+50	0.0000	0.14	Q
100+55	0.0000	0.14	Q
101+ 0	0.0000	0.14	Q
101+ 5	0.0000	0.14	Q
101+10	0.0000	0.14	Q
101+15	0.0000	0.14	Q
101+20	0.0000	0.14	Q
101+25	0.0000	0.14	Q
101+30	0.0000	0.14	Q

101+35	0.0000	0.14	Q
101+40	0.0000	0.13	Q
101+45	0.0000	0.13	Q
101+50	0.0000	0.13	Q
101+55	0.0000	0.13	Q
102+ 0	0.0000	0.13	Q
102+ 5	0.0000	0.13	Q
102+10	0.0000	0.13	Q
102+15	0.0000	0.13	Q
102+20	0.0000	0.13	Q
102+25	0.0000	0.12	Q
102+30	0.0000	0.12	Q
102+35	0.0000	0.12	Q
102+40	0.0000	0.12	Q
102+45	0.0000	0.12	Q
102+50	0.0000	0.12	Q
102+55	0.0000	0.12	Q
103+ 0	0.0000	0.12	Q
103+ 5	0.0000	0.12	Q
103+10	0.0000	0.12	Q
103+15	0.0000	0.11	Q
103+20	0.0000	0.11	Q
103+25	0.0000	0.11	Q
103+30	0.0000	0.11	Q
103+35	0.0000	0.11	Q
103+40	0.0000	0.11	Q
103+45	0.0000	0.11	Q
103+50	0.0000	0.11	Q
103+55	0.0000	0.11	Q
104+ 0	0.0000	0.11	Q
104+ 5	0.0000	0.11	Q
104+10	0.0000	0.10	Q
104+15	0.0000	0.10	Q
104+20	0.0000	0.10	Q
104+25	0.0000	0.10	Q
104+30	0.0000	0.10	Q
104+35	0.0000	0.10	Q
104+40	0.0000	0.10	Q
104+45	0.0000	0.10	Q
104+50	0.0000	0.10	Q
104+55	0.0000	0.10	Q
105+ 0	0.0000	0.10	Q
105+ 5	0.0000	0.10	Q
105+10	0.0000	0.09	Q
105+15	0.0000	0.09	Q
105+20	0.0000	0.09	Q
105+25	0.0000	0.09	Q
105+30	0.0000	0.08	Q
105+35	0.0000	0.08	Q
105+40	0.0000	0.08	Q
105+45	0.0000	0.07	Q
105+50	0.0000	0.07	Q
105+55	0.0000	0.07	Q
106+ 0	0.0000	0.07	Q

106+ 5	0.0000	0.07	Q
106+10	0.0000	0.06	Q
106+15	0.0000	0.06	Q
106+20	0.0000	0.06	Q
106+25	0.0000	0.06	Q
106+30	0.0000	0.06	Q
106+35	0.0000	0.05	Q
106+40	0.0000	0.05	Q
106+45	0.0000	0.05	Q
106+50	0.0000	0.05	Q
106+55	0.0000	0.05	Q
107+ 0	0.0000	0.05	Q
107+ 5	0.0000	0.04	Q
107+10	0.0000	0.04	Q
107+15	0.0000	0.04	Q
107+20	0.0000	0.04	Q
107+25	0.0000	0.04	Q
107+30	0.0000	0.04	Q
107+35	0.0000	0.04	Q
107+40	0.0000	0.04	Q
107+45	0.0000	0.03	Q
107+50	0.0000	0.03	Q
107+55	0.0000	0.03	Q
108+ 0	0.0000	0.03	Q
108+ 5	0.0000	0.03	Q
108+10	0.0000	0.03	Q
108+15	0.0000	0.03	Q
108+20	0.0000	0.03	Q
108+25	0.0000	0.03	Q
108+30	0.0000	0.03	Q
108+35	0.0000	0.02	Q
108+40	0.0000	0.02	Q
108+45	0.0000	0.02	Q
108+50	0.0000	0.02	Q
108+55	0.0000	0.02	Q
109+ 0	0.0000	0.02	Q
109+ 5	0.0000	0.02	Q
109+10	0.0000	0.02	Q
109+15	0.0000	0.02	Q
109+20	0.0000	0.02	Q
109+25	0.0000	0.02	Q
109+30	0.0000	0.02	Q
109+35	0.0000	0.02	Q
109+40	0.0000	0.02	Q
109+45	0.0000	0.02	Q
109+50	0.0000	0.02	Q
109+55	0.0000	0.01	Q
110+ 0	0.0000	0.01	Q
110+ 5	0.0000	0.01	Q
110+10	0.0000	0.01	Q
110+15	0.0000	0.01	Q
110+20	0.0000	0.01	Q
110+25	0.0000	0.01	Q
110+30	0.0000	0.01	Q

110+35	0.0000	0.01	Q
110+40	0.0000	0.01	Q
110+45	0.0000	0.01	Q
110+50	0.0000	0.01	Q
110+55	0.0000	0.01	Q
111+ 0	0.0000	0.01	Q
111+ 5	0.0000	0.01	Q
111+10	0.0000	0.01	Q
111+15	0.0000	0.01	Q
111+20	0.0000	0.01	Q
111+25	0.0000	0.01	Q
111+30	0.0000	0.01	Q
111+35	0.0000	0.01	Q
111+40	0.0000	0.01	Q
111+45	0.0000	0.01	Q
111+50	0.0000	0.01	Q
111+55	0.0000	0.01	Q
112+ 0	0.0000	0.01	Q
112+ 5	0.0000	0.01	Q
112+10	0.0000	0.01	Q
112+15	0.0000	0.01	Q
112+20	0.0000	0.01	Q
112+25	0.0000	0.01	Q
112+30	0.0000	0.01	Q
112+35	0.0000	0.01	Q
112+40	0.0000	0.00	Q
112+45	0.0000	0.00	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q
113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q
113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q

115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q
116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1401
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 6.564 (CFS)
Total volume = 7.859 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)
Elevation difference = 52.00 (Ft.)
Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 0.888 (Ft.)
Average velocity = 3.475 (Ft/s)
Total flow rate = 2.739 (CFS)
***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

```
-----
Sub-Channel flow = 2.739(CFS)
'      ' flow top width = 1.775(Ft.)
'      ' velocity= 3.475(Ft/s)
'      ' area = 0.788(Sq.Ft)
'      ' Froude number = 0.919
```

Travel time = 0.00 min.
 Depth of flow = 0.888(Ft.)
 Average velocity = 3.475(Ft/s)
 Total irregular channel flow = 2.739(CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 0.888(Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 3.475(Ft/s)

```
Sub-Channel No. 1 Critical depth = 0.859(Ft.)
'      '      ' Critical flow top width = 1.719(Ft.)
'      '      ' Critical flow velocity= 3.708(Ft/s)
'      '      ' Critical flow area = 0.739(Sq.Ft)
```

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.232(Ft.)
 Average velocity = 4.324(Ft/s)
 Total flow rate = 6.564(CFS)
 ***** Irregular Channel Data *****

```
-----
Sub-Channel flow = 6.564(CFS)
'      ' flow top width = 2.464(Ft.)
'      ' velocity= 4.324(Ft/s)
'      ' area = 1.518(Sq.Ft)
'      ' Froude number = 0.971
```

Travel time = 0.00 min.
 Depth of flow = 1.232(Ft.)
 Average velocity = 4.324(Ft/s)
 Total irregular channel flow = 6.564(CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.232(Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 4.324(Ft/s)

```
Sub-Channel No. 1 Critical depth = 1.219(Ft.)
'      '      ' Critical flow top width = 2.438(Ft.)
'      '      ' Critical flow velocity= 4.419(Ft/s)
'      '      ' Critical flow area = 1.485(Sq.Ft)
```

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****
 Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.7178 \quad \text{Travel time} = 8.68 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00 \text{ (min.)}, \quad e = 0.8681$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 6.23 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.6666$$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Out = O(CFS) In = I 0 1.6 3.3 4.9 6.6

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	1.6	3.3	4.9	6.6
0+ 5	0.0042	0.03	O				
0+10	0.0383	0.15	O				
0+15	0.1243	0.23	OI				
0+20	0.2040	0.29	O				
0+25	0.2725	0.38	OI				
0+30	0.3517	0.44	O				
0+35	0.4183	0.48	O				
0+40	0.4650	0.50	OI				
0+45	0.4928	0.52	O				
0+50	0.5134	0.55	O				
0+55	0.5434	0.61	O				
1+ 0	0.5951	0.66	O				
1+ 5	0.6368	0.66	OI				
1+10	0.6495	0.62	O				
1+15	0.6292	0.60	O				
1+20	0.6091	0.59	O				
1+25	0.5993	0.59	O				
1+30	0.5942	0.59	O				
1+35	0.5918	0.59	O				
1+40	0.5910	0.59	O				
1+45	0.5911	0.59	O				
1+50	0.5934	0.61	O				
1+55	0.6102	0.66	OI				
2+ 0	0.6512	0.70	OI				
2+ 5	0.6867	0.72	O				
2+10	0.7085	0.73	O				
2+15	0.7225	0.74	O				
2+20	0.7324	0.74	O				
2+25	0.7399	0.75	O				
2+30	0.7461	0.75	O				
2+35	0.7532	0.77	O				
2+40	0.7733	0.83	OI				
2+45	0.8160	0.87	OI				
2+50	0.8517	0.88	O				
2+55	0.8732	0.89	O				

3+ 0	0.8866	0.90	O			
3+ 5	0.8954	0.90	O			
3+10	0.9017	0.91	O			
3+15	0.9065	0.91	O			
3+20	0.9104	0.91	O			
3+25	0.9136	0.92	O			
3+30	0.9164	0.92	O			
3+35	0.9186	0.92	O			
3+40	0.9205	0.92	O			
3+45	0.9223	0.92	O			
3+50	0.9259	0.94	O			
3+55	0.9433	1.00	OI			
4+ 0	0.9845	1.03	OI			
4+ 5	1.0197	1.05	O			
4+10	1.0409	1.06	O			
4+15	1.0542	1.07	O			
4+20	1.0652	1.09	O			
4+25	1.0877	1.15	O			
4+30	1.1326	1.19	OI			
4+35	1.1705	1.20	O			
4+40	1.1938	1.21	O			
4+45	1.2088	1.22	O			
4+50	1.2209	1.24	O			
4+55	1.2442	1.30	O			
5+ 0	1.2898	1.34	OI			
5+ 5	1.3243	1.33	O			
5+10	1.3161	1.23	IO			
5+15	1.2519	1.17	O			
5+20	1.1968	1.16	O			
5+25	1.1808	1.21	O			
5+30	1.2029	1.24	O			
5+35	1.2284	1.26	O			
5+40	1.2581	1.32	OI			
5+45	1.3062	1.36	OI			
5+50	1.3451	1.38	O			
5+55	1.3688	1.39	O			
6+ 0	1.3837	1.40	O			
6+ 5	1.3963	1.42	O			
6+10	1.4202	1.48	OI			
6+15	1.4663	1.52	OI			
6+20	1.5054	1.54	O			
6+25	1.5298	1.55	O			
6+30	1.5458	1.56	O			
6+35	1.5585	1.58	O			
6+40	1.5826	1.64	OI			
6+45	1.6288	1.68	OI			
6+50	1.6677	1.70	O			
6+55	1.6921	1.71	O			
7+ 0	1.7080	1.72	O			
7+ 5	1.7191	1.73	O			
7+10	1.7274	1.74	O			
7+15	1.7341	1.74	O			
7+20	1.7416	1.76	O			
7+25	1.7624	1.82	OI			

7+30	1.8066	1.86	O		
7+35	1.8460	1.89	O		
7+40	1.8853	1.96	O		
7+45	1.9404	2.00	OI		
7+50	1.9867	2.04	O		
7+55	2.0307	2.11	O		
8+ 0	2.0890	2.16	OI		
8+ 5	2.1400	2.21	O		
8+10	2.2020	2.34	OI		
8+15	2.3018	2.42	O		
8+20	2.3836	2.45	O		
8+25	2.4343	2.48	OI		
8+30	2.4668	2.50	O		
8+35	2.4902	2.52	O		
8+40	2.5216	2.59	O		
8+45	2.5731	2.63	OI		
8+50	2.6178	2.67	OI		
8+55	2.6609	2.74	O		
9+ 0	2.7186	2.78	O		
9+ 5	2.7679	2.83	OI		
9+10	2.8281	2.96	OI		
9+15	2.9262	3.04	OI		
9+20	3.0082	3.09	O		
9+25	3.0731	3.17	OI		
9+30	3.1440	3.22	O		
9+35	3.2005	3.26	O		
9+40	3.2514	3.34	OI		
9+45	3.3145	3.38	O		
9+50	3.3666	3.42	O		
9+55	3.4146	3.50	OI		
10+ 0	3.4760	3.54	O		
10+ 5	3.5109	3.46	O		
10+10	3.4304	3.09	I O		
10+15	3.1733	2.86	I O		
10+20	2.9525	2.77	IO		
10+25	2.8264	2.73	IO		
10+30	2.7591	2.72	O		
10+35	2.7404	2.79	OI		
10+40	2.8119	3.08	OI		
10+45	3.0154	3.27	OI		
10+50	3.1964	3.36	OI		
10+55	3.3129	3.42	O		
11+ 0	3.3929	3.48	OI		
11+ 5	3.4533	3.51	O		
11+10	3.4888	3.49	O		
11+15	3.4935	3.50	O		
11+20	3.5008	3.52	O		
11+25	3.5189	3.55	O		
11+30	3.5427	3.57	O		
11+35	3.5637	3.57	O		
11+40	3.5573	3.48	O		
11+45	3.5030	3.44	IO		
11+50	3.4614	3.45	O		
11+55	3.4615	3.51	O		

16+30	3.3750	3.21			IO
16+35	3.2549	3.13			O
16+40	3.1581	3.03			IO
16+45	3.0598	2.95			IO
16+50	2.9822	2.91			IO
16+55	2.9283	2.87			O
17+ 0	2.8887	2.85			O
17+ 5	2.8665	2.87			O
17+10	2.8785	2.96			OI
17+15	2.9421	3.02			OI
17+20	2.9988	3.04			O
17+25	3.0298	3.05			O
17+30	3.0459	3.06			O
17+35	3.0541	3.06			O
17+40	3.0579	3.06			O
17+45	3.0589	3.06			O
17+50	3.0563	3.04			O
17+55	3.0386	2.98			O
18+ 0	2.9955	2.94			IO
18+ 5	2.9549	2.92			IO
18+10	2.9265	2.90			O
18+15	2.9053	2.88			O
18+20	2.8878	2.87			O
18+25	2.8726	2.85			O
18+30	2.8589	2.84			O
18+35	2.8441	2.82			O
18+40	2.8159	2.75			IO
18+45	2.7639	2.70			O
18+50	2.7163	2.66			O
18+55	2.6684	2.58			IO
19+ 0	2.6044	2.53			O
19+ 5	2.5526	2.51			O
19+10	2.5313	2.55			O
19+15	2.5436	2.56			O
19+20	2.5576	2.57			O
19+25	2.5752	2.62			O
19+30	2.6113	2.65			OI
19+35	2.6370	2.64			O
19+40	2.6334	2.59			IO
19+45	2.5969	2.55			O
19+50	2.5598	2.51			O
19+55	2.5195	2.44			IO
20+ 0	2.4612	2.39			O
20+ 5	2.4136	2.38			O
20+10	2.3956	2.41			O
20+15	2.4108	2.43			O
20+20	2.4247	2.43			O
20+25	2.4277	2.42			O
20+30	2.4246	2.42			O
20+35	2.4187	2.41			O
20+40	2.4112	2.40			O
20+45	2.4029	2.39			O
20+50	2.3926	2.37			O
20+55	2.3678	2.30			O

21+ 0	2.3186	2.26		IO		
21+ 5	2.2768	2.25		O		
21+10	2.2628	2.29		O		
21+15	2.2809	2.31		OI		
21+20	2.2954	2.29		O		
21+25	2.2844	2.23		O		
21+30	2.2429	2.19		O		
21+35	2.2057	2.18		O		
21+40	2.1948	2.22		O		
21+45	2.2149	2.24		O		
21+50	2.2315	2.23		O		
21+55	2.2222	2.17		O		
22+ 0	2.1821	2.13		IO		
22+ 5	2.1460	2.12		IO		
22+10	2.1359	2.16		O		
22+15	2.1569	2.19		O		
22+20	2.1740	2.17		O		
22+25	2.1652	2.11		IO		
22+30	2.1256	2.07		O		
22+35	2.0880	2.05		O		
22+40	2.0622	2.04		O		
22+45	2.0431	2.02		O		
22+50	2.0279	2.01		O		
22+55	2.0146	2.00		O		
23+ 0	2.0026	1.99		O		
23+ 5	1.9911	1.98		O		
23+10	1.9803	1.97		IO		
23+15	1.9698	1.96		IO		
23+20	1.9598	1.95		O		
23+25	1.9500	1.94		O		
23+30	1.9404	1.93		O		
23+35	1.9311	1.92		O		
23+40	1.9219	1.91		O		
23+45	1.9129	1.90		O		
23+50	1.9039	1.89		O		
23+55	1.8950	1.88		O		
24+ 0	1.8862	1.87		O		
24+ 5	1.8734	1.84		O		
24+10	1.8324	1.71		IO		
24+15	1.7429	1.63		IO		
24+20	1.6647	1.59		IO		
24+25	1.6140	1.57		O		
24+30	1.5791	1.54		O		
24+35	1.5528	1.52		O		
24+40	1.5313	1.51		O		
24+45	1.5129	1.49		O		
24+50	1.4964	1.48		IO		
24+55	1.4813	1.46		IO		
25+ 0	1.4671	1.45		O		
25+ 5	1.4542	1.44		O		
25+10	1.4419	1.43		O		
25+15	1.4299	1.42		O		
25+20	1.4185	1.40		O		
25+25	1.4074	1.39		O		

25+30	1.3964	1.38	O			
25+35	1.3855	1.37	O			
25+40	1.3747	1.36	O			
25+45	1.3640	1.35	O			
25+50	1.3534	1.34	O			
25+55	1.3429	1.33	O			
26+ 0	1.3324	1.32	O			
26+ 5	1.3220	1.31	IO			
26+10	1.3118	1.30	O			
26+15	1.3015	1.29	O			
26+20	1.2914	1.28	O			
26+25	1.2814	1.27	O			
26+30	1.2714	1.26	O			
26+35	1.2615	1.25	O			
26+40	1.2517	1.24	O			
26+45	1.2419	1.23	O			
26+50	1.2322	1.22	O			
26+55	1.2226	1.21	O			
27+ 0	1.2131	1.20	O			
27+ 5	1.2037	1.19	O			
27+10	1.1943	1.18	O			
27+15	1.1850	1.17	O			
27+20	1.1758	1.16	O			
27+25	1.1666	1.15	O			
27+30	1.1575	1.15	IO			
27+35	1.1485	1.14	O			
27+40	1.1396	1.13	O			
27+45	1.1307	1.12	O			
27+50	1.1219	1.11	O			
27+55	1.1132	1.10	O			
28+ 0	1.1045	1.09	O			
28+ 5	1.0959	1.08	O			
28+10	1.0874	1.08	O			
28+15	1.0789	1.07	O			
28+20	1.0705	1.06	O			
28+25	1.0622	1.05	O			
28+30	1.0539	1.04	O			
28+35	1.0457	1.04	O			
28+40	1.0376	1.03	O			
28+45	1.0295	1.02	O			
28+50	1.0215	1.01	O			
28+55	1.0135	1.00	O			
29+ 0	1.0056	1.00	O			
29+ 5	0.9978	0.99	O			
29+10	0.9900	0.98	IO			
29+15	0.9823	0.97	O			
29+20	0.9747	0.96	O			
29+25	0.9671	0.96	O			
29+30	0.9596	0.95	O			
29+35	0.9521	0.94	O			
29+40	0.9447	0.94	O			
29+45	0.9373	0.93	O			
29+50	0.9300	0.92	O			
29+55	0.9228	0.91	O			

30+ 0	0.9156	0.91	O				
30+ 5	0.9085	0.90	O				
30+10	0.9014	0.89	O				
30+15	0.8945	0.89	O				
30+20	0.8876	0.88	O				
30+25	0.8808	0.87	O				
30+30	0.8740	0.87	O				
30+35	0.8673	0.86	O				
30+40	0.8606	0.85	O				
30+45	0.8540	0.85	O				
30+50	0.8475	0.84	O				
30+55	0.8410	0.83	O				
31+ 0	0.8345	0.83	O				
31+ 5	0.8281	0.82	IO				
31+10	0.8217	0.81	IO				
31+15	0.8154	0.81	O				
31+20	0.8092	0.80	O				
31+25	0.8030	0.79	O				
31+30	0.7968	0.79	O				
31+35	0.7907	0.78	O				
31+40	0.7846	0.78	O				
31+45	0.7786	0.77	O				
31+50	0.7726	0.76	O				
31+55	0.7667	0.76	O				
32+ 0	0.7608	0.75	O				
32+ 5	0.7550	0.75	O				
32+10	0.7492	0.74	O				
32+15	0.7434	0.74	O				
32+20	0.7377	0.73	O				
32+25	0.7320	0.72	O				
32+30	0.7264	0.72	O				
32+35	0.7208	0.71	O				
32+40	0.7153	0.71	O				
32+45	0.7098	0.70	O				
32+50	0.7044	0.70	O				
32+55	0.6990	0.69	O				
33+ 0	0.6936	0.69	O				
33+ 5	0.6883	0.68	O				
33+10	0.6830	0.68	O				
33+15	0.6777	0.67	O				
33+20	0.6725	0.67	O				
33+25	0.6674	0.66	O				
33+30	0.6622	0.66	IO				
33+35	0.6572	0.65	IO				
33+40	0.6521	0.65	O				
33+45	0.6471	0.64	O				
33+50	0.6421	0.64	O				
33+55	0.6372	0.63	O				
34+ 0	0.6323	0.63	O				
34+ 5	0.6275	0.62	O				
34+10	0.6226	0.62	O				
34+15	0.6179	0.61	O				
34+20	0.6131	0.61	O				
34+25	0.6084	0.60	O				

34+30	0.6037	0.60	O				
34+35	0.5991	0.59	O				
34+40	0.5945	0.59	O				
34+45	0.5899	0.58	O				
34+50	0.5854	0.58	O				
34+55	0.5809	0.58	O				
35+ 0	0.5765	0.57	O				
35+ 5	0.5720	0.57	O				
35+10	0.5676	0.56	O				
35+15	0.5633	0.56	O				
35+20	0.5590	0.55	O				
35+25	0.5547	0.55	O				
35+30	0.5504	0.54	O				
35+35	0.5462	0.54	O				
35+40	0.5420	0.54	O				
35+45	0.5378	0.53	O				
35+50	0.5337	0.53	O				
35+55	0.5296	0.52	O				
36+ 0	0.5255	0.52	O				
36+ 5	0.5215	0.52	O				
36+10	0.5175	0.51	O				
36+15	0.5135	0.51	O				
36+20	0.5096	0.50	O				
36+25	0.5057	0.50	O				
36+30	0.5018	0.50	O				
36+35	0.4979	0.49	O				
36+40	0.4941	0.49	IO				
36+45	0.4903	0.49	O				
36+50	0.4866	0.48	O				
36+55	0.4828	0.48	O				
37+ 0	0.4791	0.47	O				
37+ 5	0.4754	0.47	O				
37+10	0.4718	0.47	O				
37+15	0.4682	0.46	O				
37+20	0.4646	0.46	O				
37+25	0.4610	0.46	O				
37+30	0.4575	0.45	O				
37+35	0.4540	0.45	O				
37+40	0.4505	0.45	O				
37+45	0.4470	0.44	O				
37+50	0.4436	0.44	O				
37+55	0.4402	0.44	O				
38+ 0	0.4368	0.43	O				
38+ 5	0.4335	0.43	O				
38+10	0.4311	0.43	O				
38+15	0.4300	0.43	O				
38+20	0.4294	0.43	O				
38+25	0.4290	0.43	O				
38+30	0.4286	0.43	O				
38+35	0.4283	0.43	O				
38+40	0.4279	0.43	O				
38+45	0.4276	0.43	O				
38+50	0.4272	0.43	O				
38+55	0.4269	0.43	O				

39+ 0	0.4265	0.43	O				
39+ 5	0.4262	0.43	O				
39+10	0.4258	0.43	O				
39+15	0.4255	0.43	O				
39+20	0.4252	0.42	O				
39+25	0.4248	0.42	O				
39+30	0.4245	0.42	O				
39+35	0.4241	0.42	O				
39+40	0.4238	0.42	O				
39+45	0.4234	0.42	O				
39+50	0.4231	0.42	O				
39+55	0.4228	0.42	O				
40+ 0	0.4224	0.42	O				
40+ 5	0.4221	0.42	O				
40+10	0.4217	0.42	O				
40+15	0.4214	0.42	O				
40+20	0.4210	0.42	O				
40+25	0.4207	0.42	O				
40+30	0.4204	0.42	O				
40+35	0.4200	0.42	O				
40+40	0.4197	0.42	O				
40+45	0.4193	0.42	O				
40+50	0.4190	0.42	O				
40+55	0.4187	0.42	O				
41+ 0	0.4183	0.42	O				
41+ 5	0.4180	0.42	O				
41+10	0.4176	0.42	O				
41+15	0.4173	0.42	O				
41+20	0.4170	0.42	O				
41+25	0.4166	0.42	O				
41+30	0.4163	0.42	O				
41+35	0.4160	0.42	O				
41+40	0.4156	0.42	O				
41+45	0.4153	0.41	O				
41+50	0.4150	0.41	O				
41+55	0.4146	0.41	O				
42+ 0	0.4143	0.41	O				
42+ 5	0.4139	0.41	O				
42+10	0.4136	0.41	O				
42+15	0.4133	0.41	O				
42+20	0.4129	0.41	O				
42+25	0.4126	0.41	O				
42+30	0.4123	0.41	O				
42+35	0.4119	0.41	O				
42+40	0.4116	0.41	O				
42+45	0.4113	0.41	O				
42+50	0.4109	0.41	O				
42+55	0.4106	0.41	O				
43+ 0	0.4103	0.41	O				
43+ 5	0.4099	0.41	O				
43+10	0.4096	0.41	O				
43+15	0.4093	0.41	O				
43+20	0.4089	0.41	O				
43+25	0.4086	0.41	O				

43+30	0.4083	0.41	O				
43+35	0.4079	0.41	O				
43+40	0.4076	0.41	O				
43+45	0.4073	0.41	O				
43+50	0.4070	0.41	O				
43+55	0.4066	0.41	O				
44+ 0	0.4063	0.41	O				
44+ 5	0.4060	0.41	O				
44+10	0.4056	0.41	O				
44+15	0.4053	0.40	O				
44+20	0.4050	0.40	O				
44+25	0.4047	0.40	O				
44+30	0.4043	0.40	O				
44+35	0.4040	0.40	O				
44+40	0.4037	0.40	O				
44+45	0.4033	0.40	O				
44+50	0.4030	0.40	O				
44+55	0.4027	0.40	O				
45+ 0	0.4024	0.40	O				
45+ 5	0.4020	0.40	O				
45+10	0.4017	0.40	O				
45+15	0.4014	0.40	O				
45+20	0.4011	0.40	O				
45+25	0.4007	0.40	O				
45+30	0.4004	0.40	O				
45+35	0.4001	0.40	O				
45+40	0.3998	0.40	O				
45+45	0.3994	0.40	O				
45+50	0.3991	0.40	O				
45+55	0.3988	0.40	O				
46+ 0	0.3985	0.40	O				
46+ 5	0.3982	0.40	O				
46+10	0.3978	0.40	O				
46+15	0.3975	0.40	O				
46+20	0.3972	0.40	O				
46+25	0.3969	0.40	O				
46+30	0.3965	0.40	O				
46+35	0.3962	0.40	O				
46+40	0.3959	0.40	O				
46+45	0.3956	0.40	O				
46+50	0.3953	0.39	O				
46+55	0.3949	0.39	O				
47+ 0	0.3946	0.39	O				
47+ 5	0.3943	0.39	O				
47+10	0.3940	0.39	O				
47+15	0.3937	0.39	O				
47+20	0.3933	0.39	O				
47+25	0.3930	0.39	O				
47+30	0.3927	0.39	O				
47+35	0.3924	0.39	O				
47+40	0.3921	0.39	O				
47+45	0.3918	0.39	O				
47+50	0.3914	0.39	O				
47+55	0.3911	0.39	O				

48+ 0	0.3908	0.39	O
48+ 5	0.3905	0.39	O
48+10	0.3902	0.39	O
48+15	0.3899	0.39	O
48+20	0.3895	0.39	O
48+25	0.3892	0.39	O
48+30	0.3889	0.39	O
48+35	0.3886	0.39	O
48+40	0.3883	0.39	O
48+45	0.3880	0.39	O
48+50	0.3876	0.39	O
48+55	0.3873	0.39	O
49+ 0	0.3870	0.39	O
49+ 5	0.3867	0.39	O
49+10	0.3864	0.39	O
49+15	0.3861	0.39	O
49+20	0.3858	0.39	O
49+25	0.3855	0.39	O
49+30	0.3851	0.38	O
49+35	0.3848	0.38	O
49+40	0.3845	0.38	O
49+45	0.3842	0.38	O
49+50	0.3839	0.38	O
49+55	0.3836	0.38	O
50+ 0	0.3833	0.38	O
50+ 5	0.3830	0.38	O
50+10	0.3827	0.38	O
50+15	0.3823	0.38	O
50+20	0.3820	0.38	O
50+25	0.3817	0.38	O
50+30	0.3814	0.38	O
50+35	0.3811	0.38	O
50+40	0.3808	0.38	O
50+45	0.3805	0.38	O
50+50	0.3802	0.38	O
50+55	0.3799	0.38	O
51+ 0	0.3796	0.38	O
51+ 5	0.3793	0.38	O
51+10	0.3790	0.38	O
51+15	0.3786	0.38	O
51+20	0.3783	0.38	O
51+25	0.3780	0.38	O
51+30	0.3777	0.38	O
51+35	0.3774	0.38	O
51+40	0.3771	0.38	O
51+45	0.3768	0.38	O
51+50	0.3765	0.38	O
51+55	0.3762	0.38	O
52+ 0	0.3759	0.38	O
52+ 5	0.3756	0.38	O
52+10	0.3753	0.37	O
52+15	0.3750	0.37	O
52+20	0.3747	0.37	O
52+25	0.3744	0.37	O

52+30	0.3741	0.37	O				
52+35	0.3738	0.37	O				
52+40	0.3735	0.37	O				
52+45	0.3732	0.37	O				
52+50	0.3729	0.37	O				
52+55	0.3726	0.37	O				
53+ 0	0.3723	0.37	O				
53+ 5	0.3720	0.37	O				
53+10	0.3717	0.37	O				
53+15	0.3714	0.37	O				
53+20	0.3711	0.37	O				
53+25	0.3708	0.37	O				
53+30	0.3705	0.37	O				
53+35	0.3701	0.37	O				
53+40	0.3698	0.37	O				
53+45	0.3694	0.37	O				
53+50	0.3690	0.37	O				
53+55	0.3686	0.37	O				
54+ 0	0.3682	0.37	O				
54+ 5	0.3679	0.37	O				
54+10	0.3675	0.37	O				
54+15	0.3671	0.37	O				
54+20	0.3667	0.37	O				
54+25	0.3663	0.37	O				
54+30	0.3659	0.37	O				
54+35	0.3655	0.37	O				
54+40	0.3651	0.36	O				
54+45	0.3647	0.36	O				
54+50	0.3644	0.36	O				
54+55	0.3640	0.36	O				
55+ 0	0.3636	0.36	O				
55+ 5	0.3632	0.36	O				
55+10	0.3628	0.36	O				
55+15	0.3624	0.36	O				
55+20	0.3621	0.36	O				
55+25	0.3617	0.36	O				
55+30	0.3613	0.36	O				
55+35	0.3609	0.36	O				
55+40	0.3605	0.36	O				
55+45	0.3601	0.36	O				
55+50	0.3598	0.36	O				
55+55	0.3594	0.36	O				
56+ 0	0.3590	0.36	O				
56+ 5	0.3586	0.36	O				
56+10	0.3582	0.36	O				
56+15	0.3579	0.36	O				
56+20	0.3575	0.36	O				
56+25	0.3571	0.36	O				
56+30	0.3567	0.36	O				
56+35	0.3563	0.36	O				
56+40	0.3560	0.36	O				
56+45	0.3556	0.36	O				
56+50	0.3552	0.35	O				
56+55	0.3548	0.35	O				

57+ 0	0.3545	0.35	O
57+ 5	0.3541	0.35	O
57+10	0.3537	0.35	O
57+15	0.3533	0.35	O
57+20	0.3530	0.35	O
57+25	0.3526	0.35	O
57+30	0.3522	0.35	O
57+35	0.3518	0.35	O
57+40	0.3515	0.35	O
57+45	0.3511	0.35	O
57+50	0.3507	0.35	O
57+55	0.3503	0.35	O
58+ 0	0.3499	0.35	O
58+ 5	0.3494	0.35	O
58+10	0.3489	0.35	O
58+15	0.3484	0.35	O
58+20	0.3479	0.35	O
58+25	0.3474	0.35	O
58+30	0.3469	0.35	O
58+35	0.3464	0.35	O
58+40	0.3459	0.35	O
58+45	0.3454	0.34	O
58+50	0.3449	0.34	O
58+55	0.3444	0.34	O
59+ 0	0.3439	0.34	O
59+ 5	0.3434	0.34	O
59+10	0.3429	0.34	O
59+15	0.3424	0.34	O
59+20	0.3419	0.34	O
59+25	0.3414	0.34	O
59+30	0.3409	0.34	O
59+35	0.3404	0.34	O
59+40	0.3399	0.34	O
59+45	0.3394	0.34	O
59+50	0.3389	0.34	O
59+55	0.3384	0.34	O
60+ 0	0.3379	0.34	O
60+ 5	0.3374	0.34	O
60+10	0.3369	0.34	O
60+15	0.3364	0.34	O
60+20	0.3359	0.34	O
60+25	0.3354	0.33	O
60+30	0.3349	0.33	O
60+35	0.3345	0.33	O
60+40	0.3340	0.33	O
60+45	0.3335	0.33	O
60+50	0.3330	0.33	O
60+55	0.3325	0.33	O
61+ 0	0.3320	0.33	O
61+ 5	0.3315	0.33	O
61+10	0.3310	0.33	O
61+15	0.3306	0.33	O
61+20	0.3301	0.33	O
61+25	0.3296	0.33	O

61+30	0.3291	0.33	O
61+35	0.3286	0.33	IO
61+40	0.3282	0.33	O
61+45	0.3277	0.33	O
61+50	0.3272	0.33	O
61+55	0.3267	0.33	O
62+ 0	0.3262	0.33	O
62+ 5	0.3258	0.33	O
62+10	0.3253	0.32	O
62+15	0.3248	0.32	O
62+20	0.3243	0.32	O
62+25	0.3239	0.32	O
62+30	0.3234	0.32	O
62+35	0.3229	0.32	O
62+40	0.3224	0.32	O
62+45	0.3220	0.32	O
62+50	0.3215	0.32	O
62+55	0.3210	0.32	O
63+ 0	0.3206	0.32	O
63+ 5	0.3201	0.32	O
63+10	0.3196	0.32	O
63+15	0.3192	0.32	O
63+20	0.3187	0.32	O
63+25	0.3182	0.32	O
63+30	0.3178	0.32	O
63+35	0.3173	0.32	O
63+40	0.3168	0.32	O
63+45	0.3164	0.32	O
63+50	0.3159	0.32	O
63+55	0.3154	0.31	O
64+ 0	0.3150	0.31	O
64+ 5	0.3145	0.31	O
64+10	0.3141	0.31	O
64+15	0.3136	0.31	O
64+20	0.3131	0.31	O
64+25	0.3127	0.31	O
64+30	0.3122	0.31	O
64+35	0.3118	0.31	O
64+40	0.3113	0.31	O
64+45	0.3109	0.31	O
64+50	0.3104	0.31	O
64+55	0.3099	0.31	O
65+ 0	0.3095	0.31	O
65+ 5	0.3090	0.31	O
65+10	0.3086	0.31	O
65+15	0.3081	0.31	O
65+20	0.3077	0.31	O
65+25	0.3072	0.31	O
65+30	0.3068	0.31	O
65+35	0.3063	0.31	O
65+40	0.3059	0.31	O
65+45	0.3054	0.30	O
65+50	0.3050	0.30	O
65+55	0.3046	0.30	O

66+ 0	0.3041	0.30	O
66+ 5	0.3037	0.30	O
66+10	0.3032	0.30	O
66+15	0.3028	0.30	O
66+20	0.3023	0.30	O
66+25	0.3019	0.30	O
66+30	0.3014	0.30	O
66+35	0.3010	0.30	O
66+40	0.3006	0.30	O
66+45	0.3001	0.30	O
66+50	0.2997	0.30	O
66+55	0.2992	0.30	O
67+ 0	0.2988	0.30	O
67+ 5	0.2984	0.30	O
67+10	0.2979	0.30	O
67+15	0.2975	0.30	O
67+20	0.2971	0.30	O
67+25	0.2966	0.30	O
67+30	0.2962	0.30	O
67+35	0.2958	0.30	O
67+40	0.2953	0.29	O
67+45	0.2949	0.29	O
67+50	0.2945	0.29	O
67+55	0.2940	0.29	O
68+ 0	0.2936	0.29	O
68+ 5	0.2932	0.29	O
68+10	0.2928	0.29	O
68+15	0.2923	0.29	O
68+20	0.2919	0.29	O
68+25	0.2915	0.29	O
68+30	0.2910	0.29	O
68+35	0.2906	0.29	O
68+40	0.2902	0.29	O
68+45	0.2898	0.29	O
68+50	0.2893	0.29	O
68+55	0.2889	0.29	O
69+ 0	0.2885	0.29	O
69+ 5	0.2881	0.29	O
69+10	0.2877	0.29	O
69+15	0.2872	0.29	O
69+20	0.2868	0.29	O
69+25	0.2864	0.29	O
69+30	0.2860	0.29	O
69+35	0.2856	0.29	O
69+40	0.2851	0.28	O
69+45	0.2847	0.28	O
69+50	0.2843	0.28	O
69+55	0.2839	0.28	O
70+ 0	0.2835	0.28	O
70+ 5	0.2831	0.28	O
70+10	0.2826	0.28	O
70+15	0.2822	0.28	O
70+20	0.2818	0.28	O
70+25	0.2814	0.28	O

70+30	0.2810	0.28	O
70+35	0.2806	0.28	O
70+40	0.2802	0.28	O
70+45	0.2798	0.28	O
70+50	0.2794	0.28	O
70+55	0.2789	0.28	O
71+ 0	0.2785	0.28	O
71+ 5	0.2781	0.28	O
71+10	0.2777	0.28	O
71+15	0.2773	0.28	O
71+20	0.2769	0.28	O
71+25	0.2765	0.28	O
71+30	0.2761	0.28	O
71+35	0.2757	0.28	O
71+40	0.2753	0.27	O
71+45	0.2749	0.27	O
71+50	0.2745	0.27	O
71+55	0.2741	0.27	O
72+ 0	0.2737	0.27	O
72+ 5	0.2733	0.27	O
72+10	0.2729	0.27	O
72+15	0.2725	0.27	O
72+20	0.2721	0.27	O
72+25	0.2717	0.27	O
72+30	0.2713	0.27	O
72+35	0.2709	0.27	O
72+40	0.2705	0.27	O
72+45	0.2701	0.27	O
72+50	0.2697	0.27	O
72+55	0.2693	0.27	O
73+ 0	0.2689	0.27	O
73+ 5	0.2685	0.27	O
73+10	0.2681	0.27	O
73+15	0.2677	0.27	O
73+20	0.2674	0.27	O
73+25	0.2670	0.27	O
73+30	0.2666	0.27	O
73+35	0.2662	0.27	O
73+40	0.2658	0.27	O
73+45	0.2654	0.26	O
73+50	0.2650	0.26	O
73+55	0.2646	0.26	O
74+ 0	0.2642	0.26	O
74+ 5	0.2639	0.26	O
74+10	0.2635	0.26	O
74+15	0.2631	0.26	O
74+20	0.2627	0.26	O
74+25	0.2623	0.26	O
74+30	0.2619	0.26	O
74+35	0.2616	0.26	O
74+40	0.2612	0.26	O
74+45	0.2608	0.26	O
74+50	0.2604	0.26	O
74+55	0.2600	0.26	O

75+ 0	0.2596	0.26	O
75+ 5	0.2593	0.26	O
75+10	0.2589	0.26	O
75+15	0.2585	0.26	O
75+20	0.2581	0.26	O
75+25	0.2578	0.26	O
75+30	0.2574	0.26	O
75+35	0.2570	0.26	O
75+40	0.2566	0.26	O
75+45	0.2562	0.26	O
75+50	0.2559	0.26	O
75+55	0.2555	0.26	O
76+ 0	0.2551	0.25	O
76+ 5	0.2548	0.25	O
76+10	0.2544	0.25	O
76+15	0.2540	0.25	O
76+20	0.2536	0.25	O
76+25	0.2533	0.25	O
76+30	0.2529	0.25	O
76+35	0.2525	0.25	O
76+40	0.2522	0.25	O
76+45	0.2518	0.25	O
76+50	0.2514	0.25	O
76+55	0.2511	0.25	O
77+ 0	0.2507	0.25	O
77+ 5	0.2503	0.25	O
77+10	0.2500	0.25	O
77+15	0.2496	0.25	O
77+20	0.2492	0.25	O
77+25	0.2489	0.25	O
77+30	0.2485	0.25	O
77+35	0.2481	0.25	O
77+40	0.2478	0.25	O
77+45	0.2474	0.25	O
77+50	0.2470	0.25	O
77+55	0.2467	0.25	O
78+ 0	0.2463	0.25	O
78+ 5	0.2460	0.25	O
78+10	0.2456	0.25	O
78+15	0.2452	0.24	O
78+20	0.2449	0.24	O
78+25	0.2445	0.24	O
78+30	0.2442	0.24	O
78+35	0.2438	0.24	O
78+40	0.2435	0.24	O
78+45	0.2431	0.24	O
78+50	0.2427	0.24	O
78+55	0.2424	0.24	O
79+ 0	0.2420	0.24	O
79+ 5	0.2417	0.24	O
79+10	0.2413	0.24	O
79+15	0.2410	0.24	O
79+20	0.2406	0.24	O
79+25	0.2403	0.24	O

79+30	0.2399	0.24	O				
79+35	0.2396	0.24	O				
79+40	0.2392	0.24	O				
79+45	0.2389	0.24	O				
79+50	0.2385	0.24	O				
79+55	0.2382	0.24	O				
80+ 0	0.2378	0.24	O				
80+ 5	0.2375	0.24	O				
80+10	0.2371	0.24	O				
80+15	0.2368	0.24	O				
80+20	0.2364	0.24	O				
80+25	0.2361	0.24	O				
80+30	0.2357	0.24	O				
80+35	0.2354	0.23	O				
80+40	0.2350	0.23	O				
80+45	0.2347	0.23	O				
80+50	0.2344	0.23	O				
80+55	0.2340	0.23	O				
81+ 0	0.2337	0.23	O				
81+ 5	0.2333	0.23	O				
81+10	0.2330	0.23	O				
81+15	0.2327	0.23	O				
81+20	0.2323	0.23	O				
81+25	0.2320	0.23	O				
81+30	0.2316	0.23	O				
81+35	0.2313	0.23	O				
81+40	0.2310	0.23	O				
81+45	0.2306	0.23	O				
81+50	0.2303	0.23	O				
81+55	0.2299	0.23	O				
82+ 0	0.2296	0.23	O				
82+ 5	0.2293	0.23	O				
82+10	0.2289	0.23	O				
82+15	0.2286	0.23	O				
82+20	0.2283	0.23	O				
82+25	0.2279	0.23	O				
82+30	0.2276	0.23	O				
82+35	0.2273	0.23	O				
82+40	0.2269	0.23	O				
82+45	0.2266	0.23	O				
82+50	0.2263	0.23	O				
82+55	0.2259	0.23	O				
83+ 0	0.2256	0.23	O				
83+ 5	0.2253	0.22	O				
83+10	0.2250	0.22	O				
83+15	0.2246	0.22	O				
83+20	0.2243	0.22	O				
83+25	0.2240	0.22	O				
83+30	0.2236	0.22	O				
83+35	0.2233	0.22	O				
83+40	0.2230	0.22	O				
83+45	0.2227	0.22	O				
83+50	0.2223	0.22	O				
83+55	0.2220	0.22	O				

84+ 0	0.2217	0.22	O
84+ 5	0.2214	0.22	O
84+10	0.2210	0.22	O
84+15	0.2207	0.22	O
84+20	0.2204	0.22	O
84+25	0.2201	0.22	O
84+30	0.2197	0.22	O
84+35	0.2194	0.22	O
84+40	0.2191	0.22	O
84+45	0.2188	0.22	O
84+50	0.2185	0.22	O
84+55	0.2181	0.22	O
85+ 0	0.2178	0.22	O
85+ 5	0.2175	0.22	O
85+10	0.2172	0.22	O
85+15	0.2169	0.22	O
85+20	0.2166	0.22	O
85+25	0.2162	0.22	O
85+30	0.2159	0.22	O
85+35	0.2156	0.22	O
85+40	0.2153	0.21	O
85+45	0.2150	0.21	O
85+50	0.2147	0.21	O
85+55	0.2143	0.21	O
86+ 0	0.2140	0.21	O
86+ 5	0.2137	0.21	O
86+10	0.2134	0.21	O
86+15	0.2131	0.21	O
86+20	0.2128	0.21	O
86+25	0.2125	0.21	O
86+30	0.2122	0.21	O
86+35	0.2119	0.21	O
86+40	0.2115	0.21	O
86+45	0.2112	0.21	O
86+50	0.2109	0.21	O
86+55	0.2106	0.21	O
87+ 0	0.2103	0.21	O
87+ 5	0.2100	0.21	O
87+10	0.2097	0.21	O
87+15	0.2094	0.21	O
87+20	0.2091	0.21	O
87+25	0.2088	0.21	O
87+30	0.2085	0.21	O
87+35	0.2082	0.21	O
87+40	0.2079	0.21	O
87+45	0.2076	0.21	O
87+50	0.2073	0.21	O
87+55	0.2069	0.21	O
88+ 0	0.2066	0.21	O
88+ 5	0.2063	0.21	O
88+10	0.2060	0.21	O
88+15	0.2057	0.21	O
88+20	0.2054	0.21	O
88+25	0.2051	0.20	O

88+30	0.2048	0.20	O				
88+35	0.2045	0.20	O				
88+40	0.2042	0.20	O				
88+45	0.2039	0.20	O				
88+50	0.2036	0.20	O				
88+55	0.2033	0.20	O				
89+ 0	0.2030	0.20	O				
89+ 5	0.2028	0.20	O				
89+10	0.2025	0.20	O				
89+15	0.2022	0.20	O				
89+20	0.2019	0.20	O				
89+25	0.2016	0.20	O				
89+30	0.2013	0.20	O				
89+35	0.2010	0.20	O				
89+40	0.2007	0.20	O				
89+45	0.2004	0.20	O				
89+50	0.2001	0.20	O				
89+55	0.1998	0.20	O				
90+ 0	0.1995	0.20	O				
90+ 5	0.1992	0.20	O				
90+10	0.1989	0.20	O				
90+15	0.1986	0.20	O				
90+20	0.1983	0.20	O				
90+25	0.1981	0.20	O				
90+30	0.1978	0.20	O				
90+35	0.1975	0.20	O				
90+40	0.1972	0.20	O				
90+45	0.1969	0.20	O				
90+50	0.1966	0.20	O				
90+55	0.1963	0.20	O				
91+ 0	0.1960	0.20	O				
91+ 5	0.1958	0.20	O				
91+10	0.1955	0.20	O				
91+15	0.1952	0.19	O				
91+20	0.1949	0.19	O				
91+25	0.1946	0.19	O				
91+30	0.1943	0.19	O				
91+35	0.1940	0.19	O				
91+40	0.1938	0.19	O				
91+45	0.1935	0.19	O				
91+50	0.1932	0.19	O				
91+55	0.1929	0.19	O				
92+ 0	0.1926	0.19	O				
92+ 5	0.1923	0.19	O				
92+10	0.1921	0.19	O				
92+15	0.1918	0.19	O				
92+20	0.1915	0.19	O				
92+25	0.1912	0.19	O				
92+30	0.1909	0.19	O				
92+35	0.1907	0.19	O				
92+40	0.1904	0.19	O				
92+45	0.1901	0.19	O				
92+50	0.1898	0.19	O				
92+55	0.1896	0.19	O				

93+ 0	0.1893	0.19	O				
93+ 5	0.1890	0.19	O				
93+10	0.1887	0.19	O				
93+15	0.1884	0.19	O				
93+20	0.1882	0.19	O				
93+25	0.1879	0.19	O				
93+30	0.1876	0.19	O				
93+35	0.1873	0.19	O				
93+40	0.1871	0.19	O				
93+45	0.1868	0.19	O				
93+50	0.1865	0.19	O				
93+55	0.1863	0.19	O				
94+ 0	0.1860	0.19	O				
94+ 5	0.1857	0.19	O				
94+10	0.1854	0.19	O				
94+15	0.1852	0.18	O				
94+20	0.1849	0.18	O				
94+25	0.1846	0.18	O				
94+30	0.1844	0.18	O				
94+35	0.1841	0.18	O				
94+40	0.1838	0.18	O				
94+45	0.1835	0.18	O				
94+50	0.1833	0.18	O				
94+55	0.1830	0.18	O				
95+ 0	0.1827	0.18	O				
95+ 5	0.1825	0.18	O				
95+10	0.1822	0.18	O				
95+15	0.1819	0.18	O				
95+20	0.1817	0.18	O				
95+25	0.1814	0.18	O				
95+30	0.1811	0.18	O				
95+35	0.1809	0.18	O				
95+40	0.1806	0.18	O				
95+45	0.1804	0.18	O				
95+50	0.1800	0.18	O				
95+55	0.1795	0.18	O				
96+ 0	0.1789	0.18	O				
96+ 5	0.1783	0.18	O				
96+10	0.1776	0.18	O				
96+15	0.1770	0.18	O				
96+20	0.1763	0.18	O				
96+25	0.1757	0.17	O				
96+30	0.1750	0.17	O				
96+35	0.1744	0.17	O				
96+40	0.1738	0.17	O				
96+45	0.1731	0.17	O				
96+50	0.1725	0.17	O				
96+55	0.1719	0.17	O				
97+ 0	0.1713	0.17	O				
97+ 5	0.1706	0.17	O				
97+10	0.1700	0.17	O				
97+15	0.1694	0.17	O				
97+20	0.1688	0.17	O				
97+25	0.1682	0.17	O				

97+30	0.1676	0.17	O
97+35	0.1670	0.17	O
97+40	0.1663	0.17	O
97+45	0.1657	0.16	O
97+50	0.1651	0.16	O
97+55	0.1645	0.16	IO
98+ 0	0.1639	0.16	O
98+ 5	0.1633	0.16	O
98+10	0.1628	0.16	O
98+15	0.1622	0.16	O
98+20	0.1616	0.16	O
98+25	0.1610	0.16	O
98+30	0.1604	0.16	O
98+35	0.1598	0.16	O
98+40	0.1592	0.16	O
98+45	0.1587	0.16	O
98+50	0.1581	0.16	O
98+55	0.1575	0.16	O
99+ 0	0.1569	0.16	O
99+ 5	0.1564	0.16	O
99+10	0.1558	0.16	O
99+15	0.1552	0.15	O
99+20	0.1547	0.15	O
99+25	0.1541	0.15	O
99+30	0.1535	0.15	O
99+35	0.1530	0.15	O
99+40	0.1524	0.15	O
99+45	0.1519	0.15	O
99+50	0.1513	0.15	O
99+55	0.1508	0.15	O
100+ 0	0.1502	0.15	O
100+ 5	0.1497	0.15	O
100+10	0.1491	0.15	O
100+15	0.1486	0.15	O
100+20	0.1481	0.15	O
100+25	0.1475	0.15	O
100+30	0.1470	0.15	O
100+35	0.1464	0.15	O
100+40	0.1459	0.15	O
100+45	0.1454	0.14	O
100+50	0.1449	0.14	O
100+55	0.1443	0.14	O
101+ 0	0.1438	0.14	O
101+ 5	0.1432	0.14	O
101+10	0.1423	0.14	O
101+15	0.1412	0.14	O
101+20	0.1401	0.14	O
101+25	0.1390	0.14	O
101+30	0.1378	0.14	O
101+35	0.1367	0.14	O
101+40	0.1356	0.13	O
101+45	0.1345	0.13	O
101+50	0.1333	0.13	O
101+55	0.1323	0.13	O

102+ 0	0.1312	0.13	O
102+ 5	0.1301	0.13	O
102+10	0.1290	0.13	O
102+15	0.1280	0.13	O
102+20	0.1269	0.13	O
102+25	0.1259	0.12	O
102+30	0.1248	0.12	O
102+35	0.1238	0.12	O
102+40	0.1228	0.12	O
102+45	0.1218	0.12	O
102+50	0.1208	0.12	O
102+55	0.1198	0.12	O
103+ 0	0.1188	0.12	O
103+ 5	0.1178	0.12	O
103+10	0.1168	0.12	O
103+15	0.1159	0.11	O
103+20	0.1149	0.11	O
103+25	0.1140	0.11	O
103+30	0.1130	0.11	O
103+35	0.1121	0.11	O
103+40	0.1112	0.11	O
103+45	0.1103	0.11	O
103+50	0.1094	0.11	O
103+55	0.1085	0.11	O
104+ 0	0.1076	0.11	O
104+ 5	0.1067	0.11	O
104+10	0.1058	0.10	O
104+15	0.1049	0.10	O
104+20	0.1041	0.10	O
104+25	0.1032	0.10	O
104+30	0.1024	0.10	O
104+35	0.1015	0.10	O
104+40	0.1007	0.10	O
104+45	0.0999	0.10	O
104+50	0.0990	0.10	O
104+55	0.0982	0.10	O
105+ 0	0.0974	0.10	O
105+ 5	0.0966	0.10	O
105+10	0.0957	0.09	O
105+15	0.0943	0.09	O
105+20	0.0918	0.09	O
105+25	0.0890	0.09	O
105+30	0.0862	0.08	O
105+35	0.0835	0.08	O
105+40	0.0808	0.08	O
105+45	0.0782	0.07	O
105+50	0.0757	0.07	O
105+55	0.0732	0.07	O
106+ 0	0.0709	0.07	O
106+ 5	0.0686	0.07	O
106+10	0.0664	0.06	O
106+15	0.0642	0.06	O
106+20	0.0622	0.06	O
106+25	0.0602	0.06	O

106+30	0.0582	0.06	O
106+35	0.0564	0.05	O
106+40	0.0546	0.05	O
106+45	0.0528	0.05	O
106+50	0.0511	0.05	O
106+55	0.0495	0.05	O
107+ 0	0.0479	0.05	O
107+ 5	0.0463	0.04	O
107+10	0.0448	0.04	O
107+15	0.0434	0.04	O
107+20	0.0420	0.04	O
107+25	0.0406	0.04	O
107+30	0.0393	0.04	O
107+35	0.0381	0.04	O
107+40	0.0368	0.04	O
107+45	0.0357	0.03	O
107+50	0.0345	0.03	O
107+55	0.0334	0.03	O
108+ 0	0.0323	0.03	O
108+ 5	0.0313	0.03	O
108+10	0.0303	0.03	O
108+15	0.0293	0.03	O
108+20	0.0284	0.03	O
108+25	0.0274	0.03	O
108+30	0.0266	0.03	O
108+35	0.0257	0.02	O
108+40	0.0249	0.02	O
108+45	0.0241	0.02	O
108+50	0.0233	0.02	O
108+55	0.0226	0.02	O
109+ 0	0.0218	0.02	O
109+ 5	0.0211	0.02	O
109+10	0.0204	0.02	O
109+15	0.0198	0.02	O
109+20	0.0191	0.02	O
109+25	0.0185	0.02	O
109+30	0.0179	0.02	O
109+35	0.0174	0.02	O
109+40	0.0168	0.02	O
109+45	0.0163	0.02	O
109+50	0.0157	0.02	O
109+55	0.0152	0.01	O
110+ 0	0.0147	0.01	O
110+ 5	0.0143	0.01	O
110+10	0.0138	0.01	O
110+15	0.0134	0.01	O
110+20	0.0129	0.01	O
110+25	0.0125	0.01	O
110+30	0.0121	0.01	O
110+35	0.0117	0.01	O
110+40	0.0113	0.01	O
110+45	0.0110	0.01	O
110+50	0.0106	0.01	O
110+55	0.0103	0.01	O

111+ 0	0.0100	0.01	O
111+ 5	0.0096	0.01	O
111+10	0.0093	0.01	O
111+15	0.0090	0.01	O
111+20	0.0087	0.01	O
111+25	0.0085	0.01	O
111+30	0.0082	0.01	O
111+35	0.0079	0.01	O
111+40	0.0077	0.01	O
111+45	0.0074	0.01	O
111+50	0.0072	0.01	O
111+55	0.0069	0.01	O
112+ 0	0.0067	0.01	O
112+ 5	0.0065	0.01	O
112+10	0.0063	0.01	O
112+15	0.0061	0.01	O
112+20	0.0059	0.01	O
112+25	0.0057	0.01	O
112+30	0.0055	0.01	O
112+35	0.0053	0.01	O
112+40	0.0052	0.00	O
112+45	0.0050	0.00	O
112+50	0.0048	0.00	O
112+55	0.0047	0.00	O
113+ 0	0.0045	0.00	O
113+ 5	0.0044	0.00	O
113+10	0.0043	0.00	O
113+15	0.0041	0.00	O
113+20	0.0040	0.00	O
113+25	0.0039	0.00	O
113+30	0.0037	0.00	O
113+35	0.0036	0.00	O
113+40	0.0035	0.00	O
113+45	0.0034	0.00	O
113+50	0.0033	0.00	O
113+55	0.0032	0.00	O
114+ 0	0.0031	0.00	O
114+ 5	0.0030	0.00	O
114+10	0.0029	0.00	O
114+15	0.0028	0.00	O
114+20	0.0027	0.00	O
114+25	0.0026	0.00	O
114+30	0.0025	0.00	O
114+35	0.0024	0.00	O
114+40	0.0024	0.00	O
114+45	0.0023	0.00	O
114+50	0.0022	0.00	O
114+55	0.0021	0.00	O
115+ 0	0.0021	0.00	O
115+ 5	0.0020	0.00	O
115+10	0.0019	0.00	O
115+15	0.0019	0.00	O
115+20	0.0018	0.00	O
115+25	0.0018	0.00	O

115+30	0.0017	0.00	O				
115+35	0.0016	0.00	O				
115+40	0.0016	0.00	O				
115+45	0.0015	0.00	O				
115+50	0.0015	0.00	O				
115+55	0.0014	0.00	O				
116+ 0	0.0014	0.00	O				
116+ 5	0.0014	0.00	O				
116+10	0.0013	0.00	O				
116+15	0.0013	0.00	O				
116+20	0.0012	0.00	O				
116+25	0.0012	0.00	O				
116+30	0.0011	0.00	O				
116+35	0.0011	0.00	O				
116+40	0.0011	0.00	O				
116+45	0.0010	0.00	O				
116+50	0.0000	0.00	O				

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

Number of intervals = 1402

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 6.511 (CFS)

Total volume = 7.859 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 2.000

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

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

From study/file name: 32786A4N242.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	2.1	4.2	6.4	8.5
0+ 5	0.0136	0.02	Q				
0+10	0.0636	0.10	Q				
0+15	0.0905	0.21	qQ				
0+20	0.1079	0.31	qQ				
0+25	0.1394	0.41	qQ				
0+30	0.1571	0.51	q Q				

0+35	0.1653	0.58	q	Q
0+40	0.1707	0.64	q	Q
0+45	0.1743	0.67	q	Q
0+50	0.1836	0.70	q	Q
0+55	0.2106	0.75	q	Q
1+ 0	0.2253	0.82	q	Q
1+ 5	0.2243	0.86	q	Q
1+10	0.2030	0.85	q	Q
1+15	0.1919	0.82	q	Q
1+20	0.1880	0.80	q	Q
1+25	0.1859	0.79	q	Q
1+30	0.1845	0.78	q	Q
1+35	0.1836	0.78	q	Q
1+40	0.1830	0.77	q	Q
1+45	0.1824	0.77	q	Q
1+50	0.1887	0.78	q	Q
1+55	0.2132	0.82	q	Q
2+ 0	0.2265	0.88	q	Q
2+ 5	0.2318	0.92	q	Q
2+10	0.2350	0.94	q	Q
2+15	0.2371	0.96	q	Q
2+20	0.2386	0.97	q	Q
2+25	0.2397	0.98	q	Q
2+30	0.2404	0.99	q	Q
2+35	0.2478	1.00	q	Q
2+40	0.2732	1.05	q	Q
2+45	0.2869	1.10	q	Q
2+50	0.2922	1.14	q	Q
2+55	0.2954	1.17	q	Q
3+ 0	0.2975	1.18	q	Q
3+ 5	0.2990	1.19	q	Q
3+10	0.3001	1.20	q	Q
3+15	0.3008	1.21	q	Q
3+20	0.3014	1.21	q	Q
3+25	0.3018	1.22	q	Q
3+30	0.3020	1.22	q	Q
3+35	0.3020	1.22	q	Q
3+40	0.3020	1.22	q	Q
3+45	0.3020	1.22	q	Q
3+50	0.3088	1.23	q	Q
3+55	0.3338	1.28	q	Q
4+ 0	0.3473	1.33	q	Q
4+ 5	0.3526	1.37	q	Q
4+10	0.3558	1.40	q	Q
4+15	0.3579	1.41	q	Q
4+20	0.3662	1.43	q	Q
4+25	0.3923	1.48	q	Q
4+30	0.4065	1.54	q	Q
4+35	0.4123	1.58	q	Q
4+40	0.4160	1.61	q	Q
4+45	0.4183	1.63	q	Q
4+50	0.4266	1.65	q	Q
4+55	0.4527	1.70	q	Q
5+ 0	0.4669	1.76	q	Q

5+ 5	0.4591	1.78	q	Q					
5+10	0.4128	1.73	q	Q					
5+15	0.3882	1.64	q	Q	Q				
5+20	0.3859	1.58	q	Q	Q				
5+25	0.4055	1.59	q	Q	Q				
5+30	0.4155	1.62	q	Q	Q				
5+35	0.4253	1.65	q	Q					
5+40	0.4517	1.71	q	Q					
5+45	0.4660	1.77	q	Q	Q				
5+50	0.4717	1.82	q	Q	Q				
5+55	0.4751	1.84	q	Q	Q				
6+ 0	0.4776	1.86	q	Q	Q				
6+ 5	0.4863	1.88	q	Q					
6+10	0.5128	1.93	q	Q					
6+15	0.5273	1.99	q	Q					
6+20	0.5332	2.04	q	Q					
6+25	0.5368	2.07	q	Q					
6+30	0.5392	2.08	q	Q					
6+35	0.5474	2.11	q	Q					
6+40	0.5735	2.16	q	Q					
6+45	0.5877	2.22	q	Q	Q				
6+50	0.5936	2.26	q	Q	Q				
6+55	0.5972	2.29	q	Q	Q				
7+ 0	0.5996	2.31	q	Q	Q				
7+ 5	0.6010	2.32	q	Q	Q				
7+10	0.6021	2.33	q	Q					
7+15	0.6029	2.34	q	Q					
7+20	0.6102	2.35	q	Q	Q				
7+25	0.6356	2.40	q	Q	Q				
7+30	0.6493	2.46	q	Q	Q				
7+35	0.6615	2.51	q	Q					
7+40	0.6897	2.57	q	Q	Q				
7+45	0.7052	2.65	q	Q	Q				
7+50	0.7188	2.71	q	Q	Q				
7+55	0.7481	2.78	q	Q	Q				
8+ 0	0.7644	2.85	q	Q	Q				
8+ 5	0.7853	2.93	q	Q	Q				
8+10	0.8401	3.04	q	Q	Q				
8+15	0.8701	3.17	q	Q	Q				
8+20	0.8827	3.27	q	Q	Q				
8+25	0.8907	3.33	q	Q	Q				
8+30	0.8959	3.36	q	Q	Q				
8+35	0.9061	3.40	q	Q	Q				
8+40	0.9337	3.46	q	Q	Q				
8+45	0.9490	3.52	q	Q	Q				
8+50	0.9621	3.58	q	Q	Q				
8+55	0.9912	3.65	q	Q	Q				
9+ 0	1.0073	3.73	q	Q	Q				
9+ 5	1.0276	3.80	q	Q	Q				
9+10	1.0819	3.91	q	Q	Q				
9+15	1.1117	4.04	q	Q	Q				
9+20	1.1311	4.14	q	Q	Q				
9+25	1.1641	4.24	q	Q	Q				
9+30	1.1828	4.33	q	Q	Q				

9+35	1.1983	4.40	q	Q
9+40	1.2291	4.48	q	Q
9+45	1.2465	4.56	q	Q
9+50	1.2611	4.63	q	Q
9+55	1.2913	4.71	q	Q
10+ 0	1.3081	4.78	q	Q
10+ 5	1.2677	4.78	q	Q
10+10	1.0976	4.53	q	Q
10+15	1.0065	4.18	q	Q
10+20	0.9712	3.92	q	Q
10+25	0.9502	3.78	q	Q
10+30	0.9364	3.70	q	Q
10+35	0.9609	3.70	q	Q
10+40	1.0786	3.89	q	Q
10+45	1.1408	4.16	q	Q
10+50	1.1637	4.36	q	Q
10+55	1.1767	4.49	q	Q
11+ 0	1.1856	4.58	q	Q
11+ 5	1.1860	4.64	q	Q
11+10	1.1665	4.66	q	Q
11+15	1.1569	4.65	q	Q
11+20	1.1542	4.65	q	Q
11+25	1.1532	4.67	q	Q
11+30	1.1522	4.69	q	Q
11+35	1.1372	4.70	q	Q
11+40	1.0861	4.64	q	Q
11+45	1.0584	4.56	q	Q
11+50	1.0541	4.52	q	Q
11+55	1.0722	4.53	q	Q
12+ 0	1.0812	4.58	q	Q
12+ 5	1.1313	4.69	q	Q
12+10	1.3072	5.01	q	Q
12+15	1.4020	5.42	q	Q
12+20	1.4464	5.74	q	Q
12+25	1.4942	5.98	q	Q
12+30	1.5227	6.16	q	Q
12+35	1.5523	6.32	q	Q
12+40	1.6135	6.51	q	Q
12+45	1.6482	6.70	q	Q
12+50	1.6708	6.85	q	Q
12+55	1.7064	7.00	q	Q
13+ 0	1.7265	7.14	q	Q
13+ 5	1.7692	7.29	q	Q
13+10	1.9000	7.58	q	Q
13+15	1.9712	7.92	q	Q
13+20	2.0002	8.17	q	Q
13+25	2.0183	8.35	q	Q
13+30	2.0301	8.47	q	Q
13+35	1.9630	8.47	q	Q
13+40	1.6941	8.10	q	Q
13+45	1.5500	7.58	q	Q
13+50	1.4942	7.20	q	Q
13+55	1.4609	7.00	q	Q
14+ 0	1.4389	6.88	q	Q

18+35	0.2355	3.08	q		Q		
18+40	0.2101	3.03	q		Q		
18+45	0.1964	2.96	q		Q		
18+50	0.1842	2.90	q		Q		
18+55	0.1560	2.82	q		Q		
19+ 0	0.1405	2.74	q		Q		
19+ 5	0.1405	2.69	q		Q		
19+10	0.1612	2.69	q		Q		
19+15	0.1718	2.72	q		Q		
19+20	0.1819	2.74	q		Q		
19+25	0.2086	2.78	q		Q		
19+30	0.2232	2.83	q		Q		
19+35	0.2226	2.86	q		Q		
19+40	0.2015	2.83	q		Q		
19+45	0.1907	2.79	q		Q		
19+50	0.1805	2.74	q		Q		
19+55	0.1538	2.67	q		Q		
20+ 0	0.1393	2.60	q		Q		
20+ 5	0.1399	2.55	q		Q		
20+10	0.1610	2.56	q		Q		
20+15	0.1718	2.58	q		Q		
20+20	0.1751	2.60	q		Q		
20+25	0.1768	2.60	q		Q		
20+30	0.1779	2.60	q		Q		
20+35	0.1788	2.60	q		Q		
20+40	0.1795	2.59	q		Q		
20+45	0.1800	2.58	q		Q		
20+50	0.1737	2.57	q		Q		
20+55	0.1492	2.52	q		Q		
21+ 0	0.1360	2.45	q		Q		
21+ 5	0.1375	2.41	q		Q		
21+10	0.1592	2.42	q		Q		
21+15	0.1706	2.45	q		Q		
21+20	0.1676	2.46	q		Q		
21+25	0.1448	2.43	q		Q		
21+30	0.1327	2.38	q		Q		
21+35	0.1351	2.34	q		Q		
21+40	0.1575	2.35	q		Q		
21+45	0.1694	2.38	q		Q		
21+50	0.1670	2.40	q		Q		
21+55	0.1446	2.37	q		Q		
22+ 0	0.1327	2.31	q		Q		
22+ 5	0.1351	2.28	q		Q		
22+10	0.1575	2.29	q		Q		
22+15	0.1694	2.33	q		Q		
22+20	0.1670	2.34	q		Q		
22+25	0.1446	2.31	q		Q		
22+30	0.1327	2.26	q		Q		
22+35	0.1283	2.22	q		Q		
22+40	0.1257	2.19	q		Q		
22+45	0.1241	2.17	q		Q		
22+50	0.1232	2.15	q		Q		
22+55	0.1226	2.14	q		Q		
23+ 0	0.1220	2.12	q		Q		

23+ 5	0.1215	2.11	q	Q			
23+10	0.1210	2.10	q	Q			
23+15	0.1208	2.09	q	Q			
23+20	0.1208	2.08	q	Q			
23+25	0.1208	2.07	q	Q			
23+30	0.1208	2.06	q	Q			
23+35	0.1208	2.05	q	Q			
23+40	0.1208	2.04	q	Q			
23+45	0.1208	2.03	q	Q			
23+50	0.1208	2.02	q	Q			
23+55	0.1208	2.02	q	Q			
24+ 0	0.1208	2.01	q	Q			
24+ 5	0.1072	1.98	q	Q			
24+10	0.0572	1.89	q	Q			
24+15	0.0303	1.77	q	Q			
24+20	0.0197	1.68	q	Q			
24+25	0.0132	1.63	q	Q			
24+30	0.0090	1.59	q	Q			
24+35	0.0061	1.56	q	Q			
24+40	0.0039	1.54	q	Q			
24+45	0.0024	1.52	q	Q			
24+50	0.0013	1.50	q	Q			
24+55	0.0005	1.48	q	Q			
25+ 0	0.0000	1.47	q	Q			
25+ 5	0.0000	1.45	q	Q			
25+10	0.0000	1.44	q	Q			
25+15	0.0000	1.43	q	Q			
25+20	0.0000	1.42	q	Q			
25+25	0.0000	1.41	q	Q			
25+30	0.0000	1.40	q	Q			
25+35	0.0000	1.39	q	Q			
25+40	0.0000	1.37	q	Q			
25+45	0.0000	1.36	q	Q			
25+50	0.0000	1.35	q	Q			
25+55	0.0000	1.34	q	Q			
26+ 0	0.0000	1.33	q	Q			
26+ 5	0.0000	1.32	q	Q			
26+10	0.0000	1.31	q	Q			
26+15	0.0000	1.30	q	Q			
26+20	0.0000	1.29	q	Q			
26+25	0.0000	1.28	q	Q			
26+30	0.0000	1.27	q	Q			
26+35	0.0000	1.26	q	Q			
26+40	0.0000	1.25	q	Q			
26+45	0.0000	1.24	q	Q			
26+50	0.0000	1.23	q	Q			
26+55	0.0000	1.22	q	Q			
27+ 0	0.0000	1.21	q	Q			
27+ 5	0.0000	1.20	q	Q			
27+10	0.0000	1.19	q	Q			
27+15	0.0000	1.19	q	Q			
27+20	0.0000	1.18	q	Q			
27+25	0.0000	1.17	q	Q			
27+30	0.0000	1.16	q	Q			

27+35	0.0000	1.15	q	Q
27+40	0.0000	1.14	q	Q
27+45	0.0000	1.13	q	Q
27+50	0.0000	1.12	q	Q
27+55	0.0000	1.11	q	Q
28+ 0	0.0000	1.10	q	Q
28+ 5	0.0000	1.10	q	Q
28+10	0.0000	1.09	q	Q
28+15	0.0000	1.08	q	Q
28+20	0.0000	1.07	q	Q
28+25	0.0000	1.06	q	Q
28+30	0.0000	1.05	q	Q
28+35	0.0000	1.05	q	Q
28+40	0.0000	1.04	q	Q
28+45	0.0000	1.03	q	Q
28+50	0.0000	1.02	q	Q
28+55	0.0000	1.01	q	Q
29+ 0	0.0000	1.01	q	Q
29+ 5	0.0000	1.00	q	Q
29+10	0.0000	0.99	q	Q
29+15	0.0000	0.98	q	Q
29+20	0.0000	0.97	q	Q
29+25	0.0000	0.97	q	Q
29+30	0.0000	0.96	q	Q
29+35	0.0000	0.95	q	Q
29+40	0.0000	0.94	q	Q
29+45	0.0000	0.94	q	Q
29+50	0.0000	0.93	q	Q
29+55	0.0000	0.92	q	Q
30+ 0	0.0000	0.92	q	Q
30+ 5	0.0000	0.91	q	Q
30+10	0.0000	0.90	q	Q
30+15	0.0000	0.89	q	Q
30+20	0.0000	0.89	q	Q
30+25	0.0000	0.88	q	Q
30+30	0.0000	0.87	q	Q
30+35	0.0000	0.87	q	Q
30+40	0.0000	0.86	q	Q
30+45	0.0000	0.85	q	Q
30+50	0.0000	0.85	q	Q
30+55	0.0000	0.84	q	Q
31+ 0	0.0000	0.83	q	Q
31+ 5	0.0000	0.83	q	Q
31+10	0.0000	0.82	q	Q
31+15	0.0000	0.82	q	Q
31+20	0.0000	0.81	q	Q
31+25	0.0000	0.80	q	Q
31+30	0.0000	0.80	q	Q
31+35	0.0000	0.79	q	Q
31+40	0.0000	0.78	q	Q
31+45	0.0000	0.78	q	Q
31+50	0.0000	0.77	q	Q
31+55	0.0000	0.77	q	Q
32+ 0	0.0000	0.76	q	Q

32+ 5	0.0000	0.75	q	Q
32+10	0.0000	0.75	q	Q
32+15	0.0000	0.74	q	Q
32+20	0.0000	0.74	q	Q
32+25	0.0000	0.73	q	Q
32+30	0.0000	0.73	q	Q
32+35	0.0000	0.72	q	Q
32+40	0.0000	0.72	q	Q
32+45	0.0000	0.71	q	Q
32+50	0.0000	0.70	q	Q
32+55	0.0000	0.70	q	Q
33+ 0	0.0000	0.69	q	Q
33+ 5	0.0000	0.69	q	Q
33+10	0.0000	0.68	q	Q
33+15	0.0000	0.68	q	Q
33+20	0.0000	0.67	q	Q
33+25	0.0000	0.67	q	Q
33+30	0.0000	0.66	q	Q
33+35	0.0000	0.66	q	Q
33+40	0.0000	0.65	q	Q
33+45	0.0000	0.65	q	Q
33+50	0.0000	0.64	q	Q
33+55	0.0000	0.64	q	Q
34+ 0	0.0000	0.63	q	Q
34+ 5	0.0000	0.63	q	Q
34+10	0.0000	0.62	q	Q
34+15	0.0000	0.62	q	Q
34+20	0.0000	0.61	q	Q
34+25	0.0000	0.61	q	Q
34+30	0.0000	0.60	q	Q
34+35	0.0000	0.60	q	Q
34+40	0.0000	0.59	q	Q
34+45	0.0000	0.59	q	Q
34+50	0.0000	0.59	q	Q
34+55	0.0000	0.58	q	Q
35+ 0	0.0000	0.58	q	Q
35+ 5	0.0000	0.57	q	Q
35+10	0.0000	0.57	q	Q
35+15	0.0000	0.56	q	Q
35+20	0.0000	0.56	q	Q
35+25	0.0000	0.55	q	Q
35+30	0.0000	0.55	q	Q
35+35	0.0000	0.55	q	Q
35+40	0.0000	0.54	q	Q
35+45	0.0000	0.54	q	Q
35+50	0.0000	0.53	q	Q
35+55	0.0000	0.53	q	Q
36+ 0	0.0000	0.53	q	Q
36+ 5	0.0000	0.52	q	Q
36+10	0.0000	0.52	q	Q
36+15	0.0000	0.51	q	Q
36+20	0.0000	0.51	q	Q
36+25	0.0000	0.51	q	Q
36+30	0.0000	0.50	q	Q

36+35	0.0000	0.50	q Q
36+40	0.0000	0.49	q Q
36+45	0.0000	0.49	q Q
36+50	0.0000	0.49	q Q
36+55	0.0000	0.48	q Q
37+ 0	0.0000	0.48	q Q
37+ 5	0.0000	0.48	q Q
37+10	0.0000	0.47	q Q
37+15	0.0000	0.47	q Q
37+20	0.0000	0.46	q Q
37+25	0.0000	0.46	q Q
37+30	0.0000	0.46	q Q
37+35	0.0000	0.45	q Q
37+40	0.0000	0.45	q Q
37+45	0.0000	0.45	q Q
37+50	0.0000	0.44	q Q
37+55	0.0000	0.44	q Q
38+ 0	0.0000	0.44	q Q
38+ 5	0.0000	0.43	q Q
38+10	0.0000	0.43	q Q
38+15	0.0000	0.43	q Q
38+20	0.0000	0.43	q Q
38+25	0.0000	0.43	q Q
38+30	0.0000	0.43	q Q
38+35	0.0000	0.43	q Q
38+40	0.0000	0.43	q Q
38+45	0.0000	0.43	q Q
38+50	0.0000	0.43	q Q
38+55	0.0000	0.43	q Q
39+ 0	0.0000	0.43	q Q
39+ 5	0.0000	0.43	q Q
39+10	0.0000	0.43	q Q
39+15	0.0000	0.43	q Q
39+20	0.0000	0.43	q Q
39+25	0.0000	0.42	q Q
39+30	0.0000	0.42	q Q
39+35	0.0000	0.42	q Q
39+40	0.0000	0.42	q Q
39+45	0.0000	0.42	qQ
39+50	0.0000	0.42	qQ
39+55	0.0000	0.42	qQ
40+ 0	0.0000	0.42	qQ
40+ 5	0.0000	0.42	qQ
40+10	0.0000	0.42	qQ
40+15	0.0000	0.42	qQ
40+20	0.0000	0.42	qQ
40+25	0.0000	0.42	qQ
40+30	0.0000	0.42	qQ
40+35	0.0000	0.42	qQ
40+40	0.0000	0.42	qQ
40+45	0.0000	0.42	qQ
40+50	0.0000	0.42	qQ
40+55	0.0000	0.42	qQ
41+ 0	0.0000	0.42	qQ

41+ 5	0.0000	0.42	qQ
41+10	0.0000	0.42	qQ
41+15	0.0000	0.42	qQ
41+20	0.0000	0.42	qQ
41+25	0.0000	0.42	qQ
41+30	0.0000	0.42	qQ
41+35	0.0000	0.42	qQ
41+40	0.0000	0.42	qQ
41+45	0.0000	0.42	qQ
41+50	0.0000	0.41	qQ
41+55	0.0000	0.41	qQ
42+ 0	0.0000	0.41	qQ
42+ 5	0.0000	0.41	qQ
42+10	0.0000	0.41	qQ
42+15	0.0000	0.41	qQ
42+20	0.0000	0.41	qQ
42+25	0.0000	0.41	qQ
42+30	0.0000	0.41	qQ
42+35	0.0000	0.41	qQ
42+40	0.0000	0.41	qQ
42+45	0.0000	0.41	qQ
42+50	0.0000	0.41	qQ
42+55	0.0000	0.41	qQ
43+ 0	0.0000	0.41	qQ
43+ 5	0.0000	0.41	qQ
43+10	0.0000	0.41	qQ
43+15	0.0000	0.41	qQ
43+20	0.0000	0.41	qQ
43+25	0.0000	0.41	qQ
43+30	0.0000	0.41	qQ
43+35	0.0000	0.41	qQ
43+40	0.0000	0.41	qQ
43+45	0.0000	0.41	qQ
43+50	0.0000	0.41	qQ
43+55	0.0000	0.41	qQ
44+ 0	0.0000	0.41	qQ
44+ 5	0.0000	0.41	qQ
44+10	0.0000	0.41	qQ
44+15	0.0000	0.41	qQ
44+20	0.0000	0.40	qQ
44+25	0.0000	0.40	qQ
44+30	0.0000	0.40	qQ
44+35	0.0000	0.40	qQ
44+40	0.0000	0.40	qQ
44+45	0.0000	0.40	qQ
44+50	0.0000	0.40	qQ
44+55	0.0000	0.40	qQ
45+ 0	0.0000	0.40	qQ
45+ 5	0.0000	0.40	qQ
45+10	0.0000	0.40	qQ
45+15	0.0000	0.40	qQ
45+20	0.0000	0.40	qQ
45+25	0.0000	0.40	qQ
45+30	0.0000	0.40	qQ

45+35	0.0000	0.40	qQ
45+40	0.0000	0.40	qQ
45+45	0.0000	0.40	qQ
45+50	0.0000	0.40	qQ
45+55	0.0000	0.40	qQ
46+ 0	0.0000	0.40	qQ
46+ 5	0.0000	0.40	qQ
46+10	0.0000	0.40	qQ
46+15	0.0000	0.40	qQ
46+20	0.0000	0.40	qQ
46+25	0.0000	0.40	qQ
46+30	0.0000	0.40	qQ
46+35	0.0000	0.40	qQ
46+40	0.0000	0.40	qQ
46+45	0.0000	0.40	qQ
46+50	0.0000	0.40	qQ
46+55	0.0000	0.39	qQ
47+ 0	0.0000	0.39	qQ
47+ 5	0.0000	0.39	qQ
47+10	0.0000	0.39	qQ
47+15	0.0000	0.39	qQ
47+20	0.0000	0.39	qQ
47+25	0.0000	0.39	qQ
47+30	0.0000	0.39	qQ
47+35	0.0000	0.39	qQ
47+40	0.0000	0.39	qQ
47+45	0.0000	0.39	qQ
47+50	0.0000	0.39	qQ
47+55	0.0000	0.39	qQ
48+ 0	0.0000	0.39	qQ
48+ 5	0.0000	0.39	qQ
48+10	0.0000	0.39	qQ
48+15	0.0000	0.39	qQ
48+20	0.0000	0.39	qQ
48+25	0.0000	0.39	qQ
48+30	0.0000	0.39	qQ
48+35	0.0000	0.39	qQ
48+40	0.0000	0.39	qQ
48+45	0.0000	0.39	qQ
48+50	0.0000	0.39	qQ
48+55	0.0000	0.39	qQ
49+ 0	0.0000	0.39	qQ
49+ 5	0.0000	0.39	qQ
49+10	0.0000	0.39	qQ
49+15	0.0000	0.39	qQ
49+20	0.0000	0.39	qQ
49+25	0.0000	0.39	qQ
49+30	0.0000	0.39	qQ
49+35	0.0000	0.38	qQ
49+40	0.0000	0.38	qQ
49+45	0.0000	0.38	qQ
49+50	0.0000	0.38	qQ
49+55	0.0000	0.38	qQ
50+ 0	0.0000	0.38	qQ

50+ 5	0.0000	0.38	qQ
50+10	0.0000	0.38	qQ
50+15	0.0000	0.38	qQ
50+20	0.0000	0.38	qQ
50+25	0.0000	0.38	qQ
50+30	0.0000	0.38	qQ
50+35	0.0000	0.38	qQ
50+40	0.0000	0.38	qQ
50+45	0.0000	0.38	qQ
50+50	0.0000	0.38	qQ
50+55	0.0000	0.38	qQ
51+ 0	0.0000	0.38	qQ
51+ 5	0.0000	0.38	qQ
51+10	0.0000	0.38	qQ
51+15	0.0000	0.38	qQ
51+20	0.0000	0.38	qQ
51+25	0.0000	0.38	qQ
51+30	0.0000	0.38	qQ
51+35	0.0000	0.38	qQ
51+40	0.0000	0.38	qQ
51+45	0.0000	0.38	qQ
51+50	0.0000	0.38	qQ
51+55	0.0000	0.38	qQ
52+ 0	0.0000	0.38	qQ
52+ 5	0.0000	0.38	qQ
52+10	0.0000	0.38	qQ
52+15	0.0000	0.37	qQ
52+20	0.0000	0.37	qQ
52+25	0.0000	0.37	qQ
52+30	0.0000	0.37	qQ
52+35	0.0000	0.37	qQ
52+40	0.0000	0.37	qQ
52+45	0.0000	0.37	qQ
52+50	0.0000	0.37	qQ
52+55	0.0000	0.37	qQ
53+ 0	0.0000	0.37	qQ
53+ 5	0.0000	0.37	qQ
53+10	0.0000	0.37	qQ
53+15	0.0000	0.37	qQ
53+20	0.0000	0.37	qQ
53+25	0.0000	0.37	qQ
53+30	0.0000	0.37	qQ
53+35	0.0000	0.37	qQ
53+40	0.0000	0.37	qQ
53+45	0.0000	0.37	qQ
53+50	0.0000	0.37	qQ
53+55	0.0000	0.37	qQ
54+ 0	0.0000	0.37	qQ
54+ 5	0.0000	0.37	qQ
54+10	0.0000	0.37	qQ
54+15	0.0000	0.37	qQ
54+20	0.0000	0.37	qQ
54+25	0.0000	0.37	qQ
54+30	0.0000	0.37	qQ

54+35	0.0000	0.37	qQ
54+40	0.0000	0.37	qQ
54+45	0.0000	0.36	qQ
54+50	0.0000	0.36	qQ
54+55	0.0000	0.36	qQ
55+ 0	0.0000	0.36	qQ
55+ 5	0.0000	0.36	qQ
55+10	0.0000	0.36	qQ
55+15	0.0000	0.36	qQ
55+20	0.0000	0.36	qQ
55+25	0.0000	0.36	qQ
55+30	0.0000	0.36	qQ
55+35	0.0000	0.36	qQ
55+40	0.0000	0.36	qQ
55+45	0.0000	0.36	qQ
55+50	0.0000	0.36	qQ
55+55	0.0000	0.36	qQ
56+ 0	0.0000	0.36	qQ
56+ 5	0.0000	0.36	qQ
56+10	0.0000	0.36	qQ
56+15	0.0000	0.36	qQ
56+20	0.0000	0.36	qQ
56+25	0.0000	0.36	qQ
56+30	0.0000	0.36	qQ
56+35	0.0000	0.36	qQ
56+40	0.0000	0.36	qQ
56+45	0.0000	0.36	qQ
56+50	0.0000	0.36	qQ
56+55	0.0000	0.35	qQ
57+ 0	0.0000	0.35	qQ
57+ 5	0.0000	0.35	qQ
57+10	0.0000	0.35	qQ
57+15	0.0000	0.35	qQ
57+20	0.0000	0.35	qQ
57+25	0.0000	0.35	qQ
57+30	0.0000	0.35	qQ
57+35	0.0000	0.35	qQ
57+40	0.0000	0.35	qQ
57+45	0.0000	0.35	qQ
57+50	0.0000	0.35	qQ
57+55	0.0000	0.35	qQ
58+ 0	0.0000	0.35	qQ
58+ 5	0.0000	0.35	qQ
58+10	0.0000	0.35	qQ
58+15	0.0000	0.35	qQ
58+20	0.0000	0.35	qQ
58+25	0.0000	0.35	qQ
58+30	0.0000	0.35	qQ
58+35	0.0000	0.35	qQ
58+40	0.0000	0.35	qQ
58+45	0.0000	0.35	qQ
58+50	0.0000	0.34	qQ
58+55	0.0000	0.34	qQ
59+ 0	0.0000	0.34	qQ

59+ 5	0.0000	0.34	qQ
59+10	0.0000	0.34	qQ
59+15	0.0000	0.34	qQ
59+20	0.0000	0.34	qQ
59+25	0.0000	0.34	qQ
59+30	0.0000	0.34	qQ
59+35	0.0000	0.34	qQ
59+40	0.0000	0.34	qQ
59+45	0.0000	0.34	qQ
59+50	0.0000	0.34	qQ
59+55	0.0000	0.34	qQ
60+ 0	0.0000	0.34	qQ
60+ 5	0.0000	0.34	qQ
60+10	0.0000	0.34	qQ
60+15	0.0000	0.34	qQ
60+20	0.0000	0.34	qQ
60+25	0.0000	0.34	qQ
60+30	0.0000	0.33	qQ
60+35	0.0000	0.33	qQ
60+40	0.0000	0.33	qQ
60+45	0.0000	0.33	qQ
60+50	0.0000	0.33	qQ
60+55	0.0000	0.33	qQ
61+ 0	0.0000	0.33	qQ
61+ 5	0.0000	0.33	qQ
61+10	0.0000	0.33	qQ
61+15	0.0000	0.33	qQ
61+20	0.0000	0.33	qQ
61+25	0.0000	0.33	qQ
61+30	0.0000	0.33	qQ
61+35	0.0000	0.33	qQ
61+40	0.0000	0.33	qQ
61+45	0.0000	0.33	qQ
61+50	0.0000	0.33	qQ
61+55	0.0000	0.33	qQ
62+ 0	0.0000	0.33	qQ
62+ 5	0.0000	0.33	qQ
62+10	0.0000	0.33	qQ
62+15	0.0000	0.32	qQ
62+20	0.0000	0.32	qQ
62+25	0.0000	0.32	qQ
62+30	0.0000	0.32	qQ
62+35	0.0000	0.32	qQ
62+40	0.0000	0.32	qQ
62+45	0.0000	0.32	qQ
62+50	0.0000	0.32	qQ
62+55	0.0000	0.32	qQ
63+ 0	0.0000	0.32	qQ
63+ 5	0.0000	0.32	qQ
63+10	0.0000	0.32	qQ
63+15	0.0000	0.32	qQ
63+20	0.0000	0.32	qQ
63+25	0.0000	0.32	qQ
63+30	0.0000	0.32	qQ

63+35	0.0000	0.32	qQ
63+40	0.0000	0.32	qQ
63+45	0.0000	0.32	qQ
63+50	0.0000	0.32	qQ
63+55	0.0000	0.32	qQ
64+ 0	0.0000	0.31	qQ
64+ 5	0.0000	0.31	qQ
64+10	0.0000	0.31	qQ
64+15	0.0000	0.31	qQ
64+20	0.0000	0.31	qQ
64+25	0.0000	0.31	qQ
64+30	0.0000	0.31	qQ
64+35	0.0000	0.31	qQ
64+40	0.0000	0.31	qQ
64+45	0.0000	0.31	qQ
64+50	0.0000	0.31	qQ
64+55	0.0000	0.31	qQ
65+ 0	0.0000	0.31	qQ
65+ 5	0.0000	0.31	qQ
65+10	0.0000	0.31	qQ
65+15	0.0000	0.31	qQ
65+20	0.0000	0.31	qQ
65+25	0.0000	0.31	qQ
65+30	0.0000	0.31	qQ
65+35	0.0000	0.31	qQ
65+40	0.0000	0.31	qQ
65+45	0.0000	0.31	qQ
65+50	0.0000	0.30	qQ
65+55	0.0000	0.30	qQ
66+ 0	0.0000	0.30	qQ
66+ 5	0.0000	0.30	qQ
66+10	0.0000	0.30	qQ
66+15	0.0000	0.30	qQ
66+20	0.0000	0.30	qQ
66+25	0.0000	0.30	qQ
66+30	0.0000	0.30	qQ
66+35	0.0000	0.30	qQ
66+40	0.0000	0.30	qQ
66+45	0.0000	0.30	qQ
66+50	0.0000	0.30	qQ
66+55	0.0000	0.30	qQ
67+ 0	0.0000	0.30	qQ
67+ 5	0.0000	0.30	qQ
67+10	0.0000	0.30	qQ
67+15	0.0000	0.30	qQ
67+20	0.0000	0.30	qQ
67+25	0.0000	0.30	qQ
67+30	0.0000	0.30	qQ
67+35	0.0000	0.30	qQ
67+40	0.0000	0.30	qQ
67+45	0.0000	0.29	qQ
67+50	0.0000	0.29	qQ
67+55	0.0000	0.29	qQ
68+ 0	0.0000	0.29	qQ

68+ 5	0.0000	0.29	qQ
68+10	0.0000	0.29	qQ
68+15	0.0000	0.29	qQ
68+20	0.0000	0.29	qQ
68+25	0.0000	0.29	qQ
68+30	0.0000	0.29	qQ
68+35	0.0000	0.29	qQ
68+40	0.0000	0.29	qQ
68+45	0.0000	0.29	qQ
68+50	0.0000	0.29	qQ
68+55	0.0000	0.29	qQ
69+ 0	0.0000	0.29	qQ
69+ 5	0.0000	0.29	qQ
69+10	0.0000	0.29	qQ
69+15	0.0000	0.29	qQ
69+20	0.0000	0.29	qQ
69+25	0.0000	0.29	qQ
69+30	0.0000	0.29	qQ
69+35	0.0000	0.29	qQ
69+40	0.0000	0.29	qQ
69+45	0.0000	0.28	qQ
69+50	0.0000	0.28	qQ
69+55	0.0000	0.28	qQ
70+ 0	0.0000	0.28	qQ
70+ 5	0.0000	0.28	qQ
70+10	0.0000	0.28	qQ
70+15	0.0000	0.28	qQ
70+20	0.0000	0.28	qQ
70+25	0.0000	0.28	qQ
70+30	0.0000	0.28	qQ
70+35	0.0000	0.28	qQ
70+40	0.0000	0.28	qQ
70+45	0.0000	0.28	qQ
70+50	0.0000	0.28	qQ
70+55	0.0000	0.28	qQ
71+ 0	0.0000	0.28	qQ
71+ 5	0.0000	0.28	qQ
71+10	0.0000	0.28	qQ
71+15	0.0000	0.28	qQ
71+20	0.0000	0.28	qQ
71+25	0.0000	0.28	qQ
71+30	0.0000	0.28	qQ
71+35	0.0000	0.28	qQ
71+40	0.0000	0.28	qQ
71+45	0.0000	0.27	qQ
71+50	0.0000	0.27	qQ
71+55	0.0000	0.27	qQ
72+ 0	0.0000	0.27	qQ
72+ 5	0.0000	0.27	qQ
72+10	0.0000	0.27	qQ
72+15	0.0000	0.27	qQ
72+20	0.0000	0.27	qQ
72+25	0.0000	0.27	qQ
72+30	0.0000	0.27	qQ

72+35	0.0000	0.27	qQ
72+40	0.0000	0.27	qQ
72+45	0.0000	0.27	qQ
72+50	0.0000	0.27	qQ
72+55	0.0000	0.27	qQ
73+ 0	0.0000	0.27	qQ
73+ 5	0.0000	0.27	qQ
73+10	0.0000	0.27	qQ
73+15	0.0000	0.27	qQ
73+20	0.0000	0.27	qQ
73+25	0.0000	0.27	qQ
73+30	0.0000	0.27	qQ
73+35	0.0000	0.27	qQ
73+40	0.0000	0.27	qQ
73+45	0.0000	0.27	qQ
73+50	0.0000	0.27	qQ
73+55	0.0000	0.26	qQ
74+ 0	0.0000	0.26	qQ
74+ 5	0.0000	0.26	qQ
74+10	0.0000	0.26	qQ
74+15	0.0000	0.26	qQ
74+20	0.0000	0.26	qQ
74+25	0.0000	0.26	qQ
74+30	0.0000	0.26	qQ
74+35	0.0000	0.26	qQ
74+40	0.0000	0.26	qQ
74+45	0.0000	0.26	qQ
74+50	0.0000	0.26	qQ
74+55	0.0000	0.26	qQ
75+ 0	0.0000	0.26	qQ
75+ 5	0.0000	0.26	qQ
75+10	0.0000	0.26	qQ
75+15	0.0000	0.26	qQ
75+20	0.0000	0.26	qQ
75+25	0.0000	0.26	qQ
75+30	0.0000	0.26	qQ
75+35	0.0000	0.26	qQ
75+40	0.0000	0.26	qQ
75+45	0.0000	0.26	qQ
75+50	0.0000	0.26	qQ
75+55	0.0000	0.26	qQ
76+ 0	0.0000	0.26	qQ
76+ 5	0.0000	0.25	qQ
76+10	0.0000	0.25	qQ
76+15	0.0000	0.25	qQ
76+20	0.0000	0.25	qQ
76+25	0.0000	0.25	qQ
76+30	0.0000	0.25	qQ
76+35	0.0000	0.25	qQ
76+40	0.0000	0.25	qQ
76+45	0.0000	0.25	qQ
76+50	0.0000	0.25	qQ
76+55	0.0000	0.25	qQ
77+ 0	0.0000	0.25	qQ

77+ 5	0.0000	0.25	qQ
77+10	0.0000	0.25	qQ
77+15	0.0000	0.25	qQ
77+20	0.0000	0.25	qQ
77+25	0.0000	0.25	qQ
77+30	0.0000	0.25	qQ
77+35	0.0000	0.25	qQ
77+40	0.0000	0.25	qQ
77+45	0.0000	0.25	qQ
77+50	0.0000	0.25	qQ
77+55	0.0000	0.25	qQ
78+ 0	0.0000	0.25	qQ
78+ 5	0.0000	0.25	qQ
78+10	0.0000	0.25	qQ
78+15	0.0000	0.25	qQ
78+20	0.0000	0.24	qQ
78+25	0.0000	0.24	qQ
78+30	0.0000	0.24	qQ
78+35	0.0000	0.24	qQ
78+40	0.0000	0.24	qQ
78+45	0.0000	0.24	qQ
78+50	0.0000	0.24	qQ
78+55	0.0000	0.24	qQ
79+ 0	0.0000	0.24	qQ
79+ 5	0.0000	0.24	qQ
79+10	0.0000	0.24	qQ
79+15	0.0000	0.24	qQ
79+20	0.0000	0.24	qQ
79+25	0.0000	0.24	qQ
79+30	0.0000	0.24	qQ
79+35	0.0000	0.24	qQ
79+40	0.0000	0.24	qQ
79+45	0.0000	0.24	qQ
79+50	0.0000	0.24	qQ
79+55	0.0000	0.24	qQ
80+ 0	0.0000	0.24	qQ
80+ 5	0.0000	0.24	qQ
80+10	0.0000	0.24	qQ
80+15	0.0000	0.24	qQ
80+20	0.0000	0.24	qQ
80+25	0.0000	0.24	qQ
80+30	0.0000	0.24	qQ
80+35	0.0000	0.24	qQ
80+40	0.0000	0.24	qQ
80+45	0.0000	0.23	qQ
80+50	0.0000	0.23	qQ
80+55	0.0000	0.23	qQ
81+ 0	0.0000	0.23	qQ
81+ 5	0.0000	0.23	qQ
81+10	0.0000	0.23	qQ
81+15	0.0000	0.23	qQ
81+20	0.0000	0.23	qQ
81+25	0.0000	0.23	qQ
81+30	0.0000	0.23	qQ

81+35	0.0000	0.23	qQ
81+40	0.0000	0.23	qQ
81+45	0.0000	0.23	qQ
81+50	0.0000	0.23	qQ
81+55	0.0000	0.23	qQ
82+ 0	0.0000	0.23	qQ
82+ 5	0.0000	0.23	qQ
82+10	0.0000	0.23	qQ
82+15	0.0000	0.23	qQ
82+20	0.0000	0.23	qQ
82+25	0.0000	0.23	qQ
82+30	0.0000	0.23	qQ
82+35	0.0000	0.23	qQ
82+40	0.0000	0.23	qQ
82+45	0.0000	0.23	qQ
82+50	0.0000	0.23	qQ
82+55	0.0000	0.23	qQ
83+ 0	0.0000	0.23	qQ
83+ 5	0.0000	0.23	qQ
83+10	0.0000	0.22	qQ
83+15	0.0000	0.22	qQ
83+20	0.0000	0.22	qQ
83+25	0.0000	0.22	qQ
83+30	0.0000	0.22	qQ
83+35	0.0000	0.22	qQ
83+40	0.0000	0.22	qQ
83+45	0.0000	0.22	qQ
83+50	0.0000	0.22	qQ
83+55	0.0000	0.22	qQ
84+ 0	0.0000	0.22	qQ
84+ 5	0.0000	0.22	qQ
84+10	0.0000	0.22	qQ
84+15	0.0000	0.22	qQ
84+20	0.0000	0.22	qQ
84+25	0.0000	0.22	qQ
84+30	0.0000	0.22	qQ
84+35	0.0000	0.22	qQ
84+40	0.0000	0.22	qQ
84+45	0.0000	0.22	qQ
84+50	0.0000	0.22	qQ
84+55	0.0000	0.22	qQ
85+ 0	0.0000	0.22	qQ
85+ 5	0.0000	0.22	qQ
85+10	0.0000	0.22	qQ
85+15	0.0000	0.22	qQ
85+20	0.0000	0.22	qQ
85+25	0.0000	0.22	qQ
85+30	0.0000	0.22	qQ
85+35	0.0000	0.22	qQ
85+40	0.0000	0.22	qQ
85+45	0.0000	0.21	qQ
85+50	0.0000	0.21	qQ
85+55	0.0000	0.21	qQ
86+ 0	0.0000	0.21	qQ

86+ 5	0.0000	0.21	qQ
86+10	0.0000	0.21	qQ
86+15	0.0000	0.21	qQ
86+20	0.0000	0.21	qQ
86+25	0.0000	0.21	qQ
86+30	0.0000	0.21	qQ
86+35	0.0000	0.21	qQ
86+40	0.0000	0.21	Q
86+45	0.0000	0.21	Q
86+50	0.0000	0.21	Q
86+55	0.0000	0.21	Q
87+ 0	0.0000	0.21	Q
87+ 5	0.0000	0.21	Q
87+10	0.0000	0.21	Q
87+15	0.0000	0.21	Q
87+20	0.0000	0.21	Q
87+25	0.0000	0.21	Q
87+30	0.0000	0.21	Q
87+35	0.0000	0.21	Q
87+40	0.0000	0.21	Q
87+45	0.0000	0.21	Q
87+50	0.0000	0.21	Q
87+55	0.0000	0.21	Q
88+ 0	0.0000	0.21	Q
88+ 5	0.0000	0.21	Q
88+10	0.0000	0.21	Q
88+15	0.0000	0.21	Q
88+20	0.0000	0.21	Q
88+25	0.0000	0.21	Q
88+30	0.0000	0.20	Q
88+35	0.0000	0.20	Q
88+40	0.0000	0.20	Q
88+45	0.0000	0.20	Q
88+50	0.0000	0.20	Q
88+55	0.0000	0.20	Q
89+ 0	0.0000	0.20	Q
89+ 5	0.0000	0.20	Q
89+10	0.0000	0.20	Q
89+15	0.0000	0.20	Q
89+20	0.0000	0.20	Q
89+25	0.0000	0.20	Q
89+30	0.0000	0.20	Q
89+35	0.0000	0.20	Q
89+40	0.0000	0.20	Q
89+45	0.0000	0.20	Q
89+50	0.0000	0.20	Q
89+55	0.0000	0.20	Q
90+ 0	0.0000	0.20	Q
90+ 5	0.0000	0.20	Q
90+10	0.0000	0.20	Q
90+15	0.0000	0.20	Q
90+20	0.0000	0.20	Q
90+25	0.0000	0.20	Q
90+30	0.0000	0.20	Q

90+35	0.0000	0.20	Q
90+40	0.0000	0.20	Q
90+45	0.0000	0.20	Q
90+50	0.0000	0.20	Q
90+55	0.0000	0.20	Q
91+ 0	0.0000	0.20	Q
91+ 5	0.0000	0.20	Q
91+10	0.0000	0.20	Q
91+15	0.0000	0.20	Q
91+20	0.0000	0.19	Q
91+25	0.0000	0.19	Q
91+30	0.0000	0.19	Q
91+35	0.0000	0.19	Q
91+40	0.0000	0.19	Q
91+45	0.0000	0.19	Q
91+50	0.0000	0.19	Q
91+55	0.0000	0.19	Q
92+ 0	0.0000	0.19	Q
92+ 5	0.0000	0.19	Q
92+10	0.0000	0.19	Q
92+15	0.0000	0.19	Q
92+20	0.0000	0.19	Q
92+25	0.0000	0.19	Q
92+30	0.0000	0.19	Q
92+35	0.0000	0.19	Q
92+40	0.0000	0.19	Q
92+45	0.0000	0.19	Q
92+50	0.0000	0.19	Q
92+55	0.0000	0.19	Q
93+ 0	0.0000	0.19	Q
93+ 5	0.0000	0.19	Q
93+10	0.0000	0.19	Q
93+15	0.0000	0.19	Q
93+20	0.0000	0.19	Q
93+25	0.0000	0.19	Q
93+30	0.0000	0.19	Q
93+35	0.0000	0.19	Q
93+40	0.0000	0.19	Q
93+45	0.0000	0.19	Q
93+50	0.0000	0.19	Q
93+55	0.0000	0.19	Q
94+ 0	0.0000	0.19	Q
94+ 5	0.0000	0.19	Q
94+10	0.0000	0.19	Q
94+15	0.0000	0.19	Q
94+20	0.0000	0.18	Q
94+25	0.0000	0.18	Q
94+30	0.0000	0.18	Q
94+35	0.0000	0.18	Q
94+40	0.0000	0.18	Q
94+45	0.0000	0.18	Q
94+50	0.0000	0.18	Q
94+55	0.0000	0.18	Q
95+ 0	0.0000	0.18	Q

95+ 5	0.0000	0.18	Q
95+10	0.0000	0.18	Q
95+15	0.0000	0.18	Q
95+20	0.0000	0.18	Q
95+25	0.0000	0.18	Q
95+30	0.0000	0.18	Q
95+35	0.0000	0.18	Q
95+40	0.0000	0.18	Q
95+45	0.0000	0.18	Q
95+50	0.0000	0.18	Q
95+55	0.0000	0.18	Q
96+ 0	0.0000	0.18	Q
96+ 5	0.0000	0.18	Q
96+10	0.0000	0.18	Q
96+15	0.0000	0.18	Q
96+20	0.0000	0.18	Q
96+25	0.0000	0.18	Q
96+30	0.0000	0.18	Q
96+35	0.0000	0.17	Q
96+40	0.0000	0.17	Q
96+45	0.0000	0.17	Q
96+50	0.0000	0.17	Q
96+55	0.0000	0.17	Q
97+ 0	0.0000	0.17	Q
97+ 5	0.0000	0.17	Q
97+10	0.0000	0.17	Q
97+15	0.0000	0.17	Q
97+20	0.0000	0.17	Q
97+25	0.0000	0.17	Q
97+30	0.0000	0.17	Q
97+35	0.0000	0.17	Q
97+40	0.0000	0.17	Q
97+45	0.0000	0.17	Q
97+50	0.0000	0.17	Q
97+55	0.0000	0.16	Q
98+ 0	0.0000	0.16	Q
98+ 5	0.0000	0.16	Q
98+10	0.0000	0.16	Q
98+15	0.0000	0.16	Q
98+20	0.0000	0.16	Q
98+25	0.0000	0.16	Q
98+30	0.0000	0.16	Q
98+35	0.0000	0.16	Q
98+40	0.0000	0.16	Q
98+45	0.0000	0.16	Q
98+50	0.0000	0.16	Q
98+55	0.0000	0.16	Q
99+ 0	0.0000	0.16	Q
99+ 5	0.0000	0.16	Q
99+10	0.0000	0.16	Q
99+15	0.0000	0.16	Q
99+20	0.0000	0.15	Q
99+25	0.0000	0.15	Q
99+30	0.0000	0.15	Q

99+35	0.0000	0.15	Q
99+40	0.0000	0.15	Q
99+45	0.0000	0.15	Q
99+50	0.0000	0.15	Q
99+55	0.0000	0.15	Q
100+ 0	0.0000	0.15	Q
100+ 5	0.0000	0.15	Q
100+10	0.0000	0.15	Q
100+15	0.0000	0.15	Q
100+20	0.0000	0.15	Q
100+25	0.0000	0.15	Q
100+30	0.0000	0.15	Q
100+35	0.0000	0.15	Q
100+40	0.0000	0.15	Q
100+45	0.0000	0.15	Q
100+50	0.0000	0.14	Q
100+55	0.0000	0.14	Q
101+ 0	0.0000	0.14	Q
101+ 5	0.0000	0.14	Q
101+10	0.0000	0.14	Q
101+15	0.0000	0.14	Q
101+20	0.0000	0.14	Q
101+25	0.0000	0.14	Q
101+30	0.0000	0.14	Q
101+35	0.0000	0.14	Q
101+40	0.0000	0.14	Q
101+45	0.0000	0.13	Q
101+50	0.0000	0.13	Q
101+55	0.0000	0.13	Q
102+ 0	0.0000	0.13	Q
102+ 5	0.0000	0.13	Q
102+10	0.0000	0.13	Q
102+15	0.0000	0.13	Q
102+20	0.0000	0.13	Q
102+25	0.0000	0.13	Q
102+30	0.0000	0.12	Q
102+35	0.0000	0.12	Q
102+40	0.0000	0.12	Q
102+45	0.0000	0.12	Q
102+50	0.0000	0.12	Q
102+55	0.0000	0.12	Q
103+ 0	0.0000	0.12	Q
103+ 5	0.0000	0.12	Q
103+10	0.0000	0.12	Q
103+15	0.0000	0.12	Q
103+20	0.0000	0.11	Q
103+25	0.0000	0.11	Q
103+30	0.0000	0.11	Q
103+35	0.0000	0.11	Q
103+40	0.0000	0.11	Q
103+45	0.0000	0.11	Q
103+50	0.0000	0.11	Q
103+55	0.0000	0.11	Q
104+ 0	0.0000	0.11	Q

104+ 5	0.0000	0.11	Q
104+10	0.0000	0.11	Q
104+15	0.0000	0.10	Q
104+20	0.0000	0.10	Q
104+25	0.0000	0.10	Q
104+30	0.0000	0.10	Q
104+35	0.0000	0.10	Q
104+40	0.0000	0.10	Q
104+45	0.0000	0.10	Q
104+50	0.0000	0.10	Q
104+55	0.0000	0.10	Q
105+ 0	0.0000	0.10	Q
105+ 5	0.0000	0.10	Q
105+10	0.0000	0.10	Q
105+15	0.0000	0.09	Q
105+20	0.0000	0.09	Q
105+25	0.0000	0.09	Q
105+30	0.0000	0.09	Q
105+35	0.0000	0.08	Q
105+40	0.0000	0.08	Q
105+45	0.0000	0.08	Q
105+50	0.0000	0.08	Q
105+55	0.0000	0.07	Q
106+ 0	0.0000	0.07	Q
106+ 5	0.0000	0.07	Q
106+10	0.0000	0.07	Q
106+15	0.0000	0.06	Q
106+20	0.0000	0.06	Q
106+25	0.0000	0.06	Q
106+30	0.0000	0.06	Q
106+35	0.0000	0.06	Q
106+40	0.0000	0.05	Q
106+45	0.0000	0.05	Q
106+50	0.0000	0.05	Q
106+55	0.0000	0.05	Q
107+ 0	0.0000	0.05	Q
107+ 5	0.0000	0.05	Q
107+10	0.0000	0.04	Q
107+15	0.0000	0.04	Q
107+20	0.0000	0.04	Q
107+25	0.0000	0.04	Q
107+30	0.0000	0.04	Q
107+35	0.0000	0.04	Q
107+40	0.0000	0.04	Q
107+45	0.0000	0.04	Q
107+50	0.0000	0.03	Q
107+55	0.0000	0.03	Q
108+ 0	0.0000	0.03	Q
108+ 5	0.0000	0.03	Q
108+10	0.0000	0.03	Q
108+15	0.0000	0.03	Q
108+20	0.0000	0.03	Q
108+25	0.0000	0.03	Q
108+30	0.0000	0.03	Q

108+35	0.0000	0.03	Q
108+40	0.0000	0.02	Q
108+45	0.0000	0.02	Q
108+50	0.0000	0.02	Q
108+55	0.0000	0.02	Q
109+ 0	0.0000	0.02	Q
109+ 5	0.0000	0.02	Q
109+10	0.0000	0.02	Q
109+15	0.0000	0.02	Q
109+20	0.0000	0.02	Q
109+25	0.0000	0.02	Q
109+30	0.0000	0.02	Q
109+35	0.0000	0.02	Q
109+40	0.0000	0.02	Q
109+45	0.0000	0.02	Q
109+50	0.0000	0.02	Q
109+55	0.0000	0.02	Q
110+ 0	0.0000	0.01	Q
110+ 5	0.0000	0.01	Q
110+10	0.0000	0.01	Q
110+15	0.0000	0.01	Q
110+20	0.0000	0.01	Q
110+25	0.0000	0.01	Q
110+30	0.0000	0.01	Q
110+35	0.0000	0.01	Q
110+40	0.0000	0.01	Q
110+45	0.0000	0.01	Q
110+50	0.0000	0.01	Q
110+55	0.0000	0.01	Q
111+ 0	0.0000	0.01	Q
111+ 5	0.0000	0.01	Q
111+10	0.0000	0.01	Q
111+15	0.0000	0.01	Q
111+20	0.0000	0.01	Q
111+25	0.0000	0.01	Q
111+30	0.0000	0.01	Q
111+35	0.0000	0.01	Q
111+40	0.0000	0.01	Q
111+45	0.0000	0.01	Q
111+50	0.0000	0.01	Q
111+55	0.0000	0.01	Q
112+ 0	0.0000	0.01	Q
112+ 5	0.0000	0.01	Q
112+10	0.0000	0.01	Q
112+15	0.0000	0.01	Q
112+20	0.0000	0.01	Q
112+25	0.0000	0.01	Q
112+30	0.0000	0.01	Q
112+35	0.0000	0.01	Q
112+40	0.0000	0.01	Q
112+45	0.0000	0.01	Q
112+50	0.0000	0.00	Q
112+55	0.0000	0.00	Q
113+ 0	0.0000	0.00	Q

113+ 5	0.0000	0.00	Q
113+10	0.0000	0.00	Q
113+15	0.0000	0.00	Q
113+20	0.0000	0.00	Q
113+25	0.0000	0.00	Q
113+30	0.0000	0.00	Q
113+35	0.0000	0.00	Q
113+40	0.0000	0.00	Q
113+45	0.0000	0.00	Q
113+50	0.0000	0.00	Q
113+55	0.0000	0.00	Q
114+ 0	0.0000	0.00	Q
114+ 5	0.0000	0.00	Q
114+10	0.0000	0.00	Q
114+15	0.0000	0.00	Q
114+20	0.0000	0.00	Q
114+25	0.0000	0.00	Q
114+30	0.0000	0.00	Q
114+35	0.0000	0.00	Q
114+40	0.0000	0.00	Q
114+45	0.0000	0.00	Q
114+50	0.0000	0.00	Q
114+55	0.0000	0.00	Q
115+ 0	0.0000	0.00	Q
115+ 5	0.0000	0.00	Q
115+10	0.0000	0.00	Q
115+15	0.0000	0.00	Q
115+20	0.0000	0.00	Q
115+25	0.0000	0.00	Q
115+30	0.0000	0.00	Q
115+35	0.0000	0.00	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q
116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1402

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 8.474 (CFS)

Total volume = 9.107 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5

Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786ADev15.rte

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

Number of intervals = 17

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 61.131 (CFS)

Total volume = 1.999 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 17

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0		15.3	30.57	45.85	61.13	Depth (Ft.)
0.083	2.90	0.05	0.010	OI						0.16
0.167	7.68	0.13	0.046	O	I					0.54
0.250	9.57	0.17	0.104	O	I					0.87
0.333	11.09	0.19	0.174	O	I					1.15
0.417	11.82	0.21	0.251	O	I					1.40
0.500	12.93	0.22	0.335	O	I					1.68
0.583	15.63	0.24	0.432	O		I				2.00
0.667	20.42	0.27	0.554	O		I				2.41
0.750	28.71	0.31	0.722	O			I			2.97
0.833	54.55	0.36	1.006	O				I		3.86
0.917	61.13	0.41	1.402	O					I	4.89
1.000	28.50	0.58	1.707	O			I			5.66
1.083	14.83	0.75	1.852	O		I				6.00
1.167	6.21	0.82	1.919	O	I					6.16
1.250	3.29	0.85	1.945	OI						6.22
1.333	0.75	0.86	1.954	O						6.24
1.417	0.23	0.86	1.951	O						6.24
1.500	0.00	0.85	1.946	O						6.22
1.583	0.00	0.84	1.940	O						6.21
1.667	0.00	0.84	1.934	O						6.20
1.750	0.00	0.83	1.929	O						6.18
1.833	0.00	0.82	1.923	O						6.17
1.917	0.00	0.82	1.917	O						6.16
2.000	0.00	0.81	1.912	O						6.14
2.083	0.00	0.81	1.906	O						6.13
2.167	0.00	0.80	1.900	O						6.12
2.250	0.00	0.79	1.895	O						6.10
2.333	0.00	0.79	1.890	O						6.09
2.417	0.00	0.78	1.884	O						6.08
2.500	0.00	0.78	1.879	O						6.07
2.583	0.00	0.77	1.873	O						6.05
2.667	0.00	0.76	1.868	O						6.04

2.750	0.00	0.76	1.863	O				6.03
2.833	0.00	0.75	1.858	O				6.02
2.917	0.00	0.75	1.853	O				6.00
3.000	0.00	0.74	1.847	O				5.99
3.083	0.00	0.73	1.842	O				5.98
3.167	0.00	0.73	1.837	O				5.97
3.250	0.00	0.72	1.832	O				5.95
3.333	0.00	0.72	1.827	O				5.94
3.417	0.00	0.71	1.822	O				5.93
3.500	0.00	0.71	1.818	O				5.92
3.583	0.00	0.70	1.813	O				5.91
3.667	0.00	0.70	1.808	O				5.90
3.750	0.00	0.69	1.803	O				5.88
3.833	0.00	0.69	1.798	O				5.87
3.917	0.00	0.68	1.794	O				5.86
4.000	0.00	0.68	1.789	O				5.85
4.083	0.00	0.67	1.784	O				5.84
4.167	0.00	0.66	1.780	O				5.83
4.250	0.00	0.66	1.775	O				5.82
4.333	0.00	0.65	1.771	O				5.81
4.417	0.00	0.65	1.766	O				5.80
4.500	0.00	0.64	1.762	O				5.79
4.583	0.00	0.64	1.757	O				5.78
4.667	0.00	0.63	1.753	O				5.77
4.750	0.00	0.63	1.749	O				5.76
4.833	0.00	0.62	1.744	O				5.74
4.917	0.00	0.62	1.740	O				5.73
5.000	0.00	0.62	1.736	O				5.72
5.083	0.00	0.61	1.731	O				5.71
5.167	0.00	0.61	1.727	O				5.70
5.250	0.00	0.60	1.723	O				5.69
5.333	0.00	0.60	1.719	O				5.68
5.417	0.00	0.59	1.715	O				5.68
5.500	0.00	0.59	1.711	O				5.67
5.583	0.00	0.58	1.707	O				5.66
5.667	0.00	0.58	1.703	O				5.65
5.750	0.00	0.57	1.699	O				5.64
5.833	0.00	0.57	1.695	O				5.63
5.917	0.00	0.57	1.691	O				5.62
6.000	0.00	0.56	1.687	O				5.61
6.083	0.00	0.56	1.683	O				5.60
6.167	0.00	0.55	1.679	O				5.59
6.250	0.00	0.55	1.676	O				5.58
6.333	0.00	0.54	1.672	O				5.57
6.417	0.00	0.54	1.668	O				5.56
6.500	0.00	0.54	1.664	O				5.55
6.583	0.00	0.53	1.661	O				5.55
6.667	0.00	0.53	1.657	O				5.54
6.750	0.00	0.52	1.654	O				5.53
6.833	0.00	0.52	1.650	O				5.52
6.917	0.00	0.52	1.646	O				5.51
7.000	0.00	0.51	1.643	O				5.50
7.083	0.00	0.51	1.639	O				5.50
7.167	0.00	0.50	1.636	O				5.49

7.250	0.00	0.50	1.632	O				5.48
7.333	0.00	0.50	1.629	O				5.47
7.417	0.00	0.49	1.626	O				5.46
7.500	0.00	0.49	1.622	O				5.45
7.583	0.00	0.48	1.619	O				5.45
7.667	0.00	0.48	1.615	O				5.44
7.750	0.00	0.48	1.612	O				5.43
7.833	0.00	0.47	1.609	O				5.42
7.917	0.00	0.47	1.606	O				5.41
8.000	0.00	0.47	1.602	O				5.41
8.083	0.00	0.46	1.599	O				5.40
8.167	0.00	0.46	1.596	O				5.39
8.250	0.00	0.46	1.593	O				5.38
8.333	0.00	0.45	1.590	O				5.38
8.417	0.00	0.45	1.587	O				5.37
8.500	0.00	0.45	1.584	O				5.36
8.583	0.00	0.44	1.581	O				5.36
8.667	0.00	0.44	1.578	O				5.35
8.750	0.00	0.44	1.575	O				5.34
8.833	0.00	0.43	1.572	O				5.33
8.917	0.00	0.43	1.569	O				5.33
9.000	0.00	0.43	1.566	O				5.32
9.083	0.00	0.43	1.563	O				5.31
9.167	0.00	0.43	1.560	O				5.30
9.250	0.00	0.43	1.557	O				5.30
9.333	0.00	0.43	1.554	O				5.29
9.417	0.00	0.43	1.551	O				5.28
9.500	0.00	0.43	1.548	O				5.27
9.583	0.00	0.43	1.545	O				5.26
9.667	0.00	0.43	1.542	O				5.26
9.750	0.00	0.43	1.539	O				5.25
9.833	0.00	0.43	1.536	O				5.24
9.917	0.00	0.43	1.533	O				5.23
10.000	0.00	0.43	1.530	O				5.23
10.083	0.00	0.42	1.527	O				5.22
10.167	0.00	0.42	1.524	O				5.21
10.250	0.00	0.42	1.522	O				5.20
10.333	0.00	0.42	1.519	O				5.20
10.417	0.00	0.42	1.516	O				5.19
10.500	0.00	0.42	1.513	O				5.18
10.583	0.00	0.42	1.510	O				5.17
10.667	0.00	0.42	1.507	O				5.17
10.750	0.00	0.42	1.504	O				5.16
10.833	0.00	0.42	1.501	O				5.15
10.917	0.00	0.42	1.498	O				5.14
11.000	0.00	0.42	1.495	O				5.14
11.083	0.00	0.42	1.492	O				5.13
11.167	0.00	0.42	1.490	O				5.12
11.250	0.00	0.42	1.487	O				5.11
11.333	0.00	0.42	1.484	O				5.11
11.417	0.00	0.42	1.481	O				5.10
11.500	0.00	0.42	1.478	O				5.09
11.583	0.00	0.42	1.475	O				5.08
11.667	0.00	0.42	1.472	O				5.07

11.750	0.00	0.42	1.469	O				5.07
11.833	0.00	0.42	1.466	O				5.06
11.917	0.00	0.42	1.464	O				5.05
12.000	0.00	0.42	1.461	O				5.04
12.083	0.00	0.42	1.458	O				5.04
12.167	0.00	0.42	1.455	O				5.03
12.250	0.00	0.42	1.452	O				5.02
12.333	0.00	0.42	1.449	O				5.01
12.417	0.00	0.42	1.446	O				5.01
12.500	0.00	0.42	1.443	O				5.00
12.583	0.00	0.41	1.441	O				4.99
12.667	0.00	0.41	1.438	O				4.99
12.750	0.00	0.41	1.435	O				4.98
12.833	0.00	0.41	1.432	O				4.97
12.917	0.00	0.41	1.429	O				4.96
13.000	0.00	0.41	1.426	O				4.96
13.083	0.00	0.41	1.424	O				4.95
13.167	0.00	0.41	1.421	O				4.94
13.250	0.00	0.41	1.418	O				4.93
13.333	0.00	0.41	1.415	O				4.93
13.417	0.00	0.41	1.412	O				4.92
13.500	0.00	0.41	1.409	O				4.91
13.583	0.00	0.41	1.407	O				4.90
13.667	0.00	0.41	1.404	O				4.90
13.750	0.00	0.41	1.401	O				4.89
13.833	0.00	0.41	1.398	O				4.88
13.917	0.00	0.41	1.395	O				4.87
14.000	0.00	0.41	1.392	O				4.87
14.083	0.00	0.41	1.390	O				4.86
14.167	0.00	0.41	1.387	O				4.85
14.250	0.00	0.41	1.384	O				4.84
14.333	0.00	0.41	1.381	O				4.84
14.417	0.00	0.41	1.378	O				4.83
14.500	0.00	0.41	1.376	O				4.82
14.583	0.00	0.41	1.373	O				4.82
14.667	0.00	0.41	1.370	O				4.81
14.750	0.00	0.41	1.367	O				4.80
14.833	0.00	0.41	1.364	O				4.79
14.917	0.00	0.41	1.362	O				4.79
15.000	0.00	0.41	1.359	O				4.78
15.083	0.00	0.40	1.356	O				4.77
15.167	0.00	0.40	1.353	O				4.76
15.250	0.00	0.40	1.350	O				4.76
15.333	0.00	0.40	1.348	O				4.75
15.417	0.00	0.40	1.345	O				4.74
15.500	0.00	0.40	1.342	O				4.74
15.583	0.00	0.40	1.339	O				4.73
15.667	0.00	0.40	1.336	O				4.72
15.750	0.00	0.40	1.334	O				4.71
15.833	0.00	0.40	1.331	O				4.71
15.917	0.00	0.40	1.328	O				4.70
16.000	0.00	0.40	1.325	O				4.69
16.083	0.00	0.40	1.323	O				4.68
16.167	0.00	0.40	1.320	O				4.68

16.250	0.00	0.40	1.317	O				4.67
16.333	0.00	0.40	1.314	O				4.66
16.417	0.00	0.40	1.312	O				4.66
16.500	0.00	0.40	1.309	O				4.65
16.583	0.00	0.40	1.306	O				4.64
16.667	0.00	0.40	1.303	O				4.63
16.750	0.00	0.40	1.301	O				4.63
16.833	0.00	0.40	1.298	O				4.62
16.917	0.00	0.40	1.295	O				4.61
17.000	0.00	0.40	1.292	O				4.61
17.083	0.00	0.40	1.290	O				4.60
17.167	0.00	0.40	1.287	O				4.59
17.250	0.00	0.40	1.284	O				4.58
17.333	0.00	0.40	1.281	O				4.58
17.417	0.00	0.40	1.279	O				4.57
17.500	0.00	0.40	1.276	O				4.56
17.583	0.00	0.40	1.273	O				4.56
17.667	0.00	0.39	1.271	O				4.55
17.750	0.00	0.39	1.268	O				4.54
17.833	0.00	0.39	1.265	O				4.54
17.917	0.00	0.39	1.262	O				4.53
18.000	0.00	0.39	1.260	O				4.52
18.083	0.00	0.39	1.257	O				4.51
18.167	0.00	0.39	1.254	O				4.51
18.250	0.00	0.39	1.252	O				4.50
18.333	0.00	0.39	1.249	O				4.49
18.417	0.00	0.39	1.246	O				4.49
18.500	0.00	0.39	1.244	O				4.48
18.583	0.00	0.39	1.241	O				4.47
18.667	0.00	0.39	1.238	O				4.46
18.750	0.00	0.39	1.235	O				4.46
18.833	0.00	0.39	1.233	O				4.45
18.917	0.00	0.39	1.230	O				4.44
19.000	0.00	0.39	1.227	O				4.44
19.083	0.00	0.39	1.225	O				4.43
19.167	0.00	0.39	1.222	O				4.42
19.250	0.00	0.39	1.219	O				4.42
19.333	0.00	0.39	1.217	O				4.41
19.417	0.00	0.39	1.214	O				4.40
19.500	0.00	0.39	1.211	O				4.39
19.583	0.00	0.39	1.209	O				4.39
19.667	0.00	0.39	1.206	O				4.38
19.750	0.00	0.39	1.203	O				4.37
19.833	0.00	0.39	1.201	O				4.37
19.917	0.00	0.39	1.198	O				4.36
20.000	0.00	0.39	1.195	O				4.35
20.083	0.00	0.39	1.193	O				4.35
20.167	0.00	0.39	1.190	O				4.34
20.250	0.00	0.38	1.187	O				4.33
20.333	0.00	0.38	1.185	O				4.33
20.417	0.00	0.38	1.182	O				4.32
20.500	0.00	0.38	1.179	O				4.31
20.583	0.00	0.38	1.177	O				4.30
20.667	0.00	0.38	1.174	O				4.30

20.750	0.00	0.38	1.171	O				4.29
20.833	0.00	0.38	1.169	O				4.28
20.917	0.00	0.38	1.166	O				4.28
21.000	0.00	0.38	1.164	O				4.27
21.083	0.00	0.38	1.161	O				4.26
21.167	0.00	0.38	1.158	O				4.26
21.250	0.00	0.38	1.156	O				4.25
21.333	0.00	0.38	1.153	O				4.24
21.417	0.00	0.38	1.150	O				4.24
21.500	0.00	0.38	1.148	O				4.23
21.583	0.00	0.38	1.145	O				4.22
21.667	0.00	0.38	1.143	O				4.22
21.750	0.00	0.38	1.140	O				4.21
21.833	0.00	0.38	1.137	O				4.20
21.917	0.00	0.38	1.135	O				4.19
22.000	0.00	0.38	1.132	O				4.19
22.083	0.00	0.38	1.130	O				4.18
22.167	0.00	0.38	1.127	O				4.17
22.250	0.00	0.38	1.124	O				4.17
22.333	0.00	0.38	1.122	O				4.16
22.417	0.00	0.38	1.119	O				4.15
22.500	0.00	0.38	1.117	O				4.15
22.583	0.00	0.38	1.114	O				4.14
22.667	0.00	0.38	1.111	O				4.13
22.750	0.00	0.38	1.109	O				4.13
22.833	0.00	0.38	1.106	O				4.12
22.917	0.00	0.38	1.104	O				4.11
23.000	0.00	0.37	1.101	O				4.11
23.083	0.00	0.37	1.098	O				4.10
23.167	0.00	0.37	1.096	O				4.09
23.250	0.00	0.37	1.093	O				4.09
23.333	0.00	0.37	1.091	O				4.08
23.417	0.00	0.37	1.088	O				4.07
23.500	0.00	0.37	1.086	O				4.07
23.583	0.00	0.37	1.083	O				4.06
23.667	0.00	0.37	1.080	O				4.05
23.750	0.00	0.37	1.078	O				4.05
23.833	0.00	0.37	1.075	O				4.04
23.917	0.00	0.37	1.073	O				4.03
24.000	0.00	0.37	1.070	O				4.03
24.083	0.00	0.37	1.068	O				4.02
24.167	0.00	0.37	1.065	O				4.01
24.250	0.00	0.37	1.063	O				4.01
24.333	0.00	0.37	1.060	O				4.00
24.417	0.00	0.37	1.057	O				3.99
24.500	0.00	0.37	1.055	O				3.99
24.583	0.00	0.37	1.052	O				3.98
24.667	0.00	0.37	1.050	O				3.97
24.750	0.00	0.37	1.047	O				3.97
24.833	0.00	0.37	1.045	O				3.96
24.917	0.00	0.37	1.042	O				3.95
25.000	0.00	0.37	1.040	O				3.95
25.083	0.00	0.37	1.037	O				3.94
25.167	0.00	0.37	1.035	O				3.93

25.250	0.00	0.37	1.032	O					3.93
25.333	0.00	0.37	1.030	O					3.92
25.417	0.00	0.36	1.027	O					3.91
25.500	0.00	0.36	1.025	O					3.91
25.583	0.00	0.36	1.022	O					3.90
25.667	0.00	0.36	1.020	O					3.89
25.750	0.00	0.36	1.017	O					3.89
25.833	0.00	0.36	1.015	O					3.88
25.917	0.00	0.36	1.012	O					3.87
26.000	0.00	0.36	1.010	O					3.87
26.083	0.00	0.36	1.007	O					3.86
26.167	0.00	0.36	1.005	O					3.86
26.250	0.00	0.36	1.002	O					3.85
26.333	0.00	0.36	1.000	O					3.84
26.417	0.00	0.36	0.997	O					3.84
26.500	0.00	0.36	0.995	O					3.83
26.583	0.00	0.36	0.992	O					3.82
26.667	0.00	0.36	0.990	O					3.82
26.750	0.00	0.36	0.987	O					3.81
26.833	0.00	0.36	0.985	O					3.80
26.917	0.00	0.36	0.982	O					3.80
27.000	0.00	0.36	0.980	O					3.79
27.083	0.00	0.36	0.977	O					3.78
27.167	0.00	0.36	0.975	O					3.78
27.250	0.00	0.36	0.972	O					3.77
27.333	0.00	0.36	0.970	O					3.76
27.417	0.00	0.36	0.968	O					3.76
27.500	0.00	0.36	0.965	O					3.75
27.583	0.00	0.36	0.963	O					3.75
27.667	0.00	0.35	0.960	O					3.74
27.750	0.00	0.35	0.958	O					3.73
27.833	0.00	0.35	0.955	O					3.73
27.917	0.00	0.35	0.953	O					3.72
28.000	0.00	0.35	0.950	O					3.71
28.083	0.00	0.35	0.948	O					3.71
28.167	0.00	0.35	0.946	O					3.70
28.250	0.00	0.35	0.943	O					3.69
28.333	0.00	0.35	0.941	O					3.69
28.417	0.00	0.35	0.938	O					3.68
28.500	0.00	0.35	0.936	O					3.68
28.583	0.00	0.35	0.933	O					3.67
28.667	0.00	0.35	0.931	O					3.66
28.750	0.00	0.35	0.929	O					3.66
28.833	0.00	0.35	0.926	O					3.65
28.917	0.00	0.35	0.924	O					3.64
29.000	0.00	0.35	0.921	O					3.63
29.083	0.00	0.35	0.919	O					3.62
29.167	0.00	0.35	0.917	O					3.62
29.250	0.00	0.35	0.914	O					3.61
29.333	0.00	0.35	0.912	O					3.60
29.417	0.00	0.35	0.910	O					3.59
29.500	0.00	0.35	0.907	O					3.58
29.583	0.00	0.34	0.905	O					3.58
29.667	0.00	0.34	0.902	O					3.57

29.750	0.00	0.34	0.900	O					3.56
29.833	0.00	0.34	0.898	O					3.55
29.917	0.00	0.34	0.895	O					3.54
30.000	0.00	0.34	0.893	O					3.54
30.083	0.00	0.34	0.891	O					3.53
30.167	0.00	0.34	0.888	O					3.52
30.250	0.00	0.34	0.886	O					3.51
30.333	0.00	0.34	0.884	O					3.51
30.417	0.00	0.34	0.881	O					3.50
30.500	0.00	0.34	0.879	O					3.49
30.583	0.00	0.34	0.877	O					3.48
30.667	0.00	0.34	0.874	O					3.47
30.750	0.00	0.34	0.872	O					3.47
30.833	0.00	0.34	0.870	O					3.46
30.917	0.00	0.34	0.867	O					3.45
31.000	0.00	0.34	0.865	O					3.44
31.083	0.00	0.34	0.863	O					3.44
31.167	0.00	0.34	0.860	O					3.43
31.250	0.00	0.33	0.858	O					3.42
31.333	0.00	0.33	0.856	O					3.41
31.417	0.00	0.33	0.853	O					3.41
31.500	0.00	0.33	0.851	O					3.40
31.583	0.00	0.33	0.849	O					3.39
31.667	0.00	0.33	0.846	O					3.38
31.750	0.00	0.33	0.844	O					3.37
31.833	0.00	0.33	0.842	O					3.37
31.917	0.00	0.33	0.840	O					3.36
32.000	0.00	0.33	0.837	O					3.35
32.083	0.00	0.33	0.835	O					3.34
32.167	0.00	0.33	0.833	O					3.34
32.250	0.00	0.33	0.831	O					3.33
32.333	0.00	0.33	0.828	O					3.32
32.417	0.00	0.33	0.826	O					3.31
32.500	0.00	0.33	0.824	O					3.31
32.583	0.00	0.33	0.822	O					3.30
32.667	0.00	0.33	0.819	O					3.29
32.750	0.00	0.33	0.817	O					3.28
32.833	0.00	0.33	0.815	O					3.28
32.917	0.00	0.33	0.813	O					3.27
33.000	0.00	0.32	0.810	O					3.26
33.083	0.00	0.32	0.808	O					3.25
33.167	0.00	0.32	0.806	O					3.25
33.250	0.00	0.32	0.804	O					3.24
33.333	0.00	0.32	0.801	O					3.23
33.417	0.00	0.32	0.799	O					3.22
33.500	0.00	0.32	0.797	O					3.22
33.583	0.00	0.32	0.795	O					3.21
33.667	0.00	0.32	0.793	O					3.20
33.750	0.00	0.32	0.790	O					3.20
33.833	0.00	0.32	0.788	O					3.19
33.917	0.00	0.32	0.786	O					3.18
34.000	0.00	0.32	0.784	O					3.17
34.083	0.00	0.32	0.782	O					3.17
34.167	0.00	0.32	0.779	O					3.16

34.250	0.00	0.32	0.777	O				3.15
34.333	0.00	0.32	0.775	O				3.14
34.417	0.00	0.32	0.773	O				3.14
34.500	0.00	0.32	0.771	O				3.13
34.583	0.00	0.32	0.768	O				3.12
34.667	0.00	0.32	0.766	O				3.12
34.750	0.00	0.31	0.764	O				3.11
34.833	0.00	0.31	0.762	O				3.10
34.917	0.00	0.31	0.760	O				3.09
35.000	0.00	0.31	0.758	O				3.09
35.083	0.00	0.31	0.755	O				3.08
35.167	0.00	0.31	0.753	O				3.07
35.250	0.00	0.31	0.751	O				3.07
35.333	0.00	0.31	0.749	O				3.06
35.417	0.00	0.31	0.747	O				3.05
35.500	0.00	0.31	0.745	O				3.04
35.583	0.00	0.31	0.743	O				3.04
35.667	0.00	0.31	0.740	O				3.03
35.750	0.00	0.31	0.738	O				3.02
35.833	0.00	0.31	0.736	O				3.02
35.917	0.00	0.31	0.734	O				3.01
36.000	0.00	0.31	0.732	O				3.00
36.083	0.00	0.31	0.730	O				2.99
36.167	0.00	0.31	0.728	O				2.99
36.250	0.00	0.31	0.726	O				2.98
36.333	0.00	0.31	0.723	O				2.97
36.417	0.00	0.31	0.721	O				2.97
36.500	0.00	0.31	0.719	O				2.96
36.583	0.00	0.30	0.717	O				2.95
36.667	0.00	0.30	0.715	O				2.95
36.750	0.00	0.30	0.713	O				2.94
36.833	0.00	0.30	0.711	O				2.93
36.917	0.00	0.30	0.709	O				2.92
37.000	0.00	0.30	0.707	O				2.92
37.083	0.00	0.30	0.705	O				2.91
37.167	0.00	0.30	0.703	O				2.90
37.250	0.00	0.30	0.700	O				2.90
37.333	0.00	0.30	0.698	O				2.89
37.417	0.00	0.30	0.696	O				2.88
37.500	0.00	0.30	0.694	O				2.88
37.583	0.00	0.30	0.692	O				2.87
37.667	0.00	0.30	0.690	O				2.86
37.750	0.00	0.30	0.688	O				2.86
37.833	0.00	0.30	0.686	O				2.85
37.917	0.00	0.30	0.684	O				2.84
38.000	0.00	0.30	0.682	O				2.84
38.083	0.00	0.30	0.680	O				2.83
38.167	0.00	0.30	0.678	O				2.82
38.250	0.00	0.30	0.676	O				2.81
38.333	0.00	0.30	0.674	O				2.81
38.417	0.00	0.30	0.672	O				2.80
38.500	0.00	0.29	0.670	O				2.79
38.583	0.00	0.29	0.668	O				2.79
38.667	0.00	0.29	0.666	O				2.78

38.750	0.00	0.29	0.664	O					2.77
38.833	0.00	0.29	0.662	O					2.77
38.917	0.00	0.29	0.660	O					2.76
39.000	0.00	0.29	0.658	O					2.75
39.083	0.00	0.29	0.656	O					2.75
39.167	0.00	0.29	0.654	O					2.74
39.250	0.00	0.29	0.652	O					2.73
39.333	0.00	0.29	0.650	O					2.73
39.417	0.00	0.29	0.648	O					2.72
39.500	0.00	0.29	0.646	O					2.71
39.583	0.00	0.29	0.644	O					2.71
39.667	0.00	0.29	0.642	O					2.70
39.750	0.00	0.29	0.640	O					2.69
39.833	0.00	0.29	0.638	O					2.69
39.917	0.00	0.29	0.636	O					2.68
40.000	0.00	0.29	0.634	O					2.67
40.083	0.00	0.29	0.632	O					2.67
40.167	0.00	0.29	0.630	O					2.66
40.250	0.00	0.29	0.628	O					2.65
40.333	0.00	0.29	0.626	O					2.65
40.417	0.00	0.28	0.624	O					2.64
40.500	0.00	0.28	0.622	O					2.64
40.583	0.00	0.28	0.620	O					2.63
40.667	0.00	0.28	0.618	O					2.62
40.750	0.00	0.28	0.616	O					2.62
40.833	0.00	0.28	0.614	O					2.61
40.917	0.00	0.28	0.612	O					2.60
41.000	0.00	0.28	0.610	O					2.60
41.083	0.00	0.28	0.608	O					2.59
41.167	0.00	0.28	0.606	O					2.58
41.250	0.00	0.28	0.604	O					2.58
41.333	0.00	0.28	0.602	O					2.57
41.417	0.00	0.28	0.600	O					2.56
41.500	0.00	0.28	0.598	O					2.56
41.583	0.00	0.28	0.597	O					2.55
41.667	0.00	0.28	0.595	O					2.54
41.750	0.00	0.28	0.593	O					2.54
41.833	0.00	0.28	0.591	O					2.53
41.917	0.00	0.28	0.589	O					2.53
42.000	0.00	0.28	0.587	O					2.52
42.083	0.00	0.28	0.585	O					2.51
42.167	0.00	0.28	0.583	O					2.51
42.250	0.00	0.28	0.581	O					2.50
42.333	0.00	0.28	0.579	O					2.49
42.417	0.00	0.28	0.577	O					2.49
42.500	0.00	0.27	0.576	O					2.48
42.583	0.00	0.27	0.574	O					2.48
42.667	0.00	0.27	0.572	O					2.47
42.750	0.00	0.27	0.570	O					2.46
42.833	0.00	0.27	0.568	O					2.46
42.917	0.00	0.27	0.566	O					2.45
43.000	0.00	0.27	0.564	O					2.44
43.083	0.00	0.27	0.562	O					2.44
43.167	0.00	0.27	0.561	O					2.43

43.250	0.00	0.27	0.559	O				2.43
43.333	0.00	0.27	0.557	O				2.42
43.417	0.00	0.27	0.555	O				2.41
43.500	0.00	0.27	0.553	O				2.41
43.583	0.00	0.27	0.551	O				2.40
43.667	0.00	0.27	0.549	O				2.39
43.750	0.00	0.27	0.548	O				2.39
43.833	0.00	0.27	0.546	O				2.38
43.917	0.00	0.27	0.544	O				2.38
44.000	0.00	0.27	0.542	O				2.37
44.083	0.00	0.27	0.540	O				2.36
44.167	0.00	0.27	0.538	O				2.36
44.250	0.00	0.27	0.536	O				2.35
44.333	0.00	0.27	0.535	O				2.35
44.417	0.00	0.27	0.533	O				2.34
44.500	0.00	0.27	0.531	O				2.33
44.583	0.00	0.26	0.529	O				2.33
44.667	0.00	0.26	0.527	O				2.32
44.750	0.00	0.26	0.526	O				2.32
44.833	0.00	0.26	0.524	O				2.31
44.917	0.00	0.26	0.522	O				2.30
45.000	0.00	0.26	0.520	O				2.30
45.083	0.00	0.26	0.518	O				2.29
45.167	0.00	0.26	0.516	O				2.28
45.250	0.00	0.26	0.515	O				2.28
45.333	0.00	0.26	0.513	O				2.27
45.417	0.00	0.26	0.511	O				2.27
45.500	0.00	0.26	0.509	O				2.26
45.583	0.00	0.26	0.507	O				2.26
45.667	0.00	0.26	0.506	O				2.25
45.750	0.00	0.26	0.504	O				2.24
45.833	0.00	0.26	0.502	O				2.24
45.917	0.00	0.26	0.500	O				2.23
46.000	0.00	0.26	0.499	O				2.23
46.083	0.00	0.26	0.497	O				2.22
46.167	0.00	0.26	0.495	O				2.21
46.250	0.00	0.26	0.493	O				2.21
46.333	0.00	0.26	0.491	O				2.20
46.417	0.00	0.26	0.490	O				2.20
46.500	0.00	0.26	0.488	O				2.19
46.583	0.00	0.26	0.486	O				2.18
46.667	0.00	0.26	0.484	O				2.18
46.750	0.00	0.25	0.483	O				2.17
46.833	0.00	0.25	0.481	O				2.17
46.917	0.00	0.25	0.479	O				2.16
47.000	0.00	0.25	0.477	O				2.16
47.083	0.00	0.25	0.476	O				2.15
47.167	0.00	0.25	0.474	O				2.14
47.250	0.00	0.25	0.472	O				2.14
47.333	0.00	0.25	0.470	O				2.13
47.417	0.00	0.25	0.469	O				2.13
47.500	0.00	0.25	0.467	O				2.12
47.583	0.00	0.25	0.465	O				2.11
47.667	0.00	0.25	0.463	O				2.11

47.750	0.00	0.25	0.462	O				2.10
47.833	0.00	0.25	0.460	O				2.10
47.917	0.00	0.25	0.458	O				2.09
48.000	0.00	0.25	0.457	O				2.09
48.083	0.00	0.25	0.455	O				2.08
48.167	0.00	0.25	0.453	O				2.07
48.250	0.00	0.25	0.451	O				2.07
48.333	0.00	0.25	0.450	O				2.06
48.417	0.00	0.25	0.448	O				2.06
48.500	0.00	0.25	0.446	O				2.05
48.583	0.00	0.25	0.445	O				2.05
48.667	0.00	0.25	0.443	O				2.04
48.750	0.00	0.25	0.441	O				2.03
48.833	0.00	0.25	0.440	O				2.03
48.917	0.00	0.25	0.438	O				2.02
49.000	0.00	0.25	0.436	O				2.02
49.083	0.00	0.24	0.434	O				2.01
49.167	0.00	0.24	0.433	O				2.01
49.250	0.00	0.24	0.431	O				2.00
49.333	0.00	0.24	0.429	O				2.00
49.417	0.00	0.24	0.428	O				1.99
49.500	0.00	0.24	0.426	O				1.98
49.583	0.00	0.24	0.424	O				1.98
49.667	0.00	0.24	0.423	O				1.97
49.750	0.00	0.24	0.421	O				1.97
49.833	0.00	0.24	0.419	O				1.96
49.917	0.00	0.24	0.418	O				1.96
50.000	0.00	0.24	0.416	O				1.95
50.083	0.00	0.24	0.414	O				1.95
50.167	0.00	0.24	0.413	O				1.94
50.250	0.00	0.24	0.411	O				1.93
50.333	0.00	0.24	0.409	O				1.93
50.417	0.00	0.24	0.408	O				1.92
50.500	0.00	0.24	0.406	O				1.92
50.583	0.00	0.24	0.405	O				1.91
50.667	0.00	0.24	0.403	O				1.91
50.750	0.00	0.24	0.401	O				1.90
50.833	0.00	0.24	0.400	O				1.90
50.917	0.00	0.24	0.398	O				1.89
51.000	0.00	0.24	0.396	O				1.89
51.083	0.00	0.24	0.395	O				1.88
51.167	0.00	0.24	0.393	O				1.87
51.250	0.00	0.24	0.391	O				1.87
51.333	0.00	0.24	0.390	O				1.86
51.417	0.00	0.23	0.388	O				1.86
51.500	0.00	0.23	0.387	O				1.85
51.583	0.00	0.23	0.385	O				1.85
51.667	0.00	0.23	0.383	O				1.84
51.750	0.00	0.23	0.382	O				1.84
51.833	0.00	0.23	0.380	O				1.83
51.917	0.00	0.23	0.379	O				1.83
52.000	0.00	0.23	0.377	O				1.82
52.083	0.00	0.23	0.375	O				1.82
52.167	0.00	0.23	0.374	O				1.81

52.250	0.00	0.23	0.372	O				1.81
52.333	0.00	0.23	0.371	O				1.80
52.417	0.00	0.23	0.369	O				1.79
52.500	0.00	0.23	0.367	O				1.79
52.583	0.00	0.23	0.366	O				1.78
52.667	0.00	0.23	0.364	O				1.78
52.750	0.00	0.23	0.363	O				1.77
52.833	0.00	0.23	0.361	O				1.77
52.917	0.00	0.23	0.359	O				1.76
53.000	0.00	0.23	0.358	O				1.76
53.083	0.00	0.23	0.356	O				1.75
53.167	0.00	0.23	0.355	O				1.75
53.250	0.00	0.23	0.353	O				1.74
53.333	0.00	0.23	0.352	O				1.74
53.417	0.00	0.23	0.350	O				1.73
53.500	0.00	0.23	0.349	O				1.73
53.583	0.00	0.23	0.347	O				1.72
53.667	0.00	0.23	0.345	O				1.72
53.750	0.00	0.23	0.344	O				1.71
53.833	0.00	0.23	0.342	O				1.71
53.917	0.00	0.22	0.341	O				1.70
54.000	0.00	0.22	0.339	O				1.70
54.083	0.00	0.22	0.338	O				1.69
54.167	0.00	0.22	0.336	O				1.69
54.250	0.00	0.22	0.335	O				1.68
54.333	0.00	0.22	0.333	O				1.68
54.417	0.00	0.22	0.332	O				1.67
54.500	0.00	0.22	0.330	O				1.66
54.583	0.00	0.22	0.328	O				1.66
54.667	0.00	0.22	0.327	O				1.65
54.750	0.00	0.22	0.325	O				1.65
54.833	0.00	0.22	0.324	O				1.64
54.917	0.00	0.22	0.322	O				1.64
55.000	0.00	0.22	0.321	O				1.63
55.083	0.00	0.22	0.319	O				1.63
55.167	0.00	0.22	0.318	O				1.62
55.250	0.00	0.22	0.316	O				1.62
55.333	0.00	0.22	0.315	O				1.61
55.417	0.00	0.22	0.313	O				1.61
55.500	0.00	0.22	0.312	O				1.60
55.583	0.00	0.22	0.310	O				1.60
55.667	0.00	0.22	0.309	O				1.59
55.750	0.00	0.22	0.307	O				1.59
55.833	0.00	0.22	0.306	O				1.58
55.917	0.00	0.22	0.304	O				1.58
56.000	0.00	0.22	0.303	O				1.57
56.083	0.00	0.22	0.301	O				1.57
56.167	0.00	0.22	0.300	O				1.56
56.250	0.00	0.22	0.298	O				1.56
56.333	0.00	0.22	0.297	O				1.55
56.417	0.00	0.22	0.295	O				1.55
56.500	0.00	0.21	0.294	O				1.54
56.583	0.00	0.21	0.292	O				1.54
56.667	0.00	0.21	0.291	O				1.53

56.750	0.00	0.21	0.289	O				1.53
56.833	0.00	0.21	0.288	O				1.53
56.917	0.00	0.21	0.286	O				1.52
57.000	0.00	0.21	0.285	O				1.52
57.083	0.00	0.21	0.284	O				1.51
57.167	0.00	0.21	0.282	O				1.51
57.250	0.00	0.21	0.281	O				1.50
57.333	0.00	0.21	0.279	O				1.50
57.417	0.00	0.21	0.278	O				1.49
57.500	0.00	0.21	0.276	O				1.49
57.583	0.00	0.21	0.275	O				1.48
57.667	0.00	0.21	0.273	O				1.48
57.750	0.00	0.21	0.272	O				1.47
57.833	0.00	0.21	0.270	O				1.47
57.917	0.00	0.21	0.269	O				1.46
58.000	0.00	0.21	0.268	O				1.46
58.083	0.00	0.21	0.266	O				1.45
58.167	0.00	0.21	0.265	O				1.45
58.250	0.00	0.21	0.263	O				1.44
58.333	0.00	0.21	0.262	O				1.44
58.417	0.00	0.21	0.260	O				1.43
58.500	0.00	0.21	0.259	O				1.43
58.583	0.00	0.21	0.258	O				1.42
58.667	0.00	0.21	0.256	O				1.42
58.750	0.00	0.21	0.255	O				1.41
58.833	0.00	0.21	0.253	O				1.41
58.917	0.00	0.21	0.252	O				1.41
59.000	0.00	0.21	0.250	O				1.40
59.083	0.00	0.21	0.249	O				1.40
59.167	0.00	0.20	0.248	O				1.39
59.250	0.00	0.20	0.246	O				1.39
59.333	0.00	0.20	0.245	O				1.38
59.417	0.00	0.20	0.243	O				1.38
59.500	0.00	0.20	0.242	O				1.37
59.583	0.00	0.20	0.241	O				1.37
59.667	0.00	0.20	0.239	O				1.36
59.750	0.00	0.20	0.238	O				1.36
59.833	0.00	0.20	0.236	O				1.35
59.917	0.00	0.20	0.235	O				1.35
60.000	0.00	0.20	0.234	O				1.34
60.083	0.00	0.20	0.232	O				1.34
60.167	0.00	0.20	0.231	O				1.34
60.250	0.00	0.20	0.229	O				1.33
60.333	0.00	0.20	0.228	O				1.33
60.417	0.00	0.20	0.227	O				1.32
60.500	0.00	0.20	0.225	O				1.32
60.583	0.00	0.20	0.224	O				1.31
60.667	0.00	0.20	0.223	O				1.31
60.750	0.00	0.20	0.221	O				1.30
60.833	0.00	0.20	0.220	O				1.30
60.917	0.00	0.20	0.218	O				1.29
61.000	0.00	0.20	0.217	O				1.29
61.083	0.00	0.20	0.216	O				1.28
61.167	0.00	0.20	0.214	O				1.28

61.250	0.00	0.20	0.213	O				1.28
61.333	0.00	0.20	0.212	O				1.27
61.417	0.00	0.20	0.210	O				1.27
61.500	0.00	0.20	0.209	O				1.26
61.583	0.00	0.20	0.207	O				1.26
61.667	0.00	0.20	0.206	O				1.25
61.750	0.00	0.20	0.205	O				1.25
61.833	0.00	0.20	0.203	O				1.24
61.917	0.00	0.20	0.202	O				1.24
62.000	0.00	0.20	0.201	O				1.24
62.083	0.00	0.19	0.199	O				1.23
62.167	0.00	0.19	0.198	O				1.23
62.250	0.00	0.19	0.197	O				1.22
62.333	0.00	0.19	0.195	O				1.22
62.417	0.00	0.19	0.194	O				1.21
62.500	0.00	0.19	0.193	O				1.21
62.583	0.00	0.19	0.191	O				1.20
62.667	0.00	0.19	0.190	O				1.20
62.750	0.00	0.19	0.189	O				1.20
62.833	0.00	0.19	0.187	O				1.19
62.917	0.00	0.19	0.186	O				1.19
63.000	0.00	0.19	0.185	O				1.18
63.083	0.00	0.19	0.183	O				1.18
63.167	0.00	0.19	0.182	O				1.17
63.250	0.00	0.19	0.181	O				1.17
63.333	0.00	0.19	0.180	O				1.16
63.417	0.00	0.19	0.178	O				1.16
63.500	0.00	0.19	0.177	O				1.16
63.583	0.00	0.19	0.176	O				1.15
63.667	0.00	0.19	0.174	O				1.15
63.750	0.00	0.19	0.173	O				1.14
63.833	0.00	0.19	0.172	O				1.14
63.917	0.00	0.19	0.170	O				1.13
64.000	0.00	0.19	0.169	O				1.13
64.083	0.00	0.19	0.168	O				1.13
64.167	0.00	0.19	0.166	O				1.12
64.250	0.00	0.19	0.165	O				1.12
64.333	0.00	0.19	0.164	O				1.11
64.417	0.00	0.19	0.163	O				1.11
64.500	0.00	0.19	0.161	O				1.10
64.583	0.00	0.19	0.160	O				1.10
64.667	0.00	0.19	0.159	O				1.10
64.750	0.00	0.19	0.157	O				1.09
64.833	0.00	0.19	0.156	O				1.09
64.917	0.00	0.19	0.155	O				1.08
65.000	0.00	0.19	0.154	O				1.08
65.083	0.00	0.18	0.152	O				1.07
65.167	0.00	0.18	0.151	O				1.07
65.250	0.00	0.18	0.150	O				1.07
65.333	0.00	0.18	0.149	O				1.06
65.417	0.00	0.18	0.147	O				1.06
65.500	0.00	0.18	0.146	O				1.05
65.583	0.00	0.18	0.145	O				1.05
65.667	0.00	0.18	0.144	O				1.04

65.750	0.00	0.18	0.142	O				1.04
65.833	0.00	0.18	0.141	O				1.04
65.917	0.00	0.18	0.140	O				1.03
66.000	0.00	0.18	0.138	O				1.03
66.083	0.00	0.18	0.137	O				1.02
66.167	0.00	0.18	0.136	O				1.02
66.250	0.00	0.18	0.135	O				1.02
66.333	0.00	0.18	0.133	O				1.01
66.417	0.00	0.18	0.132	O				1.01
66.500	0.00	0.18	0.131	O				1.00
66.583	0.00	0.18	0.130	O				1.00
66.667	0.00	0.18	0.129	O				0.99
66.750	0.00	0.18	0.127	O				0.99
66.833	0.00	0.18	0.126	O				0.98
66.917	0.00	0.18	0.125	O				0.98
67.000	0.00	0.18	0.124	O				0.97
67.083	0.00	0.18	0.122	O				0.96
67.167	0.00	0.18	0.121	O				0.96
67.250	0.00	0.17	0.120	O				0.95
67.333	0.00	0.17	0.119	O				0.95
67.417	0.00	0.17	0.118	O				0.94
67.500	0.00	0.17	0.116	O				0.93
67.583	0.00	0.17	0.115	O				0.93
67.667	0.00	0.17	0.114	O				0.92
67.750	0.00	0.17	0.113	O				0.92
67.833	0.00	0.17	0.112	O				0.91
67.917	0.00	0.17	0.111	O				0.91
68.000	0.00	0.17	0.109	O				0.90
68.083	0.00	0.17	0.108	O				0.89
68.167	0.00	0.17	0.107	O				0.89
68.250	0.00	0.17	0.106	O				0.88
68.333	0.00	0.17	0.105	O				0.88
68.417	0.00	0.17	0.104	O				0.87
68.500	0.00	0.17	0.102	O				0.87
68.583	0.00	0.16	0.101	O				0.86
68.667	0.00	0.16	0.100	O				0.86
68.750	0.00	0.16	0.099	O				0.85
68.833	0.00	0.16	0.098	O				0.84
68.917	0.00	0.16	0.097	O				0.84
69.000	0.00	0.16	0.096	O				0.83
69.083	0.00	0.16	0.095	O				0.83
69.167	0.00	0.16	0.093	O				0.82
69.250	0.00	0.16	0.092	O				0.82
69.333	0.00	0.16	0.091	O				0.81
69.417	0.00	0.16	0.090	O				0.81
69.500	0.00	0.16	0.089	O				0.80
69.583	0.00	0.16	0.088	O				0.80
69.667	0.00	0.16	0.087	O				0.79
69.750	0.00	0.16	0.086	O				0.79
69.833	0.00	0.16	0.085	O				0.78
69.917	0.00	0.16	0.084	O				0.77
70.000	0.00	0.15	0.083	O				0.77
70.083	0.00	0.15	0.082	O				0.76
70.167	0.00	0.15	0.080	O				0.76

70.250	0.00	0.15	0.079	O				0.75
70.333	0.00	0.15	0.078	O				0.75
70.417	0.00	0.15	0.077	O				0.74
70.500	0.00	0.15	0.076	O				0.74
70.583	0.00	0.15	0.075	O				0.73
70.667	0.00	0.15	0.074	O				0.73
70.750	0.00	0.15	0.073	O				0.72
70.833	0.00	0.15	0.072	O				0.72
70.917	0.00	0.15	0.071	O				0.71
71.000	0.00	0.15	0.070	O				0.71
71.083	0.00	0.15	0.069	O				0.70
71.167	0.00	0.15	0.068	O				0.70
71.250	0.00	0.15	0.067	O				0.69
71.333	0.00	0.15	0.066	O				0.69
71.417	0.00	0.15	0.065	O				0.68
71.500	0.00	0.15	0.064	O				0.68
71.583	0.00	0.14	0.063	O				0.67
71.667	0.00	0.14	0.062	O				0.67
71.750	0.00	0.14	0.061	O				0.66
71.833	0.00	0.14	0.060	O				0.66
71.917	0.00	0.14	0.059	O				0.65
72.000	0.00	0.14	0.058	O				0.64
72.083	0.00	0.14	0.057	O				0.64
72.167	0.00	0.14	0.056	O				0.63
72.250	0.00	0.14	0.055	O				0.62
72.333	0.00	0.14	0.054	O				0.61
72.417	0.00	0.13	0.053	O				0.60
72.500	0.00	0.13	0.052	O				0.60
72.583	0.00	0.13	0.051	O				0.59
72.667	0.00	0.13	0.051	O				0.58
72.750	0.00	0.13	0.050	O				0.57
72.833	0.00	0.13	0.049	O				0.57
72.917	0.00	0.13	0.048	O				0.56
73.000	0.00	0.13	0.047	O				0.55
73.083	0.00	0.13	0.046	O				0.55
73.167	0.00	0.13	0.045	O				0.54
73.250	0.00	0.12	0.044	O				0.53
73.333	0.00	0.12	0.044	O				0.52
73.417	0.00	0.12	0.043	O				0.52
73.500	0.00	0.12	0.042	O				0.51
73.583	0.00	0.12	0.041	O				0.50
73.667	0.00	0.12	0.040	O				0.50
73.750	0.00	0.12	0.039	O				0.49
73.833	0.00	0.12	0.039	O				0.48
73.917	0.00	0.12	0.038	O				0.48
74.000	0.00	0.12	0.037	O				0.47
74.083	0.00	0.11	0.036	O				0.46
74.167	0.00	0.11	0.035	O				0.46
74.250	0.00	0.11	0.035	O				0.45
74.333	0.00	0.11	0.034	O				0.44
74.417	0.00	0.11	0.033	O				0.44
74.500	0.00	0.11	0.032	O				0.43
74.583	0.00	0.11	0.032	O				0.43
74.667	0.00	0.11	0.031	O				0.42

74.750	0.00	0.11	0.030	O				0.41
74.833	0.00	0.11	0.029	O				0.41
74.917	0.00	0.11	0.029	O				0.40
75.000	0.00	0.10	0.028	O				0.40
75.083	0.00	0.10	0.027	O				0.39
75.167	0.00	0.10	0.026	O				0.38
75.250	0.00	0.10	0.026	O				0.38
75.333	0.00	0.10	0.025	O				0.37
75.417	0.00	0.10	0.024	O				0.37
75.500	0.00	0.10	0.024	O				0.36
75.583	0.00	0.10	0.023	O				0.35
75.667	0.00	0.10	0.022	O				0.35
75.750	0.00	0.10	0.022	O				0.34
75.833	0.00	0.10	0.021	O				0.34
75.917	0.00	0.10	0.020	O				0.33
76.000	0.00	0.09	0.020	O				0.32
76.083	0.00	0.09	0.019	O				0.31
76.167	0.00	0.09	0.018	O				0.30
76.250	0.00	0.08	0.018	O				0.29
76.333	0.00	0.08	0.017	O				0.28
76.417	0.00	0.08	0.017	O				0.28
76.500	0.00	0.08	0.016	O				0.27
76.583	0.00	0.07	0.016	O				0.26
76.667	0.00	0.07	0.015	O				0.25
76.750	0.00	0.07	0.015	O				0.24
76.833	0.00	0.07	0.014	O				0.23
76.917	0.00	0.07	0.014	O				0.23
77.000	0.00	0.06	0.013	O				0.22
77.083	0.00	0.06	0.013	O				0.21
77.167	0.00	0.06	0.012	O				0.21
77.250	0.00	0.06	0.012	O				0.20
77.333	0.00	0.06	0.012	O				0.19
77.417	0.00	0.05	0.011	O				0.19
77.500	0.00	0.05	0.011	O				0.18
77.583	0.00	0.05	0.011	O				0.17
77.667	0.00	0.05	0.010	O				0.17
77.750	0.00	0.05	0.010	O				0.16
77.833	0.00	0.05	0.010	O				0.16
77.917	0.00	0.04	0.009	O				0.15
78.000	0.00	0.04	0.009	O				0.15
78.083	0.00	0.04	0.009	O				0.14
78.167	0.00	0.04	0.008	O				0.14
78.250	0.00	0.04	0.008	O				0.13
78.333	0.00	0.04	0.008	O				0.13
78.417	0.00	0.04	0.008	O				0.13
78.500	0.00	0.04	0.007	O				0.12
78.583	0.00	0.03	0.007	O				0.12
78.667	0.00	0.03	0.007	O				0.11
78.750	0.00	0.03	0.007	O				0.11
78.833	0.00	0.03	0.006	O				0.11
78.917	0.00	0.03	0.006	O				0.10
79.000	0.00	0.03	0.006	O				0.10
79.083	0.00	0.03	0.006	O				0.10
79.167	0.00	0.03	0.006	O				0.09

79.250	0.00	0.03	0.005	O				0.09
79.333	0.00	0.03	0.005	O				0.09
79.417	0.00	0.02	0.005	O				0.08
79.500	0.00	0.02	0.005	O				0.08
79.583	0.00	0.02	0.005	O				0.08
79.667	0.00	0.02	0.005	O				0.08
79.750	0.00	0.02	0.005	O				0.07
79.833	0.00	0.02	0.004	O				0.07
79.917	0.00	0.02	0.004	O				0.07
80.000	0.00	0.02	0.004	O				0.07
80.083	0.00	0.02	0.004	O				0.07
80.167	0.00	0.02	0.004	O				0.06
80.250	0.00	0.02	0.004	O				0.06
80.333	0.00	0.02	0.004	O				0.06
80.417	0.00	0.02	0.003	O				0.06
80.500	0.00	0.02	0.003	O				0.06
80.583	0.00	0.02	0.003	O				0.05
80.667	0.00	0.01	0.003	O				0.05
80.750	0.00	0.01	0.003	O				0.05
80.833	0.00	0.01	0.003	O				0.05
80.917	0.00	0.01	0.003	O				0.05
81.000	0.00	0.01	0.003	O				0.05
81.083	0.00	0.01	0.003	O				0.04
81.167	0.00	0.01	0.003	O				0.04
81.250	0.00	0.01	0.003	O				0.04
81.333	0.00	0.01	0.002	O				0.04
81.417	0.00	0.01	0.002	O				0.04
81.500	0.00	0.01	0.002	O				0.04
81.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
81.667	0.00	0.01	0.002	O				0.04
81.750	0.00	0.01	0.002	O				0.03
81.833	0.00	0.01	0.002	O				0.03
81.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
82.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
82.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
82.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
82.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
82.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
82.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
82.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
82.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
82.667	0.00	0.01	0.001	O				0.02
82.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
82.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
82.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
83.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
83.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
83.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
83.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
83.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
83.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
83.500	0.00	0.00	0.001	O				0.02
83.583	0.00	0.00	0.001	O				0.02
83.667	0.00	0.00	0.001	O				0.02

83.750	0.00	0.00	0.001	O				0.02
83.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
83.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
84.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
85.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
85.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
85.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
85.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
85.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
85.417	0.00	0.00	0.000	O				0.01
85.500	0.00	0.00	0.000	O				0.01
85.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
85.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01
85.750	0.00	0.00	0.000	O				0.01
85.833	0.00	0.00	0.000	O				0.01
85.917	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.000	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.083	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.167	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.250	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.333	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.417	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.500	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
86.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00
86.750	0.00	0.00	0.000	O				0.00
86.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
86.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
87.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
87.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
87.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
87.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
87.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
87.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
87.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
87.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00

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

Number of intervals = 1051

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 0.859 (CFS)

Total volume = 1.999 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

```

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

```

```

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

```

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

From study/file name: 32786A1N15.rte

```

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

```

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	12.0	24.1	36.1	48.2
0+ 5	0.3897	0.44	Q				
0+10	1.7792	1.90	Q				
0+15	2.5812	2.75	Q				
0+20	3.1567	3.35	Q				
0+25	3.4986	3.70	qQ				
0+30	3.8236	4.05	Q				
0+35	4.9407	5.18	Q				
0+40	8.3877	8.66	qQ				
0+45	13.9445	14.25		Q			
0+50	29.1312	29.49			Q		
0+55	47.7537	48.16					qQ
1+ 0	27.9270	28.51			Q		
1+ 5	13.9790	14.72		qQ			
1+10	7.9760	8.80		qQ			
1+15	5.0174	5.87	Q				
1+20	3.4517	4.31	qQ				
1+25	2.4630	3.32	Q				
1+30	1.6991	2.55	qQ				
1+35	1.1679	2.01	qQ				
1+40	0.8631	1.70	qQ				
1+45	0.1202	0.95	Q				
1+50	0.0302	0.86	Q				
1+55	0.0000	0.82	Q				
2+ 0	0.0000	0.81	Q				
2+ 5	0.0000	0.81	Q				
2+10	0.0000	0.80	Q				
2+15	0.0000	0.79	Q				
2+20	0.0000	0.79	Q				
2+25	0.0000	0.78	Q				
2+30	0.0000	0.78	Q				

2+35	0.0000	0.77	Q
2+40	0.0000	0.76	Q
2+45	0.0000	0.76	Q
2+50	0.0000	0.75	Q
2+55	0.0000	0.75	Q
3+ 0	0.0000	0.74	Q
3+ 5	0.0000	0.73	Q
3+10	0.0000	0.73	Q
3+15	0.0000	0.72	Q
3+20	0.0000	0.72	Q
3+25	0.0000	0.71	Q
3+30	0.0000	0.71	Q
3+35	0.0000	0.70	Q
3+40	0.0000	0.70	Q
3+45	0.0000	0.69	Q
3+50	0.0000	0.69	Q
3+55	0.0000	0.68	Q
4+ 0	0.0000	0.68	Q
4+ 5	0.0000	0.67	Q
4+10	0.0000	0.66	Q
4+15	0.0000	0.66	Q
4+20	0.0000	0.65	Q
4+25	0.0000	0.65	Q
4+30	0.0000	0.64	Q
4+35	0.0000	0.64	Q
4+40	0.0000	0.63	Q
4+45	0.0000	0.63	Q
4+50	0.0000	0.62	Q
4+55	0.0000	0.62	Q
5+ 0	0.0000	0.62	Q
5+ 5	0.0000	0.61	Q
5+10	0.0000	0.61	Q
5+15	0.0000	0.60	Q
5+20	0.0000	0.60	Q
5+25	0.0000	0.59	Q
5+30	0.0000	0.59	Q
5+35	0.0000	0.58	Q
5+40	0.0000	0.58	Q
5+45	0.0000	0.57	Q
5+50	0.0000	0.57	Q
5+55	0.0000	0.57	Q
6+ 0	0.0000	0.56	Q
6+ 5	0.0000	0.56	Q
6+10	0.0000	0.55	Q
6+15	0.0000	0.55	Q
6+20	0.0000	0.54	Q
6+25	0.0000	0.54	Q
6+30	0.0000	0.54	Q
6+35	0.0000	0.53	Q
6+40	0.0000	0.53	Q
6+45	0.0000	0.52	Q
6+50	0.0000	0.52	Q
6+55	0.0000	0.52	Q
7+ 0	0.0000	0.51	Q

7+ 5	0.0000	0.51	Q
7+10	0.0000	0.50	Q
7+15	0.0000	0.50	Q
7+20	0.0000	0.50	Q
7+25	0.0000	0.49	Q
7+30	0.0000	0.49	Q
7+35	0.0000	0.48	Q
7+40	0.0000	0.48	Q
7+45	0.0000	0.48	Q
7+50	0.0000	0.47	Q
7+55	0.0000	0.47	Q
8+ 0	0.0000	0.47	Q
8+ 5	0.0000	0.46	Q
8+10	0.0000	0.46	Q
8+15	0.0000	0.46	Q
8+20	0.0000	0.45	Q
8+25	0.0000	0.45	Q
8+30	0.0000	0.45	Q
8+35	0.0000	0.44	Q
8+40	0.0000	0.44	Q
8+45	0.0000	0.44	Q
8+50	0.0000	0.43	Q
8+55	0.0000	0.43	Q
9+ 0	0.0000	0.43	Q
9+ 5	0.0000	0.43	Q
9+10	0.0000	0.43	Q
9+15	0.0000	0.43	Q
9+20	0.0000	0.43	Q
9+25	0.0000	0.43	Q
9+30	0.0000	0.43	Q
9+35	0.0000	0.43	Q
9+40	0.0000	0.43	Q
9+45	0.0000	0.43	Q
9+50	0.0000	0.43	Q
9+55	0.0000	0.43	Q
10+ 0	0.0000	0.43	Q
10+ 5	0.0000	0.42	Q
10+10	0.0000	0.42	Q
10+15	0.0000	0.42	Q
10+20	0.0000	0.42	Q
10+25	0.0000	0.42	Q
10+30	0.0000	0.42	Q
10+35	0.0000	0.42	Q
10+40	0.0000	0.42	Q
10+45	0.0000	0.42	Q
10+50	0.0000	0.42	Q
10+55	0.0000	0.42	Q
11+ 0	0.0000	0.42	Q
11+ 5	0.0000	0.42	Q
11+10	0.0000	0.42	Q
11+15	0.0000	0.42	Q
11+20	0.0000	0.42	Q
11+25	0.0000	0.42	Q
11+30	0.0000	0.42	Q

11+35	0.0000	0.42	Q
11+40	0.0000	0.42	Q
11+45	0.0000	0.42	Q
11+50	0.0000	0.42	Q
11+55	0.0000	0.42	Q
12+ 0	0.0000	0.42	Q
12+ 5	0.0000	0.42	Q
12+10	0.0000	0.42	Q
12+15	0.0000	0.42	Q
12+20	0.0000	0.42	Q
12+25	0.0000	0.42	Q
12+30	0.0000	0.42	Q
12+35	0.0000	0.41	Q
12+40	0.0000	0.41	Q
12+45	0.0000	0.41	Q
12+50	0.0000	0.41	Q
12+55	0.0000	0.41	Q
13+ 0	0.0000	0.41	Q
13+ 5	0.0000	0.41	Q
13+10	0.0000	0.41	Q
13+15	0.0000	0.41	Q
13+20	0.0000	0.41	Q
13+25	0.0000	0.41	Q
13+30	0.0000	0.41	Q
13+35	0.0000	0.41	Q
13+40	0.0000	0.41	Q
13+45	0.0000	0.41	Q
13+50	0.0000	0.41	Q
13+55	0.0000	0.41	Q
14+ 0	0.0000	0.41	Q
14+ 5	0.0000	0.41	Q
14+10	0.0000	0.41	Q
14+15	0.0000	0.41	Q
14+20	0.0000	0.41	Q
14+25	0.0000	0.41	Q
14+30	0.0000	0.41	Q
14+35	0.0000	0.41	Q
14+40	0.0000	0.41	Q
14+45	0.0000	0.41	Q
14+50	0.0000	0.41	Q
14+55	0.0000	0.41	Q
15+ 0	0.0000	0.41	Q
15+ 5	0.0000	0.40	Q
15+10	0.0000	0.40	Q
15+15	0.0000	0.40	Q
15+20	0.0000	0.40	Q
15+25	0.0000	0.40	Q
15+30	0.0000	0.40	Q
15+35	0.0000	0.40	Q
15+40	0.0000	0.40	Q
15+45	0.0000	0.40	Q
15+50	0.0000	0.40	Q
15+55	0.0000	0.40	Q
16+ 0	0.0000	0.40	Q

16+ 5	0.0000	0.40	Q
16+10	0.0000	0.40	Q
16+15	0.0000	0.40	Q
16+20	0.0000	0.40	Q
16+25	0.0000	0.40	Q
16+30	0.0000	0.40	Q
16+35	0.0000	0.40	Q
16+40	0.0000	0.40	Q
16+45	0.0000	0.40	Q
16+50	0.0000	0.40	Q
16+55	0.0000	0.40	Q
17+ 0	0.0000	0.40	Q
17+ 5	0.0000	0.40	Q
17+10	0.0000	0.40	Q
17+15	0.0000	0.40	Q
17+20	0.0000	0.40	Q
17+25	0.0000	0.40	Q
17+30	0.0000	0.40	Q
17+35	0.0000	0.40	Q
17+40	0.0000	0.39	Q
17+45	0.0000	0.39	Q
17+50	0.0000	0.39	Q
17+55	0.0000	0.39	Q
18+ 0	0.0000	0.39	Q
18+ 5	0.0000	0.39	Q
18+10	0.0000	0.39	Q
18+15	0.0000	0.39	Q
18+20	0.0000	0.39	Q
18+25	0.0000	0.39	Q
18+30	0.0000	0.39	Q
18+35	0.0000	0.39	Q
18+40	0.0000	0.39	Q
18+45	0.0000	0.39	Q
18+50	0.0000	0.39	Q
18+55	0.0000	0.39	Q
19+ 0	0.0000	0.39	Q
19+ 5	0.0000	0.39	Q
19+10	0.0000	0.39	Q
19+15	0.0000	0.39	Q
19+20	0.0000	0.39	Q
19+25	0.0000	0.39	Q
19+30	0.0000	0.39	Q
19+35	0.0000	0.39	Q
19+40	0.0000	0.39	Q
19+45	0.0000	0.39	Q
19+50	0.0000	0.39	Q
19+55	0.0000	0.39	Q
20+ 0	0.0000	0.39	Q
20+ 5	0.0000	0.39	Q
20+10	0.0000	0.39	Q
20+15	0.0000	0.38	Q
20+20	0.0000	0.38	Q
20+25	0.0000	0.38	Q
20+30	0.0000	0.38	Q

20+35	0.0000	0.38	Q
20+40	0.0000	0.38	Q
20+45	0.0000	0.38	Q
20+50	0.0000	0.38	Q
20+55	0.0000	0.38	Q
21+ 0	0.0000	0.38	Q
21+ 5	0.0000	0.38	Q
21+10	0.0000	0.38	Q
21+15	0.0000	0.38	Q
21+20	0.0000	0.38	Q
21+25	0.0000	0.38	Q
21+30	0.0000	0.38	Q
21+35	0.0000	0.38	Q
21+40	0.0000	0.38	Q
21+45	0.0000	0.38	Q
21+50	0.0000	0.38	Q
21+55	0.0000	0.38	Q
22+ 0	0.0000	0.38	Q
22+ 5	0.0000	0.38	Q
22+10	0.0000	0.38	Q
22+15	0.0000	0.38	Q
22+20	0.0000	0.38	Q
22+25	0.0000	0.38	Q
22+30	0.0000	0.38	Q
22+35	0.0000	0.38	Q
22+40	0.0000	0.38	Q
22+45	0.0000	0.38	Q
22+50	0.0000	0.38	Q
22+55	0.0000	0.38	Q
23+ 0	0.0000	0.37	Q
23+ 5	0.0000	0.37	Q
23+10	0.0000	0.37	Q
23+15	0.0000	0.37	Q
23+20	0.0000	0.37	Q
23+25	0.0000	0.37	Q
23+30	0.0000	0.37	Q
23+35	0.0000	0.37	Q
23+40	0.0000	0.37	Q
23+45	0.0000	0.37	Q
23+50	0.0000	0.37	Q
23+55	0.0000	0.37	Q
24+ 0	0.0000	0.37	Q
24+ 5	0.0000	0.37	Q
24+10	0.0000	0.37	Q
24+15	0.0000	0.37	Q
24+20	0.0000	0.37	Q
24+25	0.0000	0.37	Q
24+30	0.0000	0.37	Q
24+35	0.0000	0.37	Q
24+40	0.0000	0.37	Q
24+45	0.0000	0.37	Q
24+50	0.0000	0.37	Q
24+55	0.0000	0.37	Q
25+ 0	0.0000	0.37	Q

25+ 5	0.0000	0.37	Q
25+10	0.0000	0.37	Q
25+15	0.0000	0.37	Q
25+20	0.0000	0.37	Q
25+25	0.0000	0.36	Q
25+30	0.0000	0.36	Q
25+35	0.0000	0.36	Q
25+40	0.0000	0.36	Q
25+45	0.0000	0.36	Q
25+50	0.0000	0.36	Q
25+55	0.0000	0.36	Q
26+ 0	0.0000	0.36	Q
26+ 5	0.0000	0.36	Q
26+10	0.0000	0.36	Q
26+15	0.0000	0.36	Q
26+20	0.0000	0.36	Q
26+25	0.0000	0.36	Q
26+30	0.0000	0.36	Q
26+35	0.0000	0.36	Q
26+40	0.0000	0.36	Q
26+45	0.0000	0.36	Q
26+50	0.0000	0.36	Q
26+55	0.0000	0.36	Q
27+ 0	0.0000	0.36	Q
27+ 5	0.0000	0.36	Q
27+10	0.0000	0.36	Q
27+15	0.0000	0.36	Q
27+20	0.0000	0.36	Q
27+25	0.0000	0.36	Q
27+30	0.0000	0.36	Q
27+35	0.0000	0.36	Q
27+40	0.0000	0.35	Q
27+45	0.0000	0.35	Q
27+50	0.0000	0.35	Q
27+55	0.0000	0.35	Q
28+ 0	0.0000	0.35	Q
28+ 5	0.0000	0.35	Q
28+10	0.0000	0.35	Q
28+15	0.0000	0.35	Q
28+20	0.0000	0.35	Q
28+25	0.0000	0.35	Q
28+30	0.0000	0.35	Q
28+35	0.0000	0.35	Q
28+40	0.0000	0.35	Q
28+45	0.0000	0.35	Q
28+50	0.0000	0.35	Q
28+55	0.0000	0.35	Q
29+ 0	0.0000	0.35	Q
29+ 5	0.0000	0.35	Q
29+10	0.0000	0.35	Q
29+15	0.0000	0.35	Q
29+20	0.0000	0.35	Q
29+25	0.0000	0.35	Q
29+30	0.0000	0.35	Q

29+35	0.0000	0.34	Q
29+40	0.0000	0.34	Q
29+45	0.0000	0.34	Q
29+50	0.0000	0.34	Q
29+55	0.0000	0.34	Q
30+ 0	0.0000	0.34	Q
30+ 5	0.0000	0.34	Q
30+10	0.0000	0.34	Q
30+15	0.0000	0.34	Q
30+20	0.0000	0.34	Q
30+25	0.0000	0.34	Q
30+30	0.0000	0.34	Q
30+35	0.0000	0.34	Q
30+40	0.0000	0.34	Q
30+45	0.0000	0.34	Q
30+50	0.0000	0.34	Q
30+55	0.0000	0.34	Q
31+ 0	0.0000	0.34	Q
31+ 5	0.0000	0.34	Q
31+10	0.0000	0.34	Q
31+15	0.0000	0.33	Q
31+20	0.0000	0.33	Q
31+25	0.0000	0.33	Q
31+30	0.0000	0.33	Q
31+35	0.0000	0.33	Q
31+40	0.0000	0.33	Q
31+45	0.0000	0.33	Q
31+50	0.0000	0.33	Q
31+55	0.0000	0.33	Q
32+ 0	0.0000	0.33	Q
32+ 5	0.0000	0.33	Q
32+10	0.0000	0.33	Q
32+15	0.0000	0.33	Q
32+20	0.0000	0.33	Q
32+25	0.0000	0.33	Q
32+30	0.0000	0.33	Q
32+35	0.0000	0.33	Q
32+40	0.0000	0.33	Q
32+45	0.0000	0.33	Q
32+50	0.0000	0.33	Q
32+55	0.0000	0.33	Q
33+ 0	0.0000	0.32	Q
33+ 5	0.0000	0.32	Q
33+10	0.0000	0.32	Q
33+15	0.0000	0.32	Q
33+20	0.0000	0.32	Q
33+25	0.0000	0.32	Q
33+30	0.0000	0.32	Q
33+35	0.0000	0.32	Q
33+40	0.0000	0.32	Q
33+45	0.0000	0.32	Q
33+50	0.0000	0.32	Q
33+55	0.0000	0.32	Q
34+ 0	0.0000	0.32	Q

34+ 5	0.0000	0.32	Q
34+10	0.0000	0.32	Q
34+15	0.0000	0.32	Q
34+20	0.0000	0.32	Q
34+25	0.0000	0.32	Q
34+30	0.0000	0.32	Q
34+35	0.0000	0.32	Q
34+40	0.0000	0.32	Q
34+45	0.0000	0.31	Q
34+50	0.0000	0.31	Q
34+55	0.0000	0.31	Q
35+ 0	0.0000	0.31	Q
35+ 5	0.0000	0.31	Q
35+10	0.0000	0.31	Q
35+15	0.0000	0.31	Q
35+20	0.0000	0.31	Q
35+25	0.0000	0.31	Q
35+30	0.0000	0.31	Q
35+35	0.0000	0.31	Q
35+40	0.0000	0.31	Q
35+45	0.0000	0.31	Q
35+50	0.0000	0.31	Q
35+55	0.0000	0.31	Q
36+ 0	0.0000	0.31	Q
36+ 5	0.0000	0.31	Q
36+10	0.0000	0.31	Q
36+15	0.0000	0.31	Q
36+20	0.0000	0.31	Q
36+25	0.0000	0.31	Q
36+30	0.0000	0.31	Q
36+35	0.0000	0.30	Q
36+40	0.0000	0.30	Q
36+45	0.0000	0.30	Q
36+50	0.0000	0.30	Q
36+55	0.0000	0.30	Q
37+ 0	0.0000	0.30	Q
37+ 5	0.0000	0.30	Q
37+10	0.0000	0.30	Q
37+15	0.0000	0.30	Q
37+20	0.0000	0.30	Q
37+25	0.0000	0.30	Q
37+30	0.0000	0.30	Q
37+35	0.0000	0.30	Q
37+40	0.0000	0.30	Q
37+45	0.0000	0.30	Q
37+50	0.0000	0.30	Q
37+55	0.0000	0.30	Q
38+ 0	0.0000	0.30	Q
38+ 5	0.0000	0.30	Q
38+10	0.0000	0.30	Q
38+15	0.0000	0.30	Q
38+20	0.0000	0.30	Q
38+25	0.0000	0.30	Q
38+30	0.0000	0.29	Q

38+35	0.0000	0.29	Q
38+40	0.0000	0.29	Q
38+45	0.0000	0.29	Q
38+50	0.0000	0.29	Q
38+55	0.0000	0.29	Q
39+ 0	0.0000	0.29	Q
39+ 5	0.0000	0.29	Q
39+10	0.0000	0.29	Q
39+15	0.0000	0.29	Q
39+20	0.0000	0.29	Q
39+25	0.0000	0.29	Q
39+30	0.0000	0.29	Q
39+35	0.0000	0.29	Q
39+40	0.0000	0.29	Q
39+45	0.0000	0.29	Q
39+50	0.0000	0.29	Q
39+55	0.0000	0.29	Q
40+ 0	0.0000	0.29	Q
40+ 5	0.0000	0.29	Q
40+10	0.0000	0.29	Q
40+15	0.0000	0.29	Q
40+20	0.0000	0.29	Q
40+25	0.0000	0.28	Q
40+30	0.0000	0.28	Q
40+35	0.0000	0.28	Q
40+40	0.0000	0.28	Q
40+45	0.0000	0.28	Q
40+50	0.0000	0.28	Q
40+55	0.0000	0.28	Q
41+ 0	0.0000	0.28	Q
41+ 5	0.0000	0.28	Q
41+10	0.0000	0.28	Q
41+15	0.0000	0.28	Q
41+20	0.0000	0.28	Q
41+25	0.0000	0.28	Q
41+30	0.0000	0.28	Q
41+35	0.0000	0.28	Q
41+40	0.0000	0.28	Q
41+45	0.0000	0.28	Q
41+50	0.0000	0.28	Q
41+55	0.0000	0.28	Q
42+ 0	0.0000	0.28	Q
42+ 5	0.0000	0.28	Q
42+10	0.0000	0.28	Q
42+15	0.0000	0.28	Q
42+20	0.0000	0.28	Q
42+25	0.0000	0.28	Q
42+30	0.0000	0.27	Q
42+35	0.0000	0.27	Q
42+40	0.0000	0.27	Q
42+45	0.0000	0.27	Q
42+50	0.0000	0.27	Q
42+55	0.0000	0.27	Q
43+ 0	0.0000	0.27	Q

43+ 5	0.0000	0.27	Q
43+10	0.0000	0.27	Q
43+15	0.0000	0.27	Q
43+20	0.0000	0.27	Q
43+25	0.0000	0.27	Q
43+30	0.0000	0.27	Q
43+35	0.0000	0.27	Q
43+40	0.0000	0.27	Q
43+45	0.0000	0.27	Q
43+50	0.0000	0.27	Q
43+55	0.0000	0.27	Q
44+ 0	0.0000	0.27	Q
44+ 5	0.0000	0.27	Q
44+10	0.0000	0.27	Q
44+15	0.0000	0.27	Q
44+20	0.0000	0.27	Q
44+25	0.0000	0.27	Q
44+30	0.0000	0.27	Q
44+35	0.0000	0.26	Q
44+40	0.0000	0.26	Q
44+45	0.0000	0.26	Q
44+50	0.0000	0.26	Q
44+55	0.0000	0.26	Q
45+ 0	0.0000	0.26	Q
45+ 5	0.0000	0.26	Q
45+10	0.0000	0.26	Q
45+15	0.0000	0.26	Q
45+20	0.0000	0.26	Q
45+25	0.0000	0.26	Q
45+30	0.0000	0.26	Q
45+35	0.0000	0.26	Q
45+40	0.0000	0.26	Q
45+45	0.0000	0.26	Q
45+50	0.0000	0.26	Q
45+55	0.0000	0.26	Q
46+ 0	0.0000	0.26	Q
46+ 5	0.0000	0.26	Q
46+10	0.0000	0.26	Q
46+15	0.0000	0.26	Q
46+20	0.0000	0.26	Q
46+25	0.0000	0.26	Q
46+30	0.0000	0.26	Q
46+35	0.0000	0.26	Q
46+40	0.0000	0.26	Q
46+45	0.0000	0.25	Q
46+50	0.0000	0.25	Q
46+55	0.0000	0.25	Q
47+ 0	0.0000	0.25	Q
47+ 5	0.0000	0.25	Q
47+10	0.0000	0.25	Q
47+15	0.0000	0.25	Q
47+20	0.0000	0.25	Q
47+25	0.0000	0.25	Q
47+30	0.0000	0.25	Q

47+35	0.0000	0.25	Q
47+40	0.0000	0.25	Q
47+45	0.0000	0.25	Q
47+50	0.0000	0.25	Q
47+55	0.0000	0.25	Q
48+ 0	0.0000	0.25	Q
48+ 5	0.0000	0.25	Q
48+10	0.0000	0.25	Q
48+15	0.0000	0.25	Q
48+20	0.0000	0.25	Q
48+25	0.0000	0.25	Q
48+30	0.0000	0.25	Q
48+35	0.0000	0.25	Q
48+40	0.0000	0.25	Q
48+45	0.0000	0.25	Q
48+50	0.0000	0.25	Q
48+55	0.0000	0.25	Q
49+ 0	0.0000	0.25	Q
49+ 5	0.0000	0.24	Q
49+10	0.0000	0.24	Q
49+15	0.0000	0.24	Q
49+20	0.0000	0.24	Q
49+25	0.0000	0.24	Q
49+30	0.0000	0.24	Q
49+35	0.0000	0.24	Q
49+40	0.0000	0.24	Q
49+45	0.0000	0.24	Q
49+50	0.0000	0.24	Q
49+55	0.0000	0.24	Q
50+ 0	0.0000	0.24	Q
50+ 5	0.0000	0.24	Q
50+10	0.0000	0.24	Q
50+15	0.0000	0.24	Q
50+20	0.0000	0.24	Q
50+25	0.0000	0.24	Q
50+30	0.0000	0.24	Q
50+35	0.0000	0.24	Q
50+40	0.0000	0.24	Q
50+45	0.0000	0.24	Q
50+50	0.0000	0.24	Q
50+55	0.0000	0.24	Q
51+ 0	0.0000	0.24	Q
51+ 5	0.0000	0.24	Q
51+10	0.0000	0.24	Q
51+15	0.0000	0.24	Q
51+20	0.0000	0.24	Q
51+25	0.0000	0.23	Q
51+30	0.0000	0.23	Q
51+35	0.0000	0.23	Q
51+40	0.0000	0.23	Q
51+45	0.0000	0.23	Q
51+50	0.0000	0.23	Q
51+55	0.0000	0.23	Q
52+ 0	0.0000	0.23	Q

52+ 5	0.0000	0.23	Q
52+10	0.0000	0.23	Q
52+15	0.0000	0.23	Q
52+20	0.0000	0.23	Q
52+25	0.0000	0.23	Q
52+30	0.0000	0.23	Q
52+35	0.0000	0.23	Q
52+40	0.0000	0.23	Q
52+45	0.0000	0.23	Q
52+50	0.0000	0.23	Q
52+55	0.0000	0.23	Q
53+ 0	0.0000	0.23	Q
53+ 5	0.0000	0.23	Q
53+10	0.0000	0.23	Q
53+15	0.0000	0.23	Q
53+20	0.0000	0.23	Q
53+25	0.0000	0.23	Q
53+30	0.0000	0.23	Q
53+35	0.0000	0.23	Q
53+40	0.0000	0.23	Q
53+45	0.0000	0.23	Q
53+50	0.0000	0.23	Q
53+55	0.0000	0.22	Q
54+ 0	0.0000	0.22	Q
54+ 5	0.0000	0.22	Q
54+10	0.0000	0.22	Q
54+15	0.0000	0.22	Q
54+20	0.0000	0.22	Q
54+25	0.0000	0.22	Q
54+30	0.0000	0.22	Q
54+35	0.0000	0.22	Q
54+40	0.0000	0.22	Q
54+45	0.0000	0.22	Q
54+50	0.0000	0.22	Q
54+55	0.0000	0.22	Q
55+ 0	0.0000	0.22	Q
55+ 5	0.0000	0.22	Q
55+10	0.0000	0.22	Q
55+15	0.0000	0.22	Q
55+20	0.0000	0.22	Q
55+25	0.0000	0.22	Q
55+30	0.0000	0.22	Q
55+35	0.0000	0.22	Q
55+40	0.0000	0.22	Q
55+45	0.0000	0.22	Q
55+50	0.0000	0.22	Q
55+55	0.0000	0.22	Q
56+ 0	0.0000	0.22	Q
56+ 5	0.0000	0.22	Q
56+10	0.0000	0.22	Q
56+15	0.0000	0.22	Q
56+20	0.0000	0.22	Q
56+25	0.0000	0.22	Q
56+30	0.0000	0.21	Q

56+35	0.0000	0.21	Q
56+40	0.0000	0.21	Q
56+45	0.0000	0.21	Q
56+50	0.0000	0.21	Q
56+55	0.0000	0.21	Q
57+ 0	0.0000	0.21	Q
57+ 5	0.0000	0.21	Q
57+10	0.0000	0.21	Q
57+15	0.0000	0.21	Q
57+20	0.0000	0.21	Q
57+25	0.0000	0.21	Q
57+30	0.0000	0.21	Q
57+35	0.0000	0.21	Q
57+40	0.0000	0.21	Q
57+45	0.0000	0.21	Q
57+50	0.0000	0.21	Q
57+55	0.0000	0.21	Q
58+ 0	0.0000	0.21	Q
58+ 5	0.0000	0.21	Q
58+10	0.0000	0.21	Q
58+15	0.0000	0.21	Q
58+20	0.0000	0.21	Q
58+25	0.0000	0.21	Q
58+30	0.0000	0.21	Q
58+35	0.0000	0.21	Q
58+40	0.0000	0.21	Q
58+45	0.0000	0.21	Q
58+50	0.0000	0.21	Q
58+55	0.0000	0.21	Q
59+ 0	0.0000	0.21	Q
59+ 5	0.0000	0.21	Q
59+10	0.0000	0.20	Q
59+15	0.0000	0.20	Q
59+20	0.0000	0.20	Q
59+25	0.0000	0.20	Q
59+30	0.0000	0.20	Q
59+35	0.0000	0.20	Q
59+40	0.0000	0.20	Q
59+45	0.0000	0.20	Q
59+50	0.0000	0.20	Q
59+55	0.0000	0.20	Q
60+ 0	0.0000	0.20	Q
60+ 5	0.0000	0.20	Q
60+10	0.0000	0.20	Q
60+15	0.0000	0.20	Q
60+20	0.0000	0.20	Q
60+25	0.0000	0.20	Q
60+30	0.0000	0.20	Q
60+35	0.0000	0.20	Q
60+40	0.0000	0.20	Q
60+45	0.0000	0.20	Q
60+50	0.0000	0.20	Q
60+55	0.0000	0.20	Q
61+ 0	0.0000	0.20	Q

61+ 5	0.0000	0.20	Q
61+10	0.0000	0.20	Q
61+15	0.0000	0.20	Q
61+20	0.0000	0.20	Q
61+25	0.0000	0.20	Q
61+30	0.0000	0.20	Q
61+35	0.0000	0.20	Q
61+40	0.0000	0.20	Q
61+45	0.0000	0.20	Q
61+50	0.0000	0.20	Q
61+55	0.0000	0.20	Q
62+ 0	0.0000	0.20	Q
62+ 5	0.0000	0.19	Q
62+10	0.0000	0.19	Q
62+15	0.0000	0.19	Q
62+20	0.0000	0.19	Q
62+25	0.0000	0.19	Q
62+30	0.0000	0.19	Q
62+35	0.0000	0.19	Q
62+40	0.0000	0.19	Q
62+45	0.0000	0.19	Q
62+50	0.0000	0.19	Q
62+55	0.0000	0.19	Q
63+ 0	0.0000	0.19	Q
63+ 5	0.0000	0.19	Q
63+10	0.0000	0.19	Q
63+15	0.0000	0.19	Q
63+20	0.0000	0.19	Q
63+25	0.0000	0.19	Q
63+30	0.0000	0.19	Q
63+35	0.0000	0.19	Q
63+40	0.0000	0.19	Q
63+45	0.0000	0.19	Q
63+50	0.0000	0.19	Q
63+55	0.0000	0.19	Q
64+ 0	0.0000	0.19	Q
64+ 5	0.0000	0.19	Q
64+10	0.0000	0.19	Q
64+15	0.0000	0.19	Q
64+20	0.0000	0.19	Q
64+25	0.0000	0.19	Q
64+30	0.0000	0.19	Q
64+35	0.0000	0.19	Q
64+40	0.0000	0.19	Q
64+45	0.0000	0.19	Q
64+50	0.0000	0.19	Q
64+55	0.0000	0.19	Q
65+ 0	0.0000	0.19	Q
65+ 5	0.0000	0.18	Q
65+10	0.0000	0.18	Q
65+15	0.0000	0.18	Q
65+20	0.0000	0.18	Q
65+25	0.0000	0.18	Q
65+30	0.0000	0.18	Q

65+35	0.0000	0.18	Q
65+40	0.0000	0.18	Q
65+45	0.0000	0.18	Q
65+50	0.0000	0.18	Q
65+55	0.0000	0.18	Q
66+ 0	0.0000	0.18	Q
66+ 5	0.0000	0.18	Q
66+10	0.0000	0.18	Q
66+15	0.0000	0.18	Q
66+20	0.0000	0.18	Q
66+25	0.0000	0.18	Q
66+30	0.0000	0.18	Q
66+35	0.0000	0.18	Q
66+40	0.0000	0.18	Q
66+45	0.0000	0.18	Q
66+50	0.0000	0.18	Q
66+55	0.0000	0.18	Q
67+ 0	0.0000	0.18	Q
67+ 5	0.0000	0.18	Q
67+10	0.0000	0.18	Q
67+15	0.0000	0.17	Q
67+20	0.0000	0.17	Q
67+25	0.0000	0.17	Q
67+30	0.0000	0.17	Q
67+35	0.0000	0.17	Q
67+40	0.0000	0.17	Q
67+45	0.0000	0.17	Q
67+50	0.0000	0.17	Q
67+55	0.0000	0.17	Q
68+ 0	0.0000	0.17	Q
68+ 5	0.0000	0.17	Q
68+10	0.0000	0.17	Q
68+15	0.0000	0.17	Q
68+20	0.0000	0.17	Q
68+25	0.0000	0.17	Q
68+30	0.0000	0.17	Q
68+35	0.0000	0.16	Q
68+40	0.0000	0.16	Q
68+45	0.0000	0.16	Q
68+50	0.0000	0.16	Q
68+55	0.0000	0.16	Q
69+ 0	0.0000	0.16	Q
69+ 5	0.0000	0.16	Q
69+10	0.0000	0.16	Q
69+15	0.0000	0.16	Q
69+20	0.0000	0.16	Q
69+25	0.0000	0.16	Q
69+30	0.0000	0.16	Q
69+35	0.0000	0.16	Q
69+40	0.0000	0.16	Q
69+45	0.0000	0.16	Q
69+50	0.0000	0.16	Q
69+55	0.0000	0.16	Q
70+ 0	0.0000	0.15	Q

70+ 5	0.0000	0.15	Q
70+10	0.0000	0.15	Q
70+15	0.0000	0.15	Q
70+20	0.0000	0.15	Q
70+25	0.0000	0.15	Q
70+30	0.0000	0.15	Q
70+35	0.0000	0.15	Q
70+40	0.0000	0.15	Q
70+45	0.0000	0.15	Q
70+50	0.0000	0.15	Q
70+55	0.0000	0.15	Q
71+ 0	0.0000	0.15	Q
71+ 5	0.0000	0.15	Q
71+10	0.0000	0.15	Q
71+15	0.0000	0.15	Q
71+20	0.0000	0.15	Q
71+25	0.0000	0.15	Q
71+30	0.0000	0.15	Q
71+35	0.0000	0.14	Q
71+40	0.0000	0.14	Q
71+45	0.0000	0.14	Q
71+50	0.0000	0.14	Q
71+55	0.0000	0.14	Q
72+ 0	0.0000	0.14	Q
72+ 5	0.0000	0.14	Q
72+10	0.0000	0.14	Q
72+15	0.0000	0.14	Q
72+20	0.0000	0.14	Q
72+25	0.0000	0.13	Q
72+30	0.0000	0.13	Q
72+35	0.0000	0.13	Q
72+40	0.0000	0.13	Q
72+45	0.0000	0.13	Q
72+50	0.0000	0.13	Q
72+55	0.0000	0.13	Q
73+ 0	0.0000	0.13	Q
73+ 5	0.0000	0.13	Q
73+10	0.0000	0.13	Q
73+15	0.0000	0.12	Q
73+20	0.0000	0.12	Q
73+25	0.0000	0.12	Q
73+30	0.0000	0.12	Q
73+35	0.0000	0.12	Q
73+40	0.0000	0.12	Q
73+45	0.0000	0.12	Q
73+50	0.0000	0.12	Q
73+55	0.0000	0.12	Q
74+ 0	0.0000	0.12	Q
74+ 5	0.0000	0.11	Q
74+10	0.0000	0.11	Q
74+15	0.0000	0.11	Q
74+20	0.0000	0.11	Q
74+25	0.0000	0.11	Q
74+30	0.0000	0.11	Q

74+35	0.0000	0.11	Q
74+40	0.0000	0.11	Q
74+45	0.0000	0.11	Q
74+50	0.0000	0.11	Q
74+55	0.0000	0.11	Q
75+ 0	0.0000	0.10	Q
75+ 5	0.0000	0.10	Q
75+10	0.0000	0.10	Q
75+15	0.0000	0.10	Q
75+20	0.0000	0.10	Q
75+25	0.0000	0.10	Q
75+30	0.0000	0.10	Q
75+35	0.0000	0.10	Q
75+40	0.0000	0.10	Q
75+45	0.0000	0.10	Q
75+50	0.0000	0.10	Q
75+55	0.0000	0.10	Q
76+ 0	0.0000	0.09	Q
76+ 5	0.0000	0.09	Q
76+10	0.0000	0.09	Q
76+15	0.0000	0.08	Q
76+20	0.0000	0.08	Q
76+25	0.0000	0.08	Q
76+30	0.0000	0.08	Q
76+35	0.0000	0.07	Q
76+40	0.0000	0.07	Q
76+45	0.0000	0.07	Q
76+50	0.0000	0.07	Q
76+55	0.0000	0.07	Q
77+ 0	0.0000	0.06	Q
77+ 5	0.0000	0.06	Q
77+10	0.0000	0.06	Q
77+15	0.0000	0.06	Q
77+20	0.0000	0.06	Q
77+25	0.0000	0.05	Q
77+30	0.0000	0.05	Q
77+35	0.0000	0.05	Q
77+40	0.0000	0.05	Q
77+45	0.0000	0.05	Q
77+50	0.0000	0.05	Q
77+55	0.0000	0.04	Q
78+ 0	0.0000	0.04	Q
78+ 5	0.0000	0.04	Q
78+10	0.0000	0.04	Q
78+15	0.0000	0.04	Q
78+20	0.0000	0.04	Q
78+25	0.0000	0.04	Q
78+30	0.0000	0.04	Q
78+35	0.0000	0.03	Q
78+40	0.0000	0.03	Q
78+45	0.0000	0.03	Q
78+50	0.0000	0.03	Q
78+55	0.0000	0.03	Q
79+ 0	0.0000	0.03	Q

79+ 5	0.0000	0.03	Q
79+10	0.0000	0.03	Q
79+15	0.0000	0.03	Q
79+20	0.0000	0.03	Q
79+25	0.0000	0.02	Q
79+30	0.0000	0.02	Q
79+35	0.0000	0.02	Q
79+40	0.0000	0.02	Q
79+45	0.0000	0.02	Q
79+50	0.0000	0.02	Q
79+55	0.0000	0.02	Q
80+ 0	0.0000	0.02	Q
80+ 5	0.0000	0.02	Q
80+10	0.0000	0.02	Q
80+15	0.0000	0.02	Q
80+20	0.0000	0.02	Q
80+25	0.0000	0.02	Q
80+30	0.0000	0.02	Q
80+35	0.0000	0.02	Q
80+40	0.0000	0.01	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q
80+55	0.0000	0.01	Q
81+ 0	0.0000	0.01	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q
81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q
81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.01	Q
82+ 5	0.0000	0.01	Q
82+10	0.0000	0.01	Q
82+15	0.0000	0.01	Q
82+20	0.0000	0.01	Q
82+25	0.0000	0.01	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.00	Q

83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q
85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1051

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 48.164 (CFS)

Total volume = 3.266 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A2N15.rte

+++++++

PRINT OF STORM
 Run off Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	28.7	57.5	86.2	115.0
0+ 5	0.2268	0.66	Q				
0+10	1.1730	3.08	qQ				
0+15	2.2090	4.96	qQ				
0+20	3.6159	6.96	qQ				
0+25	4.8241	8.53	qQ				
0+30	6.2870	10.33	qQ				
0+35	9.3547	14.54	q Q				
0+40	14.7692	23.43	q Q				
0+45	22.5265	36.78	q Q	Q			
0+50	40.5339	70.03		q	Q		
0+55	66.8011	114.97			q	Q	Q
1+ 0	52.7760	81.29			q	Q	
1+ 5	26.6975	41.42		q	Q		
1+10	15.3961	24.19		q Q			
1+15	10.1829	16.05		q Q			
1+20	7.2545	11.57		q Q			
1+25	5.2706	8.59		qQ			
1+30	4.1174	6.67		qQ			
1+35	3.1026	5.11		Q			
1+40	2.3302	4.03		qQ			
1+45	1.6835	2.63		Q			
1+50	1.2888	2.14		Q			
1+55	0.9187	1.74		Q			
2+ 0	0.1439	0.96		Q			
2+ 5	0.0177	0.82		Q			
2+10	0.0000	0.80		Q			
2+15	0.0000	0.79		Q			
2+20	0.0000	0.79		Q			

2+25	0.0000	0.78	Q
2+30	0.0000	0.78	Q
2+35	0.0000	0.77	Q
2+40	0.0000	0.76	Q
2+45	0.0000	0.76	Q
2+50	0.0000	0.75	Q
2+55	0.0000	0.75	Q
3+ 0	0.0000	0.74	Q
3+ 5	0.0000	0.73	Q
3+10	0.0000	0.73	Q
3+15	0.0000	0.72	Q
3+20	0.0000	0.72	Q
3+25	0.0000	0.71	Q
3+30	0.0000	0.71	Q
3+35	0.0000	0.70	Q
3+40	0.0000	0.70	Q
3+45	0.0000	0.69	Q
3+50	0.0000	0.69	Q
3+55	0.0000	0.68	Q
4+ 0	0.0000	0.68	Q
4+ 5	0.0000	0.67	Q
4+10	0.0000	0.66	Q
4+15	0.0000	0.66	Q
4+20	0.0000	0.65	Q
4+25	0.0000	0.65	Q
4+30	0.0000	0.64	Q
4+35	0.0000	0.64	Q
4+40	0.0000	0.63	Q
4+45	0.0000	0.63	Q
4+50	0.0000	0.62	Q
4+55	0.0000	0.62	Q
5+ 0	0.0000	0.62	Q
5+ 5	0.0000	0.61	Q
5+10	0.0000	0.61	Q
5+15	0.0000	0.60	Q
5+20	0.0000	0.60	Q
5+25	0.0000	0.59	Q
5+30	0.0000	0.59	Q
5+35	0.0000	0.58	Q
5+40	0.0000	0.58	Q
5+45	0.0000	0.57	Q
5+50	0.0000	0.57	Q
5+55	0.0000	0.57	Q
6+ 0	0.0000	0.56	Q
6+ 5	0.0000	0.56	Q
6+10	0.0000	0.55	Q
6+15	0.0000	0.55	Q
6+20	0.0000	0.54	Q
6+25	0.0000	0.54	Q
6+30	0.0000	0.54	Q
6+35	0.0000	0.53	Q
6+40	0.0000	0.53	Q
6+45	0.0000	0.52	Q
6+50	0.0000	0.52	Q

6+55	0.0000	0.52	Q
7+ 0	0.0000	0.51	Q
7+ 5	0.0000	0.51	Q
7+10	0.0000	0.50	Q
7+15	0.0000	0.50	Q
7+20	0.0000	0.50	Q
7+25	0.0000	0.49	Q
7+30	0.0000	0.49	Q
7+35	0.0000	0.48	Q
7+40	0.0000	0.48	Q
7+45	0.0000	0.48	Q
7+50	0.0000	0.47	Q
7+55	0.0000	0.47	Q
8+ 0	0.0000	0.47	Q
8+ 5	0.0000	0.46	Q
8+10	0.0000	0.46	Q
8+15	0.0000	0.46	Q
8+20	0.0000	0.45	Q
8+25	0.0000	0.45	Q
8+30	0.0000	0.45	Q
8+35	0.0000	0.44	Q
8+40	0.0000	0.44	Q
8+45	0.0000	0.44	Q
8+50	0.0000	0.43	Q
8+55	0.0000	0.43	Q
9+ 0	0.0000	0.43	Q
9+ 5	0.0000	0.43	Q
9+10	0.0000	0.43	Q
9+15	0.0000	0.43	Q
9+20	0.0000	0.43	Q
9+25	0.0000	0.43	Q
9+30	0.0000	0.43	Q
9+35	0.0000	0.43	Q
9+40	0.0000	0.43	Q
9+45	0.0000	0.43	Q
9+50	0.0000	0.43	Q
9+55	0.0000	0.43	Q
10+ 0	0.0000	0.43	Q
10+ 5	0.0000	0.42	Q
10+10	0.0000	0.42	Q
10+15	0.0000	0.42	Q
10+20	0.0000	0.42	Q
10+25	0.0000	0.42	Q
10+30	0.0000	0.42	Q
10+35	0.0000	0.42	Q
10+40	0.0000	0.42	Q
10+45	0.0000	0.42	Q
10+50	0.0000	0.42	Q
10+55	0.0000	0.42	Q
11+ 0	0.0000	0.42	Q
11+ 5	0.0000	0.42	Q
11+10	0.0000	0.42	Q
11+15	0.0000	0.42	Q
11+20	0.0000	0.42	Q

11+25	0.0000	0.42	Q
11+30	0.0000	0.42	Q
11+35	0.0000	0.42	Q
11+40	0.0000	0.42	Q
11+45	0.0000	0.42	Q
11+50	0.0000	0.42	Q
11+55	0.0000	0.42	Q
12+ 0	0.0000	0.42	Q
12+ 5	0.0000	0.42	Q
12+10	0.0000	0.42	Q
12+15	0.0000	0.42	Q
12+20	0.0000	0.42	Q
12+25	0.0000	0.42	Q
12+30	0.0000	0.42	Q
12+35	0.0000	0.41	Q
12+40	0.0000	0.41	Q
12+45	0.0000	0.41	Q
12+50	0.0000	0.41	Q
12+55	0.0000	0.41	Q
13+ 0	0.0000	0.41	Q
13+ 5	0.0000	0.41	Q
13+10	0.0000	0.41	Q
13+15	0.0000	0.41	Q
13+20	0.0000	0.41	Q
13+25	0.0000	0.41	Q
13+30	0.0000	0.41	Q
13+35	0.0000	0.41	Q
13+40	0.0000	0.41	Q
13+45	0.0000	0.41	Q
13+50	0.0000	0.41	Q
13+55	0.0000	0.41	Q
14+ 0	0.0000	0.41	Q
14+ 5	0.0000	0.41	Q
14+10	0.0000	0.41	Q
14+15	0.0000	0.41	Q
14+20	0.0000	0.41	Q
14+25	0.0000	0.41	Q
14+30	0.0000	0.41	Q
14+35	0.0000	0.41	Q
14+40	0.0000	0.41	Q
14+45	0.0000	0.41	Q
14+50	0.0000	0.41	Q
14+55	0.0000	0.41	Q
15+ 0	0.0000	0.41	Q
15+ 5	0.0000	0.40	Q
15+10	0.0000	0.40	Q
15+15	0.0000	0.40	Q
15+20	0.0000	0.40	Q
15+25	0.0000	0.40	Q
15+30	0.0000	0.40	Q
15+35	0.0000	0.40	Q
15+40	0.0000	0.40	Q
15+45	0.0000	0.40	Q
15+50	0.0000	0.40	Q

15+55	0.0000	0.40	Q
16+ 0	0.0000	0.40	Q
16+ 5	0.0000	0.40	Q
16+10	0.0000	0.40	Q
16+15	0.0000	0.40	Q
16+20	0.0000	0.40	Q
16+25	0.0000	0.40	Q
16+30	0.0000	0.40	Q
16+35	0.0000	0.40	Q
16+40	0.0000	0.40	Q
16+45	0.0000	0.40	Q
16+50	0.0000	0.40	Q
16+55	0.0000	0.40	Q
17+ 0	0.0000	0.40	Q
17+ 5	0.0000	0.40	Q
17+10	0.0000	0.40	Q
17+15	0.0000	0.40	Q
17+20	0.0000	0.40	Q
17+25	0.0000	0.40	Q
17+30	0.0000	0.40	Q
17+35	0.0000	0.40	Q
17+40	0.0000	0.39	Q
17+45	0.0000	0.39	Q
17+50	0.0000	0.39	Q
17+55	0.0000	0.39	Q
18+ 0	0.0000	0.39	Q
18+ 5	0.0000	0.39	Q
18+10	0.0000	0.39	Q
18+15	0.0000	0.39	Q
18+20	0.0000	0.39	Q
18+25	0.0000	0.39	Q
18+30	0.0000	0.39	Q
18+35	0.0000	0.39	Q
18+40	0.0000	0.39	Q
18+45	0.0000	0.39	Q
18+50	0.0000	0.39	Q
18+55	0.0000	0.39	Q
19+ 0	0.0000	0.39	Q
19+ 5	0.0000	0.39	Q
19+10	0.0000	0.39	Q
19+15	0.0000	0.39	Q
19+20	0.0000	0.39	Q
19+25	0.0000	0.39	Q
19+30	0.0000	0.39	Q
19+35	0.0000	0.39	Q
19+40	0.0000	0.39	Q
19+45	0.0000	0.39	Q
19+50	0.0000	0.39	Q
19+55	0.0000	0.39	Q
20+ 0	0.0000	0.39	Q
20+ 5	0.0000	0.39	Q
20+10	0.0000	0.39	Q
20+15	0.0000	0.38	Q
20+20	0.0000	0.38	Q

20+25	0.0000	0.38	Q
20+30	0.0000	0.38	Q
20+35	0.0000	0.38	Q
20+40	0.0000	0.38	Q
20+45	0.0000	0.38	Q
20+50	0.0000	0.38	Q
20+55	0.0000	0.38	Q
21+ 0	0.0000	0.38	Q
21+ 5	0.0000	0.38	Q
21+10	0.0000	0.38	Q
21+15	0.0000	0.38	Q
21+20	0.0000	0.38	Q
21+25	0.0000	0.38	Q
21+30	0.0000	0.38	Q
21+35	0.0000	0.38	Q
21+40	0.0000	0.38	Q
21+45	0.0000	0.38	Q
21+50	0.0000	0.38	Q
21+55	0.0000	0.38	Q
22+ 0	0.0000	0.38	Q
22+ 5	0.0000	0.38	Q
22+10	0.0000	0.38	Q
22+15	0.0000	0.38	Q
22+20	0.0000	0.38	Q
22+25	0.0000	0.38	Q
22+30	0.0000	0.38	Q
22+35	0.0000	0.38	Q
22+40	0.0000	0.38	Q
22+45	0.0000	0.38	Q
22+50	0.0000	0.38	Q
22+55	0.0000	0.38	Q
23+ 0	0.0000	0.37	Q
23+ 5	0.0000	0.37	Q
23+10	0.0000	0.37	Q
23+15	0.0000	0.37	Q
23+20	0.0000	0.37	Q
23+25	0.0000	0.37	Q
23+30	0.0000	0.37	Q
23+35	0.0000	0.37	Q
23+40	0.0000	0.37	Q
23+45	0.0000	0.37	Q
23+50	0.0000	0.37	Q
23+55	0.0000	0.37	Q
24+ 0	0.0000	0.37	Q
24+ 5	0.0000	0.37	Q
24+10	0.0000	0.37	Q
24+15	0.0000	0.37	Q
24+20	0.0000	0.37	Q
24+25	0.0000	0.37	Q
24+30	0.0000	0.37	Q
24+35	0.0000	0.37	Q
24+40	0.0000	0.37	Q
24+45	0.0000	0.37	Q
24+50	0.0000	0.37	Q

24+55	0.0000	0.37	Q
25+ 0	0.0000	0.37	Q
25+ 5	0.0000	0.37	Q
25+10	0.0000	0.37	Q
25+15	0.0000	0.37	Q
25+20	0.0000	0.37	Q
25+25	0.0000	0.36	Q
25+30	0.0000	0.36	Q
25+35	0.0000	0.36	Q
25+40	0.0000	0.36	Q
25+45	0.0000	0.36	Q
25+50	0.0000	0.36	Q
25+55	0.0000	0.36	Q
26+ 0	0.0000	0.36	Q
26+ 5	0.0000	0.36	Q
26+10	0.0000	0.36	Q
26+15	0.0000	0.36	Q
26+20	0.0000	0.36	Q
26+25	0.0000	0.36	Q
26+30	0.0000	0.36	Q
26+35	0.0000	0.36	Q
26+40	0.0000	0.36	Q
26+45	0.0000	0.36	Q
26+50	0.0000	0.36	Q
26+55	0.0000	0.36	Q
27+ 0	0.0000	0.36	Q
27+ 5	0.0000	0.36	Q
27+10	0.0000	0.36	Q
27+15	0.0000	0.36	Q
27+20	0.0000	0.36	Q
27+25	0.0000	0.36	Q
27+30	0.0000	0.36	Q
27+35	0.0000	0.36	Q
27+40	0.0000	0.35	Q
27+45	0.0000	0.35	Q
27+50	0.0000	0.35	Q
27+55	0.0000	0.35	Q
28+ 0	0.0000	0.35	Q
28+ 5	0.0000	0.35	Q
28+10	0.0000	0.35	Q
28+15	0.0000	0.35	Q
28+20	0.0000	0.35	Q
28+25	0.0000	0.35	Q
28+30	0.0000	0.35	Q
28+35	0.0000	0.35	Q
28+40	0.0000	0.35	Q
28+45	0.0000	0.35	Q
28+50	0.0000	0.35	Q
28+55	0.0000	0.35	Q
29+ 0	0.0000	0.35	Q
29+ 5	0.0000	0.35	Q
29+10	0.0000	0.35	Q
29+15	0.0000	0.35	Q
29+20	0.0000	0.35	Q

29+25	0.0000	0.35	Q
29+30	0.0000	0.35	Q
29+35	0.0000	0.34	Q
29+40	0.0000	0.34	Q
29+45	0.0000	0.34	Q
29+50	0.0000	0.34	Q
29+55	0.0000	0.34	Q
30+ 0	0.0000	0.34	Q
30+ 5	0.0000	0.34	Q
30+10	0.0000	0.34	Q
30+15	0.0000	0.34	Q
30+20	0.0000	0.34	Q
30+25	0.0000	0.34	Q
30+30	0.0000	0.34	Q
30+35	0.0000	0.34	Q
30+40	0.0000	0.34	Q
30+45	0.0000	0.34	Q
30+50	0.0000	0.34	Q
30+55	0.0000	0.34	Q
31+ 0	0.0000	0.34	Q
31+ 5	0.0000	0.34	Q
31+10	0.0000	0.34	Q
31+15	0.0000	0.33	Q
31+20	0.0000	0.33	Q
31+25	0.0000	0.33	Q
31+30	0.0000	0.33	Q
31+35	0.0000	0.33	Q
31+40	0.0000	0.33	Q
31+45	0.0000	0.33	Q
31+50	0.0000	0.33	Q
31+55	0.0000	0.33	Q
32+ 0	0.0000	0.33	Q
32+ 5	0.0000	0.33	Q
32+10	0.0000	0.33	Q
32+15	0.0000	0.33	Q
32+20	0.0000	0.33	Q
32+25	0.0000	0.33	Q
32+30	0.0000	0.33	Q
32+35	0.0000	0.33	Q
32+40	0.0000	0.33	Q
32+45	0.0000	0.33	Q
32+50	0.0000	0.33	Q
32+55	0.0000	0.33	Q
33+ 0	0.0000	0.32	Q
33+ 5	0.0000	0.32	Q
33+10	0.0000	0.32	Q
33+15	0.0000	0.32	Q
33+20	0.0000	0.32	Q
33+25	0.0000	0.32	Q
33+30	0.0000	0.32	Q
33+35	0.0000	0.32	Q
33+40	0.0000	0.32	Q
33+45	0.0000	0.32	Q
33+50	0.0000	0.32	Q

33+55	0.0000	0.32	Q
34+ 0	0.0000	0.32	Q
34+ 5	0.0000	0.32	Q
34+10	0.0000	0.32	Q
34+15	0.0000	0.32	Q
34+20	0.0000	0.32	Q
34+25	0.0000	0.32	Q
34+30	0.0000	0.32	Q
34+35	0.0000	0.32	Q
34+40	0.0000	0.32	Q
34+45	0.0000	0.31	Q
34+50	0.0000	0.31	Q
34+55	0.0000	0.31	Q
35+ 0	0.0000	0.31	Q
35+ 5	0.0000	0.31	Q
35+10	0.0000	0.31	Q
35+15	0.0000	0.31	Q
35+20	0.0000	0.31	Q
35+25	0.0000	0.31	Q
35+30	0.0000	0.31	Q
35+35	0.0000	0.31	Q
35+40	0.0000	0.31	Q
35+45	0.0000	0.31	Q
35+50	0.0000	0.31	Q
35+55	0.0000	0.31	Q
36+ 0	0.0000	0.31	Q
36+ 5	0.0000	0.31	Q
36+10	0.0000	0.31	Q
36+15	0.0000	0.31	Q
36+20	0.0000	0.31	Q
36+25	0.0000	0.31	Q
36+30	0.0000	0.31	Q
36+35	0.0000	0.30	Q
36+40	0.0000	0.30	Q
36+45	0.0000	0.30	Q
36+50	0.0000	0.30	Q
36+55	0.0000	0.30	Q
37+ 0	0.0000	0.30	Q
37+ 5	0.0000	0.30	Q
37+10	0.0000	0.30	Q
37+15	0.0000	0.30	Q
37+20	0.0000	0.30	Q
37+25	0.0000	0.30	Q
37+30	0.0000	0.30	Q
37+35	0.0000	0.30	Q
37+40	0.0000	0.30	Q
37+45	0.0000	0.30	Q
37+50	0.0000	0.30	Q
37+55	0.0000	0.30	Q
38+ 0	0.0000	0.30	Q
38+ 5	0.0000	0.30	Q
38+10	0.0000	0.30	Q
38+15	0.0000	0.30	Q
38+20	0.0000	0.30	Q

38+25	0.0000	0.30	Q
38+30	0.0000	0.29	Q
38+35	0.0000	0.29	Q
38+40	0.0000	0.29	Q
38+45	0.0000	0.29	Q
38+50	0.0000	0.29	Q
38+55	0.0000	0.29	Q
39+ 0	0.0000	0.29	Q
39+ 5	0.0000	0.29	Q
39+10	0.0000	0.29	Q
39+15	0.0000	0.29	Q
39+20	0.0000	0.29	Q
39+25	0.0000	0.29	Q
39+30	0.0000	0.29	Q
39+35	0.0000	0.29	Q
39+40	0.0000	0.29	Q
39+45	0.0000	0.29	Q
39+50	0.0000	0.29	Q
39+55	0.0000	0.29	Q
40+ 0	0.0000	0.29	Q
40+ 5	0.0000	0.29	Q
40+10	0.0000	0.29	Q
40+15	0.0000	0.29	Q
40+20	0.0000	0.29	Q
40+25	0.0000	0.28	Q
40+30	0.0000	0.28	Q
40+35	0.0000	0.28	Q
40+40	0.0000	0.28	Q
40+45	0.0000	0.28	Q
40+50	0.0000	0.28	Q
40+55	0.0000	0.28	Q
41+ 0	0.0000	0.28	Q
41+ 5	0.0000	0.28	Q
41+10	0.0000	0.28	Q
41+15	0.0000	0.28	Q
41+20	0.0000	0.28	Q
41+25	0.0000	0.28	Q
41+30	0.0000	0.28	Q
41+35	0.0000	0.28	Q
41+40	0.0000	0.28	Q
41+45	0.0000	0.28	Q
41+50	0.0000	0.28	Q
41+55	0.0000	0.28	Q
42+ 0	0.0000	0.28	Q
42+ 5	0.0000	0.28	Q
42+10	0.0000	0.28	Q
42+15	0.0000	0.28	Q
42+20	0.0000	0.28	Q
42+25	0.0000	0.28	Q
42+30	0.0000	0.27	Q
42+35	0.0000	0.27	Q
42+40	0.0000	0.27	Q
42+45	0.0000	0.27	Q
42+50	0.0000	0.27	Q

42+55	0.0000	0.27	Q
43+ 0	0.0000	0.27	Q
43+ 5	0.0000	0.27	Q
43+10	0.0000	0.27	Q
43+15	0.0000	0.27	Q
43+20	0.0000	0.27	Q
43+25	0.0000	0.27	Q
43+30	0.0000	0.27	Q
43+35	0.0000	0.27	Q
43+40	0.0000	0.27	Q
43+45	0.0000	0.27	Q
43+50	0.0000	0.27	Q
43+55	0.0000	0.27	Q
44+ 0	0.0000	0.27	Q
44+ 5	0.0000	0.27	Q
44+10	0.0000	0.27	Q
44+15	0.0000	0.27	Q
44+20	0.0000	0.27	Q
44+25	0.0000	0.27	Q
44+30	0.0000	0.27	Q
44+35	0.0000	0.26	Q
44+40	0.0000	0.26	Q
44+45	0.0000	0.26	Q
44+50	0.0000	0.26	Q
44+55	0.0000	0.26	Q
45+ 0	0.0000	0.26	Q
45+ 5	0.0000	0.26	Q
45+10	0.0000	0.26	Q
45+15	0.0000	0.26	Q
45+20	0.0000	0.26	Q
45+25	0.0000	0.26	Q
45+30	0.0000	0.26	Q
45+35	0.0000	0.26	Q
45+40	0.0000	0.26	Q
45+45	0.0000	0.26	Q
45+50	0.0000	0.26	Q
45+55	0.0000	0.26	Q
46+ 0	0.0000	0.26	Q
46+ 5	0.0000	0.26	Q
46+10	0.0000	0.26	Q
46+15	0.0000	0.26	Q
46+20	0.0000	0.26	Q
46+25	0.0000	0.26	Q
46+30	0.0000	0.26	Q
46+35	0.0000	0.26	Q
46+40	0.0000	0.26	Q
46+45	0.0000	0.25	Q
46+50	0.0000	0.25	Q
46+55	0.0000	0.25	Q
47+ 0	0.0000	0.25	Q
47+ 5	0.0000	0.25	Q
47+10	0.0000	0.25	Q
47+15	0.0000	0.25	Q
47+20	0.0000	0.25	Q

47+25	0.0000	0.25	Q
47+30	0.0000	0.25	Q
47+35	0.0000	0.25	Q
47+40	0.0000	0.25	Q
47+45	0.0000	0.25	Q
47+50	0.0000	0.25	Q
47+55	0.0000	0.25	Q
48+ 0	0.0000	0.25	Q
48+ 5	0.0000	0.25	Q
48+10	0.0000	0.25	Q
48+15	0.0000	0.25	Q
48+20	0.0000	0.25	Q
48+25	0.0000	0.25	Q
48+30	0.0000	0.25	Q
48+35	0.0000	0.25	Q
48+40	0.0000	0.25	Q
48+45	0.0000	0.25	Q
48+50	0.0000	0.25	Q
48+55	0.0000	0.25	Q
49+ 0	0.0000	0.25	Q
49+ 5	0.0000	0.24	Q
49+10	0.0000	0.24	Q
49+15	0.0000	0.24	Q
49+20	0.0000	0.24	Q
49+25	0.0000	0.24	Q
49+30	0.0000	0.24	Q
49+35	0.0000	0.24	Q
49+40	0.0000	0.24	Q
49+45	0.0000	0.24	Q
49+50	0.0000	0.24	Q
49+55	0.0000	0.24	Q
50+ 0	0.0000	0.24	Q
50+ 5	0.0000	0.24	Q
50+10	0.0000	0.24	Q
50+15	0.0000	0.24	Q
50+20	0.0000	0.24	Q
50+25	0.0000	0.24	Q
50+30	0.0000	0.24	Q
50+35	0.0000	0.24	Q
50+40	0.0000	0.24	Q
50+45	0.0000	0.24	Q
50+50	0.0000	0.24	Q
50+55	0.0000	0.24	Q
51+ 0	0.0000	0.24	Q
51+ 5	0.0000	0.24	Q
51+10	0.0000	0.24	Q
51+15	0.0000	0.24	Q
51+20	0.0000	0.24	Q
51+25	0.0000	0.23	Q
51+30	0.0000	0.23	Q
51+35	0.0000	0.23	Q
51+40	0.0000	0.23	Q
51+45	0.0000	0.23	Q
51+50	0.0000	0.23	Q

51+55	0.0000	0.23	Q
52+ 0	0.0000	0.23	Q
52+ 5	0.0000	0.23	Q
52+10	0.0000	0.23	Q
52+15	0.0000	0.23	Q
52+20	0.0000	0.23	Q
52+25	0.0000	0.23	Q
52+30	0.0000	0.23	Q
52+35	0.0000	0.23	Q
52+40	0.0000	0.23	Q
52+45	0.0000	0.23	Q
52+50	0.0000	0.23	Q
52+55	0.0000	0.23	Q
53+ 0	0.0000	0.23	Q
53+ 5	0.0000	0.23	Q
53+10	0.0000	0.23	Q
53+15	0.0000	0.23	Q
53+20	0.0000	0.23	Q
53+25	0.0000	0.23	Q
53+30	0.0000	0.23	Q
53+35	0.0000	0.23	Q
53+40	0.0000	0.23	Q
53+45	0.0000	0.23	Q
53+50	0.0000	0.23	Q
53+55	0.0000	0.22	Q
54+ 0	0.0000	0.22	Q
54+ 5	0.0000	0.22	Q
54+10	0.0000	0.22	Q
54+15	0.0000	0.22	Q
54+20	0.0000	0.22	Q
54+25	0.0000	0.22	Q
54+30	0.0000	0.22	Q
54+35	0.0000	0.22	Q
54+40	0.0000	0.22	Q
54+45	0.0000	0.22	Q
54+50	0.0000	0.22	Q
54+55	0.0000	0.22	Q
55+ 0	0.0000	0.22	Q
55+ 5	0.0000	0.22	Q
55+10	0.0000	0.22	Q
55+15	0.0000	0.22	Q
55+20	0.0000	0.22	Q
55+25	0.0000	0.22	Q
55+30	0.0000	0.22	Q
55+35	0.0000	0.22	Q
55+40	0.0000	0.22	Q
55+45	0.0000	0.22	Q
55+50	0.0000	0.22	Q
55+55	0.0000	0.22	Q
56+ 0	0.0000	0.22	Q
56+ 5	0.0000	0.22	Q
56+10	0.0000	0.22	Q
56+15	0.0000	0.22	Q
56+20	0.0000	0.22	Q

56+25	0.0000	0.22	Q
56+30	0.0000	0.21	Q
56+35	0.0000	0.21	Q
56+40	0.0000	0.21	Q
56+45	0.0000	0.21	Q
56+50	0.0000	0.21	Q
56+55	0.0000	0.21	Q
57+ 0	0.0000	0.21	Q
57+ 5	0.0000	0.21	Q
57+10	0.0000	0.21	Q
57+15	0.0000	0.21	Q
57+20	0.0000	0.21	Q
57+25	0.0000	0.21	Q
57+30	0.0000	0.21	Q
57+35	0.0000	0.21	Q
57+40	0.0000	0.21	Q
57+45	0.0000	0.21	Q
57+50	0.0000	0.21	Q
57+55	0.0000	0.21	Q
58+ 0	0.0000	0.21	Q
58+ 5	0.0000	0.21	Q
58+10	0.0000	0.21	Q
58+15	0.0000	0.21	Q
58+20	0.0000	0.21	Q
58+25	0.0000	0.21	Q
58+30	0.0000	0.21	Q
58+35	0.0000	0.21	Q
58+40	0.0000	0.21	Q
58+45	0.0000	0.21	Q
58+50	0.0000	0.21	Q
58+55	0.0000	0.21	Q
59+ 0	0.0000	0.21	Q
59+ 5	0.0000	0.21	Q
59+10	0.0000	0.20	Q
59+15	0.0000	0.20	Q
59+20	0.0000	0.20	Q
59+25	0.0000	0.20	Q
59+30	0.0000	0.20	Q
59+35	0.0000	0.20	Q
59+40	0.0000	0.20	Q
59+45	0.0000	0.20	Q
59+50	0.0000	0.20	Q
59+55	0.0000	0.20	Q
60+ 0	0.0000	0.20	Q
60+ 5	0.0000	0.20	Q
60+10	0.0000	0.20	Q
60+15	0.0000	0.20	Q
60+20	0.0000	0.20	Q
60+25	0.0000	0.20	Q
60+30	0.0000	0.20	Q
60+35	0.0000	0.20	Q
60+40	0.0000	0.20	Q
60+45	0.0000	0.20	Q
60+50	0.0000	0.20	Q

60+55	0.0000	0.20	Q
61+ 0	0.0000	0.20	Q
61+ 5	0.0000	0.20	Q
61+10	0.0000	0.20	Q
61+15	0.0000	0.20	Q
61+20	0.0000	0.20	Q
61+25	0.0000	0.20	Q
61+30	0.0000	0.20	Q
61+35	0.0000	0.20	Q
61+40	0.0000	0.20	Q
61+45	0.0000	0.20	Q
61+50	0.0000	0.20	Q
61+55	0.0000	0.20	Q
62+ 0	0.0000	0.20	Q
62+ 5	0.0000	0.19	Q
62+10	0.0000	0.19	Q
62+15	0.0000	0.19	Q
62+20	0.0000	0.19	Q
62+25	0.0000	0.19	Q
62+30	0.0000	0.19	Q
62+35	0.0000	0.19	Q
62+40	0.0000	0.19	Q
62+45	0.0000	0.19	Q
62+50	0.0000	0.19	Q
62+55	0.0000	0.19	Q
63+ 0	0.0000	0.19	Q
63+ 5	0.0000	0.19	Q
63+10	0.0000	0.19	Q
63+15	0.0000	0.19	Q
63+20	0.0000	0.19	Q
63+25	0.0000	0.19	Q
63+30	0.0000	0.19	Q
63+35	0.0000	0.19	Q
63+40	0.0000	0.19	Q
63+45	0.0000	0.19	Q
63+50	0.0000	0.19	Q
63+55	0.0000	0.19	Q
64+ 0	0.0000	0.19	Q
64+ 5	0.0000	0.19	Q
64+10	0.0000	0.19	Q
64+15	0.0000	0.19	Q
64+20	0.0000	0.19	Q
64+25	0.0000	0.19	Q
64+30	0.0000	0.19	Q
64+35	0.0000	0.19	Q
64+40	0.0000	0.19	Q
64+45	0.0000	0.19	Q
64+50	0.0000	0.19	Q
64+55	0.0000	0.19	Q
65+ 0	0.0000	0.19	Q
65+ 5	0.0000	0.18	Q
65+10	0.0000	0.18	Q
65+15	0.0000	0.18	Q
65+20	0.0000	0.18	Q

65+25	0.0000	0.18	Q
65+30	0.0000	0.18	Q
65+35	0.0000	0.18	Q
65+40	0.0000	0.18	Q
65+45	0.0000	0.18	Q
65+50	0.0000	0.18	Q
65+55	0.0000	0.18	Q
66+ 0	0.0000	0.18	Q
66+ 5	0.0000	0.18	Q
66+10	0.0000	0.18	Q
66+15	0.0000	0.18	Q
66+20	0.0000	0.18	Q
66+25	0.0000	0.18	Q
66+30	0.0000	0.18	Q
66+35	0.0000	0.18	Q
66+40	0.0000	0.18	Q
66+45	0.0000	0.18	Q
66+50	0.0000	0.18	Q
66+55	0.0000	0.18	Q
67+ 0	0.0000	0.18	Q
67+ 5	0.0000	0.18	Q
67+10	0.0000	0.18	Q
67+15	0.0000	0.17	Q
67+20	0.0000	0.17	Q
67+25	0.0000	0.17	Q
67+30	0.0000	0.17	Q
67+35	0.0000	0.17	Q
67+40	0.0000	0.17	Q
67+45	0.0000	0.17	Q
67+50	0.0000	0.17	Q
67+55	0.0000	0.17	Q
68+ 0	0.0000	0.17	Q
68+ 5	0.0000	0.17	Q
68+10	0.0000	0.17	Q
68+15	0.0000	0.17	Q
68+20	0.0000	0.17	Q
68+25	0.0000	0.17	Q
68+30	0.0000	0.17	Q
68+35	0.0000	0.16	Q
68+40	0.0000	0.16	Q
68+45	0.0000	0.16	Q
68+50	0.0000	0.16	Q
68+55	0.0000	0.16	Q
69+ 0	0.0000	0.16	Q
69+ 5	0.0000	0.16	Q
69+10	0.0000	0.16	Q
69+15	0.0000	0.16	Q
69+20	0.0000	0.16	Q
69+25	0.0000	0.16	Q
69+30	0.0000	0.16	Q
69+35	0.0000	0.16	Q
69+40	0.0000	0.16	Q
69+45	0.0000	0.16	Q
69+50	0.0000	0.16	Q

69+55	0.0000	0.16	Q
70+ 0	0.0000	0.15	Q
70+ 5	0.0000	0.15	Q
70+10	0.0000	0.15	Q
70+15	0.0000	0.15	Q
70+20	0.0000	0.15	Q
70+25	0.0000	0.15	Q
70+30	0.0000	0.15	Q
70+35	0.0000	0.15	Q
70+40	0.0000	0.15	Q
70+45	0.0000	0.15	Q
70+50	0.0000	0.15	Q
70+55	0.0000	0.15	Q
71+ 0	0.0000	0.15	Q
71+ 5	0.0000	0.15	Q
71+10	0.0000	0.15	Q
71+15	0.0000	0.15	Q
71+20	0.0000	0.15	Q
71+25	0.0000	0.15	Q
71+30	0.0000	0.15	Q
71+35	0.0000	0.14	Q
71+40	0.0000	0.14	Q
71+45	0.0000	0.14	Q
71+50	0.0000	0.14	Q
71+55	0.0000	0.14	Q
72+ 0	0.0000	0.14	Q
72+ 5	0.0000	0.14	Q
72+10	0.0000	0.14	Q
72+15	0.0000	0.14	Q
72+20	0.0000	0.14	Q
72+25	0.0000	0.13	Q
72+30	0.0000	0.13	Q
72+35	0.0000	0.13	Q
72+40	0.0000	0.13	Q
72+45	0.0000	0.13	Q
72+50	0.0000	0.13	Q
72+55	0.0000	0.13	Q
73+ 0	0.0000	0.13	Q
73+ 5	0.0000	0.13	Q
73+10	0.0000	0.13	Q
73+15	0.0000	0.12	Q
73+20	0.0000	0.12	Q
73+25	0.0000	0.12	Q
73+30	0.0000	0.12	Q
73+35	0.0000	0.12	Q
73+40	0.0000	0.12	Q
73+45	0.0000	0.12	Q
73+50	0.0000	0.12	Q
73+55	0.0000	0.12	Q
74+ 0	0.0000	0.12	Q
74+ 5	0.0000	0.11	Q
74+10	0.0000	0.11	Q
74+15	0.0000	0.11	Q
74+20	0.0000	0.11	Q

74+25	0.0000	0.11	Q
74+30	0.0000	0.11	Q
74+35	0.0000	0.11	Q
74+40	0.0000	0.11	Q
74+45	0.0000	0.11	Q
74+50	0.0000	0.11	Q
74+55	0.0000	0.11	Q
75+ 0	0.0000	0.10	Q
75+ 5	0.0000	0.10	Q
75+10	0.0000	0.10	Q
75+15	0.0000	0.10	Q
75+20	0.0000	0.10	Q
75+25	0.0000	0.10	Q
75+30	0.0000	0.10	Q
75+35	0.0000	0.10	Q
75+40	0.0000	0.10	Q
75+45	0.0000	0.10	Q
75+50	0.0000	0.10	Q
75+55	0.0000	0.10	Q
76+ 0	0.0000	0.09	Q
76+ 5	0.0000	0.09	Q
76+10	0.0000	0.09	Q
76+15	0.0000	0.08	Q
76+20	0.0000	0.08	Q
76+25	0.0000	0.08	Q
76+30	0.0000	0.08	Q
76+35	0.0000	0.07	Q
76+40	0.0000	0.07	Q
76+45	0.0000	0.07	Q
76+50	0.0000	0.07	Q
76+55	0.0000	0.07	Q
77+ 0	0.0000	0.06	Q
77+ 5	0.0000	0.06	Q
77+10	0.0000	0.06	Q
77+15	0.0000	0.06	Q
77+20	0.0000	0.06	Q
77+25	0.0000	0.05	Q
77+30	0.0000	0.05	Q
77+35	0.0000	0.05	Q
77+40	0.0000	0.05	Q
77+45	0.0000	0.05	Q
77+50	0.0000	0.05	Q
77+55	0.0000	0.04	Q
78+ 0	0.0000	0.04	Q
78+ 5	0.0000	0.04	Q
78+10	0.0000	0.04	Q
78+15	0.0000	0.04	Q
78+20	0.0000	0.04	Q
78+25	0.0000	0.04	Q
78+30	0.0000	0.04	Q
78+35	0.0000	0.03	Q
78+40	0.0000	0.03	Q
78+45	0.0000	0.03	Q
78+50	0.0000	0.03	Q

78+55	0.0000	0.03	Q
79+ 0	0.0000	0.03	Q
79+ 5	0.0000	0.03	Q
79+10	0.0000	0.03	Q
79+15	0.0000	0.03	Q
79+20	0.0000	0.03	Q
79+25	0.0000	0.02	Q
79+30	0.0000	0.02	Q
79+35	0.0000	0.02	Q
79+40	0.0000	0.02	Q
79+45	0.0000	0.02	Q
79+50	0.0000	0.02	Q
79+55	0.0000	0.02	Q
80+ 0	0.0000	0.02	Q
80+ 5	0.0000	0.02	Q
80+10	0.0000	0.02	Q
80+15	0.0000	0.02	Q
80+20	0.0000	0.02	Q
80+25	0.0000	0.02	Q
80+30	0.0000	0.02	Q
80+35	0.0000	0.02	Q
80+40	0.0000	0.01	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q
80+55	0.0000	0.01	Q
81+ 0	0.0000	0.01	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q
81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q
81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.01	Q
82+ 5	0.0000	0.01	Q
82+10	0.0000	0.01	Q
82+15	0.0000	0.01	Q
82+20	0.0000	0.01	Q
82+25	0.0000	0.01	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q

83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.00	Q
83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q
85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q
85+45	0.0000	0.00	Q
85+50	0.0000	0.00	Q
85+55	0.0000	0.00	Q
86+ 0	0.0000	0.00	Q
86+ 5	0.0000	0.00	Q
86+10	0.0000	0.00	Q
86+15	0.0000	0.00	Q
86+20	0.0000	0.00	Q
86+25	0.0000	0.00	Q
86+30	0.0000	0.00	Q
86+35	0.0000	0.00	Q
86+40	0.0000	0.00	Q
86+45	0.0000	0.00	Q
86+50	0.0000	0.00	Q
86+55	0.0000	0.00	Q
87+ 0	0.0000	0.00	Q
87+ 5	0.0000	0.00	Q
87+10	0.0000	0.00	Q
87+15	0.0000	0.00	Q
87+20	0.0000	0.00	Q
87+25	0.0000	0.00	Q
87+30	0.0000	0.00	Q
87+35	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1051

```

Time interval =      5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate =      114.965 (CFS)
Total volume =      5.357 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage
Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
Peak (CFS)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
Vol (Ac.Ft)      0.000      0.000      0.000      0.000      0.000
*****

```

```

-----
+++++
Process from Point/Station      1.000 to Point/Station      2.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

```

```

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:
Length of stream = 2253.00 (Ft.)
Elevation difference = 52.00 (Ft.)
Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
Channel type - Irregular Channel

```

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

```

Depth of flow = 2.213 (Ft.)
Average velocity = 6.390 (Ft/s)
Total flow rate = 31.295 (CFS)
***** Irregular Channel Data *****

```

```

-----
Information entered for subchannel number 1 :
Point number      'X' coordinate      'Y' coordinate
1                  0.00                5.00
2                  5.00                0.00
3                 10.00                5.00
Manning's 'N' friction factor = 0.030

```

```

-----
Sub-Channel flow = 31.295 (CFS)
'      ' flow top width = 4.426 (Ft.)
'      ' velocity= 6.390 (Ft/s)
'      ' area = 4.898 (Sq.Ft)
'      ' Froude number = 1.070

```

```

Travel time = 0.00 min.
Depth of flow = 2.213 (Ft.)
Average velocity = 6.390 (Ft/s)
Total irregular channel flow = 31.295 (CFS)
Irregular channel normal depth above invert elev. = 2.213 (Ft.)
Average velocity of channel(s) = 6.390 (Ft/s)

```

```

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 2.281 (Ft.)
'      '      ' Critical flow top width = 4.563 (Ft.)
'      '      ' Critical flow velocity= 6.014 (Ft/s)
'      '      ' Critical flow area = 5.204 (Sq.Ft)

```

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 3.605(Ft.)

Average velocity = 8.846(Ft/s)

Total flow rate = 114.965(CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Sub-Channel flow = 114.965(CFS)

' ' flow top width = 7.210(Ft.)

' ' velocity= 8.846(Ft/s)

' ' area = 12.996(Sq.Ft)

' ' Froude number = 1.161

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 3.605(Ft.)

Average velocity = 8.846(Ft/s)

Total irregular channel flow = 114.965(CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 3.605(Ft.)

Average velocity of channel(s) = 8.846(Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 3.813(Ft.)

' ' Critical flow top width = 7.625(Ft.)

' ' Critical flow velocity= 7.909(Ft/s)

' ' Critical flow area = 14.535(Sq.Ft)

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.8388$ Travel time = 4.24 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 1.2695$

$dt(\text{routing time-step}) = 3.56(\text{min.}), c^* = 0.9014$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Out = O(CFS) In = I 0 28.7 57.5 86.2 115.0

0+ 5 0.1721 0.66 O | | | |
0+10 1.2414 3.08 OI | | | |
0+15 3.3845 4.96 O | | | |
0+20 5.3220 6.96 OI | | | |
0+25 7.2068 8.53 O | | | |

0+30	8.8668	10.33	O						
0+35	11.2809	14.54	O I						
0+40	16.5249	23.43	O	I					
0+45	26.2113	36.78			O	I			
0+50	44.3645	70.03					O		
0+55	79.1599	114.97						I	
1+ 0	102.6956	81.29						O	I
1+ 5	73.0506	41.42							
1+10	40.0676	24.19				I	O		
1+15	23.6439	16.05		I	O				
1+20	15.6349	11.57		IO					
1+25	11.1943	8.59		IO					
1+30	8.3476	6.67		O					
1+35	6.4299	5.11		IO					
1+40	4.9630	4.03		O					
1+45	3.7604	2.63		IO					
1+50	2.6184	2.14		O					
1+55	2.0850	1.74		O					
2+ 0	1.5687	0.96		O					
2+ 5	0.9821	0.82		O					
2+10	0.8331	0.80		O					
2+15	0.8015	0.79		O					
2+20	0.7928	0.79		O					
2+25	0.7865	0.78		O					
2+30	0.7804	0.78		O					
2+35	0.7744	0.77		O					
2+40	0.7685	0.76		O					
2+45	0.7626	0.76		O					
2+50	0.7567	0.75		O					
2+55	0.7509	0.75		O					
3+ 0	0.7452	0.74		O					
3+ 5	0.7394	0.73		O					
3+10	0.7338	0.73		O					
3+15	0.7281	0.72		O					
3+20	0.7225	0.72		O					
3+25	0.7170	0.71		O					
3+30	0.7115	0.71		O					
3+35	0.7060	0.70		O					
3+40	0.7006	0.70		O					
3+45	0.6952	0.69		O					
3+50	0.6899	0.69		O					
3+55	0.6846	0.68		O					
4+ 0	0.6793	0.68		O					
4+ 5	0.6741	0.67		O					
4+10	0.6690	0.66		O					
4+15	0.6638	0.66		O					
4+20	0.6587	0.65		O					
4+25	0.6537	0.65		O					
4+30	0.6486	0.64		O					
4+35	0.6437	0.64		O					
4+40	0.6387	0.63		O					
4+45	0.6338	0.63		O					
4+50	0.6290	0.62		O					
4+55	0.6241	0.62		O					

5+ 0	0.6193	0.62	O
5+ 5	0.6146	0.61	O
5+10	0.6099	0.61	O
5+15	0.6052	0.60	O
5+20	0.6005	0.60	O
5+25	0.5959	0.59	O
5+30	0.5913	0.59	O
5+35	0.5868	0.58	O
5+40	0.5823	0.58	O
5+45	0.5778	0.57	O
5+50	0.5734	0.57	O
5+55	0.5690	0.57	O
6+ 0	0.5646	0.56	O
6+ 5	0.5603	0.56	O
6+10	0.5560	0.55	O
6+15	0.5517	0.55	O
6+20	0.5475	0.54	O
6+25	0.5433	0.54	O
6+30	0.5391	0.54	O
6+35	0.5350	0.53	O
6+40	0.5309	0.53	O
6+45	0.5268	0.52	O
6+50	0.5227	0.52	O
6+55	0.5187	0.52	O
7+ 0	0.5147	0.51	O
7+ 5	0.5108	0.51	O
7+10	0.5069	0.50	O
7+15	0.5030	0.50	O
7+20	0.4991	0.50	O
7+25	0.4953	0.49	O
7+30	0.4915	0.49	O
7+35	0.4877	0.48	O
7+40	0.4840	0.48	O
7+45	0.4803	0.48	O
7+50	0.4766	0.47	O
7+55	0.4729	0.47	O
8+ 0	0.4693	0.47	O
8+ 5	0.4657	0.46	O
8+10	0.4621	0.46	O
8+15	0.4586	0.46	O
8+20	0.4550	0.45	O
8+25	0.4515	0.45	O
8+30	0.4481	0.45	O
8+35	0.4446	0.44	O
8+40	0.4412	0.44	O
8+45	0.4378	0.44	O
8+50	0.4345	0.43	O
8+55	0.4315	0.43	O
9+ 0	0.4299	0.43	O
9+ 5	0.4294	0.43	O
9+10	0.4291	0.43	O
9+15	0.4287	0.43	O
9+20	0.4284	0.43	O
9+25	0.4280	0.43	O

9+30	0.4277	0.43	O
9+35	0.4273	0.43	O
9+40	0.4270	0.43	O
9+45	0.4266	0.43	O
9+50	0.4263	0.43	O
9+55	0.4260	0.43	O
10+ 0	0.4256	0.43	O
10+ 5	0.4253	0.42	O
10+10	0.4249	0.42	O
10+15	0.4246	0.42	O
10+20	0.4242	0.42	O
10+25	0.4239	0.42	O
10+30	0.4235	0.42	O
10+35	0.4232	0.42	O
10+40	0.4229	0.42	O
10+45	0.4225	0.42	O
10+50	0.4222	0.42	O
10+55	0.4218	0.42	O
11+ 0	0.4215	0.42	O
11+ 5	0.4212	0.42	O
11+10	0.4208	0.42	O
11+15	0.4205	0.42	O
11+20	0.4201	0.42	O
11+25	0.4198	0.42	O
11+30	0.4194	0.42	O
11+35	0.4191	0.42	O
11+40	0.4188	0.42	O
11+45	0.4184	0.42	O
11+50	0.4181	0.42	O
11+55	0.4178	0.42	O
12+ 0	0.4174	0.42	O
12+ 5	0.4171	0.42	O
12+10	0.4167	0.42	O
12+15	0.4164	0.42	O
12+20	0.4161	0.42	O
12+25	0.4157	0.42	O
12+30	0.4154	0.42	O
12+35	0.4151	0.41	O
12+40	0.4147	0.41	O
12+45	0.4144	0.41	O
12+50	0.4140	0.41	O
12+55	0.4137	0.41	O
13+ 0	0.4134	0.41	O
13+ 5	0.4130	0.41	O
13+10	0.4127	0.41	O
13+15	0.4124	0.41	O
13+20	0.4120	0.41	O
13+25	0.4117	0.41	O
13+30	0.4114	0.41	O
13+35	0.4110	0.41	O
13+40	0.4107	0.41	O
13+45	0.4104	0.41	O
13+50	0.4100	0.41	O
13+55	0.4097	0.41	O

14+ 0	0.4094	0.41	O
14+ 5	0.4090	0.41	O
14+10	0.4087	0.41	O
14+15	0.4084	0.41	O
14+20	0.4081	0.41	O
14+25	0.4077	0.41	O
14+30	0.4074	0.41	O
14+35	0.4071	0.41	O
14+40	0.4067	0.41	O
14+45	0.4064	0.41	O
14+50	0.4061	0.41	O
14+55	0.4057	0.41	O
15+ 0	0.4054	0.41	O
15+ 5	0.4051	0.40	O
15+10	0.4048	0.40	O
15+15	0.4044	0.40	O
15+20	0.4041	0.40	O
15+25	0.4038	0.40	O
15+30	0.4034	0.40	O
15+35	0.4031	0.40	O
15+40	0.4028	0.40	O
15+45	0.4025	0.40	O
15+50	0.4021	0.40	O
15+55	0.4018	0.40	O
16+ 0	0.4015	0.40	O
16+ 5	0.4012	0.40	O
16+10	0.4008	0.40	O
16+15	0.4005	0.40	O
16+20	0.4002	0.40	O
16+25	0.3999	0.40	O
16+30	0.3995	0.40	O
16+35	0.3992	0.40	O
16+40	0.3989	0.40	O
16+45	0.3986	0.40	O
16+50	0.3983	0.40	O
16+55	0.3979	0.40	O
17+ 0	0.3976	0.40	O
17+ 5	0.3973	0.40	O
17+10	0.3970	0.40	O
17+15	0.3966	0.40	O
17+20	0.3963	0.40	O
17+25	0.3960	0.40	O
17+30	0.3957	0.40	O
17+35	0.3954	0.40	O
17+40	0.3950	0.39	O
17+45	0.3947	0.39	O
17+50	0.3944	0.39	O
17+55	0.3941	0.39	O
18+ 0	0.3938	0.39	O
18+ 5	0.3934	0.39	O
18+10	0.3931	0.39	O
18+15	0.3928	0.39	O
18+20	0.3925	0.39	O
18+25	0.3922	0.39	O

18+30	0.3919	0.39	O
18+35	0.3915	0.39	O
18+40	0.3912	0.39	O
18+45	0.3909	0.39	O
18+50	0.3906	0.39	O
18+55	0.3903	0.39	O
19+ 0	0.3900	0.39	O
19+ 5	0.3896	0.39	O
19+10	0.3893	0.39	O
19+15	0.3890	0.39	O
19+20	0.3887	0.39	O
19+25	0.3884	0.39	O
19+30	0.3881	0.39	O
19+35	0.3877	0.39	O
19+40	0.3874	0.39	O
19+45	0.3871	0.39	O
19+50	0.3868	0.39	O
19+55	0.3865	0.39	O
20+ 0	0.3862	0.39	O
20+ 5	0.3859	0.39	O
20+10	0.3856	0.39	O
20+15	0.3852	0.38	O
20+20	0.3849	0.38	O
20+25	0.3846	0.38	O
20+30	0.3843	0.38	O
20+35	0.3840	0.38	O
20+40	0.3837	0.38	O
20+45	0.3834	0.38	O
20+50	0.3831	0.38	O
20+55	0.3828	0.38	O
21+ 0	0.3824	0.38	O
21+ 5	0.3821	0.38	O
21+10	0.3818	0.38	O
21+15	0.3815	0.38	O
21+20	0.3812	0.38	O
21+25	0.3809	0.38	O
21+30	0.3806	0.38	O
21+35	0.3803	0.38	O
21+40	0.3800	0.38	O
21+45	0.3797	0.38	O
21+50	0.3794	0.38	O
21+55	0.3790	0.38	O
22+ 0	0.3787	0.38	O
22+ 5	0.3784	0.38	O
22+10	0.3781	0.38	O
22+15	0.3778	0.38	O
22+20	0.3775	0.38	O
22+25	0.3772	0.38	O
22+30	0.3769	0.38	O
22+35	0.3766	0.38	O
22+40	0.3763	0.38	O
22+45	0.3760	0.38	O
22+50	0.3757	0.38	O
22+55	0.3754	0.38	O

23+ 0	0.3751	0.37	O
23+ 5	0.3748	0.37	O
23+10	0.3745	0.37	O
23+15	0.3742	0.37	O
23+20	0.3739	0.37	O
23+25	0.3736	0.37	O
23+30	0.3733	0.37	O
23+35	0.3730	0.37	O
23+40	0.3727	0.37	O
23+45	0.3724	0.37	O
23+50	0.3720	0.37	O
23+55	0.3717	0.37	O
24+ 0	0.3714	0.37	O
24+ 5	0.3711	0.37	O
24+10	0.3708	0.37	O
24+15	0.3705	0.37	O
24+20	0.3702	0.37	O
24+25	0.3699	0.37	O
24+30	0.3695	0.37	O
24+35	0.3691	0.37	O
24+40	0.3688	0.37	O
24+45	0.3684	0.37	O
24+50	0.3680	0.37	O
24+55	0.3676	0.37	O
25+ 0	0.3672	0.37	O
25+ 5	0.3668	0.37	O
25+10	0.3664	0.37	O
25+15	0.3660	0.37	O
25+20	0.3656	0.37	O
25+25	0.3653	0.36	O
25+30	0.3649	0.36	O
25+35	0.3645	0.36	O
25+40	0.3641	0.36	O
25+45	0.3637	0.36	O
25+50	0.3633	0.36	O
25+55	0.3629	0.36	O
26+ 0	0.3626	0.36	O
26+ 5	0.3622	0.36	O
26+10	0.3618	0.36	O
26+15	0.3614	0.36	O
26+20	0.3610	0.36	O
26+25	0.3606	0.36	O
26+30	0.3603	0.36	O
26+35	0.3599	0.36	O
26+40	0.3595	0.36	O
26+45	0.3591	0.36	O
26+50	0.3587	0.36	O
26+55	0.3584	0.36	O
27+ 0	0.3580	0.36	O
27+ 5	0.3576	0.36	O
27+10	0.3572	0.36	O
27+15	0.3568	0.36	O
27+20	0.3565	0.36	O
27+25	0.3561	0.36	O

27+30	0.3557	0.36	O
27+35	0.3553	0.36	O
27+40	0.3550	0.35	O
27+45	0.3546	0.35	O
27+50	0.3542	0.35	O
27+55	0.3538	0.35	O
28+ 0	0.3535	0.35	O
28+ 5	0.3531	0.35	O
28+10	0.3527	0.35	O
28+15	0.3523	0.35	O
28+20	0.3520	0.35	O
28+25	0.3516	0.35	O
28+30	0.3512	0.35	O
28+35	0.3508	0.35	O
28+40	0.3505	0.35	O
28+45	0.3501	0.35	O
28+50	0.3496	0.35	O
28+55	0.3491	0.35	O
29+ 0	0.3486	0.35	O
29+ 5	0.3481	0.35	O
29+10	0.3476	0.35	O
29+15	0.3471	0.35	O
29+20	0.3466	0.35	O
29+25	0.3461	0.35	O
29+30	0.3456	0.35	O
29+35	0.3450	0.34	O
29+40	0.3445	0.34	O
29+45	0.3440	0.34	O
29+50	0.3435	0.34	O
29+55	0.3430	0.34	O
30+ 0	0.3425	0.34	O
30+ 5	0.3420	0.34	O
30+10	0.3415	0.34	O
30+15	0.3410	0.34	O
30+20	0.3405	0.34	O
30+25	0.3400	0.34	O
30+30	0.3395	0.34	O
30+35	0.3390	0.34	O
30+40	0.3385	0.34	O
30+45	0.3381	0.34	O
30+50	0.3376	0.34	O
30+55	0.3371	0.34	O
31+ 0	0.3366	0.34	O
31+ 5	0.3361	0.34	O
31+10	0.3356	0.34	O
31+15	0.3351	0.33	O
31+20	0.3346	0.33	O
31+25	0.3341	0.33	O
31+30	0.3336	0.33	O
31+35	0.3331	0.33	O
31+40	0.3327	0.33	O
31+45	0.3322	0.33	O
31+50	0.3317	0.33	O
31+55	0.3312	0.33	O

32+ 0	0.3307	0.33	O
32+ 5	0.3302	0.33	O
32+10	0.3297	0.33	O
32+15	0.3293	0.33	O
32+20	0.3288	0.33	O
32+25	0.3283	0.33	O
32+30	0.3278	0.33	O
32+35	0.3273	0.33	O
32+40	0.3269	0.33	O
32+45	0.3264	0.33	O
32+50	0.3259	0.33	O
32+55	0.3254	0.33	O
33+ 0	0.3250	0.32	O
33+ 5	0.3245	0.32	O
33+10	0.3240	0.32	O
33+15	0.3235	0.32	O
33+20	0.3231	0.32	O
33+25	0.3226	0.32	O
33+30	0.3221	0.32	O
33+35	0.3216	0.32	O
33+40	0.3212	0.32	O
33+45	0.3207	0.32	O
33+50	0.3202	0.32	O
33+55	0.3198	0.32	O
34+ 0	0.3193	0.32	O
34+ 5	0.3188	0.32	O
34+10	0.3184	0.32	O
34+15	0.3179	0.32	O
34+20	0.3174	0.32	O
34+25	0.3170	0.32	O
34+30	0.3165	0.32	O
34+35	0.3160	0.32	O
34+40	0.3156	0.32	O
34+45	0.3151	0.31	O
34+50	0.3147	0.31	O
34+55	0.3142	0.31	O
35+ 0	0.3137	0.31	O
35+ 5	0.3133	0.31	O
35+10	0.3128	0.31	O
35+15	0.3124	0.31	O
35+20	0.3119	0.31	O
35+25	0.3115	0.31	O
35+30	0.3110	0.31	O
35+35	0.3105	0.31	O
35+40	0.3101	0.31	O
35+45	0.3096	0.31	O
35+50	0.3092	0.31	O
35+55	0.3087	0.31	O
36+ 0	0.3083	0.31	O
36+ 5	0.3078	0.31	O
36+10	0.3074	0.31	O
36+15	0.3069	0.31	O
36+20	0.3065	0.31	O
36+25	0.3060	0.31	O

36+30	0.3056	0.31	O
36+35	0.3051	0.30	O
36+40	0.3047	0.30	O
36+45	0.3042	0.30	O
36+50	0.3038	0.30	O
36+55	0.3034	0.30	O
37+ 0	0.3029	0.30	O
37+ 5	0.3025	0.30	O
37+10	0.3020	0.30	O
37+15	0.3016	0.30	O
37+20	0.3011	0.30	O
37+25	0.3007	0.30	O
37+30	0.3003	0.30	O
37+35	0.2998	0.30	O
37+40	0.2994	0.30	O
37+45	0.2989	0.30	O
37+50	0.2985	0.30	O
37+55	0.2981	0.30	O
38+ 0	0.2976	0.30	O
38+ 5	0.2972	0.30	O
38+10	0.2968	0.30	O
38+15	0.2963	0.30	O
38+20	0.2959	0.30	O
38+25	0.2955	0.30	O
38+30	0.2950	0.29	O
38+35	0.2946	0.29	O
38+40	0.2942	0.29	O
38+45	0.2937	0.29	O
38+50	0.2933	0.29	O
38+55	0.2929	0.29	O
39+ 0	0.2925	0.29	O
39+ 5	0.2920	0.29	O
39+10	0.2916	0.29	O
39+15	0.2912	0.29	O
39+20	0.2907	0.29	O
39+25	0.2903	0.29	O
39+30	0.2899	0.29	O
39+35	0.2895	0.29	O
39+40	0.2891	0.29	O
39+45	0.2886	0.29	O
39+50	0.2882	0.29	O
39+55	0.2878	0.29	O
40+ 0	0.2874	0.29	O
40+ 5	0.2869	0.29	O
40+10	0.2865	0.29	O
40+15	0.2861	0.29	O
40+20	0.2857	0.29	O
40+25	0.2853	0.28	O
40+30	0.2849	0.28	O
40+35	0.2844	0.28	O
40+40	0.2840	0.28	O
40+45	0.2836	0.28	O
40+50	0.2832	0.28	O
40+55	0.2828	0.28	O

41+ 0	0.2824	0.28	O
41+ 5	0.2819	0.28	O
41+10	0.2815	0.28	O
41+15	0.2811	0.28	O
41+20	0.2807	0.28	O
41+25	0.2803	0.28	O
41+30	0.2799	0.28	O
41+35	0.2795	0.28	O
41+40	0.2791	0.28	O
41+45	0.2787	0.28	O
41+50	0.2783	0.28	O
41+55	0.2779	0.28	O
42+ 0	0.2774	0.28	O
42+ 5	0.2770	0.28	O
42+10	0.2766	0.28	O
42+15	0.2762	0.28	O
42+20	0.2758	0.28	O
42+25	0.2754	0.28	O
42+30	0.2750	0.27	O
42+35	0.2746	0.27	O
42+40	0.2742	0.27	O
42+45	0.2738	0.27	O
42+50	0.2734	0.27	O
42+55	0.2730	0.27	O
43+ 0	0.2726	0.27	O
43+ 5	0.2722	0.27	O
43+10	0.2718	0.27	O
43+15	0.2714	0.27	O
43+20	0.2710	0.27	O
43+25	0.2706	0.27	O
43+30	0.2702	0.27	O
43+35	0.2698	0.27	O
43+40	0.2694	0.27	O
43+45	0.2690	0.27	O
43+50	0.2687	0.27	O
43+55	0.2683	0.27	O
44+ 0	0.2679	0.27	O
44+ 5	0.2675	0.27	O
44+10	0.2671	0.27	O
44+15	0.2667	0.27	O
44+20	0.2663	0.27	O
44+25	0.2659	0.27	O
44+30	0.2655	0.27	O
44+35	0.2651	0.26	O
44+40	0.2648	0.26	O
44+45	0.2644	0.26	O
44+50	0.2640	0.26	O
44+55	0.2636	0.26	O
45+ 0	0.2632	0.26	O
45+ 5	0.2628	0.26	O
45+10	0.2624	0.26	O
45+15	0.2621	0.26	O
45+20	0.2617	0.26	O
45+25	0.2613	0.26	O

45+30	0.2609	0.26	O
45+35	0.2605	0.26	O
45+40	0.2601	0.26	O
45+45	0.2598	0.26	O
45+50	0.2594	0.26	O
45+55	0.2590	0.26	O
46+ 0	0.2586	0.26	O
46+ 5	0.2582	0.26	O
46+10	0.2579	0.26	O
46+15	0.2575	0.26	O
46+20	0.2571	0.26	O
46+25	0.2567	0.26	O
46+30	0.2564	0.26	O
46+35	0.2560	0.26	O
46+40	0.2556	0.26	O
46+45	0.2552	0.25	O
46+50	0.2549	0.25	O
46+55	0.2545	0.25	O
47+ 0	0.2541	0.25	O
47+ 5	0.2538	0.25	O
47+10	0.2534	0.25	O
47+15	0.2530	0.25	O
47+20	0.2526	0.25	O
47+25	0.2523	0.25	O
47+30	0.2519	0.25	O
47+35	0.2515	0.25	O
47+40	0.2512	0.25	O
47+45	0.2508	0.25	O
47+50	0.2504	0.25	O
47+55	0.2501	0.25	O
48+ 0	0.2497	0.25	O
48+ 5	0.2493	0.25	O
48+10	0.2490	0.25	O
48+15	0.2486	0.25	O
48+20	0.2482	0.25	O
48+25	0.2479	0.25	O
48+30	0.2475	0.25	O
48+35	0.2472	0.25	O
48+40	0.2468	0.25	O
48+45	0.2464	0.25	O
48+50	0.2461	0.25	O
48+55	0.2457	0.25	O
49+ 0	0.2454	0.25	O
49+ 5	0.2450	0.24	O
49+10	0.2446	0.24	O
49+15	0.2443	0.24	O
49+20	0.2439	0.24	O
49+25	0.2436	0.24	O
49+30	0.2432	0.24	O
49+35	0.2429	0.24	O
49+40	0.2425	0.24	O
49+45	0.2421	0.24	O
49+50	0.2418	0.24	O
49+55	0.2414	0.24	O

50+ 0	0.2411	0.24	O
50+ 5	0.2407	0.24	O
50+10	0.2404	0.24	O
50+15	0.2400	0.24	O
50+20	0.2397	0.24	O
50+25	0.2393	0.24	O
50+30	0.2390	0.24	O
50+35	0.2386	0.24	O
50+40	0.2383	0.24	O
50+45	0.2379	0.24	O
50+50	0.2376	0.24	O
50+55	0.2372	0.24	O
51+ 0	0.2369	0.24	O
51+ 5	0.2365	0.24	O
51+10	0.2362	0.24	O
51+15	0.2358	0.24	O
51+20	0.2355	0.24	O
51+25	0.2352	0.23	O
51+30	0.2348	0.23	O
51+35	0.2345	0.23	O
51+40	0.2341	0.23	O
51+45	0.2338	0.23	O
51+50	0.2334	0.23	O
51+55	0.2331	0.23	O
52+ 0	0.2328	0.23	O
52+ 5	0.2324	0.23	O
52+10	0.2321	0.23	O
52+15	0.2317	0.23	O
52+20	0.2314	0.23	O
52+25	0.2311	0.23	O
52+30	0.2307	0.23	O
52+35	0.2304	0.23	O
52+40	0.2300	0.23	O
52+45	0.2297	0.23	O
52+50	0.2294	0.23	O
52+55	0.2290	0.23	O
53+ 0	0.2287	0.23	O
53+ 5	0.2284	0.23	O
53+10	0.2280	0.23	O
53+15	0.2277	0.23	O
53+20	0.2274	0.23	O
53+25	0.2270	0.23	O
53+30	0.2267	0.23	O
53+35	0.2264	0.23	O
53+40	0.2260	0.23	O
53+45	0.2257	0.23	O
53+50	0.2254	0.23	O
53+55	0.2251	0.22	O
54+ 0	0.2247	0.22	O
54+ 5	0.2244	0.22	O
54+10	0.2241	0.22	O
54+15	0.2237	0.22	O
54+20	0.2234	0.22	O
54+25	0.2231	0.22	O

54+30	0.2228	0.22	O
54+35	0.2224	0.22	O
54+40	0.2221	0.22	O
54+45	0.2218	0.22	O
54+50	0.2215	0.22	O
54+55	0.2211	0.22	O
55+ 0	0.2208	0.22	O
55+ 5	0.2205	0.22	O
55+10	0.2202	0.22	O
55+15	0.2198	0.22	O
55+20	0.2195	0.22	O
55+25	0.2192	0.22	O
55+30	0.2189	0.22	O
55+35	0.2186	0.22	O
55+40	0.2182	0.22	O
55+45	0.2179	0.22	O
55+50	0.2176	0.22	O
55+55	0.2173	0.22	O
56+ 0	0.2170	0.22	O
56+ 5	0.2167	0.22	O
56+10	0.2163	0.22	O
56+15	0.2160	0.22	O
56+20	0.2157	0.22	O
56+25	0.2154	0.22	O
56+30	0.2151	0.21	O
56+35	0.2148	0.21	O
56+40	0.2144	0.21	O
56+45	0.2141	0.21	O
56+50	0.2138	0.21	O
56+55	0.2135	0.21	O
57+ 0	0.2132	0.21	O
57+ 5	0.2129	0.21	O
57+10	0.2126	0.21	O
57+15	0.2123	0.21	O
57+20	0.2119	0.21	O
57+25	0.2116	0.21	O
57+30	0.2113	0.21	O
57+35	0.2110	0.21	O
57+40	0.2107	0.21	O
57+45	0.2104	0.21	O
57+50	0.2101	0.21	O
57+55	0.2098	0.21	O
58+ 0	0.2095	0.21	O
58+ 5	0.2092	0.21	O
58+10	0.2089	0.21	O
58+15	0.2086	0.21	O
58+20	0.2083	0.21	O
58+25	0.2080	0.21	O
58+30	0.2076	0.21	O
58+35	0.2073	0.21	O
58+40	0.2070	0.21	O
58+45	0.2067	0.21	O
58+50	0.2064	0.21	O
58+55	0.2061	0.21	O

59+ 0	0.2058	0.21	O
59+ 5	0.2055	0.21	O
59+10	0.2052	0.20	O
59+15	0.2049	0.20	O
59+20	0.2046	0.20	O
59+25	0.2043	0.20	O
59+30	0.2040	0.20	O
59+35	0.2037	0.20	O
59+40	0.2034	0.20	O
59+45	0.2031	0.20	O
59+50	0.2028	0.20	O
59+55	0.2025	0.20	O
60+ 0	0.2023	0.20	O
60+ 5	0.2020	0.20	O
60+10	0.2017	0.20	O
60+15	0.2014	0.20	O
60+20	0.2011	0.20	O
60+25	0.2008	0.20	O
60+30	0.2005	0.20	O
60+35	0.2002	0.20	O
60+40	0.1999	0.20	O
60+45	0.1996	0.20	O
60+50	0.1993	0.20	O
60+55	0.1990	0.20	O
61+ 0	0.1987	0.20	O
61+ 5	0.1984	0.20	O
61+10	0.1981	0.20	O
61+15	0.1979	0.20	O
61+20	0.1976	0.20	O
61+25	0.1973	0.20	O
61+30	0.1970	0.20	O
61+35	0.1967	0.20	O
61+40	0.1964	0.20	O
61+45	0.1961	0.20	O
61+50	0.1958	0.20	O
61+55	0.1956	0.20	O
62+ 0	0.1953	0.20	O
62+ 5	0.1950	0.19	O
62+10	0.1947	0.19	O
62+15	0.1944	0.19	O
62+20	0.1941	0.19	O
62+25	0.1938	0.19	O
62+30	0.1936	0.19	O
62+35	0.1933	0.19	O
62+40	0.1930	0.19	O
62+45	0.1927	0.19	O
62+50	0.1924	0.19	O
62+55	0.1922	0.19	O
63+ 0	0.1919	0.19	O
63+ 5	0.1916	0.19	O
63+10	0.1913	0.19	O
63+15	0.1910	0.19	O
63+20	0.1908	0.19	O
63+25	0.1905	0.19	O

63+30	0.1902	0.19	O
63+35	0.1899	0.19	O
63+40	0.1896	0.19	O
63+45	0.1894	0.19	O
63+50	0.1891	0.19	O
63+55	0.1888	0.19	O
64+ 0	0.1885	0.19	O
64+ 5	0.1883	0.19	O
64+10	0.1880	0.19	O
64+15	0.1877	0.19	O
64+20	0.1874	0.19	O
64+25	0.1872	0.19	O
64+30	0.1869	0.19	O
64+35	0.1866	0.19	O
64+40	0.1863	0.19	O
64+45	0.1861	0.19	O
64+50	0.1858	0.19	O
64+55	0.1855	0.19	O
65+ 0	0.1852	0.19	O
65+ 5	0.1850	0.18	O
65+10	0.1847	0.18	O
65+15	0.1844	0.18	O
65+20	0.1842	0.18	O
65+25	0.1839	0.18	O
65+30	0.1836	0.18	O
65+35	0.1834	0.18	O
65+40	0.1831	0.18	O
65+45	0.1828	0.18	O
65+50	0.1826	0.18	O
65+55	0.1823	0.18	O
66+ 0	0.1820	0.18	O
66+ 5	0.1818	0.18	O
66+10	0.1815	0.18	O
66+15	0.1812	0.18	O
66+20	0.1810	0.18	O
66+25	0.1807	0.18	O
66+30	0.1804	0.18	O
66+35	0.1801	0.18	O
66+40	0.1797	0.18	O
66+45	0.1791	0.18	O
66+50	0.1785	0.18	O
66+55	0.1778	0.18	O
67+ 0	0.1772	0.18	O
67+ 5	0.1765	0.18	O
67+10	0.1759	0.18	O
67+15	0.1752	0.17	O
67+20	0.1746	0.17	O
67+25	0.1740	0.17	O
67+30	0.1733	0.17	O
67+35	0.1727	0.17	O
67+40	0.1721	0.17	O
67+45	0.1715	0.17	O
67+50	0.1708	0.17	O
67+55	0.1702	0.17	O

68+ 0	0.1696	0.17	O
68+ 5	0.1690	0.17	O
68+10	0.1684	0.17	O
68+15	0.1678	0.17	O
68+20	0.1671	0.17	O
68+25	0.1665	0.17	O
68+30	0.1659	0.17	O
68+35	0.1653	0.16	O
68+40	0.1647	0.16	O
68+45	0.1641	0.16	O
68+50	0.1635	0.16	O
68+55	0.1629	0.16	O
69+ 0	0.1623	0.16	O
69+ 5	0.1618	0.16	O
69+10	0.1612	0.16	O
69+15	0.1606	0.16	O
69+20	0.1600	0.16	O
69+25	0.1594	0.16	O
69+30	0.1588	0.16	O
69+35	0.1583	0.16	O
69+40	0.1577	0.16	O
69+45	0.1571	0.16	O
69+50	0.1565	0.16	O
69+55	0.1560	0.16	O
70+ 0	0.1554	0.15	O
70+ 5	0.1548	0.15	O
70+10	0.1543	0.15	O
70+15	0.1537	0.15	O
70+20	0.1532	0.15	O
70+25	0.1526	0.15	O
70+30	0.1520	0.15	O
70+35	0.1515	0.15	O
70+40	0.1509	0.15	O
70+45	0.1504	0.15	O
70+50	0.1498	0.15	O
70+55	0.1493	0.15	O
71+ 0	0.1488	0.15	O
71+ 5	0.1482	0.15	O
71+10	0.1477	0.15	O
71+15	0.1471	0.15	O
71+20	0.1466	0.15	O
71+25	0.1461	0.15	O
71+30	0.1455	0.15	O
71+35	0.1450	0.14	O
71+40	0.1445	0.14	O
71+45	0.1440	0.14	O
71+50	0.1434	0.14	O
71+55	0.1428	0.14	O
72+ 0	0.1416	0.14	O
72+ 5	0.1405	0.14	O
72+10	0.1393	0.14	O
72+15	0.1382	0.14	O
72+20	0.1370	0.14	O
72+25	0.1359	0.13	O

72+30	0.1348	0.13	O
72+35	0.1337	0.13	O
72+40	0.1326	0.13	O
72+45	0.1315	0.13	O
72+50	0.1304	0.13	O
72+55	0.1293	0.13	O
73+ 0	0.1283	0.13	O
73+ 5	0.1272	0.13	O
73+10	0.1262	0.13	O
73+15	0.1251	0.12	O
73+20	0.1241	0.12	O
73+25	0.1231	0.12	O
73+30	0.1221	0.12	O
73+35	0.1211	0.12	O
73+40	0.1201	0.12	O
73+45	0.1191	0.12	O
73+50	0.1181	0.12	O
73+55	0.1171	0.12	O
74+ 0	0.1162	0.12	O
74+ 5	0.1152	0.11	O
74+10	0.1143	0.11	O
74+15	0.1133	0.11	O
74+20	0.1124	0.11	O
74+25	0.1115	0.11	O
74+30	0.1105	0.11	O
74+35	0.1096	0.11	O
74+40	0.1087	0.11	O
74+45	0.1078	0.11	O
74+50	0.1070	0.11	O
74+55	0.1061	0.11	O
75+ 0	0.1052	0.10	O
75+ 5	0.1043	0.10	O
75+10	0.1035	0.10	O
75+15	0.1026	0.10	O
75+20	0.1018	0.10	O
75+25	0.1009	0.10	O
75+30	0.1001	0.10	O
75+35	0.0993	0.10	O
75+40	0.0985	0.10	O
75+45	0.0977	0.10	O
75+50	0.0969	0.10	O
75+55	0.0961	0.10	O
76+ 0	0.0950	0.09	O
76+ 5	0.0929	0.09	O
76+10	0.0900	0.09	O
76+15	0.0871	0.08	O
76+20	0.0843	0.08	O
76+25	0.0816	0.08	O
76+30	0.0790	0.08	O
76+35	0.0764	0.07	O
76+40	0.0740	0.07	O
76+45	0.0716	0.07	O
76+50	0.0693	0.07	O
76+55	0.0670	0.07	O

77+ 0	0.0649	0.06	O
77+ 5	0.0628	0.06	O
77+10	0.0608	0.06	O
77+15	0.0588	0.06	O
77+20	0.0569	0.06	O
77+25	0.0551	0.05	O
77+30	0.0533	0.05	O
77+35	0.0516	0.05	O
77+40	0.0499	0.05	O
77+45	0.0483	0.05	O
77+50	0.0468	0.05	O
77+55	0.0453	0.04	O
78+ 0	0.0438	0.04	O
78+ 5	0.0424	0.04	O
78+10	0.0410	0.04	O
78+15	0.0397	0.04	O
78+20	0.0384	0.04	O
78+25	0.0372	0.04	O
78+30	0.0360	0.04	O
78+35	0.0348	0.03	O
78+40	0.0337	0.03	O
78+45	0.0326	0.03	O
78+50	0.0316	0.03	O
78+55	0.0306	0.03	O
79+ 0	0.0296	0.03	O
79+ 5	0.0286	0.03	O
79+10	0.0277	0.03	O
79+15	0.0268	0.03	O
79+20	0.0260	0.03	O
79+25	0.0251	0.02	O
79+30	0.0243	0.02	O
79+35	0.0235	0.02	O
79+40	0.0228	0.02	O
79+45	0.0220	0.02	O
79+50	0.0213	0.02	O
79+55	0.0206	0.02	O
80+ 0	0.0200	0.02	O
80+ 5	0.0193	0.02	O
80+10	0.0187	0.02	O
80+15	0.0181	0.02	O
80+20	0.0175	0.02	O
80+25	0.0170	0.02	O
80+30	0.0164	0.02	O
80+35	0.0159	0.02	O
80+40	0.0154	0.01	O
80+45	0.0149	0.01	O
80+50	0.0144	0.01	O
80+55	0.0139	0.01	O
81+ 0	0.0135	0.01	O
81+ 5	0.0131	0.01	O
81+10	0.0126	0.01	O
81+15	0.0122	0.01	O
81+20	0.0118	0.01	O
81+25	0.0115	0.01	O

81+30	0.0111	0.01	O
81+35	0.0107	0.01	O
81+40	0.0104	0.01	O
81+45	0.0101	0.01	O
81+50	0.0097	0.01	O
81+55	0.0094	0.01	O
82+ 0	0.0091	0.01	O
82+ 5	0.0088	0.01	O
82+10	0.0085	0.01	O
82+15	0.0083	0.01	O
82+20	0.0080	0.01	O
82+25	0.0077	0.01	O
82+30	0.0075	0.01	O
82+35	0.0072	0.01	O
82+40	0.0070	0.01	O
82+45	0.0068	0.01	O
82+50	0.0066	0.01	O
82+55	0.0064	0.01	O
83+ 0	0.0062	0.01	O
83+ 5	0.0060	0.01	O
83+10	0.0058	0.01	O
83+15	0.0056	0.01	O
83+20	0.0054	0.01	O
83+25	0.0052	0.01	O
83+30	0.0051	0.00	O
83+35	0.0049	0.00	O
83+40	0.0047	0.00	O
83+45	0.0046	0.00	O
83+50	0.0044	0.00	O
83+55	0.0043	0.00	O
84+ 0	0.0042	0.00	O
84+ 5	0.0040	0.00	O
84+10	0.0039	0.00	O
84+15	0.0038	0.00	O
84+20	0.0036	0.00	O
84+25	0.0035	0.00	O
84+30	0.0034	0.00	O
84+35	0.0033	0.00	O
84+40	0.0032	0.00	O
84+45	0.0031	0.00	O
84+50	0.0030	0.00	O
84+55	0.0029	0.00	O
85+ 0	0.0028	0.00	O
85+ 5	0.0027	0.00	O
85+10	0.0026	0.00	O
85+15	0.0025	0.00	O
85+20	0.0025	0.00	O
85+25	0.0024	0.00	O
85+30	0.0023	0.00	O
85+35	0.0022	0.00	O
85+40	0.0022	0.00	O
85+45	0.0021	0.00	O
85+50	0.0020	0.00	O
85+55	0.0020	0.00	O

86+ 0	0.0019	0.00	O
86+ 5	0.0018	0.00	O
86+10	0.0018	0.00	O
86+15	0.0017	0.00	O
86+20	0.0017	0.00	O
86+25	0.0016	0.00	O
86+30	0.0016	0.00	O
86+35	0.0015	0.00	O
86+40	0.0015	0.00	O
86+45	0.0014	0.00	O
86+50	0.0014	0.00	O
86+55	0.0013	0.00	O
87+ 0	0.0013	0.00	O
87+ 5	0.0012	0.00	O
87+10	0.0012	0.00	O
87+15	0.0012	0.00	O
87+20	0.0011	0.00	O
87+25	0.0011	0.00	O
87+30	0.0011	0.00	O
87+35	0.0010	0.00	O
87+40	0.0000	0.00	O

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

Number of intervals = 1052
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 102.696 (CFS)
Total volume = 5.357 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A4N15.rte
++++++
P R I N T O F S T O R M
R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	33.2	66.3	99.5	132.7
0+ 5	0.2844	0.46	Q				
0+10	1.3335	2.57	Q				

0+15	2.1144	5.50	qQ				
0+20	3.0676	8.39	q Q				
0+25	3.7289	10.94	q Q				
0+30	4.7816	13.65	q Q				
0+35	7.0302	18.31	q Q				
0+40	10.8745	27.40	q Q				
0+45	16.2286	42.44	q	Q			
0+50	29.9129	74.28		q	Q		
0+55	47.2330	126.39			q		Q
1+ 0	29.9962	132.69		q			Q
1+ 5	14.8910	87.94	q			Q	
1+10	8.4921	48.56	q		Q		
1+15	5.4256	29.07	q	Q			
1+20	3.7274	19.36	q Q				
1+25	2.6985	13.89	q Q				
1+30	1.8921	10.24	q Q				
1+35	1.2866	7.72	q Q				
1+40	0.9031	5.87	qQ				
1+45	0.4497	4.21	qQ				
1+50	0.0745	2.69	Q				
1+55	0.0107	2.10	Q				
2+ 0	0.0000	1.57	Q				
2+ 5	0.0000	0.98	Q				
2+10	0.0000	0.83	Q				
2+15	0.0000	0.80	Q				
2+20	0.0000	0.79	Q				
2+25	0.0000	0.79	Q				
2+30	0.0000	0.78	Q				
2+35	0.0000	0.77	Q				
2+40	0.0000	0.77	Q				
2+45	0.0000	0.76	Q				
2+50	0.0000	0.76	Q				
2+55	0.0000	0.75	Q				
3+ 0	0.0000	0.75	Q				
3+ 5	0.0000	0.74	Q				
3+10	0.0000	0.73	Q				
3+15	0.0000	0.73	Q				
3+20	0.0000	0.72	Q				
3+25	0.0000	0.72	Q				
3+30	0.0000	0.71	Q				
3+35	0.0000	0.71	Q				
3+40	0.0000	0.70	Q				
3+45	0.0000	0.70	Q				
3+50	0.0000	0.69	Q				
3+55	0.0000	0.68	Q				
4+ 0	0.0000	0.68	Q				
4+ 5	0.0000	0.67	Q				
4+10	0.0000	0.67	Q				
4+15	0.0000	0.66	Q				
4+20	0.0000	0.66	Q				
4+25	0.0000	0.65	Q				
4+30	0.0000	0.65	Q				
4+35	0.0000	0.64	Q				
4+40	0.0000	0.64	Q				

4+45	0.0000	0.63	Q
4+50	0.0000	0.63	Q
4+55	0.0000	0.62	Q
5+ 0	0.0000	0.62	Q
5+ 5	0.0000	0.61	Q
5+10	0.0000	0.61	Q
5+15	0.0000	0.61	Q
5+20	0.0000	0.60	Q
5+25	0.0000	0.60	Q
5+30	0.0000	0.59	Q
5+35	0.0000	0.59	Q
5+40	0.0000	0.58	Q
5+45	0.0000	0.58	Q
5+50	0.0000	0.57	Q
5+55	0.0000	0.57	Q
6+ 0	0.0000	0.56	Q
6+ 5	0.0000	0.56	Q
6+10	0.0000	0.56	Q
6+15	0.0000	0.55	Q
6+20	0.0000	0.55	Q
6+25	0.0000	0.54	Q
6+30	0.0000	0.54	Q
6+35	0.0000	0.53	Q
6+40	0.0000	0.53	Q
6+45	0.0000	0.53	Q
6+50	0.0000	0.52	Q
6+55	0.0000	0.52	Q
7+ 0	0.0000	0.51	Q
7+ 5	0.0000	0.51	Q
7+10	0.0000	0.51	Q
7+15	0.0000	0.50	Q
7+20	0.0000	0.50	Q
7+25	0.0000	0.50	Q
7+30	0.0000	0.49	Q
7+35	0.0000	0.49	Q
7+40	0.0000	0.48	Q
7+45	0.0000	0.48	Q
7+50	0.0000	0.48	Q
7+55	0.0000	0.47	Q
8+ 0	0.0000	0.47	Q
8+ 5	0.0000	0.47	Q
8+10	0.0000	0.46	Q
8+15	0.0000	0.46	Q
8+20	0.0000	0.46	Q
8+25	0.0000	0.45	Q
8+30	0.0000	0.45	Q
8+35	0.0000	0.44	Q
8+40	0.0000	0.44	Q
8+45	0.0000	0.44	Q
8+50	0.0000	0.43	Q
8+55	0.0000	0.43	Q
9+ 0	0.0000	0.43	Q
9+ 5	0.0000	0.43	Q
9+10	0.0000	0.43	Q

9+15	0.0000	0.43	Q
9+20	0.0000	0.43	Q
9+25	0.0000	0.43	Q
9+30	0.0000	0.43	Q
9+35	0.0000	0.43	Q
9+40	0.0000	0.43	Q
9+45	0.0000	0.43	Q
9+50	0.0000	0.43	Q
9+55	0.0000	0.43	Q
10+ 0	0.0000	0.43	Q
10+ 5	0.0000	0.43	Q
10+10	0.0000	0.42	Q
10+15	0.0000	0.42	Q
10+20	0.0000	0.42	Q
10+25	0.0000	0.42	Q
10+30	0.0000	0.42	Q
10+35	0.0000	0.42	Q
10+40	0.0000	0.42	Q
10+45	0.0000	0.42	Q
10+50	0.0000	0.42	Q
10+55	0.0000	0.42	Q
11+ 0	0.0000	0.42	Q
11+ 5	0.0000	0.42	Q
11+10	0.0000	0.42	Q
11+15	0.0000	0.42	Q
11+20	0.0000	0.42	Q
11+25	0.0000	0.42	Q
11+30	0.0000	0.42	Q
11+35	0.0000	0.42	Q
11+40	0.0000	0.42	Q
11+45	0.0000	0.42	Q
11+50	0.0000	0.42	Q
11+55	0.0000	0.42	Q
12+ 0	0.0000	0.42	Q
12+ 5	0.0000	0.42	Q
12+10	0.0000	0.42	Q
12+15	0.0000	0.42	Q
12+20	0.0000	0.42	Q
12+25	0.0000	0.42	Q
12+30	0.0000	0.42	Q
12+35	0.0000	0.42	Q
12+40	0.0000	0.41	Q
12+45	0.0000	0.41	Q
12+50	0.0000	0.41	Q
12+55	0.0000	0.41	Q
13+ 0	0.0000	0.41	Q
13+ 5	0.0000	0.41	Q
13+10	0.0000	0.41	Q
13+15	0.0000	0.41	Q
13+20	0.0000	0.41	Q
13+25	0.0000	0.41	Q
13+30	0.0000	0.41	Q
13+35	0.0000	0.41	Q
13+40	0.0000	0.41	Q

13+45	0.0000	0.41	Q
13+50	0.0000	0.41	Q
13+55	0.0000	0.41	Q
14+ 0	0.0000	0.41	Q
14+ 5	0.0000	0.41	Q
14+10	0.0000	0.41	Q
14+15	0.0000	0.41	Q
14+20	0.0000	0.41	Q
14+25	0.0000	0.41	Q
14+30	0.0000	0.41	Q
14+35	0.0000	0.41	Q
14+40	0.0000	0.41	Q
14+45	0.0000	0.41	Q
14+50	0.0000	0.41	Q
14+55	0.0000	0.41	Q
15+ 0	0.0000	0.41	Q
15+ 5	0.0000	0.41	Q
15+10	0.0000	0.40	Q
15+15	0.0000	0.40	Q
15+20	0.0000	0.40	Q
15+25	0.0000	0.40	Q
15+30	0.0000	0.40	Q
15+35	0.0000	0.40	Q
15+40	0.0000	0.40	Q
15+45	0.0000	0.40	Q
15+50	0.0000	0.40	Q
15+55	0.0000	0.40	Q
16+ 0	0.0000	0.40	Q
16+ 5	0.0000	0.40	Q
16+10	0.0000	0.40	Q
16+15	0.0000	0.40	Q
16+20	0.0000	0.40	Q
16+25	0.0000	0.40	Q
16+30	0.0000	0.40	Q
16+35	0.0000	0.40	Q
16+40	0.0000	0.40	Q
16+45	0.0000	0.40	Q
16+50	0.0000	0.40	Q
16+55	0.0000	0.40	Q
17+ 0	0.0000	0.40	Q
17+ 5	0.0000	0.40	Q
17+10	0.0000	0.40	Q
17+15	0.0000	0.40	Q
17+20	0.0000	0.40	Q
17+25	0.0000	0.40	Q
17+30	0.0000	0.40	Q
17+35	0.0000	0.40	Q
17+40	0.0000	0.40	Q
17+45	0.0000	0.39	Q
17+50	0.0000	0.39	Q
17+55	0.0000	0.39	Q
18+ 0	0.0000	0.39	Q
18+ 5	0.0000	0.39	Q
18+10	0.0000	0.39	Q

18+15	0.0000	0.39	Q
18+20	0.0000	0.39	Q
18+25	0.0000	0.39	Q
18+30	0.0000	0.39	Q
18+35	0.0000	0.39	Q
18+40	0.0000	0.39	Q
18+45	0.0000	0.39	Q
18+50	0.0000	0.39	Q
18+55	0.0000	0.39	Q
19+ 0	0.0000	0.39	Q
19+ 5	0.0000	0.39	Q
19+10	0.0000	0.39	Q
19+15	0.0000	0.39	Q
19+20	0.0000	0.39	Q
19+25	0.0000	0.39	Q
19+30	0.0000	0.39	Q
19+35	0.0000	0.39	Q
19+40	0.0000	0.39	Q
19+45	0.0000	0.39	Q
19+50	0.0000	0.39	Q
19+55	0.0000	0.39	Q
20+ 0	0.0000	0.39	Q
20+ 5	0.0000	0.39	Q
20+10	0.0000	0.39	Q
20+15	0.0000	0.39	Q
20+20	0.0000	0.38	Q
20+25	0.0000	0.38	Q
20+30	0.0000	0.38	Q
20+35	0.0000	0.38	Q
20+40	0.0000	0.38	Q
20+45	0.0000	0.38	Q
20+50	0.0000	0.38	Q
20+55	0.0000	0.38	Q
21+ 0	0.0000	0.38	Q
21+ 5	0.0000	0.38	Q
21+10	0.0000	0.38	Q
21+15	0.0000	0.38	Q
21+20	0.0000	0.38	Q
21+25	0.0000	0.38	Q
21+30	0.0000	0.38	Q
21+35	0.0000	0.38	Q
21+40	0.0000	0.38	Q
21+45	0.0000	0.38	Q
21+50	0.0000	0.38	Q
21+55	0.0000	0.38	Q
22+ 0	0.0000	0.38	Q
22+ 5	0.0000	0.38	Q
22+10	0.0000	0.38	Q
22+15	0.0000	0.38	Q
22+20	0.0000	0.38	Q
22+25	0.0000	0.38	Q
22+30	0.0000	0.38	Q
22+35	0.0000	0.38	Q
22+40	0.0000	0.38	Q

22+45	0.0000	0.38	Q
22+50	0.0000	0.38	Q
22+55	0.0000	0.38	Q
23+ 0	0.0000	0.38	Q
23+ 5	0.0000	0.37	Q
23+10	0.0000	0.37	Q
23+15	0.0000	0.37	Q
23+20	0.0000	0.37	Q
23+25	0.0000	0.37	Q
23+30	0.0000	0.37	Q
23+35	0.0000	0.37	Q
23+40	0.0000	0.37	Q
23+45	0.0000	0.37	Q
23+50	0.0000	0.37	Q
23+55	0.0000	0.37	Q
24+ 0	0.0000	0.37	Q
24+ 5	0.0000	0.37	Q
24+10	0.0000	0.37	Q
24+15	0.0000	0.37	Q
24+20	0.0000	0.37	Q
24+25	0.0000	0.37	Q
24+30	0.0000	0.37	Q
24+35	0.0000	0.37	Q
24+40	0.0000	0.37	Q
24+45	0.0000	0.37	Q
24+50	0.0000	0.37	Q
24+55	0.0000	0.37	Q
25+ 0	0.0000	0.37	Q
25+ 5	0.0000	0.37	Q
25+10	0.0000	0.37	Q
25+15	0.0000	0.37	Q
25+20	0.0000	0.37	Q
25+25	0.0000	0.37	Q
25+30	0.0000	0.36	Q
25+35	0.0000	0.36	Q
25+40	0.0000	0.36	Q
25+45	0.0000	0.36	Q
25+50	0.0000	0.36	Q
25+55	0.0000	0.36	Q
26+ 0	0.0000	0.36	Q
26+ 5	0.0000	0.36	Q
26+10	0.0000	0.36	Q
26+15	0.0000	0.36	Q
26+20	0.0000	0.36	Q
26+25	0.0000	0.36	Q
26+30	0.0000	0.36	Q
26+35	0.0000	0.36	Q
26+40	0.0000	0.36	Q
26+45	0.0000	0.36	Q
26+50	0.0000	0.36	Q
26+55	0.0000	0.36	Q
27+ 0	0.0000	0.36	Q
27+ 5	0.0000	0.36	Q
27+10	0.0000	0.36	Q

27+15	0.0000	0.36	Q
27+20	0.0000	0.36	Q
27+25	0.0000	0.36	Q
27+30	0.0000	0.36	Q
27+35	0.0000	0.36	Q
27+40	0.0000	0.35	Q
27+45	0.0000	0.35	Q
27+50	0.0000	0.35	Q
27+55	0.0000	0.35	Q
28+ 0	0.0000	0.35	Q
28+ 5	0.0000	0.35	Q
28+10	0.0000	0.35	Q
28+15	0.0000	0.35	Q
28+20	0.0000	0.35	Q
28+25	0.0000	0.35	Q
28+30	0.0000	0.35	Q
28+35	0.0000	0.35	Q
28+40	0.0000	0.35	Q
28+45	0.0000	0.35	Q
28+50	0.0000	0.35	Q
28+55	0.0000	0.35	Q
29+ 0	0.0000	0.35	Q
29+ 5	0.0000	0.35	Q
29+10	0.0000	0.35	Q
29+15	0.0000	0.35	Q
29+20	0.0000	0.35	Q
29+25	0.0000	0.35	Q
29+30	0.0000	0.35	Q
29+35	0.0000	0.35	Q
29+40	0.0000	0.34	Q
29+45	0.0000	0.34	Q
29+50	0.0000	0.34	Q
29+55	0.0000	0.34	Q
30+ 0	0.0000	0.34	Q
30+ 5	0.0000	0.34	Q
30+10	0.0000	0.34	Q
30+15	0.0000	0.34	Q
30+20	0.0000	0.34	Q
30+25	0.0000	0.34	Q
30+30	0.0000	0.34	Q
30+35	0.0000	0.34	Q
30+40	0.0000	0.34	Q
30+45	0.0000	0.34	Q
30+50	0.0000	0.34	Q
30+55	0.0000	0.34	Q
31+ 0	0.0000	0.34	Q
31+ 5	0.0000	0.34	Q
31+10	0.0000	0.34	Q
31+15	0.0000	0.34	Q
31+20	0.0000	0.33	Q
31+25	0.0000	0.33	Q
31+30	0.0000	0.33	Q
31+35	0.0000	0.33	Q
31+40	0.0000	0.33	Q

31+45	0.0000	0.33	Q
31+50	0.0000	0.33	Q
31+55	0.0000	0.33	Q
32+ 0	0.0000	0.33	Q
32+ 5	0.0000	0.33	Q
32+10	0.0000	0.33	Q
32+15	0.0000	0.33	Q
32+20	0.0000	0.33	Q
32+25	0.0000	0.33	Q
32+30	0.0000	0.33	Q
32+35	0.0000	0.33	Q
32+40	0.0000	0.33	Q
32+45	0.0000	0.33	Q
32+50	0.0000	0.33	Q
32+55	0.0000	0.33	Q
33+ 0	0.0000	0.32	Q
33+ 5	0.0000	0.32	Q
33+10	0.0000	0.32	Q
33+15	0.0000	0.32	Q
33+20	0.0000	0.32	Q
33+25	0.0000	0.32	Q
33+30	0.0000	0.32	Q
33+35	0.0000	0.32	Q
33+40	0.0000	0.32	Q
33+45	0.0000	0.32	Q
33+50	0.0000	0.32	Q
33+55	0.0000	0.32	Q
34+ 0	0.0000	0.32	Q
34+ 5	0.0000	0.32	Q
34+10	0.0000	0.32	Q
34+15	0.0000	0.32	Q
34+20	0.0000	0.32	Q
34+25	0.0000	0.32	Q
34+30	0.0000	0.32	Q
34+35	0.0000	0.32	Q
34+40	0.0000	0.32	Q
34+45	0.0000	0.32	Q
34+50	0.0000	0.31	Q
34+55	0.0000	0.31	Q
35+ 0	0.0000	0.31	Q
35+ 5	0.0000	0.31	Q
35+10	0.0000	0.31	Q
35+15	0.0000	0.31	Q
35+20	0.0000	0.31	Q
35+25	0.0000	0.31	Q
35+30	0.0000	0.31	Q
35+35	0.0000	0.31	Q
35+40	0.0000	0.31	Q
35+45	0.0000	0.31	Q
35+50	0.0000	0.31	Q
35+55	0.0000	0.31	Q
36+ 0	0.0000	0.31	Q
36+ 5	0.0000	0.31	Q
36+10	0.0000	0.31	Q

36+15	0.0000	0.31	Q
36+20	0.0000	0.31	Q
36+25	0.0000	0.31	Q
36+30	0.0000	0.31	Q
36+35	0.0000	0.31	Q
36+40	0.0000	0.30	Q
36+45	0.0000	0.30	Q
36+50	0.0000	0.30	Q
36+55	0.0000	0.30	Q
37+ 0	0.0000	0.30	Q
37+ 5	0.0000	0.30	Q
37+10	0.0000	0.30	Q
37+15	0.0000	0.30	Q
37+20	0.0000	0.30	Q
37+25	0.0000	0.30	Q
37+30	0.0000	0.30	Q
37+35	0.0000	0.30	Q
37+40	0.0000	0.30	Q
37+45	0.0000	0.30	Q
37+50	0.0000	0.30	Q
37+55	0.0000	0.30	Q
38+ 0	0.0000	0.30	Q
38+ 5	0.0000	0.30	Q
38+10	0.0000	0.30	Q
38+15	0.0000	0.30	Q
38+20	0.0000	0.30	Q
38+25	0.0000	0.30	Q
38+30	0.0000	0.30	Q
38+35	0.0000	0.29	Q
38+40	0.0000	0.29	Q
38+45	0.0000	0.29	Q
38+50	0.0000	0.29	Q
38+55	0.0000	0.29	Q
39+ 0	0.0000	0.29	Q
39+ 5	0.0000	0.29	Q
39+10	0.0000	0.29	Q
39+15	0.0000	0.29	Q
39+20	0.0000	0.29	Q
39+25	0.0000	0.29	Q
39+30	0.0000	0.29	Q
39+35	0.0000	0.29	Q
39+40	0.0000	0.29	Q
39+45	0.0000	0.29	Q
39+50	0.0000	0.29	Q
39+55	0.0000	0.29	Q
40+ 0	0.0000	0.29	Q
40+ 5	0.0000	0.29	Q
40+10	0.0000	0.29	Q
40+15	0.0000	0.29	Q
40+20	0.0000	0.29	Q
40+25	0.0000	0.29	Q
40+30	0.0000	0.28	Q
40+35	0.0000	0.28	Q
40+40	0.0000	0.28	Q

40+45	0.0000	0.28	Q
40+50	0.0000	0.28	Q
40+55	0.0000	0.28	Q
41+ 0	0.0000	0.28	Q
41+ 5	0.0000	0.28	Q
41+10	0.0000	0.28	Q
41+15	0.0000	0.28	Q
41+20	0.0000	0.28	Q
41+25	0.0000	0.28	Q
41+30	0.0000	0.28	Q
41+35	0.0000	0.28	Q
41+40	0.0000	0.28	Q
41+45	0.0000	0.28	Q
41+50	0.0000	0.28	Q
41+55	0.0000	0.28	Q
42+ 0	0.0000	0.28	Q
42+ 5	0.0000	0.28	Q
42+10	0.0000	0.28	Q
42+15	0.0000	0.28	Q
42+20	0.0000	0.28	Q
42+25	0.0000	0.28	Q
42+30	0.0000	0.28	Q
42+35	0.0000	0.27	Q
42+40	0.0000	0.27	Q
42+45	0.0000	0.27	Q
42+50	0.0000	0.27	Q
42+55	0.0000	0.27	Q
43+ 0	0.0000	0.27	Q
43+ 5	0.0000	0.27	Q
43+10	0.0000	0.27	Q
43+15	0.0000	0.27	Q
43+20	0.0000	0.27	Q
43+25	0.0000	0.27	Q
43+30	0.0000	0.27	Q
43+35	0.0000	0.27	Q
43+40	0.0000	0.27	Q
43+45	0.0000	0.27	Q
43+50	0.0000	0.27	Q
43+55	0.0000	0.27	Q
44+ 0	0.0000	0.27	Q
44+ 5	0.0000	0.27	Q
44+10	0.0000	0.27	Q
44+15	0.0000	0.27	Q
44+20	0.0000	0.27	Q
44+25	0.0000	0.27	Q
44+30	0.0000	0.27	Q
44+35	0.0000	0.27	Q
44+40	0.0000	0.26	Q
44+45	0.0000	0.26	Q
44+50	0.0000	0.26	Q
44+55	0.0000	0.26	Q
45+ 0	0.0000	0.26	Q
45+ 5	0.0000	0.26	Q
45+10	0.0000	0.26	Q

45+15	0.0000	0.26	Q
45+20	0.0000	0.26	Q
45+25	0.0000	0.26	Q
45+30	0.0000	0.26	Q
45+35	0.0000	0.26	Q
45+40	0.0000	0.26	Q
45+45	0.0000	0.26	Q
45+50	0.0000	0.26	Q
45+55	0.0000	0.26	Q
46+ 0	0.0000	0.26	Q
46+ 5	0.0000	0.26	Q
46+10	0.0000	0.26	Q
46+15	0.0000	0.26	Q
46+20	0.0000	0.26	Q
46+25	0.0000	0.26	Q
46+30	0.0000	0.26	Q
46+35	0.0000	0.26	Q
46+40	0.0000	0.26	Q
46+45	0.0000	0.26	Q
46+50	0.0000	0.25	Q
46+55	0.0000	0.25	Q
47+ 0	0.0000	0.25	Q
47+ 5	0.0000	0.25	Q
47+10	0.0000	0.25	Q
47+15	0.0000	0.25	Q
47+20	0.0000	0.25	Q
47+25	0.0000	0.25	Q
47+30	0.0000	0.25	Q
47+35	0.0000	0.25	Q
47+40	0.0000	0.25	Q
47+45	0.0000	0.25	Q
47+50	0.0000	0.25	Q
47+55	0.0000	0.25	Q
48+ 0	0.0000	0.25	Q
48+ 5	0.0000	0.25	Q
48+10	0.0000	0.25	Q
48+15	0.0000	0.25	Q
48+20	0.0000	0.25	Q
48+25	0.0000	0.25	Q
48+30	0.0000	0.25	Q
48+35	0.0000	0.25	Q
48+40	0.0000	0.25	Q
48+45	0.0000	0.25	Q
48+50	0.0000	0.25	Q
48+55	0.0000	0.25	Q
49+ 0	0.0000	0.25	Q
49+ 5	0.0000	0.24	Q
49+10	0.0000	0.24	Q
49+15	0.0000	0.24	Q
49+20	0.0000	0.24	Q
49+25	0.0000	0.24	Q
49+30	0.0000	0.24	Q
49+35	0.0000	0.24	Q
49+40	0.0000	0.24	Q

49+45	0.0000	0.24	Q
49+50	0.0000	0.24	Q
49+55	0.0000	0.24	Q
50+ 0	0.0000	0.24	Q
50+ 5	0.0000	0.24	Q
50+10	0.0000	0.24	Q
50+15	0.0000	0.24	Q
50+20	0.0000	0.24	Q
50+25	0.0000	0.24	Q
50+30	0.0000	0.24	Q
50+35	0.0000	0.24	Q
50+40	0.0000	0.24	Q
50+45	0.0000	0.24	Q
50+50	0.0000	0.24	Q
50+55	0.0000	0.24	Q
51+ 0	0.0000	0.24	Q
51+ 5	0.0000	0.24	Q
51+10	0.0000	0.24	Q
51+15	0.0000	0.24	Q
51+20	0.0000	0.24	Q
51+25	0.0000	0.24	Q
51+30	0.0000	0.23	Q
51+35	0.0000	0.23	Q
51+40	0.0000	0.23	Q
51+45	0.0000	0.23	Q
51+50	0.0000	0.23	Q
51+55	0.0000	0.23	Q
52+ 0	0.0000	0.23	Q
52+ 5	0.0000	0.23	Q
52+10	0.0000	0.23	Q
52+15	0.0000	0.23	Q
52+20	0.0000	0.23	Q
52+25	0.0000	0.23	Q
52+30	0.0000	0.23	Q
52+35	0.0000	0.23	Q
52+40	0.0000	0.23	Q
52+45	0.0000	0.23	Q
52+50	0.0000	0.23	Q
52+55	0.0000	0.23	Q
53+ 0	0.0000	0.23	Q
53+ 5	0.0000	0.23	Q
53+10	0.0000	0.23	Q
53+15	0.0000	0.23	Q
53+20	0.0000	0.23	Q
53+25	0.0000	0.23	Q
53+30	0.0000	0.23	Q
53+35	0.0000	0.23	Q
53+40	0.0000	0.23	Q
53+45	0.0000	0.23	Q
53+50	0.0000	0.23	Q
53+55	0.0000	0.23	Q
54+ 0	0.0000	0.22	Q
54+ 5	0.0000	0.22	Q
54+10	0.0000	0.22	Q

54+15	0.0000	0.22	Q
54+20	0.0000	0.22	Q
54+25	0.0000	0.22	Q
54+30	0.0000	0.22	Q
54+35	0.0000	0.22	Q
54+40	0.0000	0.22	Q
54+45	0.0000	0.22	Q
54+50	0.0000	0.22	Q
54+55	0.0000	0.22	Q
55+ 0	0.0000	0.22	Q
55+ 5	0.0000	0.22	Q
55+10	0.0000	0.22	Q
55+15	0.0000	0.22	Q
55+20	0.0000	0.22	Q
55+25	0.0000	0.22	Q
55+30	0.0000	0.22	Q
55+35	0.0000	0.22	Q
55+40	0.0000	0.22	Q
55+45	0.0000	0.22	Q
55+50	0.0000	0.22	Q
55+55	0.0000	0.22	Q
56+ 0	0.0000	0.22	Q
56+ 5	0.0000	0.22	Q
56+10	0.0000	0.22	Q
56+15	0.0000	0.22	Q
56+20	0.0000	0.22	Q
56+25	0.0000	0.22	Q
56+30	0.0000	0.22	Q
56+35	0.0000	0.21	Q
56+40	0.0000	0.21	Q
56+45	0.0000	0.21	Q
56+50	0.0000	0.21	Q
56+55	0.0000	0.21	Q
57+ 0	0.0000	0.21	Q
57+ 5	0.0000	0.21	Q
57+10	0.0000	0.21	Q
57+15	0.0000	0.21	Q
57+20	0.0000	0.21	Q
57+25	0.0000	0.21	Q
57+30	0.0000	0.21	Q
57+35	0.0000	0.21	Q
57+40	0.0000	0.21	Q
57+45	0.0000	0.21	Q
57+50	0.0000	0.21	Q
57+55	0.0000	0.21	Q
58+ 0	0.0000	0.21	Q
58+ 5	0.0000	0.21	Q
58+10	0.0000	0.21	Q
58+15	0.0000	0.21	Q
58+20	0.0000	0.21	Q
58+25	0.0000	0.21	Q
58+30	0.0000	0.21	Q
58+35	0.0000	0.21	Q
58+40	0.0000	0.21	Q

58+45	0.0000	0.21	Q
58+50	0.0000	0.21	Q
58+55	0.0000	0.21	Q
59+ 0	0.0000	0.21	Q
59+ 5	0.0000	0.21	Q
59+10	0.0000	0.21	Q
59+15	0.0000	0.20	Q
59+20	0.0000	0.20	Q
59+25	0.0000	0.20	Q
59+30	0.0000	0.20	Q
59+35	0.0000	0.20	Q
59+40	0.0000	0.20	Q
59+45	0.0000	0.20	Q
59+50	0.0000	0.20	Q
59+55	0.0000	0.20	Q
60+ 0	0.0000	0.20	Q
60+ 5	0.0000	0.20	Q
60+10	0.0000	0.20	Q
60+15	0.0000	0.20	Q
60+20	0.0000	0.20	Q
60+25	0.0000	0.20	Q
60+30	0.0000	0.20	Q
60+35	0.0000	0.20	Q
60+40	0.0000	0.20	Q
60+45	0.0000	0.20	Q
60+50	0.0000	0.20	Q
60+55	0.0000	0.20	Q
61+ 0	0.0000	0.20	Q
61+ 5	0.0000	0.20	Q
61+10	0.0000	0.20	Q
61+15	0.0000	0.20	Q
61+20	0.0000	0.20	Q
61+25	0.0000	0.20	Q
61+30	0.0000	0.20	Q
61+35	0.0000	0.20	Q
61+40	0.0000	0.20	Q
61+45	0.0000	0.20	Q
61+50	0.0000	0.20	Q
61+55	0.0000	0.20	Q
62+ 0	0.0000	0.20	Q
62+ 5	0.0000	0.19	Q
62+10	0.0000	0.19	Q
62+15	0.0000	0.19	Q
62+20	0.0000	0.19	Q
62+25	0.0000	0.19	Q
62+30	0.0000	0.19	Q
62+35	0.0000	0.19	Q
62+40	0.0000	0.19	Q
62+45	0.0000	0.19	Q
62+50	0.0000	0.19	Q
62+55	0.0000	0.19	Q
63+ 0	0.0000	0.19	Q
63+ 5	0.0000	0.19	Q
63+10	0.0000	0.19	Q

63+15	0.0000	0.19	Q
63+20	0.0000	0.19	Q
63+25	0.0000	0.19	Q
63+30	0.0000	0.19	Q
63+35	0.0000	0.19	Q
63+40	0.0000	0.19	Q
63+45	0.0000	0.19	Q
63+50	0.0000	0.19	Q
63+55	0.0000	0.19	Q
64+ 0	0.0000	0.19	Q
64+ 5	0.0000	0.19	Q
64+10	0.0000	0.19	Q
64+15	0.0000	0.19	Q
64+20	0.0000	0.19	Q
64+25	0.0000	0.19	Q
64+30	0.0000	0.19	Q
64+35	0.0000	0.19	Q
64+40	0.0000	0.19	Q
64+45	0.0000	0.19	Q
64+50	0.0000	0.19	Q
64+55	0.0000	0.19	Q
65+ 0	0.0000	0.19	Q
65+ 5	0.0000	0.18	Q
65+10	0.0000	0.18	Q
65+15	0.0000	0.18	Q
65+20	0.0000	0.18	Q
65+25	0.0000	0.18	Q
65+30	0.0000	0.18	Q
65+35	0.0000	0.18	Q
65+40	0.0000	0.18	Q
65+45	0.0000	0.18	Q
65+50	0.0000	0.18	Q
65+55	0.0000	0.18	Q
66+ 0	0.0000	0.18	Q
66+ 5	0.0000	0.18	Q
66+10	0.0000	0.18	Q
66+15	0.0000	0.18	Q
66+20	0.0000	0.18	Q
66+25	0.0000	0.18	Q
66+30	0.0000	0.18	Q
66+35	0.0000	0.18	Q
66+40	0.0000	0.18	Q
66+45	0.0000	0.18	Q
66+50	0.0000	0.18	Q
66+55	0.0000	0.18	Q
67+ 0	0.0000	0.18	Q
67+ 5	0.0000	0.18	Q
67+10	0.0000	0.18	Q
67+15	0.0000	0.18	Q
67+20	0.0000	0.17	Q
67+25	0.0000	0.17	Q
67+30	0.0000	0.17	Q
67+35	0.0000	0.17	Q
67+40	0.0000	0.17	Q

67+45	0.0000	0.17	Q
67+50	0.0000	0.17	Q
67+55	0.0000	0.17	Q
68+ 0	0.0000	0.17	Q
68+ 5	0.0000	0.17	Q
68+10	0.0000	0.17	Q
68+15	0.0000	0.17	Q
68+20	0.0000	0.17	Q
68+25	0.0000	0.17	Q
68+30	0.0000	0.17	Q
68+35	0.0000	0.17	Q
68+40	0.0000	0.16	Q
68+45	0.0000	0.16	Q
68+50	0.0000	0.16	Q
68+55	0.0000	0.16	Q
69+ 0	0.0000	0.16	Q
69+ 5	0.0000	0.16	Q
69+10	0.0000	0.16	Q
69+15	0.0000	0.16	Q
69+20	0.0000	0.16	Q
69+25	0.0000	0.16	Q
69+30	0.0000	0.16	Q
69+35	0.0000	0.16	Q
69+40	0.0000	0.16	Q
69+45	0.0000	0.16	Q
69+50	0.0000	0.16	Q
69+55	0.0000	0.16	Q
70+ 0	0.0000	0.16	Q
70+ 5	0.0000	0.15	Q
70+10	0.0000	0.15	Q
70+15	0.0000	0.15	Q
70+20	0.0000	0.15	Q
70+25	0.0000	0.15	Q
70+30	0.0000	0.15	Q
70+35	0.0000	0.15	Q
70+40	0.0000	0.15	Q
70+45	0.0000	0.15	Q
70+50	0.0000	0.15	Q
70+55	0.0000	0.15	Q
71+ 0	0.0000	0.15	Q
71+ 5	0.0000	0.15	Q
71+10	0.0000	0.15	Q
71+15	0.0000	0.15	Q
71+20	0.0000	0.15	Q
71+25	0.0000	0.15	Q
71+30	0.0000	0.15	Q
71+35	0.0000	0.15	Q
71+40	0.0000	0.14	Q
71+45	0.0000	0.14	Q
71+50	0.0000	0.14	Q
71+55	0.0000	0.14	Q
72+ 0	0.0000	0.14	Q
72+ 5	0.0000	0.14	Q
72+10	0.0000	0.14	Q

72+15	0.0000	0.14	Q
72+20	0.0000	0.14	Q
72+25	0.0000	0.14	Q
72+30	0.0000	0.13	Q
72+35	0.0000	0.13	Q
72+40	0.0000	0.13	Q
72+45	0.0000	0.13	Q
72+50	0.0000	0.13	Q
72+55	0.0000	0.13	Q
73+ 0	0.0000	0.13	Q
73+ 5	0.0000	0.13	Q
73+10	0.0000	0.13	Q
73+15	0.0000	0.13	Q
73+20	0.0000	0.12	Q
73+25	0.0000	0.12	Q
73+30	0.0000	0.12	Q
73+35	0.0000	0.12	Q
73+40	0.0000	0.12	Q
73+45	0.0000	0.12	Q
73+50	0.0000	0.12	Q
73+55	0.0000	0.12	Q
74+ 0	0.0000	0.12	Q
74+ 5	0.0000	0.12	Q
74+10	0.0000	0.11	Q
74+15	0.0000	0.11	Q
74+20	0.0000	0.11	Q
74+25	0.0000	0.11	Q
74+30	0.0000	0.11	Q
74+35	0.0000	0.11	Q
74+40	0.0000	0.11	Q
74+45	0.0000	0.11	Q
74+50	0.0000	0.11	Q
74+55	0.0000	0.11	Q
75+ 0	0.0000	0.11	Q
75+ 5	0.0000	0.10	Q
75+10	0.0000	0.10	Q
75+15	0.0000	0.10	Q
75+20	0.0000	0.10	Q
75+25	0.0000	0.10	Q
75+30	0.0000	0.10	Q
75+35	0.0000	0.10	Q
75+40	0.0000	0.10	Q
75+45	0.0000	0.10	Q
75+50	0.0000	0.10	Q
75+55	0.0000	0.10	Q
76+ 0	0.0000	0.09	Q
76+ 5	0.0000	0.09	Q
76+10	0.0000	0.09	Q
76+15	0.0000	0.09	Q
76+20	0.0000	0.08	Q
76+25	0.0000	0.08	Q
76+30	0.0000	0.08	Q
76+35	0.0000	0.08	Q
76+40	0.0000	0.07	Q

76+45	0.0000	0.07	Q
76+50	0.0000	0.07	Q
76+55	0.0000	0.07	Q
77+ 0	0.0000	0.06	Q
77+ 5	0.0000	0.06	Q
77+10	0.0000	0.06	Q
77+15	0.0000	0.06	Q
77+20	0.0000	0.06	Q
77+25	0.0000	0.06	Q
77+30	0.0000	0.05	Q
77+35	0.0000	0.05	Q
77+40	0.0000	0.05	Q
77+45	0.0000	0.05	Q
77+50	0.0000	0.05	Q
77+55	0.0000	0.05	Q
78+ 0	0.0000	0.04	Q
78+ 5	0.0000	0.04	Q
78+10	0.0000	0.04	Q
78+15	0.0000	0.04	Q
78+20	0.0000	0.04	Q
78+25	0.0000	0.04	Q
78+30	0.0000	0.04	Q
78+35	0.0000	0.03	Q
78+40	0.0000	0.03	Q
78+45	0.0000	0.03	Q
78+50	0.0000	0.03	Q
78+55	0.0000	0.03	Q
79+ 0	0.0000	0.03	Q
79+ 5	0.0000	0.03	Q
79+10	0.0000	0.03	Q
79+15	0.0000	0.03	Q
79+20	0.0000	0.03	Q
79+25	0.0000	0.03	Q
79+30	0.0000	0.02	Q
79+35	0.0000	0.02	Q
79+40	0.0000	0.02	Q
79+45	0.0000	0.02	Q
79+50	0.0000	0.02	Q
79+55	0.0000	0.02	Q
80+ 0	0.0000	0.02	Q
80+ 5	0.0000	0.02	Q
80+10	0.0000	0.02	Q
80+15	0.0000	0.02	Q
80+20	0.0000	0.02	Q
80+25	0.0000	0.02	Q
80+30	0.0000	0.02	Q
80+35	0.0000	0.02	Q
80+40	0.0000	0.02	Q
80+45	0.0000	0.01	Q
80+50	0.0000	0.01	Q
80+55	0.0000	0.01	Q
81+ 0	0.0000	0.01	Q
81+ 5	0.0000	0.01	Q
81+10	0.0000	0.01	Q

81+15	0.0000	0.01	Q
81+20	0.0000	0.01	Q
81+25	0.0000	0.01	Q
81+30	0.0000	0.01	Q
81+35	0.0000	0.01	Q
81+40	0.0000	0.01	Q
81+45	0.0000	0.01	Q
81+50	0.0000	0.01	Q
81+55	0.0000	0.01	Q
82+ 0	0.0000	0.01	Q
82+ 5	0.0000	0.01	Q
82+10	0.0000	0.01	Q
82+15	0.0000	0.01	Q
82+20	0.0000	0.01	Q
82+25	0.0000	0.01	Q
82+30	0.0000	0.01	Q
82+35	0.0000	0.01	Q
82+40	0.0000	0.01	Q
82+45	0.0000	0.01	Q
82+50	0.0000	0.01	Q
82+55	0.0000	0.01	Q
83+ 0	0.0000	0.01	Q
83+ 5	0.0000	0.01	Q
83+10	0.0000	0.01	Q
83+15	0.0000	0.01	Q
83+20	0.0000	0.01	Q
83+25	0.0000	0.01	Q
83+30	0.0000	0.01	Q
83+35	0.0000	0.00	Q
83+40	0.0000	0.00	Q
83+45	0.0000	0.00	Q
83+50	0.0000	0.00	Q
83+55	0.0000	0.00	Q
84+ 0	0.0000	0.00	Q
84+ 5	0.0000	0.00	Q
84+10	0.0000	0.00	Q
84+15	0.0000	0.00	Q
84+20	0.0000	0.00	Q
84+25	0.0000	0.00	Q
84+30	0.0000	0.00	Q
84+35	0.0000	0.00	Q
84+40	0.0000	0.00	Q
84+45	0.0000	0.00	Q
84+50	0.0000	0.00	Q
84+55	0.0000	0.00	Q
85+ 0	0.0000	0.00	Q
85+ 5	0.0000	0.00	Q
85+10	0.0000	0.00	Q
85+15	0.0000	0.00	Q
85+20	0.0000	0.00	Q
85+25	0.0000	0.00	Q
85+30	0.0000	0.00	Q
85+35	0.0000	0.00	Q
85+40	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1052

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 132.692 (CFS)

Total volume = 6.710 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786Adev35.rte

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

Number of intervals = 41

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 39.602 (CFS)

Total volume = 2.975 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 41

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	9.9	19.80	29.70	39.60	Depth (Ft.)
0.083	1.46	0.02	0.005	O I					0.08
0.167	3.82	0.10	0.023	O I					0.35
0.250	4.19	0.13	0.050	O I					0.57
0.333	4.54	0.15	0.079	O I					0.75
0.417	5.32	0.17	0.111	O I					0.91
0.500	5.91	0.18	0.149	O I					1.06
0.583	6.18	0.19	0.189	O I					1.20
0.667	6.13	0.20	0.230	O I					1.33
0.750	6.63	0.21	0.273	O I					1.47
0.833	6.41	0.22	0.316	O I					1.62
0.917	6.02	0.23	0.357	O I					1.76
1.000	6.30	0.24	0.398	O I					1.89
1.083	7.12	0.25	0.443	O I					2.04
1.167	7.93	0.26	0.493	O I					2.21
1.250	8.14	0.27	0.546	O I					2.38
1.333	8.03	0.28	0.600	O I					2.56
1.417	8.40	0.29	0.655	O I					2.75
1.500	9.54	0.30	0.715	O I					2.94
1.583	9.62	0.32	0.778	O I					3.16
1.667	9.56	0.33	0.842	O I					3.37
1.750	10.71	0.35	0.910	O I					3.59
1.833	11.71	0.36	0.984	O I					3.80
1.917	11.44	0.37	1.062	O I					4.00
2.000	11.22	0.38	1.137	O I					4.20
2.083	11.47	0.39	1.213	O I					4.40
2.167	13.23	0.40	1.295	O I					4.61
2.250	17.57	0.41	1.398	O I					4.88
2.333	18.24	0.42	1.519	O I					5.20
2.417	21.50	0.52	1.652	O I					5.53
2.500	33.17	0.73	1.836	O I					5.96
2.583	39.60	1.00	2.081	O I					6.52
2.667	39.29	1.30	2.345	O I					7.08

2.750	25.83	1.55	2.559	O			I		7.54
2.833	13.77	1.69	2.684	O		I			7.80
2.917	10.05	1.77	2.754	O		I			7.95
3.000	7.05	1.82	2.801	O	I				8.05
3.083	3.14	1.85	2.823	OI					8.10
3.167	1.00	1.85	2.825	IO					8.10
3.250	0.47	1.84	2.817	IO					8.08
3.333	0.21	1.83	2.807	IO					8.06
3.417	0.05	1.81	2.795	IO					8.04
3.500	0.00	1.80	2.783	IO					8.01
3.583	0.00	1.79	2.771	IO					7.98
3.667	0.00	1.77	2.758	IO					7.96
3.750	0.00	1.76	2.746	IO					7.93
3.833	0.00	1.74	2.734	IO					7.91
3.917	0.00	1.73	2.722	IO					7.88
4.000	0.00	1.72	2.710	IO					7.86
4.083	0.00	1.70	2.699	IO					7.83
4.167	0.00	1.69	2.687	IO					7.81
4.250	0.00	1.68	2.675	IO					7.78
4.333	0.00	1.66	2.664	IO					7.76
4.417	0.00	1.65	2.652	IO					7.73
4.500	0.00	1.64	2.641	IO					7.71
4.583	0.00	1.63	2.630	IO					7.69
4.667	0.00	1.61	2.619	IO					7.66
4.750	0.00	1.60	2.608	IO					7.64
4.833	0.00	1.59	2.597	IO					7.62
4.917	0.00	1.58	2.586	IO					7.59
5.000	0.00	1.56	2.575	IO					7.57
5.083	0.00	1.55	2.564	IO					7.55
5.167	0.00	1.54	2.553	IO					7.52
5.250	0.00	1.53	2.543	IO					7.50
5.333	0.00	1.52	2.532	IO					7.48
5.417	0.00	1.50	2.522	IO					7.46
5.500	0.00	1.49	2.512	IO					7.44
5.583	0.00	1.48	2.501	IO					7.41
5.667	0.00	1.47	2.491	IO					7.39
5.750	0.00	1.46	2.481	IO					7.37
5.833	0.00	1.45	2.471	IO					7.35
5.917	0.00	1.43	2.461	IO					7.33
6.000	0.00	1.42	2.451	IO					7.31
6.083	0.00	1.41	2.442	IO					7.29
6.167	0.00	1.40	2.432	IO					7.27
6.250	0.00	1.39	2.422	IO					7.25
6.333	0.00	1.38	2.413	IO					7.23
6.417	0.00	1.37	2.403	IO					7.21
6.500	0.00	1.36	2.394	IO					7.19
6.583	0.00	1.35	2.385	IO					7.17
6.667	0.00	1.34	2.375	IO					7.15
6.750	0.00	1.33	2.366	IO					7.13
6.833	0.00	1.32	2.357	IO					7.11
6.917	0.00	1.31	2.348	IO					7.09
7.000	0.00	1.30	2.339	IO					7.07
7.083	0.00	1.29	2.330	IO					7.05
7.167	0.00	1.28	2.321	IO					7.03

7.250	0.00	1.27	2.313	IO				7.01
7.333	0.00	1.26	2.304	IO				7.00
7.417	0.00	1.25	2.295	IO				6.98
7.500	0.00	1.24	2.287	O				6.96
7.583	0.00	1.23	2.278	O				6.94
7.667	0.00	1.22	2.270	O				6.92
7.750	0.00	1.21	2.262	O				6.91
7.833	0.00	1.20	2.253	O				6.89
7.917	0.00	1.19	2.245	O				6.87
8.000	0.00	1.18	2.237	O				6.85
8.083	0.00	1.17	2.229	O				6.84
8.167	0.00	1.16	2.221	O				6.82
8.250	0.00	1.15	2.213	O				6.80
8.333	0.00	1.14	2.205	O				6.79
8.417	0.00	1.13	2.197	O				6.77
8.500	0.00	1.13	2.189	O				6.75
8.583	0.00	1.12	2.182	O				6.74
8.667	0.00	1.11	2.174	O				6.72
8.750	0.00	1.10	2.166	O				6.70
8.833	0.00	1.09	2.159	O				6.69
8.917	0.00	1.08	2.151	O				6.67
9.000	0.00	1.07	2.144	O				6.66
9.083	0.00	1.07	2.136	O				6.64
9.167	0.00	1.06	2.129	O				6.62
9.250	0.00	1.05	2.122	O				6.61
9.333	0.00	1.04	2.115	O				6.59
9.417	0.00	1.03	2.108	O				6.58
9.500	0.00	1.03	2.100	O				6.56
9.583	0.00	1.02	2.093	O				6.55
9.667	0.00	1.01	2.086	O				6.53
9.750	0.00	1.00	2.079	O				6.52
9.833	0.00	0.99	2.073	O				6.51
9.917	0.00	0.99	2.066	O				6.49
10.000	0.00	0.98	2.059	O				6.48
10.083	0.00	0.97	2.052	O				6.46
10.167	0.00	0.96	2.046	O				6.45
10.250	0.00	0.96	2.039	O				6.43
10.333	0.00	0.95	2.032	O				6.42
10.417	0.00	0.94	2.026	O				6.41
10.500	0.00	0.93	2.020	O				6.39
10.583	0.00	0.93	2.013	O				6.38
10.667	0.00	0.92	2.007	O				6.37
10.750	0.00	0.91	2.000	O				6.35
10.833	0.00	0.90	1.994	O				6.34
10.917	0.00	0.90	1.988	O				6.33
11.000	0.00	0.89	1.982	O				6.31
11.083	0.00	0.88	1.976	O				6.30
11.167	0.00	0.88	1.970	O				6.28
11.250	0.00	0.87	1.964	O				6.27
11.333	0.00	0.86	1.958	O				6.25
11.417	0.00	0.86	1.952	O				6.24
11.500	0.00	0.85	1.946	O				6.22
11.583	0.00	0.84	1.940	O				6.21
11.667	0.00	0.84	1.934	O				6.20

11.750	0.00	0.83	1.928	O				6.18
11.833	0.00	0.82	1.923	O				6.17
11.917	0.00	0.82	1.917	O				6.16
12.000	0.00	0.81	1.912	O				6.14
12.083	0.00	0.81	1.906	O				6.13
12.167	0.00	0.80	1.900	O				6.12
12.250	0.00	0.79	1.895	O				6.10
12.333	0.00	0.79	1.889	O				6.09
12.417	0.00	0.78	1.884	O				6.08
12.500	0.00	0.78	1.879	O				6.07
12.583	0.00	0.77	1.873	O				6.05
12.667	0.00	0.76	1.868	O				6.04
12.750	0.00	0.76	1.863	O				6.03
12.833	0.00	0.75	1.858	O				6.01
12.917	0.00	0.75	1.853	O				6.00
13.000	0.00	0.74	1.847	O				5.99
13.083	0.00	0.73	1.842	O				5.98
13.167	0.00	0.73	1.837	O				5.97
13.250	0.00	0.72	1.832	O				5.95
13.333	0.00	0.72	1.827	O				5.94
13.417	0.00	0.71	1.822	O				5.93
13.500	0.00	0.71	1.818	O				5.92
13.583	0.00	0.70	1.813	O				5.91
13.667	0.00	0.70	1.808	O				5.90
13.750	0.00	0.69	1.803	O				5.88
13.833	0.00	0.69	1.798	O				5.87
13.917	0.00	0.68	1.794	O				5.86
14.000	0.00	0.68	1.789	O				5.85
14.083	0.00	0.67	1.784	O				5.84
14.167	0.00	0.66	1.780	O				5.83
14.250	0.00	0.66	1.775	O				5.82
14.333	0.00	0.65	1.771	O				5.81
14.417	0.00	0.65	1.766	O				5.80
14.500	0.00	0.64	1.762	O				5.79
14.583	0.00	0.64	1.757	O				5.78
14.667	0.00	0.63	1.753	O				5.77
14.750	0.00	0.63	1.749	O				5.76
14.833	0.00	0.62	1.744	O				5.74
14.917	0.00	0.62	1.740	O				5.73
15.000	0.00	0.62	1.736	O				5.72
15.083	0.00	0.61	1.731	O				5.71
15.167	0.00	0.61	1.727	O				5.70
15.250	0.00	0.60	1.723	O				5.69
15.333	0.00	0.60	1.719	O				5.68
15.417	0.00	0.59	1.715	O				5.67
15.500	0.00	0.59	1.711	O				5.67
15.583	0.00	0.58	1.707	O				5.66
15.667	0.00	0.58	1.703	O				5.65
15.750	0.00	0.57	1.699	O				5.64
15.833	0.00	0.57	1.695	O				5.63
15.917	0.00	0.57	1.691	O				5.62
16.000	0.00	0.56	1.687	O				5.61
16.083	0.00	0.56	1.683	O				5.60
16.167	0.00	0.55	1.679	O				5.59

16.250	0.00	0.55	1.676	O				5.58
16.333	0.00	0.54	1.672	O				5.57
16.417	0.00	0.54	1.668	O				5.56
16.500	0.00	0.54	1.664	O				5.55
16.583	0.00	0.53	1.661	O				5.55
16.667	0.00	0.53	1.657	O				5.54
16.750	0.00	0.52	1.653	O				5.53
16.833	0.00	0.52	1.650	O				5.52
16.917	0.00	0.52	1.646	O				5.51
17.000	0.00	0.51	1.643	O				5.50
17.083	0.00	0.51	1.639	O				5.49
17.167	0.00	0.50	1.636	O				5.49
17.250	0.00	0.50	1.632	O				5.48
17.333	0.00	0.50	1.629	O				5.47
17.417	0.00	0.49	1.626	O				5.46
17.500	0.00	0.49	1.622	O				5.45
17.583	0.00	0.48	1.619	O				5.45
17.667	0.00	0.48	1.615	O				5.44
17.750	0.00	0.48	1.612	O				5.43
17.833	0.00	0.47	1.609	O				5.42
17.917	0.00	0.47	1.606	O				5.41
18.000	0.00	0.47	1.602	O				5.41
18.083	0.00	0.46	1.599	O				5.40
18.167	0.00	0.46	1.596	O				5.39
18.250	0.00	0.46	1.593	O				5.38
18.333	0.00	0.45	1.590	O				5.38
18.417	0.00	0.45	1.587	O				5.37
18.500	0.00	0.45	1.584	O				5.36
18.583	0.00	0.44	1.581	O				5.36
18.667	0.00	0.44	1.578	O				5.35
18.750	0.00	0.44	1.575	O				5.34
18.833	0.00	0.43	1.572	O				5.33
18.917	0.00	0.43	1.569	O				5.33
19.000	0.00	0.43	1.566	O				5.32
19.083	0.00	0.43	1.563	O				5.31
19.167	0.00	0.43	1.560	O				5.30
19.250	0.00	0.43	1.557	O				5.30
19.333	0.00	0.43	1.554	O				5.29
19.417	0.00	0.43	1.551	O				5.28
19.500	0.00	0.43	1.548	O				5.27
19.583	0.00	0.43	1.545	O				5.26
19.667	0.00	0.43	1.542	O				5.26
19.750	0.00	0.43	1.539	O				5.25
19.833	0.00	0.43	1.536	O				5.24
19.917	0.00	0.43	1.533	O				5.23
20.000	0.00	0.43	1.530	O				5.23
20.083	0.00	0.42	1.527	O				5.22
20.167	0.00	0.42	1.524	O				5.21
20.250	0.00	0.42	1.521	O				5.20
20.333	0.00	0.42	1.519	O				5.20
20.417	0.00	0.42	1.516	O				5.19
20.500	0.00	0.42	1.513	O				5.18
20.583	0.00	0.42	1.510	O				5.17
20.667	0.00	0.42	1.507	O				5.17

20.750	0.00	0.42	1.504	O				5.16
20.833	0.00	0.42	1.501	O				5.15
20.917	0.00	0.42	1.498	O				5.14
21.000	0.00	0.42	1.495	O				5.14
21.083	0.00	0.42	1.492	O				5.13
21.167	0.00	0.42	1.489	O				5.12
21.250	0.00	0.42	1.487	O				5.11
21.333	0.00	0.42	1.484	O				5.10
21.417	0.00	0.42	1.481	O				5.10
21.500	0.00	0.42	1.478	O				5.09
21.583	0.00	0.42	1.475	O				5.08
21.667	0.00	0.42	1.472	O				5.07
21.750	0.00	0.42	1.469	O				5.07
21.833	0.00	0.42	1.466	O				5.06
21.917	0.00	0.42	1.464	O				5.05
22.000	0.00	0.42	1.461	O				5.04
22.083	0.00	0.42	1.458	O				5.04
22.167	0.00	0.42	1.455	O				5.03
22.250	0.00	0.42	1.452	O				5.02
22.333	0.00	0.42	1.449	O				5.01
22.417	0.00	0.42	1.446	O				5.01
22.500	0.00	0.42	1.443	O				5.00
22.583	0.00	0.41	1.441	O				4.99
22.667	0.00	0.41	1.438	O				4.99
22.750	0.00	0.41	1.435	O				4.98
22.833	0.00	0.41	1.432	O				4.97
22.917	0.00	0.41	1.429	O				4.96
23.000	0.00	0.41	1.426	O				4.96
23.083	0.00	0.41	1.424	O				4.95
23.167	0.00	0.41	1.421	O				4.94
23.250	0.00	0.41	1.418	O				4.93
23.333	0.00	0.41	1.415	O				4.93
23.417	0.00	0.41	1.412	O				4.92
23.500	0.00	0.41	1.409	O				4.91
23.583	0.00	0.41	1.406	O				4.90
23.667	0.00	0.41	1.404	O				4.90
23.750	0.00	0.41	1.401	O				4.89
23.833	0.00	0.41	1.398	O				4.88
23.917	0.00	0.41	1.395	O				4.87
24.000	0.00	0.41	1.392	O				4.87
24.083	0.00	0.41	1.390	O				4.86
24.167	0.00	0.41	1.387	O				4.85
24.250	0.00	0.41	1.384	O				4.84
24.333	0.00	0.41	1.381	O				4.84
24.417	0.00	0.41	1.378	O				4.83
24.500	0.00	0.41	1.376	O				4.82
24.583	0.00	0.41	1.373	O				4.82
24.667	0.00	0.41	1.370	O				4.81
24.750	0.00	0.41	1.367	O				4.80
24.833	0.00	0.41	1.364	O				4.79
24.917	0.00	0.41	1.362	O				4.79
25.000	0.00	0.41	1.359	O				4.78
25.083	0.00	0.40	1.356	O				4.77
25.167	0.00	0.40	1.353	O				4.76

25.250	0.00	0.40	1.350	O				4.76
25.333	0.00	0.40	1.348	O				4.75
25.417	0.00	0.40	1.345	O				4.74
25.500	0.00	0.40	1.342	O				4.74
25.583	0.00	0.40	1.339	O				4.73
25.667	0.00	0.40	1.336	O				4.72
25.750	0.00	0.40	1.334	O				4.71
25.833	0.00	0.40	1.331	O				4.71
25.917	0.00	0.40	1.328	O				4.70
26.000	0.00	0.40	1.325	O				4.69
26.083	0.00	0.40	1.323	O				4.68
26.167	0.00	0.40	1.320	O				4.68
26.250	0.00	0.40	1.317	O				4.67
26.333	0.00	0.40	1.314	O				4.66
26.417	0.00	0.40	1.312	O				4.66
26.500	0.00	0.40	1.309	O				4.65
26.583	0.00	0.40	1.306	O				4.64
26.667	0.00	0.40	1.303	O				4.63
26.750	0.00	0.40	1.301	O				4.63
26.833	0.00	0.40	1.298	O				4.62
26.917	0.00	0.40	1.295	O				4.61
27.000	0.00	0.40	1.292	O				4.61
27.083	0.00	0.40	1.290	O				4.60
27.167	0.00	0.40	1.287	O				4.59
27.250	0.00	0.40	1.284	O				4.58
27.333	0.00	0.40	1.281	O				4.58
27.417	0.00	0.40	1.279	O				4.57
27.500	0.00	0.40	1.276	O				4.56
27.583	0.00	0.40	1.273	O				4.56
27.667	0.00	0.39	1.271	O				4.55
27.750	0.00	0.39	1.268	O				4.54
27.833	0.00	0.39	1.265	O				4.54
27.917	0.00	0.39	1.262	O				4.53
28.000	0.00	0.39	1.260	O				4.52
28.083	0.00	0.39	1.257	O				4.51
28.167	0.00	0.39	1.254	O				4.51
28.250	0.00	0.39	1.252	O				4.50
28.333	0.00	0.39	1.249	O				4.49
28.417	0.00	0.39	1.246	O				4.49
28.500	0.00	0.39	1.244	O				4.48
28.583	0.00	0.39	1.241	O				4.47
28.667	0.00	0.39	1.238	O				4.46
28.750	0.00	0.39	1.235	O				4.46
28.833	0.00	0.39	1.233	O				4.45
28.917	0.00	0.39	1.230	O				4.44
29.000	0.00	0.39	1.227	O				4.44
29.083	0.00	0.39	1.225	O				4.43
29.167	0.00	0.39	1.222	O				4.42
29.250	0.00	0.39	1.219	O				4.42
29.333	0.00	0.39	1.217	O				4.41
29.417	0.00	0.39	1.214	O				4.40
29.500	0.00	0.39	1.211	O				4.39
29.583	0.00	0.39	1.209	O				4.39
29.667	0.00	0.39	1.206	O				4.38

29.750	0.00	0.39	1.203	O				4.37
29.833	0.00	0.39	1.201	O				4.37
29.917	0.00	0.39	1.198	O				4.36
30.000	0.00	0.39	1.195	O				4.35
30.083	0.00	0.39	1.193	O				4.35
30.167	0.00	0.39	1.190	O				4.34
30.250	0.00	0.38	1.187	O				4.33
30.333	0.00	0.38	1.185	O				4.33
30.417	0.00	0.38	1.182	O				4.32
30.500	0.00	0.38	1.179	O				4.31
30.583	0.00	0.38	1.177	O				4.30
30.667	0.00	0.38	1.174	O				4.30
30.750	0.00	0.38	1.171	O				4.29
30.833	0.00	0.38	1.169	O				4.28
30.917	0.00	0.38	1.166	O				4.28
31.000	0.00	0.38	1.164	O				4.27
31.083	0.00	0.38	1.161	O				4.26
31.167	0.00	0.38	1.158	O				4.26
31.250	0.00	0.38	1.156	O				4.25
31.333	0.00	0.38	1.153	O				4.24
31.417	0.00	0.38	1.150	O				4.24
31.500	0.00	0.38	1.148	O				4.23
31.583	0.00	0.38	1.145	O				4.22
31.667	0.00	0.38	1.143	O				4.22
31.750	0.00	0.38	1.140	O				4.21
31.833	0.00	0.38	1.137	O				4.20
31.917	0.00	0.38	1.135	O				4.19
32.000	0.00	0.38	1.132	O				4.19
32.083	0.00	0.38	1.130	O				4.18
32.167	0.00	0.38	1.127	O				4.17
32.250	0.00	0.38	1.124	O				4.17
32.333	0.00	0.38	1.122	O				4.16
32.417	0.00	0.38	1.119	O				4.15
32.500	0.00	0.38	1.117	O				4.15
32.583	0.00	0.38	1.114	O				4.14
32.667	0.00	0.38	1.111	O				4.13
32.750	0.00	0.38	1.109	O				4.13
32.833	0.00	0.38	1.106	O				4.12
32.917	0.00	0.38	1.104	O				4.11
33.000	0.00	0.37	1.101	O				4.11
33.083	0.00	0.37	1.098	O				4.10
33.167	0.00	0.37	1.096	O				4.09
33.250	0.00	0.37	1.093	O				4.09
33.333	0.00	0.37	1.091	O				4.08
33.417	0.00	0.37	1.088	O				4.07
33.500	0.00	0.37	1.086	O				4.07
33.583	0.00	0.37	1.083	O				4.06
33.667	0.00	0.37	1.080	O				4.05
33.750	0.00	0.37	1.078	O				4.05
33.833	0.00	0.37	1.075	O				4.04
33.917	0.00	0.37	1.073	O				4.03
34.000	0.00	0.37	1.070	O				4.03
34.083	0.00	0.37	1.068	O				4.02
34.167	0.00	0.37	1.065	O				4.01

34.250	0.00	0.37	1.063	O				4.01
34.333	0.00	0.37	1.060	O				4.00
34.417	0.00	0.37	1.057	O				3.99
34.500	0.00	0.37	1.055	O				3.99
34.583	0.00	0.37	1.052	O				3.98
34.667	0.00	0.37	1.050	O				3.97
34.750	0.00	0.37	1.047	O				3.97
34.833	0.00	0.37	1.045	O				3.96
34.917	0.00	0.37	1.042	O				3.95
35.000	0.00	0.37	1.040	O				3.95
35.083	0.00	0.37	1.037	O				3.94
35.167	0.00	0.37	1.035	O				3.93
35.250	0.00	0.37	1.032	O				3.93
35.333	0.00	0.37	1.030	O				3.92
35.417	0.00	0.36	1.027	O				3.91
35.500	0.00	0.36	1.025	O				3.91
35.583	0.00	0.36	1.022	O				3.90
35.667	0.00	0.36	1.020	O				3.89
35.750	0.00	0.36	1.017	O				3.89
35.833	0.00	0.36	1.015	O				3.88
35.917	0.00	0.36	1.012	O				3.87
36.000	0.00	0.36	1.010	O				3.87
36.083	0.00	0.36	1.007	O				3.86
36.167	0.00	0.36	1.005	O				3.86
36.250	0.00	0.36	1.002	O				3.85
36.333	0.00	0.36	1.000	O				3.84
36.417	0.00	0.36	0.997	O				3.84
36.500	0.00	0.36	0.995	O				3.83
36.583	0.00	0.36	0.992	O				3.82
36.667	0.00	0.36	0.990	O				3.82
36.750	0.00	0.36	0.987	O				3.81
36.833	0.00	0.36	0.985	O				3.80
36.917	0.00	0.36	0.982	O				3.80
37.000	0.00	0.36	0.980	O				3.79
37.083	0.00	0.36	0.977	O				3.78
37.167	0.00	0.36	0.975	O				3.78
37.250	0.00	0.36	0.972	O				3.77
37.333	0.00	0.36	0.970	O				3.76
37.417	0.00	0.36	0.968	O				3.76
37.500	0.00	0.36	0.965	O				3.75
37.583	0.00	0.36	0.963	O				3.75
37.667	0.00	0.35	0.960	O				3.74
37.750	0.00	0.35	0.958	O				3.73
37.833	0.00	0.35	0.955	O				3.73
37.917	0.00	0.35	0.953	O				3.72
38.000	0.00	0.35	0.950	O				3.71
38.083	0.00	0.35	0.948	O				3.71
38.167	0.00	0.35	0.946	O				3.70
38.250	0.00	0.35	0.943	O				3.69
38.333	0.00	0.35	0.941	O				3.69
38.417	0.00	0.35	0.938	O				3.68
38.500	0.00	0.35	0.936	O				3.68
38.583	0.00	0.35	0.933	O				3.67
38.667	0.00	0.35	0.931	O				3.66

38.750	0.00	0.35	0.929	O				3.66
38.833	0.00	0.35	0.926	O				3.65
38.917	0.00	0.35	0.924	O				3.64
39.000	0.00	0.35	0.921	O				3.63
39.083	0.00	0.35	0.919	O				3.62
39.167	0.00	0.35	0.917	O				3.62
39.250	0.00	0.35	0.914	O				3.61
39.333	0.00	0.35	0.912	O				3.60
39.417	0.00	0.35	0.909	O				3.59
39.500	0.00	0.35	0.907	O				3.58
39.583	0.00	0.34	0.905	O				3.58
39.667	0.00	0.34	0.902	O				3.57
39.750	0.00	0.34	0.900	O				3.56
39.833	0.00	0.34	0.898	O				3.55
39.917	0.00	0.34	0.895	O				3.54
40.000	0.00	0.34	0.893	O				3.54
40.083	0.00	0.34	0.891	O				3.53
40.167	0.00	0.34	0.888	O				3.52
40.250	0.00	0.34	0.886	O				3.51
40.333	0.00	0.34	0.884	O				3.51
40.417	0.00	0.34	0.881	O				3.50
40.500	0.00	0.34	0.879	O				3.49
40.583	0.00	0.34	0.877	O				3.48
40.667	0.00	0.34	0.874	O				3.47
40.750	0.00	0.34	0.872	O				3.47
40.833	0.00	0.34	0.870	O				3.46
40.917	0.00	0.34	0.867	O				3.45
41.000	0.00	0.34	0.865	O				3.44
41.083	0.00	0.34	0.863	O				3.44
41.167	0.00	0.34	0.860	O				3.43
41.250	0.00	0.33	0.858	O				3.42
41.333	0.00	0.33	0.856	O				3.41
41.417	0.00	0.33	0.853	O				3.41
41.500	0.00	0.33	0.851	O				3.40
41.583	0.00	0.33	0.849	O				3.39
41.667	0.00	0.33	0.846	O				3.38
41.750	0.00	0.33	0.844	O				3.37
41.833	0.00	0.33	0.842	O				3.37
41.917	0.00	0.33	0.840	O				3.36
42.000	0.00	0.33	0.837	O				3.35
42.083	0.00	0.33	0.835	O				3.34
42.167	0.00	0.33	0.833	O				3.34
42.250	0.00	0.33	0.831	O				3.33
42.333	0.00	0.33	0.828	O				3.32
42.417	0.00	0.33	0.826	O				3.31
42.500	0.00	0.33	0.824	O				3.31
42.583	0.00	0.33	0.822	O				3.30
42.667	0.00	0.33	0.819	O				3.29
42.750	0.00	0.33	0.817	O				3.28
42.833	0.00	0.33	0.815	O				3.28
42.917	0.00	0.33	0.813	O				3.27
43.000	0.00	0.32	0.810	O				3.26
43.083	0.00	0.32	0.808	O				3.25
43.167	0.00	0.32	0.806	O				3.25

43.250	0.00	0.32	0.804	O				3.24
43.333	0.00	0.32	0.801	O				3.23
43.417	0.00	0.32	0.799	O				3.22
43.500	0.00	0.32	0.797	O				3.22
43.583	0.00	0.32	0.795	O				3.21
43.667	0.00	0.32	0.793	O				3.20
43.750	0.00	0.32	0.790	O				3.20
43.833	0.00	0.32	0.788	O				3.19
43.917	0.00	0.32	0.786	O				3.18
44.000	0.00	0.32	0.784	O				3.17
44.083	0.00	0.32	0.782	O				3.17
44.167	0.00	0.32	0.779	O				3.16
44.250	0.00	0.32	0.777	O				3.15
44.333	0.00	0.32	0.775	O				3.14
44.417	0.00	0.32	0.773	O				3.14
44.500	0.00	0.32	0.771	O				3.13
44.583	0.00	0.32	0.768	O				3.12
44.667	0.00	0.32	0.766	O				3.12
44.750	0.00	0.31	0.764	O				3.11
44.833	0.00	0.31	0.762	O				3.10
44.917	0.00	0.31	0.760	O				3.09
45.000	0.00	0.31	0.758	O				3.09
45.083	0.00	0.31	0.755	O				3.08
45.167	0.00	0.31	0.753	O				3.07
45.250	0.00	0.31	0.751	O				3.07
45.333	0.00	0.31	0.749	O				3.06
45.417	0.00	0.31	0.747	O				3.05
45.500	0.00	0.31	0.745	O				3.04
45.583	0.00	0.31	0.743	O				3.04
45.667	0.00	0.31	0.740	O				3.03
45.750	0.00	0.31	0.738	O				3.02
45.833	0.00	0.31	0.736	O				3.02
45.917	0.00	0.31	0.734	O				3.01
46.000	0.00	0.31	0.732	O				3.00
46.083	0.00	0.31	0.730	O				2.99
46.167	0.00	0.31	0.728	O				2.99
46.250	0.00	0.31	0.726	O				2.98
46.333	0.00	0.31	0.723	O				2.97
46.417	0.00	0.31	0.721	O				2.97
46.500	0.00	0.31	0.719	O				2.96
46.583	0.00	0.30	0.717	O				2.95
46.667	0.00	0.30	0.715	O				2.95
46.750	0.00	0.30	0.713	O				2.94
46.833	0.00	0.30	0.711	O				2.93
46.917	0.00	0.30	0.709	O				2.92
47.000	0.00	0.30	0.707	O				2.92
47.083	0.00	0.30	0.705	O				2.91
47.167	0.00	0.30	0.703	O				2.90
47.250	0.00	0.30	0.700	O				2.90
47.333	0.00	0.30	0.698	O				2.89
47.417	0.00	0.30	0.696	O				2.88
47.500	0.00	0.30	0.694	O				2.88
47.583	0.00	0.30	0.692	O				2.87
47.667	0.00	0.30	0.690	O				2.86

47.750	0.00	0.30	0.688	O					2.86
47.833	0.00	0.30	0.686	O					2.85
47.917	0.00	0.30	0.684	O					2.84
48.000	0.00	0.30	0.682	O					2.84
48.083	0.00	0.30	0.680	O					2.83
48.167	0.00	0.30	0.678	O					2.82
48.250	0.00	0.30	0.676	O					2.81
48.333	0.00	0.30	0.674	O					2.81
48.417	0.00	0.30	0.672	O					2.80
48.500	0.00	0.29	0.670	O					2.79
48.583	0.00	0.29	0.668	O					2.79
48.667	0.00	0.29	0.666	O					2.78
48.750	0.00	0.29	0.664	O					2.77
48.833	0.00	0.29	0.662	O					2.77
48.917	0.00	0.29	0.660	O					2.76
49.000	0.00	0.29	0.658	O					2.75
49.083	0.00	0.29	0.656	O					2.75
49.167	0.00	0.29	0.654	O					2.74
49.250	0.00	0.29	0.652	O					2.73
49.333	0.00	0.29	0.650	O					2.73
49.417	0.00	0.29	0.648	O					2.72
49.500	0.00	0.29	0.646	O					2.71
49.583	0.00	0.29	0.644	O					2.71
49.667	0.00	0.29	0.642	O					2.70
49.750	0.00	0.29	0.640	O					2.69
49.833	0.00	0.29	0.638	O					2.69
49.917	0.00	0.29	0.636	O					2.68
50.000	0.00	0.29	0.634	O					2.67
50.083	0.00	0.29	0.632	O					2.67
50.167	0.00	0.29	0.630	O					2.66
50.250	0.00	0.29	0.628	O					2.65
50.333	0.00	0.29	0.626	O					2.65
50.417	0.00	0.28	0.624	O					2.64
50.500	0.00	0.28	0.622	O					2.64
50.583	0.00	0.28	0.620	O					2.63
50.667	0.00	0.28	0.618	O					2.62
50.750	0.00	0.28	0.616	O					2.62
50.833	0.00	0.28	0.614	O					2.61
50.917	0.00	0.28	0.612	O					2.60
51.000	0.00	0.28	0.610	O					2.60
51.083	0.00	0.28	0.608	O					2.59
51.167	0.00	0.28	0.606	O					2.58
51.250	0.00	0.28	0.604	O					2.58
51.333	0.00	0.28	0.602	O					2.57
51.417	0.00	0.28	0.600	O					2.56
51.500	0.00	0.28	0.598	O					2.56
51.583	0.00	0.28	0.597	O					2.55
51.667	0.00	0.28	0.595	O					2.54
51.750	0.00	0.28	0.593	O					2.54
51.833	0.00	0.28	0.591	O					2.53
51.917	0.00	0.28	0.589	O					2.53
52.000	0.00	0.28	0.587	O					2.52
52.083	0.00	0.28	0.585	O					2.51
52.167	0.00	0.28	0.583	O					2.51

52.250	0.00	0.28	0.581	O				2.50
52.333	0.00	0.28	0.579	O				2.49
52.417	0.00	0.28	0.577	O				2.49
52.500	0.00	0.27	0.576	O				2.48
52.583	0.00	0.27	0.574	O				2.48
52.667	0.00	0.27	0.572	O				2.47
52.750	0.00	0.27	0.570	O				2.46
52.833	0.00	0.27	0.568	O				2.46
52.917	0.00	0.27	0.566	O				2.45
53.000	0.00	0.27	0.564	O				2.44
53.083	0.00	0.27	0.562	O				2.44
53.167	0.00	0.27	0.561	O				2.43
53.250	0.00	0.27	0.559	O				2.43
53.333	0.00	0.27	0.557	O				2.42
53.417	0.00	0.27	0.555	O				2.41
53.500	0.00	0.27	0.553	O				2.41
53.583	0.00	0.27	0.551	O				2.40
53.667	0.00	0.27	0.549	O				2.39
53.750	0.00	0.27	0.548	O				2.39
53.833	0.00	0.27	0.546	O				2.38
53.917	0.00	0.27	0.544	O				2.38
54.000	0.00	0.27	0.542	O				2.37
54.083	0.00	0.27	0.540	O				2.36
54.167	0.00	0.27	0.538	O				2.36
54.250	0.00	0.27	0.536	O				2.35
54.333	0.00	0.27	0.535	O				2.35
54.417	0.00	0.27	0.533	O				2.34
54.500	0.00	0.27	0.531	O				2.33
54.583	0.00	0.26	0.529	O				2.33
54.667	0.00	0.26	0.527	O				2.32
54.750	0.00	0.26	0.526	O				2.32
54.833	0.00	0.26	0.524	O				2.31
54.917	0.00	0.26	0.522	O				2.30
55.000	0.00	0.26	0.520	O				2.30
55.083	0.00	0.26	0.518	O				2.29
55.167	0.00	0.26	0.516	O				2.28
55.250	0.00	0.26	0.515	O				2.28
55.333	0.00	0.26	0.513	O				2.27
55.417	0.00	0.26	0.511	O				2.27
55.500	0.00	0.26	0.509	O				2.26
55.583	0.00	0.26	0.507	O				2.26
55.667	0.00	0.26	0.506	O				2.25
55.750	0.00	0.26	0.504	O				2.24
55.833	0.00	0.26	0.502	O				2.24
55.917	0.00	0.26	0.500	O				2.23
56.000	0.00	0.26	0.499	O				2.23
56.083	0.00	0.26	0.497	O				2.22
56.167	0.00	0.26	0.495	O				2.21
56.250	0.00	0.26	0.493	O				2.21
56.333	0.00	0.26	0.491	O				2.20
56.417	0.00	0.26	0.490	O				2.20
56.500	0.00	0.26	0.488	O				2.19
56.583	0.00	0.26	0.486	O				2.18
56.667	0.00	0.26	0.484	O				2.18

56.750	0.00	0.25	0.483	O				2.17
56.833	0.00	0.25	0.481	O				2.17
56.917	0.00	0.25	0.479	O				2.16
57.000	0.00	0.25	0.477	O				2.15
57.083	0.00	0.25	0.476	O				2.15
57.167	0.00	0.25	0.474	O				2.14
57.250	0.00	0.25	0.472	O				2.14
57.333	0.00	0.25	0.470	O				2.13
57.417	0.00	0.25	0.469	O				2.13
57.500	0.00	0.25	0.467	O				2.12
57.583	0.00	0.25	0.465	O				2.11
57.667	0.00	0.25	0.463	O				2.11
57.750	0.00	0.25	0.462	O				2.10
57.833	0.00	0.25	0.460	O				2.10
57.917	0.00	0.25	0.458	O				2.09
58.000	0.00	0.25	0.457	O				2.09
58.083	0.00	0.25	0.455	O				2.08
58.167	0.00	0.25	0.453	O				2.07
58.250	0.00	0.25	0.451	O				2.07
58.333	0.00	0.25	0.450	O				2.06
58.417	0.00	0.25	0.448	O				2.06
58.500	0.00	0.25	0.446	O				2.05
58.583	0.00	0.25	0.445	O				2.05
58.667	0.00	0.25	0.443	O				2.04
58.750	0.00	0.25	0.441	O				2.03
58.833	0.00	0.25	0.440	O				2.03
58.917	0.00	0.25	0.438	O				2.02
59.000	0.00	0.25	0.436	O				2.02
59.083	0.00	0.24	0.434	O				2.01
59.167	0.00	0.24	0.433	O				2.01
59.250	0.00	0.24	0.431	O				2.00
59.333	0.00	0.24	0.429	O				2.00
59.417	0.00	0.24	0.428	O				1.99
59.500	0.00	0.24	0.426	O				1.98
59.583	0.00	0.24	0.424	O				1.98
59.667	0.00	0.24	0.423	O				1.97
59.750	0.00	0.24	0.421	O				1.97
59.833	0.00	0.24	0.419	O				1.96
59.917	0.00	0.24	0.418	O				1.96
60.000	0.00	0.24	0.416	O				1.95
60.083	0.00	0.24	0.414	O				1.95
60.167	0.00	0.24	0.413	O				1.94
60.250	0.00	0.24	0.411	O				1.93
60.333	0.00	0.24	0.409	O				1.93
60.417	0.00	0.24	0.408	O				1.92
60.500	0.00	0.24	0.406	O				1.92
60.583	0.00	0.24	0.405	O				1.91
60.667	0.00	0.24	0.403	O				1.91
60.750	0.00	0.24	0.401	O				1.90
60.833	0.00	0.24	0.400	O				1.90
60.917	0.00	0.24	0.398	O				1.89
61.000	0.00	0.24	0.396	O				1.89
61.083	0.00	0.24	0.395	O				1.88
61.167	0.00	0.24	0.393	O				1.87

61.250	0.00	0.24	0.391	O				1.87
61.333	0.00	0.24	0.390	O				1.86
61.417	0.00	0.23	0.388	O				1.86
61.500	0.00	0.23	0.387	O				1.85
61.583	0.00	0.23	0.385	O				1.85
61.667	0.00	0.23	0.383	O				1.84
61.750	0.00	0.23	0.382	O				1.84
61.833	0.00	0.23	0.380	O				1.83
61.917	0.00	0.23	0.379	O				1.83
62.000	0.00	0.23	0.377	O				1.82
62.083	0.00	0.23	0.375	O				1.82
62.167	0.00	0.23	0.374	O				1.81
62.250	0.00	0.23	0.372	O				1.81
62.333	0.00	0.23	0.371	O				1.80
62.417	0.00	0.23	0.369	O				1.79
62.500	0.00	0.23	0.367	O				1.79
62.583	0.00	0.23	0.366	O				1.78
62.667	0.00	0.23	0.364	O				1.78
62.750	0.00	0.23	0.363	O				1.77
62.833	0.00	0.23	0.361	O				1.77
62.917	0.00	0.23	0.359	O				1.76
63.000	0.00	0.23	0.358	O				1.76
63.083	0.00	0.23	0.356	O				1.75
63.167	0.00	0.23	0.355	O				1.75
63.250	0.00	0.23	0.353	O				1.74
63.333	0.00	0.23	0.352	O				1.74
63.417	0.00	0.23	0.350	O				1.73
63.500	0.00	0.23	0.349	O				1.73
63.583	0.00	0.23	0.347	O				1.72
63.667	0.00	0.23	0.345	O				1.72
63.750	0.00	0.23	0.344	O				1.71
63.833	0.00	0.23	0.342	O				1.71
63.917	0.00	0.22	0.341	O				1.70
64.000	0.00	0.22	0.339	O				1.70
64.083	0.00	0.22	0.338	O				1.69
64.167	0.00	0.22	0.336	O				1.69
64.250	0.00	0.22	0.335	O				1.68
64.333	0.00	0.22	0.333	O				1.68
64.417	0.00	0.22	0.331	O				1.67
64.500	0.00	0.22	0.330	O				1.66
64.583	0.00	0.22	0.328	O				1.66
64.667	0.00	0.22	0.327	O				1.65
64.750	0.00	0.22	0.325	O				1.65
64.833	0.00	0.22	0.324	O				1.64
64.917	0.00	0.22	0.322	O				1.64
65.000	0.00	0.22	0.321	O				1.63
65.083	0.00	0.22	0.319	O				1.63
65.167	0.00	0.22	0.318	O				1.62
65.250	0.00	0.22	0.316	O				1.62
65.333	0.00	0.22	0.315	O				1.61
65.417	0.00	0.22	0.313	O				1.61
65.500	0.00	0.22	0.312	O				1.60
65.583	0.00	0.22	0.310	O				1.60
65.667	0.00	0.22	0.309	O				1.59

65.750	0.00	0.22	0.307	O					1.59
65.833	0.00	0.22	0.306	O					1.58
65.917	0.00	0.22	0.304	O					1.58
66.000	0.00	0.22	0.303	O					1.57
66.083	0.00	0.22	0.301	O					1.57
66.167	0.00	0.22	0.300	O					1.56
66.250	0.00	0.22	0.298	O					1.56
66.333	0.00	0.22	0.297	O					1.55
66.417	0.00	0.22	0.295	O					1.55
66.500	0.00	0.21	0.294	O					1.54
66.583	0.00	0.21	0.292	O					1.54
66.667	0.00	0.21	0.291	O					1.53
66.750	0.00	0.21	0.289	O					1.53
66.833	0.00	0.21	0.288	O					1.53
66.917	0.00	0.21	0.286	O					1.52
67.000	0.00	0.21	0.285	O					1.52
67.083	0.00	0.21	0.284	O					1.51
67.167	0.00	0.21	0.282	O					1.51
67.250	0.00	0.21	0.281	O					1.50
67.333	0.00	0.21	0.279	O					1.50
67.417	0.00	0.21	0.278	O					1.49
67.500	0.00	0.21	0.276	O					1.49
67.583	0.00	0.21	0.275	O					1.48
67.667	0.00	0.21	0.273	O					1.48
67.750	0.00	0.21	0.272	O					1.47
67.833	0.00	0.21	0.270	O					1.47
67.917	0.00	0.21	0.269	O					1.46
68.000	0.00	0.21	0.268	O					1.46
68.083	0.00	0.21	0.266	O					1.45
68.167	0.00	0.21	0.265	O					1.45
68.250	0.00	0.21	0.263	O					1.44
68.333	0.00	0.21	0.262	O					1.44
68.417	0.00	0.21	0.260	O					1.43
68.500	0.00	0.21	0.259	O					1.43
68.583	0.00	0.21	0.258	O					1.42
68.667	0.00	0.21	0.256	O					1.42
68.750	0.00	0.21	0.255	O					1.41
68.833	0.00	0.21	0.253	O					1.41
68.917	0.00	0.21	0.252	O					1.41
69.000	0.00	0.21	0.250	O					1.40
69.083	0.00	0.21	0.249	O					1.40
69.167	0.00	0.20	0.248	O					1.39
69.250	0.00	0.20	0.246	O					1.39
69.333	0.00	0.20	0.245	O					1.38
69.417	0.00	0.20	0.243	O					1.38
69.500	0.00	0.20	0.242	O					1.37
69.583	0.00	0.20	0.241	O					1.37
69.667	0.00	0.20	0.239	O					1.36
69.750	0.00	0.20	0.238	O					1.36
69.833	0.00	0.20	0.236	O					1.35
69.917	0.00	0.20	0.235	O					1.35
70.000	0.00	0.20	0.234	O					1.34
70.083	0.00	0.20	0.232	O					1.34
70.167	0.00	0.20	0.231	O					1.34

70.250	0.00	0.20	0.229	O				1.33
70.333	0.00	0.20	0.228	O				1.33
70.417	0.00	0.20	0.227	O				1.32
70.500	0.00	0.20	0.225	O				1.32
70.583	0.00	0.20	0.224	O				1.31
70.667	0.00	0.20	0.222	O				1.31
70.750	0.00	0.20	0.221	O				1.30
70.833	0.00	0.20	0.220	O				1.30
70.917	0.00	0.20	0.218	O				1.29
71.000	0.00	0.20	0.217	O				1.29
71.083	0.00	0.20	0.216	O				1.28
71.167	0.00	0.20	0.214	O				1.28
71.250	0.00	0.20	0.213	O				1.28
71.333	0.00	0.20	0.212	O				1.27
71.417	0.00	0.20	0.210	O				1.27
71.500	0.00	0.20	0.209	O				1.26
71.583	0.00	0.20	0.207	O				1.26
71.667	0.00	0.20	0.206	O				1.25
71.750	0.00	0.20	0.205	O				1.25
71.833	0.00	0.20	0.203	O				1.24
71.917	0.00	0.20	0.202	O				1.24
72.000	0.00	0.20	0.201	O				1.24
72.083	0.00	0.19	0.199	O				1.23
72.167	0.00	0.19	0.198	O				1.23
72.250	0.00	0.19	0.197	O				1.22
72.333	0.00	0.19	0.195	O				1.22
72.417	0.00	0.19	0.194	O				1.21
72.500	0.00	0.19	0.193	O				1.21
72.583	0.00	0.19	0.191	O				1.20
72.667	0.00	0.19	0.190	O				1.20
72.750	0.00	0.19	0.189	O				1.20
72.833	0.00	0.19	0.187	O				1.19
72.917	0.00	0.19	0.186	O				1.19
73.000	0.00	0.19	0.185	O				1.18
73.083	0.00	0.19	0.183	O				1.18
73.167	0.00	0.19	0.182	O				1.17
73.250	0.00	0.19	0.181	O				1.17
73.333	0.00	0.19	0.180	O				1.16
73.417	0.00	0.19	0.178	O				1.16
73.500	0.00	0.19	0.177	O				1.16
73.583	0.00	0.19	0.176	O				1.15
73.667	0.00	0.19	0.174	O				1.15
73.750	0.00	0.19	0.173	O				1.14
73.833	0.00	0.19	0.172	O				1.14
73.917	0.00	0.19	0.170	O				1.13
74.000	0.00	0.19	0.169	O				1.13
74.083	0.00	0.19	0.168	O				1.13
74.167	0.00	0.19	0.166	O				1.12
74.250	0.00	0.19	0.165	O				1.12
74.333	0.00	0.19	0.164	O				1.11
74.417	0.00	0.19	0.163	O				1.11
74.500	0.00	0.19	0.161	O				1.10
74.583	0.00	0.19	0.160	O				1.10
74.667	0.00	0.19	0.159	O				1.10

74.750	0.00	0.19	0.157	O					1.09
74.833	0.00	0.19	0.156	O					1.09
74.917	0.00	0.19	0.155	O					1.08
75.000	0.00	0.19	0.154	O					1.08
75.083	0.00	0.18	0.152	O					1.07
75.167	0.00	0.18	0.151	O					1.07
75.250	0.00	0.18	0.150	O					1.07
75.333	0.00	0.18	0.149	O					1.06
75.417	0.00	0.18	0.147	O					1.06
75.500	0.00	0.18	0.146	O					1.05
75.583	0.00	0.18	0.145	O					1.05
75.667	0.00	0.18	0.144	O					1.04
75.750	0.00	0.18	0.142	O					1.04
75.833	0.00	0.18	0.141	O					1.04
75.917	0.00	0.18	0.140	O					1.03
76.000	0.00	0.18	0.138	O					1.03
76.083	0.00	0.18	0.137	O					1.02
76.167	0.00	0.18	0.136	O					1.02
76.250	0.00	0.18	0.135	O					1.02
76.333	0.00	0.18	0.133	O					1.01
76.417	0.00	0.18	0.132	O					1.01
76.500	0.00	0.18	0.131	O					1.00
76.583	0.00	0.18	0.130	O					1.00
76.667	0.00	0.18	0.129	O					0.99
76.750	0.00	0.18	0.127	O					0.99
76.833	0.00	0.18	0.126	O					0.98
76.917	0.00	0.18	0.125	O					0.97
77.000	0.00	0.18	0.124	O					0.97
77.083	0.00	0.18	0.122	O					0.96
77.167	0.00	0.18	0.121	O					0.96
77.250	0.00	0.17	0.120	O					0.95
77.333	0.00	0.17	0.119	O					0.95
77.417	0.00	0.17	0.118	O					0.94
77.500	0.00	0.17	0.116	O					0.93
77.583	0.00	0.17	0.115	O					0.93
77.667	0.00	0.17	0.114	O					0.92
77.750	0.00	0.17	0.113	O					0.92
77.833	0.00	0.17	0.112	O					0.91
77.917	0.00	0.17	0.111	O					0.91
78.000	0.00	0.17	0.109	O					0.90
78.083	0.00	0.17	0.108	O					0.89
78.167	0.00	0.17	0.107	O					0.89
78.250	0.00	0.17	0.106	O					0.88
78.333	0.00	0.17	0.105	O					0.88
78.417	0.00	0.17	0.104	O					0.87
78.500	0.00	0.17	0.102	O					0.87
78.583	0.00	0.16	0.101	O					0.86
78.667	0.00	0.16	0.100	O					0.86
78.750	0.00	0.16	0.099	O					0.85
78.833	0.00	0.16	0.098	O					0.84
78.917	0.00	0.16	0.097	O					0.84
79.000	0.00	0.16	0.096	O					0.83
79.083	0.00	0.16	0.095	O					0.83
79.167	0.00	0.16	0.093	O					0.82

79.250	0.00	0.16	0.092	O					0.82
79.333	0.00	0.16	0.091	O					0.81
79.417	0.00	0.16	0.090	O					0.81
79.500	0.00	0.16	0.089	O					0.80
79.583	0.00	0.16	0.088	O					0.80
79.667	0.00	0.16	0.087	O					0.79
79.750	0.00	0.16	0.086	O					0.79
79.833	0.00	0.16	0.085	O					0.78
79.917	0.00	0.16	0.084	O					0.77
80.000	0.00	0.15	0.083	O					0.77
80.083	0.00	0.15	0.082	O					0.76
80.167	0.00	0.15	0.080	O					0.76
80.250	0.00	0.15	0.079	O					0.75
80.333	0.00	0.15	0.078	O					0.75
80.417	0.00	0.15	0.077	O					0.74
80.500	0.00	0.15	0.076	O					0.74
80.583	0.00	0.15	0.075	O					0.73
80.667	0.00	0.15	0.074	O					0.73
80.750	0.00	0.15	0.073	O					0.72
80.833	0.00	0.15	0.072	O					0.72
80.917	0.00	0.15	0.071	O					0.71
81.000	0.00	0.15	0.070	O					0.71
81.083	0.00	0.15	0.069	O					0.70
81.167	0.00	0.15	0.068	O					0.70
81.250	0.00	0.15	0.067	O					0.69
81.333	0.00	0.15	0.066	O					0.69
81.417	0.00	0.15	0.065	O					0.68
81.500	0.00	0.15	0.064	O					0.68
81.583	0.00	0.14	0.063	O					0.67
81.667	0.00	0.14	0.062	O					0.67
81.750	0.00	0.14	0.061	O					0.66
81.833	0.00	0.14	0.060	O					0.66
81.917	0.00	0.14	0.059	O					0.65
82.000	0.00	0.14	0.058	O					0.64
82.083	0.00	0.14	0.057	O					0.64
82.167	0.00	0.14	0.056	O					0.63
82.250	0.00	0.14	0.055	O					0.62
82.333	0.00	0.14	0.054	O					0.61
82.417	0.00	0.13	0.053	O					0.60
82.500	0.00	0.13	0.052	O					0.60
82.583	0.00	0.13	0.051	O					0.59
82.667	0.00	0.13	0.051	O					0.58
82.750	0.00	0.13	0.050	O					0.57
82.833	0.00	0.13	0.049	O					0.57
82.917	0.00	0.13	0.048	O					0.56
83.000	0.00	0.13	0.047	O					0.55
83.083	0.00	0.13	0.046	O					0.55
83.167	0.00	0.13	0.045	O					0.54
83.250	0.00	0.12	0.044	O					0.53
83.333	0.00	0.12	0.044	O					0.52
83.417	0.00	0.12	0.043	O					0.52
83.500	0.00	0.12	0.042	O					0.51
83.583	0.00	0.12	0.041	O					0.50
83.667	0.00	0.12	0.040	O					0.50

83.750	0.00	0.12	0.039	O				0.49
83.833	0.00	0.12	0.039	O				0.48
83.917	0.00	0.12	0.038	O				0.48
84.000	0.00	0.12	0.037	O				0.47
84.083	0.00	0.11	0.036	O				0.46
84.167	0.00	0.11	0.035	O				0.46
84.250	0.00	0.11	0.035	O				0.45
84.333	0.00	0.11	0.034	O				0.44
84.417	0.00	0.11	0.033	O				0.44
84.500	0.00	0.11	0.032	O				0.43
84.583	0.00	0.11	0.032	O				0.43
84.667	0.00	0.11	0.031	O				0.42
84.750	0.00	0.11	0.030	O				0.41
84.833	0.00	0.11	0.029	O				0.41
84.917	0.00	0.11	0.029	O				0.40
85.000	0.00	0.10	0.028	O				0.40
85.083	0.00	0.10	0.027	O				0.39
85.167	0.00	0.10	0.026	O				0.38
85.250	0.00	0.10	0.026	O				0.38
85.333	0.00	0.10	0.025	O				0.37
85.417	0.00	0.10	0.024	O				0.37
85.500	0.00	0.10	0.024	O				0.36
85.583	0.00	0.10	0.023	O				0.35
85.667	0.00	0.10	0.022	O				0.35
85.750	0.00	0.10	0.022	O				0.34
85.833	0.00	0.10	0.021	O				0.34
85.917	0.00	0.10	0.020	O				0.33
86.000	0.00	0.09	0.020	O				0.32
86.083	0.00	0.09	0.019	O				0.31
86.167	0.00	0.09	0.018	O				0.30
86.250	0.00	0.08	0.018	O				0.29
86.333	0.00	0.08	0.017	O				0.28
86.417	0.00	0.08	0.017	O				0.28
86.500	0.00	0.08	0.016	O				0.27
86.583	0.00	0.07	0.016	O				0.26
86.667	0.00	0.07	0.015	O				0.25
86.750	0.00	0.07	0.015	O				0.24
86.833	0.00	0.07	0.014	O				0.23
86.917	0.00	0.07	0.014	O				0.23
87.000	0.00	0.06	0.013	O				0.22
87.083	0.00	0.06	0.013	O				0.21
87.167	0.00	0.06	0.012	O				0.21
87.250	0.00	0.06	0.012	O				0.20
87.333	0.00	0.06	0.012	O				0.19
87.417	0.00	0.05	0.011	O				0.19
87.500	0.00	0.05	0.011	O				0.18
87.583	0.00	0.05	0.011	O				0.17
87.667	0.00	0.05	0.010	O				0.17
87.750	0.00	0.05	0.010	O				0.16
87.833	0.00	0.05	0.010	O				0.16
87.917	0.00	0.04	0.009	O				0.15
88.000	0.00	0.04	0.009	O				0.15
88.083	0.00	0.04	0.009	O				0.14
88.167	0.00	0.04	0.008	O				0.14

88.250	0.00	0.04	0.008	O				0.13
88.333	0.00	0.04	0.008	O				0.13
88.417	0.00	0.04	0.008	O				0.13
88.500	0.00	0.04	0.007	O				0.12
88.583	0.00	0.03	0.007	O				0.12
88.667	0.00	0.03	0.007	O				0.11
88.750	0.00	0.03	0.007	O				0.11
88.833	0.00	0.03	0.006	O				0.11
88.917	0.00	0.03	0.006	O				0.10
89.000	0.00	0.03	0.006	O				0.10
89.083	0.00	0.03	0.006	O				0.10
89.167	0.00	0.03	0.006	O				0.09
89.250	0.00	0.03	0.005	O				0.09
89.333	0.00	0.03	0.005	O				0.09
89.417	0.00	0.02	0.005	O				0.08
89.500	0.00	0.02	0.005	O				0.08
89.583	0.00	0.02	0.005	O				0.08
89.667	0.00	0.02	0.005	O				0.08
89.750	0.00	0.02	0.005	O				0.07
89.833	0.00	0.02	0.004	O				0.07
89.917	0.00	0.02	0.004	O				0.07
90.000	0.00	0.02	0.004	O				0.07
90.083	0.00	0.02	0.004	O				0.07
90.167	0.00	0.02	0.004	O				0.06
90.250	0.00	0.02	0.004	O				0.06
90.333	0.00	0.02	0.004	O				0.06
90.417	0.00	0.02	0.003	O				0.06
90.500	0.00	0.02	0.003	O				0.06
90.583	0.00	0.02	0.003	O				0.05
90.667	0.00	0.01	0.003	O				0.05
90.750	0.00	0.01	0.003	O				0.05
90.833	0.00	0.01	0.003	O				0.05
90.917	0.00	0.01	0.003	O				0.05
91.000	0.00	0.01	0.003	O				0.05
91.083	0.00	0.01	0.003	O				0.04
91.167	0.00	0.01	0.003	O				0.04
91.250	0.00	0.01	0.003	O				0.04
91.333	0.00	0.01	0.002	O				0.04
91.417	0.00	0.01	0.002	O				0.04
91.500	0.00	0.01	0.002	O				0.04
91.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
91.667	0.00	0.01	0.002	O				0.04
91.750	0.00	0.01	0.002	O				0.03
91.833	0.00	0.01	0.002	O				0.03
91.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
92.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
92.667	0.00	0.01	0.001	O				0.02

92.750	0.00	0.01	0.001	O					0.02
92.833	0.00	0.01	0.001	O					0.02
92.917	0.00	0.01	0.001	O					0.02
93.000	0.00	0.01	0.001	O					0.02
93.083	0.00	0.01	0.001	O					0.02
93.167	0.00	0.01	0.001	O					0.02
93.250	0.00	0.01	0.001	O					0.02
93.333	0.00	0.01	0.001	O					0.02
93.417	0.00	0.01	0.001	O					0.02
93.500	0.00	0.00	0.001	O					0.02
93.583	0.00	0.00	0.001	O					0.02
93.667	0.00	0.00	0.001	O					0.02
93.750	0.00	0.00	0.001	O					0.02
93.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
93.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
94.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
95.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
95.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
95.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
95.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
95.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
95.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
95.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
95.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
95.667	0.00	0.00	0.000	O					0.01
95.750	0.00	0.00	0.000	O					0.01
95.833	0.00	0.00	0.000	O					0.01
95.917	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.000	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.083	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.167	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
96.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
96.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
96.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
96.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00

97.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
97.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 1171
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 1.847 (CFS)
 Total volume = 2.975 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A1N35.rte

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	7.3	14.6	21.9	29.2
0+ 5	0.1956	0.22	Q				
0+10	0.8887	0.99	Q				
0+15	1.2054	1.34	Q				
0+20	1.2982	1.45	Q				
0+25	1.5422	1.71	Q				
0+30	1.7271	1.91	Q				
0+35	1.9097	2.10	Q				
0+40	1.9202	2.12	Q				
0+45	2.0624	2.27	qQ				
0+50	2.1052	2.32	qQ				
0+55	2.0047	2.23	qQ				
1+ 0	2.0276	2.26	qQ				
1+ 5	2.2011	2.45	Q				
1+10	2.4700	2.73	Q				
1+15	2.5971	2.87	Q				
1+20	2.6227	2.90	Q				
1+25	2.6371	2.93	qQ				
1+30	2.9420	3.25	Q				

1+35	3.1032	3.42	Q						
1+40	3.0758	3.41	Q						
1+45	3.2962	3.64	Q						
1+50	3.6658	4.02	Q						
1+55	3.7235	4.09	Q						
2+ 0	3.6624	4.04	Q						
2+ 5	3.7076	4.10	Q						
2+10	4.2268	4.62	qQ						
2+15	6.5382	6.95	qQ	qQ					
2+20	8.7559	9.18		qQ	qQ				
2+25	9.1580	9.68		qQ					
2+30	17.8655	18.59				qQ			
2+35	24.6366	25.64					q Q		
2+40	27.9269	29.23						q Q	
2+45	21.3890	22.93							q Q
2+50	11.7171	13.40				q Q			
2+55	7.3545	9.12			q Q				
3+ 0	5.4022	7.22			q Q				
3+ 5	3.6344	5.48		q	Q				
3+10	2.2617	4.11		q	Q				
3+15	1.5627	3.40		q	Q				
3+20	1.0006	2.83	q	Q					
3+25	0.6177	2.43	q	Q					
3+30	0.2707	2.07	q	Q					
3+35	0.0787	1.86	q	Q					
3+40	0.0460	1.82	q	Q					
3+45	0.0250	1.78	q	Q					
3+50	0.0063	1.75	q	Q					
3+55	0.0000	1.73	q	Q					
4+ 0	0.0000	1.72	q	Q					
4+ 5	0.0000	1.70	q	Q					
4+10	0.0000	1.69	q	Q					
4+15	0.0000	1.68	q	Q					
4+20	0.0000	1.66	q	Q					
4+25	0.0000	1.65	q	Q					
4+30	0.0000	1.64	q	Q					
4+35	0.0000	1.63	q	Q					
4+40	0.0000	1.61	q	Q					
4+45	0.0000	1.60	q	Q					
4+50	0.0000	1.59	q	Q					
4+55	0.0000	1.58	q	Q					
5+ 0	0.0000	1.56	q	Q					
5+ 5	0.0000	1.55	q	Q					
5+10	0.0000	1.54	q	Q					
5+15	0.0000	1.53	q	Q					
5+20	0.0000	1.52	q	Q					
5+25	0.0000	1.50	q	Q					
5+30	0.0000	1.49	q	Q					
5+35	0.0000	1.48	q	Q					
5+40	0.0000	1.47	q	Q					
5+45	0.0000	1.46	qQ						
5+50	0.0000	1.45	qQ						
5+55	0.0000	1.43	qQ						
6+ 0	0.0000	1.42	qQ						

6+ 5	0.0000	1.41	qQ
6+10	0.0000	1.40	qQ
6+15	0.0000	1.39	qQ
6+20	0.0000	1.38	qQ
6+25	0.0000	1.37	qQ
6+30	0.0000	1.36	qQ
6+35	0.0000	1.35	qQ
6+40	0.0000	1.34	qQ
6+45	0.0000	1.33	qQ
6+50	0.0000	1.32	qQ
6+55	0.0000	1.31	qQ
7+ 0	0.0000	1.30	qQ
7+ 5	0.0000	1.29	qQ
7+10	0.0000	1.28	qQ
7+15	0.0000	1.27	qQ
7+20	0.0000	1.26	qQ
7+25	0.0000	1.25	qQ
7+30	0.0000	1.24	qQ
7+35	0.0000	1.23	qQ
7+40	0.0000	1.22	qQ
7+45	0.0000	1.21	qQ
7+50	0.0000	1.20	qQ
7+55	0.0000	1.19	qQ
8+ 0	0.0000	1.18	qQ
8+ 5	0.0000	1.17	qQ
8+10	0.0000	1.16	qQ
8+15	0.0000	1.15	qQ
8+20	0.0000	1.14	qQ
8+25	0.0000	1.13	qQ
8+30	0.0000	1.13	qQ
8+35	0.0000	1.12	qQ
8+40	0.0000	1.11	qQ
8+45	0.0000	1.10	qQ
8+50	0.0000	1.09	qQ
8+55	0.0000	1.08	qQ
9+ 0	0.0000	1.07	qQ
9+ 5	0.0000	1.07	qQ
9+10	0.0000	1.06	qQ
9+15	0.0000	1.05	qQ
9+20	0.0000	1.04	qQ
9+25	0.0000	1.03	qQ
9+30	0.0000	1.03	qQ
9+35	0.0000	1.02	qQ
9+40	0.0000	1.01	qQ
9+45	0.0000	1.00	qQ
9+50	0.0000	0.99	qQ
9+55	0.0000	0.99	qQ
10+ 0	0.0000	0.98	qQ
10+ 5	0.0000	0.97	qQ
10+10	0.0000	0.96	qQ
10+15	0.0000	0.96	qQ
10+20	0.0000	0.95	qQ
10+25	0.0000	0.94	qQ
10+30	0.0000	0.93	qQ

10+35	0.0000	0.93	qQ
10+40	0.0000	0.92	qQ
10+45	0.0000	0.91	qQ
10+50	0.0000	0.90	qQ
10+55	0.0000	0.90	qQ
11+ 0	0.0000	0.89	qQ
11+ 5	0.0000	0.88	qQ
11+10	0.0000	0.88	qQ
11+15	0.0000	0.87	qQ
11+20	0.0000	0.86	qQ
11+25	0.0000	0.86	qQ
11+30	0.0000	0.85	qQ
11+35	0.0000	0.84	qQ
11+40	0.0000	0.84	qQ
11+45	0.0000	0.83	qQ
11+50	0.0000	0.82	qQ
11+55	0.0000	0.82	qQ
12+ 0	0.0000	0.81	qQ
12+ 5	0.0000	0.81	qQ
12+10	0.0000	0.80	qQ
12+15	0.0000	0.79	qQ
12+20	0.0000	0.79	qQ
12+25	0.0000	0.78	qQ
12+30	0.0000	0.78	qQ
12+35	0.0000	0.77	qQ
12+40	0.0000	0.76	qQ
12+45	0.0000	0.76	qQ
12+50	0.0000	0.75	qQ
12+55	0.0000	0.75	qQ
13+ 0	0.0000	0.74	qQ
13+ 5	0.0000	0.73	qQ
13+10	0.0000	0.73	Q
13+15	0.0000	0.72	Q
13+20	0.0000	0.72	Q
13+25	0.0000	0.71	Q
13+30	0.0000	0.71	Q
13+35	0.0000	0.70	Q
13+40	0.0000	0.70	Q
13+45	0.0000	0.69	Q
13+50	0.0000	0.69	Q
13+55	0.0000	0.68	Q
14+ 0	0.0000	0.68	Q
14+ 5	0.0000	0.67	Q
14+10	0.0000	0.66	Q
14+15	0.0000	0.66	Q
14+20	0.0000	0.65	Q
14+25	0.0000	0.65	Q
14+30	0.0000	0.64	Q
14+35	0.0000	0.64	Q
14+40	0.0000	0.63	Q
14+45	0.0000	0.63	Q
14+50	0.0000	0.62	Q
14+55	0.0000	0.62	Q
15+ 0	0.0000	0.62	Q

15+ 5	0.0000	0.61	Q
15+10	0.0000	0.61	Q
15+15	0.0000	0.60	Q
15+20	0.0000	0.60	Q
15+25	0.0000	0.59	Q
15+30	0.0000	0.59	Q
15+35	0.0000	0.58	Q
15+40	0.0000	0.58	Q
15+45	0.0000	0.57	Q
15+50	0.0000	0.57	Q
15+55	0.0000	0.57	Q
16+ 0	0.0000	0.56	Q
16+ 5	0.0000	0.56	Q
16+10	0.0000	0.55	Q
16+15	0.0000	0.55	Q
16+20	0.0000	0.54	Q
16+25	0.0000	0.54	Q
16+30	0.0000	0.54	Q
16+35	0.0000	0.53	Q
16+40	0.0000	0.53	Q
16+45	0.0000	0.52	Q
16+50	0.0000	0.52	Q
16+55	0.0000	0.52	Q
17+ 0	0.0000	0.51	Q
17+ 5	0.0000	0.51	Q
17+10	0.0000	0.50	Q
17+15	0.0000	0.50	Q
17+20	0.0000	0.50	Q
17+25	0.0000	0.49	Q
17+30	0.0000	0.49	Q
17+35	0.0000	0.48	Q
17+40	0.0000	0.48	Q
17+45	0.0000	0.48	Q
17+50	0.0000	0.47	Q
17+55	0.0000	0.47	Q
18+ 0	0.0000	0.47	Q
18+ 5	0.0000	0.46	Q
18+10	0.0000	0.46	Q
18+15	0.0000	0.46	Q
18+20	0.0000	0.45	Q
18+25	0.0000	0.45	Q
18+30	0.0000	0.45	Q
18+35	0.0000	0.44	Q
18+40	0.0000	0.44	Q
18+45	0.0000	0.44	Q
18+50	0.0000	0.43	Q
18+55	0.0000	0.43	Q
19+ 0	0.0000	0.43	Q
19+ 5	0.0000	0.43	Q
19+10	0.0000	0.43	Q
19+15	0.0000	0.43	Q
19+20	0.0000	0.43	Q
19+25	0.0000	0.43	Q
19+30	0.0000	0.43	Q

19+35	0.0000	0.43	Q
19+40	0.0000	0.43	Q
19+45	0.0000	0.43	Q
19+50	0.0000	0.43	Q
19+55	0.0000	0.43	Q
20+ 0	0.0000	0.43	Q
20+ 5	0.0000	0.42	Q
20+10	0.0000	0.42	Q
20+15	0.0000	0.42	Q
20+20	0.0000	0.42	Q
20+25	0.0000	0.42	Q
20+30	0.0000	0.42	Q
20+35	0.0000	0.42	Q
20+40	0.0000	0.42	Q
20+45	0.0000	0.42	Q
20+50	0.0000	0.42	Q
20+55	0.0000	0.42	Q
21+ 0	0.0000	0.42	Q
21+ 5	0.0000	0.42	Q
21+10	0.0000	0.42	Q
21+15	0.0000	0.42	Q
21+20	0.0000	0.42	Q
21+25	0.0000	0.42	Q
21+30	0.0000	0.42	Q
21+35	0.0000	0.42	Q
21+40	0.0000	0.42	Q
21+45	0.0000	0.42	Q
21+50	0.0000	0.42	Q
21+55	0.0000	0.42	Q
22+ 0	0.0000	0.42	Q
22+ 5	0.0000	0.42	Q
22+10	0.0000	0.42	Q
22+15	0.0000	0.42	Q
22+20	0.0000	0.42	Q
22+25	0.0000	0.42	Q
22+30	0.0000	0.42	Q
22+35	0.0000	0.41	Q
22+40	0.0000	0.41	Q
22+45	0.0000	0.41	Q
22+50	0.0000	0.41	Q
22+55	0.0000	0.41	Q
23+ 0	0.0000	0.41	Q
23+ 5	0.0000	0.41	Q
23+10	0.0000	0.41	Q
23+15	0.0000	0.41	Q
23+20	0.0000	0.41	Q
23+25	0.0000	0.41	Q
23+30	0.0000	0.41	Q
23+35	0.0000	0.41	Q
23+40	0.0000	0.41	Q
23+45	0.0000	0.41	Q
23+50	0.0000	0.41	Q
23+55	0.0000	0.41	Q
24+ 0	0.0000	0.41	Q

24+ 5	0.0000	0.41	Q
24+10	0.0000	0.41	Q
24+15	0.0000	0.41	Q
24+20	0.0000	0.41	Q
24+25	0.0000	0.41	Q
24+30	0.0000	0.41	Q
24+35	0.0000	0.41	Q
24+40	0.0000	0.41	Q
24+45	0.0000	0.41	Q
24+50	0.0000	0.41	Q
24+55	0.0000	0.41	Q
25+ 0	0.0000	0.41	Q
25+ 5	0.0000	0.40	Q
25+10	0.0000	0.40	Q
25+15	0.0000	0.40	Q
25+20	0.0000	0.40	Q
25+25	0.0000	0.40	Q
25+30	0.0000	0.40	Q
25+35	0.0000	0.40	Q
25+40	0.0000	0.40	Q
25+45	0.0000	0.40	Q
25+50	0.0000	0.40	Q
25+55	0.0000	0.40	Q
26+ 0	0.0000	0.40	Q
26+ 5	0.0000	0.40	Q
26+10	0.0000	0.40	Q
26+15	0.0000	0.40	Q
26+20	0.0000	0.40	Q
26+25	0.0000	0.40	Q
26+30	0.0000	0.40	Q
26+35	0.0000	0.40	Q
26+40	0.0000	0.40	Q
26+45	0.0000	0.40	Q
26+50	0.0000	0.40	Q
26+55	0.0000	0.40	Q
27+ 0	0.0000	0.40	Q
27+ 5	0.0000	0.40	Q
27+10	0.0000	0.40	Q
27+15	0.0000	0.40	Q
27+20	0.0000	0.40	Q
27+25	0.0000	0.40	Q
27+30	0.0000	0.40	Q
27+35	0.0000	0.40	Q
27+40	0.0000	0.39	Q
27+45	0.0000	0.39	Q
27+50	0.0000	0.39	Q
27+55	0.0000	0.39	Q
28+ 0	0.0000	0.39	Q
28+ 5	0.0000	0.39	Q
28+10	0.0000	0.39	Q
28+15	0.0000	0.39	Q
28+20	0.0000	0.39	Q
28+25	0.0000	0.39	Q
28+30	0.0000	0.39	Q

28+35	0.0000	0.39	Q
28+40	0.0000	0.39	Q
28+45	0.0000	0.39	Q
28+50	0.0000	0.39	Q
28+55	0.0000	0.39	Q
29+ 0	0.0000	0.39	Q
29+ 5	0.0000	0.39	Q
29+10	0.0000	0.39	Q
29+15	0.0000	0.39	Q
29+20	0.0000	0.39	Q
29+25	0.0000	0.39	Q
29+30	0.0000	0.39	Q
29+35	0.0000	0.39	Q
29+40	0.0000	0.39	Q
29+45	0.0000	0.39	Q
29+50	0.0000	0.39	Q
29+55	0.0000	0.39	Q
30+ 0	0.0000	0.39	Q
30+ 5	0.0000	0.39	Q
30+10	0.0000	0.39	Q
30+15	0.0000	0.38	Q
30+20	0.0000	0.38	Q
30+25	0.0000	0.38	Q
30+30	0.0000	0.38	Q
30+35	0.0000	0.38	Q
30+40	0.0000	0.38	Q
30+45	0.0000	0.38	Q
30+50	0.0000	0.38	Q
30+55	0.0000	0.38	Q
31+ 0	0.0000	0.38	Q
31+ 5	0.0000	0.38	Q
31+10	0.0000	0.38	Q
31+15	0.0000	0.38	Q
31+20	0.0000	0.38	Q
31+25	0.0000	0.38	Q
31+30	0.0000	0.38	Q
31+35	0.0000	0.38	Q
31+40	0.0000	0.38	Q
31+45	0.0000	0.38	Q
31+50	0.0000	0.38	Q
31+55	0.0000	0.38	Q
32+ 0	0.0000	0.38	Q
32+ 5	0.0000	0.38	Q
32+10	0.0000	0.38	Q
32+15	0.0000	0.38	Q
32+20	0.0000	0.38	Q
32+25	0.0000	0.38	Q
32+30	0.0000	0.38	Q
32+35	0.0000	0.38	Q
32+40	0.0000	0.38	Q
32+45	0.0000	0.38	Q
32+50	0.0000	0.38	Q
32+55	0.0000	0.38	Q
33+ 0	0.0000	0.37	Q

33+ 5	0.0000	0.37	Q
33+10	0.0000	0.37	Q
33+15	0.0000	0.37	Q
33+20	0.0000	0.37	Q
33+25	0.0000	0.37	Q
33+30	0.0000	0.37	Q
33+35	0.0000	0.37	Q
33+40	0.0000	0.37	Q
33+45	0.0000	0.37	Q
33+50	0.0000	0.37	Q
33+55	0.0000	0.37	Q
34+ 0	0.0000	0.37	Q
34+ 5	0.0000	0.37	Q
34+10	0.0000	0.37	Q
34+15	0.0000	0.37	Q
34+20	0.0000	0.37	Q
34+25	0.0000	0.37	Q
34+30	0.0000	0.37	Q
34+35	0.0000	0.37	Q
34+40	0.0000	0.37	Q
34+45	0.0000	0.37	Q
34+50	0.0000	0.37	Q
34+55	0.0000	0.37	Q
35+ 0	0.0000	0.37	Q
35+ 5	0.0000	0.37	Q
35+10	0.0000	0.37	Q
35+15	0.0000	0.37	Q
35+20	0.0000	0.37	Q
35+25	0.0000	0.36	Q
35+30	0.0000	0.36	Q
35+35	0.0000	0.36	Q
35+40	0.0000	0.36	Q
35+45	0.0000	0.36	Q
35+50	0.0000	0.36	Q
35+55	0.0000	0.36	Q
36+ 0	0.0000	0.36	Q
36+ 5	0.0000	0.36	Q
36+10	0.0000	0.36	Q
36+15	0.0000	0.36	Q
36+20	0.0000	0.36	Q
36+25	0.0000	0.36	Q
36+30	0.0000	0.36	Q
36+35	0.0000	0.36	Q
36+40	0.0000	0.36	Q
36+45	0.0000	0.36	Q
36+50	0.0000	0.36	Q
36+55	0.0000	0.36	Q
37+ 0	0.0000	0.36	Q
37+ 5	0.0000	0.36	Q
37+10	0.0000	0.36	Q
37+15	0.0000	0.36	Q
37+20	0.0000	0.36	Q
37+25	0.0000	0.36	Q
37+30	0.0000	0.36	Q

37+35	0.0000	0.36	Q
37+40	0.0000	0.35	Q
37+45	0.0000	0.35	Q
37+50	0.0000	0.35	Q
37+55	0.0000	0.35	Q
38+ 0	0.0000	0.35	Q
38+ 5	0.0000	0.35	Q
38+10	0.0000	0.35	Q
38+15	0.0000	0.35	Q
38+20	0.0000	0.35	Q
38+25	0.0000	0.35	Q
38+30	0.0000	0.35	Q
38+35	0.0000	0.35	Q
38+40	0.0000	0.35	Q
38+45	0.0000	0.35	Q
38+50	0.0000	0.35	Q
38+55	0.0000	0.35	Q
39+ 0	0.0000	0.35	Q
39+ 5	0.0000	0.35	Q
39+10	0.0000	0.35	Q
39+15	0.0000	0.35	Q
39+20	0.0000	0.35	Q
39+25	0.0000	0.35	Q
39+30	0.0000	0.35	Q
39+35	0.0000	0.34	Q
39+40	0.0000	0.34	Q
39+45	0.0000	0.34	Q
39+50	0.0000	0.34	Q
39+55	0.0000	0.34	Q
40+ 0	0.0000	0.34	Q
40+ 5	0.0000	0.34	Q
40+10	0.0000	0.34	Q
40+15	0.0000	0.34	Q
40+20	0.0000	0.34	Q
40+25	0.0000	0.34	Q
40+30	0.0000	0.34	Q
40+35	0.0000	0.34	Q
40+40	0.0000	0.34	Q
40+45	0.0000	0.34	Q
40+50	0.0000	0.34	Q
40+55	0.0000	0.34	Q
41+ 0	0.0000	0.34	Q
41+ 5	0.0000	0.34	Q
41+10	0.0000	0.34	Q
41+15	0.0000	0.33	Q
41+20	0.0000	0.33	Q
41+25	0.0000	0.33	Q
41+30	0.0000	0.33	Q
41+35	0.0000	0.33	Q
41+40	0.0000	0.33	Q
41+45	0.0000	0.33	Q
41+50	0.0000	0.33	Q
41+55	0.0000	0.33	Q
42+ 0	0.0000	0.33	Q

42+ 5	0.0000	0.33	Q
42+10	0.0000	0.33	Q
42+15	0.0000	0.33	Q
42+20	0.0000	0.33	Q
42+25	0.0000	0.33	Q
42+30	0.0000	0.33	Q
42+35	0.0000	0.33	Q
42+40	0.0000	0.33	Q
42+45	0.0000	0.33	Q
42+50	0.0000	0.33	Q
42+55	0.0000	0.33	Q
43+ 0	0.0000	0.32	Q
43+ 5	0.0000	0.32	Q
43+10	0.0000	0.32	Q
43+15	0.0000	0.32	Q
43+20	0.0000	0.32	Q
43+25	0.0000	0.32	Q
43+30	0.0000	0.32	Q
43+35	0.0000	0.32	Q
43+40	0.0000	0.32	Q
43+45	0.0000	0.32	Q
43+50	0.0000	0.32	Q
43+55	0.0000	0.32	Q
44+ 0	0.0000	0.32	Q
44+ 5	0.0000	0.32	Q
44+10	0.0000	0.32	Q
44+15	0.0000	0.32	Q
44+20	0.0000	0.32	Q
44+25	0.0000	0.32	Q
44+30	0.0000	0.32	Q
44+35	0.0000	0.32	Q
44+40	0.0000	0.32	Q
44+45	0.0000	0.31	Q
44+50	0.0000	0.31	Q
44+55	0.0000	0.31	Q
45+ 0	0.0000	0.31	Q
45+ 5	0.0000	0.31	Q
45+10	0.0000	0.31	Q
45+15	0.0000	0.31	Q
45+20	0.0000	0.31	Q
45+25	0.0000	0.31	Q
45+30	0.0000	0.31	Q
45+35	0.0000	0.31	Q
45+40	0.0000	0.31	Q
45+45	0.0000	0.31	Q
45+50	0.0000	0.31	Q
45+55	0.0000	0.31	Q
46+ 0	0.0000	0.31	Q
46+ 5	0.0000	0.31	Q
46+10	0.0000	0.31	Q
46+15	0.0000	0.31	Q
46+20	0.0000	0.31	Q
46+25	0.0000	0.31	Q
46+30	0.0000	0.31	Q

46+35	0.0000	0.30	Q
46+40	0.0000	0.30	Q
46+45	0.0000	0.30	Q
46+50	0.0000	0.30	Q
46+55	0.0000	0.30	Q
47+ 0	0.0000	0.30	Q
47+ 5	0.0000	0.30	Q
47+10	0.0000	0.30	Q
47+15	0.0000	0.30	Q
47+20	0.0000	0.30	Q
47+25	0.0000	0.30	Q
47+30	0.0000	0.30	Q
47+35	0.0000	0.30	Q
47+40	0.0000	0.30	Q
47+45	0.0000	0.30	Q
47+50	0.0000	0.30	Q
47+55	0.0000	0.30	Q
48+ 0	0.0000	0.30	Q
48+ 5	0.0000	0.30	Q
48+10	0.0000	0.30	Q
48+15	0.0000	0.30	Q
48+20	0.0000	0.30	Q
48+25	0.0000	0.30	Q
48+30	0.0000	0.29	Q
48+35	0.0000	0.29	Q
48+40	0.0000	0.29	Q
48+45	0.0000	0.29	Q
48+50	0.0000	0.29	Q
48+55	0.0000	0.29	Q
49+ 0	0.0000	0.29	Q
49+ 5	0.0000	0.29	Q
49+10	0.0000	0.29	Q
49+15	0.0000	0.29	Q
49+20	0.0000	0.29	Q
49+25	0.0000	0.29	Q
49+30	0.0000	0.29	Q
49+35	0.0000	0.29	Q
49+40	0.0000	0.29	Q
49+45	0.0000	0.29	Q
49+50	0.0000	0.29	Q
49+55	0.0000	0.29	Q
50+ 0	0.0000	0.29	Q
50+ 5	0.0000	0.29	Q
50+10	0.0000	0.29	Q
50+15	0.0000	0.29	Q
50+20	0.0000	0.29	Q
50+25	0.0000	0.28	Q
50+30	0.0000	0.28	Q
50+35	0.0000	0.28	Q
50+40	0.0000	0.28	Q
50+45	0.0000	0.28	Q
50+50	0.0000	0.28	Q
50+55	0.0000	0.28	Q
51+ 0	0.0000	0.28	Q

51+ 5	0.0000	0.28	Q
51+10	0.0000	0.28	Q
51+15	0.0000	0.28	Q
51+20	0.0000	0.28	Q
51+25	0.0000	0.28	Q
51+30	0.0000	0.28	Q
51+35	0.0000	0.28	Q
51+40	0.0000	0.28	Q
51+45	0.0000	0.28	Q
51+50	0.0000	0.28	Q
51+55	0.0000	0.28	Q
52+ 0	0.0000	0.28	Q
52+ 5	0.0000	0.28	Q
52+10	0.0000	0.28	Q
52+15	0.0000	0.28	Q
52+20	0.0000	0.28	Q
52+25	0.0000	0.28	Q
52+30	0.0000	0.27	Q
52+35	0.0000	0.27	Q
52+40	0.0000	0.27	Q
52+45	0.0000	0.27	Q
52+50	0.0000	0.27	Q
52+55	0.0000	0.27	Q
53+ 0	0.0000	0.27	Q
53+ 5	0.0000	0.27	Q
53+10	0.0000	0.27	Q
53+15	0.0000	0.27	Q
53+20	0.0000	0.27	Q
53+25	0.0000	0.27	Q
53+30	0.0000	0.27	Q
53+35	0.0000	0.27	Q
53+40	0.0000	0.27	Q
53+45	0.0000	0.27	Q
53+50	0.0000	0.27	Q
53+55	0.0000	0.27	Q
54+ 0	0.0000	0.27	Q
54+ 5	0.0000	0.27	Q
54+10	0.0000	0.27	Q
54+15	0.0000	0.27	Q
54+20	0.0000	0.27	Q
54+25	0.0000	0.27	Q
54+30	0.0000	0.27	Q
54+35	0.0000	0.26	Q
54+40	0.0000	0.26	Q
54+45	0.0000	0.26	Q
54+50	0.0000	0.26	Q
54+55	0.0000	0.26	Q
55+ 0	0.0000	0.26	Q
55+ 5	0.0000	0.26	Q
55+10	0.0000	0.26	Q
55+15	0.0000	0.26	Q
55+20	0.0000	0.26	Q
55+25	0.0000	0.26	Q
55+30	0.0000	0.26	Q

55+35	0.0000	0.26	Q
55+40	0.0000	0.26	Q
55+45	0.0000	0.26	Q
55+50	0.0000	0.26	Q
55+55	0.0000	0.26	Q
56+ 0	0.0000	0.26	Q
56+ 5	0.0000	0.26	Q
56+10	0.0000	0.26	Q
56+15	0.0000	0.26	Q
56+20	0.0000	0.26	Q
56+25	0.0000	0.26	Q
56+30	0.0000	0.26	Q
56+35	0.0000	0.26	Q
56+40	0.0000	0.26	Q
56+45	0.0000	0.25	Q
56+50	0.0000	0.25	Q
56+55	0.0000	0.25	Q
57+ 0	0.0000	0.25	Q
57+ 5	0.0000	0.25	Q
57+10	0.0000	0.25	Q
57+15	0.0000	0.25	Q
57+20	0.0000	0.25	Q
57+25	0.0000	0.25	Q
57+30	0.0000	0.25	Q
57+35	0.0000	0.25	Q
57+40	0.0000	0.25	Q
57+45	0.0000	0.25	Q
57+50	0.0000	0.25	Q
57+55	0.0000	0.25	Q
58+ 0	0.0000	0.25	Q
58+ 5	0.0000	0.25	Q
58+10	0.0000	0.25	Q
58+15	0.0000	0.25	Q
58+20	0.0000	0.25	Q
58+25	0.0000	0.25	Q
58+30	0.0000	0.25	Q
58+35	0.0000	0.25	Q
58+40	0.0000	0.25	Q
58+45	0.0000	0.25	Q
58+50	0.0000	0.25	Q
58+55	0.0000	0.25	Q
59+ 0	0.0000	0.25	Q
59+ 5	0.0000	0.24	Q
59+10	0.0000	0.24	Q
59+15	0.0000	0.24	Q
59+20	0.0000	0.24	Q
59+25	0.0000	0.24	Q
59+30	0.0000	0.24	Q
59+35	0.0000	0.24	Q
59+40	0.0000	0.24	Q
59+45	0.0000	0.24	Q
59+50	0.0000	0.24	Q
59+55	0.0000	0.24	Q
60+ 0	0.0000	0.24	Q

60+ 5	0.0000	0.24	Q
60+10	0.0000	0.24	Q
60+15	0.0000	0.24	Q
60+20	0.0000	0.24	Q
60+25	0.0000	0.24	Q
60+30	0.0000	0.24	Q
60+35	0.0000	0.24	Q
60+40	0.0000	0.24	Q
60+45	0.0000	0.24	Q
60+50	0.0000	0.24	Q
60+55	0.0000	0.24	Q
61+ 0	0.0000	0.24	Q
61+ 5	0.0000	0.24	Q
61+10	0.0000	0.24	Q
61+15	0.0000	0.24	Q
61+20	0.0000	0.24	Q
61+25	0.0000	0.23	Q
61+30	0.0000	0.23	Q
61+35	0.0000	0.23	Q
61+40	0.0000	0.23	Q
61+45	0.0000	0.23	Q
61+50	0.0000	0.23	Q
61+55	0.0000	0.23	Q
62+ 0	0.0000	0.23	Q
62+ 5	0.0000	0.23	Q
62+10	0.0000	0.23	Q
62+15	0.0000	0.23	Q
62+20	0.0000	0.23	Q
62+25	0.0000	0.23	Q
62+30	0.0000	0.23	Q
62+35	0.0000	0.23	Q
62+40	0.0000	0.23	Q
62+45	0.0000	0.23	Q
62+50	0.0000	0.23	Q
62+55	0.0000	0.23	Q
63+ 0	0.0000	0.23	Q
63+ 5	0.0000	0.23	Q
63+10	0.0000	0.23	Q
63+15	0.0000	0.23	Q
63+20	0.0000	0.23	Q
63+25	0.0000	0.23	Q
63+30	0.0000	0.23	Q
63+35	0.0000	0.23	Q
63+40	0.0000	0.23	Q
63+45	0.0000	0.23	Q
63+50	0.0000	0.23	Q
63+55	0.0000	0.22	Q
64+ 0	0.0000	0.22	Q
64+ 5	0.0000	0.22	Q
64+10	0.0000	0.22	Q
64+15	0.0000	0.22	Q
64+20	0.0000	0.22	Q
64+25	0.0000	0.22	Q
64+30	0.0000	0.22	Q

64+35	0.0000	0.22	Q
64+40	0.0000	0.22	Q
64+45	0.0000	0.22	Q
64+50	0.0000	0.22	Q
64+55	0.0000	0.22	Q
65+ 0	0.0000	0.22	Q
65+ 5	0.0000	0.22	Q
65+10	0.0000	0.22	Q
65+15	0.0000	0.22	Q
65+20	0.0000	0.22	Q
65+25	0.0000	0.22	Q
65+30	0.0000	0.22	Q
65+35	0.0000	0.22	Q
65+40	0.0000	0.22	Q
65+45	0.0000	0.22	Q
65+50	0.0000	0.22	Q
65+55	0.0000	0.22	Q
66+ 0	0.0000	0.22	Q
66+ 5	0.0000	0.22	Q
66+10	0.0000	0.22	Q
66+15	0.0000	0.22	Q
66+20	0.0000	0.22	Q
66+25	0.0000	0.22	Q
66+30	0.0000	0.21	Q
66+35	0.0000	0.21	Q
66+40	0.0000	0.21	Q
66+45	0.0000	0.21	Q
66+50	0.0000	0.21	Q
66+55	0.0000	0.21	Q
67+ 0	0.0000	0.21	Q
67+ 5	0.0000	0.21	Q
67+10	0.0000	0.21	Q
67+15	0.0000	0.21	Q
67+20	0.0000	0.21	Q
67+25	0.0000	0.21	Q
67+30	0.0000	0.21	Q
67+35	0.0000	0.21	Q
67+40	0.0000	0.21	Q
67+45	0.0000	0.21	Q
67+50	0.0000	0.21	Q
67+55	0.0000	0.21	Q
68+ 0	0.0000	0.21	Q
68+ 5	0.0000	0.21	Q
68+10	0.0000	0.21	Q
68+15	0.0000	0.21	Q
68+20	0.0000	0.21	Q
68+25	0.0000	0.21	Q
68+30	0.0000	0.21	Q
68+35	0.0000	0.21	Q
68+40	0.0000	0.21	Q
68+45	0.0000	0.21	Q
68+50	0.0000	0.21	Q
68+55	0.0000	0.21	Q
69+ 0	0.0000	0.21	Q

69+ 5	0.0000	0.21	Q
69+10	0.0000	0.20	Q
69+15	0.0000	0.20	Q
69+20	0.0000	0.20	Q
69+25	0.0000	0.20	Q
69+30	0.0000	0.20	Q
69+35	0.0000	0.20	Q
69+40	0.0000	0.20	Q
69+45	0.0000	0.20	Q
69+50	0.0000	0.20	Q
69+55	0.0000	0.20	Q
70+ 0	0.0000	0.20	Q
70+ 5	0.0000	0.20	Q
70+10	0.0000	0.20	Q
70+15	0.0000	0.20	Q
70+20	0.0000	0.20	Q
70+25	0.0000	0.20	Q
70+30	0.0000	0.20	Q
70+35	0.0000	0.20	Q
70+40	0.0000	0.20	Q
70+45	0.0000	0.20	Q
70+50	0.0000	0.20	Q
70+55	0.0000	0.20	Q
71+ 0	0.0000	0.20	Q
71+ 5	0.0000	0.20	Q
71+10	0.0000	0.20	Q
71+15	0.0000	0.20	Q
71+20	0.0000	0.20	Q
71+25	0.0000	0.20	Q
71+30	0.0000	0.20	Q
71+35	0.0000	0.20	Q
71+40	0.0000	0.20	Q
71+45	0.0000	0.20	Q
71+50	0.0000	0.20	Q
71+55	0.0000	0.20	Q
72+ 0	0.0000	0.20	Q
72+ 5	0.0000	0.19	Q
72+10	0.0000	0.19	Q
72+15	0.0000	0.19	Q
72+20	0.0000	0.19	Q
72+25	0.0000	0.19	Q
72+30	0.0000	0.19	Q
72+35	0.0000	0.19	Q
72+40	0.0000	0.19	Q
72+45	0.0000	0.19	Q
72+50	0.0000	0.19	Q
72+55	0.0000	0.19	Q
73+ 0	0.0000	0.19	Q
73+ 5	0.0000	0.19	Q
73+10	0.0000	0.19	Q
73+15	0.0000	0.19	Q
73+20	0.0000	0.19	Q
73+25	0.0000	0.19	Q
73+30	0.0000	0.19	Q

73+35	0.0000	0.19	Q
73+40	0.0000	0.19	Q
73+45	0.0000	0.19	Q
73+50	0.0000	0.19	Q
73+55	0.0000	0.19	Q
74+ 0	0.0000	0.19	Q
74+ 5	0.0000	0.19	Q
74+10	0.0000	0.19	Q
74+15	0.0000	0.19	Q
74+20	0.0000	0.19	Q
74+25	0.0000	0.19	Q
74+30	0.0000	0.19	Q
74+35	0.0000	0.19	Q
74+40	0.0000	0.19	Q
74+45	0.0000	0.19	Q
74+50	0.0000	0.19	Q
74+55	0.0000	0.19	Q
75+ 0	0.0000	0.19	Q
75+ 5	0.0000	0.18	Q
75+10	0.0000	0.18	Q
75+15	0.0000	0.18	Q
75+20	0.0000	0.18	Q
75+25	0.0000	0.18	Q
75+30	0.0000	0.18	Q
75+35	0.0000	0.18	Q
75+40	0.0000	0.18	Q
75+45	0.0000	0.18	Q
75+50	0.0000	0.18	Q
75+55	0.0000	0.18	Q
76+ 0	0.0000	0.18	Q
76+ 5	0.0000	0.18	Q
76+10	0.0000	0.18	Q
76+15	0.0000	0.18	Q
76+20	0.0000	0.18	Q
76+25	0.0000	0.18	Q
76+30	0.0000	0.18	Q
76+35	0.0000	0.18	Q
76+40	0.0000	0.18	Q
76+45	0.0000	0.18	Q
76+50	0.0000	0.18	Q
76+55	0.0000	0.18	Q
77+ 0	0.0000	0.18	Q
77+ 5	0.0000	0.18	Q
77+10	0.0000	0.18	Q
77+15	0.0000	0.17	Q
77+20	0.0000	0.17	Q
77+25	0.0000	0.17	Q
77+30	0.0000	0.17	Q
77+35	0.0000	0.17	Q
77+40	0.0000	0.17	Q
77+45	0.0000	0.17	Q
77+50	0.0000	0.17	Q
77+55	0.0000	0.17	Q
78+ 0	0.0000	0.17	Q

78+ 5	0.0000	0.17	Q
78+10	0.0000	0.17	Q
78+15	0.0000	0.17	Q
78+20	0.0000	0.17	Q
78+25	0.0000	0.17	Q
78+30	0.0000	0.17	Q
78+35	0.0000	0.16	Q
78+40	0.0000	0.16	Q
78+45	0.0000	0.16	Q
78+50	0.0000	0.16	Q
78+55	0.0000	0.16	Q
79+ 0	0.0000	0.16	Q
79+ 5	0.0000	0.16	Q
79+10	0.0000	0.16	Q
79+15	0.0000	0.16	Q
79+20	0.0000	0.16	Q
79+25	0.0000	0.16	Q
79+30	0.0000	0.16	Q
79+35	0.0000	0.16	Q
79+40	0.0000	0.16	Q
79+45	0.0000	0.16	Q
79+50	0.0000	0.16	Q
79+55	0.0000	0.16	Q
80+ 0	0.0000	0.15	Q
80+ 5	0.0000	0.15	Q
80+10	0.0000	0.15	Q
80+15	0.0000	0.15	Q
80+20	0.0000	0.15	Q
80+25	0.0000	0.15	Q
80+30	0.0000	0.15	Q
80+35	0.0000	0.15	Q
80+40	0.0000	0.15	Q
80+45	0.0000	0.15	Q
80+50	0.0000	0.15	Q
80+55	0.0000	0.15	Q
81+ 0	0.0000	0.15	Q
81+ 5	0.0000	0.15	Q
81+10	0.0000	0.15	Q
81+15	0.0000	0.15	Q
81+20	0.0000	0.15	Q
81+25	0.0000	0.15	Q
81+30	0.0000	0.15	Q
81+35	0.0000	0.14	Q
81+40	0.0000	0.14	Q
81+45	0.0000	0.14	Q
81+50	0.0000	0.14	Q
81+55	0.0000	0.14	Q
82+ 0	0.0000	0.14	Q
82+ 5	0.0000	0.14	Q
82+10	0.0000	0.14	Q
82+15	0.0000	0.14	Q
82+20	0.0000	0.14	Q
82+25	0.0000	0.13	Q
82+30	0.0000	0.13	Q

82+35	0.0000	0.13	Q
82+40	0.0000	0.13	Q
82+45	0.0000	0.13	Q
82+50	0.0000	0.13	Q
82+55	0.0000	0.13	Q
83+ 0	0.0000	0.13	Q
83+ 5	0.0000	0.13	Q
83+10	0.0000	0.13	Q
83+15	0.0000	0.12	Q
83+20	0.0000	0.12	Q
83+25	0.0000	0.12	Q
83+30	0.0000	0.12	Q
83+35	0.0000	0.12	Q
83+40	0.0000	0.12	Q
83+45	0.0000	0.12	Q
83+50	0.0000	0.12	Q
83+55	0.0000	0.12	Q
84+ 0	0.0000	0.12	Q
84+ 5	0.0000	0.11	Q
84+10	0.0000	0.11	Q
84+15	0.0000	0.11	Q
84+20	0.0000	0.11	Q
84+25	0.0000	0.11	Q
84+30	0.0000	0.11	Q
84+35	0.0000	0.11	Q
84+40	0.0000	0.11	Q
84+45	0.0000	0.11	Q
84+50	0.0000	0.11	Q
84+55	0.0000	0.11	Q
85+ 0	0.0000	0.10	Q
85+ 5	0.0000	0.10	Q
85+10	0.0000	0.10	Q
85+15	0.0000	0.10	Q
85+20	0.0000	0.10	Q
85+25	0.0000	0.10	Q
85+30	0.0000	0.10	Q
85+35	0.0000	0.10	Q
85+40	0.0000	0.10	Q
85+45	0.0000	0.10	Q
85+50	0.0000	0.10	Q
85+55	0.0000	0.10	Q
86+ 0	0.0000	0.09	Q
86+ 5	0.0000	0.09	Q
86+10	0.0000	0.09	Q
86+15	0.0000	0.08	Q
86+20	0.0000	0.08	Q
86+25	0.0000	0.08	Q
86+30	0.0000	0.08	Q
86+35	0.0000	0.07	Q
86+40	0.0000	0.07	Q
86+45	0.0000	0.07	Q
86+50	0.0000	0.07	Q
86+55	0.0000	0.07	Q
87+ 0	0.0000	0.06	Q

87+ 5	0.0000	0.06	Q
87+10	0.0000	0.06	Q
87+15	0.0000	0.06	Q
87+20	0.0000	0.06	Q
87+25	0.0000	0.05	Q
87+30	0.0000	0.05	Q
87+35	0.0000	0.05	Q
87+40	0.0000	0.05	Q
87+45	0.0000	0.05	Q
87+50	0.0000	0.05	Q
87+55	0.0000	0.04	Q
88+ 0	0.0000	0.04	Q
88+ 5	0.0000	0.04	Q
88+10	0.0000	0.04	Q
88+15	0.0000	0.04	Q
88+20	0.0000	0.04	Q
88+25	0.0000	0.04	Q
88+30	0.0000	0.04	Q
88+35	0.0000	0.03	Q
88+40	0.0000	0.03	Q
88+45	0.0000	0.03	Q
88+50	0.0000	0.03	Q
88+55	0.0000	0.03	Q
89+ 0	0.0000	0.03	Q
89+ 5	0.0000	0.03	Q
89+10	0.0000	0.03	Q
89+15	0.0000	0.03	Q
89+20	0.0000	0.03	Q
89+25	0.0000	0.02	Q
89+30	0.0000	0.02	Q
89+35	0.0000	0.02	Q
89+40	0.0000	0.02	Q
89+45	0.0000	0.02	Q
89+50	0.0000	0.02	Q
89+55	0.0000	0.02	Q
90+ 0	0.0000	0.02	Q
90+ 5	0.0000	0.02	Q
90+10	0.0000	0.02	Q
90+15	0.0000	0.02	Q
90+20	0.0000	0.02	Q
90+25	0.0000	0.02	Q
90+30	0.0000	0.02	Q
90+35	0.0000	0.02	Q
90+40	0.0000	0.01	Q
90+45	0.0000	0.01	Q
90+50	0.0000	0.01	Q
90+55	0.0000	0.01	Q
91+ 0	0.0000	0.01	Q
91+ 5	0.0000	0.01	Q
91+10	0.0000	0.01	Q
91+15	0.0000	0.01	Q
91+20	0.0000	0.01	Q
91+25	0.0000	0.01	Q
91+30	0.0000	0.01	Q

91+35	0.0000	0.01	Q
91+40	0.0000	0.01	Q
91+45	0.0000	0.01	Q
91+50	0.0000	0.01	Q
91+55	0.0000	0.01	Q
92+ 0	0.0000	0.01	Q
92+ 5	0.0000	0.01	Q
92+10	0.0000	0.01	Q
92+15	0.0000	0.01	Q
92+20	0.0000	0.01	Q
92+25	0.0000	0.01	Q
92+30	0.0000	0.01	Q
92+35	0.0000	0.01	Q
92+40	0.0000	0.01	Q
92+45	0.0000	0.01	Q
92+50	0.0000	0.01	Q
92+55	0.0000	0.01	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.00	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q
94+15	0.0000	0.00	Q
94+20	0.0000	0.00	Q
94+25	0.0000	0.00	Q
94+30	0.0000	0.00	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q
94+55	0.0000	0.00	Q
95+ 0	0.0000	0.00	Q
95+ 5	0.0000	0.00	Q
95+10	0.0000	0.00	Q
95+15	0.0000	0.00	Q
95+20	0.0000	0.00	Q
95+25	0.0000	0.00	Q
95+30	0.0000	0.00	Q
95+35	0.0000	0.00	Q
95+40	0.0000	0.00	Q
95+45	0.0000	0.00	Q
95+50	0.0000	0.00	Q
95+55	0.0000	0.00	Q
96+ 0	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1171

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 29.229 (CFS)

Total volume = 4.442 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A2N35.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	18.3	36.6	54.9	73.2
0+ 5	0.1138	0.33	Q				
0+10	0.5863	1.57	Q				
0+15	0.9452	2.28	qQ				
0+20	1.0539	2.50	qQ				

0+25	1.2276	2.94	qQ					
0+30	1.4056	3.32	qQ					
0+35	1.5618	3.66	q Q					
0+40	1.6128	3.73	q Q					
0+45	1.7044	3.98	q Q					
0+50	1.7775	4.10	q Q					
0+55	1.7236	3.96	q Q					
1+ 0	1.7212	3.99	q Q					
1+ 5	1.8465	4.29	qQ					
1+10	2.0603	4.79	qQ					
1+15	2.1989	5.06	qQ					
1+20	2.2405	5.14	qQ					
1+25	2.2580	5.19	qQ					
1+30	2.4508	5.70	q Q					
1+35	2.6293	6.05	q Q					
1+40	2.6408	6.05	q Q					
1+45	3.0829	6.72	q Q					
1+50	4.5173	8.54	q Q					
1+55	4.8672	8.96	q Q					
2+ 0	4.1475	8.19	q Q					
2+ 5	4.0897	8.19	q Q					
2+10	5.5481	10.17	q Q					
2+15	10.5674	17.52	q Q					
2+20	15.4713	24.65	q Q					
2+25	16.5492	26.23	q Q					
2+30	26.3244	44.92	q Q					
2+35	37.8571	63.50	q Q					
2+40	44.0177	73.25	q Q					
2+45	38.1672	61.10	q Q					
2+50	23.0161	36.42	q Q					
2+55	13.2460	22.37	q Q					
3+ 0	9.3377	16.56	q Q					
3+ 5	6.7325	12.21	q Q					
3+10	4.7599	8.87	q Q					
3+15	3.5254	6.93	q Q					
3+20	2.6283	5.46	qQ					
3+25	1.8895	4.32	qQ					
3+30	1.4515	3.52	qQ					
3+35	0.9898	2.85	qQ					
3+40	0.6255	2.44	qQ					
3+45	0.2561	2.04	qQ					
3+50	0.0438	1.79	Q					
3+55	0.0272	1.76	Q					
4+ 0	0.0149	1.73	Q					
4+ 5	0.0037	1.71	Q					
4+10	0.0000	1.69	Q					
4+15	0.0000	1.68	Q					
4+20	0.0000	1.66	Q					
4+25	0.0000	1.65	Q					
4+30	0.0000	1.64	Q					
4+35	0.0000	1.63	Q					
4+40	0.0000	1.61	Q					
4+45	0.0000	1.60	Q					
4+50	0.0000	1.59	Q					

4+55	0.0000	1.58	Q
5+ 0	0.0000	1.56	Q
5+ 5	0.0000	1.55	Q
5+10	0.0000	1.54	Q
5+15	0.0000	1.53	Q
5+20	0.0000	1.52	Q
5+25	0.0000	1.50	Q
5+30	0.0000	1.49	Q
5+35	0.0000	1.48	Q
5+40	0.0000	1.47	Q
5+45	0.0000	1.46	Q
5+50	0.0000	1.45	Q
5+55	0.0000	1.43	Q
6+ 0	0.0000	1.42	Q
6+ 5	0.0000	1.41	Q
6+10	0.0000	1.40	Q
6+15	0.0000	1.39	Q
6+20	0.0000	1.38	Q
6+25	0.0000	1.37	Q
6+30	0.0000	1.36	Q
6+35	0.0000	1.35	Q
6+40	0.0000	1.34	Q
6+45	0.0000	1.33	Q
6+50	0.0000	1.32	Q
6+55	0.0000	1.31	Q
7+ 0	0.0000	1.30	Q
7+ 5	0.0000	1.29	Q
7+10	0.0000	1.28	Q
7+15	0.0000	1.27	Q
7+20	0.0000	1.26	Q
7+25	0.0000	1.25	Q
7+30	0.0000	1.24	Q
7+35	0.0000	1.23	Q
7+40	0.0000	1.22	Q
7+45	0.0000	1.21	Q
7+50	0.0000	1.20	Q
7+55	0.0000	1.19	Q
8+ 0	0.0000	1.18	Q
8+ 5	0.0000	1.17	Q
8+10	0.0000	1.16	Q
8+15	0.0000	1.15	Q
8+20	0.0000	1.14	Q
8+25	0.0000	1.13	Q
8+30	0.0000	1.13	Q
8+35	0.0000	1.12	Q
8+40	0.0000	1.11	Q
8+45	0.0000	1.10	Q
8+50	0.0000	1.09	Q
8+55	0.0000	1.08	Q
9+ 0	0.0000	1.07	Q
9+ 5	0.0000	1.07	Q
9+10	0.0000	1.06	Q
9+15	0.0000	1.05	Q
9+20	0.0000	1.04	Q

9+25	0.0000	1.03	Q
9+30	0.0000	1.03	Q
9+35	0.0000	1.02	Q
9+40	0.0000	1.01	Q
9+45	0.0000	1.00	Q
9+50	0.0000	0.99	Q
9+55	0.0000	0.99	Q
10+ 0	0.0000	0.98	Q
10+ 5	0.0000	0.97	Q
10+10	0.0000	0.96	Q
10+15	0.0000	0.96	Q
10+20	0.0000	0.95	Q
10+25	0.0000	0.94	Q
10+30	0.0000	0.93	Q
10+35	0.0000	0.93	Q
10+40	0.0000	0.92	Q
10+45	0.0000	0.91	Q
10+50	0.0000	0.90	Q
10+55	0.0000	0.90	Q
11+ 0	0.0000	0.89	Q
11+ 5	0.0000	0.88	Q
11+10	0.0000	0.88	Q
11+15	0.0000	0.87	Q
11+20	0.0000	0.86	Q
11+25	0.0000	0.86	Q
11+30	0.0000	0.85	Q
11+35	0.0000	0.84	Q
11+40	0.0000	0.84	Q
11+45	0.0000	0.83	Q
11+50	0.0000	0.82	Q
11+55	0.0000	0.82	Q
12+ 0	0.0000	0.81	Q
12+ 5	0.0000	0.81	Q
12+10	0.0000	0.80	Q
12+15	0.0000	0.79	Q
12+20	0.0000	0.79	Q
12+25	0.0000	0.78	Q
12+30	0.0000	0.78	Q
12+35	0.0000	0.77	Q
12+40	0.0000	0.76	Q
12+45	0.0000	0.76	Q
12+50	0.0000	0.75	Q
12+55	0.0000	0.75	Q
13+ 0	0.0000	0.74	Q
13+ 5	0.0000	0.73	Q
13+10	0.0000	0.73	Q
13+15	0.0000	0.72	Q
13+20	0.0000	0.72	Q
13+25	0.0000	0.71	Q
13+30	0.0000	0.71	Q
13+35	0.0000	0.70	Q
13+40	0.0000	0.70	Q
13+45	0.0000	0.69	Q
13+50	0.0000	0.69	Q

13+55	0.0000	0.68	Q
14+ 0	0.0000	0.68	Q
14+ 5	0.0000	0.67	Q
14+10	0.0000	0.66	Q
14+15	0.0000	0.66	Q
14+20	0.0000	0.65	Q
14+25	0.0000	0.65	Q
14+30	0.0000	0.64	Q
14+35	0.0000	0.64	Q
14+40	0.0000	0.63	Q
14+45	0.0000	0.63	Q
14+50	0.0000	0.62	Q
14+55	0.0000	0.62	Q
15+ 0	0.0000	0.62	Q
15+ 5	0.0000	0.61	Q
15+10	0.0000	0.61	Q
15+15	0.0000	0.60	Q
15+20	0.0000	0.60	Q
15+25	0.0000	0.59	Q
15+30	0.0000	0.59	Q
15+35	0.0000	0.58	Q
15+40	0.0000	0.58	Q
15+45	0.0000	0.57	Q
15+50	0.0000	0.57	Q
15+55	0.0000	0.57	Q
16+ 0	0.0000	0.56	Q
16+ 5	0.0000	0.56	Q
16+10	0.0000	0.55	Q
16+15	0.0000	0.55	Q
16+20	0.0000	0.54	Q
16+25	0.0000	0.54	Q
16+30	0.0000	0.54	Q
16+35	0.0000	0.53	Q
16+40	0.0000	0.53	Q
16+45	0.0000	0.52	Q
16+50	0.0000	0.52	Q
16+55	0.0000	0.52	Q
17+ 0	0.0000	0.51	Q
17+ 5	0.0000	0.51	Q
17+10	0.0000	0.50	Q
17+15	0.0000	0.50	Q
17+20	0.0000	0.50	Q
17+25	0.0000	0.49	Q
17+30	0.0000	0.49	Q
17+35	0.0000	0.48	Q
17+40	0.0000	0.48	Q
17+45	0.0000	0.48	Q
17+50	0.0000	0.47	Q
17+55	0.0000	0.47	Q
18+ 0	0.0000	0.47	Q
18+ 5	0.0000	0.46	Q
18+10	0.0000	0.46	Q
18+15	0.0000	0.46	Q
18+20	0.0000	0.45	Q

18+25	0.0000	0.45	Q
18+30	0.0000	0.45	Q
18+35	0.0000	0.44	Q
18+40	0.0000	0.44	Q
18+45	0.0000	0.44	Q
18+50	0.0000	0.43	Q
18+55	0.0000	0.43	Q
19+ 0	0.0000	0.43	Q
19+ 5	0.0000	0.43	Q
19+10	0.0000	0.43	Q
19+15	0.0000	0.43	Q
19+20	0.0000	0.43	Q
19+25	0.0000	0.43	Q
19+30	0.0000	0.43	Q
19+35	0.0000	0.43	Q
19+40	0.0000	0.43	Q
19+45	0.0000	0.43	Q
19+50	0.0000	0.43	Q
19+55	0.0000	0.43	Q
20+ 0	0.0000	0.43	Q
20+ 5	0.0000	0.42	Q
20+10	0.0000	0.42	Q
20+15	0.0000	0.42	Q
20+20	0.0000	0.42	Q
20+25	0.0000	0.42	Q
20+30	0.0000	0.42	Q
20+35	0.0000	0.42	Q
20+40	0.0000	0.42	Q
20+45	0.0000	0.42	Q
20+50	0.0000	0.42	Q
20+55	0.0000	0.42	Q
21+ 0	0.0000	0.42	Q
21+ 5	0.0000	0.42	Q
21+10	0.0000	0.42	Q
21+15	0.0000	0.42	Q
21+20	0.0000	0.42	Q
21+25	0.0000	0.42	Q
21+30	0.0000	0.42	Q
21+35	0.0000	0.42	Q
21+40	0.0000	0.42	Q
21+45	0.0000	0.42	Q
21+50	0.0000	0.42	Q
21+55	0.0000	0.42	Q
22+ 0	0.0000	0.42	Q
22+ 5	0.0000	0.42	Q
22+10	0.0000	0.42	Q
22+15	0.0000	0.42	Q
22+20	0.0000	0.42	Q
22+25	0.0000	0.42	Q
22+30	0.0000	0.42	Q
22+35	0.0000	0.41	Q
22+40	0.0000	0.41	Q
22+45	0.0000	0.41	Q
22+50	0.0000	0.41	Q

22+55	0.0000	0.41	Q
23+ 0	0.0000	0.41	Q
23+ 5	0.0000	0.41	Q
23+10	0.0000	0.41	Q
23+15	0.0000	0.41	Q
23+20	0.0000	0.41	Q
23+25	0.0000	0.41	Q
23+30	0.0000	0.41	Q
23+35	0.0000	0.41	Q
23+40	0.0000	0.41	Q
23+45	0.0000	0.41	Q
23+50	0.0000	0.41	Q
23+55	0.0000	0.41	Q
24+ 0	0.0000	0.41	Q
24+ 5	0.0000	0.41	Q
24+10	0.0000	0.41	Q
24+15	0.0000	0.41	Q
24+20	0.0000	0.41	Q
24+25	0.0000	0.41	Q
24+30	0.0000	0.41	Q
24+35	0.0000	0.41	Q
24+40	0.0000	0.41	Q
24+45	0.0000	0.41	Q
24+50	0.0000	0.41	Q
24+55	0.0000	0.41	Q
25+ 0	0.0000	0.41	Q
25+ 5	0.0000	0.40	Q
25+10	0.0000	0.40	Q
25+15	0.0000	0.40	Q
25+20	0.0000	0.40	Q
25+25	0.0000	0.40	Q
25+30	0.0000	0.40	Q
25+35	0.0000	0.40	Q
25+40	0.0000	0.40	Q
25+45	0.0000	0.40	Q
25+50	0.0000	0.40	Q
25+55	0.0000	0.40	Q
26+ 0	0.0000	0.40	Q
26+ 5	0.0000	0.40	Q
26+10	0.0000	0.40	Q
26+15	0.0000	0.40	Q
26+20	0.0000	0.40	Q
26+25	0.0000	0.40	Q
26+30	0.0000	0.40	Q
26+35	0.0000	0.40	Q
26+40	0.0000	0.40	Q
26+45	0.0000	0.40	Q
26+50	0.0000	0.40	Q
26+55	0.0000	0.40	Q
27+ 0	0.0000	0.40	Q
27+ 5	0.0000	0.40	Q
27+10	0.0000	0.40	Q
27+15	0.0000	0.40	Q
27+20	0.0000	0.40	Q

27+25	0.0000	0.40	Q
27+30	0.0000	0.40	Q
27+35	0.0000	0.40	Q
27+40	0.0000	0.39	Q
27+45	0.0000	0.39	Q
27+50	0.0000	0.39	Q
27+55	0.0000	0.39	Q
28+ 0	0.0000	0.39	Q
28+ 5	0.0000	0.39	Q
28+10	0.0000	0.39	Q
28+15	0.0000	0.39	Q
28+20	0.0000	0.39	Q
28+25	0.0000	0.39	Q
28+30	0.0000	0.39	Q
28+35	0.0000	0.39	Q
28+40	0.0000	0.39	Q
28+45	0.0000	0.39	Q
28+50	0.0000	0.39	Q
28+55	0.0000	0.39	Q
29+ 0	0.0000	0.39	Q
29+ 5	0.0000	0.39	Q
29+10	0.0000	0.39	Q
29+15	0.0000	0.39	Q
29+20	0.0000	0.39	Q
29+25	0.0000	0.39	Q
29+30	0.0000	0.39	Q
29+35	0.0000	0.39	Q
29+40	0.0000	0.39	Q
29+45	0.0000	0.39	Q
29+50	0.0000	0.39	Q
29+55	0.0000	0.39	Q
30+ 0	0.0000	0.39	Q
30+ 5	0.0000	0.39	Q
30+10	0.0000	0.39	Q
30+15	0.0000	0.38	Q
30+20	0.0000	0.38	Q
30+25	0.0000	0.38	Q
30+30	0.0000	0.38	Q
30+35	0.0000	0.38	Q
30+40	0.0000	0.38	Q
30+45	0.0000	0.38	Q
30+50	0.0000	0.38	Q
30+55	0.0000	0.38	Q
31+ 0	0.0000	0.38	Q
31+ 5	0.0000	0.38	Q
31+10	0.0000	0.38	Q
31+15	0.0000	0.38	Q
31+20	0.0000	0.38	Q
31+25	0.0000	0.38	Q
31+30	0.0000	0.38	Q
31+35	0.0000	0.38	Q
31+40	0.0000	0.38	Q
31+45	0.0000	0.38	Q
31+50	0.0000	0.38	Q

31+55	0.0000	0.38	Q
32+ 0	0.0000	0.38	Q
32+ 5	0.0000	0.38	Q
32+10	0.0000	0.38	Q
32+15	0.0000	0.38	Q
32+20	0.0000	0.38	Q
32+25	0.0000	0.38	Q
32+30	0.0000	0.38	Q
32+35	0.0000	0.38	Q
32+40	0.0000	0.38	Q
32+45	0.0000	0.38	Q
32+50	0.0000	0.38	Q
32+55	0.0000	0.38	Q
33+ 0	0.0000	0.37	Q
33+ 5	0.0000	0.37	Q
33+10	0.0000	0.37	Q
33+15	0.0000	0.37	Q
33+20	0.0000	0.37	Q
33+25	0.0000	0.37	Q
33+30	0.0000	0.37	Q
33+35	0.0000	0.37	Q
33+40	0.0000	0.37	Q
33+45	0.0000	0.37	Q
33+50	0.0000	0.37	Q
33+55	0.0000	0.37	Q
34+ 0	0.0000	0.37	Q
34+ 5	0.0000	0.37	Q
34+10	0.0000	0.37	Q
34+15	0.0000	0.37	Q
34+20	0.0000	0.37	Q
34+25	0.0000	0.37	Q
34+30	0.0000	0.37	Q
34+35	0.0000	0.37	Q
34+40	0.0000	0.37	Q
34+45	0.0000	0.37	Q
34+50	0.0000	0.37	Q
34+55	0.0000	0.37	Q
35+ 0	0.0000	0.37	Q
35+ 5	0.0000	0.37	Q
35+10	0.0000	0.37	Q
35+15	0.0000	0.37	Q
35+20	0.0000	0.37	Q
35+25	0.0000	0.36	Q
35+30	0.0000	0.36	Q
35+35	0.0000	0.36	Q
35+40	0.0000	0.36	Q
35+45	0.0000	0.36	Q
35+50	0.0000	0.36	Q
35+55	0.0000	0.36	Q
36+ 0	0.0000	0.36	Q
36+ 5	0.0000	0.36	Q
36+10	0.0000	0.36	Q
36+15	0.0000	0.36	Q
36+20	0.0000	0.36	Q

36+25	0.0000	0.36	Q
36+30	0.0000	0.36	Q
36+35	0.0000	0.36	Q
36+40	0.0000	0.36	Q
36+45	0.0000	0.36	Q
36+50	0.0000	0.36	Q
36+55	0.0000	0.36	Q
37+ 0	0.0000	0.36	Q
37+ 5	0.0000	0.36	Q
37+10	0.0000	0.36	Q
37+15	0.0000	0.36	Q
37+20	0.0000	0.36	Q
37+25	0.0000	0.36	Q
37+30	0.0000	0.36	Q
37+35	0.0000	0.36	Q
37+40	0.0000	0.35	Q
37+45	0.0000	0.35	Q
37+50	0.0000	0.35	Q
37+55	0.0000	0.35	Q
38+ 0	0.0000	0.35	Q
38+ 5	0.0000	0.35	Q
38+10	0.0000	0.35	Q
38+15	0.0000	0.35	Q
38+20	0.0000	0.35	Q
38+25	0.0000	0.35	Q
38+30	0.0000	0.35	Q
38+35	0.0000	0.35	Q
38+40	0.0000	0.35	Q
38+45	0.0000	0.35	Q
38+50	0.0000	0.35	Q
38+55	0.0000	0.35	Q
39+ 0	0.0000	0.35	Q
39+ 5	0.0000	0.35	Q
39+10	0.0000	0.35	Q
39+15	0.0000	0.35	Q
39+20	0.0000	0.35	Q
39+25	0.0000	0.35	Q
39+30	0.0000	0.35	Q
39+35	0.0000	0.34	Q
39+40	0.0000	0.34	Q
39+45	0.0000	0.34	Q
39+50	0.0000	0.34	Q
39+55	0.0000	0.34	Q
40+ 0	0.0000	0.34	Q
40+ 5	0.0000	0.34	Q
40+10	0.0000	0.34	Q
40+15	0.0000	0.34	Q
40+20	0.0000	0.34	Q
40+25	0.0000	0.34	Q
40+30	0.0000	0.34	Q
40+35	0.0000	0.34	Q
40+40	0.0000	0.34	Q
40+45	0.0000	0.34	Q
40+50	0.0000	0.34	Q

40+55	0.0000	0.34	Q
41+ 0	0.0000	0.34	Q
41+ 5	0.0000	0.34	Q
41+10	0.0000	0.34	Q
41+15	0.0000	0.33	Q
41+20	0.0000	0.33	Q
41+25	0.0000	0.33	Q
41+30	0.0000	0.33	Q
41+35	0.0000	0.33	Q
41+40	0.0000	0.33	Q
41+45	0.0000	0.33	Q
41+50	0.0000	0.33	Q
41+55	0.0000	0.33	Q
42+ 0	0.0000	0.33	Q
42+ 5	0.0000	0.33	Q
42+10	0.0000	0.33	Q
42+15	0.0000	0.33	Q
42+20	0.0000	0.33	Q
42+25	0.0000	0.33	Q
42+30	0.0000	0.33	Q
42+35	0.0000	0.33	Q
42+40	0.0000	0.33	Q
42+45	0.0000	0.33	Q
42+50	0.0000	0.33	Q
42+55	0.0000	0.33	Q
43+ 0	0.0000	0.32	Q
43+ 5	0.0000	0.32	Q
43+10	0.0000	0.32	Q
43+15	0.0000	0.32	Q
43+20	0.0000	0.32	Q
43+25	0.0000	0.32	Q
43+30	0.0000	0.32	Q
43+35	0.0000	0.32	Q
43+40	0.0000	0.32	Q
43+45	0.0000	0.32	Q
43+50	0.0000	0.32	Q
43+55	0.0000	0.32	Q
44+ 0	0.0000	0.32	Q
44+ 5	0.0000	0.32	Q
44+10	0.0000	0.32	Q
44+15	0.0000	0.32	Q
44+20	0.0000	0.32	Q
44+25	0.0000	0.32	Q
44+30	0.0000	0.32	Q
44+35	0.0000	0.32	Q
44+40	0.0000	0.32	Q
44+45	0.0000	0.31	Q
44+50	0.0000	0.31	Q
44+55	0.0000	0.31	Q
45+ 0	0.0000	0.31	Q
45+ 5	0.0000	0.31	Q
45+10	0.0000	0.31	Q
45+15	0.0000	0.31	Q
45+20	0.0000	0.31	Q

45+25	0.0000	0.31	Q
45+30	0.0000	0.31	Q
45+35	0.0000	0.31	Q
45+40	0.0000	0.31	Q
45+45	0.0000	0.31	Q
45+50	0.0000	0.31	Q
45+55	0.0000	0.31	Q
46+ 0	0.0000	0.31	Q
46+ 5	0.0000	0.31	Q
46+10	0.0000	0.31	Q
46+15	0.0000	0.31	Q
46+20	0.0000	0.31	Q
46+25	0.0000	0.31	Q
46+30	0.0000	0.31	Q
46+35	0.0000	0.30	Q
46+40	0.0000	0.30	Q
46+45	0.0000	0.30	Q
46+50	0.0000	0.30	Q
46+55	0.0000	0.30	Q
47+ 0	0.0000	0.30	Q
47+ 5	0.0000	0.30	Q
47+10	0.0000	0.30	Q
47+15	0.0000	0.30	Q
47+20	0.0000	0.30	Q
47+25	0.0000	0.30	Q
47+30	0.0000	0.30	Q
47+35	0.0000	0.30	Q
47+40	0.0000	0.30	Q
47+45	0.0000	0.30	Q
47+50	0.0000	0.30	Q
47+55	0.0000	0.30	Q
48+ 0	0.0000	0.30	Q
48+ 5	0.0000	0.30	Q
48+10	0.0000	0.30	Q
48+15	0.0000	0.30	Q
48+20	0.0000	0.30	Q
48+25	0.0000	0.30	Q
48+30	0.0000	0.29	Q
48+35	0.0000	0.29	Q
48+40	0.0000	0.29	Q
48+45	0.0000	0.29	Q
48+50	0.0000	0.29	Q
48+55	0.0000	0.29	Q
49+ 0	0.0000	0.29	Q
49+ 5	0.0000	0.29	Q
49+10	0.0000	0.29	Q
49+15	0.0000	0.29	Q
49+20	0.0000	0.29	Q
49+25	0.0000	0.29	Q
49+30	0.0000	0.29	Q
49+35	0.0000	0.29	Q
49+40	0.0000	0.29	Q
49+45	0.0000	0.29	Q
49+50	0.0000	0.29	Q

49+55	0.0000	0.29	Q
50+ 0	0.0000	0.29	Q
50+ 5	0.0000	0.29	Q
50+10	0.0000	0.29	Q
50+15	0.0000	0.29	Q
50+20	0.0000	0.29	Q
50+25	0.0000	0.28	Q
50+30	0.0000	0.28	Q
50+35	0.0000	0.28	Q
50+40	0.0000	0.28	Q
50+45	0.0000	0.28	Q
50+50	0.0000	0.28	Q
50+55	0.0000	0.28	Q
51+ 0	0.0000	0.28	Q
51+ 5	0.0000	0.28	Q
51+10	0.0000	0.28	Q
51+15	0.0000	0.28	Q
51+20	0.0000	0.28	Q
51+25	0.0000	0.28	Q
51+30	0.0000	0.28	Q
51+35	0.0000	0.28	Q
51+40	0.0000	0.28	Q
51+45	0.0000	0.28	Q
51+50	0.0000	0.28	Q
51+55	0.0000	0.28	Q
52+ 0	0.0000	0.28	Q
52+ 5	0.0000	0.28	Q
52+10	0.0000	0.28	Q
52+15	0.0000	0.28	Q
52+20	0.0000	0.28	Q
52+25	0.0000	0.28	Q
52+30	0.0000	0.27	Q
52+35	0.0000	0.27	Q
52+40	0.0000	0.27	Q
52+45	0.0000	0.27	Q
52+50	0.0000	0.27	Q
52+55	0.0000	0.27	Q
53+ 0	0.0000	0.27	Q
53+ 5	0.0000	0.27	Q
53+10	0.0000	0.27	Q
53+15	0.0000	0.27	Q
53+20	0.0000	0.27	Q
53+25	0.0000	0.27	Q
53+30	0.0000	0.27	Q
53+35	0.0000	0.27	Q
53+40	0.0000	0.27	Q
53+45	0.0000	0.27	Q
53+50	0.0000	0.27	Q
53+55	0.0000	0.27	Q
54+ 0	0.0000	0.27	Q
54+ 5	0.0000	0.27	Q
54+10	0.0000	0.27	Q
54+15	0.0000	0.27	Q
54+20	0.0000	0.27	Q

54+25	0.0000	0.27	Q
54+30	0.0000	0.27	Q
54+35	0.0000	0.26	Q
54+40	0.0000	0.26	Q
54+45	0.0000	0.26	Q
54+50	0.0000	0.26	Q
54+55	0.0000	0.26	Q
55+ 0	0.0000	0.26	Q
55+ 5	0.0000	0.26	Q
55+10	0.0000	0.26	Q
55+15	0.0000	0.26	Q
55+20	0.0000	0.26	Q
55+25	0.0000	0.26	Q
55+30	0.0000	0.26	Q
55+35	0.0000	0.26	Q
55+40	0.0000	0.26	Q
55+45	0.0000	0.26	Q
55+50	0.0000	0.26	Q
55+55	0.0000	0.26	Q
56+ 0	0.0000	0.26	Q
56+ 5	0.0000	0.26	Q
56+10	0.0000	0.26	Q
56+15	0.0000	0.26	Q
56+20	0.0000	0.26	Q
56+25	0.0000	0.26	Q
56+30	0.0000	0.26	Q
56+35	0.0000	0.26	Q
56+40	0.0000	0.26	Q
56+45	0.0000	0.25	Q
56+50	0.0000	0.25	Q
56+55	0.0000	0.25	Q
57+ 0	0.0000	0.25	Q
57+ 5	0.0000	0.25	Q
57+10	0.0000	0.25	Q
57+15	0.0000	0.25	Q
57+20	0.0000	0.25	Q
57+25	0.0000	0.25	Q
57+30	0.0000	0.25	Q
57+35	0.0000	0.25	Q
57+40	0.0000	0.25	Q
57+45	0.0000	0.25	Q
57+50	0.0000	0.25	Q
57+55	0.0000	0.25	Q
58+ 0	0.0000	0.25	Q
58+ 5	0.0000	0.25	Q
58+10	0.0000	0.25	Q
58+15	0.0000	0.25	Q
58+20	0.0000	0.25	Q
58+25	0.0000	0.25	Q
58+30	0.0000	0.25	Q
58+35	0.0000	0.25	Q
58+40	0.0000	0.25	Q
58+45	0.0000	0.25	Q
58+50	0.0000	0.25	Q

58+55	0.0000	0.25	Q
59+ 0	0.0000	0.25	Q
59+ 5	0.0000	0.24	Q
59+10	0.0000	0.24	Q
59+15	0.0000	0.24	Q
59+20	0.0000	0.24	Q
59+25	0.0000	0.24	Q
59+30	0.0000	0.24	Q
59+35	0.0000	0.24	Q
59+40	0.0000	0.24	Q
59+45	0.0000	0.24	Q
59+50	0.0000	0.24	Q
59+55	0.0000	0.24	Q
60+ 0	0.0000	0.24	Q
60+ 5	0.0000	0.24	Q
60+10	0.0000	0.24	Q
60+15	0.0000	0.24	Q
60+20	0.0000	0.24	Q
60+25	0.0000	0.24	Q
60+30	0.0000	0.24	Q
60+35	0.0000	0.24	Q
60+40	0.0000	0.24	Q
60+45	0.0000	0.24	Q
60+50	0.0000	0.24	Q
60+55	0.0000	0.24	Q
61+ 0	0.0000	0.24	Q
61+ 5	0.0000	0.24	Q
61+10	0.0000	0.24	Q
61+15	0.0000	0.24	Q
61+20	0.0000	0.24	Q
61+25	0.0000	0.23	Q
61+30	0.0000	0.23	Q
61+35	0.0000	0.23	Q
61+40	0.0000	0.23	Q
61+45	0.0000	0.23	Q
61+50	0.0000	0.23	Q
61+55	0.0000	0.23	Q
62+ 0	0.0000	0.23	Q
62+ 5	0.0000	0.23	Q
62+10	0.0000	0.23	Q
62+15	0.0000	0.23	Q
62+20	0.0000	0.23	Q
62+25	0.0000	0.23	Q
62+30	0.0000	0.23	Q
62+35	0.0000	0.23	Q
62+40	0.0000	0.23	Q
62+45	0.0000	0.23	Q
62+50	0.0000	0.23	Q
62+55	0.0000	0.23	Q
63+ 0	0.0000	0.23	Q
63+ 5	0.0000	0.23	Q
63+10	0.0000	0.23	Q
63+15	0.0000	0.23	Q
63+20	0.0000	0.23	Q

63+25	0.0000	0.23	Q
63+30	0.0000	0.23	Q
63+35	0.0000	0.23	Q
63+40	0.0000	0.23	Q
63+45	0.0000	0.23	Q
63+50	0.0000	0.23	Q
63+55	0.0000	0.22	Q
64+ 0	0.0000	0.22	Q
64+ 5	0.0000	0.22	Q
64+10	0.0000	0.22	Q
64+15	0.0000	0.22	Q
64+20	0.0000	0.22	Q
64+25	0.0000	0.22	Q
64+30	0.0000	0.22	Q
64+35	0.0000	0.22	Q
64+40	0.0000	0.22	Q
64+45	0.0000	0.22	Q
64+50	0.0000	0.22	Q
64+55	0.0000	0.22	Q
65+ 0	0.0000	0.22	Q
65+ 5	0.0000	0.22	Q
65+10	0.0000	0.22	Q
65+15	0.0000	0.22	Q
65+20	0.0000	0.22	Q
65+25	0.0000	0.22	Q
65+30	0.0000	0.22	Q
65+35	0.0000	0.22	Q
65+40	0.0000	0.22	Q
65+45	0.0000	0.22	Q
65+50	0.0000	0.22	Q
65+55	0.0000	0.22	Q
66+ 0	0.0000	0.22	Q
66+ 5	0.0000	0.22	Q
66+10	0.0000	0.22	Q
66+15	0.0000	0.22	Q
66+20	0.0000	0.22	Q
66+25	0.0000	0.22	Q
66+30	0.0000	0.21	Q
66+35	0.0000	0.21	Q
66+40	0.0000	0.21	Q
66+45	0.0000	0.21	Q
66+50	0.0000	0.21	Q
66+55	0.0000	0.21	Q
67+ 0	0.0000	0.21	Q
67+ 5	0.0000	0.21	Q
67+10	0.0000	0.21	Q
67+15	0.0000	0.21	Q
67+20	0.0000	0.21	Q
67+25	0.0000	0.21	Q
67+30	0.0000	0.21	Q
67+35	0.0000	0.21	Q
67+40	0.0000	0.21	Q
67+45	0.0000	0.21	Q
67+50	0.0000	0.21	Q

67+55	0.0000	0.21	Q
68+ 0	0.0000	0.21	Q
68+ 5	0.0000	0.21	Q
68+10	0.0000	0.21	Q
68+15	0.0000	0.21	Q
68+20	0.0000	0.21	Q
68+25	0.0000	0.21	Q
68+30	0.0000	0.21	Q
68+35	0.0000	0.21	Q
68+40	0.0000	0.21	Q
68+45	0.0000	0.21	Q
68+50	0.0000	0.21	Q
68+55	0.0000	0.21	Q
69+ 0	0.0000	0.21	Q
69+ 5	0.0000	0.21	Q
69+10	0.0000	0.20	Q
69+15	0.0000	0.20	Q
69+20	0.0000	0.20	Q
69+25	0.0000	0.20	Q
69+30	0.0000	0.20	Q
69+35	0.0000	0.20	Q
69+40	0.0000	0.20	Q
69+45	0.0000	0.20	Q
69+50	0.0000	0.20	Q
69+55	0.0000	0.20	Q
70+ 0	0.0000	0.20	Q
70+ 5	0.0000	0.20	Q
70+10	0.0000	0.20	Q
70+15	0.0000	0.20	Q
70+20	0.0000	0.20	Q
70+25	0.0000	0.20	Q
70+30	0.0000	0.20	Q
70+35	0.0000	0.20	Q
70+40	0.0000	0.20	Q
70+45	0.0000	0.20	Q
70+50	0.0000	0.20	Q
70+55	0.0000	0.20	Q
71+ 0	0.0000	0.20	Q
71+ 5	0.0000	0.20	Q
71+10	0.0000	0.20	Q
71+15	0.0000	0.20	Q
71+20	0.0000	0.20	Q
71+25	0.0000	0.20	Q
71+30	0.0000	0.20	Q
71+35	0.0000	0.20	Q
71+40	0.0000	0.20	Q
71+45	0.0000	0.20	Q
71+50	0.0000	0.20	Q
71+55	0.0000	0.20	Q
72+ 0	0.0000	0.20	Q
72+ 5	0.0000	0.19	Q
72+10	0.0000	0.19	Q
72+15	0.0000	0.19	Q
72+20	0.0000	0.19	Q

72+25	0.0000	0.19	Q
72+30	0.0000	0.19	Q
72+35	0.0000	0.19	Q
72+40	0.0000	0.19	Q
72+45	0.0000	0.19	Q
72+50	0.0000	0.19	Q
72+55	0.0000	0.19	Q
73+ 0	0.0000	0.19	Q
73+ 5	0.0000	0.19	Q
73+10	0.0000	0.19	Q
73+15	0.0000	0.19	Q
73+20	0.0000	0.19	Q
73+25	0.0000	0.19	Q
73+30	0.0000	0.19	Q
73+35	0.0000	0.19	Q
73+40	0.0000	0.19	Q
73+45	0.0000	0.19	Q
73+50	0.0000	0.19	Q
73+55	0.0000	0.19	Q
74+ 0	0.0000	0.19	Q
74+ 5	0.0000	0.19	Q
74+10	0.0000	0.19	Q
74+15	0.0000	0.19	Q
74+20	0.0000	0.19	Q
74+25	0.0000	0.19	Q
74+30	0.0000	0.19	Q
74+35	0.0000	0.19	Q
74+40	0.0000	0.19	Q
74+45	0.0000	0.19	Q
74+50	0.0000	0.19	Q
74+55	0.0000	0.19	Q
75+ 0	0.0000	0.19	Q
75+ 5	0.0000	0.18	Q
75+10	0.0000	0.18	Q
75+15	0.0000	0.18	Q
75+20	0.0000	0.18	Q
75+25	0.0000	0.18	Q
75+30	0.0000	0.18	Q
75+35	0.0000	0.18	Q
75+40	0.0000	0.18	Q
75+45	0.0000	0.18	Q
75+50	0.0000	0.18	Q
75+55	0.0000	0.18	Q
76+ 0	0.0000	0.18	Q
76+ 5	0.0000	0.18	Q
76+10	0.0000	0.18	Q
76+15	0.0000	0.18	Q
76+20	0.0000	0.18	Q
76+25	0.0000	0.18	Q
76+30	0.0000	0.18	Q
76+35	0.0000	0.18	Q
76+40	0.0000	0.18	Q
76+45	0.0000	0.18	Q
76+50	0.0000	0.18	Q

76+55	0.0000	0.18	Q
77+ 0	0.0000	0.18	Q
77+ 5	0.0000	0.18	Q
77+10	0.0000	0.18	Q
77+15	0.0000	0.17	Q
77+20	0.0000	0.17	Q
77+25	0.0000	0.17	Q
77+30	0.0000	0.17	Q
77+35	0.0000	0.17	Q
77+40	0.0000	0.17	Q
77+45	0.0000	0.17	Q
77+50	0.0000	0.17	Q
77+55	0.0000	0.17	Q
78+ 0	0.0000	0.17	Q
78+ 5	0.0000	0.17	Q
78+10	0.0000	0.17	Q
78+15	0.0000	0.17	Q
78+20	0.0000	0.17	Q
78+25	0.0000	0.17	Q
78+30	0.0000	0.17	Q
78+35	0.0000	0.16	Q
78+40	0.0000	0.16	Q
78+45	0.0000	0.16	Q
78+50	0.0000	0.16	Q
78+55	0.0000	0.16	Q
79+ 0	0.0000	0.16	Q
79+ 5	0.0000	0.16	Q
79+10	0.0000	0.16	Q
79+15	0.0000	0.16	Q
79+20	0.0000	0.16	Q
79+25	0.0000	0.16	Q
79+30	0.0000	0.16	Q
79+35	0.0000	0.16	Q
79+40	0.0000	0.16	Q
79+45	0.0000	0.16	Q
79+50	0.0000	0.16	Q
79+55	0.0000	0.16	Q
80+ 0	0.0000	0.15	Q
80+ 5	0.0000	0.15	Q
80+10	0.0000	0.15	Q
80+15	0.0000	0.15	Q
80+20	0.0000	0.15	Q
80+25	0.0000	0.15	Q
80+30	0.0000	0.15	Q
80+35	0.0000	0.15	Q
80+40	0.0000	0.15	Q
80+45	0.0000	0.15	Q
80+50	0.0000	0.15	Q
80+55	0.0000	0.15	Q
81+ 0	0.0000	0.15	Q
81+ 5	0.0000	0.15	Q
81+10	0.0000	0.15	Q
81+15	0.0000	0.15	Q
81+20	0.0000	0.15	Q

81+25	0.0000	0.15	Q
81+30	0.0000	0.15	Q
81+35	0.0000	0.14	Q
81+40	0.0000	0.14	Q
81+45	0.0000	0.14	Q
81+50	0.0000	0.14	Q
81+55	0.0000	0.14	Q
82+ 0	0.0000	0.14	Q
82+ 5	0.0000	0.14	Q
82+10	0.0000	0.14	Q
82+15	0.0000	0.14	Q
82+20	0.0000	0.14	Q
82+25	0.0000	0.13	Q
82+30	0.0000	0.13	Q
82+35	0.0000	0.13	Q
82+40	0.0000	0.13	Q
82+45	0.0000	0.13	Q
82+50	0.0000	0.13	Q
82+55	0.0000	0.13	Q
83+ 0	0.0000	0.13	Q
83+ 5	0.0000	0.13	Q
83+10	0.0000	0.13	Q
83+15	0.0000	0.12	Q
83+20	0.0000	0.12	Q
83+25	0.0000	0.12	Q
83+30	0.0000	0.12	Q
83+35	0.0000	0.12	Q
83+40	0.0000	0.12	Q
83+45	0.0000	0.12	Q
83+50	0.0000	0.12	Q
83+55	0.0000	0.12	Q
84+ 0	0.0000	0.12	Q
84+ 5	0.0000	0.11	Q
84+10	0.0000	0.11	Q
84+15	0.0000	0.11	Q
84+20	0.0000	0.11	Q
84+25	0.0000	0.11	Q
84+30	0.0000	0.11	Q
84+35	0.0000	0.11	Q
84+40	0.0000	0.11	Q
84+45	0.0000	0.11	Q
84+50	0.0000	0.11	Q
84+55	0.0000	0.11	Q
85+ 0	0.0000	0.10	Q
85+ 5	0.0000	0.10	Q
85+10	0.0000	0.10	Q
85+15	0.0000	0.10	Q
85+20	0.0000	0.10	Q
85+25	0.0000	0.10	Q
85+30	0.0000	0.10	Q
85+35	0.0000	0.10	Q
85+40	0.0000	0.10	Q
85+45	0.0000	0.10	Q
85+50	0.0000	0.10	Q

85+55	0.0000	0.10	Q
86+ 0	0.0000	0.09	Q
86+ 5	0.0000	0.09	Q
86+10	0.0000	0.09	Q
86+15	0.0000	0.08	Q
86+20	0.0000	0.08	Q
86+25	0.0000	0.08	Q
86+30	0.0000	0.08	Q
86+35	0.0000	0.07	Q
86+40	0.0000	0.07	Q
86+45	0.0000	0.07	Q
86+50	0.0000	0.07	Q
86+55	0.0000	0.07	Q
87+ 0	0.0000	0.06	Q
87+ 5	0.0000	0.06	Q
87+10	0.0000	0.06	Q
87+15	0.0000	0.06	Q
87+20	0.0000	0.06	Q
87+25	0.0000	0.05	Q
87+30	0.0000	0.05	Q
87+35	0.0000	0.05	Q
87+40	0.0000	0.05	Q
87+45	0.0000	0.05	Q
87+50	0.0000	0.05	Q
87+55	0.0000	0.04	Q
88+ 0	0.0000	0.04	Q
88+ 5	0.0000	0.04	Q
88+10	0.0000	0.04	Q
88+15	0.0000	0.04	Q
88+20	0.0000	0.04	Q
88+25	0.0000	0.04	Q
88+30	0.0000	0.04	Q
88+35	0.0000	0.03	Q
88+40	0.0000	0.03	Q
88+45	0.0000	0.03	Q
88+50	0.0000	0.03	Q
88+55	0.0000	0.03	Q
89+ 0	0.0000	0.03	Q
89+ 5	0.0000	0.03	Q
89+10	0.0000	0.03	Q
89+15	0.0000	0.03	Q
89+20	0.0000	0.03	Q
89+25	0.0000	0.02	Q
89+30	0.0000	0.02	Q
89+35	0.0000	0.02	Q
89+40	0.0000	0.02	Q
89+45	0.0000	0.02	Q
89+50	0.0000	0.02	Q
89+55	0.0000	0.02	Q
90+ 0	0.0000	0.02	Q
90+ 5	0.0000	0.02	Q
90+10	0.0000	0.02	Q
90+15	0.0000	0.02	Q
90+20	0.0000	0.02	Q

90+25	0.0000	0.02	Q
90+30	0.0000	0.02	Q
90+35	0.0000	0.02	Q
90+40	0.0000	0.01	Q
90+45	0.0000	0.01	Q
90+50	0.0000	0.01	Q
90+55	0.0000	0.01	Q
91+ 0	0.0000	0.01	Q
91+ 5	0.0000	0.01	Q
91+10	0.0000	0.01	Q
91+15	0.0000	0.01	Q
91+20	0.0000	0.01	Q
91+25	0.0000	0.01	Q
91+30	0.0000	0.01	Q
91+35	0.0000	0.01	Q
91+40	0.0000	0.01	Q
91+45	0.0000	0.01	Q
91+50	0.0000	0.01	Q
91+55	0.0000	0.01	Q
92+ 0	0.0000	0.01	Q
92+ 5	0.0000	0.01	Q
92+10	0.0000	0.01	Q
92+15	0.0000	0.01	Q
92+20	0.0000	0.01	Q
92+25	0.0000	0.01	Q
92+30	0.0000	0.01	Q
92+35	0.0000	0.01	Q
92+40	0.0000	0.01	Q
92+45	0.0000	0.01	Q
92+50	0.0000	0.01	Q
92+55	0.0000	0.01	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.00	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q
94+15	0.0000	0.00	Q
94+20	0.0000	0.00	Q
94+25	0.0000	0.00	Q
94+30	0.0000	0.00	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1171

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 73.247 (CFS)

Total volume = 6.629 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)

Elevation difference = 52.00 (Ft.)
 Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
 Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.608 (Ft.)
 Average velocity = 5.164 (Ft/s)
 Total flow rate = 13.351 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

 Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

Sub-Channel flow = 13.351 (CFS)
 ' ' flow top width = 3.216 (Ft.)
 ' ' velocity = 5.164 (Ft/s)
 ' ' area = 2.585 (Sq.Ft)
 ' ' Froude number = 1.015

Travel time = 0.00 min.
 Depth of flow = 1.608 (Ft.)
 Average velocity = 5.164 (Ft/s)
 Total irregular channel flow = 13.351 (CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.608 (Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 5.164 (Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 1.617 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow top width = 3.234 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow velocity = 5.105 (Ft/s)
 ' ' ' Critical flow area = 2.615 (Sq.Ft)

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 3.044 (Ft.)
 Average velocity = 7.903 (Ft/s)
 Total flow rate = 73.247 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

 Sub-Channel flow = 73.247 (CFS)
 ' ' flow top width = 6.089 (Ft.)
 ' ' velocity = 7.903 (Ft/s)
 ' ' area = 9.268 (Sq.Ft)
 ' ' Froude number = 1.129

Travel time = 0.00 min.
 Depth of flow = 3.044 (Ft.)
 Average velocity = 7.903 (Ft/s)
 Total irregular channel flow = 73.247 (CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 3.044 (Ft.)
 Average velocity of channel (s) = 7.903 (Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 3.188 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow top width = 6.375 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow velocity = 7.209 (Ft/s)
 ' ' ' Critical flow area = 10.160 (Sq.Ft)

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.8230$ Travel time = 4.75 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 1.1858$

$dt(\text{routing time-step}) = 3.91(\text{min.}), c^* = 0.8717$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

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

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	18.3	36.6	54.9	73.2
0+ 5	0.0633	0.33	O				
0+10	0.5340	1.57	O				
0+15	1.5743	2.28	OI				
0+20	2.2329	2.50	O				
0+25	2.5527	2.94	O				
0+30	2.9619	3.32	O				
0+35	3.3372	3.66	OI				
0+40	3.6355	3.73	OI				
0+45	3.7677	3.98	O				
0+50	3.9740	4.10	O				
0+55	4.0581	3.96	O				
1+ 0	3.9753	3.99	O				
1+ 5	4.0430	4.29	O				
1+10	4.3556	4.79	O				
1+15	4.7847	5.06	O				
1+20	5.0435	5.14	O				
1+25	5.1386	5.19	O				
1+30	5.2775	5.70	OI				
1+35	5.7103	6.05	O				
1+40	6.0063	6.05	O				
1+45	6.1712	6.72	O				
1+50	6.9989	8.54	OI				
1+55	8.4232	8.96	O				

6+30	1.3684	1.36	O
6+35	1.3578	1.35	O
6+40	1.3472	1.34	O
6+45	1.3367	1.33	O
6+50	1.3263	1.32	O
6+55	1.3160	1.31	O
7+ 0	1.3057	1.30	O
7+ 5	1.2956	1.29	O
7+10	1.2855	1.28	O
7+15	1.2755	1.27	O
7+20	1.2655	1.26	O
7+25	1.2557	1.25	O
7+30	1.2459	1.24	O
7+35	1.2362	1.23	O
7+40	1.2266	1.22	O
7+45	1.2170	1.21	O
7+50	1.2076	1.20	O
7+55	1.1981	1.19	O
8+ 0	1.1888	1.18	O
8+ 5	1.1796	1.17	O
8+10	1.1704	1.16	O
8+15	1.1613	1.15	O
8+20	1.1522	1.14	O
8+25	1.1433	1.13	O
8+30	1.1344	1.13	O
8+35	1.1255	1.12	O
8+40	1.1168	1.11	O
8+45	1.1081	1.10	O
8+50	1.0994	1.09	O
8+55	1.0909	1.08	O
9+ 0	1.0824	1.07	O
9+ 5	1.0740	1.07	O
9+10	1.0656	1.06	O
9+15	1.0573	1.05	O
9+20	1.0491	1.04	O
9+25	1.0409	1.03	O
9+30	1.0328	1.03	O
9+35	1.0248	1.02	O
9+40	1.0168	1.01	O
9+45	1.0089	1.00	O
9+50	1.0010	0.99	O
9+55	0.9932	0.99	O
10+ 0	0.9855	0.98	O
10+ 5	0.9778	0.97	O
10+10	0.9702	0.96	O
10+15	0.9626	0.96	O
10+20	0.9551	0.95	O
10+25	0.9477	0.94	O
10+30	0.9403	0.93	O
10+35	0.9330	0.93	O
10+40	0.9257	0.92	O
10+45	0.9185	0.91	O
10+50	0.9114	0.90	O
10+55	0.9043	0.90	O

11+ 0	0.8973	0.89	O
11+ 5	0.8904	0.88	O
11+10	0.8836	0.88	O
11+15	0.8768	0.87	O
11+20	0.8700	0.86	O
11+25	0.8634	0.86	O
11+30	0.8567	0.85	O
11+35	0.8502	0.84	O
11+40	0.8436	0.84	O
11+45	0.8372	0.83	O
11+50	0.8307	0.82	O
11+55	0.8244	0.82	O
12+ 0	0.8180	0.81	O
12+ 5	0.8117	0.81	O
12+10	0.8055	0.80	O
12+15	0.7993	0.79	O
12+20	0.7932	0.79	O
12+25	0.7871	0.78	O
12+30	0.7811	0.78	O
12+35	0.7751	0.77	O
12+40	0.7691	0.76	O
12+45	0.7632	0.76	O
12+50	0.7573	0.75	O
12+55	0.7515	0.75	O
13+ 0	0.7458	0.74	O
13+ 5	0.7400	0.73	O
13+10	0.7344	0.73	O
13+15	0.7287	0.72	O
13+20	0.7231	0.72	O
13+25	0.7176	0.71	O
13+30	0.7121	0.71	O
13+35	0.7066	0.70	O
13+40	0.7012	0.70	O
13+45	0.6958	0.69	O
13+50	0.6904	0.69	O
13+55	0.6851	0.68	O
14+ 0	0.6799	0.68	O
14+ 5	0.6747	0.67	O
14+10	0.6695	0.66	O
14+15	0.6643	0.66	O
14+20	0.6592	0.65	O
14+25	0.6542	0.65	O
14+30	0.6492	0.64	O
14+35	0.6442	0.64	O
14+40	0.6392	0.63	O
14+45	0.6343	0.63	O
14+50	0.6295	0.62	O
14+55	0.6246	0.62	O
15+ 0	0.6198	0.62	O
15+ 5	0.6151	0.61	O
15+10	0.6103	0.61	O
15+15	0.6057	0.60	O
15+20	0.6010	0.60	O
15+25	0.5964	0.59	O

15+30	0.5918	0.59	O
15+35	0.5873	0.58	O
15+40	0.5828	0.58	O
15+45	0.5783	0.57	O
15+50	0.5739	0.57	O
15+55	0.5694	0.57	O
16+ 0	0.5651	0.56	O
16+ 5	0.5607	0.56	O
16+10	0.5564	0.55	O
16+15	0.5522	0.55	O
16+20	0.5479	0.54	O
16+25	0.5437	0.54	O
16+30	0.5395	0.54	O
16+35	0.5354	0.53	O
16+40	0.5313	0.53	O
16+45	0.5272	0.52	O
16+50	0.5232	0.52	O
16+55	0.5191	0.52	O
17+ 0	0.5152	0.51	O
17+ 5	0.5112	0.51	O
17+10	0.5073	0.50	O
17+15	0.5034	0.50	O
17+20	0.4995	0.50	O
17+25	0.4957	0.49	O
17+30	0.4919	0.49	O
17+35	0.4881	0.48	O
17+40	0.4844	0.48	O
17+45	0.4806	0.48	O
17+50	0.4769	0.47	O
17+55	0.4733	0.47	O
18+ 0	0.4696	0.47	O
18+ 5	0.4660	0.46	O
18+10	0.4625	0.46	O
18+15	0.4589	0.46	O
18+20	0.4554	0.45	O
18+25	0.4519	0.45	O
18+30	0.4484	0.45	O
18+35	0.4450	0.44	O
18+40	0.4416	0.44	O
18+45	0.4382	0.44	O
18+50	0.4348	0.43	O
18+55	0.4317	0.43	O
19+ 0	0.4300	0.43	O
19+ 5	0.4295	0.43	O
19+10	0.4291	0.43	O
19+15	0.4288	0.43	O
19+20	0.4284	0.43	O
19+25	0.4281	0.43	O
19+30	0.4277	0.43	O
19+35	0.4274	0.43	O
19+40	0.4270	0.43	O
19+45	0.4267	0.43	O
19+50	0.4263	0.43	O
19+55	0.4260	0.43	O

20+ 0	0.4256	0.43	O
20+ 5	0.4253	0.42	O
20+10	0.4250	0.42	O
20+15	0.4246	0.42	O
20+20	0.4243	0.42	O
20+25	0.4239	0.42	O
20+30	0.4236	0.42	O
20+35	0.4232	0.42	O
20+40	0.4229	0.42	O
20+45	0.4226	0.42	O
20+50	0.4222	0.42	O
20+55	0.4219	0.42	O
21+ 0	0.4215	0.42	O
21+ 5	0.4212	0.42	O
21+10	0.4208	0.42	O
21+15	0.4205	0.42	O
21+20	0.4202	0.42	O
21+25	0.4198	0.42	O
21+30	0.4195	0.42	O
21+35	0.4191	0.42	O
21+40	0.4188	0.42	O
21+45	0.4185	0.42	O
21+50	0.4181	0.42	O
21+55	0.4178	0.42	O
22+ 0	0.4174	0.42	O
22+ 5	0.4171	0.42	O
22+10	0.4168	0.42	O
22+15	0.4164	0.42	O
22+20	0.4161	0.42	O
22+25	0.4158	0.42	O
22+30	0.4154	0.42	O
22+35	0.4151	0.41	O
22+40	0.4148	0.41	O
22+45	0.4144	0.41	O
22+50	0.4141	0.41	O
22+55	0.4137	0.41	O
23+ 0	0.4134	0.41	O
23+ 5	0.4131	0.41	O
23+10	0.4127	0.41	O
23+15	0.4124	0.41	O
23+20	0.4121	0.41	O
23+25	0.4117	0.41	O
23+30	0.4114	0.41	O
23+35	0.4111	0.41	O
23+40	0.4107	0.41	O
23+45	0.4104	0.41	O
23+50	0.4101	0.41	O
23+55	0.4097	0.41	O
24+ 0	0.4094	0.41	O
24+ 5	0.4091	0.41	O
24+10	0.4087	0.41	O
24+15	0.4084	0.41	O
24+20	0.4081	0.41	O
24+25	0.4078	0.41	O

24+30	0.4074	0.41	O
24+35	0.4071	0.41	O
24+40	0.4068	0.41	O
24+45	0.4064	0.41	O
24+50	0.4061	0.41	O
24+55	0.4058	0.41	O
25+ 0	0.4054	0.41	O
25+ 5	0.4051	0.40	O
25+10	0.4048	0.40	O
25+15	0.4045	0.40	O
25+20	0.4041	0.40	O
25+25	0.4038	0.40	O
25+30	0.4035	0.40	O
25+35	0.4032	0.40	O
25+40	0.4028	0.40	O
25+45	0.4025	0.40	O
25+50	0.4022	0.40	O
25+55	0.4019	0.40	O
26+ 0	0.4015	0.40	O
26+ 5	0.4012	0.40	O
26+10	0.4009	0.40	O
26+15	0.4006	0.40	O
26+20	0.4002	0.40	O
26+25	0.3999	0.40	O
26+30	0.3996	0.40	O
26+35	0.3993	0.40	O
26+40	0.3989	0.40	O
26+45	0.3986	0.40	O
26+50	0.3983	0.40	O
26+55	0.3980	0.40	O
27+ 0	0.3976	0.40	O
27+ 5	0.3973	0.40	O
27+10	0.3970	0.40	O
27+15	0.3967	0.40	O
27+20	0.3964	0.40	O
27+25	0.3960	0.40	O
27+30	0.3957	0.40	O
27+35	0.3954	0.40	O
27+40	0.3951	0.39	O
27+45	0.3948	0.39	O
27+50	0.3944	0.39	O
27+55	0.3941	0.39	O
28+ 0	0.3938	0.39	O
28+ 5	0.3935	0.39	O
28+10	0.3932	0.39	O
28+15	0.3928	0.39	O
28+20	0.3925	0.39	O
28+25	0.3922	0.39	O
28+30	0.3919	0.39	O
28+35	0.3916	0.39	O
28+40	0.3912	0.39	O
28+45	0.3909	0.39	O
28+50	0.3906	0.39	O
28+55	0.3903	0.39	O

29+ 0	0.3900	0.39	O
29+ 5	0.3897	0.39	O
29+10	0.3894	0.39	O
29+15	0.3890	0.39	O
29+20	0.3887	0.39	O
29+25	0.3884	0.39	O
29+30	0.3881	0.39	O
29+35	0.3878	0.39	O
29+40	0.3875	0.39	O
29+45	0.3872	0.39	O
29+50	0.3868	0.39	O
29+55	0.3865	0.39	O
30+ 0	0.3862	0.39	O
30+ 5	0.3859	0.39	O
30+10	0.3856	0.39	O
30+15	0.3853	0.38	O
30+20	0.3850	0.38	O
30+25	0.3846	0.38	O
30+30	0.3843	0.38	O
30+35	0.3840	0.38	O
30+40	0.3837	0.38	O
30+45	0.3834	0.38	O
30+50	0.3831	0.38	O
30+55	0.3828	0.38	O
31+ 0	0.3825	0.38	O
31+ 5	0.3822	0.38	O
31+10	0.3819	0.38	O
31+15	0.3815	0.38	O
31+20	0.3812	0.38	O
31+25	0.3809	0.38	O
31+30	0.3806	0.38	O
31+35	0.3803	0.38	O
31+40	0.3800	0.38	O
31+45	0.3797	0.38	O
31+50	0.3794	0.38	O
31+55	0.3791	0.38	O
32+ 0	0.3788	0.38	O
32+ 5	0.3785	0.38	O
32+10	0.3782	0.38	O
32+15	0.3779	0.38	O
32+20	0.3775	0.38	O
32+25	0.3772	0.38	O
32+30	0.3769	0.38	O
32+35	0.3766	0.38	O
32+40	0.3763	0.38	O
32+45	0.3760	0.38	O
32+50	0.3757	0.38	O
32+55	0.3754	0.38	O
33+ 0	0.3751	0.37	O
33+ 5	0.3748	0.37	O
33+10	0.3745	0.37	O
33+15	0.3742	0.37	O
33+20	0.3739	0.37	O
33+25	0.3736	0.37	O

33+30	0.3733	0.37	O
33+35	0.3730	0.37	O
33+40	0.3727	0.37	O
33+45	0.3724	0.37	O
33+50	0.3721	0.37	O
33+55	0.3718	0.37	O
34+ 0	0.3715	0.37	O
34+ 5	0.3712	0.37	O
34+10	0.3709	0.37	O
34+15	0.3706	0.37	O
34+20	0.3703	0.37	O
34+25	0.3700	0.37	O
34+30	0.3696	0.37	O
34+35	0.3692	0.37	O
34+40	0.3688	0.37	O
34+45	0.3684	0.37	O
34+50	0.3680	0.37	O
34+55	0.3676	0.37	O
35+ 0	0.3672	0.37	O
35+ 5	0.3668	0.37	O
35+10	0.3665	0.37	O
35+15	0.3661	0.37	O
35+20	0.3657	0.37	O
35+25	0.3653	0.36	O
35+30	0.3649	0.36	O
35+35	0.3645	0.36	O
35+40	0.3641	0.36	O
35+45	0.3637	0.36	O
35+50	0.3634	0.36	O
35+55	0.3630	0.36	O
36+ 0	0.3626	0.36	O
36+ 5	0.3622	0.36	O
36+10	0.3618	0.36	O
36+15	0.3614	0.36	O
36+20	0.3611	0.36	O
36+25	0.3607	0.36	O
36+30	0.3603	0.36	O
36+35	0.3599	0.36	O
36+40	0.3595	0.36	O
36+45	0.3592	0.36	O
36+50	0.3588	0.36	O
36+55	0.3584	0.36	O
37+ 0	0.3580	0.36	O
37+ 5	0.3576	0.36	O
37+10	0.3573	0.36	O
37+15	0.3569	0.36	O
37+20	0.3565	0.36	O
37+25	0.3561	0.36	O
37+30	0.3557	0.36	O
37+35	0.3554	0.36	O
37+40	0.3550	0.35	O
37+45	0.3546	0.35	O
37+50	0.3542	0.35	O
37+55	0.3539	0.35	O

38+ 0	0.3535	0.35	O
38+ 5	0.3531	0.35	O
38+10	0.3527	0.35	O
38+15	0.3524	0.35	O
38+20	0.3520	0.35	O
38+25	0.3516	0.35	O
38+30	0.3513	0.35	O
38+35	0.3509	0.35	O
38+40	0.3505	0.35	O
38+45	0.3501	0.35	O
38+50	0.3497	0.35	O
38+55	0.3492	0.35	O
39+ 0	0.3487	0.35	O
39+ 5	0.3481	0.35	O
39+10	0.3476	0.35	O
39+15	0.3471	0.35	O
39+20	0.3466	0.35	O
39+25	0.3461	0.35	O
39+30	0.3456	0.35	O
39+35	0.3451	0.34	O
39+40	0.3446	0.34	O
39+45	0.3441	0.34	O
39+50	0.3436	0.34	O
39+55	0.3431	0.34	O
40+ 0	0.3426	0.34	O
40+ 5	0.3421	0.34	O
40+10	0.3416	0.34	O
40+15	0.3411	0.34	O
40+20	0.3406	0.34	O
40+25	0.3401	0.34	O
40+30	0.3396	0.34	O
40+35	0.3391	0.34	O
40+40	0.3386	0.34	O
40+45	0.3381	0.34	O
40+50	0.3376	0.34	O
40+55	0.3371	0.34	O
41+ 0	0.3366	0.34	O
41+ 5	0.3361	0.34	O
41+10	0.3356	0.34	O
41+15	0.3351	0.33	O
41+20	0.3347	0.33	O
41+25	0.3342	0.33	O
41+30	0.3337	0.33	O
41+35	0.3332	0.33	O
41+40	0.3327	0.33	O
41+45	0.3322	0.33	O
41+50	0.3317	0.33	O
41+55	0.3312	0.33	O
42+ 0	0.3308	0.33	O
42+ 5	0.3303	0.33	O
42+10	0.3298	0.33	O
42+15	0.3293	0.33	O
42+20	0.3288	0.33	O
42+25	0.3283	0.33	O

42+30	0.3279	0.33	O
42+35	0.3274	0.33	O
42+40	0.3269	0.33	O
42+45	0.3264	0.33	O
42+50	0.3260	0.33	O
42+55	0.3255	0.33	O
43+ 0	0.3250	0.32	O
43+ 5	0.3245	0.32	O
43+10	0.3241	0.32	O
43+15	0.3236	0.32	O
43+20	0.3231	0.32	O
43+25	0.3226	0.32	O
43+30	0.3222	0.32	O
43+35	0.3217	0.32	O
43+40	0.3212	0.32	O
43+45	0.3207	0.32	O
43+50	0.3203	0.32	O
43+55	0.3198	0.32	O
44+ 0	0.3193	0.32	O
44+ 5	0.3189	0.32	O
44+10	0.3184	0.32	O
44+15	0.3179	0.32	O
44+20	0.3175	0.32	O
44+25	0.3170	0.32	O
44+30	0.3166	0.32	O
44+35	0.3161	0.32	O
44+40	0.3156	0.32	O
44+45	0.3152	0.31	O
44+50	0.3147	0.31	O
44+55	0.3142	0.31	O
45+ 0	0.3138	0.31	O
45+ 5	0.3133	0.31	O
45+10	0.3129	0.31	O
45+15	0.3124	0.31	O
45+20	0.3120	0.31	O
45+25	0.3115	0.31	O
45+30	0.3110	0.31	O
45+35	0.3106	0.31	O
45+40	0.3101	0.31	O
45+45	0.3097	0.31	O
45+50	0.3092	0.31	O
45+55	0.3088	0.31	O
46+ 0	0.3083	0.31	O
46+ 5	0.3079	0.31	O
46+10	0.3074	0.31	O
46+15	0.3070	0.31	O
46+20	0.3065	0.31	O
46+25	0.3061	0.31	O
46+30	0.3056	0.31	O
46+35	0.3052	0.30	O
46+40	0.3047	0.30	O
46+45	0.3043	0.30	O
46+50	0.3038	0.30	O
46+55	0.3034	0.30	O

47+ 0	0.3030	0.30	O
47+ 5	0.3025	0.30	O
47+10	0.3021	0.30	O
47+15	0.3016	0.30	O
47+20	0.3012	0.30	O
47+25	0.3007	0.30	O
47+30	0.3003	0.30	O
47+35	0.2999	0.30	O
47+40	0.2994	0.30	O
47+45	0.2990	0.30	O
47+50	0.2986	0.30	O
47+55	0.2981	0.30	O
48+ 0	0.2977	0.30	O
48+ 5	0.2972	0.30	O
48+10	0.2968	0.30	O
48+15	0.2964	0.30	O
48+20	0.2959	0.30	O
48+25	0.2955	0.30	O
48+30	0.2951	0.29	O
48+35	0.2946	0.29	O
48+40	0.2942	0.29	O
48+45	0.2938	0.29	O
48+50	0.2934	0.29	O
48+55	0.2929	0.29	O
49+ 0	0.2925	0.29	O
49+ 5	0.2921	0.29	O
49+10	0.2916	0.29	O
49+15	0.2912	0.29	O
49+20	0.2908	0.29	O
49+25	0.2904	0.29	O
49+30	0.2899	0.29	O
49+35	0.2895	0.29	O
49+40	0.2891	0.29	O
49+45	0.2887	0.29	O
49+50	0.2882	0.29	O
49+55	0.2878	0.29	O
50+ 0	0.2874	0.29	O
50+ 5	0.2870	0.29	O
50+10	0.2866	0.29	O
50+15	0.2861	0.29	O
50+20	0.2857	0.29	O
50+25	0.2853	0.28	O
50+30	0.2849	0.28	O
50+35	0.2845	0.28	O
50+40	0.2841	0.28	O
50+45	0.2836	0.28	O
50+50	0.2832	0.28	O
50+55	0.2828	0.28	O
51+ 0	0.2824	0.28	O
51+ 5	0.2820	0.28	O
51+10	0.2816	0.28	O
51+15	0.2812	0.28	O
51+20	0.2808	0.28	O
51+25	0.2803	0.28	O

51+30	0.2799	0.28	O
51+35	0.2795	0.28	O
51+40	0.2791	0.28	O
51+45	0.2787	0.28	O
51+50	0.2783	0.28	O
51+55	0.2779	0.28	O
52+ 0	0.2775	0.28	O
52+ 5	0.2771	0.28	O
52+10	0.2767	0.28	O
52+15	0.2763	0.28	O
52+20	0.2759	0.28	O
52+25	0.2755	0.28	O
52+30	0.2751	0.27	O
52+35	0.2747	0.27	O
52+40	0.2743	0.27	O
52+45	0.2739	0.27	O
52+50	0.2735	0.27	O
52+55	0.2731	0.27	O
53+ 0	0.2727	0.27	O
53+ 5	0.2723	0.27	O
53+10	0.2719	0.27	O
53+15	0.2715	0.27	O
53+20	0.2711	0.27	O
53+25	0.2707	0.27	O
53+30	0.2703	0.27	O
53+35	0.2699	0.27	O
53+40	0.2695	0.27	O
53+45	0.2691	0.27	O
53+50	0.2687	0.27	O
53+55	0.2683	0.27	O
54+ 0	0.2679	0.27	O
54+ 5	0.2675	0.27	O
54+10	0.2671	0.27	O
54+15	0.2667	0.27	O
54+20	0.2663	0.27	O
54+25	0.2660	0.27	O
54+30	0.2656	0.27	O
54+35	0.2652	0.26	O
54+40	0.2648	0.26	O
54+45	0.2644	0.26	O
54+50	0.2640	0.26	O
54+55	0.2636	0.26	O
55+ 0	0.2632	0.26	O
55+ 5	0.2629	0.26	O
55+10	0.2625	0.26	O
55+15	0.2621	0.26	O
55+20	0.2617	0.26	O
55+25	0.2613	0.26	O
55+30	0.2609	0.26	O
55+35	0.2606	0.26	O
55+40	0.2602	0.26	O
55+45	0.2598	0.26	O
55+50	0.2594	0.26	O
55+55	0.2590	0.26	O

56+ 0	0.2587	0.26	O
56+ 5	0.2583	0.26	O
56+10	0.2579	0.26	O
56+15	0.2575	0.26	O
56+20	0.2572	0.26	O
56+25	0.2568	0.26	O
56+30	0.2564	0.26	O
56+35	0.2560	0.26	O
56+40	0.2557	0.26	O
56+45	0.2553	0.25	O
56+50	0.2549	0.25	O
56+55	0.2545	0.25	O
57+ 0	0.2542	0.25	O
57+ 5	0.2538	0.25	O
57+10	0.2534	0.25	O
57+15	0.2530	0.25	O
57+20	0.2527	0.25	O
57+25	0.2523	0.25	O
57+30	0.2519	0.25	O
57+35	0.2516	0.25	O
57+40	0.2512	0.25	O
57+45	0.2508	0.25	O
57+50	0.2505	0.25	O
57+55	0.2501	0.25	O
58+ 0	0.2497	0.25	O
58+ 5	0.2494	0.25	O
58+10	0.2490	0.25	O
58+15	0.2486	0.25	O
58+20	0.2483	0.25	O
58+25	0.2479	0.25	O
58+30	0.2476	0.25	O
58+35	0.2472	0.25	O
58+40	0.2468	0.25	O
58+45	0.2465	0.25	O
58+50	0.2461	0.25	O
58+55	0.2457	0.25	O
59+ 0	0.2454	0.25	O
59+ 5	0.2450	0.24	O
59+10	0.2447	0.24	O
59+15	0.2443	0.24	O
59+20	0.2440	0.24	O
59+25	0.2436	0.24	O
59+30	0.2432	0.24	O
59+35	0.2429	0.24	O
59+40	0.2425	0.24	O
59+45	0.2422	0.24	O
59+50	0.2418	0.24	O
59+55	0.2415	0.24	O
60+ 0	0.2411	0.24	O
60+ 5	0.2408	0.24	O
60+10	0.2404	0.24	O
60+15	0.2401	0.24	O
60+20	0.2397	0.24	O
60+25	0.2394	0.24	O

60+30	0.2390	0.24	O
60+35	0.2387	0.24	O
60+40	0.2383	0.24	O
60+45	0.2380	0.24	O
60+50	0.2376	0.24	O
60+55	0.2373	0.24	O
61+ 0	0.2369	0.24	O
61+ 5	0.2366	0.24	O
61+10	0.2362	0.24	O
61+15	0.2359	0.24	O
61+20	0.2355	0.24	O
61+25	0.2352	0.23	O
61+30	0.2348	0.23	O
61+35	0.2345	0.23	O
61+40	0.2342	0.23	O
61+45	0.2338	0.23	O
61+50	0.2335	0.23	O
61+55	0.2331	0.23	O
62+ 0	0.2328	0.23	O
62+ 5	0.2325	0.23	O
62+10	0.2321	0.23	O
62+15	0.2318	0.23	O
62+20	0.2314	0.23	O
62+25	0.2311	0.23	O
62+30	0.2308	0.23	O
62+35	0.2304	0.23	O
62+40	0.2301	0.23	O
62+45	0.2297	0.23	O
62+50	0.2294	0.23	O
62+55	0.2291	0.23	O
63+ 0	0.2287	0.23	O
63+ 5	0.2284	0.23	O
63+10	0.2281	0.23	O
63+15	0.2277	0.23	O
63+20	0.2274	0.23	O
63+25	0.2271	0.23	O
63+30	0.2267	0.23	O
63+35	0.2264	0.23	O
63+40	0.2261	0.23	O
63+45	0.2257	0.23	O
63+50	0.2254	0.23	O
63+55	0.2251	0.22	O
64+ 0	0.2248	0.22	O
64+ 5	0.2244	0.22	O
64+10	0.2241	0.22	O
64+15	0.2238	0.22	O
64+20	0.2234	0.22	O
64+25	0.2231	0.22	O
64+30	0.2228	0.22	O
64+35	0.2225	0.22	O
64+40	0.2221	0.22	O
64+45	0.2218	0.22	O
64+50	0.2215	0.22	O
64+55	0.2212	0.22	O

65+ 0	0.2208	0.22	O
65+ 5	0.2205	0.22	O
65+10	0.2202	0.22	O
65+15	0.2199	0.22	O
65+20	0.2196	0.22	O
65+25	0.2192	0.22	O
65+30	0.2189	0.22	O
65+35	0.2186	0.22	O
65+40	0.2183	0.22	O
65+45	0.2180	0.22	O
65+50	0.2176	0.22	O
65+55	0.2173	0.22	O
66+ 0	0.2170	0.22	O
66+ 5	0.2167	0.22	O
66+10	0.2164	0.22	O
66+15	0.2161	0.22	O
66+20	0.2157	0.22	O
66+25	0.2154	0.22	O
66+30	0.2151	0.21	O
66+35	0.2148	0.21	O
66+40	0.2145	0.21	O
66+45	0.2142	0.21	O
66+50	0.2138	0.21	O
66+55	0.2135	0.21	O
67+ 0	0.2132	0.21	O
67+ 5	0.2129	0.21	O
67+10	0.2126	0.21	O
67+15	0.2123	0.21	O
67+20	0.2120	0.21	O
67+25	0.2117	0.21	O
67+30	0.2114	0.21	O
67+35	0.2111	0.21	O
67+40	0.2107	0.21	O
67+45	0.2104	0.21	O
67+50	0.2101	0.21	O
67+55	0.2098	0.21	O
68+ 0	0.2095	0.21	O
68+ 5	0.2092	0.21	O
68+10	0.2089	0.21	O
68+15	0.2086	0.21	O
68+20	0.2083	0.21	O
68+25	0.2080	0.21	O
68+30	0.2077	0.21	O
68+35	0.2074	0.21	O
68+40	0.2071	0.21	O
68+45	0.2068	0.21	O
68+50	0.2065	0.21	O
68+55	0.2062	0.21	O
69+ 0	0.2059	0.21	O
69+ 5	0.2056	0.21	O
69+10	0.2053	0.20	O
69+15	0.2050	0.20	O
69+20	0.2047	0.20	O
69+25	0.2044	0.20	O

69+30	0.2041	0.20	O
69+35	0.2038	0.20	O
69+40	0.2035	0.20	O
69+45	0.2032	0.20	O
69+50	0.2029	0.20	O
69+55	0.2026	0.20	O
70+ 0	0.2023	0.20	O
70+ 5	0.2020	0.20	O
70+10	0.2017	0.20	O
70+15	0.2014	0.20	O
70+20	0.2011	0.20	O
70+25	0.2008	0.20	O
70+30	0.2005	0.20	O
70+35	0.2002	0.20	O
70+40	0.1999	0.20	O
70+45	0.1996	0.20	O
70+50	0.1993	0.20	O
70+55	0.1991	0.20	O
71+ 0	0.1988	0.20	O
71+ 5	0.1985	0.20	O
71+10	0.1982	0.20	O
71+15	0.1979	0.20	O
71+20	0.1976	0.20	O
71+25	0.1973	0.20	O
71+30	0.1970	0.20	O
71+35	0.1967	0.20	O
71+40	0.1964	0.20	O
71+45	0.1962	0.20	O
71+50	0.1959	0.20	O
71+55	0.1956	0.20	O
72+ 0	0.1953	0.20	O
72+ 5	0.1950	0.19	O
72+10	0.1947	0.19	O
72+15	0.1944	0.19	O
72+20	0.1942	0.19	O
72+25	0.1939	0.19	O
72+30	0.1936	0.19	O
72+35	0.1933	0.19	O
72+40	0.1930	0.19	O
72+45	0.1927	0.19	O
72+50	0.1925	0.19	O
72+55	0.1922	0.19	O
73+ 0	0.1919	0.19	O
73+ 5	0.1916	0.19	O
73+10	0.1913	0.19	O
73+15	0.1911	0.19	O
73+20	0.1908	0.19	O
73+25	0.1905	0.19	O
73+30	0.1902	0.19	O
73+35	0.1899	0.19	O
73+40	0.1897	0.19	O
73+45	0.1894	0.19	O
73+50	0.1891	0.19	O
73+55	0.1888	0.19	O

74+ 0	0.1886	0.19	O
74+ 5	0.1883	0.19	O
74+10	0.1880	0.19	O
74+15	0.1877	0.19	O
74+20	0.1875	0.19	O
74+25	0.1872	0.19	O
74+30	0.1869	0.19	O
74+35	0.1866	0.19	O
74+40	0.1864	0.19	O
74+45	0.1861	0.19	O
74+50	0.1858	0.19	O
74+55	0.1855	0.19	O
75+ 0	0.1853	0.19	O
75+ 5	0.1850	0.18	O
75+10	0.1847	0.18	O
75+15	0.1845	0.18	O
75+20	0.1842	0.18	O
75+25	0.1839	0.18	O
75+30	0.1837	0.18	O
75+35	0.1834	0.18	O
75+40	0.1831	0.18	O
75+45	0.1829	0.18	O
75+50	0.1826	0.18	O
75+55	0.1823	0.18	O
76+ 0	0.1821	0.18	O
76+ 5	0.1818	0.18	O
76+10	0.1815	0.18	O
76+15	0.1813	0.18	O
76+20	0.1810	0.18	O
76+25	0.1807	0.18	O
76+30	0.1805	0.18	O
76+35	0.1802	0.18	O
76+40	0.1798	0.18	O
76+45	0.1792	0.18	O
76+50	0.1785	0.18	O
76+55	0.1779	0.18	O
77+ 0	0.1772	0.18	O
77+ 5	0.1766	0.18	O
77+10	0.1759	0.18	O
77+15	0.1753	0.17	O
77+20	0.1747	0.17	O
77+25	0.1740	0.17	O
77+30	0.1734	0.17	O
77+35	0.1728	0.17	O
77+40	0.1721	0.17	O
77+45	0.1715	0.17	O
77+50	0.1709	0.17	O
77+55	0.1703	0.17	O
78+ 0	0.1697	0.17	O
78+ 5	0.1690	0.17	O
78+10	0.1684	0.17	O
78+15	0.1678	0.17	O
78+20	0.1672	0.17	O
78+25	0.1666	0.17	O

78+30	0.1660	0.17	O
78+35	0.1654	0.16	O
78+40	0.1648	0.16	O
78+45	0.1642	0.16	O
78+50	0.1636	0.16	O
78+55	0.1630	0.16	O
79+ 0	0.1624	0.16	O
79+ 5	0.1618	0.16	O
79+10	0.1612	0.16	O
79+15	0.1606	0.16	O
79+20	0.1601	0.16	O
79+25	0.1595	0.16	O
79+30	0.1589	0.16	O
79+35	0.1583	0.16	O
79+40	0.1577	0.16	O
79+45	0.1572	0.16	O
79+50	0.1566	0.16	O
79+55	0.1560	0.16	O
80+ 0	0.1555	0.15	O
80+ 5	0.1549	0.15	O
80+10	0.1543	0.15	O
80+15	0.1538	0.15	O
80+20	0.1532	0.15	O
80+25	0.1527	0.15	O
80+30	0.1521	0.15	O
80+35	0.1516	0.15	O
80+40	0.1510	0.15	O
80+45	0.1505	0.15	O
80+50	0.1499	0.15	O
80+55	0.1494	0.15	O
81+ 0	0.1488	0.15	O
81+ 5	0.1483	0.15	O
81+10	0.1477	0.15	O
81+15	0.1472	0.15	O
81+20	0.1467	0.15	O
81+25	0.1461	0.15	O
81+30	0.1456	0.15	O
81+35	0.1451	0.14	O
81+40	0.1445	0.14	O
81+45	0.1440	0.14	O
81+50	0.1435	0.14	O
81+55	0.1429	0.14	O
82+ 0	0.1418	0.14	O
82+ 5	0.1406	0.14	O
82+10	0.1394	0.14	O
82+15	0.1383	0.14	O
82+20	0.1372	0.14	O
82+25	0.1360	0.13	O
82+30	0.1349	0.13	O
82+35	0.1338	0.13	O
82+40	0.1327	0.13	O
82+45	0.1316	0.13	O
82+50	0.1305	0.13	O
82+55	0.1295	0.13	O

83+ 0	0.1284	0.13	O
83+ 5	0.1273	0.13	O
83+10	0.1263	0.13	O
83+15	0.1252	0.12	O
83+20	0.1242	0.12	O
83+25	0.1232	0.12	O
83+30	0.1222	0.12	O
83+35	0.1212	0.12	O
83+40	0.1202	0.12	O
83+45	0.1192	0.12	O
83+50	0.1182	0.12	O
83+55	0.1172	0.12	O
84+ 0	0.1163	0.12	O
84+ 5	0.1153	0.11	O
84+10	0.1144	0.11	O
84+15	0.1134	0.11	O
84+20	0.1125	0.11	O
84+25	0.1116	0.11	O
84+30	0.1106	0.11	O
84+35	0.1097	0.11	O
84+40	0.1088	0.11	O
84+45	0.1079	0.11	O
84+50	0.1070	0.11	O
84+55	0.1062	0.11	O
85+ 0	0.1053	0.10	O
85+ 5	0.1044	0.10	O
85+10	0.1036	0.10	O
85+15	0.1027	0.10	O
85+20	0.1019	0.10	O
85+25	0.1010	0.10	O
85+30	0.1002	0.10	O
85+35	0.0994	0.10	O
85+40	0.0986	0.10	O
85+45	0.0977	0.10	O
85+50	0.0969	0.10	O
85+55	0.0961	0.10	O
86+ 0	0.0951	0.09	O
86+ 5	0.0931	0.09	O
86+10	0.0903	0.09	O
86+15	0.0874	0.08	O
86+20	0.0846	0.08	O
86+25	0.0819	0.08	O
86+30	0.0792	0.08	O
86+35	0.0767	0.07	O
86+40	0.0742	0.07	O
86+45	0.0718	0.07	O
86+50	0.0695	0.07	O
86+55	0.0673	0.07	O
87+ 0	0.0651	0.06	O
87+ 5	0.0630	0.06	O
87+10	0.0610	0.06	O
87+15	0.0590	0.06	O
87+20	0.0571	0.06	O
87+25	0.0553	0.05	O

87+30	0.0535	0.05	O
87+35	0.0518	0.05	O
87+40	0.0501	0.05	O
87+45	0.0485	0.05	O
87+50	0.0469	0.05	O
87+55	0.0454	0.04	O
88+ 0	0.0440	0.04	O
88+ 5	0.0425	0.04	O
88+10	0.0412	0.04	O
88+15	0.0399	0.04	O
88+20	0.0386	0.04	O
88+25	0.0373	0.04	O
88+30	0.0361	0.04	O
88+35	0.0350	0.03	O
88+40	0.0338	0.03	O
88+45	0.0327	0.03	O
88+50	0.0317	0.03	O
88+55	0.0307	0.03	O
89+ 0	0.0297	0.03	O
89+ 5	0.0287	0.03	O
89+10	0.0278	0.03	O
89+15	0.0269	0.03	O
89+20	0.0260	0.03	O
89+25	0.0252	0.02	O
89+30	0.0244	0.02	O
89+35	0.0236	0.02	O
89+40	0.0229	0.02	O
89+45	0.0221	0.02	O
89+50	0.0214	0.02	O
89+55	0.0207	0.02	O
90+ 0	0.0200	0.02	O
90+ 5	0.0194	0.02	O
90+10	0.0188	0.02	O
90+15	0.0182	0.02	O
90+20	0.0176	0.02	O
90+25	0.0170	0.02	O
90+30	0.0165	0.02	O
90+35	0.0159	0.02	O
90+40	0.0154	0.01	O
90+45	0.0149	0.01	O
90+50	0.0145	0.01	O
90+55	0.0140	0.01	O
91+ 0	0.0135	0.01	O
91+ 5	0.0131	0.01	O
91+10	0.0127	0.01	O
91+15	0.0123	0.01	O
91+20	0.0119	0.01	O
91+25	0.0115	0.01	O
91+30	0.0111	0.01	O
91+35	0.0108	0.01	O
91+40	0.0104	0.01	O
91+45	0.0101	0.01	O
91+50	0.0098	0.01	O
91+55	0.0094	0.01	O

92+ 0	0.0091	0.01	O
92+ 5	0.0088	0.01	O
92+10	0.0086	0.01	O
92+15	0.0083	0.01	O
92+20	0.0080	0.01	O
92+25	0.0078	0.01	O
92+30	0.0075	0.01	O
92+35	0.0073	0.01	O
92+40	0.0070	0.01	O
92+45	0.0068	0.01	O
92+50	0.0066	0.01	O
92+55	0.0064	0.01	O
93+ 0	0.0062	0.01	O
93+ 5	0.0060	0.01	O
93+10	0.0058	0.01	O
93+15	0.0056	0.01	O
93+20	0.0054	0.01	O
93+25	0.0052	0.01	O
93+30	0.0051	0.00	O
93+35	0.0049	0.00	O
93+40	0.0048	0.00	O
93+45	0.0046	0.00	O
93+50	0.0045	0.00	O
93+55	0.0043	0.00	O
94+ 0	0.0042	0.00	O
94+ 5	0.0040	0.00	O
94+10	0.0039	0.00	O
94+15	0.0038	0.00	O
94+20	0.0037	0.00	O
94+25	0.0035	0.00	O
94+30	0.0034	0.00	O
94+35	0.0033	0.00	O
94+40	0.0032	0.00	O
94+45	0.0031	0.00	O
94+50	0.0030	0.00	O
94+55	0.0029	0.00	O
95+ 0	0.0028	0.00	O
95+ 5	0.0027	0.00	O
95+10	0.0026	0.00	O
95+15	0.0026	0.00	O
95+20	0.0025	0.00	O
95+25	0.0024	0.00	O
95+30	0.0023	0.00	O
95+35	0.0022	0.00	O
95+40	0.0022	0.00	O
95+45	0.0021	0.00	O
95+50	0.0020	0.00	O
95+55	0.0020	0.00	O
96+ 0	0.0019	0.00	O
96+ 5	0.0018	0.00	O
96+10	0.0018	0.00	O
96+15	0.0017	0.00	O
96+20	0.0017	0.00	O
96+25	0.0016	0.00	O

96+30	0.0016	0.00	O
96+35	0.0015	0.00	O
96+40	0.0015	0.00	O
96+45	0.0014	0.00	O
96+50	0.0014	0.00	O
96+55	0.0013	0.00	O
97+ 0	0.0013	0.00	O
97+ 5	0.0012	0.00	O
97+10	0.0012	0.00	O
97+15	0.0012	0.00	O
97+20	0.0011	0.00	O
97+25	0.0011	0.00	O
97+30	0.0011	0.00	O
97+35	0.0010	0.00	O
97+40	0.0000	0.00	O

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

Number of intervals = 1172

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 69.645 (CFS)

Total volume = 6.629 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 2.000

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

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

From study/file name: 32786A4N35.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	23.3	46.5	69.8	93.1
0+ 5	0.1428	0.21	Q				
0+10	0.6661	1.20	Q				
0+15	0.9258	2.50	qQ				
0+20	1.0003	3.23	qQ				
0+25	1.1855	3.74	qQ				
0+30	1.3321	4.29	qQ				
0+35	1.4739	4.81	q Q				
0+40	1.4879	5.12	q Q				

0+45	1.5944	5.36	q Q					
0+50	1.6331	5.61	q Q					
0+55	1.5573	5.62	q Q					
1+ 0	1.5750	5.55	q Q					
1+ 5	1.7059	5.75	q Q					
1+10	1.9107	6.27	q Q					
1+15	2.0151	6.80	q Q					
1+20	2.0374	7.08	q Q					
1+25	2.0489	7.19	q Q					
1+30	2.2754	7.55	q Q					
1+35	2.4082	8.12	q Q					
1+40	2.3912	8.40	q Q					
1+45	2.7695	8.94	q Q					
1+50	3.7209	10.72	q Q					
1+55	3.6389	12.06	q Q					
2+ 0	3.2093	11.95	q Q					
2+ 5	3.2154	11.48	q Q					
2+10	4.3367	12.91	q Q					
2+15	8.1701	19.53	q Q					
2+20	10.9795	29.06	q Q					
2+25	11.1915	35.30	q Q					
2+30	19.4427	48.95	q Q					
2+35	26.1752	72.65	q Q					
2+40	29.4850	92.65	q Q					
2+45	23.4527	93.10	q Q					
2+50	12.8156	70.32	q Q					
2+55	7.6724	44.13	q Q					
3+ 0	5.5112	28.58	q Q					
3+ 5	3.7641	20.33	q Q					
3+10	2.4496	14.59	q Q					
3+15	1.6643	10.58	q Q					
3+20	1.1350	8.04	q Q					
3+25	0.7161	6.14	q Q					
3+30	0.3951	4.71	q Q					
3+35	0.1485	3.64	qQ					
3+40	0.0428	2.90	qQ					
3+45	0.0244	2.44	qQ					
3+50	0.0109	2.05	Q					
3+55	0.0022	1.82	Q					
4+ 0	0.0000	1.76	Q					
4+ 5	0.0000	1.73	Q					
4+10	0.0000	1.71	Q					
4+15	0.0000	1.69	Q					
4+20	0.0000	1.68	Q					
4+25	0.0000	1.66	Q					
4+30	0.0000	1.65	Q					
4+35	0.0000	1.64	Q					
4+40	0.0000	1.63	Q					
4+45	0.0000	1.61	Q					
4+50	0.0000	1.60	Q					
4+55	0.0000	1.59	Q					
5+ 0	0.0000	1.58	Q					
5+ 5	0.0000	1.56	Q					
5+10	0.0000	1.55	Q					

5+15	0.0000	1.54	Q
5+20	0.0000	1.53	Q
5+25	0.0000	1.51	Q
5+30	0.0000	1.50	Q
5+35	0.0000	1.49	Q
5+40	0.0000	1.48	Q
5+45	0.0000	1.47	Q
5+50	0.0000	1.46	Q
5+55	0.0000	1.45	Q
6+ 0	0.0000	1.43	Q
6+ 5	0.0000	1.42	Q
6+10	0.0000	1.41	Q
6+15	0.0000	1.40	Q
6+20	0.0000	1.39	Q
6+25	0.0000	1.38	Q
6+30	0.0000	1.37	Q
6+35	0.0000	1.36	Q
6+40	0.0000	1.35	Q
6+45	0.0000	1.34	Q
6+50	0.0000	1.33	Q
6+55	0.0000	1.32	Q
7+ 0	0.0000	1.31	Q
7+ 5	0.0000	1.30	Q
7+10	0.0000	1.29	Q
7+15	0.0000	1.28	Q
7+20	0.0000	1.27	Q
7+25	0.0000	1.26	Q
7+30	0.0000	1.25	Q
7+35	0.0000	1.24	Q
7+40	0.0000	1.23	Q
7+45	0.0000	1.22	Q
7+50	0.0000	1.21	Q
7+55	0.0000	1.20	Q
8+ 0	0.0000	1.19	Q
8+ 5	0.0000	1.18	Q
8+10	0.0000	1.17	Q
8+15	0.0000	1.16	Q
8+20	0.0000	1.15	Q
8+25	0.0000	1.14	Q
8+30	0.0000	1.13	Q
8+35	0.0000	1.13	Q
8+40	0.0000	1.12	Q
8+45	0.0000	1.11	Q
8+50	0.0000	1.10	Q
8+55	0.0000	1.09	Q
9+ 0	0.0000	1.08	Q
9+ 5	0.0000	1.07	Q
9+10	0.0000	1.07	Q
9+15	0.0000	1.06	Q
9+20	0.0000	1.05	Q
9+25	0.0000	1.04	Q
9+30	0.0000	1.03	Q
9+35	0.0000	1.02	Q
9+40	0.0000	1.02	Q

9+45	0.0000	1.01	Q
9+50	0.0000	1.00	Q
9+55	0.0000	0.99	Q
10+ 0	0.0000	0.99	Q
10+ 5	0.0000	0.98	Q
10+10	0.0000	0.97	Q
10+15	0.0000	0.96	Q
10+20	0.0000	0.96	Q
10+25	0.0000	0.95	Q
10+30	0.0000	0.94	Q
10+35	0.0000	0.93	Q
10+40	0.0000	0.93	Q
10+45	0.0000	0.92	Q
10+50	0.0000	0.91	Q
10+55	0.0000	0.90	Q
11+ 0	0.0000	0.90	Q
11+ 5	0.0000	0.89	Q
11+10	0.0000	0.88	Q
11+15	0.0000	0.88	Q
11+20	0.0000	0.87	Q
11+25	0.0000	0.86	Q
11+30	0.0000	0.86	Q
11+35	0.0000	0.85	Q
11+40	0.0000	0.84	Q
11+45	0.0000	0.84	Q
11+50	0.0000	0.83	Q
11+55	0.0000	0.82	Q
12+ 0	0.0000	0.82	Q
12+ 5	0.0000	0.81	Q
12+10	0.0000	0.81	Q
12+15	0.0000	0.80	Q
12+20	0.0000	0.79	Q
12+25	0.0000	0.79	Q
12+30	0.0000	0.78	Q
12+35	0.0000	0.78	Q
12+40	0.0000	0.77	Q
12+45	0.0000	0.76	Q
12+50	0.0000	0.76	Q
12+55	0.0000	0.75	Q
13+ 0	0.0000	0.75	Q
13+ 5	0.0000	0.74	Q
13+10	0.0000	0.73	Q
13+15	0.0000	0.73	Q
13+20	0.0000	0.72	Q
13+25	0.0000	0.72	Q
13+30	0.0000	0.71	Q
13+35	0.0000	0.71	Q
13+40	0.0000	0.70	Q
13+45	0.0000	0.70	Q
13+50	0.0000	0.69	Q
13+55	0.0000	0.69	Q
14+ 0	0.0000	0.68	Q
14+ 5	0.0000	0.67	Q
14+10	0.0000	0.67	Q

14+15	0.0000	0.66	Q
14+20	0.0000	0.66	Q
14+25	0.0000	0.65	Q
14+30	0.0000	0.65	Q
14+35	0.0000	0.64	Q
14+40	0.0000	0.64	Q
14+45	0.0000	0.63	Q
14+50	0.0000	0.63	Q
14+55	0.0000	0.62	Q
15+ 0	0.0000	0.62	Q
15+ 5	0.0000	0.62	Q
15+10	0.0000	0.61	Q
15+15	0.0000	0.61	Q
15+20	0.0000	0.60	Q
15+25	0.0000	0.60	Q
15+30	0.0000	0.59	Q
15+35	0.0000	0.59	Q
15+40	0.0000	0.58	Q
15+45	0.0000	0.58	Q
15+50	0.0000	0.57	Q
15+55	0.0000	0.57	Q
16+ 0	0.0000	0.57	Q
16+ 5	0.0000	0.56	Q
16+10	0.0000	0.56	Q
16+15	0.0000	0.55	Q
16+20	0.0000	0.55	Q
16+25	0.0000	0.54	Q
16+30	0.0000	0.54	Q
16+35	0.0000	0.54	Q
16+40	0.0000	0.53	Q
16+45	0.0000	0.53	Q
16+50	0.0000	0.52	Q
16+55	0.0000	0.52	Q
17+ 0	0.0000	0.52	Q
17+ 5	0.0000	0.51	Q
17+10	0.0000	0.51	Q
17+15	0.0000	0.50	Q
17+20	0.0000	0.50	Q
17+25	0.0000	0.50	Q
17+30	0.0000	0.49	Q
17+35	0.0000	0.49	Q
17+40	0.0000	0.48	Q
17+45	0.0000	0.48	Q
17+50	0.0000	0.48	Q
17+55	0.0000	0.47	Q
18+ 0	0.0000	0.47	Q
18+ 5	0.0000	0.47	Q
18+10	0.0000	0.46	Q
18+15	0.0000	0.46	Q
18+20	0.0000	0.46	Q
18+25	0.0000	0.45	Q
18+30	0.0000	0.45	Q
18+35	0.0000	0.44	Q
18+40	0.0000	0.44	Q

18+45	0.0000	0.44	Q
18+50	0.0000	0.43	Q
18+55	0.0000	0.43	Q
19+ 0	0.0000	0.43	Q
19+ 5	0.0000	0.43	Q
19+10	0.0000	0.43	Q
19+15	0.0000	0.43	Q
19+20	0.0000	0.43	Q
19+25	0.0000	0.43	Q
19+30	0.0000	0.43	Q
19+35	0.0000	0.43	Q
19+40	0.0000	0.43	Q
19+45	0.0000	0.43	Q
19+50	0.0000	0.43	Q
19+55	0.0000	0.43	Q
20+ 0	0.0000	0.43	Q
20+ 5	0.0000	0.43	Q
20+10	0.0000	0.42	Q
20+15	0.0000	0.42	Q
20+20	0.0000	0.42	Q
20+25	0.0000	0.42	Q
20+30	0.0000	0.42	Q
20+35	0.0000	0.42	Q
20+40	0.0000	0.42	Q
20+45	0.0000	0.42	Q
20+50	0.0000	0.42	Q
20+55	0.0000	0.42	Q
21+ 0	0.0000	0.42	Q
21+ 5	0.0000	0.42	Q
21+10	0.0000	0.42	Q
21+15	0.0000	0.42	Q
21+20	0.0000	0.42	Q
21+25	0.0000	0.42	Q
21+30	0.0000	0.42	Q
21+35	0.0000	0.42	Q
21+40	0.0000	0.42	Q
21+45	0.0000	0.42	Q
21+50	0.0000	0.42	Q
21+55	0.0000	0.42	Q
22+ 0	0.0000	0.42	Q
22+ 5	0.0000	0.42	Q
22+10	0.0000	0.42	Q
22+15	0.0000	0.42	Q
22+20	0.0000	0.42	Q
22+25	0.0000	0.42	Q
22+30	0.0000	0.42	Q
22+35	0.0000	0.42	Q
22+40	0.0000	0.41	Q
22+45	0.0000	0.41	Q
22+50	0.0000	0.41	Q
22+55	0.0000	0.41	Q
23+ 0	0.0000	0.41	Q
23+ 5	0.0000	0.41	Q
23+10	0.0000	0.41	Q

23+15	0.0000	0.41	Q
23+20	0.0000	0.41	Q
23+25	0.0000	0.41	Q
23+30	0.0000	0.41	Q
23+35	0.0000	0.41	Q
23+40	0.0000	0.41	Q
23+45	0.0000	0.41	Q
23+50	0.0000	0.41	Q
23+55	0.0000	0.41	Q
24+ 0	0.0000	0.41	Q
24+ 5	0.0000	0.41	Q
24+10	0.0000	0.41	Q
24+15	0.0000	0.41	Q
24+20	0.0000	0.41	Q
24+25	0.0000	0.41	Q
24+30	0.0000	0.41	Q
24+35	0.0000	0.41	Q
24+40	0.0000	0.41	Q
24+45	0.0000	0.41	Q
24+50	0.0000	0.41	Q
24+55	0.0000	0.41	Q
25+ 0	0.0000	0.41	Q
25+ 5	0.0000	0.41	Q
25+10	0.0000	0.40	Q
25+15	0.0000	0.40	Q
25+20	0.0000	0.40	Q
25+25	0.0000	0.40	Q
25+30	0.0000	0.40	Q
25+35	0.0000	0.40	Q
25+40	0.0000	0.40	Q
25+45	0.0000	0.40	Q
25+50	0.0000	0.40	Q
25+55	0.0000	0.40	Q
26+ 0	0.0000	0.40	Q
26+ 5	0.0000	0.40	Q
26+10	0.0000	0.40	Q
26+15	0.0000	0.40	Q
26+20	0.0000	0.40	Q
26+25	0.0000	0.40	Q
26+30	0.0000	0.40	Q
26+35	0.0000	0.40	Q
26+40	0.0000	0.40	Q
26+45	0.0000	0.40	Q
26+50	0.0000	0.40	Q
26+55	0.0000	0.40	Q
27+ 0	0.0000	0.40	Q
27+ 5	0.0000	0.40	Q
27+10	0.0000	0.40	Q
27+15	0.0000	0.40	Q
27+20	0.0000	0.40	Q
27+25	0.0000	0.40	Q
27+30	0.0000	0.40	Q
27+35	0.0000	0.40	Q
27+40	0.0000	0.40	Q

27+45	0.0000	0.39	Q
27+50	0.0000	0.39	Q
27+55	0.0000	0.39	Q
28+ 0	0.0000	0.39	Q
28+ 5	0.0000	0.39	Q
28+10	0.0000	0.39	Q
28+15	0.0000	0.39	Q
28+20	0.0000	0.39	Q
28+25	0.0000	0.39	Q
28+30	0.0000	0.39	Q
28+35	0.0000	0.39	Q
28+40	0.0000	0.39	Q
28+45	0.0000	0.39	Q
28+50	0.0000	0.39	Q
28+55	0.0000	0.39	Q
29+ 0	0.0000	0.39	Q
29+ 5	0.0000	0.39	Q
29+10	0.0000	0.39	Q
29+15	0.0000	0.39	Q
29+20	0.0000	0.39	Q
29+25	0.0000	0.39	Q
29+30	0.0000	0.39	Q
29+35	0.0000	0.39	Q
29+40	0.0000	0.39	Q
29+45	0.0000	0.39	Q
29+50	0.0000	0.39	Q
29+55	0.0000	0.39	Q
30+ 0	0.0000	0.39	Q
30+ 5	0.0000	0.39	Q
30+10	0.0000	0.39	Q
30+15	0.0000	0.39	Q
30+20	0.0000	0.38	Q
30+25	0.0000	0.38	Q
30+30	0.0000	0.38	Q
30+35	0.0000	0.38	Q
30+40	0.0000	0.38	Q
30+45	0.0000	0.38	Q
30+50	0.0000	0.38	Q
30+55	0.0000	0.38	Q
31+ 0	0.0000	0.38	Q
31+ 5	0.0000	0.38	Q
31+10	0.0000	0.38	Q
31+15	0.0000	0.38	Q
31+20	0.0000	0.38	Q
31+25	0.0000	0.38	Q
31+30	0.0000	0.38	Q
31+35	0.0000	0.38	Q
31+40	0.0000	0.38	Q
31+45	0.0000	0.38	Q
31+50	0.0000	0.38	Q
31+55	0.0000	0.38	Q
32+ 0	0.0000	0.38	Q
32+ 5	0.0000	0.38	Q
32+10	0.0000	0.38	Q

32+15	0.0000	0.38	Q
32+20	0.0000	0.38	Q
32+25	0.0000	0.38	Q
32+30	0.0000	0.38	Q
32+35	0.0000	0.38	Q
32+40	0.0000	0.38	Q
32+45	0.0000	0.38	Q
32+50	0.0000	0.38	Q
32+55	0.0000	0.38	Q
33+ 0	0.0000	0.38	Q
33+ 5	0.0000	0.37	Q
33+10	0.0000	0.37	Q
33+15	0.0000	0.37	Q
33+20	0.0000	0.37	Q
33+25	0.0000	0.37	Q
33+30	0.0000	0.37	Q
33+35	0.0000	0.37	Q
33+40	0.0000	0.37	Q
33+45	0.0000	0.37	Q
33+50	0.0000	0.37	Q
33+55	0.0000	0.37	Q
34+ 0	0.0000	0.37	Q
34+ 5	0.0000	0.37	Q
34+10	0.0000	0.37	Q
34+15	0.0000	0.37	Q
34+20	0.0000	0.37	Q
34+25	0.0000	0.37	Q
34+30	0.0000	0.37	Q
34+35	0.0000	0.37	Q
34+40	0.0000	0.37	Q
34+45	0.0000	0.37	Q
34+50	0.0000	0.37	Q
34+55	0.0000	0.37	Q
35+ 0	0.0000	0.37	Q
35+ 5	0.0000	0.37	Q
35+10	0.0000	0.37	Q
35+15	0.0000	0.37	Q
35+20	0.0000	0.37	Q
35+25	0.0000	0.37	Q
35+30	0.0000	0.36	Q
35+35	0.0000	0.36	Q
35+40	0.0000	0.36	Q
35+45	0.0000	0.36	Q
35+50	0.0000	0.36	Q
35+55	0.0000	0.36	Q
36+ 0	0.0000	0.36	Q
36+ 5	0.0000	0.36	Q
36+10	0.0000	0.36	Q
36+15	0.0000	0.36	Q
36+20	0.0000	0.36	Q
36+25	0.0000	0.36	Q
36+30	0.0000	0.36	Q
36+35	0.0000	0.36	Q
36+40	0.0000	0.36	Q

36+45	0.0000	0.36	Q
36+50	0.0000	0.36	Q
36+55	0.0000	0.36	Q
37+ 0	0.0000	0.36	Q
37+ 5	0.0000	0.36	Q
37+10	0.0000	0.36	Q
37+15	0.0000	0.36	Q
37+20	0.0000	0.36	Q
37+25	0.0000	0.36	Q
37+30	0.0000	0.36	Q
37+35	0.0000	0.36	Q
37+40	0.0000	0.35	Q
37+45	0.0000	0.35	Q
37+50	0.0000	0.35	Q
37+55	0.0000	0.35	Q
38+ 0	0.0000	0.35	Q
38+ 5	0.0000	0.35	Q
38+10	0.0000	0.35	Q
38+15	0.0000	0.35	Q
38+20	0.0000	0.35	Q
38+25	0.0000	0.35	Q
38+30	0.0000	0.35	Q
38+35	0.0000	0.35	Q
38+40	0.0000	0.35	Q
38+45	0.0000	0.35	Q
38+50	0.0000	0.35	Q
38+55	0.0000	0.35	Q
39+ 0	0.0000	0.35	Q
39+ 5	0.0000	0.35	Q
39+10	0.0000	0.35	Q
39+15	0.0000	0.35	Q
39+20	0.0000	0.35	Q
39+25	0.0000	0.35	Q
39+30	0.0000	0.35	Q
39+35	0.0000	0.35	Q
39+40	0.0000	0.34	Q
39+45	0.0000	0.34	Q
39+50	0.0000	0.34	Q
39+55	0.0000	0.34	Q
40+ 0	0.0000	0.34	Q
40+ 5	0.0000	0.34	Q
40+10	0.0000	0.34	Q
40+15	0.0000	0.34	Q
40+20	0.0000	0.34	Q
40+25	0.0000	0.34	Q
40+30	0.0000	0.34	Q
40+35	0.0000	0.34	Q
40+40	0.0000	0.34	Q
40+45	0.0000	0.34	Q
40+50	0.0000	0.34	Q
40+55	0.0000	0.34	Q
41+ 0	0.0000	0.34	Q
41+ 5	0.0000	0.34	Q
41+10	0.0000	0.34	Q

41+15	0.0000	0.34	Q
41+20	0.0000	0.33	Q
41+25	0.0000	0.33	Q
41+30	0.0000	0.33	Q
41+35	0.0000	0.33	Q
41+40	0.0000	0.33	Q
41+45	0.0000	0.33	Q
41+50	0.0000	0.33	Q
41+55	0.0000	0.33	Q
42+ 0	0.0000	0.33	Q
42+ 5	0.0000	0.33	Q
42+10	0.0000	0.33	Q
42+15	0.0000	0.33	Q
42+20	0.0000	0.33	Q
42+25	0.0000	0.33	Q
42+30	0.0000	0.33	Q
42+35	0.0000	0.33	Q
42+40	0.0000	0.33	Q
42+45	0.0000	0.33	Q
42+50	0.0000	0.33	Q
42+55	0.0000	0.33	Q
43+ 0	0.0000	0.33	Q
43+ 5	0.0000	0.32	Q
43+10	0.0000	0.32	Q
43+15	0.0000	0.32	Q
43+20	0.0000	0.32	Q
43+25	0.0000	0.32	Q
43+30	0.0000	0.32	Q
43+35	0.0000	0.32	Q
43+40	0.0000	0.32	Q
43+45	0.0000	0.32	Q
43+50	0.0000	0.32	Q
43+55	0.0000	0.32	Q
44+ 0	0.0000	0.32	Q
44+ 5	0.0000	0.32	Q
44+10	0.0000	0.32	Q
44+15	0.0000	0.32	Q
44+20	0.0000	0.32	Q
44+25	0.0000	0.32	Q
44+30	0.0000	0.32	Q
44+35	0.0000	0.32	Q
44+40	0.0000	0.32	Q
44+45	0.0000	0.32	Q
44+50	0.0000	0.31	Q
44+55	0.0000	0.31	Q
45+ 0	0.0000	0.31	Q
45+ 5	0.0000	0.31	Q
45+10	0.0000	0.31	Q
45+15	0.0000	0.31	Q
45+20	0.0000	0.31	Q
45+25	0.0000	0.31	Q
45+30	0.0000	0.31	Q
45+35	0.0000	0.31	Q
45+40	0.0000	0.31	Q

45+45	0.0000	0.31	Q
45+50	0.0000	0.31	Q
45+55	0.0000	0.31	Q
46+ 0	0.0000	0.31	Q
46+ 5	0.0000	0.31	Q
46+10	0.0000	0.31	Q
46+15	0.0000	0.31	Q
46+20	0.0000	0.31	Q
46+25	0.0000	0.31	Q
46+30	0.0000	0.31	Q
46+35	0.0000	0.31	Q
46+40	0.0000	0.30	Q
46+45	0.0000	0.30	Q
46+50	0.0000	0.30	Q
46+55	0.0000	0.30	Q
47+ 0	0.0000	0.30	Q
47+ 5	0.0000	0.30	Q
47+10	0.0000	0.30	Q
47+15	0.0000	0.30	Q
47+20	0.0000	0.30	Q
47+25	0.0000	0.30	Q
47+30	0.0000	0.30	Q
47+35	0.0000	0.30	Q
47+40	0.0000	0.30	Q
47+45	0.0000	0.30	Q
47+50	0.0000	0.30	Q
47+55	0.0000	0.30	Q
48+ 0	0.0000	0.30	Q
48+ 5	0.0000	0.30	Q
48+10	0.0000	0.30	Q
48+15	0.0000	0.30	Q
48+20	0.0000	0.30	Q
48+25	0.0000	0.30	Q
48+30	0.0000	0.30	Q
48+35	0.0000	0.29	Q
48+40	0.0000	0.29	Q
48+45	0.0000	0.29	Q
48+50	0.0000	0.29	Q
48+55	0.0000	0.29	Q
49+ 0	0.0000	0.29	Q
49+ 5	0.0000	0.29	Q
49+10	0.0000	0.29	Q
49+15	0.0000	0.29	Q
49+20	0.0000	0.29	Q
49+25	0.0000	0.29	Q
49+30	0.0000	0.29	Q
49+35	0.0000	0.29	Q
49+40	0.0000	0.29	Q
49+45	0.0000	0.29	Q
49+50	0.0000	0.29	Q
49+55	0.0000	0.29	Q
50+ 0	0.0000	0.29	Q
50+ 5	0.0000	0.29	Q
50+10	0.0000	0.29	Q

50+15	0.0000	0.29	Q
50+20	0.0000	0.29	Q
50+25	0.0000	0.29	Q
50+30	0.0000	0.28	Q
50+35	0.0000	0.28	Q
50+40	0.0000	0.28	Q
50+45	0.0000	0.28	Q
50+50	0.0000	0.28	Q
50+55	0.0000	0.28	Q
51+ 0	0.0000	0.28	Q
51+ 5	0.0000	0.28	Q
51+10	0.0000	0.28	Q
51+15	0.0000	0.28	Q
51+20	0.0000	0.28	Q
51+25	0.0000	0.28	Q
51+30	0.0000	0.28	Q
51+35	0.0000	0.28	Q
51+40	0.0000	0.28	Q
51+45	0.0000	0.28	Q
51+50	0.0000	0.28	Q
51+55	0.0000	0.28	Q
52+ 0	0.0000	0.28	Q
52+ 5	0.0000	0.28	Q
52+10	0.0000	0.28	Q
52+15	0.0000	0.28	Q
52+20	0.0000	0.28	Q
52+25	0.0000	0.28	Q
52+30	0.0000	0.28	Q
52+35	0.0000	0.27	Q
52+40	0.0000	0.27	Q
52+45	0.0000	0.27	Q
52+50	0.0000	0.27	Q
52+55	0.0000	0.27	Q
53+ 0	0.0000	0.27	Q
53+ 5	0.0000	0.27	Q
53+10	0.0000	0.27	Q
53+15	0.0000	0.27	Q
53+20	0.0000	0.27	Q
53+25	0.0000	0.27	Q
53+30	0.0000	0.27	Q
53+35	0.0000	0.27	Q
53+40	0.0000	0.27	Q
53+45	0.0000	0.27	Q
53+50	0.0000	0.27	Q
53+55	0.0000	0.27	Q
54+ 0	0.0000	0.27	Q
54+ 5	0.0000	0.27	Q
54+10	0.0000	0.27	Q
54+15	0.0000	0.27	Q
54+20	0.0000	0.27	Q
54+25	0.0000	0.27	Q
54+30	0.0000	0.27	Q
54+35	0.0000	0.27	Q
54+40	0.0000	0.26	Q

54+45	0.0000	0.26	Q
54+50	0.0000	0.26	Q
54+55	0.0000	0.26	Q
55+ 0	0.0000	0.26	Q
55+ 5	0.0000	0.26	Q
55+10	0.0000	0.26	Q
55+15	0.0000	0.26	Q
55+20	0.0000	0.26	Q
55+25	0.0000	0.26	Q
55+30	0.0000	0.26	Q
55+35	0.0000	0.26	Q
55+40	0.0000	0.26	Q
55+45	0.0000	0.26	Q
55+50	0.0000	0.26	Q
55+55	0.0000	0.26	Q
56+ 0	0.0000	0.26	Q
56+ 5	0.0000	0.26	Q
56+10	0.0000	0.26	Q
56+15	0.0000	0.26	Q
56+20	0.0000	0.26	Q
56+25	0.0000	0.26	Q
56+30	0.0000	0.26	Q
56+35	0.0000	0.26	Q
56+40	0.0000	0.26	Q
56+45	0.0000	0.26	Q
56+50	0.0000	0.25	Q
56+55	0.0000	0.25	Q
57+ 0	0.0000	0.25	Q
57+ 5	0.0000	0.25	Q
57+10	0.0000	0.25	Q
57+15	0.0000	0.25	Q
57+20	0.0000	0.25	Q
57+25	0.0000	0.25	Q
57+30	0.0000	0.25	Q
57+35	0.0000	0.25	Q
57+40	0.0000	0.25	Q
57+45	0.0000	0.25	Q
57+50	0.0000	0.25	Q
57+55	0.0000	0.25	Q
58+ 0	0.0000	0.25	Q
58+ 5	0.0000	0.25	Q
58+10	0.0000	0.25	Q
58+15	0.0000	0.25	Q
58+20	0.0000	0.25	Q
58+25	0.0000	0.25	Q
58+30	0.0000	0.25	Q
58+35	0.0000	0.25	Q
58+40	0.0000	0.25	Q
58+45	0.0000	0.25	Q
58+50	0.0000	0.25	Q
58+55	0.0000	0.25	Q
59+ 0	0.0000	0.25	Q
59+ 5	0.0000	0.25	Q
59+10	0.0000	0.24	Q

59+15	0.0000	0.24	Q
59+20	0.0000	0.24	Q
59+25	0.0000	0.24	Q
59+30	0.0000	0.24	Q
59+35	0.0000	0.24	Q
59+40	0.0000	0.24	Q
59+45	0.0000	0.24	Q
59+50	0.0000	0.24	Q
59+55	0.0000	0.24	Q
60+ 0	0.0000	0.24	Q
60+ 5	0.0000	0.24	Q
60+10	0.0000	0.24	Q
60+15	0.0000	0.24	Q
60+20	0.0000	0.24	Q
60+25	0.0000	0.24	Q
60+30	0.0000	0.24	Q
60+35	0.0000	0.24	Q
60+40	0.0000	0.24	Q
60+45	0.0000	0.24	Q
60+50	0.0000	0.24	Q
60+55	0.0000	0.24	Q
61+ 0	0.0000	0.24	Q
61+ 5	0.0000	0.24	Q
61+10	0.0000	0.24	Q
61+15	0.0000	0.24	Q
61+20	0.0000	0.24	Q
61+25	0.0000	0.24	Q
61+30	0.0000	0.23	Q
61+35	0.0000	0.23	Q
61+40	0.0000	0.23	Q
61+45	0.0000	0.23	Q
61+50	0.0000	0.23	Q
61+55	0.0000	0.23	Q
62+ 0	0.0000	0.23	Q
62+ 5	0.0000	0.23	Q
62+10	0.0000	0.23	Q
62+15	0.0000	0.23	Q
62+20	0.0000	0.23	Q
62+25	0.0000	0.23	Q
62+30	0.0000	0.23	Q
62+35	0.0000	0.23	Q
62+40	0.0000	0.23	Q
62+45	0.0000	0.23	Q
62+50	0.0000	0.23	Q
62+55	0.0000	0.23	Q
63+ 0	0.0000	0.23	Q
63+ 5	0.0000	0.23	Q
63+10	0.0000	0.23	Q
63+15	0.0000	0.23	Q
63+20	0.0000	0.23	Q
63+25	0.0000	0.23	Q
63+30	0.0000	0.23	Q
63+35	0.0000	0.23	Q
63+40	0.0000	0.23	Q

63+45	0.0000	0.23	Q
63+50	0.0000	0.23	Q
63+55	0.0000	0.23	Q
64+ 0	0.0000	0.22	Q
64+ 5	0.0000	0.22	Q
64+10	0.0000	0.22	Q
64+15	0.0000	0.22	Q
64+20	0.0000	0.22	Q
64+25	0.0000	0.22	Q
64+30	0.0000	0.22	Q
64+35	0.0000	0.22	Q
64+40	0.0000	0.22	Q
64+45	0.0000	0.22	Q
64+50	0.0000	0.22	Q
64+55	0.0000	0.22	Q
65+ 0	0.0000	0.22	Q
65+ 5	0.0000	0.22	Q
65+10	0.0000	0.22	Q
65+15	0.0000	0.22	Q
65+20	0.0000	0.22	Q
65+25	0.0000	0.22	Q
65+30	0.0000	0.22	Q
65+35	0.0000	0.22	Q
65+40	0.0000	0.22	Q
65+45	0.0000	0.22	Q
65+50	0.0000	0.22	Q
65+55	0.0000	0.22	Q
66+ 0	0.0000	0.22	Q
66+ 5	0.0000	0.22	Q
66+10	0.0000	0.22	Q
66+15	0.0000	0.22	Q
66+20	0.0000	0.22	Q
66+25	0.0000	0.22	Q
66+30	0.0000	0.22	Q
66+35	0.0000	0.21	Q
66+40	0.0000	0.21	Q
66+45	0.0000	0.21	Q
66+50	0.0000	0.21	Q
66+55	0.0000	0.21	Q
67+ 0	0.0000	0.21	Q
67+ 5	0.0000	0.21	Q
67+10	0.0000	0.21	Q
67+15	0.0000	0.21	Q
67+20	0.0000	0.21	Q
67+25	0.0000	0.21	Q
67+30	0.0000	0.21	Q
67+35	0.0000	0.21	Q
67+40	0.0000	0.21	Q
67+45	0.0000	0.21	Q
67+50	0.0000	0.21	Q
67+55	0.0000	0.21	Q
68+ 0	0.0000	0.21	Q
68+ 5	0.0000	0.21	Q
68+10	0.0000	0.21	Q

68+15	0.0000	0.21	Q
68+20	0.0000	0.21	Q
68+25	0.0000	0.21	Q
68+30	0.0000	0.21	Q
68+35	0.0000	0.21	Q
68+40	0.0000	0.21	Q
68+45	0.0000	0.21	Q
68+50	0.0000	0.21	Q
68+55	0.0000	0.21	Q
69+ 0	0.0000	0.21	Q
69+ 5	0.0000	0.21	Q
69+10	0.0000	0.21	Q
69+15	0.0000	0.20	Q
69+20	0.0000	0.20	Q
69+25	0.0000	0.20	Q
69+30	0.0000	0.20	Q
69+35	0.0000	0.20	Q
69+40	0.0000	0.20	Q
69+45	0.0000	0.20	Q
69+50	0.0000	0.20	Q
69+55	0.0000	0.20	Q
70+ 0	0.0000	0.20	Q
70+ 5	0.0000	0.20	Q
70+10	0.0000	0.20	Q
70+15	0.0000	0.20	Q
70+20	0.0000	0.20	Q
70+25	0.0000	0.20	Q
70+30	0.0000	0.20	Q
70+35	0.0000	0.20	Q
70+40	0.0000	0.20	Q
70+45	0.0000	0.20	Q
70+50	0.0000	0.20	Q
70+55	0.0000	0.20	Q
71+ 0	0.0000	0.20	Q
71+ 5	0.0000	0.20	Q
71+10	0.0000	0.20	Q
71+15	0.0000	0.20	Q
71+20	0.0000	0.20	Q
71+25	0.0000	0.20	Q
71+30	0.0000	0.20	Q
71+35	0.0000	0.20	Q
71+40	0.0000	0.20	Q
71+45	0.0000	0.20	Q
71+50	0.0000	0.20	Q
71+55	0.0000	0.20	Q
72+ 0	0.0000	0.20	Q
72+ 5	0.0000	0.20	Q
72+10	0.0000	0.19	Q
72+15	0.0000	0.19	Q
72+20	0.0000	0.19	Q
72+25	0.0000	0.19	Q
72+30	0.0000	0.19	Q
72+35	0.0000	0.19	Q
72+40	0.0000	0.19	Q

72+45	0.0000	0.19	Q
72+50	0.0000	0.19	Q
72+55	0.0000	0.19	Q
73+ 0	0.0000	0.19	Q
73+ 5	0.0000	0.19	Q
73+10	0.0000	0.19	Q
73+15	0.0000	0.19	Q
73+20	0.0000	0.19	Q
73+25	0.0000	0.19	Q
73+30	0.0000	0.19	Q
73+35	0.0000	0.19	Q
73+40	0.0000	0.19	Q
73+45	0.0000	0.19	Q
73+50	0.0000	0.19	Q
73+55	0.0000	0.19	Q
74+ 0	0.0000	0.19	Q
74+ 5	0.0000	0.19	Q
74+10	0.0000	0.19	Q
74+15	0.0000	0.19	Q
74+20	0.0000	0.19	Q
74+25	0.0000	0.19	Q
74+30	0.0000	0.19	Q
74+35	0.0000	0.19	Q
74+40	0.0000	0.19	Q
74+45	0.0000	0.19	Q
74+50	0.0000	0.19	Q
74+55	0.0000	0.19	Q
75+ 0	0.0000	0.19	Q
75+ 5	0.0000	0.19	Q
75+10	0.0000	0.18	Q
75+15	0.0000	0.18	Q
75+20	0.0000	0.18	Q
75+25	0.0000	0.18	Q
75+30	0.0000	0.18	Q
75+35	0.0000	0.18	Q
75+40	0.0000	0.18	Q
75+45	0.0000	0.18	Q
75+50	0.0000	0.18	Q
75+55	0.0000	0.18	Q
76+ 0	0.0000	0.18	Q
76+ 5	0.0000	0.18	Q
76+10	0.0000	0.18	Q
76+15	0.0000	0.18	Q
76+20	0.0000	0.18	Q
76+25	0.0000	0.18	Q
76+30	0.0000	0.18	Q
76+35	0.0000	0.18	Q
76+40	0.0000	0.18	Q
76+45	0.0000	0.18	Q
76+50	0.0000	0.18	Q
76+55	0.0000	0.18	Q
77+ 0	0.0000	0.18	Q
77+ 5	0.0000	0.18	Q
77+10	0.0000	0.18	Q

77+15	0.0000	0.18	Q
77+20	0.0000	0.17	Q
77+25	0.0000	0.17	Q
77+30	0.0000	0.17	Q
77+35	0.0000	0.17	Q
77+40	0.0000	0.17	Q
77+45	0.0000	0.17	Q
77+50	0.0000	0.17	Q
77+55	0.0000	0.17	Q
78+ 0	0.0000	0.17	Q
78+ 5	0.0000	0.17	Q
78+10	0.0000	0.17	Q
78+15	0.0000	0.17	Q
78+20	0.0000	0.17	Q
78+25	0.0000	0.17	Q
78+30	0.0000	0.17	Q
78+35	0.0000	0.17	Q
78+40	0.0000	0.16	Q
78+45	0.0000	0.16	Q
78+50	0.0000	0.16	Q
78+55	0.0000	0.16	Q
79+ 0	0.0000	0.16	Q
79+ 5	0.0000	0.16	Q
79+10	0.0000	0.16	Q
79+15	0.0000	0.16	Q
79+20	0.0000	0.16	Q
79+25	0.0000	0.16	Q
79+30	0.0000	0.16	Q
79+35	0.0000	0.16	Q
79+40	0.0000	0.16	Q
79+45	0.0000	0.16	Q
79+50	0.0000	0.16	Q
79+55	0.0000	0.16	Q
80+ 0	0.0000	0.16	Q
80+ 5	0.0000	0.15	Q
80+10	0.0000	0.15	Q
80+15	0.0000	0.15	Q
80+20	0.0000	0.15	Q
80+25	0.0000	0.15	Q
80+30	0.0000	0.15	Q
80+35	0.0000	0.15	Q
80+40	0.0000	0.15	Q
80+45	0.0000	0.15	Q
80+50	0.0000	0.15	Q
80+55	0.0000	0.15	Q
81+ 0	0.0000	0.15	Q
81+ 5	0.0000	0.15	Q
81+10	0.0000	0.15	Q
81+15	0.0000	0.15	Q
81+20	0.0000	0.15	Q
81+25	0.0000	0.15	Q
81+30	0.0000	0.15	Q
81+35	0.0000	0.15	Q
81+40	0.0000	0.14	Q

81+45	0.0000	0.14	Q
81+50	0.0000	0.14	Q
81+55	0.0000	0.14	Q
82+ 0	0.0000	0.14	Q
82+ 5	0.0000	0.14	Q
82+10	0.0000	0.14	Q
82+15	0.0000	0.14	Q
82+20	0.0000	0.14	Q
82+25	0.0000	0.14	Q
82+30	0.0000	0.13	Q
82+35	0.0000	0.13	Q
82+40	0.0000	0.13	Q
82+45	0.0000	0.13	Q
82+50	0.0000	0.13	Q
82+55	0.0000	0.13	Q
83+ 0	0.0000	0.13	Q
83+ 5	0.0000	0.13	Q
83+10	0.0000	0.13	Q
83+15	0.0000	0.13	Q
83+20	0.0000	0.12	Q
83+25	0.0000	0.12	Q
83+30	0.0000	0.12	Q
83+35	0.0000	0.12	Q
83+40	0.0000	0.12	Q
83+45	0.0000	0.12	Q
83+50	0.0000	0.12	Q
83+55	0.0000	0.12	Q
84+ 0	0.0000	0.12	Q
84+ 5	0.0000	0.12	Q
84+10	0.0000	0.11	Q
84+15	0.0000	0.11	Q
84+20	0.0000	0.11	Q
84+25	0.0000	0.11	Q
84+30	0.0000	0.11	Q
84+35	0.0000	0.11	Q
84+40	0.0000	0.11	Q
84+45	0.0000	0.11	Q
84+50	0.0000	0.11	Q
84+55	0.0000	0.11	Q
85+ 0	0.0000	0.11	Q
85+ 5	0.0000	0.10	Q
85+10	0.0000	0.10	Q
85+15	0.0000	0.10	Q
85+20	0.0000	0.10	Q
85+25	0.0000	0.10	Q
85+30	0.0000	0.10	Q
85+35	0.0000	0.10	Q
85+40	0.0000	0.10	Q
85+45	0.0000	0.10	Q
85+50	0.0000	0.10	Q
85+55	0.0000	0.10	Q
86+ 0	0.0000	0.10	Q
86+ 5	0.0000	0.09	Q
86+10	0.0000	0.09	Q

86+15	0.0000	0.09	Q
86+20	0.0000	0.08	Q
86+25	0.0000	0.08	Q
86+30	0.0000	0.08	Q
86+35	0.0000	0.08	Q
86+40	0.0000	0.07	Q
86+45	0.0000	0.07	Q
86+50	0.0000	0.07	Q
86+55	0.0000	0.07	Q
87+ 0	0.0000	0.07	Q
87+ 5	0.0000	0.06	Q
87+10	0.0000	0.06	Q
87+15	0.0000	0.06	Q
87+20	0.0000	0.06	Q
87+25	0.0000	0.06	Q
87+30	0.0000	0.05	Q
87+35	0.0000	0.05	Q
87+40	0.0000	0.05	Q
87+45	0.0000	0.05	Q
87+50	0.0000	0.05	Q
87+55	0.0000	0.05	Q
88+ 0	0.0000	0.04	Q
88+ 5	0.0000	0.04	Q
88+10	0.0000	0.04	Q
88+15	0.0000	0.04	Q
88+20	0.0000	0.04	Q
88+25	0.0000	0.04	Q
88+30	0.0000	0.04	Q
88+35	0.0000	0.03	Q
88+40	0.0000	0.03	Q
88+45	0.0000	0.03	Q
88+50	0.0000	0.03	Q
88+55	0.0000	0.03	Q
89+ 0	0.0000	0.03	Q
89+ 5	0.0000	0.03	Q
89+10	0.0000	0.03	Q
89+15	0.0000	0.03	Q
89+20	0.0000	0.03	Q
89+25	0.0000	0.03	Q
89+30	0.0000	0.02	Q
89+35	0.0000	0.02	Q
89+40	0.0000	0.02	Q
89+45	0.0000	0.02	Q
89+50	0.0000	0.02	Q
89+55	0.0000	0.02	Q
90+ 0	0.0000	0.02	Q
90+ 5	0.0000	0.02	Q
90+10	0.0000	0.02	Q
90+15	0.0000	0.02	Q
90+20	0.0000	0.02	Q
90+25	0.0000	0.02	Q
90+30	0.0000	0.02	Q
90+35	0.0000	0.02	Q
90+40	0.0000	0.02	Q

90+45	0.0000	0.01	Q
90+50	0.0000	0.01	Q
90+55	0.0000	0.01	Q
91+ 0	0.0000	0.01	Q
91+ 5	0.0000	0.01	Q
91+10	0.0000	0.01	Q
91+15	0.0000	0.01	Q
91+20	0.0000	0.01	Q
91+25	0.0000	0.01	Q
91+30	0.0000	0.01	Q
91+35	0.0000	0.01	Q
91+40	0.0000	0.01	Q
91+45	0.0000	0.01	Q
91+50	0.0000	0.01	Q
91+55	0.0000	0.01	Q
92+ 0	0.0000	0.01	Q
92+ 5	0.0000	0.01	Q
92+10	0.0000	0.01	Q
92+15	0.0000	0.01	Q
92+20	0.0000	0.01	Q
92+25	0.0000	0.01	Q
92+30	0.0000	0.01	Q
92+35	0.0000	0.01	Q
92+40	0.0000	0.01	Q
92+45	0.0000	0.01	Q
92+50	0.0000	0.01	Q
92+55	0.0000	0.01	Q
93+ 0	0.0000	0.01	Q
93+ 5	0.0000	0.01	Q
93+10	0.0000	0.01	Q
93+15	0.0000	0.01	Q
93+20	0.0000	0.01	Q
93+25	0.0000	0.01	Q
93+30	0.0000	0.01	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q
94+15	0.0000	0.00	Q
94+20	0.0000	0.00	Q
94+25	0.0000	0.00	Q
94+30	0.0000	0.00	Q
94+35	0.0000	0.00	Q
94+40	0.0000	0.00	Q
94+45	0.0000	0.00	Q
94+50	0.0000	0.00	Q
94+55	0.0000	0.00	Q
95+ 0	0.0000	0.00	Q
95+ 5	0.0000	0.00	Q
95+10	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1172

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 93.098 (CFS)

Total volume = 8.127 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786Adev65.rte

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

Number of intervals = 77

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 36.295 (CFS)

Total volume = 3.981 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 77

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	9.1	18.15	27.22	36.29	Depth (Ft.)
0.083	0.79	0.01	0.003	O					0.04
0.167	2.22	0.06	0.013	O I					0.21
0.250	2.80	0.11	0.030	O I					0.41
0.333	3.01	0.13	0.049	O I					0.57
0.417	3.12	0.15	0.069	O I					0.70
0.500	3.35	0.16	0.090	O I					0.81
0.583	3.61	0.17	0.113	O I					0.92
0.667	3.68	0.18	0.137	O I					1.02
0.750	3.71	0.19	0.161	O I					1.10
0.833	3.72	0.19	0.185	O I					1.18
0.917	3.73	0.20	0.210	O I					1.26
1.000	3.89	0.20	0.234	O I					1.35
1.083	4.15	0.21	0.261	O I					1.43
1.167	4.21	0.21	0.288	O I					1.53
1.250	4.24	0.22	0.316	O I					1.62
1.333	4.26	0.23	0.343	O I					1.71
1.417	4.27	0.23	0.371	O I					1.80
1.500	4.27	0.24	0.399	O I					1.89
1.583	4.27	0.24	0.427	O I					1.99
1.667	4.27	0.25	0.454	O I					2.08
1.750	4.27	0.25	0.482	O I					2.17
1.833	4.27	0.26	0.510	O I					2.26
1.917	4.27	0.27	0.537	O I					2.35
2.000	4.42	0.27	0.565	O I					2.45
2.083	4.52	0.28	0.594	O I					2.54
2.167	4.49	0.28	0.623	O I					2.64
2.250	4.71	0.29	0.653	O I					2.74
2.333	4.76	0.30	0.683	O I					2.84
2.417	4.78	0.30	0.714	O I					2.94
2.500	4.79	0.31	0.745	O I					3.05
2.583	4.80	0.32	0.776	O I					3.15
2.667	4.80	0.32	0.807	O I					3.25

7.250	0.00	2.42	3.381	I O				9.25
7.333	0.00	2.41	3.365	I O				9.22
7.417	0.00	2.39	3.348	I O				9.19
7.500	0.00	2.38	3.332	I O				9.16
7.583	0.00	2.37	3.315	I O				9.13
7.667	0.00	2.36	3.299	I O				9.09
7.750	0.00	2.35	3.283	I O				9.06
7.833	0.00	2.34	3.267	I O				9.03
7.917	0.00	2.33	3.251	I O				9.00
8.000	0.00	2.31	3.235	I O				8.97
8.083	0.00	2.29	3.219	I O				8.93
8.167	0.00	2.28	3.203	I O				8.90
8.250	0.00	2.26	3.187	IO				8.87
8.333	0.00	2.24	3.172	IO				8.83
8.417	0.00	2.22	3.157	IO				8.80
8.500	0.00	2.21	3.141	IO				8.77
8.583	0.00	2.19	3.126	IO				8.74
8.667	0.00	2.17	3.111	IO				8.71
8.750	0.00	2.16	3.096	IO				8.67
8.833	0.00	2.14	3.081	IO				8.64
8.917	0.00	2.12	3.067	IO				8.61
9.000	0.00	2.11	3.052	IO				8.58
9.083	0.00	2.09	3.038	IO				8.55
9.167	0.00	2.07	3.023	IO				8.52
9.250	0.00	2.06	3.009	IO				8.49
9.333	0.00	2.04	2.995	IO				8.46
9.417	0.00	2.02	2.981	IO				8.43
9.500	0.00	2.01	2.967	IO				8.40
9.583	0.00	1.99	2.953	IO				8.37
9.667	0.00	1.98	2.940	IO				8.34
9.750	0.00	1.96	2.926	IO				8.31
9.833	0.00	1.95	2.913	IO				8.29
9.917	0.00	1.93	2.899	IO				8.26
10.000	0.00	1.92	2.886	IO				8.23
10.083	0.00	1.90	2.873	IO				8.20
10.167	0.00	1.89	2.860	IO				8.17
10.250	0.00	1.87	2.847	IO				8.15
10.333	0.00	1.86	2.834	IO				8.12
10.417	0.00	1.84	2.821	IO				8.09
10.500	0.00	1.83	2.809	IO				8.06
10.583	0.00	1.81	2.796	IO				8.04
10.667	0.00	1.80	2.784	IO				8.01
10.750	0.00	1.79	2.771	IO				7.99
10.833	0.00	1.77	2.759	IO				7.96
10.917	0.00	1.76	2.747	IO				7.93
11.000	0.00	1.75	2.735	IO				7.91
11.083	0.00	1.73	2.723	IO				7.88
11.167	0.00	1.72	2.711	IO				7.86
11.250	0.00	1.70	2.699	IO				7.83
11.333	0.00	1.69	2.688	IO				7.81
11.417	0.00	1.68	2.676	IO				7.78
11.500	0.00	1.67	2.664	IO				7.76
11.583	0.00	1.65	2.653	IO				7.73
11.667	0.00	1.64	2.642	IO				7.71

11.750	0.00	1.63	2.630	IO				7.69
11.833	0.00	1.61	2.619	IO				7.66
11.917	0.00	1.60	2.608	IO				7.64
12.000	0.00	1.59	2.597	IO				7.62
12.083	0.00	1.58	2.586	IO				7.59
12.167	0.00	1.56	2.575	IO				7.57
12.250	0.00	1.55	2.565	IO				7.55
12.333	0.00	1.54	2.554	IO				7.53
12.417	0.00	1.53	2.544	IO				7.50
12.500	0.00	1.52	2.533	IO				7.48
12.583	0.00	1.50	2.523	IO				7.46
12.667	0.00	1.49	2.512	IO				7.44
12.750	0.00	1.48	2.502	IO				7.42
12.833	0.00	1.47	2.492	IO				7.39
12.917	0.00	1.46	2.482	IO				7.37
13.000	0.00	1.45	2.472	IO				7.35
13.083	0.00	1.44	2.462	IO				7.33
13.167	0.00	1.42	2.452	IO				7.31
13.250	0.00	1.41	2.442	IO				7.29
13.333	0.00	1.40	2.433	IO				7.27
13.417	0.00	1.39	2.423	IO				7.25
13.500	0.00	1.38	2.413	IO				7.23
13.583	0.00	1.37	2.404	IO				7.21
13.667	0.00	1.36	2.395	IO				7.19
13.750	0.00	1.35	2.385	IO				7.17
13.833	0.00	1.34	2.376	IO				7.15
13.917	0.00	1.33	2.367	IO				7.13
14.000	0.00	1.32	2.358	IO				7.11
14.083	0.00	1.31	2.349	IO				7.09
14.167	0.00	1.30	2.340	IO				7.07
14.250	0.00	1.29	2.331	IO				7.05
14.333	0.00	1.28	2.322	IO				7.03
14.417	0.00	1.27	2.313	IO				7.01
14.500	0.00	1.26	2.305	IO				7.00
14.583	0.00	1.25	2.296	IO				6.98
14.667	0.00	1.24	2.287	IO				6.96
14.750	0.00	1.23	2.279	IO				6.94
14.833	0.00	1.22	2.270	IO				6.92
14.917	0.00	1.21	2.262	IO				6.91
15.000	0.00	1.20	2.254	IO				6.89
15.083	0.00	1.19	2.246	IO				6.87
15.167	0.00	1.18	2.237	IO				6.85
15.250	0.00	1.17	2.229	IO				6.84
15.333	0.00	1.16	2.221	IO				6.82
15.417	0.00	1.15	2.213	IO				6.80
15.500	0.00	1.14	2.205	IO				6.79
15.583	0.00	1.14	2.198	IO				6.77
15.667	0.00	1.13	2.190	O				6.75
15.750	0.00	1.12	2.182	O				6.74
15.833	0.00	1.11	2.174	O				6.72
15.917	0.00	1.10	2.167	O				6.70
16.000	0.00	1.09	2.159	O				6.69
16.083	0.00	1.08	2.152	O				6.67
16.167	0.00	1.08	2.144	O				6.66

16.250	0.00	1.07	2.137	O				6.64
16.333	0.00	1.06	2.130	O				6.63
16.417	0.00	1.05	2.122	O				6.61
16.500	0.00	1.04	2.115	O				6.60
16.583	0.00	1.03	2.108	O				6.58
16.667	0.00	1.03	2.101	O				6.56
16.750	0.00	1.02	2.094	O				6.55
16.833	0.00	1.01	2.087	O				6.54
16.917	0.00	1.00	2.080	O				6.52
17.000	0.00	0.99	2.073	O				6.51
17.083	0.00	0.99	2.066	O				6.49
17.167	0.00	0.98	2.059	O				6.48
17.250	0.00	0.97	2.053	O				6.46
17.333	0.00	0.96	2.046	O				6.45
17.417	0.00	0.96	2.039	O				6.43
17.500	0.00	0.95	2.033	O				6.42
17.583	0.00	0.94	2.026	O				6.41
17.667	0.00	0.93	2.020	O				6.39
17.750	0.00	0.93	2.014	O				6.38
17.833	0.00	0.92	2.007	O				6.37
17.917	0.00	0.91	2.001	O				6.35
18.000	0.00	0.91	1.995	O				6.34
18.083	0.00	0.90	1.988	O				6.33
18.167	0.00	0.89	1.982	O				6.31
18.250	0.00	0.88	1.976	O				6.30
18.333	0.00	0.88	1.970	O				6.28
18.417	0.00	0.87	1.964	O				6.27
18.500	0.00	0.86	1.958	O				6.25
18.583	0.00	0.86	1.952	O				6.24
18.667	0.00	0.85	1.946	O				6.23
18.750	0.00	0.84	1.940	O				6.21
18.833	0.00	0.84	1.935	O				6.20
18.917	0.00	0.83	1.929	O				6.18
19.000	0.00	0.83	1.923	O				6.17
19.083	0.00	0.82	1.917	O				6.16
19.167	0.00	0.81	1.912	O				6.14
19.250	0.00	0.81	1.906	O				6.13
19.333	0.00	0.80	1.901	O				6.12
19.417	0.00	0.79	1.895	O				6.10
19.500	0.00	0.79	1.890	O				6.09
19.583	0.00	0.78	1.884	O				6.08
19.667	0.00	0.78	1.879	O				6.07
19.750	0.00	0.77	1.874	O				6.05
19.833	0.00	0.76	1.868	O				6.04
19.917	0.00	0.76	1.863	O				6.03
20.000	0.00	0.75	1.858	O				6.02
20.083	0.00	0.75	1.853	O				6.00
20.167	0.00	0.74	1.848	O				5.99
20.250	0.00	0.74	1.843	O				5.98
20.333	0.00	0.73	1.838	O				5.97
20.417	0.00	0.72	1.833	O				5.96
20.500	0.00	0.72	1.828	O				5.94
20.583	0.00	0.71	1.823	O				5.93
20.667	0.00	0.71	1.818	O				5.92

20.750	0.00	0.70	1.813	O				5.91
20.833	0.00	0.70	1.808	O				5.90
20.917	0.00	0.69	1.803	O				5.89
21.000	0.00	0.69	1.799	O				5.87
21.083	0.00	0.68	1.794	O				5.86
21.167	0.00	0.68	1.789	O				5.85
21.250	0.00	0.67	1.785	O				5.84
21.333	0.00	0.67	1.780	O				5.83
21.417	0.00	0.66	1.775	O				5.82
21.500	0.00	0.65	1.771	O				5.81
21.583	0.00	0.65	1.766	O				5.80
21.667	0.00	0.64	1.762	O				5.79
21.750	0.00	0.64	1.758	O				5.78
21.833	0.00	0.63	1.753	O				5.77
21.917	0.00	0.63	1.749	O				5.76
22.000	0.00	0.63	1.744	O				5.75
22.083	0.00	0.62	1.740	O				5.74
22.167	0.00	0.62	1.736	O				5.73
22.250	0.00	0.61	1.732	O				5.72
22.333	0.00	0.61	1.728	O				5.71
22.417	0.00	0.60	1.723	O				5.70
22.500	0.00	0.60	1.719	O				5.69
22.583	0.00	0.59	1.715	O				5.68
22.667	0.00	0.59	1.711	O				5.67
22.750	0.00	0.58	1.707	O				5.66
22.833	0.00	0.58	1.703	O				5.65
22.917	0.00	0.57	1.699	O				5.64
23.000	0.00	0.57	1.695	O				5.63
23.083	0.00	0.57	1.691	O				5.62
23.167	0.00	0.56	1.687	O				5.61
23.250	0.00	0.56	1.683	O				5.60
23.333	0.00	0.55	1.680	O				5.59
23.417	0.00	0.55	1.676	O				5.58
23.500	0.00	0.54	1.672	O				5.57
23.583	0.00	0.54	1.668	O				5.56
23.667	0.00	0.54	1.665	O				5.56
23.750	0.00	0.53	1.661	O				5.55
23.833	0.00	0.53	1.657	O				5.54
23.917	0.00	0.52	1.654	O				5.53
24.000	0.00	0.52	1.650	O				5.52
24.083	0.00	0.52	1.647	O				5.51
24.167	0.00	0.51	1.643	O				5.50
24.250	0.00	0.51	1.640	O				5.50
24.333	0.00	0.50	1.636	O				5.49
24.417	0.00	0.50	1.633	O				5.48
24.500	0.00	0.50	1.629	O				5.47
24.583	0.00	0.49	1.626	O				5.46
24.667	0.00	0.49	1.622	O				5.45
24.750	0.00	0.48	1.619	O				5.45
24.833	0.00	0.48	1.616	O				5.44
24.917	0.00	0.48	1.612	O				5.43
25.000	0.00	0.47	1.609	O				5.42
25.083	0.00	0.47	1.606	O				5.42
25.167	0.00	0.47	1.603	O				5.41

25.250	0.00	0.46	1.599	O				5.40
25.333	0.00	0.46	1.596	O				5.39
25.417	0.00	0.46	1.593	O				5.39
25.500	0.00	0.45	1.590	O				5.38
25.583	0.00	0.45	1.587	O				5.37
25.667	0.00	0.45	1.584	O				5.36
25.750	0.00	0.44	1.581	O				5.36
25.833	0.00	0.44	1.578	O				5.35
25.917	0.00	0.44	1.575	O				5.34
26.000	0.00	0.43	1.572	O				5.33
26.083	0.00	0.43	1.569	O				5.33
26.167	0.00	0.43	1.566	O				5.32
26.250	0.00	0.43	1.563	O				5.31
26.333	0.00	0.43	1.560	O				5.30
26.417	0.00	0.43	1.557	O				5.30
26.500	0.00	0.43	1.554	O				5.29
26.583	0.00	0.43	1.551	O				5.28
26.667	0.00	0.43	1.548	O				5.27
26.750	0.00	0.43	1.545	O				5.27
26.833	0.00	0.43	1.542	O				5.26
26.917	0.00	0.43	1.539	O				5.25
27.000	0.00	0.43	1.536	O				5.24
27.083	0.00	0.43	1.533	O				5.23
27.167	0.00	0.43	1.530	O				5.23
27.250	0.00	0.43	1.528	O				5.22
27.333	0.00	0.42	1.525	O				5.21
27.417	0.00	0.42	1.522	O				5.20
27.500	0.00	0.42	1.519	O				5.20
27.583	0.00	0.42	1.516	O				5.19
27.667	0.00	0.42	1.513	O				5.18
27.750	0.00	0.42	1.510	O				5.17
27.833	0.00	0.42	1.507	O				5.17
27.917	0.00	0.42	1.504	O				5.16
28.000	0.00	0.42	1.501	O				5.15
28.083	0.00	0.42	1.498	O				5.14
28.167	0.00	0.42	1.495	O				5.14
28.250	0.00	0.42	1.493	O				5.13
28.333	0.00	0.42	1.490	O				5.12
28.417	0.00	0.42	1.487	O				5.11
28.500	0.00	0.42	1.484	O				5.11
28.583	0.00	0.42	1.481	O				5.10
28.667	0.00	0.42	1.478	O				5.09
28.750	0.00	0.42	1.475	O				5.08
28.833	0.00	0.42	1.472	O				5.08
28.917	0.00	0.42	1.469	O				5.07
29.000	0.00	0.42	1.467	O				5.06
29.083	0.00	0.42	1.464	O				5.05
29.167	0.00	0.42	1.461	O				5.05
29.250	0.00	0.42	1.458	O				5.04
29.333	0.00	0.42	1.455	O				5.03
29.417	0.00	0.42	1.452	O				5.02
29.500	0.00	0.42	1.449	O				5.02
29.583	0.00	0.42	1.446	O				5.01
29.667	0.00	0.42	1.444	O				5.00

29.750	0.00	0.41	1.441	O				4.99
29.833	0.00	0.41	1.438	O				4.99
29.917	0.00	0.41	1.435	O				4.98
30.000	0.00	0.41	1.432	O				4.97
30.083	0.00	0.41	1.429	O				4.96
30.167	0.00	0.41	1.427	O				4.96
30.250	0.00	0.41	1.424	O				4.95
30.333	0.00	0.41	1.421	O				4.94
30.417	0.00	0.41	1.418	O				4.93
30.500	0.00	0.41	1.415	O				4.93
30.583	0.00	0.41	1.412	O				4.92
30.667	0.00	0.41	1.409	O				4.91
30.750	0.00	0.41	1.407	O				4.90
30.833	0.00	0.41	1.404	O				4.90
30.917	0.00	0.41	1.401	O				4.89
31.000	0.00	0.41	1.398	O				4.88
31.083	0.00	0.41	1.395	O				4.87
31.167	0.00	0.41	1.393	O				4.87
31.250	0.00	0.41	1.390	O				4.86
31.333	0.00	0.41	1.387	O				4.85
31.417	0.00	0.41	1.384	O				4.85
31.500	0.00	0.41	1.381	O				4.84
31.583	0.00	0.41	1.378	O				4.83
31.667	0.00	0.41	1.376	O				4.82
31.750	0.00	0.41	1.373	O				4.82
31.833	0.00	0.41	1.370	O				4.81
31.917	0.00	0.41	1.367	O				4.80
32.000	0.00	0.41	1.364	O				4.79
32.083	0.00	0.41	1.362	O				4.79
32.167	0.00	0.41	1.359	O				4.78
32.250	0.00	0.40	1.356	O				4.77
32.333	0.00	0.40	1.353	O				4.76
32.417	0.00	0.40	1.351	O				4.76
32.500	0.00	0.40	1.348	O				4.75
32.583	0.00	0.40	1.345	O				4.74
32.667	0.00	0.40	1.342	O				4.74
32.750	0.00	0.40	1.339	O				4.73
32.833	0.00	0.40	1.337	O				4.72
32.917	0.00	0.40	1.334	O				4.71
33.000	0.00	0.40	1.331	O				4.71
33.083	0.00	0.40	1.328	O				4.70
33.167	0.00	0.40	1.326	O				4.69
33.250	0.00	0.40	1.323	O				4.69
33.333	0.00	0.40	1.320	O				4.68
33.417	0.00	0.40	1.317	O				4.67
33.500	0.00	0.40	1.315	O				4.66
33.583	0.00	0.40	1.312	O				4.66
33.667	0.00	0.40	1.309	O				4.65
33.750	0.00	0.40	1.306	O				4.64
33.833	0.00	0.40	1.304	O				4.64
33.917	0.00	0.40	1.301	O				4.63
34.000	0.00	0.40	1.298	O				4.62
34.083	0.00	0.40	1.295	O				4.61
34.167	0.00	0.40	1.293	O				4.61

34.250	0.00	0.40	1.290	O				4.60
34.333	0.00	0.40	1.287	O				4.59
34.417	0.00	0.40	1.284	O				4.59
34.500	0.00	0.40	1.282	O				4.58
34.583	0.00	0.40	1.279	O				4.57
34.667	0.00	0.40	1.276	O				4.56
34.750	0.00	0.40	1.273	O				4.56
34.833	0.00	0.39	1.271	O				4.55
34.917	0.00	0.39	1.268	O				4.54
35.000	0.00	0.39	1.265	O				4.54
35.083	0.00	0.39	1.263	O				4.53
35.167	0.00	0.39	1.260	O				4.52
35.250	0.00	0.39	1.257	O				4.51
35.333	0.00	0.39	1.254	O				4.51
35.417	0.00	0.39	1.252	O				4.50
35.500	0.00	0.39	1.249	O				4.49
35.583	0.00	0.39	1.246	O				4.49
35.667	0.00	0.39	1.244	O				4.48
35.750	0.00	0.39	1.241	O				4.47
35.833	0.00	0.39	1.238	O				4.46
35.917	0.00	0.39	1.236	O				4.46
36.000	0.00	0.39	1.233	O				4.45
36.083	0.00	0.39	1.230	O				4.44
36.167	0.00	0.39	1.228	O				4.44
36.250	0.00	0.39	1.225	O				4.43
36.333	0.00	0.39	1.222	O				4.42
36.417	0.00	0.39	1.219	O				4.42
36.500	0.00	0.39	1.217	O				4.41
36.583	0.00	0.39	1.214	O				4.40
36.667	0.00	0.39	1.211	O				4.40
36.750	0.00	0.39	1.209	O				4.39
36.833	0.00	0.39	1.206	O				4.38
36.917	0.00	0.39	1.203	O				4.37
37.000	0.00	0.39	1.201	O				4.37
37.083	0.00	0.39	1.198	O				4.36
37.167	0.00	0.39	1.195	O				4.35
37.250	0.00	0.39	1.193	O				4.35
37.333	0.00	0.39	1.190	O				4.34
37.417	0.00	0.39	1.188	O				4.33
37.500	0.00	0.38	1.185	O				4.33
37.583	0.00	0.38	1.182	O				4.32
37.667	0.00	0.38	1.180	O				4.31
37.750	0.00	0.38	1.177	O				4.30
37.833	0.00	0.38	1.174	O				4.30
37.917	0.00	0.38	1.172	O				4.29
38.000	0.00	0.38	1.169	O				4.28
38.083	0.00	0.38	1.166	O				4.28
38.167	0.00	0.38	1.164	O				4.27
38.250	0.00	0.38	1.161	O				4.26
38.333	0.00	0.38	1.158	O				4.26
38.417	0.00	0.38	1.156	O				4.25
38.500	0.00	0.38	1.153	O				4.24
38.583	0.00	0.38	1.151	O				4.24
38.667	0.00	0.38	1.148	O				4.23

38.750	0.00	0.38	1.145	O				4.22
38.833	0.00	0.38	1.143	O				4.22
38.917	0.00	0.38	1.140	O				4.21
39.000	0.00	0.38	1.138	O				4.20
39.083	0.00	0.38	1.135	O				4.20
39.167	0.00	0.38	1.132	O				4.19
39.250	0.00	0.38	1.130	O				4.18
39.333	0.00	0.38	1.127	O				4.17
39.417	0.00	0.38	1.124	O				4.17
39.500	0.00	0.38	1.122	O				4.16
39.583	0.00	0.38	1.119	O				4.15
39.667	0.00	0.38	1.117	O				4.15
39.750	0.00	0.38	1.114	O				4.14
39.833	0.00	0.38	1.112	O				4.13
39.917	0.00	0.38	1.109	O				4.13
40.000	0.00	0.38	1.106	O				4.12
40.083	0.00	0.38	1.104	O				4.11
40.167	0.00	0.37	1.101	O				4.11
40.250	0.00	0.37	1.099	O				4.10
40.333	0.00	0.37	1.096	O				4.09
40.417	0.00	0.37	1.093	O				4.09
40.500	0.00	0.37	1.091	O				4.08
40.583	0.00	0.37	1.088	O				4.07
40.667	0.00	0.37	1.086	O				4.07
40.750	0.00	0.37	1.083	O				4.06
40.833	0.00	0.37	1.081	O				4.05
40.917	0.00	0.37	1.078	O				4.05
41.000	0.00	0.37	1.075	O				4.04
41.083	0.00	0.37	1.073	O				4.03
41.167	0.00	0.37	1.070	O				4.03
41.250	0.00	0.37	1.068	O				4.02
41.333	0.00	0.37	1.065	O				4.01
41.417	0.00	0.37	1.063	O				4.01
41.500	0.00	0.37	1.060	O				4.00
41.583	0.00	0.37	1.058	O				3.99
41.667	0.00	0.37	1.055	O				3.99
41.750	0.00	0.37	1.053	O				3.98
41.833	0.00	0.37	1.050	O				3.97
41.917	0.00	0.37	1.047	O				3.97
42.000	0.00	0.37	1.045	O				3.96
42.083	0.00	0.37	1.042	O				3.95
42.167	0.00	0.37	1.040	O				3.95
42.250	0.00	0.37	1.037	O				3.94
42.333	0.00	0.37	1.035	O				3.93
42.417	0.00	0.37	1.032	O				3.93
42.500	0.00	0.37	1.030	O				3.92
42.583	0.00	0.36	1.027	O				3.91
42.667	0.00	0.36	1.025	O				3.91
42.750	0.00	0.36	1.022	O				3.90
42.833	0.00	0.36	1.020	O				3.89
42.917	0.00	0.36	1.017	O				3.89
43.000	0.00	0.36	1.015	O				3.88
43.083	0.00	0.36	1.012	O				3.87
43.167	0.00	0.36	1.010	O				3.87

43.250	0.00	0.36	1.007	O					3.86
43.333	0.00	0.36	1.005	O					3.86
43.417	0.00	0.36	1.002	O					3.85
43.500	0.00	0.36	1.000	O					3.84
43.583	0.00	0.36	0.997	O					3.84
43.667	0.00	0.36	0.995	O					3.83
43.750	0.00	0.36	0.992	O					3.82
43.833	0.00	0.36	0.990	O					3.82
43.917	0.00	0.36	0.987	O					3.81
44.000	0.00	0.36	0.985	O					3.80
44.083	0.00	0.36	0.982	O					3.80
44.167	0.00	0.36	0.980	O					3.79
44.250	0.00	0.36	0.977	O					3.78
44.333	0.00	0.36	0.975	O					3.78
44.417	0.00	0.36	0.973	O					3.77
44.500	0.00	0.36	0.970	O					3.76
44.583	0.00	0.36	0.968	O					3.76
44.667	0.00	0.36	0.965	O					3.75
44.750	0.00	0.36	0.963	O					3.75
44.833	0.00	0.35	0.960	O					3.74
44.917	0.00	0.35	0.958	O					3.73
45.000	0.00	0.35	0.955	O					3.73
45.083	0.00	0.35	0.953	O					3.72
45.167	0.00	0.35	0.951	O					3.71
45.250	0.00	0.35	0.948	O					3.71
45.333	0.00	0.35	0.946	O					3.70
45.417	0.00	0.35	0.943	O					3.69
45.500	0.00	0.35	0.941	O					3.69
45.583	0.00	0.35	0.938	O					3.68
45.667	0.00	0.35	0.936	O					3.68
45.750	0.00	0.35	0.934	O					3.67
45.833	0.00	0.35	0.931	O					3.66
45.917	0.00	0.35	0.929	O					3.66
46.000	0.00	0.35	0.926	O					3.65
46.083	0.00	0.35	0.924	O					3.64
46.167	0.00	0.35	0.922	O					3.63
46.250	0.00	0.35	0.919	O					3.62
46.333	0.00	0.35	0.917	O					3.62
46.417	0.00	0.35	0.914	O					3.61
46.500	0.00	0.35	0.912	O					3.60
46.583	0.00	0.35	0.910	O					3.59
46.667	0.00	0.35	0.907	O					3.58
46.750	0.00	0.34	0.905	O					3.58
46.833	0.00	0.34	0.903	O					3.57
46.917	0.00	0.34	0.900	O					3.56
47.000	0.00	0.34	0.898	O					3.55
47.083	0.00	0.34	0.895	O					3.55
47.167	0.00	0.34	0.893	O					3.54
47.250	0.00	0.34	0.891	O					3.53
47.333	0.00	0.34	0.888	O					3.52
47.417	0.00	0.34	0.886	O					3.51
47.500	0.00	0.34	0.884	O					3.51
47.583	0.00	0.34	0.881	O					3.50
47.667	0.00	0.34	0.879	O					3.49

47.750	0.00	0.34	0.877	O					3.48
47.833	0.00	0.34	0.874	O					3.47
47.917	0.00	0.34	0.872	O					3.47
48.000	0.00	0.34	0.870	O					3.46
48.083	0.00	0.34	0.867	O					3.45
48.167	0.00	0.34	0.865	O					3.44
48.250	0.00	0.34	0.863	O					3.44
48.333	0.00	0.34	0.860	O					3.43
48.417	0.00	0.33	0.858	O					3.42
48.500	0.00	0.33	0.856	O					3.41
48.583	0.00	0.33	0.853	O					3.41
48.667	0.00	0.33	0.851	O					3.40
48.750	0.00	0.33	0.849	O					3.39
48.833	0.00	0.33	0.847	O					3.38
48.917	0.00	0.33	0.844	O					3.38
49.000	0.00	0.33	0.842	O					3.37
49.083	0.00	0.33	0.840	O					3.36
49.167	0.00	0.33	0.837	O					3.35
49.250	0.00	0.33	0.835	O					3.34
49.333	0.00	0.33	0.833	O					3.34
49.417	0.00	0.33	0.831	O					3.33
49.500	0.00	0.33	0.828	O					3.32
49.583	0.00	0.33	0.826	O					3.31
49.667	0.00	0.33	0.824	O					3.31
49.750	0.00	0.33	0.822	O					3.30
49.833	0.00	0.33	0.819	O					3.29
49.917	0.00	0.33	0.817	O					3.28
50.000	0.00	0.33	0.815	O					3.28
50.083	0.00	0.33	0.813	O					3.27
50.167	0.00	0.32	0.810	O					3.26
50.250	0.00	0.32	0.808	O					3.25
50.333	0.00	0.32	0.806	O					3.25
50.417	0.00	0.32	0.804	O					3.24
50.500	0.00	0.32	0.802	O					3.23
50.583	0.00	0.32	0.799	O					3.23
50.667	0.00	0.32	0.797	O					3.22
50.750	0.00	0.32	0.795	O					3.21
50.833	0.00	0.32	0.793	O					3.20
50.917	0.00	0.32	0.790	O					3.20
51.000	0.00	0.32	0.788	O					3.19
51.083	0.00	0.32	0.786	O					3.18
51.167	0.00	0.32	0.784	O					3.17
51.250	0.00	0.32	0.782	O					3.17
51.333	0.00	0.32	0.779	O					3.16
51.417	0.00	0.32	0.777	O					3.15
51.500	0.00	0.32	0.775	O					3.14
51.583	0.00	0.32	0.773	O					3.14
51.667	0.00	0.32	0.771	O					3.13
51.750	0.00	0.32	0.769	O					3.12
51.833	0.00	0.32	0.766	O					3.12
51.917	0.00	0.31	0.764	O					3.11
52.000	0.00	0.31	0.762	O					3.10
52.083	0.00	0.31	0.760	O					3.09
52.167	0.00	0.31	0.758	O					3.09

52.250	0.00	0.31	0.756	O					3.08
52.333	0.00	0.31	0.753	O					3.07
52.417	0.00	0.31	0.751	O					3.07
52.500	0.00	0.31	0.749	O					3.06
52.583	0.00	0.31	0.747	O					3.05
52.667	0.00	0.31	0.745	O					3.04
52.750	0.00	0.31	0.743	O					3.04
52.833	0.00	0.31	0.741	O					3.03
52.917	0.00	0.31	0.738	O					3.02
53.000	0.00	0.31	0.736	O					3.02
53.083	0.00	0.31	0.734	O					3.01
53.167	0.00	0.31	0.732	O					3.00
53.250	0.00	0.31	0.730	O					2.99
53.333	0.00	0.31	0.728	O					2.99
53.417	0.00	0.31	0.726	O					2.98
53.500	0.00	0.31	0.724	O					2.97
53.583	0.00	0.31	0.721	O					2.97
53.667	0.00	0.31	0.719	O					2.96
53.750	0.00	0.30	0.717	O					2.95
53.833	0.00	0.30	0.715	O					2.95
53.917	0.00	0.30	0.713	O					2.94
54.000	0.00	0.30	0.711	O					2.93
54.083	0.00	0.30	0.709	O					2.92
54.167	0.00	0.30	0.707	O					2.92
54.250	0.00	0.30	0.705	O					2.91
54.333	0.00	0.30	0.703	O					2.90
54.417	0.00	0.30	0.701	O					2.90
54.500	0.00	0.30	0.698	O					2.89
54.583	0.00	0.30	0.696	O					2.88
54.667	0.00	0.30	0.694	O					2.88
54.750	0.00	0.30	0.692	O					2.87
54.833	0.00	0.30	0.690	O					2.86
54.917	0.00	0.30	0.688	O					2.86
55.000	0.00	0.30	0.686	O					2.85
55.083	0.00	0.30	0.684	O					2.84
55.167	0.00	0.30	0.682	O					2.84
55.250	0.00	0.30	0.680	O					2.83
55.333	0.00	0.30	0.678	O					2.82
55.417	0.00	0.30	0.676	O					2.82
55.500	0.00	0.30	0.674	O					2.81
55.583	0.00	0.30	0.672	O					2.80
55.667	0.00	0.29	0.670	O					2.79
55.750	0.00	0.29	0.668	O					2.79
55.833	0.00	0.29	0.666	O					2.78
55.917	0.00	0.29	0.664	O					2.77
56.000	0.00	0.29	0.662	O					2.77
56.083	0.00	0.29	0.660	O					2.76
56.167	0.00	0.29	0.658	O					2.75
56.250	0.00	0.29	0.656	O					2.75
56.333	0.00	0.29	0.654	O					2.74
56.417	0.00	0.29	0.652	O					2.73
56.500	0.00	0.29	0.650	O					2.73
56.583	0.00	0.29	0.648	O					2.72
56.667	0.00	0.29	0.646	O					2.71

56.750	0.00	0.29	0.644	O				2.71
56.833	0.00	0.29	0.642	O				2.70
56.917	0.00	0.29	0.640	O				2.69
57.000	0.00	0.29	0.638	O				2.69
57.083	0.00	0.29	0.636	O				2.68
57.167	0.00	0.29	0.634	O				2.67
57.250	0.00	0.29	0.632	O				2.67
57.333	0.00	0.29	0.630	O				2.66
57.417	0.00	0.29	0.628	O				2.66
57.500	0.00	0.29	0.626	O				2.65
57.583	0.00	0.28	0.624	O				2.64
57.667	0.00	0.28	0.622	O				2.64
57.750	0.00	0.28	0.620	O				2.63
57.833	0.00	0.28	0.618	O				2.62
57.917	0.00	0.28	0.616	O				2.62
58.000	0.00	0.28	0.614	O				2.61
58.083	0.00	0.28	0.612	O				2.60
58.167	0.00	0.28	0.610	O				2.60
58.250	0.00	0.28	0.608	O				2.59
58.333	0.00	0.28	0.606	O				2.58
58.417	0.00	0.28	0.604	O				2.58
58.500	0.00	0.28	0.602	O				2.57
58.583	0.00	0.28	0.601	O				2.56
58.667	0.00	0.28	0.599	O				2.56
58.750	0.00	0.28	0.597	O				2.55
58.833	0.00	0.28	0.595	O				2.55
58.917	0.00	0.28	0.593	O				2.54
59.000	0.00	0.28	0.591	O				2.53
59.083	0.00	0.28	0.589	O				2.53
59.167	0.00	0.28	0.587	O				2.52
59.250	0.00	0.28	0.585	O				2.51
59.333	0.00	0.28	0.583	O				2.51
59.417	0.00	0.28	0.581	O				2.50
59.500	0.00	0.28	0.579	O				2.49
59.583	0.00	0.28	0.578	O				2.49
59.667	0.00	0.27	0.576	O				2.48
59.750	0.00	0.27	0.574	O				2.48
59.833	0.00	0.27	0.572	O				2.47
59.917	0.00	0.27	0.570	O				2.46
60.000	0.00	0.27	0.568	O				2.46
60.083	0.00	0.27	0.566	O				2.45
60.167	0.00	0.27	0.564	O				2.44
60.250	0.00	0.27	0.563	O				2.44
60.333	0.00	0.27	0.561	O				2.43
60.417	0.00	0.27	0.559	O				2.43
60.500	0.00	0.27	0.557	O				2.42
60.583	0.00	0.27	0.555	O				2.41
60.667	0.00	0.27	0.553	O				2.41
60.750	0.00	0.27	0.551	O				2.40
60.833	0.00	0.27	0.549	O				2.39
60.917	0.00	0.27	0.548	O				2.39
61.000	0.00	0.27	0.546	O				2.38
61.083	0.00	0.27	0.544	O				2.38
61.167	0.00	0.27	0.542	O				2.37

61.250	0.00	0.27	0.540	O				2.36
61.333	0.00	0.27	0.538	O				2.36
61.417	0.00	0.27	0.537	O				2.35
61.500	0.00	0.27	0.535	O				2.35
61.583	0.00	0.27	0.533	O				2.34
61.667	0.00	0.27	0.531	O				2.33
61.750	0.00	0.26	0.529	O				2.33
61.833	0.00	0.26	0.527	O				2.32
61.917	0.00	0.26	0.526	O				2.32
62.000	0.00	0.26	0.524	O				2.31
62.083	0.00	0.26	0.522	O				2.30
62.167	0.00	0.26	0.520	O				2.30
62.250	0.00	0.26	0.518	O				2.29
62.333	0.00	0.26	0.517	O				2.29
62.417	0.00	0.26	0.515	O				2.28
62.500	0.00	0.26	0.513	O				2.27
62.583	0.00	0.26	0.511	O				2.27
62.667	0.00	0.26	0.509	O				2.26
62.750	0.00	0.26	0.508	O				2.26
62.833	0.00	0.26	0.506	O				2.25
62.917	0.00	0.26	0.504	O				2.24
63.000	0.00	0.26	0.502	O				2.24
63.083	0.00	0.26	0.500	O				2.23
63.167	0.00	0.26	0.499	O				2.23
63.250	0.00	0.26	0.497	O				2.22
63.333	0.00	0.26	0.495	O				2.21
63.417	0.00	0.26	0.493	O				2.21
63.500	0.00	0.26	0.492	O				2.20
63.583	0.00	0.26	0.490	O				2.20
63.667	0.00	0.26	0.488	O				2.19
63.750	0.00	0.26	0.486	O				2.18
63.833	0.00	0.26	0.484	O				2.18
63.917	0.00	0.25	0.483	O				2.17
64.000	0.00	0.25	0.481	O				2.17
64.083	0.00	0.25	0.479	O				2.16
64.167	0.00	0.25	0.477	O				2.16
64.250	0.00	0.25	0.476	O				2.15
64.333	0.00	0.25	0.474	O				2.14
64.417	0.00	0.25	0.472	O				2.14
64.500	0.00	0.25	0.470	O				2.13
64.583	0.00	0.25	0.469	O				2.13
64.667	0.00	0.25	0.467	O				2.12
64.750	0.00	0.25	0.465	O				2.11
64.833	0.00	0.25	0.464	O				2.11
64.917	0.00	0.25	0.462	O				2.10
65.000	0.00	0.25	0.460	O				2.10
65.083	0.00	0.25	0.458	O				2.09
65.167	0.00	0.25	0.457	O				2.09
65.250	0.00	0.25	0.455	O				2.08
65.333	0.00	0.25	0.453	O				2.07
65.417	0.00	0.25	0.452	O				2.07
65.500	0.00	0.25	0.450	O				2.06
65.583	0.00	0.25	0.448	O				2.06
65.667	0.00	0.25	0.446	O				2.05

65.750	0.00	0.25	0.445	O					2.05
65.833	0.00	0.25	0.443	O					2.04
65.917	0.00	0.25	0.441	O					2.04
66.000	0.00	0.25	0.440	O					2.03
66.083	0.00	0.25	0.438	O					2.02
66.167	0.00	0.25	0.436	O					2.02
66.250	0.00	0.24	0.435	O					2.01
66.333	0.00	0.24	0.433	O					2.01
66.417	0.00	0.24	0.431	O					2.00
66.500	0.00	0.24	0.430	O					2.00
66.583	0.00	0.24	0.428	O					1.99
66.667	0.00	0.24	0.426	O					1.98
66.750	0.00	0.24	0.424	O					1.98
66.833	0.00	0.24	0.423	O					1.97
66.917	0.00	0.24	0.421	O					1.97
67.000	0.00	0.24	0.419	O					1.96
67.083	0.00	0.24	0.418	O					1.96
67.167	0.00	0.24	0.416	O					1.95
67.250	0.00	0.24	0.415	O					1.95
67.333	0.00	0.24	0.413	O					1.94
67.417	0.00	0.24	0.411	O					1.93
67.500	0.00	0.24	0.410	O					1.93
67.583	0.00	0.24	0.408	O					1.92
67.667	0.00	0.24	0.406	O					1.92
67.750	0.00	0.24	0.405	O					1.91
67.833	0.00	0.24	0.403	O					1.91
67.917	0.00	0.24	0.401	O					1.90
68.000	0.00	0.24	0.400	O					1.90
68.083	0.00	0.24	0.398	O					1.89
68.167	0.00	0.24	0.396	O					1.89
68.250	0.00	0.24	0.395	O					1.88
68.333	0.00	0.24	0.393	O					1.88
68.417	0.00	0.24	0.392	O					1.87
68.500	0.00	0.24	0.390	O					1.86
68.583	0.00	0.23	0.388	O					1.86
68.667	0.00	0.23	0.387	O					1.85
68.750	0.00	0.23	0.385	O					1.85
68.833	0.00	0.23	0.383	O					1.84
68.917	0.00	0.23	0.382	O					1.84
69.000	0.00	0.23	0.380	O					1.83
69.083	0.00	0.23	0.379	O					1.83
69.167	0.00	0.23	0.377	O					1.82
69.250	0.00	0.23	0.375	O					1.82
69.333	0.00	0.23	0.374	O					1.81
69.417	0.00	0.23	0.372	O					1.81
69.500	0.00	0.23	0.371	O					1.80
69.583	0.00	0.23	0.369	O					1.79
69.667	0.00	0.23	0.367	O					1.79
69.750	0.00	0.23	0.366	O					1.78
69.833	0.00	0.23	0.364	O					1.78
69.917	0.00	0.23	0.363	O					1.77
70.000	0.00	0.23	0.361	O					1.77
70.083	0.00	0.23	0.360	O					1.76
70.167	0.00	0.23	0.358	O					1.76

70.250	0.00	0.23	0.356	O				1.75
70.333	0.00	0.23	0.355	O				1.75
70.417	0.00	0.23	0.353	O				1.74
70.500	0.00	0.23	0.352	O				1.74
70.583	0.00	0.23	0.350	O				1.73
70.667	0.00	0.23	0.349	O				1.73
70.750	0.00	0.23	0.347	O				1.72
70.833	0.00	0.23	0.345	O				1.72
70.917	0.00	0.23	0.344	O				1.71
71.000	0.00	0.23	0.342	O				1.71
71.083	0.00	0.22	0.341	O				1.70
71.167	0.00	0.22	0.339	O				1.70
71.250	0.00	0.22	0.338	O				1.69
71.333	0.00	0.22	0.336	O				1.69
71.417	0.00	0.22	0.335	O				1.68
71.500	0.00	0.22	0.333	O				1.68
71.583	0.00	0.22	0.332	O				1.67
71.667	0.00	0.22	0.330	O				1.67
71.750	0.00	0.22	0.329	O				1.66
71.833	0.00	0.22	0.327	O				1.66
71.917	0.00	0.22	0.325	O				1.65
72.000	0.00	0.22	0.324	O				1.64
72.083	0.00	0.22	0.322	O				1.64
72.167	0.00	0.22	0.321	O				1.63
72.250	0.00	0.22	0.319	O				1.63
72.333	0.00	0.22	0.318	O				1.62
72.417	0.00	0.22	0.316	O				1.62
72.500	0.00	0.22	0.315	O				1.61
72.583	0.00	0.22	0.313	O				1.61
72.667	0.00	0.22	0.312	O				1.60
72.750	0.00	0.22	0.310	O				1.60
72.833	0.00	0.22	0.309	O				1.59
72.917	0.00	0.22	0.307	O				1.59
73.000	0.00	0.22	0.306	O				1.58
73.083	0.00	0.22	0.304	O				1.58
73.167	0.00	0.22	0.303	O				1.57
73.250	0.00	0.22	0.301	O				1.57
73.333	0.00	0.22	0.300	O				1.56
73.417	0.00	0.22	0.298	O				1.56
73.500	0.00	0.22	0.297	O				1.55
73.583	0.00	0.22	0.295	O				1.55
73.667	0.00	0.21	0.294	O				1.55
73.750	0.00	0.21	0.292	O				1.54
73.833	0.00	0.21	0.291	O				1.54
73.917	0.00	0.21	0.289	O				1.53
74.000	0.00	0.21	0.288	O				1.53
74.083	0.00	0.21	0.287	O				1.52
74.167	0.00	0.21	0.285	O				1.52
74.250	0.00	0.21	0.284	O				1.51
74.333	0.00	0.21	0.282	O				1.51
74.417	0.00	0.21	0.281	O				1.50
74.500	0.00	0.21	0.279	O				1.50
74.583	0.00	0.21	0.278	O				1.49
74.667	0.00	0.21	0.276	O				1.49

74.750	0.00	0.21	0.275	O				1.48
74.833	0.00	0.21	0.273	O				1.48
74.917	0.00	0.21	0.272	O				1.47
75.000	0.00	0.21	0.271	O				1.47
75.083	0.00	0.21	0.269	O				1.46
75.167	0.00	0.21	0.268	O				1.46
75.250	0.00	0.21	0.266	O				1.45
75.333	0.00	0.21	0.265	O				1.45
75.417	0.00	0.21	0.263	O				1.44
75.500	0.00	0.21	0.262	O				1.44
75.583	0.00	0.21	0.260	O				1.43
75.667	0.00	0.21	0.259	O				1.43
75.750	0.00	0.21	0.258	O				1.42
75.833	0.00	0.21	0.256	O				1.42
75.917	0.00	0.21	0.255	O				1.41
76.000	0.00	0.21	0.253	O				1.41
76.083	0.00	0.21	0.252	O				1.41
76.167	0.00	0.21	0.250	O				1.40
76.250	0.00	0.21	0.249	O				1.40
76.333	0.00	0.21	0.248	O				1.39
76.417	0.00	0.20	0.246	O				1.39
76.500	0.00	0.20	0.245	O				1.38
76.583	0.00	0.20	0.243	O				1.38
76.667	0.00	0.20	0.242	O				1.37
76.750	0.00	0.20	0.241	O				1.37
76.833	0.00	0.20	0.239	O				1.36
76.917	0.00	0.20	0.238	O				1.36
77.000	0.00	0.20	0.236	O				1.35
77.083	0.00	0.20	0.235	O				1.35
77.167	0.00	0.20	0.234	O				1.34
77.250	0.00	0.20	0.232	O				1.34
77.333	0.00	0.20	0.231	O				1.34
77.417	0.00	0.20	0.229	O				1.33
77.500	0.00	0.20	0.228	O				1.33
77.583	0.00	0.20	0.227	O				1.32
77.667	0.00	0.20	0.225	O				1.32
77.750	0.00	0.20	0.224	O				1.31
77.833	0.00	0.20	0.223	O				1.31
77.917	0.00	0.20	0.221	O				1.30
78.000	0.00	0.20	0.220	O				1.30
78.083	0.00	0.20	0.218	O				1.29
78.167	0.00	0.20	0.217	O				1.29
78.250	0.00	0.20	0.216	O				1.29
78.333	0.00	0.20	0.214	O				1.28
78.417	0.00	0.20	0.213	O				1.28
78.500	0.00	0.20	0.212	O				1.27
78.583	0.00	0.20	0.210	O				1.27
78.667	0.00	0.20	0.209	O				1.26
78.750	0.00	0.20	0.208	O				1.26
78.833	0.00	0.20	0.206	O				1.25
78.917	0.00	0.20	0.205	O				1.25
79.000	0.00	0.20	0.204	O				1.24
79.083	0.00	0.20	0.202	O				1.24
79.167	0.00	0.20	0.201	O				1.24

79.250	0.00	0.19	0.199	O				1.23
79.333	0.00	0.19	0.198	O				1.23
79.417	0.00	0.19	0.197	O				1.22
79.500	0.00	0.19	0.195	O				1.22
79.583	0.00	0.19	0.194	O				1.21
79.667	0.00	0.19	0.193	O				1.21
79.750	0.00	0.19	0.191	O				1.20
79.833	0.00	0.19	0.190	O				1.20
79.917	0.00	0.19	0.189	O				1.20
80.000	0.00	0.19	0.187	O				1.19
80.083	0.00	0.19	0.186	O				1.19
80.167	0.00	0.19	0.185	O				1.18
80.250	0.00	0.19	0.184	O				1.18
80.333	0.00	0.19	0.182	O				1.17
80.417	0.00	0.19	0.181	O				1.17
80.500	0.00	0.19	0.180	O				1.16
80.583	0.00	0.19	0.178	O				1.16
80.667	0.00	0.19	0.177	O				1.16
80.750	0.00	0.19	0.176	O				1.15
80.833	0.00	0.19	0.174	O				1.15
80.917	0.00	0.19	0.173	O				1.14
81.000	0.00	0.19	0.172	O				1.14
81.083	0.00	0.19	0.170	O				1.13
81.167	0.00	0.19	0.169	O				1.13
81.250	0.00	0.19	0.168	O				1.13
81.333	0.00	0.19	0.167	O				1.12
81.417	0.00	0.19	0.165	O				1.12
81.500	0.00	0.19	0.164	O				1.11
81.583	0.00	0.19	0.163	O				1.11
81.667	0.00	0.19	0.161	O				1.10
81.750	0.00	0.19	0.160	O				1.10
81.833	0.00	0.19	0.159	O				1.10
81.917	0.00	0.19	0.158	O				1.09
82.000	0.00	0.19	0.156	O				1.09
82.083	0.00	0.19	0.155	O				1.08
82.167	0.00	0.19	0.154	O				1.08
82.250	0.00	0.18	0.152	O				1.07
82.333	0.00	0.18	0.151	O				1.07
82.417	0.00	0.18	0.150	O				1.07
82.500	0.00	0.18	0.149	O				1.06
82.583	0.00	0.18	0.147	O				1.06
82.667	0.00	0.18	0.146	O				1.05
82.750	0.00	0.18	0.145	O				1.05
82.833	0.00	0.18	0.144	O				1.05
82.917	0.00	0.18	0.142	O				1.04
83.000	0.00	0.18	0.141	O				1.04
83.083	0.00	0.18	0.140	O				1.03
83.167	0.00	0.18	0.139	O				1.03
83.250	0.00	0.18	0.137	O				1.02
83.333	0.00	0.18	0.136	O				1.02
83.417	0.00	0.18	0.135	O				1.02
83.500	0.00	0.18	0.134	O				1.01
83.583	0.00	0.18	0.132	O				1.01
83.667	0.00	0.18	0.131	O				1.00

83.750	0.00	0.18	0.130	O				1.00
83.833	0.00	0.18	0.129	O				0.99
83.917	0.00	0.18	0.127	O				0.99
84.000	0.00	0.18	0.126	O				0.98
84.083	0.00	0.18	0.125	O				0.98
84.167	0.00	0.18	0.124	O				0.97
84.250	0.00	0.18	0.122	O				0.96
84.333	0.00	0.18	0.121	O				0.96
84.417	0.00	0.17	0.120	O				0.95
84.500	0.00	0.17	0.119	O				0.95
84.583	0.00	0.17	0.118	O				0.94
84.667	0.00	0.17	0.116	O				0.93
84.750	0.00	0.17	0.115	O				0.93
84.833	0.00	0.17	0.114	O				0.92
84.917	0.00	0.17	0.113	O				0.92
85.000	0.00	0.17	0.112	O				0.91
85.083	0.00	0.17	0.111	O				0.91
85.167	0.00	0.17	0.109	O				0.90
85.250	0.00	0.17	0.108	O				0.89
85.333	0.00	0.17	0.107	O				0.89
85.417	0.00	0.17	0.106	O				0.88
85.500	0.00	0.17	0.105	O				0.88
85.583	0.00	0.17	0.104	O				0.87
85.667	0.00	0.17	0.103	O				0.87
85.750	0.00	0.16	0.101	O				0.86
85.833	0.00	0.16	0.100	O				0.86
85.917	0.00	0.16	0.099	O				0.85
86.000	0.00	0.16	0.098	O				0.84
86.083	0.00	0.16	0.097	O				0.84
86.167	0.00	0.16	0.096	O				0.83
86.250	0.00	0.16	0.095	O				0.83
86.333	0.00	0.16	0.094	O				0.82
86.417	0.00	0.16	0.092	O				0.82
86.500	0.00	0.16	0.091	O				0.81
86.583	0.00	0.16	0.090	O				0.81
86.667	0.00	0.16	0.089	O				0.80
86.750	0.00	0.16	0.088	O				0.80
86.833	0.00	0.16	0.087	O				0.79
86.917	0.00	0.16	0.086	O				0.79
87.000	0.00	0.16	0.085	O				0.78
87.083	0.00	0.16	0.084	O				0.78
87.167	0.00	0.15	0.083	O				0.77
87.250	0.00	0.15	0.082	O				0.76
87.333	0.00	0.15	0.081	O				0.76
87.417	0.00	0.15	0.079	O				0.75
87.500	0.00	0.15	0.078	O				0.75
87.583	0.00	0.15	0.077	O				0.74
87.667	0.00	0.15	0.076	O				0.74
87.750	0.00	0.15	0.075	O				0.73
87.833	0.00	0.15	0.074	O				0.73
87.917	0.00	0.15	0.073	O				0.72
88.000	0.00	0.15	0.072	O				0.72
88.083	0.00	0.15	0.071	O				0.71
88.167	0.00	0.15	0.070	O				0.71

88.250	0.00	0.15	0.069	O					0.70
88.333	0.00	0.15	0.068	O					0.70
88.417	0.00	0.15	0.067	O					0.69
88.500	0.00	0.15	0.066	O					0.69
88.583	0.00	0.15	0.065	O					0.68
88.667	0.00	0.15	0.064	O					0.68
88.750	0.00	0.14	0.063	O					0.67
88.833	0.00	0.14	0.062	O					0.67
88.917	0.00	0.14	0.061	O					0.67
89.000	0.00	0.14	0.060	O					0.66
89.083	0.00	0.14	0.059	O					0.65
89.167	0.00	0.14	0.058	O					0.64
89.250	0.00	0.14	0.057	O					0.64
89.333	0.00	0.14	0.056	O					0.63
89.417	0.00	0.14	0.055	O					0.62
89.500	0.00	0.14	0.054	O					0.61
89.583	0.00	0.14	0.053	O					0.61
89.667	0.00	0.13	0.052	O					0.60
89.750	0.00	0.13	0.052	O					0.59
89.833	0.00	0.13	0.051	O					0.58
89.917	0.00	0.13	0.050	O					0.58
90.000	0.00	0.13	0.049	O					0.57
90.083	0.00	0.13	0.048	O					0.56
90.167	0.00	0.13	0.047	O					0.55
90.250	0.00	0.13	0.046	O					0.55
90.333	0.00	0.13	0.045	O					0.54
90.417	0.00	0.12	0.044	O					0.53
90.500	0.00	0.12	0.044	O					0.52
90.583	0.00	0.12	0.043	O					0.52
90.667	0.00	0.12	0.042	O					0.51
90.750	0.00	0.12	0.041	O					0.50
90.833	0.00	0.12	0.040	O					0.50
90.917	0.00	0.12	0.039	O					0.49
91.000	0.00	0.12	0.039	O					0.48
91.083	0.00	0.12	0.038	O					0.48
91.167	0.00	0.12	0.037	O					0.47
91.250	0.00	0.11	0.036	O					0.46
91.333	0.00	0.11	0.035	O					0.46
91.417	0.00	0.11	0.035	O					0.45
91.500	0.00	0.11	0.034	O					0.44
91.583	0.00	0.11	0.033	O					0.44
91.667	0.00	0.11	0.032	O					0.43
91.750	0.00	0.11	0.032	O					0.43
91.833	0.00	0.11	0.031	O					0.42
91.917	0.00	0.11	0.030	O					0.41
92.000	0.00	0.11	0.029	O					0.41
92.083	0.00	0.11	0.029	O					0.40
92.167	0.00	0.10	0.028	O					0.40
92.250	0.00	0.10	0.027	O					0.39
92.333	0.00	0.10	0.027	O					0.38
92.417	0.00	0.10	0.026	O					0.38
92.500	0.00	0.10	0.025	O					0.37
92.583	0.00	0.10	0.024	O					0.37
92.667	0.00	0.10	0.024	O					0.36

92.750	0.00	0.10	0.023	O				0.36
92.833	0.00	0.10	0.022	O				0.35
92.917	0.00	0.10	0.022	O				0.34
93.000	0.00	0.10	0.021	O				0.34
93.083	0.00	0.10	0.020	O				0.33
93.167	0.00	0.09	0.020	O				0.33
93.250	0.00	0.09	0.019	O				0.31
93.333	0.00	0.09	0.018	O				0.30
93.417	0.00	0.08	0.018	O				0.30
93.500	0.00	0.08	0.017	O				0.29
93.583	0.00	0.08	0.017	O				0.28
93.667	0.00	0.08	0.016	O				0.27
93.750	0.00	0.07	0.016	O				0.26
93.833	0.00	0.07	0.015	O				0.25
93.917	0.00	0.07	0.015	O				0.24
94.000	0.00	0.07	0.014	O				0.23
94.083	0.00	0.07	0.014	O				0.23
94.167	0.00	0.06	0.013	O				0.22
94.250	0.00	0.06	0.013	O				0.21
94.333	0.00	0.06	0.012	O				0.21
94.417	0.00	0.06	0.012	O				0.20
94.500	0.00	0.06	0.012	O				0.19
94.583	0.00	0.05	0.011	O				0.19
94.667	0.00	0.05	0.011	O				0.18
94.750	0.00	0.05	0.011	O				0.17
94.833	0.00	0.05	0.010	O				0.17
94.917	0.00	0.05	0.010	O				0.16
95.000	0.00	0.05	0.010	O				0.16
95.083	0.00	0.04	0.009	O				0.15
95.167	0.00	0.04	0.009	O				0.15
95.250	0.00	0.04	0.009	O				0.14
95.333	0.00	0.04	0.008	O				0.14
95.417	0.00	0.04	0.008	O				0.13
95.500	0.00	0.04	0.008	O				0.13
95.583	0.00	0.04	0.008	O				0.13
95.667	0.00	0.04	0.007	O				0.12
95.750	0.00	0.03	0.007	O				0.12
95.833	0.00	0.03	0.007	O				0.11
95.917	0.00	0.03	0.007	O				0.11
96.000	0.00	0.03	0.006	O				0.11
96.083	0.00	0.03	0.006	O				0.10
96.167	0.00	0.03	0.006	O				0.10
96.250	0.00	0.03	0.006	O				0.10
96.333	0.00	0.03	0.006	O				0.09
96.417	0.00	0.03	0.006	O				0.09
96.500	0.00	0.03	0.005	O				0.09
96.583	0.00	0.02	0.005	O				0.09
96.667	0.00	0.02	0.005	O				0.08
96.750	0.00	0.02	0.005	O				0.08
96.833	0.00	0.02	0.005	O				0.08
96.917	0.00	0.02	0.005	O				0.07
97.000	0.00	0.02	0.004	O				0.07
97.083	0.00	0.02	0.004	O				0.07
97.167	0.00	0.02	0.004	O				0.07

97.250	0.00	0.02	0.004	O				0.07
97.333	0.00	0.02	0.004	O				0.06
97.417	0.00	0.02	0.004	O				0.06
97.500	0.00	0.02	0.004	O				0.06
97.583	0.00	0.02	0.003	O				0.06
97.667	0.00	0.02	0.003	O				0.06
97.750	0.00	0.02	0.003	O				0.05
97.833	0.00	0.01	0.003	O				0.05
97.917	0.00	0.01	0.003	O				0.05
98.000	0.00	0.01	0.003	O				0.05
98.083	0.00	0.01	0.003	O				0.05
98.167	0.00	0.01	0.003	O				0.05
98.250	0.00	0.01	0.003	O				0.04
98.333	0.00	0.01	0.003	O				0.04
98.417	0.00	0.01	0.003	O				0.04
98.500	0.00	0.01	0.002	O				0.04
98.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
98.667	0.00	0.01	0.002	O				0.04
98.750	0.00	0.01	0.002	O				0.04
98.833	0.00	0.01	0.002	O				0.04
98.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.583	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03
99.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
99.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
99.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.500	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
100.667	0.00	0.00	0.001	O				0.02
100.750	0.00	0.00	0.001	O				0.02
100.833	0.00	0.00	0.001	O				0.02
100.917	0.00	0.00	0.001	O				0.02
101.000	0.00	0.00	0.001	O				0.02
101.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
101.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01

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

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

Number of intervals = 1257

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 2.963 (CFS)

Total volume = 3.980 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A1N65.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	6.6	13.2	19.8	26.4
0+ 5	0.1058	0.12	Q				
0+10	0.5017	0.56	Q				
0+15	0.7643	0.87	Q				
0+20	0.8771	1.01	Q				
0+25	0.9376	1.09	Q				
0+30	0.9973	1.16	Q				
0+35	1.0987	1.27	Q				
0+40	1.1553	1.34	qQ				
0+45	1.1838	1.37	qQ				
0+50	1.2021	1.39	qQ				
0+55	1.2168	1.41	qQ				
1+ 0	1.2435	1.45	qQ				
1+ 5	1.3214	1.53	Q				
1+10	1.3610	1.57	Q				
1+15	1.3775	1.60	Q				
1+20	1.3881	1.61	Q				
1+25	1.3940	1.63	Q				
1+30	1.3981	1.64	Q				
1+35	1.4011	1.64	Q				
1+40	1.4032	1.65	Q				
1+45	1.4046	1.66	Q				
1+50	1.4061	1.67	Q				
1+55	1.4061	1.67	Q				
2+ 0	1.4272	1.70	Q				
2+ 5	1.4810	1.76	Q				
2+10	1.4647	1.75	Q				
2+15	1.5172	1.81	Q				
2+20	1.5488	1.85	Q				
2+25	1.5606	1.86	Q				
2+30	1.5680	1.88	Q				
2+35	1.5727	1.89	Q				
2+40	1.5759	1.90	Q				
2+45	1.5994	1.93	Q				
2+50	1.6765	2.01	qQ				
2+55	1.7140	2.06	qQ				
3+ 0	1.7305	2.08	qQ				
3+ 5	1.7396	2.10	qQ				
3+10	1.7667	2.13	qQ				
3+15	1.8457	2.21	qQ				
3+20	1.8862	2.26	qQ				

3+25	1.9245	2.30	qQ					
3+30	2.0312	2.41	Q					
3+35	2.1722	2.56	Q					
3+40	2.3038	2.70	qQ					
3+45	2.3896	2.79	qQ					
3+50	2.4967	2.90	qQ					
3+55	2.5759	2.99	qQ					
4+ 0	2.6804	3.10	Q					
4+ 5	2.7573	3.18	Q					
4+10	2.8809	3.31	qQ					
4+15	3.0327	3.53	qQ					
4+20	3.1932	3.76	qQ					
4+25	3.3586	4.00	qQ					
4+30	3.5056	4.23	qQ					
4+35	3.6020	4.40	qQ					
4+40	3.7367	4.62	qQ					
4+45	3.8959	4.86	q Q					
4+50	4.0400	5.10	qQ					
4+55	4.1349	5.28	q Q					
5+ 0	4.2690	5.51	q Q					
5+ 5	4.9030	6.24	q Q					
5+10	7.3554	8.82		q Q				
5+15	10.8473	12.46			q Q			
5+20	14.0191	15.81				q Q		
5+25	17.2945	19.29					q Q	
5+30	21.9578	24.20						q Q
5+35	23.9724	26.39						q
5+40	13.3478	15.93						Q
5+45	7.2593	10.07						
5+50	4.8422	7.76						
5+55	3.4449	6.41						
6+ 0	2.4663	5.42						
6+ 5	1.7158	4.64						
6+10	1.0772	3.94						
6+15	0.6699	3.47						
6+20	0.4096	3.14						
6+25	0.0924	2.75						
6+30	0.0494	2.64						
6+35	0.0282	2.55						
6+40	0.0158	2.51						
6+45	0.0073	2.49						
6+50	0.0029	2.47						
6+55	0.0000	2.46						
7+ 0	0.0000	2.45						
7+ 5	0.0000	2.44						
7+10	0.0000	2.43						
7+15	0.0000	2.42						
7+20	0.0000	2.41						
7+25	0.0000	2.39						
7+30	0.0000	2.38						
7+35	0.0000	2.37						
7+40	0.0000	2.36						
7+45	0.0000	2.35						
7+50	0.0000	2.34						

7+55	0.0000	2.33	q	Q
8+ 0	0.0000	2.31	q	Q
8+ 5	0.0000	2.29	q	Q
8+10	0.0000	2.28	q	Q
8+15	0.0000	2.26	q	Q
8+20	0.0000	2.24	q	Q
8+25	0.0000	2.22	q	Q
8+30	0.0000	2.21	q	Q
8+35	0.0000	2.19	q	Q
8+40	0.0000	2.17	q	Q
8+45	0.0000	2.16	q	Q
8+50	0.0000	2.14	q	Q
8+55	0.0000	2.12	q	Q
9+ 0	0.0000	2.11	q	Q
9+ 5	0.0000	2.09	q	Q
9+10	0.0000	2.07	q	Q
9+15	0.0000	2.06	q	Q
9+20	0.0000	2.04	q	Q
9+25	0.0000	2.02	q	Q
9+30	0.0000	2.01	q	Q
9+35	0.0000	1.99	q	Q
9+40	0.0000	1.98	q	Q
9+45	0.0000	1.96	q	Q
9+50	0.0000	1.95	q	Q
9+55	0.0000	1.93	q	Q
10+ 0	0.0000	1.92	q	Q
10+ 5	0.0000	1.90	q	Q
10+10	0.0000	1.89	q	Q
10+15	0.0000	1.87	q	Q
10+20	0.0000	1.86	q	Q
10+25	0.0000	1.84	q	Q
10+30	0.0000	1.83	q	Q
10+35	0.0000	1.81	q	Q
10+40	0.0000	1.80	q	Q
10+45	0.0000	1.79	q	Q
10+50	0.0000	1.77	q	Q
10+55	0.0000	1.76	q	Q
11+ 0	0.0000	1.75	q	Q
11+ 5	0.0000	1.73	q	Q
11+10	0.0000	1.72	q	Q
11+15	0.0000	1.70	q	Q
11+20	0.0000	1.69	q	Q
11+25	0.0000	1.68	q	Q
11+30	0.0000	1.67	q	Q
11+35	0.0000	1.65	q	Q
11+40	0.0000	1.64	q	Q
11+45	0.0000	1.63	q	Q
11+50	0.0000	1.61	q	Q
11+55	0.0000	1.60	q	Q
12+ 0	0.0000	1.59	q	Q
12+ 5	0.0000	1.58	q	Q
12+10	0.0000	1.56	q	Q
12+15	0.0000	1.55	q	Q
12+20	0.0000	1.54	q	Q

12+25	0.0000	1.53	q Q
12+30	0.0000	1.52	q Q
12+35	0.0000	1.50	q Q
12+40	0.0000	1.49	q Q
12+45	0.0000	1.48	q Q
12+50	0.0000	1.47	q Q
12+55	0.0000	1.46	q Q
13+ 0	0.0000	1.45	q Q
13+ 5	0.0000	1.44	q Q
13+10	0.0000	1.42	q Q
13+15	0.0000	1.41	q Q
13+20	0.0000	1.40	q Q
13+25	0.0000	1.39	q Q
13+30	0.0000	1.38	q Q
13+35	0.0000	1.37	q Q
13+40	0.0000	1.36	q Q
13+45	0.0000	1.35	q Q
13+50	0.0000	1.34	q Q
13+55	0.0000	1.33	q Q
14+ 0	0.0000	1.32	qQ
14+ 5	0.0000	1.31	qQ
14+10	0.0000	1.30	qQ
14+15	0.0000	1.29	qQ
14+20	0.0000	1.28	qQ
14+25	0.0000	1.27	qQ
14+30	0.0000	1.26	qQ
14+35	0.0000	1.25	qQ
14+40	0.0000	1.24	qQ
14+45	0.0000	1.23	qQ
14+50	0.0000	1.22	qQ
14+55	0.0000	1.21	qQ
15+ 0	0.0000	1.20	qQ
15+ 5	0.0000	1.19	qQ
15+10	0.0000	1.18	qQ
15+15	0.0000	1.17	qQ
15+20	0.0000	1.16	qQ
15+25	0.0000	1.15	qQ
15+30	0.0000	1.14	qQ
15+35	0.0000	1.14	qQ
15+40	0.0000	1.13	qQ
15+45	0.0000	1.12	qQ
15+50	0.0000	1.11	qQ
15+55	0.0000	1.10	qQ
16+ 0	0.0000	1.09	qQ
16+ 5	0.0000	1.08	qQ
16+10	0.0000	1.08	qQ
16+15	0.0000	1.07	qQ
16+20	0.0000	1.06	qQ
16+25	0.0000	1.05	qQ
16+30	0.0000	1.04	qQ
16+35	0.0000	1.03	qQ
16+40	0.0000	1.03	qQ
16+45	0.0000	1.02	qQ
16+50	0.0000	1.01	qQ

16+55	0.0000	1.00	qQ
17+ 0	0.0000	0.99	qQ
17+ 5	0.0000	0.99	qQ
17+10	0.0000	0.98	qQ
17+15	0.0000	0.97	qQ
17+20	0.0000	0.96	qQ
17+25	0.0000	0.96	qQ
17+30	0.0000	0.95	qQ
17+35	0.0000	0.94	qQ
17+40	0.0000	0.93	qQ
17+45	0.0000	0.93	qQ
17+50	0.0000	0.92	qQ
17+55	0.0000	0.91	qQ
18+ 0	0.0000	0.91	qQ
18+ 5	0.0000	0.90	qQ
18+10	0.0000	0.89	qQ
18+15	0.0000	0.88	qQ
18+20	0.0000	0.88	qQ
18+25	0.0000	0.87	qQ
18+30	0.0000	0.86	qQ
18+35	0.0000	0.86	qQ
18+40	0.0000	0.85	qQ
18+45	0.0000	0.84	qQ
18+50	0.0000	0.84	qQ
18+55	0.0000	0.83	qQ
19+ 0	0.0000	0.83	qQ
19+ 5	0.0000	0.82	qQ
19+10	0.0000	0.81	qQ
19+15	0.0000	0.81	qQ
19+20	0.0000	0.80	qQ
19+25	0.0000	0.79	qQ
19+30	0.0000	0.79	qQ
19+35	0.0000	0.78	qQ
19+40	0.0000	0.78	qQ
19+45	0.0000	0.77	qQ
19+50	0.0000	0.76	qQ
19+55	0.0000	0.76	qQ
20+ 0	0.0000	0.75	qQ
20+ 5	0.0000	0.75	qQ
20+10	0.0000	0.74	qQ
20+15	0.0000	0.74	qQ
20+20	0.0000	0.73	qQ
20+25	0.0000	0.72	qQ
20+30	0.0000	0.72	qQ
20+35	0.0000	0.71	qQ
20+40	0.0000	0.71	qQ
20+45	0.0000	0.70	qQ
20+50	0.0000	0.70	qQ
20+55	0.0000	0.69	qQ
21+ 0	0.0000	0.69	qQ
21+ 5	0.0000	0.68	qQ
21+10	0.0000	0.68	qQ
21+15	0.0000	0.67	qQ
21+20	0.0000	0.67	qQ

21+25	0.0000	0.66	qQ
21+30	0.0000	0.65	Q
21+35	0.0000	0.65	Q
21+40	0.0000	0.64	Q
21+45	0.0000	0.64	Q
21+50	0.0000	0.63	Q
21+55	0.0000	0.63	Q
22+ 0	0.0000	0.63	Q
22+ 5	0.0000	0.62	Q
22+10	0.0000	0.62	Q
22+15	0.0000	0.61	Q
22+20	0.0000	0.61	Q
22+25	0.0000	0.60	Q
22+30	0.0000	0.60	Q
22+35	0.0000	0.59	Q
22+40	0.0000	0.59	Q
22+45	0.0000	0.58	Q
22+50	0.0000	0.58	Q
22+55	0.0000	0.57	Q
23+ 0	0.0000	0.57	Q
23+ 5	0.0000	0.57	Q
23+10	0.0000	0.56	Q
23+15	0.0000	0.56	Q
23+20	0.0000	0.55	Q
23+25	0.0000	0.55	Q
23+30	0.0000	0.54	Q
23+35	0.0000	0.54	Q
23+40	0.0000	0.54	Q
23+45	0.0000	0.53	Q
23+50	0.0000	0.53	Q
23+55	0.0000	0.52	Q
24+ 0	0.0000	0.52	Q
24+ 5	0.0000	0.52	Q
24+10	0.0000	0.51	Q
24+15	0.0000	0.51	Q
24+20	0.0000	0.50	Q
24+25	0.0000	0.50	Q
24+30	0.0000	0.50	Q
24+35	0.0000	0.49	Q
24+40	0.0000	0.49	Q
24+45	0.0000	0.48	Q
24+50	0.0000	0.48	Q
24+55	0.0000	0.48	Q
25+ 0	0.0000	0.47	Q
25+ 5	0.0000	0.47	Q
25+10	0.0000	0.47	Q
25+15	0.0000	0.46	Q
25+20	0.0000	0.46	Q
25+25	0.0000	0.46	Q
25+30	0.0000	0.45	Q
25+35	0.0000	0.45	Q
25+40	0.0000	0.45	Q
25+45	0.0000	0.44	Q
25+50	0.0000	0.44	Q

25+55	0.0000	0.44	Q
26+ 0	0.0000	0.43	Q
26+ 5	0.0000	0.43	Q
26+10	0.0000	0.43	Q
26+15	0.0000	0.43	Q
26+20	0.0000	0.43	Q
26+25	0.0000	0.43	Q
26+30	0.0000	0.43	Q
26+35	0.0000	0.43	Q
26+40	0.0000	0.43	Q
26+45	0.0000	0.43	Q
26+50	0.0000	0.43	Q
26+55	0.0000	0.43	Q
27+ 0	0.0000	0.43	Q
27+ 5	0.0000	0.43	Q
27+10	0.0000	0.43	Q
27+15	0.0000	0.43	Q
27+20	0.0000	0.42	Q
27+25	0.0000	0.42	Q
27+30	0.0000	0.42	Q
27+35	0.0000	0.42	Q
27+40	0.0000	0.42	Q
27+45	0.0000	0.42	Q
27+50	0.0000	0.42	Q
27+55	0.0000	0.42	Q
28+ 0	0.0000	0.42	Q
28+ 5	0.0000	0.42	Q
28+10	0.0000	0.42	Q
28+15	0.0000	0.42	Q
28+20	0.0000	0.42	Q
28+25	0.0000	0.42	Q
28+30	0.0000	0.42	Q
28+35	0.0000	0.42	Q
28+40	0.0000	0.42	Q
28+45	0.0000	0.42	Q
28+50	0.0000	0.42	Q
28+55	0.0000	0.42	Q
29+ 0	0.0000	0.42	Q
29+ 5	0.0000	0.42	Q
29+10	0.0000	0.42	Q
29+15	0.0000	0.42	Q
29+20	0.0000	0.42	Q
29+25	0.0000	0.42	Q
29+30	0.0000	0.42	Q
29+35	0.0000	0.42	Q
29+40	0.0000	0.42	Q
29+45	0.0000	0.41	Q
29+50	0.0000	0.41	Q
29+55	0.0000	0.41	Q
30+ 0	0.0000	0.41	Q
30+ 5	0.0000	0.41	Q
30+10	0.0000	0.41	Q
30+15	0.0000	0.41	Q
30+20	0.0000	0.41	Q

30+25	0.0000	0.41	Q
30+30	0.0000	0.41	Q
30+35	0.0000	0.41	Q
30+40	0.0000	0.41	Q
30+45	0.0000	0.41	Q
30+50	0.0000	0.41	Q
30+55	0.0000	0.41	Q
31+ 0	0.0000	0.41	Q
31+ 5	0.0000	0.41	Q
31+10	0.0000	0.41	Q
31+15	0.0000	0.41	Q
31+20	0.0000	0.41	Q
31+25	0.0000	0.41	Q
31+30	0.0000	0.41	Q
31+35	0.0000	0.41	Q
31+40	0.0000	0.41	Q
31+45	0.0000	0.41	Q
31+50	0.0000	0.41	Q
31+55	0.0000	0.41	Q
32+ 0	0.0000	0.41	Q
32+ 5	0.0000	0.41	Q
32+10	0.0000	0.41	Q
32+15	0.0000	0.40	Q
32+20	0.0000	0.40	Q
32+25	0.0000	0.40	Q
32+30	0.0000	0.40	Q
32+35	0.0000	0.40	Q
32+40	0.0000	0.40	Q
32+45	0.0000	0.40	Q
32+50	0.0000	0.40	Q
32+55	0.0000	0.40	Q
33+ 0	0.0000	0.40	Q
33+ 5	0.0000	0.40	Q
33+10	0.0000	0.40	Q
33+15	0.0000	0.40	Q
33+20	0.0000	0.40	Q
33+25	0.0000	0.40	Q
33+30	0.0000	0.40	Q
33+35	0.0000	0.40	Q
33+40	0.0000	0.40	Q
33+45	0.0000	0.40	Q
33+50	0.0000	0.40	Q
33+55	0.0000	0.40	Q
34+ 0	0.0000	0.40	Q
34+ 5	0.0000	0.40	Q
34+10	0.0000	0.40	Q
34+15	0.0000	0.40	Q
34+20	0.0000	0.40	Q
34+25	0.0000	0.40	Q
34+30	0.0000	0.40	Q
34+35	0.0000	0.40	Q
34+40	0.0000	0.40	Q
34+45	0.0000	0.40	Q
34+50	0.0000	0.39	Q

34+55	0.0000	0.39	Q
35+ 0	0.0000	0.39	Q
35+ 5	0.0000	0.39	Q
35+10	0.0000	0.39	Q
35+15	0.0000	0.39	Q
35+20	0.0000	0.39	Q
35+25	0.0000	0.39	Q
35+30	0.0000	0.39	Q
35+35	0.0000	0.39	Q
35+40	0.0000	0.39	Q
35+45	0.0000	0.39	Q
35+50	0.0000	0.39	Q
35+55	0.0000	0.39	Q
36+ 0	0.0000	0.39	Q
36+ 5	0.0000	0.39	Q
36+10	0.0000	0.39	Q
36+15	0.0000	0.39	Q
36+20	0.0000	0.39	Q
36+25	0.0000	0.39	Q
36+30	0.0000	0.39	Q
36+35	0.0000	0.39	Q
36+40	0.0000	0.39	Q
36+45	0.0000	0.39	Q
36+50	0.0000	0.39	Q
36+55	0.0000	0.39	Q
37+ 0	0.0000	0.39	Q
37+ 5	0.0000	0.39	Q
37+10	0.0000	0.39	Q
37+15	0.0000	0.39	Q
37+20	0.0000	0.39	Q
37+25	0.0000	0.39	Q
37+30	0.0000	0.38	Q
37+35	0.0000	0.38	Q
37+40	0.0000	0.38	Q
37+45	0.0000	0.38	Q
37+50	0.0000	0.38	Q
37+55	0.0000	0.38	Q
38+ 0	0.0000	0.38	Q
38+ 5	0.0000	0.38	Q
38+10	0.0000	0.38	Q
38+15	0.0000	0.38	Q
38+20	0.0000	0.38	Q
38+25	0.0000	0.38	Q
38+30	0.0000	0.38	Q
38+35	0.0000	0.38	Q
38+40	0.0000	0.38	Q
38+45	0.0000	0.38	Q
38+50	0.0000	0.38	Q
38+55	0.0000	0.38	Q
39+ 0	0.0000	0.38	Q
39+ 5	0.0000	0.38	Q
39+10	0.0000	0.38	Q
39+15	0.0000	0.38	Q
39+20	0.0000	0.38	Q

39+25	0.0000	0.38	Q
39+30	0.0000	0.38	Q
39+35	0.0000	0.38	Q
39+40	0.0000	0.38	Q
39+45	0.0000	0.38	Q
39+50	0.0000	0.38	Q
39+55	0.0000	0.38	Q
40+ 0	0.0000	0.38	Q
40+ 5	0.0000	0.38	Q
40+10	0.0000	0.37	Q
40+15	0.0000	0.37	Q
40+20	0.0000	0.37	Q
40+25	0.0000	0.37	Q
40+30	0.0000	0.37	Q
40+35	0.0000	0.37	Q
40+40	0.0000	0.37	Q
40+45	0.0000	0.37	Q
40+50	0.0000	0.37	Q
40+55	0.0000	0.37	Q
41+ 0	0.0000	0.37	Q
41+ 5	0.0000	0.37	Q
41+10	0.0000	0.37	Q
41+15	0.0000	0.37	Q
41+20	0.0000	0.37	Q
41+25	0.0000	0.37	Q
41+30	0.0000	0.37	Q
41+35	0.0000	0.37	Q
41+40	0.0000	0.37	Q
41+45	0.0000	0.37	Q
41+50	0.0000	0.37	Q
41+55	0.0000	0.37	Q
42+ 0	0.0000	0.37	Q
42+ 5	0.0000	0.37	Q
42+10	0.0000	0.37	Q
42+15	0.0000	0.37	Q
42+20	0.0000	0.37	Q
42+25	0.0000	0.37	Q
42+30	0.0000	0.37	Q
42+35	0.0000	0.36	Q
42+40	0.0000	0.36	Q
42+45	0.0000	0.36	Q
42+50	0.0000	0.36	Q
42+55	0.0000	0.36	Q
43+ 0	0.0000	0.36	Q
43+ 5	0.0000	0.36	Q
43+10	0.0000	0.36	Q
43+15	0.0000	0.36	Q
43+20	0.0000	0.36	Q
43+25	0.0000	0.36	Q
43+30	0.0000	0.36	Q
43+35	0.0000	0.36	Q
43+40	0.0000	0.36	Q
43+45	0.0000	0.36	Q
43+50	0.0000	0.36	Q

43+55	0.0000	0.36	Q
44+ 0	0.0000	0.36	Q
44+ 5	0.0000	0.36	Q
44+10	0.0000	0.36	Q
44+15	0.0000	0.36	Q
44+20	0.0000	0.36	Q
44+25	0.0000	0.36	Q
44+30	0.0000	0.36	Q
44+35	0.0000	0.36	Q
44+40	0.0000	0.36	Q
44+45	0.0000	0.36	Q
44+50	0.0000	0.35	Q
44+55	0.0000	0.35	Q
45+ 0	0.0000	0.35	Q
45+ 5	0.0000	0.35	Q
45+10	0.0000	0.35	Q
45+15	0.0000	0.35	Q
45+20	0.0000	0.35	Q
45+25	0.0000	0.35	Q
45+30	0.0000	0.35	Q
45+35	0.0000	0.35	Q
45+40	0.0000	0.35	Q
45+45	0.0000	0.35	Q
45+50	0.0000	0.35	Q
45+55	0.0000	0.35	Q
46+ 0	0.0000	0.35	Q
46+ 5	0.0000	0.35	Q
46+10	0.0000	0.35	Q
46+15	0.0000	0.35	Q
46+20	0.0000	0.35	Q
46+25	0.0000	0.35	Q
46+30	0.0000	0.35	Q
46+35	0.0000	0.35	Q
46+40	0.0000	0.35	Q
46+45	0.0000	0.34	Q
46+50	0.0000	0.34	Q
46+55	0.0000	0.34	Q
47+ 0	0.0000	0.34	Q
47+ 5	0.0000	0.34	Q
47+10	0.0000	0.34	Q
47+15	0.0000	0.34	Q
47+20	0.0000	0.34	Q
47+25	0.0000	0.34	Q
47+30	0.0000	0.34	Q
47+35	0.0000	0.34	Q
47+40	0.0000	0.34	Q
47+45	0.0000	0.34	Q
47+50	0.0000	0.34	Q
47+55	0.0000	0.34	Q
48+ 0	0.0000	0.34	Q
48+ 5	0.0000	0.34	Q
48+10	0.0000	0.34	Q
48+15	0.0000	0.34	Q
48+20	0.0000	0.34	Q

48+25	0.0000	0.33	Q
48+30	0.0000	0.33	Q
48+35	0.0000	0.33	Q
48+40	0.0000	0.33	Q
48+45	0.0000	0.33	Q
48+50	0.0000	0.33	Q
48+55	0.0000	0.33	Q
49+ 0	0.0000	0.33	Q
49+ 5	0.0000	0.33	Q
49+10	0.0000	0.33	Q
49+15	0.0000	0.33	Q
49+20	0.0000	0.33	Q
49+25	0.0000	0.33	Q
49+30	0.0000	0.33	Q
49+35	0.0000	0.33	Q
49+40	0.0000	0.33	Q
49+45	0.0000	0.33	Q
49+50	0.0000	0.33	Q
49+55	0.0000	0.33	Q
50+ 0	0.0000	0.33	Q
50+ 5	0.0000	0.33	Q
50+10	0.0000	0.32	Q
50+15	0.0000	0.32	Q
50+20	0.0000	0.32	Q
50+25	0.0000	0.32	Q
50+30	0.0000	0.32	Q
50+35	0.0000	0.32	Q
50+40	0.0000	0.32	Q
50+45	0.0000	0.32	Q
50+50	0.0000	0.32	Q
50+55	0.0000	0.32	Q
51+ 0	0.0000	0.32	Q
51+ 5	0.0000	0.32	Q
51+10	0.0000	0.32	Q
51+15	0.0000	0.32	Q
51+20	0.0000	0.32	Q
51+25	0.0000	0.32	Q
51+30	0.0000	0.32	Q
51+35	0.0000	0.32	Q
51+40	0.0000	0.32	Q
51+45	0.0000	0.32	Q
51+50	0.0000	0.32	Q
51+55	0.0000	0.31	Q
52+ 0	0.0000	0.31	Q
52+ 5	0.0000	0.31	Q
52+10	0.0000	0.31	Q
52+15	0.0000	0.31	Q
52+20	0.0000	0.31	Q
52+25	0.0000	0.31	Q
52+30	0.0000	0.31	Q
52+35	0.0000	0.31	Q
52+40	0.0000	0.31	Q
52+45	0.0000	0.31	Q
52+50	0.0000	0.31	Q

52+55	0.0000	0.31	Q
53+ 0	0.0000	0.31	Q
53+ 5	0.0000	0.31	Q
53+10	0.0000	0.31	Q
53+15	0.0000	0.31	Q
53+20	0.0000	0.31	Q
53+25	0.0000	0.31	Q
53+30	0.0000	0.31	Q
53+35	0.0000	0.31	Q
53+40	0.0000	0.31	Q
53+45	0.0000	0.30	Q
53+50	0.0000	0.30	Q
53+55	0.0000	0.30	Q
54+ 0	0.0000	0.30	Q
54+ 5	0.0000	0.30	Q
54+10	0.0000	0.30	Q
54+15	0.0000	0.30	Q
54+20	0.0000	0.30	Q
54+25	0.0000	0.30	Q
54+30	0.0000	0.30	Q
54+35	0.0000	0.30	Q
54+40	0.0000	0.30	Q
54+45	0.0000	0.30	Q
54+50	0.0000	0.30	Q
54+55	0.0000	0.30	Q
55+ 0	0.0000	0.30	Q
55+ 5	0.0000	0.30	Q
55+10	0.0000	0.30	Q
55+15	0.0000	0.30	Q
55+20	0.0000	0.30	Q
55+25	0.0000	0.30	Q
55+30	0.0000	0.30	Q
55+35	0.0000	0.30	Q
55+40	0.0000	0.29	Q
55+45	0.0000	0.29	Q
55+50	0.0000	0.29	Q
55+55	0.0000	0.29	Q
56+ 0	0.0000	0.29	Q
56+ 5	0.0000	0.29	Q
56+10	0.0000	0.29	Q
56+15	0.0000	0.29	Q
56+20	0.0000	0.29	Q
56+25	0.0000	0.29	Q
56+30	0.0000	0.29	Q
56+35	0.0000	0.29	Q
56+40	0.0000	0.29	Q
56+45	0.0000	0.29	Q
56+50	0.0000	0.29	Q
56+55	0.0000	0.29	Q
57+ 0	0.0000	0.29	Q
57+ 5	0.0000	0.29	Q
57+10	0.0000	0.29	Q
57+15	0.0000	0.29	Q
57+20	0.0000	0.29	Q

57+25	0.0000	0.29	Q
57+30	0.0000	0.29	Q
57+35	0.0000	0.28	Q
57+40	0.0000	0.28	Q
57+45	0.0000	0.28	Q
57+50	0.0000	0.28	Q
57+55	0.0000	0.28	Q
58+ 0	0.0000	0.28	Q
58+ 5	0.0000	0.28	Q
58+10	0.0000	0.28	Q
58+15	0.0000	0.28	Q
58+20	0.0000	0.28	Q
58+25	0.0000	0.28	Q
58+30	0.0000	0.28	Q
58+35	0.0000	0.28	Q
58+40	0.0000	0.28	Q
58+45	0.0000	0.28	Q
58+50	0.0000	0.28	Q
58+55	0.0000	0.28	Q
59+ 0	0.0000	0.28	Q
59+ 5	0.0000	0.28	Q
59+10	0.0000	0.28	Q
59+15	0.0000	0.28	Q
59+20	0.0000	0.28	Q
59+25	0.0000	0.28	Q
59+30	0.0000	0.28	Q
59+35	0.0000	0.28	Q
59+40	0.0000	0.27	Q
59+45	0.0000	0.27	Q
59+50	0.0000	0.27	Q
59+55	0.0000	0.27	Q
60+ 0	0.0000	0.27	Q
60+ 5	0.0000	0.27	Q
60+10	0.0000	0.27	Q
60+15	0.0000	0.27	Q
60+20	0.0000	0.27	Q
60+25	0.0000	0.27	Q
60+30	0.0000	0.27	Q
60+35	0.0000	0.27	Q
60+40	0.0000	0.27	Q
60+45	0.0000	0.27	Q
60+50	0.0000	0.27	Q
60+55	0.0000	0.27	Q
61+ 0	0.0000	0.27	Q
61+ 5	0.0000	0.27	Q
61+10	0.0000	0.27	Q
61+15	0.0000	0.27	Q
61+20	0.0000	0.27	Q
61+25	0.0000	0.27	Q
61+30	0.0000	0.27	Q
61+35	0.0000	0.27	Q
61+40	0.0000	0.27	Q
61+45	0.0000	0.26	Q
61+50	0.0000	0.26	Q

61+55	0.0000	0.26	Q
62+ 0	0.0000	0.26	Q
62+ 5	0.0000	0.26	Q
62+10	0.0000	0.26	Q
62+15	0.0000	0.26	Q
62+20	0.0000	0.26	Q
62+25	0.0000	0.26	Q
62+30	0.0000	0.26	Q
62+35	0.0000	0.26	Q
62+40	0.0000	0.26	Q
62+45	0.0000	0.26	Q
62+50	0.0000	0.26	Q
62+55	0.0000	0.26	Q
63+ 0	0.0000	0.26	Q
63+ 5	0.0000	0.26	Q
63+10	0.0000	0.26	Q
63+15	0.0000	0.26	Q
63+20	0.0000	0.26	Q
63+25	0.0000	0.26	Q
63+30	0.0000	0.26	Q
63+35	0.0000	0.26	Q
63+40	0.0000	0.26	Q
63+45	0.0000	0.26	Q
63+50	0.0000	0.26	Q
63+55	0.0000	0.25	Q
64+ 0	0.0000	0.25	Q
64+ 5	0.0000	0.25	Q
64+10	0.0000	0.25	Q
64+15	0.0000	0.25	Q
64+20	0.0000	0.25	Q
64+25	0.0000	0.25	Q
64+30	0.0000	0.25	Q
64+35	0.0000	0.25	Q
64+40	0.0000	0.25	Q
64+45	0.0000	0.25	Q
64+50	0.0000	0.25	Q
64+55	0.0000	0.25	Q
65+ 0	0.0000	0.25	Q
65+ 5	0.0000	0.25	Q
65+10	0.0000	0.25	Q
65+15	0.0000	0.25	Q
65+20	0.0000	0.25	Q
65+25	0.0000	0.25	Q
65+30	0.0000	0.25	Q
65+35	0.0000	0.25	Q
65+40	0.0000	0.25	Q
65+45	0.0000	0.25	Q
65+50	0.0000	0.25	Q
65+55	0.0000	0.25	Q
66+ 0	0.0000	0.25	Q
66+ 5	0.0000	0.25	Q
66+10	0.0000	0.25	Q
66+15	0.0000	0.24	Q
66+20	0.0000	0.24	Q

66+25	0.0000	0.24	Q
66+30	0.0000	0.24	Q
66+35	0.0000	0.24	Q
66+40	0.0000	0.24	Q
66+45	0.0000	0.24	Q
66+50	0.0000	0.24	Q
66+55	0.0000	0.24	Q
67+ 0	0.0000	0.24	Q
67+ 5	0.0000	0.24	Q
67+10	0.0000	0.24	Q
67+15	0.0000	0.24	Q
67+20	0.0000	0.24	Q
67+25	0.0000	0.24	Q
67+30	0.0000	0.24	Q
67+35	0.0000	0.24	Q
67+40	0.0000	0.24	Q
67+45	0.0000	0.24	Q
67+50	0.0000	0.24	Q
67+55	0.0000	0.24	Q
68+ 0	0.0000	0.24	Q
68+ 5	0.0000	0.24	Q
68+10	0.0000	0.24	Q
68+15	0.0000	0.24	Q
68+20	0.0000	0.24	Q
68+25	0.0000	0.24	Q
68+30	0.0000	0.24	Q
68+35	0.0000	0.23	Q
68+40	0.0000	0.23	Q
68+45	0.0000	0.23	Q
68+50	0.0000	0.23	Q
68+55	0.0000	0.23	Q
69+ 0	0.0000	0.23	Q
69+ 5	0.0000	0.23	Q
69+10	0.0000	0.23	Q
69+15	0.0000	0.23	Q
69+20	0.0000	0.23	Q
69+25	0.0000	0.23	Q
69+30	0.0000	0.23	Q
69+35	0.0000	0.23	Q
69+40	0.0000	0.23	Q
69+45	0.0000	0.23	Q
69+50	0.0000	0.23	Q
69+55	0.0000	0.23	Q
70+ 0	0.0000	0.23	Q
70+ 5	0.0000	0.23	Q
70+10	0.0000	0.23	Q
70+15	0.0000	0.23	Q
70+20	0.0000	0.23	Q
70+25	0.0000	0.23	Q
70+30	0.0000	0.23	Q
70+35	0.0000	0.23	Q
70+40	0.0000	0.23	Q
70+45	0.0000	0.23	Q
70+50	0.0000	0.23	Q

70+55	0.0000	0.23	Q
71+ 0	0.0000	0.23	Q
71+ 5	0.0000	0.22	Q
71+10	0.0000	0.22	Q
71+15	0.0000	0.22	Q
71+20	0.0000	0.22	Q
71+25	0.0000	0.22	Q
71+30	0.0000	0.22	Q
71+35	0.0000	0.22	Q
71+40	0.0000	0.22	Q
71+45	0.0000	0.22	Q
71+50	0.0000	0.22	Q
71+55	0.0000	0.22	Q
72+ 0	0.0000	0.22	Q
72+ 5	0.0000	0.22	Q
72+10	0.0000	0.22	Q
72+15	0.0000	0.22	Q
72+20	0.0000	0.22	Q
72+25	0.0000	0.22	Q
72+30	0.0000	0.22	Q
72+35	0.0000	0.22	Q
72+40	0.0000	0.22	Q
72+45	0.0000	0.22	Q
72+50	0.0000	0.22	Q
72+55	0.0000	0.22	Q
73+ 0	0.0000	0.22	Q
73+ 5	0.0000	0.22	Q
73+10	0.0000	0.22	Q
73+15	0.0000	0.22	Q
73+20	0.0000	0.22	Q
73+25	0.0000	0.22	Q
73+30	0.0000	0.22	Q
73+35	0.0000	0.22	Q
73+40	0.0000	0.21	Q
73+45	0.0000	0.21	Q
73+50	0.0000	0.21	Q
73+55	0.0000	0.21	Q
74+ 0	0.0000	0.21	Q
74+ 5	0.0000	0.21	Q
74+10	0.0000	0.21	Q
74+15	0.0000	0.21	Q
74+20	0.0000	0.21	Q
74+25	0.0000	0.21	Q
74+30	0.0000	0.21	Q
74+35	0.0000	0.21	Q
74+40	0.0000	0.21	Q
74+45	0.0000	0.21	Q
74+50	0.0000	0.21	Q
74+55	0.0000	0.21	Q
75+ 0	0.0000	0.21	Q
75+ 5	0.0000	0.21	Q
75+10	0.0000	0.21	Q
75+15	0.0000	0.21	Q
75+20	0.0000	0.21	Q

75+25	0.0000	0.21	Q
75+30	0.0000	0.21	Q
75+35	0.0000	0.21	Q
75+40	0.0000	0.21	Q
75+45	0.0000	0.21	Q
75+50	0.0000	0.21	Q
75+55	0.0000	0.21	Q
76+ 0	0.0000	0.21	Q
76+ 5	0.0000	0.21	Q
76+10	0.0000	0.21	Q
76+15	0.0000	0.21	Q
76+20	0.0000	0.21	Q
76+25	0.0000	0.20	Q
76+30	0.0000	0.20	Q
76+35	0.0000	0.20	Q
76+40	0.0000	0.20	Q
76+45	0.0000	0.20	Q
76+50	0.0000	0.20	Q
76+55	0.0000	0.20	Q
77+ 0	0.0000	0.20	Q
77+ 5	0.0000	0.20	Q
77+10	0.0000	0.20	Q
77+15	0.0000	0.20	Q
77+20	0.0000	0.20	Q
77+25	0.0000	0.20	Q
77+30	0.0000	0.20	Q
77+35	0.0000	0.20	Q
77+40	0.0000	0.20	Q
77+45	0.0000	0.20	Q
77+50	0.0000	0.20	Q
77+55	0.0000	0.20	Q
78+ 0	0.0000	0.20	Q
78+ 5	0.0000	0.20	Q
78+10	0.0000	0.20	Q
78+15	0.0000	0.20	Q
78+20	0.0000	0.20	Q
78+25	0.0000	0.20	Q
78+30	0.0000	0.20	Q
78+35	0.0000	0.20	Q
78+40	0.0000	0.20	Q
78+45	0.0000	0.20	Q
78+50	0.0000	0.20	Q
78+55	0.0000	0.20	Q
79+ 0	0.0000	0.20	Q
79+ 5	0.0000	0.20	Q
79+10	0.0000	0.20	Q
79+15	0.0000	0.19	Q
79+20	0.0000	0.19	Q
79+25	0.0000	0.19	Q
79+30	0.0000	0.19	Q
79+35	0.0000	0.19	Q
79+40	0.0000	0.19	Q
79+45	0.0000	0.19	Q
79+50	0.0000	0.19	Q

79+55	0.0000	0.19	Q
80+ 0	0.0000	0.19	Q
80+ 5	0.0000	0.19	Q
80+10	0.0000	0.19	Q
80+15	0.0000	0.19	Q
80+20	0.0000	0.19	Q
80+25	0.0000	0.19	Q
80+30	0.0000	0.19	Q
80+35	0.0000	0.19	Q
80+40	0.0000	0.19	Q
80+45	0.0000	0.19	Q
80+50	0.0000	0.19	Q
80+55	0.0000	0.19	Q
81+ 0	0.0000	0.19	Q
81+ 5	0.0000	0.19	Q
81+10	0.0000	0.19	Q
81+15	0.0000	0.19	Q
81+20	0.0000	0.19	Q
81+25	0.0000	0.19	Q
81+30	0.0000	0.19	Q
81+35	0.0000	0.19	Q
81+40	0.0000	0.19	Q
81+45	0.0000	0.19	Q
81+50	0.0000	0.19	Q
81+55	0.0000	0.19	Q
82+ 0	0.0000	0.19	Q
82+ 5	0.0000	0.19	Q
82+10	0.0000	0.19	Q
82+15	0.0000	0.18	Q
82+20	0.0000	0.18	Q
82+25	0.0000	0.18	Q
82+30	0.0000	0.18	Q
82+35	0.0000	0.18	Q
82+40	0.0000	0.18	Q
82+45	0.0000	0.18	Q
82+50	0.0000	0.18	Q
82+55	0.0000	0.18	Q
83+ 0	0.0000	0.18	Q
83+ 5	0.0000	0.18	Q
83+10	0.0000	0.18	Q
83+15	0.0000	0.18	Q
83+20	0.0000	0.18	Q
83+25	0.0000	0.18	Q
83+30	0.0000	0.18	Q
83+35	0.0000	0.18	Q
83+40	0.0000	0.18	Q
83+45	0.0000	0.18	Q
83+50	0.0000	0.18	Q
83+55	0.0000	0.18	Q
84+ 0	0.0000	0.18	Q
84+ 5	0.0000	0.18	Q
84+10	0.0000	0.18	Q
84+15	0.0000	0.18	Q
84+20	0.0000	0.18	Q

84+25	0.0000	0.17	Q
84+30	0.0000	0.17	Q
84+35	0.0000	0.17	Q
84+40	0.0000	0.17	Q
84+45	0.0000	0.17	Q
84+50	0.0000	0.17	Q
84+55	0.0000	0.17	Q
85+ 0	0.0000	0.17	Q
85+ 5	0.0000	0.17	Q
85+10	0.0000	0.17	Q
85+15	0.0000	0.17	Q
85+20	0.0000	0.17	Q
85+25	0.0000	0.17	Q
85+30	0.0000	0.17	Q
85+35	0.0000	0.17	Q
85+40	0.0000	0.17	Q
85+45	0.0000	0.16	Q
85+50	0.0000	0.16	Q
85+55	0.0000	0.16	Q
86+ 0	0.0000	0.16	Q
86+ 5	0.0000	0.16	Q
86+10	0.0000	0.16	Q
86+15	0.0000	0.16	Q
86+20	0.0000	0.16	Q
86+25	0.0000	0.16	Q
86+30	0.0000	0.16	Q
86+35	0.0000	0.16	Q
86+40	0.0000	0.16	Q
86+45	0.0000	0.16	Q
86+50	0.0000	0.16	Q
86+55	0.0000	0.16	Q
87+ 0	0.0000	0.16	Q
87+ 5	0.0000	0.16	Q
87+10	0.0000	0.15	Q
87+15	0.0000	0.15	Q
87+20	0.0000	0.15	Q
87+25	0.0000	0.15	Q
87+30	0.0000	0.15	Q
87+35	0.0000	0.15	Q
87+40	0.0000	0.15	Q
87+45	0.0000	0.15	Q
87+50	0.0000	0.15	Q
87+55	0.0000	0.15	Q
88+ 0	0.0000	0.15	Q
88+ 5	0.0000	0.15	Q
88+10	0.0000	0.15	Q
88+15	0.0000	0.15	Q
88+20	0.0000	0.15	Q
88+25	0.0000	0.15	Q
88+30	0.0000	0.15	Q
88+35	0.0000	0.15	Q
88+40	0.0000	0.15	Q
88+45	0.0000	0.14	Q
88+50	0.0000	0.14	Q

88+55	0.0000	0.14	Q
89+ 0	0.0000	0.14	Q
89+ 5	0.0000	0.14	Q
89+10	0.0000	0.14	Q
89+15	0.0000	0.14	Q
89+20	0.0000	0.14	Q
89+25	0.0000	0.14	Q
89+30	0.0000	0.14	Q
89+35	0.0000	0.14	Q
89+40	0.0000	0.13	Q
89+45	0.0000	0.13	Q
89+50	0.0000	0.13	Q
89+55	0.0000	0.13	Q
90+ 0	0.0000	0.13	Q
90+ 5	0.0000	0.13	Q
90+10	0.0000	0.13	Q
90+15	0.0000	0.13	Q
90+20	0.0000	0.13	Q
90+25	0.0000	0.12	Q
90+30	0.0000	0.12	Q
90+35	0.0000	0.12	Q
90+40	0.0000	0.12	Q
90+45	0.0000	0.12	Q
90+50	0.0000	0.12	Q
90+55	0.0000	0.12	Q
91+ 0	0.0000	0.12	Q
91+ 5	0.0000	0.12	Q
91+10	0.0000	0.12	Q
91+15	0.0000	0.11	Q
91+20	0.0000	0.11	Q
91+25	0.0000	0.11	Q
91+30	0.0000	0.11	Q
91+35	0.0000	0.11	Q
91+40	0.0000	0.11	Q
91+45	0.0000	0.11	Q
91+50	0.0000	0.11	Q
91+55	0.0000	0.11	Q
92+ 0	0.0000	0.11	Q
92+ 5	0.0000	0.11	Q
92+10	0.0000	0.10	Q
92+15	0.0000	0.10	Q
92+20	0.0000	0.10	Q
92+25	0.0000	0.10	Q
92+30	0.0000	0.10	Q
92+35	0.0000	0.10	Q
92+40	0.0000	0.10	Q
92+45	0.0000	0.10	Q
92+50	0.0000	0.10	Q
92+55	0.0000	0.10	Q
93+ 0	0.0000	0.10	Q
93+ 5	0.0000	0.10	Q
93+10	0.0000	0.09	Q
93+15	0.0000	0.09	Q
93+20	0.0000	0.09	Q

93+25	0.0000	0.08	Q
93+30	0.0000	0.08	Q
93+35	0.0000	0.08	Q
93+40	0.0000	0.08	Q
93+45	0.0000	0.07	Q
93+50	0.0000	0.07	Q
93+55	0.0000	0.07	Q
94+ 0	0.0000	0.07	Q
94+ 5	0.0000	0.07	Q
94+10	0.0000	0.06	Q
94+15	0.0000	0.06	Q
94+20	0.0000	0.06	Q
94+25	0.0000	0.06	Q
94+30	0.0000	0.06	Q
94+35	0.0000	0.05	Q
94+40	0.0000	0.05	Q
94+45	0.0000	0.05	Q
94+50	0.0000	0.05	Q
94+55	0.0000	0.05	Q
95+ 0	0.0000	0.05	Q
95+ 5	0.0000	0.04	Q
95+10	0.0000	0.04	Q
95+15	0.0000	0.04	Q
95+20	0.0000	0.04	Q
95+25	0.0000	0.04	Q
95+30	0.0000	0.04	Q
95+35	0.0000	0.04	Q
95+40	0.0000	0.04	Q
95+45	0.0000	0.03	Q
95+50	0.0000	0.03	Q
95+55	0.0000	0.03	Q
96+ 0	0.0000	0.03	Q
96+ 5	0.0000	0.03	Q
96+10	0.0000	0.03	Q
96+15	0.0000	0.03	Q
96+20	0.0000	0.03	Q
96+25	0.0000	0.03	Q
96+30	0.0000	0.03	Q
96+35	0.0000	0.02	Q
96+40	0.0000	0.02	Q
96+45	0.0000	0.02	Q
96+50	0.0000	0.02	Q
96+55	0.0000	0.02	Q
97+ 0	0.0000	0.02	Q
97+ 5	0.0000	0.02	Q
97+10	0.0000	0.02	Q
97+15	0.0000	0.02	Q
97+20	0.0000	0.02	Q
97+25	0.0000	0.02	Q
97+30	0.0000	0.02	Q
97+35	0.0000	0.02	Q
97+40	0.0000	0.02	Q
97+45	0.0000	0.02	Q
97+50	0.0000	0.01	Q

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

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

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

Number of intervals = 1257

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 26.392 (CFS)

Total volume = 5.709 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A2N65.rte

+++++

PRINT OF STORM

Runoff Hydrograph

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	16.3	32.6	49.0	65.3
0+ 5	0.0616	0.18	Q				
0+10	0.3294	0.89	Q				
0+15	0.5841	1.45	Q				
0+20	0.7039	1.71	qQ				
0+25	0.7664	1.85	qQ				
0+30	0.8196	1.98	qQ				
0+35	0.8996	2.17	qQ				
0+40	0.9607	2.30	qQ				
0+45	0.9927	2.36	qQ				
0+50	1.0144	2.41	qQ				
0+55	1.0301	2.44	qQ				
1+ 0	1.0538	2.50	qQ				
1+ 5	1.1136	2.64	qQ				
1+10	1.1622	2.74	qQ				
1+15	1.1808	2.78	qQ				
1+20	1.1916	2.81	qQ				
1+25	1.1990	2.82	qQ				
1+30	1.2044	2.84	qQ				
1+35	1.2085	2.85	qQ				
1+40	1.2111	2.86	qQ				
1+45	1.2130	2.87	qQ				
1+50	1.2145	2.88	qQ				
1+55	1.2156	2.89	qQ				
2+ 0	1.2288	2.93	qQ				
2+ 5	1.2685	3.03	qQ				
2+10	1.2704	3.02	qQ				
2+15	1.2966	3.10	qQ				
2+20	1.3308	3.18	qQ				
2+25	1.3436	3.21	qQ				
2+30	1.3512	3.23	qQ				
2+35	1.3561	3.25	qQ				
2+40	1.3601	3.26	qQ				
2+45	1.3749	3.30	q Q				
2+50	1.4282	3.44	q Q				
2+55	1.4704	3.53	q Q				
3+ 0	1.4876	3.57	q Q				
3+ 5	1.4979	3.59	q Q				
3+10	1.5166	3.65	q Q				
3+15	1.5731	3.79	q Q				
3+20	1.6169	3.88	q Q				
3+25	1.6477	3.95	qQ				
3+30	1.7224	4.14	qQ				
3+35	1.8343	4.39	qQ				
3+40	1.9476	4.64	qQ				
3+45	2.0298	4.82	qQ				
3+50	2.1159	5.02	q Q				
3+55	2.1910	5.18	q Q				
4+ 0	2.2734	5.37	q Q				

4+ 5	2.3471	5.53	q Q					
4+10	2.4413	5.75	q Q					
4+15	2.5662	6.09	q Q					
4+20	2.7002	6.46	q Q					
4+25	2.8808	6.88	q Q					
4+30	3.1812	7.41	q Q					
4+35	3.5217	7.92	q Q					
4+40	4.2512	8.87	q Q					
4+45	5.3518	10.22	q Q					
4+50	6.4696	11.57	q Q					
4+55	7.2811	12.56	q Q					
5+ 0	8.2516	13.76	q Q					
5+ 5	10.0037	16.25	q Q					
5+10	13.8925	22.71	q Q	Q				
5+15	19.2166	31.68	q	Q				
5+20	24.1865	40.00	q	q	Q			
5+25	28.9881	48.28	q	q	Q			
5+30	35.2555	59.45	q	q	Q			
5+35	38.9037	65.30	q	q	Q			
5+40	26.0071	41.93	q	Q				
5+45	13.5485	23.62	q	Q				
5+50	8.9998	16.76	q	Q				
5+55	6.4889	12.90	q Q					
6+ 0	4.7953	10.22	q Q					
6+ 5	3.5544	8.19	q Q					
6+10	2.6797	6.62	q Q					
6+15	1.9345	5.40	q Q					
6+20	1.3884	4.53	q Q					
6+25	0.9614	3.71	q Q					
6+30	0.6613	3.30	q Q					
6+35	0.3832	2.94	qQ					
6+40	0.0495	2.56	qQ					
6+45	0.0269	2.52	qQ					
6+50	0.0159	2.49	qQ					
6+55	0.0092	2.47	qQ					
7+ 0	0.0044	2.45	qQ					
7+ 5	0.0017	2.44	qQ					
7+10	0.0000	2.43	qQ					
7+15	0.0000	2.42	qQ					
7+20	0.0000	2.41	qQ					
7+25	0.0000	2.39	qQ					
7+30	0.0000	2.38	qQ					
7+35	0.0000	2.37	qQ					
7+40	0.0000	2.36	qQ					
7+45	0.0000	2.35	qQ					
7+50	0.0000	2.34	qQ					
7+55	0.0000	2.33	qQ					
8+ 0	0.0000	2.31	qQ					
8+ 5	0.0000	2.29	qQ					
8+10	0.0000	2.28	qQ					
8+15	0.0000	2.26	qQ					
8+20	0.0000	2.24	qQ					
8+25	0.0000	2.22	qQ					
8+30	0.0000	2.21	qQ					

8+35	0.0000	2.19	qQ
8+40	0.0000	2.17	qQ
8+45	0.0000	2.16	qQ
8+50	0.0000	2.14	qQ
8+55	0.0000	2.12	qQ
9+ 0	0.0000	2.11	qQ
9+ 5	0.0000	2.09	qQ
9+10	0.0000	2.07	qQ
9+15	0.0000	2.06	qQ
9+20	0.0000	2.04	qQ
9+25	0.0000	2.02	qQ
9+30	0.0000	2.01	qQ
9+35	0.0000	1.99	qQ
9+40	0.0000	1.98	qQ
9+45	0.0000	1.96	qQ
9+50	0.0000	1.95	qQ
9+55	0.0000	1.93	qQ
10+ 0	0.0000	1.92	qQ
10+ 5	0.0000	1.90	qQ
10+10	0.0000	1.89	qQ
10+15	0.0000	1.87	qQ
10+20	0.0000	1.86	qQ
10+25	0.0000	1.84	qQ
10+30	0.0000	1.83	qQ
10+35	0.0000	1.81	qQ
10+40	0.0000	1.80	qQ
10+45	0.0000	1.79	qQ
10+50	0.0000	1.77	qQ
10+55	0.0000	1.76	qQ
11+ 0	0.0000	1.75	qQ
11+ 5	0.0000	1.73	qQ
11+10	0.0000	1.72	qQ
11+15	0.0000	1.70	qQ
11+20	0.0000	1.69	qQ
11+25	0.0000	1.68	qQ
11+30	0.0000	1.67	qQ
11+35	0.0000	1.65	qQ
11+40	0.0000	1.64	qQ
11+45	0.0000	1.63	Q
11+50	0.0000	1.61	Q
11+55	0.0000	1.60	Q
12+ 0	0.0000	1.59	Q
12+ 5	0.0000	1.58	Q
12+10	0.0000	1.56	Q
12+15	0.0000	1.55	Q
12+20	0.0000	1.54	Q
12+25	0.0000	1.53	Q
12+30	0.0000	1.52	Q
12+35	0.0000	1.50	Q
12+40	0.0000	1.49	Q
12+45	0.0000	1.48	Q
12+50	0.0000	1.47	Q
12+55	0.0000	1.46	Q
13+ 0	0.0000	1.45	Q

13+ 5	0.0000	1.44	Q
13+10	0.0000	1.42	Q
13+15	0.0000	1.41	Q
13+20	0.0000	1.40	Q
13+25	0.0000	1.39	Q
13+30	0.0000	1.38	Q
13+35	0.0000	1.37	Q
13+40	0.0000	1.36	Q
13+45	0.0000	1.35	Q
13+50	0.0000	1.34	Q
13+55	0.0000	1.33	Q
14+ 0	0.0000	1.32	Q
14+ 5	0.0000	1.31	Q
14+10	0.0000	1.30	Q
14+15	0.0000	1.29	Q
14+20	0.0000	1.28	Q
14+25	0.0000	1.27	Q
14+30	0.0000	1.26	Q
14+35	0.0000	1.25	Q
14+40	0.0000	1.24	Q
14+45	0.0000	1.23	Q
14+50	0.0000	1.22	Q
14+55	0.0000	1.21	Q
15+ 0	0.0000	1.20	Q
15+ 5	0.0000	1.19	Q
15+10	0.0000	1.18	Q
15+15	0.0000	1.17	Q
15+20	0.0000	1.16	Q
15+25	0.0000	1.15	Q
15+30	0.0000	1.14	Q
15+35	0.0000	1.14	Q
15+40	0.0000	1.13	Q
15+45	0.0000	1.12	Q
15+50	0.0000	1.11	Q
15+55	0.0000	1.10	Q
16+ 0	0.0000	1.09	Q
16+ 5	0.0000	1.08	Q
16+10	0.0000	1.08	Q
16+15	0.0000	1.07	Q
16+20	0.0000	1.06	Q
16+25	0.0000	1.05	Q
16+30	0.0000	1.04	Q
16+35	0.0000	1.03	Q
16+40	0.0000	1.03	Q
16+45	0.0000	1.02	Q
16+50	0.0000	1.01	Q
16+55	0.0000	1.00	Q
17+ 0	0.0000	0.99	Q
17+ 5	0.0000	0.99	Q
17+10	0.0000	0.98	Q
17+15	0.0000	0.97	Q
17+20	0.0000	0.96	Q
17+25	0.0000	0.96	Q
17+30	0.0000	0.95	Q

17+35	0.0000	0.94	Q
17+40	0.0000	0.93	Q
17+45	0.0000	0.93	Q
17+50	0.0000	0.92	Q
17+55	0.0000	0.91	Q
18+ 0	0.0000	0.91	Q
18+ 5	0.0000	0.90	Q
18+10	0.0000	0.89	Q
18+15	0.0000	0.88	Q
18+20	0.0000	0.88	Q
18+25	0.0000	0.87	Q
18+30	0.0000	0.86	Q
18+35	0.0000	0.86	Q
18+40	0.0000	0.85	Q
18+45	0.0000	0.84	Q
18+50	0.0000	0.84	Q
18+55	0.0000	0.83	Q
19+ 0	0.0000	0.83	Q
19+ 5	0.0000	0.82	Q
19+10	0.0000	0.81	Q
19+15	0.0000	0.81	Q
19+20	0.0000	0.80	Q
19+25	0.0000	0.79	Q
19+30	0.0000	0.79	Q
19+35	0.0000	0.78	Q
19+40	0.0000	0.78	Q
19+45	0.0000	0.77	Q
19+50	0.0000	0.76	Q
19+55	0.0000	0.76	Q
20+ 0	0.0000	0.75	Q
20+ 5	0.0000	0.75	Q
20+10	0.0000	0.74	Q
20+15	0.0000	0.74	Q
20+20	0.0000	0.73	Q
20+25	0.0000	0.72	Q
20+30	0.0000	0.72	Q
20+35	0.0000	0.71	Q
20+40	0.0000	0.71	Q
20+45	0.0000	0.70	Q
20+50	0.0000	0.70	Q
20+55	0.0000	0.69	Q
21+ 0	0.0000	0.69	Q
21+ 5	0.0000	0.68	Q
21+10	0.0000	0.68	Q
21+15	0.0000	0.67	Q
21+20	0.0000	0.67	Q
21+25	0.0000	0.66	Q
21+30	0.0000	0.65	Q
21+35	0.0000	0.65	Q
21+40	0.0000	0.64	Q
21+45	0.0000	0.64	Q
21+50	0.0000	0.63	Q
21+55	0.0000	0.63	Q
22+ 0	0.0000	0.63	Q

22+ 5	0.0000	0.62	Q
22+10	0.0000	0.62	Q
22+15	0.0000	0.61	Q
22+20	0.0000	0.61	Q
22+25	0.0000	0.60	Q
22+30	0.0000	0.60	Q
22+35	0.0000	0.59	Q
22+40	0.0000	0.59	Q
22+45	0.0000	0.58	Q
22+50	0.0000	0.58	Q
22+55	0.0000	0.57	Q
23+ 0	0.0000	0.57	Q
23+ 5	0.0000	0.57	Q
23+10	0.0000	0.56	Q
23+15	0.0000	0.56	Q
23+20	0.0000	0.55	Q
23+25	0.0000	0.55	Q
23+30	0.0000	0.54	Q
23+35	0.0000	0.54	Q
23+40	0.0000	0.54	Q
23+45	0.0000	0.53	Q
23+50	0.0000	0.53	Q
23+55	0.0000	0.52	Q
24+ 0	0.0000	0.52	Q
24+ 5	0.0000	0.52	Q
24+10	0.0000	0.51	Q
24+15	0.0000	0.51	Q
24+20	0.0000	0.50	Q
24+25	0.0000	0.50	Q
24+30	0.0000	0.50	Q
24+35	0.0000	0.49	Q
24+40	0.0000	0.49	Q
24+45	0.0000	0.48	Q
24+50	0.0000	0.48	Q
24+55	0.0000	0.48	Q
25+ 0	0.0000	0.47	Q
25+ 5	0.0000	0.47	Q
25+10	0.0000	0.47	Q
25+15	0.0000	0.46	Q
25+20	0.0000	0.46	Q
25+25	0.0000	0.46	Q
25+30	0.0000	0.45	Q
25+35	0.0000	0.45	Q
25+40	0.0000	0.45	Q
25+45	0.0000	0.44	Q
25+50	0.0000	0.44	Q
25+55	0.0000	0.44	Q
26+ 0	0.0000	0.43	Q
26+ 5	0.0000	0.43	Q
26+10	0.0000	0.43	Q
26+15	0.0000	0.43	Q
26+20	0.0000	0.43	Q
26+25	0.0000	0.43	Q
26+30	0.0000	0.43	Q

26+35	0.0000	0.43	Q
26+40	0.0000	0.43	Q
26+45	0.0000	0.43	Q
26+50	0.0000	0.43	Q
26+55	0.0000	0.43	Q
27+ 0	0.0000	0.43	Q
27+ 5	0.0000	0.43	Q
27+10	0.0000	0.43	Q
27+15	0.0000	0.43	Q
27+20	0.0000	0.42	Q
27+25	0.0000	0.42	Q
27+30	0.0000	0.42	Q
27+35	0.0000	0.42	Q
27+40	0.0000	0.42	Q
27+45	0.0000	0.42	Q
27+50	0.0000	0.42	Q
27+55	0.0000	0.42	Q
28+ 0	0.0000	0.42	Q
28+ 5	0.0000	0.42	Q
28+10	0.0000	0.42	Q
28+15	0.0000	0.42	Q
28+20	0.0000	0.42	Q
28+25	0.0000	0.42	Q
28+30	0.0000	0.42	Q
28+35	0.0000	0.42	Q
28+40	0.0000	0.42	Q
28+45	0.0000	0.42	Q
28+50	0.0000	0.42	Q
28+55	0.0000	0.42	Q
29+ 0	0.0000	0.42	Q
29+ 5	0.0000	0.42	Q
29+10	0.0000	0.42	Q
29+15	0.0000	0.42	Q
29+20	0.0000	0.42	Q
29+25	0.0000	0.42	Q
29+30	0.0000	0.42	Q
29+35	0.0000	0.42	Q
29+40	0.0000	0.42	Q
29+45	0.0000	0.41	Q
29+50	0.0000	0.41	Q
29+55	0.0000	0.41	Q
30+ 0	0.0000	0.41	Q
30+ 5	0.0000	0.41	Q
30+10	0.0000	0.41	Q
30+15	0.0000	0.41	Q
30+20	0.0000	0.41	Q
30+25	0.0000	0.41	Q
30+30	0.0000	0.41	Q
30+35	0.0000	0.41	Q
30+40	0.0000	0.41	Q
30+45	0.0000	0.41	Q
30+50	0.0000	0.41	Q
30+55	0.0000	0.41	Q
31+ 0	0.0000	0.41	Q

31+ 5	0.0000	0.41	Q
31+10	0.0000	0.41	Q
31+15	0.0000	0.41	Q
31+20	0.0000	0.41	Q
31+25	0.0000	0.41	Q
31+30	0.0000	0.41	Q
31+35	0.0000	0.41	Q
31+40	0.0000	0.41	Q
31+45	0.0000	0.41	Q
31+50	0.0000	0.41	Q
31+55	0.0000	0.41	Q
32+ 0	0.0000	0.41	Q
32+ 5	0.0000	0.41	Q
32+10	0.0000	0.41	Q
32+15	0.0000	0.40	Q
32+20	0.0000	0.40	Q
32+25	0.0000	0.40	Q
32+30	0.0000	0.40	Q
32+35	0.0000	0.40	Q
32+40	0.0000	0.40	Q
32+45	0.0000	0.40	Q
32+50	0.0000	0.40	Q
32+55	0.0000	0.40	Q
33+ 0	0.0000	0.40	Q
33+ 5	0.0000	0.40	Q
33+10	0.0000	0.40	Q
33+15	0.0000	0.40	Q
33+20	0.0000	0.40	Q
33+25	0.0000	0.40	Q
33+30	0.0000	0.40	Q
33+35	0.0000	0.40	Q
33+40	0.0000	0.40	Q
33+45	0.0000	0.40	Q
33+50	0.0000	0.40	Q
33+55	0.0000	0.40	Q
34+ 0	0.0000	0.40	Q
34+ 5	0.0000	0.40	Q
34+10	0.0000	0.40	Q
34+15	0.0000	0.40	Q
34+20	0.0000	0.40	Q
34+25	0.0000	0.40	Q
34+30	0.0000	0.40	Q
34+35	0.0000	0.40	Q
34+40	0.0000	0.40	Q
34+45	0.0000	0.40	Q
34+50	0.0000	0.39	Q
34+55	0.0000	0.39	Q
35+ 0	0.0000	0.39	Q
35+ 5	0.0000	0.39	Q
35+10	0.0000	0.39	Q
35+15	0.0000	0.39	Q
35+20	0.0000	0.39	Q
35+25	0.0000	0.39	Q
35+30	0.0000	0.39	Q

35+35	0.0000	0.39	Q
35+40	0.0000	0.39	Q
35+45	0.0000	0.39	Q
35+50	0.0000	0.39	Q
35+55	0.0000	0.39	Q
36+ 0	0.0000	0.39	Q
36+ 5	0.0000	0.39	Q
36+10	0.0000	0.39	Q
36+15	0.0000	0.39	Q
36+20	0.0000	0.39	Q
36+25	0.0000	0.39	Q
36+30	0.0000	0.39	Q
36+35	0.0000	0.39	Q
36+40	0.0000	0.39	Q
36+45	0.0000	0.39	Q
36+50	0.0000	0.39	Q
36+55	0.0000	0.39	Q
37+ 0	0.0000	0.39	Q
37+ 5	0.0000	0.39	Q
37+10	0.0000	0.39	Q
37+15	0.0000	0.39	Q
37+20	0.0000	0.39	Q
37+25	0.0000	0.39	Q
37+30	0.0000	0.38	Q
37+35	0.0000	0.38	Q
37+40	0.0000	0.38	Q
37+45	0.0000	0.38	Q
37+50	0.0000	0.38	Q
37+55	0.0000	0.38	Q
38+ 0	0.0000	0.38	Q
38+ 5	0.0000	0.38	Q
38+10	0.0000	0.38	Q
38+15	0.0000	0.38	Q
38+20	0.0000	0.38	Q
38+25	0.0000	0.38	Q
38+30	0.0000	0.38	Q
38+35	0.0000	0.38	Q
38+40	0.0000	0.38	Q
38+45	0.0000	0.38	Q
38+50	0.0000	0.38	Q
38+55	0.0000	0.38	Q
39+ 0	0.0000	0.38	Q
39+ 5	0.0000	0.38	Q
39+10	0.0000	0.38	Q
39+15	0.0000	0.38	Q
39+20	0.0000	0.38	Q
39+25	0.0000	0.38	Q
39+30	0.0000	0.38	Q
39+35	0.0000	0.38	Q
39+40	0.0000	0.38	Q
39+45	0.0000	0.38	Q
39+50	0.0000	0.38	Q
39+55	0.0000	0.38	Q
40+ 0	0.0000	0.38	Q

40+ 5	0.0000	0.38	Q
40+10	0.0000	0.37	Q
40+15	0.0000	0.37	Q
40+20	0.0000	0.37	Q
40+25	0.0000	0.37	Q
40+30	0.0000	0.37	Q
40+35	0.0000	0.37	Q
40+40	0.0000	0.37	Q
40+45	0.0000	0.37	Q
40+50	0.0000	0.37	Q
40+55	0.0000	0.37	Q
41+ 0	0.0000	0.37	Q
41+ 5	0.0000	0.37	Q
41+10	0.0000	0.37	Q
41+15	0.0000	0.37	Q
41+20	0.0000	0.37	Q
41+25	0.0000	0.37	Q
41+30	0.0000	0.37	Q
41+35	0.0000	0.37	Q
41+40	0.0000	0.37	Q
41+45	0.0000	0.37	Q
41+50	0.0000	0.37	Q
41+55	0.0000	0.37	Q
42+ 0	0.0000	0.37	Q
42+ 5	0.0000	0.37	Q
42+10	0.0000	0.37	Q
42+15	0.0000	0.37	Q
42+20	0.0000	0.37	Q
42+25	0.0000	0.37	Q
42+30	0.0000	0.37	Q
42+35	0.0000	0.36	Q
42+40	0.0000	0.36	Q
42+45	0.0000	0.36	Q
42+50	0.0000	0.36	Q
42+55	0.0000	0.36	Q
43+ 0	0.0000	0.36	Q
43+ 5	0.0000	0.36	Q
43+10	0.0000	0.36	Q
43+15	0.0000	0.36	Q
43+20	0.0000	0.36	Q
43+25	0.0000	0.36	Q
43+30	0.0000	0.36	Q
43+35	0.0000	0.36	Q
43+40	0.0000	0.36	Q
43+45	0.0000	0.36	Q
43+50	0.0000	0.36	Q
43+55	0.0000	0.36	Q
44+ 0	0.0000	0.36	Q
44+ 5	0.0000	0.36	Q
44+10	0.0000	0.36	Q
44+15	0.0000	0.36	Q
44+20	0.0000	0.36	Q
44+25	0.0000	0.36	Q
44+30	0.0000	0.36	Q

44+35	0.0000	0.36	Q
44+40	0.0000	0.36	Q
44+45	0.0000	0.36	Q
44+50	0.0000	0.35	Q
44+55	0.0000	0.35	Q
45+ 0	0.0000	0.35	Q
45+ 5	0.0000	0.35	Q
45+10	0.0000	0.35	Q
45+15	0.0000	0.35	Q
45+20	0.0000	0.35	Q
45+25	0.0000	0.35	Q
45+30	0.0000	0.35	Q
45+35	0.0000	0.35	Q
45+40	0.0000	0.35	Q
45+45	0.0000	0.35	Q
45+50	0.0000	0.35	Q
45+55	0.0000	0.35	Q
46+ 0	0.0000	0.35	Q
46+ 5	0.0000	0.35	Q
46+10	0.0000	0.35	Q
46+15	0.0000	0.35	Q
46+20	0.0000	0.35	Q
46+25	0.0000	0.35	Q
46+30	0.0000	0.35	Q
46+35	0.0000	0.35	Q
46+40	0.0000	0.35	Q
46+45	0.0000	0.34	Q
46+50	0.0000	0.34	Q
46+55	0.0000	0.34	Q
47+ 0	0.0000	0.34	Q
47+ 5	0.0000	0.34	Q
47+10	0.0000	0.34	Q
47+15	0.0000	0.34	Q
47+20	0.0000	0.34	Q
47+25	0.0000	0.34	Q
47+30	0.0000	0.34	Q
47+35	0.0000	0.34	Q
47+40	0.0000	0.34	Q
47+45	0.0000	0.34	Q
47+50	0.0000	0.34	Q
47+55	0.0000	0.34	Q
48+ 0	0.0000	0.34	Q
48+ 5	0.0000	0.34	Q
48+10	0.0000	0.34	Q
48+15	0.0000	0.34	Q
48+20	0.0000	0.34	Q
48+25	0.0000	0.33	Q
48+30	0.0000	0.33	Q
48+35	0.0000	0.33	Q
48+40	0.0000	0.33	Q
48+45	0.0000	0.33	Q
48+50	0.0000	0.33	Q
48+55	0.0000	0.33	Q
49+ 0	0.0000	0.33	Q

49+ 5	0.0000	0.33	Q
49+10	0.0000	0.33	Q
49+15	0.0000	0.33	Q
49+20	0.0000	0.33	Q
49+25	0.0000	0.33	Q
49+30	0.0000	0.33	Q
49+35	0.0000	0.33	Q
49+40	0.0000	0.33	Q
49+45	0.0000	0.33	Q
49+50	0.0000	0.33	Q
49+55	0.0000	0.33	Q
50+ 0	0.0000	0.33	Q
50+ 5	0.0000	0.33	Q
50+10	0.0000	0.32	Q
50+15	0.0000	0.32	Q
50+20	0.0000	0.32	Q
50+25	0.0000	0.32	Q
50+30	0.0000	0.32	Q
50+35	0.0000	0.32	Q
50+40	0.0000	0.32	Q
50+45	0.0000	0.32	Q
50+50	0.0000	0.32	Q
50+55	0.0000	0.32	Q
51+ 0	0.0000	0.32	Q
51+ 5	0.0000	0.32	Q
51+10	0.0000	0.32	Q
51+15	0.0000	0.32	Q
51+20	0.0000	0.32	Q
51+25	0.0000	0.32	Q
51+30	0.0000	0.32	Q
51+35	0.0000	0.32	Q
51+40	0.0000	0.32	Q
51+45	0.0000	0.32	Q
51+50	0.0000	0.32	Q
51+55	0.0000	0.31	Q
52+ 0	0.0000	0.31	Q
52+ 5	0.0000	0.31	Q
52+10	0.0000	0.31	Q
52+15	0.0000	0.31	Q
52+20	0.0000	0.31	Q
52+25	0.0000	0.31	Q
52+30	0.0000	0.31	Q
52+35	0.0000	0.31	Q
52+40	0.0000	0.31	Q
52+45	0.0000	0.31	Q
52+50	0.0000	0.31	Q
52+55	0.0000	0.31	Q
53+ 0	0.0000	0.31	Q
53+ 5	0.0000	0.31	Q
53+10	0.0000	0.31	Q
53+15	0.0000	0.31	Q
53+20	0.0000	0.31	Q
53+25	0.0000	0.31	Q
53+30	0.0000	0.31	Q

53+35	0.0000	0.31	Q
53+40	0.0000	0.31	Q
53+45	0.0000	0.30	Q
53+50	0.0000	0.30	Q
53+55	0.0000	0.30	Q
54+ 0	0.0000	0.30	Q
54+ 5	0.0000	0.30	Q
54+10	0.0000	0.30	Q
54+15	0.0000	0.30	Q
54+20	0.0000	0.30	Q
54+25	0.0000	0.30	Q
54+30	0.0000	0.30	Q
54+35	0.0000	0.30	Q
54+40	0.0000	0.30	Q
54+45	0.0000	0.30	Q
54+50	0.0000	0.30	Q
54+55	0.0000	0.30	Q
55+ 0	0.0000	0.30	Q
55+ 5	0.0000	0.30	Q
55+10	0.0000	0.30	Q
55+15	0.0000	0.30	Q
55+20	0.0000	0.30	Q
55+25	0.0000	0.30	Q
55+30	0.0000	0.30	Q
55+35	0.0000	0.30	Q
55+40	0.0000	0.29	Q
55+45	0.0000	0.29	Q
55+50	0.0000	0.29	Q
55+55	0.0000	0.29	Q
56+ 0	0.0000	0.29	Q
56+ 5	0.0000	0.29	Q
56+10	0.0000	0.29	Q
56+15	0.0000	0.29	Q
56+20	0.0000	0.29	Q
56+25	0.0000	0.29	Q
56+30	0.0000	0.29	Q
56+35	0.0000	0.29	Q
56+40	0.0000	0.29	Q
56+45	0.0000	0.29	Q
56+50	0.0000	0.29	Q
56+55	0.0000	0.29	Q
57+ 0	0.0000	0.29	Q
57+ 5	0.0000	0.29	Q
57+10	0.0000	0.29	Q
57+15	0.0000	0.29	Q
57+20	0.0000	0.29	Q
57+25	0.0000	0.29	Q
57+30	0.0000	0.29	Q
57+35	0.0000	0.28	Q
57+40	0.0000	0.28	Q
57+45	0.0000	0.28	Q
57+50	0.0000	0.28	Q
57+55	0.0000	0.28	Q
58+ 0	0.0000	0.28	Q

58+ 5	0.0000	0.28	Q
58+10	0.0000	0.28	Q
58+15	0.0000	0.28	Q
58+20	0.0000	0.28	Q
58+25	0.0000	0.28	Q
58+30	0.0000	0.28	Q
58+35	0.0000	0.28	Q
58+40	0.0000	0.28	Q
58+45	0.0000	0.28	Q
58+50	0.0000	0.28	Q
58+55	0.0000	0.28	Q
59+ 0	0.0000	0.28	Q
59+ 5	0.0000	0.28	Q
59+10	0.0000	0.28	Q
59+15	0.0000	0.28	Q
59+20	0.0000	0.28	Q
59+25	0.0000	0.28	Q
59+30	0.0000	0.28	Q
59+35	0.0000	0.28	Q
59+40	0.0000	0.27	Q
59+45	0.0000	0.27	Q
59+50	0.0000	0.27	Q
59+55	0.0000	0.27	Q
60+ 0	0.0000	0.27	Q
60+ 5	0.0000	0.27	Q
60+10	0.0000	0.27	Q
60+15	0.0000	0.27	Q
60+20	0.0000	0.27	Q
60+25	0.0000	0.27	Q
60+30	0.0000	0.27	Q
60+35	0.0000	0.27	Q
60+40	0.0000	0.27	Q
60+45	0.0000	0.27	Q
60+50	0.0000	0.27	Q
60+55	0.0000	0.27	Q
61+ 0	0.0000	0.27	Q
61+ 5	0.0000	0.27	Q
61+10	0.0000	0.27	Q
61+15	0.0000	0.27	Q
61+20	0.0000	0.27	Q
61+25	0.0000	0.27	Q
61+30	0.0000	0.27	Q
61+35	0.0000	0.27	Q
61+40	0.0000	0.27	Q
61+45	0.0000	0.26	Q
61+50	0.0000	0.26	Q
61+55	0.0000	0.26	Q
62+ 0	0.0000	0.26	Q
62+ 5	0.0000	0.26	Q
62+10	0.0000	0.26	Q
62+15	0.0000	0.26	Q
62+20	0.0000	0.26	Q
62+25	0.0000	0.26	Q
62+30	0.0000	0.26	Q

62+35	0.0000	0.26	Q
62+40	0.0000	0.26	Q
62+45	0.0000	0.26	Q
62+50	0.0000	0.26	Q
62+55	0.0000	0.26	Q
63+ 0	0.0000	0.26	Q
63+ 5	0.0000	0.26	Q
63+10	0.0000	0.26	Q
63+15	0.0000	0.26	Q
63+20	0.0000	0.26	Q
63+25	0.0000	0.26	Q
63+30	0.0000	0.26	Q
63+35	0.0000	0.26	Q
63+40	0.0000	0.26	Q
63+45	0.0000	0.26	Q
63+50	0.0000	0.26	Q
63+55	0.0000	0.25	Q
64+ 0	0.0000	0.25	Q
64+ 5	0.0000	0.25	Q
64+10	0.0000	0.25	Q
64+15	0.0000	0.25	Q
64+20	0.0000	0.25	Q
64+25	0.0000	0.25	Q
64+30	0.0000	0.25	Q
64+35	0.0000	0.25	Q
64+40	0.0000	0.25	Q
64+45	0.0000	0.25	Q
64+50	0.0000	0.25	Q
64+55	0.0000	0.25	Q
65+ 0	0.0000	0.25	Q
65+ 5	0.0000	0.25	Q
65+10	0.0000	0.25	Q
65+15	0.0000	0.25	Q
65+20	0.0000	0.25	Q
65+25	0.0000	0.25	Q
65+30	0.0000	0.25	Q
65+35	0.0000	0.25	Q
65+40	0.0000	0.25	Q
65+45	0.0000	0.25	Q
65+50	0.0000	0.25	Q
65+55	0.0000	0.25	Q
66+ 0	0.0000	0.25	Q
66+ 5	0.0000	0.25	Q
66+10	0.0000	0.25	Q
66+15	0.0000	0.24	Q
66+20	0.0000	0.24	Q
66+25	0.0000	0.24	Q
66+30	0.0000	0.24	Q
66+35	0.0000	0.24	Q
66+40	0.0000	0.24	Q
66+45	0.0000	0.24	Q
66+50	0.0000	0.24	Q
66+55	0.0000	0.24	Q
67+ 0	0.0000	0.24	Q

67+ 5	0.0000	0.24	Q
67+10	0.0000	0.24	Q
67+15	0.0000	0.24	Q
67+20	0.0000	0.24	Q
67+25	0.0000	0.24	Q
67+30	0.0000	0.24	Q
67+35	0.0000	0.24	Q
67+40	0.0000	0.24	Q
67+45	0.0000	0.24	Q
67+50	0.0000	0.24	Q
67+55	0.0000	0.24	Q
68+ 0	0.0000	0.24	Q
68+ 5	0.0000	0.24	Q
68+10	0.0000	0.24	Q
68+15	0.0000	0.24	Q
68+20	0.0000	0.24	Q
68+25	0.0000	0.24	Q
68+30	0.0000	0.24	Q
68+35	0.0000	0.23	Q
68+40	0.0000	0.23	Q
68+45	0.0000	0.23	Q
68+50	0.0000	0.23	Q
68+55	0.0000	0.23	Q
69+ 0	0.0000	0.23	Q
69+ 5	0.0000	0.23	Q
69+10	0.0000	0.23	Q
69+15	0.0000	0.23	Q
69+20	0.0000	0.23	Q
69+25	0.0000	0.23	Q
69+30	0.0000	0.23	Q
69+35	0.0000	0.23	Q
69+40	0.0000	0.23	Q
69+45	0.0000	0.23	Q
69+50	0.0000	0.23	Q
69+55	0.0000	0.23	Q
70+ 0	0.0000	0.23	Q
70+ 5	0.0000	0.23	Q
70+10	0.0000	0.23	Q
70+15	0.0000	0.23	Q
70+20	0.0000	0.23	Q
70+25	0.0000	0.23	Q
70+30	0.0000	0.23	Q
70+35	0.0000	0.23	Q
70+40	0.0000	0.23	Q
70+45	0.0000	0.23	Q
70+50	0.0000	0.23	Q
70+55	0.0000	0.23	Q
71+ 0	0.0000	0.23	Q
71+ 5	0.0000	0.22	Q
71+10	0.0000	0.22	Q
71+15	0.0000	0.22	Q
71+20	0.0000	0.22	Q
71+25	0.0000	0.22	Q
71+30	0.0000	0.22	Q

71+35	0.0000	0.22	Q
71+40	0.0000	0.22	Q
71+45	0.0000	0.22	Q
71+50	0.0000	0.22	Q
71+55	0.0000	0.22	Q
72+ 0	0.0000	0.22	Q
72+ 5	0.0000	0.22	Q
72+10	0.0000	0.22	Q
72+15	0.0000	0.22	Q
72+20	0.0000	0.22	Q
72+25	0.0000	0.22	Q
72+30	0.0000	0.22	Q
72+35	0.0000	0.22	Q
72+40	0.0000	0.22	Q
72+45	0.0000	0.22	Q
72+50	0.0000	0.22	Q
72+55	0.0000	0.22	Q
73+ 0	0.0000	0.22	Q
73+ 5	0.0000	0.22	Q
73+10	0.0000	0.22	Q
73+15	0.0000	0.22	Q
73+20	0.0000	0.22	Q
73+25	0.0000	0.22	Q
73+30	0.0000	0.22	Q
73+35	0.0000	0.22	Q
73+40	0.0000	0.21	Q
73+45	0.0000	0.21	Q
73+50	0.0000	0.21	Q
73+55	0.0000	0.21	Q
74+ 0	0.0000	0.21	Q
74+ 5	0.0000	0.21	Q
74+10	0.0000	0.21	Q
74+15	0.0000	0.21	Q
74+20	0.0000	0.21	Q
74+25	0.0000	0.21	Q
74+30	0.0000	0.21	Q
74+35	0.0000	0.21	Q
74+40	0.0000	0.21	Q
74+45	0.0000	0.21	Q
74+50	0.0000	0.21	Q
74+55	0.0000	0.21	Q
75+ 0	0.0000	0.21	Q
75+ 5	0.0000	0.21	Q
75+10	0.0000	0.21	Q
75+15	0.0000	0.21	Q
75+20	0.0000	0.21	Q
75+25	0.0000	0.21	Q
75+30	0.0000	0.21	Q
75+35	0.0000	0.21	Q
75+40	0.0000	0.21	Q
75+45	0.0000	0.21	Q
75+50	0.0000	0.21	Q
75+55	0.0000	0.21	Q
76+ 0	0.0000	0.21	Q

76+ 5	0.0000	0.21	Q
76+10	0.0000	0.21	Q
76+15	0.0000	0.21	Q
76+20	0.0000	0.21	Q
76+25	0.0000	0.20	Q
76+30	0.0000	0.20	Q
76+35	0.0000	0.20	Q
76+40	0.0000	0.20	Q
76+45	0.0000	0.20	Q
76+50	0.0000	0.20	Q
76+55	0.0000	0.20	Q
77+ 0	0.0000	0.20	Q
77+ 5	0.0000	0.20	Q
77+10	0.0000	0.20	Q
77+15	0.0000	0.20	Q
77+20	0.0000	0.20	Q
77+25	0.0000	0.20	Q
77+30	0.0000	0.20	Q
77+35	0.0000	0.20	Q
77+40	0.0000	0.20	Q
77+45	0.0000	0.20	Q
77+50	0.0000	0.20	Q
77+55	0.0000	0.20	Q
78+ 0	0.0000	0.20	Q
78+ 5	0.0000	0.20	Q
78+10	0.0000	0.20	Q
78+15	0.0000	0.20	Q
78+20	0.0000	0.20	Q
78+25	0.0000	0.20	Q
78+30	0.0000	0.20	Q
78+35	0.0000	0.20	Q
78+40	0.0000	0.20	Q
78+45	0.0000	0.20	Q
78+50	0.0000	0.20	Q
78+55	0.0000	0.20	Q
79+ 0	0.0000	0.20	Q
79+ 5	0.0000	0.20	Q
79+10	0.0000	0.20	Q
79+15	0.0000	0.19	Q
79+20	0.0000	0.19	Q
79+25	0.0000	0.19	Q
79+30	0.0000	0.19	Q
79+35	0.0000	0.19	Q
79+40	0.0000	0.19	Q
79+45	0.0000	0.19	Q
79+50	0.0000	0.19	Q
79+55	0.0000	0.19	Q
80+ 0	0.0000	0.19	Q
80+ 5	0.0000	0.19	Q
80+10	0.0000	0.19	Q
80+15	0.0000	0.19	Q
80+20	0.0000	0.19	Q
80+25	0.0000	0.19	Q
80+30	0.0000	0.19	Q

80+35	0.0000	0.19	Q
80+40	0.0000	0.19	Q
80+45	0.0000	0.19	Q
80+50	0.0000	0.19	Q
80+55	0.0000	0.19	Q
81+ 0	0.0000	0.19	Q
81+ 5	0.0000	0.19	Q
81+10	0.0000	0.19	Q
81+15	0.0000	0.19	Q
81+20	0.0000	0.19	Q
81+25	0.0000	0.19	Q
81+30	0.0000	0.19	Q
81+35	0.0000	0.19	Q
81+40	0.0000	0.19	Q
81+45	0.0000	0.19	Q
81+50	0.0000	0.19	Q
81+55	0.0000	0.19	Q
82+ 0	0.0000	0.19	Q
82+ 5	0.0000	0.19	Q
82+10	0.0000	0.19	Q
82+15	0.0000	0.18	Q
82+20	0.0000	0.18	Q
82+25	0.0000	0.18	Q
82+30	0.0000	0.18	Q
82+35	0.0000	0.18	Q
82+40	0.0000	0.18	Q
82+45	0.0000	0.18	Q
82+50	0.0000	0.18	Q
82+55	0.0000	0.18	Q
83+ 0	0.0000	0.18	Q
83+ 5	0.0000	0.18	Q
83+10	0.0000	0.18	Q
83+15	0.0000	0.18	Q
83+20	0.0000	0.18	Q
83+25	0.0000	0.18	Q
83+30	0.0000	0.18	Q
83+35	0.0000	0.18	Q
83+40	0.0000	0.18	Q
83+45	0.0000	0.18	Q
83+50	0.0000	0.18	Q
83+55	0.0000	0.18	Q
84+ 0	0.0000	0.18	Q
84+ 5	0.0000	0.18	Q
84+10	0.0000	0.18	Q
84+15	0.0000	0.18	Q
84+20	0.0000	0.18	Q
84+25	0.0000	0.17	Q
84+30	0.0000	0.17	Q
84+35	0.0000	0.17	Q
84+40	0.0000	0.17	Q
84+45	0.0000	0.17	Q
84+50	0.0000	0.17	Q
84+55	0.0000	0.17	Q
85+ 0	0.0000	0.17	Q

85+ 5	0.0000	0.17	Q
85+10	0.0000	0.17	Q
85+15	0.0000	0.17	Q
85+20	0.0000	0.17	Q
85+25	0.0000	0.17	Q
85+30	0.0000	0.17	Q
85+35	0.0000	0.17	Q
85+40	0.0000	0.17	Q
85+45	0.0000	0.16	Q
85+50	0.0000	0.16	Q
85+55	0.0000	0.16	Q
86+ 0	0.0000	0.16	Q
86+ 5	0.0000	0.16	Q
86+10	0.0000	0.16	Q
86+15	0.0000	0.16	Q
86+20	0.0000	0.16	Q
86+25	0.0000	0.16	Q
86+30	0.0000	0.16	Q
86+35	0.0000	0.16	Q
86+40	0.0000	0.16	Q
86+45	0.0000	0.16	Q
86+50	0.0000	0.16	Q
86+55	0.0000	0.16	Q
87+ 0	0.0000	0.16	Q
87+ 5	0.0000	0.16	Q
87+10	0.0000	0.15	Q
87+15	0.0000	0.15	Q
87+20	0.0000	0.15	Q
87+25	0.0000	0.15	Q
87+30	0.0000	0.15	Q
87+35	0.0000	0.15	Q
87+40	0.0000	0.15	Q
87+45	0.0000	0.15	Q
87+50	0.0000	0.15	Q
87+55	0.0000	0.15	Q
88+ 0	0.0000	0.15	Q
88+ 5	0.0000	0.15	Q
88+10	0.0000	0.15	Q
88+15	0.0000	0.15	Q
88+20	0.0000	0.15	Q
88+25	0.0000	0.15	Q
88+30	0.0000	0.15	Q
88+35	0.0000	0.15	Q
88+40	0.0000	0.15	Q
88+45	0.0000	0.14	Q
88+50	0.0000	0.14	Q
88+55	0.0000	0.14	Q
89+ 0	0.0000	0.14	Q
89+ 5	0.0000	0.14	Q
89+10	0.0000	0.14	Q
89+15	0.0000	0.14	Q
89+20	0.0000	0.14	Q
89+25	0.0000	0.14	Q
89+30	0.0000	0.14	Q

89+35	0.0000	0.14	Q
89+40	0.0000	0.13	Q
89+45	0.0000	0.13	Q
89+50	0.0000	0.13	Q
89+55	0.0000	0.13	Q
90+ 0	0.0000	0.13	Q
90+ 5	0.0000	0.13	Q
90+10	0.0000	0.13	Q
90+15	0.0000	0.13	Q
90+20	0.0000	0.13	Q
90+25	0.0000	0.12	Q
90+30	0.0000	0.12	Q
90+35	0.0000	0.12	Q
90+40	0.0000	0.12	Q
90+45	0.0000	0.12	Q
90+50	0.0000	0.12	Q
90+55	0.0000	0.12	Q
91+ 0	0.0000	0.12	Q
91+ 5	0.0000	0.12	Q
91+10	0.0000	0.12	Q
91+15	0.0000	0.11	Q
91+20	0.0000	0.11	Q
91+25	0.0000	0.11	Q
91+30	0.0000	0.11	Q
91+35	0.0000	0.11	Q
91+40	0.0000	0.11	Q
91+45	0.0000	0.11	Q
91+50	0.0000	0.11	Q
91+55	0.0000	0.11	Q
92+ 0	0.0000	0.11	Q
92+ 5	0.0000	0.11	Q
92+10	0.0000	0.10	Q
92+15	0.0000	0.10	Q
92+20	0.0000	0.10	Q
92+25	0.0000	0.10	Q
92+30	0.0000	0.10	Q
92+35	0.0000	0.10	Q
92+40	0.0000	0.10	Q
92+45	0.0000	0.10	Q
92+50	0.0000	0.10	Q
92+55	0.0000	0.10	Q
93+ 0	0.0000	0.10	Q
93+ 5	0.0000	0.10	Q
93+10	0.0000	0.09	Q
93+15	0.0000	0.09	Q
93+20	0.0000	0.09	Q
93+25	0.0000	0.08	Q
93+30	0.0000	0.08	Q
93+35	0.0000	0.08	Q
93+40	0.0000	0.08	Q
93+45	0.0000	0.07	Q
93+50	0.0000	0.07	Q
93+55	0.0000	0.07	Q
94+ 0	0.0000	0.07	Q

94+ 5	0.0000	0.07	Q
94+10	0.0000	0.06	Q
94+15	0.0000	0.06	Q
94+20	0.0000	0.06	Q
94+25	0.0000	0.06	Q
94+30	0.0000	0.06	Q
94+35	0.0000	0.05	Q
94+40	0.0000	0.05	Q
94+45	0.0000	0.05	Q
94+50	0.0000	0.05	Q
94+55	0.0000	0.05	Q
95+ 0	0.0000	0.05	Q
95+ 5	0.0000	0.04	Q
95+10	0.0000	0.04	Q
95+15	0.0000	0.04	Q
95+20	0.0000	0.04	Q
95+25	0.0000	0.04	Q
95+30	0.0000	0.04	Q
95+35	0.0000	0.04	Q
95+40	0.0000	0.04	Q
95+45	0.0000	0.03	Q
95+50	0.0000	0.03	Q
95+55	0.0000	0.03	Q
96+ 0	0.0000	0.03	Q
96+ 5	0.0000	0.03	Q
96+10	0.0000	0.03	Q
96+15	0.0000	0.03	Q
96+20	0.0000	0.03	Q
96+25	0.0000	0.03	Q
96+30	0.0000	0.03	Q
96+35	0.0000	0.02	Q
96+40	0.0000	0.02	Q
96+45	0.0000	0.02	Q
96+50	0.0000	0.02	Q
96+55	0.0000	0.02	Q
97+ 0	0.0000	0.02	Q
97+ 5	0.0000	0.02	Q
97+10	0.0000	0.02	Q
97+15	0.0000	0.02	Q
97+20	0.0000	0.02	Q
97+25	0.0000	0.02	Q
97+30	0.0000	0.02	Q
97+35	0.0000	0.02	Q
97+40	0.0000	0.02	Q
97+45	0.0000	0.02	Q
97+50	0.0000	0.01	Q
97+55	0.0000	0.01	Q
98+ 0	0.0000	0.01	Q
98+ 5	0.0000	0.01	Q
98+10	0.0000	0.01	Q
98+15	0.0000	0.01	Q
98+20	0.0000	0.01	Q
98+25	0.0000	0.01	Q
98+30	0.0000	0.01	Q

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

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

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

Number of intervals = 1257
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 65.296 (CFS)
Total volume = 8.154 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++
Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)
Elevation difference = 52.00 (Ft.)
Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.356 (Ft.)
Average velocity = 4.609 (Ft/s)
Total flow rate = 8.475 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

```
-----
Sub-Channel flow =      8.475 (CFS)
'      '      flow top width =      2.712 (Ft.)
'      '      velocity=      4.609 (Ft/s)
'      '      area =      1.839 (Sq.Ft)
'      '      Froude number =      0.987
```

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 1.356 (Ft.)

Average velocity = 4.609 (Ft/s)

Total irregular channel flow = 8.475 (CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.356 (Ft.)

Average velocity of channel(s) = 4.609 (Ft/s)

```
Sub-Channel No. 1 Critical depth =      1.344 (Ft.)
'      '      '      Critical flow top width =      2.688 (Ft.)
'      '      '      Critical flow velocity=      4.693 (Ft/s)
'      '      '      Critical flow area =      1.806 (Sq.Ft)
```

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 2.916 (Ft.)

Average velocity = 7.680 (Ft/s)

Total flow rate = 65.296 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

```
-----
Sub-Channel flow =      65.296 (CFS)
'      '      flow top width =      5.832 (Ft.)
'      '      velocity=      7.680 (Ft/s)
'      '      area =      8.503 (Sq.Ft)
'      '      Froude number =      1.121
```

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 2.916 (Ft.)

Average velocity = 7.680 (Ft/s)

Total irregular channel flow = 65.296 (CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 2.916 (Ft.)

Average velocity of channel(s) = 7.680 (Ft/s)

```
Sub-Channel No. 1 Critical depth =      3.063 (Ft.)
'      '      '      Critical flow top width =      6.125 (Ft.)
'      '      '      Critical flow velocity=      6.962 (Ft/s)
'      '      '      Critical flow area =      9.379 (Sq.Ft)
```

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =
 $O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$
 where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$
 $c(v/v+1.7) = 0.8188$ Travel time = 4.89 (min.)
 $dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 1.1660$
 $dt(\text{routing time-step}) = 4.00(\text{min.}), c^* = 0.8635$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

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

 Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	16.3	32.6	49.0	65.3
0+ 5	0.0310	0.18	O				
0+10	0.2822	0.89	O				
0+15	0.9055	1.45	O				
0+20	1.4238	1.71	OI				
0+25	1.6957	1.85	O				
0+30	1.8518	1.98	O				
0+35	1.9922	2.17	O				
0+40	2.1671	2.30	O				
0+45	2.2909	2.36	O				
0+50	2.3610	2.41	O				
0+55	2.4079	2.44	O				
1+ 0	2.4485	2.50	O				
1+ 5	2.5172	2.64	O				
1+10	2.6419	2.74	O				
1+15	2.7309	2.78	O				
1+20	2.7761	2.81	O				
1+25	2.8044	2.82	O				
1+30	2.8242	2.84	O				
1+35	2.8398	2.85	O				
1+40	2.8527	2.86	O				
1+45	2.8633	2.87	O				
1+50	2.8727	2.88	O				
1+55	2.8813	2.89	O				
2+ 0	2.8942	2.93	O				
2+ 5	2.9410	3.03	O				
2+10	3.0148	3.02	O				
2+15	3.0339	3.10	O				
2+20	3.1077	3.18	O				
2+25	3.1731	3.21	O				
2+30	3.2073	3.23	O				
2+35	3.2296	3.25	O				
2+40	3.2462	3.26	O				
2+45	3.2657	3.30	O				
2+50	3.3231	3.44	O				
2+55	3.4408	3.53	O				

3+ 0	3.5239	3.57	O						
3+ 5	3.5675	3.59	O						
3+10	3.5993	3.65	O						
3+15	3.6632	3.79	O						
3+20	3.7849	3.88	O						
3+25	3.8759	3.95	O						
3+30	3.9712	4.14	O						
3+35	4.1573	4.39	O						
3+40	4.4041	4.64	O						
3+45	4.6408	4.82	O						
3+50	4.8275	5.02	OI						
3+55	5.0182	5.18	O						
4+ 0	5.1884	5.37	O						
4+ 5	5.3723	5.53	O						
4+10	5.5448	5.75	O						
4+15	5.7824	6.09	O						
4+20	6.1142	6.46	O						
4+25	6.4851	6.88	OI						
4+30	6.9173	7.41	O						
4+35	7.4284	7.92	O						
4+40	8.0184	8.87	OI						
4+45	8.9849	10.22	OI						
4+50	10.2799	11.57	OI						
4+55	11.5624	12.56	O						
5+ 0	12.6331	13.76	OI						
5+ 5	14.0353	16.25	OI						
5+10	17.0580	22.71	O	I					
5+15	23.4815	31.68		O	I				
5+20	31.9894	40.00			O	I			
5+25	40.3283	48.28				O	I		
5+30	49.1159	59.45					O	I	
5+35	59.0464	65.30						O	I
5+40	60.4215	41.93							O
5+45	41.3050	23.62			I				
5+50	24.8548	16.76			O				
5+55	17.2021	12.90		I	O				
6+ 0	13.0239	10.22		IO					
6+ 5	10.2536	8.19		IO					
6+10	8.2025	6.62		IO					
6+15	6.6272	5.40		IO					
6+20	5.4187	4.53		IO					
6+25	4.5088	3.71	O						
6+30	3.7520	3.30	O						
6+35	3.3017	2.94	IO						
6+40	2.9222	2.56	O						
6+45	2.6009	2.52	O						
6+50	2.5233	2.49	O						
6+55	2.4908	2.47	O						
7+ 0	2.4692	2.45	O						
7+ 5	2.4530	2.44	O						
7+10	2.4392	2.43	O						
7+15	2.4266	2.42	O						
7+20	2.4155	2.41	O						
7+25	2.4046	2.39	O						

7+30	2.3938	2.38	O
7+35	2.3831	2.37	O
7+40	2.3724	2.36	O
7+45	2.3617	2.35	O
7+50	2.3511	2.34	O
7+55	2.3405	2.33	O
8+ 0	2.3287	2.31	O
8+ 5	2.3117	2.29	O
8+10	2.2939	2.28	O
8+15	2.2760	2.26	O
8+20	2.2583	2.24	O
8+25	2.2407	2.22	O
8+30	2.2233	2.21	O
8+35	2.2060	2.19	O
8+40	2.1888	2.17	O
8+45	2.1717	2.16	O
8+50	2.1548	2.14	O
8+55	2.1381	2.12	O
9+ 0	2.1214	2.11	O
9+ 5	2.1049	2.09	O
9+10	2.0885	2.07	O
9+15	2.0723	2.06	O
9+20	2.0561	2.04	O
9+25	2.0401	2.02	O
9+30	2.0242	2.01	O
9+35	2.0085	1.99	O
9+40	1.9928	1.98	O
9+45	1.9773	1.96	O
9+50	1.9619	1.95	O
9+55	1.9466	1.93	O
10+ 0	1.9315	1.92	O
10+ 5	1.9164	1.90	O
10+10	1.9015	1.89	O
10+15	1.8867	1.87	O
10+20	1.8720	1.86	O
10+25	1.8575	1.84	O
10+30	1.8430	1.83	O
10+35	1.8286	1.81	O
10+40	1.8144	1.80	O
10+45	1.8003	1.79	O
10+50	1.7863	1.77	O
10+55	1.7724	1.76	O
11+ 0	1.7586	1.75	O
11+ 5	1.7449	1.73	O
11+10	1.7313	1.72	O
11+15	1.7178	1.70	O
11+20	1.7044	1.69	O
11+25	1.6912	1.68	O
11+30	1.6780	1.67	O
11+35	1.6649	1.65	O
11+40	1.6520	1.64	O
11+45	1.6391	1.63	O
11+50	1.6263	1.61	O
11+55	1.6137	1.60	O

12+ 0	1.6011	1.59	O
12+ 5	1.5886	1.58	O
12+10	1.5763	1.56	O
12+15	1.5640	1.55	O
12+20	1.5518	1.54	O
12+25	1.5397	1.53	O
12+30	1.5278	1.52	O
12+35	1.5159	1.50	O
12+40	1.5041	1.49	O
12+45	1.4923	1.48	O
12+50	1.4807	1.47	O
12+55	1.4692	1.46	O
13+ 0	1.4578	1.45	O
13+ 5	1.4464	1.44	O
13+10	1.4352	1.42	O
13+15	1.4240	1.41	O
13+20	1.4129	1.40	O
13+25	1.4019	1.39	O
13+30	1.3910	1.38	O
13+35	1.3801	1.37	O
13+40	1.3694	1.36	O
13+45	1.3587	1.35	O
13+50	1.3482	1.34	O
13+55	1.3377	1.33	O
14+ 0	1.3272	1.32	O
14+ 5	1.3169	1.31	O
14+10	1.3067	1.30	O
14+15	1.2965	1.29	O
14+20	1.2864	1.28	O
14+25	1.2764	1.27	O
14+30	1.2664	1.26	O
14+35	1.2566	1.25	O
14+40	1.2468	1.24	O
14+45	1.2371	1.23	O
14+50	1.2275	1.22	O
14+55	1.2179	1.21	O
15+ 0	1.2084	1.20	O
15+ 5	1.1990	1.19	O
15+10	1.1897	1.18	O
15+15	1.1804	1.17	O
15+20	1.1712	1.16	O
15+25	1.1621	1.15	O
15+30	1.1531	1.14	O
15+35	1.1441	1.14	O
15+40	1.1352	1.13	O
15+45	1.1263	1.12	O
15+50	1.1176	1.11	O
15+55	1.1089	1.10	O
16+ 0	1.1002	1.09	O
16+ 5	1.0917	1.08	O
16+10	1.0832	1.08	O
16+15	1.0747	1.07	O
16+20	1.0664	1.06	O
16+25	1.0581	1.05	O

16+30	1.0498	1.04	O
16+35	1.0416	1.03	O
16+40	1.0335	1.03	O
16+45	1.0255	1.02	O
16+50	1.0175	1.01	O
16+55	1.0096	1.00	O
17+ 0	1.0017	0.99	O
17+ 5	0.9939	0.99	O
17+10	0.9862	0.98	O
17+15	0.9785	0.97	O
17+20	0.9709	0.96	O
17+25	0.9633	0.96	O
17+30	0.9558	0.95	O
17+35	0.9484	0.94	O
17+40	0.9410	0.93	O
17+45	0.9337	0.93	O
17+50	0.9264	0.92	O
17+55	0.9192	0.91	O
18+ 0	0.9120	0.91	O
18+ 5	0.9049	0.90	O
18+10	0.8979	0.89	O
18+15	0.8910	0.88	O
18+20	0.8842	0.88	O
18+25	0.8774	0.87	O
18+30	0.8707	0.86	O
18+35	0.8640	0.86	O
18+40	0.8573	0.85	O
18+45	0.8508	0.84	O
18+50	0.8442	0.84	O
18+55	0.8377	0.83	O
19+ 0	0.8313	0.83	O
19+ 5	0.8249	0.82	O
19+10	0.8186	0.81	O
19+15	0.8123	0.81	O
19+20	0.8061	0.80	O
19+25	0.7999	0.79	O
19+30	0.7937	0.79	O
19+35	0.7877	0.78	O
19+40	0.7816	0.78	O
19+45	0.7756	0.77	O
19+50	0.7697	0.76	O
19+55	0.7637	0.76	O
20+ 0	0.7579	0.75	O
20+ 5	0.7521	0.75	O
20+10	0.7463	0.74	O
20+15	0.7406	0.74	O
20+20	0.7349	0.73	O
20+25	0.7292	0.72	O
20+30	0.7236	0.72	O
20+35	0.7181	0.71	O
20+40	0.7126	0.71	O
20+45	0.7071	0.70	O
20+50	0.7017	0.70	O
20+55	0.6963	0.69	O

21+ 0	0.6909	0.69	O
21+ 5	0.6856	0.68	O
21+10	0.6804	0.68	O
21+15	0.6751	0.67	O
21+20	0.6700	0.67	O
21+25	0.6648	0.66	O
21+30	0.6597	0.65	O
21+35	0.6546	0.65	O
21+40	0.6496	0.64	O
21+45	0.6446	0.64	O
21+50	0.6397	0.63	O
21+55	0.6348	0.63	O
22+ 0	0.6299	0.63	O
22+ 5	0.6251	0.62	O
22+10	0.6203	0.62	O
22+15	0.6155	0.61	O
22+20	0.6108	0.61	O
22+25	0.6061	0.60	O
22+30	0.6014	0.60	O
22+35	0.5968	0.59	O
22+40	0.5922	0.59	O
22+45	0.5877	0.58	O
22+50	0.5832	0.58	O
22+55	0.5787	0.57	O
23+ 0	0.5743	0.57	O
23+ 5	0.5698	0.57	O
23+10	0.5655	0.56	O
23+15	0.5611	0.56	O
23+20	0.5568	0.55	O
23+25	0.5525	0.55	O
23+30	0.5483	0.54	O
23+35	0.5441	0.54	O
23+40	0.5399	0.54	O
23+45	0.5358	0.53	O
23+50	0.5317	0.53	O
23+55	0.5276	0.52	O
24+ 0	0.5235	0.52	O
24+ 5	0.5195	0.52	O
24+10	0.5155	0.51	O
24+15	0.5116	0.51	O
24+20	0.5076	0.50	O
24+25	0.5037	0.50	O
24+30	0.4999	0.50	O
24+35	0.4960	0.49	O
24+40	0.4922	0.49	O
24+45	0.4884	0.48	O
24+50	0.4847	0.48	O
24+55	0.4810	0.48	O
25+ 0	0.4773	0.47	O
25+ 5	0.4736	0.47	O
25+10	0.4700	0.47	O
25+15	0.4664	0.46	O
25+20	0.4628	0.46	O
25+25	0.4592	0.46	O

25+30	0.4557	0.45	O
25+35	0.4522	0.45	O
25+40	0.4487	0.45	O
25+45	0.4453	0.44	O
25+50	0.4419	0.44	O
25+55	0.4385	0.44	O
26+ 0	0.4351	0.43	O
26+ 5	0.4320	0.43	O
26+10	0.4301	0.43	O
26+15	0.4295	0.43	O
26+20	0.4291	0.43	O
26+25	0.4288	0.43	O
26+30	0.4284	0.43	O
26+35	0.4281	0.43	O
26+40	0.4278	0.43	O
26+45	0.4274	0.43	O
26+50	0.4271	0.43	O
26+55	0.4267	0.43	O
27+ 0	0.4264	0.43	O
27+ 5	0.4260	0.43	O
27+10	0.4257	0.43	O
27+15	0.4253	0.43	O
27+20	0.4250	0.42	O
27+25	0.4246	0.42	O
27+30	0.4243	0.42	O
27+35	0.4240	0.42	O
27+40	0.4236	0.42	O
27+45	0.4233	0.42	O
27+50	0.4229	0.42	O
27+55	0.4226	0.42	O
28+ 0	0.4222	0.42	O
28+ 5	0.4219	0.42	O
28+10	0.4216	0.42	O
28+15	0.4212	0.42	O
28+20	0.4209	0.42	O
28+25	0.4205	0.42	O
28+30	0.4202	0.42	O
28+35	0.4199	0.42	O
28+40	0.4195	0.42	O
28+45	0.4192	0.42	O
28+50	0.4188	0.42	O
28+55	0.4185	0.42	O
29+ 0	0.4182	0.42	O
29+ 5	0.4178	0.42	O
29+10	0.4175	0.42	O
29+15	0.4171	0.42	O
29+20	0.4168	0.42	O
29+25	0.4165	0.42	O
29+30	0.4161	0.42	O
29+35	0.4158	0.42	O
29+40	0.4155	0.42	O
29+45	0.4151	0.41	O
29+50	0.4148	0.41	O
29+55	0.4144	0.41	O

30+ 0	0.4141	0.41	O
30+ 5	0.4138	0.41	O
30+10	0.4134	0.41	O
30+15	0.4131	0.41	O
30+20	0.4128	0.41	O
30+25	0.4124	0.41	O
30+30	0.4121	0.41	O
30+35	0.4118	0.41	O
30+40	0.4114	0.41	O
30+45	0.4111	0.41	O
30+50	0.4108	0.41	O
30+55	0.4104	0.41	O
31+ 0	0.4101	0.41	O
31+ 5	0.4098	0.41	O
31+10	0.4094	0.41	O
31+15	0.4091	0.41	O
31+20	0.4088	0.41	O
31+25	0.4084	0.41	O
31+30	0.4081	0.41	O
31+35	0.4078	0.41	O
31+40	0.4075	0.41	O
31+45	0.4071	0.41	O
31+50	0.4068	0.41	O
31+55	0.4065	0.41	O
32+ 0	0.4061	0.41	O
32+ 5	0.4058	0.41	O
32+10	0.4055	0.41	O
32+15	0.4052	0.40	O
32+20	0.4048	0.40	O
32+25	0.4045	0.40	O
32+30	0.4042	0.40	O
32+35	0.4038	0.40	O
32+40	0.4035	0.40	O
32+45	0.4032	0.40	O
32+50	0.4029	0.40	O
32+55	0.4025	0.40	O
33+ 0	0.4022	0.40	O
33+ 5	0.4019	0.40	O
33+10	0.4016	0.40	O
33+15	0.4012	0.40	O
33+20	0.4009	0.40	O
33+25	0.4006	0.40	O
33+30	0.4003	0.40	O
33+35	0.3999	0.40	O
33+40	0.3996	0.40	O
33+45	0.3993	0.40	O
33+50	0.3990	0.40	O
33+55	0.3986	0.40	O
34+ 0	0.3983	0.40	O
34+ 5	0.3980	0.40	O
34+10	0.3977	0.40	O
34+15	0.3973	0.40	O
34+20	0.3970	0.40	O
34+25	0.3967	0.40	O

34+30	0.3964	0.40	O
34+35	0.3961	0.40	O
34+40	0.3957	0.40	O
34+45	0.3954	0.40	O
34+50	0.3951	0.39	O
34+55	0.3948	0.39	O
35+ 0	0.3945	0.39	O
35+ 5	0.3941	0.39	O
35+10	0.3938	0.39	O
35+15	0.3935	0.39	O
35+20	0.3932	0.39	O
35+25	0.3929	0.39	O
35+30	0.3925	0.39	O
35+35	0.3922	0.39	O
35+40	0.3919	0.39	O
35+45	0.3916	0.39	O
35+50	0.3913	0.39	O
35+55	0.3910	0.39	O
36+ 0	0.3906	0.39	O
36+ 5	0.3903	0.39	O
36+10	0.3900	0.39	O
36+15	0.3897	0.39	O
36+20	0.3894	0.39	O
36+25	0.3891	0.39	O
36+30	0.3888	0.39	O
36+35	0.3884	0.39	O
36+40	0.3881	0.39	O
36+45	0.3878	0.39	O
36+50	0.3875	0.39	O
36+55	0.3872	0.39	O
37+ 0	0.3869	0.39	O
37+ 5	0.3866	0.39	O
37+10	0.3862	0.39	O
37+15	0.3859	0.39	O
37+20	0.3856	0.39	O
37+25	0.3853	0.39	O
37+30	0.3850	0.38	O
37+35	0.3847	0.38	O
37+40	0.3844	0.38	O
37+45	0.3841	0.38	O
37+50	0.3837	0.38	O
37+55	0.3834	0.38	O
38+ 0	0.3831	0.38	O
38+ 5	0.3828	0.38	O
38+10	0.3825	0.38	O
38+15	0.3822	0.38	O
38+20	0.3819	0.38	O
38+25	0.3816	0.38	O
38+30	0.3813	0.38	O
38+35	0.3810	0.38	O
38+40	0.3806	0.38	O
38+45	0.3803	0.38	O
38+50	0.3800	0.38	O
38+55	0.3797	0.38	O

39+ 0	0.3794	0.38	O
39+ 5	0.3791	0.38	O
39+10	0.3788	0.38	O
39+15	0.3785	0.38	O
39+20	0.3782	0.38	O
39+25	0.3779	0.38	O
39+30	0.3776	0.38	O
39+35	0.3773	0.38	O
39+40	0.3770	0.38	O
39+45	0.3767	0.38	O
39+50	0.3764	0.38	O
39+55	0.3760	0.38	O
40+ 0	0.3757	0.38	O
40+ 5	0.3754	0.38	O
40+10	0.3751	0.37	O
40+15	0.3748	0.37	O
40+20	0.3745	0.37	O
40+25	0.3742	0.37	O
40+30	0.3739	0.37	O
40+35	0.3736	0.37	O
40+40	0.3733	0.37	O
40+45	0.3730	0.37	O
40+50	0.3727	0.37	O
40+55	0.3724	0.37	O
41+ 0	0.3721	0.37	O
41+ 5	0.3718	0.37	O
41+10	0.3715	0.37	O
41+15	0.3712	0.37	O
41+20	0.3709	0.37	O
41+25	0.3706	0.37	O
41+30	0.3703	0.37	O
41+35	0.3700	0.37	O
41+40	0.3696	0.37	O
41+45	0.3692	0.37	O
41+50	0.3688	0.37	O
41+55	0.3684	0.37	O
42+ 0	0.3680	0.37	O
42+ 5	0.3677	0.37	O
42+10	0.3673	0.37	O
42+15	0.3669	0.37	O
42+20	0.3665	0.37	O
42+25	0.3661	0.37	O
42+30	0.3657	0.37	O
42+35	0.3653	0.36	O
42+40	0.3649	0.36	O
42+45	0.3646	0.36	O
42+50	0.3642	0.36	O
42+55	0.3638	0.36	O
43+ 0	0.3634	0.36	O
43+ 5	0.3630	0.36	O
43+10	0.3626	0.36	O
43+15	0.3622	0.36	O
43+20	0.3619	0.36	O
43+25	0.3615	0.36	O

43+30	0.3611	0.36	O
43+35	0.3607	0.36	O
43+40	0.3603	0.36	O
43+45	0.3600	0.36	O
43+50	0.3596	0.36	O
43+55	0.3592	0.36	O
44+ 0	0.3588	0.36	O
44+ 5	0.3584	0.36	O
44+10	0.3580	0.36	O
44+15	0.3577	0.36	O
44+20	0.3573	0.36	O
44+25	0.3569	0.36	O
44+30	0.3565	0.36	O
44+35	0.3562	0.36	O
44+40	0.3558	0.36	O
44+45	0.3554	0.36	O
44+50	0.3550	0.35	O
44+55	0.3547	0.35	O
45+ 0	0.3543	0.35	O
45+ 5	0.3539	0.35	O
45+10	0.3535	0.35	O
45+15	0.3532	0.35	O
45+20	0.3528	0.35	O
45+25	0.3524	0.35	O
45+30	0.3520	0.35	O
45+35	0.3517	0.35	O
45+40	0.3513	0.35	O
45+45	0.3509	0.35	O
45+50	0.3505	0.35	O
45+55	0.3502	0.35	O
46+ 0	0.3497	0.35	O
46+ 5	0.3492	0.35	O
46+10	0.3487	0.35	O
46+15	0.3482	0.35	O
46+20	0.3477	0.35	O
46+25	0.3472	0.35	O
46+30	0.3467	0.35	O
46+35	0.3462	0.35	O
46+40	0.3457	0.35	O
46+45	0.3451	0.34	O
46+50	0.3446	0.34	O
46+55	0.3441	0.34	O
47+ 0	0.3436	0.34	O
47+ 5	0.3431	0.34	O
47+10	0.3426	0.34	O
47+15	0.3421	0.34	O
47+20	0.3416	0.34	O
47+25	0.3411	0.34	O
47+30	0.3406	0.34	O
47+35	0.3401	0.34	O
47+40	0.3396	0.34	O
47+45	0.3391	0.34	O
47+50	0.3386	0.34	O
47+55	0.3381	0.34	O

48+ 0	0.3377	0.34	O
48+ 5	0.3372	0.34	O
48+10	0.3367	0.34	O
48+15	0.3362	0.34	O
48+20	0.3357	0.34	O
48+25	0.3352	0.33	O
48+30	0.3347	0.33	O
48+35	0.3342	0.33	O
48+40	0.3337	0.33	O
48+45	0.3332	0.33	O
48+50	0.3327	0.33	O
48+55	0.3323	0.33	O
49+ 0	0.3318	0.33	O
49+ 5	0.3313	0.33	O
49+10	0.3308	0.33	O
49+15	0.3303	0.33	O
49+20	0.3298	0.33	O
49+25	0.3294	0.33	O
49+30	0.3289	0.33	O
49+35	0.3284	0.33	O
49+40	0.3279	0.33	O
49+45	0.3274	0.33	O
49+50	0.3270	0.33	O
49+55	0.3265	0.33	O
50+ 0	0.3260	0.33	O
50+ 5	0.3255	0.33	O
50+10	0.3250	0.32	O
50+15	0.3246	0.32	O
50+20	0.3241	0.32	O
50+25	0.3236	0.32	O
50+30	0.3231	0.32	O
50+35	0.3227	0.32	O
50+40	0.3222	0.32	O
50+45	0.3217	0.32	O
50+50	0.3213	0.32	O
50+55	0.3208	0.32	O
51+ 0	0.3203	0.32	O
51+ 5	0.3199	0.32	O
51+10	0.3194	0.32	O
51+15	0.3189	0.32	O
51+20	0.3185	0.32	O
51+25	0.3180	0.32	O
51+30	0.3175	0.32	O
51+35	0.3171	0.32	O
51+40	0.3166	0.32	O
51+45	0.3161	0.32	O
51+50	0.3157	0.32	O
51+55	0.3152	0.31	O
52+ 0	0.3147	0.31	O
52+ 5	0.3143	0.31	O
52+10	0.3138	0.31	O
52+15	0.3134	0.31	O
52+20	0.3129	0.31	O
52+25	0.3125	0.31	O

52+30	0.3120	0.31	O
52+35	0.3115	0.31	O
52+40	0.3111	0.31	O
52+45	0.3106	0.31	O
52+50	0.3102	0.31	O
52+55	0.3097	0.31	O
53+ 0	0.3093	0.31	O
53+ 5	0.3088	0.31	O
53+10	0.3084	0.31	O
53+15	0.3079	0.31	O
53+20	0.3075	0.31	O
53+25	0.3070	0.31	O
53+30	0.3066	0.31	O
53+35	0.3061	0.31	O
53+40	0.3057	0.31	O
53+45	0.3052	0.30	O
53+50	0.3048	0.30	O
53+55	0.3043	0.30	O
54+ 0	0.3039	0.30	O
54+ 5	0.3034	0.30	O
54+10	0.3030	0.30	O
54+15	0.3026	0.30	O
54+20	0.3021	0.30	O
54+25	0.3017	0.30	O
54+30	0.3012	0.30	O
54+35	0.3008	0.30	O
54+40	0.3003	0.30	O
54+45	0.2999	0.30	O
54+50	0.2995	0.30	O
54+55	0.2990	0.30	O
55+ 0	0.2986	0.30	O
55+ 5	0.2982	0.30	O
55+10	0.2977	0.30	O
55+15	0.2973	0.30	O
55+20	0.2969	0.30	O
55+25	0.2964	0.30	O
55+30	0.2960	0.30	O
55+35	0.2956	0.30	O
55+40	0.2951	0.29	O
55+45	0.2947	0.29	O
55+50	0.2943	0.29	O
55+55	0.2938	0.29	O
56+ 0	0.2934	0.29	O
56+ 5	0.2930	0.29	O
56+10	0.2925	0.29	O
56+15	0.2921	0.29	O
56+20	0.2917	0.29	O
56+25	0.2913	0.29	O
56+30	0.2908	0.29	O
56+35	0.2904	0.29	O
56+40	0.2900	0.29	O
56+45	0.2896	0.29	O
56+50	0.2891	0.29	O
56+55	0.2887	0.29	O

57+ 0	0.2883	0.29	O
57+ 5	0.2879	0.29	O
57+10	0.2874	0.29	O
57+15	0.2870	0.29	O
57+20	0.2866	0.29	O
57+25	0.2862	0.29	O
57+30	0.2858	0.29	O
57+35	0.2853	0.28	O
57+40	0.2849	0.28	O
57+45	0.2845	0.28	O
57+50	0.2841	0.28	O
57+55	0.2837	0.28	O
58+ 0	0.2833	0.28	O
58+ 5	0.2829	0.28	O
58+10	0.2824	0.28	O
58+15	0.2820	0.28	O
58+20	0.2816	0.28	O
58+25	0.2812	0.28	O
58+30	0.2808	0.28	O
58+35	0.2804	0.28	O
58+40	0.2800	0.28	O
58+45	0.2796	0.28	O
58+50	0.2792	0.28	O
58+55	0.2787	0.28	O
59+ 0	0.2783	0.28	O
59+ 5	0.2779	0.28	O
59+10	0.2775	0.28	O
59+15	0.2771	0.28	O
59+20	0.2767	0.28	O
59+25	0.2763	0.28	O
59+30	0.2759	0.28	O
59+35	0.2755	0.28	O
59+40	0.2751	0.27	O
59+45	0.2747	0.27	O
59+50	0.2743	0.27	O
59+55	0.2739	0.27	O
60+ 0	0.2735	0.27	O
60+ 5	0.2731	0.27	O
60+10	0.2727	0.27	O
60+15	0.2723	0.27	O
60+20	0.2719	0.27	O
60+25	0.2715	0.27	O
60+30	0.2711	0.27	O
60+35	0.2707	0.27	O
60+40	0.2703	0.27	O
60+45	0.2699	0.27	O
60+50	0.2695	0.27	O
60+55	0.2691	0.27	O
61+ 0	0.2687	0.27	O
61+ 5	0.2683	0.27	O
61+10	0.2679	0.27	O
61+15	0.2676	0.27	O
61+20	0.2672	0.27	O
61+25	0.2668	0.27	O

61+30	0.2664	0.27	O
61+35	0.2660	0.27	O
61+40	0.2656	0.27	O
61+45	0.2652	0.26	O
61+50	0.2648	0.26	O
61+55	0.2644	0.26	O
62+ 0	0.2641	0.26	O
62+ 5	0.2637	0.26	O
62+10	0.2633	0.26	O
62+15	0.2629	0.26	O
62+20	0.2625	0.26	O
62+25	0.2621	0.26	O
62+30	0.2617	0.26	O
62+35	0.2614	0.26	O
62+40	0.2610	0.26	O
62+45	0.2606	0.26	O
62+50	0.2602	0.26	O
62+55	0.2598	0.26	O
63+ 0	0.2595	0.26	O
63+ 5	0.2591	0.26	O
63+10	0.2587	0.26	O
63+15	0.2583	0.26	O
63+20	0.2579	0.26	O
63+25	0.2576	0.26	O
63+30	0.2572	0.26	O
63+35	0.2568	0.26	O
63+40	0.2564	0.26	O
63+45	0.2561	0.26	O
63+50	0.2557	0.26	O
63+55	0.2553	0.25	O
64+ 0	0.2549	0.25	O
64+ 5	0.2546	0.25	O
64+10	0.2542	0.25	O
64+15	0.2538	0.25	O
64+20	0.2535	0.25	O
64+25	0.2531	0.25	O
64+30	0.2527	0.25	O
64+35	0.2523	0.25	O
64+40	0.2520	0.25	O
64+45	0.2516	0.25	O
64+50	0.2512	0.25	O
64+55	0.2509	0.25	O
65+ 0	0.2505	0.25	O
65+ 5	0.2501	0.25	O
65+10	0.2498	0.25	O
65+15	0.2494	0.25	O
65+20	0.2490	0.25	O
65+25	0.2487	0.25	O
65+30	0.2483	0.25	O
65+35	0.2479	0.25	O
65+40	0.2476	0.25	O
65+45	0.2472	0.25	O
65+50	0.2469	0.25	O
65+55	0.2465	0.25	O

66+ 0	0.2461	0.25	O
66+ 5	0.2458	0.25	O
66+10	0.2454	0.25	O
66+15	0.2451	0.24	O
66+20	0.2447	0.24	O
66+25	0.2443	0.24	O
66+30	0.2440	0.24	O
66+35	0.2436	0.24	O
66+40	0.2433	0.24	O
66+45	0.2429	0.24	O
66+50	0.2426	0.24	O
66+55	0.2422	0.24	O
67+ 0	0.2419	0.24	O
67+ 5	0.2415	0.24	O
67+10	0.2411	0.24	O
67+15	0.2408	0.24	O
67+20	0.2404	0.24	O
67+25	0.2401	0.24	O
67+30	0.2397	0.24	O
67+35	0.2394	0.24	O
67+40	0.2390	0.24	O
67+45	0.2387	0.24	O
67+50	0.2383	0.24	O
67+55	0.2380	0.24	O
68+ 0	0.2376	0.24	O
68+ 5	0.2373	0.24	O
68+10	0.2370	0.24	O
68+15	0.2366	0.24	O
68+20	0.2363	0.24	O
68+25	0.2359	0.24	O
68+30	0.2356	0.24	O
68+35	0.2352	0.23	O
68+40	0.2349	0.23	O
68+45	0.2345	0.23	O
68+50	0.2342	0.23	O
68+55	0.2338	0.23	O
69+ 0	0.2335	0.23	O
69+ 5	0.2332	0.23	O
69+10	0.2328	0.23	O
69+15	0.2325	0.23	O
69+20	0.2321	0.23	O
69+25	0.2318	0.23	O
69+30	0.2315	0.23	O
69+35	0.2311	0.23	O
69+40	0.2308	0.23	O
69+45	0.2305	0.23	O
69+50	0.2301	0.23	O
69+55	0.2298	0.23	O
70+ 0	0.2294	0.23	O
70+ 5	0.2291	0.23	O
70+10	0.2288	0.23	O
70+15	0.2284	0.23	O
70+20	0.2281	0.23	O
70+25	0.2278	0.23	O

70+30	0.2274	0.23	O
70+35	0.2271	0.23	O
70+40	0.2268	0.23	O
70+45	0.2264	0.23	O
70+50	0.2261	0.23	O
70+55	0.2258	0.23	O
71+ 0	0.2254	0.23	O
71+ 5	0.2251	0.22	O
71+10	0.2248	0.22	O
71+15	0.2245	0.22	O
71+20	0.2241	0.22	O
71+25	0.2238	0.22	O
71+30	0.2235	0.22	O
71+35	0.2232	0.22	O
71+40	0.2228	0.22	O
71+45	0.2225	0.22	O
71+50	0.2222	0.22	O
71+55	0.2218	0.22	O
72+ 0	0.2215	0.22	O
72+ 5	0.2212	0.22	O
72+10	0.2209	0.22	O
72+15	0.2206	0.22	O
72+20	0.2202	0.22	O
72+25	0.2199	0.22	O
72+30	0.2196	0.22	O
72+35	0.2193	0.22	O
72+40	0.2189	0.22	O
72+45	0.2186	0.22	O
72+50	0.2183	0.22	O
72+55	0.2180	0.22	O
73+ 0	0.2177	0.22	O
73+ 5	0.2173	0.22	O
73+10	0.2170	0.22	O
73+15	0.2167	0.22	O
73+20	0.2164	0.22	O
73+25	0.2161	0.22	O
73+30	0.2158	0.22	O
73+35	0.2154	0.22	O
73+40	0.2151	0.21	O
73+45	0.2148	0.21	O
73+50	0.2145	0.21	O
73+55	0.2142	0.21	O
74+ 0	0.2139	0.21	O
74+ 5	0.2136	0.21	O
74+10	0.2133	0.21	O
74+15	0.2129	0.21	O
74+20	0.2126	0.21	O
74+25	0.2123	0.21	O
74+30	0.2120	0.21	O
74+35	0.2117	0.21	O
74+40	0.2114	0.21	O
74+45	0.2111	0.21	O
74+50	0.2108	0.21	O
74+55	0.2105	0.21	O

75+ 0	0.2102	0.21	O
75+ 5	0.2098	0.21	O
75+10	0.2095	0.21	O
75+15	0.2092	0.21	O
75+20	0.2089	0.21	O
75+25	0.2086	0.21	O
75+30	0.2083	0.21	O
75+35	0.2080	0.21	O
75+40	0.2077	0.21	O
75+45	0.2074	0.21	O
75+50	0.2071	0.21	O
75+55	0.2068	0.21	O
76+ 0	0.2065	0.21	O
76+ 5	0.2062	0.21	O
76+10	0.2059	0.21	O
76+15	0.2056	0.21	O
76+20	0.2053	0.21	O
76+25	0.2050	0.20	O
76+30	0.2047	0.20	O
76+35	0.2044	0.20	O
76+40	0.2041	0.20	O
76+45	0.2038	0.20	O
76+50	0.2035	0.20	O
76+55	0.2032	0.20	O
77+ 0	0.2029	0.20	O
77+ 5	0.2026	0.20	O
77+10	0.2023	0.20	O
77+15	0.2020	0.20	O
77+20	0.2017	0.20	O
77+25	0.2014	0.20	O
77+30	0.2011	0.20	O
77+35	0.2008	0.20	O
77+40	0.2005	0.20	O
77+45	0.2002	0.20	O
77+50	0.2000	0.20	O
77+55	0.1997	0.20	O
78+ 0	0.1994	0.20	O
78+ 5	0.1991	0.20	O
78+10	0.1988	0.20	O
78+15	0.1985	0.20	O
78+20	0.1982	0.20	O
78+25	0.1979	0.20	O
78+30	0.1976	0.20	O
78+35	0.1973	0.20	O
78+40	0.1970	0.20	O
78+45	0.1968	0.20	O
78+50	0.1965	0.20	O
78+55	0.1962	0.20	O
79+ 0	0.1959	0.20	O
79+ 5	0.1956	0.20	O
79+10	0.1953	0.20	O
79+15	0.1950	0.19	O
79+20	0.1948	0.19	O
79+25	0.1945	0.19	O

79+30	0.1942	0.19	O
79+35	0.1939	0.19	O
79+40	0.1936	0.19	O
79+45	0.1933	0.19	O
79+50	0.1931	0.19	O
79+55	0.1928	0.19	O
80+ 0	0.1925	0.19	O
80+ 5	0.1922	0.19	O
80+10	0.1919	0.19	O
80+15	0.1916	0.19	O
80+20	0.1914	0.19	O
80+25	0.1911	0.19	O
80+30	0.1908	0.19	O
80+35	0.1905	0.19	O
80+40	0.1902	0.19	O
80+45	0.1900	0.19	O
80+50	0.1897	0.19	O
80+55	0.1894	0.19	O
81+ 0	0.1891	0.19	O
81+ 5	0.1889	0.19	O
81+10	0.1886	0.19	O
81+15	0.1883	0.19	O
81+20	0.1880	0.19	O
81+25	0.1878	0.19	O
81+30	0.1875	0.19	O
81+35	0.1872	0.19	O
81+40	0.1869	0.19	O
81+45	0.1867	0.19	O
81+50	0.1864	0.19	O
81+55	0.1861	0.19	O
82+ 0	0.1858	0.19	O
82+ 5	0.1856	0.19	O
82+10	0.1853	0.19	O
82+15	0.1850	0.18	O
82+20	0.1848	0.18	O
82+25	0.1845	0.18	O
82+30	0.1842	0.18	O
82+35	0.1840	0.18	O
82+40	0.1837	0.18	O
82+45	0.1834	0.18	O
82+50	0.1831	0.18	O
82+55	0.1829	0.18	O
83+ 0	0.1826	0.18	O
83+ 5	0.1823	0.18	O
83+10	0.1821	0.18	O
83+15	0.1818	0.18	O
83+20	0.1815	0.18	O
83+25	0.1813	0.18	O
83+30	0.1810	0.18	O
83+35	0.1807	0.18	O
83+40	0.1805	0.18	O
83+45	0.1802	0.18	O
83+50	0.1798	0.18	O
83+55	0.1792	0.18	O

84+ 0	0.1786	0.18	O
84+ 5	0.1779	0.18	O
84+10	0.1773	0.18	O
84+15	0.1766	0.18	O
84+20	0.1760	0.18	O
84+25	0.1754	0.17	O
84+30	0.1747	0.17	O
84+35	0.1741	0.17	O
84+40	0.1735	0.17	O
84+45	0.1728	0.17	O
84+50	0.1722	0.17	O
84+55	0.1716	0.17	O
85+ 0	0.1710	0.17	O
85+ 5	0.1703	0.17	O
85+10	0.1697	0.17	O
85+15	0.1691	0.17	O
85+20	0.1685	0.17	O
85+25	0.1679	0.17	O
85+30	0.1673	0.17	O
85+35	0.1667	0.17	O
85+40	0.1660	0.17	O
85+45	0.1654	0.16	O
85+50	0.1648	0.16	O
85+55	0.1642	0.16	O
86+ 0	0.1636	0.16	O
86+ 5	0.1631	0.16	O
86+10	0.1625	0.16	O
86+15	0.1619	0.16	O
86+20	0.1613	0.16	O
86+25	0.1607	0.16	O
86+30	0.1601	0.16	O
86+35	0.1595	0.16	O
86+40	0.1589	0.16	O
86+45	0.1584	0.16	O
86+50	0.1578	0.16	O
86+55	0.1572	0.16	O
87+ 0	0.1567	0.16	O
87+ 5	0.1561	0.16	O
87+10	0.1555	0.15	O
87+15	0.1549	0.15	O
87+20	0.1544	0.15	O
87+25	0.1538	0.15	O
87+30	0.1533	0.15	O
87+35	0.1527	0.15	O
87+40	0.1522	0.15	O
87+45	0.1516	0.15	O
87+50	0.1511	0.15	O
87+55	0.1505	0.15	O
88+ 0	0.1500	0.15	O
88+ 5	0.1494	0.15	O
88+10	0.1489	0.15	O
88+15	0.1483	0.15	O
88+20	0.1478	0.15	O
88+25	0.1473	0.15	O

88+30	0.1467	0.15	O
88+35	0.1462	0.15	O
88+40	0.1457	0.15	O
88+45	0.1451	0.14	O
88+50	0.1446	0.14	O
88+55	0.1441	0.14	O
89+ 0	0.1435	0.14	O
89+ 5	0.1429	0.14	O
89+10	0.1419	0.14	O
89+15	0.1407	0.14	O
89+20	0.1396	0.14	O
89+25	0.1384	0.14	O
89+30	0.1373	0.14	O
89+35	0.1361	0.14	O
89+40	0.1350	0.13	O
89+45	0.1339	0.13	O
89+50	0.1328	0.13	O
89+55	0.1317	0.13	O
90+ 0	0.1306	0.13	O
90+ 5	0.1295	0.13	O
90+10	0.1285	0.13	O
90+15	0.1274	0.13	O
90+20	0.1264	0.13	O
90+25	0.1253	0.12	O
90+30	0.1243	0.12	O
90+35	0.1233	0.12	O
90+40	0.1223	0.12	O
90+45	0.1213	0.12	O
90+50	0.1203	0.12	O
90+55	0.1193	0.12	O
91+ 0	0.1183	0.12	O
91+ 5	0.1173	0.12	O
91+10	0.1164	0.12	O
91+15	0.1154	0.11	O
91+20	0.1144	0.11	O
91+25	0.1135	0.11	O
91+30	0.1126	0.11	O
91+35	0.1116	0.11	O
91+40	0.1107	0.11	O
91+45	0.1098	0.11	O
91+50	0.1089	0.11	O
91+55	0.1080	0.11	O
92+ 0	0.1071	0.11	O
92+ 5	0.1062	0.11	O
92+10	0.1054	0.10	O
92+15	0.1045	0.10	O
92+20	0.1036	0.10	O
92+25	0.1028	0.10	O
92+30	0.1019	0.10	O
92+35	0.1011	0.10	O
92+40	0.1003	0.10	O
92+45	0.0994	0.10	O
92+50	0.0986	0.10	O
92+55	0.0978	0.10	O

93+ 0	0.0970	0.10	O
93+ 5	0.0962	0.10	O
93+10	0.0953	0.09	O
93+15	0.0934	0.09	O
93+20	0.0905	0.09	O
93+25	0.0876	0.08	O
93+30	0.0848	0.08	O
93+35	0.0821	0.08	O
93+40	0.0795	0.08	O
93+45	0.0769	0.07	O
93+50	0.0744	0.07	O
93+55	0.0720	0.07	O
94+ 0	0.0697	0.07	O
94+ 5	0.0675	0.07	O
94+10	0.0653	0.06	O
94+15	0.0632	0.06	O
94+20	0.0612	0.06	O
94+25	0.0592	0.06	O
94+30	0.0573	0.06	O
94+35	0.0554	0.05	O
94+40	0.0537	0.05	O
94+45	0.0519	0.05	O
94+50	0.0503	0.05	O
94+55	0.0486	0.05	O
95+ 0	0.0471	0.05	O
95+ 5	0.0456	0.04	O
95+10	0.0441	0.04	O
95+15	0.0427	0.04	O
95+20	0.0413	0.04	O
95+25	0.0400	0.04	O
95+30	0.0387	0.04	O
95+35	0.0374	0.04	O
95+40	0.0362	0.04	O
95+45	0.0351	0.03	O
95+50	0.0339	0.03	O
95+55	0.0328	0.03	O
96+ 0	0.0318	0.03	O
96+ 5	0.0308	0.03	O
96+10	0.0298	0.03	O
96+15	0.0288	0.03	O
96+20	0.0279	0.03	O
96+25	0.0270	0.03	O
96+30	0.0261	0.03	O
96+35	0.0253	0.02	O
96+40	0.0245	0.02	O
96+45	0.0237	0.02	O
96+50	0.0229	0.02	O
96+55	0.0222	0.02	O
97+ 0	0.0215	0.02	O
97+ 5	0.0208	0.02	O
97+10	0.0201	0.02	O
97+15	0.0195	0.02	O
97+20	0.0188	0.02	O
97+25	0.0182	0.02	O

97+30	0.0176	0.02	O
97+35	0.0171	0.02	O
97+40	0.0165	0.02	O
97+45	0.0160	0.02	O
97+50	0.0155	0.01	O
97+55	0.0150	0.01	O
98+ 0	0.0145	0.01	O
98+ 5	0.0140	0.01	O
98+10	0.0136	0.01	O
98+15	0.0131	0.01	O
98+20	0.0127	0.01	O
98+25	0.0123	0.01	O
98+30	0.0119	0.01	O
98+35	0.0115	0.01	O
98+40	0.0112	0.01	O
98+45	0.0108	0.01	O
98+50	0.0105	0.01	O
98+55	0.0101	0.01	O
99+ 0	0.0098	0.01	O
99+ 5	0.0095	0.01	O
99+10	0.0092	0.01	O
99+15	0.0089	0.01	O
99+20	0.0086	0.01	O
99+25	0.0083	0.01	O
99+30	0.0080	0.01	O
99+35	0.0078	0.01	O
99+40	0.0075	0.01	O
99+45	0.0073	0.01	O
99+50	0.0071	0.01	O
99+55	0.0068	0.01	O
100+ 0	0.0066	0.01	O
100+ 5	0.0064	0.01	O
100+10	0.0062	0.01	O
100+15	0.0060	0.01	O
100+20	0.0058	0.01	O
100+25	0.0056	0.01	O
100+30	0.0054	0.01	O
100+35	0.0053	0.01	O
100+40	0.0051	0.00	O
100+45	0.0049	0.00	O
100+50	0.0048	0.00	O
100+55	0.0046	0.00	O
101+ 0	0.0045	0.00	O
101+ 5	0.0043	0.00	O
101+10	0.0042	0.00	O
101+15	0.0040	0.00	O
101+20	0.0039	0.00	O
101+25	0.0038	0.00	O
101+30	0.0037	0.00	O
101+35	0.0036	0.00	O
101+40	0.0034	0.00	O
101+45	0.0033	0.00	O
101+50	0.0032	0.00	O
101+55	0.0031	0.00	O

102+ 0	0.0030	0.00	O				
102+ 5	0.0029	0.00	O				
102+10	0.0028	0.00	O				
102+15	0.0027	0.00	O				
102+20	0.0026	0.00	O				
102+25	0.0026	0.00	O				
102+30	0.0025	0.00	O				
102+35	0.0024	0.00	O				
102+40	0.0023	0.00	O				
102+45	0.0022	0.00	O				
102+50	0.0022	0.00	O				
102+55	0.0021	0.00	O				
103+ 0	0.0020	0.00	O				
103+ 5	0.0020	0.00	O				
103+10	0.0019	0.00	O				
103+15	0.0018	0.00	O				
103+20	0.0018	0.00	O				
103+25	0.0017	0.00	O				
103+30	0.0017	0.00	O				
103+35	0.0016	0.00	O				
103+40	0.0016	0.00	O				
103+45	0.0015	0.00	O				
103+50	0.0015	0.00	O				
103+55	0.0014	0.00	O				
104+ 0	0.0014	0.00	O				
104+ 5	0.0013	0.00	O				
104+10	0.0013	0.00	O				
104+15	0.0012	0.00	O				
104+20	0.0012	0.00	O				
104+25	0.0012	0.00	O				
104+30	0.0011	0.00	O				
104+35	0.0011	0.00	O				
104+40	0.0011	0.00	O				
104+45	0.0010	0.00	O				
104+50	0.0000	0.00	O				

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

Number of intervals = 1258

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 60.422 (CFS)

Total volume = 8.154 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 2.000

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

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

From study/file name: 32786A4N65.rte

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	21.2	42.3	63.5	84.7
0+ 5	0.0772	0.11	Q				
0+10	0.3757	0.66	Q				
0+15	0.5846	1.49	Q				
0+20	0.6751	2.10	Q				
0+25	0.7236	2.42	qQ				
0+30	0.7703	2.62	qQ				
0+35	0.8480	2.84	qQ				
0+40	0.8940	3.06	qQ				
0+45	0.9172	3.21	qQ				
0+50	0.9322	3.29	qQ				
0+55	0.9431	3.35	qQ				
1+ 0	0.9654	3.41	qQ				
1+ 5	1.0250	3.54	qQ				
1+10	1.0572	3.70	qQ				
1+15	1.0704	3.80	qQ				
1+20	1.0787	3.85	qQ				
1+25	1.0840	3.89	qQ				
1+30	1.0873	3.91	qQ				
1+35	1.0898	3.93	qQ				
1+40	1.0915	3.94	qQ				
1+45	1.0927	3.96	qQ				
1+50	1.0937	3.97	qQ				
1+55	1.0942	3.98	qQ				
2+ 0	1.1096	4.00	qQ				
2+ 5	1.1508	4.09	qQ				
2+10	1.1401	4.15	qQ				
2+15	1.1783	4.21	qQ				
2+20	1.2040	4.31	q Q				
2+25	1.2135	4.39	q Q				
2+30	1.2193	4.43	q Q				
2+35	1.2233	4.45	q Q				
2+40	1.2258	4.47	q Q				
2+45	1.2432	4.51	q Q				
2+50	1.3013	4.62	q Q				
2+55	1.3325	4.77	q Q				
3+ 0	1.3450	4.87	q Q				
3+ 5	1.3528	4.92	q Q				
3+10	1.3730	4.97	q Q				
3+15	1.4329	5.10	q Q				
3+20	1.4658	5.25	q Q				
3+25	1.4950	5.37	q Q				
3+30	1.5756	5.55	q Q				

3+35	1.6838	5.84	q Q				
3+40	1.7867	6.19	q Q				
3+45	1.8544	6.50	q Q				
3+50	1.9368	6.76	q Q				
3+55	1.9992	7.02	q Q				
4+ 0	2.0794	7.27	q Q				
4+ 5	2.1406	7.51	q Q				
4+10	2.2348	7.78	q Q				
4+15	2.3518	8.13	q Q				
4+20	2.4763	8.59	q Q				
4+25	2.6046	9.09	q Q				
4+30	2.7199	9.64	q Q				
4+35	2.8783	10.31	q Q				
4+40	3.3757	11.39	q Q				
4+45	4.0902	13.08	q Q				
4+50	4.7857	15.07	q Q				
4+55	5.2444	16.81	q Q				
5+ 0	5.9169	18.55	q Q				
5+ 5	7.1684	21.20	q Q				
5+10	10.0431	27.10	q Q				
5+15	13.5793	37.06	q Q				
5+20	16.6807	48.67	q Q				
5+25	19.7883	60.12	q Q				
5+30	24.0872	73.20	q Q				
5+35	25.6311	84.68	q Q				
5+40	14.4217	74.84	q Q				
5+45	7.6880	48.99	q Q				
5+50	5.1112	29.97	q Q				
5+55	3.6055	20.81	q Q				
6+ 0	2.5728	15.60	q Q				
6+ 5	1.8224	12.08	q Q				
6+10	1.1789	9.38	q Q				
6+15	0.7444	7.37	q Q				
6+20	0.4647	5.88	q Q				
6+25	0.2087	4.72	q Q				
6+30	0.0486	3.80	qQ				
6+35	0.0267	3.33	qQ				
6+40	0.0151	2.94	qQ				
6+45	0.0080	2.61	qQ				
6+50	0.0035	2.53	qQ				
6+55	0.0010	2.49	qQ				
7+ 0	0.0000	2.47	qQ				
7+ 5	0.0000	2.45	qQ				
7+10	0.0000	2.44	qQ				
7+15	0.0000	2.43	qQ				
7+20	0.0000	2.42	qQ				
7+25	0.0000	2.40	qQ				
7+30	0.0000	2.39	qQ				
7+35	0.0000	2.38	qQ				
7+40	0.0000	2.37	qQ				
7+45	0.0000	2.36	qQ				
7+50	0.0000	2.35	qQ				
7+55	0.0000	2.34	qQ				
8+ 0	0.0000	2.33	qQ				

8+ 5	0.0000	2.31	qQ
8+10	0.0000	2.29	qQ
8+15	0.0000	2.28	qQ
8+20	0.0000	2.26	qQ
8+25	0.0000	2.24	qQ
8+30	0.0000	2.22	qQ
8+35	0.0000	2.21	qQ
8+40	0.0000	2.19	qQ
8+45	0.0000	2.17	qQ
8+50	0.0000	2.15	qQ
8+55	0.0000	2.14	qQ
9+ 0	0.0000	2.12	qQ
9+ 5	0.0000	2.10	Q
9+10	0.0000	2.09	Q
9+15	0.0000	2.07	Q
9+20	0.0000	2.06	Q
9+25	0.0000	2.04	Q
9+30	0.0000	2.02	Q
9+35	0.0000	2.01	Q
9+40	0.0000	1.99	Q
9+45	0.0000	1.98	Q
9+50	0.0000	1.96	Q
9+55	0.0000	1.95	Q
10+ 0	0.0000	1.93	Q
10+ 5	0.0000	1.92	Q
10+10	0.0000	1.90	Q
10+15	0.0000	1.89	Q
10+20	0.0000	1.87	Q
10+25	0.0000	1.86	Q
10+30	0.0000	1.84	Q
10+35	0.0000	1.83	Q
10+40	0.0000	1.81	Q
10+45	0.0000	1.80	Q
10+50	0.0000	1.79	Q
10+55	0.0000	1.77	Q
11+ 0	0.0000	1.76	Q
11+ 5	0.0000	1.74	Q
11+10	0.0000	1.73	Q
11+15	0.0000	1.72	Q
11+20	0.0000	1.70	Q
11+25	0.0000	1.69	Q
11+30	0.0000	1.68	Q
11+35	0.0000	1.66	Q
11+40	0.0000	1.65	Q
11+45	0.0000	1.64	Q
11+50	0.0000	1.63	Q
11+55	0.0000	1.61	Q
12+ 0	0.0000	1.60	Q
12+ 5	0.0000	1.59	Q
12+10	0.0000	1.58	Q
12+15	0.0000	1.56	Q
12+20	0.0000	1.55	Q
12+25	0.0000	1.54	Q
12+30	0.0000	1.53	Q

12+35	0.0000	1.52	Q
12+40	0.0000	1.50	Q
12+45	0.0000	1.49	Q
12+50	0.0000	1.48	Q
12+55	0.0000	1.47	Q
13+ 0	0.0000	1.46	Q
13+ 5	0.0000	1.45	Q
13+10	0.0000	1.44	Q
13+15	0.0000	1.42	Q
13+20	0.0000	1.41	Q
13+25	0.0000	1.40	Q
13+30	0.0000	1.39	Q
13+35	0.0000	1.38	Q
13+40	0.0000	1.37	Q
13+45	0.0000	1.36	Q
13+50	0.0000	1.35	Q
13+55	0.0000	1.34	Q
14+ 0	0.0000	1.33	Q
14+ 5	0.0000	1.32	Q
14+10	0.0000	1.31	Q
14+15	0.0000	1.30	Q
14+20	0.0000	1.29	Q
14+25	0.0000	1.28	Q
14+30	0.0000	1.27	Q
14+35	0.0000	1.26	Q
14+40	0.0000	1.25	Q
14+45	0.0000	1.24	Q
14+50	0.0000	1.23	Q
14+55	0.0000	1.22	Q
15+ 0	0.0000	1.21	Q
15+ 5	0.0000	1.20	Q
15+10	0.0000	1.19	Q
15+15	0.0000	1.18	Q
15+20	0.0000	1.17	Q
15+25	0.0000	1.16	Q
15+30	0.0000	1.15	Q
15+35	0.0000	1.14	Q
15+40	0.0000	1.14	Q
15+45	0.0000	1.13	Q
15+50	0.0000	1.12	Q
15+55	0.0000	1.11	Q
16+ 0	0.0000	1.10	Q
16+ 5	0.0000	1.09	Q
16+10	0.0000	1.08	Q
16+15	0.0000	1.07	Q
16+20	0.0000	1.07	Q
16+25	0.0000	1.06	Q
16+30	0.0000	1.05	Q
16+35	0.0000	1.04	Q
16+40	0.0000	1.03	Q
16+45	0.0000	1.03	Q
16+50	0.0000	1.02	Q
16+55	0.0000	1.01	Q
17+ 0	0.0000	1.00	Q

17+ 5	0.0000	0.99	Q
17+10	0.0000	0.99	Q
17+15	0.0000	0.98	Q
17+20	0.0000	0.97	Q
17+25	0.0000	0.96	Q
17+30	0.0000	0.96	Q
17+35	0.0000	0.95	Q
17+40	0.0000	0.94	Q
17+45	0.0000	0.93	Q
17+50	0.0000	0.93	Q
17+55	0.0000	0.92	Q
18+ 0	0.0000	0.91	Q
18+ 5	0.0000	0.90	Q
18+10	0.0000	0.90	Q
18+15	0.0000	0.89	Q
18+20	0.0000	0.88	Q
18+25	0.0000	0.88	Q
18+30	0.0000	0.87	Q
18+35	0.0000	0.86	Q
18+40	0.0000	0.86	Q
18+45	0.0000	0.85	Q
18+50	0.0000	0.84	Q
18+55	0.0000	0.84	Q
19+ 0	0.0000	0.83	Q
19+ 5	0.0000	0.82	Q
19+10	0.0000	0.82	Q
19+15	0.0000	0.81	Q
19+20	0.0000	0.81	Q
19+25	0.0000	0.80	Q
19+30	0.0000	0.79	Q
19+35	0.0000	0.79	Q
19+40	0.0000	0.78	Q
19+45	0.0000	0.78	Q
19+50	0.0000	0.77	Q
19+55	0.0000	0.76	Q
20+ 0	0.0000	0.76	Q
20+ 5	0.0000	0.75	Q
20+10	0.0000	0.75	Q
20+15	0.0000	0.74	Q
20+20	0.0000	0.73	Q
20+25	0.0000	0.73	Q
20+30	0.0000	0.72	Q
20+35	0.0000	0.72	Q
20+40	0.0000	0.71	Q
20+45	0.0000	0.71	Q
20+50	0.0000	0.70	Q
20+55	0.0000	0.70	Q
21+ 0	0.0000	0.69	Q
21+ 5	0.0000	0.69	Q
21+10	0.0000	0.68	Q
21+15	0.0000	0.68	Q
21+20	0.0000	0.67	Q
21+25	0.0000	0.66	Q
21+30	0.0000	0.66	Q

21+35	0.0000	0.65	Q
21+40	0.0000	0.65	Q
21+45	0.0000	0.64	Q
21+50	0.0000	0.64	Q
21+55	0.0000	0.63	Q
22+ 0	0.0000	0.63	Q
22+ 5	0.0000	0.63	Q
22+10	0.0000	0.62	Q
22+15	0.0000	0.62	Q
22+20	0.0000	0.61	Q
22+25	0.0000	0.61	Q
22+30	0.0000	0.60	Q
22+35	0.0000	0.60	Q
22+40	0.0000	0.59	Q
22+45	0.0000	0.59	Q
22+50	0.0000	0.58	Q
22+55	0.0000	0.58	Q
23+ 0	0.0000	0.57	Q
23+ 5	0.0000	0.57	Q
23+10	0.0000	0.57	Q
23+15	0.0000	0.56	Q
23+20	0.0000	0.56	Q
23+25	0.0000	0.55	Q
23+30	0.0000	0.55	Q
23+35	0.0000	0.54	Q
23+40	0.0000	0.54	Q
23+45	0.0000	0.54	Q
23+50	0.0000	0.53	Q
23+55	0.0000	0.53	Q
24+ 0	0.0000	0.52	Q
24+ 5	0.0000	0.52	Q
24+10	0.0000	0.52	Q
24+15	0.0000	0.51	Q
24+20	0.0000	0.51	Q
24+25	0.0000	0.50	Q
24+30	0.0000	0.50	Q
24+35	0.0000	0.50	Q
24+40	0.0000	0.49	Q
24+45	0.0000	0.49	Q
24+50	0.0000	0.48	Q
24+55	0.0000	0.48	Q
25+ 0	0.0000	0.48	Q
25+ 5	0.0000	0.47	Q
25+10	0.0000	0.47	Q
25+15	0.0000	0.47	Q
25+20	0.0000	0.46	Q
25+25	0.0000	0.46	Q
25+30	0.0000	0.46	Q
25+35	0.0000	0.45	Q
25+40	0.0000	0.45	Q
25+45	0.0000	0.45	Q
25+50	0.0000	0.44	Q
25+55	0.0000	0.44	Q
26+ 0	0.0000	0.44	Q

26+ 5	0.0000	0.43	Q
26+10	0.0000	0.43	Q
26+15	0.0000	0.43	Q
26+20	0.0000	0.43	Q
26+25	0.0000	0.43	Q
26+30	0.0000	0.43	Q
26+35	0.0000	0.43	Q
26+40	0.0000	0.43	Q
26+45	0.0000	0.43	Q
26+50	0.0000	0.43	Q
26+55	0.0000	0.43	Q
27+ 0	0.0000	0.43	Q
27+ 5	0.0000	0.43	Q
27+10	0.0000	0.43	Q
27+15	0.0000	0.43	Q
27+20	0.0000	0.42	Q
27+25	0.0000	0.42	Q
27+30	0.0000	0.42	Q
27+35	0.0000	0.42	Q
27+40	0.0000	0.42	Q
27+45	0.0000	0.42	Q
27+50	0.0000	0.42	Q
27+55	0.0000	0.42	Q
28+ 0	0.0000	0.42	Q
28+ 5	0.0000	0.42	Q
28+10	0.0000	0.42	Q
28+15	0.0000	0.42	Q
28+20	0.0000	0.42	Q
28+25	0.0000	0.42	Q
28+30	0.0000	0.42	Q
28+35	0.0000	0.42	Q
28+40	0.0000	0.42	Q
28+45	0.0000	0.42	Q
28+50	0.0000	0.42	Q
28+55	0.0000	0.42	Q
29+ 0	0.0000	0.42	Q
29+ 5	0.0000	0.42	Q
29+10	0.0000	0.42	Q
29+15	0.0000	0.42	Q
29+20	0.0000	0.42	Q
29+25	0.0000	0.42	Q
29+30	0.0000	0.42	Q
29+35	0.0000	0.42	Q
29+40	0.0000	0.42	Q
29+45	0.0000	0.42	Q
29+50	0.0000	0.41	Q
29+55	0.0000	0.41	Q
30+ 0	0.0000	0.41	Q
30+ 5	0.0000	0.41	Q
30+10	0.0000	0.41	Q
30+15	0.0000	0.41	Q
30+20	0.0000	0.41	Q
30+25	0.0000	0.41	Q
30+30	0.0000	0.41	Q

30+35	0.0000	0.41	Q
30+40	0.0000	0.41	Q
30+45	0.0000	0.41	Q
30+50	0.0000	0.41	Q
30+55	0.0000	0.41	Q
31+ 0	0.0000	0.41	Q
31+ 5	0.0000	0.41	Q
31+10	0.0000	0.41	Q
31+15	0.0000	0.41	Q
31+20	0.0000	0.41	Q
31+25	0.0000	0.41	Q
31+30	0.0000	0.41	Q
31+35	0.0000	0.41	Q
31+40	0.0000	0.41	Q
31+45	0.0000	0.41	Q
31+50	0.0000	0.41	Q
31+55	0.0000	0.41	Q
32+ 0	0.0000	0.41	Q
32+ 5	0.0000	0.41	Q
32+10	0.0000	0.41	Q
32+15	0.0000	0.41	Q
32+20	0.0000	0.40	Q
32+25	0.0000	0.40	Q
32+30	0.0000	0.40	Q
32+35	0.0000	0.40	Q
32+40	0.0000	0.40	Q
32+45	0.0000	0.40	Q
32+50	0.0000	0.40	Q
32+55	0.0000	0.40	Q
33+ 0	0.0000	0.40	Q
33+ 5	0.0000	0.40	Q
33+10	0.0000	0.40	Q
33+15	0.0000	0.40	Q
33+20	0.0000	0.40	Q
33+25	0.0000	0.40	Q
33+30	0.0000	0.40	Q
33+35	0.0000	0.40	Q
33+40	0.0000	0.40	Q
33+45	0.0000	0.40	Q
33+50	0.0000	0.40	Q
33+55	0.0000	0.40	Q
34+ 0	0.0000	0.40	Q
34+ 5	0.0000	0.40	Q
34+10	0.0000	0.40	Q
34+15	0.0000	0.40	Q
34+20	0.0000	0.40	Q
34+25	0.0000	0.40	Q
34+30	0.0000	0.40	Q
34+35	0.0000	0.40	Q
34+40	0.0000	0.40	Q
34+45	0.0000	0.40	Q
34+50	0.0000	0.40	Q
34+55	0.0000	0.39	Q
35+ 0	0.0000	0.39	Q

35+ 5	0.0000	0.39	Q
35+10	0.0000	0.39	Q
35+15	0.0000	0.39	Q
35+20	0.0000	0.39	Q
35+25	0.0000	0.39	Q
35+30	0.0000	0.39	Q
35+35	0.0000	0.39	Q
35+40	0.0000	0.39	Q
35+45	0.0000	0.39	Q
35+50	0.0000	0.39	Q
35+55	0.0000	0.39	Q
36+ 0	0.0000	0.39	Q
36+ 5	0.0000	0.39	Q
36+10	0.0000	0.39	Q
36+15	0.0000	0.39	Q
36+20	0.0000	0.39	Q
36+25	0.0000	0.39	Q
36+30	0.0000	0.39	Q
36+35	0.0000	0.39	Q
36+40	0.0000	0.39	Q
36+45	0.0000	0.39	Q
36+50	0.0000	0.39	Q
36+55	0.0000	0.39	Q
37+ 0	0.0000	0.39	Q
37+ 5	0.0000	0.39	Q
37+10	0.0000	0.39	Q
37+15	0.0000	0.39	Q
37+20	0.0000	0.39	Q
37+25	0.0000	0.39	Q
37+30	0.0000	0.38	Q
37+35	0.0000	0.38	Q
37+40	0.0000	0.38	Q
37+45	0.0000	0.38	Q
37+50	0.0000	0.38	Q
37+55	0.0000	0.38	Q
38+ 0	0.0000	0.38	Q
38+ 5	0.0000	0.38	Q
38+10	0.0000	0.38	Q
38+15	0.0000	0.38	Q
38+20	0.0000	0.38	Q
38+25	0.0000	0.38	Q
38+30	0.0000	0.38	Q
38+35	0.0000	0.38	Q
38+40	0.0000	0.38	Q
38+45	0.0000	0.38	Q
38+50	0.0000	0.38	Q
38+55	0.0000	0.38	Q
39+ 0	0.0000	0.38	Q
39+ 5	0.0000	0.38	Q
39+10	0.0000	0.38	Q
39+15	0.0000	0.38	Q
39+20	0.0000	0.38	Q
39+25	0.0000	0.38	Q
39+30	0.0000	0.38	Q

39+35	0.0000	0.38	Q
39+40	0.0000	0.38	Q
39+45	0.0000	0.38	Q
39+50	0.0000	0.38	Q
39+55	0.0000	0.38	Q
40+ 0	0.0000	0.38	Q
40+ 5	0.0000	0.38	Q
40+10	0.0000	0.38	Q
40+15	0.0000	0.37	Q
40+20	0.0000	0.37	Q
40+25	0.0000	0.37	Q
40+30	0.0000	0.37	Q
40+35	0.0000	0.37	Q
40+40	0.0000	0.37	Q
40+45	0.0000	0.37	Q
40+50	0.0000	0.37	Q
40+55	0.0000	0.37	Q
41+ 0	0.0000	0.37	Q
41+ 5	0.0000	0.37	Q
41+10	0.0000	0.37	Q
41+15	0.0000	0.37	Q
41+20	0.0000	0.37	Q
41+25	0.0000	0.37	Q
41+30	0.0000	0.37	Q
41+35	0.0000	0.37	Q
41+40	0.0000	0.37	Q
41+45	0.0000	0.37	Q
41+50	0.0000	0.37	Q
41+55	0.0000	0.37	Q
42+ 0	0.0000	0.37	Q
42+ 5	0.0000	0.37	Q
42+10	0.0000	0.37	Q
42+15	0.0000	0.37	Q
42+20	0.0000	0.37	Q
42+25	0.0000	0.37	Q
42+30	0.0000	0.37	Q
42+35	0.0000	0.37	Q
42+40	0.0000	0.36	Q
42+45	0.0000	0.36	Q
42+50	0.0000	0.36	Q
42+55	0.0000	0.36	Q
43+ 0	0.0000	0.36	Q
43+ 5	0.0000	0.36	Q
43+10	0.0000	0.36	Q
43+15	0.0000	0.36	Q
43+20	0.0000	0.36	Q
43+25	0.0000	0.36	Q
43+30	0.0000	0.36	Q
43+35	0.0000	0.36	Q
43+40	0.0000	0.36	Q
43+45	0.0000	0.36	Q
43+50	0.0000	0.36	Q
43+55	0.0000	0.36	Q
44+ 0	0.0000	0.36	Q

44+ 5	0.0000	0.36	Q
44+10	0.0000	0.36	Q
44+15	0.0000	0.36	Q
44+20	0.0000	0.36	Q
44+25	0.0000	0.36	Q
44+30	0.0000	0.36	Q
44+35	0.0000	0.36	Q
44+40	0.0000	0.36	Q
44+45	0.0000	0.36	Q
44+50	0.0000	0.36	Q
44+55	0.0000	0.35	Q
45+ 0	0.0000	0.35	Q
45+ 5	0.0000	0.35	Q
45+10	0.0000	0.35	Q
45+15	0.0000	0.35	Q
45+20	0.0000	0.35	Q
45+25	0.0000	0.35	Q
45+30	0.0000	0.35	Q
45+35	0.0000	0.35	Q
45+40	0.0000	0.35	Q
45+45	0.0000	0.35	Q
45+50	0.0000	0.35	Q
45+55	0.0000	0.35	Q
46+ 0	0.0000	0.35	Q
46+ 5	0.0000	0.35	Q
46+10	0.0000	0.35	Q
46+15	0.0000	0.35	Q
46+20	0.0000	0.35	Q
46+25	0.0000	0.35	Q
46+30	0.0000	0.35	Q
46+35	0.0000	0.35	Q
46+40	0.0000	0.35	Q
46+45	0.0000	0.35	Q
46+50	0.0000	0.34	Q
46+55	0.0000	0.34	Q
47+ 0	0.0000	0.34	Q
47+ 5	0.0000	0.34	Q
47+10	0.0000	0.34	Q
47+15	0.0000	0.34	Q
47+20	0.0000	0.34	Q
47+25	0.0000	0.34	Q
47+30	0.0000	0.34	Q
47+35	0.0000	0.34	Q
47+40	0.0000	0.34	Q
47+45	0.0000	0.34	Q
47+50	0.0000	0.34	Q
47+55	0.0000	0.34	Q
48+ 0	0.0000	0.34	Q
48+ 5	0.0000	0.34	Q
48+10	0.0000	0.34	Q
48+15	0.0000	0.34	Q
48+20	0.0000	0.34	Q
48+25	0.0000	0.34	Q
48+30	0.0000	0.33	Q

48+35	0.0000	0.33	Q
48+40	0.0000	0.33	Q
48+45	0.0000	0.33	Q
48+50	0.0000	0.33	Q
48+55	0.0000	0.33	Q
49+ 0	0.0000	0.33	Q
49+ 5	0.0000	0.33	Q
49+10	0.0000	0.33	Q
49+15	0.0000	0.33	Q
49+20	0.0000	0.33	Q
49+25	0.0000	0.33	Q
49+30	0.0000	0.33	Q
49+35	0.0000	0.33	Q
49+40	0.0000	0.33	Q
49+45	0.0000	0.33	Q
49+50	0.0000	0.33	Q
49+55	0.0000	0.33	Q
50+ 0	0.0000	0.33	Q
50+ 5	0.0000	0.33	Q
50+10	0.0000	0.33	Q
50+15	0.0000	0.32	Q
50+20	0.0000	0.32	Q
50+25	0.0000	0.32	Q
50+30	0.0000	0.32	Q
50+35	0.0000	0.32	Q
50+40	0.0000	0.32	Q
50+45	0.0000	0.32	Q
50+50	0.0000	0.32	Q
50+55	0.0000	0.32	Q
51+ 0	0.0000	0.32	Q
51+ 5	0.0000	0.32	Q
51+10	0.0000	0.32	Q
51+15	0.0000	0.32	Q
51+20	0.0000	0.32	Q
51+25	0.0000	0.32	Q
51+30	0.0000	0.32	Q
51+35	0.0000	0.32	Q
51+40	0.0000	0.32	Q
51+45	0.0000	0.32	Q
51+50	0.0000	0.32	Q
51+55	0.0000	0.32	Q
52+ 0	0.0000	0.31	Q
52+ 5	0.0000	0.31	Q
52+10	0.0000	0.31	Q
52+15	0.0000	0.31	Q
52+20	0.0000	0.31	Q
52+25	0.0000	0.31	Q
52+30	0.0000	0.31	Q
52+35	0.0000	0.31	Q
52+40	0.0000	0.31	Q
52+45	0.0000	0.31	Q
52+50	0.0000	0.31	Q
52+55	0.0000	0.31	Q
53+ 0	0.0000	0.31	Q

53+ 5	0.0000	0.31	Q
53+10	0.0000	0.31	Q
53+15	0.0000	0.31	Q
53+20	0.0000	0.31	Q
53+25	0.0000	0.31	Q
53+30	0.0000	0.31	Q
53+35	0.0000	0.31	Q
53+40	0.0000	0.31	Q
53+45	0.0000	0.31	Q
53+50	0.0000	0.30	Q
53+55	0.0000	0.30	Q
54+ 0	0.0000	0.30	Q
54+ 5	0.0000	0.30	Q
54+10	0.0000	0.30	Q
54+15	0.0000	0.30	Q
54+20	0.0000	0.30	Q
54+25	0.0000	0.30	Q
54+30	0.0000	0.30	Q
54+35	0.0000	0.30	Q
54+40	0.0000	0.30	Q
54+45	0.0000	0.30	Q
54+50	0.0000	0.30	Q
54+55	0.0000	0.30	Q
55+ 0	0.0000	0.30	Q
55+ 5	0.0000	0.30	Q
55+10	0.0000	0.30	Q
55+15	0.0000	0.30	Q
55+20	0.0000	0.30	Q
55+25	0.0000	0.30	Q
55+30	0.0000	0.30	Q
55+35	0.0000	0.30	Q
55+40	0.0000	0.30	Q
55+45	0.0000	0.29	Q
55+50	0.0000	0.29	Q
55+55	0.0000	0.29	Q
56+ 0	0.0000	0.29	Q
56+ 5	0.0000	0.29	Q
56+10	0.0000	0.29	Q
56+15	0.0000	0.29	Q
56+20	0.0000	0.29	Q
56+25	0.0000	0.29	Q
56+30	0.0000	0.29	Q
56+35	0.0000	0.29	Q
56+40	0.0000	0.29	Q
56+45	0.0000	0.29	Q
56+50	0.0000	0.29	Q
56+55	0.0000	0.29	Q
57+ 0	0.0000	0.29	Q
57+ 5	0.0000	0.29	Q
57+10	0.0000	0.29	Q
57+15	0.0000	0.29	Q
57+20	0.0000	0.29	Q
57+25	0.0000	0.29	Q
57+30	0.0000	0.29	Q

57+35	0.0000	0.29	Q
57+40	0.0000	0.28	Q
57+45	0.0000	0.28	Q
57+50	0.0000	0.28	Q
57+55	0.0000	0.28	Q
58+ 0	0.0000	0.28	Q
58+ 5	0.0000	0.28	Q
58+10	0.0000	0.28	Q
58+15	0.0000	0.28	Q
58+20	0.0000	0.28	Q
58+25	0.0000	0.28	Q
58+30	0.0000	0.28	Q
58+35	0.0000	0.28	Q
58+40	0.0000	0.28	Q
58+45	0.0000	0.28	Q
58+50	0.0000	0.28	Q
58+55	0.0000	0.28	Q
59+ 0	0.0000	0.28	Q
59+ 5	0.0000	0.28	Q
59+10	0.0000	0.28	Q
59+15	0.0000	0.28	Q
59+20	0.0000	0.28	Q
59+25	0.0000	0.28	Q
59+30	0.0000	0.28	Q
59+35	0.0000	0.28	Q
59+40	0.0000	0.28	Q
59+45	0.0000	0.27	Q
59+50	0.0000	0.27	Q
59+55	0.0000	0.27	Q
60+ 0	0.0000	0.27	Q
60+ 5	0.0000	0.27	Q
60+10	0.0000	0.27	Q
60+15	0.0000	0.27	Q
60+20	0.0000	0.27	Q
60+25	0.0000	0.27	Q
60+30	0.0000	0.27	Q
60+35	0.0000	0.27	Q
60+40	0.0000	0.27	Q
60+45	0.0000	0.27	Q
60+50	0.0000	0.27	Q
60+55	0.0000	0.27	Q
61+ 0	0.0000	0.27	Q
61+ 5	0.0000	0.27	Q
61+10	0.0000	0.27	Q
61+15	0.0000	0.27	Q
61+20	0.0000	0.27	Q
61+25	0.0000	0.27	Q
61+30	0.0000	0.27	Q
61+35	0.0000	0.27	Q
61+40	0.0000	0.27	Q
61+45	0.0000	0.27	Q
61+50	0.0000	0.26	Q
61+55	0.0000	0.26	Q
62+ 0	0.0000	0.26	Q

62+ 5	0.0000	0.26	Q
62+10	0.0000	0.26	Q
62+15	0.0000	0.26	Q
62+20	0.0000	0.26	Q
62+25	0.0000	0.26	Q
62+30	0.0000	0.26	Q
62+35	0.0000	0.26	Q
62+40	0.0000	0.26	Q
62+45	0.0000	0.26	Q
62+50	0.0000	0.26	Q
62+55	0.0000	0.26	Q
63+ 0	0.0000	0.26	Q
63+ 5	0.0000	0.26	Q
63+10	0.0000	0.26	Q
63+15	0.0000	0.26	Q
63+20	0.0000	0.26	Q
63+25	0.0000	0.26	Q
63+30	0.0000	0.26	Q
63+35	0.0000	0.26	Q
63+40	0.0000	0.26	Q
63+45	0.0000	0.26	Q
63+50	0.0000	0.26	Q
63+55	0.0000	0.26	Q
64+ 0	0.0000	0.25	Q
64+ 5	0.0000	0.25	Q
64+10	0.0000	0.25	Q
64+15	0.0000	0.25	Q
64+20	0.0000	0.25	Q
64+25	0.0000	0.25	Q
64+30	0.0000	0.25	Q
64+35	0.0000	0.25	Q
64+40	0.0000	0.25	Q
64+45	0.0000	0.25	Q
64+50	0.0000	0.25	Q
64+55	0.0000	0.25	Q
65+ 0	0.0000	0.25	Q
65+ 5	0.0000	0.25	Q
65+10	0.0000	0.25	Q
65+15	0.0000	0.25	Q
65+20	0.0000	0.25	Q
65+25	0.0000	0.25	Q
65+30	0.0000	0.25	Q
65+35	0.0000	0.25	Q
65+40	0.0000	0.25	Q
65+45	0.0000	0.25	Q
65+50	0.0000	0.25	Q
65+55	0.0000	0.25	Q
66+ 0	0.0000	0.25	Q
66+ 5	0.0000	0.25	Q
66+10	0.0000	0.25	Q
66+15	0.0000	0.25	Q
66+20	0.0000	0.24	Q
66+25	0.0000	0.24	Q
66+30	0.0000	0.24	Q

66+35	0.0000	0.24	Q
66+40	0.0000	0.24	Q
66+45	0.0000	0.24	Q
66+50	0.0000	0.24	Q
66+55	0.0000	0.24	Q
67+ 0	0.0000	0.24	Q
67+ 5	0.0000	0.24	Q
67+10	0.0000	0.24	Q
67+15	0.0000	0.24	Q
67+20	0.0000	0.24	Q
67+25	0.0000	0.24	Q
67+30	0.0000	0.24	Q
67+35	0.0000	0.24	Q
67+40	0.0000	0.24	Q
67+45	0.0000	0.24	Q
67+50	0.0000	0.24	Q
67+55	0.0000	0.24	Q
68+ 0	0.0000	0.24	Q
68+ 5	0.0000	0.24	Q
68+10	0.0000	0.24	Q
68+15	0.0000	0.24	Q
68+20	0.0000	0.24	Q
68+25	0.0000	0.24	Q
68+30	0.0000	0.24	Q
68+35	0.0000	0.24	Q
68+40	0.0000	0.23	Q
68+45	0.0000	0.23	Q
68+50	0.0000	0.23	Q
68+55	0.0000	0.23	Q
69+ 0	0.0000	0.23	Q
69+ 5	0.0000	0.23	Q
69+10	0.0000	0.23	Q
69+15	0.0000	0.23	Q
69+20	0.0000	0.23	Q
69+25	0.0000	0.23	Q
69+30	0.0000	0.23	Q
69+35	0.0000	0.23	Q
69+40	0.0000	0.23	Q
69+45	0.0000	0.23	Q
69+50	0.0000	0.23	Q
69+55	0.0000	0.23	Q
70+ 0	0.0000	0.23	Q
70+ 5	0.0000	0.23	Q
70+10	0.0000	0.23	Q
70+15	0.0000	0.23	Q
70+20	0.0000	0.23	Q
70+25	0.0000	0.23	Q
70+30	0.0000	0.23	Q
70+35	0.0000	0.23	Q
70+40	0.0000	0.23	Q
70+45	0.0000	0.23	Q
70+50	0.0000	0.23	Q
70+55	0.0000	0.23	Q
71+ 0	0.0000	0.23	Q

71+ 5	0.0000	0.23	Q
71+10	0.0000	0.22	Q
71+15	0.0000	0.22	Q
71+20	0.0000	0.22	Q
71+25	0.0000	0.22	Q
71+30	0.0000	0.22	Q
71+35	0.0000	0.22	Q
71+40	0.0000	0.22	Q
71+45	0.0000	0.22	Q
71+50	0.0000	0.22	Q
71+55	0.0000	0.22	Q
72+ 0	0.0000	0.22	Q
72+ 5	0.0000	0.22	Q
72+10	0.0000	0.22	Q
72+15	0.0000	0.22	Q
72+20	0.0000	0.22	Q
72+25	0.0000	0.22	Q
72+30	0.0000	0.22	Q
72+35	0.0000	0.22	Q
72+40	0.0000	0.22	Q
72+45	0.0000	0.22	Q
72+50	0.0000	0.22	Q
72+55	0.0000	0.22	Q
73+ 0	0.0000	0.22	Q
73+ 5	0.0000	0.22	Q
73+10	0.0000	0.22	Q
73+15	0.0000	0.22	Q
73+20	0.0000	0.22	Q
73+25	0.0000	0.22	Q
73+30	0.0000	0.22	Q
73+35	0.0000	0.22	Q
73+40	0.0000	0.22	Q
73+45	0.0000	0.21	Q
73+50	0.0000	0.21	Q
73+55	0.0000	0.21	Q
74+ 0	0.0000	0.21	Q
74+ 5	0.0000	0.21	Q
74+10	0.0000	0.21	Q
74+15	0.0000	0.21	Q
74+20	0.0000	0.21	Q
74+25	0.0000	0.21	Q
74+30	0.0000	0.21	Q
74+35	0.0000	0.21	Q
74+40	0.0000	0.21	Q
74+45	0.0000	0.21	Q
74+50	0.0000	0.21	Q
74+55	0.0000	0.21	Q
75+ 0	0.0000	0.21	Q
75+ 5	0.0000	0.21	Q
75+10	0.0000	0.21	Q
75+15	0.0000	0.21	Q
75+20	0.0000	0.21	Q
75+25	0.0000	0.21	Q
75+30	0.0000	0.21	Q

75+35	0.0000	0.21	Q
75+40	0.0000	0.21	Q
75+45	0.0000	0.21	Q
75+50	0.0000	0.21	Q
75+55	0.0000	0.21	Q
76+ 0	0.0000	0.21	Q
76+ 5	0.0000	0.21	Q
76+10	0.0000	0.21	Q
76+15	0.0000	0.21	Q
76+20	0.0000	0.21	Q
76+25	0.0000	0.20	Q
76+30	0.0000	0.20	Q
76+35	0.0000	0.20	Q
76+40	0.0000	0.20	Q
76+45	0.0000	0.20	Q
76+50	0.0000	0.20	Q
76+55	0.0000	0.20	Q
77+ 0	0.0000	0.20	Q
77+ 5	0.0000	0.20	Q
77+10	0.0000	0.20	Q
77+15	0.0000	0.20	Q
77+20	0.0000	0.20	Q
77+25	0.0000	0.20	Q
77+30	0.0000	0.20	Q
77+35	0.0000	0.20	Q
77+40	0.0000	0.20	Q
77+45	0.0000	0.20	Q
77+50	0.0000	0.20	Q
77+55	0.0000	0.20	Q
78+ 0	0.0000	0.20	Q
78+ 5	0.0000	0.20	Q
78+10	0.0000	0.20	Q
78+15	0.0000	0.20	Q
78+20	0.0000	0.20	Q
78+25	0.0000	0.20	Q
78+30	0.0000	0.20	Q
78+35	0.0000	0.20	Q
78+40	0.0000	0.20	Q
78+45	0.0000	0.20	Q
78+50	0.0000	0.20	Q
78+55	0.0000	0.20	Q
79+ 0	0.0000	0.20	Q
79+ 5	0.0000	0.20	Q
79+10	0.0000	0.20	Q
79+15	0.0000	0.20	Q
79+20	0.0000	0.19	Q
79+25	0.0000	0.19	Q
79+30	0.0000	0.19	Q
79+35	0.0000	0.19	Q
79+40	0.0000	0.19	Q
79+45	0.0000	0.19	Q
79+50	0.0000	0.19	Q
79+55	0.0000	0.19	Q
80+ 0	0.0000	0.19	Q

80+ 5	0.0000	0.19	Q
80+10	0.0000	0.19	Q
80+15	0.0000	0.19	Q
80+20	0.0000	0.19	Q
80+25	0.0000	0.19	Q
80+30	0.0000	0.19	Q
80+35	0.0000	0.19	Q
80+40	0.0000	0.19	Q
80+45	0.0000	0.19	Q
80+50	0.0000	0.19	Q
80+55	0.0000	0.19	Q
81+ 0	0.0000	0.19	Q
81+ 5	0.0000	0.19	Q
81+10	0.0000	0.19	Q
81+15	0.0000	0.19	Q
81+20	0.0000	0.19	Q
81+25	0.0000	0.19	Q
81+30	0.0000	0.19	Q
81+35	0.0000	0.19	Q
81+40	0.0000	0.19	Q
81+45	0.0000	0.19	Q
81+50	0.0000	0.19	Q
81+55	0.0000	0.19	Q
82+ 0	0.0000	0.19	Q
82+ 5	0.0000	0.19	Q
82+10	0.0000	0.19	Q
82+15	0.0000	0.19	Q
82+20	0.0000	0.18	Q
82+25	0.0000	0.18	Q
82+30	0.0000	0.18	Q
82+35	0.0000	0.18	Q
82+40	0.0000	0.18	Q
82+45	0.0000	0.18	Q
82+50	0.0000	0.18	Q
82+55	0.0000	0.18	Q
83+ 0	0.0000	0.18	Q
83+ 5	0.0000	0.18	Q
83+10	0.0000	0.18	Q
83+15	0.0000	0.18	Q
83+20	0.0000	0.18	Q
83+25	0.0000	0.18	Q
83+30	0.0000	0.18	Q
83+35	0.0000	0.18	Q
83+40	0.0000	0.18	Q
83+45	0.0000	0.18	Q
83+50	0.0000	0.18	Q
83+55	0.0000	0.18	Q
84+ 0	0.0000	0.18	Q
84+ 5	0.0000	0.18	Q
84+10	0.0000	0.18	Q
84+15	0.0000	0.18	Q
84+20	0.0000	0.18	Q
84+25	0.0000	0.18	Q
84+30	0.0000	0.17	Q

84+35	0.0000	0.17	Q
84+40	0.0000	0.17	Q
84+45	0.0000	0.17	Q
84+50	0.0000	0.17	Q
84+55	0.0000	0.17	Q
85+ 0	0.0000	0.17	Q
85+ 5	0.0000	0.17	Q
85+10	0.0000	0.17	Q
85+15	0.0000	0.17	Q
85+20	0.0000	0.17	Q
85+25	0.0000	0.17	Q
85+30	0.0000	0.17	Q
85+35	0.0000	0.17	Q
85+40	0.0000	0.17	Q
85+45	0.0000	0.17	Q
85+50	0.0000	0.16	Q
85+55	0.0000	0.16	Q
86+ 0	0.0000	0.16	Q
86+ 5	0.0000	0.16	Q
86+10	0.0000	0.16	Q
86+15	0.0000	0.16	Q
86+20	0.0000	0.16	Q
86+25	0.0000	0.16	Q
86+30	0.0000	0.16	Q
86+35	0.0000	0.16	Q
86+40	0.0000	0.16	Q
86+45	0.0000	0.16	Q
86+50	0.0000	0.16	Q
86+55	0.0000	0.16	Q
87+ 0	0.0000	0.16	Q
87+ 5	0.0000	0.16	Q
87+10	0.0000	0.16	Q
87+15	0.0000	0.15	Q
87+20	0.0000	0.15	Q
87+25	0.0000	0.15	Q
87+30	0.0000	0.15	Q
87+35	0.0000	0.15	Q
87+40	0.0000	0.15	Q
87+45	0.0000	0.15	Q
87+50	0.0000	0.15	Q
87+55	0.0000	0.15	Q
88+ 0	0.0000	0.15	Q
88+ 5	0.0000	0.15	Q
88+10	0.0000	0.15	Q
88+15	0.0000	0.15	Q
88+20	0.0000	0.15	Q
88+25	0.0000	0.15	Q
88+30	0.0000	0.15	Q
88+35	0.0000	0.15	Q
88+40	0.0000	0.15	Q
88+45	0.0000	0.15	Q
88+50	0.0000	0.14	Q
88+55	0.0000	0.14	Q
89+ 0	0.0000	0.14	Q

89+ 5	0.0000	0.14	Q
89+10	0.0000	0.14	Q
89+15	0.0000	0.14	Q
89+20	0.0000	0.14	Q
89+25	0.0000	0.14	Q
89+30	0.0000	0.14	Q
89+35	0.0000	0.14	Q
89+40	0.0000	0.14	Q
89+45	0.0000	0.13	Q
89+50	0.0000	0.13	Q
89+55	0.0000	0.13	Q
90+ 0	0.0000	0.13	Q
90+ 5	0.0000	0.13	Q
90+10	0.0000	0.13	Q
90+15	0.0000	0.13	Q
90+20	0.0000	0.13	Q
90+25	0.0000	0.13	Q
90+30	0.0000	0.12	Q
90+35	0.0000	0.12	Q
90+40	0.0000	0.12	Q
90+45	0.0000	0.12	Q
90+50	0.0000	0.12	Q
90+55	0.0000	0.12	Q
91+ 0	0.0000	0.12	Q
91+ 5	0.0000	0.12	Q
91+10	0.0000	0.12	Q
91+15	0.0000	0.12	Q
91+20	0.0000	0.11	Q
91+25	0.0000	0.11	Q
91+30	0.0000	0.11	Q
91+35	0.0000	0.11	Q
91+40	0.0000	0.11	Q
91+45	0.0000	0.11	Q
91+50	0.0000	0.11	Q
91+55	0.0000	0.11	Q
92+ 0	0.0000	0.11	Q
92+ 5	0.0000	0.11	Q
92+10	0.0000	0.11	Q
92+15	0.0000	0.10	Q
92+20	0.0000	0.10	Q
92+25	0.0000	0.10	Q
92+30	0.0000	0.10	Q
92+35	0.0000	0.10	Q
92+40	0.0000	0.10	Q
92+45	0.0000	0.10	Q
92+50	0.0000	0.10	Q
92+55	0.0000	0.10	Q
93+ 0	0.0000	0.10	Q
93+ 5	0.0000	0.10	Q
93+10	0.0000	0.10	Q
93+15	0.0000	0.09	Q
93+20	0.0000	0.09	Q
93+25	0.0000	0.09	Q
93+30	0.0000	0.08	Q

93+35	0.0000	0.08	Q
93+40	0.0000	0.08	Q
93+45	0.0000	0.08	Q
93+50	0.0000	0.07	Q
93+55	0.0000	0.07	Q
94+ 0	0.0000	0.07	Q
94+ 5	0.0000	0.07	Q
94+10	0.0000	0.07	Q
94+15	0.0000	0.06	Q
94+20	0.0000	0.06	Q
94+25	0.0000	0.06	Q
94+30	0.0000	0.06	Q
94+35	0.0000	0.06	Q
94+40	0.0000	0.05	Q
94+45	0.0000	0.05	Q
94+50	0.0000	0.05	Q
94+55	0.0000	0.05	Q
95+ 0	0.0000	0.05	Q
95+ 5	0.0000	0.05	Q
95+10	0.0000	0.04	Q
95+15	0.0000	0.04	Q
95+20	0.0000	0.04	Q
95+25	0.0000	0.04	Q
95+30	0.0000	0.04	Q
95+35	0.0000	0.04	Q
95+40	0.0000	0.04	Q
95+45	0.0000	0.04	Q
95+50	0.0000	0.03	Q
95+55	0.0000	0.03	Q
96+ 0	0.0000	0.03	Q
96+ 5	0.0000	0.03	Q
96+10	0.0000	0.03	Q
96+15	0.0000	0.03	Q
96+20	0.0000	0.03	Q
96+25	0.0000	0.03	Q
96+30	0.0000	0.03	Q
96+35	0.0000	0.03	Q
96+40	0.0000	0.02	Q
96+45	0.0000	0.02	Q
96+50	0.0000	0.02	Q
96+55	0.0000	0.02	Q
97+ 0	0.0000	0.02	Q
97+ 5	0.0000	0.02	Q
97+10	0.0000	0.02	Q
97+15	0.0000	0.02	Q
97+20	0.0000	0.02	Q
97+25	0.0000	0.02	Q
97+30	0.0000	0.02	Q
97+35	0.0000	0.02	Q
97+40	0.0000	0.02	Q
97+45	0.0000	0.02	Q
97+50	0.0000	0.02	Q
97+55	0.0000	0.01	Q
98+ 0	0.0000	0.01	Q

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

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

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

Number of intervals = 1258

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 84.678 (CFS)

Total volume = 9.891 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786ADev245.rte

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

Number of intervals = 293

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 11.351 (CFS)

Total volume = 6.898 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 293

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	2.8	5.68	8.51	11.35	Depth (Ft.)
0.083	0.20	0.00	0.001	O					0.01
0.167	0.52	0.01	0.003	O I					0.05
0.250	0.60	0.03	0.007	O I					0.11
0.333	0.73	0.05	0.011	O I					0.18
0.417	0.91	0.08	0.016	O I					0.27
0.500	0.97	0.10	0.022	O I					0.35
0.583	0.98	0.10	0.028	O I					0.40
0.667	0.99	0.11	0.034	O I					0.45
0.750	1.00	0.12	0.040	O I					0.50
0.833	1.10	0.13	0.047	O I					0.55
0.917	1.26	0.14	0.054	O I					0.61
1.000	1.30	0.14	0.062	O I					0.67
1.083	1.22	0.15	0.069	O I					0.71
1.167	1.07	0.15	0.076	O I					0.74
1.250	1.04	0.15	0.082	O I					0.77
1.333	1.02	0.16	0.088	O I					0.80
1.417	1.01	0.16	0.094	O I					0.83
1.500	1.00	0.16	0.100	O I					0.86
1.583	1.00	0.17	0.106	O I					0.88
1.667	1.00	0.17	0.112	O I					0.91
1.750	1.00	0.17	0.117	O I					0.94
1.833	1.10	0.18	0.123	O I					0.97
1.917	1.26	0.18	0.130	O I					1.00
2.000	1.30	0.18	0.138	O I					1.03
2.083	1.32	0.18	0.146	O I					1.05
2.167	1.33	0.18	0.153	O I					1.08
2.250	1.34	0.19	0.161	O I					1.10
2.333	1.34	0.19	0.169	O I					1.13
2.417	1.34	0.19	0.177	O I					1.16
2.500	1.34	0.19	0.185	O I					1.18
2.583	1.43	0.19	0.193	O I					1.21
2.667	1.59	0.20	0.202	O I					1.24

2.750	1.63	0.20	0.212	O	I					1.27
2.833	1.65	0.20	0.222	O	I					1.31
2.917	1.66	0.20	0.232	O	I					1.34
3.000	1.67	0.20	0.242	O	I					1.37
3.083	1.67	0.21	0.252	O	I					1.41
3.167	1.67	0.21	0.262	O	I					1.44
3.250	1.67	0.21	0.272	O	I					1.47
3.333	1.67	0.21	0.282	O	I					1.51
3.417	1.67	0.21	0.292	O	I					1.54
3.500	1.67	0.22	0.302	O	I					1.57
3.583	1.67	0.22	0.312	O	I					1.61
3.667	1.67	0.22	0.322	O	I					1.64
3.750	1.67	0.22	0.332	O	I					1.67
3.833	1.77	0.23	0.343	O	I					1.71
3.917	1.93	0.23	0.354	O	I					1.74
4.000	1.97	0.23	0.366	O	I					1.78
4.083	1.99	0.23	0.378	O	I					1.82
4.167	2.00	0.24	0.390	O	I					1.86
4.250	2.00	0.24	0.402	O	I					1.90
4.333	2.10	0.24	0.415	O	I					1.95
4.417	2.26	0.24	0.428	O	I					1.99
4.500	2.30	0.25	0.442	O	I					2.04
4.583	2.32	0.25	0.456	O	I					2.08
4.667	2.33	0.25	0.470	O	I					2.13
4.750	2.34	0.26	0.485	O	I					2.18
4.833	2.44	0.26	0.499	O	I					2.23
4.917	2.60	0.26	0.515	O	I					2.28
5.000	2.64	0.27	0.531	O	I					2.33
5.083	2.46	0.27	0.547	O	I					2.39
5.167	2.15	0.27	0.561	O	I					2.43
5.250	2.07	0.27	0.573	O	I					2.47
5.333	2.14	0.28	0.586	O	I					2.52
5.417	2.28	0.28	0.599	O	I					2.56
5.500	2.30	0.28	0.613	O	I					2.61
5.583	2.42	0.29	0.627	O	I					2.65
5.667	2.59	0.29	0.643	O	I					2.70
5.750	2.64	0.29	0.659	O	I					2.76
5.833	2.65	0.30	0.675	O	I					2.81
5.917	2.66	0.30	0.691	O	I					2.87
6.000	2.67	0.30	0.707	O	I					2.92
6.083	2.77	0.31	0.724	O	I					2.98
6.167	2.93	0.31	0.742	O	I					3.03
6.250	2.97	0.31	0.760	O	I					3.09
6.333	2.99	0.32	0.778	O	I					3.16
6.417	3.00	0.32	0.797	O	I					3.22
6.500	3.00	0.33	0.815	O	I					3.28
6.583	3.10	0.33	0.834	O	I					3.34
6.667	3.26	0.33	0.853	O	I					3.41
6.750	3.30	0.34	0.874	O	I					3.47
6.833	3.32	0.34	0.894	O	I					3.54
6.917	3.33	0.35	0.915	O	I					3.61
7.000	3.34	0.35	0.935	O	I					3.67
7.083	3.34	0.35	0.956	O	I					3.73
7.167	3.34	0.36	0.976	O	I					3.78

7.250	3.34	0.36	0.997	O	I			3.83
7.333	3.44	0.36	1.018	O	I			3.89
7.417	3.60	0.37	1.039	O	I			3.95
7.500	3.64	0.37	1.062	O	I			4.00
7.583	3.75	0.37	1.085	O	I			4.06
7.667	3.92	0.38	1.109	O	I			4.13
7.750	3.97	0.38	1.133	O	I			4.19
7.833	4.09	0.38	1.158	O	I			4.26
7.917	4.26	0.38	1.184	O	I			4.32
8.000	4.31	0.39	1.211	O	I			4.39
8.083	4.52	0.39	1.239	O	I			4.47
8.167	4.85	0.39	1.269	O	I			4.54
8.250	4.94	0.40	1.300	O	I			4.62
8.333	4.97	0.40	1.331	O	I			4.71
8.417	4.99	0.41	1.362	O	I			4.79
8.500	5.01	0.41	1.394	O	I			4.87
8.583	5.11	0.41	1.426	O	I			4.95
8.667	5.27	0.42	1.459	O	I			5.04
8.750	5.31	0.42	1.492	O	I			5.13
8.833	5.42	0.42	1.527	O	I			5.22
8.917	5.59	0.43	1.561	O	I			5.31
9.000	5.64	0.46	1.597	O	I			5.39
9.083	5.86	0.50	1.633	O	I			5.48
9.167	6.19	0.54	1.671	O	I			5.57
9.250	6.27	0.59	1.710	O	I			5.66
9.333	6.41	0.63	1.750	O	I			5.76
9.417	6.59	0.68	1.790	O	I			5.85
9.500	6.64	0.72	1.831	O	I			5.95
9.583	6.76	0.77	1.872	O	I			6.05
9.667	6.93	0.81	1.913	O	I			6.15
9.750	6.98	0.86	1.956	O	I			6.25
9.833	7.09	0.91	1.998	O	I			6.35
9.917	7.26	0.96	2.041	O	I			6.44
10.000	7.31	1.01	2.084	O	I			6.53
10.083	6.64	1.05	2.125	O	I			6.62
10.167	5.53	1.09	2.160	O	I			6.69
10.250	5.25	1.13	2.189	O	I			6.75
10.333	5.13	1.16	2.217	O	I			6.81
10.417	5.06	1.19	2.244	O	I			6.87
10.500	5.01	1.22	2.270	O	I			6.92
10.583	5.50	1.25	2.298	O	I			6.98
10.667	6.30	1.29	2.330	O	I			7.05
10.750	6.50	1.33	2.365	O	I			7.13
10.833	6.59	1.37	2.401	O	I			7.20
10.917	6.64	1.41	2.437	O	I			7.28
11.000	6.68	1.45	2.473	O	I			7.35
11.083	6.58	1.49	2.509	O	I			7.43
11.167	6.42	1.53	2.543	O	I			7.50
11.250	6.38	1.57	2.576	O	I			7.57
11.333	6.36	1.60	2.609	O	I			7.64
11.417	6.35	1.64	2.642	O	I			7.71
11.500	6.34	1.68	2.674	O	I			7.78
11.583	6.15	1.71	2.706	O	I			7.85
11.667	5.83	1.75	2.735	O	I			7.91

11.750	5.75	1.78	2.763	O		I			7.97
11.833	5.81	1.81	2.790	O		I			8.03
11.917	5.95	1.84	2.818	O		I			8.08
12.000	5.97	1.87	2.846	O		I			8.14
12.083	6.68	1.91	2.877	O			I		8.21
12.167	7.81	1.95	2.913	O			I		8.29
12.250	8.10	1.99	2.955	O			I		8.37
12.333	8.33	2.04	2.997	O			I		8.46
12.417	8.56	2.09	3.041	O			I		8.56
12.500	8.65	2.14	3.086	O			I		8.65
12.583	8.86	2.20	3.131	O			I		8.75
12.667	9.19	2.25	3.178	O				I	8.85
12.750	9.28	2.30	3.226	O				I	8.95
12.833	9.41	2.35	3.274	O				I	9.05
12.917	9.59	2.38	3.324	O				I	9.14
13.000	9.65	2.41	3.373	O				I	9.24
13.083	10.16	2.44	3.425	O				I	9.34
13.167	10.97	2.48	3.481	O				I	9.44
13.250	11.18	2.61	3.539	O				I	9.56
13.333	11.27	2.83	3.598	O				I	9.68
13.417	11.32	3.05	3.655	O				I	9.79
13.500	11.35	3.26	3.712	O				I	9.90
13.583	10.27	3.45	3.763	O				I	10.01
13.667	8.50	3.59	3.804	O			I		10.08
13.750	8.06	3.71	3.835	O			I		10.13
13.833	7.86	3.81	3.864	O			I		10.19
13.917	7.76	3.91	3.892	O			I		10.24
14.000	7.68	4.00	3.918	O			I		10.28
14.083	8.07	4.09	3.944	O			I		10.33
14.167	8.71	4.19	3.973	O			I		10.38
14.250	8.88	4.30	4.005	O			I		10.44
14.333	8.85	4.41	4.036	O			I		10.49
14.417	8.73	4.51	4.065	O			I		10.55
14.500	8.72	4.60	4.094	O			I		10.60
14.583	8.70	4.68	4.122	O			I		10.65
14.667	8.69	4.77	4.149	O			I		10.70
14.750	8.68	4.85	4.176	O			I		10.74
14.833	8.58	4.92	4.202	O			I		10.79
14.917	8.42	4.98	4.226	O			I		10.83
15.000	8.38	5.04	4.250	O			I		10.87
15.083	8.26	5.10	4.272	O			I		10.91
15.167	8.09	5.15	4.293	O			I		10.95
15.250	8.05	5.20	4.313	O			I		10.99
15.333	7.93	5.25	4.332	O			I		11.02
15.417	7.76	5.29	4.350	O			I		11.05
15.500	7.71	5.32	4.367	O			I		11.08
15.583	7.30	5.36	4.382	O		I			11.11
15.667	6.65	5.38	4.393	O		I			11.13
15.750	6.48	5.40	4.401	O		I			11.14
15.833	6.41	5.41	4.408	O		I			11.15
15.917	6.37	5.43	4.415	O		I			11.16
16.000	6.34	5.44	4.421	O		I			11.18
16.083	4.86	5.45	4.422	I	O				11.18
16.167	2.46	5.42	4.410	I	O				11.16

16.250	1.86	5.37	4.388	I	O	11.12
16.333	1.59	5.31	4.363	I	O	11.07
16.417	1.44	5.26	4.337	I	O	11.03
16.500	1.34	5.20	4.310	I	O	10.98
16.583	1.24	5.13	4.284	I	O	10.94
16.667	1.08	5.06	4.257	I	O	10.89
16.750	1.04	4.99	4.229	I	O	10.84
16.833	1.02	4.92	4.202	I	O	10.79
16.917	1.01	4.85	4.176	I	O	10.74
17.000	1.00	4.77	4.149	I	O	10.70
17.083	1.20	4.69	4.124	I	O	10.65
17.167	1.52	4.62	4.102	I	O	10.61
17.250	1.60	4.56	4.081	I	O	10.57
17.333	1.64	4.49	4.061	I	O	10.54
17.417	1.66	4.43	4.041	I	O	10.50
17.500	1.67	4.37	4.023	I	O	10.47
17.583	1.67	4.30	4.004	I	O	10.44
17.667	1.67	4.24	3.986	I	O	10.40
17.750	1.67	4.18	3.969	I	O	10.37
17.833	1.57	4.12	3.951	I	O	10.34
17.917	1.41	4.05	3.933	I	O	10.31
18.000	1.37	3.99	3.915	I	O	10.28
18.083	1.35	3.93	3.897	I	O	10.25
18.167	1.34	3.86	3.880	I	O	10.21
18.250	1.34	3.80	3.863	I	O	10.18
18.333	1.34	3.74	3.846	I	O	10.15
18.417	1.34	3.69	3.830	I	O	10.12
18.500	1.34	3.63	3.814	I	O	10.10
18.583	1.24	3.57	3.798	I	O	10.07
18.667	1.08	3.51	3.781	I	O	10.04
18.750	1.04	3.46	3.764	I	O	10.01
18.833	0.92	3.39	3.748	I	O	9.98
18.917	0.75	3.33	3.730	I	O	9.94
19.000	0.70	3.26	3.713	I	O	9.91
19.083	0.78	3.20	3.695	I	O	9.87
19.167	0.93	3.14	3.680	I	O	9.84
19.250	0.97	3.08	3.665	I	O	9.81
19.333	1.08	3.03	3.651	I	O	9.78
19.417	1.25	2.98	3.638	I	O	9.76
19.500	1.30	2.94	3.626	I	O	9.73
19.583	1.22	2.89	3.615	I	O	9.71
19.667	1.07	2.85	3.603	I	O	9.69
19.750	1.04	2.80	3.591	I	O	9.66
19.833	0.92	2.76	3.578	I	O	9.64
19.917	0.75	2.71	3.565	I	O	9.61
20.000	0.70	2.66	3.552	I	O	9.58
20.083	0.78	2.61	3.539	I	O	9.56
20.167	0.93	2.56	3.527	I	O	9.53
20.250	0.97	2.52	3.516	I	O	9.51
20.333	0.98	2.50	3.505	I	O	9.49
20.417	0.99	2.49	3.495	I	O	9.47
20.500	1.00	2.48	3.485	I	O	9.45
20.583	1.00	2.48	3.475	I	O	9.43
20.667	1.00	2.47	3.465	I	O	9.41

20.750	1.00	2.46	3.454	I	O				9.39
20.833	0.90	2.46	3.444	I	O				9.37
20.917	0.74	2.45	3.433	I	O				9.35
21.000	0.70	2.44	3.421	I	O				9.33
21.083	0.78	2.43	3.409	I	O				9.31
21.167	0.93	2.43	3.398	I	O				9.29
21.250	0.97	2.42	3.388	I	O				9.27
21.333	0.89	2.41	3.378	I	O				9.25
21.417	0.74	2.41	3.367	I	O				9.23
21.500	0.70	2.40	3.355	I	O				9.20
21.583	0.78	2.39	3.344	I	O				9.18
21.667	0.93	2.38	3.334	I	O				9.16
21.750	0.97	2.38	3.324	I	O				9.14
21.833	0.89	2.37	3.314	I	O				9.12
21.917	0.74	2.36	3.303	I	O				9.10
22.000	0.70	2.36	3.292	I	O				9.08
22.083	0.78	2.35	3.281	I	O				9.06
22.167	0.93	2.34	3.270	I	O				9.04
22.250	0.97	2.34	3.261	I	O				9.02
22.333	0.89	2.33	3.251	I	O				9.00
22.417	0.74	2.32	3.241	I	O				8.98
22.500	0.70	2.31	3.230	I	O				8.96
22.583	0.68	2.29	3.219	I	O				8.93
22.667	0.67	2.28	3.208	I	O				8.91
22.750	0.67	2.27	3.196	I	O				8.89
22.833	0.67	2.26	3.185	I	O				8.86
22.917	0.67	2.24	3.175	I	O				8.84
23.000	0.67	2.23	3.164	I	O				8.82
23.083	0.67	2.22	3.153	I	O				8.79
23.167	0.67	2.21	3.142	I	O				8.77
23.250	0.67	2.20	3.132	I	O				8.75
23.333	0.67	2.18	3.121	I	O				8.73
23.417	0.67	2.17	3.111	I	O				8.71
23.500	0.67	2.16	3.101	I	O				8.68
23.583	0.67	2.15	3.090	I	O				8.66
23.667	0.67	2.14	3.080	I	O				8.64
23.750	0.67	2.13	3.070	I	O				8.62
23.833	0.67	2.11	3.060	I	O				8.60
23.917	0.67	2.10	3.050	I	O				8.58
24.000	0.67	2.09	3.040	I	O				8.56
24.083	0.47	2.08	3.030	I	O				8.53
24.167	0.15	2.07	3.018	I	O				8.51
24.250	0.07	2.05	3.004	I	O				8.48
24.333	0.03	2.04	2.991	I	O				8.45
24.417	0.01	2.02	2.977	I	O				8.42
24.500	0.00	2.00	2.963	I	O				8.39
24.583	0.00	1.99	2.949	I	O				8.36
24.667	0.00	1.97	2.936	I	O				8.33
24.750	0.00	1.96	2.922	I	O				8.31
24.833	0.00	1.94	2.909	I	O				8.28
24.917	0.00	1.93	2.895	I	O				8.25
25.000	0.00	1.91	2.882	I	O				8.22
25.083	0.00	1.90	2.869	I	O				8.19
25.167	0.00	1.88	2.856	I	O				8.17

25.250	0.00	1.87	2.843	I	O				8.14
25.333	0.00	1.85	2.830	I	O				8.11
25.417	0.00	1.84	2.818	I	O				8.08
25.500	0.00	1.82	2.805	I	O				8.06
25.583	0.00	1.81	2.792	I	O				8.03
25.667	0.00	1.80	2.780	I	O				8.00
25.750	0.00	1.78	2.768	I	O				7.98
25.833	0.00	1.77	2.755	I	O				7.95
25.917	0.00	1.75	2.743	I	O				7.93
26.000	0.00	1.74	2.731	I	O				7.90
26.083	0.00	1.73	2.719	I	O				7.88
26.167	0.00	1.71	2.707	I	O				7.85
26.250	0.00	1.70	2.696	I	O				7.83
26.333	0.00	1.69	2.684	I	O				7.80
26.417	0.00	1.67	2.672	I	O				7.78
26.500	0.00	1.66	2.661	I	O				7.75
26.583	0.00	1.65	2.650	I	O				7.73
26.667	0.00	1.64	2.638	I	O				7.70
26.750	0.00	1.62	2.627	I	O				7.68
26.833	0.00	1.61	2.616	I	O				7.66
26.917	0.00	1.60	2.605	I	O				7.63
27.000	0.00	1.59	2.594	I	O				7.61
27.083	0.00	1.57	2.583	I	O				7.59
27.167	0.00	1.56	2.572	I	O				7.56
27.250	0.00	1.55	2.561	I	O				7.54
27.333	0.00	1.54	2.551	I	O				7.52
27.417	0.00	1.52	2.540	I	O				7.50
27.500	0.00	1.51	2.530	I	O				7.47
27.583	0.00	1.50	2.519	I	O				7.45
27.667	0.00	1.49	2.509	I	O				7.43
27.750	0.00	1.48	2.499	I	O				7.41
27.833	0.00	1.47	2.489	I	O				7.39
27.917	0.00	1.45	2.479	I	O				7.37
28.000	0.00	1.44	2.469	I	O				7.34
28.083	0.00	1.43	2.459	I	O				7.32
28.167	0.00	1.42	2.449	I	O				7.30
28.250	0.00	1.41	2.439	I	O				7.28
28.333	0.00	1.40	2.430	I	O				7.26
28.417	0.00	1.39	2.420	I	O				7.24
28.500	0.00	1.38	2.411	I	O				7.22
28.583	0.00	1.37	2.401	I	O				7.20
28.667	0.00	1.36	2.392	I	O				7.18
28.750	0.00	1.35	2.382	I	O				7.16
28.833	0.00	1.33	2.373	I	O				7.14
28.917	0.00	1.32	2.364	I	O				7.12
29.000	0.00	1.31	2.355	I	O				7.10
29.083	0.00	1.30	2.346	I	O				7.08
29.167	0.00	1.29	2.337	I	O				7.07
29.250	0.00	1.28	2.328	I	O				7.05
29.333	0.00	1.27	2.319	I	O				7.03
29.417	0.00	1.26	2.311	I	O				7.01
29.500	0.00	1.25	2.302	I	O				6.99
29.583	0.00	1.24	2.293	I	O				6.97
29.667	0.00	1.23	2.285	I	O				6.95

29.750	0.00	1.22	2.276	I	O				6.94
29.833	0.00	1.22	2.268	I	O				6.92
29.917	0.00	1.21	2.260	I	O				6.90
30.000	0.00	1.20	2.251	I	O				6.88
30.083	0.00	1.19	2.243	I	O				6.87
30.167	0.00	1.18	2.235	I	O				6.85
30.250	0.00	1.17	2.227	I	O				6.83
30.333	0.00	1.16	2.219	I	O				6.81
30.417	0.00	1.15	2.211	I	O				6.80
30.500	0.00	1.14	2.203	I	O				6.78
30.583	0.00	1.13	2.195	I	O				6.76
30.667	0.00	1.12	2.187	I	O				6.75
30.750	0.00	1.12	2.180	I	O				6.73
30.833	0.00	1.11	2.172	I	O				6.72
30.917	0.00	1.10	2.164	I	O				6.70
31.000	0.00	1.09	2.157	I	O				6.68
31.083	0.00	1.08	2.149	I	O				6.67
31.167	0.00	1.07	2.142	I	O				6.65
31.250	0.00	1.06	2.135	I	O				6.64
31.333	0.00	1.06	2.127	I	O				6.62
31.417	0.00	1.05	2.120	I	O				6.61
31.500	0.00	1.04	2.113	I	O				6.59
31.583	0.00	1.03	2.106	I	O				6.58
31.667	0.00	1.02	2.099	I	O				6.56
31.750	0.00	1.02	2.092	I	O				6.55
31.833	0.00	1.01	2.085	I	O				6.53
31.917	0.00	1.00	2.078	I	O				6.52
32.000	0.00	0.99	2.071	I	O				6.50
32.083	0.00	0.98	2.064	I	O				6.49
32.167	0.00	0.98	2.057	I	O				6.47
32.250	0.00	0.97	2.051	I	O				6.46
32.333	0.00	0.96	2.044	I	O				6.44
32.417	0.00	0.95	2.037	I	O				6.43
32.500	0.00	0.95	2.031	I	O				6.42
32.583	0.00	0.94	2.024	I	O				6.40
32.667	0.00	0.93	2.018	I	O				6.39
32.750	0.00	0.92	2.012	I	O				6.38
32.833	0.00	0.92	2.005	I	O				6.36
32.917	0.00	0.91	1.999	I	O				6.35
33.000	0.00	0.90	1.993	I	O				6.34
33.083	0.00	0.90	1.986	I	O				6.32
33.167	0.00	0.89	1.980	I	O				6.31
33.250	0.00	0.88	1.974	I	O				6.29
33.333	0.00	0.88	1.968	I	O				6.28
33.417	0.00	0.87	1.962	I	O				6.26
33.500	0.00	0.86	1.956	I	O				6.25
33.583	0.00	0.86	1.950	I	O				6.24
33.667	0.00	0.85	1.944	I	O				6.22
33.750	0.00	0.84	1.939	I	O				6.21
33.833	0.00	0.84	1.933	I	O				6.19
33.917	0.00	0.83	1.927	I	O				6.18
34.000	0.00	0.82	1.921	I	O				6.17
34.083	0.00	0.82	1.916	I	O				6.15
34.167	0.00	0.81	1.910	I	O				6.14

34.250	0.00	0.80	1.905	I O				6.13
34.333	0.00	0.80	1.899	I O				6.11
34.417	0.00	0.79	1.894	I O				6.10
34.500	0.00	0.79	1.888	I O				6.09
34.583	0.00	0.78	1.883	I O				6.07
34.667	0.00	0.77	1.877	I O				6.06
34.750	0.00	0.77	1.872	I O				6.05
34.833	0.00	0.76	1.867	I O				6.04
34.917	0.00	0.76	1.862	I O				6.02
35.000	0.00	0.75	1.856	I O				6.01
35.083	0.00	0.74	1.851	I O				6.00
35.167	0.00	0.74	1.846	I O				5.99
35.250	0.00	0.73	1.841	I O				5.98
35.333	0.00	0.73	1.836	I O				5.96
35.417	0.00	0.72	1.831	I O				5.95
35.500	0.00	0.72	1.826	I O				5.94
35.583	0.00	0.71	1.821	I O				5.93
35.667	0.00	0.71	1.816	IO				5.92
35.750	0.00	0.70	1.811	IO				5.90
35.833	0.00	0.69	1.807	IO				5.89
35.917	0.00	0.69	1.802	IO				5.88
36.000	0.00	0.68	1.797	IO				5.87
36.083	0.00	0.68	1.792	IO				5.86
36.167	0.00	0.67	1.788	IO				5.85
36.250	0.00	0.67	1.783	IO				5.84
36.333	0.00	0.66	1.779	IO				5.83
36.417	0.00	0.66	1.774	IO				5.82
36.500	0.00	0.65	1.770	IO				5.81
36.583	0.00	0.65	1.765	IO				5.79
36.667	0.00	0.64	1.761	IO				5.78
36.750	0.00	0.64	1.756	IO				5.77
36.833	0.00	0.63	1.752	IO				5.76
36.917	0.00	0.63	1.747	IO				5.75
37.000	0.00	0.62	1.743	IO				5.74
37.083	0.00	0.62	1.739	IO				5.73
37.167	0.00	0.61	1.735	IO				5.72
37.250	0.00	0.61	1.730	IO				5.71
37.333	0.00	0.60	1.726	IO				5.70
37.417	0.00	0.60	1.722	IO				5.69
37.500	0.00	0.60	1.718	IO				5.68
37.583	0.00	0.59	1.714	IO				5.67
37.667	0.00	0.59	1.710	IO				5.66
37.750	0.00	0.58	1.706	IO				5.65
37.833	0.00	0.58	1.702	IO				5.64
37.917	0.00	0.57	1.698	IO				5.63
38.000	0.00	0.57	1.694	IO				5.63
38.083	0.00	0.56	1.690	IO				5.62
38.167	0.00	0.56	1.686	IO				5.61
38.250	0.00	0.56	1.682	IO				5.60
38.333	0.00	0.55	1.678	IO				5.59
38.417	0.00	0.55	1.675	IO				5.58
38.500	0.00	0.54	1.671	IO				5.57
38.583	0.00	0.54	1.667	IO				5.56
38.667	0.00	0.53	1.664	IO				5.55

38.750	0.00	0.53	1.660	IO				5.54
38.833	0.00	0.53	1.656	IO				5.54
38.917	0.00	0.52	1.653	IO				5.53
39.000	0.00	0.52	1.649	IO				5.52
39.083	0.00	0.51	1.645	IO				5.51
39.167	0.00	0.51	1.642	IO				5.50
39.250	0.00	0.51	1.638	IO				5.49
39.333	0.00	0.50	1.635	IO				5.48
39.417	0.00	0.50	1.632	IO				5.48
39.500	0.00	0.50	1.628	IO				5.47
39.583	0.00	0.49	1.625	IO				5.46
39.667	0.00	0.49	1.621	IO				5.45
39.750	0.00	0.48	1.618	IO				5.44
39.833	0.00	0.48	1.615	IO				5.44
39.917	0.00	0.48	1.611	IO				5.43
40.000	0.00	0.47	1.608	IO				5.42
40.083	0.00	0.47	1.605	IO				5.41
40.167	0.00	0.47	1.602	IO				5.41
40.250	0.00	0.46	1.598	IO				5.40
40.333	0.00	0.46	1.595	IO				5.39
40.417	0.00	0.45	1.592	IO				5.38
40.500	0.00	0.45	1.589	IO				5.38
40.583	0.00	0.45	1.586	IO				5.37
40.667	0.00	0.44	1.583	IO				5.36
40.750	0.00	0.44	1.580	IO				5.35
40.833	0.00	0.44	1.577	IO				5.35
40.917	0.00	0.43	1.574	IO				5.34
41.000	0.00	0.43	1.571	IO				5.33
41.083	0.00	0.43	1.568	IO				5.32
41.167	0.00	0.43	1.565	IO				5.32
41.250	0.00	0.43	1.562	IO				5.31
41.333	0.00	0.43	1.559	IO				5.30
41.417	0.00	0.43	1.556	IO				5.29
41.500	0.00	0.43	1.553	IO				5.29
41.583	0.00	0.43	1.550	IO				5.28
41.667	0.00	0.43	1.547	IO				5.27
41.750	0.00	0.43	1.544	IO				5.26
41.833	0.00	0.43	1.541	IO				5.26
41.917	0.00	0.43	1.538	IO				5.25
42.000	0.00	0.43	1.535	IO				5.24
42.083	0.00	0.43	1.532	IO				5.23
42.167	0.00	0.43	1.530	IO				5.22
42.250	0.00	0.42	1.527	IO				5.22
42.333	0.00	0.42	1.524	IO				5.21
42.417	0.00	0.42	1.521	IO				5.20
42.500	0.00	0.42	1.518	IO				5.19
42.583	0.00	0.42	1.515	IO				5.19
42.667	0.00	0.42	1.512	IO				5.18
42.750	0.00	0.42	1.509	IO				5.17
42.833	0.00	0.42	1.506	IO				5.16
42.917	0.00	0.42	1.503	IO				5.16
43.000	0.00	0.42	1.500	IO				5.15
43.083	0.00	0.42	1.497	IO				5.14
43.167	0.00	0.42	1.495	IO				5.13

43.250	0.00	0.42	1.492	IO				5.13
43.333	0.00	0.42	1.489	IO				5.12
43.417	0.00	0.42	1.486	IO				5.11
43.500	0.00	0.42	1.483	IO				5.10
43.583	0.00	0.42	1.480	IO				5.10
43.667	0.00	0.42	1.477	IO				5.09
43.750	0.00	0.42	1.474	IO				5.08
43.833	0.00	0.42	1.471	IO				5.07
43.917	0.00	0.42	1.469	IO				5.07
44.000	0.00	0.42	1.466	IO				5.06
44.083	0.00	0.42	1.463	IO				5.05
44.167	0.00	0.42	1.460	IO				5.04
44.250	0.00	0.42	1.457	IO				5.04
44.333	0.00	0.42	1.454	IO				5.03
44.417	0.00	0.42	1.451	IO				5.02
44.500	0.00	0.42	1.448	IO				5.01
44.583	0.00	0.42	1.446	IO				5.01
44.667	0.00	0.42	1.443	IO				5.00
44.750	0.00	0.41	1.440	IO				4.99
44.833	0.00	0.41	1.437	IO				4.98
44.917	0.00	0.41	1.434	IO				4.98
45.000	0.00	0.41	1.431	IO				4.97
45.083	0.00	0.41	1.428	IO				4.96
45.167	0.00	0.41	1.426	IO				4.95
45.250	0.00	0.41	1.423	IO				4.95
45.333	0.00	0.41	1.420	IO				4.94
45.417	0.00	0.41	1.417	IO				4.93
45.500	0.00	0.41	1.414	IO				4.92
45.583	0.00	0.41	1.411	IO				4.92
45.667	0.00	0.41	1.409	IO				4.91
45.750	0.00	0.41	1.406	IO				4.90
45.833	0.00	0.41	1.403	IO				4.89
45.917	0.00	0.41	1.400	IO				4.89
46.000	0.00	0.41	1.397	IO				4.88
46.083	0.00	0.41	1.395	IO				4.87
46.167	0.00	0.41	1.392	IO				4.86
46.250	0.00	0.41	1.389	IO				4.86
46.333	0.00	0.41	1.386	IO				4.85
46.417	0.00	0.41	1.383	IO				4.84
46.500	0.00	0.41	1.380	IO				4.84
46.583	0.00	0.41	1.378	IO				4.83
46.667	0.00	0.41	1.375	IO				4.82
46.750	0.00	0.41	1.372	IO				4.81
46.833	0.00	0.41	1.369	IO				4.81
46.917	0.00	0.41	1.366	IO				4.80
47.000	0.00	0.41	1.364	IO				4.79
47.083	0.00	0.41	1.361	IO				4.78
47.167	0.00	0.41	1.358	IO				4.78
47.250	0.00	0.40	1.355	IO				4.77
47.333	0.00	0.40	1.352	IO				4.76
47.417	0.00	0.40	1.350	IO				4.76
47.500	0.00	0.40	1.347	IO				4.75
47.583	0.00	0.40	1.344	IO				4.74
47.667	0.00	0.40	1.341	IO				4.73

47.750	0.00	0.40	1.339	IO				4.73
47.833	0.00	0.40	1.336	IO				4.72
47.917	0.00	0.40	1.333	IO				4.71
48.000	0.00	0.40	1.330	IO				4.70
48.083	0.00	0.40	1.327	IO				4.70
48.167	0.00	0.40	1.325	IO				4.69
48.250	0.00	0.40	1.322	IO				4.68
48.333	0.00	0.40	1.319	IO				4.68
48.417	0.00	0.40	1.316	IO				4.67
48.500	0.00	0.40	1.314	IO				4.66
48.583	0.00	0.40	1.311	IO				4.65
48.667	0.00	0.40	1.308	IO				4.65
48.750	0.00	0.40	1.305	IO				4.64
48.833	0.00	0.40	1.303	IO				4.63
48.917	0.00	0.40	1.300	IO				4.63
49.000	0.00	0.40	1.297	IO				4.62
49.083	0.00	0.40	1.294	IO				4.61
49.167	0.00	0.40	1.292	IO				4.60
49.250	0.00	0.40	1.289	IO				4.60
49.333	0.00	0.40	1.286	IO				4.59
49.417	0.00	0.40	1.284	IO				4.58
49.500	0.00	0.40	1.281	IO				4.58
49.583	0.00	0.40	1.278	IO				4.57
49.667	0.00	0.40	1.275	IO				4.56
49.750	0.00	0.40	1.273	IO				4.55
49.833	0.00	0.39	1.270	IO				4.55
49.917	0.00	0.39	1.267	IO				4.54
50.000	0.00	0.39	1.264	IO				4.53
50.083	0.00	0.39	1.262	IO				4.53
50.167	0.00	0.39	1.259	IO				4.52
50.250	0.00	0.39	1.256	IO				4.51
50.333	0.00	0.39	1.254	IO				4.51
50.417	0.00	0.39	1.251	IO				4.50
50.500	0.00	0.39	1.248	IO				4.49
50.583	0.00	0.39	1.246	IO				4.48
50.667	0.00	0.39	1.243	IO				4.48
50.750	0.00	0.39	1.240	IO				4.47
50.833	0.00	0.39	1.237	IO				4.46
50.917	0.00	0.39	1.235	IO				4.46
51.000	0.00	0.39	1.232	IO				4.45
51.083	0.00	0.39	1.229	IO				4.44
51.167	0.00	0.39	1.227	IO				4.43
51.250	0.00	0.39	1.224	IO				4.43
51.333	0.00	0.39	1.221	IO				4.42
51.417	0.00	0.39	1.219	IO				4.41
51.500	0.00	0.39	1.216	IO				4.41
51.583	0.00	0.39	1.213	IO				4.40
51.667	0.00	0.39	1.211	IO				4.39
51.750	0.00	0.39	1.208	IO				4.39
51.833	0.00	0.39	1.205	IO				4.38
51.917	0.00	0.39	1.203	IO				4.37
52.000	0.00	0.39	1.200	IO				4.37
52.083	0.00	0.39	1.197	IO				4.36
52.167	0.00	0.39	1.195	IO				4.35

52.250	0.00	0.39	1.192	IO				4.34
52.333	0.00	0.39	1.189	IO				4.34
52.417	0.00	0.38	1.187	IO				4.33
52.500	0.00	0.38	1.184	IO				4.32
52.583	0.00	0.38	1.181	IO				4.32
52.667	0.00	0.38	1.179	IO				4.31
52.750	0.00	0.38	1.176	IO				4.30
52.833	0.00	0.38	1.173	IO				4.30
52.917	0.00	0.38	1.171	IO				4.29
53.000	0.00	0.38	1.168	IO				4.28
53.083	0.00	0.38	1.166	IO				4.28
53.167	0.00	0.38	1.163	IO				4.27
53.250	0.00	0.38	1.160	IO				4.26
53.333	0.00	0.38	1.158	IO				4.25
53.417	0.00	0.38	1.155	IO				4.25
53.500	0.00	0.38	1.152	IO				4.24
53.583	0.00	0.38	1.150	IO				4.23
53.667	0.00	0.38	1.147	IO				4.23
53.750	0.00	0.38	1.145	IO				4.22
53.833	0.00	0.38	1.142	IO				4.21
53.917	0.00	0.38	1.139	IO				4.21
54.000	0.00	0.38	1.137	IO				4.20
54.083	0.00	0.38	1.134	IO				4.19
54.167	0.00	0.38	1.132	IO				4.19
54.250	0.00	0.38	1.129	IO				4.18
54.333	0.00	0.38	1.126	IO				4.17
54.417	0.00	0.38	1.124	IO				4.17
54.500	0.00	0.38	1.121	IO				4.16
54.583	0.00	0.38	1.119	IO				4.15
54.667	0.00	0.38	1.116	IO				4.15
54.750	0.00	0.38	1.113	IO				4.14
54.833	0.00	0.38	1.111	IO				4.13
54.917	0.00	0.38	1.108	IO				4.13
55.000	0.00	0.38	1.106	IO				4.12
55.083	0.00	0.38	1.103	IO				4.11
55.167	0.00	0.37	1.100	IO				4.11
55.250	0.00	0.37	1.098	IO				4.10
55.333	0.00	0.37	1.095	IO				4.09
55.417	0.00	0.37	1.093	IO				4.09
55.500	0.00	0.37	1.090	IO				4.08
55.583	0.00	0.37	1.088	IO				4.07
55.667	0.00	0.37	1.085	IO				4.07
55.750	0.00	0.37	1.082	IO				4.06
55.833	0.00	0.37	1.080	IO				4.05
55.917	0.00	0.37	1.077	IO				4.04
56.000	0.00	0.37	1.075	IO				4.04
56.083	0.00	0.37	1.072	IO				4.03
56.167	0.00	0.37	1.070	IO				4.02
56.250	0.00	0.37	1.067	IO				4.02
56.333	0.00	0.37	1.064	IO				4.01
56.417	0.00	0.37	1.062	IO				4.00
56.500	0.00	0.37	1.059	IO				4.00
56.583	0.00	0.37	1.057	IO				3.99
56.667	0.00	0.37	1.054	IO				3.99

56.750	0.00	0.37	1.052	IO				3.98
56.833	0.00	0.37	1.049	IO				3.97
56.917	0.00	0.37	1.047	IO				3.97
57.000	0.00	0.37	1.044	IO				3.96
57.083	0.00	0.37	1.042	IO				3.95
57.167	0.00	0.37	1.039	IO				3.95
57.250	0.00	0.37	1.037	IO				3.94
57.333	0.00	0.37	1.034	IO				3.93
57.417	0.00	0.37	1.031	IO				3.93
57.500	0.00	0.37	1.029	IO				3.92
57.583	0.00	0.36	1.026	IO				3.91
57.667	0.00	0.36	1.024	IO				3.91
57.750	0.00	0.36	1.021	IO				3.90
57.833	0.00	0.36	1.019	IO				3.89
57.917	0.00	0.36	1.016	IO				3.89
58.000	0.00	0.36	1.014	IO				3.88
58.083	0.00	0.36	1.011	IO				3.87
58.167	0.00	0.36	1.009	IO				3.87
58.250	0.00	0.36	1.006	IO				3.86
58.333	0.00	0.36	1.004	IO				3.85
58.417	0.00	0.36	1.001	IO				3.85
58.500	0.00	0.36	0.999	IO				3.84
58.583	0.00	0.36	0.997	IO				3.83
58.667	0.00	0.36	0.994	IO				3.83
58.750	0.00	0.36	0.992	IO				3.82
58.833	0.00	0.36	0.989	IO				3.81
58.917	0.00	0.36	0.987	IO				3.81
59.000	0.00	0.36	0.984	IO				3.80
59.083	0.00	0.36	0.982	IO				3.80
59.167	0.00	0.36	0.979	IO				3.79
59.250	0.00	0.36	0.977	IO				3.78
59.333	0.00	0.36	0.974	IO				3.78
59.417	0.00	0.36	0.972	IO				3.77
59.500	0.00	0.36	0.969	IO				3.76
59.583	0.00	0.36	0.967	IO				3.76
59.667	0.00	0.36	0.964	IO				3.75
59.750	0.00	0.35	0.962	IO				3.74
59.833	0.00	0.35	0.960	O				3.74
59.917	0.00	0.35	0.957	O				3.73
60.000	0.00	0.35	0.955	O				3.72
60.083	0.00	0.35	0.952	O				3.72
60.167	0.00	0.35	0.950	O				3.71
60.250	0.00	0.35	0.947	O				3.71
60.333	0.00	0.35	0.945	O				3.70
60.417	0.00	0.35	0.943	O				3.69
60.500	0.00	0.35	0.940	O				3.69
60.583	0.00	0.35	0.938	O				3.68
60.667	0.00	0.35	0.935	O				3.67
60.750	0.00	0.35	0.933	O				3.67
60.833	0.00	0.35	0.930	O				3.66
60.917	0.00	0.35	0.928	O				3.65
61.000	0.00	0.35	0.926	O				3.65
61.083	0.00	0.35	0.923	O				3.64
61.167	0.00	0.35	0.921	O				3.63

61.250	0.00	0.35	0.918	O				3.62
61.333	0.00	0.35	0.916	O				3.61
61.417	0.00	0.35	0.914	O				3.61
61.500	0.00	0.35	0.911	O				3.60
61.583	0.00	0.35	0.909	O				3.59
61.667	0.00	0.35	0.907	O				3.58
61.750	0.00	0.34	0.904	O				3.57
61.833	0.00	0.34	0.902	O				3.57
61.917	0.00	0.34	0.899	O				3.56
62.000	0.00	0.34	0.897	O				3.55
62.083	0.00	0.34	0.895	O				3.54
62.167	0.00	0.34	0.892	O				3.53
62.250	0.00	0.34	0.890	O				3.53
62.333	0.00	0.34	0.888	O				3.52
62.417	0.00	0.34	0.885	O				3.51
62.500	0.00	0.34	0.883	O				3.50
62.583	0.00	0.34	0.881	O				3.50
62.667	0.00	0.34	0.878	O				3.49
62.750	0.00	0.34	0.876	O				3.48
62.833	0.00	0.34	0.874	O				3.47
62.917	0.00	0.34	0.871	O				3.46
63.000	0.00	0.34	0.869	O				3.46
63.083	0.00	0.34	0.867	O				3.45
63.167	0.00	0.34	0.864	O				3.44
63.250	0.00	0.34	0.862	O				3.43
63.333	0.00	0.34	0.860	O				3.43
63.417	0.00	0.33	0.857	O				3.42
63.500	0.00	0.33	0.855	O				3.41
63.583	0.00	0.33	0.853	O				3.40
63.667	0.00	0.33	0.850	O				3.40
63.750	0.00	0.33	0.848	O				3.39
63.833	0.00	0.33	0.846	O				3.38
63.917	0.00	0.33	0.844	O				3.37
64.000	0.00	0.33	0.841	O				3.37
64.083	0.00	0.33	0.839	O				3.36
64.167	0.00	0.33	0.837	O				3.35
64.250	0.00	0.33	0.835	O				3.34
64.333	0.00	0.33	0.832	O				3.33
64.417	0.00	0.33	0.830	O				3.33
64.500	0.00	0.33	0.828	O				3.32
64.583	0.00	0.33	0.825	O				3.31
64.667	0.00	0.33	0.823	O				3.30
64.750	0.00	0.33	0.821	O				3.30
64.833	0.00	0.33	0.819	O				3.29
64.917	0.00	0.33	0.816	O				3.28
65.000	0.00	0.33	0.814	O				3.28
65.083	0.00	0.32	0.812	O				3.27
65.167	0.00	0.32	0.810	O				3.26
65.250	0.00	0.32	0.808	O				3.25
65.333	0.00	0.32	0.805	O				3.25
65.417	0.00	0.32	0.803	O				3.24
65.500	0.00	0.32	0.801	O				3.23
65.583	0.00	0.32	0.799	O				3.22
65.667	0.00	0.32	0.796	O				3.22

65.750	0.00	0.32	0.794	O				3.21
65.833	0.00	0.32	0.792	O				3.20
65.917	0.00	0.32	0.790	O				3.19
66.000	0.00	0.32	0.788	O				3.19
66.083	0.00	0.32	0.785	O				3.18
66.167	0.00	0.32	0.783	O				3.17
66.250	0.00	0.32	0.781	O				3.16
66.333	0.00	0.32	0.779	O				3.16
66.417	0.00	0.32	0.777	O				3.15
66.500	0.00	0.32	0.774	O				3.14
66.583	0.00	0.32	0.772	O				3.14
66.667	0.00	0.32	0.770	O				3.13
66.750	0.00	0.32	0.768	O				3.12
66.833	0.00	0.32	0.766	O				3.11
66.917	0.00	0.31	0.764	O				3.11
67.000	0.00	0.31	0.761	O				3.10
67.083	0.00	0.31	0.759	O				3.09
67.167	0.00	0.31	0.757	O				3.08
67.250	0.00	0.31	0.755	O				3.08
67.333	0.00	0.31	0.753	O				3.07
67.417	0.00	0.31	0.751	O				3.06
67.500	0.00	0.31	0.748	O				3.06
67.583	0.00	0.31	0.746	O				3.05
67.667	0.00	0.31	0.744	O				3.04
67.750	0.00	0.31	0.742	O				3.03
67.833	0.00	0.31	0.740	O				3.03
67.917	0.00	0.31	0.738	O				3.02
68.000	0.00	0.31	0.736	O				3.01
68.083	0.00	0.31	0.734	O				3.01
68.167	0.00	0.31	0.731	O				3.00
68.250	0.00	0.31	0.729	O				2.99
68.333	0.00	0.31	0.727	O				2.99
68.417	0.00	0.31	0.725	O				2.98
68.500	0.00	0.31	0.723	O				2.97
68.583	0.00	0.31	0.721	O				2.96
68.667	0.00	0.31	0.719	O				2.96
68.750	0.00	0.30	0.717	O				2.95
68.833	0.00	0.30	0.715	O				2.94
68.917	0.00	0.30	0.712	O				2.94
69.000	0.00	0.30	0.710	O				2.93
69.083	0.00	0.30	0.708	O				2.92
69.167	0.00	0.30	0.706	O				2.92
69.250	0.00	0.30	0.704	O				2.91
69.333	0.00	0.30	0.702	O				2.90
69.417	0.00	0.30	0.700	O				2.90
69.500	0.00	0.30	0.698	O				2.89
69.583	0.00	0.30	0.696	O				2.88
69.667	0.00	0.30	0.694	O				2.87
69.750	0.00	0.30	0.692	O				2.87
69.833	0.00	0.30	0.690	O				2.86
69.917	0.00	0.30	0.688	O				2.85
70.000	0.00	0.30	0.685	O				2.85
70.083	0.00	0.30	0.683	O				2.84
70.167	0.00	0.30	0.681	O				2.83

70.250	0.00	0.30	0.679	O				2.83
70.333	0.00	0.30	0.677	O				2.82
70.417	0.00	0.30	0.675	O				2.81
70.500	0.00	0.30	0.673	O				2.81
70.583	0.00	0.30	0.671	O				2.80
70.667	0.00	0.29	0.669	O				2.79
70.750	0.00	0.29	0.667	O				2.79
70.833	0.00	0.29	0.665	O				2.78
70.917	0.00	0.29	0.663	O				2.77
71.000	0.00	0.29	0.661	O				2.77
71.083	0.00	0.29	0.659	O				2.76
71.167	0.00	0.29	0.657	O				2.75
71.250	0.00	0.29	0.655	O				2.75
71.333	0.00	0.29	0.653	O				2.74
71.417	0.00	0.29	0.651	O				2.73
71.500	0.00	0.29	0.649	O				2.73
71.583	0.00	0.29	0.647	O				2.72
71.667	0.00	0.29	0.645	O				2.71
71.750	0.00	0.29	0.643	O				2.71
71.833	0.00	0.29	0.641	O				2.70
71.917	0.00	0.29	0.639	O				2.69
72.000	0.00	0.29	0.637	O				2.69
72.083	0.00	0.29	0.635	O				2.68
72.167	0.00	0.29	0.633	O				2.67
72.250	0.00	0.29	0.631	O				2.67
72.333	0.00	0.29	0.629	O				2.66
72.417	0.00	0.29	0.627	O				2.65
72.500	0.00	0.29	0.625	O				2.65
72.583	0.00	0.28	0.623	O				2.64
72.667	0.00	0.28	0.621	O				2.63
72.750	0.00	0.28	0.619	O				2.63
72.833	0.00	0.28	0.617	O				2.62
72.917	0.00	0.28	0.615	O				2.61
73.000	0.00	0.28	0.614	O				2.61
73.083	0.00	0.28	0.612	O				2.60
73.167	0.00	0.28	0.610	O				2.59
73.250	0.00	0.28	0.608	O				2.59
73.333	0.00	0.28	0.606	O				2.58
73.417	0.00	0.28	0.604	O				2.58
73.500	0.00	0.28	0.602	O				2.57
73.583	0.00	0.28	0.600	O				2.56
73.667	0.00	0.28	0.598	O				2.56
73.750	0.00	0.28	0.596	O				2.55
73.833	0.00	0.28	0.594	O				2.54
73.917	0.00	0.28	0.592	O				2.54
74.000	0.00	0.28	0.590	O				2.53
74.083	0.00	0.28	0.588	O				2.52
74.167	0.00	0.28	0.587	O				2.52
74.250	0.00	0.28	0.585	O				2.51
74.333	0.00	0.28	0.583	O				2.51
74.417	0.00	0.28	0.581	O				2.50
74.500	0.00	0.28	0.579	O				2.49
74.583	0.00	0.27	0.577	O				2.49
74.667	0.00	0.27	0.575	O				2.48

74.750	0.00	0.27	0.573	O				2.47
74.833	0.00	0.27	0.571	O				2.47
74.917	0.00	0.27	0.569	O				2.46
75.000	0.00	0.27	0.568	O				2.45
75.083	0.00	0.27	0.566	O				2.45
75.167	0.00	0.27	0.564	O				2.44
75.250	0.00	0.27	0.562	O				2.44
75.333	0.00	0.27	0.560	O				2.43
75.417	0.00	0.27	0.558	O				2.42
75.500	0.00	0.27	0.556	O				2.42
75.583	0.00	0.27	0.554	O				2.41
75.667	0.00	0.27	0.553	O				2.41
75.750	0.00	0.27	0.551	O				2.40
75.833	0.00	0.27	0.549	O				2.39
75.917	0.00	0.27	0.547	O				2.39
76.000	0.00	0.27	0.545	O				2.38
76.083	0.00	0.27	0.543	O				2.37
76.167	0.00	0.27	0.542	O				2.37
76.250	0.00	0.27	0.540	O				2.36
76.333	0.00	0.27	0.538	O				2.36
76.417	0.00	0.27	0.536	O				2.35
76.500	0.00	0.27	0.534	O				2.34
76.583	0.00	0.27	0.532	O				2.34
76.667	0.00	0.27	0.531	O				2.33
76.750	0.00	0.26	0.529	O				2.33
76.833	0.00	0.26	0.527	O				2.32
76.917	0.00	0.26	0.525	O				2.31
77.000	0.00	0.26	0.523	O				2.31
77.083	0.00	0.26	0.521	O				2.30
77.167	0.00	0.26	0.520	O				2.30
77.250	0.00	0.26	0.518	O				2.29
77.333	0.00	0.26	0.516	O				2.28
77.417	0.00	0.26	0.514	O				2.28
77.500	0.00	0.26	0.512	O				2.27
77.583	0.00	0.26	0.511	O				2.27
77.667	0.00	0.26	0.509	O				2.26
77.750	0.00	0.26	0.507	O				2.25
77.833	0.00	0.26	0.505	O				2.25
77.917	0.00	0.26	0.503	O				2.24
78.000	0.00	0.26	0.502	O				2.24
78.083	0.00	0.26	0.500	O				2.23
78.167	0.00	0.26	0.498	O				2.22
78.250	0.00	0.26	0.496	O				2.22
78.333	0.00	0.26	0.495	O				2.21
78.417	0.00	0.26	0.493	O				2.21
78.500	0.00	0.26	0.491	O				2.20
78.583	0.00	0.26	0.489	O				2.19
78.667	0.00	0.26	0.487	O				2.19
78.750	0.00	0.26	0.486	O				2.18
78.833	0.00	0.26	0.484	O				2.18
78.917	0.00	0.25	0.482	O				2.17
79.000	0.00	0.25	0.480	O				2.17
79.083	0.00	0.25	0.479	O				2.16
79.167	0.00	0.25	0.477	O				2.15

79.250	0.00	0.25	0.475	O				2.15
79.333	0.00	0.25	0.473	O				2.14
79.417	0.00	0.25	0.472	O				2.14
79.500	0.00	0.25	0.470	O				2.13
79.583	0.00	0.25	0.468	O				2.12
79.667	0.00	0.25	0.466	O				2.12
79.750	0.00	0.25	0.465	O				2.11
79.833	0.00	0.25	0.463	O				2.11
79.917	0.00	0.25	0.461	O				2.10
80.000	0.00	0.25	0.460	O				2.10
80.083	0.00	0.25	0.458	O				2.09
80.167	0.00	0.25	0.456	O				2.08
80.250	0.00	0.25	0.454	O				2.08
80.333	0.00	0.25	0.453	O				2.07
80.417	0.00	0.25	0.451	O				2.07
80.500	0.00	0.25	0.449	O				2.06
80.583	0.00	0.25	0.448	O				2.06
80.667	0.00	0.25	0.446	O				2.05
80.750	0.00	0.25	0.444	O				2.04
80.833	0.00	0.25	0.442	O				2.04
80.917	0.00	0.25	0.441	O				2.03
81.000	0.00	0.25	0.439	O				2.03
81.083	0.00	0.25	0.437	O				2.02
81.167	0.00	0.24	0.436	O				2.02
81.250	0.00	0.24	0.434	O				2.01
81.333	0.00	0.24	0.432	O				2.01
81.417	0.00	0.24	0.431	O				2.00
81.500	0.00	0.24	0.429	O				1.99
81.583	0.00	0.24	0.427	O				1.99
81.667	0.00	0.24	0.426	O				1.98
81.750	0.00	0.24	0.424	O				1.98
81.833	0.00	0.24	0.422	O				1.97
81.917	0.00	0.24	0.421	O				1.97
82.000	0.00	0.24	0.419	O				1.96
82.083	0.00	0.24	0.417	O				1.96
82.167	0.00	0.24	0.416	O				1.95
82.250	0.00	0.24	0.414	O				1.94
82.333	0.00	0.24	0.412	O				1.94
82.417	0.00	0.24	0.411	O				1.93
82.500	0.00	0.24	0.409	O				1.93
82.583	0.00	0.24	0.407	O				1.92
82.667	0.00	0.24	0.406	O				1.92
82.750	0.00	0.24	0.404	O				1.91
82.833	0.00	0.24	0.402	O				1.91
82.917	0.00	0.24	0.401	O				1.90
83.000	0.00	0.24	0.399	O				1.90
83.083	0.00	0.24	0.398	O				1.89
83.167	0.00	0.24	0.396	O				1.88
83.250	0.00	0.24	0.394	O				1.88
83.333	0.00	0.24	0.393	O				1.87
83.417	0.00	0.24	0.391	O				1.87
83.500	0.00	0.24	0.389	O				1.86
83.583	0.00	0.23	0.388	O				1.86
83.667	0.00	0.23	0.386	O				1.85

83.750	0.00	0.23	0.385	O				1.85
83.833	0.00	0.23	0.383	O				1.84
83.917	0.00	0.23	0.381	O				1.84
84.000	0.00	0.23	0.380	O				1.83
84.083	0.00	0.23	0.378	O				1.83
84.167	0.00	0.23	0.377	O				1.82
84.250	0.00	0.23	0.375	O				1.81
84.333	0.00	0.23	0.373	O				1.81
84.417	0.00	0.23	0.372	O				1.80
84.500	0.00	0.23	0.370	O				1.80
84.583	0.00	0.23	0.369	O				1.79
84.667	0.00	0.23	0.367	O				1.79
84.750	0.00	0.23	0.365	O				1.78
84.833	0.00	0.23	0.364	O				1.78
84.917	0.00	0.23	0.362	O				1.77
85.000	0.00	0.23	0.361	O				1.77
85.083	0.00	0.23	0.359	O				1.76
85.167	0.00	0.23	0.358	O				1.76
85.250	0.00	0.23	0.356	O				1.75
85.333	0.00	0.23	0.354	O				1.75
85.417	0.00	0.23	0.353	O				1.74
85.500	0.00	0.23	0.351	O				1.74
85.583	0.00	0.23	0.350	O				1.73
85.667	0.00	0.23	0.348	O				1.73
85.750	0.00	0.23	0.347	O				1.72
85.833	0.00	0.23	0.345	O				1.71
85.917	0.00	0.23	0.343	O				1.71
86.000	0.00	0.23	0.342	O				1.70
86.083	0.00	0.22	0.340	O				1.70
86.167	0.00	0.22	0.339	O				1.69
86.250	0.00	0.22	0.337	O				1.69
86.333	0.00	0.22	0.336	O				1.68
86.417	0.00	0.22	0.334	O				1.68
86.500	0.00	0.22	0.333	O				1.67
86.583	0.00	0.22	0.331	O				1.67
86.667	0.00	0.22	0.330	O				1.66
86.750	0.00	0.22	0.328	O				1.66
86.833	0.00	0.22	0.327	O				1.65
86.917	0.00	0.22	0.325	O				1.65
87.000	0.00	0.22	0.323	O				1.64
87.083	0.00	0.22	0.322	O				1.64
87.167	0.00	0.22	0.320	O				1.63
87.250	0.00	0.22	0.319	O				1.63
87.333	0.00	0.22	0.317	O				1.62
87.417	0.00	0.22	0.316	O				1.62
87.500	0.00	0.22	0.314	O				1.61
87.583	0.00	0.22	0.313	O				1.61
87.667	0.00	0.22	0.311	O				1.60
87.750	0.00	0.22	0.310	O				1.60
87.833	0.00	0.22	0.308	O				1.59
87.917	0.00	0.22	0.307	O				1.59
88.000	0.00	0.22	0.305	O				1.58
88.083	0.00	0.22	0.304	O				1.58
88.167	0.00	0.22	0.302	O				1.57

88.250	0.00	0.22	0.301	O				1.57
88.333	0.00	0.22	0.299	O				1.56
88.417	0.00	0.22	0.298	O				1.56
88.500	0.00	0.22	0.296	O				1.55
88.583	0.00	0.22	0.295	O				1.55
88.667	0.00	0.21	0.293	O				1.54
88.750	0.00	0.21	0.292	O				1.54
88.833	0.00	0.21	0.291	O				1.53
88.917	0.00	0.21	0.289	O				1.53
89.000	0.00	0.21	0.288	O				1.52
89.083	0.00	0.21	0.286	O				1.52
89.167	0.00	0.21	0.285	O				1.51
89.250	0.00	0.21	0.283	O				1.51
89.333	0.00	0.21	0.282	O				1.50
89.417	0.00	0.21	0.280	O				1.50
89.500	0.00	0.21	0.279	O				1.49
89.583	0.00	0.21	0.277	O				1.49
89.667	0.00	0.21	0.276	O				1.49
89.750	0.00	0.21	0.274	O				1.48
89.833	0.00	0.21	0.273	O				1.48
89.917	0.00	0.21	0.272	O				1.47
90.000	0.00	0.21	0.270	O				1.47
90.083	0.00	0.21	0.269	O				1.46
90.167	0.00	0.21	0.267	O				1.46
90.250	0.00	0.21	0.266	O				1.45
90.333	0.00	0.21	0.264	O				1.45
90.417	0.00	0.21	0.263	O				1.44
90.500	0.00	0.21	0.261	O				1.44
90.583	0.00	0.21	0.260	O				1.43
90.667	0.00	0.21	0.259	O				1.43
90.750	0.00	0.21	0.257	O				1.42
90.833	0.00	0.21	0.256	O				1.42
90.917	0.00	0.21	0.254	O				1.41
91.000	0.00	0.21	0.253	O				1.41
91.083	0.00	0.21	0.251	O				1.40
91.167	0.00	0.21	0.250	O				1.40
91.250	0.00	0.21	0.249	O				1.39
91.333	0.00	0.20	0.247	O				1.39
91.417	0.00	0.20	0.246	O				1.39
91.500	0.00	0.20	0.244	O				1.38
91.583	0.00	0.20	0.243	O				1.38
91.667	0.00	0.20	0.242	O				1.37
91.750	0.00	0.20	0.240	O				1.37
91.833	0.00	0.20	0.239	O				1.36
91.917	0.00	0.20	0.237	O				1.36
92.000	0.00	0.20	0.236	O				1.35
92.083	0.00	0.20	0.235	O				1.35
92.167	0.00	0.20	0.233	O				1.34
92.250	0.00	0.20	0.232	O				1.34
92.333	0.00	0.20	0.230	O				1.33
92.417	0.00	0.20	0.229	O				1.33
92.500	0.00	0.20	0.228	O				1.32
92.583	0.00	0.20	0.226	O				1.32
92.667	0.00	0.20	0.225	O				1.32

92.750	0.00	0.20	0.224	O					1.31
92.833	0.00	0.20	0.222	O					1.31
92.917	0.00	0.20	0.221	O					1.30
93.000	0.00	0.20	0.219	O					1.30
93.083	0.00	0.20	0.218	O					1.29
93.167	0.00	0.20	0.217	O					1.29
93.250	0.00	0.20	0.215	O					1.28
93.333	0.00	0.20	0.214	O					1.28
93.417	0.00	0.20	0.213	O					1.27
93.500	0.00	0.20	0.211	O					1.27
93.583	0.00	0.20	0.210	O					1.27
93.667	0.00	0.20	0.209	O					1.26
93.750	0.00	0.20	0.207	O					1.26
93.833	0.00	0.20	0.206	O					1.25
93.917	0.00	0.20	0.204	O					1.25
94.000	0.00	0.20	0.203	O					1.24
94.083	0.00	0.20	0.202	O					1.24
94.167	0.00	0.19	0.200	O					1.23
94.250	0.00	0.19	0.199	O					1.23
94.333	0.00	0.19	0.198	O					1.23
94.417	0.00	0.19	0.196	O					1.22
94.500	0.00	0.19	0.195	O					1.22
94.583	0.00	0.19	0.194	O					1.21
94.667	0.00	0.19	0.192	O					1.21
94.750	0.00	0.19	0.191	O					1.20
94.833	0.00	0.19	0.190	O					1.20
94.917	0.00	0.19	0.188	O					1.19
95.000	0.00	0.19	0.187	O					1.19
95.083	0.00	0.19	0.186	O					1.19
95.167	0.00	0.19	0.184	O					1.18
95.250	0.00	0.19	0.183	O					1.18
95.333	0.00	0.19	0.182	O					1.17
95.417	0.00	0.19	0.180	O					1.17
95.500	0.00	0.19	0.179	O					1.16
95.583	0.00	0.19	0.178	O					1.16
95.667	0.00	0.19	0.177	O					1.15
95.750	0.00	0.19	0.175	O					1.15
95.833	0.00	0.19	0.174	O					1.15
95.917	0.00	0.19	0.173	O					1.14
96.000	0.00	0.19	0.171	O					1.14
96.083	0.00	0.19	0.170	O					1.13
96.167	0.00	0.19	0.169	O					1.13
96.250	0.00	0.19	0.167	O					1.12
96.333	0.00	0.19	0.166	O					1.12
96.417	0.00	0.19	0.165	O					1.12
96.500	0.00	0.19	0.164	O					1.11
96.583	0.00	0.19	0.162	O					1.11
96.667	0.00	0.19	0.161	O					1.10
96.750	0.00	0.19	0.160	O					1.10
96.833	0.00	0.19	0.158	O					1.09
96.917	0.00	0.19	0.157	O					1.09
97.000	0.00	0.19	0.156	O					1.09
97.083	0.00	0.19	0.155	O					1.08
97.167	0.00	0.18	0.153	O					1.08

97.250	0.00	0.18	0.152	O				1.07
97.333	0.00	0.18	0.151	O				1.07
97.417	0.00	0.18	0.150	O				1.06
97.500	0.00	0.18	0.148	O				1.06
97.583	0.00	0.18	0.147	O				1.06
97.667	0.00	0.18	0.146	O				1.05
97.750	0.00	0.18	0.144	O				1.05
97.833	0.00	0.18	0.143	O				1.04
97.917	0.00	0.18	0.142	O				1.04
98.000	0.00	0.18	0.141	O				1.04
98.083	0.00	0.18	0.139	O				1.03
98.167	0.00	0.18	0.138	O				1.03
98.250	0.00	0.18	0.137	O				1.02
98.333	0.00	0.18	0.136	O				1.02
98.417	0.00	0.18	0.134	O				1.01
98.500	0.00	0.18	0.133	O				1.01
98.583	0.00	0.18	0.132	O				1.01
98.667	0.00	0.18	0.131	O				1.00
98.750	0.00	0.18	0.129	O				1.00
98.833	0.00	0.18	0.128	O				0.99
98.917	0.00	0.18	0.127	O				0.99
99.000	0.00	0.18	0.126	O				0.98
99.083	0.00	0.18	0.125	O				0.97
99.167	0.00	0.18	0.123	O				0.97
99.250	0.00	0.18	0.122	O				0.96
99.333	0.00	0.18	0.121	O				0.96
99.417	0.00	0.17	0.120	O				0.95
99.500	0.00	0.17	0.119	O				0.94
99.583	0.00	0.17	0.117	O				0.94
99.667	0.00	0.17	0.116	O				0.93
99.750	0.00	0.17	0.115	O				0.93
99.833	0.00	0.17	0.114	O				0.92
99.917	0.00	0.17	0.113	O				0.92
100.000	0.00	0.17	0.111	O				0.91
100.083	0.00	0.17	0.110	O				0.90
100.167	0.00	0.17	0.109	O				0.90
100.250	0.00	0.17	0.108	O				0.89
100.333	0.00	0.17	0.107	O				0.89
100.417	0.00	0.17	0.106	O				0.88
100.500	0.00	0.17	0.104	O				0.88
100.583	0.00	0.17	0.103	O				0.87
100.667	0.00	0.17	0.102	O				0.86
100.750	0.00	0.16	0.101	O				0.86
100.833	0.00	0.16	0.100	O				0.85
100.917	0.00	0.16	0.099	O				0.85
101.000	0.00	0.16	0.098	O				0.84
101.083	0.00	0.16	0.097	O				0.84
101.167	0.00	0.16	0.095	O				0.83
101.250	0.00	0.16	0.094	O				0.83
101.333	0.00	0.16	0.093	O				0.82
101.417	0.00	0.16	0.092	O				0.82
101.500	0.00	0.16	0.091	O				0.81
101.583	0.00	0.16	0.090	O				0.81
101.667	0.00	0.16	0.089	O				0.80

101.750	0.00	0.16	0.088	O				0.79
101.833	0.00	0.16	0.087	O				0.79
101.917	0.00	0.16	0.086	O				0.78
102.000	0.00	0.16	0.084	O				0.78
102.083	0.00	0.16	0.083	O				0.77
102.167	0.00	0.15	0.082	O				0.77
102.250	0.00	0.15	0.081	O				0.76
102.333	0.00	0.15	0.080	O				0.76
102.417	0.00	0.15	0.079	O				0.75
102.500	0.00	0.15	0.078	O				0.75
102.583	0.00	0.15	0.077	O				0.74
102.667	0.00	0.15	0.076	O				0.74
102.750	0.00	0.15	0.075	O				0.73
102.833	0.00	0.15	0.074	O				0.73
102.917	0.00	0.15	0.073	O				0.72
103.000	0.00	0.15	0.072	O				0.72
103.083	0.00	0.15	0.071	O				0.71
103.167	0.00	0.15	0.070	O				0.71
103.250	0.00	0.15	0.069	O				0.70
103.333	0.00	0.15	0.068	O				0.70
103.417	0.00	0.15	0.067	O				0.69
103.500	0.00	0.15	0.066	O				0.69
103.583	0.00	0.15	0.065	O				0.68
103.667	0.00	0.14	0.064	O				0.68
103.750	0.00	0.14	0.063	O				0.67
103.833	0.00	0.14	0.062	O				0.67
103.917	0.00	0.14	0.061	O				0.66
104.000	0.00	0.14	0.060	O				0.66
104.083	0.00	0.14	0.059	O				0.65
104.167	0.00	0.14	0.058	O				0.64
104.250	0.00	0.14	0.057	O				0.63
104.333	0.00	0.14	0.056	O				0.63
104.417	0.00	0.14	0.055	O				0.62
104.500	0.00	0.14	0.054	O				0.61
104.583	0.00	0.13	0.053	O				0.60
104.667	0.00	0.13	0.052	O				0.60
104.750	0.00	0.13	0.051	O				0.59
104.833	0.00	0.13	0.050	O				0.58
104.917	0.00	0.13	0.049	O				0.57
105.000	0.00	0.13	0.049	O				0.57
105.083	0.00	0.13	0.048	O				0.56
105.167	0.00	0.13	0.047	O				0.55
105.250	0.00	0.13	0.046	O				0.54
105.333	0.00	0.13	0.045	O				0.54
105.417	0.00	0.12	0.044	O				0.53
105.500	0.00	0.12	0.043	O				0.52
105.583	0.00	0.12	0.042	O				0.52
105.667	0.00	0.12	0.042	O				0.51
105.750	0.00	0.12	0.041	O				0.50
105.833	0.00	0.12	0.040	O				0.50
105.917	0.00	0.12	0.039	O				0.49
106.000	0.00	0.12	0.038	O				0.48
106.083	0.00	0.12	0.038	O				0.48
106.167	0.00	0.12	0.037	O				0.47

106.250	0.00	0.11	0.036	O				0.46
106.333	0.00	0.11	0.035	O				0.46
106.417	0.00	0.11	0.034	O				0.45
106.500	0.00	0.11	0.034	O				0.44
106.583	0.00	0.11	0.033	O				0.44
106.667	0.00	0.11	0.032	O				0.43
106.750	0.00	0.11	0.031	O				0.42
106.833	0.00	0.11	0.031	O				0.42
106.917	0.00	0.11	0.030	O				0.41
107.000	0.00	0.11	0.029	O				0.41
107.083	0.00	0.11	0.028	O				0.40
107.167	0.00	0.10	0.028	O				0.39
107.250	0.00	0.10	0.027	O				0.39
107.333	0.00	0.10	0.026	O				0.38
107.417	0.00	0.10	0.026	O				0.38
107.500	0.00	0.10	0.025	O				0.37
107.583	0.00	0.10	0.024	O				0.36
107.667	0.00	0.10	0.024	O				0.36
107.750	0.00	0.10	0.023	O				0.35
107.833	0.00	0.10	0.022	O				0.35
107.917	0.00	0.10	0.021	O				0.34
108.000	0.00	0.10	0.021	O				0.34
108.083	0.00	0.10	0.020	O				0.33
108.167	0.00	0.09	0.020	O				0.32
108.250	0.00	0.09	0.019	O				0.31
108.333	0.00	0.09	0.018	O				0.30
108.417	0.00	0.08	0.018	O				0.29
108.500	0.00	0.08	0.017	O				0.28
108.583	0.00	0.08	0.017	O				0.27
108.667	0.00	0.08	0.016	O				0.26
108.750	0.00	0.07	0.016	O				0.26
108.833	0.00	0.07	0.015	O				0.25
108.917	0.00	0.07	0.015	O				0.24
109.000	0.00	0.07	0.014	O				0.23
109.083	0.00	0.06	0.014	O				0.22
109.167	0.00	0.06	0.013	O				0.22
109.250	0.00	0.06	0.013	O				0.21
109.333	0.00	0.06	0.012	O				0.20
109.417	0.00	0.06	0.012	O				0.20
109.500	0.00	0.05	0.012	O				0.19
109.583	0.00	0.05	0.011	O				0.18
109.667	0.00	0.05	0.011	O				0.18
109.750	0.00	0.05	0.010	O				0.17
109.833	0.00	0.05	0.010	O				0.17
109.917	0.00	0.05	0.010	O				0.16
110.000	0.00	0.05	0.010	O				0.16
110.083	0.00	0.04	0.009	O				0.15
110.167	0.00	0.04	0.009	O				0.15
110.250	0.00	0.04	0.009	O				0.14
110.333	0.00	0.04	0.008	O				0.14
110.417	0.00	0.04	0.008	O				0.13
110.500	0.00	0.04	0.008	O				0.13
110.583	0.00	0.04	0.008	O				0.12
110.667	0.00	0.03	0.007	O				0.12

110.750	0.00	0.03	0.007	O				0.12
110.833	0.00	0.03	0.007	O				0.11
110.917	0.00	0.03	0.007	O				0.11
111.000	0.00	0.03	0.006	O				0.11
111.083	0.00	0.03	0.006	O				0.10
111.167	0.00	0.03	0.006	O				0.10
111.250	0.00	0.03	0.006	O				0.10
111.333	0.00	0.03	0.006	O				0.09
111.417	0.00	0.03	0.005	O				0.09
111.500	0.00	0.03	0.005	O				0.09
111.583	0.00	0.02	0.005	O				0.08
111.667	0.00	0.02	0.005	O				0.08
111.750	0.00	0.02	0.005	O				0.08
111.833	0.00	0.02	0.005	O				0.08
111.917	0.00	0.02	0.004	O				0.07
112.000	0.00	0.02	0.004	O				0.07
112.083	0.00	0.02	0.004	O				0.07
112.167	0.00	0.02	0.004	O				0.07
112.250	0.00	0.02	0.004	O				0.06
112.333	0.00	0.02	0.004	O				0.06
112.417	0.00	0.02	0.004	O				0.06
112.500	0.00	0.02	0.004	O				0.06
112.583	0.00	0.02	0.003	O				0.06
112.667	0.00	0.02	0.003	O				0.06
112.750	0.00	0.02	0.003	O				0.05
112.833	0.00	0.01	0.003	O				0.05
112.917	0.00	0.01	0.003	O				0.05
113.000	0.00	0.01	0.003	O				0.05
113.083	0.00	0.01	0.003	O				0.05
113.167	0.00	0.01	0.003	O				0.05
113.250	0.00	0.01	0.003	O				0.04
113.333	0.00	0.01	0.003	O				0.04
113.417	0.00	0.01	0.002	O				0.04
113.500	0.00	0.01	0.002	O				0.04
113.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
113.667	0.00	0.01	0.002	O				0.04
113.750	0.00	0.01	0.002	O				0.04
113.833	0.00	0.01	0.002	O				0.03
113.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.583	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
114.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
114.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02

115.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.500	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.667	0.00	0.00	0.001	O				0.02
115.750	0.00	0.00	0.001	O				0.02
115.833	0.00	0.00	0.001	O				0.02
115.917	0.00	0.00	0.001	O				0.02
116.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
117.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01
117.750	0.00	0.00	0.000	O				0.01
117.833	0.00	0.00	0.000	O				0.01
117.917	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.000	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.083	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.167	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.250	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.333	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.417	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.500	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.750	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.833	0.00	0.00	0.000	O				0.00
118.917	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.000	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.083	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.167	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.250	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.333	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00

119.750 0.00 0.00 0.000 0 | | | | 0.00

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

Number of intervals = 1437

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 5.446 (CFS)

Total volume = 6.898 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A1N245.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	2.0	3.9	5.9	7.9
0+ 5	0.0265	0.03	Q				
0+10	0.1203	0.13	Q				
0+15	0.1673	0.20	qQ				
0+20	0.1994	0.25	Q				
0+25	0.2577	0.33	Q				
0+30	0.2886	0.39	Q				
0+35	0.3032	0.41	qQ				
0+40	0.3126	0.42	qQ				
0+45	0.3189	0.44	qQ				
0+50	0.3365	0.46	qQ				
0+55	0.3871	0.52	qQ				
1+ 0	0.4119	0.56	Q				
1+ 5	0.4090	0.56	Q				
1+10	0.3687	0.52	qQ				
1+15	0.3489	0.50	qQ				
1+20	0.3420	0.50	qQ				
1+25	0.3382	0.50	qQ				
1+30	0.3358	0.50	qQ				
1+35	0.3342	0.50	qQ				
1+40	0.3332	0.50	qQ				
1+45	0.3319	0.51	qQ				
1+50	0.3443	0.52	qQ				

1+55	0.3903	0.57	qQ
2+ 0	0.4137	0.60	qQ
2+ 5	0.4232	0.61	qQ
2+10	0.4289	0.61	qQ
2+15	0.4326	0.62	qQ
2+20	0.4351	0.62	qQ
2+25	0.4370	0.63	qQ
2+30	0.4383	0.63	qQ
2+35	0.4524	0.65	qQ
2+40	0.5003	0.70	qQ
2+45	0.5238	0.72	qQ
2+50	0.5332	0.73	qQ
2+55	0.5389	0.74	qQ
3+ 0	0.5426	0.75	qQ
3+ 5	0.5452	0.75	qQ
3+10	0.5470	0.76	qQ
3+15	0.5483	0.76	qQ
3+20	0.5492	0.76	qQ
3+25	0.5501	0.76	qQ
3+30	0.5501	0.77	qQ
3+35	0.5501	0.77	qQ
3+40	0.5501	0.77	qQ
3+45	0.5501	0.77	qQ
3+50	0.5634	0.79	qQ
3+55	0.6103	0.84	qQ
4+ 0	0.6338	0.86	qQ
4+ 5	0.6432	0.88	qQ
4+10	0.6489	0.88	qQ
4+15	0.6526	0.89	qQ
4+20	0.6684	0.91	qQ
4+25	0.7172	0.96	qQ
4+30	0.7420	0.99	q Q
4+35	0.7523	1.00	q Q
4+40	0.7590	1.01	q Q
4+45	0.7626	1.02	q Q
4+50	0.7785	1.04	q Q
4+55	0.8273	1.09	qQ
5+ 0	0.8520	1.12	qQ
5+ 5	0.8359	1.10	qQ
5+10	0.7486	1.02	q Q
5+15	0.7054	0.98	qQ
5+20	0.7023	0.98	qQ
5+25	0.7397	1.02	q Q
5+30	0.7571	1.04	q Q
5+35	0.7756	1.06	q Q
5+40	0.8254	1.11	qQ
5+45	0.8499	1.14	qQ
5+50	0.8601	1.16	qQ
5+55	0.8659	1.17	qQ
6+ 0	0.8709	1.17	qQ
6+ 5	0.8876	1.19	q Q
6+10	0.9373	1.25	q Q
6+15	0.9621	1.28	q Q
6+20	0.9724	1.29	q Q

6+25	0.9790	1.30	q Q			
6+30	0.9827	1.31	q Q			
6+35	0.9985	1.33	qQ			
6+40	1.0473	1.38	qQ			
6+45	1.0721	1.41	q Q			
6+50	1.0824	1.42	q Q			
6+55	1.0890	1.44	q Q			
7+ 0	1.0927	1.44	q Q			
7+ 5	1.0953	1.45	q Q			
7+10	1.0972	1.45	q Q			
7+15	1.0985	1.46	q Q			
7+20	1.1126	1.48	q Q			
7+25	1.1605	1.53	q Q			
7+30	1.1840	1.55	q Q			
7+35	1.2066	1.58	q Q			
7+40	1.2592	1.63	q Q			
7+45	1.2864	1.67	q Q			
7+50	1.3117	1.69	q Q			
7+55	1.3662	1.75	q Q			
8+ 0	1.3946	1.78	q Q			
8+ 5	1.4340	1.83	q Q			
8+10	1.5364	1.93	q Q			
8+15	1.5883	1.99	q Q			
8+20	1.6106	2.01	q Q			
8+25	1.6248	2.03	q Q			
8+30	1.6335	2.04	q Q			
8+35	1.6528	2.07	q Q			
8+40	1.7044	2.12	q Q			
8+45	1.7305	2.15	q Q			
8+50	1.7549	2.18	q Q			
8+55	1.8094	2.24	q Q			
9+ 0	1.8366	2.30	q Q			
9+ 5	1.8750	2.38	q Q			
9+10	1.9765	2.52	q Q			
9+15	2.0284	2.62	q Q			
9+20	2.0640	2.70	q Q			
9+25	2.1251	2.80	q Q			
9+30	2.1573	2.88	q Q			
9+35	2.1860	2.95	q Q			
9+40	2.2433	3.06	q Q			
9+45	2.2730	3.13	q Q			
9+50	2.3001	3.21	q Q			
9+55	2.3564	3.31	q Q			
10+ 0	2.3849	3.39	q Q			
10+ 5	2.3051	3.36	q Q			
10+10	1.9851	3.08	q Q			
10+15	1.8257	2.95	q Q			
10+20	1.7631	2.92	q Q			
10+25	1.7261	2.91	q Q			
10+30	1.7016	2.92	q Q			
10+35	1.7507	3.00	q Q			
10+40	1.9731	3.26	q Q			
10+45	2.0814	3.41	q Q			
10+50	2.1223	3.49	q Q			

Iteration	Mean	Std	Q1	Median	Q3	Min	Max
10+55	2.1443	3.55					
11+ 0	2.1628	3.61					
11+ 5	2.1624	3.65					
11+10	2.1248	3.65					
11+15	2.1079	3.67					
11+20	2.1029	3.71					
11+25	2.1018	3.74					
11+30	2.0981	3.77					
11+35	2.0691	3.78					
11+40	1.9733	3.72					
11+45	1.9251	3.70					
11+50	1.9186	3.73					
11+55	1.9532	3.79					
12+ 0	1.9693	3.84					
12+ 5	2.0663	3.97					
12+10	2.3967	4.34					
12+15	2.5622	4.56					
12+20	2.6422	4.69					
12+25	2.7290	4.82					
12+30	2.7796	4.92					
12+35	2.8344	5.03					
12+40	2.9480	5.20					
12+45	3.0078	5.31					
12+50	3.0487	5.39					
12+55	3.1154	5.49					
13+ 0	3.1475	5.56					
13+ 5	3.2292	5.67					
13+10	3.4742	5.96					
13+15	3.5979	6.21					
13+20	3.6494	6.48					
13+25	3.6816	6.73					
13+30	3.7014	6.96					
13+35	3.5694	7.02					
13+40	3.0635	6.66					
13+45	2.8117	6.52					
13+50	2.7125	6.52					
13+55	2.6544	6.56					
14+ 0	2.6139	6.61					
14+ 5	2.6386	6.73					
14+10	2.8057	7.00					
14+15	2.8853	7.19					
14+20	2.8999	7.31					
14+25	2.8656	7.37					
14+30	2.8569	7.45					
14+35	2.8577	7.54					
14+40	2.8595	7.63					
14+45	2.8611	7.71					
14+50	2.8488	7.77					
14+55	2.8037	7.78					
15+ 0	2.7789	7.82					
15+ 5	2.7554	7.85					
15+10	2.7018	7.85					
15+15	2.6746	7.88					
15+20	2.6494	7.90					

19+55	0.2780	2.99	q		Q
20+ 0	0.2522	2.91	q		Q
20+ 5	0.2543	2.86	q		Q
20+10	0.2946	2.86	q		Q
20+15	0.3131	2.84	q		Q
20+20	0.3191	2.82	q		Q
20+25	0.3220	2.81	q		Q
20+30	0.3243	2.81	q		Q
20+35	0.3260	2.80	q		Q
20+40	0.3270	2.80	q		Q
20+45	0.3283	2.79	q		Q
20+50	0.3159	2.77	q		Q
20+55	0.2699	2.72	q		Q
21+ 0	0.2464	2.69	q		Q
21+ 5	0.2502	2.68	q		Q
21+10	0.2915	2.72	q		Q
21+15	0.3113	2.73	q		Q
21+20	0.3049	2.72	q		Q
21+25	0.2618	2.67	q		Q
21+30	0.2407	2.64	q		Q
21+35	0.2462	2.64	q		Q
21+40	0.2884	2.67	q		Q
21+45	0.3095	2.69	q		Q
21+50	0.3040	2.68	q		Q
21+55	0.2618	2.63	q		Q
22+ 0	0.2407	2.60	q		Q
22+ 5	0.2462	2.60	q		Q
22+10	0.2884	2.63	q		Q
22+15	0.3095	2.65	q		Q
22+20	0.3040	2.63	q		Q
22+25	0.2618	2.58	q		Q
22+30	0.2407	2.55	q		Q
22+35	0.2329	2.53	q		Q
22+40	0.2282	2.51	q		Q
22+45	0.2258	2.50	q		Q
22+50	0.2241	2.48	q		Q
22+55	0.2232	2.47	q		Q
23+ 0	0.2219	2.45	q		Q
23+ 5	0.2210	2.44	q		Q
23+10	0.2201	2.43	q		Q
23+15	0.2201	2.42	q		Q
23+20	0.2201	2.40	q		Q
23+25	0.2201	2.39	q		Q
23+30	0.2201	2.38	q		Q
23+35	0.2201	2.37	q		Q
23+40	0.2201	2.36	q		Q
23+45	0.2201	2.35	q		Q
23+50	0.2201	2.33	q		Q
23+55	0.2201	2.32	q		Q
24+ 0	0.2201	2.31	q		Q
24+ 5	0.1936	2.27	q		Q
24+10	0.0997	2.17	q		Q
24+15	0.0527	2.10	q		Q
24+20	0.0339	2.07	q		Q

24+25	0.0225	2.04	q	Q
24+30	0.0151	2.02	q	Q
24+35	0.0100	2.00	q	Q
24+40	0.0062	1.98	q	Q
24+45	0.0036	1.96	q	Q
24+50	0.0018	1.94	q	Q
24+55	0.0000	1.93	q	Q
25+ 0	0.0000	1.91	q	Q
25+ 5	0.0000	1.90	q	Q
25+10	0.0000	1.88	q	Q
25+15	0.0000	1.87	q	Q
25+20	0.0000	1.85	q	Q
25+25	0.0000	1.84	q	Q
25+30	0.0000	1.82	q	Q
25+35	0.0000	1.81	q	Q
25+40	0.0000	1.80	q	Q
25+45	0.0000	1.78	q	Q
25+50	0.0000	1.77	q	Q
25+55	0.0000	1.75	q	Q
26+ 0	0.0000	1.74	q	Q
26+ 5	0.0000	1.73	q	Q
26+10	0.0000	1.71	q	Q
26+15	0.0000	1.70	q	Q
26+20	0.0000	1.69	q	Q
26+25	0.0000	1.67	q	Q
26+30	0.0000	1.66	q	Q
26+35	0.0000	1.65	q	Q
26+40	0.0000	1.64	q	Q
26+45	0.0000	1.62	q	Q
26+50	0.0000	1.61	q	Q
26+55	0.0000	1.60	q	Q
27+ 0	0.0000	1.59	q	Q
27+ 5	0.0000	1.57	q	Q
27+10	0.0000	1.56	q	Q
27+15	0.0000	1.55	q	Q
27+20	0.0000	1.54	q	Q
27+25	0.0000	1.52	q	Q
27+30	0.0000	1.51	q	Q
27+35	0.0000	1.50	q	Q
27+40	0.0000	1.49	q	Q
27+45	0.0000	1.48	q	Q
27+50	0.0000	1.47	q	Q
27+55	0.0000	1.45	q	Q
28+ 0	0.0000	1.44	q	Q
28+ 5	0.0000	1.43	q	Q
28+10	0.0000	1.42	q	Q
28+15	0.0000	1.41	q	Q
28+20	0.0000	1.40	q	Q
28+25	0.0000	1.39	q	Q
28+30	0.0000	1.38	q	Q
28+35	0.0000	1.37	q	Q
28+40	0.0000	1.36	q	Q
28+45	0.0000	1.35	q	Q
28+50	0.0000	1.33	q	Q

28+55	0.0000	1.32	q	Q
29+ 0	0.0000	1.31	q	Q
29+ 5	0.0000	1.30	q	Q
29+10	0.0000	1.29	q	Q
29+15	0.0000	1.28	q	Q
29+20	0.0000	1.27	q	Q
29+25	0.0000	1.26	q	Q
29+30	0.0000	1.25	q	Q
29+35	0.0000	1.24	q	Q
29+40	0.0000	1.23	q	Q
29+45	0.0000	1.22	q	Q
29+50	0.0000	1.22	q	Q
29+55	0.0000	1.21	q	Q
30+ 0	0.0000	1.20	q	Q
30+ 5	0.0000	1.19	q	Q
30+10	0.0000	1.18	q	Q
30+15	0.0000	1.17	q	Q
30+20	0.0000	1.16	q	Q
30+25	0.0000	1.15	q	Q
30+30	0.0000	1.14	q	Q
30+35	0.0000	1.13	q	Q
30+40	0.0000	1.12	q	Q
30+45	0.0000	1.12	q	Q
30+50	0.0000	1.11	q	Q
30+55	0.0000	1.10	q	Q
31+ 0	0.0000	1.09	q	Q
31+ 5	0.0000	1.08	q	Q
31+10	0.0000	1.07	q	Q
31+15	0.0000	1.06	q	Q
31+20	0.0000	1.06	q	Q
31+25	0.0000	1.05	q	Q
31+30	0.0000	1.04	q	Q
31+35	0.0000	1.03	q	Q
31+40	0.0000	1.02	q	Q
31+45	0.0000	1.02	q	Q
31+50	0.0000	1.01	q	Q
31+55	0.0000	1.00	q	Q
32+ 0	0.0000	0.99	q	Q
32+ 5	0.0000	0.98	q	Q
32+10	0.0000	0.98	q	Q
32+15	0.0000	0.97	q	Q
32+20	0.0000	0.96	q	Q
32+25	0.0000	0.95	q	Q
32+30	0.0000	0.95	q	Q
32+35	0.0000	0.94	q	Q
32+40	0.0000	0.93	q	Q
32+45	0.0000	0.92	q	Q
32+50	0.0000	0.92	q	Q
32+55	0.0000	0.91	q	Q
33+ 0	0.0000	0.90	q	Q
33+ 5	0.0000	0.90	q	Q
33+10	0.0000	0.89	q	Q
33+15	0.0000	0.88	q	Q
33+20	0.0000	0.88	q	Q

33+25	0.0000	0.87	q	Q
33+30	0.0000	0.86	q	Q
33+35	0.0000	0.86	q	Q
33+40	0.0000	0.85	q	Q
33+45	0.0000	0.84	q	Q
33+50	0.0000	0.84	q	Q
33+55	0.0000	0.83	q	Q
34+ 0	0.0000	0.82	q	Q
34+ 5	0.0000	0.82	q	Q
34+10	0.0000	0.81	q	Q
34+15	0.0000	0.80	q	Q
34+20	0.0000	0.80	q	Q
34+25	0.0000	0.79	q	Q
34+30	0.0000	0.79	q	Q
34+35	0.0000	0.78	q	Q
34+40	0.0000	0.77	q	Q
34+45	0.0000	0.77	q	Q
34+50	0.0000	0.76	q	Q
34+55	0.0000	0.76	q	Q
35+ 0	0.0000	0.75	q	Q
35+ 5	0.0000	0.74	q	Q
35+10	0.0000	0.74	q	Q
35+15	0.0000	0.73	q	Q
35+20	0.0000	0.73	q	Q
35+25	0.0000	0.72	q	Q
35+30	0.0000	0.72	q	Q
35+35	0.0000	0.71	q	Q
35+40	0.0000	0.71	q	Q
35+45	0.0000	0.70	q	Q
35+50	0.0000	0.69	q	Q
35+55	0.0000	0.69	q	Q
36+ 0	0.0000	0.68	q	Q
36+ 5	0.0000	0.68	q	Q
36+10	0.0000	0.67	q	Q
36+15	0.0000	0.67	q	Q
36+20	0.0000	0.66	q	Q
36+25	0.0000	0.66	q	Q
36+30	0.0000	0.65	q	Q
36+35	0.0000	0.65	q	Q
36+40	0.0000	0.64	q	Q
36+45	0.0000	0.64	q	Q
36+50	0.0000	0.63	q	Q
36+55	0.0000	0.63	q	Q
37+ 0	0.0000	0.62	q	Q
37+ 5	0.0000	0.62	q	Q
37+10	0.0000	0.61	q	Q
37+15	0.0000	0.61	q	Q
37+20	0.0000	0.60	q	Q
37+25	0.0000	0.60	q	Q
37+30	0.0000	0.60	q	Q
37+35	0.0000	0.59	q	Q
37+40	0.0000	0.59	q	Q
37+45	0.0000	0.58	q	Q
37+50	0.0000	0.58	q	Q

37+55	0.0000	0.57	q Q
38+ 0	0.0000	0.57	q Q
38+ 5	0.0000	0.56	q Q
38+10	0.0000	0.56	q Q
38+15	0.0000	0.56	q Q
38+20	0.0000	0.55	q Q
38+25	0.0000	0.55	q Q
38+30	0.0000	0.54	q Q
38+35	0.0000	0.54	q Q
38+40	0.0000	0.53	q Q
38+45	0.0000	0.53	q Q
38+50	0.0000	0.53	q Q
38+55	0.0000	0.52	q Q
39+ 0	0.0000	0.52	q Q
39+ 5	0.0000	0.51	q Q
39+10	0.0000	0.51	q Q
39+15	0.0000	0.51	q Q
39+20	0.0000	0.50	q Q
39+25	0.0000	0.50	q Q
39+30	0.0000	0.50	q Q
39+35	0.0000	0.49	q Q
39+40	0.0000	0.49	q Q
39+45	0.0000	0.48	q Q
39+50	0.0000	0.48	q Q
39+55	0.0000	0.48	q Q
40+ 0	0.0000	0.47	q Q
40+ 5	0.0000	0.47	q Q
40+10	0.0000	0.47	q Q
40+15	0.0000	0.46	q Q
40+20	0.0000	0.46	q Q
40+25	0.0000	0.45	q Q
40+30	0.0000	0.45	q Q
40+35	0.0000	0.45	q Q
40+40	0.0000	0.44	q Q
40+45	0.0000	0.44	q Q
40+50	0.0000	0.44	q Q
40+55	0.0000	0.43	q Q
41+ 0	0.0000	0.43	q Q
41+ 5	0.0000	0.43	q Q
41+10	0.0000	0.43	q Q
41+15	0.0000	0.43	q Q
41+20	0.0000	0.43	q Q
41+25	0.0000	0.43	q Q
41+30	0.0000	0.43	q Q
41+35	0.0000	0.43	q Q
41+40	0.0000	0.43	q Q
41+45	0.0000	0.43	q Q
41+50	0.0000	0.43	q Q
41+55	0.0000	0.43	q Q
42+ 0	0.0000	0.43	q Q
42+ 5	0.0000	0.43	q Q
42+10	0.0000	0.43	q Q
42+15	0.0000	0.42	q Q
42+20	0.0000	0.42	q Q

42+25	0.0000	0.42	q Q
42+30	0.0000	0.42	q Q
42+35	0.0000	0.42	q Q
42+40	0.0000	0.42	q Q
42+45	0.0000	0.42	q Q
42+50	0.0000	0.42	q Q
42+55	0.0000	0.42	q Q
43+ 0	0.0000	0.42	q Q
43+ 5	0.0000	0.42	q Q
43+10	0.0000	0.42	q Q
43+15	0.0000	0.42	q Q
43+20	0.0000	0.42	q Q
43+25	0.0000	0.42	q Q
43+30	0.0000	0.42	q Q
43+35	0.0000	0.42	q Q
43+40	0.0000	0.42	q Q
43+45	0.0000	0.42	q Q
43+50	0.0000	0.42	q Q
43+55	0.0000	0.42	q Q
44+ 0	0.0000	0.42	q Q
44+ 5	0.0000	0.42	q Q
44+10	0.0000	0.42	q Q
44+15	0.0000	0.42	q Q
44+20	0.0000	0.42	q Q
44+25	0.0000	0.42	q Q
44+30	0.0000	0.42	q Q
44+35	0.0000	0.42	q Q
44+40	0.0000	0.42	q Q
44+45	0.0000	0.41	q Q
44+50	0.0000	0.41	q Q
44+55	0.0000	0.41	q Q
45+ 0	0.0000	0.41	q Q
45+ 5	0.0000	0.41	q Q
45+10	0.0000	0.41	q Q
45+15	0.0000	0.41	q Q
45+20	0.0000	0.41	q Q
45+25	0.0000	0.41	q Q
45+30	0.0000	0.41	q Q
45+35	0.0000	0.41	q Q
45+40	0.0000	0.41	q Q
45+45	0.0000	0.41	q Q
45+50	0.0000	0.41	q Q
45+55	0.0000	0.41	q Q
46+ 0	0.0000	0.41	q Q
46+ 5	0.0000	0.41	q Q
46+10	0.0000	0.41	q Q
46+15	0.0000	0.41	q Q
46+20	0.0000	0.41	q Q
46+25	0.0000	0.41	q Q
46+30	0.0000	0.41	q Q
46+35	0.0000	0.41	q Q
46+40	0.0000	0.41	q Q
46+45	0.0000	0.41	q Q
46+50	0.0000	0.41	q Q

46+55	0.0000	0.41	q Q
47+ 0	0.0000	0.41	q Q
47+ 5	0.0000	0.41	q Q
47+10	0.0000	0.41	q Q
47+15	0.0000	0.40	q Q
47+20	0.0000	0.40	q Q
47+25	0.0000	0.40	q Q
47+30	0.0000	0.40	q Q
47+35	0.0000	0.40	q Q
47+40	0.0000	0.40	q Q
47+45	0.0000	0.40	q Q
47+50	0.0000	0.40	q Q
47+55	0.0000	0.40	q Q
48+ 0	0.0000	0.40	q Q
48+ 5	0.0000	0.40	q Q
48+10	0.0000	0.40	q Q
48+15	0.0000	0.40	q Q
48+20	0.0000	0.40	q Q
48+25	0.0000	0.40	q Q
48+30	0.0000	0.40	q Q
48+35	0.0000	0.40	q Q
48+40	0.0000	0.40	q Q
48+45	0.0000	0.40	q Q
48+50	0.0000	0.40	q Q
48+55	0.0000	0.40	q Q
49+ 0	0.0000	0.40	q Q
49+ 5	0.0000	0.40	q Q
49+10	0.0000	0.40	q Q
49+15	0.0000	0.40	q Q
49+20	0.0000	0.40	q Q
49+25	0.0000	0.40	q Q
49+30	0.0000	0.40	q Q
49+35	0.0000	0.40	q Q
49+40	0.0000	0.40	q Q
49+45	0.0000	0.40	q Q
49+50	0.0000	0.39	qQ
49+55	0.0000	0.39	qQ
50+ 0	0.0000	0.39	qQ
50+ 5	0.0000	0.39	qQ
50+10	0.0000	0.39	qQ
50+15	0.0000	0.39	qQ
50+20	0.0000	0.39	qQ
50+25	0.0000	0.39	qQ
50+30	0.0000	0.39	qQ
50+35	0.0000	0.39	qQ
50+40	0.0000	0.39	qQ
50+45	0.0000	0.39	qQ
50+50	0.0000	0.39	qQ
50+55	0.0000	0.39	qQ
51+ 0	0.0000	0.39	qQ
51+ 5	0.0000	0.39	qQ
51+10	0.0000	0.39	qQ
51+15	0.0000	0.39	qQ
51+20	0.0000	0.39	qQ

51+25	0.0000	0.39	qQ
51+30	0.0000	0.39	qQ
51+35	0.0000	0.39	qQ
51+40	0.0000	0.39	qQ
51+45	0.0000	0.39	qQ
51+50	0.0000	0.39	qQ
51+55	0.0000	0.39	qQ
52+ 0	0.0000	0.39	qQ
52+ 5	0.0000	0.39	qQ
52+10	0.0000	0.39	qQ
52+15	0.0000	0.39	qQ
52+20	0.0000	0.39	qQ
52+25	0.0000	0.38	qQ
52+30	0.0000	0.38	qQ
52+35	0.0000	0.38	qQ
52+40	0.0000	0.38	qQ
52+45	0.0000	0.38	qQ
52+50	0.0000	0.38	qQ
52+55	0.0000	0.38	qQ
53+ 0	0.0000	0.38	qQ
53+ 5	0.0000	0.38	qQ
53+10	0.0000	0.38	qQ
53+15	0.0000	0.38	qQ
53+20	0.0000	0.38	qQ
53+25	0.0000	0.38	qQ
53+30	0.0000	0.38	qQ
53+35	0.0000	0.38	qQ
53+40	0.0000	0.38	qQ
53+45	0.0000	0.38	qQ
53+50	0.0000	0.38	qQ
53+55	0.0000	0.38	qQ
54+ 0	0.0000	0.38	qQ
54+ 5	0.0000	0.38	qQ
54+10	0.0000	0.38	qQ
54+15	0.0000	0.38	qQ
54+20	0.0000	0.38	qQ
54+25	0.0000	0.38	qQ
54+30	0.0000	0.38	qQ
54+35	0.0000	0.38	qQ
54+40	0.0000	0.38	qQ
54+45	0.0000	0.38	qQ
54+50	0.0000	0.38	qQ
54+55	0.0000	0.38	qQ
55+ 0	0.0000	0.38	qQ
55+ 5	0.0000	0.38	qQ
55+10	0.0000	0.37	qQ
55+15	0.0000	0.37	qQ
55+20	0.0000	0.37	qQ
55+25	0.0000	0.37	qQ
55+30	0.0000	0.37	qQ
55+35	0.0000	0.37	qQ
55+40	0.0000	0.37	qQ
55+45	0.0000	0.37	qQ
55+50	0.0000	0.37	qQ

55+55	0.0000	0.37	qQ
56+ 0	0.0000	0.37	qQ
56+ 5	0.0000	0.37	qQ
56+10	0.0000	0.37	qQ
56+15	0.0000	0.37	qQ
56+20	0.0000	0.37	qQ
56+25	0.0000	0.37	qQ
56+30	0.0000	0.37	qQ
56+35	0.0000	0.37	qQ
56+40	0.0000	0.37	qQ
56+45	0.0000	0.37	qQ
56+50	0.0000	0.37	qQ
56+55	0.0000	0.37	qQ
57+ 0	0.0000	0.37	qQ
57+ 5	0.0000	0.37	qQ
57+10	0.0000	0.37	qQ
57+15	0.0000	0.37	qQ
57+20	0.0000	0.37	qQ
57+25	0.0000	0.37	qQ
57+30	0.0000	0.37	qQ
57+35	0.0000	0.36	qQ
57+40	0.0000	0.36	qQ
57+45	0.0000	0.36	qQ
57+50	0.0000	0.36	qQ
57+55	0.0000	0.36	qQ
58+ 0	0.0000	0.36	qQ
58+ 5	0.0000	0.36	qQ
58+10	0.0000	0.36	qQ
58+15	0.0000	0.36	qQ
58+20	0.0000	0.36	qQ
58+25	0.0000	0.36	qQ
58+30	0.0000	0.36	qQ
58+35	0.0000	0.36	qQ
58+40	0.0000	0.36	qQ
58+45	0.0000	0.36	qQ
58+50	0.0000	0.36	qQ
58+55	0.0000	0.36	qQ
59+ 0	0.0000	0.36	qQ
59+ 5	0.0000	0.36	qQ
59+10	0.0000	0.36	qQ
59+15	0.0000	0.36	qQ
59+20	0.0000	0.36	qQ
59+25	0.0000	0.36	qQ
59+30	0.0000	0.36	qQ
59+35	0.0000	0.36	qQ
59+40	0.0000	0.36	qQ
59+45	0.0000	0.35	qQ
59+50	0.0000	0.35	qQ
59+55	0.0000	0.35	qQ
60+ 0	0.0000	0.35	qQ
60+ 5	0.0000	0.35	qQ
60+10	0.0000	0.35	qQ
60+15	0.0000	0.35	qQ
60+20	0.0000	0.35	qQ

60+25	0.0000	0.35	qQ
60+30	0.0000	0.35	qQ
60+35	0.0000	0.35	qQ
60+40	0.0000	0.35	qQ
60+45	0.0000	0.35	qQ
60+50	0.0000	0.35	qQ
60+55	0.0000	0.35	qQ
61+ 0	0.0000	0.35	qQ
61+ 5	0.0000	0.35	qQ
61+10	0.0000	0.35	qQ
61+15	0.0000	0.35	qQ
61+20	0.0000	0.35	qQ
61+25	0.0000	0.35	qQ
61+30	0.0000	0.35	qQ
61+35	0.0000	0.35	qQ
61+40	0.0000	0.35	qQ
61+45	0.0000	0.34	qQ
61+50	0.0000	0.34	qQ
61+55	0.0000	0.34	qQ
62+ 0	0.0000	0.34	qQ
62+ 5	0.0000	0.34	qQ
62+10	0.0000	0.34	qQ
62+15	0.0000	0.34	qQ
62+20	0.0000	0.34	qQ
62+25	0.0000	0.34	qQ
62+30	0.0000	0.34	qQ
62+35	0.0000	0.34	qQ
62+40	0.0000	0.34	qQ
62+45	0.0000	0.34	qQ
62+50	0.0000	0.34	qQ
62+55	0.0000	0.34	qQ
63+ 0	0.0000	0.34	qQ
63+ 5	0.0000	0.34	qQ
63+10	0.0000	0.34	qQ
63+15	0.0000	0.34	qQ
63+20	0.0000	0.34	qQ
63+25	0.0000	0.33	qQ
63+30	0.0000	0.33	qQ
63+35	0.0000	0.33	qQ
63+40	0.0000	0.33	qQ
63+45	0.0000	0.33	qQ
63+50	0.0000	0.33	qQ
63+55	0.0000	0.33	qQ
64+ 0	0.0000	0.33	qQ
64+ 5	0.0000	0.33	qQ
64+10	0.0000	0.33	qQ
64+15	0.0000	0.33	qQ
64+20	0.0000	0.33	qQ
64+25	0.0000	0.33	qQ
64+30	0.0000	0.33	qQ
64+35	0.0000	0.33	qQ
64+40	0.0000	0.33	qQ
64+45	0.0000	0.33	qQ
64+50	0.0000	0.33	qQ

64+55	0.0000	0.33	qQ
65+ 0	0.0000	0.33	qQ
65+ 5	0.0000	0.32	qQ
65+10	0.0000	0.32	qQ
65+15	0.0000	0.32	qQ
65+20	0.0000	0.32	qQ
65+25	0.0000	0.32	qQ
65+30	0.0000	0.32	qQ
65+35	0.0000	0.32	qQ
65+40	0.0000	0.32	qQ
65+45	0.0000	0.32	qQ
65+50	0.0000	0.32	qQ
65+55	0.0000	0.32	qQ
66+ 0	0.0000	0.32	qQ
66+ 5	0.0000	0.32	qQ
66+10	0.0000	0.32	qQ
66+15	0.0000	0.32	qQ
66+20	0.0000	0.32	qQ
66+25	0.0000	0.32	qQ
66+30	0.0000	0.32	qQ
66+35	0.0000	0.32	qQ
66+40	0.0000	0.32	qQ
66+45	0.0000	0.32	qQ
66+50	0.0000	0.32	qQ
66+55	0.0000	0.31	qQ
67+ 0	0.0000	0.31	qQ
67+ 5	0.0000	0.31	qQ
67+10	0.0000	0.31	qQ
67+15	0.0000	0.31	qQ
67+20	0.0000	0.31	qQ
67+25	0.0000	0.31	qQ
67+30	0.0000	0.31	qQ
67+35	0.0000	0.31	qQ
67+40	0.0000	0.31	qQ
67+45	0.0000	0.31	qQ
67+50	0.0000	0.31	qQ
67+55	0.0000	0.31	qQ
68+ 0	0.0000	0.31	qQ
68+ 5	0.0000	0.31	qQ
68+10	0.0000	0.31	qQ
68+15	0.0000	0.31	qQ
68+20	0.0000	0.31	qQ
68+25	0.0000	0.31	qQ
68+30	0.0000	0.31	qQ
68+35	0.0000	0.31	qQ
68+40	0.0000	0.31	qQ
68+45	0.0000	0.30	qQ
68+50	0.0000	0.30	qQ
68+55	0.0000	0.30	qQ
69+ 0	0.0000	0.30	qQ
69+ 5	0.0000	0.30	qQ
69+10	0.0000	0.30	qQ
69+15	0.0000	0.30	qQ
69+20	0.0000	0.30	qQ

69+25	0.0000	0.30	qQ
69+30	0.0000	0.30	qQ
69+35	0.0000	0.30	qQ
69+40	0.0000	0.30	qQ
69+45	0.0000	0.30	qQ
69+50	0.0000	0.30	qQ
69+55	0.0000	0.30	qQ
70+ 0	0.0000	0.30	qQ
70+ 5	0.0000	0.30	qQ
70+10	0.0000	0.30	qQ
70+15	0.0000	0.30	qQ
70+20	0.0000	0.30	qQ
70+25	0.0000	0.30	qQ
70+30	0.0000	0.30	qQ
70+35	0.0000	0.30	qQ
70+40	0.0000	0.29	qQ
70+45	0.0000	0.29	qQ
70+50	0.0000	0.29	qQ
70+55	0.0000	0.29	qQ
71+ 0	0.0000	0.29	qQ
71+ 5	0.0000	0.29	qQ
71+10	0.0000	0.29	qQ
71+15	0.0000	0.29	qQ
71+20	0.0000	0.29	qQ
71+25	0.0000	0.29	qQ
71+30	0.0000	0.29	qQ
71+35	0.0000	0.29	qQ
71+40	0.0000	0.29	qQ
71+45	0.0000	0.29	qQ
71+50	0.0000	0.29	qQ
71+55	0.0000	0.29	qQ
72+ 0	0.0000	0.29	qQ
72+ 5	0.0000	0.29	qQ
72+10	0.0000	0.29	qQ
72+15	0.0000	0.29	qQ
72+20	0.0000	0.29	qQ
72+25	0.0000	0.29	qQ
72+30	0.0000	0.29	qQ
72+35	0.0000	0.28	qQ
72+40	0.0000	0.28	qQ
72+45	0.0000	0.28	qQ
72+50	0.0000	0.28	qQ
72+55	0.0000	0.28	qQ
73+ 0	0.0000	0.28	qQ
73+ 5	0.0000	0.28	qQ
73+10	0.0000	0.28	qQ
73+15	0.0000	0.28	qQ
73+20	0.0000	0.28	qQ
73+25	0.0000	0.28	qQ
73+30	0.0000	0.28	qQ
73+35	0.0000	0.28	qQ
73+40	0.0000	0.28	qQ
73+45	0.0000	0.28	qQ
73+50	0.0000	0.28	qQ

73+55	0.0000	0.28	qQ
74+ 0	0.0000	0.28	qQ
74+ 5	0.0000	0.28	qQ
74+10	0.0000	0.28	qQ
74+15	0.0000	0.28	qQ
74+20	0.0000	0.28	qQ
74+25	0.0000	0.28	qQ
74+30	0.0000	0.28	qQ
74+35	0.0000	0.27	qQ
74+40	0.0000	0.27	qQ
74+45	0.0000	0.27	qQ
74+50	0.0000	0.27	qQ
74+55	0.0000	0.27	qQ
75+ 0	0.0000	0.27	qQ
75+ 5	0.0000	0.27	qQ
75+10	0.0000	0.27	qQ
75+15	0.0000	0.27	qQ
75+20	0.0000	0.27	qQ
75+25	0.0000	0.27	qQ
75+30	0.0000	0.27	qQ
75+35	0.0000	0.27	qQ
75+40	0.0000	0.27	qQ
75+45	0.0000	0.27	qQ
75+50	0.0000	0.27	qQ
75+55	0.0000	0.27	qQ
76+ 0	0.0000	0.27	qQ
76+ 5	0.0000	0.27	qQ
76+10	0.0000	0.27	qQ
76+15	0.0000	0.27	qQ
76+20	0.0000	0.27	qQ
76+25	0.0000	0.27	qQ
76+30	0.0000	0.27	qQ
76+35	0.0000	0.27	qQ
76+40	0.0000	0.27	qQ
76+45	0.0000	0.26	qQ
76+50	0.0000	0.26	qQ
76+55	0.0000	0.26	qQ
77+ 0	0.0000	0.26	qQ
77+ 5	0.0000	0.26	qQ
77+10	0.0000	0.26	qQ
77+15	0.0000	0.26	qQ
77+20	0.0000	0.26	qQ
77+25	0.0000	0.26	qQ
77+30	0.0000	0.26	qQ
77+35	0.0000	0.26	qQ
77+40	0.0000	0.26	qQ
77+45	0.0000	0.26	qQ
77+50	0.0000	0.26	qQ
77+55	0.0000	0.26	qQ
78+ 0	0.0000	0.26	qQ
78+ 5	0.0000	0.26	qQ
78+10	0.0000	0.26	qQ
78+15	0.0000	0.26	qQ
78+20	0.0000	0.26	qQ

78+25	0.0000	0.26	qQ
78+30	0.0000	0.26	qQ
78+35	0.0000	0.26	qQ
78+40	0.0000	0.26	qQ
78+45	0.0000	0.26	qQ
78+50	0.0000	0.26	qQ
78+55	0.0000	0.25	qQ
79+ 0	0.0000	0.25	qQ
79+ 5	0.0000	0.25	qQ
79+10	0.0000	0.25	qQ
79+15	0.0000	0.25	qQ
79+20	0.0000	0.25	qQ
79+25	0.0000	0.25	qQ
79+30	0.0000	0.25	qQ
79+35	0.0000	0.25	qQ
79+40	0.0000	0.25	qQ
79+45	0.0000	0.25	qQ
79+50	0.0000	0.25	qQ
79+55	0.0000	0.25	qQ
80+ 0	0.0000	0.25	qQ
80+ 5	0.0000	0.25	qQ
80+10	0.0000	0.25	qQ
80+15	0.0000	0.25	qQ
80+20	0.0000	0.25	qQ
80+25	0.0000	0.25	qQ
80+30	0.0000	0.25	qQ
80+35	0.0000	0.25	qQ
80+40	0.0000	0.25	qQ
80+45	0.0000	0.25	qQ
80+50	0.0000	0.25	qQ
80+55	0.0000	0.25	qQ
81+ 0	0.0000	0.25	qQ
81+ 5	0.0000	0.25	qQ
81+10	0.0000	0.24	qQ
81+15	0.0000	0.24	qQ
81+20	0.0000	0.24	qQ
81+25	0.0000	0.24	qQ
81+30	0.0000	0.24	qQ
81+35	0.0000	0.24	qQ
81+40	0.0000	0.24	qQ
81+45	0.0000	0.24	qQ
81+50	0.0000	0.24	qQ
81+55	0.0000	0.24	qQ
82+ 0	0.0000	0.24	qQ
82+ 5	0.0000	0.24	qQ
82+10	0.0000	0.24	qQ
82+15	0.0000	0.24	qQ
82+20	0.0000	0.24	qQ
82+25	0.0000	0.24	qQ
82+30	0.0000	0.24	qQ
82+35	0.0000	0.24	qQ
82+40	0.0000	0.24	qQ
82+45	0.0000	0.24	qQ
82+50	0.0000	0.24	qQ

82+55	0.0000	0.24	qQ
83+ 0	0.0000	0.24	qQ
83+ 5	0.0000	0.24	qQ
83+10	0.0000	0.24	qQ
83+15	0.0000	0.24	qQ
83+20	0.0000	0.24	qQ
83+25	0.0000	0.24	qQ
83+30	0.0000	0.24	qQ
83+35	0.0000	0.23	qQ
83+40	0.0000	0.23	qQ
83+45	0.0000	0.23	qQ
83+50	0.0000	0.23	qQ
83+55	0.0000	0.23	qQ
84+ 0	0.0000	0.23	qQ
84+ 5	0.0000	0.23	qQ
84+10	0.0000	0.23	qQ
84+15	0.0000	0.23	qQ
84+20	0.0000	0.23	qQ
84+25	0.0000	0.23	qQ
84+30	0.0000	0.23	qQ
84+35	0.0000	0.23	qQ
84+40	0.0000	0.23	qQ
84+45	0.0000	0.23	qQ
84+50	0.0000	0.23	qQ
84+55	0.0000	0.23	qQ
85+ 0	0.0000	0.23	qQ
85+ 5	0.0000	0.23	qQ
85+10	0.0000	0.23	qQ
85+15	0.0000	0.23	qQ
85+20	0.0000	0.23	qQ
85+25	0.0000	0.23	qQ
85+30	0.0000	0.23	qQ
85+35	0.0000	0.23	qQ
85+40	0.0000	0.23	qQ
85+45	0.0000	0.23	qQ
85+50	0.0000	0.23	qQ
85+55	0.0000	0.23	qQ
86+ 0	0.0000	0.23	qQ
86+ 5	0.0000	0.22	qQ
86+10	0.0000	0.22	qQ
86+15	0.0000	0.22	qQ
86+20	0.0000	0.22	qQ
86+25	0.0000	0.22	qQ
86+30	0.0000	0.22	qQ
86+35	0.0000	0.22	qQ
86+40	0.0000	0.22	qQ
86+45	0.0000	0.22	qQ
86+50	0.0000	0.22	qQ
86+55	0.0000	0.22	qQ
87+ 0	0.0000	0.22	qQ
87+ 5	0.0000	0.22	qQ
87+10	0.0000	0.22	qQ
87+15	0.0000	0.22	qQ
87+20	0.0000	0.22	qQ

87+25	0.0000	0.22	qQ
87+30	0.0000	0.22	qQ
87+35	0.0000	0.22	qQ
87+40	0.0000	0.22	qQ
87+45	0.0000	0.22	qQ
87+50	0.0000	0.22	qQ
87+55	0.0000	0.22	qQ
88+ 0	0.0000	0.22	qQ
88+ 5	0.0000	0.22	qQ
88+10	0.0000	0.22	qQ
88+15	0.0000	0.22	qQ
88+20	0.0000	0.22	qQ
88+25	0.0000	0.22	qQ
88+30	0.0000	0.22	qQ
88+35	0.0000	0.22	qQ
88+40	0.0000	0.21	qQ
88+45	0.0000	0.21	qQ
88+50	0.0000	0.21	qQ
88+55	0.0000	0.21	qQ
89+ 0	0.0000	0.21	qQ
89+ 5	0.0000	0.21	qQ
89+10	0.0000	0.21	qQ
89+15	0.0000	0.21	qQ
89+20	0.0000	0.21	qQ
89+25	0.0000	0.21	qQ
89+30	0.0000	0.21	qQ
89+35	0.0000	0.21	qQ
89+40	0.0000	0.21	qQ
89+45	0.0000	0.21	qQ
89+50	0.0000	0.21	qQ
89+55	0.0000	0.21	qQ
90+ 0	0.0000	0.21	qQ
90+ 5	0.0000	0.21	qQ
90+10	0.0000	0.21	qQ
90+15	0.0000	0.21	qQ
90+20	0.0000	0.21	qQ
90+25	0.0000	0.21	qQ
90+30	0.0000	0.21	qQ
90+35	0.0000	0.21	qQ
90+40	0.0000	0.21	qQ
90+45	0.0000	0.21	qQ
90+50	0.0000	0.21	qQ
90+55	0.0000	0.21	qQ
91+ 0	0.0000	0.21	qQ
91+ 5	0.0000	0.21	qQ
91+10	0.0000	0.21	qQ
91+15	0.0000	0.21	qQ
91+20	0.0000	0.20	qQ
91+25	0.0000	0.20	qQ
91+30	0.0000	0.20	qQ
91+35	0.0000	0.20	qQ
91+40	0.0000	0.20	qQ
91+45	0.0000	0.20	qQ
91+50	0.0000	0.20	qQ

91+55	0.0000	0.20	qQ
92+ 0	0.0000	0.20	qQ
92+ 5	0.0000	0.20	qQ
92+10	0.0000	0.20	qQ
92+15	0.0000	0.20	qQ
92+20	0.0000	0.20	qQ
92+25	0.0000	0.20	qQ
92+30	0.0000	0.20	qQ
92+35	0.0000	0.20	qQ
92+40	0.0000	0.20	qQ
92+45	0.0000	0.20	qQ
92+50	0.0000	0.20	qQ
92+55	0.0000	0.20	qQ
93+ 0	0.0000	0.20	qQ
93+ 5	0.0000	0.20	qQ
93+10	0.0000	0.20	qQ
93+15	0.0000	0.20	qQ
93+20	0.0000	0.20	qQ
93+25	0.0000	0.20	qQ
93+30	0.0000	0.20	Q
93+35	0.0000	0.20	Q
93+40	0.0000	0.20	Q
93+45	0.0000	0.20	Q
93+50	0.0000	0.20	Q
93+55	0.0000	0.20	Q
94+ 0	0.0000	0.20	Q
94+ 5	0.0000	0.20	Q
94+10	0.0000	0.19	Q
94+15	0.0000	0.19	Q
94+20	0.0000	0.19	Q
94+25	0.0000	0.19	Q
94+30	0.0000	0.19	Q
94+35	0.0000	0.19	Q
94+40	0.0000	0.19	Q
94+45	0.0000	0.19	Q
94+50	0.0000	0.19	Q
94+55	0.0000	0.19	Q
95+ 0	0.0000	0.19	Q
95+ 5	0.0000	0.19	Q
95+10	0.0000	0.19	Q
95+15	0.0000	0.19	Q
95+20	0.0000	0.19	Q
95+25	0.0000	0.19	Q
95+30	0.0000	0.19	Q
95+35	0.0000	0.19	Q
95+40	0.0000	0.19	Q
95+45	0.0000	0.19	Q
95+50	0.0000	0.19	Q
95+55	0.0000	0.19	Q
96+ 0	0.0000	0.19	Q
96+ 5	0.0000	0.19	Q
96+10	0.0000	0.19	Q
96+15	0.0000	0.19	Q
96+20	0.0000	0.19	Q

96+25	0.0000	0.19	Q
96+30	0.0000	0.19	Q
96+35	0.0000	0.19	Q
96+40	0.0000	0.19	Q
96+45	0.0000	0.19	Q
96+50	0.0000	0.19	Q
96+55	0.0000	0.19	Q
97+ 0	0.0000	0.19	Q
97+ 5	0.0000	0.19	Q
97+10	0.0000	0.18	Q
97+15	0.0000	0.18	Q
97+20	0.0000	0.18	Q
97+25	0.0000	0.18	Q
97+30	0.0000	0.18	Q
97+35	0.0000	0.18	Q
97+40	0.0000	0.18	Q
97+45	0.0000	0.18	Q
97+50	0.0000	0.18	Q
97+55	0.0000	0.18	Q
98+ 0	0.0000	0.18	Q
98+ 5	0.0000	0.18	Q
98+10	0.0000	0.18	Q
98+15	0.0000	0.18	Q
98+20	0.0000	0.18	Q
98+25	0.0000	0.18	Q
98+30	0.0000	0.18	Q
98+35	0.0000	0.18	Q
98+40	0.0000	0.18	Q
98+45	0.0000	0.18	Q
98+50	0.0000	0.18	Q
98+55	0.0000	0.18	Q
99+ 0	0.0000	0.18	Q
99+ 5	0.0000	0.18	Q
99+10	0.0000	0.18	Q
99+15	0.0000	0.18	Q
99+20	0.0000	0.18	Q
99+25	0.0000	0.17	Q
99+30	0.0000	0.17	Q
99+35	0.0000	0.17	Q
99+40	0.0000	0.17	Q
99+45	0.0000	0.17	Q
99+50	0.0000	0.17	Q
99+55	0.0000	0.17	Q
100+ 0	0.0000	0.17	Q
100+ 5	0.0000	0.17	Q
100+10	0.0000	0.17	Q
100+15	0.0000	0.17	Q
100+20	0.0000	0.17	Q
100+25	0.0000	0.17	Q
100+30	0.0000	0.17	Q
100+35	0.0000	0.17	Q
100+40	0.0000	0.17	Q
100+45	0.0000	0.16	Q
100+50	0.0000	0.16	Q

100+55	0.0000	0.16	Q
101+ 0	0.0000	0.16	Q
101+ 5	0.0000	0.16	Q
101+10	0.0000	0.16	Q
101+15	0.0000	0.16	Q
101+20	0.0000	0.16	Q
101+25	0.0000	0.16	Q
101+30	0.0000	0.16	Q
101+35	0.0000	0.16	Q
101+40	0.0000	0.16	Q
101+45	0.0000	0.16	Q
101+50	0.0000	0.16	Q
101+55	0.0000	0.16	Q
102+ 0	0.0000	0.16	Q
102+ 5	0.0000	0.16	Q
102+10	0.0000	0.15	Q
102+15	0.0000	0.15	Q
102+20	0.0000	0.15	Q
102+25	0.0000	0.15	Q
102+30	0.0000	0.15	Q
102+35	0.0000	0.15	Q
102+40	0.0000	0.15	Q
102+45	0.0000	0.15	Q
102+50	0.0000	0.15	Q
102+55	0.0000	0.15	Q
103+ 0	0.0000	0.15	Q
103+ 5	0.0000	0.15	Q
103+10	0.0000	0.15	Q
103+15	0.0000	0.15	Q
103+20	0.0000	0.15	Q
103+25	0.0000	0.15	Q
103+30	0.0000	0.15	Q
103+35	0.0000	0.15	Q
103+40	0.0000	0.14	Q
103+45	0.0000	0.14	Q
103+50	0.0000	0.14	Q
103+55	0.0000	0.14	Q
104+ 0	0.0000	0.14	Q
104+ 5	0.0000	0.14	Q
104+10	0.0000	0.14	Q
104+15	0.0000	0.14	Q
104+20	0.0000	0.14	Q
104+25	0.0000	0.14	Q
104+30	0.0000	0.14	Q
104+35	0.0000	0.13	Q
104+40	0.0000	0.13	Q
104+45	0.0000	0.13	Q
104+50	0.0000	0.13	Q
104+55	0.0000	0.13	Q
105+ 0	0.0000	0.13	Q
105+ 5	0.0000	0.13	Q
105+10	0.0000	0.13	Q
105+15	0.0000	0.13	Q
105+20	0.0000	0.13	Q

105+25	0.0000	0.12	Q
105+30	0.0000	0.12	Q
105+35	0.0000	0.12	Q
105+40	0.0000	0.12	Q
105+45	0.0000	0.12	Q
105+50	0.0000	0.12	Q
105+55	0.0000	0.12	Q
106+ 0	0.0000	0.12	Q
106+ 5	0.0000	0.12	Q
106+10	0.0000	0.12	Q
106+15	0.0000	0.11	Q
106+20	0.0000	0.11	Q
106+25	0.0000	0.11	Q
106+30	0.0000	0.11	Q
106+35	0.0000	0.11	Q
106+40	0.0000	0.11	Q
106+45	0.0000	0.11	Q
106+50	0.0000	0.11	Q
106+55	0.0000	0.11	Q
107+ 0	0.0000	0.11	Q
107+ 5	0.0000	0.11	Q
107+10	0.0000	0.10	Q
107+15	0.0000	0.10	Q
107+20	0.0000	0.10	Q
107+25	0.0000	0.10	Q
107+30	0.0000	0.10	Q
107+35	0.0000	0.10	Q
107+40	0.0000	0.10	Q
107+45	0.0000	0.10	Q
107+50	0.0000	0.10	Q
107+55	0.0000	0.10	Q
108+ 0	0.0000	0.10	Q
108+ 5	0.0000	0.10	Q
108+10	0.0000	0.09	Q
108+15	0.0000	0.09	Q
108+20	0.0000	0.09	Q
108+25	0.0000	0.08	Q
108+30	0.0000	0.08	Q
108+35	0.0000	0.08	Q
108+40	0.0000	0.08	Q
108+45	0.0000	0.07	Q
108+50	0.0000	0.07	Q
108+55	0.0000	0.07	Q
109+ 0	0.0000	0.07	Q
109+ 5	0.0000	0.06	Q
109+10	0.0000	0.06	Q
109+15	0.0000	0.06	Q
109+20	0.0000	0.06	Q
109+25	0.0000	0.06	Q
109+30	0.0000	0.05	Q
109+35	0.0000	0.05	Q
109+40	0.0000	0.05	Q
109+45	0.0000	0.05	Q
109+50	0.0000	0.05	Q

109+55	0.0000	0.05	Q
110+ 0	0.0000	0.05	Q
110+ 5	0.0000	0.04	Q
110+10	0.0000	0.04	Q
110+15	0.0000	0.04	Q
110+20	0.0000	0.04	Q
110+25	0.0000	0.04	Q
110+30	0.0000	0.04	Q
110+35	0.0000	0.04	Q
110+40	0.0000	0.03	Q
110+45	0.0000	0.03	Q
110+50	0.0000	0.03	Q
110+55	0.0000	0.03	Q
111+ 0	0.0000	0.03	Q
111+ 5	0.0000	0.03	Q
111+10	0.0000	0.03	Q
111+15	0.0000	0.03	Q
111+20	0.0000	0.03	Q
111+25	0.0000	0.03	Q
111+30	0.0000	0.03	Q
111+35	0.0000	0.02	Q
111+40	0.0000	0.02	Q
111+45	0.0000	0.02	Q
111+50	0.0000	0.02	Q
111+55	0.0000	0.02	Q
112+ 0	0.0000	0.02	Q
112+ 5	0.0000	0.02	Q
112+10	0.0000	0.02	Q
112+15	0.0000	0.02	Q
112+20	0.0000	0.02	Q
112+25	0.0000	0.02	Q
112+30	0.0000	0.02	Q
112+35	0.0000	0.02	Q
112+40	0.0000	0.02	Q
112+45	0.0000	0.02	Q
112+50	0.0000	0.01	Q
112+55	0.0000	0.01	Q
113+ 0	0.0000	0.01	Q
113+ 5	0.0000	0.01	Q
113+10	0.0000	0.01	Q
113+15	0.0000	0.01	Q
113+20	0.0000	0.01	Q
113+25	0.0000	0.01	Q
113+30	0.0000	0.01	Q
113+35	0.0000	0.01	Q
113+40	0.0000	0.01	Q
113+45	0.0000	0.01	Q
113+50	0.0000	0.01	Q
113+55	0.0000	0.01	Q
114+ 0	0.0000	0.01	Q
114+ 5	0.0000	0.01	Q
114+10	0.0000	0.01	Q
114+15	0.0000	0.01	Q
114+20	0.0000	0.01	Q

114+25	0.0000	0.01	Q
114+30	0.0000	0.01	Q
114+35	0.0000	0.01	Q
114+40	0.0000	0.01	Q
114+45	0.0000	0.01	Q
114+50	0.0000	0.01	Q
114+55	0.0000	0.01	Q
115+ 0	0.0000	0.01	Q
115+ 5	0.0000	0.01	Q
115+10	0.0000	0.01	Q
115+15	0.0000	0.01	Q
115+20	0.0000	0.01	Q
115+25	0.0000	0.01	Q
115+30	0.0000	0.01	Q
115+35	0.0000	0.01	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q
116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q

118+55	0.0000	0.00	Q				
119+ 0	0.0000	0.00	Q				
119+ 5	0.0000	0.00	Q				
119+10	0.0000	0.00	Q				
119+15	0.0000	0.00	Q				
119+20	0.0000	0.00	Q				
119+25	0.0000	0.00	Q				
119+30	0.0000	0.00	Q				
119+35	0.0000	0.00	Q				
119+40	0.0000	0.00	Q				
119+45	0.0000	0.00	Q				

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

Number of intervals = 1437
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 7.896 (CFS)
Total volume = 9.171 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A2N245.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	3.6	7.2	10.8	14.3
0+ 5	0.0154	0.05	Q				
0+10	0.0794	0.21	Q				
0+15	0.1304	0.33	Q				
0+20	0.1579	0.41	qQ				
0+25	0.2016	0.54	qQ				
0+30	0.2350	0.62	qQ				
0+35	0.2505	0.66	qQ				
0+40	0.2603	0.69	qQ				
0+45	0.2676	0.71	qQ				
0+50	0.2805	0.74	q Q				
0+55	0.3164	0.84	q Q				
1+ 0	0.3448	0.90	q Q				

1+ 5	0.3494	0.91	q Q
1+10	0.3253	0.85	q Q
1+15	0.3044	0.81	q Q
1+20	0.2979	0.80	q Q
1+25	0.2946	0.79	q Q
1+30	0.2922	0.79	q Q
1+35	0.2906	0.79	q Q
1+40	0.2896	0.79	q Q
1+45	0.2886	0.79	q Q
1+50	0.2957	0.82	q Q
1+55	0.3273	0.90	q Q
2+ 0	0.3521	0.95	q Q
2+ 5	0.3614	0.97	qQ
2+10	0.3667	0.98	qQ
2+15	0.3707	0.99	qQ
2+20	0.3735	1.00	qQ
2+25	0.3755	1.00	qQ
2+30	0.3771	1.01	qQ
2+35	0.3861	1.03	qQ
2+40	0.4190	1.11	q Q
2+45	0.4451	1.17	q Q
2+50	0.4556	1.19	q Q
2+55	0.4620	1.20	q Q
3+ 0	0.4660	1.21	q Q
3+ 5	0.4688	1.22	q Q
3+10	0.4708	1.23	q Q
3+15	0.4724	1.23	q Q
3+20	0.4736	1.24	q Q
3+25	0.4746	1.24	q Q
3+30	0.4752	1.24	q Q
3+35	0.4758	1.24	q Q
3+40	0.4763	1.25	q Q
3+45	0.4763	1.25	q Q
3+50	0.4840	1.27	q Q
3+55	0.5160	1.35	q Q
4+ 0	0.5415	1.41	q Q
4+ 5	0.5514	1.43	q Q
4+10	0.5573	1.44	q Q
4+15	0.5612	1.45	q Q
4+20	0.5718	1.48	q Q
4+25	0.6057	1.57	q Q
4+30	0.6329	1.62	q Q
4+35	0.6440	1.65	q Q
4+40	0.6508	1.66	q Q
4+45	0.6554	1.67	q Q
4+50	0.6665	1.70	q Q
4+55	0.7010	1.79	q Q
5+ 0	0.7281	1.85	q Q
5+ 5	0.7238	1.83	q Q
5+10	0.6666	1.69	q Q
5+15	0.6203	1.60	q Q
5+20	0.6115	1.59	q Q
5+25	0.6344	1.65	q Q
5+30	0.6536	1.69	q Q

5+35	0.6668	1.73	q	Q				
5+40	0.7016	1.82	q	Q				
5+45	0.7284	1.87	q	Q				
5+50	0.7393	1.90	q	Q				
5+55	0.7458	1.91	q	Q				
6+ 0	0.7500	1.92	q	Q				
6+ 5	0.7607	1.95	q	Q				
6+10	0.7945	2.04	q	Q				
6+15	0.8223	2.10	q	Q				
6+20	0.8340	2.12	q	Q				
6+25	0.8413	2.14	q	Q				
6+30	0.8459	2.15	q	Q				
6+35	0.8570	2.19	q	Q				
6+40	0.8915	2.27	q	Q				
6+45	0.9187	2.33	q	Q				
6+50	0.9298	2.35	q	Q				
6+55	0.9366	2.37	q	Q				
7+ 0	0.9412	2.38	q	Q				
7+ 5	0.9446	2.39	q	Q				
7+10	0.9471	2.40	q	Q				
7+15	0.9487	2.41	q	Q				
7+20	0.9577	2.43	q	Q				
7+25	0.9906	2.52	q	Q				
7+30	1.0167	2.57	q	Q				
7+35	1.0349	2.61	q	Q				
7+40	1.0733	2.71	q	Q				
7+45	1.1027	2.77	q	Q				
7+50	1.1232	2.82	q	Q				
7+55	1.1630	2.91	q	Q				
8+ 0	1.1941	2.98	q	Q				
8+ 5	1.2235	3.05	q	Q				
8+10	1.2962	3.23	q	Q				
8+15	1.3534	3.34	q	Q				
8+20	1.3779	3.39	q	Q				
8+25	1.3930	3.42	q	Q				
8+30	1.4032	3.45	q	Q				
8+35	1.4183	3.48	q	Q				
8+40	1.4558	3.58	q	Q				
8+45	1.4852	3.64	q	Q				
8+50	1.5058	3.69	q	Q				
8+55	1.5461	3.78	q	Q				
9+ 0	1.5769	3.87	q	Q				
9+ 5	1.6061	3.98	q	Q				
9+10	1.6790	4.20	q	Q				
9+15	1.7356	4.35	q	Q				
9+20	1.7672	4.46	q	Q				
9+25	1.8138	4.62	q	Q				
9+30	1.8495	4.73	q	Q				
9+35	1.8745	4.83	q	Q				
9+40	1.9178	4.98	q	Q				
9+45	1.9512	5.09	q	Q				
9+50	1.9746	5.18	q	Q				
9+55	2.0168	5.33	q	Q				
10+ 0	2.0493	5.44	q	Q				

10+ 5	2.0104	5.37	q	Q			
10+10	1.7963	4.87	q	Q			
10+15	1.6241	4.58	q	Q			
10+20	1.5593	4.48	q	Q			
10+25	1.5219	4.44	q	Q			
10+30	1.4965	4.42	q	Q			
10+35	1.5171	4.52	q	Q			
10+40	1.6647	4.92	q	Q			
10+45	1.7813	5.19	q	Q			
10+50	1.8229	5.31	q	Q			
10+55	1.8461	5.40	q	Q			
11+ 0	1.8612	5.47	q	Q			
11+ 5	1.8637	5.51	q	Q			
11+10	1.8378	5.49	q	Q			
11+15	1.8205	5.49	q	Q			
11+20	1.8167	5.52	q	Q			
11+25	1.8155	5.56	q	Q			
11+30	1.8149	5.59	q	Q			
11+35	1.7995	5.58	q	Q			
11+40	1.7362	5.45	q	Q			
11+45	1.6836	5.39	q	Q			
11+50	1.6703	5.40	q	Q			
11+55	1.6896	5.48	q	Q			
12+ 0	1.7066	5.55	q	Q			
12+ 5	1.7642	5.74	q	Q			
12+10	1.9895	6.33	q	Q			
12+15	2.1686	6.73	q	Q			
12+20	2.2461	6.93	q	Q			
12+25	2.3190	7.14	q	Q			
12+30	2.3725	7.30	q	Q			
12+35	2.4177	7.45	q	Q			
12+40	2.5012	7.70	q	Q			
12+45	2.5683	7.88	q	Q			
12+50	2.6078	8.00	q	Q			
12+55	2.6605	8.15	q	Q			
13+ 0	2.7002	8.26	q	Q			
13+ 5	3.1095	8.78	q	Q			
13+10	4.7465	10.70	q	Q			
13+15	6.0916	12.30	q	Q			
13+20	6.6827	13.16	q	Q			
13+25	7.0799	13.81	q	Q			
13+30	7.3881	14.35	q	Q			
13+35	7.1481	14.17	q	Q			
13+40	5.2988	11.96	q	Q			
13+45	3.8095	10.33	q	Q			
13+50	3.2690	9.79	q	Q			
13+55	2.9641	9.52	q	Q			
14+ 0	2.7600	9.37	q	Q			
14+ 5	2.6501	9.38	q	Q			
14+10	2.6871	9.69	q	Q			
14+15	2.6940	9.88	q	Q			
14+20	2.6618	9.98	q	Q			
14+25	2.5943	9.97	q	Q			
14+30	2.5383	9.99	q	Q			

14+35	2.5032	10.04		q				Q	
14+40	2.4705	10.10		q				Q	
14+45	2.4726	10.18		q				Q	
14+50	2.4667	10.23		q				Q	
14+55	2.4363	10.22		q				Q	
15+ 0	2.4117	10.23		q				Q	
15+ 5	2.3950	10.25		q				Q	
15+10	2.3583	10.21		q				Q	
15+15	2.3281	10.21		q				Q	
15+20	2.3071	10.20		q				Q	
15+25	2.2666	10.15		q				Q	
15+30	2.2355	10.13		q				Q	
15+35	2.1907	10.05		q				Q	
15+40	2.0540	9.74		q				Q	
15+45	1.9457	9.55		q				Q	
15+50	1.9015	9.48		q				Q	
15+55	1.8747	9.44		q				Q	
16+ 0	1.8566	9.42		q				Q	
16+ 5	1.7278	9.09		q				Q	
16+10	1.2386	7.86		q				Q	
16+15	0.8490	7.06		q				Q	
16+20	0.6949	6.71		q				Q	
16+25	0.6030	6.47		q				Q	
16+30	0.5411	6.29		q				Q	
16+35	0.4887	6.12		q				Q	
16+40	0.4248	5.91		q				Q	
16+45	0.3748	5.75		q				Q	
16+50	0.3466	5.62		q				Q	
16+55	0.3267	5.51		q				Q	
17+ 0	0.3128	5.42		q				Q	
17+ 5	0.3169	5.37		q				Q	
17+10	0.3708	5.44		q				Q	
17+15	0.4201	5.47		q				Q	
17+20	0.4387	5.45		q				Q	
17+25	0.4494	5.41		q				Q	
17+30	0.4567	5.36		q				Q	
17+35	0.4618	5.31		q				Q	
17+40	0.4652	5.25		q				Q	
17+45	0.4685	5.19		q				Q	
17+50	0.4632	5.11		q				Q	
17+55	0.4331	4.98		q				Q	
18+ 0	0.4089	4.86		q				Q	
18+ 5	0.4001	4.78		q				Q	
18+10	0.3954	4.71		q				Q	
18+15	0.3914	4.64		q				Q	
18+20	0.3886	4.58		q				Q	
18+25	0.3866	4.52		q				Q	
18+30	0.3850	4.46		q				Q	
18+35	0.3761	4.38		q				Q	
18+40	0.3431	4.24		q				Q	
18+45	0.3170	4.13		q				Q	
18+50	0.2988	4.03		q				Q	
18+55	0.2604	3.87		q				Q	
19+ 0	0.2310	3.75		q				Q	

19+ 5	0.2260	3.68	q	Q
19+10	0.2501	3.68	q	Q
19+15	0.2700	3.66	q	Q
19+20	0.2836	3.64	q	Q
19+25	0.3185	3.68	q	Q
19+30	0.3457	3.69	q	Q
19+35	0.3489	3.65	q	Q
19+40	0.3232	3.54	q	Q
19+45	0.3027	3.45	q	Q
19+50	0.2885	3.37	q	Q
19+55	0.2531	3.24	q	Q
20+ 0	0.2259	3.14	q	Q
20+ 5	0.2227	3.09	q	Q
20+10	0.2483	3.11	q	Q
20+15	0.2689	3.10	q	Q
20+20	0.2753	3.09	q	Q
20+25	0.2788	3.09	q	Q
20+30	0.2805	3.09	q	Q
20+35	0.2815	3.08	q	Q
20+40	0.2820	3.08	q	Q
20+45	0.2830	3.07	q	Q
20+50	0.2759	3.05	q	Q
20+55	0.2443	2.96	q	Q
21+ 0	0.2195	2.91	q	Q
21+ 5	0.2179	2.90	q	Q
21+10	0.2446	2.96	q	Q
21+15	0.2661	3.00	q	Q
21+20	0.2655	2.98	q	Q
21+25	0.2373	2.91	q	Q
21+30	0.2142	2.85	q	Q
21+35	0.2136	2.85	q	Q
21+40	0.2408	2.91	q	Q
21+45	0.2633	2.95	q	Q
21+50	0.2633	2.94	q	Q
21+55	0.2356	2.86	q	Q
22+ 0	0.2131	2.81	q	Q
22+ 5	0.2130	2.81	q	Q
22+10	0.2408	2.87	q	Q
22+15	0.2633	2.91	q	Q
22+20	0.2633	2.90	q	Q
22+25	0.2356	2.82	q	Q
22+30	0.2131	2.76	q	Q
22+35	0.2053	2.73	q	Q
22+40	0.2011	2.71	q	Q
22+45	0.1981	2.69	q	Q
22+50	0.1959	2.68	q	Q
22+55	0.1943	2.66	q	Q
23+ 0	0.1933	2.65	q	Q
23+ 5	0.1927	2.63	q	Q
23+10	0.1923	2.62	q	Q
23+15	0.1916	2.61	q	Q
23+20	0.1911	2.60	q	Q
23+25	0.1905	2.58	q	Q
23+30	0.1905	2.57	q	Q

23+35	0.1905	2.56	q	Q
23+40	0.1905	2.55	q	Q
23+45	0.1905	2.54	q	Q
23+50	0.1905	2.53	q	Q
23+55	0.1905	2.51	q	Q
24+ 0	0.1905	2.50	q	Q
24+ 5	0.1751	2.45	q	Q
24+10	0.1111	2.28	q	Q
24+15	0.0601	2.16	q	Q
24+20	0.0403	2.11	q	Q
24+25	0.0287	2.07	q	Q
24+30	0.0207	2.04	q	Q
24+35	0.0151	2.01	q	Q
24+40	0.0111	1.99	q	Q
24+45	0.0079	1.97	q	Q
24+50	0.0054	1.95	q	Q
24+55	0.0035	1.93	q	Q
25+ 0	0.0022	1.91	q	Q
25+ 5	0.0011	1.90	q	Q
25+10	0.0000	1.88	q	Q
25+15	0.0000	1.87	q	Q
25+20	0.0000	1.85	q	Q
25+25	0.0000	1.84	q	Q
25+30	0.0000	1.82	q	Q
25+35	0.0000	1.81	q	Q
25+40	0.0000	1.80	q	Q
25+45	0.0000	1.78	q	Q
25+50	0.0000	1.77	q	Q
25+55	0.0000	1.75	q	Q
26+ 0	0.0000	1.74	q	Q
26+ 5	0.0000	1.73	q	Q
26+10	0.0000	1.71	q	Q
26+15	0.0000	1.70	q	Q
26+20	0.0000	1.69	q	Q
26+25	0.0000	1.67	q	Q
26+30	0.0000	1.66	q	Q
26+35	0.0000	1.65	q	Q
26+40	0.0000	1.64	q	Q
26+45	0.0000	1.62	q	Q
26+50	0.0000	1.61	q	Q
26+55	0.0000	1.60	q	Q
27+ 0	0.0000	1.59	q	Q
27+ 5	0.0000	1.57	q	Q
27+10	0.0000	1.56	q	Q
27+15	0.0000	1.55	q	Q
27+20	0.0000	1.54	q	Q
27+25	0.0000	1.52	q	Q
27+30	0.0000	1.51	q	Q
27+35	0.0000	1.50	q	Q
27+40	0.0000	1.49	q	Q
27+45	0.0000	1.48	q	Q
27+50	0.0000	1.47	q	Q
27+55	0.0000	1.45	q	Q
28+ 0	0.0000	1.44	q	Q

28+ 5	0.0000	1.43	q	Q
28+10	0.0000	1.42	q	Q
28+15	0.0000	1.41	q	Q
28+20	0.0000	1.40	q	Q
28+25	0.0000	1.39	q	Q
28+30	0.0000	1.38	q	Q
28+35	0.0000	1.37	q	Q
28+40	0.0000	1.36	q	Q
28+45	0.0000	1.35	q	Q
28+50	0.0000	1.33	q	Q
28+55	0.0000	1.32	q	Q
29+ 0	0.0000	1.31	q	Q
29+ 5	0.0000	1.30	q	Q
29+10	0.0000	1.29	q	Q
29+15	0.0000	1.28	q	Q
29+20	0.0000	1.27	q	Q
29+25	0.0000	1.26	q	Q
29+30	0.0000	1.25	q	Q
29+35	0.0000	1.24	q	Q
29+40	0.0000	1.23	q	Q
29+45	0.0000	1.22	q	Q
29+50	0.0000	1.22	q	Q
29+55	0.0000	1.21	q	Q
30+ 0	0.0000	1.20	q	Q
30+ 5	0.0000	1.19	q	Q
30+10	0.0000	1.18	q	Q
30+15	0.0000	1.17	q	Q
30+20	0.0000	1.16	q	Q
30+25	0.0000	1.15	q	Q
30+30	0.0000	1.14	q	Q
30+35	0.0000	1.13	q	Q
30+40	0.0000	1.12	q	Q
30+45	0.0000	1.12	q	Q
30+50	0.0000	1.11	q	Q
30+55	0.0000	1.10	q	Q
31+ 0	0.0000	1.09	q	Q
31+ 5	0.0000	1.08	q	Q
31+10	0.0000	1.07	q	Q
31+15	0.0000	1.06	q	Q
31+20	0.0000	1.06	q	Q
31+25	0.0000	1.05	q	Q
31+30	0.0000	1.04	q	Q
31+35	0.0000	1.03	q	Q
31+40	0.0000	1.02	q	Q
31+45	0.0000	1.02	q	Q
31+50	0.0000	1.01	q	Q
31+55	0.0000	1.00	q	Q
32+ 0	0.0000	0.99	q	Q
32+ 5	0.0000	0.98	q	Q
32+10	0.0000	0.98	q	Q
32+15	0.0000	0.97	q	Q
32+20	0.0000	0.96	q	Q
32+25	0.0000	0.95	q	Q
32+30	0.0000	0.95	q	Q

32+35	0.0000	0.94	q Q
32+40	0.0000	0.93	q Q
32+45	0.0000	0.92	q Q
32+50	0.0000	0.92	q Q
32+55	0.0000	0.91	q Q
33+ 0	0.0000	0.90	q Q
33+ 5	0.0000	0.90	q Q
33+10	0.0000	0.89	q Q
33+15	0.0000	0.88	q Q
33+20	0.0000	0.88	q Q
33+25	0.0000	0.87	q Q
33+30	0.0000	0.86	q Q
33+35	0.0000	0.86	q Q
33+40	0.0000	0.85	q Q
33+45	0.0000	0.84	q Q
33+50	0.0000	0.84	q Q
33+55	0.0000	0.83	q Q
34+ 0	0.0000	0.82	q Q
34+ 5	0.0000	0.82	q Q
34+10	0.0000	0.81	q Q
34+15	0.0000	0.80	q Q
34+20	0.0000	0.80	q Q
34+25	0.0000	0.79	q Q
34+30	0.0000	0.79	q Q
34+35	0.0000	0.78	q Q
34+40	0.0000	0.77	q Q
34+45	0.0000	0.77	q Q
34+50	0.0000	0.76	q Q
34+55	0.0000	0.76	q Q
35+ 0	0.0000	0.75	q Q
35+ 5	0.0000	0.74	q Q
35+10	0.0000	0.74	q Q
35+15	0.0000	0.73	q Q
35+20	0.0000	0.73	q Q
35+25	0.0000	0.72	q Q
35+30	0.0000	0.72	qQ
35+35	0.0000	0.71	qQ
35+40	0.0000	0.71	qQ
35+45	0.0000	0.70	qQ
35+50	0.0000	0.69	qQ
35+55	0.0000	0.69	qQ
36+ 0	0.0000	0.68	qQ
36+ 5	0.0000	0.68	qQ
36+10	0.0000	0.67	qQ
36+15	0.0000	0.67	qQ
36+20	0.0000	0.66	qQ
36+25	0.0000	0.66	qQ
36+30	0.0000	0.65	qQ
36+35	0.0000	0.65	qQ
36+40	0.0000	0.64	qQ
36+45	0.0000	0.64	qQ
36+50	0.0000	0.63	qQ
36+55	0.0000	0.63	qQ
37+ 0	0.0000	0.62	qQ

37+ 5	0.0000	0.62	qQ
37+10	0.0000	0.61	qQ
37+15	0.0000	0.61	qQ
37+20	0.0000	0.60	qQ
37+25	0.0000	0.60	qQ
37+30	0.0000	0.60	qQ
37+35	0.0000	0.59	qQ
37+40	0.0000	0.59	qQ
37+45	0.0000	0.58	qQ
37+50	0.0000	0.58	qQ
37+55	0.0000	0.57	qQ
38+ 0	0.0000	0.57	qQ
38+ 5	0.0000	0.56	qQ
38+10	0.0000	0.56	qQ
38+15	0.0000	0.56	qQ
38+20	0.0000	0.55	qQ
38+25	0.0000	0.55	qQ
38+30	0.0000	0.54	qQ
38+35	0.0000	0.54	qQ
38+40	0.0000	0.53	qQ
38+45	0.0000	0.53	qQ
38+50	0.0000	0.53	qQ
38+55	0.0000	0.52	qQ
39+ 0	0.0000	0.52	qQ
39+ 5	0.0000	0.51	qQ
39+10	0.0000	0.51	qQ
39+15	0.0000	0.51	qQ
39+20	0.0000	0.50	qQ
39+25	0.0000	0.50	qQ
39+30	0.0000	0.50	qQ
39+35	0.0000	0.49	qQ
39+40	0.0000	0.49	qQ
39+45	0.0000	0.48	qQ
39+50	0.0000	0.48	qQ
39+55	0.0000	0.48	qQ
40+ 0	0.0000	0.47	qQ
40+ 5	0.0000	0.47	qQ
40+10	0.0000	0.47	qQ
40+15	0.0000	0.46	qQ
40+20	0.0000	0.46	qQ
40+25	0.0000	0.45	qQ
40+30	0.0000	0.45	qQ
40+35	0.0000	0.45	qQ
40+40	0.0000	0.44	qQ
40+45	0.0000	0.44	qQ
40+50	0.0000	0.44	qQ
40+55	0.0000	0.43	qQ
41+ 0	0.0000	0.43	qQ
41+ 5	0.0000	0.43	qQ
41+10	0.0000	0.43	qQ
41+15	0.0000	0.43	qQ
41+20	0.0000	0.43	qQ
41+25	0.0000	0.43	qQ
41+30	0.0000	0.43	qQ

41+35	0.0000	0.43	qQ
41+40	0.0000	0.43	qQ
41+45	0.0000	0.43	qQ
41+50	0.0000	0.43	qQ
41+55	0.0000	0.43	qQ
42+ 0	0.0000	0.43	qQ
42+ 5	0.0000	0.43	qQ
42+10	0.0000	0.43	qQ
42+15	0.0000	0.42	qQ
42+20	0.0000	0.42	qQ
42+25	0.0000	0.42	qQ
42+30	0.0000	0.42	qQ
42+35	0.0000	0.42	qQ
42+40	0.0000	0.42	qQ
42+45	0.0000	0.42	qQ
42+50	0.0000	0.42	qQ
42+55	0.0000	0.42	qQ
43+ 0	0.0000	0.42	qQ
43+ 5	0.0000	0.42	qQ
43+10	0.0000	0.42	qQ
43+15	0.0000	0.42	qQ
43+20	0.0000	0.42	qQ
43+25	0.0000	0.42	qQ
43+30	0.0000	0.42	qQ
43+35	0.0000	0.42	qQ
43+40	0.0000	0.42	qQ
43+45	0.0000	0.42	qQ
43+50	0.0000	0.42	qQ
43+55	0.0000	0.42	qQ
44+ 0	0.0000	0.42	qQ
44+ 5	0.0000	0.42	qQ
44+10	0.0000	0.42	qQ
44+15	0.0000	0.42	qQ
44+20	0.0000	0.42	qQ
44+25	0.0000	0.42	qQ
44+30	0.0000	0.42	qQ
44+35	0.0000	0.42	qQ
44+40	0.0000	0.42	qQ
44+45	0.0000	0.41	qQ
44+50	0.0000	0.41	qQ
44+55	0.0000	0.41	qQ
45+ 0	0.0000	0.41	qQ
45+ 5	0.0000	0.41	qQ
45+10	0.0000	0.41	qQ
45+15	0.0000	0.41	qQ
45+20	0.0000	0.41	qQ
45+25	0.0000	0.41	qQ
45+30	0.0000	0.41	qQ
45+35	0.0000	0.41	qQ
45+40	0.0000	0.41	qQ
45+45	0.0000	0.41	qQ
45+50	0.0000	0.41	qQ
45+55	0.0000	0.41	qQ
46+ 0	0.0000	0.41	qQ

46+ 5	0.0000	0.41	qQ
46+10	0.0000	0.41	qQ
46+15	0.0000	0.41	qQ
46+20	0.0000	0.41	qQ
46+25	0.0000	0.41	qQ
46+30	0.0000	0.41	qQ
46+35	0.0000	0.41	qQ
46+40	0.0000	0.41	qQ
46+45	0.0000	0.41	qQ
46+50	0.0000	0.41	qQ
46+55	0.0000	0.41	qQ
47+ 0	0.0000	0.41	qQ
47+ 5	0.0000	0.41	qQ
47+10	0.0000	0.41	qQ
47+15	0.0000	0.40	qQ
47+20	0.0000	0.40	qQ
47+25	0.0000	0.40	qQ
47+30	0.0000	0.40	qQ
47+35	0.0000	0.40	qQ
47+40	0.0000	0.40	qQ
47+45	0.0000	0.40	qQ
47+50	0.0000	0.40	qQ
47+55	0.0000	0.40	qQ
48+ 0	0.0000	0.40	qQ
48+ 5	0.0000	0.40	qQ
48+10	0.0000	0.40	qQ
48+15	0.0000	0.40	qQ
48+20	0.0000	0.40	qQ
48+25	0.0000	0.40	qQ
48+30	0.0000	0.40	qQ
48+35	0.0000	0.40	qQ
48+40	0.0000	0.40	qQ
48+45	0.0000	0.40	qQ
48+50	0.0000	0.40	qQ
48+55	0.0000	0.40	qQ
49+ 0	0.0000	0.40	qQ
49+ 5	0.0000	0.40	qQ
49+10	0.0000	0.40	qQ
49+15	0.0000	0.40	qQ
49+20	0.0000	0.40	qQ
49+25	0.0000	0.40	qQ
49+30	0.0000	0.40	qQ
49+35	0.0000	0.40	qQ
49+40	0.0000	0.40	qQ
49+45	0.0000	0.40	qQ
49+50	0.0000	0.39	qQ
49+55	0.0000	0.39	qQ
50+ 0	0.0000	0.39	qQ
50+ 5	0.0000	0.39	qQ
50+10	0.0000	0.39	qQ
50+15	0.0000	0.39	qQ
50+20	0.0000	0.39	qQ
50+25	0.0000	0.39	qQ
50+30	0.0000	0.39	qQ

50+35	0.0000	0.39	qQ
50+40	0.0000	0.39	qQ
50+45	0.0000	0.39	qQ
50+50	0.0000	0.39	qQ
50+55	0.0000	0.39	qQ
51+ 0	0.0000	0.39	qQ
51+ 5	0.0000	0.39	qQ
51+10	0.0000	0.39	qQ
51+15	0.0000	0.39	qQ
51+20	0.0000	0.39	qQ
51+25	0.0000	0.39	qQ
51+30	0.0000	0.39	qQ
51+35	0.0000	0.39	qQ
51+40	0.0000	0.39	qQ
51+45	0.0000	0.39	qQ
51+50	0.0000	0.39	qQ
51+55	0.0000	0.39	qQ
52+ 0	0.0000	0.39	qQ
52+ 5	0.0000	0.39	qQ
52+10	0.0000	0.39	qQ
52+15	0.0000	0.39	qQ
52+20	0.0000	0.39	qQ
52+25	0.0000	0.38	qQ
52+30	0.0000	0.38	qQ
52+35	0.0000	0.38	qQ
52+40	0.0000	0.38	qQ
52+45	0.0000	0.38	qQ
52+50	0.0000	0.38	qQ
52+55	0.0000	0.38	qQ
53+ 0	0.0000	0.38	qQ
53+ 5	0.0000	0.38	qQ
53+10	0.0000	0.38	qQ
53+15	0.0000	0.38	qQ
53+20	0.0000	0.38	qQ
53+25	0.0000	0.38	qQ
53+30	0.0000	0.38	qQ
53+35	0.0000	0.38	qQ
53+40	0.0000	0.38	qQ
53+45	0.0000	0.38	qQ
53+50	0.0000	0.38	qQ
53+55	0.0000	0.38	qQ
54+ 0	0.0000	0.38	qQ
54+ 5	0.0000	0.38	qQ
54+10	0.0000	0.38	qQ
54+15	0.0000	0.38	qQ
54+20	0.0000	0.38	qQ
54+25	0.0000	0.38	qQ
54+30	0.0000	0.38	qQ
54+35	0.0000	0.38	qQ
54+40	0.0000	0.38	qQ
54+45	0.0000	0.38	qQ
54+50	0.0000	0.38	qQ
54+55	0.0000	0.38	qQ
55+ 0	0.0000	0.38	qQ

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

59+35	0.0000	0.36	Q
59+40	0.0000	0.36	Q
59+45	0.0000	0.35	Q
59+50	0.0000	0.35	Q
59+55	0.0000	0.35	Q
60+ 0	0.0000	0.35	Q
60+ 5	0.0000	0.35	Q
60+10	0.0000	0.35	Q
60+15	0.0000	0.35	Q
60+20	0.0000	0.35	Q
60+25	0.0000	0.35	Q
60+30	0.0000	0.35	Q
60+35	0.0000	0.35	Q
60+40	0.0000	0.35	Q
60+45	0.0000	0.35	Q
60+50	0.0000	0.35	Q
60+55	0.0000	0.35	Q
61+ 0	0.0000	0.35	Q
61+ 5	0.0000	0.35	Q
61+10	0.0000	0.35	Q
61+15	0.0000	0.35	Q
61+20	0.0000	0.35	Q
61+25	0.0000	0.35	Q
61+30	0.0000	0.35	Q
61+35	0.0000	0.35	Q
61+40	0.0000	0.35	Q
61+45	0.0000	0.34	Q
61+50	0.0000	0.34	Q
61+55	0.0000	0.34	Q
62+ 0	0.0000	0.34	Q
62+ 5	0.0000	0.34	Q
62+10	0.0000	0.34	Q
62+15	0.0000	0.34	Q
62+20	0.0000	0.34	Q
62+25	0.0000	0.34	Q
62+30	0.0000	0.34	Q
62+35	0.0000	0.34	Q
62+40	0.0000	0.34	Q
62+45	0.0000	0.34	Q
62+50	0.0000	0.34	Q
62+55	0.0000	0.34	Q
63+ 0	0.0000	0.34	Q
63+ 5	0.0000	0.34	Q
63+10	0.0000	0.34	Q
63+15	0.0000	0.34	Q
63+20	0.0000	0.34	Q
63+25	0.0000	0.33	Q
63+30	0.0000	0.33	Q
63+35	0.0000	0.33	Q
63+40	0.0000	0.33	Q
63+45	0.0000	0.33	Q
63+50	0.0000	0.33	Q
63+55	0.0000	0.33	Q
64+ 0	0.0000	0.33	Q

64+ 5	0.0000	0.33	Q
64+10	0.0000	0.33	Q
64+15	0.0000	0.33	Q
64+20	0.0000	0.33	Q
64+25	0.0000	0.33	Q
64+30	0.0000	0.33	Q
64+35	0.0000	0.33	Q
64+40	0.0000	0.33	Q
64+45	0.0000	0.33	Q
64+50	0.0000	0.33	Q
64+55	0.0000	0.33	Q
65+ 0	0.0000	0.33	Q
65+ 5	0.0000	0.32	Q
65+10	0.0000	0.32	Q
65+15	0.0000	0.32	Q
65+20	0.0000	0.32	Q
65+25	0.0000	0.32	Q
65+30	0.0000	0.32	Q
65+35	0.0000	0.32	Q
65+40	0.0000	0.32	Q
65+45	0.0000	0.32	Q
65+50	0.0000	0.32	Q
65+55	0.0000	0.32	Q
66+ 0	0.0000	0.32	Q
66+ 5	0.0000	0.32	Q
66+10	0.0000	0.32	Q
66+15	0.0000	0.32	Q
66+20	0.0000	0.32	Q
66+25	0.0000	0.32	Q
66+30	0.0000	0.32	Q
66+35	0.0000	0.32	Q
66+40	0.0000	0.32	Q
66+45	0.0000	0.32	Q
66+50	0.0000	0.32	Q
66+55	0.0000	0.31	Q
67+ 0	0.0000	0.31	Q
67+ 5	0.0000	0.31	Q
67+10	0.0000	0.31	Q
67+15	0.0000	0.31	Q
67+20	0.0000	0.31	Q
67+25	0.0000	0.31	Q
67+30	0.0000	0.31	Q
67+35	0.0000	0.31	Q
67+40	0.0000	0.31	Q
67+45	0.0000	0.31	Q
67+50	0.0000	0.31	Q
67+55	0.0000	0.31	Q
68+ 0	0.0000	0.31	Q
68+ 5	0.0000	0.31	Q
68+10	0.0000	0.31	Q
68+15	0.0000	0.31	Q
68+20	0.0000	0.31	Q
68+25	0.0000	0.31	Q
68+30	0.0000	0.31	Q

68+35	0.0000	0.31	Q
68+40	0.0000	0.31	Q
68+45	0.0000	0.30	Q
68+50	0.0000	0.30	Q
68+55	0.0000	0.30	Q
69+ 0	0.0000	0.30	Q
69+ 5	0.0000	0.30	Q
69+10	0.0000	0.30	Q
69+15	0.0000	0.30	Q
69+20	0.0000	0.30	Q
69+25	0.0000	0.30	Q
69+30	0.0000	0.30	Q
69+35	0.0000	0.30	Q
69+40	0.0000	0.30	Q
69+45	0.0000	0.30	Q
69+50	0.0000	0.30	Q
69+55	0.0000	0.30	Q
70+ 0	0.0000	0.30	Q
70+ 5	0.0000	0.30	Q
70+10	0.0000	0.30	Q
70+15	0.0000	0.30	Q
70+20	0.0000	0.30	Q
70+25	0.0000	0.30	Q
70+30	0.0000	0.30	Q
70+35	0.0000	0.30	Q
70+40	0.0000	0.29	Q
70+45	0.0000	0.29	Q
70+50	0.0000	0.29	Q
70+55	0.0000	0.29	Q
71+ 0	0.0000	0.29	Q
71+ 5	0.0000	0.29	Q
71+10	0.0000	0.29	Q
71+15	0.0000	0.29	Q
71+20	0.0000	0.29	Q
71+25	0.0000	0.29	Q
71+30	0.0000	0.29	Q
71+35	0.0000	0.29	Q
71+40	0.0000	0.29	Q
71+45	0.0000	0.29	Q
71+50	0.0000	0.29	Q
71+55	0.0000	0.29	Q
72+ 0	0.0000	0.29	Q
72+ 5	0.0000	0.29	Q
72+10	0.0000	0.29	Q
72+15	0.0000	0.29	Q
72+20	0.0000	0.29	Q
72+25	0.0000	0.29	Q
72+30	0.0000	0.29	Q
72+35	0.0000	0.28	Q
72+40	0.0000	0.28	Q
72+45	0.0000	0.28	Q
72+50	0.0000	0.28	Q
72+55	0.0000	0.28	Q
73+ 0	0.0000	0.28	Q

73+ 5	0.0000	0.28	Q
73+10	0.0000	0.28	Q
73+15	0.0000	0.28	Q
73+20	0.0000	0.28	Q
73+25	0.0000	0.28	Q
73+30	0.0000	0.28	Q
73+35	0.0000	0.28	Q
73+40	0.0000	0.28	Q
73+45	0.0000	0.28	Q
73+50	0.0000	0.28	Q
73+55	0.0000	0.28	Q
74+ 0	0.0000	0.28	Q
74+ 5	0.0000	0.28	Q
74+10	0.0000	0.28	Q
74+15	0.0000	0.28	Q
74+20	0.0000	0.28	Q
74+25	0.0000	0.28	Q
74+30	0.0000	0.28	Q
74+35	0.0000	0.27	Q
74+40	0.0000	0.27	Q
74+45	0.0000	0.27	Q
74+50	0.0000	0.27	Q
74+55	0.0000	0.27	Q
75+ 0	0.0000	0.27	Q
75+ 5	0.0000	0.27	Q
75+10	0.0000	0.27	Q
75+15	0.0000	0.27	Q
75+20	0.0000	0.27	Q
75+25	0.0000	0.27	Q
75+30	0.0000	0.27	Q
75+35	0.0000	0.27	Q
75+40	0.0000	0.27	Q
75+45	0.0000	0.27	Q
75+50	0.0000	0.27	Q
75+55	0.0000	0.27	Q
76+ 0	0.0000	0.27	Q
76+ 5	0.0000	0.27	Q
76+10	0.0000	0.27	Q
76+15	0.0000	0.27	Q
76+20	0.0000	0.27	Q
76+25	0.0000	0.27	Q
76+30	0.0000	0.27	Q
76+35	0.0000	0.27	Q
76+40	0.0000	0.27	Q
76+45	0.0000	0.26	Q
76+50	0.0000	0.26	Q
76+55	0.0000	0.26	Q
77+ 0	0.0000	0.26	Q
77+ 5	0.0000	0.26	Q
77+10	0.0000	0.26	Q
77+15	0.0000	0.26	Q
77+20	0.0000	0.26	Q
77+25	0.0000	0.26	Q
77+30	0.0000	0.26	Q

77+35	0.0000	0.26	Q
77+40	0.0000	0.26	Q
77+45	0.0000	0.26	Q
77+50	0.0000	0.26	Q
77+55	0.0000	0.26	Q
78+ 0	0.0000	0.26	Q
78+ 5	0.0000	0.26	Q
78+10	0.0000	0.26	Q
78+15	0.0000	0.26	Q
78+20	0.0000	0.26	Q
78+25	0.0000	0.26	Q
78+30	0.0000	0.26	Q
78+35	0.0000	0.26	Q
78+40	0.0000	0.26	Q
78+45	0.0000	0.26	Q
78+50	0.0000	0.26	Q
78+55	0.0000	0.25	Q
79+ 0	0.0000	0.25	Q
79+ 5	0.0000	0.25	Q
79+10	0.0000	0.25	Q
79+15	0.0000	0.25	Q
79+20	0.0000	0.25	Q
79+25	0.0000	0.25	Q
79+30	0.0000	0.25	Q
79+35	0.0000	0.25	Q
79+40	0.0000	0.25	Q
79+45	0.0000	0.25	Q
79+50	0.0000	0.25	Q
79+55	0.0000	0.25	Q
80+ 0	0.0000	0.25	Q
80+ 5	0.0000	0.25	Q
80+10	0.0000	0.25	Q
80+15	0.0000	0.25	Q
80+20	0.0000	0.25	Q
80+25	0.0000	0.25	Q
80+30	0.0000	0.25	Q
80+35	0.0000	0.25	Q
80+40	0.0000	0.25	Q
80+45	0.0000	0.25	Q
80+50	0.0000	0.25	Q
80+55	0.0000	0.25	Q
81+ 0	0.0000	0.25	Q
81+ 5	0.0000	0.25	Q
81+10	0.0000	0.24	Q
81+15	0.0000	0.24	Q
81+20	0.0000	0.24	Q
81+25	0.0000	0.24	Q
81+30	0.0000	0.24	Q
81+35	0.0000	0.24	Q
81+40	0.0000	0.24	Q
81+45	0.0000	0.24	Q
81+50	0.0000	0.24	Q
81+55	0.0000	0.24	Q
82+ 0	0.0000	0.24	Q

82+ 5	0.0000	0.24	Q
82+10	0.0000	0.24	Q
82+15	0.0000	0.24	Q
82+20	0.0000	0.24	Q
82+25	0.0000	0.24	Q
82+30	0.0000	0.24	Q
82+35	0.0000	0.24	Q
82+40	0.0000	0.24	Q
82+45	0.0000	0.24	Q
82+50	0.0000	0.24	Q
82+55	0.0000	0.24	Q
83+ 0	0.0000	0.24	Q
83+ 5	0.0000	0.24	Q
83+10	0.0000	0.24	Q
83+15	0.0000	0.24	Q
83+20	0.0000	0.24	Q
83+25	0.0000	0.24	Q
83+30	0.0000	0.24	Q
83+35	0.0000	0.23	Q
83+40	0.0000	0.23	Q
83+45	0.0000	0.23	Q
83+50	0.0000	0.23	Q
83+55	0.0000	0.23	Q
84+ 0	0.0000	0.23	Q
84+ 5	0.0000	0.23	Q
84+10	0.0000	0.23	Q
84+15	0.0000	0.23	Q
84+20	0.0000	0.23	Q
84+25	0.0000	0.23	Q
84+30	0.0000	0.23	Q
84+35	0.0000	0.23	Q
84+40	0.0000	0.23	Q
84+45	0.0000	0.23	Q
84+50	0.0000	0.23	Q
84+55	0.0000	0.23	Q
85+ 0	0.0000	0.23	Q
85+ 5	0.0000	0.23	Q
85+10	0.0000	0.23	Q
85+15	0.0000	0.23	Q
85+20	0.0000	0.23	Q
85+25	0.0000	0.23	Q
85+30	0.0000	0.23	Q
85+35	0.0000	0.23	Q
85+40	0.0000	0.23	Q
85+45	0.0000	0.23	Q
85+50	0.0000	0.23	Q
85+55	0.0000	0.23	Q
86+ 0	0.0000	0.23	Q
86+ 5	0.0000	0.22	Q
86+10	0.0000	0.22	Q
86+15	0.0000	0.22	Q
86+20	0.0000	0.22	Q
86+25	0.0000	0.22	Q
86+30	0.0000	0.22	Q

86+35	0.0000	0.22	Q
86+40	0.0000	0.22	Q
86+45	0.0000	0.22	Q
86+50	0.0000	0.22	Q
86+55	0.0000	0.22	Q
87+ 0	0.0000	0.22	Q
87+ 5	0.0000	0.22	Q
87+10	0.0000	0.22	Q
87+15	0.0000	0.22	Q
87+20	0.0000	0.22	Q
87+25	0.0000	0.22	Q
87+30	0.0000	0.22	Q
87+35	0.0000	0.22	Q
87+40	0.0000	0.22	Q
87+45	0.0000	0.22	Q
87+50	0.0000	0.22	Q
87+55	0.0000	0.22	Q
88+ 0	0.0000	0.22	Q
88+ 5	0.0000	0.22	Q
88+10	0.0000	0.22	Q
88+15	0.0000	0.22	Q
88+20	0.0000	0.22	Q
88+25	0.0000	0.22	Q
88+30	0.0000	0.22	Q
88+35	0.0000	0.22	Q
88+40	0.0000	0.21	Q
88+45	0.0000	0.21	Q
88+50	0.0000	0.21	Q
88+55	0.0000	0.21	Q
89+ 0	0.0000	0.21	Q
89+ 5	0.0000	0.21	Q
89+10	0.0000	0.21	Q
89+15	0.0000	0.21	Q
89+20	0.0000	0.21	Q
89+25	0.0000	0.21	Q
89+30	0.0000	0.21	Q
89+35	0.0000	0.21	Q
89+40	0.0000	0.21	Q
89+45	0.0000	0.21	Q
89+50	0.0000	0.21	Q
89+55	0.0000	0.21	Q
90+ 0	0.0000	0.21	Q
90+ 5	0.0000	0.21	Q
90+10	0.0000	0.21	Q
90+15	0.0000	0.21	Q
90+20	0.0000	0.21	Q
90+25	0.0000	0.21	Q
90+30	0.0000	0.21	Q
90+35	0.0000	0.21	Q
90+40	0.0000	0.21	Q
90+45	0.0000	0.21	Q
90+50	0.0000	0.21	Q
90+55	0.0000	0.21	Q
91+ 0	0.0000	0.21	Q

91+ 5	0.0000	0.21	Q
91+10	0.0000	0.21	Q
91+15	0.0000	0.21	Q
91+20	0.0000	0.20	Q
91+25	0.0000	0.20	Q
91+30	0.0000	0.20	Q
91+35	0.0000	0.20	Q
91+40	0.0000	0.20	Q
91+45	0.0000	0.20	Q
91+50	0.0000	0.20	Q
91+55	0.0000	0.20	Q
92+ 0	0.0000	0.20	Q
92+ 5	0.0000	0.20	Q
92+10	0.0000	0.20	Q
92+15	0.0000	0.20	Q
92+20	0.0000	0.20	Q
92+25	0.0000	0.20	Q
92+30	0.0000	0.20	Q
92+35	0.0000	0.20	Q
92+40	0.0000	0.20	Q
92+45	0.0000	0.20	Q
92+50	0.0000	0.20	Q
92+55	0.0000	0.20	Q
93+ 0	0.0000	0.20	Q
93+ 5	0.0000	0.20	Q
93+10	0.0000	0.20	Q
93+15	0.0000	0.20	Q
93+20	0.0000	0.20	Q
93+25	0.0000	0.20	Q
93+30	0.0000	0.20	Q
93+35	0.0000	0.20	Q
93+40	0.0000	0.20	Q
93+45	0.0000	0.20	Q
93+50	0.0000	0.20	Q
93+55	0.0000	0.20	Q
94+ 0	0.0000	0.20	Q
94+ 5	0.0000	0.20	Q
94+10	0.0000	0.19	Q
94+15	0.0000	0.19	Q
94+20	0.0000	0.19	Q
94+25	0.0000	0.19	Q
94+30	0.0000	0.19	Q
94+35	0.0000	0.19	Q
94+40	0.0000	0.19	Q
94+45	0.0000	0.19	Q
94+50	0.0000	0.19	Q
94+55	0.0000	0.19	Q
95+ 0	0.0000	0.19	Q
95+ 5	0.0000	0.19	Q
95+10	0.0000	0.19	Q
95+15	0.0000	0.19	Q
95+20	0.0000	0.19	Q
95+25	0.0000	0.19	Q
95+30	0.0000	0.19	Q

95+35	0.0000	0.19	Q
95+40	0.0000	0.19	Q
95+45	0.0000	0.19	Q
95+50	0.0000	0.19	Q
95+55	0.0000	0.19	Q
96+ 0	0.0000	0.19	Q
96+ 5	0.0000	0.19	Q
96+10	0.0000	0.19	Q
96+15	0.0000	0.19	Q
96+20	0.0000	0.19	Q
96+25	0.0000	0.19	Q
96+30	0.0000	0.19	Q
96+35	0.0000	0.19	Q
96+40	0.0000	0.19	Q
96+45	0.0000	0.19	Q
96+50	0.0000	0.19	Q
96+55	0.0000	0.19	Q
97+ 0	0.0000	0.19	Q
97+ 5	0.0000	0.19	Q
97+10	0.0000	0.18	Q
97+15	0.0000	0.18	Q
97+20	0.0000	0.18	Q
97+25	0.0000	0.18	Q
97+30	0.0000	0.18	Q
97+35	0.0000	0.18	Q
97+40	0.0000	0.18	Q
97+45	0.0000	0.18	Q
97+50	0.0000	0.18	Q
97+55	0.0000	0.18	Q
98+ 0	0.0000	0.18	Q
98+ 5	0.0000	0.18	Q
98+10	0.0000	0.18	Q
98+15	0.0000	0.18	Q
98+20	0.0000	0.18	Q
98+25	0.0000	0.18	Q
98+30	0.0000	0.18	Q
98+35	0.0000	0.18	Q
98+40	0.0000	0.18	Q
98+45	0.0000	0.18	Q
98+50	0.0000	0.18	Q
98+55	0.0000	0.18	Q
99+ 0	0.0000	0.18	Q
99+ 5	0.0000	0.18	Q
99+10	0.0000	0.18	Q
99+15	0.0000	0.18	Q
99+20	0.0000	0.18	Q
99+25	0.0000	0.17	Q
99+30	0.0000	0.17	Q
99+35	0.0000	0.17	Q
99+40	0.0000	0.17	Q
99+45	0.0000	0.17	Q
99+50	0.0000	0.17	Q
99+55	0.0000	0.17	Q
100+ 0	0.0000	0.17	Q

100+ 5	0.0000	0.17	Q
100+10	0.0000	0.17	Q
100+15	0.0000	0.17	Q
100+20	0.0000	0.17	Q
100+25	0.0000	0.17	Q
100+30	0.0000	0.17	Q
100+35	0.0000	0.17	Q
100+40	0.0000	0.17	Q
100+45	0.0000	0.16	Q
100+50	0.0000	0.16	Q
100+55	0.0000	0.16	Q
101+ 0	0.0000	0.16	Q
101+ 5	0.0000	0.16	Q
101+10	0.0000	0.16	Q
101+15	0.0000	0.16	Q
101+20	0.0000	0.16	Q
101+25	0.0000	0.16	Q
101+30	0.0000	0.16	Q
101+35	0.0000	0.16	Q
101+40	0.0000	0.16	Q
101+45	0.0000	0.16	Q
101+50	0.0000	0.16	Q
101+55	0.0000	0.16	Q
102+ 0	0.0000	0.16	Q
102+ 5	0.0000	0.16	Q
102+10	0.0000	0.15	Q
102+15	0.0000	0.15	Q
102+20	0.0000	0.15	Q
102+25	0.0000	0.15	Q
102+30	0.0000	0.15	Q
102+35	0.0000	0.15	Q
102+40	0.0000	0.15	Q
102+45	0.0000	0.15	Q
102+50	0.0000	0.15	Q
102+55	0.0000	0.15	Q
103+ 0	0.0000	0.15	Q
103+ 5	0.0000	0.15	Q
103+10	0.0000	0.15	Q
103+15	0.0000	0.15	Q
103+20	0.0000	0.15	Q
103+25	0.0000	0.15	Q
103+30	0.0000	0.15	Q
103+35	0.0000	0.15	Q
103+40	0.0000	0.14	Q
103+45	0.0000	0.14	Q
103+50	0.0000	0.14	Q
103+55	0.0000	0.14	Q
104+ 0	0.0000	0.14	Q
104+ 5	0.0000	0.14	Q
104+10	0.0000	0.14	Q
104+15	0.0000	0.14	Q
104+20	0.0000	0.14	Q
104+25	0.0000	0.14	Q
104+30	0.0000	0.14	Q

104+35	0.0000	0.13	Q
104+40	0.0000	0.13	Q
104+45	0.0000	0.13	Q
104+50	0.0000	0.13	Q
104+55	0.0000	0.13	Q
105+ 0	0.0000	0.13	Q
105+ 5	0.0000	0.13	Q
105+10	0.0000	0.13	Q
105+15	0.0000	0.13	Q
105+20	0.0000	0.13	Q
105+25	0.0000	0.12	Q
105+30	0.0000	0.12	Q
105+35	0.0000	0.12	Q
105+40	0.0000	0.12	Q
105+45	0.0000	0.12	Q
105+50	0.0000	0.12	Q
105+55	0.0000	0.12	Q
106+ 0	0.0000	0.12	Q
106+ 5	0.0000	0.12	Q
106+10	0.0000	0.12	Q
106+15	0.0000	0.11	Q
106+20	0.0000	0.11	Q
106+25	0.0000	0.11	Q
106+30	0.0000	0.11	Q
106+35	0.0000	0.11	Q
106+40	0.0000	0.11	Q
106+45	0.0000	0.11	Q
106+50	0.0000	0.11	Q
106+55	0.0000	0.11	Q
107+ 0	0.0000	0.11	Q
107+ 5	0.0000	0.11	Q
107+10	0.0000	0.10	Q
107+15	0.0000	0.10	Q
107+20	0.0000	0.10	Q
107+25	0.0000	0.10	Q
107+30	0.0000	0.10	Q
107+35	0.0000	0.10	Q
107+40	0.0000	0.10	Q
107+45	0.0000	0.10	Q
107+50	0.0000	0.10	Q
107+55	0.0000	0.10	Q
108+ 0	0.0000	0.10	Q
108+ 5	0.0000	0.10	Q
108+10	0.0000	0.09	Q
108+15	0.0000	0.09	Q
108+20	0.0000	0.09	Q
108+25	0.0000	0.08	Q
108+30	0.0000	0.08	Q
108+35	0.0000	0.08	Q
108+40	0.0000	0.08	Q
108+45	0.0000	0.07	Q
108+50	0.0000	0.07	Q
108+55	0.0000	0.07	Q
109+ 0	0.0000	0.07	Q

109+ 5	0.0000	0.06	Q
109+10	0.0000	0.06	Q
109+15	0.0000	0.06	Q
109+20	0.0000	0.06	Q
109+25	0.0000	0.06	Q
109+30	0.0000	0.05	Q
109+35	0.0000	0.05	Q
109+40	0.0000	0.05	Q
109+45	0.0000	0.05	Q
109+50	0.0000	0.05	Q
109+55	0.0000	0.05	Q
110+ 0	0.0000	0.05	Q
110+ 5	0.0000	0.04	Q
110+10	0.0000	0.04	Q
110+15	0.0000	0.04	Q
110+20	0.0000	0.04	Q
110+25	0.0000	0.04	Q
110+30	0.0000	0.04	Q
110+35	0.0000	0.04	Q
110+40	0.0000	0.03	Q
110+45	0.0000	0.03	Q
110+50	0.0000	0.03	Q
110+55	0.0000	0.03	Q
111+ 0	0.0000	0.03	Q
111+ 5	0.0000	0.03	Q
111+10	0.0000	0.03	Q
111+15	0.0000	0.03	Q
111+20	0.0000	0.03	Q
111+25	0.0000	0.03	Q
111+30	0.0000	0.03	Q
111+35	0.0000	0.02	Q
111+40	0.0000	0.02	Q
111+45	0.0000	0.02	Q
111+50	0.0000	0.02	Q
111+55	0.0000	0.02	Q
112+ 0	0.0000	0.02	Q
112+ 5	0.0000	0.02	Q
112+10	0.0000	0.02	Q
112+15	0.0000	0.02	Q
112+20	0.0000	0.02	Q
112+25	0.0000	0.02	Q
112+30	0.0000	0.02	Q
112+35	0.0000	0.02	Q
112+40	0.0000	0.02	Q
112+45	0.0000	0.02	Q
112+50	0.0000	0.01	Q
112+55	0.0000	0.01	Q
113+ 0	0.0000	0.01	Q
113+ 5	0.0000	0.01	Q
113+10	0.0000	0.01	Q
113+15	0.0000	0.01	Q
113+20	0.0000	0.01	Q
113+25	0.0000	0.01	Q
113+30	0.0000	0.01	Q

113+35	0.0000	0.01	Q
113+40	0.0000	0.01	Q
113+45	0.0000	0.01	Q
113+50	0.0000	0.01	Q
113+55	0.0000	0.01	Q
114+ 0	0.0000	0.01	Q
114+ 5	0.0000	0.01	Q
114+10	0.0000	0.01	Q
114+15	0.0000	0.01	Q
114+20	0.0000	0.01	Q
114+25	0.0000	0.01	Q
114+30	0.0000	0.01	Q
114+35	0.0000	0.01	Q
114+40	0.0000	0.01	Q
114+45	0.0000	0.01	Q
114+50	0.0000	0.01	Q
114+55	0.0000	0.01	Q
115+ 0	0.0000	0.01	Q
115+ 5	0.0000	0.01	Q
115+10	0.0000	0.01	Q
115+15	0.0000	0.01	Q
115+20	0.0000	0.01	Q
115+25	0.0000	0.01	Q
115+30	0.0000	0.01	Q
115+35	0.0000	0.01	Q
115+40	0.0000	0.00	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q
116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q

118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q
119+ 5	0.0000	0.00	Q
119+10	0.0000	0.00	Q
119+15	0.0000	0.00	Q
119+20	0.0000	0.00	Q
119+25	0.0000	0.00	Q
119+30	0.0000	0.00	Q
119+35	0.0000	0.00	Q
119+40	0.0000	0.00	Q
119+45	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1437

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 14.348 (CFS)

Total volume = 11.331 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)

Elevation difference = 52.00 (Ft.)

Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)

Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.058 (Ft.)

Average velocity = 3.907 (Ft/s)

Total flow rate = 4.375 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

Sub-Channel flow = 4.375(CFS)

'	'	flow top width =	2.116(Ft.)
'	'	velocity=	3.907(Ft/s)
'	'	area =	1.120(Sq.Ft)
'	'	Froude number =	0.947

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 1.058(Ft.)

Average velocity = 3.907(Ft/s)

Total irregular channel flow = 4.375(CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.058(Ft.)

Average velocity of channel(s) = 3.907(Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 1.031(Ft.)

'	'	'	Critical flow top width =	2.063(Ft.)
'	'	'	Critical flow velocity=	4.114(Ft/s)
'	'	'	Critical flow area =	1.063(Sq.Ft)

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.652(Ft.)

Average velocity = 5.258(Ft/s)

Total flow rate = 14.348(CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Sub-Channel flow = 14.348(CFS)

'	'	flow top width =	3.304(Ft.)
'	'	velocity=	5.258(Ft/s)
'	'	area =	2.729(Sq.Ft)
'	'	Froude number =	1.020

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 1.652(Ft.)

Average velocity = 5.258(Ft/s)

Total irregular channel flow = 14.348(CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.652(Ft.)

Average velocity of channel(s) = 5.258(Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 1.664(Ft.)

'	'	'	Critical flow top width =	3.328(Ft.)
'	'	'	Critical flow velocity=	5.182(Ft/s)
'	'	'	Critical flow area =	2.769(Sq.Ft)

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$$c(v/v+1.7) = 0.7557 \quad \text{Travel time} = 7.14 \text{ (min.)}$$

$$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00 \text{ (min.)}, \quad e = 0.9510$$

$$dt(\text{routing time-step}) = 5.40 \text{ (min.)}, \quad c^* = 0.7382$$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	3.6	7.2	10.8	14.3
0+ 5	0.0024	0.05	O				
0+10	0.0431	0.21	O				
0+15	0.1758	0.33	O				
0+20	0.2938	0.41	OI				
0+25	0.3863	0.54	O				
0+30	0.5018	0.62	O				
0+35	0.5919	0.66	O				
0+40	0.6425	0.69	O				
0+45	0.6750	0.71	O				
0+50	0.6998	0.74	OI				
0+55	0.7376	0.84	O				
1+ 0	0.8160	0.90	O				
1+ 5	0.8788	0.91	O				
1+10	0.8959	0.85	O				
1+15	0.8567	0.81	O				
1+20	0.8203	0.80	O				
1+25	0.8036	0.79	O				
1+30	0.7964	0.79	O				
1+35	0.7934	0.79	O				
1+40	0.7925	0.79	O				
1+45	0.7930	0.79	O				
1+50	0.7948	0.82	O				
1+55	0.8152	0.90	O				
2+ 0	0.8787	0.95	O				
2+ 5	0.9306	0.97	O				
2+10	0.9589	0.98	O				
2+15	0.9754	0.99	O				
2+20	0.9865	1.00	O				
2+25	0.9945	1.00	O				
2+30	1.0007	1.01	O				
2+35	1.0068	1.03	O				
2+40	1.0299	1.11	OI				
2+45	1.0953	1.17	O				
2+50	1.1490	1.19	O				
2+55	1.1788	1.20	O				

3+ 0	1.1969	1.21	O				
3+ 5	1.2087	1.22	O				
3+10	1.2173	1.23	O				
3+15	1.2239	1.23	O				
3+20	1.2294	1.24	O				
3+25	1.2339	1.24	O				
3+30	1.2380	1.24	O				
3+35	1.2411	1.24	O				
3+40	1.2439	1.25	O				
3+45	1.2466	1.25	O				
3+50	1.2500	1.27	O				
3+55	1.2711	1.35	O				
4+ 0	1.3350	1.41	O				
4+ 5	1.3882	1.43	O				
4+10	1.4178	1.44	OI				
4+15	1.4358	1.45	O				
4+20	1.4491	1.48	O				
4+25	1.4770	1.57	O				
4+30	1.5459	1.62	O				
4+35	1.6028	1.65	O				
4+40	1.6353	1.66	O				
4+45	1.6557	1.67	O				
4+50	1.6704	1.70	O				
4+55	1.6995	1.79	O				
5+ 0	1.7693	1.85	OI				
5+ 5	1.8246	1.83	O				
5+10	1.8196	1.69	IO				
5+15	1.7169	1.60	O				
5+20	1.6300	1.59	O				
5+25	1.6045	1.65	O				
5+30	1.6431	1.69	O				
5+35	1.6821	1.73	O				
5+40	1.7208	1.82	OI				
5+45	1.7940	1.87	O				
5+50	1.8520	1.90	O				
5+55	1.8847	1.91	O				
6+ 0	1.9047	1.92	O				
6+ 5	1.9203	1.95	O				
6+10	1.9503	2.04	O				
6+15	2.0209	2.10	O				
6+20	2.0793	2.12	O				
6+25	2.1134	2.14	O				
6+30	2.1351	2.15	OI				
6+35	2.1509	2.19	OI				
6+40	2.1809	2.27	O				
6+45	2.2516	2.33	O				
6+50	2.3100	2.35	O				
6+55	2.3439	2.37	O				
7+ 0	2.3656	2.38	O				
7+ 5	2.3802	2.39	O				
7+10	2.3907	2.40	O				
7+15	2.3989	2.41	O				
7+20	2.4067	2.43	O				
7+25	2.4312	2.52	OI				

7+30	2.4981	2.57	OI			
7+35	2.5542	2.61	O			
7+40	2.6038	2.71	O			
7+45	2.6841	2.77	O			
7+50	2.7485	2.82	O			
7+55	2.8039	2.91	OI			
8+ 0	2.8884	2.98	O			
8+ 5	2.9574	3.05	O			
8+10	3.0343	3.23	O			
8+15	3.1827	3.34	OI			
8+20	3.3015	3.39	O			
8+25	3.3689	3.42	O			
8+30	3.4104	3.45	O			
8+35	3.4387	3.48	O			
8+40	3.4773	3.58	O			
8+45	3.5542	3.64	OI			
8+50	3.6177	3.69	O			
8+55	3.6732	3.78	O			
9+ 0	3.7602	3.87	O			
9+ 5	3.8499	3.98	OI			
9+10	3.9593	4.20	O			
9+15	4.1444	4.35	OI			
9+20	4.3030	4.46	OI			
9+25	4.4289	4.62	O			
9+30	4.5725	4.73	OI			
9+35	4.6931	4.83	O			
9+40	4.8008	4.98	O			
9+45	4.9357	5.09	OI			
9+50	5.0518	5.18	O			
9+55	5.1572	5.33	O			
10+ 0	5.2915	5.44	OI			
10+ 5	5.3981	5.37	IO			
10+10	5.3498	4.87	IO			
10+15	4.9824	4.58	IO			
10+20	4.6772	4.48	IO			
10+25	4.5294	4.44	O			
10+30	4.4597	4.42	O			
10+35	4.4333	4.52	O			
10+40	4.5176	4.92	OI			
10+45	4.8318	5.19	OI			
10+50	5.1019	5.31	O			
10+55	5.2614	5.40	OI			
11+ 0	5.3661	5.47	OI			
11+ 5	5.4468	5.51	O			
11+10	5.4955	5.49	O			
11+15	5.4918	5.49	O			
11+20	5.4949	5.52	O			
11+25	5.5171	5.56	O			
11+30	5.5485	5.59	O			
11+35	5.5783	5.58	O			
11+40	5.5732	5.45	O			
11+45	5.4822	5.39	O			
11+50	5.4114	5.40	O			
11+55	5.4053	5.48	O			

The diagram consists of a grid of points labeled 'O' and 'I'. There are three vertical dashed lines and one horizontal dashed line. The points are arranged in columns and rows, with some points labeled 'O' and others 'I'. The diagram illustrates a sequence of points that appears to be converging or following a specific path.

16+30	6.5605	6.29			IO		
16+35	6.3512	6.12			O		
16+40	6.1670	5.91			IO		
16+45	5.9672	5.75			O		
16+50	5.7967	5.62			IO		
16+55	5.6636	5.51			O		
17+ 0	5.5481	5.42			O		
17+ 5	5.4482	5.37			IO		
17+10	5.3929	5.44			O		
17+15	5.4321	5.47			O		
17+20	5.4623	5.45			O		
17+25	5.4510	5.41			O		
17+30	5.4190	5.36			IO		
17+35	5.3725	5.31			O		
17+40	5.3198	5.25			O		
17+45	5.2646	5.19			O		
17+50	5.2076	5.11			O		
17+55	5.1316	4.98			IO		
18+ 0	5.0110	4.86			O		
18+ 5	4.8986	4.78			O		
18+10	4.8096	4.71			O		
18+15	4.7330	4.64			IO		
18+20	4.6626	4.58			O		
18+25	4.5966	4.52			O		
18+30	4.5338	4.46			O		
18+35	4.4723	4.38			O		
18+40	4.3944	4.24			IO		
18+45	4.2731	4.13			O		
18+50	4.1613	4.03			O		
18+55	4.0530	3.87			IO		
19+ 0	3.9110	3.75			O		
19+ 5	3.7859	3.68			O		
19+10	3.7067	3.68			O		
19+15	3.6876	3.66			O		
19+20	3.6695	3.64			O		
19+25	3.6533	3.68			O		
19+30	3.6750	3.69			O		
19+35	3.6848	3.65			O		
19+40	3.6528	3.54			IO		
19+45	3.5642	3.45			O		
19+50	3.4785	3.37			O		
19+55	3.3940	3.24			O		
20+ 0	3.2743	3.14			IO		
20+ 5	3.1694	3.09			O		
20+10	3.1088	3.11			O		
20+15	3.1073	3.10			O		
20+20	3.1047	3.09			O		
20+25	3.0949	3.09			O		
20+30	3.0919	3.09			O		
20+35	3.0891	3.08			O		
20+40	3.0854	3.08			O		
20+45	3.0806	3.07			O		
20+50	3.0750	3.05			O		
20+55	3.0510	2.96			O		

21+ 0	2.9836	2.91	O			
21+ 5	2.9273	2.90	O			
21+10	2.9121	2.96	O			
21+15	2.9516	3.00	O			
21+20	2.9850	2.98	O			
21+25	2.9801	2.91	O			
21+30	2.9223	2.85	IO			
21+35	2.8716	2.85	IO			
21+40	2.8600	2.91	OI			
21+45	2.9017	2.95	O			
21+50	2.9374	2.94	O			
21+55	2.9343	2.86	IO			
22+ 0	2.8782	2.81	IO			
22+ 5	2.8285	2.81	O			
22+10	2.8177	2.87	OI			
22+15	2.8601	2.91	OI			
22+20	2.8961	2.90	O			
22+25	2.8931	2.82	IO			
22+30	2.8337	2.76	O			
22+35	2.7782	2.73	O			
22+40	2.7434	2.71	O			
22+45	2.7185	2.69	O			
22+50	2.6989	2.68	O			
22+55	2.6818	2.66	O			
23+ 0	2.6663	2.65	O			
23+ 5	2.6516	2.63	O			
23+10	2.6376	2.62	O			
23+15	2.6241	2.61	O			
23+20	2.6112	2.60	O			
23+25	2.5986	2.58	O			
23+30	2.5863	2.57	O			
23+35	2.5744	2.56	O			
23+40	2.5627	2.55	O			
23+45	2.5511	2.54	O			
23+50	2.5397	2.53	O			
23+55	2.5283	2.51	O			
24+ 0	2.5170	2.50	IO			
24+ 5	2.5035	2.45	O			
24+10	2.4539	2.28	O			
24+15	2.3174	2.16	O			
24+20	2.2013	2.11	IO			
24+25	2.1317	2.07	O			
24+30	2.0853	2.04	O			
24+35	2.0505	2.01	O			
24+40	2.0221	1.99	O			
24+45	1.9977	1.97	O			
24+50	1.9757	1.95	O			
24+55	1.9556	1.93	O			
25+ 0	1.9366	1.91	O			
25+ 5	1.9195	1.90	O			
25+10	1.9033	1.88	O			
25+15	1.8874	1.87	O			
25+20	1.8724	1.85	O			
25+25	1.8577	1.84	O			

25+30	1.8432	1.82	O			
25+35	1.8289	1.81	O			
25+40	1.8146	1.80	O			
25+45	1.8005	1.78	IO			
25+50	1.7865	1.77	O			
25+55	1.7726	1.75	O			
26+ 0	1.7588	1.74	O			
26+ 5	1.7451	1.73	O			
26+10	1.7315	1.71	O			
26+15	1.7180	1.70	O			
26+20	1.7046	1.69	O			
26+25	1.6914	1.67	O			
26+30	1.6782	1.66	O			
26+35	1.6651	1.65	O			
26+40	1.6522	1.64	O			
26+45	1.6393	1.62	O			
26+50	1.6266	1.61	O			
26+55	1.6139	1.60	O			
27+ 0	1.6013	1.59	O			
27+ 5	1.5889	1.57	O			
27+10	1.5765	1.56	O			
27+15	1.5642	1.55	O			
27+20	1.5520	1.54	O			
27+25	1.5399	1.52	O			
27+30	1.5280	1.51	O			
27+35	1.5161	1.50	O			
27+40	1.5043	1.49	O			
27+45	1.4925	1.48	O			
27+50	1.4809	1.47	O			
27+55	1.4694	1.45	O			
28+ 0	1.4580	1.44	O			
28+ 5	1.4466	1.43	IO			
28+10	1.4353	1.42	IO			
28+15	1.4242	1.41	O			
28+20	1.4131	1.40	O			
28+25	1.4021	1.39	O			
28+30	1.3912	1.38	O			
28+35	1.3803	1.37	O			
28+40	1.3696	1.36	O			
28+45	1.3589	1.35	O			
28+50	1.3483	1.33	O			
28+55	1.3378	1.32	O			
29+ 0	1.3274	1.31	O			
29+ 5	1.3171	1.30	O			
29+10	1.3068	1.29	O			
29+15	1.2967	1.28	O			
29+20	1.2866	1.27	O			
29+25	1.2765	1.26	O			
29+30	1.2666	1.25	O			
29+35	1.2567	1.24	O			
29+40	1.2470	1.23	O			
29+45	1.2373	1.22	O			
29+50	1.2276	1.22	O			
29+55	1.2181	1.21	O			

30+ 0	1.2086	1.20	O
30+ 5	1.1992	1.19	O
30+10	1.1898	1.18	O
30+15	1.1806	1.17	O
30+20	1.1714	1.16	O
30+25	1.1623	1.15	O
30+30	1.1532	1.14	O
30+35	1.1442	1.13	O
30+40	1.1353	1.12	O
30+45	1.1265	1.12	O
30+50	1.1177	1.11	O
30+55	1.1090	1.10	O
31+ 0	1.1004	1.09	O
31+ 5	1.0918	1.08	O
31+10	1.0833	1.07	IO
31+15	1.0749	1.06	O
31+20	1.0665	1.06	O
31+25	1.0582	1.05	O
31+30	1.0500	1.04	O
31+35	1.0418	1.03	O
31+40	1.0337	1.02	O
31+45	1.0256	1.02	O
31+50	1.0176	1.01	O
31+55	1.0097	1.00	O
32+ 0	1.0019	0.99	O
32+ 5	0.9941	0.98	O
32+10	0.9863	0.98	O
32+15	0.9786	0.97	O
32+20	0.9710	0.96	O
32+25	0.9635	0.95	O
32+30	0.9560	0.95	O
32+35	0.9485	0.94	O
32+40	0.9411	0.93	O
32+45	0.9338	0.92	O
32+50	0.9265	0.92	O
32+55	0.9193	0.91	O
33+ 0	0.9122	0.90	O
33+ 5	0.9051	0.90	O
33+10	0.8981	0.89	O
33+15	0.8911	0.88	O
33+20	0.8843	0.88	O
33+25	0.8775	0.87	O
33+30	0.8708	0.86	O
33+35	0.8641	0.86	O
33+40	0.8575	0.85	O
33+45	0.8509	0.84	O
33+50	0.8443	0.84	O
33+55	0.8379	0.83	O
34+ 0	0.8314	0.82	O
34+ 5	0.8250	0.82	O
34+10	0.8187	0.81	O
34+15	0.8124	0.80	O
34+20	0.8062	0.80	O
34+25	0.8000	0.79	O

34+30	0.7939	0.79	O
34+35	0.7878	0.78	O
34+40	0.7817	0.77	O
34+45	0.7757	0.77	O
34+50	0.7698	0.76	O
34+55	0.7638	0.76	O
35+ 0	0.7580	0.75	O
35+ 5	0.7522	0.74	O
35+10	0.7464	0.74	O
35+15	0.7407	0.73	O
35+20	0.7350	0.73	O
35+25	0.7293	0.72	O
35+30	0.7237	0.72	IO
35+35	0.7182	0.71	IO
35+40	0.7127	0.71	O
35+45	0.7072	0.70	O
35+50	0.7018	0.69	O
35+55	0.6964	0.69	O
36+ 0	0.6910	0.68	O
36+ 5	0.6857	0.68	O
36+10	0.6805	0.67	O
36+15	0.6752	0.67	O
36+20	0.6700	0.66	O
36+25	0.6649	0.66	O
36+30	0.6598	0.65	O
36+35	0.6547	0.65	O
36+40	0.6497	0.64	O
36+45	0.6447	0.64	O
36+50	0.6398	0.63	O
36+55	0.6349	0.63	O
37+ 0	0.6300	0.62	O
37+ 5	0.6251	0.62	O
37+10	0.6203	0.61	O
37+15	0.6156	0.61	O
37+20	0.6109	0.60	O
37+25	0.6062	0.60	O
37+30	0.6015	0.60	O
37+35	0.5969	0.59	O
37+40	0.5923	0.59	O
37+45	0.5878	0.58	O
37+50	0.5833	0.58	O
37+55	0.5788	0.57	O
38+ 0	0.5743	0.57	O
38+ 5	0.5699	0.56	O
38+10	0.5655	0.56	O
38+15	0.5612	0.56	O
38+20	0.5569	0.55	O
38+25	0.5526	0.55	O
38+30	0.5484	0.54	O
38+35	0.5442	0.54	O
38+40	0.5400	0.53	O
38+45	0.5358	0.53	O
38+50	0.5317	0.53	O
38+55	0.5276	0.52	O

39+ 0	0.5236	0.52	O
39+ 5	0.5196	0.51	O
39+10	0.5156	0.51	O
39+15	0.5116	0.51	O
39+20	0.5077	0.50	O
39+25	0.5038	0.50	O
39+30	0.4999	0.50	O
39+35	0.4961	0.49	O
39+40	0.4923	0.49	O
39+45	0.4885	0.48	O
39+50	0.4848	0.48	O
39+55	0.4810	0.48	O
40+ 0	0.4773	0.47	O
40+ 5	0.4737	0.47	O
40+10	0.4700	0.47	O
40+15	0.4664	0.46	O
40+20	0.4629	0.46	O
40+25	0.4593	0.45	O
40+30	0.4558	0.45	O
40+35	0.4523	0.45	O
40+40	0.4488	0.44	O
40+45	0.4454	0.44	O
40+50	0.4419	0.44	O
40+55	0.4385	0.43	O
41+ 0	0.4352	0.43	O
41+ 5	0.4320	0.43	O
41+10	0.4303	0.43	O
41+15	0.4296	0.43	O
41+20	0.4292	0.43	O
41+25	0.4288	0.43	O
41+30	0.4285	0.43	O
41+35	0.4281	0.43	O
41+40	0.4278	0.43	O
41+45	0.4274	0.43	O
41+50	0.4271	0.43	O
41+55	0.4267	0.43	O
42+ 0	0.4264	0.43	O
42+ 5	0.4260	0.43	O
42+10	0.4257	0.43	O
42+15	0.4253	0.42	O
42+20	0.4250	0.42	O
42+25	0.4247	0.42	O
42+30	0.4243	0.42	O
42+35	0.4240	0.42	O
42+40	0.4236	0.42	O
42+45	0.4233	0.42	O
42+50	0.4229	0.42	O
42+55	0.4226	0.42	O
43+ 0	0.4222	0.42	O
43+ 5	0.4219	0.42	O
43+10	0.4216	0.42	O
43+15	0.4212	0.42	O
43+20	0.4209	0.42	O
43+25	0.4205	0.42	O

43+30	0.4202	0.42	O
43+35	0.4199	0.42	O
43+40	0.4195	0.42	O
43+45	0.4192	0.42	O
43+50	0.4188	0.42	O
43+55	0.4185	0.42	O
44+ 0	0.4182	0.42	O
44+ 5	0.4178	0.42	O
44+10	0.4175	0.42	O
44+15	0.4171	0.42	O
44+20	0.4168	0.42	O
44+25	0.4165	0.42	O
44+30	0.4161	0.42	O
44+35	0.4158	0.42	O
44+40	0.4155	0.42	O
44+45	0.4151	0.41	O
44+50	0.4148	0.41	O
44+55	0.4145	0.41	O
45+ 0	0.4141	0.41	O
45+ 5	0.4138	0.41	O
45+10	0.4134	0.41	O
45+15	0.4131	0.41	O
45+20	0.4128	0.41	O
45+25	0.4124	0.41	O
45+30	0.4121	0.41	O
45+35	0.4118	0.41	O
45+40	0.4114	0.41	O
45+45	0.4111	0.41	O
45+50	0.4108	0.41	O
45+55	0.4104	0.41	O
46+ 0	0.4101	0.41	O
46+ 5	0.4098	0.41	O
46+10	0.4094	0.41	O
46+15	0.4091	0.41	O
46+20	0.4088	0.41	O
46+25	0.4085	0.41	O
46+30	0.4081	0.41	O
46+35	0.4078	0.41	O
46+40	0.4075	0.41	O
46+45	0.4071	0.41	O
46+50	0.4068	0.41	O
46+55	0.4065	0.41	O
47+ 0	0.4061	0.41	O
47+ 5	0.4058	0.41	O
47+10	0.4055	0.41	O
47+15	0.4052	0.40	O
47+20	0.4048	0.40	O
47+25	0.4045	0.40	O
47+30	0.4042	0.40	O
47+35	0.4038	0.40	O
47+40	0.4035	0.40	O
47+45	0.4032	0.40	O
47+50	0.4029	0.40	O
47+55	0.4025	0.40	O

48+ 0	0.4022	0.40	O
48+ 5	0.4019	0.40	O
48+10	0.4016	0.40	O
48+15	0.4012	0.40	O
48+20	0.4009	0.40	O
48+25	0.4006	0.40	O
48+30	0.4003	0.40	O
48+35	0.3999	0.40	O
48+40	0.3996	0.40	O
48+45	0.3993	0.40	O
48+50	0.3990	0.40	O
48+55	0.3986	0.40	O
49+ 0	0.3983	0.40	O
49+ 5	0.3980	0.40	O
49+10	0.3977	0.40	O
49+15	0.3974	0.40	O
49+20	0.3970	0.40	O
49+25	0.3967	0.40	O
49+30	0.3964	0.40	O
49+35	0.3961	0.40	O
49+40	0.3957	0.40	O
49+45	0.3954	0.40	O
49+50	0.3951	0.39	O
49+55	0.3948	0.39	O
50+ 0	0.3945	0.39	O
50+ 5	0.3941	0.39	O
50+10	0.3938	0.39	O
50+15	0.3935	0.39	O
50+20	0.3932	0.39	O
50+25	0.3929	0.39	O
50+30	0.3926	0.39	O
50+35	0.3922	0.39	O
50+40	0.3919	0.39	O
50+45	0.3916	0.39	O
50+50	0.3913	0.39	O
50+55	0.3910	0.39	O
51+ 0	0.3907	0.39	O
51+ 5	0.3903	0.39	O
51+10	0.3900	0.39	O
51+15	0.3897	0.39	O
51+20	0.3894	0.39	O
51+25	0.3891	0.39	O
51+30	0.3888	0.39	O
51+35	0.3884	0.39	O
51+40	0.3881	0.39	O
51+45	0.3878	0.39	O
51+50	0.3875	0.39	O
51+55	0.3872	0.39	O
52+ 0	0.3869	0.39	O
52+ 5	0.3866	0.39	O
52+10	0.3862	0.39	O
52+15	0.3859	0.39	O
52+20	0.3856	0.39	O
52+25	0.3853	0.38	O

52+30	0.3850	0.38	O
52+35	0.3847	0.38	O
52+40	0.3844	0.38	O
52+45	0.3841	0.38	O
52+50	0.3837	0.38	O
52+55	0.3834	0.38	O
53+ 0	0.3831	0.38	O
53+ 5	0.3828	0.38	O
53+10	0.3825	0.38	O
53+15	0.3822	0.38	O
53+20	0.3819	0.38	O
53+25	0.3816	0.38	O
53+30	0.3813	0.38	O
53+35	0.3810	0.38	O
53+40	0.3807	0.38	O
53+45	0.3803	0.38	O
53+50	0.3800	0.38	O
53+55	0.3797	0.38	O
54+ 0	0.3794	0.38	O
54+ 5	0.3791	0.38	O
54+10	0.3788	0.38	O
54+15	0.3785	0.38	O
54+20	0.3782	0.38	O
54+25	0.3779	0.38	O
54+30	0.3776	0.38	O
54+35	0.3773	0.38	O
54+40	0.3770	0.38	O
54+45	0.3767	0.38	O
54+50	0.3764	0.38	O
54+55	0.3761	0.38	O
55+ 0	0.3757	0.38	O
55+ 5	0.3754	0.38	O
55+10	0.3751	0.37	O
55+15	0.3748	0.37	O
55+20	0.3745	0.37	O
55+25	0.3742	0.37	O
55+30	0.3739	0.37	O
55+35	0.3736	0.37	O
55+40	0.3733	0.37	O
55+45	0.3730	0.37	O
55+50	0.3727	0.37	O
55+55	0.3724	0.37	O
56+ 0	0.3721	0.37	O
56+ 5	0.3718	0.37	O
56+10	0.3715	0.37	O
56+15	0.3712	0.37	O
56+20	0.3709	0.37	O
56+25	0.3706	0.37	O
56+30	0.3703	0.37	O
56+35	0.3700	0.37	O
56+40	0.3696	0.37	O
56+45	0.3692	0.37	O
56+50	0.3688	0.37	O
56+55	0.3684	0.37	O

57+ 0	0.3681	0.37	O
57+ 5	0.3677	0.37	O
57+10	0.3673	0.37	O
57+15	0.3669	0.37	O
57+20	0.3665	0.37	O
57+25	0.3661	0.37	O
57+30	0.3657	0.37	O
57+35	0.3653	0.36	O
57+40	0.3649	0.36	O
57+45	0.3646	0.36	O
57+50	0.3642	0.36	O
57+55	0.3638	0.36	O
58+ 0	0.3634	0.36	O
58+ 5	0.3630	0.36	O
58+10	0.3626	0.36	O
58+15	0.3623	0.36	O
58+20	0.3619	0.36	O
58+25	0.3615	0.36	O
58+30	0.3611	0.36	O
58+35	0.3607	0.36	O
58+40	0.3603	0.36	O
58+45	0.3600	0.36	O
58+50	0.3596	0.36	O
58+55	0.3592	0.36	O
59+ 0	0.3588	0.36	O
59+ 5	0.3584	0.36	O
59+10	0.3581	0.36	O
59+15	0.3577	0.36	O
59+20	0.3573	0.36	O
59+25	0.3569	0.36	O
59+30	0.3565	0.36	O
59+35	0.3562	0.36	O
59+40	0.3558	0.36	O
59+45	0.3554	0.35	O
59+50	0.3550	0.35	O
59+55	0.3547	0.35	O
60+ 0	0.3543	0.35	O
60+ 5	0.3539	0.35	O
60+10	0.3535	0.35	O
60+15	0.3532	0.35	O
60+20	0.3528	0.35	O
60+25	0.3524	0.35	O
60+30	0.3520	0.35	O
60+35	0.3517	0.35	O
60+40	0.3513	0.35	O
60+45	0.3509	0.35	O
60+50	0.3505	0.35	O
60+55	0.3502	0.35	O
61+ 0	0.3497	0.35	O
61+ 5	0.3492	0.35	O
61+10	0.3487	0.35	O
61+15	0.3482	0.35	O
61+20	0.3477	0.35	O
61+25	0.3472	0.35	O

61+30	0.3467	0.35	O
61+35	0.3462	0.35	O
61+40	0.3457	0.35	O
61+45	0.3452	0.34	O
61+50	0.3447	0.34	O
61+55	0.3441	0.34	O
62+ 0	0.3436	0.34	O
62+ 5	0.3431	0.34	O
62+10	0.3426	0.34	O
62+15	0.3421	0.34	O
62+20	0.3416	0.34	O
62+25	0.3411	0.34	O
62+30	0.3406	0.34	O
62+35	0.3401	0.34	O
62+40	0.3396	0.34	O
62+45	0.3391	0.34	O
62+50	0.3387	0.34	O
62+55	0.3382	0.34	O
63+ 0	0.3377	0.34	O
63+ 5	0.3372	0.34	O
63+10	0.3367	0.34	O
63+15	0.3362	0.34	O
63+20	0.3357	0.34	O
63+25	0.3352	0.33	O
63+30	0.3347	0.33	O
63+35	0.3342	0.33	O
63+40	0.3337	0.33	O
63+45	0.3332	0.33	O
63+50	0.3328	0.33	O
63+55	0.3323	0.33	O
64+ 0	0.3318	0.33	O
64+ 5	0.3313	0.33	O
64+10	0.3308	0.33	O
64+15	0.3303	0.33	O
64+20	0.3298	0.33	O
64+25	0.3294	0.33	O
64+30	0.3289	0.33	O
64+35	0.3284	0.33	O
64+40	0.3279	0.33	O
64+45	0.3274	0.33	O
64+50	0.3270	0.33	O
64+55	0.3265	0.33	O
65+ 0	0.3260	0.33	O
65+ 5	0.3255	0.32	O
65+10	0.3251	0.32	O
65+15	0.3246	0.32	O
65+20	0.3241	0.32	O
65+25	0.3236	0.32	O
65+30	0.3232	0.32	O
65+35	0.3227	0.32	O
65+40	0.3222	0.32	O
65+45	0.3217	0.32	O
65+50	0.3213	0.32	O
65+55	0.3208	0.32	O

66+ 0	0.3203	0.32	O
66+ 5	0.3199	0.32	O
66+10	0.3194	0.32	O
66+15	0.3189	0.32	O
66+20	0.3185	0.32	O
66+25	0.3180	0.32	O
66+30	0.3175	0.32	O
66+35	0.3171	0.32	O
66+40	0.3166	0.32	O
66+45	0.3161	0.32	O
66+50	0.3157	0.32	O
66+55	0.3152	0.31	O
67+ 0	0.3148	0.31	O
67+ 5	0.3143	0.31	O
67+10	0.3138	0.31	O
67+15	0.3134	0.31	O
67+20	0.3129	0.31	O
67+25	0.3125	0.31	O
67+30	0.3120	0.31	O
67+35	0.3115	0.31	O
67+40	0.3111	0.31	O
67+45	0.3106	0.31	O
67+50	0.3102	0.31	O
67+55	0.3097	0.31	O
68+ 0	0.3093	0.31	O
68+ 5	0.3088	0.31	O
68+10	0.3084	0.31	O
68+15	0.3079	0.31	O
68+20	0.3075	0.31	O
68+25	0.3070	0.31	O
68+30	0.3066	0.31	O
68+35	0.3061	0.31	O
68+40	0.3057	0.31	O
68+45	0.3052	0.30	O
68+50	0.3048	0.30	O
68+55	0.3043	0.30	O
69+ 0	0.3039	0.30	O
69+ 5	0.3034	0.30	O
69+10	0.3030	0.30	O
69+15	0.3026	0.30	O
69+20	0.3021	0.30	O
69+25	0.3017	0.30	O
69+30	0.3012	0.30	O
69+35	0.3008	0.30	O
69+40	0.3004	0.30	O
69+45	0.2999	0.30	O
69+50	0.2995	0.30	O
69+55	0.2990	0.30	O
70+ 0	0.2986	0.30	O
70+ 5	0.2982	0.30	O
70+10	0.2977	0.30	O
70+15	0.2973	0.30	O
70+20	0.2969	0.30	O
70+25	0.2964	0.30	O

70+30	0.2960	0.30	O
70+35	0.2956	0.30	O
70+40	0.2951	0.29	O
70+45	0.2947	0.29	O
70+50	0.2943	0.29	O
70+55	0.2938	0.29	O
71+ 0	0.2934	0.29	O
71+ 5	0.2930	0.29	O
71+10	0.2925	0.29	O
71+15	0.2921	0.29	O
71+20	0.2917	0.29	O
71+25	0.2913	0.29	O
71+30	0.2908	0.29	O
71+35	0.2904	0.29	O
71+40	0.2900	0.29	O
71+45	0.2896	0.29	O
71+50	0.2891	0.29	O
71+55	0.2887	0.29	O
72+ 0	0.2883	0.29	O
72+ 5	0.2879	0.29	O
72+10	0.2875	0.29	O
72+15	0.2870	0.29	O
72+20	0.2866	0.29	O
72+25	0.2862	0.29	O
72+30	0.2858	0.29	O
72+35	0.2854	0.28	O
72+40	0.2849	0.28	O
72+45	0.2845	0.28	O
72+50	0.2841	0.28	O
72+55	0.2837	0.28	O
73+ 0	0.2833	0.28	O
73+ 5	0.2829	0.28	O
73+10	0.2824	0.28	O
73+15	0.2820	0.28	O
73+20	0.2816	0.28	O
73+25	0.2812	0.28	O
73+30	0.2808	0.28	O
73+35	0.2804	0.28	O
73+40	0.2800	0.28	O
73+45	0.2796	0.28	O
73+50	0.2792	0.28	O
73+55	0.2788	0.28	O
74+ 0	0.2783	0.28	O
74+ 5	0.2779	0.28	O
74+10	0.2775	0.28	O
74+15	0.2771	0.28	O
74+20	0.2767	0.28	O
74+25	0.2763	0.28	O
74+30	0.2759	0.28	O
74+35	0.2755	0.27	O
74+40	0.2751	0.27	O
74+45	0.2747	0.27	O
74+50	0.2743	0.27	O
74+55	0.2739	0.27	O

75+ 0	0.2735	0.27	O
75+ 5	0.2731	0.27	O
75+10	0.2727	0.27	O
75+15	0.2723	0.27	O
75+20	0.2719	0.27	O
75+25	0.2715	0.27	O
75+30	0.2711	0.27	O
75+35	0.2707	0.27	O
75+40	0.2703	0.27	O
75+45	0.2699	0.27	O
75+50	0.2695	0.27	O
75+55	0.2691	0.27	O
76+ 0	0.2687	0.27	O
76+ 5	0.2683	0.27	O
76+10	0.2680	0.27	O
76+15	0.2676	0.27	O
76+20	0.2672	0.27	O
76+25	0.2668	0.27	O
76+30	0.2664	0.27	O
76+35	0.2660	0.27	O
76+40	0.2656	0.27	O
76+45	0.2652	0.26	O
76+50	0.2648	0.26	O
76+55	0.2644	0.26	O
77+ 0	0.2641	0.26	O
77+ 5	0.2637	0.26	O
77+10	0.2633	0.26	O
77+15	0.2629	0.26	O
77+20	0.2625	0.26	O
77+25	0.2621	0.26	O
77+30	0.2618	0.26	O
77+35	0.2614	0.26	O
77+40	0.2610	0.26	O
77+45	0.2606	0.26	O
77+50	0.2602	0.26	O
77+55	0.2598	0.26	O
78+ 0	0.2595	0.26	O
78+ 5	0.2591	0.26	O
78+10	0.2587	0.26	O
78+15	0.2583	0.26	O
78+20	0.2579	0.26	O
78+25	0.2576	0.26	O
78+30	0.2572	0.26	O
78+35	0.2568	0.26	O
78+40	0.2564	0.26	O
78+45	0.2561	0.26	O
78+50	0.2557	0.26	O
78+55	0.2553	0.25	O
79+ 0	0.2549	0.25	O
79+ 5	0.2546	0.25	O
79+10	0.2542	0.25	O
79+15	0.2538	0.25	O
79+20	0.2535	0.25	O
79+25	0.2531	0.25	O

79+30	0.2527	0.25	O
79+35	0.2523	0.25	O
79+40	0.2520	0.25	O
79+45	0.2516	0.25	O
79+50	0.2512	0.25	O
79+55	0.2509	0.25	O
80+ 0	0.2505	0.25	O
80+ 5	0.2501	0.25	O
80+10	0.2498	0.25	O
80+15	0.2494	0.25	O
80+20	0.2490	0.25	O
80+25	0.2487	0.25	O
80+30	0.2483	0.25	O
80+35	0.2480	0.25	O
80+40	0.2476	0.25	O
80+45	0.2472	0.25	O
80+50	0.2469	0.25	O
80+55	0.2465	0.25	O
81+ 0	0.2461	0.25	O
81+ 5	0.2458	0.25	O
81+10	0.2454	0.24	O
81+15	0.2451	0.24	O
81+20	0.2447	0.24	O
81+25	0.2444	0.24	O
81+30	0.2440	0.24	O
81+35	0.2436	0.24	O
81+40	0.2433	0.24	O
81+45	0.2429	0.24	O
81+50	0.2426	0.24	O
81+55	0.2422	0.24	O
82+ 0	0.2419	0.24	O
82+ 5	0.2415	0.24	O
82+10	0.2412	0.24	O
82+15	0.2408	0.24	O
82+20	0.2404	0.24	O
82+25	0.2401	0.24	O
82+30	0.2397	0.24	O
82+35	0.2394	0.24	O
82+40	0.2390	0.24	O
82+45	0.2387	0.24	O
82+50	0.2383	0.24	O
82+55	0.2380	0.24	O
83+ 0	0.2377	0.24	O
83+ 5	0.2373	0.24	O
83+10	0.2370	0.24	O
83+15	0.2366	0.24	O
83+20	0.2363	0.24	O
83+25	0.2359	0.24	O
83+30	0.2356	0.24	O
83+35	0.2352	0.23	O
83+40	0.2349	0.23	O
83+45	0.2345	0.23	O
83+50	0.2342	0.23	O
83+55	0.2339	0.23	O

84+ 0	0.2335	0.23	O
84+ 5	0.2332	0.23	O
84+10	0.2328	0.23	O
84+15	0.2325	0.23	O
84+20	0.2322	0.23	O
84+25	0.2318	0.23	O
84+30	0.2315	0.23	O
84+35	0.2311	0.23	O
84+40	0.2308	0.23	O
84+45	0.2305	0.23	O
84+50	0.2301	0.23	O
84+55	0.2298	0.23	O
85+ 0	0.2294	0.23	O
85+ 5	0.2291	0.23	O
85+10	0.2288	0.23	O
85+15	0.2284	0.23	O
85+20	0.2281	0.23	O
85+25	0.2278	0.23	O
85+30	0.2274	0.23	O
85+35	0.2271	0.23	O
85+40	0.2268	0.23	O
85+45	0.2264	0.23	O
85+50	0.2261	0.23	O
85+55	0.2258	0.23	O
86+ 0	0.2255	0.23	O
86+ 5	0.2251	0.22	O
86+10	0.2248	0.22	O
86+15	0.2245	0.22	O
86+20	0.2241	0.22	O
86+25	0.2238	0.22	O
86+30	0.2235	0.22	O
86+35	0.2232	0.22	O
86+40	0.2228	0.22	O
86+45	0.2225	0.22	O
86+50	0.2222	0.22	O
86+55	0.2219	0.22	O
87+ 0	0.2215	0.22	O
87+ 5	0.2212	0.22	O
87+10	0.2209	0.22	O
87+15	0.2206	0.22	O
87+20	0.2202	0.22	O
87+25	0.2199	0.22	O
87+30	0.2196	0.22	O
87+35	0.2193	0.22	O
87+40	0.2190	0.22	O
87+45	0.2186	0.22	O
87+50	0.2183	0.22	O
87+55	0.2180	0.22	O
88+ 0	0.2177	0.22	O
88+ 5	0.2174	0.22	O
88+10	0.2170	0.22	O
88+15	0.2167	0.22	O
88+20	0.2164	0.22	O
88+25	0.2161	0.22	O

88+30	0.2158	0.22	O
88+35	0.2155	0.22	O
88+40	0.2151	0.21	O
88+45	0.2148	0.21	O
88+50	0.2145	0.21	O
88+55	0.2142	0.21	O
89+ 0	0.2139	0.21	O
89+ 5	0.2136	0.21	O
89+10	0.2133	0.21	O
89+15	0.2129	0.21	O
89+20	0.2126	0.21	O
89+25	0.2123	0.21	O
89+30	0.2120	0.21	O
89+35	0.2117	0.21	O
89+40	0.2114	0.21	O
89+45	0.2111	0.21	O
89+50	0.2108	0.21	O
89+55	0.2105	0.21	O
90+ 0	0.2102	0.21	O
90+ 5	0.2099	0.21	O
90+10	0.2095	0.21	O
90+15	0.2092	0.21	O
90+20	0.2089	0.21	O
90+25	0.2086	0.21	O
90+30	0.2083	0.21	O
90+35	0.2080	0.21	O
90+40	0.2077	0.21	O
90+45	0.2074	0.21	O
90+50	0.2071	0.21	O
90+55	0.2068	0.21	O
91+ 0	0.2065	0.21	O
91+ 5	0.2062	0.21	O
91+10	0.2059	0.21	O
91+15	0.2056	0.21	O
91+20	0.2053	0.20	O
91+25	0.2050	0.20	O
91+30	0.2047	0.20	O
91+35	0.2044	0.20	O
91+40	0.2041	0.20	O
91+45	0.2038	0.20	O
91+50	0.2035	0.20	O
91+55	0.2032	0.20	O
92+ 0	0.2029	0.20	O
92+ 5	0.2026	0.20	O
92+10	0.2023	0.20	O
92+15	0.2020	0.20	O
92+20	0.2017	0.20	O
92+25	0.2014	0.20	O
92+30	0.2011	0.20	O
92+35	0.2008	0.20	O
92+40	0.2005	0.20	O
92+45	0.2003	0.20	O
92+50	0.2000	0.20	O
92+55	0.1997	0.20	O

93+ 0	0.1994	0.20	O
93+ 5	0.1991	0.20	O
93+10	0.1988	0.20	O
93+15	0.1985	0.20	O
93+20	0.1982	0.20	O
93+25	0.1979	0.20	O
93+30	0.1976	0.20	O
93+35	0.1973	0.20	O
93+40	0.1971	0.20	O
93+45	0.1968	0.20	O
93+50	0.1965	0.20	O
93+55	0.1962	0.20	O
94+ 0	0.1959	0.20	O
94+ 5	0.1956	0.20	O
94+10	0.1953	0.19	O
94+15	0.1950	0.19	O
94+20	0.1948	0.19	O
94+25	0.1945	0.19	O
94+30	0.1942	0.19	O
94+35	0.1939	0.19	O
94+40	0.1936	0.19	O
94+45	0.1933	0.19	O
94+50	0.1931	0.19	O
94+55	0.1928	0.19	O
95+ 0	0.1925	0.19	O
95+ 5	0.1922	0.19	O
95+10	0.1919	0.19	O
95+15	0.1916	0.19	O
95+20	0.1914	0.19	O
95+25	0.1911	0.19	O
95+30	0.1908	0.19	O
95+35	0.1905	0.19	O
95+40	0.1903	0.19	O
95+45	0.1900	0.19	O
95+50	0.1897	0.19	O
95+55	0.1894	0.19	O
96+ 0	0.1891	0.19	O
96+ 5	0.1889	0.19	O
96+10	0.1886	0.19	O
96+15	0.1883	0.19	O
96+20	0.1880	0.19	O
96+25	0.1878	0.19	O
96+30	0.1875	0.19	O
96+35	0.1872	0.19	O
96+40	0.1869	0.19	O
96+45	0.1867	0.19	O
96+50	0.1864	0.19	O
96+55	0.1861	0.19	O
97+ 0	0.1858	0.19	O
97+ 5	0.1856	0.19	O
97+10	0.1853	0.18	O
97+15	0.1850	0.18	O
97+20	0.1848	0.18	O
97+25	0.1845	0.18	O

97+30	0.1842	0.18	O
97+35	0.1840	0.18	O
97+40	0.1837	0.18	O
97+45	0.1834	0.18	O
97+50	0.1831	0.18	O
97+55	0.1829	0.18	O
98+ 0	0.1826	0.18	O
98+ 5	0.1823	0.18	O
98+10	0.1821	0.18	O
98+15	0.1818	0.18	O
98+20	0.1815	0.18	O
98+25	0.1813	0.18	O
98+30	0.1810	0.18	O
98+35	0.1808	0.18	O
98+40	0.1805	0.18	O
98+45	0.1802	0.18	O
98+50	0.1798	0.18	O
98+55	0.1792	0.18	O
99+ 0	0.1786	0.18	O
99+ 5	0.1779	0.18	O
99+10	0.1773	0.18	O
99+15	0.1767	0.18	O
99+20	0.1760	0.18	O
99+25	0.1754	0.17	O
99+30	0.1747	0.17	O
99+35	0.1741	0.17	O
99+40	0.1735	0.17	O
99+45	0.1728	0.17	O
99+50	0.1722	0.17	O
99+55	0.1716	0.17	O
100+ 0	0.1710	0.17	O
100+ 5	0.1703	0.17	O
100+10	0.1697	0.17	O
100+15	0.1691	0.17	O
100+20	0.1685	0.17	O
100+25	0.1679	0.17	O
100+30	0.1673	0.17	O
100+35	0.1667	0.17	O
100+40	0.1661	0.17	O
100+45	0.1655	0.16	O
100+50	0.1649	0.16	O
100+55	0.1643	0.16	O
101+ 0	0.1637	0.16	O
101+ 5	0.1631	0.16	O
101+10	0.1625	0.16	O
101+15	0.1619	0.16	O
101+20	0.1613	0.16	O
101+25	0.1607	0.16	O
101+30	0.1601	0.16	O
101+35	0.1595	0.16	O
101+40	0.1590	0.16	O
101+45	0.1584	0.16	O
101+50	0.1578	0.16	O
101+55	0.1572	0.16	O

102+ 0	0.1567	0.16	O
102+ 5	0.1561	0.16	O
102+10	0.1555	0.15	O
102+15	0.1550	0.15	O
102+20	0.1544	0.15	O
102+25	0.1538	0.15	O
102+30	0.1533	0.15	O
102+35	0.1527	0.15	O
102+40	0.1522	0.15	O
102+45	0.1516	0.15	O
102+50	0.1511	0.15	O
102+55	0.1505	0.15	O
103+ 0	0.1500	0.15	O
103+ 5	0.1494	0.15	O
103+10	0.1489	0.15	O
103+15	0.1483	0.15	O
103+20	0.1478	0.15	O
103+25	0.1473	0.15	O
103+30	0.1467	0.15	O
103+35	0.1462	0.15	O
103+40	0.1457	0.14	O
103+45	0.1451	0.14	O
103+50	0.1446	0.14	O
103+55	0.1441	0.14	O
104+ 0	0.1435	0.14	O
104+ 5	0.1429	0.14	O
104+10	0.1418	0.14	O
104+15	0.1407	0.14	O
104+20	0.1396	0.14	O
104+25	0.1384	0.14	O
104+30	0.1373	0.14	O
104+35	0.1362	0.13	O
104+40	0.1350	0.13	O
104+45	0.1339	0.13	O
104+50	0.1328	0.13	O
104+55	0.1317	0.13	O
105+ 0	0.1306	0.13	O
105+ 5	0.1296	0.13	O
105+10	0.1285	0.13	O
105+15	0.1274	0.13	O
105+20	0.1264	0.13	O
105+25	0.1254	0.12	O
105+30	0.1243	0.12	O
105+35	0.1233	0.12	O
105+40	0.1223	0.12	O
105+45	0.1213	0.12	O
105+50	0.1203	0.12	O
105+55	0.1193	0.12	O
106+ 0	0.1183	0.12	O
106+ 5	0.1173	0.12	O
106+10	0.1164	0.12	O
106+15	0.1154	0.11	O
106+20	0.1145	0.11	O
106+25	0.1135	0.11	O

106+30	0.1126	0.11	O
106+35	0.1117	0.11	O
106+40	0.1107	0.11	O
106+45	0.1098	0.11	O
106+50	0.1089	0.11	O
106+55	0.1080	0.11	O
107+ 0	0.1071	0.11	O
107+ 5	0.1063	0.11	O
107+10	0.1054	0.10	O
107+15	0.1045	0.10	O
107+20	0.1037	0.10	O
107+25	0.1028	0.10	O
107+30	0.1020	0.10	O
107+35	0.1011	0.10	O
107+40	0.1003	0.10	O
107+45	0.0995	0.10	O
107+50	0.0986	0.10	O
107+55	0.0978	0.10	O
108+ 0	0.0970	0.10	O
108+ 5	0.0962	0.10	O
108+10	0.0953	0.09	O
108+15	0.0933	0.09	O
108+20	0.0905	0.09	O
108+25	0.0877	0.08	O
108+30	0.0849	0.08	O
108+35	0.0822	0.08	O
108+40	0.0795	0.08	O
108+45	0.0769	0.07	O
108+50	0.0745	0.07	O
108+55	0.0721	0.07	O
109+ 0	0.0698	0.07	O
109+ 5	0.0675	0.06	O
109+10	0.0653	0.06	O
109+15	0.0632	0.06	O
109+20	0.0612	0.06	O
109+25	0.0592	0.06	O
109+30	0.0573	0.05	O
109+35	0.0555	0.05	O
109+40	0.0537	0.05	O
109+45	0.0520	0.05	O
109+50	0.0503	0.05	O
109+55	0.0487	0.05	O
110+ 0	0.0471	0.05	O
110+ 5	0.0456	0.04	O
110+10	0.0441	0.04	O
110+15	0.0427	0.04	O
110+20	0.0413	0.04	O
110+25	0.0400	0.04	O
110+30	0.0387	0.04	O
110+35	0.0375	0.04	O
110+40	0.0363	0.03	O
110+45	0.0351	0.03	O
110+50	0.0340	0.03	O
110+55	0.0329	0.03	O

111+ 0	0.0318	0.03	O
111+ 5	0.0308	0.03	O
111+10	0.0298	0.03	O
111+15	0.0288	0.03	O
111+20	0.0279	0.03	O
111+25	0.0270	0.03	O
111+30	0.0261	0.03	O
111+35	0.0253	0.02	O
111+40	0.0245	0.02	O
111+45	0.0237	0.02	O
111+50	0.0229	0.02	O
111+55	0.0222	0.02	O
112+ 0	0.0215	0.02	O
112+ 5	0.0208	0.02	O
112+10	0.0201	0.02	O
112+15	0.0195	0.02	O
112+20	0.0188	0.02	O
112+25	0.0182	0.02	O
112+30	0.0177	0.02	O
112+35	0.0171	0.02	O
112+40	0.0165	0.02	O
112+45	0.0160	0.02	O
112+50	0.0155	0.01	O
112+55	0.0150	0.01	O
113+ 0	0.0145	0.01	O
113+ 5	0.0140	0.01	O
113+10	0.0136	0.01	O
113+15	0.0132	0.01	O
113+20	0.0127	0.01	O
113+25	0.0123	0.01	O
113+30	0.0119	0.01	O
113+35	0.0115	0.01	O
113+40	0.0112	0.01	O
113+45	0.0108	0.01	O
113+50	0.0105	0.01	O
113+55	0.0101	0.01	O
114+ 0	0.0098	0.01	O
114+ 5	0.0095	0.01	O
114+10	0.0092	0.01	O
114+15	0.0089	0.01	O
114+20	0.0086	0.01	O
114+25	0.0083	0.01	O
114+30	0.0081	0.01	O
114+35	0.0078	0.01	O
114+40	0.0075	0.01	O
114+45	0.0073	0.01	O
114+50	0.0071	0.01	O
114+55	0.0068	0.01	O
115+ 0	0.0066	0.01	O
115+ 5	0.0064	0.01	O
115+10	0.0062	0.01	O
115+15	0.0060	0.01	O
115+20	0.0058	0.01	O
115+25	0.0056	0.01	O

115+30	0.0054	0.01	O
115+35	0.0053	0.01	O
115+40	0.0051	0.00	O
115+45	0.0049	0.00	O
115+50	0.0048	0.00	O
115+55	0.0046	0.00	O
116+ 0	0.0045	0.00	O
116+ 5	0.0043	0.00	O
116+10	0.0042	0.00	O
116+15	0.0040	0.00	O
116+20	0.0039	0.00	O
116+25	0.0038	0.00	O
116+30	0.0037	0.00	O
116+35	0.0036	0.00	O
116+40	0.0034	0.00	O
116+45	0.0033	0.00	O
116+50	0.0032	0.00	O
116+55	0.0031	0.00	O
117+ 0	0.0030	0.00	O
117+ 5	0.0029	0.00	O
117+10	0.0028	0.00	O
117+15	0.0027	0.00	O
117+20	0.0026	0.00	O
117+25	0.0026	0.00	O
117+30	0.0025	0.00	O
117+35	0.0024	0.00	O
117+40	0.0023	0.00	O
117+45	0.0022	0.00	O
117+50	0.0022	0.00	O
117+55	0.0021	0.00	O
118+ 0	0.0020	0.00	O
118+ 5	0.0020	0.00	O
118+10	0.0019	0.00	O
118+15	0.0018	0.00	O
118+20	0.0018	0.00	O
118+25	0.0017	0.00	O
118+30	0.0017	0.00	O
118+35	0.0016	0.00	O
118+40	0.0016	0.00	O
118+45	0.0015	0.00	O
118+50	0.0015	0.00	O
118+55	0.0014	0.00	O
119+ 0	0.0014	0.00	O
119+ 5	0.0013	0.00	O
119+10	0.0013	0.00	O
119+15	0.0012	0.00	O
119+20	0.0012	0.00	O
119+25	0.0012	0.00	O
119+30	0.0011	0.00	O
119+35	0.0011	0.00	O
119+40	0.0011	0.00	O
119+45	0.0010	0.00	O
119+50	0.0000	0.00	O

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

Number of intervals = 1438
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 14.139 (CFS)
 Total volume = 11.331 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 2.000

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

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

From study/file name: 32786A4N245.rte

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	4.8	9.5	14.3	19.0
0+ 5	0.0193	0.02	Q				
0+10	0.0902	0.13	Q				
0+15	0.1283	0.30	Q				
0+20	0.1531	0.45	Q				
0+25	0.1976	0.58	qQ				
0+30	0.2227	0.72	qQ				
0+35	0.2343	0.83	qQ				
0+40	0.2419	0.88	qQ				
0+45	0.2471	0.92	qQ				
0+50	0.2603	0.96	q Q				
0+55	0.2985	1.04	q Q				
1+ 0	0.3194	1.14	q Q				
1+ 5	0.3180	1.20	q Q				
1+10	0.2877	1.18	q Q				
1+15	0.2720	1.13	q Q				
1+20	0.2665	1.09	q Q				
1+25	0.2634	1.07	q Q				
1+30	0.2616	1.06	q Q				
1+35	0.2603	1.05	q Q				
1+40	0.2593	1.05	q Q				
1+45	0.2586	1.05	q Q				
1+50	0.2675	1.06	q Q				
1+55	0.3023	1.12	q Q				
2+ 0	0.3210	1.20	q Q				

2+ 5	0.3286	1.26	q	Q
2+10	0.3331	1.29	q	Q
2+15	0.3361	1.31	q	Q
2+20	0.3382	1.32	q	Q
2+25	0.3397	1.33	q	Q
2+30	0.3408	1.34	q	Q
2+35	0.3512	1.36	q	Q
2+40	0.3873	1.42	q	Q
2+45	0.4067	1.50	q	Q
2+50	0.4142	1.56	q	Q
2+55	0.4188	1.60	q	Q
3+ 0	0.4217	1.62	q	Q
3+ 5	0.4238	1.63	q	Q
3+10	0.4253	1.64	q	Q
3+15	0.4264	1.65	q	Q
3+20	0.4272	1.66	q	Q
3+25	0.4278	1.66	q	Q
3+30	0.4281	1.67	q	Q
3+35	0.4281	1.67	q	Q
3+40	0.4281	1.67	q	Q
3+45	0.4281	1.67	q	Q
3+50	0.4378	1.69	q	Q
3+55	0.4732	1.74	q	Q
4+ 0	0.4923	1.83	q	Q
4+ 5	0.4998	1.89	q	Q
4+10	0.5044	1.92	q	Q
4+15	0.5074	1.94	q	Q
4+20	0.5191	1.97	q	Q
4+25	0.5561	2.03	q	Q
4+30	0.5762	2.12	q	Q
4+35	0.5845	2.19	q	Q
4+40	0.5897	2.22	q	Q
4+45	0.5930	2.25	q	Q
4+50	0.6047	2.28	q	Q
4+55	0.6417	2.34	q	Q
5+ 0	0.6618	2.43	q	Q
5+ 5	0.6508	2.48	q	Q
5+10	0.5851	2.40	q	Q
5+15	0.5503	2.27	q	Q
5+20	0.5469	2.18	q	Q
5+25	0.5748	2.18	q	Q
5+30	0.5890	2.23	q	Q
5+35	0.6028	2.28	q	Q
5+40	0.6404	2.36	q	Q
5+45	0.6606	2.45	q	Q
5+50	0.6686	2.52	q	Q
5+55	0.6735	2.56	q	Q
6+ 0	0.6769	2.58	q	Q
6+ 5	0.6894	2.61	q	Q
6+10	0.7270	2.68	q	Q
6+15	0.7475	2.77	q	Q
6+20	0.7557	2.84	q	Q
6+25	0.7609	2.87	q	Q
6+30	0.7642	2.90	q	Q

6+35	0.7760	2.93	q	Q			
6+40	0.8129	2.99	q	Q			
6+45	0.8331	3.08	q	Q			
6+50	0.8414	3.15	q	Q			
6+55	0.8466	3.19	q	Q			
7+ 0	0.8499	3.22	q	Q			
7+ 5	0.8519	3.23	q	Q			
7+10	0.8535	3.24	q	Q			
7+15	0.8545	3.25	q	Q			
7+20	0.8650	3.27	q	Q			
7+25	0.9010	3.33	q	Q			
7+30	0.9204	3.42	q	Q			
7+35	0.9376	3.49	q	Q			
7+40	0.9776	3.58	q	Q			
7+45	0.9997	3.68	q	Q			
7+50	1.0189	3.77	q	Q			
7+55	1.0604	3.86	q	Q			
8+ 0	1.0836	3.97	q	Q			
8+ 5	1.1132	4.07	q	Q			
8+10	1.1908	4.23	q	Q			
8+15	1.2334	4.42	q	Q			
8+20	1.2512	4.55	q	Q			
8+25	1.2625	4.63	q	Q			
8+30	1.2699	4.68	q	Q			
8+35	1.2844	4.72	q	Q			
8+40	1.3236	4.80	q	Q			
8+45	1.3452	4.90	q	Q			
8+50	1.3638	4.98	q	Q			
8+55	1.4051	5.08	q	Q			
9+ 0	1.4278	5.19	q	Q			
9+ 5	1.4567	5.31	q	Q			
9+10	1.5337	5.49	q	Q			
9+15	1.5759	5.72	q	Q			
9+20	1.6034	5.91	q	Q			
9+25	1.6501	6.08	q	Q			
9+30	1.6766	6.25	q	Q			
9+35	1.6986	6.39	q	Q			
9+40	1.7423	6.54	q	Q			
9+45	1.7669	6.70	q	Q			
9+50	1.7876	6.84	q	Q			
9+55	1.8304	6.99	q	Q			
10+ 0	1.8542	7.15	q	Q			
10+ 5	1.7969	7.19	q	Q			
10+10	1.5555	6.91	q	Q			
10+15	1.4265	6.41	q	Q			
10+20	1.3766	6.05	q	Q			
10+25	1.3468	5.88	q	Q			
10+30	1.3273	5.79	q	Q			
10+35	1.3620	5.80	q	Q			
10+40	1.5290	6.05	q	Q			
10+45	1.6171	6.45	q	Q			
10+50	1.6495	6.75	q	Q			
10+55	1.6680	6.93	q	Q			
11+ 0	1.6806	7.05	q	Q			

11+ 5	1.6812	7.13	q	Q
11+10	1.6535	7.15	q	Q
11+15	1.6399	7.13	q	Q
11+20	1.6361	7.13	q	Q
11+25	1.6346	7.15	q	Q
11+30	1.6332	7.18	q	Q
11+35	1.6118	7.19	q	Q
11+40	1.5394	7.11	q	Q
11+45	1.5002	6.98	q	Q
11+50	1.4941	6.91	q	Q
11+55	1.5198	6.93	q	Q
12+ 0	1.5325	7.00	q	Q
12+ 5	1.6036	7.14	q	Q
12+10	1.8532	7.57	q	Q
12+15	1.9874	8.18	q	Q
12+20	2.0503	8.65	q	Q
12+25	2.1181	8.97	q	Q
12+30	2.1585	9.23	q	Q
12+35	2.2004	9.45	q	Q
12+40	2.2873	9.70	q	Q
12+45	2.3364	9.97	q	Q
12+50	2.3683	10.19	q	Q
12+55	2.4188	10.38	q	Q
13+ 0	2.4472	10.56	q	Q
13+ 5	2.7601	11.01	q	Q
13+10	3.8784	12.63	q	Q
13+15	4.5170	14.79	q	Q
13+20	4.8116	16.63	q	Q
13+25	5.0200	17.87	q	Q
13+30	5.1821	18.77	q	Q
13+35	4.9064	19.05	q	Q
13+40	3.5158	17.56	q	Q
13+45	2.7749	15.19	q	Q
13+50	2.4965	13.34	q	Q
13+55	2.3336	12.39	q	Q
14+ 0	2.2250	11.88	q	Q
14+ 5	2.1826	11.63	q	Q
14+10	2.2627	11.68	q	Q
14+15	2.2951	11.92	q	Q
14+20	2.2855	12.11	q	Q
14+25	2.2428	12.18	q	Q
14+30	2.2222	12.18	q	Q
14+35	2.2228	12.21	q	Q
14+40	2.2244	12.26	q	Q
14+45	2.2258	12.31	q	Q
14+50	2.2171	12.38	q	Q
14+55	2.1826	12.39	q	Q
15+ 0	2.1637	12.38	q	Q
15+ 5	2.1458	12.37	q	Q
15+10	2.1052	12.35	q	Q
15+15	2.0828	12.30	q	Q
15+20	2.0636	12.27	q	Q
15+25	2.0220	12.22	q	Q
15+30	1.9989	12.16	q	Q

15+35	1.9499	12.08	q						
15+40	1.8014	11.85	q						Q
15+45	1.7207	11.53	q						Q
15+50	1.6878	11.30	q						Q
15+55	1.6674	11.18	q						Q
16+ 0	1.6540	11.11	q						Q
16+ 5	1.5001	10.91	q						Q
16+10	0.9618	10.07	q						Q
16+15	0.6710	8.81	q					Q	
16+20	0.5552	7.88	q					Q	
16+25	0.4842	7.34	q					Q	
16+30	0.4381	7.00	q					Q	
16+35	0.3977	6.75	q					Q	
16+40	0.3392	6.51	q					Q	
16+45	0.3037	6.27	q					Q	
16+50	0.2850	6.08	q				Q		
16+55	0.2711	5.93	q				Q		
17+ 0	0.2632	5.81	q				Q		
17+ 5	0.2805	5.73	q				Q		
17+10	0.3499	5.74	q				Q		
17+15	0.3869	5.82	q				Q		
17+20	0.4012	5.86	q				Q		
17+25	0.4097	5.86	q				Q		
17+30	0.4154	5.83	q				Q		
17+35	0.4195	5.79	q				Q		
17+40	0.4226	5.74	q				Q		
17+45	0.4247	5.69	q			Q			
17+50	0.4166	5.62	q			Q			
17+55	0.3824	5.51	q			Q			
18+ 0	0.3639	5.37	q			Q			
18+ 5	0.3564	5.26	q			Q			
18+10	0.3519	5.16	q			Q			
18+15	0.3489	5.08	q			Q			
18+20	0.3468	5.01	q			Q			
18+25	0.3453	4.94	q			Q			
18+30	0.3442	4.88	q			Q			
18+35	0.3338	4.81	q			Q			
18+40	0.2977	4.69	q			Q			
18+45	0.2783	4.55	q			Q			
18+50	0.2611	4.42	q			Q			
18+55	0.2211	4.27	q		Q				
19+ 0	0.1991	4.11	q		Q				
19+ 5	0.1992	3.99	q		Q				
19+10	0.2285	3.94	q		Q				
19+15	0.2435	3.93	q		Q				
19+20	0.2579	3.93	q		Q				
19+25	0.2957	3.95	q		Q				
19+30	0.3164	3.99	q		Q				
19+35	0.3155	4.00	q		Q				
19+40	0.2856	3.94	q		Q				
19+45	0.2703	3.83	q		Q				
19+50	0.2559	3.73	q	Q					
19+55	0.2180	3.61	q	Q					
20+ 0	0.1974	3.47	q	Q					

20+ 5	0.1982	3.37	q	Q
20+10	0.2282	3.34	q	Q
20+15	0.2435	3.35	q	Q
20+20	0.2482	3.35	q	Q
20+25	0.2506	3.35	q	Q
20+30	0.2522	3.34	q	Q
20+35	0.2535	3.34	q	Q
20+40	0.2544	3.34	q	Q
20+45	0.2552	3.34	q	Q
20+50	0.2463	3.32	q	Q
20+55	0.2114	3.26	q	Q
21+ 0	0.1927	3.18	q	Q
21+ 5	0.1948	3.12	q	Q
21+10	0.2257	3.14	q	Q
21+15	0.2418	3.19	q	Q
21+20	0.2376	3.22	q	Q
21+25	0.2052	3.19	q	Q
21+30	0.1880	3.11	q	Q
21+35	0.1915	3.06	q	Q
21+40	0.2233	3.08	q	Q
21+45	0.2401	3.14	q	Q
21+50	0.2367	3.17	q	Q
21+55	0.2049	3.14	q	Q
22+ 0	0.1880	3.07	q	Q
22+ 5	0.1915	3.02	q	Q
22+10	0.2233	3.04	q	Q
22+15	0.2401	3.10	q	Q
22+20	0.2367	3.13	q	Q
22+25	0.2049	3.10	q	Q
22+30	0.1880	3.02	q	Q
22+35	0.1818	2.96	q	Q
22+40	0.1781	2.92	q	Q
22+45	0.1759	2.89	q	Q
22+50	0.1746	2.87	q	Q
22+55	0.1737	2.86	q	Q
23+ 0	0.1729	2.84	q	Q
23+ 5	0.1722	2.82	q	Q
23+10	0.1716	2.81	q	Q
23+15	0.1712	2.80	q	Q
23+20	0.1712	2.78	q	Q
23+25	0.1712	2.77	q	Q
23+30	0.1712	2.76	q	Q
23+35	0.1712	2.75	q	Q
23+40	0.1712	2.73	q	Q
23+45	0.1712	2.72	q	Q
23+50	0.1712	2.71	q	Q
23+55	0.1712	2.70	q	Q
24+ 0	0.1712	2.69	q	Q
24+ 5	0.1519	2.66	q	Q
24+10	0.0810	2.53	q	Q
24+15	0.0429	2.36	q	Q
24+20	0.0279	2.23	q	Q
24+25	0.0187	2.15	q	Q
24+30	0.0127	2.10	q	Q

24+35	0.0087	2.06	q	Q
24+40	0.0056	2.03	q	Q
24+45	0.0034	2.00	q	Q
24+50	0.0019	1.98	q	Q
24+55	0.0007	1.96	q	Q
25+ 0	0.0000	1.94	q	Q
25+ 5	0.0000	1.92	q	Q
25+10	0.0000	1.90	q	Q
25+15	0.0000	1.89	q	Q
25+20	0.0000	1.87	q	Q
25+25	0.0000	1.86	q	Q
25+30	0.0000	1.84	q	Q
25+35	0.0000	1.83	q	Q
25+40	0.0000	1.81	q	Q
25+45	0.0000	1.80	q	Q
25+50	0.0000	1.79	q	Q
25+55	0.0000	1.77	q	Q
26+ 0	0.0000	1.76	q	Q
26+ 5	0.0000	1.75	q	Q
26+10	0.0000	1.73	q	Q
26+15	0.0000	1.72	q	Q
26+20	0.0000	1.70	q	Q
26+25	0.0000	1.69	q	Q
26+30	0.0000	1.68	q	Q
26+35	0.0000	1.67	q	Q
26+40	0.0000	1.65	q	Q
26+45	0.0000	1.64	q	Q
26+50	0.0000	1.63	q	Q
26+55	0.0000	1.61	q	Q
27+ 0	0.0000	1.60	q	Q
27+ 5	0.0000	1.59	q	Q
27+10	0.0000	1.58	q	Q
27+15	0.0000	1.56	q	Q
27+20	0.0000	1.55	q	Q
27+25	0.0000	1.54	q	Q
27+30	0.0000	1.53	q	Q
27+35	0.0000	1.52	q	Q
27+40	0.0000	1.50	q	Q
27+45	0.0000	1.49	q	Q
27+50	0.0000	1.48	q	Q
27+55	0.0000	1.47	q	Q
28+ 0	0.0000	1.46	q	Q
28+ 5	0.0000	1.45	q	Q
28+10	0.0000	1.44	q	Q
28+15	0.0000	1.42	q	Q
28+20	0.0000	1.41	q	Q
28+25	0.0000	1.40	q	Q
28+30	0.0000	1.39	q	Q
28+35	0.0000	1.38	q	Q
28+40	0.0000	1.37	q	Q
28+45	0.0000	1.36	q	Q
28+50	0.0000	1.35	q	Q
28+55	0.0000	1.34	q	Q
29+ 0	0.0000	1.33	q	Q

29+ 5	0.0000	1.32	q Q
29+10	0.0000	1.31	q Q
29+15	0.0000	1.30	q Q
29+20	0.0000	1.29	q Q
29+25	0.0000	1.28	q Q
29+30	0.0000	1.27	q Q
29+35	0.0000	1.26	q Q
29+40	0.0000	1.25	q Q
29+45	0.0000	1.24	q Q
29+50	0.0000	1.23	q Q
29+55	0.0000	1.22	q Q
30+ 0	0.0000	1.21	q Q
30+ 5	0.0000	1.20	q Q
30+10	0.0000	1.19	q Q
30+15	0.0000	1.18	q Q
30+20	0.0000	1.17	q Q
30+25	0.0000	1.16	q Q
30+30	0.0000	1.15	q Q
30+35	0.0000	1.14	q Q
30+40	0.0000	1.14	q Q
30+45	0.0000	1.13	q Q
30+50	0.0000	1.12	q Q
30+55	0.0000	1.11	q Q
31+ 0	0.0000	1.10	q Q
31+ 5	0.0000	1.09	q Q
31+10	0.0000	1.08	q Q
31+15	0.0000	1.07	q Q
31+20	0.0000	1.07	q Q
31+25	0.0000	1.06	q Q
31+30	0.0000	1.05	q Q
31+35	0.0000	1.04	q Q
31+40	0.0000	1.03	q Q
31+45	0.0000	1.03	q Q
31+50	0.0000	1.02	q Q
31+55	0.0000	1.01	q Q
32+ 0	0.0000	1.00	q Q
32+ 5	0.0000	0.99	q Q
32+10	0.0000	0.99	q Q
32+15	0.0000	0.98	q Q
32+20	0.0000	0.97	q Q
32+25	0.0000	0.96	q Q
32+30	0.0000	0.96	q Q
32+35	0.0000	0.95	qQ
32+40	0.0000	0.94	qQ
32+45	0.0000	0.93	qQ
32+50	0.0000	0.93	qQ
32+55	0.0000	0.92	qQ
33+ 0	0.0000	0.91	qQ
33+ 5	0.0000	0.91	qQ
33+10	0.0000	0.90	qQ
33+15	0.0000	0.89	qQ
33+20	0.0000	0.88	qQ
33+25	0.0000	0.88	qQ
33+30	0.0000	0.87	qQ

33+35	0.0000	0.86	qQ
33+40	0.0000	0.86	qQ
33+45	0.0000	0.85	qQ
33+50	0.0000	0.84	qQ
33+55	0.0000	0.84	qQ
34+ 0	0.0000	0.83	qQ
34+ 5	0.0000	0.83	qQ
34+10	0.0000	0.82	qQ
34+15	0.0000	0.81	qQ
34+20	0.0000	0.81	qQ
34+25	0.0000	0.80	qQ
34+30	0.0000	0.79	qQ
34+35	0.0000	0.79	qQ
34+40	0.0000	0.78	qQ
34+45	0.0000	0.78	qQ
34+50	0.0000	0.77	qQ
34+55	0.0000	0.76	qQ
35+ 0	0.0000	0.76	qQ
35+ 5	0.0000	0.75	qQ
35+10	0.0000	0.75	qQ
35+15	0.0000	0.74	qQ
35+20	0.0000	0.73	qQ
35+25	0.0000	0.73	qQ
35+30	0.0000	0.72	qQ
35+35	0.0000	0.72	qQ
35+40	0.0000	0.71	qQ
35+45	0.0000	0.71	qQ
35+50	0.0000	0.70	qQ
35+55	0.0000	0.70	qQ
36+ 0	0.0000	0.69	qQ
36+ 5	0.0000	0.69	qQ
36+10	0.0000	0.68	qQ
36+15	0.0000	0.68	qQ
36+20	0.0000	0.67	qQ
36+25	0.0000	0.66	qQ
36+30	0.0000	0.66	qQ
36+35	0.0000	0.65	qQ
36+40	0.0000	0.65	qQ
36+45	0.0000	0.64	qQ
36+50	0.0000	0.64	qQ
36+55	0.0000	0.63	qQ
37+ 0	0.0000	0.63	qQ
37+ 5	0.0000	0.63	qQ
37+10	0.0000	0.62	qQ
37+15	0.0000	0.62	qQ
37+20	0.0000	0.61	qQ
37+25	0.0000	0.61	qQ
37+30	0.0000	0.60	qQ
37+35	0.0000	0.60	qQ
37+40	0.0000	0.59	qQ
37+45	0.0000	0.59	qQ
37+50	0.0000	0.58	qQ
37+55	0.0000	0.58	qQ
38+ 0	0.0000	0.57	qQ

38+ 5	0.0000	0.57	qQ
38+10	0.0000	0.57	qQ
38+15	0.0000	0.56	qQ
38+20	0.0000	0.56	qQ
38+25	0.0000	0.55	qQ
38+30	0.0000	0.55	qQ
38+35	0.0000	0.54	qQ
38+40	0.0000	0.54	qQ
38+45	0.0000	0.54	qQ
38+50	0.0000	0.53	qQ
38+55	0.0000	0.53	qQ
39+ 0	0.0000	0.52	qQ
39+ 5	0.0000	0.52	qQ
39+10	0.0000	0.52	qQ
39+15	0.0000	0.51	qQ
39+20	0.0000	0.51	qQ
39+25	0.0000	0.50	qQ
39+30	0.0000	0.50	qQ
39+35	0.0000	0.50	qQ
39+40	0.0000	0.49	qQ
39+45	0.0000	0.49	qQ
39+50	0.0000	0.48	qQ
39+55	0.0000	0.48	qQ
40+ 0	0.0000	0.48	qQ
40+ 5	0.0000	0.47	Q
40+10	0.0000	0.47	Q
40+15	0.0000	0.47	Q
40+20	0.0000	0.46	Q
40+25	0.0000	0.46	Q
40+30	0.0000	0.46	Q
40+35	0.0000	0.45	Q
40+40	0.0000	0.45	Q
40+45	0.0000	0.45	Q
40+50	0.0000	0.44	Q
40+55	0.0000	0.44	Q
41+ 0	0.0000	0.44	Q
41+ 5	0.0000	0.43	Q
41+10	0.0000	0.43	Q
41+15	0.0000	0.43	Q
41+20	0.0000	0.43	Q
41+25	0.0000	0.43	Q
41+30	0.0000	0.43	Q
41+35	0.0000	0.43	Q
41+40	0.0000	0.43	Q
41+45	0.0000	0.43	Q
41+50	0.0000	0.43	Q
41+55	0.0000	0.43	Q
42+ 0	0.0000	0.43	Q
42+ 5	0.0000	0.43	Q
42+10	0.0000	0.43	Q
42+15	0.0000	0.43	Q
42+20	0.0000	0.42	Q
42+25	0.0000	0.42	Q
42+30	0.0000	0.42	Q

42+35	0.0000	0.42	Q
42+40	0.0000	0.42	Q
42+45	0.0000	0.42	Q
42+50	0.0000	0.42	Q
42+55	0.0000	0.42	Q
43+ 0	0.0000	0.42	Q
43+ 5	0.0000	0.42	Q
43+10	0.0000	0.42	Q
43+15	0.0000	0.42	Q
43+20	0.0000	0.42	Q
43+25	0.0000	0.42	Q
43+30	0.0000	0.42	Q
43+35	0.0000	0.42	Q
43+40	0.0000	0.42	Q
43+45	0.0000	0.42	Q
43+50	0.0000	0.42	Q
43+55	0.0000	0.42	Q
44+ 0	0.0000	0.42	Q
44+ 5	0.0000	0.42	Q
44+10	0.0000	0.42	Q
44+15	0.0000	0.42	Q
44+20	0.0000	0.42	Q
44+25	0.0000	0.42	Q
44+30	0.0000	0.42	Q
44+35	0.0000	0.42	Q
44+40	0.0000	0.42	Q
44+45	0.0000	0.42	Q
44+50	0.0000	0.41	Q
44+55	0.0000	0.41	Q
45+ 0	0.0000	0.41	Q
45+ 5	0.0000	0.41	Q
45+10	0.0000	0.41	Q
45+15	0.0000	0.41	Q
45+20	0.0000	0.41	Q
45+25	0.0000	0.41	Q
45+30	0.0000	0.41	Q
45+35	0.0000	0.41	Q
45+40	0.0000	0.41	Q
45+45	0.0000	0.41	Q
45+50	0.0000	0.41	Q
45+55	0.0000	0.41	Q
46+ 0	0.0000	0.41	Q
46+ 5	0.0000	0.41	Q
46+10	0.0000	0.41	Q
46+15	0.0000	0.41	Q
46+20	0.0000	0.41	Q
46+25	0.0000	0.41	Q
46+30	0.0000	0.41	Q
46+35	0.0000	0.41	Q
46+40	0.0000	0.41	Q
46+45	0.0000	0.41	Q
46+50	0.0000	0.41	Q
46+55	0.0000	0.41	Q
47+ 0	0.0000	0.41	Q

47+ 5	0.0000	0.41	Q
47+10	0.0000	0.41	Q
47+15	0.0000	0.41	Q
47+20	0.0000	0.40	Q
47+25	0.0000	0.40	Q
47+30	0.0000	0.40	Q
47+35	0.0000	0.40	Q
47+40	0.0000	0.40	Q
47+45	0.0000	0.40	Q
47+50	0.0000	0.40	Q
47+55	0.0000	0.40	Q
48+ 0	0.0000	0.40	Q
48+ 5	0.0000	0.40	Q
48+10	0.0000	0.40	Q
48+15	0.0000	0.40	Q
48+20	0.0000	0.40	Q
48+25	0.0000	0.40	Q
48+30	0.0000	0.40	Q
48+35	0.0000	0.40	Q
48+40	0.0000	0.40	Q
48+45	0.0000	0.40	Q
48+50	0.0000	0.40	Q
48+55	0.0000	0.40	Q
49+ 0	0.0000	0.40	Q
49+ 5	0.0000	0.40	Q
49+10	0.0000	0.40	Q
49+15	0.0000	0.40	Q
49+20	0.0000	0.40	Q
49+25	0.0000	0.40	Q
49+30	0.0000	0.40	Q
49+35	0.0000	0.40	Q
49+40	0.0000	0.40	Q
49+45	0.0000	0.40	Q
49+50	0.0000	0.40	Q
49+55	0.0000	0.39	Q
50+ 0	0.0000	0.39	Q
50+ 5	0.0000	0.39	Q
50+10	0.0000	0.39	Q
50+15	0.0000	0.39	Q
50+20	0.0000	0.39	Q
50+25	0.0000	0.39	Q
50+30	0.0000	0.39	Q
50+35	0.0000	0.39	Q
50+40	0.0000	0.39	Q
50+45	0.0000	0.39	Q
50+50	0.0000	0.39	Q
50+55	0.0000	0.39	Q
51+ 0	0.0000	0.39	Q
51+ 5	0.0000	0.39	Q
51+10	0.0000	0.39	Q
51+15	0.0000	0.39	Q
51+20	0.0000	0.39	Q
51+25	0.0000	0.39	Q
51+30	0.0000	0.39	Q

51+35	0.0000	0.39	Q
51+40	0.0000	0.39	Q
51+45	0.0000	0.39	Q
51+50	0.0000	0.39	Q
51+55	0.0000	0.39	Q
52+ 0	0.0000	0.39	Q
52+ 5	0.0000	0.39	Q
52+10	0.0000	0.39	Q
52+15	0.0000	0.39	Q
52+20	0.0000	0.39	Q
52+25	0.0000	0.39	Q
52+30	0.0000	0.38	Q
52+35	0.0000	0.38	Q
52+40	0.0000	0.38	Q
52+45	0.0000	0.38	Q
52+50	0.0000	0.38	Q
52+55	0.0000	0.38	Q
53+ 0	0.0000	0.38	Q
53+ 5	0.0000	0.38	Q
53+10	0.0000	0.38	Q
53+15	0.0000	0.38	Q
53+20	0.0000	0.38	Q
53+25	0.0000	0.38	Q
53+30	0.0000	0.38	Q
53+35	0.0000	0.38	Q
53+40	0.0000	0.38	Q
53+45	0.0000	0.38	Q
53+50	0.0000	0.38	Q
53+55	0.0000	0.38	Q
54+ 0	0.0000	0.38	Q
54+ 5	0.0000	0.38	Q
54+10	0.0000	0.38	Q
54+15	0.0000	0.38	Q
54+20	0.0000	0.38	Q
54+25	0.0000	0.38	Q
54+30	0.0000	0.38	Q
54+35	0.0000	0.38	Q
54+40	0.0000	0.38	Q
54+45	0.0000	0.38	Q
54+50	0.0000	0.38	Q
54+55	0.0000	0.38	Q
55+ 0	0.0000	0.38	Q
55+ 5	0.0000	0.38	Q
55+10	0.0000	0.38	Q
55+15	0.0000	0.37	Q
55+20	0.0000	0.37	Q
55+25	0.0000	0.37	Q
55+30	0.0000	0.37	Q
55+35	0.0000	0.37	Q
55+40	0.0000	0.37	Q
55+45	0.0000	0.37	Q
55+50	0.0000	0.37	Q
55+55	0.0000	0.37	Q
56+ 0	0.0000	0.37	Q

56+ 5	0.0000	0.37	Q
56+10	0.0000	0.37	Q
56+15	0.0000	0.37	Q
56+20	0.0000	0.37	Q
56+25	0.0000	0.37	Q
56+30	0.0000	0.37	Q
56+35	0.0000	0.37	Q
56+40	0.0000	0.37	Q
56+45	0.0000	0.37	Q
56+50	0.0000	0.37	Q
56+55	0.0000	0.37	Q
57+ 0	0.0000	0.37	Q
57+ 5	0.0000	0.37	Q
57+10	0.0000	0.37	Q
57+15	0.0000	0.37	Q
57+20	0.0000	0.37	Q
57+25	0.0000	0.37	Q
57+30	0.0000	0.37	Q
57+35	0.0000	0.37	Q
57+40	0.0000	0.36	Q
57+45	0.0000	0.36	Q
57+50	0.0000	0.36	Q
57+55	0.0000	0.36	Q
58+ 0	0.0000	0.36	Q
58+ 5	0.0000	0.36	Q
58+10	0.0000	0.36	Q
58+15	0.0000	0.36	Q
58+20	0.0000	0.36	Q
58+25	0.0000	0.36	Q
58+30	0.0000	0.36	Q
58+35	0.0000	0.36	Q
58+40	0.0000	0.36	Q
58+45	0.0000	0.36	Q
58+50	0.0000	0.36	Q
58+55	0.0000	0.36	Q
59+ 0	0.0000	0.36	Q
59+ 5	0.0000	0.36	Q
59+10	0.0000	0.36	Q
59+15	0.0000	0.36	Q
59+20	0.0000	0.36	Q
59+25	0.0000	0.36	Q
59+30	0.0000	0.36	Q
59+35	0.0000	0.36	Q
59+40	0.0000	0.36	Q
59+45	0.0000	0.36	Q
59+50	0.0000	0.36	Q
59+55	0.0000	0.35	Q
60+ 0	0.0000	0.35	Q
60+ 5	0.0000	0.35	Q
60+10	0.0000	0.35	Q
60+15	0.0000	0.35	Q
60+20	0.0000	0.35	Q
60+25	0.0000	0.35	Q
60+30	0.0000	0.35	Q

60+35	0.0000	0.35	Q
60+40	0.0000	0.35	Q
60+45	0.0000	0.35	Q
60+50	0.0000	0.35	Q
60+55	0.0000	0.35	Q
61+ 0	0.0000	0.35	Q
61+ 5	0.0000	0.35	Q
61+10	0.0000	0.35	Q
61+15	0.0000	0.35	Q
61+20	0.0000	0.35	Q
61+25	0.0000	0.35	Q
61+30	0.0000	0.35	Q
61+35	0.0000	0.35	Q
61+40	0.0000	0.35	Q
61+45	0.0000	0.35	Q
61+50	0.0000	0.34	Q
61+55	0.0000	0.34	Q
62+ 0	0.0000	0.34	Q
62+ 5	0.0000	0.34	Q
62+10	0.0000	0.34	Q
62+15	0.0000	0.34	Q
62+20	0.0000	0.34	Q
62+25	0.0000	0.34	Q
62+30	0.0000	0.34	Q
62+35	0.0000	0.34	Q
62+40	0.0000	0.34	Q
62+45	0.0000	0.34	Q
62+50	0.0000	0.34	Q
62+55	0.0000	0.34	Q
63+ 0	0.0000	0.34	Q
63+ 5	0.0000	0.34	Q
63+10	0.0000	0.34	Q
63+15	0.0000	0.34	Q
63+20	0.0000	0.34	Q
63+25	0.0000	0.34	Q
63+30	0.0000	0.33	Q
63+35	0.0000	0.33	Q
63+40	0.0000	0.33	Q
63+45	0.0000	0.33	Q
63+50	0.0000	0.33	Q
63+55	0.0000	0.33	Q
64+ 0	0.0000	0.33	Q
64+ 5	0.0000	0.33	Q
64+10	0.0000	0.33	Q
64+15	0.0000	0.33	Q
64+20	0.0000	0.33	Q
64+25	0.0000	0.33	Q
64+30	0.0000	0.33	Q
64+35	0.0000	0.33	Q
64+40	0.0000	0.33	Q
64+45	0.0000	0.33	Q
64+50	0.0000	0.33	Q
64+55	0.0000	0.33	Q
65+ 0	0.0000	0.33	Q

65+ 5	0.0000	0.33	Q
65+10	0.0000	0.33	Q
65+15	0.0000	0.32	Q
65+20	0.0000	0.32	Q
65+25	0.0000	0.32	Q
65+30	0.0000	0.32	Q
65+35	0.0000	0.32	Q
65+40	0.0000	0.32	Q
65+45	0.0000	0.32	Q
65+50	0.0000	0.32	Q
65+55	0.0000	0.32	Q
66+ 0	0.0000	0.32	Q
66+ 5	0.0000	0.32	Q
66+10	0.0000	0.32	Q
66+15	0.0000	0.32	Q
66+20	0.0000	0.32	Q
66+25	0.0000	0.32	Q
66+30	0.0000	0.32	Q
66+35	0.0000	0.32	Q
66+40	0.0000	0.32	Q
66+45	0.0000	0.32	Q
66+50	0.0000	0.32	Q
66+55	0.0000	0.32	Q
67+ 0	0.0000	0.31	Q
67+ 5	0.0000	0.31	Q
67+10	0.0000	0.31	Q
67+15	0.0000	0.31	Q
67+20	0.0000	0.31	Q
67+25	0.0000	0.31	Q
67+30	0.0000	0.31	Q
67+35	0.0000	0.31	Q
67+40	0.0000	0.31	Q
67+45	0.0000	0.31	Q
67+50	0.0000	0.31	Q
67+55	0.0000	0.31	Q
68+ 0	0.0000	0.31	Q
68+ 5	0.0000	0.31	Q
68+10	0.0000	0.31	Q
68+15	0.0000	0.31	Q
68+20	0.0000	0.31	Q
68+25	0.0000	0.31	Q
68+30	0.0000	0.31	Q
68+35	0.0000	0.31	Q
68+40	0.0000	0.31	Q
68+45	0.0000	0.31	Q
68+50	0.0000	0.30	Q
68+55	0.0000	0.30	Q
69+ 0	0.0000	0.30	Q
69+ 5	0.0000	0.30	Q
69+10	0.0000	0.30	Q
69+15	0.0000	0.30	Q
69+20	0.0000	0.30	Q
69+25	0.0000	0.30	Q
69+30	0.0000	0.30	Q

69+35	0.0000	0.30	Q
69+40	0.0000	0.30	Q
69+45	0.0000	0.30	Q
69+50	0.0000	0.30	Q
69+55	0.0000	0.30	Q
70+ 0	0.0000	0.30	Q
70+ 5	0.0000	0.30	Q
70+10	0.0000	0.30	Q
70+15	0.0000	0.30	Q
70+20	0.0000	0.30	Q
70+25	0.0000	0.30	Q
70+30	0.0000	0.30	Q
70+35	0.0000	0.30	Q
70+40	0.0000	0.30	Q
70+45	0.0000	0.29	Q
70+50	0.0000	0.29	Q
70+55	0.0000	0.29	Q
71+ 0	0.0000	0.29	Q
71+ 5	0.0000	0.29	Q
71+10	0.0000	0.29	Q
71+15	0.0000	0.29	Q
71+20	0.0000	0.29	Q
71+25	0.0000	0.29	Q
71+30	0.0000	0.29	Q
71+35	0.0000	0.29	Q
71+40	0.0000	0.29	Q
71+45	0.0000	0.29	Q
71+50	0.0000	0.29	Q
71+55	0.0000	0.29	Q
72+ 0	0.0000	0.29	Q
72+ 5	0.0000	0.29	Q
72+10	0.0000	0.29	Q
72+15	0.0000	0.29	Q
72+20	0.0000	0.29	Q
72+25	0.0000	0.29	Q
72+30	0.0000	0.29	Q
72+35	0.0000	0.29	Q
72+40	0.0000	0.28	Q
72+45	0.0000	0.28	Q
72+50	0.0000	0.28	Q
72+55	0.0000	0.28	Q
73+ 0	0.0000	0.28	Q
73+ 5	0.0000	0.28	Q
73+10	0.0000	0.28	Q
73+15	0.0000	0.28	Q
73+20	0.0000	0.28	Q
73+25	0.0000	0.28	Q
73+30	0.0000	0.28	Q
73+35	0.0000	0.28	Q
73+40	0.0000	0.28	Q
73+45	0.0000	0.28	Q
73+50	0.0000	0.28	Q
73+55	0.0000	0.28	Q
74+ 0	0.0000	0.28	Q

74+ 5	0.0000	0.28	Q
74+10	0.0000	0.28	Q
74+15	0.0000	0.28	Q
74+20	0.0000	0.28	Q
74+25	0.0000	0.28	Q
74+30	0.0000	0.28	Q
74+35	0.0000	0.28	Q
74+40	0.0000	0.28	Q
74+45	0.0000	0.27	Q
74+50	0.0000	0.27	Q
74+55	0.0000	0.27	Q
75+ 0	0.0000	0.27	Q
75+ 5	0.0000	0.27	Q
75+10	0.0000	0.27	Q
75+15	0.0000	0.27	Q
75+20	0.0000	0.27	Q
75+25	0.0000	0.27	Q
75+30	0.0000	0.27	Q
75+35	0.0000	0.27	Q
75+40	0.0000	0.27	Q
75+45	0.0000	0.27	Q
75+50	0.0000	0.27	Q
75+55	0.0000	0.27	Q
76+ 0	0.0000	0.27	Q
76+ 5	0.0000	0.27	Q
76+10	0.0000	0.27	Q
76+15	0.0000	0.27	Q
76+20	0.0000	0.27	Q
76+25	0.0000	0.27	Q
76+30	0.0000	0.27	Q
76+35	0.0000	0.27	Q
76+40	0.0000	0.27	Q
76+45	0.0000	0.27	Q
76+50	0.0000	0.26	Q
76+55	0.0000	0.26	Q
77+ 0	0.0000	0.26	Q
77+ 5	0.0000	0.26	Q
77+10	0.0000	0.26	Q
77+15	0.0000	0.26	Q
77+20	0.0000	0.26	Q
77+25	0.0000	0.26	Q
77+30	0.0000	0.26	Q
77+35	0.0000	0.26	Q
77+40	0.0000	0.26	Q
77+45	0.0000	0.26	Q
77+50	0.0000	0.26	Q
77+55	0.0000	0.26	Q
78+ 0	0.0000	0.26	Q
78+ 5	0.0000	0.26	Q
78+10	0.0000	0.26	Q
78+15	0.0000	0.26	Q
78+20	0.0000	0.26	Q
78+25	0.0000	0.26	Q
78+30	0.0000	0.26	Q

78+35	0.0000	0.26	Q
78+40	0.0000	0.26	Q
78+45	0.0000	0.26	Q
78+50	0.0000	0.26	Q
78+55	0.0000	0.26	Q
79+ 0	0.0000	0.25	Q
79+ 5	0.0000	0.25	Q
79+10	0.0000	0.25	Q
79+15	0.0000	0.25	Q
79+20	0.0000	0.25	Q
79+25	0.0000	0.25	Q
79+30	0.0000	0.25	Q
79+35	0.0000	0.25	Q
79+40	0.0000	0.25	Q
79+45	0.0000	0.25	Q
79+50	0.0000	0.25	Q
79+55	0.0000	0.25	Q
80+ 0	0.0000	0.25	Q
80+ 5	0.0000	0.25	Q
80+10	0.0000	0.25	Q
80+15	0.0000	0.25	Q
80+20	0.0000	0.25	Q
80+25	0.0000	0.25	Q
80+30	0.0000	0.25	Q
80+35	0.0000	0.25	Q
80+40	0.0000	0.25	Q
80+45	0.0000	0.25	Q
80+50	0.0000	0.25	Q
80+55	0.0000	0.25	Q
81+ 0	0.0000	0.25	Q
81+ 5	0.0000	0.25	Q
81+10	0.0000	0.25	Q
81+15	0.0000	0.25	Q
81+20	0.0000	0.24	Q
81+25	0.0000	0.24	Q
81+30	0.0000	0.24	Q
81+35	0.0000	0.24	Q
81+40	0.0000	0.24	Q
81+45	0.0000	0.24	Q
81+50	0.0000	0.24	Q
81+55	0.0000	0.24	Q
82+ 0	0.0000	0.24	Q
82+ 5	0.0000	0.24	Q
82+10	0.0000	0.24	Q
82+15	0.0000	0.24	Q
82+20	0.0000	0.24	Q
82+25	0.0000	0.24	Q
82+30	0.0000	0.24	Q
82+35	0.0000	0.24	Q
82+40	0.0000	0.24	Q
82+45	0.0000	0.24	Q
82+50	0.0000	0.24	Q
82+55	0.0000	0.24	Q
83+ 0	0.0000	0.24	Q

83+ 5	0.0000	0.24	Q
83+10	0.0000	0.24	Q
83+15	0.0000	0.24	Q
83+20	0.0000	0.24	Q
83+25	0.0000	0.24	Q
83+30	0.0000	0.24	Q
83+35	0.0000	0.24	Q
83+40	0.0000	0.23	Q
83+45	0.0000	0.23	Q
83+50	0.0000	0.23	Q
83+55	0.0000	0.23	Q
84+ 0	0.0000	0.23	Q
84+ 5	0.0000	0.23	Q
84+10	0.0000	0.23	Q
84+15	0.0000	0.23	Q
84+20	0.0000	0.23	Q
84+25	0.0000	0.23	Q
84+30	0.0000	0.23	Q
84+35	0.0000	0.23	Q
84+40	0.0000	0.23	Q
84+45	0.0000	0.23	Q
84+50	0.0000	0.23	Q
84+55	0.0000	0.23	Q
85+ 0	0.0000	0.23	Q
85+ 5	0.0000	0.23	Q
85+10	0.0000	0.23	Q
85+15	0.0000	0.23	Q
85+20	0.0000	0.23	Q
85+25	0.0000	0.23	Q
85+30	0.0000	0.23	Q
85+35	0.0000	0.23	Q
85+40	0.0000	0.23	Q
85+45	0.0000	0.23	Q
85+50	0.0000	0.23	Q
85+55	0.0000	0.23	Q
86+ 0	0.0000	0.23	Q
86+ 5	0.0000	0.23	Q
86+10	0.0000	0.22	Q
86+15	0.0000	0.22	Q
86+20	0.0000	0.22	Q
86+25	0.0000	0.22	Q
86+30	0.0000	0.22	Q
86+35	0.0000	0.22	Q
86+40	0.0000	0.22	Q
86+45	0.0000	0.22	Q
86+50	0.0000	0.22	Q
86+55	0.0000	0.22	Q
87+ 0	0.0000	0.22	Q
87+ 5	0.0000	0.22	Q
87+10	0.0000	0.22	Q
87+15	0.0000	0.22	Q
87+20	0.0000	0.22	Q
87+25	0.0000	0.22	Q
87+30	0.0000	0.22	Q

87+35	0.0000	0.22	Q
87+40	0.0000	0.22	Q
87+45	0.0000	0.22	Q
87+50	0.0000	0.22	Q
87+55	0.0000	0.22	Q
88+ 0	0.0000	0.22	Q
88+ 5	0.0000	0.22	Q
88+10	0.0000	0.22	Q
88+15	0.0000	0.22	Q
88+20	0.0000	0.22	Q
88+25	0.0000	0.22	Q
88+30	0.0000	0.22	Q
88+35	0.0000	0.22	Q
88+40	0.0000	0.22	Q
88+45	0.0000	0.21	Q
88+50	0.0000	0.21	Q
88+55	0.0000	0.21	Q
89+ 0	0.0000	0.21	Q
89+ 5	0.0000	0.21	Q
89+10	0.0000	0.21	Q
89+15	0.0000	0.21	Q
89+20	0.0000	0.21	Q
89+25	0.0000	0.21	Q
89+30	0.0000	0.21	Q
89+35	0.0000	0.21	Q
89+40	0.0000	0.21	Q
89+45	0.0000	0.21	Q
89+50	0.0000	0.21	Q
89+55	0.0000	0.21	Q
90+ 0	0.0000	0.21	Q
90+ 5	0.0000	0.21	Q
90+10	0.0000	0.21	Q
90+15	0.0000	0.21	Q
90+20	0.0000	0.21	Q
90+25	0.0000	0.21	Q
90+30	0.0000	0.21	Q
90+35	0.0000	0.21	Q
90+40	0.0000	0.21	Q
90+45	0.0000	0.21	Q
90+50	0.0000	0.21	Q
90+55	0.0000	0.21	Q
91+ 0	0.0000	0.21	Q
91+ 5	0.0000	0.21	Q
91+10	0.0000	0.21	Q
91+15	0.0000	0.21	Q
91+20	0.0000	0.21	Q
91+25	0.0000	0.20	Q
91+30	0.0000	0.20	Q
91+35	0.0000	0.20	Q
91+40	0.0000	0.20	Q
91+45	0.0000	0.20	Q
91+50	0.0000	0.20	Q
91+55	0.0000	0.20	Q
92+ 0	0.0000	0.20	Q

92+ 5	0.0000	0.20	Q
92+10	0.0000	0.20	Q
92+15	0.0000	0.20	Q
92+20	0.0000	0.20	Q
92+25	0.0000	0.20	Q
92+30	0.0000	0.20	Q
92+35	0.0000	0.20	Q
92+40	0.0000	0.20	Q
92+45	0.0000	0.20	Q
92+50	0.0000	0.20	Q
92+55	0.0000	0.20	Q
93+ 0	0.0000	0.20	Q
93+ 5	0.0000	0.20	Q
93+10	0.0000	0.20	Q
93+15	0.0000	0.20	Q
93+20	0.0000	0.20	Q
93+25	0.0000	0.20	Q
93+30	0.0000	0.20	Q
93+35	0.0000	0.20	Q
93+40	0.0000	0.20	Q
93+45	0.0000	0.20	Q
93+50	0.0000	0.20	Q
93+55	0.0000	0.20	Q
94+ 0	0.0000	0.20	Q
94+ 5	0.0000	0.20	Q
94+10	0.0000	0.20	Q
94+15	0.0000	0.20	Q
94+20	0.0000	0.19	Q
94+25	0.0000	0.19	Q
94+30	0.0000	0.19	Q
94+35	0.0000	0.19	Q
94+40	0.0000	0.19	Q
94+45	0.0000	0.19	Q
94+50	0.0000	0.19	Q
94+55	0.0000	0.19	Q
95+ 0	0.0000	0.19	Q
95+ 5	0.0000	0.19	Q
95+10	0.0000	0.19	Q
95+15	0.0000	0.19	Q
95+20	0.0000	0.19	Q
95+25	0.0000	0.19	Q
95+30	0.0000	0.19	Q
95+35	0.0000	0.19	Q
95+40	0.0000	0.19	Q
95+45	0.0000	0.19	Q
95+50	0.0000	0.19	Q
95+55	0.0000	0.19	Q
96+ 0	0.0000	0.19	Q
96+ 5	0.0000	0.19	Q
96+10	0.0000	0.19	Q
96+15	0.0000	0.19	Q
96+20	0.0000	0.19	Q
96+25	0.0000	0.19	Q
96+30	0.0000	0.19	Q

96+35	0.0000	0.19	Q
96+40	0.0000	0.19	Q
96+45	0.0000	0.19	Q
96+50	0.0000	0.19	Q
96+55	0.0000	0.19	Q
97+ 0	0.0000	0.19	Q
97+ 5	0.0000	0.19	Q
97+10	0.0000	0.19	Q
97+15	0.0000	0.19	Q
97+20	0.0000	0.18	Q
97+25	0.0000	0.18	Q
97+30	0.0000	0.18	Q
97+35	0.0000	0.18	Q
97+40	0.0000	0.18	Q
97+45	0.0000	0.18	Q
97+50	0.0000	0.18	Q
97+55	0.0000	0.18	Q
98+ 0	0.0000	0.18	Q
98+ 5	0.0000	0.18	Q
98+10	0.0000	0.18	Q
98+15	0.0000	0.18	Q
98+20	0.0000	0.18	Q
98+25	0.0000	0.18	Q
98+30	0.0000	0.18	Q
98+35	0.0000	0.18	Q
98+40	0.0000	0.18	Q
98+45	0.0000	0.18	Q
98+50	0.0000	0.18	Q
98+55	0.0000	0.18	Q
99+ 0	0.0000	0.18	Q
99+ 5	0.0000	0.18	Q
99+10	0.0000	0.18	Q
99+15	0.0000	0.18	Q
99+20	0.0000	0.18	Q
99+25	0.0000	0.18	Q
99+30	0.0000	0.17	Q
99+35	0.0000	0.17	Q
99+40	0.0000	0.17	Q
99+45	0.0000	0.17	Q
99+50	0.0000	0.17	Q
99+55	0.0000	0.17	Q
100+ 0	0.0000	0.17	Q
100+ 5	0.0000	0.17	Q
100+10	0.0000	0.17	Q
100+15	0.0000	0.17	Q
100+20	0.0000	0.17	Q
100+25	0.0000	0.17	Q
100+30	0.0000	0.17	Q
100+35	0.0000	0.17	Q
100+40	0.0000	0.17	Q
100+45	0.0000	0.17	Q
100+50	0.0000	0.16	Q
100+55	0.0000	0.16	Q
101+ 0	0.0000	0.16	Q

101+ 5	0.0000	0.16	Q
101+10	0.0000	0.16	Q
101+15	0.0000	0.16	Q
101+20	0.0000	0.16	Q
101+25	0.0000	0.16	Q
101+30	0.0000	0.16	Q
101+35	0.0000	0.16	Q
101+40	0.0000	0.16	Q
101+45	0.0000	0.16	Q
101+50	0.0000	0.16	Q
101+55	0.0000	0.16	Q
102+ 0	0.0000	0.16	Q
102+ 5	0.0000	0.16	Q
102+10	0.0000	0.16	Q
102+15	0.0000	0.15	Q
102+20	0.0000	0.15	Q
102+25	0.0000	0.15	Q
102+30	0.0000	0.15	Q
102+35	0.0000	0.15	Q
102+40	0.0000	0.15	Q
102+45	0.0000	0.15	Q
102+50	0.0000	0.15	Q
102+55	0.0000	0.15	Q
103+ 0	0.0000	0.15	Q
103+ 5	0.0000	0.15	Q
103+10	0.0000	0.15	Q
103+15	0.0000	0.15	Q
103+20	0.0000	0.15	Q
103+25	0.0000	0.15	Q
103+30	0.0000	0.15	Q
103+35	0.0000	0.15	Q
103+40	0.0000	0.15	Q
103+45	0.0000	0.15	Q
103+50	0.0000	0.14	Q
103+55	0.0000	0.14	Q
104+ 0	0.0000	0.14	Q
104+ 5	0.0000	0.14	Q
104+10	0.0000	0.14	Q
104+15	0.0000	0.14	Q
104+20	0.0000	0.14	Q
104+25	0.0000	0.14	Q
104+30	0.0000	0.14	Q
104+35	0.0000	0.14	Q
104+40	0.0000	0.14	Q
104+45	0.0000	0.13	Q
104+50	0.0000	0.13	Q
104+55	0.0000	0.13	Q
105+ 0	0.0000	0.13	Q
105+ 5	0.0000	0.13	Q
105+10	0.0000	0.13	Q
105+15	0.0000	0.13	Q
105+20	0.0000	0.13	Q
105+25	0.0000	0.13	Q
105+30	0.0000	0.12	Q

105+35	0.0000	0.12	Q
105+40	0.0000	0.12	Q
105+45	0.0000	0.12	Q
105+50	0.0000	0.12	Q
105+55	0.0000	0.12	Q
106+ 0	0.0000	0.12	Q
106+ 5	0.0000	0.12	Q
106+10	0.0000	0.12	Q
106+15	0.0000	0.12	Q
106+20	0.0000	0.11	Q
106+25	0.0000	0.11	Q
106+30	0.0000	0.11	Q
106+35	0.0000	0.11	Q
106+40	0.0000	0.11	Q
106+45	0.0000	0.11	Q
106+50	0.0000	0.11	Q
106+55	0.0000	0.11	Q
107+ 0	0.0000	0.11	Q
107+ 5	0.0000	0.11	Q
107+10	0.0000	0.11	Q
107+15	0.0000	0.10	Q
107+20	0.0000	0.10	Q
107+25	0.0000	0.10	Q
107+30	0.0000	0.10	Q
107+35	0.0000	0.10	Q
107+40	0.0000	0.10	Q
107+45	0.0000	0.10	Q
107+50	0.0000	0.10	Q
107+55	0.0000	0.10	Q
108+ 0	0.0000	0.10	Q
108+ 5	0.0000	0.10	Q
108+10	0.0000	0.10	Q
108+15	0.0000	0.09	Q
108+20	0.0000	0.09	Q
108+25	0.0000	0.09	Q
108+30	0.0000	0.08	Q
108+35	0.0000	0.08	Q
108+40	0.0000	0.08	Q
108+45	0.0000	0.08	Q
108+50	0.0000	0.07	Q
108+55	0.0000	0.07	Q
109+ 0	0.0000	0.07	Q
109+ 5	0.0000	0.07	Q
109+10	0.0000	0.07	Q
109+15	0.0000	0.06	Q
109+20	0.0000	0.06	Q
109+25	0.0000	0.06	Q
109+30	0.0000	0.06	Q
109+35	0.0000	0.06	Q
109+40	0.0000	0.05	Q
109+45	0.0000	0.05	Q
109+50	0.0000	0.05	Q
109+55	0.0000	0.05	Q
110+ 0	0.0000	0.05	Q

110+ 5	0.0000	0.05	Q
110+10	0.0000	0.04	Q
110+15	0.0000	0.04	Q
110+20	0.0000	0.04	Q
110+25	0.0000	0.04	Q
110+30	0.0000	0.04	Q
110+35	0.0000	0.04	Q
110+40	0.0000	0.04	Q
110+45	0.0000	0.04	Q
110+50	0.0000	0.03	Q
110+55	0.0000	0.03	Q
111+ 0	0.0000	0.03	Q
111+ 5	0.0000	0.03	Q
111+10	0.0000	0.03	Q
111+15	0.0000	0.03	Q
111+20	0.0000	0.03	Q
111+25	0.0000	0.03	Q
111+30	0.0000	0.03	Q
111+35	0.0000	0.03	Q
111+40	0.0000	0.02	Q
111+45	0.0000	0.02	Q
111+50	0.0000	0.02	Q
111+55	0.0000	0.02	Q
112+ 0	0.0000	0.02	Q
112+ 5	0.0000	0.02	Q
112+10	0.0000	0.02	Q
112+15	0.0000	0.02	Q
112+20	0.0000	0.02	Q
112+25	0.0000	0.02	Q
112+30	0.0000	0.02	Q
112+35	0.0000	0.02	Q
112+40	0.0000	0.02	Q
112+45	0.0000	0.02	Q
112+50	0.0000	0.02	Q
112+55	0.0000	0.01	Q
113+ 0	0.0000	0.01	Q
113+ 5	0.0000	0.01	Q
113+10	0.0000	0.01	Q
113+15	0.0000	0.01	Q
113+20	0.0000	0.01	Q
113+25	0.0000	0.01	Q
113+30	0.0000	0.01	Q
113+35	0.0000	0.01	Q
113+40	0.0000	0.01	Q
113+45	0.0000	0.01	Q
113+50	0.0000	0.01	Q
113+55	0.0000	0.01	Q
114+ 0	0.0000	0.01	Q
114+ 5	0.0000	0.01	Q
114+10	0.0000	0.01	Q
114+15	0.0000	0.01	Q
114+20	0.0000	0.01	Q
114+25	0.0000	0.01	Q
114+30	0.0000	0.01	Q

114+35	0.0000	0.01	Q
114+40	0.0000	0.01	Q
114+45	0.0000	0.01	Q
114+50	0.0000	0.01	Q
114+55	0.0000	0.01	Q
115+ 0	0.0000	0.01	Q
115+ 5	0.0000	0.01	Q
115+10	0.0000	0.01	Q
115+15	0.0000	0.01	Q
115+20	0.0000	0.01	Q
115+25	0.0000	0.01	Q
115+30	0.0000	0.01	Q
115+35	0.0000	0.01	Q
115+40	0.0000	0.01	Q
115+45	0.0000	0.00	Q
115+50	0.0000	0.00	Q
115+55	0.0000	0.00	Q
116+ 0	0.0000	0.00	Q
116+ 5	0.0000	0.00	Q
116+10	0.0000	0.00	Q
116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q

119+ 5	0.0000	0.00	Q				
119+10	0.0000	0.00	Q				
119+15	0.0000	0.00	Q				
119+20	0.0000	0.00	Q				
119+25	0.0000	0.00	Q				
119+30	0.0000	0.00	Q				
119+35	0.0000	0.00	Q				
119+40	0.0000	0.00	Q				
119+45	0.0000	0.00	Q				
119+50	0.0000	0.00	Q				

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

Number of intervals = 1438

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 19.045 (CFS)

Total volume = 13.201 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

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

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786ADev110.rte

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

Number of intervals = 17

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 81.245 (CFS)

Total volume = 2.880 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

**** RETARDING BASIN ROUTING ****

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 17

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	20.3	40.62	60.93	81.25	Depth (Ft.)
0.083	4.08	0.07	0.014	OI					0.23
0.167	10.87	0.15	0.065	O	I				0.68
0.250	14.22	0.18	0.150	O	I				1.07
0.333	17.34	0.21	0.257	O	I				1.42
0.417	18.82	0.23	0.380	O	I				1.83
0.500	21.26	0.26	0.517	O	I				2.29
0.583	25.77	0.30	0.677	O	I				2.82
0.667	32.15	0.34	0.874	O		I			3.47
0.750	42.28	0.38	1.128	O		I			4.18
0.833	73.31	0.42	1.523	O			I		5.21
0.917	81.25	0.97	2.050	O				I	6.46
1.000	40.83	1.44	2.462	O		I			7.33
1.083	21.20	1.67	2.665	O	I				7.76
1.167	8.68	1.77	2.756	O	I				7.95
1.250	4.52	1.81	2.790	OI					8.02
1.333	1.17	1.82	2.797	O					8.04
1.417	0.35	1.81	2.789	O					8.02
1.500	0.00	1.79	2.778	O					8.00
1.583	0.00	1.78	2.766	O					7.97
1.667	0.00	1.77	2.754	O					7.95
1.750	0.00	1.75	2.742	O					7.92
1.833	0.00	1.74	2.730	O					7.90
1.917	0.00	1.73	2.718	O					7.87
2.000	0.00	1.71	2.706	O					7.85
2.083	0.00	1.70	2.694	O					7.82
2.167	0.00	1.69	2.682	O					7.80
2.250	0.00	1.67	2.671	O					7.77
2.333	0.00	1.66	2.659	O					7.75
2.417	0.00	1.65	2.648	O					7.72
2.500	0.00	1.63	2.637	O					7.70
2.583	0.00	1.62	2.625	O					7.68
2.667	0.00	1.61	2.614	O					7.65

2.750	0.00	1.60	2.603	O				7.63
2.833	0.00	1.58	2.592	O				7.61
2.917	0.00	1.57	2.582	O				7.58
3.000	0.00	1.56	2.571	O				7.56
3.083	0.00	1.55	2.560	O				7.54
3.167	0.00	1.53	2.549	O				7.52
3.250	0.00	1.52	2.539	O				7.49
3.333	0.00	1.51	2.528	O				7.47
3.417	0.00	1.50	2.518	O				7.45
3.500	0.00	1.49	2.508	O				7.43
3.583	0.00	1.48	2.498	O				7.41
3.667	0.00	1.46	2.487	O				7.38
3.750	0.00	1.45	2.477	O				7.36
3.833	0.00	1.44	2.467	O				7.34
3.917	0.00	1.43	2.458	O				7.32
4.000	0.00	1.42	2.448	O				7.30
4.083	0.00	1.41	2.438	O				7.28
4.167	0.00	1.40	2.428	O				7.26
4.250	0.00	1.39	2.419	O				7.24
4.333	0.00	1.38	2.409	O				7.22
4.417	0.00	1.37	2.400	O				7.20
4.500	0.00	1.35	2.390	O				7.18
4.583	0.00	1.34	2.381	O				7.16
4.667	0.00	1.33	2.372	O				7.14
4.750	0.00	1.32	2.363	O				7.12
4.833	0.00	1.31	2.354	O				7.10
4.917	0.00	1.30	2.345	O				7.08
5.000	0.00	1.29	2.336	O				7.06
5.083	0.00	1.28	2.327	O				7.04
5.167	0.00	1.27	2.318	O				7.03
5.250	0.00	1.26	2.309	O				7.01
5.333	0.00	1.25	2.301	O				6.99
5.417	0.00	1.24	2.292	O				6.97
5.500	0.00	1.23	2.284	O				6.95
5.583	0.00	1.22	2.275	O				6.93
5.667	0.00	1.21	2.267	O				6.92
5.750	0.00	1.20	2.258	O				6.90
5.833	0.00	1.20	2.250	O				6.88
5.917	0.00	1.19	2.242	O				6.86
6.000	0.00	1.18	2.234	O				6.85
6.083	0.00	1.17	2.226	O				6.83
6.167	0.00	1.16	2.218	O				6.81
6.250	0.00	1.15	2.210	O				6.80
6.333	0.00	1.14	2.202	O				6.78
6.417	0.00	1.13	2.194	O				6.76
6.500	0.00	1.12	2.186	O				6.75
6.583	0.00	1.11	2.179	O				6.73
6.667	0.00	1.11	2.171	O				6.71
6.750	0.00	1.10	2.163	O				6.70
6.833	0.00	1.09	2.156	O				6.68
6.917	0.00	1.08	2.148	O				6.67
7.000	0.00	1.07	2.141	O				6.65
7.083	0.00	1.06	2.134	O				6.63
7.167	0.00	1.05	2.126	O				6.62

7.250	0.00	1.05	2.119	O				6.60
7.333	0.00	1.04	2.112	O				6.59
7.417	0.00	1.03	2.105	O				6.57
7.500	0.00	1.02	2.098	O				6.56
7.583	0.00	1.01	2.091	O				6.54
7.667	0.00	1.01	2.084	O				6.53
7.750	0.00	1.00	2.077	O				6.51
7.833	0.00	0.99	2.070	O				6.50
7.917	0.00	0.98	2.063	O				6.49
8.000	0.00	0.98	2.056	O				6.47
8.083	0.00	0.97	2.050	O				6.46
8.167	0.00	0.96	2.043	O				6.44
8.250	0.00	0.95	2.037	O				6.43
8.333	0.00	0.95	2.030	O				6.41
8.417	0.00	0.94	2.024	O				6.40
8.500	0.00	0.93	2.017	O				6.39
8.583	0.00	0.92	2.011	O				6.37
8.667	0.00	0.92	2.004	O				6.36
8.750	0.00	0.91	1.998	O				6.35
8.833	0.00	0.90	1.992	O				6.33
8.917	0.00	0.90	1.986	O				6.32
9.000	0.00	0.89	1.980	O				6.31
9.083	0.00	0.88	1.973	O				6.29
9.167	0.00	0.87	1.967	O				6.28
9.250	0.00	0.87	1.961	O				6.26
9.333	0.00	0.86	1.955	O				6.25
9.417	0.00	0.85	1.950	O				6.23
9.500	0.00	0.85	1.944	O				6.22
9.583	0.00	0.84	1.938	O				6.21
9.667	0.00	0.84	1.932	O				6.19
9.750	0.00	0.83	1.926	O				6.18
9.833	0.00	0.82	1.921	O				6.16
9.917	0.00	0.82	1.915	O				6.15
10.000	0.00	0.81	1.909	O				6.14
10.083	0.00	0.80	1.904	O				6.12
10.167	0.00	0.80	1.898	O				6.11
10.250	0.00	0.79	1.893	O				6.10
10.333	0.00	0.79	1.887	O				6.09
10.417	0.00	0.78	1.882	O				6.07
10.500	0.00	0.77	1.877	O				6.06
10.583	0.00	0.77	1.871	O				6.05
10.667	0.00	0.76	1.866	O				6.04
10.750	0.00	0.76	1.861	O				6.02
10.833	0.00	0.75	1.856	O				6.01
10.917	0.00	0.74	1.851	O				6.00
11.000	0.00	0.74	1.845	O				5.99
11.083	0.00	0.73	1.840	O				5.97
11.167	0.00	0.73	1.835	O				5.96
11.250	0.00	0.72	1.830	O				5.95
11.333	0.00	0.72	1.825	O				5.94
11.417	0.00	0.71	1.821	O				5.93
11.500	0.00	0.70	1.816	O				5.91
11.583	0.00	0.70	1.811	O				5.90
11.667	0.00	0.69	1.806	O				5.89

11.750	0.00	0.69	1.801	O				5.88
11.833	0.00	0.68	1.797	O				5.87
11.917	0.00	0.68	1.792	O				5.86
12.000	0.00	0.67	1.787	O				5.85
12.083	0.00	0.67	1.783	O				5.84
12.167	0.00	0.66	1.778	O				5.83
12.250	0.00	0.66	1.773	O				5.81
12.333	0.00	0.65	1.769	O				5.80
12.417	0.00	0.65	1.764	O				5.79
12.500	0.00	0.64	1.760	O				5.78
12.583	0.00	0.64	1.756	O				5.77
12.667	0.00	0.63	1.751	O				5.76
12.750	0.00	0.63	1.747	O				5.75
12.833	0.00	0.62	1.743	O				5.74
12.917	0.00	0.62	1.738	O				5.73
13.000	0.00	0.61	1.734	O				5.72
13.083	0.00	0.61	1.730	O				5.71
13.167	0.00	0.60	1.726	O				5.70
13.250	0.00	0.60	1.722	O				5.69
13.333	0.00	0.59	1.717	O				5.68
13.417	0.00	0.59	1.713	O				5.67
13.500	0.00	0.59	1.709	O				5.66
13.583	0.00	0.58	1.705	O				5.65
13.667	0.00	0.58	1.701	O				5.64
13.750	0.00	0.57	1.697	O				5.63
13.833	0.00	0.57	1.693	O				5.62
13.917	0.00	0.56	1.689	O				5.61
14.000	0.00	0.56	1.686	O				5.61
14.083	0.00	0.56	1.682	O				5.60
14.167	0.00	0.55	1.678	O				5.59
14.250	0.00	0.55	1.674	O				5.58
14.333	0.00	0.54	1.670	O				5.57
14.417	0.00	0.54	1.667	O				5.56
14.500	0.00	0.53	1.663	O				5.55
14.583	0.00	0.53	1.659	O				5.54
14.667	0.00	0.53	1.656	O				5.53
14.750	0.00	0.52	1.652	O				5.53
14.833	0.00	0.52	1.649	O				5.52
14.917	0.00	0.51	1.645	O				5.51
15.000	0.00	0.51	1.641	O				5.50
15.083	0.00	0.51	1.638	O				5.49
15.167	0.00	0.50	1.635	O				5.48
15.250	0.00	0.50	1.631	O				5.48
15.333	0.00	0.49	1.628	O				5.47
15.417	0.00	0.49	1.624	O				5.46
15.500	0.00	0.49	1.621	O				5.45
15.583	0.00	0.48	1.618	O				5.44
15.667	0.00	0.48	1.614	O				5.44
15.750	0.00	0.48	1.611	O				5.43
15.833	0.00	0.47	1.608	O				5.42
15.917	0.00	0.47	1.604	O				5.41
16.000	0.00	0.46	1.601	O				5.40
16.083	0.00	0.46	1.598	O				5.40
16.167	0.00	0.46	1.595	O				5.39

16.250	0.00	0.45	1.592	O				5.38
16.333	0.00	0.45	1.589	O				5.37
16.417	0.00	0.45	1.586	O				5.37
16.500	0.00	0.44	1.582	O				5.36
16.583	0.00	0.44	1.579	O				5.35
16.667	0.00	0.44	1.576	O				5.35
16.750	0.00	0.43	1.573	O				5.34
16.833	0.00	0.43	1.570	O				5.33
16.917	0.00	0.43	1.567	O				5.32
17.000	0.00	0.43	1.564	O				5.32
17.083	0.00	0.43	1.562	O				5.31
17.167	0.00	0.43	1.559	O				5.30
17.250	0.00	0.43	1.556	O				5.29
17.333	0.00	0.43	1.553	O				5.28
17.417	0.00	0.43	1.550	O				5.28
17.500	0.00	0.43	1.547	O				5.27
17.583	0.00	0.43	1.544	O				5.26
17.667	0.00	0.43	1.541	O				5.25
17.750	0.00	0.43	1.538	O				5.25
17.833	0.00	0.43	1.535	O				5.24
17.917	0.00	0.43	1.532	O				5.23
18.000	0.00	0.43	1.529	O				5.22
18.083	0.00	0.42	1.526	O				5.22
18.167	0.00	0.42	1.523	O				5.21
18.250	0.00	0.42	1.520	O				5.20
18.333	0.00	0.42	1.517	O				5.19
18.417	0.00	0.42	1.515	O				5.19
18.500	0.00	0.42	1.512	O				5.18
18.583	0.00	0.42	1.509	O				5.17
18.667	0.00	0.42	1.506	O				5.16
18.750	0.00	0.42	1.503	O				5.16
18.833	0.00	0.42	1.500	O				5.15
18.917	0.00	0.42	1.497	O				5.14
19.000	0.00	0.42	1.494	O				5.13
19.083	0.00	0.42	1.491	O				5.12
19.167	0.00	0.42	1.488	O				5.12
19.250	0.00	0.42	1.486	O				5.11
19.333	0.00	0.42	1.483	O				5.10
19.417	0.00	0.42	1.480	O				5.09
19.500	0.00	0.42	1.477	O				5.09
19.583	0.00	0.42	1.474	O				5.08
19.667	0.00	0.42	1.471	O				5.07
19.750	0.00	0.42	1.468	O				5.06
19.833	0.00	0.42	1.465	O				5.06
19.917	0.00	0.42	1.462	O				5.05
20.000	0.00	0.42	1.460	O				5.04
20.083	0.00	0.42	1.457	O				5.03
20.167	0.00	0.42	1.454	O				5.03
20.250	0.00	0.42	1.451	O				5.02
20.333	0.00	0.42	1.448	O				5.01
20.417	0.00	0.42	1.445	O				5.00
20.500	0.00	0.41	1.442	O				5.00
20.583	0.00	0.41	1.440	O				4.99
20.667	0.00	0.41	1.437	O				4.98

20.750	0.00	0.41	1.434	O				4.97
20.833	0.00	0.41	1.431	O				4.97
20.917	0.00	0.41	1.428	O				4.96
21.000	0.00	0.41	1.425	O				4.95
21.083	0.00	0.41	1.422	O				4.95
21.167	0.00	0.41	1.420	O				4.94
21.250	0.00	0.41	1.417	O				4.93
21.333	0.00	0.41	1.414	O				4.92
21.417	0.00	0.41	1.411	O				4.92
21.500	0.00	0.41	1.408	O				4.91
21.583	0.00	0.41	1.405	O				4.90
21.667	0.00	0.41	1.403	O				4.89
21.750	0.00	0.41	1.400	O				4.89
21.833	0.00	0.41	1.397	O				4.88
21.917	0.00	0.41	1.394	O				4.87
22.000	0.00	0.41	1.391	O				4.86
22.083	0.00	0.41	1.388	O				4.86
22.167	0.00	0.41	1.386	O				4.85
22.250	0.00	0.41	1.383	O				4.84
22.333	0.00	0.41	1.380	O				4.83
22.417	0.00	0.41	1.377	O				4.83
22.500	0.00	0.41	1.374	O				4.82
22.583	0.00	0.41	1.372	O				4.81
22.667	0.00	0.41	1.369	O				4.81
22.750	0.00	0.41	1.366	O				4.80
22.833	0.00	0.41	1.363	O				4.79
22.917	0.00	0.41	1.360	O				4.78
23.000	0.00	0.41	1.358	O				4.78
23.083	0.00	0.40	1.355	O				4.77
23.167	0.00	0.40	1.352	O				4.76
23.250	0.00	0.40	1.349	O				4.75
23.333	0.00	0.40	1.347	O				4.75
23.417	0.00	0.40	1.344	O				4.74
23.500	0.00	0.40	1.341	O				4.73
23.583	0.00	0.40	1.338	O				4.73
23.667	0.00	0.40	1.335	O				4.72
23.750	0.00	0.40	1.333	O				4.71
23.833	0.00	0.40	1.330	O				4.70
23.917	0.00	0.40	1.327	O				4.70
24.000	0.00	0.40	1.324	O				4.69
24.083	0.00	0.40	1.322	O				4.68
24.167	0.00	0.40	1.319	O				4.68
24.250	0.00	0.40	1.316	O				4.67
24.333	0.00	0.40	1.313	O				4.66
24.417	0.00	0.40	1.311	O				4.65
24.500	0.00	0.40	1.308	O				4.65
24.583	0.00	0.40	1.305	O				4.64
24.667	0.00	0.40	1.302	O				4.63
24.750	0.00	0.40	1.300	O				4.62
24.833	0.00	0.40	1.297	O				4.62
24.917	0.00	0.40	1.294	O				4.61
25.000	0.00	0.40	1.291	O				4.60
25.083	0.00	0.40	1.289	O				4.60
25.167	0.00	0.40	1.286	O				4.59

25.250	0.00	0.40	1.283	O				4.58
25.333	0.00	0.40	1.280	O				4.57
25.417	0.00	0.40	1.278	O				4.57
25.500	0.00	0.40	1.275	O				4.56
25.583	0.00	0.39	1.272	O				4.55
25.667	0.00	0.39	1.270	O				4.55
25.750	0.00	0.39	1.267	O				4.54
25.833	0.00	0.39	1.264	O				4.53
25.917	0.00	0.39	1.261	O				4.53
26.000	0.00	0.39	1.259	O				4.52
26.083	0.00	0.39	1.256	O				4.51
26.167	0.00	0.39	1.253	O				4.50
26.250	0.00	0.39	1.251	O				4.50
26.333	0.00	0.39	1.248	O				4.49
26.417	0.00	0.39	1.245	O				4.48
26.500	0.00	0.39	1.242	O				4.48
26.583	0.00	0.39	1.240	O				4.47
26.667	0.00	0.39	1.237	O				4.46
26.750	0.00	0.39	1.234	O				4.45
26.833	0.00	0.39	1.232	O				4.45
26.917	0.00	0.39	1.229	O				4.44
27.000	0.00	0.39	1.226	O				4.43
27.083	0.00	0.39	1.224	O				4.43
27.167	0.00	0.39	1.221	O				4.42
27.250	0.00	0.39	1.218	O				4.41
27.333	0.00	0.39	1.216	O				4.41
27.417	0.00	0.39	1.213	O				4.40
27.500	0.00	0.39	1.210	O				4.39
27.583	0.00	0.39	1.208	O				4.38
27.667	0.00	0.39	1.205	O				4.38
27.750	0.00	0.39	1.202	O				4.37
27.833	0.00	0.39	1.200	O				4.36
27.917	0.00	0.39	1.197	O				4.36
28.000	0.00	0.39	1.194	O				4.35
28.083	0.00	0.39	1.192	O				4.34
28.167	0.00	0.39	1.189	O				4.34
28.250	0.00	0.38	1.186	O				4.33
28.333	0.00	0.38	1.184	O				4.32
28.417	0.00	0.38	1.181	O				4.32
28.500	0.00	0.38	1.178	O				4.31
28.583	0.00	0.38	1.176	O				4.30
28.667	0.00	0.38	1.173	O				4.30
28.750	0.00	0.38	1.170	O				4.29
28.833	0.00	0.38	1.168	O				4.28
28.917	0.00	0.38	1.165	O				4.27
29.000	0.00	0.38	1.163	O				4.27
29.083	0.00	0.38	1.160	O				4.26
29.167	0.00	0.38	1.157	O				4.25
29.250	0.00	0.38	1.155	O				4.25
29.333	0.00	0.38	1.152	O				4.24
29.417	0.00	0.38	1.149	O				4.23
29.500	0.00	0.38	1.147	O				4.23
29.583	0.00	0.38	1.144	O				4.22
29.667	0.00	0.38	1.142	O				4.21

29.750	0.00	0.38	1.139	O				4.21
29.833	0.00	0.38	1.136	O				4.20
29.917	0.00	0.38	1.134	O				4.19
30.000	0.00	0.38	1.131	O				4.19
30.083	0.00	0.38	1.129	O				4.18
30.167	0.00	0.38	1.126	O				4.17
30.250	0.00	0.38	1.123	O				4.17
30.333	0.00	0.38	1.121	O				4.16
30.417	0.00	0.38	1.118	O				4.15
30.500	0.00	0.38	1.116	O				4.14
30.583	0.00	0.38	1.113	O				4.14
30.667	0.00	0.38	1.110	O				4.13
30.750	0.00	0.38	1.108	O				4.12
30.833	0.00	0.38	1.105	O				4.12
30.917	0.00	0.38	1.103	O				4.11
31.000	0.00	0.37	1.100	O				4.10
31.083	0.00	0.37	1.097	O				4.10
31.167	0.00	0.37	1.095	O				4.09
31.250	0.00	0.37	1.092	O				4.08
31.333	0.00	0.37	1.090	O				4.08
31.417	0.00	0.37	1.087	O				4.07
31.500	0.00	0.37	1.085	O				4.06
31.583	0.00	0.37	1.082	O				4.06
31.667	0.00	0.37	1.079	O				4.05
31.750	0.00	0.37	1.077	O				4.04
31.833	0.00	0.37	1.074	O				4.04
31.917	0.00	0.37	1.072	O				4.03
32.000	0.00	0.37	1.069	O				4.02
32.083	0.00	0.37	1.067	O				4.02
32.167	0.00	0.37	1.064	O				4.01
32.250	0.00	0.37	1.062	O				4.00
32.333	0.00	0.37	1.059	O				4.00
32.417	0.00	0.37	1.056	O				3.99
32.500	0.00	0.37	1.054	O				3.98
32.583	0.00	0.37	1.051	O				3.98
32.667	0.00	0.37	1.049	O				3.97
32.750	0.00	0.37	1.046	O				3.96
32.833	0.00	0.37	1.044	O				3.96
32.917	0.00	0.37	1.041	O				3.95
33.000	0.00	0.37	1.039	O				3.94
33.083	0.00	0.37	1.036	O				3.94
33.167	0.00	0.37	1.034	O				3.93
33.250	0.00	0.37	1.031	O				3.92
33.333	0.00	0.37	1.029	O				3.92
33.417	0.00	0.36	1.026	O				3.91
33.500	0.00	0.36	1.024	O				3.90
33.583	0.00	0.36	1.021	O				3.90
33.667	0.00	0.36	1.019	O				3.89
33.750	0.00	0.36	1.016	O				3.89
33.833	0.00	0.36	1.014	O				3.88
33.917	0.00	0.36	1.011	O				3.87
34.000	0.00	0.36	1.009	O				3.87
34.083	0.00	0.36	1.006	O				3.86
34.167	0.00	0.36	1.004	O				3.85

34.250	0.00	0.36	1.001	O				3.85
34.333	0.00	0.36	0.999	O				3.84
34.417	0.00	0.36	0.996	O				3.83
34.500	0.00	0.36	0.994	O				3.83
34.583	0.00	0.36	0.991	O				3.82
34.667	0.00	0.36	0.989	O				3.81
34.750	0.00	0.36	0.986	O				3.81
34.833	0.00	0.36	0.984	O				3.80
34.917	0.00	0.36	0.981	O				3.79
35.000	0.00	0.36	0.979	O				3.79
35.083	0.00	0.36	0.976	O				3.78
35.167	0.00	0.36	0.974	O				3.77
35.250	0.00	0.36	0.971	O				3.77
35.333	0.00	0.36	0.969	O				3.76
35.417	0.00	0.36	0.967	O				3.76
35.500	0.00	0.36	0.964	O				3.75
35.583	0.00	0.35	0.962	O				3.74
35.667	0.00	0.35	0.959	O				3.74
35.750	0.00	0.35	0.957	O				3.73
35.833	0.00	0.35	0.954	O				3.72
35.917	0.00	0.35	0.952	O				3.72
36.000	0.00	0.35	0.950	O				3.71
36.083	0.00	0.35	0.947	O				3.70
36.167	0.00	0.35	0.945	O				3.70
36.250	0.00	0.35	0.942	O				3.69
36.333	0.00	0.35	0.940	O				3.69
36.417	0.00	0.35	0.937	O				3.68
36.500	0.00	0.35	0.935	O				3.67
36.583	0.00	0.35	0.933	O				3.67
36.667	0.00	0.35	0.930	O				3.66
36.750	0.00	0.35	0.928	O				3.65
36.833	0.00	0.35	0.925	O				3.64
36.917	0.00	0.35	0.923	O				3.64
37.000	0.00	0.35	0.921	O				3.63
37.083	0.00	0.35	0.918	O				3.62
37.167	0.00	0.35	0.916	O				3.61
37.250	0.00	0.35	0.913	O				3.60
37.333	0.00	0.35	0.911	O				3.60
37.417	0.00	0.35	0.909	O				3.59
37.500	0.00	0.34	0.906	O				3.58
37.583	0.00	0.34	0.904	O				3.57
37.667	0.00	0.34	0.901	O				3.57
37.750	0.00	0.34	0.899	O				3.56
37.833	0.00	0.34	0.897	O				3.55
37.917	0.00	0.34	0.894	O				3.54
38.000	0.00	0.34	0.892	O				3.53
38.083	0.00	0.34	0.890	O				3.53
38.167	0.00	0.34	0.887	O				3.52
38.250	0.00	0.34	0.885	O				3.51
38.333	0.00	0.34	0.883	O				3.50
38.417	0.00	0.34	0.880	O				3.49
38.500	0.00	0.34	0.878	O				3.49
38.583	0.00	0.34	0.876	O				3.48
38.667	0.00	0.34	0.873	O				3.47

38.750	0.00	0.34	0.871	O				3.46
38.833	0.00	0.34	0.869	O				3.46
38.917	0.00	0.34	0.866	O				3.45
39.000	0.00	0.34	0.864	O				3.44
39.083	0.00	0.34	0.862	O				3.43
39.167	0.00	0.33	0.859	O				3.43
39.250	0.00	0.33	0.857	O				3.42
39.333	0.00	0.33	0.855	O				3.41
39.417	0.00	0.33	0.852	O				3.40
39.500	0.00	0.33	0.850	O				3.39
39.583	0.00	0.33	0.848	O				3.39
39.667	0.00	0.33	0.846	O				3.38
39.750	0.00	0.33	0.843	O				3.37
39.833	0.00	0.33	0.841	O				3.36
39.917	0.00	0.33	0.839	O				3.36
40.000	0.00	0.33	0.836	O				3.35
40.083	0.00	0.33	0.834	O				3.34
40.167	0.00	0.33	0.832	O				3.33
40.250	0.00	0.33	0.830	O				3.33
40.333	0.00	0.33	0.827	O				3.32
40.417	0.00	0.33	0.825	O				3.31
40.500	0.00	0.33	0.823	O				3.30
40.583	0.00	0.33	0.821	O				3.30
40.667	0.00	0.33	0.818	O				3.29
40.750	0.00	0.33	0.816	O				3.28
40.833	0.00	0.33	0.814	O				3.27
40.917	0.00	0.32	0.812	O				3.27
41.000	0.00	0.32	0.809	O				3.26
41.083	0.00	0.32	0.807	O				3.25
41.167	0.00	0.32	0.805	O				3.24
41.250	0.00	0.32	0.803	O				3.24
41.333	0.00	0.32	0.801	O				3.23
41.417	0.00	0.32	0.798	O				3.22
41.500	0.00	0.32	0.796	O				3.21
41.583	0.00	0.32	0.794	O				3.21
41.667	0.00	0.32	0.792	O				3.20
41.750	0.00	0.32	0.789	O				3.19
41.833	0.00	0.32	0.787	O				3.19
41.917	0.00	0.32	0.785	O				3.18
42.000	0.00	0.32	0.783	O				3.17
42.083	0.00	0.32	0.781	O				3.16
42.167	0.00	0.32	0.778	O				3.16
42.250	0.00	0.32	0.776	O				3.15
42.333	0.00	0.32	0.774	O				3.14
42.417	0.00	0.32	0.772	O				3.13
42.500	0.00	0.32	0.770	O				3.13
42.583	0.00	0.32	0.768	O				3.12
42.667	0.00	0.32	0.765	O				3.11
42.750	0.00	0.31	0.763	O				3.11
42.833	0.00	0.31	0.761	O				3.10
42.917	0.00	0.31	0.759	O				3.09
43.000	0.00	0.31	0.757	O				3.08
43.083	0.00	0.31	0.755	O				3.08
43.167	0.00	0.31	0.752	O				3.07

43.250	0.00	0.31	0.750	O				3.06
43.333	0.00	0.31	0.748	O				3.06
43.417	0.00	0.31	0.746	O				3.05
43.500	0.00	0.31	0.744	O				3.04
43.583	0.00	0.31	0.742	O				3.03
43.667	0.00	0.31	0.740	O				3.03
43.750	0.00	0.31	0.737	O				3.02
43.833	0.00	0.31	0.735	O				3.01
43.917	0.00	0.31	0.733	O				3.01
44.000	0.00	0.31	0.731	O				3.00
44.083	0.00	0.31	0.729	O				2.99
44.167	0.00	0.31	0.727	O				2.98
44.250	0.00	0.31	0.725	O				2.98
44.333	0.00	0.31	0.723	O				2.97
44.417	0.00	0.31	0.721	O				2.96
44.500	0.00	0.31	0.718	O				2.96
44.583	0.00	0.30	0.716	O				2.95
44.667	0.00	0.30	0.714	O				2.94
44.750	0.00	0.30	0.712	O				2.94
44.833	0.00	0.30	0.710	O				2.93
44.917	0.00	0.30	0.708	O				2.92
45.000	0.00	0.30	0.706	O				2.91
45.083	0.00	0.30	0.704	O				2.91
45.167	0.00	0.30	0.702	O				2.90
45.250	0.00	0.30	0.700	O				2.89
45.333	0.00	0.30	0.698	O				2.89
45.417	0.00	0.30	0.696	O				2.88
45.500	0.00	0.30	0.693	O				2.87
45.583	0.00	0.30	0.691	O				2.87
45.667	0.00	0.30	0.689	O				2.86
45.750	0.00	0.30	0.687	O				2.85
45.833	0.00	0.30	0.685	O				2.85
45.917	0.00	0.30	0.683	O				2.84
46.000	0.00	0.30	0.681	O				2.83
46.083	0.00	0.30	0.679	O				2.83
46.167	0.00	0.30	0.677	O				2.82
46.250	0.00	0.30	0.675	O				2.81
46.333	0.00	0.30	0.673	O				2.81
46.417	0.00	0.29	0.671	O				2.80
46.500	0.00	0.29	0.669	O				2.79
46.583	0.00	0.29	0.667	O				2.79
46.667	0.00	0.29	0.665	O				2.78
46.750	0.00	0.29	0.663	O				2.77
46.833	0.00	0.29	0.661	O				2.76
46.917	0.00	0.29	0.659	O				2.76
47.000	0.00	0.29	0.657	O				2.75
47.083	0.00	0.29	0.655	O				2.74
47.167	0.00	0.29	0.653	O				2.74
47.250	0.00	0.29	0.651	O				2.73
47.333	0.00	0.29	0.649	O				2.72
47.417	0.00	0.29	0.647	O				2.72
47.500	0.00	0.29	0.645	O				2.71
47.583	0.00	0.29	0.643	O				2.70
47.667	0.00	0.29	0.641	O				2.70

47.750	0.00	0.29	0.639	O				2.69
47.833	0.00	0.29	0.637	O				2.69
47.917	0.00	0.29	0.635	O				2.68
48.000	0.00	0.29	0.633	O				2.67
48.083	0.00	0.29	0.631	O				2.67
48.167	0.00	0.29	0.629	O				2.66
48.250	0.00	0.29	0.627	O				2.65
48.333	0.00	0.29	0.625	O				2.65
48.417	0.00	0.28	0.623	O				2.64
48.500	0.00	0.28	0.621	O				2.63
48.583	0.00	0.28	0.619	O				2.63
48.667	0.00	0.28	0.617	O				2.62
48.750	0.00	0.28	0.615	O				2.61
48.833	0.00	0.28	0.613	O				2.61
48.917	0.00	0.28	0.611	O				2.60
49.000	0.00	0.28	0.609	O				2.59
49.083	0.00	0.28	0.607	O				2.59
49.167	0.00	0.28	0.605	O				2.58
49.250	0.00	0.28	0.604	O				2.57
49.333	0.00	0.28	0.602	O				2.57
49.417	0.00	0.28	0.600	O				2.56
49.500	0.00	0.28	0.598	O				2.56
49.583	0.00	0.28	0.596	O				2.55
49.667	0.00	0.28	0.594	O				2.54
49.750	0.00	0.28	0.592	O				2.54
49.833	0.00	0.28	0.590	O				2.53
49.917	0.00	0.28	0.588	O				2.52
50.000	0.00	0.28	0.586	O				2.52
50.083	0.00	0.28	0.584	O				2.51
50.167	0.00	0.28	0.582	O				2.50
50.250	0.00	0.28	0.581	O				2.50
50.333	0.00	0.28	0.579	O				2.49
50.417	0.00	0.27	0.577	O				2.49
50.500	0.00	0.27	0.575	O				2.48
50.583	0.00	0.27	0.573	O				2.47
50.667	0.00	0.27	0.571	O				2.47
50.750	0.00	0.27	0.569	O				2.46
50.833	0.00	0.27	0.567	O				2.45
50.917	0.00	0.27	0.565	O				2.45
51.000	0.00	0.27	0.564	O				2.44
51.083	0.00	0.27	0.562	O				2.44
51.167	0.00	0.27	0.560	O				2.43
51.250	0.00	0.27	0.558	O				2.42
51.333	0.00	0.27	0.556	O				2.42
51.417	0.00	0.27	0.554	O				2.41
51.500	0.00	0.27	0.552	O				2.40
51.583	0.00	0.27	0.551	O				2.40
51.667	0.00	0.27	0.549	O				2.39
51.750	0.00	0.27	0.547	O				2.39
51.833	0.00	0.27	0.545	O				2.38
51.917	0.00	0.27	0.543	O				2.37
52.000	0.00	0.27	0.541	O				2.37
52.083	0.00	0.27	0.539	O				2.36
52.167	0.00	0.27	0.538	O				2.36

52.250	0.00	0.27	0.536	O				2.35
52.333	0.00	0.27	0.534	O				2.34
52.417	0.00	0.27	0.532	O				2.34
52.500	0.00	0.27	0.530	O				2.33
52.583	0.00	0.26	0.528	O				2.32
52.667	0.00	0.26	0.527	O				2.32
52.750	0.00	0.26	0.525	O				2.31
52.833	0.00	0.26	0.523	O				2.31
52.917	0.00	0.26	0.521	O				2.30
53.000	0.00	0.26	0.519	O				2.29
53.083	0.00	0.26	0.518	O				2.29
53.167	0.00	0.26	0.516	O				2.28
53.250	0.00	0.26	0.514	O				2.28
53.333	0.00	0.26	0.512	O				2.27
53.417	0.00	0.26	0.510	O				2.26
53.500	0.00	0.26	0.509	O				2.26
53.583	0.00	0.26	0.507	O				2.25
53.667	0.00	0.26	0.505	O				2.25
53.750	0.00	0.26	0.503	O				2.24
53.833	0.00	0.26	0.501	O				2.23
53.917	0.00	0.26	0.500	O				2.23
54.000	0.00	0.26	0.498	O				2.22
54.083	0.00	0.26	0.496	O				2.22
54.167	0.00	0.26	0.494	O				2.21
54.250	0.00	0.26	0.493	O				2.21
54.333	0.00	0.26	0.491	O				2.20
54.417	0.00	0.26	0.489	O				2.19
54.500	0.00	0.26	0.487	O				2.19
54.583	0.00	0.26	0.485	O				2.18
54.667	0.00	0.26	0.484	O				2.18
54.750	0.00	0.25	0.482	O				2.17
54.833	0.00	0.25	0.480	O				2.16
54.917	0.00	0.25	0.478	O				2.16
55.000	0.00	0.25	0.477	O				2.15
55.083	0.00	0.25	0.475	O				2.15
55.167	0.00	0.25	0.473	O				2.14
55.250	0.00	0.25	0.471	O				2.14
55.333	0.00	0.25	0.470	O				2.13
55.417	0.00	0.25	0.468	O				2.12
55.500	0.00	0.25	0.466	O				2.12
55.583	0.00	0.25	0.465	O				2.11
55.667	0.00	0.25	0.463	O				2.11
55.750	0.00	0.25	0.461	O				2.10
55.833	0.00	0.25	0.459	O				2.10
55.917	0.00	0.25	0.458	O				2.09
56.000	0.00	0.25	0.456	O				2.08
56.083	0.00	0.25	0.454	O				2.08
56.167	0.00	0.25	0.452	O				2.07
56.250	0.00	0.25	0.451	O				2.07
56.333	0.00	0.25	0.449	O				2.06
56.417	0.00	0.25	0.447	O				2.06
56.500	0.00	0.25	0.446	O				2.05
56.583	0.00	0.25	0.444	O				2.04
56.667	0.00	0.25	0.442	O				2.04

56.750	0.00	0.25	0.441	O				2.03
56.833	0.00	0.25	0.439	O				2.03
56.917	0.00	0.25	0.437	O				2.02
57.000	0.00	0.24	0.435	O				2.02
57.083	0.00	0.24	0.434	O				2.01
57.167	0.00	0.24	0.432	O				2.00
57.250	0.00	0.24	0.430	O				2.00
57.333	0.00	0.24	0.429	O				1.99
57.417	0.00	0.24	0.427	O				1.99
57.500	0.00	0.24	0.425	O				1.98
57.583	0.00	0.24	0.424	O				1.98
57.667	0.00	0.24	0.422	O				1.97
57.750	0.00	0.24	0.420	O				1.97
57.833	0.00	0.24	0.419	O				1.96
57.917	0.00	0.24	0.417	O				1.95
58.000	0.00	0.24	0.415	O				1.95
58.083	0.00	0.24	0.414	O				1.94
58.167	0.00	0.24	0.412	O				1.94
58.250	0.00	0.24	0.410	O				1.93
58.333	0.00	0.24	0.409	O				1.93
58.417	0.00	0.24	0.407	O				1.92
58.500	0.00	0.24	0.406	O				1.92
58.583	0.00	0.24	0.404	O				1.91
58.667	0.00	0.24	0.402	O				1.91
58.750	0.00	0.24	0.401	O				1.90
58.833	0.00	0.24	0.399	O				1.89
58.917	0.00	0.24	0.397	O				1.89
59.000	0.00	0.24	0.396	O				1.88
59.083	0.00	0.24	0.394	O				1.88
59.167	0.00	0.24	0.392	O				1.87
59.250	0.00	0.24	0.391	O				1.87
59.333	0.00	0.24	0.389	O				1.86
59.417	0.00	0.23	0.388	O				1.86
59.500	0.00	0.23	0.386	O				1.85
59.583	0.00	0.23	0.384	O				1.85
59.667	0.00	0.23	0.383	O				1.84
59.750	0.00	0.23	0.381	O				1.84
59.833	0.00	0.23	0.380	O				1.83
59.917	0.00	0.23	0.378	O				1.82
60.000	0.00	0.23	0.376	O				1.82
60.083	0.00	0.23	0.375	O				1.81
60.167	0.00	0.23	0.373	O				1.81
60.250	0.00	0.23	0.372	O				1.80
60.333	0.00	0.23	0.370	O				1.80
60.417	0.00	0.23	0.368	O				1.79
60.500	0.00	0.23	0.367	O				1.79
60.583	0.00	0.23	0.365	O				1.78
60.667	0.00	0.23	0.364	O				1.78
60.750	0.00	0.23	0.362	O				1.77
60.833	0.00	0.23	0.360	O				1.77
60.917	0.00	0.23	0.359	O				1.76
61.000	0.00	0.23	0.357	O				1.76
61.083	0.00	0.23	0.356	O				1.75
61.167	0.00	0.23	0.354	O				1.75

61.250	0.00	0.23	0.353	O				1.74
61.333	0.00	0.23	0.351	O				1.73
61.417	0.00	0.23	0.349	O				1.73
61.500	0.00	0.23	0.348	O				1.72
61.583	0.00	0.23	0.346	O				1.72
61.667	0.00	0.23	0.345	O				1.71
61.750	0.00	0.23	0.343	O				1.71
61.833	0.00	0.22	0.342	O				1.70
61.917	0.00	0.22	0.340	O				1.70
62.000	0.00	0.22	0.339	O				1.69
62.083	0.00	0.22	0.337	O				1.69
62.167	0.00	0.22	0.336	O				1.68
62.250	0.00	0.22	0.334	O				1.68
62.333	0.00	0.22	0.332	O				1.67
62.417	0.00	0.22	0.331	O				1.67
62.500	0.00	0.22	0.329	O				1.66
62.583	0.00	0.22	0.328	O				1.66
62.667	0.00	0.22	0.326	O				1.65
62.750	0.00	0.22	0.325	O				1.65
62.833	0.00	0.22	0.323	O				1.64
62.917	0.00	0.22	0.322	O				1.64
63.000	0.00	0.22	0.320	O				1.63
63.083	0.00	0.22	0.319	O				1.63
63.167	0.00	0.22	0.317	O				1.62
63.250	0.00	0.22	0.316	O				1.62
63.333	0.00	0.22	0.314	O				1.61
63.417	0.00	0.22	0.313	O				1.61
63.500	0.00	0.22	0.311	O				1.60
63.583	0.00	0.22	0.310	O				1.60
63.667	0.00	0.22	0.308	O				1.59
63.750	0.00	0.22	0.307	O				1.59
63.833	0.00	0.22	0.305	O				1.58
63.917	0.00	0.22	0.304	O				1.58
64.000	0.00	0.22	0.302	O				1.57
64.083	0.00	0.22	0.301	O				1.57
64.167	0.00	0.22	0.299	O				1.56
64.250	0.00	0.22	0.298	O				1.56
64.333	0.00	0.22	0.296	O				1.55
64.417	0.00	0.22	0.295	O				1.55
64.500	0.00	0.21	0.293	O				1.54
64.583	0.00	0.21	0.292	O				1.54
64.667	0.00	0.21	0.290	O				1.53
64.750	0.00	0.21	0.289	O				1.53
64.833	0.00	0.21	0.287	O				1.52
64.917	0.00	0.21	0.286	O				1.52
65.000	0.00	0.21	0.284	O				1.51
65.083	0.00	0.21	0.283	O				1.51
65.167	0.00	0.21	0.282	O				1.50
65.250	0.00	0.21	0.280	O				1.50
65.333	0.00	0.21	0.279	O				1.49
65.417	0.00	0.21	0.277	O				1.49
65.500	0.00	0.21	0.276	O				1.48
65.583	0.00	0.21	0.274	O				1.48
65.667	0.00	0.21	0.273	O				1.47

65.750	0.00	0.21	0.271	O				1.47
65.833	0.00	0.21	0.270	O				1.47
65.917	0.00	0.21	0.268	O				1.46
66.000	0.00	0.21	0.267	O				1.46
66.083	0.00	0.21	0.266	O				1.45
66.167	0.00	0.21	0.264	O				1.45
66.250	0.00	0.21	0.263	O				1.44
66.333	0.00	0.21	0.261	O				1.44
66.417	0.00	0.21	0.260	O				1.43
66.500	0.00	0.21	0.258	O				1.43
66.583	0.00	0.21	0.257	O				1.42
66.667	0.00	0.21	0.256	O				1.42
66.750	0.00	0.21	0.254	O				1.41
66.833	0.00	0.21	0.253	O				1.41
66.917	0.00	0.21	0.251	O				1.40
67.000	0.00	0.21	0.250	O				1.40
67.083	0.00	0.21	0.248	O				1.39
67.167	0.00	0.20	0.247	O				1.39
67.250	0.00	0.20	0.246	O				1.38
67.333	0.00	0.20	0.244	O				1.38
67.417	0.00	0.20	0.243	O				1.38
67.500	0.00	0.20	0.241	O				1.37
67.583	0.00	0.20	0.240	O				1.37
67.667	0.00	0.20	0.239	O				1.36
67.750	0.00	0.20	0.237	O				1.36
67.833	0.00	0.20	0.236	O				1.35
67.917	0.00	0.20	0.234	O				1.35
68.000	0.00	0.20	0.233	O				1.34
68.083	0.00	0.20	0.232	O				1.34
68.167	0.00	0.20	0.230	O				1.33
68.250	0.00	0.20	0.229	O				1.33
68.333	0.00	0.20	0.227	O				1.32
68.417	0.00	0.20	0.226	O				1.32
68.500	0.00	0.20	0.225	O				1.31
68.583	0.00	0.20	0.223	O				1.31
68.667	0.00	0.20	0.222	O				1.31
68.750	0.00	0.20	0.221	O				1.30
68.833	0.00	0.20	0.219	O				1.30
68.917	0.00	0.20	0.218	O				1.29
69.000	0.00	0.20	0.216	O				1.29
69.083	0.00	0.20	0.215	O				1.28
69.167	0.00	0.20	0.214	O				1.28
69.250	0.00	0.20	0.212	O				1.27
69.333	0.00	0.20	0.211	O				1.27
69.417	0.00	0.20	0.210	O				1.26
69.500	0.00	0.20	0.208	O				1.26
69.583	0.00	0.20	0.207	O				1.26
69.667	0.00	0.20	0.206	O				1.25
69.750	0.00	0.20	0.204	O				1.25
69.833	0.00	0.20	0.203	O				1.24
69.917	0.00	0.20	0.202	O				1.24
70.000	0.00	0.19	0.200	O				1.23
70.083	0.00	0.19	0.199	O				1.23
70.167	0.00	0.19	0.198	O				1.22

70.250	0.00	0.19	0.196	O					1.22
70.333	0.00	0.19	0.195	O					1.22
70.417	0.00	0.19	0.194	O					1.21
70.500	0.00	0.19	0.192	O					1.21
70.583	0.00	0.19	0.191	O					1.20
70.667	0.00	0.19	0.190	O					1.20
70.750	0.00	0.19	0.188	O					1.19
70.833	0.00	0.19	0.187	O					1.19
70.917	0.00	0.19	0.186	O					1.18
71.000	0.00	0.19	0.184	O					1.18
71.083	0.00	0.19	0.183	O					1.18
71.167	0.00	0.19	0.182	O					1.17
71.250	0.00	0.19	0.180	O					1.17
71.333	0.00	0.19	0.179	O					1.16
71.417	0.00	0.19	0.178	O					1.16
71.500	0.00	0.19	0.176	O					1.15
71.583	0.00	0.19	0.175	O					1.15
71.667	0.00	0.19	0.174	O					1.15
71.750	0.00	0.19	0.172	O					1.14
71.833	0.00	0.19	0.171	O					1.14
71.917	0.00	0.19	0.170	O					1.13
72.000	0.00	0.19	0.169	O					1.13
72.083	0.00	0.19	0.167	O					1.12
72.167	0.00	0.19	0.166	O					1.12
72.250	0.00	0.19	0.165	O					1.12
72.333	0.00	0.19	0.163	O					1.11
72.417	0.00	0.19	0.162	O					1.11
72.500	0.00	0.19	0.161	O					1.10
72.583	0.00	0.19	0.160	O					1.10
72.667	0.00	0.19	0.158	O					1.09
72.750	0.00	0.19	0.157	O					1.09
72.833	0.00	0.19	0.156	O					1.09
72.917	0.00	0.19	0.154	O					1.08
73.000	0.00	0.18	0.153	O					1.08
73.083	0.00	0.18	0.152	O					1.07
73.167	0.00	0.18	0.151	O					1.07
73.250	0.00	0.18	0.149	O					1.06
73.333	0.00	0.18	0.148	O					1.06
73.417	0.00	0.18	0.147	O					1.06
73.500	0.00	0.18	0.146	O					1.05
73.583	0.00	0.18	0.144	O					1.05
73.667	0.00	0.18	0.143	O					1.04
73.750	0.00	0.18	0.142	O					1.04
73.833	0.00	0.18	0.141	O					1.03
73.917	0.00	0.18	0.139	O					1.03
74.000	0.00	0.18	0.138	O					1.03
74.083	0.00	0.18	0.137	O					1.02
74.167	0.00	0.18	0.136	O					1.02
74.250	0.00	0.18	0.134	O					1.01
74.333	0.00	0.18	0.133	O					1.01
74.417	0.00	0.18	0.132	O					1.01
74.500	0.00	0.18	0.131	O					1.00
74.583	0.00	0.18	0.129	O					1.00
74.667	0.00	0.18	0.128	O					0.99

74.750	0.00	0.18	0.127	O				0.98
74.833	0.00	0.18	0.126	O				0.98
74.917	0.00	0.18	0.124	O				0.97
75.000	0.00	0.18	0.123	O				0.97
75.083	0.00	0.18	0.122	O				0.96
75.167	0.00	0.18	0.121	O				0.96
75.250	0.00	0.17	0.120	O				0.95
75.333	0.00	0.17	0.118	O				0.94
75.417	0.00	0.17	0.117	O				0.94
75.500	0.00	0.17	0.116	O				0.93
75.583	0.00	0.17	0.115	O				0.93
75.667	0.00	0.17	0.114	O				0.92
75.750	0.00	0.17	0.112	O				0.91
75.833	0.00	0.17	0.111	O				0.91
75.917	0.00	0.17	0.110	O				0.90
76.000	0.00	0.17	0.109	O				0.90
76.083	0.00	0.17	0.108	O				0.89
76.167	0.00	0.17	0.107	O				0.89
76.250	0.00	0.17	0.105	O				0.88
76.333	0.00	0.17	0.104	O				0.88
76.417	0.00	0.17	0.103	O				0.87
76.500	0.00	0.17	0.102	O				0.86
76.583	0.00	0.16	0.101	O				0.86
76.667	0.00	0.16	0.100	O				0.85
76.750	0.00	0.16	0.099	O				0.85
76.833	0.00	0.16	0.097	O				0.84
76.917	0.00	0.16	0.096	O				0.84
77.000	0.00	0.16	0.095	O				0.83
77.083	0.00	0.16	0.094	O				0.83
77.167	0.00	0.16	0.093	O				0.82
77.250	0.00	0.16	0.092	O				0.82
77.333	0.00	0.16	0.091	O				0.81
77.417	0.00	0.16	0.090	O				0.80
77.500	0.00	0.16	0.089	O				0.80
77.583	0.00	0.16	0.088	O				0.79
77.667	0.00	0.16	0.086	O				0.79
77.750	0.00	0.16	0.085	O				0.78
77.833	0.00	0.16	0.084	O				0.78
77.917	0.00	0.16	0.083	O				0.77
78.000	0.00	0.15	0.082	O				0.77
78.083	0.00	0.15	0.081	O				0.76
78.167	0.00	0.15	0.080	O				0.76
78.250	0.00	0.15	0.079	O				0.75
78.333	0.00	0.15	0.078	O				0.75
78.417	0.00	0.15	0.077	O				0.74
78.500	0.00	0.15	0.076	O				0.74
78.583	0.00	0.15	0.075	O				0.73
78.667	0.00	0.15	0.074	O				0.73
78.750	0.00	0.15	0.073	O				0.72
78.833	0.00	0.15	0.072	O				0.72
78.917	0.00	0.15	0.071	O				0.71
79.000	0.00	0.15	0.070	O				0.71
79.083	0.00	0.15	0.069	O				0.70
79.167	0.00	0.15	0.068	O				0.70

79.250	0.00	0.15	0.067	O				0.69
79.333	0.00	0.15	0.066	O				0.69
79.417	0.00	0.15	0.065	O				0.68
79.500	0.00	0.14	0.064	O				0.68
79.583	0.00	0.14	0.063	O				0.67
79.667	0.00	0.14	0.062	O				0.67
79.750	0.00	0.14	0.061	O				0.66
79.833	0.00	0.14	0.060	O				0.66
79.917	0.00	0.14	0.059	O				0.65
80.000	0.00	0.14	0.058	O				0.64
80.083	0.00	0.14	0.057	O				0.63
80.167	0.00	0.14	0.056	O				0.63
80.250	0.00	0.14	0.055	O				0.62
80.333	0.00	0.14	0.054	O				0.61
80.417	0.00	0.13	0.053	O				0.60
80.500	0.00	0.13	0.052	O				0.59
80.583	0.00	0.13	0.051	O				0.59
80.667	0.00	0.13	0.050	O				0.58
80.750	0.00	0.13	0.049	O				0.57
80.833	0.00	0.13	0.048	O				0.56
80.917	0.00	0.13	0.048	O				0.56
81.000	0.00	0.13	0.047	O				0.55
81.083	0.00	0.13	0.046	O				0.54
81.167	0.00	0.12	0.045	O				0.54
81.250	0.00	0.12	0.044	O				0.53
81.333	0.00	0.12	0.043	O				0.52
81.417	0.00	0.12	0.042	O				0.51
81.500	0.00	0.12	0.042	O				0.51
81.583	0.00	0.12	0.041	O				0.50
81.667	0.00	0.12	0.040	O				0.49
81.750	0.00	0.12	0.039	O				0.49
81.833	0.00	0.12	0.038	O				0.48
81.917	0.00	0.12	0.037	O				0.47
82.000	0.00	0.12	0.037	O				0.47
82.083	0.00	0.11	0.036	O				0.46
82.167	0.00	0.11	0.035	O				0.45
82.250	0.00	0.11	0.034	O				0.45
82.333	0.00	0.11	0.034	O				0.44
82.417	0.00	0.11	0.033	O				0.44
82.500	0.00	0.11	0.032	O				0.43
82.583	0.00	0.11	0.031	O				0.42
82.667	0.00	0.11	0.031	O				0.42
82.750	0.00	0.11	0.030	O				0.41
82.833	0.00	0.11	0.029	O				0.40
82.917	0.00	0.11	0.028	O				0.40
83.000	0.00	0.10	0.028	O				0.39
83.083	0.00	0.10	0.027	O				0.39
83.167	0.00	0.10	0.026	O				0.38
83.250	0.00	0.10	0.026	O				0.38
83.333	0.00	0.10	0.025	O				0.37
83.417	0.00	0.10	0.024	O				0.36
83.500	0.00	0.10	0.023	O				0.36
83.583	0.00	0.10	0.023	O				0.35
83.667	0.00	0.10	0.022	O				0.35

83.750	0.00	0.10	0.021	O				0.34
83.833	0.00	0.10	0.021	O				0.34
83.917	0.00	0.10	0.020	O				0.33
84.000	0.00	0.09	0.019	O				0.32
84.083	0.00	0.09	0.019	O				0.31
84.167	0.00	0.09	0.018	O				0.30
84.250	0.00	0.08	0.018	O				0.29
84.333	0.00	0.08	0.017	O				0.28
84.417	0.00	0.08	0.017	O				0.27
84.500	0.00	0.08	0.016	O				0.26
84.583	0.00	0.07	0.015	O				0.26
84.667	0.00	0.07	0.015	O				0.25
84.750	0.00	0.07	0.014	O				0.24
84.833	0.00	0.07	0.014	O				0.23
84.917	0.00	0.06	0.014	O				0.22
85.000	0.00	0.06	0.013	O				0.22
85.083	0.00	0.06	0.013	O				0.21
85.167	0.00	0.06	0.012	O				0.20
85.250	0.00	0.06	0.012	O				0.20
85.333	0.00	0.05	0.012	O				0.19
85.417	0.00	0.05	0.011	O				0.18
85.500	0.00	0.05	0.011	O				0.18
85.583	0.00	0.05	0.010	O				0.17
85.667	0.00	0.05	0.010	O				0.17
85.750	0.00	0.05	0.010	O				0.16
85.833	0.00	0.04	0.009	O				0.16
85.917	0.00	0.04	0.009	O				0.15
86.000	0.00	0.04	0.009	O				0.15
86.083	0.00	0.04	0.009	O				0.14
86.167	0.00	0.04	0.008	O				0.14
86.250	0.00	0.04	0.008	O				0.13
86.333	0.00	0.04	0.008	O				0.13
86.417	0.00	0.04	0.008	O				0.12
86.500	0.00	0.03	0.007	O				0.12
86.583	0.00	0.03	0.007	O				0.12
86.667	0.00	0.03	0.007	O				0.11
86.750	0.00	0.03	0.007	O				0.11
86.833	0.00	0.03	0.006	O				0.11
86.917	0.00	0.03	0.006	O				0.10
87.000	0.00	0.03	0.006	O				0.10
87.083	0.00	0.03	0.006	O				0.10
87.167	0.00	0.03	0.006	O				0.09
87.250	0.00	0.03	0.005	O				0.09
87.333	0.00	0.02	0.005	O				0.09
87.417	0.00	0.02	0.005	O				0.08
87.500	0.00	0.02	0.005	O				0.08
87.583	0.00	0.02	0.005	O				0.08
87.667	0.00	0.02	0.005	O				0.08
87.750	0.00	0.02	0.004	O				0.07
87.833	0.00	0.02	0.004	O				0.07
87.917	0.00	0.02	0.004	O				0.07
88.000	0.00	0.02	0.004	O				0.07
88.083	0.00	0.02	0.004	O				0.06
88.167	0.00	0.02	0.004	O				0.06

88.250	0.00	0.02	0.004	O				0.06
88.333	0.00	0.02	0.004	O				0.06
88.417	0.00	0.02	0.003	O				0.06
88.500	0.00	0.02	0.003	O				0.05
88.583	0.00	0.02	0.003	O				0.05
88.667	0.00	0.01	0.003	O				0.05
88.750	0.00	0.01	0.003	O				0.05
88.833	0.00	0.01	0.003	O				0.05
88.917	0.00	0.01	0.003	O				0.05
89.000	0.00	0.01	0.003	O				0.05
89.083	0.00	0.01	0.003	O				0.04
89.167	0.00	0.01	0.003	O				0.04
89.250	0.00	0.01	0.002	O				0.04
89.333	0.00	0.01	0.002	O				0.04
89.417	0.00	0.01	0.002	O				0.04
89.500	0.00	0.01	0.002	O				0.04
89.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
89.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03
89.750	0.00	0.01	0.002	O				0.03
89.833	0.00	0.01	0.002	O				0.03
89.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
90.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
90.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
90.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03
90.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
90.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
90.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
90.500	0.00	0.01	0.002	O				0.02
90.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
90.667	0.00	0.01	0.001	O				0.02
90.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
90.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
90.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
91.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
91.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
91.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
91.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
91.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
91.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
91.500	0.00	0.00	0.001	O				0.02
91.583	0.00	0.00	0.001	O				0.02
91.667	0.00	0.00	0.001	O				0.02
91.750	0.00	0.00	0.001	O				0.02
91.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
91.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
92.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01

92.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
92.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
92.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
93.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
93.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
93.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
93.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
93.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
93.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
93.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
93.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
93.667	0.00	0.00	0.000	O					0.01
93.750	0.00	0.00	0.000	O					0.01
93.833	0.00	0.00	0.000	O					0.01
93.917	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.000	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.083	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.167	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
94.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
94.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
94.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
94.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
95.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
95.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
95.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
95.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
95.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
95.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
95.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
95.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 1147

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 1.816 (CFS)

Total volume = 2.879 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A1N110.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	17.6	35.2	52.8	70.4
0+ 5	0.9097	0.98	Q				
0+10	4.1954	4.34	Q				
0+15	6.5896	6.77	Q				
0+20	9.3332	9.54	Q				
0+25	10.9494	11.18	Q				
0+30	12.7259	12.99	Q				
0+35	15.9703	16.27	Q				
0+40	21.2295	21.57	Q				
0+45	28.4348	28.81	Q				
0+50	46.9440	47.37	Q				
0+55	69.4619	70.43	Q				
1+ 0	45.0510	46.49	qQ				
1+ 5	24.8403	26.51	qQ				
1+10	13.7588	15.53	qQ				
1+15	8.4263	10.23	qQ				
1+20	5.7264	7.54	qQ				
1+25	4.0151	5.82	qQ				
1+30	2.7456	4.54	qQ				
1+35	1.8569	3.64	qQ				
1+40	1.3114	3.08	qQ				
1+45	0.2975	2.05	qQ				
1+50	0.0850	1.82	qQ				
1+55	0.0000	1.73	Q				
2+ 0	0.0000	1.71	Q				
2+ 5	0.0000	1.70	Q				
2+10	0.0000	1.69	Q				
2+15	0.0000	1.67	Q				
2+20	0.0000	1.66	Q				
2+25	0.0000	1.65	Q				
2+30	0.0000	1.63	Q				
2+35	0.0000	1.62	Q				
2+40	0.0000	1.61	Q				
2+45	0.0000	1.60	Q				
2+50	0.0000	1.58	Q				
2+55	0.0000	1.57	Q				
3+ 0	0.0000	1.56	Q				
3+ 5	0.0000	1.55	Q				
3+10	0.0000	1.53	Q				
3+15	0.0000	1.52	Q				
3+20	0.0000	1.51	Q				
3+25	0.0000	1.50	Q				
3+30	0.0000	1.49	Q				

3+35	0.0000	1.48	Q
3+40	0.0000	1.46	Q
3+45	0.0000	1.45	Q
3+50	0.0000	1.44	Q
3+55	0.0000	1.43	Q
4+ 0	0.0000	1.42	Q
4+ 5	0.0000	1.41	Q
4+10	0.0000	1.40	Q
4+15	0.0000	1.39	Q
4+20	0.0000	1.38	Q
4+25	0.0000	1.37	Q
4+30	0.0000	1.35	Q
4+35	0.0000	1.34	Q
4+40	0.0000	1.33	Q
4+45	0.0000	1.32	Q
4+50	0.0000	1.31	Q
4+55	0.0000	1.30	Q
5+ 0	0.0000	1.29	Q
5+ 5	0.0000	1.28	Q
5+10	0.0000	1.27	Q
5+15	0.0000	1.26	Q
5+20	0.0000	1.25	Q
5+25	0.0000	1.24	Q
5+30	0.0000	1.23	Q
5+35	0.0000	1.22	Q
5+40	0.0000	1.21	Q
5+45	0.0000	1.20	Q
5+50	0.0000	1.20	Q
5+55	0.0000	1.19	Q
6+ 0	0.0000	1.18	Q
6+ 5	0.0000	1.17	Q
6+10	0.0000	1.16	Q
6+15	0.0000	1.15	Q
6+20	0.0000	1.14	Q
6+25	0.0000	1.13	Q
6+30	0.0000	1.12	Q
6+35	0.0000	1.11	Q
6+40	0.0000	1.11	Q
6+45	0.0000	1.10	Q
6+50	0.0000	1.09	Q
6+55	0.0000	1.08	Q
7+ 0	0.0000	1.07	Q
7+ 5	0.0000	1.06	Q
7+10	0.0000	1.05	Q
7+15	0.0000	1.05	Q
7+20	0.0000	1.04	Q
7+25	0.0000	1.03	Q
7+30	0.0000	1.02	Q
7+35	0.0000	1.01	Q
7+40	0.0000	1.01	Q
7+45	0.0000	1.00	Q
7+50	0.0000	0.99	Q
7+55	0.0000	0.98	Q
8+ 0	0.0000	0.98	Q

8+ 5	0.0000	0.97	Q
8+10	0.0000	0.96	Q
8+15	0.0000	0.95	Q
8+20	0.0000	0.95	Q
8+25	0.0000	0.94	Q
8+30	0.0000	0.93	Q
8+35	0.0000	0.92	Q
8+40	0.0000	0.92	Q
8+45	0.0000	0.91	Q
8+50	0.0000	0.90	Q
8+55	0.0000	0.90	Q
9+ 0	0.0000	0.89	Q
9+ 5	0.0000	0.88	Q
9+10	0.0000	0.87	Q
9+15	0.0000	0.87	Q
9+20	0.0000	0.86	Q
9+25	0.0000	0.85	Q
9+30	0.0000	0.85	Q
9+35	0.0000	0.84	Q
9+40	0.0000	0.84	Q
9+45	0.0000	0.83	Q
9+50	0.0000	0.82	Q
9+55	0.0000	0.82	Q
10+ 0	0.0000	0.81	Q
10+ 5	0.0000	0.80	Q
10+10	0.0000	0.80	Q
10+15	0.0000	0.79	Q
10+20	0.0000	0.79	Q
10+25	0.0000	0.78	Q
10+30	0.0000	0.77	Q
10+35	0.0000	0.77	Q
10+40	0.0000	0.76	Q
10+45	0.0000	0.76	Q
10+50	0.0000	0.75	Q
10+55	0.0000	0.74	Q
11+ 0	0.0000	0.74	Q
11+ 5	0.0000	0.73	Q
11+10	0.0000	0.73	Q
11+15	0.0000	0.72	Q
11+20	0.0000	0.72	Q
11+25	0.0000	0.71	Q
11+30	0.0000	0.70	Q
11+35	0.0000	0.70	Q
11+40	0.0000	0.69	Q
11+45	0.0000	0.69	Q
11+50	0.0000	0.68	Q
11+55	0.0000	0.68	Q
12+ 0	0.0000	0.67	Q
12+ 5	0.0000	0.67	Q
12+10	0.0000	0.66	Q
12+15	0.0000	0.66	Q
12+20	0.0000	0.65	Q
12+25	0.0000	0.65	Q
12+30	0.0000	0.64	Q

12+35	0.0000	0.64	Q
12+40	0.0000	0.63	Q
12+45	0.0000	0.63	Q
12+50	0.0000	0.62	Q
12+55	0.0000	0.62	Q
13+ 0	0.0000	0.61	Q
13+ 5	0.0000	0.61	Q
13+10	0.0000	0.60	Q
13+15	0.0000	0.60	Q
13+20	0.0000	0.59	Q
13+25	0.0000	0.59	Q
13+30	0.0000	0.59	Q
13+35	0.0000	0.58	Q
13+40	0.0000	0.58	Q
13+45	0.0000	0.57	Q
13+50	0.0000	0.57	Q
13+55	0.0000	0.56	Q
14+ 0	0.0000	0.56	Q
14+ 5	0.0000	0.56	Q
14+10	0.0000	0.55	Q
14+15	0.0000	0.55	Q
14+20	0.0000	0.54	Q
14+25	0.0000	0.54	Q
14+30	0.0000	0.53	Q
14+35	0.0000	0.53	Q
14+40	0.0000	0.53	Q
14+45	0.0000	0.52	Q
14+50	0.0000	0.52	Q
14+55	0.0000	0.51	Q
15+ 0	0.0000	0.51	Q
15+ 5	0.0000	0.51	Q
15+10	0.0000	0.50	Q
15+15	0.0000	0.50	Q
15+20	0.0000	0.49	Q
15+25	0.0000	0.49	Q
15+30	0.0000	0.49	Q
15+35	0.0000	0.48	Q
15+40	0.0000	0.48	Q
15+45	0.0000	0.48	Q
15+50	0.0000	0.47	Q
15+55	0.0000	0.47	Q
16+ 0	0.0000	0.46	Q
16+ 5	0.0000	0.46	Q
16+10	0.0000	0.46	Q
16+15	0.0000	0.45	Q
16+20	0.0000	0.45	Q
16+25	0.0000	0.45	Q
16+30	0.0000	0.44	Q
16+35	0.0000	0.44	Q
16+40	0.0000	0.44	Q
16+45	0.0000	0.43	Q
16+50	0.0000	0.43	Q
16+55	0.0000	0.43	Q
17+ 0	0.0000	0.43	Q

17+ 5	0.0000	0.43	Q
17+10	0.0000	0.43	Q
17+15	0.0000	0.43	Q
17+20	0.0000	0.43	Q
17+25	0.0000	0.43	Q
17+30	0.0000	0.43	Q
17+35	0.0000	0.43	Q
17+40	0.0000	0.43	Q
17+45	0.0000	0.43	Q
17+50	0.0000	0.43	Q
17+55	0.0000	0.43	Q
18+ 0	0.0000	0.43	Q
18+ 5	0.0000	0.42	Q
18+10	0.0000	0.42	Q
18+15	0.0000	0.42	Q
18+20	0.0000	0.42	Q
18+25	0.0000	0.42	Q
18+30	0.0000	0.42	Q
18+35	0.0000	0.42	Q
18+40	0.0000	0.42	Q
18+45	0.0000	0.42	Q
18+50	0.0000	0.42	Q
18+55	0.0000	0.42	Q
19+ 0	0.0000	0.42	Q
19+ 5	0.0000	0.42	Q
19+10	0.0000	0.42	Q
19+15	0.0000	0.42	Q
19+20	0.0000	0.42	Q
19+25	0.0000	0.42	Q
19+30	0.0000	0.42	Q
19+35	0.0000	0.42	Q
19+40	0.0000	0.42	Q
19+45	0.0000	0.42	Q
19+50	0.0000	0.42	Q
19+55	0.0000	0.42	Q
20+ 0	0.0000	0.42	Q
20+ 5	0.0000	0.42	Q
20+10	0.0000	0.42	Q
20+15	0.0000	0.42	Q
20+20	0.0000	0.42	Q
20+25	0.0000	0.42	Q
20+30	0.0000	0.41	Q
20+35	0.0000	0.41	Q
20+40	0.0000	0.41	Q
20+45	0.0000	0.41	Q
20+50	0.0000	0.41	Q
20+55	0.0000	0.41	Q
21+ 0	0.0000	0.41	Q
21+ 5	0.0000	0.41	Q
21+10	0.0000	0.41	Q
21+15	0.0000	0.41	Q
21+20	0.0000	0.41	Q
21+25	0.0000	0.41	Q
21+30	0.0000	0.41	Q

21+35	0.0000	0.41	Q
21+40	0.0000	0.41	Q
21+45	0.0000	0.41	Q
21+50	0.0000	0.41	Q
21+55	0.0000	0.41	Q
22+ 0	0.0000	0.41	Q
22+ 5	0.0000	0.41	Q
22+10	0.0000	0.41	Q
22+15	0.0000	0.41	Q
22+20	0.0000	0.41	Q
22+25	0.0000	0.41	Q
22+30	0.0000	0.41	Q
22+35	0.0000	0.41	Q
22+40	0.0000	0.41	Q
22+45	0.0000	0.41	Q
22+50	0.0000	0.41	Q
22+55	0.0000	0.41	Q
23+ 0	0.0000	0.41	Q
23+ 5	0.0000	0.40	Q
23+10	0.0000	0.40	Q
23+15	0.0000	0.40	Q
23+20	0.0000	0.40	Q
23+25	0.0000	0.40	Q
23+30	0.0000	0.40	Q
23+35	0.0000	0.40	Q
23+40	0.0000	0.40	Q
23+45	0.0000	0.40	Q
23+50	0.0000	0.40	Q
23+55	0.0000	0.40	Q
24+ 0	0.0000	0.40	Q
24+ 5	0.0000	0.40	Q
24+10	0.0000	0.40	Q
24+15	0.0000	0.40	Q
24+20	0.0000	0.40	Q
24+25	0.0000	0.40	Q
24+30	0.0000	0.40	Q
24+35	0.0000	0.40	Q
24+40	0.0000	0.40	Q
24+45	0.0000	0.40	Q
24+50	0.0000	0.40	Q
24+55	0.0000	0.40	Q
25+ 0	0.0000	0.40	Q
25+ 5	0.0000	0.40	Q
25+10	0.0000	0.40	Q
25+15	0.0000	0.40	Q
25+20	0.0000	0.40	Q
25+25	0.0000	0.40	Q
25+30	0.0000	0.40	Q
25+35	0.0000	0.39	Q
25+40	0.0000	0.39	Q
25+45	0.0000	0.39	Q
25+50	0.0000	0.39	Q
25+55	0.0000	0.39	Q
26+ 0	0.0000	0.39	Q

26+ 5	0.0000	0.39	Q
26+10	0.0000	0.39	Q
26+15	0.0000	0.39	Q
26+20	0.0000	0.39	Q
26+25	0.0000	0.39	Q
26+30	0.0000	0.39	Q
26+35	0.0000	0.39	Q
26+40	0.0000	0.39	Q
26+45	0.0000	0.39	Q
26+50	0.0000	0.39	Q
26+55	0.0000	0.39	Q
27+ 0	0.0000	0.39	Q
27+ 5	0.0000	0.39	Q
27+10	0.0000	0.39	Q
27+15	0.0000	0.39	Q
27+20	0.0000	0.39	Q
27+25	0.0000	0.39	Q
27+30	0.0000	0.39	Q
27+35	0.0000	0.39	Q
27+40	0.0000	0.39	Q
27+45	0.0000	0.39	Q
27+50	0.0000	0.39	Q
27+55	0.0000	0.39	Q
28+ 0	0.0000	0.39	Q
28+ 5	0.0000	0.39	Q
28+10	0.0000	0.39	Q
28+15	0.0000	0.38	Q
28+20	0.0000	0.38	Q
28+25	0.0000	0.38	Q
28+30	0.0000	0.38	Q
28+35	0.0000	0.38	Q
28+40	0.0000	0.38	Q
28+45	0.0000	0.38	Q
28+50	0.0000	0.38	Q
28+55	0.0000	0.38	Q
29+ 0	0.0000	0.38	Q
29+ 5	0.0000	0.38	Q
29+10	0.0000	0.38	Q
29+15	0.0000	0.38	Q
29+20	0.0000	0.38	Q
29+25	0.0000	0.38	Q
29+30	0.0000	0.38	Q
29+35	0.0000	0.38	Q
29+40	0.0000	0.38	Q
29+45	0.0000	0.38	Q
29+50	0.0000	0.38	Q
29+55	0.0000	0.38	Q
30+ 0	0.0000	0.38	Q
30+ 5	0.0000	0.38	Q
30+10	0.0000	0.38	Q
30+15	0.0000	0.38	Q
30+20	0.0000	0.38	Q
30+25	0.0000	0.38	Q
30+30	0.0000	0.38	Q

30+35	0.0000	0.38	Q
30+40	0.0000	0.38	Q
30+45	0.0000	0.38	Q
30+50	0.0000	0.38	Q
30+55	0.0000	0.38	Q
31+ 0	0.0000	0.37	Q
31+ 5	0.0000	0.37	Q
31+10	0.0000	0.37	Q
31+15	0.0000	0.37	Q
31+20	0.0000	0.37	Q
31+25	0.0000	0.37	Q
31+30	0.0000	0.37	Q
31+35	0.0000	0.37	Q
31+40	0.0000	0.37	Q
31+45	0.0000	0.37	Q
31+50	0.0000	0.37	Q
31+55	0.0000	0.37	Q
32+ 0	0.0000	0.37	Q
32+ 5	0.0000	0.37	Q
32+10	0.0000	0.37	Q
32+15	0.0000	0.37	Q
32+20	0.0000	0.37	Q
32+25	0.0000	0.37	Q
32+30	0.0000	0.37	Q
32+35	0.0000	0.37	Q
32+40	0.0000	0.37	Q
32+45	0.0000	0.37	Q
32+50	0.0000	0.37	Q
32+55	0.0000	0.37	Q
33+ 0	0.0000	0.37	Q
33+ 5	0.0000	0.37	Q
33+10	0.0000	0.37	Q
33+15	0.0000	0.37	Q
33+20	0.0000	0.37	Q
33+25	0.0000	0.36	Q
33+30	0.0000	0.36	Q
33+35	0.0000	0.36	Q
33+40	0.0000	0.36	Q
33+45	0.0000	0.36	Q
33+50	0.0000	0.36	Q
33+55	0.0000	0.36	Q
34+ 0	0.0000	0.36	Q
34+ 5	0.0000	0.36	Q
34+10	0.0000	0.36	Q
34+15	0.0000	0.36	Q
34+20	0.0000	0.36	Q
34+25	0.0000	0.36	Q
34+30	0.0000	0.36	Q
34+35	0.0000	0.36	Q
34+40	0.0000	0.36	Q
34+45	0.0000	0.36	Q
34+50	0.0000	0.36	Q
34+55	0.0000	0.36	Q
35+ 0	0.0000	0.36	Q

35+ 5	0.0000	0.36	Q
35+10	0.0000	0.36	Q
35+15	0.0000	0.36	Q
35+20	0.0000	0.36	Q
35+25	0.0000	0.36	Q
35+30	0.0000	0.36	Q
35+35	0.0000	0.35	Q
35+40	0.0000	0.35	Q
35+45	0.0000	0.35	Q
35+50	0.0000	0.35	Q
35+55	0.0000	0.35	Q
36+ 0	0.0000	0.35	Q
36+ 5	0.0000	0.35	Q
36+10	0.0000	0.35	Q
36+15	0.0000	0.35	Q
36+20	0.0000	0.35	Q
36+25	0.0000	0.35	Q
36+30	0.0000	0.35	Q
36+35	0.0000	0.35	Q
36+40	0.0000	0.35	Q
36+45	0.0000	0.35	Q
36+50	0.0000	0.35	Q
36+55	0.0000	0.35	Q
37+ 0	0.0000	0.35	Q
37+ 5	0.0000	0.35	Q
37+10	0.0000	0.35	Q
37+15	0.0000	0.35	Q
37+20	0.0000	0.35	Q
37+25	0.0000	0.35	Q
37+30	0.0000	0.34	Q
37+35	0.0000	0.34	Q
37+40	0.0000	0.34	Q
37+45	0.0000	0.34	Q
37+50	0.0000	0.34	Q
37+55	0.0000	0.34	Q
38+ 0	0.0000	0.34	Q
38+ 5	0.0000	0.34	Q
38+10	0.0000	0.34	Q
38+15	0.0000	0.34	Q
38+20	0.0000	0.34	Q
38+25	0.0000	0.34	Q
38+30	0.0000	0.34	Q
38+35	0.0000	0.34	Q
38+40	0.0000	0.34	Q
38+45	0.0000	0.34	Q
38+50	0.0000	0.34	Q
38+55	0.0000	0.34	Q
39+ 0	0.0000	0.34	Q
39+ 5	0.0000	0.34	Q
39+10	0.0000	0.33	Q
39+15	0.0000	0.33	Q
39+20	0.0000	0.33	Q
39+25	0.0000	0.33	Q
39+30	0.0000	0.33	Q

39+35	0.0000	0.33	Q
39+40	0.0000	0.33	Q
39+45	0.0000	0.33	Q
39+50	0.0000	0.33	Q
39+55	0.0000	0.33	Q
40+ 0	0.0000	0.33	Q
40+ 5	0.0000	0.33	Q
40+10	0.0000	0.33	Q
40+15	0.0000	0.33	Q
40+20	0.0000	0.33	Q
40+25	0.0000	0.33	Q
40+30	0.0000	0.33	Q
40+35	0.0000	0.33	Q
40+40	0.0000	0.33	Q
40+45	0.0000	0.33	Q
40+50	0.0000	0.33	Q
40+55	0.0000	0.32	Q
41+ 0	0.0000	0.32	Q
41+ 5	0.0000	0.32	Q
41+10	0.0000	0.32	Q
41+15	0.0000	0.32	Q
41+20	0.0000	0.32	Q
41+25	0.0000	0.32	Q
41+30	0.0000	0.32	Q
41+35	0.0000	0.32	Q
41+40	0.0000	0.32	Q
41+45	0.0000	0.32	Q
41+50	0.0000	0.32	Q
41+55	0.0000	0.32	Q
42+ 0	0.0000	0.32	Q
42+ 5	0.0000	0.32	Q
42+10	0.0000	0.32	Q
42+15	0.0000	0.32	Q
42+20	0.0000	0.32	Q
42+25	0.0000	0.32	Q
42+30	0.0000	0.32	Q
42+35	0.0000	0.32	Q
42+40	0.0000	0.32	Q
42+45	0.0000	0.31	Q
42+50	0.0000	0.31	Q
42+55	0.0000	0.31	Q
43+ 0	0.0000	0.31	Q
43+ 5	0.0000	0.31	Q
43+10	0.0000	0.31	Q
43+15	0.0000	0.31	Q
43+20	0.0000	0.31	Q
43+25	0.0000	0.31	Q
43+30	0.0000	0.31	Q
43+35	0.0000	0.31	Q
43+40	0.0000	0.31	Q
43+45	0.0000	0.31	Q
43+50	0.0000	0.31	Q
43+55	0.0000	0.31	Q
44+ 0	0.0000	0.31	Q

44+ 5	0.0000	0.31	Q
44+10	0.0000	0.31	Q
44+15	0.0000	0.31	Q
44+20	0.0000	0.31	Q
44+25	0.0000	0.31	Q
44+30	0.0000	0.31	Q
44+35	0.0000	0.30	Q
44+40	0.0000	0.30	Q
44+45	0.0000	0.30	Q
44+50	0.0000	0.30	Q
44+55	0.0000	0.30	Q
45+ 0	0.0000	0.30	Q
45+ 5	0.0000	0.30	Q
45+10	0.0000	0.30	Q
45+15	0.0000	0.30	Q
45+20	0.0000	0.30	Q
45+25	0.0000	0.30	Q
45+30	0.0000	0.30	Q
45+35	0.0000	0.30	Q
45+40	0.0000	0.30	Q
45+45	0.0000	0.30	Q
45+50	0.0000	0.30	Q
45+55	0.0000	0.30	Q
46+ 0	0.0000	0.30	Q
46+ 5	0.0000	0.30	Q
46+10	0.0000	0.30	Q
46+15	0.0000	0.30	Q
46+20	0.0000	0.30	Q
46+25	0.0000	0.29	Q
46+30	0.0000	0.29	Q
46+35	0.0000	0.29	Q
46+40	0.0000	0.29	Q
46+45	0.0000	0.29	Q
46+50	0.0000	0.29	Q
46+55	0.0000	0.29	Q
47+ 0	0.0000	0.29	Q
47+ 5	0.0000	0.29	Q
47+10	0.0000	0.29	Q
47+15	0.0000	0.29	Q
47+20	0.0000	0.29	Q
47+25	0.0000	0.29	Q
47+30	0.0000	0.29	Q
47+35	0.0000	0.29	Q
47+40	0.0000	0.29	Q
47+45	0.0000	0.29	Q
47+50	0.0000	0.29	Q
47+55	0.0000	0.29	Q
48+ 0	0.0000	0.29	Q
48+ 5	0.0000	0.29	Q
48+10	0.0000	0.29	Q
48+15	0.0000	0.29	Q
48+20	0.0000	0.29	Q
48+25	0.0000	0.28	Q
48+30	0.0000	0.28	Q

48+35	0.0000	0.28	Q
48+40	0.0000	0.28	Q
48+45	0.0000	0.28	Q
48+50	0.0000	0.28	Q
48+55	0.0000	0.28	Q
49+ 0	0.0000	0.28	Q
49+ 5	0.0000	0.28	Q
49+10	0.0000	0.28	Q
49+15	0.0000	0.28	Q
49+20	0.0000	0.28	Q
49+25	0.0000	0.28	Q
49+30	0.0000	0.28	Q
49+35	0.0000	0.28	Q
49+40	0.0000	0.28	Q
49+45	0.0000	0.28	Q
49+50	0.0000	0.28	Q
49+55	0.0000	0.28	Q
50+ 0	0.0000	0.28	Q
50+ 5	0.0000	0.28	Q
50+10	0.0000	0.28	Q
50+15	0.0000	0.28	Q
50+20	0.0000	0.28	Q
50+25	0.0000	0.27	Q
50+30	0.0000	0.27	Q
50+35	0.0000	0.27	Q
50+40	0.0000	0.27	Q
50+45	0.0000	0.27	Q
50+50	0.0000	0.27	Q
50+55	0.0000	0.27	Q
51+ 0	0.0000	0.27	Q
51+ 5	0.0000	0.27	Q
51+10	0.0000	0.27	Q
51+15	0.0000	0.27	Q
51+20	0.0000	0.27	Q
51+25	0.0000	0.27	Q
51+30	0.0000	0.27	Q
51+35	0.0000	0.27	Q
51+40	0.0000	0.27	Q
51+45	0.0000	0.27	Q
51+50	0.0000	0.27	Q
51+55	0.0000	0.27	Q
52+ 0	0.0000	0.27	Q
52+ 5	0.0000	0.27	Q
52+10	0.0000	0.27	Q
52+15	0.0000	0.27	Q
52+20	0.0000	0.27	Q
52+25	0.0000	0.27	Q
52+30	0.0000	0.27	Q
52+35	0.0000	0.26	Q
52+40	0.0000	0.26	Q
52+45	0.0000	0.26	Q
52+50	0.0000	0.26	Q
52+55	0.0000	0.26	Q
53+ 0	0.0000	0.26	Q

53+ 5	0.0000	0.26	Q
53+10	0.0000	0.26	Q
53+15	0.0000	0.26	Q
53+20	0.0000	0.26	Q
53+25	0.0000	0.26	Q
53+30	0.0000	0.26	Q
53+35	0.0000	0.26	Q
53+40	0.0000	0.26	Q
53+45	0.0000	0.26	Q
53+50	0.0000	0.26	Q
53+55	0.0000	0.26	Q
54+ 0	0.0000	0.26	Q
54+ 5	0.0000	0.26	Q
54+10	0.0000	0.26	Q
54+15	0.0000	0.26	Q
54+20	0.0000	0.26	Q
54+25	0.0000	0.26	Q
54+30	0.0000	0.26	Q
54+35	0.0000	0.26	Q
54+40	0.0000	0.26	Q
54+45	0.0000	0.25	Q
54+50	0.0000	0.25	Q
54+55	0.0000	0.25	Q
55+ 0	0.0000	0.25	Q
55+ 5	0.0000	0.25	Q
55+10	0.0000	0.25	Q
55+15	0.0000	0.25	Q
55+20	0.0000	0.25	Q
55+25	0.0000	0.25	Q
55+30	0.0000	0.25	Q
55+35	0.0000	0.25	Q
55+40	0.0000	0.25	Q
55+45	0.0000	0.25	Q
55+50	0.0000	0.25	Q
55+55	0.0000	0.25	Q
56+ 0	0.0000	0.25	Q
56+ 5	0.0000	0.25	Q
56+10	0.0000	0.25	Q
56+15	0.0000	0.25	Q
56+20	0.0000	0.25	Q
56+25	0.0000	0.25	Q
56+30	0.0000	0.25	Q
56+35	0.0000	0.25	Q
56+40	0.0000	0.25	Q
56+45	0.0000	0.25	Q
56+50	0.0000	0.25	Q
56+55	0.0000	0.25	Q
57+ 0	0.0000	0.24	Q
57+ 5	0.0000	0.24	Q
57+10	0.0000	0.24	Q
57+15	0.0000	0.24	Q
57+20	0.0000	0.24	Q
57+25	0.0000	0.24	Q
57+30	0.0000	0.24	Q

57+35	0.0000	0.24	Q
57+40	0.0000	0.24	Q
57+45	0.0000	0.24	Q
57+50	0.0000	0.24	Q
57+55	0.0000	0.24	Q
58+ 0	0.0000	0.24	Q
58+ 5	0.0000	0.24	Q
58+10	0.0000	0.24	Q
58+15	0.0000	0.24	Q
58+20	0.0000	0.24	Q
58+25	0.0000	0.24	Q
58+30	0.0000	0.24	Q
58+35	0.0000	0.24	Q
58+40	0.0000	0.24	Q
58+45	0.0000	0.24	Q
58+50	0.0000	0.24	Q
58+55	0.0000	0.24	Q
59+ 0	0.0000	0.24	Q
59+ 5	0.0000	0.24	Q
59+10	0.0000	0.24	Q
59+15	0.0000	0.24	Q
59+20	0.0000	0.24	Q
59+25	0.0000	0.23	Q
59+30	0.0000	0.23	Q
59+35	0.0000	0.23	Q
59+40	0.0000	0.23	Q
59+45	0.0000	0.23	Q
59+50	0.0000	0.23	Q
59+55	0.0000	0.23	Q
60+ 0	0.0000	0.23	Q
60+ 5	0.0000	0.23	Q
60+10	0.0000	0.23	Q
60+15	0.0000	0.23	Q
60+20	0.0000	0.23	Q
60+25	0.0000	0.23	Q
60+30	0.0000	0.23	Q
60+35	0.0000	0.23	Q
60+40	0.0000	0.23	Q
60+45	0.0000	0.23	Q
60+50	0.0000	0.23	Q
60+55	0.0000	0.23	Q
61+ 0	0.0000	0.23	Q
61+ 5	0.0000	0.23	Q
61+10	0.0000	0.23	Q
61+15	0.0000	0.23	Q
61+20	0.0000	0.23	Q
61+25	0.0000	0.23	Q
61+30	0.0000	0.23	Q
61+35	0.0000	0.23	Q
61+40	0.0000	0.23	Q
61+45	0.0000	0.23	Q
61+50	0.0000	0.22	Q
61+55	0.0000	0.22	Q
62+ 0	0.0000	0.22	Q

62+ 5	0.0000	0.22	Q
62+10	0.0000	0.22	Q
62+15	0.0000	0.22	Q
62+20	0.0000	0.22	Q
62+25	0.0000	0.22	Q
62+30	0.0000	0.22	Q
62+35	0.0000	0.22	Q
62+40	0.0000	0.22	Q
62+45	0.0000	0.22	Q
62+50	0.0000	0.22	Q
62+55	0.0000	0.22	Q
63+ 0	0.0000	0.22	Q
63+ 5	0.0000	0.22	Q
63+10	0.0000	0.22	Q
63+15	0.0000	0.22	Q
63+20	0.0000	0.22	Q
63+25	0.0000	0.22	Q
63+30	0.0000	0.22	Q
63+35	0.0000	0.22	Q
63+40	0.0000	0.22	Q
63+45	0.0000	0.22	Q
63+50	0.0000	0.22	Q
63+55	0.0000	0.22	Q
64+ 0	0.0000	0.22	Q
64+ 5	0.0000	0.22	Q
64+10	0.0000	0.22	Q
64+15	0.0000	0.22	Q
64+20	0.0000	0.22	Q
64+25	0.0000	0.22	Q
64+30	0.0000	0.21	Q
64+35	0.0000	0.21	Q
64+40	0.0000	0.21	Q
64+45	0.0000	0.21	Q
64+50	0.0000	0.21	Q
64+55	0.0000	0.21	Q
65+ 0	0.0000	0.21	Q
65+ 5	0.0000	0.21	Q
65+10	0.0000	0.21	Q
65+15	0.0000	0.21	Q
65+20	0.0000	0.21	Q
65+25	0.0000	0.21	Q
65+30	0.0000	0.21	Q
65+35	0.0000	0.21	Q
65+40	0.0000	0.21	Q
65+45	0.0000	0.21	Q
65+50	0.0000	0.21	Q
65+55	0.0000	0.21	Q
66+ 0	0.0000	0.21	Q
66+ 5	0.0000	0.21	Q
66+10	0.0000	0.21	Q
66+15	0.0000	0.21	Q
66+20	0.0000	0.21	Q
66+25	0.0000	0.21	Q
66+30	0.0000	0.21	Q

66+35	0.0000	0.21	Q
66+40	0.0000	0.21	Q
66+45	0.0000	0.21	Q
66+50	0.0000	0.21	Q
66+55	0.0000	0.21	Q
67+ 0	0.0000	0.21	Q
67+ 5	0.0000	0.21	Q
67+10	0.0000	0.20	Q
67+15	0.0000	0.20	Q
67+20	0.0000	0.20	Q
67+25	0.0000	0.20	Q
67+30	0.0000	0.20	Q
67+35	0.0000	0.20	Q
67+40	0.0000	0.20	Q
67+45	0.0000	0.20	Q
67+50	0.0000	0.20	Q
67+55	0.0000	0.20	Q
68+ 0	0.0000	0.20	Q
68+ 5	0.0000	0.20	Q
68+10	0.0000	0.20	Q
68+15	0.0000	0.20	Q
68+20	0.0000	0.20	Q
68+25	0.0000	0.20	Q
68+30	0.0000	0.20	Q
68+35	0.0000	0.20	Q
68+40	0.0000	0.20	Q
68+45	0.0000	0.20	Q
68+50	0.0000	0.20	Q
68+55	0.0000	0.20	Q
69+ 0	0.0000	0.20	Q
69+ 5	0.0000	0.20	Q
69+10	0.0000	0.20	Q
69+15	0.0000	0.20	Q
69+20	0.0000	0.20	Q
69+25	0.0000	0.20	Q
69+30	0.0000	0.20	Q
69+35	0.0000	0.20	Q
69+40	0.0000	0.20	Q
69+45	0.0000	0.20	Q
69+50	0.0000	0.20	Q
69+55	0.0000	0.20	Q
70+ 0	0.0000	0.19	Q
70+ 5	0.0000	0.19	Q
70+10	0.0000	0.19	Q
70+15	0.0000	0.19	Q
70+20	0.0000	0.19	Q
70+25	0.0000	0.19	Q
70+30	0.0000	0.19	Q
70+35	0.0000	0.19	Q
70+40	0.0000	0.19	Q
70+45	0.0000	0.19	Q
70+50	0.0000	0.19	Q
70+55	0.0000	0.19	Q
71+ 0	0.0000	0.19	Q

71+ 5	0.0000	0.19	Q
71+10	0.0000	0.19	Q
71+15	0.0000	0.19	Q
71+20	0.0000	0.19	Q
71+25	0.0000	0.19	Q
71+30	0.0000	0.19	Q
71+35	0.0000	0.19	Q
71+40	0.0000	0.19	Q
71+45	0.0000	0.19	Q
71+50	0.0000	0.19	Q
71+55	0.0000	0.19	Q
72+ 0	0.0000	0.19	Q
72+ 5	0.0000	0.19	Q
72+10	0.0000	0.19	Q
72+15	0.0000	0.19	Q
72+20	0.0000	0.19	Q
72+25	0.0000	0.19	Q
72+30	0.0000	0.19	Q
72+35	0.0000	0.19	Q
72+40	0.0000	0.19	Q
72+45	0.0000	0.19	Q
72+50	0.0000	0.19	Q
72+55	0.0000	0.19	Q
73+ 0	0.0000	0.18	Q
73+ 5	0.0000	0.18	Q
73+10	0.0000	0.18	Q
73+15	0.0000	0.18	Q
73+20	0.0000	0.18	Q
73+25	0.0000	0.18	Q
73+30	0.0000	0.18	Q
73+35	0.0000	0.18	Q
73+40	0.0000	0.18	Q
73+45	0.0000	0.18	Q
73+50	0.0000	0.18	Q
73+55	0.0000	0.18	Q
74+ 0	0.0000	0.18	Q
74+ 5	0.0000	0.18	Q
74+10	0.0000	0.18	Q
74+15	0.0000	0.18	Q
74+20	0.0000	0.18	Q
74+25	0.0000	0.18	Q
74+30	0.0000	0.18	Q
74+35	0.0000	0.18	Q
74+40	0.0000	0.18	Q
74+45	0.0000	0.18	Q
74+50	0.0000	0.18	Q
74+55	0.0000	0.18	Q
75+ 0	0.0000	0.18	Q
75+ 5	0.0000	0.18	Q
75+10	0.0000	0.18	Q
75+15	0.0000	0.17	Q
75+20	0.0000	0.17	Q
75+25	0.0000	0.17	Q
75+30	0.0000	0.17	Q

75+35	0.0000	0.17	Q
75+40	0.0000	0.17	Q
75+45	0.0000	0.17	Q
75+50	0.0000	0.17	Q
75+55	0.0000	0.17	Q
76+ 0	0.0000	0.17	Q
76+ 5	0.0000	0.17	Q
76+10	0.0000	0.17	Q
76+15	0.0000	0.17	Q
76+20	0.0000	0.17	Q
76+25	0.0000	0.17	Q
76+30	0.0000	0.17	Q
76+35	0.0000	0.16	Q
76+40	0.0000	0.16	Q
76+45	0.0000	0.16	Q
76+50	0.0000	0.16	Q
76+55	0.0000	0.16	Q
77+ 0	0.0000	0.16	Q
77+ 5	0.0000	0.16	Q
77+10	0.0000	0.16	Q
77+15	0.0000	0.16	Q
77+20	0.0000	0.16	Q
77+25	0.0000	0.16	Q
77+30	0.0000	0.16	Q
77+35	0.0000	0.16	Q
77+40	0.0000	0.16	Q
77+45	0.0000	0.16	Q
77+50	0.0000	0.16	Q
77+55	0.0000	0.16	Q
78+ 0	0.0000	0.15	Q
78+ 5	0.0000	0.15	Q
78+10	0.0000	0.15	Q
78+15	0.0000	0.15	Q
78+20	0.0000	0.15	Q
78+25	0.0000	0.15	Q
78+30	0.0000	0.15	Q
78+35	0.0000	0.15	Q
78+40	0.0000	0.15	Q
78+45	0.0000	0.15	Q
78+50	0.0000	0.15	Q
78+55	0.0000	0.15	Q
79+ 0	0.0000	0.15	Q
79+ 5	0.0000	0.15	Q
79+10	0.0000	0.15	Q
79+15	0.0000	0.15	Q
79+20	0.0000	0.15	Q
79+25	0.0000	0.15	Q
79+30	0.0000	0.14	Q
79+35	0.0000	0.14	Q
79+40	0.0000	0.14	Q
79+45	0.0000	0.14	Q
79+50	0.0000	0.14	Q
79+55	0.0000	0.14	Q
80+ 0	0.0000	0.14	Q

80+ 5	0.0000	0.14	Q
80+10	0.0000	0.14	Q
80+15	0.0000	0.14	Q
80+20	0.0000	0.14	Q
80+25	0.0000	0.13	Q
80+30	0.0000	0.13	Q
80+35	0.0000	0.13	Q
80+40	0.0000	0.13	Q
80+45	0.0000	0.13	Q
80+50	0.0000	0.13	Q
80+55	0.0000	0.13	Q
81+ 0	0.0000	0.13	Q
81+ 5	0.0000	0.13	Q
81+10	0.0000	0.12	Q
81+15	0.0000	0.12	Q
81+20	0.0000	0.12	Q
81+25	0.0000	0.12	Q
81+30	0.0000	0.12	Q
81+35	0.0000	0.12	Q
81+40	0.0000	0.12	Q
81+45	0.0000	0.12	Q
81+50	0.0000	0.12	Q
81+55	0.0000	0.12	Q
82+ 0	0.0000	0.12	Q
82+ 5	0.0000	0.11	Q
82+10	0.0000	0.11	Q
82+15	0.0000	0.11	Q
82+20	0.0000	0.11	Q
82+25	0.0000	0.11	Q
82+30	0.0000	0.11	Q
82+35	0.0000	0.11	Q
82+40	0.0000	0.11	Q
82+45	0.0000	0.11	Q
82+50	0.0000	0.11	Q
82+55	0.0000	0.11	Q
83+ 0	0.0000	0.10	Q
83+ 5	0.0000	0.10	Q
83+10	0.0000	0.10	Q
83+15	0.0000	0.10	Q
83+20	0.0000	0.10	Q
83+25	0.0000	0.10	Q
83+30	0.0000	0.10	Q
83+35	0.0000	0.10	Q
83+40	0.0000	0.10	Q
83+45	0.0000	0.10	Q
83+50	0.0000	0.10	Q
83+55	0.0000	0.10	Q
84+ 0	0.0000	0.09	Q
84+ 5	0.0000	0.09	Q
84+10	0.0000	0.09	Q
84+15	0.0000	0.08	Q
84+20	0.0000	0.08	Q
84+25	0.0000	0.08	Q
84+30	0.0000	0.08	Q

84+35	0.0000	0.07	Q
84+40	0.0000	0.07	Q
84+45	0.0000	0.07	Q
84+50	0.0000	0.07	Q
84+55	0.0000	0.06	Q
85+ 0	0.0000	0.06	Q
85+ 5	0.0000	0.06	Q
85+10	0.0000	0.06	Q
85+15	0.0000	0.06	Q
85+20	0.0000	0.05	Q
85+25	0.0000	0.05	Q
85+30	0.0000	0.05	Q
85+35	0.0000	0.05	Q
85+40	0.0000	0.05	Q
85+45	0.0000	0.05	Q
85+50	0.0000	0.04	Q
85+55	0.0000	0.04	Q
86+ 0	0.0000	0.04	Q
86+ 5	0.0000	0.04	Q
86+10	0.0000	0.04	Q
86+15	0.0000	0.04	Q
86+20	0.0000	0.04	Q
86+25	0.0000	0.04	Q
86+30	0.0000	0.03	Q
86+35	0.0000	0.03	Q
86+40	0.0000	0.03	Q
86+45	0.0000	0.03	Q
86+50	0.0000	0.03	Q
86+55	0.0000	0.03	Q
87+ 0	0.0000	0.03	Q
87+ 5	0.0000	0.03	Q
87+10	0.0000	0.03	Q
87+15	0.0000	0.03	Q
87+20	0.0000	0.02	Q
87+25	0.0000	0.02	Q
87+30	0.0000	0.02	Q
87+35	0.0000	0.02	Q
87+40	0.0000	0.02	Q
87+45	0.0000	0.02	Q
87+50	0.0000	0.02	Q
87+55	0.0000	0.02	Q
88+ 0	0.0000	0.02	Q
88+ 5	0.0000	0.02	Q
88+10	0.0000	0.02	Q
88+15	0.0000	0.02	Q
88+20	0.0000	0.02	Q
88+25	0.0000	0.02	Q
88+30	0.0000	0.02	Q
88+35	0.0000	0.02	Q
88+40	0.0000	0.01	Q
88+45	0.0000	0.01	Q
88+50	0.0000	0.01	Q
88+55	0.0000	0.01	Q
89+ 0	0.0000	0.01	Q

89+ 5	0.0000	0.01	Q
89+10	0.0000	0.01	Q
89+15	0.0000	0.01	Q
89+20	0.0000	0.01	Q
89+25	0.0000	0.01	Q
89+30	0.0000	0.01	Q
89+35	0.0000	0.01	Q
89+40	0.0000	0.01	Q
89+45	0.0000	0.01	Q
89+50	0.0000	0.01	Q
89+55	0.0000	0.01	Q
90+ 0	0.0000	0.01	Q
90+ 5	0.0000	0.01	Q
90+10	0.0000	0.01	Q
90+15	0.0000	0.01	Q
90+20	0.0000	0.01	Q
90+25	0.0000	0.01	Q
90+30	0.0000	0.01	Q
90+35	0.0000	0.01	Q
90+40	0.0000	0.01	Q
90+45	0.0000	0.01	Q
90+50	0.0000	0.01	Q
90+55	0.0000	0.01	Q
91+ 0	0.0000	0.01	Q
91+ 5	0.0000	0.01	Q
91+10	0.0000	0.01	Q
91+15	0.0000	0.01	Q
91+20	0.0000	0.01	Q
91+25	0.0000	0.01	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q
92+35	0.0000	0.00	Q
92+40	0.0000	0.00	Q
92+45	0.0000	0.00	Q
92+50	0.0000	0.00	Q
92+55	0.0000	0.00	Q
93+ 0	0.0000	0.00	Q
93+ 5	0.0000	0.00	Q
93+10	0.0000	0.00	Q
93+15	0.0000	0.00	Q
93+20	0.0000	0.00	Q
93+25	0.0000	0.00	Q
93+30	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1147
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 70.430 (CFS)
Total volume = 5.186 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

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

From study/file name: 32786A2N110.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	42.1	84.1	126.2	168.2
0+ 5	1.4550	2.43	Q				
0+10	7.5545	11.90	qQ				
0+15	13.1766	19.95	qQ				
0+20	17.5544	27.09	q Q				
0+25	20.7562	31.94	q Q				
0+30	23.4623	36.45	q Q				
0+35	27.7760	44.04	q Q				
0+40	34.7023	56.27	q Q				
0+45	44.3385	73.15	q Q				
0+50	66.1480	113.52	q Q				
0+55	97.7839	168.21	q Q				
1+ 0	81.1307	127.62	q Q				
1+ 5	48.5150	75.02	q Q				
1+10	28.9811	44.51	q Q				
1+15	17.9115	28.15	q Q				
1+20	12.5334	20.08	q Q				
1+25	9.0443	14.87	qQ				
1+30	6.9089	11.45	qQ				
1+35	5.1550	8.79	qQ				
1+40	3.8515	6.93	qQ				
1+45	2.7646	4.82	qQ				
1+50	2.0589	3.88	Q				
1+55	1.4378	3.16	Q				
2+ 0	0.3832	2.10	Q				
2+ 5	0.1238	1.82	Q				
2+10	0.0000	1.69	Q				
2+15	0.0000	1.67	Q				
2+20	0.0000	1.66	Q				
2+25	0.0000	1.65	Q				
2+30	0.0000	1.63	Q				
2+35	0.0000	1.62	Q				
2+40	0.0000	1.61	Q				
2+45	0.0000	1.60	Q				
2+50	0.0000	1.58	Q				
2+55	0.0000	1.57	Q				
3+ 0	0.0000	1.56	Q				
3+ 5	0.0000	1.55	Q				
3+10	0.0000	1.53	Q				
3+15	0.0000	1.52	Q				
3+20	0.0000	1.51	Q				
3+25	0.0000	1.50	Q				
3+30	0.0000	1.49	Q				
3+35	0.0000	1.48	Q				
3+40	0.0000	1.46	Q				
3+45	0.0000	1.45	Q				
3+50	0.0000	1.44	Q				
3+55	0.0000	1.43	Q				
4+ 0	0.0000	1.42	Q				
4+ 5	0.0000	1.41	Q				
4+10	0.0000	1.40	Q				
4+15	0.0000	1.39	Q				
4+20	0.0000	1.38	Q				

4+25	0.0000	1.37	Q
4+30	0.0000	1.35	Q
4+35	0.0000	1.34	Q
4+40	0.0000	1.33	Q
4+45	0.0000	1.32	Q
4+50	0.0000	1.31	Q
4+55	0.0000	1.30	Q
5+ 0	0.0000	1.29	Q
5+ 5	0.0000	1.28	Q
5+10	0.0000	1.27	Q
5+15	0.0000	1.26	Q
5+20	0.0000	1.25	Q
5+25	0.0000	1.24	Q
5+30	0.0000	1.23	Q
5+35	0.0000	1.22	Q
5+40	0.0000	1.21	Q
5+45	0.0000	1.20	Q
5+50	0.0000	1.20	Q
5+55	0.0000	1.19	Q
6+ 0	0.0000	1.18	Q
6+ 5	0.0000	1.17	Q
6+10	0.0000	1.16	Q
6+15	0.0000	1.15	Q
6+20	0.0000	1.14	Q
6+25	0.0000	1.13	Q
6+30	0.0000	1.12	Q
6+35	0.0000	1.11	Q
6+40	0.0000	1.11	Q
6+45	0.0000	1.10	Q
6+50	0.0000	1.09	Q
6+55	0.0000	1.08	Q
7+ 0	0.0000	1.07	Q
7+ 5	0.0000	1.06	Q
7+10	0.0000	1.05	Q
7+15	0.0000	1.05	Q
7+20	0.0000	1.04	Q
7+25	0.0000	1.03	Q
7+30	0.0000	1.02	Q
7+35	0.0000	1.01	Q
7+40	0.0000	1.01	Q
7+45	0.0000	1.00	Q
7+50	0.0000	0.99	Q
7+55	0.0000	0.98	Q
8+ 0	0.0000	0.98	Q
8+ 5	0.0000	0.97	Q
8+10	0.0000	0.96	Q
8+15	0.0000	0.95	Q
8+20	0.0000	0.95	Q
8+25	0.0000	0.94	Q
8+30	0.0000	0.93	Q
8+35	0.0000	0.92	Q
8+40	0.0000	0.92	Q
8+45	0.0000	0.91	Q
8+50	0.0000	0.90	Q

8+55	0.0000	0.90	Q
9+ 0	0.0000	0.89	Q
9+ 5	0.0000	0.88	Q
9+10	0.0000	0.87	Q
9+15	0.0000	0.87	Q
9+20	0.0000	0.86	Q
9+25	0.0000	0.85	Q
9+30	0.0000	0.85	Q
9+35	0.0000	0.84	Q
9+40	0.0000	0.84	Q
9+45	0.0000	0.83	Q
9+50	0.0000	0.82	Q
9+55	0.0000	0.82	Q
10+ 0	0.0000	0.81	Q
10+ 5	0.0000	0.80	Q
10+10	0.0000	0.80	Q
10+15	0.0000	0.79	Q
10+20	0.0000	0.79	Q
10+25	0.0000	0.78	Q
10+30	0.0000	0.77	Q
10+35	0.0000	0.77	Q
10+40	0.0000	0.76	Q
10+45	0.0000	0.76	Q
10+50	0.0000	0.75	Q
10+55	0.0000	0.74	Q
11+ 0	0.0000	0.74	Q
11+ 5	0.0000	0.73	Q
11+10	0.0000	0.73	Q
11+15	0.0000	0.72	Q
11+20	0.0000	0.72	Q
11+25	0.0000	0.71	Q
11+30	0.0000	0.70	Q
11+35	0.0000	0.70	Q
11+40	0.0000	0.69	Q
11+45	0.0000	0.69	Q
11+50	0.0000	0.68	Q
11+55	0.0000	0.68	Q
12+ 0	0.0000	0.67	Q
12+ 5	0.0000	0.67	Q
12+10	0.0000	0.66	Q
12+15	0.0000	0.66	Q
12+20	0.0000	0.65	Q
12+25	0.0000	0.65	Q
12+30	0.0000	0.64	Q
12+35	0.0000	0.64	Q
12+40	0.0000	0.63	Q
12+45	0.0000	0.63	Q
12+50	0.0000	0.62	Q
12+55	0.0000	0.62	Q
13+ 0	0.0000	0.61	Q
13+ 5	0.0000	0.61	Q
13+10	0.0000	0.60	Q
13+15	0.0000	0.60	Q
13+20	0.0000	0.59	Q

13+25	0.0000	0.59	Q
13+30	0.0000	0.59	Q
13+35	0.0000	0.58	Q
13+40	0.0000	0.58	Q
13+45	0.0000	0.57	Q
13+50	0.0000	0.57	Q
13+55	0.0000	0.56	Q
14+ 0	0.0000	0.56	Q
14+ 5	0.0000	0.56	Q
14+10	0.0000	0.55	Q
14+15	0.0000	0.55	Q
14+20	0.0000	0.54	Q
14+25	0.0000	0.54	Q
14+30	0.0000	0.53	Q
14+35	0.0000	0.53	Q
14+40	0.0000	0.53	Q
14+45	0.0000	0.52	Q
14+50	0.0000	0.52	Q
14+55	0.0000	0.51	Q
15+ 0	0.0000	0.51	Q
15+ 5	0.0000	0.51	Q
15+10	0.0000	0.50	Q
15+15	0.0000	0.50	Q
15+20	0.0000	0.49	Q
15+25	0.0000	0.49	Q
15+30	0.0000	0.49	Q
15+35	0.0000	0.48	Q
15+40	0.0000	0.48	Q
15+45	0.0000	0.48	Q
15+50	0.0000	0.47	Q
15+55	0.0000	0.47	Q
16+ 0	0.0000	0.46	Q
16+ 5	0.0000	0.46	Q
16+10	0.0000	0.46	Q
16+15	0.0000	0.45	Q
16+20	0.0000	0.45	Q
16+25	0.0000	0.45	Q
16+30	0.0000	0.44	Q
16+35	0.0000	0.44	Q
16+40	0.0000	0.44	Q
16+45	0.0000	0.43	Q
16+50	0.0000	0.43	Q
16+55	0.0000	0.43	Q
17+ 0	0.0000	0.43	Q
17+ 5	0.0000	0.43	Q
17+10	0.0000	0.43	Q
17+15	0.0000	0.43	Q
17+20	0.0000	0.43	Q
17+25	0.0000	0.43	Q
17+30	0.0000	0.43	Q
17+35	0.0000	0.43	Q
17+40	0.0000	0.43	Q
17+45	0.0000	0.43	Q
17+50	0.0000	0.43	Q

17+55	0.0000	0.43	Q
18+ 0	0.0000	0.43	Q
18+ 5	0.0000	0.42	Q
18+10	0.0000	0.42	Q
18+15	0.0000	0.42	Q
18+20	0.0000	0.42	Q
18+25	0.0000	0.42	Q
18+30	0.0000	0.42	Q
18+35	0.0000	0.42	Q
18+40	0.0000	0.42	Q
18+45	0.0000	0.42	Q
18+50	0.0000	0.42	Q
18+55	0.0000	0.42	Q
19+ 0	0.0000	0.42	Q
19+ 5	0.0000	0.42	Q
19+10	0.0000	0.42	Q
19+15	0.0000	0.42	Q
19+20	0.0000	0.42	Q
19+25	0.0000	0.42	Q
19+30	0.0000	0.42	Q
19+35	0.0000	0.42	Q
19+40	0.0000	0.42	Q
19+45	0.0000	0.42	Q
19+50	0.0000	0.42	Q
19+55	0.0000	0.42	Q
20+ 0	0.0000	0.42	Q
20+ 5	0.0000	0.42	Q
20+10	0.0000	0.42	Q
20+15	0.0000	0.42	Q
20+20	0.0000	0.42	Q
20+25	0.0000	0.42	Q
20+30	0.0000	0.41	Q
20+35	0.0000	0.41	Q
20+40	0.0000	0.41	Q
20+45	0.0000	0.41	Q
20+50	0.0000	0.41	Q
20+55	0.0000	0.41	Q
21+ 0	0.0000	0.41	Q
21+ 5	0.0000	0.41	Q
21+10	0.0000	0.41	Q
21+15	0.0000	0.41	Q
21+20	0.0000	0.41	Q
21+25	0.0000	0.41	Q
21+30	0.0000	0.41	Q
21+35	0.0000	0.41	Q
21+40	0.0000	0.41	Q
21+45	0.0000	0.41	Q
21+50	0.0000	0.41	Q
21+55	0.0000	0.41	Q
22+ 0	0.0000	0.41	Q
22+ 5	0.0000	0.41	Q
22+10	0.0000	0.41	Q
22+15	0.0000	0.41	Q
22+20	0.0000	0.41	Q

22+25	0.0000	0.41	Q
22+30	0.0000	0.41	Q
22+35	0.0000	0.41	Q
22+40	0.0000	0.41	Q
22+45	0.0000	0.41	Q
22+50	0.0000	0.41	Q
22+55	0.0000	0.41	Q
23+ 0	0.0000	0.41	Q
23+ 5	0.0000	0.40	Q
23+10	0.0000	0.40	Q
23+15	0.0000	0.40	Q
23+20	0.0000	0.40	Q
23+25	0.0000	0.40	Q
23+30	0.0000	0.40	Q
23+35	0.0000	0.40	Q
23+40	0.0000	0.40	Q
23+45	0.0000	0.40	Q
23+50	0.0000	0.40	Q
23+55	0.0000	0.40	Q
24+ 0	0.0000	0.40	Q
24+ 5	0.0000	0.40	Q
24+10	0.0000	0.40	Q
24+15	0.0000	0.40	Q
24+20	0.0000	0.40	Q
24+25	0.0000	0.40	Q
24+30	0.0000	0.40	Q
24+35	0.0000	0.40	Q
24+40	0.0000	0.40	Q
24+45	0.0000	0.40	Q
24+50	0.0000	0.40	Q
24+55	0.0000	0.40	Q
25+ 0	0.0000	0.40	Q
25+ 5	0.0000	0.40	Q
25+10	0.0000	0.40	Q
25+15	0.0000	0.40	Q
25+20	0.0000	0.40	Q
25+25	0.0000	0.40	Q
25+30	0.0000	0.40	Q
25+35	0.0000	0.39	Q
25+40	0.0000	0.39	Q
25+45	0.0000	0.39	Q
25+50	0.0000	0.39	Q
25+55	0.0000	0.39	Q
26+ 0	0.0000	0.39	Q
26+ 5	0.0000	0.39	Q
26+10	0.0000	0.39	Q
26+15	0.0000	0.39	Q
26+20	0.0000	0.39	Q
26+25	0.0000	0.39	Q
26+30	0.0000	0.39	Q
26+35	0.0000	0.39	Q
26+40	0.0000	0.39	Q
26+45	0.0000	0.39	Q
26+50	0.0000	0.39	Q

26+55	0.0000	0.39	Q
27+ 0	0.0000	0.39	Q
27+ 5	0.0000	0.39	Q
27+10	0.0000	0.39	Q
27+15	0.0000	0.39	Q
27+20	0.0000	0.39	Q
27+25	0.0000	0.39	Q
27+30	0.0000	0.39	Q
27+35	0.0000	0.39	Q
27+40	0.0000	0.39	Q
27+45	0.0000	0.39	Q
27+50	0.0000	0.39	Q
27+55	0.0000	0.39	Q
28+ 0	0.0000	0.39	Q
28+ 5	0.0000	0.39	Q
28+10	0.0000	0.39	Q
28+15	0.0000	0.38	Q
28+20	0.0000	0.38	Q
28+25	0.0000	0.38	Q
28+30	0.0000	0.38	Q
28+35	0.0000	0.38	Q
28+40	0.0000	0.38	Q
28+45	0.0000	0.38	Q
28+50	0.0000	0.38	Q
28+55	0.0000	0.38	Q
29+ 0	0.0000	0.38	Q
29+ 5	0.0000	0.38	Q
29+10	0.0000	0.38	Q
29+15	0.0000	0.38	Q
29+20	0.0000	0.38	Q
29+25	0.0000	0.38	Q
29+30	0.0000	0.38	Q
29+35	0.0000	0.38	Q
29+40	0.0000	0.38	Q
29+45	0.0000	0.38	Q
29+50	0.0000	0.38	Q
29+55	0.0000	0.38	Q
30+ 0	0.0000	0.38	Q
30+ 5	0.0000	0.38	Q
30+10	0.0000	0.38	Q
30+15	0.0000	0.38	Q
30+20	0.0000	0.38	Q
30+25	0.0000	0.38	Q
30+30	0.0000	0.38	Q
30+35	0.0000	0.38	Q
30+40	0.0000	0.38	Q
30+45	0.0000	0.38	Q
30+50	0.0000	0.38	Q
30+55	0.0000	0.38	Q
31+ 0	0.0000	0.37	Q
31+ 5	0.0000	0.37	Q
31+10	0.0000	0.37	Q
31+15	0.0000	0.37	Q
31+20	0.0000	0.37	Q

31+25	0.0000	0.37	Q
31+30	0.0000	0.37	Q
31+35	0.0000	0.37	Q
31+40	0.0000	0.37	Q
31+45	0.0000	0.37	Q
31+50	0.0000	0.37	Q
31+55	0.0000	0.37	Q
32+ 0	0.0000	0.37	Q
32+ 5	0.0000	0.37	Q
32+10	0.0000	0.37	Q
32+15	0.0000	0.37	Q
32+20	0.0000	0.37	Q
32+25	0.0000	0.37	Q
32+30	0.0000	0.37	Q
32+35	0.0000	0.37	Q
32+40	0.0000	0.37	Q
32+45	0.0000	0.37	Q
32+50	0.0000	0.37	Q
32+55	0.0000	0.37	Q
33+ 0	0.0000	0.37	Q
33+ 5	0.0000	0.37	Q
33+10	0.0000	0.37	Q
33+15	0.0000	0.37	Q
33+20	0.0000	0.37	Q
33+25	0.0000	0.36	Q
33+30	0.0000	0.36	Q
33+35	0.0000	0.36	Q
33+40	0.0000	0.36	Q
33+45	0.0000	0.36	Q
33+50	0.0000	0.36	Q
33+55	0.0000	0.36	Q
34+ 0	0.0000	0.36	Q
34+ 5	0.0000	0.36	Q
34+10	0.0000	0.36	Q
34+15	0.0000	0.36	Q
34+20	0.0000	0.36	Q
34+25	0.0000	0.36	Q
34+30	0.0000	0.36	Q
34+35	0.0000	0.36	Q
34+40	0.0000	0.36	Q
34+45	0.0000	0.36	Q
34+50	0.0000	0.36	Q
34+55	0.0000	0.36	Q
35+ 0	0.0000	0.36	Q
35+ 5	0.0000	0.36	Q
35+10	0.0000	0.36	Q
35+15	0.0000	0.36	Q
35+20	0.0000	0.36	Q
35+25	0.0000	0.36	Q
35+30	0.0000	0.36	Q
35+35	0.0000	0.35	Q
35+40	0.0000	0.35	Q
35+45	0.0000	0.35	Q
35+50	0.0000	0.35	Q

35+55	0.0000	0.35	Q
36+ 0	0.0000	0.35	Q
36+ 5	0.0000	0.35	Q
36+10	0.0000	0.35	Q
36+15	0.0000	0.35	Q
36+20	0.0000	0.35	Q
36+25	0.0000	0.35	Q
36+30	0.0000	0.35	Q
36+35	0.0000	0.35	Q
36+40	0.0000	0.35	Q
36+45	0.0000	0.35	Q
36+50	0.0000	0.35	Q
36+55	0.0000	0.35	Q
37+ 0	0.0000	0.35	Q
37+ 5	0.0000	0.35	Q
37+10	0.0000	0.35	Q
37+15	0.0000	0.35	Q
37+20	0.0000	0.35	Q
37+25	0.0000	0.35	Q
37+30	0.0000	0.34	Q
37+35	0.0000	0.34	Q
37+40	0.0000	0.34	Q
37+45	0.0000	0.34	Q
37+50	0.0000	0.34	Q
37+55	0.0000	0.34	Q
38+ 0	0.0000	0.34	Q
38+ 5	0.0000	0.34	Q
38+10	0.0000	0.34	Q
38+15	0.0000	0.34	Q
38+20	0.0000	0.34	Q
38+25	0.0000	0.34	Q
38+30	0.0000	0.34	Q
38+35	0.0000	0.34	Q
38+40	0.0000	0.34	Q
38+45	0.0000	0.34	Q
38+50	0.0000	0.34	Q
38+55	0.0000	0.34	Q
39+ 0	0.0000	0.34	Q
39+ 5	0.0000	0.34	Q
39+10	0.0000	0.33	Q
39+15	0.0000	0.33	Q
39+20	0.0000	0.33	Q
39+25	0.0000	0.33	Q
39+30	0.0000	0.33	Q
39+35	0.0000	0.33	Q
39+40	0.0000	0.33	Q
39+45	0.0000	0.33	Q
39+50	0.0000	0.33	Q
39+55	0.0000	0.33	Q
40+ 0	0.0000	0.33	Q
40+ 5	0.0000	0.33	Q
40+10	0.0000	0.33	Q
40+15	0.0000	0.33	Q
40+20	0.0000	0.33	Q

40+25	0.0000	0.33	Q
40+30	0.0000	0.33	Q
40+35	0.0000	0.33	Q
40+40	0.0000	0.33	Q
40+45	0.0000	0.33	Q
40+50	0.0000	0.33	Q
40+55	0.0000	0.32	Q
41+ 0	0.0000	0.32	Q
41+ 5	0.0000	0.32	Q
41+10	0.0000	0.32	Q
41+15	0.0000	0.32	Q
41+20	0.0000	0.32	Q
41+25	0.0000	0.32	Q
41+30	0.0000	0.32	Q
41+35	0.0000	0.32	Q
41+40	0.0000	0.32	Q
41+45	0.0000	0.32	Q
41+50	0.0000	0.32	Q
41+55	0.0000	0.32	Q
42+ 0	0.0000	0.32	Q
42+ 5	0.0000	0.32	Q
42+10	0.0000	0.32	Q
42+15	0.0000	0.32	Q
42+20	0.0000	0.32	Q
42+25	0.0000	0.32	Q
42+30	0.0000	0.32	Q
42+35	0.0000	0.32	Q
42+40	0.0000	0.32	Q
42+45	0.0000	0.31	Q
42+50	0.0000	0.31	Q
42+55	0.0000	0.31	Q
43+ 0	0.0000	0.31	Q
43+ 5	0.0000	0.31	Q
43+10	0.0000	0.31	Q
43+15	0.0000	0.31	Q
43+20	0.0000	0.31	Q
43+25	0.0000	0.31	Q
43+30	0.0000	0.31	Q
43+35	0.0000	0.31	Q
43+40	0.0000	0.31	Q
43+45	0.0000	0.31	Q
43+50	0.0000	0.31	Q
43+55	0.0000	0.31	Q
44+ 0	0.0000	0.31	Q
44+ 5	0.0000	0.31	Q
44+10	0.0000	0.31	Q
44+15	0.0000	0.31	Q
44+20	0.0000	0.31	Q
44+25	0.0000	0.31	Q
44+30	0.0000	0.31	Q
44+35	0.0000	0.30	Q
44+40	0.0000	0.30	Q
44+45	0.0000	0.30	Q
44+50	0.0000	0.30	Q

44+55	0.0000	0.30	Q
45+ 0	0.0000	0.30	Q
45+ 5	0.0000	0.30	Q
45+10	0.0000	0.30	Q
45+15	0.0000	0.30	Q
45+20	0.0000	0.30	Q
45+25	0.0000	0.30	Q
45+30	0.0000	0.30	Q
45+35	0.0000	0.30	Q
45+40	0.0000	0.30	Q
45+45	0.0000	0.30	Q
45+50	0.0000	0.30	Q
45+55	0.0000	0.30	Q
46+ 0	0.0000	0.30	Q
46+ 5	0.0000	0.30	Q
46+10	0.0000	0.30	Q
46+15	0.0000	0.30	Q
46+20	0.0000	0.30	Q
46+25	0.0000	0.29	Q
46+30	0.0000	0.29	Q
46+35	0.0000	0.29	Q
46+40	0.0000	0.29	Q
46+45	0.0000	0.29	Q
46+50	0.0000	0.29	Q
46+55	0.0000	0.29	Q
47+ 0	0.0000	0.29	Q
47+ 5	0.0000	0.29	Q
47+10	0.0000	0.29	Q
47+15	0.0000	0.29	Q
47+20	0.0000	0.29	Q
47+25	0.0000	0.29	Q
47+30	0.0000	0.29	Q
47+35	0.0000	0.29	Q
47+40	0.0000	0.29	Q
47+45	0.0000	0.29	Q
47+50	0.0000	0.29	Q
47+55	0.0000	0.29	Q
48+ 0	0.0000	0.29	Q
48+ 5	0.0000	0.29	Q
48+10	0.0000	0.29	Q
48+15	0.0000	0.29	Q
48+20	0.0000	0.29	Q
48+25	0.0000	0.28	Q
48+30	0.0000	0.28	Q
48+35	0.0000	0.28	Q
48+40	0.0000	0.28	Q
48+45	0.0000	0.28	Q
48+50	0.0000	0.28	Q
48+55	0.0000	0.28	Q
49+ 0	0.0000	0.28	Q
49+ 5	0.0000	0.28	Q
49+10	0.0000	0.28	Q
49+15	0.0000	0.28	Q
49+20	0.0000	0.28	Q

49+25	0.0000	0.28	Q
49+30	0.0000	0.28	Q
49+35	0.0000	0.28	Q
49+40	0.0000	0.28	Q
49+45	0.0000	0.28	Q
49+50	0.0000	0.28	Q
49+55	0.0000	0.28	Q
50+ 0	0.0000	0.28	Q
50+ 5	0.0000	0.28	Q
50+10	0.0000	0.28	Q
50+15	0.0000	0.28	Q
50+20	0.0000	0.28	Q
50+25	0.0000	0.27	Q
50+30	0.0000	0.27	Q
50+35	0.0000	0.27	Q
50+40	0.0000	0.27	Q
50+45	0.0000	0.27	Q
50+50	0.0000	0.27	Q
50+55	0.0000	0.27	Q
51+ 0	0.0000	0.27	Q
51+ 5	0.0000	0.27	Q
51+10	0.0000	0.27	Q
51+15	0.0000	0.27	Q
51+20	0.0000	0.27	Q
51+25	0.0000	0.27	Q
51+30	0.0000	0.27	Q
51+35	0.0000	0.27	Q
51+40	0.0000	0.27	Q
51+45	0.0000	0.27	Q
51+50	0.0000	0.27	Q
51+55	0.0000	0.27	Q
52+ 0	0.0000	0.27	Q
52+ 5	0.0000	0.27	Q
52+10	0.0000	0.27	Q
52+15	0.0000	0.27	Q
52+20	0.0000	0.27	Q
52+25	0.0000	0.27	Q
52+30	0.0000	0.27	Q
52+35	0.0000	0.26	Q
52+40	0.0000	0.26	Q
52+45	0.0000	0.26	Q
52+50	0.0000	0.26	Q
52+55	0.0000	0.26	Q
53+ 0	0.0000	0.26	Q
53+ 5	0.0000	0.26	Q
53+10	0.0000	0.26	Q
53+15	0.0000	0.26	Q
53+20	0.0000	0.26	Q
53+25	0.0000	0.26	Q
53+30	0.0000	0.26	Q
53+35	0.0000	0.26	Q
53+40	0.0000	0.26	Q
53+45	0.0000	0.26	Q
53+50	0.0000	0.26	Q

53+55	0.0000	0.26	Q
54+ 0	0.0000	0.26	Q
54+ 5	0.0000	0.26	Q
54+10	0.0000	0.26	Q
54+15	0.0000	0.26	Q
54+20	0.0000	0.26	Q
54+25	0.0000	0.26	Q
54+30	0.0000	0.26	Q
54+35	0.0000	0.26	Q
54+40	0.0000	0.26	Q
54+45	0.0000	0.25	Q
54+50	0.0000	0.25	Q
54+55	0.0000	0.25	Q
55+ 0	0.0000	0.25	Q
55+ 5	0.0000	0.25	Q
55+10	0.0000	0.25	Q
55+15	0.0000	0.25	Q
55+20	0.0000	0.25	Q
55+25	0.0000	0.25	Q
55+30	0.0000	0.25	Q
55+35	0.0000	0.25	Q
55+40	0.0000	0.25	Q
55+45	0.0000	0.25	Q
55+50	0.0000	0.25	Q
55+55	0.0000	0.25	Q
56+ 0	0.0000	0.25	Q
56+ 5	0.0000	0.25	Q
56+10	0.0000	0.25	Q
56+15	0.0000	0.25	Q
56+20	0.0000	0.25	Q
56+25	0.0000	0.25	Q
56+30	0.0000	0.25	Q
56+35	0.0000	0.25	Q
56+40	0.0000	0.25	Q
56+45	0.0000	0.25	Q
56+50	0.0000	0.25	Q
56+55	0.0000	0.25	Q
57+ 0	0.0000	0.24	Q
57+ 5	0.0000	0.24	Q
57+10	0.0000	0.24	Q
57+15	0.0000	0.24	Q
57+20	0.0000	0.24	Q
57+25	0.0000	0.24	Q
57+30	0.0000	0.24	Q
57+35	0.0000	0.24	Q
57+40	0.0000	0.24	Q
57+45	0.0000	0.24	Q
57+50	0.0000	0.24	Q
57+55	0.0000	0.24	Q
58+ 0	0.0000	0.24	Q
58+ 5	0.0000	0.24	Q
58+10	0.0000	0.24	Q
58+15	0.0000	0.24	Q
58+20	0.0000	0.24	Q

58+25	0.0000	0.24	Q
58+30	0.0000	0.24	Q
58+35	0.0000	0.24	Q
58+40	0.0000	0.24	Q
58+45	0.0000	0.24	Q
58+50	0.0000	0.24	Q
58+55	0.0000	0.24	Q
59+ 0	0.0000	0.24	Q
59+ 5	0.0000	0.24	Q
59+10	0.0000	0.24	Q
59+15	0.0000	0.24	Q
59+20	0.0000	0.24	Q
59+25	0.0000	0.23	Q
59+30	0.0000	0.23	Q
59+35	0.0000	0.23	Q
59+40	0.0000	0.23	Q
59+45	0.0000	0.23	Q
59+50	0.0000	0.23	Q
59+55	0.0000	0.23	Q
60+ 0	0.0000	0.23	Q
60+ 5	0.0000	0.23	Q
60+10	0.0000	0.23	Q
60+15	0.0000	0.23	Q
60+20	0.0000	0.23	Q
60+25	0.0000	0.23	Q
60+30	0.0000	0.23	Q
60+35	0.0000	0.23	Q
60+40	0.0000	0.23	Q
60+45	0.0000	0.23	Q
60+50	0.0000	0.23	Q
60+55	0.0000	0.23	Q
61+ 0	0.0000	0.23	Q
61+ 5	0.0000	0.23	Q
61+10	0.0000	0.23	Q
61+15	0.0000	0.23	Q
61+20	0.0000	0.23	Q
61+25	0.0000	0.23	Q
61+30	0.0000	0.23	Q
61+35	0.0000	0.23	Q
61+40	0.0000	0.23	Q
61+45	0.0000	0.23	Q
61+50	0.0000	0.22	Q
61+55	0.0000	0.22	Q
62+ 0	0.0000	0.22	Q
62+ 5	0.0000	0.22	Q
62+10	0.0000	0.22	Q
62+15	0.0000	0.22	Q
62+20	0.0000	0.22	Q
62+25	0.0000	0.22	Q
62+30	0.0000	0.22	Q
62+35	0.0000	0.22	Q
62+40	0.0000	0.22	Q
62+45	0.0000	0.22	Q
62+50	0.0000	0.22	Q

62+55	0.0000	0.22	Q
63+ 0	0.0000	0.22	Q
63+ 5	0.0000	0.22	Q
63+10	0.0000	0.22	Q
63+15	0.0000	0.22	Q
63+20	0.0000	0.22	Q
63+25	0.0000	0.22	Q
63+30	0.0000	0.22	Q
63+35	0.0000	0.22	Q
63+40	0.0000	0.22	Q
63+45	0.0000	0.22	Q
63+50	0.0000	0.22	Q
63+55	0.0000	0.22	Q
64+ 0	0.0000	0.22	Q
64+ 5	0.0000	0.22	Q
64+10	0.0000	0.22	Q
64+15	0.0000	0.22	Q
64+20	0.0000	0.22	Q
64+25	0.0000	0.22	Q
64+30	0.0000	0.21	Q
64+35	0.0000	0.21	Q
64+40	0.0000	0.21	Q
64+45	0.0000	0.21	Q
64+50	0.0000	0.21	Q
64+55	0.0000	0.21	Q
65+ 0	0.0000	0.21	Q
65+ 5	0.0000	0.21	Q
65+10	0.0000	0.21	Q
65+15	0.0000	0.21	Q
65+20	0.0000	0.21	Q
65+25	0.0000	0.21	Q
65+30	0.0000	0.21	Q
65+35	0.0000	0.21	Q
65+40	0.0000	0.21	Q
65+45	0.0000	0.21	Q
65+50	0.0000	0.21	Q
65+55	0.0000	0.21	Q
66+ 0	0.0000	0.21	Q
66+ 5	0.0000	0.21	Q
66+10	0.0000	0.21	Q
66+15	0.0000	0.21	Q
66+20	0.0000	0.21	Q
66+25	0.0000	0.21	Q
66+30	0.0000	0.21	Q
66+35	0.0000	0.21	Q
66+40	0.0000	0.21	Q
66+45	0.0000	0.21	Q
66+50	0.0000	0.21	Q
66+55	0.0000	0.21	Q
67+ 0	0.0000	0.21	Q
67+ 5	0.0000	0.21	Q
67+10	0.0000	0.20	Q
67+15	0.0000	0.20	Q
67+20	0.0000	0.20	Q

67+25	0.0000	0.20	Q
67+30	0.0000	0.20	Q
67+35	0.0000	0.20	Q
67+40	0.0000	0.20	Q
67+45	0.0000	0.20	Q
67+50	0.0000	0.20	Q
67+55	0.0000	0.20	Q
68+ 0	0.0000	0.20	Q
68+ 5	0.0000	0.20	Q
68+10	0.0000	0.20	Q
68+15	0.0000	0.20	Q
68+20	0.0000	0.20	Q
68+25	0.0000	0.20	Q
68+30	0.0000	0.20	Q
68+35	0.0000	0.20	Q
68+40	0.0000	0.20	Q
68+45	0.0000	0.20	Q
68+50	0.0000	0.20	Q
68+55	0.0000	0.20	Q
69+ 0	0.0000	0.20	Q
69+ 5	0.0000	0.20	Q
69+10	0.0000	0.20	Q
69+15	0.0000	0.20	Q
69+20	0.0000	0.20	Q
69+25	0.0000	0.20	Q
69+30	0.0000	0.20	Q
69+35	0.0000	0.20	Q
69+40	0.0000	0.20	Q
69+45	0.0000	0.20	Q
69+50	0.0000	0.20	Q
69+55	0.0000	0.20	Q
70+ 0	0.0000	0.19	Q
70+ 5	0.0000	0.19	Q
70+10	0.0000	0.19	Q
70+15	0.0000	0.19	Q
70+20	0.0000	0.19	Q
70+25	0.0000	0.19	Q
70+30	0.0000	0.19	Q
70+35	0.0000	0.19	Q
70+40	0.0000	0.19	Q
70+45	0.0000	0.19	Q
70+50	0.0000	0.19	Q
70+55	0.0000	0.19	Q
71+ 0	0.0000	0.19	Q
71+ 5	0.0000	0.19	Q
71+10	0.0000	0.19	Q
71+15	0.0000	0.19	Q
71+20	0.0000	0.19	Q
71+25	0.0000	0.19	Q
71+30	0.0000	0.19	Q
71+35	0.0000	0.19	Q
71+40	0.0000	0.19	Q
71+45	0.0000	0.19	Q
71+50	0.0000	0.19	Q

71+55	0.0000	0.19	Q
72+ 0	0.0000	0.19	Q
72+ 5	0.0000	0.19	Q
72+10	0.0000	0.19	Q
72+15	0.0000	0.19	Q
72+20	0.0000	0.19	Q
72+25	0.0000	0.19	Q
72+30	0.0000	0.19	Q
72+35	0.0000	0.19	Q
72+40	0.0000	0.19	Q
72+45	0.0000	0.19	Q
72+50	0.0000	0.19	Q
72+55	0.0000	0.19	Q
73+ 0	0.0000	0.18	Q
73+ 5	0.0000	0.18	Q
73+10	0.0000	0.18	Q
73+15	0.0000	0.18	Q
73+20	0.0000	0.18	Q
73+25	0.0000	0.18	Q
73+30	0.0000	0.18	Q
73+35	0.0000	0.18	Q
73+40	0.0000	0.18	Q
73+45	0.0000	0.18	Q
73+50	0.0000	0.18	Q
73+55	0.0000	0.18	Q
74+ 0	0.0000	0.18	Q
74+ 5	0.0000	0.18	Q
74+10	0.0000	0.18	Q
74+15	0.0000	0.18	Q
74+20	0.0000	0.18	Q
74+25	0.0000	0.18	Q
74+30	0.0000	0.18	Q
74+35	0.0000	0.18	Q
74+40	0.0000	0.18	Q
74+45	0.0000	0.18	Q
74+50	0.0000	0.18	Q
74+55	0.0000	0.18	Q
75+ 0	0.0000	0.18	Q
75+ 5	0.0000	0.18	Q
75+10	0.0000	0.18	Q
75+15	0.0000	0.17	Q
75+20	0.0000	0.17	Q
75+25	0.0000	0.17	Q
75+30	0.0000	0.17	Q
75+35	0.0000	0.17	Q
75+40	0.0000	0.17	Q
75+45	0.0000	0.17	Q
75+50	0.0000	0.17	Q
75+55	0.0000	0.17	Q
76+ 0	0.0000	0.17	Q
76+ 5	0.0000	0.17	Q
76+10	0.0000	0.17	Q
76+15	0.0000	0.17	Q
76+20	0.0000	0.17	Q

76+25	0.0000	0.17	Q
76+30	0.0000	0.17	Q
76+35	0.0000	0.16	Q
76+40	0.0000	0.16	Q
76+45	0.0000	0.16	Q
76+50	0.0000	0.16	Q
76+55	0.0000	0.16	Q
77+ 0	0.0000	0.16	Q
77+ 5	0.0000	0.16	Q
77+10	0.0000	0.16	Q
77+15	0.0000	0.16	Q
77+20	0.0000	0.16	Q
77+25	0.0000	0.16	Q
77+30	0.0000	0.16	Q
77+35	0.0000	0.16	Q
77+40	0.0000	0.16	Q
77+45	0.0000	0.16	Q
77+50	0.0000	0.16	Q
77+55	0.0000	0.16	Q
78+ 0	0.0000	0.15	Q
78+ 5	0.0000	0.15	Q
78+10	0.0000	0.15	Q
78+15	0.0000	0.15	Q
78+20	0.0000	0.15	Q
78+25	0.0000	0.15	Q
78+30	0.0000	0.15	Q
78+35	0.0000	0.15	Q
78+40	0.0000	0.15	Q
78+45	0.0000	0.15	Q
78+50	0.0000	0.15	Q
78+55	0.0000	0.15	Q
79+ 0	0.0000	0.15	Q
79+ 5	0.0000	0.15	Q
79+10	0.0000	0.15	Q
79+15	0.0000	0.15	Q
79+20	0.0000	0.15	Q
79+25	0.0000	0.15	Q
79+30	0.0000	0.14	Q
79+35	0.0000	0.14	Q
79+40	0.0000	0.14	Q
79+45	0.0000	0.14	Q
79+50	0.0000	0.14	Q
79+55	0.0000	0.14	Q
80+ 0	0.0000	0.14	Q
80+ 5	0.0000	0.14	Q
80+10	0.0000	0.14	Q
80+15	0.0000	0.14	Q
80+20	0.0000	0.14	Q
80+25	0.0000	0.13	Q
80+30	0.0000	0.13	Q
80+35	0.0000	0.13	Q
80+40	0.0000	0.13	Q
80+45	0.0000	0.13	Q
80+50	0.0000	0.13	Q

80+55	0.0000	0.13	Q
81+ 0	0.0000	0.13	Q
81+ 5	0.0000	0.13	Q
81+10	0.0000	0.12	Q
81+15	0.0000	0.12	Q
81+20	0.0000	0.12	Q
81+25	0.0000	0.12	Q
81+30	0.0000	0.12	Q
81+35	0.0000	0.12	Q
81+40	0.0000	0.12	Q
81+45	0.0000	0.12	Q
81+50	0.0000	0.12	Q
81+55	0.0000	0.12	Q
82+ 0	0.0000	0.12	Q
82+ 5	0.0000	0.11	Q
82+10	0.0000	0.11	Q
82+15	0.0000	0.11	Q
82+20	0.0000	0.11	Q
82+25	0.0000	0.11	Q
82+30	0.0000	0.11	Q
82+35	0.0000	0.11	Q
82+40	0.0000	0.11	Q
82+45	0.0000	0.11	Q
82+50	0.0000	0.11	Q
82+55	0.0000	0.11	Q
83+ 0	0.0000	0.10	Q
83+ 5	0.0000	0.10	Q
83+10	0.0000	0.10	Q
83+15	0.0000	0.10	Q
83+20	0.0000	0.10	Q
83+25	0.0000	0.10	Q
83+30	0.0000	0.10	Q
83+35	0.0000	0.10	Q
83+40	0.0000	0.10	Q
83+45	0.0000	0.10	Q
83+50	0.0000	0.10	Q
83+55	0.0000	0.10	Q
84+ 0	0.0000	0.09	Q
84+ 5	0.0000	0.09	Q
84+10	0.0000	0.09	Q
84+15	0.0000	0.08	Q
84+20	0.0000	0.08	Q
84+25	0.0000	0.08	Q
84+30	0.0000	0.08	Q
84+35	0.0000	0.07	Q
84+40	0.0000	0.07	Q
84+45	0.0000	0.07	Q
84+50	0.0000	0.07	Q
84+55	0.0000	0.06	Q
85+ 0	0.0000	0.06	Q
85+ 5	0.0000	0.06	Q
85+10	0.0000	0.06	Q
85+15	0.0000	0.06	Q
85+20	0.0000	0.05	Q

85+25	0.0000	0.05	Q
85+30	0.0000	0.05	Q
85+35	0.0000	0.05	Q
85+40	0.0000	0.05	Q
85+45	0.0000	0.05	Q
85+50	0.0000	0.04	Q
85+55	0.0000	0.04	Q
86+ 0	0.0000	0.04	Q
86+ 5	0.0000	0.04	Q
86+10	0.0000	0.04	Q
86+15	0.0000	0.04	Q
86+20	0.0000	0.04	Q
86+25	0.0000	0.04	Q
86+30	0.0000	0.03	Q
86+35	0.0000	0.03	Q
86+40	0.0000	0.03	Q
86+45	0.0000	0.03	Q
86+50	0.0000	0.03	Q
86+55	0.0000	0.03	Q
87+ 0	0.0000	0.03	Q
87+ 5	0.0000	0.03	Q
87+10	0.0000	0.03	Q
87+15	0.0000	0.03	Q
87+20	0.0000	0.02	Q
87+25	0.0000	0.02	Q
87+30	0.0000	0.02	Q
87+35	0.0000	0.02	Q
87+40	0.0000	0.02	Q
87+45	0.0000	0.02	Q
87+50	0.0000	0.02	Q
87+55	0.0000	0.02	Q
88+ 0	0.0000	0.02	Q
88+ 5	0.0000	0.02	Q
88+10	0.0000	0.02	Q
88+15	0.0000	0.02	Q
88+20	0.0000	0.02	Q
88+25	0.0000	0.02	Q
88+30	0.0000	0.02	Q
88+35	0.0000	0.02	Q
88+40	0.0000	0.01	Q
88+45	0.0000	0.01	Q
88+50	0.0000	0.01	Q
88+55	0.0000	0.01	Q
89+ 0	0.0000	0.01	Q
89+ 5	0.0000	0.01	Q
89+10	0.0000	0.01	Q
89+15	0.0000	0.01	Q
89+20	0.0000	0.01	Q
89+25	0.0000	0.01	Q
89+30	0.0000	0.01	Q
89+35	0.0000	0.01	Q
89+40	0.0000	0.01	Q
89+45	0.0000	0.01	Q
89+50	0.0000	0.01	Q

89+55	0.0000	0.01	Q
90+ 0	0.0000	0.01	Q
90+ 5	0.0000	0.01	Q
90+10	0.0000	0.01	Q
90+15	0.0000	0.01	Q
90+20	0.0000	0.01	Q
90+25	0.0000	0.01	Q
90+30	0.0000	0.01	Q
90+35	0.0000	0.01	Q
90+40	0.0000	0.01	Q
90+45	0.0000	0.01	Q
90+50	0.0000	0.01	Q
90+55	0.0000	0.01	Q
91+ 0	0.0000	0.01	Q
91+ 5	0.0000	0.01	Q
91+10	0.0000	0.01	Q
91+15	0.0000	0.01	Q
91+20	0.0000	0.01	Q
91+25	0.0000	0.01	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q
92+35	0.0000	0.00	Q
92+40	0.0000	0.00	Q
92+45	0.0000	0.00	Q
92+50	0.0000	0.00	Q
92+55	0.0000	0.00	Q
93+ 0	0.0000	0.00	Q
93+ 5	0.0000	0.00	Q
93+10	0.0000	0.00	Q
93+15	0.0000	0.00	Q
93+20	0.0000	0.00	Q
93+25	0.0000	0.00	Q
93+30	0.0000	0.00	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q
94+15	0.0000	0.00	Q
94+20	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1147

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 168.214 (CFS)

Total volume = 9.149 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)

Elevation difference = 52.00 (Ft.)

Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)

Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 2.814 (Ft.)

Average velocity = 7.499 (Ft/s)

Total flow rate = 59.381 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

```

Sub-Channel flow =      59.381(CFS)
'      '      flow top width =      5.628(Ft.)
'      '      velocity=      7.499(Ft/s)
'      '      area =      7.918(Sq.Ft)
'      '      Froude number =      1.114

Travel time =      0.00 min.
Depth of flow =      2.814(Ft.)
Average velocity =      7.499(Ft/s)
Total irregular channel flow =      59.381(CFS)
Irregular channel normal depth above invert elev. =      2.814(Ft.)
Average velocity of channel(s) =      7.499(Ft/s)

```

```

Sub-Channel No. 1 Critical depth =      2.938(Ft.)
'      '      '      Critical flow top width =      5.875(Ft.)
'      '      '      Critical flow velocity=      6.882(Ft/s)
'      '      '      Critical flow area =      8.629(Sq.Ft)

```

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

```

Depth of flow =      4.158(Ft.)
Average velocity =      9.729(Ft/s)
Total flow rate =      168.214(CFS)
***** Irregular Channel Data *****

```

```

-----
Sub-Channel flow =      168.215(CFS)
'      '      flow top width =      8.316(Ft.)
'      '      velocity=      9.729(Ft/s)
'      '      area =      17.289(Sq.Ft)
'      '      Froude number =      1.189

```

```

Travel time =      0.00 min.
Depth of flow =      4.158(Ft.)
Average velocity =      9.729(Ft/s)
Total irregular channel flow =      168.214(CFS)
Irregular channel normal depth above invert elev. =      4.158(Ft.)
Average velocity of channel(s) =      9.729(Ft/s)

```

```

Sub-Channel No. 1 Critical depth =      4.469(Ft.)
'      '      '      Critical flow top width =      8.938(Ft.)
'      '      '      Critical flow velocity=      8.423(Ft/s)
'      '      '      Critical flow area =      19.970(Sq.Ft)

```

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.8513$ Travel time = 3.86 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 1.3479$

$dt(\text{routing time-step}) = 3.29(\text{min.}), c^* = 0.9234$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Out = O(CFS) In = I 0 42.1 84.1 126.2 168.2

0+ 5	0.7695	2.43	O						
0+10	5.3000	11.90	OI						
0+15	13.9403	19.95		OI					
0+20	21.7519	27.09			OI				
0+25	28.2189	31.94				OI			
0+30	33.0822	36.45					OI		
0+35	38.5962	44.04						OI	
0+40	47.4967	56.27				O	I		
0+45	60.9426	73.15					O	I	
0+50	84.9964	113.52						O	
0+55	128.6496	168.21							I
1+ 0	152.3276	127.62						O	
1+ 5	112.8582	75.02							
1+10	68.2608	44.51							
1+15	41.1488	28.15							
1+20	26.5868	20.08							
1+25	18.9253	14.87							
1+30	14.0957	11.45							
1+35	10.8108	8.79							
1+40	8.3575	6.93							
1+45	6.3696	4.82							
1+50	4.6393	3.88							
1+55	3.7134	3.16							
2+ 0	2.8676	2.10							
2+ 5	2.0684	1.82							
2+10	1.7983	1.69							
2+15	1.6903	1.67							
2+20	1.6700	1.66							
2+25	1.6564	1.65							
2+30	1.6435	1.63							
2+35	1.6307	1.62							
2+40	1.6180	1.61							
2+45	1.6054	1.60							
2+50	1.5929	1.58							
2+55	1.5805	1.57							
3+ 0	1.5682	1.56							
3+ 5	1.5560	1.55							
3+10	1.5438	1.53							
3+15	1.5318	1.52							
3+20	1.5199	1.51							
3+25	1.5081	1.50							

3+30	1.4963	1.49	O
3+35	1.4847	1.48	O
3+40	1.4731	1.46	O
3+45	1.4616	1.45	O
3+50	1.4503	1.44	O
3+55	1.4390	1.43	O
4+ 0	1.4278	1.42	O
4+ 5	1.4166	1.41	O
4+10	1.4056	1.40	O
4+15	1.3947	1.39	O
4+20	1.3838	1.38	O
4+25	1.3730	1.37	O
4+30	1.3624	1.35	O
4+35	1.3517	1.34	O
4+40	1.3412	1.33	O
4+45	1.3308	1.32	O
4+50	1.3204	1.31	O
4+55	1.3101	1.30	O
5+ 0	1.2999	1.29	O
5+ 5	1.2898	1.28	O
5+10	1.2798	1.27	O
5+15	1.2698	1.26	O
5+20	1.2599	1.25	O
5+25	1.2501	1.24	O
5+30	1.2404	1.23	O
5+35	1.2307	1.22	O
5+40	1.2211	1.21	O
5+45	1.2116	1.20	O
5+50	1.2022	1.20	O
5+55	1.1928	1.19	O
6+ 0	1.1836	1.18	O
6+ 5	1.1743	1.17	O
6+10	1.1652	1.16	O
6+15	1.1561	1.15	O
6+20	1.1471	1.14	O
6+25	1.1382	1.13	O
6+30	1.1293	1.12	O
6+35	1.1205	1.11	O
6+40	1.1118	1.11	O
6+45	1.1032	1.10	O
6+50	1.0946	1.09	O
6+55	1.0860	1.08	O
7+ 0	1.0776	1.07	O
7+ 5	1.0692	1.06	O
7+10	1.0609	1.05	O
7+15	1.0526	1.05	O
7+20	1.0444	1.04	O
7+25	1.0363	1.03	O
7+30	1.0282	1.02	O
7+35	1.0202	1.01	O
7+40	1.0123	1.01	O
7+45	1.0044	1.00	O
7+50	0.9966	0.99	O
7+55	0.9888	0.98	O

8+ 0	0.9811	0.98	O
8+ 5	0.9735	0.97	O
8+10	0.9659	0.96	O
8+15	0.9584	0.95	O
8+20	0.9509	0.95	O
8+25	0.9435	0.94	O
8+30	0.9362	0.93	O
8+35	0.9289	0.92	O
8+40	0.9216	0.92	O
8+45	0.9145	0.91	O
8+50	0.9073	0.90	O
8+55	0.9003	0.90	O
9+ 0	0.8934	0.89	O
9+ 5	0.8865	0.88	O
9+10	0.8797	0.87	O
9+15	0.8729	0.87	O
9+20	0.8662	0.86	O
9+25	0.8596	0.85	O
9+30	0.8530	0.85	O
9+35	0.8464	0.84	O
9+40	0.8399	0.84	O
9+45	0.8335	0.83	O
9+50	0.8271	0.82	O
9+55	0.8207	0.82	O
10+ 0	0.8144	0.81	O
10+ 5	0.8082	0.80	O
10+10	0.8020	0.80	O
10+15	0.7958	0.79	O
10+20	0.7897	0.79	O
10+25	0.7837	0.78	O
10+30	0.7776	0.77	O
10+35	0.7717	0.77	O
10+40	0.7657	0.76	O
10+45	0.7599	0.76	O
10+50	0.7540	0.75	O
10+55	0.7482	0.74	O
11+ 0	0.7425	0.74	O
11+ 5	0.7368	0.73	O
11+10	0.7311	0.73	O
11+15	0.7255	0.72	O
11+20	0.7200	0.72	O
11+25	0.7144	0.71	O
11+30	0.7089	0.70	O
11+35	0.7035	0.70	O
11+40	0.6981	0.69	O
11+45	0.6927	0.69	O
11+50	0.6874	0.68	O
11+55	0.6821	0.68	O
12+ 0	0.6769	0.67	O
12+ 5	0.6717	0.67	O
12+10	0.6666	0.66	O
12+15	0.6614	0.66	O
12+20	0.6564	0.65	O
12+25	0.6513	0.65	O

12+30	0.6463	0.64	O
12+35	0.6414	0.64	O
12+40	0.6364	0.63	O
12+45	0.6316	0.63	O
12+50	0.6267	0.62	O
12+55	0.6219	0.62	O
13+ 0	0.6171	0.61	O
13+ 5	0.6124	0.61	O
13+10	0.6077	0.60	O
13+15	0.6030	0.60	O
13+20	0.5984	0.59	O
13+25	0.5938	0.59	O
13+30	0.5892	0.59	O
13+35	0.5847	0.58	O
13+40	0.5802	0.58	O
13+45	0.5758	0.57	O
13+50	0.5713	0.57	O
13+55	0.5670	0.56	O
14+ 0	0.5626	0.56	O
14+ 5	0.5583	0.56	O
14+10	0.5540	0.55	O
14+15	0.5497	0.55	O
14+20	0.5455	0.54	O
14+25	0.5413	0.54	O
14+30	0.5372	0.53	O
14+35	0.5331	0.53	O
14+40	0.5290	0.53	O
14+45	0.5249	0.52	O
14+50	0.5209	0.52	O
14+55	0.5169	0.51	O
15+ 0	0.5129	0.51	O
15+ 5	0.5090	0.51	O
15+10	0.5051	0.50	O
15+15	0.5012	0.50	O
15+20	0.4973	0.49	O
15+25	0.4935	0.49	O
15+30	0.4897	0.49	O
15+35	0.4860	0.48	O
15+40	0.4822	0.48	O
15+45	0.4785	0.48	O
15+50	0.4749	0.47	O
15+55	0.4712	0.47	O
16+ 0	0.4676	0.46	O
16+ 5	0.4640	0.46	O
16+10	0.4604	0.46	O
16+15	0.4569	0.45	O
16+20	0.4534	0.45	O
16+25	0.4499	0.45	O
16+30	0.4465	0.44	O
16+35	0.4430	0.44	O
16+40	0.4396	0.44	O
16+45	0.4363	0.43	O
16+50	0.4329	0.43	O
16+55	0.4304	0.43	O

17+ 0	0.4296	0.43	O
17+ 5	0.4293	0.43	O
17+10	0.4289	0.43	O
17+15	0.4286	0.43	O
17+20	0.4282	0.43	O
17+25	0.4279	0.43	O
17+30	0.4275	0.43	O
17+35	0.4272	0.43	O
17+40	0.4268	0.43	O
17+45	0.4265	0.43	O
17+50	0.4261	0.43	O
17+55	0.4258	0.43	O
18+ 0	0.4255	0.43	O
18+ 5	0.4251	0.42	O
18+10	0.4248	0.42	O
18+15	0.4244	0.42	O
18+20	0.4241	0.42	O
18+25	0.4237	0.42	O
18+30	0.4234	0.42	O
18+35	0.4230	0.42	O
18+40	0.4227	0.42	O
18+45	0.4224	0.42	O
18+50	0.4220	0.42	O
18+55	0.4217	0.42	O
19+ 0	0.4213	0.42	O
19+ 5	0.4210	0.42	O
19+10	0.4207	0.42	O
19+15	0.4203	0.42	O
19+20	0.4200	0.42	O
19+25	0.4196	0.42	O
19+30	0.4193	0.42	O
19+35	0.4190	0.42	O
19+40	0.4186	0.42	O
19+45	0.4183	0.42	O
19+50	0.4179	0.42	O
19+55	0.4176	0.42	O
20+ 0	0.4173	0.42	O
20+ 5	0.4169	0.42	O
20+10	0.4166	0.42	O
20+15	0.4162	0.42	O
20+20	0.4159	0.42	O
20+25	0.4156	0.42	O
20+30	0.4152	0.41	O
20+35	0.4149	0.41	O
20+40	0.4146	0.41	O
20+45	0.4142	0.41	O
20+50	0.4139	0.41	O
20+55	0.4136	0.41	O
21+ 0	0.4132	0.41	O
21+ 5	0.4129	0.41	O
21+10	0.4126	0.41	O
21+15	0.4122	0.41	O
21+20	0.4119	0.41	O
21+25	0.4115	0.41	O

21+30	0.4112	0.41	O
21+35	0.4109	0.41	O
21+40	0.4106	0.41	O
21+45	0.4102	0.41	O
21+50	0.4099	0.41	O
21+55	0.4096	0.41	O
22+ 0	0.4092	0.41	O
22+ 5	0.4089	0.41	O
22+10	0.4086	0.41	O
22+15	0.4082	0.41	O
22+20	0.4079	0.41	O
22+25	0.4076	0.41	O
22+30	0.4072	0.41	O
22+35	0.4069	0.41	O
22+40	0.4066	0.41	O
22+45	0.4062	0.41	O
22+50	0.4059	0.41	O
22+55	0.4056	0.41	O
23+ 0	0.4053	0.41	O
23+ 5	0.4049	0.40	O
23+10	0.4046	0.40	O
23+15	0.4043	0.40	O
23+20	0.4040	0.40	O
23+25	0.4036	0.40	O
23+30	0.4033	0.40	O
23+35	0.4030	0.40	O
23+40	0.4026	0.40	O
23+45	0.4023	0.40	O
23+50	0.4020	0.40	O
23+55	0.4017	0.40	O
24+ 0	0.4013	0.40	O
24+ 5	0.4010	0.40	O
24+10	0.4007	0.40	O
24+15	0.4004	0.40	O
24+20	0.4000	0.40	O
24+25	0.3997	0.40	O
24+30	0.3994	0.40	O
24+35	0.3991	0.40	O
24+40	0.3987	0.40	O
24+45	0.3984	0.40	O
24+50	0.3981	0.40	O
24+55	0.3978	0.40	O
25+ 0	0.3975	0.40	O
25+ 5	0.3971	0.40	O
25+10	0.3968	0.40	O
25+15	0.3965	0.40	O
25+20	0.3962	0.40	O
25+25	0.3959	0.40	O
25+30	0.3955	0.40	O
25+35	0.3952	0.39	O
25+40	0.3949	0.39	O
25+45	0.3946	0.39	O
25+50	0.3943	0.39	O
25+55	0.3939	0.39	O

26+ 0	0.3936	0.39	0
26+ 5	0.3933	0.39	0
26+10	0.3930	0.39	0
26+15	0.3927	0.39	0
26+20	0.3923	0.39	0
26+25	0.3920	0.39	0
26+30	0.3917	0.39	0
26+35	0.3914	0.39	0
26+40	0.3911	0.39	0
26+45	0.3908	0.39	0
26+50	0.3904	0.39	0
26+55	0.3901	0.39	0
27+ 0	0.3898	0.39	0
27+ 5	0.3895	0.39	0
27+10	0.3892	0.39	0
27+15	0.3889	0.39	0
27+20	0.3885	0.39	0
27+25	0.3882	0.39	0
27+30	0.3879	0.39	0
27+35	0.3876	0.39	0
27+40	0.3873	0.39	0
27+45	0.3870	0.39	0
27+50	0.3867	0.39	0
27+55	0.3863	0.39	0
28+ 0	0.3860	0.39	0
28+ 5	0.3857	0.39	0
28+10	0.3854	0.39	0
28+15	0.3851	0.38	0
28+20	0.3848	0.38	0
28+25	0.3845	0.38	0
28+30	0.3842	0.38	0
28+35	0.3838	0.38	0
28+40	0.3835	0.38	0
28+45	0.3832	0.38	0
28+50	0.3829	0.38	0
28+55	0.3826	0.38	0
29+ 0	0.3823	0.38	0
29+ 5	0.3820	0.38	0
29+10	0.3817	0.38	0
29+15	0.3814	0.38	0
29+20	0.3811	0.38	0
29+25	0.3808	0.38	0
29+30	0.3804	0.38	0
29+35	0.3801	0.38	0
29+40	0.3798	0.38	0
29+45	0.3795	0.38	0
29+50	0.3792	0.38	0
29+55	0.3789	0.38	0
30+ 0	0.3786	0.38	0
30+ 5	0.3783	0.38	0
30+10	0.3780	0.38	0
30+15	0.3777	0.38	0
30+20	0.3774	0.38	0
30+25	0.3771	0.38	0

30+30	0.3768	0.38	O
30+35	0.3765	0.38	O
30+40	0.3762	0.38	O
30+45	0.3758	0.38	O
30+50	0.3755	0.38	O
30+55	0.3752	0.38	O
31+ 0	0.3749	0.37	O
31+ 5	0.3746	0.37	O
31+10	0.3743	0.37	O
31+15	0.3740	0.37	O
31+20	0.3737	0.37	O
31+25	0.3734	0.37	O
31+30	0.3731	0.37	O
31+35	0.3728	0.37	O
31+40	0.3725	0.37	O
31+45	0.3722	0.37	O
31+50	0.3719	0.37	O
31+55	0.3716	0.37	O
32+ 0	0.3713	0.37	O
32+ 5	0.3710	0.37	O
32+10	0.3707	0.37	O
32+15	0.3704	0.37	O
32+20	0.3701	0.37	O
32+25	0.3697	0.37	O
32+30	0.3694	0.37	O
32+35	0.3690	0.37	O
32+40	0.3686	0.37	O
32+45	0.3682	0.37	O
32+50	0.3678	0.37	O
32+55	0.3674	0.37	O
33+ 0	0.3670	0.37	O
33+ 5	0.3666	0.37	O
33+10	0.3662	0.37	O
33+15	0.3658	0.37	O
33+20	0.3655	0.37	O
33+25	0.3651	0.36	O
33+30	0.3647	0.36	O
33+35	0.3643	0.36	O
33+40	0.3639	0.36	O
33+45	0.3635	0.36	O
33+50	0.3631	0.36	O
33+55	0.3628	0.36	O
34+ 0	0.3624	0.36	O
34+ 5	0.3620	0.36	O
34+10	0.3616	0.36	O
34+15	0.3612	0.36	O
34+20	0.3608	0.36	O
34+25	0.3605	0.36	O
34+30	0.3601	0.36	O
34+35	0.3597	0.36	O
34+40	0.3593	0.36	O
34+45	0.3589	0.36	O
34+50	0.3586	0.36	O
34+55	0.3582	0.36	O

35+ 0	0.3578	0.36	O
35+ 5	0.3574	0.36	O
35+10	0.3570	0.36	O
35+15	0.3567	0.36	O
35+20	0.3563	0.36	O
35+25	0.3559	0.36	O
35+30	0.3555	0.36	O
35+35	0.3552	0.35	O
35+40	0.3548	0.35	O
35+45	0.3544	0.35	O
35+50	0.3540	0.35	O
35+55	0.3537	0.35	O
36+ 0	0.3533	0.35	O
36+ 5	0.3529	0.35	O
36+10	0.3525	0.35	O
36+15	0.3522	0.35	O
36+20	0.3518	0.35	O
36+25	0.3514	0.35	O
36+30	0.3510	0.35	O
36+35	0.3507	0.35	O
36+40	0.3503	0.35	O
36+45	0.3499	0.35	O
36+50	0.3494	0.35	O
36+55	0.3489	0.35	O
37+ 0	0.3484	0.35	O
37+ 5	0.3479	0.35	O
37+10	0.3473	0.35	O
37+15	0.3468	0.35	O
37+20	0.3463	0.35	O
37+25	0.3458	0.35	O
37+30	0.3453	0.34	O
37+35	0.3448	0.34	O
37+40	0.3443	0.34	O
37+45	0.3438	0.34	O
37+50	0.3433	0.34	O
37+55	0.3428	0.34	O
38+ 0	0.3423	0.34	O
38+ 5	0.3418	0.34	O
38+10	0.3413	0.34	O
38+15	0.3408	0.34	O
38+20	0.3403	0.34	O
38+25	0.3398	0.34	O
38+30	0.3393	0.34	O
38+35	0.3388	0.34	O
38+40	0.3383	0.34	O
38+45	0.3378	0.34	O
38+50	0.3373	0.34	O
38+55	0.3368	0.34	O
39+ 0	0.3363	0.34	O
39+ 5	0.3358	0.34	O
39+10	0.3354	0.33	O
39+15	0.3349	0.33	O
39+20	0.3344	0.33	O
39+25	0.3339	0.33	O

39+30	0.3334	0.33	O
39+35	0.3329	0.33	O
39+40	0.3324	0.33	O
39+45	0.3319	0.33	O
39+50	0.3315	0.33	O
39+55	0.3310	0.33	O
40+ 0	0.3305	0.33	O
40+ 5	0.3300	0.33	O
40+10	0.3295	0.33	O
40+15	0.3290	0.33	O
40+20	0.3286	0.33	O
40+25	0.3281	0.33	O
40+30	0.3276	0.33	O
40+35	0.3271	0.33	O
40+40	0.3266	0.33	O
40+45	0.3262	0.33	O
40+50	0.3257	0.33	O
40+55	0.3252	0.32	O
41+ 0	0.3247	0.32	O
41+ 5	0.3243	0.32	O
41+10	0.3238	0.32	O
41+15	0.3233	0.32	O
41+20	0.3228	0.32	O
41+25	0.3224	0.32	O
41+30	0.3219	0.32	O
41+35	0.3214	0.32	O
41+40	0.3210	0.32	O
41+45	0.3205	0.32	O
41+50	0.3200	0.32	O
41+55	0.3195	0.32	O
42+ 0	0.3191	0.32	O
42+ 5	0.3186	0.32	O
42+10	0.3181	0.32	O
42+15	0.3177	0.32	O
42+20	0.3172	0.32	O
42+25	0.3168	0.32	O
42+30	0.3163	0.32	O
42+35	0.3158	0.32	O
42+40	0.3154	0.32	O
42+45	0.3149	0.31	O
42+50	0.3144	0.31	O
42+55	0.3140	0.31	O
43+ 0	0.3135	0.31	O
43+ 5	0.3131	0.31	O
43+10	0.3126	0.31	O
43+15	0.3122	0.31	O
43+20	0.3117	0.31	O
43+25	0.3112	0.31	O
43+30	0.3108	0.31	O
43+35	0.3103	0.31	O
43+40	0.3099	0.31	O
43+45	0.3094	0.31	O
43+50	0.3090	0.31	O
43+55	0.3085	0.31	O

44+ 0	0.3081	0.31	O
44+ 5	0.3076	0.31	O
44+10	0.3072	0.31	O
44+15	0.3067	0.31	O
44+20	0.3063	0.31	O
44+25	0.3058	0.31	O
44+30	0.3054	0.31	O
44+35	0.3049	0.30	O
44+40	0.3045	0.30	O
44+45	0.3040	0.30	O
44+50	0.3036	0.30	O
44+55	0.3031	0.30	O
45+ 0	0.3027	0.30	O
45+ 5	0.3023	0.30	O
45+10	0.3018	0.30	O
45+15	0.3014	0.30	O
45+20	0.3009	0.30	O
45+25	0.3005	0.30	O
45+30	0.3001	0.30	O
45+35	0.2996	0.30	O
45+40	0.2992	0.30	O
45+45	0.2987	0.30	O
45+50	0.2983	0.30	O
45+55	0.2979	0.30	O
46+ 0	0.2974	0.30	O
46+ 5	0.2970	0.30	O
46+10	0.2966	0.30	O
46+15	0.2961	0.30	O
46+20	0.2957	0.30	O
46+25	0.2953	0.29	O
46+30	0.2948	0.29	O
46+35	0.2944	0.29	O
46+40	0.2940	0.29	O
46+45	0.2935	0.29	O
46+50	0.2931	0.29	O
46+55	0.2927	0.29	O
47+ 0	0.2923	0.29	O
47+ 5	0.2918	0.29	O
47+10	0.2914	0.29	O
47+15	0.2910	0.29	O
47+20	0.2905	0.29	O
47+25	0.2901	0.29	O
47+30	0.2897	0.29	O
47+35	0.2893	0.29	O
47+40	0.2889	0.29	O
47+45	0.2884	0.29	O
47+50	0.2880	0.29	O
47+55	0.2876	0.29	O
48+ 0	0.2872	0.29	O
48+ 5	0.2867	0.29	O
48+10	0.2863	0.29	O
48+15	0.2859	0.29	O
48+20	0.2855	0.29	O
48+25	0.2851	0.28	O

48+30	0.2847	0.28	O
48+35	0.2842	0.28	O
48+40	0.2838	0.28	O
48+45	0.2834	0.28	O
48+50	0.2830	0.28	O
48+55	0.2826	0.28	O
49+ 0	0.2822	0.28	O
49+ 5	0.2818	0.28	O
49+10	0.2813	0.28	O
49+15	0.2809	0.28	O
49+20	0.2805	0.28	O
49+25	0.2801	0.28	O
49+30	0.2797	0.28	O
49+35	0.2793	0.28	O
49+40	0.2789	0.28	O
49+45	0.2785	0.28	O
49+50	0.2781	0.28	O
49+55	0.2777	0.28	O
50+ 0	0.2773	0.28	O
50+ 5	0.2769	0.28	O
50+10	0.2764	0.28	O
50+15	0.2760	0.28	O
50+20	0.2756	0.28	O
50+25	0.2752	0.27	O
50+30	0.2748	0.27	O
50+35	0.2744	0.27	O
50+40	0.2740	0.27	O
50+45	0.2736	0.27	O
50+50	0.2732	0.27	O
50+55	0.2728	0.27	O
51+ 0	0.2724	0.27	O
51+ 5	0.2720	0.27	O
51+10	0.2716	0.27	O
51+15	0.2712	0.27	O
51+20	0.2708	0.27	O
51+25	0.2704	0.27	O
51+30	0.2700	0.27	O
51+35	0.2697	0.27	O
51+40	0.2693	0.27	O
51+45	0.2689	0.27	O
51+50	0.2685	0.27	O
51+55	0.2681	0.27	O
52+ 0	0.2677	0.27	O
52+ 5	0.2673	0.27	O
52+10	0.2669	0.27	O
52+15	0.2665	0.27	O
52+20	0.2661	0.27	O
52+25	0.2657	0.27	O
52+30	0.2653	0.27	O
52+35	0.2650	0.26	O
52+40	0.2646	0.26	O
52+45	0.2642	0.26	O
52+50	0.2638	0.26	O
52+55	0.2634	0.26	O

53+ 0	0.2630	0.26	O
53+ 5	0.2626	0.26	O
53+10	0.2623	0.26	O
53+15	0.2619	0.26	O
53+20	0.2615	0.26	O
53+25	0.2611	0.26	O
53+30	0.2607	0.26	O
53+35	0.2603	0.26	O
53+40	0.2600	0.26	O
53+45	0.2596	0.26	O
53+50	0.2592	0.26	O
53+55	0.2588	0.26	O
54+ 0	0.2584	0.26	O
54+ 5	0.2581	0.26	O
54+10	0.2577	0.26	O
54+15	0.2573	0.26	O
54+20	0.2569	0.26	O
54+25	0.2566	0.26	O
54+30	0.2562	0.26	O
54+35	0.2558	0.26	O
54+40	0.2554	0.26	O
54+45	0.2551	0.25	O
54+50	0.2547	0.25	O
54+55	0.2543	0.25	O
55+ 0	0.2539	0.25	O
55+ 5	0.2536	0.25	O
55+10	0.2532	0.25	O
55+15	0.2528	0.25	O
55+20	0.2525	0.25	O
55+25	0.2521	0.25	O
55+30	0.2517	0.25	O
55+35	0.2514	0.25	O
55+40	0.2510	0.25	O
55+45	0.2506	0.25	O
55+50	0.2503	0.25	O
55+55	0.2499	0.25	O
56+ 0	0.2495	0.25	O
56+ 5	0.2492	0.25	O
56+10	0.2488	0.25	O
56+15	0.2484	0.25	O
56+20	0.2481	0.25	O
56+25	0.2477	0.25	O
56+30	0.2473	0.25	O
56+35	0.2470	0.25	O
56+40	0.2466	0.25	O
56+45	0.2463	0.25	O
56+50	0.2459	0.25	O
56+55	0.2455	0.25	O
57+ 0	0.2452	0.24	O
57+ 5	0.2448	0.24	O
57+10	0.2445	0.24	O
57+15	0.2441	0.24	O
57+20	0.2438	0.24	O
57+25	0.2434	0.24	O

57+30	0.2430	0.24	O
57+35	0.2427	0.24	O
57+40	0.2423	0.24	O
57+45	0.2420	0.24	O
57+50	0.2416	0.24	O
57+55	0.2413	0.24	O
58+ 0	0.2409	0.24	O
58+ 5	0.2406	0.24	O
58+10	0.2402	0.24	O
58+15	0.2399	0.24	O
58+20	0.2395	0.24	O
58+25	0.2392	0.24	O
58+30	0.2388	0.24	O
58+35	0.2385	0.24	O
58+40	0.2381	0.24	O
58+45	0.2378	0.24	O
58+50	0.2374	0.24	O
58+55	0.2371	0.24	O
59+ 0	0.2367	0.24	O
59+ 5	0.2364	0.24	O
59+10	0.2360	0.24	O
59+15	0.2357	0.24	O
59+20	0.2353	0.24	O
59+25	0.2350	0.23	O
59+30	0.2347	0.23	O
59+35	0.2343	0.23	O
59+40	0.2340	0.23	O
59+45	0.2336	0.23	O
59+50	0.2333	0.23	O
59+55	0.2329	0.23	O
60+ 0	0.2326	0.23	O
60+ 5	0.2323	0.23	O
60+10	0.2319	0.23	O
60+15	0.2316	0.23	O
60+20	0.2312	0.23	O
60+25	0.2309	0.23	O
60+30	0.2306	0.23	O
60+35	0.2302	0.23	O
60+40	0.2299	0.23	O
60+45	0.2296	0.23	O
60+50	0.2292	0.23	O
60+55	0.2289	0.23	O
61+ 0	0.2286	0.23	O
61+ 5	0.2282	0.23	O
61+10	0.2279	0.23	O
61+15	0.2276	0.23	O
61+20	0.2272	0.23	O
61+25	0.2269	0.23	O
61+30	0.2266	0.23	O
61+35	0.2262	0.23	O
61+40	0.2259	0.23	O
61+45	0.2256	0.23	O
61+50	0.2252	0.22	O
61+55	0.2249	0.22	O

62+ 0	0.2246	0.22	O
62+ 5	0.2242	0.22	O
62+10	0.2239	0.22	O
62+15	0.2236	0.22	O
62+20	0.2233	0.22	O
62+25	0.2229	0.22	O
62+30	0.2226	0.22	O
62+35	0.2223	0.22	O
62+40	0.2220	0.22	O
62+45	0.2216	0.22	O
62+50	0.2213	0.22	O
62+55	0.2210	0.22	O
63+ 0	0.2207	0.22	O
63+ 5	0.2203	0.22	O
63+10	0.2200	0.22	O
63+15	0.2197	0.22	O
63+20	0.2194	0.22	O
63+25	0.2191	0.22	O
63+30	0.2187	0.22	O
63+35	0.2184	0.22	O
63+40	0.2181	0.22	O
63+45	0.2178	0.22	O
63+50	0.2175	0.22	O
63+55	0.2171	0.22	O
64+ 0	0.2168	0.22	O
64+ 5	0.2165	0.22	O
64+10	0.2162	0.22	O
64+15	0.2159	0.22	O
64+20	0.2156	0.22	O
64+25	0.2152	0.22	O
64+30	0.2149	0.21	O
64+35	0.2146	0.21	O
64+40	0.2143	0.21	O
64+45	0.2140	0.21	O
64+50	0.2137	0.21	O
64+55	0.2134	0.21	O
65+ 0	0.2130	0.21	O
65+ 5	0.2127	0.21	O
65+10	0.2124	0.21	O
65+15	0.2121	0.21	O
65+20	0.2118	0.21	O
65+25	0.2115	0.21	O
65+30	0.2112	0.21	O
65+35	0.2109	0.21	O
65+40	0.2106	0.21	O
65+45	0.2103	0.21	O
65+50	0.2100	0.21	O
65+55	0.2096	0.21	O
66+ 0	0.2093	0.21	O
66+ 5	0.2090	0.21	O
66+10	0.2087	0.21	O
66+15	0.2084	0.21	O
66+20	0.2081	0.21	O
66+25	0.2078	0.21	O

66+30	0.2075	0.21	O
66+35	0.2072	0.21	O
66+40	0.2069	0.21	O
66+45	0.2066	0.21	O
66+50	0.2063	0.21	O
66+55	0.2060	0.21	O
67+ 0	0.2057	0.21	O
67+ 5	0.2054	0.21	O
67+10	0.2051	0.20	O
67+15	0.2048	0.20	O
67+20	0.2045	0.20	O
67+25	0.2042	0.20	O
67+30	0.2039	0.20	O
67+35	0.2036	0.20	O
67+40	0.2033	0.20	O
67+45	0.2030	0.20	O
67+50	0.2027	0.20	O
67+55	0.2024	0.20	O
68+ 0	0.2021	0.20	O
68+ 5	0.2018	0.20	O
68+10	0.2015	0.20	O
68+15	0.2012	0.20	O
68+20	0.2009	0.20	O
68+25	0.2006	0.20	O
68+30	0.2003	0.20	O
68+35	0.2001	0.20	O
68+40	0.1998	0.20	O
68+45	0.1995	0.20	O
68+50	0.1992	0.20	O
68+55	0.1989	0.20	O
69+ 0	0.1986	0.20	O
69+ 5	0.1983	0.20	O
69+10	0.1980	0.20	O
69+15	0.1977	0.20	O
69+20	0.1974	0.20	O
69+25	0.1971	0.20	O
69+30	0.1969	0.20	O
69+35	0.1966	0.20	O
69+40	0.1963	0.20	O
69+45	0.1960	0.20	O
69+50	0.1957	0.20	O
69+55	0.1954	0.20	O
70+ 0	0.1951	0.19	O
70+ 5	0.1949	0.19	O
70+10	0.1946	0.19	O
70+15	0.1943	0.19	O
70+20	0.1940	0.19	O
70+25	0.1937	0.19	O
70+30	0.1934	0.19	O
70+35	0.1931	0.19	O
70+40	0.1929	0.19	O
70+45	0.1926	0.19	O
70+50	0.1923	0.19	O
70+55	0.1920	0.19	O

71+ 0	0.1917	0.19	O
71+ 5	0.1915	0.19	O
71+10	0.1912	0.19	O
71+15	0.1909	0.19	O
71+20	0.1906	0.19	O
71+25	0.1903	0.19	O
71+30	0.1901	0.19	O
71+35	0.1898	0.19	O
71+40	0.1895	0.19	O
71+45	0.1892	0.19	O
71+50	0.1890	0.19	O
71+55	0.1887	0.19	O
72+ 0	0.1884	0.19	O
72+ 5	0.1881	0.19	O
72+10	0.1879	0.19	O
72+15	0.1876	0.19	O
72+20	0.1873	0.19	O
72+25	0.1870	0.19	O
72+30	0.1868	0.19	O
72+35	0.1865	0.19	O
72+40	0.1862	0.19	O
72+45	0.1859	0.19	O
72+50	0.1857	0.19	O
72+55	0.1854	0.19	O
73+ 0	0.1851	0.18	O
73+ 5	0.1849	0.18	O
73+10	0.1846	0.18	O
73+15	0.1843	0.18	O
73+20	0.1840	0.18	O
73+25	0.1838	0.18	O
73+30	0.1835	0.18	O
73+35	0.1832	0.18	O
73+40	0.1830	0.18	O
73+45	0.1827	0.18	O
73+50	0.1824	0.18	O
73+55	0.1822	0.18	O
74+ 0	0.1819	0.18	O
74+ 5	0.1816	0.18	O
74+10	0.1814	0.18	O
74+15	0.1811	0.18	O
74+20	0.1808	0.18	O
74+25	0.1806	0.18	O
74+30	0.1803	0.18	O
74+35	0.1800	0.18	O
74+40	0.1794	0.18	O
74+45	0.1788	0.18	O
74+50	0.1782	0.18	O
74+55	0.1775	0.18	O
75+ 0	0.1769	0.18	O
75+ 5	0.1762	0.18	O
75+10	0.1756	0.18	O
75+15	0.1749	0.17	O
75+20	0.1743	0.17	O
75+25	0.1737	0.17	O

75+30	0.1730	0.17	O
75+35	0.1724	0.17	O
75+40	0.1718	0.17	O
75+45	0.1712	0.17	O
75+50	0.1705	0.17	O
75+55	0.1699	0.17	O
76+ 0	0.1693	0.17	O
76+ 5	0.1687	0.17	O
76+10	0.1681	0.17	O
76+15	0.1675	0.17	O
76+20	0.1669	0.17	O
76+25	0.1663	0.17	O
76+30	0.1656	0.17	O
76+35	0.1650	0.16	O
76+40	0.1644	0.16	O
76+45	0.1638	0.16	O
76+50	0.1633	0.16	O
76+55	0.1627	0.16	O
77+ 0	0.1621	0.16	O
77+ 5	0.1615	0.16	O
77+10	0.1609	0.16	O
77+15	0.1603	0.16	O
77+20	0.1597	0.16	O
77+25	0.1591	0.16	O
77+30	0.1586	0.16	O
77+35	0.1580	0.16	O
77+40	0.1574	0.16	O
77+45	0.1568	0.16	O
77+50	0.1563	0.16	O
77+55	0.1557	0.16	O
78+ 0	0.1551	0.15	O
78+ 5	0.1546	0.15	O
78+10	0.1540	0.15	O
78+15	0.1535	0.15	O
78+20	0.1529	0.15	O
78+25	0.1523	0.15	O
78+30	0.1518	0.15	O
78+35	0.1512	0.15	O
78+40	0.1507	0.15	O
78+45	0.1501	0.15	O
78+50	0.1496	0.15	O
78+55	0.1491	0.15	O
79+ 0	0.1485	0.15	O
79+ 5	0.1480	0.15	O
79+10	0.1474	0.15	O
79+15	0.1469	0.15	O
79+20	0.1464	0.15	O
79+25	0.1458	0.15	O
79+30	0.1453	0.14	O
79+35	0.1448	0.14	O
79+40	0.1442	0.14	O
79+45	0.1437	0.14	O
79+50	0.1431	0.14	O
79+55	0.1423	0.14	O

80+ 0	0.1411	0.14	O
80+ 5	0.1399	0.14	O
80+10	0.1388	0.14	O
80+15	0.1377	0.14	O
80+20	0.1365	0.14	O
80+25	0.1354	0.13	O
80+30	0.1343	0.13	O
80+35	0.1332	0.13	O
80+40	0.1321	0.13	O
80+45	0.1310	0.13	O
80+50	0.1299	0.13	O
80+55	0.1288	0.13	O
81+ 0	0.1278	0.13	O
81+ 5	0.1267	0.13	O
81+10	0.1257	0.12	O
81+15	0.1247	0.12	O
81+20	0.1236	0.12	O
81+25	0.1226	0.12	O
81+30	0.1216	0.12	O
81+35	0.1206	0.12	O
81+40	0.1196	0.12	O
81+45	0.1186	0.12	O
81+50	0.1176	0.12	O
81+55	0.1167	0.12	O
82+ 0	0.1157	0.12	O
82+ 5	0.1148	0.11	O
82+10	0.1138	0.11	O
82+15	0.1129	0.11	O
82+20	0.1120	0.11	O
82+25	0.1110	0.11	O
82+30	0.1101	0.11	O
82+35	0.1092	0.11	O
82+40	0.1083	0.11	O
82+45	0.1074	0.11	O
82+50	0.1065	0.11	O
82+55	0.1057	0.11	O
83+ 0	0.1048	0.10	O
83+ 5	0.1039	0.10	O
83+10	0.1031	0.10	O
83+15	0.1022	0.10	O
83+20	0.1014	0.10	O
83+25	0.1006	0.10	O
83+30	0.0997	0.10	O
83+35	0.0989	0.10	O
83+40	0.0981	0.10	O
83+45	0.0973	0.10	O
83+50	0.0965	0.10	O
83+55	0.0957	0.10	O
84+ 0	0.0943	0.09	O
84+ 5	0.0916	0.09	O
84+10	0.0886	0.09	O
84+15	0.0858	0.08	O
84+20	0.0830	0.08	O
84+25	0.0803	0.08	O

84+30	0.0778	0.08	O
84+35	0.0753	0.07	O
84+40	0.0728	0.07	O
84+45	0.0705	0.07	O
84+50	0.0682	0.07	O
84+55	0.0660	0.06	O
85+ 0	0.0639	0.06	O
85+ 5	0.0618	0.06	O
85+10	0.0599	0.06	O
85+15	0.0579	0.06	O
85+20	0.0561	0.05	O
85+25	0.0543	0.05	O
85+30	0.0525	0.05	O
85+35	0.0508	0.05	O
85+40	0.0492	0.05	O
85+45	0.0476	0.05	O
85+50	0.0461	0.04	O
85+55	0.0446	0.04	O
86+ 0	0.0432	0.04	O
86+ 5	0.0418	0.04	O
86+10	0.0404	0.04	O
86+15	0.0391	0.04	O
86+20	0.0379	0.04	O
86+25	0.0366	0.04	O
86+30	0.0355	0.03	O
86+35	0.0343	0.03	O
86+40	0.0332	0.03	O
86+45	0.0321	0.03	O
86+50	0.0311	0.03	O
86+55	0.0301	0.03	O
87+ 0	0.0291	0.03	O
87+ 5	0.0282	0.03	O
87+10	0.0273	0.03	O
87+15	0.0264	0.03	O
87+20	0.0256	0.02	O
87+25	0.0247	0.02	O
87+30	0.0239	0.02	O
87+35	0.0232	0.02	O
87+40	0.0224	0.02	O
87+45	0.0217	0.02	O
87+50	0.0210	0.02	O
87+55	0.0203	0.02	O
88+ 0	0.0197	0.02	O
88+ 5	0.0190	0.02	O
88+10	0.0184	0.02	O
88+15	0.0178	0.02	O
88+20	0.0173	0.02	O
88+25	0.0167	0.02	O
88+30	0.0162	0.02	O
88+35	0.0157	0.02	O
88+40	0.0151	0.01	O
88+45	0.0147	0.01	O
88+50	0.0142	0.01	O
88+55	0.0137	0.01	O

89+ 0	0.0133	0.01	O
89+ 5	0.0129	0.01	O
89+10	0.0124	0.01	O
89+15	0.0120	0.01	O
89+20	0.0117	0.01	O
89+25	0.0113	0.01	O
89+30	0.0109	0.01	O
89+35	0.0106	0.01	O
89+40	0.0102	0.01	O
89+45	0.0099	0.01	O
89+50	0.0096	0.01	O
89+55	0.0093	0.01	O
90+ 0	0.0090	0.01	O
90+ 5	0.0087	0.01	O
90+10	0.0084	0.01	O
90+15	0.0081	0.01	O
90+20	0.0079	0.01	O
90+25	0.0076	0.01	O
90+30	0.0074	0.01	O
90+35	0.0071	0.01	O
90+40	0.0069	0.01	O
90+45	0.0067	0.01	O
90+50	0.0065	0.01	O
90+55	0.0063	0.01	O
91+ 0	0.0061	0.01	O
91+ 5	0.0059	0.01	O
91+10	0.0057	0.01	O
91+15	0.0055	0.01	O
91+20	0.0053	0.01	O
91+25	0.0051	0.01	O
91+30	0.0050	0.00	O
91+35	0.0048	0.00	O
91+40	0.0047	0.00	O
91+45	0.0045	0.00	O
91+50	0.0044	0.00	O
91+55	0.0042	0.00	O
92+ 0	0.0041	0.00	O
92+ 5	0.0040	0.00	O
92+10	0.0038	0.00	O
92+15	0.0037	0.00	O
92+20	0.0036	0.00	O
92+25	0.0035	0.00	O
92+30	0.0034	0.00	O
92+35	0.0033	0.00	O
92+40	0.0031	0.00	O
92+45	0.0030	0.00	O
92+50	0.0030	0.00	O
92+55	0.0029	0.00	O
93+ 0	0.0028	0.00	O
93+ 5	0.0027	0.00	O
93+10	0.0026	0.00	O
93+15	0.0025	0.00	O
93+20	0.0024	0.00	O
93+25	0.0023	0.00	O

93+30	0.0023	0.00	O				
93+35	0.0022	0.00	O				
93+40	0.0021	0.00	O				
93+45	0.0021	0.00	O				
93+50	0.0020	0.00	O				
93+55	0.0019	0.00	O				
94+ 0	0.0019	0.00	O				
94+ 5	0.0018	0.00	O				
94+10	0.0017	0.00	O				
94+15	0.0017	0.00	O				
94+20	0.0016	0.00	O				
94+25	0.0016	0.00	O				
94+30	0.0015	0.00	O				
94+35	0.0015	0.00	O				
94+40	0.0014	0.00	O				
94+45	0.0014	0.00	O				
94+50	0.0013	0.00	O				
94+55	0.0013	0.00	O				
95+ 0	0.0013	0.00	O				
95+ 5	0.0012	0.00	O				
95+10	0.0012	0.00	O				
95+15	0.0011	0.00	O				
95+20	0.0011	0.00	O				
95+25	0.0011	0.00	O				
95+30	0.0010	0.00	O				
95+35	0.0010	0.00	O				
95+40	0.0000	0.00	O				

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

Number of intervals = 1148

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 152.328 (CFS)

Total volume = 9.149 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 2.000

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

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

From study/file name: 32786A4N110.rte

+++++

PRINT OF STORM
Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	49.8	99.6	149.4	199.2
0+ 5	1.2898	2.06	Q				
0+10	6.0709	11.37	qQ				
0+15	9.2965	23.24	q Q				
0+20	12.1810	33.93	q Q				
0+25	13.9488	42.17	q Q				
0+30	15.7178	48.80	q Q				
0+35	18.7415	57.34	q Q				
0+40	23.5802	71.08	q Q				
0+45	30.1549	91.10	q Q				
0+50	46.6486	131.65	q Q				
0+55	67.4680	196.12	q Q				
1+ 0	46.8300	199.16	q Q				
1+ 5	27.3530	140.21	q Q				
1+10	15.2517	83.51	q Q				
1+15	9.2042	50.35	q Q				
1+20	6.2232	32.81	q Q				
1+25	4.4143	23.34	q Q				
1+30	3.0709	17.17	q Q				
1+35	2.0865	12.90	q Q				
1+40	1.4318	9.79	qQ				
1+45	0.7509	7.12	qQ				
1+50	0.2069	4.85	Q				
1+55	0.0524	3.77	Q				
2+ 0	0.0000	2.87	Q				
2+ 5	0.0000	2.07	Q				
2+10	0.0000	1.80	Q				
2+15	0.0000	1.69	Q				
2+20	0.0000	1.67	Q				
2+25	0.0000	1.66	Q				
2+30	0.0000	1.64	Q				
2+35	0.0000	1.63	Q				
2+40	0.0000	1.62	Q				
2+45	0.0000	1.61	Q				
2+50	0.0000	1.59	Q				
2+55	0.0000	1.58	Q				
3+ 0	0.0000	1.57	Q				
3+ 5	0.0000	1.56	Q				
3+10	0.0000	1.54	Q				
3+15	0.0000	1.53	Q				
3+20	0.0000	1.52	Q				
3+25	0.0000	1.51	Q				
3+30	0.0000	1.50	Q				
3+35	0.0000	1.48	Q				
3+40	0.0000	1.47	Q				
3+45	0.0000	1.46	Q				
3+50	0.0000	1.45	Q				
3+55	0.0000	1.44	Q				
4+ 0	0.0000	1.43	Q				
4+ 5	0.0000	1.42	Q				
4+10	0.0000	1.41	Q				

4+15	0.0000	1.39	Q
4+20	0.0000	1.38	Q
4+25	0.0000	1.37	Q
4+30	0.0000	1.36	Q
4+35	0.0000	1.35	Q
4+40	0.0000	1.34	Q
4+45	0.0000	1.33	Q
4+50	0.0000	1.32	Q
4+55	0.0000	1.31	Q
5+ 0	0.0000	1.30	Q
5+ 5	0.0000	1.29	Q
5+10	0.0000	1.28	Q
5+15	0.0000	1.27	Q
5+20	0.0000	1.26	Q
5+25	0.0000	1.25	Q
5+30	0.0000	1.24	Q
5+35	0.0000	1.23	Q
5+40	0.0000	1.22	Q
5+45	0.0000	1.21	Q
5+50	0.0000	1.20	Q
5+55	0.0000	1.19	Q
6+ 0	0.0000	1.18	Q
6+ 5	0.0000	1.17	Q
6+10	0.0000	1.17	Q
6+15	0.0000	1.16	Q
6+20	0.0000	1.15	Q
6+25	0.0000	1.14	Q
6+30	0.0000	1.13	Q
6+35	0.0000	1.12	Q
6+40	0.0000	1.11	Q
6+45	0.0000	1.10	Q
6+50	0.0000	1.09	Q
6+55	0.0000	1.09	Q
7+ 0	0.0000	1.08	Q
7+ 5	0.0000	1.07	Q
7+10	0.0000	1.06	Q
7+15	0.0000	1.05	Q
7+20	0.0000	1.04	Q
7+25	0.0000	1.04	Q
7+30	0.0000	1.03	Q
7+35	0.0000	1.02	Q
7+40	0.0000	1.01	Q
7+45	0.0000	1.00	Q
7+50	0.0000	1.00	Q
7+55	0.0000	0.99	Q
8+ 0	0.0000	0.98	Q
8+ 5	0.0000	0.97	Q
8+10	0.0000	0.97	Q
8+15	0.0000	0.96	Q
8+20	0.0000	0.95	Q
8+25	0.0000	0.94	Q
8+30	0.0000	0.94	Q
8+35	0.0000	0.93	Q
8+40	0.0000	0.92	Q

8+45	0.0000	0.91	Q
8+50	0.0000	0.91	Q
8+55	0.0000	0.90	Q
9+ 0	0.0000	0.89	Q
9+ 5	0.0000	0.89	Q
9+10	0.0000	0.88	Q
9+15	0.0000	0.87	Q
9+20	0.0000	0.87	Q
9+25	0.0000	0.86	Q
9+30	0.0000	0.85	Q
9+35	0.0000	0.85	Q
9+40	0.0000	0.84	Q
9+45	0.0000	0.83	Q
9+50	0.0000	0.83	Q
9+55	0.0000	0.82	Q
10+ 0	0.0000	0.81	Q
10+ 5	0.0000	0.81	Q
10+10	0.0000	0.80	Q
10+15	0.0000	0.80	Q
10+20	0.0000	0.79	Q
10+25	0.0000	0.78	Q
10+30	0.0000	0.78	Q
10+35	0.0000	0.77	Q
10+40	0.0000	0.77	Q
10+45	0.0000	0.76	Q
10+50	0.0000	0.75	Q
10+55	0.0000	0.75	Q
11+ 0	0.0000	0.74	Q
11+ 5	0.0000	0.74	Q
11+10	0.0000	0.73	Q
11+15	0.0000	0.73	Q
11+20	0.0000	0.72	Q
11+25	0.0000	0.71	Q
11+30	0.0000	0.71	Q
11+35	0.0000	0.70	Q
11+40	0.0000	0.70	Q
11+45	0.0000	0.69	Q
11+50	0.0000	0.69	Q
11+55	0.0000	0.68	Q
12+ 0	0.0000	0.68	Q
12+ 5	0.0000	0.67	Q
12+10	0.0000	0.67	Q
12+15	0.0000	0.66	Q
12+20	0.0000	0.66	Q
12+25	0.0000	0.65	Q
12+30	0.0000	0.65	Q
12+35	0.0000	0.64	Q
12+40	0.0000	0.64	Q
12+45	0.0000	0.63	Q
12+50	0.0000	0.63	Q
12+55	0.0000	0.62	Q
13+ 0	0.0000	0.62	Q
13+ 5	0.0000	0.61	Q
13+10	0.0000	0.61	Q

13+15	0.0000	0.60	Q
13+20	0.0000	0.60	Q
13+25	0.0000	0.59	Q
13+30	0.0000	0.59	Q
13+35	0.0000	0.58	Q
13+40	0.0000	0.58	Q
13+45	0.0000	0.58	Q
13+50	0.0000	0.57	Q
13+55	0.0000	0.57	Q
14+ 0	0.0000	0.56	Q
14+ 5	0.0000	0.56	Q
14+10	0.0000	0.55	Q
14+15	0.0000	0.55	Q
14+20	0.0000	0.55	Q
14+25	0.0000	0.54	Q
14+30	0.0000	0.54	Q
14+35	0.0000	0.53	Q
14+40	0.0000	0.53	Q
14+45	0.0000	0.52	Q
14+50	0.0000	0.52	Q
14+55	0.0000	0.52	Q
15+ 0	0.0000	0.51	Q
15+ 5	0.0000	0.51	Q
15+10	0.0000	0.51	Q
15+15	0.0000	0.50	Q
15+20	0.0000	0.50	Q
15+25	0.0000	0.49	Q
15+30	0.0000	0.49	Q
15+35	0.0000	0.49	Q
15+40	0.0000	0.48	Q
15+45	0.0000	0.48	Q
15+50	0.0000	0.47	Q
15+55	0.0000	0.47	Q
16+ 0	0.0000	0.47	Q
16+ 5	0.0000	0.46	Q
16+10	0.0000	0.46	Q
16+15	0.0000	0.46	Q
16+20	0.0000	0.45	Q
16+25	0.0000	0.45	Q
16+30	0.0000	0.45	Q
16+35	0.0000	0.44	Q
16+40	0.0000	0.44	Q
16+45	0.0000	0.44	Q
16+50	0.0000	0.43	Q
16+55	0.0000	0.43	Q
17+ 0	0.0000	0.43	Q
17+ 5	0.0000	0.43	Q
17+10	0.0000	0.43	Q
17+15	0.0000	0.43	Q
17+20	0.0000	0.43	Q
17+25	0.0000	0.43	Q
17+30	0.0000	0.43	Q
17+35	0.0000	0.43	Q
17+40	0.0000	0.43	Q

17+45	0.0000	0.43	Q
17+50	0.0000	0.43	Q
17+55	0.0000	0.43	Q
18+ 0	0.0000	0.43	Q
18+ 5	0.0000	0.43	Q
18+10	0.0000	0.42	Q
18+15	0.0000	0.42	Q
18+20	0.0000	0.42	Q
18+25	0.0000	0.42	Q
18+30	0.0000	0.42	Q
18+35	0.0000	0.42	Q
18+40	0.0000	0.42	Q
18+45	0.0000	0.42	Q
18+50	0.0000	0.42	Q
18+55	0.0000	0.42	Q
19+ 0	0.0000	0.42	Q
19+ 5	0.0000	0.42	Q
19+10	0.0000	0.42	Q
19+15	0.0000	0.42	Q
19+20	0.0000	0.42	Q
19+25	0.0000	0.42	Q
19+30	0.0000	0.42	Q
19+35	0.0000	0.42	Q
19+40	0.0000	0.42	Q
19+45	0.0000	0.42	Q
19+50	0.0000	0.42	Q
19+55	0.0000	0.42	Q
20+ 0	0.0000	0.42	Q
20+ 5	0.0000	0.42	Q
20+10	0.0000	0.42	Q
20+15	0.0000	0.42	Q
20+20	0.0000	0.42	Q
20+25	0.0000	0.42	Q
20+30	0.0000	0.42	Q
20+35	0.0000	0.41	Q
20+40	0.0000	0.41	Q
20+45	0.0000	0.41	Q
20+50	0.0000	0.41	Q
20+55	0.0000	0.41	Q
21+ 0	0.0000	0.41	Q
21+ 5	0.0000	0.41	Q
21+10	0.0000	0.41	Q
21+15	0.0000	0.41	Q
21+20	0.0000	0.41	Q
21+25	0.0000	0.41	Q
21+30	0.0000	0.41	Q
21+35	0.0000	0.41	Q
21+40	0.0000	0.41	Q
21+45	0.0000	0.41	Q
21+50	0.0000	0.41	Q
21+55	0.0000	0.41	Q
22+ 0	0.0000	0.41	Q
22+ 5	0.0000	0.41	Q
22+10	0.0000	0.41	Q

22+15	0.0000	0.41	Q
22+20	0.0000	0.41	Q
22+25	0.0000	0.41	Q
22+30	0.0000	0.41	Q
22+35	0.0000	0.41	Q
22+40	0.0000	0.41	Q
22+45	0.0000	0.41	Q
22+50	0.0000	0.41	Q
22+55	0.0000	0.41	Q
23+ 0	0.0000	0.41	Q
23+ 5	0.0000	0.40	Q
23+10	0.0000	0.40	Q
23+15	0.0000	0.40	Q
23+20	0.0000	0.40	Q
23+25	0.0000	0.40	Q
23+30	0.0000	0.40	Q
23+35	0.0000	0.40	Q
23+40	0.0000	0.40	Q
23+45	0.0000	0.40	Q
23+50	0.0000	0.40	Q
23+55	0.0000	0.40	Q
24+ 0	0.0000	0.40	Q
24+ 5	0.0000	0.40	Q
24+10	0.0000	0.40	Q
24+15	0.0000	0.40	Q
24+20	0.0000	0.40	Q
24+25	0.0000	0.40	Q
24+30	0.0000	0.40	Q
24+35	0.0000	0.40	Q
24+40	0.0000	0.40	Q
24+45	0.0000	0.40	Q
24+50	0.0000	0.40	Q
24+55	0.0000	0.40	Q
25+ 0	0.0000	0.40	Q
25+ 5	0.0000	0.40	Q
25+10	0.0000	0.40	Q
25+15	0.0000	0.40	Q
25+20	0.0000	0.40	Q
25+25	0.0000	0.40	Q
25+30	0.0000	0.40	Q
25+35	0.0000	0.40	Q
25+40	0.0000	0.39	Q
25+45	0.0000	0.39	Q
25+50	0.0000	0.39	Q
25+55	0.0000	0.39	Q
26+ 0	0.0000	0.39	Q
26+ 5	0.0000	0.39	Q
26+10	0.0000	0.39	Q
26+15	0.0000	0.39	Q
26+20	0.0000	0.39	Q
26+25	0.0000	0.39	Q
26+30	0.0000	0.39	Q
26+35	0.0000	0.39	Q
26+40	0.0000	0.39	Q

26+45	0.0000	0.39	Q
26+50	0.0000	0.39	Q
26+55	0.0000	0.39	Q
27+ 0	0.0000	0.39	Q
27+ 5	0.0000	0.39	Q
27+10	0.0000	0.39	Q
27+15	0.0000	0.39	Q
27+20	0.0000	0.39	Q
27+25	0.0000	0.39	Q
27+30	0.0000	0.39	Q
27+35	0.0000	0.39	Q
27+40	0.0000	0.39	Q
27+45	0.0000	0.39	Q
27+50	0.0000	0.39	Q
27+55	0.0000	0.39	Q
28+ 0	0.0000	0.39	Q
28+ 5	0.0000	0.39	Q
28+10	0.0000	0.39	Q
28+15	0.0000	0.39	Q
28+20	0.0000	0.38	Q
28+25	0.0000	0.38	Q
28+30	0.0000	0.38	Q
28+35	0.0000	0.38	Q
28+40	0.0000	0.38	Q
28+45	0.0000	0.38	Q
28+50	0.0000	0.38	Q
28+55	0.0000	0.38	Q
29+ 0	0.0000	0.38	Q
29+ 5	0.0000	0.38	Q
29+10	0.0000	0.38	Q
29+15	0.0000	0.38	Q
29+20	0.0000	0.38	Q
29+25	0.0000	0.38	Q
29+30	0.0000	0.38	Q
29+35	0.0000	0.38	Q
29+40	0.0000	0.38	Q
29+45	0.0000	0.38	Q
29+50	0.0000	0.38	Q
29+55	0.0000	0.38	Q
30+ 0	0.0000	0.38	Q
30+ 5	0.0000	0.38	Q
30+10	0.0000	0.38	Q
30+15	0.0000	0.38	Q
30+20	0.0000	0.38	Q
30+25	0.0000	0.38	Q
30+30	0.0000	0.38	Q
30+35	0.0000	0.38	Q
30+40	0.0000	0.38	Q
30+45	0.0000	0.38	Q
30+50	0.0000	0.38	Q
30+55	0.0000	0.38	Q
31+ 0	0.0000	0.37	Q
31+ 5	0.0000	0.37	Q
31+10	0.0000	0.37	Q

31+15	0.0000	0.37	Q
31+20	0.0000	0.37	Q
31+25	0.0000	0.37	Q
31+30	0.0000	0.37	Q
31+35	0.0000	0.37	Q
31+40	0.0000	0.37	Q
31+45	0.0000	0.37	Q
31+50	0.0000	0.37	Q
31+55	0.0000	0.37	Q
32+ 0	0.0000	0.37	Q
32+ 5	0.0000	0.37	Q
32+10	0.0000	0.37	Q
32+15	0.0000	0.37	Q
32+20	0.0000	0.37	Q
32+25	0.0000	0.37	Q
32+30	0.0000	0.37	Q
32+35	0.0000	0.37	Q
32+40	0.0000	0.37	Q
32+45	0.0000	0.37	Q
32+50	0.0000	0.37	Q
32+55	0.0000	0.37	Q
33+ 0	0.0000	0.37	Q
33+ 5	0.0000	0.37	Q
33+10	0.0000	0.37	Q
33+15	0.0000	0.37	Q
33+20	0.0000	0.37	Q
33+25	0.0000	0.37	Q
33+30	0.0000	0.36	Q
33+35	0.0000	0.36	Q
33+40	0.0000	0.36	Q
33+45	0.0000	0.36	Q
33+50	0.0000	0.36	Q
33+55	0.0000	0.36	Q
34+ 0	0.0000	0.36	Q
34+ 5	0.0000	0.36	Q
34+10	0.0000	0.36	Q
34+15	0.0000	0.36	Q
34+20	0.0000	0.36	Q
34+25	0.0000	0.36	Q
34+30	0.0000	0.36	Q
34+35	0.0000	0.36	Q
34+40	0.0000	0.36	Q
34+45	0.0000	0.36	Q
34+50	0.0000	0.36	Q
34+55	0.0000	0.36	Q
35+ 0	0.0000	0.36	Q
35+ 5	0.0000	0.36	Q
35+10	0.0000	0.36	Q
35+15	0.0000	0.36	Q
35+20	0.0000	0.36	Q
35+25	0.0000	0.36	Q
35+30	0.0000	0.36	Q
35+35	0.0000	0.36	Q
35+40	0.0000	0.35	Q

35+45	0.0000	0.35	Q
35+50	0.0000	0.35	Q
35+55	0.0000	0.35	Q
36+ 0	0.0000	0.35	Q
36+ 5	0.0000	0.35	Q
36+10	0.0000	0.35	Q
36+15	0.0000	0.35	Q
36+20	0.0000	0.35	Q
36+25	0.0000	0.35	Q
36+30	0.0000	0.35	Q
36+35	0.0000	0.35	Q
36+40	0.0000	0.35	Q
36+45	0.0000	0.35	Q
36+50	0.0000	0.35	Q
36+55	0.0000	0.35	Q
37+ 0	0.0000	0.35	Q
37+ 5	0.0000	0.35	Q
37+10	0.0000	0.35	Q
37+15	0.0000	0.35	Q
37+20	0.0000	0.35	Q
37+25	0.0000	0.35	Q
37+30	0.0000	0.35	Q
37+35	0.0000	0.34	Q
37+40	0.0000	0.34	Q
37+45	0.0000	0.34	Q
37+50	0.0000	0.34	Q
37+55	0.0000	0.34	Q
38+ 0	0.0000	0.34	Q
38+ 5	0.0000	0.34	Q
38+10	0.0000	0.34	Q
38+15	0.0000	0.34	Q
38+20	0.0000	0.34	Q
38+25	0.0000	0.34	Q
38+30	0.0000	0.34	Q
38+35	0.0000	0.34	Q
38+40	0.0000	0.34	Q
38+45	0.0000	0.34	Q
38+50	0.0000	0.34	Q
38+55	0.0000	0.34	Q
39+ 0	0.0000	0.34	Q
39+ 5	0.0000	0.34	Q
39+10	0.0000	0.34	Q
39+15	0.0000	0.33	Q
39+20	0.0000	0.33	Q
39+25	0.0000	0.33	Q
39+30	0.0000	0.33	Q
39+35	0.0000	0.33	Q
39+40	0.0000	0.33	Q
39+45	0.0000	0.33	Q
39+50	0.0000	0.33	Q
39+55	0.0000	0.33	Q
40+ 0	0.0000	0.33	Q
40+ 5	0.0000	0.33	Q
40+10	0.0000	0.33	Q

40+15	0.0000	0.33	Q
40+20	0.0000	0.33	Q
40+25	0.0000	0.33	Q
40+30	0.0000	0.33	Q
40+35	0.0000	0.33	Q
40+40	0.0000	0.33	Q
40+45	0.0000	0.33	Q
40+50	0.0000	0.33	Q
40+55	0.0000	0.33	Q
41+ 0	0.0000	0.32	Q
41+ 5	0.0000	0.32	Q
41+10	0.0000	0.32	Q
41+15	0.0000	0.32	Q
41+20	0.0000	0.32	Q
41+25	0.0000	0.32	Q
41+30	0.0000	0.32	Q
41+35	0.0000	0.32	Q
41+40	0.0000	0.32	Q
41+45	0.0000	0.32	Q
41+50	0.0000	0.32	Q
41+55	0.0000	0.32	Q
42+ 0	0.0000	0.32	Q
42+ 5	0.0000	0.32	Q
42+10	0.0000	0.32	Q
42+15	0.0000	0.32	Q
42+20	0.0000	0.32	Q
42+25	0.0000	0.32	Q
42+30	0.0000	0.32	Q
42+35	0.0000	0.32	Q
42+40	0.0000	0.32	Q
42+45	0.0000	0.31	Q
42+50	0.0000	0.31	Q
42+55	0.0000	0.31	Q
43+ 0	0.0000	0.31	Q
43+ 5	0.0000	0.31	Q
43+10	0.0000	0.31	Q
43+15	0.0000	0.31	Q
43+20	0.0000	0.31	Q
43+25	0.0000	0.31	Q
43+30	0.0000	0.31	Q
43+35	0.0000	0.31	Q
43+40	0.0000	0.31	Q
43+45	0.0000	0.31	Q
43+50	0.0000	0.31	Q
43+55	0.0000	0.31	Q
44+ 0	0.0000	0.31	Q
44+ 5	0.0000	0.31	Q
44+10	0.0000	0.31	Q
44+15	0.0000	0.31	Q
44+20	0.0000	0.31	Q
44+25	0.0000	0.31	Q
44+30	0.0000	0.31	Q
44+35	0.0000	0.30	Q
44+40	0.0000	0.30	Q

44+45	0.0000	0.30	Q
44+50	0.0000	0.30	Q
44+55	0.0000	0.30	Q
45+ 0	0.0000	0.30	Q
45+ 5	0.0000	0.30	Q
45+10	0.0000	0.30	Q
45+15	0.0000	0.30	Q
45+20	0.0000	0.30	Q
45+25	0.0000	0.30	Q
45+30	0.0000	0.30	Q
45+35	0.0000	0.30	Q
45+40	0.0000	0.30	Q
45+45	0.0000	0.30	Q
45+50	0.0000	0.30	Q
45+55	0.0000	0.30	Q
46+ 0	0.0000	0.30	Q
46+ 5	0.0000	0.30	Q
46+10	0.0000	0.30	Q
46+15	0.0000	0.30	Q
46+20	0.0000	0.30	Q
46+25	0.0000	0.30	Q
46+30	0.0000	0.29	Q
46+35	0.0000	0.29	Q
46+40	0.0000	0.29	Q
46+45	0.0000	0.29	Q
46+50	0.0000	0.29	Q
46+55	0.0000	0.29	Q
47+ 0	0.0000	0.29	Q
47+ 5	0.0000	0.29	Q
47+10	0.0000	0.29	Q
47+15	0.0000	0.29	Q
47+20	0.0000	0.29	Q
47+25	0.0000	0.29	Q
47+30	0.0000	0.29	Q
47+35	0.0000	0.29	Q
47+40	0.0000	0.29	Q
47+45	0.0000	0.29	Q
47+50	0.0000	0.29	Q
47+55	0.0000	0.29	Q
48+ 0	0.0000	0.29	Q
48+ 5	0.0000	0.29	Q
48+10	0.0000	0.29	Q
48+15	0.0000	0.29	Q
48+20	0.0000	0.29	Q
48+25	0.0000	0.29	Q
48+30	0.0000	0.28	Q
48+35	0.0000	0.28	Q
48+40	0.0000	0.28	Q
48+45	0.0000	0.28	Q
48+50	0.0000	0.28	Q
48+55	0.0000	0.28	Q
49+ 0	0.0000	0.28	Q
49+ 5	0.0000	0.28	Q
49+10	0.0000	0.28	Q

49+15	0.0000	0.28	Q
49+20	0.0000	0.28	Q
49+25	0.0000	0.28	Q
49+30	0.0000	0.28	Q
49+35	0.0000	0.28	Q
49+40	0.0000	0.28	Q
49+45	0.0000	0.28	Q
49+50	0.0000	0.28	Q
49+55	0.0000	0.28	Q
50+ 0	0.0000	0.28	Q
50+ 5	0.0000	0.28	Q
50+10	0.0000	0.28	Q
50+15	0.0000	0.28	Q
50+20	0.0000	0.28	Q
50+25	0.0000	0.28	Q
50+30	0.0000	0.27	Q
50+35	0.0000	0.27	Q
50+40	0.0000	0.27	Q
50+45	0.0000	0.27	Q
50+50	0.0000	0.27	Q
50+55	0.0000	0.27	Q
51+ 0	0.0000	0.27	Q
51+ 5	0.0000	0.27	Q
51+10	0.0000	0.27	Q
51+15	0.0000	0.27	Q
51+20	0.0000	0.27	Q
51+25	0.0000	0.27	Q
51+30	0.0000	0.27	Q
51+35	0.0000	0.27	Q
51+40	0.0000	0.27	Q
51+45	0.0000	0.27	Q
51+50	0.0000	0.27	Q
51+55	0.0000	0.27	Q
52+ 0	0.0000	0.27	Q
52+ 5	0.0000	0.27	Q
52+10	0.0000	0.27	Q
52+15	0.0000	0.27	Q
52+20	0.0000	0.27	Q
52+25	0.0000	0.27	Q
52+30	0.0000	0.27	Q
52+35	0.0000	0.26	Q
52+40	0.0000	0.26	Q
52+45	0.0000	0.26	Q
52+50	0.0000	0.26	Q
52+55	0.0000	0.26	Q
53+ 0	0.0000	0.26	Q
53+ 5	0.0000	0.26	Q
53+10	0.0000	0.26	Q
53+15	0.0000	0.26	Q
53+20	0.0000	0.26	Q
53+25	0.0000	0.26	Q
53+30	0.0000	0.26	Q
53+35	0.0000	0.26	Q
53+40	0.0000	0.26	Q

53+45	0.0000	0.26	Q
53+50	0.0000	0.26	Q
53+55	0.0000	0.26	Q
54+ 0	0.0000	0.26	Q
54+ 5	0.0000	0.26	Q
54+10	0.0000	0.26	Q
54+15	0.0000	0.26	Q
54+20	0.0000	0.26	Q
54+25	0.0000	0.26	Q
54+30	0.0000	0.26	Q
54+35	0.0000	0.26	Q
54+40	0.0000	0.26	Q
54+45	0.0000	0.26	Q
54+50	0.0000	0.25	Q
54+55	0.0000	0.25	Q
55+ 0	0.0000	0.25	Q
55+ 5	0.0000	0.25	Q
55+10	0.0000	0.25	Q
55+15	0.0000	0.25	Q
55+20	0.0000	0.25	Q
55+25	0.0000	0.25	Q
55+30	0.0000	0.25	Q
55+35	0.0000	0.25	Q
55+40	0.0000	0.25	Q
55+45	0.0000	0.25	Q
55+50	0.0000	0.25	Q
55+55	0.0000	0.25	Q
56+ 0	0.0000	0.25	Q
56+ 5	0.0000	0.25	Q
56+10	0.0000	0.25	Q
56+15	0.0000	0.25	Q
56+20	0.0000	0.25	Q
56+25	0.0000	0.25	Q
56+30	0.0000	0.25	Q
56+35	0.0000	0.25	Q
56+40	0.0000	0.25	Q
56+45	0.0000	0.25	Q
56+50	0.0000	0.25	Q
56+55	0.0000	0.25	Q
57+ 0	0.0000	0.25	Q
57+ 5	0.0000	0.24	Q
57+10	0.0000	0.24	Q
57+15	0.0000	0.24	Q
57+20	0.0000	0.24	Q
57+25	0.0000	0.24	Q
57+30	0.0000	0.24	Q
57+35	0.0000	0.24	Q
57+40	0.0000	0.24	Q
57+45	0.0000	0.24	Q
57+50	0.0000	0.24	Q
57+55	0.0000	0.24	Q
58+ 0	0.0000	0.24	Q
58+ 5	0.0000	0.24	Q
58+10	0.0000	0.24	Q

58+15	0.0000	0.24	Q
58+20	0.0000	0.24	Q
58+25	0.0000	0.24	Q
58+30	0.0000	0.24	Q
58+35	0.0000	0.24	Q
58+40	0.0000	0.24	Q
58+45	0.0000	0.24	Q
58+50	0.0000	0.24	Q
58+55	0.0000	0.24	Q
59+ 0	0.0000	0.24	Q
59+ 5	0.0000	0.24	Q
59+10	0.0000	0.24	Q
59+15	0.0000	0.24	Q
59+20	0.0000	0.24	Q
59+25	0.0000	0.23	Q
59+30	0.0000	0.23	Q
59+35	0.0000	0.23	Q
59+40	0.0000	0.23	Q
59+45	0.0000	0.23	Q
59+50	0.0000	0.23	Q
59+55	0.0000	0.23	Q
60+ 0	0.0000	0.23	Q
60+ 5	0.0000	0.23	Q
60+10	0.0000	0.23	Q
60+15	0.0000	0.23	Q
60+20	0.0000	0.23	Q
60+25	0.0000	0.23	Q
60+30	0.0000	0.23	Q
60+35	0.0000	0.23	Q
60+40	0.0000	0.23	Q
60+45	0.0000	0.23	Q
60+50	0.0000	0.23	Q
60+55	0.0000	0.23	Q
61+ 0	0.0000	0.23	Q
61+ 5	0.0000	0.23	Q
61+10	0.0000	0.23	Q
61+15	0.0000	0.23	Q
61+20	0.0000	0.23	Q
61+25	0.0000	0.23	Q
61+30	0.0000	0.23	Q
61+35	0.0000	0.23	Q
61+40	0.0000	0.23	Q
61+45	0.0000	0.23	Q
61+50	0.0000	0.23	Q
61+55	0.0000	0.22	Q
62+ 0	0.0000	0.22	Q
62+ 5	0.0000	0.22	Q
62+10	0.0000	0.22	Q
62+15	0.0000	0.22	Q
62+20	0.0000	0.22	Q
62+25	0.0000	0.22	Q
62+30	0.0000	0.22	Q
62+35	0.0000	0.22	Q
62+40	0.0000	0.22	Q

62+45	0.0000	0.22	Q
62+50	0.0000	0.22	Q
62+55	0.0000	0.22	Q
63+ 0	0.0000	0.22	Q
63+ 5	0.0000	0.22	Q
63+10	0.0000	0.22	Q
63+15	0.0000	0.22	Q
63+20	0.0000	0.22	Q
63+25	0.0000	0.22	Q
63+30	0.0000	0.22	Q
63+35	0.0000	0.22	Q
63+40	0.0000	0.22	Q
63+45	0.0000	0.22	Q
63+50	0.0000	0.22	Q
63+55	0.0000	0.22	Q
64+ 0	0.0000	0.22	Q
64+ 5	0.0000	0.22	Q
64+10	0.0000	0.22	Q
64+15	0.0000	0.22	Q
64+20	0.0000	0.22	Q
64+25	0.0000	0.22	Q
64+30	0.0000	0.21	Q
64+35	0.0000	0.21	Q
64+40	0.0000	0.21	Q
64+45	0.0000	0.21	Q
64+50	0.0000	0.21	Q
64+55	0.0000	0.21	Q
65+ 0	0.0000	0.21	Q
65+ 5	0.0000	0.21	Q
65+10	0.0000	0.21	Q
65+15	0.0000	0.21	Q
65+20	0.0000	0.21	Q
65+25	0.0000	0.21	Q
65+30	0.0000	0.21	Q
65+35	0.0000	0.21	Q
65+40	0.0000	0.21	Q
65+45	0.0000	0.21	Q
65+50	0.0000	0.21	Q
65+55	0.0000	0.21	Q
66+ 0	0.0000	0.21	Q
66+ 5	0.0000	0.21	Q
66+10	0.0000	0.21	Q
66+15	0.0000	0.21	Q
66+20	0.0000	0.21	Q
66+25	0.0000	0.21	Q
66+30	0.0000	0.21	Q
66+35	0.0000	0.21	Q
66+40	0.0000	0.21	Q
66+45	0.0000	0.21	Q
66+50	0.0000	0.21	Q
66+55	0.0000	0.21	Q
67+ 0	0.0000	0.21	Q
67+ 5	0.0000	0.21	Q
67+10	0.0000	0.21	Q

67+15	0.0000	0.20	Q
67+20	0.0000	0.20	Q
67+25	0.0000	0.20	Q
67+30	0.0000	0.20	Q
67+35	0.0000	0.20	Q
67+40	0.0000	0.20	Q
67+45	0.0000	0.20	Q
67+50	0.0000	0.20	Q
67+55	0.0000	0.20	Q
68+ 0	0.0000	0.20	Q
68+ 5	0.0000	0.20	Q
68+10	0.0000	0.20	Q
68+15	0.0000	0.20	Q
68+20	0.0000	0.20	Q
68+25	0.0000	0.20	Q
68+30	0.0000	0.20	Q
68+35	0.0000	0.20	Q
68+40	0.0000	0.20	Q
68+45	0.0000	0.20	Q
68+50	0.0000	0.20	Q
68+55	0.0000	0.20	Q
69+ 0	0.0000	0.20	Q
69+ 5	0.0000	0.20	Q
69+10	0.0000	0.20	Q
69+15	0.0000	0.20	Q
69+20	0.0000	0.20	Q
69+25	0.0000	0.20	Q
69+30	0.0000	0.20	Q
69+35	0.0000	0.20	Q
69+40	0.0000	0.20	Q
69+45	0.0000	0.20	Q
69+50	0.0000	0.20	Q
69+55	0.0000	0.20	Q
70+ 0	0.0000	0.20	Q
70+ 5	0.0000	0.19	Q
70+10	0.0000	0.19	Q
70+15	0.0000	0.19	Q
70+20	0.0000	0.19	Q
70+25	0.0000	0.19	Q
70+30	0.0000	0.19	Q
70+35	0.0000	0.19	Q
70+40	0.0000	0.19	Q
70+45	0.0000	0.19	Q
70+50	0.0000	0.19	Q
70+55	0.0000	0.19	Q
71+ 0	0.0000	0.19	Q
71+ 5	0.0000	0.19	Q
71+10	0.0000	0.19	Q
71+15	0.0000	0.19	Q
71+20	0.0000	0.19	Q
71+25	0.0000	0.19	Q
71+30	0.0000	0.19	Q
71+35	0.0000	0.19	Q
71+40	0.0000	0.19	Q

71+45	0.0000	0.19	Q
71+50	0.0000	0.19	Q
71+55	0.0000	0.19	Q
72+ 0	0.0000	0.19	Q
72+ 5	0.0000	0.19	Q
72+10	0.0000	0.19	Q
72+15	0.0000	0.19	Q
72+20	0.0000	0.19	Q
72+25	0.0000	0.19	Q
72+30	0.0000	0.19	Q
72+35	0.0000	0.19	Q
72+40	0.0000	0.19	Q
72+45	0.0000	0.19	Q
72+50	0.0000	0.19	Q
72+55	0.0000	0.19	Q
73+ 0	0.0000	0.19	Q
73+ 5	0.0000	0.18	Q
73+10	0.0000	0.18	Q
73+15	0.0000	0.18	Q
73+20	0.0000	0.18	Q
73+25	0.0000	0.18	Q
73+30	0.0000	0.18	Q
73+35	0.0000	0.18	Q
73+40	0.0000	0.18	Q
73+45	0.0000	0.18	Q
73+50	0.0000	0.18	Q
73+55	0.0000	0.18	Q
74+ 0	0.0000	0.18	Q
74+ 5	0.0000	0.18	Q
74+10	0.0000	0.18	Q
74+15	0.0000	0.18	Q
74+20	0.0000	0.18	Q
74+25	0.0000	0.18	Q
74+30	0.0000	0.18	Q
74+35	0.0000	0.18	Q
74+40	0.0000	0.18	Q
74+45	0.0000	0.18	Q
74+50	0.0000	0.18	Q
74+55	0.0000	0.18	Q
75+ 0	0.0000	0.18	Q
75+ 5	0.0000	0.18	Q
75+10	0.0000	0.18	Q
75+15	0.0000	0.17	Q
75+20	0.0000	0.17	Q
75+25	0.0000	0.17	Q
75+30	0.0000	0.17	Q
75+35	0.0000	0.17	Q
75+40	0.0000	0.17	Q
75+45	0.0000	0.17	Q
75+50	0.0000	0.17	Q
75+55	0.0000	0.17	Q
76+ 0	0.0000	0.17	Q
76+ 5	0.0000	0.17	Q
76+10	0.0000	0.17	Q

76+15	0.0000	0.17	Q
76+20	0.0000	0.17	Q
76+25	0.0000	0.17	Q
76+30	0.0000	0.17	Q
76+35	0.0000	0.17	Q
76+40	0.0000	0.16	Q
76+45	0.0000	0.16	Q
76+50	0.0000	0.16	Q
76+55	0.0000	0.16	Q
77+ 0	0.0000	0.16	Q
77+ 5	0.0000	0.16	Q
77+10	0.0000	0.16	Q
77+15	0.0000	0.16	Q
77+20	0.0000	0.16	Q
77+25	0.0000	0.16	Q
77+30	0.0000	0.16	Q
77+35	0.0000	0.16	Q
77+40	0.0000	0.16	Q
77+45	0.0000	0.16	Q
77+50	0.0000	0.16	Q
77+55	0.0000	0.16	Q
78+ 0	0.0000	0.16	Q
78+ 5	0.0000	0.15	Q
78+10	0.0000	0.15	Q
78+15	0.0000	0.15	Q
78+20	0.0000	0.15	Q
78+25	0.0000	0.15	Q
78+30	0.0000	0.15	Q
78+35	0.0000	0.15	Q
78+40	0.0000	0.15	Q
78+45	0.0000	0.15	Q
78+50	0.0000	0.15	Q
78+55	0.0000	0.15	Q
79+ 0	0.0000	0.15	Q
79+ 5	0.0000	0.15	Q
79+10	0.0000	0.15	Q
79+15	0.0000	0.15	Q
79+20	0.0000	0.15	Q
79+25	0.0000	0.15	Q
79+30	0.0000	0.15	Q
79+35	0.0000	0.14	Q
79+40	0.0000	0.14	Q
79+45	0.0000	0.14	Q
79+50	0.0000	0.14	Q
79+55	0.0000	0.14	Q
80+ 0	0.0000	0.14	Q
80+ 5	0.0000	0.14	Q
80+10	0.0000	0.14	Q
80+15	0.0000	0.14	Q
80+20	0.0000	0.14	Q
80+25	0.0000	0.14	Q
80+30	0.0000	0.13	Q
80+35	0.0000	0.13	Q
80+40	0.0000	0.13	Q

80+45	0.0000	0.13	Q
80+50	0.0000	0.13	Q
80+55	0.0000	0.13	Q
81+ 0	0.0000	0.13	Q
81+ 5	0.0000	0.13	Q
81+10	0.0000	0.13	Q
81+15	0.0000	0.12	Q
81+20	0.0000	0.12	Q
81+25	0.0000	0.12	Q
81+30	0.0000	0.12	Q
81+35	0.0000	0.12	Q
81+40	0.0000	0.12	Q
81+45	0.0000	0.12	Q
81+50	0.0000	0.12	Q
81+55	0.0000	0.12	Q
82+ 0	0.0000	0.12	Q
82+ 5	0.0000	0.11	Q
82+10	0.0000	0.11	Q
82+15	0.0000	0.11	Q
82+20	0.0000	0.11	Q
82+25	0.0000	0.11	Q
82+30	0.0000	0.11	Q
82+35	0.0000	0.11	Q
82+40	0.0000	0.11	Q
82+45	0.0000	0.11	Q
82+50	0.0000	0.11	Q
82+55	0.0000	0.11	Q
83+ 0	0.0000	0.10	Q
83+ 5	0.0000	0.10	Q
83+10	0.0000	0.10	Q
83+15	0.0000	0.10	Q
83+20	0.0000	0.10	Q
83+25	0.0000	0.10	Q
83+30	0.0000	0.10	Q
83+35	0.0000	0.10	Q
83+40	0.0000	0.10	Q
83+45	0.0000	0.10	Q
83+50	0.0000	0.10	Q
83+55	0.0000	0.10	Q
84+ 0	0.0000	0.09	Q
84+ 5	0.0000	0.09	Q
84+10	0.0000	0.09	Q
84+15	0.0000	0.09	Q
84+20	0.0000	0.08	Q
84+25	0.0000	0.08	Q
84+30	0.0000	0.08	Q
84+35	0.0000	0.08	Q
84+40	0.0000	0.07	Q
84+45	0.0000	0.07	Q
84+50	0.0000	0.07	Q
84+55	0.0000	0.07	Q
85+ 0	0.0000	0.06	Q
85+ 5	0.0000	0.06	Q
85+10	0.0000	0.06	Q

85+15	0.0000	0.06	Q
85+20	0.0000	0.06	Q
85+25	0.0000	0.05	Q
85+30	0.0000	0.05	Q
85+35	0.0000	0.05	Q
85+40	0.0000	0.05	Q
85+45	0.0000	0.05	Q
85+50	0.0000	0.05	Q
85+55	0.0000	0.04	Q
86+ 0	0.0000	0.04	Q
86+ 5	0.0000	0.04	Q
86+10	0.0000	0.04	Q
86+15	0.0000	0.04	Q
86+20	0.0000	0.04	Q
86+25	0.0000	0.04	Q
86+30	0.0000	0.04	Q
86+35	0.0000	0.03	Q
86+40	0.0000	0.03	Q
86+45	0.0000	0.03	Q
86+50	0.0000	0.03	Q
86+55	0.0000	0.03	Q
87+ 0	0.0000	0.03	Q
87+ 5	0.0000	0.03	Q
87+10	0.0000	0.03	Q
87+15	0.0000	0.03	Q
87+20	0.0000	0.03	Q
87+25	0.0000	0.02	Q
87+30	0.0000	0.02	Q
87+35	0.0000	0.02	Q
87+40	0.0000	0.02	Q
87+45	0.0000	0.02	Q
87+50	0.0000	0.02	Q
87+55	0.0000	0.02	Q
88+ 0	0.0000	0.02	Q
88+ 5	0.0000	0.02	Q
88+10	0.0000	0.02	Q
88+15	0.0000	0.02	Q
88+20	0.0000	0.02	Q
88+25	0.0000	0.02	Q
88+30	0.0000	0.02	Q
88+35	0.0000	0.02	Q
88+40	0.0000	0.02	Q
88+45	0.0000	0.01	Q
88+50	0.0000	0.01	Q
88+55	0.0000	0.01	Q
89+ 0	0.0000	0.01	Q
89+ 5	0.0000	0.01	Q
89+10	0.0000	0.01	Q
89+15	0.0000	0.01	Q
89+20	0.0000	0.01	Q
89+25	0.0000	0.01	Q
89+30	0.0000	0.01	Q
89+35	0.0000	0.01	Q
89+40	0.0000	0.01	Q

89+45	0.0000	0.01	Q
89+50	0.0000	0.01	Q
89+55	0.0000	0.01	Q
90+ 0	0.0000	0.01	Q
90+ 5	0.0000	0.01	Q
90+10	0.0000	0.01	Q
90+15	0.0000	0.01	Q
90+20	0.0000	0.01	Q
90+25	0.0000	0.01	Q
90+30	0.0000	0.01	Q
90+35	0.0000	0.01	Q
90+40	0.0000	0.01	Q
90+45	0.0000	0.01	Q
90+50	0.0000	0.01	Q
90+55	0.0000	0.01	Q
91+ 0	0.0000	0.01	Q
91+ 5	0.0000	0.01	Q
91+10	0.0000	0.01	Q
91+15	0.0000	0.01	Q
91+20	0.0000	0.01	Q
91+25	0.0000	0.01	Q
91+30	0.0000	0.00	Q
91+35	0.0000	0.00	Q
91+40	0.0000	0.00	Q
91+45	0.0000	0.00	Q
91+50	0.0000	0.00	Q
91+55	0.0000	0.00	Q
92+ 0	0.0000	0.00	Q
92+ 5	0.0000	0.00	Q
92+10	0.0000	0.00	Q
92+15	0.0000	0.00	Q
92+20	0.0000	0.00	Q
92+25	0.0000	0.00	Q
92+30	0.0000	0.00	Q
92+35	0.0000	0.00	Q
92+40	0.0000	0.00	Q
92+45	0.0000	0.00	Q
92+50	0.0000	0.00	Q
92+55	0.0000	0.00	Q
93+ 0	0.0000	0.00	Q
93+ 5	0.0000	0.00	Q
93+10	0.0000	0.00	Q
93+15	0.0000	0.00	Q
93+20	0.0000	0.00	Q
93+25	0.0000	0.00	Q
93+30	0.0000	0.00	Q
93+35	0.0000	0.00	Q
93+40	0.0000	0.00	Q
93+45	0.0000	0.00	Q
93+50	0.0000	0.00	Q
93+55	0.0000	0.00	Q
94+ 0	0.0000	0.00	Q
94+ 5	0.0000	0.00	Q
94+10	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1148

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 199.158 (CFS)

Total volume = 11.642 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

10-Year 3-Hour Flood Hydrograph Routing Area "A"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786ADev310.rte

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

Number of intervals = 41

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 55.556 (CFS)

Total volume = 4.164 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 41

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	13.9	27.78	41.67	55.56	Depth (Ft.)
0.083	1.75	0.03	0.006	OI					0.10
0.167	4.58	0.10	0.027	O I					0.39
0.250	5.03	0.14	0.060	O I					0.66
0.333	5.45	0.16	0.095	O I					0.83
0.417	6.39	0.18	0.134	O I					1.01
0.500	7.08	0.19	0.179	O I					1.16
0.583	7.41	0.20	0.228	O I					1.33
0.667	7.35	0.21	0.277	O I					1.49
0.750	7.96	0.22	0.328	O I					1.66
0.833	7.69	0.23	0.381	O I					1.83
0.917	7.23	0.24	0.430	O I					2.00
1.000	7.56	0.25	0.480	O I					2.16
1.083	8.64	0.27	0.534	O I					2.34
1.167	9.77	0.28	0.595	O I					2.55
1.250	10.06	0.29	0.661	O I					2.77
1.333	9.84	0.31	0.728	O I					2.99
1.417	10.77	0.32	0.797	O I					3.22
1.500	13.28	0.34	0.877	O I					3.48
1.583	13.43	0.36	0.967	O I					3.76
1.667	13.26	0.37	1.056	O I					3.99
1.750	16.02	0.38	1.155	O	I				4.25
1.833	18.42	0.39	1.271	O	I				4.55
1.917	17.75	0.41	1.392	O	I				4.87
2.000	17.24	0.42	1.510	O	I				5.17
2.083	17.85	0.49	1.628	O	I				5.47
2.167	21.31	0.64	1.759	O	I				5.78
2.250	28.33	0.83	1.924	O		I			6.17
2.333	29.05	1.04	2.116	O		I			6.60
2.417	32.83	1.28	2.321	O		I			7.03
2.500	47.63	1.58	2.588	O			I		7.60
2.583	55.56	1.97	2.931	O				I	8.32
2.667	55.22	2.36	3.298	O				I	9.09

2.750	36.69	2.82	3.596	O			I	9.67
2.833	18.35	3.45	3.764	O		I		10.01
2.917	12.90	3.75	3.847	O	I			10.16
3.000	8.87	3.92	3.896	O	I			10.24
3.083	3.94	3.98	3.912	O				10.27
3.167	1.20	3.95	3.903	I O				10.26
3.250	0.56	3.87	3.882	I O				10.22
3.333	0.25	3.79	3.858	I O				10.18
3.417	0.06	3.70	3.834	I O				10.13
3.500	0.00	3.61	3.809	I O				10.09
3.583	0.00	3.53	3.784	I O				10.04
3.667	0.00	3.44	3.760	IO				10.00
3.750	0.00	3.35	3.737	IO				9.95
3.833	0.00	3.27	3.714	IO				9.91
3.917	0.00	3.18	3.692	IO				9.86
4.000	0.00	3.10	3.670	IO				9.82
4.083	0.00	3.02	3.649	IO				9.78
4.167	0.00	2.95	3.628	IO				9.74
4.250	0.00	2.87	3.608	IO				9.70
4.333	0.00	2.80	3.589	IO				9.66
4.417	0.00	2.73	3.570	IO				9.62
4.500	0.00	2.66	3.551	IO				9.58
4.583	0.00	2.59	3.533	IO				9.55
4.667	0.00	2.52	3.516	IO				9.51
4.750	0.00	2.49	3.498	IO				9.48
4.833	0.00	2.48	3.481	IO				9.44
4.917	0.00	2.47	3.464	IO				9.41
5.000	0.00	2.46	3.447	IO				9.38
5.083	0.00	2.45	3.430	IO				9.35
5.167	0.00	2.44	3.414	IO				9.31
5.250	0.00	2.43	3.397	IO				9.28
5.333	0.00	2.42	3.380	IO				9.25
5.417	0.00	2.40	3.364	IO				9.22
5.500	0.00	2.39	3.347	IO				9.19
5.583	0.00	2.38	3.331	IO				9.16
5.667	0.00	2.37	3.314	IO				9.12
5.750	0.00	2.36	3.298	IO				9.09
5.833	0.00	2.35	3.282	IO				9.06
5.917	0.00	2.34	3.266	IO				9.03
6.000	0.00	2.33	3.249	IO				9.00
6.083	0.00	2.31	3.234	IO				8.97
6.167	0.00	2.29	3.218	IO				8.93
6.250	0.00	2.28	3.202	IO				8.90
6.333	0.00	2.26	3.186	IO				8.87
6.417	0.00	2.24	3.171	IO				8.83
6.500	0.00	2.22	3.155	IO				8.80
6.583	0.00	2.21	3.140	IO				8.77
6.667	0.00	2.19	3.125	IO				8.74
6.750	0.00	2.17	3.110	IO				8.70
6.833	0.00	2.15	3.095	IO				8.67
6.917	0.00	2.14	3.080	IO				8.64
7.000	0.00	2.12	3.066	IO				8.61
7.083	0.00	2.10	3.051	IO				8.58
7.167	0.00	2.09	3.037	IO				8.55

7.250	0.00	2.07	3.022	IO				8.52
7.333	0.00	2.06	3.008	IO				8.49
7.417	0.00	2.04	2.994	IO				8.46
7.500	0.00	2.02	2.980	IO				8.43
7.583	0.00	2.01	2.966	IO				8.40
7.667	0.00	1.99	2.952	IO				8.37
7.750	0.00	1.98	2.939	IO				8.34
7.833	0.00	1.96	2.925	IO				8.31
7.917	0.00	1.95	2.912	IO				8.28
8.000	0.00	1.93	2.898	IO				8.25
8.083	0.00	1.92	2.885	IO				8.23
8.167	0.00	1.90	2.872	IO				8.20
8.250	0.00	1.89	2.859	IO				8.17
8.333	0.00	1.87	2.846	IO				8.14
8.417	0.00	1.86	2.833	IO				8.12
8.500	0.00	1.84	2.820	IO				8.09
8.583	0.00	1.83	2.808	IO				8.06
8.667	0.00	1.81	2.795	IO				8.04
8.750	0.00	1.80	2.783	IO				8.01
8.833	0.00	1.79	2.770	IO				7.98
8.917	0.00	1.77	2.758	IO				7.96
9.000	0.00	1.76	2.746	IO				7.93
9.083	0.00	1.74	2.734	IO				7.91
9.167	0.00	1.73	2.722	O				7.88
9.250	0.00	1.72	2.710	O				7.86
9.333	0.00	1.70	2.698	O				7.83
9.417	0.00	1.69	2.687	O				7.81
9.500	0.00	1.68	2.675	O				7.78
9.583	0.00	1.66	2.664	O				7.76
9.667	0.00	1.65	2.652	O				7.73
9.750	0.00	1.64	2.641	O				7.71
9.833	0.00	1.63	2.630	O				7.69
9.917	0.00	1.61	2.618	O				7.66
10.000	0.00	1.60	2.607	O				7.64
10.083	0.00	1.59	2.596	O				7.62
10.167	0.00	1.58	2.586	O				7.59
10.250	0.00	1.56	2.575	O				7.57
10.333	0.00	1.55	2.564	O				7.55
10.417	0.00	1.54	2.553	O				7.52
10.500	0.00	1.53	2.543	O				7.50
10.583	0.00	1.52	2.532	O				7.48
10.667	0.00	1.50	2.522	O				7.46
10.750	0.00	1.49	2.512	O				7.44
10.833	0.00	1.48	2.501	O				7.41
10.917	0.00	1.47	2.491	O				7.39
11.000	0.00	1.46	2.481	O				7.37
11.083	0.00	1.45	2.471	O				7.35
11.167	0.00	1.43	2.461	O				7.33
11.250	0.00	1.42	2.451	O				7.31
11.333	0.00	1.41	2.442	O				7.29
11.417	0.00	1.40	2.432	O				7.27
11.500	0.00	1.39	2.422	O				7.25
11.583	0.00	1.38	2.413	O				7.23
11.667	0.00	1.37	2.403	O				7.21

11.750	0.00	1.36	2.394	O				7.19
11.833	0.00	1.35	2.385	O				7.17
11.917	0.00	1.34	2.375	O				7.15
12.000	0.00	1.33	2.366	O				7.13
12.083	0.00	1.32	2.357	O				7.11
12.167	0.00	1.31	2.348	O				7.09
12.250	0.00	1.30	2.339	O				7.07
12.333	0.00	1.29	2.330	O				7.05
12.417	0.00	1.28	2.321	O				7.03
12.500	0.00	1.27	2.313	O				7.01
12.583	0.00	1.26	2.304	O				7.00
12.667	0.00	1.25	2.295	O				6.98
12.750	0.00	1.24	2.287	O				6.96
12.833	0.00	1.23	2.278	O				6.94
12.917	0.00	1.22	2.270	O				6.92
13.000	0.00	1.21	2.261	O				6.91
13.083	0.00	1.20	2.253	O				6.89
13.167	0.00	1.19	2.245	O				6.87
13.250	0.00	1.18	2.237	O				6.85
13.333	0.00	1.17	2.229	O				6.84
13.417	0.00	1.16	2.221	O				6.82
13.500	0.00	1.15	2.213	O				6.80
13.583	0.00	1.14	2.205	O				6.79
13.667	0.00	1.13	2.197	O				6.77
13.750	0.00	1.13	2.189	O				6.75
13.833	0.00	1.12	2.181	O				6.74
13.917	0.00	1.11	2.174	O				6.72
14.000	0.00	1.10	2.166	O				6.70
14.083	0.00	1.09	2.159	O				6.69
14.167	0.00	1.08	2.151	O				6.67
14.250	0.00	1.07	2.144	O				6.66
14.333	0.00	1.07	2.136	O				6.64
14.417	0.00	1.06	2.129	O				6.62
14.500	0.00	1.05	2.122	O				6.61
14.583	0.00	1.04	2.115	O				6.59
14.667	0.00	1.03	2.107	O				6.58
14.750	0.00	1.03	2.100	O				6.56
14.833	0.00	1.02	2.093	O				6.55
14.917	0.00	1.01	2.086	O				6.53
15.000	0.00	1.00	2.079	O				6.52
15.083	0.00	0.99	2.073	O				6.50
15.167	0.00	0.99	2.066	O				6.49
15.250	0.00	0.98	2.059	O				6.48
15.333	0.00	0.97	2.052	O				6.46
15.417	0.00	0.96	2.046	O				6.45
15.500	0.00	0.96	2.039	O				6.43
15.583	0.00	0.95	2.032	O				6.42
15.667	0.00	0.94	2.026	O				6.41
15.750	0.00	0.93	2.019	O				6.39
15.833	0.00	0.93	2.013	O				6.38
15.917	0.00	0.92	2.007	O				6.37
16.000	0.00	0.91	2.000	O				6.35
16.083	0.00	0.90	1.994	O				6.34
16.167	0.00	0.90	1.988	O				6.33

16.250	0.00	0.89	1.982	O				6.31
16.333	0.00	0.88	1.976	O				6.30
16.417	0.00	0.88	1.970	O				6.28
16.500	0.00	0.87	1.964	O				6.27
16.583	0.00	0.86	1.958	O				6.25
16.667	0.00	0.86	1.952	O				6.24
16.750	0.00	0.85	1.946	O				6.22
16.833	0.00	0.84	1.940	O				6.21
16.917	0.00	0.84	1.934	O				6.20
17.000	0.00	0.83	1.928	O				6.18
17.083	0.00	0.82	1.923	O				6.17
17.167	0.00	0.82	1.917	O				6.16
17.250	0.00	0.81	1.911	O				6.14
17.333	0.00	0.81	1.906	O				6.13
17.417	0.00	0.80	1.900	O				6.12
17.500	0.00	0.79	1.895	O				6.10
17.583	0.00	0.79	1.889	O				6.09
17.667	0.00	0.78	1.884	O				6.08
17.750	0.00	0.78	1.879	O				6.06
17.833	0.00	0.77	1.873	O				6.05
17.917	0.00	0.76	1.868	O				6.04
18.000	0.00	0.76	1.863	O				6.03
18.083	0.00	0.75	1.858	O				6.01
18.167	0.00	0.75	1.852	O				6.00
18.250	0.00	0.74	1.847	O				5.99
18.333	0.00	0.73	1.842	O				5.98
18.417	0.00	0.73	1.837	O				5.97
18.500	0.00	0.72	1.832	O				5.95
18.583	0.00	0.72	1.827	O				5.94
18.667	0.00	0.71	1.822	O				5.93
18.750	0.00	0.71	1.817	O				5.92
18.833	0.00	0.70	1.813	O				5.91
18.917	0.00	0.70	1.808	O				5.90
19.000	0.00	0.69	1.803	O				5.88
19.083	0.00	0.69	1.798	O				5.87
19.167	0.00	0.68	1.794	O				5.86
19.250	0.00	0.67	1.789	O				5.85
19.333	0.00	0.67	1.784	O				5.84
19.417	0.00	0.66	1.780	O				5.83
19.500	0.00	0.66	1.775	O				5.82
19.583	0.00	0.65	1.771	O				5.81
19.667	0.00	0.65	1.766	O				5.80
19.750	0.00	0.64	1.762	O				5.79
19.833	0.00	0.64	1.757	O				5.78
19.917	0.00	0.63	1.753	O				5.77
20.000	0.00	0.63	1.748	O				5.75
20.083	0.00	0.62	1.744	O				5.74
20.167	0.00	0.62	1.740	O				5.73
20.250	0.00	0.62	1.736	O				5.72
20.333	0.00	0.61	1.731	O				5.71
20.417	0.00	0.61	1.727	O				5.70
20.500	0.00	0.60	1.723	O				5.69
20.583	0.00	0.60	1.719	O				5.68
20.667	0.00	0.59	1.715	O				5.67

20.750	0.00	0.59	1.711	O				5.67
20.833	0.00	0.58	1.707	O				5.66
20.917	0.00	0.58	1.703	O				5.65
21.000	0.00	0.57	1.699	O				5.64
21.083	0.00	0.57	1.695	O				5.63
21.167	0.00	0.57	1.691	O				5.62
21.250	0.00	0.56	1.687	O				5.61
21.333	0.00	0.56	1.683	O				5.60
21.417	0.00	0.55	1.679	O				5.59
21.500	0.00	0.55	1.676	O				5.58
21.583	0.00	0.54	1.672	O				5.57
21.667	0.00	0.54	1.668	O				5.56
21.750	0.00	0.54	1.664	O				5.55
21.833	0.00	0.53	1.661	O				5.55
21.917	0.00	0.53	1.657	O				5.54
22.000	0.00	0.52	1.653	O				5.53
22.083	0.00	0.52	1.650	O				5.52
22.167	0.00	0.52	1.646	O				5.51
22.250	0.00	0.51	1.643	O				5.50
22.333	0.00	0.51	1.639	O				5.49
22.417	0.00	0.50	1.636	O				5.49
22.500	0.00	0.50	1.632	O				5.48
22.583	0.00	0.50	1.629	O				5.47
22.667	0.00	0.49	1.625	O				5.46
22.750	0.00	0.49	1.622	O				5.45
22.833	0.00	0.48	1.619	O				5.45
22.917	0.00	0.48	1.615	O				5.44
23.000	0.00	0.48	1.612	O				5.43
23.083	0.00	0.47	1.609	O				5.42
23.167	0.00	0.47	1.606	O				5.41
23.250	0.00	0.47	1.602	O				5.41
23.333	0.00	0.46	1.599	O				5.40
23.417	0.00	0.46	1.596	O				5.39
23.500	0.00	0.46	1.593	O				5.38
23.583	0.00	0.45	1.590	O				5.38
23.667	0.00	0.45	1.587	O				5.37
23.750	0.00	0.45	1.584	O				5.36
23.833	0.00	0.44	1.581	O				5.36
23.917	0.00	0.44	1.577	O				5.35
24.000	0.00	0.44	1.574	O				5.34
24.083	0.00	0.43	1.571	O				5.33
24.167	0.00	0.43	1.569	O				5.33
24.250	0.00	0.43	1.566	O				5.32
24.333	0.00	0.43	1.563	O				5.31
24.417	0.00	0.43	1.560	O				5.30
24.500	0.00	0.43	1.557	O				5.30
24.583	0.00	0.43	1.554	O				5.29
24.667	0.00	0.43	1.551	O				5.28
24.750	0.00	0.43	1.548	O				5.27
24.833	0.00	0.43	1.545	O				5.26
24.917	0.00	0.43	1.542	O				5.26
25.000	0.00	0.43	1.539	O				5.25
25.083	0.00	0.43	1.536	O				5.24
25.167	0.00	0.43	1.533	O				5.23

25.250	0.00	0.43	1.530	O				5.23
25.333	0.00	0.42	1.527	O				5.22
25.417	0.00	0.42	1.524	O				5.21
25.500	0.00	0.42	1.521	O				5.20
25.583	0.00	0.42	1.519	O				5.20
25.667	0.00	0.42	1.516	O				5.19
25.750	0.00	0.42	1.513	O				5.18
25.833	0.00	0.42	1.510	O				5.17
25.917	0.00	0.42	1.507	O				5.17
26.000	0.00	0.42	1.504	O				5.16
26.083	0.00	0.42	1.501	O				5.15
26.167	0.00	0.42	1.498	O				5.14
26.250	0.00	0.42	1.495	O				5.14
26.333	0.00	0.42	1.492	O				5.13
26.417	0.00	0.42	1.489	O				5.12
26.500	0.00	0.42	1.487	O				5.11
26.583	0.00	0.42	1.484	O				5.10
26.667	0.00	0.42	1.481	O				5.10
26.750	0.00	0.42	1.478	O				5.09
26.833	0.00	0.42	1.475	O				5.08
26.917	0.00	0.42	1.472	O				5.07
27.000	0.00	0.42	1.469	O				5.07
27.083	0.00	0.42	1.466	O				5.06
27.167	0.00	0.42	1.463	O				5.05
27.250	0.00	0.42	1.461	O				5.04
27.333	0.00	0.42	1.458	O				5.04
27.417	0.00	0.42	1.455	O				5.03
27.500	0.00	0.42	1.452	O				5.02
27.583	0.00	0.42	1.449	O				5.01
27.667	0.00	0.42	1.446	O				5.01
27.750	0.00	0.42	1.443	O				5.00
27.833	0.00	0.41	1.441	O				4.99
27.917	0.00	0.41	1.438	O				4.99
28.000	0.00	0.41	1.435	O				4.98
28.083	0.00	0.41	1.432	O				4.97
28.167	0.00	0.41	1.429	O				4.96
28.250	0.00	0.41	1.426	O				4.96
28.333	0.00	0.41	1.423	O				4.95
28.417	0.00	0.41	1.421	O				4.94
28.500	0.00	0.41	1.418	O				4.93
28.583	0.00	0.41	1.415	O				4.93
28.667	0.00	0.41	1.412	O				4.92
28.750	0.00	0.41	1.409	O				4.91
28.833	0.00	0.41	1.406	O				4.90
28.917	0.00	0.41	1.404	O				4.90
29.000	0.00	0.41	1.401	O				4.89
29.083	0.00	0.41	1.398	O				4.88
29.167	0.00	0.41	1.395	O				4.87
29.250	0.00	0.41	1.392	O				4.87
29.333	0.00	0.41	1.390	O				4.86
29.417	0.00	0.41	1.387	O				4.85
29.500	0.00	0.41	1.384	O				4.84
29.583	0.00	0.41	1.381	O				4.84
29.667	0.00	0.41	1.378	O				4.83

29.750	0.00	0.41	1.375	O				4.82
29.833	0.00	0.41	1.373	O				4.82
29.917	0.00	0.41	1.370	O				4.81
30.000	0.00	0.41	1.367	O				4.80
30.083	0.00	0.41	1.364	O				4.79
30.167	0.00	0.41	1.361	O				4.79
30.250	0.00	0.41	1.359	O				4.78
30.333	0.00	0.40	1.356	O				4.77
30.417	0.00	0.40	1.353	O				4.76
30.500	0.00	0.40	1.350	O				4.76
30.583	0.00	0.40	1.348	O				4.75
30.667	0.00	0.40	1.345	O				4.74
30.750	0.00	0.40	1.342	O				4.74
30.833	0.00	0.40	1.339	O				4.73
30.917	0.00	0.40	1.336	O				4.72
31.000	0.00	0.40	1.334	O				4.71
31.083	0.00	0.40	1.331	O				4.71
31.167	0.00	0.40	1.328	O				4.70
31.250	0.00	0.40	1.325	O				4.69
31.333	0.00	0.40	1.323	O				4.68
31.417	0.00	0.40	1.320	O				4.68
31.500	0.00	0.40	1.317	O				4.67
31.583	0.00	0.40	1.314	O				4.66
31.667	0.00	0.40	1.312	O				4.66
31.750	0.00	0.40	1.309	O				4.65
31.833	0.00	0.40	1.306	O				4.64
31.917	0.00	0.40	1.303	O				4.63
32.000	0.00	0.40	1.301	O				4.63
32.083	0.00	0.40	1.298	O				4.62
32.167	0.00	0.40	1.295	O				4.61
32.250	0.00	0.40	1.292	O				4.61
32.333	0.00	0.40	1.290	O				4.60
32.417	0.00	0.40	1.287	O				4.59
32.500	0.00	0.40	1.284	O				4.58
32.583	0.00	0.40	1.281	O				4.58
32.667	0.00	0.40	1.279	O				4.57
32.750	0.00	0.40	1.276	O				4.56
32.833	0.00	0.40	1.273	O				4.56
32.917	0.00	0.39	1.271	O				4.55
33.000	0.00	0.39	1.268	O				4.54
33.083	0.00	0.39	1.265	O				4.53
33.167	0.00	0.39	1.262	O				4.53
33.250	0.00	0.39	1.260	O				4.52
33.333	0.00	0.39	1.257	O				4.51
33.417	0.00	0.39	1.254	O				4.51
33.500	0.00	0.39	1.252	O				4.50
33.583	0.00	0.39	1.249	O				4.49
33.667	0.00	0.39	1.246	O				4.49
33.750	0.00	0.39	1.243	O				4.48
33.833	0.00	0.39	1.241	O				4.47
33.917	0.00	0.39	1.238	O				4.46
34.000	0.00	0.39	1.235	O				4.46
34.083	0.00	0.39	1.233	O				4.45
34.167	0.00	0.39	1.230	O				4.44

34.250	0.00	0.39	1.227	O				4.44
34.333	0.00	0.39	1.225	O				4.43
34.417	0.00	0.39	1.222	O				4.42
34.500	0.00	0.39	1.219	O				4.42
34.583	0.00	0.39	1.217	O				4.41
34.667	0.00	0.39	1.214	O				4.40
34.750	0.00	0.39	1.211	O				4.39
34.833	0.00	0.39	1.209	O				4.39
34.917	0.00	0.39	1.206	O				4.38
35.000	0.00	0.39	1.203	O				4.37
35.083	0.00	0.39	1.201	O				4.37
35.167	0.00	0.39	1.198	O				4.36
35.250	0.00	0.39	1.195	O				4.35
35.333	0.00	0.39	1.193	O				4.35
35.417	0.00	0.39	1.190	O				4.34
35.500	0.00	0.38	1.187	O				4.33
35.583	0.00	0.38	1.185	O				4.33
35.667	0.00	0.38	1.182	O				4.32
35.750	0.00	0.38	1.179	O				4.31
35.833	0.00	0.38	1.177	O				4.30
35.917	0.00	0.38	1.174	O				4.30
36.000	0.00	0.38	1.171	O				4.29
36.083	0.00	0.38	1.169	O				4.28
36.167	0.00	0.38	1.166	O				4.28
36.250	0.00	0.38	1.164	O				4.27
36.333	0.00	0.38	1.161	O				4.26
36.417	0.00	0.38	1.158	O				4.26
36.500	0.00	0.38	1.156	O				4.25
36.583	0.00	0.38	1.153	O				4.24
36.667	0.00	0.38	1.150	O				4.24
36.750	0.00	0.38	1.148	O				4.23
36.833	0.00	0.38	1.145	O				4.22
36.917	0.00	0.38	1.143	O				4.22
37.000	0.00	0.38	1.140	O				4.21
37.083	0.00	0.38	1.137	O				4.20
37.167	0.00	0.38	1.135	O				4.19
37.250	0.00	0.38	1.132	O				4.19
37.333	0.00	0.38	1.130	O				4.18
37.417	0.00	0.38	1.127	O				4.17
37.500	0.00	0.38	1.124	O				4.17
37.583	0.00	0.38	1.122	O				4.16
37.667	0.00	0.38	1.119	O				4.15
37.750	0.00	0.38	1.117	O				4.15
37.833	0.00	0.38	1.114	O				4.14
37.917	0.00	0.38	1.111	O				4.13
38.000	0.00	0.38	1.109	O				4.13
38.083	0.00	0.38	1.106	O				4.12
38.167	0.00	0.38	1.104	O				4.11
38.250	0.00	0.37	1.101	O				4.11
38.333	0.00	0.37	1.098	O				4.10
38.417	0.00	0.37	1.096	O				4.09
38.500	0.00	0.37	1.093	O				4.09
38.583	0.00	0.37	1.091	O				4.08
38.667	0.00	0.37	1.088	O				4.07

38.750	0.00	0.37	1.086	O				4.07
38.833	0.00	0.37	1.083	O				4.06
38.917	0.00	0.37	1.080	O				4.05
39.000	0.00	0.37	1.078	O				4.05
39.083	0.00	0.37	1.075	O				4.04
39.167	0.00	0.37	1.073	O				4.03
39.250	0.00	0.37	1.070	O				4.03
39.333	0.00	0.37	1.068	O				4.02
39.417	0.00	0.37	1.065	O				4.01
39.500	0.00	0.37	1.062	O				4.01
39.583	0.00	0.37	1.060	O				4.00
39.667	0.00	0.37	1.057	O				3.99
39.750	0.00	0.37	1.055	O				3.99
39.833	0.00	0.37	1.052	O				3.98
39.917	0.00	0.37	1.050	O				3.97
40.000	0.00	0.37	1.047	O				3.97
40.083	0.00	0.37	1.045	O				3.96
40.167	0.00	0.37	1.042	O				3.95
40.250	0.00	0.37	1.040	O				3.95
40.333	0.00	0.37	1.037	O				3.94
40.417	0.00	0.37	1.035	O				3.93
40.500	0.00	0.37	1.032	O				3.93
40.583	0.00	0.37	1.030	O				3.92
40.667	0.00	0.36	1.027	O				3.91
40.750	0.00	0.36	1.025	O				3.91
40.833	0.00	0.36	1.022	O				3.90
40.917	0.00	0.36	1.020	O				3.89
41.000	0.00	0.36	1.017	O				3.89
41.083	0.00	0.36	1.015	O				3.88
41.167	0.00	0.36	1.012	O				3.87
41.250	0.00	0.36	1.010	O				3.87
41.333	0.00	0.36	1.007	O				3.86
41.417	0.00	0.36	1.005	O				3.85
41.500	0.00	0.36	1.002	O				3.85
41.583	0.00	0.36	1.000	O				3.84
41.667	0.00	0.36	0.997	O				3.84
41.750	0.00	0.36	0.995	O				3.83
41.833	0.00	0.36	0.992	O				3.82
41.917	0.00	0.36	0.990	O				3.82
42.000	0.00	0.36	0.987	O				3.81
42.083	0.00	0.36	0.985	O				3.80
42.167	0.00	0.36	0.982	O				3.80
42.250	0.00	0.36	0.980	O				3.79
42.333	0.00	0.36	0.977	O				3.78
42.417	0.00	0.36	0.975	O				3.78
42.500	0.00	0.36	0.972	O				3.77
42.583	0.00	0.36	0.970	O				3.76
42.667	0.00	0.36	0.967	O				3.76
42.750	0.00	0.36	0.965	O				3.75
42.833	0.00	0.36	0.963	O				3.75
42.917	0.00	0.35	0.960	O				3.74
43.000	0.00	0.35	0.958	O				3.73
43.083	0.00	0.35	0.955	O				3.73
43.167	0.00	0.35	0.953	O				3.72

43.250	0.00	0.35	0.950	O				3.71
43.333	0.00	0.35	0.948	O				3.71
43.417	0.00	0.35	0.946	O				3.70
43.500	0.00	0.35	0.943	O				3.69
43.583	0.00	0.35	0.941	O				3.69
43.667	0.00	0.35	0.938	O				3.68
43.750	0.00	0.35	0.936	O				3.68
43.833	0.00	0.35	0.933	O				3.67
43.917	0.00	0.35	0.931	O				3.66
44.000	0.00	0.35	0.929	O				3.66
44.083	0.00	0.35	0.926	O				3.65
44.167	0.00	0.35	0.924	O				3.64
44.250	0.00	0.35	0.921	O				3.63
44.333	0.00	0.35	0.919	O				3.62
44.417	0.00	0.35	0.917	O				3.62
44.500	0.00	0.35	0.914	O				3.61
44.583	0.00	0.35	0.912	O				3.60
44.667	0.00	0.35	0.909	O				3.59
44.750	0.00	0.35	0.907	O				3.58
44.833	0.00	0.34	0.905	O				3.58
44.917	0.00	0.34	0.902	O				3.57
45.000	0.00	0.34	0.900	O				3.56
45.083	0.00	0.34	0.898	O				3.55
45.167	0.00	0.34	0.895	O				3.54
45.250	0.00	0.34	0.893	O				3.54
45.333	0.00	0.34	0.891	O				3.53
45.417	0.00	0.34	0.888	O				3.52
45.500	0.00	0.34	0.886	O				3.51
45.583	0.00	0.34	0.883	O				3.51
45.667	0.00	0.34	0.881	O				3.50
45.750	0.00	0.34	0.879	O				3.49
45.833	0.00	0.34	0.876	O				3.48
45.917	0.00	0.34	0.874	O				3.47
46.000	0.00	0.34	0.872	O				3.47
46.083	0.00	0.34	0.869	O				3.46
46.167	0.00	0.34	0.867	O				3.45
46.250	0.00	0.34	0.865	O				3.44
46.333	0.00	0.34	0.863	O				3.44
46.417	0.00	0.34	0.860	O				3.43
46.500	0.00	0.33	0.858	O				3.42
46.583	0.00	0.33	0.856	O				3.41
46.667	0.00	0.33	0.853	O				3.41
46.750	0.00	0.33	0.851	O				3.40
46.833	0.00	0.33	0.849	O				3.39
46.917	0.00	0.33	0.846	O				3.38
47.000	0.00	0.33	0.844	O				3.37
47.083	0.00	0.33	0.842	O				3.37
47.167	0.00	0.33	0.840	O				3.36
47.250	0.00	0.33	0.837	O				3.35
47.333	0.00	0.33	0.835	O				3.34
47.417	0.00	0.33	0.833	O				3.34
47.500	0.00	0.33	0.831	O				3.33
47.583	0.00	0.33	0.828	O				3.32
47.667	0.00	0.33	0.826	O				3.31

47.750	0.00	0.33	0.824	O					3.31
47.833	0.00	0.33	0.821	O					3.30
47.917	0.00	0.33	0.819	O					3.29
48.000	0.00	0.33	0.817	O					3.28
48.083	0.00	0.33	0.815	O					3.28
48.167	0.00	0.33	0.812	O					3.27
48.250	0.00	0.32	0.810	O					3.26
48.333	0.00	0.32	0.808	O					3.25
48.417	0.00	0.32	0.806	O					3.25
48.500	0.00	0.32	0.804	O					3.24
48.583	0.00	0.32	0.801	O					3.23
48.667	0.00	0.32	0.799	O					3.22
48.750	0.00	0.32	0.797	O					3.22
48.833	0.00	0.32	0.795	O					3.21
48.917	0.00	0.32	0.792	O					3.20
49.000	0.00	0.32	0.790	O					3.20
49.083	0.00	0.32	0.788	O					3.19
49.167	0.00	0.32	0.786	O					3.18
49.250	0.00	0.32	0.784	O					3.17
49.333	0.00	0.32	0.781	O					3.17
49.417	0.00	0.32	0.779	O					3.16
49.500	0.00	0.32	0.777	O					3.15
49.583	0.00	0.32	0.775	O					3.14
49.667	0.00	0.32	0.773	O					3.14
49.750	0.00	0.32	0.771	O					3.13
49.833	0.00	0.32	0.768	O					3.12
49.917	0.00	0.32	0.766	O					3.12
50.000	0.00	0.31	0.764	O					3.11
50.083	0.00	0.31	0.762	O					3.10
50.167	0.00	0.31	0.760	O					3.09
50.250	0.00	0.31	0.758	O					3.09
50.333	0.00	0.31	0.755	O					3.08
50.417	0.00	0.31	0.753	O					3.07
50.500	0.00	0.31	0.751	O					3.07
50.583	0.00	0.31	0.749	O					3.06
50.667	0.00	0.31	0.747	O					3.05
50.750	0.00	0.31	0.745	O					3.04
50.833	0.00	0.31	0.743	O					3.04
50.917	0.00	0.31	0.740	O					3.03
51.000	0.00	0.31	0.738	O					3.02
51.083	0.00	0.31	0.736	O					3.02
51.167	0.00	0.31	0.734	O					3.01
51.250	0.00	0.31	0.732	O					3.00
51.333	0.00	0.31	0.730	O					2.99
51.417	0.00	0.31	0.728	O					2.99
51.500	0.00	0.31	0.726	O					2.98
51.583	0.00	0.31	0.723	O					2.97
51.667	0.00	0.31	0.721	O					2.97
51.750	0.00	0.31	0.719	O					2.96
51.833	0.00	0.30	0.717	O					2.95
51.917	0.00	0.30	0.715	O					2.95
52.000	0.00	0.30	0.713	O					2.94
52.083	0.00	0.30	0.711	O					2.93
52.167	0.00	0.30	0.709	O					2.92

52.250	0.00	0.30	0.707	O				2.92
52.333	0.00	0.30	0.705	O				2.91
52.417	0.00	0.30	0.702	O				2.90
52.500	0.00	0.30	0.700	O				2.90
52.583	0.00	0.30	0.698	O				2.89
52.667	0.00	0.30	0.696	O				2.88
52.750	0.00	0.30	0.694	O				2.88
52.833	0.00	0.30	0.692	O				2.87
52.917	0.00	0.30	0.690	O				2.86
53.000	0.00	0.30	0.688	O				2.86
53.083	0.00	0.30	0.686	O				2.85
53.167	0.00	0.30	0.684	O				2.84
53.250	0.00	0.30	0.682	O				2.83
53.333	0.00	0.30	0.680	O				2.83
53.417	0.00	0.30	0.678	O				2.82
53.500	0.00	0.30	0.676	O				2.81
53.583	0.00	0.30	0.674	O				2.81
53.667	0.00	0.30	0.672	O				2.80
53.750	0.00	0.29	0.670	O				2.79
53.833	0.00	0.29	0.668	O				2.79
53.917	0.00	0.29	0.666	O				2.78
54.000	0.00	0.29	0.664	O				2.77
54.083	0.00	0.29	0.662	O				2.77
54.167	0.00	0.29	0.660	O				2.76
54.250	0.00	0.29	0.658	O				2.75
54.333	0.00	0.29	0.656	O				2.75
54.417	0.00	0.29	0.653	O				2.74
54.500	0.00	0.29	0.651	O				2.73
54.583	0.00	0.29	0.649	O				2.73
54.667	0.00	0.29	0.647	O				2.72
54.750	0.00	0.29	0.645	O				2.71
54.833	0.00	0.29	0.644	O				2.71
54.917	0.00	0.29	0.642	O				2.70
55.000	0.00	0.29	0.640	O				2.69
55.083	0.00	0.29	0.638	O				2.69
55.167	0.00	0.29	0.636	O				2.68
55.250	0.00	0.29	0.634	O				2.67
55.333	0.00	0.29	0.632	O				2.67
55.417	0.00	0.29	0.630	O				2.66
55.500	0.00	0.29	0.628	O				2.65
55.583	0.00	0.29	0.626	O				2.65
55.667	0.00	0.28	0.624	O				2.64
55.750	0.00	0.28	0.622	O				2.64
55.833	0.00	0.28	0.620	O				2.63
55.917	0.00	0.28	0.618	O				2.62
56.000	0.00	0.28	0.616	O				2.62
56.083	0.00	0.28	0.614	O				2.61
56.167	0.00	0.28	0.612	O				2.60
56.250	0.00	0.28	0.610	O				2.60
56.333	0.00	0.28	0.608	O				2.59
56.417	0.00	0.28	0.606	O				2.58
56.500	0.00	0.28	0.604	O				2.58
56.583	0.00	0.28	0.602	O				2.57
56.667	0.00	0.28	0.600	O				2.56

56.750	0.00	0.28	0.598	O				2.56
56.833	0.00	0.28	0.597	O				2.55
56.917	0.00	0.28	0.595	O				2.54
57.000	0.00	0.28	0.593	O				2.54
57.083	0.00	0.28	0.591	O				2.53
57.167	0.00	0.28	0.589	O				2.53
57.250	0.00	0.28	0.587	O				2.52
57.333	0.00	0.28	0.585	O				2.51
57.417	0.00	0.28	0.583	O				2.51
57.500	0.00	0.28	0.581	O				2.50
57.583	0.00	0.28	0.579	O				2.49
57.667	0.00	0.28	0.577	O				2.49
57.750	0.00	0.27	0.576	O				2.48
57.833	0.00	0.27	0.574	O				2.48
57.917	0.00	0.27	0.572	O				2.47
58.000	0.00	0.27	0.570	O				2.46
58.083	0.00	0.27	0.568	O				2.46
58.167	0.00	0.27	0.566	O				2.45
58.250	0.00	0.27	0.564	O				2.44
58.333	0.00	0.27	0.562	O				2.44
58.417	0.00	0.27	0.561	O				2.43
58.500	0.00	0.27	0.559	O				2.43
58.583	0.00	0.27	0.557	O				2.42
58.667	0.00	0.27	0.555	O				2.41
58.750	0.00	0.27	0.553	O				2.41
58.833	0.00	0.27	0.551	O				2.40
58.917	0.00	0.27	0.549	O				2.39
59.000	0.00	0.27	0.547	O				2.39
59.083	0.00	0.27	0.546	O				2.38
59.167	0.00	0.27	0.544	O				2.38
59.250	0.00	0.27	0.542	O				2.37
59.333	0.00	0.27	0.540	O				2.36
59.417	0.00	0.27	0.538	O				2.36
59.500	0.00	0.27	0.536	O				2.35
59.583	0.00	0.27	0.535	O				2.35
59.667	0.00	0.27	0.533	O				2.34
59.750	0.00	0.27	0.531	O				2.33
59.833	0.00	0.26	0.529	O				2.33
59.917	0.00	0.26	0.527	O				2.32
60.000	0.00	0.26	0.525	O				2.31
60.083	0.00	0.26	0.524	O				2.31
60.167	0.00	0.26	0.522	O				2.30
60.250	0.00	0.26	0.520	O				2.30
60.333	0.00	0.26	0.518	O				2.29
60.417	0.00	0.26	0.516	O				2.28
60.500	0.00	0.26	0.515	O				2.28
60.583	0.00	0.26	0.513	O				2.27
60.667	0.00	0.26	0.511	O				2.27
60.750	0.00	0.26	0.509	O				2.26
60.833	0.00	0.26	0.507	O				2.25
60.917	0.00	0.26	0.506	O				2.25
61.000	0.00	0.26	0.504	O				2.24
61.083	0.00	0.26	0.502	O				2.24
61.167	0.00	0.26	0.500	O				2.23

61.250	0.00	0.26	0.499	O				2.23
61.333	0.00	0.26	0.497	O				2.22
61.417	0.00	0.26	0.495	O				2.21
61.500	0.00	0.26	0.493	O				2.21
61.583	0.00	0.26	0.491	O				2.20
61.667	0.00	0.26	0.490	O				2.20
61.750	0.00	0.26	0.488	O				2.19
61.833	0.00	0.26	0.486	O				2.18
61.917	0.00	0.26	0.484	O				2.18
62.000	0.00	0.25	0.483	O				2.17
62.083	0.00	0.25	0.481	O				2.17
62.167	0.00	0.25	0.479	O				2.16
62.250	0.00	0.25	0.477	O				2.15
62.333	0.00	0.25	0.476	O				2.15
62.417	0.00	0.25	0.474	O				2.14
62.500	0.00	0.25	0.472	O				2.14
62.583	0.00	0.25	0.470	O				2.13
62.667	0.00	0.25	0.469	O				2.13
62.750	0.00	0.25	0.467	O				2.12
62.833	0.00	0.25	0.465	O				2.11
62.917	0.00	0.25	0.463	O				2.11
63.000	0.00	0.25	0.462	O				2.10
63.083	0.00	0.25	0.460	O				2.10
63.167	0.00	0.25	0.458	O				2.09
63.250	0.00	0.25	0.457	O				2.09
63.333	0.00	0.25	0.455	O				2.08
63.417	0.00	0.25	0.453	O				2.07
63.500	0.00	0.25	0.451	O				2.07
63.583	0.00	0.25	0.450	O				2.06
63.667	0.00	0.25	0.448	O				2.06
63.750	0.00	0.25	0.446	O				2.05
63.833	0.00	0.25	0.445	O				2.05
63.917	0.00	0.25	0.443	O				2.04
64.000	0.00	0.25	0.441	O				2.03
64.083	0.00	0.25	0.439	O				2.03
64.167	0.00	0.25	0.438	O				2.02
64.250	0.00	0.25	0.436	O				2.02
64.333	0.00	0.24	0.434	O				2.01
64.417	0.00	0.24	0.433	O				2.01
64.500	0.00	0.24	0.431	O				2.00
64.583	0.00	0.24	0.429	O				2.00
64.667	0.00	0.24	0.428	O				1.99
64.750	0.00	0.24	0.426	O				1.98
64.833	0.00	0.24	0.424	O				1.98
64.917	0.00	0.24	0.423	O				1.97
65.000	0.00	0.24	0.421	O				1.97
65.083	0.00	0.24	0.419	O				1.96
65.167	0.00	0.24	0.418	O				1.96
65.250	0.00	0.24	0.416	O				1.95
65.333	0.00	0.24	0.414	O				1.95
65.417	0.00	0.24	0.413	O				1.94
65.500	0.00	0.24	0.411	O				1.93
65.583	0.00	0.24	0.409	O				1.93
65.667	0.00	0.24	0.408	O				1.92

65.750	0.00	0.24	0.406	O				1.92
65.833	0.00	0.24	0.404	O				1.91
65.917	0.00	0.24	0.403	O				1.91
66.000	0.00	0.24	0.401	O				1.90
66.083	0.00	0.24	0.400	O				1.90
66.167	0.00	0.24	0.398	O				1.89
66.250	0.00	0.24	0.396	O				1.89
66.333	0.00	0.24	0.395	O				1.88
66.417	0.00	0.24	0.393	O				1.87
66.500	0.00	0.24	0.391	O				1.87
66.583	0.00	0.24	0.390	O				1.86
66.667	0.00	0.23	0.388	O				1.86
66.750	0.00	0.23	0.387	O				1.85
66.833	0.00	0.23	0.385	O				1.85
66.917	0.00	0.23	0.383	O				1.84
67.000	0.00	0.23	0.382	O				1.84
67.083	0.00	0.23	0.380	O				1.83
67.167	0.00	0.23	0.379	O				1.83
67.250	0.00	0.23	0.377	O				1.82
67.333	0.00	0.23	0.375	O				1.82
67.417	0.00	0.23	0.374	O				1.81
67.500	0.00	0.23	0.372	O				1.81
67.583	0.00	0.23	0.371	O				1.80
67.667	0.00	0.23	0.369	O				1.79
67.750	0.00	0.23	0.367	O				1.79
67.833	0.00	0.23	0.366	O				1.78
67.917	0.00	0.23	0.364	O				1.78
68.000	0.00	0.23	0.363	O				1.77
68.083	0.00	0.23	0.361	O				1.77
68.167	0.00	0.23	0.359	O				1.76
68.250	0.00	0.23	0.358	O				1.76
68.333	0.00	0.23	0.356	O				1.75
68.417	0.00	0.23	0.355	O				1.75
68.500	0.00	0.23	0.353	O				1.74
68.583	0.00	0.23	0.352	O				1.74
68.667	0.00	0.23	0.350	O				1.73
68.750	0.00	0.23	0.348	O				1.73
68.833	0.00	0.23	0.347	O				1.72
68.917	0.00	0.23	0.345	O				1.72
69.000	0.00	0.23	0.344	O				1.71
69.083	0.00	0.23	0.342	O				1.71
69.167	0.00	0.22	0.341	O				1.70
69.250	0.00	0.22	0.339	O				1.70
69.333	0.00	0.22	0.338	O				1.69
69.417	0.00	0.22	0.336	O				1.69
69.500	0.00	0.22	0.335	O				1.68
69.583	0.00	0.22	0.333	O				1.68
69.667	0.00	0.22	0.331	O				1.67
69.750	0.00	0.22	0.330	O				1.66
69.833	0.00	0.22	0.328	O				1.66
69.917	0.00	0.22	0.327	O				1.65
70.000	0.00	0.22	0.325	O				1.65
70.083	0.00	0.22	0.324	O				1.64
70.167	0.00	0.22	0.322	O				1.64

70.250	0.00	0.22	0.321	O				1.63
70.333	0.00	0.22	0.319	O				1.63
70.417	0.00	0.22	0.318	O				1.62
70.500	0.00	0.22	0.316	O				1.62
70.583	0.00	0.22	0.315	O				1.61
70.667	0.00	0.22	0.313	O				1.61
70.750	0.00	0.22	0.312	O				1.60
70.833	0.00	0.22	0.310	O				1.60
70.917	0.00	0.22	0.309	O				1.59
71.000	0.00	0.22	0.307	O				1.59
71.083	0.00	0.22	0.306	O				1.58
71.167	0.00	0.22	0.304	O				1.58
71.250	0.00	0.22	0.303	O				1.57
71.333	0.00	0.22	0.301	O				1.57
71.417	0.00	0.22	0.300	O				1.56
71.500	0.00	0.22	0.298	O				1.56
71.583	0.00	0.22	0.297	O				1.55
71.667	0.00	0.22	0.295	O				1.55
71.750	0.00	0.21	0.294	O				1.54
71.833	0.00	0.21	0.292	O				1.54
71.917	0.00	0.21	0.291	O				1.53
72.000	0.00	0.21	0.289	O				1.53
72.083	0.00	0.21	0.288	O				1.53
72.167	0.00	0.21	0.286	O				1.52
72.250	0.00	0.21	0.285	O				1.52
72.333	0.00	0.21	0.284	O				1.51
72.417	0.00	0.21	0.282	O				1.51
72.500	0.00	0.21	0.281	O				1.50
72.583	0.00	0.21	0.279	O				1.50
72.667	0.00	0.21	0.278	O				1.49
72.750	0.00	0.21	0.276	O				1.49
72.833	0.00	0.21	0.275	O				1.48
72.917	0.00	0.21	0.273	O				1.48
73.000	0.00	0.21	0.272	O				1.47
73.083	0.00	0.21	0.270	O				1.47
73.167	0.00	0.21	0.269	O				1.46
73.250	0.00	0.21	0.268	O				1.46
73.333	0.00	0.21	0.266	O				1.45
73.417	0.00	0.21	0.265	O				1.45
73.500	0.00	0.21	0.263	O				1.44
73.583	0.00	0.21	0.262	O				1.44
73.667	0.00	0.21	0.260	O				1.43
73.750	0.00	0.21	0.259	O				1.43
73.833	0.00	0.21	0.257	O				1.42
73.917	0.00	0.21	0.256	O				1.42
74.000	0.00	0.21	0.255	O				1.41
74.083	0.00	0.21	0.253	O				1.41
74.167	0.00	0.21	0.252	O				1.40
74.250	0.00	0.21	0.250	O				1.40
74.333	0.00	0.21	0.249	O				1.40
74.417	0.00	0.20	0.248	O				1.39
74.500	0.00	0.20	0.246	O				1.39
74.583	0.00	0.20	0.245	O				1.38
74.667	0.00	0.20	0.243	O				1.38

74.750	0.00	0.20	0.242	O				1.37
74.833	0.00	0.20	0.241	O				1.37
74.917	0.00	0.20	0.239	O				1.36
75.000	0.00	0.20	0.238	O				1.36
75.083	0.00	0.20	0.236	O				1.35
75.167	0.00	0.20	0.235	O				1.35
75.250	0.00	0.20	0.234	O				1.34
75.333	0.00	0.20	0.232	O				1.34
75.417	0.00	0.20	0.231	O				1.34
75.500	0.00	0.20	0.229	O				1.33
75.583	0.00	0.20	0.228	O				1.33
75.667	0.00	0.20	0.227	O				1.32
75.750	0.00	0.20	0.225	O				1.32
75.833	0.00	0.20	0.224	O				1.31
75.917	0.00	0.20	0.222	O				1.31
76.000	0.00	0.20	0.221	O				1.30
76.083	0.00	0.20	0.220	O				1.30
76.167	0.00	0.20	0.218	O				1.29
76.250	0.00	0.20	0.217	O				1.29
76.333	0.00	0.20	0.216	O				1.28
76.417	0.00	0.20	0.214	O				1.28
76.500	0.00	0.20	0.213	O				1.28
76.583	0.00	0.20	0.212	O				1.27
76.667	0.00	0.20	0.210	O				1.27
76.750	0.00	0.20	0.209	O				1.26
76.833	0.00	0.20	0.207	O				1.26
76.917	0.00	0.20	0.206	O				1.25
77.000	0.00	0.20	0.205	O				1.25
77.083	0.00	0.20	0.203	O				1.24
77.167	0.00	0.20	0.202	O				1.24
77.250	0.00	0.20	0.201	O				1.24
77.333	0.00	0.19	0.199	O				1.23
77.417	0.00	0.19	0.198	O				1.23
77.500	0.00	0.19	0.197	O				1.22
77.583	0.00	0.19	0.195	O				1.22
77.667	0.00	0.19	0.194	O				1.21
77.750	0.00	0.19	0.193	O				1.21
77.833	0.00	0.19	0.191	O				1.20
77.917	0.00	0.19	0.190	O				1.20
78.000	0.00	0.19	0.189	O				1.20
78.083	0.00	0.19	0.187	O				1.19
78.167	0.00	0.19	0.186	O				1.19
78.250	0.00	0.19	0.185	O				1.18
78.333	0.00	0.19	0.183	O				1.18
78.417	0.00	0.19	0.182	O				1.17
78.500	0.00	0.19	0.181	O				1.17
78.583	0.00	0.19	0.179	O				1.16
78.667	0.00	0.19	0.178	O				1.16
78.750	0.00	0.19	0.177	O				1.16
78.833	0.00	0.19	0.176	O				1.15
78.917	0.00	0.19	0.174	O				1.15
79.000	0.00	0.19	0.173	O				1.14
79.083	0.00	0.19	0.172	O				1.14
79.167	0.00	0.19	0.170	O				1.13

79.250	0.00	0.19	0.169	O				1.13
79.333	0.00	0.19	0.168	O				1.13
79.417	0.00	0.19	0.166	O				1.12
79.500	0.00	0.19	0.165	O				1.12
79.583	0.00	0.19	0.164	O				1.11
79.667	0.00	0.19	0.163	O				1.11
79.750	0.00	0.19	0.161	O				1.10
79.833	0.00	0.19	0.160	O				1.10
79.917	0.00	0.19	0.159	O				1.10
80.000	0.00	0.19	0.157	O				1.09
80.083	0.00	0.19	0.156	O				1.09
80.167	0.00	0.19	0.155	O				1.08
80.250	0.00	0.19	0.154	O				1.08
80.333	0.00	0.18	0.152	O				1.07
80.417	0.00	0.18	0.151	O				1.07
80.500	0.00	0.18	0.150	O				1.07
80.583	0.00	0.18	0.149	O				1.06
80.667	0.00	0.18	0.147	O				1.06
80.750	0.00	0.18	0.146	O				1.05
80.833	0.00	0.18	0.145	O				1.05
80.917	0.00	0.18	0.143	O				1.04
81.000	0.00	0.18	0.142	O				1.04
81.083	0.00	0.18	0.141	O				1.04
81.167	0.00	0.18	0.140	O				1.03
81.250	0.00	0.18	0.138	O				1.03
81.333	0.00	0.18	0.137	O				1.02
81.417	0.00	0.18	0.136	O				1.02
81.500	0.00	0.18	0.135	O				1.02
81.583	0.00	0.18	0.133	O				1.01
81.667	0.00	0.18	0.132	O				1.01
81.750	0.00	0.18	0.131	O				1.00
81.833	0.00	0.18	0.130	O				1.00
81.917	0.00	0.18	0.129	O				0.99
82.000	0.00	0.18	0.127	O				0.99
82.083	0.00	0.18	0.126	O				0.98
82.167	0.00	0.18	0.125	O				0.97
82.250	0.00	0.18	0.124	O				0.97
82.333	0.00	0.18	0.122	O				0.96
82.417	0.00	0.18	0.121	O				0.96
82.500	0.00	0.17	0.120	O				0.95
82.583	0.00	0.17	0.119	O				0.95
82.667	0.00	0.17	0.118	O				0.94
82.750	0.00	0.17	0.116	O				0.93
82.833	0.00	0.17	0.115	O				0.93
82.917	0.00	0.17	0.114	O				0.92
83.000	0.00	0.17	0.113	O				0.92
83.083	0.00	0.17	0.112	O				0.91
83.167	0.00	0.17	0.110	O				0.91
83.250	0.00	0.17	0.109	O				0.90
83.333	0.00	0.17	0.108	O				0.89
83.417	0.00	0.17	0.107	O				0.89
83.500	0.00	0.17	0.106	O				0.88
83.583	0.00	0.17	0.105	O				0.88
83.667	0.00	0.17	0.104	O				0.87

83.750	0.00	0.17	0.102	O				0.87
83.833	0.00	0.16	0.101	O				0.86
83.917	0.00	0.16	0.100	O				0.86
84.000	0.00	0.16	0.099	O				0.85
84.083	0.00	0.16	0.098	O				0.84
84.167	0.00	0.16	0.097	O				0.84
84.250	0.00	0.16	0.096	O				0.83
84.333	0.00	0.16	0.095	O				0.83
84.417	0.00	0.16	0.093	O				0.82
84.500	0.00	0.16	0.092	O				0.82
84.583	0.00	0.16	0.091	O				0.81
84.667	0.00	0.16	0.090	O				0.81
84.750	0.00	0.16	0.089	O				0.80
84.833	0.00	0.16	0.088	O				0.80
84.917	0.00	0.16	0.087	O				0.79
85.000	0.00	0.16	0.086	O				0.79
85.083	0.00	0.16	0.085	O				0.78
85.167	0.00	0.16	0.084	O				0.77
85.250	0.00	0.15	0.083	O				0.77
85.333	0.00	0.15	0.082	O				0.76
85.417	0.00	0.15	0.080	O				0.76
85.500	0.00	0.15	0.079	O				0.75
85.583	0.00	0.15	0.078	O				0.75
85.667	0.00	0.15	0.077	O				0.74
85.750	0.00	0.15	0.076	O				0.74
85.833	0.00	0.15	0.075	O				0.73
85.917	0.00	0.15	0.074	O				0.73
86.000	0.00	0.15	0.073	O				0.72
86.083	0.00	0.15	0.072	O				0.72
86.167	0.00	0.15	0.071	O				0.71
86.250	0.00	0.15	0.070	O				0.71
86.333	0.00	0.15	0.069	O				0.70
86.417	0.00	0.15	0.068	O				0.70
86.500	0.00	0.15	0.067	O				0.69
86.583	0.00	0.15	0.066	O				0.69
86.667	0.00	0.15	0.065	O				0.68
86.750	0.00	0.15	0.064	O				0.68
86.833	0.00	0.14	0.063	O				0.67
86.917	0.00	0.14	0.062	O				0.67
87.000	0.00	0.14	0.061	O				0.66
87.083	0.00	0.14	0.060	O				0.66
87.167	0.00	0.14	0.059	O				0.65
87.250	0.00	0.14	0.058	O				0.64
87.333	0.00	0.14	0.057	O				0.64
87.417	0.00	0.14	0.056	O				0.63
87.500	0.00	0.14	0.055	O				0.62
87.583	0.00	0.14	0.054	O				0.61
87.667	0.00	0.13	0.053	O				0.60
87.750	0.00	0.13	0.052	O				0.60
87.833	0.00	0.13	0.051	O				0.59
87.917	0.00	0.13	0.051	O				0.58
88.000	0.00	0.13	0.050	O				0.57
88.083	0.00	0.13	0.049	O				0.57
88.167	0.00	0.13	0.048	O				0.56

88.250	0.00	0.13	0.047	O					0.55
88.333	0.00	0.13	0.046	O					0.55
88.417	0.00	0.13	0.045	O					0.54
88.500	0.00	0.12	0.044	O					0.53
88.583	0.00	0.12	0.044	O					0.52
88.667	0.00	0.12	0.043	O					0.52
88.750	0.00	0.12	0.042	O					0.51
88.833	0.00	0.12	0.041	O					0.50
88.917	0.00	0.12	0.040	O					0.50
89.000	0.00	0.12	0.039	O					0.49
89.083	0.00	0.12	0.039	O					0.48
89.167	0.00	0.12	0.038	O					0.48
89.250	0.00	0.12	0.037	O					0.47
89.333	0.00	0.11	0.036	O					0.46
89.417	0.00	0.11	0.035	O					0.46
89.500	0.00	0.11	0.035	O					0.45
89.583	0.00	0.11	0.034	O					0.44
89.667	0.00	0.11	0.033	O					0.44
89.750	0.00	0.11	0.032	O					0.43
89.833	0.00	0.11	0.032	O					0.43
89.917	0.00	0.11	0.031	O					0.42
90.000	0.00	0.11	0.030	O					0.41
90.083	0.00	0.11	0.029	O					0.41
90.167	0.00	0.11	0.029	O					0.40
90.250	0.00	0.10	0.028	O					0.40
90.333	0.00	0.10	0.027	O					0.39
90.417	0.00	0.10	0.026	O					0.38
90.500	0.00	0.10	0.026	O					0.38
90.583	0.00	0.10	0.025	O					0.37
90.667	0.00	0.10	0.024	O					0.37
90.750	0.00	0.10	0.024	O					0.36
90.833	0.00	0.10	0.023	O					0.35
90.917	0.00	0.10	0.022	O					0.35
91.000	0.00	0.10	0.022	O					0.34
91.083	0.00	0.10	0.021	O					0.34
91.167	0.00	0.10	0.020	O					0.33
91.250	0.00	0.09	0.020	O					0.32
91.333	0.00	0.09	0.019	O					0.31
91.417	0.00	0.09	0.018	O					0.30
91.500	0.00	0.08	0.018	O					0.29
91.583	0.00	0.08	0.017	O					0.28
91.667	0.00	0.08	0.017	O					0.28
91.750	0.00	0.08	0.016	O					0.27
91.833	0.00	0.07	0.016	O					0.26
91.917	0.00	0.07	0.015	O					0.25
92.000	0.00	0.07	0.015	O					0.24
92.083	0.00	0.07	0.014	O					0.23
92.167	0.00	0.07	0.014	O					0.23
92.250	0.00	0.06	0.013	O					0.22
92.333	0.00	0.06	0.013	O					0.21
92.417	0.00	0.06	0.012	O					0.21
92.500	0.00	0.06	0.012	O					0.20
92.583	0.00	0.06	0.012	O					0.19
92.667	0.00	0.05	0.011	O					0.19

92.750	0.00	0.05	0.011	O				0.18
92.833	0.00	0.05	0.011	O				0.17
92.917	0.00	0.05	0.010	O				0.17
93.000	0.00	0.05	0.010	O				0.16
93.083	0.00	0.05	0.010	O				0.16
93.167	0.00	0.04	0.009	O				0.15
93.250	0.00	0.04	0.009	O				0.15
93.333	0.00	0.04	0.009	O				0.14
93.417	0.00	0.04	0.008	O				0.14
93.500	0.00	0.04	0.008	O				0.13
93.583	0.00	0.04	0.008	O				0.13
93.667	0.00	0.04	0.008	O				0.13
93.750	0.00	0.04	0.007	O				0.12
93.833	0.00	0.03	0.007	O				0.12
93.917	0.00	0.03	0.007	O				0.11
94.000	0.00	0.03	0.007	O				0.11
94.083	0.00	0.03	0.006	O				0.11
94.167	0.00	0.03	0.006	O				0.10
94.250	0.00	0.03	0.006	O				0.10
94.333	0.00	0.03	0.006	O				0.10
94.417	0.00	0.03	0.006	O				0.09
94.500	0.00	0.03	0.005	O				0.09
94.583	0.00	0.03	0.005	O				0.09
94.667	0.00	0.02	0.005	O				0.09
94.750	0.00	0.02	0.005	O				0.08
94.833	0.00	0.02	0.005	O				0.08
94.917	0.00	0.02	0.005	O				0.08
95.000	0.00	0.02	0.005	O				0.07
95.083	0.00	0.02	0.004	O				0.07
95.167	0.00	0.02	0.004	O				0.07
95.250	0.00	0.02	0.004	O				0.07
95.333	0.00	0.02	0.004	O				0.07
95.417	0.00	0.02	0.004	O				0.06
95.500	0.00	0.02	0.004	O				0.06
95.583	0.00	0.02	0.004	O				0.06
95.667	0.00	0.02	0.003	O				0.06
95.750	0.00	0.02	0.003	O				0.06
95.833	0.00	0.02	0.003	O				0.05
95.917	0.00	0.01	0.003	O				0.05
96.000	0.00	0.01	0.003	O				0.05
96.083	0.00	0.01	0.003	O				0.05
96.167	0.00	0.01	0.003	O				0.05
96.250	0.00	0.01	0.003	O				0.05
96.333	0.00	0.01	0.003	O				0.04
96.417	0.00	0.01	0.003	O				0.04
96.500	0.00	0.01	0.003	O				0.04
96.583	0.00	0.01	0.002	O				0.04
96.667	0.00	0.01	0.002	O				0.04
96.750	0.00	0.01	0.002	O				0.04
96.833	0.00	0.01	0.002	O				0.04
96.917	0.00	0.01	0.002	O				0.04
97.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03

97.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.333	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.583	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.750	0.00	0.01	0.002	O				0.03
97.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
97.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.250	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.500	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.667	0.00	0.01	0.001	O				0.02
98.750	0.00	0.00	0.001	O				0.02
98.833	0.00	0.00	0.001	O				0.02
98.917	0.00	0.00	0.001	O				0.02
99.000	0.00	0.00	0.001	O				0.02
99.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
99.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
100.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01
100.750	0.00	0.00	0.000	O				0.01
100.833	0.00	0.00	0.000	O				0.01
100.917	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.000	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.083	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.167	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.250	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.333	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.417	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.500	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
101.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01

101.750	0.00	0.00	0.000	O					0.01
101.833	0.00	0.00	0.000	O					0.01
101.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
102.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 1234

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 3.979 (CFS)

Total volume = 4.163 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A1N310.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	12.1	24.1	36.2	48.2
0+ 5	0.2346	0.26	Q				
0+10	1.0661	1.17	Q				
0+15	1.4460	1.59	Q				
0+20	1.5574	1.72	Q				
0+25	1.8501	2.03	Q				
0+30	2.0719	2.26	Q				
0+35	2.2909	2.49	qQ				
0+40	2.3035	2.51	qQ				
0+45	2.4741	2.70	Q				

0+50	2.5254	2.76	Q				
0+55	2.4049	2.65	qQ				
1+ 0	2.4324	2.69	Q				
1+ 5	2.7466	3.01	Q				
1+10	3.4449	3.72	qQ				
1+15	3.7853	4.08	Q				
1+20	3.7855	4.09	Q				
1+25	3.9307	4.25	Q				
1+30	5.8489	6.19	qQ				
1+35	6.8474	7.20	Q				
1+40	6.5946	6.96	Q				
1+45	8.0948	8.48	qQ				
1+50	10.6652	11.06	qQ				
1+55	11.0511	11.46	Q				
2+ 0	10.6175	11.04	qQ				
2+ 5	10.9340	11.43	Q				
2+10	12.6546	13.30	qQ				
2+15	17.9333	18.76	qQ				
2+20	21.5456	22.59	qQ				
2+25	21.8096	23.08	qQ				
2+30	33.0891	34.67		qQ			
2+35	41.7301	43.70			q	Q	
2+40	45.8784	48.24					q
2+45	36.6355	39.46					Q
2+50	19.6895	23.14			q	Q	
2+55	11.7964	15.54		q	Q		
3+ 0	8.4178	12.34			q	Q	
3+ 5	5.6452	9.62			q	Q	
3+10	3.5706	7.52		q		Q	
3+15	2.4541	6.33		q		Q	
3+20	1.5622	5.35		q		Q	
3+25	0.9516	4.65	q	Q			
3+30	0.4317	4.04	q	Q			
3+35	0.0944	3.62	q	Q			
3+40	0.0552	3.50	q	Q			
3+45	0.0299	3.38	q	Q			
3+50	0.0075	3.27	q	Q			
3+55	0.0000	3.18	q	Q			
4+ 0	0.0000	3.10	q	Q			
4+ 5	0.0000	3.02	q	Q			
4+10	0.0000	2.95	q	Q			
4+15	0.0000	2.87	q	Q			
4+20	0.0000	2.80	q	Q			
4+25	0.0000	2.73	q	Q			
4+30	0.0000	2.66	q	Q			
4+35	0.0000	2.59	q	Q			
4+40	0.0000	2.52	q	Q			
4+45	0.0000	2.49	q	Q			
4+50	0.0000	2.48	q	Q			
4+55	0.0000	2.47	q	Q			
5+ 0	0.0000	2.46	q	Q			
5+ 5	0.0000	2.45	q	Q			
5+10	0.0000	2.44	q	Q			
5+15	0.0000	2.43	q	Q			

5+20	0.0000	2.42	q Q
5+25	0.0000	2.40	qQ
5+30	0.0000	2.39	qQ
5+35	0.0000	2.38	qQ
5+40	0.0000	2.37	qQ
5+45	0.0000	2.36	qQ
5+50	0.0000	2.35	qQ
5+55	0.0000	2.34	qQ
6+ 0	0.0000	2.33	qQ
6+ 5	0.0000	2.31	qQ
6+10	0.0000	2.29	qQ
6+15	0.0000	2.28	qQ
6+20	0.0000	2.26	qQ
6+25	0.0000	2.24	qQ
6+30	0.0000	2.22	qQ
6+35	0.0000	2.21	qQ
6+40	0.0000	2.19	qQ
6+45	0.0000	2.17	qQ
6+50	0.0000	2.15	qQ
6+55	0.0000	2.14	qQ
7+ 0	0.0000	2.12	qQ
7+ 5	0.0000	2.10	qQ
7+10	0.0000	2.09	qQ
7+15	0.0000	2.07	qQ
7+20	0.0000	2.06	qQ
7+25	0.0000	2.04	qQ
7+30	0.0000	2.02	qQ
7+35	0.0000	2.01	qQ
7+40	0.0000	1.99	qQ
7+45	0.0000	1.98	qQ
7+50	0.0000	1.96	qQ
7+55	0.0000	1.95	qQ
8+ 0	0.0000	1.93	qQ
8+ 5	0.0000	1.92	qQ
8+10	0.0000	1.90	qQ
8+15	0.0000	1.89	qQ
8+20	0.0000	1.87	qQ
8+25	0.0000	1.86	qQ
8+30	0.0000	1.84	qQ
8+35	0.0000	1.83	qQ
8+40	0.0000	1.81	qQ
8+45	0.0000	1.80	qQ
8+50	0.0000	1.79	qQ
8+55	0.0000	1.77	qQ
9+ 0	0.0000	1.76	qQ
9+ 5	0.0000	1.74	qQ
9+10	0.0000	1.73	qQ
9+15	0.0000	1.72	qQ
9+20	0.0000	1.70	qQ
9+25	0.0000	1.69	qQ
9+30	0.0000	1.68	qQ
9+35	0.0000	1.66	qQ
9+40	0.0000	1.65	qQ
9+45	0.0000	1.64	qQ

9+50	0.0000	1.63	qQ
9+55	0.0000	1.61	qQ
10+ 0	0.0000	1.60	qQ
10+ 5	0.0000	1.59	qQ
10+10	0.0000	1.58	qQ
10+15	0.0000	1.56	qQ
10+20	0.0000	1.55	qQ
10+25	0.0000	1.54	qQ
10+30	0.0000	1.53	qQ
10+35	0.0000	1.52	qQ
10+40	0.0000	1.50	qQ
10+45	0.0000	1.49	qQ
10+50	0.0000	1.48	qQ
10+55	0.0000	1.47	qQ
11+ 0	0.0000	1.46	qQ
11+ 5	0.0000	1.45	qQ
11+10	0.0000	1.43	qQ
11+15	0.0000	1.42	qQ
11+20	0.0000	1.41	qQ
11+25	0.0000	1.40	qQ
11+30	0.0000	1.39	qQ
11+35	0.0000	1.38	qQ
11+40	0.0000	1.37	qQ
11+45	0.0000	1.36	qQ
11+50	0.0000	1.35	qQ
11+55	0.0000	1.34	qQ
12+ 0	0.0000	1.33	qQ
12+ 5	0.0000	1.32	qQ
12+10	0.0000	1.31	qQ
12+15	0.0000	1.30	qQ
12+20	0.0000	1.29	qQ
12+25	0.0000	1.28	qQ
12+30	0.0000	1.27	qQ
12+35	0.0000	1.26	qQ
12+40	0.0000	1.25	qQ
12+45	0.0000	1.24	qQ
12+50	0.0000	1.23	qQ
12+55	0.0000	1.22	qQ
13+ 0	0.0000	1.21	qQ
13+ 5	0.0000	1.20	Q
13+10	0.0000	1.19	Q
13+15	0.0000	1.18	Q
13+20	0.0000	1.17	Q
13+25	0.0000	1.16	Q
13+30	0.0000	1.15	Q
13+35	0.0000	1.14	Q
13+40	0.0000	1.13	Q
13+45	0.0000	1.13	Q
13+50	0.0000	1.12	Q
13+55	0.0000	1.11	Q
14+ 0	0.0000	1.10	Q
14+ 5	0.0000	1.09	Q
14+10	0.0000	1.08	Q
14+15	0.0000	1.07	Q

14+20	0.0000	1.07	Q
14+25	0.0000	1.06	Q
14+30	0.0000	1.05	Q
14+35	0.0000	1.04	Q
14+40	0.0000	1.03	Q
14+45	0.0000	1.03	Q
14+50	0.0000	1.02	Q
14+55	0.0000	1.01	Q
15+ 0	0.0000	1.00	Q
15+ 5	0.0000	0.99	Q
15+10	0.0000	0.99	Q
15+15	0.0000	0.98	Q
15+20	0.0000	0.97	Q
15+25	0.0000	0.96	Q
15+30	0.0000	0.96	Q
15+35	0.0000	0.95	Q
15+40	0.0000	0.94	Q
15+45	0.0000	0.93	Q
15+50	0.0000	0.93	Q
15+55	0.0000	0.92	Q
16+ 0	0.0000	0.91	Q
16+ 5	0.0000	0.90	Q
16+10	0.0000	0.90	Q
16+15	0.0000	0.89	Q
16+20	0.0000	0.88	Q
16+25	0.0000	0.88	Q
16+30	0.0000	0.87	Q
16+35	0.0000	0.86	Q
16+40	0.0000	0.86	Q
16+45	0.0000	0.85	Q
16+50	0.0000	0.84	Q
16+55	0.0000	0.84	Q
17+ 0	0.0000	0.83	Q
17+ 5	0.0000	0.82	Q
17+10	0.0000	0.82	Q
17+15	0.0000	0.81	Q
17+20	0.0000	0.81	Q
17+25	0.0000	0.80	Q
17+30	0.0000	0.79	Q
17+35	0.0000	0.79	Q
17+40	0.0000	0.78	Q
17+45	0.0000	0.78	Q
17+50	0.0000	0.77	Q
17+55	0.0000	0.76	Q
18+ 0	0.0000	0.76	Q
18+ 5	0.0000	0.75	Q
18+10	0.0000	0.75	Q
18+15	0.0000	0.74	Q
18+20	0.0000	0.73	Q
18+25	0.0000	0.73	Q
18+30	0.0000	0.72	Q
18+35	0.0000	0.72	Q
18+40	0.0000	0.71	Q
18+45	0.0000	0.71	Q

18+50	0.0000	0.70	Q
18+55	0.0000	0.70	Q
19+ 0	0.0000	0.69	Q
19+ 5	0.0000	0.69	Q
19+10	0.0000	0.68	Q
19+15	0.0000	0.67	Q
19+20	0.0000	0.67	Q
19+25	0.0000	0.66	Q
19+30	0.0000	0.66	Q
19+35	0.0000	0.65	Q
19+40	0.0000	0.65	Q
19+45	0.0000	0.64	Q
19+50	0.0000	0.64	Q
19+55	0.0000	0.63	Q
20+ 0	0.0000	0.63	Q
20+ 5	0.0000	0.62	Q
20+10	0.0000	0.62	Q
20+15	0.0000	0.62	Q
20+20	0.0000	0.61	Q
20+25	0.0000	0.61	Q
20+30	0.0000	0.60	Q
20+35	0.0000	0.60	Q
20+40	0.0000	0.59	Q
20+45	0.0000	0.59	Q
20+50	0.0000	0.58	Q
20+55	0.0000	0.58	Q
21+ 0	0.0000	0.57	Q
21+ 5	0.0000	0.57	Q
21+10	0.0000	0.57	Q
21+15	0.0000	0.56	Q
21+20	0.0000	0.56	Q
21+25	0.0000	0.55	Q
21+30	0.0000	0.55	Q
21+35	0.0000	0.54	Q
21+40	0.0000	0.54	Q
21+45	0.0000	0.54	Q
21+50	0.0000	0.53	Q
21+55	0.0000	0.53	Q
22+ 0	0.0000	0.52	Q
22+ 5	0.0000	0.52	Q
22+10	0.0000	0.52	Q
22+15	0.0000	0.51	Q
22+20	0.0000	0.51	Q
22+25	0.0000	0.50	Q
22+30	0.0000	0.50	Q
22+35	0.0000	0.50	Q
22+40	0.0000	0.49	Q
22+45	0.0000	0.49	Q
22+50	0.0000	0.48	Q
22+55	0.0000	0.48	Q
23+ 0	0.0000	0.48	Q
23+ 5	0.0000	0.47	Q
23+10	0.0000	0.47	Q
23+15	0.0000	0.47	Q

23+20	0.0000	0.46	Q
23+25	0.0000	0.46	Q
23+30	0.0000	0.46	Q
23+35	0.0000	0.45	Q
23+40	0.0000	0.45	Q
23+45	0.0000	0.45	Q
23+50	0.0000	0.44	Q
23+55	0.0000	0.44	Q
24+ 0	0.0000	0.44	Q
24+ 5	0.0000	0.43	Q
24+10	0.0000	0.43	Q
24+15	0.0000	0.43	Q
24+20	0.0000	0.43	Q
24+25	0.0000	0.43	Q
24+30	0.0000	0.43	Q
24+35	0.0000	0.43	Q
24+40	0.0000	0.43	Q
24+45	0.0000	0.43	Q
24+50	0.0000	0.43	Q
24+55	0.0000	0.43	Q
25+ 0	0.0000	0.43	Q
25+ 5	0.0000	0.43	Q
25+10	0.0000	0.43	Q
25+15	0.0000	0.43	Q
25+20	0.0000	0.42	Q
25+25	0.0000	0.42	Q
25+30	0.0000	0.42	Q
25+35	0.0000	0.42	Q
25+40	0.0000	0.42	Q
25+45	0.0000	0.42	Q
25+50	0.0000	0.42	Q
25+55	0.0000	0.42	Q
26+ 0	0.0000	0.42	Q
26+ 5	0.0000	0.42	Q
26+10	0.0000	0.42	Q
26+15	0.0000	0.42	Q
26+20	0.0000	0.42	Q
26+25	0.0000	0.42	Q
26+30	0.0000	0.42	Q
26+35	0.0000	0.42	Q
26+40	0.0000	0.42	Q
26+45	0.0000	0.42	Q
26+50	0.0000	0.42	Q
26+55	0.0000	0.42	Q
27+ 0	0.0000	0.42	Q
27+ 5	0.0000	0.42	Q
27+10	0.0000	0.42	Q
27+15	0.0000	0.42	Q
27+20	0.0000	0.42	Q
27+25	0.0000	0.42	Q
27+30	0.0000	0.42	Q
27+35	0.0000	0.42	Q
27+40	0.0000	0.42	Q
27+45	0.0000	0.42	Q

27+50	0.0000	0.41	Q
27+55	0.0000	0.41	Q
28+ 0	0.0000	0.41	Q
28+ 5	0.0000	0.41	Q
28+10	0.0000	0.41	Q
28+15	0.0000	0.41	Q
28+20	0.0000	0.41	Q
28+25	0.0000	0.41	Q
28+30	0.0000	0.41	Q
28+35	0.0000	0.41	Q
28+40	0.0000	0.41	Q
28+45	0.0000	0.41	Q
28+50	0.0000	0.41	Q
28+55	0.0000	0.41	Q
29+ 0	0.0000	0.41	Q
29+ 5	0.0000	0.41	Q
29+10	0.0000	0.41	Q
29+15	0.0000	0.41	Q
29+20	0.0000	0.41	Q
29+25	0.0000	0.41	Q
29+30	0.0000	0.41	Q
29+35	0.0000	0.41	Q
29+40	0.0000	0.41	Q
29+45	0.0000	0.41	Q
29+50	0.0000	0.41	Q
29+55	0.0000	0.41	Q
30+ 0	0.0000	0.41	Q
30+ 5	0.0000	0.41	Q
30+10	0.0000	0.41	Q
30+15	0.0000	0.41	Q
30+20	0.0000	0.40	Q
30+25	0.0000	0.40	Q
30+30	0.0000	0.40	Q
30+35	0.0000	0.40	Q
30+40	0.0000	0.40	Q
30+45	0.0000	0.40	Q
30+50	0.0000	0.40	Q
30+55	0.0000	0.40	Q
31+ 0	0.0000	0.40	Q
31+ 5	0.0000	0.40	Q
31+10	0.0000	0.40	Q
31+15	0.0000	0.40	Q
31+20	0.0000	0.40	Q
31+25	0.0000	0.40	Q
31+30	0.0000	0.40	Q
31+35	0.0000	0.40	Q
31+40	0.0000	0.40	Q
31+45	0.0000	0.40	Q
31+50	0.0000	0.40	Q
31+55	0.0000	0.40	Q
32+ 0	0.0000	0.40	Q
32+ 5	0.0000	0.40	Q
32+10	0.0000	0.40	Q
32+15	0.0000	0.40	Q

32+20	0.0000	0.40	Q
32+25	0.0000	0.40	Q
32+30	0.0000	0.40	Q
32+35	0.0000	0.40	Q
32+40	0.0000	0.40	Q
32+45	0.0000	0.40	Q
32+50	0.0000	0.40	Q
32+55	0.0000	0.39	Q
33+ 0	0.0000	0.39	Q
33+ 5	0.0000	0.39	Q
33+10	0.0000	0.39	Q
33+15	0.0000	0.39	Q
33+20	0.0000	0.39	Q
33+25	0.0000	0.39	Q
33+30	0.0000	0.39	Q
33+35	0.0000	0.39	Q
33+40	0.0000	0.39	Q
33+45	0.0000	0.39	Q
33+50	0.0000	0.39	Q
33+55	0.0000	0.39	Q
34+ 0	0.0000	0.39	Q
34+ 5	0.0000	0.39	Q
34+10	0.0000	0.39	Q
34+15	0.0000	0.39	Q
34+20	0.0000	0.39	Q
34+25	0.0000	0.39	Q
34+30	0.0000	0.39	Q
34+35	0.0000	0.39	Q
34+40	0.0000	0.39	Q
34+45	0.0000	0.39	Q
34+50	0.0000	0.39	Q
34+55	0.0000	0.39	Q
35+ 0	0.0000	0.39	Q
35+ 5	0.0000	0.39	Q
35+10	0.0000	0.39	Q
35+15	0.0000	0.39	Q
35+20	0.0000	0.39	Q
35+25	0.0000	0.39	Q
35+30	0.0000	0.38	Q
35+35	0.0000	0.38	Q
35+40	0.0000	0.38	Q
35+45	0.0000	0.38	Q
35+50	0.0000	0.38	Q
35+55	0.0000	0.38	Q
36+ 0	0.0000	0.38	Q
36+ 5	0.0000	0.38	Q
36+10	0.0000	0.38	Q
36+15	0.0000	0.38	Q
36+20	0.0000	0.38	Q
36+25	0.0000	0.38	Q
36+30	0.0000	0.38	Q
36+35	0.0000	0.38	Q
36+40	0.0000	0.38	Q
36+45	0.0000	0.38	Q

36+50	0.0000	0.38	Q
36+55	0.0000	0.38	Q
37+ 0	0.0000	0.38	Q
37+ 5	0.0000	0.38	Q
37+10	0.0000	0.38	Q
37+15	0.0000	0.38	Q
37+20	0.0000	0.38	Q
37+25	0.0000	0.38	Q
37+30	0.0000	0.38	Q
37+35	0.0000	0.38	Q
37+40	0.0000	0.38	Q
37+45	0.0000	0.38	Q
37+50	0.0000	0.38	Q
37+55	0.0000	0.38	Q
38+ 0	0.0000	0.38	Q
38+ 5	0.0000	0.38	Q
38+10	0.0000	0.38	Q
38+15	0.0000	0.37	Q
38+20	0.0000	0.37	Q
38+25	0.0000	0.37	Q
38+30	0.0000	0.37	Q
38+35	0.0000	0.37	Q
38+40	0.0000	0.37	Q
38+45	0.0000	0.37	Q
38+50	0.0000	0.37	Q
38+55	0.0000	0.37	Q
39+ 0	0.0000	0.37	Q
39+ 5	0.0000	0.37	Q
39+10	0.0000	0.37	Q
39+15	0.0000	0.37	Q
39+20	0.0000	0.37	Q
39+25	0.0000	0.37	Q
39+30	0.0000	0.37	Q
39+35	0.0000	0.37	Q
39+40	0.0000	0.37	Q
39+45	0.0000	0.37	Q
39+50	0.0000	0.37	Q
39+55	0.0000	0.37	Q
40+ 0	0.0000	0.37	Q
40+ 5	0.0000	0.37	Q
40+10	0.0000	0.37	Q
40+15	0.0000	0.37	Q
40+20	0.0000	0.37	Q
40+25	0.0000	0.37	Q
40+30	0.0000	0.37	Q
40+35	0.0000	0.37	Q
40+40	0.0000	0.36	Q
40+45	0.0000	0.36	Q
40+50	0.0000	0.36	Q
40+55	0.0000	0.36	Q
41+ 0	0.0000	0.36	Q
41+ 5	0.0000	0.36	Q
41+10	0.0000	0.36	Q
41+15	0.0000	0.36	Q

41+20	0.0000	0.36	Q
41+25	0.0000	0.36	Q
41+30	0.0000	0.36	Q
41+35	0.0000	0.36	Q
41+40	0.0000	0.36	Q
41+45	0.0000	0.36	Q
41+50	0.0000	0.36	Q
41+55	0.0000	0.36	Q
42+ 0	0.0000	0.36	Q
42+ 5	0.0000	0.36	Q
42+10	0.0000	0.36	Q
42+15	0.0000	0.36	Q
42+20	0.0000	0.36	Q
42+25	0.0000	0.36	Q
42+30	0.0000	0.36	Q
42+35	0.0000	0.36	Q
42+40	0.0000	0.36	Q
42+45	0.0000	0.36	Q
42+50	0.0000	0.36	Q
42+55	0.0000	0.35	Q
43+ 0	0.0000	0.35	Q
43+ 5	0.0000	0.35	Q
43+10	0.0000	0.35	Q
43+15	0.0000	0.35	Q
43+20	0.0000	0.35	Q
43+25	0.0000	0.35	Q
43+30	0.0000	0.35	Q
43+35	0.0000	0.35	Q
43+40	0.0000	0.35	Q
43+45	0.0000	0.35	Q
43+50	0.0000	0.35	Q
43+55	0.0000	0.35	Q
44+ 0	0.0000	0.35	Q
44+ 5	0.0000	0.35	Q
44+10	0.0000	0.35	Q
44+15	0.0000	0.35	Q
44+20	0.0000	0.35	Q
44+25	0.0000	0.35	Q
44+30	0.0000	0.35	Q
44+35	0.0000	0.35	Q
44+40	0.0000	0.35	Q
44+45	0.0000	0.35	Q
44+50	0.0000	0.34	Q
44+55	0.0000	0.34	Q
45+ 0	0.0000	0.34	Q
45+ 5	0.0000	0.34	Q
45+10	0.0000	0.34	Q
45+15	0.0000	0.34	Q
45+20	0.0000	0.34	Q
45+25	0.0000	0.34	Q
45+30	0.0000	0.34	Q
45+35	0.0000	0.34	Q
45+40	0.0000	0.34	Q
45+45	0.0000	0.34	Q

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

50+20	0.0000	0.31	Q
50+25	0.0000	0.31	Q
50+30	0.0000	0.31	Q
50+35	0.0000	0.31	Q
50+40	0.0000	0.31	Q
50+45	0.0000	0.31	Q
50+50	0.0000	0.31	Q
50+55	0.0000	0.31	Q
51+ 0	0.0000	0.31	Q
51+ 5	0.0000	0.31	Q
51+10	0.0000	0.31	Q
51+15	0.0000	0.31	Q
51+20	0.0000	0.31	Q
51+25	0.0000	0.31	Q
51+30	0.0000	0.31	Q
51+35	0.0000	0.31	Q
51+40	0.0000	0.31	Q
51+45	0.0000	0.31	Q
51+50	0.0000	0.30	Q
51+55	0.0000	0.30	Q
52+ 0	0.0000	0.30	Q
52+ 5	0.0000	0.30	Q
52+10	0.0000	0.30	Q
52+15	0.0000	0.30	Q
52+20	0.0000	0.30	Q
52+25	0.0000	0.30	Q
52+30	0.0000	0.30	Q
52+35	0.0000	0.30	Q
52+40	0.0000	0.30	Q
52+45	0.0000	0.30	Q
52+50	0.0000	0.30	Q
52+55	0.0000	0.30	Q
53+ 0	0.0000	0.30	Q
53+ 5	0.0000	0.30	Q
53+10	0.0000	0.30	Q
53+15	0.0000	0.30	Q
53+20	0.0000	0.30	Q
53+25	0.0000	0.30	Q
53+30	0.0000	0.30	Q
53+35	0.0000	0.30	Q
53+40	0.0000	0.30	Q
53+45	0.0000	0.29	Q
53+50	0.0000	0.29	Q
53+55	0.0000	0.29	Q
54+ 0	0.0000	0.29	Q
54+ 5	0.0000	0.29	Q
54+10	0.0000	0.29	Q
54+15	0.0000	0.29	Q
54+20	0.0000	0.29	Q
54+25	0.0000	0.29	Q
54+30	0.0000	0.29	Q
54+35	0.0000	0.29	Q
54+40	0.0000	0.29	Q
54+45	0.0000	0.29	Q

54+50	0.0000	0.29	Q
54+55	0.0000	0.29	Q
55+ 0	0.0000	0.29	Q
55+ 5	0.0000	0.29	Q
55+10	0.0000	0.29	Q
55+15	0.0000	0.29	Q
55+20	0.0000	0.29	Q
55+25	0.0000	0.29	Q
55+30	0.0000	0.29	Q
55+35	0.0000	0.29	Q
55+40	0.0000	0.28	Q
55+45	0.0000	0.28	Q
55+50	0.0000	0.28	Q
55+55	0.0000	0.28	Q
56+ 0	0.0000	0.28	Q
56+ 5	0.0000	0.28	Q
56+10	0.0000	0.28	Q
56+15	0.0000	0.28	Q
56+20	0.0000	0.28	Q
56+25	0.0000	0.28	Q
56+30	0.0000	0.28	Q
56+35	0.0000	0.28	Q
56+40	0.0000	0.28	Q
56+45	0.0000	0.28	Q
56+50	0.0000	0.28	Q
56+55	0.0000	0.28	Q
57+ 0	0.0000	0.28	Q
57+ 5	0.0000	0.28	Q
57+10	0.0000	0.28	Q
57+15	0.0000	0.28	Q
57+20	0.0000	0.28	Q
57+25	0.0000	0.28	Q
57+30	0.0000	0.28	Q
57+35	0.0000	0.28	Q
57+40	0.0000	0.28	Q
57+45	0.0000	0.27	Q
57+50	0.0000	0.27	Q
57+55	0.0000	0.27	Q
58+ 0	0.0000	0.27	Q
58+ 5	0.0000	0.27	Q
58+10	0.0000	0.27	Q
58+15	0.0000	0.27	Q
58+20	0.0000	0.27	Q
58+25	0.0000	0.27	Q
58+30	0.0000	0.27	Q
58+35	0.0000	0.27	Q
58+40	0.0000	0.27	Q
58+45	0.0000	0.27	Q
58+50	0.0000	0.27	Q
58+55	0.0000	0.27	Q
59+ 0	0.0000	0.27	Q
59+ 5	0.0000	0.27	Q
59+10	0.0000	0.27	Q
59+15	0.0000	0.27	Q

59+20	0.0000	0.27	Q
59+25	0.0000	0.27	Q
59+30	0.0000	0.27	Q
59+35	0.0000	0.27	Q
59+40	0.0000	0.27	Q
59+45	0.0000	0.27	Q
59+50	0.0000	0.26	Q
59+55	0.0000	0.26	Q
60+ 0	0.0000	0.26	Q
60+ 5	0.0000	0.26	Q
60+10	0.0000	0.26	Q
60+15	0.0000	0.26	Q
60+20	0.0000	0.26	Q
60+25	0.0000	0.26	Q
60+30	0.0000	0.26	Q
60+35	0.0000	0.26	Q
60+40	0.0000	0.26	Q
60+45	0.0000	0.26	Q
60+50	0.0000	0.26	Q
60+55	0.0000	0.26	Q
61+ 0	0.0000	0.26	Q
61+ 5	0.0000	0.26	Q
61+10	0.0000	0.26	Q
61+15	0.0000	0.26	Q
61+20	0.0000	0.26	Q
61+25	0.0000	0.26	Q
61+30	0.0000	0.26	Q
61+35	0.0000	0.26	Q
61+40	0.0000	0.26	Q
61+45	0.0000	0.26	Q
61+50	0.0000	0.26	Q
61+55	0.0000	0.26	Q
62+ 0	0.0000	0.25	Q
62+ 5	0.0000	0.25	Q
62+10	0.0000	0.25	Q
62+15	0.0000	0.25	Q
62+20	0.0000	0.25	Q
62+25	0.0000	0.25	Q
62+30	0.0000	0.25	Q
62+35	0.0000	0.25	Q
62+40	0.0000	0.25	Q
62+45	0.0000	0.25	Q
62+50	0.0000	0.25	Q
62+55	0.0000	0.25	Q
63+ 0	0.0000	0.25	Q
63+ 5	0.0000	0.25	Q
63+10	0.0000	0.25	Q
63+15	0.0000	0.25	Q
63+20	0.0000	0.25	Q
63+25	0.0000	0.25	Q
63+30	0.0000	0.25	Q
63+35	0.0000	0.25	Q
63+40	0.0000	0.25	Q
63+45	0.0000	0.25	Q

63+50	0.0000	0.25	Q
63+55	0.0000	0.25	Q
64+ 0	0.0000	0.25	Q
64+ 5	0.0000	0.25	Q
64+10	0.0000	0.25	Q
64+15	0.0000	0.25	Q
64+20	0.0000	0.24	Q
64+25	0.0000	0.24	Q
64+30	0.0000	0.24	Q
64+35	0.0000	0.24	Q
64+40	0.0000	0.24	Q
64+45	0.0000	0.24	Q
64+50	0.0000	0.24	Q
64+55	0.0000	0.24	Q
65+ 0	0.0000	0.24	Q
65+ 5	0.0000	0.24	Q
65+10	0.0000	0.24	Q
65+15	0.0000	0.24	Q
65+20	0.0000	0.24	Q
65+25	0.0000	0.24	Q
65+30	0.0000	0.24	Q
65+35	0.0000	0.24	Q
65+40	0.0000	0.24	Q
65+45	0.0000	0.24	Q
65+50	0.0000	0.24	Q
65+55	0.0000	0.24	Q
66+ 0	0.0000	0.24	Q
66+ 5	0.0000	0.24	Q
66+10	0.0000	0.24	Q
66+15	0.0000	0.24	Q
66+20	0.0000	0.24	Q
66+25	0.0000	0.24	Q
66+30	0.0000	0.24	Q
66+35	0.0000	0.24	Q
66+40	0.0000	0.23	Q
66+45	0.0000	0.23	Q
66+50	0.0000	0.23	Q
66+55	0.0000	0.23	Q
67+ 0	0.0000	0.23	Q
67+ 5	0.0000	0.23	Q
67+10	0.0000	0.23	Q
67+15	0.0000	0.23	Q
67+20	0.0000	0.23	Q
67+25	0.0000	0.23	Q
67+30	0.0000	0.23	Q
67+35	0.0000	0.23	Q
67+40	0.0000	0.23	Q
67+45	0.0000	0.23	Q
67+50	0.0000	0.23	Q
67+55	0.0000	0.23	Q
68+ 0	0.0000	0.23	Q
68+ 5	0.0000	0.23	Q
68+10	0.0000	0.23	Q
68+15	0.0000	0.23	Q

68+20	0.0000	0.23	Q
68+25	0.0000	0.23	Q
68+30	0.0000	0.23	Q
68+35	0.0000	0.23	Q
68+40	0.0000	0.23	Q
68+45	0.0000	0.23	Q
68+50	0.0000	0.23	Q
68+55	0.0000	0.23	Q
69+ 0	0.0000	0.23	Q
69+ 5	0.0000	0.23	Q
69+10	0.0000	0.22	Q
69+15	0.0000	0.22	Q
69+20	0.0000	0.22	Q
69+25	0.0000	0.22	Q
69+30	0.0000	0.22	Q
69+35	0.0000	0.22	Q
69+40	0.0000	0.22	Q
69+45	0.0000	0.22	Q
69+50	0.0000	0.22	Q
69+55	0.0000	0.22	Q
70+ 0	0.0000	0.22	Q
70+ 5	0.0000	0.22	Q
70+10	0.0000	0.22	Q
70+15	0.0000	0.22	Q
70+20	0.0000	0.22	Q
70+25	0.0000	0.22	Q
70+30	0.0000	0.22	Q
70+35	0.0000	0.22	Q
70+40	0.0000	0.22	Q
70+45	0.0000	0.22	Q
70+50	0.0000	0.22	Q
70+55	0.0000	0.22	Q
71+ 0	0.0000	0.22	Q
71+ 5	0.0000	0.22	Q
71+10	0.0000	0.22	Q
71+15	0.0000	0.22	Q
71+20	0.0000	0.22	Q
71+25	0.0000	0.22	Q
71+30	0.0000	0.22	Q
71+35	0.0000	0.22	Q
71+40	0.0000	0.22	Q
71+45	0.0000	0.21	Q
71+50	0.0000	0.21	Q
71+55	0.0000	0.21	Q
72+ 0	0.0000	0.21	Q
72+ 5	0.0000	0.21	Q
72+10	0.0000	0.21	Q
72+15	0.0000	0.21	Q
72+20	0.0000	0.21	Q
72+25	0.0000	0.21	Q
72+30	0.0000	0.21	Q
72+35	0.0000	0.21	Q
72+40	0.0000	0.21	Q
72+45	0.0000	0.21	Q

72+50	0.0000	0.21	Q
72+55	0.0000	0.21	Q
73+ 0	0.0000	0.21	Q
73+ 5	0.0000	0.21	Q
73+10	0.0000	0.21	Q
73+15	0.0000	0.21	Q
73+20	0.0000	0.21	Q
73+25	0.0000	0.21	Q
73+30	0.0000	0.21	Q
73+35	0.0000	0.21	Q
73+40	0.0000	0.21	Q
73+45	0.0000	0.21	Q
73+50	0.0000	0.21	Q
73+55	0.0000	0.21	Q
74+ 0	0.0000	0.21	Q
74+ 5	0.0000	0.21	Q
74+10	0.0000	0.21	Q
74+15	0.0000	0.21	Q
74+20	0.0000	0.21	Q
74+25	0.0000	0.20	Q
74+30	0.0000	0.20	Q
74+35	0.0000	0.20	Q
74+40	0.0000	0.20	Q
74+45	0.0000	0.20	Q
74+50	0.0000	0.20	Q
74+55	0.0000	0.20	Q
75+ 0	0.0000	0.20	Q
75+ 5	0.0000	0.20	Q
75+10	0.0000	0.20	Q
75+15	0.0000	0.20	Q
75+20	0.0000	0.20	Q
75+25	0.0000	0.20	Q
75+30	0.0000	0.20	Q
75+35	0.0000	0.20	Q
75+40	0.0000	0.20	Q
75+45	0.0000	0.20	Q
75+50	0.0000	0.20	Q
75+55	0.0000	0.20	Q
76+ 0	0.0000	0.20	Q
76+ 5	0.0000	0.20	Q
76+10	0.0000	0.20	Q
76+15	0.0000	0.20	Q
76+20	0.0000	0.20	Q
76+25	0.0000	0.20	Q
76+30	0.0000	0.20	Q
76+35	0.0000	0.20	Q
76+40	0.0000	0.20	Q
76+45	0.0000	0.20	Q
76+50	0.0000	0.20	Q
76+55	0.0000	0.20	Q
77+ 0	0.0000	0.20	Q
77+ 5	0.0000	0.20	Q
77+10	0.0000	0.20	Q
77+15	0.0000	0.20	Q

77+20	0.0000	0.19	Q
77+25	0.0000	0.19	Q
77+30	0.0000	0.19	Q
77+35	0.0000	0.19	Q
77+40	0.0000	0.19	Q
77+45	0.0000	0.19	Q
77+50	0.0000	0.19	Q
77+55	0.0000	0.19	Q
78+ 0	0.0000	0.19	Q
78+ 5	0.0000	0.19	Q
78+10	0.0000	0.19	Q
78+15	0.0000	0.19	Q
78+20	0.0000	0.19	Q
78+25	0.0000	0.19	Q
78+30	0.0000	0.19	Q
78+35	0.0000	0.19	Q
78+40	0.0000	0.19	Q
78+45	0.0000	0.19	Q
78+50	0.0000	0.19	Q
78+55	0.0000	0.19	Q
79+ 0	0.0000	0.19	Q
79+ 5	0.0000	0.19	Q
79+10	0.0000	0.19	Q
79+15	0.0000	0.19	Q
79+20	0.0000	0.19	Q
79+25	0.0000	0.19	Q
79+30	0.0000	0.19	Q
79+35	0.0000	0.19	Q
79+40	0.0000	0.19	Q
79+45	0.0000	0.19	Q
79+50	0.0000	0.19	Q
79+55	0.0000	0.19	Q
80+ 0	0.0000	0.19	Q
80+ 5	0.0000	0.19	Q
80+10	0.0000	0.19	Q
80+15	0.0000	0.19	Q
80+20	0.0000	0.18	Q
80+25	0.0000	0.18	Q
80+30	0.0000	0.18	Q
80+35	0.0000	0.18	Q
80+40	0.0000	0.18	Q
80+45	0.0000	0.18	Q
80+50	0.0000	0.18	Q
80+55	0.0000	0.18	Q
81+ 0	0.0000	0.18	Q
81+ 5	0.0000	0.18	Q
81+10	0.0000	0.18	Q
81+15	0.0000	0.18	Q
81+20	0.0000	0.18	Q
81+25	0.0000	0.18	Q
81+30	0.0000	0.18	Q
81+35	0.0000	0.18	Q
81+40	0.0000	0.18	Q
81+45	0.0000	0.18	Q

81+50	0.0000	0.18	Q
81+55	0.0000	0.18	Q
82+ 0	0.0000	0.18	Q
82+ 5	0.0000	0.18	Q
82+10	0.0000	0.18	Q
82+15	0.0000	0.18	Q
82+20	0.0000	0.18	Q
82+25	0.0000	0.18	Q
82+30	0.0000	0.17	Q
82+35	0.0000	0.17	Q
82+40	0.0000	0.17	Q
82+45	0.0000	0.17	Q
82+50	0.0000	0.17	Q
82+55	0.0000	0.17	Q
83+ 0	0.0000	0.17	Q
83+ 5	0.0000	0.17	Q
83+10	0.0000	0.17	Q
83+15	0.0000	0.17	Q
83+20	0.0000	0.17	Q
83+25	0.0000	0.17	Q
83+30	0.0000	0.17	Q
83+35	0.0000	0.17	Q
83+40	0.0000	0.17	Q
83+45	0.0000	0.17	Q
83+50	0.0000	0.16	Q
83+55	0.0000	0.16	Q
84+ 0	0.0000	0.16	Q
84+ 5	0.0000	0.16	Q
84+10	0.0000	0.16	Q
84+15	0.0000	0.16	Q
84+20	0.0000	0.16	Q
84+25	0.0000	0.16	Q
84+30	0.0000	0.16	Q
84+35	0.0000	0.16	Q
84+40	0.0000	0.16	Q
84+45	0.0000	0.16	Q
84+50	0.0000	0.16	Q
84+55	0.0000	0.16	Q
85+ 0	0.0000	0.16	Q
85+ 5	0.0000	0.16	Q
85+10	0.0000	0.16	Q
85+15	0.0000	0.15	Q
85+20	0.0000	0.15	Q
85+25	0.0000	0.15	Q
85+30	0.0000	0.15	Q
85+35	0.0000	0.15	Q
85+40	0.0000	0.15	Q
85+45	0.0000	0.15	Q
85+50	0.0000	0.15	Q
85+55	0.0000	0.15	Q
86+ 0	0.0000	0.15	Q
86+ 5	0.0000	0.15	Q
86+10	0.0000	0.15	Q
86+15	0.0000	0.15	Q

86+20	0.0000	0.15	Q
86+25	0.0000	0.15	Q
86+30	0.0000	0.15	Q
86+35	0.0000	0.15	Q
86+40	0.0000	0.15	Q
86+45	0.0000	0.15	Q
86+50	0.0000	0.14	Q
86+55	0.0000	0.14	Q
87+ 0	0.0000	0.14	Q
87+ 5	0.0000	0.14	Q
87+10	0.0000	0.14	Q
87+15	0.0000	0.14	Q
87+20	0.0000	0.14	Q
87+25	0.0000	0.14	Q
87+30	0.0000	0.14	Q
87+35	0.0000	0.14	Q
87+40	0.0000	0.13	Q
87+45	0.0000	0.13	Q
87+50	0.0000	0.13	Q
87+55	0.0000	0.13	Q
88+ 0	0.0000	0.13	Q
88+ 5	0.0000	0.13	Q
88+10	0.0000	0.13	Q
88+15	0.0000	0.13	Q
88+20	0.0000	0.13	Q
88+25	0.0000	0.13	Q
88+30	0.0000	0.12	Q
88+35	0.0000	0.12	Q
88+40	0.0000	0.12	Q
88+45	0.0000	0.12	Q
88+50	0.0000	0.12	Q
88+55	0.0000	0.12	Q
89+ 0	0.0000	0.12	Q
89+ 5	0.0000	0.12	Q
89+10	0.0000	0.12	Q
89+15	0.0000	0.12	Q
89+20	0.0000	0.11	Q
89+25	0.0000	0.11	Q
89+30	0.0000	0.11	Q
89+35	0.0000	0.11	Q
89+40	0.0000	0.11	Q
89+45	0.0000	0.11	Q
89+50	0.0000	0.11	Q
89+55	0.0000	0.11	Q
90+ 0	0.0000	0.11	Q
90+ 5	0.0000	0.11	Q
90+10	0.0000	0.11	Q
90+15	0.0000	0.10	Q
90+20	0.0000	0.10	Q
90+25	0.0000	0.10	Q
90+30	0.0000	0.10	Q
90+35	0.0000	0.10	Q
90+40	0.0000	0.10	Q
90+45	0.0000	0.10	Q

90+50	0.0000	0.10	Q
90+55	0.0000	0.10	Q
91+ 0	0.0000	0.10	Q
91+ 5	0.0000	0.10	Q
91+10	0.0000	0.10	Q
91+15	0.0000	0.09	Q
91+20	0.0000	0.09	Q
91+25	0.0000	0.09	Q
91+30	0.0000	0.08	Q
91+35	0.0000	0.08	Q
91+40	0.0000	0.08	Q
91+45	0.0000	0.08	Q
91+50	0.0000	0.07	Q
91+55	0.0000	0.07	Q
92+ 0	0.0000	0.07	Q
92+ 5	0.0000	0.07	Q
92+10	0.0000	0.07	Q
92+15	0.0000	0.06	Q
92+20	0.0000	0.06	Q
92+25	0.0000	0.06	Q
92+30	0.0000	0.06	Q
92+35	0.0000	0.06	Q
92+40	0.0000	0.05	Q
92+45	0.0000	0.05	Q
92+50	0.0000	0.05	Q
92+55	0.0000	0.05	Q
93+ 0	0.0000	0.05	Q
93+ 5	0.0000	0.05	Q
93+10	0.0000	0.04	Q
93+15	0.0000	0.04	Q
93+20	0.0000	0.04	Q
93+25	0.0000	0.04	Q
93+30	0.0000	0.04	Q
93+35	0.0000	0.04	Q
93+40	0.0000	0.04	Q
93+45	0.0000	0.04	Q
93+50	0.0000	0.03	Q
93+55	0.0000	0.03	Q
94+ 0	0.0000	0.03	Q
94+ 5	0.0000	0.03	Q
94+10	0.0000	0.03	Q
94+15	0.0000	0.03	Q
94+20	0.0000	0.03	Q
94+25	0.0000	0.03	Q
94+30	0.0000	0.03	Q
94+35	0.0000	0.03	Q
94+40	0.0000	0.02	Q
94+45	0.0000	0.02	Q
94+50	0.0000	0.02	Q
94+55	0.0000	0.02	Q
95+ 0	0.0000	0.02	Q
95+ 5	0.0000	0.02	Q
95+10	0.0000	0.02	Q
95+15	0.0000	0.02	Q

95+20	0.0000	0.02	Q
95+25	0.0000	0.02	Q
95+30	0.0000	0.02	Q
95+35	0.0000	0.02	Q
95+40	0.0000	0.02	Q
95+45	0.0000	0.02	Q
95+50	0.0000	0.02	Q
95+55	0.0000	0.01	Q
96+ 0	0.0000	0.01	Q
96+ 5	0.0000	0.01	Q
96+10	0.0000	0.01	Q
96+15	0.0000	0.01	Q
96+20	0.0000	0.01	Q
96+25	0.0000	0.01	Q
96+30	0.0000	0.01	Q
96+35	0.0000	0.01	Q
96+40	0.0000	0.01	Q
96+45	0.0000	0.01	Q
96+50	0.0000	0.01	Q
96+55	0.0000	0.01	Q
97+ 0	0.0000	0.01	Q
97+ 5	0.0000	0.01	Q
97+10	0.0000	0.01	Q
97+15	0.0000	0.01	Q
97+20	0.0000	0.01	Q
97+25	0.0000	0.01	Q
97+30	0.0000	0.01	Q
97+35	0.0000	0.01	Q
97+40	0.0000	0.01	Q
97+45	0.0000	0.01	Q
97+50	0.0000	0.01	Q
97+55	0.0000	0.01	Q
98+ 0	0.0000	0.01	Q
98+ 5	0.0000	0.01	Q
98+10	0.0000	0.01	Q
98+15	0.0000	0.01	Q
98+20	0.0000	0.01	Q
98+25	0.0000	0.01	Q
98+30	0.0000	0.01	Q
98+35	0.0000	0.01	Q
98+40	0.0000	0.01	Q
98+45	0.0000	0.00	Q
98+50	0.0000	0.00	Q
98+55	0.0000	0.00	Q
99+ 0	0.0000	0.00	Q
99+ 5	0.0000	0.00	Q
99+10	0.0000	0.00	Q
99+15	0.0000	0.00	Q
99+20	0.0000	0.00	Q
99+25	0.0000	0.00	Q
99+30	0.0000	0.00	Q
99+35	0.0000	0.00	Q
99+40	0.0000	0.00	Q
99+45	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1234

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 48.239 (CFS)

Total volume = 6.897 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A2N310.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	29.8	59.7	89.5	119.3
0+ 5	0.1366	0.40	Q				
0+10	0.7033	1.87	Q				
0+15	1.1339	2.72	Q				
0+20	1.4238	3.14	qQ				
0+25	2.2938	4.32	qQ				
0+30	3.3182	5.58	Q				
0+35	4.6041	7.10	qQ				
0+40	4.8304	7.35	qQ				
0+45	5.6260	8.32	qQ				
0+50	6.2766	9.04	qQ				
0+55	5.4657	8.11	qQ				
1+ 0	5.3134	8.00	qQ				
1+ 5	6.7144	9.73	qQ				
1+10	9.1830	12.91	qQ				
1+15	10.8404	14.92	q Q				
1+20	11.3365	15.43	q Q				
1+25	11.5316	15.78	q Q				
1+30	13.8443	20.03	q Q				
1+35	15.9860	23.19	q Q				
1+40	16.1240	23.09	q Q				
1+45	17.6549	26.13	q Q				
1+50	21.1015	32.16	q Q				
1+55	22.5556	34.02	q Q				
2+ 0	22.1962	33.24	q Q				
2+ 5	22.4694	33.90	q Q				
2+10	24.4631	37.76	q Q				
2+15	30.6345	49.39	q Q				
2+20	36.6284	59.22	q Q				
2+25	38.0092	61.09	q Q				
2+30	49.8228	84.49	q Q				
2+35	63.6911	107.39	q Q				
2+40	71.0988	119.34	q Q				
2+45	63.2623	102.72	q Q				
2+50	41.3752	64.52	q Q				
2+55	26.0527	41.60	q Q				
3+ 0	19.2006	31.54	q Q				
3+ 5	13.3481	22.97	q Q				
3+10	8.9364	16.45	q Q				
3+15	6.4767	12.80	q Q				
3+20	4.7766	10.13	q Q				

3+25	3.4333	8.09	qQ
3+30	2.5704	6.61	q Q
3+35	1.7697	5.39	qQ
3+40	1.1420	4.64	qQ
3+45	0.5497	3.93	qQ
3+50	0.1678	3.44	qQ
3+55	0.0963	3.28	qQ
4+ 0	0.0490	3.15	qQ
4+ 5	0.0044	3.03	qQ
4+10	0.0000	2.95	Q
4+15	0.0000	2.87	Q
4+20	0.0000	2.80	Q
4+25	0.0000	2.73	Q
4+30	0.0000	2.66	Q
4+35	0.0000	2.59	Q
4+40	0.0000	2.52	Q
4+45	0.0000	2.49	Q
4+50	0.0000	2.48	Q
4+55	0.0000	2.47	Q
5+ 0	0.0000	2.46	Q
5+ 5	0.0000	2.45	Q
5+10	0.0000	2.44	Q
5+15	0.0000	2.43	Q
5+20	0.0000	2.42	Q
5+25	0.0000	2.40	Q
5+30	0.0000	2.39	Q
5+35	0.0000	2.38	Q
5+40	0.0000	2.37	Q
5+45	0.0000	2.36	Q
5+50	0.0000	2.35	Q
5+55	0.0000	2.34	Q
6+ 0	0.0000	2.33	Q
6+ 5	0.0000	2.31	Q
6+10	0.0000	2.29	Q
6+15	0.0000	2.28	Q
6+20	0.0000	2.26	Q
6+25	0.0000	2.24	Q
6+30	0.0000	2.22	Q
6+35	0.0000	2.21	Q
6+40	0.0000	2.19	Q
6+45	0.0000	2.17	Q
6+50	0.0000	2.15	Q
6+55	0.0000	2.14	Q
7+ 0	0.0000	2.12	Q
7+ 5	0.0000	2.10	Q
7+10	0.0000	2.09	Q
7+15	0.0000	2.07	Q
7+20	0.0000	2.06	Q
7+25	0.0000	2.04	Q
7+30	0.0000	2.02	Q
7+35	0.0000	2.01	Q
7+40	0.0000	1.99	Q
7+45	0.0000	1.98	Q
7+50	0.0000	1.96	Q

7+55	0.0000	1.95	Q
8+ 0	0.0000	1.93	Q
8+ 5	0.0000	1.92	Q
8+10	0.0000	1.90	Q
8+15	0.0000	1.89	Q
8+20	0.0000	1.87	Q
8+25	0.0000	1.86	Q
8+30	0.0000	1.84	Q
8+35	0.0000	1.83	Q
8+40	0.0000	1.81	Q
8+45	0.0000	1.80	Q
8+50	0.0000	1.79	Q
8+55	0.0000	1.77	Q
9+ 0	0.0000	1.76	Q
9+ 5	0.0000	1.74	Q
9+10	0.0000	1.73	Q
9+15	0.0000	1.72	Q
9+20	0.0000	1.70	Q
9+25	0.0000	1.69	Q
9+30	0.0000	1.68	Q
9+35	0.0000	1.66	Q
9+40	0.0000	1.65	Q
9+45	0.0000	1.64	Q
9+50	0.0000	1.63	Q
9+55	0.0000	1.61	Q
10+ 0	0.0000	1.60	Q
10+ 5	0.0000	1.59	Q
10+10	0.0000	1.58	Q
10+15	0.0000	1.56	Q
10+20	0.0000	1.55	Q
10+25	0.0000	1.54	Q
10+30	0.0000	1.53	Q
10+35	0.0000	1.52	Q
10+40	0.0000	1.50	Q
10+45	0.0000	1.49	Q
10+50	0.0000	1.48	Q
10+55	0.0000	1.47	Q
11+ 0	0.0000	1.46	Q
11+ 5	0.0000	1.45	Q
11+10	0.0000	1.43	Q
11+15	0.0000	1.42	Q
11+20	0.0000	1.41	Q
11+25	0.0000	1.40	Q
11+30	0.0000	1.39	Q
11+35	0.0000	1.38	Q
11+40	0.0000	1.37	Q
11+45	0.0000	1.36	Q
11+50	0.0000	1.35	Q
11+55	0.0000	1.34	Q
12+ 0	0.0000	1.33	Q
12+ 5	0.0000	1.32	Q
12+10	0.0000	1.31	Q
12+15	0.0000	1.30	Q
12+20	0.0000	1.29	Q

12+25	0.0000	1.28	Q
12+30	0.0000	1.27	Q
12+35	0.0000	1.26	Q
12+40	0.0000	1.25	Q
12+45	0.0000	1.24	Q
12+50	0.0000	1.23	Q
12+55	0.0000	1.22	Q
13+ 0	0.0000	1.21	Q
13+ 5	0.0000	1.20	Q
13+10	0.0000	1.19	Q
13+15	0.0000	1.18	Q
13+20	0.0000	1.17	Q
13+25	0.0000	1.16	Q
13+30	0.0000	1.15	Q
13+35	0.0000	1.14	Q
13+40	0.0000	1.13	Q
13+45	0.0000	1.13	Q
13+50	0.0000	1.12	Q
13+55	0.0000	1.11	Q
14+ 0	0.0000	1.10	Q
14+ 5	0.0000	1.09	Q
14+10	0.0000	1.08	Q
14+15	0.0000	1.07	Q
14+20	0.0000	1.07	Q
14+25	0.0000	1.06	Q
14+30	0.0000	1.05	Q
14+35	0.0000	1.04	Q
14+40	0.0000	1.03	Q
14+45	0.0000	1.03	Q
14+50	0.0000	1.02	Q
14+55	0.0000	1.01	Q
15+ 0	0.0000	1.00	Q
15+ 5	0.0000	0.99	Q
15+10	0.0000	0.99	Q
15+15	0.0000	0.98	Q
15+20	0.0000	0.97	Q
15+25	0.0000	0.96	Q
15+30	0.0000	0.96	Q
15+35	0.0000	0.95	Q
15+40	0.0000	0.94	Q
15+45	0.0000	0.93	Q
15+50	0.0000	0.93	Q
15+55	0.0000	0.92	Q
16+ 0	0.0000	0.91	Q
16+ 5	0.0000	0.90	Q
16+10	0.0000	0.90	Q
16+15	0.0000	0.89	Q
16+20	0.0000	0.88	Q
16+25	0.0000	0.88	Q
16+30	0.0000	0.87	Q
16+35	0.0000	0.86	Q
16+40	0.0000	0.86	Q
16+45	0.0000	0.85	Q
16+50	0.0000	0.84	Q

16+55	0.0000	0.84	Q
17+ 0	0.0000	0.83	Q
17+ 5	0.0000	0.82	Q
17+10	0.0000	0.82	Q
17+15	0.0000	0.81	Q
17+20	0.0000	0.81	Q
17+25	0.0000	0.80	Q
17+30	0.0000	0.79	Q
17+35	0.0000	0.79	Q
17+40	0.0000	0.78	Q
17+45	0.0000	0.78	Q
17+50	0.0000	0.77	Q
17+55	0.0000	0.76	Q
18+ 0	0.0000	0.76	Q
18+ 5	0.0000	0.75	Q
18+10	0.0000	0.75	Q
18+15	0.0000	0.74	Q
18+20	0.0000	0.73	Q
18+25	0.0000	0.73	Q
18+30	0.0000	0.72	Q
18+35	0.0000	0.72	Q
18+40	0.0000	0.71	Q
18+45	0.0000	0.71	Q
18+50	0.0000	0.70	Q
18+55	0.0000	0.70	Q
19+ 0	0.0000	0.69	Q
19+ 5	0.0000	0.69	Q
19+10	0.0000	0.68	Q
19+15	0.0000	0.67	Q
19+20	0.0000	0.67	Q
19+25	0.0000	0.66	Q
19+30	0.0000	0.66	Q
19+35	0.0000	0.65	Q
19+40	0.0000	0.65	Q
19+45	0.0000	0.64	Q
19+50	0.0000	0.64	Q
19+55	0.0000	0.63	Q
20+ 0	0.0000	0.63	Q
20+ 5	0.0000	0.62	Q
20+10	0.0000	0.62	Q
20+15	0.0000	0.62	Q
20+20	0.0000	0.61	Q
20+25	0.0000	0.61	Q
20+30	0.0000	0.60	Q
20+35	0.0000	0.60	Q
20+40	0.0000	0.59	Q
20+45	0.0000	0.59	Q
20+50	0.0000	0.58	Q
20+55	0.0000	0.58	Q
21+ 0	0.0000	0.57	Q
21+ 5	0.0000	0.57	Q
21+10	0.0000	0.57	Q
21+15	0.0000	0.56	Q
21+20	0.0000	0.56	Q

21+25	0.0000	0.55	Q
21+30	0.0000	0.55	Q
21+35	0.0000	0.54	Q
21+40	0.0000	0.54	Q
21+45	0.0000	0.54	Q
21+50	0.0000	0.53	Q
21+55	0.0000	0.53	Q
22+ 0	0.0000	0.52	Q
22+ 5	0.0000	0.52	Q
22+10	0.0000	0.52	Q
22+15	0.0000	0.51	Q
22+20	0.0000	0.51	Q
22+25	0.0000	0.50	Q
22+30	0.0000	0.50	Q
22+35	0.0000	0.50	Q
22+40	0.0000	0.49	Q
22+45	0.0000	0.49	Q
22+50	0.0000	0.48	Q
22+55	0.0000	0.48	Q
23+ 0	0.0000	0.48	Q
23+ 5	0.0000	0.47	Q
23+10	0.0000	0.47	Q
23+15	0.0000	0.47	Q
23+20	0.0000	0.46	Q
23+25	0.0000	0.46	Q
23+30	0.0000	0.46	Q
23+35	0.0000	0.45	Q
23+40	0.0000	0.45	Q
23+45	0.0000	0.45	Q
23+50	0.0000	0.44	Q
23+55	0.0000	0.44	Q
24+ 0	0.0000	0.44	Q
24+ 5	0.0000	0.43	Q
24+10	0.0000	0.43	Q
24+15	0.0000	0.43	Q
24+20	0.0000	0.43	Q
24+25	0.0000	0.43	Q
24+30	0.0000	0.43	Q
24+35	0.0000	0.43	Q
24+40	0.0000	0.43	Q
24+45	0.0000	0.43	Q
24+50	0.0000	0.43	Q
24+55	0.0000	0.43	Q
25+ 0	0.0000	0.43	Q
25+ 5	0.0000	0.43	Q
25+10	0.0000	0.43	Q
25+15	0.0000	0.43	Q
25+20	0.0000	0.42	Q
25+25	0.0000	0.42	Q
25+30	0.0000	0.42	Q
25+35	0.0000	0.42	Q
25+40	0.0000	0.42	Q
25+45	0.0000	0.42	Q
25+50	0.0000	0.42	Q

25+55	0.0000	0.42	Q
26+ 0	0.0000	0.42	Q
26+ 5	0.0000	0.42	Q
26+10	0.0000	0.42	Q
26+15	0.0000	0.42	Q
26+20	0.0000	0.42	Q
26+25	0.0000	0.42	Q
26+30	0.0000	0.42	Q
26+35	0.0000	0.42	Q
26+40	0.0000	0.42	Q
26+45	0.0000	0.42	Q
26+50	0.0000	0.42	Q
26+55	0.0000	0.42	Q
27+ 0	0.0000	0.42	Q
27+ 5	0.0000	0.42	Q
27+10	0.0000	0.42	Q
27+15	0.0000	0.42	Q
27+20	0.0000	0.42	Q
27+25	0.0000	0.42	Q
27+30	0.0000	0.42	Q
27+35	0.0000	0.42	Q
27+40	0.0000	0.42	Q
27+45	0.0000	0.42	Q
27+50	0.0000	0.41	Q
27+55	0.0000	0.41	Q
28+ 0	0.0000	0.41	Q
28+ 5	0.0000	0.41	Q
28+10	0.0000	0.41	Q
28+15	0.0000	0.41	Q
28+20	0.0000	0.41	Q
28+25	0.0000	0.41	Q
28+30	0.0000	0.41	Q
28+35	0.0000	0.41	Q
28+40	0.0000	0.41	Q
28+45	0.0000	0.41	Q
28+50	0.0000	0.41	Q
28+55	0.0000	0.41	Q
29+ 0	0.0000	0.41	Q
29+ 5	0.0000	0.41	Q
29+10	0.0000	0.41	Q
29+15	0.0000	0.41	Q
29+20	0.0000	0.41	Q
29+25	0.0000	0.41	Q
29+30	0.0000	0.41	Q
29+35	0.0000	0.41	Q
29+40	0.0000	0.41	Q
29+45	0.0000	0.41	Q
29+50	0.0000	0.41	Q
29+55	0.0000	0.41	Q
30+ 0	0.0000	0.41	Q
30+ 5	0.0000	0.41	Q
30+10	0.0000	0.41	Q
30+15	0.0000	0.41	Q
30+20	0.0000	0.40	Q

30+25	0.0000	0.40	Q
30+30	0.0000	0.40	Q
30+35	0.0000	0.40	Q
30+40	0.0000	0.40	Q
30+45	0.0000	0.40	Q
30+50	0.0000	0.40	Q
30+55	0.0000	0.40	Q
31+ 0	0.0000	0.40	Q
31+ 5	0.0000	0.40	Q
31+10	0.0000	0.40	Q
31+15	0.0000	0.40	Q
31+20	0.0000	0.40	Q
31+25	0.0000	0.40	Q
31+30	0.0000	0.40	Q
31+35	0.0000	0.40	Q
31+40	0.0000	0.40	Q
31+45	0.0000	0.40	Q
31+50	0.0000	0.40	Q
31+55	0.0000	0.40	Q
32+ 0	0.0000	0.40	Q
32+ 5	0.0000	0.40	Q
32+10	0.0000	0.40	Q
32+15	0.0000	0.40	Q
32+20	0.0000	0.40	Q
32+25	0.0000	0.40	Q
32+30	0.0000	0.40	Q
32+35	0.0000	0.40	Q
32+40	0.0000	0.40	Q
32+45	0.0000	0.40	Q
32+50	0.0000	0.40	Q
32+55	0.0000	0.39	Q
33+ 0	0.0000	0.39	Q
33+ 5	0.0000	0.39	Q
33+10	0.0000	0.39	Q
33+15	0.0000	0.39	Q
33+20	0.0000	0.39	Q
33+25	0.0000	0.39	Q
33+30	0.0000	0.39	Q
33+35	0.0000	0.39	Q
33+40	0.0000	0.39	Q
33+45	0.0000	0.39	Q
33+50	0.0000	0.39	Q
33+55	0.0000	0.39	Q
34+ 0	0.0000	0.39	Q
34+ 5	0.0000	0.39	Q
34+10	0.0000	0.39	Q
34+15	0.0000	0.39	Q
34+20	0.0000	0.39	Q
34+25	0.0000	0.39	Q
34+30	0.0000	0.39	Q
34+35	0.0000	0.39	Q
34+40	0.0000	0.39	Q
34+45	0.0000	0.39	Q
34+50	0.0000	0.39	Q

34+55	0.0000	0.39	Q
35+ 0	0.0000	0.39	Q
35+ 5	0.0000	0.39	Q
35+10	0.0000	0.39	Q
35+15	0.0000	0.39	Q
35+20	0.0000	0.39	Q
35+25	0.0000	0.39	Q
35+30	0.0000	0.38	Q
35+35	0.0000	0.38	Q
35+40	0.0000	0.38	Q
35+45	0.0000	0.38	Q
35+50	0.0000	0.38	Q
35+55	0.0000	0.38	Q
36+ 0	0.0000	0.38	Q
36+ 5	0.0000	0.38	Q
36+10	0.0000	0.38	Q
36+15	0.0000	0.38	Q
36+20	0.0000	0.38	Q
36+25	0.0000	0.38	Q
36+30	0.0000	0.38	Q
36+35	0.0000	0.38	Q
36+40	0.0000	0.38	Q
36+45	0.0000	0.38	Q
36+50	0.0000	0.38	Q
36+55	0.0000	0.38	Q
37+ 0	0.0000	0.38	Q
37+ 5	0.0000	0.38	Q
37+10	0.0000	0.38	Q
37+15	0.0000	0.38	Q
37+20	0.0000	0.38	Q
37+25	0.0000	0.38	Q
37+30	0.0000	0.38	Q
37+35	0.0000	0.38	Q
37+40	0.0000	0.38	Q
37+45	0.0000	0.38	Q
37+50	0.0000	0.38	Q
37+55	0.0000	0.38	Q
38+ 0	0.0000	0.38	Q
38+ 5	0.0000	0.38	Q
38+10	0.0000	0.38	Q
38+15	0.0000	0.37	Q
38+20	0.0000	0.37	Q
38+25	0.0000	0.37	Q
38+30	0.0000	0.37	Q
38+35	0.0000	0.37	Q
38+40	0.0000	0.37	Q
38+45	0.0000	0.37	Q
38+50	0.0000	0.37	Q
38+55	0.0000	0.37	Q
39+ 0	0.0000	0.37	Q
39+ 5	0.0000	0.37	Q
39+10	0.0000	0.37	Q
39+15	0.0000	0.37	Q
39+20	0.0000	0.37	Q

39+25	0.0000	0.37	Q
39+30	0.0000	0.37	Q
39+35	0.0000	0.37	Q
39+40	0.0000	0.37	Q
39+45	0.0000	0.37	Q
39+50	0.0000	0.37	Q
39+55	0.0000	0.37	Q
40+ 0	0.0000	0.37	Q
40+ 5	0.0000	0.37	Q
40+10	0.0000	0.37	Q
40+15	0.0000	0.37	Q
40+20	0.0000	0.37	Q
40+25	0.0000	0.37	Q
40+30	0.0000	0.37	Q
40+35	0.0000	0.37	Q
40+40	0.0000	0.36	Q
40+45	0.0000	0.36	Q
40+50	0.0000	0.36	Q
40+55	0.0000	0.36	Q
41+ 0	0.0000	0.36	Q
41+ 5	0.0000	0.36	Q
41+10	0.0000	0.36	Q
41+15	0.0000	0.36	Q
41+20	0.0000	0.36	Q
41+25	0.0000	0.36	Q
41+30	0.0000	0.36	Q
41+35	0.0000	0.36	Q
41+40	0.0000	0.36	Q
41+45	0.0000	0.36	Q
41+50	0.0000	0.36	Q
41+55	0.0000	0.36	Q
42+ 0	0.0000	0.36	Q
42+ 5	0.0000	0.36	Q
42+10	0.0000	0.36	Q
42+15	0.0000	0.36	Q
42+20	0.0000	0.36	Q
42+25	0.0000	0.36	Q
42+30	0.0000	0.36	Q
42+35	0.0000	0.36	Q
42+40	0.0000	0.36	Q
42+45	0.0000	0.36	Q
42+50	0.0000	0.36	Q
42+55	0.0000	0.35	Q
43+ 0	0.0000	0.35	Q
43+ 5	0.0000	0.35	Q
43+10	0.0000	0.35	Q
43+15	0.0000	0.35	Q
43+20	0.0000	0.35	Q
43+25	0.0000	0.35	Q
43+30	0.0000	0.35	Q
43+35	0.0000	0.35	Q
43+40	0.0000	0.35	Q
43+45	0.0000	0.35	Q
43+50	0.0000	0.35	Q

43+55	0.0000	0.35	Q
44+ 0	0.0000	0.35	Q
44+ 5	0.0000	0.35	Q
44+10	0.0000	0.35	Q
44+15	0.0000	0.35	Q
44+20	0.0000	0.35	Q
44+25	0.0000	0.35	Q
44+30	0.0000	0.35	Q
44+35	0.0000	0.35	Q
44+40	0.0000	0.35	Q
44+45	0.0000	0.35	Q
44+50	0.0000	0.34	Q
44+55	0.0000	0.34	Q
45+ 0	0.0000	0.34	Q
45+ 5	0.0000	0.34	Q
45+10	0.0000	0.34	Q
45+15	0.0000	0.34	Q
45+20	0.0000	0.34	Q
45+25	0.0000	0.34	Q
45+30	0.0000	0.34	Q
45+35	0.0000	0.34	Q
45+40	0.0000	0.34	Q
45+45	0.0000	0.34	Q
45+50	0.0000	0.34	Q
45+55	0.0000	0.34	Q
46+ 0	0.0000	0.34	Q
46+ 5	0.0000	0.34	Q
46+10	0.0000	0.34	Q
46+15	0.0000	0.34	Q
46+20	0.0000	0.34	Q
46+25	0.0000	0.34	Q
46+30	0.0000	0.33	Q
46+35	0.0000	0.33	Q
46+40	0.0000	0.33	Q
46+45	0.0000	0.33	Q
46+50	0.0000	0.33	Q
46+55	0.0000	0.33	Q
47+ 0	0.0000	0.33	Q
47+ 5	0.0000	0.33	Q
47+10	0.0000	0.33	Q
47+15	0.0000	0.33	Q
47+20	0.0000	0.33	Q
47+25	0.0000	0.33	Q
47+30	0.0000	0.33	Q
47+35	0.0000	0.33	Q
47+40	0.0000	0.33	Q
47+45	0.0000	0.33	Q
47+50	0.0000	0.33	Q
47+55	0.0000	0.33	Q
48+ 0	0.0000	0.33	Q
48+ 5	0.0000	0.33	Q
48+10	0.0000	0.33	Q
48+15	0.0000	0.32	Q
48+20	0.0000	0.32	Q

48+25	0.0000	0.32	Q
48+30	0.0000	0.32	Q
48+35	0.0000	0.32	Q
48+40	0.0000	0.32	Q
48+45	0.0000	0.32	Q
48+50	0.0000	0.32	Q
48+55	0.0000	0.32	Q
49+ 0	0.0000	0.32	Q
49+ 5	0.0000	0.32	Q
49+10	0.0000	0.32	Q
49+15	0.0000	0.32	Q
49+20	0.0000	0.32	Q
49+25	0.0000	0.32	Q
49+30	0.0000	0.32	Q
49+35	0.0000	0.32	Q
49+40	0.0000	0.32	Q
49+45	0.0000	0.32	Q
49+50	0.0000	0.32	Q
49+55	0.0000	0.32	Q
50+ 0	0.0000	0.31	Q
50+ 5	0.0000	0.31	Q
50+10	0.0000	0.31	Q
50+15	0.0000	0.31	Q
50+20	0.0000	0.31	Q
50+25	0.0000	0.31	Q
50+30	0.0000	0.31	Q
50+35	0.0000	0.31	Q
50+40	0.0000	0.31	Q
50+45	0.0000	0.31	Q
50+50	0.0000	0.31	Q
50+55	0.0000	0.31	Q
51+ 0	0.0000	0.31	Q
51+ 5	0.0000	0.31	Q
51+10	0.0000	0.31	Q
51+15	0.0000	0.31	Q
51+20	0.0000	0.31	Q
51+25	0.0000	0.31	Q
51+30	0.0000	0.31	Q
51+35	0.0000	0.31	Q
51+40	0.0000	0.31	Q
51+45	0.0000	0.31	Q
51+50	0.0000	0.30	Q
51+55	0.0000	0.30	Q
52+ 0	0.0000	0.30	Q
52+ 5	0.0000	0.30	Q
52+10	0.0000	0.30	Q
52+15	0.0000	0.30	Q
52+20	0.0000	0.30	Q
52+25	0.0000	0.30	Q
52+30	0.0000	0.30	Q
52+35	0.0000	0.30	Q
52+40	0.0000	0.30	Q
52+45	0.0000	0.30	Q
52+50	0.0000	0.30	Q

52+55	0.0000	0.30	Q
53+ 0	0.0000	0.30	Q
53+ 5	0.0000	0.30	Q
53+10	0.0000	0.30	Q
53+15	0.0000	0.30	Q
53+20	0.0000	0.30	Q
53+25	0.0000	0.30	Q
53+30	0.0000	0.30	Q
53+35	0.0000	0.30	Q
53+40	0.0000	0.30	Q
53+45	0.0000	0.29	Q
53+50	0.0000	0.29	Q
53+55	0.0000	0.29	Q
54+ 0	0.0000	0.29	Q
54+ 5	0.0000	0.29	Q
54+10	0.0000	0.29	Q
54+15	0.0000	0.29	Q
54+20	0.0000	0.29	Q
54+25	0.0000	0.29	Q
54+30	0.0000	0.29	Q
54+35	0.0000	0.29	Q
54+40	0.0000	0.29	Q
54+45	0.0000	0.29	Q
54+50	0.0000	0.29	Q
54+55	0.0000	0.29	Q
55+ 0	0.0000	0.29	Q
55+ 5	0.0000	0.29	Q
55+10	0.0000	0.29	Q
55+15	0.0000	0.29	Q
55+20	0.0000	0.29	Q
55+25	0.0000	0.29	Q
55+30	0.0000	0.29	Q
55+35	0.0000	0.29	Q
55+40	0.0000	0.28	Q
55+45	0.0000	0.28	Q
55+50	0.0000	0.28	Q
55+55	0.0000	0.28	Q
56+ 0	0.0000	0.28	Q
56+ 5	0.0000	0.28	Q
56+10	0.0000	0.28	Q
56+15	0.0000	0.28	Q
56+20	0.0000	0.28	Q
56+25	0.0000	0.28	Q
56+30	0.0000	0.28	Q
56+35	0.0000	0.28	Q
56+40	0.0000	0.28	Q
56+45	0.0000	0.28	Q
56+50	0.0000	0.28	Q
56+55	0.0000	0.28	Q
57+ 0	0.0000	0.28	Q
57+ 5	0.0000	0.28	Q
57+10	0.0000	0.28	Q
57+15	0.0000	0.28	Q
57+20	0.0000	0.28	Q

57+25	0.0000	0.28	Q
57+30	0.0000	0.28	Q
57+35	0.0000	0.28	Q
57+40	0.0000	0.28	Q
57+45	0.0000	0.27	Q
57+50	0.0000	0.27	Q
57+55	0.0000	0.27	Q
58+ 0	0.0000	0.27	Q
58+ 5	0.0000	0.27	Q
58+10	0.0000	0.27	Q
58+15	0.0000	0.27	Q
58+20	0.0000	0.27	Q
58+25	0.0000	0.27	Q
58+30	0.0000	0.27	Q
58+35	0.0000	0.27	Q
58+40	0.0000	0.27	Q
58+45	0.0000	0.27	Q
58+50	0.0000	0.27	Q
58+55	0.0000	0.27	Q
59+ 0	0.0000	0.27	Q
59+ 5	0.0000	0.27	Q
59+10	0.0000	0.27	Q
59+15	0.0000	0.27	Q
59+20	0.0000	0.27	Q
59+25	0.0000	0.27	Q
59+30	0.0000	0.27	Q
59+35	0.0000	0.27	Q
59+40	0.0000	0.27	Q
59+45	0.0000	0.27	Q
59+50	0.0000	0.26	Q
59+55	0.0000	0.26	Q
60+ 0	0.0000	0.26	Q
60+ 5	0.0000	0.26	Q
60+10	0.0000	0.26	Q
60+15	0.0000	0.26	Q
60+20	0.0000	0.26	Q
60+25	0.0000	0.26	Q
60+30	0.0000	0.26	Q
60+35	0.0000	0.26	Q
60+40	0.0000	0.26	Q
60+45	0.0000	0.26	Q
60+50	0.0000	0.26	Q
60+55	0.0000	0.26	Q
61+ 0	0.0000	0.26	Q
61+ 5	0.0000	0.26	Q
61+10	0.0000	0.26	Q
61+15	0.0000	0.26	Q
61+20	0.0000	0.26	Q
61+25	0.0000	0.26	Q
61+30	0.0000	0.26	Q
61+35	0.0000	0.26	Q
61+40	0.0000	0.26	Q
61+45	0.0000	0.26	Q
61+50	0.0000	0.26	Q

61+55	0.0000	0.26	Q
62+ 0	0.0000	0.25	Q
62+ 5	0.0000	0.25	Q
62+10	0.0000	0.25	Q
62+15	0.0000	0.25	Q
62+20	0.0000	0.25	Q
62+25	0.0000	0.25	Q
62+30	0.0000	0.25	Q
62+35	0.0000	0.25	Q
62+40	0.0000	0.25	Q
62+45	0.0000	0.25	Q
62+50	0.0000	0.25	Q
62+55	0.0000	0.25	Q
63+ 0	0.0000	0.25	Q
63+ 5	0.0000	0.25	Q
63+10	0.0000	0.25	Q
63+15	0.0000	0.25	Q
63+20	0.0000	0.25	Q
63+25	0.0000	0.25	Q
63+30	0.0000	0.25	Q
63+35	0.0000	0.25	Q
63+40	0.0000	0.25	Q
63+45	0.0000	0.25	Q
63+50	0.0000	0.25	Q
63+55	0.0000	0.25	Q
64+ 0	0.0000	0.25	Q
64+ 5	0.0000	0.25	Q
64+10	0.0000	0.25	Q
64+15	0.0000	0.25	Q
64+20	0.0000	0.24	Q
64+25	0.0000	0.24	Q
64+30	0.0000	0.24	Q
64+35	0.0000	0.24	Q
64+40	0.0000	0.24	Q
64+45	0.0000	0.24	Q
64+50	0.0000	0.24	Q
64+55	0.0000	0.24	Q
65+ 0	0.0000	0.24	Q
65+ 5	0.0000	0.24	Q
65+10	0.0000	0.24	Q
65+15	0.0000	0.24	Q
65+20	0.0000	0.24	Q
65+25	0.0000	0.24	Q
65+30	0.0000	0.24	Q
65+35	0.0000	0.24	Q
65+40	0.0000	0.24	Q
65+45	0.0000	0.24	Q
65+50	0.0000	0.24	Q
65+55	0.0000	0.24	Q
66+ 0	0.0000	0.24	Q
66+ 5	0.0000	0.24	Q
66+10	0.0000	0.24	Q
66+15	0.0000	0.24	Q
66+20	0.0000	0.24	Q

66+25	0.0000	0.24	Q
66+30	0.0000	0.24	Q
66+35	0.0000	0.24	Q
66+40	0.0000	0.23	Q
66+45	0.0000	0.23	Q
66+50	0.0000	0.23	Q
66+55	0.0000	0.23	Q
67+ 0	0.0000	0.23	Q
67+ 5	0.0000	0.23	Q
67+10	0.0000	0.23	Q
67+15	0.0000	0.23	Q
67+20	0.0000	0.23	Q
67+25	0.0000	0.23	Q
67+30	0.0000	0.23	Q
67+35	0.0000	0.23	Q
67+40	0.0000	0.23	Q
67+45	0.0000	0.23	Q
67+50	0.0000	0.23	Q
67+55	0.0000	0.23	Q
68+ 0	0.0000	0.23	Q
68+ 5	0.0000	0.23	Q
68+10	0.0000	0.23	Q
68+15	0.0000	0.23	Q
68+20	0.0000	0.23	Q
68+25	0.0000	0.23	Q
68+30	0.0000	0.23	Q
68+35	0.0000	0.23	Q
68+40	0.0000	0.23	Q
68+45	0.0000	0.23	Q
68+50	0.0000	0.23	Q
68+55	0.0000	0.23	Q
69+ 0	0.0000	0.23	Q
69+ 5	0.0000	0.23	Q
69+10	0.0000	0.22	Q
69+15	0.0000	0.22	Q
69+20	0.0000	0.22	Q
69+25	0.0000	0.22	Q
69+30	0.0000	0.22	Q
69+35	0.0000	0.22	Q
69+40	0.0000	0.22	Q
69+45	0.0000	0.22	Q
69+50	0.0000	0.22	Q
69+55	0.0000	0.22	Q
70+ 0	0.0000	0.22	Q
70+ 5	0.0000	0.22	Q
70+10	0.0000	0.22	Q
70+15	0.0000	0.22	Q
70+20	0.0000	0.22	Q
70+25	0.0000	0.22	Q
70+30	0.0000	0.22	Q
70+35	0.0000	0.22	Q
70+40	0.0000	0.22	Q
70+45	0.0000	0.22	Q
70+50	0.0000	0.22	Q

70+55	0.0000	0.22	Q
71+ 0	0.0000	0.22	Q
71+ 5	0.0000	0.22	Q
71+10	0.0000	0.22	Q
71+15	0.0000	0.22	Q
71+20	0.0000	0.22	Q
71+25	0.0000	0.22	Q
71+30	0.0000	0.22	Q
71+35	0.0000	0.22	Q
71+40	0.0000	0.22	Q
71+45	0.0000	0.21	Q
71+50	0.0000	0.21	Q
71+55	0.0000	0.21	Q
72+ 0	0.0000	0.21	Q
72+ 5	0.0000	0.21	Q
72+10	0.0000	0.21	Q
72+15	0.0000	0.21	Q
72+20	0.0000	0.21	Q
72+25	0.0000	0.21	Q
72+30	0.0000	0.21	Q
72+35	0.0000	0.21	Q
72+40	0.0000	0.21	Q
72+45	0.0000	0.21	Q
72+50	0.0000	0.21	Q
72+55	0.0000	0.21	Q
73+ 0	0.0000	0.21	Q
73+ 5	0.0000	0.21	Q
73+10	0.0000	0.21	Q
73+15	0.0000	0.21	Q
73+20	0.0000	0.21	Q
73+25	0.0000	0.21	Q
73+30	0.0000	0.21	Q
73+35	0.0000	0.21	Q
73+40	0.0000	0.21	Q
73+45	0.0000	0.21	Q
73+50	0.0000	0.21	Q
73+55	0.0000	0.21	Q
74+ 0	0.0000	0.21	Q
74+ 5	0.0000	0.21	Q
74+10	0.0000	0.21	Q
74+15	0.0000	0.21	Q
74+20	0.0000	0.21	Q
74+25	0.0000	0.20	Q
74+30	0.0000	0.20	Q
74+35	0.0000	0.20	Q
74+40	0.0000	0.20	Q
74+45	0.0000	0.20	Q
74+50	0.0000	0.20	Q
74+55	0.0000	0.20	Q
75+ 0	0.0000	0.20	Q
75+ 5	0.0000	0.20	Q
75+10	0.0000	0.20	Q
75+15	0.0000	0.20	Q
75+20	0.0000	0.20	Q

75+25	0.0000	0.20	Q
75+30	0.0000	0.20	Q
75+35	0.0000	0.20	Q
75+40	0.0000	0.20	Q
75+45	0.0000	0.20	Q
75+50	0.0000	0.20	Q
75+55	0.0000	0.20	Q
76+ 0	0.0000	0.20	Q
76+ 5	0.0000	0.20	Q
76+10	0.0000	0.20	Q
76+15	0.0000	0.20	Q
76+20	0.0000	0.20	Q
76+25	0.0000	0.20	Q
76+30	0.0000	0.20	Q
76+35	0.0000	0.20	Q
76+40	0.0000	0.20	Q
76+45	0.0000	0.20	Q
76+50	0.0000	0.20	Q
76+55	0.0000	0.20	Q
77+ 0	0.0000	0.20	Q
77+ 5	0.0000	0.20	Q
77+10	0.0000	0.20	Q
77+15	0.0000	0.20	Q
77+20	0.0000	0.19	Q
77+25	0.0000	0.19	Q
77+30	0.0000	0.19	Q
77+35	0.0000	0.19	Q
77+40	0.0000	0.19	Q
77+45	0.0000	0.19	Q
77+50	0.0000	0.19	Q
77+55	0.0000	0.19	Q
78+ 0	0.0000	0.19	Q
78+ 5	0.0000	0.19	Q
78+10	0.0000	0.19	Q
78+15	0.0000	0.19	Q
78+20	0.0000	0.19	Q
78+25	0.0000	0.19	Q
78+30	0.0000	0.19	Q
78+35	0.0000	0.19	Q
78+40	0.0000	0.19	Q
78+45	0.0000	0.19	Q
78+50	0.0000	0.19	Q
78+55	0.0000	0.19	Q
79+ 0	0.0000	0.19	Q
79+ 5	0.0000	0.19	Q
79+10	0.0000	0.19	Q
79+15	0.0000	0.19	Q
79+20	0.0000	0.19	Q
79+25	0.0000	0.19	Q
79+30	0.0000	0.19	Q
79+35	0.0000	0.19	Q
79+40	0.0000	0.19	Q
79+45	0.0000	0.19	Q
79+50	0.0000	0.19	Q

79+55	0.0000	0.19	Q
80+ 0	0.0000	0.19	Q
80+ 5	0.0000	0.19	Q
80+10	0.0000	0.19	Q
80+15	0.0000	0.19	Q
80+20	0.0000	0.18	Q
80+25	0.0000	0.18	Q
80+30	0.0000	0.18	Q
80+35	0.0000	0.18	Q
80+40	0.0000	0.18	Q
80+45	0.0000	0.18	Q
80+50	0.0000	0.18	Q
80+55	0.0000	0.18	Q
81+ 0	0.0000	0.18	Q
81+ 5	0.0000	0.18	Q
81+10	0.0000	0.18	Q
81+15	0.0000	0.18	Q
81+20	0.0000	0.18	Q
81+25	0.0000	0.18	Q
81+30	0.0000	0.18	Q
81+35	0.0000	0.18	Q
81+40	0.0000	0.18	Q
81+45	0.0000	0.18	Q
81+50	0.0000	0.18	Q
81+55	0.0000	0.18	Q
82+ 0	0.0000	0.18	Q
82+ 5	0.0000	0.18	Q
82+10	0.0000	0.18	Q
82+15	0.0000	0.18	Q
82+20	0.0000	0.18	Q
82+25	0.0000	0.18	Q
82+30	0.0000	0.17	Q
82+35	0.0000	0.17	Q
82+40	0.0000	0.17	Q
82+45	0.0000	0.17	Q
82+50	0.0000	0.17	Q
82+55	0.0000	0.17	Q
83+ 0	0.0000	0.17	Q
83+ 5	0.0000	0.17	Q
83+10	0.0000	0.17	Q
83+15	0.0000	0.17	Q
83+20	0.0000	0.17	Q
83+25	0.0000	0.17	Q
83+30	0.0000	0.17	Q
83+35	0.0000	0.17	Q
83+40	0.0000	0.17	Q
83+45	0.0000	0.17	Q
83+50	0.0000	0.16	Q
83+55	0.0000	0.16	Q
84+ 0	0.0000	0.16	Q
84+ 5	0.0000	0.16	Q
84+10	0.0000	0.16	Q
84+15	0.0000	0.16	Q
84+20	0.0000	0.16	Q

84+25	0.0000	0.16	Q
84+30	0.0000	0.16	Q
84+35	0.0000	0.16	Q
84+40	0.0000	0.16	Q
84+45	0.0000	0.16	Q
84+50	0.0000	0.16	Q
84+55	0.0000	0.16	Q
85+ 0	0.0000	0.16	Q
85+ 5	0.0000	0.16	Q
85+10	0.0000	0.16	Q
85+15	0.0000	0.15	Q
85+20	0.0000	0.15	Q
85+25	0.0000	0.15	Q
85+30	0.0000	0.15	Q
85+35	0.0000	0.15	Q
85+40	0.0000	0.15	Q
85+45	0.0000	0.15	Q
85+50	0.0000	0.15	Q
85+55	0.0000	0.15	Q
86+ 0	0.0000	0.15	Q
86+ 5	0.0000	0.15	Q
86+10	0.0000	0.15	Q
86+15	0.0000	0.15	Q
86+20	0.0000	0.15	Q
86+25	0.0000	0.15	Q
86+30	0.0000	0.15	Q
86+35	0.0000	0.15	Q
86+40	0.0000	0.15	Q
86+45	0.0000	0.15	Q
86+50	0.0000	0.14	Q
86+55	0.0000	0.14	Q
87+ 0	0.0000	0.14	Q
87+ 5	0.0000	0.14	Q
87+10	0.0000	0.14	Q
87+15	0.0000	0.14	Q
87+20	0.0000	0.14	Q
87+25	0.0000	0.14	Q
87+30	0.0000	0.14	Q
87+35	0.0000	0.14	Q
87+40	0.0000	0.13	Q
87+45	0.0000	0.13	Q
87+50	0.0000	0.13	Q
87+55	0.0000	0.13	Q
88+ 0	0.0000	0.13	Q
88+ 5	0.0000	0.13	Q
88+10	0.0000	0.13	Q
88+15	0.0000	0.13	Q
88+20	0.0000	0.13	Q
88+25	0.0000	0.13	Q
88+30	0.0000	0.12	Q
88+35	0.0000	0.12	Q
88+40	0.0000	0.12	Q
88+45	0.0000	0.12	Q
88+50	0.0000	0.12	Q

88+55	0.0000	0.12	Q
89+ 0	0.0000	0.12	Q
89+ 5	0.0000	0.12	Q
89+10	0.0000	0.12	Q
89+15	0.0000	0.12	Q
89+20	0.0000	0.11	Q
89+25	0.0000	0.11	Q
89+30	0.0000	0.11	Q
89+35	0.0000	0.11	Q
89+40	0.0000	0.11	Q
89+45	0.0000	0.11	Q
89+50	0.0000	0.11	Q
89+55	0.0000	0.11	Q
90+ 0	0.0000	0.11	Q
90+ 5	0.0000	0.11	Q
90+10	0.0000	0.11	Q
90+15	0.0000	0.10	Q
90+20	0.0000	0.10	Q
90+25	0.0000	0.10	Q
90+30	0.0000	0.10	Q
90+35	0.0000	0.10	Q
90+40	0.0000	0.10	Q
90+45	0.0000	0.10	Q
90+50	0.0000	0.10	Q
90+55	0.0000	0.10	Q
91+ 0	0.0000	0.10	Q
91+ 5	0.0000	0.10	Q
91+10	0.0000	0.10	Q
91+15	0.0000	0.09	Q
91+20	0.0000	0.09	Q
91+25	0.0000	0.09	Q
91+30	0.0000	0.08	Q
91+35	0.0000	0.08	Q
91+40	0.0000	0.08	Q
91+45	0.0000	0.08	Q
91+50	0.0000	0.07	Q
91+55	0.0000	0.07	Q
92+ 0	0.0000	0.07	Q
92+ 5	0.0000	0.07	Q
92+10	0.0000	0.07	Q
92+15	0.0000	0.06	Q
92+20	0.0000	0.06	Q
92+25	0.0000	0.06	Q
92+30	0.0000	0.06	Q
92+35	0.0000	0.06	Q
92+40	0.0000	0.05	Q
92+45	0.0000	0.05	Q
92+50	0.0000	0.05	Q
92+55	0.0000	0.05	Q
93+ 0	0.0000	0.05	Q
93+ 5	0.0000	0.05	Q
93+10	0.0000	0.04	Q
93+15	0.0000	0.04	Q
93+20	0.0000	0.04	Q

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

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

102+25	0.0000	0.00	Q				
102+30	0.0000	0.00	Q				
102+35	0.0000	0.00	Q				
102+40	0.0000	0.00	Q				
102+45	0.0000	0.00	Q				
102+50	0.0000	0.00	Q				

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

Number of intervals = 1234

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 119.338 (CFS)

Total volume = 12.064 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)

Elevation difference = 52.00 (Ft.)

Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)

Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 2.199 (Ft.)

Average velocity = 6.363 (Ft/s)

Total flow rate = 30.776 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

Sub-Channel flow = 30.776 (CFS)

' flow top width = 4.398 (Ft.)

' velocity = 6.363 (Ft/s)

' area = 4.837 (Sq.Ft)

' Froude number = 1.069

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 2.199 (Ft.)

Average velocity = 6.363 (Ft/s)

Total irregular channel flow = 30.776 (CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 2.199 (Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 6.363 (Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 2.266 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow top width = 4.531 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow velocity = 5.996 (Ft/s)
 ' ' ' Critical flow area = 5.133 (Sq.Ft)

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 3.656 (Ft.)
 Average velocity = 8.929 (Ft/s)
 Total flow rate = 119.338 (CFS)

***** Irregular Channel Data *****

 Sub-Channel flow = 119.338 (CFS)
 ' ' flow top width = 7.312 (Ft.)
 ' ' velocity = 8.929 (Ft/s)
 ' ' area = 13.365 (Sq.Ft)
 ' ' Froude number = 1.164

Travel time = 0.00 min.
 Depth of flow = 3.656 (Ft.)
 Average velocity = 8.929 (Ft/s)
 Total irregular channel flow = 119.338 (CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 3.656 (Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 8.929 (Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 3.875 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow top width = 7.750 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow velocity = 7.948 (Ft/s)
 ' ' ' Critical flow area = 15.016 (Sq.Ft)

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.8401$ Travel time = 4.21 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 1.2769$

$dt(\text{routing time-step}) = 3.53(\text{min.}), c^* = 0.9037$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
 Run off Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	29.8	59.7	89.5	119.3
0+ 5	0.1059	0.40	O				
0+10	0.7619	1.87	O				
0+15	1.9914	2.72	O				
0+20	2.7634	3.14	OI				
0+25	3.4195	4.32	O				
0+30	4.5707	5.58	O				
0+35	5.8852	7.10	OI				
0+40	7.0454	7.35	O				
0+45	7.5754	8.32	O				
0+50	8.4394	9.04	OI				
0+55	8.7337	8.11	O				
1+ 0	8.1437	8.00	O				
1+ 5	8.4718	9.73	OI				
1+10	10.4493	12.91	OI				
1+15	13.2037	14.92	OI				
1+20	14.8889	15.43	OI				
1+25	15.4712	15.78	O				
1+30	16.8805	20.03	OI				
1+35	20.5659	23.19	OI				
1+40	22.9097	23.09	O				
1+45	23.8778	26.13	O				
1+50	27.5133	32.16	OI				
1+55	32.2057	34.02	OI				
2+ 0	33.6349	33.24	O				
2+ 5	33.4504	33.90	O				
2+10	34.8787	37.76	OI				
2+15	40.5672	49.39	O	I			
2+20	51.1494	59.22	O	I			
2+25	58.9378	61.09	OI				
2+30	67.0913	84.49	O				
2+35	88.8881	107.39	I				
2+40	108.7768	119.34	O				
2+45	113.9148	102.72	I				
2+50	93.6683	64.52	O				
2+55	61.2467	41.60	I				
3+ 0	40.8208	31.54	I	O			
3+ 5	30.1598	22.97	I	O			
3+10	21.9351	16.45	I	O			
3+15	16.0120	12.80	IO				
3+20	12.4017	10.13	IO				
3+25	9.8044	8.09	IO				
3+30	7.8608	6.61	O				
3+35	6.4095	5.39	IO				
3+40	5.2883	4.64	O				
3+45	4.5133	3.93	O				
3+50	3.8582	3.44	O				
3+55	3.4392	3.28	O				
4+ 0	3.2609	3.15	O				
4+ 5	3.1287	3.03	O				
4+10	3.0152	2.95	IO				

4+15	2.9322	2.87	O
4+20	2.8566	2.80	O
4+25	2.7836	2.73	O
4+30	2.7124	2.66	O
4+35	2.6431	2.59	O
4+40	2.5755	2.52	O
4+45	2.5190	2.49	O
4+50	2.4920	2.48	O
4+55	2.4793	2.47	O
5+ 0	2.4681	2.46	O
5+ 5	2.4570	2.45	O
5+10	2.4459	2.44	O
5+15	2.4349	2.43	O
5+20	2.4240	2.42	O
5+25	2.4131	2.40	O
5+30	2.4023	2.39	O
5+35	2.3915	2.38	O
5+40	2.3807	2.37	O
5+45	2.3700	2.36	O
5+50	2.3594	2.35	O
5+55	2.3488	2.34	O
6+ 0	2.3381	2.33	O
6+ 5	2.3254	2.31	O
6+10	2.3079	2.29	O
6+15	2.2900	2.28	O
6+20	2.2721	2.26	O
6+25	2.2544	2.24	O
6+30	2.2369	2.22	O
6+35	2.2195	2.21	O
6+40	2.2022	2.19	O
6+45	2.1850	2.17	O
6+50	2.1680	2.15	O
6+55	2.1511	2.14	O
7+ 0	2.1344	2.12	O
7+ 5	2.1178	2.10	O
7+10	2.1013	2.09	O
7+15	2.0849	2.07	O
7+20	2.0687	2.06	O
7+25	2.0526	2.04	O
7+30	2.0366	2.02	O
7+35	2.0208	2.01	O
7+40	2.0050	1.99	O
7+45	1.9894	1.98	O
7+50	1.9739	1.96	O
7+55	1.9586	1.95	O
8+ 0	1.9433	1.93	O
8+ 5	1.9282	1.92	O
8+10	1.9132	1.90	O
8+15	1.8983	1.89	O
8+20	1.8835	1.87	O
8+25	1.8688	1.86	O
8+30	1.8543	1.84	O
8+35	1.8398	1.83	O
8+40	1.8255	1.81	O

8+45	1.8113	1.80	O
8+50	1.7972	1.79	O
8+55	1.7832	1.77	O
9+ 0	1.7693	1.76	O
9+ 5	1.7555	1.74	O
9+10	1.7419	1.73	O
9+15	1.7283	1.72	O
9+20	1.7149	1.70	O
9+25	1.7015	1.69	O
9+30	1.6883	1.68	O
9+35	1.6751	1.66	O
9+40	1.6621	1.65	O
9+45	1.6491	1.64	O
9+50	1.6363	1.63	O
9+55	1.6236	1.61	O
10+ 0	1.6109	1.60	O
10+ 5	1.5984	1.59	O
10+10	1.5859	1.58	O
10+15	1.5736	1.56	O
10+20	1.5613	1.55	O
10+25	1.5492	1.54	O
10+30	1.5371	1.53	O
10+35	1.5251	1.52	O
10+40	1.5133	1.50	O
10+45	1.5015	1.49	O
10+50	1.4898	1.48	O
10+55	1.4782	1.47	O
11+ 0	1.4667	1.46	O
11+ 5	1.4553	1.45	O
11+10	1.4439	1.43	O
11+15	1.4327	1.42	O
11+20	1.4215	1.41	O
11+25	1.4105	1.40	O
11+30	1.3995	1.39	O
11+35	1.3886	1.38	O
11+40	1.3778	1.37	O
11+45	1.3671	1.36	O
11+50	1.3564	1.35	O
11+55	1.3458	1.34	O
12+ 0	1.3354	1.33	O
12+ 5	1.3250	1.32	O
12+10	1.3147	1.31	O
12+15	1.3044	1.30	O
12+20	1.2943	1.29	O
12+25	1.2842	1.28	O
12+30	1.2742	1.27	O
12+35	1.2643	1.26	O
12+40	1.2544	1.25	O
12+45	1.2447	1.24	O
12+50	1.2350	1.23	O
12+55	1.2254	1.22	O
13+ 0	1.2158	1.21	O
13+ 5	1.2063	1.20	O
13+10	1.1970	1.19	O

13+15	1.1876	1.18	O
13+20	1.1784	1.17	O
13+25	1.1692	1.16	O
13+30	1.1601	1.15	O
13+35	1.1511	1.14	O
13+40	1.1421	1.13	O
13+45	1.1332	1.13	O
13+50	1.1244	1.12	O
13+55	1.1156	1.11	O
14+ 0	1.1070	1.10	O
14+ 5	1.0983	1.09	O
14+10	1.0898	1.08	O
14+15	1.0813	1.07	O
14+20	1.0729	1.07	O
14+25	1.0645	1.06	O
14+30	1.0562	1.05	O
14+35	1.0480	1.04	O
14+40	1.0399	1.03	O
14+45	1.0318	1.03	O
14+50	1.0237	1.02	O
14+55	1.0158	1.01	O
15+ 0	1.0079	1.00	O
15+ 5	1.0000	0.99	O
15+10	0.9922	0.99	O
15+15	0.9845	0.98	O
15+20	0.9768	0.97	O
15+25	0.9692	0.96	O
15+30	0.9617	0.96	O
15+35	0.9542	0.95	O
15+40	0.9468	0.94	O
15+45	0.9394	0.93	O
15+50	0.9321	0.93	O
15+55	0.9248	0.92	O
16+ 0	0.9176	0.91	O
16+ 5	0.9105	0.90	O
16+10	0.9034	0.90	O
16+15	0.8964	0.89	O
16+20	0.8895	0.88	O
16+25	0.8827	0.88	O
16+30	0.8759	0.87	O
16+35	0.8692	0.86	O
16+40	0.8625	0.86	O
16+45	0.8559	0.85	O
16+50	0.8493	0.84	O
16+55	0.8428	0.84	O
17+ 0	0.8363	0.83	O
17+ 5	0.8299	0.82	O
17+10	0.8235	0.82	O
17+15	0.8172	0.81	O
17+20	0.8109	0.81	O
17+25	0.8047	0.80	O
17+30	0.7985	0.79	O
17+35	0.7924	0.79	O
17+40	0.7863	0.78	O

17+45	0.7803	0.78	O
17+50	0.7743	0.77	O
17+55	0.7684	0.76	O
18+ 0	0.7625	0.76	O
18+ 5	0.7566	0.75	O
18+10	0.7508	0.75	O
18+15	0.7450	0.74	O
18+20	0.7393	0.73	O
18+25	0.7336	0.73	O
18+30	0.7280	0.72	O
18+35	0.7224	0.72	O
18+40	0.7169	0.71	O
18+45	0.7114	0.71	O
18+50	0.7059	0.70	O
18+55	0.7005	0.70	O
19+ 0	0.6951	0.69	O
19+ 5	0.6898	0.69	O
19+10	0.6845	0.68	O
19+15	0.6792	0.67	O
19+20	0.6740	0.67	O
19+25	0.6688	0.66	O
19+30	0.6637	0.66	O
19+35	0.6586	0.65	O
19+40	0.6535	0.65	O
19+45	0.6485	0.64	O
19+50	0.6435	0.64	O
19+55	0.6386	0.63	O
20+ 0	0.6337	0.63	O
20+ 5	0.6288	0.62	O
20+10	0.6240	0.62	O
20+15	0.6192	0.62	O
20+20	0.6145	0.61	O
20+25	0.6097	0.61	O
20+30	0.6051	0.60	O
20+35	0.6004	0.60	O
20+40	0.5958	0.59	O
20+45	0.5912	0.59	O
20+50	0.5867	0.58	O
20+55	0.5822	0.58	O
21+ 0	0.5777	0.57	O
21+ 5	0.5733	0.57	O
21+10	0.5689	0.57	O
21+15	0.5645	0.56	O
21+20	0.5602	0.56	O
21+25	0.5559	0.55	O
21+30	0.5516	0.55	O
21+35	0.5474	0.54	O
21+40	0.5432	0.54	O
21+45	0.5390	0.54	O
21+50	0.5349	0.53	O
21+55	0.5308	0.53	O
22+ 0	0.5267	0.52	O
22+ 5	0.5226	0.52	O
22+10	0.5186	0.52	O

22+15	0.5146	0.51	O
22+20	0.5107	0.51	O
22+25	0.5068	0.50	O
22+30	0.5029	0.50	O
22+35	0.4990	0.50	O
22+40	0.4952	0.49	O
22+45	0.4914	0.49	O
22+50	0.4876	0.48	O
22+55	0.4839	0.48	O
23+ 0	0.4802	0.48	O
23+ 5	0.4765	0.47	O
23+10	0.4728	0.47	O
23+15	0.4692	0.47	O
23+20	0.4656	0.46	O
23+25	0.4620	0.46	O
23+30	0.4585	0.46	O
23+35	0.4549	0.45	O
23+40	0.4515	0.45	O
23+45	0.4480	0.45	O
23+50	0.4445	0.44	O
23+55	0.4411	0.44	O
24+ 0	0.4377	0.44	O
24+ 5	0.4344	0.43	O
24+10	0.4314	0.43	O
24+15	0.4299	0.43	O
24+20	0.4294	0.43	O
24+25	0.4291	0.43	O
24+30	0.4287	0.43	O
24+35	0.4284	0.43	O
24+40	0.4280	0.43	O
24+45	0.4277	0.43	O
24+50	0.4273	0.43	O
24+55	0.4270	0.43	O
25+ 0	0.4266	0.43	O
25+ 5	0.4263	0.43	O
25+10	0.4259	0.43	O
25+15	0.4256	0.43	O
25+20	0.4253	0.42	O
25+25	0.4249	0.42	O
25+30	0.4246	0.42	O
25+35	0.4242	0.42	O
25+40	0.4239	0.42	O
25+45	0.4235	0.42	O
25+50	0.4232	0.42	O
25+55	0.4229	0.42	O
26+ 0	0.4225	0.42	O
26+ 5	0.4222	0.42	O
26+10	0.4218	0.42	O
26+15	0.4215	0.42	O
26+20	0.4211	0.42	O
26+25	0.4208	0.42	O
26+30	0.4205	0.42	O
26+35	0.4201	0.42	O
26+40	0.4198	0.42	O

26+45	0.4194	0.42	O
26+50	0.4191	0.42	O
26+55	0.4188	0.42	O
27+ 0	0.4184	0.42	O
27+ 5	0.4181	0.42	O
27+10	0.4177	0.42	O
27+15	0.4174	0.42	O
27+20	0.4171	0.42	O
27+25	0.4167	0.42	O
27+30	0.4164	0.42	O
27+35	0.4161	0.42	O
27+40	0.4157	0.42	O
27+45	0.4154	0.42	O
27+50	0.4150	0.41	O
27+55	0.4147	0.41	O
28+ 0	0.4144	0.41	O
28+ 5	0.4140	0.41	O
28+10	0.4137	0.41	O
28+15	0.4134	0.41	O
28+20	0.4130	0.41	O
28+25	0.4127	0.41	O
28+30	0.4124	0.41	O
28+35	0.4120	0.41	O
28+40	0.4117	0.41	O
28+45	0.4114	0.41	O
28+50	0.4110	0.41	O
28+55	0.4107	0.41	O
29+ 0	0.4104	0.41	O
29+ 5	0.4100	0.41	O
29+10	0.4097	0.41	O
29+15	0.4094	0.41	O
29+20	0.4090	0.41	O
29+25	0.4087	0.41	O
29+30	0.4084	0.41	O
29+35	0.4080	0.41	O
29+40	0.4077	0.41	O
29+45	0.4074	0.41	O
29+50	0.4071	0.41	O
29+55	0.4067	0.41	O
30+ 0	0.4064	0.41	O
30+ 5	0.4061	0.41	O
30+10	0.4057	0.41	O
30+15	0.4054	0.41	O
30+20	0.4051	0.40	O
30+25	0.4048	0.40	O
30+30	0.4044	0.40	O
30+35	0.4041	0.40	O
30+40	0.4038	0.40	O
30+45	0.4034	0.40	O
30+50	0.4031	0.40	O
30+55	0.4028	0.40	O
31+ 0	0.4025	0.40	O
31+ 5	0.4021	0.40	O
31+10	0.4018	0.40	O

31+15	0.4015	0.40	O
31+20	0.4012	0.40	O
31+25	0.4008	0.40	O
31+30	0.4005	0.40	O
31+35	0.4002	0.40	O
31+40	0.3999	0.40	O
31+45	0.3995	0.40	O
31+50	0.3992	0.40	O
31+55	0.3989	0.40	O
32+ 0	0.3986	0.40	O
32+ 5	0.3982	0.40	O
32+10	0.3979	0.40	O
32+15	0.3976	0.40	O
32+20	0.3973	0.40	O
32+25	0.3970	0.40	O
32+30	0.3966	0.40	O
32+35	0.3963	0.40	O
32+40	0.3960	0.40	O
32+45	0.3957	0.40	O
32+50	0.3954	0.40	O
32+55	0.3950	0.39	O
33+ 0	0.3947	0.39	O
33+ 5	0.3944	0.39	O
33+10	0.3941	0.39	O
33+15	0.3938	0.39	O
33+20	0.3934	0.39	O
33+25	0.3931	0.39	O
33+30	0.3928	0.39	O
33+35	0.3925	0.39	O
33+40	0.3922	0.39	O
33+45	0.3918	0.39	O
33+50	0.3915	0.39	O
33+55	0.3912	0.39	O
34+ 0	0.3909	0.39	O
34+ 5	0.3906	0.39	O
34+10	0.3903	0.39	O
34+15	0.3899	0.39	O
34+20	0.3896	0.39	O
34+25	0.3893	0.39	O
34+30	0.3890	0.39	O
34+35	0.3887	0.39	O
34+40	0.3884	0.39	O
34+45	0.3881	0.39	O
34+50	0.3877	0.39	O
34+55	0.3874	0.39	O
35+ 0	0.3871	0.39	O
35+ 5	0.3868	0.39	O
35+10	0.3865	0.39	O
35+15	0.3862	0.39	O
35+20	0.3859	0.39	O
35+25	0.3855	0.39	O
35+30	0.3852	0.38	O
35+35	0.3849	0.38	O
35+40	0.3846	0.38	O

35+45	0.3843	0.38	O
35+50	0.3840	0.38	O
35+55	0.3837	0.38	O
36+ 0	0.3834	0.38	O
36+ 5	0.3831	0.38	O
36+10	0.3827	0.38	O
36+15	0.3824	0.38	O
36+20	0.3821	0.38	O
36+25	0.3818	0.38	O
36+30	0.3815	0.38	O
36+35	0.3812	0.38	O
36+40	0.3809	0.38	O
36+45	0.3806	0.38	O
36+50	0.3803	0.38	O
36+55	0.3800	0.38	O
37+ 0	0.3797	0.38	O
37+ 5	0.3793	0.38	O
37+10	0.3790	0.38	O
37+15	0.3787	0.38	O
37+20	0.3784	0.38	O
37+25	0.3781	0.38	O
37+30	0.3778	0.38	O
37+35	0.3775	0.38	O
37+40	0.3772	0.38	O
37+45	0.3769	0.38	O
37+50	0.3766	0.38	O
37+55	0.3763	0.38	O
38+ 0	0.3760	0.38	O
38+ 5	0.3757	0.38	O
38+10	0.3754	0.38	O
38+15	0.3751	0.37	O
38+20	0.3748	0.37	O
38+25	0.3745	0.37	O
38+30	0.3742	0.37	O
38+35	0.3739	0.37	O
38+40	0.3736	0.37	O
38+45	0.3732	0.37	O
38+50	0.3729	0.37	O
38+55	0.3726	0.37	O
39+ 0	0.3723	0.37	O
39+ 5	0.3720	0.37	O
39+10	0.3717	0.37	O
39+15	0.3714	0.37	O
39+20	0.3711	0.37	O
39+25	0.3708	0.37	O
39+30	0.3705	0.37	O
39+35	0.3702	0.37	O
39+40	0.3699	0.37	O
39+45	0.3695	0.37	O
39+50	0.3691	0.37	O
39+55	0.3687	0.37	O
40+ 0	0.3684	0.37	O
40+ 5	0.3680	0.37	O
40+10	0.3676	0.37	O

40+15	0.3672	0.37	O
40+20	0.3668	0.37	O
40+25	0.3664	0.37	O
40+30	0.3660	0.37	O
40+35	0.3656	0.37	O
40+40	0.3652	0.36	O
40+45	0.3649	0.36	O
40+50	0.3645	0.36	O
40+55	0.3641	0.36	O
41+ 0	0.3637	0.36	O
41+ 5	0.3633	0.36	O
41+10	0.3629	0.36	O
41+15	0.3625	0.36	O
41+20	0.3622	0.36	O
41+25	0.3618	0.36	O
41+30	0.3614	0.36	O
41+35	0.3610	0.36	O
41+40	0.3606	0.36	O
41+45	0.3602	0.36	O
41+50	0.3599	0.36	O
41+55	0.3595	0.36	O
42+ 0	0.3591	0.36	O
42+ 5	0.3587	0.36	O
42+10	0.3583	0.36	O
42+15	0.3580	0.36	O
42+20	0.3576	0.36	O
42+25	0.3572	0.36	O
42+30	0.3568	0.36	O
42+35	0.3565	0.36	O
42+40	0.3561	0.36	O
42+45	0.3557	0.36	O
42+50	0.3553	0.36	O
42+55	0.3549	0.35	O
43+ 0	0.3546	0.35	O
43+ 5	0.3542	0.35	O
43+10	0.3538	0.35	O
43+15	0.3534	0.35	O
43+20	0.3531	0.35	O
43+25	0.3527	0.35	O
43+30	0.3523	0.35	O
43+35	0.3519	0.35	O
43+40	0.3516	0.35	O
43+45	0.3512	0.35	O
43+50	0.3508	0.35	O
43+55	0.3505	0.35	O
44+ 0	0.3501	0.35	O
44+ 5	0.3496	0.35	O
44+10	0.3491	0.35	O
44+15	0.3486	0.35	O
44+20	0.3481	0.35	O
44+25	0.3476	0.35	O
44+30	0.3471	0.35	O
44+35	0.3466	0.35	O
44+40	0.3460	0.35	O

44+45	0.3455	0.35	O
44+50	0.3450	0.34	O
44+55	0.3445	0.34	O
45+ 0	0.3440	0.34	O
45+ 5	0.3435	0.34	O
45+10	0.3430	0.34	O
45+15	0.3425	0.34	O
45+20	0.3420	0.34	O
45+25	0.3415	0.34	O
45+30	0.3410	0.34	O
45+35	0.3405	0.34	O
45+40	0.3400	0.34	O
45+45	0.3395	0.34	O
45+50	0.3390	0.34	O
45+55	0.3385	0.34	O
46+ 0	0.3380	0.34	O
46+ 5	0.3375	0.34	O
46+10	0.3371	0.34	O
46+15	0.3366	0.34	O
46+20	0.3361	0.34	O
46+25	0.3356	0.34	O
46+30	0.3351	0.33	O
46+35	0.3346	0.33	O
46+40	0.3341	0.33	O
46+45	0.3336	0.33	O
46+50	0.3331	0.33	O
46+55	0.3326	0.33	O
47+ 0	0.3322	0.33	O
47+ 5	0.3317	0.33	O
47+10	0.3312	0.33	O
47+15	0.3307	0.33	O
47+20	0.3302	0.33	O
47+25	0.3297	0.33	O
47+30	0.3293	0.33	O
47+35	0.3288	0.33	O
47+40	0.3283	0.33	O
47+45	0.3278	0.33	O
47+50	0.3273	0.33	O
47+55	0.3268	0.33	O
48+ 0	0.3264	0.33	O
48+ 5	0.3259	0.33	O
48+10	0.3254	0.33	O
48+15	0.3249	0.32	O
48+20	0.3245	0.32	O
48+25	0.3240	0.32	O
48+30	0.3235	0.32	O
48+35	0.3230	0.32	O
48+40	0.3226	0.32	O
48+45	0.3221	0.32	O
48+50	0.3216	0.32	O
48+55	0.3212	0.32	O
49+ 0	0.3207	0.32	O
49+ 5	0.3202	0.32	O
49+10	0.3198	0.32	O

49+15	0.3193	0.32	O
49+20	0.3188	0.32	O
49+25	0.3184	0.32	O
49+30	0.3179	0.32	O
49+35	0.3174	0.32	O
49+40	0.3170	0.32	O
49+45	0.3165	0.32	O
49+50	0.3160	0.32	O
49+55	0.3156	0.32	O
50+ 0	0.3151	0.31	O
50+ 5	0.3146	0.31	O
50+10	0.3142	0.31	O
50+15	0.3137	0.31	O
50+20	0.3133	0.31	O
50+25	0.3128	0.31	O
50+30	0.3124	0.31	O
50+35	0.3119	0.31	O
50+40	0.3114	0.31	O
50+45	0.3110	0.31	O
50+50	0.3105	0.31	O
50+55	0.3101	0.31	O
51+ 0	0.3096	0.31	O
51+ 5	0.3092	0.31	O
51+10	0.3087	0.31	O
51+15	0.3083	0.31	O
51+20	0.3078	0.31	O
51+25	0.3074	0.31	O
51+30	0.3069	0.31	O
51+35	0.3065	0.31	O
51+40	0.3060	0.31	O
51+45	0.3056	0.31	O
51+50	0.3051	0.30	O
51+55	0.3047	0.30	O
52+ 0	0.3042	0.30	O
52+ 5	0.3038	0.30	O
52+10	0.3033	0.30	O
52+15	0.3029	0.30	O
52+20	0.3025	0.30	O
52+25	0.3020	0.30	O
52+30	0.3016	0.30	O
52+35	0.3011	0.30	O
52+40	0.3007	0.30	O
52+45	0.3003	0.30	O
52+50	0.2998	0.30	O
52+55	0.2994	0.30	O
53+ 0	0.2989	0.30	O
53+ 5	0.2985	0.30	O
53+10	0.2981	0.30	O
53+15	0.2976	0.30	O
53+20	0.2972	0.30	O
53+25	0.2968	0.30	O
53+30	0.2963	0.30	O
53+35	0.2959	0.30	O
53+40	0.2955	0.30	O

53+45	0.2950	0.29	O
53+50	0.2946	0.29	O
53+55	0.2942	0.29	O
54+ 0	0.2937	0.29	O
54+ 5	0.2933	0.29	O
54+10	0.2929	0.29	O
54+15	0.2924	0.29	O
54+20	0.2920	0.29	O
54+25	0.2916	0.29	O
54+30	0.2912	0.29	O
54+35	0.2907	0.29	O
54+40	0.2903	0.29	O
54+45	0.2899	0.29	O
54+50	0.2895	0.29	O
54+55	0.2890	0.29	O
55+ 0	0.2886	0.29	O
55+ 5	0.2882	0.29	O
55+10	0.2878	0.29	O
55+15	0.2874	0.29	O
55+20	0.2869	0.29	O
55+25	0.2865	0.29	O
55+30	0.2861	0.29	O
55+35	0.2857	0.29	O
55+40	0.2853	0.28	O
55+45	0.2848	0.28	O
55+50	0.2844	0.28	O
55+55	0.2840	0.28	O
56+ 0	0.2836	0.28	O
56+ 5	0.2832	0.28	O
56+10	0.2828	0.28	O
56+15	0.2824	0.28	O
56+20	0.2819	0.28	O
56+25	0.2815	0.28	O
56+30	0.2811	0.28	O
56+35	0.2807	0.28	O
56+40	0.2803	0.28	O
56+45	0.2799	0.28	O
56+50	0.2795	0.28	O
56+55	0.2791	0.28	O
57+ 0	0.2787	0.28	O
57+ 5	0.2782	0.28	O
57+10	0.2778	0.28	O
57+15	0.2774	0.28	O
57+20	0.2770	0.28	O
57+25	0.2766	0.28	O
57+30	0.2762	0.28	O
57+35	0.2758	0.28	O
57+40	0.2754	0.28	O
57+45	0.2750	0.27	O
57+50	0.2746	0.27	O
57+55	0.2742	0.27	O
58+ 0	0.2738	0.27	O
58+ 5	0.2734	0.27	O
58+10	0.2730	0.27	O

58+15	0.2726	0.27	O
58+20	0.2722	0.27	O
58+25	0.2718	0.27	O
58+30	0.2714	0.27	O
58+35	0.2710	0.27	O
58+40	0.2706	0.27	O
58+45	0.2702	0.27	O
58+50	0.2698	0.27	O
58+55	0.2694	0.27	O
59+ 0	0.2690	0.27	O
59+ 5	0.2686	0.27	O
59+10	0.2683	0.27	O
59+15	0.2679	0.27	O
59+20	0.2675	0.27	O
59+25	0.2671	0.27	O
59+30	0.2667	0.27	O
59+35	0.2663	0.27	O
59+40	0.2659	0.27	O
59+45	0.2655	0.27	O
59+50	0.2651	0.26	O
59+55	0.2647	0.26	O
60+ 0	0.2644	0.26	O
60+ 5	0.2640	0.26	O
60+10	0.2636	0.26	O
60+15	0.2632	0.26	O
60+20	0.2628	0.26	O
60+25	0.2624	0.26	O
60+30	0.2620	0.26	O
60+35	0.2617	0.26	O
60+40	0.2613	0.26	O
60+45	0.2609	0.26	O
60+50	0.2605	0.26	O
60+55	0.2601	0.26	O
61+ 0	0.2598	0.26	O
61+ 5	0.2594	0.26	O
61+10	0.2590	0.26	O
61+15	0.2586	0.26	O
61+20	0.2582	0.26	O
61+25	0.2579	0.26	O
61+30	0.2575	0.26	O
61+35	0.2571	0.26	O
61+40	0.2567	0.26	O
61+45	0.2564	0.26	O
61+50	0.2560	0.26	O
61+55	0.2556	0.26	O
62+ 0	0.2552	0.25	O
62+ 5	0.2549	0.25	O
62+10	0.2545	0.25	O
62+15	0.2541	0.25	O
62+20	0.2537	0.25	O
62+25	0.2534	0.25	O
62+30	0.2530	0.25	O
62+35	0.2526	0.25	O
62+40	0.2523	0.25	O

62+45	0.2519	0.25	O
62+50	0.2515	0.25	O
62+55	0.2512	0.25	O
63+ 0	0.2508	0.25	O
63+ 5	0.2504	0.25	O
63+10	0.2501	0.25	O
63+15	0.2497	0.25	O
63+20	0.2493	0.25	O
63+25	0.2490	0.25	O
63+30	0.2486	0.25	O
63+35	0.2482	0.25	O
63+40	0.2479	0.25	O
63+45	0.2475	0.25	O
63+50	0.2471	0.25	O
63+55	0.2468	0.25	O
64+ 0	0.2464	0.25	O
64+ 5	0.2461	0.25	O
64+10	0.2457	0.25	O
64+15	0.2453	0.25	O
64+20	0.2450	0.24	O
64+25	0.2446	0.24	O
64+30	0.2443	0.24	O
64+35	0.2439	0.24	O
64+40	0.2436	0.24	O
64+45	0.2432	0.24	O
64+50	0.2428	0.24	O
64+55	0.2425	0.24	O
65+ 0	0.2421	0.24	O
65+ 5	0.2418	0.24	O
65+10	0.2414	0.24	O
65+15	0.2411	0.24	O
65+20	0.2407	0.24	O
65+25	0.2404	0.24	O
65+30	0.2400	0.24	O
65+35	0.2397	0.24	O
65+40	0.2393	0.24	O
65+45	0.2390	0.24	O
65+50	0.2386	0.24	O
65+55	0.2383	0.24	O
66+ 0	0.2379	0.24	O
66+ 5	0.2376	0.24	O
66+10	0.2372	0.24	O
66+15	0.2369	0.24	O
66+20	0.2365	0.24	O
66+25	0.2362	0.24	O
66+30	0.2358	0.24	O
66+35	0.2355	0.24	O
66+40	0.2351	0.23	O
66+45	0.2348	0.23	O
66+50	0.2345	0.23	O
66+55	0.2341	0.23	O
67+ 0	0.2338	0.23	O
67+ 5	0.2334	0.23	O
67+10	0.2331	0.23	O

67+15	0.2328	0.23	O
67+20	0.2324	0.23	O
67+25	0.2321	0.23	O
67+30	0.2317	0.23	O
67+35	0.2314	0.23	O
67+40	0.2311	0.23	O
67+45	0.2307	0.23	O
67+50	0.2304	0.23	O
67+55	0.2300	0.23	O
68+ 0	0.2297	0.23	O
68+ 5	0.2294	0.23	O
68+10	0.2290	0.23	O
68+15	0.2287	0.23	O
68+20	0.2284	0.23	O
68+25	0.2280	0.23	O
68+30	0.2277	0.23	O
68+35	0.2274	0.23	O
68+40	0.2270	0.23	O
68+45	0.2267	0.23	O
68+50	0.2264	0.23	O
68+55	0.2260	0.23	O
69+ 0	0.2257	0.23	O
69+ 5	0.2254	0.23	O
69+10	0.2250	0.22	O
69+15	0.2247	0.22	O
69+20	0.2244	0.22	O
69+25	0.2241	0.22	O
69+30	0.2237	0.22	O
69+35	0.2234	0.22	O
69+40	0.2231	0.22	O
69+45	0.2228	0.22	O
69+50	0.2224	0.22	O
69+55	0.2221	0.22	O
70+ 0	0.2218	0.22	O
70+ 5	0.2215	0.22	O
70+10	0.2211	0.22	O
70+15	0.2208	0.22	O
70+20	0.2205	0.22	O
70+25	0.2202	0.22	O
70+30	0.2198	0.22	O
70+35	0.2195	0.22	O
70+40	0.2192	0.22	O
70+45	0.2189	0.22	O
70+50	0.2186	0.22	O
70+55	0.2182	0.22	O
71+ 0	0.2179	0.22	O
71+ 5	0.2176	0.22	O
71+10	0.2173	0.22	O
71+15	0.2170	0.22	O
71+20	0.2166	0.22	O
71+25	0.2163	0.22	O
71+30	0.2160	0.22	O
71+35	0.2157	0.22	O
71+40	0.2154	0.22	O

71+45	0.2151	0.21	O
71+50	0.2148	0.21	O
71+55	0.2144	0.21	O
72+ 0	0.2141	0.21	O
72+ 5	0.2138	0.21	O
72+10	0.2135	0.21	O
72+15	0.2132	0.21	O
72+20	0.2129	0.21	O
72+25	0.2126	0.21	O
72+30	0.2123	0.21	O
72+35	0.2119	0.21	O
72+40	0.2116	0.21	O
72+45	0.2113	0.21	O
72+50	0.2110	0.21	O
72+55	0.2107	0.21	O
73+ 0	0.2104	0.21	O
73+ 5	0.2101	0.21	O
73+10	0.2098	0.21	O
73+15	0.2095	0.21	O
73+20	0.2092	0.21	O
73+25	0.2089	0.21	O
73+30	0.2086	0.21	O
73+35	0.2083	0.21	O
73+40	0.2079	0.21	O
73+45	0.2076	0.21	O
73+50	0.2073	0.21	O
73+55	0.2070	0.21	O
74+ 0	0.2067	0.21	O
74+ 5	0.2064	0.21	O
74+10	0.2061	0.21	O
74+15	0.2058	0.21	O
74+20	0.2055	0.21	O
74+25	0.2052	0.20	O
74+30	0.2049	0.20	O
74+35	0.2046	0.20	O
74+40	0.2043	0.20	O
74+45	0.2040	0.20	O
74+50	0.2037	0.20	O
74+55	0.2034	0.20	O
75+ 0	0.2031	0.20	O
75+ 5	0.2028	0.20	O
75+10	0.2025	0.20	O
75+15	0.2022	0.20	O
75+20	0.2019	0.20	O
75+25	0.2017	0.20	O
75+30	0.2014	0.20	O
75+35	0.2011	0.20	O
75+40	0.2008	0.20	O
75+45	0.2005	0.20	O
75+50	0.2002	0.20	O
75+55	0.1999	0.20	O
76+ 0	0.1996	0.20	O
76+ 5	0.1993	0.20	O
76+10	0.1990	0.20	O

76+15	0.1987	0.20	O
76+20	0.1984	0.20	O
76+25	0.1981	0.20	O
76+30	0.1979	0.20	O
76+35	0.1976	0.20	O
76+40	0.1973	0.20	O
76+45	0.1970	0.20	O
76+50	0.1967	0.20	O
76+55	0.1964	0.20	O
77+ 0	0.1961	0.20	O
77+ 5	0.1958	0.20	O
77+10	0.1955	0.20	O
77+15	0.1953	0.20	O
77+20	0.1950	0.19	O
77+25	0.1947	0.19	O
77+30	0.1944	0.19	O
77+35	0.1941	0.19	O
77+40	0.1938	0.19	O
77+45	0.1936	0.19	O
77+50	0.1933	0.19	O
77+55	0.1930	0.19	O
78+ 0	0.1927	0.19	O
78+ 5	0.1924	0.19	O
78+10	0.1921	0.19	O
78+15	0.1919	0.19	O
78+20	0.1916	0.19	O
78+25	0.1913	0.19	O
78+30	0.1910	0.19	O
78+35	0.1907	0.19	O
78+40	0.1905	0.19	O
78+45	0.1902	0.19	O
78+50	0.1899	0.19	O
78+55	0.1896	0.19	O
79+ 0	0.1894	0.19	O
79+ 5	0.1891	0.19	O
79+10	0.1888	0.19	O
79+15	0.1885	0.19	O
79+20	0.1882	0.19	O
79+25	0.1880	0.19	O
79+30	0.1877	0.19	O
79+35	0.1874	0.19	O
79+40	0.1871	0.19	O
79+45	0.1869	0.19	O
79+50	0.1866	0.19	O
79+55	0.1863	0.19	O
80+ 0	0.1861	0.19	O
80+ 5	0.1858	0.19	O
80+10	0.1855	0.19	O
80+15	0.1852	0.19	O
80+20	0.1850	0.18	O
80+25	0.1847	0.18	O
80+30	0.1844	0.18	O
80+35	0.1842	0.18	O
80+40	0.1839	0.18	O

80+45	0.1836	0.18	O
80+50	0.1834	0.18	O
80+55	0.1831	0.18	O
81+ 0	0.1828	0.18	O
81+ 5	0.1826	0.18	O
81+10	0.1823	0.18	O
81+15	0.1820	0.18	O
81+20	0.1818	0.18	O
81+25	0.1815	0.18	O
81+30	0.1812	0.18	O
81+35	0.1810	0.18	O
81+40	0.1807	0.18	O
81+45	0.1804	0.18	O
81+50	0.1801	0.18	O
81+55	0.1797	0.18	O
82+ 0	0.1791	0.18	O
82+ 5	0.1784	0.18	O
82+10	0.1778	0.18	O
82+15	0.1771	0.18	O
82+20	0.1765	0.18	O
82+25	0.1759	0.18	O
82+30	0.1752	0.17	O
82+35	0.1746	0.17	O
82+40	0.1740	0.17	O
82+45	0.1733	0.17	O
82+50	0.1727	0.17	O
82+55	0.1721	0.17	O
83+ 0	0.1714	0.17	O
83+ 5	0.1708	0.17	O
83+10	0.1702	0.17	O
83+15	0.1696	0.17	O
83+20	0.1690	0.17	O
83+25	0.1683	0.17	O
83+30	0.1677	0.17	O
83+35	0.1671	0.17	O
83+40	0.1665	0.17	O
83+45	0.1659	0.17	O
83+50	0.1653	0.16	O
83+55	0.1647	0.16	O
84+ 0	0.1641	0.16	O
84+ 5	0.1635	0.16	O
84+10	0.1629	0.16	O
84+15	0.1623	0.16	O
84+20	0.1617	0.16	O
84+25	0.1612	0.16	O
84+30	0.1606	0.16	O
84+35	0.1600	0.16	O
84+40	0.1594	0.16	O
84+45	0.1588	0.16	O
84+50	0.1582	0.16	O
84+55	0.1577	0.16	O
85+ 0	0.1571	0.16	O
85+ 5	0.1565	0.16	O
85+10	0.1560	0.16	O

85+15	0.1554	0.15	O
85+20	0.1548	0.15	O
85+25	0.1543	0.15	O
85+30	0.1537	0.15	O
85+35	0.1531	0.15	O
85+40	0.1526	0.15	O
85+45	0.1520	0.15	O
85+50	0.1515	0.15	O
85+55	0.1509	0.15	O
86+ 0	0.1504	0.15	O
86+ 5	0.1498	0.15	O
86+10	0.1493	0.15	O
86+15	0.1487	0.15	O
86+20	0.1482	0.15	O
86+25	0.1477	0.15	O
86+30	0.1471	0.15	O
86+35	0.1466	0.15	O
86+40	0.1461	0.15	O
86+45	0.1455	0.15	O
86+50	0.1450	0.14	O
86+55	0.1445	0.14	O
87+ 0	0.1440	0.14	O
87+ 5	0.1434	0.14	O
87+10	0.1427	0.14	O
87+15	0.1416	0.14	O
87+20	0.1405	0.14	O
87+25	0.1393	0.14	O
87+30	0.1382	0.14	O
87+35	0.1370	0.14	O
87+40	0.1359	0.13	O
87+45	0.1348	0.13	O
87+50	0.1337	0.13	O
87+55	0.1326	0.13	O
88+ 0	0.1315	0.13	O
88+ 5	0.1304	0.13	O
88+10	0.1293	0.13	O
88+15	0.1283	0.13	O
88+20	0.1272	0.13	O
88+25	0.1261	0.13	O
88+30	0.1251	0.12	O
88+35	0.1241	0.12	O
88+40	0.1231	0.12	O
88+45	0.1220	0.12	O
88+50	0.1210	0.12	O
88+55	0.1200	0.12	O
89+ 0	0.1191	0.12	O
89+ 5	0.1181	0.12	O
89+10	0.1171	0.12	O
89+15	0.1161	0.12	O
89+20	0.1152	0.11	O
89+25	0.1142	0.11	O
89+30	0.1133	0.11	O
89+35	0.1124	0.11	O
89+40	0.1114	0.11	O

89+45	0.1105	0.11	O
89+50	0.1096	0.11	O
89+55	0.1087	0.11	O
90+ 0	0.1078	0.11	O
90+ 5	0.1069	0.11	O
90+10	0.1060	0.11	O
90+15	0.1052	0.10	O
90+20	0.1043	0.10	O
90+25	0.1035	0.10	O
90+30	0.1026	0.10	O
90+35	0.1018	0.10	O
90+40	0.1009	0.10	O
90+45	0.1001	0.10	O
90+50	0.0993	0.10	O
90+55	0.0984	0.10	O
91+ 0	0.0976	0.10	O
91+ 5	0.0968	0.10	O
91+10	0.0960	0.10	O
91+15	0.0949	0.09	O
91+20	0.0928	0.09	O
91+25	0.0899	0.09	O
91+30	0.0870	0.08	O
91+35	0.0842	0.08	O
91+40	0.0815	0.08	O
91+45	0.0789	0.08	O
91+50	0.0763	0.07	O
91+55	0.0739	0.07	O
92+ 0	0.0715	0.07	O
92+ 5	0.0692	0.07	O
92+10	0.0670	0.07	O
92+15	0.0648	0.06	O
92+20	0.0627	0.06	O
92+25	0.0607	0.06	O
92+30	0.0588	0.06	O
92+35	0.0569	0.06	O
92+40	0.0550	0.05	O
92+45	0.0533	0.05	O
92+50	0.0516	0.05	O
92+55	0.0499	0.05	O
93+ 0	0.0483	0.05	O
93+ 5	0.0467	0.05	O
93+10	0.0452	0.04	O
93+15	0.0438	0.04	O
93+20	0.0424	0.04	O
93+25	0.0410	0.04	O
93+30	0.0397	0.04	O
93+35	0.0384	0.04	O
93+40	0.0372	0.04	O
93+45	0.0360	0.04	O
93+50	0.0348	0.03	O
93+55	0.0337	0.03	O
94+ 0	0.0326	0.03	O
94+ 5	0.0316	0.03	O
94+10	0.0305	0.03	O

94+15	0.0296	0.03	O
94+20	0.0286	0.03	O
94+25	0.0277	0.03	O
94+30	0.0268	0.03	O
94+35	0.0259	0.03	O
94+40	0.0251	0.02	O
94+45	0.0243	0.02	O
94+50	0.0235	0.02	O
94+55	0.0228	0.02	O
95+ 0	0.0220	0.02	O
95+ 5	0.0213	0.02	O
95+10	0.0206	0.02	O
95+15	0.0200	0.02	O
95+20	0.0193	0.02	O
95+25	0.0187	0.02	O
95+30	0.0181	0.02	O
95+35	0.0175	0.02	O
95+40	0.0170	0.02	O
95+45	0.0164	0.02	O
95+50	0.0159	0.02	O
95+55	0.0154	0.01	O
96+ 0	0.0149	0.01	O
96+ 5	0.0144	0.01	O
96+10	0.0139	0.01	O
96+15	0.0135	0.01	O
96+20	0.0130	0.01	O
96+25	0.0126	0.01	O
96+30	0.0122	0.01	O
96+35	0.0118	0.01	O
96+40	0.0114	0.01	O
96+45	0.0111	0.01	O
96+50	0.0107	0.01	O
96+55	0.0104	0.01	O
97+ 0	0.0100	0.01	O
97+ 5	0.0097	0.01	O
97+10	0.0094	0.01	O
97+15	0.0091	0.01	O
97+20	0.0088	0.01	O
97+25	0.0085	0.01	O
97+30	0.0083	0.01	O
97+35	0.0080	0.01	O
97+40	0.0077	0.01	O
97+45	0.0075	0.01	O
97+50	0.0072	0.01	O
97+55	0.0070	0.01	O
98+ 0	0.0068	0.01	O
98+ 5	0.0066	0.01	O
98+10	0.0064	0.01	O
98+15	0.0061	0.01	O
98+20	0.0060	0.01	O
98+25	0.0058	0.01	O
98+30	0.0056	0.01	O
98+35	0.0054	0.01	O
98+40	0.0052	0.01	O

98+45	0.0051	0.00	O
98+50	0.0049	0.00	O
98+55	0.0047	0.00	O
99+ 0	0.0046	0.00	O
99+ 5	0.0044	0.00	O
99+10	0.0043	0.00	O
99+15	0.0042	0.00	O
99+20	0.0040	0.00	O
99+25	0.0039	0.00	O
99+30	0.0038	0.00	O
99+35	0.0036	0.00	O
99+40	0.0035	0.00	O
99+45	0.0034	0.00	O
99+50	0.0033	0.00	O
99+55	0.0032	0.00	O
100+ 0	0.0031	0.00	O
100+ 5	0.0030	0.00	O
100+10	0.0029	0.00	O
100+15	0.0028	0.00	O
100+20	0.0027	0.00	O
100+25	0.0026	0.00	O
100+30	0.0025	0.00	O
100+35	0.0025	0.00	O
100+40	0.0024	0.00	O
100+45	0.0023	0.00	O
100+50	0.0022	0.00	O
100+55	0.0022	0.00	O
101+ 0	0.0021	0.00	O
101+ 5	0.0020	0.00	O
101+10	0.0020	0.00	O
101+15	0.0019	0.00	O
101+20	0.0018	0.00	O
101+25	0.0018	0.00	O
101+30	0.0017	0.00	O
101+35	0.0017	0.00	O
101+40	0.0016	0.00	O
101+45	0.0016	0.00	O
101+50	0.0015	0.00	O
101+55	0.0015	0.00	O
102+ 0	0.0014	0.00	O
102+ 5	0.0014	0.00	O
102+10	0.0013	0.00	O
102+15	0.0013	0.00	O
102+20	0.0012	0.00	O
102+25	0.0012	0.00	O
102+30	0.0012	0.00	O
102+35	0.0011	0.00	O
102+40	0.0011	0.00	O
102+45	0.0011	0.00	O
102+50	0.0010	0.00	O
102+55	0.0000	0.00	O

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

Number of intervals = 1235

Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 113.915 (CFS)
 Total volume = 12.064 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

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

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

From study/file name: 32786A4N310.rte
 ++++++
 P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	38.8	77.6	116.4	155.2
0+ 5	0.1713	0.28	Q				
0+10	0.7991	1.56	Q				
0+15	1.1106	3.10	Q				
0+20	1.2995	4.06	qQ				
0+25	1.8860	5.31	qQ				
0+30	2.4934	7.06	qQ				
0+35	3.3682	9.25	q Q				
0+40	3.2689	10.31	q Q				
0+45	4.0089	11.58	qQ				
0+50	4.2333	12.67	q Q				
0+55	3.5188	12.25	q Q				
1+ 0	3.6196	11.76	q Q				
1+ 5	4.7054	13.18	q Q				
1+10	6.4058	16.86	q Q				
1+15	7.2688	20.47	q Q				
1+20	7.4551	22.34	q Q				
1+25	7.5513	23.02	q Q				
1+30	9.4404	26.32	q Q				
1+35	10.5483	31.11	q Q				
1+40	10.4064	33.32	q Q				
1+45	11.7480	35.63	q Q				
1+50	14.1256	41.64	q Q				
1+55	14.5841	46.79	q Q				
2+ 0	14.2142	47.85	q Q				
2+ 5	14.4869	47.94	q Q				
2+10	16.0071	50.89	q Q				

2+15	20.7083	61.28		q		Q			
2+20	24.1500	75.30			q		Q		
2+25	24.4389	83.38			q			Q	
2+30	34.3633	101.45				q			Q
2+35	42.4637	131.35					q		
2+40	46.4433	155.22						q	
2+45	38.4484	152.36							Q
2+50	22.7510	116.42			q				
2+55	14.5106	75.76				q			
3+ 0	10.6831	51.50			q				
3+ 5	6.8796	37.04				q			
3+10	4.3335	26.27					Q		
3+15	2.9220	18.93		q		Q			
3+20	1.9744	14.38		q			Q		
3+25	1.2576	11.06		q	Q				
3+30	0.7256	8.59		q	Q				
3+35	0.3154	6.72		qQ					
3+40	0.1151	5.40		qQ					
3+45	0.0621	4.58		qQ					
3+50	0.0243	3.88		qQ					
3+55	0.0027	3.44		Q					
4+ 0	0.0000	3.26		Q					
4+ 5	0.0000	3.13		Q					
4+10	0.0000	3.02		Q					
4+15	0.0000	2.93		Q					
4+20	0.0000	2.86		Q					
4+25	0.0000	2.78		Q					
4+30	0.0000	2.71		Q					
4+35	0.0000	2.64		Q					
4+40	0.0000	2.58		Q					
4+45	0.0000	2.52		Q					
4+50	0.0000	2.49		Q					
4+55	0.0000	2.48		Q					
5+ 0	0.0000	2.47		Q					
5+ 5	0.0000	2.46		Q					
5+10	0.0000	2.45		Q					
5+15	0.0000	2.43		Q					
5+20	0.0000	2.42		Q					
5+25	0.0000	2.41		Q					
5+30	0.0000	2.40		Q					
5+35	0.0000	2.39		Q					
5+40	0.0000	2.38		Q					
5+45	0.0000	2.37		Q					
5+50	0.0000	2.36		Q					
5+55	0.0000	2.35		Q					
6+ 0	0.0000	2.34		Q					
6+ 5	0.0000	2.33		Q					
6+10	0.0000	2.31		Q					
6+15	0.0000	2.29		Q					
6+20	0.0000	2.27		Q					
6+25	0.0000	2.25		Q					
6+30	0.0000	2.24		Q					
6+35	0.0000	2.22		Q					
6+40	0.0000	2.20		Q					

6+45	0.0000	2.19	Q
6+50	0.0000	2.17	Q
6+55	0.0000	2.15	Q
7+ 0	0.0000	2.13	Q
7+ 5	0.0000	2.12	Q
7+10	0.0000	2.10	Q
7+15	0.0000	2.08	Q
7+20	0.0000	2.07	Q
7+25	0.0000	2.05	Q
7+30	0.0000	2.04	Q
7+35	0.0000	2.02	Q
7+40	0.0000	2.01	Q
7+45	0.0000	1.99	Q
7+50	0.0000	1.97	Q
7+55	0.0000	1.96	Q
8+ 0	0.0000	1.94	Q
8+ 5	0.0000	1.93	Q
8+10	0.0000	1.91	Q
8+15	0.0000	1.90	Q
8+20	0.0000	1.88	Q
8+25	0.0000	1.87	Q
8+30	0.0000	1.85	Q
8+35	0.0000	1.84	Q
8+40	0.0000	1.83	Q
8+45	0.0000	1.81	Q
8+50	0.0000	1.80	Q
8+55	0.0000	1.78	Q
9+ 0	0.0000	1.77	Q
9+ 5	0.0000	1.76	Q
9+10	0.0000	1.74	Q
9+15	0.0000	1.73	Q
9+20	0.0000	1.71	Q
9+25	0.0000	1.70	Q
9+30	0.0000	1.69	Q
9+35	0.0000	1.68	Q
9+40	0.0000	1.66	Q
9+45	0.0000	1.65	Q
9+50	0.0000	1.64	Q
9+55	0.0000	1.62	Q
10+ 0	0.0000	1.61	Q
10+ 5	0.0000	1.60	Q
10+10	0.0000	1.59	Q
10+15	0.0000	1.57	Q
10+20	0.0000	1.56	Q
10+25	0.0000	1.55	Q
10+30	0.0000	1.54	Q
10+35	0.0000	1.53	Q
10+40	0.0000	1.51	Q
10+45	0.0000	1.50	Q
10+50	0.0000	1.49	Q
10+55	0.0000	1.48	Q
11+ 0	0.0000	1.47	Q
11+ 5	0.0000	1.46	Q
11+10	0.0000	1.44	Q

11+15	0.0000	1.43	Q
11+20	0.0000	1.42	Q
11+25	0.0000	1.41	Q
11+30	0.0000	1.40	Q
11+35	0.0000	1.39	Q
11+40	0.0000	1.38	Q
11+45	0.0000	1.37	Q
11+50	0.0000	1.36	Q
11+55	0.0000	1.35	Q
12+ 0	0.0000	1.34	Q
12+ 5	0.0000	1.32	Q
12+10	0.0000	1.31	Q
12+15	0.0000	1.30	Q
12+20	0.0000	1.29	Q
12+25	0.0000	1.28	Q
12+30	0.0000	1.27	Q
12+35	0.0000	1.26	Q
12+40	0.0000	1.25	Q
12+45	0.0000	1.24	Q
12+50	0.0000	1.23	Q
12+55	0.0000	1.23	Q
13+ 0	0.0000	1.22	Q
13+ 5	0.0000	1.21	Q
13+10	0.0000	1.20	Q
13+15	0.0000	1.19	Q
13+20	0.0000	1.18	Q
13+25	0.0000	1.17	Q
13+30	0.0000	1.16	Q
13+35	0.0000	1.15	Q
13+40	0.0000	1.14	Q
13+45	0.0000	1.13	Q
13+50	0.0000	1.12	Q
13+55	0.0000	1.12	Q
14+ 0	0.0000	1.11	Q
14+ 5	0.0000	1.10	Q
14+10	0.0000	1.09	Q
14+15	0.0000	1.08	Q
14+20	0.0000	1.07	Q
14+25	0.0000	1.06	Q
14+30	0.0000	1.06	Q
14+35	0.0000	1.05	Q
14+40	0.0000	1.04	Q
14+45	0.0000	1.03	Q
14+50	0.0000	1.02	Q
14+55	0.0000	1.02	Q
15+ 0	0.0000	1.01	Q
15+ 5	0.0000	1.00	Q
15+10	0.0000	0.99	Q
15+15	0.0000	0.98	Q
15+20	0.0000	0.98	Q
15+25	0.0000	0.97	Q
15+30	0.0000	0.96	Q
15+35	0.0000	0.95	Q
15+40	0.0000	0.95	Q

15+45	0.0000	0.94	Q
15+50	0.0000	0.93	Q
15+55	0.0000	0.92	Q
16+ 0	0.0000	0.92	Q
16+ 5	0.0000	0.91	Q
16+10	0.0000	0.90	Q
16+15	0.0000	0.90	Q
16+20	0.0000	0.89	Q
16+25	0.0000	0.88	Q
16+30	0.0000	0.88	Q
16+35	0.0000	0.87	Q
16+40	0.0000	0.86	Q
16+45	0.0000	0.86	Q
16+50	0.0000	0.85	Q
16+55	0.0000	0.84	Q
17+ 0	0.0000	0.84	Q
17+ 5	0.0000	0.83	Q
17+10	0.0000	0.82	Q
17+15	0.0000	0.82	Q
17+20	0.0000	0.81	Q
17+25	0.0000	0.80	Q
17+30	0.0000	0.80	Q
17+35	0.0000	0.79	Q
17+40	0.0000	0.79	Q
17+45	0.0000	0.78	Q
17+50	0.0000	0.77	Q
17+55	0.0000	0.77	Q
18+ 0	0.0000	0.76	Q
18+ 5	0.0000	0.76	Q
18+10	0.0000	0.75	Q
18+15	0.0000	0.75	Q
18+20	0.0000	0.74	Q
18+25	0.0000	0.73	Q
18+30	0.0000	0.73	Q
18+35	0.0000	0.72	Q
18+40	0.0000	0.72	Q
18+45	0.0000	0.71	Q
18+50	0.0000	0.71	Q
18+55	0.0000	0.70	Q
19+ 0	0.0000	0.70	Q
19+ 5	0.0000	0.69	Q
19+10	0.0000	0.68	Q
19+15	0.0000	0.68	Q
19+20	0.0000	0.67	Q
19+25	0.0000	0.67	Q
19+30	0.0000	0.66	Q
19+35	0.0000	0.66	Q
19+40	0.0000	0.65	Q
19+45	0.0000	0.65	Q
19+50	0.0000	0.64	Q
19+55	0.0000	0.64	Q
20+ 0	0.0000	0.63	Q
20+ 5	0.0000	0.63	Q
20+10	0.0000	0.62	Q

20+15	0.0000	0.62	Q
20+20	0.0000	0.61	Q
20+25	0.0000	0.61	Q
20+30	0.0000	0.61	Q
20+35	0.0000	0.60	Q
20+40	0.0000	0.60	Q
20+45	0.0000	0.59	Q
20+50	0.0000	0.59	Q
20+55	0.0000	0.58	Q
21+ 0	0.0000	0.58	Q
21+ 5	0.0000	0.57	Q
21+10	0.0000	0.57	Q
21+15	0.0000	0.56	Q
21+20	0.0000	0.56	Q
21+25	0.0000	0.56	Q
21+30	0.0000	0.55	Q
21+35	0.0000	0.55	Q
21+40	0.0000	0.54	Q
21+45	0.0000	0.54	Q
21+50	0.0000	0.53	Q
21+55	0.0000	0.53	Q
22+ 0	0.0000	0.53	Q
22+ 5	0.0000	0.52	Q
22+10	0.0000	0.52	Q
22+15	0.0000	0.51	Q
22+20	0.0000	0.51	Q
22+25	0.0000	0.51	Q
22+30	0.0000	0.50	Q
22+35	0.0000	0.50	Q
22+40	0.0000	0.50	Q
22+45	0.0000	0.49	Q
22+50	0.0000	0.49	Q
22+55	0.0000	0.48	Q
23+ 0	0.0000	0.48	Q
23+ 5	0.0000	0.48	Q
23+10	0.0000	0.47	Q
23+15	0.0000	0.47	Q
23+20	0.0000	0.47	Q
23+25	0.0000	0.46	Q
23+30	0.0000	0.46	Q
23+35	0.0000	0.45	Q
23+40	0.0000	0.45	Q
23+45	0.0000	0.45	Q
23+50	0.0000	0.44	Q
23+55	0.0000	0.44	Q
24+ 0	0.0000	0.44	Q
24+ 5	0.0000	0.43	Q
24+10	0.0000	0.43	Q
24+15	0.0000	0.43	Q
24+20	0.0000	0.43	Q
24+25	0.0000	0.43	Q
24+30	0.0000	0.43	Q
24+35	0.0000	0.43	Q
24+40	0.0000	0.43	Q

24+45	0.0000	0.43	Q
24+50	0.0000	0.43	Q
24+55	0.0000	0.43	Q
25+ 0	0.0000	0.43	Q
25+ 5	0.0000	0.43	Q
25+10	0.0000	0.43	Q
25+15	0.0000	0.43	Q
25+20	0.0000	0.43	Q
25+25	0.0000	0.42	Q
25+30	0.0000	0.42	Q
25+35	0.0000	0.42	Q
25+40	0.0000	0.42	Q
25+45	0.0000	0.42	Q
25+50	0.0000	0.42	Q
25+55	0.0000	0.42	Q
26+ 0	0.0000	0.42	Q
26+ 5	0.0000	0.42	Q
26+10	0.0000	0.42	Q
26+15	0.0000	0.42	Q
26+20	0.0000	0.42	Q
26+25	0.0000	0.42	Q
26+30	0.0000	0.42	Q
26+35	0.0000	0.42	Q
26+40	0.0000	0.42	Q
26+45	0.0000	0.42	Q
26+50	0.0000	0.42	Q
26+55	0.0000	0.42	Q
27+ 0	0.0000	0.42	Q
27+ 5	0.0000	0.42	Q
27+10	0.0000	0.42	Q
27+15	0.0000	0.42	Q
27+20	0.0000	0.42	Q
27+25	0.0000	0.42	Q
27+30	0.0000	0.42	Q
27+35	0.0000	0.42	Q
27+40	0.0000	0.42	Q
27+45	0.0000	0.42	Q
27+50	0.0000	0.42	Q
27+55	0.0000	0.41	Q
28+ 0	0.0000	0.41	Q
28+ 5	0.0000	0.41	Q
28+10	0.0000	0.41	Q
28+15	0.0000	0.41	Q
28+20	0.0000	0.41	Q
28+25	0.0000	0.41	Q
28+30	0.0000	0.41	Q
28+35	0.0000	0.41	Q
28+40	0.0000	0.41	Q
28+45	0.0000	0.41	Q
28+50	0.0000	0.41	Q
28+55	0.0000	0.41	Q
29+ 0	0.0000	0.41	Q
29+ 5	0.0000	0.41	Q
29+10	0.0000	0.41	Q

29+15	0.0000	0.41	Q
29+20	0.0000	0.41	Q
29+25	0.0000	0.41	Q
29+30	0.0000	0.41	Q
29+35	0.0000	0.41	Q
29+40	0.0000	0.41	Q
29+45	0.0000	0.41	Q
29+50	0.0000	0.41	Q
29+55	0.0000	0.41	Q
30+ 0	0.0000	0.41	Q
30+ 5	0.0000	0.41	Q
30+10	0.0000	0.41	Q
30+15	0.0000	0.41	Q
30+20	0.0000	0.41	Q
30+25	0.0000	0.40	Q
30+30	0.0000	0.40	Q
30+35	0.0000	0.40	Q
30+40	0.0000	0.40	Q
30+45	0.0000	0.40	Q
30+50	0.0000	0.40	Q
30+55	0.0000	0.40	Q
31+ 0	0.0000	0.40	Q
31+ 5	0.0000	0.40	Q
31+10	0.0000	0.40	Q
31+15	0.0000	0.40	Q
31+20	0.0000	0.40	Q
31+25	0.0000	0.40	Q
31+30	0.0000	0.40	Q
31+35	0.0000	0.40	Q
31+40	0.0000	0.40	Q
31+45	0.0000	0.40	Q
31+50	0.0000	0.40	Q
31+55	0.0000	0.40	Q
32+ 0	0.0000	0.40	Q
32+ 5	0.0000	0.40	Q
32+10	0.0000	0.40	Q
32+15	0.0000	0.40	Q
32+20	0.0000	0.40	Q
32+25	0.0000	0.40	Q
32+30	0.0000	0.40	Q
32+35	0.0000	0.40	Q
32+40	0.0000	0.40	Q
32+45	0.0000	0.40	Q
32+50	0.0000	0.40	Q
32+55	0.0000	0.40	Q
33+ 0	0.0000	0.39	Q
33+ 5	0.0000	0.39	Q
33+10	0.0000	0.39	Q
33+15	0.0000	0.39	Q
33+20	0.0000	0.39	Q
33+25	0.0000	0.39	Q
33+30	0.0000	0.39	Q
33+35	0.0000	0.39	Q
33+40	0.0000	0.39	Q

33+45	0.0000	0.39	Q
33+50	0.0000	0.39	Q
33+55	0.0000	0.39	Q
34+ 0	0.0000	0.39	Q
34+ 5	0.0000	0.39	Q
34+10	0.0000	0.39	Q
34+15	0.0000	0.39	Q
34+20	0.0000	0.39	Q
34+25	0.0000	0.39	Q
34+30	0.0000	0.39	Q
34+35	0.0000	0.39	Q
34+40	0.0000	0.39	Q
34+45	0.0000	0.39	Q
34+50	0.0000	0.39	Q
34+55	0.0000	0.39	Q
35+ 0	0.0000	0.39	Q
35+ 5	0.0000	0.39	Q
35+10	0.0000	0.39	Q
35+15	0.0000	0.39	Q
35+20	0.0000	0.39	Q
35+25	0.0000	0.39	Q
35+30	0.0000	0.39	Q
35+35	0.0000	0.38	Q
35+40	0.0000	0.38	Q
35+45	0.0000	0.38	Q
35+50	0.0000	0.38	Q
35+55	0.0000	0.38	Q
36+ 0	0.0000	0.38	Q
36+ 5	0.0000	0.38	Q
36+10	0.0000	0.38	Q
36+15	0.0000	0.38	Q
36+20	0.0000	0.38	Q
36+25	0.0000	0.38	Q
36+30	0.0000	0.38	Q
36+35	0.0000	0.38	Q
36+40	0.0000	0.38	Q
36+45	0.0000	0.38	Q
36+50	0.0000	0.38	Q
36+55	0.0000	0.38	Q
37+ 0	0.0000	0.38	Q
37+ 5	0.0000	0.38	Q
37+10	0.0000	0.38	Q
37+15	0.0000	0.38	Q
37+20	0.0000	0.38	Q
37+25	0.0000	0.38	Q
37+30	0.0000	0.38	Q
37+35	0.0000	0.38	Q
37+40	0.0000	0.38	Q
37+45	0.0000	0.38	Q
37+50	0.0000	0.38	Q
37+55	0.0000	0.38	Q
38+ 0	0.0000	0.38	Q
38+ 5	0.0000	0.38	Q
38+10	0.0000	0.38	Q

38+15	0.0000	0.38	Q
38+20	0.0000	0.37	Q
38+25	0.0000	0.37	Q
38+30	0.0000	0.37	Q
38+35	0.0000	0.37	Q
38+40	0.0000	0.37	Q
38+45	0.0000	0.37	Q
38+50	0.0000	0.37	Q
38+55	0.0000	0.37	Q
39+ 0	0.0000	0.37	Q
39+ 5	0.0000	0.37	Q
39+10	0.0000	0.37	Q
39+15	0.0000	0.37	Q
39+20	0.0000	0.37	Q
39+25	0.0000	0.37	Q
39+30	0.0000	0.37	Q
39+35	0.0000	0.37	Q
39+40	0.0000	0.37	Q
39+45	0.0000	0.37	Q
39+50	0.0000	0.37	Q
39+55	0.0000	0.37	Q
40+ 0	0.0000	0.37	Q
40+ 5	0.0000	0.37	Q
40+10	0.0000	0.37	Q
40+15	0.0000	0.37	Q
40+20	0.0000	0.37	Q
40+25	0.0000	0.37	Q
40+30	0.0000	0.37	Q
40+35	0.0000	0.37	Q
40+40	0.0000	0.37	Q
40+45	0.0000	0.36	Q
40+50	0.0000	0.36	Q
40+55	0.0000	0.36	Q
41+ 0	0.0000	0.36	Q
41+ 5	0.0000	0.36	Q
41+10	0.0000	0.36	Q
41+15	0.0000	0.36	Q
41+20	0.0000	0.36	Q
41+25	0.0000	0.36	Q
41+30	0.0000	0.36	Q
41+35	0.0000	0.36	Q
41+40	0.0000	0.36	Q
41+45	0.0000	0.36	Q
41+50	0.0000	0.36	Q
41+55	0.0000	0.36	Q
42+ 0	0.0000	0.36	Q
42+ 5	0.0000	0.36	Q
42+10	0.0000	0.36	Q
42+15	0.0000	0.36	Q
42+20	0.0000	0.36	Q
42+25	0.0000	0.36	Q
42+30	0.0000	0.36	Q
42+35	0.0000	0.36	Q
42+40	0.0000	0.36	Q

42+45	0.0000	0.36	Q
42+50	0.0000	0.36	Q
42+55	0.0000	0.35	Q
43+ 0	0.0000	0.35	Q
43+ 5	0.0000	0.35	Q
43+10	0.0000	0.35	Q
43+15	0.0000	0.35	Q
43+20	0.0000	0.35	Q
43+25	0.0000	0.35	Q
43+30	0.0000	0.35	Q
43+35	0.0000	0.35	Q
43+40	0.0000	0.35	Q
43+45	0.0000	0.35	Q
43+50	0.0000	0.35	Q
43+55	0.0000	0.35	Q
44+ 0	0.0000	0.35	Q
44+ 5	0.0000	0.35	Q
44+10	0.0000	0.35	Q
44+15	0.0000	0.35	Q
44+20	0.0000	0.35	Q
44+25	0.0000	0.35	Q
44+30	0.0000	0.35	Q
44+35	0.0000	0.35	Q
44+40	0.0000	0.35	Q
44+45	0.0000	0.35	Q
44+50	0.0000	0.35	Q
44+55	0.0000	0.34	Q
45+ 0	0.0000	0.34	Q
45+ 5	0.0000	0.34	Q
45+10	0.0000	0.34	Q
45+15	0.0000	0.34	Q
45+20	0.0000	0.34	Q
45+25	0.0000	0.34	Q
45+30	0.0000	0.34	Q
45+35	0.0000	0.34	Q
45+40	0.0000	0.34	Q
45+45	0.0000	0.34	Q
45+50	0.0000	0.34	Q
45+55	0.0000	0.34	Q
46+ 0	0.0000	0.34	Q
46+ 5	0.0000	0.34	Q
46+10	0.0000	0.34	Q
46+15	0.0000	0.34	Q
46+20	0.0000	0.34	Q
46+25	0.0000	0.34	Q
46+30	0.0000	0.34	Q
46+35	0.0000	0.33	Q
46+40	0.0000	0.33	Q
46+45	0.0000	0.33	Q
46+50	0.0000	0.33	Q
46+55	0.0000	0.33	Q
47+ 0	0.0000	0.33	Q
47+ 5	0.0000	0.33	Q
47+10	0.0000	0.33	Q

47+15	0.0000	0.33	Q
47+20	0.0000	0.33	Q
47+25	0.0000	0.33	Q
47+30	0.0000	0.33	Q
47+35	0.0000	0.33	Q
47+40	0.0000	0.33	Q
47+45	0.0000	0.33	Q
47+50	0.0000	0.33	Q
47+55	0.0000	0.33	Q
48+ 0	0.0000	0.33	Q
48+ 5	0.0000	0.33	Q
48+10	0.0000	0.33	Q
48+15	0.0000	0.32	Q
48+20	0.0000	0.32	Q
48+25	0.0000	0.32	Q
48+30	0.0000	0.32	Q
48+35	0.0000	0.32	Q
48+40	0.0000	0.32	Q
48+45	0.0000	0.32	Q
48+50	0.0000	0.32	Q
48+55	0.0000	0.32	Q
49+ 0	0.0000	0.32	Q
49+ 5	0.0000	0.32	Q
49+10	0.0000	0.32	Q
49+15	0.0000	0.32	Q
49+20	0.0000	0.32	Q
49+25	0.0000	0.32	Q
49+30	0.0000	0.32	Q
49+35	0.0000	0.32	Q
49+40	0.0000	0.32	Q
49+45	0.0000	0.32	Q
49+50	0.0000	0.32	Q
49+55	0.0000	0.32	Q
50+ 0	0.0000	0.32	Q
50+ 5	0.0000	0.31	Q
50+10	0.0000	0.31	Q
50+15	0.0000	0.31	Q
50+20	0.0000	0.31	Q
50+25	0.0000	0.31	Q
50+30	0.0000	0.31	Q
50+35	0.0000	0.31	Q
50+40	0.0000	0.31	Q
50+45	0.0000	0.31	Q
50+50	0.0000	0.31	Q
50+55	0.0000	0.31	Q
51+ 0	0.0000	0.31	Q
51+ 5	0.0000	0.31	Q
51+10	0.0000	0.31	Q
51+15	0.0000	0.31	Q
51+20	0.0000	0.31	Q
51+25	0.0000	0.31	Q
51+30	0.0000	0.31	Q
51+35	0.0000	0.31	Q
51+40	0.0000	0.31	Q

51+45	0.0000	0.31	Q
51+50	0.0000	0.31	Q
51+55	0.0000	0.30	Q
52+ 0	0.0000	0.30	Q
52+ 5	0.0000	0.30	Q
52+10	0.0000	0.30	Q
52+15	0.0000	0.30	Q
52+20	0.0000	0.30	Q
52+25	0.0000	0.30	Q
52+30	0.0000	0.30	Q
52+35	0.0000	0.30	Q
52+40	0.0000	0.30	Q
52+45	0.0000	0.30	Q
52+50	0.0000	0.30	Q
52+55	0.0000	0.30	Q
53+ 0	0.0000	0.30	Q
53+ 5	0.0000	0.30	Q
53+10	0.0000	0.30	Q
53+15	0.0000	0.30	Q
53+20	0.0000	0.30	Q
53+25	0.0000	0.30	Q
53+30	0.0000	0.30	Q
53+35	0.0000	0.30	Q
53+40	0.0000	0.30	Q
53+45	0.0000	0.30	Q
53+50	0.0000	0.29	Q
53+55	0.0000	0.29	Q
54+ 0	0.0000	0.29	Q
54+ 5	0.0000	0.29	Q
54+10	0.0000	0.29	Q
54+15	0.0000	0.29	Q
54+20	0.0000	0.29	Q
54+25	0.0000	0.29	Q
54+30	0.0000	0.29	Q
54+35	0.0000	0.29	Q
54+40	0.0000	0.29	Q
54+45	0.0000	0.29	Q
54+50	0.0000	0.29	Q
54+55	0.0000	0.29	Q
55+ 0	0.0000	0.29	Q
55+ 5	0.0000	0.29	Q
55+10	0.0000	0.29	Q
55+15	0.0000	0.29	Q
55+20	0.0000	0.29	Q
55+25	0.0000	0.29	Q
55+30	0.0000	0.29	Q
55+35	0.0000	0.29	Q
55+40	0.0000	0.29	Q
55+45	0.0000	0.28	Q
55+50	0.0000	0.28	Q
55+55	0.0000	0.28	Q
56+ 0	0.0000	0.28	Q
56+ 5	0.0000	0.28	Q
56+10	0.0000	0.28	Q

56+15	0.0000	0.28	Q
56+20	0.0000	0.28	Q
56+25	0.0000	0.28	Q
56+30	0.0000	0.28	Q
56+35	0.0000	0.28	Q
56+40	0.0000	0.28	Q
56+45	0.0000	0.28	Q
56+50	0.0000	0.28	Q
56+55	0.0000	0.28	Q
57+ 0	0.0000	0.28	Q
57+ 5	0.0000	0.28	Q
57+10	0.0000	0.28	Q
57+15	0.0000	0.28	Q
57+20	0.0000	0.28	Q
57+25	0.0000	0.28	Q
57+30	0.0000	0.28	Q
57+35	0.0000	0.28	Q
57+40	0.0000	0.28	Q
57+45	0.0000	0.28	Q
57+50	0.0000	0.27	Q
57+55	0.0000	0.27	Q
58+ 0	0.0000	0.27	Q
58+ 5	0.0000	0.27	Q
58+10	0.0000	0.27	Q
58+15	0.0000	0.27	Q
58+20	0.0000	0.27	Q
58+25	0.0000	0.27	Q
58+30	0.0000	0.27	Q
58+35	0.0000	0.27	Q
58+40	0.0000	0.27	Q
58+45	0.0000	0.27	Q
58+50	0.0000	0.27	Q
58+55	0.0000	0.27	Q
59+ 0	0.0000	0.27	Q
59+ 5	0.0000	0.27	Q
59+10	0.0000	0.27	Q
59+15	0.0000	0.27	Q
59+20	0.0000	0.27	Q
59+25	0.0000	0.27	Q
59+30	0.0000	0.27	Q
59+35	0.0000	0.27	Q
59+40	0.0000	0.27	Q
59+45	0.0000	0.27	Q
59+50	0.0000	0.27	Q
59+55	0.0000	0.26	Q
60+ 0	0.0000	0.26	Q
60+ 5	0.0000	0.26	Q
60+10	0.0000	0.26	Q
60+15	0.0000	0.26	Q
60+20	0.0000	0.26	Q
60+25	0.0000	0.26	Q
60+30	0.0000	0.26	Q
60+35	0.0000	0.26	Q
60+40	0.0000	0.26	Q

60+45	0.0000	0.26	Q
60+50	0.0000	0.26	Q
60+55	0.0000	0.26	Q
61+ 0	0.0000	0.26	Q
61+ 5	0.0000	0.26	Q
61+10	0.0000	0.26	Q
61+15	0.0000	0.26	Q
61+20	0.0000	0.26	Q
61+25	0.0000	0.26	Q
61+30	0.0000	0.26	Q
61+35	0.0000	0.26	Q
61+40	0.0000	0.26	Q
61+45	0.0000	0.26	Q
61+50	0.0000	0.26	Q
61+55	0.0000	0.26	Q
62+ 0	0.0000	0.26	Q
62+ 5	0.0000	0.25	Q
62+10	0.0000	0.25	Q
62+15	0.0000	0.25	Q
62+20	0.0000	0.25	Q
62+25	0.0000	0.25	Q
62+30	0.0000	0.25	Q
62+35	0.0000	0.25	Q
62+40	0.0000	0.25	Q
62+45	0.0000	0.25	Q
62+50	0.0000	0.25	Q
62+55	0.0000	0.25	Q
63+ 0	0.0000	0.25	Q
63+ 5	0.0000	0.25	Q
63+10	0.0000	0.25	Q
63+15	0.0000	0.25	Q
63+20	0.0000	0.25	Q
63+25	0.0000	0.25	Q
63+30	0.0000	0.25	Q
63+35	0.0000	0.25	Q
63+40	0.0000	0.25	Q
63+45	0.0000	0.25	Q
63+50	0.0000	0.25	Q
63+55	0.0000	0.25	Q
64+ 0	0.0000	0.25	Q
64+ 5	0.0000	0.25	Q
64+10	0.0000	0.25	Q
64+15	0.0000	0.25	Q
64+20	0.0000	0.24	Q
64+25	0.0000	0.24	Q
64+30	0.0000	0.24	Q
64+35	0.0000	0.24	Q
64+40	0.0000	0.24	Q
64+45	0.0000	0.24	Q
64+50	0.0000	0.24	Q
64+55	0.0000	0.24	Q
65+ 0	0.0000	0.24	Q
65+ 5	0.0000	0.24	Q
65+10	0.0000	0.24	Q

65+15	0.0000	0.24	Q
65+20	0.0000	0.24	Q
65+25	0.0000	0.24	Q
65+30	0.0000	0.24	Q
65+35	0.0000	0.24	Q
65+40	0.0000	0.24	Q
65+45	0.0000	0.24	Q
65+50	0.0000	0.24	Q
65+55	0.0000	0.24	Q
66+ 0	0.0000	0.24	Q
66+ 5	0.0000	0.24	Q
66+10	0.0000	0.24	Q
66+15	0.0000	0.24	Q
66+20	0.0000	0.24	Q
66+25	0.0000	0.24	Q
66+30	0.0000	0.24	Q
66+35	0.0000	0.24	Q
66+40	0.0000	0.24	Q
66+45	0.0000	0.23	Q
66+50	0.0000	0.23	Q
66+55	0.0000	0.23	Q
67+ 0	0.0000	0.23	Q
67+ 5	0.0000	0.23	Q
67+10	0.0000	0.23	Q
67+15	0.0000	0.23	Q
67+20	0.0000	0.23	Q
67+25	0.0000	0.23	Q
67+30	0.0000	0.23	Q
67+35	0.0000	0.23	Q
67+40	0.0000	0.23	Q
67+45	0.0000	0.23	Q
67+50	0.0000	0.23	Q
67+55	0.0000	0.23	Q
68+ 0	0.0000	0.23	Q
68+ 5	0.0000	0.23	Q
68+10	0.0000	0.23	Q
68+15	0.0000	0.23	Q
68+20	0.0000	0.23	Q
68+25	0.0000	0.23	Q
68+30	0.0000	0.23	Q
68+35	0.0000	0.23	Q
68+40	0.0000	0.23	Q
68+45	0.0000	0.23	Q
68+50	0.0000	0.23	Q
68+55	0.0000	0.23	Q
69+ 0	0.0000	0.23	Q
69+ 5	0.0000	0.23	Q
69+10	0.0000	0.23	Q
69+15	0.0000	0.22	Q
69+20	0.0000	0.22	Q
69+25	0.0000	0.22	Q
69+30	0.0000	0.22	Q
69+35	0.0000	0.22	Q
69+40	0.0000	0.22	Q

69+45	0.0000	0.22	Q
69+50	0.0000	0.22	Q
69+55	0.0000	0.22	Q
70+ 0	0.0000	0.22	Q
70+ 5	0.0000	0.22	Q
70+10	0.0000	0.22	Q
70+15	0.0000	0.22	Q
70+20	0.0000	0.22	Q
70+25	0.0000	0.22	Q
70+30	0.0000	0.22	Q
70+35	0.0000	0.22	Q
70+40	0.0000	0.22	Q
70+45	0.0000	0.22	Q
70+50	0.0000	0.22	Q
70+55	0.0000	0.22	Q
71+ 0	0.0000	0.22	Q
71+ 5	0.0000	0.22	Q
71+10	0.0000	0.22	Q
71+15	0.0000	0.22	Q
71+20	0.0000	0.22	Q
71+25	0.0000	0.22	Q
71+30	0.0000	0.22	Q
71+35	0.0000	0.22	Q
71+40	0.0000	0.22	Q
71+45	0.0000	0.22	Q
71+50	0.0000	0.21	Q
71+55	0.0000	0.21	Q
72+ 0	0.0000	0.21	Q
72+ 5	0.0000	0.21	Q
72+10	0.0000	0.21	Q
72+15	0.0000	0.21	Q
72+20	0.0000	0.21	Q
72+25	0.0000	0.21	Q
72+30	0.0000	0.21	Q
72+35	0.0000	0.21	Q
72+40	0.0000	0.21	Q
72+45	0.0000	0.21	Q
72+50	0.0000	0.21	Q
72+55	0.0000	0.21	Q
73+ 0	0.0000	0.21	Q
73+ 5	0.0000	0.21	Q
73+10	0.0000	0.21	Q
73+15	0.0000	0.21	Q
73+20	0.0000	0.21	Q
73+25	0.0000	0.21	Q
73+30	0.0000	0.21	Q
73+35	0.0000	0.21	Q
73+40	0.0000	0.21	Q
73+45	0.0000	0.21	Q
73+50	0.0000	0.21	Q
73+55	0.0000	0.21	Q
74+ 0	0.0000	0.21	Q
74+ 5	0.0000	0.21	Q
74+10	0.0000	0.21	Q

74+15	0.0000	0.21	Q
74+20	0.0000	0.21	Q
74+25	0.0000	0.21	Q
74+30	0.0000	0.20	Q
74+35	0.0000	0.20	Q
74+40	0.0000	0.20	Q
74+45	0.0000	0.20	Q
74+50	0.0000	0.20	Q
74+55	0.0000	0.20	Q
75+ 0	0.0000	0.20	Q
75+ 5	0.0000	0.20	Q
75+10	0.0000	0.20	Q
75+15	0.0000	0.20	Q
75+20	0.0000	0.20	Q
75+25	0.0000	0.20	Q
75+30	0.0000	0.20	Q
75+35	0.0000	0.20	Q
75+40	0.0000	0.20	Q
75+45	0.0000	0.20	Q
75+50	0.0000	0.20	Q
75+55	0.0000	0.20	Q
76+ 0	0.0000	0.20	Q
76+ 5	0.0000	0.20	Q
76+10	0.0000	0.20	Q
76+15	0.0000	0.20	Q
76+20	0.0000	0.20	Q
76+25	0.0000	0.20	Q
76+30	0.0000	0.20	Q
76+35	0.0000	0.20	Q
76+40	0.0000	0.20	Q
76+45	0.0000	0.20	Q
76+50	0.0000	0.20	Q
76+55	0.0000	0.20	Q
77+ 0	0.0000	0.20	Q
77+ 5	0.0000	0.20	Q
77+10	0.0000	0.20	Q
77+15	0.0000	0.20	Q
77+20	0.0000	0.19	Q
77+25	0.0000	0.19	Q
77+30	0.0000	0.19	Q
77+35	0.0000	0.19	Q
77+40	0.0000	0.19	Q
77+45	0.0000	0.19	Q
77+50	0.0000	0.19	Q
77+55	0.0000	0.19	Q
78+ 0	0.0000	0.19	Q
78+ 5	0.0000	0.19	Q
78+10	0.0000	0.19	Q
78+15	0.0000	0.19	Q
78+20	0.0000	0.19	Q
78+25	0.0000	0.19	Q
78+30	0.0000	0.19	Q
78+35	0.0000	0.19	Q
78+40	0.0000	0.19	Q

78+45	0.0000	0.19	Q
78+50	0.0000	0.19	Q
78+55	0.0000	0.19	Q
79+ 0	0.0000	0.19	Q
79+ 5	0.0000	0.19	Q
79+10	0.0000	0.19	Q
79+15	0.0000	0.19	Q
79+20	0.0000	0.19	Q
79+25	0.0000	0.19	Q
79+30	0.0000	0.19	Q
79+35	0.0000	0.19	Q
79+40	0.0000	0.19	Q
79+45	0.0000	0.19	Q
79+50	0.0000	0.19	Q
79+55	0.0000	0.19	Q
80+ 0	0.0000	0.19	Q
80+ 5	0.0000	0.19	Q
80+10	0.0000	0.19	Q
80+15	0.0000	0.19	Q
80+20	0.0000	0.18	Q
80+25	0.0000	0.18	Q
80+30	0.0000	0.18	Q
80+35	0.0000	0.18	Q
80+40	0.0000	0.18	Q
80+45	0.0000	0.18	Q
80+50	0.0000	0.18	Q
80+55	0.0000	0.18	Q
81+ 0	0.0000	0.18	Q
81+ 5	0.0000	0.18	Q
81+10	0.0000	0.18	Q
81+15	0.0000	0.18	Q
81+20	0.0000	0.18	Q
81+25	0.0000	0.18	Q
81+30	0.0000	0.18	Q
81+35	0.0000	0.18	Q
81+40	0.0000	0.18	Q
81+45	0.0000	0.18	Q
81+50	0.0000	0.18	Q
81+55	0.0000	0.18	Q
82+ 0	0.0000	0.18	Q
82+ 5	0.0000	0.18	Q
82+10	0.0000	0.18	Q
82+15	0.0000	0.18	Q
82+20	0.0000	0.18	Q
82+25	0.0000	0.18	Q
82+30	0.0000	0.18	Q
82+35	0.0000	0.17	Q
82+40	0.0000	0.17	Q
82+45	0.0000	0.17	Q
82+50	0.0000	0.17	Q
82+55	0.0000	0.17	Q
83+ 0	0.0000	0.17	Q
83+ 5	0.0000	0.17	Q
83+10	0.0000	0.17	Q

83+15	0.0000	0.17	Q
83+20	0.0000	0.17	Q
83+25	0.0000	0.17	Q
83+30	0.0000	0.17	Q
83+35	0.0000	0.17	Q
83+40	0.0000	0.17	Q
83+45	0.0000	0.17	Q
83+50	0.0000	0.17	Q
83+55	0.0000	0.16	Q
84+ 0	0.0000	0.16	Q
84+ 5	0.0000	0.16	Q
84+10	0.0000	0.16	Q
84+15	0.0000	0.16	Q
84+20	0.0000	0.16	Q
84+25	0.0000	0.16	Q
84+30	0.0000	0.16	Q
84+35	0.0000	0.16	Q
84+40	0.0000	0.16	Q
84+45	0.0000	0.16	Q
84+50	0.0000	0.16	Q
84+55	0.0000	0.16	Q
85+ 0	0.0000	0.16	Q
85+ 5	0.0000	0.16	Q
85+10	0.0000	0.16	Q
85+15	0.0000	0.16	Q
85+20	0.0000	0.15	Q
85+25	0.0000	0.15	Q
85+30	0.0000	0.15	Q
85+35	0.0000	0.15	Q
85+40	0.0000	0.15	Q
85+45	0.0000	0.15	Q
85+50	0.0000	0.15	Q
85+55	0.0000	0.15	Q
86+ 0	0.0000	0.15	Q
86+ 5	0.0000	0.15	Q
86+10	0.0000	0.15	Q
86+15	0.0000	0.15	Q
86+20	0.0000	0.15	Q
86+25	0.0000	0.15	Q
86+30	0.0000	0.15	Q
86+35	0.0000	0.15	Q
86+40	0.0000	0.15	Q
86+45	0.0000	0.15	Q
86+50	0.0000	0.15	Q
86+55	0.0000	0.14	Q
87+ 0	0.0000	0.14	Q
87+ 5	0.0000	0.14	Q
87+10	0.0000	0.14	Q
87+15	0.0000	0.14	Q
87+20	0.0000	0.14	Q
87+25	0.0000	0.14	Q
87+30	0.0000	0.14	Q
87+35	0.0000	0.14	Q
87+40	0.0000	0.14	Q

87+45	0.0000	0.13	Q
87+50	0.0000	0.13	Q
87+55	0.0000	0.13	Q
88+ 0	0.0000	0.13	Q
88+ 5	0.0000	0.13	Q
88+10	0.0000	0.13	Q
88+15	0.0000	0.13	Q
88+20	0.0000	0.13	Q
88+25	0.0000	0.13	Q
88+30	0.0000	0.13	Q
88+35	0.0000	0.12	Q
88+40	0.0000	0.12	Q
88+45	0.0000	0.12	Q
88+50	0.0000	0.12	Q
88+55	0.0000	0.12	Q
89+ 0	0.0000	0.12	Q
89+ 5	0.0000	0.12	Q
89+10	0.0000	0.12	Q
89+15	0.0000	0.12	Q
89+20	0.0000	0.12	Q
89+25	0.0000	0.11	Q
89+30	0.0000	0.11	Q
89+35	0.0000	0.11	Q
89+40	0.0000	0.11	Q
89+45	0.0000	0.11	Q
89+50	0.0000	0.11	Q
89+55	0.0000	0.11	Q
90+ 0	0.0000	0.11	Q
90+ 5	0.0000	0.11	Q
90+10	0.0000	0.11	Q
90+15	0.0000	0.11	Q
90+20	0.0000	0.10	Q
90+25	0.0000	0.10	Q
90+30	0.0000	0.10	Q
90+35	0.0000	0.10	Q
90+40	0.0000	0.10	Q
90+45	0.0000	0.10	Q
90+50	0.0000	0.10	Q
90+55	0.0000	0.10	Q
91+ 0	0.0000	0.10	Q
91+ 5	0.0000	0.10	Q
91+10	0.0000	0.10	Q
91+15	0.0000	0.09	Q
91+20	0.0000	0.09	Q
91+25	0.0000	0.09	Q
91+30	0.0000	0.09	Q
91+35	0.0000	0.08	Q
91+40	0.0000	0.08	Q
91+45	0.0000	0.08	Q
91+50	0.0000	0.08	Q
91+55	0.0000	0.07	Q
92+ 0	0.0000	0.07	Q
92+ 5	0.0000	0.07	Q
92+10	0.0000	0.07	Q

92+15	0.0000	0.06	Q
92+20	0.0000	0.06	Q
92+25	0.0000	0.06	Q
92+30	0.0000	0.06	Q
92+35	0.0000	0.06	Q
92+40	0.0000	0.06	Q
92+45	0.0000	0.05	Q
92+50	0.0000	0.05	Q
92+55	0.0000	0.05	Q
93+ 0	0.0000	0.05	Q
93+ 5	0.0000	0.05	Q
93+10	0.0000	0.05	Q
93+15	0.0000	0.04	Q
93+20	0.0000	0.04	Q
93+25	0.0000	0.04	Q
93+30	0.0000	0.04	Q
93+35	0.0000	0.04	Q
93+40	0.0000	0.04	Q
93+45	0.0000	0.04	Q
93+50	0.0000	0.03	Q
93+55	0.0000	0.03	Q
94+ 0	0.0000	0.03	Q
94+ 5	0.0000	0.03	Q
94+10	0.0000	0.03	Q
94+15	0.0000	0.03	Q
94+20	0.0000	0.03	Q
94+25	0.0000	0.03	Q
94+30	0.0000	0.03	Q
94+35	0.0000	0.03	Q
94+40	0.0000	0.03	Q
94+45	0.0000	0.02	Q
94+50	0.0000	0.02	Q
94+55	0.0000	0.02	Q
95+ 0	0.0000	0.02	Q
95+ 5	0.0000	0.02	Q
95+10	0.0000	0.02	Q
95+15	0.0000	0.02	Q
95+20	0.0000	0.02	Q
95+25	0.0000	0.02	Q
95+30	0.0000	0.02	Q
95+35	0.0000	0.02	Q
95+40	0.0000	0.02	Q
95+45	0.0000	0.02	Q
95+50	0.0000	0.02	Q
95+55	0.0000	0.02	Q
96+ 0	0.0000	0.01	Q
96+ 5	0.0000	0.01	Q
96+10	0.0000	0.01	Q
96+15	0.0000	0.01	Q
96+20	0.0000	0.01	Q
96+25	0.0000	0.01	Q
96+30	0.0000	0.01	Q
96+35	0.0000	0.01	Q
96+40	0.0000	0.01	Q

96+45	0.0000	0.01	Q
96+50	0.0000	0.01	Q
96+55	0.0000	0.01	Q
97+ 0	0.0000	0.01	Q
97+ 5	0.0000	0.01	Q
97+10	0.0000	0.01	Q
97+15	0.0000	0.01	Q
97+20	0.0000	0.01	Q
97+25	0.0000	0.01	Q
97+30	0.0000	0.01	Q
97+35	0.0000	0.01	Q
97+40	0.0000	0.01	Q
97+45	0.0000	0.01	Q
97+50	0.0000	0.01	Q
97+55	0.0000	0.01	Q
98+ 0	0.0000	0.01	Q
98+ 5	0.0000	0.01	Q
98+10	0.0000	0.01	Q
98+15	0.0000	0.01	Q
98+20	0.0000	0.01	Q
98+25	0.0000	0.01	Q
98+30	0.0000	0.01	Q
98+35	0.0000	0.01	Q
98+40	0.0000	0.01	Q
98+45	0.0000	0.01	Q
98+50	0.0000	0.00	Q
98+55	0.0000	0.00	Q
99+ 0	0.0000	0.00	Q
99+ 5	0.0000	0.00	Q
99+10	0.0000	0.00	Q
99+15	0.0000	0.00	Q
99+20	0.0000	0.00	Q
99+25	0.0000	0.00	Q
99+30	0.0000	0.00	Q
99+35	0.0000	0.00	Q
99+40	0.0000	0.00	Q
99+45	0.0000	0.00	Q
99+50	0.0000	0.00	Q
99+55	0.0000	0.00	Q
100+ 0	0.0000	0.00	Q
100+ 5	0.0000	0.00	Q
100+10	0.0000	0.00	Q
100+15	0.0000	0.00	Q
100+20	0.0000	0.00	Q
100+25	0.0000	0.00	Q
100+30	0.0000	0.00	Q
100+35	0.0000	0.00	Q
100+40	0.0000	0.00	Q
100+45	0.0000	0.00	Q
100+50	0.0000	0.00	Q
100+55	0.0000	0.00	Q
101+ 0	0.0000	0.00	Q
101+ 5	0.0000	0.00	Q
101+10	0.0000	0.00	Q

101+15	0.0000	0.00	Q
101+20	0.0000	0.00	Q
101+25	0.0000	0.00	Q
101+30	0.0000	0.00	Q
101+35	0.0000	0.00	Q
101+40	0.0000	0.00	Q
101+45	0.0000	0.00	Q
101+50	0.0000	0.00	Q
101+55	0.0000	0.00	Q
102+ 0	0.0000	0.00	Q
102+ 5	0.0000	0.00	Q
102+10	0.0000	0.00	Q
102+15	0.0000	0.00	Q
102+20	0.0000	0.00	Q
102+25	0.0000	0.00	Q
102+30	0.0000	0.00	Q
102+35	0.0000	0.00	Q
102+40	0.0000	0.00	Q
102+45	0.0000	0.00	Q
102+50	0.0000	0.00	Q
102+55	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1235
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 155.220 (CFS)
 Total volume = 15.345 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

10-Year 6-Hour Flood Hydrograph Routing Area "A"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786ADev610.rte

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

Number of intervals = 77

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 51.647 (CFS)

Total volume = 5.477 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 77

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	12.9	25.82	38.74	51.65	Depth (Ft.)
0.083	0.94	0.02	0.003	O					0.05
0.167	2.67	0.07	0.015	O I					0.25
0.250	3.36	0.11	0.035	O I					0.46
0.333	3.61	0.14	0.059	O I					0.65
0.417	3.74	0.16	0.083	O I					0.77
0.500	4.01	0.17	0.108	O I					0.90
0.583	4.33	0.18	0.136	O I					1.02
0.667	4.41	0.19	0.165	O I					1.12
0.750	4.44	0.19	0.194	O I					1.21
0.833	4.46	0.20	0.223	O I					1.31
0.917	4.48	0.21	0.253	O I					1.41
1.000	4.66	0.21	0.283	O I					1.51
1.083	4.97	0.22	0.314	O I					1.61
1.167	5.05	0.23	0.347	O I					1.72
1.250	5.08	0.23	0.381	O I					1.83
1.333	5.10	0.24	0.414	O I					1.94
1.417	5.11	0.25	0.448	O I					2.06
1.500	5.11	0.25	0.481	O I					2.17
1.583	5.11	0.26	0.514	O I					2.28
1.667	5.11	0.27	0.548	O I					2.39
1.750	5.11	0.28	0.581	O I					2.50
1.833	5.11	0.28	0.615	O I					2.61
1.917	5.11	0.29	0.648	O I					2.72
2.000	5.30	0.30	0.682	O I					2.83
2.083	5.42	0.30	0.716	O I					2.95
2.167	5.38	0.31	0.752	O I					3.07
2.250	5.64	0.32	0.787	O I					3.19
2.333	5.71	0.33	0.824	O I					3.31
2.417	5.74	0.34	0.861	O I					3.43
2.500	5.74	0.34	0.898	O I					3.56
2.583	5.75	0.35	0.936	O I					3.67
2.667	5.75	0.36	0.973	O I					3.77

7.250	0.00	4.43	4.039	I O				10.50
7.333	0.00	4.32	4.009	I O				10.44
7.417	0.00	4.22	3.979	I O				10.39
7.500	0.00	4.11	3.951	I O				10.34
7.583	0.00	4.01	3.923	I O				10.29
7.667	0.00	3.92	3.895	I O				10.24
7.750	0.00	3.82	3.869	I O				10.19
7.833	0.00	3.73	3.843	I O				10.15
7.917	0.00	3.64	3.817	I O				10.10
8.000	0.00	3.55	3.792	I O				10.06
8.083	0.00	3.47	3.768	I O				10.01
8.167	0.00	3.38	3.745	I O				9.97
8.250	0.00	3.30	3.722	I O				9.92
8.333	0.00	3.21	3.699	IO				9.88
8.417	0.00	3.13	3.677	IO				9.83
8.500	0.00	3.05	3.656	IO				9.79
8.583	0.00	2.97	3.635	IO				9.75
8.667	0.00	2.90	3.615	IO				9.71
8.750	0.00	2.82	3.595	IO				9.67
8.833	0.00	2.75	3.576	IO				9.63
8.917	0.00	2.68	3.558	IO				9.60
9.000	0.00	2.61	3.539	IO				9.56
9.083	0.00	2.54	3.522	IO				9.52
9.167	0.00	2.50	3.504	IO				9.49
9.250	0.00	2.49	3.487	IO				9.46
9.333	0.00	2.47	3.470	IO				9.42
9.417	0.00	2.46	3.453	IO				9.39
9.500	0.00	2.45	3.436	IO				9.36
9.583	0.00	2.44	3.419	IO				9.33
9.667	0.00	2.43	3.402	IO				9.29
9.750	0.00	2.42	3.386	IO				9.26
9.833	0.00	2.41	3.369	IO				9.23
9.917	0.00	2.40	3.353	IO				9.20
10.000	0.00	2.39	3.336	IO				9.17
10.083	0.00	2.38	3.320	IO				9.13
10.167	0.00	2.36	3.303	IO				9.10
10.250	0.00	2.35	3.287	IO				9.07
10.333	0.00	2.34	3.271	IO				9.04
10.417	0.00	2.33	3.255	IO				9.01
10.500	0.00	2.32	3.239	IO				8.98
10.583	0.00	2.30	3.223	IO				8.94
10.667	0.00	2.28	3.207	IO				8.91
10.750	0.00	2.26	3.192	IO				8.88
10.833	0.00	2.25	3.176	IO				8.84
10.917	0.00	2.23	3.161	IO				8.81
11.000	0.00	2.21	3.145	IO				8.78
11.083	0.00	2.19	3.130	IO				8.75
11.167	0.00	2.18	3.115	IO				8.71
11.250	0.00	2.16	3.100	IO				8.68
11.333	0.00	2.14	3.085	IO				8.65
11.417	0.00	2.13	3.071	IO				8.62
11.500	0.00	2.11	3.056	IO				8.59
11.583	0.00	2.09	3.042	IO				8.56
11.667	0.00	2.08	3.027	IO				8.53

11.750	0.00	2.06	3.013	IO				8.50
11.833	0.00	2.04	2.999	IO				8.47
11.917	0.00	2.03	2.985	IO				8.44
12.000	0.00	2.01	2.971	IO				8.41
12.083	0.00	2.00	2.957	IO				8.38
12.167	0.00	1.98	2.943	IO				8.35
12.250	0.00	1.97	2.930	IO				8.32
12.333	0.00	1.95	2.916	IO				8.29
12.417	0.00	1.94	2.903	IO				8.26
12.500	0.00	1.92	2.890	IO				8.24
12.583	0.00	1.91	2.876	IO				8.21
12.667	0.00	1.89	2.863	IO				8.18
12.750	0.00	1.88	2.850	IO				8.15
12.833	0.00	1.86	2.838	IO				8.13
12.917	0.00	1.85	2.825	IO				8.10
13.000	0.00	1.83	2.812	IO				8.07
13.083	0.00	1.82	2.800	IO				8.05
13.167	0.00	1.80	2.787	IO				8.02
13.250	0.00	1.79	2.775	IO				7.99
13.333	0.00	1.78	2.762	IO				7.97
13.417	0.00	1.76	2.750	IO				7.94
13.500	0.00	1.75	2.738	IO				7.92
13.583	0.00	1.74	2.726	IO				7.89
13.667	0.00	1.72	2.714	IO				7.86
13.750	0.00	1.71	2.702	IO				7.84
13.833	0.00	1.70	2.691	IO				7.81
13.917	0.00	1.68	2.679	IO				7.79
14.000	0.00	1.67	2.667	IO				7.77
14.083	0.00	1.66	2.656	IO				7.74
14.167	0.00	1.64	2.645	IO				7.72
14.250	0.00	1.63	2.633	IO				7.69
14.333	0.00	1.62	2.622	IO				7.67
14.417	0.00	1.60	2.611	O				7.65
14.500	0.00	1.59	2.600	O				7.62
14.583	0.00	1.58	2.589	O				7.60
14.667	0.00	1.57	2.578	O				7.58
14.750	0.00	1.56	2.568	O				7.55
14.833	0.00	1.54	2.557	O				7.53
14.917	0.00	1.53	2.546	O				7.51
15.000	0.00	1.52	2.536	O				7.49
15.083	0.00	1.51	2.525	O				7.46
15.167	0.00	1.50	2.515	O				7.44
15.250	0.00	1.48	2.505	O				7.42
15.333	0.00	1.47	2.495	O				7.40
15.417	0.00	1.46	2.485	O				7.38
15.500	0.00	1.45	2.474	O				7.36
15.583	0.00	1.44	2.465	O				7.34
15.667	0.00	1.43	2.455	O				7.31
15.750	0.00	1.42	2.445	O				7.29
15.833	0.00	1.41	2.435	O				7.27
15.917	0.00	1.39	2.426	O				7.25
16.000	0.00	1.38	2.416	O				7.23
16.083	0.00	1.37	2.406	O				7.21
16.167	0.00	1.36	2.397	O				7.19

16.250	0.00	1.35	2.388	O				7.17
16.333	0.00	1.34	2.378	O				7.15
16.417	0.00	1.33	2.369	O				7.13
16.500	0.00	1.32	2.360	O				7.11
16.583	0.00	1.31	2.351	O				7.10
16.667	0.00	1.30	2.342	O				7.08
16.750	0.00	1.29	2.333	O				7.06
16.833	0.00	1.28	2.324	O				7.04
16.917	0.00	1.27	2.316	O				7.02
17.000	0.00	1.26	2.307	O				7.00
17.083	0.00	1.25	2.298	O				6.98
17.167	0.00	1.24	2.290	O				6.96
17.250	0.00	1.23	2.281	O				6.95
17.333	0.00	1.22	2.273	O				6.93
17.417	0.00	1.21	2.264	O				6.91
17.500	0.00	1.20	2.256	O				6.89
17.583	0.00	1.19	2.248	O				6.88
17.667	0.00	1.18	2.240	O				6.86
17.750	0.00	1.17	2.231	O				6.84
17.833	0.00	1.16	2.223	O				6.82
17.917	0.00	1.16	2.215	O				6.81
18.000	0.00	1.15	2.207	O				6.79
18.083	0.00	1.14	2.200	O				6.77
18.167	0.00	1.13	2.192	O				6.76
18.250	0.00	1.12	2.184	O				6.74
18.333	0.00	1.11	2.176	O				6.72
18.417	0.00	1.10	2.169	O				6.71
18.500	0.00	1.09	2.161	O				6.69
18.583	0.00	1.09	2.154	O				6.68
18.667	0.00	1.08	2.146	O				6.66
18.750	0.00	1.07	2.139	O				6.65
18.833	0.00	1.06	2.131	O				6.63
18.917	0.00	1.05	2.124	O				6.61
19.000	0.00	1.04	2.117	O				6.60
19.083	0.00	1.04	2.110	O				6.58
19.167	0.00	1.03	2.103	O				6.57
19.250	0.00	1.02	2.096	O				6.55
19.333	0.00	1.01	2.089	O				6.54
19.417	0.00	1.00	2.082	O				6.52
19.500	0.00	1.00	2.075	O				6.51
19.583	0.00	0.99	2.068	O				6.50
19.667	0.00	0.98	2.061	O				6.48
19.750	0.00	0.97	2.054	O				6.47
19.833	0.00	0.97	2.048	O				6.45
19.917	0.00	0.96	2.041	O				6.44
20.000	0.00	0.95	2.035	O				6.42
20.083	0.00	0.94	2.028	O				6.41
20.167	0.00	0.94	2.022	O				6.40
20.250	0.00	0.93	2.015	O				6.38
20.333	0.00	0.92	2.009	O				6.37
20.417	0.00	0.91	2.003	O				6.36
20.500	0.00	0.91	1.996	O				6.34
20.583	0.00	0.90	1.990	O				6.33
20.667	0.00	0.89	1.984	O				6.32

20.750	0.00	0.89	1.978	O				6.30
20.833	0.00	0.88	1.972	O				6.29
20.917	0.00	0.87	1.966	O				6.27
21.000	0.00	0.87	1.960	O				6.26
21.083	0.00	0.86	1.954	O				6.24
21.167	0.00	0.85	1.948	O				6.23
21.250	0.00	0.85	1.942	O				6.22
21.333	0.00	0.84	1.936	O				6.20
21.417	0.00	0.83	1.930	O				6.19
21.500	0.00	0.83	1.925	O				6.17
21.583	0.00	0.82	1.919	O				6.16
21.667	0.00	0.81	1.913	O				6.15
21.750	0.00	0.81	1.908	O				6.13
21.833	0.00	0.80	1.902	O				6.12
21.917	0.00	0.80	1.897	O				6.11
22.000	0.00	0.79	1.891	O				6.09
22.083	0.00	0.78	1.886	O				6.08
22.167	0.00	0.78	1.880	O				6.07
22.250	0.00	0.77	1.875	O				6.06
22.333	0.00	0.77	1.870	O				6.04
22.417	0.00	0.76	1.865	O				6.03
22.500	0.00	0.75	1.859	O				6.02
22.583	0.00	0.75	1.854	O				6.01
22.667	0.00	0.74	1.849	O				5.99
22.750	0.00	0.74	1.844	O				5.98
22.833	0.00	0.73	1.839	O				5.97
22.917	0.00	0.73	1.834	O				5.96
23.000	0.00	0.72	1.829	O				5.95
23.083	0.00	0.71	1.824	O				5.93
23.167	0.00	0.71	1.819	O				5.92
23.250	0.00	0.70	1.814	O				5.91
23.333	0.00	0.70	1.809	O				5.90
23.417	0.00	0.69	1.805	O				5.89
23.500	0.00	0.69	1.800	O				5.88
23.583	0.00	0.68	1.795	O				5.87
23.667	0.00	0.68	1.790	O				5.85
23.750	0.00	0.67	1.786	O				5.84
23.833	0.00	0.67	1.781	O				5.83
23.917	0.00	0.66	1.777	O				5.82
24.000	0.00	0.66	1.772	O				5.81
24.083	0.00	0.65	1.768	O				5.80
24.167	0.00	0.65	1.763	O				5.79
24.250	0.00	0.64	1.759	O				5.78
24.333	0.00	0.64	1.754	O				5.77
24.417	0.00	0.63	1.750	O				5.76
24.500	0.00	0.63	1.746	O				5.75
24.583	0.00	0.62	1.741	O				5.74
24.667	0.00	0.62	1.737	O				5.73
24.750	0.00	0.61	1.733	O				5.72
24.833	0.00	0.61	1.729	O				5.71
24.917	0.00	0.60	1.724	O				5.70
25.000	0.00	0.60	1.720	O				5.69
25.083	0.00	0.59	1.716	O				5.68
25.167	0.00	0.59	1.712	O				5.67

25.250	0.00	0.58	1.708	O				5.66
25.333	0.00	0.58	1.704	O				5.65
25.417	0.00	0.58	1.700	O				5.64
25.500	0.00	0.57	1.696	O				5.63
25.583	0.00	0.57	1.692	O				5.62
25.667	0.00	0.56	1.688	O				5.61
25.750	0.00	0.56	1.684	O				5.60
25.833	0.00	0.55	1.681	O				5.59
25.917	0.00	0.55	1.677	O				5.58
26.000	0.00	0.55	1.673	O				5.58
26.083	0.00	0.54	1.669	O				5.57
26.167	0.00	0.54	1.666	O				5.56
26.250	0.00	0.53	1.662	O				5.55
26.333	0.00	0.53	1.658	O				5.54
26.417	0.00	0.52	1.655	O				5.53
26.500	0.00	0.52	1.651	O				5.52
26.583	0.00	0.52	1.648	O				5.51
26.667	0.00	0.51	1.644	O				5.51
26.750	0.00	0.51	1.640	O				5.50
26.833	0.00	0.50	1.637	O				5.49
26.917	0.00	0.50	1.633	O				5.48
27.000	0.00	0.50	1.630	O				5.47
27.083	0.00	0.49	1.627	O				5.46
27.167	0.00	0.49	1.623	O				5.46
27.250	0.00	0.49	1.620	O				5.45
27.333	0.00	0.48	1.617	O				5.44
27.417	0.00	0.48	1.613	O				5.43
27.500	0.00	0.47	1.610	O				5.43
27.583	0.00	0.47	1.607	O				5.42
27.667	0.00	0.47	1.603	O				5.41
27.750	0.00	0.46	1.600	O				5.40
27.833	0.00	0.46	1.597	O				5.39
27.917	0.00	0.46	1.594	O				5.39
28.000	0.00	0.45	1.591	O				5.38
28.083	0.00	0.45	1.588	O				5.37
28.167	0.00	0.45	1.585	O				5.36
28.250	0.00	0.44	1.582	O				5.36
28.333	0.00	0.44	1.579	O				5.35
28.417	0.00	0.44	1.575	O				5.34
28.500	0.00	0.43	1.572	O				5.34
28.583	0.00	0.43	1.570	O				5.33
28.667	0.00	0.43	1.567	O				5.32
28.750	0.00	0.43	1.564	O				5.31
28.833	0.00	0.43	1.561	O				5.31
28.917	0.00	0.43	1.558	O				5.30
29.000	0.00	0.43	1.555	O				5.29
29.083	0.00	0.43	1.552	O				5.28
29.167	0.00	0.43	1.549	O				5.27
29.250	0.00	0.43	1.546	O				5.27
29.333	0.00	0.43	1.543	O				5.26
29.417	0.00	0.43	1.540	O				5.25
29.500	0.00	0.43	1.537	O				5.24
29.583	0.00	0.43	1.534	O				5.24
29.667	0.00	0.43	1.531	O				5.23

29.750	0.00	0.43	1.528	O				5.22
29.833	0.00	0.42	1.525	O				5.21
29.917	0.00	0.42	1.522	O				5.21
30.000	0.00	0.42	1.520	O				5.20
30.083	0.00	0.42	1.517	O				5.19
30.167	0.00	0.42	1.514	O				5.18
30.250	0.00	0.42	1.511	O				5.18
30.333	0.00	0.42	1.508	O				5.17
30.417	0.00	0.42	1.505	O				5.16
30.500	0.00	0.42	1.502	O				5.15
30.583	0.00	0.42	1.499	O				5.15
30.667	0.00	0.42	1.496	O				5.14
30.750	0.00	0.42	1.493	O				5.13
30.833	0.00	0.42	1.490	O				5.12
30.917	0.00	0.42	1.488	O				5.11
31.000	0.00	0.42	1.485	O				5.11
31.083	0.00	0.42	1.482	O				5.10
31.167	0.00	0.42	1.479	O				5.09
31.250	0.00	0.42	1.476	O				5.08
31.333	0.00	0.42	1.473	O				5.08
31.417	0.00	0.42	1.470	O				5.07
31.500	0.00	0.42	1.467	O				5.06
31.583	0.00	0.42	1.464	O				5.05
31.667	0.00	0.42	1.462	O				5.05
31.750	0.00	0.42	1.459	O				5.04
31.833	0.00	0.42	1.456	O				5.03
31.917	0.00	0.42	1.453	O				5.02
32.000	0.00	0.42	1.450	O				5.02
32.083	0.00	0.42	1.447	O				5.01
32.167	0.00	0.42	1.444	O				5.00
32.250	0.00	0.41	1.442	O				4.99
32.333	0.00	0.41	1.439	O				4.99
32.417	0.00	0.41	1.436	O				4.98
32.500	0.00	0.41	1.433	O				4.97
32.583	0.00	0.41	1.430	O				4.97
32.667	0.00	0.41	1.427	O				4.96
32.750	0.00	0.41	1.424	O				4.95
32.833	0.00	0.41	1.422	O				4.94
32.917	0.00	0.41	1.419	O				4.94
33.000	0.00	0.41	1.416	O				4.93
33.083	0.00	0.41	1.413	O				4.92
33.167	0.00	0.41	1.410	O				4.91
33.250	0.00	0.41	1.407	O				4.91
33.333	0.00	0.41	1.405	O				4.90
33.417	0.00	0.41	1.402	O				4.89
33.500	0.00	0.41	1.399	O				4.88
33.583	0.00	0.41	1.396	O				4.88
33.667	0.00	0.41	1.393	O				4.87
33.750	0.00	0.41	1.390	O				4.86
33.833	0.00	0.41	1.388	O				4.85
33.917	0.00	0.41	1.385	O				4.85
34.000	0.00	0.41	1.382	O				4.84
34.083	0.00	0.41	1.379	O				4.83
34.167	0.00	0.41	1.376	O				4.83

34.250	0.00	0.41	1.374	O				4.82
34.333	0.00	0.41	1.371	O				4.81
34.417	0.00	0.41	1.368	O				4.80
34.500	0.00	0.41	1.365	O				4.80
34.583	0.00	0.41	1.362	O				4.79
34.667	0.00	0.41	1.360	O				4.78
34.750	0.00	0.40	1.357	O				4.77
34.833	0.00	0.40	1.354	O				4.77
34.917	0.00	0.40	1.351	O				4.76
35.000	0.00	0.40	1.348	O				4.75
35.083	0.00	0.40	1.346	O				4.75
35.167	0.00	0.40	1.343	O				4.74
35.250	0.00	0.40	1.340	O				4.73
35.333	0.00	0.40	1.337	O				4.72
35.417	0.00	0.40	1.335	O				4.72
35.500	0.00	0.40	1.332	O				4.71
35.583	0.00	0.40	1.329	O				4.70
35.667	0.00	0.40	1.326	O				4.69
35.750	0.00	0.40	1.324	O				4.69
35.833	0.00	0.40	1.321	O				4.68
35.917	0.00	0.40	1.318	O				4.67
36.000	0.00	0.40	1.315	O				4.67
36.083	0.00	0.40	1.313	O				4.66
36.167	0.00	0.40	1.310	O				4.65
36.250	0.00	0.40	1.307	O				4.64
36.333	0.00	0.40	1.304	O				4.64
36.417	0.00	0.40	1.302	O				4.63
36.500	0.00	0.40	1.299	O				4.62
36.583	0.00	0.40	1.296	O				4.62
36.667	0.00	0.40	1.293	O				4.61
36.750	0.00	0.40	1.291	O				4.60
36.833	0.00	0.40	1.288	O				4.59
36.917	0.00	0.40	1.285	O				4.59
37.000	0.00	0.40	1.282	O				4.58
37.083	0.00	0.40	1.280	O				4.57
37.167	0.00	0.40	1.277	O				4.57
37.250	0.00	0.40	1.274	O				4.56
37.333	0.00	0.39	1.271	O				4.55
37.417	0.00	0.39	1.269	O				4.54
37.500	0.00	0.39	1.266	O				4.54
37.583	0.00	0.39	1.263	O				4.53
37.667	0.00	0.39	1.261	O				4.52
37.750	0.00	0.39	1.258	O				4.52
37.833	0.00	0.39	1.255	O				4.51
37.917	0.00	0.39	1.252	O				4.50
38.000	0.00	0.39	1.250	O				4.49
38.083	0.00	0.39	1.247	O				4.49
38.167	0.00	0.39	1.244	O				4.48
38.250	0.00	0.39	1.242	O				4.47
38.333	0.00	0.39	1.239	O				4.47
38.417	0.00	0.39	1.236	O				4.46
38.500	0.00	0.39	1.234	O				4.45
38.583	0.00	0.39	1.231	O				4.45
38.667	0.00	0.39	1.228	O				4.44

38.750	0.00	0.39	1.226	O				4.43
38.833	0.00	0.39	1.223	O				4.42
38.917	0.00	0.39	1.220	O				4.42
39.000	0.00	0.39	1.218	O				4.41
39.083	0.00	0.39	1.215	O				4.40
39.167	0.00	0.39	1.212	O				4.40
39.250	0.00	0.39	1.210	O				4.39
39.333	0.00	0.39	1.207	O				4.38
39.417	0.00	0.39	1.204	O				4.38
39.500	0.00	0.39	1.202	O				4.37
39.583	0.00	0.39	1.199	O				4.36
39.667	0.00	0.39	1.196	O				4.36
39.750	0.00	0.39	1.194	O				4.35
39.833	0.00	0.39	1.191	O				4.34
39.917	0.00	0.39	1.188	O				4.33
40.000	0.00	0.38	1.186	O				4.33
40.083	0.00	0.38	1.183	O				4.32
40.167	0.00	0.38	1.180	O				4.31
40.250	0.00	0.38	1.178	O				4.31
40.333	0.00	0.38	1.175	O				4.30
40.417	0.00	0.38	1.172	O				4.29
40.500	0.00	0.38	1.170	O				4.29
40.583	0.00	0.38	1.167	O				4.28
40.667	0.00	0.38	1.164	O				4.27
40.750	0.00	0.38	1.162	O				4.27
40.833	0.00	0.38	1.159	O				4.26
40.917	0.00	0.38	1.157	O				4.25
41.000	0.00	0.38	1.154	O				4.24
41.083	0.00	0.38	1.151	O				4.24
41.167	0.00	0.38	1.149	O				4.23
41.250	0.00	0.38	1.146	O				4.22
41.333	0.00	0.38	1.143	O				4.22
41.417	0.00	0.38	1.141	O				4.21
41.500	0.00	0.38	1.138	O				4.20
41.583	0.00	0.38	1.136	O				4.20
41.667	0.00	0.38	1.133	O				4.19
41.750	0.00	0.38	1.130	O				4.18
41.833	0.00	0.38	1.128	O				4.18
41.917	0.00	0.38	1.125	O				4.17
42.000	0.00	0.38	1.123	O				4.16
42.083	0.00	0.38	1.120	O				4.16
42.167	0.00	0.38	1.117	O				4.15
42.250	0.00	0.38	1.115	O				4.14
42.333	0.00	0.38	1.112	O				4.14
42.417	0.00	0.38	1.110	O				4.13
42.500	0.00	0.38	1.107	O				4.12
42.583	0.00	0.38	1.104	O				4.12
42.667	0.00	0.37	1.102	O				4.11
42.750	0.00	0.37	1.099	O				4.10
42.833	0.00	0.37	1.097	O				4.10
42.917	0.00	0.37	1.094	O				4.09
43.000	0.00	0.37	1.092	O				4.08
43.083	0.00	0.37	1.089	O				4.08
43.167	0.00	0.37	1.086	O				4.07

43.250	0.00	0.37	1.084	O				4.06
43.333	0.00	0.37	1.081	O				4.06
43.417	0.00	0.37	1.079	O				4.05
43.500	0.00	0.37	1.076	O				4.04
43.583	0.00	0.37	1.074	O				4.04
43.667	0.00	0.37	1.071	O				4.03
43.750	0.00	0.37	1.068	O				4.02
43.833	0.00	0.37	1.066	O				4.02
43.917	0.00	0.37	1.063	O				4.01
44.000	0.00	0.37	1.061	O				4.00
44.083	0.00	0.37	1.058	O				4.00
44.167	0.00	0.37	1.056	O				3.99
44.250	0.00	0.37	1.053	O				3.98
44.333	0.00	0.37	1.051	O				3.98
44.417	0.00	0.37	1.048	O				3.97
44.500	0.00	0.37	1.046	O				3.96
44.583	0.00	0.37	1.043	O				3.96
44.667	0.00	0.37	1.041	O				3.95
44.750	0.00	0.37	1.038	O				3.94
44.833	0.00	0.37	1.035	O				3.94
44.917	0.00	0.37	1.033	O				3.93
45.000	0.00	0.37	1.030	O				3.92
45.083	0.00	0.37	1.028	O				3.92
45.167	0.00	0.36	1.025	O				3.91
45.250	0.00	0.36	1.023	O				3.90
45.333	0.00	0.36	1.020	O				3.90
45.417	0.00	0.36	1.018	O				3.89
45.500	0.00	0.36	1.015	O				3.88
45.583	0.00	0.36	1.013	O				3.88
45.667	0.00	0.36	1.010	O				3.87
45.750	0.00	0.36	1.008	O				3.86
45.833	0.00	0.36	1.005	O				3.86
45.917	0.00	0.36	1.003	O				3.85
46.000	0.00	0.36	1.000	O				3.84
46.083	0.00	0.36	0.998	O				3.84
46.167	0.00	0.36	0.995	O				3.83
46.250	0.00	0.36	0.993	O				3.82
46.333	0.00	0.36	0.990	O				3.82
46.417	0.00	0.36	0.988	O				3.81
46.500	0.00	0.36	0.986	O				3.81
46.583	0.00	0.36	0.983	O				3.80
46.667	0.00	0.36	0.981	O				3.79
46.750	0.00	0.36	0.978	O				3.79
46.833	0.00	0.36	0.976	O				3.78
46.917	0.00	0.36	0.973	O				3.77
47.000	0.00	0.36	0.971	O				3.77
47.083	0.00	0.36	0.968	O				3.76
47.167	0.00	0.36	0.966	O				3.75
47.250	0.00	0.36	0.963	O				3.75
47.333	0.00	0.35	0.961	O				3.74
47.417	0.00	0.35	0.959	O				3.73
47.500	0.00	0.35	0.956	O				3.73
47.583	0.00	0.35	0.954	O				3.72
47.667	0.00	0.35	0.951	O				3.72

47.750	0.00	0.35	0.949	O				3.71
47.833	0.00	0.35	0.946	O				3.70
47.917	0.00	0.35	0.944	O				3.70
48.000	0.00	0.35	0.942	O				3.69
48.083	0.00	0.35	0.939	O				3.68
48.167	0.00	0.35	0.937	O				3.68
48.250	0.00	0.35	0.934	O				3.67
48.333	0.00	0.35	0.932	O				3.66
48.417	0.00	0.35	0.929	O				3.66
48.500	0.00	0.35	0.927	O				3.65
48.583	0.00	0.35	0.925	O				3.64
48.667	0.00	0.35	0.922	O				3.63
48.750	0.00	0.35	0.920	O				3.63
48.833	0.00	0.35	0.917	O				3.62
48.917	0.00	0.35	0.915	O				3.61
49.000	0.00	0.35	0.913	O				3.60
49.083	0.00	0.35	0.910	O				3.59
49.167	0.00	0.35	0.908	O				3.59
49.250	0.00	0.34	0.906	O				3.58
49.333	0.00	0.34	0.903	O				3.57
49.417	0.00	0.34	0.901	O				3.56
49.500	0.00	0.34	0.898	O				3.55
49.583	0.00	0.34	0.896	O				3.55
49.667	0.00	0.34	0.894	O				3.54
49.750	0.00	0.34	0.891	O				3.53
49.833	0.00	0.34	0.889	O				3.52
49.917	0.00	0.34	0.887	O				3.52
50.000	0.00	0.34	0.884	O				3.51
50.083	0.00	0.34	0.882	O				3.50
50.167	0.00	0.34	0.880	O				3.49
50.250	0.00	0.34	0.877	O				3.48
50.333	0.00	0.34	0.875	O				3.48
50.417	0.00	0.34	0.873	O				3.47
50.500	0.00	0.34	0.870	O				3.46
50.583	0.00	0.34	0.868	O				3.45
50.667	0.00	0.34	0.866	O				3.45
50.750	0.00	0.34	0.863	O				3.44
50.833	0.00	0.34	0.861	O				3.43
50.917	0.00	0.33	0.859	O				3.42
51.000	0.00	0.33	0.856	O				3.42
51.083	0.00	0.33	0.854	O				3.41
51.167	0.00	0.33	0.852	O				3.40
51.250	0.00	0.33	0.850	O				3.39
51.333	0.00	0.33	0.847	O				3.38
51.417	0.00	0.33	0.845	O				3.38
51.500	0.00	0.33	0.843	O				3.37
51.583	0.00	0.33	0.840	O				3.36
51.667	0.00	0.33	0.838	O				3.35
51.750	0.00	0.33	0.836	O				3.35
51.833	0.00	0.33	0.834	O				3.34
51.917	0.00	0.33	0.831	O				3.33
52.000	0.00	0.33	0.829	O				3.32
52.083	0.00	0.33	0.827	O				3.32
52.167	0.00	0.33	0.824	O				3.31

52.250	0.00	0.33	0.822	O				3.30
52.333	0.00	0.33	0.820	O				3.29
52.417	0.00	0.33	0.818	O				3.29
52.500	0.00	0.33	0.815	O				3.28
52.583	0.00	0.33	0.813	O				3.27
52.667	0.00	0.32	0.811	O				3.26
52.750	0.00	0.32	0.809	O				3.26
52.833	0.00	0.32	0.807	O				3.25
52.917	0.00	0.32	0.804	O				3.24
53.000	0.00	0.32	0.802	O				3.23
53.083	0.00	0.32	0.800	O				3.23
53.167	0.00	0.32	0.798	O				3.22
53.250	0.00	0.32	0.795	O				3.21
53.333	0.00	0.32	0.793	O				3.21
53.417	0.00	0.32	0.791	O				3.20
53.500	0.00	0.32	0.789	O				3.19
53.583	0.00	0.32	0.787	O				3.18
53.667	0.00	0.32	0.784	O				3.18
53.750	0.00	0.32	0.782	O				3.17
53.833	0.00	0.32	0.780	O				3.16
53.917	0.00	0.32	0.778	O				3.15
54.000	0.00	0.32	0.776	O				3.15
54.083	0.00	0.32	0.773	O				3.14
54.167	0.00	0.32	0.771	O				3.13
54.250	0.00	0.32	0.769	O				3.13
54.333	0.00	0.32	0.767	O				3.12
54.417	0.00	0.31	0.765	O				3.11
54.500	0.00	0.31	0.763	O				3.10
54.583	0.00	0.31	0.760	O				3.10
54.667	0.00	0.31	0.758	O				3.09
54.750	0.00	0.31	0.756	O				3.08
54.833	0.00	0.31	0.754	O				3.07
54.917	0.00	0.31	0.752	O				3.07
55.000	0.00	0.31	0.750	O				3.06
55.083	0.00	0.31	0.748	O				3.05
55.167	0.00	0.31	0.745	O				3.05
55.250	0.00	0.31	0.743	O				3.04
55.333	0.00	0.31	0.741	O				3.03
55.417	0.00	0.31	0.739	O				3.02
55.500	0.00	0.31	0.737	O				3.02
55.583	0.00	0.31	0.735	O				3.01
55.667	0.00	0.31	0.733	O				3.00
55.750	0.00	0.31	0.730	O				3.00
55.833	0.00	0.31	0.728	O				2.99
55.917	0.00	0.31	0.726	O				2.98
56.000	0.00	0.31	0.724	O				2.98
56.083	0.00	0.31	0.722	O				2.97
56.167	0.00	0.31	0.720	O				2.96
56.250	0.00	0.30	0.718	O				2.95
56.333	0.00	0.30	0.716	O				2.95
56.417	0.00	0.30	0.714	O				2.94
56.500	0.00	0.30	0.712	O				2.93
56.583	0.00	0.30	0.709	O				2.93
56.667	0.00	0.30	0.707	O				2.92

56.750	0.00	0.30	0.705	O					2.91
56.833	0.00	0.30	0.703	O					2.91
56.917	0.00	0.30	0.701	O					2.90
57.000	0.00	0.30	0.699	O					2.89
57.083	0.00	0.30	0.697	O					2.89
57.167	0.00	0.30	0.695	O					2.88
57.250	0.00	0.30	0.693	O					2.87
57.333	0.00	0.30	0.691	O					2.86
57.417	0.00	0.30	0.689	O					2.86
57.500	0.00	0.30	0.687	O					2.85
57.583	0.00	0.30	0.685	O					2.84
57.667	0.00	0.30	0.683	O					2.84
57.750	0.00	0.30	0.681	O					2.83
57.833	0.00	0.30	0.678	O					2.82
57.917	0.00	0.30	0.676	O					2.82
58.000	0.00	0.30	0.674	O					2.81
58.083	0.00	0.30	0.672	O					2.80
58.167	0.00	0.29	0.670	O					2.80
58.250	0.00	0.29	0.668	O					2.79
58.333	0.00	0.29	0.666	O					2.78
58.417	0.00	0.29	0.664	O					2.78
58.500	0.00	0.29	0.662	O					2.77
58.583	0.00	0.29	0.660	O					2.76
58.667	0.00	0.29	0.658	O					2.76
58.750	0.00	0.29	0.656	O					2.75
58.833	0.00	0.29	0.654	O					2.74
58.917	0.00	0.29	0.652	O					2.74
59.000	0.00	0.29	0.650	O					2.73
59.083	0.00	0.29	0.648	O					2.72
59.167	0.00	0.29	0.646	O					2.72
59.250	0.00	0.29	0.644	O					2.71
59.333	0.00	0.29	0.642	O					2.70
59.417	0.00	0.29	0.640	O					2.70
59.500	0.00	0.29	0.638	O					2.69
59.583	0.00	0.29	0.636	O					2.68
59.667	0.00	0.29	0.634	O					2.68
59.750	0.00	0.29	0.632	O					2.67
59.833	0.00	0.29	0.630	O					2.66
59.917	0.00	0.29	0.628	O					2.66
60.000	0.00	0.29	0.626	O					2.65
60.083	0.00	0.29	0.624	O					2.64
60.167	0.00	0.28	0.622	O					2.64
60.250	0.00	0.28	0.620	O					2.63
60.333	0.00	0.28	0.619	O					2.62
60.417	0.00	0.28	0.617	O					2.62
60.500	0.00	0.28	0.615	O					2.61
60.583	0.00	0.28	0.613	O					2.60
60.667	0.00	0.28	0.611	O					2.60
60.750	0.00	0.28	0.609	O					2.59
60.833	0.00	0.28	0.607	O					2.59
60.917	0.00	0.28	0.605	O					2.58
61.000	0.00	0.28	0.603	O					2.57
61.083	0.00	0.28	0.601	O					2.57
61.167	0.00	0.28	0.599	O					2.56

61.250	0.00	0.28	0.597	O				2.55
61.333	0.00	0.28	0.595	O				2.55
61.417	0.00	0.28	0.593	O				2.54
61.500	0.00	0.28	0.591	O				2.53
61.583	0.00	0.28	0.590	O				2.53
61.667	0.00	0.28	0.588	O				2.52
61.750	0.00	0.28	0.586	O				2.52
61.833	0.00	0.28	0.584	O				2.51
61.917	0.00	0.28	0.582	O				2.50
62.000	0.00	0.28	0.580	O				2.50
62.083	0.00	0.28	0.578	O				2.49
62.167	0.00	0.27	0.576	O				2.48
62.250	0.00	0.27	0.574	O				2.48
62.333	0.00	0.27	0.572	O				2.47
62.417	0.00	0.27	0.571	O				2.46
62.500	0.00	0.27	0.569	O				2.46
62.583	0.00	0.27	0.567	O				2.45
62.667	0.00	0.27	0.565	O				2.45
62.750	0.00	0.27	0.563	O				2.44
62.833	0.00	0.27	0.561	O				2.43
62.917	0.00	0.27	0.559	O				2.43
63.000	0.00	0.27	0.557	O				2.42
63.083	0.00	0.27	0.556	O				2.41
63.167	0.00	0.27	0.554	O				2.41
63.250	0.00	0.27	0.552	O				2.40
63.333	0.00	0.27	0.550	O				2.40
63.417	0.00	0.27	0.548	O				2.39
63.500	0.00	0.27	0.546	O				2.38
63.583	0.00	0.27	0.544	O				2.38
63.667	0.00	0.27	0.543	O				2.37
63.750	0.00	0.27	0.541	O				2.37
63.833	0.00	0.27	0.539	O				2.36
63.917	0.00	0.27	0.537	O				2.35
64.000	0.00	0.27	0.535	O				2.35
64.083	0.00	0.27	0.533	O				2.34
64.167	0.00	0.27	0.532	O				2.34
64.250	0.00	0.26	0.530	O				2.33
64.333	0.00	0.26	0.528	O				2.32
64.417	0.00	0.26	0.526	O				2.32
64.500	0.00	0.26	0.524	O				2.31
64.583	0.00	0.26	0.522	O				2.30
64.667	0.00	0.26	0.521	O				2.30
64.750	0.00	0.26	0.519	O				2.29
64.833	0.00	0.26	0.517	O				2.29
64.917	0.00	0.26	0.515	O				2.28
65.000	0.00	0.26	0.513	O				2.27
65.083	0.00	0.26	0.512	O				2.27
65.167	0.00	0.26	0.510	O				2.26
65.250	0.00	0.26	0.508	O				2.26
65.333	0.00	0.26	0.506	O				2.25
65.417	0.00	0.26	0.504	O				2.25
65.500	0.00	0.26	0.503	O				2.24
65.583	0.00	0.26	0.501	O				2.23
65.667	0.00	0.26	0.499	O				2.23

65.750	0.00	0.26	0.497	O				2.22
65.833	0.00	0.26	0.496	O				2.22
65.917	0.00	0.26	0.494	O				2.21
66.000	0.00	0.26	0.492	O				2.20
66.083	0.00	0.26	0.490	O				2.20
66.167	0.00	0.26	0.488	O				2.19
66.250	0.00	0.26	0.487	O				2.19
66.333	0.00	0.26	0.485	O				2.18
66.417	0.00	0.26	0.483	O				2.17
66.500	0.00	0.25	0.481	O				2.17
66.583	0.00	0.25	0.480	O				2.16
66.667	0.00	0.25	0.478	O				2.16
66.750	0.00	0.25	0.476	O				2.15
66.833	0.00	0.25	0.474	O				2.15
66.917	0.00	0.25	0.473	O				2.14
67.000	0.00	0.25	0.471	O				2.13
67.083	0.00	0.25	0.469	O				2.13
67.167	0.00	0.25	0.467	O				2.12
67.250	0.00	0.25	0.466	O				2.12
67.333	0.00	0.25	0.464	O				2.11
67.417	0.00	0.25	0.462	O				2.10
67.500	0.00	0.25	0.461	O				2.10
67.583	0.00	0.25	0.459	O				2.09
67.667	0.00	0.25	0.457	O				2.09
67.750	0.00	0.25	0.455	O				2.08
67.833	0.00	0.25	0.454	O				2.08
67.917	0.00	0.25	0.452	O				2.07
68.000	0.00	0.25	0.450	O				2.06
68.083	0.00	0.25	0.449	O				2.06
68.167	0.00	0.25	0.447	O				2.05
68.250	0.00	0.25	0.445	O				2.05
68.333	0.00	0.25	0.443	O				2.04
68.417	0.00	0.25	0.442	O				2.04
68.500	0.00	0.25	0.440	O				2.03
68.583	0.00	0.25	0.438	O				2.03
68.667	0.00	0.25	0.437	O				2.02
68.750	0.00	0.24	0.435	O				2.01
68.833	0.00	0.24	0.433	O				2.01
68.917	0.00	0.24	0.432	O				2.00
69.000	0.00	0.24	0.430	O				2.00
69.083	0.00	0.24	0.428	O				1.99
69.167	0.00	0.24	0.427	O				1.99
69.250	0.00	0.24	0.425	O				1.98
69.333	0.00	0.24	0.423	O				1.98
69.417	0.00	0.24	0.422	O				1.97
69.500	0.00	0.24	0.420	O				1.96
69.583	0.00	0.24	0.418	O				1.96
69.667	0.00	0.24	0.417	O				1.95
69.750	0.00	0.24	0.415	O				1.95
69.833	0.00	0.24	0.413	O				1.94
69.917	0.00	0.24	0.412	O				1.94
70.000	0.00	0.24	0.410	O				1.93
70.083	0.00	0.24	0.408	O				1.93
70.167	0.00	0.24	0.407	O				1.92

70.250	0.00	0.24	0.405	O				1.91
70.333	0.00	0.24	0.403	O				1.91
70.417	0.00	0.24	0.402	O				1.90
70.500	0.00	0.24	0.400	O				1.90
70.583	0.00	0.24	0.399	O				1.89
70.667	0.00	0.24	0.397	O				1.89
70.750	0.00	0.24	0.395	O				1.88
70.833	0.00	0.24	0.394	O				1.88
70.917	0.00	0.24	0.392	O				1.87
71.000	0.00	0.24	0.390	O				1.87
71.083	0.00	0.23	0.389	O				1.86
71.167	0.00	0.23	0.387	O				1.85
71.250	0.00	0.23	0.386	O				1.85
71.333	0.00	0.23	0.384	O				1.84
71.417	0.00	0.23	0.382	O				1.84
71.500	0.00	0.23	0.381	O				1.83
71.583	0.00	0.23	0.379	O				1.83
71.667	0.00	0.23	0.377	O				1.82
71.750	0.00	0.23	0.376	O				1.82
71.833	0.00	0.23	0.374	O				1.81
71.917	0.00	0.23	0.373	O				1.81
72.000	0.00	0.23	0.371	O				1.80
72.083	0.00	0.23	0.369	O				1.80
72.167	0.00	0.23	0.368	O				1.79
72.250	0.00	0.23	0.366	O				1.79
72.333	0.00	0.23	0.365	O				1.78
72.417	0.00	0.23	0.363	O				1.78
72.500	0.00	0.23	0.362	O				1.77
72.583	0.00	0.23	0.360	O				1.76
72.667	0.00	0.23	0.358	O				1.76
72.750	0.00	0.23	0.357	O				1.75
72.833	0.00	0.23	0.355	O				1.75
72.917	0.00	0.23	0.354	O				1.74
73.000	0.00	0.23	0.352	O				1.74
73.083	0.00	0.23	0.351	O				1.73
73.167	0.00	0.23	0.349	O				1.73
73.250	0.00	0.23	0.347	O				1.72
73.333	0.00	0.23	0.346	O				1.72
73.417	0.00	0.23	0.344	O				1.71
73.500	0.00	0.23	0.343	O				1.71
73.583	0.00	0.22	0.341	O				1.70
73.667	0.00	0.22	0.340	O				1.70
73.750	0.00	0.22	0.338	O				1.69
73.833	0.00	0.22	0.337	O				1.69
73.917	0.00	0.22	0.335	O				1.68
74.000	0.00	0.22	0.334	O				1.68
74.083	0.00	0.22	0.332	O				1.67
74.167	0.00	0.22	0.330	O				1.67
74.250	0.00	0.22	0.329	O				1.66
74.333	0.00	0.22	0.327	O				1.66
74.417	0.00	0.22	0.326	O				1.65
74.500	0.00	0.22	0.324	O				1.65
74.583	0.00	0.22	0.323	O				1.64
74.667	0.00	0.22	0.321	O				1.64

74.750	0.00	0.22	0.320	O				1.63
74.833	0.00	0.22	0.318	O				1.63
74.917	0.00	0.22	0.317	O				1.62
75.000	0.00	0.22	0.315	O				1.62
75.083	0.00	0.22	0.314	O				1.61
75.167	0.00	0.22	0.312	O				1.61
75.250	0.00	0.22	0.311	O				1.60
75.333	0.00	0.22	0.309	O				1.60
75.417	0.00	0.22	0.308	O				1.59
75.500	0.00	0.22	0.306	O				1.59
75.583	0.00	0.22	0.305	O				1.58
75.667	0.00	0.22	0.303	O				1.58
75.750	0.00	0.22	0.302	O				1.57
75.833	0.00	0.22	0.300	O				1.57
75.917	0.00	0.22	0.299	O				1.56
76.000	0.00	0.22	0.297	O				1.56
76.083	0.00	0.22	0.296	O				1.55
76.167	0.00	0.21	0.294	O				1.55
76.250	0.00	0.21	0.293	O				1.54
76.333	0.00	0.21	0.291	O				1.54
76.417	0.00	0.21	0.290	O				1.53
76.500	0.00	0.21	0.288	O				1.53
76.583	0.00	0.21	0.287	O				1.52
76.667	0.00	0.21	0.285	O				1.52
76.750	0.00	0.21	0.284	O				1.51
76.833	0.00	0.21	0.283	O				1.51
76.917	0.00	0.21	0.281	O				1.50
77.000	0.00	0.21	0.280	O				1.50
77.083	0.00	0.21	0.278	O				1.49
77.167	0.00	0.21	0.277	O				1.49
77.250	0.00	0.21	0.275	O				1.48
77.333	0.00	0.21	0.274	O				1.48
77.417	0.00	0.21	0.272	O				1.47
77.500	0.00	0.21	0.271	O				1.47
77.583	0.00	0.21	0.269	O				1.46
77.667	0.00	0.21	0.268	O				1.46
77.750	0.00	0.21	0.267	O				1.45
77.833	0.00	0.21	0.265	O				1.45
77.917	0.00	0.21	0.264	O				1.44
78.000	0.00	0.21	0.262	O				1.44
78.083	0.00	0.21	0.261	O				1.44
78.167	0.00	0.21	0.259	O				1.43
78.250	0.00	0.21	0.258	O				1.43
78.333	0.00	0.21	0.257	O				1.42
78.417	0.00	0.21	0.255	O				1.42
78.500	0.00	0.21	0.254	O				1.41
78.583	0.00	0.21	0.252	O				1.41
78.667	0.00	0.21	0.251	O				1.40
78.750	0.00	0.21	0.249	O				1.40
78.833	0.00	0.21	0.248	O				1.39
78.917	0.00	0.20	0.247	O				1.39
79.000	0.00	0.20	0.245	O				1.38
79.083	0.00	0.20	0.244	O				1.38
79.167	0.00	0.20	0.242	O				1.37

79.250	0.00	0.20	0.241	O				1.37
79.333	0.00	0.20	0.240	O				1.36
79.417	0.00	0.20	0.238	O				1.36
79.500	0.00	0.20	0.237	O				1.36
79.583	0.00	0.20	0.235	O				1.35
79.667	0.00	0.20	0.234	O				1.35
79.750	0.00	0.20	0.233	O				1.34
79.833	0.00	0.20	0.231	O				1.34
79.917	0.00	0.20	0.230	O				1.33
80.000	0.00	0.20	0.228	O				1.33
80.083	0.00	0.20	0.227	O				1.32
80.167	0.00	0.20	0.226	O				1.32
80.250	0.00	0.20	0.224	O				1.31
80.333	0.00	0.20	0.223	O				1.31
80.417	0.00	0.20	0.222	O				1.30
80.500	0.00	0.20	0.220	O				1.30
80.583	0.00	0.20	0.219	O				1.30
80.667	0.00	0.20	0.217	O				1.29
80.750	0.00	0.20	0.216	O				1.29
80.833	0.00	0.20	0.215	O				1.28
80.917	0.00	0.20	0.213	O				1.28
81.000	0.00	0.20	0.212	O				1.27
81.083	0.00	0.20	0.211	O				1.27
81.167	0.00	0.20	0.209	O				1.26
81.250	0.00	0.20	0.208	O				1.26
81.333	0.00	0.20	0.207	O				1.25
81.417	0.00	0.20	0.205	O				1.25
81.500	0.00	0.20	0.204	O				1.25
81.583	0.00	0.20	0.203	O				1.24
81.667	0.00	0.20	0.201	O				1.24
81.750	0.00	0.19	0.200	O				1.23
81.833	0.00	0.19	0.199	O				1.23
81.917	0.00	0.19	0.197	O				1.22
82.000	0.00	0.19	0.196	O				1.22
82.083	0.00	0.19	0.194	O				1.21
82.167	0.00	0.19	0.193	O				1.21
82.250	0.00	0.19	0.192	O				1.21
82.333	0.00	0.19	0.191	O				1.20
82.417	0.00	0.19	0.189	O				1.20
82.500	0.00	0.19	0.188	O				1.19
82.583	0.00	0.19	0.187	O				1.19
82.667	0.00	0.19	0.185	O				1.18
82.750	0.00	0.19	0.184	O				1.18
82.833	0.00	0.19	0.183	O				1.17
82.917	0.00	0.19	0.181	O				1.17
83.000	0.00	0.19	0.180	O				1.17
83.083	0.00	0.19	0.179	O				1.16
83.167	0.00	0.19	0.177	O				1.16
83.250	0.00	0.19	0.176	O				1.15
83.333	0.00	0.19	0.175	O				1.15
83.417	0.00	0.19	0.173	O				1.14
83.500	0.00	0.19	0.172	O				1.14
83.583	0.00	0.19	0.171	O				1.14
83.667	0.00	0.19	0.169	O				1.13

83.750	0.00	0.19	0.168	O				1.13
83.833	0.00	0.19	0.167	O				1.12
83.917	0.00	0.19	0.166	O				1.12
84.000	0.00	0.19	0.164	O				1.11
84.083	0.00	0.19	0.163	O				1.11
84.167	0.00	0.19	0.162	O				1.11
84.250	0.00	0.19	0.160	O				1.10
84.333	0.00	0.19	0.159	O				1.10
84.417	0.00	0.19	0.158	O				1.09
84.500	0.00	0.19	0.157	O				1.09
84.583	0.00	0.19	0.155	O				1.08
84.667	0.00	0.19	0.154	O				1.08
84.750	0.00	0.18	0.153	O				1.08
84.833	0.00	0.18	0.152	O				1.07
84.917	0.00	0.18	0.150	O				1.07
85.000	0.00	0.18	0.149	O				1.06
85.083	0.00	0.18	0.148	O				1.06
85.167	0.00	0.18	0.146	O				1.05
85.250	0.00	0.18	0.145	O				1.05
85.333	0.00	0.18	0.144	O				1.05
85.417	0.00	0.18	0.143	O				1.04
85.500	0.00	0.18	0.141	O				1.04
85.583	0.00	0.18	0.140	O				1.03
85.667	0.00	0.18	0.139	O				1.03
85.750	0.00	0.18	0.138	O				1.03
85.833	0.00	0.18	0.136	O				1.02
85.917	0.00	0.18	0.135	O				1.02
86.000	0.00	0.18	0.134	O				1.01
86.083	0.00	0.18	0.133	O				1.01
86.167	0.00	0.18	0.131	O				1.00
86.250	0.00	0.18	0.130	O				1.00
86.333	0.00	0.18	0.129	O				0.99
86.417	0.00	0.18	0.128	O				0.99
86.500	0.00	0.18	0.126	O				0.98
86.583	0.00	0.18	0.125	O				0.98
86.667	0.00	0.18	0.124	O				0.97
86.750	0.00	0.18	0.123	O				0.97
86.833	0.00	0.18	0.122	O				0.96
86.917	0.00	0.17	0.120	O				0.95
87.000	0.00	0.17	0.119	O				0.95
87.083	0.00	0.17	0.118	O				0.94
87.167	0.00	0.17	0.117	O				0.94
87.250	0.00	0.17	0.116	O				0.93
87.333	0.00	0.17	0.114	O				0.92
87.417	0.00	0.17	0.113	O				0.92
87.500	0.00	0.17	0.112	O				0.91
87.583	0.00	0.17	0.111	O				0.91
87.667	0.00	0.17	0.110	O				0.90
87.750	0.00	0.17	0.109	O				0.90
87.833	0.00	0.17	0.107	O				0.89
87.917	0.00	0.17	0.106	O				0.88
88.000	0.00	0.17	0.105	O				0.88
88.083	0.00	0.17	0.104	O				0.87
88.167	0.00	0.17	0.103	O				0.87

88.250	0.00	0.17	0.102	O				0.86
88.333	0.00	0.16	0.101	O				0.86
88.417	0.00	0.16	0.099	O				0.85
88.500	0.00	0.16	0.098	O				0.85
88.583	0.00	0.16	0.097	O				0.84
88.667	0.00	0.16	0.096	O				0.84
88.750	0.00	0.16	0.095	O				0.83
88.833	0.00	0.16	0.094	O				0.82
88.917	0.00	0.16	0.093	O				0.82
89.000	0.00	0.16	0.092	O				0.81
89.083	0.00	0.16	0.091	O				0.81
89.167	0.00	0.16	0.089	O				0.80
89.250	0.00	0.16	0.088	O				0.80
89.333	0.00	0.16	0.087	O				0.79
89.417	0.00	0.16	0.086	O				0.79
89.500	0.00	0.16	0.085	O				0.78
89.583	0.00	0.16	0.084	O				0.78
89.667	0.00	0.16	0.083	O				0.77
89.750	0.00	0.15	0.082	O				0.77
89.833	0.00	0.15	0.081	O				0.76
89.917	0.00	0.15	0.080	O				0.76
90.000	0.00	0.15	0.079	O				0.75
90.083	0.00	0.15	0.078	O				0.75
90.167	0.00	0.15	0.077	O				0.74
90.250	0.00	0.15	0.076	O				0.74
90.333	0.00	0.15	0.075	O				0.73
90.417	0.00	0.15	0.073	O				0.73
90.500	0.00	0.15	0.072	O				0.72
90.583	0.00	0.15	0.071	O				0.72
90.667	0.00	0.15	0.070	O				0.71
90.750	0.00	0.15	0.069	O				0.71
90.833	0.00	0.15	0.068	O				0.70
90.917	0.00	0.15	0.067	O				0.70
91.000	0.00	0.15	0.066	O				0.69
91.083	0.00	0.15	0.065	O				0.69
91.167	0.00	0.15	0.064	O				0.68
91.250	0.00	0.14	0.063	O				0.68
91.333	0.00	0.14	0.062	O				0.67
91.417	0.00	0.14	0.061	O				0.67
91.500	0.00	0.14	0.060	O				0.66
91.583	0.00	0.14	0.059	O				0.65
91.667	0.00	0.14	0.058	O				0.65
91.750	0.00	0.14	0.057	O				0.64
91.833	0.00	0.14	0.056	O				0.63
91.917	0.00	0.14	0.056	O				0.62
92.000	0.00	0.14	0.055	O				0.62
92.083	0.00	0.14	0.054	O				0.61
92.167	0.00	0.13	0.053	O				0.60
92.250	0.00	0.13	0.052	O				0.59
92.333	0.00	0.13	0.051	O				0.58
92.417	0.00	0.13	0.050	O				0.58
92.500	0.00	0.13	0.049	O				0.57
92.583	0.00	0.13	0.048	O				0.56
92.667	0.00	0.13	0.047	O				0.56

92.750	0.00	0.13	0.046	O				0.55
92.833	0.00	0.13	0.046	O				0.54
92.917	0.00	0.12	0.045	O				0.53
93.000	0.00	0.12	0.044	O				0.53
93.083	0.00	0.12	0.043	O				0.52
93.167	0.00	0.12	0.042	O				0.51
93.250	0.00	0.12	0.041	O				0.51
93.333	0.00	0.12	0.040	O				0.50
93.417	0.00	0.12	0.040	O				0.49
93.500	0.00	0.12	0.039	O				0.49
93.583	0.00	0.12	0.038	O				0.48
93.667	0.00	0.12	0.037	O				0.47
93.750	0.00	0.11	0.036	O				0.47
93.833	0.00	0.11	0.036	O				0.46
93.917	0.00	0.11	0.035	O				0.45
94.000	0.00	0.11	0.034	O				0.45
94.083	0.00	0.11	0.033	O				0.44
94.167	0.00	0.11	0.033	O				0.43
94.250	0.00	0.11	0.032	O				0.43
94.333	0.00	0.11	0.031	O				0.42
94.417	0.00	0.11	0.030	O				0.42
94.500	0.00	0.11	0.030	O				0.41
94.583	0.00	0.11	0.029	O				0.40
94.667	0.00	0.10	0.028	O				0.40
94.750	0.00	0.10	0.027	O				0.39
94.833	0.00	0.10	0.027	O				0.39
94.917	0.00	0.10	0.026	O				0.38
95.000	0.00	0.10	0.025	O				0.37
95.083	0.00	0.10	0.025	O				0.37
95.167	0.00	0.10	0.024	O				0.36
95.250	0.00	0.10	0.023	O				0.36
95.333	0.00	0.10	0.023	O				0.35
95.417	0.00	0.10	0.022	O				0.35
95.500	0.00	0.10	0.021	O				0.34
95.583	0.00	0.10	0.021	O				0.33
95.667	0.00	0.09	0.020	O				0.33
95.750	0.00	0.09	0.019	O				0.32
95.833	0.00	0.09	0.019	O				0.31
95.917	0.00	0.09	0.018	O				0.30
96.000	0.00	0.08	0.017	O				0.29
96.083	0.00	0.08	0.017	O				0.28
96.167	0.00	0.08	0.016	O				0.27
96.250	0.00	0.08	0.016	O				0.26
96.333	0.00	0.07	0.015	O				0.25
96.417	0.00	0.07	0.015	O				0.24
96.500	0.00	0.07	0.014	O				0.24
96.583	0.00	0.07	0.014	O				0.23
96.667	0.00	0.06	0.013	O				0.22
96.750	0.00	0.06	0.013	O				0.21
96.833	0.00	0.06	0.013	O				0.21
96.917	0.00	0.06	0.012	O				0.20
97.000	0.00	0.06	0.012	O				0.19
97.083	0.00	0.05	0.011	O				0.19
97.167	0.00	0.05	0.011	O				0.18

97.250	0.00	0.05	0.011	O				0.18
97.333	0.00	0.05	0.010	O				0.17
97.417	0.00	0.05	0.010	O				0.17
97.500	0.00	0.05	0.010	O				0.16
97.583	0.00	0.04	0.009	O				0.15
97.667	0.00	0.04	0.009	O				0.15
97.750	0.00	0.04	0.009	O				0.14
97.833	0.00	0.04	0.008	O				0.14
97.917	0.00	0.04	0.008	O				0.14
98.000	0.00	0.04	0.008	O				0.13
98.083	0.00	0.04	0.008	O				0.13
98.167	0.00	0.04	0.007	O				0.12
98.250	0.00	0.03	0.007	O				0.12
98.333	0.00	0.03	0.007	O				0.12
98.417	0.00	0.03	0.007	O				0.11
98.500	0.00	0.03	0.007	O				0.11
98.583	0.00	0.03	0.006	O				0.10
98.667	0.00	0.03	0.006	O				0.10
98.750	0.00	0.03	0.006	O				0.10
98.833	0.00	0.03	0.006	O				0.09
98.917	0.00	0.03	0.006	O				0.09
99.000	0.00	0.03	0.005	O				0.09
99.083	0.00	0.02	0.005	O				0.09
99.167	0.00	0.02	0.005	O				0.08
99.250	0.00	0.02	0.005	O				0.08
99.333	0.00	0.02	0.005	O				0.08
99.417	0.00	0.02	0.005	O				0.08
99.500	0.00	0.02	0.004	O				0.07
99.583	0.00	0.02	0.004	O				0.07
99.667	0.00	0.02	0.004	O				0.07
99.750	0.00	0.02	0.004	O				0.07
99.833	0.00	0.02	0.004	O				0.06
99.917	0.00	0.02	0.004	O				0.06
100.000	0.00	0.02	0.004	O				0.06
100.083	0.00	0.02	0.004	O				0.06
100.167	0.00	0.02	0.003	O				0.06
100.250	0.00	0.02	0.003	O				0.05
100.333	0.00	0.02	0.003	O				0.05
100.417	0.00	0.01	0.003	O				0.05
100.500	0.00	0.01	0.003	O				0.05
100.583	0.00	0.01	0.003	O				0.05
100.667	0.00	0.01	0.003	O				0.05
100.750	0.00	0.01	0.003	O				0.04
100.833	0.00	0.01	0.003	O				0.04
100.917	0.00	0.01	0.003	O				0.04
101.000	0.00	0.01	0.002	O				0.04
101.083	0.00	0.01	0.002	O				0.04
101.167	0.00	0.01	0.002	O				0.04
101.250	0.00	0.01	0.002	O				0.04
101.333	0.00	0.01	0.002	O				0.04
101.417	0.00	0.01	0.002	O				0.03
101.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
101.583	0.00	0.01	0.002	O				0.03
101.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03

101.750	0.00	0.01	0.002	O					0.03
101.833	0.00	0.01	0.002	O					0.03
101.917	0.00	0.01	0.002	O					0.03
102.000	0.00	0.01	0.002	O					0.03
102.083	0.00	0.01	0.002	O					0.03
102.167	0.00	0.01	0.002	O					0.03
102.250	0.00	0.01	0.002	O					0.02
102.333	0.00	0.01	0.001	O					0.02
102.417	0.00	0.01	0.001	O					0.02
102.500	0.00	0.01	0.001	O					0.02
102.583	0.00	0.01	0.001	O					0.02
102.667	0.00	0.01	0.001	O					0.02
102.750	0.00	0.01	0.001	O					0.02
102.833	0.00	0.01	0.001	O					0.02
102.917	0.00	0.01	0.001	O					0.02
103.000	0.00	0.01	0.001	O					0.02
103.083	0.00	0.01	0.001	O					0.02
103.167	0.00	0.00	0.001	O					0.02
103.250	0.00	0.00	0.001	O					0.02
103.333	0.00	0.00	0.001	O					0.02
103.417	0.00	0.00	0.001	O					0.02
103.500	0.00	0.00	0.001	O					0.02
103.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
103.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
103.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
103.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
103.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.083	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.167	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.250	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.333	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.417	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.500	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.583	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.667	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.750	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.833	0.00	0.00	0.001	O					0.01
104.917	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.000	0.00	0.00	0.001	O					0.01
105.083	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.167	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.333	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.417	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.500	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.583	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.667	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.750	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.833	0.00	0.00	0.000	O					0.01
105.917	0.00	0.00	0.000	O					0.01
106.000	0.00	0.00	0.000	O					0.01
106.083	0.00	0.00	0.000	O					0.01
106.167	0.00	0.00	0.000	O					0.01

106.250	0.00	0.00	0.000	O					0.01
106.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00
106.417	0.00	0.00	0.000	O					0.00
106.500	0.00	0.00	0.000	O					0.00
106.583	0.00	0.00	0.000	O					0.00
106.667	0.00	0.00	0.000	O					0.00
106.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
106.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
106.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
107.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
107.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
107.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
107.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
107.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 1288

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 20.058 (CFS)

Total volume = 5.477 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A1N610.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time (h+m)	Add q (CFS)	Tot. Q	0	12.9	25.9	38.8	51.7
0+ 5	0.1268	0.14	Q				
0+10	0.6015	0.67	Q				
0+15	0.9162	1.03	Q				
0+20	1.0514	1.19	Q				
0+25	1.1240	1.28	Q				
0+30	1.1956	1.36	qQ				
0+35	1.3171	1.50	Q				
0+40	1.3849	1.57	Q				
0+45	1.4191	1.61	Q				

0+50	1.4410	1.64	Q				
0+55	1.4586	1.66	Q				
1+ 0	1.4907	1.70	Q				
1+ 5	1.5841	1.80	Q				
1+10	1.6316	1.86	Q				
1+15	1.6514	1.88	Q				
1+20	1.6640	1.90	Q				
1+25	1.6711	1.92	Q				
1+30	1.6760	1.93	Q				
1+35	1.6796	1.94	Q				
1+40	1.6821	1.95	Q				
1+45	1.6838	1.96	Q				
1+50	1.6856	1.97	Q				
1+55	1.6856	1.98	Q				
2+ 0	1.7109	2.01	Q				
2+ 5	1.7754	2.08	Q				
2+10	1.7559	2.07	Q				
2+15	1.8188	2.14	Q				
2+20	1.8567	2.18	Q				
2+25	1.8709	2.21	Q				
2+30	1.8796	2.22	Q				
2+35	1.8854	2.24	Q				
2+40	1.8892	2.25	Q				
2+45	1.9174	2.28	Q				
2+50	2.0098	2.38	Q				
2+55	2.0547	2.43	Q				
3+ 0	2.0745	2.45	Q				
3+ 5	2.0854	2.47	Q				
3+10	2.1178	2.51	Q				
3+15	2.2126	2.61	qQ				
3+20	2.2612	2.66	qQ				
3+25	2.3071	2.71	qQ				
3+30	2.4349	2.84	qQ				
3+35	2.6039	3.02	Q				
3+40	2.7618	3.18	Q				
3+45	2.8894	3.32	Q				
3+50	3.1054	3.60	Q				
3+55	3.3678	3.93	qQ				
4+ 0	3.9487	4.58	Q				
4+ 5	4.3945	5.11	Q				
4+10	5.1993	6.00	Q				
4+15	6.2203	7.11	qQ				
4+20	7.3196	8.31	qQ				
4+25	8.4666	9.56	qQ				
4+30	9.4949	10.71	qQ				
4+35	10.1668	11.51	qQ				
4+40	11.1154	12.58	qQ				
4+45	12.2373	13.84	qQ				
4+50	13.2517	15.00	qQ				
4+55	13.9202	15.82	q Q				
5+ 0	14.8650	16.92	q Q				
5+ 5	16.5718	18.79	q Q				
5+10	20.4389	22.82	q Q				
5+15	25.0921	27.69	q Q				

5+20	29.1259	32.61				q	Q		
5+25	33.2039	37.61					q	Q	
5+30	38.8939	44.13						Q	
5+35	40.3619	51.74						q	Q
5+40	23.5538	43.61							
5+45	12.6480	30.17			q				
5+50	8.1262	22.75				Q			
5+55	5.6556	17.21			q				
6+ 0	3.9768	12.70				Q			
6+ 5	2.7360	9.03		q					
6+10	1.7262	7.31	q		Q				
6+15	1.0645	6.57	q		Q				
6+20	0.6329	6.06	q		Q				
6+25	0.1469	5.49	q		Q				
6+30	0.0593	5.32	q		Q				
6+35	0.0338	5.21	q		Q				
6+40	0.0190	5.11	q	Q					
6+45	0.0087	5.01	q	Q					
6+50	0.0035	4.91	q	Q					
6+55	0.0000	4.82	q	Q					
7+ 0	0.0000	4.72	q	Q					
7+ 5	0.0000	4.62	q	Q					
7+10	0.0000	4.52	q	Q					
7+15	0.0000	4.43	q	Q					
7+20	0.0000	4.32	q	Q					
7+25	0.0000	4.22	q	Q					
7+30	0.0000	4.11	q	Q					
7+35	0.0000	4.01	q	Q					
7+40	0.0000	3.92	q	Q					
7+45	0.0000	3.82	q	Q					
7+50	0.0000	3.73	q	Q					
7+55	0.0000	3.64	q	Q					
8+ 0	0.0000	3.55	q	Q					
8+ 5	0.0000	3.47	q	Q					
8+10	0.0000	3.38	q	Q					
8+15	0.0000	3.30	q	Q					
8+20	0.0000	3.21	q	Q					
8+25	0.0000	3.13	q	Q					
8+30	0.0000	3.05	q	Q					
8+35	0.0000	2.97	q	Q					
8+40	0.0000	2.90	q	Q					
8+45	0.0000	2.82	q	Q					
8+50	0.0000	2.75	q	Q					
8+55	0.0000	2.68	q	Q					
9+ 0	0.0000	2.61	q	Q					
9+ 5	0.0000	2.54	qQ						
9+10	0.0000	2.50	qQ						
9+15	0.0000	2.49	qQ						
9+20	0.0000	2.47	qQ						
9+25	0.0000	2.46	qQ						
9+30	0.0000	2.45	qQ						
9+35	0.0000	2.44	qQ						
9+40	0.0000	2.43	qQ						
9+45	0.0000	2.42	qQ						

9+50	0.0000	2.41	qQ
9+55	0.0000	2.40	qQ
10+ 0	0.0000	2.39	qQ
10+ 5	0.0000	2.38	qQ
10+10	0.0000	2.36	qQ
10+15	0.0000	2.35	qQ
10+20	0.0000	2.34	qQ
10+25	0.0000	2.33	qQ
10+30	0.0000	2.32	qQ
10+35	0.0000	2.30	qQ
10+40	0.0000	2.28	qQ
10+45	0.0000	2.26	qQ
10+50	0.0000	2.25	qQ
10+55	0.0000	2.23	qQ
11+ 0	0.0000	2.21	qQ
11+ 5	0.0000	2.19	qQ
11+10	0.0000	2.18	qQ
11+15	0.0000	2.16	qQ
11+20	0.0000	2.14	qQ
11+25	0.0000	2.13	qQ
11+30	0.0000	2.11	qQ
11+35	0.0000	2.09	qQ
11+40	0.0000	2.08	qQ
11+45	0.0000	2.06	qQ
11+50	0.0000	2.04	qQ
11+55	0.0000	2.03	qQ
12+ 0	0.0000	2.01	qQ
12+ 5	0.0000	2.00	qQ
12+10	0.0000	1.98	qQ
12+15	0.0000	1.97	qQ
12+20	0.0000	1.95	qQ
12+25	0.0000	1.94	qQ
12+30	0.0000	1.92	qQ
12+35	0.0000	1.91	qQ
12+40	0.0000	1.89	qQ
12+45	0.0000	1.88	qQ
12+50	0.0000	1.86	qQ
12+55	0.0000	1.85	qQ
13+ 0	0.0000	1.83	qQ
13+ 5	0.0000	1.82	qQ
13+10	0.0000	1.80	qQ
13+15	0.0000	1.79	qQ
13+20	0.0000	1.78	qQ
13+25	0.0000	1.76	qQ
13+30	0.0000	1.75	qQ
13+35	0.0000	1.74	qQ
13+40	0.0000	1.72	qQ
13+45	0.0000	1.71	qQ
13+50	0.0000	1.70	qQ
13+55	0.0000	1.68	qQ
14+ 0	0.0000	1.67	qQ
14+ 5	0.0000	1.66	qQ
14+10	0.0000	1.64	qQ
14+15	0.0000	1.63	qQ

14+20	0.0000	1.62	qQ
14+25	0.0000	1.60	qQ
14+30	0.0000	1.59	qQ
14+35	0.0000	1.58	qQ
14+40	0.0000	1.57	qQ
14+45	0.0000	1.56	qQ
14+50	0.0000	1.54	qQ
14+55	0.0000	1.53	qQ
15+ 0	0.0000	1.52	qQ
15+ 5	0.0000	1.51	qQ
15+10	0.0000	1.50	qQ
15+15	0.0000	1.48	qQ
15+20	0.0000	1.47	qQ
15+25	0.0000	1.46	qQ
15+30	0.0000	1.45	qQ
15+35	0.0000	1.44	qQ
15+40	0.0000	1.43	qQ
15+45	0.0000	1.42	qQ
15+50	0.0000	1.41	qQ
15+55	0.0000	1.39	qQ
16+ 0	0.0000	1.38	qQ
16+ 5	0.0000	1.37	qQ
16+10	0.0000	1.36	qQ
16+15	0.0000	1.35	qQ
16+20	0.0000	1.34	qQ
16+25	0.0000	1.33	qQ
16+30	0.0000	1.32	qQ
16+35	0.0000	1.31	qQ
16+40	0.0000	1.30	qQ
16+45	0.0000	1.29	Q
16+50	0.0000	1.28	Q
16+55	0.0000	1.27	Q
17+ 0	0.0000	1.26	Q
17+ 5	0.0000	1.25	Q
17+10	0.0000	1.24	Q
17+15	0.0000	1.23	Q
17+20	0.0000	1.22	Q
17+25	0.0000	1.21	Q
17+30	0.0000	1.20	Q
17+35	0.0000	1.19	Q
17+40	0.0000	1.18	Q
17+45	0.0000	1.17	Q
17+50	0.0000	1.16	Q
17+55	0.0000	1.16	Q
18+ 0	0.0000	1.15	Q
18+ 5	0.0000	1.14	Q
18+10	0.0000	1.13	Q
18+15	0.0000	1.12	Q
18+20	0.0000	1.11	Q
18+25	0.0000	1.10	Q
18+30	0.0000	1.09	Q
18+35	0.0000	1.09	Q
18+40	0.0000	1.08	Q
18+45	0.0000	1.07	Q

18+50	0.0000	1.06	Q
18+55	0.0000	1.05	Q
19+ 0	0.0000	1.04	Q
19+ 5	0.0000	1.04	Q
19+10	0.0000	1.03	Q
19+15	0.0000	1.02	Q
19+20	0.0000	1.01	Q
19+25	0.0000	1.00	Q
19+30	0.0000	1.00	Q
19+35	0.0000	0.99	Q
19+40	0.0000	0.98	Q
19+45	0.0000	0.97	Q
19+50	0.0000	0.97	Q
19+55	0.0000	0.96	Q
20+ 0	0.0000	0.95	Q
20+ 5	0.0000	0.94	Q
20+10	0.0000	0.94	Q
20+15	0.0000	0.93	Q
20+20	0.0000	0.92	Q
20+25	0.0000	0.91	Q
20+30	0.0000	0.91	Q
20+35	0.0000	0.90	Q
20+40	0.0000	0.89	Q
20+45	0.0000	0.89	Q
20+50	0.0000	0.88	Q
20+55	0.0000	0.87	Q
21+ 0	0.0000	0.87	Q
21+ 5	0.0000	0.86	Q
21+10	0.0000	0.85	Q
21+15	0.0000	0.85	Q
21+20	0.0000	0.84	Q
21+25	0.0000	0.83	Q
21+30	0.0000	0.83	Q
21+35	0.0000	0.82	Q
21+40	0.0000	0.81	Q
21+45	0.0000	0.81	Q
21+50	0.0000	0.80	Q
21+55	0.0000	0.80	Q
22+ 0	0.0000	0.79	Q
22+ 5	0.0000	0.78	Q
22+10	0.0000	0.78	Q
22+15	0.0000	0.77	Q
22+20	0.0000	0.77	Q
22+25	0.0000	0.76	Q
22+30	0.0000	0.75	Q
22+35	0.0000	0.75	Q
22+40	0.0000	0.74	Q
22+45	0.0000	0.74	Q
22+50	0.0000	0.73	Q
22+55	0.0000	0.73	Q
23+ 0	0.0000	0.72	Q
23+ 5	0.0000	0.71	Q
23+10	0.0000	0.71	Q
23+15	0.0000	0.70	Q

23+20	0.0000	0.70	Q
23+25	0.0000	0.69	Q
23+30	0.0000	0.69	Q
23+35	0.0000	0.68	Q
23+40	0.0000	0.68	Q
23+45	0.0000	0.67	Q
23+50	0.0000	0.67	Q
23+55	0.0000	0.66	Q
24+ 0	0.0000	0.66	Q
24+ 5	0.0000	0.65	Q
24+10	0.0000	0.65	Q
24+15	0.0000	0.64	Q
24+20	0.0000	0.64	Q
24+25	0.0000	0.63	Q
24+30	0.0000	0.63	Q
24+35	0.0000	0.62	Q
24+40	0.0000	0.62	Q
24+45	0.0000	0.61	Q
24+50	0.0000	0.61	Q
24+55	0.0000	0.60	Q
25+ 0	0.0000	0.60	Q
25+ 5	0.0000	0.59	Q
25+10	0.0000	0.59	Q
25+15	0.0000	0.58	Q
25+20	0.0000	0.58	Q
25+25	0.0000	0.58	Q
25+30	0.0000	0.57	Q
25+35	0.0000	0.57	Q
25+40	0.0000	0.56	Q
25+45	0.0000	0.56	Q
25+50	0.0000	0.55	Q
25+55	0.0000	0.55	Q
26+ 0	0.0000	0.55	Q
26+ 5	0.0000	0.54	Q
26+10	0.0000	0.54	Q
26+15	0.0000	0.53	Q
26+20	0.0000	0.53	Q
26+25	0.0000	0.52	Q
26+30	0.0000	0.52	Q
26+35	0.0000	0.52	Q
26+40	0.0000	0.51	Q
26+45	0.0000	0.51	Q
26+50	0.0000	0.50	Q
26+55	0.0000	0.50	Q
27+ 0	0.0000	0.50	Q
27+ 5	0.0000	0.49	Q
27+10	0.0000	0.49	Q
27+15	0.0000	0.49	Q
27+20	0.0000	0.48	Q
27+25	0.0000	0.48	Q
27+30	0.0000	0.47	Q
27+35	0.0000	0.47	Q
27+40	0.0000	0.47	Q
27+45	0.0000	0.46	Q

27+50	0.0000	0.46	Q
27+55	0.0000	0.46	Q
28+ 0	0.0000	0.45	Q
28+ 5	0.0000	0.45	Q
28+10	0.0000	0.45	Q
28+15	0.0000	0.44	Q
28+20	0.0000	0.44	Q
28+25	0.0000	0.44	Q
28+30	0.0000	0.43	Q
28+35	0.0000	0.43	Q
28+40	0.0000	0.43	Q
28+45	0.0000	0.43	Q
28+50	0.0000	0.43	Q
28+55	0.0000	0.43	Q
29+ 0	0.0000	0.43	Q
29+ 5	0.0000	0.43	Q
29+10	0.0000	0.43	Q
29+15	0.0000	0.43	Q
29+20	0.0000	0.43	Q
29+25	0.0000	0.43	Q
29+30	0.0000	0.43	Q
29+35	0.0000	0.43	Q
29+40	0.0000	0.43	Q
29+45	0.0000	0.43	Q
29+50	0.0000	0.42	Q
29+55	0.0000	0.42	Q
30+ 0	0.0000	0.42	Q
30+ 5	0.0000	0.42	Q
30+10	0.0000	0.42	Q
30+15	0.0000	0.42	Q
30+20	0.0000	0.42	Q
30+25	0.0000	0.42	Q
30+30	0.0000	0.42	Q
30+35	0.0000	0.42	Q
30+40	0.0000	0.42	Q
30+45	0.0000	0.42	Q
30+50	0.0000	0.42	Q
30+55	0.0000	0.42	Q
31+ 0	0.0000	0.42	Q
31+ 5	0.0000	0.42	Q
31+10	0.0000	0.42	Q
31+15	0.0000	0.42	Q
31+20	0.0000	0.42	Q
31+25	0.0000	0.42	Q
31+30	0.0000	0.42	Q
31+35	0.0000	0.42	Q
31+40	0.0000	0.42	Q
31+45	0.0000	0.42	Q
31+50	0.0000	0.42	Q
31+55	0.0000	0.42	Q
32+ 0	0.0000	0.42	Q
32+ 5	0.0000	0.42	Q
32+10	0.0000	0.42	Q
32+15	0.0000	0.41	Q

32+20	0.0000	0.41	Q
32+25	0.0000	0.41	Q
32+30	0.0000	0.41	Q
32+35	0.0000	0.41	Q
32+40	0.0000	0.41	Q
32+45	0.0000	0.41	Q
32+50	0.0000	0.41	Q
32+55	0.0000	0.41	Q
33+ 0	0.0000	0.41	Q
33+ 5	0.0000	0.41	Q
33+10	0.0000	0.41	Q
33+15	0.0000	0.41	Q
33+20	0.0000	0.41	Q
33+25	0.0000	0.41	Q
33+30	0.0000	0.41	Q
33+35	0.0000	0.41	Q
33+40	0.0000	0.41	Q
33+45	0.0000	0.41	Q
33+50	0.0000	0.41	Q
33+55	0.0000	0.41	Q
34+ 0	0.0000	0.41	Q
34+ 5	0.0000	0.41	Q
34+10	0.0000	0.41	Q
34+15	0.0000	0.41	Q
34+20	0.0000	0.41	Q
34+25	0.0000	0.41	Q
34+30	0.0000	0.41	Q
34+35	0.0000	0.41	Q
34+40	0.0000	0.41	Q
34+45	0.0000	0.40	Q
34+50	0.0000	0.40	Q
34+55	0.0000	0.40	Q
35+ 0	0.0000	0.40	Q
35+ 5	0.0000	0.40	Q
35+10	0.0000	0.40	Q
35+15	0.0000	0.40	Q
35+20	0.0000	0.40	Q
35+25	0.0000	0.40	Q
35+30	0.0000	0.40	Q
35+35	0.0000	0.40	Q
35+40	0.0000	0.40	Q
35+45	0.0000	0.40	Q
35+50	0.0000	0.40	Q
35+55	0.0000	0.40	Q
36+ 0	0.0000	0.40	Q
36+ 5	0.0000	0.40	Q
36+10	0.0000	0.40	Q
36+15	0.0000	0.40	Q
36+20	0.0000	0.40	Q
36+25	0.0000	0.40	Q
36+30	0.0000	0.40	Q
36+35	0.0000	0.40	Q
36+40	0.0000	0.40	Q
36+45	0.0000	0.40	Q

36+50	0.0000	0.40	Q
36+55	0.0000	0.40	Q
37+ 0	0.0000	0.40	Q
37+ 5	0.0000	0.40	Q
37+10	0.0000	0.40	Q
37+15	0.0000	0.40	Q
37+20	0.0000	0.39	Q
37+25	0.0000	0.39	Q
37+30	0.0000	0.39	Q
37+35	0.0000	0.39	Q
37+40	0.0000	0.39	Q
37+45	0.0000	0.39	Q
37+50	0.0000	0.39	Q
37+55	0.0000	0.39	Q
38+ 0	0.0000	0.39	Q
38+ 5	0.0000	0.39	Q
38+10	0.0000	0.39	Q
38+15	0.0000	0.39	Q
38+20	0.0000	0.39	Q
38+25	0.0000	0.39	Q
38+30	0.0000	0.39	Q
38+35	0.0000	0.39	Q
38+40	0.0000	0.39	Q
38+45	0.0000	0.39	Q
38+50	0.0000	0.39	Q
38+55	0.0000	0.39	Q
39+ 0	0.0000	0.39	Q
39+ 5	0.0000	0.39	Q
39+10	0.0000	0.39	Q
39+15	0.0000	0.39	Q
39+20	0.0000	0.39	Q
39+25	0.0000	0.39	Q
39+30	0.0000	0.39	Q
39+35	0.0000	0.39	Q
39+40	0.0000	0.39	Q
39+45	0.0000	0.39	Q
39+50	0.0000	0.39	Q
39+55	0.0000	0.39	Q
40+ 0	0.0000	0.38	Q
40+ 5	0.0000	0.38	Q
40+10	0.0000	0.38	Q
40+15	0.0000	0.38	Q
40+20	0.0000	0.38	Q
40+25	0.0000	0.38	Q
40+30	0.0000	0.38	Q
40+35	0.0000	0.38	Q
40+40	0.0000	0.38	Q
40+45	0.0000	0.38	Q
40+50	0.0000	0.38	Q
40+55	0.0000	0.38	Q
41+ 0	0.0000	0.38	Q
41+ 5	0.0000	0.38	Q
41+10	0.0000	0.38	Q
41+15	0.0000	0.38	Q

41+20	0.0000	0.38	Q
41+25	0.0000	0.38	Q
41+30	0.0000	0.38	Q
41+35	0.0000	0.38	Q
41+40	0.0000	0.38	Q
41+45	0.0000	0.38	Q
41+50	0.0000	0.38	Q
41+55	0.0000	0.38	Q
42+ 0	0.0000	0.38	Q
42+ 5	0.0000	0.38	Q
42+10	0.0000	0.38	Q
42+15	0.0000	0.38	Q
42+20	0.0000	0.38	Q
42+25	0.0000	0.38	Q
42+30	0.0000	0.38	Q
42+35	0.0000	0.38	Q
42+40	0.0000	0.37	Q
42+45	0.0000	0.37	Q
42+50	0.0000	0.37	Q
42+55	0.0000	0.37	Q
43+ 0	0.0000	0.37	Q
43+ 5	0.0000	0.37	Q
43+10	0.0000	0.37	Q
43+15	0.0000	0.37	Q
43+20	0.0000	0.37	Q
43+25	0.0000	0.37	Q
43+30	0.0000	0.37	Q
43+35	0.0000	0.37	Q
43+40	0.0000	0.37	Q
43+45	0.0000	0.37	Q
43+50	0.0000	0.37	Q
43+55	0.0000	0.37	Q
44+ 0	0.0000	0.37	Q
44+ 5	0.0000	0.37	Q
44+10	0.0000	0.37	Q
44+15	0.0000	0.37	Q
44+20	0.0000	0.37	Q
44+25	0.0000	0.37	Q
44+30	0.0000	0.37	Q
44+35	0.0000	0.37	Q
44+40	0.0000	0.37	Q
44+45	0.0000	0.37	Q
44+50	0.0000	0.37	Q
44+55	0.0000	0.37	Q
45+ 0	0.0000	0.37	Q
45+ 5	0.0000	0.37	Q
45+10	0.0000	0.36	Q
45+15	0.0000	0.36	Q
45+20	0.0000	0.36	Q
45+25	0.0000	0.36	Q
45+30	0.0000	0.36	Q
45+35	0.0000	0.36	Q
45+40	0.0000	0.36	Q
45+45	0.0000	0.36	Q

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

50+20	0.0000	0.34	Q
50+25	0.0000	0.34	Q
50+30	0.0000	0.34	Q
50+35	0.0000	0.34	Q
50+40	0.0000	0.34	Q
50+45	0.0000	0.34	Q
50+50	0.0000	0.34	Q
50+55	0.0000	0.33	Q
51+ 0	0.0000	0.33	Q
51+ 5	0.0000	0.33	Q
51+10	0.0000	0.33	Q
51+15	0.0000	0.33	Q
51+20	0.0000	0.33	Q
51+25	0.0000	0.33	Q
51+30	0.0000	0.33	Q
51+35	0.0000	0.33	Q
51+40	0.0000	0.33	Q
51+45	0.0000	0.33	Q
51+50	0.0000	0.33	Q
51+55	0.0000	0.33	Q
52+ 0	0.0000	0.33	Q
52+ 5	0.0000	0.33	Q
52+10	0.0000	0.33	Q
52+15	0.0000	0.33	Q
52+20	0.0000	0.33	Q
52+25	0.0000	0.33	Q
52+30	0.0000	0.33	Q
52+35	0.0000	0.33	Q
52+40	0.0000	0.32	Q
52+45	0.0000	0.32	Q
52+50	0.0000	0.32	Q
52+55	0.0000	0.32	Q
53+ 0	0.0000	0.32	Q
53+ 5	0.0000	0.32	Q
53+10	0.0000	0.32	Q
53+15	0.0000	0.32	Q
53+20	0.0000	0.32	Q
53+25	0.0000	0.32	Q
53+30	0.0000	0.32	Q
53+35	0.0000	0.32	Q
53+40	0.0000	0.32	Q
53+45	0.0000	0.32	Q
53+50	0.0000	0.32	Q
53+55	0.0000	0.32	Q
54+ 0	0.0000	0.32	Q
54+ 5	0.0000	0.32	Q
54+10	0.0000	0.32	Q
54+15	0.0000	0.32	Q
54+20	0.0000	0.32	Q
54+25	0.0000	0.31	Q
54+30	0.0000	0.31	Q
54+35	0.0000	0.31	Q
54+40	0.0000	0.31	Q
54+45	0.0000	0.31	Q

54+50	0.0000	0.31	Q
54+55	0.0000	0.31	Q
55+ 0	0.0000	0.31	Q
55+ 5	0.0000	0.31	Q
55+10	0.0000	0.31	Q
55+15	0.0000	0.31	Q
55+20	0.0000	0.31	Q
55+25	0.0000	0.31	Q
55+30	0.0000	0.31	Q
55+35	0.0000	0.31	Q
55+40	0.0000	0.31	Q
55+45	0.0000	0.31	Q
55+50	0.0000	0.31	Q
55+55	0.0000	0.31	Q
56+ 0	0.0000	0.31	Q
56+ 5	0.0000	0.31	Q
56+10	0.0000	0.31	Q
56+15	0.0000	0.30	Q
56+20	0.0000	0.30	Q
56+25	0.0000	0.30	Q
56+30	0.0000	0.30	Q
56+35	0.0000	0.30	Q
56+40	0.0000	0.30	Q
56+45	0.0000	0.30	Q
56+50	0.0000	0.30	Q
56+55	0.0000	0.30	Q
57+ 0	0.0000	0.30	Q
57+ 5	0.0000	0.30	Q
57+10	0.0000	0.30	Q
57+15	0.0000	0.30	Q
57+20	0.0000	0.30	Q
57+25	0.0000	0.30	Q
57+30	0.0000	0.30	Q
57+35	0.0000	0.30	Q
57+40	0.0000	0.30	Q
57+45	0.0000	0.30	Q
57+50	0.0000	0.30	Q
57+55	0.0000	0.30	Q
58+ 0	0.0000	0.30	Q
58+ 5	0.0000	0.30	Q
58+10	0.0000	0.29	Q
58+15	0.0000	0.29	Q
58+20	0.0000	0.29	Q
58+25	0.0000	0.29	Q
58+30	0.0000	0.29	Q
58+35	0.0000	0.29	Q
58+40	0.0000	0.29	Q
58+45	0.0000	0.29	Q
58+50	0.0000	0.29	Q
58+55	0.0000	0.29	Q
59+ 0	0.0000	0.29	Q
59+ 5	0.0000	0.29	Q
59+10	0.0000	0.29	Q
59+15	0.0000	0.29	Q

59+20	0.0000	0.29	Q
59+25	0.0000	0.29	Q
59+30	0.0000	0.29	Q
59+35	0.0000	0.29	Q
59+40	0.0000	0.29	Q
59+45	0.0000	0.29	Q
59+50	0.0000	0.29	Q
59+55	0.0000	0.29	Q
60+ 0	0.0000	0.29	Q
60+ 5	0.0000	0.29	Q
60+10	0.0000	0.28	Q
60+15	0.0000	0.28	Q
60+20	0.0000	0.28	Q
60+25	0.0000	0.28	Q
60+30	0.0000	0.28	Q
60+35	0.0000	0.28	Q
60+40	0.0000	0.28	Q
60+45	0.0000	0.28	Q
60+50	0.0000	0.28	Q
60+55	0.0000	0.28	Q
61+ 0	0.0000	0.28	Q
61+ 5	0.0000	0.28	Q
61+10	0.0000	0.28	Q
61+15	0.0000	0.28	Q
61+20	0.0000	0.28	Q
61+25	0.0000	0.28	Q
61+30	0.0000	0.28	Q
61+35	0.0000	0.28	Q
61+40	0.0000	0.28	Q
61+45	0.0000	0.28	Q
61+50	0.0000	0.28	Q
61+55	0.0000	0.28	Q
62+ 0	0.0000	0.28	Q
62+ 5	0.0000	0.28	Q
62+10	0.0000	0.27	Q
62+15	0.0000	0.27	Q
62+20	0.0000	0.27	Q
62+25	0.0000	0.27	Q
62+30	0.0000	0.27	Q
62+35	0.0000	0.27	Q
62+40	0.0000	0.27	Q
62+45	0.0000	0.27	Q
62+50	0.0000	0.27	Q
62+55	0.0000	0.27	Q
63+ 0	0.0000	0.27	Q
63+ 5	0.0000	0.27	Q
63+10	0.0000	0.27	Q
63+15	0.0000	0.27	Q
63+20	0.0000	0.27	Q
63+25	0.0000	0.27	Q
63+30	0.0000	0.27	Q
63+35	0.0000	0.27	Q
63+40	0.0000	0.27	Q
63+45	0.0000	0.27	Q

63+50	0.0000	0.27	Q
63+55	0.0000	0.27	Q
64+ 0	0.0000	0.27	Q
64+ 5	0.0000	0.27	Q
64+10	0.0000	0.27	Q
64+15	0.0000	0.26	Q
64+20	0.0000	0.26	Q
64+25	0.0000	0.26	Q
64+30	0.0000	0.26	Q
64+35	0.0000	0.26	Q
64+40	0.0000	0.26	Q
64+45	0.0000	0.26	Q
64+50	0.0000	0.26	Q
64+55	0.0000	0.26	Q
65+ 0	0.0000	0.26	Q
65+ 5	0.0000	0.26	Q
65+10	0.0000	0.26	Q
65+15	0.0000	0.26	Q
65+20	0.0000	0.26	Q
65+25	0.0000	0.26	Q
65+30	0.0000	0.26	Q
65+35	0.0000	0.26	Q
65+40	0.0000	0.26	Q
65+45	0.0000	0.26	Q
65+50	0.0000	0.26	Q
65+55	0.0000	0.26	Q
66+ 0	0.0000	0.26	Q
66+ 5	0.0000	0.26	Q
66+10	0.0000	0.26	Q
66+15	0.0000	0.26	Q
66+20	0.0000	0.26	Q
66+25	0.0000	0.26	Q
66+30	0.0000	0.25	Q
66+35	0.0000	0.25	Q
66+40	0.0000	0.25	Q
66+45	0.0000	0.25	Q
66+50	0.0000	0.25	Q
66+55	0.0000	0.25	Q
67+ 0	0.0000	0.25	Q
67+ 5	0.0000	0.25	Q
67+10	0.0000	0.25	Q
67+15	0.0000	0.25	Q
67+20	0.0000	0.25	Q
67+25	0.0000	0.25	Q
67+30	0.0000	0.25	Q
67+35	0.0000	0.25	Q
67+40	0.0000	0.25	Q
67+45	0.0000	0.25	Q
67+50	0.0000	0.25	Q
67+55	0.0000	0.25	Q
68+ 0	0.0000	0.25	Q
68+ 5	0.0000	0.25	Q
68+10	0.0000	0.25	Q
68+15	0.0000	0.25	Q

68+20	0.0000	0.25	Q
68+25	0.0000	0.25	Q
68+30	0.0000	0.25	Q
68+35	0.0000	0.25	Q
68+40	0.0000	0.25	Q
68+45	0.0000	0.24	Q
68+50	0.0000	0.24	Q
68+55	0.0000	0.24	Q
69+ 0	0.0000	0.24	Q
69+ 5	0.0000	0.24	Q
69+10	0.0000	0.24	Q
69+15	0.0000	0.24	Q
69+20	0.0000	0.24	Q
69+25	0.0000	0.24	Q
69+30	0.0000	0.24	Q
69+35	0.0000	0.24	Q
69+40	0.0000	0.24	Q
69+45	0.0000	0.24	Q
69+50	0.0000	0.24	Q
69+55	0.0000	0.24	Q
70+ 0	0.0000	0.24	Q
70+ 5	0.0000	0.24	Q
70+10	0.0000	0.24	Q
70+15	0.0000	0.24	Q
70+20	0.0000	0.24	Q
70+25	0.0000	0.24	Q
70+30	0.0000	0.24	Q
70+35	0.0000	0.24	Q
70+40	0.0000	0.24	Q
70+45	0.0000	0.24	Q
70+50	0.0000	0.24	Q
70+55	0.0000	0.24	Q
71+ 0	0.0000	0.24	Q
71+ 5	0.0000	0.23	Q
71+10	0.0000	0.23	Q
71+15	0.0000	0.23	Q
71+20	0.0000	0.23	Q
71+25	0.0000	0.23	Q
71+30	0.0000	0.23	Q
71+35	0.0000	0.23	Q
71+40	0.0000	0.23	Q
71+45	0.0000	0.23	Q
71+50	0.0000	0.23	Q
71+55	0.0000	0.23	Q
72+ 0	0.0000	0.23	Q
72+ 5	0.0000	0.23	Q
72+10	0.0000	0.23	Q
72+15	0.0000	0.23	Q
72+20	0.0000	0.23	Q
72+25	0.0000	0.23	Q
72+30	0.0000	0.23	Q
72+35	0.0000	0.23	Q
72+40	0.0000	0.23	Q
72+45	0.0000	0.23	Q

72+50	0.0000	0.23	Q
72+55	0.0000	0.23	Q
73+ 0	0.0000	0.23	Q
73+ 5	0.0000	0.23	Q
73+10	0.0000	0.23	Q
73+15	0.0000	0.23	Q
73+20	0.0000	0.23	Q
73+25	0.0000	0.23	Q
73+30	0.0000	0.23	Q
73+35	0.0000	0.22	Q
73+40	0.0000	0.22	Q
73+45	0.0000	0.22	Q
73+50	0.0000	0.22	Q
73+55	0.0000	0.22	Q
74+ 0	0.0000	0.22	Q
74+ 5	0.0000	0.22	Q
74+10	0.0000	0.22	Q
74+15	0.0000	0.22	Q
74+20	0.0000	0.22	Q
74+25	0.0000	0.22	Q
74+30	0.0000	0.22	Q
74+35	0.0000	0.22	Q
74+40	0.0000	0.22	Q
74+45	0.0000	0.22	Q
74+50	0.0000	0.22	Q
74+55	0.0000	0.22	Q
75+ 0	0.0000	0.22	Q
75+ 5	0.0000	0.22	Q
75+10	0.0000	0.22	Q
75+15	0.0000	0.22	Q
75+20	0.0000	0.22	Q
75+25	0.0000	0.22	Q
75+30	0.0000	0.22	Q
75+35	0.0000	0.22	Q
75+40	0.0000	0.22	Q
75+45	0.0000	0.22	Q
75+50	0.0000	0.22	Q
75+55	0.0000	0.22	Q
76+ 0	0.0000	0.22	Q
76+ 5	0.0000	0.22	Q
76+10	0.0000	0.21	Q
76+15	0.0000	0.21	Q
76+20	0.0000	0.21	Q
76+25	0.0000	0.21	Q
76+30	0.0000	0.21	Q
76+35	0.0000	0.21	Q
76+40	0.0000	0.21	Q
76+45	0.0000	0.21	Q
76+50	0.0000	0.21	Q
76+55	0.0000	0.21	Q
77+ 0	0.0000	0.21	Q
77+ 5	0.0000	0.21	Q
77+10	0.0000	0.21	Q
77+15	0.0000	0.21	Q

77+20	0.0000	0.21	Q
77+25	0.0000	0.21	Q
77+30	0.0000	0.21	Q
77+35	0.0000	0.21	Q
77+40	0.0000	0.21	Q
77+45	0.0000	0.21	Q
77+50	0.0000	0.21	Q
77+55	0.0000	0.21	Q
78+ 0	0.0000	0.21	Q
78+ 5	0.0000	0.21	Q
78+10	0.0000	0.21	Q
78+15	0.0000	0.21	Q
78+20	0.0000	0.21	Q
78+25	0.0000	0.21	Q
78+30	0.0000	0.21	Q
78+35	0.0000	0.21	Q
78+40	0.0000	0.21	Q
78+45	0.0000	0.21	Q
78+50	0.0000	0.21	Q
78+55	0.0000	0.20	Q
79+ 0	0.0000	0.20	Q
79+ 5	0.0000	0.20	Q
79+10	0.0000	0.20	Q
79+15	0.0000	0.20	Q
79+20	0.0000	0.20	Q
79+25	0.0000	0.20	Q
79+30	0.0000	0.20	Q
79+35	0.0000	0.20	Q
79+40	0.0000	0.20	Q
79+45	0.0000	0.20	Q
79+50	0.0000	0.20	Q
79+55	0.0000	0.20	Q
80+ 0	0.0000	0.20	Q
80+ 5	0.0000	0.20	Q
80+10	0.0000	0.20	Q
80+15	0.0000	0.20	Q
80+20	0.0000	0.20	Q
80+25	0.0000	0.20	Q
80+30	0.0000	0.20	Q
80+35	0.0000	0.20	Q
80+40	0.0000	0.20	Q
80+45	0.0000	0.20	Q
80+50	0.0000	0.20	Q
80+55	0.0000	0.20	Q
81+ 0	0.0000	0.20	Q
81+ 5	0.0000	0.20	Q
81+10	0.0000	0.20	Q
81+15	0.0000	0.20	Q
81+20	0.0000	0.20	Q
81+25	0.0000	0.20	Q
81+30	0.0000	0.20	Q
81+35	0.0000	0.20	Q
81+40	0.0000	0.20	Q
81+45	0.0000	0.19	Q

81+50	0.0000	0.19	Q
81+55	0.0000	0.19	Q
82+ 0	0.0000	0.19	Q
82+ 5	0.0000	0.19	Q
82+10	0.0000	0.19	Q
82+15	0.0000	0.19	Q
82+20	0.0000	0.19	Q
82+25	0.0000	0.19	Q
82+30	0.0000	0.19	Q
82+35	0.0000	0.19	Q
82+40	0.0000	0.19	Q
82+45	0.0000	0.19	Q
82+50	0.0000	0.19	Q
82+55	0.0000	0.19	Q
83+ 0	0.0000	0.19	Q
83+ 5	0.0000	0.19	Q
83+10	0.0000	0.19	Q
83+15	0.0000	0.19	Q
83+20	0.0000	0.19	Q
83+25	0.0000	0.19	Q
83+30	0.0000	0.19	Q
83+35	0.0000	0.19	Q
83+40	0.0000	0.19	Q
83+45	0.0000	0.19	Q
83+50	0.0000	0.19	Q
83+55	0.0000	0.19	Q
84+ 0	0.0000	0.19	Q
84+ 5	0.0000	0.19	Q
84+10	0.0000	0.19	Q
84+15	0.0000	0.19	Q
84+20	0.0000	0.19	Q
84+25	0.0000	0.19	Q
84+30	0.0000	0.19	Q
84+35	0.0000	0.19	Q
84+40	0.0000	0.19	Q
84+45	0.0000	0.18	Q
84+50	0.0000	0.18	Q
84+55	0.0000	0.18	Q
85+ 0	0.0000	0.18	Q
85+ 5	0.0000	0.18	Q
85+10	0.0000	0.18	Q
85+15	0.0000	0.18	Q
85+20	0.0000	0.18	Q
85+25	0.0000	0.18	Q
85+30	0.0000	0.18	Q
85+35	0.0000	0.18	Q
85+40	0.0000	0.18	Q
85+45	0.0000	0.18	Q
85+50	0.0000	0.18	Q
85+55	0.0000	0.18	Q
86+ 0	0.0000	0.18	Q
86+ 5	0.0000	0.18	Q
86+10	0.0000	0.18	Q
86+15	0.0000	0.18	Q

86+20	0.0000	0.18	Q
86+25	0.0000	0.18	Q
86+30	0.0000	0.18	Q
86+35	0.0000	0.18	Q
86+40	0.0000	0.18	Q
86+45	0.0000	0.18	Q
86+50	0.0000	0.18	Q
86+55	0.0000	0.17	Q
87+ 0	0.0000	0.17	Q
87+ 5	0.0000	0.17	Q
87+10	0.0000	0.17	Q
87+15	0.0000	0.17	Q
87+20	0.0000	0.17	Q
87+25	0.0000	0.17	Q
87+30	0.0000	0.17	Q
87+35	0.0000	0.17	Q
87+40	0.0000	0.17	Q
87+45	0.0000	0.17	Q
87+50	0.0000	0.17	Q
87+55	0.0000	0.17	Q
88+ 0	0.0000	0.17	Q
88+ 5	0.0000	0.17	Q
88+10	0.0000	0.17	Q
88+15	0.0000	0.17	Q
88+20	0.0000	0.16	Q
88+25	0.0000	0.16	Q
88+30	0.0000	0.16	Q
88+35	0.0000	0.16	Q
88+40	0.0000	0.16	Q
88+45	0.0000	0.16	Q
88+50	0.0000	0.16	Q
88+55	0.0000	0.16	Q
89+ 0	0.0000	0.16	Q
89+ 5	0.0000	0.16	Q
89+10	0.0000	0.16	Q
89+15	0.0000	0.16	Q
89+20	0.0000	0.16	Q
89+25	0.0000	0.16	Q
89+30	0.0000	0.16	Q
89+35	0.0000	0.16	Q
89+40	0.0000	0.16	Q
89+45	0.0000	0.15	Q
89+50	0.0000	0.15	Q
89+55	0.0000	0.15	Q
90+ 0	0.0000	0.15	Q
90+ 5	0.0000	0.15	Q
90+10	0.0000	0.15	Q
90+15	0.0000	0.15	Q
90+20	0.0000	0.15	Q
90+25	0.0000	0.15	Q
90+30	0.0000	0.15	Q
90+35	0.0000	0.15	Q
90+40	0.0000	0.15	Q
90+45	0.0000	0.15	Q

90+50	0.0000	0.15	Q
90+55	0.0000	0.15	Q
91+ 0	0.0000	0.15	Q
91+ 5	0.0000	0.15	Q
91+10	0.0000	0.15	Q
91+15	0.0000	0.14	Q
91+20	0.0000	0.14	Q
91+25	0.0000	0.14	Q
91+30	0.0000	0.14	Q
91+35	0.0000	0.14	Q
91+40	0.0000	0.14	Q
91+45	0.0000	0.14	Q
91+50	0.0000	0.14	Q
91+55	0.0000	0.14	Q
92+ 0	0.0000	0.14	Q
92+ 5	0.0000	0.14	Q
92+10	0.0000	0.13	Q
92+15	0.0000	0.13	Q
92+20	0.0000	0.13	Q
92+25	0.0000	0.13	Q
92+30	0.0000	0.13	Q
92+35	0.0000	0.13	Q
92+40	0.0000	0.13	Q
92+45	0.0000	0.13	Q
92+50	0.0000	0.13	Q
92+55	0.0000	0.12	Q
93+ 0	0.0000	0.12	Q
93+ 5	0.0000	0.12	Q
93+10	0.0000	0.12	Q
93+15	0.0000	0.12	Q
93+20	0.0000	0.12	Q
93+25	0.0000	0.12	Q
93+30	0.0000	0.12	Q
93+35	0.0000	0.12	Q
93+40	0.0000	0.12	Q
93+45	0.0000	0.11	Q
93+50	0.0000	0.11	Q
93+55	0.0000	0.11	Q
94+ 0	0.0000	0.11	Q
94+ 5	0.0000	0.11	Q
94+10	0.0000	0.11	Q
94+15	0.0000	0.11	Q
94+20	0.0000	0.11	Q
94+25	0.0000	0.11	Q
94+30	0.0000	0.11	Q
94+35	0.0000	0.11	Q
94+40	0.0000	0.10	Q
94+45	0.0000	0.10	Q
94+50	0.0000	0.10	Q
94+55	0.0000	0.10	Q
95+ 0	0.0000	0.10	Q
95+ 5	0.0000	0.10	Q
95+10	0.0000	0.10	Q
95+15	0.0000	0.10	Q

95+20	0.0000	0.10	Q
95+25	0.0000	0.10	Q
95+30	0.0000	0.10	Q
95+35	0.0000	0.10	Q
95+40	0.0000	0.09	Q
95+45	0.0000	0.09	Q
95+50	0.0000	0.09	Q
95+55	0.0000	0.09	Q
96+ 0	0.0000	0.08	Q
96+ 5	0.0000	0.08	Q
96+10	0.0000	0.08	Q
96+15	0.0000	0.08	Q
96+20	0.0000	0.07	Q
96+25	0.0000	0.07	Q
96+30	0.0000	0.07	Q
96+35	0.0000	0.07	Q
96+40	0.0000	0.06	Q
96+45	0.0000	0.06	Q
96+50	0.0000	0.06	Q
96+55	0.0000	0.06	Q
97+ 0	0.0000	0.06	Q
97+ 5	0.0000	0.05	Q
97+10	0.0000	0.05	Q
97+15	0.0000	0.05	Q
97+20	0.0000	0.05	Q
97+25	0.0000	0.05	Q
97+30	0.0000	0.05	Q
97+35	0.0000	0.04	Q
97+40	0.0000	0.04	Q
97+45	0.0000	0.04	Q
97+50	0.0000	0.04	Q
97+55	0.0000	0.04	Q
98+ 0	0.0000	0.04	Q
98+ 5	0.0000	0.04	Q
98+10	0.0000	0.04	Q
98+15	0.0000	0.03	Q
98+20	0.0000	0.03	Q
98+25	0.0000	0.03	Q
98+30	0.0000	0.03	Q
98+35	0.0000	0.03	Q
98+40	0.0000	0.03	Q
98+45	0.0000	0.03	Q
98+50	0.0000	0.03	Q
98+55	0.0000	0.03	Q
99+ 0	0.0000	0.03	Q
99+ 5	0.0000	0.02	Q
99+10	0.0000	0.02	Q
99+15	0.0000	0.02	Q
99+20	0.0000	0.02	Q
99+25	0.0000	0.02	Q
99+30	0.0000	0.02	Q
99+35	0.0000	0.02	Q
99+40	0.0000	0.02	Q
99+45	0.0000	0.02	Q

99+50	0.0000	0.02	Q
99+55	0.0000	0.02	Q
100+ 0	0.0000	0.02	Q
100+ 5	0.0000	0.02	Q
100+10	0.0000	0.02	Q
100+15	0.0000	0.02	Q
100+20	0.0000	0.02	Q
100+25	0.0000	0.01	Q
100+30	0.0000	0.01	Q
100+35	0.0000	0.01	Q
100+40	0.0000	0.01	Q
100+45	0.0000	0.01	Q
100+50	0.0000	0.01	Q
100+55	0.0000	0.01	Q
101+ 0	0.0000	0.01	Q
101+ 5	0.0000	0.01	Q
101+10	0.0000	0.01	Q
101+15	0.0000	0.01	Q
101+20	0.0000	0.01	Q
101+25	0.0000	0.01	Q
101+30	0.0000	0.01	Q
101+35	0.0000	0.01	Q
101+40	0.0000	0.01	Q
101+45	0.0000	0.01	Q
101+50	0.0000	0.01	Q
101+55	0.0000	0.01	Q
102+ 0	0.0000	0.01	Q
102+ 5	0.0000	0.01	Q
102+10	0.0000	0.01	Q
102+15	0.0000	0.01	Q
102+20	0.0000	0.01	Q
102+25	0.0000	0.01	Q
102+30	0.0000	0.01	Q
102+35	0.0000	0.01	Q
102+40	0.0000	0.01	Q
102+45	0.0000	0.01	Q
102+50	0.0000	0.01	Q
102+55	0.0000	0.01	Q
103+ 0	0.0000	0.01	Q
103+ 5	0.0000	0.01	Q
103+10	0.0000	0.00	Q
103+15	0.0000	0.00	Q
103+20	0.0000	0.00	Q
103+25	0.0000	0.00	Q
103+30	0.0000	0.00	Q
103+35	0.0000	0.00	Q
103+40	0.0000	0.00	Q
103+45	0.0000	0.00	Q
103+50	0.0000	0.00	Q
103+55	0.0000	0.00	Q
104+ 0	0.0000	0.00	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q

104+20	0.0000	0.00	Q
104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q
104+45	0.0000	0.00	Q
104+50	0.0000	0.00	Q
104+55	0.0000	0.00	Q
105+ 0	0.0000	0.00	Q
105+ 5	0.0000	0.00	Q
105+10	0.0000	0.00	Q
105+15	0.0000	0.00	Q
105+20	0.0000	0.00	Q
105+25	0.0000	0.00	Q
105+30	0.0000	0.00	Q
105+35	0.0000	0.00	Q
105+40	0.0000	0.00	Q
105+45	0.0000	0.00	Q
105+50	0.0000	0.00	Q
105+55	0.0000	0.00	Q
106+ 0	0.0000	0.00	Q
106+ 5	0.0000	0.00	Q
106+10	0.0000	0.00	Q
106+15	0.0000	0.00	Q
106+20	0.0000	0.00	Q
106+25	0.0000	0.00	Q
106+30	0.0000	0.00	Q
106+35	0.0000	0.00	Q
106+40	0.0000	0.00	Q
106+45	0.0000	0.00	Q
106+50	0.0000	0.00	Q
106+55	0.0000	0.00	Q
107+ 0	0.0000	0.00	Q
107+ 5	0.0000	0.00	Q
107+10	0.0000	0.00	Q
107+15	0.0000	0.00	Q
107+20	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1288
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 51.741 (CFS)
 Total volume = 8.708 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A2N610.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	29.1	58.2	87.4	116.5
0+ 5	0.0738	0.22	Q				
0+10	0.3949	1.07	Q				
0+15	0.7002	1.73	Q				
0+20	0.8439	2.04	Q				
0+25	0.9187	2.20	Q				
0+30	0.9825	2.35	Q				
0+35	1.0784	2.58	Q				
0+40	1.1516	2.72	Q				
0+45	1.1901	2.80	Q				
0+50	1.2161	2.86	Q				
0+55	1.2349	2.90	Q				
1+ 0	1.2632	2.97	qQ				
1+ 5	1.3350	3.14	qQ				
1+10	1.3932	3.25	qQ				
1+15	1.4156	3.30	qQ				
1+20	1.4285	3.33	qQ				
1+25	1.4374	3.36	qQ				
1+30	1.4439	3.37	qQ				
1+35	1.4487	3.39	qQ				
1+40	1.4518	3.40	qQ				
1+45	1.4542	3.41	qQ				
1+50	1.4560	3.42	qQ				
1+55	1.4572	3.43	qQ				
2+ 0	1.4731	3.48	qQ				
2+ 5	1.5206	3.60	qQ				
2+10	1.5229	3.59	qQ				
2+15	1.5543	3.69	qQ				
2+20	1.5954	3.78	qQ				
2+25	1.6107	3.82	qQ				
2+30	1.6197	3.84	qQ				
2+35	1.6257	3.86	qQ				
2+40	1.6305	3.88	qQ				
2+45	1.7179	4.00	qQ				
2+50	2.0711	4.45	qQ				
2+55	2.3522	4.78	qQ				
3+ 0	2.4624	4.92	qQ				
3+ 5	2.5276	5.00	qQ				
3+10	2.7186	5.22	qQ				
3+15	3.3632	5.97	qQ				
3+20	3.8730	6.53	qQ				

3+25	4.2284	6.94	qQ						
3+30	5.1137	7.96	qQ						
3+35	6.4480	9.47	qQ						
3+40	7.7998	10.98	qQ						
3+45	8.7813	12.10	qQ						
3+50	9.8084	13.40	qQ						
3+55	10.7092	14.64	q Q						
4+ 0	11.6971	16.28	qQ						
4+ 5	12.5808	17.69	q Q						
4+10	13.7100	19.71	q Q						
4+15	15.2072	22.31	q Q						
4+20	16.8129	25.12	q Q						
4+25	18.4897	28.05	q Q						
4+30	20.0629	30.77	q Q						
4+35	21.2005	32.71	q Q						
4+40	22.4764	35.06	q Q						
4+45	24.0644	37.91	q Q						
4+50	25.6005	40.60	q Q						
4+55	26.7132	42.53	q Q						
5+ 0	27.9844	44.90	q Q						
5+ 5	30.1610	48.95	q Q						
5+10	34.8828	57.70	q Q						
5+15	41.3059	68.99	q Q						
5+20	47.2900	79.90	q Q						
5+25	53.0616	90.67	q Q						
5+30	60.5807	104.72	q Q						
5+35	64.7372	116.48	q Q						
5+40	47.1117	90.72	q Q						
5+45	26.2084	56.38	q Q						
5+50	16.2924	39.04	q Q						
5+55	11.4916	28.70	q Q						
6+ 0	8.3916	21.09	q Q						
6+ 5	6.1756	15.21	q Q						
6+10	4.6077	11.92	q Q						
6+15	3.3430	9.91	q Q						
6+20	2.3850	8.44	q Q						
6+25	1.6466	7.14	q Q						
6+30	1.1150	6.44	q Q						
6+35	0.6564	5.87	q Q						
6+40	0.1481	5.25	qQ						
6+45	0.0322	5.04	qQ						
6+50	0.0190	4.93	qQ						
6+55	0.0110	4.83	qQ						
7+ 0	0.0053	4.72	qQ						
7+ 5	0.0021	4.62	qQ						
7+10	0.0000	4.52	qQ						
7+15	0.0000	4.43	qQ						
7+20	0.0000	4.32	qQ						
7+25	0.0000	4.22	qQ						
7+30	0.0000	4.11	qQ						
7+35	0.0000	4.01	qQ						
7+40	0.0000	3.92	qQ						
7+45	0.0000	3.82	qQ						
7+50	0.0000	3.73	qQ						

7+55	0.0000	3.64	qQ
8+ 0	0.0000	3.55	qQ
8+ 5	0.0000	3.47	qQ
8+10	0.0000	3.38	qQ
8+15	0.0000	3.30	qQ
8+20	0.0000	3.21	qQ
8+25	0.0000	3.13	qQ
8+30	0.0000	3.05	qQ
8+35	0.0000	2.97	qQ
8+40	0.0000	2.90	Q
8+45	0.0000	2.82	Q
8+50	0.0000	2.75	Q
8+55	0.0000	2.68	Q
9+ 0	0.0000	2.61	Q
9+ 5	0.0000	2.54	Q
9+10	0.0000	2.50	Q
9+15	0.0000	2.49	Q
9+20	0.0000	2.47	Q
9+25	0.0000	2.46	Q
9+30	0.0000	2.45	Q
9+35	0.0000	2.44	Q
9+40	0.0000	2.43	Q
9+45	0.0000	2.42	Q
9+50	0.0000	2.41	Q
9+55	0.0000	2.40	Q
10+ 0	0.0000	2.39	Q
10+ 5	0.0000	2.38	Q
10+10	0.0000	2.36	Q
10+15	0.0000	2.35	Q
10+20	0.0000	2.34	Q
10+25	0.0000	2.33	Q
10+30	0.0000	2.32	Q
10+35	0.0000	2.30	Q
10+40	0.0000	2.28	Q
10+45	0.0000	2.26	Q
10+50	0.0000	2.25	Q
10+55	0.0000	2.23	Q
11+ 0	0.0000	2.21	Q
11+ 5	0.0000	2.19	Q
11+10	0.0000	2.18	Q
11+15	0.0000	2.16	Q
11+20	0.0000	2.14	Q
11+25	0.0000	2.13	Q
11+30	0.0000	2.11	Q
11+35	0.0000	2.09	Q
11+40	0.0000	2.08	Q
11+45	0.0000	2.06	Q
11+50	0.0000	2.04	Q
11+55	0.0000	2.03	Q
12+ 0	0.0000	2.01	Q
12+ 5	0.0000	2.00	Q
12+10	0.0000	1.98	Q
12+15	0.0000	1.97	Q
12+20	0.0000	1.95	Q

12+25	0.0000	1.94	Q
12+30	0.0000	1.92	Q
12+35	0.0000	1.91	Q
12+40	0.0000	1.89	Q
12+45	0.0000	1.88	Q
12+50	0.0000	1.86	Q
12+55	0.0000	1.85	Q
13+ 0	0.0000	1.83	Q
13+ 5	0.0000	1.82	Q
13+10	0.0000	1.80	Q
13+15	0.0000	1.79	Q
13+20	0.0000	1.78	Q
13+25	0.0000	1.76	Q
13+30	0.0000	1.75	Q
13+35	0.0000	1.74	Q
13+40	0.0000	1.72	Q
13+45	0.0000	1.71	Q
13+50	0.0000	1.70	Q
13+55	0.0000	1.68	Q
14+ 0	0.0000	1.67	Q
14+ 5	0.0000	1.66	Q
14+10	0.0000	1.64	Q
14+15	0.0000	1.63	Q
14+20	0.0000	1.62	Q
14+25	0.0000	1.60	Q
14+30	0.0000	1.59	Q
14+35	0.0000	1.58	Q
14+40	0.0000	1.57	Q
14+45	0.0000	1.56	Q
14+50	0.0000	1.54	Q
14+55	0.0000	1.53	Q
15+ 0	0.0000	1.52	Q
15+ 5	0.0000	1.51	Q
15+10	0.0000	1.50	Q
15+15	0.0000	1.48	Q
15+20	0.0000	1.47	Q
15+25	0.0000	1.46	Q
15+30	0.0000	1.45	Q
15+35	0.0000	1.44	Q
15+40	0.0000	1.43	Q
15+45	0.0000	1.42	Q
15+50	0.0000	1.41	Q
15+55	0.0000	1.39	Q
16+ 0	0.0000	1.38	Q
16+ 5	0.0000	1.37	Q
16+10	0.0000	1.36	Q
16+15	0.0000	1.35	Q
16+20	0.0000	1.34	Q
16+25	0.0000	1.33	Q
16+30	0.0000	1.32	Q
16+35	0.0000	1.31	Q
16+40	0.0000	1.30	Q
16+45	0.0000	1.29	Q
16+50	0.0000	1.28	Q

16+55	0.0000	1.27	Q
17+ 0	0.0000	1.26	Q
17+ 5	0.0000	1.25	Q
17+10	0.0000	1.24	Q
17+15	0.0000	1.23	Q
17+20	0.0000	1.22	Q
17+25	0.0000	1.21	Q
17+30	0.0000	1.20	Q
17+35	0.0000	1.19	Q
17+40	0.0000	1.18	Q
17+45	0.0000	1.17	Q
17+50	0.0000	1.16	Q
17+55	0.0000	1.16	Q
18+ 0	0.0000	1.15	Q
18+ 5	0.0000	1.14	Q
18+10	0.0000	1.13	Q
18+15	0.0000	1.12	Q
18+20	0.0000	1.11	Q
18+25	0.0000	1.10	Q
18+30	0.0000	1.09	Q
18+35	0.0000	1.09	Q
18+40	0.0000	1.08	Q
18+45	0.0000	1.07	Q
18+50	0.0000	1.06	Q
18+55	0.0000	1.05	Q
19+ 0	0.0000	1.04	Q
19+ 5	0.0000	1.04	Q
19+10	0.0000	1.03	Q
19+15	0.0000	1.02	Q
19+20	0.0000	1.01	Q
19+25	0.0000	1.00	Q
19+30	0.0000	1.00	Q
19+35	0.0000	0.99	Q
19+40	0.0000	0.98	Q
19+45	0.0000	0.97	Q
19+50	0.0000	0.97	Q
19+55	0.0000	0.96	Q
20+ 0	0.0000	0.95	Q
20+ 5	0.0000	0.94	Q
20+10	0.0000	0.94	Q
20+15	0.0000	0.93	Q
20+20	0.0000	0.92	Q
20+25	0.0000	0.91	Q
20+30	0.0000	0.91	Q
20+35	0.0000	0.90	Q
20+40	0.0000	0.89	Q
20+45	0.0000	0.89	Q
20+50	0.0000	0.88	Q
20+55	0.0000	0.87	Q
21+ 0	0.0000	0.87	Q
21+ 5	0.0000	0.86	Q
21+10	0.0000	0.85	Q
21+15	0.0000	0.85	Q
21+20	0.0000	0.84	Q

21+25	0.0000	0.83	Q
21+30	0.0000	0.83	Q
21+35	0.0000	0.82	Q
21+40	0.0000	0.81	Q
21+45	0.0000	0.81	Q
21+50	0.0000	0.80	Q
21+55	0.0000	0.80	Q
22+ 0	0.0000	0.79	Q
22+ 5	0.0000	0.78	Q
22+10	0.0000	0.78	Q
22+15	0.0000	0.77	Q
22+20	0.0000	0.77	Q
22+25	0.0000	0.76	Q
22+30	0.0000	0.75	Q
22+35	0.0000	0.75	Q
22+40	0.0000	0.74	Q
22+45	0.0000	0.74	Q
22+50	0.0000	0.73	Q
22+55	0.0000	0.73	Q
23+ 0	0.0000	0.72	Q
23+ 5	0.0000	0.71	Q
23+10	0.0000	0.71	Q
23+15	0.0000	0.70	Q
23+20	0.0000	0.70	Q
23+25	0.0000	0.69	Q
23+30	0.0000	0.69	Q
23+35	0.0000	0.68	Q
23+40	0.0000	0.68	Q
23+45	0.0000	0.67	Q
23+50	0.0000	0.67	Q
23+55	0.0000	0.66	Q
24+ 0	0.0000	0.66	Q
24+ 5	0.0000	0.65	Q
24+10	0.0000	0.65	Q
24+15	0.0000	0.64	Q
24+20	0.0000	0.64	Q
24+25	0.0000	0.63	Q
24+30	0.0000	0.63	Q
24+35	0.0000	0.62	Q
24+40	0.0000	0.62	Q
24+45	0.0000	0.61	Q
24+50	0.0000	0.61	Q
24+55	0.0000	0.60	Q
25+ 0	0.0000	0.60	Q
25+ 5	0.0000	0.59	Q
25+10	0.0000	0.59	Q
25+15	0.0000	0.58	Q
25+20	0.0000	0.58	Q
25+25	0.0000	0.58	Q
25+30	0.0000	0.57	Q
25+35	0.0000	0.57	Q
25+40	0.0000	0.56	Q
25+45	0.0000	0.56	Q
25+50	0.0000	0.55	Q

25+55	0.0000	0.55	Q
26+ 0	0.0000	0.55	Q
26+ 5	0.0000	0.54	Q
26+10	0.0000	0.54	Q
26+15	0.0000	0.53	Q
26+20	0.0000	0.53	Q
26+25	0.0000	0.52	Q
26+30	0.0000	0.52	Q
26+35	0.0000	0.52	Q
26+40	0.0000	0.51	Q
26+45	0.0000	0.51	Q
26+50	0.0000	0.50	Q
26+55	0.0000	0.50	Q
27+ 0	0.0000	0.50	Q
27+ 5	0.0000	0.49	Q
27+10	0.0000	0.49	Q
27+15	0.0000	0.49	Q
27+20	0.0000	0.48	Q
27+25	0.0000	0.48	Q
27+30	0.0000	0.47	Q
27+35	0.0000	0.47	Q
27+40	0.0000	0.47	Q
27+45	0.0000	0.46	Q
27+50	0.0000	0.46	Q
27+55	0.0000	0.46	Q
28+ 0	0.0000	0.45	Q
28+ 5	0.0000	0.45	Q
28+10	0.0000	0.45	Q
28+15	0.0000	0.44	Q
28+20	0.0000	0.44	Q
28+25	0.0000	0.44	Q
28+30	0.0000	0.43	Q
28+35	0.0000	0.43	Q
28+40	0.0000	0.43	Q
28+45	0.0000	0.43	Q
28+50	0.0000	0.43	Q
28+55	0.0000	0.43	Q
29+ 0	0.0000	0.43	Q
29+ 5	0.0000	0.43	Q
29+10	0.0000	0.43	Q
29+15	0.0000	0.43	Q
29+20	0.0000	0.43	Q
29+25	0.0000	0.43	Q
29+30	0.0000	0.43	Q
29+35	0.0000	0.43	Q
29+40	0.0000	0.43	Q
29+45	0.0000	0.43	Q
29+50	0.0000	0.42	Q
29+55	0.0000	0.42	Q
30+ 0	0.0000	0.42	Q
30+ 5	0.0000	0.42	Q
30+10	0.0000	0.42	Q
30+15	0.0000	0.42	Q
30+20	0.0000	0.42	Q

30+25	0.0000	0.42	Q
30+30	0.0000	0.42	Q
30+35	0.0000	0.42	Q
30+40	0.0000	0.42	Q
30+45	0.0000	0.42	Q
30+50	0.0000	0.42	Q
30+55	0.0000	0.42	Q
31+ 0	0.0000	0.42	Q
31+ 5	0.0000	0.42	Q
31+10	0.0000	0.42	Q
31+15	0.0000	0.42	Q
31+20	0.0000	0.42	Q
31+25	0.0000	0.42	Q
31+30	0.0000	0.42	Q
31+35	0.0000	0.42	Q
31+40	0.0000	0.42	Q
31+45	0.0000	0.42	Q
31+50	0.0000	0.42	Q
31+55	0.0000	0.42	Q
32+ 0	0.0000	0.42	Q
32+ 5	0.0000	0.42	Q
32+10	0.0000	0.42	Q
32+15	0.0000	0.41	Q
32+20	0.0000	0.41	Q
32+25	0.0000	0.41	Q
32+30	0.0000	0.41	Q
32+35	0.0000	0.41	Q
32+40	0.0000	0.41	Q
32+45	0.0000	0.41	Q
32+50	0.0000	0.41	Q
32+55	0.0000	0.41	Q
33+ 0	0.0000	0.41	Q
33+ 5	0.0000	0.41	Q
33+10	0.0000	0.41	Q
33+15	0.0000	0.41	Q
33+20	0.0000	0.41	Q
33+25	0.0000	0.41	Q
33+30	0.0000	0.41	Q
33+35	0.0000	0.41	Q
33+40	0.0000	0.41	Q
33+45	0.0000	0.41	Q
33+50	0.0000	0.41	Q
33+55	0.0000	0.41	Q
34+ 0	0.0000	0.41	Q
34+ 5	0.0000	0.41	Q
34+10	0.0000	0.41	Q
34+15	0.0000	0.41	Q
34+20	0.0000	0.41	Q
34+25	0.0000	0.41	Q
34+30	0.0000	0.41	Q
34+35	0.0000	0.41	Q
34+40	0.0000	0.41	Q
34+45	0.0000	0.40	Q
34+50	0.0000	0.40	Q

34+55	0.0000	0.40	Q
35+ 0	0.0000	0.40	Q
35+ 5	0.0000	0.40	Q
35+10	0.0000	0.40	Q
35+15	0.0000	0.40	Q
35+20	0.0000	0.40	Q
35+25	0.0000	0.40	Q
35+30	0.0000	0.40	Q
35+35	0.0000	0.40	Q
35+40	0.0000	0.40	Q
35+45	0.0000	0.40	Q
35+50	0.0000	0.40	Q
35+55	0.0000	0.40	Q
36+ 0	0.0000	0.40	Q
36+ 5	0.0000	0.40	Q
36+10	0.0000	0.40	Q
36+15	0.0000	0.40	Q
36+20	0.0000	0.40	Q
36+25	0.0000	0.40	Q
36+30	0.0000	0.40	Q
36+35	0.0000	0.40	Q
36+40	0.0000	0.40	Q
36+45	0.0000	0.40	Q
36+50	0.0000	0.40	Q
36+55	0.0000	0.40	Q
37+ 0	0.0000	0.40	Q
37+ 5	0.0000	0.40	Q
37+10	0.0000	0.40	Q
37+15	0.0000	0.40	Q
37+20	0.0000	0.39	Q
37+25	0.0000	0.39	Q
37+30	0.0000	0.39	Q
37+35	0.0000	0.39	Q
37+40	0.0000	0.39	Q
37+45	0.0000	0.39	Q
37+50	0.0000	0.39	Q
37+55	0.0000	0.39	Q
38+ 0	0.0000	0.39	Q
38+ 5	0.0000	0.39	Q
38+10	0.0000	0.39	Q
38+15	0.0000	0.39	Q
38+20	0.0000	0.39	Q
38+25	0.0000	0.39	Q
38+30	0.0000	0.39	Q
38+35	0.0000	0.39	Q
38+40	0.0000	0.39	Q
38+45	0.0000	0.39	Q
38+50	0.0000	0.39	Q
38+55	0.0000	0.39	Q
39+ 0	0.0000	0.39	Q
39+ 5	0.0000	0.39	Q
39+10	0.0000	0.39	Q
39+15	0.0000	0.39	Q
39+20	0.0000	0.39	Q

39+25	0.0000	0.39	Q
39+30	0.0000	0.39	Q
39+35	0.0000	0.39	Q
39+40	0.0000	0.39	Q
39+45	0.0000	0.39	Q
39+50	0.0000	0.39	Q
39+55	0.0000	0.39	Q
40+ 0	0.0000	0.38	Q
40+ 5	0.0000	0.38	Q
40+10	0.0000	0.38	Q
40+15	0.0000	0.38	Q
40+20	0.0000	0.38	Q
40+25	0.0000	0.38	Q
40+30	0.0000	0.38	Q
40+35	0.0000	0.38	Q
40+40	0.0000	0.38	Q
40+45	0.0000	0.38	Q
40+50	0.0000	0.38	Q
40+55	0.0000	0.38	Q
41+ 0	0.0000	0.38	Q
41+ 5	0.0000	0.38	Q
41+10	0.0000	0.38	Q
41+15	0.0000	0.38	Q
41+20	0.0000	0.38	Q
41+25	0.0000	0.38	Q
41+30	0.0000	0.38	Q
41+35	0.0000	0.38	Q
41+40	0.0000	0.38	Q
41+45	0.0000	0.38	Q
41+50	0.0000	0.38	Q
41+55	0.0000	0.38	Q
42+ 0	0.0000	0.38	Q
42+ 5	0.0000	0.38	Q
42+10	0.0000	0.38	Q
42+15	0.0000	0.38	Q
42+20	0.0000	0.38	Q
42+25	0.0000	0.38	Q
42+30	0.0000	0.38	Q
42+35	0.0000	0.38	Q
42+40	0.0000	0.37	Q
42+45	0.0000	0.37	Q
42+50	0.0000	0.37	Q
42+55	0.0000	0.37	Q
43+ 0	0.0000	0.37	Q
43+ 5	0.0000	0.37	Q
43+10	0.0000	0.37	Q
43+15	0.0000	0.37	Q
43+20	0.0000	0.37	Q
43+25	0.0000	0.37	Q
43+30	0.0000	0.37	Q
43+35	0.0000	0.37	Q
43+40	0.0000	0.37	Q
43+45	0.0000	0.37	Q
43+50	0.0000	0.37	Q

43+55	0.0000	0.37	Q
44+ 0	0.0000	0.37	Q
44+ 5	0.0000	0.37	Q
44+10	0.0000	0.37	Q
44+15	0.0000	0.37	Q
44+20	0.0000	0.37	Q
44+25	0.0000	0.37	Q
44+30	0.0000	0.37	Q
44+35	0.0000	0.37	Q
44+40	0.0000	0.37	Q
44+45	0.0000	0.37	Q
44+50	0.0000	0.37	Q
44+55	0.0000	0.37	Q
45+ 0	0.0000	0.37	Q
45+ 5	0.0000	0.37	Q
45+10	0.0000	0.36	Q
45+15	0.0000	0.36	Q
45+20	0.0000	0.36	Q
45+25	0.0000	0.36	Q
45+30	0.0000	0.36	Q
45+35	0.0000	0.36	Q
45+40	0.0000	0.36	Q
45+45	0.0000	0.36	Q
45+50	0.0000	0.36	Q
45+55	0.0000	0.36	Q
46+ 0	0.0000	0.36	Q
46+ 5	0.0000	0.36	Q
46+10	0.0000	0.36	Q
46+15	0.0000	0.36	Q
46+20	0.0000	0.36	Q
46+25	0.0000	0.36	Q
46+30	0.0000	0.36	Q
46+35	0.0000	0.36	Q
46+40	0.0000	0.36	Q
46+45	0.0000	0.36	Q
46+50	0.0000	0.36	Q
46+55	0.0000	0.36	Q
47+ 0	0.0000	0.36	Q
47+ 5	0.0000	0.36	Q
47+10	0.0000	0.36	Q
47+15	0.0000	0.36	Q
47+20	0.0000	0.35	Q
47+25	0.0000	0.35	Q
47+30	0.0000	0.35	Q
47+35	0.0000	0.35	Q
47+40	0.0000	0.35	Q
47+45	0.0000	0.35	Q
47+50	0.0000	0.35	Q
47+55	0.0000	0.35	Q
48+ 0	0.0000	0.35	Q
48+ 5	0.0000	0.35	Q
48+10	0.0000	0.35	Q
48+15	0.0000	0.35	Q
48+20	0.0000	0.35	Q

48+25	0.0000	0.35	Q
48+30	0.0000	0.35	Q
48+35	0.0000	0.35	Q
48+40	0.0000	0.35	Q
48+45	0.0000	0.35	Q
48+50	0.0000	0.35	Q
48+55	0.0000	0.35	Q
49+ 0	0.0000	0.35	Q
49+ 5	0.0000	0.35	Q
49+10	0.0000	0.35	Q
49+15	0.0000	0.34	Q
49+20	0.0000	0.34	Q
49+25	0.0000	0.34	Q
49+30	0.0000	0.34	Q
49+35	0.0000	0.34	Q
49+40	0.0000	0.34	Q
49+45	0.0000	0.34	Q
49+50	0.0000	0.34	Q
49+55	0.0000	0.34	Q
50+ 0	0.0000	0.34	Q
50+ 5	0.0000	0.34	Q
50+10	0.0000	0.34	Q
50+15	0.0000	0.34	Q
50+20	0.0000	0.34	Q
50+25	0.0000	0.34	Q
50+30	0.0000	0.34	Q
50+35	0.0000	0.34	Q
50+40	0.0000	0.34	Q
50+45	0.0000	0.34	Q
50+50	0.0000	0.34	Q
50+55	0.0000	0.33	Q
51+ 0	0.0000	0.33	Q
51+ 5	0.0000	0.33	Q
51+10	0.0000	0.33	Q
51+15	0.0000	0.33	Q
51+20	0.0000	0.33	Q
51+25	0.0000	0.33	Q
51+30	0.0000	0.33	Q
51+35	0.0000	0.33	Q
51+40	0.0000	0.33	Q
51+45	0.0000	0.33	Q
51+50	0.0000	0.33	Q
51+55	0.0000	0.33	Q
52+ 0	0.0000	0.33	Q
52+ 5	0.0000	0.33	Q
52+10	0.0000	0.33	Q
52+15	0.0000	0.33	Q
52+20	0.0000	0.33	Q
52+25	0.0000	0.33	Q
52+30	0.0000	0.33	Q
52+35	0.0000	0.33	Q
52+40	0.0000	0.32	Q
52+45	0.0000	0.32	Q
52+50	0.0000	0.32	Q

52+55	0.0000	0.32	Q
53+ 0	0.0000	0.32	Q
53+ 5	0.0000	0.32	Q
53+10	0.0000	0.32	Q
53+15	0.0000	0.32	Q
53+20	0.0000	0.32	Q
53+25	0.0000	0.32	Q
53+30	0.0000	0.32	Q
53+35	0.0000	0.32	Q
53+40	0.0000	0.32	Q
53+45	0.0000	0.32	Q
53+50	0.0000	0.32	Q
53+55	0.0000	0.32	Q
54+ 0	0.0000	0.32	Q
54+ 5	0.0000	0.32	Q
54+10	0.0000	0.32	Q
54+15	0.0000	0.32	Q
54+20	0.0000	0.32	Q
54+25	0.0000	0.31	Q
54+30	0.0000	0.31	Q
54+35	0.0000	0.31	Q
54+40	0.0000	0.31	Q
54+45	0.0000	0.31	Q
54+50	0.0000	0.31	Q
54+55	0.0000	0.31	Q
55+ 0	0.0000	0.31	Q
55+ 5	0.0000	0.31	Q
55+10	0.0000	0.31	Q
55+15	0.0000	0.31	Q
55+20	0.0000	0.31	Q
55+25	0.0000	0.31	Q
55+30	0.0000	0.31	Q
55+35	0.0000	0.31	Q
55+40	0.0000	0.31	Q
55+45	0.0000	0.31	Q
55+50	0.0000	0.31	Q
55+55	0.0000	0.31	Q
56+ 0	0.0000	0.31	Q
56+ 5	0.0000	0.31	Q
56+10	0.0000	0.31	Q
56+15	0.0000	0.30	Q
56+20	0.0000	0.30	Q
56+25	0.0000	0.30	Q
56+30	0.0000	0.30	Q
56+35	0.0000	0.30	Q
56+40	0.0000	0.30	Q
56+45	0.0000	0.30	Q
56+50	0.0000	0.30	Q
56+55	0.0000	0.30	Q
57+ 0	0.0000	0.30	Q
57+ 5	0.0000	0.30	Q
57+10	0.0000	0.30	Q
57+15	0.0000	0.30	Q
57+20	0.0000	0.30	Q

57+25	0.0000	0.30	Q
57+30	0.0000	0.30	Q
57+35	0.0000	0.30	Q
57+40	0.0000	0.30	Q
57+45	0.0000	0.30	Q
57+50	0.0000	0.30	Q
57+55	0.0000	0.30	Q
58+ 0	0.0000	0.30	Q
58+ 5	0.0000	0.30	Q
58+10	0.0000	0.29	Q
58+15	0.0000	0.29	Q
58+20	0.0000	0.29	Q
58+25	0.0000	0.29	Q
58+30	0.0000	0.29	Q
58+35	0.0000	0.29	Q
58+40	0.0000	0.29	Q
58+45	0.0000	0.29	Q
58+50	0.0000	0.29	Q
58+55	0.0000	0.29	Q
59+ 0	0.0000	0.29	Q
59+ 5	0.0000	0.29	Q
59+10	0.0000	0.29	Q
59+15	0.0000	0.29	Q
59+20	0.0000	0.29	Q
59+25	0.0000	0.29	Q
59+30	0.0000	0.29	Q
59+35	0.0000	0.29	Q
59+40	0.0000	0.29	Q
59+45	0.0000	0.29	Q
59+50	0.0000	0.29	Q
59+55	0.0000	0.29	Q
60+ 0	0.0000	0.29	Q
60+ 5	0.0000	0.29	Q
60+10	0.0000	0.28	Q
60+15	0.0000	0.28	Q
60+20	0.0000	0.28	Q
60+25	0.0000	0.28	Q
60+30	0.0000	0.28	Q
60+35	0.0000	0.28	Q
60+40	0.0000	0.28	Q
60+45	0.0000	0.28	Q
60+50	0.0000	0.28	Q
60+55	0.0000	0.28	Q
61+ 0	0.0000	0.28	Q
61+ 5	0.0000	0.28	Q
61+10	0.0000	0.28	Q
61+15	0.0000	0.28	Q
61+20	0.0000	0.28	Q
61+25	0.0000	0.28	Q
61+30	0.0000	0.28	Q
61+35	0.0000	0.28	Q
61+40	0.0000	0.28	Q
61+45	0.0000	0.28	Q
61+50	0.0000	0.28	Q

61+55	0.0000	0.28	Q
62+ 0	0.0000	0.28	Q
62+ 5	0.0000	0.28	Q
62+10	0.0000	0.27	Q
62+15	0.0000	0.27	Q
62+20	0.0000	0.27	Q
62+25	0.0000	0.27	Q
62+30	0.0000	0.27	Q
62+35	0.0000	0.27	Q
62+40	0.0000	0.27	Q
62+45	0.0000	0.27	Q
62+50	0.0000	0.27	Q
62+55	0.0000	0.27	Q
63+ 0	0.0000	0.27	Q
63+ 5	0.0000	0.27	Q
63+10	0.0000	0.27	Q
63+15	0.0000	0.27	Q
63+20	0.0000	0.27	Q
63+25	0.0000	0.27	Q
63+30	0.0000	0.27	Q
63+35	0.0000	0.27	Q
63+40	0.0000	0.27	Q
63+45	0.0000	0.27	Q
63+50	0.0000	0.27	Q
63+55	0.0000	0.27	Q
64+ 0	0.0000	0.27	Q
64+ 5	0.0000	0.27	Q
64+10	0.0000	0.27	Q
64+15	0.0000	0.26	Q
64+20	0.0000	0.26	Q
64+25	0.0000	0.26	Q
64+30	0.0000	0.26	Q
64+35	0.0000	0.26	Q
64+40	0.0000	0.26	Q
64+45	0.0000	0.26	Q
64+50	0.0000	0.26	Q
64+55	0.0000	0.26	Q
65+ 0	0.0000	0.26	Q
65+ 5	0.0000	0.26	Q
65+10	0.0000	0.26	Q
65+15	0.0000	0.26	Q
65+20	0.0000	0.26	Q
65+25	0.0000	0.26	Q
65+30	0.0000	0.26	Q
65+35	0.0000	0.26	Q
65+40	0.0000	0.26	Q
65+45	0.0000	0.26	Q
65+50	0.0000	0.26	Q
65+55	0.0000	0.26	Q
66+ 0	0.0000	0.26	Q
66+ 5	0.0000	0.26	Q
66+10	0.0000	0.26	Q
66+15	0.0000	0.26	Q
66+20	0.0000	0.26	Q

66+25	0.0000	0.26	Q
66+30	0.0000	0.25	Q
66+35	0.0000	0.25	Q
66+40	0.0000	0.25	Q
66+45	0.0000	0.25	Q
66+50	0.0000	0.25	Q
66+55	0.0000	0.25	Q
67+ 0	0.0000	0.25	Q
67+ 5	0.0000	0.25	Q
67+10	0.0000	0.25	Q
67+15	0.0000	0.25	Q
67+20	0.0000	0.25	Q
67+25	0.0000	0.25	Q
67+30	0.0000	0.25	Q
67+35	0.0000	0.25	Q
67+40	0.0000	0.25	Q
67+45	0.0000	0.25	Q
67+50	0.0000	0.25	Q
67+55	0.0000	0.25	Q
68+ 0	0.0000	0.25	Q
68+ 5	0.0000	0.25	Q
68+10	0.0000	0.25	Q
68+15	0.0000	0.25	Q
68+20	0.0000	0.25	Q
68+25	0.0000	0.25	Q
68+30	0.0000	0.25	Q
68+35	0.0000	0.25	Q
68+40	0.0000	0.25	Q
68+45	0.0000	0.24	Q
68+50	0.0000	0.24	Q
68+55	0.0000	0.24	Q
69+ 0	0.0000	0.24	Q
69+ 5	0.0000	0.24	Q
69+10	0.0000	0.24	Q
69+15	0.0000	0.24	Q
69+20	0.0000	0.24	Q
69+25	0.0000	0.24	Q
69+30	0.0000	0.24	Q
69+35	0.0000	0.24	Q
69+40	0.0000	0.24	Q
69+45	0.0000	0.24	Q
69+50	0.0000	0.24	Q
69+55	0.0000	0.24	Q
70+ 0	0.0000	0.24	Q
70+ 5	0.0000	0.24	Q
70+10	0.0000	0.24	Q
70+15	0.0000	0.24	Q
70+20	0.0000	0.24	Q
70+25	0.0000	0.24	Q
70+30	0.0000	0.24	Q
70+35	0.0000	0.24	Q
70+40	0.0000	0.24	Q
70+45	0.0000	0.24	Q
70+50	0.0000	0.24	Q

70+55	0.0000	0.24	Q
71+ 0	0.0000	0.24	Q
71+ 5	0.0000	0.23	Q
71+10	0.0000	0.23	Q
71+15	0.0000	0.23	Q
71+20	0.0000	0.23	Q
71+25	0.0000	0.23	Q
71+30	0.0000	0.23	Q
71+35	0.0000	0.23	Q
71+40	0.0000	0.23	Q
71+45	0.0000	0.23	Q
71+50	0.0000	0.23	Q
71+55	0.0000	0.23	Q
72+ 0	0.0000	0.23	Q
72+ 5	0.0000	0.23	Q
72+10	0.0000	0.23	Q
72+15	0.0000	0.23	Q
72+20	0.0000	0.23	Q
72+25	0.0000	0.23	Q
72+30	0.0000	0.23	Q
72+35	0.0000	0.23	Q
72+40	0.0000	0.23	Q
72+45	0.0000	0.23	Q
72+50	0.0000	0.23	Q
72+55	0.0000	0.23	Q
73+ 0	0.0000	0.23	Q
73+ 5	0.0000	0.23	Q
73+10	0.0000	0.23	Q
73+15	0.0000	0.23	Q
73+20	0.0000	0.23	Q
73+25	0.0000	0.23	Q
73+30	0.0000	0.23	Q
73+35	0.0000	0.22	Q
73+40	0.0000	0.22	Q
73+45	0.0000	0.22	Q
73+50	0.0000	0.22	Q
73+55	0.0000	0.22	Q
74+ 0	0.0000	0.22	Q
74+ 5	0.0000	0.22	Q
74+10	0.0000	0.22	Q
74+15	0.0000	0.22	Q
74+20	0.0000	0.22	Q
74+25	0.0000	0.22	Q
74+30	0.0000	0.22	Q
74+35	0.0000	0.22	Q
74+40	0.0000	0.22	Q
74+45	0.0000	0.22	Q
74+50	0.0000	0.22	Q
74+55	0.0000	0.22	Q
75+ 0	0.0000	0.22	Q
75+ 5	0.0000	0.22	Q
75+10	0.0000	0.22	Q
75+15	0.0000	0.22	Q
75+20	0.0000	0.22	Q

75+25	0.0000	0.22	Q
75+30	0.0000	0.22	Q
75+35	0.0000	0.22	Q
75+40	0.0000	0.22	Q
75+45	0.0000	0.22	Q
75+50	0.0000	0.22	Q
75+55	0.0000	0.22	Q
76+ 0	0.0000	0.22	Q
76+ 5	0.0000	0.22	Q
76+10	0.0000	0.21	Q
76+15	0.0000	0.21	Q
76+20	0.0000	0.21	Q
76+25	0.0000	0.21	Q
76+30	0.0000	0.21	Q
76+35	0.0000	0.21	Q
76+40	0.0000	0.21	Q
76+45	0.0000	0.21	Q
76+50	0.0000	0.21	Q
76+55	0.0000	0.21	Q
77+ 0	0.0000	0.21	Q
77+ 5	0.0000	0.21	Q
77+10	0.0000	0.21	Q
77+15	0.0000	0.21	Q
77+20	0.0000	0.21	Q
77+25	0.0000	0.21	Q
77+30	0.0000	0.21	Q
77+35	0.0000	0.21	Q
77+40	0.0000	0.21	Q
77+45	0.0000	0.21	Q
77+50	0.0000	0.21	Q
77+55	0.0000	0.21	Q
78+ 0	0.0000	0.21	Q
78+ 5	0.0000	0.21	Q
78+10	0.0000	0.21	Q
78+15	0.0000	0.21	Q
78+20	0.0000	0.21	Q
78+25	0.0000	0.21	Q
78+30	0.0000	0.21	Q
78+35	0.0000	0.21	Q
78+40	0.0000	0.21	Q
78+45	0.0000	0.21	Q
78+50	0.0000	0.21	Q
78+55	0.0000	0.20	Q
79+ 0	0.0000	0.20	Q
79+ 5	0.0000	0.20	Q
79+10	0.0000	0.20	Q
79+15	0.0000	0.20	Q
79+20	0.0000	0.20	Q
79+25	0.0000	0.20	Q
79+30	0.0000	0.20	Q
79+35	0.0000	0.20	Q
79+40	0.0000	0.20	Q
79+45	0.0000	0.20	Q
79+50	0.0000	0.20	Q

79+55	0.0000	0.20	Q
80+ 0	0.0000	0.20	Q
80+ 5	0.0000	0.20	Q
80+10	0.0000	0.20	Q
80+15	0.0000	0.20	Q
80+20	0.0000	0.20	Q
80+25	0.0000	0.20	Q
80+30	0.0000	0.20	Q
80+35	0.0000	0.20	Q
80+40	0.0000	0.20	Q
80+45	0.0000	0.20	Q
80+50	0.0000	0.20	Q
80+55	0.0000	0.20	Q
81+ 0	0.0000	0.20	Q
81+ 5	0.0000	0.20	Q
81+10	0.0000	0.20	Q
81+15	0.0000	0.20	Q
81+20	0.0000	0.20	Q
81+25	0.0000	0.20	Q
81+30	0.0000	0.20	Q
81+35	0.0000	0.20	Q
81+40	0.0000	0.20	Q
81+45	0.0000	0.19	Q
81+50	0.0000	0.19	Q
81+55	0.0000	0.19	Q
82+ 0	0.0000	0.19	Q
82+ 5	0.0000	0.19	Q
82+10	0.0000	0.19	Q
82+15	0.0000	0.19	Q
82+20	0.0000	0.19	Q
82+25	0.0000	0.19	Q
82+30	0.0000	0.19	Q
82+35	0.0000	0.19	Q
82+40	0.0000	0.19	Q
82+45	0.0000	0.19	Q
82+50	0.0000	0.19	Q
82+55	0.0000	0.19	Q
83+ 0	0.0000	0.19	Q
83+ 5	0.0000	0.19	Q
83+10	0.0000	0.19	Q
83+15	0.0000	0.19	Q
83+20	0.0000	0.19	Q
83+25	0.0000	0.19	Q
83+30	0.0000	0.19	Q
83+35	0.0000	0.19	Q
83+40	0.0000	0.19	Q
83+45	0.0000	0.19	Q
83+50	0.0000	0.19	Q
83+55	0.0000	0.19	Q
84+ 0	0.0000	0.19	Q
84+ 5	0.0000	0.19	Q
84+10	0.0000	0.19	Q
84+15	0.0000	0.19	Q
84+20	0.0000	0.19	Q

84+25	0.0000	0.19	Q
84+30	0.0000	0.19	Q
84+35	0.0000	0.19	Q
84+40	0.0000	0.19	Q
84+45	0.0000	0.18	Q
84+50	0.0000	0.18	Q
84+55	0.0000	0.18	Q
85+ 0	0.0000	0.18	Q
85+ 5	0.0000	0.18	Q
85+10	0.0000	0.18	Q
85+15	0.0000	0.18	Q
85+20	0.0000	0.18	Q
85+25	0.0000	0.18	Q
85+30	0.0000	0.18	Q
85+35	0.0000	0.18	Q
85+40	0.0000	0.18	Q
85+45	0.0000	0.18	Q
85+50	0.0000	0.18	Q
85+55	0.0000	0.18	Q
86+ 0	0.0000	0.18	Q
86+ 5	0.0000	0.18	Q
86+10	0.0000	0.18	Q
86+15	0.0000	0.18	Q
86+20	0.0000	0.18	Q
86+25	0.0000	0.18	Q
86+30	0.0000	0.18	Q
86+35	0.0000	0.18	Q
86+40	0.0000	0.18	Q
86+45	0.0000	0.18	Q
86+50	0.0000	0.18	Q
86+55	0.0000	0.17	Q
87+ 0	0.0000	0.17	Q
87+ 5	0.0000	0.17	Q
87+10	0.0000	0.17	Q
87+15	0.0000	0.17	Q
87+20	0.0000	0.17	Q
87+25	0.0000	0.17	Q
87+30	0.0000	0.17	Q
87+35	0.0000	0.17	Q
87+40	0.0000	0.17	Q
87+45	0.0000	0.17	Q
87+50	0.0000	0.17	Q
87+55	0.0000	0.17	Q
88+ 0	0.0000	0.17	Q
88+ 5	0.0000	0.17	Q
88+10	0.0000	0.17	Q
88+15	0.0000	0.17	Q
88+20	0.0000	0.16	Q
88+25	0.0000	0.16	Q
88+30	0.0000	0.16	Q
88+35	0.0000	0.16	Q
88+40	0.0000	0.16	Q
88+45	0.0000	0.16	Q
88+50	0.0000	0.16	Q

88+55	0.0000	0.16	Q
89+ 0	0.0000	0.16	Q
89+ 5	0.0000	0.16	Q
89+10	0.0000	0.16	Q
89+15	0.0000	0.16	Q
89+20	0.0000	0.16	Q
89+25	0.0000	0.16	Q
89+30	0.0000	0.16	Q
89+35	0.0000	0.16	Q
89+40	0.0000	0.16	Q
89+45	0.0000	0.15	Q
89+50	0.0000	0.15	Q
89+55	0.0000	0.15	Q
90+ 0	0.0000	0.15	Q
90+ 5	0.0000	0.15	Q
90+10	0.0000	0.15	Q
90+15	0.0000	0.15	Q
90+20	0.0000	0.15	Q
90+25	0.0000	0.15	Q
90+30	0.0000	0.15	Q
90+35	0.0000	0.15	Q
90+40	0.0000	0.15	Q
90+45	0.0000	0.15	Q
90+50	0.0000	0.15	Q
90+55	0.0000	0.15	Q
91+ 0	0.0000	0.15	Q
91+ 5	0.0000	0.15	Q
91+10	0.0000	0.15	Q
91+15	0.0000	0.14	Q
91+20	0.0000	0.14	Q
91+25	0.0000	0.14	Q
91+30	0.0000	0.14	Q
91+35	0.0000	0.14	Q
91+40	0.0000	0.14	Q
91+45	0.0000	0.14	Q
91+50	0.0000	0.14	Q
91+55	0.0000	0.14	Q
92+ 0	0.0000	0.14	Q
92+ 5	0.0000	0.14	Q
92+10	0.0000	0.13	Q
92+15	0.0000	0.13	Q
92+20	0.0000	0.13	Q
92+25	0.0000	0.13	Q
92+30	0.0000	0.13	Q
92+35	0.0000	0.13	Q
92+40	0.0000	0.13	Q
92+45	0.0000	0.13	Q
92+50	0.0000	0.13	Q
92+55	0.0000	0.12	Q
93+ 0	0.0000	0.12	Q
93+ 5	0.0000	0.12	Q
93+10	0.0000	0.12	Q
93+15	0.0000	0.12	Q
93+20	0.0000	0.12	Q

93+25	0.0000	0.12	Q
93+30	0.0000	0.12	Q
93+35	0.0000	0.12	Q
93+40	0.0000	0.12	Q
93+45	0.0000	0.11	Q
93+50	0.0000	0.11	Q
93+55	0.0000	0.11	Q
94+ 0	0.0000	0.11	Q
94+ 5	0.0000	0.11	Q
94+10	0.0000	0.11	Q
94+15	0.0000	0.11	Q
94+20	0.0000	0.11	Q
94+25	0.0000	0.11	Q
94+30	0.0000	0.11	Q
94+35	0.0000	0.11	Q
94+40	0.0000	0.10	Q
94+45	0.0000	0.10	Q
94+50	0.0000	0.10	Q
94+55	0.0000	0.10	Q
95+ 0	0.0000	0.10	Q
95+ 5	0.0000	0.10	Q
95+10	0.0000	0.10	Q
95+15	0.0000	0.10	Q
95+20	0.0000	0.10	Q
95+25	0.0000	0.10	Q
95+30	0.0000	0.10	Q
95+35	0.0000	0.10	Q
95+40	0.0000	0.09	Q
95+45	0.0000	0.09	Q
95+50	0.0000	0.09	Q
95+55	0.0000	0.09	Q
96+ 0	0.0000	0.08	Q
96+ 5	0.0000	0.08	Q
96+10	0.0000	0.08	Q
96+15	0.0000	0.08	Q
96+20	0.0000	0.07	Q
96+25	0.0000	0.07	Q
96+30	0.0000	0.07	Q
96+35	0.0000	0.07	Q
96+40	0.0000	0.06	Q
96+45	0.0000	0.06	Q
96+50	0.0000	0.06	Q
96+55	0.0000	0.06	Q
97+ 0	0.0000	0.06	Q
97+ 5	0.0000	0.05	Q
97+10	0.0000	0.05	Q
97+15	0.0000	0.05	Q
97+20	0.0000	0.05	Q
97+25	0.0000	0.05	Q
97+30	0.0000	0.05	Q
97+35	0.0000	0.04	Q
97+40	0.0000	0.04	Q
97+45	0.0000	0.04	Q
97+50	0.0000	0.04	Q

97+55	0.0000	0.04	Q
98+ 0	0.0000	0.04	Q
98+ 5	0.0000	0.04	Q
98+10	0.0000	0.04	Q
98+15	0.0000	0.03	Q
98+20	0.0000	0.03	Q
98+25	0.0000	0.03	Q
98+30	0.0000	0.03	Q
98+35	0.0000	0.03	Q
98+40	0.0000	0.03	Q
98+45	0.0000	0.03	Q
98+50	0.0000	0.03	Q
98+55	0.0000	0.03	Q
99+ 0	0.0000	0.03	Q
99+ 5	0.0000	0.02	Q
99+10	0.0000	0.02	Q
99+15	0.0000	0.02	Q
99+20	0.0000	0.02	Q
99+25	0.0000	0.02	Q
99+30	0.0000	0.02	Q
99+35	0.0000	0.02	Q
99+40	0.0000	0.02	Q
99+45	0.0000	0.02	Q
99+50	0.0000	0.02	Q
99+55	0.0000	0.02	Q
100+ 0	0.0000	0.02	Q
100+ 5	0.0000	0.02	Q
100+10	0.0000	0.02	Q
100+15	0.0000	0.02	Q
100+20	0.0000	0.02	Q
100+25	0.0000	0.01	Q
100+30	0.0000	0.01	Q
100+35	0.0000	0.01	Q
100+40	0.0000	0.01	Q
100+45	0.0000	0.01	Q
100+50	0.0000	0.01	Q
100+55	0.0000	0.01	Q
101+ 0	0.0000	0.01	Q
101+ 5	0.0000	0.01	Q
101+10	0.0000	0.01	Q
101+15	0.0000	0.01	Q
101+20	0.0000	0.01	Q
101+25	0.0000	0.01	Q
101+30	0.0000	0.01	Q
101+35	0.0000	0.01	Q
101+40	0.0000	0.01	Q
101+45	0.0000	0.01	Q
101+50	0.0000	0.01	Q
101+55	0.0000	0.01	Q
102+ 0	0.0000	0.01	Q
102+ 5	0.0000	0.01	Q
102+10	0.0000	0.01	Q
102+15	0.0000	0.01	Q
102+20	0.0000	0.01	Q

102+25	0.0000	0.01	Q
102+30	0.0000	0.01	Q
102+35	0.0000	0.01	Q
102+40	0.0000	0.01	Q
102+45	0.0000	0.01	Q
102+50	0.0000	0.01	Q
102+55	0.0000	0.01	Q
103+ 0	0.0000	0.01	Q
103+ 5	0.0000	0.01	Q
103+10	0.0000	0.00	Q
103+15	0.0000	0.00	Q
103+20	0.0000	0.00	Q
103+25	0.0000	0.00	Q
103+30	0.0000	0.00	Q
103+35	0.0000	0.00	Q
103+40	0.0000	0.00	Q
103+45	0.0000	0.00	Q
103+50	0.0000	0.00	Q
103+55	0.0000	0.00	Q
104+ 0	0.0000	0.00	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q
104+20	0.0000	0.00	Q
104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q
104+45	0.0000	0.00	Q
104+50	0.0000	0.00	Q
104+55	0.0000	0.00	Q
105+ 0	0.0000	0.00	Q
105+ 5	0.0000	0.00	Q
105+10	0.0000	0.00	Q
105+15	0.0000	0.00	Q
105+20	0.0000	0.00	Q
105+25	0.0000	0.00	Q
105+30	0.0000	0.00	Q
105+35	0.0000	0.00	Q
105+40	0.0000	0.00	Q
105+45	0.0000	0.00	Q
105+50	0.0000	0.00	Q
105+55	0.0000	0.00	Q
106+ 0	0.0000	0.00	Q
106+ 5	0.0000	0.00	Q
106+10	0.0000	0.00	Q
106+15	0.0000	0.00	Q
106+20	0.0000	0.00	Q
106+25	0.0000	0.00	Q
106+30	0.0000	0.00	Q
106+35	0.0000	0.00	Q
106+40	0.0000	0.00	Q
106+45	0.0000	0.00	Q
106+50	0.0000	0.00	Q

106+55	0.0000	0.00	Q				
107+ 0	0.0000	0.00	Q				
107+ 5	0.0000	0.00	Q				
107+10	0.0000	0.00	Q				
107+15	0.0000	0.00	Q				
107+20	0.0000	0.00	Q				

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

Number of intervals = 1288
Time interval = 5.0 (Min.)
Maximum/Peak flow rate = 116.478 (CFS)
Total volume = 14.446 (Ac.Ft)
Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000

**** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)
Elevation difference = 52.00 (Ft.)
Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.821 (Ft.)
Average velocity = 5.611 (Ft/s)
Total flow rate = 18.602 (CFS)
***** Irregular Channel Data *****

Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

Sub-Channel flow = 18.602 (CFS)

'	'	flow top width = 3.642 (Ft.)
'	'	velocity = 5.611 (Ft/s)
'	'	area = 3.315 (Sq.Ft)
'	'	Froude number = 1.036

Travel time = 0.00 min.
Depth of flow = 1.821 (Ft.)
Average velocity = 5.611 (Ft/s)

Total irregular channel flow = 18.602(CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.821(Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 5.611(Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 1.844(Ft.)
 ' ' ' Critical flow top width = 3.688(Ft.)
 ' ' ' Critical flow velocity= 5.472(Ft/s)
 ' ' ' Critical flow area = 3.399(Sq.Ft)

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 3.623(Ft.)

Average velocity = 8.875(Ft/s)

Total flow rate = 116.478(CFS)

***** Irregular Channel Data *****

 Sub-Channel flow = 116.478(CFS)
 ' ' flow top width = 7.245(Ft.)
 ' ' velocity= 8.875(Ft/s)
 ' ' area = 13.124(Sq.Ft)
 ' ' Froude number = 1.162

Travel time = 0.00 min.

Depth of flow = 3.623(Ft.)

Average velocity = 8.875(Ft/s)

Total irregular channel flow = 116.478(CFS)

Irregular channel normal depth above invert elev. = 3.623(Ft.)

Average velocity of channel(s) = 8.875(Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 3.844(Ft.)
 ' ' ' Critical flow top width = 7.688(Ft.)
 ' ' ' Critical flow velocity= 7.884(Ft/s)
 ' ' ' Critical flow area = 14.774(Sq.Ft)

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + Input(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(length)/velocity$

$c(v/v+1.7) = 0.8392$ Travel time = 4.23 (min.)

$dt^*(unit\ time\ interval) = 5.00(min.)$, $e = 1.2721$

$dt(routing\ time-step) = 3.55\ (min.)$, $c^* = 0.9022$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

PRINT OF STORM
 Runoff Hydrograph

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	29.1	58.2	87.4	116.5
0+ 5	0.0564	0.22	O				
0+10	0.4234	1.07	O				
0+15	1.1788	1.73	O				
0+20	1.7562	2.04	O				
0+25	2.0513	2.20	O				
0+30	2.2224	2.35	O				
0+35	2.3947	2.58	O				
0+40	2.5974	2.72	O				
0+45	2.7322	2.80	O				
0+50	2.8100	2.86	O				
0+55	2.8635	2.90	O				
1+ 0	2.9135	2.97	O				
1+ 5	3.0061	3.14	O				
1+10	3.1548	3.25	O				
1+15	3.2544	3.30	O				
1+20	3.3043	3.33	O				
1+25	3.3361	3.36	O				
1+30	3.3588	3.37	O				
1+35	3.3770	3.39	O				
1+40	3.3920	3.40	O				
1+45	3.4046	3.41	O				
1+50	3.4157	3.42	O				
1+55	3.4258	3.43	O				
2+ 0	3.4448	3.48	O				
2+ 5	3.5089	3.60	O				
2+10	3.5891	3.59	O				
2+15	3.6174	3.69	O				
2+20	3.7082	3.78	O				
2+25	3.7824	3.82	O				
2+30	3.8203	3.84	O				
2+35	3.8455	3.86	O				
2+40	3.8641	3.88	O				
2+45	3.9068	4.00	O				
2+50	4.1069	4.45	O				
2+55	4.5025	4.78	O				
3+ 0	4.7886	4.92	O				
3+ 5	4.9242	5.00	O				
3+10	5.0490	5.22	O				
3+15	5.4023	5.97	OI				
3+20	6.0612	6.53	O				
3+25	6.5931	6.94	O				
3+30	7.1722	7.96	O				
3+35	8.2763	9.47	OI				
3+40	9.7479	10.98	O				
3+45	11.1551	12.10	OI				
3+50	12.3489	13.40	O				
3+55	13.6242	14.64	OI				
4+ 0	14.9687	16.28	O				
4+ 5	16.5206	17.69	OI				
4+10	18.1014	19.71	O				

4+15	20.2308	22.31	OI						
4+20	22.8447	25.12	OI						
4+25	25.6654	28.05	OI						
4+30	28.5320	30.77	OI						
4+35	31.0598	32.71	OI						
4+40	33.1605	35.06	OI						
4+45	35.6182	37.91	OI						
4+50	38.3870	40.60	O						
4+55	40.8888	42.53	O						
5+ 0	42.9897	44.90	OI						
5+ 5	45.7734	48.95	OI						
5+10	50.9295	57.70	O I						
5+15	59.9925	68.99	O	I					
5+20	70.9645	79.90	O	I	O				
5+25	81.8408	90.67							
5+30	93.4791	104.72							
5+35	106.6928	116.48							
5+40	108.7863	90.72							
5+45	83.5076	56.38							
5+50	54.4963	39.04							
5+55	37.8466	28.70	I	O					
6+ 0	27.6029	21.09	I O						
6+ 5	20.1883	15.21	IO						
6+10	14.8345	11.92	IO						
6+15	11.6801	9.91	IO						
6+20	9.7017	8.44	IO						
6+25	8.2245	7.14	O						
6+30	7.0606	6.44	O						
6+35	6.3496	5.87	O						
6+40	5.7546	5.25	O						
6+45	5.2467	5.04	O						
6+50	5.0312	4.93	O						
6+55	4.9148	4.83	O						
7+ 0	4.8084	4.72	O						
7+ 5	4.7031	4.62	O						
7+10	4.6017	4.52	O						
7+15	4.5036	4.43	O						
7+20	4.4052	4.32	O						
7+25	4.3002	4.22	O						
7+30	4.1968	4.11	O						
7+35	4.0959	4.01	O						
7+40	3.9973	3.92	O						
7+45	3.9012	3.82	O						
7+50	3.8073	3.73	O						
7+55	3.7157	3.64	O						
8+ 0	3.6263	3.55	O						
8+ 5	3.5391	3.47	O						
8+10	3.4531	3.38	O						
8+15	3.3664	3.30	O						
8+20	3.2805	3.21	O						
8+25	3.1966	3.13	O						
8+30	3.1149	3.05	O						
8+35	3.0353	2.97	O						
8+40	2.9577	2.90	IO						

8+45	2.8821	2.82	O
8+50	2.8084	2.75	O
8+55	2.7366	2.68	O
9+ 0	2.6666	2.61	O
9+ 5	2.5985	2.54	O
9+10	2.5366	2.50	O
9+15	2.4973	2.49	O
9+20	2.4833	2.47	O
9+25	2.4719	2.46	O
9+30	2.4608	2.45	O
9+35	2.4497	2.44	O
9+40	2.4387	2.43	O
9+45	2.4277	2.42	O
9+50	2.4168	2.41	O
9+55	2.4060	2.40	O
10+ 0	2.3952	2.39	O
10+ 5	2.3844	2.38	O
10+10	2.3737	2.36	O
10+15	2.3630	2.35	O
10+20	2.3524	2.34	O
10+25	2.3418	2.33	O
10+30	2.3299	2.32	O
10+35	2.3139	2.30	O
10+40	2.2961	2.28	O
10+45	2.2782	2.26	O
10+50	2.2605	2.25	O
10+55	2.2429	2.23	O
11+ 0	2.2254	2.21	O
11+ 5	2.2081	2.19	O
11+10	2.1909	2.18	O
11+15	2.1739	2.16	O
11+20	2.1569	2.14	O
11+25	2.1401	2.13	O
11+30	2.1235	2.11	O
11+35	2.1069	2.09	O
11+40	2.0905	2.08	O
11+45	2.0743	2.06	O
11+50	2.0581	2.04	O
11+55	2.0421	2.03	O
12+ 0	2.0262	2.01	O
12+ 5	2.0104	2.00	O
12+10	1.9948	1.98	O
12+15	1.9792	1.97	O
12+20	1.9638	1.95	O
12+25	1.9485	1.94	O
12+30	1.9334	1.92	O
12+35	1.9183	1.91	O
12+40	1.9034	1.89	O
12+45	1.8885	1.88	O
12+50	1.8738	1.86	O
12+55	1.8593	1.85	O
13+ 0	1.8448	1.83	O
13+ 5	1.8304	1.82	O
13+10	1.8162	1.80	O

13+15	1.8020	1.79	O
13+20	1.7880	1.78	O
13+25	1.7741	1.76	O
13+30	1.7603	1.75	O
13+35	1.7466	1.74	O
13+40	1.7330	1.72	O
13+45	1.7195	1.71	O
13+50	1.7061	1.70	O
13+55	1.6928	1.68	O
14+ 0	1.6796	1.67	O
14+ 5	1.6665	1.66	O
14+10	1.6536	1.64	O
14+15	1.6407	1.63	O
14+20	1.6279	1.62	O
14+25	1.6152	1.60	O
14+30	1.6027	1.59	O
14+35	1.5902	1.58	O
14+40	1.5778	1.57	O
14+45	1.5655	1.56	O
14+50	1.5533	1.54	O
14+55	1.5412	1.53	O
15+ 0	1.5292	1.52	O
15+ 5	1.5173	1.51	O
15+10	1.5055	1.50	O
15+15	1.4938	1.48	O
15+20	1.4822	1.47	O
15+25	1.4706	1.46	O
15+30	1.4592	1.45	O
15+35	1.4478	1.44	O
15+40	1.4365	1.43	O
15+45	1.4254	1.42	O
15+50	1.4143	1.41	O
15+55	1.4032	1.39	O
16+ 0	1.3923	1.38	O
16+ 5	1.3815	1.37	O
16+10	1.3707	1.36	O
16+15	1.3601	1.35	O
16+20	1.3495	1.34	O
16+25	1.3390	1.33	O
16+30	1.3285	1.32	O
16+35	1.3182	1.31	O
16+40	1.3079	1.30	O
16+45	1.2977	1.29	O
16+50	1.2876	1.28	O
16+55	1.2776	1.27	O
17+ 0	1.2677	1.26	O
17+ 5	1.2578	1.25	O
17+10	1.2480	1.24	O
17+15	1.2383	1.23	O
17+20	1.2286	1.22	O
17+25	1.2191	1.21	O
17+30	1.2096	1.20	O
17+35	1.2002	1.19	O
17+40	1.1908	1.18	O

17+45	1.1816	1.17	O
17+50	1.1724	1.16	O
17+55	1.1632	1.16	O
18+ 0	1.1542	1.15	O
18+ 5	1.1452	1.14	O
18+10	1.1363	1.13	O
18+15	1.1274	1.12	O
18+20	1.1186	1.11	O
18+25	1.1099	1.10	O
18+30	1.1013	1.09	O
18+35	1.0927	1.09	O
18+40	1.0842	1.08	O
18+45	1.0758	1.07	O
18+50	1.0674	1.06	O
18+55	1.0591	1.05	O
19+ 0	1.0508	1.04	O
19+ 5	1.0427	1.04	O
19+10	1.0345	1.03	O
19+15	1.0265	1.02	O
19+20	1.0185	1.01	O
19+25	1.0106	1.00	O
19+30	1.0027	1.00	O
19+35	0.9949	0.99	O
19+40	0.9871	0.98	O
19+45	0.9795	0.97	O
19+50	0.9718	0.97	O
19+55	0.9643	0.96	O
20+ 0	0.9568	0.95	O
20+ 5	0.9493	0.94	O
20+10	0.9419	0.94	O
20+15	0.9346	0.93	O
20+20	0.9273	0.92	O
20+25	0.9201	0.91	O
20+30	0.9129	0.91	O
20+35	0.9058	0.90	O
20+40	0.8988	0.89	O
20+45	0.8919	0.89	O
20+50	0.8850	0.88	O
20+55	0.8782	0.87	O
21+ 0	0.8715	0.87	O
21+ 5	0.8648	0.86	O
21+10	0.8582	0.85	O
21+15	0.8516	0.85	O
21+20	0.8450	0.84	O
21+25	0.8385	0.83	O
21+30	0.8321	0.83	O
21+35	0.8257	0.82	O
21+40	0.8194	0.81	O
21+45	0.8131	0.81	O
21+50	0.8068	0.80	O
21+55	0.8007	0.80	O
22+ 0	0.7945	0.79	O
22+ 5	0.7884	0.78	O
22+10	0.7824	0.78	O

22+15	0.7763	0.77	O
22+20	0.7704	0.77	O
22+25	0.7645	0.76	O
22+30	0.7586	0.75	O
22+35	0.7528	0.75	O
22+40	0.7470	0.74	O
22+45	0.7413	0.74	O
22+50	0.7356	0.73	O
22+55	0.7299	0.73	O
23+ 0	0.7243	0.72	O
23+ 5	0.7188	0.71	O
23+10	0.7132	0.71	O
23+15	0.7078	0.70	O
23+20	0.7023	0.70	O
23+25	0.6969	0.69	O
23+30	0.6916	0.69	O
23+35	0.6863	0.68	O
23+40	0.6810	0.68	O
23+45	0.6758	0.67	O
23+50	0.6706	0.67	O
23+55	0.6654	0.66	O
24+ 0	0.6603	0.66	O
24+ 5	0.6553	0.65	O
24+10	0.6502	0.65	O
24+15	0.6452	0.64	O
24+20	0.6403	0.64	O
24+25	0.6354	0.63	O
24+30	0.6305	0.63	O
24+35	0.6257	0.62	O
24+40	0.6209	0.62	O
24+45	0.6161	0.61	O
24+50	0.6114	0.61	O
24+55	0.6067	0.60	O
25+ 0	0.6020	0.60	O
25+ 5	0.5974	0.59	O
25+10	0.5928	0.59	O
25+15	0.5882	0.58	O
25+20	0.5837	0.58	O
25+25	0.5793	0.58	O
25+30	0.5748	0.57	O
25+35	0.5704	0.57	O
25+40	0.5660	0.56	O
25+45	0.5617	0.56	O
25+50	0.5574	0.55	O
25+55	0.5531	0.55	O
26+ 0	0.5488	0.55	O
26+ 5	0.5446	0.54	O
26+10	0.5404	0.54	O
26+15	0.5363	0.53	O
26+20	0.5322	0.53	O
26+25	0.5281	0.52	O
26+30	0.5240	0.52	O
26+35	0.5200	0.52	O
26+40	0.5160	0.51	O

26+45	0.5121	0.51	O
26+50	0.5081	0.50	O
26+55	0.5042	0.50	O
27+ 0	0.5003	0.50	O
27+ 5	0.4965	0.49	O
27+10	0.4927	0.49	O
27+15	0.4889	0.49	O
27+20	0.4852	0.48	O
27+25	0.4814	0.48	O
27+30	0.4777	0.47	O
27+35	0.4741	0.47	O
27+40	0.4704	0.47	O
27+45	0.4668	0.46	O
27+50	0.4632	0.46	O
27+55	0.4597	0.46	O
28+ 0	0.4561	0.45	O
28+ 5	0.4526	0.45	O
28+10	0.4492	0.45	O
28+15	0.4457	0.44	O
28+20	0.4423	0.44	O
28+25	0.4389	0.44	O
28+30	0.4355	0.43	O
28+35	0.4323	0.43	O
28+40	0.4301	0.43	O
28+45	0.4296	0.43	O
28+50	0.4292	0.43	O
28+55	0.4288	0.43	O
29+ 0	0.4285	0.43	O
29+ 5	0.4281	0.43	O
29+10	0.4278	0.43	O
29+15	0.4274	0.43	O
29+20	0.4271	0.43	O
29+25	0.4268	0.43	O
29+30	0.4264	0.43	O
29+35	0.4261	0.43	O
29+40	0.4257	0.43	O
29+45	0.4254	0.43	O
29+50	0.4250	0.42	O
29+55	0.4247	0.42	O
30+ 0	0.4243	0.42	O
30+ 5	0.4240	0.42	O
30+10	0.4237	0.42	O
30+15	0.4233	0.42	O
30+20	0.4230	0.42	O
30+25	0.4226	0.42	O
30+30	0.4223	0.42	O
30+35	0.4219	0.42	O
30+40	0.4216	0.42	O
30+45	0.4213	0.42	O
30+50	0.4209	0.42	O
30+55	0.4206	0.42	O
31+ 0	0.4202	0.42	O
31+ 5	0.4199	0.42	O
31+10	0.4196	0.42	O

31+15	0.4192	0.42	O
31+20	0.4189	0.42	O
31+25	0.4185	0.42	O
31+30	0.4182	0.42	O
31+35	0.4179	0.42	O
31+40	0.4175	0.42	O
31+45	0.4172	0.42	O
31+50	0.4168	0.42	O
31+55	0.4165	0.42	O
32+ 0	0.4162	0.42	O
32+ 5	0.4158	0.42	O
32+10	0.4155	0.42	O
32+15	0.4152	0.41	O
32+20	0.4148	0.41	O
32+25	0.4145	0.41	O
32+30	0.4142	0.41	O
32+35	0.4138	0.41	O
32+40	0.4135	0.41	O
32+45	0.4131	0.41	O
32+50	0.4128	0.41	O
32+55	0.4125	0.41	O
33+ 0	0.4121	0.41	O
33+ 5	0.4118	0.41	O
33+10	0.4115	0.41	O
33+15	0.4111	0.41	O
33+20	0.4108	0.41	O
33+25	0.4105	0.41	O
33+30	0.4101	0.41	O
33+35	0.4098	0.41	O
33+40	0.4095	0.41	O
33+45	0.4092	0.41	O
33+50	0.4088	0.41	O
33+55	0.4085	0.41	O
34+ 0	0.4082	0.41	O
34+ 5	0.4078	0.41	O
34+10	0.4075	0.41	O
34+15	0.4072	0.41	O
34+20	0.4068	0.41	O
34+25	0.4065	0.41	O
34+30	0.4062	0.41	O
34+35	0.4058	0.41	O
34+40	0.4055	0.41	O
34+45	0.4052	0.40	O
34+50	0.4049	0.40	O
34+55	0.4045	0.40	O
35+ 0	0.4042	0.40	O
35+ 5	0.4039	0.40	O
35+10	0.4036	0.40	O
35+15	0.4032	0.40	O
35+20	0.4029	0.40	O
35+25	0.4026	0.40	O
35+30	0.4022	0.40	O
35+35	0.4019	0.40	O
35+40	0.4016	0.40	O

35+45	0.4013	0.40	O
35+50	0.4009	0.40	O
35+55	0.4006	0.40	O
36+ 0	0.4003	0.40	O
36+ 5	0.4000	0.40	O
36+10	0.3996	0.40	O
36+15	0.3993	0.40	O
36+20	0.3990	0.40	O
36+25	0.3987	0.40	O
36+30	0.3984	0.40	O
36+35	0.3980	0.40	O
36+40	0.3977	0.40	O
36+45	0.3974	0.40	O
36+50	0.3971	0.40	O
36+55	0.3967	0.40	O
37+ 0	0.3964	0.40	O
37+ 5	0.3961	0.40	O
37+10	0.3958	0.40	O
37+15	0.3955	0.40	O
37+20	0.3951	0.39	O
37+25	0.3948	0.39	O
37+30	0.3945	0.39	O
37+35	0.3942	0.39	O
37+40	0.3939	0.39	O
37+45	0.3935	0.39	O
37+50	0.3932	0.39	O
37+55	0.3929	0.39	O
38+ 0	0.3926	0.39	O
38+ 5	0.3923	0.39	O
38+10	0.3920	0.39	O
38+15	0.3916	0.39	O
38+20	0.3913	0.39	O
38+25	0.3910	0.39	O
38+30	0.3907	0.39	O
38+35	0.3904	0.39	O
38+40	0.3901	0.39	O
38+45	0.3897	0.39	O
38+50	0.3894	0.39	O
38+55	0.3891	0.39	O
39+ 0	0.3888	0.39	O
39+ 5	0.3885	0.39	O
39+10	0.3882	0.39	O
39+15	0.3878	0.39	O
39+20	0.3875	0.39	O
39+25	0.3872	0.39	O
39+30	0.3869	0.39	O
39+35	0.3866	0.39	O
39+40	0.3863	0.39	O
39+45	0.3860	0.39	O
39+50	0.3857	0.39	O
39+55	0.3853	0.39	O
40+ 0	0.3850	0.38	O
40+ 5	0.3847	0.38	O
40+10	0.3844	0.38	O

40+15	0.3841	0.38	O
40+20	0.3838	0.38	O
40+25	0.3835	0.38	O
40+30	0.3832	0.38	O
40+35	0.3829	0.38	O
40+40	0.3825	0.38	O
40+45	0.3822	0.38	O
40+50	0.3819	0.38	O
40+55	0.3816	0.38	O
41+ 0	0.3813	0.38	O
41+ 5	0.3810	0.38	O
41+10	0.3807	0.38	O
41+15	0.3804	0.38	O
41+20	0.3801	0.38	O
41+25	0.3798	0.38	O
41+30	0.3795	0.38	O
41+35	0.3791	0.38	O
41+40	0.3788	0.38	O
41+45	0.3785	0.38	O
41+50	0.3782	0.38	O
41+55	0.3779	0.38	O
42+ 0	0.3776	0.38	O
42+ 5	0.3773	0.38	O
42+10	0.3770	0.38	O
42+15	0.3767	0.38	O
42+20	0.3764	0.38	O
42+25	0.3761	0.38	O
42+30	0.3758	0.38	O
42+35	0.3755	0.38	O
42+40	0.3752	0.37	O
42+45	0.3749	0.37	O
42+50	0.3746	0.37	O
42+55	0.3743	0.37	O
43+ 0	0.3740	0.37	O
43+ 5	0.3737	0.37	O
43+10	0.3734	0.37	O
43+15	0.3731	0.37	O
43+20	0.3727	0.37	O
43+25	0.3724	0.37	O
43+30	0.3721	0.37	O
43+35	0.3718	0.37	O
43+40	0.3715	0.37	O
43+45	0.3712	0.37	O
43+50	0.3709	0.37	O
43+55	0.3706	0.37	O
44+ 0	0.3703	0.37	O
44+ 5	0.3700	0.37	O
44+10	0.3697	0.37	O
44+15	0.3693	0.37	O
44+20	0.3689	0.37	O
44+25	0.3685	0.37	O
44+30	0.3681	0.37	O
44+35	0.3677	0.37	O
44+40	0.3673	0.37	O

44+45	0.3669	0.37	O
44+50	0.3665	0.37	O
44+55	0.3662	0.37	O
45+ 0	0.3658	0.37	O
45+ 5	0.3654	0.37	O
45+10	0.3650	0.36	O
45+15	0.3646	0.36	O
45+20	0.3642	0.36	O
45+25	0.3638	0.36	O
45+30	0.3634	0.36	O
45+35	0.3631	0.36	O
45+40	0.3627	0.36	O
45+45	0.3623	0.36	O
45+50	0.3619	0.36	O
45+55	0.3615	0.36	O
46+ 0	0.3611	0.36	O
46+ 5	0.3608	0.36	O
46+10	0.3604	0.36	O
46+15	0.3600	0.36	O
46+20	0.3596	0.36	O
46+25	0.3592	0.36	O
46+30	0.3589	0.36	O
46+35	0.3585	0.36	O
46+40	0.3581	0.36	O
46+45	0.3577	0.36	O
46+50	0.3573	0.36	O
46+55	0.3570	0.36	O
47+ 0	0.3566	0.36	O
47+ 5	0.3562	0.36	O
47+10	0.3558	0.36	O
47+15	0.3555	0.36	O
47+20	0.3551	0.35	O
47+25	0.3547	0.35	O
47+30	0.3543	0.35	O
47+35	0.3539	0.35	O
47+40	0.3536	0.35	O
47+45	0.3532	0.35	O
47+50	0.3528	0.35	O
47+55	0.3525	0.35	O
48+ 0	0.3521	0.35	O
48+ 5	0.3517	0.35	O
48+10	0.3513	0.35	O
48+15	0.3510	0.35	O
48+20	0.3506	0.35	O
48+25	0.3502	0.35	O
48+30	0.3498	0.35	O
48+35	0.3493	0.35	O
48+40	0.3488	0.35	O
48+45	0.3483	0.35	O
48+50	0.3477	0.35	O
48+55	0.3472	0.35	O
49+ 0	0.3467	0.35	O
49+ 5	0.3462	0.35	O
49+10	0.3457	0.35	O

49+15	0.3452	0.34	O
49+20	0.3447	0.34	O
49+25	0.3442	0.34	O
49+30	0.3437	0.34	O
49+35	0.3432	0.34	O
49+40	0.3427	0.34	O
49+45	0.3422	0.34	O
49+50	0.3417	0.34	O
49+55	0.3412	0.34	O
50+ 0	0.3407	0.34	O
50+ 5	0.3402	0.34	O
50+10	0.3397	0.34	O
50+15	0.3392	0.34	O
50+20	0.3387	0.34	O
50+25	0.3382	0.34	O
50+30	0.3377	0.34	O
50+35	0.3372	0.34	O
50+40	0.3367	0.34	O
50+45	0.3362	0.34	O
50+50	0.3357	0.34	O
50+55	0.3353	0.33	O
51+ 0	0.3348	0.33	O
51+ 5	0.3343	0.33	O
51+10	0.3338	0.33	O
51+15	0.3333	0.33	O
51+20	0.3328	0.33	O
51+25	0.3323	0.33	O
51+30	0.3318	0.33	O
51+35	0.3313	0.33	O
51+40	0.3309	0.33	O
51+45	0.3304	0.33	O
51+50	0.3299	0.33	O
51+55	0.3294	0.33	O
52+ 0	0.3289	0.33	O
52+ 5	0.3285	0.33	O
52+10	0.3280	0.33	O
52+15	0.3275	0.33	O
52+20	0.3270	0.33	O
52+25	0.3265	0.33	O
52+30	0.3261	0.33	O
52+35	0.3256	0.33	O
52+40	0.3251	0.32	O
52+45	0.3246	0.32	O
52+50	0.3242	0.32	O
52+55	0.3237	0.32	O
53+ 0	0.3232	0.32	O
53+ 5	0.3227	0.32	O
53+10	0.3223	0.32	O
53+15	0.3218	0.32	O
53+20	0.3213	0.32	O
53+25	0.3209	0.32	O
53+30	0.3204	0.32	O
53+35	0.3199	0.32	O
53+40	0.3194	0.32	O

53+45	0.3190	0.32	O
53+50	0.3185	0.32	O
53+55	0.3180	0.32	O
54+ 0	0.3176	0.32	O
54+ 5	0.3171	0.32	O
54+10	0.3167	0.32	O
54+15	0.3162	0.32	O
54+20	0.3157	0.32	O
54+25	0.3153	0.31	O
54+30	0.3148	0.31	O
54+35	0.3143	0.31	O
54+40	0.3139	0.31	O
54+45	0.3134	0.31	O
54+50	0.3130	0.31	O
54+55	0.3125	0.31	O
55+ 0	0.3121	0.31	O
55+ 5	0.3116	0.31	O
55+10	0.3111	0.31	O
55+15	0.3107	0.31	O
55+20	0.3102	0.31	O
55+25	0.3098	0.31	O
55+30	0.3093	0.31	O
55+35	0.3089	0.31	O
55+40	0.3084	0.31	O
55+45	0.3080	0.31	O
55+50	0.3075	0.31	O
55+55	0.3071	0.31	O
56+ 0	0.3066	0.31	O
56+ 5	0.3062	0.31	O
56+10	0.3057	0.31	O
56+15	0.3053	0.30	O
56+20	0.3048	0.30	O
56+25	0.3044	0.30	O
56+30	0.3039	0.30	O
56+35	0.3035	0.30	O
56+40	0.3031	0.30	O
56+45	0.3026	0.30	O
56+50	0.3022	0.30	O
56+55	0.3017	0.30	O
57+ 0	0.3013	0.30	O
57+ 5	0.3008	0.30	O
57+10	0.3004	0.30	O
57+15	0.3000	0.30	O
57+20	0.2995	0.30	O
57+25	0.2991	0.30	O
57+30	0.2986	0.30	O
57+35	0.2982	0.30	O
57+40	0.2978	0.30	O
57+45	0.2973	0.30	O
57+50	0.2969	0.30	O
57+55	0.2965	0.30	O
58+ 0	0.2960	0.30	O
58+ 5	0.2956	0.30	O
58+10	0.2952	0.29	O

58+15	0.2947	0.29	O
58+20	0.2943	0.29	O
58+25	0.2939	0.29	O
58+30	0.2934	0.29	O
58+35	0.2930	0.29	O
58+40	0.2926	0.29	O
58+45	0.2922	0.29	O
58+50	0.2917	0.29	O
58+55	0.2913	0.29	O
59+ 0	0.2909	0.29	O
59+ 5	0.2905	0.29	O
59+10	0.2900	0.29	O
59+15	0.2896	0.29	O
59+20	0.2892	0.29	O
59+25	0.2888	0.29	O
59+30	0.2883	0.29	O
59+35	0.2879	0.29	O
59+40	0.2875	0.29	O
59+45	0.2871	0.29	O
59+50	0.2867	0.29	O
59+55	0.2862	0.29	O
60+ 0	0.2858	0.29	O
60+ 5	0.2854	0.29	O
60+10	0.2850	0.28	O
60+15	0.2846	0.28	O
60+20	0.2842	0.28	O
60+25	0.2837	0.28	O
60+30	0.2833	0.28	O
60+35	0.2829	0.28	O
60+40	0.2825	0.28	O
60+45	0.2821	0.28	O
60+50	0.2817	0.28	O
60+55	0.2813	0.28	O
61+ 0	0.2808	0.28	O
61+ 5	0.2804	0.28	O
61+10	0.2800	0.28	O
61+15	0.2796	0.28	O
61+20	0.2792	0.28	O
61+25	0.2788	0.28	O
61+30	0.2784	0.28	O
61+35	0.2780	0.28	O
61+40	0.2776	0.28	O
61+45	0.2772	0.28	O
61+50	0.2768	0.28	O
61+55	0.2764	0.28	O
62+ 0	0.2760	0.28	O
62+ 5	0.2756	0.28	O
62+10	0.2751	0.27	O
62+15	0.2747	0.27	O
62+20	0.2743	0.27	O
62+25	0.2739	0.27	O
62+30	0.2735	0.27	O
62+35	0.2731	0.27	O
62+40	0.2727	0.27	O

62+45	0.2723	0.27	O
62+50	0.2719	0.27	O
62+55	0.2715	0.27	O
63+ 0	0.2712	0.27	O
63+ 5	0.2708	0.27	O
63+10	0.2704	0.27	O
63+15	0.2700	0.27	O
63+20	0.2696	0.27	O
63+25	0.2692	0.27	O
63+30	0.2688	0.27	O
63+35	0.2684	0.27	O
63+40	0.2680	0.27	O
63+45	0.2676	0.27	O
63+50	0.2672	0.27	O
63+55	0.2668	0.27	O
64+ 0	0.2664	0.27	O
64+ 5	0.2660	0.27	O
64+10	0.2657	0.27	O
64+15	0.2653	0.26	O
64+20	0.2649	0.26	O
64+25	0.2645	0.26	O
64+30	0.2641	0.26	O
64+35	0.2637	0.26	O
64+40	0.2633	0.26	O
64+45	0.2629	0.26	O
64+50	0.2626	0.26	O
64+55	0.2622	0.26	O
65+ 0	0.2618	0.26	O
65+ 5	0.2614	0.26	O
65+10	0.2610	0.26	O
65+15	0.2606	0.26	O
65+20	0.2603	0.26	O
65+25	0.2599	0.26	O
65+30	0.2595	0.26	O
65+35	0.2591	0.26	O
65+40	0.2587	0.26	O
65+45	0.2584	0.26	O
65+50	0.2580	0.26	O
65+55	0.2576	0.26	O
66+ 0	0.2572	0.26	O
66+ 5	0.2569	0.26	O
66+10	0.2565	0.26	O
66+15	0.2561	0.26	O
66+20	0.2557	0.26	O
66+25	0.2554	0.26	O
66+30	0.2550	0.25	O
66+35	0.2546	0.25	O
66+40	0.2542	0.25	O
66+45	0.2539	0.25	O
66+50	0.2535	0.25	O
66+55	0.2531	0.25	O
67+ 0	0.2528	0.25	O
67+ 5	0.2524	0.25	O
67+10	0.2520	0.25	O

67+15	0.2516	0.25	O
67+20	0.2513	0.25	O
67+25	0.2509	0.25	O
67+30	0.2505	0.25	O
67+35	0.2502	0.25	O
67+40	0.2498	0.25	O
67+45	0.2494	0.25	O
67+50	0.2491	0.25	O
67+55	0.2487	0.25	O
68+ 0	0.2484	0.25	O
68+ 5	0.2480	0.25	O
68+10	0.2476	0.25	O
68+15	0.2473	0.25	O
68+20	0.2469	0.25	O
68+25	0.2465	0.25	O
68+30	0.2462	0.25	O
68+35	0.2458	0.25	O
68+40	0.2455	0.25	O
68+45	0.2451	0.24	O
68+50	0.2447	0.24	O
68+55	0.2444	0.24	O
69+ 0	0.2440	0.24	O
69+ 5	0.2437	0.24	O
69+10	0.2433	0.24	O
69+15	0.2430	0.24	O
69+20	0.2426	0.24	O
69+25	0.2423	0.24	O
69+30	0.2419	0.24	O
69+35	0.2415	0.24	O
69+40	0.2412	0.24	O
69+45	0.2408	0.24	O
69+50	0.2405	0.24	O
69+55	0.2401	0.24	O
70+ 0	0.2398	0.24	O
70+ 5	0.2394	0.24	O
70+10	0.2391	0.24	O
70+15	0.2387	0.24	O
70+20	0.2384	0.24	O
70+25	0.2380	0.24	O
70+30	0.2377	0.24	O
70+35	0.2373	0.24	O
70+40	0.2370	0.24	O
70+45	0.2366	0.24	O
70+50	0.2363	0.24	O
70+55	0.2360	0.24	O
71+ 0	0.2356	0.24	O
71+ 5	0.2353	0.23	O
71+10	0.2349	0.23	O
71+15	0.2346	0.23	O
71+20	0.2342	0.23	O
71+25	0.2339	0.23	O
71+30	0.2336	0.23	O
71+35	0.2332	0.23	O
71+40	0.2329	0.23	O

71+45	0.2325	0.23	O
71+50	0.2322	0.23	O
71+55	0.2318	0.23	O
72+ 0	0.2315	0.23	O
72+ 5	0.2312	0.23	O
72+10	0.2308	0.23	O
72+15	0.2305	0.23	O
72+20	0.2302	0.23	O
72+25	0.2298	0.23	O
72+30	0.2295	0.23	O
72+35	0.2291	0.23	O
72+40	0.2288	0.23	O
72+45	0.2285	0.23	O
72+50	0.2281	0.23	O
72+55	0.2278	0.23	O
73+ 0	0.2275	0.23	O
73+ 5	0.2271	0.23	O
73+10	0.2268	0.23	O
73+15	0.2265	0.23	O
73+20	0.2262	0.23	O
73+25	0.2258	0.23	O
73+30	0.2255	0.23	O
73+35	0.2252	0.22	O
73+40	0.2248	0.22	O
73+45	0.2245	0.22	O
73+50	0.2242	0.22	O
73+55	0.2238	0.22	O
74+ 0	0.2235	0.22	O
74+ 5	0.2232	0.22	O
74+10	0.2229	0.22	O
74+15	0.2225	0.22	O
74+20	0.2222	0.22	O
74+25	0.2219	0.22	O
74+30	0.2216	0.22	O
74+35	0.2212	0.22	O
74+40	0.2209	0.22	O
74+45	0.2206	0.22	O
74+50	0.2203	0.22	O
74+55	0.2199	0.22	O
75+ 0	0.2196	0.22	O
75+ 5	0.2193	0.22	O
75+10	0.2190	0.22	O
75+15	0.2187	0.22	O
75+20	0.2183	0.22	O
75+25	0.2180	0.22	O
75+30	0.2177	0.22	O
75+35	0.2174	0.22	O
75+40	0.2171	0.22	O
75+45	0.2168	0.22	O
75+50	0.2164	0.22	O
75+55	0.2161	0.22	O
76+ 0	0.2158	0.22	O
76+ 5	0.2155	0.22	O
76+10	0.2152	0.21	O

76+15	0.2149	0.21	O
76+20	0.2145	0.21	O
76+25	0.2142	0.21	O
76+30	0.2139	0.21	O
76+35	0.2136	0.21	O
76+40	0.2133	0.21	O
76+45	0.2130	0.21	O
76+50	0.2127	0.21	O
76+55	0.2124	0.21	O
77+ 0	0.2120	0.21	O
77+ 5	0.2117	0.21	O
77+10	0.2114	0.21	O
77+15	0.2111	0.21	O
77+20	0.2108	0.21	O
77+25	0.2105	0.21	O
77+30	0.2102	0.21	O
77+35	0.2099	0.21	O
77+40	0.2096	0.21	O
77+45	0.2093	0.21	O
77+50	0.2090	0.21	O
77+55	0.2087	0.21	O
78+ 0	0.2084	0.21	O
78+ 5	0.2081	0.21	O
78+10	0.2077	0.21	O
78+15	0.2074	0.21	O
78+20	0.2071	0.21	O
78+25	0.2068	0.21	O
78+30	0.2065	0.21	O
78+35	0.2062	0.21	O
78+40	0.2059	0.21	O
78+45	0.2056	0.21	O
78+50	0.2053	0.21	O
78+55	0.2050	0.20	O
79+ 0	0.2047	0.20	O
79+ 5	0.2044	0.20	O
79+10	0.2041	0.20	O
79+15	0.2038	0.20	O
79+20	0.2035	0.20	O
79+25	0.2032	0.20	O
79+30	0.2029	0.20	O
79+35	0.2026	0.20	O
79+40	0.2023	0.20	O
79+45	0.2020	0.20	O
79+50	0.2018	0.20	O
79+55	0.2015	0.20	O
80+ 0	0.2012	0.20	O
80+ 5	0.2009	0.20	O
80+10	0.2006	0.20	O
80+15	0.2003	0.20	O
80+20	0.2000	0.20	O
80+25	0.1997	0.20	O
80+30	0.1994	0.20	O
80+35	0.1991	0.20	O
80+40	0.1988	0.20	O

80+45	0.1985	0.20	O
80+50	0.1982	0.20	O
80+55	0.1980	0.20	O
81+ 0	0.1977	0.20	O
81+ 5	0.1974	0.20	O
81+10	0.1971	0.20	O
81+15	0.1968	0.20	O
81+20	0.1965	0.20	O
81+25	0.1962	0.20	O
81+30	0.1959	0.20	O
81+35	0.1956	0.20	O
81+40	0.1954	0.20	O
81+45	0.1951	0.19	O
81+50	0.1948	0.19	O
81+55	0.1945	0.19	O
82+ 0	0.1942	0.19	O
82+ 5	0.1939	0.19	O
82+10	0.1937	0.19	O
82+15	0.1934	0.19	O
82+20	0.1931	0.19	O
82+25	0.1928	0.19	O
82+30	0.1925	0.19	O
82+35	0.1922	0.19	O
82+40	0.1920	0.19	O
82+45	0.1917	0.19	O
82+50	0.1914	0.19	O
82+55	0.1911	0.19	O
83+ 0	0.1908	0.19	O
83+ 5	0.1906	0.19	O
83+10	0.1903	0.19	O
83+15	0.1900	0.19	O
83+20	0.1897	0.19	O
83+25	0.1894	0.19	O
83+30	0.1892	0.19	O
83+35	0.1889	0.19	O
83+40	0.1886	0.19	O
83+45	0.1883	0.19	O
83+50	0.1881	0.19	O
83+55	0.1878	0.19	O
84+ 0	0.1875	0.19	O
84+ 5	0.1872	0.19	O
84+10	0.1870	0.19	O
84+15	0.1867	0.19	O
84+20	0.1864	0.19	O
84+25	0.1862	0.19	O
84+30	0.1859	0.19	O
84+35	0.1856	0.19	O
84+40	0.1853	0.19	O
84+45	0.1851	0.18	O
84+50	0.1848	0.18	O
84+55	0.1845	0.18	O
85+ 0	0.1843	0.18	O
85+ 5	0.1840	0.18	O
85+10	0.1837	0.18	O

85+15	0.1834	0.18	O
85+20	0.1832	0.18	O
85+25	0.1829	0.18	O
85+30	0.1826	0.18	O
85+35	0.1824	0.18	O
85+40	0.1821	0.18	O
85+45	0.1818	0.18	O
85+50	0.1816	0.18	O
85+55	0.1813	0.18	O
86+ 0	0.1810	0.18	O
86+ 5	0.1808	0.18	O
86+10	0.1805	0.18	O
86+15	0.1803	0.18	O
86+20	0.1799	0.18	O
86+25	0.1793	0.18	O
86+30	0.1787	0.18	O
86+35	0.1780	0.18	O
86+40	0.1774	0.18	O
86+45	0.1767	0.18	O
86+50	0.1761	0.18	O
86+55	0.1754	0.17	O
87+ 0	0.1748	0.17	O
87+ 5	0.1742	0.17	O
87+10	0.1735	0.17	O
87+15	0.1729	0.17	O
87+20	0.1723	0.17	O
87+25	0.1717	0.17	O
87+30	0.1710	0.17	O
87+35	0.1704	0.17	O
87+40	0.1698	0.17	O
87+45	0.1692	0.17	O
87+50	0.1686	0.17	O
87+55	0.1679	0.17	O
88+ 0	0.1673	0.17	O
88+ 5	0.1667	0.17	O
88+10	0.1661	0.17	O
88+15	0.1655	0.17	O
88+20	0.1649	0.16	O
88+25	0.1643	0.16	O
88+30	0.1637	0.16	O
88+35	0.1631	0.16	O
88+40	0.1625	0.16	O
88+45	0.1619	0.16	O
88+50	0.1614	0.16	O
88+55	0.1608	0.16	O
89+ 0	0.1602	0.16	O
89+ 5	0.1596	0.16	O
89+10	0.1590	0.16	O
89+15	0.1584	0.16	O
89+20	0.1579	0.16	O
89+25	0.1573	0.16	O
89+30	0.1567	0.16	O
89+35	0.1562	0.16	O
89+40	0.1556	0.16	O

89+45	0.1550	0.15	O
89+50	0.1545	0.15	O
89+55	0.1539	0.15	O
90+ 0	0.1533	0.15	O
90+ 5	0.1528	0.15	O
90+10	0.1522	0.15	O
90+15	0.1517	0.15	O
90+20	0.1511	0.15	O
90+25	0.1506	0.15	O
90+30	0.1500	0.15	O
90+35	0.1495	0.15	O
90+40	0.1489	0.15	O
90+45	0.1484	0.15	O
90+50	0.1479	0.15	O
90+55	0.1473	0.15	O
91+ 0	0.1468	0.15	O
91+ 5	0.1462	0.15	O
91+10	0.1457	0.15	O
91+15	0.1452	0.14	O
91+20	0.1447	0.14	O
91+25	0.1441	0.14	O
91+30	0.1436	0.14	O
91+35	0.1430	0.14	O
91+40	0.1420	0.14	O
91+45	0.1409	0.14	O
91+50	0.1397	0.14	O
91+55	0.1385	0.14	O
92+ 0	0.1374	0.14	O
92+ 5	0.1363	0.14	O
92+10	0.1352	0.13	O
92+15	0.1340	0.13	O
92+20	0.1329	0.13	O
92+25	0.1318	0.13	O
92+30	0.1308	0.13	O
92+35	0.1297	0.13	O
92+40	0.1286	0.13	O
92+45	0.1276	0.13	O
92+50	0.1265	0.13	O
92+55	0.1255	0.12	O
93+ 0	0.1244	0.12	O
93+ 5	0.1234	0.12	O
93+10	0.1224	0.12	O
93+15	0.1214	0.12	O
93+20	0.1204	0.12	O
93+25	0.1194	0.12	O
93+30	0.1184	0.12	O
93+35	0.1174	0.12	O
93+40	0.1165	0.12	O
93+45	0.1155	0.11	O
93+50	0.1146	0.11	O
93+55	0.1136	0.11	O
94+ 0	0.1127	0.11	O
94+ 5	0.1118	0.11	O
94+10	0.1108	0.11	O

94+15	0.1099	0.11	O
94+20	0.1090	0.11	O
94+25	0.1081	0.11	O
94+30	0.1072	0.11	O
94+35	0.1064	0.11	O
94+40	0.1055	0.10	O
94+45	0.1046	0.10	O
94+50	0.1037	0.10	O
94+55	0.1029	0.10	O
95+ 0	0.1020	0.10	O
95+ 5	0.1012	0.10	O
95+10	0.1004	0.10	O
95+15	0.0995	0.10	O
95+20	0.0987	0.10	O
95+25	0.0979	0.10	O
95+30	0.0971	0.10	O
95+35	0.0963	0.10	O
95+40	0.0954	0.09	O
95+45	0.0938	0.09	O
95+50	0.0909	0.09	O
95+55	0.0880	0.09	O
96+ 0	0.0852	0.08	O
96+ 5	0.0824	0.08	O
96+10	0.0798	0.08	O
96+15	0.0772	0.08	O
96+20	0.0747	0.07	O
96+25	0.0723	0.07	O
96+30	0.0700	0.07	O
96+35	0.0677	0.07	O
96+40	0.0656	0.06	O
96+45	0.0634	0.06	O
96+50	0.0614	0.06	O
96+55	0.0594	0.06	O
97+ 0	0.0575	0.06	O
97+ 5	0.0557	0.05	O
97+10	0.0539	0.05	O
97+15	0.0521	0.05	O
97+20	0.0505	0.05	O
97+25	0.0488	0.05	O
97+30	0.0473	0.05	O
97+35	0.0457	0.04	O
97+40	0.0443	0.04	O
97+45	0.0428	0.04	O
97+50	0.0415	0.04	O
97+55	0.0401	0.04	O
98+ 0	0.0388	0.04	O
98+ 5	0.0376	0.04	O
98+10	0.0364	0.04	O
98+15	0.0352	0.03	O
98+20	0.0341	0.03	O
98+25	0.0330	0.03	O
98+30	0.0319	0.03	O
98+35	0.0309	0.03	O
98+40	0.0299	0.03	O

98+45	0.0289	0.03	O
98+50	0.0280	0.03	O
98+55	0.0271	0.03	O
99+ 0	0.0262	0.03	O
99+ 5	0.0254	0.02	O
99+10	0.0246	0.02	O
99+15	0.0238	0.02	O
99+20	0.0230	0.02	O
99+25	0.0223	0.02	O
99+30	0.0216	0.02	O
99+35	0.0209	0.02	O
99+40	0.0202	0.02	O
99+45	0.0195	0.02	O
99+50	0.0189	0.02	O
99+55	0.0183	0.02	O
100+ 0	0.0177	0.02	O
100+ 5	0.0171	0.02	O
100+10	0.0166	0.02	O
100+15	0.0161	0.02	O
100+20	0.0155	0.02	O
100+25	0.0150	0.01	O
100+30	0.0146	0.01	O
100+35	0.0141	0.01	O
100+40	0.0136	0.01	O
100+45	0.0132	0.01	O
100+50	0.0128	0.01	O
100+55	0.0124	0.01	O
101+ 0	0.0120	0.01	O
101+ 5	0.0116	0.01	O
101+10	0.0112	0.01	O
101+15	0.0108	0.01	O
101+20	0.0105	0.01	O
101+25	0.0102	0.01	O
101+30	0.0098	0.01	O
101+35	0.0095	0.01	O
101+40	0.0092	0.01	O
101+45	0.0089	0.01	O
101+50	0.0086	0.01	O
101+55	0.0083	0.01	O
102+ 0	0.0081	0.01	O
102+ 5	0.0078	0.01	O
102+10	0.0076	0.01	O
102+15	0.0073	0.01	O
102+20	0.0071	0.01	O
102+25	0.0069	0.01	O
102+30	0.0066	0.01	O
102+35	0.0064	0.01	O
102+40	0.0062	0.01	O
102+45	0.0060	0.01	O
102+50	0.0058	0.01	O
102+55	0.0056	0.01	O
103+ 0	0.0055	0.01	O
103+ 5	0.0053	0.01	O
103+10	0.0051	0.00	O

103+15	0.0049	0.00	O
103+20	0.0048	0.00	O
103+25	0.0046	0.00	O
103+30	0.0045	0.00	O
103+35	0.0043	0.00	O
103+40	0.0042	0.00	O
103+45	0.0041	0.00	O
103+50	0.0039	0.00	O
103+55	0.0038	0.00	O
104+ 0	0.0037	0.00	O
104+ 5	0.0036	0.00	O
104+10	0.0035	0.00	O
104+15	0.0033	0.00	O
104+20	0.0032	0.00	O
104+25	0.0031	0.00	O
104+30	0.0030	0.00	O
104+35	0.0029	0.00	O
104+40	0.0028	0.00	O
104+45	0.0027	0.00	O
104+50	0.0027	0.00	O
104+55	0.0026	0.00	O
105+ 0	0.0025	0.00	O
105+ 5	0.0024	0.00	O
105+10	0.0023	0.00	O
105+15	0.0023	0.00	O
105+20	0.0022	0.00	O
105+25	0.0021	0.00	O
105+30	0.0020	0.00	O
105+35	0.0020	0.00	O
105+40	0.0019	0.00	O
105+45	0.0019	0.00	O
105+50	0.0018	0.00	O
105+55	0.0017	0.00	O
106+ 0	0.0017	0.00	O
106+ 5	0.0016	0.00	O
106+10	0.0016	0.00	O
106+15	0.0015	0.00	O
106+20	0.0015	0.00	O
106+25	0.0014	0.00	O
106+30	0.0014	0.00	O
106+35	0.0013	0.00	O
106+40	0.0013	0.00	O
106+45	0.0013	0.00	O
106+50	0.0012	0.00	O
106+55	0.0012	0.00	O
107+ 0	0.0011	0.00	O
107+ 5	0.0011	0.00	O
107+10	0.0011	0.00	O
107+15	0.0010	0.00	O
107+20	0.0010	0.00	O
107+25	0.0000	0.00	O

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

Number of intervals = 1289

Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 108.786 (CFS)
 Total volume = 14.446 (Ac.Ft)
 Status of hydrographs being held in storage
 Stream 1 Stream 2 Stream 3 Stream 4 Stream 5
 Peak (CFS) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
 Vol (Ac.Ft) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000

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

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

From study/file name: 32786A4N610.rte
 ++++++
 P R I N T O F S T O R M
 R u n o f f H y d r o g r a p h

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	37.1	74.1	111.2	148.2
0+ 5	0.0926	0.15	Q				
0+10	0.4503	0.87	Q				
0+15	0.7008	1.88	Q				
0+20	0.8093	2.57	Q				
0+25	0.8675	2.92	Q				
0+30	0.9234	3.15	Q				
0+35	1.0165	3.41	Q				
0+40	1.0717	3.67	Q				
0+45	1.0996	3.83	qQ				
0+50	1.1175	3.93	qQ				
0+55	1.1306	3.99	qQ				
1+ 0	1.1573	4.07	qQ				
1+ 5	1.2288	4.23	qQ				
1+10	1.2674	4.42	qQ				
1+15	1.2832	4.54	qQ				
1+20	1.2932	4.60	qQ				
1+25	1.2995	4.64	qQ				
1+30	1.3034	4.66	qQ				
1+35	1.3064	4.68	qQ				
1+40	1.3085	4.70	qQ				
1+45	1.3099	4.71	qQ				
1+50	1.3111	4.73	qQ				
1+55	1.3117	4.74	qQ				
2+ 0	1.3302	4.78	qQ				
2+ 5	1.3796	4.89	qQ				
2+10	1.3667	4.96	qQ				

2+15	1.4125	5.03	qQ						
2+20	1.4433	5.15	qQ						
2+25	1.4547	5.24	qQ						
2+30	1.4617	5.28	qQ						
2+35	1.4664	5.31	qQ						
2+40	1.4695	5.33	qQ						
2+45	1.5152	5.42	qQ						
2+50	1.6764	5.78	qQ						
2+55	1.7630	6.27	qQ						
3+ 0	1.7974	6.59	qQ						
3+ 5	1.8185	6.74	qQ						
3+10	1.9607	7.01	qQ						
3+15	2.4418	7.84	q Q						
3+20	2.7027	8.76	q Q						
3+25	2.9365	9.53	q Q						
3+30	3.6013	10.77	q Q						
3+35	4.4984	12.77	q Q						
3+40	5.3531	15.10	q Q						
3+45	5.9174	17.07	q Q						
3+50	6.6046	18.95	q Q						
3+55	7.1250	20.75	q Q						
4+ 0	7.7929	22.76	q Q						
4+ 5	8.3031	24.82	q Q						
4+10	9.0887	27.19	q Q						
4+15	10.0641	30.29	q Q						
4+20	11.1017	33.95	q Q						
4+25	12.1716	37.84	q Q						
4+30	13.1331	41.67	q Q						
4+35	13.7666	44.83	q Q						
4+40	14.6300	47.79	q Q						
4+45	15.6558	51.27	q Q						
4+50	16.5982	54.99	q Q						
4+55	17.2224	58.11	q Q						
5+ 0	18.0815	61.07	q Q						
5+ 5	19.6159	65.39	q Q						
5+10	23.0831	74.01	q Q						
5+15	27.3344	87.33	q Q						
5+20	31.0569	102.02	q Q						
5+25	34.7829	116.62	q Q						
5+30	39.9367	133.42	q Q						
5+35	41.5556	148.25	q Q						
5+40	26.2508	135.04	q Q						
5+45	13.9936	97.50	q Q						
5+50	8.7180	63.21	q Q						
5+55	6.0119	43.86	q Q						
6+ 0	4.2216	31.82	q Q						
6+ 5	2.9588	23.15	q Q						
6+10	1.9353	16.77	q Q						
6+15	1.2257	12.91	q Q						
6+20	0.7576	10.46	q Q						
6+25	0.3576	8.58	q Q						
6+30	0.0925	7.15	qQ						
6+35	0.0321	6.38	qQ						
6+40	0.0181	5.77	qQ						

6+45	0.0095	5.26	qQ
6+50	0.0042	5.04	qQ
6+55	0.0012	4.92	qQ
7+ 0	0.0000	4.81	qQ
7+ 5	0.0000	4.70	qQ
7+10	0.0000	4.60	qQ
7+15	0.0000	4.50	qQ
7+20	0.0000	4.41	qQ
7+25	0.0000	4.30	qQ
7+30	0.0000	4.20	qQ
7+35	0.0000	4.10	qQ
7+40	0.0000	4.00	qQ
7+45	0.0000	3.90	qQ
7+50	0.0000	3.81	qQ
7+55	0.0000	3.72	qQ
8+ 0	0.0000	3.63	Q
8+ 5	0.0000	3.54	Q
8+10	0.0000	3.45	Q
8+15	0.0000	3.37	Q
8+20	0.0000	3.28	Q
8+25	0.0000	3.20	Q
8+30	0.0000	3.11	Q
8+35	0.0000	3.04	Q
8+40	0.0000	2.96	Q
8+45	0.0000	2.88	Q
8+50	0.0000	2.81	Q
8+55	0.0000	2.74	Q
9+ 0	0.0000	2.67	Q
9+ 5	0.0000	2.60	Q
9+10	0.0000	2.54	Q
9+15	0.0000	2.50	Q
9+20	0.0000	2.48	Q
9+25	0.0000	2.47	Q
9+30	0.0000	2.46	Q
9+35	0.0000	2.45	Q
9+40	0.0000	2.44	Q
9+45	0.0000	2.43	Q
9+50	0.0000	2.42	Q
9+55	0.0000	2.41	Q
10+ 0	0.0000	2.40	Q
10+ 5	0.0000	2.38	Q
10+10	0.0000	2.37	Q
10+15	0.0000	2.36	Q
10+20	0.0000	2.35	Q
10+25	0.0000	2.34	Q
10+30	0.0000	2.33	Q
10+35	0.0000	2.31	Q
10+40	0.0000	2.30	Q
10+45	0.0000	2.28	Q
10+50	0.0000	2.26	Q
10+55	0.0000	2.24	Q
11+ 0	0.0000	2.23	Q
11+ 5	0.0000	2.21	Q
11+10	0.0000	2.19	Q

11+15	0.0000	2.17	Q
11+20	0.0000	2.16	Q
11+25	0.0000	2.14	Q
11+30	0.0000	2.12	Q
11+35	0.0000	2.11	Q
11+40	0.0000	2.09	Q
11+45	0.0000	2.07	Q
11+50	0.0000	2.06	Q
11+55	0.0000	2.04	Q
12+ 0	0.0000	2.03	Q
12+ 5	0.0000	2.01	Q
12+10	0.0000	1.99	Q
12+15	0.0000	1.98	Q
12+20	0.0000	1.96	Q
12+25	0.0000	1.95	Q
12+30	0.0000	1.93	Q
12+35	0.0000	1.92	Q
12+40	0.0000	1.90	Q
12+45	0.0000	1.89	Q
12+50	0.0000	1.87	Q
12+55	0.0000	1.86	Q
13+ 0	0.0000	1.84	Q
13+ 5	0.0000	1.83	Q
13+10	0.0000	1.82	Q
13+15	0.0000	1.80	Q
13+20	0.0000	1.79	Q
13+25	0.0000	1.77	Q
13+30	0.0000	1.76	Q
13+35	0.0000	1.75	Q
13+40	0.0000	1.73	Q
13+45	0.0000	1.72	Q
13+50	0.0000	1.71	Q
13+55	0.0000	1.69	Q
14+ 0	0.0000	1.68	Q
14+ 5	0.0000	1.67	Q
14+10	0.0000	1.65	Q
14+15	0.0000	1.64	Q
14+20	0.0000	1.63	Q
14+25	0.0000	1.62	Q
14+30	0.0000	1.60	Q
14+35	0.0000	1.59	Q
14+40	0.0000	1.58	Q
14+45	0.0000	1.57	Q
14+50	0.0000	1.55	Q
14+55	0.0000	1.54	Q
15+ 0	0.0000	1.53	Q
15+ 5	0.0000	1.52	Q
15+10	0.0000	1.51	Q
15+15	0.0000	1.49	Q
15+20	0.0000	1.48	Q
15+25	0.0000	1.47	Q
15+30	0.0000	1.46	Q
15+35	0.0000	1.45	Q
15+40	0.0000	1.44	Q

15+45	0.0000	1.43	Q
15+50	0.0000	1.41	Q
15+55	0.0000	1.40	Q
16+ 0	0.0000	1.39	Q
16+ 5	0.0000	1.38	Q
16+10	0.0000	1.37	Q
16+15	0.0000	1.36	Q
16+20	0.0000	1.35	Q
16+25	0.0000	1.34	Q
16+30	0.0000	1.33	Q
16+35	0.0000	1.32	Q
16+40	0.0000	1.31	Q
16+45	0.0000	1.30	Q
16+50	0.0000	1.29	Q
16+55	0.0000	1.28	Q
17+ 0	0.0000	1.27	Q
17+ 5	0.0000	1.26	Q
17+10	0.0000	1.25	Q
17+15	0.0000	1.24	Q
17+20	0.0000	1.23	Q
17+25	0.0000	1.22	Q
17+30	0.0000	1.21	Q
17+35	0.0000	1.20	Q
17+40	0.0000	1.19	Q
17+45	0.0000	1.18	Q
17+50	0.0000	1.17	Q
17+55	0.0000	1.16	Q
18+ 0	0.0000	1.15	Q
18+ 5	0.0000	1.15	Q
18+10	0.0000	1.14	Q
18+15	0.0000	1.13	Q
18+20	0.0000	1.12	Q
18+25	0.0000	1.11	Q
18+30	0.0000	1.10	Q
18+35	0.0000	1.09	Q
18+40	0.0000	1.08	Q
18+45	0.0000	1.08	Q
18+50	0.0000	1.07	Q
18+55	0.0000	1.06	Q
19+ 0	0.0000	1.05	Q
19+ 5	0.0000	1.04	Q
19+10	0.0000	1.03	Q
19+15	0.0000	1.03	Q
19+20	0.0000	1.02	Q
19+25	0.0000	1.01	Q
19+30	0.0000	1.00	Q
19+35	0.0000	0.99	Q
19+40	0.0000	0.99	Q
19+45	0.0000	0.98	Q
19+50	0.0000	0.97	Q
19+55	0.0000	0.96	Q
20+ 0	0.0000	0.96	Q
20+ 5	0.0000	0.95	Q
20+10	0.0000	0.94	Q

20+15	0.0000	0.93	Q
20+20	0.0000	0.93	Q
20+25	0.0000	0.92	Q
20+30	0.0000	0.91	Q
20+35	0.0000	0.91	Q
20+40	0.0000	0.90	Q
20+45	0.0000	0.89	Q
20+50	0.0000	0.89	Q
20+55	0.0000	0.88	Q
21+ 0	0.0000	0.87	Q
21+ 5	0.0000	0.86	Q
21+10	0.0000	0.86	Q
21+15	0.0000	0.85	Q
21+20	0.0000	0.85	Q
21+25	0.0000	0.84	Q
21+30	0.0000	0.83	Q
21+35	0.0000	0.83	Q
21+40	0.0000	0.82	Q
21+45	0.0000	0.81	Q
21+50	0.0000	0.81	Q
21+55	0.0000	0.80	Q
22+ 0	0.0000	0.79	Q
22+ 5	0.0000	0.79	Q
22+10	0.0000	0.78	Q
22+15	0.0000	0.78	Q
22+20	0.0000	0.77	Q
22+25	0.0000	0.76	Q
22+30	0.0000	0.76	Q
22+35	0.0000	0.75	Q
22+40	0.0000	0.75	Q
22+45	0.0000	0.74	Q
22+50	0.0000	0.74	Q
22+55	0.0000	0.73	Q
23+ 0	0.0000	0.72	Q
23+ 5	0.0000	0.72	Q
23+10	0.0000	0.71	Q
23+15	0.0000	0.71	Q
23+20	0.0000	0.70	Q
23+25	0.0000	0.70	Q
23+30	0.0000	0.69	Q
23+35	0.0000	0.69	Q
23+40	0.0000	0.68	Q
23+45	0.0000	0.68	Q
23+50	0.0000	0.67	Q
23+55	0.0000	0.67	Q
24+ 0	0.0000	0.66	Q
24+ 5	0.0000	0.66	Q
24+10	0.0000	0.65	Q
24+15	0.0000	0.65	Q
24+20	0.0000	0.64	Q
24+25	0.0000	0.64	Q
24+30	0.0000	0.63	Q
24+35	0.0000	0.63	Q
24+40	0.0000	0.62	Q

24+45	0.0000	0.62	Q
24+50	0.0000	0.61	Q
24+55	0.0000	0.61	Q
25+ 0	0.0000	0.60	Q
25+ 5	0.0000	0.60	Q
25+10	0.0000	0.59	Q
25+15	0.0000	0.59	Q
25+20	0.0000	0.58	Q
25+25	0.0000	0.58	Q
25+30	0.0000	0.57	Q
25+35	0.0000	0.57	Q
25+40	0.0000	0.57	Q
25+45	0.0000	0.56	Q
25+50	0.0000	0.56	Q
25+55	0.0000	0.55	Q
26+ 0	0.0000	0.55	Q
26+ 5	0.0000	0.54	Q
26+10	0.0000	0.54	Q
26+15	0.0000	0.54	Q
26+20	0.0000	0.53	Q
26+25	0.0000	0.53	Q
26+30	0.0000	0.52	Q
26+35	0.0000	0.52	Q
26+40	0.0000	0.52	Q
26+45	0.0000	0.51	Q
26+50	0.0000	0.51	Q
26+55	0.0000	0.50	Q
27+ 0	0.0000	0.50	Q
27+ 5	0.0000	0.50	Q
27+10	0.0000	0.49	Q
27+15	0.0000	0.49	Q
27+20	0.0000	0.49	Q
27+25	0.0000	0.48	Q
27+30	0.0000	0.48	Q
27+35	0.0000	0.47	Q
27+40	0.0000	0.47	Q
27+45	0.0000	0.47	Q
27+50	0.0000	0.46	Q
27+55	0.0000	0.46	Q
28+ 0	0.0000	0.46	Q
28+ 5	0.0000	0.45	Q
28+10	0.0000	0.45	Q
28+15	0.0000	0.45	Q
28+20	0.0000	0.44	Q
28+25	0.0000	0.44	Q
28+30	0.0000	0.44	Q
28+35	0.0000	0.43	Q
28+40	0.0000	0.43	Q
28+45	0.0000	0.43	Q
28+50	0.0000	0.43	Q
28+55	0.0000	0.43	Q
29+ 0	0.0000	0.43	Q
29+ 5	0.0000	0.43	Q
29+10	0.0000	0.43	Q

29+15	0.0000	0.43	Q
29+20	0.0000	0.43	Q
29+25	0.0000	0.43	Q
29+30	0.0000	0.43	Q
29+35	0.0000	0.43	Q
29+40	0.0000	0.43	Q
29+45	0.0000	0.43	Q
29+50	0.0000	0.43	Q
29+55	0.0000	0.42	Q
30+ 0	0.0000	0.42	Q
30+ 5	0.0000	0.42	Q
30+10	0.0000	0.42	Q
30+15	0.0000	0.42	Q
30+20	0.0000	0.42	Q
30+25	0.0000	0.42	Q
30+30	0.0000	0.42	Q
30+35	0.0000	0.42	Q
30+40	0.0000	0.42	Q
30+45	0.0000	0.42	Q
30+50	0.0000	0.42	Q
30+55	0.0000	0.42	Q
31+ 0	0.0000	0.42	Q
31+ 5	0.0000	0.42	Q
31+10	0.0000	0.42	Q
31+15	0.0000	0.42	Q
31+20	0.0000	0.42	Q
31+25	0.0000	0.42	Q
31+30	0.0000	0.42	Q
31+35	0.0000	0.42	Q
31+40	0.0000	0.42	Q
31+45	0.0000	0.42	Q
31+50	0.0000	0.42	Q
31+55	0.0000	0.42	Q
32+ 0	0.0000	0.42	Q
32+ 5	0.0000	0.42	Q
32+10	0.0000	0.42	Q
32+15	0.0000	0.42	Q
32+20	0.0000	0.41	Q
32+25	0.0000	0.41	Q
32+30	0.0000	0.41	Q
32+35	0.0000	0.41	Q
32+40	0.0000	0.41	Q
32+45	0.0000	0.41	Q
32+50	0.0000	0.41	Q
32+55	0.0000	0.41	Q
33+ 0	0.0000	0.41	Q
33+ 5	0.0000	0.41	Q
33+10	0.0000	0.41	Q
33+15	0.0000	0.41	Q
33+20	0.0000	0.41	Q
33+25	0.0000	0.41	Q
33+30	0.0000	0.41	Q
33+35	0.0000	0.41	Q
33+40	0.0000	0.41	Q

33+45	0.0000	0.41	Q
33+50	0.0000	0.41	Q
33+55	0.0000	0.41	Q
34+ 0	0.0000	0.41	Q
34+ 5	0.0000	0.41	Q
34+10	0.0000	0.41	Q
34+15	0.0000	0.41	Q
34+20	0.0000	0.41	Q
34+25	0.0000	0.41	Q
34+30	0.0000	0.41	Q
34+35	0.0000	0.41	Q
34+40	0.0000	0.41	Q
34+45	0.0000	0.41	Q
34+50	0.0000	0.40	Q
34+55	0.0000	0.40	Q
35+ 0	0.0000	0.40	Q
35+ 5	0.0000	0.40	Q
35+10	0.0000	0.40	Q
35+15	0.0000	0.40	Q
35+20	0.0000	0.40	Q
35+25	0.0000	0.40	Q
35+30	0.0000	0.40	Q
35+35	0.0000	0.40	Q
35+40	0.0000	0.40	Q
35+45	0.0000	0.40	Q
35+50	0.0000	0.40	Q
35+55	0.0000	0.40	Q
36+ 0	0.0000	0.40	Q
36+ 5	0.0000	0.40	Q
36+10	0.0000	0.40	Q
36+15	0.0000	0.40	Q
36+20	0.0000	0.40	Q
36+25	0.0000	0.40	Q
36+30	0.0000	0.40	Q
36+35	0.0000	0.40	Q
36+40	0.0000	0.40	Q
36+45	0.0000	0.40	Q
36+50	0.0000	0.40	Q
36+55	0.0000	0.40	Q
37+ 0	0.0000	0.40	Q
37+ 5	0.0000	0.40	Q
37+10	0.0000	0.40	Q
37+15	0.0000	0.40	Q
37+20	0.0000	0.40	Q
37+25	0.0000	0.39	Q
37+30	0.0000	0.39	Q
37+35	0.0000	0.39	Q
37+40	0.0000	0.39	Q
37+45	0.0000	0.39	Q
37+50	0.0000	0.39	Q
37+55	0.0000	0.39	Q
38+ 0	0.0000	0.39	Q
38+ 5	0.0000	0.39	Q
38+10	0.0000	0.39	Q

38+15	0.0000	0.39	Q
38+20	0.0000	0.39	Q
38+25	0.0000	0.39	Q
38+30	0.0000	0.39	Q
38+35	0.0000	0.39	Q
38+40	0.0000	0.39	Q
38+45	0.0000	0.39	Q
38+50	0.0000	0.39	Q
38+55	0.0000	0.39	Q
39+ 0	0.0000	0.39	Q
39+ 5	0.0000	0.39	Q
39+10	0.0000	0.39	Q
39+15	0.0000	0.39	Q
39+20	0.0000	0.39	Q
39+25	0.0000	0.39	Q
39+30	0.0000	0.39	Q
39+35	0.0000	0.39	Q
39+40	0.0000	0.39	Q
39+45	0.0000	0.39	Q
39+50	0.0000	0.39	Q
39+55	0.0000	0.39	Q
40+ 0	0.0000	0.39	Q
40+ 5	0.0000	0.38	Q
40+10	0.0000	0.38	Q
40+15	0.0000	0.38	Q
40+20	0.0000	0.38	Q
40+25	0.0000	0.38	Q
40+30	0.0000	0.38	Q
40+35	0.0000	0.38	Q
40+40	0.0000	0.38	Q
40+45	0.0000	0.38	Q
40+50	0.0000	0.38	Q
40+55	0.0000	0.38	Q
41+ 0	0.0000	0.38	Q
41+ 5	0.0000	0.38	Q
41+10	0.0000	0.38	Q
41+15	0.0000	0.38	Q
41+20	0.0000	0.38	Q
41+25	0.0000	0.38	Q
41+30	0.0000	0.38	Q
41+35	0.0000	0.38	Q
41+40	0.0000	0.38	Q
41+45	0.0000	0.38	Q
41+50	0.0000	0.38	Q
41+55	0.0000	0.38	Q
42+ 0	0.0000	0.38	Q
42+ 5	0.0000	0.38	Q
42+10	0.0000	0.38	Q
42+15	0.0000	0.38	Q
42+20	0.0000	0.38	Q
42+25	0.0000	0.38	Q
42+30	0.0000	0.38	Q
42+35	0.0000	0.38	Q
42+40	0.0000	0.38	Q

42+45	0.0000	0.37	Q
42+50	0.0000	0.37	Q
42+55	0.0000	0.37	Q
43+ 0	0.0000	0.37	Q
43+ 5	0.0000	0.37	Q
43+10	0.0000	0.37	Q
43+15	0.0000	0.37	Q
43+20	0.0000	0.37	Q
43+25	0.0000	0.37	Q
43+30	0.0000	0.37	Q
43+35	0.0000	0.37	Q
43+40	0.0000	0.37	Q
43+45	0.0000	0.37	Q
43+50	0.0000	0.37	Q
43+55	0.0000	0.37	Q
44+ 0	0.0000	0.37	Q
44+ 5	0.0000	0.37	Q
44+10	0.0000	0.37	Q
44+15	0.0000	0.37	Q
44+20	0.0000	0.37	Q
44+25	0.0000	0.37	Q
44+30	0.0000	0.37	Q
44+35	0.0000	0.37	Q
44+40	0.0000	0.37	Q
44+45	0.0000	0.37	Q
44+50	0.0000	0.37	Q
44+55	0.0000	0.37	Q
45+ 0	0.0000	0.37	Q
45+ 5	0.0000	0.37	Q
45+10	0.0000	0.36	Q
45+15	0.0000	0.36	Q
45+20	0.0000	0.36	Q
45+25	0.0000	0.36	Q
45+30	0.0000	0.36	Q
45+35	0.0000	0.36	Q
45+40	0.0000	0.36	Q
45+45	0.0000	0.36	Q
45+50	0.0000	0.36	Q
45+55	0.0000	0.36	Q
46+ 0	0.0000	0.36	Q
46+ 5	0.0000	0.36	Q
46+10	0.0000	0.36	Q
46+15	0.0000	0.36	Q
46+20	0.0000	0.36	Q
46+25	0.0000	0.36	Q
46+30	0.0000	0.36	Q
46+35	0.0000	0.36	Q
46+40	0.0000	0.36	Q
46+45	0.0000	0.36	Q
46+50	0.0000	0.36	Q
46+55	0.0000	0.36	Q
47+ 0	0.0000	0.36	Q
47+ 5	0.0000	0.36	Q
47+10	0.0000	0.36	Q

47+15	0.0000	0.36	Q
47+20	0.0000	0.36	Q
47+25	0.0000	0.35	Q
47+30	0.0000	0.35	Q
47+35	0.0000	0.35	Q
47+40	0.0000	0.35	Q
47+45	0.0000	0.35	Q
47+50	0.0000	0.35	Q
47+55	0.0000	0.35	Q
48+ 0	0.0000	0.35	Q
48+ 5	0.0000	0.35	Q
48+10	0.0000	0.35	Q
48+15	0.0000	0.35	Q
48+20	0.0000	0.35	Q
48+25	0.0000	0.35	Q
48+30	0.0000	0.35	Q
48+35	0.0000	0.35	Q
48+40	0.0000	0.35	Q
48+45	0.0000	0.35	Q
48+50	0.0000	0.35	Q
48+55	0.0000	0.35	Q
49+ 0	0.0000	0.35	Q
49+ 5	0.0000	0.35	Q
49+10	0.0000	0.35	Q
49+15	0.0000	0.35	Q
49+20	0.0000	0.34	Q
49+25	0.0000	0.34	Q
49+30	0.0000	0.34	Q
49+35	0.0000	0.34	Q
49+40	0.0000	0.34	Q
49+45	0.0000	0.34	Q
49+50	0.0000	0.34	Q
49+55	0.0000	0.34	Q
50+ 0	0.0000	0.34	Q
50+ 5	0.0000	0.34	Q
50+10	0.0000	0.34	Q
50+15	0.0000	0.34	Q
50+20	0.0000	0.34	Q
50+25	0.0000	0.34	Q
50+30	0.0000	0.34	Q
50+35	0.0000	0.34	Q
50+40	0.0000	0.34	Q
50+45	0.0000	0.34	Q
50+50	0.0000	0.34	Q
50+55	0.0000	0.34	Q
51+ 0	0.0000	0.33	Q
51+ 5	0.0000	0.33	Q
51+10	0.0000	0.33	Q
51+15	0.0000	0.33	Q
51+20	0.0000	0.33	Q
51+25	0.0000	0.33	Q
51+30	0.0000	0.33	Q
51+35	0.0000	0.33	Q
51+40	0.0000	0.33	Q

51+45	0.0000	0.33	Q
51+50	0.0000	0.33	Q
51+55	0.0000	0.33	Q
52+ 0	0.0000	0.33	Q
52+ 5	0.0000	0.33	Q
52+10	0.0000	0.33	Q
52+15	0.0000	0.33	Q
52+20	0.0000	0.33	Q
52+25	0.0000	0.33	Q
52+30	0.0000	0.33	Q
52+35	0.0000	0.33	Q
52+40	0.0000	0.33	Q
52+45	0.0000	0.32	Q
52+50	0.0000	0.32	Q
52+55	0.0000	0.32	Q
53+ 0	0.0000	0.32	Q
53+ 5	0.0000	0.32	Q
53+10	0.0000	0.32	Q
53+15	0.0000	0.32	Q
53+20	0.0000	0.32	Q
53+25	0.0000	0.32	Q
53+30	0.0000	0.32	Q
53+35	0.0000	0.32	Q
53+40	0.0000	0.32	Q
53+45	0.0000	0.32	Q
53+50	0.0000	0.32	Q
53+55	0.0000	0.32	Q
54+ 0	0.0000	0.32	Q
54+ 5	0.0000	0.32	Q
54+10	0.0000	0.32	Q
54+15	0.0000	0.32	Q
54+20	0.0000	0.32	Q
54+25	0.0000	0.32	Q
54+30	0.0000	0.31	Q
54+35	0.0000	0.31	Q
54+40	0.0000	0.31	Q
54+45	0.0000	0.31	Q
54+50	0.0000	0.31	Q
54+55	0.0000	0.31	Q
55+ 0	0.0000	0.31	Q
55+ 5	0.0000	0.31	Q
55+10	0.0000	0.31	Q
55+15	0.0000	0.31	Q
55+20	0.0000	0.31	Q
55+25	0.0000	0.31	Q
55+30	0.0000	0.31	Q
55+35	0.0000	0.31	Q
55+40	0.0000	0.31	Q
55+45	0.0000	0.31	Q
55+50	0.0000	0.31	Q
55+55	0.0000	0.31	Q
56+ 0	0.0000	0.31	Q
56+ 5	0.0000	0.31	Q
56+10	0.0000	0.31	Q

56+15	0.0000	0.31	Q
56+20	0.0000	0.30	Q
56+25	0.0000	0.30	Q
56+30	0.0000	0.30	Q
56+35	0.0000	0.30	Q
56+40	0.0000	0.30	Q
56+45	0.0000	0.30	Q
56+50	0.0000	0.30	Q
56+55	0.0000	0.30	Q
57+ 0	0.0000	0.30	Q
57+ 5	0.0000	0.30	Q
57+10	0.0000	0.30	Q
57+15	0.0000	0.30	Q
57+20	0.0000	0.30	Q
57+25	0.0000	0.30	Q
57+30	0.0000	0.30	Q
57+35	0.0000	0.30	Q
57+40	0.0000	0.30	Q
57+45	0.0000	0.30	Q
57+50	0.0000	0.30	Q
57+55	0.0000	0.30	Q
58+ 0	0.0000	0.30	Q
58+ 5	0.0000	0.30	Q
58+10	0.0000	0.30	Q
58+15	0.0000	0.29	Q
58+20	0.0000	0.29	Q
58+25	0.0000	0.29	Q
58+30	0.0000	0.29	Q
58+35	0.0000	0.29	Q
58+40	0.0000	0.29	Q
58+45	0.0000	0.29	Q
58+50	0.0000	0.29	Q
58+55	0.0000	0.29	Q
59+ 0	0.0000	0.29	Q
59+ 5	0.0000	0.29	Q
59+10	0.0000	0.29	Q
59+15	0.0000	0.29	Q
59+20	0.0000	0.29	Q
59+25	0.0000	0.29	Q
59+30	0.0000	0.29	Q
59+35	0.0000	0.29	Q
59+40	0.0000	0.29	Q
59+45	0.0000	0.29	Q
59+50	0.0000	0.29	Q
59+55	0.0000	0.29	Q
60+ 0	0.0000	0.29	Q
60+ 5	0.0000	0.29	Q
60+10	0.0000	0.28	Q
60+15	0.0000	0.28	Q
60+20	0.0000	0.28	Q
60+25	0.0000	0.28	Q
60+30	0.0000	0.28	Q
60+35	0.0000	0.28	Q
60+40	0.0000	0.28	Q

60+45	0.0000	0.28	Q
60+50	0.0000	0.28	Q
60+55	0.0000	0.28	Q
61+ 0	0.0000	0.28	Q
61+ 5	0.0000	0.28	Q
61+10	0.0000	0.28	Q
61+15	0.0000	0.28	Q
61+20	0.0000	0.28	Q
61+25	0.0000	0.28	Q
61+30	0.0000	0.28	Q
61+35	0.0000	0.28	Q
61+40	0.0000	0.28	Q
61+45	0.0000	0.28	Q
61+50	0.0000	0.28	Q
61+55	0.0000	0.28	Q
62+ 0	0.0000	0.28	Q
62+ 5	0.0000	0.28	Q
62+10	0.0000	0.28	Q
62+15	0.0000	0.27	Q
62+20	0.0000	0.27	Q
62+25	0.0000	0.27	Q
62+30	0.0000	0.27	Q
62+35	0.0000	0.27	Q
62+40	0.0000	0.27	Q
62+45	0.0000	0.27	Q
62+50	0.0000	0.27	Q
62+55	0.0000	0.27	Q
63+ 0	0.0000	0.27	Q
63+ 5	0.0000	0.27	Q
63+10	0.0000	0.27	Q
63+15	0.0000	0.27	Q
63+20	0.0000	0.27	Q
63+25	0.0000	0.27	Q
63+30	0.0000	0.27	Q
63+35	0.0000	0.27	Q
63+40	0.0000	0.27	Q
63+45	0.0000	0.27	Q
63+50	0.0000	0.27	Q
63+55	0.0000	0.27	Q
64+ 0	0.0000	0.27	Q
64+ 5	0.0000	0.27	Q
64+10	0.0000	0.27	Q
64+15	0.0000	0.27	Q
64+20	0.0000	0.26	Q
64+25	0.0000	0.26	Q
64+30	0.0000	0.26	Q
64+35	0.0000	0.26	Q
64+40	0.0000	0.26	Q
64+45	0.0000	0.26	Q
64+50	0.0000	0.26	Q
64+55	0.0000	0.26	Q
65+ 0	0.0000	0.26	Q
65+ 5	0.0000	0.26	Q
65+10	0.0000	0.26	Q

65+15	0.0000	0.26	Q
65+20	0.0000	0.26	Q
65+25	0.0000	0.26	Q
65+30	0.0000	0.26	Q
65+35	0.0000	0.26	Q
65+40	0.0000	0.26	Q
65+45	0.0000	0.26	Q
65+50	0.0000	0.26	Q
65+55	0.0000	0.26	Q
66+ 0	0.0000	0.26	Q
66+ 5	0.0000	0.26	Q
66+10	0.0000	0.26	Q
66+15	0.0000	0.26	Q
66+20	0.0000	0.26	Q
66+25	0.0000	0.26	Q
66+30	0.0000	0.25	Q
66+35	0.0000	0.25	Q
66+40	0.0000	0.25	Q
66+45	0.0000	0.25	Q
66+50	0.0000	0.25	Q
66+55	0.0000	0.25	Q
67+ 0	0.0000	0.25	Q
67+ 5	0.0000	0.25	Q
67+10	0.0000	0.25	Q
67+15	0.0000	0.25	Q
67+20	0.0000	0.25	Q
67+25	0.0000	0.25	Q
67+30	0.0000	0.25	Q
67+35	0.0000	0.25	Q
67+40	0.0000	0.25	Q
67+45	0.0000	0.25	Q
67+50	0.0000	0.25	Q
67+55	0.0000	0.25	Q
68+ 0	0.0000	0.25	Q
68+ 5	0.0000	0.25	Q
68+10	0.0000	0.25	Q
68+15	0.0000	0.25	Q
68+20	0.0000	0.25	Q
68+25	0.0000	0.25	Q
68+30	0.0000	0.25	Q
68+35	0.0000	0.25	Q
68+40	0.0000	0.25	Q
68+45	0.0000	0.25	Q
68+50	0.0000	0.24	Q
68+55	0.0000	0.24	Q
69+ 0	0.0000	0.24	Q
69+ 5	0.0000	0.24	Q
69+10	0.0000	0.24	Q
69+15	0.0000	0.24	Q
69+20	0.0000	0.24	Q
69+25	0.0000	0.24	Q
69+30	0.0000	0.24	Q
69+35	0.0000	0.24	Q
69+40	0.0000	0.24	Q

69+45	0.0000	0.24	Q
69+50	0.0000	0.24	Q
69+55	0.0000	0.24	Q
70+ 0	0.0000	0.24	Q
70+ 5	0.0000	0.24	Q
70+10	0.0000	0.24	Q
70+15	0.0000	0.24	Q
70+20	0.0000	0.24	Q
70+25	0.0000	0.24	Q
70+30	0.0000	0.24	Q
70+35	0.0000	0.24	Q
70+40	0.0000	0.24	Q
70+45	0.0000	0.24	Q
70+50	0.0000	0.24	Q
70+55	0.0000	0.24	Q
71+ 0	0.0000	0.24	Q
71+ 5	0.0000	0.24	Q
71+10	0.0000	0.23	Q
71+15	0.0000	0.23	Q
71+20	0.0000	0.23	Q
71+25	0.0000	0.23	Q
71+30	0.0000	0.23	Q
71+35	0.0000	0.23	Q
71+40	0.0000	0.23	Q
71+45	0.0000	0.23	Q
71+50	0.0000	0.23	Q
71+55	0.0000	0.23	Q
72+ 0	0.0000	0.23	Q
72+ 5	0.0000	0.23	Q
72+10	0.0000	0.23	Q
72+15	0.0000	0.23	Q
72+20	0.0000	0.23	Q
72+25	0.0000	0.23	Q
72+30	0.0000	0.23	Q
72+35	0.0000	0.23	Q
72+40	0.0000	0.23	Q
72+45	0.0000	0.23	Q
72+50	0.0000	0.23	Q
72+55	0.0000	0.23	Q
73+ 0	0.0000	0.23	Q
73+ 5	0.0000	0.23	Q
73+10	0.0000	0.23	Q
73+15	0.0000	0.23	Q
73+20	0.0000	0.23	Q
73+25	0.0000	0.23	Q
73+30	0.0000	0.23	Q
73+35	0.0000	0.23	Q
73+40	0.0000	0.22	Q
73+45	0.0000	0.22	Q
73+50	0.0000	0.22	Q
73+55	0.0000	0.22	Q
74+ 0	0.0000	0.22	Q
74+ 5	0.0000	0.22	Q
74+10	0.0000	0.22	Q

74+15	0.0000	0.22	Q
74+20	0.0000	0.22	Q
74+25	0.0000	0.22	Q
74+30	0.0000	0.22	Q
74+35	0.0000	0.22	Q
74+40	0.0000	0.22	Q
74+45	0.0000	0.22	Q
74+50	0.0000	0.22	Q
74+55	0.0000	0.22	Q
75+ 0	0.0000	0.22	Q
75+ 5	0.0000	0.22	Q
75+10	0.0000	0.22	Q
75+15	0.0000	0.22	Q
75+20	0.0000	0.22	Q
75+25	0.0000	0.22	Q
75+30	0.0000	0.22	Q
75+35	0.0000	0.22	Q
75+40	0.0000	0.22	Q
75+45	0.0000	0.22	Q
75+50	0.0000	0.22	Q
75+55	0.0000	0.22	Q
76+ 0	0.0000	0.22	Q
76+ 5	0.0000	0.22	Q
76+10	0.0000	0.22	Q
76+15	0.0000	0.21	Q
76+20	0.0000	0.21	Q
76+25	0.0000	0.21	Q
76+30	0.0000	0.21	Q
76+35	0.0000	0.21	Q
76+40	0.0000	0.21	Q
76+45	0.0000	0.21	Q
76+50	0.0000	0.21	Q
76+55	0.0000	0.21	Q
77+ 0	0.0000	0.21	Q
77+ 5	0.0000	0.21	Q
77+10	0.0000	0.21	Q
77+15	0.0000	0.21	Q
77+20	0.0000	0.21	Q
77+25	0.0000	0.21	Q
77+30	0.0000	0.21	Q
77+35	0.0000	0.21	Q
77+40	0.0000	0.21	Q
77+45	0.0000	0.21	Q
77+50	0.0000	0.21	Q
77+55	0.0000	0.21	Q
78+ 0	0.0000	0.21	Q
78+ 5	0.0000	0.21	Q
78+10	0.0000	0.21	Q
78+15	0.0000	0.21	Q
78+20	0.0000	0.21	Q
78+25	0.0000	0.21	Q
78+30	0.0000	0.21	Q
78+35	0.0000	0.21	Q
78+40	0.0000	0.21	Q

78+45	0.0000	0.21	Q
78+50	0.0000	0.21	Q
78+55	0.0000	0.21	Q
79+ 0	0.0000	0.20	Q
79+ 5	0.0000	0.20	Q
79+10	0.0000	0.20	Q
79+15	0.0000	0.20	Q
79+20	0.0000	0.20	Q
79+25	0.0000	0.20	Q
79+30	0.0000	0.20	Q
79+35	0.0000	0.20	Q
79+40	0.0000	0.20	Q
79+45	0.0000	0.20	Q
79+50	0.0000	0.20	Q
79+55	0.0000	0.20	Q
80+ 0	0.0000	0.20	Q
80+ 5	0.0000	0.20	Q
80+10	0.0000	0.20	Q
80+15	0.0000	0.20	Q
80+20	0.0000	0.20	Q
80+25	0.0000	0.20	Q
80+30	0.0000	0.20	Q
80+35	0.0000	0.20	Q
80+40	0.0000	0.20	Q
80+45	0.0000	0.20	Q
80+50	0.0000	0.20	Q
80+55	0.0000	0.20	Q
81+ 0	0.0000	0.20	Q
81+ 5	0.0000	0.20	Q
81+10	0.0000	0.20	Q
81+15	0.0000	0.20	Q
81+20	0.0000	0.20	Q
81+25	0.0000	0.20	Q
81+30	0.0000	0.20	Q
81+35	0.0000	0.20	Q
81+40	0.0000	0.20	Q
81+45	0.0000	0.20	Q
81+50	0.0000	0.19	Q
81+55	0.0000	0.19	Q
82+ 0	0.0000	0.19	Q
82+ 5	0.0000	0.19	Q
82+10	0.0000	0.19	Q
82+15	0.0000	0.19	Q
82+20	0.0000	0.19	Q
82+25	0.0000	0.19	Q
82+30	0.0000	0.19	Q
82+35	0.0000	0.19	Q
82+40	0.0000	0.19	Q
82+45	0.0000	0.19	Q
82+50	0.0000	0.19	Q
82+55	0.0000	0.19	Q
83+ 0	0.0000	0.19	Q
83+ 5	0.0000	0.19	Q
83+10	0.0000	0.19	Q

83+15	0.0000	0.19	Q
83+20	0.0000	0.19	Q
83+25	0.0000	0.19	Q
83+30	0.0000	0.19	Q
83+35	0.0000	0.19	Q
83+40	0.0000	0.19	Q
83+45	0.0000	0.19	Q
83+50	0.0000	0.19	Q
83+55	0.0000	0.19	Q
84+ 0	0.0000	0.19	Q
84+ 5	0.0000	0.19	Q
84+10	0.0000	0.19	Q
84+15	0.0000	0.19	Q
84+20	0.0000	0.19	Q
84+25	0.0000	0.19	Q
84+30	0.0000	0.19	Q
84+35	0.0000	0.19	Q
84+40	0.0000	0.19	Q
84+45	0.0000	0.19	Q
84+50	0.0000	0.18	Q
84+55	0.0000	0.18	Q
85+ 0	0.0000	0.18	Q
85+ 5	0.0000	0.18	Q
85+10	0.0000	0.18	Q
85+15	0.0000	0.18	Q
85+20	0.0000	0.18	Q
85+25	0.0000	0.18	Q
85+30	0.0000	0.18	Q
85+35	0.0000	0.18	Q
85+40	0.0000	0.18	Q
85+45	0.0000	0.18	Q
85+50	0.0000	0.18	Q
85+55	0.0000	0.18	Q
86+ 0	0.0000	0.18	Q
86+ 5	0.0000	0.18	Q
86+10	0.0000	0.18	Q
86+15	0.0000	0.18	Q
86+20	0.0000	0.18	Q
86+25	0.0000	0.18	Q
86+30	0.0000	0.18	Q
86+35	0.0000	0.18	Q
86+40	0.0000	0.18	Q
86+45	0.0000	0.18	Q
86+50	0.0000	0.18	Q
86+55	0.0000	0.18	Q
87+ 0	0.0000	0.17	Q
87+ 5	0.0000	0.17	Q
87+10	0.0000	0.17	Q
87+15	0.0000	0.17	Q
87+20	0.0000	0.17	Q
87+25	0.0000	0.17	Q
87+30	0.0000	0.17	Q
87+35	0.0000	0.17	Q
87+40	0.0000	0.17	Q

87+45	0.0000	0.17	Q
87+50	0.0000	0.17	Q
87+55	0.0000	0.17	Q
88+ 0	0.0000	0.17	Q
88+ 5	0.0000	0.17	Q
88+10	0.0000	0.17	Q
88+15	0.0000	0.17	Q
88+20	0.0000	0.16	Q
88+25	0.0000	0.16	Q
88+30	0.0000	0.16	Q
88+35	0.0000	0.16	Q
88+40	0.0000	0.16	Q
88+45	0.0000	0.16	Q
88+50	0.0000	0.16	Q
88+55	0.0000	0.16	Q
89+ 0	0.0000	0.16	Q
89+ 5	0.0000	0.16	Q
89+10	0.0000	0.16	Q
89+15	0.0000	0.16	Q
89+20	0.0000	0.16	Q
89+25	0.0000	0.16	Q
89+30	0.0000	0.16	Q
89+35	0.0000	0.16	Q
89+40	0.0000	0.16	Q
89+45	0.0000	0.16	Q
89+50	0.0000	0.15	Q
89+55	0.0000	0.15	Q
90+ 0	0.0000	0.15	Q
90+ 5	0.0000	0.15	Q
90+10	0.0000	0.15	Q
90+15	0.0000	0.15	Q
90+20	0.0000	0.15	Q
90+25	0.0000	0.15	Q
90+30	0.0000	0.15	Q
90+35	0.0000	0.15	Q
90+40	0.0000	0.15	Q
90+45	0.0000	0.15	Q
90+50	0.0000	0.15	Q
90+55	0.0000	0.15	Q
91+ 0	0.0000	0.15	Q
91+ 5	0.0000	0.15	Q
91+10	0.0000	0.15	Q
91+15	0.0000	0.15	Q
91+20	0.0000	0.14	Q
91+25	0.0000	0.14	Q
91+30	0.0000	0.14	Q
91+35	0.0000	0.14	Q
91+40	0.0000	0.14	Q
91+45	0.0000	0.14	Q
91+50	0.0000	0.14	Q
91+55	0.0000	0.14	Q
92+ 0	0.0000	0.14	Q
92+ 5	0.0000	0.14	Q
92+10	0.0000	0.14	Q

92+15	0.0000	0.13	Q
92+20	0.0000	0.13	Q
92+25	0.0000	0.13	Q
92+30	0.0000	0.13	Q
92+35	0.0000	0.13	Q
92+40	0.0000	0.13	Q
92+45	0.0000	0.13	Q
92+50	0.0000	0.13	Q
92+55	0.0000	0.13	Q
93+ 0	0.0000	0.12	Q
93+ 5	0.0000	0.12	Q
93+10	0.0000	0.12	Q
93+15	0.0000	0.12	Q
93+20	0.0000	0.12	Q
93+25	0.0000	0.12	Q
93+30	0.0000	0.12	Q
93+35	0.0000	0.12	Q
93+40	0.0000	0.12	Q
93+45	0.0000	0.12	Q
93+50	0.0000	0.11	Q
93+55	0.0000	0.11	Q
94+ 0	0.0000	0.11	Q
94+ 5	0.0000	0.11	Q
94+10	0.0000	0.11	Q
94+15	0.0000	0.11	Q
94+20	0.0000	0.11	Q
94+25	0.0000	0.11	Q
94+30	0.0000	0.11	Q
94+35	0.0000	0.11	Q
94+40	0.0000	0.11	Q
94+45	0.0000	0.10	Q
94+50	0.0000	0.10	Q
94+55	0.0000	0.10	Q
95+ 0	0.0000	0.10	Q
95+ 5	0.0000	0.10	Q
95+10	0.0000	0.10	Q
95+15	0.0000	0.10	Q
95+20	0.0000	0.10	Q
95+25	0.0000	0.10	Q
95+30	0.0000	0.10	Q
95+35	0.0000	0.10	Q
95+40	0.0000	0.10	Q
95+45	0.0000	0.09	Q
95+50	0.0000	0.09	Q
95+55	0.0000	0.09	Q
96+ 0	0.0000	0.09	Q
96+ 5	0.0000	0.08	Q
96+10	0.0000	0.08	Q
96+15	0.0000	0.08	Q
96+20	0.0000	0.07	Q
96+25	0.0000	0.07	Q
96+30	0.0000	0.07	Q
96+35	0.0000	0.07	Q
96+40	0.0000	0.07	Q

96+45	0.0000	0.06	Q
96+50	0.0000	0.06	Q
96+55	0.0000	0.06	Q
97+ 0	0.0000	0.06	Q
97+ 5	0.0000	0.06	Q
97+10	0.0000	0.05	Q
97+15	0.0000	0.05	Q
97+20	0.0000	0.05	Q
97+25	0.0000	0.05	Q
97+30	0.0000	0.05	Q
97+35	0.0000	0.05	Q
97+40	0.0000	0.04	Q
97+45	0.0000	0.04	Q
97+50	0.0000	0.04	Q
97+55	0.0000	0.04	Q
98+ 0	0.0000	0.04	Q
98+ 5	0.0000	0.04	Q
98+10	0.0000	0.04	Q
98+15	0.0000	0.04	Q
98+20	0.0000	0.03	Q
98+25	0.0000	0.03	Q
98+30	0.0000	0.03	Q
98+35	0.0000	0.03	Q
98+40	0.0000	0.03	Q
98+45	0.0000	0.03	Q
98+50	0.0000	0.03	Q
98+55	0.0000	0.03	Q
99+ 0	0.0000	0.03	Q
99+ 5	0.0000	0.03	Q
99+10	0.0000	0.02	Q
99+15	0.0000	0.02	Q
99+20	0.0000	0.02	Q
99+25	0.0000	0.02	Q
99+30	0.0000	0.02	Q
99+35	0.0000	0.02	Q
99+40	0.0000	0.02	Q
99+45	0.0000	0.02	Q
99+50	0.0000	0.02	Q
99+55	0.0000	0.02	Q
100+ 0	0.0000	0.02	Q
100+ 5	0.0000	0.02	Q
100+10	0.0000	0.02	Q
100+15	0.0000	0.02	Q
100+20	0.0000	0.02	Q
100+25	0.0000	0.02	Q
100+30	0.0000	0.01	Q
100+35	0.0000	0.01	Q
100+40	0.0000	0.01	Q
100+45	0.0000	0.01	Q
100+50	0.0000	0.01	Q
100+55	0.0000	0.01	Q
101+ 0	0.0000	0.01	Q
101+ 5	0.0000	0.01	Q
101+10	0.0000	0.01	Q

101+15	0.0000	0.01	Q
101+20	0.0000	0.01	Q
101+25	0.0000	0.01	Q
101+30	0.0000	0.01	Q
101+35	0.0000	0.01	Q
101+40	0.0000	0.01	Q
101+45	0.0000	0.01	Q
101+50	0.0000	0.01	Q
101+55	0.0000	0.01	Q
102+ 0	0.0000	0.01	Q
102+ 5	0.0000	0.01	Q
102+10	0.0000	0.01	Q
102+15	0.0000	0.01	Q
102+20	0.0000	0.01	Q
102+25	0.0000	0.01	Q
102+30	0.0000	0.01	Q
102+35	0.0000	0.01	Q
102+40	0.0000	0.01	Q
102+45	0.0000	0.01	Q
102+50	0.0000	0.01	Q
102+55	0.0000	0.01	Q
103+ 0	0.0000	0.01	Q
103+ 5	0.0000	0.01	Q
103+10	0.0000	0.01	Q
103+15	0.0000	0.00	Q
103+20	0.0000	0.00	Q
103+25	0.0000	0.00	Q
103+30	0.0000	0.00	Q
103+35	0.0000	0.00	Q
103+40	0.0000	0.00	Q
103+45	0.0000	0.00	Q
103+50	0.0000	0.00	Q
103+55	0.0000	0.00	Q
104+ 0	0.0000	0.00	Q
104+ 5	0.0000	0.00	Q
104+10	0.0000	0.00	Q
104+15	0.0000	0.00	Q
104+20	0.0000	0.00	Q
104+25	0.0000	0.00	Q
104+30	0.0000	0.00	Q
104+35	0.0000	0.00	Q
104+40	0.0000	0.00	Q
104+45	0.0000	0.00	Q
104+50	0.0000	0.00	Q
104+55	0.0000	0.00	Q
105+ 0	0.0000	0.00	Q
105+ 5	0.0000	0.00	Q
105+10	0.0000	0.00	Q
105+15	0.0000	0.00	Q
105+20	0.0000	0.00	Q
105+25	0.0000	0.00	Q
105+30	0.0000	0.00	Q
105+35	0.0000	0.00	Q
105+40	0.0000	0.00	Q

105+45	0.0000	0.00	Q				
105+50	0.0000	0.00	Q				
105+55	0.0000	0.00	Q				
106+ 0	0.0000	0.00	Q				
106+ 5	0.0000	0.00	Q				
106+10	0.0000	0.00	Q				
106+15	0.0000	0.00	Q				
106+20	0.0000	0.00	Q				
106+25	0.0000	0.00	Q				
106+30	0.0000	0.00	Q				
106+35	0.0000	0.00	Q				
106+40	0.0000	0.00	Q				
106+45	0.0000	0.00	Q				
106+50	0.0000	0.00	Q				
106+55	0.0000	0.00	Q				
107+ 0	0.0000	0.00	Q				
107+ 5	0.0000	0.00	Q				
107+10	0.0000	0.00	Q				
107+15	0.0000	0.00	Q				
107+20	0.0000	0.00	Q				
107+25	0.0000	0.00	Q				

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

Number of intervals = 1289

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 148.248 (CFS)

Total volume = 18.170 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 04/25/14

TTM 36557

10-Year 24-Hour Flood Hydrograph Routing Area "A"
Developed Condition

Program License Serial Number 6194

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

From study/file name: 32786Adev2410.rte

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

Number of intervals = 293

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 19.420 (CFS)

Total volume = 9.244 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

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

 User entry of depth-outflow-storage data

 Total number of inflow hydrograph intervals = 293

Hydrograph time unit = 5.000 (Min.)

Initial depth in storage basin = 0.00 (Ft.)

 Initial basin depth = 0.00 (Ft.)

Initial basin storage = 0.00 (Ac.Ft)

Initial basin outflow = 0.00 (CFS)

 Depth vs. Storage and Depth vs. Discharge data:

Basin Depth (Ft.)	Storage (Ac.Ft)	Outflow (CFS)	(S-O*dt/2) (Ac.Ft)	(S+O*dt/2) (Ac.Ft)
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.020	0.095	0.020	0.020
0.660	0.060	0.143	0.060	0.060

1.000	0.130	0.180	0.129	0.131
3.660	0.930	0.350	0.929	0.931
4.000	1.060	0.370	1.059	1.061
5.330	1.570	0.430	1.569	1.571
6.330	1.990	0.900	1.987	1.993
9.000	3.250	2.330	3.242	3.258
9.500	3.510	2.500	3.501	3.519
10.000	3.760	3.440	3.748	3.772
10.500	4.040	4.430	4.025	4.055
10.750	4.180	4.860	4.163	4.197
11.000	4.320	5.220	4.302	4.338
11.330	4.510	5.640	4.491	4.529
11.660	4.710	18.000	4.648	4.772
12.330	5.080	93.890	4.757	5.403

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	4.9	9.71	14.57	19.42	Depth (Ft.)
0.083	0.24	0.00	0.001	O					0.01
0.167	0.63	0.02	0.004	OI					0.06
0.250	0.73	0.04	0.008	OI					0.14
0.333	0.90	0.06	0.014	OI					0.22
0.417	1.12	0.09	0.020	OI					0.33
0.500	1.18	0.10	0.027	OI					0.39
0.583	1.20	0.11	0.035	OI					0.45
0.667	1.22	0.12	0.042	O I					0.51
0.750	1.22	0.13	0.050	O I					0.57
0.833	1.35	0.14	0.058	O I					0.64
0.917	1.54	0.15	0.067	O I					0.69
1.000	1.59	0.15	0.076	O I					0.74
1.083	1.49	0.16	0.086	O I					0.79
1.167	1.31	0.16	0.094	O I					0.83
1.250	1.27	0.17	0.102	O I					0.86
1.333	1.25	0.17	0.110	O I					0.90
1.417	1.23	0.17	0.117	O I					0.94
1.500	1.22	0.18	0.124	O I					0.97
1.583	1.22	0.18	0.131	O I					1.00
1.667	1.22	0.18	0.139	O I					1.03
1.750	1.22	0.18	0.146	O I					1.05
1.833	1.35	0.18	0.153	O I					1.08
1.917	1.54	0.19	0.162	O I					1.11
2.000	1.59	0.19	0.172	O I					1.14
2.083	1.61	0.19	0.181	O I					1.17
2.167	1.62	0.19	0.191	O I					1.20
2.250	1.63	0.20	0.201	O I					1.24
2.333	1.63	0.20	0.211	O I					1.27
2.417	1.63	0.20	0.221	O I					1.30
2.500	1.63	0.20	0.231	O I					1.33
2.583	1.75	0.20	0.241	O I					1.37
2.667	1.95	0.21	0.252	O I					1.41

2.750	2.00	0.21	0.264	O	I					1.45
2.833	2.02	0.21	0.277	O	I					1.49
2.917	2.03	0.21	0.289	O	I					1.53
3.000	2.04	0.22	0.302	O	I					1.57
3.083	2.04	0.22	0.314	O	I					1.61
3.167	2.04	0.22	0.327	O	I					1.65
3.250	2.04	0.22	0.339	O	I					1.70
3.333	2.04	0.23	0.352	O	I					1.74
3.417	2.04	0.23	0.364	O	I					1.78
3.500	2.04	0.23	0.377	O	I					1.82
3.583	2.04	0.24	0.389	O	I					1.86
3.667	2.04	0.24	0.402	O	I					1.90
3.750	2.04	0.24	0.414	O	I					1.94
3.833	2.16	0.24	0.427	O	I					1.99
3.917	2.36	0.25	0.441	O	I					2.03
4.000	2.41	0.25	0.456	O	I					2.08
4.083	2.43	0.25	0.471	O	I					2.13
4.167	2.44	0.26	0.486	O	I					2.18
4.250	2.45	0.26	0.501	O	I					2.23
4.333	2.57	0.26	0.516	O	I					2.28
4.417	2.77	0.27	0.533	O	I					2.34
4.500	2.82	0.27	0.550	O	I					2.40
4.583	2.84	0.27	0.568	O	I					2.46
4.667	2.85	0.28	0.585	O	I					2.51
4.750	2.86	0.28	0.603	O	I					2.57
4.833	2.98	0.28	0.621	O	I					2.63
4.917	3.17	0.29	0.640	O	I					2.70
5.000	3.22	0.29	0.660	O	I					2.76
5.083	3.00	0.30	0.680	O	I					2.83
5.167	2.62	0.30	0.697	O	I					2.89
5.250	2.53	0.30	0.713	O	I					2.94
5.333	2.61	0.31	0.728	O	I					2.99
5.417	2.78	0.31	0.745	O	I					3.04
5.500	2.82	0.31	0.762	O	I					3.10
5.583	2.96	0.32	0.780	O	I					3.16
5.667	3.17	0.32	0.799	O	I					3.22
5.750	3.22	0.33	0.818	O	I					3.29
5.833	3.25	0.33	0.838	O	I					3.36
5.917	3.26	0.33	0.859	O	I					3.42
6.000	3.27	0.34	0.879	O	I					3.49
6.083	3.39	0.34	0.899	O	I					3.56
6.167	3.58	0.35	0.921	O	I					3.63
6.250	3.63	0.35	0.943	O	I					3.69
6.333	3.65	0.36	0.966	O	I					3.75
6.417	3.67	0.36	0.989	O	I					3.81
6.500	3.67	0.36	1.011	O	I					3.87
6.583	3.79	0.37	1.035	O	I					3.93
6.667	3.99	0.37	1.059	O	I					4.00
6.750	4.04	0.37	1.084	O	I					4.06
6.833	4.06	0.38	1.109	O	I					4.13
6.917	4.07	0.38	1.135	O	I					4.19
7.000	4.08	0.38	1.160	O	I					4.26
7.083	4.08	0.38	1.186	O	I					4.33
7.167	4.08	0.39	1.211	O	I					4.39

7.250	4.08	0.39	1.237	O	I				4.46
7.333	4.20	0.39	1.262	O	I				4.53
7.417	4.40	0.40	1.289	O	I				4.60
7.500	4.45	0.40	1.317	O	I				4.67
7.583	4.59	0.40	1.345	O	I				4.74
7.667	4.80	0.41	1.375	O	I				4.82
7.750	4.86	0.41	1.405	O	I				4.90
7.833	5.00	0.41	1.436	O	I				4.98
7.917	5.21	0.42	1.469	O	I				5.07
8.000	5.26	0.42	1.502	O	I				5.15
8.083	5.53	0.43	1.536	O		I			5.24
8.167	5.93	0.43	1.573	O		I			5.34
8.250	6.04	0.48	1.611	O		I			5.43
8.333	6.08	0.52	1.649	O		I			5.52
8.417	6.11	0.56	1.687	O		I			5.61
8.500	6.12	0.60	1.725	O		I			5.70
8.583	6.24	0.65	1.764	O		I			5.79
8.667	6.44	0.69	1.803	O		I			5.88
8.750	6.49	0.73	1.842	O		I			5.98
8.833	6.63	0.78	1.882	O		I			6.07
8.917	6.84	0.83	1.923	O		I			6.17
9.000	6.90	0.87	1.965	O		I			6.27
9.083	7.16	0.92	2.007	O		I			6.37
9.167	7.56	0.97	2.051	O		I			6.46
9.250	7.67	1.02	2.097	O		I			6.56
9.333	7.84	1.07	2.143	O		I			6.65
9.417	8.06	1.13	2.190	O		I			6.75
9.500	8.12	1.18	2.238	O		I			6.86
9.583	8.26	1.24	2.286	O		I			6.96
9.667	8.47	1.29	2.335	O		I			7.06
9.750	8.53	1.35	2.384	O		I			7.17
9.833	8.67	1.40	2.434	O		I			7.27
9.917	8.88	1.46	2.485	O		I			7.38
10.000	8.94	1.52	2.536	O		I			7.49
10.083	8.12	1.57	2.584	O		I			7.59
10.167	6.76	1.62	2.624	O		I			7.67
10.250	6.42	1.66	2.658	O		I			7.75
10.333	6.27	1.69	2.690	O		I			7.81
10.417	6.18	1.73	2.721	O		I			7.88
10.500	6.12	1.76	2.752	O		I			7.94
10.583	6.73	1.80	2.784	O		I			8.01
10.667	7.71	1.84	2.821	O		I			8.09
10.750	7.95	1.89	2.862	O		I			8.18
10.833	8.06	1.94	2.904	O		I			8.27
10.917	8.12	1.99	2.946	O		I			8.36
11.000	8.16	2.03	2.988	O		I			8.45
11.083	8.04	2.08	3.030	O		I			8.53
11.167	7.85	2.13	3.070	O		I			8.62
11.250	7.80	2.17	3.109	O		I			8.70
11.333	7.78	2.21	3.148	O		I			8.78
11.417	7.77	2.26	3.186	O		I			8.86
11.500	7.76	2.30	3.224	O		I			8.94
11.583	7.52	2.34	3.260	O		I			9.02
11.667	7.12	2.36	3.295	O		I			9.09

11.750	7.03	2.38	3.327	O	I				9.15
11.833	7.10	2.40	3.359	O	I				9.21
11.917	7.27	2.42	3.392	O	I				9.27
12.000	7.31	2.44	3.426	O	I				9.34
12.083	8.52	2.47	3.463	O		I			9.41
12.167	10.47	2.51	3.511	O			I		9.50
12.250	11.00	2.72	3.567	O			I		9.61
12.333	11.50	2.93	3.625	O			I		9.73
12.417	12.05	3.16	3.686	O			I		9.85
12.500	12.28	3.39	3.747	O			I		9.97
12.583	12.85	3.61	3.809	O			I		10.09
12.667	13.70	3.85	3.875	O			I		10.21
12.750	13.96	4.09	3.943	O			I		10.33
12.833	14.33	4.33	4.011	O			I		10.45
12.917	14.82	4.56	4.081	O			I		10.57
13.000	14.99	4.77	4.152	O			I		10.70
13.083	16.29	4.98	4.226	O			I		10.83
13.167	18.31	5.19	4.310	O				I	10.98
13.250	18.87	5.40	4.402	O				I	11.14
13.333	19.13	5.61	4.494	O				I	11.30
13.417	19.29	9.62	4.574		O			I	11.44
13.500	19.42	13.03	4.630			O		I	11.53
13.583	16.81	14.82	4.659				O	I	11.58
13.667	12.54	14.77	4.658				I	O	11.57
13.750	11.50	13.80	4.642				I	O	11.55
13.833	11.06	12.92	4.628				I	O	11.52
13.917	10.84	12.23	4.617				I	O	11.51
14.000	10.69	11.71	4.608				I	O	11.49
14.083	11.70	11.53	4.605				O		11.49
14.167	13.30	11.87	4.611				O	I	11.50
14.250	13.74	12.45	4.620				O	I	11.51
14.333	13.72	12.90	4.627				O	I	11.52
14.417	13.46	13.14	4.631				O	I	11.53
14.500	13.47	13.25	4.633				O	I	11.53
14.583	13.47	13.33	4.634				O	I	11.54
14.667	13.48	13.38	4.635				O		11.54
14.750	13.50	13.42	4.636				O		11.54
14.833	13.30	13.41	4.636				O		11.54
14.917	12.95	13.31	4.634				O		11.53
15.000	12.89	13.18	4.632				O		11.53
15.083	12.65	13.03	4.630				O		11.53
15.167	12.27	12.83	4.626				O		11.52
15.250	12.19	12.62	4.623				O		11.52
15.333	11.94	12.43	4.620				O		11.51
15.417	11.57	12.19	4.616				O		11.50
15.500	11.49	11.96	4.612				O		11.50
15.583	10.52	11.62	4.607				O		11.49
15.667	8.97	10.96	4.596				O		11.47
15.750	8.59	10.20	4.584				O		11.45
15.833	8.45	9.61	4.574				O		11.44
15.917	8.39	9.19	4.567				O		11.42
16.000	8.36	8.91	4.563				O		11.42
16.083	6.39	8.37	4.554				O		11.40
16.167	3.15	7.11	4.534	I	O				11.37

16.250	2.33	5.64	4.509	I	O				11.33
16.333	1.97	5.58	4.485	I	O				11.29
16.417	1.78	5.53	4.460	I	O				11.24
16.500	1.63	5.47	4.433	I	O				11.20
16.583	1.51	5.41	4.407	I	O				11.15
16.667	1.32	5.35	4.379	I	O				11.10
16.750	1.27	5.29	4.352	I	O				11.06
16.833	1.25	5.23	4.324	I	O				11.01
16.917	1.23	5.16	4.297	I	O				10.96
17.000	1.22	5.09	4.270	I	O				10.91
17.083	1.47	5.03	4.244	I	O				10.87
17.167	1.86	4.97	4.222	I	O				10.82
17.250	1.96	4.91	4.201	I	O				10.79
17.333	2.00	4.86	4.181	I	O				10.75
17.417	2.02	4.80	4.161	I	O				10.72
17.500	2.04	4.74	4.142	I	O				10.68
17.583	2.04	4.69	4.124	I	O				10.65
17.667	2.04	4.63	4.106	I	O				10.62
17.750	2.04	4.58	4.088	I	O				10.59
17.833	1.92	4.52	4.070	I	O				10.55
17.917	1.72	4.47	4.052	I	O				10.52
18.000	1.68	4.41	4.033	I	O				10.49
18.083	1.65	4.34	4.015	I	O				10.45
18.167	1.64	4.28	3.996	I	O				10.42
18.250	1.63	4.21	3.978	I	O				10.39
18.333	1.63	4.15	3.961	I	O				10.36
18.417	1.63	4.09	3.944	I	O				10.33
18.500	1.63	4.03	3.927	I	O				10.30
18.583	1.51	3.97	3.910	I	O				10.27
18.667	1.32	3.91	3.893	I	O				10.24
18.750	1.27	3.85	3.875	I	O				10.21
18.833	1.12	3.78	3.857	I	O				10.17
18.917	0.92	3.72	3.838	I	O				10.14
19.000	0.86	3.65	3.819	I	O				10.11
19.083	0.96	3.58	3.800	I	O				10.07
19.167	1.14	3.52	3.783	I	O				10.04
19.250	1.18	3.46	3.767	I	O				10.01
19.333	1.32	3.41	3.752	I	O				9.98
19.417	1.53	3.36	3.738	I	O				9.96
19.500	1.59	3.31	3.726	I	O				9.93
19.583	1.49	3.27	3.714	I	O				9.91
19.667	1.31	3.22	3.702	I	O				9.88
19.750	1.27	3.17	3.688	I	O				9.86
19.833	1.12	3.12	3.675	I	O				9.83
19.917	0.92	3.07	3.661	I	O				9.80
20.000	0.86	3.01	3.646	I	O				9.77
20.083	0.96	2.96	3.632	I	O				9.74
20.167	1.14	2.91	3.619	I	O				9.72
20.250	1.18	2.86	3.607	I	O				9.69
20.333	1.20	2.82	3.595	I	O				9.67
20.417	1.22	2.78	3.584	I	O				9.65
20.500	1.22	2.74	3.574	I	O				9.63
20.583	1.22	2.70	3.564	I	O				9.61
20.667	1.22	2.66	3.553	I	O				9.59

20.750	1.22	2.63	3.544	I O				9.57
20.833	1.10	2.59	3.534	I O				9.55
20.917	0.91	2.55	3.523	I O				9.53
21.000	0.86	2.51	3.512	I O				9.50
21.083	0.96	2.49	3.501	I O				9.48
21.167	1.14	2.49	3.491	I O				9.46
21.250	1.18	2.48	3.482	I O				9.45
21.333	1.08	2.48	3.472	I O				9.43
21.417	0.90	2.47	3.462	I O				9.41
21.500	0.86	2.46	3.451	I O				9.39
21.583	0.96	2.45	3.441	I O				9.37
21.667	1.14	2.45	3.431	I O				9.35
21.750	1.18	2.44	3.422	I O				9.33
21.833	1.08	2.44	3.413	I O				9.31
21.917	0.90	2.43	3.403	I O				9.29
22.000	0.86	2.42	3.393	I O				9.27
22.083	0.96	2.42	3.382	I O				9.25
22.167	1.14	2.41	3.373	I O				9.24
22.250	1.18	2.40	3.364	I O				9.22
22.333	1.08	2.40	3.355	I O				9.20
22.417	0.90	2.39	3.346	I O				9.18
22.500	0.86	2.39	3.335	I O				9.16
22.583	0.84	2.38	3.325	I O				9.14
22.667	0.83	2.37	3.314	I O				9.12
22.750	0.82	2.36	3.303	I O				9.10
22.833	0.82	2.36	3.293	I O				9.08
22.917	0.82	2.35	3.282	I O				9.06
23.000	0.82	2.34	3.272	I O				9.04
23.083	0.82	2.34	3.261	I O				9.02
23.167	0.82	2.33	3.251	I O				9.00
23.250	0.82	2.32	3.240	I O				8.98
23.333	0.82	2.31	3.230	I O				8.96
23.417	0.82	2.30	3.220	I O				8.94
23.500	0.82	2.28	3.210	I O				8.91
23.583	0.82	2.27	3.200	I O				8.89
23.667	0.82	2.26	3.190	I O				8.87
23.750	0.82	2.25	3.180	I O				8.85
23.833	0.82	2.24	3.170	I O				8.83
23.917	0.82	2.23	3.160	I O				8.81
24.000	0.82	2.22	3.150	I O				8.79
24.083	0.58	2.21	3.140	I O				8.77
24.167	0.18	2.19	3.127	I O				8.74
24.250	0.08	2.17	3.113	I O				8.71
24.333	0.04	2.16	3.099	I O				8.68
24.417	0.02	2.14	3.084	I O				8.65
24.500	0.00	2.13	3.070	I O				8.62
24.583	0.00	2.11	3.055	I O				8.59
24.667	0.00	2.09	3.041	I O				8.56
24.750	0.00	2.08	3.026	I O				8.53
24.833	0.00	2.06	3.012	I O				8.50
24.917	0.00	2.04	2.998	I O				8.47
25.000	0.00	2.03	2.984	I O				8.44
25.083	0.00	2.01	2.970	I O				8.41
25.167	0.00	2.00	2.956	I O				8.38

25.250	0.00	1.98	2.942	I	O					8.35
25.333	0.00	1.97	2.929	I	O					8.32
25.417	0.00	1.95	2.915	I	O					8.29
25.500	0.00	1.94	2.902	I	O					8.26
25.583	0.00	1.92	2.889	I	O					8.23
25.667	0.00	1.91	2.876	I	O					8.21
25.750	0.00	1.89	2.862	I	O					8.18
25.833	0.00	1.88	2.849	I	O					8.15
25.917	0.00	1.86	2.837	I	O					8.12
26.000	0.00	1.85	2.824	I	O					8.10
26.083	0.00	1.83	2.811	I	O					8.07
26.167	0.00	1.82	2.799	I	O					8.04
26.250	0.00	1.80	2.786	I	O					8.02
26.333	0.00	1.79	2.774	I	O					7.99
26.417	0.00	1.78	2.762	I	O					7.96
26.500	0.00	1.76	2.749	I	O					7.94
26.583	0.00	1.75	2.737	I	O					7.91
26.667	0.00	1.73	2.725	I	O					7.89
26.750	0.00	1.72	2.713	I	O					7.86
26.833	0.00	1.71	2.702	I	O					7.84
26.917	0.00	1.69	2.690	I	O					7.81
27.000	0.00	1.68	2.678	I	O					7.79
27.083	0.00	1.67	2.667	I	O					7.76
27.167	0.00	1.65	2.655	I	O					7.74
27.250	0.00	1.64	2.644	I	O					7.72
27.333	0.00	1.63	2.633	I	O					7.69
27.417	0.00	1.62	2.621	I	O					7.67
27.500	0.00	1.60	2.610	I	O					7.64
27.583	0.00	1.59	2.599	I	O					7.62
27.667	0.00	1.58	2.588	I	O					7.60
27.750	0.00	1.57	2.578	I	O					7.58
27.833	0.00	1.55	2.567	I	O					7.55
27.917	0.00	1.54	2.556	I	O					7.53
28.000	0.00	1.53	2.546	I	O					7.51
28.083	0.00	1.52	2.535	I	O					7.49
28.167	0.00	1.51	2.525	I	O					7.46
28.250	0.00	1.50	2.514	I	O					7.44
28.333	0.00	1.48	2.504	I	O					7.42
28.417	0.00	1.47	2.494	I	O					7.40
28.500	0.00	1.46	2.484	I	O					7.38
28.583	0.00	1.45	2.474	I	O					7.36
28.667	0.00	1.44	2.464	I	O					7.33
28.750	0.00	1.43	2.454	I	O					7.31
28.833	0.00	1.42	2.444	I	O					7.29
28.917	0.00	1.40	2.434	I	O					7.27
29.000	0.00	1.39	2.425	I	O					7.25
29.083	0.00	1.38	2.415	I	O					7.23
29.167	0.00	1.37	2.406	I	O					7.21
29.250	0.00	1.36	2.396	I	O					7.19
29.333	0.00	1.35	2.387	I	O					7.17
29.417	0.00	1.34	2.378	I	O					7.15
29.500	0.00	1.33	2.369	I	O					7.13
29.583	0.00	1.32	2.359	I	O					7.11
29.667	0.00	1.31	2.350	I	O					7.09

29.750	0.00	1.30	2.341	I O				7.07
29.833	0.00	1.29	2.333	I O				7.06
29.917	0.00	1.28	2.324	I O				7.04
30.000	0.00	1.27	2.315	I O				7.02
30.083	0.00	1.26	2.306	I O				7.00
30.167	0.00	1.25	2.298	I O				6.98
30.250	0.00	1.24	2.289	I O				6.96
30.333	0.00	1.23	2.281	I O				6.95
30.417	0.00	1.22	2.272	I O				6.93
30.500	0.00	1.21	2.264	IO				6.91
30.583	0.00	1.20	2.255	IO				6.89
30.667	0.00	1.19	2.247	IO				6.87
30.750	0.00	1.18	2.239	IO				6.86
30.833	0.00	1.17	2.231	IO				6.84
30.917	0.00	1.16	2.223	IO				6.82
31.000	0.00	1.16	2.215	IO				6.81
31.083	0.00	1.15	2.207	IO				6.79
31.167	0.00	1.14	2.199	IO				6.77
31.250	0.00	1.13	2.191	IO				6.76
31.333	0.00	1.12	2.183	IO				6.74
31.417	0.00	1.11	2.176	IO				6.72
31.500	0.00	1.10	2.168	IO				6.71
31.583	0.00	1.09	2.161	IO				6.69
31.667	0.00	1.09	2.153	IO				6.68
31.750	0.00	1.08	2.146	IO				6.66
31.833	0.00	1.07	2.138	IO				6.64
31.917	0.00	1.06	2.131	IO				6.63
32.000	0.00	1.05	2.124	IO				6.61
32.083	0.00	1.04	2.116	IO				6.60
32.167	0.00	1.04	2.109	IO				6.58
32.250	0.00	1.03	2.102	IO				6.57
32.333	0.00	1.02	2.095	IO				6.55
32.417	0.00	1.01	2.088	IO				6.54
32.500	0.00	1.00	2.081	IO				6.52
32.583	0.00	1.00	2.074	IO				6.51
32.667	0.00	0.99	2.068	IO				6.49
32.750	0.00	0.98	2.061	IO				6.48
32.833	0.00	0.97	2.054	IO				6.47
32.917	0.00	0.97	2.047	IO				6.45
33.000	0.00	0.96	2.041	IO				6.44
33.083	0.00	0.95	2.034	IO				6.42
33.167	0.00	0.94	2.028	IO				6.41
33.250	0.00	0.94	2.021	IO				6.40
33.333	0.00	0.93	2.015	IO				6.38
33.417	0.00	0.92	2.008	IO				6.37
33.500	0.00	0.91	2.002	IO				6.36
33.583	0.00	0.91	1.996	IO				6.34
33.667	0.00	0.90	1.990	IO				6.33
33.750	0.00	0.89	1.983	IO				6.31
33.833	0.00	0.89	1.977	IO				6.30
33.917	0.00	0.88	1.971	IO				6.29
34.000	0.00	0.87	1.965	IO				6.27
34.083	0.00	0.87	1.959	IO				6.26
34.167	0.00	0.86	1.953	IO				6.24

34.250	0.00	0.85	1.947	IO					6.23
34.333	0.00	0.85	1.942	IO					6.21
34.417	0.00	0.84	1.936	IO					6.20
34.500	0.00	0.83	1.930	IO					6.19
34.583	0.00	0.83	1.924	IO					6.17
34.667	0.00	0.82	1.919	IO					6.16
34.750	0.00	0.81	1.913	IO					6.15
34.833	0.00	0.81	1.907	IO					6.13
34.917	0.00	0.80	1.902	IO					6.12
35.000	0.00	0.80	1.896	IO					6.11
35.083	0.00	0.79	1.891	IO					6.09
35.167	0.00	0.78	1.885	IO					6.08
35.250	0.00	0.78	1.880	IO					6.07
35.333	0.00	0.77	1.875	IO					6.06
35.417	0.00	0.77	1.869	IO					6.04
35.500	0.00	0.76	1.864	IO					6.03
35.583	0.00	0.75	1.859	IO					6.02
35.667	0.00	0.75	1.854	IO					6.01
35.750	0.00	0.74	1.849	IO					5.99
35.833	0.00	0.74	1.844	IO					5.98
35.917	0.00	0.73	1.839	IO					5.97
36.000	0.00	0.72	1.834	IO					5.96
36.083	0.00	0.72	1.829	IO					5.95
36.167	0.00	0.71	1.824	IO					5.93
36.250	0.00	0.71	1.819	IO					5.92
36.333	0.00	0.70	1.814	IO					5.91
36.417	0.00	0.70	1.809	IO					5.90
36.500	0.00	0.69	1.804	IO					5.89
36.583	0.00	0.69	1.800	IO					5.88
36.667	0.00	0.68	1.795	IO					5.87
36.750	0.00	0.68	1.790	IO					5.85
36.833	0.00	0.67	1.786	IO					5.84
36.917	0.00	0.67	1.781	IO					5.83
37.000	0.00	0.66	1.776	IO					5.82
37.083	0.00	0.66	1.772	IO					5.81
37.167	0.00	0.65	1.767	IO					5.80
37.250	0.00	0.65	1.763	IO					5.79
37.333	0.00	0.64	1.758	IO					5.78
37.417	0.00	0.64	1.754	IO					5.77
37.500	0.00	0.63	1.750	IO					5.76
37.583	0.00	0.63	1.745	IO					5.75
37.667	0.00	0.62	1.741	IO					5.74
37.750	0.00	0.62	1.737	IO					5.73
37.833	0.00	0.61	1.733	IO					5.72
37.917	0.00	0.61	1.728	IO					5.71
38.000	0.00	0.60	1.724	O					5.70
38.083	0.00	0.60	1.720	O					5.69
38.167	0.00	0.59	1.716	O					5.68
38.250	0.00	0.59	1.712	O					5.67
38.333	0.00	0.58	1.708	O					5.66
38.417	0.00	0.58	1.704	O					5.65
38.500	0.00	0.58	1.700	O					5.64
38.583	0.00	0.57	1.696	O					5.63
38.667	0.00	0.57	1.692	O					5.62

38.750	0.00	0.56	1.688	O				5.61
38.833	0.00	0.56	1.684	O				5.60
38.917	0.00	0.55	1.680	O				5.59
39.000	0.00	0.55	1.677	O				5.58
39.083	0.00	0.55	1.673	O				5.57
39.167	0.00	0.54	1.669	O				5.57
39.250	0.00	0.54	1.665	O				5.56
39.333	0.00	0.53	1.662	O				5.55
39.417	0.00	0.53	1.658	O				5.54
39.500	0.00	0.52	1.654	O				5.53
39.583	0.00	0.52	1.651	O				5.52
39.667	0.00	0.52	1.647	O				5.51
39.750	0.00	0.51	1.644	O				5.51
39.833	0.00	0.51	1.640	O				5.50
39.917	0.00	0.50	1.637	O				5.49
40.000	0.00	0.50	1.633	O				5.48
40.083	0.00	0.50	1.630	O				5.47
40.167	0.00	0.49	1.626	O				5.46
40.250	0.00	0.49	1.623	O				5.46
40.333	0.00	0.49	1.620	O				5.45
40.417	0.00	0.48	1.616	O				5.44
40.500	0.00	0.48	1.613	O				5.43
40.583	0.00	0.47	1.610	O				5.42
40.667	0.00	0.47	1.606	O				5.42
40.750	0.00	0.47	1.603	O				5.41
40.833	0.00	0.46	1.600	O				5.40
40.917	0.00	0.46	1.597	O				5.39
41.000	0.00	0.46	1.594	O				5.39
41.083	0.00	0.45	1.591	O				5.38
41.167	0.00	0.45	1.587	O				5.37
41.250	0.00	0.45	1.584	O				5.36
41.333	0.00	0.44	1.581	O				5.36
41.417	0.00	0.44	1.578	O				5.35
41.500	0.00	0.44	1.575	O				5.34
41.583	0.00	0.43	1.572	O				5.34
41.667	0.00	0.43	1.569	O				5.33
41.750	0.00	0.43	1.566	O				5.32
41.833	0.00	0.43	1.563	O				5.31
41.917	0.00	0.43	1.560	O				5.31
42.000	0.00	0.43	1.557	O				5.30
42.083	0.00	0.43	1.555	O				5.29
42.167	0.00	0.43	1.552	O				5.28
42.250	0.00	0.43	1.549	O				5.27
42.333	0.00	0.43	1.546	O				5.27
42.417	0.00	0.43	1.543	O				5.26
42.500	0.00	0.43	1.540	O				5.25
42.583	0.00	0.43	1.537	O				5.24
42.667	0.00	0.43	1.534	O				5.24
42.750	0.00	0.43	1.531	O				5.23
42.833	0.00	0.43	1.528	O				5.22
42.917	0.00	0.42	1.525	O				5.21
43.000	0.00	0.42	1.522	O				5.21
43.083	0.00	0.42	1.519	O				5.20
43.167	0.00	0.42	1.516	O				5.19

43.250	0.00	0.42	1.513	O				5.18
43.333	0.00	0.42	1.511	O				5.18
43.417	0.00	0.42	1.508	O				5.17
43.500	0.00	0.42	1.505	O				5.16
43.583	0.00	0.42	1.502	O				5.15
43.667	0.00	0.42	1.499	O				5.14
43.750	0.00	0.42	1.496	O				5.14
43.833	0.00	0.42	1.493	O				5.13
43.917	0.00	0.42	1.490	O				5.12
44.000	0.00	0.42	1.487	O				5.11
44.083	0.00	0.42	1.484	O				5.11
44.167	0.00	0.42	1.482	O				5.10
44.250	0.00	0.42	1.479	O				5.09
44.333	0.00	0.42	1.476	O				5.08
44.417	0.00	0.42	1.473	O				5.08
44.500	0.00	0.42	1.470	O				5.07
44.583	0.00	0.42	1.467	O				5.06
44.667	0.00	0.42	1.464	O				5.05
44.750	0.00	0.42	1.461	O				5.05
44.833	0.00	0.42	1.459	O				5.04
44.917	0.00	0.42	1.456	O				5.03
45.000	0.00	0.42	1.453	O				5.02
45.083	0.00	0.42	1.450	O				5.02
45.167	0.00	0.42	1.447	O				5.01
45.250	0.00	0.42	1.444	O				5.00
45.333	0.00	0.41	1.441	O				4.99
45.417	0.00	0.41	1.438	O				4.99
45.500	0.00	0.41	1.436	O				4.98
45.583	0.00	0.41	1.433	O				4.97
45.667	0.00	0.41	1.430	O				4.96
45.750	0.00	0.41	1.427	O				4.96
45.833	0.00	0.41	1.424	O				4.95
45.917	0.00	0.41	1.421	O				4.94
46.000	0.00	0.41	1.419	O				4.94
46.083	0.00	0.41	1.416	O				4.93
46.167	0.00	0.41	1.413	O				4.92
46.250	0.00	0.41	1.410	O				4.91
46.333	0.00	0.41	1.407	O				4.91
46.417	0.00	0.41	1.404	O				4.90
46.500	0.00	0.41	1.402	O				4.89
46.583	0.00	0.41	1.399	O				4.88
46.667	0.00	0.41	1.396	O				4.88
46.750	0.00	0.41	1.393	O				4.87
46.833	0.00	0.41	1.390	O				4.86
46.917	0.00	0.41	1.387	O				4.85
47.000	0.00	0.41	1.385	O				4.85
47.083	0.00	0.41	1.382	O				4.84
47.167	0.00	0.41	1.379	O				4.83
47.250	0.00	0.41	1.376	O				4.82
47.333	0.00	0.41	1.373	O				4.82
47.417	0.00	0.41	1.371	O				4.81
47.500	0.00	0.41	1.368	O				4.80
47.583	0.00	0.41	1.365	O				4.80
47.667	0.00	0.41	1.362	O				4.79

47.750	0.00	0.41	1.359	O				4.78
47.833	0.00	0.40	1.357	O				4.77
47.917	0.00	0.40	1.354	O				4.77
48.000	0.00	0.40	1.351	O				4.76
48.083	0.00	0.40	1.348	O				4.75
48.167	0.00	0.40	1.346	O				4.74
48.250	0.00	0.40	1.343	O				4.74
48.333	0.00	0.40	1.340	O				4.73
48.417	0.00	0.40	1.337	O				4.72
48.500	0.00	0.40	1.334	O				4.72
48.583	0.00	0.40	1.332	O				4.71
48.667	0.00	0.40	1.329	O				4.70
48.750	0.00	0.40	1.326	O				4.69
48.833	0.00	0.40	1.323	O				4.69
48.917	0.00	0.40	1.321	O				4.68
49.000	0.00	0.40	1.318	O				4.67
49.083	0.00	0.40	1.315	O				4.67
49.167	0.00	0.40	1.312	O				4.66
49.250	0.00	0.40	1.310	O				4.65
49.333	0.00	0.40	1.307	O				4.64
49.417	0.00	0.40	1.304	O				4.64
49.500	0.00	0.40	1.301	O				4.63
49.583	0.00	0.40	1.299	O				4.62
49.667	0.00	0.40	1.296	O				4.62
49.750	0.00	0.40	1.293	O				4.61
49.833	0.00	0.40	1.290	O				4.60
49.917	0.00	0.40	1.288	O				4.59
50.000	0.00	0.40	1.285	O				4.59
50.083	0.00	0.40	1.282	O				4.58
50.167	0.00	0.40	1.279	O				4.57
50.250	0.00	0.40	1.277	O				4.57
50.333	0.00	0.40	1.274	O				4.56
50.417	0.00	0.39	1.271	O				4.55
50.500	0.00	0.39	1.269	O				4.54
50.583	0.00	0.39	1.266	O				4.54
50.667	0.00	0.39	1.263	O				4.53
50.750	0.00	0.39	1.260	O				4.52
50.833	0.00	0.39	1.258	O				4.52
50.917	0.00	0.39	1.255	O				4.51
51.000	0.00	0.39	1.252	O				4.50
51.083	0.00	0.39	1.250	O				4.49
51.167	0.00	0.39	1.247	O				4.49
51.250	0.00	0.39	1.244	O				4.48
51.333	0.00	0.39	1.242	O				4.47
51.417	0.00	0.39	1.239	O				4.47
51.500	0.00	0.39	1.236	O				4.46
51.583	0.00	0.39	1.233	O				4.45
51.667	0.00	0.39	1.231	O				4.45
51.750	0.00	0.39	1.228	O				4.44
51.833	0.00	0.39	1.225	O				4.43
51.917	0.00	0.39	1.223	O				4.42
52.000	0.00	0.39	1.220	O				4.42
52.083	0.00	0.39	1.217	O				4.41
52.167	0.00	0.39	1.215	O				4.40

52.250	0.00	0.39	1.212	O				4.40
52.333	0.00	0.39	1.209	O				4.39
52.417	0.00	0.39	1.207	O				4.38
52.500	0.00	0.39	1.204	O				4.38
52.583	0.00	0.39	1.201	O				4.37
52.667	0.00	0.39	1.199	O				4.36
52.750	0.00	0.39	1.196	O				4.35
52.833	0.00	0.39	1.193	O				4.35
52.917	0.00	0.39	1.191	O				4.34
53.000	0.00	0.39	1.188	O				4.33
53.083	0.00	0.38	1.185	O				4.33
53.167	0.00	0.38	1.183	O				4.32
53.250	0.00	0.38	1.180	O				4.31
53.333	0.00	0.38	1.177	O				4.31
53.417	0.00	0.38	1.175	O				4.30
53.500	0.00	0.38	1.172	O				4.29
53.583	0.00	0.38	1.170	O				4.29
53.667	0.00	0.38	1.167	O				4.28
53.750	0.00	0.38	1.164	O				4.27
53.833	0.00	0.38	1.162	O				4.27
53.917	0.00	0.38	1.159	O				4.26
54.000	0.00	0.38	1.156	O				4.25
54.083	0.00	0.38	1.154	O				4.24
54.167	0.00	0.38	1.151	O				4.24
54.250	0.00	0.38	1.148	O				4.23
54.333	0.00	0.38	1.146	O				4.22
54.417	0.00	0.38	1.143	O				4.22
54.500	0.00	0.38	1.141	O				4.21
54.583	0.00	0.38	1.138	O				4.20
54.667	0.00	0.38	1.135	O				4.20
54.750	0.00	0.38	1.133	O				4.19
54.833	0.00	0.38	1.130	O				4.18
54.917	0.00	0.38	1.128	O				4.18
55.000	0.00	0.38	1.125	O				4.17
55.083	0.00	0.38	1.122	O				4.16
55.167	0.00	0.38	1.120	O				4.16
55.250	0.00	0.38	1.117	O				4.15
55.333	0.00	0.38	1.115	O				4.14
55.417	0.00	0.38	1.112	O				4.14
55.500	0.00	0.38	1.109	O				4.13
55.583	0.00	0.38	1.107	O				4.12
55.667	0.00	0.38	1.104	O				4.12
55.750	0.00	0.37	1.102	O				4.11
55.833	0.00	0.37	1.099	O				4.10
55.917	0.00	0.37	1.097	O				4.10
56.000	0.00	0.37	1.094	O				4.09
56.083	0.00	0.37	1.091	O				4.08
56.167	0.00	0.37	1.089	O				4.08
56.250	0.00	0.37	1.086	O				4.07
56.333	0.00	0.37	1.084	O				4.06
56.417	0.00	0.37	1.081	O				4.05
56.500	0.00	0.37	1.079	O				4.05
56.583	0.00	0.37	1.076	O				4.04
56.667	0.00	0.37	1.073	O				4.03

56.750	0.00	0.37	1.071	O				4.03
56.833	0.00	0.37	1.068	O				4.02
56.917	0.00	0.37	1.066	O				4.01
57.000	0.00	0.37	1.063	O				4.01
57.083	0.00	0.37	1.061	O				4.00
57.167	0.00	0.37	1.058	O				3.99
57.250	0.00	0.37	1.056	O				3.99
57.333	0.00	0.37	1.053	O				3.98
57.417	0.00	0.37	1.050	O				3.98
57.500	0.00	0.37	1.048	O				3.97
57.583	0.00	0.37	1.045	O				3.96
57.667	0.00	0.37	1.043	O				3.96
57.750	0.00	0.37	1.040	O				3.95
57.833	0.00	0.37	1.038	O				3.94
57.917	0.00	0.37	1.035	O				3.94
58.000	0.00	0.37	1.033	O				3.93
58.083	0.00	0.37	1.030	O				3.92
58.167	0.00	0.37	1.028	O				3.92
58.250	0.00	0.36	1.025	O				3.91
58.333	0.00	0.36	1.023	O				3.90
58.417	0.00	0.36	1.020	O				3.90
58.500	0.00	0.36	1.018	O				3.89
58.583	0.00	0.36	1.015	O				3.88
58.667	0.00	0.36	1.013	O				3.88
58.750	0.00	0.36	1.010	O				3.87
58.833	0.00	0.36	1.008	O				3.86
58.917	0.00	0.36	1.005	O				3.86
59.000	0.00	0.36	1.003	O				3.85
59.083	0.00	0.36	1.000	O				3.84
59.167	0.00	0.36	0.998	O				3.84
59.250	0.00	0.36	0.995	O				3.83
59.333	0.00	0.36	0.993	O				3.82
59.417	0.00	0.36	0.990	O				3.82
59.500	0.00	0.36	0.988	O				3.81
59.583	0.00	0.36	0.985	O				3.80
59.667	0.00	0.36	0.983	O				3.80
59.750	0.00	0.36	0.980	O				3.79
59.833	0.00	0.36	0.978	O				3.79
59.917	0.00	0.36	0.976	O				3.78
60.000	0.00	0.36	0.973	O				3.77
60.083	0.00	0.36	0.971	O				3.77
60.167	0.00	0.36	0.968	O				3.76
60.250	0.00	0.36	0.966	O				3.75
60.333	0.00	0.36	0.963	O				3.75
60.417	0.00	0.35	0.961	O				3.74
60.500	0.00	0.35	0.958	O				3.73
60.583	0.00	0.35	0.956	O				3.73
60.667	0.00	0.35	0.953	O				3.72
60.750	0.00	0.35	0.951	O				3.72
60.833	0.00	0.35	0.949	O				3.71
60.917	0.00	0.35	0.946	O				3.70
61.000	0.00	0.35	0.944	O				3.70
61.083	0.00	0.35	0.941	O				3.69
61.167	0.00	0.35	0.939	O				3.68

61.250	0.00	0.35	0.937	O				3.68
61.333	0.00	0.35	0.934	O				3.67
61.417	0.00	0.35	0.932	O				3.66
61.500	0.00	0.35	0.929	O				3.66
61.583	0.00	0.35	0.927	O				3.65
61.667	0.00	0.35	0.924	O				3.64
61.750	0.00	0.35	0.922	O				3.63
61.833	0.00	0.35	0.920	O				3.63
61.917	0.00	0.35	0.917	O				3.62
62.000	0.00	0.35	0.915	O				3.61
62.083	0.00	0.35	0.912	O				3.60
62.167	0.00	0.35	0.910	O				3.59
62.250	0.00	0.35	0.908	O				3.59
62.333	0.00	0.34	0.905	O				3.58
62.417	0.00	0.34	0.903	O				3.57
62.500	0.00	0.34	0.901	O				3.56
62.583	0.00	0.34	0.898	O				3.55
62.667	0.00	0.34	0.896	O				3.55
62.750	0.00	0.34	0.894	O				3.54
62.833	0.00	0.34	0.891	O				3.53
62.917	0.00	0.34	0.889	O				3.52
63.000	0.00	0.34	0.886	O				3.52
63.083	0.00	0.34	0.884	O				3.51
63.167	0.00	0.34	0.882	O				3.50
63.250	0.00	0.34	0.879	O				3.49
63.333	0.00	0.34	0.877	O				3.48
63.417	0.00	0.34	0.875	O				3.48
63.500	0.00	0.34	0.872	O				3.47
63.583	0.00	0.34	0.870	O				3.46
63.667	0.00	0.34	0.868	O				3.45
63.750	0.00	0.34	0.865	O				3.45
63.833	0.00	0.34	0.863	O				3.44
63.917	0.00	0.34	0.861	O				3.43
64.000	0.00	0.33	0.859	O				3.42
64.083	0.00	0.33	0.856	O				3.41
64.167	0.00	0.33	0.854	O				3.41
64.250	0.00	0.33	0.852	O				3.40
64.333	0.00	0.33	0.849	O				3.39
64.417	0.00	0.33	0.847	O				3.38
64.500	0.00	0.33	0.845	O				3.38
64.583	0.00	0.33	0.842	O				3.37
64.667	0.00	0.33	0.840	O				3.36
64.750	0.00	0.33	0.838	O				3.35
64.833	0.00	0.33	0.836	O				3.35
64.917	0.00	0.33	0.833	O				3.34
65.000	0.00	0.33	0.831	O				3.33
65.083	0.00	0.33	0.829	O				3.32
65.167	0.00	0.33	0.827	O				3.32
65.250	0.00	0.33	0.824	O				3.31
65.333	0.00	0.33	0.822	O				3.30
65.417	0.00	0.33	0.820	O				3.29
65.500	0.00	0.33	0.818	O				3.29
65.583	0.00	0.33	0.815	O				3.28
65.667	0.00	0.33	0.813	O				3.27

65.750	0.00	0.32	0.811	O				3.26
65.833	0.00	0.32	0.809	O				3.26
65.917	0.00	0.32	0.806	O				3.25
66.000	0.00	0.32	0.804	O				3.24
66.083	0.00	0.32	0.802	O				3.23
66.167	0.00	0.32	0.800	O				3.23
66.250	0.00	0.32	0.798	O				3.22
66.333	0.00	0.32	0.795	O				3.21
66.417	0.00	0.32	0.793	O				3.20
66.500	0.00	0.32	0.791	O				3.20
66.583	0.00	0.32	0.789	O				3.19
66.667	0.00	0.32	0.786	O				3.18
66.750	0.00	0.32	0.784	O				3.18
66.833	0.00	0.32	0.782	O				3.17
66.917	0.00	0.32	0.780	O				3.16
67.000	0.00	0.32	0.778	O				3.15
67.083	0.00	0.32	0.775	O				3.15
67.167	0.00	0.32	0.773	O				3.14
67.250	0.00	0.32	0.771	O				3.13
67.333	0.00	0.32	0.769	O				3.12
67.417	0.00	0.32	0.767	O				3.12
67.500	0.00	0.31	0.765	O				3.11
67.583	0.00	0.31	0.762	O				3.10
67.667	0.00	0.31	0.760	O				3.10
67.750	0.00	0.31	0.758	O				3.09
67.833	0.00	0.31	0.756	O				3.08
67.917	0.00	0.31	0.754	O				3.07
68.000	0.00	0.31	0.752	O				3.07
68.083	0.00	0.31	0.750	O				3.06
68.167	0.00	0.31	0.747	O				3.05
68.250	0.00	0.31	0.745	O				3.05
68.333	0.00	0.31	0.743	O				3.04
68.417	0.00	0.31	0.741	O				3.03
68.500	0.00	0.31	0.739	O				3.02
68.583	0.00	0.31	0.737	O				3.02
68.667	0.00	0.31	0.735	O				3.01
68.750	0.00	0.31	0.732	O				3.00
68.833	0.00	0.31	0.730	O				3.00
68.917	0.00	0.31	0.728	O				2.99
69.000	0.00	0.31	0.726	O				2.98
69.083	0.00	0.31	0.724	O				2.97
69.167	0.00	0.31	0.722	O				2.97
69.250	0.00	0.31	0.720	O				2.96
69.333	0.00	0.30	0.718	O				2.95
69.417	0.00	0.30	0.716	O				2.95
69.500	0.00	0.30	0.713	O				2.94
69.583	0.00	0.30	0.711	O				2.93
69.667	0.00	0.30	0.709	O				2.93
69.750	0.00	0.30	0.707	O				2.92
69.833	0.00	0.30	0.705	O				2.91
69.917	0.00	0.30	0.703	O				2.91
70.000	0.00	0.30	0.701	O				2.90
70.083	0.00	0.30	0.699	O				2.89
70.167	0.00	0.30	0.697	O				2.88

70.250	0.00	0.30	0.695	O					2.88
70.333	0.00	0.30	0.693	O					2.87
70.417	0.00	0.30	0.691	O					2.86
70.500	0.00	0.30	0.689	O					2.86
70.583	0.00	0.30	0.687	O					2.85
70.667	0.00	0.30	0.684	O					2.84
70.750	0.00	0.30	0.682	O					2.84
70.833	0.00	0.30	0.680	O					2.83
70.917	0.00	0.30	0.678	O					2.82
71.000	0.00	0.30	0.676	O					2.82
71.083	0.00	0.30	0.674	O					2.81
71.167	0.00	0.30	0.672	O					2.80
71.250	0.00	0.29	0.670	O					2.80
71.333	0.00	0.29	0.668	O					2.79
71.417	0.00	0.29	0.666	O					2.78
71.500	0.00	0.29	0.664	O					2.78
71.583	0.00	0.29	0.662	O					2.77
71.667	0.00	0.29	0.660	O					2.76
71.750	0.00	0.29	0.658	O					2.76
71.833	0.00	0.29	0.656	O					2.75
71.917	0.00	0.29	0.654	O					2.74
72.000	0.00	0.29	0.652	O					2.74
72.083	0.00	0.29	0.650	O					2.73
72.167	0.00	0.29	0.648	O					2.72
72.250	0.00	0.29	0.646	O					2.72
72.333	0.00	0.29	0.644	O					2.71
72.417	0.00	0.29	0.642	O					2.70
72.500	0.00	0.29	0.640	O					2.70
72.583	0.00	0.29	0.638	O					2.69
72.667	0.00	0.29	0.636	O					2.68
72.750	0.00	0.29	0.634	O					2.68
72.833	0.00	0.29	0.632	O					2.67
72.917	0.00	0.29	0.630	O					2.66
73.000	0.00	0.29	0.628	O					2.66
73.083	0.00	0.29	0.626	O					2.65
73.167	0.00	0.29	0.624	O					2.64
73.250	0.00	0.28	0.622	O					2.64
73.333	0.00	0.28	0.620	O					2.63
73.417	0.00	0.28	0.618	O					2.62
73.500	0.00	0.28	0.616	O					2.62
73.583	0.00	0.28	0.614	O					2.61
73.667	0.00	0.28	0.613	O					2.60
73.750	0.00	0.28	0.611	O					2.60
73.833	0.00	0.28	0.609	O					2.59
73.917	0.00	0.28	0.607	O					2.59
74.000	0.00	0.28	0.605	O					2.58
74.083	0.00	0.28	0.603	O					2.57
74.167	0.00	0.28	0.601	O					2.57
74.250	0.00	0.28	0.599	O					2.56
74.333	0.00	0.28	0.597	O					2.55
74.417	0.00	0.28	0.595	O					2.55
74.500	0.00	0.28	0.593	O					2.54
74.583	0.00	0.28	0.591	O					2.53
74.667	0.00	0.28	0.589	O					2.53

74.750	0.00	0.28	0.587	O				2.52
74.833	0.00	0.28	0.586	O				2.51
74.917	0.00	0.28	0.584	O				2.51
75.000	0.00	0.28	0.582	O				2.50
75.083	0.00	0.28	0.580	O				2.50
75.167	0.00	0.28	0.578	O				2.49
75.250	0.00	0.27	0.576	O				2.48
75.333	0.00	0.27	0.574	O				2.48
75.417	0.00	0.27	0.572	O				2.47
75.500	0.00	0.27	0.570	O				2.46
75.583	0.00	0.27	0.569	O				2.46
75.667	0.00	0.27	0.567	O				2.45
75.750	0.00	0.27	0.565	O				2.45
75.833	0.00	0.27	0.563	O				2.44
75.917	0.00	0.27	0.561	O				2.43
76.000	0.00	0.27	0.559	O				2.43
76.083	0.00	0.27	0.557	O				2.42
76.167	0.00	0.27	0.555	O				2.41
76.250	0.00	0.27	0.554	O				2.41
76.333	0.00	0.27	0.552	O				2.40
76.417	0.00	0.27	0.550	O				2.40
76.500	0.00	0.27	0.548	O				2.39
76.583	0.00	0.27	0.546	O				2.38
76.667	0.00	0.27	0.544	O				2.38
76.750	0.00	0.27	0.542	O				2.37
76.833	0.00	0.27	0.541	O				2.37
76.917	0.00	0.27	0.539	O				2.36
77.000	0.00	0.27	0.537	O				2.35
77.083	0.00	0.27	0.535	O				2.35
77.167	0.00	0.27	0.533	O				2.34
77.250	0.00	0.27	0.531	O				2.33
77.333	0.00	0.26	0.530	O				2.33
77.417	0.00	0.26	0.528	O				2.32
77.500	0.00	0.26	0.526	O				2.32
77.583	0.00	0.26	0.524	O				2.31
77.667	0.00	0.26	0.522	O				2.30
77.750	0.00	0.26	0.521	O				2.30
77.833	0.00	0.26	0.519	O				2.29
77.917	0.00	0.26	0.517	O				2.29
78.000	0.00	0.26	0.515	O				2.28
78.083	0.00	0.26	0.513	O				2.27
78.167	0.00	0.26	0.512	O				2.27
78.250	0.00	0.26	0.510	O				2.26
78.333	0.00	0.26	0.508	O				2.26
78.417	0.00	0.26	0.506	O				2.25
78.500	0.00	0.26	0.504	O				2.24
78.583	0.00	0.26	0.503	O				2.24
78.667	0.00	0.26	0.501	O				2.23
78.750	0.00	0.26	0.499	O				2.23
78.833	0.00	0.26	0.497	O				2.22
78.917	0.00	0.26	0.495	O				2.22
79.000	0.00	0.26	0.494	O				2.21
79.083	0.00	0.26	0.492	O				2.20
79.167	0.00	0.26	0.490	O				2.20

79.250	0.00	0.26	0.488	O					2.19
79.333	0.00	0.26	0.487	O					2.19
79.417	0.00	0.26	0.485	O					2.18
79.500	0.00	0.26	0.483	O					2.17
79.583	0.00	0.25	0.481	O					2.17
79.667	0.00	0.25	0.480	O					2.16
79.750	0.00	0.25	0.478	O					2.16
79.833	0.00	0.25	0.476	O					2.15
79.917	0.00	0.25	0.474	O					2.14
80.000	0.00	0.25	0.473	O					2.14
80.083	0.00	0.25	0.471	O					2.13
80.167	0.00	0.25	0.469	O					2.13
80.250	0.00	0.25	0.467	O					2.12
80.333	0.00	0.25	0.466	O					2.12
80.417	0.00	0.25	0.464	O					2.11
80.500	0.00	0.25	0.462	O					2.10
80.583	0.00	0.25	0.460	O					2.10
80.667	0.00	0.25	0.459	O					2.09
80.750	0.00	0.25	0.457	O					2.09
80.833	0.00	0.25	0.455	O					2.08
80.917	0.00	0.25	0.454	O					2.08
81.000	0.00	0.25	0.452	O					2.07
81.083	0.00	0.25	0.450	O					2.06
81.167	0.00	0.25	0.448	O					2.06
81.250	0.00	0.25	0.447	O					2.05
81.333	0.00	0.25	0.445	O					2.05
81.417	0.00	0.25	0.443	O					2.04
81.500	0.00	0.25	0.442	O					2.04
81.583	0.00	0.25	0.440	O					2.03
81.667	0.00	0.25	0.438	O					2.02
81.750	0.00	0.25	0.437	O					2.02
81.833	0.00	0.24	0.435	O					2.01
81.917	0.00	0.24	0.433	O					2.01
82.000	0.00	0.24	0.432	O					2.00
82.083	0.00	0.24	0.430	O					2.00
82.167	0.00	0.24	0.428	O					1.99
82.250	0.00	0.24	0.426	O					1.99
82.333	0.00	0.24	0.425	O					1.98
82.417	0.00	0.24	0.423	O					1.97
82.500	0.00	0.24	0.421	O					1.97
82.583	0.00	0.24	0.420	O					1.96
82.667	0.00	0.24	0.418	O					1.96
82.750	0.00	0.24	0.416	O					1.95
82.833	0.00	0.24	0.415	O					1.95
82.917	0.00	0.24	0.413	O					1.94
83.000	0.00	0.24	0.412	O					1.94
83.083	0.00	0.24	0.410	O					1.93
83.167	0.00	0.24	0.408	O					1.93
83.250	0.00	0.24	0.407	O					1.92
83.333	0.00	0.24	0.405	O					1.91
83.417	0.00	0.24	0.403	O					1.91
83.500	0.00	0.24	0.402	O					1.90
83.583	0.00	0.24	0.400	O					1.90
83.667	0.00	0.24	0.398	O					1.89

83.750	0.00	0.24	0.397	O				1.89
83.833	0.00	0.24	0.395	O				1.88
83.917	0.00	0.24	0.393	O				1.88
84.000	0.00	0.24	0.392	O				1.87
84.083	0.00	0.24	0.390	O				1.87
84.167	0.00	0.23	0.389	O				1.86
84.250	0.00	0.23	0.387	O				1.85
84.333	0.00	0.23	0.385	O				1.85
84.417	0.00	0.23	0.384	O				1.84
84.500	0.00	0.23	0.382	O				1.84
84.583	0.00	0.23	0.381	O				1.83
84.667	0.00	0.23	0.379	O				1.83
84.750	0.00	0.23	0.377	O				1.82
84.833	0.00	0.23	0.376	O				1.82
84.917	0.00	0.23	0.374	O				1.81
85.000	0.00	0.23	0.373	O				1.81
85.083	0.00	0.23	0.371	O				1.80
85.167	0.00	0.23	0.369	O				1.80
85.250	0.00	0.23	0.368	O				1.79
85.333	0.00	0.23	0.366	O				1.79
85.417	0.00	0.23	0.365	O				1.78
85.500	0.00	0.23	0.363	O				1.77
85.583	0.00	0.23	0.361	O				1.77
85.667	0.00	0.23	0.360	O				1.76
85.750	0.00	0.23	0.358	O				1.76
85.833	0.00	0.23	0.357	O				1.75
85.917	0.00	0.23	0.355	O				1.75
86.000	0.00	0.23	0.354	O				1.74
86.083	0.00	0.23	0.352	O				1.74
86.167	0.00	0.23	0.350	O				1.73
86.250	0.00	0.23	0.349	O				1.73
86.333	0.00	0.23	0.347	O				1.72
86.417	0.00	0.23	0.346	O				1.72
86.500	0.00	0.23	0.344	O				1.71
86.583	0.00	0.23	0.343	O				1.71
86.667	0.00	0.22	0.341	O				1.70
86.750	0.00	0.22	0.340	O				1.70
86.833	0.00	0.22	0.338	O				1.69
86.917	0.00	0.22	0.337	O				1.69
87.000	0.00	0.22	0.335	O				1.68
87.083	0.00	0.22	0.333	O				1.68
87.167	0.00	0.22	0.332	O				1.67
87.250	0.00	0.22	0.330	O				1.67
87.333	0.00	0.22	0.329	O				1.66
87.417	0.00	0.22	0.327	O				1.66
87.500	0.00	0.22	0.326	O				1.65
87.583	0.00	0.22	0.324	O				1.65
87.667	0.00	0.22	0.323	O				1.64
87.750	0.00	0.22	0.321	O				1.64
87.833	0.00	0.22	0.320	O				1.63
87.917	0.00	0.22	0.318	O				1.63
88.000	0.00	0.22	0.317	O				1.62
88.083	0.00	0.22	0.315	O				1.62
88.167	0.00	0.22	0.314	O				1.61

88.250	0.00	0.22	0.312	O				1.61
88.333	0.00	0.22	0.311	O				1.60
88.417	0.00	0.22	0.309	O				1.60
88.500	0.00	0.22	0.308	O				1.59
88.583	0.00	0.22	0.306	O				1.59
88.667	0.00	0.22	0.305	O				1.58
88.750	0.00	0.22	0.303	O				1.58
88.833	0.00	0.22	0.302	O				1.57
88.917	0.00	0.22	0.300	O				1.57
89.000	0.00	0.22	0.299	O				1.56
89.083	0.00	0.22	0.297	O				1.56
89.167	0.00	0.22	0.296	O				1.55
89.250	0.00	0.21	0.294	O				1.55
89.333	0.00	0.21	0.293	O				1.54
89.417	0.00	0.21	0.291	O				1.54
89.500	0.00	0.21	0.290	O				1.53
89.583	0.00	0.21	0.288	O				1.53
89.667	0.00	0.21	0.287	O				1.52
89.750	0.00	0.21	0.285	O				1.52
89.833	0.00	0.21	0.284	O				1.51
89.917	0.00	0.21	0.282	O				1.51
90.000	0.00	0.21	0.281	O				1.50
90.083	0.00	0.21	0.280	O				1.50
90.167	0.00	0.21	0.278	O				1.49
90.250	0.00	0.21	0.277	O				1.49
90.333	0.00	0.21	0.275	O				1.48
90.417	0.00	0.21	0.274	O				1.48
90.500	0.00	0.21	0.272	O				1.47
90.583	0.00	0.21	0.271	O				1.47
90.667	0.00	0.21	0.269	O				1.46
90.750	0.00	0.21	0.268	O				1.46
90.833	0.00	0.21	0.266	O				1.45
90.917	0.00	0.21	0.265	O				1.45
91.000	0.00	0.21	0.264	O				1.44
91.083	0.00	0.21	0.262	O				1.44
91.167	0.00	0.21	0.261	O				1.43
91.250	0.00	0.21	0.259	O				1.43
91.333	0.00	0.21	0.258	O				1.43
91.417	0.00	0.21	0.256	O				1.42
91.500	0.00	0.21	0.255	O				1.42
91.583	0.00	0.21	0.254	O				1.41
91.667	0.00	0.21	0.252	O				1.41
91.750	0.00	0.21	0.251	O				1.40
91.833	0.00	0.21	0.249	O				1.40
91.917	0.00	0.21	0.248	O				1.39
92.000	0.00	0.20	0.247	O				1.39
92.083	0.00	0.20	0.245	O				1.38
92.167	0.00	0.20	0.244	O				1.38
92.250	0.00	0.20	0.242	O				1.37
92.333	0.00	0.20	0.241	O				1.37
92.417	0.00	0.20	0.239	O				1.36
92.500	0.00	0.20	0.238	O				1.36
92.583	0.00	0.20	0.237	O				1.35
92.667	0.00	0.20	0.235	O				1.35

92.750	0.00	0.20	0.234	O				1.35
92.833	0.00	0.20	0.233	O				1.34
92.917	0.00	0.20	0.231	O				1.34
93.000	0.00	0.20	0.230	O				1.33
93.083	0.00	0.20	0.228	O				1.33
93.167	0.00	0.20	0.227	O				1.32
93.250	0.00	0.20	0.226	O				1.32
93.333	0.00	0.20	0.224	O				1.31
93.417	0.00	0.20	0.223	O				1.31
93.500	0.00	0.20	0.221	O				1.30
93.583	0.00	0.20	0.220	O				1.30
93.667	0.00	0.20	0.219	O				1.30
93.750	0.00	0.20	0.217	O				1.29
93.833	0.00	0.20	0.216	O				1.29
93.917	0.00	0.20	0.215	O				1.28
94.000	0.00	0.20	0.213	O				1.28
94.083	0.00	0.20	0.212	O				1.27
94.167	0.00	0.20	0.211	O				1.27
94.250	0.00	0.20	0.209	O				1.26
94.333	0.00	0.20	0.208	O				1.26
94.417	0.00	0.20	0.206	O				1.25
94.500	0.00	0.20	0.205	O				1.25
94.583	0.00	0.20	0.204	O				1.25
94.667	0.00	0.20	0.202	O				1.24
94.750	0.00	0.20	0.201	O				1.24
94.833	0.00	0.19	0.200	O				1.23
94.917	0.00	0.19	0.198	O				1.23
95.000	0.00	0.19	0.197	O				1.22
95.083	0.00	0.19	0.196	O				1.22
95.167	0.00	0.19	0.194	O				1.21
95.250	0.00	0.19	0.193	O				1.21
95.333	0.00	0.19	0.192	O				1.21
95.417	0.00	0.19	0.190	O				1.20
95.500	0.00	0.19	0.189	O				1.20
95.583	0.00	0.19	0.188	O				1.19
95.667	0.00	0.19	0.186	O				1.19
95.750	0.00	0.19	0.185	O				1.18
95.833	0.00	0.19	0.184	O				1.18
95.917	0.00	0.19	0.182	O				1.17
96.000	0.00	0.19	0.181	O				1.17
96.083	0.00	0.19	0.180	O				1.17
96.167	0.00	0.19	0.179	O				1.16
96.250	0.00	0.19	0.177	O				1.16
96.333	0.00	0.19	0.176	O				1.15
96.417	0.00	0.19	0.175	O				1.15
96.500	0.00	0.19	0.173	O				1.14
96.583	0.00	0.19	0.172	O				1.14
96.667	0.00	0.19	0.171	O				1.14
96.750	0.00	0.19	0.169	O				1.13
96.833	0.00	0.19	0.168	O				1.13
96.917	0.00	0.19	0.167	O				1.12
97.000	0.00	0.19	0.166	O				1.12
97.083	0.00	0.19	0.164	O				1.11
97.167	0.00	0.19	0.163	O				1.11

97.250	0.00	0.19	0.162	O				1.11
97.333	0.00	0.19	0.160	O				1.10
97.417	0.00	0.19	0.159	O				1.10
97.500	0.00	0.19	0.158	O				1.09
97.583	0.00	0.19	0.157	O				1.09
97.667	0.00	0.19	0.155	O				1.08
97.750	0.00	0.19	0.154	O				1.08
97.833	0.00	0.18	0.153	O				1.08
97.917	0.00	0.18	0.151	O				1.07
98.000	0.00	0.18	0.150	O				1.07
98.083	0.00	0.18	0.149	O				1.06
98.167	0.00	0.18	0.148	O				1.06
98.250	0.00	0.18	0.146	O				1.05
98.333	0.00	0.18	0.145	O				1.05
98.417	0.00	0.18	0.144	O				1.05
98.500	0.00	0.18	0.143	O				1.04
98.583	0.00	0.18	0.141	O				1.04
98.667	0.00	0.18	0.140	O				1.03
98.750	0.00	0.18	0.139	O				1.03
98.833	0.00	0.18	0.138	O				1.03
98.917	0.00	0.18	0.136	O				1.02
99.000	0.00	0.18	0.135	O				1.02
99.083	0.00	0.18	0.134	O				1.01
99.167	0.00	0.18	0.133	O				1.01
99.250	0.00	0.18	0.131	O				1.00
99.333	0.00	0.18	0.130	O				1.00
99.417	0.00	0.18	0.129	O				0.99
99.500	0.00	0.18	0.128	O				0.99
99.583	0.00	0.18	0.126	O				0.98
99.667	0.00	0.18	0.125	O				0.98
99.750	0.00	0.18	0.124	O				0.97
99.833	0.00	0.18	0.123	O				0.96
99.917	0.00	0.18	0.122	O				0.96
100.000	0.00	0.17	0.120	O				0.95
100.083	0.00	0.17	0.119	O				0.95
100.167	0.00	0.17	0.118	O				0.94
100.250	0.00	0.17	0.117	O				0.94
100.333	0.00	0.17	0.116	O				0.93
100.417	0.00	0.17	0.114	O				0.92
100.500	0.00	0.17	0.113	O				0.92
100.583	0.00	0.17	0.112	O				0.91
100.667	0.00	0.17	0.111	O				0.91
100.750	0.00	0.17	0.110	O				0.90
100.833	0.00	0.17	0.108	O				0.90
100.917	0.00	0.17	0.107	O				0.89
101.000	0.00	0.17	0.106	O				0.88
101.083	0.00	0.17	0.105	O				0.88
101.167	0.00	0.17	0.104	O				0.87
101.250	0.00	0.17	0.103	O				0.87
101.333	0.00	0.16	0.102	O				0.86
101.417	0.00	0.16	0.100	O				0.86
101.500	0.00	0.16	0.099	O				0.85
101.583	0.00	0.16	0.098	O				0.85
101.667	0.00	0.16	0.097	O				0.84

101.750	0.00	0.16	0.096	O					0.83
101.833	0.00	0.16	0.095	O					0.83
101.917	0.00	0.16	0.094	O					0.82
102.000	0.00	0.16	0.093	O					0.82
102.083	0.00	0.16	0.092	O					0.81
102.167	0.00	0.16	0.090	O					0.81
102.250	0.00	0.16	0.089	O					0.80
102.333	0.00	0.16	0.088	O					0.80
102.417	0.00	0.16	0.087	O					0.79
102.500	0.00	0.16	0.086	O					0.79
102.583	0.00	0.16	0.085	O					0.78
102.667	0.00	0.16	0.084	O					0.78
102.750	0.00	0.16	0.083	O					0.77
102.833	0.00	0.15	0.082	O					0.77
102.917	0.00	0.15	0.081	O					0.76
103.000	0.00	0.15	0.080	O					0.76
103.083	0.00	0.15	0.079	O					0.75
103.167	0.00	0.15	0.078	O					0.75
103.250	0.00	0.15	0.077	O					0.74
103.333	0.00	0.15	0.075	O					0.74
103.417	0.00	0.15	0.074	O					0.73
103.500	0.00	0.15	0.073	O					0.73
103.583	0.00	0.15	0.072	O					0.72
103.667	0.00	0.15	0.071	O					0.72
103.750	0.00	0.15	0.070	O					0.71
103.833	0.00	0.15	0.069	O					0.71
103.917	0.00	0.15	0.068	O					0.70
104.000	0.00	0.15	0.067	O					0.70
104.083	0.00	0.15	0.066	O					0.69
104.167	0.00	0.15	0.065	O					0.69
104.250	0.00	0.15	0.064	O					0.68
104.333	0.00	0.14	0.063	O					0.68
104.417	0.00	0.14	0.062	O					0.67
104.500	0.00	0.14	0.061	O					0.67
104.583	0.00	0.14	0.060	O					0.66
104.667	0.00	0.14	0.059	O					0.65
104.750	0.00	0.14	0.058	O					0.65
104.833	0.00	0.14	0.057	O					0.64
104.917	0.00	0.14	0.056	O					0.63
105.000	0.00	0.14	0.055	O					0.62
105.083	0.00	0.14	0.054	O					0.61
105.167	0.00	0.14	0.054	O					0.61
105.250	0.00	0.13	0.053	O					0.60
105.333	0.00	0.13	0.052	O					0.59
105.417	0.00	0.13	0.051	O					0.58
105.500	0.00	0.13	0.050	O					0.58
105.583	0.00	0.13	0.049	O					0.57
105.667	0.00	0.13	0.048	O					0.56
105.750	0.00	0.13	0.047	O					0.55
105.833	0.00	0.13	0.046	O					0.55
105.917	0.00	0.13	0.045	O					0.54
106.000	0.00	0.12	0.045	O					0.53
106.083	0.00	0.12	0.044	O					0.53
106.167	0.00	0.12	0.043	O					0.52

106.250	0.00	0.12	0.042	O				0.51
106.333	0.00	0.12	0.041	O				0.51
106.417	0.00	0.12	0.040	O				0.50
106.500	0.00	0.12	0.040	O				0.49
106.583	0.00	0.12	0.039	O				0.48
106.667	0.00	0.12	0.038	O				0.48
106.750	0.00	0.12	0.037	O				0.47
106.833	0.00	0.11	0.036	O				0.47
106.917	0.00	0.11	0.036	O				0.46
107.000	0.00	0.11	0.035	O				0.45
107.083	0.00	0.11	0.034	O				0.45
107.167	0.00	0.11	0.033	O				0.44
107.250	0.00	0.11	0.033	O				0.43
107.333	0.00	0.11	0.032	O				0.43
107.417	0.00	0.11	0.031	O				0.42
107.500	0.00	0.11	0.030	O				0.41
107.583	0.00	0.11	0.030	O				0.41
107.667	0.00	0.11	0.029	O				0.40
107.750	0.00	0.10	0.028	O				0.40
107.833	0.00	0.10	0.027	O				0.39
107.917	0.00	0.10	0.027	O				0.38
108.000	0.00	0.10	0.026	O				0.38
108.083	0.00	0.10	0.025	O				0.37
108.167	0.00	0.10	0.025	O				0.37
108.250	0.00	0.10	0.024	O				0.36
108.333	0.00	0.10	0.023	O				0.36
108.417	0.00	0.10	0.023	O				0.35
108.500	0.00	0.10	0.022	O				0.35
108.583	0.00	0.10	0.021	O				0.34
108.667	0.00	0.10	0.021	O				0.33
108.750	0.00	0.09	0.020	O				0.33
108.833	0.00	0.09	0.019	O				0.32
108.917	0.00	0.09	0.019	O				0.31
109.000	0.00	0.09	0.018	O				0.30
109.083	0.00	0.08	0.017	O				0.29
109.167	0.00	0.08	0.017	O				0.28
109.250	0.00	0.08	0.016	O				0.27
109.333	0.00	0.07	0.016	O				0.26
109.417	0.00	0.07	0.015	O				0.25
109.500	0.00	0.07	0.015	O				0.24
109.583	0.00	0.07	0.014	O				0.24
109.667	0.00	0.07	0.014	O				0.23
109.750	0.00	0.06	0.013	O				0.22
109.833	0.00	0.06	0.013	O				0.21
109.917	0.00	0.06	0.013	O				0.21
110.000	0.00	0.06	0.012	O				0.20
110.083	0.00	0.06	0.012	O				0.19
110.167	0.00	0.05	0.011	O				0.19
110.250	0.00	0.05	0.011	O				0.18
110.333	0.00	0.05	0.011	O				0.18
110.417	0.00	0.05	0.010	O				0.17
110.500	0.00	0.05	0.010	O				0.16
110.583	0.00	0.05	0.010	O				0.16
110.667	0.00	0.04	0.009	O				0.15

110.750	0.00	0.04	0.009	O				0.15
110.833	0.00	0.04	0.009	O				0.14
110.917	0.00	0.04	0.008	O				0.14
111.000	0.00	0.04	0.008	O				0.14
111.083	0.00	0.04	0.008	O				0.13
111.167	0.00	0.04	0.008	O				0.13
111.250	0.00	0.04	0.007	O				0.12
111.333	0.00	0.03	0.007	O				0.12
111.417	0.00	0.03	0.007	O				0.11
111.500	0.00	0.03	0.007	O				0.11
111.583	0.00	0.03	0.007	O				0.11
111.667	0.00	0.03	0.006	O				0.10
111.750	0.00	0.03	0.006	O				0.10
111.833	0.00	0.03	0.006	O				0.10
111.917	0.00	0.03	0.006	O				0.09
112.000	0.00	0.03	0.006	O				0.09
112.083	0.00	0.03	0.005	O				0.09
112.167	0.00	0.02	0.005	O				0.09
112.250	0.00	0.02	0.005	O				0.08
112.333	0.00	0.02	0.005	O				0.08
112.417	0.00	0.02	0.005	O				0.08
112.500	0.00	0.02	0.005	O				0.08
112.583	0.00	0.02	0.004	O				0.07
112.667	0.00	0.02	0.004	O				0.07
112.750	0.00	0.02	0.004	O				0.07
112.833	0.00	0.02	0.004	O				0.07
112.917	0.00	0.02	0.004	O				0.06
113.000	0.00	0.02	0.004	O				0.06
113.083	0.00	0.02	0.004	O				0.06
113.167	0.00	0.02	0.004	O				0.06
113.250	0.00	0.02	0.003	O				0.06
113.333	0.00	0.02	0.003	O				0.05
113.417	0.00	0.02	0.003	O				0.05
113.500	0.00	0.01	0.003	O				0.05
113.583	0.00	0.01	0.003	O				0.05
113.667	0.00	0.01	0.003	O				0.05
113.750	0.00	0.01	0.003	O				0.05
113.833	0.00	0.01	0.003	O				0.04
113.917	0.00	0.01	0.003	O				0.04
114.000	0.00	0.01	0.003	O				0.04
114.083	0.00	0.01	0.002	O				0.04
114.167	0.00	0.01	0.002	O				0.04
114.250	0.00	0.01	0.002	O				0.04
114.333	0.00	0.01	0.002	O				0.04
114.417	0.00	0.01	0.002	O				0.04
114.500	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.583	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.667	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.750	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.833	0.00	0.01	0.002	O				0.03
114.917	0.00	0.01	0.002	O				0.03
115.000	0.00	0.01	0.002	O				0.03
115.083	0.00	0.01	0.002	O				0.03
115.167	0.00	0.01	0.002	O				0.03

115.250	0.00	0.01	0.002	O				0.03
115.333	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.417	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.500	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.583	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.667	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.750	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.833	0.00	0.01	0.001	O				0.02
115.917	0.00	0.01	0.001	O				0.02
116.000	0.00	0.01	0.001	O				0.02
116.083	0.00	0.01	0.001	O				0.02
116.167	0.00	0.01	0.001	O				0.02
116.250	0.00	0.00	0.001	O				0.02
116.333	0.00	0.00	0.001	O				0.02
116.417	0.00	0.00	0.001	O				0.02
116.500	0.00	0.00	0.001	O				0.02
116.583	0.00	0.00	0.001	O				0.02
116.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
116.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.167	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.250	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.333	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.417	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.500	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.583	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.667	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.750	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.833	0.00	0.00	0.001	O				0.01
117.917	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.000	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.083	0.00	0.00	0.001	O				0.01
118.167	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.250	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.333	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.417	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.500	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.583	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.667	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.750	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.833	0.00	0.00	0.000	O				0.01
118.917	0.00	0.00	0.000	O				0.01
119.000	0.00	0.00	0.000	O				0.01
119.083	0.00	0.00	0.000	O				0.01
119.167	0.00	0.00	0.000	O				0.01
119.250	0.00	0.00	0.000	O				0.01
119.333	0.00	0.00	0.000	O				0.01
119.417	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.500	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.583	0.00	0.00	0.000	O				0.00
119.667	0.00	0.00	0.000	O				0.00

119.750	0.00	0.00	0.000	O					0.00
119.833	0.00	0.00	0.000	O					0.00
119.917	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.000	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.083	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.167	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.250	0.00	0.00	0.000	O					0.00
120.333	0.00	0.00	0.000	O					0.00

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

Number of intervals = 1444

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 14.818 (CFS)

Total volume = 9.243 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A1N2410.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	6.8	13.7	20.5	27.4
0+ 5	0.0324	0.04	Q				
0+10	0.1472	0.16	Q				
0+15	0.2046	0.24	Q				
0+20	0.2438	0.31	Q				
0+25	0.3152	0.41	Q				
0+30	0.3529	0.46	Q				
0+35	0.3707	0.48	Q				
0+40	0.3822	0.50	Q				
0+45	0.3899	0.52	Q				
0+50	0.4115	0.55	Q				
0+55	0.4734	0.62	Q				
1+ 0	0.5037	0.66	Q				
1+ 5	0.5001	0.66	Q				
1+10	0.4508	0.61	Q				
1+15	0.4266	0.59	Q				

1+20	0.4182	0.59	Q
1+25	0.4136	0.59	Q
1+30	0.4107	0.59	Q
1+35	0.4086	0.59	Q
1+40	0.4074	0.59	Q
1+45	0.4058	0.59	Q
1+50	0.4209	0.61	Q
1+55	0.4772	0.66	Q
2+ 0	0.5059	0.69	qQ
2+ 5	0.5174	0.71	qQ
2+10	0.5244	0.72	qQ
2+15	0.5289	0.72	qQ
2+20	0.5321	0.73	qQ
2+25	0.5344	0.73	qQ
2+30	0.5359	0.74	qQ
2+35	0.5532	0.76	qQ
2+40	0.6117	0.82	qQ
2+45	0.6405	0.85	qQ
2+50	0.6520	0.86	qQ
2+55	0.6590	0.87	qQ
3+ 0	0.6635	0.88	qQ
3+ 5	0.6666	0.89	qQ
3+10	0.6689	0.89	qQ
3+15	0.6705	0.89	qQ
3+20	0.6716	0.90	qQ
3+25	0.6727	0.90	qQ
3+30	0.6727	0.91	qQ
3+35	0.6727	0.91	qQ
3+40	0.6727	0.91	qQ
3+45	0.6727	0.91	qQ
3+50	0.6889	0.93	Q
3+55	0.7463	0.99	Q
4+ 0	0.7750	1.02	Q
4+ 5	0.7865	1.04	Q
4+10	0.7935	1.05	Q
4+15	0.7980	1.06	Q
4+20	0.8173	1.08	Q
4+25	0.8770	1.14	Q
4+30	0.9073	1.18	Q
4+35	0.9199	1.19	Q
4+40	0.9280	1.20	Q
4+45	0.9325	1.21	Q
4+50	0.9519	1.24	Q
4+55	1.0116	1.30	Q
5+ 0	1.0419	1.33	Q
5+ 5	1.0221	1.32	Q
5+10	0.9154	1.22	Q
5+15	0.8625	1.17	Q
5+20	0.8588	1.17	Q
5+25	0.9045	1.22	Q
5+30	0.9258	1.24	Q
5+35	0.9484	1.27	Q
5+40	1.0093	1.33	Q
5+45	1.0393	1.37	Q

5+50	1.0518	1.38	qQ				
5+55	1.0588	1.39	qQ				
6+ 0	1.0649	1.40	qQ				
6+ 5	1.0853	1.43	qQ				
6+10	1.1461	1.49	qQ				
6+15	1.1764	1.53	qQ				
6+20	1.1890	1.54	qQ				
6+25	1.1971	1.56	qQ				
6+30	1.2016	1.56	qQ				
6+35	1.2210	1.59	qQ				
6+40	1.2806	1.65	qQ				
6+45	1.3110	1.68	qQ				
6+50	1.3236	1.70	qQ				
6+55	1.3317	1.71	qQ				
7+ 0	1.3362	1.72	qQ				
7+ 5	1.3393	1.72	qQ				
7+10	1.3416	1.73	qQ				
7+15	1.3432	1.73	qQ				
7+20	1.3605	1.75	qQ				
7+25	1.4190	1.82	Q				
7+30	1.4477	1.85	Q				
7+35	1.4754	1.88	Q				
7+40	1.5398	1.95	Q				
7+45	1.5730	1.98	Q				
7+50	1.6039	2.02	Q				
7+55	1.6705	2.09	qQ				
8+ 0	1.7053	2.13	qQ				
8+ 5	1.7535	2.18	qQ				
8+10	1.8786	2.31	qQ				
8+15	1.9422	2.42	qQ				
8+20	1.9695	2.49	qQ				
8+25	1.9868	2.55	qQ				
8+30	1.9974	2.60	qQ				
8+35	2.0210	2.67	qQ				
8+40	2.0841	2.77	qQ				
8+45	2.1160	2.85	qQ				
8+50	2.1459	2.93	qQ				
8+55	2.2125	3.04	qQ				
9+ 0	2.2457	3.12	qQ				
9+ 5	2.2928	3.21	qQ				
9+10	2.4168	3.39	qQ				
9+15	2.4803	3.50	q Q				
9+20	2.5238	3.60	q Q				
9+25	2.5986	3.73	q Q				
9+30	2.6379	3.82	q Q				
9+35	2.6730	3.91	q Q				
9+40	2.7430	4.03	qQ				
9+45	2.7795	4.13	q Q				
9+50	2.8125	4.22	q Q				
9+55	2.8814	4.34	q Q				
10+ 0	2.9162	4.44	q Q				
10+ 5	2.8186	4.39	q Q				
10+10	2.4273	4.05	q Q				
10+15	2.2324	3.89	q Q				

10+20	2.1559	3.85	q	Q					
10+25	2.1106	3.84	q	Q					
10+30	2.0807	3.85	q	Q					
10+35	2.1407	3.94	q	Q					
10+40	2.4127	4.26	q	Q					
10+45	2.5451	4.43	q	Q					
10+50	2.5951	4.53	q	Q					
10+55	2.6221	4.61	q	Q					
11+ 0	2.6446	4.68	q	Q					
11+ 5	2.6441	4.72	q	Q					
11+10	2.5982	4.72	q	Q					
11+15	2.5775	4.75	q	Q					
11+20	2.5714	4.79	q	Q					
11+25	2.5701	4.83	q	Q					
11+30	2.5656	4.87	q	Q					
11+35	2.5300	4.87	q	Q					
11+40	2.4130	4.77	q	Q					
11+45	2.3539	4.73	q	Q					
11+50	2.3460	4.75	q	Q					
11+55	2.3883	4.81	q	Q					
12+ 0	2.4080	4.85	q	Q					
12+ 5	2.7923	5.26	q	Q					
12+10	4.1462	6.65	q	Q					
12+15	4.8584	7.57	q	Q					
12+20	5.2782	8.21	q	Q					
12+25	5.8381	9.00	q	Q					
12+30	6.1771	9.57	q	Q					
12+35	6.5750	10.19	q	Q					
12+40	7.4117	11.26	q	Q					
12+45	7.8806	11.97	q	Q					
12+50	8.2234	12.55	q	Q					
12+55	8.7508	13.31	q	Q					
13+ 0	9.0507	13.82	q	Q					
13+ 5	9.7060	14.68	q	Q					
13+10	11.5345	16.73	q	Q					
13+15	12.4913	17.89	q	Q					
13+20	12.9290	18.53	q	Q					
13+25	13.2278	22.84	q	Q					
13+30	13.4366	26.47	q	Q					
13+35	12.5555	27.37	q	Q					
13+40	8.9875	23.76	q	Q					
13+45	7.2446	21.05	q	Q					
13+50	6.5977	19.52	q	Q					
13+55	6.2462	18.47	q	Q					
14+ 0	6.0204	17.73	q	Q					
14+ 5	6.2632	17.79	q	Q					
14+10	7.5284	19.40	q	Q					
14+15	8.1647	20.62	q	Q					
14+20	8.3340	21.23	q	Q					
14+25	8.1517	21.29	q	Q					
14+30	8.1524	21.41	q	Q					
14+35	8.2218	21.55	q	Q					
14+40	8.2978	21.68	q	Q					
14+45	8.3715	21.79	q	Q					

19+20	0.4063	3.82	q	Q
19+25	0.4673	3.83	q	Q
19+30	0.4989	3.81	q	Q
19+35	0.4963	3.76	q	Q
19+40	0.4470	3.67	q	Q
19+45	0.4244	3.60	q	Q
19+50	0.4009	3.52	q	Q
19+55	0.3400	3.41	q	Q
20+ 0	0.3084	3.32	q	Q
20+ 5	0.3110	3.27	q	Q
20+10	0.3602	3.27	q	Q
20+15	0.3828	3.25	q	Q
20+20	0.3901	3.21	q	Q
20+25	0.3937	3.17	q	Q
20+30	0.3966	3.14	q	Q
20+35	0.3986	3.10	q	Q
20+40	0.3998	3.06	q	Q
20+45	0.4014	3.03	q	Q
20+50	0.3863	2.98	q	Q
20+55	0.3301	2.88	q	Q
21+ 0	0.3013	2.81	q	Q
21+ 5	0.3060	2.80	q	Q
21+10	0.3564	2.84	q	Q
21+15	0.3806	2.86	q	Q
21+20	0.3728	2.85	q	Q
21+25	0.3201	2.79	q	Q
21+30	0.2943	2.76	q	Q
21+35	0.3010	2.76	q	Q
21+40	0.3526	2.80	q	Q
21+45	0.3784	2.82	q	Q
21+50	0.3717	2.81	q	Q
21+55	0.3201	2.75	q	Q
22+ 0	0.2943	2.72	q	Q
22+ 5	0.3010	2.72	q	Q
22+10	0.3526	2.76	q	Q
22+15	0.3784	2.78	q	Q
22+20	0.3717	2.77	q	Q
22+25	0.3201	2.71	q	Q
22+30	0.2943	2.68	q	Q
22+35	0.2848	2.66	q	Q
22+40	0.2790	2.65	q	Q
22+45	0.2761	2.64	q	Q
22+50	0.2741	2.63	q	Q
22+55	0.2729	2.62	q	Q
23+ 0	0.2713	2.62	q	Q
23+ 5	0.2702	2.61	q	Q
23+10	0.2691	2.60	q	Q
23+15	0.2691	2.59	q	Q
23+20	0.2691	2.58	q	Q
23+25	0.2691	2.56	q	Q
23+30	0.2691	2.55	q	Q
23+35	0.2691	2.54	q	Q
23+40	0.2691	2.53	q	Q
23+45	0.2691	2.52	q	Q

23+50	0.2691	2.51	q	Q
23+55	0.2691	2.50	q	Q
24+ 0	0.2691	2.49	q	Q
24+ 5	0.2367	2.44	q	Q
24+10	0.1219	2.31	q	Q
24+15	0.0645	2.24	q	Q
24+20	0.0414	2.20	q	Q
24+25	0.0275	2.17	q	Q
24+30	0.0185	2.14	q	Q
24+35	0.0122	2.12	q	Q
24+40	0.0076	2.10	q	Q
24+45	0.0044	2.08	q	Q
24+50	0.0023	2.06	q	Q
24+55	0.0000	2.04	q	Q
25+ 0	0.0000	2.03	q	Q
25+ 5	0.0000	2.01	q	Q
25+10	0.0000	2.00	q	Q
25+15	0.0000	1.98	q	Q
25+20	0.0000	1.97	q	Q
25+25	0.0000	1.95	q	Q
25+30	0.0000	1.94	q	Q
25+35	0.0000	1.92	q	Q
25+40	0.0000	1.91	q	Q
25+45	0.0000	1.89	q	Q
25+50	0.0000	1.88	q	Q
25+55	0.0000	1.86	q	Q
26+ 0	0.0000	1.85	q	Q
26+ 5	0.0000	1.83	q	Q
26+10	0.0000	1.82	q	Q
26+15	0.0000	1.80	q	Q
26+20	0.0000	1.79	q	Q
26+25	0.0000	1.78	q	Q
26+30	0.0000	1.76	q	Q
26+35	0.0000	1.75	q	Q
26+40	0.0000	1.73	q	Q
26+45	0.0000	1.72	q	Q
26+50	0.0000	1.71	q	Q
26+55	0.0000	1.69	q	Q
27+ 0	0.0000	1.68	q	Q
27+ 5	0.0000	1.67	q	Q
27+10	0.0000	1.65	q	Q
27+15	0.0000	1.64	q	Q
27+20	0.0000	1.63	q	Q
27+25	0.0000	1.62	q	Q
27+30	0.0000	1.60	q	Q
27+35	0.0000	1.59	q	Q
27+40	0.0000	1.58	q	Q
27+45	0.0000	1.57	q	Q
27+50	0.0000	1.55	q	Q
27+55	0.0000	1.54	q	Q
28+ 0	0.0000	1.53	q	Q
28+ 5	0.0000	1.52	q	Q
28+10	0.0000	1.51	q	Q
28+15	0.0000	1.50	q	Q

28+20	0.0000	1.48	q Q
28+25	0.0000	1.47	q Q
28+30	0.0000	1.46	q Q
28+35	0.0000	1.45	q Q
28+40	0.0000	1.44	q Q
28+45	0.0000	1.43	q Q
28+50	0.0000	1.42	q Q
28+55	0.0000	1.40	q Q
29+ 0	0.0000	1.39	q Q
29+ 5	0.0000	1.38	q Q
29+10	0.0000	1.37	q Q
29+15	0.0000	1.36	qQ
29+20	0.0000	1.35	qQ
29+25	0.0000	1.34	qQ
29+30	0.0000	1.33	qQ
29+35	0.0000	1.32	qQ
29+40	0.0000	1.31	qQ
29+45	0.0000	1.30	qQ
29+50	0.0000	1.29	qQ
29+55	0.0000	1.28	qQ
30+ 0	0.0000	1.27	qQ
30+ 5	0.0000	1.26	qQ
30+10	0.0000	1.25	qQ
30+15	0.0000	1.24	qQ
30+20	0.0000	1.23	qQ
30+25	0.0000	1.22	qQ
30+30	0.0000	1.21	qQ
30+35	0.0000	1.20	qQ
30+40	0.0000	1.19	qQ
30+45	0.0000	1.18	qQ
30+50	0.0000	1.17	qQ
30+55	0.0000	1.16	qQ
31+ 0	0.0000	1.16	qQ
31+ 5	0.0000	1.15	qQ
31+10	0.0000	1.14	qQ
31+15	0.0000	1.13	qQ
31+20	0.0000	1.12	qQ
31+25	0.0000	1.11	qQ
31+30	0.0000	1.10	qQ
31+35	0.0000	1.09	qQ
31+40	0.0000	1.09	qQ
31+45	0.0000	1.08	qQ
31+50	0.0000	1.07	qQ
31+55	0.0000	1.06	qQ
32+ 0	0.0000	1.05	qQ
32+ 5	0.0000	1.04	qQ
32+10	0.0000	1.04	qQ
32+15	0.0000	1.03	qQ
32+20	0.0000	1.02	qQ
32+25	0.0000	1.01	qQ
32+30	0.0000	1.00	qQ
32+35	0.0000	1.00	qQ
32+40	0.0000	0.99	qQ
32+45	0.0000	0.98	qQ

32+50	0.0000	0.97	qQ
32+55	0.0000	0.97	qQ
33+ 0	0.0000	0.96	qQ
33+ 5	0.0000	0.95	qQ
33+10	0.0000	0.94	qQ
33+15	0.0000	0.94	qQ
33+20	0.0000	0.93	qQ
33+25	0.0000	0.92	qQ
33+30	0.0000	0.91	qQ
33+35	0.0000	0.91	qQ
33+40	0.0000	0.90	qQ
33+45	0.0000	0.89	qQ
33+50	0.0000	0.89	qQ
33+55	0.0000	0.88	qQ
34+ 0	0.0000	0.87	qQ
34+ 5	0.0000	0.87	qQ
34+10	0.0000	0.86	qQ
34+15	0.0000	0.85	qQ
34+20	0.0000	0.85	qQ
34+25	0.0000	0.84	qQ
34+30	0.0000	0.83	qQ
34+35	0.0000	0.83	qQ
34+40	0.0000	0.82	qQ
34+45	0.0000	0.81	qQ
34+50	0.0000	0.81	qQ
34+55	0.0000	0.80	qQ
35+ 0	0.0000	0.80	qQ
35+ 5	0.0000	0.79	qQ
35+10	0.0000	0.78	qQ
35+15	0.0000	0.78	qQ
35+20	0.0000	0.77	qQ
35+25	0.0000	0.77	qQ
35+30	0.0000	0.76	qQ
35+35	0.0000	0.75	qQ
35+40	0.0000	0.75	qQ
35+45	0.0000	0.74	qQ
35+50	0.0000	0.74	qQ
35+55	0.0000	0.73	qQ
36+ 0	0.0000	0.72	qQ
36+ 5	0.0000	0.72	qQ
36+10	0.0000	0.71	qQ
36+15	0.0000	0.71	qQ
36+20	0.0000	0.70	qQ
36+25	0.0000	0.70	qQ
36+30	0.0000	0.69	qQ
36+35	0.0000	0.69	qQ
36+40	0.0000	0.68	Q
36+45	0.0000	0.68	Q
36+50	0.0000	0.67	Q
36+55	0.0000	0.67	Q
37+ 0	0.0000	0.66	Q
37+ 5	0.0000	0.66	Q
37+10	0.0000	0.65	Q
37+15	0.0000	0.65	Q

37+20	0.0000	0.64	Q
37+25	0.0000	0.64	Q
37+30	0.0000	0.63	Q
37+35	0.0000	0.63	Q
37+40	0.0000	0.62	Q
37+45	0.0000	0.62	Q
37+50	0.0000	0.61	Q
37+55	0.0000	0.61	Q
38+ 0	0.0000	0.60	Q
38+ 5	0.0000	0.60	Q
38+10	0.0000	0.59	Q
38+15	0.0000	0.59	Q
38+20	0.0000	0.58	Q
38+25	0.0000	0.58	Q
38+30	0.0000	0.58	Q
38+35	0.0000	0.57	Q
38+40	0.0000	0.57	Q
38+45	0.0000	0.56	Q
38+50	0.0000	0.56	Q
38+55	0.0000	0.55	Q
39+ 0	0.0000	0.55	Q
39+ 5	0.0000	0.55	Q
39+10	0.0000	0.54	Q
39+15	0.0000	0.54	Q
39+20	0.0000	0.53	Q
39+25	0.0000	0.53	Q
39+30	0.0000	0.52	Q
39+35	0.0000	0.52	Q
39+40	0.0000	0.52	Q
39+45	0.0000	0.51	Q
39+50	0.0000	0.51	Q
39+55	0.0000	0.50	Q
40+ 0	0.0000	0.50	Q
40+ 5	0.0000	0.50	Q
40+10	0.0000	0.49	Q
40+15	0.0000	0.49	Q
40+20	0.0000	0.49	Q
40+25	0.0000	0.48	Q
40+30	0.0000	0.48	Q
40+35	0.0000	0.47	Q
40+40	0.0000	0.47	Q
40+45	0.0000	0.47	Q
40+50	0.0000	0.46	Q
40+55	0.0000	0.46	Q
41+ 0	0.0000	0.46	Q
41+ 5	0.0000	0.45	Q
41+10	0.0000	0.45	Q
41+15	0.0000	0.45	Q
41+20	0.0000	0.44	Q
41+25	0.0000	0.44	Q
41+30	0.0000	0.44	Q
41+35	0.0000	0.43	Q
41+40	0.0000	0.43	Q
41+45	0.0000	0.43	Q

41+50	0.0000	0.43	Q
41+55	0.0000	0.43	Q
42+ 0	0.0000	0.43	Q
42+ 5	0.0000	0.43	Q
42+10	0.0000	0.43	Q
42+15	0.0000	0.43	Q
42+20	0.0000	0.43	Q
42+25	0.0000	0.43	Q
42+30	0.0000	0.43	Q
42+35	0.0000	0.43	Q
42+40	0.0000	0.43	Q
42+45	0.0000	0.43	Q
42+50	0.0000	0.43	Q
42+55	0.0000	0.42	Q
43+ 0	0.0000	0.42	Q
43+ 5	0.0000	0.42	Q
43+10	0.0000	0.42	Q
43+15	0.0000	0.42	Q
43+20	0.0000	0.42	Q
43+25	0.0000	0.42	Q
43+30	0.0000	0.42	Q
43+35	0.0000	0.42	Q
43+40	0.0000	0.42	Q
43+45	0.0000	0.42	Q
43+50	0.0000	0.42	Q
43+55	0.0000	0.42	Q
44+ 0	0.0000	0.42	Q
44+ 5	0.0000	0.42	Q
44+10	0.0000	0.42	Q
44+15	0.0000	0.42	Q
44+20	0.0000	0.42	Q
44+25	0.0000	0.42	Q
44+30	0.0000	0.42	Q
44+35	0.0000	0.42	Q
44+40	0.0000	0.42	Q
44+45	0.0000	0.42	Q
44+50	0.0000	0.42	Q
44+55	0.0000	0.42	Q
45+ 0	0.0000	0.42	Q
45+ 5	0.0000	0.42	Q
45+10	0.0000	0.42	Q
45+15	0.0000	0.42	Q
45+20	0.0000	0.41	Q
45+25	0.0000	0.41	Q
45+30	0.0000	0.41	Q
45+35	0.0000	0.41	Q
45+40	0.0000	0.41	Q
45+45	0.0000	0.41	Q
45+50	0.0000	0.41	Q
45+55	0.0000	0.41	Q
46+ 0	0.0000	0.41	Q
46+ 5	0.0000	0.41	Q
46+10	0.0000	0.41	Q
46+15	0.0000	0.41	Q

46+20	0.0000	0.41	Q
46+25	0.0000	0.41	Q
46+30	0.0000	0.41	Q
46+35	0.0000	0.41	Q
46+40	0.0000	0.41	Q
46+45	0.0000	0.41	Q
46+50	0.0000	0.41	Q
46+55	0.0000	0.41	Q
47+ 0	0.0000	0.41	Q
47+ 5	0.0000	0.41	Q
47+10	0.0000	0.41	Q
47+15	0.0000	0.41	Q
47+20	0.0000	0.41	Q
47+25	0.0000	0.41	Q
47+30	0.0000	0.41	Q
47+35	0.0000	0.41	Q
47+40	0.0000	0.41	Q
47+45	0.0000	0.41	Q
47+50	0.0000	0.40	Q
47+55	0.0000	0.40	Q
48+ 0	0.0000	0.40	Q
48+ 5	0.0000	0.40	Q
48+10	0.0000	0.40	Q
48+15	0.0000	0.40	Q
48+20	0.0000	0.40	Q
48+25	0.0000	0.40	Q
48+30	0.0000	0.40	Q
48+35	0.0000	0.40	Q
48+40	0.0000	0.40	Q
48+45	0.0000	0.40	Q
48+50	0.0000	0.40	Q
48+55	0.0000	0.40	Q
49+ 0	0.0000	0.40	Q
49+ 5	0.0000	0.40	Q
49+10	0.0000	0.40	Q
49+15	0.0000	0.40	Q
49+20	0.0000	0.40	Q
49+25	0.0000	0.40	Q
49+30	0.0000	0.40	Q
49+35	0.0000	0.40	Q
49+40	0.0000	0.40	Q
49+45	0.0000	0.40	Q
49+50	0.0000	0.40	Q
49+55	0.0000	0.40	Q
50+ 0	0.0000	0.40	Q
50+ 5	0.0000	0.40	Q
50+10	0.0000	0.40	Q
50+15	0.0000	0.40	Q
50+20	0.0000	0.40	Q
50+25	0.0000	0.39	Q
50+30	0.0000	0.39	Q
50+35	0.0000	0.39	Q
50+40	0.0000	0.39	Q
50+45	0.0000	0.39	Q

50+50	0.0000	0.39	Q
50+55	0.0000	0.39	Q
51+ 0	0.0000	0.39	Q
51+ 5	0.0000	0.39	Q
51+10	0.0000	0.39	Q
51+15	0.0000	0.39	Q
51+20	0.0000	0.39	Q
51+25	0.0000	0.39	Q
51+30	0.0000	0.39	Q
51+35	0.0000	0.39	Q
51+40	0.0000	0.39	Q
51+45	0.0000	0.39	Q
51+50	0.0000	0.39	Q
51+55	0.0000	0.39	Q
52+ 0	0.0000	0.39	Q
52+ 5	0.0000	0.39	Q
52+10	0.0000	0.39	Q
52+15	0.0000	0.39	Q
52+20	0.0000	0.39	Q
52+25	0.0000	0.39	Q
52+30	0.0000	0.39	Q
52+35	0.0000	0.39	Q
52+40	0.0000	0.39	Q
52+45	0.0000	0.39	Q
52+50	0.0000	0.39	Q
52+55	0.0000	0.39	Q
53+ 0	0.0000	0.39	Q
53+ 5	0.0000	0.38	Q
53+10	0.0000	0.38	Q
53+15	0.0000	0.38	Q
53+20	0.0000	0.38	Q
53+25	0.0000	0.38	Q
53+30	0.0000	0.38	Q
53+35	0.0000	0.38	Q
53+40	0.0000	0.38	Q
53+45	0.0000	0.38	Q
53+50	0.0000	0.38	Q
53+55	0.0000	0.38	Q
54+ 0	0.0000	0.38	Q
54+ 5	0.0000	0.38	Q
54+10	0.0000	0.38	Q
54+15	0.0000	0.38	Q
54+20	0.0000	0.38	Q
54+25	0.0000	0.38	Q
54+30	0.0000	0.38	Q
54+35	0.0000	0.38	Q
54+40	0.0000	0.38	Q
54+45	0.0000	0.38	Q
54+50	0.0000	0.38	Q
54+55	0.0000	0.38	Q
55+ 0	0.0000	0.38	Q
55+ 5	0.0000	0.38	Q
55+10	0.0000	0.38	Q
55+15	0.0000	0.38	Q

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

59+50	0.0000	0.36	Q
59+55	0.0000	0.36	Q
60+ 0	0.0000	0.36	Q
60+ 5	0.0000	0.36	Q
60+10	0.0000	0.36	Q
60+15	0.0000	0.36	Q
60+20	0.0000	0.36	Q
60+25	0.0000	0.35	Q
60+30	0.0000	0.35	Q
60+35	0.0000	0.35	Q
60+40	0.0000	0.35	Q
60+45	0.0000	0.35	Q
60+50	0.0000	0.35	Q
60+55	0.0000	0.35	Q
61+ 0	0.0000	0.35	Q
61+ 5	0.0000	0.35	Q
61+10	0.0000	0.35	Q
61+15	0.0000	0.35	Q
61+20	0.0000	0.35	Q
61+25	0.0000	0.35	Q
61+30	0.0000	0.35	Q
61+35	0.0000	0.35	Q
61+40	0.0000	0.35	Q
61+45	0.0000	0.35	Q
61+50	0.0000	0.35	Q
61+55	0.0000	0.35	Q
62+ 0	0.0000	0.35	Q
62+ 5	0.0000	0.35	Q
62+10	0.0000	0.35	Q
62+15	0.0000	0.35	Q
62+20	0.0000	0.34	Q
62+25	0.0000	0.34	Q
62+30	0.0000	0.34	Q
62+35	0.0000	0.34	Q
62+40	0.0000	0.34	Q
62+45	0.0000	0.34	Q
62+50	0.0000	0.34	Q
62+55	0.0000	0.34	Q
63+ 0	0.0000	0.34	Q
63+ 5	0.0000	0.34	Q
63+10	0.0000	0.34	Q
63+15	0.0000	0.34	Q
63+20	0.0000	0.34	Q
63+25	0.0000	0.34	Q
63+30	0.0000	0.34	Q
63+35	0.0000	0.34	Q
63+40	0.0000	0.34	Q
63+45	0.0000	0.34	Q
63+50	0.0000	0.34	Q
63+55	0.0000	0.34	Q
64+ 0	0.0000	0.33	Q
64+ 5	0.0000	0.33	Q
64+10	0.0000	0.33	Q
64+15	0.0000	0.33	Q

64+20	0.0000	0.33	Q
64+25	0.0000	0.33	Q
64+30	0.0000	0.33	Q
64+35	0.0000	0.33	Q
64+40	0.0000	0.33	Q
64+45	0.0000	0.33	Q
64+50	0.0000	0.33	Q
64+55	0.0000	0.33	Q
65+ 0	0.0000	0.33	Q
65+ 5	0.0000	0.33	Q
65+10	0.0000	0.33	Q
65+15	0.0000	0.33	Q
65+20	0.0000	0.33	Q
65+25	0.0000	0.33	Q
65+30	0.0000	0.33	Q
65+35	0.0000	0.33	Q
65+40	0.0000	0.33	Q
65+45	0.0000	0.32	Q
65+50	0.0000	0.32	Q
65+55	0.0000	0.32	Q
66+ 0	0.0000	0.32	Q
66+ 5	0.0000	0.32	Q
66+10	0.0000	0.32	Q
66+15	0.0000	0.32	Q
66+20	0.0000	0.32	Q
66+25	0.0000	0.32	Q
66+30	0.0000	0.32	Q
66+35	0.0000	0.32	Q
66+40	0.0000	0.32	Q
66+45	0.0000	0.32	Q
66+50	0.0000	0.32	Q
66+55	0.0000	0.32	Q
67+ 0	0.0000	0.32	Q
67+ 5	0.0000	0.32	Q
67+10	0.0000	0.32	Q
67+15	0.0000	0.32	Q
67+20	0.0000	0.32	Q
67+25	0.0000	0.32	Q
67+30	0.0000	0.31	Q
67+35	0.0000	0.31	Q
67+40	0.0000	0.31	Q
67+45	0.0000	0.31	Q
67+50	0.0000	0.31	Q
67+55	0.0000	0.31	Q
68+ 0	0.0000	0.31	Q
68+ 5	0.0000	0.31	Q
68+10	0.0000	0.31	Q
68+15	0.0000	0.31	Q
68+20	0.0000	0.31	Q
68+25	0.0000	0.31	Q
68+30	0.0000	0.31	Q
68+35	0.0000	0.31	Q
68+40	0.0000	0.31	Q
68+45	0.0000	0.31	Q

68+50	0.0000	0.31	Q
68+55	0.0000	0.31	Q
69+ 0	0.0000	0.31	Q
69+ 5	0.0000	0.31	Q
69+10	0.0000	0.31	Q
69+15	0.0000	0.31	Q
69+20	0.0000	0.30	Q
69+25	0.0000	0.30	Q
69+30	0.0000	0.30	Q
69+35	0.0000	0.30	Q
69+40	0.0000	0.30	Q
69+45	0.0000	0.30	Q
69+50	0.0000	0.30	Q
69+55	0.0000	0.30	Q
70+ 0	0.0000	0.30	Q
70+ 5	0.0000	0.30	Q
70+10	0.0000	0.30	Q
70+15	0.0000	0.30	Q
70+20	0.0000	0.30	Q
70+25	0.0000	0.30	Q
70+30	0.0000	0.30	Q
70+35	0.0000	0.30	Q
70+40	0.0000	0.30	Q
70+45	0.0000	0.30	Q
70+50	0.0000	0.30	Q
70+55	0.0000	0.30	Q
71+ 0	0.0000	0.30	Q
71+ 5	0.0000	0.30	Q
71+10	0.0000	0.30	Q
71+15	0.0000	0.29	Q
71+20	0.0000	0.29	Q
71+25	0.0000	0.29	Q
71+30	0.0000	0.29	Q
71+35	0.0000	0.29	Q
71+40	0.0000	0.29	Q
71+45	0.0000	0.29	Q
71+50	0.0000	0.29	Q
71+55	0.0000	0.29	Q
72+ 0	0.0000	0.29	Q
72+ 5	0.0000	0.29	Q
72+10	0.0000	0.29	Q
72+15	0.0000	0.29	Q
72+20	0.0000	0.29	Q
72+25	0.0000	0.29	Q
72+30	0.0000	0.29	Q
72+35	0.0000	0.29	Q
72+40	0.0000	0.29	Q
72+45	0.0000	0.29	Q
72+50	0.0000	0.29	Q
72+55	0.0000	0.29	Q
73+ 0	0.0000	0.29	Q
73+ 5	0.0000	0.29	Q
73+10	0.0000	0.29	Q
73+15	0.0000	0.28	Q

73+20	0.0000	0.28	Q
73+25	0.0000	0.28	Q
73+30	0.0000	0.28	Q
73+35	0.0000	0.28	Q
73+40	0.0000	0.28	Q
73+45	0.0000	0.28	Q
73+50	0.0000	0.28	Q
73+55	0.0000	0.28	Q
74+ 0	0.0000	0.28	Q
74+ 5	0.0000	0.28	Q
74+10	0.0000	0.28	Q
74+15	0.0000	0.28	Q
74+20	0.0000	0.28	Q
74+25	0.0000	0.28	Q
74+30	0.0000	0.28	Q
74+35	0.0000	0.28	Q
74+40	0.0000	0.28	Q
74+45	0.0000	0.28	Q
74+50	0.0000	0.28	Q
74+55	0.0000	0.28	Q
75+ 0	0.0000	0.28	Q
75+ 5	0.0000	0.28	Q
75+10	0.0000	0.28	Q
75+15	0.0000	0.27	Q
75+20	0.0000	0.27	Q
75+25	0.0000	0.27	Q
75+30	0.0000	0.27	Q
75+35	0.0000	0.27	Q
75+40	0.0000	0.27	Q
75+45	0.0000	0.27	Q
75+50	0.0000	0.27	Q
75+55	0.0000	0.27	Q
76+ 0	0.0000	0.27	Q
76+ 5	0.0000	0.27	Q
76+10	0.0000	0.27	Q
76+15	0.0000	0.27	Q
76+20	0.0000	0.27	Q
76+25	0.0000	0.27	Q
76+30	0.0000	0.27	Q
76+35	0.0000	0.27	Q
76+40	0.0000	0.27	Q
76+45	0.0000	0.27	Q
76+50	0.0000	0.27	Q
76+55	0.0000	0.27	Q
77+ 0	0.0000	0.27	Q
77+ 5	0.0000	0.27	Q
77+10	0.0000	0.27	Q
77+15	0.0000	0.27	Q
77+20	0.0000	0.26	Q
77+25	0.0000	0.26	Q
77+30	0.0000	0.26	Q
77+35	0.0000	0.26	Q
77+40	0.0000	0.26	Q
77+45	0.0000	0.26	Q

77+50	0.0000	0.26	Q
77+55	0.0000	0.26	Q
78+ 0	0.0000	0.26	Q
78+ 5	0.0000	0.26	Q
78+10	0.0000	0.26	Q
78+15	0.0000	0.26	Q
78+20	0.0000	0.26	Q
78+25	0.0000	0.26	Q
78+30	0.0000	0.26	Q
78+35	0.0000	0.26	Q
78+40	0.0000	0.26	Q
78+45	0.0000	0.26	Q
78+50	0.0000	0.26	Q
78+55	0.0000	0.26	Q
79+ 0	0.0000	0.26	Q
79+ 5	0.0000	0.26	Q
79+10	0.0000	0.26	Q
79+15	0.0000	0.26	Q
79+20	0.0000	0.26	Q
79+25	0.0000	0.26	Q
79+30	0.0000	0.26	Q
79+35	0.0000	0.25	Q
79+40	0.0000	0.25	Q
79+45	0.0000	0.25	Q
79+50	0.0000	0.25	Q
79+55	0.0000	0.25	Q
80+ 0	0.0000	0.25	Q
80+ 5	0.0000	0.25	Q
80+10	0.0000	0.25	Q
80+15	0.0000	0.25	Q
80+20	0.0000	0.25	Q
80+25	0.0000	0.25	Q
80+30	0.0000	0.25	Q
80+35	0.0000	0.25	Q
80+40	0.0000	0.25	Q
80+45	0.0000	0.25	Q
80+50	0.0000	0.25	Q
80+55	0.0000	0.25	Q
81+ 0	0.0000	0.25	Q
81+ 5	0.0000	0.25	Q
81+10	0.0000	0.25	Q
81+15	0.0000	0.25	Q
81+20	0.0000	0.25	Q
81+25	0.0000	0.25	Q
81+30	0.0000	0.25	Q
81+35	0.0000	0.25	Q
81+40	0.0000	0.25	Q
81+45	0.0000	0.25	Q
81+50	0.0000	0.24	Q
81+55	0.0000	0.24	Q
82+ 0	0.0000	0.24	Q
82+ 5	0.0000	0.24	Q
82+10	0.0000	0.24	Q
82+15	0.0000	0.24	Q

82+20	0.0000	0.24	Q
82+25	0.0000	0.24	Q
82+30	0.0000	0.24	Q
82+35	0.0000	0.24	Q
82+40	0.0000	0.24	Q
82+45	0.0000	0.24	Q
82+50	0.0000	0.24	Q
82+55	0.0000	0.24	Q
83+ 0	0.0000	0.24	Q
83+ 5	0.0000	0.24	Q
83+10	0.0000	0.24	Q
83+15	0.0000	0.24	Q
83+20	0.0000	0.24	Q
83+25	0.0000	0.24	Q
83+30	0.0000	0.24	Q
83+35	0.0000	0.24	Q
83+40	0.0000	0.24	Q
83+45	0.0000	0.24	Q
83+50	0.0000	0.24	Q
83+55	0.0000	0.24	Q
84+ 0	0.0000	0.24	Q
84+ 5	0.0000	0.24	Q
84+10	0.0000	0.23	Q
84+15	0.0000	0.23	Q
84+20	0.0000	0.23	Q
84+25	0.0000	0.23	Q
84+30	0.0000	0.23	Q
84+35	0.0000	0.23	Q
84+40	0.0000	0.23	Q
84+45	0.0000	0.23	Q
84+50	0.0000	0.23	Q
84+55	0.0000	0.23	Q
85+ 0	0.0000	0.23	Q
85+ 5	0.0000	0.23	Q
85+10	0.0000	0.23	Q
85+15	0.0000	0.23	Q
85+20	0.0000	0.23	Q
85+25	0.0000	0.23	Q
85+30	0.0000	0.23	Q
85+35	0.0000	0.23	Q
85+40	0.0000	0.23	Q
85+45	0.0000	0.23	Q
85+50	0.0000	0.23	Q
85+55	0.0000	0.23	Q
86+ 0	0.0000	0.23	Q
86+ 5	0.0000	0.23	Q
86+10	0.0000	0.23	Q
86+15	0.0000	0.23	Q
86+20	0.0000	0.23	Q
86+25	0.0000	0.23	Q
86+30	0.0000	0.23	Q
86+35	0.0000	0.23	Q
86+40	0.0000	0.22	Q
86+45	0.0000	0.22	Q

86+50	0.0000	0.22	Q
86+55	0.0000	0.22	Q
87+ 0	0.0000	0.22	Q
87+ 5	0.0000	0.22	Q
87+10	0.0000	0.22	Q
87+15	0.0000	0.22	Q
87+20	0.0000	0.22	Q
87+25	0.0000	0.22	Q
87+30	0.0000	0.22	Q
87+35	0.0000	0.22	Q
87+40	0.0000	0.22	Q
87+45	0.0000	0.22	Q
87+50	0.0000	0.22	Q
87+55	0.0000	0.22	Q
88+ 0	0.0000	0.22	Q
88+ 5	0.0000	0.22	Q
88+10	0.0000	0.22	Q
88+15	0.0000	0.22	Q
88+20	0.0000	0.22	Q
88+25	0.0000	0.22	Q
88+30	0.0000	0.22	Q
88+35	0.0000	0.22	Q
88+40	0.0000	0.22	Q
88+45	0.0000	0.22	Q
88+50	0.0000	0.22	Q
88+55	0.0000	0.22	Q
89+ 0	0.0000	0.22	Q
89+ 5	0.0000	0.22	Q
89+10	0.0000	0.22	Q
89+15	0.0000	0.21	Q
89+20	0.0000	0.21	Q
89+25	0.0000	0.21	Q
89+30	0.0000	0.21	Q
89+35	0.0000	0.21	Q
89+40	0.0000	0.21	Q
89+45	0.0000	0.21	Q
89+50	0.0000	0.21	Q
89+55	0.0000	0.21	Q
90+ 0	0.0000	0.21	Q
90+ 5	0.0000	0.21	Q
90+10	0.0000	0.21	Q
90+15	0.0000	0.21	Q
90+20	0.0000	0.21	Q
90+25	0.0000	0.21	Q
90+30	0.0000	0.21	Q
90+35	0.0000	0.21	Q
90+40	0.0000	0.21	Q
90+45	0.0000	0.21	Q
90+50	0.0000	0.21	Q
90+55	0.0000	0.21	Q
91+ 0	0.0000	0.21	Q
91+ 5	0.0000	0.21	Q
91+10	0.0000	0.21	Q
91+15	0.0000	0.21	Q

91+20	0.0000	0.21	Q
91+25	0.0000	0.21	Q
91+30	0.0000	0.21	Q
91+35	0.0000	0.21	Q
91+40	0.0000	0.21	Q
91+45	0.0000	0.21	Q
91+50	0.0000	0.21	Q
91+55	0.0000	0.21	Q
92+ 0	0.0000	0.20	Q
92+ 5	0.0000	0.20	Q
92+10	0.0000	0.20	Q
92+15	0.0000	0.20	Q
92+20	0.0000	0.20	Q
92+25	0.0000	0.20	Q
92+30	0.0000	0.20	Q
92+35	0.0000	0.20	Q
92+40	0.0000	0.20	Q
92+45	0.0000	0.20	Q
92+50	0.0000	0.20	Q
92+55	0.0000	0.20	Q
93+ 0	0.0000	0.20	Q
93+ 5	0.0000	0.20	Q
93+10	0.0000	0.20	Q
93+15	0.0000	0.20	Q
93+20	0.0000	0.20	Q
93+25	0.0000	0.20	Q
93+30	0.0000	0.20	Q
93+35	0.0000	0.20	Q
93+40	0.0000	0.20	Q
93+45	0.0000	0.20	Q
93+50	0.0000	0.20	Q
93+55	0.0000	0.20	Q
94+ 0	0.0000	0.20	Q
94+ 5	0.0000	0.20	Q
94+10	0.0000	0.20	Q
94+15	0.0000	0.20	Q
94+20	0.0000	0.20	Q
94+25	0.0000	0.20	Q
94+30	0.0000	0.20	Q
94+35	0.0000	0.20	Q
94+40	0.0000	0.20	Q
94+45	0.0000	0.20	Q
94+50	0.0000	0.19	Q
94+55	0.0000	0.19	Q
95+ 0	0.0000	0.19	Q
95+ 5	0.0000	0.19	Q
95+10	0.0000	0.19	Q
95+15	0.0000	0.19	Q
95+20	0.0000	0.19	Q
95+25	0.0000	0.19	Q
95+30	0.0000	0.19	Q
95+35	0.0000	0.19	Q
95+40	0.0000	0.19	Q
95+45	0.0000	0.19	Q

95+50	0.0000	0.19	Q
95+55	0.0000	0.19	Q
96+ 0	0.0000	0.19	Q
96+ 5	0.0000	0.19	Q
96+10	0.0000	0.19	Q
96+15	0.0000	0.19	Q
96+20	0.0000	0.19	Q
96+25	0.0000	0.19	Q
96+30	0.0000	0.19	Q
96+35	0.0000	0.19	Q
96+40	0.0000	0.19	Q
96+45	0.0000	0.19	Q
96+50	0.0000	0.19	Q
96+55	0.0000	0.19	Q
97+ 0	0.0000	0.19	Q
97+ 5	0.0000	0.19	Q
97+10	0.0000	0.19	Q
97+15	0.0000	0.19	Q
97+20	0.0000	0.19	Q
97+25	0.0000	0.19	Q
97+30	0.0000	0.19	Q
97+35	0.0000	0.19	Q
97+40	0.0000	0.19	Q
97+45	0.0000	0.19	Q
97+50	0.0000	0.18	Q
97+55	0.0000	0.18	Q
98+ 0	0.0000	0.18	Q
98+ 5	0.0000	0.18	Q
98+10	0.0000	0.18	Q
98+15	0.0000	0.18	Q
98+20	0.0000	0.18	Q
98+25	0.0000	0.18	Q
98+30	0.0000	0.18	Q
98+35	0.0000	0.18	Q
98+40	0.0000	0.18	Q
98+45	0.0000	0.18	Q
98+50	0.0000	0.18	Q
98+55	0.0000	0.18	Q
99+ 0	0.0000	0.18	Q
99+ 5	0.0000	0.18	Q
99+10	0.0000	0.18	Q
99+15	0.0000	0.18	Q
99+20	0.0000	0.18	Q
99+25	0.0000	0.18	Q
99+30	0.0000	0.18	Q
99+35	0.0000	0.18	Q
99+40	0.0000	0.18	Q
99+45	0.0000	0.18	Q
99+50	0.0000	0.18	Q
99+55	0.0000	0.18	Q
100+ 0	0.0000	0.17	Q
100+ 5	0.0000	0.17	Q
100+10	0.0000	0.17	Q
100+15	0.0000	0.17	Q

100+20	0.0000	0.17	Q
100+25	0.0000	0.17	Q
100+30	0.0000	0.17	Q
100+35	0.0000	0.17	Q
100+40	0.0000	0.17	Q
100+45	0.0000	0.17	Q
100+50	0.0000	0.17	Q
100+55	0.0000	0.17	Q
101+ 0	0.0000	0.17	Q
101+ 5	0.0000	0.17	Q
101+10	0.0000	0.17	Q
101+15	0.0000	0.17	Q
101+20	0.0000	0.16	Q
101+25	0.0000	0.16	Q
101+30	0.0000	0.16	Q
101+35	0.0000	0.16	Q
101+40	0.0000	0.16	Q
101+45	0.0000	0.16	Q
101+50	0.0000	0.16	Q
101+55	0.0000	0.16	Q
102+ 0	0.0000	0.16	Q
102+ 5	0.0000	0.16	Q
102+10	0.0000	0.16	Q
102+15	0.0000	0.16	Q
102+20	0.0000	0.16	Q
102+25	0.0000	0.16	Q
102+30	0.0000	0.16	Q
102+35	0.0000	0.16	Q
102+40	0.0000	0.16	Q
102+45	0.0000	0.16	Q
102+50	0.0000	0.15	Q
102+55	0.0000	0.15	Q
103+ 0	0.0000	0.15	Q
103+ 5	0.0000	0.15	Q
103+10	0.0000	0.15	Q
103+15	0.0000	0.15	Q
103+20	0.0000	0.15	Q
103+25	0.0000	0.15	Q
103+30	0.0000	0.15	Q
103+35	0.0000	0.15	Q
103+40	0.0000	0.15	Q
103+45	0.0000	0.15	Q
103+50	0.0000	0.15	Q
103+55	0.0000	0.15	Q
104+ 0	0.0000	0.15	Q
104+ 5	0.0000	0.15	Q
104+10	0.0000	0.15	Q
104+15	0.0000	0.15	Q
104+20	0.0000	0.14	Q
104+25	0.0000	0.14	Q
104+30	0.0000	0.14	Q
104+35	0.0000	0.14	Q
104+40	0.0000	0.14	Q
104+45	0.0000	0.14	Q

104+50	0.0000	0.14	Q
104+55	0.0000	0.14	Q
105+ 0	0.0000	0.14	Q
105+ 5	0.0000	0.14	Q
105+10	0.0000	0.14	Q
105+15	0.0000	0.13	Q
105+20	0.0000	0.13	Q
105+25	0.0000	0.13	Q
105+30	0.0000	0.13	Q
105+35	0.0000	0.13	Q
105+40	0.0000	0.13	Q
105+45	0.0000	0.13	Q
105+50	0.0000	0.13	Q
105+55	0.0000	0.13	Q
106+ 0	0.0000	0.12	Q
106+ 5	0.0000	0.12	Q
106+10	0.0000	0.12	Q
106+15	0.0000	0.12	Q
106+20	0.0000	0.12	Q
106+25	0.0000	0.12	Q
106+30	0.0000	0.12	Q
106+35	0.0000	0.12	Q
106+40	0.0000	0.12	Q
106+45	0.0000	0.12	Q
106+50	0.0000	0.11	Q
106+55	0.0000	0.11	Q
107+ 0	0.0000	0.11	Q
107+ 5	0.0000	0.11	Q
107+10	0.0000	0.11	Q
107+15	0.0000	0.11	Q
107+20	0.0000	0.11	Q
107+25	0.0000	0.11	Q
107+30	0.0000	0.11	Q
107+35	0.0000	0.11	Q
107+40	0.0000	0.11	Q
107+45	0.0000	0.10	Q
107+50	0.0000	0.10	Q
107+55	0.0000	0.10	Q
108+ 0	0.0000	0.10	Q
108+ 5	0.0000	0.10	Q
108+10	0.0000	0.10	Q
108+15	0.0000	0.10	Q
108+20	0.0000	0.10	Q
108+25	0.0000	0.10	Q
108+30	0.0000	0.10	Q
108+35	0.0000	0.10	Q
108+40	0.0000	0.10	Q
108+45	0.0000	0.09	Q
108+50	0.0000	0.09	Q
108+55	0.0000	0.09	Q
109+ 0	0.0000	0.09	Q
109+ 5	0.0000	0.08	Q
109+10	0.0000	0.08	Q
109+15	0.0000	0.08	Q

109+20	0.0000	0.07	Q
109+25	0.0000	0.07	Q
109+30	0.0000	0.07	Q
109+35	0.0000	0.07	Q
109+40	0.0000	0.07	Q
109+45	0.0000	0.06	Q
109+50	0.0000	0.06	Q
109+55	0.0000	0.06	Q
110+ 0	0.0000	0.06	Q
110+ 5	0.0000	0.06	Q
110+10	0.0000	0.05	Q
110+15	0.0000	0.05	Q
110+20	0.0000	0.05	Q
110+25	0.0000	0.05	Q
110+30	0.0000	0.05	Q
110+35	0.0000	0.05	Q
110+40	0.0000	0.04	Q
110+45	0.0000	0.04	Q
110+50	0.0000	0.04	Q
110+55	0.0000	0.04	Q
111+ 0	0.0000	0.04	Q
111+ 5	0.0000	0.04	Q
111+10	0.0000	0.04	Q
111+15	0.0000	0.04	Q
111+20	0.0000	0.03	Q
111+25	0.0000	0.03	Q
111+30	0.0000	0.03	Q
111+35	0.0000	0.03	Q
111+40	0.0000	0.03	Q
111+45	0.0000	0.03	Q
111+50	0.0000	0.03	Q
111+55	0.0000	0.03	Q
112+ 0	0.0000	0.03	Q
112+ 5	0.0000	0.03	Q
112+10	0.0000	0.02	Q
112+15	0.0000	0.02	Q
112+20	0.0000	0.02	Q
112+25	0.0000	0.02	Q
112+30	0.0000	0.02	Q
112+35	0.0000	0.02	Q
112+40	0.0000	0.02	Q
112+45	0.0000	0.02	Q
112+50	0.0000	0.02	Q
112+55	0.0000	0.02	Q
113+ 0	0.0000	0.02	Q
113+ 5	0.0000	0.02	Q
113+10	0.0000	0.02	Q
113+15	0.0000	0.02	Q
113+20	0.0000	0.02	Q
113+25	0.0000	0.02	Q
113+30	0.0000	0.01	Q
113+35	0.0000	0.01	Q
113+40	0.0000	0.01	Q
113+45	0.0000	0.01	Q

113+50	0.0000	0.01	Q
113+55	0.0000	0.01	Q
114+ 0	0.0000	0.01	Q
114+ 5	0.0000	0.01	Q
114+10	0.0000	0.01	Q
114+15	0.0000	0.01	Q
114+20	0.0000	0.01	Q
114+25	0.0000	0.01	Q
114+30	0.0000	0.01	Q
114+35	0.0000	0.01	Q
114+40	0.0000	0.01	Q
114+45	0.0000	0.01	Q
114+50	0.0000	0.01	Q
114+55	0.0000	0.01	Q
115+ 0	0.0000	0.01	Q
115+ 5	0.0000	0.01	Q
115+10	0.0000	0.01	Q
115+15	0.0000	0.01	Q
115+20	0.0000	0.01	Q
115+25	0.0000	0.01	Q
115+30	0.0000	0.01	Q
115+35	0.0000	0.01	Q
115+40	0.0000	0.01	Q
115+45	0.0000	0.01	Q
115+50	0.0000	0.01	Q
115+55	0.0000	0.01	Q
116+ 0	0.0000	0.01	Q
116+ 5	0.0000	0.01	Q
116+10	0.0000	0.01	Q
116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q

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

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

Number of intervals = 1444

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 27.373 (CFS)

Total volume = 13.420 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 1.000

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

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

From study/file name: 32786A2N2410.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	13.0	26.0	39.0	52.0
0+ 5	0.0189	0.06	Q				
0+10	0.0971	0.26	Q				
0+15	0.1594	0.40	Q				
0+20	0.1931	0.50	Q				
0+25	0.2465	0.66	Q				
0+30	0.2873	0.74	Q				
0+35	0.3064	0.79	Q				
0+40	0.3183	0.82	Q				
0+45	0.3272	0.85	Q				
0+50	0.3430	0.89	Q				
0+55	0.3869	1.01	Q				
1+ 0	0.4217	1.08	Q				
1+ 5	0.4272	1.08	Q				
1+10	0.3977	1.01	Q				
1+15	0.3722	0.96	Q				
1+20	0.3642	0.95	Q				
1+25	0.3602	0.95	Q				
1+30	0.3573	0.94	Q				
1+35	0.3554	0.94	Q				
1+40	0.3541	0.94	Q				
1+45	0.3529	0.94	Q				
1+50	0.3615	0.97	Q				
1+55	0.4002	1.06	Q				
2+ 0	0.4305	1.13	Q				
2+ 5	0.4420	1.15	Q				
2+10	0.4484	1.17	Q				
2+15	0.4533	1.18	Q				
2+20	0.4567	1.19	Q				
2+25	0.4592	1.19	Q				
2+30	0.4612	1.20	Q				
2+35	0.4721	1.23	Q				
2+40	0.5123	1.33	qQ				
2+45	0.5443	1.39	qQ				
2+50	0.5571	1.42	qQ				
2+55	0.5649	1.44	qQ				
3+ 0	0.5698	1.45	qQ				
3+ 5	0.5732	1.46	qQ				
3+10	0.5756	1.47	qQ				
3+15	0.5776	1.47	qQ				
3+20	0.5791	1.48	qQ				
3+25	0.5803	1.48	qQ				
3+30	0.5811	1.49	qQ				
3+35	0.5818	1.49	qQ				
3+40	0.5824	1.49	qQ				
3+45	0.5824	1.50	qQ				
3+50	0.5919	1.52	qQ				
3+55	0.6310	1.62	qQ				
4+ 0	0.6622	1.69	qQ				
4+ 5	0.6743	1.71	qQ				
4+10	0.6814	1.73	qQ				
4+15	0.6863	1.74	qQ				
4+20	0.6991	1.78	qQ				

4+25	0.7407	1.88	qQ
4+30	0.7738	1.95	qQ
4+35	0.7875	1.98	qQ
4+40	0.7957	2.00	qQ
4+45	0.8014	2.01	qQ
4+50	0.8150	2.05	qQ
4+55	0.8572	2.16	qQ
5+ 0	0.8903	2.22	qQ
5+ 5	0.8851	2.20	qQ
5+10	0.8151	2.03	qQ
5+15	0.7584	1.92	qQ
5+20	0.7478	1.91	qQ
5+25	0.7757	1.99	qQ
5+30	0.7992	2.04	qQ
5+35	0.8153	2.08	qQ
5+40	0.8579	2.19	qQ
5+45	0.8907	2.26	qQ
5+50	0.9040	2.29	qQ
5+55	0.9119	2.31	qQ
6+ 0	0.9171	2.32	qQ
6+ 5	0.9301	2.36	qQ
6+10	0.9715	2.47	qQ
6+15	1.0055	2.53	qQ
6+20	1.0198	2.56	qQ
6+25	1.0287	2.58	qQ
6+30	1.0344	2.60	qQ
6+35	1.0479	2.64	q Q
6+40	1.0901	2.74	q Q
6+45	1.1233	2.81	q Q
6+50	1.1369	2.84	q Q
6+55	1.1452	2.86	q Q
7+ 0	1.1509	2.87	q Q
7+ 5	1.1550	2.88	q Q
7+10	1.1581	2.89	q Q
7+15	1.1601	2.89	q Q
7+20	1.1710	2.93	q Q
7+25	1.2113	3.03	q Q
7+30	1.2433	3.09	q Q
7+35	1.2655	3.14	q Q
7+40	1.3124	3.26	qQ
7+45	1.3484	3.33	qQ
7+50	1.3734	3.39	qQ
7+55	1.4221	3.51	qQ
8+ 0	1.4601	3.59	qQ
8+ 5	1.4960	3.68	qQ
8+10	1.5850	3.90	qQ
8+15	1.6550	4.07	q Q
8+20	1.6848	4.17	q Q
8+25	1.7033	4.25	q Q
8+30	1.7158	4.32	q Q
8+35	1.7343	4.40	q Q
8+40	1.7801	4.55	q Q
8+45	1.8161	4.67	q Q
8+50	1.8621	4.79	q Q

8+55	2.0041	5.04	q	Q					
9+ 0	2.1450	5.26	q	Q					
9+ 5	2.4338	5.65	q	Q					
9+10	3.3080	6.69	q	Q					
9+15	4.0189	7.52	q	Q					
9+20	4.4413	8.04	q	Q					
9+25	5.0597	8.79	q	Q					
9+30	5.5523	9.37	q	Q					
9+35	5.9205	9.83	q	Q					
9+40	6.5148	10.55	q	Q					
9+45	6.9971	11.12	q	Q					
9+50	7.3590	11.58	q	Q					
9+55	7.9509	12.29	q	Q					
10+ 0	8.4276	12.86	q	Q					
10+ 5	8.0827	12.48	q	Q					
10+10	5.7469	9.79	q	Q					
10+15	3.8545	7.75	q	Q					
10+20	3.1526	7.00	q	Q					
10+25	2.7501	6.59	q	Q					
10+30	2.4777	6.32	q	Q					
10+35	2.7441	6.69	q	Q					
10+40	4.5233	8.78	q	Q					
10+45	5.9571	10.39	q	Q					
10+50	6.5139	11.05	q	Q					
10+55	6.8577	11.46	q	Q					
11+ 0	7.1074	11.79	q	Q					
11+ 5	7.2059	11.93	q	Q					
11+10	6.9609	11.69	q	Q					
11+15	6.8186	11.57	q	Q					
11+20	6.8430	11.63	q	Q					
11+25	6.9008	11.73	q	Q					
11+30	6.9662	11.83	q	Q					
11+35	6.8513	11.72	q	Q					
11+40	6.1515	10.92	q	Q					
11+45	5.5829	10.32	q	Q					
11+50	5.4944	10.24	q	Q					
11+55	5.8056	10.62	q	Q					
12+ 0	6.0864	10.94	q	Q					
12+ 5	6.8651	12.13	q	Q					
12+10	9.6931	16.34	q	Q					
12+15	11.9565	19.53	q	Q					
12+20	12.9764	21.19	q	Q					
12+25	13.9414	22.94	q	Q					
12+30	14.6676	24.24	q	Q					
12+35	15.2921	25.48	q	Q					
12+40	16.3854	27.64	q	Q					
12+45	17.2770	29.24	q	Q					
12+50	17.8307	30.38	q	Q					
12+55	18.5462	31.85	q	Q					
13+ 0	19.1022	32.93	q	Q					
13+ 5	19.8975	34.58	q	Q					
13+10	22.1010	38.83	q	Q					
13+15	23.8258	41.72	q	Q					
13+20	24.5724	43.11	q	Q					

17+55	0.5296	5.60	q	Q
18+ 0	0.5000	5.48	q	Q
18+ 5	0.4893	5.39	q	Q
18+10	0.4835	5.31	q	Q
18+15	0.4786	5.24	q	Q
18+20	0.4752	5.17	q	Q
18+25	0.4728	5.10	q	Q
18+30	0.4708	5.04	q	Q
18+35	0.4598	4.95	q	Q
18+40	0.4196	4.79	q	Q
18+45	0.3876	4.67	q	Q
18+50	0.3654	4.56	q	Q
18+55	0.3184	4.38	q	Q
19+ 0	0.2824	4.24	q	Q
19+ 5	0.2763	4.17	q	Q
19+10	0.3058	4.19	q	Q
19+15	0.3302	4.18	q	Q
19+20	0.3468	4.16	q	Q
19+25	0.3895	4.22	q	Q
19+30	0.4227	4.23	q	Q
19+35	0.4266	4.19	q	Q
19+40	0.3953	4.06	q	Q
19+45	0.3701	3.97	q	Q
19+50	0.3528	3.87	q	Q
19+55	0.3095	3.72	q	Q
20+ 0	0.2763	3.60	q	Q
20+ 5	0.2723	3.54	q	Q
20+10	0.3037	3.57	q	Q
20+15	0.3288	3.58	q	Q
20+20	0.3367	3.55	q	Q
20+25	0.3409	3.51	q	Q
20+30	0.3429	3.48	q	Q
20+35	0.3442	3.44	q	Q
20+40	0.3448	3.41	q	Q
20+45	0.3460	3.37	q	Q
20+50	0.3374	3.31	q	Q
20+55	0.2988	3.18	q	Q
21+ 0	0.2684	3.08	q	Q
21+ 5	0.2664	3.07	q	Q
21+10	0.2990	3.14	q	Q
21+15	0.3254	3.19	q	Q
21+20	0.3246	3.17	q	Q
21+25	0.2902	3.08	q	Q
21+30	0.2619	3.02	q	Q
21+35	0.2611	3.02	q	Q
21+40	0.2944	3.10	q	Q
21+45	0.3219	3.14	q	Q
21+50	0.3220	3.13	q	Q
21+55	0.2880	3.04	q	Q
22+ 0	0.2605	2.98	q	Q
22+ 5	0.2605	2.98	q	Q
22+10	0.2944	3.06	q	Q
22+15	0.3219	3.10	q	Q
22+20	0.3220	3.09	q	Q

22+25	0.2880	3.00	q Q
22+30	0.2605	2.94	q Q
22+35	0.2511	2.91	q Q
22+40	0.2459	2.90	q Q
22+45	0.2422	2.88	q Q
22+50	0.2396	2.87	q Q
22+55	0.2376	2.86	q Q
23+ 0	0.2364	2.85	q Q
23+ 5	0.2356	2.84	q Q
23+10	0.2351	2.83	q Q
23+15	0.2343	2.82	q Q
23+20	0.2336	2.81	q Q
23+25	0.2330	2.80	q Q
23+30	0.2330	2.79	q Q
23+35	0.2330	2.77	q Q
23+40	0.2330	2.76	q Q
23+45	0.2330	2.75	q Q
23+50	0.2330	2.74	q Q
23+55	0.2330	2.73	q Q
24+ 0	0.2330	2.72	q Q
24+ 5	0.2141	2.66	q Q
24+10	0.1359	2.45	qQ
24+15	0.0735	2.31	qQ
24+20	0.0493	2.25	qQ
24+25	0.0350	2.20	qQ
24+30	0.0254	2.17	qQ
24+35	0.0185	2.14	qQ
24+40	0.0136	2.11	qQ
24+45	0.0096	2.09	qQ
24+50	0.0066	2.07	qQ
24+55	0.0043	2.05	qQ
25+ 0	0.0027	2.03	qQ
25+ 5	0.0013	2.01	qQ
25+10	0.0000	2.00	qQ
25+15	0.0000	1.98	qQ
25+20	0.0000	1.97	qQ
25+25	0.0000	1.95	qQ
25+30	0.0000	1.94	qQ
25+35	0.0000	1.92	qQ
25+40	0.0000	1.91	qQ
25+45	0.0000	1.89	qQ
25+50	0.0000	1.88	qQ
25+55	0.0000	1.86	qQ
26+ 0	0.0000	1.85	qQ
26+ 5	0.0000	1.83	qQ
26+10	0.0000	1.82	qQ
26+15	0.0000	1.80	qQ
26+20	0.0000	1.79	qQ
26+25	0.0000	1.78	qQ
26+30	0.0000	1.76	qQ
26+35	0.0000	1.75	qQ
26+40	0.0000	1.73	qQ
26+45	0.0000	1.72	qQ
26+50	0.0000	1.71	qQ

26+55	0.0000	1.69	qQ
27+ 0	0.0000	1.68	qQ
27+ 5	0.0000	1.67	qQ
27+10	0.0000	1.65	qQ
27+15	0.0000	1.64	qQ
27+20	0.0000	1.63	qQ
27+25	0.0000	1.62	qQ
27+30	0.0000	1.60	qQ
27+35	0.0000	1.59	qQ
27+40	0.0000	1.58	qQ
27+45	0.0000	1.57	qQ
27+50	0.0000	1.55	qQ
27+55	0.0000	1.54	qQ
28+ 0	0.0000	1.53	qQ
28+ 5	0.0000	1.52	qQ
28+10	0.0000	1.51	qQ
28+15	0.0000	1.50	qQ
28+20	0.0000	1.48	qQ
28+25	0.0000	1.47	qQ
28+30	0.0000	1.46	qQ
28+35	0.0000	1.45	qQ
28+40	0.0000	1.44	qQ
28+45	0.0000	1.43	qQ
28+50	0.0000	1.42	qQ
28+55	0.0000	1.40	qQ
29+ 0	0.0000	1.39	qQ
29+ 5	0.0000	1.38	qQ
29+10	0.0000	1.37	qQ
29+15	0.0000	1.36	qQ
29+20	0.0000	1.35	qQ
29+25	0.0000	1.34	qQ
29+30	0.0000	1.33	qQ
29+35	0.0000	1.32	qQ
29+40	0.0000	1.31	qQ
29+45	0.0000	1.30	Q
29+50	0.0000	1.29	Q
29+55	0.0000	1.28	Q
30+ 0	0.0000	1.27	Q
30+ 5	0.0000	1.26	Q
30+10	0.0000	1.25	Q
30+15	0.0000	1.24	Q
30+20	0.0000	1.23	Q
30+25	0.0000	1.22	Q
30+30	0.0000	1.21	Q
30+35	0.0000	1.20	Q
30+40	0.0000	1.19	Q
30+45	0.0000	1.18	Q
30+50	0.0000	1.17	Q
30+55	0.0000	1.16	Q
31+ 0	0.0000	1.16	Q
31+ 5	0.0000	1.15	Q
31+10	0.0000	1.14	Q
31+15	0.0000	1.13	Q
31+20	0.0000	1.12	Q

31+25	0.0000	1.11	Q
31+30	0.0000	1.10	Q
31+35	0.0000	1.09	Q
31+40	0.0000	1.09	Q
31+45	0.0000	1.08	Q
31+50	0.0000	1.07	Q
31+55	0.0000	1.06	Q
32+ 0	0.0000	1.05	Q
32+ 5	0.0000	1.04	Q
32+10	0.0000	1.04	Q
32+15	0.0000	1.03	Q
32+20	0.0000	1.02	Q
32+25	0.0000	1.01	Q
32+30	0.0000	1.00	Q
32+35	0.0000	1.00	Q
32+40	0.0000	0.99	Q
32+45	0.0000	0.98	Q
32+50	0.0000	0.97	Q
32+55	0.0000	0.97	Q
33+ 0	0.0000	0.96	Q
33+ 5	0.0000	0.95	Q
33+10	0.0000	0.94	Q
33+15	0.0000	0.94	Q
33+20	0.0000	0.93	Q
33+25	0.0000	0.92	Q
33+30	0.0000	0.91	Q
33+35	0.0000	0.91	Q
33+40	0.0000	0.90	Q
33+45	0.0000	0.89	Q
33+50	0.0000	0.89	Q
33+55	0.0000	0.88	Q
34+ 0	0.0000	0.87	Q
34+ 5	0.0000	0.87	Q
34+10	0.0000	0.86	Q
34+15	0.0000	0.85	Q
34+20	0.0000	0.85	Q
34+25	0.0000	0.84	Q
34+30	0.0000	0.83	Q
34+35	0.0000	0.83	Q
34+40	0.0000	0.82	Q
34+45	0.0000	0.81	Q
34+50	0.0000	0.81	Q
34+55	0.0000	0.80	Q
35+ 0	0.0000	0.80	Q
35+ 5	0.0000	0.79	Q
35+10	0.0000	0.78	Q
35+15	0.0000	0.78	Q
35+20	0.0000	0.77	Q
35+25	0.0000	0.77	Q
35+30	0.0000	0.76	Q
35+35	0.0000	0.75	Q
35+40	0.0000	0.75	Q
35+45	0.0000	0.74	Q
35+50	0.0000	0.74	Q

35+55	0.0000	0.73	Q
36+ 0	0.0000	0.72	Q
36+ 5	0.0000	0.72	Q
36+10	0.0000	0.71	Q
36+15	0.0000	0.71	Q
36+20	0.0000	0.70	Q
36+25	0.0000	0.70	Q
36+30	0.0000	0.69	Q
36+35	0.0000	0.69	Q
36+40	0.0000	0.68	Q
36+45	0.0000	0.68	Q
36+50	0.0000	0.67	Q
36+55	0.0000	0.67	Q
37+ 0	0.0000	0.66	Q
37+ 5	0.0000	0.66	Q
37+10	0.0000	0.65	Q
37+15	0.0000	0.65	Q
37+20	0.0000	0.64	Q
37+25	0.0000	0.64	Q
37+30	0.0000	0.63	Q
37+35	0.0000	0.63	Q
37+40	0.0000	0.62	Q
37+45	0.0000	0.62	Q
37+50	0.0000	0.61	Q
37+55	0.0000	0.61	Q
38+ 0	0.0000	0.60	Q
38+ 5	0.0000	0.60	Q
38+10	0.0000	0.59	Q
38+15	0.0000	0.59	Q
38+20	0.0000	0.58	Q
38+25	0.0000	0.58	Q
38+30	0.0000	0.58	Q
38+35	0.0000	0.57	Q
38+40	0.0000	0.57	Q
38+45	0.0000	0.56	Q
38+50	0.0000	0.56	Q
38+55	0.0000	0.55	Q
39+ 0	0.0000	0.55	Q
39+ 5	0.0000	0.55	Q
39+10	0.0000	0.54	Q
39+15	0.0000	0.54	Q
39+20	0.0000	0.53	Q
39+25	0.0000	0.53	Q
39+30	0.0000	0.52	Q
39+35	0.0000	0.52	Q
39+40	0.0000	0.52	Q
39+45	0.0000	0.51	Q
39+50	0.0000	0.51	Q
39+55	0.0000	0.50	Q
40+ 0	0.0000	0.50	Q
40+ 5	0.0000	0.50	Q
40+10	0.0000	0.49	Q
40+15	0.0000	0.49	Q
40+20	0.0000	0.49	Q

40+25	0.0000	0.48	Q
40+30	0.0000	0.48	Q
40+35	0.0000	0.47	Q
40+40	0.0000	0.47	Q
40+45	0.0000	0.47	Q
40+50	0.0000	0.46	Q
40+55	0.0000	0.46	Q
41+ 0	0.0000	0.46	Q
41+ 5	0.0000	0.45	Q
41+10	0.0000	0.45	Q
41+15	0.0000	0.45	Q
41+20	0.0000	0.44	Q
41+25	0.0000	0.44	Q
41+30	0.0000	0.44	Q
41+35	0.0000	0.43	Q
41+40	0.0000	0.43	Q
41+45	0.0000	0.43	Q
41+50	0.0000	0.43	Q
41+55	0.0000	0.43	Q
42+ 0	0.0000	0.43	Q
42+ 5	0.0000	0.43	Q
42+10	0.0000	0.43	Q
42+15	0.0000	0.43	Q
42+20	0.0000	0.43	Q
42+25	0.0000	0.43	Q
42+30	0.0000	0.43	Q
42+35	0.0000	0.43	Q
42+40	0.0000	0.43	Q
42+45	0.0000	0.43	Q
42+50	0.0000	0.43	Q
42+55	0.0000	0.42	Q
43+ 0	0.0000	0.42	Q
43+ 5	0.0000	0.42	Q
43+10	0.0000	0.42	Q
43+15	0.0000	0.42	Q
43+20	0.0000	0.42	Q
43+25	0.0000	0.42	Q
43+30	0.0000	0.42	Q
43+35	0.0000	0.42	Q
43+40	0.0000	0.42	Q
43+45	0.0000	0.42	Q
43+50	0.0000	0.42	Q
43+55	0.0000	0.42	Q
44+ 0	0.0000	0.42	Q
44+ 5	0.0000	0.42	Q
44+10	0.0000	0.42	Q
44+15	0.0000	0.42	Q
44+20	0.0000	0.42	Q
44+25	0.0000	0.42	Q
44+30	0.0000	0.42	Q
44+35	0.0000	0.42	Q
44+40	0.0000	0.42	Q
44+45	0.0000	0.42	Q
44+50	0.0000	0.42	Q

44+55	0.0000	0.42	Q
45+ 0	0.0000	0.42	Q
45+ 5	0.0000	0.42	Q
45+10	0.0000	0.42	Q
45+15	0.0000	0.42	Q
45+20	0.0000	0.41	Q
45+25	0.0000	0.41	Q
45+30	0.0000	0.41	Q
45+35	0.0000	0.41	Q
45+40	0.0000	0.41	Q
45+45	0.0000	0.41	Q
45+50	0.0000	0.41	Q
45+55	0.0000	0.41	Q
46+ 0	0.0000	0.41	Q
46+ 5	0.0000	0.41	Q
46+10	0.0000	0.41	Q
46+15	0.0000	0.41	Q
46+20	0.0000	0.41	Q
46+25	0.0000	0.41	Q
46+30	0.0000	0.41	Q
46+35	0.0000	0.41	Q
46+40	0.0000	0.41	Q
46+45	0.0000	0.41	Q
46+50	0.0000	0.41	Q
46+55	0.0000	0.41	Q
47+ 0	0.0000	0.41	Q
47+ 5	0.0000	0.41	Q
47+10	0.0000	0.41	Q
47+15	0.0000	0.41	Q
47+20	0.0000	0.41	Q
47+25	0.0000	0.41	Q
47+30	0.0000	0.41	Q
47+35	0.0000	0.41	Q
47+40	0.0000	0.41	Q
47+45	0.0000	0.41	Q
47+50	0.0000	0.40	Q
47+55	0.0000	0.40	Q
48+ 0	0.0000	0.40	Q
48+ 5	0.0000	0.40	Q
48+10	0.0000	0.40	Q
48+15	0.0000	0.40	Q
48+20	0.0000	0.40	Q
48+25	0.0000	0.40	Q
48+30	0.0000	0.40	Q
48+35	0.0000	0.40	Q
48+40	0.0000	0.40	Q
48+45	0.0000	0.40	Q
48+50	0.0000	0.40	Q
48+55	0.0000	0.40	Q
49+ 0	0.0000	0.40	Q
49+ 5	0.0000	0.40	Q
49+10	0.0000	0.40	Q
49+15	0.0000	0.40	Q
49+20	0.0000	0.40	Q

49+25	0.0000	0.40	Q
49+30	0.0000	0.40	Q
49+35	0.0000	0.40	Q
49+40	0.0000	0.40	Q
49+45	0.0000	0.40	Q
49+50	0.0000	0.40	Q
49+55	0.0000	0.40	Q
50+ 0	0.0000	0.40	Q
50+ 5	0.0000	0.40	Q
50+10	0.0000	0.40	Q
50+15	0.0000	0.40	Q
50+20	0.0000	0.40	Q
50+25	0.0000	0.39	Q
50+30	0.0000	0.39	Q
50+35	0.0000	0.39	Q
50+40	0.0000	0.39	Q
50+45	0.0000	0.39	Q
50+50	0.0000	0.39	Q
50+55	0.0000	0.39	Q
51+ 0	0.0000	0.39	Q
51+ 5	0.0000	0.39	Q
51+10	0.0000	0.39	Q
51+15	0.0000	0.39	Q
51+20	0.0000	0.39	Q
51+25	0.0000	0.39	Q
51+30	0.0000	0.39	Q
51+35	0.0000	0.39	Q
51+40	0.0000	0.39	Q
51+45	0.0000	0.39	Q
51+50	0.0000	0.39	Q
51+55	0.0000	0.39	Q
52+ 0	0.0000	0.39	Q
52+ 5	0.0000	0.39	Q
52+10	0.0000	0.39	Q
52+15	0.0000	0.39	Q
52+20	0.0000	0.39	Q
52+25	0.0000	0.39	Q
52+30	0.0000	0.39	Q
52+35	0.0000	0.39	Q
52+40	0.0000	0.39	Q
52+45	0.0000	0.39	Q
52+50	0.0000	0.39	Q
52+55	0.0000	0.39	Q
53+ 0	0.0000	0.39	Q
53+ 5	0.0000	0.38	Q
53+10	0.0000	0.38	Q
53+15	0.0000	0.38	Q
53+20	0.0000	0.38	Q
53+25	0.0000	0.38	Q
53+30	0.0000	0.38	Q
53+35	0.0000	0.38	Q
53+40	0.0000	0.38	Q
53+45	0.0000	0.38	Q
53+50	0.0000	0.38	Q

53+55	0.0000	0.38	Q
54+ 0	0.0000	0.38	Q
54+ 5	0.0000	0.38	Q
54+10	0.0000	0.38	Q
54+15	0.0000	0.38	Q
54+20	0.0000	0.38	Q
54+25	0.0000	0.38	Q
54+30	0.0000	0.38	Q
54+35	0.0000	0.38	Q
54+40	0.0000	0.38	Q
54+45	0.0000	0.38	Q
54+50	0.0000	0.38	Q
54+55	0.0000	0.38	Q
55+ 0	0.0000	0.38	Q
55+ 5	0.0000	0.38	Q
55+10	0.0000	0.38	Q
55+15	0.0000	0.38	Q
55+20	0.0000	0.38	Q
55+25	0.0000	0.38	Q
55+30	0.0000	0.38	Q
55+35	0.0000	0.38	Q
55+40	0.0000	0.38	Q
55+45	0.0000	0.37	Q
55+50	0.0000	0.37	Q
55+55	0.0000	0.37	Q
56+ 0	0.0000	0.37	Q
56+ 5	0.0000	0.37	Q
56+10	0.0000	0.37	Q
56+15	0.0000	0.37	Q
56+20	0.0000	0.37	Q
56+25	0.0000	0.37	Q
56+30	0.0000	0.37	Q
56+35	0.0000	0.37	Q
56+40	0.0000	0.37	Q
56+45	0.0000	0.37	Q
56+50	0.0000	0.37	Q
56+55	0.0000	0.37	Q
57+ 0	0.0000	0.37	Q
57+ 5	0.0000	0.37	Q
57+10	0.0000	0.37	Q
57+15	0.0000	0.37	Q
57+20	0.0000	0.37	Q
57+25	0.0000	0.37	Q
57+30	0.0000	0.37	Q
57+35	0.0000	0.37	Q
57+40	0.0000	0.37	Q
57+45	0.0000	0.37	Q
57+50	0.0000	0.37	Q
57+55	0.0000	0.37	Q
58+ 0	0.0000	0.37	Q
58+ 5	0.0000	0.37	Q
58+10	0.0000	0.37	Q
58+15	0.0000	0.36	Q
58+20	0.0000	0.36	Q

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

62+55	0.0000	0.34	Q
63+ 0	0.0000	0.34	Q
63+ 5	0.0000	0.34	Q
63+10	0.0000	0.34	Q
63+15	0.0000	0.34	Q
63+20	0.0000	0.34	Q
63+25	0.0000	0.34	Q
63+30	0.0000	0.34	Q
63+35	0.0000	0.34	Q
63+40	0.0000	0.34	Q
63+45	0.0000	0.34	Q
63+50	0.0000	0.34	Q
63+55	0.0000	0.34	Q
64+ 0	0.0000	0.33	Q
64+ 5	0.0000	0.33	Q
64+10	0.0000	0.33	Q
64+15	0.0000	0.33	Q
64+20	0.0000	0.33	Q
64+25	0.0000	0.33	Q
64+30	0.0000	0.33	Q
64+35	0.0000	0.33	Q
64+40	0.0000	0.33	Q
64+45	0.0000	0.33	Q
64+50	0.0000	0.33	Q
64+55	0.0000	0.33	Q
65+ 0	0.0000	0.33	Q
65+ 5	0.0000	0.33	Q
65+10	0.0000	0.33	Q
65+15	0.0000	0.33	Q
65+20	0.0000	0.33	Q
65+25	0.0000	0.33	Q
65+30	0.0000	0.33	Q
65+35	0.0000	0.33	Q
65+40	0.0000	0.33	Q
65+45	0.0000	0.32	Q
65+50	0.0000	0.32	Q
65+55	0.0000	0.32	Q
66+ 0	0.0000	0.32	Q
66+ 5	0.0000	0.32	Q
66+10	0.0000	0.32	Q
66+15	0.0000	0.32	Q
66+20	0.0000	0.32	Q
66+25	0.0000	0.32	Q
66+30	0.0000	0.32	Q
66+35	0.0000	0.32	Q
66+40	0.0000	0.32	Q
66+45	0.0000	0.32	Q
66+50	0.0000	0.32	Q
66+55	0.0000	0.32	Q
67+ 0	0.0000	0.32	Q
67+ 5	0.0000	0.32	Q
67+10	0.0000	0.32	Q
67+15	0.0000	0.32	Q
67+20	0.0000	0.32	Q

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

71+55	0.0000	0.29	Q
72+ 0	0.0000	0.29	Q
72+ 5	0.0000	0.29	Q
72+10	0.0000	0.29	Q
72+15	0.0000	0.29	Q
72+20	0.0000	0.29	Q
72+25	0.0000	0.29	Q
72+30	0.0000	0.29	Q
72+35	0.0000	0.29	Q
72+40	0.0000	0.29	Q
72+45	0.0000	0.29	Q
72+50	0.0000	0.29	Q
72+55	0.0000	0.29	Q
73+ 0	0.0000	0.29	Q
73+ 5	0.0000	0.29	Q
73+10	0.0000	0.29	Q
73+15	0.0000	0.28	Q
73+20	0.0000	0.28	Q
73+25	0.0000	0.28	Q
73+30	0.0000	0.28	Q
73+35	0.0000	0.28	Q
73+40	0.0000	0.28	Q
73+45	0.0000	0.28	Q
73+50	0.0000	0.28	Q
73+55	0.0000	0.28	Q
74+ 0	0.0000	0.28	Q
74+ 5	0.0000	0.28	Q
74+10	0.0000	0.28	Q
74+15	0.0000	0.28	Q
74+20	0.0000	0.28	Q
74+25	0.0000	0.28	Q
74+30	0.0000	0.28	Q
74+35	0.0000	0.28	Q
74+40	0.0000	0.28	Q
74+45	0.0000	0.28	Q
74+50	0.0000	0.28	Q
74+55	0.0000	0.28	Q
75+ 0	0.0000	0.28	Q
75+ 5	0.0000	0.28	Q
75+10	0.0000	0.28	Q
75+15	0.0000	0.27	Q
75+20	0.0000	0.27	Q
75+25	0.0000	0.27	Q
75+30	0.0000	0.27	Q
75+35	0.0000	0.27	Q
75+40	0.0000	0.27	Q
75+45	0.0000	0.27	Q
75+50	0.0000	0.27	Q
75+55	0.0000	0.27	Q
76+ 0	0.0000	0.27	Q
76+ 5	0.0000	0.27	Q
76+10	0.0000	0.27	Q
76+15	0.0000	0.27	Q
76+20	0.0000	0.27	Q

76+25	0.0000	0.27	Q
76+30	0.0000	0.27	Q
76+35	0.0000	0.27	Q
76+40	0.0000	0.27	Q
76+45	0.0000	0.27	Q
76+50	0.0000	0.27	Q
76+55	0.0000	0.27	Q
77+ 0	0.0000	0.27	Q
77+ 5	0.0000	0.27	Q
77+10	0.0000	0.27	Q
77+15	0.0000	0.27	Q
77+20	0.0000	0.26	Q
77+25	0.0000	0.26	Q
77+30	0.0000	0.26	Q
77+35	0.0000	0.26	Q
77+40	0.0000	0.26	Q
77+45	0.0000	0.26	Q
77+50	0.0000	0.26	Q
77+55	0.0000	0.26	Q
78+ 0	0.0000	0.26	Q
78+ 5	0.0000	0.26	Q
78+10	0.0000	0.26	Q
78+15	0.0000	0.26	Q
78+20	0.0000	0.26	Q
78+25	0.0000	0.26	Q
78+30	0.0000	0.26	Q
78+35	0.0000	0.26	Q
78+40	0.0000	0.26	Q
78+45	0.0000	0.26	Q
78+50	0.0000	0.26	Q
78+55	0.0000	0.26	Q
79+ 0	0.0000	0.26	Q
79+ 5	0.0000	0.26	Q
79+10	0.0000	0.26	Q
79+15	0.0000	0.26	Q
79+20	0.0000	0.26	Q
79+25	0.0000	0.26	Q
79+30	0.0000	0.26	Q
79+35	0.0000	0.25	Q
79+40	0.0000	0.25	Q
79+45	0.0000	0.25	Q
79+50	0.0000	0.25	Q
79+55	0.0000	0.25	Q
80+ 0	0.0000	0.25	Q
80+ 5	0.0000	0.25	Q
80+10	0.0000	0.25	Q
80+15	0.0000	0.25	Q
80+20	0.0000	0.25	Q
80+25	0.0000	0.25	Q
80+30	0.0000	0.25	Q
80+35	0.0000	0.25	Q
80+40	0.0000	0.25	Q
80+45	0.0000	0.25	Q
80+50	0.0000	0.25	Q

80+55	0.0000	0.25	Q
81+ 0	0.0000	0.25	Q
81+ 5	0.0000	0.25	Q
81+10	0.0000	0.25	Q
81+15	0.0000	0.25	Q
81+20	0.0000	0.25	Q
81+25	0.0000	0.25	Q
81+30	0.0000	0.25	Q
81+35	0.0000	0.25	Q
81+40	0.0000	0.25	Q
81+45	0.0000	0.25	Q
81+50	0.0000	0.24	Q
81+55	0.0000	0.24	Q
82+ 0	0.0000	0.24	Q
82+ 5	0.0000	0.24	Q
82+10	0.0000	0.24	Q
82+15	0.0000	0.24	Q
82+20	0.0000	0.24	Q
82+25	0.0000	0.24	Q
82+30	0.0000	0.24	Q
82+35	0.0000	0.24	Q
82+40	0.0000	0.24	Q
82+45	0.0000	0.24	Q
82+50	0.0000	0.24	Q
82+55	0.0000	0.24	Q
83+ 0	0.0000	0.24	Q
83+ 5	0.0000	0.24	Q
83+10	0.0000	0.24	Q
83+15	0.0000	0.24	Q
83+20	0.0000	0.24	Q
83+25	0.0000	0.24	Q
83+30	0.0000	0.24	Q
83+35	0.0000	0.24	Q
83+40	0.0000	0.24	Q
83+45	0.0000	0.24	Q
83+50	0.0000	0.24	Q
83+55	0.0000	0.24	Q
84+ 0	0.0000	0.24	Q
84+ 5	0.0000	0.24	Q
84+10	0.0000	0.23	Q
84+15	0.0000	0.23	Q
84+20	0.0000	0.23	Q
84+25	0.0000	0.23	Q
84+30	0.0000	0.23	Q
84+35	0.0000	0.23	Q
84+40	0.0000	0.23	Q
84+45	0.0000	0.23	Q
84+50	0.0000	0.23	Q
84+55	0.0000	0.23	Q
85+ 0	0.0000	0.23	Q
85+ 5	0.0000	0.23	Q
85+10	0.0000	0.23	Q
85+15	0.0000	0.23	Q
85+20	0.0000	0.23	Q

85+25	0.0000	0.23	Q
85+30	0.0000	0.23	Q
85+35	0.0000	0.23	Q
85+40	0.0000	0.23	Q
85+45	0.0000	0.23	Q
85+50	0.0000	0.23	Q
85+55	0.0000	0.23	Q
86+ 0	0.0000	0.23	Q
86+ 5	0.0000	0.23	Q
86+10	0.0000	0.23	Q
86+15	0.0000	0.23	Q
86+20	0.0000	0.23	Q
86+25	0.0000	0.23	Q
86+30	0.0000	0.23	Q
86+35	0.0000	0.23	Q
86+40	0.0000	0.22	Q
86+45	0.0000	0.22	Q
86+50	0.0000	0.22	Q
86+55	0.0000	0.22	Q
87+ 0	0.0000	0.22	Q
87+ 5	0.0000	0.22	Q
87+10	0.0000	0.22	Q
87+15	0.0000	0.22	Q
87+20	0.0000	0.22	Q
87+25	0.0000	0.22	Q
87+30	0.0000	0.22	Q
87+35	0.0000	0.22	Q
87+40	0.0000	0.22	Q
87+45	0.0000	0.22	Q
87+50	0.0000	0.22	Q
87+55	0.0000	0.22	Q
88+ 0	0.0000	0.22	Q
88+ 5	0.0000	0.22	Q
88+10	0.0000	0.22	Q
88+15	0.0000	0.22	Q
88+20	0.0000	0.22	Q
88+25	0.0000	0.22	Q
88+30	0.0000	0.22	Q
88+35	0.0000	0.22	Q
88+40	0.0000	0.22	Q
88+45	0.0000	0.22	Q
88+50	0.0000	0.22	Q
88+55	0.0000	0.22	Q
89+ 0	0.0000	0.22	Q
89+ 5	0.0000	0.22	Q
89+10	0.0000	0.22	Q
89+15	0.0000	0.21	Q
89+20	0.0000	0.21	Q
89+25	0.0000	0.21	Q
89+30	0.0000	0.21	Q
89+35	0.0000	0.21	Q
89+40	0.0000	0.21	Q
89+45	0.0000	0.21	Q
89+50	0.0000	0.21	Q

89+55	0.0000	0.21	Q
90+ 0	0.0000	0.21	Q
90+ 5	0.0000	0.21	Q
90+10	0.0000	0.21	Q
90+15	0.0000	0.21	Q
90+20	0.0000	0.21	Q
90+25	0.0000	0.21	Q
90+30	0.0000	0.21	Q
90+35	0.0000	0.21	Q
90+40	0.0000	0.21	Q
90+45	0.0000	0.21	Q
90+50	0.0000	0.21	Q
90+55	0.0000	0.21	Q
91+ 0	0.0000	0.21	Q
91+ 5	0.0000	0.21	Q
91+10	0.0000	0.21	Q
91+15	0.0000	0.21	Q
91+20	0.0000	0.21	Q
91+25	0.0000	0.21	Q
91+30	0.0000	0.21	Q
91+35	0.0000	0.21	Q
91+40	0.0000	0.21	Q
91+45	0.0000	0.21	Q
91+50	0.0000	0.21	Q
91+55	0.0000	0.21	Q
92+ 0	0.0000	0.20	Q
92+ 5	0.0000	0.20	Q
92+10	0.0000	0.20	Q
92+15	0.0000	0.20	Q
92+20	0.0000	0.20	Q
92+25	0.0000	0.20	Q
92+30	0.0000	0.20	Q
92+35	0.0000	0.20	Q
92+40	0.0000	0.20	Q
92+45	0.0000	0.20	Q
92+50	0.0000	0.20	Q
92+55	0.0000	0.20	Q
93+ 0	0.0000	0.20	Q
93+ 5	0.0000	0.20	Q
93+10	0.0000	0.20	Q
93+15	0.0000	0.20	Q
93+20	0.0000	0.20	Q
93+25	0.0000	0.20	Q
93+30	0.0000	0.20	Q
93+35	0.0000	0.20	Q
93+40	0.0000	0.20	Q
93+45	0.0000	0.20	Q
93+50	0.0000	0.20	Q
93+55	0.0000	0.20	Q
94+ 0	0.0000	0.20	Q
94+ 5	0.0000	0.20	Q
94+10	0.0000	0.20	Q
94+15	0.0000	0.20	Q
94+20	0.0000	0.20	Q

94+25	0.0000	0.20	Q
94+30	0.0000	0.20	Q
94+35	0.0000	0.20	Q
94+40	0.0000	0.20	Q
94+45	0.0000	0.20	Q
94+50	0.0000	0.19	Q
94+55	0.0000	0.19	Q
95+ 0	0.0000	0.19	Q
95+ 5	0.0000	0.19	Q
95+10	0.0000	0.19	Q
95+15	0.0000	0.19	Q
95+20	0.0000	0.19	Q
95+25	0.0000	0.19	Q
95+30	0.0000	0.19	Q
95+35	0.0000	0.19	Q
95+40	0.0000	0.19	Q
95+45	0.0000	0.19	Q
95+50	0.0000	0.19	Q
95+55	0.0000	0.19	Q
96+ 0	0.0000	0.19	Q
96+ 5	0.0000	0.19	Q
96+10	0.0000	0.19	Q
96+15	0.0000	0.19	Q
96+20	0.0000	0.19	Q
96+25	0.0000	0.19	Q
96+30	0.0000	0.19	Q
96+35	0.0000	0.19	Q
96+40	0.0000	0.19	Q
96+45	0.0000	0.19	Q
96+50	0.0000	0.19	Q
96+55	0.0000	0.19	Q
97+ 0	0.0000	0.19	Q
97+ 5	0.0000	0.19	Q
97+10	0.0000	0.19	Q
97+15	0.0000	0.19	Q
97+20	0.0000	0.19	Q
97+25	0.0000	0.19	Q
97+30	0.0000	0.19	Q
97+35	0.0000	0.19	Q
97+40	0.0000	0.19	Q
97+45	0.0000	0.19	Q
97+50	0.0000	0.18	Q
97+55	0.0000	0.18	Q
98+ 0	0.0000	0.18	Q
98+ 5	0.0000	0.18	Q
98+10	0.0000	0.18	Q
98+15	0.0000	0.18	Q
98+20	0.0000	0.18	Q
98+25	0.0000	0.18	Q
98+30	0.0000	0.18	Q
98+35	0.0000	0.18	Q
98+40	0.0000	0.18	Q
98+45	0.0000	0.18	Q
98+50	0.0000	0.18	Q

98+55	0.0000	0.18	Q
99+ 0	0.0000	0.18	Q
99+ 5	0.0000	0.18	Q
99+10	0.0000	0.18	Q
99+15	0.0000	0.18	Q
99+20	0.0000	0.18	Q
99+25	0.0000	0.18	Q
99+30	0.0000	0.18	Q
99+35	0.0000	0.18	Q
99+40	0.0000	0.18	Q
99+45	0.0000	0.18	Q
99+50	0.0000	0.18	Q
99+55	0.0000	0.18	Q
100+ 0	0.0000	0.17	Q
100+ 5	0.0000	0.17	Q
100+10	0.0000	0.17	Q
100+15	0.0000	0.17	Q
100+20	0.0000	0.17	Q
100+25	0.0000	0.17	Q
100+30	0.0000	0.17	Q
100+35	0.0000	0.17	Q
100+40	0.0000	0.17	Q
100+45	0.0000	0.17	Q
100+50	0.0000	0.17	Q
100+55	0.0000	0.17	Q
101+ 0	0.0000	0.17	Q
101+ 5	0.0000	0.17	Q
101+10	0.0000	0.17	Q
101+15	0.0000	0.17	Q
101+20	0.0000	0.16	Q
101+25	0.0000	0.16	Q
101+30	0.0000	0.16	Q
101+35	0.0000	0.16	Q
101+40	0.0000	0.16	Q
101+45	0.0000	0.16	Q
101+50	0.0000	0.16	Q
101+55	0.0000	0.16	Q
102+ 0	0.0000	0.16	Q
102+ 5	0.0000	0.16	Q
102+10	0.0000	0.16	Q
102+15	0.0000	0.16	Q
102+20	0.0000	0.16	Q
102+25	0.0000	0.16	Q
102+30	0.0000	0.16	Q
102+35	0.0000	0.16	Q
102+40	0.0000	0.16	Q
102+45	0.0000	0.16	Q
102+50	0.0000	0.15	Q
102+55	0.0000	0.15	Q
103+ 0	0.0000	0.15	Q
103+ 5	0.0000	0.15	Q
103+10	0.0000	0.15	Q
103+15	0.0000	0.15	Q
103+20	0.0000	0.15	Q

103+25	0.0000	0.15	Q
103+30	0.0000	0.15	Q
103+35	0.0000	0.15	Q
103+40	0.0000	0.15	Q
103+45	0.0000	0.15	Q
103+50	0.0000	0.15	Q
103+55	0.0000	0.15	Q
104+ 0	0.0000	0.15	Q
104+ 5	0.0000	0.15	Q
104+10	0.0000	0.15	Q
104+15	0.0000	0.15	Q
104+20	0.0000	0.14	Q
104+25	0.0000	0.14	Q
104+30	0.0000	0.14	Q
104+35	0.0000	0.14	Q
104+40	0.0000	0.14	Q
104+45	0.0000	0.14	Q
104+50	0.0000	0.14	Q
104+55	0.0000	0.14	Q
105+ 0	0.0000	0.14	Q
105+ 5	0.0000	0.14	Q
105+10	0.0000	0.14	Q
105+15	0.0000	0.13	Q
105+20	0.0000	0.13	Q
105+25	0.0000	0.13	Q
105+30	0.0000	0.13	Q
105+35	0.0000	0.13	Q
105+40	0.0000	0.13	Q
105+45	0.0000	0.13	Q
105+50	0.0000	0.13	Q
105+55	0.0000	0.13	Q
106+ 0	0.0000	0.12	Q
106+ 5	0.0000	0.12	Q
106+10	0.0000	0.12	Q
106+15	0.0000	0.12	Q
106+20	0.0000	0.12	Q
106+25	0.0000	0.12	Q
106+30	0.0000	0.12	Q
106+35	0.0000	0.12	Q
106+40	0.0000	0.12	Q
106+45	0.0000	0.12	Q
106+50	0.0000	0.11	Q
106+55	0.0000	0.11	Q
107+ 0	0.0000	0.11	Q
107+ 5	0.0000	0.11	Q
107+10	0.0000	0.11	Q
107+15	0.0000	0.11	Q
107+20	0.0000	0.11	Q
107+25	0.0000	0.11	Q
107+30	0.0000	0.11	Q
107+35	0.0000	0.11	Q
107+40	0.0000	0.11	Q
107+45	0.0000	0.10	Q
107+50	0.0000	0.10	Q

107+55	0.0000	0.10	Q
108+ 0	0.0000	0.10	Q
108+ 5	0.0000	0.10	Q
108+10	0.0000	0.10	Q
108+15	0.0000	0.10	Q
108+20	0.0000	0.10	Q
108+25	0.0000	0.10	Q
108+30	0.0000	0.10	Q
108+35	0.0000	0.10	Q
108+40	0.0000	0.10	Q
108+45	0.0000	0.09	Q
108+50	0.0000	0.09	Q
108+55	0.0000	0.09	Q
109+ 0	0.0000	0.09	Q
109+ 5	0.0000	0.08	Q
109+10	0.0000	0.08	Q
109+15	0.0000	0.08	Q
109+20	0.0000	0.07	Q
109+25	0.0000	0.07	Q
109+30	0.0000	0.07	Q
109+35	0.0000	0.07	Q
109+40	0.0000	0.07	Q
109+45	0.0000	0.06	Q
109+50	0.0000	0.06	Q
109+55	0.0000	0.06	Q
110+ 0	0.0000	0.06	Q
110+ 5	0.0000	0.06	Q
110+10	0.0000	0.05	Q
110+15	0.0000	0.05	Q
110+20	0.0000	0.05	Q
110+25	0.0000	0.05	Q
110+30	0.0000	0.05	Q
110+35	0.0000	0.05	Q
110+40	0.0000	0.04	Q
110+45	0.0000	0.04	Q
110+50	0.0000	0.04	Q
110+55	0.0000	0.04	Q
111+ 0	0.0000	0.04	Q
111+ 5	0.0000	0.04	Q
111+10	0.0000	0.04	Q
111+15	0.0000	0.04	Q
111+20	0.0000	0.03	Q
111+25	0.0000	0.03	Q
111+30	0.0000	0.03	Q
111+35	0.0000	0.03	Q
111+40	0.0000	0.03	Q
111+45	0.0000	0.03	Q
111+50	0.0000	0.03	Q
111+55	0.0000	0.03	Q
112+ 0	0.0000	0.03	Q
112+ 5	0.0000	0.03	Q
112+10	0.0000	0.02	Q
112+15	0.0000	0.02	Q
112+20	0.0000	0.02	Q

112+25	0.0000	0.02	Q
112+30	0.0000	0.02	Q
112+35	0.0000	0.02	Q
112+40	0.0000	0.02	Q
112+45	0.0000	0.02	Q
112+50	0.0000	0.02	Q
112+55	0.0000	0.02	Q
113+ 0	0.0000	0.02	Q
113+ 5	0.0000	0.02	Q
113+10	0.0000	0.02	Q
113+15	0.0000	0.02	Q
113+20	0.0000	0.02	Q
113+25	0.0000	0.02	Q
113+30	0.0000	0.01	Q
113+35	0.0000	0.01	Q
113+40	0.0000	0.01	Q
113+45	0.0000	0.01	Q
113+50	0.0000	0.01	Q
113+55	0.0000	0.01	Q
114+ 0	0.0000	0.01	Q
114+ 5	0.0000	0.01	Q
114+10	0.0000	0.01	Q
114+15	0.0000	0.01	Q
114+20	0.0000	0.01	Q
114+25	0.0000	0.01	Q
114+30	0.0000	0.01	Q
114+35	0.0000	0.01	Q
114+40	0.0000	0.01	Q
114+45	0.0000	0.01	Q
114+50	0.0000	0.01	Q
114+55	0.0000	0.01	Q
115+ 0	0.0000	0.01	Q
115+ 5	0.0000	0.01	Q
115+10	0.0000	0.01	Q
115+15	0.0000	0.01	Q
115+20	0.0000	0.01	Q
115+25	0.0000	0.01	Q
115+30	0.0000	0.01	Q
115+35	0.0000	0.01	Q
115+40	0.0000	0.01	Q
115+45	0.0000	0.01	Q
115+50	0.0000	0.01	Q
115+55	0.0000	0.01	Q
116+ 0	0.0000	0.01	Q
116+ 5	0.0000	0.01	Q
116+10	0.0000	0.01	Q
116+15	0.0000	0.00	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q
116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q

116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q
119+ 5	0.0000	0.00	Q
119+10	0.0000	0.00	Q
119+15	0.0000	0.00	Q
119+20	0.0000	0.00	Q
119+25	0.0000	0.00	Q
119+30	0.0000	0.00	Q
119+35	0.0000	0.00	Q
119+40	0.0000	0.00	Q
119+45	0.0000	0.00	Q
119+50	0.0000	0.00	Q
119+55	0.0000	0.00	Q
120+ 0	0.0000	0.00	Q
120+ 5	0.0000	0.00	Q
120+10	0.0000	0.00	Q
120+15	0.0000	0.00	Q
120+20	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1444

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 52.005 (CFS)

Total volume = 21.408 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

 ++++++
 Process from Point/Station 1.000 to Point/Station 2.000
 **** STREAM ROUTING SCS CONVEX METHOD ****

HYDROGRAPH STREAM ROUTING DATA:

Length of stream = 2253.00 (Ft.)
 Elevation difference = 52.00 (Ft.)
 Slope of channel = 0.023080 (Vert/Horiz)
 Channel type - Irregular Channel

Channel evaluation using mean flow rate of hydrograph

Depth of flow = 1.512 (Ft.)
 Average velocity = 4.957 (Ft/s)
 Total flow rate = 11.335 (CFS)
 ***** Irregular Channel Data *****

 Information entered for subchannel number 1 :

Point number	'X' coordinate	'Y' coordinate
1	0.00	5.00
2	5.00	0.00
3	10.00	5.00

Manning's 'N' friction factor = 0.030

Sub-Channel flow = 11.335 (CFS)
 ' ' flow top width = 3.024 (Ft.)
 ' ' velocity = 4.957 (Ft/s)
 ' ' area = 2.287 (Sq.Ft)
 ' ' Froude number = 1.005

Travel time = 0.00 min.
 Depth of flow = 1.512 (Ft.)
 Average velocity = 4.957 (Ft/s)
 Total irregular channel flow = 11.335 (CFS)
 Irregular channel normal depth above invert elev. = 1.512 (Ft.)
 Average velocity of channel(s) = 4.957 (Ft/s)

Sub-Channel No. 1 Critical depth = 1.516 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow top width = 3.031 (Ft.)
 ' ' ' Critical flow velocity = 4.935 (Ft/s)
 ' ' ' Critical flow area = 2.297 (Sq.Ft)

Channel evaluation using maximum flow rate of hydrograph

Depth of flow = 2.677 (Ft.)
 Average velocity = 7.255 (Ft/s)
 Total flow rate = 52.005 (CFS)
 ***** Irregular Channel Data *****

 Sub-Channel flow = 52.005 (CFS)

```

'      '   flow top width =      5.355(Ft.)
'      '   velocity=      7.255(Ft/s)
'      '   area =      7.168(Sq.Ft)
'      '   Froude number =      1.105

```

```

Travel time =      0.00 min.
Depth of flow =      2.677(Ft.)
Average velocity =      7.255(Ft/s)
Total irregular channel flow =      52.005(CFS)
Irregular channel normal depth above invert elev. =      2.677(Ft.)
Average velocity of channel(s) =      7.255(Ft/s)

```

```

Sub-Channel No. 1 Critical depth =      2.781(Ft.)
'      '      '      Critical flow top width =      5.563(Ft.)
'      '      '      Critical flow velocity=      6.723(Ft/s)
'      '      '      Critical flow area =      7.735(Sq.Ft)

```

***** SCS CONVEX CHANNEL ROUTING *****

Convex method of stream routing data items:

Using equation: Outflow =

$O(t+dt) = (1-c^*)O(t+dt-dt^*) + \text{Input}(c^*)$

where $c^* = 1 - (1-c)^e$ and $dt = c(\text{length})/\text{velocity}$

$c(v/v+1.7) = 0.8102$ Travel time = 5.18 (min.)

$dt^*(\text{unit time interval}) = 5.00(\text{min.}), e = 1.1283$

$dt(\text{routing time-step}) = 4.19(\text{min.}), c^* = 0.8466$

Output hydrograph delayed by 0 unit time increments

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m) Out = O(CFS) In = I 0 13.0 26.0 39.0 52.0

Time(h+m)	Out = O(CFS)	In = I	0	13.0	26.0	39.0	52.0
0+ 5	0.0075	0.06	O				
0+10	0.0761	0.26	O				
0+15	0.2528	0.40	O				
0+20	0.3935	0.50	O				
0+25	0.5057	0.66	O				
0+30	0.6450	0.74	O				
0+35	0.7349	0.79	O				
0+40	0.7856	0.82	O				
0+45	0.8200	0.85	O				
0+50	0.8499	0.89	O				
0+55	0.9030	1.01	O				
1+ 0	1.0004	1.08	O				
1+ 5	1.0662	1.08	O				
1+10	1.0711	1.01	O				

1+15	1.0129	0.96	O
1+20	0.9699	0.95	O
1+25	0.9538	0.95	O
1+30	0.9477	0.94	O
1+35	0.9453	0.94	O
1+40	0.9443	0.94	O
1+45	0.9434	0.94	O
1+50	0.9458	0.97	O
1+55	0.9773	1.06	O
2+ 0	1.0592	1.13	O
2+ 5	1.1186	1.15	O
2+10	1.1476	1.17	O
2+15	1.1646	1.18	O
2+20	1.1765	1.19	O
2+25	1.1855	1.19	O
2+30	1.1924	1.20	O
2+35	1.2017	1.23	O
2+40	1.2385	1.33	OI
2+45	1.3247	1.39	O
2+50	1.3865	1.42	O
2+55	1.4175	1.44	O
3+ 0	1.4363	1.45	O
3+ 5	1.4489	1.46	O
3+10	1.4585	1.47	O
3+15	1.4660	1.47	O
3+20	1.4723	1.48	O
3+25	1.4777	1.48	O
3+30	1.4825	1.49	O
3+35	1.4861	1.49	O
3+40	1.4895	1.49	O
3+45	1.4928	1.50	O
3+50	1.4990	1.52	O
3+55	1.5337	1.62	O
4+ 0	1.6182	1.69	O
4+ 5	1.6796	1.71	O
4+10	1.7104	1.73	O
4+15	1.7291	1.74	O
4+20	1.7457	1.78	O
4+25	1.7878	1.88	O
4+30	1.8778	1.95	O
4+35	1.9434	1.98	O
4+40	1.9775	2.00	O
4+45	1.9989	2.01	O
4+50	2.0171	2.05	O
4+55	2.0605	2.16	O
5+ 0	2.1516	2.22	O
5+ 5	2.2108	2.20	O
5+10	2.1815	2.03	O
5+15	2.0396	1.92	O
5+20	1.9409	1.91	O
5+25	1.9284	1.99	O
5+30	1.9879	2.04	O
5+35	2.0373	2.08	O
5+40	2.0896	2.19	O

5+45	2.1831	2.26	O				
5+50	2.2491	2.29	O				
5+55	2.2832	2.31	O				
6+ 0	2.3042	2.32	O				
6+ 5	2.3237	2.36	O				
6+10	2.3681	2.47	O				
6+15	2.4600	2.53	O				
6+20	2.5267	2.56	O				
6+25	2.5614	2.58	O				
6+30	2.5831	2.60	O				
6+35	2.6011	2.64	O				
6+40	2.6442	2.74	O				
6+45	2.7349	2.81	O				
6+50	2.8000	2.84	O				
6+55	2.8334	2.86	O				
7+ 0	2.8540	2.87	O				
7+ 5	2.8680	2.88	O				
7+10	2.8785	2.89	O				
7+15	2.8870	2.89	O				
7+20	2.8973	2.93	O				
7+25	2.9349	3.03	O				
7+30	3.0218	3.09	O				
7+35	3.0878	3.14	O				
7+40	3.1515	3.26	O				
7+45	3.2527	3.33	O				
7+50	3.3280	3.39	O				
7+55	3.3981	3.51	O				
8+ 0	3.5039	3.59	O				
8+ 5	3.5866	3.68	O				
8+10	3.6921	3.90	O				
8+15	3.8893	4.07	OI				
8+20	4.0583	4.17	O				
8+25	4.1660	4.25	O				
8+30	4.2473	4.32	O				
8+35	4.3181	4.40	O				
8+40	4.4101	4.55	O				
8+45	4.5478	4.67	O				
8+50	4.6651	4.79	O				
8+55	4.8035	5.04	O				
9+ 0	5.0355	5.26	OI				
9+ 5	5.2800	5.65	O				
9+10	5.7329	6.69	OI				
9+15	6.6596	7.52	O				
9+20	7.4591	8.04	OI				
9+25	8.0518	8.79	O				
9+30	8.7529	9.37	OI				
9+35	9.3391	9.83	O				
9+40	9.8525	10.55	OI				
9+45	10.5209	11.12	O				
9+50	11.0933	11.58	O				
9+55	11.5997	12.29	OI				
10+ 0	12.2651	12.86	O				
10+ 5	12.7185	12.48	O				
10+10	12.1463	9.79	I O				

10+15	9.8749	7.75	I O						
10+20	7.9706	7.00	IO						
10+25	7.0954	6.59	O						
10+30	6.6316	6.32	IO						
10+35	6.4198	6.69	OI						
10+40	6.9308	8.78	OI						
10+45	8.7158	10.39	OI						
10+50	10.2241	11.05	OI						
10+55	10.9774	11.46	O						
11+ 0	11.4339	11.79	OI						
11+ 5	11.7511	11.93	O						
11+10	11.8694	11.69	IO						
11+15	11.6972	11.57	O						
11+20	11.5950	11.63	O						
11+25	11.6370	11.73	OI						
11+30	11.7285	11.83	O						
11+35	11.8006	11.72	O						
11+40	11.6223	10.92	O						
11+45	10.9480	10.32	IO						
11+50	10.4037	10.24	IO						
11+55	10.3179	10.62	OI						
12+ 0	10.6150	10.94	O						
12+ 5	11.0517	12.13	OI						
12+10	12.5380	16.34	O	I					
12+15	16.1959	19.53		O	I				
12+20	19.2456	21.19			O	I			
12+25	21.1298	22.94				OI			
12+30	22.8390	24.24					OI		
12+35	24.1911	25.48						OI	
12+40	25.5786	27.64					O	I	
12+45	27.5454	29.24						OI	
12+50	29.1392	30.38						OI	
12+55	30.3930	31.85						OI	
13+ 0	31.7759	32.93						OI	
13+ 5	32.9757	34.58						OI	
13+10	34.9154	38.83						O	I
13+15	38.6237	41.72						O	O
13+20	41.4326	43.11							I
13+25	43.5044	47.90							O
13+30	47.7655	51.87							I
13+35	51.2589	52.01							O
13+40	50.8381	44.30							OI
13+45	44.4880	38.34							O
13+50	38.9116	35.62							I
13+55	35.8955	33.93							O
14+ 0	34.0692	32.76							IO
14+ 5	32.9850	32.92							IO
14+10	33.3416	35.92							O
14+15	35.8437	38.23							O
14+20	37.9907	39.14							I
14+25	38.9514	39.04							OI
14+30	39.0195	39.01							OI
14+35	39.0304	39.16							O
14+40	39.1584	39.30							O

19+15	4.1859	4.18	O
19+20	4.1770	4.16	O
19+25	4.1722	4.22	O
19+30	4.2117	4.23	O
19+35	4.2251	4.19	O
19+40	4.1785	4.06	O
19+45	4.0669	3.97	O
19+50	3.9683	3.87	IO
19+55	3.8668	3.72	O
20+ 0	3.7227	3.60	O
20+ 5	3.6075	3.54	O
20+10	3.5550	3.57	O
20+15	3.5700	3.58	O
20+20	3.5708	3.55	O
20+25	3.5468	3.51	O
20+30	3.5146	3.48	O
20+35	3.4800	3.44	O
20+40	3.4447	3.41	O
20+45	3.4091	3.37	O
20+50	3.3711	3.31	O
20+55	3.3034	3.18	O
21+ 0	3.1830	3.08	O
21+ 5	3.0911	3.07	O
21+10	3.0806	3.14	O
21+15	3.1394	3.19	O
21+20	3.1781	3.17	O
21+25	3.1608	3.08	O
21+30	3.0832	3.02	O
21+35	3.0277	3.02	O
21+40	3.0292	3.10	O
21+45	3.0917	3.14	O
21+50	3.1333	3.13	O
21+55	3.1182	3.04	O
22+ 0	3.0423	2.98	O
22+ 5	2.9879	2.98	O
22+10	2.9903	3.06	O
22+15	3.0535	3.10	O
22+20	3.0954	3.09	O
22+25	3.0805	3.00	O
22+30	3.0048	2.94	O
22+35	2.9469	2.91	O
22+40	2.9173	2.90	O
22+45	2.8981	2.88	O
22+50	2.8840	2.87	O
22+55	2.8722	2.86	O
23+ 0	2.8619	2.85	O
23+ 5	2.8523	2.84	O
23+10	2.8434	2.83	O
23+15	2.8344	2.82	O
23+20	2.8226	2.81	O
23+25	2.8103	2.80	O
23+30	2.7982	2.79	O
23+35	2.7866	2.77	O
23+40	2.7751	2.76	O

23+45	2.7638	2.75	O
23+50	2.7525	2.74	O
23+55	2.7414	2.73	O
24+ 0	2.7303	2.72	O
24+ 5	2.7122	2.66	O
24+10	2.6363	2.45	IO
24+15	2.4590	2.31	O
24+20	2.3267	2.25	O
24+25	2.2550	2.20	O
24+30	2.2074	2.17	O
24+35	2.1710	2.14	O
24+40	2.1407	2.11	O
24+45	2.1145	2.09	O
24+50	2.0909	2.07	O
24+55	2.0693	2.05	O
25+ 0	2.0490	2.03	O
25+ 5	2.0311	2.01	O
25+10	2.0138	2.00	O
25+15	1.9970	1.98	O
25+20	1.9813	1.97	O
25+25	1.9658	1.95	O
25+30	1.9505	1.94	O
25+35	1.9353	1.92	O
25+40	1.9203	1.91	O
25+45	1.9053	1.89	O
25+50	1.8905	1.88	O
25+55	1.8758	1.86	O
26+ 0	1.8612	1.85	O
26+ 5	1.8467	1.83	O
26+10	1.8323	1.82	O
26+15	1.8180	1.80	O
26+20	1.8039	1.79	O
26+25	1.7898	1.78	O
26+30	1.7759	1.76	O
26+35	1.7621	1.75	O
26+40	1.7483	1.73	O
26+45	1.7347	1.72	O
26+50	1.7212	1.71	O
26+55	1.7078	1.69	O
27+ 0	1.6945	1.68	O
27+ 5	1.6813	1.67	O
27+10	1.6682	1.65	O
27+15	1.6553	1.64	O
27+20	1.6424	1.63	O
27+25	1.6296	1.62	O
27+30	1.6169	1.60	O
27+35	1.6043	1.59	O
27+40	1.5918	1.58	O
27+45	1.5794	1.57	O
27+50	1.5671	1.55	O
27+55	1.5549	1.54	O
28+ 0	1.5428	1.53	O
28+ 5	1.5308	1.52	O
28+10	1.5189	1.51	O

28+15	1.5071	1.50	O
28+20	1.4953	1.48	O
28+25	1.4837	1.47	O
28+30	1.4721	1.46	O
28+35	1.4607	1.45	O
28+40	1.4493	1.44	O
28+45	1.4380	1.43	O
28+50	1.4268	1.42	O
28+55	1.4157	1.40	O
29+ 0	1.4047	1.39	O
29+ 5	1.3937	1.38	O
29+10	1.3829	1.37	O
29+15	1.3721	1.36	O
29+20	1.3614	1.35	O
29+25	1.3508	1.34	O
29+30	1.3403	1.33	O
29+35	1.3299	1.32	O
29+40	1.3195	1.31	O
29+45	1.3093	1.30	IO
29+50	1.2991	1.29	O
29+55	1.2890	1.28	O
30+ 0	1.2789	1.27	O
30+ 5	1.2690	1.26	O
30+10	1.2591	1.25	O
30+15	1.2493	1.24	O
30+20	1.2396	1.23	O
30+25	1.2299	1.22	O
30+30	1.2203	1.21	O
30+35	1.2108	1.20	O
30+40	1.2014	1.19	O
30+45	1.1920	1.18	O
30+50	1.1828	1.17	O
30+55	1.1736	1.16	O
31+ 0	1.1644	1.16	O
31+ 5	1.1554	1.15	O
31+10	1.1464	1.14	O
31+15	1.1374	1.13	O
31+20	1.1286	1.12	O
31+25	1.1198	1.11	O
31+30	1.1111	1.10	O
31+35	1.1024	1.09	O
31+40	1.0938	1.09	O
31+45	1.0853	1.08	O
31+50	1.0769	1.07	O
31+55	1.0685	1.06	O
32+ 0	1.0602	1.05	O
32+ 5	1.0519	1.04	O
32+10	1.0437	1.04	O
32+15	1.0356	1.03	O
32+20	1.0275	1.02	O
32+25	1.0195	1.01	O
32+30	1.0116	1.00	O
32+35	1.0037	1.00	O
32+40	0.9959	0.99	O

32+45	0.9882	0.98	O
32+50	0.9805	0.97	O
32+55	0.9728	0.97	O
33+ 0	0.9652	0.96	O
33+ 5	0.9577	0.95	O
33+10	0.9503	0.94	O
33+15	0.9429	0.94	O
33+20	0.9355	0.93	O
33+25	0.9283	0.92	O
33+30	0.9210	0.91	O
33+35	0.9139	0.91	O
33+40	0.9067	0.90	O
33+45	0.8997	0.89	O
33+50	0.8928	0.89	O
33+55	0.8859	0.88	O
34+ 0	0.8791	0.87	O
34+ 5	0.8724	0.87	O
34+10	0.8657	0.86	O
34+15	0.8590	0.85	O
34+20	0.8524	0.85	O
34+25	0.8459	0.84	O
34+30	0.8394	0.83	O
34+35	0.8330	0.83	O
34+40	0.8266	0.82	O
34+45	0.8202	0.81	O
34+50	0.8139	0.81	O
34+55	0.8077	0.80	O
35+ 0	0.8015	0.80	O
35+ 5	0.7953	0.79	O
35+10	0.7892	0.78	O
35+15	0.7831	0.78	O
35+20	0.7771	0.77	O
35+25	0.7712	0.77	O
35+30	0.7652	0.76	O
35+35	0.7594	0.75	O
35+40	0.7535	0.75	O
35+45	0.7478	0.74	O
35+50	0.7420	0.74	O
35+55	0.7363	0.73	O
36+ 0	0.7307	0.72	O
36+ 5	0.7251	0.72	O
36+10	0.7195	0.71	O
36+15	0.7140	0.71	O
36+20	0.7085	0.70	O
36+25	0.7030	0.70	O
36+30	0.6976	0.69	O
36+35	0.6923	0.69	O
36+40	0.6870	0.68	O
36+45	0.6817	0.68	O
36+50	0.6765	0.67	O
36+55	0.6713	0.67	O
37+ 0	0.6661	0.66	O
37+ 5	0.6610	0.66	O
37+10	0.6559	0.65	O

37+15	0.6509	0.65	O
37+20	0.6459	0.64	O
37+25	0.6409	0.64	O
37+30	0.6360	0.63	O
37+35	0.6311	0.63	O
37+40	0.6263	0.62	O
37+45	0.6215	0.62	O
37+50	0.6167	0.61	O
37+55	0.6120	0.61	O
38+ 0	0.6073	0.60	O
38+ 5	0.6026	0.60	O
38+10	0.5980	0.59	O
38+15	0.5934	0.59	O
38+20	0.5888	0.58	O
38+25	0.5843	0.58	O
38+30	0.5798	0.58	O
38+35	0.5754	0.57	O
38+40	0.5710	0.57	O
38+45	0.5666	0.56	O
38+50	0.5622	0.56	O
38+55	0.5579	0.55	O
39+ 0	0.5536	0.55	O
39+ 5	0.5494	0.55	O
39+10	0.5452	0.54	O
39+15	0.5410	0.54	O
39+20	0.5368	0.53	O
39+25	0.5327	0.53	O
39+30	0.5286	0.52	O
39+35	0.5246	0.52	O
39+40	0.5205	0.52	O
39+45	0.5165	0.51	O
39+50	0.5126	0.51	O
39+55	0.5086	0.50	O
40+ 0	0.5047	0.50	O
40+ 5	0.5009	0.50	O
40+10	0.4970	0.49	O
40+15	0.4932	0.49	O
40+20	0.4894	0.49	O
40+25	0.4856	0.48	O
40+30	0.4819	0.48	O
40+35	0.4782	0.47	O
40+40	0.4745	0.47	O
40+45	0.4709	0.47	O
40+50	0.4673	0.46	O
40+55	0.4637	0.46	O
41+ 0	0.4601	0.46	O
41+ 5	0.4566	0.45	O
41+10	0.4531	0.45	O
41+15	0.4496	0.45	O
41+20	0.4462	0.44	O
41+25	0.4427	0.44	O
41+30	0.4393	0.44	O
41+35	0.4360	0.43	O
41+40	0.4327	0.43	O

41+45	0.4303	0.43	O
41+50	0.4296	0.43	O
41+55	0.4292	0.43	O
42+ 0	0.4289	0.43	O
42+ 5	0.4285	0.43	O
42+10	0.4282	0.43	O
42+15	0.4278	0.43	O
42+20	0.4275	0.43	O
42+25	0.4271	0.43	O
42+30	0.4268	0.43	O
42+35	0.4265	0.43	O
42+40	0.4261	0.43	O
42+45	0.4258	0.43	O
42+50	0.4254	0.43	O
42+55	0.4251	0.42	O
43+ 0	0.4247	0.42	O
43+ 5	0.4244	0.42	O
43+10	0.4240	0.42	O
43+15	0.4237	0.42	O
43+20	0.4234	0.42	O
43+25	0.4230	0.42	O
43+30	0.4227	0.42	O
43+35	0.4223	0.42	O
43+40	0.4220	0.42	O
43+45	0.4216	0.42	O
43+50	0.4213	0.42	O
43+55	0.4210	0.42	O
44+ 0	0.4206	0.42	O
44+ 5	0.4203	0.42	O
44+10	0.4199	0.42	O
44+15	0.4196	0.42	O
44+20	0.4193	0.42	O
44+25	0.4189	0.42	O
44+30	0.4186	0.42	O
44+35	0.4182	0.42	O
44+40	0.4179	0.42	O
44+45	0.4176	0.42	O
44+50	0.4172	0.42	O
44+55	0.4169	0.42	O
45+ 0	0.4166	0.42	O
45+ 5	0.4162	0.42	O
45+10	0.4159	0.42	O
45+15	0.4155	0.42	O
45+20	0.4152	0.41	O
45+25	0.4149	0.41	O
45+30	0.4145	0.41	O
45+35	0.4142	0.41	O
45+40	0.4139	0.41	O
45+45	0.4135	0.41	O
45+50	0.4132	0.41	O
45+55	0.4129	0.41	O
46+ 0	0.4125	0.41	O
46+ 5	0.4122	0.41	O
46+10	0.4119	0.41	O

46+15	0.4115	0.41	O
46+20	0.4112	0.41	O
46+25	0.4109	0.41	O
46+30	0.4105	0.41	O
46+35	0.4102	0.41	O
46+40	0.4099	0.41	O
46+45	0.4095	0.41	O
46+50	0.4092	0.41	O
46+55	0.4089	0.41	O
47+ 0	0.4085	0.41	O
47+ 5	0.4082	0.41	O
47+10	0.4079	0.41	O
47+15	0.4075	0.41	O
47+20	0.4072	0.41	O
47+25	0.4069	0.41	O
47+30	0.4066	0.41	O
47+35	0.4062	0.41	O
47+40	0.4059	0.41	O
47+45	0.4056	0.41	O
47+50	0.4052	0.40	O
47+55	0.4049	0.40	O
48+ 0	0.4046	0.40	O
48+ 5	0.4043	0.40	O
48+10	0.4039	0.40	O
48+15	0.4036	0.40	O
48+20	0.4033	0.40	O
48+25	0.4029	0.40	O
48+30	0.4026	0.40	O
48+35	0.4023	0.40	O
48+40	0.4020	0.40	O
48+45	0.4016	0.40	O
48+50	0.4013	0.40	O
48+55	0.4010	0.40	O
49+ 0	0.4007	0.40	O
49+ 5	0.4003	0.40	O
49+10	0.4000	0.40	O
49+15	0.3997	0.40	O
49+20	0.3994	0.40	O
49+25	0.3990	0.40	O
49+30	0.3987	0.40	O
49+35	0.3984	0.40	O
49+40	0.3981	0.40	O
49+45	0.3978	0.40	O
49+50	0.3974	0.40	O
49+55	0.3971	0.40	O
50+ 0	0.3968	0.40	O
50+ 5	0.3965	0.40	O
50+10	0.3961	0.40	O
50+15	0.3958	0.40	O
50+20	0.3955	0.40	O
50+25	0.3952	0.39	O
50+30	0.3949	0.39	O
50+35	0.3945	0.39	O
50+40	0.3942	0.39	O

50+45	0.3939	0.39	O
50+50	0.3936	0.39	O
50+55	0.3933	0.39	O
51+ 0	0.3929	0.39	O
51+ 5	0.3926	0.39	O
51+10	0.3923	0.39	O
51+15	0.3920	0.39	O
51+20	0.3917	0.39	O
51+25	0.3914	0.39	O
51+30	0.3910	0.39	O
51+35	0.3907	0.39	O
51+40	0.3904	0.39	O
51+45	0.3901	0.39	O
51+50	0.3898	0.39	O
51+55	0.3895	0.39	O
52+ 0	0.3891	0.39	O
52+ 5	0.3888	0.39	O
52+10	0.3885	0.39	O
52+15	0.3882	0.39	O
52+20	0.3879	0.39	O
52+25	0.3876	0.39	O
52+30	0.3873	0.39	O
52+35	0.3869	0.39	O
52+40	0.3866	0.39	O
52+45	0.3863	0.39	O
52+50	0.3860	0.39	O
52+55	0.3857	0.39	O
53+ 0	0.3854	0.39	O
53+ 5	0.3851	0.38	O
53+10	0.3848	0.38	O
53+15	0.3844	0.38	O
53+20	0.3841	0.38	O
53+25	0.3838	0.38	O
53+30	0.3835	0.38	O
53+35	0.3832	0.38	O
53+40	0.3829	0.38	O
53+45	0.3826	0.38	O
53+50	0.3823	0.38	O
53+55	0.3820	0.38	O
54+ 0	0.3817	0.38	O
54+ 5	0.3813	0.38	O
54+10	0.3810	0.38	O
54+15	0.3807	0.38	O
54+20	0.3804	0.38	O
54+25	0.3801	0.38	O
54+30	0.3798	0.38	O
54+35	0.3795	0.38	O
54+40	0.3792	0.38	O
54+45	0.3789	0.38	O
54+50	0.3786	0.38	O
54+55	0.3783	0.38	O
55+ 0	0.3780	0.38	O
55+ 5	0.3777	0.38	O
55+10	0.3773	0.38	O

55+15	0.3770	0.38	O
55+20	0.3767	0.38	O
55+25	0.3764	0.38	O
55+30	0.3761	0.38	O
55+35	0.3758	0.38	O
55+40	0.3755	0.38	O
55+45	0.3752	0.37	O
55+50	0.3749	0.37	O
55+55	0.3746	0.37	O
56+ 0	0.3743	0.37	O
56+ 5	0.3740	0.37	O
56+10	0.3737	0.37	O
56+15	0.3734	0.37	O
56+20	0.3731	0.37	O
56+25	0.3728	0.37	O
56+30	0.3725	0.37	O
56+35	0.3722	0.37	O
56+40	0.3719	0.37	O
56+45	0.3716	0.37	O
56+50	0.3713	0.37	O
56+55	0.3710	0.37	O
57+ 0	0.3707	0.37	O
57+ 5	0.3704	0.37	O
57+10	0.3701	0.37	O
57+15	0.3697	0.37	O
57+20	0.3693	0.37	O
57+25	0.3689	0.37	O
57+30	0.3685	0.37	O
57+35	0.3681	0.37	O
57+40	0.3678	0.37	O
57+45	0.3674	0.37	O
57+50	0.3670	0.37	O
57+55	0.3666	0.37	O
58+ 0	0.3662	0.37	O
58+ 5	0.3658	0.37	O
58+10	0.3654	0.37	O
58+15	0.3650	0.36	O
58+20	0.3647	0.36	O
58+25	0.3643	0.36	O
58+30	0.3639	0.36	O
58+35	0.3635	0.36	O
58+40	0.3631	0.36	O
58+45	0.3627	0.36	O
58+50	0.3623	0.36	O
58+55	0.3620	0.36	O
59+ 0	0.3616	0.36	O
59+ 5	0.3612	0.36	O
59+10	0.3608	0.36	O
59+15	0.3604	0.36	O
59+20	0.3600	0.36	O
59+25	0.3597	0.36	O
59+30	0.3593	0.36	O
59+35	0.3589	0.36	O
59+40	0.3585	0.36	O

59+45	0.3581	0.36	O
59+50	0.3578	0.36	O
59+55	0.3574	0.36	O
60+ 0	0.3570	0.36	O
60+ 5	0.3566	0.36	O
60+10	0.3563	0.36	O
60+15	0.3559	0.36	O
60+20	0.3555	0.36	O
60+25	0.3551	0.35	O
60+30	0.3547	0.35	O
60+35	0.3544	0.35	O
60+40	0.3540	0.35	O
60+45	0.3536	0.35	O
60+50	0.3532	0.35	O
60+55	0.3529	0.35	O
61+ 0	0.3525	0.35	O
61+ 5	0.3521	0.35	O
61+10	0.3518	0.35	O
61+15	0.3514	0.35	O
61+20	0.3510	0.35	O
61+25	0.3506	0.35	O
61+30	0.3503	0.35	O
61+35	0.3498	0.35	O
61+40	0.3493	0.35	O
61+45	0.3488	0.35	O
61+50	0.3483	0.35	O
61+55	0.3478	0.35	O
62+ 0	0.3473	0.35	O
62+ 5	0.3468	0.35	O
62+10	0.3463	0.35	O
62+15	0.3458	0.35	O
62+20	0.3453	0.34	O
62+25	0.3448	0.34	O
62+30	0.3443	0.34	O
62+35	0.3438	0.34	O
62+40	0.3433	0.34	O
62+45	0.3428	0.34	O
62+50	0.3423	0.34	O
62+55	0.3418	0.34	O
63+ 0	0.3413	0.34	O
63+ 5	0.3408	0.34	O
63+10	0.3403	0.34	O
63+15	0.3398	0.34	O
63+20	0.3393	0.34	O
63+25	0.3388	0.34	O
63+30	0.3383	0.34	O
63+35	0.3378	0.34	O
63+40	0.3373	0.34	O
63+45	0.3368	0.34	O
63+50	0.3363	0.34	O
63+55	0.3358	0.34	O
64+ 0	0.3353	0.33	O
64+ 5	0.3348	0.33	O
64+10	0.3343	0.33	O

64+15	0.3338	0.33	O
64+20	0.3334	0.33	O
64+25	0.3329	0.33	O
64+30	0.3324	0.33	O
64+35	0.3319	0.33	O
64+40	0.3314	0.33	O
64+45	0.3309	0.33	O
64+50	0.3304	0.33	O
64+55	0.3300	0.33	O
65+ 0	0.3295	0.33	O
65+ 5	0.3290	0.33	O
65+10	0.3285	0.33	O
65+15	0.3280	0.33	O
65+20	0.3276	0.33	O
65+25	0.3271	0.33	O
65+30	0.3266	0.33	O
65+35	0.3261	0.33	O
65+40	0.3256	0.33	O
65+45	0.3252	0.32	O
65+50	0.3247	0.32	O
65+55	0.3242	0.32	O
66+ 0	0.3237	0.32	O
66+ 5	0.3233	0.32	O
66+10	0.3228	0.32	O
66+15	0.3223	0.32	O
66+20	0.3219	0.32	O
66+25	0.3214	0.32	O
66+30	0.3209	0.32	O
66+35	0.3204	0.32	O
66+40	0.3200	0.32	O
66+45	0.3195	0.32	O
66+50	0.3190	0.32	O
66+55	0.3186	0.32	O
67+ 0	0.3181	0.32	O
67+ 5	0.3176	0.32	O
67+10	0.3172	0.32	O
67+15	0.3167	0.32	O
67+20	0.3163	0.32	O
67+25	0.3158	0.32	O
67+30	0.3153	0.31	O
67+35	0.3149	0.31	O
67+40	0.3144	0.31	O
67+45	0.3139	0.31	O
67+50	0.3135	0.31	O
67+55	0.3130	0.31	O
68+ 0	0.3126	0.31	O
68+ 5	0.3121	0.31	O
68+10	0.3117	0.31	O
68+15	0.3112	0.31	O
68+20	0.3107	0.31	O
68+25	0.3103	0.31	O
68+30	0.3098	0.31	O
68+35	0.3094	0.31	O
68+40	0.3089	0.31	O

68+45	0.3085	0.31	O
68+50	0.3080	0.31	O
68+55	0.3076	0.31	O
69+ 0	0.3071	0.31	O
69+ 5	0.3067	0.31	O
69+10	0.3062	0.31	O
69+15	0.3058	0.31	O
69+20	0.3053	0.30	O
69+25	0.3049	0.30	O
69+30	0.3044	0.30	O
69+35	0.3040	0.30	O
69+40	0.3036	0.30	O
69+45	0.3031	0.30	O
69+50	0.3027	0.30	O
69+55	0.3022	0.30	O
70+ 0	0.3018	0.30	O
70+ 5	0.3013	0.30	O
70+10	0.3009	0.30	O
70+15	0.3005	0.30	O
70+20	0.3000	0.30	O
70+25	0.2996	0.30	O
70+30	0.2991	0.30	O
70+35	0.2987	0.30	O
70+40	0.2983	0.30	O
70+45	0.2978	0.30	O
70+50	0.2974	0.30	O
70+55	0.2970	0.30	O
71+ 0	0.2965	0.30	O
71+ 5	0.2961	0.30	O
71+10	0.2957	0.30	O
71+15	0.2952	0.29	O
71+20	0.2948	0.29	O
71+25	0.2944	0.29	O
71+30	0.2939	0.29	O
71+35	0.2935	0.29	O
71+40	0.2931	0.29	O
71+45	0.2926	0.29	O
71+50	0.2922	0.29	O
71+55	0.2918	0.29	O
72+ 0	0.2914	0.29	O
72+ 5	0.2909	0.29	O
72+10	0.2905	0.29	O
72+15	0.2901	0.29	O
72+20	0.2897	0.29	O
72+25	0.2892	0.29	O
72+30	0.2888	0.29	O
72+35	0.2884	0.29	O
72+40	0.2880	0.29	O
72+45	0.2876	0.29	O
72+50	0.2871	0.29	O
72+55	0.2867	0.29	O
73+ 0	0.2863	0.29	O
73+ 5	0.2859	0.29	O
73+10	0.2855	0.29	O

73+15	0.2850	0.28	O
73+20	0.2846	0.28	O
73+25	0.2842	0.28	O
73+30	0.2838	0.28	O
73+35	0.2834	0.28	O
73+40	0.2830	0.28	O
73+45	0.2825	0.28	O
73+50	0.2821	0.28	O
73+55	0.2817	0.28	O
74+ 0	0.2813	0.28	O
74+ 5	0.2809	0.28	O
74+10	0.2805	0.28	O
74+15	0.2801	0.28	O
74+20	0.2797	0.28	O
74+25	0.2793	0.28	O
74+30	0.2788	0.28	O
74+35	0.2784	0.28	O
74+40	0.2780	0.28	O
74+45	0.2776	0.28	O
74+50	0.2772	0.28	O
74+55	0.2768	0.28	O
75+ 0	0.2764	0.28	O
75+ 5	0.2760	0.28	O
75+10	0.2756	0.28	O
75+15	0.2752	0.27	O
75+20	0.2748	0.27	O
75+25	0.2744	0.27	O
75+30	0.2740	0.27	O
75+35	0.2736	0.27	O
75+40	0.2732	0.27	O
75+45	0.2728	0.27	O
75+50	0.2724	0.27	O
75+55	0.2720	0.27	O
76+ 0	0.2716	0.27	O
76+ 5	0.2712	0.27	O
76+10	0.2708	0.27	O
76+15	0.2704	0.27	O
76+20	0.2700	0.27	O
76+25	0.2696	0.27	O
76+30	0.2692	0.27	O
76+35	0.2688	0.27	O
76+40	0.2684	0.27	O
76+45	0.2680	0.27	O
76+50	0.2677	0.27	O
76+55	0.2673	0.27	O
77+ 0	0.2669	0.27	O
77+ 5	0.2665	0.27	O
77+10	0.2661	0.27	O
77+15	0.2657	0.27	O
77+20	0.2653	0.26	O
77+25	0.2649	0.26	O
77+30	0.2645	0.26	O
77+35	0.2642	0.26	O
77+40	0.2638	0.26	O

77+45	0.2634	0.26	O
77+50	0.2630	0.26	O
77+55	0.2626	0.26	O
78+ 0	0.2622	0.26	O
78+ 5	0.2618	0.26	O
78+10	0.2615	0.26	O
78+15	0.2611	0.26	O
78+20	0.2607	0.26	O
78+25	0.2603	0.26	O
78+30	0.2599	0.26	O
78+35	0.2596	0.26	O
78+40	0.2592	0.26	O
78+45	0.2588	0.26	O
78+50	0.2584	0.26	O
78+55	0.2580	0.26	O
79+ 0	0.2577	0.26	O
79+ 5	0.2573	0.26	O
79+10	0.2569	0.26	O
79+15	0.2565	0.26	O
79+20	0.2562	0.26	O
79+25	0.2558	0.26	O
79+30	0.2554	0.26	O
79+35	0.2550	0.25	O
79+40	0.2547	0.25	O
79+45	0.2543	0.25	O
79+50	0.2539	0.25	O
79+55	0.2535	0.25	O
80+ 0	0.2532	0.25	O
80+ 5	0.2528	0.25	O
80+10	0.2524	0.25	O
80+15	0.2521	0.25	O
80+20	0.2517	0.25	O
80+25	0.2513	0.25	O
80+30	0.2510	0.25	O
80+35	0.2506	0.25	O
80+40	0.2502	0.25	O
80+45	0.2499	0.25	O
80+50	0.2495	0.25	O
80+55	0.2491	0.25	O
81+ 0	0.2488	0.25	O
81+ 5	0.2484	0.25	O
81+10	0.2480	0.25	O
81+15	0.2477	0.25	O
81+20	0.2473	0.25	O
81+25	0.2470	0.25	O
81+30	0.2466	0.25	O
81+35	0.2462	0.25	O
81+40	0.2459	0.25	O
81+45	0.2455	0.25	O
81+50	0.2452	0.24	O
81+55	0.2448	0.24	O
82+ 0	0.2444	0.24	O
82+ 5	0.2441	0.24	O
82+10	0.2437	0.24	O

82+15	0.2434	0.24	O
82+20	0.2430	0.24	O
82+25	0.2427	0.24	O
82+30	0.2423	0.24	O
82+35	0.2419	0.24	O
82+40	0.2416	0.24	O
82+45	0.2412	0.24	O
82+50	0.2409	0.24	O
82+55	0.2405	0.24	O
83+ 0	0.2402	0.24	O
83+ 5	0.2398	0.24	O
83+10	0.2395	0.24	O
83+15	0.2391	0.24	O
83+20	0.2388	0.24	O
83+25	0.2384	0.24	O
83+30	0.2381	0.24	O
83+35	0.2377	0.24	O
83+40	0.2374	0.24	O
83+45	0.2370	0.24	O
83+50	0.2367	0.24	O
83+55	0.2363	0.24	O
84+ 0	0.2360	0.24	O
84+ 5	0.2357	0.24	O
84+10	0.2353	0.23	O
84+15	0.2350	0.23	O
84+20	0.2346	0.23	O
84+25	0.2343	0.23	O
84+30	0.2339	0.23	O
84+35	0.2336	0.23	O
84+40	0.2333	0.23	O
84+45	0.2329	0.23	O
84+50	0.2326	0.23	O
84+55	0.2322	0.23	O
85+ 0	0.2319	0.23	O
85+ 5	0.2316	0.23	O
85+10	0.2312	0.23	O
85+15	0.2309	0.23	O
85+20	0.2305	0.23	O
85+25	0.2302	0.23	O
85+30	0.2299	0.23	O
85+35	0.2295	0.23	O
85+40	0.2292	0.23	O
85+45	0.2289	0.23	O
85+50	0.2285	0.23	O
85+55	0.2282	0.23	O
86+ 0	0.2279	0.23	O
86+ 5	0.2275	0.23	O
86+10	0.2272	0.23	O
86+15	0.2269	0.23	O
86+20	0.2265	0.23	O
86+25	0.2262	0.23	O
86+30	0.2259	0.23	O
86+35	0.2255	0.23	O
86+40	0.2252	0.22	O

86+45	0.2249	0.22	O
86+50	0.2245	0.22	O
86+55	0.2242	0.22	O
87+ 0	0.2239	0.22	O
87+ 5	0.2236	0.22	O
87+10	0.2232	0.22	O
87+15	0.2229	0.22	O
87+20	0.2226	0.22	O
87+25	0.2223	0.22	O
87+30	0.2219	0.22	O
87+35	0.2216	0.22	O
87+40	0.2213	0.22	O
87+45	0.2210	0.22	O
87+50	0.2206	0.22	O
87+55	0.2203	0.22	O
88+ 0	0.2200	0.22	O
88+ 5	0.2197	0.22	O
88+10	0.2193	0.22	O
88+15	0.2190	0.22	O
88+20	0.2187	0.22	O
88+25	0.2184	0.22	O
88+30	0.2181	0.22	O
88+35	0.2177	0.22	O
88+40	0.2174	0.22	O
88+45	0.2171	0.22	O
88+50	0.2168	0.22	O
88+55	0.2165	0.22	O
89+ 0	0.2162	0.22	O
89+ 5	0.2158	0.22	O
89+10	0.2155	0.22	O
89+15	0.2152	0.21	O
89+20	0.2149	0.21	O
89+25	0.2146	0.21	O
89+30	0.2143	0.21	O
89+35	0.2140	0.21	O
89+40	0.2136	0.21	O
89+45	0.2133	0.21	O
89+50	0.2130	0.21	O
89+55	0.2127	0.21	O
90+ 0	0.2124	0.21	O
90+ 5	0.2121	0.21	O
90+10	0.2118	0.21	O
90+15	0.2115	0.21	O
90+20	0.2112	0.21	O
90+25	0.2108	0.21	O
90+30	0.2105	0.21	O
90+35	0.2102	0.21	O
90+40	0.2099	0.21	O
90+45	0.2096	0.21	O
90+50	0.2093	0.21	O
90+55	0.2090	0.21	O
91+ 0	0.2087	0.21	O
91+ 5	0.2084	0.21	O
91+10	0.2081	0.21	O

91+15	0.2078	0.21	O
91+20	0.2075	0.21	O
91+25	0.2072	0.21	O
91+30	0.2069	0.21	O
91+35	0.2066	0.21	O
91+40	0.2063	0.21	O
91+45	0.2060	0.21	O
91+50	0.2057	0.21	O
91+55	0.2054	0.21	O
92+ 0	0.2051	0.20	O
92+ 5	0.2048	0.20	O
92+10	0.2045	0.20	O
92+15	0.2042	0.20	O
92+20	0.2039	0.20	O
92+25	0.2036	0.20	O
92+30	0.2033	0.20	O
92+35	0.2030	0.20	O
92+40	0.2027	0.20	O
92+45	0.2024	0.20	O
92+50	0.2021	0.20	O
92+55	0.2018	0.20	O
93+ 0	0.2015	0.20	O
93+ 5	0.2012	0.20	O
93+10	0.2009	0.20	O
93+15	0.2006	0.20	O
93+20	0.2003	0.20	O
93+25	0.2000	0.20	O
93+30	0.1997	0.20	O
93+35	0.1994	0.20	O
93+40	0.1992	0.20	O
93+45	0.1989	0.20	O
93+50	0.1986	0.20	O
93+55	0.1983	0.20	O
94+ 0	0.1980	0.20	O
94+ 5	0.1977	0.20	O
94+10	0.1974	0.20	O
94+15	0.1971	0.20	O
94+20	0.1968	0.20	O
94+25	0.1965	0.20	O
94+30	0.1963	0.20	O
94+35	0.1960	0.20	O
94+40	0.1957	0.20	O
94+45	0.1954	0.20	O
94+50	0.1951	0.19	O
94+55	0.1948	0.19	O
95+ 0	0.1945	0.19	O
95+ 5	0.1943	0.19	O
95+10	0.1940	0.19	O
95+15	0.1937	0.19	O
95+20	0.1934	0.19	O
95+25	0.1931	0.19	O
95+30	0.1928	0.19	O
95+35	0.1926	0.19	O
95+40	0.1923	0.19	O

95+45	0.1920	0.19	O
95+50	0.1917	0.19	O
95+55	0.1914	0.19	O
96+ 0	0.1912	0.19	O
96+ 5	0.1909	0.19	O
96+10	0.1906	0.19	O
96+15	0.1903	0.19	O
96+20	0.1900	0.19	O
96+25	0.1898	0.19	O
96+30	0.1895	0.19	O
96+35	0.1892	0.19	O
96+40	0.1889	0.19	O
96+45	0.1887	0.19	O
96+50	0.1884	0.19	O
96+55	0.1881	0.19	O
97+ 0	0.1878	0.19	O
97+ 5	0.1876	0.19	O
97+10	0.1873	0.19	O
97+15	0.1870	0.19	O
97+20	0.1867	0.19	O
97+25	0.1865	0.19	O
97+30	0.1862	0.19	O
97+35	0.1859	0.19	O
97+40	0.1856	0.19	O
97+45	0.1854	0.19	O
97+50	0.1851	0.18	O
97+55	0.1848	0.18	O
98+ 0	0.1846	0.18	O
98+ 5	0.1843	0.18	O
98+10	0.1840	0.18	O
98+15	0.1837	0.18	O
98+20	0.1835	0.18	O
98+25	0.1832	0.18	O
98+30	0.1829	0.18	O
98+35	0.1827	0.18	O
98+40	0.1824	0.18	O
98+45	0.1821	0.18	O
98+50	0.1819	0.18	O
98+55	0.1816	0.18	O
99+ 0	0.1813	0.18	O
99+ 5	0.1811	0.18	O
99+10	0.1808	0.18	O
99+15	0.1806	0.18	O
99+20	0.1803	0.18	O
99+25	0.1800	0.18	O
99+30	0.1794	0.18	O
99+35	0.1788	0.18	O
99+40	0.1781	0.18	O
99+45	0.1775	0.18	O
99+50	0.1768	0.18	O
99+55	0.1762	0.18	O
100+ 0	0.1755	0.17	O
100+ 5	0.1749	0.17	O
100+10	0.1743	0.17	O

100+15	0.1736	0.17	O
100+20	0.1730	0.17	O
100+25	0.1724	0.17	O
100+30	0.1717	0.17	O
100+35	0.1711	0.17	O
100+40	0.1705	0.17	O
100+45	0.1699	0.17	O
100+50	0.1693	0.17	O
100+55	0.1686	0.17	O
101+ 0	0.1680	0.17	O
101+ 5	0.1674	0.17	O
101+10	0.1668	0.17	O
101+15	0.1662	0.17	O
101+20	0.1656	0.16	O
101+25	0.1650	0.16	O
101+30	0.1644	0.16	O
101+35	0.1638	0.16	O
101+40	0.1632	0.16	O
101+45	0.1626	0.16	O
101+50	0.1620	0.16	O
101+55	0.1614	0.16	O
102+ 0	0.1608	0.16	O
102+ 5	0.1603	0.16	O
102+10	0.1597	0.16	O
102+15	0.1591	0.16	O
102+20	0.1585	0.16	O
102+25	0.1579	0.16	O
102+30	0.1574	0.16	O
102+35	0.1568	0.16	O
102+40	0.1562	0.16	O
102+45	0.1557	0.16	O
102+50	0.1551	0.15	O
102+55	0.1545	0.15	O
103+ 0	0.1540	0.15	O
103+ 5	0.1534	0.15	O
103+10	0.1529	0.15	O
103+15	0.1523	0.15	O
103+20	0.1517	0.15	O
103+25	0.1512	0.15	O
103+30	0.1506	0.15	O
103+35	0.1501	0.15	O
103+40	0.1495	0.15	O
103+45	0.1490	0.15	O
103+50	0.1485	0.15	O
103+55	0.1479	0.15	O
104+ 0	0.1474	0.15	O
104+ 5	0.1469	0.15	O
104+10	0.1463	0.15	O
104+15	0.1458	0.15	O
104+20	0.1453	0.14	O
104+25	0.1447	0.14	O
104+30	0.1442	0.14	O
104+35	0.1437	0.14	O
104+40	0.1431	0.14	O

104+45	0.1421	0.14	O
104+50	0.1410	0.14	O
104+55	0.1398	0.14	O
105+ 0	0.1387	0.14	O
105+ 5	0.1376	0.14	O
105+10	0.1364	0.14	O
105+15	0.1353	0.13	O
105+20	0.1342	0.13	O
105+25	0.1331	0.13	O
105+30	0.1320	0.13	O
105+35	0.1309	0.13	O
105+40	0.1298	0.13	O
105+45	0.1288	0.13	O
105+50	0.1277	0.13	O
105+55	0.1266	0.13	O
106+ 0	0.1256	0.12	O
106+ 5	0.1246	0.12	O
106+10	0.1235	0.12	O
106+15	0.1225	0.12	O
106+20	0.1215	0.12	O
106+25	0.1205	0.12	O
106+30	0.1195	0.12	O
106+35	0.1185	0.12	O
106+40	0.1176	0.12	O
106+45	0.1166	0.12	O
106+50	0.1156	0.11	O
106+55	0.1147	0.11	O
107+ 0	0.1137	0.11	O
107+ 5	0.1128	0.11	O
107+10	0.1119	0.11	O
107+15	0.1110	0.11	O
107+20	0.1100	0.11	O
107+25	0.1091	0.11	O
107+30	0.1082	0.11	O
107+35	0.1073	0.11	O
107+40	0.1065	0.11	O
107+45	0.1056	0.10	O
107+50	0.1047	0.10	O
107+55	0.1039	0.10	O
108+ 0	0.1030	0.10	O
108+ 5	0.1022	0.10	O
108+10	0.1013	0.10	O
108+15	0.1005	0.10	O
108+20	0.0997	0.10	O
108+25	0.0988	0.10	O
108+30	0.0980	0.10	O
108+35	0.0972	0.10	O
108+40	0.0964	0.10	O
108+45	0.0955	0.09	O
108+50	0.0941	0.09	O
108+55	0.0913	0.09	O
109+ 0	0.0884	0.09	O
109+ 5	0.0855	0.08	O
109+10	0.0828	0.08	O

109+15	0.0801	0.08	O
109+20	0.0775	0.07	O
109+25	0.0750	0.07	O
109+30	0.0726	0.07	O
109+35	0.0703	0.07	O
109+40	0.0680	0.07	O
109+45	0.0658	0.06	O
109+50	0.0637	0.06	O
109+55	0.0617	0.06	O
110+ 0	0.0597	0.06	O
110+ 5	0.0578	0.06	O
110+10	0.0559	0.05	O
110+15	0.0541	0.05	O
110+20	0.0524	0.05	O
110+25	0.0507	0.05	O
110+30	0.0490	0.05	O
110+35	0.0475	0.05	O
110+40	0.0459	0.04	O
110+45	0.0445	0.04	O
110+50	0.0430	0.04	O
110+55	0.0416	0.04	O
111+ 0	0.0403	0.04	O
111+ 5	0.0390	0.04	O
111+10	0.0378	0.04	O
111+15	0.0365	0.04	O
111+20	0.0354	0.03	O
111+25	0.0342	0.03	O
111+30	0.0331	0.03	O
111+35	0.0321	0.03	O
111+40	0.0310	0.03	O
111+45	0.0300	0.03	O
111+50	0.0291	0.03	O
111+55	0.0281	0.03	O
112+ 0	0.0272	0.03	O
112+ 5	0.0263	0.03	O
112+10	0.0255	0.02	O
112+15	0.0247	0.02	O
112+20	0.0239	0.02	O
112+25	0.0231	0.02	O
112+30	0.0224	0.02	O
112+35	0.0216	0.02	O
112+40	0.0210	0.02	O
112+45	0.0203	0.02	O
112+50	0.0196	0.02	O
112+55	0.0190	0.02	O
113+ 0	0.0184	0.02	O
113+ 5	0.0178	0.02	O
113+10	0.0172	0.02	O
113+15	0.0167	0.02	O
113+20	0.0161	0.02	O
113+25	0.0156	0.02	O
113+30	0.0151	0.01	O
113+35	0.0146	0.01	O
113+40	0.0141	0.01	O

113+45	0.0137	0.01	O
113+50	0.0133	0.01	O
113+55	0.0128	0.01	O
114+ 0	0.0124	0.01	O
114+ 5	0.0120	0.01	O
114+10	0.0116	0.01	O
114+15	0.0113	0.01	O
114+20	0.0109	0.01	O
114+25	0.0105	0.01	O
114+30	0.0102	0.01	O
114+35	0.0099	0.01	O
114+40	0.0096	0.01	O
114+45	0.0092	0.01	O
114+50	0.0089	0.01	O
114+55	0.0087	0.01	O
115+ 0	0.0084	0.01	O
115+ 5	0.0081	0.01	O
115+10	0.0079	0.01	O
115+15	0.0076	0.01	O
115+20	0.0074	0.01	O
115+25	0.0071	0.01	O
115+30	0.0069	0.01	O
115+35	0.0067	0.01	O
115+40	0.0065	0.01	O
115+45	0.0062	0.01	O
115+50	0.0060	0.01	O
115+55	0.0058	0.01	O
116+ 0	0.0057	0.01	O
116+ 5	0.0055	0.01	O
116+10	0.0053	0.01	O
116+15	0.0051	0.00	O
116+20	0.0050	0.00	O
116+25	0.0048	0.00	O
116+30	0.0047	0.00	O
116+35	0.0045	0.00	O
116+40	0.0044	0.00	O
116+45	0.0042	0.00	O
116+50	0.0041	0.00	O
116+55	0.0039	0.00	O
117+ 0	0.0038	0.00	O
117+ 5	0.0037	0.00	O
117+10	0.0036	0.00	O
117+15	0.0035	0.00	O
117+20	0.0034	0.00	O
117+25	0.0032	0.00	O
117+30	0.0031	0.00	O
117+35	0.0030	0.00	O
117+40	0.0029	0.00	O
117+45	0.0028	0.00	O
117+50	0.0028	0.00	O
117+55	0.0027	0.00	O
118+ 0	0.0026	0.00	O
118+ 5	0.0025	0.00	O
118+10	0.0024	0.00	O

118+15	0.0023	0.00	O				
118+20	0.0023	0.00	O				
118+25	0.0022	0.00	O				
118+30	0.0021	0.00	O				
118+35	0.0021	0.00	O				
118+40	0.0020	0.00	O				
118+45	0.0019	0.00	O				
118+50	0.0019	0.00	O				
118+55	0.0018	0.00	O				
119+ 0	0.0017	0.00	O				
119+ 5	0.0017	0.00	O				
119+10	0.0016	0.00	O				
119+15	0.0016	0.00	O				
119+20	0.0015	0.00	O				
119+25	0.0015	0.00	O				
119+30	0.0014	0.00	O				
119+35	0.0014	0.00	O				
119+40	0.0013	0.00	O				
119+45	0.0013	0.00	O				
119+50	0.0013	0.00	O				
119+55	0.0012	0.00	O				
120+ 0	0.0012	0.00	O				
120+ 5	0.0011	0.00	O				
120+10	0.0011	0.00	O				
120+15	0.0011	0.00	O				
120+20	0.0010	0.00	O				
120+25	0.0000	0.00	O				

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

Number of intervals = 1445

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 51.259 (CFS)

Total volume = 21.408 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

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

+++++

Process from Point/Station 2.000 to Point/Station 2.000

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

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

From study/file name: 32786A4N2410.rte

+++++

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

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

Hydrograph in 5 Minute intervals (CFS)

Time(h+m)	Add q(CFS)	Tot. Q	0	16.7	33.3	50.0	66.7
0+ 5	0.0236	0.03	Q				
0+10	0.1103	0.19	Q				
0+15	0.1569	0.41	Q				
0+20	0.1872	0.58	Q				
0+25	0.2417	0.75	Q				
0+30	0.2723	0.92	Q				
0+35	0.2865	1.02	Q				
0+40	0.2958	1.08	Q				
0+45	0.3022	1.12	Q				
0+50	0.3183	1.17	Q				
0+55	0.3650	1.27	Q				
1+ 0	0.3905	1.39	Q				
1+ 5	0.3888	1.45	Q				
1+10	0.3518	1.42	Q				
1+15	0.3325	1.35	Q				
1+20	0.3258	1.30	Q				
1+25	0.3221	1.28	Q				
1+30	0.3198	1.27	Q				
1+35	0.3182	1.26	Q				
1+40	0.3171	1.26	Q				
1+45	0.3162	1.26	Q				
1+50	0.3271	1.27	Q				
1+55	0.3696	1.35	Q				
2+ 0	0.3926	1.45	Q				
2+ 5	0.4018	1.52	Q				
2+10	0.4074	1.55	Q				
2+15	0.4110	1.58	Q				
2+20	0.4135	1.59	Q				
2+25	0.4154	1.60	Q				
2+30	0.4167	1.61	Q				
2+35	0.4295	1.63	Q				
2+40	0.4736	1.71	qQ				
2+45	0.4973	1.82	qQ				
2+50	0.5065	1.89	qQ				
2+55	0.5121	1.93	qQ				
3+ 0	0.5157	1.95	qQ				
3+ 5	0.5182	1.97	qQ				
3+10	0.5201	1.98	qQ				
3+15	0.5214	1.99	qQ				
3+20	0.5223	1.99	qQ				
3+25	0.5231	2.00	qQ				
3+30	0.5235	2.01	qQ				
3+35	0.5235	2.01	qQ				
3+40	0.5235	2.01	qQ				
3+45	0.5235	2.02	qQ				
3+50	0.5353	2.03	qQ				
3+55	0.5786	2.11	qQ				
4+ 0	0.6020	2.22	qQ				
4+ 5	0.6112	2.29	qQ				
4+10	0.6168	2.33	qQ				

4+15	0.6204	2.35	qQ
4+20	0.6347	2.38	qQ
4+25	0.6799	2.47	qQ
4+30	0.7046	2.58	qQ
4+35	0.7147	2.66	qQ
4+40	0.7211	2.70	qQ
4+45	0.7251	2.72	qQ
4+50	0.7394	2.76	qQ
4+55	0.7846	2.85	qQ
5+ 0	0.8093	2.96	qQ
5+ 5	0.7958	3.01	qQ
5+10	0.7155	2.90	qQ
5+15	0.6729	2.71	qQ
5+20	0.6688	2.61	qQ
5+25	0.7028	2.63	qQ
5+30	0.7202	2.71	qQ
5+35	0.7371	2.77	qQ
5+40	0.7830	2.87	qQ
5+45	0.8077	2.99	qQ
5+50	0.8176	3.07	qQ
5+55	0.8235	3.11	qQ
6+ 0	0.8277	3.13	qQ
6+ 5	0.8430	3.17	qQ
6+10	0.8889	3.26	qQ
6+15	0.9140	3.37	q Q
6+20	0.9241	3.45	q Q
6+25	0.9305	3.49	q Q
6+30	0.9345	3.52	q Q
6+35	0.9488	3.55	q Q
6+40	0.9940	3.64	q Q
6+45	1.0187	3.75	q Q
6+50	1.0288	3.83	q Q
6+55	1.0352	3.87	q Q
7+ 0	1.0392	3.89	q Q
7+ 5	1.0417	3.91	q Q
7+10	1.0436	3.92	q Q
7+15	1.0449	3.93	q Q
7+20	1.0577	3.95	q Q
7+25	1.1018	4.04	q Q
7+30	1.1255	4.15	q Q
7+35	1.1465	4.23	q Q
7+40	1.1954	4.35	q Q
7+45	1.2224	4.48	q Q
7+50	1.2459	4.57	q Q
7+55	1.2967	4.69	q Q
8+ 0	1.3250	4.83	q Q
8+ 5	1.3613	4.95	q Q
8+10	1.4562	5.15	q Q
8+15	1.5082	5.40	q Q
8+20	1.5300	5.59	q Q
8+25	1.5438	5.71	q Q
8+30	1.5528	5.80	q Q
8+35	1.5706	5.89	q Q
8+40	1.6184	6.03	q Q

17+45	0.5194	6.39	q	Q
17+50	0.5094	6.33	q	Q
17+55	0.4676	6.20	q	Q
18+ 0	0.4450	6.05	q	Q
18+ 5	0.4358	5.92	q	Q
18+10	0.4302	5.82	q	Q
18+15	0.4266	5.74	q	Q
18+20	0.4241	5.66	q	Q
18+25	0.4222	5.59	q	Q
18+30	0.4209	5.53	q	Q
18+35	0.4081	5.45	q	Q
18+40	0.3640	5.31	q	Q
18+45	0.3403	5.14	q	Q
18+50	0.3193	4.99	q	Q
18+55	0.2704	4.82	q	Q
19+ 0	0.2434	4.63	q	Q
19+ 5	0.2435	4.50	q	Q
19+10	0.2794	4.47	q	Q
19+15	0.2977	4.48	q	Q
19+20	0.3153	4.49	q	Q
19+25	0.3616	4.53	q	Q
19+30	0.3868	4.60	q	Q
19+35	0.3858	4.61	q	Q
19+40	0.3492	4.53	q	Q
19+45	0.3305	4.40	q	Q
19+50	0.3129	4.28	q	Q
19+55	0.2666	4.13	q	Q
20+ 0	0.2414	3.96	q	Q
20+ 5	0.2424	3.85	q	Q
20+10	0.2790	3.83	q	Q
20+15	0.2977	3.87	q	Q
20+20	0.3035	3.87	q	Q
20+25	0.3065	3.85	q	Q
20+30	0.3084	3.82	q	Q
20+35	0.3100	3.79	q	Q
20+40	0.3111	3.76	q	Q
20+45	0.3120	3.72	q	Q
20+50	0.3011	3.67	q	Q
20+55	0.2586	3.56	q	Q
21+ 0	0.2356	3.42	q	Q
21+ 5	0.2383	3.33	qQ	
21+10	0.2760	3.36	q	Q
21+15	0.2957	3.44	q	Q
21+20	0.2905	3.47	q	Q
21+25	0.2509	3.41	q	Q
21+30	0.2299	3.31	qQ	
21+35	0.2341	3.26	qQ	
21+40	0.2730	3.30	qQ	
21+45	0.2936	3.39	q	Q
21+50	0.2894	3.42	q	Q
21+55	0.2505	3.37	q	Q
22+ 0	0.2299	3.27	qQ	
22+ 5	0.2341	3.22	qQ	
22+10	0.2730	3.26	qQ	

22+15	0.2936	3.35	q Q
22+20	0.2894	3.38	q Q
22+25	0.2505	3.33	qQ
22+30	0.2299	3.23	qQ
22+35	0.2223	3.17	qQ
22+40	0.2178	3.14	qQ
22+45	0.2151	3.11	qQ
22+50	0.2135	3.10	qQ
22+55	0.2124	3.08	qQ
23+ 0	0.2115	3.07	qQ
23+ 5	0.2106	3.06	qQ
23+10	0.2098	3.05	qQ
23+15	0.2094	3.04	qQ
23+20	0.2094	3.03	qQ
23+25	0.2094	3.02	qQ
23+30	0.2094	3.01	qQ
23+35	0.2094	3.00	qQ
23+40	0.2094	2.98	qQ
23+45	0.2094	2.97	qQ
23+50	0.2094	2.96	qQ
23+55	0.2094	2.95	qQ
24+ 0	0.2094	2.94	qQ
24+ 5	0.1858	2.90	qQ
24+10	0.0991	2.74	qQ
24+15	0.0525	2.51	qQ
24+20	0.0341	2.36	qQ
24+25	0.0229	2.28	qQ
24+30	0.0156	2.22	qQ
24+35	0.0106	2.18	qQ
24+40	0.0068	2.15	qQ
24+45	0.0041	2.12	qQ
24+50	0.0023	2.09	qQ
24+55	0.0008	2.07	qQ
25+ 0	0.0000	2.05	qQ
25+ 5	0.0000	2.03	qQ
25+10	0.0000	2.01	qQ
25+15	0.0000	2.00	qQ
25+20	0.0000	1.98	qQ
25+25	0.0000	1.97	qQ
25+30	0.0000	1.95	qQ
25+35	0.0000	1.94	qQ
25+40	0.0000	1.92	qQ
25+45	0.0000	1.91	qQ
25+50	0.0000	1.89	qQ
25+55	0.0000	1.88	qQ
26+ 0	0.0000	1.86	qQ
26+ 5	0.0000	1.85	qQ
26+10	0.0000	1.83	qQ
26+15	0.0000	1.82	qQ
26+20	0.0000	1.80	qQ
26+25	0.0000	1.79	qQ
26+30	0.0000	1.78	qQ
26+35	0.0000	1.76	qQ
26+40	0.0000	1.75	qQ

26+45	0.0000	1.73	qQ
26+50	0.0000	1.72	qQ
26+55	0.0000	1.71	qQ
27+ 0	0.0000	1.69	qQ
27+ 5	0.0000	1.68	qQ
27+10	0.0000	1.67	qQ
27+15	0.0000	1.66	Q
27+20	0.0000	1.64	Q
27+25	0.0000	1.63	Q
27+30	0.0000	1.62	Q
27+35	0.0000	1.60	Q
27+40	0.0000	1.59	Q
27+45	0.0000	1.58	Q
27+50	0.0000	1.57	Q
27+55	0.0000	1.55	Q
28+ 0	0.0000	1.54	Q
28+ 5	0.0000	1.53	Q
28+10	0.0000	1.52	Q
28+15	0.0000	1.51	Q
28+20	0.0000	1.50	Q
28+25	0.0000	1.48	Q
28+30	0.0000	1.47	Q
28+35	0.0000	1.46	Q
28+40	0.0000	1.45	Q
28+45	0.0000	1.44	Q
28+50	0.0000	1.43	Q
28+55	0.0000	1.42	Q
29+ 0	0.0000	1.40	Q
29+ 5	0.0000	1.39	Q
29+10	0.0000	1.38	Q
29+15	0.0000	1.37	Q
29+20	0.0000	1.36	Q
29+25	0.0000	1.35	Q
29+30	0.0000	1.34	Q
29+35	0.0000	1.33	Q
29+40	0.0000	1.32	Q
29+45	0.0000	1.31	Q
29+50	0.0000	1.30	Q
29+55	0.0000	1.29	Q
30+ 0	0.0000	1.28	Q
30+ 5	0.0000	1.27	Q
30+10	0.0000	1.26	Q
30+15	0.0000	1.25	Q
30+20	0.0000	1.24	Q
30+25	0.0000	1.23	Q
30+30	0.0000	1.22	Q
30+35	0.0000	1.21	Q
30+40	0.0000	1.20	Q
30+45	0.0000	1.19	Q
30+50	0.0000	1.18	Q
30+55	0.0000	1.17	Q
31+ 0	0.0000	1.16	Q
31+ 5	0.0000	1.16	Q
31+10	0.0000	1.15	Q

31+15	0.0000	1.14	Q
31+20	0.0000	1.13	Q
31+25	0.0000	1.12	Q
31+30	0.0000	1.11	Q
31+35	0.0000	1.10	Q
31+40	0.0000	1.09	Q
31+45	0.0000	1.09	Q
31+50	0.0000	1.08	Q
31+55	0.0000	1.07	Q
32+ 0	0.0000	1.06	Q
32+ 5	0.0000	1.05	Q
32+10	0.0000	1.04	Q
32+15	0.0000	1.04	Q
32+20	0.0000	1.03	Q
32+25	0.0000	1.02	Q
32+30	0.0000	1.01	Q
32+35	0.0000	1.00	Q
32+40	0.0000	1.00	Q
32+45	0.0000	0.99	Q
32+50	0.0000	0.98	Q
32+55	0.0000	0.97	Q
33+ 0	0.0000	0.97	Q
33+ 5	0.0000	0.96	Q
33+10	0.0000	0.95	Q
33+15	0.0000	0.94	Q
33+20	0.0000	0.94	Q
33+25	0.0000	0.93	Q
33+30	0.0000	0.92	Q
33+35	0.0000	0.91	Q
33+40	0.0000	0.91	Q
33+45	0.0000	0.90	Q
33+50	0.0000	0.89	Q
33+55	0.0000	0.89	Q
34+ 0	0.0000	0.88	Q
34+ 5	0.0000	0.87	Q
34+10	0.0000	0.87	Q
34+15	0.0000	0.86	Q
34+20	0.0000	0.85	Q
34+25	0.0000	0.85	Q
34+30	0.0000	0.84	Q
34+35	0.0000	0.83	Q
34+40	0.0000	0.83	Q
34+45	0.0000	0.82	Q
34+50	0.0000	0.81	Q
34+55	0.0000	0.81	Q
35+ 0	0.0000	0.80	Q
35+ 5	0.0000	0.80	Q
35+10	0.0000	0.79	Q
35+15	0.0000	0.78	Q
35+20	0.0000	0.78	Q
35+25	0.0000	0.77	Q
35+30	0.0000	0.77	Q
35+35	0.0000	0.76	Q
35+40	0.0000	0.75	Q

35+45	0.0000	0.75	Q
35+50	0.0000	0.74	Q
35+55	0.0000	0.74	Q
36+ 0	0.0000	0.73	Q
36+ 5	0.0000	0.73	Q
36+10	0.0000	0.72	Q
36+15	0.0000	0.71	Q
36+20	0.0000	0.71	Q
36+25	0.0000	0.70	Q
36+30	0.0000	0.70	Q
36+35	0.0000	0.69	Q
36+40	0.0000	0.69	Q
36+45	0.0000	0.68	Q
36+50	0.0000	0.68	Q
36+55	0.0000	0.67	Q
37+ 0	0.0000	0.67	Q
37+ 5	0.0000	0.66	Q
37+10	0.0000	0.66	Q
37+15	0.0000	0.65	Q
37+20	0.0000	0.65	Q
37+25	0.0000	0.64	Q
37+30	0.0000	0.64	Q
37+35	0.0000	0.63	Q
37+40	0.0000	0.63	Q
37+45	0.0000	0.62	Q
37+50	0.0000	0.62	Q
37+55	0.0000	0.61	Q
38+ 0	0.0000	0.61	Q
38+ 5	0.0000	0.60	Q
38+10	0.0000	0.60	Q
38+15	0.0000	0.59	Q
38+20	0.0000	0.59	Q
38+25	0.0000	0.58	Q
38+30	0.0000	0.58	Q
38+35	0.0000	0.58	Q
38+40	0.0000	0.57	Q
38+45	0.0000	0.57	Q
38+50	0.0000	0.56	Q
38+55	0.0000	0.56	Q
39+ 0	0.0000	0.55	Q
39+ 5	0.0000	0.55	Q
39+10	0.0000	0.55	Q
39+15	0.0000	0.54	Q
39+20	0.0000	0.54	Q
39+25	0.0000	0.53	Q
39+30	0.0000	0.53	Q
39+35	0.0000	0.52	Q
39+40	0.0000	0.52	Q
39+45	0.0000	0.52	Q
39+50	0.0000	0.51	Q
39+55	0.0000	0.51	Q
40+ 0	0.0000	0.50	Q
40+ 5	0.0000	0.50	Q
40+10	0.0000	0.50	Q

40+15	0.0000	0.49	Q
40+20	0.0000	0.49	Q
40+25	0.0000	0.49	Q
40+30	0.0000	0.48	Q
40+35	0.0000	0.48	Q
40+40	0.0000	0.47	Q
40+45	0.0000	0.47	Q
40+50	0.0000	0.47	Q
40+55	0.0000	0.46	Q
41+ 0	0.0000	0.46	Q
41+ 5	0.0000	0.46	Q
41+10	0.0000	0.45	Q
41+15	0.0000	0.45	Q
41+20	0.0000	0.45	Q
41+25	0.0000	0.44	Q
41+30	0.0000	0.44	Q
41+35	0.0000	0.44	Q
41+40	0.0000	0.43	Q
41+45	0.0000	0.43	Q
41+50	0.0000	0.43	Q
41+55	0.0000	0.43	Q
42+ 0	0.0000	0.43	Q
42+ 5	0.0000	0.43	Q
42+10	0.0000	0.43	Q
42+15	0.0000	0.43	Q
42+20	0.0000	0.43	Q
42+25	0.0000	0.43	Q
42+30	0.0000	0.43	Q
42+35	0.0000	0.43	Q
42+40	0.0000	0.43	Q
42+45	0.0000	0.43	Q
42+50	0.0000	0.43	Q
42+55	0.0000	0.43	Q
43+ 0	0.0000	0.42	Q
43+ 5	0.0000	0.42	Q
43+10	0.0000	0.42	Q
43+15	0.0000	0.42	Q
43+20	0.0000	0.42	Q
43+25	0.0000	0.42	Q
43+30	0.0000	0.42	Q
43+35	0.0000	0.42	Q
43+40	0.0000	0.42	Q
43+45	0.0000	0.42	Q
43+50	0.0000	0.42	Q
43+55	0.0000	0.42	Q
44+ 0	0.0000	0.42	Q
44+ 5	0.0000	0.42	Q
44+10	0.0000	0.42	Q
44+15	0.0000	0.42	Q
44+20	0.0000	0.42	Q
44+25	0.0000	0.42	Q
44+30	0.0000	0.42	Q
44+35	0.0000	0.42	Q
44+40	0.0000	0.42	Q

44+45	0.0000	0.42	Q
44+50	0.0000	0.42	Q
44+55	0.0000	0.42	Q
45+ 0	0.0000	0.42	Q
45+ 5	0.0000	0.42	Q
45+10	0.0000	0.42	Q
45+15	0.0000	0.42	Q
45+20	0.0000	0.42	Q
45+25	0.0000	0.41	Q
45+30	0.0000	0.41	Q
45+35	0.0000	0.41	Q
45+40	0.0000	0.41	Q
45+45	0.0000	0.41	Q
45+50	0.0000	0.41	Q
45+55	0.0000	0.41	Q
46+ 0	0.0000	0.41	Q
46+ 5	0.0000	0.41	Q
46+10	0.0000	0.41	Q
46+15	0.0000	0.41	Q
46+20	0.0000	0.41	Q
46+25	0.0000	0.41	Q
46+30	0.0000	0.41	Q
46+35	0.0000	0.41	Q
46+40	0.0000	0.41	Q
46+45	0.0000	0.41	Q
46+50	0.0000	0.41	Q
46+55	0.0000	0.41	Q
47+ 0	0.0000	0.41	Q
47+ 5	0.0000	0.41	Q
47+10	0.0000	0.41	Q
47+15	0.0000	0.41	Q
47+20	0.0000	0.41	Q
47+25	0.0000	0.41	Q
47+30	0.0000	0.41	Q
47+35	0.0000	0.41	Q
47+40	0.0000	0.41	Q
47+45	0.0000	0.41	Q
47+50	0.0000	0.41	Q
47+55	0.0000	0.40	Q
48+ 0	0.0000	0.40	Q
48+ 5	0.0000	0.40	Q
48+10	0.0000	0.40	Q
48+15	0.0000	0.40	Q
48+20	0.0000	0.40	Q
48+25	0.0000	0.40	Q
48+30	0.0000	0.40	Q
48+35	0.0000	0.40	Q
48+40	0.0000	0.40	Q
48+45	0.0000	0.40	Q
48+50	0.0000	0.40	Q
48+55	0.0000	0.40	Q
49+ 0	0.0000	0.40	Q
49+ 5	0.0000	0.40	Q
49+10	0.0000	0.40	Q

49+15	0.0000	0.40	Q
49+20	0.0000	0.40	Q
49+25	0.0000	0.40	Q
49+30	0.0000	0.40	Q
49+35	0.0000	0.40	Q
49+40	0.0000	0.40	Q
49+45	0.0000	0.40	Q
49+50	0.0000	0.40	Q
49+55	0.0000	0.40	Q
50+ 0	0.0000	0.40	Q
50+ 5	0.0000	0.40	Q
50+10	0.0000	0.40	Q
50+15	0.0000	0.40	Q
50+20	0.0000	0.40	Q
50+25	0.0000	0.40	Q
50+30	0.0000	0.39	Q
50+35	0.0000	0.39	Q
50+40	0.0000	0.39	Q
50+45	0.0000	0.39	Q
50+50	0.0000	0.39	Q
50+55	0.0000	0.39	Q
51+ 0	0.0000	0.39	Q
51+ 5	0.0000	0.39	Q
51+10	0.0000	0.39	Q
51+15	0.0000	0.39	Q
51+20	0.0000	0.39	Q
51+25	0.0000	0.39	Q
51+30	0.0000	0.39	Q
51+35	0.0000	0.39	Q
51+40	0.0000	0.39	Q
51+45	0.0000	0.39	Q
51+50	0.0000	0.39	Q
51+55	0.0000	0.39	Q
52+ 0	0.0000	0.39	Q
52+ 5	0.0000	0.39	Q
52+10	0.0000	0.39	Q
52+15	0.0000	0.39	Q
52+20	0.0000	0.39	Q
52+25	0.0000	0.39	Q
52+30	0.0000	0.39	Q
52+35	0.0000	0.39	Q
52+40	0.0000	0.39	Q
52+45	0.0000	0.39	Q
52+50	0.0000	0.39	Q
52+55	0.0000	0.39	Q
53+ 0	0.0000	0.39	Q
53+ 5	0.0000	0.39	Q
53+10	0.0000	0.38	Q
53+15	0.0000	0.38	Q
53+20	0.0000	0.38	Q
53+25	0.0000	0.38	Q
53+30	0.0000	0.38	Q
53+35	0.0000	0.38	Q
53+40	0.0000	0.38	Q

53+45	0.0000	0.38	Q
53+50	0.0000	0.38	Q
53+55	0.0000	0.38	Q
54+ 0	0.0000	0.38	Q
54+ 5	0.0000	0.38	Q
54+10	0.0000	0.38	Q
54+15	0.0000	0.38	Q
54+20	0.0000	0.38	Q
54+25	0.0000	0.38	Q
54+30	0.0000	0.38	Q
54+35	0.0000	0.38	Q
54+40	0.0000	0.38	Q
54+45	0.0000	0.38	Q
54+50	0.0000	0.38	Q
54+55	0.0000	0.38	Q
55+ 0	0.0000	0.38	Q
55+ 5	0.0000	0.38	Q
55+10	0.0000	0.38	Q
55+15	0.0000	0.38	Q
55+20	0.0000	0.38	Q
55+25	0.0000	0.38	Q
55+30	0.0000	0.38	Q
55+35	0.0000	0.38	Q
55+40	0.0000	0.38	Q
55+45	0.0000	0.38	Q
55+50	0.0000	0.37	Q
55+55	0.0000	0.37	Q
56+ 0	0.0000	0.37	Q
56+ 5	0.0000	0.37	Q
56+10	0.0000	0.37	Q
56+15	0.0000	0.37	Q
56+20	0.0000	0.37	Q
56+25	0.0000	0.37	Q
56+30	0.0000	0.37	Q
56+35	0.0000	0.37	Q
56+40	0.0000	0.37	Q
56+45	0.0000	0.37	Q
56+50	0.0000	0.37	Q
56+55	0.0000	0.37	Q
57+ 0	0.0000	0.37	Q
57+ 5	0.0000	0.37	Q
57+10	0.0000	0.37	Q
57+15	0.0000	0.37	Q
57+20	0.0000	0.37	Q
57+25	0.0000	0.37	Q
57+30	0.0000	0.37	Q
57+35	0.0000	0.37	Q
57+40	0.0000	0.37	Q
57+45	0.0000	0.37	Q
57+50	0.0000	0.37	Q
57+55	0.0000	0.37	Q
58+ 0	0.0000	0.37	Q
58+ 5	0.0000	0.37	Q
58+10	0.0000	0.37	Q

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

62+45	0.0000	0.34	Q
62+50	0.0000	0.34	Q
62+55	0.0000	0.34	Q
63+ 0	0.0000	0.34	Q
63+ 5	0.0000	0.34	Q
63+10	0.0000	0.34	Q
63+15	0.0000	0.34	Q
63+20	0.0000	0.34	Q
63+25	0.0000	0.34	Q
63+30	0.0000	0.34	Q
63+35	0.0000	0.34	Q
63+40	0.0000	0.34	Q
63+45	0.0000	0.34	Q
63+50	0.0000	0.34	Q
63+55	0.0000	0.34	Q
64+ 0	0.0000	0.34	Q
64+ 5	0.0000	0.33	Q
64+10	0.0000	0.33	Q
64+15	0.0000	0.33	Q
64+20	0.0000	0.33	Q
64+25	0.0000	0.33	Q
64+30	0.0000	0.33	Q
64+35	0.0000	0.33	Q
64+40	0.0000	0.33	Q
64+45	0.0000	0.33	Q
64+50	0.0000	0.33	Q
64+55	0.0000	0.33	Q
65+ 0	0.0000	0.33	Q
65+ 5	0.0000	0.33	Q
65+10	0.0000	0.33	Q
65+15	0.0000	0.33	Q
65+20	0.0000	0.33	Q
65+25	0.0000	0.33	Q
65+30	0.0000	0.33	Q
65+35	0.0000	0.33	Q
65+40	0.0000	0.33	Q
65+45	0.0000	0.33	Q
65+50	0.0000	0.32	Q
65+55	0.0000	0.32	Q
66+ 0	0.0000	0.32	Q
66+ 5	0.0000	0.32	Q
66+10	0.0000	0.32	Q
66+15	0.0000	0.32	Q
66+20	0.0000	0.32	Q
66+25	0.0000	0.32	Q
66+30	0.0000	0.32	Q
66+35	0.0000	0.32	Q
66+40	0.0000	0.32	Q
66+45	0.0000	0.32	Q
66+50	0.0000	0.32	Q
66+55	0.0000	0.32	Q
67+ 0	0.0000	0.32	Q
67+ 5	0.0000	0.32	Q
67+10	0.0000	0.32	Q

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

71+45	0.0000	0.29	Q
71+50	0.0000	0.29	Q
71+55	0.0000	0.29	Q
72+ 0	0.0000	0.29	Q
72+ 5	0.0000	0.29	Q
72+10	0.0000	0.29	Q
72+15	0.0000	0.29	Q
72+20	0.0000	0.29	Q
72+25	0.0000	0.29	Q
72+30	0.0000	0.29	Q
72+35	0.0000	0.29	Q
72+40	0.0000	0.29	Q
72+45	0.0000	0.29	Q
72+50	0.0000	0.29	Q
72+55	0.0000	0.29	Q
73+ 0	0.0000	0.29	Q
73+ 5	0.0000	0.29	Q
73+10	0.0000	0.29	Q
73+15	0.0000	0.29	Q
73+20	0.0000	0.28	Q
73+25	0.0000	0.28	Q
73+30	0.0000	0.28	Q
73+35	0.0000	0.28	Q
73+40	0.0000	0.28	Q
73+45	0.0000	0.28	Q
73+50	0.0000	0.28	Q
73+55	0.0000	0.28	Q
74+ 0	0.0000	0.28	Q
74+ 5	0.0000	0.28	Q
74+10	0.0000	0.28	Q
74+15	0.0000	0.28	Q
74+20	0.0000	0.28	Q
74+25	0.0000	0.28	Q
74+30	0.0000	0.28	Q
74+35	0.0000	0.28	Q
74+40	0.0000	0.28	Q
74+45	0.0000	0.28	Q
74+50	0.0000	0.28	Q
74+55	0.0000	0.28	Q
75+ 0	0.0000	0.28	Q
75+ 5	0.0000	0.28	Q
75+10	0.0000	0.28	Q
75+15	0.0000	0.28	Q
75+20	0.0000	0.27	Q
75+25	0.0000	0.27	Q
75+30	0.0000	0.27	Q
75+35	0.0000	0.27	Q
75+40	0.0000	0.27	Q
75+45	0.0000	0.27	Q
75+50	0.0000	0.27	Q
75+55	0.0000	0.27	Q
76+ 0	0.0000	0.27	Q
76+ 5	0.0000	0.27	Q
76+10	0.0000	0.27	Q

76+15	0.0000	0.27	Q
76+20	0.0000	0.27	Q
76+25	0.0000	0.27	Q
76+30	0.0000	0.27	Q
76+35	0.0000	0.27	Q
76+40	0.0000	0.27	Q
76+45	0.0000	0.27	Q
76+50	0.0000	0.27	Q
76+55	0.0000	0.27	Q
77+ 0	0.0000	0.27	Q
77+ 5	0.0000	0.27	Q
77+10	0.0000	0.27	Q
77+15	0.0000	0.27	Q
77+20	0.0000	0.27	Q
77+25	0.0000	0.26	Q
77+30	0.0000	0.26	Q
77+35	0.0000	0.26	Q
77+40	0.0000	0.26	Q
77+45	0.0000	0.26	Q
77+50	0.0000	0.26	Q
77+55	0.0000	0.26	Q
78+ 0	0.0000	0.26	Q
78+ 5	0.0000	0.26	Q
78+10	0.0000	0.26	Q
78+15	0.0000	0.26	Q
78+20	0.0000	0.26	Q
78+25	0.0000	0.26	Q
78+30	0.0000	0.26	Q
78+35	0.0000	0.26	Q
78+40	0.0000	0.26	Q
78+45	0.0000	0.26	Q
78+50	0.0000	0.26	Q
78+55	0.0000	0.26	Q
79+ 0	0.0000	0.26	Q
79+ 5	0.0000	0.26	Q
79+10	0.0000	0.26	Q
79+15	0.0000	0.26	Q
79+20	0.0000	0.26	Q
79+25	0.0000	0.26	Q
79+30	0.0000	0.26	Q
79+35	0.0000	0.26	Q
79+40	0.0000	0.25	Q
79+45	0.0000	0.25	Q
79+50	0.0000	0.25	Q
79+55	0.0000	0.25	Q
80+ 0	0.0000	0.25	Q
80+ 5	0.0000	0.25	Q
80+10	0.0000	0.25	Q
80+15	0.0000	0.25	Q
80+20	0.0000	0.25	Q
80+25	0.0000	0.25	Q
80+30	0.0000	0.25	Q
80+35	0.0000	0.25	Q
80+40	0.0000	0.25	Q

80+45	0.0000	0.25	Q
80+50	0.0000	0.25	Q
80+55	0.0000	0.25	Q
81+ 0	0.0000	0.25	Q
81+ 5	0.0000	0.25	Q
81+10	0.0000	0.25	Q
81+15	0.0000	0.25	Q
81+20	0.0000	0.25	Q
81+25	0.0000	0.25	Q
81+30	0.0000	0.25	Q
81+35	0.0000	0.25	Q
81+40	0.0000	0.25	Q
81+45	0.0000	0.25	Q
81+50	0.0000	0.25	Q
81+55	0.0000	0.24	Q
82+ 0	0.0000	0.24	Q
82+ 5	0.0000	0.24	Q
82+10	0.0000	0.24	Q
82+15	0.0000	0.24	Q
82+20	0.0000	0.24	Q
82+25	0.0000	0.24	Q
82+30	0.0000	0.24	Q
82+35	0.0000	0.24	Q
82+40	0.0000	0.24	Q
82+45	0.0000	0.24	Q
82+50	0.0000	0.24	Q
82+55	0.0000	0.24	Q
83+ 0	0.0000	0.24	Q
83+ 5	0.0000	0.24	Q
83+10	0.0000	0.24	Q
83+15	0.0000	0.24	Q
83+20	0.0000	0.24	Q
83+25	0.0000	0.24	Q
83+30	0.0000	0.24	Q
83+35	0.0000	0.24	Q
83+40	0.0000	0.24	Q
83+45	0.0000	0.24	Q
83+50	0.0000	0.24	Q
83+55	0.0000	0.24	Q
84+ 0	0.0000	0.24	Q
84+ 5	0.0000	0.24	Q
84+10	0.0000	0.24	Q
84+15	0.0000	0.23	Q
84+20	0.0000	0.23	Q
84+25	0.0000	0.23	Q
84+30	0.0000	0.23	Q
84+35	0.0000	0.23	Q
84+40	0.0000	0.23	Q
84+45	0.0000	0.23	Q
84+50	0.0000	0.23	Q
84+55	0.0000	0.23	Q
85+ 0	0.0000	0.23	Q
85+ 5	0.0000	0.23	Q
85+10	0.0000	0.23	Q

85+15	0.0000	0.23	Q
85+20	0.0000	0.23	Q
85+25	0.0000	0.23	Q
85+30	0.0000	0.23	Q
85+35	0.0000	0.23	Q
85+40	0.0000	0.23	Q
85+45	0.0000	0.23	Q
85+50	0.0000	0.23	Q
85+55	0.0000	0.23	Q
86+ 0	0.0000	0.23	Q
86+ 5	0.0000	0.23	Q
86+10	0.0000	0.23	Q
86+15	0.0000	0.23	Q
86+20	0.0000	0.23	Q
86+25	0.0000	0.23	Q
86+30	0.0000	0.23	Q
86+35	0.0000	0.23	Q
86+40	0.0000	0.23	Q
86+45	0.0000	0.22	Q
86+50	0.0000	0.22	Q
86+55	0.0000	0.22	Q
87+ 0	0.0000	0.22	Q
87+ 5	0.0000	0.22	Q
87+10	0.0000	0.22	Q
87+15	0.0000	0.22	Q
87+20	0.0000	0.22	Q
87+25	0.0000	0.22	Q
87+30	0.0000	0.22	Q
87+35	0.0000	0.22	Q
87+40	0.0000	0.22	Q
87+45	0.0000	0.22	Q
87+50	0.0000	0.22	Q
87+55	0.0000	0.22	Q
88+ 0	0.0000	0.22	Q
88+ 5	0.0000	0.22	Q
88+10	0.0000	0.22	Q
88+15	0.0000	0.22	Q
88+20	0.0000	0.22	Q
88+25	0.0000	0.22	Q
88+30	0.0000	0.22	Q
88+35	0.0000	0.22	Q
88+40	0.0000	0.22	Q
88+45	0.0000	0.22	Q
88+50	0.0000	0.22	Q
88+55	0.0000	0.22	Q
89+ 0	0.0000	0.22	Q
89+ 5	0.0000	0.22	Q
89+10	0.0000	0.22	Q
89+15	0.0000	0.22	Q
89+20	0.0000	0.21	Q
89+25	0.0000	0.21	Q
89+30	0.0000	0.21	Q
89+35	0.0000	0.21	Q
89+40	0.0000	0.21	Q

89+45	0.0000	0.21	Q
89+50	0.0000	0.21	Q
89+55	0.0000	0.21	Q
90+ 0	0.0000	0.21	Q
90+ 5	0.0000	0.21	Q
90+10	0.0000	0.21	Q
90+15	0.0000	0.21	Q
90+20	0.0000	0.21	Q
90+25	0.0000	0.21	Q
90+30	0.0000	0.21	Q
90+35	0.0000	0.21	Q
90+40	0.0000	0.21	Q
90+45	0.0000	0.21	Q
90+50	0.0000	0.21	Q
90+55	0.0000	0.21	Q
91+ 0	0.0000	0.21	Q
91+ 5	0.0000	0.21	Q
91+10	0.0000	0.21	Q
91+15	0.0000	0.21	Q
91+20	0.0000	0.21	Q
91+25	0.0000	0.21	Q
91+30	0.0000	0.21	Q
91+35	0.0000	0.21	Q
91+40	0.0000	0.21	Q
91+45	0.0000	0.21	Q
91+50	0.0000	0.21	Q
91+55	0.0000	0.21	Q
92+ 0	0.0000	0.21	Q
92+ 5	0.0000	0.20	Q
92+10	0.0000	0.20	Q
92+15	0.0000	0.20	Q
92+20	0.0000	0.20	Q
92+25	0.0000	0.20	Q
92+30	0.0000	0.20	Q
92+35	0.0000	0.20	Q
92+40	0.0000	0.20	Q
92+45	0.0000	0.20	Q
92+50	0.0000	0.20	Q
92+55	0.0000	0.20	Q
93+ 0	0.0000	0.20	Q
93+ 5	0.0000	0.20	Q
93+10	0.0000	0.20	Q
93+15	0.0000	0.20	Q
93+20	0.0000	0.20	Q
93+25	0.0000	0.20	Q
93+30	0.0000	0.20	Q
93+35	0.0000	0.20	Q
93+40	0.0000	0.20	Q
93+45	0.0000	0.20	Q
93+50	0.0000	0.20	Q
93+55	0.0000	0.20	Q
94+ 0	0.0000	0.20	Q
94+ 5	0.0000	0.20	Q
94+10	0.0000	0.20	Q

94+15	0.0000	0.20	Q
94+20	0.0000	0.20	Q
94+25	0.0000	0.20	Q
94+30	0.0000	0.20	Q
94+35	0.0000	0.20	Q
94+40	0.0000	0.20	Q
94+45	0.0000	0.20	Q
94+50	0.0000	0.20	Q
94+55	0.0000	0.19	Q
95+ 0	0.0000	0.19	Q
95+ 5	0.0000	0.19	Q
95+10	0.0000	0.19	Q
95+15	0.0000	0.19	Q
95+20	0.0000	0.19	Q
95+25	0.0000	0.19	Q
95+30	0.0000	0.19	Q
95+35	0.0000	0.19	Q
95+40	0.0000	0.19	Q
95+45	0.0000	0.19	Q
95+50	0.0000	0.19	Q
95+55	0.0000	0.19	Q
96+ 0	0.0000	0.19	Q
96+ 5	0.0000	0.19	Q
96+10	0.0000	0.19	Q
96+15	0.0000	0.19	Q
96+20	0.0000	0.19	Q
96+25	0.0000	0.19	Q
96+30	0.0000	0.19	Q
96+35	0.0000	0.19	Q
96+40	0.0000	0.19	Q
96+45	0.0000	0.19	Q
96+50	0.0000	0.19	Q
96+55	0.0000	0.19	Q
97+ 0	0.0000	0.19	Q
97+ 5	0.0000	0.19	Q
97+10	0.0000	0.19	Q
97+15	0.0000	0.19	Q
97+20	0.0000	0.19	Q
97+25	0.0000	0.19	Q
97+30	0.0000	0.19	Q
97+35	0.0000	0.19	Q
97+40	0.0000	0.19	Q
97+45	0.0000	0.19	Q
97+50	0.0000	0.19	Q
97+55	0.0000	0.18	Q
98+ 0	0.0000	0.18	Q
98+ 5	0.0000	0.18	Q
98+10	0.0000	0.18	Q
98+15	0.0000	0.18	Q
98+20	0.0000	0.18	Q
98+25	0.0000	0.18	Q
98+30	0.0000	0.18	Q
98+35	0.0000	0.18	Q
98+40	0.0000	0.18	Q

98+45	0.0000	0.18	Q
98+50	0.0000	0.18	Q
98+55	0.0000	0.18	Q
99+ 0	0.0000	0.18	Q
99+ 5	0.0000	0.18	Q
99+10	0.0000	0.18	Q
99+15	0.0000	0.18	Q
99+20	0.0000	0.18	Q
99+25	0.0000	0.18	Q
99+30	0.0000	0.18	Q
99+35	0.0000	0.18	Q
99+40	0.0000	0.18	Q
99+45	0.0000	0.18	Q
99+50	0.0000	0.18	Q
99+55	0.0000	0.18	Q
100+ 0	0.0000	0.18	Q
100+ 5	0.0000	0.17	Q
100+10	0.0000	0.17	Q
100+15	0.0000	0.17	Q
100+20	0.0000	0.17	Q
100+25	0.0000	0.17	Q
100+30	0.0000	0.17	Q
100+35	0.0000	0.17	Q
100+40	0.0000	0.17	Q
100+45	0.0000	0.17	Q
100+50	0.0000	0.17	Q
100+55	0.0000	0.17	Q
101+ 0	0.0000	0.17	Q
101+ 5	0.0000	0.17	Q
101+10	0.0000	0.17	Q
101+15	0.0000	0.17	Q
101+20	0.0000	0.17	Q
101+25	0.0000	0.16	Q
101+30	0.0000	0.16	Q
101+35	0.0000	0.16	Q
101+40	0.0000	0.16	Q
101+45	0.0000	0.16	Q
101+50	0.0000	0.16	Q
101+55	0.0000	0.16	Q
102+ 0	0.0000	0.16	Q
102+ 5	0.0000	0.16	Q
102+10	0.0000	0.16	Q
102+15	0.0000	0.16	Q
102+20	0.0000	0.16	Q
102+25	0.0000	0.16	Q
102+30	0.0000	0.16	Q
102+35	0.0000	0.16	Q
102+40	0.0000	0.16	Q
102+45	0.0000	0.16	Q
102+50	0.0000	0.16	Q
102+55	0.0000	0.15	Q
103+ 0	0.0000	0.15	Q
103+ 5	0.0000	0.15	Q
103+10	0.0000	0.15	Q

103+15	0.0000	0.15	Q
103+20	0.0000	0.15	Q
103+25	0.0000	0.15	Q
103+30	0.0000	0.15	Q
103+35	0.0000	0.15	Q
103+40	0.0000	0.15	Q
103+45	0.0000	0.15	Q
103+50	0.0000	0.15	Q
103+55	0.0000	0.15	Q
104+ 0	0.0000	0.15	Q
104+ 5	0.0000	0.15	Q
104+10	0.0000	0.15	Q
104+15	0.0000	0.15	Q
104+20	0.0000	0.15	Q
104+25	0.0000	0.14	Q
104+30	0.0000	0.14	Q
104+35	0.0000	0.14	Q
104+40	0.0000	0.14	Q
104+45	0.0000	0.14	Q
104+50	0.0000	0.14	Q
104+55	0.0000	0.14	Q
105+ 0	0.0000	0.14	Q
105+ 5	0.0000	0.14	Q
105+10	0.0000	0.14	Q
105+15	0.0000	0.14	Q
105+20	0.0000	0.13	Q
105+25	0.0000	0.13	Q
105+30	0.0000	0.13	Q
105+35	0.0000	0.13	Q
105+40	0.0000	0.13	Q
105+45	0.0000	0.13	Q
105+50	0.0000	0.13	Q
105+55	0.0000	0.13	Q
106+ 0	0.0000	0.13	Q
106+ 5	0.0000	0.12	Q
106+10	0.0000	0.12	Q
106+15	0.0000	0.12	Q
106+20	0.0000	0.12	Q
106+25	0.0000	0.12	Q
106+30	0.0000	0.12	Q
106+35	0.0000	0.12	Q
106+40	0.0000	0.12	Q
106+45	0.0000	0.12	Q
106+50	0.0000	0.12	Q
106+55	0.0000	0.11	Q
107+ 0	0.0000	0.11	Q
107+ 5	0.0000	0.11	Q
107+10	0.0000	0.11	Q
107+15	0.0000	0.11	Q
107+20	0.0000	0.11	Q
107+25	0.0000	0.11	Q
107+30	0.0000	0.11	Q
107+35	0.0000	0.11	Q
107+40	0.0000	0.11	Q

107+45	0.0000	0.11	Q
107+50	0.0000	0.10	Q
107+55	0.0000	0.10	Q
108+ 0	0.0000	0.10	Q
108+ 5	0.0000	0.10	Q
108+10	0.0000	0.10	Q
108+15	0.0000	0.10	Q
108+20	0.0000	0.10	Q
108+25	0.0000	0.10	Q
108+30	0.0000	0.10	Q
108+35	0.0000	0.10	Q
108+40	0.0000	0.10	Q
108+45	0.0000	0.10	Q
108+50	0.0000	0.09	Q
108+55	0.0000	0.09	Q
109+ 0	0.0000	0.09	Q
109+ 5	0.0000	0.09	Q
109+10	0.0000	0.08	Q
109+15	0.0000	0.08	Q
109+20	0.0000	0.08	Q
109+25	0.0000	0.08	Q
109+30	0.0000	0.07	Q
109+35	0.0000	0.07	Q
109+40	0.0000	0.07	Q
109+45	0.0000	0.07	Q
109+50	0.0000	0.06	Q
109+55	0.0000	0.06	Q
110+ 0	0.0000	0.06	Q
110+ 5	0.0000	0.06	Q
110+10	0.0000	0.06	Q
110+15	0.0000	0.05	Q
110+20	0.0000	0.05	Q
110+25	0.0000	0.05	Q
110+30	0.0000	0.05	Q
110+35	0.0000	0.05	Q
110+40	0.0000	0.05	Q
110+45	0.0000	0.04	Q
110+50	0.0000	0.04	Q
110+55	0.0000	0.04	Q
111+ 0	0.0000	0.04	Q
111+ 5	0.0000	0.04	Q
111+10	0.0000	0.04	Q
111+15	0.0000	0.04	Q
111+20	0.0000	0.04	Q
111+25	0.0000	0.03	Q
111+30	0.0000	0.03	Q
111+35	0.0000	0.03	Q
111+40	0.0000	0.03	Q
111+45	0.0000	0.03	Q
111+50	0.0000	0.03	Q
111+55	0.0000	0.03	Q
112+ 0	0.0000	0.03	Q
112+ 5	0.0000	0.03	Q
112+10	0.0000	0.03	Q

112+15	0.0000	0.02	Q
112+20	0.0000	0.02	Q
112+25	0.0000	0.02	Q
112+30	0.0000	0.02	Q
112+35	0.0000	0.02	Q
112+40	0.0000	0.02	Q
112+45	0.0000	0.02	Q
112+50	0.0000	0.02	Q
112+55	0.0000	0.02	Q
113+ 0	0.0000	0.02	Q
113+ 5	0.0000	0.02	Q
113+10	0.0000	0.02	Q
113+15	0.0000	0.02	Q
113+20	0.0000	0.02	Q
113+25	0.0000	0.02	Q
113+30	0.0000	0.02	Q
113+35	0.0000	0.01	Q
113+40	0.0000	0.01	Q
113+45	0.0000	0.01	Q
113+50	0.0000	0.01	Q
113+55	0.0000	0.01	Q
114+ 0	0.0000	0.01	Q
114+ 5	0.0000	0.01	Q
114+10	0.0000	0.01	Q
114+15	0.0000	0.01	Q
114+20	0.0000	0.01	Q
114+25	0.0000	0.01	Q
114+30	0.0000	0.01	Q
114+35	0.0000	0.01	Q
114+40	0.0000	0.01	Q
114+45	0.0000	0.01	Q
114+50	0.0000	0.01	Q
114+55	0.0000	0.01	Q
115+ 0	0.0000	0.01	Q
115+ 5	0.0000	0.01	Q
115+10	0.0000	0.01	Q
115+15	0.0000	0.01	Q
115+20	0.0000	0.01	Q
115+25	0.0000	0.01	Q
115+30	0.0000	0.01	Q
115+35	0.0000	0.01	Q
115+40	0.0000	0.01	Q
115+45	0.0000	0.01	Q
115+50	0.0000	0.01	Q
115+55	0.0000	0.01	Q
116+ 0	0.0000	0.01	Q
116+ 5	0.0000	0.01	Q
116+10	0.0000	0.01	Q
116+15	0.0000	0.01	Q
116+20	0.0000	0.00	Q
116+25	0.0000	0.00	Q
116+30	0.0000	0.00	Q
116+35	0.0000	0.00	Q
116+40	0.0000	0.00	Q

116+45	0.0000	0.00	Q
116+50	0.0000	0.00	Q
116+55	0.0000	0.00	Q
117+ 0	0.0000	0.00	Q
117+ 5	0.0000	0.00	Q
117+10	0.0000	0.00	Q
117+15	0.0000	0.00	Q
117+20	0.0000	0.00	Q
117+25	0.0000	0.00	Q
117+30	0.0000	0.00	Q
117+35	0.0000	0.00	Q
117+40	0.0000	0.00	Q
117+45	0.0000	0.00	Q
117+50	0.0000	0.00	Q
117+55	0.0000	0.00	Q
118+ 0	0.0000	0.00	Q
118+ 5	0.0000	0.00	Q
118+10	0.0000	0.00	Q
118+15	0.0000	0.00	Q
118+20	0.0000	0.00	Q
118+25	0.0000	0.00	Q
118+30	0.0000	0.00	Q
118+35	0.0000	0.00	Q
118+40	0.0000	0.00	Q
118+45	0.0000	0.00	Q
118+50	0.0000	0.00	Q
118+55	0.0000	0.00	Q
119+ 0	0.0000	0.00	Q
119+ 5	0.0000	0.00	Q
119+10	0.0000	0.00	Q
119+15	0.0000	0.00	Q
119+20	0.0000	0.00	Q
119+25	0.0000	0.00	Q
119+30	0.0000	0.00	Q
119+35	0.0000	0.00	Q
119+40	0.0000	0.00	Q
119+45	0.0000	0.00	Q
119+50	0.0000	0.00	Q
119+55	0.0000	0.00	Q
120+ 0	0.0000	0.00	Q
120+ 5	0.0000	0.00	Q
120+10	0.0000	0.00	Q
120+15	0.0000	0.00	Q
120+20	0.0000	0.00	Q
120+25	0.0000	0.00	Q

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

Number of intervals = 1445

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 66.700 (CFS)

Total volume = 26.744 (Ac.Ft)

Status of hydrographs being held in storage

	Stream 1	Stream 2	Stream 3	Stream 4	Stream 5
Peak (CFS)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Vol (Ac.Ft)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

