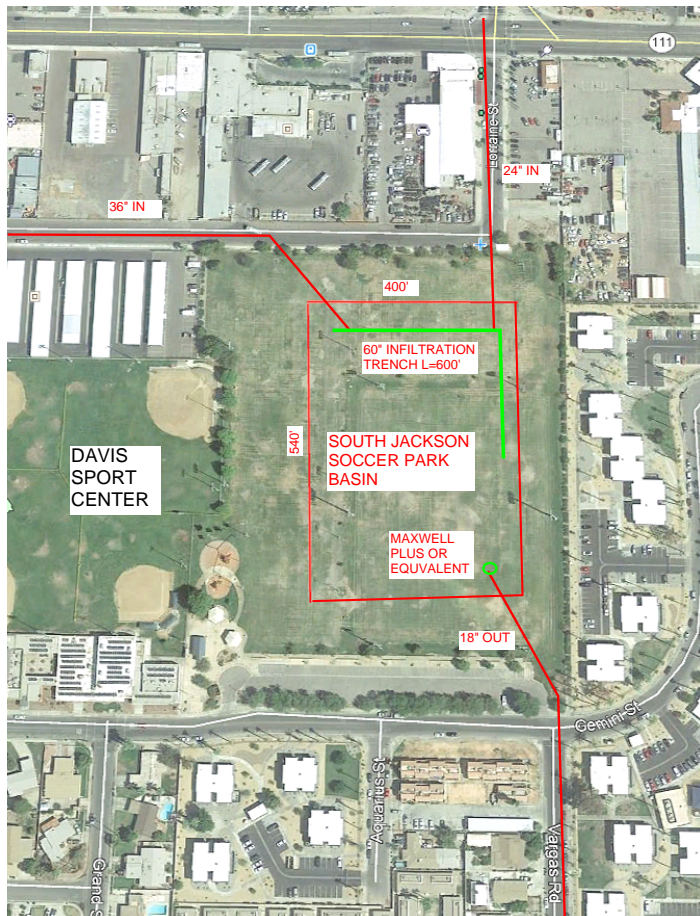


SOUTH JACKSON SOCCER PARK DETENTION/INFILTRATION BASIN SUMMARY

RETURN PERIOD (YR.)	STORM EVENT (HR.)	TOTAL VOL (AC-FT)	PEAK Q (CFS)	ROUTED Q (CFS)	BASIN DEPTH (FT)
100	3	13.4	175.3	11.5	2.7
	6	14.3	146.7	12.0	2.8
	24	15.3	39.6	9.4	2.3
10	3	5.4	79.0	4.1	1.1
	6	5.9	62.8	4.3	1.2
	24	7.2	11.5	3.8	1.1

EXISTING SOCCER FIELD 4' DEPRESSED DEPTH, SURFACE FLOW DRAIN INTO BASIN, NO INLET/OUTLET, TAKES LONG TIME TO DRY OUT.

MDP PROPOSES TO MODIFY SOCCER FIELD TO DETENTION BASIN, WITH 18" OUTLET & 1-36", 1-24" INLET, BASIN TOP SIZE 400'X540' W/ 600 LF INFILTRATION TRENCH AND MAXWELL AT OUTLET



SOUTH JACKSON SOCCER PARK BASIN - 5 ACRES, 4' TOTAL DEPTH, MITIGATING 138 ACRES WATERSHED. 100-YEAR PEAK IN-FLOW = 175 CFS, OUT-FLOW = 12 CFS, MAX. PONDING DEPTH 2.8'

DETENTION/INFILTRATION BASIN SIZE

DEPTH (FT)	ELEVATION (FT)	WIDTH (FT)	LENGTH (FT)	AREA (FT)	VOLUME (CF)	SUM VOL (CF)	SUM VOL (AC-FT)	OUTLET Q (CFS)
0	478	360	500	180000	0	0	0.00	3.50
1	479	368	508	186944	186944	186944	4.29	3.50
2	480	376	516	194016	194016	380960	8.75	7.75
3	481	384	524	201216	201216	582176	13.36	13.01
4	482	392	532	208544	208544	790720	18.15	16.26

BASIN OUTLET

AVERAGE INFILTRATION RATE (INF) = 1.7 INCH/HOUR (0.5) = 0.071 FT/HR

FOR DEPTH 0 & 1 : BASIN OUTLET = BOTTOM AREA X INF = (180000 SF X 0.071 FT/HR) / 3600 = 3.5 CFS

ORIFICE CALCULATIONS

DIA (ft) = 1.500 18" outlet, fl set at 1' above basin bottom
 A (sf) = 1.766

EQUATIONS

$$Q = CA(2gh)^{0.5}$$

where $g=32.2$, $C=0.6$

and $h=(H-DIA/2)$

H (ft)	h (ft)	Q (cfs)
1	0.000	0.00
2	0.250	4.25
3	1.250	9.51
4	2.250	12.76
5	3.250	15.33

WEIR CALCULATIONS 20' FLAT

EQUATIONS

$$Q = CL(h)^{3/2}$$

where $C=2.7$, $L=20'$ $h=0.5'$

19.1

INDIO MDP 2018-0089
SOUTH JACKSON SOCCER PARK DETENTIONBASIN
WATERSHED INPUT DATA

TOTAL AREA	138.00	
DEVELOPED AREA		108
UNDEVELOPED AREA	0.00	
Lt (ft)	3500.00	
Lc (ft)	1700.00	
DIFFERENCE IN ELEV. (ft)	11.00	
N	0.024	
LOW LOSS RATE	0.80	

SOIL GROUP A

AREA (ac)	15.00	54
% IMPERVIOUS	0.10	0.6
RI	32.00	32

SOIL GROUP B

AREA (ac)	15.00	54
% IMPERVIOUS	0.10	0.6
RI	56.00	56

NOAA ATLAS 14 RAINFALL DATA

2-Y 1-HOUR	0.35
2-Y 3-HOUR	0.56
2-Y 6-HOUR	0.73
2-Y 24-HOUR	1.15
100-Y 1-HOUR	1.44
100-Y 3-HOUR	2.14
100-Y 6-HOUR	2.76
100-Y 24-HOUR	4.46

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/01/19

INDIO MDP
 DAVIS BASIN ROUTING
10-YEAR 3-HOUR
 FILE: DAVISRT

Program License Serial Number 4010

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

From study/file name: DAVISBASIN310.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 53
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 78.997 (CFS)
 Total volume = 5.408 (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
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 53
 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
1.000	4.290	3.500	4.278	4.302
2.000	8.750	7.750	8.723	8.777
3.000	13.360	13.010	13.315	13.405
4.000	18.150	16.260	18.094	18.206

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	19.7	39.50	59.25	79.00	Depth (Ft.)
0.083	0.21	0.00	0.001	O					0.00
0.167	1.56	0.01	0.007	O					0.00
0.250	3.56	0.02	0.024	O I					0.01
0.333	4.39	0.04	0.052	O I					0.01
0.417	5.05	0.07	0.084	O I					0.02
0.500	5.94	0.10	0.121	O I					0.03
0.583	6.69	0.13	0.164	O I					0.04
0.667	7.20	0.17	0.210	O I					0.05
0.750	7.48	0.21	0.260	O I					0.06
0.833	7.98	0.25	0.311	O I					0.07
0.917	7.99	0.30	0.364	O I					0.08
1.000	7.86	0.34	0.417	O I					0.10

1.083	8.20	0.38	0.470	O	I											0.11
1.167	8.98	0.43	0.526	O	I											0.12
1.250	9.79	0.48	0.587	O	I											0.14
1.333	10.18	0.53	0.653	O	I											0.15
1.417	10.33	0.59	0.719	O	I											0.17
1.500	10.83	0.64	0.788	O	I											0.18
1.583	11.79	0.70	0.861	O	I											0.20
1.667	12.13	0.77	0.939	O	I											0.22
1.750	12.46	0.83	1.018	O	I											0.24
1.833	13.75	0.90	1.102	O	I											0.26
1.917	14.85	0.97	1.194	O	I											0.28
2.000	14.73	1.05	1.289	O	I											0.30
2.083	14.66	1.13	1.383	O	I											0.32
2.167	15.57	1.21	1.479	O	I											0.34
2.250	20.57	1.30	1.595	O	I	I										0.37
2.333	29.42	1.43	1.757	O	I	I	I									0.41
2.417	33.49	1.60	1.963	O	I	I	I									0.46
2.500	42.34	1.81	2.213	O	I	I	I	I								0.52
2.583	63.74	2.09	2.565	O	I	I	I	I	I							0.60
2.667	78.16	2.48	3.038	O	I	I	I	I	I	I						0.71
2.750	79.00	2.90	3.560	O	I	I	I	I	I	I	I					0.83
2.833	59.11	3.28	4.014	O	I	I	I	I	I	I	I					0.94
2.917	38.03	3.53	4.326	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.01
3.000	27.92	3.73	4.528	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.05
3.083	21.18	3.86	4.671	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.09
3.167	15.15	3.96	4.769	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.11
3.250	10.83	4.02	4.831	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.12
3.333	8.16	4.05	4.868	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.13
3.417	6.26	4.07	4.890	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.13
3.500	4.71	4.08	4.900	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.14
3.583	3.56	4.08	4.900	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.14
3.667	2.77	4.08	4.894	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.14
3.750	2.20	4.06	4.883	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.13
3.833	1.85	4.05	4.869	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.13
3.917	1.28	4.04	4.852	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.13
4.000	0.77	4.02	4.831	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.12
4.083	0.36	3.99	4.807	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.12
4.167	0.13	3.97	4.782	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.11
4.250	0.08	3.94	4.755	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.10
4.333	0.04	3.92	4.728	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.10
4.417	0.01	3.89	4.702	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.09
4.500	0.00	3.87	4.675	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.09
4.583	0.00	3.84	4.648	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.08
4.667	0.00	3.82	4.622	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.07
4.750	0.00	3.79	4.596	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.07
4.833	0.00	3.77	4.570	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.06
4.917	0.00	3.74	4.544	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.06
5.000	0.00	3.72	4.518	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.05
5.083	0.00	3.69	4.493	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.05
5.167	0.00	3.67	4.467	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.04
5.250	0.00	3.65	4.442	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.03
5.333	0.00	3.62	4.417	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.03
5.417	0.00	3.60	4.392	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.02
5.500	0.00	3.57	4.368	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.02
5.583	0.00	3.55	4.343	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.01
5.667	0.00	3.53	4.319	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.01
5.750	0.00	3.50	4.295	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.00
5.833	0.00	3.48	4.271	O	I	I	I	I	I	I	I	I				1.00
5.917	0.00	3.46	4.247	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.99
6.000	0.00	3.45	4.223	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.98
6.083	0.00	3.43	4.199	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.98
6.167	0.00	3.41	4.176	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.97
6.250	0.00	3.39	4.152	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.97
6.333	0.00	3.37	4.129	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.96
6.417	0.00	3.35	4.106	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.96
6.500	0.00	3.33	4.083	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.95
6.583	0.00	3.31	4.060	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.95
6.667	0.00	3.29	4.037	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.94
6.750	0.00	3.28	4.015	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.94
6.833	0.00	3.26	3.992	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.93
6.917	0.00	3.24	3.970	O	I	I	I	I	I	I	I	I				0.93

7.000	0.00	3.22	3.947	IO	0.92
7.083	0.00	3.20	3.925	IO	0.91
7.167	0.00	3.18	3.903	IO	0.91
7.250	0.00	3.17	3.881	IO	0.90
7.333	0.00	3.15	3.860	IO	0.90
7.417	0.00	3.13	3.838	IO	0.89
7.500	0.00	3.11	3.817	IO	0.89
7.583	0.00	3.10	3.795	IO	0.88
7.667	0.00	3.08	3.774	IO	0.88
7.750	0.00	3.06	3.753	IO	0.87
7.833	0.00	3.04	3.732	IO	0.87
7.917	0.00	3.03	3.711	IO	0.87
8.000	0.00	3.01	3.690	IO	0.86
8.083	0.00	2.99	3.669	IO	0.86
8.167	0.00	2.98	3.649	IO	0.85
8.250	0.00	2.96	3.628	IO	0.85
8.333	0.00	2.94	3.608	IO	0.84
8.417	0.00	2.93	3.588	IO	0.84
8.500	0.00	2.91	3.568	IO	0.83
8.583	0.00	2.89	3.548	IO	0.83
8.667	0.00	2.88	3.528	IO	0.82
8.750	0.00	2.86	3.508	IO	0.82
8.833	0.00	2.85	3.488	IO	0.81
8.917	0.00	2.83	3.469	IO	0.81
9.000	0.00	2.81	3.449	IO	0.80
9.083	0.00	2.80	3.430	IO	0.80
9.167	0.00	2.78	3.411	IO	0.80
9.250	0.00	2.77	3.392	IO	0.79
9.333	0.00	2.75	3.373	IO	0.79
9.417	0.00	2.74	3.354	IO	0.78
9.500	0.00	2.72	3.335	IO	0.78
9.583	0.00	2.71	3.316	IO	0.77
9.667	0.00	2.69	3.298	IO	0.77
9.750	0.00	2.68	3.279	IO	0.76
9.833	0.00	2.66	3.261	IO	0.76
9.917	0.00	2.65	3.243	IO	0.76
10.000	0.00	2.63	3.225	IO	0.75
10.083	0.00	2.62	3.206	IO	0.75
10.167	0.00	2.60	3.189	IO	0.74
10.250	0.00	2.59	3.171	IO	0.74
10.333	0.00	2.57	3.153	IO	0.73
10.417	0.00	2.56	3.135	IO	0.73
10.500	0.00	2.54	3.118	IO	0.73
10.583	0.00	2.53	3.100	IO	0.72
10.667	0.00	2.52	3.083	IO	0.72
10.750	0.00	2.50	3.066	IO	0.71
10.833	0.00	2.49	3.048	IO	0.71
10.917	0.00	2.47	3.031	IO	0.71
11.000	0.00	2.46	3.014	O	0.70
11.083	0.00	2.45	2.997	O	0.70
11.167	0.00	2.43	2.981	O	0.69
11.250	0.00	2.42	2.964	O	0.69
11.333	0.00	2.40	2.947	O	0.69
11.417	0.00	2.39	2.931	O	0.68
11.500	0.00	2.38	2.914	O	0.68
11.583	0.00	2.36	2.898	O	0.68
11.667	0.00	2.35	2.882	O	0.67
11.750	0.00	2.34	2.866	O	0.67
11.833	0.00	2.32	2.850	O	0.66
11.917	0.00	2.31	2.834	O	0.66
12.000	0.00	2.30	2.818	O	0.66
12.083	0.00	2.29	2.802	O	0.65
12.167	0.00	2.27	2.786	O	0.65
12.250	0.00	2.26	2.771	O	0.65
12.333	0.00	2.25	2.755	O	0.64
12.417	0.00	2.24	2.740	O	0.64
12.500	0.00	2.22	2.724	O	0.64
12.583	0.00	2.21	2.709	O	0.63
12.667	0.00	2.20	2.694	O	0.63
12.750	0.00	2.19	2.679	O	0.62
12.833	0.00	2.17	2.664	O	0.62

12.917	0.00	2.16	2.649	0	0.62
13.000	0.00	2.15	2.634	0	0.61
13.083	0.00	2.14	2.619	0	0.61
13.167	0.00	2.12	2.605	0	0.61
13.250	0.00	2.11	2.590	0	0.60
13.333	0.00	2.10	2.575	0	0.60
13.417	0.00	2.09	2.561	0	0.60
13.500	0.00	2.08	2.547	0	0.59
13.583	0.00	2.07	2.532	0	0.59
13.667	0.00	2.05	2.518	0	0.59
13.750	0.00	2.04	2.504	0	0.58
13.833	0.00	2.03	2.490	0	0.58
13.917	0.00	2.02	2.476	0	0.58
14.000	0.00	2.01	2.462	0	0.57
14.083	0.00	2.00	2.448	0	0.57
14.167	0.00	1.99	2.435	0	0.57
14.250	0.00	1.98	2.421	0	0.56
14.333	0.00	1.96	2.408	0	0.56
14.417	0.00	1.95	2.394	0	0.56
14.500	0.00	1.94	2.381	0	0.55
14.583	0.00	1.93	2.367	0	0.55
14.667	0.00	1.92	2.354	0	0.55
14.750	0.00	1.91	2.341	0	0.55
14.833	0.00	1.90	2.328	0	0.54
14.917	0.00	1.89	2.315	0	0.54
15.000	0.00	1.88	2.302	0	0.54
15.083	0.00	1.87	2.289	0	0.53
15.167	0.00	1.86	2.276	0	0.53
15.250	0.00	1.85	2.263	0	0.53
15.333	0.00	1.84	2.251	0	0.52
15.417	0.00	1.83	2.238	0	0.52
15.500	0.00	1.82	2.225	0	0.52
15.583	0.00	1.81	2.213	0	0.52
15.667	0.00	1.80	2.201	0	0.51
15.750	0.00	1.79	2.188	0	0.51
15.833	0.00	1.78	2.176	0	0.51
15.917	0.00	1.77	2.164	0	0.50
16.000	0.00	1.76	2.152	0	0.50
16.083	0.00	1.75	2.140	0	0.50
16.167	0.00	1.74	2.128	0	0.50
16.250	0.00	1.73	2.116	0	0.49
16.333	0.00	1.72	2.104	0	0.49
16.417	0.00	1.71	2.092	0	0.49
16.500	0.00	1.70	2.080	0	0.48
16.583	0.00	1.69	2.069	0	0.48
16.667	0.00	1.68	2.057	0	0.48
16.750	0.00	1.67	2.046	0	0.48
16.833	0.00	1.66	2.034	0	0.47
16.917	0.00	1.65	2.023	0	0.47
17.000	0.00	1.64	2.011	0	0.47
17.083	0.00	1.63	2.000	0	0.47
17.167	0.00	1.62	1.989	0	0.46
17.250	0.00	1.61	1.978	0	0.46
17.333	0.00	1.60	1.967	0	0.46
17.417	0.00	1.60	1.956	0	0.46
17.500	0.00	1.59	1.945	0	0.45
17.583	0.00	1.58	1.934	0	0.45
17.667	0.00	1.57	1.923	0	0.45
17.750	0.00	1.56	1.912	0	0.45
17.833	0.00	1.55	1.901	0	0.44
17.917	0.00	1.54	1.891	0	0.44
18.000	0.00	1.53	1.880	0	0.44
18.083	0.00	1.53	1.870	0	0.44
18.167	0.00	1.52	1.859	0	0.43
18.250	0.00	1.51	1.849	0	0.43
18.333	0.00	1.50	1.838	0	0.43
18.417	0.00	1.49	1.828	0	0.43
18.500	0.00	1.48	1.818	0	0.42
18.583	0.00	1.47	1.808	0	0.42
18.667	0.00	1.47	1.798	0	0.42
18.750	0.00	1.46	1.788	0	0.42

18.833	0.00	1.45	1.777	0	0.41
18.917	0.00	1.44	1.768	0	0.41
19.000	0.00	1.43	1.758	0	0.41
19.083	0.00	1.43	1.748	0	0.41
19.167	0.00	1.42	1.738	0	0.41
19.250	0.00	1.41	1.728	0	0.40
19.333	0.00	1.40	1.719	0	0.40
19.417	0.00	1.39	1.709	0	0.40
19.500	0.00	1.39	1.699	0	0.40
19.583	0.00	1.38	1.690	0	0.39
19.667	0.00	1.37	1.680	0	0.39
19.750	0.00	1.36	1.671	0	0.39
19.833	0.00	1.36	1.662	0	0.39
19.917	0.00	1.35	1.652	0	0.39
20.000	0.00	1.34	1.643	0	0.38
20.083	0.00	1.33	1.634	0	0.38
20.167	0.00	1.33	1.625	0	0.38
20.250	0.00	1.32	1.616	0	0.38
20.333	0.00	1.31	1.607	0	0.37
20.417	0.00	1.30	1.598	0	0.37
20.500	0.00	1.30	1.589	0	0.37
20.583	0.00	1.29	1.580	0	0.37
20.667	0.00	1.28	1.571	0	0.37
20.750	0.00	1.27	1.562	0	0.36
20.833	0.00	1.27	1.553	0	0.36
20.917	0.00	1.26	1.545	0	0.36
21.000	0.00	1.25	1.536	0	0.36
21.083	0.00	1.25	1.527	0	0.36
21.167	0.00	1.24	1.519	0	0.35
21.250	0.00	1.23	1.510	0	0.35
21.333	0.00	1.23	1.502	0	0.35
21.417	0.00	1.22	1.493	0	0.35
21.500	0.00	1.21	1.485	0	0.35
21.583	0.00	1.20	1.477	0	0.34
21.667	0.00	1.20	1.468	0	0.34
21.750	0.00	1.19	1.460	0	0.34
21.833	0.00	1.18	1.452	0	0.34
21.917	0.00	1.18	1.444	0	0.34
22.000	0.00	1.17	1.436	0	0.33
22.083	0.00	1.16	1.428	0	0.33
22.167	0.00	1.16	1.420	0	0.33
22.250	0.00	1.15	1.412	0	0.33
22.333	0.00	1.15	1.404	0	0.33
22.417	0.00	1.14	1.396	0	0.33
22.500	0.00	1.13	1.388	0	0.32
22.583	0.00	1.13	1.380	0	0.32
22.667	0.00	1.12	1.373	0	0.32
22.750	0.00	1.11	1.365	0	0.32
22.833	0.00	1.11	1.357	0	0.32
22.917	0.00	1.10	1.350	0	0.31
23.000	0.00	1.09	1.342	0	0.31
23.083	0.00	1.09	1.335	0	0.31
23.167	0.00	1.08	1.327	0	0.31
23.250	0.00	1.08	1.320	0	0.31
23.333	0.00	1.07	1.312	0	0.31
23.417	0.00	1.06	1.305	0	0.30
23.500	0.00	1.06	1.298	0	0.30
23.583	0.00	1.05	1.290	0	0.30
23.667	0.00	1.05	1.283	0	0.30
23.750	0.00	1.04	1.276	0	0.30
23.833	0.00	1.04	1.269	0	0.30
23.917	0.00	1.03	1.262	0	0.29
24.000	0.00	1.02	1.255	0	0.29
24.083	0.00	1.02	1.248	0	0.29
24.167	0.00	1.01	1.241	0	0.29
24.250	0.00	1.01	1.234	0	0.29
24.333	0.00	1.00	1.227	0	0.29
24.417	0.00	1.00	1.220	0	0.28
24.500	0.00	0.99	1.213	0	0.28
24.583	0.00	0.98	1.206	0	0.28
24.667	0.00	0.98	1.199	0	0.28

24.750	0.00	0.97	1.193	O	0.28
24.833	0.00	0.97	1.186	O	0.28
24.917	0.00	0.96	1.179	O	0.27
25.000	0.00	0.96	1.173	O	0.27
25.083	0.00	0.95	1.166	O	0.27
25.167	0.00	0.95	1.160	O	0.27
25.250	0.00	0.94	1.153	O	0.27
25.333	0.00	0.94	1.147	O	0.27
25.417	0.00	0.93	1.140	O	0.27
25.500	0.00	0.93	1.134	O	0.26
25.583	0.00	0.92	1.128	O	0.26
25.667	0.00	0.91	1.121	O	0.26
25.750	0.00	0.91	1.115	O	0.26
25.833	0.00	0.90	1.109	O	0.26
25.917	0.00	0.90	1.103	O	0.26
26.000	0.00	0.89	1.096	O	0.26
26.083	0.00	0.89	1.090	O	0.25
26.167	0.00	0.88	1.084	O	0.25
26.250	0.00	0.88	1.078	O	0.25
26.333	0.00	0.87	1.072	O	0.25
26.417	0.00	0.87	1.066	O	0.25
26.500	0.00	0.86	1.060	O	0.25
26.583	0.00	0.86	1.054	O	0.25
26.667	0.00	0.86	1.048	O	0.24
26.750	0.00	0.85	1.042	O	0.24
26.833	0.00	0.85	1.036	O	0.24
26.917	0.00	0.84	1.031	O	0.24
27.000	0.00	0.84	1.025	O	0.24
27.083	0.00	0.83	1.019	O	0.24
27.167	0.00	0.83	1.013	O	0.24
27.250	0.00	0.82	1.008	O	0.23
27.333	0.00	0.82	1.002	O	0.23
27.417	0.00	0.81	0.996	O	0.23
27.500	0.00	0.81	0.991	O	0.23
27.583	0.00	0.80	0.985	O	0.23
27.667	0.00	0.80	0.980	O	0.23
27.750	0.00	0.79	0.974	O	0.23
27.833	0.00	0.79	0.969	O	0.23
27.917	0.00	0.79	0.963	O	0.22
28.000	0.00	0.78	0.958	O	0.22
28.083	0.00	0.78	0.953	O	0.22
28.167	0.00	0.77	0.947	O	0.22
28.250	0.00	0.77	0.942	O	0.22
28.333	0.00	0.76	0.937	O	0.22
28.417	0.00	0.76	0.931	O	0.22
28.500	0.00	0.76	0.926	O	0.22
28.583	0.00	0.75	0.921	O	0.21
28.667	0.00	0.75	0.916	O	0.21
28.750	0.00	0.74	0.911	O	0.21
28.833	0.00	0.74	0.906	O	0.21
28.917	0.00	0.73	0.901	O	0.21
29.000	0.00	0.73	0.896	O	0.21
29.083	0.00	0.73	0.891	O	0.21
29.167	0.00	0.72	0.886	O	0.21
29.250	0.00	0.72	0.881	O	0.21
29.333	0.00	0.71	0.876	O	0.20
29.417	0.00	0.71	0.871	O	0.20
29.500	0.00	0.71	0.866	O	0.20
29.583	0.00	0.70	0.861	O	0.20
29.667	0.00	0.70	0.856	O	0.20
29.750	0.00	0.69	0.851	O	0.20
29.833	0.00	0.69	0.847	O	0.20
29.917	0.00	0.69	0.842	O	0.20
30.000	0.00	0.68	0.837	O	0.20
30.083	0.00	0.68	0.832	O	0.19
30.167	0.00	0.68	0.828	O	0.19
30.250	0.00	0.67	0.823	O	0.19
30.333	0.00	0.67	0.819	O	0.19
30.417	0.00	0.66	0.814	O	0.19
30.500	0.00	0.66	0.809	O	0.19
30.583	0.00	0.66	0.805	O	0.19

30.667	0.00	0.65	0.800	0	0.19
30.750	0.00	0.65	0.796	0	0.19
30.833	0.00	0.65	0.791	0	0.18
30.917	0.00	0.64	0.787	0	0.18
31.000	0.00	0.64	0.783	0	0.18
31.083	0.00	0.63	0.778	0	0.18
31.167	0.00	0.63	0.774	0	0.18
31.250	0.00	0.63	0.770	0	0.18
31.333	0.00	0.62	0.765	0	0.18
31.417	0.00	0.62	0.761	0	0.18
31.500	0.00	0.62	0.757	0	0.18
31.583	0.00	0.61	0.752	0	0.18
31.667	0.00	0.61	0.748	0	0.17
31.750	0.00	0.61	0.744	0	0.17
31.833	0.00	0.60	0.740	0	0.17
31.917	0.00	0.60	0.736	0	0.17
32.000	0.00	0.60	0.732	0	0.17
32.083	0.00	0.59	0.727	0	0.17
32.167	0.00	0.59	0.723	0	0.17
32.250	0.00	0.59	0.719	0	0.17
32.333	0.00	0.58	0.715	0	0.17
32.417	0.00	0.58	0.711	0	0.17
32.500	0.00	0.58	0.707	0	0.16
32.583	0.00	0.57	0.703	0	0.16
32.667	0.00	0.57	0.699	0	0.16
32.750	0.00	0.57	0.695	0	0.16
32.833	0.00	0.56	0.692	0	0.16
32.917	0.00	0.56	0.688	0	0.16
33.000	0.00	0.56	0.684	0	0.16
33.083	0.00	0.55	0.680	0	0.16
33.167	0.00	0.55	0.676	0	0.16
33.250	0.00	0.55	0.672	0	0.16
33.333	0.00	0.55	0.669	0	0.16
33.417	0.00	0.54	0.665	0	0.15
33.500	0.00	0.54	0.661	0	0.15
33.583	0.00	0.54	0.657	0	0.15
33.667	0.00	0.53	0.654	0	0.15
33.750	0.00	0.53	0.650	0	0.15
33.833	0.00	0.53	0.646	0	0.15
33.917	0.00	0.52	0.643	0	0.15
34.000	0.00	0.52	0.639	0	0.15
34.083	0.00	0.52	0.636	0	0.15
34.167	0.00	0.52	0.632	0	0.15
34.250	0.00	0.51	0.629	0	0.15
34.333	0.00	0.51	0.625	0	0.15
34.417	0.00	0.51	0.622	0	0.14
34.500	0.00	0.50	0.618	0	0.14
34.583	0.00	0.50	0.615	0	0.14
34.667	0.00	0.50	0.611	0	0.14
34.750	0.00	0.50	0.608	0	0.14
34.833	0.00	0.49	0.604	0	0.14
34.917	0.00	0.49	0.601	0	0.14
35.000	0.00	0.49	0.598	0	0.14
35.083	0.00	0.48	0.594	0	0.14
35.167	0.00	0.48	0.591	0	0.14
35.250	0.00	0.48	0.588	0	0.14
35.333	0.00	0.48	0.584	0	0.14
35.417	0.00	0.47	0.581	0	0.14
35.500	0.00	0.47	0.578	0	0.13
35.583	0.00	0.47	0.575	0	0.13
35.667	0.00	0.47	0.571	0	0.13
35.750	0.00	0.46	0.568	0	0.13
35.833	0.00	0.46	0.565	0	0.13
35.917	0.00	0.46	0.562	0	0.13
36.000	0.00	0.46	0.559	0	0.13
36.083	0.00	0.45	0.555	0	0.13
36.167	0.00	0.45	0.552	0	0.13
36.250	0.00	0.45	0.549	0	0.13
36.333	0.00	0.45	0.546	0	0.13
36.417	0.00	0.44	0.543	0	0.13
36.500	0.00	0.44	0.540	0	0.13

36.583	0.00	0.44	0.537	O				0.13
36.667	0.00	0.44	0.534	O				0.12
36.750	0.00	0.43	0.531	O				0.12
36.833	0.00	0.43	0.528	O				0.12
36.917	0.00	0.43	0.525	O				0.12
37.000	0.00	0.43	0.522	O				0.12
37.083	0.00	0.42	0.519	O				0.12
37.167	0.00	0.42	0.516	O				0.12
37.250	0.00	0.42	0.513	O				0.12
37.333	0.00	0.42	0.511	O				0.12
37.417	0.00	0.41	0.508	O				0.12
37.500	0.00	0.41	0.505	O				0.12
37.583	0.00	0.41	0.502	O				0.12
37.667	0.00	0.41	0.499	O				0.12
37.750	0.00	0.41	0.496	O				0.12
37.833	0.00	0.40	0.494	O				0.12
37.917	0.00	0.40	0.491	O				0.11
38.000	0.00	0.40	0.488	O				0.11
38.083	0.00	0.40	0.485	O				0.11
38.167	0.00	0.39	0.483	O				0.11
38.250	0.00	0.39	0.480	O				0.11
38.333	0.00	0.39	0.477	O				0.11
38.417	0.00	0.39	0.475	O				0.11
38.500	0.00	0.39	0.472	O				0.11
38.583	0.00	0.38	0.469	O				0.11
38.667	0.00	0.38	0.467	O				0.11
38.750	0.00	0.38	0.464	O				0.11
38.833	0.00	0.38	0.461	O				0.11
38.917	0.00	0.37	0.459	O				0.11
39.000	0.00	0.37	0.456	O				0.11
39.083	0.00	0.37	0.454	O				0.11
39.167	0.00	0.37	0.451	O				0.11
39.250	0.00	0.37	0.449	O				0.10
39.333	0.00	0.36	0.446	O				0.10
39.417	0.00	0.36	0.444	O				0.10
39.500	0.00	0.36	0.441	O				0.10
39.583	0.00	0.36	0.439	O				0.10
39.667	0.00	0.36	0.436	O				0.10
39.750	0.00	0.35	0.434	O				0.10
39.833	0.00	0.35	0.431	O				0.10
39.917	0.00	0.35	0.429	O				0.10
40.000	0.00	0.35	0.427	O				0.10
40.083	0.00	0.35	0.424	O				0.10
40.167	0.00	0.34	0.422	O				0.10
40.250	0.00	0.34	0.419	O				0.10
40.333	0.00	0.34	0.417	O				0.10
40.417	0.00	0.34	0.415	O				0.10
40.500	0.00	0.34	0.412	O				0.10
40.583	0.00	0.33	0.410	O				0.10
40.667	0.00	0.33	0.408	O				0.10
40.750	0.00	0.33	0.406	O				0.09
40.833	0.00	0.33	0.403	O				0.09
40.917	0.00	0.33	0.401	O				0.09
41.000	0.00	0.33	0.399	O				0.09
41.083	0.00	0.32	0.397	O				0.09
41.167	0.00	0.32	0.394	O				0.09
41.250	0.00	0.32	0.392	O				0.09
41.333	0.00	0.32	0.390	O				0.09
41.417	0.00	0.32	0.388	O				0.09
41.500	0.00	0.31	0.386	O				0.09
41.583	0.00	0.31	0.383	O				0.09
41.667	0.00	0.31	0.381	O				0.09
41.750	0.00	0.31	0.379	O				0.09
41.833	0.00	0.31	0.377	O				0.09
41.917	0.00	0.31	0.375	O				0.09
42.000	0.00	0.30	0.373	O				0.09
42.083	0.00	0.30	0.371	O				0.09
42.167	0.00	0.30	0.369	O				0.09
42.250	0.00	0.30	0.367	O				0.09
42.333	0.00	0.30	0.364	O				0.08
42.417	0.00	0.30	0.362	O				0.08

42.500	0.00	0.29	0.360	O					0.08
42.583	0.00	0.29	0.358	O					0.08
42.667	0.00	0.29	0.356	O					0.08
42.750	0.00	0.29	0.354	O					0.08
42.833	0.00	0.29	0.352	O					0.08
42.917	0.00	0.29	0.350	O					0.08
43.000	0.00	0.28	0.348	O					0.08
43.083	0.00	0.28	0.346	O					0.08
43.167	0.00	0.28	0.345	O					0.08
43.250	0.00	0.28	0.343	O					0.08
43.333	0.00	0.28	0.341	O					0.08
43.417	0.00	0.28	0.339	O					0.08
43.500	0.00	0.27	0.337	O					0.08
43.583	0.00	0.27	0.335	O					0.08
43.667	0.00	0.27	0.333	O					0.08
43.750	0.00	0.27	0.331	O					0.08
43.833	0.00	0.27	0.329	O					0.08
43.917	0.00	0.27	0.328	O					0.08
44.000	0.00	0.27	0.326	O					0.08
44.083	0.00	0.26	0.324	O					0.08
44.167	0.00	0.26	0.322	O					0.08
44.250	0.00	0.26	0.320	O					0.07
44.333	0.00	0.26	0.318	O					0.07
44.417	0.00	0.26	0.317	O					0.07
44.500	0.00	0.26	0.315	O					0.07
44.583	0.00	0.26	0.313	O					0.07
44.667	0.00	0.25	0.311	O					0.07
44.750	0.00	0.25	0.310	O					0.07
44.833	0.00	0.25	0.308	O					0.07
44.917	0.00	0.25	0.306	O					0.07
45.000	0.00	0.25	0.304	O					0.07
45.083	0.00	0.25	0.303	O					0.07
45.167	0.00	0.25	0.301	O					0.07
45.250	0.00	0.24	0.299	O					0.07
45.333	0.00	0.24	0.298	O					0.07
45.417	0.00	0.24	0.296	O					0.07
45.500	0.00	0.24	0.294	O					0.07
45.583	0.00	0.24	0.293	O					0.07
45.667	0.00	0.24	0.291	O					0.07
45.750	0.00	0.24	0.289	O					0.07
45.833	0.00	0.23	0.288	O					0.07
45.917	0.00	0.23	0.286	O					0.07
46.000	0.00	0.23	0.285	O					0.07
46.083	0.00	0.23	0.283	O					0.07
46.167	0.00	0.23	0.281	O					0.07
46.250	0.00	0.23	0.280	O					0.07
46.333	0.00	0.23	0.278	O					0.06
46.417	0.00	0.23	0.277	O					0.06
46.500	0.00	0.22	0.275	O					0.06
46.583	0.00	0.22	0.274	O					0.06
46.667	0.00	0.22	0.272	O					0.06
46.750	0.00	0.22	0.271	O					0.06
46.833	0.00	0.22	0.269	O					0.06
46.917	0.00	0.22	0.268	O					0.06
47.000	0.00	0.22	0.266	O					0.06
47.083	0.00	0.22	0.265	O					0.06
47.167	0.00	0.21	0.263	O					0.06
47.250	0.00	0.21	0.262	O					0.06
47.333	0.00	0.21	0.260	O					0.06
47.417	0.00	0.21	0.259	O					0.06
47.500	0.00	0.21	0.257	O					0.06
47.583	0.00	0.21	0.256	O					0.06
47.667	0.00	0.21	0.254	O					0.06
47.750	0.00	0.21	0.253	O					0.06
47.833	0.00	0.21	0.252	O					0.06
47.917	0.00	0.20	0.250	O					0.06
48.000	0.00	0.20	0.249	O					0.06
48.083	0.00	0.20	0.247	O					0.06
48.167	0.00	0.20	0.246	O					0.06
48.250	0.00	0.20	0.245	O					0.06
48.333	0.00	0.20	0.243	O					0.06

48.417	0.00	0.20	0.242	0				0.06
48.500	0.00	0.20	0.240	0				0.06
48.583	0.00	0.20	0.239	0				0.06
48.667	0.00	0.19	0.238	0				0.06
48.750	0.00	0.19	0.236	0				0.06
48.833	0.00	0.19	0.235	0				0.05
48.917	0.00	0.19	0.234	0				0.05
49.000	0.00	0.19	0.233	0				0.05
49.083	0.00	0.19	0.231	0				0.05
49.167	0.00	0.19	0.230	0				0.05
49.250	0.00	0.19	0.229	0				0.05
49.333	0.00	0.19	0.227	0				0.05
49.417	0.00	0.18	0.226	0				0.05
49.500	0.00	0.18	0.225	0				0.05
49.583	0.00	0.18	0.224	0				0.05
49.667	0.00	0.18	0.222	0				0.05
49.750	0.00	0.18	0.221	0				0.05
49.833	0.00	0.18	0.220	0				0.05
49.917	0.00	0.18	0.219	0				0.05
50.000	0.00	0.18	0.217	0				0.05
50.083	0.00	0.18	0.216	0				0.05
50.167	0.00	0.18	0.215	0				0.05
50.250	0.00	0.17	0.214	0				0.05
50.333	0.00	0.17	0.213	0				0.05
50.417	0.00	0.17	0.211	0				0.05
50.500	0.00	0.17	0.210	0				0.05
50.583	0.00	0.17	0.209	0				0.05
50.667	0.00	0.17	0.208	0				0.05
50.750	0.00	0.17	0.207	0				0.05
50.833	0.00	0.17	0.205	0				0.05
50.917	0.00	0.17	0.204	0				0.05
51.000	0.00	0.17	0.203	0				0.05
51.083	0.00	0.16	0.202	0				0.05
51.167	0.00	0.16	0.201	0				0.05
51.250	0.00	0.16	0.200	0				0.05
51.333	0.00	0.16	0.199	0				0.05
51.417	0.00	0.16	0.198	0				0.05
51.500	0.00	0.16	0.196	0				0.05
51.583	0.00	0.16	0.195	0				0.05
51.667	0.00	0.16	0.194	0				0.05
51.750	0.00	0.16	0.193	0				0.05
51.833	0.00	0.16	0.192	0				0.04
51.917	0.00	0.16	0.191	0				0.04
52.000	0.00	0.15	0.190	0				0.04
52.083	0.00	0.15	0.189	0				0.04
52.167	0.00	0.15	0.188	0				0.04
52.250	0.00	0.15	0.187	0				0.04
52.333	0.00	0.15	0.186	0				0.04
52.417	0.00	0.15	0.185	0				0.04
52.500	0.00	0.15	0.184	0				0.04
52.583	0.00	0.15	0.183	0				0.04
52.667	0.00	0.15	0.182	0				0.04
52.750	0.00	0.15	0.181	0				0.04
52.833	0.00	0.15	0.180	0				0.04
52.917	0.00	0.15	0.179	0				0.04
53.000	0.00	0.14	0.178	0				0.04
53.083	0.00	0.14	0.177	0				0.04
53.167	0.00	0.14	0.176	0				0.04
53.250	0.00	0.14	0.175	0				0.04
53.333	0.00	0.14	0.174	0				0.04
53.417	0.00	0.14	0.173	0				0.04
53.500	0.00	0.14	0.172	0				0.04
53.583	0.00	0.14	0.171	0				0.04
53.667	0.00	0.14	0.170	0				0.04
53.750	0.00	0.14	0.169	0				0.04
53.833	0.00	0.14	0.168	0				0.04
53.917	0.00	0.14	0.167	0				0.04
54.000	0.00	0.14	0.166	0				0.04
54.083	0.00	0.13	0.165	0				0.04
54.167	0.00	0.13	0.164	0				0.04
54.250	0.00	0.13	0.163	0				0.04

54.333	0.00	0.13	0.162	0				0.04
54.417	0.00	0.13	0.161	0				0.04
54.500	0.00	0.13	0.160	0				0.04
54.583	0.00	0.13	0.160	0				0.04
54.667	0.00	0.13	0.159	0				0.04
54.750	0.00	0.13	0.158	0				0.04
54.833	0.00	0.13	0.157	0				0.04
54.917	0.00	0.13	0.156	0				0.04
55.000	0.00	0.13	0.155	0				0.04
55.083	0.00	0.13	0.154	0				0.04
55.167	0.00	0.13	0.153	0				0.04
55.250	0.00	0.12	0.153	0				0.04
55.333	0.00	0.12	0.152	0				0.04
55.417	0.00	0.12	0.151	0				0.04
55.500	0.00	0.12	0.150	0				0.03
55.583	0.00	0.12	0.149	0				0.03
55.667	0.00	0.12	0.148	0				0.03
55.750	0.00	0.12	0.147	0				0.03
55.833	0.00	0.12	0.147	0				0.03
55.917	0.00	0.12	0.146	0				0.03
56.000	0.00	0.12	0.145	0				0.03
56.083	0.00	0.12	0.144	0				0.03
56.167	0.00	0.12	0.143	0				0.03
56.250	0.00	0.12	0.143	0				0.03
56.333	0.00	0.12	0.142	0				0.03
56.417	0.00	0.12	0.141	0				0.03
56.500	0.00	0.11	0.140	0				0.03
56.583	0.00	0.11	0.139	0				0.03
56.667	0.00	0.11	0.139	0				0.03
56.750	0.00	0.11	0.138	0				0.03
56.833	0.00	0.11	0.137	0				0.03
56.917	0.00	0.11	0.136	0				0.03
57.000	0.00	0.11	0.136	0				0.03
57.083	0.00	0.11	0.135	0				0.03
57.167	0.00	0.11	0.134	0				0.03
57.250	0.00	0.11	0.133	0				0.03
57.333	0.00	0.11	0.133	0				0.03
57.417	0.00	0.11	0.132	0				0.03
57.500	0.00	0.11	0.131	0				0.03
57.583	0.00	0.11	0.130	0				0.03
57.667	0.00	0.11	0.130	0				0.03
57.750	0.00	0.11	0.129	0				0.03
57.833	0.00	0.10	0.128	0				0.03
57.917	0.00	0.10	0.127	0				0.03
58.000	0.00	0.10	0.127	0				0.03
58.083	0.00	0.10	0.126	0				0.03
58.167	0.00	0.10	0.125	0				0.03
58.250	0.00	0.10	0.125	0				0.03
58.333	0.00	0.10	0.124	0				0.03
58.417	0.00	0.10	0.123	0				0.03
58.500	0.00	0.10	0.123	0				0.03
58.583	0.00	0.10	0.122	0				0.03
58.667	0.00	0.10	0.121	0				0.03
58.750	0.00	0.10	0.120	0				0.03
58.833	0.00	0.10	0.120	0				0.03
58.917	0.00	0.10	0.119	0				0.03
59.000	0.00	0.10	0.118	0				0.03
59.083	0.00	0.10	0.118	0				0.03
59.167	0.00	0.10	0.117	0				0.03
59.250	0.00	0.10	0.116	0				0.03
59.333	0.00	0.09	0.116	0				0.03
59.417	0.00	0.09	0.115	0				0.03
59.500	0.00	0.09	0.115	0				0.03
59.583	0.00	0.09	0.114	0				0.03
59.667	0.00	0.09	0.113	0				0.03
59.750	0.00	0.09	0.113	0				0.03
59.833	0.00	0.09	0.112	0				0.03
59.917	0.00	0.09	0.111	0				0.03
60.000	0.00	0.09	0.111	0				0.03
60.083	0.00	0.09	0.110	0				0.03
60.167	0.00	0.09	0.110	0				0.03

60.250	0.00	0.09	0.109	0				0.03
60.333	0.00	0.09	0.108	0				0.03
60.417	0.00	0.09	0.108	0				0.03
60.500	0.00	0.09	0.107	0				0.02
60.583	0.00	0.09	0.106	0				0.02
60.667	0.00	0.09	0.106	0				0.02
60.750	0.00	0.09	0.105	0				0.02
60.833	0.00	0.09	0.105	0				0.02
60.917	0.00	0.08	0.104	0				0.02
61.000	0.00	0.08	0.104	0				0.02
61.083	0.00	0.08	0.103	0				0.02
61.167	0.00	0.08	0.102	0				0.02
61.250	0.00	0.08	0.102	0				0.02
61.333	0.00	0.08	0.101	0				0.02
61.417	0.00	0.08	0.101	0				0.02
61.500	0.00	0.08	0.100	0				0.02
61.583	0.00	0.08	0.100	0				0.02
61.667	0.00	0.08	0.099	0				0.02
61.750	0.00	0.08	0.098	0				0.02
61.833	0.00	0.08	0.098	0				0.02
61.917	0.00	0.08	0.097	0				0.02
62.000	0.00	0.08	0.097	0				0.02
62.083	0.00	0.08	0.096	0				0.02
62.167	0.00	0.08	0.096	0				0.02
62.250	0.00	0.08	0.095	0				0.02
62.333	0.00	0.08	0.095	0				0.02
62.417	0.00	0.08	0.094	0				0.02
62.500	0.00	0.08	0.094	0				0.02
62.583	0.00	0.08	0.093	0				0.02
62.667	0.00	0.08	0.093	0				0.02
62.750	0.00	0.08	0.092	0				0.02
62.833	0.00	0.07	0.091	0				0.02
62.917	0.00	0.07	0.091	0				0.02
63.000	0.00	0.07	0.090	0				0.02
63.083	0.00	0.07	0.090	0				0.02
63.167	0.00	0.07	0.089	0				0.02
63.250	0.00	0.07	0.089	0				0.02
63.333	0.00	0.07	0.088	0				0.02
63.417	0.00	0.07	0.088	0				0.02
63.500	0.00	0.07	0.087	0				0.02
63.583	0.00	0.07	0.087	0				0.02
63.667	0.00	0.07	0.086	0				0.02
63.750	0.00	0.07	0.086	0				0.02
63.833	0.00	0.07	0.086	0				0.02
63.917	0.00	0.07	0.085	0				0.02
64.000	0.00	0.07	0.085	0				0.02
64.083	0.00	0.07	0.084	0				0.02
64.167	0.00	0.07	0.084	0				0.02
64.250	0.00	0.07	0.083	0				0.02
64.333	0.00	0.07	0.083	0				0.02
64.417	0.00	0.07	0.082	0				0.02
64.500	0.00	0.07	0.082	0				0.02
64.583	0.00	0.07	0.081	0				0.02
64.667	0.00	0.07	0.081	0				0.02
64.750	0.00	0.07	0.080	0				0.02
64.833	0.00	0.07	0.080	0				0.02
64.917	0.00	0.06	0.079	0				0.02
65.000	0.00	0.06	0.079	0				0.02
65.083	0.00	0.06	0.079	0				0.02
65.167	0.00	0.06	0.078	0				0.02
65.250	0.00	0.06	0.078	0				0.02
65.333	0.00	0.06	0.077	0				0.02
65.417	0.00	0.06	0.077	0				0.02
65.500	0.00	0.06	0.076	0				0.02
65.583	0.00	0.06	0.076	0				0.02
65.667	0.00	0.06	0.076	0				0.02
65.750	0.00	0.06	0.075	0				0.02
65.833	0.00	0.06	0.075	0				0.02
65.917	0.00	0.06	0.074	0				0.02
66.000	0.00	0.06	0.074	0				0.02
66.083	0.00	0.06	0.073	0				0.02

66.167	0.00	0.06	0.073	0				0.02
66.250	0.00	0.06	0.073	0				0.02
66.333	0.00	0.06	0.072	0				0.02
66.417	0.00	0.06	0.072	0				0.02
66.500	0.00	0.06	0.071	0				0.02
66.583	0.00	0.06	0.071	0				0.02
66.667	0.00	0.06	0.071	0				0.02
66.750	0.00	0.06	0.070	0				0.02
66.833	0.00	0.06	0.070	0				0.02
66.917	0.00	0.06	0.069	0				0.02
67.000	0.00	0.06	0.069	0				0.02
67.083	0.00	0.06	0.069	0				0.02
67.167	0.00	0.06	0.068	0				0.02
67.250	0.00	0.06	0.068	0				0.02
67.333	0.00	0.06	0.068	0				0.02
67.417	0.00	0.05	0.067	0				0.02
67.500	0.00	0.05	0.067	0				0.02
67.583	0.00	0.05	0.066	0				0.02
67.667	0.00	0.05	0.066	0				0.02
67.750	0.00	0.05	0.066	0				0.02
67.833	0.00	0.05	0.065	0				0.02
67.917	0.00	0.05	0.065	0				0.02
68.000	0.00	0.05	0.065	0				0.02
68.083	0.00	0.05	0.064	0				0.01
68.167	0.00	0.05	0.064	0				0.01
68.250	0.00	0.05	0.063	0				0.01
68.333	0.00	0.05	0.063	0				0.01
68.417	0.00	0.05	0.063	0				0.01
68.500	0.00	0.05	0.062	0				0.01
68.583	0.00	0.05	0.062	0				0.01
68.667	0.00	0.05	0.062	0				0.01
68.750	0.00	0.05	0.061	0				0.01
68.833	0.00	0.05	0.061	0				0.01
68.917	0.00	0.05	0.061	0				0.01
69.000	0.00	0.05	0.060	0				0.01
69.083	0.00	0.05	0.060	0				0.01
69.167	0.00	0.05	0.060	0				0.01
69.250	0.00	0.05	0.059	0				0.01
69.333	0.00	0.05	0.059	0				0.01
69.417	0.00	0.05	0.059	0				0.01
69.500	0.00	0.05	0.058	0				0.01
69.583	0.00	0.05	0.058	0				0.01
69.667	0.00	0.05	0.058	0				0.01
69.750	0.00	0.05	0.057	0				0.01
69.833	0.00	0.05	0.057	0				0.01
69.917	0.00	0.05	0.057	0				0.01
70.000	0.00	0.05	0.056	0				0.01
70.083	0.00	0.05	0.056	0				0.01
70.167	0.00	0.05	0.056	0				0.01
70.250	0.00	0.05	0.055	0				0.01
70.333	0.00	0.05	0.055	0				0.01
70.417	0.00	0.04	0.055	0				0.01
70.500	0.00	0.04	0.055	0				0.01
70.583	0.00	0.04	0.054	0				0.01
70.667	0.00	0.04	0.054	0				0.01
70.750	0.00	0.04	0.054	0				0.01
70.833	0.00	0.04	0.053	0				0.01
70.917	0.00	0.04	0.053	0				0.01
71.000	0.00	0.04	0.053	0				0.01
71.083	0.00	0.04	0.052	0				0.01
71.167	0.00	0.04	0.052	0				0.01
71.250	0.00	0.04	0.052	0				0.01
71.333	0.00	0.04	0.052	0				0.01
71.417	0.00	0.04	0.051	0				0.01
71.500	0.00	0.04	0.051	0				0.01
71.583	0.00	0.04	0.051	0				0.01
71.667	0.00	0.04	0.050	0				0.01
71.750	0.00	0.04	0.050	0				0.01
71.833	0.00	0.04	0.050	0				0.01
71.917	0.00	0.04	0.050	0				0.01
72.000	0.00	0.04	0.049	0				0.01

72.083	0.00	0.04	0.049	O				0.01
72.167	0.00	0.04	0.049	O				0.01
72.250	0.00	0.04	0.048	O				0.01
72.333	0.00	0.04	0.048	O				0.01
72.417	0.00	0.04	0.048	O				0.01
72.500	0.00	0.04	0.048	O				0.01
72.583	0.00	0.04	0.047	O				0.01
72.667	0.00	0.04	0.047	O				0.01
72.750	0.00	0.04	0.047	O				0.01
72.833	0.00	0.04	0.047	O				0.01
72.917	0.00	0.04	0.046	O				0.01
73.000	0.00	0.04	0.046	O				0.01
73.083	0.00	0.04	0.046	O				0.01
73.167	0.00	0.04	0.046	O				0.01
73.250	0.00	0.04	0.045	O				0.01
73.333	0.00	0.04	0.045	O				0.01
73.417	0.00	0.04	0.045	O				0.01
73.500	0.00	0.04	0.045	O				0.01
73.583	0.00	0.04	0.044	O				0.01
73.667	0.00	0.04	0.044	O				0.01
73.750	0.00	0.04	0.044	O				0.01
73.833	0.00	0.04	0.044	O				0.01
73.917	0.00	0.04	0.043	O				0.01
74.000	0.00	0.04	0.043	O				0.01
74.083	0.00	0.03	0.043	O				0.01
74.167	0.00	0.03	0.043	O				0.01
74.250	0.00	0.03	0.042	O				0.01
74.333	0.00	0.03	0.042	O				0.01
74.417	0.00	0.03	0.042	O				0.01
74.500	0.00	0.03	0.042	O				0.01
74.583	0.00	0.03	0.041	O				0.01
74.667	0.00	0.03	0.041	O				0.01
74.750	0.00	0.03	0.041	O				0.01
74.833	0.00	0.03	0.041	O				0.01
74.917	0.00	0.03	0.041	O				0.01
75.000	0.00	0.03	0.040	O				0.01
75.083	0.00	0.03	0.040	O				0.01
75.167	0.00	0.03	0.040	O				0.01
75.250	0.00	0.03	0.040	O				0.01
75.333	0.00	0.03	0.039	O				0.01
75.417	0.00	0.03	0.039	O				0.01
75.500	0.00	0.03	0.039	O				0.01

Remaining water in basin = 0.04 (Ac.Ft)

```

*****HYDROGRAPH DATA*****
      Number of intervals = 1299
      Time interval = 5.0 (Min.)
      Maximum/Peak flow rate = 4.081 (CFS)
      Total volume = 5.404 (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: 05/01/19

INDIO MDP
 DAVIS BASIN ROUTING
10-YEAR 6-HOUR
 FILE: DAVISRT

Program License Serial Number 4010

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

From study/file name: DAVISBASIN610.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 89
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 62.840 (CFS)
 Total volume = 5.894 (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
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 89
 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
1.000	4.290	3.500	4.278	4.302
2.000	8.750	7.750	8.723	8.777
3.000	13.360	13.010	13.315	13.405
4.000	18.150	16.260	18.094	18.206

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	0.11	0.00	0.000	O	15.7	31.42	47.13	62.84
0.167	0.80	0.00	0.003	O				
0.250	1.95	0.01	0.013	O				
0.333	2.63	0.02	0.029	O I				
0.417	3.00	0.04	0.048	O I				
0.500	3.26	0.06	0.069	O I				
0.583	3.57	0.08	0.092	O I				
0.667	3.89	0.10	0.117	O I				
0.750	4.08	0.12	0.144	O I				
0.833	4.21	0.14	0.171	O I				
0.917	4.30	0.16	0.200	O I				
1.000	4.39	0.19	0.228	O I				

1.083	4.58	0.21	0.258	O	I						0.06
1.167	4.81	0.24	0.289	O	I						0.07
1.250	4.94	0.26	0.321	O	I						0.07
1.333	5.03	0.29	0.353	O	I						0.08
1.417	5.08	0.31	0.386	O	I						0.09
1.500	5.13	0.34	0.419	O	I						0.10
1.583	5.15	0.37	0.452	O	I						0.11
1.667	5.17	0.40	0.485	O	I						0.11
1.750	5.19	0.42	0.517	O	I						0.12
1.833	5.20	0.45	0.550	O	I						0.13
1.917	5.21	0.48	0.583	O	I						0.14
2.000	5.23	0.50	0.615	O	I						0.14
2.083	5.35	0.53	0.648	O	I						0.15
2.167	5.44	0.56	0.682	O	I						0.16
2.250	5.47	0.58	0.715	O	I						0.17
2.333	5.64	0.61	0.749	O	I						0.17
2.417	5.72	0.64	0.784	O	I						0.18
2.500	5.76	0.67	0.819	O	I						0.19
2.583	5.79	0.70	0.854	O	I						0.20
2.667	5.81	0.73	0.889	O	I						0.21
2.750	5.85	0.75	0.924	O	I						0.22
2.833	6.00	0.78	0.960	O	I						0.22
2.917	6.21	0.81	0.996	O	I						0.23
3.000	6.31	0.84	1.034	O	I						0.24
3.083	6.37	0.87	1.072	O	I						0.25
3.167	6.43	0.91	1.110	O	I						0.26
3.250	6.60	0.94	1.148	O	I						0.27
3.333	6.82	0.97	1.188	O	I						0.28
3.417	6.96	1.00	1.228	O	I						0.29
3.500	7.18	1.04	1.270	O	I						0.30
3.583	7.59	1.07	1.314	O	I						0.31
3.667	8.05	1.11	1.360	O	I						0.32
3.750	8.45	1.15	1.409	O	I						0.33
3.833	8.79	1.19	1.460	O	I						0.34
3.917	9.15	1.24	1.514	O	I						0.35
4.000	9.47	1.28	1.569	O	I						0.37
4.083	9.82	1.33	1.627	O	I						0.38
4.167	10.16	1.38	1.686	O	I						0.39
4.250	10.64	1.43	1.748	O	I						0.41
4.333	11.18	1.48	1.813	O	I						0.42
4.417	11.76	1.54	1.882	O	I						0.44
4.500	12.33	1.59	1.954	O	I						0.46
4.583	12.81	1.66	2.030	O	I						0.47
4.667	13.22	1.72	2.108	O	I						0.49
4.750	13.76	1.79	2.188	O	I						0.51
4.833	14.32	1.85	2.272	O	I						0.53
4.917	14.80	1.93	2.360	O	I						0.55
5.000	15.35	2.00	2.450	O	I						0.57
5.083	16.79	2.08	2.547	O	I						0.59
5.167	20.99	2.17	2.662	O	I		I				0.62
5.250	28.54	2.30	2.817	O	I		I				0.66
5.333	36.73	2.47	3.026	O	I		I	I			0.71
5.417	44.47	2.68	3.287	O	I		I	I			0.77
5.500	53.51	2.94	3.605	O	I		I	I			0.84
5.583	62.84	3.25	3.985	O	I		I	I			0.93
5.667	56.42	3.58	4.372	O	I		I	I			1.02
5.750	34.69	3.85	4.660	O	I		I	I			1.08
5.833	23.49	4.02	4.833	O	I		I	I			1.12
5.917	17.23	4.12	4.946	O	I		I	I			1.15
6.000	13.15	4.20	5.021	O	I		I	I			1.16
6.083	9.91	4.25	5.072	O	I		I	I			1.18
6.167	7.48	4.27	5.102	O	I		I	I			1.18
6.250	5.53	4.29	5.118	O	I		I	I			1.19
6.333	4.19	4.29	5.122	O	I		I	I			1.19
6.417	3.18	4.29	5.118	O	I		I	I			1.19
6.500	2.41	4.28	5.107	O	I		I	I			1.18
6.583	1.85	4.26	5.093	O	I		I	I			1.18
6.667	1.53	4.25	5.075	O	I		I	I			1.18
6.750	1.17	4.23	5.055	O	I		I	I			1.17
6.833	0.75	4.21	5.032	O	I		I	I			1.17
6.917	0.43	4.18	5.008	O	I		I	I			1.16

7.000	0.11	4.16	4.981	I O	1.15
7.083	0.07	4.13	4.953	I O	1.15
7.167	0.04	4.10	4.925	I O	1.14
7.250	0.02	4.08	4.897	I O	1.14
7.333	0.01	4.05	4.869	I O	1.13
7.417	0.00	4.03	4.841	I O	1.12
7.500	0.00	4.00	4.814	I O	1.12
7.583	0.00	3.97	4.786	I O	1.11
7.667	0.00	3.95	4.759	I O	1.11
7.750	0.00	3.92	4.732	IO	1.10
7.833	0.00	3.90	4.705	IO	1.09
7.917	0.00	3.87	4.678	IO	1.09
8.000	0.00	3.84	4.652	IO	1.08
8.083	0.00	3.82	4.625	IO	1.08
8.167	0.00	3.79	4.599	IO	1.07
8.250	0.00	3.77	4.573	IO	1.06
8.333	0.00	3.74	4.547	IO	1.06
8.417	0.00	3.72	4.521	IO	1.05
8.500	0.00	3.70	4.496	IO	1.05
8.583	0.00	3.67	4.470	IO	1.04
8.667	0.00	3.65	4.445	IO	1.03
8.750	0.00	3.62	4.420	IO	1.03
8.833	0.00	3.60	4.395	IO	1.02
8.917	0.00	3.58	4.371	IO	1.02
9.000	0.00	3.55	4.346	IO	1.01
9.083	0.00	3.53	4.322	IO	1.01
9.167	0.00	3.51	4.297	IO	1.00
9.250	0.00	3.49	4.273	IO	1.00
9.333	0.00	3.47	4.249	IO	0.99
9.417	0.00	3.45	4.226	IO	0.98
9.500	0.00	3.43	4.202	IO	0.98
9.583	0.00	3.41	4.178	IO	0.97
9.667	0.00	3.39	4.155	IO	0.97
9.750	0.00	3.37	4.132	IO	0.96
9.833	0.00	3.35	4.109	IO	0.96
9.917	0.00	3.33	4.086	IO	0.95
10.000	0.00	3.31	4.063	IO	0.95
10.083	0.00	3.30	4.040	IO	0.94
10.167	0.00	3.28	4.017	IO	0.94
10.250	0.00	3.26	3.995	IO	0.93
10.333	0.00	3.24	3.972	IO	0.93
10.417	0.00	3.22	3.950	IO	0.92
10.500	0.00	3.20	3.928	IO	0.92
10.583	0.00	3.19	3.906	IO	0.91
10.667	0.00	3.17	3.884	IO	0.91
10.750	0.00	3.15	3.862	IO	0.90
10.833	0.00	3.13	3.841	IO	0.90
10.917	0.00	3.12	3.819	IO	0.89
11.000	0.00	3.10	3.798	IO	0.89
11.083	0.00	3.08	3.776	IO	0.88
11.167	0.00	3.06	3.755	IO	0.88
11.250	0.00	3.05	3.734	IO	0.87
11.333	0.00	3.03	3.713	IO	0.87
11.417	0.00	3.01	3.693	IO	0.86
11.500	0.00	3.00	3.672	IO	0.86
11.583	0.00	2.98	3.651	IO	0.85
11.667	0.00	2.96	3.631	IO	0.85
11.750	0.00	2.95	3.610	IO	0.84
11.833	0.00	2.93	3.590	IO	0.84
11.917	0.00	2.91	3.570	IO	0.83
12.000	0.00	2.90	3.550	IO	0.83
12.083	0.00	2.88	3.530	IO	0.82
12.167	0.00	2.86	3.510	IO	0.82
12.250	0.00	2.85	3.491	IO	0.81
12.333	0.00	2.83	3.471	IO	0.81
12.417	0.00	2.82	3.452	IO	0.80
12.500	0.00	2.80	3.432	IO	0.80
12.583	0.00	2.78	3.413	IO	0.80
12.667	0.00	2.77	3.394	IO	0.79
12.750	0.00	2.75	3.375	IO	0.79
12.833	0.00	2.74	3.356	IO	0.78

12.917	0.00	2.72	3.337	IO	0.78
13.000	0.00	2.71	3.319	IO	0.77
13.083	0.00	2.69	3.300	IO	0.77
13.167	0.00	2.68	3.282	IO	0.76
13.250	0.00	2.66	3.263	IO	0.76
13.333	0.00	2.65	3.245	IO	0.76
13.417	0.00	2.63	3.227	IO	0.75
13.500	0.00	2.62	3.209	IO	0.75
13.583	0.00	2.60	3.191	IO	0.74
13.667	0.00	2.59	3.173	IO	0.74
13.750	0.00	2.57	3.155	IO	0.74
13.833	0.00	2.56	3.137	IO	0.73
13.917	0.00	2.55	3.120	IO	0.73
14.000	0.00	2.53	3.102	IO	0.72
14.083	0.00	2.52	3.085	IO	0.72
14.167	0.00	2.50	3.068	IO	0.72
14.250	0.00	2.49	3.050	IO	0.71
14.333	0.00	2.47	3.033	IO	0.71
14.417	0.00	2.46	3.016	IO	0.70
14.500	0.00	2.45	2.999	IO	0.70
14.583	0.00	2.43	2.983	IO	0.70
14.667	0.00	2.42	2.966	IO	0.69
14.750	0.00	2.41	2.949	IO	0.69
14.833	0.00	2.39	2.933	IO	0.68
14.917	0.00	2.38	2.916	IO	0.68
15.000	0.00	2.37	2.900	IO	0.68
15.083	0.00	2.35	2.884	IO	0.67
15.167	0.00	2.34	2.868	IO	0.67
15.250	0.00	2.33	2.851	IO	0.66
15.333	0.00	2.31	2.836	IO	0.66
15.417	0.00	2.30	2.820	IO	0.66
15.500	0.00	2.29	2.804	IO	0.65
15.583	0.00	2.27	2.788	IO	0.65
15.667	0.00	2.26	2.772	IO	0.65
15.750	0.00	2.25	2.757	IO	0.64
15.833	0.00	2.24	2.742	IO	0.64
15.917	0.00	2.22	2.726	IO	0.64
16.000	0.00	2.21	2.711	IO	0.63
16.083	0.00	2.20	2.696	IO	0.63
16.167	0.00	2.19	2.681	IO	0.62
16.250	0.00	2.17	2.666	IO	0.62
16.333	0.00	2.16	2.651	IO	0.62
16.417	0.00	2.15	2.636	IO	0.61
16.500	0.00	2.14	2.621	IO	0.61
16.583	0.00	2.13	2.606	IO	0.61
16.667	0.00	2.11	2.592	IO	0.60
16.750	0.00	2.10	2.577	IO	0.60
16.833	0.00	2.09	2.563	IO	0.60
16.917	0.00	2.08	2.548	IO	0.59
17.000	0.00	2.07	2.534	IO	0.59
17.083	0.00	2.06	2.520	IO	0.59
17.167	0.00	2.04	2.506	IO	0.58
17.250	0.00	2.03	2.492	IO	0.58
17.333	0.00	2.02	2.478	IO	0.58
17.417	0.00	2.01	2.464	IO	0.57
17.500	0.00	2.00	2.450	IO	0.57
17.583	0.00	1.99	2.436	IO	0.57
17.667	0.00	1.98	2.423	IO	0.56
17.750	0.00	1.97	2.409	IO	0.56
17.833	0.00	1.95	2.396	O	0.56
17.917	0.00	1.94	2.382	O	0.56
18.000	0.00	1.93	2.369	O	0.55
18.083	0.00	1.92	2.356	O	0.55
18.167	0.00	1.91	2.342	O	0.55
18.250	0.00	1.90	2.329	O	0.54
18.333	0.00	1.89	2.316	O	0.54
18.417	0.00	1.88	2.303	O	0.54
18.500	0.00	1.87	2.290	O	0.53
18.583	0.00	1.86	2.278	O	0.53
18.667	0.00	1.85	2.265	O	0.53
18.750	0.00	1.84	2.252	O	0.52

18.833	0.00	1.83	2.239	0	0.52
18.917	0.00	1.82	2.227	0	0.52
19.000	0.00	1.81	2.214	0	0.52
19.083	0.00	1.80	2.202	0	0.51
19.167	0.00	1.79	2.190	0	0.51
19.250	0.00	1.78	2.177	0	0.51
19.333	0.00	1.77	2.165	0	0.50
19.417	0.00	1.76	2.153	0	0.50
19.500	0.00	1.75	2.141	0	0.50
19.583	0.00	1.74	2.129	0	0.50
19.667	0.00	1.73	2.117	0	0.49
19.750	0.00	1.72	2.105	0	0.49
19.833	0.00	1.71	2.093	0	0.49
19.917	0.00	1.70	2.082	0	0.49
20.000	0.00	1.69	2.070	0	0.48
20.083	0.00	1.68	2.058	0	0.48
20.167	0.00	1.67	2.047	0	0.48
20.250	0.00	1.66	2.035	0	0.47
20.333	0.00	1.65	2.024	0	0.47
20.417	0.00	1.64	2.013	0	0.47
20.500	0.00	1.63	2.001	0	0.47
20.583	0.00	1.62	1.990	0	0.46
20.667	0.00	1.61	1.979	0	0.46
20.750	0.00	1.61	1.968	0	0.46
20.833	0.00	1.60	1.957	0	0.46
20.917	0.00	1.59	1.946	0	0.45
21.000	0.00	1.58	1.935	0	0.45
21.083	0.00	1.57	1.924	0	0.45
21.167	0.00	1.56	1.913	0	0.45
21.250	0.00	1.55	1.903	0	0.44
21.333	0.00	1.54	1.892	0	0.44
21.417	0.00	1.53	1.881	0	0.44
21.500	0.00	1.53	1.871	0	0.44
21.583	0.00	1.52	1.860	0	0.43
21.667	0.00	1.51	1.850	0	0.43
21.750	0.00	1.50	1.840	0	0.43
21.833	0.00	1.49	1.829	0	0.43
21.917	0.00	1.48	1.819	0	0.42
22.000	0.00	1.48	1.809	0	0.42
22.083	0.00	1.47	1.799	0	0.42
22.167	0.00	1.46	1.789	0	0.42
22.250	0.00	1.45	1.779	0	0.41
22.333	0.00	1.44	1.769	0	0.41
22.417	0.00	1.43	1.759	0	0.41
22.500	0.00	1.43	1.749	0	0.41
22.583	0.00	1.42	1.739	0	0.41
22.667	0.00	1.41	1.729	0	0.40
22.750	0.00	1.40	1.720	0	0.40
22.833	0.00	1.40	1.710	0	0.40
22.917	0.00	1.39	1.700	0	0.40
23.000	0.00	1.38	1.691	0	0.39
23.083	0.00	1.37	1.681	0	0.39
23.167	0.00	1.36	1.672	0	0.39
23.250	0.00	1.36	1.663	0	0.39
23.333	0.00	1.35	1.653	0	0.39
23.417	0.00	1.34	1.644	0	0.38
23.500	0.00	1.33	1.635	0	0.38
23.583	0.00	1.33	1.626	0	0.38
23.667	0.00	1.32	1.617	0	0.38
23.750	0.00	1.31	1.608	0	0.37
23.833	0.00	1.30	1.599	0	0.37
23.917	0.00	1.30	1.590	0	0.37
24.000	0.00	1.29	1.581	0	0.37
24.083	0.00	1.28	1.572	0	0.37
24.167	0.00	1.28	1.563	0	0.36
24.250	0.00	1.27	1.554	0	0.36
24.333	0.00	1.26	1.546	0	0.36
24.417	0.00	1.25	1.537	0	0.36
24.500	0.00	1.25	1.528	0	0.36
24.583	0.00	1.24	1.520	0	0.35
24.667	0.00	1.23	1.511	0	0.35

24.750	0.00	1.23	1.503	0	0.35
24.833	0.00	1.22	1.494	0	0.35
24.917	0.00	1.21	1.486	0	0.35
25.000	0.00	1.21	1.478	0	0.34
25.083	0.00	1.20	1.469	0	0.34
25.167	0.00	1.19	1.461	0	0.34
25.250	0.00	1.19	1.453	0	0.34
25.333	0.00	1.18	1.445	0	0.34
25.417	0.00	1.17	1.437	0	0.33
25.500	0.00	1.17	1.429	0	0.33
25.583	0.00	1.16	1.421	0	0.33
25.667	0.00	1.15	1.413	0	0.33
25.750	0.00	1.15	1.405	0	0.33
25.833	0.00	1.14	1.397	0	0.33
25.917	0.00	1.13	1.389	0	0.32
26.000	0.00	1.13	1.381	0	0.32
26.083	0.00	1.12	1.374	0	0.32
26.167	0.00	1.11	1.366	0	0.32
26.250	0.00	1.11	1.358	0	0.32
26.333	0.00	1.10	1.351	0	0.31
26.417	0.00	1.10	1.343	0	0.31
26.500	0.00	1.09	1.335	0	0.31
26.583	0.00	1.08	1.328	0	0.31
26.667	0.00	1.08	1.321	0	0.31
26.750	0.00	1.07	1.313	0	0.31
26.833	0.00	1.07	1.306	0	0.30
26.917	0.00	1.06	1.298	0	0.30
27.000	0.00	1.05	1.291	0	0.30
27.083	0.00	1.05	1.284	0	0.30
27.167	0.00	1.04	1.277	0	0.30
27.250	0.00	1.04	1.270	0	0.30
27.333	0.00	1.03	1.263	0	0.29
27.417	0.00	1.02	1.255	0	0.29
27.500	0.00	1.02	1.248	0	0.29
27.583	0.00	1.01	1.241	0	0.29
27.667	0.00	1.01	1.234	0	0.29
27.750	0.00	1.00	1.228	0	0.29
27.833	0.00	1.00	1.221	0	0.28
27.917	0.00	0.99	1.214	0	0.28
28.000	0.00	0.98	1.207	0	0.28
28.083	0.00	0.98	1.200	0	0.28
28.167	0.00	0.97	1.194	0	0.28
28.250	0.00	0.97	1.187	0	0.28
28.333	0.00	0.96	1.180	0	0.28
28.417	0.00	0.96	1.174	0	0.27
28.500	0.00	0.95	1.167	0	0.27
28.583	0.00	0.95	1.160	0	0.27
28.667	0.00	0.94	1.154	0	0.27
28.750	0.00	0.94	1.148	0	0.27
28.833	0.00	0.93	1.141	0	0.27
28.917	0.00	0.93	1.135	0	0.26
29.000	0.00	0.92	1.128	0	0.26
29.083	0.00	0.92	1.122	0	0.26
29.167	0.00	0.91	1.116	0	0.26
29.250	0.00	0.91	1.109	0	0.26
29.333	0.00	0.90	1.103	0	0.26
29.417	0.00	0.90	1.097	0	0.26
29.500	0.00	0.89	1.091	0	0.25
29.583	0.00	0.89	1.085	0	0.25
29.667	0.00	0.88	1.079	0	0.25
29.750	0.00	0.88	1.073	0	0.25
29.833	0.00	0.87	1.067	0	0.25
29.917	0.00	0.87	1.061	0	0.25
30.000	0.00	0.86	1.055	0	0.25
30.083	0.00	0.86	1.049	0	0.24
30.167	0.00	0.85	1.043	0	0.24
30.250	0.00	0.85	1.037	0	0.24
30.333	0.00	0.84	1.031	0	0.24
30.417	0.00	0.84	1.026	0	0.24
30.500	0.00	0.83	1.020	0	0.24
30.583	0.00	0.83	1.014	0	0.24

30.667	0.00	0.82	1.008	0	0.24
30.750	0.00	0.82	1.003	0	0.23
30.833	0.00	0.81	0.997	0	0.23
30.917	0.00	0.81	0.992	0	0.23
31.000	0.00	0.80	0.986	0	0.23
31.083	0.00	0.80	0.980	0	0.23
31.167	0.00	0.80	0.975	0	0.23
31.250	0.00	0.79	0.970	0	0.23
31.333	0.00	0.79	0.964	0	0.22
31.417	0.00	0.78	0.959	0	0.22
31.500	0.00	0.78	0.953	0	0.22
31.583	0.00	0.77	0.948	0	0.22
31.667	0.00	0.77	0.943	0	0.22
31.750	0.00	0.76	0.937	0	0.22
31.833	0.00	0.76	0.932	0	0.22
31.917	0.00	0.76	0.927	0	0.22
32.000	0.00	0.75	0.922	0	0.21
32.083	0.00	0.75	0.917	0	0.21
32.167	0.00	0.74	0.911	0	0.21
32.250	0.00	0.74	0.906	0	0.21
32.333	0.00	0.74	0.901	0	0.21
32.417	0.00	0.73	0.896	0	0.21
32.500	0.00	0.73	0.891	0	0.21
32.583	0.00	0.72	0.886	0	0.21
32.667	0.00	0.72	0.881	0	0.21
32.750	0.00	0.71	0.876	0	0.20
32.833	0.00	0.71	0.871	0	0.20
32.917	0.00	0.71	0.866	0	0.20
33.000	0.00	0.70	0.862	0	0.20
33.083	0.00	0.70	0.857	0	0.20
33.167	0.00	0.70	0.852	0	0.20
33.250	0.00	0.69	0.847	0	0.20
33.333	0.00	0.69	0.842	0	0.20
33.417	0.00	0.68	0.838	0	0.20
33.500	0.00	0.68	0.833	0	0.19
33.583	0.00	0.68	0.828	0	0.19
33.667	0.00	0.67	0.824	0	0.19
33.750	0.00	0.67	0.819	0	0.19
33.833	0.00	0.66	0.815	0	0.19
33.917	0.00	0.66	0.810	0	0.19
34.000	0.00	0.66	0.805	0	0.19
34.083	0.00	0.65	0.801	0	0.19
34.167	0.00	0.65	0.796	0	0.19
34.250	0.00	0.65	0.792	0	0.18
34.333	0.00	0.64	0.788	0	0.18
34.417	0.00	0.64	0.783	0	0.18
34.500	0.00	0.64	0.779	0	0.18
34.583	0.00	0.63	0.774	0	0.18
34.667	0.00	0.63	0.770	0	0.18
34.750	0.00	0.62	0.766	0	0.18
34.833	0.00	0.62	0.761	0	0.18
34.917	0.00	0.62	0.757	0	0.18
35.000	0.00	0.61	0.753	0	0.18
35.083	0.00	0.61	0.749	0	0.17
35.167	0.00	0.61	0.744	0	0.17
35.250	0.00	0.60	0.740	0	0.17
35.333	0.00	0.60	0.736	0	0.17
35.417	0.00	0.60	0.732	0	0.17
35.500	0.00	0.59	0.728	0	0.17
35.583	0.00	0.59	0.724	0	0.17
35.667	0.00	0.59	0.720	0	0.17
35.750	0.00	0.58	0.716	0	0.17
35.833	0.00	0.58	0.712	0	0.17
35.917	0.00	0.58	0.708	0	0.16
36.000	0.00	0.57	0.704	0	0.16
36.083	0.00	0.57	0.700	0	0.16
36.167	0.00	0.57	0.696	0	0.16
36.250	0.00	0.56	0.692	0	0.16
36.333	0.00	0.56	0.688	0	0.16
36.417	0.00	0.56	0.684	0	0.16
36.500	0.00	0.56	0.680	0	0.16

36.583	0.00	0.55	0.677	O				0.16
36.667	0.00	0.55	0.673	O				0.16
36.750	0.00	0.55	0.669	O				0.16
36.833	0.00	0.54	0.665	O				0.16
36.917	0.00	0.54	0.662	O				0.15
37.000	0.00	0.54	0.658	O				0.15
37.083	0.00	0.53	0.654	O				0.15
37.167	0.00	0.53	0.651	O				0.15
37.250	0.00	0.53	0.647	O				0.15
37.333	0.00	0.52	0.643	O				0.15
37.417	0.00	0.52	0.640	O				0.15
37.500	0.00	0.52	0.636	O				0.15
37.583	0.00	0.52	0.633	O				0.15
37.667	0.00	0.51	0.629	O				0.15
37.750	0.00	0.51	0.625	O				0.15
37.833	0.00	0.51	0.622	O				0.14
37.917	0.00	0.50	0.618	O				0.14
38.000	0.00	0.50	0.615	O				0.14
38.083	0.00	0.50	0.612	O				0.14
38.167	0.00	0.50	0.608	O				0.14
38.250	0.00	0.49	0.605	O				0.14
38.333	0.00	0.49	0.601	O				0.14
38.417	0.00	0.49	0.598	O				0.14
38.500	0.00	0.49	0.595	O				0.14
38.583	0.00	0.48	0.591	O				0.14
38.667	0.00	0.48	0.588	O				0.14
38.750	0.00	0.48	0.585	O				0.14
38.833	0.00	0.47	0.581	O				0.14
38.917	0.00	0.47	0.578	O				0.13
39.000	0.00	0.47	0.575	O				0.13
39.083	0.00	0.47	0.572	O				0.13
39.167	0.00	0.46	0.568	O				0.13
39.250	0.00	0.46	0.565	O				0.13
39.333	0.00	0.46	0.562	O				0.13
39.417	0.00	0.46	0.559	O				0.13
39.500	0.00	0.45	0.556	O				0.13
39.583	0.00	0.45	0.553	O				0.13
39.667	0.00	0.45	0.550	O				0.13
39.750	0.00	0.45	0.547	O				0.13
39.833	0.00	0.44	0.544	O				0.13
39.917	0.00	0.44	0.540	O				0.13
40.000	0.00	0.44	0.537	O				0.13
40.083	0.00	0.44	0.534	O				0.12
40.167	0.00	0.43	0.531	O				0.12
40.250	0.00	0.43	0.528	O				0.12
40.333	0.00	0.43	0.525	O				0.12
40.417	0.00	0.43	0.523	O				0.12
40.500	0.00	0.42	0.520	O				0.12
40.583	0.00	0.42	0.517	O				0.12
40.667	0.00	0.42	0.514	O				0.12
40.750	0.00	0.42	0.511	O				0.12
40.833	0.00	0.41	0.508	O				0.12
40.917	0.00	0.41	0.505	O				0.12
41.000	0.00	0.41	0.502	O				0.12
41.083	0.00	0.41	0.500	O				0.12
41.167	0.00	0.41	0.497	O				0.12
41.250	0.00	0.40	0.494	O				0.12
41.333	0.00	0.40	0.491	O				0.11
41.417	0.00	0.40	0.488	O				0.11
41.500	0.00	0.40	0.486	O				0.11
41.583	0.00	0.39	0.483	O				0.11
41.667	0.00	0.39	0.480	O				0.11
41.750	0.00	0.39	0.478	O				0.11
41.833	0.00	0.39	0.475	O				0.11
41.917	0.00	0.39	0.472	O				0.11
42.000	0.00	0.38	0.470	O				0.11
42.083	0.00	0.38	0.467	O				0.11
42.167	0.00	0.38	0.464	O				0.11
42.250	0.00	0.38	0.462	O				0.11
42.333	0.00	0.37	0.459	O				0.11
42.417	0.00	0.37	0.457	O				0.11

42.500	0.00	0.37	0.454	0	0.11
42.583	0.00	0.37	0.452	0	0.11
42.667	0.00	0.37	0.449	0	0.10
42.750	0.00	0.36	0.446	0	0.10
42.833	0.00	0.36	0.444	0	0.10
42.917	0.00	0.36	0.441	0	0.10
43.000	0.00	0.36	0.439	0	0.10
43.083	0.00	0.36	0.437	0	0.10
43.167	0.00	0.35	0.434	0	0.10
43.250	0.00	0.35	0.432	0	0.10
43.333	0.00	0.35	0.429	0	0.10
43.417	0.00	0.35	0.427	0	0.10
43.500	0.00	0.35	0.424	0	0.10
43.583	0.00	0.34	0.422	0	0.10
43.667	0.00	0.34	0.420	0	0.10
43.750	0.00	0.34	0.417	0	0.10
43.833	0.00	0.34	0.415	0	0.10
43.917	0.00	0.34	0.413	0	0.10
44.000	0.00	0.33	0.410	0	0.10
44.083	0.00	0.33	0.408	0	0.10
44.167	0.00	0.33	0.406	0	0.09
44.250	0.00	0.33	0.404	0	0.09
44.333	0.00	0.33	0.401	0	0.09
44.417	0.00	0.33	0.399	0	0.09
44.500	0.00	0.32	0.397	0	0.09
44.583	0.00	0.32	0.395	0	0.09
44.667	0.00	0.32	0.392	0	0.09
44.750	0.00	0.32	0.390	0	0.09
44.833	0.00	0.32	0.388	0	0.09
44.917	0.00	0.31	0.386	0	0.09
45.000	0.00	0.31	0.384	0	0.09
45.083	0.00	0.31	0.381	0	0.09
45.167	0.00	0.31	0.379	0	0.09
45.250	0.00	0.31	0.377	0	0.09
45.333	0.00	0.31	0.375	0	0.09
45.417	0.00	0.30	0.373	0	0.09
45.500	0.00	0.30	0.371	0	0.09
45.583	0.00	0.30	0.369	0	0.09
45.667	0.00	0.30	0.367	0	0.09
45.750	0.00	0.30	0.365	0	0.09
45.833	0.00	0.30	0.363	0	0.08
45.917	0.00	0.29	0.361	0	0.08
46.000	0.00	0.29	0.359	0	0.08
46.083	0.00	0.29	0.357	0	0.08
46.167	0.00	0.29	0.355	0	0.08
46.250	0.00	0.29	0.353	0	0.08
46.333	0.00	0.29	0.351	0	0.08
46.417	0.00	0.28	0.349	0	0.08
46.500	0.00	0.28	0.347	0	0.08
46.583	0.00	0.28	0.345	0	0.08
46.667	0.00	0.28	0.343	0	0.08
46.750	0.00	0.28	0.341	0	0.08
46.833	0.00	0.28	0.339	0	0.08
46.917	0.00	0.28	0.337	0	0.08
47.000	0.00	0.27	0.335	0	0.08
47.083	0.00	0.27	0.333	0	0.08
47.167	0.00	0.27	0.331	0	0.08
47.250	0.00	0.27	0.330	0	0.08
47.333	0.00	0.27	0.328	0	0.08
47.417	0.00	0.27	0.326	0	0.08
47.500	0.00	0.26	0.324	0	0.08
47.583	0.00	0.26	0.322	0	0.08
47.667	0.00	0.26	0.320	0	0.07
47.750	0.00	0.26	0.319	0	0.07
47.833	0.00	0.26	0.317	0	0.07
47.917	0.00	0.26	0.315	0	0.07
48.000	0.00	0.26	0.313	0	0.07
48.083	0.00	0.25	0.312	0	0.07
48.167	0.00	0.25	0.310	0	0.07
48.250	0.00	0.25	0.308	0	0.07
48.333	0.00	0.25	0.306	0	0.07

48.417	0.00	0.25	0.305	0	0.07
48.500	0.00	0.25	0.303	0	0.07
48.583	0.00	0.25	0.301	0	0.07
48.667	0.00	0.24	0.300	0	0.07
48.750	0.00	0.24	0.298	0	0.07
48.833	0.00	0.24	0.296	0	0.07
48.917	0.00	0.24	0.295	0	0.07
49.000	0.00	0.24	0.293	0	0.07
49.083	0.00	0.24	0.291	0	0.07
49.167	0.00	0.24	0.290	0	0.07
49.250	0.00	0.24	0.288	0	0.07
49.333	0.00	0.23	0.286	0	0.07
49.417	0.00	0.23	0.285	0	0.07
49.500	0.00	0.23	0.283	0	0.07
49.583	0.00	0.23	0.282	0	0.07
49.667	0.00	0.23	0.280	0	0.07
49.750	0.00	0.23	0.278	0	0.06
49.833	0.00	0.23	0.277	0	0.06
49.917	0.00	0.22	0.275	0	0.06
50.000	0.00	0.22	0.274	0	0.06
50.083	0.00	0.22	0.272	0	0.06
50.167	0.00	0.22	0.271	0	0.06
50.250	0.00	0.22	0.269	0	0.06
50.333	0.00	0.22	0.268	0	0.06
50.417	0.00	0.22	0.266	0	0.06
50.500	0.00	0.22	0.265	0	0.06
50.583	0.00	0.21	0.263	0	0.06
50.667	0.00	0.21	0.262	0	0.06
50.750	0.00	0.21	0.260	0	0.06
50.833	0.00	0.21	0.259	0	0.06
50.917	0.00	0.21	0.257	0	0.06
51.000	0.00	0.21	0.256	0	0.06
51.083	0.00	0.21	0.255	0	0.06
51.167	0.00	0.21	0.253	0	0.06
51.250	0.00	0.21	0.252	0	0.06
51.333	0.00	0.20	0.250	0	0.06
51.417	0.00	0.20	0.249	0	0.06
51.500	0.00	0.20	0.247	0	0.06
51.583	0.00	0.20	0.246	0	0.06
51.667	0.00	0.20	0.245	0	0.06
51.750	0.00	0.20	0.243	0	0.06
51.833	0.00	0.20	0.242	0	0.06
51.917	0.00	0.20	0.241	0	0.06
52.000	0.00	0.20	0.239	0	0.06
52.083	0.00	0.19	0.238	0	0.06
52.167	0.00	0.19	0.237	0	0.06
52.250	0.00	0.19	0.235	0	0.05
52.333	0.00	0.19	0.234	0	0.05
52.417	0.00	0.19	0.233	0	0.05
52.500	0.00	0.19	0.231	0	0.05
52.583	0.00	0.19	0.230	0	0.05
52.667	0.00	0.19	0.229	0	0.05
52.750	0.00	0.19	0.227	0	0.05
52.833	0.00	0.18	0.226	0	0.05
52.917	0.00	0.18	0.225	0	0.05
53.000	0.00	0.18	0.224	0	0.05
53.083	0.00	0.18	0.222	0	0.05
53.167	0.00	0.18	0.221	0	0.05
53.250	0.00	0.18	0.220	0	0.05
53.333	0.00	0.18	0.219	0	0.05
53.417	0.00	0.18	0.217	0	0.05
53.500	0.00	0.18	0.216	0	0.05
53.583	0.00	0.18	0.215	0	0.05
53.667	0.00	0.17	0.214	0	0.05
53.750	0.00	0.17	0.213	0	0.05
53.833	0.00	0.17	0.211	0	0.05
53.917	0.00	0.17	0.210	0	0.05
54.000	0.00	0.17	0.209	0	0.05
54.083	0.00	0.17	0.208	0	0.05
54.167	0.00	0.17	0.207	0	0.05
54.250	0.00	0.17	0.206	0	0.05

54.333	0.00	0.17	0.204	0				0.05
54.417	0.00	0.17	0.203	0				0.05
54.500	0.00	0.16	0.202	0				0.05
54.583	0.00	0.16	0.201	0				0.05
54.667	0.00	0.16	0.200	0				0.05
54.750	0.00	0.16	0.199	0				0.05
54.833	0.00	0.16	0.198	0				0.05
54.917	0.00	0.16	0.197	0				0.05
55.000	0.00	0.16	0.195	0				0.05
55.083	0.00	0.16	0.194	0				0.05
55.167	0.00	0.16	0.193	0				0.05
55.250	0.00	0.16	0.192	0				0.04
55.333	0.00	0.16	0.191	0				0.04
55.417	0.00	0.16	0.190	0				0.04
55.500	0.00	0.15	0.189	0				0.04
55.583	0.00	0.15	0.188	0				0.04
55.667	0.00	0.15	0.187	0				0.04
55.750	0.00	0.15	0.186	0				0.04
55.833	0.00	0.15	0.185	0				0.04
55.917	0.00	0.15	0.184	0				0.04
56.000	0.00	0.15	0.183	0				0.04
56.083	0.00	0.15	0.182	0				0.04
56.167	0.00	0.15	0.181	0				0.04
56.250	0.00	0.15	0.180	0				0.04
56.333	0.00	0.15	0.179	0				0.04
56.417	0.00	0.14	0.178	0				0.04
56.500	0.00	0.14	0.177	0				0.04
56.583	0.00	0.14	0.176	0				0.04
56.667	0.00	0.14	0.175	0				0.04
56.750	0.00	0.14	0.174	0				0.04
56.833	0.00	0.14	0.173	0				0.04
56.917	0.00	0.14	0.172	0				0.04
57.000	0.00	0.14	0.171	0				0.04
57.083	0.00	0.14	0.170	0				0.04
57.167	0.00	0.14	0.169	0				0.04
57.250	0.00	0.14	0.168	0				0.04
57.333	0.00	0.14	0.167	0				0.04
57.417	0.00	0.14	0.166	0				0.04
57.500	0.00	0.13	0.165	0				0.04
57.583	0.00	0.13	0.164	0				0.04
57.667	0.00	0.13	0.163	0				0.04
57.750	0.00	0.13	0.162	0				0.04
57.833	0.00	0.13	0.161	0				0.04
57.917	0.00	0.13	0.161	0				0.04
58.000	0.00	0.13	0.160	0				0.04
58.083	0.00	0.13	0.159	0				0.04
58.167	0.00	0.13	0.158	0				0.04
58.250	0.00	0.13	0.157	0				0.04
58.333	0.00	0.13	0.156	0				0.04
58.417	0.00	0.13	0.155	0				0.04
58.500	0.00	0.13	0.154	0				0.04
58.583	0.00	0.13	0.154	0				0.04
58.667	0.00	0.12	0.153	0				0.04
58.750	0.00	0.12	0.152	0				0.04
58.833	0.00	0.12	0.151	0				0.04
58.917	0.00	0.12	0.150	0				0.03
59.000	0.00	0.12	0.149	0				0.03
59.083	0.00	0.12	0.148	0				0.03
59.167	0.00	0.12	0.148	0				0.03
59.250	0.00	0.12	0.147	0				0.03
59.333	0.00	0.12	0.146	0				0.03
59.417	0.00	0.12	0.145	0				0.03
59.500	0.00	0.12	0.144	0				0.03
59.583	0.00	0.12	0.144	0				0.03
59.667	0.00	0.12	0.143	0				0.03
59.750	0.00	0.12	0.142	0				0.03
59.833	0.00	0.12	0.141	0				0.03
59.917	0.00	0.11	0.140	0				0.03
60.000	0.00	0.11	0.140	0				0.03
60.083	0.00	0.11	0.139	0				0.03
60.167	0.00	0.11	0.138	0				0.03

60.250	0.00	0.11	0.137	0					0.03
60.333	0.00	0.11	0.136	0					0.03
60.417	0.00	0.11	0.136	0					0.03
60.500	0.00	0.11	0.135	0					0.03
60.583	0.00	0.11	0.134	0					0.03
60.667	0.00	0.11	0.133	0					0.03
60.750	0.00	0.11	0.133	0					0.03
60.833	0.00	0.11	0.132	0					0.03
60.917	0.00	0.11	0.131	0					0.03
61.000	0.00	0.11	0.130	0					0.03
61.083	0.00	0.11	0.130	0					0.03
61.167	0.00	0.11	0.129	0					0.03
61.250	0.00	0.10	0.128	0					0.03
61.333	0.00	0.10	0.128	0					0.03
61.417	0.00	0.10	0.127	0					0.03
61.500	0.00	0.10	0.126	0					0.03
61.583	0.00	0.10	0.125	0					0.03
61.667	0.00	0.10	0.125	0					0.03
61.750	0.00	0.10	0.124	0					0.03
61.833	0.00	0.10	0.123	0					0.03
61.917	0.00	0.10	0.123	0					0.03
62.000	0.00	0.10	0.122	0					0.03
62.083	0.00	0.10	0.121	0					0.03
62.167	0.00	0.10	0.121	0					0.03
62.250	0.00	0.10	0.120	0					0.03
62.333	0.00	0.10	0.119	0					0.03
62.417	0.00	0.10	0.119	0					0.03
62.500	0.00	0.10	0.118	0					0.03
62.583	0.00	0.10	0.117	0					0.03
62.667	0.00	0.10	0.117	0					0.03
62.750	0.00	0.09	0.116	0					0.03
62.833	0.00	0.09	0.115	0					0.03
62.917	0.00	0.09	0.115	0					0.03
63.000	0.00	0.09	0.114	0					0.03
63.083	0.00	0.09	0.113	0					0.03
63.167	0.00	0.09	0.113	0					0.03
63.250	0.00	0.09	0.112	0					0.03
63.333	0.00	0.09	0.111	0					0.03
63.417	0.00	0.09	0.111	0					0.03
63.500	0.00	0.09	0.110	0					0.03
63.583	0.00	0.09	0.110	0					0.03
63.667	0.00	0.09	0.109	0					0.03
63.750	0.00	0.09	0.108	0					0.03
63.833	0.00	0.09	0.108	0					0.03
63.917	0.00	0.09	0.107	0					0.02
64.000	0.00	0.09	0.107	0					0.02
64.083	0.00	0.09	0.106	0					0.02
64.167	0.00	0.09	0.105	0					0.02
64.250	0.00	0.09	0.105	0					0.02
64.333	0.00	0.08	0.104	0					0.02
64.417	0.00	0.08	0.104	0					0.02
64.500	0.00	0.08	0.103	0					0.02
64.583	0.00	0.08	0.102	0					0.02
64.667	0.00	0.08	0.102	0					0.02
64.750	0.00	0.08	0.101	0					0.02
64.833	0.00	0.08	0.101	0					0.02
64.917	0.00	0.08	0.100	0					0.02
65.000	0.00	0.08	0.100	0					0.02
65.083	0.00	0.08	0.099	0					0.02
65.167	0.00	0.08	0.098	0					0.02
65.250	0.00	0.08	0.098	0					0.02
65.333	0.00	0.08	0.097	0					0.02
65.417	0.00	0.08	0.097	0					0.02
65.500	0.00	0.08	0.096	0					0.02
65.583	0.00	0.08	0.096	0					0.02
65.667	0.00	0.08	0.095	0					0.02
65.750	0.00	0.08	0.095	0					0.02
65.833	0.00	0.08	0.094	0					0.02
65.917	0.00	0.08	0.094	0					0.02
66.000	0.00	0.08	0.093	0					0.02
66.083	0.00	0.08	0.093	0					0.02

66.167	0.00	0.08	0.092	O				0.02
66.250	0.00	0.07	0.092	O				0.02
66.333	0.00	0.07	0.091	O				0.02
66.417	0.00	0.07	0.091	O				0.02
66.500	0.00	0.07	0.090	O				0.02
66.583	0.00	0.07	0.090	O				0.02
66.667	0.00	0.07	0.089	O				0.02
66.750	0.00	0.07	0.089	O				0.02
66.833	0.00	0.07	0.088	O				0.02
66.917	0.00	0.07	0.088	O				0.02
67.000	0.00	0.07	0.087	O				0.02
67.083	0.00	0.07	0.087	O				0.02
67.167	0.00	0.07	0.086	O				0.02
67.250	0.00	0.07	0.086	O				0.02
67.333	0.00	0.07	0.085	O				0.02
67.417	0.00	0.07	0.085	O				0.02
67.500	0.00	0.07	0.084	O				0.02
67.583	0.00	0.07	0.084	O				0.02
67.667	0.00	0.07	0.083	O				0.02
67.750	0.00	0.07	0.083	O				0.02
67.833	0.00	0.07	0.082	O				0.02
67.917	0.00	0.07	0.082	O				0.02
68.000	0.00	0.07	0.081	O				0.02
68.083	0.00	0.07	0.081	O				0.02
68.167	0.00	0.07	0.080	O				0.02
68.250	0.00	0.07	0.080	O				0.02
68.333	0.00	0.06	0.080	O				0.02
68.417	0.00	0.06	0.079	O				0.02
68.500	0.00	0.06	0.079	O				0.02
68.583	0.00	0.06	0.078	O				0.02
68.667	0.00	0.06	0.078	O				0.02
68.750	0.00	0.06	0.077	O				0.02
68.833	0.00	0.06	0.077	O				0.02
68.917	0.00	0.06	0.076	O				0.02
69.000	0.00	0.06	0.076	O				0.02
69.083	0.00	0.06	0.076	O				0.02
69.167	0.00	0.06	0.075	O				0.02
69.250	0.00	0.06	0.075	O				0.02
69.333	0.00	0.06	0.074	O				0.02
69.417	0.00	0.06	0.074	O				0.02
69.500	0.00	0.06	0.074	O				0.02
69.583	0.00	0.06	0.073	O				0.02
69.667	0.00	0.06	0.073	O				0.02
69.750	0.00	0.06	0.072	O				0.02
69.833	0.00	0.06	0.072	O				0.02
69.917	0.00	0.06	0.071	O				0.02
70.000	0.00	0.06	0.071	O				0.02

Remaining water in basin = 0.07 (Ac.Ft)

```

*****HYDROGRAPH DATA*****
      Number of intervals = 1340
      Time interval = 5.0 (Min.)
      Maximum/Peak flow rate = 4.293 (CFS)
      Total volume = 5.889 (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: 05/01/19

INDIO MDP
 DAVIS BASIN ROUTING
10-YEAR 24-HOUR
 FILE: DAVISRT

Program License Serial Number 4010

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

From study/file name: DAVISBASIN2410.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 305
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 11.544 (CFS)
 Total volume = 7.219 (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
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 305
 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
1.000	4.290	3.500	4.278	4.302
2.000	8.750	7.750	8.723	8.777
3.000	13.360	13.010	13.315	13.405
4.000	18.150	16.260	18.094	18.206

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	2.9	5.77	8.66	11.54	Depth (Ft.)
0.083	0.02	0.00	0.000	O					0.00
0.167	0.17	0.00	0.001	O					0.00
0.250	0.38	0.00	0.003	O I					0.00
0.333	0.50	0.00	0.006	O I					0.00
0.417	0.63	0.01	0.009	O I					0.00
0.500	0.78	0.01	0.014	O I					0.00
0.583	0.86	0.02	0.020	O I					0.00
0.667	0.91	0.02	0.026	O I					0.01
0.750	0.94	0.03	0.032	O I					0.01
0.833	0.98	0.03	0.038	O I					0.01
0.917	1.07	0.04	0.045	O I					0.01
1.000	1.19	0.04	0.053	O I					0.01

1.083	1.25	0.05	0.061	O	I					0.01
1.167	1.21	0.06	0.069	O	I					0.02
1.250	1.13	0.06	0.076	O	I					0.02
1.333	1.10	0.07	0.084	O	I					0.02
1.417	1.08	0.07	0.091	O	I					0.02
1.500	1.08	0.08	0.098	O	I					0.02
1.583	1.07	0.09	0.104	O	I					0.02
1.667	1.07	0.09	0.111	O	I					0.03
1.750	1.06	0.10	0.118	O	I					0.03
1.833	1.07	0.10	0.125	O	I					0.03
1.917	1.14	0.11	0.131	O	I					0.03
2.000	1.25	0.11	0.139	O	I					0.03
2.083	1.30	0.12	0.147	O	I					0.03
2.167	1.33	0.13	0.155	O	I					0.04
2.250	1.34	0.13	0.163	O	I					0.04
2.333	1.36	0.14	0.172	O	I					0.04
2.417	1.37	0.15	0.180	O	I					0.04
2.500	1.37	0.15	0.189	O	I					0.04
2.583	1.39	0.16	0.197	O	I					0.05
2.667	1.47	0.17	0.206	O	I					0.05
2.750	1.58	0.18	0.215	O	I					0.05
2.833	1.63	0.18	0.225	O	I					0.05
2.917	1.66	0.19	0.235	O	I					0.05
3.000	1.69	0.20	0.245	O	I					0.06
3.083	1.70	0.21	0.255	O	I					0.06
3.167	1.71	0.22	0.266	O	I					0.06
3.250	1.72	0.23	0.276	O	I					0.06
3.333	1.73	0.23	0.286	O	I					0.07
3.417	1.73	0.24	0.296	O	I					0.07
3.500	1.74	0.25	0.307	O	I					0.07
3.583	1.74	0.26	0.317	O	I					0.07
3.667	1.74	0.27	0.327	O	I					0.08
3.750	1.74	0.28	0.337	O	I					0.08
3.833	1.76	0.28	0.347	O	I					0.08
3.917	1.83	0.29	0.358	O	I					0.08
4.000	1.94	0.30	0.369	O	I					0.09
4.083	1.99	0.31	0.380	O	I					0.09
4.167	2.02	0.32	0.392	O	I					0.09
4.250	2.04	0.33	0.404	O	I					0.09
4.333	2.07	0.34	0.415	O	I					0.10
4.417	2.15	0.35	0.427	O	I					0.10
4.500	2.26	0.36	0.440	O	I					0.10
4.583	2.32	0.37	0.453	O	I					0.11
4.667	2.36	0.38	0.467	O	I					0.11
4.750	2.38	0.39	0.481	O	I					0.11
4.833	2.41	0.40	0.494	O	I					0.12
4.917	2.49	0.41	0.508	O	I					0.12
5.000	2.61	0.43	0.523	O	I					0.12
5.083	2.65	0.44	0.538	O	I					0.13
5.167	2.54	0.45	0.553	O	I					0.13
5.250	2.34	0.46	0.567	O	I					0.13
5.333	2.27	0.47	0.579	O	I					0.14
5.417	2.29	0.48	0.592	O	I					0.14
5.500	2.37	0.49	0.604	O	I					0.14
5.583	2.42	0.50	0.618	O	I					0.14
5.667	2.50	0.51	0.631	O	I					0.15
5.750	2.62	0.53	0.645	O	I					0.15
5.833	2.68	0.54	0.660	O	I					0.15
5.917	2.71	0.55	0.674	O	I					0.16
6.000	2.73	0.56	0.689	O	I					0.16
6.083	2.76	0.57	0.704	O	I					0.16
6.167	2.84	0.59	0.720	O	I					0.17
6.250	2.96	0.60	0.735	O	I					0.17
6.333	3.02	0.61	0.752	O	I					0.18
6.417	3.05	0.63	0.768	O	I					0.18
6.500	3.07	0.64	0.785	O	I					0.18
6.583	3.10	0.65	0.802	O	I					0.19
6.667	3.19	0.67	0.819	O	I					0.19
6.750	3.31	0.68	0.837	O	I					0.20
6.833	3.37	0.70	0.855	O	I					0.20
6.917	3.40	0.71	0.873	O	I					0.20

7.000	3.43	0.73	0.892	O	I				0.21
7.083	3.44	0.74	0.911	O	I				0.21
7.167	3.46	0.76	0.929	O	I				0.22
7.250	3.47	0.77	0.948	O	I				0.22
7.333	3.48	0.79	0.966	O	I				0.23
7.417	3.56	0.80	0.985	O	I				0.23
7.500	3.68	0.82	1.004	O	I				0.23
7.583	3.74	0.84	1.024	O	I				0.24
7.667	3.84	0.85	1.045	O	I				0.24
7.750	3.97	0.87	1.066	O	I				0.25
7.833	4.05	0.89	1.087	O	I				0.25
7.917	4.17	0.91	1.109	O	I				0.26
8.000	4.30	0.92	1.132	O	I				0.26
8.083	4.40	0.94	1.156	O	I				0.27
8.167	4.59	0.96	1.180	O	I				0.28
8.250	4.83	0.98	1.206	O	I				0.28
8.333	4.96	1.01	1.233	O	I				0.29
8.417	5.04	1.03	1.260	O	I				0.29
8.500	5.09	1.05	1.288	O	I				0.30
8.583	5.14	1.07	1.316	O	I				0.31
8.667	5.24	1.10	1.344	O	I				0.31
8.750	5.37	1.12	1.373	O	I				0.32
8.833	5.45	1.14	1.402	O	I				0.33
8.917	5.56	1.17	1.432	O	I				0.33
9.000	5.70	1.19	1.463	O	I				0.34
9.083	5.80	1.22	1.494	O	I				0.35
9.167	5.98	1.25	1.526	O	I				0.36
9.250	6.23	1.27	1.560	O	I				0.36
9.333	6.37	1.30	1.594	O	I				0.37
9.417	6.52	1.33	1.630	O	I				0.38
9.500	6.68	1.36	1.666	O	I				0.39
9.583	6.78	1.39	1.703	O	I				0.40
9.667	6.91	1.42	1.740	O	I				0.41
9.750	7.06	1.45	1.778	O	I				0.41
9.833	7.15	1.48	1.817	O	I				0.42
9.917	7.28	1.51	1.857	O	I				0.43
10.000	7.42	1.55	1.897	O	I				0.44
10.083	7.42	1.58	1.937	O	I				0.45
10.167	6.97	1.61	1.976	O	I				0.46
10.250	6.25	1.64	2.010	O	I				0.47
10.333	5.91	1.66	2.040	O	I				0.48
10.417	5.72	1.69	2.069	O	I				0.48
10.500	5.60	1.71	2.096	O	I				0.49
10.583	5.57	1.73	2.123	O	I				0.49
10.667	5.87	1.75	2.150	O	I				0.50
10.750	6.36	1.78	2.180	O	I				0.51
10.833	6.58	1.80	2.212	O	I				0.52
10.917	6.70	1.83	2.245	O	I				0.52
11.000	6.77	1.86	2.279	O	I				0.53
11.083	6.81	1.89	2.313	O	I				0.54
11.167	6.78	1.91	2.347	O	I				0.55
11.250	6.70	1.94	2.380	O	I				0.55
11.333	6.67	1.97	2.412	O	I				0.56
11.417	6.65	1.99	2.445	O	I				0.57
11.500	6.65	2.02	2.477	O	I				0.58
11.583	6.62	2.05	2.508	O	I				0.58
11.667	6.48	2.07	2.539	O	I				0.59
11.750	6.26	2.10	2.569	O	I				0.60
11.833	6.17	2.12	2.597	O	I				0.61
11.917	6.19	2.14	2.625	O	I				0.61
12.000	6.26	2.16	2.653	O	I				0.62
12.083	6.36	2.19	2.681	O	I				0.63
12.167	6.87	2.21	2.712	O	I				0.63
12.250	7.63	2.24	2.746	O	I				0.64
12.333	8.00	2.27	2.785	O	I				0.65
12.417	8.28	2.30	2.825	O	I				0.66
12.500	8.52	2.34	2.867	O	I				0.67
12.583	8.70	2.37	2.910	O	I				0.68
12.667	8.94	2.41	2.954	O	I				0.69
12.750	9.23	2.45	3.000	O	I				0.70
12.833	9.41	2.49	3.047	O	I				0.71

12.917	9.58	2.53	3.095	O			I	0.72
13.000	9.76	2.57	3.144	O			I	0.73
13.083	9.92	2.61	3.194	O			I	0.74
13.167	10.35	2.65	3.246	O			I	0.76
13.250	10.94	2.69	3.301	O			I	0.77
13.333	11.24	2.74	3.359	O			I	0.78
13.417	11.42	2.79	3.418	O			I	0.80
13.500	11.54	2.84	3.477	O			I	0.81
13.583	11.50	2.89	3.537	O			I	0.82
13.667	10.77	2.93	3.594	O			I	0.84
13.750	9.63	2.97	3.644	O			I	0.85
13.833	9.10	3.01	3.688	O			I	0.86
13.917	8.80	3.04	3.728	O			I	0.87
14.000	8.61	3.07	3.767	O			I	0.88
14.083	8.51	3.10	3.805	O			I	0.89
14.167	8.70	3.14	3.843	O			I	0.90
14.250	9.06	3.17	3.882	O			I	0.90
14.333	9.19	3.20	3.923	O			I	0.91
14.417	9.19	3.23	3.964	O			I	0.92
14.500	9.13	3.27	4.005	O			I	0.93
14.583	9.10	3.30	4.045	O			I	0.94
14.667	9.10	3.33	4.085	O			I	0.95
14.750	9.09	3.36	4.124	O			I	0.96
14.833	9.07	3.40	4.164	O			I	0.97
14.917	8.99	3.43	4.202	O			I	0.98
15.000	8.88	3.46	4.240	O			I	0.99
15.083	8.82	3.49	4.277	O			I	1.00
15.167	8.72	3.52	4.313	O			I	1.01
15.250	8.59	3.56	4.349	O			I	1.01
15.333	8.52	3.59	4.383	O			I	1.02
15.417	8.41	3.62	4.417	O			I	1.03
15.500	8.28	3.65	4.449	O			I	1.04
15.583	8.16	3.68	4.480	O			I	1.04
15.667	7.83	3.71	4.510	O			I	1.05
15.750	7.36	3.74	4.537	O			I	1.06
15.833	7.13	3.76	4.561	O			I	1.06
15.917	7.00	3.78	4.583	O			I	1.07
16.000	6.91	3.80	4.605	O			I	1.07
16.083	6.67	3.82	4.626	O			I	1.08
16.167	5.54	3.83	4.641	O			I	1.08
16.250	3.88	3.84	4.647	O			I	1.08
16.333	3.08	3.84	4.645	O			I	1.08
16.417	2.61	3.83	4.638	O			I	1.08
16.500	2.30	3.82	4.629	O			I	1.08
16.583	2.06	3.81	4.617	O			I	1.07
16.667	1.83	3.80	4.605	O			I	1.07
16.750	1.60	3.79	4.590	O			I	1.07
16.833	1.45	3.77	4.575	O			I	1.06
16.917	1.34	3.76	4.558	O			I	1.06
17.000	1.26	3.74	4.542	O			I	1.06
17.083	1.23	3.72	4.524	O			I	1.05
17.167	1.34	3.71	4.508	O			I	1.05
17.250	1.52	3.69	4.492	O			I	1.05
17.333	1.59	3.68	4.477	O			I	1.04
17.417	1.62	3.66	4.463	O			I	1.04
17.500	1.64	3.65	4.449	O			I	1.04
17.583	1.67	3.64	4.435	O			I	1.03
17.667	1.69	3.63	4.422	O			I	1.03
17.750	1.70	3.61	4.409	O			I	1.03
17.833	1.70	3.60	4.396	O			I	1.02
17.917	1.64	3.59	4.382	O			I	1.02
18.000	1.54	3.57	4.369	O			I	1.02
18.083	1.49	3.56	4.354	O			I	1.01
18.167	1.46	3.55	4.340	O			I	1.01
18.250	1.45	3.53	4.326	O			I	1.01
18.333	1.44	3.52	4.311	O			I	1.00
18.417	1.43	3.51	4.297	O			I	1.00
18.500	1.42	3.49	4.283	O			I	1.00
18.583	1.41	3.48	4.268	O			I	0.99
18.667	1.33	3.47	4.254	O			I	0.99
18.750	1.22	3.46	4.239	O			I	0.99

18.833	1.15	3.45	4.223	I	O	0.98
18.917	1.05	3.43	4.207	I	O	0.98
19.000	0.92	3.42	4.190	I	O	0.98
19.083	0.86	3.40	4.173	I	O	0.97
19.167	0.89	3.39	4.156	I	O	0.97
19.250	0.97	3.38	4.139	I	O	0.96
19.333	1.01	3.36	4.122	I	O	0.96
19.417	1.10	3.35	4.106	I	O	0.96
19.500	1.22	3.34	4.091	I	O	0.95
19.583	1.26	3.33	4.077	I	O	0.95
19.667	1.22	3.31	4.063	I	O	0.95
19.750	1.14	3.30	4.048	I	O	0.94
19.833	1.09	3.29	4.033	I	O	0.94
19.917	1.00	3.28	4.018	I	O	0.94
20.000	0.88	3.26	4.002	I	O	0.93
20.083	0.84	3.25	3.985	I	O	0.93
20.167	0.87	3.24	3.969	I	O	0.93
20.250	0.96	3.22	3.953	I	O	0.92
20.333	0.99	3.21	3.937	I	O	0.92
20.417	1.01	3.20	3.922	I	O	0.91
20.500	1.02	3.19	3.907	I	O	0.91
20.583	1.03	3.18	3.892	I	O	0.91
20.667	1.03	3.16	3.878	I	O	0.90
20.750	1.04	3.15	3.863	I	O	0.90
20.833	1.03	3.14	3.848	I	O	0.90
20.917	0.96	3.13	3.834	I	O	0.89
21.000	0.85	3.12	3.818	I	O	0.89
21.083	0.81	3.10	3.803	I	O	0.89
21.167	0.85	3.09	3.787	I	O	0.88
21.250	0.94	3.08	3.772	I	O	0.88
21.333	0.97	3.07	3.757	I	O	0.88
21.417	0.92	3.05	3.743	I	O	0.87
21.500	0.82	3.04	3.728	I	O	0.87
21.583	0.79	3.03	3.713	I	O	0.87
21.667	0.84	3.02	3.697	I	O	0.86
21.750	0.93	3.00	3.683	I	O	0.86
21.833	0.96	2.99	3.669	I	O	0.86
21.917	0.91	2.98	3.655	I	O	0.85
22.000	0.82	2.97	3.640	I	O	0.85
22.083	0.79	2.96	3.625	I	O	0.85
22.167	0.84	2.95	3.610	I	O	0.84
22.250	0.93	2.93	3.596	I	O	0.84
22.333	0.96	2.92	3.583	I	O	0.84
22.417	0.91	2.91	3.569	I	O	0.83
22.500	0.82	2.90	3.555	I	O	0.83
22.583	0.78	2.89	3.540	I	O	0.83
22.667	0.75	2.88	3.526	I	O	0.82
22.750	0.74	2.86	3.511	I	O	0.82
22.833	0.73	2.85	3.496	I	O	0.82
22.917	0.72	2.84	3.482	I	O	0.81
23.000	0.72	2.83	3.467	I	O	0.81
23.083	0.71	2.82	3.453	I	O	0.80
23.167	0.71	2.81	3.438	I	O	0.80
23.250	0.70	2.79	3.424	I	O	0.80
23.333	0.70	2.78	3.410	I	O	0.79
23.417	0.70	2.77	3.395	I	O	0.79
23.500	0.70	2.76	3.381	I	O	0.79
23.583	0.70	2.75	3.367	I	O	0.78
23.667	0.70	2.74	3.353	I	O	0.78
23.750	0.70	2.72	3.339	I	O	0.78
23.833	0.70	2.71	3.325	I	O	0.78
23.917	0.70	2.70	3.311	I	O	0.77
24.000	0.70	2.69	3.297	I	O	0.77
24.083	0.68	2.68	3.284	I	O	0.77
24.167	0.53	2.67	3.269	I	O	0.76
24.250	0.32	2.65	3.254	I	O	0.76
24.333	0.21	2.64	3.238	I	O	0.75
24.417	0.15	2.63	3.221	I	O	0.75
24.500	0.11	2.61	3.204	I	O	0.75
24.583	0.09	2.60	3.186	I	O	0.74
24.667	0.07	2.59	3.169	I	O	0.74

24.750	0.05	2.57	3.152	I	O	0.73
24.833	0.04	2.56	3.134	I	O	0.73
24.917	0.03	2.54	3.117	I	O	0.73
25.000	0.02	2.53	3.100	I	O	0.72
25.083	0.02	2.51	3.082	I	O	0.72
25.167	0.01	2.50	3.065	I	O	0.71
25.250	0.01	2.49	3.048	I	O	0.71
25.333	0.00	2.47	3.031	I	O	0.71
25.417	0.00	2.46	3.014	I	O	0.70
25.500	0.00	2.45	2.997	I	O	0.70
25.583	0.00	2.43	2.980	I	O	0.69
25.667	0.00	2.42	2.964	I	O	0.69
25.750	0.00	2.40	2.947	I	O	0.69
25.833	0.00	2.39	2.931	I	O	0.68
25.917	0.00	2.38	2.914	I	O	0.68
26.000	0.00	2.36	2.898	I	O	0.68
26.083	0.00	2.35	2.882	I	O	0.67
26.167	0.00	2.34	2.866	I	O	0.67
26.250	0.00	2.32	2.849	I	O	0.66
26.333	0.00	2.31	2.833	I	O	0.66
26.417	0.00	2.30	2.818	I	O	0.66
26.500	0.00	2.29	2.802	I	O	0.65
26.583	0.00	2.27	2.786	I	O	0.65
26.667	0.00	2.26	2.771	I	O	0.65
26.750	0.00	2.25	2.755	I	O	0.64
26.833	0.00	2.24	2.740	I	O	0.64
26.917	0.00	2.22	2.724	I	O	0.64
27.000	0.00	2.21	2.709	I	O	0.63
27.083	0.00	2.20	2.694	I	O	0.63
27.167	0.00	2.19	2.679	I	O	0.62
27.250	0.00	2.17	2.664	I	O	0.62
27.333	0.00	2.16	2.649	I	O	0.62
27.417	0.00	2.15	2.634	I	O	0.61
27.500	0.00	2.14	2.619	I	O	0.61
27.583	0.00	2.12	2.604	I	O	0.61
27.667	0.00	2.11	2.590	I	O	0.60
27.750	0.00	2.10	2.575	I	O	0.60
27.833	0.00	2.09	2.561	I	O	0.60
27.917	0.00	2.08	2.547	I	O	0.59
28.000	0.00	2.07	2.532	I	O	0.59
28.083	0.00	2.05	2.518	I	O	0.59
28.167	0.00	2.04	2.504	I	O	0.58
28.250	0.00	2.03	2.490	I	O	0.58
28.333	0.00	2.02	2.476	I	O	0.58
28.417	0.00	2.01	2.462	I	O	0.57
28.500	0.00	2.00	2.448	I	O	0.57
28.583	0.00	1.99	2.435	I	O	0.57
28.667	0.00	1.98	2.421	I	O	0.56
28.750	0.00	1.96	2.407	I	O	0.56
28.833	0.00	1.95	2.394	I	O	0.56
28.917	0.00	1.94	2.381	I	O	0.55
29.000	0.00	1.93	2.367	I	O	0.55
29.083	0.00	1.92	2.354	I	O	0.55
29.167	0.00	1.91	2.341	I	O	0.55
29.250	0.00	1.90	2.328	I	O	0.54
29.333	0.00	1.89	2.315	I	O	0.54
29.417	0.00	1.88	2.302	I	O	0.54
29.500	0.00	1.87	2.289	I	O	0.53
29.583	0.00	1.86	2.276	I	O	0.53
29.667	0.00	1.85	2.263	I	O	0.53
29.750	0.00	1.84	2.250	I	O	0.52
29.833	0.00	1.83	2.238	I	O	0.52
29.917	0.00	1.82	2.225	I	O	0.52
30.000	0.00	1.81	2.213	I	O	0.52
30.083	0.00	1.80	2.200	I	O	0.51
30.167	0.00	1.79	2.188	I	O	0.51
30.250	0.00	1.78	2.176	I	O	0.51
30.333	0.00	1.77	2.164	I	O	0.50
30.417	0.00	1.76	2.152	I	O	0.50
30.500	0.00	1.75	2.139	I	O	0.50
30.583	0.00	1.74	2.128	I	O	0.50

30.667	0.00	1.73	2.116	I	O	0.49
30.750	0.00	1.72	2.104	I	O	0.49
30.833	0.00	1.71	2.092	I	O	0.49
30.917	0.00	1.70	2.080	I	O	0.48
31.000	0.00	1.69	2.069	I	O	0.48
31.083	0.00	1.68	2.057	I	O	0.48
31.167	0.00	1.67	2.045	I	O	0.48
31.250	0.00	1.66	2.034	I	O	0.47
31.333	0.00	1.65	2.023	I	O	0.47
31.417	0.00	1.64	2.011	I	O	0.47
31.500	0.00	1.63	2.000	I	O	0.47
31.583	0.00	1.62	1.989	I	O	0.46
31.667	0.00	1.61	1.978	I	O	0.46
31.750	0.00	1.60	1.967	I	O	0.46
31.833	0.00	1.60	1.956	I	O	0.46
31.917	0.00	1.59	1.945	I	O	0.45
32.000	0.00	1.58	1.934	I	O	0.45
32.083	0.00	1.57	1.923	I	O	0.45
32.167	0.00	1.56	1.912	I	O	0.45
32.250	0.00	1.55	1.901	I	O	0.44
32.333	0.00	1.54	1.891	I	O	0.44
32.417	0.00	1.53	1.880	I	O	0.44
32.500	0.00	1.53	1.870	I	O	0.44
32.583	0.00	1.52	1.859	I	O	0.43
32.667	0.00	1.51	1.849	I	O	0.43
32.750	0.00	1.50	1.838	I	O	0.43
32.833	0.00	1.49	1.828	I	O	0.43
32.917	0.00	1.48	1.818	I	O	0.42
33.000	0.00	1.47	1.808	I	O	0.42
33.083	0.00	1.47	1.797	I	O	0.42
33.167	0.00	1.46	1.787	I	O	0.42
33.250	0.00	1.45	1.777	I	O	0.41
33.333	0.00	1.44	1.767	I	O	0.41
33.417	0.00	1.43	1.758	I	O	0.41
33.500	0.00	1.43	1.748	I	O	0.41
33.583	0.00	1.42	1.738	I	O	0.41
33.667	0.00	1.41	1.728	I	O	0.40
33.750	0.00	1.40	1.718	I	O	0.40
33.833	0.00	1.39	1.709	I	O	0.40
33.917	0.00	1.39	1.699	I	O	0.40
34.000	0.00	1.38	1.690	I	O	0.39
34.083	0.00	1.37	1.680	I	O	0.39
34.167	0.00	1.36	1.671	I	O	0.39
34.250	0.00	1.36	1.662	I	O	0.39
34.333	0.00	1.35	1.652	I	O	0.39
34.417	0.00	1.34	1.643	I	O	0.38
34.500	0.00	1.33	1.634	I	O	0.38
34.583	0.00	1.33	1.625	I	O	0.38
34.667	0.00	1.32	1.615	I	O	0.38
34.750	0.00	1.31	1.606	I	O	0.37
34.833	0.00	1.30	1.597	I	O	0.37
34.917	0.00	1.30	1.588	I	O	0.37
35.000	0.00	1.29	1.580	I	O	0.37
35.083	0.00	1.28	1.571	I	O	0.37
35.167	0.00	1.27	1.562	I	O	0.36
35.250	0.00	1.27	1.553	I	O	0.36
35.333	0.00	1.26	1.544	I	O	0.36
35.417	0.00	1.25	1.536	I	O	0.36
35.500	0.00	1.25	1.527	I	O	0.36
35.583	0.00	1.24	1.519	I	O	0.35
35.667	0.00	1.23	1.510	I	O	0.35
35.750	0.00	1.23	1.502	I	O	0.35
35.833	0.00	1.22	1.493	I	O	0.35
35.917	0.00	1.21	1.485	I	O	0.35
36.000	0.00	1.20	1.477	I	O	0.34
36.083	0.00	1.20	1.468	I	O	0.34
36.167	0.00	1.19	1.460	I	O	0.34
36.250	0.00	1.18	1.452	I	O	0.34
36.333	0.00	1.18	1.444	I	O	0.34
36.417	0.00	1.17	1.436	I	O	0.33
36.500	0.00	1.16	1.428	I	O	0.33

36.583	0.00	1.16	1.420	I	O	0.33
36.667	0.00	1.15	1.412	I	O	0.33
36.750	0.00	1.15	1.404	I	O	0.33
36.833	0.00	1.14	1.396	I	O	0.33
36.917	0.00	1.13	1.388	I	O	0.32
37.000	0.00	1.13	1.380	I	O	0.32
37.083	0.00	1.12	1.373	I	O	0.32
37.167	0.00	1.11	1.365	I	O	0.32
37.250	0.00	1.11	1.357	I	O	0.32
37.333	0.00	1.10	1.350	I	O	0.31
37.417	0.00	1.09	1.342	I	O	0.31
37.500	0.00	1.09	1.335	I	O	0.31
37.583	0.00	1.08	1.327	I	O	0.31
37.667	0.00	1.08	1.320	I	O	0.31
37.750	0.00	1.07	1.312	I	O	0.31
37.833	0.00	1.06	1.305	I	O	0.30
37.917	0.00	1.06	1.298	I	O	0.30
38.000	0.00	1.05	1.290	I	O	0.30
38.083	0.00	1.05	1.283	I	O	0.30
38.167	0.00	1.04	1.276	I	O	0.30
38.250	0.00	1.04	1.269	I	O	0.30
38.333	0.00	1.03	1.262	I	O	0.29
38.417	0.00	1.02	1.255	I	O	0.29
38.500	0.00	1.02	1.248	I	O	0.29
38.583	0.00	1.01	1.241	I	O	0.29
38.667	0.00	1.01	1.234	I	O	0.29
38.750	0.00	1.00	1.227	I	O	0.29
38.833	0.00	1.00	1.220	I	O	0.28
38.917	0.00	0.99	1.213	I	O	0.28
39.000	0.00	0.98	1.206	I	O	0.28
39.083	0.00	0.98	1.199	I	O	0.28
39.167	0.00	0.97	1.193	I	O	0.28
39.250	0.00	0.97	1.186	I	O	0.28
39.333	0.00	0.96	1.179	I	O	0.27
39.417	0.00	0.96	1.173	I	O	0.27
39.500	0.00	0.95	1.166	I	O	0.27
39.583	0.00	0.95	1.160	I	O	0.27
39.667	0.00	0.94	1.153	I	O	0.27
39.750	0.00	0.94	1.147	I	O	0.27
39.833	0.00	0.93	1.140	I	O	0.27
39.917	0.00	0.93	1.134	I	O	0.26
40.000	0.00	0.92	1.128	I	O	0.26
40.083	0.00	0.91	1.121	I	O	0.26
40.167	0.00	0.91	1.115	I	O	0.26
40.250	0.00	0.90	1.109	I	O	0.26
40.333	0.00	0.90	1.102	I	O	0.26
40.417	0.00	0.89	1.096	I	O	0.26
40.500	0.00	0.89	1.090	I	O	0.25
40.583	0.00	0.88	1.084	I	O	0.25
40.667	0.00	0.88	1.078	I	O	0.25
40.750	0.00	0.87	1.072	I	O	0.25
40.833	0.00	0.87	1.066	I	O	0.25
40.917	0.00	0.86	1.060	I	O	0.25
41.000	0.00	0.86	1.054	I	O	0.25
41.083	0.00	0.86	1.048	I	O	0.24
41.167	0.00	0.85	1.042	I	O	0.24
41.250	0.00	0.85	1.036	I	O	0.24
41.333	0.00	0.84	1.031	I	O	0.24
41.417	0.00	0.84	1.025	I	O	0.24
41.500	0.00	0.83	1.019	I	O	0.24
41.583	0.00	0.83	1.013	I	O	0.24
41.667	0.00	0.82	1.008	I	O	0.23
41.750	0.00	0.82	1.002	I	O	0.23
41.833	0.00	0.81	0.996	I	O	0.23
41.917	0.00	0.81	0.991	I	O	0.23
42.000	0.00	0.80	0.985	I	O	0.23
42.083	0.00	0.80	0.980	I	O	0.23
42.167	0.00	0.79	0.974	I	O	0.23
42.250	0.00	0.79	0.969	I	O	0.23
42.333	0.00	0.79	0.963	I	O	0.22
42.417	0.00	0.78	0.958	I	O	0.22

42.500	0.00	0.78	0.953	I O	0.22
42.583	0.00	0.77	0.947	I O	0.22
42.667	0.00	0.77	0.942	I O	0.22
42.750	0.00	0.76	0.937	I O	0.22
42.833	0.00	0.76	0.931	I O	0.22
42.917	0.00	0.76	0.926	I O	0.22
43.000	0.00	0.75	0.921	I O	0.21
43.083	0.00	0.75	0.916	I O	0.21
43.167	0.00	0.74	0.911	I O	0.21
43.250	0.00	0.74	0.906	I O	0.21
43.333	0.00	0.73	0.901	I O	0.21
43.417	0.00	0.73	0.896	I O	0.21
43.500	0.00	0.73	0.891	I O	0.21
43.583	0.00	0.72	0.886	I O	0.21
43.667	0.00	0.72	0.881	IO	0.21
43.750	0.00	0.71	0.876	IO	0.20
43.833	0.00	0.71	0.871	IO	0.20
43.917	0.00	0.71	0.866	IO	0.20
44.000	0.00	0.70	0.861	IO	0.20
44.083	0.00	0.70	0.856	IO	0.20
44.167	0.00	0.69	0.851	IO	0.20
44.250	0.00	0.69	0.847	IO	0.20
44.333	0.00	0.69	0.842	IO	0.20
44.417	0.00	0.68	0.837	IO	0.20
44.500	0.00	0.68	0.832	IO	0.19
44.583	0.00	0.68	0.828	IO	0.19
44.667	0.00	0.67	0.823	IO	0.19
44.750	0.00	0.67	0.819	IO	0.19
44.833	0.00	0.66	0.814	IO	0.19
44.917	0.00	0.66	0.809	IO	0.19
45.000	0.00	0.66	0.805	IO	0.19
45.083	0.00	0.65	0.800	IO	0.19
45.167	0.00	0.65	0.796	IO	0.19
45.250	0.00	0.65	0.791	IO	0.18
45.333	0.00	0.64	0.787	IO	0.18
45.417	0.00	0.64	0.783	IO	0.18
45.500	0.00	0.63	0.778	IO	0.18
45.583	0.00	0.63	0.774	IO	0.18
45.667	0.00	0.63	0.769	IO	0.18
45.750	0.00	0.62	0.765	IO	0.18
45.833	0.00	0.62	0.761	IO	0.18
45.917	0.00	0.62	0.757	IO	0.18
46.000	0.00	0.61	0.752	IO	0.18
46.083	0.00	0.61	0.748	IO	0.17
46.167	0.00	0.61	0.744	IO	0.17
46.250	0.00	0.60	0.740	IO	0.17
46.333	0.00	0.60	0.736	IO	0.17
46.417	0.00	0.60	0.732	IO	0.17
46.500	0.00	0.59	0.727	IO	0.17
46.583	0.00	0.59	0.723	IO	0.17
46.667	0.00	0.59	0.719	IO	0.17
46.750	0.00	0.58	0.715	IO	0.17
46.833	0.00	0.58	0.711	IO	0.17
46.917	0.00	0.58	0.707	IO	0.16
47.000	0.00	0.57	0.703	IO	0.16
47.083	0.00	0.57	0.699	IO	0.16
47.167	0.00	0.57	0.695	IO	0.16
47.250	0.00	0.56	0.692	IO	0.16
47.333	0.00	0.56	0.688	IO	0.16
47.417	0.00	0.56	0.684	IO	0.16
47.500	0.00	0.55	0.680	IO	0.16
47.583	0.00	0.55	0.676	IO	0.16
47.667	0.00	0.55	0.672	IO	0.16
47.750	0.00	0.55	0.669	IO	0.16
47.833	0.00	0.54	0.665	IO	0.15
47.917	0.00	0.54	0.661	IO	0.15
48.000	0.00	0.54	0.657	IO	0.15
48.083	0.00	0.53	0.654	IO	0.15
48.167	0.00	0.53	0.650	IO	0.15
48.250	0.00	0.53	0.646	IO	0.15
48.333	0.00	0.52	0.643	IO	0.15

48.417	0.00	0.52	0.639	IO				0.15
48.500	0.00	0.52	0.636	IO				0.15
48.583	0.00	0.52	0.632	IO				0.15
48.667	0.00	0.51	0.629	IO				0.15
48.750	0.00	0.51	0.625	IO				0.15
48.833	0.00	0.51	0.622	IO				0.14
48.917	0.00	0.50	0.618	IO				0.14
49.000	0.00	0.50	0.615	IO				0.14
49.083	0.00	0.50	0.611	IO				0.14
49.167	0.00	0.50	0.608	IO				0.14
49.250	0.00	0.49	0.604	IO				0.14
49.333	0.00	0.49	0.601	IO				0.14
49.417	0.00	0.49	0.598	IO				0.14
49.500	0.00	0.48	0.594	IO				0.14
49.583	0.00	0.48	0.591	IO				0.14
49.667	0.00	0.48	0.588	IO				0.14
49.750	0.00	0.48	0.584	IO				0.14
49.833	0.00	0.47	0.581	IO				0.14
49.917	0.00	0.47	0.578	IO				0.13
50.000	0.00	0.47	0.575	IO				0.13
50.083	0.00	0.47	0.571	IO				0.13
50.167	0.00	0.46	0.568	IO				0.13
50.250	0.00	0.46	0.565	IO				0.13
50.333	0.00	0.46	0.562	IO				0.13
50.417	0.00	0.46	0.559	IO				0.13
50.500	0.00	0.45	0.555	IO				0.13
50.583	0.00	0.45	0.552	IO				0.13
50.667	0.00	0.45	0.549	IO				0.13
50.750	0.00	0.45	0.546	IO				0.13
50.833	0.00	0.44	0.543	IO				0.13
50.917	0.00	0.44	0.540	IO				0.13
51.000	0.00	0.44	0.537	IO				0.13
51.083	0.00	0.44	0.534	IO				0.12
51.167	0.00	0.43	0.531	IO				0.12
51.250	0.00	0.43	0.528	IO				0.12
51.333	0.00	0.43	0.525	IO				0.12
51.417	0.00	0.43	0.522	IO				0.12
51.500	0.00	0.42	0.519	IO				0.12
51.583	0.00	0.42	0.516	IO				0.12
51.667	0.00	0.42	0.513	IO				0.12
51.750	0.00	0.42	0.511	IO				0.12
51.833	0.00	0.41	0.508	IO				0.12
51.917	0.00	0.41	0.505	IO				0.12
52.000	0.00	0.41	0.502	IO				0.12
52.083	0.00	0.41	0.499	IO				0.12
52.167	0.00	0.41	0.496	IO				0.12
52.250	0.00	0.40	0.494	IO				0.12
52.333	0.00	0.40	0.491	IO				0.11
52.417	0.00	0.40	0.488	IO				0.11
52.500	0.00	0.40	0.485	IO				0.11
52.583	0.00	0.39	0.483	IO				0.11
52.667	0.00	0.39	0.480	IO				0.11
52.750	0.00	0.39	0.477	IO				0.11
52.833	0.00	0.39	0.475	IO				0.11
52.917	0.00	0.39	0.472	IO				0.11
53.000	0.00	0.38	0.469	IO				0.11
53.083	0.00	0.38	0.467	IO				0.11
53.167	0.00	0.38	0.464	IO				0.11
53.250	0.00	0.38	0.461	IO				0.11
53.333	0.00	0.37	0.459	IO				0.11
53.417	0.00	0.37	0.456	IO				0.11
53.500	0.00	0.37	0.454	IO				0.11
53.583	0.00	0.37	0.451	IO				0.11
53.667	0.00	0.37	0.449	IO				0.10
53.750	0.00	0.36	0.446	IO				0.10
53.833	0.00	0.36	0.444	IO				0.10
53.917	0.00	0.36	0.441	O				0.10
54.000	0.00	0.36	0.439	O				0.10
54.083	0.00	0.36	0.436	O				0.10
54.167	0.00	0.35	0.434	O				0.10
54.250	0.00	0.35	0.431	O				0.10

54.333	0.00	0.35	0.429	0				0.10
54.417	0.00	0.35	0.427	0				0.10
54.500	0.00	0.35	0.424	0				0.10
54.583	0.00	0.34	0.422	0				0.10
54.667	0.00	0.34	0.419	0				0.10
54.750	0.00	0.34	0.417	0				0.10
54.833	0.00	0.34	0.415	0				0.10
54.917	0.00	0.34	0.412	0				0.10
55.000	0.00	0.33	0.410	0				0.10
55.083	0.00	0.33	0.408	0				0.10
55.167	0.00	0.33	0.406	0				0.09
55.250	0.00	0.33	0.403	0				0.09
55.333	0.00	0.33	0.401	0				0.09
55.417	0.00	0.33	0.399	0				0.09
55.500	0.00	0.32	0.397	0				0.09
55.583	0.00	0.32	0.394	0				0.09
55.667	0.00	0.32	0.392	0				0.09
55.750	0.00	0.32	0.390	0				0.09
55.833	0.00	0.32	0.388	0				0.09
55.917	0.00	0.31	0.386	0				0.09
56.000	0.00	0.31	0.383	0				0.09
56.083	0.00	0.31	0.381	0				0.09
56.167	0.00	0.31	0.379	0				0.09
56.250	0.00	0.31	0.377	0				0.09
56.333	0.00	0.31	0.375	0				0.09
56.417	0.00	0.30	0.373	0				0.09
56.500	0.00	0.30	0.371	0				0.09
56.583	0.00	0.30	0.369	0				0.09
56.667	0.00	0.30	0.367	0				0.09
56.750	0.00	0.30	0.364	0				0.08
56.833	0.00	0.30	0.362	0				0.08
56.917	0.00	0.29	0.360	0				0.08
57.000	0.00	0.29	0.358	0				0.08
57.083	0.00	0.29	0.356	0				0.08
57.167	0.00	0.29	0.354	0				0.08
57.250	0.00	0.29	0.352	0				0.08
57.333	0.00	0.29	0.350	0				0.08
57.417	0.00	0.28	0.348	0				0.08
57.500	0.00	0.28	0.346	0				0.08
57.583	0.00	0.28	0.345	0				0.08
57.667	0.00	0.28	0.343	0				0.08
57.750	0.00	0.28	0.341	0				0.08
57.833	0.00	0.28	0.339	0				0.08
57.917	0.00	0.27	0.337	0				0.08
58.000	0.00	0.27	0.335	0				0.08
58.083	0.00	0.27	0.333	0				0.08
58.167	0.00	0.27	0.331	0				0.08
58.250	0.00	0.27	0.329	0				0.08
58.333	0.00	0.27	0.328	0				0.08
58.417	0.00	0.27	0.326	0				0.08
58.500	0.00	0.26	0.324	0				0.08
58.583	0.00	0.26	0.322	0				0.08
58.667	0.00	0.26	0.320	0				0.07
58.750	0.00	0.26	0.318	0				0.07
58.833	0.00	0.26	0.317	0				0.07
58.917	0.00	0.26	0.315	0				0.07
59.000	0.00	0.26	0.313	0				0.07
59.083	0.00	0.25	0.311	0				0.07
59.167	0.00	0.25	0.310	0				0.07
59.250	0.00	0.25	0.308	0				0.07
59.333	0.00	0.25	0.306	0				0.07
59.417	0.00	0.25	0.304	0				0.07
59.500	0.00	0.25	0.303	0				0.07
59.583	0.00	0.25	0.301	0				0.07
59.667	0.00	0.24	0.299	0				0.07
59.750	0.00	0.24	0.298	0				0.07
59.833	0.00	0.24	0.296	0				0.07
59.917	0.00	0.24	0.294	0				0.07
60.000	0.00	0.24	0.293	0				0.07
60.083	0.00	0.24	0.291	0				0.07
60.167	0.00	0.24	0.289	0				0.07

60.250	0.00	0.23	0.288	0				0.07
60.333	0.00	0.23	0.286	0				0.07
60.417	0.00	0.23	0.285	0				0.07
60.500	0.00	0.23	0.283	0				0.07
60.583	0.00	0.23	0.281	0				0.07
60.667	0.00	0.23	0.280	0				0.07
60.750	0.00	0.23	0.278	0				0.06
60.833	0.00	0.23	0.277	0				0.06
60.917	0.00	0.22	0.275	0				0.06
61.000	0.00	0.22	0.274	0				0.06
61.083	0.00	0.22	0.272	0				0.06
61.167	0.00	0.22	0.271	0				0.06
61.250	0.00	0.22	0.269	0				0.06
61.333	0.00	0.22	0.268	0				0.06
61.417	0.00	0.22	0.266	0				0.06
61.500	0.00	0.22	0.265	0				0.06
61.583	0.00	0.21	0.263	0				0.06
61.667	0.00	0.21	0.262	0				0.06
61.750	0.00	0.21	0.260	0				0.06
61.833	0.00	0.21	0.259	0				0.06
61.917	0.00	0.21	0.257	0				0.06
62.000	0.00	0.21	0.256	0				0.06
62.083	0.00	0.21	0.254	0				0.06
62.167	0.00	0.21	0.253	0				0.06
62.250	0.00	0.21	0.252	0				0.06
62.333	0.00	0.20	0.250	0				0.06
62.417	0.00	0.20	0.249	0				0.06
62.500	0.00	0.20	0.247	0				0.06
62.583	0.00	0.20	0.246	0				0.06
62.667	0.00	0.20	0.245	0				0.06
62.750	0.00	0.20	0.243	0				0.06
62.833	0.00	0.20	0.242	0				0.06
62.917	0.00	0.20	0.240	0				0.06
63.000	0.00	0.20	0.239	0				0.06
63.083	0.00	0.19	0.238	0				0.06
63.167	0.00	0.19	0.236	0				0.06
63.250	0.00	0.19	0.235	0				0.05
63.333	0.00	0.19	0.234	0				0.05
63.417	0.00	0.19	0.233	0				0.05
63.500	0.00	0.19	0.231	0				0.05
63.583	0.00	0.19	0.230	0				0.05
63.667	0.00	0.19	0.229	0				0.05
63.750	0.00	0.19	0.227	0				0.05
63.833	0.00	0.18	0.226	0				0.05
63.917	0.00	0.18	0.225	0				0.05
64.000	0.00	0.18	0.224	0				0.05
64.083	0.00	0.18	0.222	0				0.05
64.167	0.00	0.18	0.221	0				0.05
64.250	0.00	0.18	0.220	0				0.05
64.333	0.00	0.18	0.219	0				0.05
64.417	0.00	0.18	0.217	0				0.05
64.500	0.00	0.18	0.216	0				0.05
64.583	0.00	0.18	0.215	0				0.05
64.667	0.00	0.17	0.214	0				0.05
64.750	0.00	0.17	0.213	0				0.05
64.833	0.00	0.17	0.211	0				0.05
64.917	0.00	0.17	0.210	0				0.05
65.000	0.00	0.17	0.209	0				0.05
65.083	0.00	0.17	0.208	0				0.05
65.167	0.00	0.17	0.207	0				0.05
65.250	0.00	0.17	0.205	0				0.05
65.333	0.00	0.17	0.204	0				0.05
65.417	0.00	0.17	0.203	0				0.05
65.500	0.00	0.16	0.202	0				0.05
65.583	0.00	0.16	0.201	0				0.05
65.667	0.00	0.16	0.200	0				0.05
65.750	0.00	0.16	0.199	0				0.05
65.833	0.00	0.16	0.198	0				0.05
65.917	0.00	0.16	0.196	0				0.05
66.000	0.00	0.16	0.195	0				0.05
66.083	0.00	0.16	0.194	0				0.05

66.167	0.00	0.16	0.193	O					0.05
66.250	0.00	0.16	0.192	O					0.04
66.333	0.00	0.16	0.191	O					0.04
66.417	0.00	0.15	0.190	O					0.04
66.500	0.00	0.15	0.189	O					0.04
66.583	0.00	0.15	0.188	O					0.04
66.667	0.00	0.15	0.187	O					0.04
66.750	0.00	0.15	0.186	O					0.04
66.833	0.00	0.15	0.185	O					0.04
66.917	0.00	0.15	0.184	O					0.04
67.000	0.00	0.15	0.183	O					0.04
67.083	0.00	0.15	0.182	O					0.04
67.167	0.00	0.15	0.181	O					0.04
67.250	0.00	0.15	0.180	O					0.04
67.333	0.00	0.15	0.179	O					0.04
67.417	0.00	0.14	0.178	O					0.04
67.500	0.00	0.14	0.177	O					0.04
67.583	0.00	0.14	0.176	O					0.04
67.667	0.00	0.14	0.175	O					0.04
67.750	0.00	0.14	0.174	O					0.04
67.833	0.00	0.14	0.173	O					0.04
67.917	0.00	0.14	0.172	O					0.04
68.000	0.00	0.14	0.171	O					0.04
68.083	0.00	0.14	0.170	O					0.04
68.167	0.00	0.14	0.169	O					0.04
68.250	0.00	0.14	0.168	O					0.04
68.333	0.00	0.14	0.167	O					0.04
68.417	0.00	0.14	0.166	O					0.04
68.500	0.00	0.13	0.165	O					0.04
68.583	0.00	0.13	0.164	O					0.04
68.667	0.00	0.13	0.163	O					0.04
68.750	0.00	0.13	0.162	O					0.04
68.833	0.00	0.13	0.161	O					0.04
68.917	0.00	0.13	0.160	O					0.04
69.000	0.00	0.13	0.160	O					0.04
69.083	0.00	0.13	0.159	O					0.04
69.167	0.00	0.13	0.158	O					0.04
69.250	0.00	0.13	0.157	O					0.04
69.333	0.00	0.13	0.156	O					0.04
69.417	0.00	0.13	0.155	O					0.04
69.500	0.00	0.13	0.154	O					0.04
69.583	0.00	0.13	0.153	O					0.04
69.667	0.00	0.12	0.153	O					0.04
69.750	0.00	0.12	0.152	O					0.04
69.833	0.00	0.12	0.151	O					0.04
69.917	0.00	0.12	0.150	O					0.03
70.000	0.00	0.12	0.149	O					0.03

Remaining water in basin = 0.15 (Ac.Ft)

```

*****HYDROGRAPH DATA*****
      Number of intervals = 1472
      Time interval = 5.0 (Min.)
      Maximum/Peak flow rate = 3.841 (CFS)
      Total volume = 7.215 (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: 05/01/19

INDIO MDP
 DAVIS BASIN ROUTING
100-YEAR 3-HOUR
 FILE: DAVISRT

Program License Serial Number 4010

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

From study/file name: DAVISBASIN3100.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 53
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 175.308 (CFS)
 Total volume = 13.376 (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
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 53
 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
1.000	4.290	3.500	4.278	4.302
2.000	8.750	7.750	8.723	8.777
3.000	13.360	13.010	13.315	13.405
4.000	18.150	16.260	18.094	18.206

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	0.38	0.00	0.001 O	0.00
0.167	2.76	0.01	0.012 O	0.00
0.250	6.30	0.04	0.043 OI	0.01
0.333	7.77	0.07	0.091 OI	0.02
0.417	8.93	0.12	0.148 OI	0.03
0.500	10.51	0.17	0.214 OI	0.05
0.583	11.82	0.24	0.289 O I	0.07
0.667	12.73	0.30	0.372 O I	0.09
0.750	13.23	0.37	0.459 O I	0.11
0.833	14.11	0.45	0.550 O I	0.13
0.917	14.13	0.53	0.644 O I	0.15
1.000	13.90	0.60	0.737 O I	0.17

7.000	0.00	8.47	9.383	IO	2.14
7.083	0.00	8.41	9.325	IO	2.12
7.167	0.00	8.34	9.267	IO	2.11
7.250	0.00	8.27	9.210	IO	2.10
7.333	0.00	8.21	9.153	IO	2.09
7.417	0.00	8.15	9.097	IO	2.08
7.500	0.00	8.08	9.041	IO	2.06
7.583	0.00	8.02	8.986	IO	2.05
7.667	0.00	7.96	8.931	IO	2.04
7.750	0.00	7.89	8.876	IO	2.03
7.833	0.00	7.83	8.822	IO	2.02
7.917	0.00	7.77	8.768	IO	2.00
8.000	0.00	7.72	8.715	IO	1.99
8.083	0.00	7.67	8.662	IO	1.98
8.167	0.00	7.62	8.609	IO	1.97
8.250	0.00	7.57	8.557	IO	1.96
8.333	0.00	7.52	8.505	IO	1.95
8.417	0.00	7.47	8.453	IO	1.93
8.500	0.00	7.42	8.402	IO	1.92
8.583	0.00	7.37	8.351	IO	1.91
8.667	0.00	7.32	8.301	IO	1.90
8.750	0.00	7.27	8.250	IO	1.89
8.833	0.00	7.23	8.200	IO	1.88
8.917	0.00	7.18	8.151	IO	1.87
9.000	0.00	7.13	8.101	IO	1.85
9.083	0.00	7.09	8.053	IO	1.84
9.167	0.00	7.04	8.004	IO	1.83
9.250	0.00	6.99	7.956	IO	1.82
9.333	0.00	6.95	7.908	IO	1.81
9.417	0.00	6.90	7.860	IO	1.80
9.500	0.00	6.86	7.813	IO	1.79
9.583	0.00	6.81	7.765	IO	1.78
9.667	0.00	6.77	7.719	IO	1.77
9.750	0.00	6.72	7.672	IO	1.76
9.833	0.00	6.68	7.626	IO	1.75
9.917	0.00	6.64	7.580	IO	1.74
10.000	0.00	6.59	7.535	IO	1.73
10.083	0.00	6.55	7.489	IO	1.72
10.167	0.00	6.51	7.444	IO	1.71
10.250	0.00	6.46	7.400	IO	1.70
10.333	0.00	6.42	7.355	IO	1.69
10.417	0.00	6.38	7.311	IO	1.68
10.500	0.00	6.34	7.268	IO	1.67
10.583	0.00	6.30	7.224	IO	1.66
10.667	0.00	6.25	7.181	IO	1.65
10.750	0.00	6.21	7.138	IO	1.64
10.833	0.00	6.17	7.095	IO	1.63
10.917	0.00	6.13	7.053	IO	1.62
11.000	0.00	6.09	7.011	IO	1.61
11.083	0.00	6.05	6.969	IO	1.60
11.167	0.00	6.01	6.927	IO	1.59
11.250	0.00	5.97	6.886	IO	1.58
11.333	0.00	5.93	6.845	IO	1.57
11.417	0.00	5.90	6.804	IO	1.56
11.500	0.00	5.86	6.764	IO	1.55
11.583	0.00	5.82	6.724	IO	1.55
11.667	0.00	5.78	6.684	IO	1.54
11.750	0.00	5.74	6.644	IO	1.53
11.833	0.00	5.71	6.605	IO	1.52
11.917	0.00	5.67	6.565	IO	1.51
12.000	0.00	5.63	6.527	IO	1.50
12.083	0.00	5.59	6.488	IO	1.49
12.167	0.00	5.56	6.450	IO	1.48
12.250	0.00	5.52	6.411	IO	1.48
12.333	0.00	5.49	6.373	IO	1.47
12.417	0.00	5.45	6.336	O	1.46
12.500	0.00	5.41	6.298	O	1.45
12.583	0.00	5.38	6.261	O	1.44
12.667	0.00	5.34	6.224	O	1.43
12.750	0.00	5.31	6.188	O	1.43
12.833	0.00	5.27	6.151	O	1.42

12.917	0.00	5.24	6.115	0	1.41
13.000	0.00	5.20	6.079	0	1.40
13.083	0.00	5.17	6.043	0	1.39
13.167	0.00	5.14	6.008	0	1.39
13.250	0.00	5.10	5.973	0	1.38
13.333	0.00	5.07	5.938	0	1.37
13.417	0.00	5.04	5.903	0	1.36
13.500	0.00	5.00	5.868	0	1.35
13.583	0.00	4.97	5.834	0	1.35
13.667	0.00	4.94	5.800	0	1.34
13.750	0.00	4.91	5.766	0	1.33
13.833	0.00	4.87	5.732	0	1.32
13.917	0.00	4.84	5.699	0	1.32
14.000	0.00	4.81	5.665	0	1.31
14.083	0.00	4.78	5.632	0	1.30
14.167	0.00	4.75	5.600	0	1.29
14.250	0.00	4.72	5.567	0	1.29
14.333	0.00	4.69	5.535	0	1.28
14.417	0.00	4.66	5.502	0	1.27
14.500	0.00	4.62	5.470	0	1.26
14.583	0.00	4.59	5.439	0	1.26
14.667	0.00	4.56	5.407	0	1.25
14.750	0.00	4.53	5.376	0	1.24
14.833	0.00	4.51	5.345	0	1.24
14.917	0.00	4.48	5.314	0	1.23
15.000	0.00	4.45	5.283	0	1.22
15.083	0.00	4.42	5.253	0	1.22
15.167	0.00	4.39	5.222	0	1.21
15.250	0.00	4.36	5.192	0	1.20
15.333	0.00	4.33	5.162	0	1.20
15.417	0.00	4.30	5.132	0	1.19
15.500	0.00	4.27	5.103	0	1.18
15.583	0.00	4.25	5.074	0	1.18
15.667	0.00	4.22	5.044	0	1.17
15.750	0.00	4.19	5.015	0	1.16
15.833	0.00	4.16	4.987	0	1.16
15.917	0.00	4.14	4.958	0	1.15
16.000	0.00	4.11	4.930	0	1.14
16.083	0.00	4.08	4.901	0	1.14
16.167	0.00	4.06	4.873	0	1.13
16.250	0.00	4.03	4.846	0	1.12
16.333	0.00	4.00	4.818	0	1.12
16.417	0.00	3.98	4.790	0	1.11
16.500	0.00	3.95	4.763	0	1.11
16.583	0.00	3.93	4.736	0	1.10
16.667	0.00	3.90	4.709	0	1.09
16.750	0.00	3.87	4.682	0	1.09
16.833	0.00	3.85	4.656	0	1.08
16.917	0.00	3.82	4.629	0	1.08
17.000	0.00	3.80	4.603	0	1.07
17.083	0.00	3.77	4.577	0	1.06
17.167	0.00	3.75	4.551	0	1.06
17.250	0.00	3.72	4.525	0	1.05
17.333	0.00	3.70	4.500	0	1.05
17.417	0.00	3.68	4.474	0	1.04
17.500	0.00	3.65	4.449	0	1.04
17.583	0.00	3.63	4.424	0	1.03
17.667	0.00	3.60	4.399	0	1.02
17.750	0.00	3.58	4.374	0	1.02
17.833	0.00	3.56	4.350	0	1.01
17.917	0.00	3.53	4.325	0	1.01
18.000	0.00	3.51	4.301	0	1.00
18.083	0.00	3.49	4.277	0	1.00
18.167	0.00	3.47	4.253	0	0.99
18.250	0.00	3.45	4.229	0	0.99
18.333	0.00	3.43	4.206	0	0.98
18.417	0.00	3.41	4.182	0	0.97
18.500	0.00	3.39	4.159	0	0.97
18.583	0.00	3.37	4.135	0	0.96
18.667	0.00	3.35	4.112	0	0.96
18.750	0.00	3.34	4.089	0	0.95

18.833	0.00	3.32	4.066	O				0.95
18.917	0.00	3.30	4.043	O				0.94
19.000	0.00	3.28	4.021	O				0.94
19.083	0.00	3.26	3.998	O				0.93
19.167	0.00	3.24	3.976	O				0.93
19.250	0.00	3.23	3.954	O				0.92
19.333	0.00	3.21	3.931	O				0.92
19.417	0.00	3.19	3.909	O				0.91
19.500	0.00	3.17	3.887	O				0.91
19.583	0.00	3.15	3.866	O				0.90
19.667	0.00	3.14	3.844	O				0.90
19.750	0.00	3.12	3.822	O				0.89
19.833	0.00	3.10	3.801	O				0.89
19.917	0.00	3.08	3.780	O				0.88
20.000	0.00	3.07	3.759	O				0.88
20.083	0.00	3.05	3.738	O				0.87
20.167	0.00	3.03	3.717	O				0.87
20.250	0.00	3.02	3.696	O				0.86
20.333	0.00	3.00	3.675	O				0.86
20.417	0.00	2.98	3.654	O				0.85
20.500	0.00	2.96	3.634	O				0.85
20.583	0.00	2.95	3.614	O				0.84
20.667	0.00	2.93	3.593	O				0.84
20.750	0.00	2.92	3.573	O				0.83
20.833	0.00	2.90	3.553	O				0.83
20.917	0.00	2.88	3.533	O				0.82
21.000	0.00	2.87	3.514	O				0.82
21.083	0.00	2.85	3.494	O				0.81
21.167	0.00	2.83	3.474	O				0.81
21.250	0.00	2.82	3.455	O				0.81
21.333	0.00	2.80	3.435	O				0.80
21.417	0.00	2.79	3.416	O				0.80
21.500	0.00	2.77	3.397	O				0.79
21.583	0.00	2.76	3.378	O				0.79
21.667	0.00	2.74	3.359	O				0.78
21.750	0.00	2.73	3.340	O				0.78
21.833	0.00	2.71	3.322	O				0.77
21.917	0.00	2.69	3.303	O				0.77
22.000	0.00	2.68	3.284	O				0.77
22.083	0.00	2.66	3.266	O				0.76
22.167	0.00	2.65	3.248	O				0.76
22.250	0.00	2.63	3.230	O				0.75
22.333	0.00	2.62	3.211	O				0.75
22.417	0.00	2.61	3.193	O				0.74
22.500	0.00	2.59	3.176	O				0.74
22.583	0.00	2.58	3.158	O				0.74
22.667	0.00	2.56	3.140	O				0.73
22.750	0.00	2.55	3.122	O				0.73
22.833	0.00	2.53	3.105	O				0.72
22.917	0.00	2.52	3.088	O				0.72
23.000	0.00	2.50	3.070	O				0.72
23.083	0.00	2.49	3.053	O				0.71
23.167	0.00	2.48	3.036	O				0.71
23.250	0.00	2.46	3.019	O				0.70
23.333	0.00	2.45	3.002	O				0.70
23.417	0.00	2.44	2.985	O				0.70
23.500	0.00	2.42	2.968	O				0.69
23.583	0.00	2.41	2.952	O				0.69
23.667	0.00	2.39	2.935	O				0.68
23.750	0.00	2.38	2.919	O				0.68
23.833	0.00	2.37	2.903	O				0.68
23.917	0.00	2.35	2.886	O				0.67
24.000	0.00	2.34	2.870	O				0.67
24.083	0.00	2.33	2.854	O				0.67
24.167	0.00	2.32	2.838	O				0.66
24.250	0.00	2.30	2.822	O				0.66
24.333	0.00	2.29	2.806	O				0.65
24.417	0.00	2.28	2.791	O				0.65
24.500	0.00	2.26	2.775	O				0.65
24.583	0.00	2.25	2.759	O				0.64
24.667	0.00	2.24	2.744	O				0.64

24.750	0.00	2.23	2.729	0	0.64
24.833	0.00	2.21	2.713	0	0.63
24.917	0.00	2.20	2.698	0	0.63
25.000	0.00	2.19	2.683	0	0.63
25.083	0.00	2.18	2.668	0	0.62
25.167	0.00	2.16	2.653	0	0.62
25.250	0.00	2.15	2.638	0	0.61
25.333	0.00	2.14	2.623	0	0.61
25.417	0.00	2.13	2.609	0	0.61
25.500	0.00	2.12	2.594	0	0.60
25.583	0.00	2.10	2.579	0	0.60
25.667	0.00	2.09	2.565	0	0.60
25.750	0.00	2.08	2.551	0	0.59
25.833	0.00	2.07	2.536	0	0.59
25.917	0.00	2.06	2.522	0	0.59
26.000	0.00	2.05	2.508	0	0.58
26.083	0.00	2.03	2.494	0	0.58
26.167	0.00	2.02	2.480	0	0.58
26.250	0.00	2.01	2.466	0	0.57
26.333	0.00	2.00	2.452	0	0.57
26.417	0.00	1.99	2.439	0	0.57
26.500	0.00	1.98	2.425	0	0.57
26.583	0.00	1.97	2.411	0	0.56
26.667	0.00	1.96	2.398	0	0.56
26.750	0.00	1.95	2.384	0	0.56
26.833	0.00	1.93	2.371	0	0.55
26.917	0.00	1.92	2.358	0	0.55
27.000	0.00	1.91	2.344	0	0.55
27.083	0.00	1.90	2.331	0	0.54
27.167	0.00	1.89	2.318	0	0.54
27.250	0.00	1.88	2.305	0	0.54
27.333	0.00	1.87	2.292	0	0.53
27.417	0.00	1.86	2.280	0	0.53
27.500	0.00	1.85	2.267	0	0.53
27.583	0.00	1.84	2.254	0	0.53
27.667	0.00	1.83	2.241	0	0.52
27.750	0.00	1.82	2.229	0	0.52
27.833	0.00	1.81	2.216	0	0.52
27.917	0.00	1.80	2.204	0	0.51
28.000	0.00	1.79	2.192	0	0.51
28.083	0.00	1.78	2.179	0	0.51
28.167	0.00	1.77	2.167	0	0.51
28.250	0.00	1.76	2.155	0	0.50
28.333	0.00	1.75	2.143	0	0.50
28.417	0.00	1.74	2.131	0	0.50
28.500	0.00	1.73	2.119	0	0.49
28.583	0.00	1.72	2.107	0	0.49
28.667	0.00	1.71	2.095	0	0.49
28.750	0.00	1.70	2.084	0	0.49
28.833	0.00	1.69	2.072	0	0.48
28.917	0.00	1.68	2.060	0	0.48
29.000	0.00	1.67	2.049	0	0.48
29.083	0.00	1.66	2.037	0	0.47
29.167	0.00	1.65	2.026	0	0.47
29.250	0.00	1.64	2.014	0	0.47
29.333	0.00	1.63	2.003	0	0.47
29.417	0.00	1.63	1.992	0	0.46
29.500	0.00	1.62	1.981	0	0.46
29.583	0.00	1.61	1.970	0	0.46
29.667	0.00	1.60	1.959	0	0.46
29.750	0.00	1.59	1.948	0	0.45
29.833	0.00	1.58	1.937	0	0.45
29.917	0.00	1.57	1.926	0	0.45
30.000	0.00	1.56	1.915	0	0.45
30.083	0.00	1.55	1.904	0	0.44
30.167	0.00	1.55	1.894	0	0.44
30.250	0.00	1.54	1.883	0	0.44
30.333	0.00	1.53	1.873	0	0.44
30.417	0.00	1.52	1.862	0	0.43
30.500	0.00	1.51	1.852	0	0.43
30.583	0.00	1.50	1.841	0	0.43

30.667	0.00	1.49	1.831	0	0.43
30.750	0.00	1.49	1.821	0	0.42
30.833	0.00	1.48	1.810	0	0.42
30.917	0.00	1.47	1.800	0	0.42
31.000	0.00	1.46	1.790	0	0.42
31.083	0.00	1.45	1.780	0	0.41
31.167	0.00	1.44	1.770	0	0.41
31.250	0.00	1.44	1.760	0	0.41
31.333	0.00	1.43	1.750	0	0.41
31.417	0.00	1.42	1.741	0	0.41
31.500	0.00	1.41	1.731	0	0.40
31.583	0.00	1.40	1.721	0	0.40
31.667	0.00	1.40	1.712	0	0.40
31.750	0.00	1.39	1.702	0	0.40
31.833	0.00	1.38	1.692	0	0.39
31.917	0.00	1.37	1.683	0	0.39
32.000	0.00	1.37	1.674	0	0.39
32.083	0.00	1.36	1.664	0	0.39
32.167	0.00	1.35	1.655	0	0.39
32.250	0.00	1.34	1.646	0	0.38
32.333	0.00	1.34	1.636	0	0.38
32.417	0.00	1.33	1.627	0	0.38
32.500	0.00	1.32	1.618	0	0.38
32.583	0.00	1.31	1.609	0	0.38
32.667	0.00	1.31	1.600	0	0.37
32.750	0.00	1.30	1.591	0	0.37
32.833	0.00	1.29	1.582	0	0.37
32.917	0.00	1.28	1.573	0	0.37
33.000	0.00	1.28	1.564	0	0.36
33.083	0.00	1.27	1.556	0	0.36
33.167	0.00	1.26	1.547	0	0.36
33.250	0.00	1.25	1.538	0	0.36
33.333	0.00	1.25	1.530	0	0.36
33.417	0.00	1.24	1.521	0	0.35
33.500	0.00	1.23	1.513	0	0.35
33.583	0.00	1.23	1.504	0	0.35
33.667	0.00	1.22	1.496	0	0.35
33.750	0.00	1.21	1.487	0	0.35
33.833	0.00	1.21	1.479	0	0.34
33.917	0.00	1.20	1.471	0	0.34
34.000	0.00	1.19	1.462	0	0.34
34.083	0.00	1.19	1.454	0	0.34
34.167	0.00	1.18	1.446	0	0.34
34.250	0.00	1.17	1.438	0	0.34
34.333	0.00	1.17	1.430	0	0.33
34.417	0.00	1.16	1.422	0	0.33
34.500	0.00	1.15	1.414	0	0.33
34.583	0.00	1.15	1.406	0	0.33
34.667	0.00	1.14	1.398	0	0.33
34.750	0.00	1.13	1.390	0	0.32
34.833	0.00	1.13	1.383	0	0.32
34.917	0.00	1.12	1.375	0	0.32
35.000	0.00	1.12	1.367	0	0.32
35.083	0.00	1.11	1.359	0	0.32
35.167	0.00	1.10	1.352	0	0.32
35.250	0.00	1.10	1.344	0	0.31
35.333	0.00	1.09	1.337	0	0.31
35.417	0.00	1.08	1.329	0	0.31
35.500	0.00	1.08	1.322	0	0.31
35.583	0.00	1.07	1.314	0	0.31
35.667	0.00	1.07	1.307	0	0.30
35.750	0.00	1.06	1.300	0	0.30
35.833	0.00	1.05	1.292	0	0.30
35.917	0.00	1.05	1.285	0	0.30
36.000	0.00	1.04	1.278	0	0.30
36.083	0.00	1.04	1.271	0	0.30
36.167	0.00	1.03	1.264	0	0.29
36.250	0.00	1.03	1.257	0	0.29
36.333	0.00	1.02	1.250	0	0.29
36.417	0.00	1.01	1.243	0	0.29
36.500	0.00	1.01	1.236	0	0.29

36.583	0.00	1.00	1.229	0	0.29
36.667	0.00	1.00	1.222	0	0.28
36.750	0.00	0.99	1.215	0	0.28
36.833	0.00	0.99	1.208	0	0.28
36.917	0.00	0.98	1.201	0	0.28
37.000	0.00	0.97	1.195	0	0.28
37.083	0.00	0.97	1.188	0	0.28
37.167	0.00	0.96	1.181	0	0.28
37.250	0.00	0.96	1.175	0	0.27
37.333	0.00	0.95	1.168	0	0.27
37.417	0.00	0.95	1.161	0	0.27
37.500	0.00	0.94	1.155	0	0.27
37.583	0.00	0.94	1.149	0	0.27
37.667	0.00	0.93	1.142	0	0.27
37.750	0.00	0.93	1.136	0	0.26
37.833	0.00	0.92	1.129	0	0.26
37.917	0.00	0.92	1.123	0	0.26
38.000	0.00	0.91	1.117	0	0.26
38.083	0.00	0.91	1.110	0	0.26
38.167	0.00	0.90	1.104	0	0.26
38.250	0.00	0.90	1.098	0	0.26
38.333	0.00	0.89	1.092	0	0.25
38.417	0.00	0.89	1.086	0	0.25
38.500	0.00	0.88	1.080	0	0.25
38.583	0.00	0.88	1.074	0	0.25
38.667	0.00	0.87	1.068	0	0.25
38.750	0.00	0.87	1.062	0	0.25
38.833	0.00	0.86	1.056	0	0.25
38.917	0.00	0.86	1.050	0	0.24
39.000	0.00	0.85	1.044	0	0.24
39.083	0.00	0.85	1.038	0	0.24
39.167	0.00	0.84	1.032	0	0.24
39.250	0.00	0.84	1.026	0	0.24
39.333	0.00	0.83	1.021	0	0.24
39.417	0.00	0.83	1.015	0	0.24
39.500	0.00	0.82	1.009	0	0.24
39.583	0.00	0.82	1.004	0	0.23
39.667	0.00	0.81	0.998	0	0.23
39.750	0.00	0.81	0.992	0	0.23
39.833	0.00	0.81	0.987	0	0.23
39.917	0.00	0.80	0.981	0	0.23
40.000	0.00	0.80	0.976	0	0.23
40.083	0.00	0.79	0.970	0	0.23
40.167	0.00	0.79	0.965	0	0.22
40.250	0.00	0.78	0.960	0	0.22
40.333	0.00	0.78	0.954	0	0.22
40.417	0.00	0.77	0.949	0	0.22
40.500	0.00	0.77	0.943	0	0.22
40.583	0.00	0.77	0.938	0	0.22
40.667	0.00	0.76	0.933	0	0.22
40.750	0.00	0.76	0.928	0	0.22
40.833	0.00	0.75	0.923	0	0.22
40.917	0.00	0.75	0.917	0	0.21
41.000	0.00	0.74	0.912	0	0.21
41.083	0.00	0.74	0.907	0	0.21
41.167	0.00	0.74	0.902	0	0.21
41.250	0.00	0.73	0.897	0	0.21
41.333	0.00	0.73	0.892	0	0.21
41.417	0.00	0.72	0.887	0	0.21
41.500	0.00	0.72	0.882	0	0.21
41.583	0.00	0.72	0.877	0	0.20
41.667	0.00	0.71	0.872	0	0.20
41.750	0.00	0.71	0.867	0	0.20
41.833	0.00	0.70	0.862	0	0.20
41.917	0.00	0.70	0.858	0	0.20
42.000	0.00	0.70	0.853	0	0.20
42.083	0.00	0.69	0.848	0	0.20
42.167	0.00	0.69	0.843	0	0.20
42.250	0.00	0.68	0.838	0	0.20
42.333	0.00	0.68	0.834	0	0.19
42.417	0.00	0.68	0.829	0	0.19

42.500	0.00	0.67	0.824	0	0.19
42.583	0.00	0.67	0.820	0	0.19
42.667	0.00	0.67	0.815	0	0.19
42.750	0.00	0.66	0.811	0	0.19
42.833	0.00	0.66	0.806	0	0.19
42.917	0.00	0.65	0.802	0	0.19
43.000	0.00	0.65	0.797	0	0.19
43.083	0.00	0.65	0.793	0	0.18
43.167	0.00	0.64	0.788	0	0.18
43.250	0.00	0.64	0.784	0	0.18
43.333	0.00	0.64	0.779	0	0.18
43.417	0.00	0.63	0.775	0	0.18
43.500	0.00	0.63	0.771	0	0.18
43.583	0.00	0.63	0.766	0	0.18
43.667	0.00	0.62	0.762	0	0.18
43.750	0.00	0.62	0.758	0	0.18
43.833	0.00	0.61	0.754	0	0.18
43.917	0.00	0.61	0.749	0	0.17
44.000	0.00	0.61	0.745	0	0.17
44.083	0.00	0.60	0.741	0	0.17
44.167	0.00	0.60	0.737	0	0.17
44.250	0.00	0.60	0.733	0	0.17
44.333	0.00	0.59	0.729	0	0.17
44.417	0.00	0.59	0.725	0	0.17
44.500	0.00	0.59	0.720	0	0.17
44.583	0.00	0.58	0.716	0	0.17
44.667	0.00	0.58	0.712	0	0.17
44.750	0.00	0.58	0.708	0	0.17
44.833	0.00	0.57	0.704	0	0.16
44.917	0.00	0.57	0.700	0	0.16
45.000	0.00	0.57	0.697	0	0.16
45.083	0.00	0.57	0.693	0	0.16
45.167	0.00	0.56	0.689	0	0.16
45.250	0.00	0.56	0.685	0	0.16
45.333	0.00	0.56	0.681	0	0.16
45.417	0.00	0.55	0.677	0	0.16
45.500	0.00	0.55	0.673	0	0.16
45.583	0.00	0.55	0.670	0	0.16
45.667	0.00	0.54	0.666	0	0.16
45.750	0.00	0.54	0.662	0	0.15
45.833	0.00	0.54	0.659	0	0.15
45.917	0.00	0.53	0.655	0	0.15
46.000	0.00	0.53	0.651	0	0.15
46.083	0.00	0.53	0.647	0	0.15
46.167	0.00	0.53	0.644	0	0.15
46.250	0.00	0.52	0.640	0	0.15
46.333	0.00	0.52	0.637	0	0.15
46.417	0.00	0.52	0.633	0	0.15
46.500	0.00	0.51	0.630	0	0.15
46.583	0.00	0.51	0.626	0	0.15
46.667	0.00	0.51	0.623	0	0.15
46.750	0.00	0.51	0.619	0	0.14
46.833	0.00	0.50	0.616	0	0.14
46.917	0.00	0.50	0.612	0	0.14
47.000	0.00	0.50	0.609	0	0.14
47.083	0.00	0.49	0.605	0	0.14
47.167	0.00	0.49	0.602	0	0.14
47.250	0.00	0.49	0.599	0	0.14
47.333	0.00	0.49	0.595	0	0.14
47.417	0.00	0.48	0.592	0	0.14
47.500	0.00	0.48	0.589	0	0.14
47.583	0.00	0.48	0.585	0	0.14
47.667	0.00	0.47	0.582	0	0.14
47.750	0.00	0.47	0.579	0	0.13
47.833	0.00	0.47	0.575	0	0.13
47.917	0.00	0.47	0.572	0	0.13
48.000	0.00	0.46	0.569	0	0.13
48.083	0.00	0.46	0.566	0	0.13
48.167	0.00	0.46	0.563	0	0.13
48.250	0.00	0.46	0.559	0	0.13
48.333	0.00	0.45	0.556	0	0.13

48.417	0.00	0.45	0.553	O				0.13
48.500	0.00	0.45	0.550	O				0.13
48.583	0.00	0.45	0.547	O				0.13
48.667	0.00	0.44	0.544	O				0.13
48.750	0.00	0.44	0.541	O				0.13
48.833	0.00	0.44	0.538	O				0.13
48.917	0.00	0.44	0.535	O				0.12
49.000	0.00	0.43	0.532	O				0.12
49.083	0.00	0.43	0.529	O				0.12
49.167	0.00	0.43	0.526	O				0.12
49.250	0.00	0.43	0.523	O				0.12
49.333	0.00	0.42	0.520	O				0.12
49.417	0.00	0.42	0.517	O				0.12
49.500	0.00	0.42	0.514	O				0.12
49.583	0.00	0.42	0.511	O				0.12
49.667	0.00	0.41	0.509	O				0.12
49.750	0.00	0.41	0.506	O				0.12
49.833	0.00	0.41	0.503	O				0.12
49.917	0.00	0.41	0.500	O				0.12
50.000	0.00	0.41	0.497	O				0.12
50.083	0.00	0.40	0.494	O				0.12
50.167	0.00	0.40	0.492	O				0.11
50.250	0.00	0.40	0.489	O				0.11
50.333	0.00	0.40	0.486	O				0.11
50.417	0.00	0.39	0.483	O				0.11
50.500	0.00	0.39	0.481	O				0.11
50.583	0.00	0.39	0.478	O				0.11
50.667	0.00	0.39	0.475	O				0.11
50.750	0.00	0.39	0.473	O				0.11
50.833	0.00	0.38	0.470	O				0.11
50.917	0.00	0.38	0.467	O				0.11
51.000	0.00	0.38	0.465	O				0.11
51.083	0.00	0.38	0.462	O				0.11
51.167	0.00	0.37	0.460	O				0.11
51.250	0.00	0.37	0.457	O				0.11
51.333	0.00	0.37	0.454	O				0.11
51.417	0.00	0.37	0.452	O				0.11
51.500	0.00	0.37	0.449	O				0.10
51.583	0.00	0.36	0.447	O				0.10
51.667	0.00	0.36	0.444	O				0.10
51.750	0.00	0.36	0.442	O				0.10
51.833	0.00	0.36	0.439	O				0.10
51.917	0.00	0.36	0.437	O				0.10
52.000	0.00	0.35	0.434	O				0.10
52.083	0.00	0.35	0.432	O				0.10
52.167	0.00	0.35	0.430	O				0.10
52.250	0.00	0.35	0.427	O				0.10
52.333	0.00	0.35	0.425	O				0.10
52.417	0.00	0.34	0.422	O				0.10
52.500	0.00	0.34	0.420	O				0.10
52.583	0.00	0.34	0.418	O				0.10
52.667	0.00	0.34	0.415	O				0.10
52.750	0.00	0.34	0.413	O				0.10
52.833	0.00	0.34	0.411	O				0.10
52.917	0.00	0.33	0.408	O				0.10
53.000	0.00	0.33	0.406	O				0.09
53.083	0.00	0.33	0.404	O				0.09
53.167	0.00	0.33	0.402	O				0.09
53.250	0.00	0.33	0.399	O				0.09
53.333	0.00	0.32	0.397	O				0.09
53.417	0.00	0.32	0.395	O				0.09
53.500	0.00	0.32	0.393	O				0.09
53.583	0.00	0.32	0.390	O				0.09
53.667	0.00	0.32	0.388	O				0.09
53.750	0.00	0.32	0.386	O				0.09
53.833	0.00	0.31	0.384	O				0.09
53.917	0.00	0.31	0.382	O				0.09
54.000	0.00	0.31	0.380	O				0.09
54.083	0.00	0.31	0.378	O				0.09
54.167	0.00	0.31	0.375	O				0.09
54.250	0.00	0.30	0.373	O				0.09

54.333	0.00	0.30	0.371	0					0.09
54.417	0.00	0.30	0.369	0					0.09
54.500	0.00	0.30	0.367	0					0.09
54.583	0.00	0.30	0.365	0					0.09
54.667	0.00	0.30	0.363	0					0.08
54.750	0.00	0.29	0.361	0					0.08
54.833	0.00	0.29	0.359	0					0.08
54.917	0.00	0.29	0.357	0					0.08
55.000	0.00	0.29	0.355	0					0.08
55.083	0.00	0.29	0.353	0					0.08
55.167	0.00	0.29	0.351	0					0.08
55.250	0.00	0.28	0.349	0					0.08
55.333	0.00	0.28	0.347	0					0.08
55.417	0.00	0.28	0.345	0					0.08
55.500	0.00	0.28	0.343	0					0.08
55.583	0.00	0.28	0.341	0					0.08
55.667	0.00	0.28	0.339	0					0.08
55.750	0.00	0.28	0.337	0					0.08
55.833	0.00	0.27	0.336	0					0.08
55.917	0.00	0.27	0.334	0					0.08
56.000	0.00	0.27	0.332	0					0.08
56.083	0.00	0.27	0.330	0					0.08
56.167	0.00	0.27	0.328	0					0.08
56.250	0.00	0.27	0.326	0					0.08
56.333	0.00	0.26	0.324	0					0.08
56.417	0.00	0.26	0.323	0					0.08
56.500	0.00	0.26	0.321	0					0.07
56.583	0.00	0.26	0.319	0					0.07
56.667	0.00	0.26	0.317	0					0.07
56.750	0.00	0.26	0.315	0					0.07
56.833	0.00	0.26	0.314	0					0.07
56.917	0.00	0.25	0.312	0					0.07
57.000	0.00	0.25	0.310	0					0.07
57.083	0.00	0.25	0.308	0					0.07
57.167	0.00	0.25	0.307	0					0.07
57.250	0.00	0.25	0.305	0					0.07
57.333	0.00	0.25	0.303	0					0.07
57.417	0.00	0.25	0.302	0					0.07
57.500	0.00	0.24	0.300	0					0.07
57.583	0.00	0.24	0.298	0					0.07
57.667	0.00	0.24	0.297	0					0.07
57.750	0.00	0.24	0.295	0					0.07
57.833	0.00	0.24	0.293	0					0.07
57.917	0.00	0.24	0.292	0					0.07
58.000	0.00	0.24	0.290	0					0.07
58.083	0.00	0.24	0.288	0					0.07
58.167	0.00	0.23	0.287	0					0.07
58.250	0.00	0.23	0.285	0					0.07
58.333	0.00	0.23	0.283	0					0.07
58.417	0.00	0.23	0.282	0					0.07
58.500	0.00	0.23	0.280	0					0.07
58.583	0.00	0.23	0.279	0					0.06
58.667	0.00	0.23	0.277	0					0.06
58.750	0.00	0.22	0.276	0					0.06
58.833	0.00	0.22	0.274	0					0.06
58.917	0.00	0.22	0.273	0					0.06
59.000	0.00	0.22	0.271	0					0.06
59.083	0.00	0.22	0.270	0					0.06
59.167	0.00	0.22	0.268	0					0.06
59.250	0.00	0.22	0.266	0					0.06
59.333	0.00	0.22	0.265	0					0.06
59.417	0.00	0.21	0.264	0					0.06
59.500	0.00	0.21	0.262	0					0.06
59.583	0.00	0.21	0.261	0					0.06
59.667	0.00	0.21	0.259	0					0.06
59.750	0.00	0.21	0.258	0					0.06
59.833	0.00	0.21	0.256	0					0.06
59.917	0.00	0.21	0.255	0					0.06
60.000	0.00	0.21	0.253	0					0.06
60.083	0.00	0.21	0.252	0					0.06
60.167	0.00	0.20	0.251	0					0.06

60.250	0.00	0.20	0.249	0				0.06
60.333	0.00	0.20	0.248	0				0.06
60.417	0.00	0.20	0.246	0				0.06
60.500	0.00	0.20	0.245	0				0.06
60.583	0.00	0.20	0.244	0				0.06
60.667	0.00	0.20	0.242	0				0.06
60.750	0.00	0.20	0.241	0				0.06
60.833	0.00	0.20	0.240	0				0.06
60.917	0.00	0.19	0.238	0				0.06
61.000	0.00	0.19	0.237	0				0.06
61.083	0.00	0.19	0.236	0				0.05
61.167	0.00	0.19	0.234	0				0.05
61.250	0.00	0.19	0.233	0				0.05
61.333	0.00	0.19	0.232	0				0.05
61.417	0.00	0.19	0.230	0				0.05
61.500	0.00	0.19	0.229	0				0.05
61.583	0.00	0.19	0.228	0				0.05
61.667	0.00	0.18	0.226	0				0.05
61.750	0.00	0.18	0.225	0				0.05
61.833	0.00	0.18	0.224	0				0.05
61.917	0.00	0.18	0.223	0				0.05
62.000	0.00	0.18	0.221	0				0.05
62.083	0.00	0.18	0.220	0				0.05
62.167	0.00	0.18	0.219	0				0.05
62.250	0.00	0.18	0.218	0				0.05
62.333	0.00	0.18	0.216	0				0.05
62.417	0.00	0.18	0.215	0				0.05
62.500	0.00	0.17	0.214	0				0.05
62.583	0.00	0.17	0.213	0				0.05
62.667	0.00	0.17	0.212	0				0.05
62.750	0.00	0.17	0.210	0				0.05
62.833	0.00	0.17	0.209	0				0.05
62.917	0.00	0.17	0.208	0				0.05
63.000	0.00	0.17	0.207	0				0.05
63.083	0.00	0.17	0.206	0				0.05
63.167	0.00	0.17	0.205	0				0.05
63.250	0.00	0.17	0.203	0				0.05
63.333	0.00	0.17	0.202	0				0.05
63.417	0.00	0.16	0.201	0				0.05
63.500	0.00	0.16	0.200	0				0.05
63.583	0.00	0.16	0.199	0				0.05
63.667	0.00	0.16	0.198	0				0.05
63.750	0.00	0.16	0.197	0				0.05
63.833	0.00	0.16	0.196	0				0.05
63.917	0.00	0.16	0.195	0				0.05
64.000	0.00	0.16	0.193	0				0.05
64.083	0.00	0.16	0.192	0				0.04
64.167	0.00	0.16	0.191	0				0.04
64.250	0.00	0.16	0.190	0				0.04
64.333	0.00	0.15	0.189	0				0.04
64.417	0.00	0.15	0.188	0				0.04
64.500	0.00	0.15	0.187	0				0.04
64.583	0.00	0.15	0.186	0				0.04
64.667	0.00	0.15	0.185	0				0.04
64.750	0.00	0.15	0.184	0				0.04
64.833	0.00	0.15	0.183	0				0.04
64.917	0.00	0.15	0.182	0				0.04
65.000	0.00	0.15	0.181	0				0.04
65.083	0.00	0.15	0.180	0				0.04
65.167	0.00	0.15	0.179	0				0.04
65.250	0.00	0.15	0.178	0				0.04
65.333	0.00	0.14	0.177	0				0.04
65.417	0.00	0.14	0.176	0				0.04
65.500	0.00	0.14	0.175	0				0.04
65.583	0.00	0.14	0.174	0				0.04
65.667	0.00	0.14	0.173	0				0.04
65.750	0.00	0.14	0.172	0				0.04
65.833	0.00	0.14	0.171	0				0.04
65.917	0.00	0.14	0.170	0				0.04
66.000	0.00	0.14	0.169	0				0.04
66.083	0.00	0.14	0.168	0				0.04

66.167	0.00	0.14	0.167	O				0.04
66.250	0.00	0.14	0.166	O				0.04
66.333	0.00	0.13	0.165	O				0.04
66.417	0.00	0.13	0.164	O				0.04
66.500	0.00	0.13	0.163	O				0.04
66.583	0.00	0.13	0.163	O				0.04
66.667	0.00	0.13	0.162	O				0.04
66.750	0.00	0.13	0.161	O				0.04
66.833	0.00	0.13	0.160	O				0.04
66.917	0.00	0.13	0.159	O				0.04
67.000	0.00	0.13	0.158	O				0.04
67.083	0.00	0.13	0.157	O				0.04
67.167	0.00	0.13	0.156	O				0.04
67.250	0.00	0.13	0.155	O				0.04
67.333	0.00	0.13	0.155	O				0.04
67.417	0.00	0.13	0.154	O				0.04
67.500	0.00	0.12	0.153	O				0.04
67.583	0.00	0.12	0.152	O				0.04
67.667	0.00	0.12	0.151	O				0.04
67.750	0.00	0.12	0.150	O				0.04
67.833	0.00	0.12	0.149	O				0.03
67.917	0.00	0.12	0.149	O				0.03
68.000	0.00	0.12	0.148	O				0.03
68.083	0.00	0.12	0.147	O				0.03
68.167	0.00	0.12	0.146	O				0.03
68.250	0.00	0.12	0.145	O				0.03
68.333	0.00	0.12	0.144	O				0.03
68.417	0.00	0.12	0.144	O				0.03
68.500	0.00	0.12	0.143	O				0.03
68.583	0.00	0.12	0.142	O				0.03
68.667	0.00	0.12	0.141	O				0.03
68.750	0.00	0.11	0.140	O				0.03
68.833	0.00	0.11	0.140	O				0.03
68.917	0.00	0.11	0.139	O				0.03
69.000	0.00	0.11	0.138	O				0.03
69.083	0.00	0.11	0.137	O				0.03
69.167	0.00	0.11	0.137	O				0.03
69.250	0.00	0.11	0.136	O				0.03
69.333	0.00	0.11	0.135	O				0.03
69.417	0.00	0.11	0.134	O				0.03
69.500	0.00	0.11	0.134	O				0.03
69.583	0.00	0.11	0.133	O				0.03
69.667	0.00	0.11	0.132	O				0.03
69.750	0.00	0.11	0.131	O				0.03
69.833	0.00	0.11	0.131	O				0.03
69.917	0.00	0.11	0.130	O				0.03
70.000	0.00	0.11	0.129	O				0.03
70.083	0.00	0.10	0.128	O				0.03
70.167	0.00	0.10	0.128	O				0.03
70.250	0.00	0.10	0.127	O				0.03
70.333	0.00	0.10	0.126	O				0.03
70.417	0.00	0.10	0.126	O				0.03
70.500	0.00	0.10	0.125	O				0.03
70.583	0.00	0.10	0.124	O				0.03
70.667	0.00	0.10	0.123	O				0.03
70.750	0.00	0.10	0.123	O				0.03
70.833	0.00	0.10	0.122	O				0.03
70.917	0.00	0.10	0.121	O				0.03
71.000	0.00	0.10	0.121	O				0.03
71.083	0.00	0.10	0.120	O				0.03
71.167	0.00	0.10	0.119	O				0.03
71.250	0.00	0.10	0.119	O				0.03
71.333	0.00	0.10	0.118	O				0.03
71.417	0.00	0.10	0.117	O				0.03
71.500	0.00	0.10	0.117	O				0.03
71.583	0.00	0.09	0.116	O				0.03
71.667	0.00	0.09	0.115	O				0.03
71.750	0.00	0.09	0.115	O				0.03
71.833	0.00	0.09	0.114	O				0.03
71.917	0.00	0.09	0.113	O				0.03
72.000	0.00	0.09	0.113	O				0.03

72.083	0.00	0.09	0.112	O				0.03
72.167	0.00	0.09	0.112	O				0.03
72.250	0.00	0.09	0.111	O				0.03
72.333	0.00	0.09	0.110	O				0.03
72.417	0.00	0.09	0.110	O				0.03
72.500	0.00	0.09	0.109	O				0.03
72.583	0.00	0.09	0.108	O				0.03
72.667	0.00	0.09	0.108	O				0.03
72.750	0.00	0.09	0.107	O				0.02
72.833	0.00	0.09	0.107	O				0.02
72.917	0.00	0.09	0.106	O				0.02
73.000	0.00	0.09	0.105	O				0.02
73.083	0.00	0.09	0.105	O				0.02
73.167	0.00	0.09	0.104	O				0.02
73.250	0.00	0.08	0.104	O				0.02
73.333	0.00	0.08	0.103	O				0.02
73.417	0.00	0.08	0.103	O				0.02
73.500	0.00	0.08	0.102	O				0.02
73.583	0.00	0.08	0.101	O				0.02
73.667	0.00	0.08	0.101	O				0.02
73.750	0.00	0.08	0.100	O				0.02
73.833	0.00	0.08	0.100	O				0.02
73.917	0.00	0.08	0.099	O				0.02
74.000	0.00	0.08	0.099	O				0.02
74.083	0.00	0.08	0.098	O				0.02
74.167	0.00	0.08	0.097	O				0.02
74.250	0.00	0.08	0.097	O				0.02
74.333	0.00	0.08	0.096	O				0.02
74.417	0.00	0.08	0.096	O				0.02
74.500	0.00	0.08	0.095	O				0.02
74.583	0.00	0.08	0.095	O				0.02
74.667	0.00	0.08	0.094	O				0.02
74.750	0.00	0.08	0.094	O				0.02
74.833	0.00	0.08	0.093	O				0.02
74.917	0.00	0.08	0.093	O				0.02
75.000	0.00	0.08	0.092	O				0.02
75.083	0.00	0.07	0.092	O				0.02
75.167	0.00	0.07	0.091	O				0.02
75.250	0.00	0.07	0.091	O				0.02
75.333	0.00	0.07	0.090	O				0.02
75.417	0.00	0.07	0.090	O				0.02
75.500	0.00	0.07	0.089	O				0.02

Remaining water in basin = 0.07 (Ac.Ft)

```

*****HYDROGRAPH DATA*****
      Number of intervals = 1446
      Time interval = 5.0 (Min.)
      Maximum/Peak flow rate = 11.518 (CFS)
      Total volume = 13.371 (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
*****

```

FLOOD HYDROGRAPH ROUTING PROGRAM
 Copyright (c) CIVILCADD/CIVILDESIGN, 1989 - 2005
 Study date: 05/01/19

INDIO MDP
 DAVIS BASIN ROUTING
100-YEAR 6-HOUR
 FILE: DAVISRT

Program License Serial Number 4010

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

From study/file name: DAVISBASIN6100.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 89
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 146.688 (CFS)
 Total volume = 14.315 (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
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 89
 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
1.000	4.290	3.500	4.278	4.302
2.000	8.750	7.750	8.723	8.777
3.000	13.360	13.010	13.315	13.405
4.000	18.150	16.260	18.094	18.206

Hydrograph Detention Basin Routing

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

Time (Hours)	Inflow (CFS)	Outflow (CFS)	Storage (Ac.Ft)	.0	36.7	73.34	110.02	146.69	Depth (Ft.)
0.083	0.19	0.00	0.001	O					0.00
0.167	1.41	0.00	0.006	O					0.00
0.250	3.43	0.02	0.023	O					0.01
0.333	4.64	0.04	0.050	OI					0.01
0.417	5.29	0.07	0.084	OI					0.02
0.500	5.75	0.10	0.122	OI					0.03
0.583	6.29	0.13	0.162	OI					0.04
0.667	6.86	0.17	0.206	OI					0.05
0.750	7.19	0.21	0.254	OI					0.06
0.833	7.42	0.25	0.302	OI					0.07
0.917	7.58	0.29	0.352	OI					0.08
1.000	7.74	0.33	0.403	OI					0.09

7.000	0.25	11.52	12.058	I O	2.72
7.083	0.11	11.44	11.981	I O	2.70
7.167	0.07	11.35	11.903	I O	2.68
7.250	0.04	11.26	11.825	I O	2.67
7.333	0.02	11.17	11.748	I O	2.65
7.417	0.01	11.08	11.672	I O	2.63
7.500	0.00	11.00	11.596	I O	2.62
7.583	0.00	10.91	11.520	I O	2.60
7.667	0.00	10.83	11.445	I O	2.58
7.750	0.00	10.74	11.371	I O	2.57
7.833	0.00	10.66	11.297	I O	2.55
7.917	0.00	10.57	11.224	I O	2.54
8.000	0.00	10.49	11.152	I O	2.52
8.083	0.00	10.41	11.080	I O	2.51
8.167	0.00	10.33	11.008	I O	2.49
8.250	0.00	10.25	10.938	I O	2.47
8.333	0.00	10.17	10.867	I O	2.46
8.417	0.00	10.09	10.798	I O	2.44
8.500	0.00	10.01	10.728	I O	2.43
8.583	0.00	9.93	10.660	I O	2.41
8.667	0.00	9.85	10.592	I O	2.40
8.750	0.00	9.77	10.524	I O	2.38
8.833	0.00	9.70	10.457	I O	2.37
8.917	0.00	9.62	10.390	I O	2.36
9.000	0.00	9.55	10.324	I O	2.34
9.083	0.00	9.47	10.259	I O	2.33
9.167	0.00	9.40	10.194	I O	2.31
9.250	0.00	9.32	10.130	I O	2.30
9.333	0.00	9.25	10.066	I O	2.29
9.417	0.00	9.18	10.002	I O	2.27
9.500	0.00	9.11	9.939	IO	2.26
9.583	0.00	9.04	9.877	IO	2.24
9.667	0.00	8.96	9.815	IO	2.23
9.750	0.00	8.89	9.753	IO	2.22
9.833	0.00	8.82	9.692	IO	2.20
9.917	0.00	8.76	9.632	IO	2.19
10.000	0.00	8.69	9.572	IO	2.18
10.083	0.00	8.62	9.512	IO	2.17
10.167	0.00	8.55	9.453	IO	2.15
10.250	0.00	8.48	9.394	IO	2.14
10.333	0.00	8.42	9.336	IO	2.13
10.417	0.00	8.35	9.278	IO	2.11
10.500	0.00	8.29	9.221	IO	2.10
10.583	0.00	8.22	9.164	IO	2.09
10.667	0.00	8.16	9.108	IO	2.08
10.750	0.00	8.09	9.052	IO	2.07
10.833	0.00	8.03	8.996	IO	2.05
10.917	0.00	7.97	8.941	IO	2.04
11.000	0.00	7.91	8.886	IO	2.03
11.083	0.00	7.84	8.832	IO	2.02
11.167	0.00	7.78	8.778	IO	2.01
11.250	0.00	7.73	8.725	IO	1.99
11.333	0.00	7.68	8.672	IO	1.98
11.417	0.00	7.63	8.619	IO	1.97
11.500	0.00	7.58	8.567	IO	1.96
11.583	0.00	7.53	8.515	IO	1.95
11.667	0.00	7.48	8.463	IO	1.94
11.750	0.00	7.43	8.412	IO	1.92
11.833	0.00	7.38	8.361	IO	1.91
11.917	0.00	7.33	8.310	IO	1.90
12.000	0.00	7.28	8.260	IO	1.89
12.083	0.00	7.24	8.210	IO	1.88
12.167	0.00	7.19	8.160	IO	1.87
12.250	0.00	7.14	8.111	IO	1.86
12.333	0.00	7.09	8.062	IO	1.85
12.417	0.00	7.05	8.013	IO	1.83
12.500	0.00	7.00	7.965	IO	1.82
12.583	0.00	6.96	7.917	IO	1.81
12.667	0.00	6.91	7.869	IO	1.80
12.750	0.00	6.87	7.822	IO	1.79
12.833	0.00	6.82	7.774	IO	1.78

12.917	0.00	6.78	7.728	IO	1.77
13.000	0.00	6.73	7.681	IO	1.76
13.083	0.00	6.69	7.635	IO	1.75
13.167	0.00	6.64	7.589	IO	1.74
13.250	0.00	6.60	7.543	IO	1.73
13.333	0.00	6.56	7.498	IO	1.72
13.417	0.00	6.51	7.453	IO	1.71
13.500	0.00	6.47	7.408	IO	1.70
13.583	0.00	6.43	7.364	IO	1.69
13.667	0.00	6.39	7.320	IO	1.68
13.750	0.00	6.35	7.276	IO	1.67
13.833	0.00	6.30	7.232	IO	1.66
13.917	0.00	6.26	7.189	IO	1.65
14.000	0.00	6.22	7.146	IO	1.64
14.083	0.00	6.18	7.103	IO	1.63
14.167	0.00	6.14	7.061	IO	1.62
14.250	0.00	6.10	7.019	IO	1.61
14.333	0.00	6.06	6.977	IO	1.60
14.417	0.00	6.02	6.935	IO	1.59
14.500	0.00	5.98	6.894	IO	1.58
14.583	0.00	5.94	6.853	IO	1.57
14.667	0.00	5.90	6.812	IO	1.57
14.750	0.00	5.86	6.772	IO	1.56
14.833	0.00	5.83	6.731	IO	1.55
14.917	0.00	5.79	6.691	IO	1.54
15.000	0.00	5.75	6.652	IO	1.53
15.083	0.00	5.71	6.612	IO	1.52
15.167	0.00	5.68	6.573	IO	1.51
15.250	0.00	5.64	6.534	IO	1.50
15.333	0.00	5.60	6.495	IO	1.49
15.417	0.00	5.56	6.457	IO	1.49
15.500	0.00	5.53	6.419	IO	1.48
15.583	0.00	5.49	6.381	IO	1.47
15.667	0.00	5.46	6.343	IO	1.46
15.750	0.00	5.42	6.306	IO	1.45
15.833	0.00	5.39	6.268	IO	1.44
15.917	0.00	5.35	6.231	IO	1.44
16.000	0.00	5.31	6.195	IO	1.43
16.083	0.00	5.28	6.158	IO	1.42
16.167	0.00	5.25	6.122	IO	1.41
16.250	0.00	5.21	6.086	IO	1.40
16.333	0.00	5.18	6.050	IO	1.39
16.417	0.00	5.14	6.015	IO	1.39
16.500	0.00	5.11	5.979	IO	1.38
16.583	0.00	5.08	5.944	IO	1.37
16.667	0.00	5.04	5.909	IO	1.36
16.750	0.00	5.01	5.875	IO	1.36
16.833	0.00	4.98	5.840	IO	1.35
16.917	0.00	4.94	5.806	IO	1.34
17.000	0.00	4.91	5.772	IO	1.33
17.083	0.00	4.88	5.739	IO	1.32
17.167	0.00	4.85	5.705	IO	1.32
17.250	0.00	4.82	5.672	IO	1.31
17.333	0.00	4.79	5.639	IO	1.30
17.417	0.00	4.75	5.606	IO	1.30
17.500	0.00	4.72	5.573	IO	1.29
17.583	0.00	4.69	5.541	IO	1.28
17.667	0.00	4.66	5.509	IO	1.27
17.750	0.00	4.63	5.477	IO	1.27
17.833	0.00	4.60	5.445	IO	1.26
17.917	0.00	4.57	5.413	O	1.25
18.000	0.00	4.54	5.382	O	1.24
18.083	0.00	4.51	5.351	O	1.24
18.167	0.00	4.48	5.320	O	1.23
18.250	0.00	4.45	5.289	O	1.22
18.333	0.00	4.42	5.258	O	1.22
18.417	0.00	4.39	5.228	O	1.21
18.500	0.00	4.37	5.198	O	1.20
18.583	0.00	4.34	5.168	O	1.20
18.667	0.00	4.31	5.138	O	1.19
18.750	0.00	4.28	5.109	O	1.18

18.833	0.00	4.25	5.079	0	1.18
18.917	0.00	4.22	5.050	0	1.17
19.000	0.00	4.20	5.021	0	1.16
19.083	0.00	4.17	4.992	0	1.16
19.167	0.00	4.14	4.964	0	1.15
19.250	0.00	4.11	4.935	0	1.14
19.333	0.00	4.09	4.907	0	1.14
19.417	0.00	4.06	4.879	0	1.13
19.500	0.00	4.03	4.851	0	1.13
19.583	0.00	4.01	4.823	0	1.12
19.667	0.00	3.98	4.796	0	1.11
19.750	0.00	3.96	4.768	0	1.11
19.833	0.00	3.93	4.741	0	1.10
19.917	0.00	3.90	4.714	0	1.10
20.000	0.00	3.88	4.687	0	1.09
20.083	0.00	3.85	4.661	0	1.08
20.167	0.00	3.83	4.634	0	1.08
20.250	0.00	3.80	4.608	0	1.07
20.333	0.00	3.78	4.582	0	1.07
20.417	0.00	3.75	4.556	0	1.06
20.500	0.00	3.73	4.530	0	1.05
20.583	0.00	3.70	4.505	0	1.05
20.667	0.00	3.68	4.479	0	1.04
20.750	0.00	3.66	4.454	0	1.04
20.833	0.00	3.63	4.429	0	1.03
20.917	0.00	3.61	4.404	0	1.03
21.000	0.00	3.59	4.379	0	1.02
21.083	0.00	3.56	4.355	0	1.01
21.167	0.00	3.54	4.330	0	1.01
21.250	0.00	3.52	4.306	0	1.00
21.333	0.00	3.49	4.282	0	1.00
21.417	0.00	3.47	4.258	0	0.99
21.500	0.00	3.45	4.234	0	0.99
21.583	0.00	3.43	4.210	0	0.98
21.667	0.00	3.42	4.187	0	0.98
21.750	0.00	3.40	4.163	0	0.97
21.833	0.00	3.38	4.140	0	0.96
21.917	0.00	3.36	4.117	0	0.96
22.000	0.00	3.34	4.094	0	0.95
22.083	0.00	3.32	4.071	0	0.95
22.167	0.00	3.30	4.048	0	0.94
22.250	0.00	3.28	4.025	0	0.94
22.333	0.00	3.27	4.003	0	0.93
22.417	0.00	3.25	3.980	0	0.93
22.500	0.00	3.23	3.958	0	0.92
22.583	0.00	3.21	3.936	0	0.92
22.667	0.00	3.19	3.914	0	0.91
22.750	0.00	3.18	3.892	0	0.91
22.833	0.00	3.16	3.870	0	0.90
22.917	0.00	3.14	3.848	0	0.90
23.000	0.00	3.12	3.827	0	0.89
23.083	0.00	3.10	3.805	0	0.89
23.167	0.00	3.09	3.784	0	0.88
23.250	0.00	3.07	3.763	0	0.88
23.333	0.00	3.05	3.742	0	0.87
23.417	0.00	3.04	3.721	0	0.87
23.500	0.00	3.02	3.700	0	0.86
23.583	0.00	3.00	3.679	0	0.86
23.667	0.00	2.98	3.658	0	0.85
23.750	0.00	2.97	3.638	0	0.85
23.833	0.00	2.95	3.618	0	0.84
23.917	0.00	2.93	3.597	0	0.84
24.000	0.00	2.92	3.577	0	0.83
24.083	0.00	2.90	3.557	0	0.83
24.167	0.00	2.89	3.537	0	0.82
24.250	0.00	2.87	3.517	0	0.82
24.333	0.00	2.85	3.498	0	0.82
24.417	0.00	2.84	3.478	0	0.81
24.500	0.00	2.82	3.459	0	0.81
24.583	0.00	2.81	3.439	0	0.80
24.667	0.00	2.79	3.420	0	0.80

24.750	0.00	2.77	3.401	0	0.79
24.833	0.00	2.76	3.382	0	0.79
24.917	0.00	2.74	3.363	0	0.78
25.000	0.00	2.73	3.344	0	0.78
25.083	0.00	2.71	3.325	0	0.78
25.167	0.00	2.70	3.306	0	0.77
25.250	0.00	2.68	3.288	0	0.77
25.333	0.00	2.67	3.270	0	0.76
25.417	0.00	2.65	3.251	0	0.76
25.500	0.00	2.64	3.233	0	0.75
25.583	0.00	2.62	3.215	0	0.75
25.667	0.00	2.61	3.197	0	0.75
25.750	0.00	2.59	3.179	0	0.74
25.833	0.00	2.58	3.161	0	0.74
25.917	0.00	2.56	3.143	0	0.73
26.000	0.00	2.55	3.126	0	0.73
26.083	0.00	2.54	3.108	0	0.72
26.167	0.00	2.52	3.091	0	0.72
26.250	0.00	2.51	3.074	0	0.72
26.333	0.00	2.49	3.056	0	0.71
26.417	0.00	2.48	3.039	0	0.71
26.500	0.00	2.47	3.022	0	0.70
26.583	0.00	2.45	3.005	0	0.70
26.667	0.00	2.44	2.988	0	0.70
26.750	0.00	2.42	2.972	0	0.69
26.833	0.00	2.41	2.955	0	0.69
26.917	0.00	2.40	2.938	0	0.68
27.000	0.00	2.38	2.922	0	0.68
27.083	0.00	2.37	2.906	0	0.68
27.167	0.00	2.36	2.889	0	0.67
27.250	0.00	2.34	2.873	0	0.67
27.333	0.00	2.33	2.857	0	0.67
27.417	0.00	2.32	2.841	0	0.66
27.500	0.00	2.30	2.825	0	0.66
27.583	0.00	2.29	2.809	0	0.65
27.667	0.00	2.28	2.794	0	0.65
27.750	0.00	2.27	2.778	0	0.65
27.833	0.00	2.25	2.762	0	0.64
27.917	0.00	2.24	2.747	0	0.64
28.000	0.00	2.23	2.731	0	0.64
28.083	0.00	2.22	2.716	0	0.63
28.167	0.00	2.20	2.701	0	0.63
28.250	0.00	2.19	2.686	0	0.63
28.333	0.00	2.18	2.671	0	0.62
28.417	0.00	2.17	2.656	0	0.62
28.500	0.00	2.15	2.641	0	0.62
28.583	0.00	2.14	2.626	0	0.61
28.667	0.00	2.13	2.611	0	0.61
28.750	0.00	2.12	2.597	0	0.61
28.833	0.00	2.11	2.582	0	0.60
28.917	0.00	2.09	2.568	0	0.60
29.000	0.00	2.08	2.553	0	0.60
29.083	0.00	2.07	2.539	0	0.59
29.167	0.00	2.06	2.525	0	0.59
29.250	0.00	2.05	2.511	0	0.59
29.333	0.00	2.04	2.497	0	0.58
29.417	0.00	2.03	2.483	0	0.58
29.500	0.00	2.01	2.469	0	0.58
29.583	0.00	2.00	2.455	0	0.57
29.667	0.00	1.99	2.441	0	0.57
29.750	0.00	1.98	2.427	0	0.57
29.833	0.00	1.97	2.414	0	0.56
29.917	0.00	1.96	2.400	0	0.56
30.000	0.00	1.95	2.387	0	0.56
30.083	0.00	1.94	2.374	0	0.55
30.167	0.00	1.93	2.360	0	0.55
30.250	0.00	1.91	2.347	0	0.55
30.333	0.00	1.90	2.334	0	0.54
30.417	0.00	1.89	2.321	0	0.54
30.500	0.00	1.88	2.308	0	0.54
30.583	0.00	1.87	2.295	0	0.53

30.667	0.00	1.86	2.282	0	0.53
30.750	0.00	1.85	2.269	0	0.53
30.833	0.00	1.84	2.256	0	0.53
30.917	0.00	1.83	2.244	0	0.52
31.000	0.00	1.82	2.231	0	0.52
31.083	0.00	1.81	2.219	0	0.52
31.167	0.00	1.80	2.206	0	0.51
31.250	0.00	1.79	2.194	0	0.51
31.333	0.00	1.78	2.182	0	0.51
31.417	0.00	1.77	2.169	0	0.51
31.500	0.00	1.76	2.157	0	0.50
31.583	0.00	1.75	2.145	0	0.50
31.667	0.00	1.74	2.133	0	0.50
31.750	0.00	1.73	2.121	0	0.49
31.833	0.00	1.72	2.109	0	0.49
31.917	0.00	1.71	2.098	0	0.49
32.000	0.00	1.70	2.086	0	0.49
32.083	0.00	1.69	2.074	0	0.48
32.167	0.00	1.68	2.062	0	0.48
32.250	0.00	1.67	2.051	0	0.48
32.333	0.00	1.66	2.039	0	0.48
32.417	0.00	1.65	2.028	0	0.47
32.500	0.00	1.65	2.017	0	0.47
32.583	0.00	1.64	2.005	0	0.47
32.667	0.00	1.63	1.994	0	0.46
32.750	0.00	1.62	1.983	0	0.46
32.833	0.00	1.61	1.972	0	0.46
32.917	0.00	1.60	1.961	0	0.46
33.000	0.00	1.59	1.950	0	0.45
33.083	0.00	1.58	1.939	0	0.45
33.167	0.00	1.57	1.928	0	0.45
33.250	0.00	1.56	1.917	0	0.45
33.333	0.00	1.56	1.906	0	0.44
33.417	0.00	1.55	1.896	0	0.44
33.500	0.00	1.54	1.885	0	0.44
33.583	0.00	1.53	1.875	0	0.44
33.667	0.00	1.52	1.864	0	0.43
33.750	0.00	1.51	1.854	0	0.43
33.833	0.00	1.50	1.843	0	0.43
33.917	0.00	1.50	1.833	0	0.43
34.000	0.00	1.49	1.823	0	0.42
34.083	0.00	1.48	1.812	0	0.42
34.167	0.00	1.47	1.802	0	0.42
34.250	0.00	1.46	1.792	0	0.42
34.333	0.00	1.45	1.782	0	0.42
34.417	0.00	1.45	1.772	0	0.41
34.500	0.00	1.44	1.762	0	0.41
34.583	0.00	1.43	1.752	0	0.41
34.667	0.00	1.42	1.743	0	0.41
34.750	0.00	1.41	1.733	0	0.40
34.833	0.00	1.41	1.723	0	0.40
34.917	0.00	1.40	1.713	0	0.40
35.000	0.00	1.39	1.704	0	0.40
35.083	0.00	1.38	1.694	0	0.39
35.167	0.00	1.37	1.685	0	0.39
35.250	0.00	1.37	1.675	0	0.39
35.333	0.00	1.36	1.666	0	0.39
35.417	0.00	1.35	1.657	0	0.39
35.500	0.00	1.34	1.647	0	0.38
35.583	0.00	1.34	1.638	0	0.38
35.667	0.00	1.33	1.629	0	0.38
35.750	0.00	1.32	1.620	0	0.38
35.833	0.00	1.31	1.611	0	0.38
35.917	0.00	1.31	1.602	0	0.37
36.000	0.00	1.30	1.593	0	0.37
36.083	0.00	1.29	1.584	0	0.37
36.167	0.00	1.28	1.575	0	0.37
36.250	0.00	1.28	1.566	0	0.37
36.333	0.00	1.27	1.557	0	0.36
36.417	0.00	1.26	1.549	0	0.36
36.500	0.00	1.26	1.540	0	0.36

36.583	0.00	1.25	1.531	0	0.36
36.667	0.00	1.24	1.523	0	0.35
36.750	0.00	1.24	1.514	0	0.35
36.833	0.00	1.23	1.506	0	0.35
36.917	0.00	1.22	1.497	0	0.35
37.000	0.00	1.21	1.489	0	0.35
37.083	0.00	1.21	1.481	0	0.35
37.167	0.00	1.20	1.472	0	0.34
37.250	0.00	1.19	1.464	0	0.34
37.333	0.00	1.19	1.456	0	0.34
37.417	0.00	1.18	1.448	0	0.34
37.500	0.00	1.17	1.440	0	0.34
37.583	0.00	1.17	1.431	0	0.33
37.667	0.00	1.16	1.423	0	0.33
37.750	0.00	1.15	1.415	0	0.33
37.833	0.00	1.15	1.408	0	0.33
37.917	0.00	1.14	1.400	0	0.33
38.000	0.00	1.14	1.392	0	0.32
38.083	0.00	1.13	1.384	0	0.32
38.167	0.00	1.12	1.376	0	0.32
38.250	0.00	1.12	1.369	0	0.32
38.333	0.00	1.11	1.361	0	0.32
38.417	0.00	1.10	1.353	0	0.32
38.500	0.00	1.10	1.346	0	0.31
38.583	0.00	1.09	1.338	0	0.31
38.667	0.00	1.09	1.331	0	0.31
38.750	0.00	1.08	1.323	0	0.31
38.833	0.00	1.07	1.316	0	0.31
38.917	0.00	1.07	1.308	0	0.30
39.000	0.00	1.06	1.301	0	0.30
39.083	0.00	1.06	1.294	0	0.30
39.167	0.00	1.05	1.287	0	0.30
39.250	0.00	1.04	1.279	0	0.30
39.333	0.00	1.04	1.272	0	0.30
39.417	0.00	1.03	1.265	0	0.29
39.500	0.00	1.03	1.258	0	0.29
39.583	0.00	1.02	1.251	0	0.29
39.667	0.00	1.01	1.244	0	0.29
39.750	0.00	1.01	1.237	0	0.29
39.833	0.00	1.00	1.230	0	0.29
39.917	0.00	1.00	1.223	0	0.29
40.000	0.00	0.99	1.216	0	0.28
40.083	0.00	0.99	1.209	0	0.28
40.167	0.00	0.98	1.203	0	0.28
40.250	0.00	0.98	1.196	0	0.28
40.333	0.00	0.97	1.189	0	0.28
40.417	0.00	0.96	1.183	0	0.28
40.500	0.00	0.96	1.176	0	0.27
40.583	0.00	0.95	1.169	0	0.27
40.667	0.00	0.95	1.163	0	0.27
40.750	0.00	0.94	1.156	0	0.27
40.833	0.00	0.94	1.150	0	0.27
40.917	0.00	0.93	1.143	0	0.27
41.000	0.00	0.93	1.137	0	0.27
41.083	0.00	0.92	1.131	0	0.26
41.167	0.00	0.92	1.124	0	0.26
41.250	0.00	0.91	1.118	0	0.26
41.333	0.00	0.91	1.112	0	0.26
41.417	0.00	0.90	1.105	0	0.26
41.500	0.00	0.90	1.099	0	0.26
41.583	0.00	0.89	1.093	0	0.25
41.667	0.00	0.89	1.087	0	0.25
41.750	0.00	0.88	1.081	0	0.25
41.833	0.00	0.88	1.075	0	0.25
41.917	0.00	0.87	1.069	0	0.25
42.000	0.00	0.87	1.063	0	0.25
42.083	0.00	0.86	1.057	0	0.25
42.167	0.00	0.86	1.051	0	0.24
42.250	0.00	0.85	1.045	0	0.24
42.333	0.00	0.85	1.039	0	0.24
42.417	0.00	0.84	1.033	0	0.24

42.500	0.00	0.84	1.028	0	0.24
42.583	0.00	0.83	1.022	0	0.24
42.667	0.00	0.83	1.016	0	0.24
42.750	0.00	0.82	1.010	0	0.24
42.833	0.00	0.82	1.005	0	0.23
42.917	0.00	0.82	0.999	0	0.23
43.000	0.00	0.81	0.993	0	0.23
43.083	0.00	0.81	0.988	0	0.23
43.167	0.00	0.80	0.982	0	0.23
43.250	0.00	0.80	0.977	0	0.23
43.333	0.00	0.79	0.971	0	0.23
43.417	0.00	0.79	0.966	0	0.23
43.500	0.00	0.78	0.961	0	0.22
43.583	0.00	0.78	0.955	0	0.22
43.667	0.00	0.77	0.950	0	0.22
43.750	0.00	0.77	0.944	0	0.22
43.833	0.00	0.77	0.939	0	0.22
43.917	0.00	0.76	0.934	0	0.22
44.000	0.00	0.76	0.929	0	0.22
44.083	0.00	0.75	0.924	0	0.22
44.167	0.00	0.75	0.918	0	0.21
44.250	0.00	0.75	0.913	0	0.21
44.333	0.00	0.74	0.908	0	0.21
44.417	0.00	0.74	0.903	0	0.21
44.500	0.00	0.73	0.898	0	0.21
44.583	0.00	0.73	0.893	0	0.21
44.667	0.00	0.72	0.888	0	0.21
44.750	0.00	0.72	0.883	0	0.21
44.833	0.00	0.72	0.878	0	0.20
44.917	0.00	0.71	0.873	0	0.20
45.000	0.00	0.71	0.868	0	0.20
45.083	0.00	0.70	0.863	0	0.20
45.167	0.00	0.70	0.858	0	0.20
45.250	0.00	0.70	0.854	0	0.20
45.333	0.00	0.69	0.849	0	0.20
45.417	0.00	0.69	0.844	0	0.20
45.500	0.00	0.68	0.839	0	0.20
45.583	0.00	0.68	0.835	0	0.19
45.667	0.00	0.68	0.830	0	0.19
45.750	0.00	0.67	0.825	0	0.19
45.833	0.00	0.67	0.821	0	0.19
45.917	0.00	0.67	0.816	0	0.19
46.000	0.00	0.66	0.812	0	0.19
46.083	0.00	0.66	0.807	0	0.19
46.167	0.00	0.65	0.802	0	0.19
46.250	0.00	0.65	0.798	0	0.19
46.333	0.00	0.65	0.794	0	0.18
46.417	0.00	0.64	0.789	0	0.18
46.500	0.00	0.64	0.785	0	0.18
46.583	0.00	0.64	0.780	0	0.18
46.667	0.00	0.63	0.776	0	0.18
46.750	0.00	0.63	0.772	0	0.18
46.833	0.00	0.63	0.767	0	0.18
46.917	0.00	0.62	0.763	0	0.18
47.000	0.00	0.62	0.759	0	0.18
47.083	0.00	0.62	0.754	0	0.18
47.167	0.00	0.61	0.750	0	0.17
47.250	0.00	0.61	0.746	0	0.17
47.333	0.00	0.61	0.742	0	0.17
47.417	0.00	0.60	0.738	0	0.17
47.500	0.00	0.60	0.733	0	0.17
47.583	0.00	0.60	0.729	0	0.17
47.667	0.00	0.59	0.725	0	0.17
47.750	0.00	0.59	0.721	0	0.17
47.833	0.00	0.59	0.717	0	0.17
47.917	0.00	0.58	0.713	0	0.17
48.000	0.00	0.58	0.709	0	0.17
48.083	0.00	0.58	0.705	0	0.16
48.167	0.00	0.57	0.701	0	0.16
48.250	0.00	0.57	0.697	0	0.16
48.333	0.00	0.57	0.693	0	0.16

48.417	0.00	0.56	0.690	O	0.16
48.500	0.00	0.56	0.686	O	0.16
48.583	0.00	0.56	0.682	O	0.16
48.667	0.00	0.55	0.678	O	0.16
48.750	0.00	0.55	0.674	O	0.16
48.833	0.00	0.55	0.670	O	0.16
48.917	0.00	0.54	0.667	O	0.16
49.000	0.00	0.54	0.663	O	0.15
49.083	0.00	0.54	0.659	O	0.15
49.167	0.00	0.53	0.656	O	0.15
49.250	0.00	0.53	0.652	O	0.15
49.333	0.00	0.53	0.648	O	0.15
49.417	0.00	0.53	0.645	O	0.15
49.500	0.00	0.52	0.641	O	0.15
49.583	0.00	0.52	0.637	O	0.15
49.667	0.00	0.52	0.634	O	0.15
49.750	0.00	0.51	0.630	O	0.15
49.833	0.00	0.51	0.627	O	0.15
49.917	0.00	0.51	0.623	O	0.15
50.000	0.00	0.51	0.620	O	0.14
50.083	0.00	0.50	0.616	O	0.14
50.167	0.00	0.50	0.613	O	0.14
50.250	0.00	0.50	0.609	O	0.14
50.333	0.00	0.49	0.606	O	0.14
50.417	0.00	0.49	0.603	O	0.14
50.500	0.00	0.49	0.599	O	0.14
50.583	0.00	0.49	0.596	O	0.14
50.667	0.00	0.48	0.592	O	0.14
50.750	0.00	0.48	0.589	O	0.14
50.833	0.00	0.48	0.586	O	0.14
50.917	0.00	0.48	0.583	O	0.14
51.000	0.00	0.47	0.579	O	0.14
51.083	0.00	0.47	0.576	O	0.13
51.167	0.00	0.47	0.573	O	0.13
51.250	0.00	0.46	0.570	O	0.13
51.333	0.00	0.46	0.566	O	0.13
51.417	0.00	0.46	0.563	O	0.13
51.500	0.00	0.46	0.560	O	0.13
51.583	0.00	0.45	0.557	O	0.13
51.667	0.00	0.45	0.554	O	0.13
51.750	0.00	0.45	0.551	O	0.13
51.833	0.00	0.45	0.548	O	0.13
51.917	0.00	0.44	0.545	O	0.13
52.000	0.00	0.44	0.542	O	0.13
52.083	0.00	0.44	0.538	O	0.13
52.167	0.00	0.44	0.535	O	0.12
52.250	0.00	0.43	0.532	O	0.12
52.333	0.00	0.43	0.529	O	0.12
52.417	0.00	0.43	0.527	O	0.12
52.500	0.00	0.43	0.524	O	0.12
52.583	0.00	0.42	0.521	O	0.12
52.667	0.00	0.42	0.518	O	0.12
52.750	0.00	0.42	0.515	O	0.12
52.833	0.00	0.42	0.512	O	0.12
52.917	0.00	0.42	0.509	O	0.12
53.000	0.00	0.41	0.506	O	0.12
53.083	0.00	0.41	0.503	O	0.12
53.167	0.00	0.41	0.501	O	0.12
53.250	0.00	0.41	0.498	O	0.12
53.333	0.00	0.40	0.495	O	0.12
53.417	0.00	0.40	0.492	O	0.11
53.500	0.00	0.40	0.489	O	0.11
53.583	0.00	0.40	0.487	O	0.11
53.667	0.00	0.39	0.484	O	0.11
53.750	0.00	0.39	0.481	O	0.11
53.833	0.00	0.39	0.479	O	0.11
53.917	0.00	0.39	0.476	O	0.11
54.000	0.00	0.39	0.473	O	0.11
54.083	0.00	0.38	0.471	O	0.11
54.167	0.00	0.38	0.468	O	0.11
54.250	0.00	0.38	0.465	O	0.11

54.333	0.00	0.38	0.463	O				0.11
54.417	0.00	0.38	0.460	O				0.11
54.500	0.00	0.37	0.458	O				0.11
54.583	0.00	0.37	0.455	O				0.11
54.667	0.00	0.37	0.452	O				0.11
54.750	0.00	0.37	0.450	O				0.10
54.833	0.00	0.36	0.447	O				0.10
54.917	0.00	0.36	0.445	O				0.10
55.000	0.00	0.36	0.442	O				0.10
55.083	0.00	0.36	0.440	O				0.10
55.167	0.00	0.36	0.437	O				0.10
55.250	0.00	0.35	0.435	O				0.10
55.333	0.00	0.35	0.433	O				0.10
55.417	0.00	0.35	0.430	O				0.10
55.500	0.00	0.35	0.428	O				0.10
55.583	0.00	0.35	0.425	O				0.10
55.667	0.00	0.35	0.423	O				0.10
55.750	0.00	0.34	0.421	O				0.10
55.833	0.00	0.34	0.418	O				0.10
55.917	0.00	0.34	0.416	O				0.10
56.000	0.00	0.34	0.414	O				0.10
56.083	0.00	0.34	0.411	O				0.10
56.167	0.00	0.33	0.409	O				0.10
56.250	0.00	0.33	0.407	O				0.09
56.333	0.00	0.33	0.404	O				0.09
56.417	0.00	0.33	0.402	O				0.09
56.500	0.00	0.33	0.400	O				0.09
56.583	0.00	0.32	0.398	O				0.09
56.667	0.00	0.32	0.395	O				0.09
56.750	0.00	0.32	0.393	O				0.09
56.833	0.00	0.32	0.391	O				0.09
56.917	0.00	0.32	0.389	O				0.09
57.000	0.00	0.32	0.387	O				0.09
57.083	0.00	0.31	0.384	O				0.09
57.167	0.00	0.31	0.382	O				0.09
57.250	0.00	0.31	0.380	O				0.09
57.333	0.00	0.31	0.378	O				0.09
57.417	0.00	0.31	0.376	O				0.09
57.500	0.00	0.30	0.374	O				0.09
57.583	0.00	0.30	0.372	O				0.09
57.667	0.00	0.30	0.370	O				0.09
57.750	0.00	0.30	0.367	O				0.09
57.833	0.00	0.30	0.365	O				0.09
57.917	0.00	0.30	0.363	O				0.08
58.000	0.00	0.29	0.361	O				0.08
58.083	0.00	0.29	0.359	O				0.08
58.167	0.00	0.29	0.357	O				0.08
58.250	0.00	0.29	0.355	O				0.08
58.333	0.00	0.29	0.353	O				0.08
58.417	0.00	0.29	0.351	O				0.08
58.500	0.00	0.29	0.349	O				0.08
58.583	0.00	0.28	0.347	O				0.08
58.667	0.00	0.28	0.345	O				0.08
58.750	0.00	0.28	0.344	O				0.08
58.833	0.00	0.28	0.342	O				0.08
58.917	0.00	0.28	0.340	O				0.08
59.000	0.00	0.28	0.338	O				0.08
59.083	0.00	0.27	0.336	O				0.08
59.167	0.00	0.27	0.334	O				0.08
59.250	0.00	0.27	0.332	O				0.08
59.333	0.00	0.27	0.330	O				0.08
59.417	0.00	0.27	0.328	O				0.08
59.500	0.00	0.27	0.327	O				0.08
59.583	0.00	0.26	0.325	O				0.08
59.667	0.00	0.26	0.323	O				0.08
59.750	0.00	0.26	0.321	O				0.07
59.833	0.00	0.26	0.319	O				0.07
59.917	0.00	0.26	0.318	O				0.07
60.000	0.00	0.26	0.316	O				0.07
60.083	0.00	0.26	0.314	O				0.07
60.167	0.00	0.25	0.312	O				0.07

60.250	0.00	0.25	0.310	O					0.07
60.333	0.00	0.25	0.309	O					0.07
60.417	0.00	0.25	0.307	O					0.07
60.500	0.00	0.25	0.305	O					0.07
60.583	0.00	0.25	0.304	O					0.07
60.667	0.00	0.25	0.302	O					0.07
60.750	0.00	0.24	0.300	O					0.07
60.833	0.00	0.24	0.299	O					0.07
60.917	0.00	0.24	0.297	O					0.07
61.000	0.00	0.24	0.295	O					0.07
61.083	0.00	0.24	0.294	O					0.07
61.167	0.00	0.24	0.292	O					0.07
61.250	0.00	0.24	0.290	O					0.07
61.333	0.00	0.24	0.289	O					0.07
61.417	0.00	0.23	0.287	O					0.07
61.500	0.00	0.23	0.285	O					0.07
61.583	0.00	0.23	0.284	O					0.07
61.667	0.00	0.23	0.282	O					0.07
61.750	0.00	0.23	0.281	O					0.07
61.833	0.00	0.23	0.279	O					0.07
61.917	0.00	0.23	0.277	O					0.06
62.000	0.00	0.23	0.276	O					0.06
62.083	0.00	0.22	0.274	O					0.06
62.167	0.00	0.22	0.273	O					0.06
62.250	0.00	0.22	0.271	O					0.06
62.333	0.00	0.22	0.270	O					0.06
62.417	0.00	0.22	0.268	O					0.06
62.500	0.00	0.22	0.267	O					0.06
62.583	0.00	0.22	0.265	O					0.06
62.667	0.00	0.22	0.264	O					0.06
62.750	0.00	0.21	0.262	O					0.06
62.833	0.00	0.21	0.261	O					0.06
62.917	0.00	0.21	0.259	O					0.06
63.000	0.00	0.21	0.258	O					0.06
63.083	0.00	0.21	0.256	O					0.06
63.167	0.00	0.21	0.255	O					0.06
63.250	0.00	0.21	0.254	O					0.06
63.333	0.00	0.21	0.252	O					0.06
63.417	0.00	0.20	0.251	O					0.06
63.500	0.00	0.20	0.249	O					0.06
63.583	0.00	0.20	0.248	O					0.06
63.667	0.00	0.20	0.247	O					0.06
63.750	0.00	0.20	0.245	O					0.06
63.833	0.00	0.20	0.244	O					0.06
63.917	0.00	0.20	0.242	O					0.06
64.000	0.00	0.20	0.241	O					0.06
64.083	0.00	0.20	0.240	O					0.06
64.167	0.00	0.19	0.238	O					0.06
64.250	0.00	0.19	0.237	O					0.06
64.333	0.00	0.19	0.236	O					0.05
64.417	0.00	0.19	0.234	O					0.05
64.500	0.00	0.19	0.233	O					0.05
64.583	0.00	0.19	0.232	O					0.05
64.667	0.00	0.19	0.231	O					0.05
64.750	0.00	0.19	0.229	O					0.05
64.833	0.00	0.19	0.228	O					0.05
64.917	0.00	0.18	0.227	O					0.05
65.000	0.00	0.18	0.225	O					0.05
65.083	0.00	0.18	0.224	O					0.05
65.167	0.00	0.18	0.223	O					0.05
65.250	0.00	0.18	0.222	O					0.05
65.333	0.00	0.18	0.220	O					0.05
65.417	0.00	0.18	0.219	O					0.05
65.500	0.00	0.18	0.218	O					0.05
65.583	0.00	0.18	0.217	O					0.05
65.667	0.00	0.18	0.215	O					0.05
65.750	0.00	0.17	0.214	O					0.05
65.833	0.00	0.17	0.213	O					0.05
65.917	0.00	0.17	0.212	O					0.05
66.000	0.00	0.17	0.211	O					0.05
66.083	0.00	0.17	0.210	O					0.05

66.167	0.00	0.17	0.208	0					0.05
66.250	0.00	0.17	0.207	0					0.05
66.333	0.00	0.17	0.206	0					0.05
66.417	0.00	0.17	0.205	0					0.05
66.500	0.00	0.17	0.204	0					0.05
66.583	0.00	0.17	0.203	0					0.05
66.667	0.00	0.16	0.201	0					0.05
66.750	0.00	0.16	0.200	0					0.05
66.833	0.00	0.16	0.199	0					0.05
66.917	0.00	0.16	0.198	0					0.05
67.000	0.00	0.16	0.197	0					0.05
67.083	0.00	0.16	0.196	0					0.05
67.167	0.00	0.16	0.195	0					0.05
67.250	0.00	0.16	0.194	0					0.05
67.333	0.00	0.16	0.193	0					0.04
67.417	0.00	0.16	0.192	0					0.04
67.500	0.00	0.16	0.190	0					0.04
67.583	0.00	0.15	0.189	0					0.04
67.667	0.00	0.15	0.188	0					0.04
67.750	0.00	0.15	0.187	0					0.04
67.833	0.00	0.15	0.186	0					0.04
67.917	0.00	0.15	0.185	0					0.04
68.000	0.00	0.15	0.184	0					0.04
68.083	0.00	0.15	0.183	0					0.04
68.167	0.00	0.15	0.182	0					0.04
68.250	0.00	0.15	0.181	0					0.04
68.333	0.00	0.15	0.180	0					0.04
68.417	0.00	0.15	0.179	0					0.04
68.500	0.00	0.15	0.178	0					0.04
68.583	0.00	0.14	0.177	0					0.04
68.667	0.00	0.14	0.176	0					0.04
68.750	0.00	0.14	0.175	0					0.04
68.833	0.00	0.14	0.174	0					0.04
68.917	0.00	0.14	0.173	0					0.04
69.000	0.00	0.14	0.172	0					0.04
69.083	0.00	0.14	0.171	0					0.04
69.167	0.00	0.14	0.170	0					0.04
69.250	0.00	0.14	0.169	0					0.04
69.333	0.00	0.14	0.168	0					0.04
69.417	0.00	0.14	0.167	0					0.04
69.500	0.00	0.14	0.166	0					0.04
69.583	0.00	0.14	0.165	0					0.04
69.667	0.00	0.13	0.165	0					0.04
69.750	0.00	0.13	0.164	0					0.04
69.833	0.00	0.13	0.163	0					0.04
69.917	0.00	0.13	0.162	0					0.04
70.000	0.00	0.13	0.161	0					0.04
70.083	0.00	0.13	0.160	0					0.04
70.167	0.00	0.13	0.159	0					0.04
70.250	0.00	0.13	0.158	0					0.04
70.333	0.00	0.13	0.157	0					0.04
70.417	0.00	0.13	0.156	0					0.04
70.500	0.00	0.13	0.156	0					0.04
70.583	0.00	0.13	0.155	0					0.04
70.667	0.00	0.13	0.154	0					0.04
70.750	0.00	0.12	0.153	0					0.04
70.833	0.00	0.12	0.152	0					0.04
70.917	0.00	0.12	0.151	0					0.04
71.000	0.00	0.12	0.150	0					0.04
71.083	0.00	0.12	0.150	0					0.03
71.167	0.00	0.12	0.149	0					0.03
71.250	0.00	0.12	0.148	0					0.03
71.333	0.00	0.12	0.147	0					0.03
71.417	0.00	0.12	0.146	0					0.03
71.500	0.00	0.12	0.145	0					0.03
71.583	0.00	0.12	0.145	0					0.03
71.667	0.00	0.12	0.144	0					0.03
71.750	0.00	0.12	0.143	0					0.03
71.833	0.00	0.12	0.142	0					0.03
71.917	0.00	0.12	0.141	0					0.03
72.000	0.00	0.11	0.141	0					0.03

72.083	0.00	0.11	0.140	O				0.03
72.167	0.00	0.11	0.139	O				0.03
72.250	0.00	0.11	0.138	O				0.03
72.333	0.00	0.11	0.137	O				0.03
72.417	0.00	0.11	0.137	O				0.03
72.500	0.00	0.11	0.136	O				0.03
72.583	0.00	0.11	0.135	O				0.03
72.667	0.00	0.11	0.134	O				0.03
72.750	0.00	0.11	0.134	O				0.03
72.833	0.00	0.11	0.133	O				0.03
72.917	0.00	0.11	0.132	O				0.03
73.000	0.00	0.11	0.131	O				0.03
73.083	0.00	0.11	0.131	O				0.03
73.167	0.00	0.11	0.130	O				0.03
73.250	0.00	0.11	0.129	O				0.03
73.333	0.00	0.10	0.129	O				0.03
73.417	0.00	0.10	0.128	O				0.03
73.500	0.00	0.10	0.127	O				0.03
73.583	0.00	0.10	0.126	O				0.03
73.667	0.00	0.10	0.126	O				0.03
73.750	0.00	0.10	0.125	O				0.03
73.833	0.00	0.10	0.124	O				0.03
73.917	0.00	0.10	0.124	O				0.03
74.000	0.00	0.10	0.123	O				0.03
74.083	0.00	0.10	0.122	O				0.03
74.167	0.00	0.10	0.121	O				0.03
74.250	0.00	0.10	0.121	O				0.03
74.333	0.00	0.10	0.120	O				0.03
74.417	0.00	0.10	0.119	O				0.03
74.500	0.00	0.10	0.119	O				0.03
74.583	0.00	0.10	0.118	O				0.03
74.667	0.00	0.10	0.117	O				0.03
74.750	0.00	0.10	0.117	O				0.03
74.833	0.00	0.09	0.116	O				0.03
74.917	0.00	0.09	0.115	O				0.03
75.000	0.00	0.09	0.115	O				0.03
75.083	0.00	0.09	0.114	O				0.03
75.167	0.00	0.09	0.114	O				0.03
75.250	0.00	0.09	0.113	O				0.03
75.333	0.00	0.09	0.112	O				0.03
75.417	0.00	0.09	0.112	O				0.03
75.500	0.00	0.09	0.111	O				0.03

Remaining water in basin = 0.09 (Ac.Ft)

```

*****HYDROGRAPH DATA*****
      Number of intervals = 1486
      Time interval = 5.0 (Min.)
      Maximum/Peak flow rate = 12.034 (CFS)
      Total volume = 14.311 (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: 05/01/19

 INDIO MDP
 DAVIS BASIN ROUTING
100-YEAR 24-HOUR
 FILE: DAVISRT

Program License Serial Number 4010

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

From study/file name: DAVISBASIN24100.rte
 *****HYDROGRAPH DATA*****
 Number of intervals = 305
 Time interval = 5.0 (Min.)
 Maximum/Peak flow rate = 39.631 (CFS)
 Total volume = 15.311 (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
 **** RETARDING BASIN ROUTING ****

User entry of depth-outflow-storage data

Total number of inflow hydrograph intervals = 305
 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
1.000	4.290	3.500	4.278	4.302
2.000	8.750	7.750	8.723	8.777
3.000	13.360	13.010	13.315	13.405
4.000	18.150	16.260	18.094	18.206

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	19.82	29.72	39.63	Depth (Ft.)
0.083	0.04	0.00	0.000	O					0.00
0.167	0.30	0.00	0.001	O					0.00
0.250	0.68	0.00	0.005	O					0.00
0.333	0.88	0.01	0.010	O					0.00
0.417	1.12	0.01	0.017	O					0.00
0.500	1.38	0.02	0.025	OI					0.01
0.583	1.52	0.03	0.035	OI					0.01
0.667	1.61	0.04	0.046	OI					0.01

0.750	1.67	0.05	0.057	OI				0.01
0.833	1.74	0.06	0.068	OI				0.02
0.917	1.90	0.07	0.080	OI				0.02
1.000	2.12	0.08	0.093	OI				0.02
1.083	2.21	0.09	0.108	OI				0.03
1.167	2.15	0.10	0.122	OI				0.03
1.250	2.01	0.11	0.136	OI				0.03
1.333	1.95	0.12	0.149	OI				0.03
1.417	1.93	0.13	0.161	OI				0.04
1.500	1.91	0.14	0.173	OI				0.04
1.583	1.90	0.15	0.186	OI				0.04
1.667	1.89	0.16	0.198	OI				0.05
1.750	1.89	0.17	0.209	OI				0.05
1.833	1.90	0.18	0.221	OI				0.05
1.917	2.02	0.19	0.233	OI				0.05
2.000	2.21	0.20	0.247	OI				0.06
2.083	2.30	0.21	0.261	OI				0.06
2.167	2.35	0.22	0.275	OI				0.06
2.250	2.39	0.24	0.290	OI				0.07
2.333	2.41	0.25	0.305	OI				0.07
2.417	2.43	0.26	0.320	OI				0.07
2.500	2.44	0.27	0.335	OI				0.08
2.583	2.47	0.29	0.350	OI				0.08
2.667	2.60	0.30	0.365	O I				0.09
2.750	2.80	0.31	0.382	O I				0.09
2.833	2.90	0.33	0.399	O I				0.09
2.917	2.96	0.34	0.417	O I				0.10
3.000	2.99	0.35	0.435	O I				0.10
3.083	3.02	0.37	0.453	O I				0.11
3.167	3.04	0.38	0.472	O I				0.11
3.250	3.06	0.40	0.490	O I				0.11
3.333	3.07	0.41	0.508	O I				0.12
3.417	3.08	0.43	0.526	O I				0.12
3.500	3.08	0.44	0.545	O I				0.13
3.583	3.09	0.46	0.563	O I				0.13
3.667	3.09	0.47	0.581	O I				0.14
3.750	3.09	0.49	0.599	O I				0.14
3.833	3.12	0.50	0.617	O I				0.14
3.917	3.25	0.52	0.635	O I				0.15
4.000	3.44	0.53	0.655	O I				0.15
4.083	3.53	0.55	0.675	O I				0.16
4.167	3.59	0.57	0.696	O I				0.16
4.250	3.62	0.58	0.716	O I				0.17
4.333	3.67	0.60	0.737	O I				0.17
4.417	3.81	0.62	0.759	O I				0.18
4.500	4.02	0.64	0.782	O I				0.18
4.583	4.12	0.66	0.805	O I				0.19
4.667	4.18	0.68	0.829	O I				0.19
4.750	4.22	0.70	0.853	O I				0.20
4.833	4.27	0.72	0.878	O I				0.20
4.917	4.42	0.74	0.903	O I				0.21
5.000	4.63	0.76	0.929	O I				0.22
5.083	4.70	0.78	0.956	O I				0.22
5.167	4.51	0.80	0.982	O I				0.23
5.250	4.16	0.82	1.006	O I				0.23
5.333	4.03	0.84	1.029	O I				0.24
5.417	4.07	0.86	1.051	O I				0.24
5.500	4.21	0.88	1.073	O I				0.25
5.583	4.29	0.89	1.097	O I				0.26
5.667	4.44	0.91	1.120	O I				0.26
5.750	4.65	0.93	1.145	O I				0.27
5.833	4.75	0.96	1.171	O I				0.27
5.917	4.81	0.98	1.197	O I				0.28
6.000	4.85	1.00	1.224	O I				0.29
6.083	4.90	1.02	1.250	O I				0.29
6.167	5.05	1.04	1.278	O I				0.30
6.250	5.26	1.07	1.306	O I				0.30
6.333	5.36	1.09	1.335	O I				0.31
6.417	5.42	1.11	1.364	O I				0.32
6.500	5.46	1.14	1.394	O I				0.32
6.583	5.51	1.16	1.424	O I				0.33

6.667	5.66	1.19	1.454	O	I					0.34
6.750	5.87	1.21	1.486	O	I					0.35
6.833	5.98	1.24	1.518	O	I					0.35
6.917	6.04	1.27	1.551	O	I					0.36
7.000	6.08	1.29	1.584	O	I					0.37
7.083	6.11	1.32	1.617	O	I					0.38
7.167	6.14	1.35	1.650	O	I					0.38
7.250	6.15	1.37	1.683	O	I					0.39
7.333	6.19	1.40	1.716	O	I					0.40
7.417	6.33	1.43	1.749	O	I					0.41
7.500	6.53	1.46	1.784	O	I					0.42
7.583	6.64	1.48	1.819	O	I					0.42
7.667	6.83	1.51	1.855	O	I					0.43
7.750	7.06	1.54	1.892	O	I					0.44
7.833	7.20	1.57	1.930	O	I					0.45
7.917	7.40	1.61	1.970	O	I					0.46
8.000	7.64	1.64	2.010	O	I					0.47
8.083	7.81	1.67	2.052	O	I					0.48
8.167	8.14	1.71	2.095	O	I					0.49
8.250	8.58	1.75	2.141	O	I					0.50
8.333	8.81	1.79	2.189	O	I					0.51
8.417	8.94	1.83	2.237	O	I					0.52
8.500	9.03	1.87	2.287	O	I					0.53
8.583	9.12	1.91	2.336	O	I					0.54
8.667	9.30	1.95	2.386	O	I					0.56
8.750	9.53	1.99	2.438	O	I					0.57
8.833	9.67	2.03	2.490	O	I					0.58
8.917	9.88	2.07	2.543	O	I					0.59
9.000	10.12	2.12	2.598	O	I					0.61
9.083	10.29	2.16	2.653	O	I					0.62
9.167	10.63	2.21	2.710	O	I					0.63
9.250	11.07	2.26	2.769	O	I					0.65
9.333	11.31	2.31	2.831	O	I					0.66
9.417	11.58	2.36	2.893	O	I					0.67
9.500	11.86	2.41	2.958	O	I					0.69
9.583	12.04	2.47	3.023	O	I					0.70
9.667	12.27	2.52	3.090	O	I					0.72
9.750	12.53	2.58	3.158	O	I					0.74
9.833	12.70	2.63	3.227	O	I					0.75
9.917	12.92	2.69	3.297	O	I					0.77
10.000	13.18	2.75	3.368	O	I					0.79
10.083	13.18	2.81	3.439	O	I					0.80
10.167	12.37	2.86	3.508	O	I					0.82
10.250	11.09	2.91	3.569	O	I					0.83
10.333	10.50	2.96	3.623	O	I					0.84
10.417	10.16	3.00	3.673	O	I					0.86
10.500	9.95	3.04	3.722	O	I					0.87
10.583	9.89	3.08	3.769	O	I					0.88
10.667	10.42	3.11	3.818	O	I					0.89
10.750	11.29	3.16	3.871	O	I					0.90
10.833	11.68	3.20	3.928	O	I					0.92
10.917	11.89	3.25	3.987	O	I					0.93
11.000	12.02	3.30	4.047	O	I					0.94
11.083	12.10	3.35	4.107	O	I					0.96
11.167	12.04	3.40	4.167	O	I					0.97
11.250	11.90	3.45	4.226	O	I					0.99
11.333	11.84	3.49	4.284	O	I					1.00
11.417	11.81	3.55	4.341	O	I					1.01
11.500	11.80	3.60	4.397	O	I					1.02
11.583	11.76	3.66	4.454	O	I					1.04
11.667	11.50	3.71	4.508	O	I					1.05
11.750	11.12	3.76	4.560	O	I					1.06
11.833	10.96	3.81	4.610	O	I					1.07
11.917	10.98	3.85	4.660	O	I					1.08
12.000	11.11	3.90	4.709	O	I					1.09
12.083	11.32	3.95	4.759	O	I					1.11
12.167	12.47	4.00	4.814	O	I					1.12
12.250	14.23	4.06	4.878	O	I					1.13
12.333	15.25	4.13	4.951	O	I					1.15
12.417	16.38	4.21	5.032	O	I					1.17
12.500	17.63	4.29	5.119	O	I					1.19

12.583	18.57	4.38	5.214	O	I					1.21
12.667	20.16	4.48	5.317	O	I					1.23
12.750	22.16	4.59	5.432	O	I					1.26
12.833	23.38	4.71	5.556	O	I					1.28
12.917	24.67	4.83	5.689	O	I					1.31
13.000	26.04	4.97	5.830	O	I					1.35
13.083	27.31	5.11	5.979	O	I					1.38
13.167	30.50	5.27	6.142	O	I					1.42
13.250	34.86	5.44	6.330	O	I					1.46
13.333	37.15	5.64	6.540	O	I					1.50
13.417	38.59	5.86	6.761	O	I					1.55
13.500	39.63	6.07	6.990	O	I					1.61
13.583	39.56	6.29	7.220	O	I					1.66
13.667	34.59	6.49	7.431	O	I					1.70
13.750	26.68	6.65	7.597	O	I					1.74
13.833	23.12	6.77	7.722	O	I					1.77
13.917	21.22	6.87	7.828	O	I					1.79
14.000	20.07	6.96	7.922	O	I					1.81
14.083	19.59	7.05	8.011	O	I					1.83
14.167	21.12	7.13	8.102	O	I					1.85
14.250	23.86	7.23	8.208	O	I					1.88
14.333	25.04	7.35	8.326	O	I					1.90
14.417	25.24	7.46	8.448	O	I					1.93
14.500	24.98	7.58	8.569	O	I					1.96
14.583	25.02	7.69	8.689	O	I					1.99
14.667	25.17	7.82	8.808	O	I					2.01
14.750	25.31	7.95	8.927	O	I					2.04
14.833	25.36	8.09	9.047	O	I					2.06
14.917	25.02	8.22	9.164	O	I					2.09
15.000	24.41	8.35	9.277	O	I					2.11
15.083	24.20	8.48	9.387	O	I					2.14
15.167	23.69	8.60	9.493	O	I					2.16
15.250	23.00	8.71	9.594	O	I					2.18
15.333	22.68	8.82	9.691	O	I					2.20
15.417	22.10	8.93	9.784	O	I					2.22
15.500	21.35	9.03	9.872	O	I					2.24
15.583	20.74	9.12	9.954	O	I					2.26
15.667	18.82	9.21	10.027	O	I					2.28
15.750	16.05	9.27	10.084	O	I					2.29
15.833	14.69	9.32	10.125	O	I					2.30
15.917	13.90	9.36	10.160	O	I					2.31
16.000	13.36	9.39	10.189	O	I					2.31
16.083	12.66	9.42	10.214	O	I					2.32
16.167	10.47	9.44	10.228	O	I					2.32
16.250	7.36	9.43	10.225	O	I					2.32
16.333	5.81	9.41	10.205	O	I					2.32
16.417	4.90	9.38	10.177	O	I					2.31
16.500	4.27	9.34	10.145	O	I					2.30
16.583	3.80	9.30	10.108	O	I					2.29
16.667	3.35	9.25	10.069	O	I					2.29
16.750	2.90	9.21	10.027	O	I					2.28
16.833	2.60	9.16	9.983	O	I					2.27
16.917	2.39	9.10	9.937	O	I					2.26
17.000	2.24	9.05	9.890	O	I					2.25
17.083	2.18	9.00	9.843	O	I					2.24
17.167	2.37	8.94	9.797	O	I					2.23
17.250	2.70	8.89	9.753	O	I					2.22
17.333	2.82	8.85	9.711	O	I					2.21
17.417	2.88	8.80	9.670	O	I					2.20
17.500	2.92	8.75	9.630	O	I					2.19
17.583	2.96	8.71	9.590	O	I					2.18
17.667	3.00	8.66	9.550	O	I					2.17
17.750	3.02	8.62	9.512	O	I					2.17
17.833	3.02	8.58	9.473	O	I					2.16
17.917	2.91	8.53	9.435	O	I					2.15
18.000	2.73	8.49	9.396	O	I					2.14
18.083	2.64	8.44	9.356	O	I					2.13
18.167	2.60	8.40	9.316	O	I					2.12
18.250	2.57	8.35	9.276	O	I					2.11
18.333	2.55	8.30	9.236	O	I					2.11
18.417	2.54	8.26	9.197	O	I					2.10

18.500	2.53	8.21	9.157	I	O	2.09
18.583	2.49	8.17	9.118	I	O	2.08
18.667	2.36	8.13	9.079	I	O	2.07
18.750	2.16	8.08	9.039	I	O	2.06
18.833	2.04	8.03	8.998	I	O	2.05
18.917	1.86	7.98	8.956	I	O	2.04
19.000	1.63	7.94	8.913	I	O	2.04
19.083	1.53	7.89	8.869	I	O	2.03
19.167	1.58	7.84	8.826	I	O	2.02
19.250	1.73	7.79	8.784	I	O	2.01
19.333	1.80	7.74	8.742	I	O	2.00
19.417	1.96	7.70	8.702	I	O	1.99
19.500	2.16	7.67	8.663	I	O	1.98
19.583	2.24	7.63	8.626	I	O	1.97
19.667	2.17	7.60	8.589	I	O	1.96
19.750	2.02	7.56	8.551	I	O	1.96
19.833	1.94	7.52	8.513	I	O	1.95
19.917	1.78	7.49	8.474	I	O	1.94
20.000	1.57	7.45	8.434	I	O	1.93
20.083	1.48	7.41	8.393	I	O	1.92
20.167	1.55	7.37	8.353	I	O	1.91
20.250	1.70	7.33	8.313	I	O	1.90
20.333	1.76	7.30	8.275	I	O	1.89
20.417	1.80	7.26	8.237	I	O	1.88
20.500	1.81	7.23	8.199	I	O	1.88
20.583	1.83	7.19	8.162	I	O	1.87
20.667	1.84	7.15	8.126	I	O	1.86
20.750	1.84	7.12	8.089	I	O	1.85
20.833	1.83	7.09	8.053	I	O	1.84
20.917	1.70	7.05	8.016	I	O	1.84
21.000	1.51	7.02	7.979	I	O	1.83
21.083	1.44	6.98	7.941	I	O	1.82
21.167	1.52	6.94	7.903	I	O	1.81
21.250	1.68	6.91	7.866	I	O	1.80
21.333	1.72	6.87	7.831	I	O	1.79
21.417	1.63	6.84	7.795	I	O	1.79
21.500	1.46	6.81	7.759	I	O	1.78
21.583	1.41	6.77	7.722	I	O	1.77
21.667	1.49	6.74	7.685	I	O	1.76
21.750	1.66	6.70	7.650	I	O	1.75
21.833	1.71	6.67	7.615	I	O	1.75
21.917	1.62	6.64	7.581	I	O	1.74
22.000	1.45	6.60	7.546	I	O	1.73
22.083	1.40	6.57	7.510	I	O	1.72
22.167	1.48	6.54	7.475	I	O	1.71
22.250	1.65	6.50	7.441	I	O	1.71
22.333	1.70	6.47	7.408	I	O	1.70
22.417	1.62	6.44	7.375	I	O	1.69
22.500	1.45	6.41	7.341	I	O	1.68
22.583	1.38	6.38	7.307	I	O	1.68
22.667	1.34	6.34	7.273	I	O	1.67
22.750	1.31	6.31	7.238	I	O	1.66
22.833	1.29	6.28	7.204	I	O	1.65
22.917	1.28	6.24	7.170	I	O	1.65
23.000	1.27	6.21	7.135	I	O	1.64
23.083	1.26	6.18	7.102	I	O	1.63
23.167	1.26	6.15	7.068	I	O	1.62
23.250	1.25	6.11	7.034	I	O	1.62
23.333	1.25	6.08	7.001	I	O	1.61
23.417	1.25	6.05	6.968	I	O	1.60
23.500	1.25	6.02	6.935	I	O	1.59
23.583	1.24	5.99	6.902	I	O	1.59
23.667	1.24	5.96	6.869	I	O	1.58
23.750	1.24	5.93	6.837	I	O	1.57
23.833	1.24	5.90	6.805	I	O	1.56
23.917	1.24	5.87	6.773	I	O	1.56
24.000	1.24	5.84	6.741	I	O	1.55
24.083	1.20	5.81	6.709	I	O	1.54
24.167	0.95	5.77	6.677	I	O	1.54
24.250	0.56	5.74	6.642	I	O	1.53
24.333	0.38	5.71	6.606	I	O	1.52

24.417	0.27	5.67	6.569	I	O	1.51
24.500	0.20	5.64	6.532	I	O	1.50
24.583	0.15	5.60	6.495	I	O	1.49
24.667	0.12	5.56	6.457	I	O	1.49
24.750	0.09	5.53	6.419	I	O	1.48
24.833	0.07	5.49	6.382	I	O	1.47
24.917	0.05	5.46	6.345	I	O	1.46
25.000	0.04	5.42	6.308	I	O	1.45
25.083	0.03	5.39	6.271	I	O	1.44
25.167	0.02	5.35	6.234	I	O	1.44
25.250	0.01	5.32	6.197	I	O	1.43
25.333	0.01	5.28	6.161	I	O	1.42
25.417	0.00	5.25	6.124	I	O	1.41
25.500	0.00	5.21	6.088	I	O	1.40
25.583	0.00	5.18	6.053	I	O	1.40
25.667	0.00	5.15	6.017	I	O	1.39
25.750	0.00	5.11	5.982	I	O	1.38
25.833	0.00	5.08	5.947	I	O	1.37
25.917	0.00	5.05	5.912	I	O	1.36
26.000	0.00	5.01	5.877	I	O	1.36
26.083	0.00	4.98	5.843	I	O	1.35
26.167	0.00	4.95	5.809	I	O	1.34
26.250	0.00	4.91	5.775	I	O	1.33
26.333	0.00	4.88	5.741	I	O	1.33
26.417	0.00	4.85	5.707	I	O	1.32
26.500	0.00	4.82	5.674	I	O	1.31
26.583	0.00	4.79	5.641	I	O	1.30
26.667	0.00	4.76	5.608	I	O	1.30
26.750	0.00	4.72	5.576	I	O	1.29
26.833	0.00	4.69	5.543	I	O	1.28
26.917	0.00	4.66	5.511	I	O	1.27
27.000	0.00	4.63	5.479	I	O	1.27
27.083	0.00	4.60	5.447	I	O	1.26
27.167	0.00	4.57	5.415	I	O	1.25
27.250	0.00	4.54	5.384	I	O	1.25
27.333	0.00	4.51	5.353	I	O	1.24
27.417	0.00	4.48	5.322	I	O	1.23
27.500	0.00	4.45	5.291	I	O	1.22
27.583	0.00	4.42	5.261	I	O	1.22
27.667	0.00	4.40	5.230	I	O	1.21
27.750	0.00	4.37	5.200	I	O	1.20
27.833	0.00	4.34	5.170	I	O	1.20
27.917	0.00	4.31	5.140	I	O	1.19
28.000	0.00	4.28	5.111	I	O	1.18
28.083	0.00	4.25	5.081	I	O	1.18
28.167	0.00	4.23	5.052	I	O	1.17
28.250	0.00	4.20	5.023	I	O	1.16
28.333	0.00	4.17	4.994	I	O	1.16
28.417	0.00	4.14	4.966	I	O	1.15
28.500	0.00	4.12	4.937	I	O	1.15
28.583	0.00	4.09	4.909	I	O	1.14
28.667	0.00	4.06	4.881	I	O	1.13
28.750	0.00	4.04	4.853	I	O	1.13
28.833	0.00	4.01	4.825	I	O	1.12
28.917	0.00	3.98	4.798	I	O	1.11
29.000	0.00	3.96	4.770	I	O	1.11
29.083	0.00	3.93	4.743	I	O	1.10
29.167	0.00	3.91	4.716	I	O	1.10
29.250	0.00	3.88	4.689	I	O	1.09
29.333	0.00	3.86	4.663	I	O	1.08
29.417	0.00	3.83	4.636	I	O	1.08
29.500	0.00	3.80	4.610	I	O	1.07
29.583	0.00	3.78	4.584	I	O	1.07
29.667	0.00	3.76	4.558	I	O	1.06
29.750	0.00	3.73	4.532	I	O	1.05
29.833	0.00	3.71	4.507	I	O	1.05
29.917	0.00	3.68	4.481	I	O	1.04
30.000	0.00	3.66	4.456	I	O	1.04
30.083	0.00	3.63	4.431	I	O	1.03
30.167	0.00	3.61	4.406	I	O	1.03
30.250	0.00	3.59	4.381	I	O	1.02

30.333	0.00	3.56	4.356	I O	1.01
30.417	0.00	3.54	4.332	I O	1.01
30.500	0.00	3.52	4.308	I O	1.00
30.583	0.00	3.49	4.283	I O	1.00
30.667	0.00	3.48	4.259	I O	0.99
30.750	0.00	3.46	4.236	I O	0.99
30.833	0.00	3.44	4.212	I O	0.98
30.917	0.00	3.42	4.188	I O	0.98
31.000	0.00	3.40	4.165	I O	0.97
31.083	0.00	3.38	4.141	I O	0.97
31.167	0.00	3.36	4.118	I O	0.96
31.250	0.00	3.34	4.095	I O	0.95
31.333	0.00	3.32	4.072	I O	0.95
31.417	0.00	3.30	4.049	I O	0.94
31.500	0.00	3.29	4.027	I O	0.94
31.583	0.00	3.27	4.004	I O	0.93
31.667	0.00	3.25	3.982	I O	0.93
31.750	0.00	3.23	3.959	I O	0.92
31.833	0.00	3.21	3.937	I O	0.92
31.917	0.00	3.19	3.915	I O	0.91
32.000	0.00	3.18	3.893	I O	0.91
32.083	0.00	3.16	3.871	I O	0.90
32.167	0.00	3.14	3.850	I O	0.90
32.250	0.00	3.12	3.828	I O	0.89
32.333	0.00	3.11	3.807	I O	0.89
32.417	0.00	3.09	3.785	I O	0.88
32.500	0.00	3.07	3.764	I O	0.88
32.583	0.00	3.05	3.743	I O	0.87
32.667	0.00	3.04	3.722	I O	0.87
32.750	0.00	3.02	3.701	I O	0.86
32.833	0.00	3.00	3.681	I O	0.86
32.917	0.00	2.99	3.660	I O	0.85
33.000	0.00	2.97	3.639	I O	0.85
33.083	0.00	2.95	3.619	I O	0.84
33.167	0.00	2.94	3.599	I O	0.84
33.250	0.00	2.92	3.579	I O	0.83
33.333	0.00	2.90	3.558	I O	0.83
33.417	0.00	2.89	3.539	I O	0.82
33.500	0.00	2.87	3.519	I O	0.82
33.583	0.00	2.85	3.499	I O	0.82
33.667	0.00	2.84	3.479	I O	0.81
33.750	0.00	2.82	3.460	I O	0.81
33.833	0.00	2.81	3.441	I O	0.80
33.917	0.00	2.79	3.421	I O	0.80
34.000	0.00	2.78	3.402	I O	0.79
34.083	0.00	2.76	3.383	I O	0.79
34.167	0.00	2.74	3.364	I O	0.78
34.250	0.00	2.73	3.345	I O	0.78
34.333	0.00	2.71	3.326	I O	0.78
34.417	0.00	2.70	3.308	I O	0.77
34.500	0.00	2.68	3.289	I O	0.77
34.583	0.00	2.67	3.271	I O	0.76
34.667	0.00	2.65	3.253	I O	0.76
34.750	0.00	2.64	3.234	I O	0.75
34.833	0.00	2.62	3.216	I O	0.75
34.917	0.00	2.61	3.198	I O	0.75
35.000	0.00	2.59	3.180	I O	0.74
35.083	0.00	2.58	3.162	I O	0.74
35.167	0.00	2.57	3.145	I O	0.73
35.250	0.00	2.55	3.127	I O	0.73
35.333	0.00	2.54	3.110	I O	0.72
35.417	0.00	2.52	3.092	I O	0.72
35.500	0.00	2.51	3.075	I O	0.72
35.583	0.00	2.49	3.058	I O	0.71
35.667	0.00	2.48	3.040	I O	0.71
35.750	0.00	2.47	3.023	IO	0.70
35.833	0.00	2.45	3.006	IO	0.70
35.917	0.00	2.44	2.990	IO	0.70
36.000	0.00	2.43	2.973	IO	0.69
36.083	0.00	2.41	2.956	IO	0.69
36.167	0.00	2.40	2.940	IO	0.69

36.250	0.00	2.38	2.923	IO	0.68
36.333	0.00	2.37	2.907	IO	0.68
36.417	0.00	2.36	2.891	IO	0.67
36.500	0.00	2.35	2.874	IO	0.67
36.583	0.00	2.33	2.858	IO	0.67
36.667	0.00	2.32	2.842	IO	0.66
36.750	0.00	2.31	2.826	IO	0.66
36.833	0.00	2.29	2.810	IO	0.66
36.917	0.00	2.28	2.795	IO	0.65
37.000	0.00	2.27	2.779	IO	0.65
37.083	0.00	2.25	2.763	IO	0.64
37.167	0.00	2.24	2.748	IO	0.64
37.250	0.00	2.23	2.733	IO	0.64
37.333	0.00	2.22	2.717	IO	0.63
37.417	0.00	2.20	2.702	IO	0.63
37.500	0.00	2.19	2.687	IO	0.63
37.583	0.00	2.18	2.672	IO	0.62
37.667	0.00	2.17	2.657	IO	0.62
37.750	0.00	2.16	2.642	IO	0.62
37.833	0.00	2.14	2.627	IO	0.61
37.917	0.00	2.13	2.612	IO	0.61
38.000	0.00	2.12	2.598	IO	0.61
38.083	0.00	2.11	2.583	IO	0.60
38.167	0.00	2.10	2.569	IO	0.60
38.250	0.00	2.08	2.554	IO	0.60
38.333	0.00	2.07	2.540	IO	0.59
38.417	0.00	2.06	2.526	IO	0.59
38.500	0.00	2.05	2.512	IO	0.59
38.583	0.00	2.04	2.498	IO	0.58
38.667	0.00	2.03	2.484	IO	0.58
38.750	0.00	2.01	2.470	IO	0.58
38.833	0.00	2.00	2.456	IO	0.57
38.917	0.00	1.99	2.442	IO	0.57
39.000	0.00	1.98	2.428	IO	0.57
39.083	0.00	1.97	2.415	IO	0.56
39.167	0.00	1.96	2.401	IO	0.56
39.250	0.00	1.95	2.388	IO	0.56
39.333	0.00	1.94	2.374	IO	0.55
39.417	0.00	1.93	2.361	IO	0.55
39.500	0.00	1.92	2.348	IO	0.55
39.583	0.00	1.90	2.335	IO	0.54
39.667	0.00	1.89	2.322	IO	0.54
39.750	0.00	1.88	2.309	IO	0.54
39.833	0.00	1.87	2.296	IO	0.54
39.917	0.00	1.86	2.283	IO	0.53
40.000	0.00	1.85	2.270	IO	0.53
40.083	0.00	1.84	2.257	IO	0.53
40.167	0.00	1.83	2.245	IO	0.52
40.250	0.00	1.82	2.232	IO	0.52
40.333	0.00	1.81	2.220	IO	0.52
40.417	0.00	1.80	2.207	IO	0.51
40.500	0.00	1.79	2.195	IO	0.51
40.583	0.00	1.78	2.183	IO	0.51
40.667	0.00	1.77	2.170	IO	0.51
40.750	0.00	1.76	2.158	IO	0.50
40.833	0.00	1.75	2.146	IO	0.50
40.917	0.00	1.74	2.134	IO	0.50
41.000	0.00	1.73	2.122	IO	0.49
41.083	0.00	1.72	2.110	IO	0.49
41.167	0.00	1.71	2.098	IO	0.49
41.250	0.00	1.70	2.087	IO	0.49
41.333	0.00	1.69	2.075	IO	0.48
41.417	0.00	1.68	2.063	IO	0.48
41.500	0.00	1.67	2.052	IO	0.48
41.583	0.00	1.66	2.040	IO	0.48
41.667	0.00	1.66	2.029	IO	0.47
41.750	0.00	1.65	2.017	IO	0.47
41.833	0.00	1.64	2.006	IO	0.47
41.917	0.00	1.63	1.995	IO	0.47
42.000	0.00	1.62	1.984	IO	0.46
42.083	0.00	1.61	1.973	IO	0.46

42.167	0.00	1.60	1.962	IO	0.46
42.250	0.00	1.59	1.951	IO	0.45
42.333	0.00	1.58	1.940	IO	0.45
42.417	0.00	1.57	1.929	IO	0.45
42.500	0.00	1.56	1.918	IO	0.45
42.583	0.00	1.56	1.907	IO	0.44
42.667	0.00	1.55	1.897	IO	0.44
42.750	0.00	1.54	1.886	IO	0.44
42.833	0.00	1.53	1.875	IO	0.44
42.917	0.00	1.52	1.865	IO	0.43
43.000	0.00	1.51	1.854	IO	0.43
43.083	0.00	1.50	1.844	IO	0.43
43.167	0.00	1.50	1.834	IO	0.43
43.250	0.00	1.49	1.823	IO	0.43
43.333	0.00	1.48	1.813	IO	0.42
43.417	0.00	1.47	1.803	IO	0.42
43.500	0.00	1.46	1.793	IO	0.42
43.583	0.00	1.45	1.783	IO	0.42
43.667	0.00	1.45	1.773	IO	0.41
43.750	0.00	1.44	1.763	IO	0.41
43.833	0.00	1.43	1.753	IO	0.41
43.917	0.00	1.42	1.743	IO	0.41
44.000	0.00	1.41	1.733	IO	0.40
44.083	0.00	1.41	1.724	IO	0.40
44.167	0.00	1.40	1.714	IO	0.40
44.250	0.00	1.39	1.704	IO	0.40
44.333	0.00	1.38	1.695	IO	0.40
44.417	0.00	1.38	1.685	IO	0.39
44.500	0.00	1.37	1.676	IO	0.39
44.583	0.00	1.36	1.667	IO	0.39
44.667	0.00	1.35	1.657	IO	0.39
44.750	0.00	1.34	1.648	IO	0.38
44.833	0.00	1.34	1.639	IO	0.38
44.917	0.00	1.33	1.630	IO	0.38
45.000	0.00	1.32	1.620	IO	0.38
45.083	0.00	1.31	1.611	IO	0.38
45.167	0.00	1.31	1.602	IO	0.37
45.250	0.00	1.30	1.593	IO	0.37
45.333	0.00	1.29	1.584	IO	0.37
45.417	0.00	1.29	1.576	IO	0.37
45.500	0.00	1.28	1.567	IO	0.37
45.583	0.00	1.27	1.558	IO	0.36
45.667	0.00	1.26	1.549	IO	0.36
45.750	0.00	1.26	1.541	IO	0.36
45.833	0.00	1.25	1.532	IO	0.36
45.917	0.00	1.24	1.523	IO	0.36
46.000	0.00	1.24	1.515	O	0.35
46.083	0.00	1.23	1.506	O	0.35
46.167	0.00	1.22	1.498	O	0.35
46.250	0.00	1.22	1.489	O	0.35
46.333	0.00	1.21	1.481	O	0.35
46.417	0.00	1.20	1.473	O	0.34
46.500	0.00	1.19	1.465	O	0.34
46.583	0.00	1.19	1.456	O	0.34
46.667	0.00	1.18	1.448	O	0.34
46.750	0.00	1.17	1.440	O	0.34
46.833	0.00	1.17	1.432	O	0.33
46.917	0.00	1.16	1.424	O	0.33
47.000	0.00	1.16	1.416	O	0.33
47.083	0.00	1.15	1.408	O	0.33
47.167	0.00	1.14	1.400	O	0.33
47.250	0.00	1.14	1.392	O	0.32
47.333	0.00	1.13	1.385	O	0.32
47.417	0.00	1.12	1.377	O	0.32
47.500	0.00	1.12	1.369	O	0.32
47.583	0.00	1.11	1.361	O	0.32
47.667	0.00	1.10	1.354	O	0.32
47.750	0.00	1.10	1.346	O	0.31
47.833	0.00	1.09	1.339	O	0.31
47.917	0.00	1.09	1.331	O	0.31
48.000	0.00	1.08	1.324	O	0.31

48.083	0.00	1.07	1.316	O	0.31
48.167	0.00	1.07	1.309	O	0.31
48.250	0.00	1.06	1.302	O	0.30
48.333	0.00	1.06	1.294	O	0.30
48.417	0.00	1.05	1.287	O	0.30
48.500	0.00	1.04	1.280	O	0.30
48.583	0.00	1.04	1.273	O	0.30
48.667	0.00	1.03	1.266	O	0.29
48.750	0.00	1.03	1.258	O	0.29
48.833	0.00	1.02	1.251	O	0.29
48.917	0.00	1.02	1.244	O	0.29
49.000	0.00	1.01	1.237	O	0.29
49.083	0.00	1.00	1.230	O	0.29
49.167	0.00	1.00	1.224	O	0.29
49.250	0.00	0.99	1.217	O	0.28
49.333	0.00	0.99	1.210	O	0.28
49.417	0.00	0.98	1.203	O	0.28
49.500	0.00	0.98	1.196	O	0.28
49.583	0.00	0.97	1.190	O	0.28
49.667	0.00	0.97	1.183	O	0.28
49.750	0.00	0.96	1.176	O	0.27
49.833	0.00	0.95	1.170	O	0.27
49.917	0.00	0.95	1.163	O	0.27
50.000	0.00	0.94	1.157	O	0.27
50.083	0.00	0.94	1.150	O	0.27
50.167	0.00	0.93	1.144	O	0.27
50.250	0.00	0.93	1.137	O	0.27
50.333	0.00	0.92	1.131	O	0.26
50.417	0.00	0.92	1.125	O	0.26
50.500	0.00	0.91	1.118	O	0.26
50.583	0.00	0.91	1.112	O	0.26
50.667	0.00	0.90	1.106	O	0.26
50.750	0.00	0.90	1.100	O	0.26
50.833	0.00	0.89	1.094	O	0.25
50.917	0.00	0.89	1.087	O	0.25
51.000	0.00	0.88	1.081	O	0.25
51.083	0.00	0.88	1.075	O	0.25
51.167	0.00	0.87	1.069	O	0.25
51.250	0.00	0.87	1.063	O	0.25
51.333	0.00	0.86	1.057	O	0.25
51.417	0.00	0.86	1.051	O	0.25
51.500	0.00	0.85	1.045	O	0.24
51.583	0.00	0.85	1.040	O	0.24
51.667	0.00	0.84	1.034	O	0.24
51.750	0.00	0.84	1.028	O	0.24
51.833	0.00	0.83	1.022	O	0.24
51.917	0.00	0.83	1.016	O	0.24
52.000	0.00	0.82	1.011	O	0.24
52.083	0.00	0.82	1.005	O	0.23
52.167	0.00	0.82	0.999	O	0.23
52.250	0.00	0.81	0.994	O	0.23
52.333	0.00	0.81	0.988	O	0.23
52.417	0.00	0.80	0.983	O	0.23
52.500	0.00	0.80	0.977	O	0.23
52.583	0.00	0.79	0.972	O	0.23
52.667	0.00	0.79	0.966	O	0.23
52.750	0.00	0.78	0.961	O	0.22
52.833	0.00	0.78	0.956	O	0.22
52.917	0.00	0.78	0.950	O	0.22
53.000	0.00	0.77	0.945	O	0.22
53.083	0.00	0.77	0.940	O	0.22
53.167	0.00	0.76	0.934	O	0.22
53.250	0.00	0.76	0.929	O	0.22
53.333	0.00	0.75	0.924	O	0.22
53.417	0.00	0.75	0.919	O	0.21
53.500	0.00	0.75	0.914	O	0.21
53.583	0.00	0.74	0.908	O	0.21
53.667	0.00	0.74	0.903	O	0.21
53.750	0.00	0.73	0.898	O	0.21
53.833	0.00	0.73	0.893	O	0.21
53.917	0.00	0.72	0.888	O	0.21

54.000	0.00	0.72	0.883	O				0.21
54.083	0.00	0.72	0.878	O				0.20
54.167	0.00	0.71	0.873	O				0.20
54.250	0.00	0.71	0.869	O				0.20
54.333	0.00	0.70	0.864	O				0.20
54.417	0.00	0.70	0.859	O				0.20
54.500	0.00	0.70	0.854	O				0.20
54.583	0.00	0.69	0.849	O				0.20
54.667	0.00	0.69	0.844	O				0.20
54.750	0.00	0.69	0.840	O				0.20
54.833	0.00	0.68	0.835	O				0.19
54.917	0.00	0.68	0.830	O				0.19
55.000	0.00	0.67	0.826	O				0.19
55.083	0.00	0.67	0.821	O				0.19
55.167	0.00	0.67	0.816	O				0.19
55.250	0.00	0.66	0.812	O				0.19
55.333	0.00	0.66	0.807	O				0.19
55.417	0.00	0.65	0.803	O				0.19
55.500	0.00	0.65	0.798	O				0.19
55.583	0.00	0.65	0.794	O				0.19
55.667	0.00	0.64	0.789	O				0.18
55.750	0.00	0.64	0.785	O				0.18
55.833	0.00	0.64	0.781	O				0.18
55.917	0.00	0.63	0.776	O				0.18
56.000	0.00	0.63	0.772	O				0.18
56.083	0.00	0.63	0.768	O				0.18
56.167	0.00	0.62	0.763	O				0.18
56.250	0.00	0.62	0.759	O				0.18
56.333	0.00	0.62	0.755	O				0.18
56.417	0.00	0.61	0.750	O				0.17
56.500	0.00	0.61	0.746	O				0.17
56.583	0.00	0.61	0.742	O				0.17
56.667	0.00	0.60	0.738	O				0.17
56.750	0.00	0.60	0.734	O				0.17
56.833	0.00	0.60	0.730	O				0.17
56.917	0.00	0.59	0.726	O				0.17
57.000	0.00	0.59	0.722	O				0.17
57.083	0.00	0.59	0.717	O				0.17
57.167	0.00	0.58	0.713	O				0.17
57.250	0.00	0.58	0.709	O				0.17
57.333	0.00	0.58	0.705	O				0.16
57.417	0.00	0.57	0.702	O				0.16
57.500	0.00	0.57	0.698	O				0.16
57.583	0.00	0.57	0.694	O				0.16
57.667	0.00	0.56	0.690	O				0.16
57.750	0.00	0.56	0.686	O				0.16
57.833	0.00	0.56	0.682	O				0.16
57.917	0.00	0.55	0.678	O				0.16
58.000	0.00	0.55	0.674	O				0.16
58.083	0.00	0.55	0.671	O				0.16
58.167	0.00	0.54	0.667	O				0.16
58.250	0.00	0.54	0.663	O				0.15
58.333	0.00	0.54	0.659	O				0.15
58.417	0.00	0.54	0.656	O				0.15
58.500	0.00	0.53	0.652	O				0.15
58.583	0.00	0.53	0.648	O				0.15
58.667	0.00	0.53	0.645	O				0.15
58.750	0.00	0.52	0.641	O				0.15
58.833	0.00	0.52	0.638	O				0.15
58.917	0.00	0.52	0.634	O				0.15
59.000	0.00	0.51	0.630	O				0.15
59.083	0.00	0.51	0.627	O				0.15
59.167	0.00	0.51	0.623	O				0.15
59.250	0.00	0.51	0.620	O				0.14
59.333	0.00	0.50	0.616	O				0.14
59.417	0.00	0.50	0.613	O				0.14
59.500	0.00	0.50	0.610	O				0.14
59.583	0.00	0.49	0.606	O				0.14
59.667	0.00	0.49	0.603	O				0.14
59.750	0.00	0.49	0.599	O				0.14
59.833	0.00	0.49	0.596	O				0.14

59.917	0.00	0.48	0.593	O				0.14
60.000	0.00	0.48	0.589	O				0.14
60.083	0.00	0.48	0.586	O				0.14
60.167	0.00	0.48	0.583	O				0.14
60.250	0.00	0.47	0.580	O				0.14
60.333	0.00	0.47	0.576	O				0.13
60.417	0.00	0.47	0.573	O				0.13
60.500	0.00	0.46	0.570	O				0.13
60.583	0.00	0.46	0.567	O				0.13
60.667	0.00	0.46	0.563	O				0.13
60.750	0.00	0.46	0.560	O				0.13
60.833	0.00	0.45	0.557	O				0.13
60.917	0.00	0.45	0.554	O				0.13
61.000	0.00	0.45	0.551	O				0.13
61.083	0.00	0.45	0.548	O				0.13
61.167	0.00	0.44	0.545	O				0.13
61.250	0.00	0.44	0.542	O				0.13
61.333	0.00	0.44	0.539	O				0.13
61.417	0.00	0.44	0.536	O				0.12
61.500	0.00	0.43	0.533	O				0.12
61.583	0.00	0.43	0.530	O				0.12
61.667	0.00	0.43	0.527	O				0.12
61.750	0.00	0.43	0.524	O				0.12
61.833	0.00	0.42	0.521	O				0.12
61.917	0.00	0.42	0.518	O				0.12
62.000	0.00	0.42	0.515	O				0.12
62.083	0.00	0.42	0.512	O				0.12
62.167	0.00	0.42	0.509	O				0.12
62.250	0.00	0.41	0.506	O				0.12
62.333	0.00	0.41	0.504	O				0.12
62.417	0.00	0.41	0.501	O				0.12
62.500	0.00	0.41	0.498	O				0.12
62.583	0.00	0.40	0.495	O				0.12
62.667	0.00	0.40	0.492	O				0.11
62.750	0.00	0.40	0.490	O				0.11
62.833	0.00	0.40	0.487	O				0.11
62.917	0.00	0.40	0.484	O				0.11
63.000	0.00	0.39	0.481	O				0.11
63.083	0.00	0.39	0.479	O				0.11
63.167	0.00	0.39	0.476	O				0.11
63.250	0.00	0.39	0.473	O				0.11
63.333	0.00	0.38	0.471	O				0.11
63.417	0.00	0.38	0.468	O				0.11
63.500	0.00	0.38	0.465	O				0.11
63.583	0.00	0.38	0.463	O				0.11
63.667	0.00	0.38	0.460	O				0.11
63.750	0.00	0.37	0.458	O				0.11
63.833	0.00	0.37	0.455	O				0.11
63.917	0.00	0.37	0.453	O				0.11
64.000	0.00	0.37	0.450	O				0.10
64.083	0.00	0.37	0.448	O				0.10
64.167	0.00	0.36	0.445	O				0.10
64.250	0.00	0.36	0.443	O				0.10
64.333	0.00	0.36	0.440	O				0.10
64.417	0.00	0.36	0.438	O				0.10
64.500	0.00	0.36	0.435	O				0.10
64.583	0.00	0.35	0.433	O				0.10
64.667	0.00	0.35	0.430	O				0.10
64.750	0.00	0.35	0.428	O				0.10
64.833	0.00	0.35	0.425	O				0.10
64.917	0.00	0.35	0.423	O				0.10
65.000	0.00	0.34	0.421	O				0.10
65.083	0.00	0.34	0.418	O				0.10
65.167	0.00	0.34	0.416	O				0.10
65.250	0.00	0.34	0.414	O				0.10
65.333	0.00	0.34	0.411	O				0.10
65.417	0.00	0.33	0.409	O				0.10
65.500	0.00	0.33	0.407	O				0.09
65.583	0.00	0.33	0.404	O				0.09
65.667	0.00	0.33	0.402	O				0.09
65.750	0.00	0.33	0.400	O				0.09

65.833	0.00	0.32	0.398	0				0.09
65.917	0.00	0.32	0.395	0				0.09
66.000	0.00	0.32	0.393	0				0.09
66.083	0.00	0.32	0.391	0				0.09
66.167	0.00	0.32	0.389	0				0.09
66.250	0.00	0.32	0.387	0				0.09
66.333	0.00	0.31	0.385	0				0.09
66.417	0.00	0.31	0.382	0				0.09
66.500	0.00	0.31	0.380	0				0.09
66.583	0.00	0.31	0.378	0				0.09
66.667	0.00	0.31	0.376	0				0.09
66.750	0.00	0.31	0.374	0				0.09
66.833	0.00	0.30	0.372	0				0.09
66.917	0.00	0.30	0.370	0				0.09
67.000	0.00	0.30	0.368	0				0.09
67.083	0.00	0.30	0.366	0				0.09
67.167	0.00	0.30	0.364	0				0.08
67.250	0.00	0.29	0.361	0				0.08
67.333	0.00	0.29	0.359	0				0.08
67.417	0.00	0.29	0.357	0				0.08
67.500	0.00	0.29	0.355	0				0.08
67.583	0.00	0.29	0.353	0				0.08
67.667	0.00	0.29	0.351	0				0.08
67.750	0.00	0.29	0.350	0				0.08
67.833	0.00	0.28	0.348	0				0.08
67.917	0.00	0.28	0.346	0				0.08
68.000	0.00	0.28	0.344	0				0.08
68.083	0.00	0.28	0.342	0				0.08
68.167	0.00	0.28	0.340	0				0.08
68.250	0.00	0.28	0.338	0				0.08
68.333	0.00	0.27	0.336	0				0.08
68.417	0.00	0.27	0.334	0				0.08
68.500	0.00	0.27	0.332	0				0.08
68.583	0.00	0.27	0.330	0				0.08
68.667	0.00	0.27	0.329	0				0.08
68.750	0.00	0.27	0.327	0				0.08
68.833	0.00	0.27	0.325	0				0.08
68.917	0.00	0.26	0.323	0				0.08
69.000	0.00	0.26	0.321	0				0.07
69.083	0.00	0.26	0.319	0				0.07
69.167	0.00	0.26	0.318	0				0.07
69.250	0.00	0.26	0.316	0				0.07
69.333	0.00	0.26	0.314	0				0.07
69.417	0.00	0.25	0.312	0				0.07
69.500	0.00	0.25	0.311	0				0.07
69.583	0.00	0.25	0.309	0				0.07
69.667	0.00	0.25	0.307	0				0.07
69.750	0.00	0.25	0.305	0				0.07
69.833	0.00	0.25	0.304	0				0.07
69.917	0.00	0.25	0.302	0				0.07
70.000	0.00	0.25	0.300	0				0.07
70.083	0.00	0.24	0.299	0				0.07
70.167	0.00	0.24	0.297	0				0.07
70.250	0.00	0.24	0.295	0				0.07
70.333	0.00	0.24	0.294	0				0.07
70.417	0.00	0.24	0.292	0				0.07
70.500	0.00	0.24	0.290	0				0.07
70.583	0.00	0.24	0.289	0				0.07
70.667	0.00	0.23	0.287	0				0.07
70.750	0.00	0.23	0.285	0				0.07
70.833	0.00	0.23	0.284	0				0.07
70.917	0.00	0.23	0.282	0				0.07
71.000	0.00	0.23	0.281	0				0.07
71.083	0.00	0.23	0.279	0				0.07
71.167	0.00	0.23	0.278	0				0.06
71.250	0.00	0.23	0.276	0				0.06
71.333	0.00	0.22	0.274	0				0.06
71.417	0.00	0.22	0.273	0				0.06
71.500	0.00	0.22	0.271	0				0.06
71.583	0.00	0.22	0.270	0				0.06
71.667	0.00	0.22	0.268	0				0.06

71.750	0.00	0.22	0.267	O					0.06
71.833	0.00	0.22	0.265	O					0.06
71.917	0.00	0.22	0.264	O					0.06
72.000	0.00	0.21	0.262	O					0.06
72.083	0.00	0.21	0.261	O					0.06
72.167	0.00	0.21	0.259	O					0.06
72.250	0.00	0.21	0.258	O					0.06
72.333	0.00	0.21	0.257	O					0.06
72.417	0.00	0.21	0.255	O					0.06
72.500	0.00	0.21	0.254	O					0.06
72.583	0.00	0.21	0.252	O					0.06
72.667	0.00	0.20	0.251	O					0.06
72.750	0.00	0.20	0.249	O					0.06
72.833	0.00	0.20	0.248	O					0.06
72.917	0.00	0.20	0.247	O					0.06
73.000	0.00	0.20	0.245	O					0.06
73.083	0.00	0.20	0.244	O					0.06
73.167	0.00	0.20	0.243	O					0.06
73.250	0.00	0.20	0.241	O					0.06
73.333	0.00	0.20	0.240	O					0.06
73.417	0.00	0.19	0.239	O					0.06
73.500	0.00	0.19	0.237	O					0.06
73.583	0.00	0.19	0.236	O					0.05
73.667	0.00	0.19	0.235	O					0.05
73.750	0.00	0.19	0.233	O					0.05
73.833	0.00	0.19	0.232	O					0.05
73.917	0.00	0.19	0.231	O					0.05
74.000	0.00	0.19	0.229	O					0.05
74.083	0.00	0.19	0.228	O					0.05
74.167	0.00	0.18	0.227	O					0.05
74.250	0.00	0.18	0.225	O					0.05
74.333	0.00	0.18	0.224	O					0.05
74.417	0.00	0.18	0.223	O					0.05
74.500	0.00	0.18	0.222	O					0.05
74.583	0.00	0.18	0.220	O					0.05
74.667	0.00	0.18	0.219	O					0.05
74.750	0.00	0.18	0.218	O					0.05
74.833	0.00	0.18	0.217	O					0.05
74.917	0.00	0.18	0.216	O					0.05
75.000	0.00	0.17	0.214	O					0.05
75.083	0.00	0.17	0.213	O					0.05
75.167	0.00	0.17	0.212	O					0.05
75.250	0.00	0.17	0.211	O					0.05

Remaining water in basin = 0.17 (Ac.Ft)

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

Number of intervals = 1597

Time interval = 5.0 (Min.)

Maximum/Peak flow rate = 9.437 (CFS)

Total volume = 15.306 (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
