

Peripheral Oxide

Utility: Comanche Peak 2

Assembly: JW05

Face: 4

Date: 16-Oct-2003

Elevation	R02	R06	R08	R10	R12	R14
4.62	2.76	-0.73	3.37	-0.62	1.37	-0.10
4.66	1.93	-1.26	1.83	-1.44	1.37	0.00
4.70	-1.38	-2.43	-1.32	-3.21	-0.10	-1.32
4.74	-1.26	-2.65	-1.86	-3.19	-0.57	-0.68
4.78	-1.85	-3.23	-1.85	-3.97	-0.67	-1.86
4.82	-1.26	-2.62	-1.98	-3.94	-0.71	-1.37
4.86	-1.37	-1.84	-2.59	-3.84	-0.61	-1.85
4.90	-0.72	-1.39	-2.58	-3.07	-0.79	-1.13
4.94	-0.63	-2.62	-2.63	-4.00	-0.64	-2.04
4.98	-0.44	-1.30	-2.67	-4.47	0.10	-1.22
5.02	-0.62	-1.87	-1.85	-3.76	-0.09	-2.04
5.06	-0.13	-2.08	-1.80	-3.99	-0.68	-2.03
5.10	-0.01	-2.02	-2.04	-3.84	-0.54	-1.20
5.14	0.11	-1.91	-1.94	-3.76	-1.38	-2.06
5.18	0.10	-1.82	-1.89	-3.98	-1.27	-1.95
5.22	-0.07	-2.12	-1.99	-2.51	-1.19	-1.92
5.26	-0.12	-0.67	-2.05	-3.11	-1.38	-2.04
5.30	0.01	-0.61	-1.89	-4.04	-1.23	-1.87
5.34	0.71	-0.58	-1.20	-3.90	-1.28	-1.41
5.38	0.11	-0.76	-1.36	-3.85	-0.70	-1.32
5.42	-0.12	-0.04	-0.74	-4.00	-0.61	-1.14
5.46	-0.09	-0.63	-1.24	-3.91	-1.31	-1.37
5.50	1.38	0.06	-1.25	-3.85	-1.27	-1.89
5.54	2.62	-0.16	-1.42	-4.02	-1.27	-1.39
5.58	0.75	0.60	-1.25	-4.02	-1.48	-2.10
5.62	-0.01	0.01	-1.15	-3.83	-1.40	-1.84
5.66	-0.03	0.06	-1.42	-3.83	-1.20	-2.03
5.70	0.72	-0.19	-1.35	-3.99	-1.37	-1.32
5.74	0.69	-0.02	-1.26	-3.86	-2.03	-1.86
5.78	-0.05	-0.60	-0.60	-3.78	-1.83	-1.99
5.82	-0.08	0.10	0.58	-3.41	-1.95	-2.56
5.86	-0.12	-0.07	0.67	-3.15	-1.91	-2.12
5.90	0.11	0.57	0.06	-3.15	-1.83	-1.90
5.94	0.11	-0.59	-0.10	-3.26	-2.05	-1.81
5.98	-0.73	-1.22	-0.08	-3.21	-2.52	-2.04
6.02	-0.75	0.65	0.00	-2.53	-1.84	-2.55
6.06	-1.22	0.54	0.12	-2.71	-2.01	-2.53
6.10	-1.22	-0.60	-0.69	-2.60	-2.54	-2.60
6.14	-0.56	0.12	-0.64	-2.54	-2.54	-1.95
6.18	-0.74	-0.65	0.06	-2.62	-1.39	-2.71
6.22	1.85	-0.07	-0.05	-2.65	-1.95	-2.56
6.26	3.31	0.70	-0.02	-1.88	-1.35	-2.49
6.30	0.10	0.10	0.03	-1.79	-1.33	-2.65
6.34	-0.58	0.01	2.06	-2.02	-1.23	-2.55
6.38	-0.12	0.55	-0.08	-1.91	-1.40	-2.70

6.42	-0.05	0.01	-0.03	-1.85	-1.39	-1.96
6.46	0.02	0.06	3.33	-2.00	-1.24	-1.86
6.50	1.43	-0.05	3.91	-1.85	-1.40	-2.61
6.54	1.42	-0.72	-0.06	-1.85	-1.31	-1.92
6.58	1.27	0.03	0.04	-2.12	-1.22	-1.83
6.62	1.27	-0.60	0.12	-2.53	-0.72	-1.98
6.66	1.32	-1.32	-0.07	-1.89	-1.20	-1.24
6.70	0.12	-1.39	-0.63	-1.93	-1.13	-1.96
6.74	0.58	-1.92	-1.27	-2.01	-1.43	-1.99
6.78	0.55	-1.24	0.02	-1.90	-0.63	-1.83
6.82	-0.02	-1.24	-0.71	-2.50	-1.19	-2.02
6.86	0.00	-1.36	-0.63	-2.65	-0.67	-1.86
6.90	0.12	-1.31	-1.23	-2.54	-1.27	-2.12
6.94	-0.76	-1.19	0.49	-2.48	-0.64	-1.95
6.98	-0.75	-2.03	1.26	-2.72	-0.78	-1.13
7.02	-1.24	-2.01	-0.64	-2.55	-1.26	-1.32
7.06	-0.52	-1.91	-1.21	-2.48	-0.84	-1.25
7.10	-1.15	-1.28	-0.69	-2.67	-0.68	-1.23
7.14	-1.38	-2.62	-0.57	-3.16	-0.61	-1.40
7.18	-1.37	-2.70	-1.21	-3.15	-0.15	-1.24
7.22	-1.27	0.16	-0.75	-3.40	-0.06	-1.42
7.26	-1.85	-0.63	-1.35	-2.60	0.12	-1.31
7.30	-1.27	-2.02	-1.29	-3.18	-0.79	-0.46
7.34	-1.35	-1.38	-1.14	-3.37	-0.63	-0.83
7.38	-2.01	-1.29	-1.35	-2.64	0.14	-0.59
7.42	-1.29	-1.20	-1.31	-2.65	-0.14	-1.36
7.46	-1.19	-1.37	-1.21	-2.57	0.02	-1.31
7.50	-0.70	-0.76	-1.42	-2.64	-0.54	-0.56
7.54	-1.32	-0.61	-2.02	-2.47	-0.75	-1.36
7.58	-1.31	0.05	-1.20	-1.90	-0.62	-1.25
7.62	-1.94	0.68	-1.21	-2.04	-0.64	-1.20
7.66	-1.22	-0.15	1.87	-1.36	-0.72	-1.42
7.70	-1.34	0.06	1.96	-1.84	-0.62	-1.27
7.74	-1.40	0.02	0.77	-1.34	-0.72	-1.37
7.78	-1.35	0.67	-0.06	-1.25	-0.61	-1.41
7.82	-1.79	0.06	-0.07	-1.19	-0.60	-1.15
7.86	-1.82	-0.62	0.01	-0.72	-0.82	-2.03
7.90	-2.08	-0.63	0.19	-0.68	-0.76	-1.28
7.94	-1.40	0.12	0.01	-0.53	-0.61	-0.61
7.98	-1.92	-0.71	-0.06	-0.75	-0.75	-0.73
8.02	-1.26	-0.09	-0.57	-0.65	-1.33	-1.17
8.06	-1.31	0.04	-0.73	-0.59	-1.24	-1.40
8.10	-1.40	0.75	-0.07	-0.82	-1.34	-0.61
8.14	-1.32	1.20	0.00	-0.78	-1.24	0.13
8.18	-1.25	0.67	0.10	0.01	-0.56	-1.41
8.22	-1.24	0.73	0.67	-0.07	-0.77	-1.19
8.26	-1.30	6.78	-0.01	-0.06	-0.69	-1.30
8.30	-1.48	35.37	-0.65	0.75	0.10	-1.32
8.34	-0.61	34.70	-0.05	-0.52	-0.11	-0.59
8.38	-0.66	1.28	-0.07	-0.74	0.12	0.03
8.42	-0.52	0.79	0.00	-0.62	-0.70	0.07
8.46	-0.78	0.58	-0.57	-0.48	-0.79	0.05

8.50	-0.69	0.62	-0.06	-0.81	-0.61	0.54
8.54	-0.66	0.66	-0.66	0.02	-0.78	0.70
8.58	-0.58	0.80	-0.59	-0.56	0.00	-0.09
8.62	0.09	1.26	-0.59	-0.69	-0.57	0.01
8.66	-0.13	2.65	1.21	-0.62	-0.75	0.11
8.70	0.61	2.62	0.12	-0.55	-0.64	-0.02
8.74	1.37	1.43	-0.52	-0.13	-0.53	0.01
8.78	0.76	1.27	-0.75	-0.62	-0.72	-0.59
8.82	0.71	0.56	0.00	-0.58	-0.01	-0.76
8.86	0.58	-0.71	0.69	-0.79	0.11	-0.63
8.90	-0.05	0.14	-0.05	-0.05	-0.07	-0.71
8.94	-0.67	-0.05	-0.08	-0.62	0.03	-1.30
8.98	0.10	-0.64	0.74	-0.53	0.19	-1.18
9.02	-0.66	-1.32	-0.53	-0.72	-0.09	-1.41
9.06	-0.70	-0.56	-0.68	-0.63	-0.01	-1.26
9.10	-0.58	-0.69	-0.70	-0.52	0.03	-0.77
9.14	-0.55	-0.72	0.06	-0.72	0.55	-0.62
9.18	-0.52	0.02	-0.70	-0.60	0.75	-0.60
9.22	-0.79	0.78	-0.05	-1.21	1.32	-0.81
9.26	-0.76	-0.13	0.02	-0.75	1.19	-0.67
9.30	-1.30	-0.68	0.18	-1.24	1.37	-1.26
9.34	-1.21	-1.27	-0.02	-1.17	0.54	-1.42
9.38	-1.12	-1.21	-0.12	-1.40	-0.11	-1.25
9.42	-1.32	-1.35	0.05	-1.31	0.12	-1.46
9.46	-1.42	-1.42	0.04	-0.54	0.57	0.73
9.50	-0.62	-0.62	-0.74	-0.72	0.70	0.79
9.54	-1.13	-1.21	-0.56	-2.01	0.79	-0.08
9.58	-1.42	-1.43	0.05	-1.94	-0.06	0.07
9.62	-1.44	-1.28	-0.66	-1.39	0.71	-0.11
9.66	-1.31	-1.20	-1.38	-1.96	0.77	-0.60
9.70	-1.19	-0.57	0.09	-1.31	0.62	0.10
9.74	-1.14	-1.35	-2.02	-1.28	0.60	-0.10
9.78	-1.39	-1.38	-1.34	-1.40	0.76	-0.52
9.82	-0.74	-1.30	-1.21	-0.65	0.61	-0.60
9.86	-1.24	-1.18	-1.18	-0.54	1.33	-0.15
9.90	-1.20	-1.36	-1.37	-0.69	1.38	0.16
9.94	-1.26	-1.31	-1.26	-0.67	1.21	-0.11
9.98	-0.72	-0.66	-1.23	-0.53	0.66	0.11
10.02	-1.44	-1.17	-1.23	-0.07	1.27	0.10
10.06	-1.28	-1.50	-0.77	-0.61	0.54	-0.11
10.10	-1.18	-1.39	-0.60	-1.25	0.05	0.02
10.14	-2.01	-0.66	-0.62	-1.47	0.51	0.63
10.18	-1.44	0.13	-0.11	-0.70	0.63	0.03
10.22	-1.32	-0.68	-0.67	-0.57	0.79	0.13
10.26	-1.23	-1.41	-0.62	0.48	1.23	-0.08
10.30	-1.19	-1.28	-0.65	1.97	0.65	0.02
10.34	-0.72	-0.54	-0.71	0.05	0.14	0.73
10.38	-1.40	-0.76	-0.62	1.30	0.63	0.52
10.42	-1.23	-0.63	-0.51	-0.03	0.68	0.71
10.46	-1.20	0.00	-0.13	-0.58	0.76	0.57
10.50	-1.37	0.10	0.04	0.07	0.58	0.69
10.54	-0.69	0.62	0.68	-0.06	0.64	0.70

10.58	-0.71	-0.78	0.70	0.00	0.67	0.56
10.62	-0.61	0.06	1.31	-0.54	0.58	0.71
10.66	-0.51	0.12	0.72	-0.13	0.65	0.57
10.70	-0.74	0.55	0.76	0.03	0.54	1.31
10.74	-0.74	0.55	0.52	0.15	0.67	0.76
10.78	-0.62	0.75	0.56	-0.02	0.69	0.58
10.82	-0.59	0.11	0.68	0.02	1.19	0.70
10.86	0.13	-0.05	0.11	0.09	1.30	40.61
10.90	-0.09	0.04	-0.13	-0.11	1.48	71.50
10.94	-0.69	0.71	0.01	0.05	0.62	71.57
10.98	-1.28	0.10	0.75	0.06	1.32	10.60
11.02	-0.59	-0.72	-0.13	-0.17	1.37	2.07
11.06	-0.76	0.05	-0.11	0.64	1.26	0.79
11.10	-0.76	0.64	0.00	0.04	1.38	1.26
11.14	-0.70	1.42	0.04	-0.01	0.75	0.70
11.18	-0.60	0.60	-0.14	-0.11	0.55	0.50
11.22	-0.56	-0.06	0.01	0.02	1.39	0.63
11.26	-1.39	0.02	0.11	0.75	1.36	0.15
11.30	-0.73	0.12	-0.04	0.57	0.61	0.52
11.34	-0.55	-0.12	-0.64	-0.68	0.71	0.74
11.38	-0.59	0.66	0.02	0.12	1.26	0.09
11.42	-0.72	7.39	0.12	-0.69	1.30	4.56
11.46	-0.65	18.35	-0.09	-0.64	0.72	3.30
11.50	-1.33	16.78	0.04	-0.58	0.56	0.64
11.54	-1.28	9.95	0.10	-0.09	1.25	0.73
11.58	-1.25	14.12	-0.83	0.07	1.39	0.80
11.62	-2.07	12.84	-0.69	-0.53	1.84	-0.14
11.66	-0.75	0.61	-0.69	-0.11	2.59	-0.03
11.70	-0.64	-0.05	-0.58	0.01	3.34	0.53
11.74	-0.61	0.03	-0.70	0.05	1.25	0.68
11.78	-0.55	-0.57	-0.69	-0.14	1.29	0.80
11.82	-0.70	-0.66	0.69	5.20	2.07	1.15
11.86	-1.29	0.63	-0.18	9.97	1.87	1.40
11.90	-1.29	0.09	-0.75	8.54	2.03	1.33
11.94	-1.21	0.01	-0.61	-0.03	2.64	1.27
11.98	-1.37	-0.08	-0.56	0.74	1.89	1.39
12.02	-0.68	0.66	-0.65	1.33	2.64	1.87
12.06	0.00	0.05	0.00	-0.11	1.93	2.64
12.10	0.02	0.00	-0.54	0.01	1.95	2.09
12.14	-1.19	0.52	-0.78	0.79	2.14	1.21
12.18	-2.15	0.66	-0.75	0.53	1.90	1.29
12.22	-0.75	-0.60	-0.61	0.72	1.93	1.21
12.26	-1.22	-0.03	-0.51	0.76	2.01	1.87
12.30	-1.27	-0.09	-0.70	1.26	1.79	2.10
12.34	-0.58	0.04	-0.64	0.73	1.92	1.93
12.38	-0.68	0.09	-0.63	0.75	2.07	1.33
12.42	-0.61	0.61	-0.81	-0.08	1.25	1.42
12.46	-0.69	0.58	-0.66	-0.60	1.35	1.89
12.50	-0.53	1.37	-0.59	0.17	1.40	1.99
12.54	-0.64	0.78	-0.57	-0.11	1.19	1.15
12.58	-0.71	1.19	-0.77	-0.08	1.40	1.30
12.62	-0.06	0.60	-0.57	0.72	1.36	1.43

12.66	0.02	0.68	0.05	0.55	1.28	1.18
12.70	0.07	0.80	-0.11	0.53	1.34	1.36
12.74	-0.10	0.43	0.58	1.35	1.19	1.29
12.78	-0.06	0.58	0.66	0.58	1.26	1.30
12.82	1.37	0.74	0.74	1.29	1.41	2.76
12.86	0.11	0.79	1.22	0.76	1.77	2.59
12.90	0.09	1.18	0.71	0.67	1.99	4.05
12.94	0.55	1.17	1.39	-0.08	2.10	4.66
12.98	0.50	0.75	1.20	0.66	1.94	1.86
13.02	0.74	1.47	1.23	0.78	1.39	0.71
13.06	0.15	-0.11	1.39	1.21	1.40	0.46
13.10	0.48	0.53	1.44	1.31	1.26	0.72
13.14	1.22	0.65	1.21	1.44	1.36	0.76
13.18	0.70	0.74	1.34	1.25	1.43	0.58
13.22	0.72	0.61	1.41	1.36	1.17	1.31
13.26	0.73	0.64	1.11	0.78	1.38	0.57
13.30	0.67	-0.02	0.56	1.18	1.36	-0.09
13.34	1.17	0.12	0.70	1.36	0.58	0.11
13.38	2.03	0.66	0.72	1.44	0.77	-0.04
13.42	1.43	-0.06	0.51	1.90	1.25	0.67
13.46	1.31	0.75	0.67	1.36	1.15	1.41
13.50	1.23	0.13	0.74	2.04	1.35	1.24
13.54	1.33	0.63	0.48	1.89	1.23	1.36
13.58	0.72	0.73	0.60	1.27	1.36	1.82
13.62	1.45	0.73	0.00	1.36	0.79	1.33
13.66	1.87	0.78	0.12	1.17	0.47	2.06
13.70	1.21	0.56	-0.03	1.18	1.35	1.90
13.74	1.33	0.68	-0.61	0.76	1.47	2.06
13.78	1.38	0.75	-0.57	0.48	1.88	1.99
13.82	1.39	-0.02	-0.11	0.62	1.97	1.27
13.86	1.23	0.61	-0.09	0.78	1.97	1.43
13.90	-0.08	0.68	0.00	0.67	1.96	1.25
13.94	0.07	1.42	0.09	0.58	2.05	1.29
13.98	0.12	0.04	-0.72	0.62	1.82	1.44
14.02	-0.08	-0.04	-0.61	0.74	1.86	1.23
14.06	-0.08	0.64	-0.53	-0.12	1.34	1.33
14.10	0.03	0.77	-0.81	0.69	1.90	1.83
14.14	0.13	0.58	-0.08	0.77	1.33	2.64
14.18	0.09	0.52	-0.54	3.21	2.07	2.79
14.22	-0.18	0.00	2.05	3.39	1.90	2.54
14.26	-0.08	0.16	-0.78	0.79	1.99	2.59
14.30	0.06	0.01	-0.61	0.58	2.05	2.62
14.34	0.10	0.50	-0.62	0.68	1.92	2.55
14.38	-0.58	1.38	-0.70	0.77	2.68	2.06
14.42	-0.71	1.36	-0.63	0.62	2.09	1.89
14.46	-0.62	0.62	-0.65	0.61	2.53	2.65
14.50	-1.19	0.56	-0.61	-0.60	1.96	3.39
14.54	-0.58	0.66	-0.75	-0.10	2.03	3.87
14.58	-1.44	0.07	-0.54	-0.04	1.88	4.08
14.62	-0.75	0.54	0.12	0.76	1.38	3.15
14.66	-1.26	0.55	-0.10	-0.03	1.25	3.28
14.70	-1.23	0.68	-0.65	-0.04	1.83	4.03

14.74	0.16	0.10	0.09	1.36	2.71	2.54
14.78	-0.09	-0.11	-0.03	1.32	1.82	2.05
14.82	-0.05	-0.06	-0.08	1.25	1.40	2.62
14.86	0.09	0.70	0.07	1.38	1.47	2.47
14.90	0.18	1.39	0.13	0.70	1.22	2.72
14.94	0.65	0.63	-0.06	0.61	1.34	2.52
14.98	0.53	1.27	0.01	1.31	1.43	2.02
15.02	0.00	1.99	0.67	1.40	0.54	2.02
15.06	-0.57	2.14	-0.07	1.20	0.72	1.88
15.10	0.09	1.18	-0.04	0.66	0.74	2.06
15.14	-0.10	1.24	0.10	0.75	-0.04	1.16
15.18	0.60	1.38	-0.53	1.24	-0.04	0.71
15.22	0.68	1.38	0.63	1.33	0.07	2.11
15.26	0.73	1.26	2.04	0.82	-0.09	1.20
15.30	0.75	1.24	0.73	0.56	0.04	1.30
15.34	0.60	1.40	0.52	0.64	-0.12	1.23
15.38	0.62	2.07	0.55	0.77	0.00	1.21
15.42	0.78	1.18	0.66	0.54	0.05	0.74
15.46	0.75	1.32	0.20	0.65	0.62	0.62
15.50	0.62	1.35	-0.12	1.39	0.69	0.72
15.54	1.20	0.77	0.00	1.81	0.18	0.69
15.58	0.60	-0.11	0.78	2.62	-0.02	0.55
15.62	0.70	0.66	0.55	0.71	0.10	1.40
15.66	0.74	1.39	0.65	1.29	0.13	1.20
15.70	0.52	1.39	0.72	1.25	-0.06	0.68
15.74	0.57	-0.16	0.60	0.73	0.10	0.77
15.78	1.42	0.69	0.55	0.76	0.09	0.52
15.82	1.40	0.73	0.74	1.89	0.62	0.01
15.86	1.41	1.38	0.80	1.38	0.76	-0.09
15.90	1.24	1.20	0.61	1.42	0.52	-0.11
15.94	0.56	1.33	0.63	1.24	-0.02	0.73
15.98	0.69	0.71	0.75	0.72	0.68	1.27
16.02	0.70	0.76	0.52	0.79	0.60	0.67
16.06	1.34	0.58	0.54	1.25	1.38	0.76
16.10	1.20	0.02	0.02	0.64	1.42	1.19
16.14	1.27	0.73	0.13	0.76	1.21	1.33
16.18	0.00	-0.05	0.64	1.28	0.68	1.31
16.22	0.13	0.55	-0.09	1.30	1.44	2.60
16.26	0.53	0.70	0.06	0.73	1.23	2.79
16.30	-0.11	0.72	0.09	0.53	1.35	1.88
16.34	0.00	0.60	-0.08	0.66	1.39	1.99
16.38	0.03	0.58	0.06	1.44	1.25	2.48
16.42	0.04	1.38	0.10	1.16	1.29	1.25
16.46	0.58	0.76	0.54	0.57	1.24	2.09
16.50	0.48	0.49	0.57	0.07	1.13	1.90
16.54	-0.01	0.57	1.34	-0.15	1.38	2.01
16.58	-0.49	0.70	0.65	-0.03	1.15	2.04
16.62	-0.76	1.40	0.61	0.00	1.27	1.24
16.66	-0.77	1.13	0.77	-0.08	1.30	1.42
16.70	-0.01	0.60	0.81	-0.09	1.27	1.93
16.74	0.04	0.12	0.57	0.70	1.30	2.04
16.78	0.80	1.38	0.68	0.73	1.43	2.12

16.82	-0.07	2.51	0.72	0.60	1.84	1.82
16.86	-0.05	2.57	0.76	0.76	2.74	2.05
16.90	0.78	2.00	0.60	0.73	1.43	1.84
16.94	0.74	1.39	1.30	0.57	1.22	1.89
16.98	0.61	2.56	1.39	1.31	1.34	2.08
17.02	0.55	3.25	0.61	0.76	1.31	1.84
17.06	1.32	3.32	1.37	0.57	0.64	2.06
17.10	1.35	4.03	0.69	0.73	0.71	1.28
17.14	1.45	3.14	0.52	0.74	0.60	1.89
17.18	0.57	3.30	0.00	1.20	0.54	2.07
17.22	0.61	2.74	-0.67	0.73	0.78	1.96
17.26	0.64	2.57	-0.53	0.72	1.27	2.05
17.30	0.74	2.46	0.55	1.19	0.67	1.99
17.34	0.73	2.57	-0.06	1.89	0.73	1.90
17.38	1.28	2.71	0.76	2.01	0.60	1.42
17.42	1.29	3.18	1.84	2.52	0.68	1.24
17.46	1.40	3.88	1.18	2.55	0.76	1.37
17.50	0.77	4.00	0.75	2.03	0.52	0.79
17.54	1.19	2.71	1.38	1.17	0.66	1.29
17.58	0.58	3.24	1.85	2.00	1.33	1.33
17.62	1.36	2.58	2.01	1.36	1.20	0.51
17.66	0.74	3.40	1.39	1.33	0.74	0.76
17.70	1.38	2.69	1.20	1.22	1.21	0.78
17.74	-0.06	3.14	1.21	1.34	1.25	0.60
17.78	-0.06	2.63	1.38	1.26	1.43	0.54
17.82	1.41	2.70	1.38	1.92	1.79	0.49
17.86	1.47	2.72	1.26	1.30	1.27	0.68
17.90	1.28	1.81	1.41	1.37	0.72	1.42
17.94	1.20	1.92	1.38	1.87	0.67	1.22
17.98	2.04	2.65	0.54	2.01	0.65	1.33
18.02	2.03	2.77	0.61	2.02	0.76	1.31
18.06	1.41	1.89	0.82	1.80	0.62	1.30
18.10	1.23	1.92	0.69	2.04	0.68	1.41
18.14	1.92	2.05	0.60	1.43	1.49	1.27
18.18	1.35	2.73	0.64	0.56	0.52	1.31
18.22	2.77	3.24	0.77	0.69	0.73	1.93
18.26	3.15	2.55	0.62	0.76	2.07	1.89
18.30	3.89	2.73	1.31	0.56	1.27	1.39
18.34	3.28	2.07	1.97	0.70	0.72	1.84
18.38	2.70	1.95	1.22	1.36	0.62	2.63
18.42	2.05	1.98	1.21	0.55	0.51	2.71
18.46	1.25	1.32	1.36	1.40	1.43	3.18
18.50	0.57	2.08	1.44	0.79	0.58	3.29
18.54	1.37	1.94	1.28	1.24	0.70	2.47
18.58	1.37	1.89	1.25	1.34	0.71	2.68
18.62	0.55	2.03	2.05	0.79	1.20	2.69
18.66	0.53	2.04	1.86	1.23	1.31	1.79
18.70	0.67	1.88	1.92	1.95	1.42	2.04
18.74	0.75	1.98	1.95	1.33	1.20	2.50
18.78	1.42	2.03	2.06	1.26	1.32	2.67
18.82	2.47	1.19	1.95	1.30	1.44	2.74
18.86	2.54	1.31	2.01	0.78	2.57	2.53

18.90	3.38	1.31	1.39	0.48	1.95	1.95
18.94	3.38	1.34	1.20	-0.07	1.33	2.62
18.98	2.64	1.84	1.97	0.73	2.56	1.94
19.02	1.83	1.90	1.40	1.23	2.04	2.11
19.06	2.70	2.62	2.06	1.84	1.87	1.90
19.10	3.39	2.07	1.85	2.03	1.33	2.01
19.14	3.37	1.86	1.39	2.64	1.42	2.73
19.18	2.51	1.83	1.39	1.90	1.87	2.59
19.22	3.26	2.63	1.23	1.96	2.03	2.00
19.26	2.77	2.77	1.85	2.01	2.76	2.58
19.30	2.72	2.56	2.06	1.94	2.51	2.71
19.34	1.24	2.61	1.88	1.98	2.71	2.75
19.38	1.28	2.65	1.19	2.03	2.75	2.53
19.42	1.35	2.75	0.74	1.90	1.92	2.07
19.46	2.05	2.55	1.44	2.07	2.06	1.31
19.50	2.76	3.29	1.33	2.00	2.57	2.69
19.54	3.18	2.67	1.22	1.93	1.85	3.42
19.58	3.25	2.68	2.05	2.60	2.04	2.61
19.62	2.67	3.14	1.22	3.39	1.81	2.69
19.66	2.71	3.32	1.30	3.18	2.01	2.71
19.70	2.00	2.72	1.32	2.64	2.69	2.52
19.74	2.53	2.54	1.35	2.79	2.54	2.72
19.78	2.65	3.22	0.57	1.88	2.69	1.78
19.82	3.34	3.31	0.70	2.69	2.77	2.62
19.86	3.44	2.70	1.44	2.76	1.90	2.78
19.90	2.48	2.47	1.17	2.61	2.02	2.54
19.94	2.53	3.23	0.64	2.62	2.71	1.99
19.98	2.04	3.26	1.32	2.06	3.80	1.84
20.02	2.73	2.75	1.35	1.29	2.62	2.02
20.06	2.64	2.57	1.22	2.01	2.58	2.12
20.10	2.54	2.52	2.02	2.72	1.19	1.20
20.14	4.00	2.74	1.40	2.54	1.38	1.97
20.18	4.09	3.38	1.28	1.89	1.85	2.02
20.22	4.08	1.93	1.25	2.73	1.93	1.32
20.26	3.80	2.02	1.38	2.51	1.44	2.09
20.30	4.53	1.39	1.23	1.99	1.22	1.90
20.34	3.36	1.29	1.27	2.02	2.04	2.00
20.38	2.04	1.83	1.92	1.25	1.44	2.08
20.42	2.05	2.60	2.06	1.93	1.23	2.50
20.46	2.59	2.71	1.85	2.69	1.36	2.09
20.50	2.64	2.61	1.99	1.81	1.39	1.88
20.54	2.61	1.83	2.06	1.86	1.20	1.99
20.58	2.09	1.94	1.85	2.07	1.37	2.14
20.62	1.85	1.43	2.49	1.16	1.94	2.60
20.66	2.59	1.20	2.63	1.17	1.20	2.73
20.70	2.69	1.23	2.70	1.35	1.98	3.20
20.74	2.63	1.99	3.24	1.21	2.53	3.34
20.78	2.73	2.73	3.42	1.28	2.02	4.08
20.82	1.88	1.86	3.32	1.33	2.68	3.80
20.86	1.89	1.90	3.20	0.62	3.16	3.30
20.90	2.68	2.07	2.65	1.24	2.58	3.83
20.94	2.74	2.74	2.75	1.32	2.74	3.22

20.98	3.21	3.16	2.54	1.30	2.59	5.38
21.02	3.91	2.60	2.53	1.25	2.64	5.16
21.06	3.31	1.94	2.77	1.96	3.42	5.34
21.10	2.62	2.09	2.76	2.65	3.17	5.17
21.14	1.93	1.98	1.20	2.57	3.28	4.54
21.18	1.24	1.94	1.32	2.03	2.67	4.03
21.22	1.87	2.03	2.10	1.36	1.19	3.80
21.26	1.38	2.67	1.15	0.56	2.00	3.95
21.30	1.42	3.85	0.55	0.77	1.95	3.82
21.34	1.88	4.57	0.67	1.46	1.95	4.60
21.38	2.50	3.31	0.73	1.19	2.65	4.72
21.42	1.30	3.32	0.61	0.76	2.47	4.52
21.46	1.35	2.53	0.73	0.79	2.65	4.67
21.50	1.41	3.36	0.74	1.20	3.42	4.60
21.54	0.61	3.40	-0.73	1.33	3.22	5.80
21.58	0.57	3.22	0.04	2.03	2.64	4.72
21.62	0.67	3.25	0.07	1.90	2.76	3.88
21.66	0.77	3.34	0.65	1.35	2.59	4.03
21.70	0.54	3.44	0.54	1.42	3.30	3.34
21.74	0.50	3.16	1.41	0.62	4.02	3.91
21.78	0.65	3.18	1.45	1.95	3.21	4.03
21.82	0.72	4.03	0.55	2.68	3.29	2.50
21.86	1.39	3.42	0.69	3.28	3.29	2.67
21.90	1.94	3.24	1.44	2.68	3.20	2.74
21.94	1.25	3.95	1.21	3.37	3.30	2.55
21.98	1.34	3.34	1.29	3.32	3.87	3.41
22.02	1.37	2.72	1.34	3.30	2.60	2.52
22.06	1.24	2.60	0.77	3.37	2.10	2.60
22.10	1.24	3.33	0.57	3.22	1.85	3.40
22.14	1.34	2.70	1.37	2.69	1.37	3.21
22.18	1.31	2.63	1.47	2.72	2.07	2.68
22.22	1.45	3.25	1.16	3.15	1.88	2.50
22.26	1.14	2.57	0.54	3.29	2.02	2.64
22.30	1.20	2.02	0.74	2.71	1.34	2.81
22.34	1.34	2.54	0.69	2.51	0.51	2.51
22.38	0.75	3.20	0.63	2.56	0.75	1.94
22.42	0.70	2.72	0.71	2.71	0.62	2.58
22.46	0.55	2.10	0.76	1.13	0.65	2.64
22.50	0.61	2.59	0.60	1.98	0.72	2.75
22.54	0.66	2.48	0.76	2.06	0.54	2.57
22.58	0.68	2.73	0.71	1.89	0.65	3.17
22.62	1.20	2.07	0.56	1.84	1.40	3.20
22.66	0.50	1.87	0.63	2.03	0.57	2.56
22.70	0.64	1.96	1.33	1.93	0.63	2.71
22.74	0.02	1.38	1.41	1.90	1.43	2.57
22.78	0.76	1.37	1.23	2.00	1.29	3.25
22.82	0.63	1.86	1.33	1.96	0.63	4.04
22.86	0.57	1.93	1.46	1.21	1.39	3.18
22.90	0.61	1.42	1.13	2.01	1.25	2.74
22.94	0.80	2.54	0.60	1.90	2.01	3.22
22.98	0.54	3.23	1.35	1.23	1.28	4.02
23.02	0.53	3.29	1.32	1.41	1.28	4.07

23.06	0.09	3.42	0.63	0.71	1.41	3.90
23.10	0.05	3.20	0.74	0.62	1.86	3.28
23.14	0.14	2.47	0.74	1.39	2.58	3.81
23.18	-0.05	3.29	0.52	2.02	2.09	3.30
23.22	0.54	4.04	0.70	1.87	1.93	3.41
23.26	0.07	3.91	1.47	1.38	2.70	3.87
23.30	0.15	3.92	1.13	2.06	2.71	9.37
23.34	0.54	3.95	1.83	1.16	2.52	9.17
23.38	0.56	4.04	2.01	1.26	2.59	5.36
23.42	0.68	4.54	2.04	1.45	2.63	5.43
23.46	0.71	4.65	1.92	1.21	2.59	3.85
23.50	0.68	6.07	1.34	2.01	2.62	3.28
23.54	0.55	5.87	1.47	2.04	3.22	3.15
23.58	-0.15	5.82	0.62	1.89	3.29	3.40

29.02	0.58	2.07	3.41	2.57	1.37	4.57
29.06	0.78	1.21	1.83	2.75	0.52	2.68
29.10	0.55	1.43	2.08	1.17	0.73	1.96
29.14	0.78	-0.09	1.28	1.32	1.22	2.09
29.18	-0.72	0.79	1.46	0.02	1.39	1.88
29.22	0.14	0.60	0.65	-0.08	0.67	1.92
29.26	-0.09	1.45	1.30	0.77	0.65	2.11
29.30	0.79	0.63	1.23	1.27	0.73	1.29
29.34	0.03	0.80	1.31	2.05	1.27	1.35
29.38	-0.08	0.66	1.22	-0.02	1.32	1.22
29.42	-0.62	0.02	1.35	0.73	0.51	1.42
29.46	-0.84	-0.74	2.08	0.53	1.38	1.28
29.50	-0.51	-0.52	1.87	1.35	1.44	1.31
29.54	-0.72	-0.06	2.10	1.39	1.25	1.39
29.58	-1.24	0.75	1.21	1.26	1.41	1.20
29.62	-1.42	1.32	2.00	1.38	1.92	1.41
29.66	-0.61	1.46	1.87	1.23	1.41	1.27
29.70	-0.75	0.53	2.69	1.38	1.77	1.37
29.74	0.14	1.47	2.55	0.57	1.31	1.36
29.78	-0.78	1.26	2.62	1.38	2.06	1.29
29.82	-0.49	0.17	2.50	0.52	1.89	0.80
29.86	-0.70	-0.14	2.70	0.69	2.08	0.58
29.90	-1.23	0.72	2.05	0.80	1.95	0.68
29.94	-0.58	1.21	0.64	0.63	1.96	-0.06
29.98	-0.53	1.43	0.78	0.72	1.92	0.68
30.02	-0.63	1.28	1.28	0.52	1.94	0.68
30.06	-0.77	0.76	1.47	0.70	2.09	0.53
30.10	-0.56	0.61	1.18	0.62	1.86	0.68
30.14	-0.76	0.74	1.34	-0.07	2.07	0.56
30.18	-0.57	1.36	1.22	0.49	2.55	0.05
30.22	-0.68	1.43	1.35	0.70	2.60	-0.16
30.26	-0.58	1.93	1.14	1.43	1.94	0.06
30.30	-0.74	0.06	0.65	1.23	1.98	-0.11
30.34	-1.28	0.65	0.07	1.42	2.04	0.03
30.38	-1.38	0.74	0.65	1.20	2.50	0.14
30.42	-0.54	0.02	0.14	1.37	2.71	0.65

30.46	-0.11	0.10	-0.08	0.65	2.48	0.05
30.50	0.15	0.56	0.67	1.30	2.67	-0.03
30.54	0.51	0.75	0.57	0.53	2.64	0.11
30.58	0.06	0.67	-0.62	0.63	2.59	-0.04
30.62	-0.04	0.13	-0.80	0.77	2.06	0.04
30.66	-0.62	0.64	0.07	1.16	2.54	0.11
30.70	0.71	1.41	-0.08	1.37	1.95	-0.09
30.74	-0.05	0.57	0.05	1.22	2.60	0.03
30.78	0.04	0.06	0.16	2.02	2.63	-0.11
30.82	-0.06	0.03	-0.05	1.87	2.76	0.72
30.86	0.02	0.71	0.10	1.37	1.95	0.63
30.90	-1.44	-0.62	-0.11	1.26	2.09	0.64
30.94	-0.58	0.01	0.07	0.58	1.94	0.76
30.98	-0.69	0.62	-0.13	1.40	1.33	1.20
31.02	-0.58	0.63	0.02	0.55	1.24	0.74
31.06	-0.78	0.74	-0.07	0.75	1.30	1.22
31.10	-0.55	0.70	0.66	1.18	2.12	0.67
31.14	-0.68	1.31	0.01	0.71	1.23	0.61
31.18	-0.58	0.61	0.04	0.49	1.32	1.29
31.22	-0.76	0.06	0.09	0.65	0.64	1.52
31.26	-0.55	0.14	-0.09	0.74	0.77	1.24
31.30	0.58	0.06	0.07	-0.01	0.57	1.37
31.34	0.75	1.36	0.61	0.75	0.72	1.26
31.38	-1.34	1.29	0.06	0.60	0.74	1.37
31.42	-1.30	0.66	-0.02	0.76	0.54	1.34
31.46	-0.58	1.29	0.68	-0.10	0.68	1.29
31.50	-0.75	0.69	0.52	0.00	0.58	1.41
31.54	0.04	0.61	0.49	-0.17	0.75	1.20
31.58	-0.07	0.70	0.05	-0.67	0.65	0.69
31.62	0.11	0.04	0.66	0.65	0.62	0.55
31.66	-0.02	0.60	0.78	-0.05	0.75	1.35
31.70	0.06	0.01	0.49	0.05	0.54	1.38
31.74	-0.78	0.63	0.69	-0.10	0.70	0.60
31.78	-0.59	1.46	1.25	0.70	0.55	1.43
31.82	-0.76	1.95	0.73	0.62	1.36	1.20
31.86	-0.56	1.36	0.50	0.77	1.32	1.38
31.90	-0.74	1.35	1.30	0.54	1.30	1.26
31.94	-0.52	0.72	0.61	0.70	1.46	0.68
31.98	-0.66	0.57	1.39	0.69	1.15	0.70
32.02	-0.52	1.99	1.37	-0.11	1.31	0.51
32.06	-0.67	1.90	0.72	0.10	1.16	0.76
32.10	-0.63	1.35	0.71	-0.06	1.42	0.56
32.14	-0.59	1.30	0.53	0.06	2.11	2.00
32.18	-0.03	1.33	1.39	0.01	1.20	1.86
32.22	0.06	1.95	1.23	0.04	0.80	1.34
32.26	0.48	2.08	0.57	-0.12	1.23	2.06
32.30	1.30	1.88	0.52	-0.59	0.81	1.96
32.34	1.92	2.00	0.71	-0.55	0.55	1.42
32.38	0.68	1.85	0.67	-0.64	0.65	0.55
32.42	0.54	2.68	-0.02	-0.61	0.78	0.71
32.46	0.76	3.14	0.11	-0.80	1.25	0.62
32.50	0.57	2.60	0.02	-0.63	0.80	0.72

32.54	1.40	1.81	-0.52	-0.70	0.60	1.24
32.58	1.92	1.97	-0.76	-1.21	0.64	1.21
32.62	2.03	1.95	-0.61	0.62	0.56	0.79
32.66	1.26	2.74	-0.67	1.34	1.30	-0.05
32.70	2.09	1.85	-0.54	0.80	0.74	0.71
32.74	2.57	2.00	-0.15	0.60	0.54	0.54
32.78	1.36	1.23	-0.63	0.10	0.73	0.62
32.82	1.97	1.34	-0.65	-0.79	0.61	0.65
32.86	1.24	1.84	-0.57	0.03	0.71	0.66
32.90	1.42	2.02	-0.51	0.58	0.49	1.36
32.94	1.16	2.48	-0.70	0.69	0.69	1.85
32.98	1.98	2.62	-0.59	0.68	1.39	1.44
33.02	1.92	2.57	-0.70	0.75	1.26	1.89
33.06	1.36	2.60	-0.49	0.17	0.75	2.61
33.10	1.28	1.89	-0.64	-0.74	0.50	1.88
33.14	1.39	2.73	-1.32	-0.60	0.68	1.92
33.18	1.80	2.53	-0.76	-0.08	0.52	1.46
33.22	2.79	2.67	-0.66	0.78	0.64	1.84
33.26	3.19	1.82	-1.37	0.49	0.75	1.36
33.30	2.09	3.40	-0.63	0.63	0.51	1.92
33.34	1.82	2.59	-0.63	1.38	1.37	1.95
33.38	1.39	1.99	-0.66	0.57	1.23	1.87
33.42	1.39	3.17	-0.54	-0.58	1.98	2.03
33.46	1.93	2.05	-0.70	-1.42	1.17	2.10
33.50	1.39	1.95	-0.57	-0.57	1.30	1.90
33.54	1.16	1.96	-0.67	-0.67	0.76	2.05
33.58	1.32	2.49	0.05	-0.59	0.63	1.90
33.62	0.56	1.93	-0.76	-1.43	0.04	2.01
33.66	0.73	1.24	-0.01	-0.60	-0.09	1.95
33.70	0.55	1.96	-0.02	0.00	0.04	1.99
33.74	0.73	1.24	0.02	-1.24	-0.13	1.39
33.78	0.55	1.31	0.04	-0.48	0.74	1.81
33.82	2.05	1.30	-0.07	-0.10	0.80	2.06
33.86	1.24	2.04	0.74	0.02	0.58	1.21
33.90	1.43	1.20	0.54	-0.01	0.76	1.90
33.94	1.17	2.02	0.76	0.05	0.53	1.83
33.98	1.47	2.47	-0.09	-0.11	0.68	2.00
34.02	1.18	2.72	0.02	-0.61	0.55	1.43
34.06	1.34	3.23	-0.01	-0.53	0.68	1.30
34.10	1.40	2.69	0.68	-0.09	0.79	2.74
34.14	1.25	3.16	0.51	-0.51	0.55	1.90
34.18	1.97	3.40	-0.02	-0.13	0.74	1.44
34.22	1.82	2.56	0.05	-0.58	0.55	1.17
34.26	1.94	2.67	0.00	-0.09	0.62	2.04
34.30	1.94	1.89	0.15	-0.57	0.50	1.35
34.34	1.26	2.68	0.58	-0.15	0.68	1.28
34.38	1.17	23.75	0.72	-0.03	0.73	1.45
34.42	1.35	25.34	0.57	-0.49	0.61	0.53
34.46	1.18	17.46	0.71	-0.10	0.76	1.33
34.50	1.40	6.04	0.55	0.10	0.49	1.21
34.54	1.23	4.47	4.59	-0.10	0.73	1.35
34.58	1.42	3.46	4.53	0.04	0.52	0.72

34.62	1.21	2.52	0.06	0.00	1.36	1.19
34.66	2.07	3.32	0.77	0.05	1.39	1.39
34.70	1.86	3.22	1.17	0.01	1.25	1.22
34.74	2.02	3.48	0.14	-0.64	1.39	1.39
34.78	1.95	2.58	3.17	0.11	1.24	1.25
34.82	1.38	3.42	3.38	-0.03	1.96	1.40
34.86	2.01	3.86	-0.13	1.36	1.21	1.25
34.90	1.86	2.79	0.69	1.15	1.30	1.24
34.94	2.65	3.27	-0.08	0.70	2.06	0.80
34.98	2.49	2.72	0.76	0.64	1.23	1.26
35.02	2.03	3.22	-0.06	0.69	1.39	1.35
35.06	1.92	4.06	-0.01	-0.12	1.26	0.61
35.10	2.63	3.90	0.16	-0.64	1.33	1.32
35.14	2.55	2.07	0.65	-0.54	1.12	1.23
35.18	2.78	1.97	1.41	-0.72	1.32	1.86
35.22	3.24	2.77	-0.71	-0.56	1.41	2.07
35.26	3.40	3.91	-0.60	-0.10	1.26	1.89
35.30	2.56	3.44	-0.70	0.04	1.40	2.07
35.34	2.72	3.22	-0.57	0.55	1.26	1.24
35.38	2.55	4.02	-0.76	0.04	1.37	1.41
35.42	2.72	3.17	-0.60	-0.61	1.23	1.88
35.46	2.59	2.16	-1.42	-0.74	1.42	1.98
35.50	2.02	2.51	-0.53	0.12	1.39	1.35
35.54	2.64	25.41	-0.60	-0.05	1.22	1.93
35.58	2.50	25.28	0.67	0.06	1.41	2.08
35.62	2.04	19.02	1.42	-0.68	1.27	1.95
35.66	1.17	13.27	-0.06	0.68	1.44	1.98
35.70	1.32	4.06	0.10	0.51	0.62	2.48
35.74	1.29	2.67	0.56	0.65	0.63	2.72
35.78	1.33	4.04	0.67	0.70	1.48	2.09
35.82	1.27	3.31	0.60	0.68	0.53	2.58
35.86	1.37	4.05	0.70	0.72	1.33	3.39
35.90	1.93	3.93	0.64	0.55	1.19	3.11
35.94	2.07	4.05	0.71	0.09	1.32	3.92
35.98	1.85	4.01	0.70	-0.07	1.38	4.50
36.02	2.12	3.85	0.54	0.07	1.94	2.04
36.06	1.36	3.28	0.75	-0.06	2.08	1.32
36.10	1.30	5.93	1.18	0.01	1.21	1.96
36.14	0.64	7.35	1.35	0.10	1.35	2.07
36.18	0.61	3.83	1.22	-0.66	1.28	1.83
36.22	0.74	4.63	1.34	-0.54	0.64	2.63
36.26	0.52	4.53	1.17	-0.73	0.56	1.88
36.30	0.67	3.95	1.35	-0.63	0.58	1.99
36.34	-0.09	3.90	1.94	1.26	0.82	2.02
36.38	0.65	6.01	2.01	0.04	1.21	1.88
36.42	1.26	5.07	2.07	-0.72	1.39	1.43
36.46	1.45	6.06	1.83	-1.20	1.21	1.25
36.50	1.25	3.79	1.42	-1.24	1.30	1.38
36.54	1.39	3.96	1.20	-1.38	1.17	1.21
36.58	1.29	4.51	1.34	-0.61	1.32	1.37
36.62	1.47	5.31	1.22	-0.77	0.78	1.33
36.66	1.21	5.11	1.96	0.09	0.61	1.17

36.70	1.43	5.29	2.50	-0.05	0.71	1.41
36.74	1.25	6.48	2.72	-0.61	1.19	1.22
36.78	3.33	6.62	3.12	-0.67	1.39	1.34
36.82	1.36	6.46	2.60	-0.04	1.87	0.49
36.86	1.26	6.03	2.01	0.06	1.98	1.39
36.90	1.36	7.20	2.53	-0.04	2.06	1.41
36.94	1.17	6.57	3.40	0.70	2.62	0.67
36.98	2.06	9.26	3.13	0.51	2.74	1.41
37.02	1.92	8.69	3.41	1.29	2.57	1.22
37.06	2.01	7.84	4.46	1.24	2.73	0.71
37.10	2.54	7.92	5.34	1.38	1.83	0.55
37.14	1.36	7.27	2.54	0.64	2.00	0.72
37.18	1.94	7.33	4.00	0.58	2.07	1.44
37.22	2.11	8.56	2.48	0.74	1.88	1.92
37.26	2.59	9.27	1.30	1.30	2.01	2.05
37.30	2.12	7.16	1.40	2.02	1.85	2.49
37.34	2.62	7.98	1.34	1.22	2.61	1.98
37.38	1.94	7.94	2.10	1.29	1.85	2.49
37.42	2.73	7.31	2.56	0.63	1.96	1.89
37.46	2.55	6.52	2.72	0.03	2.12	1.95
37.50	2.71	5.31	1.21	0.61	1.87	1.95
37.54	3.13	4.56	1.35	1.36	2.71	1.40
37.58	3.28	4.68	0.55	1.46	2.61	1.87
37.62	3.90	3.81	1.36	1.25	3.26	2.02
37.66	3.33	4.03	0.57	0.75	3.20	2.50
37.70	3.81	3.81	0.67	1.21	3.23	2.71
37.74	5.28	4.79	1.44	1.32	3.43	2.09
37.78	4.54	3.84	1.22	1.26	3.20	1.92
37.82	5.39	4.05	1.42	0.67	2.70	2.00
37.86	4.53	4.56	0.56	1.32	2.58	1.22
37.90	4.03	4.70	0.76	1.29	2.67	1.35
37.94	3.84	4.56	1.22	2.10	2.74	1.90
37.98	4.79	4.02	1.99	2.60	2.59	2.06
38.02	5.28	3.18	1.25	2.06	2.75	2.75
38.06	4.01	3.37	1.28	1.21	1.85	3.30
38.10	3.26	3.17	1.77	0.76	2.70	2.73
38.14	3.97	2.71	2.03	0.51	2.54	2.50
38.18	3.33	3.85	1.94	0.72	2.63	3.41
38.22	3.87	4.08	1.83	0.65	2.50	3.15
38.26	3.28	3.22	2.13	0.70	2.65	3.37
38.30	1.90	3.38	2.57	1.43	2.75	2.68
38.34	2.65	3.22	3.42	1.23	2.51	3.26
38.38	2.44	3.39	1.88	1.41	1.97	3.40
38.42	2.67	3.23	2.03	1.23	1.88	1.86
38.46	2.56	3.31	2.59	0.07	2.67	2.07
38.50	2.71	3.19	2.76	0.53	2.65	1.86
38.54	2.57	4.06	2.50	-0.62	2.51	2.04
38.58	2.71	3.19	2.61	-1.40	3.48	2.75
38.62	3.26	3.44	2.65	-1.28	2.49	2.59
38.66	3.27	3.22	2.59	-0.52	2.04	2.04
38.70	3.95	4.00	2.72	-0.16	2.47	2.55
38.74	2.52	3.91	3.84	0.10	2.72	2.06

38.78	1.97	4.06	3.37	-0.09	2.67	1.85
38.82	2.49	3.26	2.52	0.06	2.67	2.04
38.86	3.42	4.00	2.71	-0.04	2.06	2.65
38.90	2.57	4.55	2.55	0.05	2.48	2.50
38.94	3.28	3.29	2.57	-0.05	2.73	3.42
38.98	2.49	3.37	3.19	-0.03	2.49	3.90
39.02	3.36	3.40	3.41	0.15	2.58	1.93
39.06	2.51	3.90	2.56	-0.03	2.68	2.52
39.10	2.65	3.99	2.64	0.12	2.58	2.67
39.14	3.20	5.36	2.09	-0.12	2.73	2.78
39.18	3.43	3.29	1.95	0.05	2.58	1.86
39.22	3.28	3.30	2.03	0.56	2.75	1.98
39.26	3.39	3.94	1.83	0.71	3.11	2.55
39.30	4.66	3.38	2.05	0.65	3.39	3.31
39.34	5.91	3.13	1.90	0.71	3.46	2.54
39.38	4.73	4.03	3.27	0.16	3.23	3.16
39.42	5.11	4.48	1.23	0.57	3.37	3.37
39.46	6.02	4.04	2.65	1.36	2.53	2.55
39.50	4.57	3.80	2.58	1.20	3.31	2.69
39.54	4.01	3.93	1.99	1.34	3.80	2.60
39.58	3.93	4.46	2.08	1.19	3.29	2.64
39.62	5.42	4.06	1.89	1.36	2.77	2.65
39.66	5.85	3.24	2.79	2.08	3.22	3.23
39.70	4.11	3.26	3.19	1.86	3.39	4.08
39.74	4.53	3.83	2.72	2.10	3.23	3.83
39.78	5.40	3.95	2.56	1.86	3.26	4.02
39.82	4.62	3.89	2.64	2.04	3.18	2.54
39.86	5.38	3.30	2.51	1.27	3.38	3.38
39.90	6.67	3.25	2.61	1.41	3.36	3.94
39.94	5.25	4.01	3.20	1.88	3.16	3.84
39.98	4.69	3.19	3.31	1.98	4.01	4.11
40.02	4.51	3.37	3.41	1.97	3.84	3.86
40.06	4.05	3.79	2.54	1.98	3.28	3.31
40.10	4.47	4.71	2.06	2.06	3.12	2.43
40.14	5.35	3.19	1.89	1.83	3.34	3.38
40.18	3.88	3.41	2.05	2.02	3.37	3.39
40.22	3.38	3.21	1.89	1.84	3.23	3.16
40.26	3.17	3.34	2.03	1.36	3.34	3.34
40.30	3.36	3.25	2.63	1.19	3.89	3.17
40.34	4.45	3.43	1.95	1.98	4.03	4.07
40.38	5.40	3.22	1.82	1.32	3.96	3.88
40.42	4.59	3.47	2.07	0.70	4.54	3.91
40.46	4.73	3.18	2.58	0.73	5.38	4.04
40.50	3.84	3.41	2.64	0.57	5.21	3.86
40.54	4.66	3.23	3.31	0.69	5.31	4.68
40.58	3.96	3.45	1.96	-0.09	3.84	3.96
40.62	3.96	3.18	3.43	0.80	3.94	3.96
40.66	4.00	3.38	4.57	0.48	4.00	4.04
40.70	2.55	3.17	4.06	0.65	3.91	3.91
40.74	3.28	2.80	3.89	0.73	4.09	4.11
40.78	3.91	2.62	3.31	1.30	3.92	3.82
40.82	4.11	4.08	3.23	0.14	4.03	3.99

40.86	3.85	5.30	3.43	-0.12	3.95	3.87
40.90	2.71	4.68	2.43	-0.57	4.01	4.61
40.94	2.51	3.30	3.32	-0.67	4.03	4.72
40.98	2.77	4.01	3.87	-0.57	3.84	2.63
41.02	2.52	2.58	4.62	-0.78	3.33	2.73
41.06	2.72	3.41	5.38	0.00	2.58	2.55
41.10	2.57	4.02	3.26	0.13	2.72	3.25
41.14	2.07	3.30	3.37	1.35	3.24	3.14
41.18	2.01	3.39	3.85	0.74	3.88	3.37
41.22	2.06	3.96	4.72	0.58	2.78	2.76
41.26	1.98	3.31	4.50	0.72	3.18	2.54
41.30	2.00	3.20	5.30	-0.04	2.65	2.69
41.34	2.67	2.62	5.20	-0.02	3.17	2.55
41.38	2.50	2.62	5.23	-0.15	3.37	2.73
41.42	2.71	2.69	4.48	0.66	3.48	2.55
41.46	2.53	2.55	4.63	0.72	3.16	2.62
41.50	3.37	2.68	4.71	0.64	3.37	2.73
41.54	3.21	1.83	4.00	0.73	3.82	3.23
41.58	2.71	2.04	4.72	0.53	3.43	3.38
41.62	2.47	3.17	3.90	0.71	3.80	3.82
41.66	2.68	2.64	3.42	0.55	3.89	2.63
41.70	3.23	2.48	3.84	1.32	4.09	2.76
41.74	3.42	1.99	4.63	1.16	3.85	3.16
41.78	3.19	2.58	4.57	2.00	4.71	3.36
41.82	4.09	2.64	4.54	2.04	4.59	3.14
41.86	3.97	2.51	5.18	3.36	4.70	3.27
41.90	4.01	2.07	6.01	4.10	5.23	3.83
41.94	4.63	2.57	6.10	5.13	5.96	4.03
41.98	4.52	2.71	4.54	4.68	8.08	4.03
42.02	4.64	2.61	5.40	2.61	6.55	3.88
42.06	4.48	3.33	5.89	2.73	5.33	4.70
42.10	5.29	3.20	4.73	3.14	5.21	4.49
42.14	5.18	3.31	5.21	3.33	5.36	4.77
42.18	5.35	3.15	6.02	3.42	5.24	4.51
42.22	5.94	3.36	5.22	3.21	5.18	4.67
42.26	6.68	2.56	5.26	2.75	5.46	5.33
42.30	6.53	3.39	5.16	2.54	5.16	5.26
42.34	6.06	3.19	5.32	2.73	4.65	5.99
42.38	7.20	2.74	3.95	3.23	5.19	5.17
42.42	5.40	1.88	4.00	3.36	5.99	5.28
42.46	5.15	2.09	4.04	3.15	5.40	5.83
42.50	4.72	1.92	3.82	2.64	5.26	8.05
42.54	4.68	2.74	4.11	2.63	4.75	7.40
42.58	3.96	2.58	3.88	1.92	5.23	5.18
42.62	4.00	2.74	4.67	2.08	5.24	5.37
42.66	4.45	1.90	5.81	1.14	5.15	4.46
42.70	3.95	2.07	5.98	0.75	5.37	4.47
42.74	3.18	1.19	5.21	1.22	5.35	4.41
42.78	3.31	2.09	5.25	2.01	4.55	3.94
42.82	3.22	1.88	5.18	2.54	4.74	4.06
42.86	3.32	2.04	4.64	2.69	4.56	3.90
42.90	3.17	2.55	4.55	3.30	3.94	4.70

42.94	3.36	2.03	4.66	2.52	4.47	4.53
42.98	3.18	2.62	4.72	2.02	4.57	4.64
43.02	3.44	2.00	4.57	1.83	4.05	4.52
43.06	3.97	1.95	4.78	1.43	3.93	4.67
43.10	3.40	2.54	5.22	1.28	3.31	4.73
43.14	2.65	3.28	5.36	0.72	3.27	3.93
43.18	2.55	2.61	5.19	0.56	3.30	3.40
43.22	3.30	2.62	4.64	0.70	3.11	3.17
43.26	3.17	2.50	4.56	0.68	3.33	3.28
43.30	1.99	1.95	4.67	0.56	3.42	2.44
43.34	2.43	1.86	4.56	0.77	3.21	2.68
43.38	2.02	2.64	3.91	0.54	3.39	2.72
43.42	1.83	2.46	3.89	1.40	3.18	1.88
43.46	2.74	2.73	3.95	0.55	4.04	2.72
43.50	2.56	3.21	3.96	0.72	3.83	3.17
43.54	2.04	2.64	3.90	0.54	3.27	3.97
43.58	2.62	1.89	4.73	0.70	3.45	2.55
49.62	1.98	2.76	3.40	1.36	2.09	2.56
49.66	0.52	1.28	2.65	1.31	1.28	2.68
49.70	-0.59	1.45	1.88	-0.06	0.54	2.63
49.74	0.62	3.97	2.04	1.36	0.61	2.56
49.78	0.16	5.79	1.92	0.57	1.24	2.06
49.82	-0.04	4.69	1.89	0.75	0.74	1.85
49.86	-0.12	3.22	2.07	0.72	0.72	2.00
49.90	0.64	4.08	1.88	0.52	0.57	2.04
49.94	-0.10	3.27	2.11	0.72	0.73	3.13
49.98	0.10	3.88	1.97	0.03	0.65	2.70
50.02	-0.64	4.66	1.89	-0.09	-0.09	1.92
50.06	-0.04	3.94	2.72	0.13	-0.02	0.65
50.10	0.04	3.97	2.61	-0.06	-0.04	0.76
50.14	-0.69	3.34	3.12	-0.80	-0.06	1.22
50.18	0.13	5.22	2.61	-0.56	-0.03	0.76
50.22	-0.10	5.36	2.58	-0.07	-0.05	0.73
50.26	-1.21	2.49	2.64	0.05	0.12	0.55
50.30	-0.62	2.57	2.65	0.73	0.06	0.68
50.34	-0.79	2.02	2.56	0.54	-0.08	1.19
50.38	0.01	1.22	2.74	0.18	0.07	0.76
50.42	-0.75	0.81	2.57	0.03	-0.02	-0.10
50.46	-0.55	0.74	3.23	-0.07	-0.03	0.64
50.50	-0.04	1.82	3.31	0.78	0.05	-0.05
50.54	-0.13	2.06	3.23	0.70	-0.13	0.58
50.58	0.66	1.89	3.28	0.57	0.10	0.71
50.62	-0.76	4.11	3.36	0.72	-0.57	0.73
50.66	0.11	1.33	3.16	1.26	-0.14	0.56
50.70	-0.01	0.56	3.39	1.32	0.06	0.73
50.74	0.05	1.43	3.39	1.39	-0.07	-0.15
50.78	0.02	1.25	3.15	1.22	-0.04	0.74
50.82	-0.10	0.63	3.38	1.41	0.67	0.61
50.86	0.13	1.37	2.61	1.97	0.60	0.65
50.90	0.60	0.58	2.58	1.93	0.75	0.61
50.94	0.74	1.41	1.99	2.05	-0.10	1.27

50.98	0.69	1.35	1.86	1.97	-0.11	1.37
51.02	0.56	1.14	2.05	1.83	0.10	1.35
51.06	0.73	1.36	2.68	2.02	-0.03	1.26
51.10	0.61	1.94	1.85	0.55	0.13	0.79
51.14	0.74	1.40	2.71	1.44	0.67	1.23
51.18	1.35	2.06	2.65	1.26	0.60	0.68
51.22	1.20	1.22	2.53	1.26	0.69	1.20
51.26	1.41	1.99	3.33	2.13	0.57	0.67
51.30	2.48	1.22	2.58	1.34	0.72	0.66
51.34	3.41	1.30	2.57	1.24	0.64	1.30
51.38	2.01	1.32	2.70	2.05	0.54	1.33
51.42	1.96	1.20	1.94	1.99	1.42	0.64
51.46	2.05	0.78	2.09	1.86	0.67	1.36
51.50	1.87	0.66	1.94	2.01	0.52	0.70
51.54	2.73	0.54	1.22	2.55	0.61	1.25
51.58	1.89	0.64	1.36	3.27	0.60	1.34
51.62	1.94	1.87	1.90	3.42	0.73	1.29
51.66	1.29	2.10	2.61	3.90	0.75	0.69
51.70	1.26	1.98	3.24	2.77	1.22	0.09
51.74	1.41	1.84	3.24	2.03	0.70	-0.08
51.78	1.16	2.04	2.81	1.96	0.66	0.76
51.82	0.74	1.92	2.68	2.08	0.61	0.55
51.86	0.71	2.00	1.85	1.86	0.64	1.29
51.90	0.51	1.34	1.39	2.50	0.55	0.63
51.94	0.10	1.90	1.26	2.05	0.81	0.58
51.98	-0.10	2.13	1.17	2.53	0.70	1.34
52.02	0.77	1.85	0.72	2.67	0.50	1.19
52.06	0.06	3.26	0.52	3.33	0.71	0.71
52.10	-0.07	1.95	0.10	1.21	1.28	0.72
52.14	-0.01	1.81	0.00	1.42	0.69	0.56
52.18	-0.16	3.43	0.56	2.68	0.68	0.68
52.22	0.05	0.70	0.76	1.89	1.18	0.56
52.26	-0.67	1.21	0.04	0.73	0.76	0.09
52.30	0.62	1.38	-0.10	0.04	0.64	0.63
52.34	1.36	1.94	0.77	-0.09	0.52	0.64
52.38	1.93	2.04	0.52	0.11	0.04	0.05
52.42	2.03	1.96	0.70	-0.70	0.60	0.00
52.46	4.55	1.19	0.67	-0.53	0.05	0.05
52.50	5.38	1.44	0.60	0.14	0.04	0.70
52.54	3.39	1.97	0.74	-0.14	-0.11	-0.17
52.58	-0.08	1.87	1.31	0.71	0.10	0.01
52.62	0.66	1.28	1.25	-0.56	-0.05	-0.10
52.66	0.55	1.88	1.38	-2.08	-0.15	0.11
52.70	0.07	2.08	1.88	-1.85	0.00	0.66
52.74	-0.09	3.31	1.16	-1.96	-0.08	0.56
52.78	0.62	3.83	1.31	-1.38	0.82	0.66
52.82	0.65	2.02	1.26	-1.21	-0.07	-0.09
52.86	-0.09	1.25	0.75	-1.37	-0.06	0.76
52.90	0.77	0.67	1.34	-1.25	0.11	0.65
52.94	-0.03	0.70	1.89	-0.53	-0.14	1.23
52.98	0.05	0.57	2.04	-0.73	0.64	1.35
53.02	0.06	0.75	1.96	-0.53	0.11	0.52

53.06	0.63	2.68	2.51	-1.24	-0.08	0.77
53.10	0.68	2.54	2.72	-0.77	0.07	0.54
53.14	-0.06	1.35	1.82	-0.63	0.04	0.58
53.18	0.06	0.54	1.93	-0.15	-0.14	1.30
53.22	-0.01	0.77	2.05	0.01	0.04	1.16
53.26	-0.05	1.37	1.82	0.61	-0.05	1.41
53.30	0.03	1.23	2.11	0.62	0.14	1.78
53.34	-0.08	0.73	2.65	1.42	0.05	1.94
53.38	0.77	1.29	1.90	1.39	0.01	1.28
53.42	0.66	2.06	2.07	1.21	0.10	1.83
53.46	0.54	2.01	1.17	1.37	-0.11	1.39
53.50	0.78	1.85	1.29	1.38	-0.01	1.30
53.54	0.54	2.69	2.03	1.22	0.00	1.28
53.58	0.78	2.61	1.20	1.32	0.53	1.37
53.62	0.52	1.89	1.40	1.28	0.10	0.65
53.66	0.72	1.30	1.27	1.29	0.11	0.70
53.70	1.39	3.14	1.26	1.41	0.63	0.58
53.74	1.90	3.44	1.41	1.24	0.74	0.58
53.78	2.08	2.68	1.35	1.36	0.58	0.64
53.82	1.87	2.50	1.17	1.28	0.66	1.25
53.86	1.33	3.29	1.37	1.89	0.69	2.06
53.90	0.70	2.56	1.92	1.42	0.65	1.92
53.94	1.92	2.79	1.99	0.66	1.42	2.01
53.98	2.06	2.00	2.04	0.55	1.29	1.35
54.02	1.26	1.89	1.23	1.37	1.16	1.30
54.06	2.06	2.64	1.43	0.63	2.06	1.44
54.10	2.62	2.52	2.05	0.60	1.25	1.21
54.14	1.81	3.29	1.85	0.61	1.37	1.35
54.18	1.38	2.69	1.37	0.51	2.01	2.03
54.22	1.24	2.53	0.66	0.76	1.31	1.97
54.26	1.45	3.39	0.53	0.75	1.40	2.01
54.30	1.98	3.34	0.70	0.64	1.27	1.21
54.34	1.17	2.50	0.55	0.76	1.86	1.37
54.38	1.39	2.63	1.42	0.60	1.29	2.04
54.42	1.21	2.53	2.01	0.55	1.22	1.26
54.46	0.10	2.09	1.95	0.11	1.40	0.76
54.50	0.68	2.69	2.08	-0.02	1.36	0.51
54.54	0.53	2.48	1.32	-0.05	1.28	1.41
54.58	0.75	2.72	1.19	0.64	1.38	1.36
54.62	1.21	2.55	1.41	0.56	1.27	0.60
54.66	1.39	3.29	1.97	0.71	1.28	0.75
54.70	0.63	1.39	1.33	1.38	1.35	0.54
54.74	0.03	3.14	2.05	1.20	1.27	0.77
54.78	-0.65	2.63	1.92	0.78	1.40	-0.06
54.82	-0.72	2.60	2.06	0.04	1.34	-0.14
54.86	-0.55	3.21	2.00	0.49	1.81	0.05
54.90	-0.67	2.64	1.92	0.77	1.99	-0.06
54.94	-0.01	1.21	2.08	0.58	1.93	0.11
54.98	-0.63	2.76	2.69	0.67	2.06	0.65
55.02	-0.09	2.71	3.16	0.62	2.03	0.48
55.06	0.07	1.83	2.61	0.58	1.21	0.78
55.10	0.53	0.73	2.53	0.75	0.73	0.52

55.14	1.42	1.82	2.70	0.68	0.63	0.71
55.18	1.32	1.41	2.71	0.62	0.51	-0.09
55.22	0.53	9.94	2.51	3.39	0.70	0.00
55.26	0.73	12.56	2.75	6.01	-0.08	0.65
55.30	0.65	6.08	2.63	3.81	0.77	-0.07
55.34	0.77	0.72	2.54	0.76	0.06	0.78
55.38	0.63	0.52	2.71	0.51	-0.09	0.57
55.42	0.50	0.76	2.58	0.63	0.09	-0.02
55.46	0.72	1.24	2.54	0.77	-0.06	-0.67
55.50	1.20	0.81	3.36	0.53	-0.10	-0.18
55.54	0.76	0.73	2.53	1.45	0.74	0.11
55.58	0.66	0.55	2.76	0.71	0.55	-0.04
55.62	1.25	0.69	2.67	1.23	0.11	0.09
55.66	1.39	0.64	3.28	1.39	0.71	0.73
55.70	1.24	0.63	3.33	0.70	0.62	0.58
55.74	1.40	0.02	3.16	0.62	0.74	0.12
55.78	1.98	1.24	3.20	0.67	-0.04	0.51
55.82	2.65	2.05	3.38	0.56	0.53	0.61
55.86	2.04	1.34	3.87	0.75	0.74	0.69
55.90	1.28	1.20	3.45	0.68	0.49	0.63
55.94	2.04	1.32	3.33	0.52	0.80	0.80
55.98	1.95	1.89	3.24	0.77	0.69	1.94
56.02	2.74	2.80	3.31	0.68	0.53	2.02
56.06	1.31	2.02	3.28	1.27	1.38	1.41
56.10	1.21	1.97	3.19	1.37	1.25	1.25
56.14	1.39	2.69	3.26	1.16	1.33	1.40
56.18	1.25	2.46	2.56	1.16	1.36	1.24
56.22	0.79	1.90	3.37	2.00	1.25	2.03
56.26	0.65	1.98	3.29	1.87	2.03	1.33
56.30	1.18	2.51	3.20	2.03	1.98	1.88
56.34	1.37	2.76	3.40	2.72	1.19	2.03
56.38	1.23	2.65	4.01	2.54	1.98	1.88
56.42	1.40	1.79	3.15	2.71	1.92	1.40
56.46	1.27	4.71	2.63	1.95	2.03	1.36
56.50	1.20	4.49	2.48	1.79	1.94	1.19
56.54	1.33	3.33	2.65	1.41	1.83	1.32
56.58	1.15	3.34	2.67	1.23	2.04	1.20
56.62	1.40	4.56	2.54	1.39	1.90	1.45
56.66	1.25	6.72	3.38	1.41	2.01	1.34
56.70	2.07	3.97	3.30	1.86	2.69	1.22
56.74	3.99	3.80	2.52	2.14	2.61	1.38
56.78	15.42	3.32	4.05	1.94	2.74	1.19
56.82	19.76	3.18	4.59	1.79	2.57	1.45
56.86	18.20	3.33	1.86	2.00	2.53	1.35
56.90	2.07	3.28	2.72	2.52	2.08	1.80
56.94	1.33	3.91	2.58	3.26	1.83	2.03
56.98	1.17	4.04	2.77	3.28	2.09	1.88
57.02	1.35	3.92	2.63	4.44	1.34	2.07
57.06	1.25	3.22	2.61	3.44	1.26	1.29
57.10	2.78	4.61	2.74	3.27	2.04	1.13
57.14	1.89	3.89	2.56	6.53	1.97	1.33
57.18	1.26	3.43	3.15	7.30	2.05	1.21

57.22	1.35	2.67	3.91	3.24	1.95	1.38
57.26	1.22	1.94	4.55	3.17	1.92	1.35
57.30	1.40	3.40	5.32	3.30	2.03	1.16
57.34	1.30	4.64	4.68	3.22	1.96	1.98
57.38	0.58	8.66	4.53	3.41	1.81	2.51
57.42	0.65	8.68	4.71	4.00	2.75	2.74
57.46	0.61	2.49	4.60	3.23	1.89	2.61
57.50	1.38	2.75	4.50	2.07	2.11	2.64
57.54	0.68	2.04	5.36	1.16	1.96	3.33
57.58	0.61	2.55	5.22	1.18	1.92	1.89
57.62	0.67	2.73	5.22	1.34	1.36	2.01
57.66	1.27	2.54	4.67	1.88	1.31	1.86
57.70	1.46	1.95	4.54	1.99	1.31	1.34
57.74	1.97	2.04	4.73	2.71	1.33	2.02
57.78	2.01	2.54	4.67	2.53	1.17	1.85
57.82	2.06	2.72	3.92	2.80	1.43	2.01
57.86	1.88	2.67	4.70	1.97	2.53	1.21
57.90	2.04	2.55	4.50	1.83	1.81	2.11
57.94	1.20	1.98	4.52	2.10	2.07	1.98
57.98	2.06	1.29	4.68	1.83	1.95	2.44
58.02	1.34	1.96	5.23	2.61	1.39	2.08
58.06	1.92	1.96	4.76	2.63	1.31	3.18
58.10	2.00	2.49	4.62	2.46	1.21	2.77
58.14	2.57	3.41	4.59	2.78	1.40	2.68
58.18	2.08	3.28	4.77	3.32	1.32	1.86
58.22	1.34	3.23	4.69	3.25	1.87	3.45
58.26	1.84	4.71	5.74	2.71	1.46	2.56
58.30	2.02	3.23	5.29	3.29	1.16	2.70
58.34	1.86	4.07	3.91	3.20	2.07	2.60
58.38	2.10	3.28	3.31	3.28	2.63	1.86
58.42	1.93	3.25	3.99	3.18	1.84	2.03
58.46	2.60	3.32	3.79	3.42	2.03	1.96
58.50	1.98	2.49	4.05	2.71	1.20	1.99
58.54	1.12	2.59	3.99	2.59	2.03	1.85
58.58	1.46	3.99	3.19	2.72	1.96	1.90
58.62	1.93	3.86	3.32	2.62	1.81	1.32
58.66	1.23	4.05	3.25	2.50	2.02	1.87
58.70	1.37	3.31	2.47	2.64	1.97	2.73
58.74	1.22	4.49	2.73	2.53	1.90	1.89
58.78	1.42	4.01	2.54	2.74	1.29	2.02
58.82	1.21	4.51	3.32	2.72	1.23	1.94
58.86	1.30	4.72	3.36	3.20	2.06	1.87
58.90	1.35	4.01	3.25	4.06	1.94	2.02
58.94	0.64	3.92	4.07	3.29	1.82	1.78
58.98	1.44	5.38	3.94	3.26	2.02	2.04
59.02	0.60	3.94	3.18	3.36	1.87	2.03
59.06	1.30	9.28	3.38	2.57	2.06	1.88
59.10	0.66	11.40	3.22	3.38	1.98	2.68
59.14	0.61	9.84	3.34	3.30	1.80	2.53
59.18	0.78	4.72	3.93	3.23	2.76	2.73
59.22	0.57	5.36	3.95	2.75	2.55	2.04
59.26	0.76	4.46	4.04	2.67	2.53	1.84

59.30	0.68	4.70	3.95	2.46	1.95	1.37
59.34	0.67	3.80	3.82	2.65	2.52	1.24
59.38	1.40	4.02	3.39	2.59	2.05	1.43
59.42	1.19	4.05	2.60	3.95	2.07	1.35
59.46	1.42	5.81	2.68	3.27	1.89	0.53
59.50	-0.01	6.75	3.38	3.22	2.02	1.41
59.54	0.61	4.67	2.50	3.43	1.95	1.87
59.58	0.71	3.84	3.41	2.71	1.96	2.74
59.62	0.53	3.28	3.97	2.56	2.76	2.58
59.66	0.81	4.53	4.56	2.14	2.55	2.00
59.70	0.72	4.73	4.03	1.96	2.68	2.03
59.74	1.27	2.68	3.21	2.68	2.56	1.23
59.78	0.65	2.56	3.89	3.43	2.55	1.32
59.82	0.58	4.03	3.29	2.53	2.02	0.53
59.86	0.83	5.91	3.18	3.41	1.18	1.28
59.90	1.34	3.89	3.42	3.37	1.43	1.31
59.94	1.19	2.68	2.68	2.58	1.38	1.23
59.98	1.30	3.13	2.59	2.69	1.15	1.38
60.02	1.26	2.72	2.69	2.67	1.33	1.27
60.06	1.41	1.99	2.65	2.60	1.25	1.42
60.10	1.81	1.87	2.54	2.07	1.40	1.30
60.14	1.17	2.03	3.93	2.65	1.32	0.46
60.18	2.07	1.88	3.21	2.50	1.27	0.69
60.22	1.93	6.05	3.40	2.71	2.08	1.23
60.26	1.39	6.02	2.62	2.57	2.65	1.43
60.30	1.15	2.54	2.62	2.76	2.52	1.37
60.34	1.35	2.72	2.76	2.71	2.65	1.17
60.38	1.35	2.63	2.71	3.18	3.15	1.41
60.42	1.25	2.57	2.48	3.43	3.43	1.95
60.46	1.37	2.75	2.68	2.63	3.34	2.08
60.50	1.24	2.55	2.58	2.50	2.59	1.98
60.54	1.37	2.67	2.65	2.64	3.36	1.84
60.58	1.36	2.68	2.59	2.54	2.46	2.68
60.62	1.22	2.57	2.48	2.59	2.02	2.54
60.66	1.38	3.34	2.78	2.74	2.72	3.36
60.70	1.89	3.96	2.67	2.50	2.56	3.17
60.74	2.13	4.63	2.55	2.71	2.69	3.21
60.78	1.98	4.01	2.03	3.33	1.84	2.59
60.82	1.20	3.85	2.57	2.49	1.83	2.53
60.86	2.02	4.08	2.49	2.67	1.98	2.72
60.90	1.85	2.69	2.70	2.58	2.52	2.62
60.94	2.06	3.11	2.53	1.99	3.44	2.02
60.98	1.98	2.70	2.69	1.99	3.30	2.67
61.02	1.18	2.54	2.63	1.87	3.87	2.53
61.06	1.30	3.32	2.56	2.75	4.03	2.72
61.10	1.19	3.32	3.32	2.03	3.22	2.50
61.14	2.08	2.52	2.72	1.88	3.97	3.33
61.18	2.00	4.06	2.51	2.68	3.97	2.65
61.22	1.89	3.30	2.68	2.59	3.81	2.53
61.26	1.32	3.84	2.61	1.87	3.46	2.05
61.30	1.23	7.32	1.95	2.04	2.62	2.56
61.34	2.04	5.87	2.04	2.54	2.45	2.75

61.38	1.29	4.07	1.88	2.71	3.32	2.61
61.42	1.26	4.66	2.08	2.67	3.84	2.52
61.46	1.94	4.48	1.96	2.54	4.10	2.74
61.50	1.28	4.05	1.87	2.69	3.33	2.54
61.54	1.36	5.33	2.11	1.80	3.24	3.43
61.58	3.22	5.17	2.55	1.87	3.27	3.24
61.62	3.26	3.29	2.53	2.02	3.18	2.58
61.66	3.96	3.85	2.68	1.82	4.09	2.72
61.70	2.44	4.03	2.57	2.08	4.07	2.45
61.74	2.08	3.26	3.27	1.98	4.61	2.65
61.78	3.22	3.20	3.27	2.53	4.69	2.61
61.82	5.16	3.96	3.16	2.75	4.57	2.60
61.86	3.30	3.90	4.05	2.67	3.91	2.74
61.90	3.12	3.21	4.02	2.53	3.96	2.58
61.94	2.08	3.31	3.87	2.70	3.83	3.38
61.98	1.84	3.22	3.40	3.15	4.67	2.51
62.02	2.65	3.38	3.28	3.31	3.95	2.72
62.06	2.69	3.37	3.84	3.38	3.83	2.00
62.10	1.19	3.24	4.02	3.18	3.99	1.83
62.14	2.75	2.74	3.88	2.75	3.82	2.72
62.18	3.25	2.45	3.30	3.31	4.05	2.55
62.22	2.63	3.30	4.02	3.24	3.93	2.73
62.26	4.65	4.08	3.86	2.69	3.22	2.63
62.30	3.91	3.20	4.77	2.48	3.41	2.48
62.34	4.04	4.06	4.70	3.19	3.18	3.40
62.38	3.89	3.25	3.83	3.30	3.31	3.21
62.42	3.38	2.45	4.69	3.18	3.36	2.77
62.46	2.62	2.08	4.00	3.47	3.23	2.02
62.50	3.14	1.84	4.45	3.97	3.39	1.28
62.54	3.38	2.04	4.03	3.86	2.59	1.28
62.58	4.54	2.72	3.87	4.15	2.63	1.12
62.62	4.77	2.58	3.90	3.28	2.63	1.41
62.66	4.64	3.41	4.02	3.24	2.48	1.97
62.70	4.53	3.22	3.84	3.33	2.69	1.36
62.74	4.02	2.47	4.07	3.90	1.99	2.02
62.78	3.86	2.58	4.06	3.93	2.49	1.90
62.82	4.77	2.57	3.89	3.31	2.65	2.08
62.86	3.99	2.80	4.04	3.20	2.56	2.61
62.90	3.19	2.64	3.94	3.39	2.65	2.76
62.94	3.96	2.54	3.74	3.32	2.64	2.59
62.98	5.21	3.43	3.33	3.25	2.56	2.50
63.02	4.72	3.93	3.19	3.40	2.68	2.74
63.06	4.01	3.15	3.40	3.20	2.50	2.54
63.10	5.27	4.04	3.36	3.19	3.29	2.75
63.14	4.05	3.18	3.25	3.34	4.01	2.52
63.18	4.52	3.40	3.41	3.21	3.88	2.49
63.22	4.06	3.96	2.67	3.33	3.33	2.52
63.26	3.28	3.88	2.48	4.04	3.29	3.21
63.30	2.50	4.67	2.71	3.26	3.16	2.75
63.34	2.67	7.25	2.44	4.09	3.29	2.61
63.38	2.55	5.95	2.65	3.93	3.24	2.67
63.42	3.44	7.34	2.60	2.50	3.36	2.67

63.46	3.93	8.54	2.47	3.33	3.34	3.26
63.50	3.85	6.04	3.40	3.93	3.24	2.69
63.54	3.33	4.65	3.29	2.61	3.38	2.54
63.58	2.52	3.16	3.22	2.57	3.80	2.72
63.62	2.75	4.01	3.32	2.51	4.05	2.57
63.66	2.65	4.46	3.92	2.75	3.32	2.59
63.70	2.47	5.32	3.82	3.30	3.26	2.60
63.74	3.32	3.93	3.93	3.24	3.31	2.55
63.78	3.90	5.89	3.84	3.43	3.25	2.69
63.82	4.74	4.75	4.65	3.24	3.96	3.19
63.86	3.24	5.85	5.42	3.18	4.00	3.33
63.90	3.83	6.50	5.27	3.29	3.87	3.31
63.94	1.98	5.29	5.98	2.51	4.06	2.55
63.98	1.87	4.48	6.60	3.43	3.26	2.70
64.02	2.69	4.72	7.11	2.69	3.85	2.53
64.06	2.63	4.01	5.31	3.25	4.02	2.76
64.10	2.55	4.56	5.21	2.70	3.85	2.65
64.14	2.65	4.04	5.28	3.24	3.44	3.10
64.18	3.18	3.94	5.27	3.17	3.32	2.61
70.22	2.57	4.66	5.29	2.65	2.72	3.11
70.26	0.79	2.50	3.17	2.64	1.32	1.97
70.30	-0.05	3.36	0.66	1.26	1.31	1.92
70.34	0.75	2.68	1.22	1.27	2.00	2.03
70.38	0.55	3.25	2.10	-0.14	1.23	1.89
70.42	0.66	3.41	1.25	0.65	1.38	2.03
70.46	0.55	3.16	0.69	-0.04	1.20	2.01
70.50	1.31	3.42	1.21	0.72	2.05	1.88
70.54	1.28	3.90	1.35	-0.08	1.29	2.04
70.58	1.31	3.44	1.20	0.70	1.41	1.90
70.62	1.20	2.53	1.40	0.54	1.25	2.03
70.66	0.67	2.07	1.24	0.13	1.29	1.88
70.70	1.16	2.56	1.36	0.55	1.98	2.00
70.74	-0.02	3.38	0.54	1.42	1.83	2.64
70.78	0.58	3.19	1.43	0.63	2.00	1.36
70.82	0.75	2.69	1.19	0.78	1.90	1.36
70.86	0.78	2.52	1.42	2.74	1.35	1.23
70.90	0.56	3.30	1.89	3.27	1.82	1.29
70.94	0.77	3.23	1.36	3.33	2.73	1.18
70.98	0.58	2.70	1.39	2.48	2.68	1.41
71.02	0.15	1.82	1.37	2.10	2.58	1.22
71.06	0.58	2.64	1.30	1.94	3.29	1.36
71.10	0.74	3.20	1.26	2.01	3.11	1.32
71.14	-0.10	1.96	2.05	1.86	2.77	1.16
71.18	0.73	3.19	1.22	2.09	2.52	1.32
71.22	1.21	3.32	1.35	1.96	3.33	1.25
71.26	1.34	4.64	1.83	2.72	2.51	1.35
71.30	1.20	6.13	1.98	2.52	2.73	1.85
71.34	1.45	4.03	2.49	3.40	2.71	2.08
71.38	1.19	1.82	2.71	1.99	2.64	1.90
71.42	1.38	2.10	2.58	2.04	1.98	1.93
71.46	1.16	1.90	2.65	1.30	1.82	2.65
71.50	1.31	2.78	1.90	1.20	2.06	2.48

71.54	0.70	3.20	2.00	2.08	1.92	1.98
71.58	1.28	4.05	1.76	1.21	1.33	2.54
71.62	1.37	3.86	1.97	1.40	1.78	2.75
71.66	1.85	3.31	1.19	1.24	4.71	2.58
71.70	1.43	3.26	2.07	1.36	4.47	2.72
71.74	1.92	2.60	1.83	1.85	2.11	2.65
71.78	2.05	2.52	2.79	2.03	2.62	2.55
71.82	1.23	3.30	3.26	2.55	2.49	2.65
71.86	1.36	2.48	4.75	3.44	3.37	2.52
71.90	1.18	2.67	3.27	1.86	1.24	2.68
71.94	1.37	3.18	2.70	2.08	1.31	2.52
71.98	1.21	3.30	2.59	1.90	1.25	2.70
72.02	1.32	3.79	2.73	1.94	1.33	2.62
72.06	1.27	3.91	2.58	1.35	1.31	2.06
72.10	1.24	3.19	2.72	1.16	2.73	1.96
72.14	1.19	3.30	2.00	1.43	2.62	1.19
72.18	1.33	2.49	2.00	1.86	1.24	1.98
72.22	1.33	2.71	2.63	2.60	1.32	1.89
72.26	1.99	2.52	1.90	5.93	1.20	2.75
72.30	1.96	2.68	1.35	4.76	1.39	2.53
72.34	1.95	3.17	1.15	3.80	1.28	2.75
72.38	2.09	3.27	2.06	1.40	1.36	2.05
72.42	13.97	2.60	1.79	-0.05	0.61	2.55
72.46	22.55	2.63	1.97	0.06	0.78	2.68
72.50	23.71	2.51	1.90	-0.03	0.56	1.83
72.54	21.75	4.02	1.40	0.09	0.72	2.64
72.58	1.82	4.52	1.28	0.56	0.70	1.83
72.62	0.78	4.67	3.38	0.12	0.58	2.02
72.66	0.50	3.24	2.50	0.61	0.74	1.88
72.70	0.62	3.39	1.36	0.56	0.52	2.06
72.74	0.58	2.48	1.19	1.38	1.31	1.97
72.78	1.38	1.99	1.41	0.46	1.92	1.96
72.82	0.64	2.49	0.57	0.76	2.02	2.00
72.86	0.70	2.73	0.84	0.54	2.61	2.56
72.90	0.48	2.52	0.68	0.69	2.61	1.99
72.94	0.07	1.34	0.81	0.64	2.74	1.90
72.98	0.55	1.83	0.63	0.04	3.24	2.05
73.02	1.32	3.30	0.79	1.23	3.28	2.55
73.06	1.36	2.57	0.53	2.02	2.53	2.08
73.10	0.67	2.07	0.73	1.90	2.09	1.98
73.14	0.79	1.24	0.67	2.08	2.60	1.93
73.18	0.60	2.69	0.71	1.90	2.06	2.05
73.22	1.37	1.88	0.61	3.41	1.33	1.26
73.26	1.25	2.06	0.64	0.57	1.26	1.38
73.30	0.78	0.58	0.70	1.28	1.34	1.27
73.34	-0.13	1.36	0.57	1.35	1.13	1.46
73.38	0.02	1.25	0.66	0.62	1.31	1.84
73.42	-0.12	1.45	1.20	0.71	1.93	1.36
73.46	0.67	-0.10	0.68	1.21	2.04	0.74
73.50	1.24	1.37	0.56	1.31	1.23	1.25
73.54	1.30	1.25	1.37	1.84	2.05	1.37
73.58	1.16	1.42	1.90	1.37	2.01	1.23

73.62	0.67	1.26	2.05	1.89	1.41	2.03
73.66	0.64	1.40	1.92	2.67	1.96	2.53
73.70	0.66	0.54	2.65	2.46	1.87	2.06
73.74	1.40	0.79	1.87	2.03	2.01	1.94
73.78	0.51	1.26	2.06	1.22	1.25	1.16
73.82	1.41	1.45	1.84	1.42	2.07	1.35
73.86	1.28	1.21	2.09	1.84	1.17	1.28
73.90	2.12	1.35	1.93	3.40	1.35	0.69
73.94	1.92	0.70	2.07	1.95	1.18	0.53
73.98	2.04	1.97	1.94	1.92	1.40	0.75
74.02	1.89	1.87	2.10	3.34	0.67	0.67
74.06	2.06	5.34	1.28	30.08	0.56	0.71
74.10	1.81	6.08	2.11	30.20	0.69	0.68
74.14	2.01	3.93	1.92	24.36	0.57	0.46
74.18	1.27	3.29	2.10	4.05	1.34	0.70
74.22	1.40	1.93	2.04	3.28	1.25	0.50
74.26	1.27	3.94	2.03	3.30	2.06	0.70
74.30	1.30	2.56	2.03	3.15	1.88	0.56
74.34	1.84	3.36	1.89	2.05	1.43	0.78
74.38	2.01	3.19	1.95	1.22	1.33	1.32
74.42	2.02	4.01	1.84	2.08	1.30	1.31
74.46	1.95	3.96	2.01	1.89	2.03	1.41
74.50	2.06	4.01	1.21	1.39	1.89	1.18
74.54	1.87	5.15	1.38	-0.01	2.04	2.04
74.58	2.08	4.61	0.53	0.77	1.22	1.81
74.62	1.84	3.90	0.64	1.20	1.37	1.99
74.66	2.74	4.01	0.57	-0.01	0.58	1.93
74.70	1.86	3.27	0.05	0.68	1.44	2.05
74.74	2.02	2.71	-0.08	2.52	1.25	2.05
74.78	1.26	3.17	0.07	0.03	0.69	2.45
74.82	1.95	4.03	-0.12	0.53	0.67	2.67
74.86	1.89	2.47	0.03	0.65	0.50	1.90
74.90	1.98	1.98	-0.09	0.65	0.74	2.00
74.94	1.86	2.45	0.14	0.67	0.60	1.86
74.98	1.30	2.67	0.58	1.20	0.74	2.02
75.02	1.17	2.48	0.77	1.36	1.24	1.97
75.06	1.40	3.32	-0.09	0.63	2.05	1.32
75.10	0.60	3.83	0.13	0.19	1.94	1.34
75.14	0.66	2.59	-0.15	-0.04	1.43	1.76
75.18	0.70	3.17	0.78	0.75	0.64	1.97
75.22	0.65	3.95	0.69	0.52	0.68	1.92
75.26	0.79	3.12	0.06	1.41	0.72	2.11
75.30	0.63	3.36	0.66	0.76	0.52	1.93
75.34	0.72	2.48	-0.03	0.62	1.38	2.07
75.38	1.18	1.98	0.66	1.36	1.25	2.68
75.42	1.38	1.78	0.04	1.23	1.36	1.96
75.46	0.51	2.01	0.02	1.39	1.24	1.41
75.50	0.71	1.19	-0.12	0.60	0.73	1.25
75.54	0.62	2.63	0.65	1.32	1.29	1.34
75.58	0.74	1.15	0.52	0.60	1.94	1.18
75.62	0.52	1.95	0.66	0.71	1.38	1.39
75.66	0.73	1.23	0.48	0.56	1.25	1.27

75.70	0.56	0.65	1.39	0.74	2.02	2.06
75.74	0.71	0.58	1.21	1.17	1.86	1.99
75.78	1.30	1.29	1.32	2.77	2.02	1.88
75.82	1.35	1.20	1.23	1.23	1.95	2.03
75.86	1.39	1.95	1.32	1.43	2.05	1.23
75.90	1.17	1.30	1.85	1.15	1.92	1.96
75.94	2.12	1.40	1.41	1.37	1.84	2.52
75.98	2.51	2.53	1.89	2.01	1.89	2.71
76.02	2.74	1.33	2.71	0.54	1.90	2.52
76.06	1.94	0.58	1.90	0.70	2.01	2.63
76.10	2.05	0.68	2.08	1.21	1.89	2.67
76.14	1.83	2.49	1.96	1.31	2.72	2.47
76.18	2.03	2.00	2.05	0.60	2.54	1.33
76.22	1.92	1.23	1.92	1.89	3.40	0.54
76.26	1.98	1.35	2.75	2.55	2.62	0.66
76.30	1.89	0.53	2.61	1.99	3.34	1.23
76.34	1.99	2.01	3.38	1.90	5.31	0.74
76.38	1.77	1.21	3.31	1.44	4.45	1.25
76.42	2.00	0.74	2.62	1.18	2.08	1.35
76.46	1.89	1.88	1.98	1.40	1.89	0.73
76.50	1.99	3.32	1.99	1.95	2.05	0.56
76.54	2.00	1.87	1.96	2.08	1.88	0.75
76.58	1.96	2.69	1.18	2.59	2.04	1.23
76.62	2.10	4.56	1.28	3.31	2.61	0.70
76.66	1.84	4.63	1.16	4.50	2.06	1.26
76.70	2.09	3.22	1.97	4.63	2.65	1.42
76.74	1.93	3.29	1.17	2.62	2.00	1.31
76.78	1.38	1.97	2.02	2.45	2.01	1.29
76.82	1.16	2.10	1.88	2.00	1.95	1.36
76.86	2.04	3.81	2.01	2.50	2.05	1.90
76.90	2.52	4.72	1.30	2.60	1.87	1.34
76.94	2.65	1.90	1.41	2.57	1.41	2.50
76.98	1.88	1.38	1.16	2.04	1.23	2.08
77.02	2.04	2.56	1.33	2.56	1.44	1.95
77.06	3.25	1.95	1.14	2.01	1.92	1.40
77.10	1.99	3.22	1.38	2.54	2.04	1.38
77.14	1.93	2.71	1.13	2.72	2.01	1.84
77.18	4.56	3.19	1.99	1.90	1.84	2.08
77.22	8.70	5.39	1.20	2.06	1.99	1.93
77.26	7.26	4.54	1.23	1.98	1.83	2.06
77.30	2.69	4.09	1.24	2.06	1.98	2.57
77.34	2.58	2.62	1.46	1.93	1.90	2.74
77.38	2.73	3.37	1.31	2.06	2.11	2.62
77.42	1.93	2.54	2.00	2.00	1.95	2.02
77.46	2.09	2.76	1.35	1.97	2.07	1.37
77.50	1.85	3.19	1.23	1.95	1.94	1.81
77.54	2.03	2.76	1.39	2.49	2.57	2.62
77.58	1.90	3.26	1.32	2.64	3.31	2.56
77.62	2.07	4.08	2.03	1.88	3.23	2.72
77.66	1.22	3.31	1.96	1.96	3.32	3.22
77.70	1.40	2.75	2.05	2.63	2.54	2.75
77.74	1.15	3.78	1.99	3.33	2.75	1.97

77.78	1.38	4.74	2.07	2.58	2.55	2.03
77.82	1.25	3.20	1.17	2.04	2.77	2.69
77.86	1.96	2.09	0.74	1.83	3.18	2.47
77.90	2.71	5.25	0.60	2.04	2.63	2.11
77.94	1.95	10.69	1.39	2.60	2.63	2.56
77.98	1.44	10.03	1.27	2.76	2.48	2.06
78.02	2.59	7.95	2.01	1.29	2.65	1.83
78.06	2.71	12.08	1.18	2.05	3.27	2.08
78.10	1.89	12.00	1.42	2.51	3.41	2.68
78.14	2.04	2.61	1.25	2.06	3.18	2.52
78.18	2.50	2.69	1.37	2.64	4.06	2.65
78.22	2.70	2.65	2.18	3.32	3.91	3.21
78.26	1.89	2.65	2.02	2.61	4.10	2.67
78.30	2.07	2.64	1.23	2.59	3.26	1.25
78.34	2.56	3.25	1.38	1.87	3.27	0.78
78.38	2.60	2.68	1.88	1.82	4.00	0.57
78.42	2.52	3.92	1.93	2.65	3.84	0.75
78.46	2.65	1.31	1.90	2.54	3.96	1.30
78.50	2.54	1.85	1.96	2.04	3.18	0.57
78.54	2.60	2.03	1.87	2.61	3.34	0.74
78.58	3.30	2.51	2.65	3.39	3.23	0.57
78.62	3.23	3.95	2.62	1.89	3.38	1.39
78.66	3.42	2.49	2.71	2.03	2.57	1.89
78.70	3.21	1.97	2.57	1.88	2.68	1.35
78.74	2.75	3.84	2.72	2.70	2.64	1.30
78.78	2.53	2.71	2.56	2.54	2.53	1.96
78.82	3.38	1.19	3.38	3.41	3.36	1.33
78.86	3.17	2.10	3.23	3.20	3.21	1.80
78.90	3.31	1.90	3.96	3.33	3.34	2.71
78.94	3.21	3.42	3.19	2.61	3.17	1.83
78.98	3.27	1.21	2.74	2.01	3.41	2.06
79.02	2.49	1.28	3.20	2.04	3.89	1.93
79.06	2.65	2.57	2.71	1.88	4.07	2.08
79.10	2.58	2.01	2.52	2.68	4.50	2.69
79.14	2.54	1.81	2.10	1.87	4.00	2.50
79.18	2.69	2.05	1.83	2.00	3.95	2.67
79.22	2.51	1.84	2.06	2.68	3.18	2.54
79.26	2.07	2.09	1.95	2.57	3.89	2.64
79.30	1.85	1.90	2.09	2.44	5.90	2.56
79.34	2.74	3.30	1.96	4.03	6.04	2.01
79.38	2.57	1.89	2.07	3.08	2.55	1.86
79.42	2.60	2.69	2.65	2.73	2.70	2.63
79.46	2.59	1.90	2.55	2.56	2.57	3.22
79.50	2.01	3.29	2.68	2.73	2.76	3.17
79.54	1.95	4.54	2.52	3.15	2.63	3.32
79.58	2.63	2.03	2.03	3.34	2.64	3.22
79.62	2.50	1.29	1.79	2.59	2.65	3.39
79.66	1.98	2.69	2.05	2.72	2.50	3.86
79.70	3.90	2.50	2.52	1.94	1.96	4.05
79.74	3.29	3.30	2.65	2.02	2.52	3.92
79.78	1.95	4.55	2.54	2.03	2.69	4.46
79.82	1.23	2.71	2.73	3.15	3.17	4.66

79.86	2.04	1.89	3.27	3.31	3.32	4.55
79.90	1.23	1.98	2.70	3.15	3.14	4.68
79.94	1.46	1.26	1.84	3.97	2.72	5.13
79.98	1.24	2.04	2.00	3.17	2.67	5.40
80.02	2.04	1.80	2.50	3.21	3.25	5.91
80.06	1.23	2.00	2.65	3.21	3.24	5.37
80.10	2.03	3.21	2.54	1.39	3.23	3.99
80.14	1.92	4.71	2.68	1.81	3.29	3.75
80.18	1.32	3.20	2.55	2.64	3.16	4.05
80.22	1.23	2.03	3.38	1.18	2.78	3.86
80.26	2.07	2.51	3.25	1.39	2.55	4.01
80.30	1.82	3.38	2.75	1.26	3.43	3.83
80.34	2.07	2.55	2.56	2.06	3.28	4.74
80.38	1.90	1.36	2.74	3.18	4.02	3.95
80.42	1.97	1.85	2.63	1.38	4.65	3.83
80.46	3.30	2.69	2.72	1.84	3.79	3.93
80.50	2.60	3.19	2.65	2.09	3.31	3.13
80.54	1.39	3.42	2.71	1.20	3.90	3.33
80.58	1.25	1.27	3.26	2.05	4.01	5.25
80.62	2.04	1.37	4.66	1.26	3.90	5.35
80.66	1.93	0.57	4.01	2.02	4.03	2.55
80.70	2.03	0.71	3.34	1.23	3.87	2.59
80.74	2.56	1.88	3.38	2.74	4.09	3.29
80.78	2.72	2.73	4.56	1.22	3.97	3.28
80.82	2.55	1.92	4.03	2.05	4.00	3.33
80.86	2.71	2.03	3.14	2.53	3.95	3.84
80.90	2.54	1.86	3.37	2.09	3.84	4.02
80.94	1.30	1.40	3.20	1.93	4.67	3.20
80.98	1.82	2.55	3.95	4.67	3.90	3.43
81.02	2.02	2.74	3.87	7.85	4.63	2.68
81.06	1.82	2.43	4.00	6.74	4.47	1.82
81.10	2.68	3.40	5.23	3.26	4.76	2.07
81.14	3.41	4.56	5.28	4.79	5.90	2.56
81.18	2.47	7.42	4.55	0.53	4.66	2.65
81.22	3.39	3.87	4.56	0.79	3.26	2.54
81.26	3.25	4.05	4.60	0.65	3.97	2.71
81.30	4.76	3.09	5.31	1.42	3.34	2.56
81.34	3.20	3.41	3.23	1.37	3.14	3.38
81.38	3.29	2.60	3.97	0.64	3.31	3.99
81.42	3.25	4.10	4.48	1.31	3.13	3.19
81.46	2.71	2.53	3.38	1.18	3.37	2.63
81.50	2.55	2.70	3.18	2.07	3.22	2.63
81.54	2.01	3.97	3.48	1.90	3.36	2.70
81.58	1.85	3.43	3.27	1.98	3.79	3.24
81.62	1.98	2.65	4.04	1.87	3.43	4.01
81.66	2.02	2.73	3.95	2.07	3.30	3.94
81.70	2.01	18.92	4.74	1.93	3.86	4.03
81.74	2.03	21.88	3.81	1.97	4.00	3.94
81.78	1.30	18.20	3.37	1.82	3.14	4.50
81.82	2.11	2.77	3.18	1.35	3.32	3.99
81.86	1.93	2.58	3.38	1.89	3.17	3.93
81.90	1.37	2.68	3.89	2.71	3.31	4.02

81.94	0.50	3.92	3.34	2.62	2.55	3.88
81.98	1.36	4.03	3.31	2.12	2.68	3.40
82.02	1.24	3.24	3.28	1.32	2.60	4.00
82.06	1.28	3.23	3.31	2.02	2.67	3.89
82.10	1.17	3.95	3.15	3.29	2.71	3.97
82.14	2.01	4.07	3.39	3.19	3.21	3.90
82.18	1.83	3.30	3.94	2.68	2.70	4.05
82.22	2.63	4.06	3.27	2.51	2.54	3.90
82.26	1.98	4.03	2.58	1.97	2.61	3.38
82.30	1.31	3.25	2.64	1.89	2.56	3.27
82.34	1.43	3.95	2.80	2.71	3.36	3.38
82.38	1.31	3.92	2.52	3.18	3.19	4.02
82.42	1.45	2.65	2.72	2.71	3.40	3.90
82.46	1.97	3.23	2.62	1.22	3.82	4.57
82.50	2.73	3.30	2.78	2.02	3.96	5.16
82.54	2.51	4.63	2.55	1.92	4.60	5.37
82.58	1.99	3.31	2.68	2.18	4.54	4.52
82.62	1.88	3.88	2.50	3.17	4.63	5.34
82.66	2.68	2.02	3.42	3.32	4.51	5.31
82.70	2.58	1.25	3.18	3.81	4.69	5.13
82.74	2.00	2.00	4.07	3.41	5.20	4.61
82.78	1.83	2.04	4.48	3.88	4.64	5.13
82.82	2.05	2.68	4.68	3.97	5.20	5.33
82.86	2.50	2.59	4.54	3.99	5.36	4.50
82.90	2.67	2.03	4.68	3.19	5.28	4.75
82.94	3.26	3.31	4.48	4.01	5.29	3.89
82.98	3.27	2.68	4.64	3.87	5.29	4.06
83.02	3.99	3.33	4.51	3.39	5.18	4.63
83.06	2.62	3.32	3.99	4.49	5.25	4.52
83.10	2.10	3.28	4.51	3.95	5.29	3.89
83.14	2.54	3.32	4.71	3.84	4.64	4.52
83.18	2.76	3.30	4.55	3.26	4.46	4.72
83.22	3.14	3.33	4.63	2.50	4.76	3.90
83.26	3.34	3.13	4.52	2.63	4.54	4.11
83.30	3.89	3.97	5.40	2.53	4.05	3.99
83.34	2.68	3.33	4.56	2.69	3.84	3.90
83.38	3.13	3.95	4.61	2.56	4.14	3.31
83.42	3.33	3.90	5.77	2.79	4.02	4.49
83.46	2.55	3.31	5.35	3.25	3.76	4.02
83.50	2.61	3.93	5.17	3.41	3.32	3.15
83.54	3.13	4.66	5.94	3.18	3.21	3.27
83.58	2.68	5.91	5.97	3.45	3.43	3.23
83.62	2.63	4.71	5.93	3.38	3.79	3.41
83.66	3.24	4.61	6.71	2.69	4.77	3.97
83.70	3.34	4.68	6.61	2.63	4.50	3.09
83.74	3.38	4.69	8.03	2.56	4.73	3.95
83.78	4.05	3.87	7.21	3.31	4.71	3.90
83.82	3.83	5.44	6.07	3.81	2.54	4.04
83.86	3.43	5.26	5.13	4.06	2.61	3.88
83.90	3.86	4.79	5.43	2.42	2.45	4.04
83.94	3.38	3.25	5.90	2.67	2.71	4.49
83.98	3.18	4.05	6.02	3.87	3.13	4.73

84.02	3.36	4.57	5.79	3.28	2.69	4.61
84.06	3.25	4.75	6.68	2.55	2.57	5.13
84.10	3.30	4.53	6.52	2.70	2.74	5.26
84.14	2.49	4.75	7.43	3.87	3.95	5.27
84.18	3.30	4.59	8.53	4.06	4.13	6.03
84.22	2.51	4.04	6.64	4.50	3.39	6.52
84.26	3.30	4.53	5.82	5.34	2.59	6.77
84.30	3.36	6.03	6.00	4.53	4.06	4.53
84.34	4.63	5.21	5.84	4.67	4.53	4.67
84.38	3.39	5.37	6.63	3.19	3.99	5.31
84.42	3.27	5.12	6.51	2.75	3.80	5.78
84.46	4.06	6.02	5.33	2.58	4.69	5.35
84.50	3.90	5.22	5.94	3.40	5.94	4.55
84.54	3.99	5.30	5.88	2.67	6.09	4.72
84.58	3.89	5.31	6.48	2.67	5.95	4.54
84.62	4.64	5.31	7.35	3.29	7.38	4.74
84.66	3.19	5.33	7.17	3.89	7.18	5.34
84.70	3.38	5.99	7.25	4.66	5.84	6.74
84.74	2.54	5.39	6.43	5.10	5.94	6.64
84.78	2.63	5.33	6.63	3.93	5.84	5.80
90.72	3.34	2.54	3.21	2.05	4.17	2.03
90.76	1.92	2.09	2.80	1.36	1.87	0.55
90.80	1.99	2.51	2.52	0.56	1.37	1.37
90.84	2.50	3.29	2.75	2.08	2.50	1.17
90.88	2.65	3.95	3.17	1.30	2.02	1.32
90.92	3.37	4.00	2.69	2.00	1.82	1.25
90.96	3.30	4.73	3.74	1.87	1.37	1.37
91.00	4.02	2.57	3.92	1.38	1.89	1.21
91.04	3.87	3.32	3.30	0.53	2.74	1.40
91.08	3.33	3.85	2.60	0.68	1.87	0.50
91.12	3.25	3.94	2.80	1.44	3.32	1.40
91.16	4.01	3.78	2.56	1.27	4.59	1.85
91.20	3.16	4.03	2.69	1.39	3.95	1.97
91.24	2.67	2.65	1.90	1.26	2.14	1.18
91.28	2.68	3.21	2.64	1.35	2.57	1.30
91.32	3.33	3.41	3.88	1.96	2.76	1.99
91.36	2.72	3.86	3.37	1.89	2.53	1.33
91.40	2.60	4.76	3.23	3.24	2.73	2.06
91.44	2.09	4.54	3.29	2.72	2.55	1.98
91.48	1.93	4.00	4.71	2.04	2.67	2.11
91.52	2.04	3.80	4.52	2.58	2.56	1.19
91.56	1.89	4.02	4.04	2.76	1.98	2.03
91.60	2.08	4.10	2.56	1.87	1.82	1.96
91.64	1.84	4.59	2.69	2.03	2.01	1.43
91.68	2.02	4.04	2.55	1.89	2.48	1.85
91.72	1.96	2.51	2.59	1.98	2.56	2.05
91.76	2.60	3.04	2.49	2.52	2.68	1.86
91.80	3.41	3.16	2.73	2.71	3.22	2.01
91.84	1.84	3.93	2.67	2.01	3.42	2.55
91.88	2.71	3.90	3.15	1.96	3.90	3.26
91.92	1.85	3.24	2.76	2.06	4.02	3.80

91.96	1.98	4.08	3.20	2.58	3.21	4.04
92.00	1.90	3.84	4.06	2.06	3.34	4.48
92.04	1.93	4.73	3.85	1.89	3.26	5.32
92.08	3.13	3.78	3.94	1.96	2.63	4.54
92.12	2.03	3.92	3.20	2.51	1.93	3.37
92.16	3.30	3.82	3.33	2.08	2.03	3.99
92.20	1.99	4.73	3.26	1.95	1.85	4.64
92.24	2.04	3.96	3.25	2.58	1.99	4.74
92.28	2.56	4.66	4.00	2.73	3.31	4.60
92.32	2.07	5.38	3.93	2.56	4.65	5.38
92.36	1.86	5.78	4.69	2.73	4.05	5.89
92.40	2.01	5.36	4.52	2.50	1.89	6.06
92.44	1.89	4.49	4.00	2.72	2.07	5.77
92.48	1.97	5.30	3.84	2.59	1.84	6.00
92.52	2.54	5.18	3.92	2.69	2.03	4.63
92.56	1.96	4.63	4.56	1.81	2.50	4.04
92.60	2.57	3.93	4.57	3.27	4.08	3.22
92.64	3.25	3.93	4.12	3.97	2.59	3.28
92.68	3.40	6.05	3.88	3.22	2.65	3.88
92.72	3.94	4.63	4.09	2.77	2.50	4.00
92.76	5.36	4.06	3.87	3.25	1.95	3.13
92.80	4.49	3.81	3.40	4.00	1.88	3.28
92.84	4.71	3.94	3.26	3.23	1.97	2.59
92.88	4.56	4.59	3.40	2.68	2.71	2.69
92.92	2.65	5.38	3.19	2.46	3.27	2.63
92.96	5.78	5.13	3.27	2.03	4.08	1.93
93.00	8.59	4.57	2.64	1.87	2.54	2.72
93.04	5.90	5.43	2.50	2.06	2.05	1.86
93.08	2.65	4.55	3.38	1.39	1.90	2.05
93.12	3.34	4.77	3.25	1.89	1.97	1.94
93.16	1.82	4.52	3.36	2.05	1.87	2.76
93.20	2.06	3.94	2.59	2.56	1.96	3.15
93.24	1.90	3.96	3.37	2.68	1.21	2.09
93.28	2.68	5.31	3.17	1.90	1.35	1.92
93.32	0.65	3.15	2.67	2.57	1.14	2.05
93.36	0.65	3.24	2.48	1.82	1.43	1.86
93.40	0.61	2.71	2.67	2.64	1.34	1.95
93.44	0.69	3.29	2.75	1.32	2.51	1.85
93.48	1.35	4.04	3.96	1.32	2.10	2.06
93.52	1.94	3.18	2.76	1.37	1.82	1.12
93.56	1.45	2.69	1.88	1.93	2.07	0.70
93.60	1.23	2.60	2.04	1.42	1.97	1.20
93.64	0.74	2.67	1.86	0.54	1.34	1.39
93.68	0.53	2.50	1.99	0.69	1.22	1.90
93.72	0.09	2.67	2.57	1.22	2.00	2.04
93.76	0.64	4.01	2.69	0.75	1.29	2.07
93.80	-0.01	1.94	2.53	0.53	1.97	1.28
93.84	-0.15	2.09	2.06	1.38	1.82	2.03
93.88	0.70	1.83	2.03	1.40	1.36	2.51
93.92	0.55	2.01	1.85	1.19	1.28	4.03
93.96	1.29	1.23	2.08	1.44	2.03	5.98
94.00	1.37	2.72	2.51	1.19	2.71	2.75

94.04	1.21	3.16	2.65	2.00	2.48	2.54
94.08	1.43	3.94	2.56	2.59	2.76	2.67
94.12	1.19	5.36	2.77	2.05	3.25	2.51
94.16	0.67	2.56	2.49	1.88	3.38	2.00
94.20	1.25	2.74	2.01	2.02	2.49	2.55
94.24	1.95	1.25	2.03	2.76	2.68	2.68
94.28	2.47	2.04	1.87	2.59	2.55	2.51
94.32	2.71	1.85	2.10	2.73	1.99	2.04
94.36	2.60	2.72	2.57	1.86	2.57	2.54
94.40	2.57	2.49	2.67	2.67	2.58	2.61
94.44	1.39	2.08	2.48	1.93	2.51	2.44
94.48	2.51	2.13	2.00	2.06	2.60	2.62
94.52	1.40	1.87	1.94	2.44	2.64	2.52
94.56	1.81	2.72	2.69	1.97	3.92	2.64
94.60	1.32	1.80	3.25	2.07	5.36	2.60
94.64	2.56	4.66	3.32	1.83	5.87	2.58
94.68	2.65	5.94	4.05	2.06	4.79	2.75
94.72	1.81	4.03	5.17	1.84	2.54	2.55
94.76	2.04	3.93	4.72	2.04	2.69	2.72
94.80	2.06	3.27	4.51	2.55	2.55	2.52
94.84	2.69	3.42	4.71	2.74	2.67	2.08
94.88	2.77	3.90	4.55	1.84	3.14	1.88
94.92	3.13	3.36	4.67	1.30	3.32	2.65
94.96	2.71	3.81	4.47	1.35	3.22	1.87
95.00	2.52	4.69	4.62	0.65	3.32	1.36
95.04	2.67	3.17	5.40	1.46	2.46	1.31
95.08	2.45	2.64	5.75	1.94	2.57	1.30
95.12	2.63	2.63	6.03	2.13	1.85	1.85
95.16	2.59	2.58	5.85	1.79	1.97	1.37
95.20	3.30	4.12	5.34	1.40	2.65	1.28
95.24	3.39	3.87	6.56	1.25	3.32	1.40
95.28	3.15	3.37	5.26	2.00	2.68	1.18
95.32	3.38	4.46	3.86	1.90	3.24	1.32
95.36	3.83	4.72	4.02	2.06	3.47	2.55
95.40	4.06	3.15	3.99	1.40	2.53	2.07
95.44	3.27	4.02	4.52	1.25	1.99	2.12
95.48	3.28	4.56	4.05	2.05	1.88	1.30
95.52	3.13	3.86	4.62	1.18	1.38	2.04
95.56	3.25	4.06	4.04	1.99	1.96	1.34
95.60	2.71	3.22	3.82	1.25	2.07	2.05
95.64	2.60	3.34	4.00	0.72	0.50	1.88
95.68	4.01	3.80	4.57	1.79	1.39	2.01
95.72	3.93	4.65	4.04	1.38	1.20	1.22
95.76	3.41	3.88	3.77	1.37	2.04	1.42
95.80	1.88	3.36	4.62	1.98	1.98	1.83
95.84	2.03	3.28	4.64	1.39	1.88	2.07
95.88	1.84	3.99	4.50	1.28	2.09	1.82
95.92	1.38	4.10	3.44	1.35	1.94	1.39
95.96	1.76	3.88	4.54	1.95	2.09	1.90
96.00	1.33	3.33	5.36	1.32	2.56	2.05
96.04	1.36	4.47	3.22	1.21	2.08	2.56
96.08	1.99	5.32	2.65	1.38	2.56	2.03

96.12	2.76	5.15	2.59	1.28	2.03	2.44
96.16	1.88	5.29	3.30	1.93	1.27	2.67
96.20	2.03	5.31	3.17	2.10	1.99	2.52
96.24	2.55	5.26	3.33	3.15	1.92	2.61
96.28	2.69	6.05	3.99	4.02	2.01	2.72
96.32	2.61	5.86	3.81	1.82	1.82	2.61
96.36	1.99	5.36	4.73	0.66	1.26	2.72
96.40	1.86	4.51	3.88	1.21	1.85	3.25
96.44	1.99	3.97	3.37	1.36	1.97	2.76
96.48	1.97	3.20	3.87	1.25	2.56	3.26
96.52	1.95	2.70	3.26	1.94	2.57	4.69
96.56	2.08	1.90	3.18	2.03	2.77	3.21
96.60	1.97	1.97	3.29	1.92	2.61	3.34
96.64	2.09	2.65	3.88	2.07	2.11	2.54
96.68	1.86	3.26	3.30	2.50	1.88	3.38
96.72	2.68	3.42	3.40	3.33	2.04	3.19
96.76	2.62	2.54	3.84	2.63	1.95	2.60
96.80	2.68	3.37	4.05	2.63	2.02	2.54
96.84	2.50	3.83	3.76	2.47	1.90	2.69
96.88	2.63	3.97	3.99	2.02	2.01	2.44
96.92	3.34	4.53	3.88	2.61	2.54	3.36
96.96	3.95	4.60	3.97	2.67	3.41	3.21
97.00	4.08	4.80	4.49	2.08	3.77	3.96
97.04	3.86	3.90	4.59	3.19	3.95	3.29
97.08	3.99	4.01	5.30	4.73	3.23	3.93
97.12	3.86	5.24	4.63	2.51	3.96	4.00
97.16	4.02	4.74	5.38	2.72	4.67	3.29
97.20	3.85	3.90	5.88	2.52	3.18	3.40
97.24	3.99	4.57	5.36	3.33	2.74	3.90
97.28	3.16	4.62	5.11	3.22	1.88	4.09
97.32	3.31	5.23	5.37	5.26	2.08	3.86
97.36	3.40	5.43	5.24	6.04	1.87	4.71
97.40	3.84	4.55	5.23	2.52	2.05	5.23
97.44	4.04	4.71	5.15	2.71	1.83	4.66
97.48	3.79	4.59	5.22	2.58	2.05	4.56
97.52	4.73	4.66	5.40	4.03	2.60	4.66
97.56	3.86	5.16	4.59	5.16	2.69	3.94
97.60	3.95	5.99	5.30	3.94	1.79	3.93
97.64	3.93	5.17	4.53	2.50	2.05	3.75
97.68	4.01	4.70	5.35	2.67	1.87	3.36
97.72	4.52	5.36	7.26	4.69	2.01	3.09
97.76	3.29	5.90	5.99	3.15	2.01	3.33
97.80	3.37	8.70	3.83	2.77	2.55	3.29
97.84	2.61	7.84	4.68	3.22	2.75	3.26
97.88	3.39	5.33	4.05	2.09	1.97	3.34
97.92	3.11	6.60	3.89	1.94	2.07	3.29
97.96	3.37	7.26	3.43	1.97	2.58	4.08
98.00	3.18	4.54	3.17	1.18	2.68	3.19
98.04	3.28	3.97	3.37	1.98	2.54	3.43
98.08	3.29	4.70	3.22	2.60	4.04	3.30
98.12	3.37	3.94	3.29	2.70	4.53	4.04
98.16	3.79	4.70	3.86	2.74	3.31	3.83

98.20	3.34	4.53	4.03	1.87	2.56	4.71
98.24	4.03	4.04	3.28	2.10	2.56	4.52
98.28	4.49	3.90	4.01	1.80	2.47	4.71
98.32	4.00	5.27	4.06	1.97	2.70	3.73
98.36	4.50	5.13	3.88	1.95	4.54	4.00
98.40	4.66	6.67	4.07	1.99	4.62	4.62
98.44	3.89	5.38	3.84	2.46	3.93	3.94
98.48	5.91	4.56	4.02	3.93	3.23	4.47
98.52	5.19	4.68	4.53	4.66	3.37	5.34
98.56	3.38	3.88	4.64	2.62	3.92	4.47
98.60	3.22	4.06	4.48	3.39	4.75	4.69
98.64	3.33	3.24	4.65	2.50	4.41	3.79
98.68	4.04	3.91	4.66	2.69	4.71	3.91
98.72	3.29	4.55	5.19	2.56	3.19	3.94
98.76	4.10	4.02	5.38	6.71	3.36	4.65
98.80	3.88	4.09	5.21	6.58	3.76	5.37
98.84	4.06	3.27	5.35	3.92	3.94	3.20
98.88	4.46	4.07	5.79	4.50	4.50	3.39
98.92	5.33	4.50	6.01	3.99	4.62	3.84
98.96	5.24	5.31	5.93	5.31	4.52	4.09
99.00	5.24	7.23	6.60	3.92	4.64	3.84
99.04	5.20	4.70	5.98	4.05	3.85	3.99
99.08	4.63	4.43	5.98	4.56	4.01	3.24
99.12	4.59	5.39	6.06	5.42	4.08	3.97
99.16	3.96	5.32	5.24	5.17	3.96	4.56
99.20	4.73	4.63	5.30	5.97	4.06	4.65
99.24	4.56	5.36	5.20	7.95	3.21	3.08
99.28	4.69	5.87	6.04	5.99	3.45	3.22
99.32	3.84	5.95	5.93	4.52	3.16	3.16
99.36	4.00	5.13	5.91	3.95	3.34	2.68
99.40	3.91	5.37	5.79	3.99	3.78	3.23
99.44	3.97	5.27	5.35	3.82	6.01	3.27
99.48	3.83	5.33	6.02	4.07	4.60	2.71
99.52	4.69	6.03	5.95	3.21	3.23	3.22
99.56	5.33	5.88	6.07	4.01	3.25	3.39
99.60	5.26	5.39	6.48	3.87	3.27	3.27
99.64	4.79	5.86	6.02	4.02	3.14	3.41
99.68	5.13	5.97	5.16	5.20	3.30	3.25
99.72	5.37	5.88	5.32	5.35	3.93	2.77
99.76	4.49	6.65	5.19	3.87	4.62	3.24
99.80	4.63	5.72	5.25	4.05	4.65	3.33
99.84	4.60	6.05	5.15	4.05	3.23	3.23
99.88	3.99	5.26	5.34	3.21	3.39	3.32
99.92	3.79	5.81	5.31	3.38	3.93	3.21
99.96	4.01	6.06	4.60	3.17	4.75	3.40
100.00	5.39	5.17	4.75	3.41	4.59	3.25
100.04	5.16	5.37	4.55	3.21	5.36	3.40
100.08	4.69	6.49	4.63	3.94	5.13	3.17
100.12	5.19	6.72	3.82	3.18	6.04	3.27
100.16	4.03	6.53	4.64	3.38	3.90	3.24
100.20	3.90	6.65	4.48	3.89	4.03	3.45
100.24	4.03	7.24	4.60	4.01	3.83	3.38

100.28	3.86	7.85	5.19	4.06	5.24	3.26
100.32	4.68	6.04	4.66	3.95	5.15	3.40
100.36	3.94	5.87	4.76	4.03	6.59	3.17
100.40	3.90	6.04	4.56	4.55	5.84	3.42
100.44	3.95	4.50	4.67	4.03	5.24	3.87
100.48	4.59	4.60	4.52	3.82	3.23	3.31
100.52	4.70	3.85	4.64	3.96	3.38	3.16
100.56	5.23	4.69	3.91	3.17	3.40	4.06
100.60	6.70	4.55	4.62	3.34	3.26	3.22
100.64	7.09	5.32	3.83	5.23	3.43	3.29
100.68	5.96	11.43	5.37	7.17	3.17	2.60
100.72	5.90	11.35	4.61	6.74	3.44	3.38
100.76	6.06	5.39	4.01	4.57	3.13	3.22
100.80	5.08	5.83	4.03	5.32	4.01	4.04
100.84	4.57	9.37	3.82	4.44	3.84	3.83
100.88	4.72	5.81	4.08	5.32	3.99	3.40
100.92	4.50	5.43	3.83	4.54	3.20	3.14
100.96	5.39	5.13	4.01	4.64	3.96	3.97
101.00	5.19	5.32	3.88	4.53	3.87	3.93
101.04	5.40	4.65	4.02	5.29	3.92	3.94
101.08	5.80	3.95	3.92	4.64	3.80	4.07
101.12	4.66	4.05	4.00	5.89	3.97	3.97
101.16	4.54	5.19	4.05	6.73	3.92	4.69
101.20	4.67	5.32	4.57	4.52	3.97	4.54
101.24	4.56	5.19	4.70	4.76	4.71	4.74
101.28	4.67	5.31	4.49	5.11	3.97	4.59
101.32	4.67	3.76	4.65	5.28	4.05	4.70
101.36	4.49	3.97	4.52	5.15	3.92	4.54
101.40	4.71	4.65	5.37	5.40	3.99	4.73
101.44	4.59	4.56	6.49	4.53	3.89	4.54
101.48	5.34	4.74	6.56	5.27	4.06	4.04
101.52	5.21	4.50	6.01	6.72	4.53	4.54
101.56	6.03	4.02	6.61	7.26	4.70	4.71
101.60	5.18	4.56	8.10	7.38	4.49	3.91
101.64	6.02	4.63	6.49	6.52	4.68	4.00
101.68	5.85	3.80	5.95	6.64	4.56	3.87
101.72	5.25	4.68	5.20	5.16	3.93	4.05
101.76	6.08	4.61	4.77	5.95	3.84	4.52
101.80	5.80	4.65	5.16	5.09	4.04	4.70
101.84	5.37	4.74	5.94	5.32	4.49	4.55
101.88	6.44	5.22	5.96	7.20	4.57	3.99
101.92	6.64	5.33	6.46	6.03	4.51	4.04
101.96	6.61	5.12	7.38	5.40	4.61	3.92
102.00	7.29	5.37	5.91	5.21	4.70	4.11
102.04	5.79	4.48	6.02	6.05	5.88	3.85
102.08	6.68	4.60	5.87	5.20	5.38	4.07
102.12	5.89	4.64	6.01	4.67	4.65	4.57
102.16	5.20	5.27	5.85	4.57	6.05	4.76
102.20	5.42	5.37	6.72	4.70	5.86	4.54
102.24	5.86	5.23	6.52	5.16	6.73	4.67
102.28	5.36	6.74	6.64	5.36	5.24	3.82
102.32	4.50	7.26	7.41	5.23	4.70	4.69

102.36	6.01	6.65	6.50	5.29	4.56	4.54
102.40	5.88	5.80	6.72	6.05	4.64	4.60
102.44	5.98	6.69	7.16	6.55	3.88	4.46
102.48	5.83	6.61	6.67	6.04	4.13	4.70
102.52	6.68	6.54	6.53	5.87	4.50	5.16
102.56	6.61	6.70	6.59	6.05	4.55	4.66
102.60	5.91	7.83	6.51	5.81	3.87	4.57
102.64	5.42	10.73	5.94	5.90	4.64	5.36
102.68	5.90	9.93	6.00	5.85	4.71	4.57
102.72	5.37	8.06	5.87	6.05	3.85	5.34
102.76	5.15	6.58	6.01	5.35	3.40	5.32
102.80	5.98	6.59	5.90	5.93	3.94	4.63
102.84	5.86	6.54	6.02	6.09	4.06	4.72
102.88	5.40	6.62	6.60	7.19	3.91	5.28
102.92	4.44	6.64	6.58	8.74	4.05	5.33
102.96	4.64	7.14	6.44	8.53	4.52	4.54
103.00	4.62	8.07	6.60	7.37	4.06	4.71
103.04	4.57	7.22	6.05	7.85	4.56	4.46
103.08	4.76	6.71	5.84	7.31	4.60	5.31
103.12	3.88	7.82	6.69	6.64	4.56	5.84
103.16	4.67	7.32	6.49	5.29	4.69	5.95
103.20	4.56	6.54	6.69	5.42	3.83	5.93
103.24	5.37	7.38	7.22	5.90	3.99	5.33
103.28	5.22	6.48	6.73	5.99	4.46	5.85
103.32	4.68	5.97	5.83	5.20	3.97	5.91
103.36	3.92	5.95	6.61	6.06	4.66	5.74
103.40	4.65	6.62	6.52	6.56	4.59	6.02
103.44	4.00	6.04	6.59	5.30	4.70	5.94
103.48	3.90	5.12	6.76	5.85	4.52	5.90
103.52	4.69	5.30	6.53	6.02	5.42	6.03
103.56	4.52	6.60	7.39	6.73	4.56	5.19
103.60	5.37	5.25	6.52	5.86	5.34	6.06
103.64	5.18	5.18	6.64	6.07	5.18	5.82
103.68	5.29	5.25	7.26	5.87	5.38	6.03
103.72	5.86	5.35	7.29	6.70	4.48	5.83
103.76	5.24	4.55	7.22	5.22	5.37	6.01
103.80	5.22	5.39	7.98	5.95	5.22	5.19
103.84	5.30	4.59	8.61	6.53	5.30	6.02
103.88	5.34	4.70	8.61	6.63	4.60	5.90
103.92	5.27	4.59	7.37	5.95	4.71	5.33
103.96	5.35	5.99	6.57	6.59	5.13	5.87
104.00	5.82	6.49	5.99	7.39	4.68	5.25
104.04	6.01	6.65	5.85	6.53	5.22	5.22
104.08	6.58	6.65	6.08	6.07	4.61	5.34
104.12	7.30	5.83	6.52	7.19	4.73	5.30
104.16	7.89	6.07	6.67	5.40	4.49	5.32
104.20	7.35	5.87	6.45	5.24	4.73	4.71
104.24	7.83	6.69	6.54	5.26	5.16	4.60
104.28	6.70	6.49	6.73	5.17	4.79	4.81
104.32	6.62	6.72	7.31	5.30	4.56	4.50
104.36	6.49	5.76	7.39	5.88	4.64	5.42
104.40	7.38	6.67	7.25	6.61	4.56	5.19

104.44	5.88	6.63	7.34	7.47	4.68	5.38
104.48	6.68	7.97	7.21	7.86	4.56	4.56
104.52	6.48	6.74	7.27	6.67	4.72	4.02
104.56	6.03	6.48	8.46	5.17	4.49	3.83
104.60	6.49	8.02	6.64	5.29	4.75	4.01
104.64	6.64	10.59	7.28	5.26	4.45	3.88
104.68	5.86	10.06	6.64	5.25	5.35	4.66
104.72	5.96	7.88	7.34	5.12	5.20	5.82
104.76	5.99	8.72	7.17	5.25	5.33	5.28
104.80	5.89	8.46	7.39	5.27	6.04	3.84
104.84	5.42	7.32	7.22	5.91	5.98	4.65
104.88	5.86	8.77	8.00	6.73	6.04	4.00
104.92	6.02	8.48	7.90	5.19	5.94	4.02
104.96	6.50	9.40	9.32	5.44	6.75	4.07
105.00	6.71	10.50	8.57	5.83	6.51	3.84
105.04	5.88	10.03	8.59	5.90	7.37	4.05
105.08	5.27	9.18	8.76	5.89	6.51	3.84
105.12	5.21	10.04	8.55	5.97	6.08	4.03
105.16	5.88	10.03	8.03	5.93	5.86	3.77
105.20	6.06	8.67	7.86	5.96	6.02	4.02
105.24	5.90	8.76	8.05	6.09	6.46	3.93
105.28	6.05	8.53	7.17	7.25	6.56	3.93
111.32	5.37	8.02	6.52	3.76	4.57	5.38
111.36	3.94	6.01	5.33	2.72	3.90	4.57
111.40	3.32	5.21	4.57	2.71	4.02	4.71
111.44	3.17	5.35	5.98	3.86	4.50	5.15
111.48	3.21	5.90	6.59	4.66	5.24	5.36
111.52	3.36	6.02	6.67	4.51	5.18	5.20
111.56	3.19	5.42	6.72	4.67	4.62	4.73
111.60	3.41	5.82	6.55	3.97	5.33	4.55
111.64	3.26	5.26	6.63	4.70	5.19	5.28
111.68	2.46	5.22	6.52	3.26	5.43	5.87
111.72	2.63	5.23	6.05	3.30	4.59	5.99
111.76	3.18	5.42	6.63	3.39	4.09	4.61
111.80	3.33	5.13	6.52	3.27	3.91	4.64
111.84	3.38	5.97	6.06	4.09	4.03	3.95
111.88	2.52	5.77	5.15	3.14	3.75	4.04
111.92	2.67	4.61	5.34	3.34	4.05	4.76
111.96	3.17	4.82	4.56	3.24	3.82	3.87
112.00	2.49	4.51	4.63	3.36	4.01	4.72
112.04	3.38	4.74	4.57	3.17	4.15	4.57
112.08	3.17	4.51	4.68	2.59	4.65	5.39
112.12	4.01	4.62	4.78	2.70	3.91	4.51
112.16	4.69	4.74	4.51	2.50	3.93	5.98
112.20	4.53	4.52	4.63	3.41	4.47	7.14
112.24	5.38	3.95	4.49	3.21	4.03	6.68
112.28	5.10	4.49	4.09	3.38	4.49	5.23
112.32	4.02	4.61	4.70	3.22	4.66	3.96
112.36	4.06	4.73	5.21	4.01	4.62	3.79
112.40	3.75	4.49	5.34	4.48	5.17	3.97
112.44	3.95	4.65	5.18	4.66	5.42	3.92

112.48	3.26	4.54	5.34	5.11	5.83	3.94
112.52	3.19	4.67	5.15	5.31	5.37	3.96
112.56	4.02	4.75	5.30	6.09	5.21	4.62
112.60	5.20	5.17	5.36	5.88	5.35	4.73
112.64	6.04	6.63	4.50	5.34	5.82	3.95
112.68	4.68	6.50	4.67	4.51	6.01	4.09
112.72	5.89	4.65	4.57	5.33	6.56	3.80
112.76	4.69	4.75	3.92	5.17	6.71	4.71
112.80	4.51	4.50	4.48	5.31	6.48	4.53
112.84	4.65	5.35	5.29	4.52	7.37	4.70
112.88	5.43	5.85	4.08	4.61	7.21	4.50
112.92	5.82	5.88	3.85	4.68	7.37	5.30
112.96	5.34	5.40	4.04	5.21	7.34	5.20
113.00	4.56	3.83	4.56	5.40	7.33	5.38
113.04	3.94	5.38	5.30	5.17	6.70	5.18
113.08	4.07	3.87	4.54	4.67	7.28	5.31
113.12	4.54	3.93	4.53	3.16	8.69	5.19
113.16	4.67	4.73	4.77	3.25	6.52	5.31
113.20	4.70	5.17	4.52	3.14	6.02	5.13
113.24	4.56	4.65	4.64	3.34	6.50	5.31
113.28	4.69	3.89	4.55	2.68	7.30	5.27
113.32	3.87	3.88	4.67	2.48	6.60	5.96
113.36	4.00	4.10	4.73	2.06	6.70	5.94
113.40	4.08	10.52	5.25	1.96	6.49	5.83
113.44	3.86	10.00	5.31	2.08	6.02	6.00
113.48	3.96	4.50	5.10	1.92	5.73	5.95
113.52	3.84	3.97	5.27	2.08	6.01	6.06
113.56	4.07	4.77	5.81	2.46	6.03	6.50
113.60	3.40	4.55	5.94	2.04	5.83	6.75
113.64	3.09	4.03	6.02	1.96	6.70	5.83
113.68	4.66	3.99	5.90	1.22	5.88	6.06
113.72	4.55	4.02	6.02	2.06	5.40	5.21
113.76	3.97	4.09	5.73	1.92	5.22	5.30
113.80	4.59	3.87	6.03	1.36	4.67	5.80
113.84	4.53	3.96	5.78	0.50	4.51	5.95
113.88	4.00	4.47	5.34	1.29	5.33	5.81
113.92	4.69	5.26	5.39	1.27	4.53	5.89
113.96	4.46	4.07	5.21	2.05	4.72	6.46
114.00	3.95	3.84	5.36	1.94	4.50	6.76
114.04	4.51	3.99	4.53	1.93	4.66	5.89
114.08	4.56	3.75	5.37	2.05	4.61	7.35
114.12	4.73	3.32	4.65	1.23	4.63	7.25
114.16	4.51	4.14	5.30	1.38	4.66	5.98
114.20	4.64	5.19	4.73	1.86	4.53	4.70
114.24	4.72	4.68	3.88	2.01	4.74	4.51
114.28	3.17	3.81	4.67	2.46	4.55	4.76
114.32	4.03	4.06	5.19	3.28	4.79	3.87
114.36	3.18	4.10	4.67	3.24	4.55	4.06
114.40	3.42	3.85	4.74	3.28	4.69	3.21
114.44	4.12	4.71	4.62	1.88	4.52	3.33
114.48	4.54	3.88	4.71	1.94	5.27	3.25
114.52	5.32	4.70	4.53	2.11	5.23	3.27

114.56	5.82	4.68	3.28	1.23	5.34	3.23
114.60	4.48	3.85	3.18	1.36	5.19	3.41
114.64	4.74	4.04	3.99	0.57	6.06	3.14
114.68	5.21	3.25	4.11	0.69	5.80	4.07
114.72	3.96	3.30	3.86	0.63	5.35	4.53
114.76	4.06	2.75	3.97	1.32	5.39	4.05
114.80	3.90	2.55	3.93	0.53	5.26	5.22
114.84	3.40	2.70	3.92	0.68	4.75	6.57
114.88	3.11	2.58	3.96	0.71	4.48	6.05
114.92	4.04	1.98	4.44	1.30	4.70	3.97
114.96	4.11	2.73	4.75	1.38	4.55	3.41
115.00	3.87	2.58	3.87	1.25	4.70	3.26
115.04	4.03	2.73	4.00	1.35	4.53	3.41
115.08	4.50	3.20	3.81	1.18	4.63	3.86
115.12	5.20	3.32	3.97	1.38	5.28	4.10
115.16	4.11	4.01	4.74	0.58	5.38	3.79
115.20	3.88	3.92	4.59	1.41	5.16	4.64
115.24	4.02	3.37	4.68	1.86	4.65	3.91
115.28	4.03	2.56	4.60	2.56	4.56	5.96
115.32	3.89	2.61	4.64	4.05	4.72	8.59
115.36	4.70	2.74	3.86	1.89	4.03	6.60
115.40	3.78	3.20	3.33	1.41	4.49	5.13
115.44	4.66	3.40	3.38	1.24	6.07	5.26
115.48	4.74	2.51	3.23	1.39	5.26	5.99
115.52	3.86	2.62	4.04	1.84	4.78	5.23
115.56	4.69	3.43	3.78	2.02	4.57	4.69
115.60	3.86	3.87	4.70	2.02	5.35	4.61
115.64	3.24	3.33	3.89	1.98	5.19	5.38
115.68	4.08	3.21	3.96	2.13	5.31	5.12
115.72	3.24	3.96	4.07	2.56	5.23	5.37
115.76	3.96	4.64	4.48	1.99	5.22	4.52
115.80	4.72	3.83	4.67	1.92	4.48	5.42
115.84	4.53	3.37	4.48	1.99	5.35	5.17
115.88	4.04	3.24	4.69	2.52	5.23	5.38
115.92	4.49	3.31	5.34	2.70	5.34	6.49
115.96	4.57	3.36	5.88	1.98	5.26	6.68
116.00	4.72	3.11	5.34	2.54	5.30	6.62
116.04	3.90	3.30	5.87	2.82	4.64	6.03
116.08	4.68	3.92	4.69	3.19	5.82	5.78
116.12	4.64	3.97	5.17	3.38	6.04	6.67
116.16	4.56	3.38	4.59	2.46	4.52	6.46
116.20	4.73	3.16	6.09	2.02	6.02	6.04
116.24	3.90	3.37	5.87	3.88	5.89	5.85
116.28	3.93	3.17	6.67	2.65	6.68	10.72
116.32	4.03	3.26	5.75	0.61	5.16	7.41
116.36	5.27	3.42	5.33	1.34	5.09	5.83
116.40	3.38	3.16	5.97	1.47	4.55	4.78
116.44	3.84	3.33	5.22	1.90	4.69	4.55
116.48	4.54	3.25	5.33	1.40	5.87	4.78
116.52	4.76	3.97	5.08	1.18	6.02	4.55
116.56	4.53	3.30	5.33	2.07	6.03	4.75
116.60	4.63	3.20	5.85	1.94	6.00	5.15

116.64	4.50	2.68	3.94	2.57	5.38	5.37
116.68	4.64	2.52	4.72	2.52	5.12	4.55
116.72	5.34	2.68	3.87	2.63	5.39	4.68
116.76	5.86	2.71	3.34	2.07	5.21	4.49
116.80	4.64	2.61	3.91	1.26	4.70	3.94
116.84	3.93	2.74	4.03	1.98	5.15	3.80
116.88	3.92	2.45	3.78	2.51	5.94	4.00
116.92	3.94	2.57	3.27	3.36	5.24	3.91
116.96	3.86	2.76	4.07	3.89	5.38	4.61
117.00	3.99	2.51	4.57	3.33	5.15	4.70
117.04	4.72	2.00	4.01	3.10	5.98	3.97
117.08	4.50	1.84	4.52	3.29	5.84	4.08
117.12	5.31	2.58	5.26	2.75	6.04	3.87
117.16	5.07	2.74	4.53	1.94	6.72	4.08
117.20	5.18	3.16	5.26	2.75	6.47	3.91
117.24	5.42	3.30	4.04	2.53	7.41	4.06
117.28	5.17	3.16	3.28	2.65	7.22	3.87
117.32	5.32	3.31	3.32	2.59	6.02	4.65
117.36	5.32	2.75	3.91	1.93	5.13	4.52
117.40	4.50	2.51	4.02	2.43	5.34	4.70
117.44	5.35	3.32	4.59	2.02	5.27	4.56
117.48	6.43	3.24	5.18	2.02	5.95	4.63
117.52	7.25	2.57	4.72	2.57	5.90	3.86
117.56	6.08	2.72	4.51	2.05	6.01	4.62
117.60	5.82	3.79	4.04	2.54	5.83	3.84
117.64	6.59	4.76	4.44	2.69	6.68	4.66
117.68	6.59	4.51	4.67	2.61	8.65	4.49
117.72	6.46	4.69	5.31	3.39	7.29	4.62
117.76	5.98	4.72	5.89	3.18	6.71	5.34
117.80	6.52	4.52	6.10	3.30	5.94	5.30
117.84	6.63	6.04	5.07	2.67	5.38	6.06
117.88	6.69	4.50	5.26	3.31	5.90	5.87
117.92	6.56	5.17	5.75	3.38	5.98	6.03
117.96	6.68	5.40	5.97	3.87	5.83	5.86
118.00	7.16	5.20	6.77	3.39	6.05	6.02
118.04	6.58	5.30	6.58	3.21	5.87	6.50
118.08	6.71	5.94	7.32	3.32	5.93	6.00
118.12	6.57	5.95	5.87	2.41	5.82	5.91
118.16	7.29	7.38	5.96	2.64	6.02	5.97
118.20	6.65	6.46	6.60	2.65	5.19	5.83
118.24	7.18	6.63	5.86	2.56	5.91	6.67
118.28	7.33	6.56	6.06	2.05	5.33	5.95
118.32	7.20	6.48	5.91	1.95	5.85	6.64
118.36	7.98	6.01	5.89	2.02	5.32	6.62
118.40	8.05	5.15	6.55	1.85	5.87	6.62
118.44	7.18	5.25	6.64	2.71	7.39	6.69
118.48	7.24	6.49	7.27	3.19	7.20	6.59
118.52	6.49	6.65	7.22	2.59	6.03	6.72
118.56	5.94	8.10	6.79	1.82	5.25	6.61
118.60	6.03	7.77	6.50	2.61	5.35	6.71
118.64	8.55	7.38	6.00	2.02	5.22	5.19
118.68	7.40	7.16	7.22	1.27	5.30	5.43

118.72	5.93	7.15	7.29	1.45	5.82	5.83
118.76	5.20	6.92	5.95	1.16	6.00	5.99
118.80	5.32	6.49	6.59	1.97	6.01	5.91
118.84	5.16	7.38	6.01	2.57	5.96	6.01
118.88	5.30	7.23	5.82	2.61	6.06	5.87
118.92	6.08	7.79	5.95	2.51	5.80	6.61
118.96	5.87	7.30	7.16	2.01	6.06	6.54
119.00	5.27	6.51	6.70	2.68	5.86	5.42
119.04	5.13	8.11	7.37	3.28	6.69	4.45
119.08	5.23	7.94	5.16	4.06	6.63	4.66
119.12	4.67	7.29	4.64	5.22	7.29	3.92
119.16	4.49	7.38	3.88	4.60	6.54	4.67
119.20	4.68	4.55	4.62	2.49	5.28	4.73
119.24	4.65	4.72	5.24	4.67	5.18	4.61
119.28	5.26	4.61	4.64	4.49	5.38	4.72
119.32	4.66	4.49	4.67	3.34	5.96	5.21
119.36	4.59	5.43	4.53	3.25	5.87	6.74
119.40	5.39	4.52	5.99	2.63	6.78	4.52
119.44	4.72	4.63	5.18	1.39	5.95	4.70
119.48	5.18	4.72	6.63	1.28	6.67	4.52
119.52	4.68	4.53	4.01	1.43	7.17	4.00
119.56	5.12	4.70	3.92	1.19	6.03	3.88
119.60	5.32	5.77	3.37	1.35	5.25	4.70
119.64	5.45	6.00	3.87	1.19	5.98	3.86
119.68	5.13	6.05	4.01	2.09	5.89	4.72
119.72	6.59	5.85	3.26	2.54	5.95	4.52
119.76	5.94	4.69	3.27	3.29	5.73	4.69
119.80	5.88	4.46	3.41	3.37	6.04	4.45
119.84	5.33	4.66	3.17	3.16	5.81	5.28
119.88	5.13	4.73	3.27	3.41	5.93	5.20
119.92	6.07	4.50	3.87	3.16	4.67	5.29
119.96	6.76	5.36	3.97	3.41	4.63	5.39
120.00	7.16	5.19	4.72	3.26	4.75	5.99
120.04	7.37	5.21	4.51	2.56	5.21	5.36
120.08	7.28	5.31	5.39	2.50	5.39	5.30
120.12	7.88	5.81	5.22	3.36	5.84	6.06
120.16	10.07	6.04	5.96	3.32	6.01	5.86
120.20	9.29	4.59	6.50	2.58	6.51	6.75
120.24	7.33	5.17	6.62	2.05	6.62	5.86
120.28	6.70	6.06	6.78	1.93	6.49	6.02
120.32	7.19	6.45	5.87	2.73	6.61	5.89
120.36	6.72	6.01	6.64	4.54	6.50	6.68
120.40	6.46	5.82	7.19	4.61	5.96	6.53
120.44	6.50	5.98	5.98	2.45	5.87	6.67
120.48	6.73	6.70	5.95	2.70	5.97	5.71
120.52	6.51	6.55	7.89	3.32	6.75	6.02
120.56	6.56	6.69	5.97	3.31	6.49	5.81
120.60	6.70	7.10	5.26	3.37	7.40	6.70
120.64	7.83	7.25	6.04	3.20	7.20	6.70
120.68	8.00	7.38	5.77	2.68	7.39	5.81
120.72	5.77	7.22	6.59	2.53	7.11	6.06
120.76	5.95	7.33	8.05	3.31	7.35	5.96

120.80	5.38	7.17	7.25	3.14	7.24	6.05
120.84	5.21	7.92	7.41	2.67	7.28	5.94
120.88	6.08	7.31	7.21	2.73	7.17	6.73
120.92	5.32	7.22	7.31	2.54	7.29	6.53
120.96	5.24	7.37	7.79	3.38	7.19	6.69
121.00	6.70	7.27	6.55	3.20	7.32	5.89
121.04	6.43	7.94	6.73	5.36	7.99	6.65
121.08	5.93	7.35	6.49	6.58	7.91	6.57
121.12	5.40	7.81	7.99	4.03	7.40	6.67
121.16	5.19	8.59	7.87	3.13	5.87	5.87
121.20	5.29	8.00	7.35	3.37	6.69	6.00
121.24	5.88	8.58	6.62	3.33	6.49	5.12
121.28	5.20	10.00	6.46	3.29	6.70	5.32
121.32	4.75	8.55	5.35	4.07	6.62	5.18
121.36	5.23	6.65	5.90	3.21	6.61	6.04
121.40	5.23	7.37	6.08	4.68	6.51	5.88
121.44	5.36	7.83	6.54	6.53	6.63	6.00
121.48	6.56	7.35	6.57	5.36	6.50	5.38
121.52	6.02	7.19	7.40	3.83	6.60	4.57
121.56	5.09	6.68	6.51	4.68	7.27	4.72
121.60	5.81	7.34	6.65	4.68	7.17	4.59
121.64	6.69	7.23	7.21	4.54	7.45	4.72
121.68	5.95	7.35	6.04	3.34	7.22	4.43
121.72	5.31	5.90	4.02	2.55	7.32	5.40
121.76	5.30	5.31	3.18	2.69	6.50	5.17
121.80	5.22	5.28	4.06	2.55	6.67	5.31
121.84	6.01	5.21	3.88	2.56	5.87	5.21
121.88	4.59	5.34	4.78	3.21	5.96	5.97
121.92	5.98	5.26	4.42	3.31	5.86	5.25
121.96	6.07	6.02	4.01	4.07	5.94	5.97
122.00	5.86	6.04	4.70	3.85	5.88	5.09
122.04	6.72	5.23	4.60	4.03	5.93	5.36
122.08	6.53	5.31	5.37	3.19	6.04	5.27
122.12	6.59	5.85	4.61	3.29	5.85	5.30
122.16	6.05	6.04	3.93	3.19	5.32	5.37
122.20	5.24	5.32	3.95	3.87	5.24	5.12
122.24	5.23	5.26	5.32	4.50	6.08	6.08
122.28	5.36	5.34	6.73	3.93	5.85	5.86
122.32	6.53	4.49	5.17	4.07	5.99	6.71
122.36	6.03	4.66	4.68	3.24	5.82	5.86
122.40	5.87	4.68	5.81	4.01	5.98	6.02
122.44	5.96	4.54	5.30	3.77	6.52	5.23
122.48	6.04	5.33	4.68	4.03	6.70	5.31
122.52	5.83	5.26	5.21	3.85	5.79	5.24
122.56	5.34	5.96	5.33	4.01	5.29	6.01
122.60	5.30	6.05	5.24	3.18	5.88	6.53
122.64	5.90	5.88	5.27	3.41	6.71	6.60
122.68	6.03	6.65	5.95	3.37	6.73	7.14
122.72	6.52	6.48	5.29	3.17	7.28	7.33
122.76	6.62	6.59	6.09	3.46	6.75	6.58
122.80	6.67	7.43	6.54	3.18	6.58	6.63
122.84	7.19	7.86	12.09	3.33	6.04	7.30

122.88	7.37	7.95	13.30	3.24	6.49	7.22
122.92	6.49	7.86	8.65	3.33	5.99	7.41
122.96	6.64	8.71	8.04	3.88	5.90	7.23
123.00	6.65	9.43	7.26	3.94	5.96	8.06
123.04	5.87	8.55	7.30	3.94	5.81	7.86
123.08	6.59	7.31	7.26	4.59	6.65	9.41
123.12	6.72	7.19	6.75	4.74	5.82	7.89
123.16	6.51	7.93	6.46	4.52	6.67	8.71
123.20	7.28	8.13	6.59	5.35	6.06	7.87
123.24	6.48	7.19	8.06	5.20	5.77	7.95
123.28	6.64	7.31	7.18	5.37	6.05	7.86
123.32	6.73	7.84	8.05	5.18	5.86	8.08
123.36	7.16	8.02	7.84	5.35	6.72	7.76
123.40	6.64	9.41	6.63	4.73	5.77	7.26
123.44	6.02	7.84	6.72	3.91	5.95	7.24
123.48	6.58	6.67	7.25	4.07	5.77	8.68
123.52	7.35	6.52	6.07	3.91	6.69	8.59
123.56	5.15	7.33	5.78	3.99	6.55	8.57
123.60	5.28	10.06	5.96	4.55	6.71	8.72
123.64	5.42	5.80	5.86	4.63	6.46	9.29
123.68	5.88	6.70	6.04	5.86	6.64	10.14
123.72	6.02	5.87	5.37	6.04	6.54	8.49
123.76	6.64	6.50	4.52	6.05	6.57	7.38
123.80	5.87	6.71	4.67	5.88	6.64	7.22
123.84	6.01	5.82	4.57	5.97	6.51	7.39
123.88	6.51	6.05	5.34	5.26	7.40	6.56
123.92	6.68	5.88	4.54	5.35	8.55	6.63
123.96	6.04	6.00	4.55	5.27	8.04	6.52
124.00	5.83	6.03	4.75	5.93	6.55	6.73
124.04	5.95	5.20	4.53	5.87	6.73	6.45
124.08	5.11	6.00	5.32	6.60	7.14	6.64
124.12	5.32	5.85	6.46	6.69	7.33	5.87
124.16	5.45	5.89	8.67	6.49	5.86	6.59
124.20	5.84	6.05	6.67	7.38	6.03	6.70
124.24	5.31	7.19	5.24	6.52	5.79	6.60
124.28	5.97	6.57	5.37	7.33	6.62	6.72
124.32	5.81	6.04	5.28	6.53	7.15	6.47
124.36	6.03	5.19	5.35	7.24	6.69	6.70
124.40	6.49	5.40	5.19	7.89	7.40	5.90
124.44	6.40	5.22	5.21	7.29	7.26	6.02
124.48	6.75	5.99	4.71	6.75	8.00	5.83
124.52	5.76	5.98	4.51	6.50	7.26	6.03
124.56	5.97	5.82	4.66	6.78	6.70	6.57
124.60	6.67	7.43	4.59	5.74	6.51	6.61
124.64	6.51	7.89	4.53	5.89	5.89	6.56
124.68	7.31	5.97	5.28	5.85	6.61	6.02
124.72	6.49	5.37	5.31	5.95	7.32	6.58
124.76	7.93	5.24	5.39	6.07	7.21	6.04
124.80	7.37	5.97	5.20	6.65	6.57	5.70
124.84	6.50	5.81	5.30	6.74	6.52	5.94
124.88	6.72	5.91	5.15	5.89	5.29	6.55
124.92	6.67	6.08	5.98	5.36	5.35	7.29

124.96	6.52	6.50	5.33	5.25	5.82	7.27
125.00	5.99	6.64	5.75	5.32	6.09	7.26
125.04	6.46	6.47	7.29	5.18	5.84	8.00
125.08	7.21	6.00	5.89	5.31	6.06	7.34
125.12	6.68	7.43	5.96	5.42	6.53	7.35
125.16	7.18	6.59	5.95	5.16	6.03	7.25
125.20	6.71	6.70	5.89	6.01	5.83	7.37
125.24	7.29	6.59	6.73	5.24	6.02	7.26
125.28	6.48	6.63	6.48	5.39	5.83	8.07
125.32	6.67	6.71	5.99	5.82	6.74	7.87
125.36	6.53	6.56	6.56	6.69	6.52	7.38
125.40	7.98	7.23	6.62	6.58	7.30	7.18
125.44	6.80	7.98	6.70	6.61	8.02	7.34
125.48	6.54	8.03	6.53	6.77	7.90	7.19
125.52	7.35	8.69	5.99	7.22	7.37	7.30
125.56	7.28	8.50	6.58	7.38	7.24	7.21
125.60	7.17	8.61	7.30	6.54	6.04	7.37
125.64	7.35	9.33	7.97	6.07	6.57	7.23
125.68	7.83	9.95	7.88	5.82	6.69	7.25
125.72	7.30	9.42	8.73	7.25	6.49	7.12
125.76	6.68	8.54	8.51	7.39	6.60	7.41
125.80	7.86	8.00	6.69	26.50	6.51	7.88
125.84	6.00	8.03	6.52	23.94	10.70	8.07
125.88	5.79	7.86	6.61	10.54	11.90	7.95
131.82	5.83	5.22	7.31	3.42	4.50	5.38
131.86	3.97	4.02	5.75	3.17	3.34	3.83
131.90	2.54	3.82	6.04	2.02	3.45	3.84
131.94	4.70	5.29	6.69	1.16	3.17	3.34
131.98	3.44	6.72	6.60	2.04	3.93	3.89
132.02	3.14	6.52	10.09	2.00	3.14	4.02
132.06	3.88	6.72	10.48	2.56	3.34	4.02
132.10	3.20	6.52	7.30	2.74	4.11	3.93
132.14	2.59	6.67	7.20	1.81	4.52	4.06
132.18	2.68	6.84	7.30	2.01	4.00	3.92
132.22	1.87	6.60	7.35	1.84	3.86	4.00
132.26	2.00	6.70	7.23	1.99	3.95	3.42
132.30	1.81	6.54	8.02	1.36	4.06	3.20
132.34	2.65	6.68	7.84	1.21	3.86	3.39
132.38	2.72	6.55	7.34	1.41	3.95	3.15
132.42	3.16	6.62	7.14	0.62	3.13	3.25
132.46	2.67	5.99	6.61	1.28	3.97	3.38
132.50	2.47	5.79	6.07	1.18	4.02	3.17
132.54	2.60	5.96	5.83	1.95	3.88	3.34
132.58	3.41	6.54	6.04	2.08	4.03	2.61
132.62	3.17	6.02	5.86	1.89	4.47	3.26
132.66	2.67	5.30	5.42	1.98	3.95	3.33
132.70	3.16	4.46	5.20	1.24	4.00	3.22
132.74	3.37	4.70	5.26	1.37	3.86	3.38
132.78	4.05	4.48	5.34	2.05	4.01	3.38
132.82	3.30	4.56	5.25	1.92	4.50	3.90
132.86	3.38	4.47	4.75	2.06	4.67	3.34

132.90	3.20	3.92	5.21	1.82	4.75	3.15
132.94	3.19	4.05	5.34	1.98	4.56	2.62
132.98	3.45	3.79	5.13	2.46	4.62	3.45
133.02	3.23	3.96	5.31	2.71	4.53	3.14
133.06	3.97	3.19	4.74	2.07	5.18	2.61
133.10	4.49	4.05	4.56	1.92	4.08	2.54
133.14	3.24	4.07	4.68	2.69	4.55	3.29
133.18	4.70	3.88	4.54	2.54	3.93	2.78
133.22	3.86	3.38	4.75	2.55	4.46	2.51
133.26	4.02	2.49	3.82	3.78	5.33	2.63
133.30	3.11	2.04	4.61	3.33	5.42	1.88
133.34	3.32	1.92	4.72	3.41	3.88	1.96
133.38	3.39	2.52	4.63	2.59	3.96	2.05
133.42	3.14	2.67	4.75	2.05	4.49	1.93
133.46	3.31	1.90	4.54	1.28	4.68	2.03
133.50	3.81	1.99	4.60	1.32	4.73	2.68
133.54	3.30	1.84	4.54	0.50	4.51	2.55
133.58	4.11	2.01	4.67	1.35	4.03	2.62
133.62	3.86	2.04	4.62	0.85	3.88	2.44
133.66	5.35	1.89	4.56	0.57	3.34	2.58
133.70	4.43	2.01	4.70	1.36	4.02	2.72
133.74	4.03	1.87	4.57	1.24	3.21	2.58
133.78	4.11	2.07	4.68	1.33	4.01	3.36
133.82	4.54	2.05	4.47	0.78	3.20	3.17
133.86	3.97	1.83	4.67	1.29	3.97	4.00
133.90	3.81	2.02	4.67	1.42	3.33	2.73
133.94	4.59	2.55	4.64	1.92	3.87	2.51
133.98	5.38	2.75	4.79	0.73	4.65	3.37
134.02	4.48	2.51	5.15	0.53	3.87	4.02
134.06	4.70	2.53	5.36	0.00	2.63	3.93
134.10	5.21	2.74	5.22	0.74	2.72	4.01
134.14	5.27	3.22	5.32	0.52	2.60	4.56
134.18	6.02	3.34	5.18	0.13	2.67	4.67
134.22	5.86	3.14	5.27	0.62	2.53	4.69
134.26	6.04	3.30	6.08	0.61	3.31	4.57
134.30	5.87	3.42	5.87	0.57	2.72	4.00
134.34	5.97	3.17	6.69	-0.04	3.16	4.57
134.38	6.08	3.38	7.91	0.10	2.69	4.71
134.42	5.79	3.22	6.61	-0.67	3.12	4.05
134.46	5.99	3.32	5.87	0.03	3.31	3.84
134.50	5.15	3.28	6.55	-0.09	3.40	3.97
134.54	5.28	3.92	6.78	-0.56	3.25	3.96
134.58	5.37	4.05	5.91	-0.04	3.39	3.97
134.62	4.50	3.81	6.74	-0.12	2.54	3.34
134.66	4.67	3.97	6.56	0.10	2.61	3.17
134.70	3.81	4.53	5.91	-0.09	3.39	3.34
134.74	4.62	4.63	5.78	-0.64	3.20	3.36
134.78	4.09	5.38	5.97	-0.78	3.28	3.24
134.82	3.88	5.21	6.73	0.15	3.18	2.67
134.86	5.30	5.35	6.55	0.13	3.33	2.46
134.90	5.15	4.56	5.98	-0.04	3.37	2.59
134.94	5.35	4.65	5.89	0.10	2.53	2.76

134.98	4.75	5.24	5.99	0.55	2.69	3.19
135.02	5.22	4.52	5.80	1.36	3.16	3.23
135.06	5.33	4.70	5.95	0.71	2.70	3.23
135.10	5.13	4.52	5.34	-0.15	3.41	2.48
135.14	4.66	3.95	5.28	0.75	3.22	2.75
135.18	4.77	3.95	6.09	0.51	3.31	2.59
135.22	4.50	3.94	5.20	0.69	3.14	2.71
135.26	4.69	3.40	6.05	0.52	3.33	3.29
135.30	4.49	3.18	5.81	0.61	3.34	3.21
135.34	4.68	3.28	5.99	1.42	3.22	2.01
135.38	5.36	3.13	5.98	0.55	3.33	1.21
135.42	5.15	3.25	5.85	1.44	3.19	1.37
135.46	5.33	2.75	6.68	0.57	4.01	1.46
135.50	4.48	2.56	5.89	0.69	3.38	1.21
135.54	4.63	2.71	6.00	0.74	3.91	0.75
135.58	4.01	2.55	5.81	0.66	3.36	0.63
135.62	4.52	3.30	6.00	1.40	3.18	0.61
135.66	4.70	2.69	6.03	1.25	3.28	1.43
135.70	4.57	3.24	5.90	0.71	4.04	1.20
135.74	4.60	4.73	6.06	-0.08	3.18	1.98
135.78	4.75	4.60	5.79	0.74	3.31	2.00
135.82	4.55	4.61	5.97	0.76	3.14	1.83
135.86	4.68	3.87	5.80	-0.06	3.33	2.05
135.90	4.50	3.97	5.99	0.09	2.74	1.90
135.94	3.93	3.42	5.96	-0.11	2.55	2.00
135.98	4.72	3.18	5.89	-0.02	2.69	2.03
136.02	4.59	3.31	6.07	-0.09	1.77	1.88
136.06	4.71	3.16	6.53	0.03	2.60	2.01
136.10	4.47	3.33	6.68	0.79	2.75	1.78
136.14	4.64	2.72	7.22	-0.07	1.86	1.31
136.18	4.70	2.54	7.28	0.70	2.68	1.44
136.22	4.61	3.38	7.28	-0.05	1.81	1.25
136.26	4.70	2.60	7.85	-0.03	1.93	2.06
136.30	3.81	3.33	8.05	-0.01	2.68	1.95
136.34	4.03	3.96	7.91	0.68	2.52	1.99
136.38	4.06	3.28	8.69	0.77	2.65	2.08
136.42	4.53	4.73	8.58	-0.06	2.53	1.88
136.46	3.99	3.17	8.57	0.13	2.73	2.05
136.50	3.12	3.28	8.54	0.57	2.74	2.07
136.54	3.37	3.18	8.05	0.75	2.44	1.94
136.58	4.08	1.92	8.06	0.74	2.72	2.65
136.62	3.24	2.89	8.55	-0.01	2.46	2.46
136.66	4.01	3.25	8.04	0.76	2.71	2.65
136.70	3.82	3.29	8.55	0.58	2.71	2.75
136.74	3.31	3.09	8.72	0.61	2.50	2.47
136.78	3.41	3.32	7.82	1.14	2.72	3.33
136.82	3.14	3.34	8.57	1.36	3.16	3.09
136.86	4.04	3.25	8.08	1.45	3.32	3.32
136.90	3.84	4.64	7.87	1.20	3.37	4.05
136.94	3.31	4.53	7.38	1.32	3.12	3.83
136.98	3.42	5.40	7.16	1.89	2.76	3.96
137.02	3.19	4.61	7.98	2.65	2.49	3.85

137.06	2.71	4.48	7.84	1.96	3.29	3.87
137.10	3.19	4.68	7.29	1.85	2.75	4.01
137.14	3.31	4.56	7.37	2.09	3.16	3.20
137.18	3.42	4.62	7.16	2.50	3.42	4.00
137.22	3.24	4.51	8.08	1.36	3.24	4.05
137.26	3.41	4.68	7.23	1.15	3.19	3.88
137.30	3.83	4.74	7.32	1.26	3.44	4.03
137.34	3.40	4.53	7.12	2.06	3.24	3.82
137.38	3.34	4.66	7.30	1.26	3.91	4.68
137.42	2.55	5.17	7.40	2.10	3.19	4.04
137.46	2.70	6.02	6.48	1.25	3.84	3.84
137.50	1.88	4.73	6.72	1.39	3.41	3.97
137.54	2.72	5.24	6.46	1.18	3.84	3.88
137.58	2.65	4.71	6.68	1.33	4.07	3.90
137.62	2.51	4.54	6.49	0.76	3.92	4.07
137.66	2.71	4.57	6.60	1.20	4.63	3.89
137.70	3.21	4.54	6.70	1.37	3.31	4.00
137.74	2.02	4.63	6.50	0.55	3.18	4.06
137.78	2.62	4.70	6.08	0.64	3.28	4.57
137.82	3.13	3.19	6.52	1.34	3.32	4.01
137.86	2.77	3.42	5.95	1.24	2.53	3.82
137.90	2.57	3.15	5.18	0.67	2.77	3.33
137.94	2.71	2.62	5.31	0.58	3.13	3.43
137.98	2.67	3.39	5.35	1.39	2.62	3.15
138.02	2.54	3.19	5.30	0.53	2.55	3.31
138.06	2.75	3.34	5.39	0.66	2.60	3.18
138.10	1.92	2.55	5.17	0.77	2.72	2.57
138.14	2.00	2.61	5.29	-0.03	1.82	2.63
138.18	2.69	3.38	5.22	0.06	2.74	2.54
138.22	1.89	3.92	5.99	-0.68	2.56	2.67
138.26	2.01	4.04	5.38	0.04	3.26	2.05
138.30	2.61	4.50	5.19	-0.64	2.77	2.59
138.34	2.63	2.63	6.06	-0.68	2.52	2.03
138.38	2.69	2.54	5.82	-0.54	2.69	2.48
138.42	2.59	2.61	5.97	-0.81	2.60	1.35
138.46	2.72	2.70	5.15	-0.69	1.92	2.10
138.50	2.61	2.55	5.31	-0.77	2.74	1.81
138.54	2.67	2.69	5.27	-0.63	2.57	2.03
138.58	2.57	2.53	5.16	-0.63	2.75	2.02
138.62	1.83	4.04	5.37	-0.74	2.60	1.92
138.66	2.10	3.37	5.79	-0.57	2.45	2.07
138.70	1.90	3.17	6.05	-0.71	2.74	1.81
138.74	1.90	3.39	5.87	-0.51	2.58	2.04
138.78	1.86	3.14	6.70	-0.64	2.63	2.09
138.82	1.95	3.90	6.63	-0.72	2.60	1.87
138.86	2.05	5.22	6.54	-0.54	2.50	1.90
138.90	1.83	5.20	6.75	-0.76	2.64	1.93
138.94	1.96	4.10	5.85	-0.59	2.56	1.98
138.98	1.23	3.82	5.90	-0.70	1.98	2.05
139.02	1.89	3.28	5.88	0.04	2.58	1.89
139.06	2.07	2.49	5.98	0.04	2.60	1.35
139.10	2.51	3.34	5.19	-0.70	2.67	2.02

139.14	1.35	2.75	5.90	-0.54	2.51	1.24
139.18	1.24	2.60	6.07	-0.15	2.61	1.37
139.22	1.33	3.32	5.23	-0.02	2.65	1.16
139.26	2.08	2.55	5.34	-0.08	2.58	1.36
139.30	1.84	2.63	5.87	0.01	2.72	1.42
139.34	1.93	2.67	5.22	0.17	2.53	1.90
139.38	1.21	4.49	5.18	-0.05	2.68	1.95
139.42	1.40	4.70	5.34	0.11	2.64	1.98
139.46	2.03	5.26	6.73	-0.04	2.58	1.92
139.50	1.18	3.90	7.22	0.00	2.71	2.07
139.54	1.32	2.47	6.05	0.04	2.51	1.92
139.58	0.56	3.23	5.96	0.05	2.68	2.04
139.62	1.29	3.43	5.32	0.14	2.76	2.07
139.66	1.39	3.22	5.12	0.00	4.57	1.87
139.70	1.22	2.69	5.24	0.06	4.69	2.68
139.74	1.37	2.46	5.44	-0.15	2.49	2.46
139.78	1.18	2.68	5.21	0.00	3.33	3.31
139.82	1.37	2.69	5.34	0.12	4.13	2.79
139.86	1.34	2.55	5.15	0.54	3.84	3.22
139.90	1.85	3.96	4.72	0.76	3.40	3.27
139.94	1.42	4.59	5.16	0.57	3.83	3.26
139.98	1.87	4.04	4.63	0.75	4.56	3.25
140.02	2.00	3.95	5.39	0.68	4.72	3.34
140.06	2.05	4.53	4.49	0.54	3.91	3.21
140.10	1.93	3.44	4.71	0.78	3.99	3.38
140.14	2.02	3.85	4.52	0.50	4.53	3.37
140.18	2.58	3.34	4.63	0.65	3.91	3.19
140.22	2.04	2.50	4.49	0.56	4.03	3.34
140.26	2.01	1.97	3.99	0.01	4.51	3.15
140.30	1.92	2.03	4.79	0.10	4.68	3.28
140.34	2.67	1.85	4.53	-0.04	4.53	3.40
140.38	1.92	2.07	4.68	0.10	4.67	3.24
140.42	2.67	1.82	4.57	-0.70	3.40	3.28
140.46	2.05	1.22	4.56	-0.66	3.84	3.21
140.50	2.49	1.26	4.48	-0.69	4.07	2.58
140.54	2.00	1.34	4.59	-0.75	3.16	2.72
140.58	2.56	1.44	4.07	-0.47	2.63	2.55
140.62	2.06	1.24	3.90	-0.14	2.75	2.68
140.66	2.04	1.36	4.03	0.03	2.54	2.74
140.70	1.83	1.24	4.44	-0.76	2.72	2.51
140.74	2.63	1.41	4.57	0.05	2.47	2.68
140.78	2.53	1.37	3.83	-0.55	2.51	1.84
140.82	1.31	1.93	4.01	-0.03	2.71	1.97
140.86	1.41	2.09	4.68	-0.60	1.94	1.98
140.90	1.27	1.24	4.63	-0.74	2.05	1.97
140.94	1.38	1.32	4.65	-0.55	1.83	2.03
140.98	1.24	1.87	4.56	-0.75	1.87	1.37
141.02	2.01	1.99	4.65	-1.41	2.08	1.96
141.06	2.03	2.13	4.40	-0.51	1.93	1.99
141.10	1.28	2.50	5.33	-0.67	2.01	1.82
141.14	1.35	2.67	5.36	-0.64	2.65	2.02
141.18	1.30	2.60	5.24	-0.72	1.81	1.37

141.22	1.39	3.34	4.74	0.02	2.00	1.24
141.26	0.69	3.31	4.50	0.15	1.95	1.40
141.30	0.56	3.24	5.38	0.62	2.68	1.25
141.34	0.82	3.40	5.15	0.09	2.77	1.25
141.38	0.57	2.54	5.39	-0.04	2.59	1.35
141.42	0.70	4.04	5.37	0.02	2.65	1.24
141.46	0.70	5.10	5.27	0.55	1.90	2.01
141.50	0.60	4.68	5.42	0.68	2.65	2.06
141.54	0.76	4.07	5.17	0.70	2.77	1.87
141.58	0.60	3.22	4.69	0.54	3.27	2.05
141.62	0.66	3.34	4.50	0.74	2.65	1.86
141.66	0.64	3.22	4.71	1.17	3.20	1.98
141.70	0.55	3.34	4.65	0.72	3.29	2.01
141.74	0.80	3.34	4.51	0.75	4.75	1.81
141.78	0.52	3.93	4.69	0.57	5.86	2.61
141.82	0.69	4.06	4.53	1.37	4.65	3.31
141.86	0.68	3.21	4.07	0.56	3.94	2.51
141.90	1.26	3.29	3.91	0.66	4.65	2.68
141.94	0.73	3.17	3.93	1.34	5.37	2.50
141.98	1.26	3.97	3.91	1.30	3.87	2.71
142.02	0.66	3.41	3.91	0.75	5.28	2.72
142.06	1.29	3.22	4.08	1.13	5.79	2.50
142.10	1.38	3.39	3.85	0.70	5.33	2.69
142.14	1.45	2.57	4.01	0.60	5.39	1.96
142.18	0.51	3.29	3.88	0.73	5.86	2.60
142.22	1.29	2.63	3.95	1.36	4.69	2.03
142.26	1.24	3.24	3.93	1.18	3.79	1.84
142.30	1.23	3.41	3.96	0.70	4.65	1.95
142.34	1.40	2.54	4.06	1.32	6.01	2.06
142.38	1.19	3.37	3.87	1.31	5.84	1.89
142.42	1.95	2.44	4.00	1.40	5.37	2.00
142.46	1.82	3.34	3.88	1.26	5.19	1.85
142.50	2.56	2.67	3.36	1.42	5.23	1.94
142.54	2.78	2.58	3.86	0.52	5.36	2.01
142.58	1.94	3.36	3.21	0.70	5.19	1.89
142.62	2.68	3.19	4.06	0.60	3.95	1.99
142.66	2.49	2.64	3.81	0.69	4.47	1.94
142.70	2.59	2.55	4.03	0.76	3.85	2.60
142.74	2.74	2.55	3.88	0.48	3.93	2.67
142.78	3.20	2.10	3.97	1.33	3.20	1.90
142.82	2.72	3.80	3.91	1.24	4.04	2.06
142.86	3.18	3.99	3.89	0.65	4.57	2.12
142.90	3.32	3.85	4.10	0.68	4.47	1.80
142.94	4.13	3.30	3.85	0.62	4.73	2.03
142.98	3.21	4.05	4.06	0.82	5.26	1.98
143.02	2.69	2.59	3.83	-0.19	5.97	1.96
143.06	2.53	3.37	3.96	0.00	5.99	1.38
143.10	3.34	3.88	3.92	-0.15	4.60	1.88
143.14	3.42	5.30	3.99	0.00	4.04	1.89
143.18	2.58	5.83	4.74	0.14	3.87	2.06
143.22	2.72	3.26	4.54	0.00	3.97	1.85
143.26	1.87	3.39	4.04	0.01	3.34	2.03

143.30	2.07	4.52	4.55	0.58	3.20	1.81
143.34	2.00	6.02	4.64	0.77	3.32	2.02
143.38	1.90	4.52	4.48	0.67	3.87	2.08
143.42	2.05	3.94	5.29	0.71	3.95	1.19
143.46	1.23	3.27	5.39	0.75	4.03	1.44
143.50	1.35	3.95	5.88	-0.08	3.91	1.17
143.54	1.37	4.06	5.99	0.72	4.67	1.29
143.58	1.79	3.84	6.58	0.55	4.60	1.40
143.62	1.41	4.05	6.67	0.70	3.99	1.23
143.66	0.63	5.18	6.54	0.62	4.00	0.67
143.70	0.75	4.01	6.76	0.56	3.93	0.69
143.74	1.31	4.08	6.72	0.12	3.96	0.61
143.78	1.29	3.11	5.81	0.53	3.79	0.68
143.82	1.44	3.37	5.31	1.35	4.69	0.51
143.86	1.22	3.25	5.25	0.51	6.08	1.36
143.90	1.28	3.29	5.27	0.63	5.88	0.81
143.94	0.73	3.19	5.87	1.43	5.93	0.55
143.98	1.33	3.29	5.24	0.60	4.46	0.65
144.02	1.40	4.68	5.42	0.71	4.04	0.56
144.06	0.50	5.18	5.20	0.62	4.10	0.71
144.10	0.66	4.00	5.32	0.70	3.22	0.75
144.14	0.66	3.11	4.53	1.31	3.31	0.52
144.18	0.64	3.37	4.62	1.25	2.47	0.64
144.22	0.78	4.05	4.54	0.74	3.27	0.72
144.26	0.53	5.23	5.30	1.23	2.77	0.60
144.30	0.63	4.69	5.38	1.39	2.56	0.72
144.34	1.25	3.09	5.22	1.20	2.64	0.55
144.38	1.23	3.32	4.65	1.29	2.60	0.71
144.42	2.06	3.15	4.50	1.46	2.55	0.79
144.46	1.92	4.05	4.71	1.25	2.73	0.56
144.50	1.39	4.70	4.61	1.36	3.10	0.65
144.54	1.23	1.85	4.69	1.23	2.56	1.27
144.58	1.24	2.69	4.76	1.97	3.23	1.27
144.62	1.42	3.90	3.85	1.27	3.23	1.99
144.66	1.28	4.65	4.04	1.33	2.72	1.99
144.70	2.01	2.59	5.24	1.43	2.60	2.63
144.74	2.47	2.63	4.02	1.20	2.67	2.74
144.78	1.97	2.74	3.23	2.01	2.69	2.55
144.82	2.68	3.22	3.27	1.17	1.93	2.71
144.86	2.56	3.33	2.79	1.33	2.02	3.28
144.90	2.69	1.81	2.55	1.36	1.97	3.28
144.94	2.56	1.98	2.69	1.28	2.02	3.40
144.98	2.67	2.02	2.52	1.40	1.34	3.23
145.02	2.70	2.56	2.69	1.21	1.88	2.69
145.06	2.48	2.72	2.54	1.35	1.99	2.69
145.10	3.40	1.83	2.61	1.20	1.95	3.21
145.14	3.25	2.00	2.13	1.28	2.65	2.65
145.18	2.74	1.86	2.57	1.45	2.70	2.46
145.22	2.60	2.03	2.68	1.84	3.29	3.34
145.26	2.59	1.36	1.94	1.33	2.65	2.80
145.30	2.69	1.23	2.04	1.22	1.82	2.45
145.34	3.16	2.00	2.56	1.37	1.98	2.60

145.38	2.63	1.86	2.06	1.44	1.43	2.53
145.42	2.56	2.02	1.44	1.24	1.93	1.93
145.46	2.62	2.01	1.24	1.41	2.70	2.73
145.50	2.73	1.84	2.03	1.29	2.53	2.63
145.54	1.86	2.05	1.92	1.35	1.97	2.65
145.58	2.12	1.82	2.02	1.35	1.43	1.97
145.62	1.94	1.37	1.86	0.53	1.20	1.92
145.66	2.03	1.28	2.67	0.76	1.30	2.04
145.70	2.08	1.99	3.37	0.51	1.26	1.84
145.74	1.95	2.00	3.29	0.66	1.92	1.97
145.78	2.04	1.92	2.74	0.55	2.09	1.39
145.82	1.17	2.05	3.14	0.71	1.86	1.18
145.86	1.36	1.90	3.99	0.75	1.96	1.98
145.90	1.42	2.63	3.10	0.52	2.06	1.86
145.94	1.25	1.30	2.73	0.68	2.62	1.22
145.98	0.72	1.22	3.36	0.64	2.72	1.41
146.02	1.80	2.12	3.29	0.75	1.84	1.28
146.06	2.65	2.50	4.03	0.67	1.97	1.33
146.10	1.41	2.68	3.85	-0.17	2.00	1.35
146.14	0.60	2.45	4.01	0.09	1.97	1.22
146.18	0.73	2.68	3.16	-0.02	1.36	0.70
146.22	0.54	2.04	3.27	-0.01	1.14	1.18
146.26	0.63	1.92	3.37	0.55	1.30	0.62
146.30	0.70	2.08	3.80	0.68	1.45	0.75
146.34	0.52	3.27	4.07	1.40	1.92	1.19
146.38	0.72	3.27	3.18	1.26	1.35	1.33