



\*\*\*\*\* Header Text \*\*\*\*\*

Report issuing date : --/--/---- (dd/mm/yyyy)

Temperature : --- °C

Humidity : --- %

EUT

-----

Manufacturer :

Model :

S/N :

Notes :

Testing Company

-----

Address :

Tel./Fax :

E-mail :

Web site :

Operator :

Receiver Details

-----

Model :

Brand :

S/N :

Last Calibration :

Ancillary Details

-----

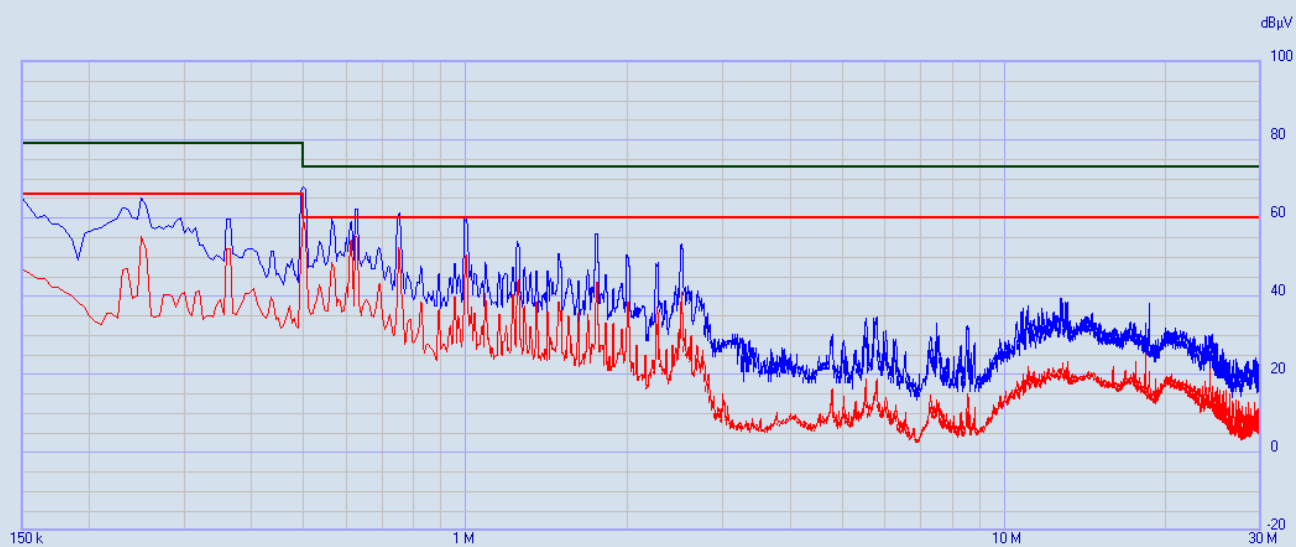
Model :

Brand :

S/N :

Last Calibration :

\*\*\*\*\* End of Header \*\*\*\*\*



zsc-25-11-20

	Start [MHz]	Stop [MHz]	Step	Detector	Hold Time	RBW	Min Att	Pre Amp	Pre Sel	Prompt start	Ancillary	L
1	0.15	30	AUTO (5 kHz)	PA 55011aqp 55011aav	50 ms	9 kHz	10	ON	ON	change	N, L1	...

Ancillary = General  
Trace L1 (25-11-2020 13:32:14)

Limits:  
55011aqp  
55011aav

Peak — blue  
Avg — red

zsc-25-11-20 (L1) 25-11-2020 13:32:14  
 Rel. SW 2.37 (June 2019)  
 Rel. FW 2.64 23/08/18

Frequency [MHz]	Peak [dBμV]	Avg [dBμV]
0.15	64.99	46.70
0.155	62.58	45.91
0.16	60.05	44.67
0.165	60.68	44.61
0.17	58.36	42.45
0.175	58.61	42.17
0.18	57.16	40.93
0.185	54.79	40.06
0.19	49.31	38.56
0.195	55.79	37.14
0.2	56.71	34.98
0.205	57.12	33.36
0.21	57.57	32.70
0.215	58.34	35.57
0.22	59.05	35.67
0.225	59.92	34.40
0.23	62.50	46.70
0.235	62.19	47.16
0.24	60.11	39.57
0.245	59.65	40.16
0.25	65.19	55.16
0.255	63.17	51.85
0.26	57.82	35.08
0.265	57.21	34.78
0.27	57.81	35.04
0.275	57.27	40.55
0.28	58.17	40.36
0.285	57.58	40.03
0.29	59.04	37.25
0.295	60.22	40.33
0.3	56.22	40.89
0.305	57.56	36.24
0.31	56.28	34.97
0.315	57.55	41.04
0.32	53.09	41.22
0.325	53.09	34.13
0.33	50.98	34.98
0.335	49.67	34.89
0.34	49.17	34.84
0.345	50.63	37.92
0.35	49.88	39.25
0.355	48.98	35.34
0.36	59.77	52.23
0.365	59.80	52.19
0.37	50.74	35.53
0.375	50.59	35.29
0.38	49.85	36.67
0.385	50.07	38.52
0.39	51.95	40.73
0.395	52.23	40.83
0.4	52.18	41.29
0.405	51.81	41.94
0.41	51.11	37.86
0.415	48.30	36.83
0.42	47.83	35.40
0.425	45.00	34.40
0.43	45.64	35.93

0.435	51.65	39.80
0.44	51.53	38.13
0.445	45.50	34.01
0.45	45.87	34.39
0.455	44.56	31.87
0.46	43.03	32.63
0.465	48.26	35.22
0.47	47.30	37.52
0.475	49.46	33.13
0.48	45.35	34.23
0.485	45.35	32.43
0.49	43.51	31.83
0.495	67.00	50.18
0.5	67.85	60.01
0.505	67.41	55.92
0.51	47.35	37.36
0.515	47.76	35.45
0.52	47.42	35.78
0.525	49.32	37.54
0.53	48.86	39.23
0.535	53.95	42.79
0.54	53.14	40.65
0.545	49.06	36.62
0.55	48.02	36.32
0.555	48.92	36.37
0.56	54.28	44.61
0.565	59.84	48.77
0.57	57.89	47.18
0.575	49.02	37.54
0.58	50.80	39.17
0.585	51.52	38.96
0.59	50.62	35.98
0.595	50.30	36.31
0.6	54.85	42.32
0.605	51.45	39.77
0.61	58.64	53.61
0.615	59.24	54.41
0.62	49.15	37.69
0.625	62.41	55.43
0.63	62.43	55.08
0.635	49.54	38.26
0.64	47.76	34.86
0.645	49.12	37.61
0.65	49.45	38.47
0.655	51.06	39.01
0.66	48.75	38.17
0.665	50.35	37.64
0.67	47.11	35.10
0.675	47.21	34.81
0.68	46.99	35.92
0.685	51.48	39.34
0.69	52.50	42.97
0.695	52.03	43.17
0.7	48.17	34.65
0.705	45.05	33.23
0.71	44.05	31.53
0.715	47.16	32.77
0.72	47.76	34.29
0.725	47.26	35.30
0.73	41.63	31.07
0.735	44.02	30.06
0.74	42.73	30.38
0.745	60.18	39.44
0.75	61.04	52.57
0.755	61.46	51.88

0.76	54.95	42.21
0.765	43.04	34.89
0.77	40.75	27.85
0.775	43.03	28.71
0.78	46.08	32.51
0.785	44.68	33.80
0.79	43.65	34.02
0.795	40.50	28.55
0.8	39.05	28.09
0.805	39.55	28.41
0.81	41.12	29.44
0.815	43.47	29.50
0.82	43.14	32.87
0.825	47.54	38.61
0.83	46.59	38.10
0.835	40.23	27.48
0.84	39.76	25.52
0.845	38.99	27.11
0.85	38.16	27.57
0.855	41.07	27.76
0.86	39.48	26.86
0.865	38.70	26.29
0.87	41.46	26.19
0.875	37.53	25.44
0.88	37.52	23.76
0.885	37.51	23.61
0.89	45.47	36.35
0.895	45.71	36.62
0.9	36.86	26.30
0.905	37.80	26.92
0.91	39.42	27.61
0.915	39.90	27.64
0.92	37.47	26.72
0.925	37.47	25.87
0.93	39.88	28.13
0.935	44.22	31.36
0.94	44.77	32.39
0.945	40.76	27.80
0.95	40.96	27.98
0.955	48.23	39.68
0.96	48.22	39.79
0.965	40.74	27.91
0.97	44.32	35.09
0.975	45.62	33.98
0.98	43.27	29.37
0.985	38.55	27.08
0.99	39.33	29.59
0.995	59.61	40.67
1	59.57	50.14
1.005	59.59	50.59
1.01	57.75	38.74
1.015	44.83	32.58
1.02	45.09	33.13
1.025	47.99	37.09
1.03	40.26	28.78
1.035	45.59	33.58
1.04	45.82	35.71
1.045	44.00	30.78
1.05	45.60	26.51
1.055	40.05	27.66
1.06	39.81	27.71
1.065	41.32	27.82
1.07	42.94	32.25
1.075	44.01	32.63
1.08	40.49	28.18

1.085	37.70	27.10
1.09	48.62	40.79
1.095	47.64	37.41
1.1	41.13	28.91
1.105	42.44	29.25
1.11	40.06	26.12
1.115	38.83	24.69
1.12	38.00	26.74
1.125	38.56	26.26
1.13	38.29	23.87
1.135	38.56	24.52
1.14	38.56	24.81
1.145	37.10	24.98
1.15	40.51	26.63
1.155	45.97	35.35
1.16	45.49	35.44
1.165	38.57	25.04
1.17	37.10	24.83
1.175	44.59	28.36
1.18	42.96	26.71
1.185	45.74	28.70
1.19	45.75	32.56
1.195	45.38	29.21
1.2	38.58	26.17
1.205	40.08	26.84
1.21	41.15	25.63
1.215	39.84	26.20
1.22	47.37	39.78
1.225	47.47	40.40
1.23	42.28	29.28
1.235	40.30	28.09
1.24	41.93	27.00
1.245	50.84	32.35
1.25	53.88	42.87
1.255	53.30	44.08
1.26	51.90	36.73
1.265	40.95	29.00
1.27	37.12	25.73
1.275	37.12	25.14
1.28	38.86	26.47
1.285	46.00	36.38
1.29	47.29	37.59
1.295	42.99	29.40
1.3	40.10	26.02
1.305	38.33	25.43
1.31	39.13	24.69
1.315	43.15	26.87
1.32	45.02	32.08
1.325	46.00	31.56
1.33	38.33	26.14
1.335	38.05	23.79
1.34	37.45	24.54
1.345	37.45	24.24
1.35	42.49	28.59
1.355	46.57	38.35
1.36	39.87	30.00
1.365	36.11	24.28
1.37	37.45	24.59
1.375	38.88	24.90
1.38	38.35	23.60
1.385	36.48	25.62
1.39	39.88	25.14
1.395	40.34	24.78
1.4	39.15	23.99
1.405	40.78	26.41

1.41	41.19	26.57
1.415	35.75	23.53
1.42	46.47	36.09
1.425	46.02	34.87
1.43	38.90	23.91
1.435	43.65	25.89
1.44	44.52	29.40
1.445	43.34	27.68
1.45	40.35	26.32
1.455	43.49	26.76
1.46	40.79	26.39
1.465	36.49	22.67
1.47	40.35	25.73
1.475	41.41	26.80
1.48	40.36	27.72
1.485	44.66	36.92
1.49	50.95	38.54
1.495	48.54	28.70
1.5	47.72	33.62
1.505	47.23	36.18
1.51	44.39	31.51
1.515	36.50	25.59
1.52	36.14	25.13
1.525	38.09	24.54
1.53	37.49	23.57
1.535	40.59	24.56
1.54	41.80	28.07
1.545	40.81	24.29
1.55	43.51	35.09
1.555	43.82	34.54
1.56	44.67	28.23
1.565	44.26	25.65
1.57	43.05	27.49
1.575	42.18	27.83
1.58	40.82	24.97
1.585	38.66	25.22
1.59	35.79	24.30
1.595	35.41	22.32
1.6	34.13	21.55
1.605	37.19	23.84
1.61	36.86	23.72
1.615	41.43	32.18
1.62	43.84	35.53
1.625	36.17	23.49
1.63	33.68	22.04
1.635	36.53	22.54
1.64	36.53	22.84
1.645	33.68	21.12
1.65	36.87	24.39
1.655	38.67	25.25
1.66	37.82	22.85
1.665	35.43	22.56
1.67	37.52	25.30
1.675	39.46	25.77
1.68	43.70	25.36
1.685	46.75	35.41
1.69	45.48	33.81
1.695	44.43	29.17
1.7	40.40	26.70
1.705	41.83	25.00
1.71	36.54	23.11
1.715	39.95	26.71
1.72	42.39	27.81
1.725	38.96	26.26
1.73	39.72	26.37

1.735	46.65	27.34
1.74	43.55	27.77
1.745	56.01	33.84
1.75	55.97	42.54
1.755	56.01	43.51
1.76	54.08	40.85
1.765	48.77	32.78
1.77	41.66	28.65
1.775	38.14	25.75
1.78	38.14	25.85
1.785	40.42	27.32
1.79	40.86	27.22
1.795	40.42	27.46
1.8	37.54	25.06
1.805	38.43	25.04
1.81	38.44	22.18
1.815	44.46	32.74
1.82	45.63	33.06
1.825	41.07	27.63
1.83	41.07	22.52
1.835	37.24	23.28
1.84	34.18	21.16
1.845	34.63	19.61
1.85	34.63	24.43
1.855	35.85	23.19
1.86	35.06	21.02
1.865	34.19	20.99
1.87	36.22	22.16
1.875	33.73	21.30
1.88	41.68	32.77
1.885	42.06	33.26
1.89	36.92	22.15
1.895	35.47	21.56
1.9	35.85	22.44
1.905	37.26	22.99
1.91	37.26	23.30
1.915	36.59	24.05
1.92	39.00	25.65
1.925	38.17	22.55
1.93	41.50	25.10
1.935	38.46	24.59
1.94	42.43	25.91
1.945	41.69	27.20
1.95	43.13	31.50
1.955	39.77	24.14
1.96	39.52	25.03
1.965	36.60	20.65
1.97	36.94	23.05
1.975	37.27	23.94
1.98	38.74	26.27
1.985	35.87	25.08
1.99	36.24	22.63
1.995	50.65	28.40
2	50.59	35.24
2.005	49.86	38.63
2.01	49.71	37.57
2.015	47.73	32.19
2.02	39.02	29.74
2.025	36.25	23.21
2.03	32.17	19.54
2.035	34.67	20.68
2.04	34.67	22.12
2.045	35.10	22.98
2.05	34.23	21.62
2.055	34.23	19.72



2.06	38.20	20.09
2.065	32.74	19.64
2.07	35.10	20.15
2.075	34.23	19.43
2.08	36.96	27.46
2.085	37.29	25.09
2.09	34.68	18.62
2.095	34.24	18.13
2.1	36.97	19.38
2.105	36.63	19.44
2.11	35.52	19.63
2.115	36.63	20.10
2.12	37.30	19.27
2.125	37.61	18.59
2.13	33.78	19.67
2.135	37.30	19.02
2.14	32.76	17.15
2.145	35.12	24.86
2.15	33.29	24.63
2.155	28.68	17.02
2.16	30.26	16.39
2.165	29.51	17.28
2.17	28.68	16.68
2.175	28.68	16.80
2.18	31.60	19.92
2.185	32.76	19.27
2.19	33.80	20.02
2.195	34.71	20.98
2.2	34.71	20.36
2.205	32.21	19.18
2.21	35.54	23.62
2.215	32.77	23.46
2.22	31.61	18.63
2.225	33.80	21.02
2.23	32.77	20.43
2.235	32.22	19.78
2.24	35.14	20.26
2.245	48.44	27.23
2.25	48.07	33.27
2.255	48.52	37.12
2.26	48.52	35.66
2.265	47.78	30.13
2.27	39.58	25.77
2.275	37.33	23.98
2.28	38.80	26.47
2.285	37.65	23.61
2.29	35.94	21.94
2.295	34.28	23.44
2.3	38.25	22.01
2.305	34.28	20.96
2.31	35.15	20.70
2.315	32.23	20.22
2.32	33.32	21.14
2.325	32.79	21.40
2.33	35.16	18.87
2.335	38.82	20.16
2.34	31.00	19.12
2.345	35.57	26.54
2.35	36.32	26.06
2.355	32.24	19.26
2.36	31.64	18.92
2.365	30.30	17.44
2.37	30.30	17.58
2.375	32.80	18.86
2.38	33.84	19.79

2.385	34.30	18.59
2.39	33.84	18.22
2.395	35.17	20.84
2.4	35.17	20.69
2.405	33.34	20.32
2.41	37.03	27.33
2.415	38.27	27.49
2.42	34.30	21.78
2.425	35.97	22.05
2.43	39.37	22.31
2.435	39.37	23.93
2.44	40.56	26.49
2.445	42.54	26.73
2.45	40.56	26.31
2.455	37.99	24.70
2.46	36.34	23.74
2.465	37.37	24.05
2.47	38.84	23.14
2.475	41.62	30.02
2.48	42.37	31.59
2.485	42.19	26.53
2.49	39.88	26.75
2.495	52.78	31.42
2.5	52.94	35.93
2.505	53.51	41.00
2.51	53.36	40.27
2.515	52.27	35.76
2.52	48.04	31.89
2.525	42.01	28.21
2.53	40.36	25.95
2.535	39.89	25.14
2.54	41.82	27.50
2.545	42.20	31.56
2.55	41.02	27.36
2.555	38.59	25.86
2.56	38.01	24.87
2.565	39.13	24.18
2.57	39.90	24.19
2.575	42.57	26.46
2.58	40.59	27.08
2.585	41.23	24.74
2.59	38.31	23.72
2.595	38.87	23.73
2.6	38.31	23.20
2.605	37.07	22.87
2.61	41.23	29.97
2.615	39.41	28.33
2.62	33.89	20.68
2.625	33.89	20.25
2.63	32.30	19.58
2.635	32.86	19.93
2.64	33.39	21.21
2.645	34.35	21.06
2.65	33.89	19.62
2.655	36.01	20.99
2.66	37.08	22.53
2.665	36.39	23.36
2.67	37.42	22.17
2.675	37.73	27.43
2.68	39.67	26.97
2.685	40.61	21.01
2.69	41.25	22.25
2.695	39.67	23.32
2.7	39.16	22.84
2.705	38.33	21.82

2.71	36.40	22.52
2.715	34.82	20.49
2.72	38.34	20.27
2.725	39.43	22.67
2.73	36.76	22.96
2.735	37.10	23.13
2.74	36.40	25.64
2.745	38.34	26.01
2.75	38.05	21.51
2.755	36.76	22.56
2.76	36.41	23.36
2.765	34.83	22.31
2.77	30.39	18.25
2.775	28.81	18.13
2.78	29.64	18.34
2.785	31.73	15.81
2.79	33.42	16.78
2.795	33.92	18.22
2.8	35.66	17.41
2.805	31.74	19.54
2.81	28.82	20.21
2.815	30.40	15.24
2.82	32.90	15.37
2.825	32.90	16.00
2.83	31.10	12.91
2.835	31.10	14.70
2.84	28.82	13.43
2.845	27.90	13.58
2.85	28.82	12.69
2.855	26.89	10.81
2.86	27.91	10.84
2.865	27.91	11.98
2.87	24.39	11.98
2.875	24.39	14.44
2.88	26.89	13.26
2.885	28.83	11.02
2.89	28.83	9.08
2.895	27.91	8.84
2.9	24.40	8.52
2.905	26.90	9.62
2.91	26.90	9.23
2.915	25.74	8.60
2.92	26.91	10.59
2.925	24.41	11.44
2.93	27.93	9.30
2.935	28.86	9.39
2.94	26.92	11.30
2.945	25.76	10.79
2.95	25.77	9.07
2.955	24.43	9.40
2.96	26.93	8.76
2.965	26.93	8.14
2.97	27.96	7.98
2.975	25.78	7.84
2.98	26.94	8.36
2.985	28.89	14.91
2.99	25.79	9.86
2.995	26.95	10.71
3	26.96	12.87
3.005	28.62	13.41
3.01	26.68	12.77
3.015	27.70	12.09
3.02	27.70	8.53
3.025	28.62	8.76
3.03	27.69	8.28

3.035	26.67	7.43
3.04	28.61	7.11
3.045	26.67	8.19
3.05	27.69	11.81
3.055	27.68	9.78
3.06	28.60	8.92
3.065	27.68	8.32
3.07	26.66	7.44
3.075	27.68	7.86
3.08	28.59	7.28
3.085	27.68	6.65
3.09	28.59	6.29
3.095	28.59	6.83
3.1	26.65	8.15
3.105	26.64	8.46
3.11	28.58	6.40
3.115	30.17	7.57
3.12	27.67	6.52
3.125	28.58	6.61
3.13	28.58	6.38
3.135	27.67	7.45
3.14	27.67	6.28
3.145	30.17	6.42
3.15	29.41	6.72
3.155	26.64	6.66
3.16	29.41	6.77
3.165	27.67	5.89
3.17	27.67	5.80
3.175	30.17	6.82
3.18	28.58	7.16
3.185	28.58	6.58
3.19	22.56	5.98
3.195	26.64	6.97
3.2	26.63	6.87
3.205	26.63	7.58
3.21	29.40	7.20
3.215	28.57	6.44
3.22	20.61	7.25
3.225	26.63	7.46
3.23	28.57	6.28
3.235	22.55	5.61
3.24	29.40	6.19
3.245	20.61	5.66
3.25	26.63	6.83
3.255	26.63	6.02
3.26	20.61	6.05
3.265	28.57	6.22
3.27	22.55	6.23
3.275	22.55	6.15
3.28	18.11	6.32
3.285	27.66	6.54
3.29	26.63	6.34
3.295	27.64	7.99
3.3	25.46	6.85
3.305	22.54	6.59
3.31	20.60	7.31
3.315	20.60	6.81
3.32	20.60	6.26
3.325	24.12	5.91
3.33	24.12	6.48
3.335	25.46	7.24
3.34	26.62	7.32
3.345	28.56	5.73
3.35	20.60	6.15
3.355	20.60	5.63

3.36	22.54	5.23
3.365	24.12	6.70
3.37	26.62	7.06
3.375	25.46	6.76
3.38	24.12	6.00
3.385	22.54	8.45
3.39	24.11	8.73
3.395	25.45	7.31
3.4	26.61	6.81
3.405	26.61	7.37
3.41	20.59	6.59
3.415	20.59	6.03
3.42	22.53	6.53
3.425	20.59	6.13
3.43	22.53	6.59
3.435	24.11	6.57
3.44	25.45	7.05
3.445	26.61	6.62
3.45	24.11	6.76
3.455	22.53	7.09
3.46	21.62	5.85
3.465	22.95	5.85
3.47	23.36	6.44
3.475	25.14	5.77
3.48	23.36	5.72
3.485	22.52	5.32
3.49	21.11	5.65
3.495	20.58	6.23
3.5	21.11	6.88
3.505	19.42	7.50
3.51	21.61	8.67
3.515	21.11	7.82
3.52	22.94	6.19
3.525	21.61	5.62
3.53	22.07	5.50
3.535	20.02	5.75
3.54	20.58	5.30
3.545	20.02	5.39
3.55	20.02	5.77
3.555	22.07	5.79
3.56	23.73	6.19
3.565	23.73	6.23
3.57	23.35	5.65
3.575	21.61	5.66
3.58	20.57	5.89
3.585	20.01	5.84
3.59	20.57	5.24
3.595	22.06	5.81
3.6	21.10	6.64
3.605	20.57	6.58
3.61	21.60	5.81
3.615	24.09	5.48
3.62	22.06	5.92
3.625	21.10	5.28
3.63	20.57	5.94
3.635	20.01	6.46
3.64	18.07	6.13
3.645	22.06	5.94
3.65	19.41	6.28
3.655	22.93	6.50
3.66	23.34	6.01
3.665	26.59	6.82
3.67	20.01	7.33
3.675	22.05	6.00
3.68	20.56	5.79

3.685	18.06	6.85
3.69	22.92	7.29
3.695	25.42	6.67
3.7	24.08	7.40
3.705	20.00	7.19
3.71	22.50	6.73
3.715	22.92	6.74
3.72	22.50	7.11
3.725	20.56	7.40
3.73	21.59	7.35
3.735	21.09	8.62
3.74	20.56	7.72
3.745	23.33	7.38
3.75	22.92	7.77
3.755	20.56	8.66
3.76	24.78	10.12
3.765	21.59	9.80
3.77	21.08	7.82
3.775	20.55	7.97
3.78	19.39	7.94
3.785	22.04	7.20
3.79	20.55	7.22
3.795	22.49	7.69
3.8	21.58	8.09
3.805	24.43	7.75
3.81	24.07	7.41
3.815	21.58	7.66
3.82	19.39	6.79
3.825	19.39	6.87
3.83	19.99	7.38
3.835	21.58	7.70
3.84	21.58	7.71
3.845	26.84	8.20
3.85	24.07	8.11
3.855	20.55	7.27
3.86	20.55	7.47
3.865	20.54	8.51
3.87	21.07	7.91
3.875	24.06	7.07
3.88	26.29	7.70
3.885	20.54	7.50
3.89	21.07	7.46
3.895	21.57	7.66
3.9	20.54	7.99
3.905	20.54	7.71
3.91	24.76	7.68
3.915	20.54	7.96
3.92	22.03	8.71
3.925	21.57	7.57
3.93	20.54	8.22
3.935	21.07	8.10
3.94	23.69	8.03
3.945	24.06	7.59
3.95	24.06	7.81
3.955	20.54	8.11
3.96	19.97	7.97
3.965	22.02	8.09
3.97	21.06	8.69
3.975	21.56	8.59
3.98	24.41	8.68
3.985	25.08	9.09
3.99	24.41	9.29
3.995	22.47	9.12
4	21.56	9.81
4.005	21.06	9.10

4.01	23.30	8.42
4.015	22.02	9.03
4.02	23.30	8.72
4.025	20.53	8.95
4.03	19.97	9.23
4.035	20.53	8.74
4.04	21.56	8.91
4.045	22.47	9.15
4.05	21.56	9.38
4.055	19.36	8.84
4.06	20.52	9.40
4.065	21.05	9.65
4.07	19.96	9.24
4.075	19.36	8.44
4.08	22.01	9.34
4.085	21.05	8.37
4.09	21.05	8.79
4.095	20.52	8.83
4.1	21.05	9.11
4.105	25.07	8.81
4.11	22.01	8.60
4.115	22.01	8.65
4.12	21.55	7.87
4.125	19.36	8.04
4.13	20.52	8.37
4.135	20.52	8.40
4.14	20.52	7.55
4.145	21.55	8.34
4.15	22.00	8.48
4.155	21.54	7.81
4.16	19.35	7.97
4.165	19.95	8.07
4.17	21.54	7.99
4.175	19.95	7.19
4.18	21.54	7.21
4.185	21.54	7.57
4.19	19.95	6.88
4.195	19.95	6.93
4.2	22.00	7.62
4.205	22.00	7.19
4.21	22.45	7.22
4.215	21.54	7.02
4.22	19.95	7.91
4.225	18.01	7.03
4.23	20.51	6.75
4.235	19.35	6.51
4.24	20.51	7.35
4.245	21.03	6.39
4.25	19.34	6.82
4.255	19.34	7.24
4.26	19.34	7.67
4.265	19.94	7.44
4.27	22.44	6.82
4.275	18.70	7.24
4.28	19.34	6.97
4.285	19.34	6.71
4.29	19.94	6.97
4.295	19.34	7.17
4.3	18.70	6.15
4.305	18.70	5.71
4.31	18.00	6.69
4.315	21.53	6.47
4.32	20.50	5.89
4.325	19.34	6.61
4.33	18.00	7.07

4.335	18.00	6.19
4.34	17.99	6.35
4.345	19.33	7.29
4.35	18.69	6.83
4.355	19.33	6.26
4.36	20.49	6.25
4.365	20.49	6.33
4.37	18.69	5.86
4.375	18.69	5.82
4.38	19.33	5.90
4.385	21.52	5.60
4.39	20.49	7.06
4.395	17.99	5.70
4.4	18.69	6.95
4.405	21.02	6.09
4.41	19.33	6.97
4.415	18.69	7.12
4.42	19.33	6.48
4.425	21.02	6.11
4.43	19.93	5.58
4.435	18.68	5.84
4.44	20.48	6.23
4.445	17.98	5.49
4.45	19.92	6.64
4.455	21.51	6.53
4.46	17.98	6.74
4.465	19.92	6.37
4.47	19.32	7.14
4.475	21.51	6.66
4.48	19.92	6.76
4.485	21.97	7.18
4.49	21.51	8.14
4.495	23.25	7.67
4.5	21.97	7.70
4.505	22.42	9.61
4.51	23.63	9.51
4.515	24.70	8.88
4.52	22.84	10.10
4.525	21.01	9.17
4.53	21.00	8.19
4.535	22.41	7.72
4.54	21.50	7.84
4.545	21.50	7.16
4.55	21.00	7.08
4.555	21.00	6.79
4.56	21.96	7.98
4.565	21.00	7.78
4.57	22.83	8.26
4.575	22.83	9.23
4.58	22.41	8.37
4.585	21.00	7.81
4.59	22.83	8.56
4.595	21.50	8.77
4.6	21.50	7.61
4.605	21.96	7.68
4.61	22.41	7.67
4.615	22.83	7.47
4.62	21.96	7.36
4.625	21.49	7.60
4.63	21.95	8.44
4.635	22.40	8.44
4.64	21.49	8.16
4.645	22.82	8.00
4.65	25.01	8.35
4.655	23.98	8.30



4.66	23.23	8.93
4.665	21.49	7.42
4.67	21.95	7.81
4.675	21.49	7.43
4.68	23.23	7.92
4.685	22.82	8.87
4.69	22.40	8.58
4.695	21.95	8.27
4.7	21.95	9.90
4.705	21.49	10.14
4.71	21.95	9.10
4.715	21.49	9.81
4.72	28.63	11.70
4.725	22.39	9.75
4.73	23.22	9.26
4.735	21.48	9.31
4.74	26.74	10.14
4.745	28.41	11.43
4.75	28.41	12.76
4.755	29.43	12.98
4.76	29.62	14.68
4.765	29.43	16.33
4.77	30.17	16.32
4.775	28.63	14.40
4.78	27.50	12.12
4.785	23.22	10.60
4.79	23.60	9.74
4.795	22.81	10.23
4.8	22.81	9.11
4.805	21.48	8.87
4.81	20.45	9.13
4.815	20.44	8.57
4.82	21.47	8.40
4.825	21.47	8.89
4.83	21.93	9.01
4.835	19.28	7.59
4.84	20.97	7.31
4.845	20.44	9.21
4.85	21.47	8.00
4.855	21.47	9.39
4.86	21.47	9.70
4.865	19.88	7.40
4.87	20.44	7.25
4.875	22.38	7.21
4.88	19.28	6.92
4.885	17.94	6.82
4.89	19.28	7.30
4.895	19.88	7.02
4.9	20.97	6.80
4.905	19.28	6.29
4.91	19.27	7.96
4.915	19.87	10.69
4.92	20.96	8.51
4.925	21.46	7.96
4.93	19.87	7.14
4.935	17.93	7.43
4.94	18.63	7.37
4.945	19.27	6.38
4.95	17.93	7.28
4.955	26.18	8.51
4.96	20.43	8.28
4.965	18.63	7.22
4.97	18.63	7.64
4.975	19.27	7.18
4.98	20.96	7.23

4.985	25.89	9.62
4.99	25.89	11.09
4.995	26.18	10.26
5	27.71	11.15
5.005	27.48	11.54
5.01	27.95	12.68
5.015	28.61	8.76
5.02	27.48	14.25
5.025	26.98	10.86
5.03	23.58	9.94
5.035	20.43	8.99
5.04	25.89	9.07
5.045	21.92	8.34
5.05	17.93	7.68
5.055	18.63	9.76
5.06	24.65	9.36
5.065	20.96	7.57
5.07	21.92	7.79
5.075	22.37	8.41
5.08	19.87	8.30
5.085	20.43	8.20
5.09	22.79	7.66
5.095	21.92	7.86
5.1	23.20	7.42
5.105	19.87	7.22
5.11	19.27	7.73
5.115	17.93	7.72
5.12	19.87	10.12
5.125	20.43	9.68
5.13	19.27	7.67
5.135	17.93	7.43
5.14	18.63	6.76
5.145	19.87	7.13
5.15	17.93	7.51
5.155	17.93	7.32
5.16	18.64	6.56
5.165	18.64	7.52
5.17	17.94	7.25
5.175	18.64	6.59
5.18	17.94	6.98
5.185	19.28	9.30
5.19	19.88	9.00
5.195	19.88	6.81
5.2	21.93	8.09
5.205	20.97	8.05
5.21	17.94	6.64
5.215	16.36	6.74
5.22	18.64	7.92
5.225	20.97	7.17
5.23	25.30	11.06
5.235	23.59	8.12
5.24	23.21	9.49
5.245	22.38	8.42
5.25	24.99	9.48
5.255	25.30	11.27
5.26	26.19	12.14
5.265	25.30	12.42
5.27	25.30	13.10
5.275	26.19	12.35
5.28	24.99	9.89
5.285	22.80	8.98
5.29	23.21	9.43
5.295	23.59	9.04
5.3	21.93	8.40
5.305	21.47	8.78

5.31	20.44	8.80
5.315	22.80	8.35
5.32	22.39	10.28
5.325	20.45	10.50
5.33	23.60	9.60
5.335	22.39	8.87
5.34	20.98	8.61
5.345	22.81	9.26
5.35	20.45	7.94
5.355	20.98	8.13
5.36	19.89	8.93
5.365	21.48	9.17
5.37	20.98	8.27
5.375	19.89	8.58
5.38	22.81	9.41
5.385	20.45	10.39
5.39	19.29	9.97
5.395	21.48	9.28
5.4	19.29	9.69
5.405	20.45	8.70
5.41	19.29	8.62
5.415	20.98	9.41
5.42	20.45	9.66
5.425	18.65	8.98
5.43	20.45	9.63
5.435	21.48	9.92
5.44	27.25	10.03
5.445	29.99	10.69
5.45	24.67	12.63
5.455	23.60	12.74
5.46	23.22	10.44
5.465	22.39	10.36
5.47	21.94	10.48
5.475	23.23	10.37
5.48	31.80	12.75
5.485	31.19	12.05
5.49	30.87	13.05
5.495	30.87	13.48
5.5	32.50	14.75
5.505	34.33	16.28
5.51	34.44	18.13
5.515	34.44	18.69
5.52	32.77	15.65
5.525	32.37	13.72
5.53	32.09	12.79
5.535	26.75	11.57
5.54	31.03	11.82
5.545	31.34	12.12
5.55	21.49	10.36
5.555	23.61	11.33
5.56	27.74	10.83
5.565	20.46	9.02
5.57	23.98	10.58
5.575	22.82	10.95
5.58	22.40	10.72
5.585	21.95	12.02
5.59	22.40	11.13
5.595	21.49	10.81
5.6	20.99	9.62
5.605	21.95	9.79
5.61	21.49	9.81
5.615	22.40	10.77
5.62	22.82	9.41
5.625	21.95	9.72
5.63	21.95	10.75

5.635	23.99	9.97
5.64	23.99	9.50
5.645	21.00	10.70
5.65	22.41	12.36
5.655	23.99	11.58
5.66	25.93	11.02
5.665	23.24	10.76
5.67	23.99	10.75
5.675	21.50	10.85
5.68	24.35	11.44
5.685	22.83	11.85
5.69	23.62	11.17
5.695	21.50	11.80
5.7	34.23	14.32
5.705	33.54	13.74
5.71	24.69	12.52
5.715	25.02	13.54
5.72	26.22	13.79
5.725	25.64	12.68
5.73	24.35	12.05
5.735	32.78	13.60
5.74	33.77	14.48
5.745	33.54	15.92
5.75	33.29	15.39
5.755	34.01	16.94
5.76	33.89	17.11
5.765	34.67	18.62
5.77	33.77	18.80
5.775	33.89	18.70
5.78	32.91	16.18
5.785	32.91	15.06
5.79	26.77	13.30
5.795	28.66	12.97
5.8	23.63	11.96
5.805	25.03	11.98
5.81	24.70	11.48
5.815	26.77	11.58
5.82	24.70	11.43
5.825	24.00	11.25
5.83	24.36	11.23
5.835	21.51	10.69
5.84	23.25	11.26
5.845	23.25	11.91
5.85	25.34	12.34
5.855	21.97	10.65
5.86	22.84	10.33
5.865	21.51	10.53
5.87	21.01	9.24
5.875	23.25	9.23
5.88	22.42	9.62
5.885	21.97	9.35
5.89	21.51	8.90
5.895	19.92	9.15
5.9	22.84	9.15
5.905	20.48	9.04
5.91	21.51	10.28
5.915	23.25	11.57
5.92	19.92	9.67
5.925	21.97	9.08
5.93	21.01	9.86
5.935	30.89	10.94
5.94	24.70	9.53
5.945	22.42	9.19
5.95	22.43	9.77
5.955	21.98	9.63

5.96	21.02	9.25
5.965	21.02	9.71
5.97	21.02	9.77
5.975	25.35	9.34
5.98	21.52	11.75
5.985	25.66	12.09
5.99	31.22	12.29
5.995	31.06	13.02
6	29.47	12.42
6.005	30.03	14.06
6.01	28.87	12.98
6.015	28.67	13.00
6.02	26.51	10.64
6.025	28.45	12.81
6.03	26.51	11.25
6.035	22.43	10.71
6.04	22.43	10.15
6.045	21.02	11.02
6.05	21.52	11.06
6.055	21.52	10.20
6.06	21.02	9.39
6.065	22.43	8.89
6.07	22.43	9.07
6.075	22.85	9.06
6.08	21.52	8.76
6.085	21.98	8.55
6.09	21.02	8.68
6.095	18.69	8.80
6.1	18.69	8.46
6.105	21.02	7.95
6.11	21.03	10.18
6.115	21.99	10.56
6.12	21.99	8.08
6.125	20.50	8.67
6.13	21.99	8.21
6.135	19.94	7.51
6.14	18.70	7.18
6.145	19.34	7.59
6.15	19.34	7.97
6.155	18.70	7.20
6.16	18.00	7.48
6.165	20.50	8.54
6.17	18.70	7.09
6.175	19.94	8.13
6.18	21.03	9.94
6.185	19.34	8.03
6.19	28.89	8.20
6.195	19.94	7.53
6.2	21.03	7.87
6.205	21.03	7.07
6.21	18.70	8.26
6.215	19.94	8.18
6.22	18.00	8.01
6.225	20.50	7.93
6.23	18.70	7.64
6.235	24.72	8.09
6.24	28.02	9.04
6.245	28.46	10.34
6.25	28.46	9.48
6.255	28.88	11.13
6.26	27.78	10.29
6.265	28.47	11.10
6.27	27.56	12.21
6.275	27.06	10.30
6.28	27.06	10.75

6.285	26.53	10.18
6.29	25.37	10.29
6.295	19.95	8.14
6.3	20.51	8.32
6.305	24.39	7.71
6.31	20.51	8.70
6.315	21.54	8.84
6.32	19.35	6.86
6.325	18.01	6.34
6.33	19.35	6.66
6.335	17.26	5.84
6.34	18.71	6.83
6.345	17.26	6.78
6.35	18.71	5.92
6.355	20.51	5.54
6.36	17.26	6.07
6.365	21.04	5.93
6.37	18.71	5.62
6.375	19.95	8.14
6.38	18.01	8.04
6.385	18.01	5.79
6.39	16.43	5.51
6.395	18.01	5.51
6.4	17.26	5.35
6.405	18.71	5.14
6.41	19.35	6.08
6.415	18.01	5.32
6.42	18.71	4.76
6.425	18.02	5.31
6.43	18.02	5.62
6.435	18.72	5.65
6.44	19.36	6.17
6.445	18.02	7.79
6.45	19.36	6.62
6.455	18.02	5.97
6.46	18.02	6.08
6.465	18.72	6.00
6.47	18.72	5.47
6.475	19.96	5.62
6.48	18.02	5.53
6.485	23.29	6.22
6.49	22.01	5.31
6.495	23.67	6.73
6.5	24.74	7.41
6.505	24.40	8.20
6.51	24.04	8.82
6.515	22.88	8.80
6.52	22.88	5.84
6.525	25.69	10.14
6.53	24.04	9.87
6.535	22.88	6.84
6.54	21.05	6.46
6.545	20.52	6.44
6.55	18.02	5.39
6.555	19.36	5.66
6.56	18.72	5.11
6.565	19.96	4.84
6.57	18.72	5.53
6.575	18.72	7.09
6.58	19.97	6.38
6.585	16.45	4.62
6.59	18.73	5.05
6.595	17.28	5.45
6.6	19.37	4.39
6.605	16.45	4.50

6.61	18.73	4.66
6.615	19.37	3.95
6.62	18.03	4.01
6.625	17.28	4.65
6.63	18.73	4.54
6.635	16.45	4.02
6.64	16.45	5.31
6.645	17.28	5.15
6.65	15.53	3.80
6.655	15.53	3.91
6.66	15.53	4.13
6.665	15.53	3.98
6.67	15.53	3.77
6.675	18.03	3.93
6.68	16.45	3.34
6.685	13.35	4.09
6.69	17.28	3.49
6.695	17.28	4.02
6.7	15.53	4.09
6.705	16.45	4.84
6.71	14.51	4.90
6.715	16.45	4.16
6.72	18.03	4.12
6.725	16.45	3.91
6.73	16.45	4.31
6.735	17.28	5.36
6.74	18.04	6.18
6.745	18.74	4.05
6.75	17.29	4.75
6.755	16.46	4.84
6.76	16.46	4.54
6.765	17.29	4.85
6.77	18.04	5.65
6.775	18.04	6.02
6.78	16.46	5.34
6.785	15.54	4.74
6.79	16.46	3.94
6.795	18.04	3.56
6.8	14.52	3.30
6.805	14.52	3.28
6.81	16.46	3.33
6.815	14.52	3.20
6.82	16.46	3.44
6.825	16.46	3.49
6.83	14.52	2.97
6.835	15.54	2.55
6.84	15.54	3.32
6.845	14.52	3.26
6.85	16.46	2.58
6.855	14.52	2.89
6.86	14.52	3.07
6.865	13.36	2.86
6.87	15.54	2.63
6.875	13.36	3.39
6.88	14.52	3.12
6.885	14.52	3.00
6.89	14.52	2.76
6.895	14.53	3.07
6.9	15.55	2.80
6.905	14.53	3.01
6.91	19.99	4.05
6.915	14.53	3.73
6.92	17.30	2.81
6.925	14.53	3.33
6.93	14.53	3.09

6.935	14.53	3.48
6.94	15.55	3.10
6.945	15.55	4.06
6.95	16.47	3.72
6.955	14.53	3.23
6.96	15.55	3.76
6.965	16.47	4.16
6.97	14.53	4.44
6.975	16.47	4.33
6.98	16.47	4.87
6.985	15.55	4.94
6.99	16.47	4.17
6.995	16.47	4.44
7	16.47	5.71
7.005	16.47	4.93
7.01	14.53	4.59
7.015	16.47	4.59
7.02	18.05	5.23
7.025	17.30	5.31
7.03	18.75	4.93
7.035	18.05	6.35
7.04	17.30	6.27
7.045	18.75	5.72
7.05	18.05	5.70
7.055	18.06	5.69
7.06	18.06	5.70
7.065	18.06	5.49
7.07	18.06	5.91
7.075	18.06	6.05
7.08	18.76	5.83
7.085	18.06	5.95
7.09	18.06	6.39
7.095	18.76	5.93
7.1	18.76	6.47
7.105	18.76	7.22
7.11	19.40	6.71
7.115	18.76	6.81
7.12	18.06	6.95
7.125	17.31	6.63
7.13	18.76	6.58
7.135	18.76	6.55
7.14	18.76	7.00
7.145	21.09	6.47
7.15	18.06	6.34
7.155	19.40	6.57
7.16	18.76	7.28
7.165	19.40	6.76
7.17	19.40	9.25
7.175	21.59	8.70
7.18	18.76	7.13
7.185	25.73	8.03
7.19	26.02	7.71
7.195	18.76	7.32
7.2	20.00	7.78
7.205	20.56	8.30
7.21	28.08	11.37
7.215	20.01	7.58
7.22	22.06	7.57
7.225	23.34	8.39
7.23	27.12	9.30
7.235	27.37	10.37
7.24	28.75	10.90
7.245	27.62	10.93
7.25	27.37	11.44
7.255	28.09	12.26



7.26	29.36	12.81
7.265	28.31	14.28
7.27	29.55	14.86
7.275	28.75	13.46
7.28	29.16	13.26
7.285	29.16	11.40
7.29	24.09	10.29
7.295	25.12	10.22
7.3	22.93	10.89
7.305	25.43	11.65
7.31	25.12	10.56
7.315	25.74	10.96
7.32	23.72	10.76
7.325	22.06	8.95
7.33	23.72	10.31
7.335	24.09	11.64
7.34	25.43	11.14
7.345	24.09	10.90
7.35	26.32	10.71
7.355	22.06	10.72
7.36	22.93	10.66
7.365	24.45	11.80
7.37	22.52	11.50
7.375	21.61	9.57
7.38	21.61	9.17
7.385	21.11	9.07
7.39	23.35	8.95
7.395	23.73	9.92
7.4	23.73	10.02
7.405	21.11	9.07
7.41	25.75	9.30
7.415	20.58	8.68
7.42	21.11	8.80
7.425	22.94	8.80
7.43	20.58	9.32
7.435	28.54	11.48
7.44	30.82	11.41
7.445	19.42	8.94
7.45	21.11	9.13
7.455	21.11	8.95
7.46	20.02	9.23
7.465	31.15	11.82
7.47	33.15	13.42
7.475	22.07	9.17
7.48	21.61	9.24
7.485	26.33	9.56
7.49	28.54	10.51
7.495	27.63	10.54
7.5	29.17	12.51
7.505	27.63	11.93
7.51	29.56	12.96
7.515	29.17	12.67
7.52	29.56	10.92
7.525	29.37	10.77
7.53	29.95	12.31
7.535	29.18	11.29
7.54	28.77	10.64
7.545	29.18	10.44
7.55	27.87	10.23
7.555	24.47	7.85
7.56	23.74	9.27
7.565	24.47	11.09
7.57	24.11	11.20
7.575	25.45	9.66
7.58	25.45	9.18

7.585	22.95	9.89
7.59	22.95	8.97
7.595	21.12	9.21
7.6	24.11	10.45
7.605	21.62	8.97
7.61	21.62	7.15
7.615	18.79	7.54
7.62	19.43	7.81
7.625	19.43	7.56
7.63	22.53	9.03
7.635	21.62	9.97
7.64	18.79	7.82
7.645	18.79	6.74
7.65	18.09	6.69
7.655	18.79	6.56
7.66	18.09	6.52
7.665	20.03	7.56
7.67	19.43	7.83
7.675	17.34	6.51
7.68	18.09	6.42
7.685	17.35	6.28
7.69	18.10	6.53
7.695	20.04	7.93
7.7	19.44	9.61
7.705	21.63	7.78
7.71	18.10	6.50
7.715	18.10	6.68
7.72	17.35	6.40
7.725	19.44	6.41
7.73	17.35	7.62
7.735	22.09	8.20
7.74	18.10	6.58
7.745	18.10	6.47
7.75	18.80	7.31
7.755	18.10	6.72
7.76	19.44	7.49
7.765	24.12	9.70
7.77	22.96	8.20
7.775	23.37	8.87
7.78	24.12	9.95
7.785	24.12	8.77
7.79	23.75	7.77
7.795	24.12	7.89
7.8	19.44	8.09
7.805	18.10	7.12
7.81	17.35	6.16
7.815	17.35	6.21
7.82	18.80	6.31
7.825	18.10	6.34
7.83	18.80	8.08
7.835	19.44	8.11
7.84	18.10	6.62
7.845	18.11	6.51
7.85	18.11	6.71
7.855	19.45	6.26
7.86	18.81	7.37
7.865	18.81	7.71
7.87	18.81	6.55
7.875	23.76	5.52
7.88	18.81	5.90
7.885	18.11	5.64
7.89	17.36	5.82
7.895	18.81	7.34
7.9	17.36	8.29
7.905	16.53	6.84

7.91	17.36	5.81
7.915	18.11	5.53
7.92	17.36	5.50
7.925	18.81	5.48
7.93	17.36	7.03
7.935	18.11	6.21
7.94	16.53	5.24
7.945	16.53	5.46
7.95	18.11	5.39
7.955	18.11	5.51
7.96	16.53	5.98
7.965	18.81	7.05
7.97	18.81	5.93
7.975	20.61	5.43
7.98	18.81	5.96
7.985	18.11	5.70
7.99	17.36	5.32
7.995	18.11	6.72
8	20.06	7.39
8.005	17.37	6.26
8.01	21.65	6.03
8.015	19.46	6.44
8.02	22.98	6.90
8.025	22.56	8.30
8.03	23.77	9.46
8.035	24.50	9.00
8.04	23.77	7.37
8.045	21.65	6.46
8.05	18.82	5.95
8.055	17.37	5.68
8.06	17.37	5.87
8.065	18.12	6.66
8.07	17.37	5.29
8.075	17.37	5.10
8.08	16.54	5.65
8.085	18.12	5.51
8.09	18.12	5.69
8.095	18.82	6.72
8.1	17.37	6.38
8.105	21.15	5.37
8.11	18.13	5.09
8.115	17.38	4.98
8.12	18.13	5.06
8.125	20.63	5.61
8.13	18.13	6.22
8.135	18.13	5.78
8.14	18.13	5.00
8.145	16.55	4.52
8.15	21.66	4.70
8.155	19.47	5.41
8.16	22.57	6.10
8.165	16.55	6.34
8.17	18.13	5.03
8.175	18.83	4.59
8.18	15.63	3.80
8.185	24.51	6.24
8.19	19.47	4.84
8.195	17.38	5.53
8.2	15.63	5.07
8.205	20.63	4.65
8.21	20.07	4.23
8.215	20.08	4.45
8.22	23.41	4.45
8.225	21.67	5.48
8.23	25.50	6.12

8.235	22.58	6.06
8.24	24.52	6.07
8.245	26.10	7.89
8.25	26.66	7.04
8.255	25.50	7.01
8.26	27.19	9.14
8.265	27.44	10.12
8.27	27.19	10.16
8.275	26.10	9.18
8.28	25.81	8.64
8.285	26.10	8.77
8.29	20.64	5.81
8.295	23.00	7.17
8.3	21.17	6.80
8.305	21.17	5.85
8.31	20.08	5.78
8.315	18.14	5.41
8.32	19.49	5.86
8.325	22.14	6.30
8.33	20.65	7.97
8.335	19.49	6.33
8.34	17.40	4.71
8.345	18.85	6.49
8.35	18.15	5.79
8.355	17.40	5.48
8.36	21.68	6.88
8.365	18.85	6.07
8.37	18.85	4.66
8.375	15.65	4.63
8.38	18.15	4.39
8.385	16.57	4.44
8.39	18.15	5.12
8.395	20.09	6.59
8.4	17.40	5.50
8.405	18.85	4.38
8.41	16.57	5.08
8.415	18.15	4.34
8.42	16.57	4.13
8.425	18.86	5.07
8.43	18.16	5.99
8.435	18.86	5.27
8.44	19.50	4.77
8.445	19.50	5.31
8.45	17.41	5.21
8.455	19.50	7.00
8.46	21.19	8.15
8.465	20.10	7.06
8.47	26.41	6.96
8.475	20.66	6.56
8.48	32.00	8.43
8.485	30.56	7.42
8.49	31.39	8.41
8.495	31.39	10.23
8.5	30.39	8.03
8.505	31.70	11.03
8.51	31.85	11.84
8.515	31.39	13.05
8.52	32.43	14.41
8.525	32.00	14.94
8.53	31.86	14.17
8.535	31.55	13.48
8.54	31.40	11.38
8.545	30.03	8.91
8.55	27.72	7.91
8.555	20.67	6.32

8.56	26.42	8.40
8.565	21.70	7.79
8.57	19.51	6.08
8.575	20.11	6.06
8.58	21.20	6.90
8.585	21.70	8.10
8.59	23.82	8.65
8.595	23.82	9.55
8.6	22.16	7.55
8.605	20.67	6.58
8.61	18.87	6.09
8.615	18.17	5.11
8.62	17.42	5.24
8.625	18.87	6.05
8.63	17.42	5.68
8.635	23.04	4.86
8.64	16.60	4.93
8.645	15.68	4.63
8.65	25.54	5.97
8.655	17.43	5.82
8.66	16.60	6.62
8.665	16.60	5.56
8.67	17.43	4.70
8.675	17.43	4.69
8.68	18.88	4.53
8.685	18.88	5.24
8.69	20.68	5.99
8.695	20.12	6.38
8.7	17.43	5.26
8.705	19.52	5.21
8.71	18.88	6.06
8.715	17.43	6.23
8.72	24.56	6.08
8.725	22.62	6.79
8.73	26.97	7.10
8.735	26.97	6.52
8.74	26.98	6.65
8.745	25.86	6.43
8.75	27.24	8.77
8.755	26.98	8.15
8.76	27.74	8.24
8.765	27.74	8.95
8.77	27.97	10.83
8.775	27.97	11.48
8.78	27.24	10.15
8.785	26.44	8.96
8.79	22.63	6.31
8.795	24.21	6.25
8.8	25.24	5.92
8.805	18.89	5.44
8.81	15.69	5.33
8.815	18.19	5.86
8.82	18.89	5.34
8.825	16.61	6.26
8.83	18.19	5.41
8.835	18.19	5.55
8.84	16.61	5.11
8.845	17.45	6.02
8.85	18.20	5.56
8.855	17.45	5.75
8.86	18.90	5.77
8.865	16.62	4.87
8.87	18.20	4.83
8.875	18.20	4.67
8.88	18.20	4.46

8.885	19.54	4.61
8.89	17.45	5.17
8.895	17.45	4.54
8.9	18.20	4.64
8.905	17.45	4.52
8.91	18.90	4.88
8.915	19.54	4.60
8.92	17.45	5.04
8.925	18.90	5.64
8.93	17.45	4.81
8.935	18.90	4.64
8.94	16.62	4.51
8.945	18.20	4.98
8.95	17.46	4.76
8.955	18.91	5.07
8.96	18.21	5.45
8.965	20.15	5.75
8.97	19.55	5.49
8.975	17.46	5.03
8.98	15.71	5.14
8.985	19.55	5.92
8.99	18.21	6.30
8.995	17.46	5.65
9	19.55	6.28
9.005	17.46	5.59
9.01	16.63	5.81
9.015	17.46	6.18
9.02	18.21	6.28
9.025	18.21	6.16
9.03	18.21	6.01
9.035	19.55	6.38
9.04	15.71	5.62
9.045	19.55	5.15
9.05	18.21	5.66
9.055	16.63	6.51
9.06	16.64	5.83
9.065	17.47	5.36
9.07	18.22	5.37
9.075	17.47	5.56
9.08	17.47	5.48
9.085	16.64	5.80
9.09	18.22	6.29
9.095	20.16	5.63
9.1	17.47	5.56
9.105	20.16	6.04
9.11	18.22	5.69
9.115	17.47	5.99
9.12	18.92	6.22
9.125	17.47	6.72
9.13	18.22	5.76
9.135	18.92	6.18
9.14	19.56	6.16
9.145	19.56	5.46
9.15	17.47	5.77
9.155	18.22	6.21
9.16	18.22	6.08
9.165	18.23	5.77
9.17	18.93	5.25
9.175	18.23	6.00
9.18	21.26	5.92
9.185	18.23	6.49
9.19	18.23	7.40
9.195	18.93	5.89
9.2	19.57	5.73
9.205	18.23	6.67

9.21	18.23	7.10
9.215	18.23	6.58
9.22	20.17	7.04
9.225	18.93	6.98
9.23	20.17	7.04
9.235	18.93	6.72
9.24	18.23	6.88
9.245	18.23	7.36
9.25	19.57	7.96
9.255	18.93	8.81
9.26	19.57	8.06
9.265	20.17	7.82
9.27	18.24	7.94
9.275	21.77	7.68
9.28	18.94	8.06
9.285	20.74	8.02
9.29	18.94	8.04
9.295	20.74	7.54
9.3	18.24	7.29
9.305	20.74	7.02
9.31	18.94	7.24
9.315	20.74	8.76
9.32	20.18	9.08
9.325	21.27	8.87
9.33	19.58	7.82
9.335	18.94	7.68
9.34	21.77	7.53
9.345	20.18	7.55
9.35	21.27	8.24
9.355	19.58	8.61
9.36	21.27	7.80
9.365	23.89	7.71
9.37	20.18	7.91
9.375	20.75	8.66
9.38	20.19	8.62
9.385	18.25	9.00
9.39	21.78	8.15
9.395	20.19	8.25
9.4	21.78	8.45
9.405	23.11	8.97
9.41	20.75	8.35
9.415	19.59	8.31
9.42	20.75	8.20
9.425	20.75	8.07
9.43	18.95	8.04
9.435	19.59	7.61
9.44	19.59	8.04
9.445	21.28	8.12
9.45	20.75	8.94
9.455	20.19	8.71
9.46	20.19	8.56
9.465	21.28	8.24
9.47	19.59	8.42
9.475	23.11	9.14
9.48	21.29	8.94
9.485	23.91	9.50
9.49	23.53	9.34
9.495	24.28	9.73
9.5	23.53	10.31
9.505	23.91	10.31
9.51	23.12	10.26
9.515	23.12	11.49
9.52	23.53	11.68
9.525	24.28	11.21
9.53	23.12	12.11

9.535	23.53	11.53
9.54	23.53	10.79
9.545	21.29	10.49
9.55	21.79	10.93
9.555	22.25	10.05
9.56	22.25	10.05
9.565	22.25	9.84
9.57	24.98	10.46
9.575	23.12	10.34
9.58	22.70	10.88
9.585	24.29	11.26
9.59	22.71	10.79
9.595	23.54	10.37
9.6	23.13	10.15
9.605	23.13	10.16
9.61	25.63	9.93
9.615	23.13	10.16
9.62	25.63	10.40
9.625	25.32	10.35
9.63	24.29	9.84
9.635	23.13	10.17
9.64	23.92	10.08
9.645	22.71	10.26
9.65	23.92	10.86
9.655	24.99	10.95
9.66	21.80	9.82
9.665	22.71	9.78
9.67	21.80	9.64
9.675	21.80	9.93
9.68	21.80	10.34
9.685	23.92	10.05
9.69	23.14	10.23
9.695	22.27	10.45
9.7	21.81	10.06
9.705	20.78	9.97
9.71	26.80	12.82
9.715	21.81	11.47
9.72	23.14	11.69
9.725	23.14	10.81
9.73	22.27	11.20
9.735	26.24	11.22
9.74	25.00	11.61
9.745	25.64	11.35
9.75	26.24	11.94
9.755	26.53	12.18
9.76	26.24	12.43
9.765	24.30	12.63
9.77	26.24	13.22
9.775	27.58	13.90
9.78	27.33	14.51
9.785	28.96	14.53
9.79	27.33	14.07
9.795	28.07	14.41
9.8	26.54	13.57
9.805	25.34	12.23
9.81	24.67	12.17
9.815	24.31	12.23
9.82	24.31	12.43
9.825	24.67	11.98
9.83	23.94	12.09
9.835	24.31	12.38
9.84	22.73	11.84
9.845	26.54	12.44
9.85	24.31	12.77
9.855	24.67	12.34



9.86	25.96	12.23
9.865	26.54	11.85
9.87	23.94	11.81
9.875	22.73	11.40
9.88	23.56	11.93
9.885	23.94	11.80
9.89	26.54	11.80
9.895	24.31	11.74
9.9	24.68	11.42
9.905	25.02	11.38
9.91	25.97	11.80
9.915	24.68	13.14
9.92	25.97	12.25
9.925	23.57	12.45
9.93	24.68	12.48
9.935	24.32	11.88
9.94	23.95	11.95
9.945	24.32	11.89
9.95	28.32	13.64
9.955	24.68	12.08
9.96	24.68	12.19
9.965	23.16	12.14
9.97	25.66	12.33
9.975	23.16	12.90
9.98	27.35	13.86
9.985	23.57	13.30
9.99	23.57	12.54
9.995	24.32	12.92
10	24.33	13.35
10.005	27.86	13.20
10.01	26.52	13.71
10.015	26.52	13.98
10.02	24.58	13.85
10.025	25.92	14.10
10.03	26.52	14.78
10.035	26.51	15.58
10.04	27.60	15.55
10.045	27.60	15.37
10.05	28.10	15.42
10.055	27.34	13.71
10.06	25.60	13.38
10.065	26.51	13.60
10.07	24.92	13.31
10.075	25.59	13.32
10.08	25.59	12.77
10.085	24.56	13.28
10.09	24.19	13.14
10.095	27.33	13.52
10.1	26.50	12.72
10.105	25.59	13.43
10.11	28.56	14.08
10.115	26.79	14.48
10.12	24.56	13.22
10.125	23.40	12.30
10.13	26.21	12.92
10.135	24.56	12.79
10.14	26.21	13.22
10.145	24.56	12.93
10.15	25.59	13.21
10.155	23.40	12.78
10.16	25.26	12.98
10.165	27.06	12.78
10.17	24.19	12.64
10.175	24.92	13.85
10.18	27.06	15.14

10.185	26.50	14.41
10.19	24.56	13.19
10.195	24.92	13.30
10.2	25.26	12.81
10.205	27.59	13.22
10.21	24.92	13.52
10.215	24.92	14.23
10.22	25.26	13.48
10.225	23.81	13.52
10.23	25.26	13.44
10.235	26.50	14.01
10.24	25.26	13.34
10.245	26.21	15.46
10.25	25.90	15.08
10.255	25.59	14.18
10.26	25.90	14.59
10.265	24.56	14.65
10.27	25.90	14.91
10.275	26.50	14.90
10.28	26.21	15.12
10.285	26.50	14.41
10.29	26.50	14.90
10.295	27.33	14.96
10.3	26.21	14.37
10.305	27.06	14.19
10.31	26.79	15.70
10.315	26.50	16.02
10.32	27.06	14.63
10.325	26.79	14.45
10.33	27.06	14.58
10.335	25.59	14.63
10.34	25.90	14.04
10.345	26.50	14.63
10.35	25.90	14.24
10.355	27.06	14.39
10.36	25.59	14.31
10.365	25.26	14.15
10.37	25.90	14.56
10.375	26.80	15.30
10.38	26.80	16.02
10.385	27.34	14.36
10.39	26.22	13.75
10.395	25.60	13.93
10.4	25.60	13.87
10.405	27.85	13.73
10.41	25.91	14.22
10.415	24.57	13.79
10.42	27.60	13.88
10.425	29.43	14.33
10.43	27.85	13.99
10.435	26.51	13.89
10.44	26.51	15.21
10.445	32.53	16.40
10.45	32.68	16.54
10.455	25.60	14.17
10.46	25.91	14.28
10.465	25.91	14.33
10.47	26.80	15.04
10.475	25.27	14.75
10.48	28.79	15.41
10.485	31.29	14.97
10.49	31.29	15.60
10.495	32.82	15.46
10.5	30.03	15.43
10.505	32.53	16.18

10.51	31.93	17.35
10.515	33.23	16.59
10.52	33.49	16.85
10.525	32.53	17.61
10.53	32.68	18.07
10.535	30.95	15.96
10.54	32.09	17.63
10.545	31.29	17.08
10.55	28.57	16.31
10.555	27.07	14.74
10.56	28.33	15.46
10.565	27.85	15.95
10.57	28.57	16.22
10.575	27.85	17.64
10.58	29.64	17.41
10.585	29.23	15.17
10.59	26.51	15.38
10.595	28.33	15.61
10.6	28.10	15.69
10.605	29.23	15.96
10.61	29.01	15.45
10.615	27.34	14.85
10.62	27.60	14.62
10.625	27.07	14.60
10.63	26.51	14.23
10.635	26.80	14.42
10.64	27.60	16.37
10.645	27.86	16.64
10.65	27.61	14.93
10.655	26.52	13.80
10.66	25.61	14.24
10.665	26.52	14.22
10.67	27.08	14.60
10.675	26.52	14.36
10.68	24.94	14.03
10.685	33.10	16.59
10.69	26.81	13.95
10.695	24.94	14.21
10.7	36.06	17.35
10.705	28.80	15.78
10.71	28.34	17.29
10.715	35.36	17.59
10.72	29.02	15.55
10.725	29.44	15.73
10.73	31.47	15.78
10.735	31.79	15.71
10.74	32.40	16.10
10.745	33.88	16.58
10.75	34.60	16.96
10.755	35.04	16.28
10.76	34.48	17.92
10.765	35.87	17.17
10.77	33.50	18.08
10.775	36.16	19.86
10.78	36.80	20.16
10.785	34.82	16.69
10.79	36.72	19.21
10.795	34.48	18.65
10.8	35.67	19.31
10.805	34.25	16.96
10.81	30.23	16.73
10.815	28.11	16.17
10.82	29.24	16.91
10.825	27.61	16.49
10.83	31.63	16.80

10.835	29.24	16.97
10.84	30.23	18.50
10.845	29.02	18.16
10.85	29.85	16.60
10.855	29.85	14.58
10.86	27.86	16.28
10.865	30.23	16.60
10.87	28.80	16.09
10.875	27.61	15.78
10.88	28.80	15.12
10.885	26.52	15.50
10.89	27.08	15.30
10.895	28.11	15.38
10.9	30.60	15.83
10.905	28.11	17.81
10.91	28.80	18.37
10.915	34.13	15.77
10.92	34.83	16.25
10.925	34.14	17.07
10.93	27.36	15.62
10.935	27.09	15.95
10.94	28.59	15.57
10.945	26.53	16.05
10.95	26.82	16.25
10.955	27.62	16.76
10.96	36.07	17.44
10.965	29.25	17.57
10.97	32.11	17.97
10.975	33.38	18.77
10.98	30.61	17.23
10.985	31.95	16.68
10.99	32.98	16.79
10.995	36.17	17.34
11	34.26	18.02
11.005	34.94	17.84
11.01	34.14	18.43
11.015	34.49	18.75
11.02	34.01	17.57
11.025	35.68	20.01
11.03	37.16	21.36
11.035	36.99	21.64
11.04	37.50	21.87
11.045	36.17	19.91
11.05	35.88	19.72
11.055	37.58	18.97
11.06	32.55	18.25
11.065	31.14	17.39
11.07	30.43	18.35
11.075	30.97	18.41
11.08	31.80	17.88
11.085	30.79	18.01
11.09	31.31	18.03
11.095	31.80	18.18
11.1	31.48	19.30
11.105	33.25	20.68
11.11	30.97	18.98
11.115	30.79	18.21
11.12	30.97	17.91
11.125	29.45	17.55
11.13	30.61	17.02
11.135	29.25	17.46
11.14	28.81	17.27
11.145	28.12	16.72
11.15	33.77	17.31
11.155	28.59	17.02

11.16	28.81	16.42
11.165	29.66	17.87
11.17	30.24	19.54
11.175	28.35	18.54
11.18	29.86	17.47
11.185	27.09	17.06
11.19	28.13	17.03
11.195	27.37	17.12
11.2	28.13	16.75
11.205	29.04	17.25
11.21	28.36	16.76
11.215	28.36	17.12
11.22	28.60	17.18
11.225	28.36	17.84
11.23	28.60	17.82
11.235	33.12	19.68
11.24	32.42	19.54
11.245	31.49	18.47
11.25	30.98	18.51
11.255	30.80	17.58
11.26	32.12	18.17
11.265	32.71	18.20
11.27	31.32	18.98
11.275	31.15	19.05
11.28	32.27	19.38
11.285	33.65	19.93
11.29	31.81	20.31
11.295	32.12	20.12
11.3	34.15	20.72
11.305	33.90	20.67
11.31	31.49	19.59
11.315	29.87	18.49
11.32	31.15	18.19
11.325	29.67	18.25
11.33	28.82	18.42
11.335	32.12	18.10
11.34	30.06	18.36
11.345	29.67	17.98
11.35	31.49	17.90
11.355	31.49	17.87
11.36	30.80	18.16
11.365	30.62	18.45
11.37	30.25	19.13
11.375	31.65	18.59
11.38	28.82	17.15
11.385	28.36	17.16
11.39	29.67	16.91
11.395	31.49	17.25
11.4	30.62	17.12
11.405	32.42	16.91
11.41	30.44	17.13
11.415	29.67	17.05
11.42	30.25	17.07
11.425	29.26	16.83
11.43	29.46	17.26
11.435	30.06	18.95
11.44	28.60	18.37
11.445	27.37	16.66
11.45	27.37	16.89
11.455	28.36	16.79
11.46	27.10	17.13
11.465	26.84	17.08
11.47	27.89	17.11
11.475	28.61	17.04
11.48	34.74	17.20

11.485	34.63	16.98
11.49	33.66	17.31
11.495	34.74	18.28
11.5	32.72	18.83
11.505	34.28	18.88
11.51	35.80	18.05
11.515	33.40	17.93
11.52	34.39	18.33
11.525	33.66	18.16
11.53	35.07	18.95
11.535	34.39	19.13
11.54	34.16	19.39
11.545	32.86	20.16
11.55	34.63	19.94
11.555	32.72	19.10
11.56	32.72	19.55
11.565	32.57	19.43
11.57	29.47	19.28
11.575	30.45	17.89
11.58	30.26	17.66
11.585	29.88	17.80
11.59	30.81	17.43
11.595	29.88	17.84
11.6	30.45	17.96
11.605	30.81	17.90
11.61	29.68	17.24
11.615	30.07	17.23
11.62	28.37	17.77
11.625	29.88	17.87
11.63	31.33	17.95
11.635	29.05	18.42
11.64	29.05	17.90
11.645	29.27	16.93
11.65	28.14	17.01
11.655	28.37	17.34
11.66	31.82	16.79
11.665	30.45	17.73
11.67	35.29	17.58
11.675	33.53	17.43
11.68	28.14	16.56
11.685	29.27	17.12
11.69	28.14	17.33
11.695	36.92	20.13
11.7	29.05	18.51
11.705	35.80	20.23
11.71	30.07	17.49
11.715	30.26	17.73
11.72	29.27	17.61
11.725	30.63	17.77
11.73	33.40	17.91
11.735	32.14	18.33
11.74	33.54	18.25
11.745	33.41	18.15
11.75	33.80	17.91
11.755	34.17	18.90
11.76	33.41	18.59
11.765	35.71	19.41
11.77	34.75	19.31
11.775	33.54	18.87
11.78	34.75	19.25
11.785	32.44	19.36
11.79	33.80	20.39
11.795	32.29	18.07
11.8	33.92	20.73
11.805	31.17	18.63

11.81	33.92	20.07
11.815	32.14	19.46
11.82	33.14	18.70
11.825	30.46	18.66
11.83	31.34	19.44
11.835	30.27	19.60
11.84	29.89	18.34
11.845	30.27	17.87
11.85	30.27	18.51
11.855	29.48	17.83
11.86	28.62	18.65
11.865	28.84	18.29
11.87	29.69	18.41
11.875	30.82	18.21
11.88	28.84	18.38
11.885	28.62	18.04
11.89	31.00	18.02
11.895	30.82	18.36
11.9	30.64	19.30
11.905	30.08	18.28
11.91	29.89	17.46
11.915	31.98	18.28
11.92	32.87	18.32
11.925	30.46	18.32
11.93	29.06	18.26
11.935	31.00	17.86
11.94	31.83	17.94
11.945	31.00	18.32
11.95	31.83	18.17
11.955	35.91	20.45
11.96	32.44	19.26
11.965	32.58	20.18
11.97	31.67	19.51
11.975	30.82	18.95
11.98	30.27	19.00
11.985	31.17	19.13
11.99	30.46	19.16
11.995	32.87	19.13
12	30.27	19.74
12.005	32.14	19.07
12.01	31.01	19.44
12.015	31.52	19.93
12.02	32.74	20.17
12.025	31.84	20.55
12.03	33.02	21.24
12.035	34.30	20.95
12.04	34.53	21.03
12.045	33.81	21.23
12.05	33.55	21.08
12.055	33.81	19.83
12.06	33.29	19.85
12.065	31.68	19.69
12.07	31.84	19.18
12.075	30.09	19.30
12.08	32.30	19.54
12.085	32.45	19.64
12.09	31.68	20.51
12.095	31.84	20.36
12.1	33.68	19.94
12.105	31.99	19.96
12.11	31.52	19.20
12.115	30.83	19.20
12.12	31.68	19.14
12.125	31.35	19.53
12.13	31.18	19.36

12.135	29.49	18.69
12.14	30.28	18.84
12.145	31.18	18.97
12.15	31.68	18.75
12.155	31.84	18.71
12.16	29.70	18.94
12.165	32.30	19.44
12.17	33.29	19.47
12.175	31.68	19.33
12.18	32.45	18.90
12.185	30.47	19.06
12.19	29.90	18.98
12.195	32.45	19.93
12.2	31.84	19.97
12.205	33.42	20.05
12.21	29.70	18.59
12.215	30.47	19.10
12.22	30.47	20.02
12.225	31.52	20.03
12.23	31.18	20.04
12.235	31.52	19.95
12.24	31.01	19.92
12.245	30.65	19.46
12.25	32.45	19.55
12.255	30.47	19.85
12.26	31.01	20.41
12.265	32.15	19.88
12.27	31.68	20.45
12.275	31.99	20.87
12.28	34.54	20.31
12.285	33.69	21.79
12.29	34.99	21.43
12.295	35.93	20.63
12.3	34.77	20.90
12.305	32.60	20.08
12.31	33.69	19.77
12.315	32.31	19.97
12.32	31.69	20.35
12.325	32.60	20.61
12.33	33.69	20.61
12.335	31.19	20.18
12.34	33.94	19.60
12.345	32.16	19.50
12.35	32.75	20.01
12.355	33.03	18.99
12.36	32.75	20.13
12.365	32.75	20.11
12.37	33.56	19.45
12.375	32.16	19.22
12.38	32.00	19.55
12.385	33.16	19.69
12.39	33.82	19.92
12.395	32.89	20.57
12.4	31.69	19.91
12.405	31.85	19.36
12.41	32.60	19.82
12.415	34.88	19.52
12.42	31.53	20.18
12.425	32.46	20.35
12.43	31.69	20.20
12.435	31.69	19.68
12.44	32.00	19.24
12.445	31.85	19.15
12.45	31.85	19.53
12.455	32.89	19.67



12.46	31.19	20.37
12.465	33.16	20.19
12.47	32.31	19.60
12.475	31.85	19.40
12.48	35.10	19.96
12.485	34.42	20.00
12.49	33.69	20.20
12.495	32.16	20.95
12.5	32.75	19.71
12.505	33.82	19.60
12.51	32.00	19.63
12.515	32.89	20.04
12.52	33.03	20.73
12.525	32.00	21.04
12.53	34.19	20.93
12.535	31.19	19.71
12.54	32.60	20.88
12.545	34.42	21.36
12.55	35.00	20.83
12.555	34.32	21.25
12.56	34.43	21.47
12.565	31.03	20.30
12.57	30.85	19.03
12.575	30.11	19.25
12.58	32.01	18.94
12.585	32.47	19.23
12.59	29.92	20.15
12.595	30.67	20.31
12.6	30.30	19.86
12.605	30.67	19.60
12.61	30.67	19.18
12.615	29.51	19.84
12.62	30.30	19.47
12.625	33.70	20.10
12.63	31.20	20.04
12.635	31.70	18.74
12.64	29.92	18.62
12.645	29.72	18.67
12.65	38.49	19.57
12.655	36.33	19.23
12.66	39.46	20.54
12.665	34.55	19.21
12.67	30.30	18.82
12.675	37.56	20.30
12.68	30.49	18.66
12.685	32.17	19.74
12.69	37.72	21.56
12.695	32.17	20.49
12.7	30.67	19.40
12.705	36.51	20.39
12.71	34.89	19.22
12.715	34.43	20.56
12.72	39.06	20.32
12.725	37.88	20.28
12.73	37.80	20.27
12.735	31.20	19.57
12.74	37.47	19.39
12.745	39.33	21.16
12.75	38.03	21.75
12.755	37.96	21.81
12.76	38.19	21.64
12.765	37.39	20.22
12.77	37.39	21.38
12.775	33.70	20.26
12.78	37.39	20.92

12.785	37.88	22.10
12.79	36.79	22.86
12.795	36.13	22.92
12.8	36.87	21.97
12.805	36.33	21.88
12.81	34.89	21.01
12.815	34.07	20.37
12.82	32.47	20.75
12.825	31.87	20.99
12.83	30.50	20.41
12.835	31.21	19.84
12.84	33.18	19.56
12.845	30.31	19.96
12.85	31.55	20.28
12.855	30.86	20.80
12.86	31.71	20.99
12.865	30.86	19.66
12.87	30.50	19.54
12.875	32.33	19.60
12.88	31.21	19.05
12.885	30.12	19.45
12.89	31.04	20.31
12.895	32.33	19.57
12.9	31.87	18.47
12.905	31.04	18.50
12.91	29.93	18.49
12.915	29.73	18.70
12.92	35.85	20.89
12.925	38.42	21.13
12.93	38.12	20.74
12.935	30.50	18.74
12.94	38.42	20.00
12.945	35.55	18.72
12.95	31.71	18.91
12.955	38.35	20.87
12.96	35.75	20.39
12.965	38.27	20.79
12.97	31.87	19.18
12.975	31.04	19.21
12.98	35.23	19.68
12.985	34.68	20.31
12.99	35.95	20.85
12.995	35.65	20.23
13	32.18	19.73
13.005	35.34	19.67
13.01	35.23	19.90
13.015	36.52	20.26
13.02	37.32	21.21
13.025	36.71	21.62
13.03	38.35	21.38
13.035	37.23	21.80
13.04	36.24	22.38
13.045	34.08	18.98
13.05	37.06	21.81
13.055	36.88	23.16
13.06	37.40	20.20
13.065	34.44	21.12
13.07	32.48	19.93
13.075	34.44	18.77
13.08	33.18	19.61
13.085	32.48	19.43
13.09	31.55	20.40
13.095	32.03	19.71
13.1	29.94	19.30
13.105	30.51	18.58

13.11	31.56	19.59
13.115	33.46	20.09
13.12	31.88	20.62
13.125	33.06	20.17
13.13	31.56	19.08
13.135	29.33	18.30
13.14	31.22	17.87
13.145	32.92	18.28
13.15	30.51	18.43
13.155	32.03	19.58
13.16	31.39	18.26
13.165	32.78	18.51
13.17	30.87	17.60
13.175	30.69	18.12
13.18	33.85	19.27
13.185	29.11	19.31
13.19	31.88	19.02
13.195	29.33	18.52
13.2	29.11	17.86
13.205	29.33	17.85
13.21	30.32	18.15
13.215	29.94	18.14
13.22	28.67	19.02
13.225	31.39	18.48
13.23	30.51	18.29
13.235	28.20	18.17
13.24	28.20	17.74
13.245	28.89	18.19
13.25	31.39	19.66
13.255	29.94	19.37
13.26	29.74	18.93
13.265	30.51	17.52
13.27	29.11	18.53
13.275	29.33	18.26
13.28	28.43	18.65
13.285	28.43	18.80
13.29	32.19	19.65
13.295	31.39	19.30
13.3	30.32	19.24
13.305	31.39	19.28
13.31	30.69	19.17
13.315	29.94	19.05
13.32	30.32	20.04
13.325	29.74	19.02
13.33	30.32	18.10
13.335	30.32	17.82
13.34	30.32	18.09
13.345	30.13	18.40
13.35	29.33	18.64
13.355	29.11	18.51
13.36	30.51	18.47
13.365	29.94	17.57
13.37	30.88	18.06
13.375	29.12	18.06
13.38	31.57	18.91
13.385	32.20	19.57
13.39	29.95	19.41
13.395	30.88	18.10
13.4	31.57	18.07
13.405	29.95	17.81
13.41	29.75	18.53
13.415	31.23	18.82
13.42	30.70	18.35
13.425	31.73	19.04
13.43	30.14	17.91

13.435	28.68	17.71
13.44	31.23	18.09
13.445	30.88	18.91
13.45	30.70	18.94
13.455	30.70	19.31
13.46	30.88	18.49
13.465	30.88	18.34
13.47	31.40	18.61
13.475	31.57	18.99
13.48	30.14	19.17
13.485	30.70	19.15
13.49	30.33	18.84
13.495	29.54	18.44
13.5	29.95	18.30
13.505	31.06	18.58
13.51	30.14	19.02
13.515	31.40	19.64
13.52	29.95	19.57
13.525	31.06	19.50
13.53	31.40	18.72
13.535	29.75	18.97
13.54	31.23	19.24
13.545	30.52	19.54
13.55	33.20	19.17
13.555	31.89	18.99
13.56	30.52	18.14
13.565	30.52	17.89
13.57	31.06	18.65
13.575	30.70	18.55
13.58	29.12	19.04
13.585	31.40	19.41
13.59	32.93	18.98
13.595	30.14	18.73
13.6	30.88	18.21
13.605	32.20	18.61
13.61	30.33	18.28
13.615	30.33	18.42
13.62	30.52	18.66
13.625	31.06	18.76
13.63	31.89	18.30
13.635	32.50	18.40
13.64	30.71	18.31
13.645	31.58	18.84
13.65	31.58	18.88
13.655	31.90	18.85
13.66	31.58	19.20
13.665	30.15	18.27
13.67	31.24	18.43
13.675	30.15	18.54
13.68	32.21	18.55
13.685	30.89	18.92
13.69	30.89	18.66
13.695	31.41	18.38
13.7	30.15	18.39
13.705	31.41	18.65
13.71	30.71	18.96
13.715	30.53	19.07
13.72	32.05	19.18
13.725	30.89	18.79
13.73	31.74	18.61
13.735	30.15	19.17
13.74	31.74	19.16
13.745	32.21	18.98
13.75	31.58	19.15
13.755	33.08	18.92

13.76	32.21	19.13
13.765	31.07	19.26
13.77	32.05	19.22
13.775	31.07	19.42
13.78	31.90	19.46
13.785	31.07	19.38
13.79	32.51	19.07
13.795	32.21	18.83
13.8	31.07	19.58
13.805	31.07	19.00
13.81	33.35	19.27
13.815	31.58	19.29
13.82	32.36	18.75
13.825	32.51	18.90
13.83	33.74	18.78
13.835	31.74	19.24
13.84	31.41	18.81
13.845	33.08	19.10
13.85	30.53	18.90
13.855	33.99	19.36
13.86	31.24	19.07
13.865	32.21	18.72
13.87	33.35	18.96
13.875	31.07	18.96
13.88	32.05	19.47
13.885	31.90	19.09
13.89	31.90	19.01
13.895	30.34	19.47
13.9	33.48	19.38
13.905	30.34	18.91
13.91	31.90	19.40
13.915	32.06	19.30
13.92	32.52	18.92
13.925	33.62	19.17
13.93	32.66	18.86
13.935	31.42	18.58
13.94	32.66	18.87
13.945	33.09	19.48
13.95	31.91	18.92
13.955	31.42	19.19
13.96	31.59	18.73
13.965	32.06	19.24
13.97	32.06	18.57
13.975	32.37	19.58
13.98	32.81	19.72
13.985	31.25	19.18
13.99	33.09	19.73
13.995	34.12	19.29
14	32.81	19.44
14.005	32.66	19.00
14.01	32.66	18.78
14.015	31.91	19.04
14.02	31.91	18.88
14.025	31.08	18.71
14.03	32.81	19.29
14.035	34.25	18.96
14.04	33.09	19.15
14.045	32.95	19.29
14.05	32.06	18.82
14.055	31.08	19.40
14.06	32.66	18.62
14.065	32.95	18.93
14.07	34.60	18.63
14.075	32.52	18.71
14.08	32.52	19.17

14.085	34.12	18.85
14.09	32.81	18.83
14.095	32.37	19.01
14.1	31.59	19.31
14.105	31.08	19.32
14.11	33.75	19.08
14.115	34.12	19.12
14.12	31.42	19.07
14.125	34.60	19.25
14.13	34.60	18.74
14.135	31.75	18.89
14.14	32.95	18.97
14.145	31.59	19.49
14.15	32.37	19.24
14.155	30.90	19.09
14.16	31.59	19.45
14.165	33.49	19.52
14.17	31.42	19.01
14.175	31.59	19.54
14.18	34.37	19.67
14.185	32.67	20.00
14.19	33.23	19.48
14.195	34.84	19.89
14.2	31.92	19.73
14.205	32.53	20.24
14.21	30.73	20.02
14.215	32.67	20.21
14.22	32.82	20.30
14.225	32.38	20.21
14.23	31.92	20.09
14.235	32.67	20.40
14.24	34.38	19.79
14.245	34.26	19.84
14.25	32.82	19.75
14.255	32.23	19.94
14.26	33.23	20.72
14.265	31.26	20.20
14.27	32.38	20.35
14.275	32.53	19.90
14.28	33.50	20.01
14.285	33.63	19.97
14.29	33.89	19.74
14.295	31.60	20.19
14.3	34.49	19.53
14.305	34.13	19.50
14.31	33.50	19.07
14.315	33.89	19.52
14.32	30.91	19.54
14.325	33.37	19.88
14.33	32.53	19.49
14.335	31.60	19.32
14.34	31.43	19.80
14.345	31.26	19.31
14.35	31.43	19.36
14.355	33.63	19.22
14.36	31.26	19.43
14.365	32.23	19.02
14.37	33.37	19.38
14.375	32.82	19.38
14.38	32.07	19.18
14.385	31.60	19.43
14.39	31.43	19.10
14.395	31.43	18.81
14.4	31.92	19.00
14.405	33.37	19.22

14.41	31.76	18.94
14.415	30.73	19.46
14.42	31.26	18.95
14.425	32.23	19.69
14.43	31.43	19.43
14.435	31.26	19.15
14.44	31.60	19.28
14.445	32.53	18.78
14.45	31.43	19.73
14.455	30.55	19.69
14.46	32.08	19.51
14.465	32.68	19.39
14.47	30.37	19.44
14.475	32.68	19.10
14.48	32.83	20.27
14.485	35.61	20.02
14.49	33.11	19.47
14.495	32.97	19.77
14.5	32.24	19.64
14.505	32.24	20.05
14.51	33.24	20.05
14.515	32.08	19.64
14.52	31.61	19.44
14.525	33.24	20.01
14.53	31.61	19.56
14.535	31.10	20.08
14.54	31.93	19.76
14.545	31.44	20.11
14.55	31.61	19.68
14.555	32.08	20.16
14.56	33.64	20.09
14.565	31.93	19.70
14.57	32.08	19.96
14.575	32.54	19.85
14.58	32.97	19.97
14.585	32.68	19.58
14.59	33.24	19.84
14.595	31.10	19.66
14.6	32.97	20.17
14.605	33.11	20.32
14.61	32.24	20.01
14.615	32.83	19.90
14.62	33.24	19.90
14.625	32.68	20.11
14.63	32.54	19.60
14.635	33.24	19.69
14.64	31.10	20.06
14.645	32.24	19.73
14.65	33.11	19.24
14.655	33.11	19.26
14.66	32.68	19.58
14.665	29.99	19.54
14.67	31.44	19.37
14.675	32.08	19.38
14.68	32.54	19.30
14.685	31.44	19.13
14.69	31.61	19.95
14.695	30.56	18.61
14.7	31.27	19.22
14.705	33.24	19.11
14.71	29.58	19.34
14.715	30.56	18.95
14.72	30.37	19.00
14.725	29.38	18.71
14.73	30.19	18.92

14.735	30.38	19.19
14.74	32.55	18.91
14.745	30.19	19.17
14.75	31.62	19.07
14.755	30.00	18.72
14.76	33.25	18.82
14.765	30.93	18.98
14.77	30.19	18.96
14.775	31.45	19.11
14.78	30.93	19.11
14.785	30.75	18.78
14.79	30.57	18.98
14.795	31.94	18.76
14.8	30.38	18.96
14.805	30.38	19.24
14.81	30.38	18.50
14.815	31.78	19.30
14.82	30.19	19.34
14.825	30.75	18.70
14.83	31.94	18.66
14.835	31.11	18.80
14.84	30.57	19.05
14.845	30.75	18.92
14.85	30.38	18.35
14.855	30.00	18.26
14.86	29.80	18.26
14.865	30.00	18.36
14.87	30.75	17.83
14.875	29.80	18.54
14.88	30.00	18.33
14.885	29.39	18.13
14.89	32.69	18.62
14.895	28.95	18.33
14.9	31.78	18.38
14.905	29.80	19.16
14.91	30.93	18.59
14.915	29.80	18.58
14.92	28.95	18.24
14.925	29.80	17.79
14.93	30.38	18.73
14.935	30.38	18.38
14.94	28.73	18.16
14.945	30.19	17.78
14.95	29.59	17.58
14.955	27.76	17.94
14.96	30.75	18.22
14.965	29.59	18.52
14.97	29.39	18.32
14.975	29.59	18.29
14.98	28.95	17.92
14.985	30.38	17.87
14.99	30.75	18.35
14.995	29.17	18.23
15	30.94	18.55
15.005	30.01	18.59
15.01	33.26	18.18
15.015	30.39	18.04
15.02	28.74	18.17
15.025	29.60	17.83
15.03	29.40	18.48
15.035	29.18	18.53
15.04	29.40	18.55
15.045	31.12	18.27
15.05	32.56	18.31
15.055	30.01	18.17



15.06	29.81	18.61
15.065	30.39	19.07
15.07	30.59	18.63
15.075	28.75	17.91
15.08	29.19	17.44
15.085	28.28	17.31
15.09	29.82	17.28
15.095	30.95	17.53
15.1	29.82	18.13
15.105	28.51	18.56
15.11	30.59	17.94
15.115	30.77	17.53
15.12	28.51	17.68
15.125	28.75	17.21
15.13	30.59	17.49
15.135	28.75	17.73
15.14	28.76	17.50
15.145	30.22	17.43
15.15	28.76	16.97
15.155	29.62	17.22
15.16	28.04	17.67
15.165	30.60	17.97
15.17	28.29	17.76
15.175	29.83	18.14
15.18	30.22	17.75
15.185	29.20	17.60
15.19	28.52	17.46
15.195	28.04	17.40
15.2	29.20	17.40
15.205	28.04	17.00
15.21	29.43	17.27
15.215	29.21	17.84
15.22	27.80	17.38
15.225	28.30	17.47
15.23	28.05	18.01
15.235	31.15	18.09
15.24	29.21	18.02
15.245	29.84	17.87
15.25	30.79	18.41
15.255	28.53	18.46
15.26	28.99	18.01
15.265	28.99	17.55
15.27	30.04	17.18
15.275	28.77	18.15
15.28	29.44	18.12
15.285	31.50	17.44
15.29	31.50	17.88
15.295	28.78	18.28
15.3	30.24	18.64
15.305	30.05	17.92
15.31	30.05	18.02
15.315	29.22	18.30
15.32	29.44	17.88
15.325	29.85	18.03
15.33	29.00	17.66
15.335	29.44	17.84
15.34	28.78	17.10
15.345	29.64	17.38
15.35	28.07	17.40
15.355	29.45	18.11
15.36	28.79	18.07
15.365	29.86	17.88
15.37	29.23	17.91
15.375	29.65	18.05
15.38	29.86	17.15

15.385	29.01	18.19
15.39	28.79	17.34
15.395	28.07	17.28
15.4	30.63	17.32
15.405	29.45	17.08
15.41	29.65	17.31
15.415	29.45	17.26
15.42	29.24	17.20
15.425	29.66	16.62
15.43	28.08	17.75
15.435	28.08	17.82
15.44	28.56	17.85
15.445	28.80	17.46
15.45	30.64	17.14
15.455	29.87	17.18
15.46	30.45	17.00
15.465	28.80	16.79
15.47	29.02	17.15
15.475	29.24	17.32
15.48	27.83	17.56
15.485	30.07	17.96
15.49	28.81	17.36
15.495	29.47	17.39
15.5	30.27	17.84
15.505	28.57	17.75
15.51	30.08	17.95
15.515	28.81	17.86
15.52	27.84	17.22
15.525	28.81	16.70
15.53	29.25	17.83
15.535	28.34	17.57
15.54	28.81	17.44
15.545	29.25	17.42
15.55	28.34	17.84
15.555	29.67	17.95
15.56	29.68	18.22
15.565	30.84	18.09
15.57	29.48	18.09
15.575	30.47	17.96
15.58	29.48	17.48
15.585	28.35	17.76
15.59	29.26	17.19
15.595	30.09	17.15
15.6	30.84	17.67
15.605	28.35	17.47
15.61	28.10	17.13
15.615	28.58	17.59
15.62	29.48	17.26
15.625	30.66	17.43
15.63	28.11	17.52
15.635	28.59	18.01
15.64	29.27	17.30
15.645	30.48	17.05
15.65	29.69	17.44
15.655	28.36	16.71
15.66	28.83	16.90
15.665	30.67	17.13
15.67	28.83	16.83
15.675	29.05	17.61
15.68	29.69	17.68
15.685	30.29	17.06
15.69	29.27	17.34
15.695	30.48	17.96
15.7	29.50	17.89
15.705	29.28	17.33

15.71	30.30	17.06
15.715	28.12	17.06
15.72	28.37	16.98
15.725	28.60	17.14
15.73	27.87	17.81
15.735	28.12	17.24
15.74	29.28	17.53
15.745	28.84	17.80
15.75	27.87	17.61
15.755	29.70	17.15
15.76	28.84	17.97
15.765	29.28	18.03
15.77	29.71	17.26
15.775	28.61	17.51
15.78	29.71	17.25
15.785	28.38	17.35
15.79	29.07	17.29
15.795	29.51	17.41
15.8	29.29	17.43
15.805	27.88	17.43
15.81	29.07	17.14
15.815	29.29	17.32
15.82	30.50	17.58
15.825	29.07	17.67
15.83	30.12	17.55
15.835	29.51	17.29
15.84	28.39	17.02
15.845	29.72	17.90
15.85	31.41	21.36
15.855	30.88	21.93
15.86	30.51	21.68
15.865	28.86	18.09
15.87	29.93	17.05
15.875	29.30	16.77
15.88	28.14	17.30
15.885	28.39	17.30
15.89	29.08	17.29
15.895	30.13	16.97
15.9	28.39	17.44
15.905	28.14	17.36
15.91	28.63	17.24
15.915	28.63	17.66
15.92	28.40	17.02
15.925	29.53	17.81
15.93	31.25	17.31
15.935	28.87	17.09
15.94	29.09	17.14
15.945	28.40	16.72
15.95	31.76	17.10
15.955	28.63	17.28
15.96	28.15	17.97
15.965	27.90	17.76
15.97	27.64	17.55
15.975	29.09	17.19
15.98	30.72	17.79
15.985	28.88	17.08
15.99	28.16	17.21
15.995	28.41	17.03
16	29.10	17.88
16.005	31.08	17.79
16.01	28.16	17.33
16.015	29.10	17.23
16.02	29.10	17.10
16.025	28.41	17.79
16.03	28.88	17.65

16.035	29.10	17.73
16.04	31.43	17.26
16.045	28.16	16.84
16.05	28.65	17.19
16.055	28.89	17.43
16.06	28.89	16.96
16.065	28.65	16.72
16.07	29.55	17.00
16.075	28.65	16.61
16.08	28.42	17.08
16.085	28.42	16.80
16.09	29.11	17.12
16.095	29.55	16.90
16.1	27.92	17.72
16.105	29.96	17.63
16.11	28.42	16.51
16.115	29.55	16.87
16.12	29.12	16.63
16.125	28.90	16.69
16.13	27.40	16.76
16.135	27.40	16.45
16.14	27.40	16.12
16.145	29.34	16.71
16.15	28.18	16.76
16.155	29.12	16.63
16.16	29.34	17.12
16.165	28.90	17.31
16.17	29.56	16.60
16.175	28.18	16.62
16.18	27.93	15.96
16.185	31.28	16.07
16.19	27.68	15.52
16.195	28.67	16.74
16.2	28.19	16.29
16.205	28.19	16.42
16.21	27.94	16.43
16.215	29.77	16.23
16.22	29.98	16.25
16.225	28.44	16.88
16.23	28.44	17.62
16.235	28.91	16.69
16.24	27.14	15.98
16.245	29.13	16.11
16.25	28.19	15.94
16.255	27.68	16.17
16.26	27.15	16.14
16.265	27.42	15.80
16.27	30.19	15.86
16.275	27.95	16.85
16.28	28.45	16.47
16.285	29.14	16.75
16.29	28.45	17.04
16.295	27.42	16.97
16.3	27.95	17.12
16.305	27.42	16.71
16.31	28.68	16.68
16.315	27.42	16.29
16.32	28.20	16.68
16.325	29.36	15.79
16.33	27.96	16.63
16.335	28.46	17.25
16.34	27.70	16.53
16.345	28.21	16.54
16.35	27.96	16.37
16.355	29.15	16.84

16.36	28.69	17.31
16.365	28.69	16.95
16.37	29.59	16.70
16.375	28.69	16.75
16.38	26.87	16.53
16.385	27.96	16.21
16.39	29.79	16.45
16.395	27.96	17.00
16.4	27.44	16.33
16.405	27.44	15.92
16.41	27.97	16.38
16.415	27.71	16.47
16.42	29.80	16.63
16.425	30.21	17.81
16.43	30.78	18.26
16.435	27.17	16.72
16.44	28.70	16.34
16.445	28.47	16.19
16.45	29.16	16.09
16.455	29.16	16.68
16.46	27.71	16.95
16.465	29.16	16.65
16.47	28.48	16.36
16.475	28.48	16.86
16.48	28.48	16.82
16.485	28.23	16.78
16.49	28.23	17.81
16.495	28.71	17.47
16.5	29.61	16.60
16.505	27.98	16.76
16.51	27.72	16.30
16.515	30.41	16.86
16.52	28.48	16.69
16.525	27.18	16.78
16.53	27.72	16.99
16.535	27.72	16.98
16.54	26.30	16.42
16.545	29.82	16.53
16.55	28.24	17.43
16.555	29.82	17.21
16.56	29.82	17.43
16.565	29.82	17.37
16.57	28.24	17.02
16.575	29.40	16.48
16.58	30.42	17.15
16.585	28.72	17.14
16.59	27.99	17.18
16.595	27.99	16.96
16.6	28.49	16.71
16.605	28.49	16.49
16.61	29.19	16.80
16.615	28.50	17.28
16.62	28.73	18.15
16.625	30.24	18.07
16.63	28.73	17.65
16.635	28.50	17.51
16.64	28.25	16.99
16.645	30.24	18.03
16.65	31.35	20.79
16.655	30.04	19.63
16.66	30.24	17.77
16.665	27.74	17.71
16.67	30.24	17.42
16.675	29.19	17.82
16.68	28.98	17.97

16.685	29.42	17.99
16.69	27.21	17.94
16.695	28.51	17.69
16.7	30.25	17.49
16.705	28.01	17.26
16.71	30.63	17.85
16.715	28.51	17.41
16.72	29.42	17.59
16.725	28.51	18.09
16.73	30.82	17.73
16.735	28.98	17.52
16.74	29.84	17.81
16.745	28.98	18.12
16.75	31.54	20.84
16.755	31.88	20.94
16.76	28.52	18.54
16.765	29.85	18.58
16.77	29.43	18.29
16.775	29.43	18.13
16.78	30.64	17.75
16.785	30.26	17.78
16.79	31.71	18.03
16.795	29.85	18.13
16.8	29.43	18.53
16.805	29.65	18.58
16.81	28.99	18.07
16.815	27.76	17.82
16.82	30.27	18.98
16.825	30.27	18.48
16.83	29.86	18.34
16.835	30.27	18.25
16.84	30.27	17.67
16.845	30.46	18.03
16.85	29.44	18.35
16.855	29.44	17.47
16.86	29.22	17.76
16.865	29.44	17.44
16.87	29.22	18.12
16.875	30.84	17.79
16.88	29.22	17.99
16.885	31.20	18.81
16.89	31.39	18.12
16.895	29.23	18.96
16.9	30.66	17.69
16.905	30.28	18.07
16.91	29.45	17.86
16.915	29.01	17.99
16.92	30.66	17.83
16.925	28.77	17.83
16.93	29.87	18.08
16.935	28.77	18.15
16.94	28.54	18.04
16.945	30.66	18.00
16.95	30.28	18.36
16.955	29.87	18.72
16.96	28.78	18.17
16.965	29.24	18.39
16.97	30.48	17.75
16.975	29.68	18.35
16.98	29.02	17.99
16.985	30.29	18.32
16.99	29.88	18.67
16.995	29.68	18.53
17	28.78	18.31
17.005	30.86	18.54

17.01	30.29	18.21
17.015	31.22	18.20
17.02	29.68	18.87
17.025	30.67	19.03
17.03	29.89	18.67
17.035	28.79	18.42
17.04	31.05	18.53
17.045	29.89	18.15
17.05	30.30	18.69
17.055	31.05	19.00
17.06	31.58	18.37
17.065	31.92	18.11
17.07	33.28	18.58
17.075	29.25	18.50
17.08	30.49	18.79
17.085	31.58	19.54
17.09	30.49	18.75
17.095	32.08	18.08
17.1	31.42	18.63
17.105	30.88	17.70
17.11	31.24	17.97
17.115	29.70	18.71
17.12	30.69	18.06
17.125	29.48	18.15
17.13	30.11	18.54
17.135	30.50	18.50
17.14	30.11	18.04
17.145	31.42	18.82
17.15	30.50	19.04
17.155	31.24	19.67
17.16	31.24	18.37
17.165	29.90	17.98
17.17	29.71	18.49
17.175	30.70	18.12
17.18	28.58	18.32
17.185	29.71	18.39
17.19	31.07	18.53
17.195	30.32	18.04
17.2	30.51	17.82
17.205	28.81	17.54
17.21	29.91	18.64
17.215	31.07	18.52
17.22	29.71	19.08
17.225	31.60	18.89
17.23	30.51	18.52
17.235	30.12	18.02
17.24	30.71	18.07
17.245	30.33	18.71
17.25	31.26	18.07
17.255	30.90	18.88
17.26	30.71	18.59
17.265	30.90	18.44
17.27	30.90	18.20
17.275	31.08	18.72
17.28	29.06	18.52
17.285	31.08	19.38
17.29	29.50	19.79
17.295	29.92	18.88
17.3	30.52	19.43
17.305	28.59	19.09
17.31	30.72	19.52
17.315	32.12	20.33
17.32	31.09	19.83
17.325	30.14	19.29
17.33	29.07	19.13

17.335	29.73	18.15
17.34	30.34	18.20
17.345	33.03	18.35
17.35	30.53	19.22
17.355	29.73	18.94
17.36	29.07	17.94
17.365	29.93	17.80
17.37	30.14	17.58
17.375	30.72	17.50
17.38	30.35	18.02
17.385	30.73	18.48
17.39	31.46	17.66
17.395	29.74	17.61
17.4	30.54	17.62
17.405	29.74	17.26
17.41	30.15	18.90
17.415	29.94	19.13
17.42	29.08	18.23
17.425	28.36	18.01
17.43	29.08	17.88
17.435	29.52	17.87
17.44	30.92	20.78
17.445	31.97	23.29
17.45	32.30	20.95
17.455	32.14	18.45
17.46	29.95	18.14
17.465	30.55	17.34
17.47	29.31	17.96
17.475	29.95	17.77
17.48	29.53	18.15
17.485	29.09	18.18
17.49	28.85	17.09
17.495	29.95	17.49
17.5	29.09	17.27
17.505	30.36	17.93
17.51	29.09	17.67
17.515	28.85	17.16
17.52	27.60	17.21
17.525	29.76	17.66
17.53	29.32	17.55
17.535	29.54	17.87
17.54	29.32	17.97
17.545	30.17	17.49
17.55	29.32	18.51
17.555	29.10	17.45
17.56	29.10	16.95
17.565	29.32	17.95
17.57	29.54	18.12
17.575	27.60	16.65
17.58	27.60	17.40
17.585	28.86	16.60
17.59	28.64	16.72
17.595	28.87	17.48
17.6	29.97	18.40
17.605	28.64	16.16
17.61	29.33	16.98
17.615	27.88	16.64
17.62	29.55	15.98
17.625	28.87	16.80
17.63	29.11	17.45
17.635	27.88	17.13
17.64	28.87	17.12
17.645	28.64	18.24
17.65	30.18	16.96
17.655	27.88	17.18



17.66	27.62	17.21
17.665	29.12	17.26
17.67	28.15	16.49
17.675	28.88	16.70
17.68	29.12	16.49
17.685	28.88	16.80
17.69	27.89	17.06
17.695	29.56	17.18
17.7	29.78	16.54
17.705	29.34	15.59
17.71	27.35	16.70
17.715	26.46	16.31
17.72	27.35	16.26
17.725	28.65	16.69
17.73	27.63	15.95
17.735	27.90	16.23
17.74	28.16	16.83
17.745	27.90	16.81
17.75	29.99	19.20
17.755	28.41	17.07
17.76	29.57	16.69
17.765	27.63	16.26
17.77	27.90	16.28
17.775	27.36	16.13
17.78	29.13	17.15
17.785	30.40	17.29
17.79	28.16	16.70
17.795	29.57	16.21
17.8	28.67	16.80
17.805	27.91	17.23
17.81	30.00	17.90
17.815	29.58	17.70
17.82	28.90	16.86
17.825	27.91	16.71
17.83	28.67	17.10
17.835	30.21	17.68
17.84	28.67	16.75
17.845	27.37	16.46
17.85	30.00	16.31
17.855	27.91	16.61
17.86	30.60	16.21
17.865	29.80	16.76
17.87	27.92	16.58
17.875	29.15	16.96
17.88	31.35	17.38
17.885	28.91	16.76
17.89	30.99	16.37
17.895	28.18	16.41
17.9	27.92	16.43
17.905	29.15	15.63
17.91	29.81	16.96
17.915	27.65	16.20
17.92	27.65	16.00
17.925	29.37	16.81
17.93	28.68	16.60
17.935	30.01	15.26
17.94	29.38	16.73
17.945	27.66	16.29
17.95	28.44	16.36
17.955	27.93	16.92
17.96	27.93	15.61
17.965	27.66	15.76
17.97	29.60	16.35
17.975	29.60	17.04
17.98	28.69	16.64

17.985	28.69	16.68
17.99	28.92	15.96
17.995	27.93	16.38
18	27.10	15.94
18.005	28.19	17.03
18.01	27.94	16.35
18.015	28.20	15.57
18.02	26.82	15.71
18.025	26.20	15.87
18.03	27.94	15.72
18.035	26.82	15.84
18.04	27.67	16.27
18.045	27.94	16.17
18.05	27.11	16.26
18.055	28.45	15.89
18.06	27.11	15.78
18.065	27.40	16.07
18.07	29.61	16.39
18.075	27.67	15.95
18.08	28.21	16.16
18.085	27.12	15.71
18.09	27.95	15.49
18.095	27.95	16.23
18.1	27.12	16.16
18.105	26.83	15.89
18.11	27.68	15.70
18.115	26.83	16.51
18.12	27.68	15.76
18.125	29.84	15.85
18.13	26.52	15.75
18.135	25.54	15.46
18.14	28.94	16.93
18.145	26.83	16.25
18.15	27.13	16.32
18.155	28.22	16.11
18.16	27.96	16.48
18.165	27.42	16.47
18.17	26.53	16.33
18.175	26.84	15.51
18.18	27.13	15.64
18.185	25.89	15.56
18.19	28.22	15.02
18.195	28.72	14.93
18.2	27.42	15.77
18.205	26.22	16.45
18.21	30.84	16.65
18.215	27.42	15.93
18.22	29.20	16.81
18.225	30.27	18.87
18.23	30.85	22.39
18.235	31.75	25.51
18.24	33.16	23.43
18.245	31.04	18.36
18.25	28.23	16.39
18.255	29.64	16.71
18.26	25.90	15.58
18.265	27.14	16.11
18.27	28.73	16.30
18.275	25.90	15.23
18.28	27.43	15.87
18.285	26.23	16.01
18.29	29.21	15.45
18.295	27.44	15.18
18.3	26.24	16.17
18.305	27.15	16.72

18.31	26.86	16.12
18.315	27.44	15.90
18.32	25.91	15.56
18.325	28.74	15.17
18.33	27.44	15.65
18.335	27.98	16.49
18.34	28.24	16.06
18.345	26.24	15.46
18.35	27.15	15.70
18.355	27.71	14.97
18.36	26.56	14.83
18.365	25.92	14.67
18.37	27.45	14.72
18.375	25.92	15.12
18.38	26.87	15.86
18.385	26.56	14.91
18.39	25.58	13.77
18.395	25.92	13.95
18.4	25.58	14.14
18.405	26.87	14.70
18.41	25.92	14.90
18.415	26.25	13.87
18.42	25.92	14.34
18.425	26.25	14.40
18.43	26.26	14.64
18.435	25.23	15.35
18.44	26.88	14.77
18.445	25.93	14.58
18.45	28.51	15.02
18.455	26.57	15.26
18.46	27.46	15.58
18.465	26.57	14.71
18.47	25.93	14.80
18.475	26.26	14.74
18.48	27.46	14.72
18.485	30.88	17.46
18.49	38.14	20.75
18.495	37.37	20.21
18.5	34.66	20.36
18.505	33.06	18.46
18.51	30.10	15.77
18.515	28.27	14.69
18.52	27.18	15.94
18.525	26.27	14.92
18.53	24.87	14.05
18.535	25.94	14.70
18.54	25.60	14.27
18.545	26.58	14.18
18.55	26.27	15.65
18.555	27.18	14.83
18.56	25.60	13.97
18.565	25.94	14.95
18.57	25.95	15.19
18.575	27.19	14.56
18.58	27.19	16.15
18.585	25.95	16.21
18.59	25.25	14.03
18.595	25.25	14.85
18.6	27.19	14.35
18.605	25.61	14.27
18.61	27.48	14.66
18.615	26.59	14.14
18.62	25.95	13.76
18.625	27.19	14.76
18.63	24.88	13.75

18.635	26.59	13.92
18.64	26.60	14.41
18.645	26.60	14.55
18.65	26.60	14.04
18.655	24.51	13.68
18.66	25.96	13.80
18.665	25.26	14.67
18.67	25.96	14.77
18.675	26.29	14.14
18.68	24.51	13.82
18.685	27.49	13.57
18.69	25.26	13.53
18.695	25.62	14.27
18.7	25.26	13.51
18.705	25.96	14.06
18.71	25.97	13.92
18.715	25.63	13.45
18.72	24.52	15.18
18.725	26.30	14.92
18.73	25.27	13.69
18.735	24.52	14.70
18.74	25.63	14.46
18.745	25.97	13.41
18.75	24.90	13.97
18.755	25.63	13.93
18.76	25.97	13.29
18.765	24.52	13.79
18.77	24.90	14.74
18.775	24.52	13.15
18.78	25.28	13.98
18.785	26.31	14.89
18.79	24.91	13.34
18.795	25.28	13.71
18.8	25.98	14.58
18.805	25.64	14.41
18.81	25.64	13.81
18.815	25.98	15.51
18.82	27.51	15.50
18.825	25.64	14.87
18.83	26.31	14.94
18.835	27.51	15.24
18.84	27.78	14.55
18.845	25.64	15.03
18.85	26.63	14.58
18.855	25.65	13.37
18.86	26.63	14.08
18.865	25.65	14.78
18.87	25.29	14.21
18.875	25.65	13.95
18.88	25.65	14.42
18.885	25.29	13.17
18.89	27.23	12.74
18.895	25.29	13.95
18.9	24.92	13.81
18.905	24.92	14.02
18.91	24.92	14.66
18.915	26.32	14.55
18.92	25.66	13.58
18.925	26.00	13.80
18.93	24.55	13.81
18.935	27.53	14.87
18.94	24.93	14.52
18.945	26.95	14.35
18.95	24.55	14.02
18.955	24.93	14.43

18.96	26.64	14.17
18.965	25.30	13.29
18.97	26.33	13.93
18.975	23.27	13.53
18.98	23.72	12.83
18.985	24.14	13.09
18.99	23.28	13.52
18.995	24.56	13.96
19	26.01	14.99
19.005	26.01	14.60
19.01	25.67	13.11
19.015	26.01	13.33
19.02	28.59	14.36
19.025	27.25	17.35
19.03	28.59	18.82
19.035	26.96	15.91
19.04	24.94	13.61
19.045	24.15	12.98
19.05	25.67	13.38
19.055	25.67	12.98
19.06	24.16	13.01
19.065	24.57	15.05
19.07	26.35	13.66
19.075	23.29	12.62
19.08	23.74	12.70
19.085	24.57	12.44
19.09	24.16	12.58
19.095	25.68	15.86
19.1	25.32	15.11
19.105	23.74	13.40
19.11	25.32	13.65
19.115	26.02	12.81
19.12	23.29	12.51
19.125	25.68	14.93
19.13	25.69	15.27
19.135	24.17	13.91
19.14	25.69	14.26
19.145	25.33	13.96
19.15	26.03	13.19
19.155	24.96	14.26
19.16	26.03	15.07
19.165	26.36	14.46
19.17	25.69	15.27
19.175	26.03	15.52
19.18	27.56	14.17
19.185	25.33	14.29
19.19	26.67	15.43
19.195	24.96	14.74
19.2	25.70	14.13
19.205	25.70	14.26
19.21	24.59	14.17
19.215	24.59	13.21
19.22	26.04	13.97
19.225	26.37	14.26
19.23	28.87	13.70
19.235	25.34	15.06
19.24	25.34	15.06
19.245	25.34	13.32
19.25	28.87	16.60
19.255	25.34	14.79
19.26	24.97	13.77
19.265	25.70	14.01
19.27	24.19	14.24
19.275	24.60	13.62
19.28	24.19	13.71

19.285	24.98	14.34
19.29	25.71	13.30
19.295	25.35	14.80
19.3	26.05	14.89
19.305	27.29	14.69
19.31	26.69	14.62
19.315	26.38	14.61
19.32	27.29	13.97
19.325	25.35	13.90
19.33	26.05	15.09
19.335	26.69	14.46
19.34	24.99	14.10
19.345	26.06	14.66
19.35	26.39	14.96
19.355	25.36	13.53
19.36	24.99	14.49
19.365	24.99	14.42
19.37	26.39	14.82
19.375	25.72	16.14
19.38	25.72	15.88
19.385	27.30	15.23
19.39	27.86	15.49
19.395	26.39	15.57
19.4	27.01	14.55
19.405	24.20	14.61
19.41	26.40	14.59
19.415	26.40	14.93
19.42	27.87	14.31
19.425	25.00	14.50
19.43	25.37	14.58
19.435	25.73	15.21
19.44	27.60	17.01
19.445	26.07	14.34
19.45	25.00	14.55
19.455	26.07	14.27
19.46	26.07	14.90
19.465	27.31	15.11
19.47	26.71	17.71
19.475	28.14	17.55
19.48	27.03	14.62
19.485	26.08	15.06
19.49	26.41	15.48
19.495	26.08	15.43
19.5	27.88	16.95
19.505	29.60	17.52
19.51	26.41	16.30
19.515	27.03	15.87
19.52	28.41	15.97
19.525	27.32	16.99
19.53	27.03	16.60
19.535	27.61	16.10
19.54	29.82	15.50
19.545	26.41	15.25
19.55	28.92	15.47
19.555	27.62	15.46
19.56	26.42	16.70
19.565	28.16	17.24
19.57	27.89	16.74
19.575	27.33	16.44
19.58	28.16	15.81
19.585	27.89	16.02
19.59	27.04	16.03
19.595	27.33	16.37
19.6	27.04	16.17
19.605	27.04	15.84

19.61	27.62	16.04
19.615	27.89	15.75
19.62	26.43	16.06
19.625	27.34	16.32
19.63	28.17	16.44
19.635	26.74	16.93
19.64	26.74	16.64
19.645	28.93	15.74
19.65	26.74	15.24
19.655	28.17	16.60
19.66	28.93	17.56
19.665	26.43	16.45
19.67	27.90	16.30
19.675	28.43	16.91
19.68	27.90	16.45
19.685	27.34	15.80
19.69	28.18	17.26
19.695	27.06	17.42
19.7	28.69	17.76
19.705	28.69	18.57
19.71	27.91	17.76
19.715	26.44	16.23
19.72	27.91	16.81
19.725	29.17	17.52
19.73	27.06	16.62
19.735	28.44	17.53
19.74	26.75	16.52
19.745	28.18	16.86
19.75	27.91	17.45
19.755	27.06	17.62
19.76	27.92	17.27
19.765	28.19	18.09
19.77	28.19	18.44
19.775	28.95	17.16
19.78	27.92	17.13
19.785	29.18	17.22
19.79	27.92	16.77
19.795	30.49	17.76
19.8	30.08	17.97
19.805	27.65	16.94
19.81	27.92	17.24
19.815	28.95	18.40
19.82	29.64	18.12
19.825	30.28	18.30
19.83	31.27	19.14
19.835	31.81	18.85
19.84	29.87	18.90
19.845	29.87	18.11
19.85	30.70	17.55
19.855	29.65	17.64
19.86	28.46	18.36
19.865	28.20	18.06
19.87	27.37	17.40
19.875	27.66	17.23
19.88	28.46	17.02
19.885	29.43	17.09
19.89	28.96	17.55
19.895	27.93	18.79
19.9	30.30	18.40
19.905	28.72	18.07
19.91	29.20	16.80
19.915	29.20	17.17
19.92	29.66	17.10
19.925	29.44	18.04
19.93	27.67	17.66

19.935	28.47	17.13
19.94	27.94	17.35
19.945	28.21	17.14
19.95	27.68	17.22
19.955	28.48	18.59
19.96	27.10	17.79
19.965	28.73	17.99
19.97	28.98	18.38
19.975	30.11	17.19
19.98	30.31	17.20
19.985	28.22	18.74
19.99	30.31	19.24
19.995	30.52	17.97
20	28.99	19.48
20.005	30.86	18.70
20.01	31.05	17.69
20.015	29.59	18.82
20.02	29.81	19.21
20.025	30.45	18.75
20.03	28.09	18.51
20.035	28.61	18.46
20.04	29.34	17.54
20.045	29.80	18.28
20.05	29.11	18.72
20.055	31.04	18.68
20.06	30.02	18.19
20.065	28.61	17.93
20.07	30.01	17.93
20.075	29.10	17.75
20.08	29.10	18.74
20.085	29.33	18.08
20.09	30.43	18.41
20.095	30.23	18.90
20.1	29.33	18.48
20.105	28.60	17.54
20.11	28.85	17.65
20.115	29.10	17.89
20.12	29.57	17.50
20.125	29.57	18.33
20.13	30.84	17.62
20.135	28.85	17.23
20.14	29.57	17.92
20.145	27.51	17.56
20.15	28.07	17.56
20.155	28.34	18.52
20.16	30.84	18.72
20.165	29.10	18.68
20.17	29.57	17.99
20.175	30.23	18.24
20.18	29.10	17.88
20.185	30.64	19.17
20.19	29.79	19.26
20.195	30.01	18.58
20.2	29.79	18.59
20.205	28.60	18.40
20.21	29.33	17.38
20.215	29.10	17.63
20.22	28.07	18.34
20.225	29.33	18.31
20.23	28.85	18.67
20.235	29.57	18.27
20.24	28.07	17.65
20.245	29.33	17.72
20.25	28.60	18.20
20.255	29.79	19.61



20.26	30.64	18.31
20.265	28.07	18.17
20.27	28.60	18.05
20.275	29.33	17.66
20.28	29.79	18.37
20.285	29.10	18.91
20.29	29.10	18.39
20.295	28.34	18.64
20.3	29.10	18.29
20.305	28.85	17.61
20.31	29.57	17.63
20.315	29.10	17.98
20.32	30.01	18.33
20.325	29.10	18.20
20.33	29.10	18.11
20.335	27.80	17.24
20.34	29.33	17.64
20.345	29.79	17.67
20.35	29.57	18.27
20.355	30.01	18.97
20.36	29.79	19.96
20.365	30.43	19.30
20.37	28.60	18.00
20.375	29.79	18.14
20.38	29.10	17.73
20.385	29.57	18.29
20.39	29.79	18.40
20.395	30.23	17.73
20.4	29.10	16.75
20.405	29.33	17.37
20.41	29.57	17.40
20.415	29.33	16.96
20.42	29.57	18.35
20.425	29.10	18.48
20.43	27.80	17.74
20.435	28.34	17.89
20.44	27.80	17.79
20.445	29.79	17.82
20.45	29.10	17.96
20.455	30.43	18.51
20.46	28.07	17.84
20.465	29.57	17.18
20.47	30.23	17.34
20.475	28.85	17.38
20.48	29.57	16.95
20.485	29.33	17.55
20.49	29.57	17.97
20.495	30.43	18.21
20.5	28.60	18.15
20.505	28.07	18.23
20.51	28.34	17.66
20.515	29.33	18.11
20.52	27.80	18.64
20.525	28.34	18.05
20.53	28.85	18.37
20.535	29.33	17.56
20.54	27.80	17.68
20.545	28.60	17.91
20.55	29.79	18.00
20.555	28.34	17.94
20.56	29.33	18.39
20.565	28.60	18.15
20.57	30.01	17.19
20.575	28.07	17.21
20.58	29.10	17.37

20.585	29.33	17.69
20.59	28.60	17.41
20.595	28.60	17.39
20.6	30.84	17.10
20.605	28.07	16.85
20.61	28.34	17.14
20.615	27.80	17.96
20.62	30.43	18.11
20.625	30.01	17.85
20.63	27.80	17.83
20.635	26.91	16.88
20.64	28.60	18.31
20.645	29.79	18.35
20.65	28.07	17.74
20.655	29.33	17.79
20.66	30.01	17.50
20.665	29.79	17.10
20.67	28.60	16.95
20.675	28.60	17.04
20.68	28.07	16.42
20.685	29.10	18.11
20.69	29.10	18.21
20.695	30.64	18.49
20.7	29.10	18.37
20.705	28.07	17.69
20.71	30.23	18.46
20.715	29.79	18.39
20.72	31.77	18.64
20.725	29.79	18.78
20.73	29.33	17.74
20.735	28.34	17.83
20.74	28.60	17.21
20.745	28.34	16.66
20.75	29.10	17.86
20.755	29.57	17.65
20.76	29.10	17.84
20.765	28.34	17.69
20.77	27.80	16.98
20.775	28.60	16.75
20.78	28.34	17.23
20.785	28.85	18.18
20.79	31.03	16.88
20.795	28.85	17.18
20.8	30.43	17.10
20.805	28.85	17.09
20.81	29.33	17.35
20.815	28.85	17.63
20.82	26.60	17.54
20.825	28.60	17.28
20.83	28.07	17.34
20.835	28.34	17.35
20.84	28.60	17.45
20.845	29.57	17.60
20.85	28.34	17.62
20.855	29.33	17.29
20.86	29.10	17.42
20.865	29.33	18.05
20.87	27.51	17.48
20.875	28.07	18.18
20.88	29.79	18.29
20.885	29.33	17.13
20.89	29.10	16.82
20.895	28.34	17.00
20.9	28.34	16.44
20.905	28.07	17.55

20.91	29.10	17.46
20.915	28.60	16.87
20.92	28.34	16.96
20.925	28.34	17.02
20.93	29.10	16.61
20.935	28.34	17.09
20.94	28.34	17.74
20.945	29.10	17.34
20.95	29.10	17.48
20.955	28.34	17.58
20.96	28.34	17.06
20.965	27.80	17.15
20.97	27.51	17.87
20.975	28.34	16.65
20.98	30.01	16.83
20.985	28.85	16.98
20.99	28.34	16.76
20.995	27.80	16.56
21	28.07	17.81
21.005	27.80	17.08
21.01	28.07	16.84
21.015	27.51	17.10
21.02	26.91	16.74
21.025	27.22	17.43
21.03	29.10	17.62
21.035	28.07	17.97
21.04	29.10	18.46
21.045	29.79	18.11
21.05	29.10	18.36
21.055	29.33	17.84
21.06	28.07	16.86
21.065	28.60	17.33
21.07	28.07	17.00
21.075	28.60	16.91
21.08	29.79	17.06
21.085	28.85	16.97
21.09	28.34	16.85
21.095	27.80	16.81
21.1	28.34	16.57
21.105	27.80	16.60
21.11	27.51	17.04
21.115	30.64	16.47
21.12	28.34	16.90
21.125	28.85	16.91
21.13	28.34	16.29
21.135	30.23	16.59
21.14	29.79	16.73
21.145	28.07	16.87
21.15	28.34	16.67
21.155	29.79	17.43
21.16	28.34	17.35
21.165	29.57	16.71
21.17	30.23	17.49
21.175	30.84	17.95
21.18	29.10	17.18
21.185	31.22	17.31
21.19	30.01	17.53
21.195	29.10	16.07
21.2	28.34	16.84
21.205	28.07	17.06
21.21	30.23	17.21
21.215	29.57	17.91
21.22	28.34	17.98
21.225	28.60	17.10
21.23	28.60	16.31

21.235	28.85	17.21
21.24	28.60	17.35
21.245	28.07	16.83
21.25	27.80	17.35
21.255	28.34	16.94
21.26	28.60	16.78
21.265	27.51	16.22
21.27	29.10	16.35
21.275	29.10	16.14
21.28	29.57	17.27
21.285	29.57	16.91
21.29	28.60	16.49
21.295	26.91	16.64
21.3	29.10	16.90
21.305	30.01	16.23
21.31	28.60	17.29
21.315	28.34	17.45
21.32	28.60	16.34
21.325	29.10	16.50
21.33	28.07	16.82
21.335	28.34	16.03
21.34	30.84	16.79
21.345	27.80	17.02
21.35	28.60	16.21
21.355	28.07	16.60
21.36	28.60	16.50
21.365	28.60	15.97
21.37	28.07	16.09
21.375	29.33	17.99
21.38	30.01	18.10
21.385	30.01	17.76
21.39	28.85	17.86
21.395	28.60	17.75
21.4	27.52	16.24
21.405	28.86	16.81
21.41	28.61	16.76
21.415	28.61	16.36
21.42	27.52	16.72
21.425	28.35	16.36
21.43	28.08	16.89
21.435	27.52	16.93
21.44	29.11	16.46
21.445	29.11	16.26
21.45	28.08	16.87
21.455	28.86	17.01
21.46	27.81	16.55
21.465	28.08	16.16
21.47	28.08	16.24
21.475	29.80	16.52
21.48	28.61	16.89
21.485	29.34	17.24
21.49	30.02	16.25
21.495	28.35	16.34
21.5	30.24	16.56
21.505	28.86	16.72
21.51	28.86	16.20
21.515	29.34	17.35
21.52	29.58	16.85
21.525	28.35	16.76
21.53	28.61	17.11
21.535	27.52	16.73
21.54	27.23	16.54
21.545	30.85	17.67
21.55	29.58	17.10
21.555	28.61	16.54

21.56	27.52	17.09
21.565	28.86	17.08
21.57	27.23	16.81
21.575	30.02	16.56
21.58	28.86	16.90
21.585	27.81	16.36
21.59	28.08	16.44
21.595	27.81	16.59
21.6	28.61	16.17
21.605	26.92	16.50
21.61	28.61	16.53
21.615	28.86	16.63
21.62	29.34	16.64
21.625	29.58	17.51
21.63	27.23	15.92
21.635	28.61	15.87
21.64	27.52	16.18
21.645	28.08	15.91
21.65	28.86	16.36
21.655	30.02	16.49
21.66	28.08	16.97
21.665	29.11	16.35
21.67	27.23	16.00
21.675	27.52	15.92
21.68	27.81	15.90
21.685	26.92	16.06
21.69	27.23	15.94
21.695	26.61	15.65
21.7	27.23	16.24
21.705	28.08	17.49
21.71	30.44	17.66
21.715	29.58	18.46
21.72	29.11	18.35
21.725	28.35	17.38
21.73	27.52	16.64
21.735	27.23	16.32
21.74	28.08	16.20
21.745	27.52	15.80
21.75	28.35	15.55
21.755	28.35	15.54
21.76	28.08	16.01
21.765	27.52	16.03
21.77	27.52	15.45
21.775	28.35	15.88
21.78	28.35	15.82
21.785	28.61	15.90
21.79	28.86	15.76
21.795	28.35	16.24
21.8	27.23	16.21
21.805	27.81	15.94
21.81	28.35	16.57
21.815	28.08	16.64
21.82	28.08	16.34
21.825	27.23	17.33
21.83	28.35	16.66
21.835	28.86	16.13
21.84	27.52	16.13
21.845	28.08	16.14
21.85	27.23	15.80
21.855	27.81	16.88
21.86	27.23	16.68
21.865	26.92	15.34
21.87	26.61	15.52
21.875	27.81	15.95
21.88	27.81	16.27

21.885	27.52	16.13
21.89	28.61	16.66
21.895	27.81	16.82
21.9	27.23	15.57
21.905	27.81	15.98
21.91	26.61	16.75
21.915	28.35	16.31
21.92	26.92	16.24
21.925	28.08	14.89
21.93	26.28	14.89
21.935	26.28	14.94
21.94	28.61	15.20
21.945	28.08	15.00
21.95	26.61	15.48
21.955	25.94	15.85
21.96	25.94	14.66
21.965	27.23	14.48
21.97	26.28	14.85
21.975	28.08	15.21
21.98	25.94	15.54
21.985	26.28	15.67
21.99	26.28	15.08
21.995	24.83	14.90
22	27.52	14.54
22.005	28.35	15.91
22.01	27.23	16.06
22.015	26.92	14.38
22.02	25.94	15.00
22.025	26.28	14.59
22.03	27.52	14.99
22.035	26.92	15.26
22.04	26.61	15.93
22.045	27.81	17.51
22.05	27.52	16.93
22.055	26.92	16.80
22.06	29.34	17.38
22.065	28.35	17.50
22.07	27.52	17.22
22.075	27.81	16.70
22.08	26.61	15.81
22.085	27.23	15.06
22.09	26.61	15.30
22.095	26.28	15.04
22.1	26.28	14.90
22.105	26.92	15.42
22.11	27.81	16.29
22.115	25.58	14.37
22.12	25.94	14.90
22.125	24.00	14.45
22.13	24.83	14.00
22.135	26.28	14.35
22.14	27.52	15.62
22.145	26.28	14.43
22.15	25.21	14.44
22.155	26.61	14.67
22.16	25.94	14.06
22.165	25.21	14.12
22.17	25.58	15.63
22.175	27.81	16.13
22.18	25.94	14.97
22.185	25.58	15.32
22.19	27.23	14.34
22.195	25.21	14.16
22.2	28.08	15.36
22.205	26.28	14.87

22.21	27.23	15.40
22.215	26.92	16.68
22.22	26.61	15.10
22.225	26.92	15.07
22.23	26.28	16.16
22.235	27.23	16.33
22.24	28.08	15.99
22.245	26.92	16.24
22.25	26.61	15.15
22.255	25.21	14.63
22.26	24.00	14.18
22.265	25.94	14.11
22.27	24.83	14.89
22.275	25.58	14.98
22.28	26.28	14.89
22.285	27.23	14.93
22.29	25.58	14.62
22.295	25.58	15.66
22.3	26.61	15.29
22.305	26.61	15.34
22.31	26.61	15.52
22.315	28.86	14.93
22.32	26.61	14.81
22.325	27.52	14.69
22.33	29.11	14.71
22.335	26.92	15.09
22.34	27.52	15.27
22.345	25.94	15.25
22.35	25.94	14.32
22.355	26.28	14.10
22.36	27.52	14.08
22.365	25.94	14.67
22.37	26.61	15.56
22.375	26.92	15.93
22.38	26.28	15.35
22.385	29.11	14.85
22.39	27.23	16.10
22.395	29.58	16.87
22.4	28.08	15.54
22.405	27.52	16.51
22.41	27.23	15.72
22.415	25.21	14.49
22.42	24.42	13.63
22.425	28.35	13.61
22.43	23.55	13.68
22.435	25.94	14.87
22.44	25.58	14.91
22.445	24.83	14.04
22.45	23.09	14.10
22.455	24.00	14.45
22.46	26.61	13.91
22.465	25.58	14.50
22.47	24.00	14.11
22.475	24.83	13.63
22.48	24.42	13.52
22.485	25.21	15.37
22.49	26.61	14.67
22.495	24.42	13.57
22.5	26.28	14.61
22.505	28.08	15.54
22.51	28.86	16.38
22.515	26.92	15.63
22.52	26.28	14.51
22.525	26.28	14.50
22.53	24.83	14.58

22.535	24.83	13.99
22.54	26.28	13.79
22.545	26.28	14.05
22.55	25.94	14.42
22.555	28.86	15.73
22.56	28.35	16.73
22.565	26.61	16.58
22.57	27.52	16.49
22.575	28.61	17.02
22.58	29.11	16.82
22.585	27.81	15.53
22.59	26.28	14.76
22.595	27.23	14.53
22.6	24.83	13.66
22.605	25.58	13.73
22.61	27.52	13.45
22.615	24.42	13.29
22.62	24.42	13.37
22.625	23.09	13.72
22.63	25.21	13.61
22.635	24.00	14.32
22.64	26.28	14.44
22.645	24.00	13.93
22.65	25.94	14.42
22.655	24.83	13.94
22.66	24.83	12.62
22.665	24.42	12.90
22.67	25.21	13.17
22.675	25.94	13.27
22.68	24.83	13.14
22.685	24.42	13.44
22.69	24.83	12.91
22.695	25.58	13.65
22.7	24.84	13.88
22.705	25.59	14.11
22.71	23.10	13.91
22.715	24.01	14.28
22.72	25.95	15.52
22.725	27.53	14.12
22.73	27.24	15.95
22.735	26.62	15.52
22.74	25.22	14.58
22.745	26.29	15.15
22.75	26.29	16.37
22.755	26.93	14.45
22.76	26.62	13.74
22.765	25.22	14.25
22.77	24.43	13.79
22.775	25.59	14.92
22.78	24.43	15.12
22.785	24.84	12.86
22.79	25.22	12.84
22.795	24.43	13.44
22.8	24.43	13.22
22.805	24.43	13.32
22.81	26.62	14.51
22.815	25.59	13.08
22.82	25.95	14.01
22.825	25.95	14.16
22.83	24.43	13.88
22.835	25.22	13.94
22.84	26.29	14.81
22.845	26.93	14.62
22.85	23.56	13.22
22.855	25.95	12.66



22.86	24.43	12.65
22.865	24.84	12.40
22.87	24.43	13.41
22.875	25.22	14.07
22.88	25.59	13.58
22.885	25.59	14.67
22.89	26.29	13.75
22.895	26.62	14.53
22.9	25.95	15.67
22.905	26.29	16.21
22.91	26.29	16.22
22.915	26.93	15.88
22.92	25.95	14.87
22.925	25.59	12.95
22.93	24.43	12.97
22.935	24.43	12.33
22.94	24.01	12.14
22.945	24.01	13.47
22.95	24.84	13.28
22.955	25.59	13.73
22.96	26.62	14.06
22.965	26.29	15.27
22.97	23.56	14.16
22.975	25.22	13.21
22.98	24.84	13.15
22.985	24.84	12.43
22.99	23.10	12.27
22.995	26.93	13.08
23	24.43	13.39
23.005	25.59	12.43
23.01	24.01	12.40
23.015	23.56	12.48
23.02	22.07	12.20
23.025	26.29	13.27
23.03	24.01	14.37
23.035	24.43	13.10
23.04	24.01	14.21
23.045	23.56	13.67
23.05	23.56	12.05
23.055	22.07	12.25
23.06	27.24	14.76
23.065	27.82	16.25
23.07	27.53	15.60
23.075	26.93	13.75
23.08	25.95	13.46
23.085	25.95	14.31
23.09	24.43	14.48
23.095	25.95	14.54
23.1	25.22	13.55
23.105	25.95	13.08
23.11	24.43	12.87
23.115	24.43	11.47
23.12	21.51	12.42
23.125	23.56	14.75
23.13	24.01	14.79
23.135	24.84	11.70
23.14	21.51	11.32
23.145	24.84	11.68
23.15	20.91	10.85
23.155	23.56	12.08
23.16	24.01	12.37
23.165	24.84	12.34
23.17	23.56	12.47
23.175	23.10	12.48
23.18	22.07	11.80

23.185	23.56	11.75
23.19	21.51	11.44
23.195	23.56	10.19
23.2	21.51	10.81
23.205	21.51	10.99
23.21	21.51	10.59
23.215	22.07	10.59
23.22	24.84	11.05
23.225	24.84	12.36
23.23	25.95	14.19
23.235	26.62	14.95
23.24	26.62	14.34
23.245	26.62	14.37
23.25	27.82	16.95
23.255	27.24	16.11
23.26	25.22	14.05
23.265	26.62	13.02
23.27	22.60	11.66
23.275	24.43	11.26
23.28	25.22	11.87
23.285	24.84	11.21
23.29	24.01	11.86
23.295	26.29	13.10
23.3	26.93	12.51
23.305	25.95	12.39
23.31	25.22	11.87
23.315	23.10	10.97
23.32	23.10	11.53
23.325	23.10	12.59
23.33	24.84	12.10
23.335	23.56	11.46
23.34	23.10	11.81
23.345	23.10	12.04
23.35	24.43	12.75
23.355	24.84	13.91
23.36	24.43	13.65
23.365	24.43	13.08
23.37	25.59	12.85
23.375	25.59	12.69
23.38	23.56	11.42
23.385	23.10	12.28
23.39	24.43	13.12
23.395	25.95	13.28
23.4	25.95	14.83
23.405	25.22	13.59
23.41	26.62	13.37
23.415	24.01	13.85
23.42	23.10	12.95
23.425	23.56	13.51
23.43	24.84	13.38
23.435	23.56	13.58
23.44	22.60	12.20
23.445	25.59	12.50
23.45	23.10	12.02
23.455	22.07	11.34
23.46	20.91	10.66
23.465	22.60	11.45
23.47	23.56	11.34
23.475	23.56	11.24
23.48	23.56	10.92
23.485	24.01	11.23
23.49	26.29	12.30
23.495	27.53	13.20
23.5	24.84	13.21
23.505	25.95	12.70

23.51	24.01	12.23
23.515	22.07	11.72
23.52	26.62	12.02
23.525	23.10	12.66
23.53	23.10	11.77
23.535	23.56	11.61
23.54	24.43	13.40
23.545	27.82	14.27
23.55	25.95	11.92
23.555	23.10	13.27
23.56	25.95	15.17
23.565	30.03	17.02
23.57	27.53	18.09
23.575	28.36	15.88
23.58	28.87	14.93
23.585	26.29	15.54
23.59	28.87	16.53
23.595	28.62	15.94
23.6	25.59	14.45
23.605	26.93	14.18
23.61	26.29	12.76
23.615	26.93	12.67
23.62	26.29	13.30
23.625	26.62	13.86
23.63	26.62	13.74
23.635	25.59	14.14
23.64	26.62	13.63
23.645	23.10	11.76
23.65	24.01	11.35
23.655	24.84	12.03
23.66	28.09	12.21
23.665	22.60	12.02
23.67	25.95	12.52
23.675	25.59	12.79
23.68	25.95	13.44
23.685	27.53	13.01
23.69	26.62	12.52
23.695	27.82	13.72
23.7	29.59	13.34
23.705	25.22	12.52
23.71	25.59	12.69
23.715	24.84	12.82
23.72	25.22	12.48
23.725	26.62	12.74
23.73	25.59	12.69
23.735	24.43	13.39
23.74	25.22	13.25
23.745	24.84	13.71
23.75	25.22	13.22
23.755	25.95	14.23
23.76	26.29	14.85
23.765	27.82	15.18
23.77	26.62	14.53
23.775	24.84	12.80
23.78	25.59	12.99
23.785	25.22	12.78
23.79	24.43	13.23
23.795	24.01	13.02
23.8	23.10	12.05
23.805	27.24	12.80
23.81	25.59	13.37
23.815	26.29	12.73
23.82	26.93	13.38
23.825	26.93	14.82
23.83	27.82	15.14

23.835	29.59	15.51
23.84	30.03	14.22
23.845	27.82	15.38
23.85	27.82	15.18
23.855	27.82	13.85
23.86	26.62	13.48
23.865	27.24	13.20
23.87	26.29	13.12
23.875	25.59	12.62
23.88	25.95	12.49
23.885	25.22	13.15
23.89	24.43	14.13
23.895	25.22	13.70
23.9	27.24	14.53
23.905	28.09	13.98
23.91	27.24	14.68
23.915	25.22	15.87
23.92	25.22	14.93
23.925	28.09	12.30
23.93	25.95	15.41
23.935	26.62	13.48
23.94	24.01	11.82
23.945	23.56	11.68
23.95	25.22	12.26
23.955	26.62	13.42
23.96	25.95	13.41
23.965	25.22	13.40
23.97	24.01	13.14
23.975	23.56	11.64
23.98	23.56	12.66
23.985	24.01	12.17
23.99	24.84	11.90
23.995	23.56	12.30
24	28.10	21.50
24.005	29.36	21.61
24.01	25.23	12.97
24.015	26.94	13.56
24.02	29.13	13.93
24.025	26.94	15.20
24.03	27.25	13.74
24.035	26.30	13.48
24.04	25.97	12.96
24.045	26.64	13.35
24.05	27.84	12.67
24.055	24.86	12.51
24.06	25.97	12.58
24.065	25.97	11.95
24.07	28.11	13.02
24.075	27.56	14.13
24.08	26.96	13.57
24.085	29.84	15.28
24.09	27.85	15.32
24.095	28.12	14.49
24.1	27.85	14.11
24.105	28.90	13.57
24.11	24.87	12.46
24.115	26.97	12.94
24.12	26.97	14.00
24.125	25.99	12.11
24.13	24.88	12.12
24.135	24.88	11.52
24.14	24.47	11.37
24.145	26.33	11.71
24.15	24.06	12.65
24.155	25.64	13.18

24.16	26.67	12.67
24.165	24.48	12.91
24.17	25.27	12.37
24.175	23.15	11.67
24.18	22.65	11.61
24.185	24.06	11.42
24.19	22.66	11.39
24.195	23.62	11.10
24.2	24.07	11.22
24.205	21.57	11.12
24.21	22.66	10.98
24.215	25.28	12.55
24.22	23.62	12.28
24.225	27.00	12.23
24.23	23.63	12.66
24.235	26.69	11.99
24.24	25.29	11.74
24.245	25.66	14.34
24.25	30.32	16.37
24.255	27.89	15.37
24.26	29.67	16.79
24.265	24.51	13.07
24.27	26.37	11.97
24.275	27.32	12.41
24.28	24.51	12.95
24.285	27.90	13.42
24.29	25.30	13.45
24.295	28.44	14.02
24.3	29.44	13.95
24.305	26.71	12.94
24.31	25.68	14.13
24.315	25.68	13.56
24.32	25.68	12.31
24.325	24.93	12.11
24.33	24.52	11.44
24.335	27.34	11.66
24.34	25.32	11.99
24.345	28.19	11.47
24.35	24.53	12.08
24.355	26.39	11.73
24.36	24.11	11.88
24.365	28.19	12.05
24.37	26.72	11.80
24.375	25.33	11.36
24.38	22.18	10.96
24.385	24.95	12.02
24.39	23.67	11.03
24.395	23.21	10.49
24.4	21.62	10.89
24.405	24.54	11.28
24.41	22.72	11.38
24.415	25.71	12.80
24.42	23.68	14.21
24.425	24.55	14.08
24.43	24.13	13.07
24.435	24.96	12.44
24.44	26.74	10.55
24.445	23.23	10.48
24.45	22.73	11.17
24.455	24.14	11.45
24.46	22.73	11.19
24.465	24.14	11.33
24.47	22.73	10.57
24.475	22.73	10.09
24.48	23.23	11.08

24.485	22.74	11.44
24.49	25.36	11.46
24.495	24.98	12.16
24.5	24.15	11.98
24.505	25.36	12.01
24.51	21.05	10.49
24.515	24.57	11.02
24.52	22.75	11.72
24.525	23.25	11.56
24.53	23.25	11.79
24.535	23.71	10.72
24.54	25.74	10.24
24.545	25.74	10.48
24.55	22.22	11.49
24.555	24.58	12.35
24.56	24.17	12.37
24.565	25.75	11.08
24.57	24.17	11.39
24.575	26.45	12.48
24.58	25.38	12.49
24.585	23.72	12.30
24.59	25.00	14.01
24.595	24.60	15.57
24.6	27.99	15.69
24.605	24.60	13.39
24.61	23.27	11.25
24.615	24.18	11.92
24.62	23.27	12.55
24.625	22.77	11.60
24.63	21.69	10.37
24.635	21.09	10.03
24.64	23.74	11.20
24.645	25.02	9.72
24.65	25.40	10.56
24.655	21.69	10.35
24.66	23.74	9.78
24.665	19.75	9.30
24.67	22.79	9.35
24.675	20.46	9.76
24.68	22.26	10.05
24.685	22.26	10.31
24.69	20.46	10.07
24.695	20.46	10.41
24.7	21.70	10.16
24.705	21.71	9.48
24.71	21.11	9.36
24.715	21.11	10.31
24.72	21.71	9.81
24.725	22.80	10.39
24.73	22.80	10.17
24.735	22.80	11.43
24.74	24.21	12.21
24.745	24.64	14.44
24.75	27.74	16.52
24.755	25.43	15.19
24.76	23.31	12.73
24.765	22.81	11.54
24.77	21.12	10.08
24.775	20.48	9.78
24.78	21.13	9.82
24.785	22.29	9.99
24.79	22.29	12.38
24.795	23.32	12.03
24.8	20.49	9.04
24.805	23.78	9.65

24.81	20.49	10.23
24.815	21.74	9.95
24.82	22.30	10.51
24.825	22.30	10.52
24.83	21.74	9.35
24.835	21.14	9.90
24.84	21.74	10.08
24.845	19.80	9.98
24.85	21.74	9.82
24.855	19.81	9.96
24.86	22.31	9.16
24.865	19.81	9.97
24.87	21.15	9.15
24.875	21.15	8.86
24.88	23.34	9.55
24.885	22.84	11.20
24.89	22.32	11.67
24.895	22.32	9.48
24.9	20.52	9.81
24.905	20.52	9.35
24.91	20.52	9.25
24.915	22.32	10.25
24.92	22.85	13.37
24.925	21.16	9.82
24.93	22.86	14.11
24.935	22.86	14.83
24.94	22.86	11.87
24.945	20.53	9.50
24.95	19.83	9.02
24.955	21.77	9.61
24.96	21.17	10.79
24.965	20.54	10.21
24.97	21.78	8.96
24.975	19.09	8.71
24.98	21.78	9.68
24.985	20.54	9.97
24.99	20.54	8.25
24.995	19.84	8.81
25	19.10	9.27
25.005	20.55	8.86
25.01	20.55	9.61
25.015	21.19	8.98
25.02	20.55	8.94
25.025	19.85	9.77
25.03	19.85	9.49
25.035	21.19	9.06
25.04	19.85	9.34
25.045	20.56	9.52
25.05	21.20	8.98
25.055	20.56	10.06
25.06	19.11	9.69
25.065	19.11	8.78
25.07	21.20	9.22
25.075	21.20	10.85
25.08	23.39	13.68
25.085	22.90	12.57
25.09	24.31	15.10
25.095	24.73	16.00
25.1	23.40	12.96
25.105	22.37	10.06
25.11	21.21	9.19
25.115	21.21	9.08
25.12	19.87	9.26
25.125	21.22	9.05
25.13	22.91	9.03

25.135	21.82	9.13
25.14	20.58	9.13
25.145	21.22	8.79
25.15	21.22	9.60
25.155	21.82	9.27
25.16	20.58	8.72
25.165	20.59	9.33
25.17	19.89	9.27
25.175	21.83	10.22
25.18	24.33	12.32
25.185	24.75	11.16
25.19	22.39	9.32
25.195	22.39	9.61
25.2	21.83	9.81
25.205	19.14	8.81
25.21	21.24	9.40
25.215	19.90	9.16
25.22	19.15	8.40
25.225	19.90	9.19
25.23	19.90	9.13
25.235	21.84	8.31
25.24	19.90	8.65
25.245	20.60	9.48
25.25	20.61	9.14
25.255	21.25	10.77
25.26	21.85	12.91
25.265	26.29	13.98
25.27	24.77	14.65
25.275	22.94	12.59
25.28	21.25	9.44
25.285	21.25	8.82
25.29	22.95	8.49
25.295	19.92	8.90
25.3	19.17	8.67
25.305	20.62	8.43
25.31	22.95	8.92
25.315	20.62	8.52
25.32	19.92	8.64
25.325	19.92	8.51
25.33	19.93	8.50
25.335	19.93	8.78
25.34	20.63	8.90
25.345	20.63	9.96
25.35	19.93	8.82
25.355	21.27	8.63
25.36	19.93	8.62
25.365	22.43	12.38
25.37	21.28	12.03
25.375	21.28	9.65
25.38	19.94	8.79
25.385	19.94	9.27
25.39	20.64	9.09
25.395	22.44	8.35
25.4	21.88	8.54
25.405	21.28	9.13
25.41	21.28	9.62
25.415	25.60	9.26
25.42	21.29	10.76
25.425	23.94	14.41
25.43	24.81	15.66
25.435	22.98	15.32
25.44	25.22	15.12
25.445	22.98	11.24
25.45	22.45	10.47
25.455	22.99	8.72



25.46	20.66	9.02
25.465	21.30	9.19
25.47	19.96	7.64
25.475	20.66	9.27
25.48	21.30	9.14
25.485	21.30	8.29
25.49	21.30	8.31
25.495	21.91	8.21
25.5	19.22	8.85
25.505	21.31	8.05
25.51	19.97	9.39
25.515	20.67	8.17
25.52	21.91	8.06
25.525	19.97	8.51
25.53	19.97	8.35
25.535	21.92	8.67
25.54	21.92	9.30
25.545	20.68	8.95
25.55	21.32	8.48
25.555	21.32	9.02
25.56	20.68	11.25
25.565	20.68	8.48
25.57	20.68	8.39
25.575	20.68	8.69
25.58	19.24	8.83
25.585	21.33	8.88
25.59	21.33	9.30
25.595	21.33	9.52
25.6	23.02	12.11
25.605	23.02	12.82
25.61	20.69	11.83
25.615	21.33	9.93
25.62	21.34	9.09
25.625	22.50	8.56
25.63	23.53	10.85
25.635	22.50	10.59
25.64	19.25	8.60
25.645	20.00	7.88
25.65	19.25	7.97
25.655	22.50	10.58
25.66	21.95	9.48
25.665	20.01	7.96
25.67	20.01	8.10
25.675	20.01	7.92
25.68	19.26	7.77
25.685	20.71	8.04
25.69	19.26	8.00
25.695	19.26	8.30
25.7	20.02	8.10
25.705	20.02	7.90
25.71	21.36	8.51
25.715	19.27	8.38
25.72	20.02	7.84
25.725	18.44	7.79
25.73	19.27	7.93
25.735	19.27	7.47
25.74	20.03	8.24
25.745	19.28	8.51
25.75	21.37	8.93
25.755	21.37	10.25
25.76	23.56	12.12
25.765	23.56	14.41
25.77	24.02	15.91
25.775	23.06	14.10
25.78	23.56	12.06

25.785	20.04	8.40
25.79	18.46	8.02
25.795	18.46	7.68
25.8	19.29	7.83
25.805	20.04	8.06
25.81	19.29	7.64
25.815	20.04	7.84
25.82	23.07	8.29
25.825	20.05	8.63
25.83	20.05	7.60
25.835	19.30	7.69
25.84	18.47	7.49
25.845	20.75	11.42
25.85	21.39	11.69
25.855	20.05	8.22
25.86	19.30	7.74
25.865	20.76	7.37
25.87	17.56	7.79
25.875	20.06	7.69
25.88	20.06	7.26
25.885	17.56	7.02
25.89	20.06	7.22
25.895	17.56	7.24
25.9	17.56	7.10
25.905	20.07	7.03
25.91	19.32	7.01
25.915	19.32	7.07
25.92	18.49	8.15
25.925	20.77	8.19
25.93	19.32	8.58
25.935	21.41	9.46
25.94	21.41	11.69
25.945	23.10	11.08
25.95	19.33	8.04
25.955	19.33	6.93
25.96	19.33	7.70
25.965	20.08	7.44
25.97	18.50	7.15
25.975	20.08	7.10
25.98	18.50	6.63
25.985	17.58	6.96
25.99	21.43	7.32
25.995	19.34	7.34
26	19.34	6.78
26.005	19.34	6.54
26.01	17.59	6.68
26.015	17.59	6.58
26.02	18.51	6.94
26.025	17.59	7.08
26.03	17.60	6.78
26.035	18.52	7.40
26.04	18.52	8.54
26.045	19.35	6.63
26.05	19.35	6.16
26.055	17.60	6.96
26.06	20.10	7.57
26.065	21.44	6.85
26.07	21.45	8.17
26.075	22.61	8.61
26.08	22.61	8.38
26.085	23.14	9.73
26.09	20.81	8.27
26.095	22.05	6.71
26.1	17.61	7.17
26.105	21.45	10.56

26.11	23.15	14.96
26.115	22.06	12.85
26.12	23.65	10.62
26.125	19.37	7.18
26.13	17.62	7.09
26.135	20.12	10.86
26.14	19.37	9.37
26.145	16.60	5.83
26.15	17.62	6.86
26.155	18.55	6.48
26.16	16.61	6.63
26.165	16.61	7.10
26.17	19.38	6.89
26.175	17.63	6.64
26.18	18.55	6.42
26.185	17.63	6.52
26.19	19.38	6.02
26.195	16.62	5.94
26.2	18.56	6.61
26.205	17.64	6.18
26.21	18.56	6.59
26.215	16.62	5.84
26.22	19.39	5.92
26.225	16.62	5.60
26.23	19.39	7.07
26.235	17.65	6.51
26.24	16.63	5.55
26.245	20.15	6.28
26.25	18.57	5.65
26.255	16.63	5.84
26.26	19.40	5.96
26.265	19.40	5.89
26.27	17.65	6.39
26.275	20.16	6.61
26.28	17.66	6.87
26.285	18.58	8.98
26.29	18.58	6.96
26.295	20.16	6.65
26.3	16.64	6.36
26.305	20.16	6.95
26.31	17.66	6.35
26.315	17.66	5.57
26.32	17.67	5.94
26.325	18.59	9.23
26.33	17.67	9.38
26.335	17.67	6.41
26.34	17.67	5.91
26.345	16.65	5.04
26.35	15.49	5.84
26.355	18.59	5.54
26.36	17.68	4.62
26.365	16.66	6.18
26.37	17.68	6.20
26.375	16.66	5.44
26.38	17.68	5.63
26.385	16.66	5.28
26.39	16.66	4.67
26.395	18.60	6.04
26.4	18.61	6.83
26.405	19.44	5.93
26.41	15.51	4.96
26.415	15.51	4.93
26.42	19.44	8.99
26.425	18.61	9.60
26.43	18.61	6.81

26.435	20.19	6.97
26.44	20.90	9.16
26.445	21.54	11.47
26.45	19.45	6.74
26.455	20.90	8.54
26.46	22.14	13.18
26.465	18.62	7.07
26.47	16.68	5.56
26.475	18.62	5.18
26.48	17.71	5.07
26.485	16.69	5.80
26.49	16.69	6.08
26.495	16.69	5.13
26.5	15.53	4.96
26.505	17.71	4.96
26.51	15.53	5.18
26.515	18.63	5.11
26.52	20.91	9.16
26.525	23.75	7.44
26.53	19.47	6.14
26.535	17.72	6.03
26.54	15.54	5.19
26.545	18.64	5.37
26.55	18.64	5.09
26.555	17.72	4.83
26.56	15.54	4.94
26.565	16.71	4.89
26.57	20.93	5.20
26.575	14.21	5.25
26.58	16.71	4.97
26.585	15.55	4.97
26.59	17.73	5.99
26.595	15.55	5.94
26.6	16.71	5.34
26.605	17.74	5.87
26.61	20.24	7.55
26.615	20.24	11.68
26.62	21.58	12.58
26.625	20.94	9.99
26.63	20.24	9.88
26.635	20.24	8.95
26.64	17.74	6.50
26.645	17.75	5.48
26.65	17.75	4.95
26.655	15.57	4.77
26.66	16.73	4.88
26.665	16.73	5.10
26.67	16.73	4.88
26.675	16.73	5.08
26.68	16.73	5.26
26.685	17.76	5.45
26.69	17.76	5.75
26.695	18.68	5.26
26.7	18.68	4.93
26.705	16.74	4.92
26.71	17.76	8.16
26.715	17.76	7.52
26.72	18.68	4.89
26.725	16.74	4.95
26.73	15.59	4.88
26.735	16.75	4.89
26.74	18.69	5.60
26.745	18.69	6.48
26.75	18.69	5.82
26.755	17.77	5.19

26.76	18.69	5.28
26.765	18.69	4.87
26.77	19.53	5.62
26.775	17.78	6.18
26.78	18.70	8.01
26.785	22.22	10.79
26.79	22.22	13.58
26.795	20.98	12.54
26.8	23.81	11.53
26.805	20.98	10.07
26.81	22.23	12.93
26.815	18.71	6.61
26.82	18.71	5.53
26.825	18.71	4.34
26.83	17.79	5.40
26.835	16.77	5.00
26.84	16.77	4.75
26.845	19.54	4.59
26.85	16.78	5.20
26.855	17.80	5.16
26.86	16.78	5.06
26.865	17.80	4.93
26.87	16.78	5.19
26.875	16.78	4.91
26.88	18.72	6.53
26.885	16.78	6.33
26.89	17.80	5.05
26.895	17.81	4.93
26.9	21.01	10.20
26.905	18.73	10.52
26.91	16.79	5.39
26.915	17.81	4.98
26.92	15.63	4.54
26.925	18.73	5.23
26.93	17.81	5.46
26.935	18.74	4.65
26.94	18.74	5.92
26.945	21.02	8.80
26.95	19.57	9.82
26.955	22.26	11.05
26.96	19.57	9.62
26.965	20.32	8.27
26.97	21.02	7.66
26.975	22.83	8.37
26.98	19.58	6.27
26.985	19.58	5.07
26.99	18.75	5.52
26.995	17.83	5.18
27	18.75	7.60
27.005	17.83	5.50
27.01	16.81	5.40
27.015	17.84	4.57
27.02	18.76	5.00
27.025	17.84	5.19
27.03	16.82	4.73
27.035	17.84	4.81
27.04	17.84	5.16
27.045	19.59	4.64
27.05	17.84	4.96
27.055	19.60	4.93
27.06	17.85	5.03
27.065	16.83	5.34
27.07	17.85	5.84
27.075	20.35	5.49
27.08	18.77	5.45

27.085	18.77	5.46
27.09	18.77	5.74
27.095	18.77	9.32
27.1	19.61	8.31
27.105	18.78	5.62
27.11	16.84	6.14
27.115	18.78	9.16
27.12	21.70	13.00
27.125	20.36	13.02
27.13	21.06	7.59
27.135	18.78	6.35
27.14	19.62	6.05
27.145	18.79	5.93
27.15	16.85	5.86
27.155	19.62	6.15
27.16	18.79	6.18
27.165	17.87	6.35
27.17	20.37	6.92
27.175	20.37	5.68
27.18	19.63	6.78
27.185	19.63	5.40
27.19	21.72	9.65
27.195	20.38	10.05
27.2	17.88	5.94
27.205	16.86	4.77
27.21	18.80	4.69
27.215	18.80	5.00
27.22	16.87	5.08
27.225	18.81	5.17
27.23	18.81	4.54
27.235	17.89	4.51
27.24	16.87	4.88
27.245	16.87	4.87
27.25	17.89	5.22
27.255	18.81	5.84
27.26	17.89	5.38
27.265	19.65	5.35
27.27	17.90	4.83
27.275	17.90	5.06
27.28	16.88	5.60
27.285	18.82	9.52
27.29	19.65	11.21
27.295	21.10	10.38
27.3	19.65	7.46
27.305	19.66	7.29
27.31	17.91	5.53
27.315	16.89	5.19
27.32	17.91	5.06
27.325	17.91	4.49
27.33	16.89	3.93
27.335	21.11	4.22
27.34	16.89	4.22
27.345	16.90	4.42
27.35	19.67	5.98
27.355	16.90	4.79
27.36	17.92	5.58
27.365	16.90	5.20
27.37	16.90	4.54
27.375	15.74	4.66
27.38	17.92	9.23
27.385	17.93	9.80
27.39	16.91	4.57
27.395	17.93	4.92
27.4	17.93	4.83
27.405	18.85	6.13

27.41	19.68	7.06
27.415	21.13	6.73
27.42	21.13	7.21
27.425	18.86	5.32
27.43	17.94	5.20
27.435	16.92	4.48
27.44	16.92	3.98
27.445	17.94	4.19
27.45	16.92	4.73
27.455	16.92	5.32
27.46	17.94	7.21
27.465	20.44	10.56
27.47	19.70	9.87
27.475	17.95	6.76
27.48	16.93	7.27
27.485	16.93	4.62
27.49	16.93	4.58
27.495	17.95	3.66
27.5	17.95	3.43
27.505	16.93	3.44
27.51	15.78	3.29
27.515	16.94	3.50
27.52	16.94	3.36
27.525	16.94	3.45
27.53	16.94	4.66
27.535	16.94	3.85
27.54	16.94	4.29
27.545	15.78	3.58
27.55	16.95	3.70
27.555	16.95	4.05
27.56	15.79	3.38
27.565	15.79	3.66
27.57	18.89	3.49
27.575	19.72	6.26
27.58	17.97	5.18
27.585	14.45	3.82
27.59	14.46	3.20
27.595	16.96	3.19
27.6	15.80	4.10
27.605	19.73	3.96
27.61	15.80	3.44
27.615	15.80	4.60
27.62	16.96	4.25
27.625	18.90	6.71
27.63	21.18	11.61
27.635	21.19	11.87
27.64	19.74	7.38
27.645	19.74	6.59
27.65	15.81	6.11
27.655	18.91	3.97
27.66	16.97	3.92
27.665	16.97	3.88
27.67	20.49	9.25
27.675	20.50	9.51
27.68	19.75	3.47
27.685	16.98	3.24
27.69	16.98	4.51
27.695	15.82	3.59
27.7	18.00	3.77
27.705	16.98	3.55
27.71	18.00	3.45
27.715	15.83	3.66
27.72	15.83	3.63
27.725	16.99	3.15
27.73	19.76	3.29

27.735	16.99	3.29
27.74	16.99	3.71
27.745	18.01	4.64
27.75	18.93	4.55
27.755	17.00	4.82
27.76	18.02	4.70
27.765	18.94	5.35
27.77	18.94	5.47
27.775	19.77	4.18
27.78	18.02	3.94
27.785	18.94	3.88
27.79	18.02	3.76
27.795	17.01	3.87
27.8	18.03	4.49
27.805	19.78	5.73
27.81	18.95	8.62
27.815	21.23	8.74
27.82	19.78	6.86
27.825	18.95	5.05
27.83	18.03	4.72
27.835	18.03	5.39
27.84	19.79	4.83
27.845	18.04	5.03
27.85	18.96	5.59
27.855	21.88	7.72
27.86	21.24	9.21
27.865	21.24	8.99
27.87	18.04	5.86
27.875	18.04	3.93
27.88	18.97	4.16
27.885	18.05	4.50
27.89	18.05	4.25
27.895	18.05	4.82
27.9	18.05	4.30
27.905	18.05	3.88
27.91	18.05	4.14
27.915	18.97	3.89
27.92	18.06	3.74
27.925	17.04	4.44
27.93	20.56	4.74
27.935	18.98	6.00
27.94	18.06	5.05
27.945	18.98	4.60
27.95	18.06	4.43
27.955	21.26	5.47
27.96	21.91	8.91
27.965	22.51	6.45
27.97	18.99	7.12
27.975	21.91	11.70
27.98	19.82	11.25
27.985	21.91	8.10
27.99	21.91	6.23
27.995	18.99	4.75
28	20.58	5.28
28.005	18.08	4.87
28.01	19.00	3.89
28.015	20.58	3.70
28.02	19.01	4.33
28.025	19.01	4.21
28.03	19.01	4.81
28.035	19.02	4.25
28.04	19.02	4.22
28.045	19.02	3.89
28.05	20.60	4.17
28.055	20.61	4.71



28.06	19.03	4.42
28.065	19.03	4.07
28.07	18.12	4.44
28.075	20.62	5.27
28.08	19.87	5.22
28.085	19.04	4.89
28.09	19.88	4.09
28.095	20.63	4.33
28.1	20.63	4.55
28.105	19.06	3.81
28.11	18.14	4.01
28.115	19.89	4.58
28.12	19.07	4.96
28.125	19.07	4.54
28.13	20.65	4.94
28.135	20.65	6.53
28.14	19.91	7.92
28.145	21.36	8.78
28.15	23.16	9.50
28.155	21.37	9.11
28.16	19.92	7.41
28.165	19.92	6.42
28.17	20.67	5.17
28.175	21.38	5.66
28.18	20.68	5.13
28.185	19.93	4.54
28.19	19.94	4.19
28.195	19.94	4.74
28.2	20.69	4.56
28.205	18.19	4.74
28.21	19.95	4.89
28.215	19.12	3.92
28.22	20.70	4.36
28.225	19.96	5.01
28.23	20.71	4.90
28.235	19.13	4.38
28.24	19.14	4.65
28.245	20.72	7.88
28.25	21.42	7.65
28.255	19.14	4.53
28.26	19.98	4.23
28.265	19.15	4.71
28.27	18.23	4.48
28.275	19.99	4.78
28.28	18.24	4.40
28.285	19.16	4.75
28.29	19.16	4.90
28.295	20.75	5.44
28.3	22.69	8.16
28.305	22.69	10.86
28.31	23.26	12.76
28.315	22.10	12.47
28.32	23.26	12.71
28.325	19.19	6.83
28.33	19.19	7.02
28.335	20.77	5.73
28.34	19.19	6.28
28.345	20.78	6.34
28.35	20.78	4.95
28.355	17.26	4.40
28.36	20.04	4.73
28.365	20.79	4.77
28.37	20.04	4.66
28.375	20.04	4.85
28.38	20.05	5.18

28.385	20.05	4.57
28.39	18.30	4.67
28.395	20.06	4.53
28.4	20.06	4.81
28.405	19.23	4.68
28.41	21.51	5.14
28.415	18.32	5.22
28.42	20.82	5.37
28.425	19.24	5.16
28.43	19.25	5.31
28.435	20.83	5.88
28.44	19.25	9.63
28.445	19.26	5.90
28.45	19.26	5.06
28.455	19.26	4.86
28.46	20.09	4.61
28.465	17.33	5.14
28.47	20.10	4.77
28.475	20.85	7.30
28.48	19.28	7.98
28.485	19.28	8.14
28.49	17.34	6.17
28.495	18.36	4.97
28.5	18.37	4.62
28.505	17.35	4.19
28.51	18.37	4.69
28.515	17.36	5.54
28.52	19.30	5.73
28.525	17.36	5.93
28.53	19.31	5.79
28.535	18.39	6.58
28.54	18.39	5.65
28.545	19.31	5.09
28.55	18.40	5.09
28.555	18.40	5.17
28.56	17.38	4.88
28.565	18.41	4.41
28.57	16.23	4.32
28.575	18.41	4.35
28.58	19.33	4.36
28.585	18.42	4.57
28.59	18.42	4.05
28.595	17.40	4.54
28.6	17.41	4.22
28.605	17.41	4.39
28.61	18.43	4.53
28.615	17.41	4.59
28.62	18.44	4.42
28.625	17.42	4.64
28.63	19.36	7.84
28.635	20.95	8.14
28.64	18.45	8.28
28.645	19.37	8.43
28.65	16.28	5.04
28.655	18.46	6.13
28.66	20.96	9.94
28.665	20.96	11.20
28.67	20.97	10.65
28.675	18.47	5.77
28.68	17.45	5.07
28.685	18.48	4.70
28.69	18.48	4.39
28.695	17.46	4.62
28.7	18.48	4.72
28.705	17.47	5.35

28.71	18.49	5.24
28.715	18.49	5.16
28.72	17.48	4.88
28.725	20.25	9.48
28.73	20.25	9.47
28.735	19.42	5.25
28.74	19.43	5.83
28.745	20.26	6.33
28.75	21.01	7.57
28.755	20.27	7.73
28.76	21.02	6.59
28.765	19.44	5.28
28.77	20.28	4.67
28.775	21.03	5.04
28.78	19.45	4.79
28.785	18.53	4.68
28.79	17.52	5.82
28.795	19.46	4.78
28.8	18.54	4.88
28.805	17.53	4.80
28.81	16.37	5.31
28.815	19.47	6.32
28.82	18.55	7.76
28.825	20.31	8.29
28.83	21.06	6.93
28.835	17.54	5.45
28.84	18.57	5.56
28.845	19.49	5.52
28.85	17.55	5.35
28.855	18.58	5.16
28.86	19.50	5.81
28.865	18.58	5.70
28.87	17.56	5.57
28.875	18.59	4.85
28.88	19.51	5.19
28.885	18.59	5.01
28.89	21.10	5.13
28.895	18.60	5.56
28.9	19.52	5.29
28.905	21.10	4.97
28.91	18.61	5.67
28.915	18.61	6.36
28.92	21.11	9.49
28.925	23.62	5.86
28.93	18.62	5.42
28.935	19.54	5.77
28.94	21.12	5.90
28.945	19.55	5.98
28.95	18.63	5.60
28.955	18.63	5.42
28.96	19.56	5.51
28.965	21.14	6.26
28.97	19.56	6.32
28.975	20.40	6.54
28.98	20.40	5.95
28.985	20.40	6.53
28.99	21.85	9.54
28.995	23.66	11.68
29	23.66	12.74
29.005	22.50	9.44
29.01	19.59	6.75
29.015	20.42	8.64
29.02	22.51	8.06
29.025	19.59	6.58
29.03	21.18	5.84

29.035	20.43	6.05
29.04	20.43	6.22
29.045	19.61	6.15
29.05	20.44	5.95
29.055	22.53	6.20
29.06	21.20	6.38
29.065	21.20	6.24
29.07	19.62	6.25
29.075	23.70	5.77
29.08	19.63	6.54
29.085	21.21	6.31
29.09	20.46	6.22
29.095	21.22	6.26
29.1	21.22	6.81
29.105	19.64	6.20
29.11	20.47	7.29
29.115	22.57	7.12
29.12	19.65	6.89
29.125	21.93	6.61
29.13	21.24	6.44
29.135	21.94	6.11
29.14	19.66	6.74
29.145	19.66	6.60
29.15	20.50	6.18
29.155	21.25	6.13
29.16	20.50	6.68
29.165	21.26	6.83
29.17	21.96	10.00
29.175	19.68	6.97
29.18	19.69	6.80
29.185	21.27	7.08
29.19	24.30	8.40
29.195	23.21	8.74
29.2	20.53	7.59
29.205	21.28	10.70
29.21	21.28	10.30
29.215	21.99	6.83
29.22	19.71	6.65
29.225	21.99	6.41
29.23	20.54	5.96
29.235	18.80	6.63
29.24	20.55	6.41
29.245	20.55	5.57
29.25	23.25	5.88
29.255	18.81	6.21
29.26	20.56	5.94
29.265	17.80	6.07
29.27	19.74	6.04
29.275	19.74	6.17
29.28	21.32	6.17
29.285	21.33	6.51
29.29	19.75	6.15
29.295	19.75	6.17
29.3	17.82	7.01
29.305	18.84	7.28
29.31	20.59	6.51
29.315	18.84	7.10
29.32	22.05	9.86
29.325	23.29	10.92
29.33	21.35	8.71
29.335	21.36	8.69
29.34	22.70	11.00
29.345	21.36	10.25
29.35	21.36	6.78
29.355	17.85	5.82

29.36	18.87	6.18
29.365	17.85	6.22
29.37	19.80	5.59
29.375	17.86	6.04
29.38	17.86	5.98
29.385	18.89	6.38
29.39	19.81	5.74
29.395	18.89	6.88
29.4	20.64	7.99
29.405	19.82	6.00
29.41	19.82	5.57
29.415	19.82	5.74
29.42	18.91	6.03
29.425	17.89	6.45
29.43	17.89	5.79
29.435	17.89	5.52
29.44	16.74	5.83
29.445	16.74	5.48
29.45	17.90	5.60
29.455	15.41	5.67
29.46	18.93	5.51
29.465	16.75	5.71
29.47	17.91	5.95
29.475	17.92	6.36
29.48	20.69	6.17
29.485	20.69	6.40
29.49	18.95	6.82
29.495	19.87	10.83
29.5	22.79	11.12
29.505	21.46	11.19
29.51	18.96	7.99
29.515	21.46	10.22
29.52	18.96	9.50
29.525	18.97	6.59
29.53	16.79	5.76
29.535	17.95	5.17
29.54	17.96	5.52
29.545	17.96	5.17
29.55	16.80	6.06
29.555	17.96	5.29
29.56	18.99	5.73
29.565	16.81	5.34
29.57	16.81	5.48
29.575	17.98	5.28
29.58	17.98	5.53
29.585	19.92	5.19
29.59	17.99	5.20
29.595	17.99	5.31
29.6	17.99	5.27
29.605	19.01	5.59
29.61	19.02	5.51
29.615	18.00	5.39
29.62	18.00	5.73
29.625	18.01	5.29
29.63	16.85	5.01
29.635	16.85	5.28
29.64	16.85	5.20
29.645	18.02	5.31
29.65	16.86	5.27
29.655	19.04	5.09
29.66	18.03	6.17
29.665	18.03	8.86
29.67	19.05	10.00
29.675	18.03	8.48
29.68	19.06	7.39

29.685	19.98	8.96
29.69	19.06	8.69
29.695	20.82	8.03
29.7	18.05	6.27
29.705	15.55	5.32
29.71	18.06	5.54
29.715	16.90	4.74
29.72	20.83	5.20
29.725	16.90	4.77
29.73	15.57	4.75
29.735	16.91	5.00
29.74	15.57	5.36
29.745	16.92	4.77
29.75	18.08	4.80
29.755	20.02	4.96
29.76	16.92	5.13
29.765	16.93	5.48
29.77	16.93	5.26
29.775	16.93	4.39
29.78	16.94	6.87
29.785	16.94	7.19
29.79	18.10	4.69
29.795	16.95	4.87
29.8	18.11	5.11
29.805	18.11	5.11
29.81	15.61	5.28
29.815	15.62	5.20
29.82	16.96	5.29
29.825	18.12	6.01
29.83	18.13	9.65
29.835	19.15	10.89
29.84	20.90	10.70
29.845	19.15	8.19
29.85	16.98	5.61
29.855	16.98	5.20
29.86	16.98	5.04
29.865	16.99	5.04
29.87	18.15	5.12
29.875	18.15	5.55
29.88	16.99	5.88
29.885	15.66	5.72
29.89	15.66	5.31
29.895	17.00	5.31
29.9	17.01	5.10
29.905	18.17	5.18
29.91	17.01	4.90
29.915	14.10	4.91
29.92	18.18	4.98
29.925	15.68	5.48
29.93	17.02	4.56
29.935	18.19	4.72
29.94	17.03	4.98
29.945	17.03	4.90
29.95	18.20	5.11
29.955	17.04	4.81
29.96	17.04	4.93
29.965	19.22	4.99
29.97	20.15	5.01
29.975	20.98	8.35
29.98	18.21	7.40
29.985	17.06	5.80
29.99	19.24	6.08
29.995	19.24	8.61
30	19.25	8.31