



\*\*\*\*\* 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

-----

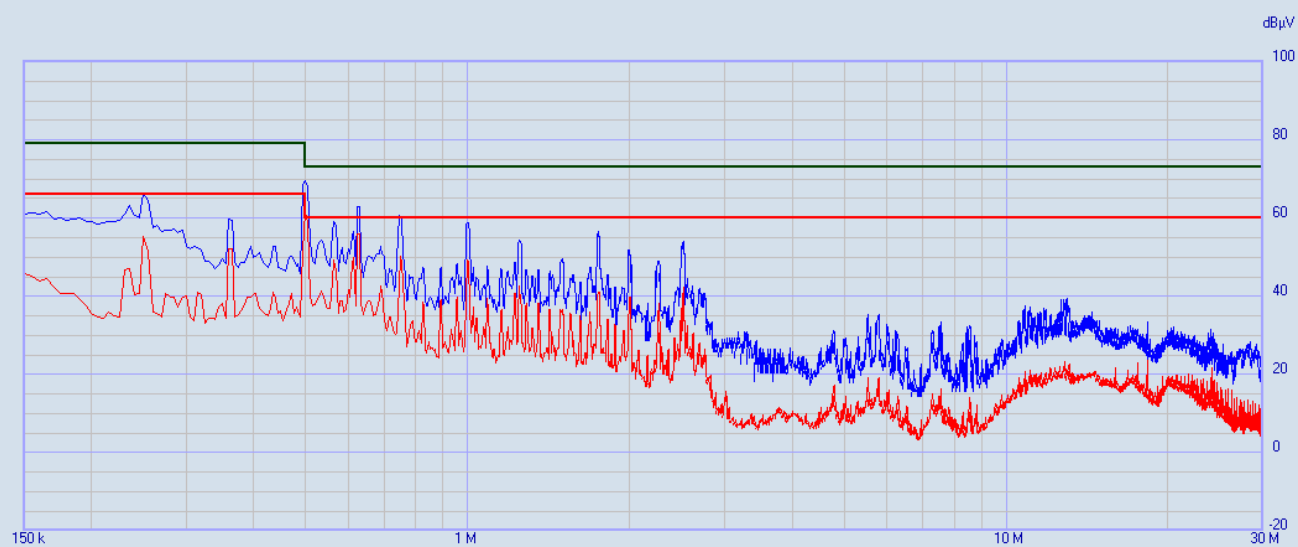
Model :

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 N (25-11-2020 13:26:29)

Limits:  
55011aqp  
55011aav

Peak — blue  
Avg — red

zsc-25-11-20 (N) 25-11-2020 13:26:29  
 Rel. SW 2.37 (June 2019)  
 Rel. FW 2.64 23/08/18

Frequency [MHz]	Peak [dBμV]	Avg [dBμV]
0.15	60.93	45.91
0.155	61.37	45.27
0.16	61.17	43.98
0.165	61.50	44.68
0.17	59.70	42.23
0.175	60.21	40.60
0.18	59.34	40.73
0.185	59.90	40.67
0.19	60.20	39.22
0.195	59.17	37.40
0.2	59.16	35.53
0.205	58.63	34.61
0.21	58.85	34.37
0.215	59.26	35.82
0.22	59.25	35.12
0.225	59.50	34.71
0.23	61.14	46.82
0.235	63.19	46.94
0.24	60.54	40.41
0.245	60.22	40.61
0.25	66.45	55.29
0.255	64.58	51.43
0.26	57.63	35.95
0.265	58.28	35.59
0.27	56.68	34.76
0.275	57.00	40.83
0.28	56.88	39.92
0.285	57.32	39.81
0.29	56.37	37.12
0.295	56.94	39.74
0.3	52.84	40.20
0.305	52.28	34.67
0.31	52.83	33.68
0.315	52.61	40.97
0.32	51.83	40.54
0.325	49.11	33.18
0.33	49.10	34.38
0.335	47.92	34.52
0.34	47.21	34.14
0.345	48.11	37.31
0.35	49.73	38.27
0.355	48.46	34.31
0.36	59.64	52.08
0.365	59.48	52.12
0.37	48.71	34.60
0.375	47.38	35.38
0.38	48.61	36.25
0.385	48.69	37.93
0.39	50.36	39.73
0.395	52.74	39.67
0.4	50.06	40.51
0.405	50.27	40.86
0.41	51.11	36.82
0.415	49.17	36.26
0.42	48.30	35.68
0.425	47.43	35.10
0.43	48.56	36.80

0.435	52.70	40.95
0.44	52.65	39.33
0.445	47.31	35.66
0.45	47.21	36.14
0.455	46.66	33.68
0.46	46.44	35.49
0.465	50.00	38.33
0.47	50.15	40.85
0.475	49.30	35.71
0.48	47.69	37.29
0.485	48.35	36.24
0.49	45.85	34.65
0.495	68.73	51.93
0.5	69.56	61.54
0.505	68.14	58.95
0.51	53.95	39.72
0.515	49.01	37.54
0.52	48.33	38.01
0.525	51.10	38.57
0.53	53.61	39.66
0.535	54.25	41.26
0.54	53.47	39.95
0.545	49.57	37.46
0.55	48.59	36.78
0.555	47.59	36.87
0.56	56.31	43.94
0.565	59.16	49.25
0.57	58.08	46.70
0.575	46.40	35.76
0.58	50.21	38.74
0.585	52.50	38.75
0.59	48.87	35.87
0.595	48.40	36.48
0.6	52.27	41.60
0.605	50.78	39.67
0.61	55.43	48.41
0.615	56.68	50.01
0.62	48.07	37.66
0.625	62.89	55.87
0.63	62.95	55.79
0.635	49.85	38.09
0.64	44.99	35.44
0.645	47.45	36.59
0.65	49.69	38.44
0.655	50.29	38.86
0.66	49.98	38.61
0.665	49.98	37.17
0.67	48.83	35.10
0.675	50.27	35.35
0.68	50.90	36.82
0.685	50.95	39.26
0.69	52.78	42.48
0.695	50.74	41.28
0.7	50.09	33.99
0.705	43.60	32.52
0.71	42.40	31.34
0.715	47.06	34.55
0.72	46.50	34.72
0.725	46.83	32.73
0.73	41.43	30.57
0.735	42.90	30.23
0.74	49.34	30.44
0.745	60.80	42.75
0.75	60.47	50.25
0.755	60.44	49.06

0.76	51.00	42.81
0.765	45.11	34.37
0.77	38.81	27.05
0.775	39.08	28.39
0.78	45.48	30.13
0.785	44.54	32.85
0.79	44.81	33.85
0.795	41.35	29.97
0.8	39.81	28.25
0.805	39.04	28.39
0.81	42.98	29.80
0.815	44.51	31.25
0.82	44.64	28.03
0.825	47.44	38.39
0.83	47.13	37.52
0.835	39.00	26.86
0.84	37.57	25.62
0.845	37.56	26.67
0.85	39.50	28.29
0.855	39.74	26.49
0.86	38.97	26.84
0.865	37.54	26.21
0.87	36.55	26.29
0.875	37.84	24.51
0.88	39.71	24.59
0.885	37.20	24.26
0.89	47.16	38.56
0.895	47.25	39.23
0.9	37.81	26.62
0.905	38.09	27.02
0.91	40.14	28.23
0.915	39.67	27.13
0.92	38.36	26.26
0.925	38.07	25.58
0.93	43.64	28.30
0.935	44.07	31.62
0.94	44.77	29.66
0.945	43.46	28.25
0.95	40.76	26.02
0.955	47.67	38.56
0.96	48.22	39.81
0.965	42.80	27.52
0.97	43.12	30.18
0.975	44.73	31.18
0.98	41.13	27.96
0.985	36.75	25.78
0.99	40.49	27.97
0.995	58.24	39.61
1	58.94	49.14
1.005	58.68	48.83
1.01	56.01	37.15
1.015	43.09	30.66
1.02	44.56	33.15
1.025	47.43	37.38
1.03	40.04	28.43
1.035	44.70	33.42
1.04	44.56	34.33
1.045	41.31	28.73
1.05	44.30	26.39
1.055	39.08	26.94
1.06	39.08	26.72
1.065	41.51	27.94
1.07	42.60	32.06
1.075	42.94	31.56
1.08	40.71	27.78

1.085	37.08	26.69
1.09	47.82	39.32
1.095	46.19	36.77
1.1	39.59	28.02
1.105	40.50	28.13
1.11	39.34	24.89
1.115	37.09	24.28
1.12	39.09	26.52
1.125	36.42	26.37
1.13	36.76	22.91
1.135	36.06	23.45
1.14	38.56	24.86
1.145	37.41	24.60
1.15	42.45	25.52
1.155	47.16	36.08
1.16	46.75	36.46
1.165	37.72	25.06
1.17	36.77	24.95
1.175	38.01	25.35
1.18	43.28	26.73
1.185	45.74	29.87
1.19	46.54	32.07
1.195	43.90	26.39
1.2	42.80	27.86
1.205	41.15	28.78
1.21	42.10	27.85
1.215	43.29	30.02
1.22	48.13	40.05
1.225	48.57	40.66
1.23	43.29	30.00
1.235	39.61	27.65
1.24	51.41	28.80
1.245	53.20	35.66
1.25	54.38	42.48
1.255	54.11	38.77
1.26	53.55	37.24
1.265	40.75	28.00
1.27	38.32	25.21
1.275	38.32	25.82
1.28	41.93	26.39
1.285	46.88	37.19
1.29	46.23	38.29
1.295	44.35	29.23
1.3	39.63	26.40
1.305	37.44	25.77
1.31	39.86	25.99
1.315	44.62	27.39
1.32	45.28	31.90
1.325	44.49	31.33
1.33	39.86	26.73
1.335	44.50	24.66
1.34	38.61	25.05
1.345	39.87	26.28
1.35	41.38	29.65
1.355	46.89	38.23
1.36	40.33	29.38
1.365	36.11	24.60
1.37	37.45	25.31
1.375	38.61	24.12
1.38	37.46	23.17
1.385	37.77	25.58
1.39	38.89	25.50
1.395	36.12	23.54
1.4	37.77	25.67
1.405	39.88	26.74

1.41	38.62	25.92
1.415	37.46	23.78
1.42	45.17	36.51
1.425	46.36	34.77
1.43	41.97	25.59
1.435	44.38	26.93
1.44	45.43	29.71
1.445	43.80	25.75
1.45	41.20	26.10
1.455	40.57	26.75
1.46	37.78	23.46
1.465	40.99	25.47
1.47	42.15	26.92
1.475	41.21	26.77
1.48	38.64	26.82
1.485	44.53	36.56
1.49	48.09	36.02
1.495	49.37	30.72
1.5	49.60	36.47
1.505	48.71	35.28
1.51	45.92	31.09
1.515	39.42	25.14
1.52	36.14	25.13
1.525	36.85	23.71
1.53	38.38	24.64
1.535	40.59	25.13
1.54	41.22	27.96
1.545	40.15	26.89
1.55	43.82	35.63
1.555	44.54	35.33
1.56	42.87	24.70
1.565	43.51	26.97
1.57	45.58	28.57
1.575	43.05	27.49
1.58	43.52	24.89
1.585	38.39	25.43
1.59	38.39	25.04
1.595	35.79	22.06
1.6	36.86	22.81
1.605	38.39	23.70
1.61	38.39	23.71
1.615	42.36	32.38
1.62	43.69	35.15
1.625	35.42	23.16
1.63	34.14	22.81
1.635	37.51	23.23
1.64	36.17	22.80
1.645	34.59	21.42
1.65	37.82	25.17
1.655	39.93	25.55
1.66	39.20	23.69
1.665	35.02	22.49
1.67	38.68	25.34
1.675	44.43	29.93
1.68	43.39	25.58
1.685	47.17	36.12
1.69	47.27	33.28
1.695	44.29	28.88
1.7	44.29	27.17
1.705	40.62	25.35
1.71	41.04	23.88
1.715	41.05	26.82
1.72	42.57	27.67
1.725	41.05	26.70
1.73	39.22	26.90

1.735	39.47	27.08
1.74	55.20	35.85
1.745	55.71	39.61
1.75	56.65	41.03
1.755	55.40	41.16
1.76	54.49	38.81
1.765	47.09	32.51
1.77	42.04	27.79
1.775	44.59	25.43
1.78	39.48	25.40
1.785	41.66	26.60
1.79	41.85	26.71
1.795	40.42	25.43
1.8	37.54	25.16
1.805	39.23	25.23
1.81	40.43	23.22
1.815	45.13	34.02
1.82	45.51	33.95
1.825	41.48	27.10
1.83	37.55	22.45
1.835	40.87	23.37
1.84	41.86	22.12
1.845	32.69	20.02
1.85	36.57	25.13
1.855	35.47	23.73
1.86	34.64	21.57
1.865	33.23	21.42
1.87	36.22	22.18
1.875	36.92	21.36
1.88	42.24	32.66
1.885	41.68	32.64
1.89	32.70	20.82
1.895	32.14	20.49
1.9	35.85	22.35
1.905	37.88	22.59
1.91	36.23	22.53
1.915	39.51	24.10
1.92	39.76	24.65
1.925	38.46	23.00
1.93	38.73	23.35
1.935	42.43	25.77
1.94	42.07	26.64
1.945	40.89	28.98
1.95	41.89	31.22
1.955	37.58	25.38
1.96	37.89	24.50
1.965	38.74	22.65
1.97	38.47	23.72
1.975	39.27	24.90
1.98	39.77	26.25
1.985	36.60	25.39
1.99	44.77	24.44
1.995	51.69	32.04
2	51.32	38.88
2.005	50.66	39.62
2.01	49.86	33.72
2.015	43.46	31.52
2.02	47.93	30.38
2.025	34.22	20.73
2.03	35.88	20.90
2.035	36.61	22.92
2.04	35.88	22.90
2.045	35.10	21.76
2.05	36.26	21.73
2.055	35.10	20.01



2.06	33.27	18.79
2.065	36.62	22.02
2.07	37.60	23.55
2.075	37.91	21.45
2.08	36.26	26.10
2.085	37.60	25.70
2.09	35.89	19.99
2.095	35.90	21.14
2.1	35.52	19.77
2.105	32.19	16.78
2.11	33.28	19.22
2.115	34.24	18.83
2.12	34.69	19.49
2.125	35.11	18.19
2.13	29.50	17.66
2.135	28.67	16.99
2.14	26.74	15.79
2.145	34.25	24.50
2.15	38.22	24.76
2.155	33.29	17.82
2.16	28.68	17.69
2.165	29.51	17.51
2.17	28.68	16.74
2.175	30.26	17.00
2.18	31.60	19.99
2.185	34.70	21.38
2.19	33.80	20.86
2.195	33.30	20.04
2.2	33.80	20.36
2.205	33.80	18.42
2.21	32.21	21.57
2.215	35.13	23.69
2.22	33.80	20.33
2.225	46.86	22.40
2.23	37.63	20.87
2.235	36.30	21.35
2.24	47.19	25.20
2.245	48.44	31.04
2.25	48.87	34.40
2.255	48.79	38.04
2.26	48.16	33.53
2.265	43.82	28.00
2.27	40.52	23.75
2.275	36.30	21.32
2.28	36.30	27.24
2.285	35.94	25.64
2.29	35.15	23.16
2.295	35.56	22.03
2.3	34.28	20.15
2.305	36.31	19.39
2.31	37.34	22.47
2.315	37.34	22.24
2.32	35.56	19.78
2.325	35.56	21.52
2.33	35.95	23.65
2.335	32.24	19.66
2.34	31.64	19.09
2.345	36.32	26.38
2.35	37.66	26.20
2.355	32.24	20.30
2.36	31.64	18.99
2.365	33.83	18.79
2.37	31.00	17.85
2.375	32.80	18.59
2.38	34.30	19.72

2.385	34.30	18.52
2.39	31.65	18.63
2.395	33.34	20.23
2.4	36.33	21.64
2.405	35.58	21.06
2.41	38.83	29.18
2.415	37.67	29.42
2.42	34.75	22.23
2.425	41.00	23.39
2.43	40.78	24.18
2.435	40.34	25.44
2.44	41.00	24.26
2.445	42.36	27.85
2.45	41.99	26.37
2.455	36.70	25.16
2.46	37.68	23.46
2.465	39.37	23.66
2.47	41.61	25.19
2.475	41.62	30.84
2.48	52.72	36.81
2.485	44.87	27.08
2.49	50.90	28.77
2.495	52.72	33.54
2.5	54.14	39.17
2.505	53.76	42.33
2.51	54.14	38.91
2.515	50.96	33.73
2.52	43.08	28.85
2.525	38.01	25.81
2.53	39.89	25.58
2.535	41.02	27.46
2.54	41.43	29.04
2.545	44.61	32.34
2.55	42.38	28.43
2.555	42.01	26.48
2.56	39.39	24.82
2.565	39.89	24.59
2.57	41.23	25.58
2.575	41.03	27.03
2.58	41.44	26.50
2.585	39.65	24.69
2.59	41.23	23.70
2.595	38.31	24.04
2.6	39.14	23.92
2.605	42.57	24.32
2.61	40.81	30.66
2.615	37.41	28.37
2.62	33.89	21.40
2.625	35.22	20.97
2.63	34.80	20.73
2.635	32.86	19.88
2.64	35.63	21.20
2.645	36.38	21.45
2.65	37.08	22.10
2.655	35.63	22.46
2.66	37.08	22.66
2.665	37.09	23.66
2.67	35.64	22.97
2.675	40.39	28.05
2.68	41.85	27.92
2.685	41.25	22.49
2.69	39.67	21.32
2.695	40.83	24.97
2.7	40.61	22.90
2.705	37.42	21.96

2.71	38.05	24.30
2.715	37.43	21.04
2.72	40.62	21.84
2.725	37.10	23.13
2.73	38.90	23.38
2.735	37.74	23.69
2.74	37.10	26.39
2.745	40.84	26.21
2.75	39.17	23.14
2.755	39.43	24.98
2.76	37.11	23.92
2.765	32.89	19.07
2.77	31.09	17.75
2.775	33.92	18.73
2.78	30.39	18.20
2.785	32.89	17.66
2.79	33.42	18.33
2.795	32.33	19.53
2.8	32.89	18.13
2.805	31.74	19.51
2.81	30.40	19.90
2.815	31.10	15.97
2.82	32.34	16.30
2.825	33.43	14.08
2.83	31.74	16.11
2.835	31.10	14.14
2.84	26.88	13.38
2.845	28.82	13.18
2.85	24.38	12.94
2.855	25.73	11.56
2.86	28.83	12.12
2.865	28.83	12.06
2.87	26.89	13.03
2.875	25.73	15.35
2.88	28.83	12.05
2.885	26.89	10.92
2.89	25.73	10.02
2.895	24.39	11.38
2.9	27.92	11.66
2.905	25.74	10.88
2.91	26.90	10.09
2.915	26.90	9.60
2.92	24.41	10.44
2.925	25.75	11.17
2.93	25.75	10.33
2.935	26.92	10.77
2.94	26.92	12.58
2.945	26.92	12.39
2.95	24.43	9.83
2.955	28.87	9.85
2.96	25.77	9.90
2.965	26.93	8.85
2.97	25.78	8.98
2.975	26.94	9.65
2.98	28.88	14.08
2.985	26.95	10.24
2.99	27.97	11.63
2.995	27.97	12.26
3	27.98	14.23
3.005	27.70	15.53
3.01	26.68	14.38
3.015	29.45	13.11
3.02	28.62	9.61
3.025	26.68	8.72
3.03	26.67	8.80

3.035	25.51	8.66
3.04	26.67	11.48
3.045	29.44	11.34
3.05	22.59	8.44
3.055	27.68	8.34
3.06	28.60	7.76
3.065	28.60	7.88
3.07	28.60	8.03
3.075	26.66	8.32
3.08	29.42	7.75
3.085	27.68	7.12
3.09	25.49	8.71
3.095	26.65	9.10
3.1	27.67	8.83
3.105	27.66	7.70
3.11	29.41	6.97
3.115	27.67	6.93
3.12	27.66	7.75
3.125	24.14	7.71
3.13	26.64	7.43
3.135	27.66	8.33
3.14	26.64	7.40
3.145	27.67	6.64
3.15	29.41	7.37
3.155	27.67	6.89
3.16	26.64	6.61
3.165	30.86	7.05
3.17	28.58	7.32
3.175	27.67	7.26
3.18	27.67	7.47
3.185	29.41	7.33
3.19	27.67	6.96
3.195	26.64	7.23
3.2	25.47	7.08
3.205	26.63	7.66
3.21	25.47	8.65
3.215	22.55	8.75
3.22	27.66	6.54
3.225	26.63	6.04
3.23	26.63	6.11
3.235	26.63	6.51
3.24	28.57	7.15
3.245	25.47	7.46
3.25	30.85	7.12
3.255	29.40	7.65
3.26	28.57	6.65
3.265	26.63	6.60
3.27	30.16	6.94
3.275	30.85	7.97
3.28	29.40	6.97
3.285	26.63	7.48
3.29	26.63	8.24
3.295	26.62	8.28
3.3	22.54	7.45
3.305	30.15	7.10
3.31	27.65	7.27
3.315	26.62	7.58
3.32	26.62	7.88
3.325	28.56	7.18
3.33	24.12	7.71
3.335	28.56	9.63
3.34	27.64	9.08
3.345	26.62	9.45
3.35	26.62	10.05
3.355	26.62	7.80

3.36	24.12	7.57
3.365	24.12	7.69
3.37	25.46	7.89
3.375	25.46	7.80
3.38	25.46	9.20
3.385	24.12	8.56
3.39	25.45	7.50
3.395	25.45	7.31
3.4	27.63	7.80
3.405	18.09	7.02
3.41	24.11	7.45
3.415	28.55	6.57
3.42	22.53	6.27
3.425	26.61	6.12
3.43	26.61	6.45
3.435	22.53	6.73
3.44	24.11	7.15
3.445	22.53	6.11
3.45	20.59	5.86
3.455	26.61	7.36
3.46	20.59	7.19
3.465	22.53	7.51
3.47	26.61	8.38
3.475	22.53	6.42
3.48	26.61	7.30
3.485	24.10	7.09
3.49	20.58	8.53
3.495	25.44	8.34
3.5	20.58	7.64
3.505	20.58	8.95
3.51	26.60	9.61
3.515	24.10	8.10
3.52	20.58	8.07
3.525	20.58	7.29
3.53	24.10	7.19
3.535	25.44	7.69
3.54	20.58	7.77
3.545	22.52	7.42
3.55	24.10	7.90
3.555	24.10	8.41
3.56	22.52	8.50
3.565	20.58	7.92
3.57	24.10	7.50
3.575	20.58	7.69
3.58	20.57	8.35
3.585	22.51	7.66
3.59	26.59	7.20
3.595	22.51	7.42
3.6	22.51	9.12
3.605	20.57	8.49
3.61	24.09	7.60
3.615	20.57	9.09
3.62	25.43	7.15
3.625	22.51	7.00
3.63	22.51	9.38
3.635	26.59	9.36
3.64	20.57	8.22
3.645	22.51	8.35
3.65	20.57	8.78
3.655	20.57	8.74
3.66	20.57	8.10
3.665	22.51	8.98
3.67	22.51	9.69
3.675	24.08	7.97
3.68	20.56	8.76

3.685	18.06	8.93
3.69	26.58	9.62
3.695	20.56	10.02
3.7	20.56	9.84
3.705	26.58	9.49
3.71	22.50	9.45
3.715	22.50	8.54
3.72	24.08	9.64
3.725	24.08	10.67
3.73	22.50	9.92
3.735	24.08	11.26
3.74	25.42	10.10
3.745	20.56	10.82
3.75	20.56	10.28
3.755	20.56	10.24
3.76	25.42	11.55
3.765	22.50	11.10
3.77	20.55	9.84
3.775	25.41	10.12
3.78	26.57	11.20
3.785	22.49	11.00
3.79	22.49	10.44
3.795	20.55	10.99
3.8	22.49	10.75
3.805	24.07	9.83
3.81	24.07	9.47
3.815	20.55	9.85
3.82	20.55	9.41
3.825	25.41	9.02
3.83	22.49	9.51
3.835	20.55	9.64
3.84	22.49	8.92
3.845	20.55	10.50
3.85	24.07	10.15
3.855	24.07	9.49
3.86	20.55	9.25
3.865	22.48	10.40
3.87	20.54	10.13
3.875	22.48	9.38
3.88	22.48	9.93
3.885	20.54	10.08
3.89	20.54	7.93
3.895	22.03	7.99
3.9	21.07	8.51
3.905	21.07	8.62
3.91	19.98	7.79
3.915	19.38	8.37
3.92	20.54	9.56
3.925	24.76	8.10
3.93	23.31	8.45
3.935	24.06	9.44
3.94	24.06	9.01
3.945	26.83	8.65
3.95	24.06	8.68
3.955	21.57	8.83
3.96	22.89	9.60
3.965	22.47	9.50
3.97	22.47	9.36
3.975	22.02	9.77
3.98	21.56	9.51
3.985	25.70	9.46
3.99	23.30	10.56
3.995	21.56	10.30
4	22.02	10.54
4.005	22.89	9.31

4.01	23.30	9.99
4.015	22.89	9.42
4.02	22.47	9.23
4.025	23.30	9.91
4.03	22.02	9.83
4.035	22.89	10.00
4.04	21.56	9.93
4.045	21.06	9.61
4.05	21.56	9.60
4.055	22.01	9.70
4.06	21.05	9.71
4.065	21.55	9.99
4.07	23.29	9.47
4.075	22.01	9.28
4.08	21.55	9.70
4.085	21.55	8.73
4.09	24.40	9.11
4.095	21.55	9.17
4.1	22.88	9.24
4.105	21.05	8.94
4.11	22.46	8.50
4.115	23.29	8.16
4.12	20.52	8.23
4.125	21.05	8.54
4.13	20.52	8.94
4.135	22.01	8.77
4.14	21.55	8.04
4.145	19.96	7.93
4.15	21.54	7.78
4.155	24.39	8.01
4.16	22.87	8.26
4.165	21.04	8.04
4.17	20.51	7.61
4.175	22.00	7.18
4.18	19.35	7.31
4.185	24.39	7.38
4.19	19.95	7.07
4.195	21.04	7.07
4.2	21.04	7.50
4.205	21.04	7.80
4.21	20.51	7.70
4.215	19.95	6.94
4.22	19.95	8.68
4.225	20.51	8.63
4.23	24.03	8.77
4.235	22.87	9.95
4.24	22.87	9.13
4.245	21.03	7.36
4.25	20.50	7.71
4.255	18.70	7.62
4.26	22.86	7.92
4.265	19.94	7.62
4.27	21.53	7.40
4.275	18.70	7.64
4.28	19.34	7.47
4.285	20.50	7.15
4.29	20.50	6.80
4.295	19.34	6.97
4.3	19.94	7.04
4.305	18.70	6.87
4.31	20.50	7.04
4.315	21.53	7.23
4.32	19.34	6.31
4.325	17.25	7.06
4.33	18.70	7.42

4.335	18.70	7.04
4.34	17.99	6.89
4.345	19.33	7.47
4.35	18.69	7.58
4.355	20.49	6.74
4.36	19.33	6.39
4.365	21.02	6.71
4.37	18.69	6.56
4.375	18.69	6.14
4.38	21.02	6.93
4.385	20.49	7.42
4.39	20.49	7.48
4.395	20.49	6.24
4.4	19.93	7.83
4.405	19.33	6.90
4.41	19.33	7.13
4.415	20.49	7.95
4.42	19.93	7.50
4.425	19.33	6.11
4.43	19.33	6.08
4.435	19.32	6.84
4.44	20.48	7.12
4.445	19.92	7.27
4.45	21.97	8.48
4.455	21.51	8.47
4.46	21.01	7.38
4.465	21.01	8.00
4.47	25.03	10.20
4.475	21.01	6.94
4.48	20.48	6.54
4.485	21.97	7.06
4.49	23.63	8.01
4.495	26.23	8.93
4.5	25.03	9.74
4.505	26.77	11.43
4.51	24.36	11.48
4.515	24.00	11.18
4.52	22.42	9.59
4.525	21.97	9.62
4.53	22.41	8.71
4.535	21.50	8.01
4.54	21.50	8.48
4.545	23.62	8.12
4.55	22.83	7.82
4.555	23.24	8.46
4.56	22.83	8.97
4.565	21.96	9.93
4.57	22.83	8.68
4.575	21.96	9.12
4.58	22.41	10.11
4.585	22.41	9.90
4.59	22.83	10.17
4.595	23.24	9.72
4.6	22.41	9.17
4.605	22.41	8.20
4.61	22.41	9.12
4.615	23.99	9.35
4.62	25.64	9.82
4.625	24.34	10.07
4.63	27.51	11.56
4.635	23.23	9.92
4.64	22.82	9.46
4.645	26.48	10.74
4.65	23.98	9.51
4.655	23.23	9.28



4.66	24.34	9.78
4.665	23.61	9.67
4.67	24.68	10.54
4.675	23.98	10.57
4.68	24.68	11.34
4.685	27.01	11.69
4.69	23.23	10.71
4.695	22.82	10.46
4.7	24.34	11.26
4.705	28.64	12.61
4.71	24.68	10.98
4.715	23.61	11.16
4.72	24.33	10.54
4.725	22.81	10.94
4.73	23.97	10.86
4.735	27.25	12.24
4.74	29.24	12.68
4.745	29.62	12.89
4.75	30.52	14.54
4.755	31.18	15.93
4.76	30.35	17.11
4.765	30.86	17.17
4.77	29.24	14.44
4.775	26.20	12.00
4.78	25.62	12.07
4.785	24.33	11.20
4.79	25.00	12.92
4.795	23.97	11.88
4.8	24.67	11.26
4.805	24.33	10.87
4.81	22.81	10.45
4.815	21.93	10.26
4.82	23.59	10.26
4.825	23.21	10.63
4.83	26.46	10.26
4.835	21.93	8.73
4.84	24.99	8.90
4.845	22.38	10.37
4.85	21.47	9.20
4.855	20.44	9.97
4.86	21.93	9.82
4.865	19.28	8.55
4.87	20.44	8.43
4.875	18.64	7.65
4.88	20.97	8.19
4.885	20.44	8.11
4.89	19.88	8.66
4.895	19.28	8.34
4.9	19.88	10.62
4.905	23.96	10.47
4.91	17.93	7.22
4.915	20.43	9.47
4.92	21.46	10.81
4.925	20.96	10.28
4.93	21.92	7.87
4.935	17.93	8.55
4.94	18.63	7.94
4.945	20.96	8.67
4.95	27.71	9.88
4.955	20.96	9.08
4.96	22.79	9.11
4.965	21.46	8.29
4.97	19.27	8.62
4.975	29.22	12.78
4.98	26.45	8.77

4.985	24.65	10.37
4.99	28.39	12.30
4.995	26.45	11.49
5	29.22	12.73
5.005	27.23	10.01
5.01	28.61	13.32
5.015	28.61	13.94
5.02	28.81	14.55
5.025	26.98	11.36
5.03	27.48	10.27
5.035	23.58	8.12
5.04	20.43	9.86
5.045	19.27	8.81
5.05	21.92	8.75
5.055	21.92	11.21
5.06	22.37	10.35
5.065	21.46	8.41
5.07	23.20	8.17
5.075	21.92	9.19
5.08	20.96	8.71
5.085	23.95	9.02
5.09	19.27	7.83
5.095	21.46	8.78
5.1	19.87	7.69
5.105	17.93	8.00
5.11	20.43	8.69
5.115	19.87	9.04
5.12	23.58	11.57
5.125	25.89	12.08
5.13	22.37	9.66
5.135	21.46	8.92
5.14	19.27	7.41
5.145	19.87	8.29
5.15	19.87	8.37
5.155	20.96	7.95
5.16	19.28	7.70
5.165	19.88	8.29
5.17	19.28	8.19
5.175	20.97	7.46
5.18	19.28	8.16
5.185	20.44	9.58
5.19	18.64	9.68
5.195	17.94	7.95
5.2	19.28	9.21
5.205	20.44	8.31
5.21	19.28	7.82
5.215	19.28	7.77
5.22	22.38	9.65
5.225	20.97	8.47
5.23	25.61	10.48
5.235	20.97	9.57
5.24	24.99	11.84
5.245	23.59	11.54
5.25	25.61	11.34
5.255	24.99	12.49
5.26	25.61	12.20
5.265	25.61	12.36
5.27	26.19	13.09
5.275	26.46	12.71
5.28	29.61	11.19
5.285	26.99	11.23
5.29	23.96	11.53
5.295	23.96	10.54
5.3	21.47	9.36
5.305	26.99	10.35

5.31	23.96	10.45
5.315	22.38	9.76
5.32	22.39	11.60
5.325	23.22	11.47
5.33	22.39	11.06
5.335	22.81	10.18
5.34	21.48	10.08
5.345	20.98	9.88
5.35	23.22	9.76
5.355	23.22	9.37
5.36	21.94	10.20
5.365	19.89	9.51
5.37	20.45	9.76
5.375	21.48	9.55
5.38	21.48	10.68
5.385	20.98	11.62
5.39	21.94	11.04
5.395	21.94	10.37
5.4	22.39	10.99
5.405	23.22	9.78
5.41	21.48	9.86
5.415	21.94	10.75
5.42	21.94	10.66
5.425	22.39	9.91
5.43	22.39	10.71
5.435	21.94	11.32
5.44	21.94	10.39
5.445	23.97	10.62
5.45	23.60	13.08
5.455	23.97	13.15
5.46	23.97	11.66
5.465	29.04	11.72
5.47	23.97	12.31
5.475	25.92	11.46
5.48	28.42	11.55
5.485	31.80	13.35
5.49	31.94	14.23
5.495	33.28	14.41
5.5	34.11	14.21
5.505	33.88	17.94
5.51	34.97	18.95
5.515	35.37	18.32
5.52	34.97	16.41
5.525	35.27	19.04
5.53	30.53	15.34
5.535	29.63	14.85
5.54	29.05	13.91
5.545	27.98	11.74
5.55	24.34	12.35
5.555	24.68	12.66
5.56	25.01	12.21
5.565	25.01	12.26
5.57	32.09	13.33
5.575	24.68	13.30
5.58	26.21	13.83
5.585	26.21	13.81
5.59	23.61	12.64
5.595	22.82	11.98
5.6	21.95	11.10
5.605	23.98	11.28
5.61	23.61	11.08
5.615	21.95	11.75
5.62	22.82	12.01
5.625	24.34	11.33
5.63	22.40	11.89

5.635	21.96	11.14
5.64	24.35	11.82
5.645	22.83	11.67
5.65	24.35	14.00
5.655	25.02	13.01
5.66	25.02	11.81
5.665	23.99	11.98
5.67	22.41	12.32
5.675	23.99	12.09
5.68	23.24	13.15
5.685	23.24	13.44
5.69	25.02	12.75
5.695	24.69	12.97
5.7	25.64	13.73
5.705	33.29	14.05
5.71	30.54	13.65
5.715	26.49	14.41
5.72	33.04	14.59
5.725	27.75	13.70
5.73	32.91	13.80
5.735	33.66	14.73
5.74	33.17	15.37
5.745	33.77	16.15
5.75	34.77	16.77
5.755	34.56	16.53
5.76	34.56	17.82
5.765	35.38	19.12
5.77	35.38	18.43
5.775	34.98	15.66
5.78	34.34	15.97
5.785	34.01	14.35
5.79	33.67	15.11
5.795	28.86	12.70
5.8	27.76	12.49
5.805	26.23	13.21
5.81	24.70	12.62
5.815	23.63	12.05
5.82	24.70	12.06
5.825	23.25	11.46
5.83	24.36	11.96
5.835	23.63	11.77
5.84	23.63	12.67
5.845	25.65	12.67
5.85	23.63	13.23
5.855	24.70	11.54
5.86	25.03	11.53
5.865	21.97	11.56
5.87	22.84	10.50
5.875	22.84	10.32
5.88	24.70	11.26
5.885	23.25	9.86
5.89	24.36	10.32
5.895	24.00	10.40
5.9	21.01	10.50
5.905	21.01	9.97
5.91	22.42	11.20
5.915	24.00	13.47
5.92	22.84	11.87
5.925	24.70	10.50
5.93	22.84	10.91
5.935	22.42	11.22
5.94	21.97	10.29
5.945	22.84	10.63
5.95	24.71	11.34
5.955	23.26	11.16

5.96	21.98	10.91
5.965	32.93	15.32
5.97	29.28	11.40
5.975	31.53	14.54
5.98	31.22	13.53
5.985	31.22	14.25
5.99	28.45	11.78
5.995	32.26	13.76
6	30.90	14.52
6.005	31.68	14.22
6.01	31.22	13.76
6.015	29.66	15.57
6.02	29.66	13.22
6.025	30.56	15.89
6.03	27.54	12.56
6.035	27.04	10.75
6.04	26.51	12.56
6.045	23.26	12.36
6.05	24.71	12.18
6.055	23.64	10.93
6.06	21.98	10.64
6.065	22.85	10.04
6.07	23.26	10.12
6.075	22.85	10.21
6.08	22.85	10.19
6.085	21.52	10.04
6.09	21.98	9.78
6.095	23.26	9.86
6.1	19.93	8.81
6.105	21.52	9.41
6.11	22.44	10.86
6.115	23.27	11.55
6.12	20.50	9.11
6.125	20.50	9.85
6.13	29.09	9.38
6.135	21.03	8.90
6.14	20.50	8.53
6.145	20.50	8.78
6.15	21.53	9.02
6.155	19.94	8.24
6.16	19.94	8.14
6.165	18.70	8.06
6.17	19.94	7.76
6.175	21.53	9.28
6.18	21.99	10.67
6.185	20.50	9.58
6.19	20.50	8.93
6.195	31.23	9.61
6.2	21.03	9.97
6.205	21.99	8.85
6.21	23.27	9.45
6.215	21.03	9.54
6.22	28.46	10.62
6.225	30.04	12.53
6.23	24.02	9.07
6.235	30.22	10.69
6.24	30.74	11.15
6.245	30.40	12.82
6.25	29.86	11.86
6.255	29.67	10.00
6.26	29.09	12.06
6.265	29.10	13.63
6.27	29.68	14.42
6.275	28.89	13.34
6.28	28.47	11.30

6.285	25.68	9.61
6.29	23.66	9.28
6.295	21.54	8.64
6.3	21.04	8.35
6.305	19.95	8.28
6.31	22.00	10.67
6.315	20.51	9.70
6.32	20.51	7.68
6.325	20.51	7.83
6.33	23.66	7.68
6.335	21.54	6.76
6.34	19.35	8.14
6.345	19.35	7.80
6.35	18.01	6.59
6.355	19.35	6.67
6.36	18.71	6.93
6.365	20.51	6.61
6.37	18.71	6.80
6.375	19.95	8.48
6.38	19.35	8.98
6.385	18.01	6.60
6.39	18.71	6.52
6.395	17.26	6.58
6.4	18.01	6.74
6.405	18.01	7.26
6.41	19.35	6.85
6.415	19.35	6.61
6.42	16.43	6.23
6.425	18.02	5.72
6.43	18.02	7.13
6.435	19.36	7.34
6.44	18.72	7.80
6.445	20.52	8.89
6.45	18.72	7.76
6.455	20.52	8.22
6.46	22.01	9.69
6.465	22.88	9.39
6.47	27.07	9.27
6.475	27.07	9.98
6.48	25.38	7.75
6.485	24.74	8.58
6.49	25.38	7.80
6.495	25.98	8.82
6.5	25.98	9.30
6.505	26.54	10.55
6.51	26.81	11.91
6.515	26.81	11.48
6.52	25.69	10.35
6.525	24.40	10.18
6.53	21.55	8.20
6.535	24.04	7.53
6.54	19.96	6.41
6.545	18.72	6.19
6.55	23.29	6.19
6.555	17.27	5.84
6.56	18.02	6.25
6.565	16.44	5.55
6.57	17.27	6.52
6.575	18.02	8.15
6.58	18.73	7.34
6.585	17.28	5.59
6.59	17.28	5.71
6.595	16.45	5.93
6.6	18.03	5.30
6.605	17.28	5.33

6.61	17.28	5.83
6.615	16.45	4.91
6.62	17.28	4.67
6.625	17.28	5.21
6.63	17.28	5.72
6.635	16.45	4.89
6.64	18.03	7.10
6.645	18.03	7.04
6.65	15.53	4.73
6.655	14.51	4.58
6.66	15.53	5.03
6.665	15.53	5.41
6.67	15.53	4.71
6.675	15.53	5.24
6.68	16.45	5.31
6.685	15.53	5.44
6.69	15.53	5.00
6.695	15.53	5.18
6.7	16.45	5.25
6.705	19.37	5.70
6.71	19.97	6.17
6.715	19.37	6.39
6.72	21.06	5.75
6.725	18.73	5.42
6.73	15.53	4.64
6.735	18.03	4.74
6.74	17.29	6.48
6.745	16.46	5.86
6.75	16.46	5.05
6.755	16.46	5.63
6.76	17.29	5.11
6.765	16.46	5.87
6.77	17.29	5.75
6.775	15.54	5.08
6.78	15.54	4.76
6.785	15.54	4.80
6.79	14.52	4.47
6.795	16.46	3.81
6.8	15.54	3.89
6.805	16.46	4.26
6.81	15.54	3.57
6.815	15.54	4.51
6.82	15.54	4.99
6.825	14.52	3.87
6.83	14.52	3.55
6.835	14.52	3.67
6.84	16.46	3.97
6.845	14.52	3.98
6.85	15.54	3.20
6.855	15.54	3.91
6.86	14.52	3.94
6.865	14.52	3.65
6.87	16.46	3.33
6.875	15.54	4.06
6.88	14.52	3.78
6.885	15.54	3.72
6.89	14.52	3.54
6.895	14.53	3.94
6.9	16.47	4.57
6.905	22.04	6.61
6.91	22.49	8.22
6.915	20.55	6.66
6.92	18.05	4.71
6.925	14.53	3.58
6.93	14.53	4.43

6.935	14.53	4.50
6.94	14.53	4.12
6.945	16.47	4.71
6.95	16.47	4.63
6.955	14.53	4.21
6.96	16.47	4.66
6.965	16.47	4.95
6.97	15.55	5.65
6.975	17.30	5.38
6.98	16.47	4.62
6.985	17.30	5.10
6.99	18.05	5.34
6.995	15.55	5.31
7	17.30	7.21
7.005	16.47	7.12
7.01	18.05	6.94
7.015	19.39	6.41
7.02	17.30	6.46
7.025	15.55	5.81
7.03	17.30	6.15
7.035	18.75	6.71
7.04	17.30	6.87
7.045	18.05	6.41
7.05	18.05	6.35
7.055	18.76	6.73
7.06	16.48	6.54
7.065	19.40	6.64
7.07	16.48	6.85
7.075	19.40	7.50
7.08	17.31	6.35
7.085	18.76	6.42
7.09	20.56	6.86
7.095	21.09	6.72
7.1	21.09	8.45
7.105	19.40	8.86
7.11	19.40	7.59
7.115	19.40	7.10
7.12	21.09	7.10
7.125	21.59	7.48
7.13	20.00	7.18
7.135	20.56	7.45
7.14	18.06	8.26
7.145	21.09	7.03
7.15	20.56	7.46
7.155	20.56	7.18
7.16	19.40	7.81
7.165	21.59	7.89
7.17	21.09	9.46
7.175	20.56	9.09
7.18	18.76	8.53
7.185	20.56	8.01
7.19	19.40	8.31
7.195	21.09	8.42
7.2	25.42	9.44
7.205	21.59	9.82
7.21	22.92	9.10
7.215	19.41	9.39
7.22	28.31	10.30
7.225	28.53	10.96
7.23	28.09	11.23
7.235	30.98	13.13
7.24	30.81	12.81
7.245	29.55	13.09
7.25	30.81	13.71
7.255	29.74	14.38



7.26	30.11	14.93
7.265	30.29	11.93
7.27	31.30	14.54
7.275	29.36	12.33
7.28	30.81	13.49
7.285	28.09	11.91
7.29	26.59	10.95
7.295	30.11	12.14
7.3	29.16	12.74
7.305	25.43	13.10
7.31	25.43	12.06
7.315	26.03	11.56
7.32	24.79	11.79
7.325	25.12	11.58
7.33	23.34	10.43
7.335	25.12	11.86
7.34	24.79	11.83
7.345	25.43	9.96
7.35	26.59	11.84
7.355	24.45	12.06
7.36	24.79	11.95
7.365	25.74	11.33
7.37	22.94	11.79
7.375	21.61	10.79
7.38	25.75	10.19
7.385	22.52	9.87
7.39	22.07	9.95
7.395	24.46	10.23
7.4	25.13	10.50
7.405	24.46	10.60
7.41	22.07	9.87
7.415	21.11	9.47
7.42	21.61	9.57
7.425	22.94	9.97
7.43	22.52	10.53
7.435	26.60	12.44
7.44	22.07	11.51
7.445	21.61	10.22
7.45	26.60	10.11
7.455	22.94	10.57
7.46	32.06	14.27
7.465	25.13	10.52
7.47	26.87	10.72
7.475	25.13	11.05
7.48	28.96	11.15
7.485	25.44	11.52
7.49	30.99	13.18
7.495	29.56	11.99
7.5	32.49	14.25
7.505	30.30	14.13
7.51	30.82	14.20
7.515	30.65	13.84
7.52	33.52	16.18
7.525	31.77	15.09
7.53	31.63	13.81
7.535	32.77	14.58
7.54	26.05	11.17
7.545	31.47	11.59
7.55	25.14	9.84
7.555	26.05	10.78
7.56	25.76	10.43
7.565	30.66	11.87
7.57	24.11	11.97
7.575	21.62	9.62
7.58	23.74	11.12

7.585	27.14	11.50
7.59	24.47	10.52
7.595	23.36	9.82
7.6	24.81	10.76
7.605	24.11	10.15
7.61	22.08	8.81
7.615	21.62	8.86
7.62	21.12	7.86
7.625	20.03	8.47
7.63	24.11	9.88
7.635	23.74	11.26
7.64	21.12	9.68
7.645	19.43	7.74
7.65	21.12	7.68
7.655	20.59	7.88
7.66	19.43	7.42
7.665	20.59	8.77
7.67	19.43	9.19
7.675	19.43	7.81
7.68	20.03	7.42
7.685	18.80	7.76
7.69	19.44	7.77
7.695	21.13	8.98
7.7	20.60	11.02
7.705	20.60	9.31
7.71	18.10	7.59
7.715	25.15	9.08
7.72	24.48	7.80
7.725	20.60	7.15
7.73	20.60	8.47
7.735	20.60	8.94
7.74	21.13	7.47
7.745	22.09	7.54
7.75	20.04	8.22
7.755	24.82	7.86
7.76	20.60	8.24
7.765	24.82	10.20
7.77	25.46	9.77
7.775	25.46	10.47
7.78	24.82	11.43
7.785	24.12	8.35
7.79	23.37	8.47
7.795	24.12	10.34
7.8	24.12	10.94
7.805	23.37	9.05
7.81	22.09	7.85
7.815	21.63	7.42
7.82	18.10	7.26
7.825	20.60	7.42
7.83	21.13	9.14
7.835	20.04	9.35
7.84	19.44	7.56
7.845	20.05	7.68
7.85	18.11	7.12
7.855	18.81	7.06
7.86	18.81	6.89
7.865	21.14	8.97
7.87	21.14	8.50
7.875	18.81	7.29
7.88	18.81	6.08
7.885	18.81	6.31
7.89	18.11	6.14
7.895	18.81	7.60
7.9	19.45	8.92
7.905	18.11	7.40

7.91	18.11	6.60
7.915	16.53	6.41
7.92	18.11	6.10
7.925	16.53	6.26
7.93	19.45	6.88
7.935	18.11	6.81
7.94	18.81	6.43
7.945	16.53	5.61
7.95	15.61	5.77
7.955	18.11	6.01
7.96	17.36	7.30
7.965	19.45	8.75
7.97	18.81	7.79
7.975	16.53	5.97
7.98	16.53	6.37
7.985	17.36	6.07
7.99	19.45	6.14
7.995	18.11	7.17
8	20.06	7.61
8.005	17.37	6.77
8.01	22.11	6.66
8.015	20.06	7.54
8.02	22.11	8.21
8.025	22.56	8.19
8.03	22.11	8.31
8.035	18.82	7.12
8.04	22.11	6.40
8.045	18.12	5.18
8.05	21.65	5.86
8.055	20.06	5.27
8.06	20.06	6.55
8.065	17.37	7.38
8.07	20.62	5.70
8.075	15.62	5.14
8.08	16.54	5.49
8.085	16.54	5.84
8.09	17.37	5.17
8.095	18.82	6.98
8.1	20.06	6.83
8.105	18.82	4.79
8.11	16.55	4.59
8.115	19.47	5.36
8.12	18.13	5.63
8.125	19.47	5.37
8.13	18.83	6.47
8.135	18.13	5.90
8.14	18.13	4.42
8.145	18.13	4.69
8.15	18.13	3.81
8.155	17.38	4.31
8.16	17.38	5.94
8.165	18.83	6.12
8.17	16.55	4.67
8.175	23.78	4.77
8.18	24.51	5.03
8.185	16.55	4.21
8.19	17.38	4.81
8.195	19.47	6.08
8.2	21.16	5.07
8.205	15.63	4.58
8.21	19.47	4.53
8.215	21.67	4.34
8.22	24.86	6.32
8.225	24.52	4.85
8.23	24.52	6.71

8.235	25.50	6.49
8.24	27.19	8.39
8.245	27.19	9.58
8.25	26.66	9.24
8.255	26.10	9.23
8.26	26.93	8.04
8.265	27.92	9.62
8.27	26.39	10.26
8.275	26.66	9.82
8.28	25.19	8.07
8.285	23.00	6.12
8.29	25.19	6.73
8.295	20.64	7.44
8.3	19.48	5.08
8.305	18.14	5.75
8.31	18.14	5.78
8.315	18.14	4.86
8.32	18.15	4.57
8.325	18.15	6.14
8.33	20.65	6.76
8.335	19.49	6.28
8.34	18.85	5.69
8.345	18.15	4.49
8.35	18.15	6.19
8.355	18.15	6.19
8.36	18.85	5.42
8.365	16.57	5.18
8.37	15.65	4.20
8.375	18.85	4.90
8.38	30.55	5.15
8.385	16.57	3.99
8.39	17.40	5.79
8.395	16.57	6.50
8.4	19.49	5.19
8.405	16.57	4.29
8.41	15.65	4.37
8.415	17.40	4.92
8.42	17.40	4.86
8.425	30.02	6.39
8.43	32.29	8.64
8.435	25.52	5.25
8.44	16.58	5.34
8.445	18.16	6.11
8.45	17.41	6.08
8.455	20.66	7.42
8.46	30.39	8.73
8.465	30.90	8.86
8.47	31.23	8.92
8.475	31.07	8.99
8.48	31.55	10.16
8.485	31.55	8.11
8.49	32.43	9.71
8.495	31.23	10.83
8.5	30.73	8.63
8.505	30.73	13.52
8.51	31.07	13.11
8.515	30.90	12.13
8.52	31.39	13.42
8.525	32.00	14.23
8.53	32.01	12.80
8.535	30.39	12.22
8.54	31.08	9.56
8.545	30.57	8.57
8.55	31.40	8.96
8.555	25.53	8.47

8.56	25.22	8.27
8.565	27.47	7.87
8.57	20.11	7.76
8.575	21.70	6.75
8.58	22.16	7.77
8.585	20.67	8.30
8.59	23.44	9.31
8.595	22.16	8.50
8.6	20.67	7.15
8.605	21.20	6.42
8.61	18.17	5.52
8.615	19.51	6.26
8.62	16.59	5.87
8.625	18.17	6.53
8.63	18.87	6.02
8.635	19.52	6.46
8.64	19.52	6.20
8.645	17.43	5.83
8.65	18.88	4.82
8.655	18.18	5.62
8.66	18.18	6.91
8.665	16.60	5.75
8.67	15.68	4.97
8.675	25.23	5.74
8.68	29.86	7.20
8.685	19.52	7.42
8.69	20.68	8.73
8.695	23.04	8.40
8.7	27.73	8.11
8.705	26.70	7.00
8.71	24.56	6.64
8.715	26.97	7.05
8.72	26.70	6.65
8.725	26.43	7.75
8.73	27.73	8.04
8.735	26.43	7.15
8.74	26.71	8.18
8.745	25.86	7.79
8.75	27.24	9.89
8.755	27.49	9.83
8.76	28.21	10.34
8.765	27.97	10.20
8.77	27.24	12.18
8.775	27.97	10.20
8.78	27.24	10.80
8.785	25.86	9.09
8.79	26.98	8.22
8.795	20.13	7.38
8.8	24.21	7.34
8.805	19.53	6.48
8.81	21.22	6.41
8.815	24.21	5.76
8.82	18.19	5.97
8.825	18.89	6.77
8.83	18.19	7.42
8.835	19.53	7.71
8.84	18.19	5.96
8.845	17.45	5.32
8.85	18.90	6.20
8.855	19.54	6.58
8.86	19.54	6.27
8.865	19.54	4.86
8.87	18.20	5.90
8.875	18.20	5.44
8.88	17.45	4.99

8.885	17.45	5.57
8.89	18.20	5.55
8.895	18.20	5.57
8.9	18.90	5.10
8.905	18.20	5.54
8.91	18.20	5.50
8.915	18.90	5.23
8.92	18.90	6.18
8.925	18.90	7.04
8.93	17.45	6.26
8.935	16.62	5.16
8.94	17.45	5.65
8.945	18.20	5.89
8.95	17.46	5.60
8.955	22.20	6.37
8.96	18.21	6.20
8.965	23.48	6.12
8.97	22.65	6.29
8.975	22.20	6.76
8.98	20.71	6.80
8.985	19.55	6.90
8.99	21.24	7.15
8.995	20.15	7.48
9	19.55	7.42
9.005	20.15	6.97
9.01	20.71	7.30
9.015	20.71	7.28
9.02	21.24	7.12
9.025	21.24	7.54
9.03	19.55	7.12
9.035	19.55	6.72
9.04	18.21	6.01
9.045	18.21	6.39
9.05	18.21	6.53
9.055	19.55	7.21
9.06	20.16	6.62
9.065	18.92	6.29
9.07	18.22	5.96
9.075	18.92	6.27
9.08	18.92	6.45
9.085	18.22	6.82
9.09	18.22	6.97
9.095	19.56	6.83
9.1	20.16	6.69
9.105	21.25	6.39
9.11	19.56	6.35
9.115	21.25	6.72
9.12	20.16	8.85
9.125	20.16	7.51
9.13	18.22	5.90
9.135	15.72	5.96
9.14	23.87	6.99
9.145	18.22	6.43
9.15	21.25	6.57
9.155	18.92	6.84
9.16	23.87	7.10
9.165	17.48	6.02
9.17	18.93	6.11
9.175	18.23	6.42
9.18	17.48	6.51
9.185	18.23	6.97
9.19	17.48	7.44
9.195	16.65	6.83
9.2	20.73	6.57
9.205	18.93	6.50

9.21	18.23	6.79
9.215	18.93	8.03
9.22	22.67	8.38
9.225	20.17	8.00
9.23	20.73	7.48
9.235	19.57	7.91
9.24	18.93	8.12
9.245	19.57	7.62
9.25	20.17	8.68
9.255	21.26	9.08
9.26	20.17	8.41
9.265	19.57	8.11
9.27	18.94	8.55
9.275	21.27	8.17
9.28	20.18	8.62
9.285	19.58	8.62
9.29	18.94	8.27
9.295	20.74	8.01
9.3	18.94	7.85
9.305	19.58	7.80
9.31	20.74	9.19
9.315	22.68	9.60
9.32	21.27	9.58
9.325	19.58	8.43
9.33	21.27	7.59
9.335	20.74	8.44
9.34	21.77	8.03
9.345	21.77	8.06
9.35	22.68	8.47
9.355	21.27	8.94
9.36	21.77	8.80
9.365	21.27	8.02
9.37	20.18	8.39
9.375	20.75	8.07
9.38	20.75	8.34
9.385	23.11	9.42
9.39	20.19	8.98
9.395	19.59	8.26
9.4	21.28	8.25
9.405	21.78	9.37
9.41	20.19	9.26
9.415	22.24	8.50
9.42	19.59	8.22
9.425	20.19	8.16
9.43	21.78	8.37
9.435	19.59	8.56
9.44	22.24	8.48
9.445	19.59	8.67
9.45	20.19	9.81
9.455	24.97	10.19
9.46	24.27	10.61
9.465	23.90	9.08
9.47	21.78	9.94
9.475	24.63	10.01
9.48	24.64	9.62
9.485	25.62	10.96
9.49	23.91	11.01
9.495	26.51	11.08
9.5	24.98	11.30
9.505	23.91	11.19
9.51	24.64	11.00
9.515	23.12	11.39
9.52	25.62	12.58
9.525	23.91	10.82
9.53	23.91	10.94

9.535	23.53	12.02
9.54	23.53	11.33
9.545	23.12	10.77
9.55	24.64	11.07
9.555	25.31	10.36
9.56	23.12	10.36
9.565	22.70	11.10
9.57	22.70	10.98
9.575	23.12	10.55
9.58	23.53	10.56
9.585	23.13	11.47
9.59	23.92	10.88
9.595	23.54	10.18
9.6	23.54	11.47
9.605	24.29	10.40
9.61	22.71	10.07
9.615	22.71	10.44
9.62	24.29	10.37
9.625	26.79	9.65
9.63	23.54	10.12
9.635	26.52	10.41
9.64	24.29	10.20
9.645	22.71	10.40
9.65	27.06	11.94
9.655	22.71	10.79
9.66	27.06	10.97
9.665	23.54	9.49
9.67	20.77	10.05
9.675	20.21	9.86
9.68	21.30	10.50
9.685	26.23	10.13
9.69	26.80	10.27
9.695	27.33	10.42
9.7	21.81	10.59
9.705	21.31	10.81
9.71	25.64	11.76
9.715	23.55	11.98
9.72	25.95	11.56
9.725	25.95	11.35
9.73	26.24	12.26
9.735	26.24	11.52
9.74	27.83	12.67
9.745	27.07	12.45
9.75	27.33	12.83
9.755	28.96	12.19
9.76	28.52	12.85
9.765	27.07	14.01
9.77	28.52	14.85
9.775	28.74	14.53
9.78	28.06	14.26
9.785	28.74	13.72
9.79	27.07	13.26
9.795	28.53	12.94
9.8	27.34	12.54
9.805	26.25	11.59
9.81	23.94	11.76
9.815	23.56	12.10
9.82	26.54	12.14
9.825	24.67	11.94
9.83	24.31	11.81
9.835	24.31	11.70
9.84	26.25	11.76
9.845	25.01	12.27
9.85	25.01	12.75
9.855	21.32	11.50



9.86	23.56	11.33
9.865	23.94	11.16
9.87	24.31	11.86
9.875	22.73	12.12
9.88	22.73	11.36
9.885	24.31	12.02
9.89	24.31	11.69
9.895	25.34	11.53
9.9	22.29	11.09
9.905	23.95	11.56
9.91	25.97	12.15
9.915	24.68	12.98
9.92	22.29	12.07
9.925	23.16	11.37
9.93	23.16	11.60
9.935	24.68	11.98
9.94	26.26	12.87
9.945	25.35	12.22
9.95	25.35	11.49
9.955	23.16	12.40
9.96	24.32	11.98
9.965	27.60	13.29
9.97	22.74	12.22
9.975	23.57	12.71
9.98	23.95	13.73
9.985	25.02	13.44
9.99	24.32	12.93
9.995	25.66	12.55
10	24.69	12.89
10.005	27.35	13.01
10.01	26.52	13.39
10.015	26.23	14.20
10.02	25.92	14.46
10.025	27.35	14.65
10.03	25.61	13.68
10.035	27.60	13.75
10.04	25.60	14.64
10.045	24.57	14.29
10.05	25.91	14.61
10.055	24.93	13.52
10.06	23.82	13.09
10.065	25.91	13.46
10.07	25.26	13.35
10.075	24.92	13.49
10.08	28.32	13.79
10.085	26.50	12.99
10.09	25.26	12.96
10.095	25.59	12.95
10.1	25.26	12.72
10.105	26.21	13.38
10.11	25.26	14.14
10.115	26.50	14.39
10.12	25.59	13.44
10.125	25.90	12.94
10.13	25.59	13.01
10.135	25.26	12.80
10.14	24.56	12.95
10.145	26.79	13.23
10.15	26.50	13.29
10.155	24.19	13.12
10.16	25.26	12.81
10.165	27.59	13.10
10.17	25.90	12.80
10.175	25.26	13.83
10.18	25.59	14.74

10.185	24.92	14.02
10.19	25.90	13.20
10.195	24.92	13.61
10.2	25.59	13.08
10.205	25.59	13.47
10.21	25.59	13.97
10.215	25.90	13.53
10.22	26.79	14.11
10.225	25.59	13.66
10.23	28.32	13.64
10.235	27.06	13.31
10.24	27.33	14.60
10.245	28.56	16.15
10.25	27.59	15.82
10.255	25.26	14.47
10.26	27.84	14.26
10.265	25.90	14.32
10.27	24.92	14.40
10.275	26.50	14.92
10.28	27.84	15.19
10.285	26.50	15.06
10.29	26.79	14.94
10.295	27.59	14.44
10.3	28.56	14.40
10.305	26.21	14.90
10.31	27.06	16.14
10.315	28.09	15.75
10.32	26.21	14.58
10.325	26.21	14.63
10.33	25.90	14.33
10.335	29.42	14.40
10.34	25.26	14.47
10.345	27.06	14.65
10.35	27.33	14.37
10.355	28.09	14.19
10.36	26.79	14.01
10.365	26.21	13.91
10.37	26.79	14.05
10.375	26.80	15.59
10.38	27.60	15.97
10.385	26.51	14.52
10.39	25.91	14.33
10.395	26.51	13.99
10.4	28.10	13.69
10.405	26.51	14.06
10.41	25.60	14.85
10.415	24.20	14.13
10.42	28.10	13.62
10.425	29.64	13.97
10.43	25.91	14.12
10.435	26.51	14.52
10.44	27.07	15.99
10.445	26.80	16.90
10.45	27.85	14.94
10.455	27.07	14.64
10.46	25.91	14.58
10.465	28.79	15.17
10.47	31.62	15.26
10.475	30.95	15.44
10.48	33.49	15.80
10.485	31.62	15.51
10.49	31.29	16.02
10.495	32.09	16.00
10.5	32.39	16.49
10.505	31.93	17.44

10.51	33.75	19.10
10.515	33.87	18.04
10.52	32.09	16.21
10.525	32.09	16.40
10.53	32.82	18.13
10.535	32.82	15.68
10.54	31.78	16.76
10.545	29.84	16.33
10.55	32.53	15.36
10.555	30.77	15.56
10.56	30.22	15.55
10.565	28.33	15.68
10.57	33.23	16.70
10.575	29.23	18.00
10.58	28.57	17.45
10.585	27.85	15.91
10.59	30.59	15.65
10.595	28.57	15.52
10.6	28.10	15.76
10.605	28.10	15.78
10.61	30.22	15.77
10.615	27.85	15.56
10.62	27.34	14.54
10.625	27.07	14.90
10.63	28.79	14.73
10.635	27.60	15.23
10.64	26.80	17.15
10.645	30.60	16.71
10.65	25.92	14.95
10.655	27.08	14.39
10.66	29.65	14.55
10.665	25.92	14.68
10.67	25.92	14.65
10.675	30.42	14.51
10.68	25.61	14.67
10.685	27.61	14.43
10.69	36.16	17.30
10.695	29.85	14.45
10.7	27.61	15.21
10.705	29.24	17.09
10.71	30.78	16.96
10.715	32.69	16.41
10.72	30.60	15.79
10.725	33.37	16.55
10.73	34.48	17.10
10.735	33.63	16.58
10.74	36.63	16.78
10.745	33.76	17.00
10.75	36.06	17.70
10.755	35.87	17.39
10.76	34.13	17.10
10.765	36.16	18.79
10.77	35.77	18.36
10.775	37.15	20.74
10.78	36.80	20.22
10.785	34.93	17.96
10.79	37.57	18.84
10.795	34.36	19.20
10.8	34.48	18.25
10.805	34.25	16.97
10.81	36.53	16.87
10.815	31.79	16.85
10.82	29.44	16.76
10.825	30.78	16.68
10.83	31.63	16.88

10.835	31.13	17.88
10.84	29.65	18.50
10.845	30.42	18.55
10.85	29.85	16.94
10.855	30.78	15.19
10.86	29.02	16.15
10.865	28.58	16.45
10.87	28.34	16.77
10.875	28.11	15.83
10.88	29.02	15.39
10.885	28.11	15.62
10.89	27.61	15.87
10.895	27.35	15.05
10.9	32.25	16.54
10.905	33.63	17.95
10.91	34.82	18.17
10.915	34.36	16.29
10.92	29.03	15.63
10.925	34.83	17.22
10.93	27.09	15.90
10.935	34.01	15.69
10.94	36.27	18.15
10.945	27.62	16.10
10.95	29.45	16.65
10.955	29.45	16.11
10.96	32.98	16.55
10.965	32.84	17.40
10.97	34.61	19.21
10.975	33.64	18.72
10.98	31.14	17.21
10.985	35.16	17.50
10.99	32.55	17.25
10.995	33.51	17.31
11	34.01	18.56
11.005	34.14	17.79
11.01	34.94	17.94
11.015	33.38	18.20
11.02	35.37	17.85
11.025	35.37	19.09
11.03	36.36	18.39
11.035	37.08	20.98
11.04	35.98	19.76
11.045	36.64	21.20
11.05	37.08	20.46
11.055	34.83	18.98
11.06	34.83	18.61
11.065	35.48	19.83
11.07	33.51	17.58
11.075	35.58	17.80
11.08	34.01	17.70
11.085	35.16	17.91
11.09	31.64	17.49
11.095	29.25	18.55
11.1	33.89	19.33
11.105	31.48	19.54
11.11	29.25	18.43
11.115	31.31	17.70
11.12	30.79	17.55
11.125	29.03	16.90
11.13	30.43	17.69
11.135	29.25	17.55
11.14	29.86	17.39
11.145	32.26	16.96
11.15	34.49	17.16
11.155	29.66	16.96

11.16	32.41	18.00
11.165	30.61	18.07
11.17	33.77	19.31
11.175	30.05	18.58
11.18	30.24	17.05
11.185	29.25	17.04
11.19	30.80	17.10
11.195	33.65	19.92
11.2	29.26	17.56
11.205	28.82	17.23
11.21	32.85	16.97
11.215	29.26	17.45
11.22	30.62	17.06
11.225	31.81	17.28
11.23	31.49	18.94
11.235	34.84	19.30
11.24	32.85	19.83
11.245	32.12	18.50
11.25	31.32	18.29
11.255	34.84	18.49
11.26	34.50	18.63
11.265	33.12	18.33
11.27	32.27	18.52
11.275	32.27	19.47
11.28	32.27	19.17
11.285	32.27	19.63
11.29	30.80	17.77
11.295	31.96	20.11
11.3	31.96	19.63
11.305	32.56	20.01
11.31	28.36	18.59
11.315	29.46	17.78
11.32	30.80	17.94
11.325	31.49	17.90
11.33	29.26	18.53
11.335	28.82	17.85
11.34	29.67	17.97
11.345	30.80	17.54
11.35	29.67	17.92
11.355	29.04	17.29
11.36	30.62	17.78
11.365	35.69	18.97
11.37	29.46	19.22
11.375	34.38	18.30
11.38	34.95	16.96
11.385	29.87	17.44
11.39	27.63	16.88
11.395	35.69	17.43
11.4	29.26	17.78
11.405	30.06	17.07
11.41	27.37	16.83
11.415	29.26	17.06
11.42	32.12	17.19
11.425	29.46	17.60
11.43	30.06	18.05
11.435	28.36	19.09
11.44	34.50	18.01
11.445	35.38	19.59
11.45	26.83	17.15
11.455	30.25	17.06
11.46	33.78	17.24
11.465	32.86	17.81
11.47	34.85	17.72
11.475	34.28	17.86
11.48	34.28	18.08

11.485	35.80	17.91
11.49	36.00	18.02
11.495	34.85	18.73
11.5	35.18	19.36
11.505	33.91	19.23
11.51	32.86	18.40
11.515	34.63	19.05
11.52	34.51	19.81
11.525	33.79	19.79
11.53	34.16	19.76
11.535	30.45	17.83
11.54	33.66	20.51
11.545	35.50	19.46
11.55	34.16	18.87
11.555	33.91	17.30
11.56	31.82	18.53
11.565	31.66	19.21
11.57	32.57	18.86
11.575	29.88	18.16
11.58	31.50	17.46
11.585	31.16	18.13
11.59	30.63	17.83
11.595	29.68	17.71
11.6	29.68	18.41
11.605	30.45	17.56
11.61	31.50	17.33
11.615	29.68	17.39
11.62	30.45	17.31
11.625	29.88	17.30
11.63	29.47	17.78
11.635	31.82	18.10
11.64	29.27	17.15
11.645	29.27	16.87
11.65	29.05	16.83
11.655	30.26	16.76
11.66	29.88	16.95
11.665	29.68	16.99
11.67	30.45	17.23
11.675	36.83	18.22
11.68	27.64	16.95
11.685	28.83	16.98
11.69	30.99	16.73
11.695	27.64	18.14
11.7	29.47	18.06
11.705	29.05	17.97
11.71	30.07	17.66
11.715	29.88	18.29
11.72	32.86	17.77
11.725	33.13	17.86
11.73	33.00	18.81
11.735	33.67	18.14
11.74	35.40	18.55
11.745	36.01	18.72
11.75	33.92	18.06
11.755	31.83	17.87
11.76	34.04	19.54
11.765	35.71	20.31
11.77	35.91	19.04
11.775	33.92	18.70
11.78	34.17	20.29
11.785	36.48	20.47
11.79	34.52	18.99
11.795	33.14	18.24
11.8	33.41	19.32
11.805	35.40	17.86

11.81	32.58	18.80
11.815	27.90	17.66
11.82	31.51	18.70
11.825	30.46	18.10
11.83	33.80	19.65
11.835	33.67	18.90
11.84	29.48	18.56
11.845	30.46	18.60
11.85	29.69	17.84
11.855	30.08	18.07
11.86	29.06	18.13
11.865	30.46	18.15
11.87	30.64	17.98
11.875	29.69	17.31
11.88	30.27	17.71
11.885	29.89	17.86
11.89	29.28	18.12
11.895	30.46	18.67
11.9	28.84	18.57
11.905	31.98	18.14
11.91	29.89	18.02
11.915	30.64	17.84
11.92	30.64	18.74
11.925	31.67	17.83
11.93	31.34	18.62
11.935	30.64	18.10
11.94	29.48	18.14
11.945	31.00	17.96
11.95	31.17	17.75
11.955	29.89	18.21
11.96	31.98	19.42
11.965	30.46	19.87
11.97	32.44	19.33
11.975	30.08	18.89
11.98	32.29	18.74
11.985	30.64	18.97
11.99	33.80	19.52
11.995	30.46	19.53
12	31.17	19.16
12.005	30.64	19.16
12.01	32.30	19.50
12.015	32.15	20.19
12.02	32.59	20.14
12.025	31.18	19.43
12.03	34.65	21.62
12.035	35.20	21.33
12.04	32.88	20.96
12.045	33.68	20.95
12.05	32.88	20.20
12.055	33.55	19.99
12.06	33.02	19.74
12.065	33.55	19.42
12.07	31.18	18.91
12.075	32.88	19.27
12.08	31.52	19.09
12.085	31.52	19.24
12.09	32.74	19.82
12.095	30.65	19.63
12.1	30.28	19.61
12.105	30.09	19.22
12.11	31.52	19.31
12.115	30.83	18.60
12.12	31.84	18.08
12.125	32.15	18.79
12.13	30.83	18.88

12.135	30.83	18.75
12.14	31.18	18.24
12.145	32.59	18.57
12.15	31.68	18.61
12.155	31.35	19.36
12.16	30.09	19.64
12.165	30.47	19.66
12.17	30.83	19.07
12.175	31.84	19.35
12.18	31.99	18.54
12.185	31.35	18.73
12.19	30.47	19.80
12.195	30.09	19.33
12.2	29.07	19.01
12.205	30.09	18.97
12.21	31.52	19.40
12.215	31.84	18.99
12.22	30.65	19.83
12.225	32.74	20.29
12.23	31.35	20.49
12.235	30.83	19.56
12.24	32.88	19.95
12.245	29.49	19.78
12.25	32.15	19.65
12.255	31.99	20.35
12.26	32.15	19.51
12.265	33.55	20.15
12.27	33.15	20.39
12.275	32.88	20.72
12.28	33.56	19.58
12.285	32.31	20.75
12.29	33.69	21.81
12.295	33.56	20.89
12.3	34.06	20.27
12.305	31.69	19.58
12.31	32.16	19.85
12.315	32.60	19.25
12.32	33.43	20.06
12.325	34.06	20.27
12.33	30.48	19.83
12.335	31.85	20.00
12.34	30.10	19.66
12.345	32.60	19.38
12.35	30.84	19.50
12.355	31.69	20.08
12.36	33.43	20.55
12.365	31.02	19.79
12.37	35.32	19.81
12.375	30.66	19.33
12.38	31.69	19.31
12.385	30.84	19.17
12.39	34.99	20.44
12.395	30.48	19.85
12.4	30.10	19.24
12.405	32.16	19.55
12.41	31.19	18.90
12.415	29.71	19.06
12.42	32.16	19.72
12.425	33.43	20.17
12.43	32.00	19.95
12.435	33.69	20.51
12.44	30.29	18.71
12.445	35.32	19.87
12.45	31.69	19.01
12.455	31.69	19.75



12.46	33.30	20.27
12.465	33.56	20.00
12.47	35.83	19.71
12.475	35.21	20.09
12.48	30.84	20.09
12.485	33.56	20.30
12.49	36.12	20.93
12.495	35.53	20.67
12.5	33.16	20.19
12.505	34.99	20.51
12.51	35.42	20.05
12.515	33.69	20.60
12.52	34.42	21.04
12.525	34.66	21.87
12.53	35.63	20.48
12.535	29.71	19.47
12.54	34.77	20.88
12.545	33.03	20.18
12.55	33.70	19.96
12.555	32.32	20.52
12.56	32.47	20.31
12.565	34.43	19.77
12.57	30.30	19.48
12.575	30.85	19.61
12.58	31.70	19.83
12.585	30.67	19.95
12.59	34.55	20.18
12.595	33.44	20.21
12.6	32.47	19.61
12.605	32.32	19.85
12.61	37.14	19.22
12.615	39.06	20.08
12.62	30.85	19.79
12.625	33.57	20.47
12.63	30.11	20.02
12.635	33.95	19.09
12.64	32.17	19.69
12.645	31.54	19.49
12.65	31.70	19.37
12.655	31.03	19.90
12.66	30.67	20.28
12.665	35.94	19.72
12.67	30.11	19.63
12.675	30.85	19.41
12.68	32.61	19.16
12.685	32.01	19.96
12.69	34.07	20.93
12.695	31.20	20.95
12.7	34.43	20.04
12.705	33.95	19.30
12.71	31.20	20.04
12.715	37.56	20.62
12.72	37.96	20.95
12.725	38.11	21.58
12.73	39.06	20.85
12.735	37.80	20.77
12.74	37.88	20.64
12.745	36.60	20.62
12.75	38.19	21.87
12.755	37.47	22.28
12.76	37.96	21.73
12.765	37.80	21.13
12.77	36.87	22.01
12.775	38.11	21.85
12.78	36.87	21.97

12.785	37.72	23.13
12.79	37.31	23.19
12.795	37.31	22.55
12.8	35.94	21.69
12.805	35.94	21.09
12.81	35.11	21.24
12.815	36.60	20.97
12.82	35.74	21.27
12.825	36.43	20.80
12.83	36.05	20.60
12.835	33.05	19.70
12.84	39.07	19.55
12.845	34.79	20.07
12.85	31.71	20.49
12.855	31.38	21.39
12.86	30.31	20.21
12.865	31.55	19.58
12.87	32.18	19.51
12.875	38.35	20.54
12.88	30.86	19.02
12.885	31.71	20.07
12.89	31.87	20.96
12.895	31.21	19.81
12.9	39.47	19.79
12.905	31.55	18.63
12.91	29.93	18.82
12.915	31.04	19.27
12.92	30.68	20.12
12.925	38.20	20.19
12.93	39.07	20.45
12.935	38.04	19.56
12.94	37.97	20.89
12.945	38.35	19.10
12.95	33.18	20.42
12.955	33.58	20.64
12.96	36.43	20.24
12.965	35.34	19.74
12.97	36.80	19.71
12.975	35.95	20.02
12.98	36.88	20.26
12.985	35.12	20.79
12.99	35.85	21.04
12.995	36.05	20.31
13	37.23	19.80
13.005	37.65	20.51
13.01	35.85	20.31
13.015	36.34	21.37
13.02	37.40	22.13
13.025	37.06	22.24
13.03	35.75	21.86
13.035	35.55	20.00
13.04	36.71	22.48
13.045	36.52	22.75
13.05	36.97	22.54
13.055	35.44	21.84
13.06	35.85	21.26
13.065	33.96	18.71
13.07	32.02	19.36
13.075	31.87	19.19
13.08	29.52	19.30
13.085	34.90	20.60
13.09	32.18	20.43
13.095	33.72	19.95
13.1	33.06	19.20
13.105	29.53	19.13

13.11	30.51	18.67
13.115	33.46	19.38
13.12	33.06	19.96
13.125	29.33	19.04
13.13	31.05	18.20
13.135	29.74	18.18
13.14	28.67	17.97
13.145	31.05	18.12
13.15	29.94	19.25
13.155	29.53	19.95
13.16	29.94	18.51
13.165	29.33	17.65
13.17	30.69	18.73
13.175	29.74	17.77
13.18	30.13	18.20
13.185	33.85	20.35
13.19	30.13	18.97
13.195	28.67	17.86
13.2	29.11	17.72
13.205	29.11	17.94
13.21	30.51	18.08
13.215	31.22	19.11
13.22	33.06	19.64
13.225	29.53	18.77
13.23	28.20	18.15
13.235	29.53	17.92
13.24	30.32	18.20
13.245	31.56	18.76
13.25	30.69	19.76
13.255	31.56	19.45
13.26	31.88	18.22
13.265	30.32	18.36
13.27	29.53	19.28
13.275	31.72	19.25
13.28	30.51	19.75
13.285	33.33	19.96
13.29	31.72	19.76
13.295	30.51	18.56
13.3	30.32	17.89
13.305	29.33	18.26
13.31	31.56	18.64
13.315	30.87	19.46
13.32	30.87	18.99
13.325	29.94	18.83
13.33	30.32	18.20
13.335	29.74	17.54
13.34	32.63	18.54
13.345	30.13	18.66
13.35	32.78	19.04
13.355	31.39	19.19
13.36	30.69	18.55
13.365	30.69	18.32
13.37	31.23	17.78
13.375	31.89	18.18
13.38	32.64	19.07
13.385	33.60	18.86
13.39	29.95	18.71
13.395	30.88	18.28
13.4	32.35	18.36
13.405	31.06	18.27
13.41	31.89	18.21
13.415	32.79	18.80
13.42	30.14	19.08
13.425	30.33	18.78
13.43	31.06	17.97

13.435	30.70	18.18
13.44	31.89	18.62
13.445	31.89	18.92
13.45	32.50	19.28
13.455	30.88	18.92
13.46	31.06	18.56
13.465	30.33	18.69
13.47	30.52	18.56
13.475	29.34	19.08
13.48	31.23	19.60
13.485	32.04	19.91
13.49	31.23	18.95
13.495	30.33	18.77
13.5	33.20	18.60
13.505	29.75	19.16
13.51	30.52	18.86
13.515	31.73	19.88
13.52	31.73	19.82
13.525	32.35	19.39
13.53	31.06	19.29
13.535	31.06	19.65
13.54	31.57	19.28
13.545	30.88	19.31
13.55	30.14	19.45
13.555	31.40	19.12
13.56	29.54	18.44
13.565	31.57	18.86
13.57	29.54	18.52
13.575	32.04	18.61
13.58	32.04	19.20
13.585	31.06	19.16
13.59	30.88	19.02
13.595	32.20	18.33
13.6	30.52	18.04
13.605	30.14	18.97
13.61	30.52	18.82
13.615	31.89	18.89
13.62	32.35	18.95
13.625	31.06	18.86
13.63	31.73	18.89
13.635	31.23	18.30
13.64	31.41	19.01
13.645	31.90	18.74
13.65	31.74	18.92
13.655	30.89	18.66
13.66	30.15	19.33
13.665	31.90	18.66
13.67	31.58	18.88
13.675	30.89	18.59
13.68	32.65	19.10
13.685	32.21	19.30
13.69	30.89	18.68
13.695	32.05	19.08
13.7	29.96	18.75
13.705	30.71	19.09
13.71	31.58	19.27
13.715	33.08	20.02
13.72	32.36	19.23
13.725	32.36	19.38
13.73	32.21	19.77
13.735	32.05	19.84
13.74	31.58	19.29
13.745	32.05	19.79
13.75	32.65	20.03
13.755	31.90	19.57

13.76	32.65	19.80
13.765	33.61	19.35
13.77	31.41	19.59
13.775	33.35	19.39
13.78	32.80	19.87
13.785	32.94	19.96
13.79	32.80	19.30
13.795	33.87	19.32
13.8	32.51	19.62
13.805	31.58	20.00
13.81	31.07	19.63
13.815	33.61	19.62
13.82	32.36	19.67
13.825	32.51	19.54
13.83	32.21	19.77
13.835	31.58	19.21
13.84	33.48	19.61
13.845	31.58	19.50
13.85	33.35	19.79
13.855	34.36	19.38
13.86	32.21	19.83
13.865	31.58	19.31
13.87	32.51	19.62
13.875	31.24	19.26
13.88	32.51	19.60
13.885	31.41	18.61
13.89	32.51	19.35
13.895	32.51	19.07
13.9	31.58	19.17
13.905	33.21	19.05
13.91	31.58	19.26
13.915	33.36	19.02
13.92	32.66	19.28
13.925	34.25	19.17
13.93	32.22	18.77
13.935	34.94	19.00
13.94	31.08	18.95
13.945	32.66	19.25
13.95	30.72	18.74
13.955	32.81	19.20
13.96	33.49	19.00
13.965	34.00	19.10
13.97	32.52	19.27
13.975	32.06	19.32
13.98	33.88	18.93
13.985	32.81	18.69
13.99	32.66	19.00
13.995	32.22	19.15
14	31.59	19.37
14.005	34.48	19.28
14.01	31.42	19.21
14.015	33.49	18.96
14.02	31.25	19.57
14.025	32.95	18.79
14.03	32.37	19.13
14.035	31.91	19.57
14.04	32.06	19.88
14.045	31.75	19.44
14.05	34.37	19.37
14.055	33.75	19.35
14.06	33.49	19.73
14.065	32.95	19.55
14.07	32.95	19.38
14.075	32.37	19.41
14.08	32.81	19.65

14.085	32.66	19.23
14.09	32.37	20.16
14.095	33.62	19.86
14.1	32.06	19.45
14.105	31.75	19.74
14.11	33.49	19.56
14.115	31.91	19.81
14.12	33.62	19.86
14.125	33.09	19.70
14.13	34.25	19.69
14.135	32.22	20.26
14.14	34.60	19.16
14.145	32.37	19.97
14.15	33.36	20.08
14.155	35.16	20.02
14.16	32.81	19.75
14.165	32.52	20.16
14.17	32.06	20.25
14.175	32.81	20.05
14.18	32.52	20.56
14.185	32.23	20.37
14.19	34.84	20.39
14.195	33.50	20.13
14.2	34.95	20.46
14.205	32.07	19.99
14.21	33.63	19.95
14.215	34.13	20.25
14.22	32.53	20.07
14.225	33.76	20.07
14.23	32.96	20.08
14.235	34.61	19.93
14.24	32.53	20.30
14.245	33.50	19.66
14.25	31.92	19.57
14.255	33.23	19.97
14.26	32.96	19.44
14.265	32.67	20.22
14.27	32.38	19.95
14.275	32.96	19.99
14.28	33.76	19.44
14.285	32.23	19.87
14.29	31.92	19.84
14.295	32.38	19.94
14.3	34.61	19.74
14.305	31.92	19.64
14.31	32.23	19.51
14.315	33.76	19.94
14.32	32.67	19.74
14.325	31.60	19.46
14.33	32.53	20.12
14.335	32.23	19.18
14.34	33.23	19.99
14.345	32.96	19.92
14.35	32.82	19.48
14.355	31.76	19.60
14.36	32.67	19.46
14.365	33.10	20.00
14.37	32.38	19.68
14.375	33.63	19.61
14.38	31.26	19.79
14.385	32.23	19.86
14.39	36.00	19.51
14.395	31.92	19.56
14.4	31.60	19.33
14.405	32.82	19.56

14.41	30.73	19.94
14.415	32.38	20.22
14.42	33.23	20.20
14.425	33.23	19.69
14.43	31.26	20.07
14.435	33.89	20.22
14.44	32.82	20.41
14.445	33.76	20.03
14.45	34.13	20.50
14.455	32.53	20.16
14.46	32.24	20.42
14.465	33.11	19.95
14.47	31.61	20.44
14.475	32.24	20.38
14.48	33.11	20.53
14.485	32.54	20.11
14.49	33.51	19.87
14.495	32.68	20.38
14.5	32.24	20.15
14.505	33.64	20.43
14.51	32.83	20.47
14.515	32.83	20.51
14.52	32.08	20.50
14.525	31.93	20.30
14.53	32.08	19.95
14.535	31.93	20.43
14.54	32.08	20.63
14.545	32.24	20.14
14.55	32.24	20.17
14.555	32.39	20.38
14.56	32.24	20.19
14.565	31.27	20.12
14.57	32.08	20.64
14.575	31.77	19.90
14.58	33.24	19.86
14.585	30.56	19.62
14.59	33.51	19.84
14.595	30.56	19.61
14.6	32.24	19.90
14.605	31.27	20.13
14.61	32.68	19.46
14.615	31.93	19.43
14.62	31.77	19.60
14.625	30.56	19.97
14.63	31.77	19.73
14.635	30.92	20.16
14.64	33.90	19.82
14.645	31.10	19.65
14.65	30.74	19.62
14.655	32.54	19.36
14.66	31.10	19.51
14.665	30.37	19.02
14.67	31.61	19.06
14.675	31.61	18.79
14.68	32.08	19.46
14.685	31.44	18.25
14.69	30.18	18.83
14.695	31.77	18.74
14.7	30.56	19.29
14.705	28.94	19.05
14.71	30.37	19.43
14.715	30.37	18.94
14.72	30.37	18.78
14.725	30.92	18.81
14.73	30.57	18.99

14.735	30.19	18.67
14.74	32.25	19.38
14.745	30.57	19.18
14.75	29.80	19.18
14.755	29.80	18.96
14.76	29.59	18.95
14.765	30.57	19.40
14.77	30.57	19.75
14.775	30.00	19.15
14.78	30.38	19.46
14.785	31.62	19.00
14.79	32.25	18.96
14.795	30.93	19.41
14.8	31.28	19.12
14.805	33.78	18.24
14.81	30.00	19.38
14.815	32.25	18.67
14.82	29.80	18.91
14.825	30.93	18.24
14.83	30.93	18.27
14.835	31.11	18.86
14.84	31.62	18.98
14.845	28.95	18.12
14.85	31.62	18.18
14.855	30.75	18.23
14.86	29.17	18.36
14.865	30.19	18.31
14.87	29.80	18.36
14.875	30.75	18.45
14.88	28.73	18.38
14.885	30.19	18.50
14.89	30.19	18.42
14.895	30.38	17.91
14.9	29.80	18.45
14.905	30.75	18.01
14.91	30.00	18.01
14.915	29.17	17.34
14.92	31.28	17.43
14.925	31.11	17.47
14.93	28.95	18.20
14.935	29.59	18.09
14.94	28.73	17.42
14.945	29.39	17.84
14.95	30.93	17.21
14.955	29.80	17.45
14.96	30.19	17.78
14.965	30.00	18.24
14.97	30.75	18.44
14.975	28.73	17.94
14.98	28.49	17.74
14.985	30.00	17.67
14.99	28.95	17.90
14.995	30.93	17.84
15	28.96	18.11
15.005	29.60	18.11
15.01	30.39	17.52
15.015	29.60	17.15
15.02	29.18	18.01
15.025	29.18	17.78
15.03	31.12	18.32
15.035	30.01	18.76
15.04	29.40	17.92
15.045	28.96	18.50
15.05	30.58	17.79
15.055	29.81	17.62



15.06	30.20	16.95
15.065	29.40	19.04
15.07	28.03	18.57
15.075	27.78	17.81
15.08	30.40	17.73
15.085	30.21	16.85
15.09	26.98	17.55
15.095	30.59	17.51
15.1	29.41	18.46
15.105	29.61	18.14
15.11	29.19	17.53
15.115	28.97	17.30
15.12	28.75	17.68
15.125	29.41	17.40
15.13	28.75	17.67
15.135	29.19	17.82
15.14	28.29	17.27
15.145	28.98	18.38
15.15	29.20	17.69
15.155	29.42	17.37
15.16	28.76	18.05
15.165	29.42	18.32
15.17	28.98	18.28
15.175	30.03	18.16
15.18	29.62	17.39
15.185	28.52	17.46
15.19	29.62	17.59
15.195	29.62	17.78
15.2	28.29	17.23
15.205	30.03	17.15
15.21	29.21	17.61
15.215	28.05	17.89
15.22	28.77	17.76
15.225	30.42	18.04
15.23	29.84	18.68
15.235	31.98	18.06
15.24	28.99	17.93
15.245	28.77	18.42
15.25	28.53	17.98
15.255	29.21	17.80
15.26	30.04	17.92
15.265	27.80	17.70
15.27	28.05	17.84
15.275	29.43	17.27
15.28	29.22	17.52
15.285	28.06	18.13
15.29	29.22	18.34
15.295	29.22	17.74
15.3	31.33	18.55
15.305	31.83	18.62
15.31	28.06	18.09
15.315	28.78	18.08
15.32	29.00	18.03
15.325	29.64	17.45
15.33	29.85	17.40
15.335	28.31	17.42
15.34	29.00	17.71
15.345	29.22	17.22
15.35	29.45	18.98
15.355	29.23	18.09
15.36	28.79	17.97
15.365	29.65	18.16
15.37	31.34	18.20
15.375	28.79	17.58
15.38	30.25	17.38

15.385	30.44	17.39
15.39	29.45	17.35
15.395	28.79	17.44
15.4	29.86	17.23
15.405	29.01	17.24
15.41	30.06	17.22
15.415	28.07	17.51
15.42	29.66	17.62
15.425	29.24	17.62
15.43	28.80	18.54
15.435	29.24	18.08
15.44	28.80	18.17
15.445	28.80	17.89
15.45	29.02	17.42
15.455	31.35	17.53
15.46	30.26	18.24
15.465	28.56	17.17
15.47	27.30	17.69
15.475	30.07	17.80
15.48	28.08	17.62
15.485	29.46	17.51
15.49	28.34	18.02
15.495	28.81	17.95
15.5	30.27	18.20
15.505	29.03	18.19
15.51	30.46	17.72
15.515	28.34	17.41
15.52	29.47	17.12
15.525	29.67	17.83
15.53	30.46	17.55
15.535	30.27	18.22
15.54	29.25	18.21
15.545	28.57	17.87
15.55	31.86	17.78
15.555	30.08	18.76
15.56	30.66	18.36
15.565	29.89	18.02
15.57	30.28	18.62
15.575	30.28	17.92
15.58	28.82	17.37
15.585	28.35	17.48
15.59	30.09	17.03
15.595	29.48	16.70
15.6	29.48	17.65
15.605	28.58	17.33
15.61	28.10	17.30
15.615	29.04	17.05
15.62	30.09	16.81
15.625	29.04	17.56
15.63	29.05	17.83
15.635	31.55	18.14
15.64	29.27	17.12
15.645	28.83	17.19
15.65	28.59	16.93
15.655	29.27	17.10
15.66	29.90	17.43
15.665	27.86	17.03
15.67	29.05	16.86
15.675	28.59	17.34
15.68	27.60	17.52
15.685	29.05	16.65
15.69	29.49	17.47
15.695	29.27	17.64
15.7	28.60	17.73
15.705	27.87	17.73

15.71	27.87	16.80
15.715	28.37	17.18
15.72	28.60	17.01
15.725	30.11	17.28
15.73	28.84	16.68
15.735	27.87	16.95
15.74	27.34	16.90
15.745	31.04	17.33
15.75	28.60	17.22
15.755	27.61	17.75
15.76	30.30	17.68
15.765	28.84	17.77
15.77	27.35	17.09
15.775	27.62	16.98
15.78	28.13	17.32
15.785	28.61	17.07
15.79	28.85	17.40
15.795	29.07	16.89
15.8	27.88	17.08
15.805	28.38	17.01
15.81	29.29	17.07
15.815	27.88	16.84
15.82	29.07	17.98
15.825	28.61	17.77
15.83	27.08	17.28
15.835	28.85	17.01
15.84	28.86	17.03
15.845	29.52	16.42
15.85	31.75	16.80
15.855	29.52	17.83
15.86	31.41	21.83
15.865	30.13	19.81
15.87	29.08	16.85
15.875	30.51	16.94
15.88	28.86	17.26
15.885	28.86	16.99
15.89	27.36	17.04
15.895	29.52	16.94
15.9	28.86	17.34
15.905	28.62	16.65
15.91	28.87	17.31
15.915	28.15	17.36
15.92	28.40	16.93
15.925	28.63	16.78
15.93	30.14	16.72
15.935	28.87	16.68
15.94	27.10	16.91
15.945	29.09	17.16
15.95	27.90	17.31
15.955	28.87	17.18
15.96	28.87	17.48
15.965	27.90	17.57
15.97	28.40	17.46
15.975	28.87	16.79
15.98	26.53	17.25
15.985	29.74	17.34
15.99	27.38	16.79
15.995	30.15	17.34
16	27.65	18.05
16.005	29.10	17.49
16.01	27.38	16.76
16.015	28.88	16.81
16.02	27.11	17.30
16.025	28.88	17.28
16.03	28.16	17.59

16.035	29.54	17.72
16.04	28.88	17.29
16.045	29.10	17.20
16.05	26.54	16.51
16.055	28.89	17.45
16.06	28.89	17.31
16.065	27.92	17.12
16.07	27.12	16.93
16.075	31.44	16.32
16.08	29.11	17.56
16.085	28.89	17.31
16.09	27.39	17.17
16.095	27.92	17.01
16.1	30.16	17.51
16.105	28.65	16.83
16.11	29.33	16.16
16.115	27.66	16.27
16.12	27.93	16.24
16.125	28.90	16.14
16.13	27.40	16.76
16.135	27.40	16.10
16.14	28.90	15.87
16.145	27.13	16.60
16.15	28.90	16.53
16.155	28.66	16.63
16.16	26.55	16.86
16.165	27.93	16.76
16.17	28.43	16.05
16.175	27.93	16.05
16.18	28.66	15.85
16.185	26.84	15.92
16.19	27.14	15.93
16.195	27.14	16.19
16.2	26.85	15.86
16.205	26.85	15.78
16.21	26.85	15.78
16.215	27.14	16.10
16.22	27.14	16.74
16.225	29.57	16.87
16.23	28.67	16.87
16.235	26.85	16.11
16.24	26.56	15.72
16.245	27.94	15.89
16.25	28.67	15.97
16.255	27.41	16.29
16.26	27.42	16.20
16.265	26.86	15.95
16.27	26.26	15.74
16.275	27.42	15.95
16.28	29.36	16.11
16.285	27.15	16.71
16.29	30.76	16.63
16.295	27.95	17.10
16.3	26.86	16.69
16.305	27.42	16.44
16.31	26.86	15.89
16.315	28.20	16.03
16.32	28.45	16.48
16.325	27.15	16.29
16.33	28.21	15.88
16.335	27.16	16.64
16.34	27.96	16.85
16.345	26.87	15.48
16.35	27.70	16.27
16.355	27.16	16.53

16.36	29.15	16.99
16.365	27.16	17.25
16.37	28.69	16.28
16.375	28.93	15.95
16.38	28.46	15.67
16.385	27.16	16.05
16.39	29.15	16.27
16.395	27.70	16.39
16.4	29.80	16.24
16.405	27.44	15.83
16.41	26.88	15.67
16.415	28.22	16.46
16.42	30.21	17.06
16.425	28.47	17.20
16.43	29.60	17.67
16.435	28.94	15.74
16.44	28.22	16.08
16.445	27.97	15.89
16.45	29.16	15.96
16.455	28.70	16.23
16.46	28.94	16.34
16.465	29.60	16.58
16.47	30.02	16.21
16.475	28.23	16.27
16.48	30.60	16.32
16.485	27.98	16.99
16.49	27.72	17.46
16.495	27.72	17.22
16.5	28.48	16.39
16.505	27.72	15.57
16.51	29.17	15.93
16.515	27.98	16.01
16.52	28.95	16.27
16.525	27.72	16.31
16.53	27.45	16.41
16.535	28.71	16.59
16.54	27.19	17.34
16.545	28.24	17.26
16.55	28.49	17.03
16.555	30.23	17.29
16.56	26.61	17.12
16.565	27.99	16.34
16.57	29.62	16.61
16.575	27.99	16.35
16.58	28.49	16.39
16.585	28.72	17.02
16.59	29.62	17.07
16.595	27.99	16.97
16.6	28.24	16.52
16.605	28.72	16.72
16.61	28.25	16.63
16.615	28.25	18.04
16.62	28.00	18.05
16.625	28.25	18.47
16.63	29.41	17.86
16.635	28.25	17.30
16.64	29.63	16.36
16.645	28.50	17.37
16.65	28.50	18.81
16.655	29.41	19.26
16.66	30.24	18.06
16.665	29.19	17.17
16.67	27.74	17.32
16.675	28.97	17.21
16.68	29.64	17.60

16.685	28.51	18.14
16.69	30.63	17.94
16.695	29.42	18.04
16.7	29.84	17.16
16.705	29.20	16.87
16.71	30.25	18.12
16.715	28.98	17.58
16.72	29.42	17.47
16.725	28.74	17.69
16.73	28.51	17.71
16.735	28.51	17.02
16.74	27.48	17.64
16.745	28.51	17.46
16.75	32.20	20.94
16.755	31.01	20.59
16.76	30.64	18.85
16.765	28.27	17.68
16.77	29.65	17.75
16.775	28.99	18.10
16.78	28.52	17.57
16.785	28.75	17.59
16.79	29.85	18.04
16.795	28.99	17.69
16.8	28.99	18.45
16.805	29.43	18.60
16.81	28.02	17.85
16.815	28.27	18.46
16.82	29.86	18.36
16.825	29.22	18.44
16.83	29.00	17.87
16.835	29.44	17.57
16.84	28.53	17.85
16.845	28.76	17.19
16.85	28.53	17.48
16.855	29.00	17.41
16.86	30.46	17.19
16.865	30.27	17.64
16.87	28.76	17.39
16.875	30.07	17.64
16.88	28.76	18.14
16.885	29.44	18.73
16.89	29.01	18.28
16.895	28.77	18.24
16.9	30.08	17.50
16.905	30.66	17.15
16.91	31.03	18.03
16.915	29.01	17.46
16.92	30.28	17.67
16.925	29.67	17.53
16.93	32.53	18.06
16.935	29.01	17.29
16.94	31.21	17.88
16.945	29.87	18.37
16.95	28.77	18.06
16.955	29.87	18.70
16.96	29.46	18.33
16.965	28.78	17.41
16.97	30.09	17.54
16.975	29.46	17.79
16.98	30.67	17.85
16.985	30.86	17.98
16.99	28.78	18.46
16.995	31.22	18.54
17	29.24	17.94
17.005	29.68	18.29

17.01	31.22	18.66
17.015	28.05	18.53
17.02	29.02	18.59
17.025	29.88	19.15
17.03	30.68	18.30
17.035	29.47	17.88
17.04	29.47	18.54
17.045	30.30	17.98
17.05	29.47	18.73
17.055	29.25	18.63
17.06	29.25	18.43
17.065	29.47	18.72
17.07	29.25	18.15
17.075	30.10	18.23
17.08	30.30	19.03
17.085	30.10	19.84
17.09	30.10	19.30
17.095	29.89	18.56
17.1	30.11	18.92
17.105	29.26	17.91
17.11	31.76	17.88
17.115	30.11	18.68
17.12	29.04	18.02
17.125	31.76	18.07
17.13	29.70	18.38
17.135	29.90	18.06
17.14	29.48	18.41
17.145	29.26	18.10
17.15	30.50	18.68
17.155	29.70	18.56
17.16	28.80	18.66
17.165	29.04	17.74
17.17	30.70	17.92
17.175	28.81	17.64
17.18	29.49	17.98
17.185	29.49	17.85
17.19	29.27	17.50
17.195	29.27	17.64
17.2	29.05	17.70
17.205	30.32	17.72
17.21	30.51	17.83
17.215	29.05	18.29
17.22	29.49	18.85
17.225	29.71	18.31
17.23	29.91	17.86
17.235	29.05	17.88
17.24	31.08	18.47
17.245	31.26	17.68
17.25	29.92	17.95
17.255	30.13	17.64
17.26	29.92	18.20
17.265	31.61	18.11
17.27	30.52	19.06
17.275	30.52	18.43
17.28	28.34	18.09
17.285	30.52	19.26
17.29	29.92	19.01
17.295	29.28	17.51
17.3	29.72	18.52
17.305	29.72	18.68
17.31	31.27	18.45
17.315	30.72	19.47
17.32	28.83	19.35
17.325	28.60	17.86
17.33	29.07	17.59

17.335	29.07	17.68
17.34	29.07	17.74
17.345	30.72	17.76
17.35	30.14	18.89
17.355	28.60	17.79
17.36	30.34	17.38
17.365	28.83	17.28
17.37	28.60	17.09
17.375	30.72	17.22
17.38	30.35	18.62
17.385	29.74	17.76
17.39	28.36	17.02
17.395	28.36	17.09
17.4	28.61	16.91
17.405	28.61	16.50
17.41	30.35	18.74
17.415	29.30	18.59
17.42	29.74	18.05
17.425	28.84	18.00
17.43	31.10	17.08
17.435	28.61	17.33
17.44	31.10	18.80
17.445	31.46	22.84
17.45	31.11	21.75
17.455	29.53	17.89
17.46	28.62	16.94
17.465	28.62	16.76
17.47	29.53	16.71
17.475	28.37	17.20
17.48	29.09	17.28
17.485	29.09	17.82
17.49	28.37	17.29
17.495	27.59	17.21
17.5	27.86	16.92
17.505	29.09	16.65
17.51	27.86	17.01
17.515	28.62	16.99
17.52	29.10	16.74
17.525	28.38	16.79
17.53	29.54	17.39
17.535	28.38	16.79
17.54	28.63	17.38
17.545	28.38	17.44
17.55	28.13	18.20
17.555	29.10	17.11
17.56	28.63	16.77
17.565	28.86	17.18
17.57	29.54	17.43
17.575	27.60	16.37
17.58	27.33	16.58
17.585	28.13	16.20
17.59	29.33	16.08
17.595	29.33	17.51
17.6	28.39	18.16
17.605	26.76	15.97
17.61	29.11	16.92
17.615	29.11	17.19
17.62	30.38	16.24
17.625	28.39	16.43
17.63	28.64	16.82
17.635	28.14	16.11
17.64	27.05	16.29
17.645	28.64	16.53
17.65	27.61	16.52
17.655	28.39	15.77



17.66	27.89	16.39
17.665	28.15	16.91
17.67	27.89	16.70
17.675	27.89	16.31
17.68	27.62	16.28
17.685	26.77	16.33
17.69	27.89	17.25
17.695	28.40	16.46
17.7	28.15	16.04
17.705	27.06	15.93
17.71	27.35	16.28
17.715	27.35	16.01
17.72	26.77	16.25
17.725	28.15	16.14
17.73	26.47	15.42
17.735	27.36	15.88
17.74	29.35	16.91
17.745	28.16	16.59
17.75	29.13	16.29
17.755	28.16	16.73
17.76	28.16	15.77
17.765	28.16	15.83
17.77	28.66	16.66
17.775	29.57	16.44
17.78	28.66	16.85
17.785	28.66	17.22
17.79	29.35	17.50
17.795	28.41	15.83
17.8	28.17	16.32
17.805	28.17	16.90
17.81	28.67	17.00
17.815	28.67	16.73
17.82	28.17	16.02
17.825	27.08	15.96
17.83	28.17	17.02
17.835	29.36	16.95
17.84	27.64	16.04
17.845	28.17	16.43
17.85	27.91	16.32
17.855	27.37	16.31
17.86	27.37	16.20
17.865	27.64	16.17
17.87	27.38	16.19
17.875	27.92	16.40
17.88	30.22	17.35
17.885	27.92	16.80
17.89	27.38	15.88
17.895	28.18	15.92
17.9	28.68	15.86
17.905	26.18	15.77
17.91	29.15	16.18
17.915	27.38	15.72
17.92	28.68	15.53
17.925	27.65	16.40
17.93	26.80	15.61
17.935	27.92	15.39
17.94	27.93	17.01
17.945	27.93	17.72
17.95	27.10	16.46
17.955	27.93	16.71
17.96	27.93	15.66
17.965	27.10	14.93
17.97	27.39	16.56
17.975	26.81	17.34
17.98	29.16	15.96

17.985	26.50	15.59
17.99	28.92	15.50
17.995	25.86	15.35
18	27.39	16.19
18.005	26.81	16.17
18.01	27.11	16.32
18.015	27.11	15.57
18.02	25.87	15.65
18.025	28.93	16.02
18.03	27.94	15.38
18.035	28.45	15.45
18.04	28.20	16.30
18.045	26.51	15.90
18.05	27.11	15.66
18.055	28.20	14.99
18.06	27.11	14.49
18.065	26.82	16.09
18.07	28.20	16.55
18.075	27.67	15.81
18.08	27.41	15.75
18.085	26.52	15.78
18.09	28.94	14.95
18.095	28.46	16.46
18.1	28.21	16.29
18.105	27.12	15.32
18.11	27.68	16.70
18.115	27.41	17.12
18.12	28.21	15.99
18.125	28.71	15.36
18.13	27.68	15.06
18.135	28.71	15.44
18.14	27.12	16.20
18.145	27.41	15.96
18.15	28.22	16.13
18.155	25.89	14.47
18.16	28.72	14.99
18.165	30.26	16.46
18.17	27.69	16.65
18.175	26.22	15.46
18.18	25.55	15.11
18.185	26.84	14.90
18.19	26.22	14.52
18.195	26.84	15.23
18.2	26.53	14.30
18.205	26.22	15.70
18.21	26.84	15.85
18.215	27.13	15.12
18.22	25.90	15.25
18.225	27.14	15.89
18.23	27.43	16.60
18.235	32.56	24.70
18.24	33.45	25.62
18.245	31.40	22.18
18.25	26.54	15.78
18.255	28.48	15.22
18.26	24.83	14.07
18.265	25.90	14.71
18.27	27.70	15.32
18.275	26.23	14.71
18.28	26.23	15.40
18.285	26.23	15.59
18.29	26.55	14.37
18.295	24.84	14.25
18.3	25.21	15.47
18.305	26.24	16.04

18.31	26.86	15.22
18.315	25.57	14.99
18.32	24.84	14.12
18.325	27.71	14.03
18.33	26.86	15.24
18.335	26.86	15.27
18.34	25.57	15.04
18.345	25.21	14.11
18.35	25.21	14.12
18.355	24.84	14.02
18.36	24.06	13.91
18.365	26.87	14.16
18.37	27.72	14.14
18.375	25.58	15.00
18.38	24.47	15.10
18.385	24.85	13.96
18.39	24.85	13.17
18.395	25.58	12.83
18.4	26.87	13.89
18.405	24.85	13.58
18.41	24.85	13.81
18.415	25.22	13.70
18.42	26.87	13.29
18.425	25.22	13.60
18.43	25.23	14.42
18.435	26.26	14.31
18.44	24.48	13.74
18.445	26.26	14.04
18.45	25.59	15.64
18.455	28.99	16.37
18.46	26.88	14.27
18.465	24.48	13.38
18.47	25.59	13.72
18.475	24.86	13.87
18.48	25.23	13.85
18.485	26.57	15.48
18.49	25.23	15.69
18.495	26.26	13.12
18.5	26.27	14.20
18.505	25.24	13.83
18.51	25.94	13.40
18.515	25.94	13.36
18.52	24.49	14.47
18.525	25.24	14.62
18.53	25.60	13.52
18.535	24.87	14.22
18.54	24.87	13.79
18.545	24.87	13.08
18.55	24.49	14.65
18.555	24.87	14.02
18.56	24.87	13.49
18.565	24.49	13.86
18.57	25.95	14.11
18.575	24.09	12.93
18.58	26.59	15.20
18.585	25.95	14.76
18.59	25.25	12.68
18.595	24.09	13.91
18.6	25.95	13.24
18.605	25.25	13.40
18.61	25.25	13.32
18.615	24.88	14.14
18.62	24.50	13.38
18.625	25.25	14.06
18.63	25.95	12.57

18.635	26.59	13.26
18.64	24.51	13.07
18.645	24.51	13.99
18.65	24.89	13.04
18.655	24.10	12.60
18.66	23.68	12.85
18.665	25.62	13.48
18.67	24.51	14.03
18.675	26.29	12.73
18.68	23.68	13.08
18.685	23.23	12.22
18.69	25.62	13.21
18.695	24.10	13.23
18.7	23.68	13.31
18.705	24.51	12.81
18.71	24.52	13.21
18.715	24.52	12.55
18.72	25.63	14.31
18.725	25.27	14.13
18.73	25.27	12.79
18.735	24.52	14.17
18.74	25.63	13.75
18.745	23.24	13.20
18.75	23.24	13.26
18.755	25.27	14.03
18.76	24.90	12.56
18.765	25.97	13.19
18.77	25.27	14.30
18.775	24.52	12.61
18.78	24.53	13.72
18.785	25.98	15.10
18.79	25.98	15.08
18.795	24.91	14.40
18.8	26.31	14.02
18.805	24.91	13.92
18.81	24.53	13.20
18.815	25.98	15.20
18.82	25.28	15.35
18.825	24.53	12.77
18.83	24.12	13.59
18.835	25.28	13.15
18.84	25.98	13.16
18.845	24.53	13.98
18.85	26.63	13.84
18.855	24.92	12.80
18.86	25.65	13.42
18.865	25.99	14.05
18.87	24.54	12.85
18.875	26.63	13.63
18.88	25.99	13.98
18.885	23.26	12.71
18.89	24.13	12.71
18.895	25.65	13.03
18.9	24.92	12.71
18.905	24.13	12.76
18.91	24.13	13.49
18.915	25.65	14.09
18.92	26.64	12.89
18.925	26.64	13.67
18.93	25.30	13.11
18.935	25.66	13.58
18.94	27.53	13.30
18.945	24.14	12.47
18.95	23.72	13.03
18.955	24.55	13.39

18.96	24.14	13.44
18.965	25.66	13.16
18.97	26.33	13.52
18.975	25.30	13.32
18.98	22.81	12.06
18.985	26.00	12.74
18.99	24.56	12.53
18.995	24.56	12.76
19	25.31	14.40
19.005	25.31	14.67
19.01	22.82	12.13
19.015	23.73	12.35
19.02	23.73	12.66
19.025	27.81	15.88
19.03	27.25	16.78
19.035	25.67	14.75
19.04	24.94	12.44
19.045	25.67	12.21
19.05	24.94	12.50
19.055	24.56	12.28
19.06	23.74	12.62
19.065	23.29	14.07
19.07	26.02	13.00
19.075	24.57	12.31
19.08	23.29	11.89
19.085	24.16	12.61
19.09	23.74	12.39
19.095	26.66	15.33
19.1	24.95	15.28
19.105	25.32	12.83
19.11	23.29	13.31
19.115	23.74	12.95
19.12	24.16	12.38
19.125	26.35	14.54
19.13	24.96	15.31
19.135	24.96	13.67
19.14	26.03	15.18
19.145	25.33	15.28
19.15	25.69	13.82
19.155	24.17	13.32
19.16	24.17	14.26
19.165	27.56	13.00
19.17	24.17	13.33
19.175	24.17	13.80
19.18	24.17	12.92
19.185	24.96	11.90
19.19	25.69	14.34
19.195	25.69	14.40
19.2	24.59	13.42
19.205	25.70	14.18
19.21	24.18	13.33
19.215	24.97	12.68
19.22	24.97	14.14
19.225	26.68	14.41
19.23	24.59	13.31
19.235	25.70	14.71
19.24	26.68	14.39
19.245	25.70	13.22
19.25	26.99	16.14
19.255	27.28	14.63
19.26	25.34	13.93
19.265	24.97	13.65
19.27	25.71	13.92
19.275	26.05	13.38
19.28	24.60	13.49

19.285	24.19	13.82
19.29	25.35	13.15
19.295	24.98	14.29
19.3	28.12	15.14
19.305	26.05	14.65
19.31	24.19	14.01
19.315	25.35	14.34
19.32	24.98	13.78
19.325	24.98	13.49
19.33	26.05	14.79
19.335	25.71	14.70
19.34	26.70	13.80
19.345	26.70	14.53
19.35	25.36	14.07
19.355	25.36	12.87
19.36	24.99	14.16
19.365	26.06	14.80
19.37	25.36	15.19
19.375	24.61	15.87
19.38	25.72	15.18
19.385	25.36	13.20
19.39	24.61	14.11
19.395	27.30	14.70
19.4	25.36	14.51
19.405	24.99	13.89
19.41	25.73	14.92
19.415	25.37	14.28
19.42	25.37	13.54
19.425	27.02	14.10
19.43	26.07	14.30
19.435	25.00	15.20
19.44	28.14	17.17
19.445	26.07	14.29
19.45	26.07	14.47
19.455	25.73	14.56
19.46	27.02	14.80
19.465	26.71	15.84
19.47	27.87	19.51
19.475	29.37	19.35
19.48	26.41	15.06
19.485	25.74	14.63
19.49	27.61	15.29
19.495	27.32	15.32
19.5	26.72	16.85
19.505	27.03	17.03
19.51	26.72	15.06
19.515	28.41	15.14
19.52	26.08	15.10
19.525	26.08	15.37
19.53	27.03	16.28
19.535	28.41	16.06
19.54	26.08	15.22
19.545	27.03	15.84
19.55	25.75	15.65
19.555	26.09	15.49
19.56	27.89	16.34
19.565	26.73	17.00
19.57	27.89	16.44
19.575	28.42	15.82
19.58	28.42	15.08
19.585	25.75	15.71
19.59	27.62	15.85
19.595	26.09	16.10
19.6	26.42	15.58
19.605	27.89	15.42

19.61	27.04	15.54
19.615	26.73	15.61
19.62	28.17	15.54
19.625	27.90	16.13
19.63	27.34	16.82
19.635	27.05	17.24
19.64	27.90	17.11
19.645	25.76	15.69
19.65	27.05	14.71
19.655	26.43	16.06
19.66	27.05	16.62
19.665	27.05	15.64
19.67	28.43	16.21
19.675	29.16	16.12
19.68	27.05	15.49
19.685	25.76	15.65
19.69	26.75	16.85
19.695	28.94	17.22
19.7	27.35	16.85
19.705	28.44	18.33
19.71	29.17	17.36
19.715	27.91	15.65
19.72	27.64	16.36
19.725	28.94	16.90
19.73	27.35	16.44
19.735	28.44	16.90
19.74	27.91	16.95
19.745	26.44	16.25
19.75	27.35	16.90
19.755	28.94	17.82
19.76	27.07	16.75
19.765	28.45	18.16
19.77	28.70	18.09
19.775	28.19	17.35
19.78	27.92	16.80
19.785	27.07	16.81
19.79	29.42	16.99
19.795	29.64	17.26
19.8	28.95	18.74
19.805	31.26	19.14
19.81	30.28	19.29
19.815	30.88	18.35
19.82	28.70	18.72
19.825	29.42	19.01
19.83	29.87	18.73
19.835	31.27	18.42
19.84	27.93	16.83
19.845	28.46	17.21
19.85	27.93	17.13
19.855	28.96	17.14
19.86	27.93	17.49
19.865	27.66	17.34
19.87	28.46	16.32
19.875	28.46	16.32
19.88	27.93	17.05
19.885	27.66	17.02
19.89	28.96	17.35
19.895	28.71	17.85
19.9	29.66	17.83
19.905	28.97	17.81
19.91	29.20	17.11
19.915	29.20	16.79
19.92	27.09	17.06
19.925	29.88	17.70
19.93	28.72	17.00

19.935	28.97	16.81
19.94	27.09	16.88
19.945	27.94	17.27
19.95	27.39	17.29
19.955	28.98	18.37
19.96	29.67	17.71
19.965	29.21	18.12
19.97	28.22	18.23
19.975	29.89	18.20
19.98	28.22	18.35
19.985	29.45	19.28
19.99	30.11	19.17
19.995	28.73	18.40
20	30.53	19.61
20.005	27.53	17.88
20.01	29.35	17.96
20.015	30.66	18.34
20.02	28.87	18.73
20.025	28.62	18.12
20.03	30.25	18.51
20.035	29.58	18.24
20.04	27.52	17.17
20.045	29.80	17.81
20.05	31.04	18.35
20.055	30.44	18.25
20.06	29.34	18.38
20.065	28.61	17.66
20.07	28.60	17.63
20.075	29.57	17.45
20.08	30.01	18.52
20.085	28.34	18.49
20.09	29.33	18.20
20.095	30.01	18.28
20.1	29.33	18.19
20.105	27.80	17.13
20.11	29.10	17.37
20.115	30.43	17.16
20.12	29.10	17.48
20.125	31.77	18.25
20.13	28.07	17.82
20.135	27.80	17.12
20.14	28.34	18.12
20.145	29.79	19.08
20.15	29.79	18.64
20.155	28.34	18.05
20.16	29.79	18.65
20.165	30.01	17.85
20.17	28.85	17.97
20.175	28.34	17.31
20.18	27.51	17.00
20.185	28.85	17.74
20.19	28.85	17.97
20.195	28.34	17.44
20.2	29.33	17.54
20.205	29.10	17.76
20.21	28.60	17.63
20.215	29.33	17.02
20.22	29.10	17.94
20.225	29.10	18.00
20.23	28.07	18.18
20.235	30.84	18.48
20.24	29.57	17.66
20.245	29.79	17.12
20.25	28.07	18.15
20.255	29.33	18.86



20.26	29.10	18.50
20.265	28.85	17.59
20.27	30.01	18.00
20.275	31.03	17.00
20.28	27.80	18.00
20.285	28.07	17.66
20.29	29.10	18.06
20.295	30.43	17.58
20.3	31.03	18.21
20.305	29.33	17.32
20.31	29.79	17.76
20.315	31.22	19.54
20.32	31.22	18.91
20.325	29.10	17.99
20.33	28.85	17.97
20.335	29.33	17.41
20.34	29.10	17.02
20.345	29.79	17.26
20.35	28.07	17.19
20.355	29.33	17.73
20.36	30.43	18.29
20.365	29.10	18.16
20.37	28.07	17.24
20.375	28.07	17.16
20.38	28.34	18.09
20.385	30.01	17.51
20.39	32.12	18.39
20.395	28.60	17.64
20.4	29.33	17.01
20.405	29.33	16.50
20.41	27.22	16.65
20.415	28.34	16.65
20.42	28.34	18.06
20.425	28.85	17.77
20.43	29.33	17.36
20.435	28.85	17.51
20.44	26.60	17.15
20.445	29.33	16.93
20.45	28.60	17.71
20.455	29.57	18.47
20.46	29.10	17.14
20.465	26.60	16.48
20.47	28.85	17.18
20.475	28.60	17.12
20.48	26.91	16.36
20.485	28.07	17.89
20.49	29.79	18.49
20.495	28.07	17.16
20.5	29.10	17.88
20.505	26.60	16.83
20.51	27.51	16.40
20.515	28.07	17.08
20.52	28.34	17.73
20.525	27.51	17.53
20.53	28.60	16.86
20.535	27.22	16.84
20.54	26.91	16.50
20.545	28.60	17.26
20.55	29.10	17.20
20.555	28.07	17.34
20.56	29.33	17.84
20.565	29.10	17.99
20.57	28.34	17.06
20.575	27.80	16.67
20.58	28.07	16.17

20.585	28.34	17.57
20.59	28.85	17.40
20.595	29.33	17.17
20.6	28.60	16.29
20.605	28.07	16.49
20.61	27.80	17.32
20.615	26.60	17.62
20.62	29.79	18.05
20.625	29.33	17.95
20.63	29.57	17.45
20.635	28.34	16.53
20.64	28.60	17.77
20.645	30.64	18.56
20.65	30.43	19.75
20.655	30.64	19.51
20.66	30.01	19.81
20.665	28.07	17.25
20.67	28.07	16.62
20.675	28.60	17.02
20.68	28.85	16.86
20.685	29.33	17.87
20.69	28.34	17.96
20.695	28.07	17.17
20.7	27.80	17.18
20.705	28.85	17.19
20.71	26.91	16.58
20.715	27.80	17.33
20.72	30.84	17.75
20.725	30.43	17.53
20.73	26.91	16.65
20.735	28.34	17.43
20.74	28.07	16.97
20.745	27.51	16.78
20.75	28.85	17.08
20.755	30.01	17.50
20.76	28.85	17.64
20.765	30.01	17.25
20.77	28.34	16.92
20.775	28.07	16.59
20.78	29.33	16.89
20.785	29.10	17.09
20.79	27.22	17.36
20.795	28.34	16.30
20.8	28.34	16.39
20.805	28.60	16.82
20.81	28.34	17.03
20.815	28.85	17.00
20.82	28.07	18.31
20.825	27.51	17.83
20.83	26.91	16.98
20.835	27.80	17.03
20.84	29.10	17.30
20.845	28.07	17.27
20.85	28.07	17.01
20.855	29.57	16.66
20.86	28.85	16.30
20.865	27.51	15.94
20.87	27.51	16.34
20.875	27.22	17.08
20.88	27.22	17.22
20.885	29.33	16.07
20.89	26.91	16.51
20.895	27.80	16.17
20.9	26.27	16.29
20.905	27.22	17.08

20.91	28.85	16.77
20.915	27.80	16.49
20.92	26.60	16.62
20.925	28.34	16.36
20.93	27.51	16.62
20.935	26.91	17.59
20.94	27.80	17.25
20.945	27.22	15.64
20.95	28.60	16.57
20.955	27.51	16.89
20.96	28.07	16.59
20.965	27.80	16.43
20.97	27.22	17.13
20.975	28.60	16.28
20.98	28.60	17.44
20.985	28.60	18.41
20.99	30.84	19.52
20.995	28.07	18.24
21	28.85	17.74
21.005	27.51	17.50
21.01	28.60	16.39
21.015	29.10	17.01
21.02	28.60	17.08
21.025	28.34	16.65
21.03	28.07	17.26
21.035	28.85	16.73
21.04	28.34	16.39
21.045	28.34	17.13
21.05	29.79	17.45
21.055	27.51	16.74
21.06	29.79	16.79
21.065	27.22	16.60
21.07	28.34	16.44
21.075	28.60	16.34
21.08	28.07	16.82
21.085	30.01	16.62
21.09	27.51	16.35
21.095	28.07	16.90
21.1	27.80	16.38
21.105	28.60	16.28
21.11	29.10	17.03
21.115	30.23	16.95
21.12	27.80	16.54
21.125	26.91	16.65
21.13	27.51	16.04
21.135	28.07	15.81
21.14	27.80	16.46
21.145	26.60	16.90
21.15	27.22	16.11
21.155	29.57	16.99
21.16	28.60	17.57
21.165	28.07	17.14
21.17	27.80	16.70
21.175	28.60	16.50
21.18	28.07	15.86
21.185	28.07	16.90
21.19	29.57	17.28
21.195	28.85	15.61
21.2	28.07	16.24
21.205	27.22	16.78
21.21	27.22	15.99
21.215	27.80	16.94
21.22	29.10	17.31
21.225	29.33	16.41
21.23	27.80	16.10

21.235	27.22	16.60
21.24	28.60	16.24
21.245	26.60	16.17
21.25	29.57	17.12
21.255	27.51	16.50
21.26	29.10	16.28
21.265	27.80	16.03
21.27	26.60	15.88
21.275	26.91	16.08
21.28	28.60	16.95
21.285	28.07	16.74
21.29	29.57	16.55
21.295	27.80	16.45
21.3	26.27	16.18
21.305	27.80	16.26
21.31	28.34	16.92
21.315	28.34	17.66
21.32	28.34	16.38
21.325	29.33	16.44
21.33	29.57	19.22
21.335	30.23	19.49
21.34	29.33	18.54
21.345	28.60	17.58
21.35	27.80	16.14
21.355	27.22	16.61
21.36	27.22	16.34
21.365	27.51	16.18
21.37	29.10	15.76
21.375	28.85	16.46
21.38	28.34	16.47
21.385	28.34	15.66
21.39	27.51	16.47
21.395	27.51	16.09
21.4	26.92	15.84
21.405	28.86	15.61
21.41	28.08	16.57
21.415	30.02	15.99
21.42	27.52	16.36
21.425	29.80	16.39
21.43	28.08	15.80
21.435	26.92	16.14
21.44	28.86	15.88
21.445	28.08	16.16
21.45	28.35	16.65
21.455	27.81	16.67
21.46	26.92	15.47
21.465	27.81	15.36
21.47	28.08	15.81
21.475	28.86	16.37
21.48	28.61	16.83
21.485	28.86	16.96
21.49	26.92	15.75
21.495	27.52	16.06
21.5	28.08	17.23
21.505	27.52	17.23
21.51	28.86	17.00
21.515	28.08	16.77
21.52	27.23	16.70
21.525	27.52	16.08
21.53	27.23	16.50
21.535	26.92	16.15
21.54	26.61	16.09
21.545	26.28	16.74
21.55	27.81	16.26
21.555	28.08	16.16

21.56	27.81	16.48
21.565	27.52	16.10
21.57	27.52	16.03
21.575	28.35	16.35
21.58	28.61	16.59
21.585	27.23	15.95
21.59	26.92	16.76
21.595	28.35	16.66
21.6	27.23	15.43
21.605	26.92	15.37
21.61	28.61	15.89
21.615	27.81	15.47
21.62	26.61	16.13
21.625	28.35	16.72
21.63	27.23	15.59
21.635	25.58	15.13
21.64	27.23	15.62
21.645	29.11	15.84
21.65	27.23	15.53
21.655	28.35	16.02
21.66	27.23	16.81
21.665	26.61	16.50
21.67	29.11	18.89
21.675	30.02	20.07
21.68	27.52	16.91
21.685	28.08	16.26
21.69	26.61	15.53
21.695	27.23	15.62
21.7	27.52	15.93
21.705	26.61	15.35
21.71	27.23	15.91
21.715	27.81	16.01
21.72	28.61	16.63
21.725	27.81	15.32
21.73	27.23	15.55
21.735	27.23	15.24
21.74	27.52	15.18
21.745	27.81	16.06
21.75	27.23	15.86
21.755	29.58	15.55
21.76	26.92	15.66
21.765	27.23	16.26
21.77	26.92	15.47
21.775	28.61	15.76
21.78	27.81	16.15
21.785	26.92	16.18
21.79	27.52	15.59
21.795	27.52	16.32
21.8	27.52	16.07
21.805	29.11	15.06
21.81	28.61	16.09
21.815	27.23	16.16
21.82	27.23	15.74
21.825	27.23	16.28
21.83	28.08	16.50
21.835	27.23	15.67
21.84	26.92	16.22
21.845	28.08	17.40
21.85	28.35	16.65
21.855	27.81	16.62
21.86	29.11	16.71
21.865	26.92	15.07
21.87	28.35	15.21
21.875	27.23	15.40
21.88	26.61	15.32

21.885	27.23	15.00
21.89	27.52	16.94
21.895	27.52	15.39
21.9	25.58	14.52
21.905	25.94	15.73
21.91	27.52	16.01
21.915	26.28	15.80
21.92	25.21	15.68
21.925	25.94	14.51
21.93	26.28	14.55
21.935	26.28	14.94
21.94	26.28	14.91
21.945	26.28	14.91
21.95	25.94	15.27
21.955	25.21	15.61
21.96	27.23	14.06
21.965	26.61	14.59
21.97	26.92	14.77
21.975	26.92	15.42
21.98	26.92	15.44
21.985	27.23	15.65
21.99	26.28	14.64
21.995	28.61	15.65
22	25.94	15.29
22.005	27.23	16.84
22.01	29.11	18.47
22.015	28.35	17.28
22.02	28.86	19.77
22.025	28.61	18.40
22.03	25.94	15.85
22.035	24.42	15.16
22.04	25.58	15.11
22.045	27.23	15.81
22.05	26.28	15.46
22.055	26.61	15.26
22.06	27.81	15.31
22.065	26.92	15.16
22.07	26.61	15.15
22.075	26.28	16.13
22.08	25.94	16.00
22.085	27.81	15.24
22.09	27.52	14.99
22.095	26.28	14.98
22.1	26.92	15.25
22.105	25.94	16.05
22.11	28.35	16.18
22.115	27.81	14.81
22.12	26.92	15.11
22.125	27.52	15.11
22.13	25.94	14.17
22.135	25.58	14.28
22.14	27.52	15.82
22.145	26.28	14.68
22.15	29.58	14.91
22.155	27.81	15.11
22.16	26.61	14.12
22.165	26.92	14.13
22.17	27.52	15.93
22.175	28.61	17.55
22.18	27.23	17.28
22.185	28.86	18.10
22.19	25.94	15.76
22.195	25.58	14.53
22.2	26.28	15.86
22.205	26.28	15.07

22.21	25.21	15.21
22.215	26.61	15.36
22.22	24.42	14.66
22.225	24.42	14.25
22.23	25.58	14.83
22.235	26.28	15.32
22.24	26.61	14.89
22.245	27.23	14.89
22.25	28.08	15.12
22.255	25.21	14.29
22.26	25.58	14.61
22.265	25.21	14.57
22.27	26.61	14.60
22.275	25.21	15.12
22.28	24.83	14.21
22.285	26.92	14.32
22.29	29.11	14.14
22.295	26.92	14.94
22.3	27.81	15.09
22.305	27.52	15.44
22.31	26.61	15.57
22.315	27.52	15.25
22.32	26.92	14.61
22.325	27.81	14.73
22.33	26.28	14.52
22.335	26.92	15.06
22.34	27.23	15.97
22.345	29.80	16.99
22.35	26.92	18.41
22.355	27.23	17.91
22.36	26.28	15.47
22.365	26.61	15.74
22.37	27.81	17.37
22.375	25.94	16.09
22.38	26.28	14.55
22.385	25.94	14.21
22.39	25.21	13.82
22.395	28.08	15.25
22.4	25.58	13.62
22.405	28.08	15.77
22.41	24.42	14.41
22.415	26.61	13.05
22.42	25.94	13.66
22.425	27.23	13.43
22.43	25.58	13.62
22.435	26.28	15.55
22.44	25.21	14.30
22.445	24.83	14.47
22.45	25.58	14.44
22.455	25.94	14.81
22.46	26.92	14.52
22.465	25.94	15.14
22.47	26.61	14.47
22.475	24.42	13.41
22.48	24.42	13.97
22.485	25.94	15.86
22.49	25.94	14.21
22.495	25.58	14.33
22.5	24.83	15.02
22.505	27.23	14.79
22.51	27.23	15.55
22.515	27.23	18.91
22.52	28.08	17.50
22.525	26.92	16.25
22.53	28.61	15.26

22.535	24.83	14.04
22.54	26.28	13.62
22.545	26.28	14.35
22.55	27.81	14.41
22.555	26.61	13.57
22.56	25.94	14.13
22.565	27.23	15.02
22.57	28.61	14.81
22.575	28.08	15.30
22.58	28.61	15.79
22.585	26.28	14.00
22.59	24.83	13.87
22.595	26.28	13.52
22.6	24.00	13.45
22.605	25.21	13.93
22.61	23.09	13.35
22.615	23.55	13.33
22.62	25.58	13.80
22.625	24.00	13.60
22.63	25.58	13.82
22.635	24.42	13.95
22.64	26.28	14.05
22.645	24.83	13.52
22.65	24.00	12.92
22.655	26.61	13.62
22.66	23.55	12.44
22.665	25.21	12.59
22.67	24.00	13.26
22.675	25.94	12.20
22.68	25.21	13.76
22.685	23.55	13.74
22.69	24.83	14.40
22.695	26.28	15.16
22.7	27.82	17.02
22.705	26.93	16.98
22.71	24.43	14.53
22.715	24.43	13.79
22.72	25.95	14.45
22.725	26.29	13.19
22.73	26.62	14.11
22.735	24.84	12.97
22.74	24.43	12.63
22.745	27.82	15.11
22.75	25.59	14.70
22.755	24.84	12.86
22.76	25.22	13.31
22.765	25.59	14.02
22.77	25.95	13.86
22.775	24.43	15.02
22.78	25.59	14.71
22.785	26.93	13.32
22.79	28.36	12.71
22.795	25.95	13.31
22.8	25.59	13.14
22.805	23.56	13.12
22.81	26.93	14.91
22.815	24.84	13.35
22.82	25.59	13.74
22.825	24.84	14.40
22.83	26.62	14.17
22.835	25.59	13.48
22.84	26.29	14.65
22.845	26.62	14.35
22.85	24.84	13.53
22.855	24.43	13.26



22.86	24.43	13.09
22.865	25.22	13.88
22.87	26.62	18.63
22.875	27.53	17.89
22.88	25.95	14.82
22.885	24.43	13.59
22.89	25.22	12.61
22.895	25.22	13.13
22.9	25.22	14.01
22.905	24.43	13.74
22.91	25.59	13.27
22.915	22.60	12.77
22.92	23.10	12.36
22.925	23.56	11.84
22.93	23.10	12.14
22.935	24.01	12.33
22.94	23.10	12.82
22.945	25.22	13.00
22.95	24.43	12.66
22.955	24.43	11.80
22.96	22.60	12.41
22.965	25.95	13.94
22.97	24.43	14.40
22.975	25.95	13.23
22.98	25.59	12.68
22.985	24.43	12.80
22.99	25.95	12.15
22.995	24.01	13.37
23	25.95	13.49
23.005	23.10	12.51
23.01	24.84	12.51
23.015	22.60	13.07
23.02	24.01	13.02
23.025	24.43	15.41
23.03	26.29	17.64
23.035	24.84	15.55
23.04	27.24	14.63
23.045	23.56	13.89
23.05	24.43	12.39
23.055	24.84	12.31
23.06	26.62	14.72
23.065	24.84	15.44
23.07	24.43	13.66
23.075	24.43	12.46
23.08	24.84	12.00
23.085	25.22	12.22
23.09	25.22	13.78
23.095	25.22	13.36
23.1	24.01	12.62
23.105	27.53	12.87
23.11	23.56	12.46
23.115	24.01	11.50
23.12	23.56	12.37
23.125	25.95	15.53
23.13	25.59	14.77
23.135	23.10	11.40
23.14	26.29	11.82
23.145	24.43	11.26
23.15	22.07	10.85
23.155	23.56	12.09
23.16	23.56	11.53
23.165	23.56	12.30
23.17	22.60	12.48
23.175	24.01	12.53
23.18	22.07	11.52

23.185	23.10	11.37
23.19	24.43	11.61
23.195	22.07	11.47
23.2	26.93	18.78
23.205	28.09	18.56
23.21	25.95	16.34
23.215	24.01	12.60
23.22	25.22	11.71
23.225	24.43	12.15
23.23	25.22	13.10
23.235	24.01	13.49
23.24	25.22	12.48
23.245	27.24	12.25
23.25	25.95	12.59
23.255	23.56	13.51
23.26	25.22	13.00
23.265	23.56	12.21
23.27	25.59	11.18
23.275	26.29	11.73
23.28	24.43	12.10
23.285	23.10	11.86
23.29	24.43	12.28
23.295	24.84	13.69
23.3	25.95	12.64
23.305	27.24	12.99
23.31	24.84	12.56
23.315	24.84	11.53
23.32	24.43	12.07
23.325	24.84	13.59
23.33	22.60	12.75
23.335	22.60	11.44
23.34	24.01	12.07
23.345	22.60	11.79
23.35	23.56	12.59
23.355	25.22	13.92
23.36	25.22	13.56
23.365	23.10	13.05
23.37	24.43	13.61
23.375	27.24	15.03
23.38	27.24	13.37
23.385	25.95	12.09
23.39	23.10	12.49
23.395	20.91	10.82
23.4	22.07	11.34
23.405	23.10	11.13
23.41	23.10	11.14
23.415	24.84	11.24
23.42	22.60	11.55
23.425	23.10	12.23
23.43	24.43	13.28
23.435	24.84	13.15
23.44	23.10	12.36
23.445	25.22	12.26
23.45	23.10	12.01
23.455	22.60	11.15
23.46	23.56	10.92
23.465	20.91	10.80
23.47	26.93	11.15
23.475	21.51	11.33
23.48	22.60	11.75
23.485	25.95	11.27
23.49	26.29	11.96
23.495	28.36	12.95
23.5	26.29	12.96
23.505	23.56	12.64

23.51	23.10	12.34
23.515	23.56	12.40
23.52	24.01	12.25
23.525	26.93	12.94
23.53	27.53	16.04
23.535	27.24	18.33
23.54	24.84	15.08
23.545	28.36	17.96
23.55	26.62	17.72
23.555	26.29	14.84
23.56	26.93	13.87
23.565	25.59	13.79
23.57	28.36	13.90
23.575	27.82	13.84
23.58	26.62	13.38
23.585	27.82	12.83
23.59	25.22	12.78
23.595	25.59	12.45
23.6	25.59	12.50
23.605	25.59	12.85
23.61	26.62	12.40
23.615	25.59	12.51
23.62	26.29	13.15
23.625	25.22	13.64
23.63	24.43	13.58
23.635	30.66	13.87
23.64	25.22	13.52
23.645	23.10	11.62
23.65	27.24	12.26
23.655	23.10	11.84
23.66	27.24	12.01
23.665	23.10	11.76
23.67	24.43	12.42
23.675	22.07	11.51
23.68	24.43	11.77
23.685	24.84	12.35
23.69	24.84	12.91
23.695	24.84	13.98
23.7	26.29	14.55
23.705	26.62	15.86
23.71	26.62	13.38
23.715	24.01	12.64
23.72	25.95	13.17
23.725	23.56	12.29
23.73	27.82	12.54
23.735	24.43	13.88
23.74	25.59	12.75
23.745	23.10	12.04
23.75	23.56	12.18
23.755	24.43	12.69
23.76	26.62	14.21
23.765	26.93	13.36
23.77	25.59	12.94
23.775	24.01	12.78
23.78	25.95	12.18
23.785	24.01	12.25
23.79	25.95	12.59
23.795	26.93	12.45
23.8	24.43	12.58
23.805	25.59	13.40
23.81	26.93	13.31
23.815	28.09	13.11
23.82	26.29	14.00
23.825	27.24	14.13
23.83	29.59	14.89

23.835	27.82	15.19
23.84	26.93	14.12
23.845	28.36	13.34
23.85	27.82	13.42
23.855	26.93	12.98
23.86	27.24	13.45
23.865	25.59	12.92
23.87	25.59	13.42
23.875	28.36	17.05
23.88	28.87	19.03
23.885	28.36	16.67
23.89	28.87	14.03
23.895	26.62	14.63
23.9	31.43	17.11
23.905	27.82	14.92
23.91	25.22	13.22
23.915	25.59	12.39
23.92	25.22	12.77
23.925	24.84	12.53
23.93	26.29	12.29
23.935	22.60	12.05
23.94	23.10	11.66
23.945	25.95	12.11
23.95	26.62	13.33
23.955	28.09	13.54
23.96	29.59	13.50
23.965	25.95	13.66
23.97	25.22	13.40
23.975	23.56	12.07
23.98	26.93	12.60
23.985	25.95	12.14
23.99	23.56	12.26
23.995	23.56	12.54
24	28.63	21.72
24.005	27.54	21.33
24.01	26.30	13.12
24.015	24.85	13.24
24.02	25.96	15.11
24.025	29.36	14.71
24.03	28.63	13.87
24.035	28.10	13.66
24.04	27.55	13.41
24.045	28.38	14.25
24.05	27.55	15.68
24.055	28.38	14.56
24.06	27.55	13.89
24.065	28.11	13.09
24.07	28.64	13.21
24.075	27.27	13.16
24.08	26.32	12.94
24.085	28.39	13.35
24.09	30.48	14.90
24.095	27.27	14.44
24.1	28.65	13.98
24.105	26.32	13.66
24.11	25.25	12.55
24.115	25.99	12.49
24.12	24.47	13.44
24.125	23.60	12.03
24.13	24.88	12.02
24.135	25.26	12.03
24.14	23.14	11.89
24.145	22.64	11.52
24.15	24.06	12.32
24.155	24.48	13.38

24.16	26.00	12.73
24.165	26.00	13.40
24.17	25.27	12.18
24.175	24.06	11.84
24.18	26.67	11.58
24.185	25.64	11.67
24.19	23.16	11.76
24.195	22.66	11.92
24.2	26.01	11.89
24.205	24.07	11.70
24.21	25.28	14.71
24.215	28.68	18.65
24.22	27.30	17.68
24.225	27.00	16.65
24.23	27.31	14.75
24.235	26.69	12.97
24.24	28.16	12.26
24.245	27.00	11.94
24.25	27.60	12.12
24.255	24.08	12.13
24.26	26.03	11.83
24.265	25.67	12.16
24.27	27.01	12.34
24.275	25.30	12.48
24.28	25.67	12.89
24.285	26.03	13.52
24.29	28.95	13.90
24.295	26.70	13.32
24.3	26.71	12.39
24.305	26.38	12.41
24.31	24.93	13.97
24.315	26.38	13.89
24.32	26.71	12.58
24.325	25.31	12.38
24.33	26.04	11.59
24.335	24.94	12.25
24.34	24.53	12.58
24.345	27.34	11.93
24.35	26.39	12.55
24.355	27.92	12.81
24.36	26.72	11.72
24.365	26.05	12.55
24.37	24.94	12.22
24.375	23.67	11.75
24.38	25.33	14.53
24.385	26.06	15.28
24.39	25.70	15.19
24.395	26.06	14.24
24.4	25.33	12.24
24.405	22.71	11.83
24.41	22.19	11.94
24.415	24.13	11.53
24.42	23.22	11.59
24.425	23.22	11.45
24.43	22.19	12.03
24.435	23.22	10.79
24.44	22.19	10.96
24.445	21.04	10.48
24.45	22.73	10.73
24.455	23.23	10.78
24.46	22.73	10.55
24.465	25.72	11.02
24.47	23.69	10.62
24.475	23.69	10.78
24.48	24.97	11.55

24.485	24.98	11.61
24.49	23.24	12.01
24.495	27.07	12.66
24.5	25.73	12.72
24.505	26.76	12.28
24.51	24.15	10.65
24.515	25.73	11.22
24.52	27.39	11.14
24.525	24.16	12.33
24.53	24.16	11.85
24.535	24.58	11.58
24.54	24.16	11.45
24.545	26.77	11.99
24.55	24.58	14.35
24.555	27.68	17.22
24.56	27.69	17.92
24.565	27.09	14.55
24.57	25.75	11.49
24.575	23.26	12.19
24.58	23.72	11.65
24.585	24.59	12.38
24.59	23.72	12.23
24.595	25.01	10.62
24.6	23.73	10.46
24.605	23.27	10.43
24.61	23.73	10.37
24.615	21.68	10.82
24.62	25.01	11.97
24.625	26.46	11.32
24.63	22.25	10.73
24.635	23.28	10.50
24.64	22.25	9.91
24.645	22.25	10.45
24.65	25.77	11.36
24.655	21.69	10.44
24.66	19.75	9.69
24.665	20.45	9.90
24.67	21.10	9.66
24.675	19.76	9.64
24.68	21.10	10.50
24.685	22.79	10.86
24.69	22.79	10.43
24.695	19.76	10.20
24.7	21.70	9.89
24.705	22.27	9.01
24.71	19.77	10.01
24.715	21.11	10.69
24.72	24.63	13.11
24.725	25.04	15.61
24.73	23.30	13.52
24.735	22.80	10.85
24.74	21.11	10.03
24.745	22.81	10.65
24.75	21.12	11.43
24.755	23.77	11.24
24.76	22.28	11.15
24.765	22.81	10.69
24.77	22.81	9.83
24.775	22.28	9.72
24.78	20.49	10.32
24.785	21.73	9.95
24.79	23.32	10.26
24.795	22.82	10.42
24.8	23.78	9.75
24.805	23.32	10.18

24.81	22.82	10.34
24.815	23.79	10.50
24.82	23.79	11.13
24.825	23.33	11.31
24.83	25.45	10.22
24.835	23.79	10.18
24.84	25.45	10.46
24.845	22.30	10.13
24.85	23.33	10.69
24.855	22.84	10.32
24.86	21.15	10.03
24.865	23.34	9.78
24.87	22.84	9.74
24.875	23.34	9.67
24.88	21.15	10.36
24.885	23.80	11.34
24.89	23.81	13.60
24.895	25.47	16.52
24.9	23.81	15.11
24.905	24.26	14.14
24.91	21.76	10.95
24.915	22.32	10.38
24.92	21.76	9.74
24.925	22.85	9.57
24.93	22.33	9.68
24.935	21.77	9.87
24.94	21.77	9.01
24.945	23.36	9.44
24.95	22.86	9.54
24.955	22.33	10.21
24.96	21.77	9.91
24.965	23.37	10.46
24.97	24.28	9.56
24.975	21.18	9.23
24.98	22.34	9.55
24.985	21.18	9.60
24.99	21.78	9.47
24.995	23.37	9.79
25	22.35	9.32
25.005	22.88	9.52
25.01	22.88	9.88
25.015	23.38	9.81
25.02	23.84	9.78
25.025	22.88	10.17
25.03	23.38	9.98
25.035	21.79	9.32
25.04	21.19	9.98
25.045	24.72	10.67
25.05	22.36	9.66
25.055	23.39	11.00
25.06	22.89	11.80
25.065	25.13	13.19
25.07	25.51	15.91
25.075	25.13	15.58
25.08	22.36	10.81
25.085	22.90	10.00
25.09	22.37	10.15
25.095	23.86	9.72
25.1	24.73	10.06
25.105	22.37	10.09
25.11	25.14	9.51
25.115	23.40	9.78
25.12	21.81	9.42
25.125	21.22	9.63
25.13	21.82	9.21

25.135	23.87	9.57
25.14	21.22	9.26
25.145	22.38	9.21
25.15	23.41	10.16
25.155	20.58	9.36
25.16	22.91	9.35
25.165	23.42	9.72
25.17	21.23	9.74
25.175	27.85	9.53
25.18	21.23	9.55
25.185	22.92	9.02
25.19	21.23	9.41
25.195	22.92	9.87
25.2	22.39	9.55
25.205	22.92	8.86
25.21	21.24	9.46
25.215	22.93	9.83
25.22	22.40	9.53
25.225	22.93	10.32
25.23	24.34	13.22
25.235	24.76	13.79
25.24	23.89	11.05
25.245	23.89	10.82
25.25	21.85	9.59
25.255	23.44	9.27
25.26	22.41	9.86
25.265	24.77	9.35
25.27	22.41	8.91
25.275	22.41	9.18
25.28	23.44	9.70
25.285	21.25	8.69
25.29	19.92	9.33
25.295	22.42	8.93
25.3	21.86	8.92
25.305	22.42	9.06
25.31	21.26	9.10
25.315	22.95	9.02
25.32	21.26	9.22
25.325	20.62	8.75
25.33	22.96	9.53
25.335	21.27	9.24
25.34	21.87	9.30
25.345	20.63	9.18
25.35	20.63	8.75
25.355	21.27	9.00
25.36	22.96	9.34
25.365	21.27	9.25
25.37	23.47	9.54
25.375	22.44	9.63
25.38	23.93	9.16
25.385	21.28	10.09
25.39	22.97	9.92
25.395	24.38	12.04
25.4	23.93	16.03
25.405	24.80	15.70
25.41	24.38	15.34
25.415	23.94	11.97
25.42	21.29	10.42
25.425	20.65	8.65
25.43	21.29	8.71
25.435	22.45	8.53
25.44	21.29	8.43
25.445	19.95	9.16
25.45	21.29	9.53
25.455	21.30	8.55



25.46	21.30	8.51
25.465	19.96	8.35
25.47	20.66	8.11
25.475	19.96	9.64
25.48	22.46	8.96
25.485	21.30	8.24
25.49	21.30	8.37
25.495	21.31	8.63
25.5	21.31	8.25
25.505	19.97	8.80
25.51	21.91	9.42
25.515	21.31	8.55
25.52	21.31	8.48
25.525	22.47	8.80
25.53	21.31	8.30
25.535	21.32	7.82
25.54	19.98	9.18
25.545	23.01	9.27
25.55	21.32	8.54
25.555	20.68	8.04
25.56	21.92	8.99
25.565	19.98	10.63
25.57	23.51	12.59
25.575	22.48	12.86
25.58	22.49	10.68
25.585	21.33	8.49
25.59	19.99	8.73
25.595	21.33	8.89
25.6	21.93	8.70
25.605	20.69	8.90
25.61	20.69	8.03
25.615	21.33	8.45
25.62	20.70	8.32
25.625	21.34	7.94
25.63	19.25	8.48
25.635	20.70	8.07
25.64	21.34	8.07
25.645	20.70	8.24
25.65	20.00	7.86
25.655	20.00	8.41
25.66	21.35	7.54
25.665	22.51	7.89
25.67	19.26	7.84
25.675	19.26	7.79
25.68	22.51	8.22
25.685	22.51	8.24
25.69	21.95	8.04
25.695	20.01	9.09
25.7	20.72	8.10
25.705	20.72	8.10
25.71	21.96	8.68
25.715	21.36	8.87
25.72	21.96	8.12
25.725	22.52	9.50
25.73	23.05	11.77
25.735	24.88	14.93
25.74	24.89	16.35
25.745	24.47	14.70
25.75	24.02	11.04
25.755	20.73	8.82
25.76	23.06	8.48
25.765	20.73	8.35
25.77	21.97	7.73
25.775	20.03	8.69
25.78	20.03	8.06

25.785	24.03	8.27
25.79	20.04	8.34
25.795	23.07	8.23
25.8	21.98	7.43
25.805	20.74	8.58
25.81	20.74	8.24
25.815	21.38	8.07
25.82	22.54	8.38
25.825	21.99	7.99
25.83	20.75	8.08
25.835	20.75	8.25
25.84	23.08	7.70
25.845	22.55	7.50
25.85	23.08	8.23
25.855	20.05	7.78
25.86	23.08	7.37
25.865	22.56	8.01
25.87	22.56	7.94
25.875	22.00	8.15
25.88	21.40	7.67
25.885	23.59	7.70
25.89	22.00	7.41
25.895	22.56	7.66
25.9	23.09	8.34
25.905	23.60	10.29
25.91	23.60	11.69
25.915	24.06	11.48
25.92	23.10	9.38
25.925	22.57	8.93
25.93	23.10	8.20
25.935	24.51	7.35
25.94	23.60	7.34
25.945	22.57	7.29
25.95	23.11	7.11
25.955	23.11	7.58
25.96	23.61	7.91
25.965	23.11	8.18
25.97	24.07	7.41
25.975	23.61	7.44
25.98	23.61	7.33
25.985	22.58	7.33
25.99	23.62	7.96
25.995	22.59	8.07
26	23.12	7.27
26.005	23.62	7.59
26.01	22.59	7.24
26.015	23.12	7.12
26.02	23.12	7.44
26.025	24.53	7.86
26.03	23.13	7.41
26.035	23.63	7.43
26.04	23.63	7.70
26.045	25.37	7.35
26.05	22.60	7.03
26.055	24.09	8.09
26.06	22.60	7.90
26.065	24.54	7.47
26.07	24.10	7.81
26.075	24.10	7.39
26.08	24.55	11.17
26.085	24.55	15.96
26.09	25.76	13.29
26.095	25.38	9.35
26.1	24.10	8.19
26.105	23.64	7.82

26.11	23.65	7.51
26.115	23.65	7.82
26.12	24.98	7.85
26.125	24.98	7.15
26.13	23.65	7.21
26.135	23.65	7.54
26.14	23.65	7.68
26.145	23.15	7.55
26.15	24.56	7.24
26.155	22.63	7.16
26.16	24.12	6.87
26.165	23.16	7.16
26.17	23.16	7.48
26.175	23.16	6.98
26.18	22.63	7.23
26.185	23.16	6.79
26.19	23.66	7.21
26.195	22.64	7.31
26.2	23.17	7.23
26.205	23.17	6.78
26.21	24.13	7.27
26.215	22.08	6.85
26.22	22.08	6.58
26.225	23.67	6.98
26.23	22.64	6.55
26.235	22.09	6.79
26.24	22.65	7.15
26.245	22.65	7.00
26.25	22.65	6.68
26.255	22.09	6.46
26.26	24.14	9.62
26.265	23.18	8.26
26.27	22.65	7.32
26.275	23.19	6.74
26.28	22.66	6.42
26.285	22.10	6.21
26.29	21.50	6.51
26.295	23.19	6.65
26.3	22.66	6.35
26.305	22.10	6.59
26.31	20.86	6.31
26.315	22.10	6.48
26.32	22.11	6.23
26.325	23.70	6.19
26.33	22.67	5.89
26.335	21.51	6.83
26.34	23.70	6.68
26.345	22.11	5.84
26.35	21.51	5.88
26.355	22.67	5.95
26.36	23.71	6.27
26.365	22.12	7.06
26.37	22.68	6.85
26.375	20.88	5.74
26.38	21.52	5.68
26.385	21.52	5.47
26.39	19.43	5.46
26.395	22.12	6.48
26.4	20.19	6.85
26.405	20.89	5.72
26.41	20.89	6.82
26.415	20.89	8.29
26.42	22.13	11.41
26.425	22.13	6.63
26.43	24.18	9.39

26.435	24.63	13.64
26.44	22.14	7.93
26.445	20.20	5.61
26.45	20.20	5.41
26.455	23.23	5.63
26.46	23.73	6.19
26.465	20.90	5.92
26.47	17.70	5.59
26.475	22.14	5.73
26.48	20.91	5.59
26.485	20.91	6.01
26.49	20.91	6.31
26.495	23.24	6.34
26.5	23.74	5.54
26.505	18.63	5.74
26.51	20.21	5.29
26.515	20.21	5.62
26.52	21.55	5.95
26.525	20.22	5.54
26.53	21.56	5.48
26.535	21.56	5.76
26.54	21.56	5.33
26.545	20.22	5.90
26.55	20.22	5.78
26.555	20.22	5.36
26.56	20.92	5.90
26.565	20.23	5.10
26.57	21.57	5.71
26.575	20.23	5.90
26.58	20.23	6.24
26.585	23.76	7.41
26.59	22.73	10.55
26.595	21.57	10.06
26.6	22.73	8.94
26.605	20.94	10.03
26.61	23.27	9.49
26.615	21.58	7.46
26.62	20.94	8.99
26.625	23.27	9.03
26.63	24.23	5.71
26.635	19.49	5.74
26.64	22.18	5.58
26.645	20.95	6.11
26.65	21.59	6.20
26.655	23.78	5.77
26.66	21.59	6.07
26.665	22.75	6.01
26.67	22.75	6.01
26.675	22.19	5.46
26.68	20.95	6.33
26.685	22.76	6.03
26.69	22.20	5.76
26.695	23.79	6.36
26.7	22.20	5.79
26.705	20.96	6.16
26.71	23.79	6.43
26.715	23.29	6.36
26.72	20.26	5.68
26.725	22.20	6.32
26.73	23.80	6.05
26.735	23.80	6.10
26.74	22.77	6.45
26.745	24.71	6.88
26.75	22.21	8.80
26.755	25.54	12.17

26.76	24.26	13.91
26.765	25.54	14.20
26.77	25.93	10.27
26.775	23.31	7.24
26.78	22.78	7.56
26.785	23.31	8.85
26.79	24.72	6.88
26.795	24.27	6.83
26.8	24.72	6.27
26.805	23.31	6.01
26.81	22.79	6.01
26.815	23.32	6.15
26.82	23.32	6.36
26.825	23.32	5.98
26.83	23.82	6.34
26.835	25.56	6.60
26.84	23.82	6.55
26.845	24.28	6.50
26.85	24.29	6.75
26.855	25.95	6.67
26.86	25.57	6.15
26.865	25.16	6.68
26.87	24.29	6.40
26.875	24.74	6.72
26.88	23.83	7.39
26.885	24.29	7.08
26.89	24.74	6.77
26.895	23.34	6.25
26.9	23.34	6.64
26.905	23.34	6.44
26.91	25.17	7.31
26.915	25.58	7.33
26.92	24.75	8.07
26.925	25.17	8.59
26.93	26.33	11.22
26.935	25.18	11.78
26.94	25.97	10.36
26.945	24.76	8.65
26.95	25.97	7.42
26.955	23.85	6.80
26.96	24.31	7.05
26.965	25.18	7.61
26.97	24.31	7.36
26.975	25.19	7.57
26.98	24.77	7.13
26.985	24.77	7.50
26.99	24.32	6.51
26.995	25.19	7.02
27	23.86	7.80
27.005	25.60	7.18
27.01	24.32	6.63
27.015	24.78	6.50
27.02	24.33	6.64
27.025	24.78	7.04
27.03	25.99	6.81
27.035	24.78	6.91
27.04	25.20	7.20
27.045	25.99	7.04
27.05	24.78	7.05
27.055	25.62	7.18
27.06	24.34	6.79
27.065	25.62	6.81
27.07	25.21	7.30
27.075	26.00	7.42
27.08	25.21	8.85

27.085	26.00	9.80
27.09	25.62	12.00
27.095	26.37	13.31
27.1	25.63	10.53
27.105	24.80	7.76
27.11	23.89	7.16
27.115	24.80	7.39
27.12	23.89	7.39
27.125	25.22	7.27
27.13	23.89	7.30
27.135	25.63	7.08
27.14	25.64	7.50
27.145	24.36	7.70
27.15	25.64	7.04
27.155	25.23	7.87
27.16	25.64	7.60
27.165	26.39	7.67
27.17	24.81	7.04
27.175	24.81	7.20
27.18	26.03	6.72
27.185	25.24	6.90
27.19	25.65	7.08
27.195	25.24	7.63
27.2	26.03	7.18
27.205	25.24	7.00
27.21	25.24	6.96
27.215	24.82	6.78
27.22	25.25	7.20
27.225	24.83	6.87
27.23	24.83	6.98
27.235	24.83	6.86
27.24	25.25	7.11
27.245	24.83	7.16
27.25	25.25	7.45
27.255	26.04	9.64
27.26	24.83	11.65
27.265	26.05	12.80
27.27	26.05	11.48
27.275	24.39	8.99
27.28	25.67	7.83
27.285	25.26	7.13
27.29	25.26	6.72
27.295	25.26	6.32
27.3	24.39	5.98
27.305	24.40	6.15
27.31	24.85	6.14
27.315	24.40	6.22
27.32	24.40	6.15
27.325	24.85	7.54
27.33	24.40	6.02
27.335	24.40	6.29
27.34	24.40	5.92
27.345	24.41	6.31
27.35	25.69	6.64
27.355	24.41	6.01
27.36	23.95	5.81
27.365	24.41	5.88
27.37	24.86	6.21
27.375	23.45	5.83
27.38	23.95	5.95
27.385	24.42	6.34
27.39	21.77	5.86
27.395	23.46	5.95
27.4	24.42	6.03
27.405	23.46	6.52

27.41	23.46	5.94
27.415	24.87	7.23
27.42	23.46	6.33
27.425	23.47	6.35
27.43	23.47	7.52
27.435	23.97	8.87
27.44	26.46	9.52
27.445	24.88	11.56
27.45	26.09	8.65
27.455	22.94	6.45
27.46	23.97	6.53
27.465	22.94	5.80
27.47	25.31	5.80
27.475	23.98	6.08
27.48	25.31	6.00
27.485	24.44	5.76
27.49	23.98	6.22
27.495	23.98	6.34
27.5	23.98	5.04
27.505	23.48	5.63
27.51	22.96	4.98
27.515	24.90	5.01
27.52	23.99	5.59
27.525	23.49	5.27
27.53	22.40	5.15
27.535	23.99	5.85
27.54	24.45	5.75
27.545	22.96	5.36
27.55	22.97	5.56
27.555	22.97	5.24
27.56	22.41	5.37
27.565	24.00	5.69
27.57	24.46	5.66
27.575	21.81	5.04
27.58	23.50	5.01
27.585	23.50	5.69
27.59	22.98	6.47
27.595	21.82	9.21
27.6	24.47	13.16
27.605	25.75	12.72
27.61	25.34	9.79
27.615	23.51	6.89
27.62	21.82	6.26
27.625	23.51	5.95
27.63	23.51	5.79
27.635	24.02	5.77
27.64	22.99	5.51
27.645	22.99	6.15
27.65	23.52	6.70
27.655	23.52	5.26
27.66	22.99	5.30
27.665	22.43	4.82
27.67	22.99	5.06
27.675	22.44	6.03
27.68	23.53	5.08
27.685	24.49	4.80
27.69	23.53	5.08
27.695	23.53	5.45
27.7	22.44	4.93
27.705	24.03	5.90
27.71	24.49	5.01
27.715	24.50	5.31
27.72	24.50	5.08
27.725	24.04	5.90
27.73	23.54	5.14

27.735	24.50	5.18
27.74	24.04	5.30
27.745	24.50	5.62
27.75	24.04	6.02
27.755	24.51	6.31
27.76	25.38	6.54
27.765	24.96	6.41
27.77	25.79	7.63
27.775	24.96	9.44
27.78	26.54	10.29
27.785	26.17	9.04
27.79	24.05	6.98
27.795	25.39	6.29
27.8	24.52	5.83
27.805	24.52	6.13
27.81	25.39	6.41
27.815	25.39	6.20
27.82	24.97	6.12
27.825	25.80	6.36
27.83	25.39	6.84
27.835	24.97	7.49
27.84	25.40	6.95
27.845	24.98	6.56
27.85	26.19	6.97
27.855	25.40	6.94
27.86	26.56	7.05
27.865	27.26	7.48
27.87	25.81	6.64
27.875	25.40	6.35
27.88	25.82	5.88
27.885	25.82	6.50
27.89	25.41	6.46
27.895	25.82	6.96
27.9	24.99	6.59
27.905	24.08	5.78
27.91	24.54	6.40
27.915	24.08	5.71
27.92	25.42	6.91
27.925	26.21	7.28
27.93	26.94	8.66
27.935	27.61	9.80
27.94	27.61	12.78
27.945	27.28	13.46
27.95	26.21	11.98
27.955	26.21	9.31
27.96	26.95	7.08
27.965	25.84	7.25
27.97	25.84	7.18
27.975	27.29	7.61
27.98	25.43	6.88
27.985	25.43	6.95
27.99	26.59	6.91
27.995	25.84	6.71
28	26.60	7.54
28.005	25.44	7.36
28.01	25.85	7.05
28.015	26.23	6.70
28.02	25.86	6.70
28.025	26.61	6.83
28.03	25.86	6.70
28.035	26.62	7.19
28.04	26.25	6.70
28.045	26.25	6.56
28.05	25.87	7.19
28.055	26.26	7.05



28.06	26.63	6.76
28.065	26.63	6.81
28.07	25.89	6.97
28.075	26.27	7.06
28.08	26.64	7.07
28.085	27.00	7.20
28.09	26.28	7.46
28.095	26.28	7.10
28.1	25.49	6.97
28.105	27.02	6.37
28.11	27.02	8.60
28.115	27.69	10.22
28.12	27.37	10.11
28.125	27.37	7.83
28.13	26.30	7.31
28.135	25.92	7.17
28.14	25.93	6.61
28.145	26.68	7.69
28.15	25.52	6.96
28.155	26.69	7.02
28.16	25.94	6.94
28.165	26.32	7.31
28.17	25.94	6.96
28.175	26.33	6.98
28.18	24.67	7.10
28.185	26.33	6.89
28.19	25.96	6.60
28.195	25.96	6.64
28.2	25.96	6.76
28.205	25.96	6.69
28.21	25.56	7.03
28.215	26.35	6.44
28.22	24.69	6.80
28.225	25.15	7.32
28.23	25.15	6.22
28.235	26.73	6.97
28.24	25.99	6.93
28.245	25.99	6.71
28.25	25.58	6.98
28.255	25.58	7.05
28.26	26.38	6.88
28.265	26.75	7.10
28.27	26.38	7.38
28.275	26.01	7.68
28.28	27.12	11.31
28.285	26.76	8.49
28.29	26.39	9.41
28.295	26.77	12.11
28.3	28.42	11.25
28.305	27.13	8.41
28.31	26.78	7.62
28.315	26.03	7.81
28.32	26.41	8.87
28.325	24.30	7.72
28.33	26.79	7.48
28.335	26.04	7.42
28.34	25.63	7.05
28.345	25.22	7.21
28.35	24.77	6.83
28.355	25.22	6.90
28.36	25.23	6.12
28.365	26.06	6.53
28.37	24.32	6.28
28.375	26.06	6.84
28.38	26.07	6.98

28.385	26.07	6.33
28.39	24.79	6.42
28.395	26.08	6.32
28.4	26.08	6.70
28.405	24.80	6.23
28.41	24.80	6.66
28.415	24.35	6.75
28.42	24.35	6.24
28.425	25.68	6.52
28.43	26.48	6.74
28.435	24.36	6.60
28.44	26.10	7.09
28.445	26.11	6.82
28.45	23.87	7.11
28.455	25.70	9.09
28.46	25.28	9.05
28.465	23.35	7.69
28.47	24.84	6.80
28.475	23.35	6.13
28.48	22.20	5.64
28.485	24.39	6.57
28.49	22.20	6.06
28.495	24.39	6.40
28.5	22.81	6.08
28.505	23.90	6.31
28.51	24.40	6.36
28.515	23.91	6.50
28.52	26.15	6.81
28.525	24.87	6.58
28.53	24.88	6.27
28.535	23.92	5.86
28.54	23.92	6.15
28.545	23.92	6.38
28.55	24.43	6.40
28.555	23.40	6.35
28.56	25.34	6.09
28.565	23.41	6.08
28.57	21.61	5.84
28.575	23.94	6.12
28.58	23.41	6.37
28.585	22.86	6.23
28.59	23.95	5.44
28.595	22.86	6.19
28.6	24.46	6.22
28.605	22.87	6.64
28.61	22.87	6.62
28.615	24.46	7.56
28.62	23.44	8.36
28.625	23.97	13.04
28.63	24.47	12.75
28.635	22.89	7.92
28.64	23.98	7.18
28.645	24.48	6.65
28.65	24.95	6.77
28.655	23.99	6.44
28.66	24.49	6.09
28.665	25.40	6.04
28.67	25.41	6.85
28.675	24.96	7.25
28.68	24.50	7.27
28.685	24.51	6.16
28.69	24.51	6.78
28.695	24.97	7.04
28.7	24.97	6.38
28.705	24.52	6.43

28.71	24.52	6.64
28.715	25.43	6.93
28.72	25.44	6.82
28.725	26.27	6.75
28.73	24.53	6.32
28.735	24.03	6.38
28.74	24.54	6.40
28.745	24.54	6.12
28.75	24.04	6.93
28.755	24.55	6.96
28.76	24.05	6.56
28.765	24.05	5.82
28.77	24.56	6.31
28.775	23.53	6.36
28.78	25.02	6.79
28.785	24.56	7.49
28.79	24.57	8.63
28.795	25.03	9.78
28.8	25.90	9.43
28.805	24.08	7.96
28.81	25.04	7.26
28.815	25.04	6.80
28.82	24.08	6.34
28.825	25.05	6.26
28.83	24.59	5.92
28.835	24.59	6.16
28.84	25.06	6.21
28.845	24.60	6.44
28.85	25.93	6.86
28.855	24.11	6.02
28.86	25.07	7.02
28.865	24.61	6.38
28.87	24.61	6.54
28.875	23.03	6.03
28.88	24.12	6.01
28.885	25.95	6.31
28.89	24.63	6.03
28.895	24.13	6.32
28.9	23.60	6.22
28.905	25.54	5.80
28.91	25.10	6.18
28.915	23.61	6.30
28.92	25.97	6.20
28.925	23.62	6.13
28.93	24.65	6.36
28.935	24.15	6.37
28.94	24.65	6.40
28.945	25.12	6.71
28.95	25.57	6.44
28.955	24.66	8.63
28.96	27.16	10.68
28.965	26.41	12.45
28.97	25.58	9.83
28.975	25.14	9.02
28.98	25.59	6.89
28.985	24.18	6.54
28.99	25.59	6.81
28.995	24.69	6.66
29	26.02	9.09
29.005	24.19	6.79
29.01	24.70	6.34
29.015	25.16	6.55
29.02	25.61	6.58
29.025	25.16	6.59
29.03	24.71	5.94

29.035	25.17	6.78
29.04	24.71	6.87
29.045	25.63	6.61
29.05	25.63	6.65
29.055	25.63	6.37
29.06	25.19	6.53
29.065	25.19	6.69
29.07	25.19	6.81
29.075	24.73	6.20
29.08	25.20	6.74
29.085	25.65	6.37
29.09	24.74	6.48
29.095	25.21	6.80
29.1	25.66	6.86
29.105	24.75	6.43
29.11	25.66	6.63
29.115	25.22	6.35
29.12	25.22	6.42
29.125	24.76	6.76
29.13	25.23	6.97
29.135	27.62	9.67
29.14	25.23	10.30
29.145	25.68	10.40
29.15	24.28	7.57
29.155	24.78	6.78
29.16	24.28	6.84
29.165	23.76	6.08
29.17	24.79	6.17
29.175	23.76	5.91
29.18	24.80	6.41
29.185	24.30	6.22
29.19	24.80	6.73
29.195	25.26	6.62
29.2	25.27	7.29
29.205	24.81	6.90
29.21	24.31	6.76
29.215	25.28	6.62
29.22	24.82	6.17
29.225	26.15	6.29
29.23	24.32	5.72
29.235	24.83	6.45
29.24	24.83	6.20
29.245	24.33	6.19
29.25	23.81	6.16
29.255	25.30	6.30
29.26	24.34	6.38
29.265	24.85	6.27
29.27	24.35	6.58
29.275	24.35	6.42
29.28	24.35	6.14
29.285	24.86	6.42
29.29	24.86	6.64
29.295	23.83	7.30
29.3	23.84	8.05
29.305	24.87	9.70
29.31	25.78	12.25
29.315	24.87	10.81
29.32	23.85	7.17
29.325	23.85	6.98
29.33	24.38	7.24
29.335	24.89	6.91
29.34	24.39	6.64
29.345	23.86	6.48
29.35	23.30	6.35
29.355	22.71	6.17

29.36	25.36	6.39
29.365	22.71	5.77
29.37	23.88	6.04
29.375	22.72	5.83
29.38	24.41	6.04
29.385	24.42	5.88
29.39	23.33	5.82
29.395	22.09	6.08
29.4	23.33	6.12
29.405	23.90	5.82
29.41	23.90	5.91
29.415	24.43	5.92
29.42	22.75	6.04
29.425	23.35	6.13
29.43	22.75	5.99
29.435	22.75	5.62
29.44	22.76	5.86
29.445	22.12	6.11
29.45	23.92	5.76
29.455	24.46	5.75
29.46	22.77	6.01
29.465	23.93	6.81
29.47	24.46	8.62
29.475	23.94	11.36
29.48	23.94	10.37
29.485	22.78	8.41
29.49	22.15	6.69
29.495	22.15	6.21
29.5	23.39	5.92
29.505	22.80	5.89
29.51	23.96	5.44
29.515	22.16	5.75
29.52	23.40	5.83
29.525	21.47	5.49
29.53	21.47	5.35
29.535	20.72	5.37
29.54	20.73	5.25
29.545	21.48	5.12
29.55	21.48	5.45
29.555	19.90	4.88
29.56	20.74	5.23
29.565	19.91	5.14
29.57	20.74	5.17
29.575	20.75	5.33
29.58	22.84	5.58
29.585	21.50	5.05
29.59	22.21	5.07
29.595	21.51	5.56
29.6	19.01	5.10
29.605	21.51	5.19
29.61	20.77	8.38
29.615	22.22	5.74
29.62	24.02	5.08
29.625	19.03	4.91
29.63	20.78	5.63
29.635	19.95	6.95
29.64	22.23	5.64
29.645	20.79	5.60
29.65	20.79	5.10
29.655	20.79	6.50
29.66	22.25	8.04
29.665	22.89	8.47
29.67	22.25	8.15
29.675	22.25	5.56
29.68	19.98	5.11

29.685	19.98	4.70
29.69	19.06	4.85
29.695	21.57	6.49
29.7	21.57	6.03
29.705	19.07	4.98
29.71	19.08	4.83
29.715	18.06	4.57
29.72	20.00	4.84
29.725	19.08	4.59
29.73	19.09	4.51
29.735	19.09	4.93
29.74	20.01	5.05
29.745	20.02	4.16
29.75	20.02	4.73
29.755	20.02	4.88
29.76	21.60	5.03
29.765	21.61	5.14
29.77	22.31	4.88
29.775	20.03	4.71
29.78	21.62	5.32
29.785	20.04	5.04
29.79	20.87	5.09
29.795	21.63	5.27
29.8	20.88	5.35
29.805	21.63	5.66
29.81	22.33	7.53
29.815	22.34	6.53
29.82	22.34	9.62
29.825	22.34	9.34
29.83	22.99	10.20
29.835	21.65	6.79
29.84	21.65	5.09
29.845	20.07	4.87
29.85	20.91	4.63
29.855	21.66	4.98
29.86	21.66	5.28
29.865	20.92	4.98
29.87	20.92	5.25
29.875	20.09	5.58
29.88	20.92	6.63
29.885	21.68	5.76
29.89	20.93	5.03
29.895	22.38	5.63
29.9	21.69	5.14
29.905	21.69	5.08
29.91	20.94	4.88
29.915	21.70	5.32
29.92	22.40	5.28
29.925	22.40	5.37
29.93	20.95	4.92
29.935	21.71	4.89
29.94	21.71	5.20
29.945	21.71	5.21
29.95	23.06	4.83
29.955	22.42	5.07
29.96	22.42	5.39
29.965	21.72	5.20
29.97	21.73	4.96
29.975	22.43	5.49
29.98	21.73	5.44
29.985	22.44	6.06
29.99	21.74	7.41
29.995	23.08	8.33
30	23.09	8.94