

fixed acidity	volatile acidity	citric acid	residual sugar	chlorides	free sulfur dioxide
7	0.27	0.36	20.7	0.045	45
6.3	0.3	0.34	1.6	0.049	14
8.1	0.28	0.4	6.9	0.05	30
7.2	0.23	0.32	8.5	0.058	47
7.2	0.23	0.32	8.5	0.058	47
8.1	0.28	0.4	6.9	0.05	30
6.2	0.32	0.16	7	0.045	30
7	0.27	0.36	20.7	0.045	45
6.3	0.3	0.34	1.6	0.049	14
8.1	0.22	0.43	1.5	0.044	28
8.1	0.27	0.41	1.45	0.033	11
8.6	0.23	0.4	4.2	0.035	17
7.9	0.18	0.37	1.2	0.04	16
6.6	0.16	0.4	1.5	0.044	48
8.3	0.42	0.62	19.25	0.04	41
6.6	0.17	0.38	1.5	0.032	28
6.3	0.48	0.04	1.1	0.046	30
6.2	0.66	0.48	1.2	0.029	29
7.4	0.34	0.42	1.1	0.033	17
6.5	0.31	0.14	7.5	0.044	34
6.2	0.66	0.48	1.2	0.029	29
6.4	0.31	0.38	2.9	0.038	19
6.8	0.26	0.42	1.7	0.049	41
7.6	0.67	0.14	1.5	0.074	25
6.6	0.27	0.41	1.3	0.052	16
7	0.25	0.32	9	0.046	56
6.9	0.24	0.35	1	0.052	35
7	0.28	0.39	8.7	0.051	32
7.4	0.27	0.48	1.1	0.047	17
7.2	0.32	0.36	2	0.033	37
8.5	0.24	0.39	10.4	0.044	20
8.3	0.14	0.34	1.1	0.042	7
7.4	0.25	0.36	2.05	0.05	31
6.2	0.12	0.34	1.5	0.045	43
5.8	0.27	0.2	14.95	0.044	22
7.3	0.28	0.43	1.7	0.08	21
6.5	0.39	0.23	5.4	0.051	25
7	0.33	0.32	1.2	0.053	38
7.3	0.24	0.39	17.95	0.057	45
7.3	0.24	0.39	17.95	0.057	45
6.7	0.23	0.39	2.5	0.172	63
6.7	0.24	0.39	2.9	0.173	63
7	0.31	0.26	7.4	0.069	28
6.6	0.24	0.27	1.4	0.057	33
6.7	0.23	0.26	1.4	0.06	33

total sulfur dioxid	density	pH	sulphates	alcohol	quality
170	1.001	3	0.45	8.8	0
132	0.994	3.3	0.49	9.5	0
97	0.9951	3.26	0.44	10.1	0
186	0.9956	3.19	0.4	9.9	0
186	0.9956	3.19	0.4	9.9	0
97	0.9951	3.26	0.44	10.1	0
136	0.9949	3.18	0.47	9.6	0
170	1.001	3	0.45	8.8	0
132	0.994	3.3	0.49	9.5	0
129	0.9938	3.22	0.45	11	0
63	0.9908	2.99	0.56	12	0
109	0.9947	3.14	0.53	9.7	0
75	0.992	3.18	0.63	10.8	0
143	0.9912	3.54	0.52	12.4	1
172	1.0002	2.98	0.67	9.7	0
112	0.9914	3.25	0.55	11.4	1
99	0.9928	3.24	0.36	9.6	0
75	0.9892	3.33	0.39	12.8	1
171	0.9917	3.12	0.53	11.3	0
133	0.9955	3.22	0.5	9.5	0
75	0.9892	3.33	0.39	12.8	1
102	0.9912	3.17	0.35	11	1
122	0.993	3.47	0.48	10.5	1
168	0.9937	3.05	0.51	9.3	0
142	0.9951	3.42	0.47	10	0
245	0.9955	3.25	0.5	10.4	0
146	0.993	3.45	0.44	10	0
141	0.9961	3.38	0.53	10.5	0
132	0.9914	3.19	0.49	11.6	0
114	0.9906	3.1	0.71	12.3	1
142	0.9974	3.2	0.53	10	0
47	0.9934	3.47	0.4	10.2	0
100	0.992	3.19	0.44	10.8	0
117	0.9939	3.42	0.51	9	0
179	0.9962	3.37	0.37	10.2	0
123	0.9905	3.19	0.42	12.8	0
149	0.9934	3.24	0.35	10	0
138	0.9906	3.13	0.28	11.2	0
149	0.9999	3.21	0.36	8.6	0
149	0.9999	3.21	0.36	8.6	0
158	0.9937	3.11	0.36	9.4	0
157	0.9937	3.1	0.34	9.4	0
160	0.9954	3.13	0.46	9.8	0
152	0.9934	3.22	0.56	9.5	0
154	0.9934	3.24	0.56	9.5	0

7.4	0.18	0.31	1.4	0.058	38
6.2	0.45	0.26	4.4	0.063	63
6.2	0.46	0.25	4.4	0.066	62
7	0.31	0.26	7.4	0.069	28
6.9	0.19	0.35	5	0.067	32
7.2	0.19	0.31	1.6	0.062	31
6.6	0.25	0.29	1.1	0.068	39
6.2	0.16	0.33	1.1	0.057	21
6.4	0.18	0.35	1	0.045	39
6.8	0.2	0.59	0.9	0.147	38
6.9	0.25	0.35	1.3	0.039	29
7.2	0.21	0.34	11.9	0.043	37
6	0.19	0.26	12.4	0.048	50
6.6	0.38	0.15	4.6	0.044	25
7.4	0.2	0.36	1.2	0.038	44
6.8	0.22	0.24	4.9	0.092	30
6	0.19	0.26	12.4	0.048	50
7	0.47	0.07	1.1	0.035	17
6.6	0.38	0.15	4.6	0.044	25
7.2	0.24	0.27	1.4	0.038	31
6.2	0.35	0.03	1.2	0.064	29
6.4	0.26	0.24	6.4	0.04	27
6.7	0.25	0.13	1.2	0.041	81
6.7	0.23	0.31	2.1	0.046	30
7.4	0.24	0.29	10.1	0.05	21
6.2	0.27	0.43	7.8	0.056	48
6.8	0.3	0.23	4.6	0.061	50.5
6	0.27	0.28	4.8	0.063	31
8.6	0.23	0.46	1	0.054	9
6.7	0.23	0.31	2.1	0.046	30
7.4	0.24	0.29	10.1	0.05	21
7.1	0.18	0.36	1.4	0.043	31
7	0.32	0.34	1.3	0.042	20
7.4	0.18	0.3	8.8	0.064	26
6.7	0.54	0.28	5.4	0.06	21
6.8	0.22	0.31	1.4	0.053	34
7.1	0.2	0.34	16	0.05	51
7.1	0.34	0.2	6.1	0.063	47
7.3	0.22	0.3	8.2	0.047	42
7.1	0.43	0.61	11.8	0.045	54
7.1	0.44	0.62	11.8	0.044	52
7.2	0.39	0.63	11	0.044	55
6.8	0.25	0.31	13.3	0.05	69
7.1	0.43	0.61	11.8	0.045	54
7.1	0.44	0.62	11.8	0.044	52
7.2	0.39	0.63	11	0.044	55

167	0.9931	3.16	0.53	10	1
206	0.994	3.27	0.52	9.8	0
207	0.9939	3.25	0.52	9.8	0
160	0.9954	3.13	0.46	9.8	0
150	0.995	3.36	0.48	9.8	0
173	0.9917	3.35	0.44	11.7	0
124	0.9914	3.34	0.58	11	1
82	0.991	3.32	0.46	10.9	1
108	0.9911	3.31	0.35	10.9	0
132	0.993	3.05	0.38	9.1	0
191	0.9908	3.13	0.52	11	0
213	0.9962	3.09	0.5	9.6	0
147	0.9972	3.3	0.36	8.9	0
78	0.9931	3.11	0.38	10.2	0
111	0.9926	3.36	0.34	9.9	0
123	0.9951	3.03	0.46	8.6	0
147	0.9972	3.3	0.36	8.9	0
151	0.991	3.02	0.34	10.5	0
78	0.9931	3.11	0.38	10.2	0
122	0.9927	3.15	0.46	10.3	0
120	0.9934	3.22	0.54	9.1	0
124	0.9903	3.22	0.49	12.6	1
174	0.992	3.14	0.42	9.8	0
96	0.9926	3.33	0.64	10.7	1
105	0.9962	3.13	0.35	9.5	0
244	0.9956	3.1	0.51	9	0
238.5	0.9958	3.32	0.6	9.5	0
201	0.9964	3.69	0.71	10	0
72	0.9941	2.95	0.49	9.1	0
96	0.9926	3.33	0.64	10.7	1
105	0.9962	3.13	0.35	9.5	0
87	0.9898	3.26	0.37	12.7	1
69	0.9912	3.31	0.65	12	1
103	0.9961	2.94	0.56	9.3	0
105	0.9949	3.27	0.37	9	0
114	0.9929	3.39	0.77	10.6	0
166	0.9985	3.21	0.6	9.2	0
164	0.9946	3.17	0.42	10	0
207	0.9966	3.33	0.46	9.5	0
155	0.9974	3.11	0.45	8.7	0
152	0.9975	3.12	0.46	8.7	0
156	0.9974	3.09	0.44	8.7	0
202	0.9972	3.22	0.48	9.7	0
155	0.9974	3.11	0.45	8.7	0
152	0.9975	3.12	0.46	8.7	0
156	0.9974	3.09	0.44	8.7	0

6.1	0.27	0.43	7.5	0.049	65
6.9	0.24	0.33	1.7	0.035	47
6.9	0.21	0.33	1.8	0.034	48
7.5	0.17	0.32	1.7	0.04	51
7.1	0.26	0.29	12.4	0.044	62
6	0.34	0.66	15.9	0.046	26
8.6	0.265	0.36	1.2	0.034	15
9.8	0.36	0.46	10.5	0.038	4
6	0.34	0.66	15.9	0.046	26
7.4	0.25	0.37	13.5	0.06	52
7.1	0.12	0.32	9.6	0.054	64
6	0.21	0.24	12.1	0.05	55
7.5	0.305	0.4	18.9	0.059	44
7.4	0.25	0.37	13.5	0.06	52
7.3	0.13	0.32	14.4	0.051	34
7.1	0.12	0.32	9.6	0.054	64
7.1	0.23	0.35	16.5	0.04	60
7.1	0.23	0.35	16.5	0.04	60
6.9	0.33	0.28	1.3	0.051	37
6.5	0.17	0.54	8.5	0.082	64
7.2	0.27	0.46	18.75	0.052	45
7.2	0.31	0.5	13.3	0.056	68
6.7	0.41	0.34	9.2	0.049	29
6.7	0.41	0.34	9.2	0.049	29
5.5	0.485	0	1.5	0.065	8
6	0.31	0.24	3.3	0.041	25
7	0.14	0.4	1.7	0.035	16
7.2	0.31	0.5	13.3	0.056	68
7.3	0.32	0.48	13.3	0.06	57
5.9	0.36	0.04	5.7	0.046	21
7.8	0.24	0.32	12.2	0.054	42
7.4	0.16	0.31	6.85	0.059	31
6.9	0.19	0.28	5	0.058	14
6.4	0.13	0.47	1.6	0.092	40
6.7	0.19	0.36	1.1	0.026	63
7.4	0.39	0.23	7	0.033	29
6.5	0.24	0.32	7.6	0.038	48
6.1	0.3	0.56	2.8	0.044	47
6.1	0.3	0.56	2.7	0.046	46
5.7	0.26	0.25	10.4	0.02	7
6.5	0.24	0.32	7.6	0.038	48
6.5	0.425	0.4	13.1	0.038	59
6.6	0.24	0.27	15.8	0.035	46
6.8	0.27	0.22	8.1	0.034	55
6.7	0.27	0.31	15.7	0.036	44
8.2	0.23	0.4	1.2	0.027	36

243	0.9957	3.12	0.47	9	0
136	0.99	3.26	0.4	12.6	1
136	0.9899	3.25	0.41	12.6	1
148	0.9916	3.21	0.44	11.5	1
240	0.9969	3.04	0.42	9.2	0
164	0.9979	3.14	0.5	8.8	0
80	0.9913	2.95	0.36	11.4	1
83	0.9956	2.89	0.3	10.1	0
164	0.9979	3.14	0.5	8.8	0
192	0.9975	3	0.44	9.1	0
162	0.9962	3.4	0.41	9.4	0
164	0.997	3.34	0.39	9.4	0
170	1	2.99	0.46	9	0
192	0.9975	3	0.44	9.1	0
109	0.9974	3.2	0.35	9.2	0
162	0.9962	3.4	0.41	9.4	0
171	0.999	3.16	0.59	9.1	0
171	0.999	3.16	0.59	9.1	0
187	0.9927	3.27	0.6	10.3	0
163	0.9959	2.89	0.39	8.8	0
255	1	3.04	0.52	8.9	0
195	0.9982	3.01	0.47	9.2	0
150	0.9968	3.22	0.51	9.1	0
150	0.9968	3.22	0.51	9.1	0
103	0.994	3.63	0.4	9.7	0
143	0.9914	3.31	0.44	11.3	0
85	0.9911	3.19	0.42	11.8	0
195	0.9982	3.01	0.47	9.2	0
196	0.9982	3.04	0.5	9.2	0
87	0.9934	3.22	0.51	10.2	0
138	0.9984	3.01	0.54	8.8	0
131	0.9952	3.29	0.34	9.7	0
146	0.9952	3.29	0.36	9.1	0
158	0.9928	3.21	0.36	9.8	0
143	0.9912	3.27	0.48	11	0
126	0.994	3.14	0.42	10.5	0
203	0.9958	3.45	0.54	9.7	1
179	0.9924	3.3	0.57	10.9	1
184	0.9924	3.31	0.57	10.9	0
57	0.994	3.39	0.37	10.6	0
203	0.9958	3.45	0.54	9.7	1
241	0.9979	3.23	0.57	9	0
188	0.9982	3.24	0.51	9.2	0
203	0.9961	3.19	0.52	8.9	0
179	0.9979	3.26	0.56	9.6	0
121	0.992	3.12	0.38	10.7	0

7.1	0.37	0.67	10.5	0.045	49
6.8	0.19	0.36	1.9	0.035	30
8.1	0.28	0.39	1.9	0.029	18
6.3	0.31	0.34	2.2	0.045	20
7.1	0.37	0.67	10.5	0.045	49
7.9	0.21	0.4	1.2	0.039	38
8.5	0.21	0.41	4.3	0.036	24
8.1	0.2	0.4	2	0.037	19
6.3	0.255	0.37	1.1	0.04	37
5.6	0.16	0.27	1.4	0.044	53
6.4	0.595	0.14	5.2	0.058	15
6.3	0.34	0.33	4.6	0.034	19
6.9	0.25	0.3	4.1	0.054	23
7.9	0.22	0.38	8	0.043	46
7.6	0.18	0.46	10.2	0.055	58
6.9	0.25	0.3	4.1	0.054	23
7.2	0.18	0.41	1.2	0.048	41
8.2	0.23	0.4	7.5	0.049	12
7.4	0.24	0.42	14	0.066	48
7.4	0.24	0.42	14	0.066	48
6.1	0.32	0.24	1.5	0.036	38
5.2	0.44	0.04	1.4	0.036	43
5.2	0.44	0.04	1.4	0.036	43
6.1	0.32	0.24	1.5	0.036	38
6.4	0.22	0.56	14.5	0.055	27
6.3	0.36	0.3	4.8	0.049	14
7.4	0.24	0.42	14	0.066	48
6.7	0.24	0.35	13.1	0.05	64
7	0.23	0.36	13	0.051	72
8.4	0.27	0.46	8.7	0.048	39
6.7	0.46	0.18	2.4	0.034	25
7.5	0.29	0.31	8.95	0.055	20
9.8	0.42	0.48	9.85	0.034	5
7.1	0.3	0.46	1.5	0.066	29
7.9	0.19	0.45	1.5	0.045	17
7.6	0.48	0.37	0.8	0.037	4
6.3	0.22	0.43	4.55	0.038	31
7.5	0.27	0.31	17.7	0.051	33
6.9	0.23	0.4	7.5	0.04	50
7.2	0.32	0.47	5.1	0.044	19
5.9	0.23	0.3	12.9	0.054	57
6	0.67	0.07	1.2	0.06	9
6.4	0.25	0.32	5.5	0.049	41
6.4	0.33	0.31	5.5	0.048	42
7.1	0.34	0.15	1.2	0.053	61
6.8	0.28	0.4	22	0.048	48

155	0.9975	3.16	0.44	8.7	0
96	0.9917	3.15	0.54	10.8	1
79	0.9923	3.23	0.52	11.8	0
77	0.9927	3.3	0.43	10.2	0
155	0.9975	3.16	0.44	8.7	0
107	0.992	3.21	0.54	10.8	0
99	0.9947	3.18	0.53	9.7	0
87	0.9921	3.12	0.54	11.2	0
114	0.9905	3	0.39	10.9	0
168	0.9918	3.28	0.37	10.1	0
97	0.9951	3.38	0.36	9	0
80	0.9917	3.38	0.58	12	1
116	0.994	2.99	0.38	9.4	0
152	0.9934	3.12	0.32	11.5	1
135	0.9968	3.14	0.43	9.9	0
116	0.994	2.99	0.38	9.4	0
97	0.9919	3.14	0.45	10.4	0
76	0.9966	3.06	0.84	9.7	0
198	0.9979	2.89	0.42	8.9	0
198	0.9979	2.89	0.42	8.9	0
124	0.9898	3.29	0.42	12.4	1
119	0.9894	3.36	0.33	12.1	1
119	0.9894	3.36	0.33	12.1	1
124	0.9898	3.29	0.42	12.4	1
159	0.998	2.98	0.4	9.1	0
85	0.9932	3.28	0.39	10.6	0
198	0.9979	2.89	0.42	8.9	0
205	0.997	3.15	0.5	9.5	0
177	0.9972	3.16	0.49	9.8	0
197	0.9974	3.14	0.59	9.6	0
98	0.9896	3.08	0.44	12.6	1
151	0.9968	3.08	0.54	9.3	0
110	0.9958	2.87	0.29	10	0
133	0.9906	3.12	0.54	12.7	0
96	0.9917	3.13	0.39	11	0
100	0.9902	3.03	0.39	11.4	0
130	0.9918	3.35	0.33	11.5	1
173	0.999	3.09	0.64	10.2	0
151	0.9927	3.11	0.27	11.4	0
65	0.991	3.03	0.41	12.6	0
170	0.9972	3.28	0.39	9.4	0
108	0.9931	3.11	0.35	8.7	0
176	0.995	3.19	0.68	9.2	0
173	0.9951	3.19	0.66	9.3	0
183	0.9936	3.09	0.43	9.2	0
167	1.001	2.93	0.5	8.7	0

6.9	0.27	0.4	14	0.05	64
6.8	0.26	0.56	11.9	0.043	64
6.8	0.29	0.56	11.9	0.043	66
6.7	0.24	0.41	9.4	0.04	49
5.9	0.3	0.23	4.2	0.038	42
6.8	0.53	0.35	3.8	0.034	26
6.5	0.28	0.28	8.5	0.047	54
6.6	0.28	0.28	8.5	0.052	55
6.8	0.28	0.4	22	0.048	48
6.8	0.28	0.36	8	0.045	28
6.6	0.15	0.34	5.1	0.055	34
6.4	0.29	0.44	3.6	0.2	75
6.4	0.3	0.45	3.5	0.197	76
6.4	0.29	0.44	3.6	0.197	75
6.8	0.26	0.24	7.8	0.052	54
7.1	0.32	0.24	13.1	0.05	52
6.8	0.26	0.24	7.8	0.052	54
6.8	0.27	0.26	16.1	0.049	55
7.1	0.32	0.24	13.1	0.05	52
6.9	0.54	0.32	13.2	0.05	53
6.8	0.26	0.34	13.9	0.034	39
5.8	0.28	0.35	2.3	0.053	36
6.4	0.21	0.5	11.6	0.042	45
7	0.16	0.32	8.3	0.045	38
10.2	0.44	0.88	6.2	0.049	20
6.8	0.57	0.29	2.2	0.04	15
6.1	0.4	0.31	0.9	0.048	23
5.6	0.245	0.25	9.7	0.032	12
6.8	0.18	0.38	1.4	0.038	35
7	0.16	0.32	8.3	0.045	38
6.7	0.13	0.29	5.3	0.051	31
6.2	0.25	0.25	1.4	0.03	35
5.8	0.26	0.24	9.2	0.044	55
7.5	0.27	0.36	7	0.036	45
5.8	0.26	0.24	9.2	0.044	55
5.7	0.28	0.24	17.5	0.044	60
7.5	0.23	0.36	7	0.036	43
7.5	0.27	0.36	7	0.036	45
7.2	0.685	0.21	9.5	0.07	33
6.2	0.25	0.25	1.4	0.03	35
6.5	0.19	0.3	0.8	0.043	33
6.3	0.495	0.22	1.8	0.046	31
7.1	0.24	0.41	17.8	0.046	39
6.4	0.17	0.32	2.4	0.048	41
7.1	0.25	0.32	10.3	0.041	66
6.4	0.17	0.32	2.4	0.048	41

227	0.9979	3.18	0.58	9.6	0
226	0.997	3.02	0.63	9.3	0
230	0.9972	3.02	0.63	9.3	0
166	0.9954	3.12	0.61	9.9	0
119	0.9924	3.15	0.5	11	0
109	0.9906	3.26	0.57	12.7	1
210	0.9962	3.09	0.54	8.9	0
211	0.9962	3.09	0.55	8.9	0
167	1.001	2.93	0.5	8.7	0
123	0.9928	3.02	0.37	11.4	0
125	0.9942	3.36	0.42	9.6	0
181	0.9942	3.02	0.41	9.1	0
180	0.9942	3.02	0.39	9.1	0
183	0.9942	3.01	0.38	9.1	0
214	0.9961	3.13	0.47	8.9	0
204	0.998	3.1	0.49	8.8	0
214	0.9961	3.13	0.47	8.9	0
196	0.9984	3.15	0.5	9.3	0
204	0.998	3.1	0.49	8.8	0
236	0.9973	3.2	0.5	9.6	0
134	0.9949	3.33	0.53	12	0
114	0.9924	3.28	0.5	10.2	0
153	0.9972	3.15	0.43	8.8	0
126	0.9958	3.21	0.34	9.2	0
124	0.9968	2.99	0.51	9.9	0
77	0.9938	3.32	0.74	10.2	0
170	0.993	3.22	0.77	9.5	0
68	0.994	3.31	0.34	10.5	0
111	0.9918	3.32	0.59	11.2	1
126	0.9958	3.21	0.34	9.2	0
122	0.9944	3.44	0.37	9.7	0
105	0.9912	3.3	0.44	11.1	1
152	0.9961	3.31	0.38	9.4	0
164	0.9939	3.03	0.33	11	0
152	0.9961	3.31	0.38	9.4	0
167	0.9989	3.31	0.44	9.4	0
161	0.9938	3.04	0.32	11	0
164	0.9939	3.03	0.33	11	0
172	0.9971	3	0.55	9.1	0
105	0.9912	3.3	0.44	11.1	1
144	0.9936	3.42	0.39	9.1	0
140	0.9929	3.39	0.54	10.4	0
145	0.9998	3.32	0.39	8.7	0
200	0.9938	3.5	0.5	9.7	0
272	0.9969	3.17	0.52	9.1	0
200	0.9938	3.5	0.5	9.7	0

7.1	0.24	0.41	17.8	0.046	39
6.8	0.64	0.08	9.7	0.062	26
8.3	0.28	0.4	7.8	0.041	38
8.2	0.27	0.39	7.8	0.039	49
7.2	0.23	0.38	14.3	0.058	55
7.2	0.23	0.38	14.3	0.058	55
7.2	0.23	0.38	14.3	0.058	55
7.2	0.23	0.38	14.3	0.058	55
6.8	0.52	0.32	13.2	0.044	54
7	0.26	0.59	1.4	0.037	40
6.2	0.25	0.21	15.55	0.039	28
7.3	0.32	0.23	13.7	0.05	49
7.7	0.31	0.26	7.8	0.031	23
7.1	0.21	0.37	2.4	0.026	23
6.8	0.24	0.34	2.7	0.047	64.5
6.9	0.4	0.56	11.2	0.043	40
6.1	0.18	0.36	2	0.038	20
6.8	0.21	0.27	2.1	0.03	26
5.8	0.2	0.27	1.4	0.031	12
5.6	0.19	0.26	1.4	0.03	12
6.1	0.41	0.14	10.4	0.037	18
5.9	0.21	0.28	4.6	0.053	40
8.5	0.26	0.21	16.2	0.074	41
6.9	0.4	0.56	11.2	0.043	40
5.8	0.24	0.44	3.5	0.029	5
5.8	0.24	0.39	1.5	0.054	37
6.7	0.26	0.39	1.1	0.04	45
6.3	0.35	0.3	5.7	0.035	8
6.3	0.35	0.3	5.7	0.035	8
6.4	0.23	0.39	1.8	0.032	23
5.8	0.36	0.38	0.9	0.037	3
6.9	0.115	0.35	5.4	0.048	36
6.9	0.29	0.4	19.45	0.043	36
6.9	0.28	0.4	8.2	0.036	15
7.2	0.29	0.4	13.6	0.045	66
6.2	0.24	0.35	1.2	0.038	22
6.9	0.29	0.4	19.45	0.043	36
6.9	0.32	0.26	8.3	0.053	32
5.3	0.58	0.07	6.9	0.043	34
5.3	0.585	0.07	7.1	0.044	34
5.4	0.59	0.07	7	0.045	36
6.9	0.32	0.26	8.3	0.053	32
5.2	0.6	0.07	7	0.044	33
5.8	0.25	0.26	13.1	0.051	44
6.6	0.58	0.3	5.1	0.057	30
7	0.29	0.54	10.7	0.046	59

145	0.9998	3.32	0.39	8.7	0
142	0.9972	3.37	0.46	8.9	0
194	0.9976	3.34	0.51	9.6	0
208	0.9976	3.31	0.51	9.5	0
194	0.9979	3.09	0.44	9	0
194	0.9979	3.09	0.44	9	0
194	0.9979	3.09	0.44	9	0
194	0.9979	3.09	0.44	9	0
221	0.9972	3.27	0.5	9.6	0
120	0.9918	3.34	0.41	11.1	1
159	0.9982	3.48	0.64	9.6	0
197	0.9985	3.2	0.46	8.7	0
90	0.9944	3.13	0.5	10.4	0
100	0.9903	3.15	0.38	11.4	1
218.5	0.9934	3.3	0.58	9.7	0
142	0.9975	3.14	0.46	8.7	0
249.5	0.9923	3.37	0.79	11.3	0
139	0.99	3.16	0.61	12.6	1
77	0.9905	3.25	0.36	10.9	1
76	0.9905	3.25	0.37	10.9	1
119	0.996	3.38	0.45	10	0
199	0.9964	3.72	0.7	10	0
197	0.998	3.02	0.5	9.8	0
142	0.9975	3.14	0.46	8.7	0
109	0.9913	3.53	0.43	11.7	0
158	0.9932	3.21	0.52	9.3	0
147	0.9935	3.32	0.58	9.6	1
97	0.9927	3.27	0.41	11	1
97	0.9927	3.27	0.41	11	1
118	0.9912	3.32	0.5	11.8	0
75	0.9904	3.28	0.34	11.4	0
108	0.9939	3.32	0.42	10.2	0
156	0.9996	2.93	0.47	8.9	0
95	0.9944	3.17	0.33	10.2	0
231	0.9977	3.08	0.59	9.6	0
167	0.9912	3.1	0.48	10.6	0
156	0.9996	2.93	0.47	8.9	0
180	0.9965	3.25	0.51	9.2	0
149	0.9944	3.34	0.57	9.7	0
145	0.9945	3.34	0.57	9.7	0
147	0.9944	3.34	0.57	9.7	0
180	0.9965	3.25	0.51	9.2	0
147	0.9944	3.33	0.58	9.7	0
148	0.9972	3.29	0.38	9.3	0
123	0.9949	3.24	0.38	9	0
234	0.9966	3.05	0.61	9.5	0

6.6	0.19	0.41	8.9	0.046	51
6.7	0.2	0.41	9.1	0.044	50
7.7	0.26	0.4	1.1	0.042	9
6.8	0.32	0.34	1.2	0.044	14
7	0.3	0.49	4.7	0.036	17
7	0.24	0.36	2.8	0.034	22
6.1	0.31	0.58	5	0.039	36
6.8	0.44	0.37	5.1	0.047	46
6.7	0.34	0.3	15.6	0.054	51
7.1	0.35	0.24	15.4	0.055	46
7.3	0.32	0.25	7.2	0.056	47
6.5	0.28	0.33	15.7	0.053	51
7.2	0.23	0.39	14.2	0.058	49
7.2	0.23	0.39	14.2	0.058	49
7.2	0.23	0.39	14.2	0.058	49
7.2	0.23	0.39	14.2	0.058	49
5.9	0.15	0.31	5.8	0.041	53
7.4	0.28	0.42	19.8	0.066	53
6.2	0.28	0.22	7.3	0.041	26
9.1	0.59	0.38	1.6	0.066	34
6.3	0.33	0.27	1.2	0.046	34
8.3	0.39	0.7	10.6	0.045	33
7.2	0.19	0.46	3.8	0.041	82
7.5	0.17	0.44	11.3	0.046	65
6.7	0.17	0.5	2.1	0.043	27
6.1	0.41	0	1.6	0.063	36
8.3	0.2	0.35	0.9	0.05	12
6.1	0.41	0	1.6	0.063	36
6	0.29	0.21	1.3	0.055	42
7.3	0.41	0.24	6.8	0.057	41
7.3	0.41	0.24	6.8	0.057	41
7.2	0.43	0.24	6.7	0.058	40
7.3	0.4	0.24	6.7	0.058	41
6.2	0.33	0.27	4.9	0.036	30
6.2	0.31	0.26	4.8	0.037	36
6.1	0.36	0.27	2.1	0.035	16
5	0.55	0.14	8.3	0.032	35
7.8	0.25	0.41	3.7	0.042	37
5.7	0.36	0.21	6.7	0.038	51
5.8	0.34	0.21	6.6	0.04	50
6.8	0.28	0.6	1.1	0.132	42
6.8	0.25	0.34	4.7	0.031	34
6.6	0.24	0.35	7.7	0.031	36
5.9	0.3	0.47	7.85	0.03	19
6.1	0.125	0.25	3.3	0.04	10
6	0.1	0.24	1.1	0.041	15

169	0.9954	3.14	0.57	9.8	0
166	0.9954	3.14	0.58	9.8	0
60	0.9915	2.89	0.5	10.6	0
67	0.9919	3.05	0.47	10.6	0
105	0.9916	3.26	0.68	12.4	1
112	0.99	3.19	0.38	12.6	1
114	0.9909	3.3	0.6	12.3	1
201	0.9938	3.08	0.65	10.5	0
196	0.9982	3.19	0.49	9.3	0
198	0.9988	3.12	0.49	8.8	0
180	0.9961	3.08	0.47	8.8	0
190	0.9978	3.22	0.51	9.7	0
192	0.9979	2.98	0.48	9	1
192	0.9979	2.98	0.48	9	1
192	0.9979	2.98	0.48	9	1
192	0.9979	2.98	0.48	9	1
155	0.9945	3.52	0.46	10.5	0
195	1	2.96	0.44	9.1	0
157	0.9957	3.44	0.64	9.8	1
182	0.9968	3.23	0.38	8.5	0
175	0.9934	3.37	0.54	9.4	0
169	0.9976	3.09	0.57	9.4	0
187	0.9932	3.19	0.6	11.2	1
146	0.997	3.17	0.45	10	0
122	0.9923	3.15	0.45	10.3	0
87	0.9914	3.27	0.67	10.8	0
74	0.992	3.13	0.38	10.5	0
87	0.9914	3.27	0.67	10.8	0
168	0.9914	3.32	0.43	11.1	0
163	0.9949	3.2	0.41	9.9	0
163	0.9949	3.2	0.41	9.9	0
163	0.995	3.2	0.41	9.9	0
166	0.995	3.2	0.41	9.9	0
134	0.9927	3.2	0.42	10.4	1
148	0.9928	3.21	0.41	10.4	0
100	0.9917	3.4	0.71	11.5	1
164	0.9918	3.53	0.51	12.5	1
149	0.9954	3.36	0.45	10	0
166	0.9941	3.29	0.63	10	0
167	0.9941	3.29	0.62	10	0
127	0.9934	3.09	0.44	9.1	0
134	0.9927	3.21	0.38	10.6	0
135	0.9938	3.19	0.37	10.5	0
133	0.9933	3.52	0.43	11.5	1
69	0.9934	3.54	0.59	10.1	0
65	0.9927	3.61	0.61	10.3	1

6.6	0.24	0.35	7.7	0.031	36
6.8	0.25	0.34	4.7	0.031	34
6.8	0.28	0.44	9.3	0.031	35
8.3	0.41	0.51	2	0.046	11
7.5	0.27	0.31	5.8	0.057	131
7.9	0.26	0.41	15.15	0.04	38
6.4	0.34	0.23	6.3	0.039	37
6.5	0.28	0.35	15.4	0.042	55
7.2	0.21	0.41	1.3	0.036	33
6.4	0.32	0.35	4.8	0.03	34
6.8	0.24	0.34	4.6	0.032	37
6.3	0.23	0.3	1.8	0.033	16
6.5	0.28	0.34	9.9	0.038	30
5.6	0.26	0.26	5.7	0.031	12
6.3	0.23	0.3	1.8	0.033	16
6.3	0.23	0.33	1.5	0.036	15
5.8	0.27	0.27	12.3	0.045	55
5.9	0.26	0.4	1.3	0.047	12
6.6	0.18	0.35	1.5	0.049	49
7.4	0.2	0.43	7.8	0.045	27
8	0.24	0.36	1.5	0.047	17
6.4	0.26	0.42	9.7	0.044	30
5.4	0.31	0.47	3	0.053	46
5.4	0.29	0.47	3	0.052	47
7.1	0.145	0.33	4.6	0.05	33
5.6	0.34	0.1	1.3	0.031	20
6.7	0.19	0.41	15.6	0.056	75
7.8	0.18	0.46	13.6	0.052	38
7.6	0.17	0.45	11.2	0.054	56
6.3	0.12	0.36	2.1	0.044	47
7.3	0.33	0.4	6.85	0.038	32
5.5	0.335	0.3	2.5	0.071	27
7.3	0.33	0.4	6.85	0.038	32
5.8	0.4	0.42	4.4	0.047	38.5
7.3	0.22	0.37	14.3	0.063	48
7.3	0.22	0.37	14.3	0.063	48
6.1	0.36	0.33	1.1	0.05	24
10	0.2	0.39	1.4	0.05	19
6.9	0.24	0.34	4.7	0.04	43
6.4	0.24	0.32	14.9	0.047	54
7.1	0.365	0.14	1.2	0.055	24
6.8	0.15	0.3	5.3	0.05	40
7.3	0.22	0.37	14.3	0.063	48
6.8	0.16	0.4	2.3	0.037	18
6	0.26	0.32	3.5	0.028	29
6	0.18	0.27	1.5	0.089	40

135	0.9938	3.19	0.37	10.5	0
134	0.9927	3.21	0.38	10.6	0
137	0.9946	3.16	0.36	10.4	0
207	0.993	3.02	0.55	11.4	0
313	0.9946	3.18	0.59	10.5	0
216	0.9976	2.96	0.6	10	0
143	0.9944	3.19	0.65	10	0
195	0.9978	3.23	0.5	9.6	0
85	0.992	3.17	0.51	10.4	0
101	0.9912	3.36	0.6	12.5	1
135	0.9927	3.2	0.39	10.6	0
91	0.9906	3.28	0.4	11.8	0
133	0.9954	3.11	0.44	9.8	0
80	0.9923	3.25	0.38	10.8	0
91	0.9906	3.28	0.4	11.8	0
105	0.991	3.32	0.42	11.2	0
170	0.9972	3.28	0.42	9.3	0
139	0.9945	3.45	0.53	10.4	0
141	0.9934	3.43	0.85	10.2	1
153	0.9964	3.19	0.55	9	1
129	0.9948	3.2	0.54	10	0
140	0.9962	3.18	0.47	9.1	0
144	0.9931	3.29	0.76	10	0
145	0.993	3.29	0.75	10	0
131	0.9942	3.28	0.4	9.6	0
68	0.9906	3.36	0.51	11.2	1
155	0.9995	3.2	0.44	8.8	0
118	0.998	3.15	0.5	10	0
137	0.997	3.15	0.47	10	0
146	0.9914	3.27	0.74	11.4	1
138	0.992	3.03	0.3	11.9	1
128	0.9924	3.14	0.51	9.6	0
138	0.992	3.03	0.3	11.9	1
245	0.9937	3.25	0.57	9.6	0
191	0.9978	2.89	0.38	9	0
191	0.9978	2.89	0.38	9	0
169	0.9927	3.15	0.78	9.5	0
152	0.994	3	0.42	10.4	0
161	0.9935	3.2	0.59	10.6	0
162	0.9968	3.28	0.5	10.2	0
84	0.9941	3.15	0.43	8.9	0
127	0.9942	3.4	0.39	9.7	0
191	0.9978	2.89	0.38	9	0
102	0.9923	3.49	0.42	11.4	1
113	0.9912	3.4	0.71	12.3	1
143	0.9923	3.49	0.62	10.8	0

6.9	0.33	0.21	1	0.053	39
7.7	0.29	0.48	2.3	0.049	36
7.1	0.39	0.35	12.5	0.044	26
6.9	0.33	0.21	1	0.053	39
7.7	0.29	0.48	2.3	0.049	36
6.6	0.905	0.19	0.8	0.048	17
7.2	0.27	0.27	2.4	0.048	30
5.1	0.33	0.22	1.6	0.027	18
5.1	0.33	0.22	1.6	0.027	18
6.4	0.31	0.28	1.5	0.037	12
7.3	0.2	0.44	1.4	0.045	21
5.7	0.32	0.5	2.6	0.049	17
6.4	0.31	0.28	1.5	0.037	12
7.3	0.2	0.44	1.4	0.045	21
7.2	0.28	0.26	12.5	0.046	48
7.5	0.35	0.28	9.6	0.051	26
7.2	0.27	0.27	2.4	0.048	30
6	0.36	0.39	3.2	0.027	20
5.1	0.33	0.22	1.6	0.027	18
5	0.17	0.56	1.5	0.026	24
6.3	0.39	0.35	5.9	0.04	82.5
6.7	0.21	0.32	5.4	0.047	29
7	0.3	0.38	14.9	0.032	60
7	0.3	0.38	14.9	0.032	60
6.5	0.36	0.32	1.1	0.031	13
6.1	0.55	0.15	9.8	0.031	19
7.3	0.24	0.43	2	0.021	20
6.8	0.37	0.51	11.8	0.044	62
6.8	0.27	0.12	1.3	0.04	87
8.2	0.28	0.42	1.8	0.031	30
6.3	0.2	0.4	1.5	0.037	35
5.9	0.26	0.27	18.2	0.048	52
6.4	0.19	0.42	2.9	0.032	32
6.3	0.2	0.4	1.5	0.037	35
6.8	0.37	0.51	11.8	0.044	62
6.1	0.35	0.07	1.4	0.069	22
7.1	0.27	0.31	18.2	0.046	55
6.8	0.22	0.31	6.3	0.035	33
6.8	0.27	0.12	1.3	0.04	87
5.8	0.28	0.34	4	0.031	40
6.9	0.49	0.24	1.2	0.049	13
6.3	0.14	0.39	1.2	0.044	26
8.2	0.28	0.42	1.8	0.031	30
7.2	0.25	0.39	18.95	0.038	42
7.3	0.28	0.36	12.7	0.04	38
7.2	0.19	0.39	1.2	0.036	32

148	0.9927	3.12	0.45	9.4	0
178	0.9931	3.17	0.64	10.6	0
72	0.9941	3.17	0.29	11.6	0
148	0.9927	3.12	0.45	9.4	0
178	0.9931	3.17	0.64	10.6	0
204	0.9934	3.34	0.56	10	0
149	0.9936	3.1	0.51	9.2	0
89	0.9893	3.51	0.38	12.5	1
89	0.9893	3.51	0.38	12.5	1
119	0.9919	3.32	0.51	10.4	1
98	0.9924	3.15	0.46	10	1
155	0.9927	3.22	0.64	10	0
119	0.9919	3.32	0.51	10.4	1
98	0.9924	3.15	0.46	10	1
179	0.9975	3.1	0.52	9	0
157	0.9969	3.12	0.53	9.2	0
149	0.9936	3.1	0.51	9.2	0
125	0.991	3.38	0.39	11.3	1
89	0.9893	3.51	0.38	12.5	1
115	0.9906	3.48	0.39	10.8	1
260	0.9941	3.12	0.66	10.1	0
140	0.995	3.39	0.46	9.7	0
181	0.9983	3.18	0.61	9.3	1
181	0.9983	3.18	0.61	9.3	1
66	0.9916	3.1	0.46	10.6	0
125	0.9957	3.36	0.47	10.2	0
69	0.99	3.08	0.56	12.2	0
163	0.9976	3.19	0.44	8.8	0
168	0.992	3.18	0.41	10	0
93	0.9917	3.09	0.39	11.4	0
107	0.9917	3.46	0.5	11.4	0
168	0.9993	3.35	0.44	9.4	0
83	0.9908	3.3	0.41	11.7	0
107	0.9917	3.46	0.5	11.4	0
163	0.9976	3.19	0.44	8.8	0
108	0.9934	3.23	0.52	9.2	0
252	1	3.07	0.56	8.7	0
170	0.9918	3.24	0.66	12.6	0
168	0.992	3.18	0.41	10	0
99	0.9896	3.39	0.39	12.8	1
125	0.9932	3.17	0.51	9.4	0
116	0.992	3.26	0.53	10.3	0
93	0.9917	3.09	0.39	11.4	0
155	0.9999	2.97	0.47	9	0
140	0.998	3.3	0.79	9.6	0
85	0.9918	3.16	0.5	10.5	0

7.2	0.19	0.39	1.2	0.036	32
7.2	0.25	0.39	18.95	0.038	42
7.3	0.28	0.36	12.7	0.04	38
7.4	0.21	0.27	1.2	0.041	27
6.8	0.26	0.22	7.7	0.047	57
7.4	0.21	0.27	1.2	0.041	27
7.4	0.31	0.28	1.6	0.05	33
7	0.22	0.31	2.7	0.03	41
7	0.21	0.28	8.7	0.045	37
7	0.21	0.28	8.6	0.045	37
7	0.21	0.28	8.6	0.045	37
6.9	0.23	0.38	8.3	0.047	47
7	0.21	0.28	8.7	0.045	37
7	0.21	0.28	8.6	0.045	37
6.8	0.29	0.5	13.3	0.053	48
7.8	0.21	0.27	1.2	0.051	20
7.1	0.31	0.47	13.6	0.056	54
6.8	0.29	0.5	13.3	0.053	48
6.4	0.34	0.1	1.1	0.048	19
7.4	0.155	0.34	2.3	0.045	73.5
7.2	0.55	0.09	1.5	0.108	16
7	0.23	0.36	7.1	0.028	31
6.9	0.2	0.37	6.2	0.027	24
6.1	0.28	0.32	2.5	0.042	23
6.6	0.16	0.32	1.4	0.035	49
7.4	0.155	0.34	2.3	0.045	73.5
6.2	0.35	0.04	1.2	0.06	23
6.7	0.22	0.37	1.6	0.028	24
6.1	0.38	0.2	6.6	0.033	25
6	0.25	0.28	2.2	0.026	54
6.6	0.52	0.44	12.2	0.048	54
6.9	0.24	0.36	20.8	0.031	40
7.1	0.32	0.32	11	0.038	16
5.8	0.28	0.27	2.6	0.054	30
6.5	0.41	0.24	14	0.048	24
6.5	0.41	0.24	14	0.048	24
6.4	0.28	0.29	1.6	0.052	34
7.2	0.6	0.2	9.9	0.07	21
6.1	0.2	0.25	1.2	0.038	34
5.9	0.46	0.14	2.7	0.042	27
6	0.27	0.27	1.6	0.046	32
6.4	0.28	0.29	1.6	0.052	34
6.4	0.41	0.24	14	0.048	24
6.3	0.23	0.31	1.5	0.022	11
7.1	0.21	0.27	8.6	0.056	26
6	0.37	0.32	1	0.053	31

85	0.9918	3.16	0.5	10.5	0
155	0.9999	2.97	0.47	9	0
140	0.998	3.3	0.79	9.6	0
99	0.9927	3.19	0.33	9.8	0
210	0.9959	3.1	0.47	9	0
99	0.9927	3.19	0.33	9.8	0
137	0.9929	3.31	0.56	10.5	0
136	0.9898	3.16	0.37	12.7	1
222	0.9954	3.25	0.54	10.4	0
221	0.9954	3.25	0.54	10.4	0
221	0.9954	3.25	0.54	10.4	0
162	0.9954	3.34	0.52	10.5	1
222	0.9954	3.25	0.54	10.4	0
221	0.9954	3.25	0.54	10.4	0
194	0.9974	3.09	0.45	9.4	0
89	0.9936	3.06	0.46	9.1	0
197	0.9978	3.1	0.49	9.3	0
194	0.9974	3.09	0.45	9.4	0
84	0.9927	3.21	0.38	9.8	0
214	0.9934	3.18	0.61	9.9	1
151	0.9938	3.07	0.57	9.2	0
104	0.9922	3.35	0.47	12.1	1
97	0.992	3.38	0.49	12.2	1
218.5	0.9935	3.27	0.6	9.8	0
186	0.9906	3.35	0.64	12.4	1
214	0.9934	3.18	0.61	9.9	1
108	0.9934	3.26	0.54	9.2	0
102	0.9913	3.29	0.59	11.6	1
137	0.9938	3.3	0.69	10.4	0
126	0.9898	3.43	0.65	12.9	1
245	0.9975	3.26	0.54	9.3	0
139	0.9975	3.2	0.33	11	0
66	0.9937	3.24	0.4	11.5	0
156	0.9914	3.53	0.42	12.4	0
113	0.9982	3.44	0.53	9.8	0
113	0.9982	3.44	0.53	9.8	0
127	0.9929	3.48	0.56	10.5	1
174	0.9971	3.03	0.54	9.1	0
128	0.9921	3.24	0.44	10.1	0
160	0.9931	3.46	0.51	10.6	1
113	0.9924	3.41	0.51	10.5	1
127	0.9929	3.48	0.56	10.5	1
113	0.9982	3.44	0.53	9.8	0
82	0.9892	3.3	0.4	12.9	1
111	0.9956	2.95	0.52	9.5	0
218.5	0.9924	3.29	0.72	9.8	0

6.1	0.43	0.35	9.1	0.059	83
7.1	0.21	0.27	8.6	0.056	26
7	0.25	0.29	15.2	0.047	40
5.9	0.25	0.19	12.4	0.047	50
6.8	0.32	0.21	2.2	0.044	15
7.2	0.39	0.62	11	0.047	66
6.3	0.21	0.58	10	0.081	34
7	0.14	0.32	9	0.039	54
6.8	0.32	0.21	2.2	0.044	15
7.2	0.39	0.62	11	0.047	66
7.2	0.29	0.53	18.15	0.047	59
8.6	0.37	0.7	12.15	0.039	21
6.5	0.38	0.34	3.4	0.036	34
6.6	0.24	0.29	2	0.023	19
7	0.17	0.31	4.8	0.034	34
5.5	0.16	0.22	4.5	0.03	30
7	0.24	0.51	11	0.029	55
7.4	0.28	0.36	1.1	0.028	42
7	0.22	0.28	1.5	0.037	29
7.1	0.55	0.13	1.7	0.073	21
6.3	0.22	0.33	1.7	0.041	67
6.7	0.47	0.34	8.9	0.043	31
5.9	0.36	0.41	1.3	0.047	45
5.8	0.25	0.24	13.3	0.044	41
6.7	0.47	0.34	8.9	0.043	31
6.2	0.37	0.3	6.6	0.346	79
6.2	0.18	0.38	1.5	0.028	36
6	0.16	0.37	1.5	0.025	43
6.6	0.34	0.28	1.3	0.035	32
7.4	0.29	0.29	1.6	0.045	53
7.4	0.26	0.31	7.6	0.047	52
7	0.28	0.36	1	0.035	8
7.1	0.23	0.39	1.6	0.032	12
7.8	0.19	0.26	8.9	0.039	42
6.3	0.19	0.28	1.8	0.022	28
6.8	0.2	0.38	4.7	0.04	27
5.7	0.44	0.13	7	0.025	28
7.2	0.4	0.62	10.8	0.041	70
6.8	0.23	0.32	1.6	0.026	43
5.7	0.335	0.34	1	0.04	13
7.2	0.4	0.62	10.8	0.041	70
7.2	0.28	0.54	16.7	0.045	54
6.8	0.19	0.58	14.2	0.038	51
6.4	0.3	0.3	2.25	0.038	8
6.5	0.3	0.29	2.25	0.037	8
7.8	0.18	0.31	12.2	0.053	46

249	0.9971	3.37	0.5	8.5	0
111	0.9956	2.95	0.52	9.5	0
171	0.9982	3.22	0.45	9.3	0
162	0.9973	3.35	0.38	9.5	0
68	0.9932	3.17	0.39	9.4	0
178	0.9976	3.16	0.5	8.7	0
126	0.9962	2.95	0.46	8.9	0
141	0.9956	3.22	0.43	9.4	0
68	0.9932	3.17	0.39	9.4	0
178	0.9976	3.16	0.5	8.7	0
182	0.9992	3.09	0.52	9.6	0
158	0.9983	3	0.73	9.3	0
200	0.9937	3.14	0.76	10	0
86	0.99	3.25	0.45	12.5	0
132	0.9944	3.36	0.48	9.6	1
102	0.9938	3.24	0.36	9.4	0
227	0.9965	3.03	0.61	9.5	0
105	0.9893	2.99	0.39	12.4	1
115	0.9927	3.11	0.55	10.5	0
165	0.994	2.97	0.58	9.2	0
164	0.9928	3.32	0.56	10.4	0
172	0.9964	3.22	0.6	9.2	0
104	0.9917	3.33	0.51	10.6	0
137	0.9972	3.34	0.42	9.5	0
172	0.9964	3.22	0.6	9.2	0
200	0.9954	3.29	0.58	9.6	0
117	0.993	3.47	0.54	9.7	0
117	0.9928	3.46	0.51	9.7	0
90	0.9916	3.1	0.42	10.7	0
180	0.9936	3.34	0.68	10.5	0
177	0.9962	3.13	0.45	8.9	0
70	0.9899	3.09	0.46	12.1	0
65	0.9898	3.25	0.4	12.7	1
182	0.996	3.18	0.46	9.9	0
158	0.9907	3.2	0.64	11.4	0
103	0.994	3.37	0.58	10.7	0
173	0.9913	3.33	0.48	12.5	0
189	0.9976	3.08	0.49	8.6	0
147	0.9904	3.29	0.54	12.5	0
174	0.992	3.27	0.66	10	0
189	0.9976	3.08	0.49	8.6	0
200	0.999	3.08	0.49	9.5	0
164	0.9975	3.12	0.48	9.6	0
210	0.9937	3.2	0.62	9.9	0
210	0.9937	3.19	0.62	9.9	0
140	0.998	3.06	0.53	8.9	0

7.8	0.18	0.31	12.2	0.053	46
7.3	0.51	0.26	3.3	0.09	7
6	0.24	0.27	1.9	0.048	40
5.9	0.62	0.28	3.5	0.039	55
6	0.24	0.27	1.9	0.048	40
6.7	0.27	0.12	1.3	0.041	62
7.8	0.34	0.35	1.8	0.042	8
7.3	0.26	0.36	5.2	0.04	31
7.4	0.36	0.33	1.4	0.025	27
7.8	0.28	0.32	9	0.036	34
6.1	0.31	0.26	2.2	0.051	28
6.8	0.18	0.37	1.6	0.055	47
7.4	0.15	0.42	1.7	0.045	49
5.9	0.13	0.28	1.9	0.05	20
7.2	0.34	0.34	12.6	0.048	7
7.9	0.19	0.26	2.1	0.039	8
7.9	0.19	0.26	2.1	0.039	8
6.9	0.25	0.4	1.3	0.038	22
5.8	0.36	0.32	1.7	0.033	22
5.6	0.35	0.37	1	0.038	6
5.9	0.32	0.39	3.3	0.114	24
7.2	0.31	0.46	5	0.04	3
6.1	0.28	0.22	1.8	0.034	32
5.2	0.36	0.02	1.6	0.031	24
5.6	0.19	0.47	4.5	0.03	19
6.4	0.1	0.35	4.9	0.048	31
6.4	0.18	0.48	4	0.186	64
7.4	0.25	0.36	13.2	0.067	53
7.4	0.25	0.36	13.2	0.067	53
7.4	0.25	0.36	13.2	0.067	53
7.9	0.345	0.51	15.3	0.047	54
7.9	0.345	0.51	15.3	0.047	54
7.4	0.25	0.36	13.2	0.067	53
6.1	0.24	0.3	1.5	0.045	22
6.8	0.25	0.24	4.55	0.053	41
6.7	0.31	0.31	9.9	0.04	10
7.2	0.46	0.65	10.4	0.05	76
5.5	0.35	0.35	1.1	0.045	14
6.7	0.24	0.41	8.7	0.036	29
6.8	0.28	0.17	13.9	0.047	49
6.4	0.16	0.22	1.4	0.04	41
6.3	0.26	0.24	7.2	0.039	38
7.7	0.22	0.42	1.9	0.052	10
6.5	0.18	0.31	1.7	0.044	30
7.2	0.46	0.65	10.4	0.05	76
7	0.3	0.51	13.6	0.05	40

140	0.998	3.06	0.53	8.9	0
135	0.9944	3.01	0.52	8.8	0
170	0.9938	3.64	0.54	10	1
152	0.9907	3.44	0.44	12	0
170	0.9938	3.64	0.54	10	1
138	0.9921	3.21	0.42	10	0
167	0.9908	3.11	0.41	12.1	0
141	0.9931	3.16	0.59	11	0
55	0.9915	3.21	0.33	11.2	0
115	0.9952	3.17	0.39	10.3	1
167	0.9926	3.37	0.47	10.4	0
154	0.9934	3.08	0.45	9.1	0
154	0.992	3	0.6	10.4	0
78	0.9918	3.43	0.64	10.8	0
41	0.9942	3.19	0.4	11.7	0
143	0.9942	3.05	0.74	9.8	0
143	0.9942	3.05	0.74	9.8	0
101	0.9901	3.03	0.39	11.4	0
96	0.9898	3.03	0.38	11.2	0
72	0.9902	3.37	0.34	11.4	0
140	0.9934	3.09	0.45	9.2	0
29	0.9906	3.04	0.53	12.5	0
116	0.9898	3.36	0.44	12.6	0
104	0.9896	3.44	0.35	12.2	0
112	0.9922	3.56	0.45	11.2	0
103	0.9947	3.43	0.79	9.7	0
150	0.9945	3.06	0.4	9.3	0
178	0.9976	3.01	0.48	9	0
178	0.9976	3.01	0.48	9	0
178	0.9976	3.01	0.48	9	0
171	0.9987	3.09	0.51	9.1	0
171	0.9987	3.09	0.51	9.1	0
178	0.9976	3.01	0.48	9	0
61	0.992	3.31	0.54	10.4	0
211	0.9955	3.37	0.67	9.5	0
175	0.9953	3.46	0.55	11.4	0
192	0.9976	3.16	0.42	8.7	0
167	0.992	3.34	0.68	9.9	0
148	0.9952	3.22	0.62	9.9	0
162	0.9983	3.21	0.51	9	0
149	0.9933	3.49	0.58	10	0
172	0.9958	3.49	0.64	9.7	0
87	0.9922	3.3	0.49	11.8	0
127	0.9928	3.49	0.5	10.2	1
192	0.9976	3.16	0.42	8.7	0
168	0.9976	3.07	0.52	9.6	1

9.2	0.25	0.34	1.2	0.026	31
7.8	0.28	0.34	1.6	0.028	32
7	0.3	0.51	13.6	0.05	40
7.8	0.28	0.34	1.6	0.028	32
9.2	0.25	0.34	1.2	0.026	31
8.4	0.35	0.71	12.2	0.046	22
6.1	0.41	0.24	1.6	0.049	16
5.9	0.21	0.24	12.1	0.044	53
7.2	0.34	0.44	4.2	0.047	51
6.7	0.21	0.42	9.1	0.049	31
5.9	0.37	0.1	1.6	0.057	39
7.7	0.34	0.27	8.8	0.063	39
7.4	0.3	0.22	1.4	0.046	16
6.8	0.51	0.3	4.2	0.066	38
7.8	0.22	0.38	10.3	0.059	28
7.2	0.35	0.34	12.4	0.051	6
6	0.26	0.5	2.2	0.048	59
6.1	0.26	0.51	2.2	0.05	61
6.5	0.28	0.27	5.2	0.04	44
7.4	0.41	0.66	10.8	0.051	77
6.5	0.28	0.29	2.7	0.038	26
6.7	0.34	0.54	16.3	0.047	44
7.2	0.2	0.34	2.7	0.032	49
7.4	0.2	0.33	1.9	0.035	39
8.2	0.22	0.3	1.8	0.047	47
8.2	0.23	0.29	1.8	0.047	47
7.1	0.22	0.33	2.8	0.033	48
6.5	0.28	0.29	2.7	0.038	26
6	0.38	0.26	6	0.034	42
7.4	0.41	0.66	10.8	0.051	77
5.7	0.18	0.22	4.2	0.042	25
7.3	0.3	0.22	6.4	0.056	44
7.4	0.24	0.22	10.7	0.042	26
6.6	0.25	0.3	1.6	0.046	32
7.4	0.24	0.22	10.7	0.042	26
7.4	0.26	0.3	7.9	0.049	38
6.1	0.32	0.25	1.7	0.034	37
6.9	0.28	0.27	2.1	0.036	42
7	0.23	0.33	5.8	0.04	25
7.1	0.31	0.5	14.5	0.059	6
7.3	0.2	0.37	1.2	0.037	48
6.9	0.41	0.33	10.1	0.043	28
6.4	0.45	0.07	1.1	0.03	10
6.4	0.475	0.06	1	0.03	9
6.3	0.27	0.38	0.9	0.051	7
6.9	0.41	0.33	10.1	0.043	28

93	0.9916	2.93	0.37	11.3	1
118	0.9901	3	0.38	12.1	1
168	0.9976	3.07	0.52	9.6	1
118	0.9901	3	0.38	12.1	1
93	0.9916	2.93	0.37	11.3	1
160	0.9982	2.98	0.65	9.4	0
137	0.993	3.32	0.5	10.4	0
165	0.9969	3.25	0.39	9.5	0
144	0.991	3.01	0.76	12.3	0
150	0.9953	3.12	0.74	9.9	1
128	0.9924	3.24	0.48	10.1	0
184	0.9969	3.09	0.63	9.2	0
135	0.9928	3.08	0.77	10.4	1
165	0.9945	3.2	0.42	9.1	0
99	0.9967	3.12	0.47	10	0
37	0.9944	3.13	0.39	11.5	0
153	0.9928	3.08	0.61	9.8	0
154	0.9929	3.08	0.6	9.8	0
179	0.9948	3.19	0.69	9.4	0
194	0.9976	3.05	0.46	8.7	0
107	0.9912	3.32	0.41	11.6	1
181	0.9987	3.04	0.56	8.8	0
151	0.99	3.16	0.39	12.7	1
138	0.991	3.17	0.44	11.7	1
185	0.9933	3.13	0.5	10.2	0
187	0.9933	3.13	0.5	10.2	0
153	0.9899	3.15	0.38	12.7	1
107	0.9912	3.32	0.41	11.6	1
134	0.9912	3.38	0.38	12.3	1
194	0.9976	3.05	0.46	8.7	0
111	0.994	3.35	0.39	9.4	0
168	0.9947	3.13	0.35	10.1	0
81	0.9954	2.86	0.36	9.7	0
134	0.993	3.42	0.51	10.1	1
81	0.9954	2.86	0.36	9.7	0
157	0.9963	3.13	0.48	8.9	0
136	0.992	3.47	0.5	10.8	1
121	0.9926	3.42	0.49	10.8	1
136	0.995	3.19	0.58	9.5	0
148	0.9983	2.94	0.44	9.1	0
119	0.992	3.32	0.49	10.9	0
152	0.9968	3.2	0.52	9.4	0
131	0.9905	2.97	0.28	10.8	0
131	0.9904	2.97	0.29	10.8	0
140	0.9926	3.45	0.5	10.5	1
152	0.9968	3.2	0.52	9.4	0

7	0.29	0.37	4.9	0.034	26
5.9	0.27	0.29	11.4	0.036	31
6.9	0.19	0.4	1.4	0.036	14
6.7	0.3	0.35	1.4	0.18	36
7.2	0.24	0.4	1.4	0.045	31
6.4	0.45	0.07	1.1	0.03	10
6.4	0.475	0.06	1	0.03	9
6.3	0.26	0.49	1.5	0.052	34
6.3	0.26	0.49	1.5	0.052	34
7.3	0.25	0.29	7.5	0.049	38
7.3	0.25	0.29	7.5	0.049	38
6.1	0.28	0.25	17.75	0.044	48
7.4	0.37	0.35	5.7	0.061	12
6.5	0.36	0.28	3.2	0.037	29
7.4	0.24	0.4	4.3	0.032	9
7.5	0.23	0.68	11	0.047	37
7.5	0.21	0.68	10.9	0.045	38
7.5	0.21	0.68	10.9	0.045	38
7.5	0.23	0.68	11	0.047	37
7.8	0.32	0.33	2.4	0.037	18
7.8	0.26	0.27	1.9	0.051	52
7.7	0.24	0.27	1.8	0.051	52
7.4	0.19	0.3	1.4	0.057	33
6.5	0.46	0.41	16.8	0.084	59
6.5	0.26	0.43	8.9	0.083	50
5.3	0.32	0.12	6.6	0.043	22
7.2	0.24	0.34	1.1	0.045	3
6	0.36	0.06	1.4	0.066	27
6.2	0.24	0.29	13.3	0.039	49
7.6	0.56	0.12	10.4	0.096	22
7	0.32	0.24	6.2	0.048	31
7	0.32	0.24	6.2	0.048	31
5.8	0.31	0.33	1.2	0.036	23
7	0.23	0.42	18.05	0.05	35
7	0.23	0.42	18.05	0.05	35
6.9	0.24	0.33	4.8	0.04	16
6	0.29	0.2	12.6	0.045	45
6.1	0.17	0.28	4.5	0.033	46
5.9	0.14	0.25	4.5	0.027	34
6.2	0.17	0.28	4.7	0.037	39
7.4	0.28	0.25	11.9	0.053	25
5.6	0.35	0.14	5	0.046	48
5.8	0.335	0.14	5.8	0.046	49
5.6	0.235	0.29	1.2	0.047	33
6.1	0.28	0.25	12.9	0.054	34
6.3	0.21	0.33	13.9	0.046	68

127	0.9928	3.17	0.44	10.8	0
115	0.9949	3.35	0.48	10.5	1
55	0.9909	3.08	0.68	11.5	1
160	0.9937	3.11	0.54	9.4	0
106	0.9914	2.88	0.38	10.8	0
131	0.9905	2.97	0.28	10.8	0
131	0.9904	2.97	0.29	10.8	0
134	0.9924	2.99	0.61	9.8	0
134	0.9924	2.99	0.61	9.8	0
158	0.9965	3.43	0.38	9.6	0
158	0.9965	3.43	0.38	9.6	0
161	0.9993	3.34	0.48	9.5	0
94	0.9965	3.48	0.69	10.7	0
119	0.9908	3.25	0.65	12.4	1
95	0.992	3.09	0.39	11.1	0
133	0.9978	2.99	0.38	8.8	0
133	0.9978	3	0.36	8.7	0
133	0.9978	3	0.36	8.7	0
133	0.9978	2.99	0.38	8.8	0
101	0.9912	3.21	0.65	11.7	1
195	0.9928	3.23	0.5	10.9	0
190	0.9928	3.23	0.5	10.8	0
135	0.993	3.12	0.5	9.6	0
222	0.9993	3.18	0.58	9	0
171	0.9965	2.85	0.5	9	0
141	0.9937	3.36	0.6	10.4	0
64	0.9913	3.23	0.51	11.4	0
128	0.9934	3.26	0.55	9.3	0
130	0.9952	3.33	0.46	11	1
177	0.9983	3.32	0.45	9.1	0
228	0.9957	3.23	0.62	9.4	0
228	0.9957	3.23	0.62	9.4	0
99	0.9916	3.18	0.6	10.5	0
144	0.9999	3.22	0.42	8.8	0
144	0.9999	3.22	0.42	8.8	0
131	0.9936	3.26	0.64	10.7	0
187	0.9972	3.33	0.42	9.5	0
150	0.9933	3.43	0.49	10.9	0
140	0.9934	3.49	0.51	10.8	0
133	0.9931	3.41	0.46	10.8	1
148	0.9976	3.1	0.62	9.2	0
198	0.9937	3.3	0.71	10.3	0
197	0.9937	3.3	0.71	10.3	0
127	0.991	3.34	0.5	11	1
189	0.9979	3.25	0.43	9	0
179	0.9971	3.36	0.5	10.4	0

6.4	0.24	0.28	11.5	0.05	34
6.4	0.24	0.29	11.4	0.051	32
6.3	0.26	0.25	7.8	0.058	44
6.5	0.33	0.72	1.1	0.061	7
7.4	0.105	0.34	12.2	0.05	57
6	0.32	0.12	5.9	0.041	34
7.1	0.26	0.34	14.4	0.067	35
7.1	0.26	0.34	14.4	0.067	35
7.1	0.26	0.34	14.4	0.067	35
7.1	0.26	0.34	14.4	0.067	35
5.9	0.24	0.26	12.3	0.053	34
6.5	0.21	0.37	2.5	0.048	70
7.7	0.27	0.35	5.3	0.03	30
9	0.27	0.35	4.9	0.028	27
7.3	0.34	0.21	3.2	0.05	14
6.6	0.27	0.25	3.1	0.052	41
6.8	0.29	0.16	1.4	0.038	122.5
7.1	0.28	0.26	1.9	0.049	12
6.8	0.25	0.34	14	0.032	47
7	0.57	0.1	8.3	0.094	23
7.1	0.28	0.26	1.9	0.049	12
7.1	0.17	0.38	7.4	0.052	49
7.8	0.28	0.22	1.4	0.056	24
6.8	0.22	0.37	1.7	0.036	38
7.1	0.17	0.38	7.4	0.052	49
6.1	0.14	0.25	1.3	0.047	37
6.4	0.24	0.5	11.6	0.047	60
7.8	0.42	0.26	9.2	0.058	34
6.6	0.28	0.36	1.7	0.038	22
7.1	0.32	0.34	14.5	0.039	46
6.7	0.31	0.3	2.1	0.038	18
6.4	0.32	0.5	10.7	0.047	57
6.1	0.28	0.25	6.9	0.056	44
5.9	0.29	0.25	12	0.057	48
5.8	0.32	0.38	4.75	0.033	23
5.8	0.32	0.38	4.75	0.033	23
5.7	0.32	0.38	4.75	0.033	23
6.7	0.28	0.14	1.4	0.043	64
6.8	0.34	0.69	1.3	0.058	12
5.9	0.25	0.25	11.3	0.052	30
6.4	0.27	0.32	4.5	0.24	61
8.1	0.46	0.31	1.7	0.052	50
6.2	0.36	0.26	13.2	0.051	54
6.8	0.22	0.35	5.5	0.043	21
6.8	0.67	0.3	13	0.29	22
7.2	0.28	0.3	10.7	0.044	61

163	0.9969	3.31	0.45	9.5	0
166	0.9968	3.31	0.45	9.5	0
166	0.9961	3.24	0.41	9	0
151	0.993	3.09	0.57	9.5	0
146	0.9973	3.16	0.37	9	0
190	0.9944	3.16	0.72	10	0
189	0.9986	3.07	0.53	9.1	1
189	0.9986	3.07	0.53	9.1	1
189	0.9986	3.07	0.53	9.1	1
189	0.9986	3.07	0.53	9.1	1
134	0.9972	3.34	0.45	9.5	0
138	0.9917	3.33	0.75	11.4	1
117	0.992	3.11	0.42	12.2	0
95	0.9932	3.04	0.4	11.3	0
136	0.9936	3.25	0.44	10.2	0
188	0.9915	3.24	0.4	11.3	0
234.5	0.9922	3.15	0.47	10	0
86	0.9934	3.15	0.38	9.4	0
133	0.9952	3.37	0.5	12.2	1
188	0.9972	3.4	0.47	9.2	0
86	0.9934	3.15	0.38	9.4	0
182	0.9958	3.35	0.52	9.6	0
130	0.9944	3.28	0.48	9.5	0
195	0.9908	3.35	0.72	12.5	0
182	0.9958	3.35	0.52	9.6	0
173	0.9925	3.35	0.46	10	0
211	0.9966	3.18	0.57	9.3	0
199	0.9972	3.14	0.55	9.3	0
101	0.9912	3.29	0.57	11.6	0
150	0.995	3.38	0.5	12.5	1
130	0.9928	3.36	0.63	10.6	0
206	0.9968	3.08	0.6	9.4	0
201	0.9955	3.19	0.4	9.1	0
224	0.9981	3.23	0.41	9	0
94	0.991	3.42	0.42	11.8	1
94	0.991	3.42	0.42	11.8	1
94	0.991	3.42	0.42	11.8	1
159	0.992	3.17	0.39	10	0
171	0.9931	3.06	0.47	9.7	0
165	0.997	3.24	0.44	9.5	0
174	0.9948	3.12	0.48	9.4	0
183	0.9923	3.03	0.42	11.2	0
201	0.9976	3.25	0.46	9	0
114	0.9938	3.3	0.53	10.7	1
193	0.9984	3.08	0.67	9	0
222	0.9972	3.14	0.5	9.1	0

6.7	0.17	0.37	2	0.039	34
6.9	0.2	0.34	1.9	0.043	25
6.1	0.36	0.16	6.4	0.037	36
6	0.36	0.16	6.3	0.036	36
5.9	0.37	0.14	6.3	0.036	34
7.6	0.29	0.58	17.5	0.041	51
6.3	0.34	0.28	14.7	0.047	49
6.7	0.19	0.34	1	0.022	22
7.5	0.31	0.51	14.8	0.039	62
7.5	0.31	0.51	14.8	0.039	62
7.4	0.31	0.48	14.2	0.042	62
8.4	0.4	0.7	13.1	0.042	29
5.9	0.34	0.22	2.4	0.03	19
6.6	0.38	0.18	1.2	0.042	20
6.4	0.33	0.28	1.1	0.038	30
5.6	0.25	0.26	3.6	0.037	18
8.6	0.27	0.46	6.1	0.032	13
6.2	0.31	0.21	6.3	0.041	50
7.2	0.18	0.45	4.4	0.046	57
7.7	0.2	0.44	13.9	0.05	44
6.2	0.47	0.21	1	0.044	13
6.1	0.25	0.24	12.1	0.046	51
8.2	0.27	0.43	1.6	0.035	31
8.2	0.27	0.43	1.6	0.035	31
6.4	0.31	0.39	7.5	0.04	57
6	0.39	0.26	2.7	0.038	39
6.2	0.21	0.27	1.7	0.038	41
7.7	0.42	0.31	9.2	0.048	22
7	0.27	0.41	18.75	0.042	34
6.2	0.21	0.27	1.7	0.038	41
7.4	0.29	0.5	1.8	0.042	35
6.6	0.29	0.44	9	0.053	62
6	0.3	0.44	1.5	0.046	15
6.9	0.31	0.34	1.6	0.032	23
6.6	0.33	0.31	1.3	0.02	29
7.8	0.3	0.4	1.8	0.028	23
6.4	0.39	0.21	1.2	0.041	35
6.4	0.24	0.31	2.8	0.038	41
7	0.21	0.34	8	0.057	19
6.4	0.16	0.31	5.3	0.043	42
6	0.33	0.27	0.8	0.185	12
6.5	0.23	0.33	13.8	0.042	25
6.2	0.25	0.48	10	0.044	78
8.8	0.28	0.45	6	0.022	14
6.6	0.25	0.3	14.4	0.052	40
6.9	0.38	0.25	9.8	0.04	28

125	0.9922	3.26	0.6	10.8	1
136	0.9935	3.31	0.6	10.1	0
198	0.9944	3.17	0.62	9.9	0
191	0.9942	3.17	0.62	9.8	0
185	0.9944	3.17	0.63	9.8	0
225	0.9997	3.16	0.66	9.5	0
198	0.9977	3.23	0.46	9.5	0
94	0.9912	3.23	0.57	11.1	0
204	0.9982	3.06	0.6	9.5	0
204	0.9982	3.06	0.6	9.5	0
204	0.9983	3.06	0.59	9.4	0
197	0.998	3.06	0.64	9.7	0
135	0.9894	3.41	0.78	13.9	1
84	0.9927	3.22	0.45	10.1	0
110	0.9917	3.12	0.42	10.5	0
115	0.9904	3.42	0.5	12.6	0
41	0.993	2.89	0.34	10.9	0
218	0.9941	3.15	0.6	10	0
166	0.9943	3.13	0.62	11.2	0
130	0.99855	3.11	0.48	10	0
98	0.99345	3.14	0.46	9.2	0
172	0.998	3.35	0.45	9.5	0
128	0.9916	3.1	0.5	12.3	0
128	0.9916	3.1	0.5	12.3	0
213	0.99475	3.32	0.43	10	0
187	0.99325	3.41	0.5	10.8	0
150	0.9933	3.49	0.71	10.5	1
221	0.9969	3.06	0.61	9.2	0
157	1.0002	2.96	0.5	9.1	0
150	0.9933	3.49	0.71	10.5	1
127	0.9937	3.45	0.5	10.2	1
178	0.99685	3.02	0.45	8.9	0
182	0.99455	3.5	0.52	10.4	0
128	0.9917	3.37	0.47	11.7	0
89	0.99035	3.26	0.44	12.4	1
122	0.9914	3.14	0.39	10.9	1
136	0.99225	3.15	0.46	10.2	0
114	0.99155	3.37	0.66	11.7	1
101	0.9954	2.99	0.59	9.4	0
157	0.99455	3.35	0.47	10.5	0
188	0.9924	3.12	0.62	9.4	0
139	0.99695	3.35	0.56	10.4	0
240	0.99655	3.25	0.47	9.5	0
49	0.9934	3.01	0.33	11.1	1
183	0.998	3.02	0.5	9.1	0
191	0.9971	3.28	0.61	9.2	0

6.4	0.25	0.3	5.5	0.038	15
6.6	0.25	0.3	14.4	0.052	40
6.9	0.38	0.25	9.8	0.04	28
7.1	0.21	0.31	3.8	0.021	40
6.4	0.25	0.3	5.5	0.038	15
6.9	0.39	0.4	4.6	0.022	5
5.8	0.2	0.3	1.5	0.031	21
7	0.2	0.37	2	0.03	26
5.9	0.26	0.25	12.5	0.034	38
7.4	0.38	0.27	7.5	0.041	24
7.4	0.2	1.66	2.1	0.022	34
7	0.21	0.34	8.5	0.033	31
7.2	0.29	0.4	7.6	0.024	56
6.9	0.18	0.38	8.1	0.049	44
7.3	0.3	0.42	7.35	0.025	51
7.2	0.29	0.4	7.6	0.024	56
6.9	0.2	0.5	10	0.036	78
6.7	0.2	0.42	14	0.038	83
7	0.21	0.34	8.5	0.033	31
5.9	0.35	0.47	2.2	0.11	14
7.1	0.28	0.44	1.8	0.032	32
5.8	0.25	0.28	11.1	0.056	45
6.8	0.22	0.37	15.2	0.051	68
7.1	0.14	0.4	1.2	0.051	55
7.1	0.13	0.4	1.2	0.047	54
6.9	0.18	0.38	8.1	0.049	44
7	0.2	0.38	8.1	0.05	42
6.8	0.24	0.49	19.3	0.057	55
5	0.44	0.04	18.6	0.039	38
6.3	0.3	0.28	5	0.042	36
7.2	0.27	0.42	1.6	0.05	35
6.7	0.5	0.63	13.4	0.078	81
6.8	0.2	0.36	1.6	0.028	7
6.7	0.11	0.34	8.8	0.043	41
6.7	0.11	0.34	8.8	0.043	41
6.8	0.12	0.31	5.2	0.045	29
6.6	0.16	0.57	1.1	0.13	58
6.6	0.21	0.6	1.1	0.135	61
6.1	0.27	0.3	16.7	0.039	49
9.1	0.27	0.45	10.6	0.035	28
6.4	0.225	0.48	2.2	0.115	29
8.3	0.14	0.45	1.5	0.039	18
7.2	0.23	0.19	13.7	0.052	47
6.9	0.22	0.37	15	0.053	59
8.1	0.17	0.44	14.1	0.053	43
6	0.395	0	1.4	0.042	7

129	0.9948	3.14	0.49	9.6	0
183	0.998	3.02	0.5	9.1	0
191	0.9971	3.28	0.61	9.2	0
142	0.99215	3.17	0.39	10.8	1
129	0.9948	3.14	0.49	9.6	0
19	0.9915	3.31	0.37	12.6	0
57	0.99115	3.44	0.55	11	0
136	0.9932	3.28	0.61	10.2	0
152	0.9977	3.33	0.43	9.4	0
160	0.99535	3.17	0.43	10	0
113	0.99165	3.26	0.55	12.2	0
253	0.9953	3.22	0.56	10.5	0
177	0.9928	3.04	0.32	11.5	0
176	0.9958	3.3	0.54	9.8	0
175	0.9928	3.04	0.32	11.4	0
177	0.9928	3.04	0.32	11.5	0
167	0.9964	3.15	0.55	10.2	0
160	0.9987	3.16	0.5	9.4	0
253	0.9953	3.22	0.56	10.5	0
138	0.9932	3.09	0.5	9.1	0
107	0.9907	3.25	0.48	12.2	1
175	0.99755	3.42	0.43	9.5	0
178	0.99935	3.4	0.85	9.3	0
136	0.9932	3.3	0.96	9.8	1
134	0.9932	3.3	0.97	9.8	1
176	0.9958	3.3	0.54	9.8	0
173	0.99585	3.3	0.54	9.8	0
247	1.00055	3	0.56	8.7	0
128	0.9985	3.37	0.57	10.2	0
168	0.99505	3.22	0.69	9.5	0
135	0.992	2.94	0.46	11	0
238	0.9988	3.08	0.44	9.2	0
46	0.99175	3.21	0.6	10.9	0
113	0.9962	3.42	0.4	9.3	1
113	0.9962	3.42	0.4	9.3	1
120	0.9942	3.41	0.46	9.8	1
140	0.9927	3.12	0.39	9.3	1
144	0.9927	3.12	0.39	9.3	1
172	0.99985	3.4	0.45	9.4	0
124	0.997	3.2	0.46	10.4	1
104	0.9918	3.24	0.58	12.1	0
98	0.99215	3.02	0.56	11	0
197	0.99865	3.12	0.53	9	0
178	0.9992	3.37	0.82	9.5	1
145	1.0006	3.28	0.75	8.8	1
55	0.99135	3.37	0.38	11.2	0

7.8	0.29	0.22	9.5	0.056	44
6.9	0.22	0.37	15	0.053	59
8.1	0.17	0.44	14.1	0.053	43
7.2	0.23	0.19	13.7	0.052	47
7.6	0.3	0.27	10.6	0.039	31
7.7	0.34	0.28	11	0.04	31
7.7	0.34	0.28	11	0.04	31
5.8	0.34	0.16	7	0.037	26
7.6	0.3	0.27	10.6	0.039	31
7.7	0.34	0.28	11	0.04	31
5.9	0.24	0.3	2	0.033	28
6.4	0.46	0.08	4.9	0.046	34
5.9	0.24	0.3	2	0.033	28
7.4	0.32	0.27	1.4	0.049	38
7.2	0.31	0.26	7.3	0.05	37
7.8	0.42	0.23	8.8	0.054	42
6.9	0.24	0.33	12.5	0.046	47
5.4	0.18	0.24	4.8	0.041	30
6	0.18	0.31	1.4	0.036	14
7.8	0.27	0.58	11.2	0.036	44
6	0.28	0.49	6.8	0.048	61
6.8	0.39	0.35	11.6	0.044	57
6.6	0.21	0.31	11.4	0.039	46
7.3	0.32	0.34	6.6	0.032	24
7.8	0.27	0.58	11.2	0.036	44
6.4	0.31	0.26	13.2	0.046	57
6.2	0.29	0.26	13.1	0.046	55
6	0.39	0.17	12	0.046	65
6.2	0.3	0.26	13.4	0.046	57
6	0.28	0.49	6.8	0.048	61
6	0.41	0.05	1.5	0.063	17
6.4	0.35	0.28	1.1	0.055	9
6.5	0.26	0.32	16.5	0.045	44
7.9	0.35	0.24	15.6	0.072	44
6.2	0.3	0.17	2.8	0.04	24
8.4	0.18	0.42	5.1	0.036	7
6.6	0.56	0.22	8.9	0.034	27
6.2	0.3	0.17	2.8	0.04	24
6.6	0.56	0.22	8.9	0.034	27
6.6	0.36	0.29	1.6	0.021	24
7.3	0.655	0.2	10.2	0.071	28
6.8	0.18	0.21	5.4	0.053	34
6.7	0.19	0.23	6.2	0.047	36
8.4	0.18	0.42	5.1	0.036	7
7	0.21	0.37	7.2	0.042	36
6.8	0.25	0.38	8.1	0.046	24

213	0.99715	3.08	0.61	9.3	0
178	0.9992	3.37	0.82	9.5	1
145	1.0006	3.28	0.75	8.8	1
197	0.99865	3.12	0.53	9	0
119	0.99815	3.27	0.3	9.3	0
117	0.99815	3.27	0.29	9.2	0
117	0.99815	3.27	0.29	9.2	0
116	0.9949	3.46	0.45	10	1
119	0.99815	3.27	0.3	9.3	0
117	0.99815	3.27	0.29	9.2	0
92	0.99225	3.39	0.69	10.9	1
144	0.99445	3.1	0.56	10	0
92	0.99225	3.39	0.69	10.9	1
173	0.99335	3.03	0.52	9.3	0
157	0.99625	3.09	0.43	9	0
215	0.9971	3.02	0.58	9.2	0
153	0.9983	3.28	0.77	9.6	0
113	0.99445	3.42	0.4	9.4	0
75	0.99085	3.34	0.58	11.1	1
161	0.9977	3.06	0.41	8.9	0
222	0.9953	3.19	0.47	9.3	0
220	0.99775	3.07	0.53	9.3	0
165	0.99795	3.41	0.44	9.8	1
112	0.99505	3.22	0.46	9.8	0
161	0.9977	3.06	0.41	8.9	0
205	0.9975	3.17	0.41	9.6	0
204	0.99745	3.16	0.41	9.6	0
246	0.9976	3.15	0.38	9	0
206	0.99775	3.17	0.43	9.5	0
222	0.9953	3.19	0.47	9.3	0
120	0.9932	3.21	0.56	9.2	0
160	0.99405	3.42	0.5	9.1	1
166	1	3.38	0.46	9.5	0
229	0.99785	3.03	0.59	10.5	0
125	0.9939	3.01	0.46	9	0
77	0.9939	3.16	0.52	11.7	0
133	0.99675	3.2	0.51	9.1	0
125	0.9939	3.01	0.46	9	0
133	0.99675	3.2	0.51	9.1	0
85	0.98965	3.41	0.61	12.4	1
212	0.9971	2.96	0.58	9.2	0
104	0.99445	3.3	0.43	9.4	0
117	0.9945	3.34	0.43	9.6	0
77	0.9939	3.16	0.52	11.7	0
167	0.9958	3.26	0.56	9.8	0
155	0.9956	3.33	0.59	10.2	0

7.4	0.24	0.36	2	0.031	27
7.1	0.16	0.36	10.7	0.044	20
7.1	0.16	0.36	1.2	0.043	21
7.3	0.205	0.31	1.7	0.06	34
7.4	0.17	0.4	5.5	0.037	34
7.3	0.3	0.34	2.7	0.044	34
6.9	0.25	0.34	1.3	0.035	27
7.3	0.205	0.31	1.7	0.06	34
7.5	0.42	0.34	4.3	0.04	34
7.3	0.25	0.36	2.1	0.034	30
7.3	0.25	0.36	2.1	0.034	30
7.3	0.25	0.36	2.1	0.034	30
7.5	0.34	0.35	6	0.034	12
7.6	0.33	0.35	6.3	0.036	12
8.7	0.23	0.32	13.4	0.044	35
8.7	0.23	0.32	13.4	0.044	35
6.9	0.19	0.35	1.7	0.036	33
7.3	0.21	0.29	1.6	0.034	29
7.3	0.21	0.29	1.6	0.034	29
6.6	0.22	0.37	15.4	0.035	62
9.2	0.34	0.27	1.2	0.026	17
8.7	0.23	0.32	13.4	0.044	35
6	0.2	0.24	1.8	0.03	30
6.9	0.19	0.35	1.7	0.036	33
8.2	0.38	0.49	13.6	0.042	58
6.9	0.18	0.36	1.3	0.036	40
7.7	0.34	0.58	11.1	0.039	41
6.9	0.18	0.36	1.3	0.036	40
7.4	0.2	0.35	2.1	0.038	30
8.2	0.38	0.49	13.6	0.042	58
8.2	0.4	0.48	13.7	0.042	59
6.7	0.22	0.39	10.2	0.038	60
6.6	0.3	0.3	4.8	0.17	60
8.1	0.27	0.35	1.7	0.03	38
7.3	0.25	0.42	14.2	0.041	57
4.8	0.34	0	6.5	0.028	33
6.2	0.28	0.33	1.7	0.029	24
4.8	0.33	0	6.5	0.028	34
6.1	0.27	0.33	2.2	0.021	26
6.9	0.18	0.36	1.3	0.036	40
7.8	0.18	0.46	12.6	0.042	41
7.3	0.28	0.42	14.4	0.04	49
7.3	0.24	0.29	1.2	0.037	37
6	0.45	0.65	9.7	0.08	11
7.7	0.34	0.58	11.1	0.039	41
6.3	0.26	0.21	4	0.03	24

139	0.99055	3.28	0.48	12.5	1
90	0.9959	3.16	0.44	10.9	1
90	0.9925	3.16	0.42	11	1
110	0.9963	3.72	0.69	10.5	0
161	0.9935	3.05	0.62	11.5	0
108	0.99105	3.36	0.53	12.8	1
82	0.99045	3.18	0.44	12.2	0
110	0.9963	3.72	0.69	10.5	0
108	0.99155	3.14	0.45	12.8	1
177	0.99085	3.25	0.4	11.9	1
177	0.99085	3.25	0.4	11.9	1
177	0.99085	3.25	0.4	11.9	1
126	0.9924	3.16	0.39	12	1
126	0.9924	3.16	0.39	12	1
169	0.99975	3.12	0.47	8.8	1
169	0.99975	3.12	0.47	8.8	1
101	0.99315	3.21	0.54	10.8	1
118	0.9917	3.3	0.5	11	1
118	0.9917	3.3	0.5	11	1
153	0.99845	3.02	0.4	9.3	0
73	0.9921	3.08	0.39	10.8	0
169	0.99975	3.12	0.47	8.8	1
105	0.9909	3.31	0.47	11.5	0
101	0.99315	3.21	0.54	10.8	1
166	0.99855	3.1	0.54	9.4	0
117	0.9934	3.27	0.95	9.5	1
151	0.9978	3.06	0.49	8.6	0
117	0.9934	3.27	0.95	9.5	1
116	0.9949	3.49	0.77	10.3	1
166	0.99855	3.1	0.54	9.4	0
169	0.9986	3.1	0.52	9.4	0
149	0.99725	3.17	0.54	10	1
166	0.9946	3.18	0.47	9.4	0
103	0.99255	3.22	0.63	10.4	1
182	0.9996	3.29	0.75	9.1	1
163	0.9939	3.36	0.61	9.9	0
111	0.99	3.24	0.5	12.1	0
163	0.9937	3.35	0.61	9.9	0
117	0.9886	3.12	0.3	12.5	0
117	0.9934	3.27	0.95	9.5	1
143	1	3.24	0.76	8.5	1
173	0.9994	3.28	0.82	9	1
97	0.9926	3.19	0.7	10.1	0
159	0.9956	3.04	0.48	9.4	0
151	0.9978	3.06	0.49	8.6	0
125	0.9915	3.06	0.34	10.7	0

10.3	0.17	0.47	1.4	0.037	5
7.7	0.15	0.29	1.3	0.029	10
7.1	0.21	0.32	2.2	0.037	28
6.9	0.36	0.34	4.2	0.018	57
6	0.28	0.34	1.6	0.119	33
6.2	0.16	0.54	1.4	0.126	37
6.9	0.12	0.36	2.2	0.037	18
7.1	0.21	0.32	2.2	0.037	28
8.8	0.36	0.44	1.9	0.04	9
7.4	0.26	0.43	6	0.022	22
7.4	0.26	0.43	6	0.022	22
6.8	0.23	0.29	12.2	0.035	38
6.1	0.34	0.27	2.6	0.024	20
7.3	0.26	0.31	1.6	0.04	39
6.5	0.3	0.32	2	0.044	34
7.3	0.26	0.31	1.6	0.04	39
6.5	0.3	0.32	2	0.044	34
5	0.31	0	6.4	0.046	43
5.8	0.26	0.18	1.2	0.031	40
5.9	0.26	0.3	1	0.036	38
7	0.31	0.29	1.4	0.037	33
5.8	0.26	0.18	1.2	0.031	40
5.6	0.19	0.39	1.1	0.043	17
6.8	0.18	0.28	8.7	0.047	52
7	0.29	0.26	1.6	0.044	12
6.6	0.26	0.29	1.4	0.039	13
6.8	0.18	0.28	8.5	0.047	52
6.6	0.2	0.38	7.9	0.052	30
8	0.29	0.29	13.2	0.046	26
6.1	0.28	0.35	12.8	0.048	63
5.9	0.31	0.3	7.7	0.047	60
6.9	0.21	0.28	2.4	0.056	49
8.4	0.19	0.42	1.6	0.047	9
8.3	0.27	0.45	1.3	0.048	8
7.1	0.25	0.39	2.1	0.036	30
8	0.23	0.37	9.6	0.054	23
7.5	0.24	0.31	13	0.049	46
6.3	0.33	0.2	5.8	0.04	24
6.2	0.33	0.19	5.6	0.042	22
6.3	0.34	0.19	5.8	0.041	22
5.8	0.29	0.05	0.8	0.038	11
8	0.32	0.26	1.2	0.05	11.5
5.6	0.29	0.05	0.8	0.038	11
7.4	0.13	0.39	4.7	0.042	36
7.7	0.3	0.32	1.6	0.037	23
7	0.24	0.34	1.4	0.031	27

33	0.9939	2.89	0.28	9.6	0
64	0.9932	3.35	0.39	10.1	0
141	0.993	3.2	0.57	10	1
119	0.9898	3.28	0.36	12.7	1
104	0.9921	3.19	0.38	10.2	0
110	0.9932	3.23	0.37	8.9	0
111	0.9919	3.41	0.82	11.9	1
141	0.993	3.2	0.57	10	1
121	0.9953	3.19	0.48	9.9	0
125	0.9928	3.13	0.55	11.5	0
125	0.9928	3.13	0.55	11.5	0
236	0.9976	3.35	0.52	9.8	0
105	0.9906	3.4	0.67	12.2	1
173	0.9918	3.19	0.51	11.4	0
90	0.99185	3.37	0.68	11	1
173	0.9918	3.19	0.51	11.4	0
90	0.99185	3.37	0.68	11	1
166	0.994	3.3	0.63	9.9	0
114	0.9908	3.42	0.4	11	1
114	0.9928	3.58	0.48	9.4	0
128	0.9896	3.12	0.36	12.2	1
114	0.9908	3.42	0.4	11	1
67	0.9918	3.23	0.53	10.3	0
242	0.9952	3.22	0.53	10.5	0
87	0.9923	3.08	0.46	10.5	0
67	0.9915	3.05	0.49	10.9	0
242	0.9952	3.22	0.53	10.5	0
145	0.9947	3.32	0.56	11	1
113	0.9983	3.25	0.37	9.7	0
229	0.9975	3.08	0.4	8.9	0
206	0.995	3.2	0.39	9.6	0
159	0.9944	3.02	0.47	8.8	1
101	0.994	3.06	0.65	11.1	0
72	0.9944	3.08	0.61	10.3	0
124	0.9908	3.28	0.43	12.2	1
159	0.99795	3.32	0.47	9.8	0
217	0.9985	3.08	0.53	8.8	0
144	0.99425	3.15	0.63	9.9	0
143	0.99425	3.15	0.63	9.9	0
145	0.9943	3.15	0.63	9.9	0
30	0.9924	3.36	0.35	9.2	0
88	0.9946	3.24	0.37	9.5	0
30	0.9924	3.36	0.35	9.2	0
137	0.995	3.36	0.56	10.3	1
124	0.9919	2.93	0.33	11	0
107	0.99	3.06	0.39	11.9	0

8.6	0.18	0.4	1.1	0.04	20
7	0.11	0.32	4.6	0.057	59
7.7	0.32	0.62	10.6	0.036	56
7.7	0.32	0.62	10.6	0.036	56
6.5	0.26	0.27	12.9	0.044	69
7.9	0.28	0.41	2	0.044	50
6.3	0.27	0.23	2.9	0.047	13
5.4	0.595	0.1	2.8	0.042	26
6.7	0.25	0.33	2.9	0.057	52
6.5	0.25	0.35	12	0.055	47
6.1	0.36	0.58	15	0.044	42
7.7	0.17	0.52	5.9	0.017	21
6.4	0.26	0.43	12.6	0.033	64
6.5	0.26	0.28	12.5	0.046	80
5.9	0.29	0.33	7.4	0.037	58
6.2	0.28	0.43	13	0.039	64
6.1	0.27	0.44	6.7	0.041	61
6.4	0.43	0.32	1.4	0.048	10
6.1	0.36	0.58	15	0.044	42
6.2	0.35	0.29	7.3	0.044	56
7.7	0.24	0.29	15.3	0.044	39
6.2	0.34	0.28	7.5	0.034	40
6.3	0.27	0.46	11.75	0.037	61
5.4	0.415	0.19	1.6	0.039	27
6.9	0.48	0.36	3.5	0.03	31
6.5	0.18	0.33	8	0.051	16
6.7	0.15	0.29	5	0.058	28
8.2	0.345	1	18.2	0.047	55
8.5	0.16	0.35	1.6	0.039	24
6.8	0.705	0.25	3.2	0.048	10
7.3	0.25	0.39	6.4	0.034	8
7.6	0.345	0.26	1.9	0.043	15
7.6	0.22	0.34	9.7	0.035	26
6.5	0.17	0.33	1.4	0.028	14
8.2	0.23	0.37	1.3	0.042	39
7.6	0.22	0.34	9.7	0.035	26
7.6	0.345	0.26	1.9	0.043	15
7.5	0.32	0.26	1.8	0.042	13
6.6	0.23	0.32	0.9	0.041	25
6.6	0.2	0.32	1.1	0.039	25
7.3	0.24	0.34	15.4	0.05	38
7.3	0.24	0.34	15.4	0.05	38
8	0.42	0.36	5	0.037	34
7.3	0.24	0.34	15.4	0.05	38
6.1	0.19	0.25	4	0.023	23
5.9	0.26	0.21	12.5	0.034	36

107	0.9923	2.94	0.32	10.2	1
144	0.9956	3.55	0.44	9.4	1
153	0.9978	3.13	0.44	8.9	0
153	0.9978	3.13	0.44	8.9	0
215	0.9967	3.17	0.43	10	0
152	0.9934	3.45	0.49	10.7	1
100	0.9936	3.28	0.43	9.8	0
80	0.9932	3.36	0.38	9.3	0
173	0.9934	3.02	0.48	9.5	1
179	0.998	3.58	0.47	10	0
115	0.9978	3.15	0.51	9	0
84	0.9929	3.14	0.4	11.9	1
230	0.9974	3.08	0.38	8.9	0
225	0.99685	3.18	0.41	10	0
205	0.99495	3.26	0.41	9.6	0
233	0.99745	3.08	0.38	8.9	0
230	0.99505	3.12	0.4	8.9	0
67	0.992	3.08	0.41	11.4	0
115	0.9978	3.15	0.51	9	0
244	0.9956	3.36	0.55	10	0
194	0.9982	3.06	0.47	9.6	1
197	0.99485	3.14	0.6	9.7	0
212	0.9971	3.25	0.53	9.5	0
88	0.99265	3.54	0.41	10	1
135	0.9904	3.14	0.38	12.2	1
131	0.9965	3.28	0.44	8.7	1
105	0.9946	3.52	0.44	10.2	1
205	0.99965	2.96	0.43	9.6	0
147	0.9935	2.96	0.36	10	0
57	0.996	3.36	0.52	9.5	0
84	0.9942	3.18	0.46	11.5	0
134	0.9936	3.08	0.38	9.5	0
143	0.9965	3.08	0.49	9.8	0
99	0.9928	3.23	0.55	10.1	0
117	0.9928	2.99	0.36	10	0
143	0.9965	3.08	0.49	9.8	0
134	0.9936	3.08	0.38	9.5	0
133	0.9938	3.07	0.38	9.5	0
79	0.9926	3.39	0.54	10.2	1
78	0.9926	3.39	0.54	10.2	1
174	0.9983	3.03	0.42	9	0
174	0.9983	3.03	0.42	9	0
101	0.992	3.13	0.57	12.3	1
174	0.9983	3.03	0.42	9	0
112	0.9923	3.37	0.51	11.6	0
152	0.9972	3.28	0.43	9.5	0

8.3	0.23	0.43	3.2	0.035	14
6.5	0.34	0.28	1.8	0.041	43
6.8	0.22	0.35	17.5	0.039	38
6.5	0.08	0.33	1.9	0.028	23
5.5	0.42	0.09	1.6	0.019	18
5.1	0.42	0.01	1.5	0.017	25
6	0.27	0.19	1.7	0.02	24
6.8	0.22	0.35	17.5	0.039	38
6.5	0.08	0.33	1.9	0.028	23
7.1	0.13	0.38	1.8	0.046	14
7.6	0.3	0.25	4.3	0.054	22
6.6	0.13	0.3	4.9	0.058	47
6.5	0.14	0.33	7.6	0.05	53
7.7	0.28	0.33	6.7	0.037	32
6	0.2	0.71	1.6	0.15	10
6	0.19	0.71	1.5	0.152	9
7.7	0.28	0.33	6.7	0.037	32
5.1	0.39	0.21	1.7	0.027	15
5.7	0.36	0.34	4.2	0.026	21
6.9	0.19	0.33	1.6	0.043	63
6	0.41	0.21	1.9	0.05	29
7.4	0.28	0.3	5.3	0.054	44
7.4	0.3	0.3	5.2	0.053	45
6.9	0.19	0.33	1.6	0.043	63
7.7	0.28	0.39	8.9	0.036	8
8.6	0.16	0.38	3.4	0.04	41
8.2	0.26	0.44	1.3	0.046	7
6.5	0.25	0.27	15.2	0.049	75
7	0.24	0.18	1.3	0.046	9
8.6	0.18	0.36	1.8	0.04	24
7.8	0.27	0.34	1.6	0.046	27
6	0.26	0.34	1.3	0.046	6
6.1	0.24	0.27	9.8	0.062	33
8	0.24	0.3	17.45	0.056	43
7.6	0.21	0.6	2.1	0.046	47
8	0.19	0.36	1.8	0.05	16
6.4	0.28	0.41	6.8	0.045	61
6.4	0.28	0.43	7.1	0.045	60
6.9	0.24	0.39	1.3	0.063	18
5.8	0.36	0.26	3.3	0.038	40
6.6	0.18	0.28	3.3	0.044	18
5.8	0.36	0.26	3.3	0.038	40
5.1	0.52	0.06	2.7	0.052	30
6.6	0.22	0.37	1.2	0.059	45
8.3	0.15	0.39	1.3	0.055	32
7.6	0.16	0.44	1.4	0.043	25

101	0.9928	3.15	0.36	11.5	0
188	0.9928	3.13	0.37	9.6	0
153	0.9994	3.24	0.42	9	0
93	0.991	3.34	0.7	12	1
68	0.9906	3.33	0.51	11.4	1
102	0.9894	3.38	0.36	12.3	1
110	0.9898	3.32	0.47	12.6	1
153	0.9994	3.24	0.42	9	0
93	0.991	3.34	0.7	12	1
114	0.9925	3.32	0.9	11.7	0
111	0.9956	3.12	0.49	9.2	0
131	0.9946	3.51	0.45	10.3	0
189	0.9966	3.25	0.49	8.6	0
155	0.9951	3.39	0.62	10.7	1
54	0.9927	3.12	0.47	9.8	0
55	0.9927	3.12	0.46	9.8	0
155	0.9951	3.39	0.62	10.7	1
72	0.9894	3.5	0.45	12.5	0
77	0.9907	3.41	0.45	11.9	0
149	0.9925	3.44	0.52	10.8	0
122	0.9928	3.42	0.52	10.5	0
161	0.9941	3.12	0.48	10.3	0
163	0.9941	3.12	0.45	10.3	0
149	0.9925	3.44	0.52	10.8	0
117	0.9935	3.06	0.38	12	1
143	0.9932	2.95	0.39	10.2	0
69	0.9944	3.14	0.62	10.2	0
217	0.9972	3.19	0.39	9.9	0
62	0.994	3.38	0.47	10.1	0
187	0.9956	3.25	0.55	9.5	0
154	0.9927	3.05	0.45	10.5	0
29	0.9924	3.29	0.63	10.4	0
152	0.9966	3.31	0.47	9.5	0
184	0.9997	3.05	0.5	9.2	0
165	0.9936	3.05	0.54	10.1	1
84	0.9936	3.15	0.45	9.8	1
216	0.9952	3.09	0.46	9.4	0
221	0.9952	3.09	0.45	9.4	0
136	0.9928	3.31	0.48	10.4	1
153	0.9911	3.34	0.55	11.3	0
91	0.993	3.42	0.64	10.8	0
153	0.9911	3.34	0.55	11.3	0
79	0.9932	3.32	0.43	9.3	0
199	0.993	3.37	0.55	10.3	1
146	0.993	3.08	0.39	10.5	0
109	0.9932	3.11	0.75	10.3	0

7.7	0.16	0.41	1.7	0.048	60
8.3	0.16	0.48	1.7	0.057	31
6.2	0.25	0.47	11.6	0.048	62
6.1	0.16	0.27	12.6	0.064	63
7.6	0.39	0.22	2.8	0.036	19
6.8	0.37	0.47	11.2	0.071	44
7.6	0.16	0.44	1.4	0.043	25
7.1	0.18	0.42	1.4	0.045	47
8.3	0.14	0.26	1.5	0.049	56
8.6	0.2	0.42	1.5	0.041	35
8.6	0.2	0.42	1.5	0.041	35
6.8	0.19	0.32	7.05	0.019	54
7.6	0.19	0.38	10.6	0.06	48
6.8	0.34	0.74	2.8	0.088	23
6.2	0.15	0.46	1.6	0.039	38
6.6	0.14	0.44	1.6	0.042	47
8	0.55	0.17	8.2	0.04	13
7	0.24	0.35	1.5	0.052	51
6.3	0.6	0.44	11	0.05	50
7.1	0.2	0.41	2.1	0.054	24
6.2	0.34	0.29	7.6	0.047	45
7.1	0.3	0.36	6.8	0.055	44.5
7.1	0.3	0.36	6.8	0.055	44.5
7.9	0.64	0.46	10.6	0.244	33
8.8	0.17	0.38	1.8	0.04	39
7.5	0.17	0.37	1.5	0.06	18
7.1	0.47	0.24	6	0.044	11
7.1	0.15	0.34	5.3	0.034	33
7.5	0.17	0.34	1.4	0.035	13
8.2	0.68	0.3	2.1	0.047	17
7.7	0.275	0.3	1	0.039	19
7.3	0.49	0.32	5.2	0.043	18
7.5	0.33	0.48	19.45	0.048	55
7.2	0.21	0.37	1.6	0.049	23
7.3	0.15	0.4	2	0.05	24
6.5	0.19	0.1	1.3	0.046	23
7	0.31	0.52	1.7	0.029	5
8.3	0.4	0.38	1.1	0.038	15
6.1	0.37	0.36	4.7	0.035	36
7.3	0.24	0.34	7.5	0.048	29
6.9	0.21	0.81	1.1	0.137	52
7.6	0.29	0.42	1.3	0.035	18
9.4	0.29	0.55	2.2	0.05	17
7	0.31	0.52	1.7	0.029	5
8.6	0.26	0.41	2.2	0.049	29
7.5	0.21	0.34	1.2	0.06	26

173	0.9932	3.24	0.66	11.2	1
98	0.9943	3.15	0.41	10.3	0
210	0.9968	3.19	0.5	9.5	0
162	0.9994	3.66	0.43	8.9	0
113	0.9926	3.03	0.29	10.2	0
136	0.9968	2.98	0.88	9.2	0
109	0.9932	3.11	0.75	10.3	0
157	0.9916	2.95	0.31	10.5	0
189	0.9946	3.21	0.62	9.5	0
125	0.9925	3.11	0.49	11.4	1
125	0.9925	3.11	0.49	11.4	1
188	0.9935	3.25	0.37	11.1	1
174	0.9962	3.13	0.38	10.5	0
185	0.9928	3.51	0.7	12	0
123	0.993	3.38	0.51	9.7	0
140	0.993	3.32	0.51	10.2	0
60	0.9956	3.09	0.3	9.5	0
128	0.9941	3.41	0.59	10.4	1
245	0.9972	3.19	0.57	9.3	0
166	0.9948	3.48	0.62	10.5	0
232	0.9955	3.35	0.62	10	0
234	0.9972	3.49	0.64	10.2	0
234	0.9972	3.49	0.64	10.2	0
227	0.9983	2.87	0.74	9.1	0
148	0.9942	3.16	0.67	10.2	0
75	0.9936	3.54	0.88	10.7	0
77	0.9956	3.21	0.56	9.7	0
104	0.9953	3.37	0.52	9.3	1
102	0.9918	3.05	0.74	11	0
138	0.995	3.22	0.71	10.8	0
75	0.992	3.01	0.56	10.7	0
104	0.9952	3.24	0.45	10.7	0
243	1.001	2.95	0.4	8.8	0
94	0.9924	3.16	0.48	10.9	1
92	0.9932	3.14	0.45	10.5	0
107	0.9937	3.29	0.45	10	0
61	0.9918	3.07	0.43	10.4	0
75	0.9934	3.03	0.43	9.2	0
116	0.991	3.31	0.62	12.6	0
152	0.9962	3.1	0.54	9	0
123	0.9932	3.03	0.39	9.2	0
86	0.9908	2.99	0.39	11.3	0
119	0.9962	3.12	0.69	10.3	0
61	0.9918	3.07	0.43	10.4	0
111	0.9941	2.96	0.44	10	0
111	0.9931	3.51	0.47	10.7	0

7.2	0.51	0.24	10	0.093	35
7.5	0.21	0.34	1.2	0.06	26
5.3	0.3	0.2	1.1	0.077	48
8	0.26	0.36	2	0.054	30
7	0.21	0.28	7.5	0.07	45
6.7	0.26	0.26	4	0.079	35.5
6.7	0.26	0.26	4.1	0.073	36
8.1	0.26	0.37	1.9	0.072	48
8.3	0.22	0.38	14.8	0.054	32
6.4	0.3	0.51	5.5	0.048	62
7.5	0.19	0.34	2.6	0.037	33
8.8	0.33	0.44	6.35	0.024	9
6.9	0.2	0.36	1.5	0.031	38
8	0.37	0.32	1.6	0.04	32
8.3	0.22	0.38	14.8	0.054	32
8.2	0.29	0.33	9.1	0.036	28
7.7	0.34	0.3	8	0.048	25
6.2	0.55	0.45	12	0.049	27
6.4	0.4	0.19	3.2	0.033	28
7.5	0.28	0.33	7.7	0.048	42
7.8	0.26	0.44	1.3	0.037	43
6.5	0.26	0.34	16.3	0.051	56
6.3	0.34	0.29	6.2	0.046	29
6.8	0.15	0.33	4.7	0.059	31
6.3	0.27	0.25	5.8	0.038	52
6.3	0.27	0.25	5.8	0.038	52
7.4	0.2	0.37	16.95	0.048	43
6.3	0.23	0.21	5.1	0.035	29
7.3	0.31	0.69	10.2	0.041	58
5.2	0.24	0.45	3.8	0.027	21
7	0.24	0.32	1.3	0.037	39
7.4	0.2	0.37	16.95	0.048	43
7	0.17	0.33	4	0.034	17
8.3	0.21	0.58	17.1	0.049	62
7.2	0.21	0.35	14.5	0.048	35
7.1	0.21	0.4	1.2	0.069	24
8.4	0.17	0.31	6.7	0.038	29
7.4	0.24	0.31	8.4	0.045	52
5.3	0.24	0.33	1.3	0.033	25
6.5	0.28	0.26	8.8	0.04	44
6.3	0.23	0.21	5.1	0.035	29
6.5	0.29	0.25	10.6	0.039	32
5.8	0.29	0.21	2.6	0.025	12
6.3	0.27	0.25	5.8	0.038	52
6.3	0.17	0.42	2.8	0.028	45
6.3	0.16	0.4	1.6	0.033	59

197	0.9981	3.41	0.47	9	0
111	0.9931	3.51	0.47	10.7	0
166	0.9944	3.3	0.54	8.7	0
121	0.992	3.09	0.72	11.6	1
185	0.9966	3.34	0.55	9.4	0
216	0.9956	3.31	0.68	9.5	0
202	0.9956	3.3	0.67	9.5	0
159	0.9949	3.37	0.7	10.9	0
126	1.0002	3.22	0.5	9.7	0
172	0.9942	3.08	0.45	9.1	0
125	0.9923	3.1	0.49	11.1	1
87	0.9917	2.96	0.4	12.6	1
147	0.9931	3.35	0.56	11	0
166	0.992	3	0.55	11.3	1
126	1.0002	3.22	0.5	9.7	0
118	0.9953	2.96	0.4	10.9	1
192	0.9951	2.97	0.47	10.9	0
186	0.9974	3.17	0.5	9.3	0
124	0.9904	3.22	0.54	12.7	1
180	0.9974	3.37	0.59	10.1	0
132	0.9944	3.18	0.65	10	0
197	1.0004	3.49	0.42	9.8	0
227	0.9952	3.29	0.53	10.1	0
118	0.9956	3.43	0.39	9	1
155	0.995	3.28	0.38	9.4	0
155	0.995	3.28	0.38	9.4	0
190	0.9995	3.03	0.42	9.2	0
142	0.9942	3.36	0.33	10.1	1
160	0.9977	3.06	0.45	8.6	0
128	0.992	3.55	0.49	11.2	1
123	0.992	3.17	0.42	11.2	1
190	0.9995	3.03	0.42	9.2	0
127	0.9934	3.19	0.39	10.6	1
213	1.0006	3.01	0.51	9.3	0
178	0.9982	3.05	0.47	8.9	0
156	0.9928	3.42	0.43	10.6	0
132	0.9945	3.1	0.32	10.6	1
183	0.9963	3.09	0.32	8.8	0
97	0.9906	3.59	0.38	11	1
139	0.9956	3.32	0.37	10.2	0
142	0.9942	3.36	0.33	10.1	1
120	0.9962	3.31	0.34	10.1	0
120	0.9894	3.39	0.79	14	1
155	0.995	3.28	0.38	9.4	0
107	0.9908	3.27	0.43	11.8	0
148	0.9914	3.44	0.53	11.4	0

7.9	0.29	0.39	6.7	0.036	6
7.3	0.31	0.69	10.2	0.041	58
5.5	0.32	0.45	4.9	0.028	25
5.2	0.24	0.45	3.8	0.027	21
7.2	0.37	0.15	2	0.029	27
6.1	0.29	0.27	1.7	0.024	13
9.2	0.22	0.4	2.4	0.054	18
7.2	0.37	0.15	2	0.029	27
8	0.18	0.37	1.3	0.04	15
6.5	0.22	0.34	12	0.053	55
7.4	0.18	0.4	1.6	0.047	22
6.5	0.52	0.17	1.4	0.047	5
7	0.15	0.38	2.2	0.047	33
5.9	0.415	0.13	1.4	0.04	11
8.1	0.45	0.34	8.3	0.037	33
5.8	0.415	0.13	1.4	0.04	11
6.4	0.5	0.16	12.9	0.042	26
6.7	0.105	0.32	12.4	0.051	34
6	0.4	0.3	1.6	0.047	30
6.6	0.25	0.39	1.45	0.04	40
9.8	0.36	0.45	1.6	0.042	11
9.6	0.23	0.4	1.5	0.044	19
6.3	0.55	0.45	13	0.047	33
6.5	0.115	0.29	1.95	0.038	73
6.4	0.125	0.29	5.85	0.042	24
5.7	0.1	0.27	1.3	0.047	21
7.9	0.25	0.29	5.3	0.031	33
6.9	0.2	0.28	1.2	0.048	36
6.9	0.23	0.34	4	0.047	24
6.8	0.39	0.31	14.35	0.043	28
8.7	0.22	0.42	2.3	0.053	27
7.4	0.41	0.34	4.7	0.042	19
6.7	0.25	0.34	12.85	0.048	30
6	0.26	0.42	5.2	0.027	70
6.1	0.31	0.37	8.4	0.031	70
9.2	0.28	0.46	3.2	0.058	39
9	0.31	0.49	6.9	0.034	26
8.5	0.16	0.33	1	0.076	17
9.3	0.34	0.49	7.3	0.052	30
9.2	0.28	0.46	3.2	0.058	39
7.2	0.24	0.3	1.6	0.048	27
7.2	0.25	0.32	1.5	0.047	27
6.8	0.32	0.18	7.5	0.041	71
9.1	0.27	0.32	1.1	0.031	15
8.9	0.34	0.32	1.3	0.041	12
7	0.17	0.37	5.7	0.025	29

117	0.9938	3.12	0.42	10.7	0
160	0.9977	3.06	0.45	8.6	0
191	0.9922	3.51	0.49	11.5	1
128	0.992	3.55	0.49	11.2	1
87	0.9903	3.3	0.59	12.6	1
76	0.9893	3.21	0.51	12.6	1
151	0.9952	3.04	0.46	9.3	0
87	0.9903	3.3	0.59	12.6	1
96	0.9912	3.06	0.61	12.1	0
177	0.9983	3.52	0.44	9.9	0
102	0.9937	3.28	0.44	10.7	0
26	0.9932	3.26	0.32	10	0
96	0.9928	3.13	0.39	10.4	1
64	0.9922	3.29	0.52	10.5	0
216	0.9976	3.31	0.64	9.7	0
64	0.9922	3.29	0.52	10.5	0
138	0.9974	3.28	0.33	9	0
106	0.998	3.54	0.45	9.2	0
117	0.9931	3.17	0.48	10.1	0
89	0.9911	3.35	0.4	11.4	1
124	0.9944	2.93	0.46	10.8	0
135	0.9937	2.96	0.49	10.9	0
182	0.9974	3.2	0.46	9.2	0
166	0.989	3.12	0.25	12.9	1
99	0.992	3.23	0.32	12	1
100	0.9928	3.27	0.46	9.5	0
117	0.9918	3.06	0.32	11.8	1
159	0.9936	3.19	0.43	9.1	0
128	0.9944	3.2	0.52	9.7	0
162	0.9988	3.17	0.54	9.1	0
114	0.994	2.99	0.43	10	0
127	0.9953	3.25	0.42	10.4	0
161	0.9986	3.44	0.47	9.5	0
178	0.9914	3.4	0.4	12.3	1
170	0.9934	3.42	0.4	11.7	1
133	0.996	3.14	0.58	9.5	0
91	0.9937	2.99	0.34	11.5	0
57	0.9921	3.14	0.46	10.6	0
146	0.998	3.17	0.61	10.2	0
133	0.996	3.14	0.58	9.5	0
131	0.9933	3.25	0.45	10.5	0
132	0.9933	3.26	0.44	10.5	0
223	0.9959	3.14	0.41	8.9	0
151	0.9936	3.03	0.41	10.6	0
188	0.9953	3.17	0.49	9.5	0
111	0.9938	3.2	0.49	10.8	0

6.7	0.25	0.23	7.2	0.038	61
6.9	0.32	0.17	7.6	0.042	69
6.8	0.32	0.18	7.5	0.041	71
6.1	0.6	0	1.3	0.042	24
5.3	0.395	0.07	1.3	0.035	26
7.9	0.16	0.3	4.8	0.037	37
7.6	0.33	0.36	2.1	0.034	26
7.8	0.3	0.29	16.85	0.054	23
7.8	0.3	0.29	16.85	0.054	23
5.7	0.26	0.27	4.1	0.201	73.5
7.8	0.3	0.29	16.85	0.054	23
7.5	0.14	0.34	1.3	0.055	50
7.8	0.3	0.29	16.85	0.054	23
6.6	0.25	0.41	7.4	0.043	29
5.7	0.26	0.27	4.1	0.201	73.5
8.2	0.23	0.49	0.9	0.057	15
6	0.24	0.32	6.3	0.03	34
6.1	0.45	0.27	0.8	0.039	13
7.4	0.23	0.43	1.4	0.044	22
7.2	0.2	0.38	1	0.037	21
7.5	0.14	0.34	1.3	0.055	50
7.7	0.25	0.43	4.5	0.062	20
8.2	0.61	0.45	5.4	0.03	15
7.6	0.21	0.44	1.9	0.036	10
7.4	0.22	0.33	2	0.045	31
7.2	0.26	0.26	12.7	0.036	49
6.4	0.25	0.41	8.6	0.042	57
6.3	0.32	0.35	11.1	0.039	29
6.8	0.25	0.29	2	0.042	19
9.8	0.44	0.4	2.8	0.036	35
7.2	0.2	0.25	4.5	0.044	31
8.2	0.61	0.45	5.4	0.03	15
7.5	0.42	0.45	9.1	0.029	20
7.4	0.22	0.33	2	0.045	31
6.4	0.26	0.3	2.2	0.025	33
7.9	0.46	0.32	4.1	0.033	40
6.5	0.41	0.64	11.8	0.065	65
7.5	0.32	0.37	1.2	0.048	22
6.6	0.21	0.38	2.2	0.026	40
7.1	0.21	0.3	1.4	0.037	45
7.6	0.26	0.47	1.6	0.068	5
7.6	0.21	0.44	1.9	0.036	10
6.9	0.25	0.26	5.2	0.024	36
7.1	0.26	0.32	14.45	0.074	29
7.3	0.22	0.4	14.75	0.042	44.5
6.2	0.37	0.22	8.3	0.025	36

220	0.9952	3.14	0.35	9.5	0
219	0.9959	3.13	0.4	8.9	0
223	0.9959	3.14	0.41	8.9	0
79	0.9937	3.31	0.38	9.4	0
102	0.992	3.5	0.35	10.6	0
171	0.9967	3.47	0.44	9	0
172	0.9944	3.42	0.48	10.5	0
135	0.9998	3.16	0.38	9	0
135	0.9998	3.16	0.38	9	0
189.5	0.9942	3.27	0.38	9.4	0
135	0.9998	3.16	0.38	9	0
153	0.9945	3.29	0.8	9.6	0
135	0.9998	3.16	0.38	9	0
151	0.9946	3.15	0.6	10.2	1
189.5	0.9942	3.27	0.38	9.4	0
73	0.9928	3.07	0.38	10.4	0
129	0.9946	3.52	0.41	10.4	0
82	0.9927	3.23	0.32	9.5	0
113	0.9938	3.22	0.62	10.6	0
74	0.9918	3.21	0.37	11	0
153	0.9945	3.29	0.8	9.6	0
115	0.9966	3.38	0.5	9.9	0
118	0.9954	3.14	0.34	9.6	0
119	0.9913	3.01	0.7	12.8	0
101	0.9931	3.42	0.55	11.4	0
214	0.9986	3.41	0.5	10	0
173	0.9965	3	0.44	9.1	0
198	0.9984	3.36	0.5	9.4	1
189	0.9952	3.46	0.54	10.2	0
167	0.9956	2.97	0.39	9.2	0
109	0.9949	3.23	0.36	9.4	0
118	0.9954	3.14	0.34	9.6	0
125	0.996	3.12	0.36	10.1	0
101	0.9931	3.42	0.55	11.4	0
134	0.992	3.21	0.47	10.6	0
138	0.9912	3.18	0.44	12.8	1
225	0.9978	3.12	0.51	8.9	0
184	0.9938	3.09	0.43	9.3	0
104	0.9914	3.25	0.4	11.1	1
143	0.9932	3.13	0.33	9.9	0
55	0.9944	3.1	0.45	9.6	0
119	0.9913	3.01	0.7	12.8	0
135	0.9948	3.16	0.72	10.7	1
107	0.998	2.96	0.42	9.2	0
129.5	0.9998	3.36	0.41	9.1	1
216	0.9964	3.33	0.6	9.6	0

7.9	0.22	0.45	14.2	0.038	53
6.9	0.25	0.26	5.2	0.024	36
7.3	0.22	0.4	14.75	0.042	44.5
7.1	0.26	0.32	14.45	0.074	29
7.4	0.25	0.37	6.9	0.02	14
6.8	0.18	0.37	1.5	0.027	37
7	0.17	0.37	1.5	0.028	26
6.4	0.3	0.38	7.8	0.046	35
5	0.33	0.16	1.5	0.049	10
5	0.33	0.16	1.5	0.049	10
8.9	0.33	0.32	1.5	0.047	11
7	0.26	0.46	15.55	0.037	61
6.4	0.3	0.38	7.8	0.046	35
6.3	0.21	0.4	1.7	0.031	48
8	0.23	0.46	1.5	0.03	30
9.2	0.28	0.41	1	0.042	14
7.3	0.27	0.39	6.7	0.064	28
7.6	0.32	0.36	1.6	0.04	32
5	0.33	0.16	1.5	0.049	10
9.7	0.24	0.45	1.2	0.033	11
8	0.28	0.42	7.1	0.045	41
8.2	0.37	0.36	1	0.034	17
8	0.61	0.38	12.1	0.301	24
7.2	0.26	0.44	7.1	0.027	25
8.2	0.37	0.36	1	0.034	17
6.4	0.23	0.33	1.15	0.044	15.5
5.9	0.4	0.32	6	0.034	50
7.6	0.28	0.39	1.2	0.038	21
8	0.28	0.42	7.1	0.045	41
7.2	0.23	0.39	2.3	0.033	29
6.8	0.32	0.37	3.4	0.023	19
7.2	0.23	0.39	2.3	0.033	29
6.9	0.18	0.38	6.5	0.039	20
9.4	0.26	0.53	1.2	0.047	25
8.3	0.33	0.42	1.15	0.033	18
7.3	0.29	0.3	13	0.043	46
7.9	0.41	0.37	4.5	0.03	40
7.9	0.44	0.37	5.85	0.033	27
7.7	0.39	0.3	5.2	0.037	29
7.7	0.26	0.31	1.3	0.043	47
7.8	0.32	0.31	1.7	0.036	46
6.8	0.32	0.37	3.4	0.023	19
7.3	0.24	0.39	3.6	0.024	35
7.1	0.44	0.37	2.7	0.041	35
10.3	0.25	0.48	2.2	0.042	28
7.9	0.14	0.28	1.8	0.041	44

141	0.9992	3.03	0.46	9.2	0
135	0.9948	3.16	0.72	10.7	1
129.5	0.9998	3.36	0.41	9.1	1
107	0.998	2.96	0.42	9.2	0
93	0.9939	3	0.48	10.7	1
93	0.992	3.3	0.45	10.8	0
75	0.9922	3.3	0.46	10.8	1
192	0.9955	3.1	0.37	9	0
97	0.9917	3.48	0.44	10.7	0
97	0.9917	3.48	0.44	10.7	0
200	0.9954	3.19	0.46	9.4	0
171	0.9986	2.94	0.35	8.8	0
192	0.9955	3.1	0.37	9	0
134	0.9917	3.42	0.49	11.5	0
125	0.9907	3.23	0.47	12.5	0
59	0.9922	2.96	0.25	10.5	0
188	0.9958	3.29	0.3	9.7	0
155	0.993	3.23	0.52	11.3	0
97	0.9917	3.48	0.44	10.7	0
59	0.9926	2.74	0.47	10.8	0
169	0.9959	3.17	0.43	10.6	0
93	0.9906	3.04	0.32	11.7	1
220	0.9993	2.94	0.48	9.2	0
126	0.993	3.02	0.34	11.1	1
93	0.9906	3.04	0.32	11.7	1
217.5	0.992	3.33	0.44	11	0
127	0.992	3.51	0.58	12.5	1
115	0.994	3.16	0.67	10	0
169	0.9959	3.17	0.43	10.6	0
102	0.9908	3.26	0.54	12.3	1
87	0.9902	3.14	0.53	12.7	0
102	0.9908	3.26	0.54	12.3	1
110	0.9943	3.1	0.42	10.5	0
109	0.9921	3.23	0.28	12.5	0
96	0.9911	3.2	0.32	12.4	0
238	0.9986	3.06	0.41	8.7	0
114	0.992	3.17	0.54	12.4	1
93	0.992	3.16	0.54	12.6	1
131	0.9943	3.38	0.44	11	0
155	0.9937	3.42	0.5	10.1	0
195	0.993	3.03	0.48	10.5	0
87	0.9902	3.14	0.53	12.7	0
116	0.9928	3.17	0.51	10.9	0
128	0.9896	3.07	0.43	13.5	1
164	0.998	3.19	0.59	9.7	0
178	0.9954	3.45	0.43	9.2	0

7.4	0.18	0.42	2.1	0.036	33
8.1	0.43	0.42	6.6	0.033	36
7.1	0.44	0.37	2.7	0.041	35
6.4	0.26	0.22	5.1	0.037	23
8	0.66	0.72	17.55	0.042	62
8	0.2	0.4	5.2	0.055	41
7.2	0.21	0.34	1.1	0.046	25
7.2	0.18	0.31	1.1	0.045	20
8.4	0.57	0.44	10.7	0.051	46
5.3	0.26	0.23	5.15	0.034	48
5.7	0.245	0.33	1.1	0.049	28
5.6	0.245	0.32	1.1	0.047	24
7.3	0.25	0.41	1.8	0.037	52
7	0.16	0.73	1	0.138	58
6.4	0.22	0.34	1.8	0.057	29
7.3	0.18	0.65	1.4	0.046	28
6.4	0.17	0.27	6.7	0.036	88
6.9	0.29	0.16	6.8	0.034	65
6.2	0.21	0.38	6.8	0.036	64
6.4	0.23	0.3	7.1	0.037	63
7.3	0.19	0.68	1.5	0.05	31
7.3	0.18	0.65	1.4	0.046	28
9.6	0.29	0.46	1.45	0.039	77.5
7.2	0.14	0.35	1.2	0.036	15
6.9	0.31	0.34	7.4	0.059	36
7.5	0.28	0.34	4.2	0.028	36
8	0.22	0.42	14.6	0.044	45
7.6	0.31	0.29	10.5	0.04	21
8.4	0.35	0.56	13.8	0.048	55
8	0.22	0.42	14.6	0.044	45
8.1	0.5	0.47	1.1	0.037	23
7	0.39	0.31	5.3	0.169	32
8.1	0.5	0.47	1.1	0.037	23
8.4	0.35	0.56	13.8	0.048	55
6.2	0.22	0.27	1.5	0.064	20
8	0.22	0.42	14.6	0.044	45
7.6	0.31	0.29	10.5	0.04	21
7	0.24	0.36	4.9	0.083	10
6.6	0.27	0.3	1.9	0.025	14
7.8	0.16	0.41	1.7	0.026	29
7.7	0.27	0.34	1.8	0.028	26
7.4	0.31	0.74	10.7	0.039	51
8	0.45	0.36	8.8	0.026	50
7.7	0.27	0.34	1.8	0.028	26
7.8	0.16	0.41	1.7	0.026	29
6.6	0.16	0.29	1.8	0.05	40

187	0.9938	3.4	0.41	10.6	1
141	0.9918	2.98	0.39	13.3	1
128	0.9896	3.07	0.43	13.5	1
131	0.9944	3.29	0.32	10.1	0
233	0.9999	2.92	0.68	9.4	0
167	0.9953	3.18	0.4	10.6	1
80	0.992	3.25	0.4	11.3	0
73	0.9925	3.32	0.4	10.8	1
195	0.9981	3.15	0.51	10.4	0
160	0.9952	3.82	0.51	10.5	1
150	0.9927	3.13	0.42	9.3	0
152	0.9927	3.12	0.42	9.3	0
165	0.9911	3.29	0.39	12.2	1
150	0.9936	3.08	0.3	9.2	0
104	0.9959	3.81	0.57	10.3	0
157	0.9946	3.33	0.62	9.4	0
223	0.9948	3.28	0.35	10.2	0
212	0.9955	3.08	0.39	9	0
245	0.9951	3.06	0.36	9.3	0
236	0.9952	3.06	0.34	9.2	0
156	0.9946	3.32	0.64	9.4	0
157	0.9946	3.33	0.62	9.4	0
223	0.9944	2.92	0.46	9.5	0
73	0.9938	3.46	0.39	9.9	0
174	0.9963	3.46	0.62	11.1	1
116	0.991	2.99	0.41	12.3	1
163	1.0003	3.21	0.69	8.6	1
145	0.9966	3.04	0.35	9.4	0
190	0.9993	3.07	0.58	9.4	0
163	1.0003	3.21	0.69	8.6	1
126	0.9938	3.21	0.42	10.9	0
162	0.9965	3.2	0.48	9.4	0
126	0.9938	3.21	0.42	10.9	0
190	0.9993	3.07	0.58	9.4	0
132	0.9938	3.22	0.46	9.2	0
163	1.0003	3.21	0.69	8.6	1
145	0.9966	3.04	0.35	9.4	0
133	0.9942	3.33	0.37	10.8	0
153	0.9928	3.29	0.62	10.5	0
140	0.991	3.02	0.78	12.5	0
168	0.9911	2.99	0.48	12.1	1
147	0.9977	3.02	0.43	8.7	0
151	0.9927	3.07	0.25	12.7	1
168	0.9911	2.99	0.48	12.1	1
140	0.991	3.02	0.78	12.5	0
147	0.9912	3.06	0.44	11.4	1

8.3	0.21	0.4	1.6	0.032	35
7.2	0.32	0.33	1.4	0.029	29
6.6	0.16	0.3	1.6	0.034	15
8.4	0.16	0.33	1.5	0.033	16
7.5	0.23	0.32	9.2	0.038	54
6.2	0.17	0.3	1.1	0.037	14
6.9	0.39	0.22	4.3	0.03	10
6.9	0.41	0.22	4.2	0.031	10
7.5	0.23	0.32	9.2	0.038	54
7.5	0.38	0.33	5	0.045	30
7.3	0.42	0.38	6.8	0.045	29
7.3	0.34	0.39	5.2	0.04	45
7.8	0.23	0.28	4.75	0.042	45
9	0.245	0.38	5.9	0.045	52
6.9	0.2	0.4	7.7	0.032	51
7.4	0.19	0.42	6.4	0.067	39
8.2	0.2	0.36	8.1	0.035	60
8	0.59	0.71	17.35	0.038	61
7.9	0.14	0.45	1.8	0.05	17
6.8	0.24	0.4	1.8	0.047	34
9.7	0.14	0.59	1.5	0.049	23
9.2	0.15	0.68	1.6	0.046	22
9.4	0.17	0.55	1.6	0.049	14
5.2	0.365	0.08	13.5	0.041	37
6.3	0.23	0.22	3.75	0.039	37
9.6	0.25	0.54	1.3	0.04	16
9.2	0.32	0.42	1.3	0.046	14
6.4	0.31	0.4	6.2	0.04	46
8.1	0.2	0.36	9.7	0.044	63
7.9	0.255	0.26	2	0.026	40
7	0.15	0.34	1.4	0.039	21
6.4	0.15	0.31	1.1	0.044	25
6.4	0.25	0.53	6.6	0.038	59
7.6	0.19	0.42	1.5	0.044	6
7.3	0.43	0.37	4.6	0.028	17
5.1	0.31	0.3	0.9	0.037	28
6.2	0.2	0.26	1.7	0.093	40
6.9	0.16	0.35	1.3	0.043	21
7.7	0.32	0.48	2.3	0.04	28
6.5	0.22	0.72	6.8	0.042	33
6.8	0.26	0.33	1.5	0.047	44
5.2	0.37	0.33	1.2	0.028	13
8.4	0.19	0.43	2.1	0.052	20
8.3	0.21	0.41	2.2	0.05	24
6.8	0.15	0.32	8.8	0.058	24
7.9	0.16	0.64	17	0.05	69

110	0.9907	3.02	0.6	12.9	1
109	0.9902	3.15	0.51	12.8	1
78	0.992	3.38	0.44	11.2	0
98	0.994	3.14	0.42	9.7	0
191	0.9966	3.04	0.56	9.7	0
79	0.993	3.5	0.54	10.3	0
102	0.993	3	0.87	11.6	0
102	0.993	3	0.86	11.6	0
191	0.9966	3.04	0.56	9.7	0
131	0.9942	3.32	0.44	10.9	0
122	0.9925	3.19	0.37	12.6	1
163	0.9925	3.3	0.47	12.4	0
166	0.9928	2.96	0.4	11.5	0
159	0.995	2.93	0.35	10.2	0
176	0.9939	3.22	0.27	11.4	0
212	0.9958	3.3	0.33	9.6	0
163	0.9952	3.05	0.3	10.3	0
228	1	2.95	0.75	9.3	0
114	0.9948	3.33	0.49	10.7	1
105	0.99	3.13	0.49	12.8	1
142	0.9958	2.98	0.62	9.5	0
130	0.9948	3.02	0.45	10.4	0
94	0.9949	3.02	0.61	10.3	0
142	0.997	3.46	0.39	9.9	0
116	0.9927	3.23	0.5	10.7	0
160	0.9938	2.94	0.43	10.5	0
186	0.9949	3.08	0.48	9.6	0
169	0.9953	3.15	0.46	9.3	0
162	0.997	3.1	0.46	10	0
190	0.9932	3.04	0.39	11.2	0
177	0.9927	3.32	0.62	10.8	0
96	0.9932	3.54	0.51	10.3	0
234	0.9955	3.03	0.42	8.8	0
114	0.9914	3.04	0.74	12.8	0
114	0.991	3.23	0.43	13.2	0
152	0.992	3.54	0.56	10.1	0
161	0.9924	3.44	0.66	11	0
182	0.9927	3.25	0.62	10.8	0
114	0.9911	3.2	0.52	12.8	1
168	0.9958	3.12	0.36	9.2	0
167	0.9928	3.12	0.44	10.5	0
81	0.9902	3.37	0.38	11.7	0
104	0.994	2.85	0.46	9.5	0
108	0.994	2.85	0.45	9.5	0
110	0.9972	3.4	0.4	8.8	0
210	1.0004	3.15	0.51	9.3	1

7.8	0.21	0.39	1.8	0.034	62
9	0.24	0.5	1.2	0.048	26
5.7	0.21	0.24	2.3	0.047	60
7.8	0.29	0.36	7	0.042	38
6.7	0.18	0.3	6.4	0.048	40
6.7	0.18	0.3	6.4	0.048	40
8.4	0.58	0.27	12.15	0.033	37
7.2	0.16	0.32	0.8	0.04	50
7.6	0.54	0.23	2	0.029	13
8.4	0.58	0.27	12.15	0.033	37
6.6	0.25	0.31	12.4	0.059	52
7.3	0.23	0.37	1.9	0.041	51
7.3	0.39	0.37	1.1	0.043	36
7	0.46	0.39	6.2	0.039	46
8.2	0.35	0.4	6.3	0.039	35
7.8	0.29	0.36	7	0.042	38
9.2	0.35	0.39	0.9	0.042	15
8	0.57	0.39	3.9	0.034	22
6.5	0.37	0.33	3.9	0.027	40
5.7	0.21	0.24	2.3	0.047	60
6.7	0.18	0.3	6.4	0.048	40
7.8	0.13	0.3	1.8	0.04	43
7.6	0.19	0.41	1.1	0.04	38
7.3	0.22	0.41	15.4	0.05	55
6.3	0.29	0.4	6.5	0.039	43
6.8	0.35	0.32	2.4	0.048	35
6.5	0.19	0.32	1.4	0.04	31
6.2	0.12	0.26	5.7	0.044	56
6	0.13	0.28	5.7	0.038	56
6.4	0.25	0.33	1.4	0.04	42
6.9	0.32	0.16	1.4	0.051	15
7.6	0.19	0.41	1.1	0.04	38
6.7	0.13	0.28	1.2	0.046	35
7	0.14	0.41	0.9	0.037	22
7.6	0.27	0.24	3.8	0.058	19
7.3	0.22	0.41	15.4	0.05	55
7.4	0.64	0.47	14.15	0.168	42
7.6	0.28	0.39	1.9	0.052	23
8.3	0.26	0.41	9.2	0.042	41
10.7	0.22	0.56	8.2	0.044	37
10.7	0.22	0.56	8.2	0.044	37
6.9	0.23	0.34	2.7	0.032	24
6.2	0.3	0.32	1.7	0.032	30
6.9	0.27	0.41	1.7	0.047	6
6.9	0.28	0.41	1.7	0.05	10
6.9	0.28	0.3	1.6	0.047	46

180	0.991	3.09	0.75	12.6	1
107	0.9918	3.21	0.34	12.4	0
189	0.995	3.65	0.72	10.1	0
161	0.9941	3.26	0.37	11.2	1
251	0.9956	3.29	0.52	10	0
251	0.9956	3.29	0.52	10	0
116	0.9959	2.99	0.39	10.8	0
121	0.9922	3.27	0.33	10	0
151	0.9931	3.04	0.33	10.4	0
116	0.9959	2.99	0.39	10.8	0
181	0.9984	3.51	0.47	9.8	0
165	0.9908	3.26	0.4	12.2	1
113	0.991	3.39	0.48	12.7	1
163	0.9928	3.21	0.35	12.2	1
162	0.9936	3.15	0.34	11.9	1
161	0.9941	3.26	0.37	11.2	1
61	0.9924	2.96	0.28	10.4	0
122	0.9917	3.29	0.67	12.8	1
130	0.9906	3.28	0.39	12.7	1
189	0.995	3.65	0.72	10.1	0
251	0.9956	3.29	0.52	10	0
179	0.9955	3.43	0.41	9	0
143	0.9907	2.92	0.42	11.4	0
191	1	3.32	0.59	8.9	0
167	0.9953	3.15	0.44	9.3	0
103	0.9911	3.28	0.46	12	1
132	0.9922	3.36	0.54	10.8	1
158	0.9951	3.52	0.37	10.5	0
189.5	0.9948	3.59	0.43	10.6	1
115	0.9906	3.19	0.48	11.3	1
96	0.994	3.22	0.38	9.5	0
143	0.9907	2.92	0.42	11.4	0
140	0.9927	3.33	0.33	10.1	1
95	0.9914	3.25	0.43	10.9	0
115	0.9958	3.15	0.45	8.9	0
191	1	3.32	0.59	8.9	0
185	0.9984	2.9	0.49	9.3	0
116	0.9941	3.25	0.4	10.4	0
162	0.9944	3.1	0.38	12	1
181	0.998	2.87	0.68	9.5	0
181	0.998	2.87	0.68	9.5	0
121	0.9902	3.14	0.38	12.4	1
130	0.9911	3.28	0.41	11.2	1
134	0.9929	3.15	0.69	11.4	0
136	0.993	3.16	0.71	11.4	0
132	0.9918	3.35	0.38	11.1	1

6.9	0.46	0.2	0.9	0.054	5
6.9	0.38	0.32	8.5	0.044	36
5.7	0.43	0.3	5.7	0.039	24
6.6	0.56	0.16	3.1	0.045	28
7.1	0.36	0.56	1.3	0.046	25
6.8	0.23	0.4	1.6	0.047	5
6.2	0.33	0.29	1.3	0.042	26
5.6	0.49	0.13	4.5	0.039	17
6.6	0.42	0.33	2.8	0.034	15
7.3	0.18	0.29	1.2	0.044	12
8.1	0.19	0.4	0.9	0.037	73
5.9	0.19	0.26	7.4	0.034	33
6.2	0.16	0.47	1.4	0.029	23
6.6	0.42	0.33	2.8	0.034	15
5.7	0.135	0.3	4.6	0.042	19
5.6	0.49	0.13	4.5	0.039	17
6.9	0.19	0.33	1.6	0.039	27
7.3	0.18	0.29	1.2	0.044	12
7.3	0.25	0.36	13.1	0.05	35
7.3	0.25	0.36	13.1	0.05	35
7	0.2	0.34	5.7	0.035	32
7.3	0.25	0.36	13.1	0.05	35
6.3	0.67	0.48	12.6	0.052	57
7.4	0.4	0.29	5.4	0.044	31
7.1	0.26	0.31	2.2	0.044	29
9	0.31	0.48	6.6	0.043	11
6.3	0.39	0.24	6.9	0.069	9
8.2	0.22	0.36	6.8	0.034	12
7.1	0.19	0.28	3.6	0.033	16
7.3	0.25	0.36	13.1	0.05	35
7.9	0.2	0.34	1.2	0.04	29
7.1	0.26	0.32	5.9	0.037	39
7	0.2	0.34	5.7	0.035	32
6.9	0.3	0.33	4.1	0.035	26
8.1	0.29	0.49	7.1	0.042	22
5.8	0.17	0.3	1.4	0.037	55
5.9	0.415	0.02	0.8	0.038	22
6.6	0.23	0.26	1.3	0.045	16
8.6	0.55	0.35	15.55	0.057	35.5
6.9	0.35	0.74	1	0.044	18
7.6	0.14	0.74	1.6	0.04	27
9.2	0.28	0.49	11.8	0.042	29
6.2	0.18	0.49	4.5	0.047	17
5.3	0.165	0.24	1.1	0.051	25
9.8	0.25	0.74	10	0.056	36
8.1	0.29	0.49	7.1	0.042	22

126	0.992	3.1	0.42	10.4	0
152	0.9932	3.38	0.35	12	1
98	0.992	3.54	0.61	12.3	1
92	0.994	3.12	0.35	9.1	0
102	0.9923	3.24	0.33	10.5	0
133	0.993	3.23	0.7	11.4	0
138	0.9956	3.77	0.64	9.5	0
116	0.9907	3.42	0.9	13.7	1
85	0.99	3.28	0.51	13.4	0
143	0.9918	3.2	0.48	11.3	1
180	0.9926	3.06	0.34	10	0
123	0.995	3.49	0.42	10.1	0
81	0.99	3.26	0.42	12.2	0
85	0.99	3.28	0.51	13.4	0
101	0.9946	3.31	0.42	9.3	0
116	0.9907	3.42	0.9	13.7	1
98	0.9898	3.09	0.46	12.3	1
143	0.9918	3.2	0.48	11.3	1
200	0.9986	3.04	0.46	8.9	1
200	0.9986	3.04	0.46	8.9	1
83	0.9928	3.19	0.46	11.5	0
200	0.9986	3.04	0.46	8.9	1
222	0.9979	3.17	0.52	9.3	0
122	0.994	3.3	0.5	11.1	1
128	0.9937	3.34	0.64	10.9	1
73	0.9938	2.9	0.38	11.6	0
117	0.9942	3.15	0.35	10.2	0
90	0.9944	3.01	0.38	10.5	1
78	0.993	2.91	0.78	11.4	0
200	0.9986	3.04	0.46	8.9	1
118	0.9932	3.14	0.41	10.6	0
97	0.9934	3.31	0.4	11.6	0
83	0.9928	3.19	0.46	11.5	0
155	0.9925	3.25	0.79	12.3	1
124	0.9944	3.14	0.41	10.8	0
130	0.9909	3.29	0.38	11.3	0
63	0.9932	3.36	0.36	9.3	0
128	0.9934	3.36	0.6	10	0
366.5	1.0001	3.04	0.63	11	0
132	0.992	3.13	0.55	10.2	0
103	0.9916	3.07	0.4	10.8	1
137	0.998	3.1	0.34	10.1	0
90	0.9919	3.27	0.37	11.6	0
105	0.9925	3.32	0.47	9.1	0
225	0.9977	3.06	0.43	10	0
124	0.9944	3.14	0.41	10.8	0

6.8	0.22	0.49	0.9	0.052	26
7.2	0.22	0.49	1	0.045	34
7.4	0.25	0.49	1.1	0.042	35
8.2	0.18	0.49	1.1	0.033	28
6.1	0.22	0.49	1.5	0.051	18
7	0.39	0.24	1	0.048	8
6.1	0.22	0.49	1.5	0.051	18
6.5	0.36	0.49	2.9	0.03	16
7.1	0.29	0.49	1.2	0.031	32
7.4	0.25	0.49	1.1	0.042	35
6.9	0.23	0.24	14.2	0.053	19
8.5	0.56	0.74	17.85	0.051	51
8.2	0.18	0.49	1.1	0.033	28
6.3	0.23	0.49	7.1	0.05	67
6.1	0.25	0.49	7.6	0.052	67
7.2	0.26	0.74	13.6	0.05	56
7.2	0.31	0.24	1.4	0.057	17
8	0.25	0.49	1.2	0.061	27
7	0.18	0.49	5.3	0.04	34
7.8	0.43	0.49	13	0.033	37
8.3	0.2	0.74	4.45	0.044	33
6.3	0.27	0.49	1.2	0.063	35
7.4	0.16	0.49	1.2	0.055	18
7.4	0.16	0.49	1.2	0.055	18
6.9	0.19	0.49	6.6	0.036	49
7.8	0.43	0.49	13	0.033	37
7.2	0.4	0.49	1.1	0.048	11
7.8	0.43	0.49	13	0.033	37
7.6	0.52	0.49	14	0.034	37
8.3	0.21	0.49	19.8	0.054	50
6.9	0.34	0.74	11.2	0.069	44
6.3	0.27	0.49	1.2	0.063	35
8.3	0.2	0.74	4.45	0.044	33
7.1	0.22	0.74	2.7	0.044	42
7.9	0.11	0.49	4.5	0.048	27
8.5	0.17	0.74	3.6	0.05	29
6.4	0.145	0.49	5.4	0.048	54
7.4	0.16	0.49	1.2	0.055	18
8.3	0.19	0.49	1.2	0.051	11
8	0.44	0.49	9.1	0.031	46
7	0.2	0.74	0.8	0.044	19
6.9	0.19	0.49	6.6	0.036	49
7.1	0.25	0.49	3	0.03	30
6.5	0.24	0.24	1.6	0.046	15
7.2	0.4	0.49	1.1	0.048	11
7.6	0.52	0.49	14	0.034	37

128	0.991	3.25	0.35	11.4	0
140	0.99	3.05	0.34	12.7	0
156	0.9917	3.13	0.55	11.3	0
81	0.9923	3	0.68	10.4	1
87	0.9928	3.3	0.46	9.6	0
119	0.9923	3	0.31	10.1	0
87	0.9928	3.3	0.46	9.6	0
94	0.9902	3.1	0.49	12.1	1
99	0.9893	3.07	0.33	12.2	0
156	0.9917	3.13	0.55	11.3	0
94	0.9982	3.17	0.5	9.6	0
243	1.0005	2.99	0.7	9.2	0
81	0.9923	3	0.68	10.4	1
210	0.9951	3.23	0.34	9.5	0
226	0.9956	3.16	0.47	8.9	0
162	0.998	3.03	0.44	8.8	0
117	0.9928	3.16	0.35	10.5	0
117	0.9938	3.08	0.34	9.4	0
125	0.9914	3.24	0.4	12.2	0
158	0.9955	3.14	0.35	11.3	0
130	0.9924	3.25	0.42	12.2	0
92	0.9911	3.38	0.42	12.2	0
150	0.9917	3.23	0.47	11.2	0
150	0.9917	3.23	0.47	11.2	0
172	0.9932	3.2	0.27	11.5	0
158	0.9955	3.14	0.35	11.3	0
138	0.9929	3.01	0.42	9.3	0
158	0.9955	3.14	0.35	11.3	0
156	0.9958	3.14	0.38	11.8	1
231	1.0012	2.99	0.54	9.2	0
150	0.9968	3	0.81	9.2	0
92	0.9911	3.38	0.42	12.2	0
130	0.9924	3.25	0.42	12.2	0
144	0.991	3.31	0.41	12.2	0
133	0.9946	3.24	0.42	10.6	0
128	0.9928	3.28	0.4	12.4	0
164	0.9946	3.56	0.44	10.8	0
150	0.9917	3.23	0.47	11.2	0
137	0.9918	3.06	0.46	11	0
151	0.9926	3.16	0.27	12.7	1
163	0.9931	3.46	0.53	10.2	0
172	0.9932	3.2	0.27	11.5	0
96	0.9903	3.13	0.39	12.3	1
60	0.9928	3.19	0.39	9.8	0
138	0.9929	3.01	0.42	9.3	0
156	0.9958	3.14	0.38	11.8	1

7.8	0.43	0.49	13	0.033	37
7.8	0.21	0.49	1.35	0.052	6
7	0.2	0.49	5.9	0.038	39
6.9	0.25	0.24	3.6	0.057	13
7.2	0.08	0.49	1.3	0.05	18
7.1	0.85	0.49	8.7	0.028	40
7.6	0.51	0.24	1.2	0.04	10
7.9	0.22	0.24	4.6	0.044	39
7.7	0.16	0.49	2	0.056	20
7.2	0.08	0.49	1.3	0.05	18
6.6	0.25	0.24	1.7	0.048	26
6.7	0.16	0.49	2.4	0.046	57
6.9	0.25	0.24	3.6	0.057	13
7.5	0.32	0.24	4.6	0.053	8
7.4	0.28	0.49	1.5	0.034	20
6.2	0.15	0.49	0.9	0.033	17
6.7	0.25	0.74	19.4	0.054	44
6.5	0.26	0.74	13.3	0.044	68
7.9	0.16	0.74	17.85	0.037	52
5.6	0.185	0.49	1.1	0.03	28
7.5	0.2	0.49	1.3	0.031	8
8	0.3	0.49	9.4	0.046	47
8	0.34	0.49	9	0.033	39
7.7	0.35	0.49	8.65	0.033	42
7.6	0.29	0.49	9.6	0.03	45
6.7	0.62	0.24	1.1	0.039	6
6.8	0.27	0.49	1.2	0.044	35
7.7	0.27	0.49	1.8	0.041	23
6.7	0.51	0.24	2.1	0.043	14
7.4	0.19	0.49	9.3	0.03	26
8.3	0.2	0.49	1.7	0.04	34
6.6	0.3	0.24	1.2	0.034	17
6.8	0.36	0.24	4.6	0.039	24
7	0.17	0.74	12.8	0.045	24
9.2	0.18	0.49	1.5	0.041	39
8.1	0.2	0.49	8.1	0.051	51
7.8	0.26	0.74	7.5	0.044	59
6.8	0.21	0.49	14.5	0.06	50
7.9	0.2	0.49	1.6	0.053	15
8	0.18	0.49	1.8	0.061	10
8.8	0.23	0.74	3.2	0.042	15
7.3	0.22	0.49	9.4	0.034	29
7.3	0.22	0.49	9.9	0.031	48
7.4	0.19	0.49	9.3	0.03	26
7.3	0.155	0.49	1.3	0.039	34
8.2	0.22	0.49	9.6	0.037	53

158	0.9955	3.14	0.35	11.3	0
48	0.9911	3.15	0.28	11.4	0
128	0.9938	3.21	0.48	10.8	0
85	0.9942	2.99	0.48	9.5	0
148	0.9945	3.46	0.44	10.2	0
184	0.9962	3.22	0.36	10.7	0
104	0.992	3.05	0.29	10.8	0
159	0.9927	2.99	0.28	11.5	0
124	0.9948	3.32	0.49	10.7	0
148	0.9945	3.46	0.44	10.2	0
124	0.9942	3.37	0.6	10.1	0
187	0.9952	3.62	0.81	10.4	0
85	0.9942	2.99	0.48	9.5	0
134	0.9958	3.14	0.5	9.1	0
126	0.9918	2.98	0.39	10.6	0
51	0.9932	3.3	0.7	9.4	0
169	1.0004	3.51	0.45	9.8	0
224	0.9972	3.18	0.54	9.5	0
187	0.9998	2.99	0.41	9.3	0
117	0.9918	3.55	0.45	10.3	0
97	0.9918	3.06	0.62	11.1	0
188	0.9964	3.14	0.48	10	0
180	0.9936	3.13	0.38	12.3	1
186	0.9931	3.14	0.38	12.4	1
197	0.9938	3.13	0.38	12.3	1
62	0.9934	3.41	0.32	10.4	0
126	0.99	3.13	0.48	12.1	1
86	0.9914	3.16	0.42	12.5	0
155	0.9904	3.22	0.6	13	0
132	0.994	2.99	0.32	11	1
169	0.9938	3.05	0.37	10.1	0
121	0.9933	3.13	0.36	9.2	0
124	0.9909	3.27	0.34	12.6	1
126	0.9942	3.26	0.38	12.2	1
130	0.9945	3.04	0.49	9.8	1
205	0.9954	3.1	0.52	11	0
160	0.996	3.22	0.64	10	0
170	0.9991	3.55	0.44	9.8	0
144	0.993	3.16	0.47	10.5	0
145	0.9942	3.23	0.48	10	0
126	0.9934	3.02	0.51	11.2	0
134	0.9939	2.99	0.32	11	1
161	0.9937	3.01	0.28	11.2	0
132	0.994	2.99	0.32	11	1
136	0.9926	3.14	0.77	10.5	0
154	0.9951	3.02	0.33	10.6	0

8.2	0.24	0.49	9.3	0.038	52
8.4	0.23	0.49	7.8	0.035	22
8.3	0.2	0.49	1.7	0.04	34
8.3	0.2	0.49	1.7	0.038	38
6.6	0.3	0.24	1.2	0.034	17
6.9	0.21	0.49	1.4	0.041	15
8	0.25	0.49	9	0.044	31
6.6	0.21	0.49	18.15	0.042	41
7.2	0.27	0.74	12.5	0.037	47
14.2	0.27	0.49	1.1	0.037	33
7.9	0.28	0.49	7.7	0.045	48
7.4	0.27	0.49	1.1	0.037	33
6.6	0.21	0.49	18.15	0.042	41
7.2	0.27	0.74	12.5	0.037	47
8.1	0.3	0.49	8.1	0.037	26
7.5	0.23	0.49	7.7	0.049	61
7.3	0.26	0.49	5	0.028	32
7.1	0.18	0.74	15.6	0.044	44
8.5	0.15	0.49	1.5	0.031	17
8.9	0.13	0.49	1	0.028	6
8.1	0.28	0.49	1	0.04	32
6	0.17	0.49	1	0.034	26
7.3	0.26	0.49	5	0.028	32
7.1	0.18	0.74	15.6	0.044	44
7.1	0.53	0.24	0.8	0.029	29
7.2	0.16	0.49	1.3	0.037	27
7.3	0.14	0.49	1.1	0.038	28
8.9	0.13	0.49	1	0.028	6
7.9	0.12	0.49	5.2	0.049	33
6.7	0.29	0.49	4.7	0.034	35
6.7	0.3	0.49	4.8	0.034	36
7.1	0.36	0.24	1.8	0.025	32
8.5	0.15	0.49	1.5	0.031	17
7.9	0.18	0.49	5.2	0.051	36
6.6	0.19	0.99	1.2	0.122	45
7.3	0.21	0.49	1.8	0.038	44
6.9	0.3	0.49	7.6	0.057	25
7.9	0.42	0.49	8.2	0.056	32
6.9	0.24	0.49	1.3	0.032	35
7.6	0.23	0.49	10	0.036	45
7.9	0.18	0.49	5.2	0.051	36
6.2	0.43	0.49	6.4	0.045	12
8.8	0.35	0.49	1	0.036	14
7.8	0.3	0.74	1.8	0.033	33
9.1	0.28	0.49	2	0.059	10
7.1	0.34	0.49	1.5	0.027	26

163	0.9952	3.02	0.33	10.6	0
95	0.9935	3.04	0.34	12	0
169	0.9938	3.05	0.37	10.1	0
167	0.9939	3.05	0.37	10.1	0
121	0.9933	3.13	0.36	9.2	0
164	0.9927	3.25	0.63	11	0
185	0.998	3.34	0.49	10	0
158	0.9997	3.28	0.39	8.7	0
156	0.9981	3.04	0.44	8.7	0
156	0.992	3.15	0.54	11.1	0
195	0.9954	3.04	0.55	11	0
156	0.992	3.15	0.54	11.1	0
158	0.9997	3.28	0.39	8.7	0
156	0.9981	3.04	0.44	8.7	0
174	0.9943	3.1	0.3	11.2	1
209	0.9941	3.14	0.3	11.1	1
107	0.9936	3.24	0.54	10.8	0
176	0.9996	3.38	0.67	9	0
122	0.9932	3.03	0.4	10.3	0
24	0.9926	2.91	0.32	9.9	0
148	0.9936	3.13	0.41	10	0
106	0.992	3.21	0.42	9.8	0
107	0.9936	3.24	0.54	10.8	0
176	0.9996	3.38	0.67	9	0
86	0.993	3.16	0.32	9.1	0
104	0.9924	3.23	0.57	10.6	0
99	0.9928	3.2	0.72	10.6	0
24	0.9926	2.91	0.32	9.9	0
152	0.9952	3.18	0.47	10.6	0
156	0.9945	3.13	0.45	9.9	0
158	0.9945	3.12	0.45	9.9	0
102	0.9903	3.34	0.59	12.8	0
122	0.9932	3.03	0.4	10.3	0
157	0.9953	3.18	0.48	10.6	0
129	0.9936	3.09	0.31	8.7	0
152	0.9912	3.32	0.44	12.6	1
156	0.9962	3.43	0.63	11	1
164	0.9965	3.29	0.6	11.2	1
148	0.9932	3.45	0.57	10.7	1
182	0.9967	3.08	0.58	9.6	0
157	0.9953	3.18	0.48	10.6	0
115	0.9963	3.27	0.57	9	0
56	0.992	2.96	0.33	10.5	0
156	0.991	3.29	0.52	12.8	0
112	0.9958	3.15	0.46	10.1	0
126	0.99	3.3	0.33	12.2	1

7.8	0.3	0.74	1.8	0.033	33
9.1	0.28	0.49	2	0.059	10
8.5	0.19	0.49	3.5	0.044	29
7.6	0.18	0.49	18.05	0.046	36
7.5	0.19	0.49	1.8	0.055	19
7.4	0.3	0.49	8.2	0.055	49
6.7	0.3	0.74	5	0.038	35
6.6	0.3	0.74	4.6	0.041	36
7.4	0.3	0.49	8.2	0.055	49
6.9	0.22	0.49	7	0.063	50
7.8	0.26	0.49	3.1	0.045	21
8.5	0.17	0.49	8.8	0.048	23
6.8	0.17	0.74	2.4	0.053	61
6.2	0.27	0.49	1.4	0.05	20
7.1	0.64	0.49	1.8	0.05	17
6.4	0.18	0.74	11.9	0.046	54
7.6	0.31	0.49	13.4	0.062	50
9.8	0.31	0.49	15.4	0.046	13
9	0.3	0.49	7.2	0.039	32
8.4	0.24	0.49	7.4	0.039	46
6.4	0.18	0.74	11.9	0.046	54
6.4	0.25	0.74	7.8	0.045	52
7.3	0.3	0.74	13.5	0.039	46
9.3	0.31	0.49	1.3	0.042	34
6.4	0.25	0.74	7.8	0.045	52
7.3	0.3	0.74	13.5	0.039	46
7	0.27	0.74	1.5	0.036	27
7.9	0.14	0.74	1.2	0.028	30
6.4	0.12	0.49	6.4	0.042	49
6.8	0.21	0.74	1.2	0.047	25
8.6	0.16	0.49	7.3	0.043	9
7	0.29	0.49	3.8	0.047	37
6.4	0.27	0.49	7.3	0.046	53
6.6	0.55	0.01	2.7	0.034	56
6.4	0.27	0.49	7.3	0.046	53
6.3	0.24	0.74	1.4	0.172	24
6.7	0.33	0.49	1.6	0.167	20
7	0.29	0.49	3.8	0.047	37
8.2	0.34	0.49	8	0.046	55
5.6	0.39	0.24	4.7	0.034	27
5.6	0.41	0.24	1.9	0.034	10
6.7	0.41	0.01	2.8	0.048	39
7.1	0.26	0.49	2.2	0.032	31
7.5	0.32	0.49	1.7	0.031	44
5.8	0.19	0.49	4.9	0.04	44
6.9	0.27	0.49	23.5	0.057	59

156	0.991	3.29	0.52	12.8	0
112	0.9958	3.15	0.46	10.1	0
117	0.9938	3.14	0.51	10.1	0
158	0.9996	3.06	0.41	9.2	0
110	0.9946	3.33	0.44	9.9	0
188	0.9974	3.52	0.58	9.7	0
157	0.9945	3.21	0.46	9.9	0
159	0.9946	3.21	0.45	9.9	0
188	0.9974	3.52	0.58	9.7	0
168	0.9957	3.54	0.5	10.3	0
116	0.9931	3.16	0.35	10.3	0
108	0.9947	2.88	0.34	10.5	0
182	0.9953	3.63	0.76	10.5	0
74	0.9931	3.32	0.44	9.8	0
128	0.9946	3.31	0.58	10.6	0
168	0.9978	3.58	0.68	10.1	0
191	0.9989	3.22	0.53	9	0
119	1.0004	3.18	0.45	9.5	0
84	0.9938	2.94	0.32	11.5	0
108	0.9934	3.03	0.33	11.9	1
168	0.9978	3.58	0.68	10.1	0
209	0.9956	3.21	0.42	9.2	0
165	0.9982	3.02	0.4	8.7	0
147	0.9948	3.11	0.46	9.8	0
209	0.9956	3.21	0.42	9.2	0
165	0.9982	3.02	0.4	8.7	0
122	0.9926	3.35	0.48	11.2	0
165	0.991	3.08	0.82	12.3	0
161	0.9945	3.34	0.44	10.4	0
111	0.9916	3.13	0.41	10.7	0
63	0.9953	3.13	0.59	10.5	0
136	0.9938	2.95	0.4	9.4	0
206	0.9956	3.24	0.43	9.2	0
122	0.9906	3.15	0.3	11.9	0
206	0.9956	3.24	0.43	9.2	0
108	0.9932	3.27	0.39	9.9	0
94	0.9914	3.11	0.5	11.4	0
136	0.9938	2.95	0.4	9.4	0
223	0.996	3.08	0.52	10.7	0
77	0.9906	3.28	0.36	12.7	0
53	0.98815	3.32	0.5	13.5	1
137	0.9942	3.24	0.35	9.5	0
113	0.9903	3.37	0.42	12.9	1
109	0.9906	3.07	0.46	12.5	0
118	0.9935	3.34	0.38	9.5	1
235	1.0024	2.98	0.47	8.6	0

8.1	0.2	0.49	11.8	0.048	46
7.5	0.32	0.49	1.7	0.031	44
8.2	0.26	0.49	5.2	0.04	19
7.8	0.26	0.49	3.2	0.027	28
8	0.14	0.49	1.5	0.035	42
8	0.29	0.49	11.7	0.035	40
7.5	0.19	0.49	1.6	0.047	42
6.9	0.34	0.49	7.3	0.045	61
6.2	0.2	0.49	1.6	0.065	17
6.4	0.37	0.49	13.3	0.045	53
6.2	0.22	0.49	6	0.029	31
7.8	0.26	0.49	3.2	0.027	28
8.9	0.32	0.49	1.6	0.05	17
6.5	0.44	0.49	7.7	0.045	16
7	0.14	0.49	5.9	0.053	22
9	0.17	0.49	1	0.039	46
6.4	0.26	0.49	6.4	0.037	37
9	0.22	0.49	10.4	0.048	52
8.9	0.32	0.49	1.6	0.05	17
8.2	0.2	0.49	3.5	0.057	14
7.8	0.15	0.24	7.7	0.047	21
6.9	0.25	0.24	1.8	0.053	6
8.2	0.2	0.49	3.5	0.057	14
7.1	0.28	0.49	6.5	0.041	28
7.4	0.19	0.49	6.7	0.037	15
8.3	0.25	0.49	16.8	0.048	50
7.5	0.14	0.74	1.6	0.035	21
7.8	0.49	0.49	7	0.043	29
8.1	0.12	0.49	1.2	0.042	43
7.6	0.47	0.49	13	0.239	42
7.9	0.22	0.49	3.8	0.042	26
7.8	0.49	0.49	7	0.043	29
6.4	0.22	0.49	7.5	0.054	42
7.3	0.19	0.49	15.55	0.058	50
8.1	0.3	0.49	12.3	0.049	50
7.3	0.19	0.49	15.55	0.058	50
7.5	0.24	0.49	9.4	0.048	50
6.4	0.22	0.49	7.5	0.054	42
7.8	0.21	0.49	1.2	0.036	20
7.1	0.3	0.49	1.6	0.045	31
6.9	0.26	0.49	1.6	0.058	39
7.6	0.31	0.49	3.95	0.044	27
6.4	0.42	0.74	12.8	0.076	48
8.2	0.29	0.49	1	0.044	29
7.9	0.33	0.28	31.6	0.053	35
6.6	0.46	0.49	7.4	0.052	19

212	0.9968	3.09	0.46	10	1
109	0.9906	3.07	0.46	12.5	0
100	0.9941	3.12	0.34	10.1	0
87	0.9919	3.03	0.32	11.3	1
120	0.9928	3.26	0.4	10.6	1
131	0.9958	3.14	0.34	10.8	0
140	0.9932	3.4	0.47	10.7	0
206	0.9957	3.09	0.4	9	0
143	0.9937	3.22	0.52	9.2	0
243	0.9982	3.14	0.48	8.5	0
128	0.9928	3.41	0.36	11.3	1
87	0.9919	3.03	0.32	11.3	1
131	0.9956	3.13	0.34	9.4	0
169	0.9957	3.11	0.37	8.7	0
118	0.9954	3.36	0.36	9.4	0
131	0.993	3.09	0.51	10.5	1
161	0.9954	3.38	0.53	9.7	0
195	0.9987	3.31	0.44	10.2	0
131	0.9956	3.13	0.34	9.4	0
108	0.9928	3.19	0.35	11.5	0
98	0.9951	2.94	0.31	9.6	0
121	0.993	3.23	0.7	11.4	0
108	0.9928	3.19	0.35	11.5	0
111	0.9926	3.41	0.58	12.2	1
110	0.9938	3.2	0.38	11	1
228	1.0001	3.03	0.52	9.2	0
126	0.9933	3.26	0.45	10.2	0
149	0.9952	3.21	0.33	10	0
160	0.9934	3.13	0.48	9.7	0
220	0.9988	2.96	0.51	9.2	0
105	0.993	3.1	0.39	10.5	0
149	0.9952	3.21	0.33	10	0
151	0.9948	3.27	0.52	10.1	0
134	0.9998	3.42	0.36	9.1	1
144	0.9971	3.09	0.57	10.2	1
134	0.9998	3.42	0.36	9.1	1
149	0.9962	3.17	0.59	10.5	1
151	0.9948	3.27	0.52	10.1	0
99	0.99	3.05	0.28	12.1	1
100	0.9942	3.4	0.59	10.2	0
166	0.9965	3.65	0.52	9.4	0
131	0.9912	3.08	0.67	12.8	1
209	0.9978	3.12	0.58	9	0
118	0.9928	3.24	0.36	10.9	0
176	1.0103	3.15	0.38	8.8	0
184	0.9956	3.11	0.38	9	0

7.8	0.28	0.49	1.3	0.046	27
5.8	0.15	0.49	1.1	0.048	21
7.8	0.4	0.49	7.8	0.06	34
6.6	0.31	0.49	7.7	0.05	52
6.6	0.325	0.49	7.7	0.049	53
6.6	0.27	0.49	7.8	0.049	62
6.7	0.26	0.49	8.3	0.047	54
6.7	0.21	0.49	1.4	0.047	30
7.9	0.33	0.28	31.6	0.053	35
8.1	0.28	0.46	15.4	0.059	32
6.5	0.13	0.37	1	0.036	48
7.8	0.445	0.56	1	0.04	8
8.8	0.39	0.34	5.9	0.055	33
7.9	0.18	0.33	1.2	0.033	20
7.1	0.31	0.38	1.2	0.036	10
7.8	0.24	0.18	6.7	0.046	33
7	0.35	0.3	6.5	0.028	27
6.6	0.26	0.31	4.8	0.138	41
6.6	0.27	0.31	5.3	0.137	35
6.8	0.22	0.29	8.9	0.046	82
6.2	0.27	0.32	8.8	0.047	65
7	0.35	0.3	6.5	0.028	27
7.3	0.23	0.37	1.8	0.032	60
6.2	0.3	0.2	6.6	0.045	42
6.4	0.35	0.2	5.7	0.034	18
7.6	0.32	0.34	18.35	0.054	44
6.3	0.31	0.3	10	0.046	49
7.2	0.25	0.28	14.4	0.055	55
7.2	0.25	0.28	14.4	0.055	55
7.3	0.26	0.33	17.85	0.049	41.5
7.2	0.25	0.28	14.4	0.055	55
7.4	0.26	0.37	9.4	0.047	42
7.3	0.26	0.33	17.85	0.049	41.5
6.7	0.25	0.26	1.55	0.041	118.5
7.1	0.16	0.25	1.3	0.034	28
9	0.43	0.3	1.5	0.05	7
7.2	0.25	0.28	14.4	0.055	55
7	0.24	0.3	4.2	0.04	41
6.7	0.265	0.22	8.6	0.048	54
7.7	0.12	0.32	1.4	0.06	47
7.2	0.21	0.33	3	0.036	35
8.5	0.32	0.36	14.9	0.041	47
6.9	0.18	0.3	2	0.038	39
7	0.24	0.3	4.2	0.04	41
6.3	0.26	0.29	2.2	0.043	35
6.7	0.26	0.3	1.8	0.043	25

142	0.9936	3.09	0.59	10.2	0
98	0.9929	3.19	0.48	9.2	0
162	0.9966	3.26	0.58	11.3	0
220	0.9964	3.12	0.45	8.8	0
217	0.996	3.16	0.4	9.3	0
217	0.9959	3.17	0.45	9.4	0
191	0.9954	3.23	0.4	10.3	0
114	0.9914	2.92	0.42	10.8	1
176	1.0103	3.15	0.38	8.8	0
177	1.0004	3.27	0.58	9	0
114	0.9911	3.41	0.51	11.5	1
84	0.9938	3.25	0.43	10.8	0
128	0.9927	2.95	0.51	11.8	0
72	0.9922	3.12	0.38	10.5	1
124	0.9924	3.14	0.44	9.9	0
160	0.9963	3.2	0.56	9.8	0
87	0.9936	3.4	0.42	11.4	1
168	0.9951	3.2	0.38	9.3	0
163	0.9951	3.2	0.38	9.3	0
188	0.9955	3.3	0.44	10.3	0
224	0.9961	3.17	0.47	8.9	0
87	0.9936	3.4	0.42	11.4	1
156	0.992	3.11	0.35	11.1	0
170	0.9944	3.36	0.45	10.4	0
117	0.9944	3.33	0.43	10.1	0
197	1.0008	3.22	0.55	9	0
212	0.9962	3.74	0.55	11.9	0
205	0.9986	3.12	0.38	9	1
205	0.9986	3.12	0.38	9	1
195	1	3.06	0.44	9.1	1
205	0.9986	3.12	0.38	9	1
147	0.9982	3.46	0.72	10	0
195	1	3.06	0.44	9.1	1
216	0.9949	3.55	0.63	9.4	0
123	0.9915	3.27	0.55	11.4	0
175	0.9951	3.11	0.45	9.7	0
205	0.9986	3.12	0.38	9	1
213	0.9927	3.28	0.49	11.8	0
198	0.9955	3.25	0.41	10.2	0
150	0.9952	3.37	0.42	9.2	0
132	0.9928	3.25	0.4	11	0
190	0.9982	3.08	0.31	10	0
190	0.9914	3.32	0.37	12.2	0
213	0.9927	3.28	0.49	11.8	0
175	0.9918	3.38	0.43	11.6	0
121	0.9944	3.44	0.61	10.2	0

7.9	0.29	0.36	11.1	0.033	43
6.5	0.27	0.19	4.2	0.046	6
6.7	0.33	0.42	6.4	0.058	27
6.7	0.31	0.42	6.4	0.057	25
6.6	0.25	0.31	1.5	0.035	32
6.4	0.24	0.22	1.5	0.038	38
6.8	0.26	0.29	16.95	0.056	48
7	0.61	0.26	1.7	0.051	25
6.8	0.22	0.3	13.6	0.055	50
8.1	0.31	0.24	1.6	0.032	10
7	0.2	0.3	6.1	0.037	31
7.9	0.18	0.37	3	0.061	25
6.6	0.34	0.27	6.2	0.059	23
6.8	0.3	0.24	6.6	0.123	35
6.5	0.18	0.34	1.6	0.04	43
7	0.21	0.31	6	0.046	29
6.8	0.27	0.32	1.5	0.044	19
9.3	0.2	0.33	1.7	0.05	28
5.8	0.23	0.27	1.8	0.043	24
7.6	0.2	0.39	2.6	0.044	30
8.2	0.15	0.48	2.7	0.052	24
7.5	0.4	1	19.5	0.041	33
6.5	0.18	0.34	1.6	0.04	43
7	0.13	0.3	5	0.056	31
6.9	0.17	0.22	4.6	0.064	55
7	0.3	0.32	6.4	0.034	28
7.6	0.445	0.44	14.5	0.045	68
6.8	0.3	0.24	6.6	0.123	35
7.5	0.22	0.33	6.7	0.036	45
9.2	0.23	0.3	1.1	0.031	40
8.7	0.34	0.46	13.8	0.055	68
6.6	0.545	0.04	2.5	0.031	48
8.1	0.3	0.31	1.1	0.041	49
6.9	0.16	0.3	9.6	0.057	50
8	0.32	0.36	4.6	0.042	56
6.1	0.22	0.23	3.1	0.052	15
6.9	0.16	0.3	9.6	0.057	50
7.5	0.15	0.38	1.8	0.054	19
8.4	0.29	0.29	1.05	0.032	4
6.6	0.37	0.47	6.5	0.061	23
7.7	0.38	0.4	2	0.038	28
6.3	0.25	0.23	14.9	0.039	47
8.3	0.3	0.36	10	0.042	33
6.6	0.22	0.58	1.1	0.133	52
6.1	0.34	0.31	12	0.053	46
7.5	0.22	0.29	4.8	0.05	33

208	0.9969	3.14	0.46	10.3	0
114	0.9955	3.25	0.35	8.6	0
151	0.9954	3.16	0.44	9.6	0
148	0.9955	3.16	0.45	9.6	0
127	0.9921	3.41	0.47	11.3	0
157	0.9934	3.41	0.55	9.9	0
179	0.9998	3.45	0.4	9.6	0
161	0.9946	3.36	0.6	10.6	0
180	0.9984	3.44	0.39	9.8	0
67	0.9924	3.08	0.47	10.5	0
120	0.9939	3.24	0.51	10.8	0
178	0.995	3.22	0.51	10	0
136	0.9957	3.3	0.49	10.1	0
116	0.9953	3.07	0.48	9.4	0
148	0.9912	3.32	0.59	11.5	1
108	0.9939	3.26	0.5	10.8	0
142	0.9921	3.1	0.43	9.9	0
178	0.9954	3.16	0.43	9	0
69	0.9933	3.38	0.31	9.4	0
180	0.9941	3.46	0.44	10.8	1
190	0.995	3.5	0.45	10.9	1
148	0.9977	3.24	0.38	12	0
148	0.9912	3.32	0.59	11.5	1
122	0.9945	3.47	0.42	10.5	0
152	0.9952	3.29	0.37	9.3	0
97	0.9924	3.23	0.44	11.8	0
212	0.9986	3.48	0.36	10	0
116	0.9953	3.07	0.48	9.4	0
138	0.9939	3.2	0.68	11.4	0
99	0.9929	2.94	0.3	10.4	0
198	0.9988	3.36	0.37	9.5	0
111	0.9906	3.14	0.32	11.9	0
123	0.9914	2.99	0.45	11.1	0
185	0.9978	3.39	0.38	9.6	0
178	0.9928	3.29	0.47	12	0
104	0.9948	3.14	0.42	8.7	0
185	0.9978	3.39	0.38	9.6	0
101	0.9946	3.24	0.44	10	0
55	0.9908	2.91	0.32	11.4	0
150	0.9954	3.14	0.45	9.6	0
152	0.9906	3.18	0.32	12.9	0
142	0.99705	3.14	0.35	9.7	0
169	0.9982	3.23	0.51	9.3	0
136	0.9932	3.1	0.3	9.1	0
238	0.9977	3.16	0.48	8.6	0
87	0.994	3.14	0.42	9.9	0

8.3	0.3	0.36	10	0.042	33
8	0.27	0.24	1.2	0.044	20
6.1	0.17	0.27	1.5	0.056	45
7.4	0.18	0.3	10.4	0.045	44
6.7	0.16	0.28	2.5	0.046	40
6.1	0.255	0.44	12.3	0.045	53
7.4	0.23	0.25	1.4	0.049	43
6.4	0.16	0.28	2.2	0.042	33
6.3	0.25	0.23	14.9	0.039	47
6.7	0.27	0.25	8	0.053	54
6.9	0.29	0.23	8.6	0.056	56
9.6	0.21	0.28	1.2	0.038	12
6.6	0.62	0.2	8.7	0.046	81
6.4	0.28	0.19	5.4	0.042	67
8	0.3	0.28	5.7	0.044	31
6.4	0.17	0.27	1.5	0.037	20
7.3	0.21	0.3	10.9	0.037	18
6.7	0.27	0.25	8	0.053	54
6.9	0.29	0.23	8.6	0.056	56
6.6	0.32	0.26	7.7	0.054	56
7.4	0.32	0.22	1.7	0.051	50
6.6	0.37	0.07	1.4	0.048	58
7.7	0.43	0.28	4.5	0.046	33
7.8	0.39	0.26	9.9	0.059	33
6.5	0.18	0.26	1.4	0.041	40
7.8	0.4	0.26	9.5	0.059	32
7.8	0.39	0.26	9.9	0.059	33
6.9	0.19	0.28	3	0.054	33
7.7	0.49	1	19.6	0.03	28
6.6	0.25	0.35	14	0.069	42
6.5	0.18	0.26	1.4	0.041	40
6.4	0.15	0.36	1.8	0.034	43
6.4	0.15	0.36	1.8	0.034	43
8.4	0.17	0.31	5.4	0.052	47
6.1	0.32	0.37	1.8	0.051	13
8.5	0.21	0.26	9.25	0.034	73
8.7	0.45	0.4	1.5	0.067	17
6.7	0.24	0.29	6.8	0.038	54
8.5	0.21	0.26	9.25	0.034	73
7.4	0.33	0.26	2.6	0.04	29
7.2	0.26	0.3	2.1	0.033	50
8.2	0.36	0.29	7.6	0.035	37
7.8	0.2	0.24	1.6	0.026	26
9.4	0.16	0.3	1.4	0.042	26
6.4	0.33	0.24	1.6	0.054	25
7.8	0.22	0.36	1.4	0.056	21

169	0.9982	3.23	0.51	9.3	0
102	0.9929	3.28	0.42	10.9	0
135	0.9924	3.2	0.43	10.2	0
174	0.9966	3.11	0.57	9.7	0
153	0.9921	3.38	0.51	11.4	1
197	0.9967	3.24	0.54	9.5	0
141	0.9934	3.42	0.54	10.2	1
93	0.9914	3.31	0.43	11.1	0
142	0.99705	3.14	0.35	9.7	0
202	0.9961	3.22	0.43	9.3	0
215	0.9967	3.17	0.44	8.8	0
53	0.9926	2.8	0.46	10.6	0
224	0.99605	3.17	0.44	9.3	0
181	0.99435	3.31	0.35	10.2	0
124	0.9948	3.16	0.51	10.2	0
98	0.9916	3.46	0.42	11	1
112	0.997	3.4	0.5	9.6	0
202	0.9961	3.22	0.43	9.3	0
215	0.9967	3.17	0.44	8.8	0
209	0.9961	3.17	0.45	8.8	0
179	0.9955	3.28	0.69	8.9	0
144	0.9922	3.17	0.38	10	0
102	0.9918	3.16	0.56	12.2	1
181	0.9955	3.04	0.42	10.9	0
141	0.9941	3.34	0.72	9.5	0
178	0.9955	3.04	0.43	10.9	0
181	0.9955	3.04	0.42	10.9	0
99	0.9924	3.16	0.4	10.8	0
135	0.9973	3.24	0.4	12	0
163	0.999	3.56	0.47	9.8	0
141	0.9941	3.34	0.72	9.5	0
150	0.9922	3.42	0.69	11	1
150	0.9922	3.42	0.69	11	1
150	0.9953	3.24	0.38	9.8	0
200	0.9945	3.49	0.44	10.5	0
142	0.9945	3.05	0.37	11.4	0
100	0.9957	3.27	0.57	10.1	0
127	0.9932	3.33	0.46	11.6	1
142	0.9945	3.05	0.37	11.4	0
115	0.9913	3.07	0.52	11.8	1
158	0.9909	3.33	0.43	12.1	1
122	0.9939	3.16	0.34	12	0
189	0.991	3.08	0.74	12.1	1
176	0.9954	3.15	0.46	9.1	0
117	0.9943	3.36	0.5	9.3	0
153	0.993	3.2	0.53	10.4	0

7.4	0.35	0.31	17.95	0.062	42
6.6	0.37	0.24	2	0.064	23
6.7	0.37	0.41	6.3	0.061	22
7.1	0.37	0.32	1.4	0.037	27
6.9	0.25	0.27	9.05	0.039	37
6.8	0.23	0.29	15.4	0.073	56
6.4	0.26	0.21	7.1	0.04	35
7.6	0.3	0.22	10.2	0.049	57
9.4	0.16	0.23	1.6	0.042	14
6.8	0.23	0.29	15.4	0.073	56
6.4	0.26	0.21	7.1	0.04	35
7.6	0.3	0.22	10.2	0.049	57
7.5	0.33	0.39	12.4	0.065	29
7.6	0.38	0.2	3.4	0.046	9
8.8	0.2	0.43	15	0.053	60
7.5	0.33	0.39	12.4	0.065	29
8.8	0.2	0.43	15	0.053	60
6.6	0.36	0.21	1.5	0.049	39
7.6	0.38	0.2	3.4	0.046	9
5.6	0.46	0.24	4.8	0.042	24
7.2	0.15	0.38	1.2	0.038	18
8.2	0.42	0.29	4.1	0.03	31
6.8	0.3	0.35	2.8	0.038	10
6.7	0.27	0.3	13.9	0.029	34
7.2	0.5	0	0.8	0.034	46
6	0.26	0.29	1	0.032	27
6.8	0.33	0.28	1.2	0.032	38
6.8	0.3	0.35	2.8	0.038	10
7.4	0.29	0.31	1.7	0.035	23
8.2	0.42	0.29	4.1	0.03	31
7.3	0.19	0.24	6.3	0.054	34
6.5	0.32	0.12	11.5	0.033	35
7.1	0.32	0.4	1.5	0.034	13
6.5	0.32	0.12	11.5	0.033	35
7.3	0.19	0.24	6.3	0.054	34
7.3	0.17	0.23	6.3	0.051	35
7.7	0.44	0.24	11.2	0.031	41
7.7	0.44	0.24	11.2	0.031	41
7.4	0.49	0.24	15.1	0.03	34
7.7	0.44	0.24	11.2	0.031	41
7.4	0.49	0.24	15.1	0.03	34
6.4	0.21	0.3	5.6	0.044	43
8	0.55	0.42	12.6	0.211	37
7	0.19	0.23	5.7	0.123	27
7.2	0.24	0.29	2.2	0.037	37
6.5	0.34	0.36	11	0.052	53

187	1.0002	3.27	0.64	9.1	0
120	0.9946	3.32	0.54	9.4	0
149	0.9953	3.16	0.47	9.6	0
126	0.9918	3.19	0.62	12	0
128	0.9936	3.27	0.34	11.3	1
173	0.9984	3.06	0.41	8.7	0
162	0.9956	3.39	0.58	9.9	0
191	0.9966	3.08	0.4	9.3	0
67	0.9942	3.07	0.32	9.5	0
173	0.9984	3.06	0.41	8.7	0
162	0.9956	3.39	0.58	9.9	0
191	0.9966	3.08	0.4	9.3	0
119	0.9974	3.16	0.39	9.4	0
116	0.9944	3.15	0.41	9.4	0
184	1.0008	3.28	0.79	8.8	0
119	0.9974	3.16	0.39	9.4	0
184	1.0008	3.28	0.79	8.8	0
184	0.9928	3.18	0.41	9.9	0
116	0.9944	3.15	0.41	9.4	0
72	0.9908	3.29	0.37	12.6	0
110	0.9917	3.19	0.43	11.1	0
100	0.9911	3	0.32	12.8	1
164	0.9912	3.09	0.53	12	0
131	0.9953	3.36	0.5	12	1
114	0.9932	3.19	0.34	9.2	0
96	0.9896	3.38	0.44	12.3	0
131	0.9889	3.19	0.41	13	0
164	0.9912	3.09	0.53	12	0
110	0.9926	3.07	0.38	10.9	0
100	0.9911	3	0.32	12.8	1
231	0.9964	3.36	0.54	10	0
165	0.9974	3.22	0.32	9	0
84	0.9944	3.42	0.6	10.4	0
165	0.9974	3.22	0.32	9	0
231	0.9964	3.36	0.54	10	0
240	0.9963	3.36	0.54	10	0
167	0.9948	3.12	0.43	11.3	1
167	0.9948	3.12	0.43	11.3	1
153	0.9953	3.13	0.51	12	1
167	0.9948	3.12	0.43	11.3	1
153	0.9953	3.13	0.51	12	1
160	0.9949	3.6	0.41	10.6	0
213	0.9988	2.99	0.56	9.3	0
104	0.9954	3.04	0.54	9.4	0
102	0.992	3.27	0.64	11	1
247	0.9984	3.44	0.55	9.3	0

7	0.19	0.23	5.7	0.123	27
6.9	0.18	0.33	1	0.054	24
7.2	0.24	0.29	2.2	0.037	37
8.2	0.18	0.31	11.8	0.039	96
8.3	0.28	0.45	7.8	0.059	32
6.1	0.34	0.46	4.7	0.029	21
7.4	0.44	0.2	11.5	0.049	44
7.6	0.26	0.58	7.9	0.041	62
7.4	0.44	0.2	11.5	0.049	44
8.7	0.49	0.57	17.8	0.052	34
7	0.24	0.25	1.7	0.042	48
7.1	0.25	0.25	1.6	0.046	50
6.1	0.34	0.46	4.7	0.029	21
6.4	0.18	0.31	1.6	0.049	36
8.3	0.27	0.39	2.4	0.058	16
6.8	0.24	0.35	6.4	0.048	44
8	0.22	0.28	14	0.053	83
10	0.91	0.42	1.6	0.056	34
8.9	0.34	0.34	1.6	0.056	13
8.9	0.33	0.34	1.4	0.056	14
8	0.22	0.28	14	0.053	83
6.7	0.18	0.19	4.7	0.046	57
7.8	0.2	0.28	10.2	0.054	78
7.3	0.13	0.31	2.3	0.054	22
6.6	0.28	0.3	7.8	0.049	57
7.1	0.25	0.3	2.4	0.042	25
7.6	0.36	0.44	8.3	0.255	28
7.6	0.27	0.25	13.9	0.05	45
6.9	0.37	0.28	13.8	0.031	34
7.4	0.21	0.27	7.3	0.031	41
8.2	0.18	0.28	8.5	0.035	41
6.3	0.19	0.21	1.8	0.049	35
7	0.21	0.22	5.1	0.048	38
5.8	0.33	0.2	16.05	0.047	26
5.8	0.33	0.2	16.05	0.047	26
7.9	0.29	0.31	7.35	0.034	37
6.6	0.31	0.38	16.05	0.058	16
8	0.19	0.3	2	0.053	48
8	0.2	0.36	1.2	0.032	21
8	0.25	0.26	14	0.043	41
7.2	0.2	0.61	16.2	0.043	14
7.7	0.3	0.42	14.3	0.045	45
7.2	0.2	0.61	16.2	0.043	14
7.7	0.3	0.42	14.3	0.045	45
7.7	0.3	0.42	14.3	0.045	45
6.4	0.22	0.32	7.9	0.029	34

104	0.9954	3.04	0.54	9.4	0
164	0.9926	3.42	0.51	10.5	0
102	0.992	3.27	0.64	11	1
249	0.9976	3.07	0.52	9.5	0
139	0.9972	3.33	0.77	11.2	0
94	0.991	3.29	0.62	12.3	0
157	0.998	3.27	0.44	9	0
180	0.9966	3.07	0.38	9	0
157	0.998	3.27	0.44	9	0
243	1.0007	2.98	0.82	9	0
189	0.992	3.25	0.42	11.4	0
181	0.9925	3.2	0.42	11	1
94	0.991	3.29	0.62	12.3	0
127	0.9934	3.6	0.67	10.4	1
107	0.9955	3.28	0.59	10.3	0
172	0.9944	3.29	0.55	10.5	1
197	0.9981	3.14	0.45	9.8	0
181	0.9968	3.11	0.46	10	0
176	0.9946	3.14	0.47	9.7	0
171	0.9946	3.13	0.47	9.7	0
197	0.9981	3.14	0.45	9.8	0
161	0.9946	3.32	0.66	10.5	0
186	0.997	3.14	0.46	10	0
104	0.9924	3.24	0.92	11.5	1
202	0.9958	3.24	0.39	9.5	0
122	0.994	3.43	0.61	10.5	0
142	0.9958	3.12	0.43	10.2	0
199	0.9984	3.34	0.5	9.8	0
137	0.9948	3.1	0.37	11.6	0
144	0.9932	3.15	0.38	11.8	1
140	0.9952	3.04	0.37	10.1	1
163	0.9924	3.31	0.5	10.3	0
168	0.9945	3.34	0.49	10.4	0
166	0.9976	3.09	0.46	8.9	0
166	0.9976	3.09	0.46	8.9	0
154	0.9938	3.06	0.31	10.8	0
165	0.9997	3.38	0.6	9.2	0
140	0.994	3.18	0.49	9.6	0
78	0.9921	3.08	0.37	10.4	0
248	0.9986	3.03	0.57	8.7	0
103	0.9987	3.06	0.36	9.2	0
213	0.9991	3.18	0.63	9.2	0
103	0.9987	3.06	0.36	9.2	0
213	0.9991	3.18	0.63	9.2	0
213	0.9991	3.18	0.63	9.2	0
124	0.9948	3.4	0.39	10.2	0

7.2	0.2	0.61	16.2	0.043	14
7	0.53	0.02	1	0.036	39
7.3	0.24	0.41	13.6	0.05	41
7.2	0.24	0.4	17.85	0.049	50
7.6	0.15	0.4	1.3	0.036	24
7.7	0.3	0.42	14.3	0.045	45
7.6	0.33	0.41	13.7	0.045	44
6.8	0.24	0.31	18.3	0.046	40
6.8	0.24	0.31	18.3	0.046	40
6.8	0.35	0.44	6.5	0.056	31
7.9	0.26	0.33	10.3	0.039	73
7.5	0.29	0.67	8.1	0.037	53
7.5	0.29	0.67	8.1	0.037	53
7.2	0.31	0.41	8.6	0.053	15
6.7	0.44	0.31	1.9	0.03	41
10	0.23	0.27	14.1	0.033	45
7.4	0.21	0.3	7.9	0.039	14
8.8	0.23	0.35	10.7	0.04	26
7.8	0.34	0.27	1.2	0.04	25
7.9	0.26	0.33	10.3	0.039	73
7.5	0.29	0.67	8.1	0.037	53
6	0.28	0.35	1.9	0.037	16
7.9	0.37	0.3	2.7	0.029	64
7.2	0.36	0.36	5.7	0.038	26
7.6	0.13	0.34	9.3	0.062	40
6.6	0.25	0.36	8.1	0.045	54
7.1	0.18	0.26	1.3	0.041	20
7.9	0.3	0.27	8.5	0.036	20
8.3	0.23	0.3	2.1	0.049	21
6.8	0.43	0.3	3.5	0.033	27
7.2	0.36	0.36	5.7	0.038	26
6.6	0.25	0.36	8.1	0.045	54
7.1	0.18	0.26	1.3	0.041	20
6.6	0.35	0.29	14.4	0.044	54
7.3	0.22	0.5	13.7	0.049	56
8.1	0.26	0.33	11.1	0.052	52.5
7.6	0.13	0.34	9.3	0.062	40
7	0.12	0.19	4.9	0.055	27
8.2	0.37	0.27	1.7	0.028	10
7.6	0.26	0.36	1.6	0.032	6
6.3	0.2	0.58	1.4	0.204	15
6.3	0.22	0.57	1.4	0.208	14
7.1	0.25	0.28	1.6	0.052	46
7	0.27	0.32	6.8	0.047	47
8.8	0.34	0.33	9.7	0.036	46
9.2	0.27	0.34	10.5	0.043	49

103	0.9987	3.06	0.36	9.2	0
107	0.993	3.2	0.32	9	0
178	0.9988	3.37	0.43	9.7	0
185	1	3.34	0.42	9.6	0
112	0.9932	3.14	0.76	10	0
213	0.9991	3.18	0.63	9.2	0
197	0.9989	3.18	0.64	9.1	0
142	1	3.3	0.41	8.7	0
142	1	3.3	0.41	8.7	0
161	0.9952	3.14	0.44	9.5	0
212	0.9969	2.93	0.49	9.5	0
166	0.9966	2.9	0.41	8.9	0
166	0.9966	2.9	0.41	8.9	0
89	0.9976	3.29	0.64	9.9	0
104	0.99	3.29	0.62	12.6	1
166	0.9988	2.72	0.43	9.7	0
118	0.9942	2.96	0.34	10.4	0
183	0.9984	2.93	0.49	9.1	0
106	0.9932	3.01	0.55	10.4	0
212	0.9969	2.93	0.49	9.5	0
166	0.9966	2.9	0.41	8.9	0
120	0.9933	3.16	0.69	10.6	0
158	0.9916	3.12	0.59	12	1
98	0.9914	2.93	0.59	12.5	1
126	0.9966	3.21	0.39	9.6	0
180	0.9958	3.08	0.42	9.2	0
71	0.9926	3.04	0.74	9.9	0
112	0.9939	2.96	0.46	11.7	0
153	0.9953	3.09	0.5	9.6	0
135	0.9906	3	0.37	12	0
98	0.9914	2.93	0.59	12.5	1
180	0.9958	3.08	0.42	9.2	0
71	0.9926	3.04	0.74	9.9	0
177	0.9991	3.17	0.58	8.9	0
189	0.9994	3.24	0.66	9	0
158	0.9976	3.03	0.49	10.2	1
126	0.9966	3.21	0.39	9.6	0
127	0.9953	3.29	0.41	9.4	0
59	0.9923	2.97	0.48	10.4	0
106	0.993	3.15	0.4	10.4	0
97	0.9931	3.16	0.43	10	0
96	0.9932	3.16	0.43	10	0
169	0.9926	3.05	0.41	10.5	0
193	0.9938	3.23	0.39	11.4	0
172	0.9966	3.08	0.4	10.2	0
228	0.9974	3.04	0.41	10.4	0

7.1	0.49	0.22	2	0.047	146.5
9.2	0.71	0.23	6.2	0.042	15
7.2	0.47	0.65	8.3	0.083	27
6.8	0.28	0.36	1.6	0.04	25
8.8	0.34	0.33	9.7	0.036	46
9.2	0.27	0.34	10.5	0.043	49
7.3	0.13	0.27	4.6	0.08	34
7.2	0.16	0.35	1.2	0.031	27
6.8	0.31	0.32	7.6	0.052	35
8.3	0.36	0.57	15	0.052	35
6.8	0.31	0.32	7.6	0.052	35
8.3	0.36	0.57	15	0.052	35
6.3	0.25	0.44	11.6	0.041	48
6	0.45	0.42	1.1	0.051	61
8.1	0.26	0.3	7.8	0.049	39
6.4	0.22	0.32	12	0.066	57
5.7	0.45	0.42	1.1	0.051	61
7.2	0.19	0.31	1.4	0.046	37
6.7	0.31	0.44	6.7	0.054	29
8	0.25	0.13	17.2	0.036	49
9.9	1.005	0.46	1.4	0.046	34
8.1	0.31	0.36	8.2	0.028	29
8.1	0.24	0.38	4.3	0.044	49
8	0.25	0.13	17.2	0.036	49
6.4	0.29	0.28	11.1	0.063	66
7.2	0.15	0.33	1.1	0.027	16
7	0.12	0.32	7.2	0.058	22
7.4	0.32	0.55	16.6	0.056	53
8.5	0.17	0.31	1	0.024	13
8.5	0.17	0.31	1	0.024	13
9.5	0.21	0.47	1.3	0.039	21
8.2	0.21	0.48	1.4	0.041	11
7.4	0.32	0.55	16.6	0.056	53
6.8	0.31	0.42	6.9	0.046	50
6.8	0.27	0.28	13.3	0.076	50
7.4	0.21	0.3	8.1	0.047	13
8	0.23	0.35	9.2	0.044	53
7.6	0.2	0.31	1.4	0.047	41
6.3	0.41	0.3	3.2	0.03	49
8.3	0.49	0.43	2.5	0.036	32
6.3	0.41	0.3	3.2	0.03	49
7.6	0.2	0.26	4.5	0.086	37
7.5	0.26	0.26	18.35	0.084	33
7.5	0.26	0.26	18.35	0.084	33
6.8	0.27	0.35	7.8	0.048	76
6.8	0.28	0.37	7	0.057	35

307.5	0.9924	3.24	0.37	11	0
93	0.9948	2.89	0.34	10.1	0
182	0.9964	3	0.35	9.2	0
87	0.9924	3.23	0.66	10.3	0
172	0.9966	3.08	0.4	10.2	0
228	0.9974	3.04	0.41	10.4	0
172	0.9938	3.23	0.39	11.1	1
84	0.9928	3.33	0.34	9.9	0
143	0.9959	3.14	0.38	9	0
256	1.0001	2.93	0.64	8.6	0
143	0.9959	3.14	0.38	9	0
256	1.0001	2.93	0.64	8.6	0
195	0.9968	3.18	0.52	9.5	0
197	0.9932	3.02	0.4	9	0
152	0.9954	2.99	0.58	10	0
158	0.9992	3.6	0.43	9	0
197	0.9932	3.02	0.4	9	0
135	0.9939	3.34	0.57	10.2	1
160	0.9952	3.04	0.44	9.6	0
219	0.9996	2.96	0.46	9.7	0
185	0.9966	3.02	0.49	10.2	0
142	0.9925	3.01	0.34	13	1
172	0.996	3.37	0.74	10.8	0
219	0.9996	2.96	0.46	9.7	0
169	0.9973	2.89	0.57	9	0
63	0.9937	3.37	0.4	9.9	0
89	0.9966	3.29	0.38	9.2	0
238	1.0017	2.96	0.58	8.7	0
91	0.993	2.79	0.37	10.1	0
91	0.993	2.79	0.37	10.1	0
123	0.9959	2.9	0.64	9.5	0
99	0.9958	3.17	0.57	9.9	0
238	1.0017	2.96	0.58	8.7	0
173	0.9958	3.19	0.46	9	0
163	0.9979	3.03	0.38	8.6	0
114	0.9941	3.12	0.35	10.5	0
186	0.997	3.09	0.56	9.5	1
142	0.9934	3.43	0.53	10.1	0
164	0.9927	3.53	0.79	11.7	1
116	0.9944	3.23	0.47	10.7	0
164	0.9927	3.53	0.79	11.7	1
133	0.9963	3.15	0.42	9.2	0
139	1.0011	3.17	0.39	8.8	0
139	1.0011	3.17	0.39	8.8	0
197	0.9959	3.24	0.43	9.5	0
208	0.9973	3.57	0.55	10.2	0

8.4	0.2	0.27	6.3	0.048	30
7.9	0.33	0.26	1.2	0.044	23
7.5	0.38	0.5	12.8	0.042	57
7.6	0.2	0.3	14.2	0.056	53
7.6	0.2	0.3	14.2	0.056	53
7.6	0.2	0.3	14.2	0.056	53
7.6	0.2	0.3	14.2	0.056	53
7.6	0.2	0.3	14.2	0.056	53
8.1	0.19	0.58	16.65	0.049	48
7.6	0.16	0.41	1.9	0.047	27
8.1	0.22	0.28	7.7	0.043	57
8	0.22	0.32	10.4	0.043	63
7.1	0.33	0.3	3.3	0.034	30
6.4	0.43	0.27	1.1	0.054	5
7.6	0.2	0.3	14.2	0.056	53
7	0.12	0.28	6.3	0.057	17
7.4	0.3	0.22	5.25	0.053	33
7	0.28	0.33	14.6	0.043	47
8.4	0.2	0.38	11.8	0.055	51
7	0.28	0.33	14.6	0.043	47
8.4	0.2	0.38	11.8	0.055	51
8.4	0.2	0.38	11.8	0.055	51
7.3	0.18	0.31	17.3	0.055	32
6.8	0.31	0.09	1.4	0.04	56
6.7	0.31	0.08	1.3	0.038	58
7.6	0.17	0.35	1.6	0.047	43
7.4	0.3	0.22	5.25	0.053	33
7.4	0.26	0.31	2.4	0.043	58
7	0.28	0.33	14.6	0.043	47
8.4	0.2	0.38	11.8	0.055	51
5.6	0.18	0.31	1.5	0.038	16
7.2	0.15	0.39	1.8	0.043	21
8	0.4	0.33	7.7	0.034	27
7	0.25	0.56	2	0.035	20
7.2	0.15	0.39	1.8	0.043	21
6.8	0.18	0.46	1.4	0.064	37
6.6	0.32	0.22	16.7	0.046	38
9	0.55	0.3	8.1	0.026	14
6.9	0.19	0.39	8	0.028	22
6.3	0.41	0.33	4.7	0.023	28
9	0.55	0.3	8.1	0.026	14
7	0.2	0.34	2.1	0.049	12
6.6	0.32	0.22	16.7	0.046	38
7.7	0.26	0.34	6.4	0.05	36
6.3	0.21	0.28	1.5	0.051	46
7.6	0.34	0.39	7.6	0.04	45

143	0.9966	3.25	0.5	9.1	0
103	0.9932	3.19	0.54	10.5	0
184	0.9984	3.09	0.46	9	0
212.5	0.999	3.14	0.46	8.9	1
212.5	0.999	3.14	0.46	8.9	1
212.5	0.999	3.14	0.46	8.9	1
212.5	0.999	3.14	0.46	8.9	1
212.5	0.999	3.14	0.46	8.9	1
181	1.0006	3.2	0.62	9.1	0
151	0.9937	3.2	0.53	10.1	0
176	0.9954	3.12	0.55	10	0
201	0.997	3.11	0.53	9.5	0
102	0.9912	3.08	0.31	12.3	1
110	0.9939	3.24	0.52	9.1	0
212.5	0.999	3.14	0.46	8.9	1
103	0.9957	3.5	0.44	9.6	0
180	0.9926	3.13	0.45	11.6	0
168	0.9994	3.34	0.67	8.8	0
170	1.0004	3.34	0.82	8.9	0
168	0.9994	3.34	0.67	8.8	0
170	1.0004	3.34	0.82	8.9	0
170	1.0004	3.34	0.82	8.9	0
197	1.0002	3.13	0.46	9	0
145	0.9922	3.19	0.46	10	0
147	0.9922	3.18	0.46	10	0
154	0.9934	3.36	0.69	11.1	0
180	0.9926	3.13	0.45	11.6	0
178	0.9941	3.42	0.68	10.6	0
168	0.9994	3.34	0.67	8.8	0
170	1.0004	3.34	0.82	8.9	0
84	0.9924	3.34	0.58	10.1	0
159	0.9948	3.52	0.47	10	0
98	0.9935	3.18	0.41	12.2	1
95	0.9918	3.23	0.53	11	0
159	0.9948	3.52	0.47	10	0
160	0.9924	3.37	0.45	11.1	0
133	0.9979	3.22	0.67	10.4	0
71	0.993	2.94	0.36	11.8	0
84	0.994	3.11	0.66	10.8	0
110	0.991	3.3	0.38	12.5	1
71	0.993	2.94	0.36	11.8	0
136	0.9922	3.25	0.46	11.6	1
133	0.9979	3.22	0.67	10.4	0
163	0.9937	3.19	0.7	11.5	0
142	0.9928	3.23	0.42	10.1	0
215	0.9965	3.11	0.53	9.2	0

6.3	0.21	0.28	1.5	0.051	46
8	0.43	0.4	12.4	0.168	29
7.5	0.3	0.71	1.3	0.16	44
6.4	0.26	0.4	1.7	0.179	5
6.9	0.32	0.15	8.1	0.046	51
8.9	0.21	0.34	7.1	0.037	33
7.6	0.34	0.39	7.6	0.04	45
9.5	0.42	0.41	2.3	0.034	22
7.6	0.29	0.26	6.5	0.042	32
6.5	0.25	0.2	1.4	0.024	29
7.2	0.23	0.33	12.7	0.049	50
7.9	0.35	0.36	1.6	0.038	11
8.8	0.2	0.28	1.1	0.018	18
5.7	0.27	0.32	1.2	0.046	20
7.6	0.29	0.26	6.5	0.042	32
5.5	0.14	0.27	4.6	0.029	22
8.7	0.24	0.35	0.6	0.042	11
6.7	0.3	0.45	10.6	0.032	56
5.5	0.14	0.27	4.6	0.029	22
5.6	0.13	0.27	4.8	0.028	22
7.4	0.18	0.34	2.7	0.03	30
5.7	0.385	0.04	12.6	0.034	22
8.7	0.24	0.35	0.6	0.042	11
8.3	0.33	0.43	9.2	0.046	22
6.8	0.34	0.44	6.6	0.052	28
6.8	0.33	0.44	7	0.05	29
6.3	0.28	0.24	8.45	0.031	32
11.8	0.23	0.38	11.1	0.034	15
6.8	0.21	0.27	18.15	0.042	41
6.8	0.21	0.27	18.15	0.042	41
8.6	0.485	0.29	4.1	0.026	19
8.6	0.485	0.29	4.1	0.026	19
7.3	0.29	0.29	4.6	0.029	27
6.8	0.21	0.27	18.15	0.042	41
6.7	0.31	0.31	4.9	0.031	20
7.3	0.29	0.37	8.3	0.044	45
5.7	0.46	0.46	1.4	0.04	31
6.8	0.28	0.44	11.5	0.04	58
6.7	0.23	0.33	1.8	0.036	23
6.9	0.17	0.25	1.6	0.047	34
7.6	0.18	0.36	2.4	0.049	38
6.6	0.22	0.28	4.9	0.042	51
7.8	0.27	0.28	1.8	0.05	21
7.7	0.28	0.29	4.3	0.051	25
7.6	0.29	0.29	4.4	0.051	26
5.7	0.32	0.18	1.4	0.029	26

142	0.9928	3.23	0.42	10.1	0
190	0.9991	3.07	0.64	9.2	0
149	0.9948	3.08	0.42	8.9	0
60	0.9925	3.09	0.54	10.1	0
180	0.9958	3.13	0.45	8.9	0
150	0.9962	3.1	0.45	9.7	0
215	0.9965	3.11	0.53	9.2	0
145	0.9951	3.06	0.52	11	0
160	0.9944	3.14	0.47	10.7	0
101	0.9916	3.24	0.54	10.8	0
183	0.9987	3.41	0.4	9.8	0
124	0.9928	3.25	0.48	11	0
72	0.9926	2.97	0.35	10.4	0
155	0.9934	3.8	0.41	10.2	0
160	0.9944	3.14	0.47	10.7	0
104	0.9949	3.34	0.44	9	0
71	0.9926	3.08	0.38	10.6	0
212	0.997	3.22	0.59	9.5	0
104	0.9949	3.34	0.44	9	0
104	0.9948	3.34	0.45	9.2	0
107	0.992	2.97	0.53	11	0
115	0.9964	3.28	0.63	9.9	0
71	0.9926	3.08	0.38	10.6	0
126	0.9982	3.38	0.47	9.3	0
156	0.9955	3.14	0.41	9.6	0
155	0.9955	3.14	0.42	9.5	0
172	0.9958	3.39	0.57	9.7	1
123	0.9997	2.93	0.55	9.7	0
146	1.0001	3.3	0.36	8.7	0
146	1.0001	3.3	0.36	8.7	0
101	0.9918	3.01	0.38	12.4	0
101	0.9918	3.01	0.38	12.4	0
155	0.9931	3.07	0.26	10.6	0
146	1.0001	3.3	0.36	8.7	0
151	0.9926	3.36	0.82	12	1
227	0.9966	3.12	0.47	9	0
169	0.9932	3.13	0.47	8.8	0
223	0.9969	3.22	0.56	9.5	0
96	0.9925	3.32	0.4	10.8	0
132	0.9914	3.16	0.48	11.4	0
123	0.996	3.6	0.46	10.3	0
180	0.9952	3.3	0.75	9.5	0
127	0.9934	3.15	0.44	9.9	0
142	0.9939	3.16	0.39	10.2	0
146	0.9939	3.16	0.39	10.2	0
104	0.9906	3.44	0.37	11	0

7.1	0.33	0.25	1.6	0.03	25
7.3	0.34	0.3	1.3	0.057	25
6.5	0.19	0.26	5.2	0.04	31
6.6	0.23	0.27	5.6	0.043	43
6.6	0.27	0.29	5.3	0.045	57
6.6	0.22	0.28	4.9	0.042	51
7.6	0.18	0.36	2.4	0.049	38
6.8	0.36	0.32	1.6	0.039	10
7	0.22	0.39	2.1	0.055	39
5.9	0.17	0.3	1.4	0.042	25
7.4	0.45	0.32	7.1	0.044	17
6.8	0.36	0.32	1.6	0.039	10
7.5	0.42	0.14	10.7	0.046	18
7.5	0.33	0.32	11.1	0.036	25
9.4	0.3	0.32	10.7	0.029	14
7.9	0.17	0.32	1.6	0.053	47
7.9	0.17	0.32	1.6	0.053	47
8.2	0.17	0.32	1.5	0.05	17
8.3	0.17	0.31	1.5	0.049	48
8.7	0.15	0.3	1.6	0.046	29
7.9	0.17	0.32	1.6	0.053	47
7.2	0.25	0.19	8	0.044	51
7.2	0.24	0.19	7.7	0.045	53
5.3	0.76	0.03	2.7	0.043	27
6.6	0.22	0.53	15.1	0.052	22
6.6	0.22	0.53	15.1	0.052	22
8.4	0.28	0.4	8.9	0.048	33
6.8	0.32	0.34	6	0.05	5
6.7	0.24	0.33	12.3	0.046	31
7.4	0.18	0.36	13.1	0.056	72
6	0.16	0.3	6.7	0.043	43
6.7	0.24	0.33	12.3	0.046	31
6.8	0.28	0.35	2.3	0.042	16
6.2	0.34	0.3	11.1	0.047	28
6	0.27	0.15	1.5	0.056	35
6	0.16	0.3	6.7	0.043	43
6.8	0.32	0.34	6	0.05	5
8.5	0.24	0.47	15.2	0.057	40
8.1	0.24	0.33	10.2	0.048	46
7.4	0.18	0.36	13.1	0.056	72
7.7	0.23	0.31	10.7	0.038	59
6.5	0.22	0.25	17.1	0.05	44
6.5	0.22	0.25	17.1	0.05	44
6.5	0.22	0.25	17.1	0.05	44
5.7	0.33	0.15	1.9	0.05	20
7.7	0.23	0.31	10.7	0.038	59

126	0.9901	3.22	0.34	12.1	1
173	0.9948	3.26	0.51	9.1	0
140	0.995	3.26	0.68	9.5	0
164	0.9953	3.27	0.76	9.5	0
189	0.9953	3.31	0.79	9.8	0
180	0.9952	3.3	0.75	9.5	0
123	0.996	3.6	0.46	10.3	0
124	0.9948	3.3	0.67	9.6	0
198	0.9951	3.52	0.54	10.2	0
119	0.9931	3.68	0.72	10.5	0
117	0.9962	3.32	0.41	10.4	0
124	0.9948	3.3	0.67	9.6	0
95	0.9959	3.22	0.33	10.7	0
119	0.9962	3.15	0.34	10.5	0
111	0.9958	2.85	0.42	10.6	0
150	0.9948	3.29	0.76	9.6	0
150	0.9948	3.29	0.76	9.6	0
101	0.994	3.14	0.58	9.5	0
153	0.9942	3.12	0.58	9.4	0
130	0.9942	3.22	0.38	9.8	0
150	0.9948	3.29	0.76	9.6	0
172	0.9964	3.16	0.44	9.2	0
176	0.9958	3.17	0.38	9.5	0
93	0.9932	3.34	0.38	9.2	0
136	0.9986	2.94	0.35	9.4	0
136	0.9986	2.94	0.35	9.4	0
146	0.9988	3.4	0.46	9.3	0
129	0.9953	3.19	0.4	9.1	0
145	0.9983	3.36	0.4	9.5	0
163	1	3.42	0.35	9.1	0
153	0.9951	3.63	0.46	10.6	0
145	0.9983	3.36	0.4	9.5	0
85	0.9906	3.19	0.56	12.4	0
237	0.9981	3.18	0.49	8.7	0
128	0.9936	3.12	0.45	8.8	0
153	0.9951	3.63	0.46	10.6	0
129	0.9953	3.19	0.4	9.1	0
234	1.0005	3.02	0.66	9	0
141	0.9972	3.16	0.48	10.3	0
163	1	3.42	0.35	9.1	0
186	0.9969	3.12	0.55	9.5	0
138	1.0001	3.3	0.37	8.8	0
138	1.0001	3.3	0.37	8.8	0
138	1.0001	3.3	0.37	8.8	0
93	0.9934	3.38	0.62	9.9	0
186	0.9969	3.12	0.55	9.5	0

6.5	0.22	0.25	17.1	0.05	44
6.8	0.2	0.27	1.2	0.034	19
7.7	0.26	0.32	1.2	0.04	26
6.4	0.2	0.32	3.1	0.041	18
8	0.16	0.36	1.5	0.033	14
6.8	0.25	0.27	10.7	0.076	47
7.7	0.39	0.28	4.9	0.035	36
6.9	0.26	0.33	12.6	0.051	59
6.8	0.25	0.27	10.7	0.076	47
7.7	0.39	0.28	4.9	0.035	36
6	0.28	0.22	12.15	0.048	42
6.5	0.43	0.28	12	0.056	23
9.1	0.33	0.38	1.7	0.062	50.5
5.9	0.5	0.05	2.6	0.054	36
6.8	0.28	0.39	1.4	0.036	15
7	0.35	0.24	1.9	0.04	21
7.1	0.22	0.32	16.9	0.056	49
7.1	0.22	0.32	16.9	0.056	49
8.3	0.24	0.27	2.1	0.03	22
6.8	0.26	0.32	7	0.041	38
7.2	0.16	0.26	7.1	0.054	41
7.9	0.18	0.36	5.9	0.058	31
7.2	0.16	0.26	7.1	0.054	41
5.5	0.24	0.32	8.7	0.06	19
7.1	0.33	0.64	13.2	0.056	12
7.7	0.28	0.35	15.3	0.056	31
7.7	0.28	0.35	15.3	0.056	31
7.5	0.26	0.52	13.2	0.047	64
6.5	0.14	0.32	2.7	0.037	18
8.2	0.21	0.32	10.65	0.053	53
7.2	0.2	0.31	10	0.054	49
7.2	0.115	0.3	6.8	0.056	26
6.4	0.29	0.2	15.6	0.04	20
7.1	0.33	0.64	13.2	0.056	12
6.8	0.24	0.34	5.1	0.038	31
7	0.24	0.34	3	0.035	36
7.7	0.28	0.35	15.3	0.056	31
7	0.22	0.33	2.1	0.052	15
7.5	0.18	0.39	1.9	0.054	23
9.8	0.93	0.45	8.6	0.052	34
7.8	0.29	0.33	8.75	0.035	33
7.9	0.28	0.32	3.6	0.038	9
8.5	0.25	0.27	4.7	0.031	31
7.4	0.18	0.27	1.3	0.048	26
6.3	0.24	0.37	1.8	0.031	6
6	0.33	0.38	9.7	0.04	29

138	1.0001	3.3	0.37	8.8	0
68	0.9902	3.14	0.37	11.7	0
117	0.993	3.21	0.56	10.8	0
126	0.9914	3.43	0.42	12	0
122	0.9941	3.2	0.39	10.3	0
154	0.9967	3.05	0.38	9	0
109	0.9918	3.19	0.58	12.2	1
173	0.998	3.39	0.38	9.9	0
154	0.9967	3.05	0.38	9	0
109	0.9918	3.19	0.58	12.2	1
163	0.9957	3.2	0.46	10.1	0
174	0.9986	3.31	0.55	9.3	0
344	0.9958	3.1	0.7	9.5	0
146	0.9948	3.43	0.5	9.2	0
115	0.9918	3.27	0.72	11.7	0
144	0.9923	3.35	0.38	11	0
158	0.9998	3.37	0.38	9.6	0
158	0.9998	3.37	0.38	9.6	0
162	0.9914	2.99	0.68	11.9	0
118	0.9939	3.25	0.52	10.8	0
224	0.9966	3.38	0.55	10.1	0
132	0.995	3.25	0.52	10.9	0
224	0.9966	3.38	0.55	10.1	0
102	0.994	3.27	0.31	10.4	0
105	0.9972	3.05	0.39	9.2	0
117	0.9998	3.27	0.5	9.6	0
117	0.9998	3.27	0.5	9.6	0
179	0.9982	3.1	0.46	9	0
89	0.9924	3.4	0.74	11.5	1
145	0.9972	3.17	0.48	10.2	0
165	0.997	3.4	0.42	9.9	0
105	0.9954	3.44	0.4	9.6	0
142	0.9962	3.1	0.54	10.6	0
105	0.9972	3.05	0.39	9.2	0
99	0.9921	3.24	0.46	11.8	0
102	0.9905	3.18	0.43	12.2	0
117	0.9998	3.27	0.5	9.6	0
76	0.993	3.2	0.41	10.6	0
91	0.9941	3.27	0.45	10.3	0
187	0.9994	3.12	0.59	10.2	0
181	0.9962	3.11	0.46	10.7	0
76	0.992	3.05	0.31	11.7	0
92	0.9922	3.01	0.33	12	0
105	0.994	3.52	0.66	10.6	0
61	0.9897	3.3	0.34	12.2	0
124	0.9954	3.47	0.48	11	0

6.8	0.37	0.28	4	0.03	29
9.9	0.49	0.23	2.4	0.087	19
8.5	0.25	0.27	4.7	0.031	31
8.4	0.22	0.28	18.8	0.028	55
7	0.35	0.31	1.8	0.069	15
7	0.35	0.31	1.8	0.069	15
7.4	0.19	0.3	12.8	0.053	48.5
7.4	0.19	0.3	12.8	0.053	48.5
7.4	0.19	0.3	12.8	0.053	48.5
7.4	0.19	0.3	12.8	0.053	48.5
7.4	0.19	0.3	12.8	0.053	48.5
6.9	0.32	0.13	7.8	0.042	11
7.6	0.32	0.58	16.75	0.05	43
7.4	0.19	0.3	12.8	0.053	48.5
7.4	0.19	0.3	12.8	0.053	48.5
6.9	0.32	0.13	7.8	0.042	11
6	0.34	0.24	5.4	0.06	23
7.6	0.32	0.58	16.75	0.05	43
7.7	0.24	0.31	1.3	0.047	33
8	0.36	0.43	10.1	0.053	29
7.4	0.29	0.25	3.8	0.044	30
6.6	0.32	0.27	10.9	0.041	37
6.3	0.3	0.24	6.6	0.04	38
6.4	0.33	0.24	9.8	0.041	29
7.5	0.18	0.31	11.7	0.051	24
6.5	0.39	0.81	1.2	0.217	14
6.8	0.25	0.18	1.4	0.056	13
6.4	0.18	0.32	9.6	0.052	24
7.1	0.18	0.32	12.2	0.048	36
7.6	0.27	0.42	2.6	0.044	29
9.2	0.23	0.35	10.7	0.037	34
7.9	0.28	0.41	4.9	0.058	31
7.1	0.18	0.32	12.2	0.048	36
6.4	0.18	0.32	9.6	0.052	24
6.8	0.25	0.18	1.4	0.056	13
7	0.22	0.26	1.1	0.037	20
7.3	0.18	0.29	1	0.036	26
7.1	0.26	0.19	8.2	0.051	53
6.6	0.25	0.42	11.3	0.049	77
6.4	0.24	0.23	7.3	0.069	31
6	0.28	0.27	2.3	0.051	23
7.1	0.26	0.19	8.2	0.051	53
7.8	0.24	0.38	2.1	0.058	14
7.6	0.27	0.33	2	0.059	19
7.7	0.39	0.34	10	0.056	35
8.9	0.24	0.33	15.75	0.035	16

79	0.99	3.23	0.46	12.4	1
115	0.9948	2.77	0.44	9.4	0
92	0.9922	3.01	0.33	12	0
130	0.998	2.96	0.35	11.6	0
162	0.9944	3.18	0.47	9.4	0
162	0.9944	3.18	0.47	9.4	0
229	0.9986	3.14	0.49	9.1	1
229	0.9986	3.14	0.49	9.1	1
229	0.9986	3.14	0.49	9.1	1
229	0.9986	3.14	0.49	9.1	1
229	0.9986	3.14	0.49	9.1	1
117	0.996	3.23	0.37	9.2	0
163	0.9999	3.15	0.54	9.2	0
229	0.9986	3.14	0.49	9.1	1
212	0.9986	3.14	0.49	9.1	1
117	0.996	3.23	0.37	9.2	0
126	0.9951	3.25	0.44	9	1
163	0.9999	3.15	0.54	9.2	0
106	0.993	3.22	0.55	10.8	0
146	0.9982	3.4	0.46	9.5	0
114	0.992	3.11	0.4	11	0
146	0.9963	3.24	0.47	10	0
141	0.995	3.22	0.47	9.5	0
109	0.9956	3.29	0.47	10.1	0
94	0.997	3.19	0.44	9.5	1
74	0.9936	3.08	0.53	9.5	0
137	0.9935	3.11	0.42	9.5	0
90	0.9963	3.35	0.49	9.4	0
125	0.9967	2.92	0.54	9.4	0
110	0.9912	3.31	0.51	12.7	0
145	0.9981	3.09	0.32	9.7	0
153	0.9966	3.27	0.51	9.7	0
125	0.9967	2.92	0.54	9.4	0
90	0.9963	3.35	0.49	9.4	0
137	0.9935	3.11	0.42	9.5	0
71	0.9902	3.1	0.38	11.7	0
101	0.99	3.09	0.37	11.7	0
187	0.996	3.16	0.52	9.7	0
231	0.9966	3.24	0.52	9.5	0
157	0.9962	3.25	0.53	9.1	0
147	0.994	3.23	0.67	10.3	0
187	0.996	3.16	0.52	9.7	0
167	0.994	3.21	0.55	9.9	0
175	0.9944	3.22	0.56	9.9	0
178	0.9974	3.26	0.6	10.2	0
132	0.996	3	0.37	12.1	0

6.6	0.23	0.24	3.9	0.045	36
7.1	0.26	0.3	2	0.031	13
7	0.32	0.35	1.5	0.039	24
7.4	0.24	0.26	1.6	0.058	53
6.9	0.21	0.33	1.4	0.056	35
7	0.32	0.35	1.5	0.039	24
7.4	0.17	0.29	1.4	0.047	23
7.1	0.26	0.3	2	0.031	13
8.5	0.28	0.34	13.8	0.041	32
7.8	0.3	0.37	1.3	0.051	16
8.1	0.25	0.38	3.8	0.051	18
7.7	0.28	0.29	6.9	0.041	29
6.5	0.24	0.36	2.2	0.027	36
7	0.22	0.32	1.6	0.045	40
8.5	0.28	0.34	13.8	0.041	32
8	0.45	0.28	10.8	0.051	25
6.9	0.23	0.33	12.8	0.056	44
8	0.45	0.28	10.8	0.051	25
7.6	0.23	0.26	15.3	0.067	32
7.7	0.28	0.58	12.1	0.046	60
7.7	0.27	0.61	12	0.046	64
7.1	0.2	0.36	11.6	0.042	45
6.9	0.25	0.35	9.2	0.034	42
7.1	0.2	0.36	11.6	0.042	45
6.9	0.25	0.35	9.2	0.034	42
8.4	0.2	0.31	2.8	0.054	16
6.5	0.39	0.35	1.6	0.049	10
7.2	0.23	0.38	6.1	0.067	20
6.9	0.44	0.42	8.5	0.048	10
7.1	0.28	0.19	7.8	0.04	48
6.4	0.34	0.2	14.9	0.06	37
6.1	0.15	0.29	6.2	0.046	39
6.9	0.44	0.42	8.5	0.048	10
7.2	0.29	0.18	8.2	0.042	41
7.1	0.28	0.19	7.8	0.04	48
6.1	0.23	0.45	10.6	0.094	49
6.7	0.23	0.42	11.2	0.047	52
7	0.36	0.14	11.6	0.043	35
7.5	0.31	0.24	7.1	0.031	28
6.4	0.34	0.2	14.9	0.06	37
6.1	0.15	0.29	6.2	0.046	39
7.4	0.2	0.29	1.7	0.047	16
6.3	0.27	0.18	7.7	0.048	45
9.2	0.34	0.54	17.3	0.06	46
7.4	0.18	0.29	1.4	0.042	34
7.2	0.29	0.2	7.7	0.046	51

138	0.9922	3.15	0.64	11.3	1
128	0.9917	3.19	0.49	11.4	0
125	0.9918	3.17	0.64	12.2	0
150	0.9936	3.18	0.5	9.9	1
136	0.9938	3.63	0.78	10.3	0
125	0.9918	3.17	0.64	12.2	0
107	0.9939	3.52	0.65	10.4	0
128	0.9917	3.19	0.49	11.4	0
161	0.9981	3.13	0.4	9.9	0
96	0.9941	3.32	0.62	10	0
129	0.9928	3.21	0.38	11.5	0
163	0.9952	3.44	0.6	10.5	0
134	0.9898	3.28	0.36	12.5	1
120	0.9914	2.98	0.44	10.5	0
161	0.9981	3.13	0.4	9.9	0
157	0.9957	3.06	0.47	11.4	1
169	0.998	3.42	0.42	9.8	0
157	0.9957	3.06	0.47	11.4	1
166	0.9986	3.03	0.44	9.2	0
177	0.9983	3.08	0.46	8.9	0
179	0.9982	3.07	0.46	8.9	0
124	0.997	2.92	0.59	9.5	1
150	0.9947	3.21	0.36	11.5	0
124	0.997	2.92	0.59	9.5	1
150	0.9947	3.21	0.36	11.5	0
89	0.99416	2.96	0.45	9.5	0
164	0.99516	3.35	0.51	9.7	0
90	0.99496	3.17	0.79	9.7	0
147	0.9974	3.32	0.46	9.5	0
184	0.99579	3.16	0.5	9.4	0
162	0.9983	3.13	0.45	9	0
151	0.99471	3.6	0.44	10.6	0
147	0.9974	3.32	0.46	9.5	0
180	0.99644	3.16	0.49	9.1	0
184	0.99579	3.16	0.5	9.4	0
169	0.99699	3.05	0.54	8.8	0
171	0.99758	3.54	0.74	10.4	0
228	0.9977	3.13	0.51	8.9	0
141	0.99397	3.16	0.38	10.6	1
162	0.9983	3.13	0.45	9	0
151	0.99471	3.6	0.44	10.6	0
100	0.99243	3.28	0.45	10.6	0
186	0.9962	3.23	0.47	9	0
235	1.00182	3.08	0.61	8.8	0
101	0.99384	3.54	0.6	10.5	1
174	0.99582	3.16	0.52	9.5	0

6.3	0.27	0.18	7.7	0.048	45
6.2	0.26	0.19	3.4	0.049	47
7.3	0.21	0.21	1.6	0.046	35
7.1	0.14	0.35	1.4	0.039	24
7.2	0.39	0.54	1.4	0.157	34
7.6	0.48	0.28	10.4	0.049	57
7.2	0.39	0.54	1.4	0.157	34
7.6	0.48	0.28	10.4	0.049	57
6.5	0.36	0.31	4.1	0.061	20
8.5	0.25	0.31	2.8	0.032	11
6.9	0.3	0.21	15.7	0.056	49
6.6	0.19	0.43	10.9	0.045	53
6.9	0.3	0.21	15.7	0.056	49
9.4	0.42	0.32	6.5	0.027	20
6.6	0.19	0.43	10.9	0.045	53
6.3	0.2	0.3	5.9	0.034	35
8.5	0.19	0.56	17.3	0.055	47
7.3	0.19	0.25	1.4	0.051	41
6.7	0.25	0.26	13.5	0.06	50
6.2	0.25	0.28	8.5	0.035	28
6.1	0.46	0.32	6.2	0.053	10
7.3	0.19	0.25	1.4	0.051	41
7.5	0.29	0.26	14.95	0.067	47
6.7	0.31	0.18	7.7	0.043	57
7.4	0.14	0.3	1.3	0.033	25
6.7	0.31	0.18	7.7	0.043	57
7.1	0.4	0.52	1.3	0.148	45
6.4	0.16	0.25	1.3	0.047	20
6.3	0.16	0.22	1.3	0.046	18
7.4	0.33	0.26	15.6	0.049	67
7.4	0.33	0.26	15.6	0.049	67
7.4	0.33	0.26	15.6	0.049	67
7.4	0.33	0.26	15.6	0.049	67
6.6	0.41	0.24	4.9	0.158	47
6.7	0.43	0.23	5	0.157	49
7.4	0.33	0.26	15.6	0.049	67
7.3	0.4	0.28	6.5	0.037	26
7.4	0.18	0.24	1.4	0.047	21
8.6	0.17	0.28	2.7	0.047	38
6.5	0.32	0.23	1.2	0.054	39
7.3	0.4	0.28	6.5	0.037	26
7	0.32	0.31	6.4	0.031	38
7.5	0.42	0.19	6.9	0.041	62
6.9	0.28	0.31	7.2	0.04	47
6.5	0.29	0.42	10.6	0.042	66
6.3	0.41	0.18	3.5	0.027	23

186	0.9962	3.23	0.47	9	0
172	0.9924	3.14	0.43	10.4	0
133	0.99466	3.38	0.46	10	0
128	0.99212	2.97	0.68	10.4	0
132	0.99449	3.11	0.53	9	0
205	0.99748	3.24	0.45	9.3	0
132	0.99449	3.11	0.53	9	0
205	0.99748	3.24	0.45	9.3	0
134	0.99475	3.18	0.45	9	0
61	0.99189	3.06	0.44	11.5	0
159	0.99827	3.11	0.48	9	0
154	0.99752	3.52	0.77	10.4	0
159	0.99827	3.11	0.48	9	0
167	0.99479	3.08	0.43	10.6	0
154	0.99752	3.52	0.77	10.4	0
152	0.99642	3.47	0.4	8.5	0
169	1.00047	3.07	0.67	9.3	0
107	0.99382	3.53	0.66	10.5	1
156	0.99784	3.39	0.46	9.9	0
108	0.99486	3.4	0.42	10.4	0
94	0.99537	3.35	0.47	10.1	0
107	0.99382	3.53	0.66	10.5	1
178	0.99838	3.04	0.49	9.2	0
200	0.99566	3.17	0.44	9.4	0
91	0.99268	3.53	0.39	10.6	0
200	0.99566	3.17	0.44	9.4	0
149	0.99468	3.08	0.56	8.7	0
77	0.9933	3.61	0.54	10.2	0
66	0.99307	3.61	0.55	10.3	0
210	0.99907	3.06	0.68	9.5	0
210	0.99907	3.06	0.68	9.5	0
210	0.99907	3.06	0.68	9.5	0
210	0.99907	3.06	0.68	9.5	0
144	0.99471	3.17	0.49	9.4	0
145	0.99471	3.17	0.49	9.4	0
210	0.99907	3.06	0.68	9.5	0
97	0.99148	3.16	0.58	12.6	1
106	0.99383	3.52	0.64	10.5	1
150	0.99365	3.1	0.56	10.8	0
208	0.99272	3.18	0.46	9.9	0
97	0.99148	3.16	0.58	12.6	1
115	0.99235	3.38	0.58	12.2	1
150	0.99508	3.23	0.37	10	0
168	0.9946	3.29	0.57	10.6	1
202	0.99674	3.24	0.53	9.5	0
109	0.99018	3.34	0.54	12.8	1

7	0.32	0.31	6.4	0.031	38
7.3	0.3	0.33	2.3	0.043	28
6.6	0.22	0.28	12.05	0.058	25
6	0.26	0.18	7	0.055	50
6.9	0.44	0.18	11.8	0.051	26
7.5	0.42	0.2	1.4	0.06	15
7	0.36	0.3	5	0.04	40
5.6	0.295	0.2	2.2	0.049	18
6.8	0.21	0.55	14.6	0.053	34
9.4	0.28	0.3	1.6	0.045	36
8.1	0.28	0.34	1.3	0.035	11
6.8	0.21	0.55	14.6	0.053	34
7	0.22	0.26	2.8	0.036	44
9.4	0.28	0.3	1.6	0.045	36
6.8	0.32	0.3	3.3	0.029	15
7	0.19	0.33	6.3	0.032	42
7.7	0.42	0.38	8.1	0.061	49
7.4	0.2	0.31	1.6	0.038	34
7.5	0.24	0.62	10.6	0.045	51
7.5	0.26	0.59	11.8	0.046	58
6.6	0.4	0.32	1.7	0.035	39
8	0.2	0.3	8.1	0.037	42
4.6	0.445	0	1.4	0.053	11
6.1	0.41	0.04	1.3	0.036	23
7.6	0.2	0.34	1.8	0.041	42
6.9	0.3	0.21	7.2	0.045	54
7	0.35	0.17	1.1	0.049	7
6.9	0.35	0.55	11.95	0.038	22
7	0.35	0.17	1.1	0.049	7
6.9	0.35	0.55	11.95	0.038	22
7.6	0.3	0.4	2.2	0.054	29
7.5	0.38	0.29	12.7	0.05	25
7.5	0.3	0.32	1.4	0.032	31
6.3	0.4	0.32	10.6	0.049	38
6.8	0.37	0.28	1.9	0.024	64
7.5	0.23	0.35	17.8	0.058	128
8.3	0.27	0.34	10.2	0.048	50
6.8	0.26	0.22	4.8	0.041	110
6.5	0.28	0.35	9.8	0.067	61
7.2	0.34	0.3	8.4	0.051	40
7	0.23	0.26	7.2	0.041	21
7.7	0.29	0.29	4.8	0.06	27
7.2	0.34	0.3	8.4	0.051	40
7.7	0.4	0.27	4.5	0.034	27
6.7	0.17	0.27	1.4	0.032	39
7	0.23	0.26	7.2	0.041	21

115	0.99235	3.38	0.58	12.2	1
125	0.99084	3.34	0.44	12.6	1
125	0.99856	3.45	0.45	9.4	0
194	0.99591	3.21	0.43	9	0
126	0.9975	3.23	0.48	9.1	0
168	0.9944	3.06	0.4	9.4	0
143	0.99173	3.33	0.42	12.2	1
134	0.99378	3.21	0.68	10	0
159	0.99805	2.93	0.44	9.2	0
139	0.99534	3.11	0.49	9.3	0
126	0.99232	3.14	0.5	9.8	0
159	0.99805	2.93	0.44	9.2	0
132	0.99078	3.34	0.41	12	1
139	0.99534	3.11	0.49	9.3	0
80	0.99061	3.33	0.63	12.6	1
127	0.99182	3.31	0.38	12.2	0
144	0.9966	3.4	0.58	11	0
116	0.9912	3.25	0.39	12	1
153	0.99779	3.16	0.44	8.8	0
164	0.99814	3.17	0.46	8.9	0
84	0.99096	3.59	0.48	12.7	1
130	0.99379	3.1	0.67	11.8	0
178	0.99426	3.79	0.55	10.2	0
121	0.99228	3.24	0.61	9.9	0
148	0.99335	3.35	0.66	11.1	0
190	0.99595	3.22	0.48	9.4	0
119	0.99297	3.13	0.36	9.7	0
111	0.99687	3.11	0.29	9.7	0
119	0.99297	3.13	0.36	9.7	0
111	0.99687	3.11	0.29	9.7	0
175	0.99445	3.19	0.53	9.8	0
209	0.9986	3.25	0.59	9.3	0
161	0.99154	2.95	0.42	10.5	0
209	0.9981	3.47	0.59	9.3	0
106	0.98993	3.45	0.6	12.6	1
212	1.00241	3.44	0.43	8.9	0
118	0.99716	3.18	0.51	10.3	0
198	0.99437	3.29	0.67	10.6	0
180	0.9972	3.15	0.57	9	0
167	0.99756	3.48	0.62	9.7	0
90	0.99509	3.22	0.55	9.5	0
156	0.99572	3.49	0.59	10.3	0
167	0.99756	3.48	0.62	9.7	0
95	0.99175	3.21	0.59	12.3	1
149	0.99254	3.4	0.52	10.5	0
90	0.99509	3.22	0.55	9.5	0

8.1	0.24	0.26	11	0.043	41
7.7	0.28	0.63	11.1	0.039	58
7.5	0.23	0.29	2.6	0.031	24
8.3	0.26	0.31	2	0.029	14
7.9	0.46	0.4	10.1	0.168	19
7.9	0.31	0.22	13.3	0.048	46
7.9	0.25	0.34	11.4	0.04	53
6.1	0.28	0.16	1.3	0.06	36
7	0.18	0.26	1.4	0.044	46
6.5	0.21	0.28	1.4	0.046	26
7.6	0.48	0.33	7	0.024	14
7.1	0.34	0.32	2	0.051	29
8.9	0.21	0.37	1.2	0.028	20
7.4	0.32	0.27	12.9	0.04	60
6	0.495	0.27	5	0.157	17
8.1	0.25	0.34	10.1	0.05	30
8.2	0.25	0.46	3.75	0.05	14
6.5	0.18	0.29	1.7	0.035	39
6.7	0.24	0.26	12.6	0.053	44
6.6	0.32	0.24	1.3	0.06	42.5
7.6	0.32	0.35	1.6	0.092	24
7.4	0.33	0.44	7.6	0.05	40
7.2	0.3	0.3	8.1	0.05	40
7.4	0.34	0.3	14.9	0.037	70
6.1	0.16	0.29	6	0.03	29
6.3	0.1	0.24	6	0.039	25
6.2	0.45	0.73	7.2	0.099	47
6	0.33	0.18	3	0.036	5
7.6	0.48	0.37	1.2	0.034	5
7.2	0.2	0.3	2	0.039	43
7	0.32	0.29	4.9	0.036	41
7.2	0.2	0.3	2	0.039	43
7	0.22	0.29	8.9	0.05	24
9.4	0.23	0.56	16.45	0.063	52.5
6.4	0.27	0.19	2	0.084	21
6.4	0.27	0.19	1.9	0.085	21
7	0.23	0.42	5.1	0.042	37
6.9	0.15	0.28	4.4	0.029	14
6.7	0.26	0.29	5.8	0.025	26
6.9	0.15	0.28	4.4	0.029	14
7.6	0.2	0.68	12.9	0.042	56
6.9	0.3	0.29	1.3	0.053	24
6.9	0.3	0.3	1.3	0.053	24
7.6	0.21	0.35	1.2	0.041	7
6.8	0.46	0.26	2.7	0.042	28
7	0.28	0.26	1.7	0.042	34

211	0.99676	3.11	0.49	10	0
179	0.9979	3.08	0.44	8.8	0
98	0.99194	3	0.54	10.9	0
141	0.99077	2.95	0.77	12.2	0
184	0.99782	3.06	0.62	9.5	0
212	0.99942	3.47	0.59	10	0
202	0.99708	3.11	0.57	9.6	0
126	0.99353	3.13	0.46	8.7	0
89	0.99256	3.39	0.48	10.7	1
66	0.99199	3.43	0.48	11.1	0
130	0.9918	3.25	0.45	12.5	1
130	0.99354	3.3	0.5	10.4	0
93	0.99244	3.2	0.37	11.5	0
221	0.99831	3.05	0.66	9.4	0
129	0.99396	3.03	0.36	9.3	0
121	0.99724	3.17	0.49	10.1	0
102	0.99524	3.28	0.58	9.7	0
144	0.9927	3.49	0.5	10.5	0
182	0.99802	3.42	0.42	9.7	0
204	0.99512	3.59	0.51	9.2	0
138	0.99438	3.19	0.44	9.8	0
227	0.99679	3.12	0.52	9	0
188	0.99652	3.15	0.49	9.1	0
169	0.99698	3.25	0.37	10.4	0
144	0.99474	3.68	0.46	10.7	0
107	0.99511	3.59	0.49	10.5	1
202	0.99582	3.21	0.43	9.2	0
85	0.99125	3.28	0.4	11.5	0
57	0.99256	3.05	0.54	10.4	0
188	0.9911	3.3	0.41	12	0
150	0.99168	3.38	0.43	12.2	0
188	0.9911	3.3	0.41	12	0
90	0.99556	3.29	0.46	9.8	0
282	1.00098	3.1	0.51	9.3	0
191	0.99516	3.49	0.63	9.6	0
196	0.99516	3.49	0.64	9.5	0
144	0.99518	3.5	0.59	10.2	0
107	0.99347	3.24	0.46	10.4	1
74	0.9929	3.28	0.53	11	0
107	0.99347	3.24	0.46	10.4	1
160	0.99841	3.05	0.41	8.7	0
189	0.99362	3.29	0.54	9.9	0
186	0.99361	3.29	0.54	9.9	0
106	0.9914	3.06	0.45	11.3	0
83	0.99114	3.38	0.51	12	1
130	0.9925	3.43	0.5	10.7	1

6.5	0.24	0.29	8.2	0.043	32
6.4	0.17	0.34	1.5	0.091	42
6.4	0.17	0.34	1.5	0.093	43
6.3	0.695	0.55	12.9	0.056	58
7	0.27	0.29	3.9	0.059	28
8.4	0.3	0.25	17.75	0.047	25
6.5	0.19	0.27	4.9	0.037	13
8	0.36	0.39	1.6	0.024	26
6.1	0.16	0.24	1.4	0.046	17
9.2	0.19	0.42	2	0.047	16
9.2	0.16	0.49	2	0.044	18
8	0.26	0.28	8.2	0.038	72
8.8	0.33	0.36	2.1	0.034	19
9.8	0.16	0.46	1.8	0.046	23
6.6	0.23	0.18	8.5	0.044	59
7.9	0.44	0.26	4.45	0.033	23
7.6	0.31	0.27	5.8	0.036	23
7.5	0.705	0.1	13	0.044	44
7.1	0.21	0.28	2.7	0.034	23
7	0.16	0.26	7.3	0.047	30
8	0.27	0.25	19.1	0.045	50
6.3	0.38	0.17	8.8	0.08	50
7.1	0.21	0.28	2.7	0.034	23
6.2	0.38	0.18	7.4	0.095	28
8.2	0.24	0.3	2.3	0.05	23
7	0.16	0.26	6.85	0.047	30
7.3	0.815	0.09	11.4	0.044	45
6.3	0.41	0.16	0.9	0.032	25
6.1	0.36	0.41	19.35	0.07	67
8.1	0.4	0.32	7.9	0.031	23
6.8	0.26	0.43	11.75	0.045	53
6.2	0.44	0.18	7.7	0.096	28
7.2	0.24	0.29	3	0.036	17
6.2	0.44	0.18	7.7	0.096	28
7.2	0.24	0.29	3	0.036	17
7.3	0.22	0.26	1.5	0.04	32
8.1	0.34	0.28	7.5	0.04	70
7.3	0.22	0.26	1.5	0.04	32
8.1	0.34	0.28	7.5	0.04	70
6.4	0.28	0.17	8.3	0.042	61
6.3	0.29	0.14	7.05	0.045	50
6.4	0.27	0.17	8.4	0.044	60
7.4	0.35	0.2	13.9	0.054	63
8.3	0.28	0.27	17.5	0.045	48
6.4	0.35	0.35	5.6	0.034	9
6.9	0.43	0.28	9.4	0.056	29

156	0.99453	3.13	0.7	10.1	0
135	0.9938	3.25	0.49	9.6	1
136	0.9938	3.25	0.49	9.6	0
252	0.99806	3.29	0.49	8.7	0
199	0.9961	3.54	0.59	10.3	0
218	1.00016	2.98	0.66	9.1	0
101	0.9916	3.17	0.41	11.8	0
93	0.99116	3.15	0.49	11.9	0
77	0.99319	3.66	0.57	10.3	0
104	0.99517	3.09	0.66	10	0
107	0.99514	3.1	0.53	10.2	0
202	0.99566	3.12	0.56	10	0
125	0.99166	2.96	0.98	12.7	0
130	0.99587	3.04	0.67	9.6	0
188	0.99558	3.16	0.49	9.5	0
100	0.99117	3.17	0.52	12.7	0
109	0.99399	3.34	0.54	11	0
214	0.99741	3.1	0.5	9.1	0
111	0.99405	3.35	0.64	10.2	0
220	0.99622	3.38	0.58	10.1	0
208	1.00051	3.05	0.5	9.2	0
212	0.99803	3.47	0.66	9.4	0
111	0.99405	3.35	0.64	10.2	0
195	0.99773	3.53	0.71	9.2	0
106	0.99397	2.98	0.5	10	0
220	0.99622	3.38	0.58	10.1	0
204	0.99713	3.15	0.46	9	0
98	0.99274	3.16	0.42	9.5	0
207	1.00118	3.39	0.53	9.1	0
118	0.99176	3.05	0.46	13.3	1
198	0.9969	3.26	0.55	9.5	0
210	0.99771	3.56	0.72	9.2	0
117	0.99411	3.36	0.68	10.1	0
210	0.99771	3.56	0.72	9.2	0
117	0.99411	3.36	0.68	10.1	0
172	0.99194	3.27	0.48	11.2	0
230	0.99558	3.14	0.55	9.8	0
172	0.99194	3.27	0.48	11.2	0
230	0.99558	3.14	0.55	9.8	0
195	0.99577	3.22	0.46	9.4	0
177	0.99564	3.23	0.42	9	0
198	0.99578	3.21	0.47	9.4	0
229	0.99888	3.11	0.5	8.9	0
253	1.00014	3.02	0.56	9.1	0
148	0.99441	3.17	0.5	9.8	0
183	0.99594	3.17	0.43	9.4	0

8	0.26	0.28	4.8	0.05	34
6.9	0.43	0.28	9.4	0.056	29
7.3	0.27	0.37	9.7	0.042	36
6.8	0.46	0.26	6.3	0.147	49
7.2	0.2	0.28	1.6	0.028	13
7.6	0.285	0.32	14.6	0.063	32
6.6	0.32	0.33	2.5	0.052	40
7.6	0.285	0.32	14.6	0.063	32
6.6	0.34	0.34	2.6	0.051	40.5
6.6	0.32	0.33	2.5	0.052	40
6.5	0.27	0.26	8.2	0.042	21
6.6	0.26	0.27	1.5	0.04	19
6.7	0.27	0.26	2.3	0.043	61
6.6	0.56	0.15	10	0.037	38
6.6	0.56	0.15	10	0.037	38
7.3	0.19	0.27	1.6	0.027	35
6.3	0.2	0.26	1.6	0.027	36
7.1	0.29	0.3	16	0.036	58
7.8	0.32	0.33	10.4	0.031	47
8.1	0.33	0.36	7.4	0.037	36
8.1	0.33	0.36	7.4	0.037	36
7.8	0.32	0.33	10.4	0.031	47
6.6	0.33	0.24	16.05	0.045	31
6.6	0.33	0.24	16.05	0.045	31
8.2	0.26	0.33	2.6	0.053	11
8.3	0.25	0.33	2.5	0.053	12
7	0.26	0.26	10.8	0.039	37
6	0.26	0.15	1.2	0.053	35
7.5	0.28	0.78	12.1	0.041	53
7.5	0.27	0.79	11.95	0.04	51
7	0.28	0.32	1.7	0.038	27
5.2	0.16	0.34	0.8	0.029	26
6.8	0.34	0.1	1.4	0.049	29
7.6	0.25	0.34	1.3	0.056	34
5.6	0.35	0.4	6.3	0.022	23
8.8	0.24	0.23	10.3	0.032	12
6	0.29	0.21	15.55	0.043	20
6.1	0.27	0.31	1.5	0.035	17
7.4	0.56	0.09	1.5	0.071	19
6.8	0.29	0.49	1.4	0.142	52
6.1	0.27	0.31	1.5	0.035	17
6.3	0.27	0.37	7.9	0.047	58
6.6	0.24	0.3	13	0.052	18
6.8	0.32	0.3	1	0.049	22
6.4	0.37	0.37	4.85	0.041	39.5
6.2	0.26	0.37	7.1	0.047	54

150	0.99437	3.13	0.5	10	0
183	0.99594	3.17	0.43	9.4	0
130	0.9979	3.48	0.75	9.9	0
159	0.99434	3.14	0.47	10	0
168	0.99203	3.17	1.06	11.5	0
201	0.998	3	0.45	9.2	0
219.5	0.99316	3.15	0.6	10	0
201	0.998	3	0.45	9.2	0
210	0.99314	3.15	0.61	10	0
210	0.99316	3.15	0.6	10	0
133	0.99612	3.43	0.64	9.8	0
114	0.99295	3.36	0.62	10.5	0
181	0.99394	3.45	0.63	10.6	0
157	0.99642	3.28	0.52	9.4	0
157	0.99642	3.28	0.52	9.4	0
136	0.99248	3.38	0.54	11	1
141	0.99268	3.53	0.56	10.8	0
201	0.99954	3.3	0.67	9	0
194	0.99692	3.07	0.58	9.6	0
156	0.99592	3.19	0.54	10.6	0
156	0.99592	3.19	0.54	10.6	0
194	0.99692	3.07	0.58	9.6	0
147	0.99822	3.08	0.52	9.2	0
147	0.99822	3.08	0.52	9.2	0
71	0.99402	2.89	0.49	9.5	0
72	0.99404	2.89	0.48	9.5	0
184	0.99787	3.47	0.58	10.3	1
124	0.99347	3.08	0.46	8.8	0
161	0.99838	2.98	0.44	8.7	0
159	0.99839	2.98	0.44	8.7	0
128	0.99375	3.2	0.62	10.2	0
77	0.99155	3.25	0.51	10.1	0
118	0.9936	3.21	0.41	9.5	0
176	0.99434	3.1	0.51	9.5	0
174	0.9922	3.54	0.5	11.6	1
97	0.99571	3.13	0.4	10.7	0
142	0.99658	3.11	0.54	10.1	0
83	0.99076	3.32	0.44	11.1	1
117	0.99496	3.22	0.53	9.8	0
148	0.9937	3.08	0.49	9	0
83	0.99076	3.32	0.44	11.1	1
215	0.99542	3.19	0.48	9.5	0
143	0.99825	3.37	0.49	9.4	0
113	0.99289	3.24	0.61	10.2	0
216.5	0.99432	3.1	0.5	9.8	0
201	0.99523	3.19	0.48	9.5	0

6.3	0.27	0.37	7.9	0.047	58
6.4	0.3	0.16	7.5	0.05	55
8	0.28	0.32	7.6	0.045	61
6.7	0.24	0.32	10.3	0.079	37
7.9	0.27	0.27	1.7	0.034	25
7.9	0.27	0.27	1.7	0.034	25
6.1	0.28	0.24	19.95	0.074	32
7.7	0.39	0.49	7.7	0.036	11
6	0.2	0.24	5.3	0.075	49
6.1	0.28	0.24	19.95	0.074	32
7.6	0.31	0.23	12.7	0.054	20
7.6	0.31	0.23	12.7	0.054	20
6.3	0.18	0.22	1.5	0.043	45
8.6	0.23	0.25	11.3	0.031	13
6.8	0.21	0.36	18.1	0.046	32
6.8	0.21	0.36	18.1	0.046	32
6.9	0.26	0.31	7	0.039	37
6.8	0.21	0.36	18.1	0.046	32
6.4	0.31	0.4	6.4	0.039	39
8.6	0.34	0.36	1.4	0.045	11
8.6	0.34	0.36	1.4	0.045	11
8.5	0.3	0.28	3.1	0.054	54
7.4	0.4	0.41	14.1	0.053	37
6.6	0.32	0.34	7.7	0.044	63
7.1	0.34	0.31	5.2	0.032	36
6.6	0.26	0.25	11.6	0.045	45
8	0.27	0.57	10.4	0.053	18
6.2	0.28	0.45	7.5	0.045	46
6.2	0.3	0.49	11.2	0.058	68
5.6	0.175	0.29	0.8	0.043	20
6.9	0.34	0.36	1.4	0.032	13
6.9	0.34	0.3	4.7	0.029	34
7.1	0.12	0.3	3.1	0.018	15
7.1	0.32	0.29	4	0.038	33
7.3	0.51	0.29	11.3	0.034	61
7.1	0.12	0.3	3.1	0.018	15
6.3	0.24	0.55	8.1	0.04	67
7.5	0.41	0.23	14.8	0.054	28
6.5	0.18	0.33	1.4	0.029	35
7.3	0.17	0.24	8.1	0.121	32
8.2	0.2	0.38	3.5	0.053	41
7.5	0.41	0.23	14.8	0.054	28
7.3	0.17	0.24	8.1	0.121	32
6.5	0.18	0.33	1.4	0.029	35
7.3	0.16	0.35	1.5	0.036	29
6.4	0.16	0.37	1.5	0.037	27

215	0.99542	3.19	0.48	9.5	0
191	0.9959	3.17	0.49	9	0
204	0.99543	3.1	0.55	10.1	0
122	0.99662	3.02	0.45	8.8	0
122	0.99088	2.97	0.51	11.9	0
122	0.99088	2.97	0.51	11.9	0
174	0.99922	3.19	0.44	9.3	0
110	0.9966	3.33	0.76	10	0
201	0.99466	3.21	0.43	9.5	0
174	0.99922	3.19	0.44	9.3	0
139	0.99836	3.16	0.5	9.7	0
139	0.99836	3.16	0.5	9.7	0
155	0.99238	3.19	0.48	10.2	0
96	0.99645	3.11	0.4	10.8	0
133	1	3.27	0.48	8.8	0
133	1	3.27	0.48	8.8	0
175	0.99376	3.32	0.49	11.4	0
133	1	3.27	0.48	8.8	0
191	0.99513	3.14	0.52	9.8	0
119	0.99556	3.17	0.47	9.4	0
119	0.99556	3.17	0.47	9.4	0
174	0.99543	3.21	0.43	9.4	0
194	0.99886	3.2	0.63	9.4	0
212	0.99526	3.22	0.48	9.7	0
140	0.99166	3.35	0.47	12.3	1
178	0.99691	3.33	0.43	9.8	0
134	0.99732	3.12	0.68	9	0
203	0.99573	3.26	0.46	9.2	0
215	0.99656	3.19	0.6	9.4	0
67	0.99112	3.28	0.48	9.9	0
145	0.99214	3.07	0.52	9.8	0
148	0.99165	3.36	0.49	12.3	1
37	0.99004	3.02	0.52	11.9	1
170	0.99463	3.27	0.64	10.2	0
224	0.99683	3.14	0.56	9.5	0
37	0.99004	3.02	0.52	11.9	1
216	0.99596	3.24	0.5	9.2	0
174	0.99898	3.18	0.49	9.7	0
138	0.99114	3.36	0.6	11.5	1
162	0.99508	3.17	0.38	10.4	1
174	0.99306	3.22	0.41	11.6	0
174	0.99898	3.18	0.49	9.7	0
162	0.99508	3.17	0.38	10.4	1
138	0.99114	3.36	0.6	11.5	1
108	0.99342	3.27	0.51	10.2	0
109	0.99345	3.38	0.5	9.8	0

6.6	0.42	0.13	12.8	0.044	26
5.8	0.3	0.12	1.6	0.036	57
6.7	0.54	0.27	7.1	0.049	8
6.7	0.54	0.27	7.1	0.049	8
6.4	0.22	0.3	11.2	0.046	53
6.8	0.23	0.3	1.7	0.043	19
9	0.26	0.34	6.7	0.029	21
6.5	0.23	0.25	17.3	0.046	15
5.9	0.28	0.14	8.6	0.032	30
5.9	0.28	0.14	8.6	0.032	30
6.2	0.27	0.18	1.5	0.028	20
9	0.29	0.34	12.1	0.03	34
9	0.26	0.34	6.7	0.029	21
8.9	0.27	0.34	10.7	0.029	19.5
6.5	0.23	0.25	17.3	0.046	15
6.9	0.32	0.3	1.8	0.036	28
7.2	0.22	0.24	1.4	0.041	17
6.7	0.5	0.38	7.5	0.046	26
6.2	0.33	0.14	4.8	0.052	27
6.3	0.26	0.42	7.1	0.045	62
7.5	0.2	0.47	16.9	0.052	51
6.2	0.33	0.14	4.8	0.052	27
6.3	0.26	0.42	7.1	0.045	62
6.6	0.36	0.52	11.3	0.046	8
6.3	0.13	0.42	1.1	0.043	63
6.4	0.15	0.44	1.2	0.043	67
6.3	0.13	0.42	1.1	0.043	63
7.6	0.23	0.64	12.9	0.033	54
6.4	0.15	0.44	1.2	0.043	67
6.3	0.13	0.42	1.1	0.043	63
5.7	0.255	0.65	1.2	0.079	17
6.9	0.32	0.26	2.3	0.03	11
6.9	0.28	0.22	10	0.052	36
6.9	0.32	0.26	2.3	0.03	11
5.7	0.255	0.65	1.2	0.079	17
6.6	0.41	0.16	1.4	0.037	28
7.3	0.37	0.16	14.9	0.048	59
6.9	0.21	0.24	1.8	0.021	17
6.6	0.24	0.28	1.8	0.028	39
6.8	0.28	0.36	7	0.043	60
6.6	0.24	0.24	8.6	0.034	25
6.6	0.24	0.28	1.8	0.028	39
7	0.16	0.32	1.1	0.032	29
7	0.14	0.28	1.3	0.026	10
6.3	0.34	0.36	4.9	0.035	31
6.8	0.26	0.24	1.9	0.043	70

158	0.99772	3.24	0.47	9	0
163	0.99239	3.38	0.59	10.5	0
178	0.99502	3.16	0.38	9.4	0
178	0.99502	3.16	0.38	9.4	0
149	0.99479	3.21	0.34	10.8	0
95	0.99207	3.17	0.46	10.7	1
162	0.99497	3.08	0.5	10.6	0
110	0.99828	3.15	0.42	9.2	0
142	0.99542	3.28	0.44	9.5	0
142	0.99542	3.28	0.44	9.5	0
111	0.99228	3.41	0.5	10	0
177	0.99706	3.13	0.47	10.6	0
162	0.99497	3.08	0.5	10.6	0
166	0.99669	3.13	0.48	10.6	0
110	0.99828	3.15	0.42	9.2	0
117	0.99269	3.24	0.48	11	0
159	0.99196	3.25	0.53	11.2	0
175	0.99662	3.32	0.54	9.6	0
128	0.99475	3.21	0.48	9.4	0
209	0.99544	3.2	0.53	9.5	0
188	0.99944	3.09	0.62	9.3	0
128	0.99475	3.21	0.48	9.4	0
209	0.99544	3.2	0.53	9.5	0
110	0.9966	3.07	0.46	9.4	0
146	0.99066	3.13	0.72	11.2	1
150	0.9907	3.14	0.73	11.2	1
146	0.99066	3.13	0.72	11.2	1
170	0.998	3	0.53	8.8	0
150	0.9907	3.14	0.73	11.2	1
146	0.99066	3.13	0.72	11.2	1
137	0.99307	3.2	0.42	9.4	0
103	0.99106	3.06	0.42	11.1	0
131	0.99696	3.08	0.46	9.6	0
103	0.99106	3.06	0.42	11.1	0
137	0.99307	3.2	0.42	9.4	0
160	0.99167	2.95	0.45	10.6	0
240	0.99902	3.13	0.45	8.9	0
80	0.98992	3.15	0.46	12.3	1
132	0.99182	3.34	0.46	11.4	0
207	0.99556	3.16	0.49	9.6	0
135	0.99582	3.33	0.59	10.3	0
132	0.99182	3.34	0.46	11.4	0
80	0.98972	3.23	0.36	12.1	0
56	0.99352	3.46	0.45	9.9	0
185	0.9946	3.15	0.49	9.7	0
154	0.99273	3.18	0.52	10.5	0

6.7	0.17	0.42	10.4	0.038	85
6.5	0.27	0.4	10	0.039	74
6.7	0.25	0.36	8.6	0.037	63
5.8	0.3	0.27	1.7	0.014	45
6.4	0.28	0.56	1.7	0.156	49
7.7	0.3	0.26	18.95	0.053	36
6.8	0.18	0.3	12.8	0.062	19
6.8	0.18	0.3	12.8	0.062	19
6.8	0.18	0.3	12.8	0.062	19
6.8	0.18	0.3	12.8	0.062	19
6.8	0.18	0.3	12.8	0.062	19
6.8	0.18	0.3	12.8	0.062	19
6.8	0.18	0.3	12.8	0.062	19
5.1	0.14	0.25	0.7	0.039	15
6.8	0.18	0.3	12.8	0.062	19
7.2	0.615	0.1	1.4	0.068	25
6.9	0.13	0.28	13.3	0.05	47
6.7	0.34	0.3	8.5	0.059	24
7.3	0.32	0.29	1.5	0.038	32
6.3	0.21	0.29	11.7	0.048	49
5.4	0.5	0.13	5	0.028	12
8.2	0.52	0.34	1.2	0.042	18
7.8	0.28	0.31	2.1	0.046	28
6.4	0.22	0.34	1.4	0.023	56
7.8	0.28	0.31	2.1	0.046	28
6.9	0.32	0.27	16	0.034	58
6.8	0.11	0.42	1.1	0.042	51
6.2	0.26	0.32	15.3	0.031	64
6.4	0.22	0.34	1.4	0.023	56
6.7	0.3	0.29	2.8	0.025	37
6.7	0.3	0.29	2.8	0.025	37
7.1	0.2	0.3	0.9	0.019	4
7.2	0.2	0.36	2.5	0.028	22
8.9	0.26	0.33	8.1	0.024	47
7.5	0.25	0.32	8.2	0.024	53
7.1	0.2	0.3	0.9	0.019	4
6.3	0.27	0.46	11.1	0.053	44
6.5	0.3	0.39	7.8	0.038	61
6.7	0.3	0.29	2.8	0.025	37
6.6	0.36	0.52	10.1	0.05	29
6.15	0.21	0.37	3.2	0.021	20
6.5	0.18	0.41	14.2	0.039	47
6.5	0.18	0.41	14.2	0.039	47
6.5	0.18	0.41	14.2	0.039	47
6.6	0.26	0.21	2.9	0.026	48
6.6	0.35	0.35	6	0.063	31
6.5	0.28	0.28	20.4	0.041	40

182	0.99628	3.04	0.44	8.9	0
227	0.99582	3.18	0.5	9.4	0
206	0.99553	3.18	0.5	9.6	0
104	0.98914	3.4	0.56	12.6	1
106	0.99354	3.1	0.37	9.2	0
174	0.99976	3.2	0.5	10.4	0
171	0.99808	3	0.52	9	1
171	0.99808	3	0.52	9	1
171	0.99808	3	0.52	9	1
171	0.99808	3	0.52	9	1
171	0.99808	3	0.52	9	1
171	0.99808	3	0.52	9	1
89	0.9919	3.22	0.43	9.2	0
171	0.99808	3	0.52	9	1
154	0.99499	3.2	0.48	9.7	0
132	0.99655	3.34	0.42	10.1	0
152	0.99615	3.46	0.64	11	1
144	0.99296	3.2	0.55	10.8	0
147	0.99482	3.22	0.38	10.8	0
107	0.99079	3.48	0.88	13.5	1
167	0.99366	3.24	0.39	10.6	0
208	0.99434	3.23	0.64	9.8	0
115	0.98958	3.18	0.7	11.7	0
208	0.99434	3.23	0.64	9.8	0
185	0.99938	3.34	0.6	9	0
132	0.99059	3.18	0.74	11.3	1
185	0.99835	3.31	0.61	9.4	0
115	0.98958	3.18	0.7	11.7	0
107	0.99159	3.31	0.63	11.3	1
107	0.99159	3.31	0.63	11.3	1
28	0.98931	3.2	0.36	12	0
157	0.9938	3.48	0.49	10.6	0
202	0.99558	3.13	0.46	10.8	0
209	0.99563	3.12	0.46	10.8	0
28	0.98931	3.2	0.36	12	0
177	0.99691	3.18	0.67	9.4	0
219	0.9959	3.19	0.5	9.4	0
107	0.99159	3.31	0.63	11.3	1
140	0.99628	3.07	0.4	9.4	0
80	0.99076	3.39	0.47	12	0
129	0.99678	3.28	0.72	10.3	1
129	0.99678	3.28	0.72	10.3	1
129	0.99678	3.28	0.72	10.3	1
126	0.99089	3.22	0.38	11.3	1
150	0.99537	3.1	0.47	9.4	0
144	1.0002	3.14	0.38	8.7	0

6.6	0.36	0.52	10.1	0.05	29
6.6	0.26	0.21	2.9	0.026	48
6.5	0.18	0.41	14.2	0.039	47
6.15	0.21	0.37	3.2	0.021	20
4.5	0.19	0.21	0.95	0.033	89
8	0.24	0.26	1.7	0.033	36
7.8	0.17	0.23	1.7	0.029	39
7	0.24	0.24	9	0.03	42
5.8	0.6	0	1.3	0.044	72
5.9	0.445	0.26	1.4	0.027	23
6.7	0.28	0.28	2.4	0.012	36
6.8	0.44	0.2	16	0.065	61
7.2	0.24	0.27	11.4	0.034	40
8.7	0.31	0.73	14.35	0.044	27
8.2	0.32	0.26	2.1	0.062	26
7.2	0.24	0.27	11.4	0.034	40
8.7	0.31	0.73	14.35	0.044	27
7.5	0.13	0.38	1.1	0.023	42
9.2	0.14	0.37	1.1	0.034	36
7.4	0.2	0.37	1.2	0.028	28
6.1	0.15	0.35	15.8	0.042	55
7.6	0.23	0.4	5.2	0.066	14
8.1	0.33	0.22	5.2	0.047	24
7.15	0.17	0.24	9.6	0.119	56
6.7	0.12	0.3	5.2	0.048	38
5.7	0.18	0.36	1.2	0.046	9
5.8	0.15	0.28	0.8	0.037	43
6.6	0.23	0.29	14.45	0.057	29
7.15	0.17	0.24	9.6	0.119	56
7	0.34	0.39	6.9	0.066	43
6.4	0.68	0.26	3.4	0.069	25
7.3	0.22	0.31	2.3	0.018	45
6.4	0.28	0.27	11	0.042	45
6.9	0.4	0.22	5.95	0.081	76
6.8	0.19	0.23	5.1	0.034	71
7.1	0.23	0.24	5.4	0.039	60
6.45	0.14	0.42	1.2	0.05	51
6.5	0.15	0.44	12.6	0.052	65
7.1	0.15	0.34	1	0.033	27
6.7	0.33	0.34	6.6	0.067	35
7.2	0.3	0.26	1.5	0.041	46
7	0.23	0.33	1	0.043	46
8	0.13	0.25	1.1	0.033	15
6.2	0.21	0.34	6.6	0.03	36
8.3	0.4	0.41	8.2	0.05	15
5.9	0.34	0.31	2	0.03	38

140	0.99628	3.07	0.4	9.4	0
126	0.99089	3.22	0.38	11.3	1
129	0.99678	3.28	0.72	10.3	1
80	0.99076	3.39	0.47	12	0
159	0.99332	3.34	0.42	8	0
136	0.99316	3.44	0.51	10.4	1
128	0.99272	3.37	0.41	10.7	1
219	0.99636	3.47	0.46	10.2	0
197	0.99202	3.56	0.43	10.9	0
109	0.99148	3.3	0.36	10.5	0
100	0.99064	3.26	0.39	11.7	1
186	0.99884	3.13	0.45	8.6	0
174	0.99773	3.2	0.44	9	0
191	1.00013	2.96	0.88	8.7	0
87	0.98974	3.1	0.47	12.8	0
174	0.99773	3.2	0.44	9	0
191	1.00013	2.96	0.88	8.7	0
104	0.99112	3.28	0.53	11.8	0
84	0.99136	3.05	0.55	11.6	0
89	0.99132	3.14	0.61	11.8	0
158	0.99642	3.24	0.37	10.6	0
91	0.99488	3.17	0.8	9.7	0
151	0.99527	3.22	0.47	10.3	0
178	0.99578	3.15	0.44	10.2	0
113	0.99352	3.33	0.44	10.1	1
71	0.99199	3.7	0.68	10.9	1
127	0.99198	3.24	0.51	9.3	0
144	0.99756	3.33	0.54	10.2	0
178	0.99578	3.15	0.44	10.2	0
162	0.99561	3.11	0.53	9.5	0
146	0.99347	3.18	0.4	9.3	0
80	0.98936	3.06	0.34	12.9	1
148	0.99786	3.14	0.46	8.7	0
303	0.99705	3.4	0.57	9.4	0
204	0.9942	3.23	0.69	10.1	0
196	0.9948	3.19	0.78	10	0
129	0.99116	3.27	0.69	11.1	1
158	0.99688	3.26	0.7	10.3	1
73	0.98974	3.24	0.41	12.2	0
156	0.99542	3.11	0.48	9.3	0
178	0.99154	3.19	0.56	11.3	0
110	0.99118	3.04	0.65	10.8	0
86	0.99044	2.98	0.39	11.2	1
91	0.9914	3.32	0.45	12.5	1
122	0.9979	3.39	0.49	9.3	0
142	0.98892	3.4	0.41	12.9	1

6.6	0.12	0.25	1.4	0.039	21
9.6	0.655	0.21	2	0.039	21
6.8	0.26	0.4	7.5	0.046	45
5.9	0.34	0.31	2	0.03	38
5.9	0.3	0.3	2	0.03	38
7	0.15	0.3	13.3	0.049	46
7.9	0.37	0.31	2.85	0.037	5
7.2	0.35	0.25	5.6	0.032	23
7.2	0.32	0.24	5.6	0.033	23
7.6	0.1	0.33	1	0.031	33
6.2	0.25	0.31	3.2	0.03	32
7.1	0.31	0.17	1	0.042	21
7.6	0.18	0.28	7.1	0.041	29
8	0.17	0.29	2.4	0.029	52
7.2	0.19	0.27	11.2	0.061	46
7.6	0.32	0.25	9.5	0.03	15
7.1	0.31	0.17	1	0.042	21
6.6	0.21	0.29	1.8	0.026	35
7	0.16	0.36	2.6	0.029	28
8	0.17	0.29	2.4	0.029	52
6.6	0.24	0.38	8	0.042	56
7.2	0.19	0.27	11.2	0.061	46
7.6	0.18	0.28	7.1	0.041	29
6.9	0.3	0.25	3.3	0.041	26
6.2	0.28	0.27	10.3	0.03	26
6.9	0.31	0.32	1.2	0.024	20
6.7	0.23	0.25	1.6	0.036	28
6.2	0.28	0.27	10.3	0.03	26
5.7	0.23	0.28	9.65	0.025	26
6.5	0.22	0.5	16.4	0.048	36
7	0.18	0.37	1.5	0.043	16
6.9	0.31	0.32	1.2	0.024	20
6.9	0.3	0.25	3.3	0.041	26
6.5	0.46	0.31	5	0.027	15
6.5	0.23	0.36	16.3	0.038	43
6.5	0.23	0.36	16.3	0.038	43
6.5	0.23	0.36	16.3	0.038	43
6.6	0.26	0.38	6.5	0.17	68
6.7	0.26	0.39	6.4	0.171	64
7.5	0.28	0.39	10.2	0.045	59
6.5	0.23	0.36	16.3	0.038	43
6.8	0.23	0.42	7.4	0.044	56
7.8	0.25	0.34	13.7	0.044	66
7.8	0.25	0.34	13.7	0.044	66
5.6	0.2	0.22	1.3	0.049	25
6.4	0.21	0.44	7.4	0.045	47

131	0.99114	3.2	0.45	11.2	1
120	0.99188	3	1	12.6	0
179	0.99583	3.2	0.49	9.3	0
142	0.98892	3.4	0.41	12.9	1
142	0.98892	3.41	0.41	12.9	1
120	0.99704	3.2	0.36	9.5	1
24	0.9911	3.19	0.36	11.9	0
120	0.99334	2.93	0.66	10.3	1
120	0.99334	2.92	0.66	10.3	1
93	0.99094	3.06	0.68	11.2	0
150	0.99014	3.18	0.31	12	0
144	0.99304	3.13	0.4	9.6	0
110	0.99652	3.2	0.42	9.2	0
119	0.98944	3.03	0.33	12.9	0
149	0.99772	2.99	0.59	9.3	0
136	0.99367	3.1	0.44	12.1	0
144	0.99304	3.13	0.4	9.6	0
128	0.99183	3.37	0.48	11.2	0
98	0.99126	3.11	0.37	11.2	1
119	0.98944	3.03	0.33	12.9	0
187	0.99577	3.21	0.46	9.2	0
149	0.99772	2.99	0.59	9.3	0
110	0.99652	3.2	0.42	9.2	0
124	0.99428	3.18	0.5	9.3	0
108	0.99388	3.2	0.36	10.7	0
166	0.99208	3.05	0.54	9.8	0
143	0.99256	3.3	0.54	10.3	0
108	0.99388	3.2	0.36	10.7	0
121	0.9925	3.28	0.38	11.3	0
182	0.99904	3.02	0.49	8.8	0
104	0.99216	3.18	0.5	10.8	0
166	0.99208	3.05	0.54	9.8	0
124	0.99428	3.18	0.5	9.3	0
72	0.99165	3.26	0.6	11.5	1
133	0.99924	3.26	0.41	8.8	0
133	0.99924	3.26	0.41	8.8	0
133	0.99924	3.26	0.41	8.8	0
201	0.9956	3.19	0.38	9.4	0
200	0.99562	3.19	0.38	9.4	0
209	0.9972	3.16	0.63	9.6	0
133	0.99924	3.26	0.41	8.8	0
189	0.9958	3.22	0.48	9.3	0
184	0.99976	3.22	0.75	8.9	0
184	0.99976	3.22	0.75	8.9	0
155	0.99296	3.74	0.43	10	0
182	0.9957	3.24	0.46	9.1	0

6.8	0.23	0.42	7.4	0.044	56
6.8	0.24	0.37	7.45	0.043	59
7.8	0.25	0.28	7.2	0.04	46
7.8	0.25	0.34	13.7	0.044	66
6.8	0.16	0.29	10.4	0.046	59
5.2	0.28	0.29	1.1	0.028	18
7.5	0.18	0.31	6.5	0.029	53
7.5	0.26	0.3	4.6	0.027	29
8.2	0.37	0.64	13.9	0.043	22
7.6	0.4	0.27	5.2	0.03	32
7.5	0.26	0.25	1.7	0.038	29
7.5	0.18	0.31	6.5	0.029	53
6.9	0.23	0.32	16.4	0.045	62
5.3	0.2	0.31	3.6	0.036	22
6.5	0.17	0.31	1.5	0.041	34
6.5	0.35	0.28	12.4	0.051	86
6.5	0.29	0.31	1.7	0.035	24
6.8	0.3	0.22	6.2	0.06	41
7.9	0.51	0.36	6.2	0.051	30
7.9	0.51	0.34	2.6	0.049	13
6.5	0.29	0.31	1.7	0.035	24
7.1	0.29	0.28	9.3	0.048	50
6.5	0.35	0.28	12.4	0.051	86
6.5	0.17	0.31	1.5	0.041	34
7.4	0.2	0.28	9.1	0.047	29
6.9	0.615	0.42	12	0.067	24
6.8	0.32	0.28	4.8	0.034	25
6.3	0.2	0.19	12.3	0.048	54
6.9	0.615	0.42	12	0.067	24
8	0.23	0.28	2.7	0.048	49
6.7	0.27	0.33	3.6	0.034	9
6.7	0.27	0.33	3.6	0.034	9
6.7	0.44	0.22	4.3	0.032	19
7	0.34	0.3	1.8	0.045	44
7.3	0.26	0.33	11.8	0.057	48
5.8	0.17	0.34	1.8	0.045	96
7.3	0.26	0.33	11.8	0.057	48
5.8	0.17	0.34	1.8	0.045	96
6.8	0.17	0.36	1.4	0.036	38
7.1	0.43	0.3	6.6	0.025	15
5.8	0.315	0.27	1.55	0.026	15
5.9	0.17	0.28	0.7	0.027	5
6.6	0.34	0.18	6.4	0.082	47
8.6	0.33	0.34	11.8	0.059	42
5.6	0.12	0.26	4.3	0.038	18
5.8	0.13	0.26	5.1	0.039	19

189	0.9958	3.22	0.48	9.3	0
188	0.99579	3.2	0.5	9.4	0
179	0.99541	3.14	0.6	10.1	0
184	0.99976	3.22	0.75	8.9	0
143	0.99518	3.2	0.4	10.8	0
69	0.99168	3.24	0.54	10	0
160	0.99276	3.03	0.38	10.9	0
92	0.99085	3.15	0.38	12	1
171	0.99873	2.99	0.8	9.3	0
101	0.99172	3.22	0.62	12.3	1
129	0.99312	3.45	0.56	10.4	0
160	0.99276	3.03	0.38	10.9	0
153	0.9972	3.22	0.42	10.5	0
91	0.99278	3.41	0.5	9.8	0
121	0.99092	3.06	0.46	10.5	0
213	0.9962	3.16	0.51	9.9	0
79	0.99053	3.27	0.69	11.4	1
190	0.99858	3.18	0.51	9.2	0
173	0.9984	3.09	0.53	9.7	0
135	0.99335	3.09	0.51	10	0
79	0.99053	3.27	0.69	11.4	1
141	0.9949	3.13	0.49	10.3	0
213	0.9962	3.16	0.51	9.9	0
121	0.99092	3.06	0.46	10.5	0
95	0.99532	3.16	0.47	9.8	1
131	0.99727	3.19	0.34	9.3	0
100	0.99026	3.08	0.47	12.4	1
145	0.99668	3.16	0.42	9.3	0
131	0.99727	3.19	0.34	9.3	0
165	0.9952	3.26	0.72	9.5	0
45	0.99144	3.08	0.4	10.5	0
45	0.99144	3.08	0.4	10.5	0
99	0.99015	3.26	0.53	12.8	1
142	0.9914	2.99	0.45	10.8	0
127	0.99693	3.1	0.55	10	0
170	0.99035	3.38	0.9	11.8	1
127	0.99693	3.1	0.55	10	0
170	0.99035	3.38	0.9	11.8	1
108	0.99006	3.19	0.66	12	0
138	0.99126	3.18	0.46	12.6	0
70	0.98994	3.37	0.4	11.9	1
28	0.98985	3.13	0.32	10.6	0
240	0.9971	3.42	0.48	9.2	0
240	0.99882	3.17	0.52	10	0
97	0.99477	3.36	0.46	9.2	0
103	0.99478	3.36	0.47	9.3	0

7.7	0.18	0.35	5.8	0.055	25
7.7	0.16	0.36	5.9	0.054	25
6	0.26	0.15	1.3	0.06	51
7.3	0.32	0.35	1.4	0.05	8
7.7	0.3	0.34	1.2	0.048	4
7.9	0.16	0.3	7.4	0.05	58
6.4	0.27	0.29	10.8	0.028	17
6.9	0.16	0.37	1.8	0.034	36
7.9	0.16	0.3	7.4	0.05	58
7.7	0.3	0.34	1.2	0.048	4
7.3	0.32	0.35	1.4	0.05	8
6.4	0.44	0.44	14.4	0.048	29
6.3	0.2	0.24	1.7	0.052	36
6.2	0.29	0.32	3.6	0.026	39
7.6	0.39	0.32	3.6	0.035	22
7	0.36	0.32	10.05	0.045	37
7	0.36	0.32	10.05	0.045	37
7	0.36	0.32	10.5	0.045	35
7.6	0.2	0.36	1.9	0.043	24
7.6	0.39	0.32	3.6	0.035	22
6.7	0.2	0.37	1.65	0.025	42
6.2	0.235	0.34	1.9	0.036	4
7.8	0.965	0.6	65.8	0.074	8
7.1	0.2	0.31	6.85	0.053	32
7.1	0.2	0.31	7.4	0.053	32
7.1	0.2	0.31	7.4	0.053	32
6.4	0.24	0.25	20.2	0.083	35
8	0.3	0.36	11	0.034	8
6.4	0.24	0.25	20.2	0.083	35
6.9	0.4	0.42	6.2	0.066	41
6.9	0.4	0.43	6.2	0.065	42
7.1	0.2	0.31	6.85	0.053	32
6.6	0.25	0.51	8	0.047	61
6.8	0.26	0.44	8.2	0.046	52
6.5	0.37	0.3	2.2	0.033	39
6.8	0.35	0.53	10.1	0.053	37
6.4	0.22	0.32	7.2	0.028	15
6.5	0.37	0.3	2.2	0.033	39
6.8	0.35	0.53	10.1	0.053	37
6.9	0.31	0.32	1.6	0.036	34
6.7	0.16	0.37	1.3	0.036	45
6.6	0.25	0.51	8	0.047	61
6.8	0.26	0.44	8.2	0.046	52
5.6	0.15	0.31	5.3	0.038	8
5.5	0.15	0.32	14	0.031	16
6.4	0.22	0.32	7.2	0.028	15

144	0.99576	3.24	0.54	10.2	0
148	0.99578	3.25	0.54	10.2	0
154	0.99354	3.14	0.51	8.7	0
163	0.99244	3.24	0.42	10.7	0
119	0.99084	3.18	0.34	12.1	0
152	0.99612	3.12	0.37	9.5	0
118	0.99356	3.18	0.37	11.2	0
95	0.98952	2.93	0.59	12	0
152	0.99612	3.12	0.37	9.5	0
119	0.99084	3.18	0.34	12.1	0
163	0.99244	3.24	0.42	10.7	0
228	0.99955	3.26	0.54	8.8	1
135	0.99374	3.8	0.66	10.8	0
138	0.9892	3.31	0.37	13.1	1
93	0.99144	3.08	0.6	12.5	1
131	0.99352	3.09	0.33	11.7	1
131	0.99352	3.09	0.33	11.7	1
135	0.9935	3.09	0.33	11.6	1
111	0.99237	3.29	0.54	11.3	0
93	0.99144	3.08	0.6	12.5	1
103	0.99022	3.11	0.45	11.4	0
117	0.99032	3.4	0.44	12.2	0
160	1.03898	3.39	0.69	11.7	0
211	0.99587	3.31	0.59	10.4	0
211	0.99587	3.31	0.59	10.4	0
211	0.99587	3.31	0.59	10.4	0
157	0.99976	3.17	0.5	9.1	0
70	0.99354	3.05	0.41	12.2	0
157	0.99976	3.17	0.5	9.1	0
176	0.99552	3.12	0.54	9.4	0
178	0.99552	3.11	0.53	9.4	0
211	0.99587	3.31	0.59	10.4	0
189	0.99604	3.22	0.49	9.2	0
183	0.99584	3.2	0.51	9.4	0
107	0.98894	3.22	0.53	13.5	1
151	0.9963	3.07	0.4	9.4	0
83	0.993	3.13	0.55	10.9	1
107	0.98894	3.22	0.53	13.5	1
151	0.9963	3.07	0.4	9.4	0
114	0.99068	3.19	0.45	11.4	1
125	0.98964	3.19	0.51	12.4	1
189	0.99604	3.22	0.49	9.2	0
183	0.99584	3.2	0.51	9.4	0
79	0.9923	3.3	0.39	10.5	0
99	0.99437	3.26	0.38	11.5	1
83	0.993	3.13	0.55	10.9	1

7.3	0.2	0.26	1.6	0.04	36
7.5	0.17	0.71	11.8	0.038	52
7.5	0.18	0.72	9.6	0.039	53
7	0.27	0.48	6.1	0.042	60
5.8	0.32	0.31	2.7	0.049	25
7.8	0.26	0.31	3.6	0.025	22
7.4	0.3	0.32	1.7	0.03	23
6.7	0.16	0.34	1.6	0.026	27
5.8	0.32	0.31	2.7	0.049	25
6.7	0.19	0.39	1	0.032	14
6.6	0.36	0.24	0.9	0.038	15
7.2	0.17	0.41	1.6	0.052	24
6.7	0.19	0.39	1	0.032	14
6	0.11	0.47	10.6	0.052	69
6	0.21	0.34	2	0.042	63
6.7	0.325	0.82	1.2	0.152	49
6.6	0.4	0.46	6.2	0.056	42
6.5	0.2	0.24	9.2	0.044	25
7.6	0.27	0.34	5	0.04	18
7.2	0.26	0.4	6.3	0.047	52
6.3	0.25	0.22	3.3	0.048	41
6.5	0.22	0.45	8	0.053	52
6.4	0.14	0.31	1.2	0.034	53
6.4	0.14	0.31	1.2	0.034	53
7.1	0.26	0.32	16.2	0.044	31
6.6	0.22	0.34	11.6	0.05	59
6.6	0.45	0.43	7.2	0.064	31
6.6	0.17	0.3	1.1	0.031	13
7.2	0.44	0.28	3.4	0.048	22
6.2	0.15	0.27	1.4	0.041	51
6.3	0.25	0.22	3.3	0.048	41
6.5	0.22	0.45	8	0.053	52
7.3	0.26	0.3	9.3	0.05	35
6.9	0.15	0.29	2.3	0.033	14
5.8	0.22	0.29	0.9	0.034	34
6.5	0.37	0.33	3.5	0.036	23
5.5	0.375	0.38	1.7	0.036	17
5.9	0.2	0.4	1.3	0.047	23
5.9	0.22	0.38	1.3	0.046	24
8	0.22	0.31	5.6	0.049	24
6.5	0.22	0.29	7.4	0.028	16
6.9	0.15	0.29	2.3	0.033	14
5.8	0.2	0.34	1	0.035	40
6.6	0.31	0.07	1.5	0.033	55
7.7	0.43	0.37	10	0.169	22
6.7	0.24	0.29	14.9	0.053	55

123	0.99238	3.34	0.44	10.8	0
148	0.99801	3.03	0.46	8.9	0
151	0.99802	3.03	0.46	8.9	0
184	0.99566	3.2	0.5	9.4	0
153	0.99067	3.44	0.73	12.2	1
100	0.99066	2.99	0.47	12.1	1
128	0.9929	3.17	0.66	10.9	0
109	0.9934	3.34	0.58	10.1	0
153	0.99067	3.44	0.73	12.2	1
71	0.98912	3.31	0.38	13	1
72	0.99066	3.23	0.39	11	0
126	0.99228	3.19	0.49	10.8	0
71	0.98912	3.31	0.38	13	1
148	0.9958	2.91	0.34	9.3	0
123	0.99052	3.44	0.42	11.4	0
120	0.99312	2.99	0.38	9.2	0
241	0.9968	3.5	0.6	9.9	0
150	0.99502	3.22	0.44	10.5	0
56	0.99084	3.06	0.48	12.4	0
172	0.99573	3.18	0.53	9.5	0
161	0.99256	3.16	0.5	10.5	0
196	0.9959	3.23	0.48	9.1	0
138	0.99084	3.38	0.35	11.5	1
138	0.99084	3.38	0.35	11.5	1
170	0.99644	3.17	0.37	11.2	0
140	0.99526	3.22	0.4	10.8	0
186	0.9954	3.12	0.44	9.4	0
73	0.99095	3.17	0.58	11	0
112	0.99188	3.21	0.37	11.3	1
117	0.9909	3.28	0.38	11.2	0
161	0.99256	3.16	0.5	10.5	0
196	0.9959	3.23	0.48	9.1	0
154	0.99581	3.21	0.5	10.4	0
82	0.99132	3.1	0.58	11.2	1
89	0.98936	3.14	0.36	11.1	1
92	0.99136	3.18	0.38	11.2	0
98	0.99142	3.29	0.39	10.5	0
92	0.99232	3.2	0.45	10	0
90	0.99232	3.2	0.47	10	0
97	0.993	3.1	0.42	10.9	0
87	0.99311	3.15	0.56	10.9	1
82	0.99132	3.1	0.58	11.2	1
86	0.98993	3.5	0.42	11.7	0
144	0.99208	3.16	0.42	10	0
210	0.99776	3.02	0.64	9.5	0
136	0.99839	3.03	0.52	9	0

7.3	0.23	0.34	9.3	0.052	19
7.9	0.2	0.39	1	0.041	37
5.3	0.16	0.39	1	0.028	40
6.4	0.21	0.28	5.9	0.047	29
6.9	0.33	0.26	5	0.027	46
5.6	0.18	0.58	1.25	0.034	29
6.6	0.29	0.31	3.9	0.027	39
6.9	0.33	0.26	5	0.027	46
6.6	0.21	0.36	0.8	0.034	48
7.3	0.21	0.33	1	0.037	66
6.4	0.21	0.28	5.9	0.047	29
5.1	0.11	0.32	1.6	0.028	12
6.5	0.15	0.32	1.3	0.036	19
5.3	0.16	0.39	1	0.028	40
5.6	0.19	0.46	1.1	0.032	33
5.6	0.18	0.58	1.25	0.034	29
6.7	0.48	0.32	1.4	0.021	22
6.2	0.23	0.23	1.2	0.018	18
6	0.17	0.29	5	0.028	25
6.7	0.48	0.32	1.4	0.021	22
6.7	0.15	0.38	1.7	0.037	20
4.2	0.17	0.36	1.8	0.029	93
5.8	0.21	0.32	1.6	0.045	38
5.4	0.23	0.36	1.5	0.03	74
6.7	0.15	0.38	1.7	0.037	20
6.4	0.22	0.31	13.9	0.04	57
6.5	0.15	0.55	5.9	0.045	75
5.9	0.32	0.33	2.1	0.027	35
5.7	0.37	0.3	1.1	0.029	24
7.9	0.25	0.35	6.7	0.039	22
7.2	0.21	0.28	2.7	0.033	38
7	0.24	0.3	6.7	0.039	37
6.8	0.475	0.33	3.95	0.047	16
7	0.28	0.32	7.75	0.032	30
6.9	0.4	0.3	10.6	0.033	24
6.6	0.41	0.31	1.6	0.042	18
6.4	0.2	0.28	2.5	0.032	24
8.5	0.22	0.34	0.7	0.04	5
8.4	0.36	0.36	11.1	0.032	21
5.2	0.285	0.29	5.15	0.035	64
6.9	0.2	0.3	4.7	0.041	40
6.7	0.42	0.46	9.7	0.054	67
6.2	0.16	0.34	1.7	0.038	85
6.4	0.125	0.36	1.4	0.044	22
6.4	0.44	0.26	2	0.054	20
7	0.31	0.39	7.5	0.055	42

86	0.99574	3.04	0.56	10	0
154	0.99093	3.08	0.43	11.9	0
101	0.99156	3.57	0.59	10.6	0
101	0.99278	3.15	0.4	11	0
143	0.9924	3.25	0.43	11.2	1
129	0.98984	3.51	0.6	12	1
96	0.99035	3.24	0.6	12.6	1
143	0.9924	3.25	0.43	11.2	1
113	0.99165	3.24	0.68	10.5	0
144	0.9923	3.11	0.52	10.2	0
101	0.99278	3.15	0.4	11	0
90	0.99008	3.57	0.52	12.2	0
76	0.98964	3.18	0.41	12.3	0
101	0.99156	3.57	0.59	10.6	0
115	0.9909	3.36	0.5	10.4	0
129	0.98984	3.51	0.6	12	1
121	0.9889	3.15	0.53	12.7	1
128	0.99178	3.05	0.28	10.6	0
108	0.99076	3.14	0.34	12.3	0
121	0.9889	3.15	0.53	12.7	1
84	0.99046	3.09	0.53	11.4	0
161	0.98999	3.65	0.89	12	1
95	0.98946	3.23	0.94	12.4	1
121	0.98976	3.24	0.99	12.1	1
84	0.99046	3.09	0.53	11.4	0
135	0.99672	3.21	0.38	10.7	0
162	0.99482	2.97	0.4	9.3	0
138	0.98945	3.37	0.42	12.7	0
88	0.98883	3.18	0.39	11.7	0
64	0.99362	2.93	0.49	10.7	0
94	0.99075	2.99	0.43	11.8	1
125	0.99436	3.2	0.39	9.9	0
81	0.98988	3.23	0.53	13.4	1
114	0.99158	3.12	0.64	12.8	1
87	0.99265	3.15	0.45	12.8	0
101	0.99195	3.13	0.41	10.5	0
84	0.99168	3.31	0.55	11.5	0
25	0.9918	3.04	0.37	10.5	0
132	0.99313	2.95	0.39	13	0
138	0.9895	3.19	0.34	12.4	1
148	0.9932	3.16	0.35	10.2	0
234	0.99848	3.23	0.5	9	0
153	0.9909	3.33	0.86	12	1
68	0.99014	3.15	0.5	11.7	1
180	0.9952	3.58	0.57	10	0
218	0.99652	3.37	0.54	10.3	0

6.7	0.42	0.46	9.7	0.054	67
8.6	0.18	0.28	0.8	0.032	25
6.2	0.21	0.26	13.1	0.05	59
6.1	0.16	0.37	1.1	0.031	37
6.5	0.22	0.32	2.2	0.028	36
6.2	0.36	0.14	8.9	0.036	38
5.7	0.21	0.25	1.1	0.035	26
6.4	0.25	0.32	0.9	0.034	40
7.6	0.31	0.26	1.7	0.073	40
6.6	0.26	0.46	6.9	0.047	59
5.7	0.21	0.25	1.1	0.035	26
6.2	0.2	0.31	1	0.031	22
6.2	0.18	0.3	1	0.031	23
6.1	0.37	0.2	7.6	0.031	49
6.2	0.36	0.14	8.9	0.036	38
6.5	0.22	0.32	2.2	0.028	36
7.7	0.18	0.3	1.2	0.046	49
6.9	0.14	0.38	1	0.041	22
6.9	0.14	0.38	1	0.041	22
6	0.44	0.26	3.1	0.053	57
7.1	0.36	0.4	1.95	0.033	26
5.7	0.28	0.28	2.2	0.019	15
6.4	0.16	0.32	8.75	0.038	38
7.4	0.28	0.4	11.9	0.032	13
6.7	0.39	0.31	2.7	0.054	27
6.5	0.44	0.47	5.45	0.014	44
6.9	0.22	0.31	6.3	0.029	41
6.6	0.22	0.29	14.4	0.046	39
7.7	0.25	0.3	7.8	0.038	67
5.2	0.155	0.33	1.6	0.028	13
7	0.31	0.31	9.1	0.036	45
7	0.31	0.31	9.1	0.036	45
6.6	0.22	0.29	14.4	0.046	39
5.6	0.21	0.4	1.3	0.041	81
5.2	0.155	0.33	1.6	0.028	13
6.4	0.25	0.32	11.3	0.038	69
6.9	0.22	0.31	6.3	0.029	41
5.3	0.21	0.29	0.7	0.028	11
7.1	0.27	0.28	1.25	0.023	3
5.2	0.17	0.27	0.7	0.03	11
7.7	0.25	0.3	7.8	0.038	67
7	0.12	0.29	10.3	0.039	41
7	0.12	0.29	10.3	0.039	41
7.1	0.29	0.34	7.8	0.036	49
7.2	0.3	0.3	8.7	0.022	14
6.8	0.26	0.46	8.3	0.037	49

234	0.99848	3.23	0.5	9	0
78	0.99104	2.99	0.38	11.1	0
150	0.99772	3.31	0.46	9	0
97	0.9922	3.4	0.58	10.5	0
92	0.99076	3.27	0.59	11.9	1
155	0.99622	3.27	0.5	9.4	0
81	0.9902	3.31	0.52	11.4	0
114	0.99114	3.31	0.58	10.8	1
157	0.9938	3.1	0.46	9.8	0
183	0.99594	3.2	0.45	9.3	0
81	0.9902	3.31	0.52	11.4	0
73	0.99035	3.24	0.52	11.3	0
73	0.99032	3.23	0.52	11.3	0
170	0.99558	3.22	0.48	9.5	0
155	0.99622	3.27	0.5	9.4	0
92	0.99076	3.27	0.59	11.9	1
199	0.99413	3.03	0.38	9.3	0
81	0.99043	3.03	0.54	11.4	0
81	0.99043	3.03	0.54	11.4	0
128	0.98982	3.22	0.39	12.7	0
118	0.98934	3.2	0.45	13.5	1
65	0.9902	3.06	0.52	11.2	0
118	0.99449	3.19	0.41	10.7	0
92	0.99629	3.01	0.46	10.8	0
202	0.9948	3.46	0.57	10.5	0
137	0.98984	3.13	0.32	13	1
131	0.99326	3.08	0.49	10.8	0
118	0.99834	3.05	0.5	9.1	0
196	0.99555	3.1	0.5	10.1	0
59	0.98975	3.3	0.84	11.9	1
140	0.99216	2.98	0.31	12	1
140	0.99216	2.98	0.31	12	1
118	0.99834	3.05	0.5	9.1	0
147	0.9901	3.22	0.95	11.6	1
59	0.98975	3.3	0.84	11.9	1
192	0.99573	3.14	0.5	10.2	0
131	0.99326	3.08	0.49	10.8	0
66	0.99215	3.3	0.4	9.8	0
89	0.98993	2.95	0.3	11.4	0
68	0.99218	3.3	0.41	9.8	0
196	0.99555	3.1	0.5	10.1	0
98	0.99564	3.19	0.38	9.8	1
98	0.99564	3.19	0.38	9.8	1
128	0.99397	3.21	0.4	10.7	0
111	0.99576	3.11	0.61	10.6	0
173	0.99601	3.17	0.47	9.3	0

7	0.12	0.29	10.3	0.039	41
7.1	0.29	0.34	7.8	0.036	49
4.9	0.33	0.31	1.2	0.016	39
5.1	0.29	0.28	8.3	0.026	27
5.1	0.29	0.28	8.3	0.026	27
6.8	0.26	0.48	6.2	0.049	55
6	0.28	0.52	5	0.078	30
6	0.28	0.25	1.8	0.042	8
7.2	0.2	0.22	1.6	0.044	17
6.1	0.27	0.25	1.8	0.041	9
6	0.28	0.25	1.8	0.042	8
6.4	0.29	0.3	2.9	0.036	25
7.4	0.35	0.24	6	0.042	28
8.1	0.12	0.38	0.9	0.034	36
6.4	0.12	0.3	1.1	0.031	37
7.2	0.2	0.22	1.6	0.044	17
7.3	0.4	0.26	5.45	0.016	26
7.7	0.11	0.34	14.05	0.04	41
6.9	0.23	0.41	8	0.03	30
6.9	0.38	0.38	13.1	0.112	14
7.5	0.38	0.29	4.9	0.021	38
5.8	0.19	0.24	1.3	0.044	38
5.5	0.34	0.26	2.2	0.021	31
6.6	0.23	0.3	14.9	0.051	33
6.6	0.23	0.3	14.9	0.051	33
8.4	0.31	0.31	0.95	0.021	52
6.7	0.2	0.3	1.4	0.025	17
8.4	0.31	0.31	0.95	0.021	52
7.3	0.26	0.24	1.7	0.05	10
6.3	0.22	0.22	5.6	0.039	31
6.6	0.23	0.3	14.9	0.051	33
7.5	0.19	0.4	7.1	0.056	50
8	0.14	0.33	1.2	0.045	71
6.8	0.32	0.39	9.6	0.026	34
6.6	0.23	0.2	11.4	0.044	45
6.6	0.23	0.2	11.4	0.044	45
6.7	0.36	0.26	7.9	0.034	39
6.1	0.38	0.42	5	0.016	31
8.5	0.23	0.28	11.1	0.033	30
7	0.2	0.31	8	0.05	29
6	0.26	0.32	3.8	0.029	48
6.9	0.3	0.3	10.55	0.037	4
6.7	0.18	0.28	10.2	0.039	29
6.7	0.18	0.28	10.2	0.039	29
6.8	0.18	0.28	9.8	0.039	29
7.2	0.19	0.31	6.3	0.034	17

98	0.99564	3.19	0.38	9.8	1
128	0.99397	3.21	0.4	10.7	0
150	0.98713	3.33	0.59	14	1
107	0.99308	3.36	0.37	11	0
107	0.99308	3.36	0.37	11	0
182	0.99582	3.21	0.45	9.4	0
139	0.99494	3.1	0.36	9	0
108	0.9929	3.08	0.55	9	0
101	0.99471	3.37	0.53	10	0
109	0.9929	3.08	0.54	9	0
108	0.9929	3.08	0.55	9	0
79	0.99037	3.29	0.6	12.4	1
123	0.99304	3.14	0.44	11.3	0
86	0.99026	2.8	0.55	12	0
94	0.98986	3.01	0.56	11.7	0
101	0.99471	3.37	0.53	10	0
90	0.98951	2.84	0.54	13.2	1
114	0.99634	3.07	0.59	11	1
114	0.99368	3.22	0.54	11	0
94	0.99792	3.02	0.48	9.2	0
113	0.99026	3.08	0.48	13	1
128	0.99362	3.77	0.6	10.6	0
119	0.98919	3.55	0.49	13	1
118	0.99835	3.04	0.54	9	0
118	0.99835	3.04	0.54	9	0
148	0.99038	2.93	0.32	11.5	0
76	0.99104	3.11	0.44	11	0
148	0.99038	2.93	0.32	11.5	0
112	0.99286	3.11	0.43	9.9	0
128	0.99296	3.12	0.46	10.4	0
118	0.99835	3.04	0.54	9	0
110	0.9954	3.06	0.52	9.9	0
162	0.9914	3.07	0.47	11	0
124	0.99286	3.18	0.35	12.1	0
131	0.99604	2.96	0.51	9.7	0
131	0.99604	2.96	0.51	9.7	0
123	0.99119	2.99	0.3	12.2	1
113	0.99007	3.15	0.31	12.4	1
97	0.99507	3.03	0.39	10.5	1
213	0.99596	3.28	0.57	10.4	0
180	0.99011	3.15	0.34	12	0
28	0.99184	3.07	0.32	12.7	0
115	0.99469	3.11	0.45	10.9	1
115	0.99469	3.11	0.45	10.9	1
113	0.99406	3.11	0.45	10.9	1
103	0.99305	3.15	0.52	11.4	1

6.2	0.16	0.32	1.1	0.036	74
5	0.27	0.32	4.5	0.032	58
6.3	0.37	0.28	6.3	0.034	45
6.6	0.2	0.27	10.9	0.038	29
6.8	0.18	0.28	9.8	0.039	29
6.8	0.18	0.28	9.8	0.039	29
6.6	0.28	0.34	0.8	0.037	42
6.5	0.35	0.36	0.8	0.034	32
6.9	0.25	0.33	1.2	0.035	35
6	0.32	0.3	1.3	0.025	18
6.8	0.18	0.28	9.8	0.039	29
6.7	0.18	0.28	10.2	0.039	29
6.6	0.2	0.27	10.9	0.038	29
6.3	0.37	0.28	6.3	0.034	45
7.2	0.19	0.31	6.3	0.034	17
6.3	0.18	0.36	1.2	0.034	26
6.9	0.3	0.36	0.9	0.037	40
6.2	0.16	0.32	1.1	0.036	74
5	0.27	0.32	4.5	0.032	58
5	0.3	0.33	3.7	0.03	54
6.5	0.2	0.5	18.1	0.054	50
6.7	0.25	0.31	1.35	0.061	30.5
6.6	0.22	0.36	5.5	0.029	30
6.8	0.25	0.37	3.1	0.026	29
7	0.13	0.37	12.85	0.042	36
7	0.45	0.34	19.8	0.04	12
7.2	0.32	0.3	8.25	0.02	14
7	0.13	0.37	12.85	0.042	36
5.9	0.34	0.3	3.8	0.035	57
6.8	0.22	0.31	6.9	0.037	33
7.2	0.32	0.3	8.25	0.02	14
8.4	0.32	0.35	11.7	0.029	3
6.8	0.27	0.29	4.6	0.046	6
8	0.74	0.21	4	0.05	24
7	0.45	0.34	19.8	0.04	12
7	0.13	0.37	12.85	0.042	36
5.4	0.22	0.29	1.2	0.045	69
8.4	0.22	0.3	8.9	0.024	17
7.4	0.32	0.22	11.7	0.035	44
7.5	0.18	0.37	6.2	0.05	21
7.1	0.47	0.29	14.8	0.024	22
7.1	0.47	0.29	14.8	0.024	22
5.8	0.19	0.25	10.8	0.042	33
6.7	0.14	0.46	1.6	0.036	15
6.8	0.24	0.38	8.3	0.045	50
6.9	0.25	0.47	8.4	0.042	36

184	0.99096	3.22	0.41	11	0
178	0.98956	3.45	0.31	12.6	1
152	0.9921	3.29	0.46	11.6	1
130	0.99496	3.11	0.44	10.5	1
113	0.99406	3.11	0.45	10.9	1
113	0.99406	3.11	0.45	10.9	1
119	0.9888	3.03	0.37	12.5	0
111	0.98942	3.11	0.5	12.1	1
158	0.99082	3.02	0.58	11.3	0
112	0.98802	3.07	0.64	13.3	1
113	0.99406	3.11	0.45	10.9	1
115	0.99469	3.11	0.45	10.9	1
130	0.99496	3.11	0.44	10.5	1
152	0.9921	3.29	0.46	11.6	1
103	0.99305	3.15	0.52	11.4	1
111	0.99074	3.16	0.51	11	0
156	0.98968	3.08	0.36	12.1	0
184	0.99096	3.22	0.41	11	0
178	0.98956	3.45	0.31	12.6	1
173	0.9887	3.36	0.3	13	1
221	0.99941	2.94	0.64	8.8	0
218	0.99388	3.16	0.53	9.5	0
105	0.99206	3.2	0.47	11.8	0
93	0.99035	3.14	0.45	12.2	0
105	0.99581	3.05	0.55	10.7	0
67	0.9976	3.07	0.38	11	0
104	0.99362	2.99	0.44	11.4	0
105	0.99581	3.05	0.55	10.7	0
135	0.99016	3.09	0.34	12	0
121	0.99176	3.02	0.39	11.9	1
104	0.99362	2.99	0.44	11.4	0
46	0.99439	3.02	0.34	11.8	0
88	0.99458	3.34	0.48	10.6	0
133	0.99418	3.06	0.38	9.7	0
67	0.9976	3.07	0.38	11	0
105	0.99581	3.05	0.55	10.7	0
152	0.99178	3.76	0.63	11	1
118	0.99456	2.99	0.34	10.5	0
150	0.99578	3.1	0.45	10.4	0
138	0.99546	3.2	0.55	10.5	0
142	0.99518	3.12	0.48	12	1
142	0.99518	3.12	0.48	12	1
124	0.99646	3.22	0.41	9.2	0
92	0.99264	3.37	0.49	10.9	0
185	0.99578	3.15	0.5	9.5	0
156	0.99604	3.15	0.55	9.4	0

6	0.24	0.33	2.5	0.026	31
6.8	0.29	0.34	3.5	0.054	26
6.3	0.33	0.42	17.2	0.037	57
6.5	0.23	0.45	2.1	0.027	43
6.3	0.27	0.29	12.2	0.044	59
6.3	0.2	0.37	11.8	0.045	58
6.2	0.33	0.41	16.8	0.037	58
6.3	0.33	0.42	17.2	0.037	57
7.2	0.21	1	1.1	0.154	46
6	0.27	0.3	14.7	0.044	15
5.7	0.12	0.26	5.5	0.034	21
6.9	0.24	0.37	6.1	0.027	38
7.7	0.18	0.53	1.2	0.041	42
7.1	0.17	0.43	1.3	0.023	33
7.5	0.33	0.38	8.7	0.126	49
6.2	0.255	0.24	1.7	0.039	138.5
7.5	0.33	0.38	8.7	0.126	49
5.6	0.2	0.66	10.2	0.043	78
7.6	0.17	0.36	4.5	0.042	26
5.8	0.15	0.31	5.9	0.036	7
6.3	0.25	0.44	1.7	0.024	36
6.9	0.28	0.41	1.4	0.016	6
7.2	0.27	0.37	5.4	0.026	27
6.2	0.25	0.38	7.9	0.045	54
8.5	0.19	0.48	1.1	0.026	23
6.2	0.25	0.54	7	0.046	58
6.2	0.25	0.54	7	0.046	58
6.8	0.28	0.43	7.6	0.03	30
6.2	0.25	0.54	7	0.046	58
7.4	0.21	0.8	12.3	0.038	77
7	0.15	0.38	15.3	0.045	54
7.4	0.21	0.8	12.3	0.038	77
7.3	0.28	0.42	1.2	0.033	29
6.1	0.18	0.38	2.3	0.033	28
7	0.53	0.43	6.1	0.029	6
6.8	0.28	0.43	7.6	0.03	30
6.5	0.36	0.38	10.2	0.028	20
7.5	0.25	0.47	4.1	0.041	95
6.7	0.24	0.41	2.9	0.039	48
6.6	0.25	0.33	8.5	0.042	29
6.4	0.15	0.4	1.5	0.042	23
6.3	0.28	0.3	3.1	0.039	24
6.2	0.25	0.38	7.9	0.045	54
7.1	0.28	0.35	3.5	0.028	35
6.6	0.35	0.34	4.9	0.032	9
8.5	0.19	0.48	1.1	0.026	23

85	0.99014	3.13	0.5	11.3	1
189	0.99489	3.42	0.58	10.4	0
170	0.99884	3.26	0.57	9.4	0
104	0.99054	3.02	0.52	11.3	0
196	0.99782	3.14	0.4	8.8	0
130	0.99519	3.2	0.35	10.8	0
173	0.99882	3.25	0.57	9.4	0
170	0.99884	3.26	0.57	9.4	0
114	0.9931	2.95	0.43	9.2	0
144	0.99666	3.12	0.53	10.3	0
99	0.99324	3.09	0.57	9.9	0
112	0.99086	3.19	0.34	12.4	0
167	0.9908	3.11	0.44	11.9	0
132	0.99067	3.11	0.56	11.7	0
199	0.99711	2.98	0.57	9.4	0
272	0.99452	3.53	0.53	9.6	0
199	0.99711	2.98	0.57	9.4	0
175	0.9945	2.98	0.43	10.4	1
102	0.99427	3.09	0.47	9.5	0
73	0.99152	3.2	0.43	11.9	0
116	0.98935	3.18	0.4	12.5	0
55	0.98876	3.16	0.4	13.4	0
114	0.99174	3.13	0.84	12.7	0
208	0.99572	3.17	0.46	9.1	0
58	0.99184	2.9	0.5	10.5	0
176	0.99454	3.19	0.7	10.4	0
176	0.99454	3.19	0.7	10.4	0
110	0.99164	3.08	0.59	12.5	1
176	0.99454	3.19	0.7	10.4	0
183	0.99778	2.95	0.48	9	0
120	0.9975	3.18	0.42	9.8	0
183	0.99778	2.95	0.48	9	0
142	0.99205	3.17	0.43	10.7	0
111	0.98962	3.16	0.49	12.4	0
76	0.99118	3.08	0.5	12.5	1
110	0.99164	3.08	0.59	12.5	1
82	0.99274	3.1	0.43	12.1	1
163	0.99184	2.92	0.59	11.3	0
122	0.99052	3.25	0.43	12	0
141	0.99546	3.28	0.6	10.4	0
87	0.98972	3.11	0.46	12.2	1
115	0.9942	3.05	0.43	8.6	0
208	0.99572	3.17	0.46	9.1	0
91	0.99022	2.96	0.33	12.1	0
125	0.99253	3.32	0.81	12	0
58	0.99184	2.9	0.5	10.5	0

6.2	0.25	0.54	7	0.046	58
6	0.35	0.51	1.2	0.029	10
5.8	0.31	0.32	4.5	0.024	28
6.6	0.17	0.35	2.6	0.03	33
8.5	0.23	0.4	9.9	0.036	24
5.8	0.31	0.32	4.5	0.024	28
6.1	0.2	0.34	9.5	0.041	38
6.3	0.37	0.37	1.5	0.024	12
6.2	0.36	0.38	3.2	0.031	20
6.6	0.17	0.35	2.6	0.03	33
6.3	0.28	0.47	11.2	0.04	61
7.6	0.27	0.52	3.2	0.043	28
7	0.25	0.45	2.3	0.045	40
9.7	0.24	0.49	4.9	0.032	3
9.7	0.24	0.49	4.9	0.032	3
6.8	0.13	0.39	1.4	0.034	19
6.6	0.78	0.5	1.5	0.045	30
5.1	0.33	0.27	6.7	0.022	44
6.7	0.34	0.4	2.1	0.033	34
6.7	0.14	0.51	4.3	0.028	57
7	0.26	0.34	10.9	0.038	25
6.5	0.29	0.26	7	0.04	18
7	0.25	0.45	2.3	0.045	40
7.6	0.21	0.49	2.5	0.047	20
7.7	0.26	0.51	2.6	0.045	26
7.6	0.27	0.52	3.2	0.043	28
7.7	0.25	0.49	2.5	0.047	31
7.6	0.35	0.46	14.7	0.047	33
6.9	0.3	0.36	4.5	0.054	31
6.7	0.24	0.46	2.2	0.033	19
6.5	0.23	0.39	1.9	0.036	41
7.6	0.23	0.34	1.6	0.043	24
6.5	0.24	0.39	17.3	0.052	22
6.3	0.17	0.32	4.2	0.04	37
6.3	0.17	0.32	4.2	0.04	37
6.7	0.21	0.37	2.5	0.034	35
6.5	0.23	0.39	1.9	0.036	41
5.9	0.28	0.39	1.4	0.031	47
5.9	0.19	0.37	0.8	0.027	3
6.2	0.25	0.42	8	0.049	53
7.6	0.23	0.34	1.6	0.043	24
5.6	0.18	0.27	1.7	0.03	31
5.5	0.18	0.22	5.5	0.037	10
6.5	0.24	0.39	17.3	0.052	22
7.4	0.23	0.38	8.6	0.052	41
7.2	0.17	0.37	6.9	0.059	47

176	0.99454	3.19	0.7	10.4	0
102	0.9903	3.46	0.42	11.9	0
94	0.98906	3.25	0.52	13.7	1
78	0.99146	3.22	0.72	11.3	0
88	0.9951	3.02	0.42	10.5	0
94	0.98906	3.25	0.52	13.7	1
201	0.995	3.14	0.44	10.1	0
76	0.98876	2.94	0.39	12.3	0
89	0.98956	3.06	0.33	12	1
78	0.99146	3.22	0.72	11.3	0
183	0.99592	3.12	0.51	9.5	0
152	0.99129	3.02	0.53	11.4	0
118	0.99064	3.16	0.48	11.9	1
18	0.99368	2.85	0.54	10	0
18	0.99368	2.85	0.54	10	0
102	0.99121	3.23	0.6	11.3	1
133	0.99104	3.25	0.48	11.7	0
129	0.99221	3.36	0.39	11	1
111	0.98924	2.97	0.48	12.2	1
124	0.99176	2.91	0.54	10.7	1
84	0.99432	3.11	0.34	10.9	0
113	0.99366	3.17	0.38	10.2	0
118	0.99064	3.16	0.48	11.9	1
130	0.99178	3.15	0.48	11.1	0
159	0.99126	3	0.5	11.2	0
152	0.99129	3.02	0.53	11.4	0
169	0.99252	3.07	0.57	10.6	0
151	0.99709	3.03	0.53	10.3	0
203	0.99513	3.4	0.57	10.4	0
111	0.99045	3.1	0.62	11.9	0
98	0.99	3.19	0.43	11.9	1
129	0.99305	3.12	0.7	10.4	0
126	0.99888	3.11	0.47	9.2	0
117	0.99182	3.24	0.43	11.3	0
117	0.99182	3.24	0.43	11.3	0
89	0.9913	3.25	0.5	11	1
98	0.99	3.19	0.43	11.9	1
147	0.98836	3.08	0.64	12.9	1
21	0.9897	3.09	0.31	10.8	0
206	0.99586	3.16	0.47	9.1	0
129	0.99305	3.12	0.7	10.4	0
103	0.98892	3.35	0.37	12.9	0
86	0.99156	3.46	0.44	12.2	0
126	0.99888	3.11	0.47	9.2	0
150	0.99534	3.06	0.46	10.3	0
128	0.99322	3.08	0.46	11	1

7.6	0.3	0.38	2.1	0.043	10
5	0.24	0.21	2.2	0.039	31
6.1	0.21	0.38	1.5	0.039	37
6.5	0.33	0.38	2.5	0.047	30
6.3	0.35	0.26	17.6	0.061	59
6.3	0.17	0.32	4.2	0.04	37
6.6	0.25	0.35	2.9	0.034	38
6.5	0.16	0.33	4.8	0.043	45
6.6	0.39	0.39	11.9	0.057	51
5.6	0.19	0.27	0.9	0.04	52
6.2	0.25	0.39	1.3	0.051	42
6.9	0.22	0.43	6.4	0.042	34
6.2	0.19	0.29	4.3	0.045	33
6.6	0.39	0.39	11.9	0.057	51
5.9	0.33	0.32	8.1	0.038	9
7.8	0.17	0.5	1.3	0.045	35
5.5	0.19	0.27	0.9	0.04	52
6.2	0.23	0.36	17.2	0.039	37
6.2	0.23	0.36	17.2	0.039	37
6.2	0.23	0.36	17.2	0.039	37
7.2	0.32	0.4	8.7	0.038	45
6.2	0.23	0.36	17.2	0.039	37
7.2	0.32	0.4	8.7	0.038	45
5.8	0.39	0.47	7.5	0.027	12
6.2	0.23	0.36	17.2	0.039	37
7.6	0.25	1.23	4.6	0.035	51
5.8	0.29	0.33	3.7	0.029	30
7.2	0.4	0.38	2.2	0.03	40
6.8	0.39	0.34	7.4	0.02	38
6.1	0.17	0.42	15.1	0.033	28
6.8	0.39	0.34	7.4	0.02	38
7.1	0.36	0.37	4.8	0.019	39
6.9	0.19	0.32	7.9	0.042	30
6.5	0.34	0.46	1	0.023	6
6.1	0.17	0.42	15.1	0.033	28
6.8	0.39	0.34	7.4	0.02	38
7.1	0.36	0.37	4.8	0.019	39
7.8	0.3	0.36	4.6	0.024	20
6.1	0.68	0.52	1.4	0.037	32
5.2	0.34	0.37	6.2	0.031	42
5.6	0.28	0.4	6.1	0.034	36
6.2	0.19	0.38	5.1	0.019	22
5.7	0.16	0.26	6.3	0.043	28
7.6	0.17	0.46	0.9	0.036	63
7.3	0.2	0.39	2.3	0.048	24
6.7	0.33	0.36	6.6	0.042	34

98	0.99296	3.17	0.65	11	0
100	0.99098	3.69	0.62	11.7	0
122	0.98972	3.2	0.43	12	0
148	0.98964	3.17	0.43	12.7	0
198	0.99918	3.11	0.49	8.8	0
117	0.99182	3.24	0.43	11.3	0
121	0.99008	3.19	0.4	12.8	0
114	0.992	3.18	0.44	11.2	0
221	0.99851	3.26	0.51	8.9	0
103	0.99026	3.5	0.39	11.2	0
135	0.9906	3.23	0.4	11.1	0
115	0.99293	3.05	0.51	10.8	0
126	0.99658	3.18	0.42	9.3	0
221	0.99851	3.26	0.51	8.9	0
34	0.9911	3.22	0.36	12.7	1
140	0.9904	3.16	0.4	12	0
103	0.99026	3.5	0.39	11.2	0
130	0.99946	3.23	0.43	8.8	0
130	0.99946	3.23	0.43	8.8	0
130	0.99946	3.23	0.43	8.8	0
154	0.99568	3.2	0.47	10.4	0
130	0.99946	3.23	0.43	8.8	0
154	0.99568	3.2	0.47	10.4	0
88	0.9907	3.38	0.45	14	0
130	0.99946	3.23	0.43	8.8	0
294	0.99018	3.03	0.43	13.1	0
88	0.98994	3.25	0.42	12.3	0
109	0.99075	3.27	0.46	12.6	0
133	0.99212	3.18	0.44	12	1
124	0.99684	2.87	0.47	9.5	0
133	0.99212	3.18	0.44	12	1
114	0.99036	3.08	0.49	12.7	1
130	0.99456	3.4	0.39	10.5	0
80	0.98865	3.15	0.54	12.9	0
124	0.99684	2.87	0.47	9.5	0
133	0.99212	3.18	0.44	12	1
114	0.99036	3.08	0.49	12.7	1
198	0.99222	3.06	0.66	11.9	0
123	0.99022	3.24	0.45	12	0
133	0.99076	3.25	0.41	12.5	0
118	0.99144	3.21	0.43	12.1	1
82	0.98961	3.05	0.36	12.5	0
113	0.9936	3.06	0.58	9.9	0
147	0.99126	3.02	0.41	10.7	0
87	0.99044	2.94	0.35	12	0
116	0.99123	2.97	0.31	12.2	1

6.7	0.33	0.34	7.5	0.036	39
6.9	0.36	0.35	8.6	0.038	37
7.8	0.21	0.34	11.9	0.039	55
7.3	0.2	0.39	2.3	0.048	24
5.6	0.41	0.22	7.1	0.05	44
7.6	0.15	0.35	4.3	0.051	23
8.5	0.2	0.4	1.1	0.046	31
6.5	0.24	0.38	1	0.027	31
8.3	0.16	0.37	7.9	0.025	38
5.5	0.12	0.33	1	0.038	23
6.5	0.24	0.38	1	0.027	31
6.2	0.1	0.41	1	0.04	17
6.5	0.21	0.4	7.3	0.041	49
8.7	0.3	0.59	1.7	0.046	10
6.7	0.18	0.37	1.3	0.027	42
7	0.17	0.36	6.4	0.055	42
6.6	0.19	0.33	1.8	0.035	42
5.8	0.28	0.3	1.5	0.026	31
7.6	0.24	0.44	3.8	0.037	49
8.3	0.16	0.37	7.9	0.025	38
5.5	0.12	0.33	1	0.038	23
5.7	0.16	0.32	1.2	0.036	7
7	0.21	0.42	5.3	0.037	36
6.4	0.22	0.38	9.1	0.044	35
7.9	0.34	0.44	6.5	0.027	47
6.4	0.22	0.38	9.1	0.044	35
6.8	0.21	0.4	6.3	0.032	40
5.2	0.31	0.36	5.1	0.031	46
7.9	0.34	0.44	6.5	0.027	47
5.6	0.42	0.34	2.4	0.022	34
6.4	0.22	0.38	9.1	0.044	35
6.8	0.28	0.34	7.5	0.035	34
6.8	0.45	0.36	5	0.033	28
6.6	0.29	0.39	6.75	0.031	22
6.8	0.21	0.42	1.2	0.045	24
6.8	0.25	0.24	1.6	0.045	39
6.4	0.21	0.34	16.05	0.04	56
5.8	0.33	0.23	5	0.053	29
8.2	0.3	0.44	12.4	0.043	52
6.4	0.24	0.32	0.95	0.041	23
7.5	0.18	0.45	4.6	0.041	67
5.2	0.335	0.2	1.7	0.033	17
7.1	0.14	0.33	1	0.104	20
7.2	0.13	0.46	1.3	0.044	48
5.8	0.33	0.23	5	0.053	29
6.5	0.29	0.25	2.5	0.142	8

124	0.99123	2.99	0.32	12.4	1
125	0.9916	3	0.32	12.4	1
140	0.9959	3.02	0.31	10.3	0
87	0.99044	2.94	0.35	12	0
154	0.9931	3.3	0.4	10.5	0
98	0.99422	3.1	0.44	9.5	0
106	0.99194	3	0.35	10.5	0
90	0.98926	3.24	0.36	12.3	0
107	0.99306	2.93	0.37	11.9	0
131	0.99164	3.25	0.45	9.8	0
90	0.98926	3.24	0.36	12.3	0
76	0.98988	3.14	0.56	11.4	1
115	0.99268	3.21	0.43	11	0
70	0.99373	3.06	0.56	10.8	0
125	0.98939	3.24	0.37	12.8	1
123	0.99318	3.11	0.5	11	1
148	0.99196	3.15	0.36	10.2	0
114	0.98952	3.32	0.6	12.5	1
146	0.9911	3.06	0.37	11.6	0
107	0.99306	2.93	0.37	11.9	0
131	0.99164	3.25	0.45	9.8	0
89	0.99111	3.26	0.48	11	0
123	0.99321	3.14	0.52	10.9	0
127	0.99326	2.97	0.3	11	1
126	0.99124	2.96	0.37	12.5	0
127	0.99326	2.97	0.3	11	1
121	0.99214	3.18	0.53	12	1
145	0.9897	3.14	0.31	12.4	1
126	0.99124	2.96	0.37	12.5	0
97	0.98915	3.22	0.38	12.8	1
127	0.99326	2.97	0.3	11	1
177	0.99692	3.33	0.43	9.1	0
156	0.991	3.11	0.4	12.4	1
98	0.9913	3.15	0.8	12.9	1
126	0.99234	3.09	0.87	10.9	0
164	0.99402	3.53	0.58	10.8	0
142	0.99678	3.11	0.38	10.6	0
106	0.99458	3.13	0.52	9	0
154	0.99452	3.04	0.33	12	0
131	0.99033	3.25	0.35	11.8	0
158	0.9927	3.01	0.38	10.6	0
74	0.99002	3.34	0.48	12.3	0
54	0.99057	3.19	0.64	11.5	0
111	0.99127	2.97	0.45	11.1	0
106	0.99458	3.13	0.52	9	0
111	0.9927	3	0.44	9.9	0

6.2	0.35	0.31	2.6	0.036	37
9	0.38	0.53	2.1	0.102	19
6.6	0.24	0.38	12.75	0.034	8
6.6	0.16	0.34	1.1	0.037	41
8.2	0.3	0.44	12.4	0.043	52
5.7	0.15	0.28	3.7	0.045	57
6.6	0.33	0.4	2.65	0.041	35
5.7	0.2	0.3	2.5	0.046	38
6.8	0.27	0.37	8.2	0.055	52
6.8	0.27	0.42	7.3	0.054	58
6.2	0.2	0.26	1.1	0.047	42
6.7	0.13	0.57	6.6	0.056	60
6.8	0.21	0.37	7	0.038	27
6.7	0.31	0.32	14.5	0.038	6
6.2	0.2	0.29	11.8	0.035	21
6.6	0.25	0.34	3	0.054	22
5.7	0.15	0.28	3.7	0.045	57
6.9	0.22	0.39	6	0.035	44
6.4	0.23	0.35	4.6	0.039	43
7.6	0.27	0.29	2.5	0.059	37
6.6	0.34	0.24	3.3	0.034	29
6.4	0.16	0.42	1	0.036	29
5.8	0.3	0.42	1.1	0.036	19
7	0.29	0.35	1.4	0.036	42
6.6	0.34	0.24	3.3	0.034	29
6.7	0.21	0.36	8.55	0.02	20
7.6	0.27	0.29	2.5	0.059	37
6.8	0.22	0.41	6.7	0.034	39
7.7	0.27	0.49	3.8	0.037	46
6.4	0.25	0.37	4.5	0.039	41
6.4	0.23	0.35	4.6	0.039	43
6.7	0.13	0.45	4.2	0.043	52
6.7	0.24	0.37	11.3	0.043	64
7.1	0.26	0.37	5.5	0.025	31
5.3	0.3	0.16	4.2	0.029	37
7.1	0.38	0.4	2.2	0.042	54
7.4	0.19	0.31	14.5	0.045	39
7.4	0.19	0.31	14.5	0.045	39
7.4	0.19	0.31	14.5	0.045	39
7.4	0.19	0.31	14.5	0.045	39
7.4	0.19	0.31	14.5	0.045	39
7.4	0.19	0.31	14.5	0.045	39
6.3	0.32	0.32	1.5	0.03	24
7.6	0.19	0.32	18.75	0.047	32
6.5	0.26	0.31	3.6	0.03	36
5.9	0.24	0.12	1.4	0.035	60

92	0.98938	3.27	0.53	12.8	1
76	0.99001	2.93	0.57	12.9	0
74	0.99386	3.1	0.57	12.9	0
115	0.9899	3.01	0.68	12	0
154	0.99452	3.04	0.33	12	0
151	0.9913	3.22	0.27	11.2	0
86	0.98916	3.11	0.39	13.3	1
125	0.99276	3.34	0.5	9.9	0
192	0.99586	3.11	0.52	9.5	0
200	0.99556	3.12	0.49	9.4	0
119	0.99158	3.48	0.6	11	1
150	0.99548	2.96	0.43	9.4	0
107	0.99206	2.98	0.82	11.5	0
79	0.99412	3.14	0.34	12.5	0
93	0.99364	3.18	0.34	11.9	0
141	0.99338	3.26	0.47	10.4	0
151	0.9913	3.22	0.27	11.2	0
141	0.99123	3.11	0.33	12.5	0
147	0.99216	3.18	0.4	11	1
115	0.99328	3.09	0.37	9.8	0
99	0.99031	3.1	0.4	12.3	1
113	0.9908	3.18	0.52	11	0
113	0.98871	3.1	0.46	12.6	1
109	0.99119	3.31	0.62	11.6	0
99	0.99031	3.1	0.4	12.3	1
86	0.99146	3.19	0.22	13.4	1
115	0.99328	3.09	0.37	9.8	0
116	0.99245	3.18	0.46	11.5	0
139	0.99116	3.04	0.38	11.6	0
147	0.9921	3.18	0.4	11.1	1
147	0.99216	3.18	0.4	11	1
131	0.99162	3.06	0.54	11.3	0
173	0.99632	3.08	0.53	9.9	0
105	0.99082	3.06	0.33	12.6	1
100	0.9905	3.3	0.36	11.8	1
201	0.99177	3.03	0.5	11.4	0
193	0.9986	3.1	0.5	9.2	0
193	0.9986	3.1	0.5	9.2	0
193	0.9986	3.1	0.5	9.2	0
193	0.9986	3.1	0.5	9.2	0
193	0.9986	3.1	0.5	9.2	0
193	0.9986	3.1	0.5	9.2	0
101	0.98923	3.21	0.42	13	0
193	1.00014	3.1	0.5	9.3	1
92	0.99026	3.22	0.62	12.6	1
247	0.99358	3.34	0.44	9.6	0

4.2	0.215	0.23	5.1	0.041	64
8.1	0.24	0.32	10.5	0.03	34
5.8	0.23	0.2	2	0.043	39
7.5	0.33	0.36	2.6	0.051	26
6.6	0.38	0.36	9.2	0.061	42
6.4	0.15	0.29	1.8	0.044	21
6.5	0.32	0.34	5.7	0.044	27
7.5	0.22	0.32	2.4	0.045	29
6.4	0.23	0.32	1.9	0.038	40
6.1	0.22	0.31	1.4	0.039	40
6.5	0.48	0.02	0.9	0.043	32
6.6	0.23	0.3	4.6	0.06	29
6.4	0.16	0.25	1.4	0.057	21
6.6	0.38	0.36	9.2	0.061	42
7.4	0.16	0.32	1.4	0.065	23
6.4	0.15	0.29	1.8	0.044	21
6.5	0.32	0.3	2.3	0.051	20
6.7	0.12	0.36	2.3	0.039	43
6.6	0.2	0.14	4.4	0.184	35
8	0.34	0.25	6.4	0.035	38
6.8	0.21	0.31	2.9	0.046	40
6.8	0.23	0.31	2.8	0.047	40
6.8	0.21	0.31	2.9	0.046	40
6.6	0.2	0.14	4.4	0.184	35
6.6	0.28	0.42	8.2	0.044	60
7.8	0.25	0.37	1	0.043	10
5.6	0.12	0.33	2.9	0.044	21
6.6	0.28	0.41	7	0.046	59
6.8	0.17	0.35	1.8	0.04	29
7.3	0.25	0.28	1.5	0.043	19
6.6	0.28	0.41	7	0.046	59
6.6	0.28	0.42	8.2	0.044	60
6.5	0.25	0.5	7.6	0.047	54
6.3	0.24	0.35	2.3	0.039	43
6.8	0.32	0.32	8.7	0.029	31
7.8	0.25	0.37	1	0.043	10
5.6	0.12	0.33	2.9	0.044	21
6.6	0.24	0.28	6.7	0.032	26
6.3	0.22	0.34	5	0.032	36
6	0.32	0.3	1.9	0.033	41
6.3	0.19	0.29	2	0.022	33
6	0.32	0.3	1.9	0.033	41
9.4	0.24	0.29	8.5	0.037	124
6.4	0.35	0.28	12.6	0.039	19
6.7	0.46	0.27	5.2	0.039	35
6.3	0.3	0.29	2.1	0.048	33

157	0.99688	3.42	0.44	8	0
105	0.99407	3.11	0.42	11.8	0
154	0.99226	3.21	0.39	10.2	0
126	0.99097	3.32	0.53	12.7	0
214	0.9976	3.31	0.56	9.4	0
115	0.99166	3.1	0.38	10.2	0
91	0.99184	3.28	0.6	12	1
100	0.99135	3.08	0.6	11.3	1
118	0.99074	3.32	0.53	11.8	1
129	0.99193	3.45	0.59	10.9	0
99	0.99226	3.14	0.47	9.8	0
154	0.99142	3.23	0.49	12.2	1
125	0.99091	3.23	0.44	11.1	1
214	0.9976	3.31	0.56	9.4	0
140	0.99134	3.06	0.47	11.4	0
115	0.99166	3.1	0.38	10.2	0
127	0.98964	3.13	0.52	12.8	0
125	0.99229	3.07	0.67	10.1	1
168	0.99396	2.93	0.45	9.4	0
103	0.99148	2.91	0.23	12.2	0
121	0.9913	3.07	0.65	10.9	1
122	0.99126	3.06	0.64	10.9	1
121	0.9913	3.07	0.65	10.9	1
168	0.99396	2.93	0.45	9.4	0
196	0.99562	3.14	0.48	9.4	0
80	0.99128	3.08	0.38	11.4	0
73	0.98896	3.17	0.32	12.9	1
194	0.99558	3.14	0.48	9.4	0
84	0.98961	2.91	0.57	12	1
113	0.99338	3.38	0.56	10.1	0
194	0.99558	3.14	0.48	9.4	0
196	0.99562	3.14	0.48	9.4	0
184	0.99572	3.17	0.45	9.2	0
109	0.99056	3.34	0.44	11.8	0
105	0.99146	3	0.34	12.3	1
80	0.99128	3.08	0.38	11.4	0
73	0.98896	3.17	0.32	12.9	1
91	0.99172	3.13	0.32	12.3	0
93	0.99012	3.27	0.36	13.5	1
142	0.98912	3.29	0.42	12.8	1
96	0.98902	3.04	0.54	12.8	1
142	0.98912	3.29	0.42	12.8	1
208	0.99395	2.9	0.38	11	0
124	0.99539	3.2	0.43	10.6	0
96	0.99129	3.16	0.44	12.4	1
142	0.98956	3.22	0.46	12.9	1

6	0.19	0.29	1.1	0.047	67
5.9	0.24	0.28	1.3	0.032	36
7.3	0.145	0.33	1.1	0.042	14
6.6	0.435	0.38	9.2	0.058	66
5.8	0.18	0.37	1.2	0.036	19
5.8	0.18	0.37	1.1	0.036	31
5.6	0.32	0.32	8.3	0.043	32
6.6	0.16	0.35	1.8	0.042	26
5.1	0.21	0.28	1.4	0.047	48
7.5	0.29	0.36	15.7	0.05	29
6	0.26	0.33	4.35	0.04	15
5.7	0.26	0.3	1.8	0.039	30
7.1	0.17	0.31	1.6	0.037	15
6.9	0.17	0.3	2	0.047	13
6.8	0.25	0.28	5	0.035	42
6.6	0.17	0.28	1.8	0.042	62
5.8	0.17	0.36	1.3	0.036	11
6.4	0.24	0.29	1	0.038	18
6.7	0.21	0.34	1.4	0.049	36
6.7	0.23	0.33	8.1	0.048	45
6.8	0.23	0.32	8.6	0.046	47
6.5	0.22	0.28	3.7	0.059	29
5.1	0.165	0.22	5.7	0.047	42
6.6	0.425	0.25	2.35	0.034	23
6.9	0.38	0.29	13.65	0.048	52
6.9	0.38	0.29	13.65	0.048	52
6.9	0.38	0.29	13.65	0.048	52
7.2	0.27	0.28	15.2	0.046	6
7.6	0.17	0.27	4.6	0.05	23
6.2	0.3	0.31	1.2	0.048	19
7.6	0.17	0.27	4.6	0.05	23
6.5	0.26	0.32	6.65	0.059	34
6.9	0.36	0.28	13.55	0.048	51
6.9	0.38	0.29	13.65	0.048	52
6.8	0.18	0.24	9.8	0.058	64
6.7	0.18	0.24	10.3	0.057	64
6.6	0.16	0.21	6.7	0.055	43
7.2	0.27	0.28	15.2	0.046	6
6.4	0.17	0.27	9.9	0.047	26
7.2	0.22	0.28	7.2	0.06	41
6	0.22	0.28	1.1	0.034	47
6.7	0.36	0.28	8.3	0.034	29
6.5	0.43	0.28	11.25	0.032	31
5.9	0.2	0.28	12.8	0.038	29
5.3	0.32	0.23	9.65	0.026	26
6.8	0.2	0.28	12.6	0.048	54

152	0.9916	3.54	0.59	11.1	1
95	0.98889	3.08	0.64	12.9	1
64	0.99012	3.1	0.37	11.8	1
243	0.99833	3.23	0.54	9.1	0
74	0.98853	3.09	0.49	12.7	1
96	0.98942	3.16	0.48	12	0
105	0.99266	3.24	0.47	11.2	0
105	0.98962	3.19	0.75	12.4	1
148	0.99168	3.5	0.49	10.4	0
124	0.9968	3.06	0.54	10.4	0
80	0.98934	3.29	0.5	12.7	0
105	0.98995	3.48	0.52	12.5	1
103	0.991	3.14	0.5	12	0
117	0.99152	3.16	0.51	11.6	0
126	0.99048	3.12	0.38	12.6	1
178	0.99204	3.15	0.42	10.2	0
70	0.99202	3.43	0.68	10.4	1
122	0.9906	3.3	0.42	11.5	0
112	0.99091	3.02	0.5	11	0
176	0.99472	3.11	0.52	10.1	0
159	0.99452	3.08	0.52	10.5	0
151	0.99177	3.23	0.41	12.1	1
146	0.9934	3.18	0.55	9.9	0
87	0.99082	3.05	0.41	11.4	0
189	0.99784	3	0.6	9.5	0
189	0.99784	3	0.6	9.5	0
189	0.99784	3	0.6	9.5	0
41	0.99665	3.17	0.39	10.9	0
98	0.99422	3.08	0.47	9.5	0
125	0.98999	3.32	0.54	12.6	0
98	0.99422	3.08	0.47	9.5	0
104	0.99254	3.18	0.42	11.1	0
189	0.99782	3	0.6	9.5	1
189	0.99784	3	0.6	9.5	0
188	0.9952	3.13	0.51	10.6	0
185	0.99519	3.12	0.5	10.6	0
157	0.99384	3.15	0.52	10.8	0
41	0.99665	3.17	0.39	10.9	0
101	0.99596	3.34	0.5	9.9	0
132	0.9935	3.08	0.59	11.3	0
90	0.98862	3.22	0.38	12.6	0
81	0.99151	2.96	0.39	12.5	0
87	0.9922	3.02	0.38	12.4	0
132	0.99426	3.31	0.57	11.8	1
119	0.99168	3.18	0.53	12.2	0
136	0.99556	3.19	0.37	10.7	0

6	0.22	0.33	12.2	0.033	25
6.7	0.36	0.28	8.3	0.034	29
6.5	0.43	0.28	11.25	0.032	31
7.1	0.18	0.49	1.3	0.033	12
6.4	0.17	0.27	9.9	0.047	26
7.2	0.22	0.28	7.2	0.06	41
6	0.22	0.28	1.1	0.034	47
6	0.2	0.26	1.1	0.033	38
7.6	0.2	0.26	4.8	0.033	26
6.2	0.3	0.21	1.1	0.032	31
6	0.29	0.25	1.4	0.033	30
6.6	0.18	0.28	1.7	0.041	53
7	0.22	0.28	10.6	0.039	32
6	0.29	0.25	1.4	0.033	30
6.2	0.3	0.21	1.1	0.032	31
5.6	0.15	0.26	5.55	0.051	51
6.9	0.28	0.24	2.1	0.034	49
5.9	0.19	0.21	1.7	0.045	57
7.8	0.22	0.26	9	0.047	38
6.6	0.18	0.28	1.7	0.041	53
7	0.4	0.25	1.8	0.05	51
6.1	0.28	0.27	4.7	0.03	56
7.6	0.36	0.49	11.3	0.046	87
6.5	0.28	0.34	3.6	0.04	29
6.9	0.19	0.35	6.9	0.045	51
6.5	0.28	0.34	3.6	0.04	29
6.4	0.22	0.32	4.9	0.046	50
6.8	0.23	0.3	6.95	0.044	42
6.4	0.32	0.31	1.9	0.037	34
6.1	0.28	0.27	4.7	0.03	56
7.6	0.36	0.49	11.3	0.046	87
8.8	0.39	0.35	1.8	0.096	22
6.6	0.24	0.3	11.3	0.026	11
6.9	0.29	0.3	8.2	0.026	35
6.9	0.28	0.3	8.3	0.026	37
6.7	0.38	0.26	9.55	0.036	35
8	0.28	0.3	8.4	0.03	35
6.5	0.25	0.45	7.8	0.048	52
6.6	0.26	0.46	7.8	0.047	48
7.4	0.29	0.28	10.2	0.032	43
6.3	0.19	0.29	5.5	0.042	44
6.1	0.33	0.32	7.8	0.052	52
5.6	0.32	0.33	7.4	0.037	25
7.7	0.46	0.18	3.3	0.054	18
8.8	0.19	0.3	5	0.028	34
7.7	0.46	0.18	3.3	0.054	18

97	0.99356	3.17	0.42	11.3	1
81	0.99151	2.96	0.39	12.5	0
87	0.9922	3.02	0.38	12.4	0
72	0.99072	3.05	0.53	11.3	1
101	0.99596	3.34	0.5	9.9	0
132	0.9935	3.08	0.59	11.3	0
90	0.98862	3.22	0.38	12.6	0
67	0.98954	3.14	0.38	11.5	0
76	0.99076	2.98	0.49	12.3	1
111	0.9889	2.97	0.42	12.2	0
114	0.98794	3.08	0.43	13.2	0
161	0.99207	3.13	0.45	10.2	0
117	0.99355	3.05	0.55	11.5	1
114	0.98794	3.08	0.43	13.2	0
111	0.9889	2.97	0.42	12.2	0
139	0.99336	3.47	0.5	11	0
121	0.98882	2.98	0.43	13.2	1
135	0.99341	3.32	0.44	9.5	0
132	0.997	3.25	0.53	10.2	0
161	0.99207	3.13	0.45	10.2	0
189	0.99174	3	0.55	11.4	0
140	0.99042	3.16	0.42	12.5	1
221	0.9984	3.01	0.43	9.2	0
121	0.99111	3.28	0.48	12.1	1
125	0.9933	3.1	0.44	10.7	1
121	0.99111	3.28	0.48	12.1	1
156	0.99316	3.38	0.55	11.2	0
179	0.9946	3.25	0.56	10.6	0
126	0.99	3.06	0.45	11.8	0
140	0.99042	3.16	0.42	12.5	1
221	0.9984	3.01	0.43	9.2	0
80	0.99016	2.95	0.54	12.6	0
77	0.99381	3.13	0.55	12.8	1
112	0.99144	3	0.37	12.3	0
113	0.99139	2.99	0.38	12.3	1
91	0.9919	2.98	0.37	12.4	0
115	0.99192	2.93	0.42	12.3	0
188	0.99576	3.2	0.53	9.1	0
186	0.9958	3.2	0.54	9.1	0
138	0.9951	3.1	0.47	10.6	0
189	0.99304	3.19	0.47	10.3	0
183	0.99657	3.39	0.65	9.5	0
95	0.99268	3.25	0.49	11.1	0
143	0.99392	3.12	0.51	10.8	0
120	0.99242	2.94	0.47	11.2	0
143	0.99392	3.12	0.51	10.8	0

8.8	0.27	0.25	5	0.024	52
5.8	0.18	0.28	1.3	0.034	9
5.8	0.15	0.32	1.2	0.037	14
5.6	0.32	0.33	7.4	0.037	25
6.1	0.33	0.32	7.8	0.052	52
7.1	0.32	0.3	9.9	0.041	63
6.2	0.23	0.35	0.7	0.051	24
8.9	0.3	0.35	4.6	0.032	32
6	0.14	0.17	5.6	0.036	37
6.8	0.24	0.29	9.5	0.042	56
6.7	0.21	0.48	14.8	0.05	31
8.9	0.3	0.35	4.6	0.032	32
6.1	0.3	0.3	2.1	0.031	50
7.2	0.37	0.4	11.6	0.032	34
6.7	0.64	0.3	1.2	0.03	18
7.2	0.37	0.4	11.6	0.032	34
6.1	0.3	0.3	2.1	0.031	50
7.6	0.28	0.49	20.15	0.06	30
6.3	0.29	0.28	4.7	0.059	28
6.2	0.28	0.28	4.3	0.026	22
7.1	0.18	0.39	14.5	0.051	48
6.4	0.32	0.27	4.9	0.034	18
7.1	0.17	0.4	14.55	0.047	47
7.1	0.17	0.4	14.55	0.047	47
5.8	0.24	0.26	10.05	0.039	63
6.4	0.32	0.27	4.9	0.034	18
7.1	0.18	0.39	14.5	0.051	48
7.1	0.17	0.4	14.55	0.047	47
7.1	0.18	0.39	15.25	0.047	45
7.8	0.29	0.29	3.15	0.044	41
6.2	0.255	0.27	1.3	0.037	30
8.2	0.34	0.29	5.2	0.076	19
6.5	0.24	0.28	1.1	0.034	26
6.9	0.24	0.23	7.1	0.041	20
6.7	0.4	0.22	8.8	0.052	24
6.7	0.3	0.44	18.5	0.057	65
6.7	0.4	0.22	8.8	0.052	24
6.8	0.17	0.32	1.4	0.04	35
7.1	0.25	0.28	1.2	0.04	31
5.9	0.27	0.27	5	0.035	14
6	0.16	0.22	1.6	0.042	36
6.7	0.3	0.44	18.75	0.057	65
6.6	0.15	0.32	6	0.033	59
7.3	0.34	0.3	9.4	0.057	34
6	0.17	0.29	9.7	0.044	33
6.7	0.47	0.29	4.75	0.034	29

99	0.9925	2.87	0.49	11.4	0
94	0.99092	3.21	0.52	11.2	0
119	0.99137	3.19	0.5	10.2	0
95	0.99268	3.25	0.49	11.1	0
183	0.99657	3.39	0.65	9.5	0
192	0.99642	3.12	0.49	10.2	0
111	0.9916	3.37	0.43	11	0
148	0.99458	3.15	0.45	11.5	1
127	0.99373	3.05	0.57	9.8	0
157	0.99586	3.11	0.51	10.1	0
195	0.99942	2.95	0.75	8.8	0
148	0.99458	3.15	0.45	11.5	1
163	0.9895	3.39	0.43	12.7	1
214	0.9963	3.1	0.51	9.8	0
76	0.9892	3.16	0.6	12.9	0
214	0.9963	3.1	0.51	9.8	0
163	0.9895	3.39	0.43	12.7	1
145	1.00196	3.01	0.44	8.5	0
81	0.99036	3.24	0.56	12.7	1
105	0.989	2.98	0.64	13.1	1
156	0.99947	3.35	0.78	9.1	0
122	0.9916	3.36	0.71	12.5	0
156	0.99945	3.34	0.78	9.1	0
156	0.99945	3.34	0.78	9.1	0
162	0.99375	3.33	0.5	11.2	0
122	0.9916	3.36	0.71	12.5	0
156	0.99947	3.35	0.78	9.1	0
156	0.99945	3.34	0.78	9.1	0
158	0.99946	3.34	0.77	9.1	0
117	0.99153	3.24	0.35	11.5	0
86	0.98834	3.05	0.59	12.9	1
92	0.99138	2.95	0.39	12.5	0
83	0.98928	3.25	0.33	12.3	0
97	0.99246	3.1	0.85	11.4	0
113	0.99576	3.22	0.45	9.4	0
224	0.99956	3.11	0.53	9.1	0
113	0.99576	3.22	0.45	9.4	0
106	0.99026	3.16	0.66	12	0
111	0.99174	3.18	0.53	11.1	0
97	0.99058	3.1	0.33	11.8	1
106	0.9905	3.24	0.32	11.4	0
224	0.99956	3.11	0.53	9.1	0
128	0.99192	3.19	0.71	12.1	1
178	0.99554	3.15	0.44	10.4	0
98	0.99536	3.12	0.36	9.2	0
134	0.99056	3.29	0.46	13	1

6.6	0.15	0.32	6	0.033	59
6.6	0.21	0.29	5.35	0.029	43
6.6	0.21	0.29	5.35	0.029	43
8	0.24	0.48	6.8	0.047	13
5.6	0.34	0.3	6.9	0.038	23
5.8	0.54	0	1.4	0.033	40
7.3	0.23	0.24	0.9	0.031	29
6	0.39	0.13	1.2	0.042	60
6.1	0.105	0.31	1.3	0.037	55
5.8	0.32	0.2	2.6	0.027	17
7.6	0.22	0.28	12	0.056	68
6.8	0.19	0.4	9.85	0.055	41
6.7	0.24	0.3	3.85	0.042	105
6.8	0.17	0.34	2	0.04	38
6.2	0.3	0.31	1.6	0.035	40
6.9	0.29	0.41	7.8	0.046	52
6.8	0.19	0.34	1.9	0.04	41
6.8	0.17	0.34	2	0.04	38
6.6	0.24	0.27	10.3	0.047	54
6.6	0.16	0.36	1.1	0.031	27
7.6	0.22	0.28	12	0.056	68
6.7	0.24	0.3	3.85	0.042	105
6.8	0.19	0.4	9.85	0.055	41
6.7	0.16	0.36	2	0.045	24
6.5	0.3	0.27	4	0.038	37
6.5	0.22	0.19	1.1	0.064	36
6.2	0.36	0.45	10.4	0.06	22
6.2	0.37	0.24	6.1	0.032	19
7.6	0.31	0.24	1.8	0.037	39
6.2	0.36	0.45	10.4	0.06	22
5.9	0.32	0.28	4.7	0.039	34
6.5	0.3	0.27	4	0.038	37
5.8	0.22	0.3	1.1	0.047	36
5.4	0.45	0.27	6.4	0.033	20
6.1	0.36	0.26	8.15	0.035	14
6.2	0.37	0.24	6.1	0.032	19
7.5	0.21	0.32	4.8	0.056	39
6.9	0.28	0.33	1.2	0.039	16
6.5	0.22	0.19	1.1	0.064	36
7.8	0.2	0.2	1.4	0.036	25
6.7	0.28	0.31	7.4	0.041	7
7.6	0.31	0.24	1.8	0.037	39
8	0.2	0.44	1	0.057	24
6	0.28	0.27	15.5	0.036	31
6	0.28	0.27	15.5	0.036	31
6.7	0.24	0.36	8.4	0.042	42

128	0.99192	3.19	0.71	12.1	1
106	0.99112	2.93	0.43	11.5	1
106	0.99112	2.93	0.43	11.5	1
134	0.99616	3.23	0.7	10	0
89	0.99266	3.25	0.49	11.1	0
107	0.98918	3.26	0.35	12.4	0
86	0.98926	2.9	0.38	12.2	0
172	0.99114	3.06	0.52	10.6	0
145	0.9912	3.41	0.41	11.1	1
123	0.98936	3.36	0.78	13.9	1
143	0.9983	2.99	0.3	9.2	0
103	0.99532	2.98	0.56	10.5	0
179	0.99189	3.04	0.59	11.3	1
111	0.99	3.24	0.45	12.9	0
106	0.98914	3.26	0.39	12.9	1
171	0.99537	3.12	0.51	9.6	0
108	0.99	3.25	0.45	12.9	0
111	0.99	3.24	0.45	12.9	0
219	0.99742	3.04	0.45	8.8	0
93	0.98884	3.23	0.34	13.2	1
143	0.9983	2.99	0.3	9.2	0
179	0.99189	3.04	0.59	11.3	1
103	0.99532	2.98	0.56	10.5	0
131	0.99284	3.3	0.59	10.5	0
97	0.99026	3.2	0.6	12.6	1
191	0.99297	3.05	0.5	9.5	0
184	0.99711	3.31	0.56	9.8	0
86	0.98934	3.04	0.26	13.4	1
150	0.9913	3.05	0.44	11.8	1
184	0.99711	3.31	0.56	9.8	0
94	0.98964	3.22	0.57	13.1	1
97	0.99026	3.2	0.6	12.6	1
131	0.992	3.26	0.45	10.4	0
102	0.98944	3.22	0.27	13.4	1
88	0.99031	3.06	0.27	13	1
86	0.98934	3.04	0.26	13.4	1
113	0.99393	3.11	0.52	10.2	1
98	0.9904	3.07	0.39	11.7	0
191	0.99297	3.05	0.5	9.5	0
83	0.99088	3.03	0.46	11.7	0
81	0.99254	3.04	0.47	11.4	1
150	0.9913	3.05	0.44	11.8	1
111	0.99158	3.09	0.32	11.2	0
134	0.99408	3.19	0.44	13	1
134	0.99408	3.19	0.44	13	1
123	0.99473	3.34	0.52	10.9	0

6.3	0.22	0.28	2.4	0.042	38
6	0.24	0.28	3.95	0.038	61
7.7	0.43	1	19.95	0.032	42
6.4	0.3	0.36	2	0.052	18
6.1	0.33	0.3	3	0.036	30
6	0.28	0.27	15.5	0.036	31
6.7	0.24	0.36	8.4	0.042	42
6.7	0.29	0.45	14.3	0.054	30
6.9	0.33	0.31	4.2	0.04	21
6.5	0.16	0.34	1.4	0.029	29
6	0.2	0.32	3	0.031	26
7.5	0.33	0.28	4.9	0.042	21
7.1	0.36	0.28	2.4	0.036	35
6.7	0.29	0.45	14.3	0.054	30
6.4	0.26	0.25	10.7	0.046	66
7	0.22	0.24	11	0.041	75
6.5	0.19	0.28	1.4	0.046	22
6.3	0.21	0.31	1.2	0.043	30
7.9	0.35	0.28	12.9	0.032	13
7.7	0.38	0.23	10.8	0.03	28
6.8	0.19	0.33	1.3	0.031	22
7.2	0.33	0.34	2	0.044	61
6.6	0.29	0.29	1.8	0.036	38
7.5	0.2	0.41	1.2	0.05	26
6.9	0.33	0.62	7.5	0.038	46
6	0.23	0.15	9.7	0.048	101
5.9	0.23	0.24	3.8	0.038	61
6.6	0.32	0.41	7.2	0.048	55
6	0.23	0.15	9.7	0.048	101
5.3	0.36	0.27	6.3	0.028	40
5.3	0.36	0.27	6.3	0.028	40
8.9	0.27	0.28	0.8	0.024	29
7.6	0.23	0.29	8.6	0.053	65
6.9	0.75	0.13	6.3	0.036	19
7.1	0.35	0.27	3.1	0.034	28
7.2	0.31	0.35	7.2	0.046	45
6.4	0.28	0.44	7.1	0.048	49
7.2	0.23	0.46	6.4	0.036	17
6.6	0.22	0.3	14.7	0.045	50
7.2	0.31	0.35	7.2	0.046	45
6.4	0.28	0.44	7.1	0.048	49
7.2	0.24	0.28	1.9	0.032	30
6.2	0.27	0.47	1.2	0.146	28
6.5	0.28	0.25	4.8	0.029	54
7.2	0.27	0.31	1.2	0.031	27
7.8	0.28	0.25	3.4	0.024	27

102	0.98998	3.14	0.37	11.6	1
134	0.99146	3.3	0.54	11.3	1
164	0.99742	3.29	0.5	12	0
141	0.99273	3.38	0.53	10.5	0
124	0.98922	3.31	0.4	13.1	1
134	0.99408	3.19	0.44	13	1
123	0.99473	3.34	0.52	10.9	0
181	0.99869	3.14	0.57	9.1	0
93	0.9896	3.18	0.48	13.4	1
133	0.99108	3.33	0.64	11.5	1
118	0.99134	3.38	0.68	11.2	1
155	0.99385	3.36	0.57	10.9	0
115	0.98936	3.19	0.44	13.5	1
181	0.99869	3.14	0.57	9.1	0
179	0.99606	3.17	0.55	9.9	0
167	0.99508	2.98	0.56	10.5	0
90	0.99038	3.18	0.51	11.7	1
117	0.99158	3.49	0.68	11	0
63	0.9932	2.99	0.43	13	0
95	0.99164	2.93	0.41	13.6	0
87	0.98987	3.08	0.62	12.3	1
171	0.98947	3.25	0.53	13.3	1
102	0.98819	3.08	0.42	13.7	1
131	0.99133	3.19	0.52	11.1	0
132	0.99143	3.23	0.43	13.4	1
207	0.99571	3.05	0.3	9.1	0
152	0.99139	3.31	0.5	11.3	1
178	0.99537	3.2	0.46	9.4	0
207	0.99571	3.05	0.3	9.1	0
132	0.99186	3.37	0.4	11.6	0
132	0.99186	3.37	0.4	11.6	0
128	0.98984	3.01	0.35	12.4	0
146	0.9963	3.11	0.32	9.8	0
50	0.99312	3.09	0.25	11.1	0
134	0.9897	3.26	0.38	13.1	1
178	0.9955	3.14	0.53	9.7	0
179	0.99528	3.15	0.48	9.2	0
85	0.99279	3.1	0.78	11.7	0
136	0.99704	3.14	0.37	10.6	0
178	0.9955	3.14	0.53	9.7	0
179	0.99528	3.15	0.48	9.2	0
92	0.9914	3.1	0.39	10.9	0
105	0.99224	3.23	0.51	10.1	0
128	0.99074	3.17	0.44	12.2	1
80	0.98892	3.03	0.33	12.7	0
99	0.98959	2.98	0.37	13	0

8.1	0.26	0.27	4.3	0.03	43
6.6	0.23	0.37	8.5	0.036	46
6	0.33	0.2	1.8	0.031	49
6	0.33	0.2	1.8	0.031	49
7.3	0.2	0.29	19.5	0.039	69
6.6	0.23	0.37	8.5	0.036	46
7.3	0.2	0.29	19.9	0.039	69
6.2	0.47	0.19	8.3	0.029	24
6	0.33	0.2	1.8	0.031	49
7.2	0.14	0.32	1.1	0.022	48
5.7	0.22	0.22	16.65	0.044	39
5.7	0.22	0.22	16.65	0.044	39
5.7	0.22	0.22	16.65	0.044	39
8.1	0.2	0.28	0.9	0.023	49
5.8	0.14	0.15	6.1	0.042	27
4.8	0.21	0.21	10.2	0.037	17
8.1	0.2	0.28	0.9	0.023	49
5.7	0.22	0.22	16.65	0.044	39
7.5	0.34	0.24	3.85	0.031	5
6.6	0.64	0.28	4.4	0.032	19
7	0.48	0.12	4.5	0.05	23
7.6	0.37	0.34	3.2	0.028	42
7	0.48	0.12	4.5	0.05	23
6.6	0.64	0.28	4.4	0.032	19
8	0.25	0.27	9.7	0.036	15
7.6	0.38	0.28	4.2	0.029	7
6.9	0.26	0.27	4.2	0.031	20
7.8	0.15	0.34	1.1	0.035	31
8	0.25	0.27	9.7	0.036	15
6.9	0.26	0.27	4.2	0.031	20
5.9	0.655	0	5.6	0.033	8
7.6	0.38	0.28	4.2	0.029	7
7.8	0.31	0.4	1.6	0.027	20
8.1	0.17	0.21	1.6	0.036	24
6.8	0.18	0.28	1.1	0.027	32
7.4	0.28	0.36	14.6	0.048	35
7.3	0.23	0.27	2.6	0.035	39
6.7	0.22	0.22	1.2	0.038	5
7.4	0.25	0.28	7.25	0.028	14
7.5	0.3	0.21	6.55	0.026	33
7.2	0.26	0.24	7	0.023	19
6.3	0.32	0.32	1.5	0.037	12
7.7	0.24	0.3	1.4	0.041	15
7.4	0.25	0.28	7.25	0.028	14
7	0.24	0.35	1	0.032	42
5.8	0.28	0.28	4.2	0.044	52

123	0.99212	3.16	0.33	11.2	0
153	0.99576	3.2	0.48	9.4	0
159	0.9919	3.41	0.53	11	0
159	0.9919	3.41	0.53	11	0
237	1.00037	3.1	0.48	9.2	0
153	0.99576	3.2	0.48	9.4	0
237	1.00037	3.1	0.48	9.2	0
142	0.992	3.22	0.45	12.3	0
159	0.9919	3.41	0.53	11	0
116	0.99218	3.04	0.67	10	0
110	0.99855	3.24	0.48	9	0
110	0.99855	3.24	0.48	9	0
110	0.99855	3.24	0.48	9	0
87	0.99062	2.92	0.36	11.1	0
123	0.99362	3.06	0.6	9.9	0
112	0.99324	3.66	0.48	12.2	1
87	0.99062	2.92	0.36	11.1	0
110	0.99855	3.24	0.48	9	0
34	0.99098	3.01	0.36	11.8	0
78	0.99036	3.11	0.62	12.9	0
86	0.99398	2.86	0.35	9	0
162	0.9903	3.01	0.33	12.4	0
86	0.99398	2.86	0.35	9	0
78	0.99036	3.11	0.62	12.9	0
85	0.99406	2.99	0.36	11.2	0
112	0.9906	3	0.41	12.6	0
80	0.99089	3.12	0.39	11.5	0
93	0.99096	3.07	0.72	11.3	1
85	0.99406	2.99	0.36	11.2	0
80	0.99089	3.12	0.39	11.5	0
31	0.9936	3.32	0.51	10.5	0
112	0.9906	3	0.41	12.6	0
87	0.9911	3.15	0.48	11.9	0
119	0.99396	3.18	0.52	10.1	0
112	0.99089	3.15	0.45	11	1
161	0.9968	3.14	0.56	10.6	0
120	0.99138	3.04	0.59	11.3	1
124	0.99098	3.1	0.37	11.2	0
78	0.99238	2.94	0.37	11.5	1
143	0.99244	2.92	0.35	11.1	0
130	0.99176	3.14	0.49	12.8	1
76	0.98993	3.3	0.46	12.3	0
102	0.9929	3.26	0.53	10.4	0
78	0.99238	2.94	0.37	11.5	1
104	0.98988	3.16	0.37	11.7	1
158	0.992	3.35	0.44	10.7	1

6.8	0.19	0.71	17.5	0.042	21
6.8	0.19	0.71	17.5	0.042	21
6.8	0.19	0.71	17.5	0.042	21
6.6	0.19	0.35	1.5	0.037	37
6.4	0.28	0.36	1.3	0.053	28
5.6	0.28	0.27	3.9	0.043	52
5.6	0.28	0.28	4.2	0.044	52
6.8	0.19	0.32	7.6	0.049	37
7.2	0.16	0.29	1	0.031	40
6.6	0.17	0.28	1.1	0.034	55
6.6	0.19	0.28	11.8	0.042	54
5.8	0.2	0.24	1.4	0.033	65
6.6	0.39	0.38	9.7	0.053	49
6.8	0.12	0.3	12.9	0.049	32
6.6	0.295	0.24	1.6	0.039	29
6.6	0.26	0.24	7.2	0.038	28
7	0.32	0.27	7.1	0.027	37
7.4	0.36	0.23	1.9	0.017	31
6.7	0.35	0.48	8.8	0.056	35
6.4	0.38	0.24	7.2	0.047	41
6.8	0.14	0.18	1.4	0.047	30
7	0.16	0.25	14.3	0.044	27
7	0.16	0.25	14.3	0.044	27
6.7	0.35	0.48	8.8	0.056	35
6.8	0.14	0.18	1.4	0.047	30
6.8	0.16	0.18	1.8	0.046	31
7	0.16	0.25	14.3	0.044	27
6.4	0.38	0.24	7.2	0.047	41
7.2	0.24	0.3	1.2	0.037	11
7.7	0.32	0.61	11.8	0.041	66
7	0.29	0.33	0.9	0.041	20
7.1	0.27	0.24	12.6	0.044	48
6.8	0.45	0.28	26.05	0.031	27
6.3	0.2	0.26	4.7	0.04	108
7.1	0.27	0.24	12.6	0.044	48
7.2	0.24	0.3	1.2	0.037	11
6.8	0.45	0.28	26.05	0.031	27
6.6	0.36	0.28	6.1	0.029	12
7.7	0.32	0.61	11.8	0.041	66
7	0.29	0.33	0.9	0.041	20
6.4	0.37	0.2	5.6	0.117	61
6.4	0.38	0.2	5.3	0.117	57
6.4	0.36	0.2	5.7	0.118	61
6.6	0.3	0.25	8	0.036	21
6.6	0.3	0.25	8	0.036	21
6.5	0.21	0.51	17.6	0.045	34

114	0.99784	2.85	0.5	9.5	0
114	0.99784	2.85	0.5	9.5	0
114	0.99784	2.85	0.5	9.5	0
107	0.99006	3.18	0.68	12	1
186	0.99211	3.31	0.45	10.8	0
158	0.99202	3.35	0.44	10.7	1
158	0.992	3.35	0.44	10.7	1
107	0.99332	3.12	0.44	10.7	1
123	0.98958	3.12	0.4	12.1	1
108	0.98939	3	0.52	11.9	1
137	0.99492	3.18	0.37	10.8	0
169	0.99043	3.59	0.56	12.3	1
226	0.99787	3.3	0.57	9.4	0
88	0.99654	3.2	0.35	9.9	0
140	0.99304	3.35	0.61	10.4	1
137	0.9952	3.35	0.6	10.4	0
122	0.99165	3.15	0.6	12.6	1
69	0.9892	2.93	0.36	12.5	0
167	0.99628	3.04	0.47	9.4	0
151	0.99604	3.11	0.6	9.2	0
90	0.99164	3.27	0.54	11.2	0
149	0.998	2.91	0.46	9.2	0
149	0.998	2.91	0.46	9.2	0
167	0.99628	3.04	0.47	9.4	0
90	0.99164	3.27	0.54	11.2	0
114	0.99226	3.27	0.55	10.8	0
149	0.998	2.91	0.46	9.2	0
151	0.99604	3.11	0.6	9.2	0
95	0.98914	2.96	0.36	12.5	0
188	0.99794	3	0.54	9.3	0
117	0.99048	3.21	0.5	11.4	0
118	0.99726	3.04	0.56	10	1
122	1.00295	3.06	0.42	10.6	0
168	0.99278	3.07	0.75	10.7	1
118	0.99726	3.04	0.56	10	1
95	0.98914	2.96	0.36	12.5	0
122	1.00295	3.06	0.42	10.6	0
93	0.99054	3.19	0.27	12.8	1
188	0.99794	3	0.54	9.3	0
117	0.99048	3.21	0.5	11.4	0
183	0.99459	3.24	0.43	9.5	0
181	0.99459	3.24	0.43	9.5	0
172	0.9946	3.24	0.43	9.5	0
124	0.99362	3.06	0.38	10.8	0
124	0.99362	3.06	0.38	10.8	0
125	0.99966	3.2	0.47	8.8	0

6.6	0.3	0.25	8	0.036	21
7.6	0.31	0.27	8.8	0.021	57
5.8	0.58	0	1.5	0.02	33
6.5	0.26	0.39	1.4	0.02	12
8.7	0.3	0.34	4.8	0.018	23
6.4	0.29	0.32	2.4	0.014	34
6.7	0.13	0.32	3.7	0.017	32
6.8	0.19	0.33	4.9	0.047	42
6	0.25	0.4	5.7	0.052	56
6	0.25	0.4	5.7	0.052	56
6.8	0.19	0.33	4.9	0.047	42
6.4	0.24	0.23	2	0.046	30
5.9	0.18	0.28	5.1	0.039	50
7.2	0.33	0.22	4.5	0.031	10
6.4	0.29	0.24	3.2	0.037	31
7.3	0.31	0.25	6.65	0.032	30
7	0.29	0.37	1.6	0.035	34
6.9	0.19	0.6	4	0.037	6
6.3	0.32	0.17	17.75	0.06	51
6.6	0.085	0.33	1.4	0.036	17
6.3	0.32	0.17	17.75	0.06	51
6.8	0.18	0.32	7.2	0.047	17
6.8	0.52	0.26	5.7	0.038	27
7.1	0.28	0.28	8.5	0.03	25
5.7	0.15	0.47	11.4	0.035	49
5.8	0.275	0.3	5.4	0.043	41
5.4	0.53	0.16	2.7	0.036	34
5.8	0.32	0.28	4.3	0.032	46
6.7	0.22	0.39	1.2	0.049	26
6.1	0.6	0.12	1.8	0.05	11
6.5	0.26	0.31	1.3	0.034	59
5	0.29	0.54	5.7	0.035	54
5.4	0.53	0.16	2.7	0.036	34
6.8	0.21	0.26	11.7	0.038	61
5.8	0.32	0.28	4.3	0.032	46
6.5	0.27	0.26	11	0.03	2
5.9	0.37	0.32	1.6	0.029	41
6.2	0.21	0.18	11.6	0.044	61
6.8	0.3	0.29	6.2	0.025	29
7.3	0.41	0.29	1.8	0.032	26
5.4	0.3	0.3	1.2	0.029	25
6.6	0.34	0.2	1	0.053	26
5.6	0.25	0.19	2.4	0.049	42
5.3	0.3	0.3	1.2	0.029	25
6.9	0.58	0.58	8.2	0.032	29
7.2	0.23	0.25	18.8	0.085	19

124	0.99362	3.06	0.38	10.8	0
156	0.99442	3.08	0.38	11	1
96	0.98918	3.29	0.38	12.4	0
66	0.99089	3.25	0.75	11.3	1
127	0.99474	3.12	0.49	11.2	1
89	0.99008	3.24	0.66	12.5	1
99	0.99348	3.12	0.44	10	0
130	0.99283	3.12	0.56	11	0
152	0.99398	3.16	0.88	10.5	0
152	0.99398	3.16	0.88	10.5	0
130	0.99283	3.12	0.56	11	0
133	0.9908	3.12	0.54	11.4	1
139	0.99165	3.16	0.44	11.3	0
73	0.99076	2.97	0.52	12.2	1
95	0.98942	2.9	0.66	12.6	1
138	0.99244	2.9	0.37	11.1	0
126	0.99058	3.26	0.47	12.3	0
122	0.99255	2.92	0.59	10.4	0
190	0.99916	3.13	0.48	8.8	0
109	0.99306	3.27	0.61	9.5	0
190	0.99916	3.13	0.48	8.8	0
109	0.99498	3.42	0.44	10.4	0
130	0.99	3.11	0.27	13	1
191	0.99338	3.16	0.46	12.2	1
128	0.99456	3.03	0.34	10.5	1
149	0.9926	3.33	0.42	10.8	1
128	0.98856	3.2	0.53	13.2	1
115	0.98946	3.16	0.57	13	1
152	0.99346	3.5	0.47	10	0
76	0.99268	3.42	0.48	10.4	0
145	0.98944	3.16	0.54	12.4	0
155	0.98976	3.27	0.34	12.9	1
128	0.98856	3.2	0.53	13.2	1
152	0.99523	3.02	0.56	10.5	1
115	0.98946	3.16	0.57	13	1
82	0.99402	3.07	0.36	11.2	0
102	0.98916	3.41	0.55	12.7	1
155	0.99655	3.14	0.52	9.4	0
95	0.99071	3.03	0.32	12.9	1
74	0.98889	2.96	0.35	13	1
93	0.98742	3.31	0.4	13.6	1
112	0.99336	3.32	0.55	9.1	0
166	0.992	3.25	0.43	10.4	0
93	0.98742	3.31	0.4	13.6	1
169	0.99275	3.28	0.44	12.2	0
111	1.00044	3.1	0.51	8.7	0

7.1	0.2	0.27	9.6	0.037	19
6.8	0.15	0.41	12.9	0.044	79.5
7	0.22	0.26	9.2	0.027	37
6.4	0.16	0.44	1.2	0.051	39
6.8	0.15	0.41	12.9	0.044	79.5
6.8	0.31	0.3	8	0.028	33
6.8	0.15	0.41	12.9	0.044	79.5
7.6	0.3	0.37	1.6	0.087	27
6	0.16	0.27	12	0.03	39
7.1	0.21	0.35	2.5	0.04	41
7	0.22	0.26	9.2	0.027	37
5.6	0.21	0.24	4.4	0.027	37
7.4	0.22	0.26	8.8	0.027	23
7.1	0.2	0.27	9.6	0.037	19
6.8	0.31	0.3	8	0.028	33
7.2	0.23	0.25	18.8	0.085	19
6.4	0.15	0.4	1.3	0.053	61
6.4	0.16	0.44	1.2	0.051	39
6.8	0.15	0.41	12.9	0.044	79.5
6.3	0.22	0.34	1.2	0.036	32
7.6	0.3	0.37	1.6	0.087	27
7	0.3	0.27	1.5	0.076	24
6.6	0.26	0.22	18.15	0.05	23
7.5	0.24	0.31	13.1	0.05	26
7.5	0.24	0.31	13.1	0.05	26
7.5	0.24	0.31	13.1	0.05	26
7.5	0.24	0.31	13.1	0.05	26
6.6	0.15	0.34	1	0.037	45
6.7	0.34	0.43	1.6	0.041	29
7.7	0.35	0.46	11.8	0.088	61
6.7	0.31	0.09	1.4	0.039	53
4.7	0.67	0.09	1	0.02	5
7.5	0.24	0.31	13.1	0.05	26
6.3	0.2	0.18	10.6	0.045	57
6.6	0.28	0.23	10.4	0.049	45
8.5	0.18	0.3	1.1	0.028	34
6.5	0.35	0.38	7.4	0.036	20
6.8	0.22	0.26	1.2	0.041	29
6.3	0.18	0.24	3.4	0.053	20
6.6	0.26	0.22	18.15	0.05	23
6.6	0.3	0.45	8	0.038	54
6.3	0.34	0.27	2.5	0.024	40
7.7	0.3	0.23	2	0.068	28
7.7	0.31	0.23	2	0.069	29
5.7	0.265	0.28	6.9	0.036	46
5.4	0.255	0.33	1.2	0.051	29

105	0.99444	3.04	0.37	10.5	1
183	0.99742	3.24	0.78	10.2	0
122	0.99228	3.06	0.34	12.5	1
122	0.99058	3.11	0.75	11.3	1
183	0.99742	3.24	0.78	10.2	0
122	0.99164	3.13	0.63	12.6	1
183	0.99742	3.24	0.78	10.2	0
177	0.99438	3.09	0.5	9.8	0
98	0.99402	3.15	0.34	10.8	0
186	0.99128	3.32	0.56	12.5	0
122	0.99228	3.06	0.34	12.5	1
150	0.991	3.3	0.31	11.5	1
112	0.9931	2.98	0.41	11.4	0
105	0.99444	3.04	0.37	10.5	1
122	0.99164	3.13	0.63	12.6	1
111	1.00044	3.1	0.51	8.7	0
146	0.99112	3.17	0.68	11	0
122	0.99058	3.11	0.75	11.3	1
182	0.99742	3.24	0.78	10.2	0
96	0.98961	3.06	0.74	11.6	0
177	0.99438	3.09	0.5	9.8	0
145	0.99344	3.1	0.52	10.1	0
139	0.99904	3.06	0.5	9.2	0
180	0.99884	3.05	0.53	9.1	0
180	0.99884	3.05	0.53	9.1	0
180	0.99884	3.05	0.53	9.1	0
180	0.99884	3.05	0.53	9.1	0
79	0.98949	2.96	0.5	11.7	0
114	0.99014	3.23	0.44	12.6	0
183	0.99786	2.86	0.47	9	0
141	0.99206	3.12	0.44	10.1	0
9	0.98722	3.3	0.34	13.6	0
180	0.99884	3.05	0.53	9.1	0
159	0.99666	3.09	0.54	9.2	0
190	0.99754	3.12	0.51	8.8	0
95	0.99272	2.83	0.36	10	0
196	0.99712	3.47	0.48	9.1	0
182	0.99104	3.04	0.35	11.2	0
119	0.99373	3.11	0.52	9.2	0
139	0.99904	3.06	0.5	9.2	0
200	0.9956	3.18	0.48	9.5	0
152	0.99095	3.35	0.6	11.9	1
138	0.99382	3.11	0.62	9.8	0
134	0.99382	3.11	0.62	9.8	0
150	0.99299	3.36	0.44	10.8	1
122	0.99048	3.37	0.66	11.3	0

6.6	0.26	0.28	9.4	0.028	13
4.8	0.17	0.28	2.9	0.03	22
5.7	0.265	0.28	6.9	0.036	46
6.2	0.2	0.33	5.4	0.028	21
7.5	0.28	0.41	1.3	0.044	11
6.2	0.22	0.2	20.8	0.035	58
7	0.34	0.26	10.3	0.041	51
7.5	0.28	0.41	1.3	0.044	11
6.5	0.19	0.34	1.6	0.029	39
6	0.21	0.29	13.1	0.042	28
6.1	0.22	0.46	1.8	0.16	34
6.5	0.32	0.48	8	0.026	18
7.1	0.21	0.72	1.6	0.167	65
5.6	0.26	0.18	1.4	0.034	18
7	0.15	0.28	14.7	0.051	29
7	0.15	0.28	14.7	0.051	29
7	0.15	0.28	14.7	0.051	29
7	0.15	0.28	14.7	0.051	29
7	0.15	0.28	14.7	0.051	29
7	0.15	0.28	14.7	0.051	29
7	0.15	0.28	14.7	0.051	29
7.4	0.27	0.28	1.8	0.04	45
6.8	0.22	0.3	10.6	0.07	67
6.2	0.24	0.25	12.5	0.055	47
6.3	0.28	0.29	6.8	0.051	40
7	0.15	0.28	14.7	0.051	29
5.5	0.17	0.23	2.9	0.039	10
6.5	0.26	0.34	1.4	0.04	25
6.6	0.27	0.33	1.4	0.042	24
5.4	0.46	0.15	2.1	0.026	29
7.8	0.19	0.32	7.4	0.015	47
5.5	0.17	0.23	2.9	0.039	10
6.5	0.26	0.34	1.4	0.04	25
6.6	0.27	0.33	1.4	0.042	24
7.8	0.19	0.32	7.4	0.015	47
7.8	0.2	0.32	5	0.016	31
6.1	0.17	0.28	2.5	0.028	22
7.4	0.2	0.35	6.1	0.025	10
6.7	0.39	0.24	2.7	0.017	22
5.4	0.46	0.15	2.1	0.026	29
6.9	0.4	0.17	12.9	0.033	59
6.9	0.4	0.17	12.9	0.033	59
6.9	0.4	0.17	12.9	0.033	59
6.3	0.24	0.29	13.7	0.035	53
6.9	0.4	0.17	12.9	0.033	59
7.4	0.27	0.31	2.4	0.014	15

121	0.99254	3.17	0.34	12.1	0
111	0.9902	3.38	0.34	11.3	1
150	0.99299	3.36	0.44	10.8	1
75	0.99012	3.36	0.41	13.5	1
126	0.99293	3.28	0.45	10.3	0
184	1.00022	3.11	0.53	9	0
166	0.99382	3.08	0.35	11.6	0
126	0.99293	3.28	0.45	10.3	0
116	0.98954	3.21	0.68	12.5	0
125	0.99936	3.39	0.45	8.6	0
74	0.9884	3.19	0.33	13.4	0
88	0.99144	3.22	0.79	12.7	0
120	0.99324	2.97	0.51	9.2	0
135	0.99174	3.32	0.35	10.2	0
149	0.99792	2.96	0.39	9	1
149	0.99792	2.96	0.39	9	1
149	0.99792	2.96	0.39	9	1
149	0.99792	2.96	0.39	9	1
149	0.99792	2.96	0.39	9	1
149	0.99792	2.96	0.39	9	1
149	0.99792	2.96	0.39	9	1
121	0.99043	3.02	0.4	11.9	0
194	0.99654	2.89	0.42	9	0
134	0.99758	3.3	0.51	9	0
143	0.99374	3.43	0.59	11	0
149	0.99792	2.96	0.39	9	1
108	0.99243	3.28	0.5	10	0
184	0.99216	3.29	0.46	10.7	0
183	0.99215	3.29	0.46	10.7	0
130	0.98953	3.39	0.77	13.4	1
124	0.99278	2.99	0.39	11	0
108	0.99243	3.28	0.5	10	0
184	0.99216	3.29	0.46	10.7	0
183	0.99215	3.29	0.46	10.7	0
124	0.99278	2.99	0.39	11	0
101	0.99186	2.99	0.39	11	0
98	0.99072	3.16	0.37	11.1	1
40	0.99244	2.79	0.52	10.9	0
80	0.99084	3.03	0.37	11.5	0
130	0.98953	3.39	0.77	13.4	1
186	0.99754	3.08	0.49	9.4	0
186	0.99754	3.08	0.49	9.4	0
186	0.99754	3.08	0.49	9.4	0
134	0.99567	3.17	0.38	10.6	0
186	0.99754	3.08	0.49	9.4	0
143	0.99094	3.03	0.65	12	0

6.1	0.27	0.28	9.8	0.042	61
6.3	0.24	0.29	13.7	0.035	53
5	0.61	0.12	1.3	0.009	65
6.7	0.42	0.39	12.1	0.04	61
6.5	0.33	0.28	6.1	0.018	41
6.9	0.33	0.31	7.7	0.04	29
6.5	0.33	0.28	6.1	0.018	41
6.3	0.15	0.3	1.4	0.022	38
6.5	0.32	0.45	7.7	0.022	31
6.7	0.42	0.39	12.1	0.04	61
7.4	0.25	0.29	6.8	0.02	31
7.6	0.27	0.3	9.2	0.018	23
6.4	0.27	0.45	8.3	0.05	52
6.5	0.25	0.27	17.4	0.064	29
5.6	0.19	0.31	2.7	0.027	11
7.4	0.29	0.48	12.8	0.037	61.5
6.4	0.34	0.44	8.2	0.043	54
6.6	0.27	0.52	8.1	0.044	53
6.6	0.26	0.52	8.2	0.047	52
6.4	0.27	0.45	8.3	0.05	52
6.5	0.26	0.5	8	0.051	46
6.8	0.25	0.3	11.8	0.043	53
6.3	0.32	0.26	12	0.049	63
5.5	0.24	0.45	1.7	0.046	22
6.5	0.25	0.27	17.4	0.064	29
6.6	0.13	0.29	13.9	0.056	33
7	0.39	0.21	10.7	0.098	13
7.9	0.21	0.39	2	0.057	21
7	0.3	0.28	2.2	0.042	21
8.1	0.2	0.3	1.3	0.036	7
8.3	0.18	0.3	1.1	0.033	20
7.9	0.21	0.39	2	0.057	21
7.2	0.17	0.34	6.4	0.042	16
8.1	0.2	0.3	1.3	0.036	7
8.3	0.18	0.3	1.1	0.033	20
7	0.39	0.21	10.7	0.098	13
6.8	0.21	0.62	6.4	0.041	7
6.9	0.21	0.62	6.3	0.042	7
7.2	0.17	0.34	6.4	0.042	16
6.8	0.26	0.34	15.1	0.06	42
7.2	0.28	0.38	2	0.052	23
7.9	0.21	0.39	2	0.057	21
7	0.3	0.28	2.2	0.042	21
7.4	0.34	0.28	12.1	0.049	31
6.3	0.43	0.32	8.8	0.042	18
6.8	0.41	0.3	8.8	0.045	28

125	0.99532	3.14	0.42	10.2	0
134	0.99567	3.17	0.38	10.6	0
100	0.9874	3.26	0.37	13.5	0
248	0.99794	3.31	0.58	9.7	0
103	0.99122	3.24	0.32	12.2	0
135	0.99226	3.11	0.57	12.3	0
103	0.99122	3.24	0.32	12.2	0
100	0.99099	3.42	0.57	11.4	1
97	0.99134	3.2	0.7	12.7	1
248	0.99794	3.31	0.58	9.7	0
113	0.99338	3.13	0.29	10.8	0
96	0.9938	3.08	0.29	11	0
196	0.9955	3.18	0.48	9.5	0
140	0.99776	3.2	0.49	10.1	0
100	0.98964	3.46	0.4	13.2	1
182	0.99808	3.02	0.34	8.8	0
201	0.99551	3.18	0.48	9.5	0
202	0.99548	3.18	0.48	9.5	0
191	0.99541	3.16	0.47	9.5	0
196	0.9955	3.18	0.48	9.5	0
197	0.99536	3.18	0.47	9.5	0
133	0.99524	3.03	0.58	10.4	0
170	0.9961	3.14	0.55	9.9	0
113	0.99224	3.22	0.48	10	0
140	0.99776	3.2	0.49	10.1	0
95	0.99702	3.17	0.39	9.4	0
91	0.99657	3.03	0.47	9.3	0
138	0.99176	3.05	0.52	10.9	0
177	0.99166	3.2	0.57	11.4	0
49	0.99242	2.99	0.73	10.3	0
57	0.99109	3.02	0.51	11	0
138	0.99176	3.05	0.52	10.9	0
111	0.99278	2.99	0.4	10.8	0
49	0.99242	2.99	0.73	10.3	0
57	0.99109	3.02	0.51	11	0
91	0.99657	3.03	0.47	9.3	0
113	0.99358	2.96	0.59	10.2	0
109	0.99358	2.96	0.59	10.2	0
111	0.99278	2.99	0.4	10.8	0
162	0.99705	3.24	0.52	10.5	0
156	0.9912	3.13	0.52	11.1	0
138	0.99176	3.05	0.52	10.9	0
177	0.99166	3.2	0.57	11.4	0
149	0.99677	3.22	0.49	10.3	0
106	0.99172	3.28	0.33	12.9	1
131	0.9953	3.12	0.59	9.9	0

6.3	0.4	0.24	5.1	0.036	43
5.1	0.35	0.26	6.8	0.034	36
5.1	0.35	0.26	6.8	0.034	36
6.3	0.3	0.2	3.7	0.039	34
6.9	0.28	0.28	12.2	0.042	52
7	0.33	0.28	5.7	0.033	39
6.7	0.26	0.49	8.1	0.052	48
7.3	0.24	0.3	2.5	0.042	31
6.7	0.46	0.21	4	0.034	12
5.1	0.35	0.26	6.8	0.034	36
5.1	0.23	0.18	1	0.053	13
6.3	0.4	0.24	5.1	0.036	43
7.1	0.44	0.23	5.8	0.035	24
4.8	0.26	0.23	10.6	0.034	23
6.8	0.31	0.19	3.5	0.086	30
6.8	0.31	0.19	3.5	0.086	30
7	0.15	0.29	16.4	0.058	45
6.5	0.41	0.22	4.8	0.052	49
6.2	0.31	0.23	3.3	0.052	34
8	0.27	0.33	1.2	0.05	41
8	0.27	0.33	1.2	0.05	41
6.5	0.41	0.22	4.8	0.052	49
6.2	0.31	0.23	3.3	0.052	34
6.7	0.37	0.25	2.5	0.028	24
6.6	0.21	0.5	8.7	0.036	41
7.5	0.26	0.31	1.6	0.032	36
7.5	0.34	0.28	4	0.028	46
6.7	0.37	0.25	2.5	0.028	24
6.4	0.32	0.23	16.2	0.055	36
6.7	0.24	0.32	9	0.023	20
6.4	0.32	0.23	16.2	0.055	36
7.1	0.39	0.79	1.4	0.194	23
8.2	0.31	0.43	7	0.047	18
6.7	0.24	0.32	9	0.023	20
5.9	0.17	0.29	3.1	0.03	32
5.9	0.2	0.23	1.5	0.037	38
6.6	0.32	0.26	4.6	0.031	26
5.9	0.12	0.27	4.8	0.03	40
5.9	0.18	0.29	4.6	0.032	68
5.9	0.2	0.23	1.5	0.037	38
5.4	0.17	0.27	2.7	0.049	28
6.1	0.21	0.3	6.3	0.039	47
7.3	0.25	0.26	7.2	0.048	52
7.3	0.25	0.26	7.2	0.048	52
6.2	0.22	0.3	12.4	0.054	108
6.5	0.27	0.19	6.6	0.045	98

131	0.99186	3.24	0.44	11.3	0
120	0.99188	3.38	0.4	11.5	0
120	0.99188	3.38	0.4	11.5	0
132	0.99158	3	0.38	10.7	0
139	0.99522	3.03	0.56	10.4	0
204	0.99176	3.17	0.64	12.5	0
197	0.99558	3.19	0.48	9.5	0
104	0.9911	3.05	0.56	11.3	1
88	0.99016	3.26	0.54	13	0
120	0.99188	3.38	0.4	11.5	0
99	0.98956	3.22	0.39	11.5	0
131	0.99186	3.24	0.44	11.3	0
100	0.99062	3.15	0.57	13.2	1
111	0.99274	3.46	0.28	11.5	1
130	0.993	2.83	0.44	9.6	0
130	0.993	2.83	0.44	9.6	0
110	0.9978	3.15	0.37	9.7	0
142	0.9946	3.14	0.62	9.2	0
113	0.99429	3.16	0.48	8.4	0
103	0.99002	3	0.45	12.4	0
103	0.99002	3	0.45	12.4	0
142	0.9946	3.14	0.62	9.2	0
113	0.99429	3.16	0.48	8.4	0
84	0.9909	3.14	0.36	11.7	0
191	0.99294	2.96	0.56	11	0
109	0.99044	2.97	0.43	11.9	0
100	0.98958	3.2	0.5	13.2	1
84	0.9909	3.14	0.36	11.7	0
176	0.9986	3.26	0.54	9.1	0
109	0.99262	3.34	0.35	12.6	0
176	0.9986	3.26	0.54	9.1	0
90	0.99212	3.17	0.46	10.5	0
87	0.99628	3.23	0.64	10.6	0
109	0.99262	3.34	0.35	12.6	0
123	0.98913	3.41	0.33	13.7	1
93	0.99021	3.36	0.49	12	0
120	0.99198	3.4	0.73	12.5	1
110	0.99226	3.55	0.68	12.1	0
137	0.99159	3.21	0.38	11.3	0
93	0.99021	3.36	0.49	12	0
104	0.99224	3.46	0.55	10.3	0
136	0.99068	3.27	0.31	12.7	0
207	0.99587	3.12	0.37	9.2	0
207	0.99587	3.12	0.37	9.2	0
152	0.99728	3.1	0.47	9.5	0
175	0.99364	3.16	0.34	10.1	0

6.5	0.27	0.19	6.6	0.045	98
6.6	0.39	0.22	4	0.038	17
6	0.31	0.38	4.8	0.04	41
8.4	0.23	0.32	1.3	0.048	59
7.3	0.25	0.26	7.2	0.048	52
6	0.22	0.25	11.1	0.056	112
6.2	0.22	0.3	12.4	0.054	108
6.1	0.23	0.27	9.8	0.055	74
6.5	0.27	0.19	6.6	0.045	98
7.3	0.36	0.54	13.3	0.054	63
7.6	0.37	0.51	11.7	0.094	58
6.7	0.26	0.51	8	0.062	50
7.4	0.22	0.27	1.6	0.057	45
6.1	0.22	0.28	16.55	0.059	54
7.1	0.28	0.31	1.5	0.053	20
6.5	0.35	0.31	10.2	0.069	58
6.8	0.73	0.2	6.6	0.054	25
6	0.28	0.24	17.8	0.047	42
6	0.28	0.24	17.8	0.047	42
7.1	0.2	0.37	1.5	0.049	28
6.8	0.33	0.31	7.4	0.045	34
6	0.28	0.24	17.8	0.047	42
7.2	0.24	0.36	2	0.029	21
6.8	0.33	0.31	7.4	0.045	34
7.2	0.24	0.36	2	0.029	21
6	0.28	0.24	17.8	0.047	42
6.2	0.27	0.26	12.1	0.046	43
6.4	0.38	0.26	8.2	0.043	28
7.1	0.2	0.37	1.5	0.049	28
6	0.21	0.3	8.7	0.036	47
7	0.34	0.1	3.5	0.044	17
5.9	0.435	0.16	6.4	0.031	21
7	0.25	0.33	2.1	0.021	17
6.7	0.26	0.29	7.7	0.038	40
7	0.24	0.3	12.3	0.035	72
8.5	0.23	0.34	1.3	0.035	54
6	0.21	0.3	8.7	0.036	47
7	0.34	0.1	3.5	0.044	17
4.8	0.65	0.12	1.1	0.013	4
6.1	0.22	0.38	2.8	0.144	12
5.8	0.27	0.26	3.5	0.071	26
5	0.455	0.18	1.9	0.036	33
6.5	0.33	0.3	3.8	0.036	34
6.5	0.33	0.3	3.8	0.036	34
6.7	0.31	0.3	2.4	0.038	30
6.2	0.39	0.24	4.8	0.037	45

175	0.99364	3.16	0.34	10.1	0
98	0.99018	3.25	0.53	13	1
101	0.98968	3.24	0.56	13.1	0
113	0.99178	3.1	0.55	11	0
207	0.99587	3.12	0.37	9.2	0
177	0.9961	3.08	0.36	9.4	0
152	0.99728	3.1	0.47	9.5	0
134	0.99534	3.16	0.4	10.2	0
175	0.99364	3.16	0.34	10.1	0
193	0.99864	3.06	0.49	8.6	0
181	0.99776	2.91	0.51	9	0
194	0.99545	3.13	0.5	9.6	0
98	0.99299	3.29	0.44	9.9	1
135	0.99665	3.2	0.38	10.5	0
98	0.99069	3.15	0.5	11.4	0
170	0.99692	3.18	0.49	9.4	0
65	0.99324	3.12	0.28	11.1	0
111	0.99896	3.1	0.45	8.9	0
111	0.99896	3.1	0.45	8.9	0
129	0.99226	3.15	0.52	10.8	0
143	0.99226	3.06	0.55	12.2	0
111	0.99896	3.1	0.45	8.9	0
63	0.99076	3.13	0.63	12.5	0
143	0.99226	3.06	0.55	12.2	0
63	0.99076	3.13	0.63	12.5	0
111	0.99896	3.1	0.45	8.9	0
127	0.9951	3.16	0.37	10.8	0
98	0.99234	2.99	0.31	11.4	0
129	0.99226	3.15	0.52	10.8	0
127	0.99368	3.18	0.39	10.6	0
63	0.9937	3.01	0.39	9.2	0
134	0.99151	3.24	0.46	12.2	0
76	0.99021	3.26	0.45	12.3	0
179	0.99479	3.23	0.56	10.4	0
172	0.9954	2.99	0.57	10.4	0
110	0.99176	3.07	0.55	11	1
127	0.99368	3.18	0.39	10.6	0
63	0.9937	3.01	0.39	9.2	0
10	0.99246	3.32	0.36	13.5	0
65	0.9908	2.95	0.64	11.4	0
69	0.98994	3.1	0.38	11.5	0
106	0.98746	3.21	0.83	14	1
88	0.99028	3.25	0.63	12.5	1
88	0.99028	3.25	0.63	12.5	1
83	0.98867	3.09	0.36	12.8	1
138	0.99174	3.23	0.43	11.2	1

6.2	0.39	0.24	4.8	0.037	45
7.1	0.37	0.3	6.2	0.04	49
7.2	0.23	0.82	1.3	0.149	70
6.5	0.33	0.3	3.8	0.036	34
7.2	0.25	0.32	1.5	0.054	24
6.2	0.39	0.24	4.8	0.037	45
4.7	0.455	0.18	1.9	0.036	33
7.1	0.37	0.3	6.2	0.04	49
6.2	0.28	0.51	7.9	0.056	49
6.4	0.35	0.28	1.6	0.037	31
6.6	0.31	0.28	1.4	0.035	28
7.4	0.25	0.37	2.6	0.05	24
7.3	0.36	0.34	14.8	0.057	46
6.7	0.31	0.3	2.4	0.038	30
8.6	0.31	0.3	0.9	0.045	16
8.6	0.31	0.3	0.9	0.045	16
8.6	0.22	0.33	1.2	0.031	38
6.9	0.14	0.29	9.9	0.056	30
6.5	0.22	0.31	3.9	0.046	17
6.6	0.32	0.47	15.6	0.063	27
6.6	0.32	0.47	15.6	0.063	27
6.1	0.28	0.26	1.5	0.03	25
6.2	0.3	0.28	1.6	0.036	28
6.9	0.22	0.28	7.8	0.05	43
8.7	0.31	0.21	5.6	0.039	28
7.3	0.27	0.3	1.3	0.04	26
7	0.46	0.2	16.7	0.046	50
5.7	0.23	0.25	7.95	0.042	16
6.5	0.36	0.36	6.7	0.185	51.5
8.2	0.18	0.38	1.1	0.04	41
6.2	0.27	0.32	6.3	0.048	47
6.9	0.4	0.37	8.9	0.053	36
4.9	0.345	0.34	1	0.068	32
7.2	0.23	0.39	1.5	0.053	26
6.4	0.2	0.15	6.6	0.046	26
6.1	0.27	0.32	6.2	0.048	47
6.2	0.27	0.32	6.3	0.048	47
6	0.3	0.33	2.1	0.042	31
6.1	0.3	0.32	2.2	0.042	41
5.7	0.14	0.3	5.4	0.045	26
6.9	0.4	0.37	8.9	0.053	36
4.9	0.345	0.34	1	0.068	32
6.3	0.33	0.2	17.9	0.066	36
7	0.16	0.3	2.6	0.043	34
8.4	0.22	0.3	1.3	0.038	45
6.3	0.33	0.2	17.9	0.066	36

138	0.99174	3.23	0.43	11.2	1
139	0.99021	3.17	0.27	13.6	0
109	0.99304	2.93	0.42	9.2	0
88	0.99028	3.25	0.63	12.5	1
105	0.99154	3.17	0.48	11.1	0
138	0.99174	3.23	0.43	11.2	1
106	0.98746	3.21	0.83	14	1
139	0.99021	3.17	0.27	13.6	0
206	0.9956	3.18	0.52	9.4	0
113	0.98779	3.12	0.4	14.2	1
107	0.98836	3	0.4	13.2	0
132	0.99138	3.04	0.53	11.2	0
173	0.99751	3.14	0.57	10.2	0
83	0.98867	3.09	0.36	12.8	1
109	0.99249	2.95	0.39	10.1	0
109	0.99249	2.95	0.39	10.1	0
95	0.99239	2.83	0.31	10.3	0
91	0.99512	3.19	0.33	9.9	0
106	0.99098	3.15	0.31	11.5	0
173	0.99872	3.18	0.56	9	0
173	0.99872	3.18	0.56	9	0
101	0.98894	3.03	0.41	12.1	0
106	0.988245	3.14	0.41	13.3	0
116	0.99326	3.22	0.6	11.5	1
67	0.99328	2.96	0.52	11	0
84	0.99222	3.28	0.53	10.7	0
184	0.99898	3.08	0.56	9.4	0
108	0.99486	3.44	0.61	10.3	0
151	0.99528	3.17	0.42	9.3	0
92	0.99062	2.88	0.6	12	0
159	0.99282	3.21	0.6	11	0
148	0.996	3.16	0.5	9.3	0
143	0.99138	3.24	0.4	10.1	0
106	0.99166	3.18	0.47	11.1	0
113	0.99408	2.99	0.58	9.9	0
161	0.99281	3.22	0.6	11	0
159	0.99282	3.21	0.6	11	0
127	0.98964	3.32	0.42	12.5	0
142	0.98952	3.31	0.44	12.7	1
105	0.99469	3.32	0.45	9.3	0
148	0.996	3.16	0.5	9.3	0
143	0.99138	3.24	0.4	10.1	0
161	0.9991	3.14	0.51	8.8	0
90	0.99047	2.88	0.47	11.2	0
122	0.99178	3.13	0.54	10.8	1
161	0.9991	3.14	0.51	8.8	0

7	0.16	0.3	2.6	0.043	34
5.4	0.24	0.18	2.3	0.05	22
7.7	0.31	0.36	4.3	0.026	15
5.6	0.185	0.19	7.1	0.048	36
5.6	0.185	0.19	7.1	0.048	36
6.6	0.43	0.24	11.9	0.04	54
7.6	0.39	0.46	11.7	0.084	55
7.2	0.58	0.27	5.8	0.032	40
6	0.34	0.32	3.8	0.044	13
7.5	0.35	0.48	12.4	0.056	61
7.3	0.38	0.23	6.5	0.05	18
5.4	0.185	0.19	7.1	0.048	36
6.3	0.27	0.51	7.6	0.049	35
6.5	0.29	0.52	7.9	0.049	35
6.4	0.17	0.3	2.8	0.034	33
6.7	0.18	0.31	10.6	0.035	42
6.4	0.17	0.3	2.8	0.034	33
6.8	0.37	0.67	1.5	0.175	16
6.3	0.27	0.51	7.6	0.049	35
6.5	0.29	0.52	7.9	0.049	35
6.1	0.24	0.26	1.7	0.033	61
7	0.32	0.29	7.6	0.025	35
6.9	0.27	0.25	7.5	0.03	18
6.5	0.29	0.53	1.7	0.04	41
6.5	0.29	0.52	1.7	0.034	41
6.1	0.22	0.25	12.1	0.035	54
6.3	0.22	0.27	4.5	0.036	81
6.1	0.24	0.26	1.7	0.033	61
5.6	0.23	0.25	8	0.043	31
7	0.32	0.29	7.6	0.025	35
6.8	0.11	0.27	8.6	0.044	45
6.8	0.11	0.27	8.6	0.044	45
7.3	0.23	0.41	14.6	0.048	73
6.1	0.2	0.17	1.6	0.048	46
6.8	0.11	0.27	8.6	0.044	45
7.3	0.23	0.41	14.6	0.048	73
6.9	0.2	0.41	1.1	0.06	36
6.7	0.19	0.32	3.7	0.041	26
6.7	0.28	0.34	8.9	0.048	32
6.7	0.28	0.34	8.9	0.048	32
8	0.37	0.31	4.7	0.038	3
6.7	0.28	0.34	8.9	0.048	32
6	0.26	0.29	3.1	0.041	37
6.4	0.24	0.49	5.8	0.053	25
6.4	0.24	0.49	5.8	0.053	25
6.4	0.24	0.49	5.8	0.053	25

90	0.99047	2.88	0.47	11.2	0
145	0.99207	3.24	0.46	10.3	0
87	0.99152	3.11	0.48	12	0
110	0.99438	3.26	0.41	9.5	0
110	0.99438	3.26	0.41	9.5	0
159	0.99622	3.14	0.54	9.8	0
170	0.99773	2.91	0.51	9	0
118	0.99088	3.17	0.53	13	1
116	0.99108	3.39	0.44	11.8	1
176.5	0.99803	2.97	0.52	8.8	0
102	0.99304	3.1	0.55	11.2	0
110	0.99438	3.26	0.41	9.5	0
200	0.99548	3.16	0.54	9.4	0
192	0.99551	3.16	0.51	9.5	0
125	0.99152	3.03	0.49	10.4	0
143	0.99572	3.08	0.49	9.8	1
125	0.99152	3.03	0.49	10.4	0
98	0.99244	3.06	0.56	10.3	0
200	0.99548	3.16	0.54	9.4	0
192	0.99551	3.16	0.51	9.5	0
134	0.9903	3.19	0.81	11.9	1
124	0.99162	3.15	0.65	12.8	1
117	0.99116	3.09	0.38	13	0
192	0.9922	3.26	0.59	10.4	1
193	0.99223	3.25	0.59	10.4	0
135	0.99481	3.21	0.4	10.7	0
157	0.9928	3.05	0.76	10.7	1
134	0.9903	3.19	0.81	11.9	1
101	0.99429	3.19	0.42	10.4	0
124	0.99162	3.15	0.65	12.8	1
104	0.99454	3.2	0.37	9.9	0
104	0.99454	3.2	0.37	9.9	0
223	0.99863	3.16	0.71	9.4	0
129	0.991	3.3	0.43	11.4	0
104	0.99454	3.2	0.37	9.9	0
223	0.99863	3.16	0.71	9.4	0
104	0.99317	2.99	0.39	9.2	0
76	0.99173	2.9	0.57	10.5	1
111	0.99455	3.25	0.54	11	1
111	0.99455	3.25	0.54	11	1
127	0.99186	2.9	0.72	12.1	0
111	0.99455	3.25	0.54	11	1
144	0.98944	3.22	0.39	12.8	1
120	0.9942	3.01	0.98	10.5	0
120	0.9942	3.01	0.98	10.5	0
120	0.9942	3.01	0.98	10.5	0

6.4	0.25	0.57	1	0.062	21
6.1	0.25	0.48	15.8	0.052	25
6.8	0.14	0.35	1.5	0.047	40
6.5	0.38	0.26	5.2	0.042	33
6.8	0.14	0.35	1.5	0.047	40
5.4	0.15	0.32	2.5	0.037	10
6.4	0.25	0.57	1	0.062	21
6.1	0.25	0.48	15.8	0.052	25
6.8	0.22	0.32	5.9	0.054	40
7.2	0.21	0.29	3.1	0.044	39
6	0.26	0.29	3.1	0.041	37
6.4	0.24	0.49	5.8	0.053	25
6.5	0.46	0.24	11.5	0.051	56
6.5	0.18	0.48	18	0.054	56
6.2	0.32	0.12	4.8	0.054	6
7.2	0.4	0.24	8.5	0.055	45
5.9	0.23	0.24	1.6	0.037	32
6.4	0.18	0.48	18	0.054	56
6.2	0.32	0.12	4.8	0.054	6
6.4	0.37	0.12	5.9	0.056	6
7	0.23	0.42	1.1	0.062	35
7.2	0.4	0.24	8.5	0.055	45
7.6	0.19	0.37	13.1	0.033	52
6	0.28	0.27	4.1	0.046	50
6.2	0.32	0.45	2.9	0.029	37
7.6	0.19	0.37	13.1	0.033	52
6.4	0.26	0.26	1.1	0.052	22
5.9	0.25	0.27	1.5	0.029	37
6.1	0.28	0.3	7.75	0.031	33
6.9	0.19	0.38	1.15	0.023	30
6.4	0.29	0.57	1	0.06	15
6.8	0.27	0.22	17.8	0.034	16
7.5	0.26	0.38	5.7	0.021	23
6.8	0.27	0.22	17.8	0.034	16
6.4	0.2	0.22	7.4	0.032	53
7.3	0.33	0.22	1.4	0.041	40
7.3	0.34	0.22	1.4	0.044	43
6.4	0.29	0.57	1	0.06	15
6.1	1.1	0.16	4.4	0.033	8
6.3	0.24	0.29	1.6	0.052	48
6.2	0.24	0.22	7.9	0.053	45
7.4	0.16	0.27	15.5	0.05	25
7.4	0.16	0.27	15.5	0.05	25
7.4	0.16	0.27	15.5	0.05	25
7.4	0.16	0.27	15.5	0.05	25
7.2	0.17	0.28	17.55	0.05	33

122	0.99238	3	0.4	9.5	0
94	0.99782	3.07	0.45	9.2	0
117	0.99111	3.07	0.72	11.1	0
112	0.99067	3.06	0.5	12.3	1
117	0.99111	3.07	0.72	11.1	0
51	0.98878	3.04	0.58	12.6	0
122	0.99238	3	0.4	9.5	0
94	0.99782	3.07	0.45	9.2	0
152	0.9938	3.2	0.57	10.8	0
122	0.99143	3	0.6	11.3	0
144	0.98944	3.22	0.39	12.8	1
120	0.9942	3.01	0.98	10.5	0
171	0.99588	3.08	0.56	9.8	0
183	1.00038	2.98	0.61	8.5	0
97	0.99424	3.16	0.5	9.3	0
151	0.99626	3.2	0.52	9.2	0
115	0.99076	3.21	0.51	11.4	0
183	1.00038	2.98	0.61	8.5	0
97	0.99424	3.16	0.5	9.3	0
91	0.99536	3.06	0.46	8.4	0
100	0.99318	3.04	0.4	9.2	0
151	0.99626	3.2	0.52	9.2	0
151	0.99726	3.18	0.79	10.4	0
147	0.99126	3.27	0.56	11.6	0
94	0.98998	3.25	0.6	12.4	0
151	0.99726	3.18	0.79	10.4	0
176	0.99304	3.09	0.54	9.3	0
81	0.9892	3.2	0.46	12.2	0
139	0.99296	3.22	0.46	11	0
105	0.99047	3.11	0.38	11.4	0
120	0.9924	3.06	0.41	9.5	0
116	0.9989	3.07	0.53	9.2	0
125	0.99338	3.13	0.62	11.1	0
116	0.9989	3.07	0.53	9.2	0
172	0.99404	3.24	0.58	11	0
177	0.99287	3.14	0.48	9.9	0
176	0.99286	3.14	0.46	9.9	0
120	0.9924	3.06	0.41	9.5	0
109	0.99058	3.35	0.47	12.4	0
185	0.9934	3.21	0.5	9.4	0
149	0.99545	3.23	0.52	9.3	0
135	0.9984	2.9	0.43	8.7	1
135	0.9984	2.9	0.43	8.7	1
135	0.9984	2.9	0.43	8.7	1
135	0.9984	2.9	0.43	8.7	1
154	0.99971	2.94	0.43	9	1

6.9	0.19	0.35	13.5	0.038	49
6.9	0.19	0.35	13.5	0.038	49
6.8	0.16	0.36	1.3	0.034	32
7.4	0.16	0.27	15.5	0.05	25
6.8	0.3	0.27	11.6	0.028	22
6.2	0.24	0.22	7.9	0.053	45
7.4	0.16	0.27	15.5	0.05	25
7.2	0.17	0.28	17.55	0.05	33
6.8	0.3	0.27	11.6	0.028	22
6.5	0.43	0.18	13.15	0.032	25
6.6	0.17	0.36	1.9	0.036	38
6.9	0.19	0.35	13.5	0.038	49
6.8	0.16	0.36	1.3	0.034	32
6.4	0.41	0.01	6.1	0.048	20
6.4	0.41	0.01	6.1	0.048	20
7.4	0.36	0.32	1.9	0.036	27
6.1	0.17	0.21	1.9	0.09	44
5.5	0.28	0.21	1.6	0.032	23
6.6	0.5	0.26	11.3	0.029	32
7.1	0.44	0.27	8.4	0.057	60
6.9	0.38	0.28	8.3	0.062	22
7.1	0.44	0.27	8.4	0.057	60
6.2	0.24	0.28	12.2	0.049	54
6.1	0.28	0.27	8	0.048	41
7.6	0.26	0.32	1.3	0.048	23
7.5	0.16	0.38	12.7	0.043	70.5
6.5	0.36	0.16	1.3	0.054	11
6.6	0.35	0.19	10.5	0.06	15
5.7	0.25	0.26	12.5	0.049	52.5
7.4	0.37	0.26	9.6	0.05	33
5.7	0.25	0.21	1.5	0.044	21
5.8	0.23	0.21	1.5	0.044	21
5.4	0.265	0.28	7.8	0.052	27
5.7	0.25	0.27	10.8	0.05	58
5.7	0.25	0.26	12.5	0.049	52.5
5.9	0.23	0.28	8.6	0.046	37
6.2	0.3	0.32	1.2	0.052	32
6.5	0.33	0.24	14.5	0.048	20
7.4	0.26	0.29	3.7	0.048	14
7	0.2	0.4	1.1	0.058	30
6.5	0.21	0.42	1.1	0.059	33
7.3	0.25	0.27	3.8	0.047	16
6.8	0.27	0.24	4.6	0.098	36
6.7	0.24	0.3	10.2	0.07	44
6.4	0.14	0.28	7.9	0.057	21
6.4	0.5	0.2	2.4	0.059	19

118	0.99546	3	0.63	10.7	0
118	0.99546	3	0.63	10.7	0
98	0.99058	3.02	0.58	11.3	0
135	0.9984	2.9	0.43	8.7	1
97	0.99314	2.96	0.38	11.7	0
149	0.99545	3.23	0.52	9.3	0
135	0.9984	2.9	0.43	8.7	1
154	0.99971	2.94	0.43	9	1
97	0.99314	2.96	0.38	11.7	0
131	0.99565	3.23	0.51	10.7	0
110	0.99056	3.05	0.54	11.4	0
118	0.99546	3	0.63	10.7	0
98	0.99058	3.02	0.58	11.3	0
70	0.99362	3.19	0.42	10	0
70	0.99362	3.19	0.42	10	0
119	0.99196	3.15	0.49	11.2	0
130	0.99255	3.07	0.41	9.7	0
85	0.99027	3.42	0.42	12.5	0
110	0.99302	3.27	0.78	12.9	1
160	0.99257	3.16	0.36	11.8	0
166	0.99506	3.16	0.72	10.6	0
160	0.99257	3.16	0.36	11.8	0
133	0.9952	3.19	0.37	10.7	0
162	0.99498	3.21	0.51	9.9	0
76	0.9903	2.96	0.46	12	0
163	0.99706	3.15	0.82	10.4	1
107	0.99398	3.19	0.39	8.5	0
82	0.99588	3.13	0.38	9.9	0
120	0.99691	3.08	0.45	9.4	0
134	0.99608	3.13	0.46	10.4	0
108	0.99142	3.3	0.59	11	0
110	0.99138	3.3	0.57	11	0
91	0.99432	3.19	0.38	10.4	0
116	0.99592	3.1	0.5	9.8	0
106	0.99691	3.08	0.45	9.4	0
142	0.99432	3.23	0.53	10.6	0
185	0.99266	3.28	0.44	10.1	0
96	0.99456	3.06	0.3	11.5	1
73	0.9915	3.06	0.45	11.4	0
93	0.99322	3.03	0.38	9.2	0
101	0.9927	3.12	0.38	9.7	0
79	0.99173	3.07	0.46	11.3	0
127	0.99412	3.15	0.49	9.6	0
179	0.99666	2.86	0.46	8.9	0
82	0.99425	3.26	0.36	10	0
112	0.99314	3.18	0.4	9.2	0

6.6	0.41	0.27	10.7	0.11	20
6.4	0.25	0.28	4.9	0.03	29
6.6	0.41	0.27	10.7	0.11	20
8	0.25	0.35	1.1	0.054	13
6.4	0.14	0.28	7.9	0.057	21
6.6	0.21	0.34	5.6	0.046	30
6.4	0.5	0.2	2.4	0.059	19
6.3	0.29	0.23	14.2	0.037	24
6.9	0.37	0.23	9.5	0.057	54
6.9	0.37	0.23	9.5	0.057	54
5.7	0.31	0.28	4.1	0.03	22
6.9	0.45	0.27	4.7	0.035	17
6.9	0.3	0.45	1.4	0.039	36
5.3	0.23	0.56	0.9	0.041	46
6.8	0.3	0.26	20.3	0.037	45
6.7	0.28	0.42	3.5	0.035	43
5	0.255	0.22	2.7	0.043	46
7.6	0.4	0.27	1.2	0.053	23
5.5	0.21	0.25	1.2	0.04	18
6	0.2	0.25	2	0.041	30
6.1	0.17	0.29	1.1	0.041	32
7.5	0.21	0.29	1.5	0.046	35
7.3	0.26	0.32	1.2	0.041	29
6.2	0.35	0.2	18.1	0.069	33
6.2	0.35	0.2	18.1	0.069	33
6.5	0.43	0.31	3.6	0.046	19
6.5	0.4	0.31	3.5	0.046	22
7.4	0.28	0.5	12.1	0.049	48
6.3	0.23	0.22	17.45	0.054	42
6.2	0.34	0.25	12.1	0.059	33
6.6	0.44	0.32	3	0.095	13
6	0.13	0.36	1.6	0.052	23
6.3	0.17	0.23	5.7	0.048	44
6.3	0.18	0.22	5.6	0.047	45
6.7	0.31	0.34	6.8	0.059	51
6.6	0.33	0.32	15.6	0.054	62
6.3	0.34	0.31	6	0.02	18
6.8	0.29	0.32	1.8	0.032	18
7.4	0.31	0.26	8.6	0.048	47
7.4	0.31	0.26	8.6	0.048	47
5.7	0.25	0.27	11.5	0.04	24
6.8	0.27	0.28	7.8	0.038	26
5.9	0.26	0.24	2.4	0.046	27
5.9	0.65	0.23	5	0.035	20
7.4	0.31	0.26	8.6	0.048	47
6.6	0.23	0.32	1.5	0.041	8

103	0.99672	3.08	0.41	9	0
98	0.99024	3.09	0.58	12.8	1
103	0.99672	3.08	0.41	9	0
136	0.99366	3.08	0.55	9.5	0
82	0.99425	3.26	0.36	10	0
140	0.99299	3.22	0.38	11	0
112	0.99314	3.18	0.4	9.2	0
99	0.99528	3.08	0.38	10.6	0
166	0.99568	3.23	0.42	10	0
166	0.99568	3.23	0.42	10	0
86	0.99062	3.31	0.38	11.7	1
80	0.99058	3.12	0.36	12.5	1
122	0.99059	3.07	0.47	11.1	1
141	0.99119	3.16	0.62	9.7	0
150	0.99727	3.04	0.38	12.3	0
105	0.99021	3.18	0.38	12.2	0
153	0.99238	3.75	0.76	11.3	0
193	0.99164	3.22	0.38	11.6	0
75	0.99006	3.31	0.56	11.3	0
95	0.99078	3.27	0.56	11.1	0
92	0.99036	3.26	0.57	11.2	0
107	0.99123	3.15	0.45	11.3	0
94	0.98978	3.07	0.45	12	0
158	0.99908	3.15	0.5	8.8	0
158	0.99908	3.15	0.5	8.8	0
143	0.99022	3.15	0.34	12	1
147	0.99024	3.15	0.31	12	1
122	0.9973	3.01	0.44	9	0
151	0.99853	3.12	0.6	9.3	0
171	0.99769	3.14	0.56	8.7	0
75	0.98954	3.1	0.63	12.8	0
72	0.98974	3.1	0.5	11.5	1
147	0.99382	3.08	0.54	10	0
147	0.99383	3.09	0.54	10	0
215	0.99538	3.33	0.56	10.3	0
227	0.99734	3.25	0.56	10.4	0
68	0.98981	3.22	0.29	13.4	1
130	0.99095	3.05	0.62	11.2	0
206	0.9964	3.26	0.36	9.1	0
206	0.9964	3.26	0.36	9.1	0
120	0.99411	3.33	0.31	10.8	0
89	0.9915	3.24	0.34	12.5	0
132	0.99234	3.63	0.73	11.3	0
128	0.99016	3.46	0.48	12.8	0
206	0.9964	3.26	0.36	9.1	0
72	0.98949	3.22	0.39	12.7	0

6.8	0.18	0.35	5.4	0.054	53
6.8	0.28	0.29	11.9	0.052	51
6.8	0.28	0.29	11.9	0.052	51
5.9	0.27	0.27	9	0.051	43
6.1	0.25	0.28	10	0.055	56
6.8	0.28	0.29	11.9	0.052	51
6.8	0.26	0.29	11.9	0.052	54
7.1	0.13	0.29	15.5	0.064	56
6.8	0.18	0.35	5.4	0.054	53
6.2	0.2	0.25	15	0.055	8
5.8	0.24	0.28	1.4	0.038	40
7.6	0.48	0.31	9.4	0.046	6
7.4	0.26	0.32	3.7	0.032	29
6.2	0.2	0.25	15	0.055	8
6.1	0.3	0.47	1.4	0.049	50
6.2	0.32	0.5	6.5	0.048	61
6.1	0.3	0.47	1.4	0.049	50
6.3	0.34	0.52	6.3	0.047	63
7.4	0.16	0.3	13.7	0.056	33
7.4	0.16	0.3	13.7	0.056	33
7.4	0.16	0.3	13.7	0.056	33
7.4	0.16	0.3	13.7	0.056	33
7.4	0.16	0.3	13.7	0.056	33
7.4	0.16	0.3	13.7	0.056	33
7.2	0.26	0.38	1.5	0.061	12
7	0.31	0.35	1.6	0.063	13
6.6	0.22	0.35	1.4	0.05	23
5.8	0.23	0.31	3.5	0.044	35
6.3	0.17	0.32	1	0.04	39
6	0.19	0.26	1.4	0.039	30
6.7	0.21	0.34	1.5	0.035	45
7.4	0.16	0.3	13.7	0.056	33
6.6	0.22	0.37	1.6	0.04	31
6.8	0.34	0.27	5.2	0.06	14
7.1	0.34	0.86	1.4	0.174	36
6.3	0.24	0.22	11.9	0.05	65
6.9	0.35	0.39	2.4	0.048	25
6.8	0.24	0.33	3.2	0.049	68
6.4	0.25	0.33	1.7	0.037	35
5.8	0.19	0.33	4.2	0.038	49
6.9	0.24	0.4	15.4	0.052	81
6.5	0.31	0.61	13	0.053	31
6.6	0.25	0.32	5.6	0.039	15
7.5	0.38	0.56	9.7	0.055	15
6.2	0.3	0.3	2.5	0.041	29
6.4	0.33	0.28	4	0.04	24

143	0.99287	3.1	0.54	11	1
149	0.99544	3.02	0.58	10.4	0
149	0.99544	3.02	0.58	10.4	0
136	0.9941	3.25	0.53	10.7	0
131	0.994	3.22	0.35	10.9	0
149	0.99544	3.02	0.58	10.4	0
160	0.99546	3.03	0.58	10.4	0
115.5	0.99737	3.16	0.41	9.7	1
143	0.99287	3.1	0.54	11	1
120	0.99767	3.19	0.53	9.6	0
76	0.98711	3.1	0.29	13.9	1
194	0.99714	3.07	0.61	9.4	0
193	0.99134	3.1	0.67	12.5	0
120	0.99767	3.19	0.53	9.6	0
187	0.9927	3.19	0.45	9.5	0
186	0.9948	3.19	0.45	9.6	0
187	0.9927	3.19	0.45	9.5	0
186	0.99481	3.18	0.44	9.6	0
168	0.99825	2.9	0.44	8.7	1
168	0.99825	2.9	0.44	8.7	1
168	0.99825	2.9	0.44	8.7	1
168	0.99825	2.9	0.44	8.7	1
168	0.99825	2.9	0.44	8.7	1
168	0.99825	2.9	0.44	8.7	1
120	0.99192	3.18	0.46	10.4	0
119	0.99184	3.22	0.5	10.7	0
83	0.99019	3.17	0.48	12	1
158	0.98998	3.19	0.37	12.1	1
118	0.98886	3.31	0.4	13.1	1
104	0.98998	3.32	0.41	12.4	0
123	0.98949	3.24	0.36	12.6	1
168	0.99825	2.9	0.44	8.7	1
101	0.99009	3.15	0.66	12	0
169	0.99252	3.27	0.57	11.6	0
99	0.99288	2.92	0.5	9.3	0
179	0.99659	3.06	0.58	9.3	0
157	0.99133	3.2	0.54	11.1	1
161	0.99324	3.1	0.69	10.2	0
113	0.99164	3.23	0.66	10.6	0
133	0.99107	3.16	0.42	11.3	1
198	0.9986	3.2	0.69	9.4	0
123	0.99708	3.09	0.5	9.3	0
68	0.99163	2.96	0.52	11.1	0
170	0.99605	3.13	0.65	9.9	0
82	0.99065	3.31	0.61	11.8	1
81	0.9903	3.26	0.64	12.6	1

6.9	0.24	0.4	15.4	0.052	81
7.6	0.27	0.32	1.2	0.043	23
5.9	0.24	0.34	2	0.037	40
5.3	0.33	0.3	1.2	0.048	25
6.4	0.21	0.21	5.1	0.097	21
7	0.22	0.3	1.4	0.04	14
7.8	0.27	0.35	1.2	0.05	36
6.7	0.2	0.24	6.5	0.044	28
8.1	0.27	0.33	1.3	0.045	26
6.7	0.2	0.24	6.5	0.044	28
7.1	0.45	0.24	2.7	0.04	24
5.8	0.22	0.29	1.3	0.036	25
6.3	0.3	0.48	7.4	0.053	34
7.9	0.36	0.53	12.9	0.049	63
8.1	0.27	0.33	1.3	0.045	26
8	0.24	0.33	1.2	0.044	28
6.7	0.41	0.27	2.6	0.033	25
6.7	0.24	0.31	2.3	0.044	37
6.2	0.3	0.32	1.3	0.054	27
6.9	0.26	0.38	10.5	0.044	33
6.7	0.41	0.27	2.6	0.033	25
5.9	0.32	0.2	14.4	0.05	29
6.1	0.25	0.3	1.2	0.036	42
5.6	0.23	0.29	3.1	0.023	19
6.6	0.23	0.32	1.7	0.024	26
6	0.17	0.21	6	0.05	26
7.1	0.38	0.42	11.8	0.041	32
6.6	0.31	0.37	6.2	0.052	13
6.5	0.38	0.53	1.4	0.142	5
7	0.44	0.24	12.1	0.056	68
7	0.44	0.24	12.1	0.056	68
7	0.44	0.24	12.1	0.056	68
6.1	0.38	0.14	3.9	0.06	27
8	0.33	0.32	4.6	0.041	31
7	0.44	0.24	12.1	0.056	68
6	0.19	0.29	1.2	0.046	29
6.3	0.28	0.34	8.1	0.038	44
6.1	0.38	0.14	3.9	0.06	27
5.3	0.43	0.11	1.1	0.029	6
5.4	0.22	0.35	6.5	0.029	26
6.2	0.345	0.27	10.1	0.056	38
5.6	0.255	0.57	10.7	0.056	66
5.2	0.2	0.27	3.2	0.047	16
6.2	0.29	0.23	12.4	0.048	33
6.3	0.26	0.25	5.2	0.046	11
6	0.22	0.23	5	0.045	10

198	0.9986	3.2	0.69	9.4	0
72	0.99236	3.06	0.68	10.5	0
108	0.98948	3.19	0.5	12.3	0
119	0.99045	3.32	0.62	11.3	0
105	0.9939	3.07	0.46	9.6	0
63	0.98985	3.2	0.33	12	0
140	0.99138	3.09	0.45	11.2	0
100	0.99348	3.12	0.33	10.2	0
100	0.99066	2.98	0.44	12.4	0
100	0.99348	3.12	0.33	10.2	0
87	0.98862	2.94	0.38	13.4	1
68	0.98865	3.24	0.35	12.6	0
149	0.99472	3.18	0.53	9.8	0
139	0.99792	2.94	0.45	9.1	0
100	0.99066	2.98	0.44	12.4	0
101	0.99035	3.03	0.43	12.5	0
85	0.99086	3.05	0.34	11.7	0
113	0.99013	3.29	0.46	12.9	0
183	0.99266	3.3	0.43	10.1	0
139	0.99517	3.06	0.5	10.3	0
85	0.99086	3.05	0.34	11.7	0
144	0.99666	3.24	0.41	10.3	0
107	0.991	3.34	0.56	10.8	1
89	0.99068	3.25	0.51	11.2	0
102	0.99084	3.29	0.6	11.8	0
134	0.9939	3.08	0.54	9.8	0
193	0.99624	3.04	0.49	10	0
164	0.99602	3.24	0.39	8.8	0
69	0.9926	3.14	0.52	10.1	0
210	0.99718	3.05	0.5	9.5	0
210	0.99718	3.05	0.5	9.5	0
210	0.99718	3.05	0.5	9.5	0
113	0.99344	3.07	0.34	9.2	0
180	0.99184	2.92	0.74	12.2	0
210	0.99718	3.05	0.5	9.5	0
92	0.99033	3.22	0.53	11.3	0
129	0.99248	3.26	0.29	12.1	0
113	0.99344	3.07	0.34	9.2	0
51	0.99076	3.51	0.48	11.2	0
87	0.99092	3.29	0.44	12.5	1
187	0.99486	3.31	0.56	10.6	0
171	0.99464	3.25	0.61	10.4	1
93	0.99235	3.44	0.53	10.1	1
201	0.99612	3.11	0.56	9.9	0
133	0.99202	2.97	0.68	11	0
122	0.99261	2.94	0.63	10	0

7.5	0.35	0.37	2.5	0.066	29
6.6	0.39	0.28	9.2	0.036	10
6.3	0.23	0.33	6.9	0.052	23
6.3	0.22	0.3	2	0.05	23
6.4	0.29	0.18	15	0.04	21
6.4	0.29	0.18	15	0.04	21
7.5	0.23	0.3	1.2	0.03	27
6.4	0.29	0.18	15	0.04	21
5.7	0.28	0.36	1.8	0.041	38
6.5	0.26	0.24	10.8	0.042	47
6.4	0.27	0.29	3.9	0.034	62
5.9	0.22	0.29	4.2	0.037	69
6.8	0.26	0.26	2	0.019	23.5
7.6	0.36	0.48	13.5	0.038	44
7.6	0.35	0.47	13.3	0.037	42
5.7	0.18	0.26	2.2	0.023	21
6.6	0.36	0.47	1.4	0.145	26
5.9	0.14	0.2	1.6	0.04	26
5.5	0.23	0.19	2.2	0.044	39
6.7	0.11	0.26	14.8	0.053	44
7	0.24	0.24	1.8	0.047	29
6.7	0.11	0.26	14.8	0.053	44
5.3	0.47	0.1	1.3	0.036	11
7.5	0.29	0.24	9.9	0.058	25
6	0.33	0.26	5.1	0.051	16
6	0.33	0.26	5.1	0.051	16
5.8	0.32	0.23	1.5	0.033	39
5.8	0.3	0.23	1.5	0.034	37
3.8	0.31	0.02	11.1	0.036	20
6.2	0.36	0.22	5.25	0.038	44
6	0.31	0.27	2.3	0.042	19
6.9	0.52	0.54	7.9	0.036	23
7	0.55	0.05	8	0.036	19
5.8	0.2	0.16	1.4	0.042	44
6.2	0.36	0.22	5.25	0.038	44
6	0.31	0.27	2.3	0.042	19
6	0.29	0.27	2.3	0.044	20
5.7	0.22	0.29	3.5	0.04	27
7.1	0.46	0.23	13.7	0.045	44
6.6	0.21	0.3	9.9	0.041	64
6.9	0.42	0.2	15.4	0.043	57
5.7	0.22	0.2	16	0.044	41
5.7	0.22	0.2	16	0.044	41
5.7	0.22	0.2	16	0.044	41
5.7	0.22	0.2	16	0.044	41
5.2	0.31	0.2	2.4	0.027	27

89	0.98964	3.14	0.42	12.7	0
92	0.99206	3.07	0.35	12.1	0
118	0.9938	3.23	0.46	10.4	0
120	0.99204	3.24	0.47	10.4	0
116	0.99736	3.14	0.5	9.2	0
116	0.99736	3.14	0.5	9.2	0
80	0.99192	3.05	0.68	10.5	0
116	0.99736	3.14	0.5	9.2	0
90	0.99002	3.27	0.98	11.9	1
130	0.996	3.08	0.4	10.1	0
140	0.99237	3.1	0.59	11.1	0
144	0.99214	3.13	0.74	10.8	1
72	0.99041	3.16	0.47	11.8	0
116	0.9982	3.04	0.48	9.2	0
116	0.99822	3.04	0.5	9.2	0
95	0.9893	3.07	0.54	12.3	0
124	0.99274	3.09	0.56	10.1	0
114	0.99105	3.25	0.45	11.4	0
161	0.99209	3.19	0.43	10.4	0
95	0.99676	3.2	0.35	9.8	0
91	0.99251	3.3	0.43	9.9	0
95	0.99676	3.2	0.35	9.8	0
74	0.99082	3.48	0.54	11.2	0
115	0.99567	3.15	0.46	10.9	0
119	0.99416	3.15	0.41	9.2	0
119	0.99416	3.15	0.41	9.2	0
121	0.9887	2.96	0.35	12	0
121	0.98871	2.96	0.34	12.1	0
114	0.99248	3.75	0.44	12.4	0
145	0.99184	3.22	0.4	11.2	0
120	0.98952	3.32	0.41	12.7	1
169	0.99267	3.26	0.47	12.2	0
164	0.99269	3.26	0.46	12.2	0
99	0.98912	3.23	0.37	12.2	0
145	0.99184	3.22	0.4	11.2	0
120	0.98952	3.32	0.41	12.7	1
117	0.9895	3.31	0.41	12.7	1
146	0.98999	3.17	0.36	12.1	0
192	0.9981	3.11	0.53	9.4	0
174	0.995	3.07	0.5	10.1	0
201	0.99848	3.08	0.54	9.4	0
113	0.99862	3.22	0.46	8.9	0
113	0.99862	3.22	0.46	8.9	0
113	0.99862	3.22	0.46	8.9	0
113	0.99862	3.22	0.46	8.9	0
117	0.98886	3.56	0.45	13	1

7.2	0.22	0.35	5.5	0.054	37
5.6	0.18	0.29	2.3	0.04	5
6.2	0.24	0.27	16.8	0.04	48
5.7	0.22	0.2	16	0.044	41
5.7	0.26	0.24	17.8	0.059	23
5.7	0.26	0.24	17.8	0.059	23
6	0.2	0.26	6.8	0.049	22
6	0.2	0.26	6.8	0.049	22
6	0.2	0.26	6.8	0.049	22
6	0.2	0.26	6.8	0.049	22
7.6	0.28	0.17	1.6	0.046	28
7	0.2	0.33	4.7	0.03	25
6.6	0.26	0.27	11.8	0.048	28
5.7	0.26	0.24	17.8	0.059	23
7.2	0.21	0.36	15.7	0.045	68
6.9	0.22	0.32	5.8	0.041	20
7.2	0.21	0.36	15.7	0.045	68
7.4	0.22	0.28	9	0.046	22
7.2	0.21	0.36	15.7	0.045	68
6.9	0.22	0.32	5.8	0.041	20
7	0.2	0.35	8.8	0.037	31
5.6	0.26	0	10.2	0.038	13
6.3	0.28	0.3	6.6	0.208	60
6.4	0.29	0.3	6.5	0.209	62
7.2	0.34	0.23	8.9	0.105	22
7.1	0.39	0.39	11.1	0.034	25
6.9	0.26	0.29	4.2	0.043	33
6.1	0.24	0.25	1.6	0.044	24
5.9	0.25	0.24	7.4	0.044	21
6.1	0.24	0.27	11.5	0.05	51
6.5	0.22	0.27	1.6	0.039	36
6.2	0.26	0.29	2	0.036	16
6.6	0.34	0.25	4.8	0.038	16
5.6	0.225	0.24	9.8	0.054	59
7.1	0.23	0.28	1.9	0.046	33
6.9	0.26	0.29	4.2	0.043	33
6.4	0.27	0.3	1.6	0.04	19
6.3	0.41	0.22	7.3	0.035	23
6.7	0.41	0.24	5.4	0.035	33
7.2	0.585	0.2	10.4	0.086	17
6.7	0.34	0.26	1.9	0.038	58
6.3	0.41	0.22	7.3	0.035	23
6.7	0.41	0.24	5.4	0.035	33
6.4	0.26	0.35	7.7	0.056	45
6.3	0.28	0.22	11.5	0.036	27
7.4	0.16	0.33	1.2	0.042	47

183	0.99474	3.08	0.5	10.3	0
47	0.99126	3.07	0.45	10.1	0
129	0.99691	3.23	0.38	10.5	0
113	0.99862	3.22	0.46	8.9	0
124	0.99773	3.3	0.5	10.1	0
124	0.99773	3.3	0.5	10.1	0
93	0.9928	3.15	0.42	11	0
93	0.9928	3.15	0.42	11	0
93	0.9928	3.15	0.42	11	0
93	0.9928	3.15	0.42	11	0
117	0.99288	3.08	0.43	10	0
76	0.99202	2.88	0.54	10.5	0
112	0.99606	2.87	0.49	9.7	0
124	0.99773	3.3	0.5	10.1	0
183	0.99922	3.25	0.76	9.4	0
119	0.99296	3.17	0.55	11.2	0
183	0.99922	3.25	0.76	9.4	0
121	0.99468	3.1	0.55	10.8	0
183	0.99922	3.25	0.76	9.4	0
119	0.99296	3.17	0.55	11.2	0
103	0.99388	3.13	0.49	11	0
111	0.99315	3.44	0.46	12.4	0
154	0.99478	3.1	0.4	9.4	0
156	0.99478	3.1	0.4	9.4	0
155	0.99692	3.01	0.58	9.5	0
204	0.99616	3.05	0.52	10	0
114	0.9902	3.16	0.31	12.5	0
115	0.9921	3.39	0.59	10.9	0
113	0.99462	3.38	0.58	10.5	0
133	0.99476	3.22	0.37	10.8	0
116	0.99178	3.38	0.57	11	1
87	0.99081	3.33	0.61	11.8	0
121	0.99198	3.36	0.71	12.6	0
140	0.99545	3.17	0.39	10.2	0
103	0.98997	3.12	0.31	12	0
114	0.9902	3.16	0.31	12.5	0
86	0.99089	3.32	0.65	11.5	0
117	0.99172	3.2	0.39	11.94	1
115	0.9901	3.12	0.44	12.89333333	1
94	0.99681	3.13	0.4	9.4	0
138	0.9893	3	0.47	12.2	1
117	0.99172	3.2	0.39	11.94	1
115	0.9901	3.12	0.44	12.89333333	1
191	0.99527	3.16	0.5	9.5	0
150	0.99445	3	0.33	10.6	0
121	0.99198	3.04	0.68	10.5	1

8.4	0.27	0.3	2.2	0.037	36
5.9	0.2	0.28	1	0.043	45
6.4	0.24	0.26	8.2	0.054	47
7.4	0.38	0.34	8.3	0.052	44
6.4	0.24	0.26	8.2	0.054	47
6.4	0.42	0.19	9.3	0.043	28
6.4	0.23	0.26	8.1	0.054	47
6.4	0.24	0.26	8.2	0.054	47
7.4	0.38	0.34	8.3	0.052	44
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
6.8	0.24	0.29	2	0.044	15
7.3	0.19	0.27	13.9	0.057	45
7.4	0.27	0.52	15.7	0.054	36
5.7	0.28	0.35	1.2	0.052	39
5.8	0.22	0.25	1.5	0.024	21
6.7	0.27	0.69	1.2	0.176	36
7.1	0.2	0.35	3.2	0.034	21
6.7	0.27	0.69	1.2	0.176	36
7.1	0.23	0.3	2.6	0.034	62
7.6	0.31	0.52	13.2	0.042	61
7.2	0.34	0.28	10.4	0.108	43
7	0.36	0.25	5.7	0.015	14
6.4	0.31	0.28	2.5	0.039	34
7.3	0.28	0.35	1.6	0.054	31
7.4	0.16	0.3	1.4	0.064	34
6.4	0.31	0.27	7.4	0.049	48
6.4	0.31	0.28	2.5	0.039	34
6.2	0.29	0.29	5.6	0.046	35
5.9	0.28	0.34	3.6	0.04	50
6.5	0.23	0.2	7.5	0.05	44
7.2	0.34	0.2	5.8	0.062	52
7.3	0.28	0.35	1.6	0.054	31
6.5	0.2	0.33	1.5	0.039	36
6.2	0.24	0.27	2.9	0.039	30
7.1	0.31	0.25	11.2	0.048	32
6.4	0.29	0.21	9.65	0.041	36
6.3	0.19	0.33	10.1	0.063	63
5.9	0.29	0.28	3.2	0.035	16
7.1	0.31	0.25	11.2	0.048	32
6.5	0.3	0.28	11.45	0.041	29

129	0.99085	2.89	0.3	11.46666667	0
100	0.99033	3.4	0.41	11.4	0
182	0.99538	3.12	0.5	9.5	0
168	0.99627	3.11	0.52	9.2	0
182	0.99538	3.12	0.5	9.5	0
145	0.99433	3.23	0.53	10.98	0
181	0.9954	3.12	0.49	9.4	0
182	0.99538	3.12	0.5	9.5	0
168	0.99627	3.11	0.52	9.2	0
155	0.99807	2.94	0.41	8.8	1
155	0.99807	2.94	0.41	8.8	1
155	0.99807	2.94	0.41	8.8	1
155	0.99807	2.94	0.41	8.8	1
155	0.99807	2.94	0.41	8.8	1
155	0.99807	2.94	0.41	8.8	1
155	0.99807	2.94	0.41	8.8	1
96	0.99232	3.23	0.64	10.4	1
155	0.99807	2.94	0.41	8.8	1
139	0.99788	3.04	0.62	10.03333333	0
141	0.99108	3.44	0.69	11.3	0
109	0.99234	3.37	0.58	10.4	0
106	0.99288	2.96	0.43	9.2	0
107	0.99195	3.11	0.54	11.1	0
106	0.99288	2.96	0.43	9.2	0
148	0.99121	3.03	0.56	11.3	1
148	0.99839	2.98	0.47	9.1	0
187	0.99738	2.96	0.57	9.4	0
73	0.98963	2.82	0.59	13.2	0
137	0.98946	3.22	0.38	12.7	0
148	0.99178	3.18	0.47	10.7	0
166	0.99136	3.11	0.42	11.43333333	0
169	0.99323	3.27	0.45	11.1	0
137	0.98946	3.22	0.38	12.7	0
178	0.99313	3.25	0.51	10.53333333	0
194	0.9912	3.31	0.52	11.6	0
179	0.99504	3.18	0.48	9.533333333	0
203	0.99461	3.17	0.44	9.8	0
148	0.99178	3.18	0.47	10.7	0
110	0.99008	3.22	0.65	12	0
123	0.98959	3.12	0.37	12.8	0
136	0.99663	3.14	0.4	9.5	0
119	0.99334	2.99	0.34	10.93333333	0
133	0.99561	2.86	0.41	9.1	0
117	0.98959	3.26	0.42	12.6	0
136	0.99663	3.14	0.4	9.5	0
109	0.99418	2.98	0.3	10.9	0

6.4	0.29	0.21	9.65	0.041	36
6.5	0.22	0.19	4.5	0.096	16
7	0.23	0.28	2.7	0.053	16
7.1	0.23	0.23	3.5	0.038	23
6.1	0.26	0.28	1.7	0.043	24
6.4	0.35	0.21	2.1	0.051	46
6	0.32	0.32	4.8	0.041	40
6.1	0.34	0.21	5	0.042	17
6.5	0.13	0.27	2.6	0.035	32
6.5	0.315	0.2	6.6	0.041	9
6.1	0.34	0.21	5	0.042	17
5.7	0.31	0.29	7.3	0.05	33
6.4	0.3	0.27	5	0.058	27
7	0.24	0.26	1.7	0.041	31
6.5	0.13	0.27	2.6	0.035	32
6.4	0.26	0.21	8.2	0.05	51
6.4	0.26	0.21	8.2	0.05	51
6	0.27	0.31	5	0.043	54
7.1	0.21	0.33	1.2	0.039	34
6.7	0.26	0.29	7.1	0.036	28
6.3	0.28	0.22	9.5	0.04	30
6.2	0.25	0.44	15.8	0.057	39
7.3	0.22	0.37	15.5	0.048	70
6.2	0.25	0.44	15.8	0.057	39
6.4	0.18	0.28	17.05	0.047	53
6.3	0.2	0.26	12.7	0.046	60
6.6	0.24	0.22	12.3	0.051	35
7.4	0.27	0.26	11.8	0.053	55
7.4	0.27	0.26	11.8	0.053	55
7.4	0.27	0.26	11.8	0.053	55
6.6	0.24	0.22	12.3	0.051	35
7.4	0.27	0.26	11.8	0.053	55
7.1	0.38	0.29	13.6	0.041	30
6.8	0.43	0.26	5.2	0.043	40
5.2	0.22	0.46	6.2	0.066	41
5.9	0.29	0.16	7.9	0.044	48
5.9	0.29	0.16	7.9	0.044	48
6.3	0.29	0.29	3.3	0.037	32
6.3	0.19	0.32	2.8	0.046	18
5.7	0.29	0.16	7.9	0.044	48
6.3	0.29	0.29	3.3	0.037	32
5.7	0.24	0.47	6.3	0.069	35
5.8	0.3	0.38	4.9	0.039	22
7.1	0.27	0.27	10.4	0.041	26
5.8	0.3	0.38	4.9	0.039	22
7.1	0.27	0.27	10.4	0.041	26

119	0.99334	2.99	0.34	10.93333333	0
115	0.9937	3.02	0.44	9.6	0
92	0.99372	3.18	0.56	9.3	0
112	0.99157	3.05	0.37	11.36666667	0
98	0.98918	3.14	0.44	12.5	0
171	0.9932	3.16	0.5	9.5	0
186	0.99235	3.22	0.54	11	0
133	0.99373	3.02	0.53	9.4	0
76	0.9914	3.21	0.76	11.33333333	0
126	0.99494	2.94	0.51	8.8	0
133	0.99373	3.02	0.53	9.4	0
143	0.99332	3.31	0.5	11.06666667	0
151	0.99198	3.22	0.49	12.2	0
110	0.99142	3.2	0.53	11	0
76	0.9914	3.21	0.76	11.33333333	0
182	0.99542	3.23	0.48	9.5	0
182	0.99542	3.23	0.48	9.5	0
170	0.9924	3.28	0.52	11	0
97	0.99112	3.11	0.75	11.2	0
100	0.99534	3.08	0.36	9.3	0
111	0.99338	3.05	0.31	10.8	0
167	0.99804	3.14	0.51	9.2	0
203	0.99899	3.25	0.77	9.4	0
167	0.99804	3.14	0.51	9.2	0
139	0.99724	3.25	0.35	10.5	0
143	0.99526	3.26	0.35	10.8	0
146	0.99676	3.1	0.67	9.4	0
173	0.99699	3.11	0.6	9.8	0
173	0.99699	3.11	0.6	9.8	0
173	0.99699	3.11	0.6	9.8	0
146	0.99676	3.1	0.67	9.4	0
173	0.99699	3.11	0.6	9.8	0
137	0.99461	3.02	0.96	12.1	0
176	0.99116	3.17	0.41	12.3	0
187	0.99362	3.19	0.42	9.73333333	0
197	0.99512	3.21	0.36	9.4	0
197	0.99512	3.21	0.36	9.4	0
140	0.9895	3.17	0.36	12.8	1
80	0.99043	2.92	0.47	11.05	0
197	0.99512	3.21	0.36	9.4	0
140	0.9895	3.17	0.36	12.8	1
182	0.99391	3.11	0.46	9.73333333	0
86	0.98963	3.23	0.58	13.1	1
114	0.99335	3.04	0.52	11.5	1
86	0.98963	3.23	0.58	13.1	1
114	0.99335	3.04	0.52	11.5	1

6.3	0.305	0.22	16	0.061	26
5.7	0.24	0.47	6.3	0.069	35
6.2	0.22	0.28	2.2	0.04	24
6.6	0.22	0.23	17.3	0.047	37
6.6	0.22	0.23	17.3	0.047	37
6.6	0.22	0.23	17.3	0.047	37
6.6	0.22	0.23	17.3	0.047	37
6.2	0.22	0.28	2.2	0.04	24
6.2	0.22	0.28	2.2	0.04	24
6.6	0.22	0.23	17.3	0.047	37
6.1	0.22	0.5	6.6	0.045	30
6.2	0.21	0.52	6.5	0.047	28
6.3	0.32	0.26	12.3	0.044	24
6.9	0.44	0.27	5	0.038	33
6.1	0.31	0.34	2.8	0.042	59.5
8.1	0.36	0.59	13.6	0.051	60
6.6	0.38	0.28	2.8	0.043	17
6.7	0.24	0.26	5.4	0.03	15
6.9	0.56	0.26	10.9	0.06	55
7.2	0.24	0.24	1.7	0.045	18
6.5	0.29	0.3	9.15	0.051	25
6.7	0.28	0.28	4.5	0.051	14
6.5	0.29	0.3	9.15	0.051	25
6.1	0.21	0.19	1.4	0.046	51
7.2	0.47	0.16	5.9	0.048	14
6.7	0.34	0.31	16.4	0.051	20
6.6	0.27	0.25	1.2	0.033	36
6.7	0.34	0.31	16.4	0.051	20
7.2	0.47	0.16	5.9	0.048	14
5	0.35	0.25	7.8	0.031	24
5	0.35	0.25	7.8	0.031	24
4.4	0.46	0.1	2.8	0.024	31
6.6	0.38	0.29	2.9	0.035	15
7.3	0.3	0.25	2.5	0.045	32
6.4	0.28	0.22	12.8	0.039	51
6.9	0.29	0.25	12.2	0.04	29
6.3	0.3	0.19	7.7	0.049	47
6.3	0.39	0.22	2.8	0.048	53
6.6	0.38	0.29	2.9	0.035	15
6.6	0.18	0.26	17.3	0.051	17
6	0.28	0.29	19.3	0.051	36
6	0.28	0.29	19.3	0.051	36
6	0.28	0.29	19.3	0.051	36
6.6	0.35	0.26	2.7	0.045	19
5.9	0.22	0.18	6.4	0.041	28
6.6	0.18	0.26	17.3	0.051	17

141	0.99824	3.08	0.5	9.1	0
182	0.99391	3.11	0.46	9.75	0
125	0.9917	3.19	0.48	10.5	0
118	0.99906	3.08	0.46	8.8	0
118	0.99906	3.08	0.46	8.8	0
118	0.99906	3.08	0.46	8.8	0
118	0.99906	3.08	0.46	8.8	0
125	0.9917	3.19	0.48	10.5	0
125	0.9917	3.19	0.48	10.5	0
118	0.99906	3.08	0.46	8.8	0
122	0.99415	3.22	0.49	9.9	0
123	0.99418	3.22	0.49	9.9	0
205	0.99611	3.11	0.58	9.9	0
166	0.99124	3.2	0.42	12.2	0
162	0.99179	3.27	0.47	10.8	0
134	0.99886	2.96	0.39	8.7	0
67	0.98924	3.21	0.47	13.2	0
94	0.99045	3.15	0.38	12.7	0
193	0.9969	3.21	0.44	9.4	0
161	0.99196	3.25	0.53	11.2	0
166	0.99339	3.24	0.56	11.33333333	0
92	0.99224	3.36	0.58	11.9	0
166	0.99339	3.24	0.56	11.35	0
131	0.99184	3.22	0.39	10.5	0
125	0.99428	3.09	0.49	9.8	0
146	0.99834	3.06	0.54	9.1	0
111	0.98918	3.16	0.37	12.4	0
146	0.99834	3.06	0.54	9.1	0
125	0.99428	3.09	0.49	9.8	0
116	0.99241	3.39	0.4	11.3	0
116	0.99241	3.39	0.4	11.3	0
111	0.98816	3.48	0.34	13.1	0
101	0.98916	3.04	0.37	12.5	0
122	0.99329	3.18	0.54	10.3	0
150	0.99535	3.23	0.43	10.7	0
136	0.99552	3.05	0.65	10.4	0
184	0.99514	3.22	0.48	9.5	0
173	0.99304	3.24	0.45	9.8	0
101	0.98916	3.04	0.37	12.5	0
149	0.9984	3	0.43	9.4	0
174	0.99911	3.14	0.5	9	0
174	0.99911	3.14	0.5	9	0
174	0.99911	3.14	0.5	9	0
129	0.98952	3.24	0.48	13	1
120	0.99403	3.27	0.5	9.9	0
149	0.9984	3	0.43	9.4	0

7.7	0.28	0.24	2.4	0.044	29
7.1	0.42	0.2	2.8	0.038	28
6.7	0.32	0.32	1.7	0.031	31
6.6	0.26	0.56	15.4	0.053	32
6.6	0.26	0.56	15.4	0.053	32
6.2	0.32	0.24	4.1	0.051	34
6.3	0.25	0.27	6.6	0.054	40
6.2	0.21	0.24	1.2	0.051	31
6.4	0.23	0.27	2.1	0.042	35
4.7	0.145	0.29	1	0.042	35
6.2	0.2	0.28	1.1	0.039	24
7	0.28	0.28	1.4	0.039	12
7.1	0.36	0.2	1.6	0.271	24
5.7	0.25	0.22	9.8	0.049	50
5.7	0.22	0.33	1.9	0.036	37
6	0.2	0.38	1.3	0.034	37
6.4	0.32	0.26	7.9	0.05	53
6.4	0.32	0.26	7.9	0.05	53
6	0.555	0.26	4.5	0.053	17
5.9	0.22	0.45	22.6	0.12	55
6.4	0.32	0.26	7.9	0.05	53
6.2	0.3	0.33	3.5	0.037	37
5.8	0.28	0.18	1.2	0.058	7
5.8	0.555	0.26	4.5	0.053	17
6.7	0.31	0.33	2	0.033	12
6.4	0.15	0.25	7.8	0.05	13
6.4	0.13	0.28	0.9	0.045	32
6.7	0.48	0.49	2.9	0.03	28
6.7	0.48	0.49	2.9	0.03	28
5.8	0.3	0.33	3.5	0.033	25
6.1	0.28	0.23	4.2	0.038	13
6	0.19	0.37	9.7	0.032	17
6.8	0.31	0.25	10.5	0.043	30
7.5	0.24	0.29	1.1	0.046	34
6.8	0.23	0.39	16.1	0.053	71
7.5	0.24	0.29	1.1	0.046	34
6.3	0.29	0.3	8.1	0.212	60
6.8	0.2	0.25	6.2	0.052	22
5.2	0.38	0.26	7.7	0.053	20
7.8	0.27	0.33	2.4	0.053	36
6.6	0.54	0.21	16.3	0.055	41
7.1	0.25	0.31	2.3	0.05	32
5.8	0.61	0.01	8.4	0.041	31
6.5	0.32	0.23	8.5	0.051	20
6.4	0.28	0.23	6	0.051	50
6.6	0.19	0.28	1.1	0.044	38

157	0.99312	3.27	0.56	10.6	0
109	0.98968	3.23	0.47	13.4	0
114	0.98946	3.12	0.35	12.5	0
141	0.9981	3.11	0.49	9.3	0
141	0.9981	3.11	0.49	9.3	0
149	0.99306	3.36	0.52	11	0
158	0.99378	3.2	0.48	10.3	0
95	0.99036	3.24	0.57	11.3	0
100	0.99094	3.03	0.63	10.9	0
90	0.9908	3.76	0.49	11.3	0
78	0.9899	3.36	0.47	12.1	0
83	0.99173	3.18	0.65	11.1	0
140	0.99356	3.11	0.63	9.8	0
125	0.99571	3.2	0.45	10.1	0
110	0.98945	3.26	0.58	12.4	0
104	0.98865	3.11	0.52	12.7	0
180	0.99514	3.14	0.5	9.6	0
180	0.99514	3.14	0.5	9.6	0
126	0.9943	3.24	0.46	9.1	0
122	0.99636	3.1	0.35	12.8	0
180	0.99514	3.14	0.5	9.6	0
155	0.98987	3.18	0.37	12.4	0
108	0.99288	3.23	0.58	9.55	0
126	0.9943	3.24	0.46	9.1	0
74	0.99064	3.29	0.65	12.5	0
68	0.99394	3.16	0.4	9.9	0
87	0.99175	3.47	0.52	11.2	0
122	0.98926	3.13	0.4	13	0
122	0.98926	3.13	0.4	13	0
116	0.99057	3.2	0.44	11.7	0
95	0.98898	2.97	0.7	13.1	0
50	0.9932	3.08	0.66	12	0
165	0.9972	3.36	0.55	10.55	0
84	0.9902	3.04	0.39	11.45	0
194	0.9988	3.18	0.64	10.2	0
84	0.9902	3.04	0.39	11.45	0
150	0.9958	3.1	0.4	9.3	0
106	0.9935	3.09	0.54	10.8	0
103	0.9925	3.27	0.45	12.2	0
175	0.992	3.2	0.55	11	0
182	0.9986	3.35	0.54	10.4	0
156	0.9914	3.14	0.51	11.4	0
104	0.9909	3.26	0.72	14.05	1
138	0.9943	3.03	0.42	10.7	0
162	0.994	3.15	0.52	10.2	0
100	0.9904	3.22	0.69	11.2	0

5.1	0.305	0.13	1.75	0.036	17
5.8	0.26	0.3	2.6	0.034	75
6.7	0.23	0.17	1.3	0.061	14
6.8	0.33	0.3	2.1	0.047	35
6.1	0.27	0.32	1.1	0.034	24
6.1	0.27	0.32	1.1	0.034	24
6.8	0.4	0.29	2.8	0.044	27
6.1	0.4	0.18	9	0.051	28.5
7.1	0.28	0.26	2.8	0.039	50
6.2	0.32	0.32	2.2	0.036	15
6.8	0.17	0.17	5.1	0.049	26
9	0.2	0.33	3.5	0.049	10
5.8	0.13	0.22	12.7	0.058	24
5.8	0.31	0.31	7.5	0.052	55
6.3	0.36	0.2	2	0.048	48
9	0.2	0.33	3.5	0.049	10
6.7	0.18	0.25	14.3	0.048	79
6.6	0.16	0.25	9.8	0.049	59.5
5.8	0.13	0.22	12.7	0.058	24
5.8	0.27	0.22	12.7	0.058	42
6.8	0.17	0.17	5.1	0.049	26
6.4	0.37	0.19	3.5	0.068	18
7.3	0.26	0.53	12.7	0.047	60.5
7.3	0.28	0.54	12.9	0.049	62
7.3	0.28	0.54	12.9	0.049	62
5.8	0.12	0.21	1.3	0.056	35
6.1	0.25	0.18	10.5	0.049	41
6.4	0.24	0.27	1.5	0.04	35
7.3	0.26	0.53	12.7	0.047	60.5
7.3	0.28	0.54	12.9	0.049	62
8.3	0.18	0.37	1.2	0.049	6
7.1	0.09	0.3	6.2	0.032	24
8.3	0.14	0.36	8.8	0.026	13
5.8	0.28	0.3	3.9	0.026	36
6	0.23	0.34	1.3	0.025	23
6.9	0.28	0.37	9.1	0.037	16
6.9	0.28	0.37	9.1	0.037	16
5.8	0.28	0.3	3.9	0.026	36
6.3	0.25	0.53	1.8	0.021	41
6.5	0.2	0.31	2.1	0.033	32
5.9	0.29	0.32	1.4	0.022	17
6.4	0.46	0.22	14.7	0.047	51
6.9	0.28	0.37	9.1	0.037	16
6.8	0.23	0.33	1.9	0.047	20
7	0.23	0.32	1.8	0.048	25
6.4	0.55	0.26	9.6	0.027	20

73	0.99	3.4	0.51	12.33333333	0
129	0.9902	3.2	0.38	11.5	0
100	0.9925	3.07	0.55	9.5	0
147	0.9886	3.24	0.56	13.4	0
110	0.9898	3.36	0.4	12.5	0
110	0.9898	3.36	0.4	12.5	0
97	0.9904	3.12	0.42	11.2	0
259	0.9964	3.19	0.5	8.8	0
118	0.9908	3.06	0.59	11.2	0
70	0.9899	3.16	0.48	12.7	0
82	0.993	3	0.38	9.8	0
40	0.9944	3.14	0.36	9.8	0
183	0.9956	3.32	0.42	11.7	0
230	0.9949	3.19	0.46	9.8	0
191	0.9929	3.17	0.51	9.6	0
40	0.9944	3.14	0.36	9.8	0
149	0.9975	3.12	0.37	9.7	0
137	0.995	3.16	0.38	10	0
183	0.9956	3.32	0.42	11.7	0
206	0.9946	3.32	0.38	12.3	0
82	0.993	3	0.38	9.8	0
101	0.9934	3.03	0.38	9	0
164.5	0.9984	3.06	0.45	9.1	0
162.5	0.9984	3.06	0.45	9.1	0
162.5	0.9984	3.06	0.45	9.1	0
121	0.9908	3.32	0.33	11.4	0
124	0.9963	3.14	0.35	10.5	0
105	0.98914	3.13	0.3	12.4	0
156	0.9984	3.06	0.45	9.1	0
152	0.9984	3.06	0.45	9.1	0
94	0.9937	3.18	0.52	10.1	0
134	0.993	2.99	0.39	10.9	0
60	0.9956	3.13	0.35	11.05	0
105	0.98963	3.26	0.58	12.75	0
111	0.98961	3.36	0.37	12.7	0
76	0.9948	3.05	0.54	11.1	0
76	0.9948	3.05	0.54	11.1	0
105	0.98963	3.26	0.58	12.75	0
101	0.989315	3.19	0.31	13	0
95	0.989435	2.96	0.61	12	0
47	0.9899	3.35	0.35	11.5	0
183	0.998275	3.39	0.6	10.5	0
76	0.9948	3.05	0.54	11.1	0
101	0.9914	3.1	0.46	11.1	0
113	0.9915	3.11	0.47	11.1	0
104	0.9924	3.22	0.73	13.1	0

5.7	0.28	0.3	3.9	0.026	36
6	0.23	0.34	1.3	0.025	23
6.8	0.45	0.3	11.8	0.094	23
6.1	0.2	0.4	1.9	0.028	32
6.1	0.37	0.46	12	0.042	61
5.9	0.21	0.23	7.9	0.033	22
6.9	0.22	0.32	9.3	0.04	22
5.4	0.27	0.22	4.6	0.022	29
6	0.26	0.26	2.2	0.035	10
5.6	0.18	0.3	10.2	0.028	28
5.6	0.26	0.27	10.6	0.03	27
7	0.23	0.35	1.4	0.036	31
5.8	0.28	0.66	9.1	0.039	26
8.6	0.36	0.26	11.1	0.03	43.5
5.8	0.28	0.66	9.1	0.039	26
6.4	0.3	0.27	4.4	0.055	17
6.2	0.2	0.32	2.8	0.05	17
5.8	0.29	0.15	1.1	0.029	12
5.7	0.22	0.28	1.3	0.027	26
5.6	0.22	0.32	1.2	0.024	29
6.8	0.32	0.23	3.3	0.026	31
6.2	0.2	0.26	9.7	0.03	39
6.1	0.35	0.24	2.3	0.034	25
5.9	0.3	0.29	1.1	0.036	23
6.3	0.15	0.34	11.4	0.05	25
4.8	0.13	0.32	1.2	0.042	40
6	0.2	0.26	14.7	0.045	53
5.7	0.2	0.24	13.8	0.047	44
6	0.27	0.26	1.3	0.038	32
6.3	0.37	0.51	6.3	0.048	35
6.4	0.23	0.37	7.9	0.05	60
5.9	0.34	0.25	2	0.042	12
5	0.33	0.23	11.8	0.03	23
5.4	0.29	0.38	1.2	0.029	31
8	0.33	0.35	10	0.035	22
6.4	0.3	0.33	5.2	0.05	30
5.4	0.29	0.38	1.2	0.029	31
6.4	0.33	0.3	7.2	0.041	42
7	0.33	0.78	9.9	0.042	21
6.7	0.45	0.3	5.3	0.036	27
6.5	0.36	0.31	13.55	0.053	20
5.8	0.42	0.3	2.2	0.035	26
7.1	0.39	0.3	9.9	0.037	29
6.7	0.53	0.29	4.3	0.069	20
6.7	0.66	0	13	0.033	32
6.5	0.36	0.31	13.55	0.053	20

105	0.98963	3.26	0.58	12.75	0
111	0.98961	3.36	0.37	12.7	0
97	0.997	3.09	0.44	9.6	0
138	0.9914	3.26	0.72	11.7	0
210	0.997	3.17	0.59	9.7	0
130	0.9944	3.38	0.59	10.9	0
110	0.9958	3.34	0.54	10.7	1
107	0.98889	3.33	0.54	13.8	0
72	0.989465	3.11	0.48	12.15	0
131	0.9954	3.49	0.42	10.8	1
119	0.9947	3.4	0.34	10.7	1
113	0.9912	3.16	0.48	10.8	1
159	0.9965	3.66	0.55	10.8	0
171	0.9948	3.03	0.49	12	0
159	0.9965	3.66	0.55	10.8	0
135	0.9925	3.23	0.44	12.2	0
126	0.9936	3.18	0.55	9.4	0
83	0.9898	3.3	0.4	11.4	0
101	0.98948	3.35	0.38	12.5	1
97	0.98823	3.2	0.46	13.05	1
99	0.9896	3.1	0.4	12.4	0
102	0.9908	3.08	0.56	12.9	1
133	0.9906	3.34	0.59	12	1
56	0.9904	3.19	0.38	11.3	0
96	0.99754	3.21	0.49	10	0
98	0.9898	3.42	0.64	11.8	1
125	0.998365	2.99	0.69	9.4	0
112	0.99837	2.97	0.66	8.8	0
138	0.99125	3.46	0.43	11.1	0
146	0.9943	3.1	1.01	10.5	0
150	0.99488	2.86	0.49	9.3	0
110	0.99034	3.02	0.54	11.4	0
158	0.99322	3.41	0.64	11.8	0
132	0.98895	3.28	0.36	12.4	0
108	0.99457	3.12	0.36	11.6	0
137	0.99304	3.26	0.58	11.1	0
132	0.98895	3.28	0.36	12.4	0
168	0.99331	3.22	0.49	11.1	0
251	0.99435	3.01	0.55	11	0
165	0.99122	3.12	0.46	12.2	0
113	0.99544	3.2	0.56	11	0
129	0.989	3.32	0.47	12.9	0
124	0.99414	3.07	0.42	10.9	0
114	0.99014	3.22	0.59	13.4	0
75	0.99551	3.15	0.5	10.7	0
113	0.99544	3.2	0.56	11	0

6.5	0.16	0.33	1	0.027	23
8.3	0.22	0.34	1.1	0.043	20
6.9	0.23	0.35	6.9	0.03	45
6.4	0.17	0.34	13.4	0.044	45
5	0.33	0.18	4.6	0.032	40
6.8	0.38	0.29	9.9	0.037	40
6.5	0.29	0.32	3	0.036	38
6.9	0.29	0.32	5.8	0.04	16
6.6	0.28	0.3	12.9	0.033	31
6.2	0.36	0.27	3.2	0.032	13
6	0.615	0.04	0.8	0.032	8
5.9	0.44	0.36	2.5	0.03	12
5.9	0.42	0.36	2.4	0.034	19
5.8	0.34	0.21	7.2	0.041	48
5.8	0.27	0.2	7.3	0.04	42
7.1	0.33	0.18	6.3	0.094	27
6.1	0.44	0.28	4.25	0.032	43
7.3	0.28	0.37	1.2	0.039	26
5.2	0.5	0.18	2	0.036	23
6.1	0.44	0.28	4.25	0.032	43
6.4	0.62	0.12	4.7	0.06	33
6.4	0.38	0.19	4.5	0.038	36
7.5	0.305	0.38	1.4	0.047	30
6.5	0.5	0.22	4.1	0.036	35
6.6	0.4	0.3	5.3	0.038	20
6.4	0.4	0.25	4.2	0.032	15
8.3	0.49	0.23	6.65	0.034	6
6.3	0.3	0.91	8.2	0.034	50
6.1	0.19	0.37	2.6	0.041	24
6.1	0.19	0.37	2.6	0.041	24
5.6	0.24	0.34	2	0.041	14
5.7	0.25	0.32	12.2	0.041	43
6.6	0.21	0.39	2.3	0.041	31
6.3	0.3	0.91	8.2	0.034	50
6.2	0.28	0.41	5	0.043	50
5.8	0.29	0.38	10.7	0.038	49
5.8	0.345	0.15	10.8	0.033	26
6.5	0.51	0.25	1.7	0.048	39
6	0.24	0.41	1.3	0.036	42
6.5	0.51	0.25	1.7	0.048	39
6.9	0.54	0.26	12.7	0.049	59
6	0.24	0.41	1.3	0.036	42
6.6	0.26	0.36	1.2	0.035	43
5.7	0.24	0.3	1.3	0.03	25
6.5	0.21	0.35	5.7	0.043	47
6.8	0.29	0.22	3.4	0.035	40

75	0.9908	3.3	0.39	11.4	1
116	0.9927	3	0.47	10.2	0
116	0.99244	2.8	0.54	11	0
139	0.99752	3.06	0.43	9.1	0
124	0.99114	3.18	0.4	11	0
146	0.99326	3.11	0.37	11.5	0
93	0.9906	3.16	0.59	12	0
112	0.993	3.04	0.58	11.2	0
177	0.99479	3.12	0.39	11.2	0
73	0.98942	2.9	0.69	12.6	1
50	0.99036	3.14	0.4	11	0
73	0.99201	3.22	0.48	10.8	0
77	0.99184	3.25	0.48	10.9	0
146	0.99441	3.16	0.49	9.8	0
145	0.99442	3.15	0.48	9.8	0
166	0.99474	2.9	0.49	9.5	0
132	0.9916	3.26	0.47	11.26666667	1
99	0.99198	3.01	0.62	10.8	0
129	0.98949	3.36	0.77	13.4	1
132	0.9916	3.26	0.47	11.3	1
196	0.99556	3.22	0.48	8.9	0
119	0.99151	3.07	0.42	11.2	0
95	0.99158	3.22	0.52	11.5	1
131	0.9902	3.26	0.55	13	1
125	0.99204	3.36	0.73	12.6	0
91	0.98988	3.26	0.52	13.1	0
158	0.99344	3.05	0.48	11.2	0
199	0.99394	3.39	0.49	11.7	0
99	0.99153	3.18	0.5	10.9	0
99	0.99153	3.18	0.5	10.9	0
73	0.98981	3.04	0.45	11.6	1
127	0.99524	3.23	0.53	10.4	1
102	0.99221	3.22	0.58	10.9	1
199	0.99394	3.39	0.49	11.7	0
188	0.99318	3.23	0.64	10.8	0
136	0.99366	3.11	0.59	11.2	0
120	0.99494	3.25	0.49	10	0
177	0.99212	3.28	0.57	10.56666667	0
118	0.99018	3.04	0.64	11.73333333	0
177	0.99212	3.28	0.57	10.6	0
195	0.99596	3.26	0.54	10.5	0
118	0.99018	3.04	0.64	11.75	0
126	0.99094	3.01	0.63	11.4	0
98	0.98968	3.37	0.43	12.4	1
197	0.99392	3.24	0.5	10.1	0
122	0.99024	3.09	0.47	12.3	0

5	0.24	0.34	1.1	0.034	49
5.9	0.18	0.28	1	0.037	24
5.8	0.26	0.29	1	0.042	35
6.7	0.61	0.21	1.65	0.117	40
5.7	0.695	0.06	6.8	0.042	9
5.6	0.695	0.06	6.8	0.042	9
5.7	0.39	0.25	4.9	0.033	49
6.1	0.38	0.47	1.4	0.051	59
6.3	0.36	0.28	2.5	0.035	18
6	0.29	0.41	10.8	0.048	55
6	0.29	0.41	10.8	0.048	55
6	0.29	0.41	10.8	0.048	55
6	0.29	0.41	10.8	0.048	55
7.1	0.43	0.25	2.8	0.036	43
6.6	0.25	0.25	1.3	0.04	28
6.6	0.33	0.41	2	0.027	14
8	0.23	0.41	1.1	0.048	35
7.3	0.17	0.36	8.2	0.028	44
6	0.17	0.33	6	0.036	30
6.1	0.16	0.34	6.1	0.034	31
7.3	0.17	0.36	8.2	0.028	44
6.4	0.31	0.53	8.8	0.057	36
6.1	0.16	0.34	6.1	0.034	31
6	0.17	0.33	6	0.036	30
5.9	0.44	0.33	1.2	0.049	12
6.6	0.285	0.49	11.4	0.035	57
4.9	0.335	0.14	1.3	0.036	69
4.9	0.335	0.14	1.3	0.036	69
6	0.28	0.52	6.2	0.028	37
5.8	0.35	0.29	3.2	0.034	41
5.7	0.21	0.37	4.5	0.04	58
6.5	0.25	0.32	9.9	0.045	41
6	0.28	0.52	6.2	0.028	37
6.6	0.285	0.49	11.4	0.035	57
4.7	0.335	0.14	1.3	0.036	69
6.8	0.63	0.04	1.3	0.058	25
5.6	0.27	0.37	0.9	0.025	11
6.8	0.32	0.33	0.7	0.027	15
6.5	0.33	0.32	1	0.041	39
6	0.24	0.34	1	0.036	52
7.2	0.26	0.32	10.4	0.062	23
6.8	0.63	0.04	1.3	0.058	25
6.7	0.16	0.32	12.5	0.035	18
6.7	0.16	0.32	12.5	0.035	18
6.7	0.16	0.32	12.5	0.035	18
6.7	0.16	0.32	12.5	0.035	18

158	0.98774	3.32	0.32	13.1	1
88	0.99094	3.29	0.55	10.65	1
101	0.99044	3.36	0.48	11.4	1
240	0.9938	3.11	0.57	9.3	0
84	0.99432	3.44	0.44	10.2	0
84	0.99432	3.44	0.44	10.2	0
113	0.98966	3.26	0.58	13.1	1
210	0.99309	3.24	0.5	9.6	0
73	0.98868	3.1	0.47	12.8	1
149	0.9937	3.09	0.59	10.96666667	1
149	0.9937	3.09	0.59	10.96666667	1
149	0.9937	3.09	0.59	10.96666667	1
149	0.9937	3.09	0.59	11	1
132	0.98975	3.21	0.47	13.4	0
85	0.98984	2.87	0.48	11.2	0
79	0.99063	3.27	0.63	12.4	0
150	0.99168	3.09	0.47	11.2	0
111	0.99272	3.14	0.41	12.4	0
111	0.99362	3.32	0.58	10.13333333	1
114	0.99365	3.32	0.58	10.13333333	1
111	0.99272	3.14	0.41	12.4	0
221	0.99642	3.17	0.44	9.1	0
114	0.99365	3.32	0.58	10.15	1
111	0.99362	3.32	0.58	10.15	1
117	0.99134	3.46	0.44	11.5	0
137	0.99732	3.08	0.54	8.9	0
168	0.99212	3.47	0.46	10.46666667	0
168	0.99212	3.47	0.46	10.46666667	0
104	0.99161	3.28	0.51	11.8	1
151	0.9912	3.35	0.58	11.63333333	1
140	0.99332	3.29	0.62	10.6	0
128	0.99636	3.18	0.52	9.6	0
104	0.99161	3.28	0.51	11.8	1
137	0.99732	3.08	0.54	8.9	0
168	0.99212	3.47	0.46	10.5	0
133	0.99271	3.17	0.39	10.2	0
49	0.98845	3.29	0.33	13.1	0
66	0.9899	3.11	0.31	11.8	0
120	0.99004	3.06	0.37	12.2	0
184	0.99097	3.44	0.44	11.45	0
114	0.9966	3.23	0.49	10.5	0
133	0.99271	3.17	0.39	10.2	0
156	0.99666	2.88	0.36	9	0
156	0.99666	2.88	0.36	9	0
156	0.99666	2.88	0.36	9	0
156	0.99666	2.88	0.36	9	0

6.9	0.19	0.31	19.25	0.043	38
6	0.36	0.32	1.1	0.053	26
6.7	0.16	0.32	12.5	0.035	18
6.9	0.19	0.31	19.25	0.043	38
6.7	0.35	0.32	9	0.032	29
6.1	0.15	0.4	1.2	0.03	19
6.7	0.35	0.32	9	0.032	29
7	0.27	0.74	1.3	0.173	34
6.8	0.3	0.33	12.8	0.041	60
6.8	0.3	0.33	12.8	0.041	60
6.4	0.69	0.09	7.6	0.044	34
6.4	0.69	0.09	7.6	0.044	34
5.9	0.12	0.28	1.4	0.037	36
6.3	0.36	0.5	8.3	0.053	51
5.7	0.27	0.16	9	0.053	32
6.1	0.22	0.4	1.85	0.031	25
5.6	0.205	0.16	12.55	0.051	31
7.2	0.33	0.28	1.4	0.034	26
5.9	0.21	0.31	1.8	0.033	45
5.4	0.33	0.31	4	0.03	27
5.4	0.205	0.16	12.55	0.051	31
5.7	0.27	0.16	9	0.053	32
6.4	0.28	0.28	3	0.04	19
6.1	0.22	0.4	1.85	0.031	25
6.7	0.15	0.32	7.9	0.034	17
5.5	0.315	0.38	2.6	0.033	10
4.8	0.225	0.38	1.2	0.074	47
5.2	0.24	0.15	7.1	0.043	32
6.7	0.15	0.32	7.9	0.034	17
6.6	0.27	0.32	1.3	0.044	18
6.1	0.32	0.33	10.7	0.036	27
6	0.25	0.28	7.7	0.053	37
6.4	0.42	0.46	8.4	0.05	58
6.1	0.32	0.33	10.7	0.036	27
6.9	0.31	0.33	12.7	0.038	33
6.3	0.48	0.48	1.8	0.035	35
6	0.25	0.28	7.7	0.053	37
7.2	0.21	0.31	10.5	0.035	36
6.8	0.32	0.43	1.6	0.05	4
7.9	0.3	0.6	1.85	0.048	13
5.3	0.31	0.38	10.5	0.031	53
5.3	0.31	0.38	10.5	0.031	53
5.2	0.185	0.22	1	0.03	47
5.5	0.16	0.31	1.2	0.026	31
6	0.17	0.36	1.7	0.042	14
6	0.16	0.36	1.6	0.042	13

167	0.99954	2.93	0.52	9.1	1
173	0.99414	3.38	0.54	8.8	0
156	0.99666	2.88	0.36	9	0
167	0.99954	2.93	0.52	9.1	1
113	0.99188	3.13	0.65	12.9	1
84	0.98926	3.19	0.96	13	0
113	0.99188	3.13	0.65	12.9	1
121	0.99334	3.04	0.46	9.2	0
168	0.99659	3.1	0.56	9.8	0
168	0.99659	3.1	0.56	9.8	0
144	0.9948	3.26	0.38	10.1	0
144	0.9948	3.26	0.38	10.1	0
83	0.99074	3.33	0.42	10.9	1
202	0.9955	3.2	0.51	9.6	0
111	0.99474	3.36	0.37	10.4	0
111	0.98966	3.03	0.3	11.8	1
115	0.99564	3.4	0.38	10.8	0
109	0.99246	3.28	0.57	10.6	0
142	0.98984	3.35	0.5	12.7	0
108	0.99031	3.3	0.43	12.2	1
115	0.99564	3.4	0.38	10.8	0
111	0.99474	3.36	0.37	10.4	0
98	0.99216	3.25	0.47	11.1	0
111	0.98966	3.03	0.3	11.8	1
81	0.99512	3.29	0.31	10	0
69	0.9909	3.12	0.59	10.8	0
130	0.99132	3.31	0.4	10.3	0
134	0.99378	3.24	0.48	9.9	0
81	0.99512	3.29	0.31	10	0
93	0.99044	3.11	0.56	12.25	0
98	0.99521	3.34	0.52	10.2	0
132	0.99489	3.06	0.5	9.4	0
180	0.99495	3.18	0.46	9.7	0
98	0.99521	3.34	0.52	10.2	0
116	0.9954	3.04	0.65	10.4	0
96	0.99121	3.49	0.74	12.2	0
132	0.99489	3.06	0.5	9.4	0
122	0.99478	3.12	0.4	10.6	0
65	0.99346	3.27	0.47	10.7	0
106	0.99331	3.24	0.49	11.85	0
140	0.99321	3.34	0.46	11.7	0
140	0.99321	3.34	0.46	11.7	0
123	0.99218	3.55	0.44	10.15	0
68	0.9898	3.33	0.44	11.63333333	0
61	0.99144	3.22	0.54	10.8	0
61	0.99143	3.22	0.54	10.8	0

6.1	0.24	0.32	9	0.031	41
5.5	0.3	0.25	1.9	0.029	33
5.5	0.16	0.31	1.2	0.026	31
6	0.32	0.46	1.5	0.05	56
6.1	0.27	0.31	3.9	0.034	42
6	0.27	0.32	3.6	0.035	36
6	0.14	0.37	1.2	0.032	63
5	0.24	0.19	5	0.043	17
6.1	0.26	0.25	2.9	0.047	289
6.3	0.23	0.5	10.4	0.043	61
5.6	0.26	0.5	11.4	0.029	25
6.1	0.34	0.24	18.35	0.05	33
6.2	0.35	0.25	18.4	0.051	28
6	0.14	0.37	1.2	0.032	63
7.3	0.36	0.62	7.1	0.033	48
5.1	0.25	0.36	1.3	0.035	40
5.5	0.16	0.26	1.5	0.032	35
6.4	0.19	0.35	10.2	0.043	40
6.6	0.29	0.73	2.2	0.027	21
6	0.38	0.26	3.5	0.035	38
6	0.38	0.26	3.5	0.035	38
6.5	0.2	0.35	3.9	0.04	27
6.6	0.17	0.26	7.4	0.052	45
6.6	0.17	0.26	7.4	0.052	45
6.2	0.15	0.27	11	0.035	46
5.9	0.48	0.3	1.5	0.037	19
5.3	0.4	0.25	3.9	0.031	45
5.9	0.26	0.29	5.4	0.046	34
5.2	0.3	0.34	1.5	0.038	18
6.4	0.32	0.25	5	0.055	28
6.6	0.19	0.25	1.2	0.052	34
6.8	0.27	0.3	13	0.047	69
6.8	0.27	0.3	13	0.047	69
6.8	0.27	0.3	13	0.047	69
6.8	0.27	0.3	13	0.047	69
6.4	0.28	0.45	8.6	0.057	47
5.2	0.21	0.31	1.7	0.048	17
7.1	0.24	0.34	1.2	0.045	6
5	0.27	0.4	1.2	0.076	42
5.8	0.27	0.4	1.2	0.076	47
5.9	0.27	0.32	2	0.034	31
5.8	0.315	0.19	19.4	0.031	28
6	0.59	0	0.8	0.037	30
5.8	0.3	0.09	6.3	0.042	36
5.6	0.3	0.1	6.4	0.043	34
6.7	0.3	0.5	12.1	0.045	38

134	0.99234	3.25	0.26	12.3	1
118	0.98972	3.36	0.66	12.5	0
68	0.9898	3.33	0.44	11.65	0
189	0.99308	3.24	0.49	9.6	0
137	0.99218	3.24	0.46	10.9	0
133	0.99215	3.23	0.46	10.8	0
148	0.99185	3.32	0.44	11.2	0
101	0.99438	3.67	0.57	10	0
440	0.99314	3.44	0.64	10.5	0
132	0.99542	2.86	0.46	9.1	0
93	0.99428	3.23	0.49	10.5	0
184	0.99943	3.12	0.61	9.3	0
182	0.99946	3.13	0.62	9.3	0
148	0.99185	3.32	0.44	11.2	0
185	0.99472	3.14	0.62	10.6	0
78	0.9891	3.23	0.64	12.1	1
100	0.99076	3.43	0.77	12	0
106	0.99632	3.16	0.5	9.7	0
92	0.99	3.12	0.48	12.4	0
111	0.98872	3.18	0.47	13.6	1
111	0.98872	3.18	0.47	13.6	1
140	0.99102	2.98	0.53	11.8	0
128	0.99388	3.16	0.37	10	0
128	0.99388	3.16	0.37	10	0
116	0.99602	3.12	0.38	9.1	0
78	0.99057	3.47	0.42	11.9	1
130	0.99072	3.31	0.58	11.75	1
116	0.99224	3.24	0.41	11.4	0
96	0.98942	3.56	0.48	13	1
138	0.99171	3.27	0.5	12.4	1
181	0.99352	3.3	0.42	9.4	1
160	0.99705	3.16	0.5	9.6	0
160	0.99705	3.16	0.5	9.6	0
160	0.99705	3.16	0.5	9.6	0
160	0.99705	3.16	0.5	9.6	0
223	0.99654	3.16	0.51	9.1	0
61	0.98953	3.24	0.37	12	1
132	0.99132	3.16	0.46	11.2	0
124	0.99204	3.32	0.47	10.1	0
130	0.99185	3.13	0.45	10.3	0
102	0.98952	3.16	0.56	12.3	0
106	0.99704	2.97	0.4	10.55	0
95	0.99032	3.1	0.4	10.9	0
138	0.99382	3.15	0.48	9.7	0
142	0.99382	3.14	0.48	9.8	0
127	0.9974	3.04	0.53	8.9	0

6.7	0.3	0.5	12.1	0.045	38
6.4	0.31	0.31	12.9	0.045	55
6.9	0.25	0.29	2.4	0.038	28
4.4	0.32	0.39	4.3	0.03	31
3.9	0.225	0.4	4.2	0.03	29
6.4	0.31	0.31	12.9	0.045	55
5.5	0.62	0.33	1.7	0.037	24
6.2	0.3	0.42	2.2	0.036	28
6.7	0.3	0.5	12.1	0.045	38
4.7	0.785	0	3.4	0.036	23
6	0.31	0.32	7.4	0.175	47
6	0.32	0.3	7.3	0.174	46
6.4	0.105	0.29	1.1	0.035	44
6.4	0.105	0.29	1.1	0.035	44
5.7	0.33	0.32	1.4	0.043	28
5.9	0.32	0.19	14.5	0.042	37
6.2	0.26	0.2	8	0.047	35
6	0.2	0.33	1.1	0.039	45
6.4	0.105	0.29	1.1	0.035	44
5.8	0.28	0.34	2.2	0.037	24
6.4	0.31	0.5	5.8	0.038	42
6	0.35	0.46	0.9	0.033	9
5.1	0.26	0.34	6.4	0.034	26
6.6	0.28	0.09	10.9	0.051	37
6	0.17	0.3	7.3	0.039	39
7.3	0.35	0.67	8.3	0.053	10
6	0.26	0.24	1.3	0.053	66
5.4	0.375	0.4	3.3	0.054	29
7	0.17	0.42	1	0.075	19
5.1	0.26	0.33	1.1	0.027	46
5.8	0.36	0.5	1	0.127	63
5.7	0.4	0.35	5.1	0.026	17
6.2	0.76	0.01	3.2	0.041	18
6.1	0.41	0.2	12.6	0.032	54
5.8	0.385	0.25	3.7	0.031	38
6	0.27	0.4	1.7	0.021	18
5.7	0.4	0.35	5.1	0.026	17
5.8	0.36	0.5	1	0.127	63
7	0.24	0.47	1.3	0.043	18
6.8	0.23	0.48	1.5	0.036	35
6.5	0.28	0.34	4.6	0.054	22
6.4	0.23	0.35	10.3	0.042	54
6	0.34	0.29	6.1	0.046	29
6	0.34	0.29	6.1	0.046	29
6.7	0.22	0.33	1.2	0.036	36
6.4	0.23	0.35	10.3	0.042	54

127	0.9974	3.04	0.53	8.9	0
161	0.99546	3.02	0.59	10.2	0
76	0.99088	3.01	0.36	11.7	1
127	0.98904	3.46	0.36	12.8	1
118	0.989	3.57	0.36	12.8	1
161	0.99546	3.02	0.59	10.2	0
118	0.98758	3.15	0.39	13.55	0
128	0.9901	3.13	0.38	11.6	0
127	0.9974	3.04	0.53	8.9	0
134	0.98981	3.53	0.92	13.8	0
159	0.9952	3.19	0.5	9.4	0
159	0.99519	3.18	0.49	9.4	0
140	0.99142	3.17	0.55	10.7	1
140	0.99142	3.17	0.55	10.7	1
93	0.9897	3.31	0.5	12.3	0
115	0.99684	3.16	0.43	10.3	0
111	0.99445	3.11	0.42	10.4	0
126	0.99051	3.31	0.45	11.6	1
140	0.99142	3.17	0.55	10.7	1
125	0.98986	3.36	0.33	12.8	1
111	0.99189	3.18	0.53	11.9	1
65	0.98934	3.24	0.35	12.1	0
99	0.99449	3.23	0.41	9.2	0
131	0.99566	2.93	0.62	9.5	0
104	0.99252	2.91	0.57	11	0
100	0.9959	3.19	0.5	10.9	0
150	0.9924	3.21	0.62	10.4	0
147	0.99482	3.42	0.52	9.1	0
71	0.99103	3.32	0.62	11.4	0
113	0.98946	3.35	0.43	11.4	1
178	0.99212	3.1	0.45	9.7	0
113	0.99052	3.18	0.67	12.4	0
120	0.99026	3.2	0.94	13.7	1
136	0.99516	2.91	0.43	10.6	0
122	0.99128	3.2	0.63	11.2	0
82	0.9891	3.24	0.95	13.13333333	0
113	0.99052	3.18	0.67	12.4	0
178	0.99212	3.1	0.45	9.7	0
131	0.99176	3.19	0.45	11	0
165	0.99162	3.18	0.45	11.3	0
130	0.99193	3.2	0.46	12	1
140	0.9967	3.23	0.47	9.2	0
134	0.99462	3.48	0.57	10.7	0
134	0.99462	3.48	0.57	10.7	0
86	0.99058	3.1	0.76	11.4	0
140	0.9967	3.23	0.47	9.2	0

6	0.32	0.33	9.9	0.032	22
5.8	0.29	0.27	1.6	0.062	17
5.8	0.38	0.26	1.1	0.058	20
5.9	0.32	0.26	1.5	0.057	17
5.6	0.33	0.28	1.2	0.031	33
5.9	0.37	0.3	1.5	0.033	35
5.6	0.295	0.26	1.1	0.035	40
6.7	0.5	0.36	11.5	0.096	18
6.5	0.28	0.38	7.8	0.031	54
5.3	0.275	0.24	7.4	0.038	28
5.2	0.405	0.15	1.45	0.038	10
6.8	0.34	0.36	8.9	0.029	44
5.7	0.22	0.25	1.1	0.05	97
6.2	0.28	0.57	1	0.043	50
5.6	0.34	0.25	2.5	0.046	47
4.8	0.29	0.23	1.1	0.044	38
6.6	0.38	0.29	2.4	0.136	15
5.1	0.3	0.3	2.3	0.048	40
4.4	0.54	0.09	5.1	0.038	52
7	0.36	0.35	2.5	0.048	67
6.4	0.33	0.44	8.9	0.055	52
7	0.36	0.35	2.5	0.048	67
6.4	0.33	0.44	8.9	0.055	52
6.2	0.23	0.38	1.6	0.044	12
5.2	0.25	0.23	1.4	0.047	20
6.2	0.35	0.29	3.9	0.041	22
7.1	0.23	0.39	13.7	0.058	26
7.1	0.23	0.39	13.7	0.058	26
7.5	0.38	0.33	9.2	0.043	19
6.4	0.35	0.51	7.8	0.055	53
6	0.43	0.34	7.6	0.045	25
6	0.52	0.33	7.7	0.046	24
5.5	0.31	0.29	3	0.027	16
5.9	0.22	0.3	1.3	0.052	42
6.2	0.36	0.32	4	0.036	44
6	0.41	0.23	1.1	0.066	22
6.2	0.355	0.35	2	0.046	31
5.7	0.41	0.21	1.9	0.048	30
5.3	0.6	0.34	1.4	0.031	3
5.8	0.23	0.31	4.5	0.046	42
6.6	0.24	0.33	10.1	0.032	8
6.1	0.32	0.28	6.6	0.021	29
5	0.2	0.4	1.9	0.015	20
6	0.42	0.41	12.4	0.032	50
5.7	0.21	0.32	1.6	0.03	33
5.6	0.2	0.36	2.5	0.048	16

90	0.99258	3.1	0.43	12.1	1
140	0.99138	3.23	0.35	11.1	0
140	0.99271	3.27	0.43	9.7	0
141	0.9917	3.24	0.36	10.7	0
97	0.99126	3.49	0.58	10.9	0
95	0.98986	3.36	0.56	12	1
102	0.99154	3.47	0.56	10.6	0
92	0.99642	3.11	0.49	9.6	0
216	0.99154	3.03	0.42	13.1	0
114	0.99313	3.38	0.51	11	0
44	0.99125	3.52	0.4	11.6	0
128	0.99318	3.28	0.35	11.95	1
175	0.99099	3.44	0.62	11.1	0
92	0.99004	3.17	0.36	11.5	0
182	0.99093	3.21	0.4	11.3	0
180	0.98924	3.28	0.34	11.9	0
93	0.99336	3.18	0.6	9.5	0
150	0.98944	3.29	0.46	12.2	0
97	0.99022	3.41	0.4	12.2	1
161	0.99146	3.05	0.56	11.1	0
164	0.99488	3.1	0.48	9.6	0
161	0.99146	3.05	0.56	11.1	0
164	0.99488	3.1	0.48	9.6	0
113	0.99176	3.3	0.73	11.4	0
77	0.99001	3.32	0.62	11.4	0
79	0.99005	3.1	0.59	12.06666667	0
172	0.99755	2.9	0.46	9	0
172	0.99755	2.9	0.46	9	0
116	0.99444	3.08	0.42	11.4	0
177	0.99502	3.12	0.45	9.6	0
118	0.99222	3.03	0.37	11	0
119	0.99224	3.04	0.38	11	0
102	0.99067	3.23	0.56	11.2	0
86	0.99069	3.31	0.47	11.55	0
92	0.98936	3.2	0.5	13.3	1
148	0.99266	3.3	0.47	9.633333333	0
95	0.98822	3.06	0.46	13.6	0
112	0.99138	3.29	0.55	11.2	0
60	0.98854	3.27	0.38	13	0
124	0.99324	3.31	0.64	10.8	0
81	0.99626	3.19	0.51	9.8	0
132	0.99188	3.15	0.36	11.45	1
98	0.9897	3.37	0.55	12.05	0
179	0.99622	3.14	0.6	9.7	0
122	0.99044	3.33	0.52	11.9	0
125	0.99282	3.49	0.49	10	0

7.4	0.22	0.26	1.2	0.035	18
6.2	0.38	0.42	2.5	0.038	34
5.9	0.54	0	0.8	0.032	12
6.2	0.53	0.02	0.9	0.035	6
6.6	0.34	0.4	8.1	0.046	68
6.6	0.34	0.4	8.1	0.046	68
5	0.235	0.27	11.75	0.03	34
5.5	0.32	0.13	1.3	0.037	45
4.9	0.47	0.17	1.9	0.035	60
6.5	0.33	0.38	8.3	0.048	68
6.6	0.34	0.4	8.1	0.046	68
6.2	0.21	0.28	5.7	0.028	45
6.2	0.41	0.22	1.9	0.023	5
6.8	0.22	0.36	1.2	0.052	38
4.9	0.235	0.27	11.75	0.03	34
6.1	0.34	0.29	2.2	0.036	25
5.7	0.21	0.32	0.9	0.038	38
6.5	0.23	0.38	1.3	0.032	29
6.2	0.21	0.29	1.6	0.039	24
6.6	0.32	0.36	8	0.047	57
6.5	0.24	0.19	1.2	0.041	30
5.5	0.29	0.3	1.1	0.022	20
6	0.21	0.38	0.8	0.02	22

97	0.99245	3.12	0.41	9.7	0
117	0.99132	3.36	0.59	11.6	1
82	0.99286	3.25	0.36	8.8	0
81	0.99234	3.24	0.35	9.5	0
170	0.99494	3.15	0.5	9.533333333	0
170	0.99494	3.15	0.5	9.533333333	0
118	0.9954	3.07	0.5	9.4	0
156	0.99184	3.26	0.38	10.7	0
148	0.98964	3.27	0.35	11.5	0
174	0.99492	3.14	0.5	9.6	0
170	0.99494	3.15	0.5	9.55	0
121	0.99168	3.21	1.08	12.15	1
56	0.98928	3.04	0.79	13	1
127	0.9933	3.04	0.54	9.2	0
118	0.9954	3.07	0.5	9.4	0
100	0.98938	3.06	0.44	11.8	0
121	0.99074	3.24	0.46	10.6	0
112	0.99298	3.29	0.54	9.7	0
92	0.99114	3.27	0.5	11.2	0
168	0.9949	3.15	0.46	9.6	0
111	0.99254	2.99	0.46	9.4	0
110	0.98869	3.34	0.38	12.8	1
98	0.98941	3.26	0.32	11.8	0