

Test Name	OSB, PIR, rep 3
Cladding	Oriented Strand Board (OSB)
Cladding Thickness [mm]	11
Insulation	Polyisocyanurate (PIR) foam
Insulation Thickness [mm]	100
Cavity Width [mm]	50
Repetition Number	3
Mass Flow Rate (Propane)	0.2
Description	This experiment is on a system consisting of an Oriented Strand Board (OSB) cladding panel and a Polyisocyanurate (PIR) foam insulation panel, separated with a cavity of 50 mm width. It is the third repetition of this system configuration.
Experiment Notes	At approximately 6 minutes the OSB panel began to touch the insulation panel, affecting the mass measurements. At approximately 7 minutes the OSB panel began to collapse, causing a sudden change in the mass measurements as debris fell into the debris tray, onto both load cells, or off the entire assembly.
Peak HRR [kW]	222
Time to Peak HRR [mins]	5.98
Residual HRR [kW]	12.5
Total HR [MJ]	79.6
Peak dQ/dt [kW/s]	1.32
Time to Peak dQ/dt [s]	3.65

Test Time [s]	Heat Release Rate HRR [kW]	HRR Smoothed [kW]	Mass Rainscreen [kg]	Mass Insulation [kg]	Mass Drip Tray [kg]	Mass Total [kg]	MLR Rainscreen Smoothed 100pt [g/s]	MLR Insulation Smoothed 100pt [g/s]	MLR Drip Tray Smoothed 100pt [g/s]	MLR Total Smoothed 100pt [g/s]
0	-0.0167	-0.0167	4.0928	1.8598	-0.0016	5.951	0.4468	0.3186	0.0189	0.7843
1	0.105	0.126	4.0921	1.8599	-0.0011	5.9509	0.4496	0.3216	0.0185	0.7897
2	0.288	0.272	4.0908	1.8594	-0.0012	5.949	0.4514	0.3138	0.0166	0.7818
3	0.395	0.453	4.0913	1.8592	-0.0012	5.9493	0.4481	0.3163	0.0191	0.7836
4	0.589	0.879	4.092	1.8587	-0.0011	5.9496	0.4526	0.312	0.0193	0.784
5	0.817	1.67	4.0921	1.8576	-0.0013	5.9484	0.4618	0.3084	0.0153	0.7855
6	0.992	2.65	4.0914	1.8571	-0.0013	5.9472	0.4659	0.3118	0.0133	0.791
7	1.73	3.69	4.091	1.8566	-0.0011	5.9465	0.479	0.3097	0.0127	0.8013
8	3.01	4.68	4.0914	1.8557	-0.0009	5.9462	0.4894	0.3102	0.0106	0.8102
9	4.57	5.58	4.0919	1.8551	-0.0007	5.9462	0.498	0.3045	0.0092	0.8117
10	5.94	6.32	4.0919	1.855	-0.0008	5.9461	0.5111	0.3066	0.0099	0.8276
11	7.25	7.06	4.0919	1.8544	-0.0009	5.9453	0.5227	0.3038	0.0105	0.8371
12	8.74	7.81	4.0915	1.8534	-0.0011	5.9438	0.5322	0.2954	0.0104	0.838
13	9.87	8.53	4.0913	1.8533	-0.0011	5.9434	0.543	0.2885	0.009	0.8404
14	11	9.27	4.0909	1.8534	-0.0012	5.9431	0.5509	0.2769	0.0098	0.8376
15	11.9	9.95	4.0908	1.8533	-0.0013	5.9428	0.5675	0.2744	0.0099	0.8518
16	12.4	10.6	4.0908	1.8527	-0.0014	5.9421	0.5669	0.278	0.0113	0.8562
17	13.3	11.3	4.091	1.8523	-0.0014	5.9419	0.5775	0.2743	0.0111	0.8629
18	13.2	11.8	4.0912	1.8523	-0.0016	5.9419	0.6031	0.2728	0.0109	0.8868
19	14	12.4	4.0909	1.8523	-0.0017	5.9415	0.614	0.2715	0.0108	0.8963
20	14.1	12.8	4.0899	1.8524	-0.0018	5.9405	0.6303	0.2776	0.0101	0.9179
21	14.6	13.1	4.089	1.852	-0.0019	5.939	0.6419	0.2789	0.0077	0.9285
22	14	13.4	4.0884	1.8519	-0.0018	5.9385	0.6457	0.2776	0.0053	0.9287
23	14.8	13.6	4.0876	1.8517	-0.0017	5.9376	0.6465	0.2789	0.0056	0.931
24	13.6	13.7	4.0867	1.8516	-0.0017	5.9366	0.6519	0.2827	0.0081	0.9427
25	13.8	13.8	4.0857	1.8514	-0.0017	5.9354	0.6615	0.2865	0.0109	0.9589
26	14.1	13.9	4.0849	1.8514	-0.0016	5.9346	0.6857	0.2938	0.0124	0.9918
27	14	13.9	4.0847	1.8517	-0.0014	5.935	0.7058	0.2902	0.0136	1.0096
28	14.6	13.9	4.0852	1.8521	-0.0014	5.9358	0.7323	0.3066	0.0147	1.0535

29	13.4	13.9	4.086	1.8525	-0.0016	5.9369	0.7486	0.3082	0.0142	1.071
30	13.7	13.9	4.0856	1.8529	-0.0016	5.9369	0.7777	0.3077	0.0139	1.0993
31	13.4	13.9	4.0841	1.8528	-0.0018	5.9351	0.7929	0.3096	0.0164	1.1189
32	14	14	4.0829	1.8523	-0.0019	5.9333	0.8011	0.3186	0.0183	1.1379
33	14.2	14	4.0815	1.8521	-0.0021	5.9315	0.8207	0.3353	0.0186	1.1746
34	13.1	14.1	4.0803	1.8519	-0.0022	5.9301	0.8404	0.3368	0.0192	1.1964
35	13.4	14.1	4.0796	1.8514	-0.0021	5.9289	0.8636	0.3447	0.0193	1.2276
36	13.8	14.2	4.0784	1.8507	-0.0022	5.927	0.8827	0.3533	0.0191	1.2551
37	13.6	14.2	4.0772	1.8501	-0.0022	5.9251	0.9027	0.3627	0.0201	1.2854
38	14.2	14.2	4.0767	1.8495	-0.0021	5.9241	0.9299	0.3614	0.0212	1.3125
39	14.4	14.3	4.0765	1.8489	-0.002	5.9234	0.9549	0.3721	0.0227	1.3497
40	14.6	14.4	4.0761	1.8482	-0.002	5.9223	0.9744	0.3733	0.0209	1.3687
41	15.2	14.5	4.076	1.8481	-0.002	5.9221	0.9922	0.3728	0.0183	1.3833
42	15.2	14.7	4.0755	1.8478	-0.002	5.9213	1.011	0.3783	0.0152	1.4044
43	14.7	14.8	4.0752	1.848	-0.002	5.9211	1.0352	0.3764	0.0127	1.4243
44	15.2	14.9	4.0749	1.8481	-0.0022	5.9208	1.0607	0.3786	0.0122	1.4515
45	14.6	15	4.0742	1.8484	-0.0023	5.9202	1.0765	0.3796	0.012	1.4681
46	14.1	15.1	4.0738	1.8477	-0.0024	5.919	1.1005	0.3802	0.0128	1.4935
47	14.8	15.3	4.0729	1.8473	-0.0025	5.9178	1.1225	0.3868	0.0128	1.5221
48	15.1	15.4	4.0724	1.8469	-0.0025	5.9168	1.1367	0.3905	0.0118	1.539
49	15.4	15.5	4.0718	1.8465	-0.0025	5.9158	1.1614	0.4035	0.0139	1.5788
50	16.3	15.7	4.0712	1.846	-0.0025	5.9147	1.1804	0.4008	0.0152	1.5964
51	16.9	15.8	4.0707	1.8461	-0.0024	5.9144	1.2037	0.386	0.0137	1.6034
52	16	15.9	4.0704	1.8456	-0.0026	5.9135	1.2353	0.407	0.017	1.6592
53	16.1	16	4.0697	1.8456	-0.0026	5.9127	1.2566	0.406	0.0134	1.676
54	15.7	16.1	4.0688	1.8454	-0.0024	5.9118	1.2882	0.4056	0.0117	1.7055
55	15.4	16.2	4.0681	1.8449	-0.0023	5.9107	1.3239	0.4038	0.0109	1.7386
56	16.5	16.4	4.0669	1.8447	-0.0023	5.9093	1.3565	0.4033	0.0082	1.768
57	16.8	16.5	4.0658	1.8444	-0.0022	5.908	1.384	0.4119	0.0094	1.8054
58	16.8	16.6	4.0648	1.8444	-0.0021	5.9071	1.428	0.4168	0.0121	1.8569
59	17.1	16.7	4.0635	1.844	-0.0021	5.9054	1.4676	0.4129	0.013	1.8935
60	17.1	16.7	4.0623	1.8439	-0.0022	5.904	1.5204	0.4163	0.0172	1.954
61	17	16.8	4.0612	1.8441	-0.0022	5.9031	1.564	0.4193	0.0189	2.0022
62	17.1	16.9	4.06	1.8442	-0.0021	5.9021	1.5948	0.4285	0.0198	2.0432
63	16.7	17	4.0589	1.8447	-0.0022	5.9014	1.6255	0.429	0.018	2.0725
64	17.3	17.2	4.0573	1.8446	-0.0022	5.8997	1.6738	0.4436	0.016	2.1335
65	17.2	17.4	4.0568	1.8441	-0.0023	5.8985	1.7133	0.4507	0.0126	2.1767

66	17.2	17.6	4.0555	1.844	-0.0023	5.8972	1.7482	0.4506	0.011	2.2099
67	16.8	17.7	4.0532	1.8439	-0.0023	5.8947	1.7926	0.4578	0.0074	2.2578
68	17.1	17.9	4.0518	1.8437	-0.0023	5.8932	1.8301	0.4605	0.007	2.2976
69	17.1	18.1	4.0501	1.843	-0.0023	5.8908	1.8841	0.4774	0.0056	2.367
70	18.1	18.3	4.0486	1.8426	-0.0021	5.8891	1.9338	0.4982	0.0063	2.4383
71	18.1	18.6	4.0477	1.8424	-0.0019	5.8882	1.9632	0.5051	0.0068	2.4752
72	18.2	18.8	4.047	1.842	-0.002	5.8871	2.0008	0.5146	0.0088	2.5242
73	18.5	19	4.0459	1.8415	-0.0022	5.8853	2.0422	0.5215	0.0116	2.5753
74	19.9	19.4	4.0446	1.8409	-0.0024	5.8831	2.085	0.5347	0.0146	2.6344
75	20.3	19.8	4.0421	1.8401	-0.0025	5.8796	2.1172	0.5417	0.0166	2.6756
76	19.7	20.3	4.0398	1.8401	-0.0026	5.8773	2.1425	0.5526	0.0163	2.7113
77	20	21	4.0371	1.8385	-0.0027	5.8728	2.1802	0.578	0.017	2.7752
78	20.8	21.6	4.035	1.838	-0.0027	5.8704	2.227	0.5895	0.0182	2.8347
79	21.7	22.3	4.032	1.8378	-0.0027	5.8671	2.2636	0.6043	0.0166	2.8845
80	21.2	23	4.03	1.8373	-0.0029	5.8644	2.309	0.6198	0.0142	2.943
81	20.9	23.8	4.0285	1.8363	-0.0031	5.8617	2.3653	0.6382	0.014	3.0174
82	21.8	24.5	4.0261	1.8346	-0.0031	5.8575	2.4134	0.6456	0.0127	3.0718
83	23.5	25.2	4.0236	1.8341	-0.0032	5.8545	2.4685	0.6462	0.0122	3.1268
84	25.5	25.9	4.0208	1.8331	-0.0032	5.8507	2.5161	0.6476	0.0084	3.1721
85	26.3	26.6	4.0183	1.832	-0.0032	5.8471	2.5564	0.6549	0.0095	3.2208
86	29.6	27.4	4.0156	1.8308	-0.0033	5.8432	2.5935	0.6639	0.0137	3.2711
87	30.1	28.1	4.0124	1.8306	-0.0034	5.8395	2.6323	0.6666	0.0132	3.3121
88	30	28.9	4.0092	1.8293	-0.0036	5.8349	2.665	0.6812	0.007	3.3532
89	31.7	29.6	4.0065	1.8288	-0.0034	5.8318	2.7222	0.6967	-0.002	3.4169
90	32.7	30.4	4.0039	1.8285	-0.0032	5.8291	2.7709	0.694	-0.0045	3.4604
91	31.2	31.2	4.0012	1.8276	-0.003	5.8258	2.8131	0.6878	-0.0081	3.4927
92	32.2	31.9	3.9979	1.8274	-0.0027	5.8226	2.8664	0.6842	-0.0088	3.5418
93	32.9	32.5	3.9945	1.8268	-0.0027	5.8186	2.9016	0.6907	-0.0077	3.5847
94	34.2	33.1	3.9919	1.8263	-0.0027	5.8156	2.9602	0.6993	-0.0063	3.6533
95	33.5	33.7	3.9885	1.8259	-0.0028	5.8116	3.0303	0.7032	-0.0076	3.7258
96	34	34.2	3.9853	1.8249	-0.0028	5.8074	3.0787	0.7196	-0.0086	3.7896
97	35.3	34.6	3.9828	1.8241	-0.0027	5.8042	3.1511	0.7196	-0.01	3.8607
98	36.2	35.1	3.9792	1.8225	-0.0029	5.7987	3.1859	0.7206	-0.0118	3.8947
99	36	35.7	3.9761	1.8223	-0.0031	5.7954	3.2051	0.7264	-0.0102	3.9213
100	36.1	36.3	3.9724	1.8211	-0.003	5.7906	3.2391	0.7351	-0.011	3.9632
101	35.3	37	3.9686	1.8192	-0.0028	5.785	3.3032	0.7415	-0.01	4.0347
102	35.5	37.8	3.9651	1.8188	-0.0025	5.7814	3.3609	0.7566	-0.0094	4.1081

103	36.9	38.6	3.9624	1.8186	-0.0023	5.7787	3.4349	0.7683	-0.0117	4.1915
104	37.8	39.3	3.9596	1.8183	-0.0022	5.7757	3.514	0.7773	-0.0116	4.2797
105	38.8	40.1	3.9564	1.8173	-0.0021	5.7716	3.585	0.792	-0.009	4.368
106	37.8	41	3.9531	1.8159	-0.0023	5.7666	3.6297	0.8052	-0.0069	4.428
107	39	41.7	3.9482	1.8149	-0.0023	5.7608	3.6971	0.8176	-0.0058	4.5089
108	42.5	42.5	3.9446	1.8144	-0.0022	5.7568	3.7688	0.8196	-0.0047	4.5837
109	43.8	43.5	3.9398	1.8135	-0.0024	5.7508	3.8486	0.8343	-0.004	4.6789
110	45.8	44.4	3.9355	1.813	-0.0027	5.7458	3.9071	0.8475	-0.0036	4.7511
111	46.4	45.6	3.9324	1.8115	-0.0029	5.741	3.9833	0.8565	-0.0019	4.8379
112	47.6	46.8	3.9289	1.8105	-0.0029	5.7365	4.0257	0.8728	0.0018	4.9003
113	48.2	48	3.9239	1.8089	-0.0027	5.7301	4.102	0.8935	0.0001	4.9957
114	48.2	49.3	3.9196	1.8083	-0.0025	5.7254	4.1813	0.9062	-0.0041	5.0834
115	51.2	50.6	3.916	1.8082	-0.0024	5.7218	4.2396	0.9112	-0.0074	5.1433
116	48.6	52	3.9115	1.8069	-0.0021	5.7163	4.3063	0.916	-0.0085	5.2139
117	51.1	53.5	3.908	1.8063	-0.0021	5.7122	4.3756	0.9335	-0.0074	5.3016
118	55.2	54.7	3.9028	1.8045	-0.0021	5.7052	4.4406	0.9431	-0.0063	5.3774
119	54.7	55.8	3.8975	1.8025	-0.0023	5.6977	4.5084	0.951	-0.006	5.4534
120	56.5	57	3.8936	1.8018	-0.0025	5.693	4.5655	0.9638	-0.0047	5.5246
121	58.5	58.2	3.8889	1.8005	-0.0028	5.6866	4.6263	0.9752	-0.0011	5.6004
122	60.4	59.4	3.8842	1.7998	-0.0029	5.681	4.7274	0.9983	0.0006	5.7263
123	62.9	60.7	3.8791	1.7982	-0.0032	5.6742	4.7959	1.0064	0.0005	5.8027
124	62.7	62.1	3.875	1.7974	-0.0034	5.669	4.8788	1.0211	-0.0008	5.8991
125	65.4	63.3	3.8714	1.7962	-0.0033	5.6643	4.9624	1.0323	-0.0024	5.9923
126	65.8	64.6	3.8668	1.7936	-0.0033	5.6571	5.0377	1.0438	0.002	6.0835
127	66.6	66.1	3.862	1.7928	-0.0032	5.6516	5.1022	1.0731	0.0055	6.1808
128	64.8	67.4	3.8588	1.7916	-0.0031	5.6473	5.175	1.0857	0.0013	6.2619
129	68.8	68.8	3.8551	1.7905	-0.003	5.6426	5.2233	1.0989	-0.0029	6.3193
130	68.8	70.1	3.8491	1.7891	-0.003	5.6352	5.2858	1.1161	-0.0069	6.395
131	70.3	71.1	3.8427	1.7882	-0.0031	5.6279	5.3405	1.1219	-0.0099	6.4526
132	73.4	72.2	3.836	1.7877	-0.0031	5.6206	5.4329	1.1253	-0.0125	6.5457
133	75	73.4	3.8298	1.7874	-0.003	5.6143	5.4609	1.1162	-0.0144	6.5626
134	72.8	74.7	3.8247	1.7864	-0.0031	5.608	5.5072	1.1223	-0.0185	6.611
135	73.9	75.8	3.8202	1.785	-0.0035	5.6017	5.5693	1.1206	-0.018	6.672
136	78.7	77	3.8152	1.7841	-0.0035	5.5958	5.6456	1.1149	-0.018	6.7425
137	80.7	78.2	3.8108	1.782	-0.0029	5.5898	5.6933	1.1116	-0.019	6.7858
138	80.3	79.7	3.8045	1.7798	-0.0019	5.5824	5.7602	1.1251	-0.0202	6.865
139	81.7	80.8	3.7994	1.7795	-0.0016	5.5773	5.8449	1.1216	-0.0218	6.9448

140	78.5	82	3.7948	1.7794	-0.0012	5.573	5.9141	1.122	-0.0226	7.0135
141	81.4	83.2	3.7894	1.7797	-0.0011	5.568	5.9872	1.1304	-0.0221	7.0955
142	85	84.2	3.7854	1.7787	-0.0012	5.5628	6.0795	1.1319	-0.0139	7.1975
143	86.5	85.1	3.7792	1.778	-0.0014	5.5558	6.1535	1.1371	-0.0104	7.2802
144	87.7	86.3	3.7719	1.7778	-0.0014	5.5482	6.2091	1.1543	-0.0111	7.3523
145	88.2	87.5	3.7663	1.7764	-0.0015	5.5413	6.2679	1.1574	-0.0122	7.4132
146	89.3	88.5	3.7587	1.7757	-0.0014	5.5329	6.3435	1.1685	-0.0128	7.4993
147	92.5	89.3	3.7543	1.7753	-0.0013	5.5283	6.4123	1.1765	-0.0104	7.5785
148	90.3	90.4	3.7519	1.7743	-0.0015	5.5247	6.4676	1.1918	-0.0101	7.6492
149	90.9	91.4	3.7479	1.773	-0.0014	5.5195	6.5182	1.1938	-0.0106	7.7013
150	94.3	92.5	3.7409	1.7718	-0.0015	5.5113	6.597	1.2085	-0.0114	7.7941
151	91.2	93.8	3.7346	1.7704	-0.0015	5.5036	6.6708	1.2123	-0.0114	7.8717
152	92.5	94.9	3.7269	1.7688	-0.0014	5.4943	6.7539	1.2092	-0.0101	7.953
153	96.2	96	3.7183	1.7678	-0.0014	5.4847	6.8049	1.2265	-0.0083	8.023
154	96.9	97.3	3.7103	1.7662	-0.0015	5.475	6.8854	1.2373	-0.0043	8.1185
155	97.1	98.5	3.7051	1.7644	-0.0016	5.4679	6.9695	1.2495	-0.0011	8.2179
156	96.9	99.9	3.6972	1.763	-0.0017	5.4585	7.0399	1.2629	0.0006	8.3034
157	100	101	3.6889	1.7625	-0.0017	5.4497	7.1257	1.2752	-0.0028	8.3982
158	99.9	103	3.6799	1.761	-0.0017	5.4392	7.1685	1.2907	-0.0054	8.4538
159	99.4	104	3.6728	1.7593	-0.0018	5.4303	7.2577	1.2973	-0.0042	8.5508
160	106	105	3.664	1.7582	-0.002	5.4202	7.3211	1.3017	-0.0054	8.6174
161	106	107	3.6586	1.7568	-0.0024	5.413	7.3664	1.3171	-0.0086	8.675
162	108	108	3.6498	1.7549	-0.0021	5.4025	7.4668	1.3165	-0.011	8.7722
163	112	110	3.6408	1.7541	-0.0018	5.3931	7.54	1.3275	-0.0084	8.8591
164	111	111	3.6333	1.7534	-0.0015	5.3853	7.6097	1.3242	-0.0043	8.9296
165	116	113	3.6261	1.7524	-0.0015	5.3771	7.6868	1.3278	0.0003	9.0148
166	116	114	3.6179	1.7507	-0.0016	5.367	7.7449	1.3321	-0.0009	9.0762
167	119	116	3.6091	1.7495	-0.0017	5.357	7.8261	1.3433	0.0026	9.172
168	117	117	3.601	1.7486	-0.0017	5.3478	7.9159	1.3461	0.0039	9.2658
169	118	119	3.5935	1.7466	-0.0018	5.3383	7.9742	1.3378	0.0063	9.3183
170	121	121	3.586	1.7451	-0.002	5.3291	8.0573	1.3346	0.0053	9.3972
171	122	122	3.5749	1.7426	-0.002	5.3155	8.1548	1.3392	0.0036	9.4976
172	120	123	3.5674	1.7414	-0.002	5.3068	8.2288	1.3356	-0.0004	9.564
173	123	124	3.5581	1.7394	-0.0021	5.2954	8.3145	1.3466	-0.0055	9.6556
174	130	126	3.5483	1.7377	-0.0021	5.2839	8.3963	1.3426	-0.0078	9.7312
175	128	127	3.5383	1.7357	-0.0027	5.2713	8.4616	1.3334	-0.0087	9.7863
176	130	128	3.5296	1.7327	-0.0032	5.2592	8.5637	1.3314	-0.0111	9.884

177	128	130	3.5196	1.7299	-0.0028	5.2467	8.6425	1.3305	-0.0083	9.9647
178	133	131	3.5127	1.7282	-0.0024	5.2385	8.7237	1.3249	-0.0086	10.04
179	134	133	3.5034	1.7262	-0.002	5.2276	8.8009	1.3274	-0.0057	10.1227
180	128	134	3.4959	1.7251	-0.0019	5.2191	8.8929	1.3365	-0.0036	10.2258
181	128	136	3.4852	1.7237	-0.0018	5.2071	8.9692	1.3487	-0.002	10.3159
182	141	138	3.48	1.723	-0.0017	5.2013	9.0309	1.3615	0.001	10.3935
183	140	139	3.4729	1.7219	-0.0013	5.1934	9.0809	1.3787	0.004	10.4636
184	139	141	3.4638	1.721	-0.0014	5.1835	9.1479	1.3911	0.0058	10.5448
185	140	141	3.4537	1.7205	-0.0014	5.1728	9.2014	1.3945	0.0006	10.5965
186	141	142	3.4463	1.7197	-0.0014	5.1646	9.2697	1.3969	-0.0092	10.6574
187	148	143	3.4363	1.7181	-0.0014	5.153	9.3418	1.4026	-0.0131	10.7313
188	152	144	3.4247	1.7171	-0.0014	5.1404	9.4069	1.3934	-0.0089	10.7915
189	148	145	3.4151	1.7166	-0.0012	5.1305	9.494	1.3794	0.0042	10.8776
190	151	146	3.4052	1.7154	-0.001	5.1196	9.5562	1.3964	0.0131	10.9658
191	156	147	3.3932	1.7144	-0.0016	5.1061	9.6377	1.4143	0.0195	11.0716
192	154	148	3.3826	1.7137	-0.0017	5.0945	9.695	1.4336	0.0184	11.147
193	152	149	3.3736	1.7114	-0.0016	5.0834	9.7781	1.4463	0.0162	11.2406
194	143	150	3.3651	1.7106	-0.0015	5.0742	9.8641	1.4604	0.0136	11.338
195	152	151	3.3542	1.709	-0.0015	5.0617	9.9089	1.4634	0.0118	11.3842
196	147	152	3.3441	1.7072	-0.0018	5.0495	9.9642	1.4541	0.0114	11.4297
197	147	153	3.336	1.705	-0.0017	5.0393	10.0317	1.4642	0.0126	11.5085
198	148	153	3.3274	1.7031	-0.0019	5.0286	10.0889	1.4758	0.0167	11.5814
199	149	154	3.3164	1.7015	-0.0019	5.016	10.1784	1.4818	0.0173	11.6775
200	150	155	3.3053	1.6999	-0.0018	5.0034	10.2704	1.4821	0.02	11.7725
201	150	155	3.2932	1.6983	-0.0018	4.9897	10.3079	1.4895	0.0187	11.8161
202	159	155	3.2846	1.6962	-0.0017	4.9791	10.3664	1.4869	0.0178	11.8711
203	160	155	3.2739	1.6949	-0.0019	4.9669	10.4072	1.4843	0.0176	11.9091
204	161	156	3.2627	1.6934	-0.0021	4.9539	10.4465	1.4881	0.015	11.9496
205	162	156	3.2525	1.691	-0.0022	4.9413	10.4884	1.486	0.0136	11.988
206	166	157	3.2405	1.6883	-0.002	4.9268	10.5686	1.477	0.0136	12.0592
207	161	158	3.2313	1.6859	-0.0018	4.9154	10.5966	1.4692	0.0122	12.078
208	157	159	3.2189	1.6847	-0.0018	4.9018	10.6536	1.4831	0.0129	12.1496
209	162	159	3.2077	1.6833	-0.0019	4.8891	10.681	1.4763	0.0149	12.1722
210	158	160	3.1989	1.6813	-0.0018	4.8783	10.7495	1.4688	0.016	12.2342
211	158	161	3.1857	1.6799	-0.0018	4.8638	10.7615	1.4728	0.0123	12.2466
212	158	161	3.1749	1.6778	-0.0021	4.8506	10.8414	1.4649	0.0117	12.318
213	160	161	3.1629	1.6765	-0.0023	4.8371	10.8758	1.469	0.016	12.3608

214	158	161	3.1509	1.6755	-0.0025	4.824	10.9072	1.4763	0.0203	12.4038
215	158	161	3.1415	1.675	-0.0023	4.8142	10.9634	1.4833	0.0229	12.4696
216	161	161	3.1289	1.6726	-0.0024	4.7991	11.0198	1.4931	0.0231	12.5359
217	166	162	3.1164	1.6717	-0.0025	4.7856	11.0558	1.483	0.021	12.5598
218	162	164	3.1054	1.6707	-0.0027	4.7733	11.0894	1.4796	0.0209	12.5899
219	163	164	3.0917	1.6691	-0.0028	4.758	11.1402	1.492	0.0219	12.654
220	164	165	3.0781	1.6679	-0.0028	4.7432	11.2171	1.4869	0.0211	12.7251
221	163	166	3.066	1.6669	-0.0027	4.7302	11.2461	1.4842	0.0181	12.7484
222	158	167	3.0527	1.6651	-0.0024	4.7154	11.2718	1.4775	0.0193	12.7686
223	166	168	3.0395	1.664	-0.0024	4.701	11.3358	1.4817	0.0213	12.8388
224	167	169	3.0288	1.664	-0.0025	4.6904	11.363	1.4786	0.0219	12.8635
225	169	170	3.0151	1.663	-0.0022	4.6759	11.3712	1.4794	0.0198	12.8704
226	182	171	3.0026	1.6606	-0.0025	4.6607	11.4005	1.4814	0.0135	12.8954
227	178	172	2.9896	1.6603	-0.0023	4.6476	11.4214	1.4659	0.0095	12.8967
228	171	174	2.9787	1.6589	-0.0025	4.6351	11.4337	1.4514	0.0134	12.8985
229	174	175	2.9658	1.6568	-0.0026	4.62	11.4983	1.4574	0.0206	12.9763
230	175	176	2.9522	1.6542	-0.0028	4.6036	11.5073	1.4566	0.027	12.991
231	178	177	2.9397	1.652	-0.0032	4.5885	11.5319	1.4606	0.028	13.0205
232	181	179	2.9279	1.6499	-0.0035	4.5743	11.548	1.4661	0.031	13.045
233	180	180	2.9151	1.6483	-0.0035	4.5598	11.6209	1.4669	0.0295	13.1172
234	181	181	2.9046	1.6469	-0.0032	4.5483	11.6805	1.4676	0.0334	13.1816
235	180	182	2.8932	1.6453	-0.0026	4.536	11.7084	1.4793	0.0315	13.2193
236	182	183	2.881	1.6438	-0.0022	4.5226	11.7267	1.4987	0.0326	13.258
237	188	184	2.8701	1.6426	-0.002	4.5107	11.7579	1.5152	0.0306	13.3038
238	192	185	2.8551	1.6419	-0.0024	4.4946	11.7761	1.523	0.0301	13.3291
239	182	186	2.8438	1.6399	-0.0029	4.4808	11.7912	1.5254	0.0323	13.3489
240	184	187	2.831	1.638	-0.0031	4.4659	11.8271	1.5228	0.0367	13.3866
241	188	188	2.8199	1.6364	-0.003	4.4533	11.8558	1.5305	0.0388	13.4252
242	189	189	2.8075	1.6341	-0.0029	4.4388	11.8345	1.5415	0.0324	13.4084
243	189	189	2.7928	1.632	-0.0027	4.422	11.8502	1.5405	0.0313	13.4221
244	192	190	2.781	1.6315	-0.0026	4.4098	11.8887	1.5238	0.0391	13.4516
245	192	191	2.7699	1.631	-0.0026	4.3983	11.894	1.5344	0.0402	13.4686
246	192	191	2.7555	1.6293	-0.0027	4.3821	11.9028	1.5493	0.0396	13.4917
247	195	192	2.7455	1.6277	-0.003	4.3702	11.9176	1.5356	0.0351	13.4883
248	194	191	2.7341	1.6261	-0.0032	4.357	11.9422	1.5242	0.034	13.5004
249	195	192	2.7209	1.6247	-0.0034	4.3422	11.9795	1.5229	0.0317	13.5341
250	195	193	2.7101	1.6229	-0.0034	4.3297	11.9783	1.522	0.0292	13.5295

251	193	194	2.698	1.6217	-0.0033	4.3165	11.9883	1.5081	0.0305	13.527
252	190	194	2.6862	1.6204	-0.0032	4.3034	12.0082	1.4994	0.031	13.5385
253	195	195	2.6737	1.619	-0.0029	4.2898	12.0418	1.486	0.0339	13.5617
254	193	195	2.6614	1.6176	-0.0029	4.2762	12.071	1.4815	0.0329	13.5853
255	195	196	2.6483	1.6167	-0.003	4.262	12.081	1.4808	0.0302	13.592
256	194	196	2.6375	1.6161	-0.0029	4.2507	12.1062	1.4689	0.0312	13.6063
257	189	197	2.6235	1.6141	-0.003	4.2347	12.0774	1.4636	0.0322	13.5733
258	200	197	2.6118	1.6134	-0.0032	4.222	12.0944	1.4686	0.0329	13.596
259	193	197	2.5979	1.6124	-0.0034	4.2068	12.0899	1.4701	0.0315	13.5915
260	202	198	2.5878	1.6109	-0.0032	4.1955	12.0926	1.4546	0.0294	13.5766
261	197	198	2.5745	1.6103	-0.0035	4.1812	12.1244	1.4394	0.0289	13.5927
262	202	198	2.5622	1.608	-0.0037	4.1664	12.0867	1.441	0.0298	13.5575
263	199	199	2.5501	1.6064	-0.0038	4.1527	12.1048	1.4204	0.0256	13.5508
264	204	199	2.537	1.6051	-0.0037	4.1384	12.0518	1.4719	0.0201	13.5439
265	202	199	2.5242	1.6031	-0.0038	4.1235	12.0743	1.4763	0.0173	13.5679
266	203	199	2.5123	1.6024	-0.0037	4.1111	12.1019	1.4776	0.0225	13.602
267	201	200	2.5002	1.6016	-0.0038	4.098	12.0955	1.4624	0.0264	13.5843
268	203	201	2.487	1.5994	-0.0039	4.0824	12.0765	1.4838	0.0287	13.5889
269	203	201	2.4718	1.5979	-0.0039	4.0658	12.0895	1.4976	0.0308	13.6179
270	197	201	2.4614	1.5967	-0.0038	4.0542	12.0619	1.5084	0.032	13.6023
271	198	202	2.4478	1.5948	-0.0039	4.0387	12.0328	1.527	0.032	13.5917
272	206	202	2.4338	1.5932	-0.0041	4.0229	12.0414	1.5544	0.0259	13.6217
273	196	202	2.4218	1.5915	-0.0043	4.009	12.0565	1.5524	0.0238	13.6328
274	190	202	2.4112	1.5897	-0.0041	3.9968	12.0286	1.5498	0.024	13.6024
275	204	203	2.3983	1.5876	-0.0041	3.9818	12.0511	1.5529	0.0249	13.6289
276	206	203	2.3875	1.5862	-0.0041	3.9695	12.0595	1.5604	0.029	13.6489
277	208	204	2.3762	1.5848	-0.0042	3.9568	12.0773	1.5515	0.0293	13.6581
278	203	204	2.3629	1.5824	-0.0044	3.9409	12.0541	1.565	0.0295	13.6485
279	205	204	2.3527	1.5805	-0.0047	3.9285	12.0846	1.5586	0.0246	13.6678
280	206	205	2.3427	1.5791	-0.0047	3.9171	12.0744	1.5611	0.0244	13.6599
281	199	205	2.3304	1.5771	-0.0049	3.9026	12.0513	1.5626	0.02	13.6339
282	209	206	2.3179	1.5763	-0.0046	3.8895	12.0644	1.5544	0.0148	13.6335
283	209	206	2.3048	1.5751	-0.0047	3.8753	12.0884	1.5458	0.008	13.6423
284	211	208	2.293	1.5731	-0.0046	3.8615	12.0776	1.5659	0.0035	13.647
285	209	208	2.281	1.5707	-0.0047	3.847	12.1256	1.5662	0.0035	13.6952
286	207	208	2.2705	1.5682	-0.0045	3.8342	12.138	1.5627	0.0063	13.707
287	208	208	2.2587	1.5658	-0.0044	3.8201	12.1536	1.5507	0.011	13.7153

288	206	208	2.2456	1.5646	-0.0046	3.8055	12.1555	1.5519	0.0144	13.7217
289	208	208	2.2324	1.5643	-0.0049	3.7918	12.1502	1.5566	0.0076	13.7144
290	210	209	2.2196	1.5624	-0.0049	3.7771	12.1626	1.5433	-0.0006	13.7053
291	214	209	2.2098	1.5603	-0.0048	3.7652	12.1573	1.535	-0.0048	13.6875
292	208	209	2.1975	1.5596	-0.0048	3.7523	12.1781	1.5241	0.0007	13.703
293	213	209	2.1847	1.559	-0.0055	3.7382	12.192	1.5134	0.0105	13.7158
294	211	208	2.1757	1.5571	-0.0055	3.7274	12.1748	1.5186	0.0139	13.7073
295	207	208	2.1639	1.5541	-0.0055	3.7126	12.1735	1.5316	0.0147	13.7197
296	208	208	2.1523	1.5537	-0.0053	3.7007	12.1829	1.5458	0.0141	13.7428
297	211	207	2.1418	1.5525	-0.0051	3.6892	12.1834	1.5476	0.0102	13.7412
298	206	207	2.1294	1.5508	-0.005	3.6752	12.2092	1.5558	0.0073	13.7722
299	209	207	2.1186	1.5493	-0.0049	3.663	12.2034	1.5481	0.0091	13.7605
300	203	207	2.1065	1.5491	-0.0049	3.6507	12.2017	1.5559	0.0128	13.7704
301	211	206	2.0924	1.5484	-0.0049	3.6359	12.1951	1.5568	0.0086	13.7605
302	203	206	2.0804	1.5476	-0.0051	3.6229	12.1844	1.5559	0.0067	13.747
303	205	206	2.0668	1.5467	-0.0052	3.6084	12.194	1.5626	0.006	13.7626
304	205	205	2.0546	1.5453	-0.0051	3.5947	12.2103	1.5197	0.0092	13.7392
305	203	205	2.0418	1.5441	-0.0053	3.5806	12.174	1.5449	0.0061	13.7251
306	201	204	2.0327	1.542	-0.0052	3.5695	12.1305	1.6062	0.0025	13.7392
307	204	204	2.0219	1.539	-0.0051	3.5558	12.1139	1.5944	0.0028	13.7112
308	206	203	2.0099	1.5377	-0.0049	3.5426	12.0834	1.569	0.0021	13.6545
309	207	203	1.9984	1.5378	-0.0048	3.5315	12.1041	1.5646	-0.0029	13.6659
310	202	203	1.9864	1.5374	-0.0047	3.5191	12.0156	1.5852	-0.0032	13.5976
311	204	202	1.977	1.5358	-0.0048	3.508	11.9967	1.6211	0.0037	13.6216
312	199	203	1.9645	1.5357	-0.0046	3.4956	11.9924	1.6189	0.0058	13.6171
313	200	203	1.9577	1.5293	-0.0043	3.4828	11.9661	1.6111	0.0054	13.5826
314	200	203	1.9435	1.5279	-0.0042	3.4672	11.928	1.6304	0.004	13.5625
315	201	202	1.9313	1.5272	-0.0046	3.454	11.8839	1.6471	0.0061	13.5371
316	200	203	1.9194	1.5264	-0.005	3.4407	11.8661	1.6265	0.0043	13.4969
317	200	203	1.9088	1.5233	-0.0054	3.4267	11.8266	1.6235	0.0012	13.4513
318	201	203	1.8964	1.521	-0.0058	3.4116	12.5194	1.5807	-0.7729	13.3272
319	202	203	1.8856	1.5182	-0.006	3.3977	12.4464	1.6477	-0.7103	13.3837
320	201	203	1.8749	1.5152	-0.006	3.384	12.3063	1.6845	-0.668	13.3227
321	208	202	1.8619	1.5115	-0.0053	3.368	12.2845	1.6732	-0.6679	13.2898
322	210	203	1.8471	1.5099	-0.0048	3.3522	12.2203	1.683	-0.6693	13.234
323	204	203	1.8366	1.509	-0.0048	3.3408	12.1679	1.6699	-0.6817	13.1561
324	196	203	1.8237	1.5088	-0.005	3.3275	12.102	1.6883	-0.6795	13.1108

325	207	204	1.8091	1.507	-0.0051	3.311	12.0614	1.6665	-0.6688	13.0591
326	212	204	1.7949	1.5054	-0.0054	3.2949	12.0028	1.6598	-0.6686	12.994
327	205	205	1.7842	1.5038	-0.0053	3.2827	11.937	1.6841	-0.6765	12.9445
328	203	206	1.7703	1.503	-0.005	3.2683	11.8723	1.7103	-0.6814	12.9012
329	196	207	1.7584	1.5007	-0.0051	3.254	11.8038	1.6878	-0.6781	12.8135
330	197	208	1.747	1.4979	-0.0048	3.2402	11.853	1.6092	-0.6814	12.7807
331	207	209	1.7332	1.4966	-0.0046	3.2252	11.7636	1.653	-0.6906	12.726
332	208	209	1.7191	1.4953	-0.0043	3.21	11.7704	1.6029	-0.6981	12.6752
333	209	210	1.7073	1.4917	-0.0039	3.1951	11.7181	1.5767	-0.6963	12.5985
334	211	211	1.692	1.4903	-0.0035	3.1788	11.6242	1.5907	-0.6868	12.5281
335	203	212	1.6794	1.4891	-0.0032	3.1653	11.58	1.5802	-0.6854	12.4749
336	213	213	1.6657	1.4888	-0.0033	3.1511	11.5283	1.5521	-0.6768	12.4037
337	222	214	1.6545	1.4874	-0.0035	3.1385	11.4648	1.5407	-0.6669	12.3386
338	223	215	1.6401	1.4862	-0.0031	3.1232	11.3746	1.5505	-0.6613	12.2637
339	222	217	1.6275	1.4856	-0.0028	3.1102	11.3051	1.5466	-0.6574	12.1943
340	218	218	1.6153	1.4845	-0.0027	3.0971	11.2332	1.5474	-0.6487	12.1319
341	212	220	1.6021	1.4839	-0.003	3.083	11.1556	1.5328	-0.6599	12.0285
342	217	221	1.5884	1.4827	-0.0039	3.0672	11.1381	1.5035	-0.6649	11.9767
343	221	223	1.5753	1.4801	-0.0041	3.0513	11.0504	1.5371	-0.6794	11.9081
344	223	224	1.5636	1.4783	-0.0041	3.0378	10.9619	1.544	-0.6888	11.817
345	227	226	1.5516	1.4764	-0.004	3.024	10.9058	1.5574	-0.6794	11.7839
346	226	227	1.5372	1.4745	-0.0037	3.008	10.8109	1.5592	-0.6796	11.6905
347	227	227	1.5245	1.4721	-0.0037	2.9929	10.7595	1.5473	-0.6784	11.6284
348	225	227	1.5138	1.4713	-0.0041	2.9809	10.7373	1.5208	-0.667	11.5911
349	234	228	1.5007	1.4692	-0.0047	2.9652	10.6767	1.5104	-0.6775	11.5097
350	238	228	1.4906	1.4672	-0.0042	2.9536	10.6549	1.4716	-0.6891	11.4373
351	232	229	1.4795	1.4661	-0.0039	2.9418	10.6043	1.4472	-0.694	11.3575
352	231	229	1.4668	1.4641	-0.0038	2.9272	10.5038	1.4316	-0.7033	11.232
353	237	230	1.4527	1.467	-0.0039	2.9158	10.4251	1.4296	-0.7033	11.1514
354	237	230	1.444	1.4631	-0.0035	2.9037	10.2885	1.4462	-0.6999	11.0348
355	233	230	1.4352	1.4561	-0.0032	2.8881	10.2107	1.4454	-0.6968	10.9593
356	231	230	1.4261	1.4566	-0.0032	2.8796	10.1445	1.4126	-0.6934	10.8637
357	229	230	1.4152	1.4572	-0.0032	2.8693	10.1393	1.3654	-0.6931	10.8116
358	227	231	1.4014	1.4569	-0.0029	2.8554	10.1365	1.2901	-0.6845	10.7421
359	227	230	1.3963	1.4539	-0.0031	2.8471	10.0342	1.3019	-0.6742	10.6619
360	224	230	1.3881	1.4488	-0.0036	2.8334	9.9702	1.3283	-0.6654	10.6331
361	228	229	1.3752	1.4484	-0.0041	2.8195	9.9054	1.3118	-0.6596	10.5576

362	226	229	1.3656	1.4469	-0.0043	2.8082	9.8365	1.3103	-0.6464	10.5003
363	222	227	1.3573	1.4434	-0.0042	2.7965	9.719	1.3494	-0.636	10.4325
364	229	226	1.3486	1.4404	-0.0044	2.7846	9.7345	1.2757	-0.6441	10.3661
365	228	224	1.3375	1.4405	-0.0042	2.7738	9.6102	1.2552	-0.6503	10.2152
366	231	223	1.3297	1.44	-0.0038	2.7659	9.5285	1.2922	-0.6606	10.1601
367	241	221	1.2482	1.4435	0.0735	2.7653	9.477	1.288	-0.6617	10.1033
368	226	219	1.2423	1.4346	0.0671	2.7441	9.3985	1.266	-0.6511	10.0134
369	228	218	1.2412	1.4295	0.0629	2.7335	9.3	1.2545	-0.6459	9.9086
370	218	215	1.2329	1.4293	0.063	2.7252	9.2166	1.229	-0.6434	9.8021
371	219	213	1.2257	1.4265	0.063	2.7153	9.1505	1.2112	-0.6439	9.7179
372	208	211	1.217	1.4262	0.064	2.7073	9.0552	1.1817	-0.6336	9.6033
373	211	209	1.2116	1.4227	0.0637	2.6979	8.9228	1.1846	-0.6179	9.4894
374	203	206	1.2051	1.4231	0.0628	2.6909	8.8236	1.1923	-0.6066	9.4092
375	201	203	1.198	1.4216	0.0628	2.6824	8.6944	1.2058	-0.5986	9.3016
376	202	200	1.1938	1.4177	0.0636	2.6751	8.5902	1.1936	-0.606	9.1778
377	194	196	1.189	1.4137	0.064	2.6667	8.4539	1.1952	-0.6024	9.0468
378	193	193	1.1825	1.4136	0.0634	2.6595	8.3746	1.1867	-0.6042	8.9572
379	184	189	1.1674	1.4196	0.0635	2.6504	8.2581	1.1813	-0.6024	8.8369
380	185	186	1.1664	1.4138	0.0644	2.6445	8.1756	1.1649	-0.6159	8.7246
381	180	183	1.1534	1.4169	0.0649	2.6351	8.0747	1.1558	-0.615	8.6155
382	181	180	1.1461	1.4186	0.065	2.6297	7.9546	1.1622	-0.604	8.5127
383	176	177	1.1424	1.416	0.064	2.6225	7.8215	1.1762	-0.5875	8.4103
384	175	174	1.135	1.4151	0.064	2.6141	7.7091	1.1633	-0.5808	8.2916
385	170	172	1.1282	1.4154	0.063	2.6067	7.5452	1.1776	-0.5781	8.1447
386	166	169	1.124	1.4141	0.0622	2.6004	7.421	1.18	-0.5826	8.0184
387	168	166	1.1213	1.4107	0.0617	2.5937	7.3006	1.1865	-0.5861	7.901
388	164	163	1.1151	1.4099	0.0611	2.5861	7.2161	1.1726	-0.6	7.7886
389	158	161	1.109	1.4096	0.06	2.5787	7.1039	1.1496	-0.6135	7.64
390	157	159	1.104	1.4091	0.0611	2.5742	6.9703	1.1514	-0.6033	7.5185
391	154	156	1.096	1.4099	0.0617	2.5676	6.8571	1.1554	-0.5981	7.4144
392	153	154	1.0925	1.4059	0.0631	2.5615	6.7493	1.1516	-0.6019	7.2991
393	151	151	1.0885	1.4046	0.0634	2.5565	6.6313	1.1429	-0.6066	7.1676
394	153	149	1.0851	1.4014	0.0624	2.549	6.5281	1.1266	-0.6078	7.0468
395	144	146	1.0828	1.3982	0.0625	2.5435	6.4246	1.1121	-0.6035	6.9332
396	142	144	1.0764	1.3989	0.0626	2.5379	6.3333	1.0972	-0.5957	6.8348
397	144	141	1.0681	1.4004	0.0616	2.5301	6.2204	1.0811	-0.5786	6.723
398	141	139	1.0618	1.3997	0.0627	2.5242	6.113	1.0732	-0.5679	6.6183

399	137	137	1.0531	1.4021	0.0641	2.5193	6.0117	1.0875	-0.5653	6.5339
400	135	135	1.0461	1.4044	0.0645	2.515	5.8963	1.0973	-0.5733	6.4202
401	133	133	1.042	1.4052	0.0654	2.5127	5.8207	1.0998	-0.5734	6.3471
402	131	131	1.0379	1.4046	0.0652	2.5078	5.7336	1.0844	-0.5693	6.2487
403	127	129	1.0379	1.4021	0.0648	2.5049	5.6419	1.0631	-0.5766	6.1283
404	123	127	1.0335	1.4007	0.0645	2.4988	5.5292	1.0948	-0.5861	6.0379
405	121	125	1.0274	1.4028	0.064	2.4942	5.4625	1.052	-0.5919	5.9225
406	119	124	1.0188	1.4054	0.0641	2.4883	5.3957	0.9703	-0.5874	5.7786
407	117	122	1.0082	1.41	0.0634	2.4816	5.3267	0.9662	-0.5829	5.71
408	116	120	1.0064	1.4075	0.0625	2.4764	5.2452	0.9699	-0.5789	5.6363
409	117	118	1.0014	1.405	0.0617	2.4681	5.1422	0.9543	-0.5733	5.5232
410	119	117	0.9959	1.4062	0.0612	2.4633	5.1133	0.9279	-0.5727	5.4684
411	118	115	0.9934	1.4047	0.0599	2.458	5.0601	0.8961	-0.5808	5.3754
412	116	114	0.9925	1.4008	0.059	2.4523	4.9452	0.8996	-0.5773	5.2676
413	112	112	0.9843	1.4017	0.0601	2.4461	4.8769	0.8996	-0.5625	5.214
414	113	111	0.9825	1.4024	0.0608	2.4457	4.8167	0.8732	-0.5601	5.1299
415	108	109	0.9784	1.398	0.0615	2.4379	4.7417	0.8495	-0.5579	5.0333
416	107	108	0.9717	1.3976	0.0611	2.4304	4.676	0.8455	-0.5523	4.9692
417	107	107	0.9689	1.3967	0.0598	2.4253	4.6211	0.8566	-0.5486	4.929
418	108	105	0.9664	1.3955	0.0588	2.4207	3.8206	0.9061	0.2276	4.9542
419	106	104	0.9639	1.3953	0.0583	2.4175	3.7798	0.8301	0.1671	4.7769
420	102	102	0.9598	1.3941	0.0583	2.4123	3.8176	0.7758	0.1241	4.7175
421	101	99.6	0.9564	1.3933	0.058	2.4077	3.7353	0.7964	0.1277	4.6594
422	98.6	97.7	0.9548	1.3914	0.057	2.4032	3.6878	0.7769	0.1301	4.5948
423	97.1	96	0.9543	1.3898	0.0559	2.3999	3.6073	0.7773	0.1403	4.5249
424	95.2	94.4	0.9543	1.3882	0.0549	2.3973	3.5682	0.7572	0.1308	4.4562
425	93.9	92.9	0.9501	1.3876	0.0555	2.3932	3.5445	0.7642	0.1194	4.4282
426	91.9	91.5	0.9495	1.3859	0.0548	2.3902	3.5002	0.7742	0.1202	4.3946
427	88.7	90.1	0.9468	1.3851	0.0551	2.387	3.4779	0.7545	0.1287	4.3611
428	85.2	88.6	0.9444	1.3849	0.0552	2.3846	3.4605	0.7169	0.1398	4.3172
429	83	87.2	0.9408	1.3842	0.0565	2.3816	3.4115	0.733	0.1419	4.2863
430	78.7	86	0.9396	1.3824	0.0567	2.3786	3.2998	0.7619	0.1455	4.2071
431	79.8	84.6	0.9378	1.3804	0.0558	2.3739	3.3032	0.7259	0.1472	4.1762
432	80.2	83.3	0.9369	1.3776	0.0544	2.369	3.181	0.7792	0.1443	4.1045
433	82	82.1	0.9364	1.3753	0.0542	2.3659	3.134	0.8035	0.1502	4.0877
434	79.9	80.9	0.9375	1.3726	0.0543	2.3643	3.1419	0.7802	0.1332	4.0553
435	81.3	79.7	0.9373	1.3711	0.0551	2.3635	3.0606	0.8124	0.1374	4.0104

436	80.4	78.4	0.9356	1.3701	0.0553	2.361	3.0107	0.8352	0.1279	3.9738
437	79.4	77.4	0.9329	1.3702	0.0566	2.3596	3.0023	0.8226	0.1237	3.9486
438	78.8	76.6	0.9297	1.3713	0.0582	2.3592	2.9899	0.7901	0.1242	3.9043
439	78.7	75.7	0.9305	1.3704	0.0575	2.3584	2.9294	0.7963	0.1194	3.8451
440	74.3	75.1	0.9296	1.369	0.0572	2.3557	2.8719	0.8116	0.1048	3.7884
441	74.4	74.4	0.9271	1.3688	0.0572	2.3531	2.838	0.8255	0.1123	3.7757
442	74	73.6	0.9252	1.3684	0.0568	2.3504	2.7734	0.8411	0.1187	3.7333
443	71.9	72.9	0.9225	1.3675	0.0567	2.3466	2.7696	0.81	0.1322	3.7117
444	70.8	72.3	0.9212	1.3671	0.0562	2.3445	2.8115	0.715	0.1392	3.6657
445	68.6	71.4	0.9183	1.3667	0.0556	2.3405	2.7615	0.7344	0.133	3.6289
446	69.8	70.6	0.9151	1.3664	0.0541	2.3357	2.7333	0.7306	0.1311	3.595
447	68.7	69.8	0.9132	1.3648	0.0531	2.3311	2.664	0.7774	0.1289	3.5703
448	67	69.1	0.9126	1.3625	0.0524	2.3275	2.5939	0.8095	0.1175	3.5209
449	66.7	68.3	0.9111	1.3594	0.0527	2.3232	2.5413	0.8245	0.1297	3.4955
450	66.5	67.8	0.9086	1.3572	0.0531	2.3189	2.4486	0.8776	0.1439	3.4701
451	66	67.3	0.9062	1.3577	0.053	2.3169	2.373	0.945	0.1467	3.4647
452	68.3	66.9	0.9026	1.3578	0.0539	2.3144	2.3128	0.9899	0.1553	3.458
453	67.1	66.6	0.8997	1.3576	0.0547	2.3121	2.2794	0.9979	0.1496	3.4269
454	65.6	66.4	0.8978	1.358	0.0557	2.3115	2.4673	0.8116	0.1411	3.42
455	64.6	66.2	0.8956	1.3591	0.0555	2.3102	2.4062	0.8604	0.1471	3.4137
456	63.8	66	0.8934	1.36	0.0551	2.3085	2.3487	0.8857	0.1484	3.3828
457	65.6	66	0.8907	1.3603	0.0547	2.3056	2.2859	0.9101	0.1546	3.3506
458	64.8	66	0.8872	1.3615	0.0544	2.3031	2.2217	0.9497	0.1553	3.3267
459	63.3	66	0.885	1.3611	0.0542	2.3002	2.2445	0.9211	0.1503	3.316
460	65.2	66	0.8821	1.3592	0.0545	2.2958	2.2155	0.8891	0.141	3.2456
461	67.2	66.1	0.8807	1.3585	0.0536	2.2928	3.0844	0.6886	0.0554	3.8284
462	66.1	66	0.8779	1.3569	0.052	2.2868	4.0779	0.6127	-1.129	3.5616
463	65.9	65.9	0.8756	1.3561	0.0518	2.2835	4.1933	0.6217	-1.5963	3.2188
464	66.1	65.9	0.8744	1.3554	0.0514	2.2813	4.0949	0.6263	-1.5588	3.1624
465	66.4	66	0.8699	1.3559	0.051	2.2769	4.0785	0.6069	-1.5489	3.1365
466	67.2	66.1	0.8676	1.3544	0.0511	2.273	4.0761	0.5598	-1.5298	3.1061
467	67.1	66.1	0.8662	1.3529	0.0508	2.2699	4.0556	0.5278	-1.5291	3.0543
468	66.5	66.2	0.8643	1.3516	0.0504	2.2664	4.0603	0.5278	-1.542	3.0462
469	67.5	66.3	0.8594	1.3519	0.0505	2.2618	4.0316	0.5502	-1.5426	3.0392
470	67.2	66.3	0.8594	1.3497	0.0502	2.2593	4.0267	0.5669	-1.5441	3.0495
471	67.2	66.1	0.857	1.3489	0.05	2.2558	4.0539	0.5273	-1.5452	3.036
472	65.2	66	0.8563	1.3485	0.05	2.2548	4.0413	0.5328	-1.549	3.0251

473	65.5	66.1	0.8547	1.347	0.0506	2.2523	4.0402	0.5149	-1.553	3.002
474	66.6	66.1	0.8506	1.3467	0.0508	2.2481	4.0897	0.4319	-1.5582	2.9634
475	65.8	66.2	0.848	1.3442	0.0508	2.2429	4.2084	0.3652	-1.5637	3.0099
476	64.7	66.2	0.846	1.3423	0.0507	2.239	4.2118	0.309	-1.5551	2.9657
477	67.1	66.2	0.8429	1.3421	0.05	2.235	4.2549	0.2739	-1.5643	2.9645
478	65.2	66.3	0.8414	1.3403	0.0492	2.2309	4.2759	0.2575	-1.5564	2.9769
479	64.6	66.3	0.8374	1.3434	0.0489	2.2297	4.2953	0.2285	-1.5485	2.9753
480	64.7	66.3	0.836	1.3412	0.0496	2.2269	4.2988	0.2086	-1.53	2.9774
481	63.9	66.2	0.8353	1.3389	0.0505	2.2247	4.2818	0.1897	-1.5181	2.9534
482	66.8	66.2	0.8327	1.3382	0.05	2.2209	4.2713	0.0195	-1.5214	2.7694
483	66.7	66.2	0.8282	1.338	0.0507	2.2169	4.5122	0.0155	-1.7511	2.7766
484	68	66.2	0.8289	1.3338	0.0502	2.213	4.6824	0.025	-1.8427	2.8648
485	66.6	66.2	0.8271	1.3319	0.0502	2.2093	4.6008	0.0764	-1.8194	2.8578
486	67.8	66.2	0.8238	1.3318	0.0499	2.2055	4.5955	0.0845	-1.8059	2.8742
487	67.9	66.1	0.8223	1.3317	0.0493	2.2033	4.5918	0.0853	-1.8021	2.875
488	67.5	66.1	0.8221	1.3303	0.0492	2.2016	4.5262	0.1084	-1.7814	2.8531
489	67.1	66.1	0.8219	1.3284	0.0495	2.1998	4.4976	0.1216	-1.7624	2.8568
490	65.1	66.2	0.8202	1.3266	0.0499	2.1966	4.5143	0.101	-1.7682	2.8471
491	66.5	66.4	0.8186	1.3258	0.0498	2.1942	4.5707	0.019	-1.7751	2.8146
492	65.3	66.3	0.8155	1.3249	0.0499	2.1903	4.5138	0.074	-1.772	2.8159
493	65.6	66.3	0.8073	1.3331	0.0495	2.1899	4.4943	0.0839	-1.7817	2.7965
494	66.1	66.1	0.809	1.328	0.0491	2.1861	4.4905	0.0701	-1.7894	2.7712
495	64.8	66	0.8095	1.3251	0.0494	2.184	4.5161	0.0452	-1.7919	2.7694
496	66.6	65.8	0.81	1.3212	0.0497	2.1808	4.5383	0.0086	-1.7987	2.7482
497	65.1	65.7	0.8087	1.3195	0.0498	2.178	4.5402	-0.0191	-1.8198	2.7013
498	64.4	65.6	0.8076	1.3173	0.0497	2.1747	4.5906	-0.0863	-1.8381	2.6662
499	66.5	65.4	0.8083	1.3144	0.0497	2.1723	4.5526	-0.0481	-1.8515	2.653
500	67	65.3	0.8088	1.3099	0.0498	2.1685	4.5212	-0.0171	-1.8503	2.6538
501	65.9	65.2	0.8108	1.3062	0.0499	2.1669	4.3284	0.0973	-1.8362	2.5894
502	66.6	65.2	0.81	1.3048	0.0503	2.1651	4.3003	0.1185	-1.8394	2.5794
503	64.4	65.1	0.7912	1.321	0.0507	2.1629	4.2556	0.1143	-1.8291	2.5409
504	64	65	0.7929	1.3147	0.0498	2.1574	4.2298	0.1189	-1.8232	2.5255
505	64.1	65	0.7925	1.3143	0.0492	2.156	4.2219	0.1188	-1.81	2.5307
506	65.1	64.8	0.7902	1.3144	0.0486	2.1533	4.2182	0.1237	-1.8149	2.527
507	66	64.8	0.786	1.315	0.0479	2.1489	4.2275	0.1073	-1.8241	2.5107
508	64.4	64.7	0.782	1.3154	0.0474	2.1448	4.2196	0.0982	-1.8281	2.4897
509	63.3	64.6	0.7799	1.3161	0.0476	2.1436	4.1796	0.1254	-1.8166	2.4885

510	63.7	64.3	0.6874	1.3373	0.0557	2.0805	4.172	0.1278	-1.8105	2.4893
511	64.9	64.2	0.5856	1.3435	0.1728	2.1018	4.1661	0.1107	-1.7995	2.4773
512	64.3	63.9	0.5732	1.3386	0.2186	2.1304	4.1582	0.1043	-1.7996	2.4629
513	63.2	63.6	0.5748	1.3391	0.216	2.1299	4.1417	0.0899	-1.809	2.4226
514	64.8	63.3	0.5746	1.3417	0.2157	2.132	4.1182	0.079	-1.8047	2.3924
515	64.3	63	0.5708	1.342	0.2145	2.1273	4.37	0.0685	-1.8031	2.6353
516	64.8	62.7	0.5661	1.3448	0.214	2.1249	5.315	-0.2224	-2.2266	2.8661
517	63	62.4	0.5629	1.3439	0.2139	2.1207	5.9793	-0.5821	-2.7929	2.6043
518	62.9	62.2	0.5632	1.3405	0.213	2.1168	5.9959	-0.5557	-2.7711	2.6691
519	62.7	62	0.5612	1.3386	0.2127	2.1126	5.966	-0.5649	-2.744	2.6571
520	63.5	61.8	0.5544	1.3414	0.2129	2.1087	5.9058	-0.557	-2.7274	2.6214
521	61.2	61.6	0.5522	1.34	0.2129	2.1052	5.9038	-0.566	-2.7254	2.6125
522	59.1	61.4	0.5508	1.3399	0.2123	2.103	5.8825	-0.5506	-2.7271	2.6048
523	57.3	61.2	0.5453	1.3466	0.2117	2.1035	5.8768	-0.5645	-2.7117	2.6005
524	59	60.8	0.5335	1.3517	0.2112	2.0963	5.8452	-0.5843	-2.6875	2.5734
525	59.7	60.5	0.5289	1.3567	0.211	2.0966	5.8079	-0.5923	-2.6818	2.5338
526	59.7	60.1	0.524	1.3585	0.2113	2.0937	5.7809	-0.6074	-2.6759	2.4976
527	59.9	59.8	0.5192	1.3594	0.2108	2.0893	5.7628	-0.6118	-2.671	2.4799
528	59.2	59.4	0.5149	1.362	0.2101	2.0871	5.7306	-0.5999	-2.6699	2.4608
529	60.5	59	0.5109	1.3634	0.2095	2.0838	5.7126	-0.617	-2.6649	2.4307
530	60.7	58.5	0.5114	1.3634	0.2085	2.0833	5.6756	-0.584	-2.6634	2.4282
531	60.5	58.1	0.5106	1.3784	0.2079	2.097	5.6603	-0.6063	-2.6603	2.3937
532	59.7	57.8	0.4857	1.3761	0.2295	2.0913	5.6507	-0.6292	-2.6522	2.3693
533	58.5	57.5	0.4681	1.3728	0.2385	2.0794	5.619	-0.6331	-2.654	2.3318
534	58.4	57.1	0.4774	1.3649	0.2362	2.0785	5.5733	-0.6458	-2.6287	2.2988
535	56.7	56.5	0.4778	1.3626	0.2356	2.076	5.5705	-0.6915	-2.6173	2.2617
536	57.2	56	0.4764	1.3616	0.2355	2.0735	5.5485	-0.6956	-2.6137	2.2391
537	55.7	55.4	0.4803	1.3593	0.2347	2.0743	5.5148	-0.6884	-2.6104	2.2161
538	53.9	54.8	0.4799	1.3591	0.2345	2.0735	5.497	-0.6934	-2.604	2.1997
539	54.4	54.2	0.479	1.3603	0.2343	2.0737	5.4922	-0.7156	-2.5955	2.1812
540	54.1	53.4	0.4725	1.3671	0.2347	2.0742	5.4886	-0.7316	-2.5995	2.1575
541	53.5	52.7	0.4757	1.3614	0.2344	2.0715	5.4687	-0.7381	-2.5916	2.1391
542	52	52	0.4758	1.36	0.2349	2.0708	5.4513	-0.7328	-2.5786	2.1399
543	51	51.4	0.4734	1.3605	0.2356	2.0695	5.4221	-0.725	-2.5715	2.1256
544	48.8	50.7	0.4696	1.3626	0.2354	2.0676	5.3484	-0.6375	-2.5724	2.1385
545	48.8	50.1	0.4644	1.3658	0.2354	2.0657	5.3592	-0.6796	-2.5839	2.0957
546	48.9	49.5	0.4611	1.3683	0.2361	2.0655	5.3665	-0.6711	-2.6062	2.0892

547	48.4	48.9	0.4542	1.3734	0.2369	2.0645	5.3646	-0.7183	-2.594	2.0523
548	48.6	48.3	0.4573	1.3673	0.2376	2.0622	5.3369	-0.7449	-2.5802	2.0118
549	46.3	47.7	0.459	1.3612	0.2377	2.0578	5.3263	-0.7687	-2.5785	1.9792
550	46.6	47.2	0.4757	1.3475	0.2367	2.06	5.3262	-0.796	-2.5749	1.9554
551	46.5	46.8	0.4762	1.3459	0.2369	2.0589	5.3337	-0.8367	-2.5698	1.9272
552	46.5	46.4	0.4771	1.3464	0.2368	2.0603	5.3603	-0.8701	-2.5726	1.9175
553	45.2	46	0.4768	1.3457	0.2371	2.0595	5.3565	-0.8766	-2.5723	1.9077
554	45.2	45.7	0.4756	1.3461	0.2367	2.0584	5.1586	-0.7095	-2.5515	1.8976
555	45.6	45.3	0.4738	1.3467	0.237	2.0575	5.1646	-0.7715	-2.5539	1.8392
556	44	44.9	0.4707	1.3493	0.2375	2.0575	5.1643	-0.7757	-2.5479	1.8407
557	43.8	44.5	0.4687	1.3504	0.2375	2.0567	5.1458	-0.7597	-2.5506	1.8356
558	43.4	44.2	0.4693	1.3489	0.2361	2.0543	5.0986	-0.7481	-2.5673	1.7832
559	44.2	44	0.4678	1.3483	0.2353	2.0513	5.0468	-0.7427	-2.5762	1.7279
560	44.8	43.7	0.4655	1.3482	0.2344	2.0481	5.03	-0.7334	-2.5764	1.7203
561	44.2	43.3	0.4649	1.348	0.2336	2.0465	4.1057	-0.5537	-2.4699	1.0821
562	44.3	43	0.4637	1.3479	0.2329	2.0445	3.0772	-0.5284	-1.2663	1.2825
563	42.1	42.8	0.4638	1.3482	0.2323	2.0442	2.9451	-0.5831	-0.8051	1.5569
564	42.9	42.6	0.4374	1.3486	0.2317	2.0178	2.957	-0.5777	-0.8315	1.5478
565	41	42.4	0.3384	1.3782	0.2737	1.9903	2.9556	-0.5528	-0.8427	1.5601
566	40.9	42.2	0.2696	1.4126	0.3304	2.0126	2.9362	-0.5476	-0.8819	1.5066
567	42.6	42	0.2666	1.4085	0.3279	2.0029	2.896	-0.5225	-0.8851	1.4883
568	41.9	41.9	0.2677	1.4081	0.3248	2.0007	2.8647	-0.5275	-0.8745	1.4627
569	40.7	41.7	0.2688	1.4076	0.3232	1.9996	2.8768	-0.5649	-0.8888	1.423
570	40	41.4	0.269	1.4063	0.3227	1.9981	2.8535	-0.5673	-0.862	1.4243
571	39.6	41.1	0.2687	1.4039	0.3227	1.9953	2.7994	-0.5261	-0.8506	1.4227
572	41.7	40.7	0.2686	1.405	0.3212	1.9948	2.7932	-0.5212	-0.8451	1.4269
573	41.2	40.4	0.2702	1.4054	0.3194	1.995	2.803	-0.5096	-0.85	1.4434
574	41.7	40.2	0.2698	1.4059	0.319	1.9947	2.7721	-0.4245	-0.8661	1.4814
575	40.7	39.9	0.2699	1.4049	0.3184	1.9931	2.6617	-0.3673	-0.8705	1.424
576	40.7	39.6	0.2697	1.4035	0.3178	1.991	2.6278	-0.3165	-0.8664	1.445
577	40.5	39.3	0.2699	1.402	0.317	1.9889	2.5945	-0.2938	-0.868	1.4327
578	39.7	39	0.2701	1.402	0.3157	1.9878	2.5462	-0.2723	-0.8681	1.4058
579	39.4	38.8	0.2698	1.4018	0.3153	1.9869	2.4963	-0.2489	-0.8556	1.3918
580	39.1	38.6	0.27	1.4018	0.3157	1.9875	2.4527	-0.2419	-0.8497	1.3611
581	37.2	38.4	0.2702	1.4019	0.3157	1.9877	2.462	-0.2443	-0.8755	1.3421
582	36.6	38	0.2708	1.4016	0.3154	1.9878	2.4493	-0.0989	-0.8786	1.4719
583	38.3	37.7	0.2709	1.4026	0.3136	1.9871	2.1997	-0.1283	-0.6582	1.4132

584	35.3	37.3	0.2719	1.403	0.312	1.9868	2.0254	-0.1643	-0.5645	1.2966
585	35.5	37.1	0.2723	1.4015	0.3116	1.9854	2.1231	-0.2373	-0.5873	1.2986
586	37.2	36.8	0.2723	1.4007	0.3109	1.9839	2.1311	-0.2517	-0.5839	1.2955
587	36.5	36.5	0.2726	1.4011	0.3097	1.9833	2.112	-0.2425	-0.5833	1.2862
588	36.7	36.2	0.2729	1.4019	0.3087	1.9835	2.1506	-0.2637	-0.5901	1.2968
589	36.4	36	0.273	1.4016	0.3095	1.9841	2.1475	-0.2649	-0.578	1.3046
590	35	35.7	0.2734	1.4004	0.309	1.9827	2.1429	-0.2496	-0.5722	1.3211
591	35.2	35.6	0.2735	1.3991	0.3077	1.9802	2.089	-0.177	-0.5763	1.3357
592	35.5	35.5	0.2733	1.3974	0.307	1.9778	2.1022	-0.2392	-0.5674	1.2955
593	34.1	35.2	0.2725	1.3969	0.3067	1.9761	2.1008	-0.2337	-0.5622	1.3048
594	35.8	35	0.2731	1.3959	0.3075	1.9765	2.0722	-0.2144	-0.5565	1.3013
595	35.5	34.9	0.2728	1.3922	0.31	1.9751	2.0207	-0.2035	-0.5551	1.2622
596	34.5	34.7	0.2735	1.393	0.3091	1.9756	1.9626	-0.1716	-0.5607	1.2302
597	34.7	34.6	0.275	1.394	0.3079	1.9769	1.926	-0.147	-0.5567	1.2224
598	35	34.4	0.275	1.3942	0.3076	1.9767	1.8532	-0.0913	-0.55	1.2119
599	34.3	34.3	0.2757	1.3939	0.3072	1.9768	1.8799	-0.1371	-0.5459	1.1969
600	33.7	34.2	0.2754	1.3936	0.3068	1.9758	1.8957	-0.2101	-0.5444	1.1413
601	34.5	34.2	0.2747	1.3932	0.3072	1.9751	2.0561	-0.3612	-0.5465	1.1484
602	33.5	34.1	0.2743	1.3925	0.3075	1.9743	2.0566	-0.3731	-0.5368	1.1467
603	32.4	34.1	0.2754	1.3919	0.3058	1.9731	2.0802	-0.3647	-0.53	1.1855
604	32.8	34	0.2764	1.3919	0.3052	1.9735	2.0844	-0.3693	-0.5292	1.1858
605	33.4	33.9	0.2761	1.3918	0.304	1.9719	2.0654	-0.3522	-0.5218	1.1915
606	33.7	33.9	0.2756	1.3904	0.3037	1.9697	2.0507	-0.3492	-0.503	1.1985
607	34	34	0.2762	1.3899	0.3046	1.9706	2.0278	-0.3166	-0.4924	1.2188
608	34.1	33.9	0.2773	1.3897	0.3051	1.972	2.0173	-0.3032	-0.4856	1.2286
609	33.5	33.9	0.2769	1.3894	0.3052	1.9716	2.0239	-0.3204	-0.4969	1.2066
610	34.4	33.8	0.2769	1.3927	0.3027	1.9722	2.0161	-0.3195	-0.5085	1.1881
611	34.2	33.8	0.2779	1.3963	0.2994	1.9736	1.9972	-0.3233	-0.5118	1.162
612	34	33.9	0.2787	1.3969	0.2991	1.9747	1.9876	-0.3194	-0.5176	1.1506
613	34.1	34	0.2791	1.3969	0.2991	1.9751	1.9723	-0.3078	-0.5252	1.1392
614	34	34.1	0.279	1.397	0.3	1.976	1.9695	-0.3132	-0.5286	1.1277
615	34.7	34.1	0.2772	1.3968	0.3027	1.9767	1.7258	-0.2957	-0.5171	0.9131
616	35.6	34.1	0.2765	1.397	0.3025	1.9761	0.7502	-0.0071	-0.0948	0.6483
617	33.7	34.1	0.2764	1.3967	0.3014	1.9745	0.0828	0.34	0.4696	0.8924
618	32.9	34	0.2756	1.397	0.3019	1.9745	0.0708	0.2841	0.4501	0.8049
619	33.3	34	0.2759	1.3954	0.2989	1.9701	0.0982	0.2693	0.4288	0.7963
620	34.8	33.9	0.2745	1.394	0.2979	1.9664	0.1322	0.2567	0.4161	0.805

621	34.3	33.7	0.2729	1.3922	0.2974	1.9625	0.1464	0.2352	0.4084	0.79
622	34.3	33.6	0.2705	1.3909	0.2973	1.9587	0.1374	0.2172	0.4146	0.7693
623	34.1	33.5	0.2681	1.389	0.2983	1.9554	0.1206	0.2464	0.4094	0.7764
624	34.3	33.3	0.2673	1.3884	0.2983	1.954	0.122	0.2685	0.3992	0.7896
625	34.2	33.2	0.2661	1.3884	0.2976	1.9521	0.0992	0.2816	0.3901	0.7709
626	32.8	33	0.2645	1.3879	0.2981	1.9505	0.0971	0.2707	0.3874	0.7551
627	33.4	32.9	0.2646	1.3866	0.2976	1.9487	0.0914	0.2587	0.3877	0.7379
628	33.1	32.8	0.2653	1.3869	0.2957	1.9479	0.0945	0.2456	0.3877	0.7279
629	32.1	32.7	0.2657	1.3876	0.2945	1.9477	0.1002	0.2476	0.3776	0.7254
630	31.3	32.5	0.2652	1.3878	0.2961	1.9491	0.1026	0.2481	0.377	0.7277
631	31.1	32.5	0.2657	1.3883	0.2958	1.9498	0.1065	0.2522	0.3888	0.7475
632	31.7	32.4	0.2657	1.3889	0.2954	1.95	0.1023	0.2518	0.3964	0.7505
633	31.4	32.4	0.2656	1.3893	0.2949	1.9498	0.1089	0.2498	0.3936	0.7522
634	31.9	32.3	0.2651	1.3886	0.2949	1.9487	0.1148	0.264	0.3739	0.7527
635	31.8	32.2	0.2647	1.3878	0.294	1.9465	0.1177	0.2666	0.3786	0.7629
636	32.5	32.2	0.2652	1.3858	0.2938	1.9449	0.1111	0.2573	0.3759	0.7444
637	30.9	32.2	0.2652	1.3857	0.2937	1.9447	0.1202	0.2538	0.3727	0.7466
638	30.9	32.1	0.2652	1.3856	0.2923	1.9431	0.137	0.2638	0.3707	0.7715
639	32	32.2	0.2647	1.3853	0.2915	1.9416	0.1573	0.2686	0.3585	0.7844
640	33.1	32.2	0.2636	1.3848	0.2923	1.9407	0.1713	0.2597	0.3629	0.7939
641	33	32.2	0.2655	1.3853	0.2911	1.9419	0.1791	0.2414	0.3571	0.7775
642	33.6	32.3	0.2657	1.3834	0.2912	1.9403	0.1819	0.238	0.3437	0.7636
643	32.6	32.3	0.2662	1.3819	0.2912	1.9393	0.1783	0.2307	0.3415	0.7505
644	33	32.3	0.2675	1.3829	0.2909	1.9413	0.1527	0.2353	0.3453	0.7333
645	32.6	32.3	0.2682	1.383	0.2915	1.9427	0.1552	0.2305	0.3552	0.7409
646	32.7	32.3	0.2685	1.383	0.2918	1.9433	0.173	0.1818	0.3727	0.7275
647	32.5	32.3	0.2689	1.3826	0.2919	1.9433	0.1823	0.1796	0.359	0.7208
648	32.5	32.3	0.2693	1.381	0.2921	1.9425	0.19	0.1953	0.3437	0.7291
649	31.6	32.3	0.2694	1.3822	0.2921	1.9437	0.1856	0.1982	0.3463	0.7302
650	32.2	32.3	0.2701	1.3836	0.2914	1.9451	0.1989	0.2056	0.3367	0.7411
651	33.2	32.2	0.2705	1.3832	0.2906	1.9443	0.1926	0.1969	0.3446	0.734
652	31.4	32.2	0.2691	1.3829	0.2898	1.9417	0.1697	0.196	0.3803	0.746
653	31.7	32.2	0.2683	1.3826	0.29	1.9409	0.1679	0.1853	0.3894	0.7426
654	32.6	32.3	0.2691	1.3813	0.2889	1.9392	0.1747	0.1892	0.3789	0.7427
655	32	32.3	0.2687	1.3816	0.2873	1.9377	0.1828	0.1956	0.3829	0.7613
656	31.2	32.4	0.2679	1.3809	0.2867	1.9356	0.1853	0.2032	0.3827	0.7712
657	31.3	32.4	0.267	1.3807	0.2861	1.9338	0.1916	0.1994	0.3847	0.7756

658	31.9	32.5	0.2669	1.381	0.2858	1.9336	0.2184	0.1951	0.3975	0.811
659	32.2	32.6	0.2661	1.3802	0.2861	1.9325	0.2447	0.1893	0.3987	0.8327
660	31.9	32.6	0.2658	1.3805	0.2856	1.9319	0.2421	0.1887	0.4021	0.8328
661	32	32.5	0.2661	1.38	0.2853	1.9314	0.2479	0.2138	0.3705	0.8322
662	33.7	32.6	0.2665	1.3787	0.2854	1.9306	0.2589	0.2398	0.3429	0.8415
663	34	32.6	0.2668	1.3795	0.2851	1.9315	0.2666	0.2513	0.3474	0.8653
664	33.9	32.6	0.2649	1.3782	0.2835	1.9265	0.2822	0.2575	0.3539	0.8937
665	33.1	32.7	0.2634	1.3789	0.2832	1.9255	0.2958	0.2716	0.3578	0.9251
666	33.7	32.8	0.2614	1.3786	0.2834	1.9234	0.2872	0.2779	0.3893	0.9544
667	33.8	32.9	0.2595	1.3801	0.2829	1.9225	0.2813	0.2824	0.3945	0.9582
668	33.7	33	0.2579	1.3812	0.282	1.921	0.2797	0.2836	0.3811	0.9444
669	32.8	33	0.2556	1.3819	0.2816	1.9191	0.2724	0.294	0.3835	0.9499
670	31.4	33.1	0.2544	1.3828	0.2819	1.9191	0.2819	0.2757	0.3678	0.9253
671	32	33.1	0.255	1.3822	0.2812	1.9184	0.2678	0.2614	0.3574	0.8866
672	32	33.1	0.2566	1.3803	0.2802	1.9171	0.2702	0.2388	0.3523	0.8613
673	33	33.1	0.258	1.3785	0.2794	1.916	0.2527	0.2134	0.3442	0.8103
674	33.4	33.1	0.2599	1.3778	0.28	1.9177	0.2283	0.1969	0.3538	0.779
675	33.3	33.1	0.2602	1.3778	0.2796	1.9176	0.2212	0.1981	0.3542	0.7735
676	33.2	32.9	0.2606	1.3776	0.279	1.9172	0.2046	0.2063	0.3503	0.7613
677	33.3	32.7	0.2604	1.3775	0.2782	1.9161	0.1911	0.1962	0.3522	0.7395
678	33.1	32.6	0.2601	1.3773	0.2779	1.9153	0.196	0.1744	0.3436	0.7141
679	32.5	32.5	0.2596	1.377	0.2776	1.9141	0.1998	0.1773	0.3216	0.6986
680	32.8	32.5	0.2594	1.3766	0.2768	1.9127	0.2017	0.1858	0.3078	0.6953
681	33.6	32.5	0.26	1.3767	0.2761	1.9127	0.1831	0.1912	0.3226	0.6969
682	34.6	32.4	0.2599	1.3766	0.276	1.9125	0.178	0.1995	0.3239	0.7013
683	33.2	32.3	0.2594	1.3762	0.2762	1.9118	0.1773	0.2173	0.3282	0.7229
684	32.8	32.2	0.2601	1.3763	0.2741	1.9106	0.1842	0.2201	0.3403	0.7447
685	30.4	32.2	0.2612	1.3758	0.274	1.9109	0.186	0.2135	0.3428	0.7423
686	29.8	32.1	0.2603	1.3753	0.2736	1.9093	0.1828	0.2011	0.3363	0.7203
687	31.2	32	0.2589	1.3747	0.2726	1.9062	0.1973	0.1829	0.3369	0.7171
688	31.4	31.9	0.2572	1.375	0.2729	1.905	0.2087	0.1919	0.3438	0.7444
689	31.5	31.9	0.2559	1.3756	0.2732	1.9047	0.2113	0.1991	0.345	0.7553
690	31.3	31.8	0.2554	1.3762	0.2733	1.905	0.2023	0.2008	0.355	0.7581
691	30.7	31.7	0.2553	1.3753	0.2733	1.9039	0.1993	0.1938	0.3652	0.7583
692	31.4	31.5	0.2555	1.3744	0.2729	1.9027	0.2299	0.1964	0.354	0.7803
693	31.7	31.4	0.2572	1.3733	0.2722	1.9027	0.2309	0.1805	0.353	0.7644
694	32.8	31.4	0.2576	1.3729	0.272	1.9024	0.2359	0.1639	0.3577	0.7575

695	32.5	31.4	0.2555	1.3741	0.2727	1.9023	0.2507	0.1859	0.3564	0.7929
696	30.6	31.4	0.2553	1.3751	0.2732	1.9035	0.2689	0.1987	0.358	0.8256
697	31.8	31.4	0.256	1.3745	0.2735	1.9039	0.2721	0.2057	0.361	0.8388
698	32.2	31.2	0.2564	1.3743	0.273	1.9037	0.2776	0.1926	0.3761	0.8463
699	31.1	31.2	0.2558	1.3734	0.2735	1.9026	0.2747	0.1891	0.3849	0.8488
700	31	31.1	0.2562	1.3739	0.2724	1.9024	0.2651	0.2113	0.3813	0.8577
701	31.3	31.1	0.2578	1.3736	0.2691	1.9005	0.2686	0.2254	0.3711	0.8651
702	31.6	31	0.2575	1.3739	0.2686	1.9	0.2724	0.2172	0.3647	0.8542
703	31.4	31	0.2579	1.373	0.2679	1.8988	0.2593	0.215	0.358	0.8323
704	31	30.9	0.2582	1.3723	0.2669	1.8974	0.2593	0.2132	0.3649	0.8374
705	30.4	30.8	0.2576	1.3715	0.2657	1.8948	0.2763	0.1981	0.3583	0.8327
706	30.3	30.8	0.2565	1.3705	0.2652	1.8921	0.2803	0.204	0.3521	0.8365
707	29.1	30.7	0.2543	1.3703	0.2648	1.8895	0.2832	0.2034	0.352	0.8386
708	29.8	30.6	0.2528	1.3707	0.2652	1.8888	0.278	0.197	0.3436	0.8186
709	30.3	30.4	0.2527	1.3706	0.265	1.8883	0.2891	0.2052	0.341	0.8353
710	30.1	30.3	0.2521	1.3713	0.2656	1.889	0.2722	0.196	0.349	0.8173
711	30.4	30.3	0.252	1.3723	0.2651	1.8894	0.2532	0.191	0.3499	0.7941
712	30.8	30.2	0.252	1.3718	0.2644	1.8882	0.2447	0.179	0.348	0.7717
713	31	30.3	0.2509	1.3711	0.2637	1.8858	0.2345	0.1746	0.3436	0.7527
714	31.5	30.3	0.2495	1.3698	0.2642	1.8835	0.2176	0.1875	0.3425	0.7476
715	30.9	30.4	0.2485	1.369	0.2637	1.8812	0.1966	0.1829	0.3387	0.7181
716	30.1	30.4	0.2484	1.3688	0.2631	1.8803	0.1883	0.196	0.3489	0.7332
717	29.3	30.5	0.2484	1.3683	0.2633	1.88	0.1681	0.1903	0.3593	0.7178
718	28.3	30.5	0.2483	1.3676	0.2636	1.8795	0.1448	0.2034	0.36	0.7082
719	28.9	30.5	0.2477	1.3678	0.2621	1.8776	0.1236	0.2222	0.3497	0.6956
720	30.1	30.5	0.2477	1.3679	0.2622	1.8777	0.0912	0.2405	0.3452	0.6769
721	31	30.5	0.2459	1.3683	0.2622	1.8764	0.085	0.2521	0.36	0.6971
722	32	30.6	0.2452	1.3695	0.2629	1.8777	0.1127	0.2293	0.3676	0.7095
723	31.9	30.5	0.2452	1.3693	0.2629	1.8775	0.1505	0.2174	0.366	0.7339
724	31.3	30.5	0.2452	1.3686	0.2629	1.8766	0.1719	0.2016	0.3626	0.7361
725	30.8	30.4	0.2457	1.3677	0.2626	1.876	0.1936	0.1982	0.3749	0.7667
726	31	30.5	0.2454	1.3682	0.2628	1.8765	0.1957	0.2063	0.3734	0.7754
727	30.4	30.5	0.245	1.3692	0.2632	1.8773	0.1985	0.2115	0.3627	0.7727
728	29.8	30.6	0.2453	1.3692	0.2635	1.878	0.2032	0.2118	0.3521	0.7671
729	30.7	30.7	0.2455	1.369	0.2637	1.8782	0.2049	0.2043	0.3478	0.7571
730	30.1	30.7	0.2469	1.3687	0.2638	1.8794	0.199	0.2076	0.3388	0.7454
731	31.5	30.7	0.2479	1.3684	0.2634	1.8797	0.1958	0.2089	0.3317	0.7364

732	30.2	30.6	0.248	1.3672	0.2625	1.8777	0.211	0.2168	0.3229	0.7507
733	31	30.6	0.2472	1.3673	0.2609	1.8753	0.2268	0.2103	0.3292	0.7663
734	29.7	30.6	0.2465	1.3673	0.2607	1.8745	0.2364	0.1867	0.3465	0.7695
735	30.5	30.6	0.2464	1.3677	0.2604	1.8745	0.2386	0.1882	0.3381	0.7649
736	30.1	30.5	0.2455	1.3675	0.2601	1.8732	0.2412	0.1817	0.3435	0.7664
737	29.8	30.5	0.2444	1.3665	0.2593	1.8702	0.2249	0.1816	0.351	0.7575
738	30.6	30.5	0.2441	1.3657	0.2578	1.8675	0.2079	0.1745	0.3511	0.7335
739	30.6	30.4	0.2445	1.3652	0.256	1.8658	0.1937	0.1759	0.3568	0.7264
740	30.8	30.3	0.2437	1.3654	0.2558	1.8648	0.1852	0.1931	0.3622	0.7405
741	30.9	30.2	0.2425	1.3657	0.2557	1.8639	0.1878	0.2081	0.3676	0.7636
742	31.3	30.1	0.2426	1.3654	0.2559	1.8639	0.1904	0.2061	0.3682	0.7646
743	31.1	30.1	0.2426	1.3655	0.2555	1.8636	0.1964	0.1948	0.3699	0.761
744	30.6	30.1	0.2424	1.3643	0.2553	1.8621	0.2116	0.1689	0.3609	0.7414
745	28.9	30	0.2413	1.3631	0.2557	1.8601	0.2086	0.1773	0.349	0.7349
746	31	29.9	0.2413	1.3624	0.2557	1.8594	0.1954	0.1909	0.3579	0.7443
747	29.5	29.8	0.2411	1.3633	0.2543	1.8587	0.1963	0.1974	0.3702	0.7638
748	29.2	29.8	0.2419	1.3621	0.2536	1.8577	0.217	0.1845	0.3773	0.7787
749	28.9	29.7	0.2429	1.361	0.254	1.8579	0.2254	0.1773	0.3779	0.7805
750	29.2	29.6	0.2433	1.3611	0.2543	1.8586	0.2223	0.1737	0.3882	0.7843
751	29	29.5	0.2433	1.3614	0.2542	1.8589	0.2335	0.1866	0.3787	0.7989
752	29.4	29.4	0.2431	1.3614	0.254	1.8585	0.2609	0.1882	0.3541	0.8033
753	29.5	29.3	0.2424	1.3613	0.2535	1.8572	0.271	0.1823	0.3549	0.8082
754	28.8	29.2	0.2414	1.3615	0.2531	1.856	0.2826	0.179	0.3373	0.7989
755	29	29.2	0.2407	1.3612	0.2521	1.854	0.2977	0.1668	0.3183	0.7829
756	28.8	29.1	0.2396	1.3606	0.2515	1.8517	0.2929	0.147	0.3104	0.7503
757	28.9	29	0.2392	1.361	0.2517	1.8519	0.2465	0.1379	0.3062	0.6906
758	29.4	29	0.238	1.3605	0.2517	1.8501	0.2313	0.1361	0.3097	0.6771
759	29.1	28.9	0.2389	1.3606	0.2512	1.8508	0.2117	0.1472	0.3205	0.6794
760	29.7	28.8	0.2405	1.3614	0.2506	1.8525	0.1978	0.1572	0.3174	0.6723
761	28	28.8	0.2417	1.3621	0.2505	1.8543	0.1649	0.1726	0.3283	0.6658
762	29	28.8	0.243	1.3612	0.251	1.8553	0.1576	0.1957	0.3249	0.6782
763	29.3	28.7	0.2451	1.3607	0.2509	1.8567	0.1468	0.199	0.3271	0.6729
764	28.3	28.7	0.2452	1.3599	0.2496	1.8547	0.1308	0.201	0.3327	0.6646
765	29.5	28.7	0.2446	1.3593	0.2483	1.8522	0.1185	0.1874	0.3509	0.6568
766	28.7	28.6	0.2446	1.3596	0.2475	1.8516	0.1336	0.18	0.3481	0.6617
767	28.3	28.6	0.245	1.3597	0.2469	1.8516	0.1407	0.1801	0.3354	0.6562
768	28.2	28.6	0.2456	1.3589	0.247	1.8515	0.1411	0.1762	0.341	0.6584

769	26.4	28.5	0.2465	1.3579	0.2471	1.8515	0.158	0.1713	0.3446	0.6739
770	29	28.4	0.2459	1.3576	0.2459	1.8493	0.1714	0.1743	0.3364	0.6821
771	28.8	28.4	0.2437	1.3593	0.2445	1.8474	0.1871	0.1702	0.3411	0.6984
772	28.6	28.3	0.2415	1.3586	0.2436	1.8437	0.176	0.1787	0.3353	0.69
773	28.2	28.2	0.2408	1.3584	0.2432	1.8424	0.1911	0.1984	0.3485	0.738
774	28.7	28.2	0.2405	1.3579	0.2425	1.841	0.1857	0.1868	0.3525	0.7251
775	28.3	28.1	0.2406	1.3572	0.2423	1.8401	0.1874	0.1825	0.3463	0.7162
776	28.7	28.1	0.2407	1.3565	0.2427	1.8399	0.1952	0.1754	0.337	0.7077
777	28.3	28.1	0.2401	1.3563	0.243	1.8394	0.186	0.1841	0.3402	0.7103
778	27.6	28.1	0.2396	1.3568	0.2431	1.8396	0.1752	0.2034	0.3485	0.7271
779	28.2	28.2	0.2397	1.3562	0.2437	1.8396	0.1773	0.2032	0.3641	0.7445
780	27.3	28.2	0.2398	1.3557	0.2436	1.8391	0.1839	0.2074	0.3781	0.7694
781	27.3	28.1	0.2389	1.355	0.2438	1.8376	0.1869	0.2039	0.4005	0.7913
782	28.1	28.1	0.2372	1.3555	0.2431	1.8359	0.2058	0.2085	0.4078	0.8222
783	27.6	28.1	0.2358	1.3575	0.2415	1.8348	0.209	0.2102	0.4101	0.8293
784	28.3	28	0.2363	1.3575	0.2403	1.8341	0.191	0.2254	0.3899	0.8062
785	28.7	28	0.2371	1.3576	0.2396	1.8343	0.1877	0.2347	0.3863	0.8087
786	27.2	28	0.2378	1.3572	0.2385	1.8335	0.1854	0.2622	0.3818	0.8294
787	27.9	28	0.2381	1.3572	0.2375	1.8328	0.1852	0.2783	0.3841	0.8477
788	29	28.1	0.2378	1.3574	0.2372	1.8324	0.1821	0.2582	0.3773	0.8176
789	28.7	28.1	0.2374	1.3563	0.237	1.8306	0.1845	0.2441	0.3603	0.7888
790	28	28.1	0.2367	1.3554	0.2366	1.8286	0.1907	0.2352	0.3453	0.7713
791	28	28.2	0.2363	1.3547	0.2365	1.8274	0.1878	0.2345	0.337	0.7593
792	27.6	28.1	0.2359	1.3549	0.2359	1.8266	0.1835	0.2402	0.3319	0.7556
793	27.8	28.1	0.2361	1.3564	0.2361	1.8286	0.1926	0.2508	0.3286	0.772
794	28.8	28	0.2367	1.3551	0.2371	1.8289	0.2045	0.2651	0.3246	0.7942
795	28	27.9	0.236	1.355	0.2369	1.8279	0.2128	0.2519	0.3288	0.7936
796	28.3	27.9	0.2357	1.3553	0.2362	1.8271	0.2054	0.2295	0.3418	0.7767
797	28.5	27.9	0.2343	1.356	0.2358	1.8261	0.208	0.216	0.3573	0.7813
798	28.7	27.9	0.2339	1.3566	0.2352	1.8257	0.1847	0.222	0.3564	0.7632
799	28.1	27.8	0.2335	1.356	0.2347	1.8242	0.1777	0.2208	0.3377	0.7361
800	27.7	27.8	0.2328	1.3552	0.2345	1.8225	0.1872	0.215	0.3241	0.7263
801	27.5	27.8	0.2317	1.3548	0.2337	1.8202	0.1972	0.2102	0.3283	0.7357
802	27.1	27.8	0.2304	1.3557	0.2331	1.8192	0.2027	0.1992	0.3432	0.7452
803	26.9	27.8	0.2296	1.3551	0.2342	1.819	0.2029	0.1842	0.3614	0.7484
804	27.1	27.7	0.2284	1.3556	0.2351	1.8191	0.196	0.1771	0.3671	0.7401
805	27.2	27.6	0.2283	1.3568	0.2347	1.8198	0.1862	0.1841	0.3656	0.7359

806	27.8	27.5	0.2318	1.3567	0.2346	1.8231	0.1791	0.1845	0.3578	0.7214
807	27.8	27.4	0.2312	1.3567	0.2339	1.8218	0.1749	0.1687	0.3563	0.6999
808	27.1	27.5	0.2317	1.356	0.2331	1.8208	0.1765	0.1745	0.3521	0.7031
809	28.2	27.5	0.2329	1.3549	0.2333	1.821	0.1537	0.1638	0.3551	0.6726
810	28	27.5	0.2356	1.3541	0.2328	1.8224	0.1448	0.1712	0.3582	0.6742
811	27.7	27.6	0.2362	1.3528	0.2326	1.8216	0.1547	0.1871	0.358	0.6999
812	27.3	27.7	0.2374	1.3519	0.2317	1.8209	0.1731	0.2081	0.3665	0.7477
813	26.9	27.7	0.2378	1.351	0.2305	1.8193	0.1822	0.2108	0.3755	0.7684
814	27.2	27.7	0.2376	1.3511	0.2291	1.8178	0.1999	0.2096	0.3825	0.7921
815	26.4	27.7	0.2351	1.351	0.2289	1.8151	0.214	0.2066	0.3709	0.7915
816	26.9	27.6	0.2343	1.3508	0.2296	1.8147	0.2168	0.2076	0.3615	0.7858
817	28.9	27.4	0.2343	1.3507	0.2292	1.8142	0.2318	0.2033	0.3492	0.7842
818	29.2	27.4	0.2325	1.3505	0.2291	1.8121	0.2437	0.1949	0.3436	0.7822
819	28.1	27.3	0.2306	1.3504	0.2285	1.8094	0.2524	0.1848	0.3429	0.7802
820	28.2	27.1	0.229	1.3508	0.2281	1.8079	0.2789	0.1772	0.3451	0.8012
821	28.7	27.1	0.2283	1.3504	0.2287	1.8074	0.2718	0.1831	0.3411	0.796
822	27.8	27.1	0.2261	1.3497	0.228	1.8039	0.2548	0.2057	0.3268	0.7874
823	26.7	27.1	0.2267	1.3506	0.2277	1.805	0.2469	0.1954	0.3152	0.7574
824	26.8	27.1	0.2264	1.3503	0.2282	1.805	0.2458	0.1883	0.3135	0.7476
825	25.6	27.2	0.2261	1.3502	0.2289	1.8053	0.248	0.1847	0.3085	0.7412
826	25.2	27.3	0.2268	1.3498	0.2288	1.8055	0.2483	0.1836	0.3049	0.7368
827	26.1	27.1	0.2274	1.3488	0.2284	1.8046	0.2392	0.1829	0.3074	0.7294
828	26.2	27	0.2276	1.3489	0.2271	1.8036	0.213	0.1818	0.3222	0.717
829	25.8	27	0.2271	1.3482	0.2259	1.8012	0.2016	0.1929	0.3294	0.7239
830	27.1	27	0.2282	1.3483	0.2238	1.8002	0.2043	0.1847	0.3306	0.7196
831	26.8	26.9	0.2273	1.3475	0.2226	1.7974	0.2059	0.1694	0.3256	0.7009
832	27.2	26.9	0.2271	1.3462	0.2215	1.7948	0.1936	0.172	0.3163	0.6819
833	27.6	26.9	0.2281	1.3447	0.2219	1.7947	0.1773	0.1832	0.3174	0.6779
834	28.4	26.8	0.2277	1.3438	0.222	1.7936	0.1665	0.2076	0.3029	0.677
835	27.4	26.8	0.2278	1.3415	0.2222	1.7915	0.1908	0.2062	0.2855	0.6825
836	26.6	26.8	0.227	1.3397	0.2217	1.7884	0.2161	0.2079	0.2714	0.6954
837	27.4	26.8	0.2261	1.3407	0.2216	1.7884	0.2166	0.2018	0.258	0.6764
838	27.3	26.7	0.2256	1.3413	0.2217	1.7887	0.2054	0.2055	0.2509	0.6618
839	27.8	26.7	0.2254	1.3417	0.2215	1.7886	0.2026	0.2004	0.2494	0.6525
840	27.1	26.5	0.2249	1.3419	0.2221	1.7889	0.2043	0.1834	0.2515	0.6392
841	27.5	26.5	0.2242	1.3416	0.2225	1.7883	0.1979	0.1819	0.2526	0.6324
842	27.4	26.4	0.2234	1.3403	0.223	1.7866	0.17	0.1759	0.2609	0.6069

843	25.4	26.4	0.2222	1.339	0.223	1.7842	0.1454	0.187	0.2703	0.6027
844	25.8	26.3	0.2211	1.3391	0.2224	1.7827	0.1502	0.2183	0.2837	0.6522
845	25.2	26.3	0.2208	1.3402	0.2215	1.7825	0.1744	0.206	0.3086	0.689
846	24.7	26.3	0.2205	1.3408	0.22	1.7813	0.1762	0.1995	0.3129	0.6886
847	24.7	26.3	0.2226	1.3411	0.2186	1.7824	0.1797	0.2101	0.3144	0.7042
848	25.2	26.3	0.2241	1.3401	0.2199	1.784	0.1664	0.2328	0.3027	0.7018
849	24.9	26.2	0.2242	1.3395	0.2216	1.7853	0.1594	0.2373	0.2966	0.6934
850	25.1	26.1	0.2235	1.3401	0.2214	1.7851	0.1568	0.2354	0.2902	0.6823
851	26.1	26	0.223	1.3415	0.2198	1.7843	0.1524	0.2335	0.2839	0.6697
852	26.6	26	0.2228	1.3429	0.2179	1.7836	0.1408	0.2374	0.2691	0.6473
853	27.4	26	0.2228	1.3436	0.2168	1.7832	0.1315	0.2497	0.264	0.6452
854	26.6	26	0.2228	1.3431	0.2165	1.7824	0.1231	0.2459	0.288	0.6569
855	27.6	26.1	0.2228	1.3428	0.2163	1.7819	0.1121	0.2552	0.3124	0.6797
856	26.7	26.2	0.2221	1.3437	0.2159	1.7818	0.1252	0.2753	0.3135	0.7139
857	27.4	26.3	0.2216	1.3436	0.2165	1.7816	0.1752	0.2669	0.3249	0.767
858	26.1	26.5	0.2226	1.3441	0.2162	1.7828	0.1652	0.2658	0.3198	0.7508
859	25.1	26.7	0.2244	1.3435	0.2154	1.7833	0.1775	0.271	0.3167	0.7652
860	26	26.9	0.225	1.3427	0.2148	1.7825	0.1872	0.2636	0.3227	0.7734
861	26.5	27.1	0.2244	1.3413	0.2139	1.7795	0.2165	0.2584	0.3165	0.7914
862	26.2	27.1	0.2248	1.3402	0.2135	1.7785	0.2308	0.2483	0.3114	0.7904
863	26.3	27.2	0.2251	1.3398	0.2126	1.7775	0.2465	0.2418	0.2977	0.786
864	26.1	27.2	0.2238	1.3392	0.2125	1.7755	0.2503	0.2314	0.2884	0.7701
865	26.4	27.1	0.2229	1.3385	0.2121	1.7736	0.2542	0.2338	0.2807	0.7687
866	27.9	27	0.2214	1.3392	0.2126	1.7732	0.237	0.2333	0.2824	0.7527
867	28.6	26.9	0.2206	1.3402	0.2125	1.7734	0.2368	0.237	0.2869	0.7606
868	28.3	26.9	0.2203	1.3404	0.2127	1.7735	0.2376	0.2442	0.2849	0.7667
869	29.6	27	0.2186	1.3401	0.2126	1.7713	0.2192	0.2416	0.2867	0.7475
870	28.7	27.1	0.2187	1.3393	0.2118	1.7697	0.2032	0.2365	0.2754	0.7151
871	28.3	27.1	0.2182	1.3387	0.2118	1.7687	0.1918	0.2477	0.2668	0.7063
872	27.6	27.2	0.2168	1.339	0.2121	1.768	0.1777	0.2459	0.2804	0.7041
873	27.2	27.3	0.2163	1.3396	0.2118	1.7676	0.1385	0.2427	0.2822	0.6634
874	25.5	27.3	0.2157	1.3395	0.2117	1.7669	0.1372	0.2547	0.2833	0.6753
875	25.1	27.4	0.2158	1.3388	0.2118	1.7664	0.1449	0.258	0.2928	0.6956
876	25.6	27.5	0.2168	1.3382	0.212	1.767	0.1398	0.2645	0.3023	0.7066
877	25.7	27.4	0.2188	1.3381	0.2108	1.7677	0.1397	0.2715	0.3038	0.715
878	26.8	27.4	0.2194	1.3375	0.2102	1.7672	0.1401	0.2622	0.3016	0.7039
879	27.6	27.3	0.2192	1.3378	0.2106	1.7676	0.1386	0.2679	0.2863	0.6927

880	27.9	27.3	0.2192	1.3388	0.2111	1.769	0.1496	0.2636	0.2622	0.6754
881	27.6	27.2	0.2195	1.3378	0.2122	1.7694	0.173	0.2577	0.2355	0.6662
882	27.2	27.1	0.2195	1.3372	0.2114	1.7681	0.1637	0.2437	0.2298	0.6371
883	27.6	27.1	0.2191	1.3368	0.2112	1.7671	0.161	0.2339	0.2294	0.6243
884	28.4	27.3	0.2172	1.3369	0.2118	1.7658	0.1807	0.2216	0.238	0.6403
885	28.4	27.4	0.2155	1.3368	0.2125	1.7648	0.1827	0.2145	0.2465	0.6438
886	27.5	27.5	0.2162	1.337	0.2127	1.7659	0.1897	0.1901	0.2512	0.631
887	28.2	27.6	0.2175	1.3367	0.2124	1.7667	0.1861	0.1835	0.2477	0.6173
888	27.8	27.6	0.2175	1.3374	0.2123	1.7672	0.1697	0.1957	0.2543	0.6197
889	27.7	27.7	0.2169	1.338	0.2118	1.7667	0.1577	0.1964	0.2614	0.6156
890	26.8	27.6	0.2169	1.3372	0.2113	1.7654	0.155	0.1938	0.2557	0.6045
891	26.8	27.6	0.2193	1.3371	0.2104	1.7667	0.1484	0.1942	0.2669	0.6095
892	27.1	27.6	0.2213	1.3362	0.2089	1.7664	0.142	0.1883	0.2774	0.6077
893	28.5	27.6	0.2211	1.3346	0.2077	1.7634	0.1375	0.1726	0.2872	0.5974
894	28.2	27.5	0.2193	1.3345	0.2062	1.76	0.1313	0.1752	0.2923	0.5988
895	27	27.5	0.2184	1.335	0.2056	1.759	0.1249	0.1869	0.295	0.6068
896	27	27.5	0.2177	1.3343	0.2047	1.7567	0.1291	0.203	0.2984	0.6306
897	27.5	27.4	0.2177	1.3327	0.2055	1.7559	0.1307	0.2149	0.2806	0.6262
898	28.2	27.4	0.218	1.3329	0.2055	1.7563	0.153	0.2248	0.2583	0.636
899	27.4	27.4	0.2179	1.3325	0.2056	1.756	0.166	0.2075	0.2698	0.6433
900	27.2	27.5	0.2176	1.3319	0.2061	1.7555	0.1667	0.204	0.2889	0.6597
901	27.5	27.5	0.2176	1.3311	0.2068	1.7555	0.1595	0.2055	0.2961	0.661
902	27.1	27.5	0.2173	1.3307	0.2067	1.7547	0.1537	0.2148	0.2848	0.6534
903	27.5	27.5	0.2173	1.3305	0.2054	1.7533	0.154	0.2213	0.2728	0.6481
904	28	27.4	0.2172	1.3301	0.2039	1.7511	0.1488	0.2276	0.2674	0.6438
905	27.2	27.5	0.2158	1.3293	0.2033	1.7484	0.1417	0.2296	0.2648	0.6361
906	26.4	27.5	0.2143	1.33	0.2021	1.7464	0.1363	0.2357	0.2673	0.6393
907	27.9	27.4	0.2147	1.3301	0.2019	1.7467	0.1236	0.2511	0.2658	0.6405
908	27.8	27.3	0.2139	1.3289	0.2015	1.7443	0.179	0.2604	0.2236	0.663
909	27.6	27.2	0.2142	1.3285	0.201	1.7437	0.2018	0.2664	0.2143	0.6825
910	28	27.1	0.2139	1.3282	0.2011	1.7433	0.2323	0.2557	0.2147	0.7027
911	26.8	27	0.2132	1.3279	0.2015	1.7426	0.2574	0.2495	0.2059	0.7128
912	27.2	27	0.2127	1.3277	0.2019	1.7423	0.2525	0.2398	0.1977	0.69
913	27.8	27	0.2128	1.3279	0.2016	1.7423	0.2441	0.2346	0.2005	0.6792
914	27.8	27	0.2122	1.3277	0.201	1.7409	0.241	0.2419	0.1929	0.6758
915	27.3	27	0.2114	1.3277	0.2007	1.7398	0.2244	0.2489	0.1898	0.6631
916	25.8	27.1	0.2107	1.3271	0.2009	1.7386	0.2153	0.2408	0.189	0.6451

917	26.4	27.1	0.2106	1.3262	0.2007	1.7375	0.1987	0.2472	0.1999	0.6458
918	25.9	27.1	0.2106	1.3263	0.2004	1.7373	0.189	0.2587	0.2087	0.6565
919	25.3	27.1	0.2102	1.3267	0.2009	1.7379	0.1772	0.2661	0.2147	0.658
920	25.4	27	0.2098	1.3261	0.2014	1.7373	0.1593	0.2687	0.2141	0.6422
921	27.3	27	0.2105	1.3258	0.2006	1.737	0.1625	0.2629	0.2067	0.6321
922	27.8	26.9	0.2122	1.3254	0.1998	1.7375	0.1701	0.2638	0.2088	0.6427
923	26.6	26.9	0.2129	1.3252	0.1993	1.7375	0.1603	0.262	0.2191	0.6414
924	28.4	26.9	0.2119	1.3245	0.199	1.7354	0.1548	0.2736	0.2753	0.7037
925	27.9	26.9	0.2122	1.3238	0.1987	1.7346	0.1508	0.2689	0.274	0.6936
926	27.9	26.9	0.2128	1.3227	0.1984	1.734	0.1396	0.2673	0.2792	0.6861
927	27.6	26.9	0.2134	1.3226	0.1982	1.7342	0.1414	0.2649	0.2862	0.6924
928	27.1	26.9	0.2137	1.3221	0.1985	1.7343	0.1544	0.2721	0.2786	0.7051
929	27.2	27	0.2122	1.3219	0.1997	1.7337	0.1589	0.2646	0.2799	0.7034
930	26.3	27.1	0.2109	1.3225	0.2002	1.7336	0.1603	0.2643	0.2892	0.7138
931	26.1	27.1	0.211	1.3232	0.1996	1.7337	0.1569	0.2777	0.2924	0.727
932	27.3	27	0.211	1.3228	0.1986	1.7324	0.1565	0.2684	0.302	0.7268
933	27.4	27	0.21	1.3226	0.1981	1.7307	0.1537	0.2748	0.2871	0.7156
934	27.3	27	0.2095	1.3224	0.1974	1.7292	0.1524	0.2834	0.2876	0.7234
935	25.9	26.9	0.2089	1.3225	0.1971	1.7284	0.1365	0.2819	0.3153	0.7337
936	25.5	26.8	0.2084	1.3214	0.197	1.7267	0.1391	0.2921	0.3251	0.7563
937	27	26.8	0.2092	1.3211	0.1962	1.7265	0.1779	0.2822	0.3243	0.7845
938	26.8	26.7	0.2098	1.3217	0.1956	1.7271	0.1971	0.2796	0.3231	0.7998
939	27.4	26.7	0.2099	1.3223	0.1959	1.7282	0.2023	0.2871	0.3265	0.8159
940	27.4	26.7	0.2101	1.3225	0.1954	1.728	0.1995	0.2945	0.3229	0.817
941	26.7	26.8	0.21	1.3228	0.1948	1.7276	0.2016	0.2911	0.3194	0.812
942	26.6	26.7	0.2096	1.323	0.1943	1.7269	0.2305	0.2925	0.3095	0.8325
943	27.3	26.7	0.209	1.3215	0.1938	1.7243	0.2505	0.2862	0.296	0.8328
944	26.9	26.7	0.2086	1.3204	0.1929	1.722	0.2444	0.2712	0.2902	0.8058
945	25.8	26.7	0.2079	1.3199	0.1917	1.7194	0.2298	0.2731	0.2788	0.7817
946	27.3	26.8	0.2074	1.3193	0.1919	1.7187	0.2265	0.2857	0.2766	0.7888
947	25.5	26.8	0.2073	1.3186	0.1928	1.7187	0.2192	0.2918	0.2681	0.7791
948	26.7	26.9	0.2075	1.3193	0.1929	1.7197	0.212	0.2816	0.2741	0.7677
949	27	26.9	0.2075	1.3191	0.1927	1.7193	0.2109	0.2982	0.2812	0.7903
950	26.8	26.9	0.2076	1.3195	0.1918	1.7189	0.2234	0.2907	0.2902	0.8042
951	26.6	27	0.2076	1.32	0.1913	1.719	0.2282	0.3047	0.2913	0.8242
952	27.1	27	0.2074	1.3208	0.1906	1.7188	0.2305	0.2955	0.2888	0.8148
953	26.6	27	0.2079	1.3208	0.1901	1.7188	0.2275	0.2969	0.2881	0.8124

954	27.1	27	0.2086	1.3201	0.19	1.7188	0.2314	0.2954	0.2823	0.809
955	27	27.1	0.2092	1.3192	0.1896	1.718	0.237	0.282	0.2706	0.7895
956	27	27.1	0.2098	1.3186	0.1893	1.7177	0.2333	0.2762	0.2605	0.7701
957	27.9	27.2	0.2037	1.3176	0.1941	1.7153	0.2255	0.2888	0.2385	0.7528
958	27.1	27.2	0.2024	1.3174	0.1947	1.7146	0.2391	0.2977	0.2299	0.7666
959	28.6	27.2	0.2012	1.3179	0.1939	1.7131	0.2492	0.2877	0.2246	0.7616
960	27.4	27.2	0.1993	1.3177	0.1942	1.7112	0.2619	0.2818	0.228	0.7716
961	26.7	27.3	0.1991	1.3173	0.1941	1.7105	0.2707	0.2741	0.2427	0.7874
962	26.9	27.3	0.2004	1.3167	0.1934	1.7105	0.2641	0.2708	0.2531	0.788
963	26.8	27.4	0.201	1.3156	0.1933	1.7099	0.2392	0.2707	0.2655	0.7754
964	28	27.4	0.2014	1.3143	0.1935	1.7092	0.2202	0.3012	0.2561	0.7775
965	27.9	27.4	0.2014	1.3145	0.1932	1.7091	0.1979	0.3055	0.2412	0.7447
966	27	27.4	0.2015	1.3145	0.1926	1.7086	0.168	0.3115	0.249	0.7285
967	27	27.3	0.2017	1.3144	0.1917	1.7078	0.1465	0.3078	0.2719	0.7262
968	27.9	27.3	0.2026	1.3138	0.1912	1.7077	0.1508	0.3005	0.2844	0.7358
969	26.9	27.2	0.2027	1.3133	0.1912	1.7071	0.1507	0.3087	0.2904	0.7498
970	27.1	27.2	0.2024	1.313	0.1911	1.7065	0.1444	0.3306	0.3058	0.7807
971	28.6	27.2	0.2012	1.3123	0.1909	1.7044	0.1428	0.3245	0.3123	0.7796
972	27.1	27.2	0.2008	1.3128	0.1902	1.7039	0.1563	0.31	0.3023	0.7686
973	27.7	27.2	0.2008	1.3122	0.1843	1.6973	0.182	0.2996	0.2884	0.77
974	27.1	27.1	0.2007	1.3126	0.1843	1.6975	0.1913	0.3017	0.2824	0.7753
975	26.2	27	0.2018	1.3121	0.1839	1.6978	0.1948	0.2957	0.2795	0.77
976	27.1	27	0.2027	1.3117	0.1834	1.6977	0.2042	0.2851	0.2809	0.7702
977	26.6	27	0.2033	1.3109	0.1829	1.6972	0.2285	0.2741	0.2835	0.7861
978	26.6	26.8	0.2035	1.3111	0.1822	1.6968	0.2519	0.2651	0.2816	0.7987
979	27	26.8	0.2032	1.3113	0.1817	1.6962	0.2608	0.2694	0.2856	0.8158
980	26.8	26.8	0.2035	1.311	0.1818	1.6963	0.2552	0.2696	0.2961	0.8209
981	26.6	26.7	0.2038	1.311	0.182	1.6968	0.2467	0.2663	0.3052	0.8182
982	27.5	26.7	0.2041	1.3097	0.1827	1.6965	0.2446	0.272	0.3011	0.8177
983	26.6	26.6	0.2039	1.3084	0.1825	1.6948	0.2485	0.275	0.2902	0.8137
984	25.2	26.6	0.2035	1.3087	0.1802	1.6925	0.2485	0.2724	0.2863	0.8072
985	26.9	26.6	0.2015	1.3076	0.18	1.6891	0.2444	0.2746	0.2783	0.7974
986	26.6	26.6	0.1984	1.3088	0.1803	1.6874	0.2369	0.2983	0.2726	0.8078
987	25.3	26.7	0.1978	1.3087	0.1801	1.6867	0.2228	0.2938	0.2715	0.7881
988	26.7	26.7	0.1973	1.3087	0.1796	1.6856	0.224	0.2862	0.2655	0.7757
989	26.6	26.8	0.197	1.3085	0.1795	1.685	0.2239	0.2933	0.2738	0.791
990	27.3	26.8	0.1967	1.3081	0.1794	1.6842	0.2076	0.3053	0.2739	0.7868

991	26	26.9	0.1962	1.3078	0.1794	1.6835	0.1992	0.3166	0.2729	0.7887
992	26.5	26.8	0.1963	1.3076	0.1793	1.6831	0.1905	0.3261	0.2747	0.7913
993	26.9	26.8	0.1966	1.3075	0.1787	1.6828	0.1818	0.3331	0.2804	0.7953
994	27	26.9	0.1963	1.3072	0.1784	1.6819	0.1745	0.3236	0.2801	0.7781
995	27	26.9	0.1957	1.3065	0.178	1.6802	0.1748	0.3161	0.2708	0.7618
996	27.5	26.9	0.1958	1.3051	0.1779	1.6788	0.1729	0.3053	0.2558	0.7339
997	27.7	26.9	0.1965	1.3046	0.1781	1.6791	0.1685	0.2993	0.2581	0.7258
998	27.7	27	0.1969	1.3031	0.1774	1.6773	0.1626	0.2938	0.2721	0.7285
999	28.2	26.9	0.1955	1.3034	0.1766	1.6756	0.1566	0.3032	0.2806	0.7404
1000	27.5	26.8	0.1947	1.3014	0.177	1.6731	0.1603	0.3017	0.272	0.734
1001	26.3	26.8	0.1946	1.3015	0.1779	1.674	0.1542	0.3104	0.2576	0.7222
1002	26.5	26.8	0.1945	1.3011	0.1779	1.6735	0.1587	0.3236	0.2497	0.732
1003	26.7	26.7	0.1942	1.301	0.1772	1.6724	0.1664	0.3418	0.2465	0.7546
1004	26.3	26.7	0.1935	1.3019	0.1768	1.6722	0.1651	0.3379	0.2442	0.7472
1005	26.5	26.7	0.1924	1.3017	0.1773	1.6714	0.163	0.3319	0.2498	0.7447
1006	26.9	26.6	0.1918	1.3011	0.1783	1.6711	0.1549	0.3268	0.254	0.7357
1007	26.9	26.6	0.1908	1.3004	0.1789	1.6701	0.155	0.328	0.2537	0.7367
1008	26.2	26.6	0.189	1.3002	0.179	1.6681	0.0926	0.321	0.3073	0.721
1009	25.3	26.5	0.188	1.3003	0.1782	1.6665	0.0927	0.3255	0.3178	0.736
1010	25.4	26.4	0.1869	1.3008	0.1769	1.6646	0.0977	0.3336	0.3077	0.7391
1011	26.7	26.5	0.1867	1.3009	0.1762	1.6638	0.0827	0.337	0.307	0.7267
1012	25	26.5	0.1888	1.3006	0.1754	1.6648	0.077	0.3383	0.3008	0.7162
1013	26.4	26.6	0.1907	1.2978	0.176	1.6645	0.0734	0.3344	0.3029	0.7107
1014	26.7	26.6	0.1924	1.2971	0.1769	1.6665	0.0758	0.3235	0.3063	0.7056
1015	27	26.6	0.1946	1.2965	0.1758	1.6669	0.0927	0.3107	0.3132	0.7166
1016	27.4	26.5	0.196	1.2963	0.1737	1.666	0.0974	0.3096	0.31	0.7171
1017	26.8	26.5	0.1955	1.2962	0.1723	1.6639	0.1058	0.306	0.2983	0.71
1018	26.7	26.5	0.1955	1.2954	0.1714	1.6623	0.1134	0.3099	0.2859	0.7091
1019	26.6	26.5	0.1958	1.2937	0.1704	1.6598	0.1252	0.3188	0.2802	0.7242
1020	26.7	26.5	0.1955	1.2936	0.1702	1.6593	0.1282	0.3249	0.2851	0.7382
1021	27.6	26.4	0.1949	1.2948	0.1704	1.6601	0.1312	0.3233	0.2918	0.7464
1022	27.4	26.4	0.194	1.2955	0.171	1.6605	0.1319	0.3195	0.2873	0.7386
1023	26.9	26.3	0.1938	1.295	0.1711	1.6599	0.1359	0.3269	0.2773	0.74
1024	27	26.2	0.1925	1.295	0.171	1.6584	0.1367	0.3212	0.2206	0.6785
1025	25	26.2	0.1917	1.2952	0.1706	1.6576	0.1401	0.3242	0.2226	0.6869
1026	26.6	26.2	0.19	1.2953	0.1701	1.6554	0.1464	0.3186	0.2236	0.6885
1027	25.8	26.2	0.1882	1.2961	0.17	1.6543	0.1391	0.32	0.2303	0.6894

1028	25.8	26.3	0.1876	1.2952	0.1699	1.6527	0.1241	0.3232	0.2352	0.6825
1029	24.7	26.3	0.1866	1.2949	0.1701	1.6516	0.1177	0.3264	0.2347	0.6788
1030	25.4	26.3	0.1862	1.2959	0.1697	1.6518	0.1347	0.3227	0.2331	0.6905
1031	24.9	26.3	0.1865	1.296	0.1695	1.652	0.1677	0.3154	0.2357	0.7188
1032	25.2	26.4	0.1861	1.2953	0.1696	1.651	0.1913	0.3153	0.2307	0.7372
1033	25	26.4	0.1852	1.2953	0.1695	1.6499	0.2128	0.3029	0.2298	0.7455
1034	25.8	26.5	0.185	1.2949	0.1695	1.6495	0.2131	0.2857	0.2208	0.7196
1035	27.9	26.6	0.1852	1.2926	0.1698	1.6477	0.1995	0.2996	0.1992	0.6984
1036	27.1	26.7	0.1861	1.292	0.1698	1.6479	0.1713	0.2996	0.1994	0.6703
1037	27.5	26.8	0.1868	1.2925	0.1696	1.6489	0.143	0.3117	0.2063	0.661
1038	27.3	26.8	0.1874	1.2923	0.1682	1.648	0.1433	0.3108	0.2138	0.6679
1039	26.9	26.9	0.1892	1.2918	0.1686	1.6495	0.1381	0.3174	0.2155	0.6711
1040	28.2	27	0.1901	1.2908	0.1681	1.6491	0.1465	0.3192	0.2157	0.6813
1041	27.9	27.1	0.1909	1.2902	0.1673	1.6484	0.1651	0.3179	0.2098	0.6928
1042	28	27.2	0.1914	1.2897	0.1662	1.6474	0.1793	0.3132	0.2052	0.6977
1043	28	27.3	0.1916	1.2891	0.1658	1.6465	0.1773	0.3118	0.2	0.6891
1044	27.8	27.2	0.1912	1.2888	0.1658	1.6458	0.1753	0.3193	0.1978	0.6924
1045	27.8	27.1	0.1906	1.2894	0.1661	1.646	0.1703	0.3232	0.1989	0.6924
1046	27.4	27	0.1906	1.2894	0.1661	1.6461	0.1743	0.3214	0.2015	0.6972
1047	26.5	26.9	0.1911	1.2892	0.1656	1.6459	0.1678	0.3116	0.2067	0.6861
1048	27	26.8	0.1918	1.289	0.1648	1.6457	0.1691	0.3121	0.218	0.6991
1049	27.2	26.7	0.1915	1.289	0.1655	1.6459	0.171	0.3068	0.2161	0.6939
1050	27.2	26.6	0.1922	1.2885	0.1661	1.6467	0.1674	0.3133	0.2084	0.6891
1051	27	26.6	0.1917	1.2877	0.1664	1.6458	0.1656	0.2957	0.2144	0.6756
1052	25.8	26.4	0.1908	1.2866	0.166	1.6434	0.1502	0.3064	0.2286	0.6852
1053	25.3	26.3	0.1914	1.287	0.1656	1.6441	0.1324	0.3107	0.2323	0.6754
1054	25.2	26.2	0.1923	1.2869	0.1651	1.6443	0.1253	0.317	0.2246	0.6669
1055	25.4	26.2	0.1937	1.2865	0.1642	1.6444	0.1195	0.3351	0.2296	0.6842
1056	25.2	26.1	0.1943	1.2858	0.164	1.644	0.1189	0.3375	0.2492	0.7056
1057	25.4	26.1	0.1944	1.2854	0.1634	1.6432	0.1385	0.3325	0.2581	0.729
1058	26	26.1	0.1931	1.2849	0.163	1.641	0.1367	0.3234	0.2612	0.7213
1059	26.2	26	0.1914	1.2846	0.1631	1.6392	0.1105	0.3149	0.2612	0.6866
1060	26.6	25.9	0.191	1.284	0.1635	1.6385	0.0843	0.3157	0.2592	0.6593
1061	24.4	25.9	0.1914	1.2834	0.164	1.6389	0.0675	0.33	0.2478	0.6454
1062	26.1	25.9	0.1931	1.2833	0.1631	1.6395	0.0682	0.3308	0.2515	0.6505
1063	26.6	26	0.1934	1.2833	0.1627	1.6394	0.1065	0.3245	0.2446	0.6756
1064	26.5	26	0.1921	1.2833	0.1622	1.6375	0.1414	0.3029	0.2473	0.6917

1065	26.7	26.1	0.1916	1.2835	0.1622	1.6374	0.1437	0.3094	0.2541	0.7073
1066	27	26.1	0.1909	1.2839	0.1627	1.6376	0.1584	0.3037	0.2486	0.7107
1067	25.8	26.1	0.1904	1.2834	0.1631	1.6369	0.1708	0.3057	0.23	0.7065
1068	25.2	26.2	0.1901	1.282	0.1632	1.6352	0.1612	0.3039	0.2146	0.6797
1069	25.9	26.3	0.1899	1.2808	0.1627	1.6333	0.1618	0.2978	0.2022	0.6617
1070	26.9	26.3	0.1893	1.2807	0.1619	1.6319	0.1526	0.2877	0.1882	0.6285
1071	26.4	26.4	0.188	1.2804	0.1622	1.6306	0.1292	0.2958	0.1884	0.6134
1072	26.2	26.4	0.1872	1.2802	0.1625	1.6299	0.1218	0.3127	0.1952	0.6297
1073	26	26.4	0.1871	1.2801	0.1622	1.6294	0.1215	0.3176	0.2087	0.6478
1074	25.9	26.3	0.1867	1.2802	0.162	1.6288	0.1201	0.3176	0.2213	0.6591
1075	25.8	26.3	0.1872	1.2803	0.1615	1.6289	0.1158	0.3197	0.2212	0.6566
1076	26.4	26.3	0.1888	1.2797	0.1604	1.6288	0.1195	0.3317	0.2147	0.6659
1077	27.1	26.3	0.1909	1.2786	0.1594	1.6289	0.1073	0.3347	0.2109	0.6528
1078	27.7	26.4	0.1918	1.2785	0.1587	1.629	0.0987	0.3483	0.2107	0.6577
1079	26.5	26.5	0.1897	1.2791	0.1584	1.6272	0.0865	0.3423	0.2136	0.6425
1080	27	26.5	0.1867	1.2795	0.1583	1.6244	0.0691	0.3421	0.2179	0.629
1081	26.7	26.6	0.1847	1.2794	0.1589	1.623	0.0601	0.3543	0.2155	0.6298
1082	26	26.7	0.1828	1.2795	0.1597	1.622	0.0526	0.3668	0.214	0.6334
1083	25.2	26.7	0.1826	1.2799	0.1604	1.6228	0.0356	0.3777	0.2129	0.6262
1084	25.7	26.8	0.1836	1.2787	0.1603	1.6226	0.0154	0.3843	0.2135	0.6132
1085	26.7	26.8	0.1844	1.2776	0.1601	1.6221	0.0161	0.398	0.2251	0.6392
1086	27.3	26.9	0.1841	1.2776	0.1597	1.6213	0.0435	0.3725	0.2317	0.6477
1087	27	26.9	0.1835	1.2777	0.1587	1.6199	0.0705	0.3559	0.2364	0.6628
1088	26.5	26.8	0.1835	1.2769	0.158	1.6185	0.092	0.3518	0.2272	0.671
1089	27.2	26.8	0.1823	1.2766	0.158	1.6169	0.1019	0.3577	0.2109	0.6705
1090	27.6	26.7	0.1802	1.2763	0.1584	1.6149	0.1076	0.3598	0.2203	0.6876
1091	28.2	26.7	0.1783	1.2765	0.1589	1.6137	0.1071	0.3516	0.2166	0.6753
1092	26.9	26.7	0.1785	1.2764	0.1593	1.6142	0.1079	0.349	0.2085	0.6653
1093	27.2	26.8	0.1791	1.2756	0.1589	1.6136	0.1221	0.3462	0.1989	0.6672
1094	27.1	26.9	0.1792	1.2749	0.1585	1.6126	0.1451	0.3472	0.1954	0.6877
1095	27	26.9	0.1783	1.2743	0.1578	1.6104	0.138	0.3514	0.2058	0.6952
1096	27	26.9	0.179	1.274	0.1572	1.6102	0.131	0.358	0.2136	0.7026
1097	26.7	26.9	0.1796	1.2734	0.1563	1.6092	0.1359	0.3639	0.2227	0.7225
1098	25.4	26.9	0.1798	1.2724	0.1558	1.6079	0.1462	0.3712	0.2274	0.7448
1099	26	27	0.1788	1.2721	0.1558	1.6066	0.1454	0.3774	0.2505	0.7733
1100	26.5	26.9	0.1782	1.2718	0.1556	1.6056	0.1418	0.3777	0.272	0.7916
1101	26.5	26.9	0.1795	1.2709	0.1551	1.6055	0.1493	0.3691	0.2801	0.7986

1102	26.4	26.8	0.1813	1.27	0.1546	1.6059	0.1413	0.3624	0.285	0.7887
1103	26.7	26.8	0.1817	1.2693	0.1547	1.6057	0.1297	0.36	0.2827	0.7724
1104	27.5	26.7	0.1815	1.2684	0.1538	1.6037	0.1405	0.3749	0.2812	0.7966
1105	27.9	26.7	0.1805	1.2679	0.1524	1.6008	0.1477	0.3774	0.2744	0.7996
1106	26.9	26.6	0.1779	1.2679	0.1525	1.5982	0.1684	0.3802	0.2568	0.8055
1107	26.5	26.5	0.1771	1.268	0.1528	1.598	0.1862	0.3777	0.2435	0.8074
1108	28	26.5	0.1779	1.2687	0.1529	1.5995	0.1878	0.3668	0.2351	0.7897
1109	27.2	26.5	0.1796	1.2687	0.1523	1.6006	0.1749	0.3558	0.2283	0.759
1110	27.2	26.5	0.1801	1.2678	0.1521	1.6	0.1577	0.3523	0.2339	0.7438
1111	25.6	26.5	0.1799	1.2678	0.151	1.5987	0.1571	0.3443	0.2398	0.7412
1112	26.2	26.6	0.1781	1.2682	0.1509	1.5972	0.1621	0.3415	0.2433	0.7469
1113	26.6	26.7	0.1766	1.2675	0.1513	1.5954	0.1777	0.345	0.2384	0.7611
1114	25.8	26.7	0.178	1.2662	0.1515	1.5957	0.1821	0.3475	0.2363	0.7659
1115	25.1	26.6	0.1788	1.2662	0.1509	1.5959	0.1713	0.354	0.2339	0.7592
1116	25.6	26.7	0.1789	1.2657	0.1507	1.5953	0.1697	0.3577	0.2394	0.7667
1117	25.3	26.7	0.1793	1.2658	0.1508	1.5959	0.1653	0.3657	0.2433	0.7742
1118	25.4	26.7	0.1793	1.2656	0.1512	1.5962	0.1677	0.359	0.2441	0.7708
1119	26.6	26.7	0.1805	1.2649	0.1515	1.597	0.1709	0.3452	0.2487	0.7648
1120	27.8	26.8	0.1826	1.264	0.1513	1.598	0.1741	0.3333	0.2441	0.7515
1121	27.4	26.9	0.1827	1.2636	0.1509	1.5971	0.1675	0.3377	0.2385	0.7437
1122	28.5	27	0.1819	1.2637	0.1501	1.5957	0.1502	0.3427	0.2492	0.7422
1123	26.8	27	0.1818	1.2633	0.149	1.594	0.1441	0.3439	0.257	0.745
1124	27.6	27	0.1809	1.263	0.1489	1.5928	0.1458	0.3489	0.2562	0.7509
1125	27.5	27.1	0.1798	1.2621	0.1491	1.591	0.1461	0.3538	0.2593	0.7591
1126	27.5	27.1	0.1793	1.2618	0.149	1.5901	0.1575	0.3462	0.2592	0.7629
1127	27.9	27.2	0.1784	1.2613	0.149	1.5886	0.1748	0.3431	0.2474	0.7653
1128	27.5	27.3	0.179	1.2609	0.1485	1.5885	0.1987	0.3459	0.2364	0.781
1129	27.8	27.2	0.1797	1.2607	0.1483	1.5887	0.2002	0.3482	0.2336	0.782
1130	27.8	27.2	0.1802	1.2605	0.1481	1.5888	0.1697	0.3557	0.2358	0.7612
1131	27.6	27.1	0.1812	1.2593	0.1481	1.5886	0.138	0.3599	0.2354	0.7334
1132	26.7	27	0.1826	1.2575	0.1483	1.5884	0.1162	0.3586	0.2431	0.7179
1133	26.5	26.9	0.1836	1.2569	0.1481	1.5886	0.0939	0.3611	0.255	0.7099
1134	27.1	26.8	0.1834	1.2551	0.147	1.5856	0.0939	0.3667	0.259	0.7197
1135	26.2	26.6	0.1808	1.2554	0.1467	1.5829	0.1157	0.3566	0.2506	0.723
1136	26.4	26.5	0.179	1.2564	0.1462	1.5816	0.132	0.3405	0.2493	0.7218
1137	26.7	26.3	0.1776	1.2573	0.1469	1.5818	0.1265	0.3424	0.2524	0.7213
1138	26.4	26.2	0.1773	1.2566	0.1471	1.5809	0.1218	0.3585	0.2498	0.7301

1139	26.2	26.1	0.1784	1.2558	0.1465	1.5807	0.127	0.3585	0.2484	0.7339
1140	26.6	26	0.1794	1.2557	0.1464	1.5816	0.127	0.3535	0.2549	0.7353
1141	25.5	25.9	0.1801	1.2553	0.1465	1.5819	0.1146	0.3527	0.2489	0.7163
1142	25.7	25.8	0.1792	1.2551	0.1463	1.5807	0.0935	0.3566	0.2539	0.7039
1143	25	25.8	0.1771	1.2544	0.1462	1.5777	0.0953	0.3649	0.2519	0.7121
1144	24.6	25.7	0.1774	1.2537	0.1453	1.5763	0.0901	0.3621	0.2464	0.6986
1145	24.4	25.7	0.1775	1.2536	0.1447	1.5758	0.0873	0.3573	0.2457	0.6903
1146	24.9	25.7	0.177	1.253	0.1438	1.5738	0.0833	0.3502	0.2479	0.6813
1147	24.8	25.7	0.1764	1.2521	0.1429	1.5714	0.0921	0.3508	0.2457	0.6886
1148	26.6	25.7	0.1773	1.2512	0.1398	1.5683	0.0956	0.3462	0.2379	0.6796
1149	26.3	25.7	0.1773	1.2512	0.1383	1.5668	0.1013	0.339	0.2409	0.6812
1150	25.6	25.7	0.1772	1.2516	0.1381	1.5669	0.092	0.3422	0.2454	0.6796
1151	25	25.6	0.1776	1.2514	0.1379	1.5669	0.0859	0.3548	0.2444	0.6851
1152	26	25.6	0.1778	1.2506	0.1377	1.5661	0.1434	0.3452	0.2407	0.7292
1153	26	25.7	0.1774	1.2495	0.1375	1.5644	0.2188	0.3393	0.1461	0.7042
1154	26.2	25.6	0.1776	1.2492	0.1376	1.5644	0.2184	0.3302	0.1392	0.6879
1155	26	25.6	0.1768	1.2485	0.1385	1.5638	0.217	0.3215	0.128	0.6665
1156	26.6	25.6	0.1756	1.2481	0.1396	1.5633	0.2177	0.32	0.1071	0.6448
1157	26.2	25.6	0.1756	1.2488	0.1399	1.5643	0.199	0.318	0.1079	0.625
1158	25.7	25.4	0.1756	1.2493	0.1401	1.5651	0.1925	0.3264	0.1143	0.6332
1159	26.3	25.3	0.1757	1.2494	0.1398	1.5648	0.2099	0.3345	0.1144	0.6588
1160	24.6	25.2	0.1753	1.2496	0.1395	1.5644	0.231	0.3398	0.1064	0.6773
1161	26.4	25.2	0.1752	1.2493	0.1397	1.5642	0.2373	0.332	0.1058	0.6751
1162	25.8	25.1	0.1753	1.2488	0.1393	1.5634	0.2357	0.3291	0.0984	0.6632
1163	23.7	25.1	0.1752	1.2485	0.1391	1.5628	0.2215	0.33	0.0987	0.6503
1164	24.3	25.1	0.175	1.2479	0.1388	1.5616	0.1911	0.3289	0.1004	0.6204
1165	24.3	25	0.1747	1.2477	0.1383	1.5607	0.1932	0.3166	0.103	0.6128
1166	24.4	25	0.1744	1.2473	0.1384	1.5602	0.1821	0.3299	0.0933	0.6053
1167	23.7	24.9	0.1736	1.2475	0.1387	1.5598	0.1749	0.3351	0.0961	0.6061
1168	23.4	24.9	0.173	1.2474	0.1383	1.5588	0.1753	0.3252	0.1017	0.6022
1169	23.9	24.9	0.1724	1.2474	0.1383	1.5581	0.182	0.3173	0.1109	0.6102
1170	25.2	25	0.1726	1.2469	0.1381	1.5575	0.2009	0.3147	0.1161	0.6317
1171	24.5	25	0.173	1.2461	0.1373	1.5563	0.2261	0.3098	0.1094	0.6453
1172	25.4	25	0.1728	1.2458	0.1368	1.5554	0.2334	0.3104	0.1092	0.653
1173	25.8	25	0.1725	1.2452	0.1366	1.5543	0.2355	0.3162	0.1047	0.6564
1174	25.3	25	0.1721	1.2448	0.1361	1.5529	0.243	0.3133	0.096	0.6523
1175	25.6	25.1	0.1714	1.2456	0.1356	1.5527	0.2448	0.3165	0.0943	0.6556

1176	24.8	25.1	0.1713	1.2454	0.1356	1.5523	0.2387	0.3106	0.0958	0.6451
1177	25.3	25.2	0.1711	1.244	0.1358	1.5508	0.2304	0.314	0.1024	0.6469
1178	26.5	25.2	0.1717	1.2436	0.1354	1.5508	0.217	0.3188	0.1002	0.636
1179	26.5	25.2	0.1728	1.2435	0.1348	1.5511	0.2248	0.3188	0.0954	0.639
1180	26.4	25.1	0.1729	1.2435	0.1347	1.5511	0.5843	0.3191	0.0851	0.9884
1181	25.5	25.1	0.1731	1.2436	0.1346	1.5512	0.4901	0.3067	-0.1143	0.6824
1182	24	25	0.1735	1.2433	0.1342	1.551	0.5161	0.3204	-0.1268	0.7097
1183	25	24.9	0.1732	1.2432	0.1345	1.5509	0.5329	0.3046	-0.1225	0.715
1184	26	24.9	0.172	1.2431	0.1352	1.5503	0.5411	0.3157	-0.1188	0.738
1185	24.9	24.8	0.1712	1.2436	0.1351	1.5499	0.5322	0.301	-0.1246	0.7086
1186	24.6	24.9	0.1714	1.2433	0.1344	1.5492	0.5053	0.3068	-0.1168	0.6954
1187	24.3	24.8	0.1713	1.2418	0.1338	1.5469	0.4904	0.321	-0.1167	0.6947
1188	23.3	24.7	0.1708	1.2411	0.1332	1.5451	0.4797	0.33	-0.1098	0.6999
1189	23.8	24.6	0.1696	1.2412	0.1325	1.5433	0.4793	0.3162	-0.1128	0.6827
1190	23.8	24.4	0.1687	1.2411	0.1335	1.5433	0.4811	0.304	-0.1246	0.6605
1191	23.4	24.3	0.1689	1.2408	0.1335	1.5433	0.4865	0.3006	-0.1283	0.6588
1192	23.8	24.3	0.169	1.2399	0.1341	1.543	0.4887	0.3021	-0.1285	0.6623
1193	24.8	24.3	0.1701	1.2393	0.1343	1.5437	0.4863	0.2944	-0.1235	0.6572
1194	25.1	24.1	0.1705	1.2392	0.1339	1.5436	0.4668	0.283	-0.1172	0.6326
1195	25.2	24.1	0.17	1.2393	0.1331	1.5423	0.4705	0.2808	-0.1226	0.6287
1196	24.7	24.1	0.1698	1.2389	0.1327	1.5413	0.4715	0.2831	-0.1282	0.6264
1197	24.7	24	0.17	1.2387	0.1325	1.5413	0.4675	0.283	-0.1321	0.6184
1198	23.7	24	0.1696	1.2385	0.1317	1.5398	0.4536	0.2774	-0.1389	0.5921
1199	23.4	24	0.1696	1.2379	0.1312	1.5387	0.4601	0.2723	-0.1649	0.5675
1200	23.5	24	0.1696	1.2363	0.1311	1.5371	0.4681	0.279	-0.1771	0.57
1201	24.7	24	0.1652	1.2363	0.131	1.5325	0.4722	0.2899	-0.1781	0.584
1202	24.3	24	0.1594	1.2361	0.14	1.5355	0.4758	0.2941	-0.1747	0.5952
1203	23	24	0.1598	1.2363	0.1408	1.5369	0.491	0.2965	-0.1771	0.6104
1204	24.1	24	0.1598	1.2362	0.141	1.5371	0.49	0.2969	-0.1807	0.6063
1205	23.9	23.9	0.1588	1.2359	0.1417	1.5363	0.4872	0.3058	-0.1702	0.6229
1206	23.6	23.8	0.158	1.236	0.1417	1.5357	0.4775	0.29	-0.158	0.6095
1207	23.4	23.8	0.1579	1.2354	0.1414	1.5346	0.4604	0.2779	-0.1439	0.5944
1208	23.4	23.7	0.157	1.2352	0.1414	1.5336	0.4607	0.284	-0.1411	0.6035
1209	23.6	23.7	0.1565	1.2348	0.1417	1.5329	0.4653	0.2951	-0.1373	0.6231
1210	24.2	23.7	0.1564	1.2346	0.1415	1.5325	0.4706	0.2922	-0.1395	0.6233
1211	23.6	23.7	0.1564	1.2349	0.1412	1.5324	0.4661	0.2966	-0.1418	0.6209
1212	24.1	23.7	0.156	1.2352	0.141	1.5322	0.4558	0.3064	-0.1406	0.6216

1213	24.2	23.8	0.1575	1.2346	0.1413	1.5333	0.4448	0.3124	-0.143	0.6142
1214	24.2	23.8	0.1587	1.2345	0.1412	1.5345	0.4326	0.3151	-0.1405	0.6072
1215	23.7	23.8	0.1606	1.2332	0.1416	1.5353	0.4284	0.3029	-0.1341	0.5972
1216	23.8	23.8	0.1614	1.2322	0.1411	1.5347	0.4261	0.3074	-0.1378	0.5957
1217	22.1	23.8	0.1618	1.2333	0.1406	1.5357	0.426	0.3117	-0.1401	0.5976
1218	23.2	23.8	0.1611	1.2339	0.1401	1.5352	0.4219	0.3143	-0.1409	0.5953
1219	23.3	23.7	0.1605	1.2334	0.1399	1.5338	0.4203	0.3085	-0.1456	0.5832
1220	24	23.7	0.16	1.2331	0.1404	1.5334	0.4223	0.306	-0.1484	0.5799
1221	25	23.6	0.1594	1.2325	0.14	1.5318	0.4378	0.3019	-0.1489	0.5908
1222	25	23.6	0.1583	1.2321	0.1396	1.5301	0.4467	0.2889	-0.152	0.5836
1223	24	23.6	0.1575	1.2319	0.1394	1.5288	0.4506	0.2904	-0.1535	0.5876
1224	23.3	23.5	0.1564	1.2313	0.1395	1.5272	0.4514	0.2887	-0.1499	0.5902
1225	24.2	23.4	0.1559	1.231	0.1395	1.5265	0.4468	0.2946	-0.1481	0.5934
1226	23.8	23.4	0.1562	1.2304	0.1388	1.5254	0.4343	0.3034	-0.145	0.5927
1227	22.5	23.4	0.1567	1.2294	0.139	1.525	0.4348	0.3027	-0.1424	0.5951
1228	22.3	23.4	0.1565	1.2291	0.139	1.5246	0.4395	0.2981	-0.1413	0.5964
1229	23.4	23.4	0.1213	1.2288	0.1398	1.4899	0.4544	0.3023	-0.1442	0.6125
1230	23	23.4	0.1312	1.2298	0.1596	1.5206	0.4655	0.3045	-0.145	0.625
1231	23.6	23.3	0.1296	1.2272	0.1608	1.5177	0.4633	0.3151	-0.1455	0.6329
1232	23.2	23.2	0.1293	1.2271	0.1605	1.5169	0.4579	0.32	-0.1403	0.6376
1233	23	23.2	0.1295	1.2253	0.16	1.5148	0.4661	0.3217	-0.1421	0.6458
1234	22.6	23.2	0.1302	1.225	0.1595	1.5147	0.4687	0.3254	-0.138	0.656
1235	23.1	23.1	0.1303	1.2247	0.1584	1.5134	0.4632	0.3336	-0.1257	0.6711
1236	22.7	23	0.13	1.2243	0.1578	1.5121	0.4444	0.3434	-0.1277	0.6601
1237	22.9	23.1	0.1296	1.2243	0.1579	1.5118	0.4363	0.352	-0.1348	0.6536
1238	23.4	23	0.1293	1.225	0.1584	1.5127	0.4298	0.3509	-0.1411	0.6396
1239	24	22.9	0.1303	1.2254	0.159	1.5147	0.4083	0.3429	-0.1467	0.6045
1240	23.1	22.9	0.1308	1.2256	0.1593	1.5157	0.3871	0.341	-0.1534	0.5747
1241	23	22.8	0.1313	1.2251	0.1593	1.5157	0.3798	0.3365	-0.1417	0.5746
1242	23.5	22.7	0.1306	1.2257	0.1587	1.5149	0.396	0.3321	-0.1436	0.5846
1243	23.1	22.6	0.1304	1.2261	0.158	1.5145	0.4024	0.3233	-0.1418	0.5839
1244	23	22.6	0.1303	1.2256	0.1575	1.5135	0.4039	0.3242	-0.1421	0.5859
1245	22.4	22.6	0.1303	1.2252	0.1576	1.5131	0.3936	0.3327	-0.1452	0.5811
1246	23.2	22.6	0.1302	1.2247	0.157	1.512	0.3785	0.3311	-0.1526	0.557
1247	21.2	22.6	0.1311	1.2244	0.1567	1.5122	0.374	0.3368	-0.1564	0.5544
1248	21.2	22.6	0.1313	1.224	0.1563	1.5116	0.387	0.3438	-0.1538	0.577
1249	22.1	22.6	0.1305	1.2233	0.156	1.5098	0.3856	0.3332	-0.1573	0.5615

1250	21.9	22.5	0.13	1.2226	0.1559	1.5085	0.3959	0.3247	-0.1614	0.5592
1251	21.8	22.6	0.13	1.222	0.1553	1.5074	0.3878	0.3098	-0.1604	0.5372
1252	21.9	22.6	0.1287	1.221	0.1554	1.5051	0.3315	0.3201	-0.1573	0.4944
1253	21.7	22.6	0.1284	1.2198	0.1556	1.5038	0.2778	0.3174	-0.0677	0.5275
1254	23.5	22.6	0.1288	1.2186	0.1546	1.5021	0.2876	0.3178	-0.0594	0.546
1255	22.2	22.6	0.1291	1.2195	0.1543	1.5029	0.2893	0.3235	-0.0556	0.5572
1256	22.8	22.5	0.1296	1.2203	0.154	1.5039	0.2762	0.3238	-0.0473	0.5527
1257	23.9	22.6	0.1296	1.2204	0.154	1.5039	0.2637	0.3286	-0.0483	0.544
1258	23.2	22.6	0.1291	1.2198	0.1539	1.5028	0.2599	0.325	-0.0546	0.5304
1259	22.5	22.6	0.1286	1.2201	0.1537	1.5025	0.2505	0.3251	-0.0553	0.5203
1260	23.8	22.6	0.1287	1.2199	0.1537	1.5023	0.2413	0.3169	-0.0534	0.5047
1261	23.3	22.6	0.1296	1.2186	0.1537	1.502	0.2259	0.3137	-0.0493	0.4903
1262	23.3	22.7	0.1308	1.2175	0.1536	1.502	0.2125	0.3254	-0.048	0.4898
1263	22.8	22.7	0.1319	1.217	0.1531	1.5021	0.2023	0.3493	-0.044	0.5076
1264	22.5	22.8	0.1321	1.2176	0.1522	1.5019	0.221	0.3444	-0.0441	0.5212
1265	22.3	22.8	0.1321	1.217	0.1521	1.5011	0.2344	0.3509	-0.0417	0.5436
1266	21.8	22.7	0.1318	1.2162	0.1524	1.5004	0.2576	0.341	-0.0321	0.5665
1267	22	22.7	0.1315	1.2161	0.1527	1.5002	0.2685	0.3383	-0.0356	0.5712
1268	22	22.6	0.1309	1.2166	0.1529	1.5004	0.2704	0.3591	-0.0442	0.5853
1269	22.2	22.7	0.1302	1.2168	0.1531	1.5002	0.2617	0.3698	-0.0463	0.5852
1270	22.4	22.6	0.1288	1.2167	0.153	1.4984	0.2559	0.3688	-0.044	0.5807
1271	22.2	22.6	0.1283	1.2172	0.1525	1.498	0.2509	0.3705	-0.0321	0.5893
1272	23.2	22.7	0.1277	1.2167	0.1521	1.4966	0.2423	0.365	-0.0317	0.5757
1273	23.8	22.7	0.1274	1.2163	0.1516	1.4953	0.239	0.3605	-0.0287	0.5707
1274	22.4	22.8	0.1274	1.2153	0.1509	1.4936	0.2292	0.3551	-0.0276	0.5567
1275	22	22.9	0.128	1.2153	0.1501	1.4934	0.2152	0.3596	-0.0303	0.5445
1276	22.6	23	0.1278	1.2151	0.1498	1.4928	0.2071	0.3586	-0.0295	0.5362
1277	23.2	23.2	0.1271	1.2142	0.1499	1.4912	0.2072	0.3506	-0.0326	0.5252
1278	23.3	23.3	0.1263	1.2134	0.1498	1.4895	0.2131	0.3493	-0.0245	0.5379
1279	23	23.4	0.1262	1.213	0.1493	1.4886	0.2203	0.348	-0.0181	0.5502
1280	22.8	23.5	0.1266	1.2119	0.1493	1.4878	-0.1295	0.3479	-0.0064	0.212
1281	24.1	23.6	0.1273	1.2116	0.1486	1.4875	-0.0273	0.3612	0.194	0.5279
1282	24.1	23.7	0.1268	1.2112	0.1484	1.4864	-0.0424	0.3425	0.2054	0.5055
1283	24.2	23.8	0.1263	1.2106	0.1483	1.4852	-0.0456	0.3407	0.2043	0.4994
1284	24.2	23.8	0.1257	1.2097	0.1478	1.4832	-0.0456	0.3267	0.2044	0.4855
1285	24.2	23.9	0.1268	1.2092	0.1479	1.4839	-0.0424	0.3296	0.2023	0.4895
1286	24.3	23.9	0.1278	1.2081	0.1479	1.4838	-0.0415	0.33	0.1945	0.4831

1287	24.7	23.9	0.1283	1.2067	0.1479	1.4829	-0.0473	0.3329	0.1913	0.4769
1288	24.2	23.8	0.13	1.2068	0.1479	1.4846	-0.0501	0.3358	0.1908	0.4765
1289	23.6	23.8	0.1309	1.2071	0.1478	1.4859	-0.0546	0.3526	0.2037	0.5017
1290	25	23.8	0.1308	1.2074	0.1477	1.4858	-0.035	0.3535	0.2167	0.5352
1291	25.4	23.7	0.1293	1.2076	0.1479	1.4848	-0.0363	0.3594	0.2143	0.5373
1292	24.8	23.6	0.1288	1.2075	0.1483	1.4846	-0.0286	0.3514	0.2118	0.5346
1293	23.5	23.5	0.1297	1.2069	0.1485	1.4851	-0.0224	0.3568	0.2081	0.5425
1294	22.7	23.5	0.1312	1.2059	0.1484	1.4855	-0.0164	0.365	0.2009	0.5495
1295	23.6	23.5	0.1321	1.2062	0.1483	1.4866	-0.0046	0.3706	0.2009	0.5669
1296	22.6	23.5	0.1324	1.2052	0.1483	1.4859	0.0065	0.3752	0.2007	0.5823
1297	21.9	23.5	0.1313	1.2044	0.1479	1.4836	0.008	0.3797	0.2026	0.5903
1298	22.5	23.5	0.1311	1.2052	0.1474	1.4836	0.0101	0.3868	0.2074	0.6043
1299	22.5	23.6	0.13	1.2054	0.1474	1.4828	0.0006	0.394	0.2016	0.5962
1300	22.1	23.5	0.1308	1.2054	0.1472	1.4833	-0.0143	0.3947	0.1995	0.5799
1301	22.5	23.5	0.132	1.2043	0.1467	1.4831	-0.0122	0.395	0.1946	0.5774
1302	23.2	23.5	0.1316	1.2043	0.1468	1.4828	0.0002	0.3844	0.1876	0.5722
1303	23.5	23.6	0.1311	1.2045	0.1468	1.4823	-0.0068	0.3733	0.1839	0.5504
1304	23.8	23.7	0.1309	1.2039	0.1466	1.4814	-0.0095	0.3539	0.184	0.5283
1305	24.2	23.8	0.1311	1.2035	0.1464	1.4811	-0.0085	0.3401	0.1783	0.5099
1306	24.2	23.9	0.1316	1.2032	0.1465	1.4813	-0.0163	0.3546	0.1747	0.5131
1307	24.5	24.1	0.1319	1.2029	0.1468	1.4816	-0.024	0.365	0.1716	0.5126
1308	25.3	24.2	0.1319	1.2027	0.147	1.4816	-0.0234	0.3691	0.1755	0.5212
1309	24.3	24.3	0.1323	1.2031	0.147	1.4824	-0.0268	0.3629	0.1728	0.5089
1310	24.7	24.4	0.1338	1.2032	0.1464	1.4835	-0.0299	0.3703	0.1719	0.5124
1311	25.9	24.6	0.1351	1.2023	0.146	1.4834	-0.018	0.3733	0.1751	0.5304
1312	24.9	24.7	0.1358	1.2003	0.1454	1.4814	0.013	0.3736	0.1709	0.5575
1313	25.3	24.8	0.1354	1.2001	0.1457	1.4812	0.0369	0.3629	0.1619	0.5618
1314	24.7	24.9	0.1353	1.1995	0.1454	1.4801	0.0516	0.3647	0.1584	0.5746
1315	25	24.9	0.1348	1.1991	0.1448	1.4787	0.0508	0.3832	0.1553	0.5893
1316	25.1	25	0.1346	1.1984	0.1446	1.4776	0.0469	0.3811	0.1584	0.5865
1317	24.7	25	0.1348	1.1974	0.145	1.4772	0.0539	0.3762	0.1613	0.5913
1318	24.5	25	0.135	1.1969	0.1447	1.4766	0.0507	0.3766	0.1682	0.5955
1319	24.6	25.1	0.1349	1.1965	0.1443	1.4757	0.0485	0.3906	0.1663	0.6054
1320	25.6	25.1	0.1349	1.196	0.1436	1.4745	0.0422	0.3951	0.1707	0.608
1321	25.8	25	0.1351	1.196	0.1431	1.4743	0.0338	0.4003	0.1675	0.6016
1322	25.1	25	0.1345	1.1961	0.1425	1.473	0.0368	0.4117	0.1622	0.6107
1323	25.6	25	0.1346	1.1964	0.1421	1.4731	0.0392	0.4079	0.1645	0.6117

1324	24.4	25	0.1349	1.1954	0.1425	1.4728	0.0434	0.411	0.1611	0.6155
1325	25.8	24.9	0.1352	1.1952	0.1425	1.4729	0.0377	0.4119	0.1582	0.6078
1326	24.8	24.9	0.1355	1.1953	0.142	1.4729	0.0301	0.4151	0.1541	0.5993
1327	25.1	24.8	0.1353	1.1944	0.1414	1.4712	0.0206	0.4098	0.15	0.5804
1328	25.2	24.9	0.1345	1.1943	0.1408	1.4695	0.009	0.4009	0.1499	0.5598
1329	25	24.9	0.1342	1.194	0.1404	1.4687	0.0059	0.3901	0.1498	0.5459
1330	24.7	24.9	0.1339	1.1937	0.1402	1.4678	0.0079	0.3877	0.1497	0.5454
1331	24.5	24.9	0.1339	1.193	0.1402	1.4671	0.0101	0.3849	0.1535	0.5485
1332	23.9	24.9	0.1339	1.193	0.1401	1.4669	0.0163	0.3929	0.1429	0.5521
1333	24.5	24.9	0.1341	1.1926	0.1396	1.4663	0.0037	0.3859	0.1372	0.5268
1334	24	24.9	0.1344	1.192	0.1393	1.4657	0.0019	0.3855	0.1379	0.5253
1335	24.6	24.8	0.1344	1.1917	0.1389	1.465	0.0057	0.3855	0.1358	0.527
1336	24.2	24.8	0.1347	1.191	0.1387	1.4644	0.0242	0.3853	0.1349	0.5444
1337	25.2	24.7	0.1346	1.1908	0.1388	1.4642	0.0298	0.376	0.1352	0.541
1338	24.6	24.7	0.1348	1.1897	0.138	1.4625	0.0264	0.3818	0.1397	0.5479
1339	25.4	24.7	0.1338	1.19	0.1373	1.4612	0.0454	0.3959	0.1458	0.5871
1340	25.9	24.7	0.1344	1.1897	0.1378	1.4619	0.0537	0.411	0.1514	0.6161
1341	25	24.7	0.1341	1.19	0.1381	1.4622	0.0496	0.424	0.1508	0.6245
1342	25.3	24.7	0.1328	1.19	0.1379	1.4607	0.0354	0.4328	0.1568	0.6251
1343	24.4	24.8	0.132	1.1896	0.1379	1.4595	0.0341	0.4347	0.1626	0.6313
1344	25	24.9	0.1308	1.1885	0.1374	1.4568	0.0525	0.4278	0.161	0.6413
1345	24.4	25	0.1297	1.1877	0.1375	1.4549	0.0666	0.4158	0.1592	0.6415
1346	23.9	25.1	0.1294	1.1868	0.1368	1.453	0.084	0.42	0.1592	0.6632
1347	24.6	25.1	0.1301	1.1857	0.136	1.4518	0.0845	0.4191	0.1603	0.6639
1348	25.1	25.2	0.1312	1.1846	0.1361	1.452	0.066	0.4205	0.1583	0.6448
1349	24.5	25.1	0.1319	1.1838	0.136	1.4518	0.0644	0.4335	0.1556	0.6535
1350	24.9	25	0.1312	1.1831	0.1364	1.4507	0.0541	0.4373	0.1587	0.65
1351	24.1	25	0.13	1.1836	0.1366	1.4502	0.0607	0.4407	0.16	0.6614
1352	25.6	25	0.1294	1.1837	0.137	1.4501	0.0729	0.4353	0.1558	0.664
1353	26.7	25.1	0.1293	1.1845	0.1372	1.451	0.0723	0.4367	0.1548	0.6638
1354	26.7	25.1	0.1297	1.1846	0.1368	1.4511	0.0666	0.4443	0.1502	0.6611
1355	25.8	25.2	0.1307	1.184	0.1368	1.4516	0.0647	0.4435	0.1462	0.6545
1356	25.5	25.3	0.132	1.1838	0.1368	1.4526	0.1029	0.4424	0.0988	0.6441
1357	25.2	25.4	0.1319	1.1835	0.1364	1.4518	0.1086	0.4429	0.0862	0.6377
1358	24.9	25.5	0.1318	1.1835	0.1366	1.4519	0.1069	0.4461	0.0929	0.646
1359	24.1	25.6	0.1316	1.1831	0.1365	1.4512	0.1181	0.4434	0.0948	0.6563
1360	24.8	25.8	0.1305	1.1826	0.1362	1.4493	0.1347	0.4494	0.0974	0.6814

1361	25.4	25.9	0.1283	1.1813	0.1367	1.4463	0.1523	0.4543	0.0979	0.7045
1362	25.2	25.9	0.1271	1.1812	0.1374	1.4458	0.146	0.461	0.0969	0.7039
1363	25	25.9	0.1268	1.1805	0.1373	1.4446	0.1417	0.4453	0.0926	0.6796
1364	26	26	0.127	1.1792	0.1367	1.443	0.1317	0.4475	0.099	0.6782
1365	26.9	26.1	0.1274	1.1789	0.1362	1.4425	0.1362	0.4481	0.0964	0.6807
1366	25.7	26.2	0.1264	1.1786	0.1363	1.4413	0.1372	0.4489	0.0901	0.6761
1367	27.4	26.4	0.1264	1.1784	0.1359	1.4407	0.1343	0.4443	0.0894	0.6679
1368	27	26.5	0.1261	1.1775	0.1363	1.4399	0.1314	0.4413	0.0951	0.6678
1369	27.4	26.6	0.126	1.1773	0.136	1.4394	0.1338	0.4432	0.0902	0.6672
1370	26.6	26.7	0.1254	1.1767	0.1362	1.4383	0.13	0.4399	0.0832	0.6531
1371	26.4	26.8	0.1246	1.176	0.1362	1.4369	0.1266	0.4329	0.0758	0.6353
1372	26.5	26.9	0.1238	1.1759	0.1357	1.4354	0.1336	0.4387	0.0679	0.6403
1373	27.7	27	0.123	1.1752	0.1355	1.4337	0.1303	0.4391	0.0612	0.6306
1374	27.9	27.1	0.1236	1.1741	0.135	1.4328	0.1326	0.4428	0.0653	0.6407
1375	28.1	27	0.125	1.1738	0.1347	1.4335	0.1254	0.4475	0.071	0.6438
1376	27.9	27	0.1258	1.1741	0.1348	1.4347	0.1116	0.449	0.0721	0.6326
1377	26.9	26.9	0.1262	1.1741	0.1349	1.4352	0.1122	0.4549	0.0691	0.6362
1378	27.2	26.8	0.1257	1.1744	0.1348	1.4349	0.116	0.4458	0.0618	0.6236
1379	26.7	26.7	0.1254	1.1743	0.1343	1.434	0.1181	0.4452	0.057	0.6203
1380	26.8	26.7	0.1256	1.1735	0.1339	1.433	0.1389	0.4437	0.0602	0.6428
1381	27.2	26.7	0.1257	1.1723	0.1343	1.4323	0.1515	0.4414	0.0647	0.6576
1382	27.5	26.7	0.1265	1.1726	0.1347	1.4338	0.1462	0.4406	0.0721	0.6588
1383	26.2	26.7	0.1261	1.1721	0.1345	1.4327	0.1416	0.4474	0.0758	0.6648
1384	25.7	26.6	0.1251	1.1712	0.1342	1.4305	0.1429	0.4554	0.0709	0.6691
1385	25.7	26.5	0.1244	1.1707	0.1344	1.4295	0.1488	0.4521	0.07	0.671
1386	25.8	26.5	0.1248	1.1705	0.1344	1.4297	0.1547	0.4537	0.0687	0.6771
1387	25.6	26.4	0.1257	1.1685	0.1339	1.4281	0.1555	0.4568	0.0691	0.6814
1388	25.5	26.4	0.1254	1.1672	0.1333	1.4259	0.1542	0.4551	0.0669	0.6762
1389	26.3	26.4	0.1256	1.166	0.1327	1.4243	0.1579	0.4527	0.0553	0.6659
1390	26.6	26.3	0.1258	1.165	0.1326	1.4234	0.1471	0.4607	0.0478	0.6556
1391	26.2	26.2	0.1258	1.1643	0.1322	1.4223	0.1469	0.4617	0.0503	0.6588
1392	26.9	26.1	0.1254	1.1641	0.132	1.4214	0.151	0.464	0.0531	0.6681
1393	26.2	26.1	0.1244	1.1641	0.1324	1.421	0.1456	0.47	0.0552	0.6709
1394	26.8	26.1	0.1245	1.1643	0.1325	1.4213	0.1355	0.4663	0.0626	0.6645
1395	26.9	26	0.1237	1.1642	0.1324	1.4203	0.1232	0.458	0.0659	0.6472
1396	25.9	26	0.1239	1.1633	0.1323	1.4195	0.109	0.4571	0.0734	0.6395
1397	26.6	26	0.1247	1.1623	0.1321	1.4191	0.1032	0.4564	0.0682	0.6278

1398	26.8	26.1	0.1246	1.1618	0.1318	1.4183	0.1151	0.4587	0.0622	0.636
1399	26	26.2	0.1246	1.1617	0.1315	1.4178	0.1293	0.4549	0.0602	0.6444
1400	25.5	26.2	0.1247	1.1613	0.1312	1.4172	0.1395	0.4451	0.061	0.6455
1401	25.7	26.1	0.1247	1.1608	0.1312	1.4167	0.1288	0.4436	0.0801	0.6524
1402	25.1	26.1	0.1244	1.1607	0.1313	1.4164	0.1072	0.4602	0.0849	0.6523
1403	25.2	26.2	0.1244	1.16	0.1317	1.4162	0.1042	0.4584	0.0931	0.6557
1404	24.2	26.2	0.1244	1.1595	0.132	1.4159	0.1055	0.4779	0.0978	0.6812
1405	26	26.2	0.1208	1.1593	0.1365	1.4166	0.1036	0.4868	0.0948	0.6853
1406	26.5	26.2	0.1208	1.1589	0.1379	1.4175	0.1133	0.4902	0.0996	0.7031
1407	27.4	26.2	0.1212	1.1583	0.1375	1.417	0.1321	0.4964	0.0994	0.728
1408	27.1	26.1	0.1201	1.1583	0.1375	1.4159	0.1356	0.5015	0.0937	0.7308
1409	26.6	26.1	0.1189	1.1581	0.1373	1.4143	0.1297	0.4978	0.0963	0.7238
1410	24.7	26.2	0.1186	1.1578	0.1366	1.413	0.1252	0.4931	0.0961	0.7143
1411	26.5	26.3	0.1205	1.1562	0.1363	1.413	0.1134	0.4919	0.0923	0.6976
1412	27.8	26.4	0.1216	1.1557	0.1362	1.4135	0.0882	0.4837	0.0952	0.6671
1413	27.7	26.4	0.1222	1.1554	0.1358	1.4134	0.0856	0.4856	0.1044	0.6756
1414	26.9	26.6	0.1217	1.1546	0.1357	1.412	0.0849	0.4861	0.1039	0.6749
1415	26.1	26.6	0.1211	1.1542	0.1358	1.4111	0.0783	0.4785	0.098	0.6548
1416	25.3	26.6	0.1212	1.154	0.1357	1.4108	0.0586	0.4848	0.0924	0.6358
1417	25.7	26.5	0.1216	1.1532	0.1355	1.4104	0.0533	0.4851	0.0961	0.6345
1418	26.6	26.4	0.1216	1.1526	0.1357	1.4099	0.0605	0.4848	0.0972	0.6426
1419	27.2	26.3	0.1219	1.1526	0.136	1.4104	0.0713	0.4816	0.1074	0.6603
1420	27.1	26.3	0.1222	1.1527	0.136	1.411	0.0722	0.4887	0.1032	0.664
1421	26.6	26.3	0.1218	1.1521	0.1364	1.4103	0.0651	0.4902	0.1002	0.6555
1422	26.1	26.3	0.1214	1.1521	0.1364	1.41	0.0535	0.4963	0.0957	0.6455
1423	26.9	26.2	0.1213	1.1521	0.1356	1.409	0.0456	0.4981	0.0906	0.6343
1424	26.6	26.2	0.1224	1.1506	0.1354	1.4084	0.0417	0.4902	0.0947	0.6267
1425	26.6	26.2	0.1241	1.1503	0.1353	1.4096	0.0487	0.4782	0.0929	0.6198
1426	25.5	26.3	0.1243	1.1499	0.1351	1.4093	0.057	0.4797	0.0897	0.6264
1427	25.5	26.4	0.1237	1.1499	0.1352	1.4088	0.0564	0.4932	0.0906	0.6403
1428	24.9	26.3	0.1227	1.1497	0.1351	1.4075	0.0641	0.4963	0.091	0.6514
1429	25.1	26.3	0.1204	1.1496	0.1344	1.4044	0.0637	0.5039	0.0892	0.6569
1430	26.2	26.2	0.1188	1.1495	0.1337	1.402	0.07	0.513	0.0854	0.6684
1431	26.3	26.1	0.1192	1.1489	0.133	1.4012	0.0717	0.5057	0.0781	0.6555
1432	25.9	26.1	0.1197	1.1483	0.1325	1.4005	0.0482	0.5052	0.0834	0.6368
1433	26.9	26.1	0.1198	1.1471	0.1325	1.3994	0.0335	0.5151	0.0874	0.636
1434	26.9	26	0.1196	1.1468	0.1323	1.3987	0.0296	0.5134	0.0841	0.6272

1435	27	26	0.119	1.1463	0.132	1.3973	0.0251	0.5051	0.0828	0.6129
1436	27.1	26.1	0.1192	1.1453	0.1318	1.3963	0.0264	0.4963	0.0889	0.6115
1437	25.3	26.1	0.1192	1.1452	0.1321	1.3965	0.0368	0.4939	0.0929	0.6236
1438	26.5	26.1	0.119	1.1444	0.1325	1.3959	0.0508	0.4736	0.0906	0.6149
1439	25.6	26.2	0.1191	1.144	0.1325	1.3956	0.0526	0.4576	0.0876	0.5978
1440	25.2	26.1	0.1197	1.1435	0.1328	1.3961	0.0621	0.4451	0.0878	0.595
1441	26.1	26.1	0.119	1.1435	0.1328	1.3954	0.0678	0.4377	0.0919	0.5974
1442	26.2	26.1	0.1183	1.143	0.1324	1.3936	0.0689	0.4381	0.0951	0.602
1443	25.9	26.1	0.1185	1.143	0.1316	1.3931	0.0703	0.4504	0.0951	0.6158
1444	26.1	26	0.1185	1.1427	0.1308	1.392	0.0746	0.462	0.0998	0.6364
1445	26.4	26	0.1188	1.142	0.1302	1.3909	0.0829	0.4732	0.1012	0.6573
1446	26.1	26	0.1191	1.1411	0.13	1.3902	0.0861	0.4743	0.1032	0.6636
1447	25.5	26.1	0.1186	1.1398	0.1298	1.3882	0.0939	0.472	0.1043	0.6703
1448	26	26.1	0.1183	1.1391	0.1301	1.3875	0.098	0.4696	0.1051	0.6728
1449	25.7	26.2	0.118	1.1393	0.1299	1.3872	0.0948	0.4735	0.1061	0.6744
1450	25.5	26.3	0.1184	1.1387	0.1284	1.3855	0.0979	0.4801	0.107	0.685
1451	25.6	26.3	0.1193	1.1376	0.1281	1.385	0.0975	0.4812	0.1031	0.6818
1452	26.7	26.3	0.119	1.1378	0.1277	1.3845	0.1004	0.4844	0.1043	0.6891
1453	26.1	26.4	0.1188	1.1367	0.1274	1.3828	0.0956	0.4917	0.1069	0.6942
1454	26.4	26.4	0.1193	1.1359	0.1273	1.3825	0.0937	0.4918	0.1103	0.6959
1455	27.5	26.3	0.1194	1.135	0.1269	1.3813	0.0888	0.4941	0.1143	0.6972
1456	27.2	26.2	0.1188	1.1341	0.1269	1.3798	0.0497	0.4951	0.1575	0.7023
1457	26.6	26.3	0.1183	1.1333	0.1271	1.3787	0.0459	0.4887	0.1707	0.7053
1458	26.2	26.3	0.1188	1.1337	0.127	1.3795	0.0508	0.4814	0.1643	0.6965
1459	27	26.3	0.1191	1.1338	0.1269	1.3798	0.0421	0.4744	0.1648	0.6813
1460	26.5	26.3	0.1191	1.1334	0.127	1.3795	0.0337	0.4791	0.1599	0.6728
1461	26.6	26.4	0.1195	1.1329	0.1271	1.3796	0.0361	0.4838	0.1545	0.6744
1462	27.2	26.4	0.1186	1.1327	0.127	1.3782	0.0543	0.473	0.1474	0.6747
1463	26.4	26.4	0.1183	1.1319	0.1269	1.3771	0.0687	0.4741	0.1469	0.6898
1464	25.3	26.4	0.1192	1.1314	0.1269	1.3775	0.0777	0.479	0.1476	0.7043
1465	24.2	26.4	0.1215	1.1304	0.127	1.3789	0.0777	0.4765	0.1515	0.7057
1466	26.2	26.3	0.1211	1.13	0.1267	1.3778	0.0797	0.4802	0.1591	0.7191
1467	26.1	26.2	0.1203	1.1299	0.1262	1.3764	0.0786	0.4882	0.161	0.7278
1468	25.6	26.2	0.119	1.1294	0.1255	1.3739	0.0778	0.4917	0.1615	0.731
1469	26.9	26.1	0.1188	1.1285	0.1257	1.373	0.0737	0.501	0.1625	0.7371
1470	27.1	26.2	0.1189	1.1276	0.1262	1.3727	0.0723	0.5074	0.1677	0.7474
1471	26.6	26.1	0.1193	1.1264	0.1267	1.3724	0.0745	0.5243	0.1664	0.7652

1472	26.2	26	0.1193	1.1261	0.1266	1.372	0.0707	0.5138	0.1626	0.7471
1473	26.2	26	0.1189	1.1262	0.126	1.3711	0.0668	0.5045	0.1642	0.7355
1474	26.6	26	0.1187	1.1263	0.1258	1.3708	0.0754	0.513	0.1593	0.7476
1475	26.3	26.1	0.1193	1.1258	0.1257	1.3708	0.0923	0.5091	0.1591	0.7605
1476	25.3	26	0.1201	1.1248	0.1258	1.3707	0.1019	0.5269	0.1581	0.7869
1477	25.1	26	0.1198	1.1245	0.1258	1.3701	0.0867	0.5345	0.1563	0.7775
1478	25.9	26	0.1193	1.124	0.1259	1.3692	0.0643	0.5391	0.162	0.7654
1479	27.1	25.9	0.1184	1.123	0.1258	1.3672	0.0562	0.5474	0.1651	0.7687
1480	25.2	25.8	0.1184	1.1229	0.1261	1.3674	0.0348	0.5498	0.1606	0.7452
1481	26	25.8	0.1208	1.1218	0.126	1.3686	0.018	0.5593	0.1523	0.7296
1482	25.8	25.8	0.1231	1.1211	0.1259	1.3702	0.025	0.5607	0.1471	0.7329
1483	25.7	25.8	0.1231	1.1208	0.1261	1.37	0.031	0.5629	0.1508	0.7447
1484	25.6	25.8	0.1226	1.1207	0.126	1.3692	0.0384	0.5511	0.1536	0.743
1485	24.9	25.8	0.1217	1.1211	0.1255	1.3683	0.0421	0.546	0.1605	0.7486
1486	25.7	25.8	0.1211	1.1211	0.1251	1.3674	0.0444	0.5313	0.1669	0.7426
1487	25.6	25.8	0.1206	1.1212	0.1248	1.3667	0.0489	0.5196	0.1711	0.7396
1488	25.6	25.8	0.1202	1.1214	0.1245	1.3661	0.053	0.5293	0.1752	0.7575
1489	24.6	25.8	0.1193	1.1215	0.1239	1.3648	0.0515	0.5369	0.1818	0.7702
1490	26.4	25.8	0.119	1.1212	0.1234	1.3636	0.0556	0.5402	0.1869	0.7828
1491	27.1	25.8	0.1189	1.1205	0.1227	1.3621	0.0607	0.545	0.1909	0.7967
1492	25.8	25.7	0.1183	1.119	0.1225	1.3599	0.0449	0.5547	0.1898	0.7894
1493	25.8	25.7	0.117	1.1179	0.1224	1.3573	0.0317	0.5544	0.1846	0.7707
1494	26.6	25.7	0.1162	1.117	0.1224	1.3556	0.0353	0.5512	0.1749	0.7614
1495	25.4	25.7	0.1151	1.1168	0.1221	1.3539	0.0377	0.5482	0.1631	0.7489
1496	25.3	25.7	0.1145	1.1161	0.1218	1.3525	0.0404	0.535	0.1526	0.7279
1497	26.7	25.7	0.1149	1.1154	0.1215	1.3518	0.0466	0.5205	0.1511	0.7182
1498	26.6	25.8	0.1152	1.1145	0.1212	1.3509	0.0442	0.5173	0.1491	0.7106
1499	25.9	25.8	0.1148	1.1137	0.1208	1.3493	0.0463	0.5301	0.1519	0.7283
1500	24.9	25.8	0.115	1.1132	0.1208	1.349	0.0371	0.5401	0.1579	0.7352
1501	25	25.8	0.1147	1.1124	0.1207	1.3478	0.0385	0.5576	0.1452	0.7413
1502	25.7	25.8	0.1148	1.1115	0.1206	1.347	0.0368	0.5596	0.1452	0.7416
1503	25.6	25.8	0.115	1.1109	0.1207	1.3466	0.0347	0.5552	0.1437	0.7335
1504	24.1	25.7	0.1156	1.1101	0.1205	1.3462	0.0358	0.5479	0.1463	0.73
1505	25.8	25.8	0.1159	1.1098	0.1208	1.3464	0.0371	0.5477	0.1517	0.7365
1506	26.4	25.9	0.1162	1.11	0.1208	1.347	0.036	0.5506	0.1493	0.7359
1507	26.3	25.9	0.1161	1.1102	0.1211	1.3474	0.0319	0.5379	0.1478	0.7175
1508	25.4	25.9	0.1159	1.1109	0.121	1.3478	0.0232	0.5302	0.1515	0.7049

1509	25.6	26	0.1155	1.1102	0.1213	1.347	0.0199	0.5387	0.1537	0.7123
1510	26.6	26.1	0.115	1.1094	0.1212	1.3456	0.0223	0.5356	0.155	0.7129
1511	25.9	26.1	0.1151	1.1089	0.1216	1.3456	0.0306	0.534	0.1549	0.7195
1512	25.8	26.2	0.1147	1.1083	0.1215	1.3445	0.0407	0.5306	0.1541	0.7255
1513	26.2	26.2	0.1145	1.1075	0.121	1.343	0.0302	0.5195	0.1486	0.6984
1514	26.9	26.3	0.1139	1.107	0.1206	1.3415	0.0277	0.5122	0.1462	0.6861
1515	27.4	26.3	0.1131	1.1061	0.1199	1.3392	0.0352	0.5065	0.1386	0.6803
1516	26.4	26.3	0.1133	1.1051	0.1196	1.338	0.0701	0.4854	0.131	0.6865
1517	26.7	26.4	0.1139	1.1041	0.1194	1.3373	0.0834	0.4913	0.1145	0.6891
1518	27	26.5	0.1142	1.1025	0.1195	1.3362	0.0812	0.4934	0.1184	0.693
1519	26.4	26.6	0.1146	1.1018	0.1192	1.3357	0.0505	0.4904	0.1166	0.6575
1520	26.8	26.6	0.1148	1.1003	0.1194	1.3345	0.0296	0.4914	0.1294	0.6504
1521	26.5	26.6	0.1147	1.1007	0.1201	1.3355	0.0292	0.4871	0.1306	0.647
1522	25.8	26.7	0.1147	1.1017	0.12	1.3364	0.0268	0.4882	0.1285	0.6434
1523	26.4	26.7	0.1138	1.1008	0.1197	1.3343	0.0031	0.4956	0.1197	0.6185
1524	26	26.7	0.1131	1.0997	0.1195	1.3323	-0.0249	0.5078	0.1032	0.586
1525	26.5	26.6	0.1139	1.0976	0.1195	1.3309	-0.0455	0.5113	0.0939	0.5597
1526	27	26.6	0.1156	1.0964	0.1195	1.3315	-0.0455	0.512	0.0917	0.5582
1527	27.7	26.6	0.1173	1.0959	0.119	1.3323	-0.0442	0.5061	0.0911	0.5529
1528	27.4	26.5	0.117	1.095	0.1186	1.3306	-0.0516	0.5086	0.0871	0.5441
1529	25.9	26.4	0.1169	1.0947	0.1183	1.3299	-0.0599	0.5087	0.0861	0.5349
1530	26.2	26.3	0.117	1.0936	0.1185	1.3291	-0.076	0.5009	0.0841	0.5091
1531	27.3	26.3	0.1167	1.0929	0.1183	1.3279	-0.0842	0.5116	0.0907	0.5181
1532	26.6	26.3	0.1166	1.092	0.1174	1.326	-0.0575	0.5091	0.0939	0.5455
1533	27.3	26.3	0.1159	1.092	0.1171	1.325	-0.0294	0.5164	0.0984	0.5854
1534	26.2	26.3	0.1154	1.0922	0.1162	1.3238	-0.0062	0.5146	0.0997	0.6081
1535	26.3	26.3	0.1145	1.0932	0.1153	1.3231	0.0104	0.5165	0.1043	0.6312
1536	26.1	26.3	0.1143	1.0933	0.1147	1.3223	0.0247	0.5178	0.1049	0.6474
1537	25.2	26.2	0.1139	1.0923	0.1146	1.3208	0.0411	0.5242	0.1046	0.6698
1538	24.6	26.2	0.1139	1.0907	0.1143	1.3189	0.0542	0.534	0.1074	0.6956
1539	25.3	26.3	0.1136	1.0899	0.1139	1.3173	0.0601	0.5388	0.1096	0.7085
1540	25.8	26.3	0.1136	1.089	0.1137	1.3164	0.0626	0.5422	0.1079	0.7127
1541	26.4	26.3	0.1145	1.0881	0.1138	1.3165	0.0657	0.5418	0.1038	0.7114
1542	25.8	26.4	0.1151	1.0875	0.1139	1.3165	0.0678	0.5312	0.1001	0.6992
1543	25.8	26.4	0.1149	1.0879	0.1141	1.3169	0.0704	0.5118	0.1033	0.6854
1544	26.6	26.4	0.1147	1.0879	0.1145	1.3171	0.0652	0.4981	0.111	0.6743
1545	26.7	26.4	0.1147	1.0885	0.1149	1.3181	0.0606	0.4886	0.1145	0.6637

1546	26.5	26.4	0.1144	1.0891	0.1149	1.3184	0.0606	0.4845	0.115	0.6601
1547	28.1	26.5	0.1141	1.0881	0.1149	1.3171	0.0653	0.4731	0.1186	0.657
1548	26.7	26.6	0.1137	1.0861	0.1149	1.3147	0.0719	0.4613	0.1183	0.6514
1549	26.8	26.6	0.1143	1.0853	0.1142	1.3137	0.0816	0.4623	0.1163	0.6602
1550	27.7	26.5	0.1145	1.0829	0.1139	1.3113	0.0727	0.4696	0.1114	0.6536
1551	27.3	26.5	0.1156	1.0816	0.1136	1.3108	0.0734	0.4719	0.1149	0.6602
1552	27.2	26.4	0.1155	1.0823	0.1133	1.3111	0.0731	0.474	0.1158	0.6629
1553	26.9	26.5	0.1152	1.0819	0.1128	1.3098	0.0719	0.4659	0.1138	0.6516
1554	26.5	26.4	0.1156	1.0811	0.1121	1.3089	0.0618	0.4739	0.1157	0.6514
1555	26.4	26.4	0.1158	1.08	0.1119	1.3077	0.0553	0.4905	0.1151	0.6608
1556	26.3	26.4	0.1156	1.0803	0.1121	1.308	0.05	0.5138	0.1205	0.6844
1557	26.1	26.3	0.116	1.0803	0.1119	1.3082	0.0447	0.5218	0.1193	0.6858
1558	25.4	26.2	0.1168	1.0799	0.1116	1.3083	0.0503	0.528	0.1188	0.6971
1559	25	26.2	0.1169	1.0802	0.1114	1.3085	0.0588	0.5268	0.1145	0.7002
1560	25.7	26.1	0.1161	1.08	0.1115	1.3076	0.0565	0.5129	0.1171	0.6865
1561	24.7	26	0.1154	1.0799	0.1117	1.307	0.0601	0.5015	0.1091	0.6707
1562	26.1	25.9	0.1155	1.0807	0.1121	1.3084	0.0679	0.49	0.1098	0.6677
1563	26.2	25.7	0.1155	1.0807	0.1123	1.3085	0.0661	0.4906	0.1105	0.6673
1564	25.7	25.6	0.1157	1.0807	0.113	1.3095	0.0646	0.4882	0.11	0.6628
1565	26.2	25.5	0.1145	1.0818	0.1139	1.3102	0.0629	0.4796	0.1059	0.6484
1566	26.2	25.3	0.1127	1.0809	0.1152	1.3089	0.0555	0.4778	0.0995	0.6328
1567	26.2	25.2	0.1122	1.0806	0.1144	1.3071	0.0564	0.4773	0.1047	0.6385
1568	26.3	25.1	0.1139	1.0803	0.1139	1.3081	0.0591	0.4629	0.1151	0.6371
1569	25.7	25	0.1158	1.0793	0.1128	1.3079	0.0605	0.4463	0.1284	0.6352
1570	25.1	25	0.116	1.0789	0.1131	1.308	0.0606	0.4476	0.1267	0.635
1571	24.5	25	0.1166	1.0776	0.1138	1.308	0.0602	0.4332	0.1248	0.6182
1572	24.3	24.9	0.1189	1.0766	0.1146	1.3101	0.0644	0.4396	0.1334	0.6373
1573	24.2	24.9	0.1214	1.0754	0.1157	1.3125	0.0739	0.4497	0.1338	0.6574
1574	24.2	24.9	0.1233	1.0752	0.1164	1.3148	0.0687	0.4537	0.1313	0.6537
1575	23.4	25	0.1238	1.0746	0.1166	1.315	0.061	0.45	0.1311	0.6421
1576	23.2	25	0.1245	1.0742	0.1167	1.3154	0.0706	0.4449	0.1375	0.653
1577	23.8	25.1	0.125	1.0736	0.1171	1.3157	0.0843	0.4727	0.1448	0.7018
1578	24.2	25.1	0.1253	1.0731	0.1173	1.3157	0.0949	0.4866	0.1449	0.7263
1579	24.3	25.2	0.126	1.0729	0.1174	1.3163	0.083	0.5002	0.1466	0.7298
1580	24.5	25.3	0.1268	1.0717	0.117	1.3156	0.0848	0.5122	0.138	0.735
1581	24.4	25.5	0.1266	1.0708	0.1166	1.314	0.0853	0.508	0.1277	0.721
1582	26.7	25.6	0.1261	1.0694	0.1161	1.3116	0.0857	0.4945	0.118	0.6982

1583	26.3	25.7	0.1238	1.0693	0.1161	1.3092	0.0802	0.4814	0.1094	0.6711
1584	27.1	25.7	0.1216	1.069	0.1155	1.3061	0.0738	0.476	0.1148	0.6645
1585	26.8	25.9	0.1193	1.0693	0.115	1.3036	0.0672	0.4708	0.1151	0.653
1586	27.3	26	0.117	1.0687	0.1146	1.3004	0.0628	0.4757	0.1076	0.6461
1587	26.6	26.1	0.1152	1.0678	0.1141	1.2971	0.0654	0.4729	0.102	0.6404
1588	27.5	26.2	0.1142	1.0675	0.1136	1.2953	0.0646	0.4638	0.1009	0.6293
1589	27.3	26.2	0.1131	1.0673	0.1131	1.2935	0.0692	0.4482	0.0992	0.6166
1590	27.5	26.2	0.1124	1.067	0.113	1.2925	0.0719	0.4412	0.0979	0.6111
1591	26.4	26.3	0.1121	1.0674	0.1127	1.2922	0.0736	0.4349	0.0975	0.6061
1592	26.3	26.2	0.1113	1.0679	0.1122	1.2913	0.0856	0.4238	0.1	0.6094
1593	25.6	26.1	0.1105	1.0681	0.1113	1.2899	0.1	0.425	0.1054	0.6304
1594	26.1	26	0.1101	1.0682	0.1109	1.2892	0.1032	0.431	0.1072	0.6414
1595	26.3	25.8	0.109	1.0683	0.1106	1.2879	0.0988	0.4438	0.1154	0.658
1596	25	25.7	0.108	1.0688	0.11	1.2868	0.0993	0.4549	0.1171	0.6713
1597	25.5	25.6	0.1077	1.0692	0.1097	1.2867	0.0969	0.4823	0.1179	0.6971
1598	25.4	25.4	0.107	1.0682	0.1096	1.2848	0.097	0.4885	0.1219	0.7073
1599	24.8	25.3	0.1075	1.0667	0.1097	1.2839	0.0847	0.4737	0.1272	0.6857
1600	25	25.1	0.1077	1.066	0.1094	1.283	0.0857	0.4844	0.1211	0.6912
1601	24.4	25	0.1074	1.065	0.1091	1.2815	0.0808	0.4688	0.1203	0.6699
1602	25	24.9	0.1077	1.0649	0.1092	1.2818	0.0839	0.4524	0.1166	0.6528
1603	24.9	24.8	0.1088	1.0635	0.1091	1.2815	0.0807	0.4559	0.1107	0.6474
1604	24.5	24.7	0.11	1.0611	0.109	1.2801	0.0767	0.4544	0.1037	0.6348
1605	24.4	24.6	0.1109	1.0584	0.1087	1.278	0.0764	0.4434	0.0955	0.6153
1606	24.5	24.5	0.1117	1.0578	0.1089	1.2784	0.073	0.4216	0.0925	0.5871
1607	24.9	24.4	0.1111	1.0574	0.1092	1.2776	0.0739	0.4228	0.0942	0.5909
1608	24.5	24.3	0.11	1.0582	0.1096	1.2778	0.0809	0.431	0.0929	0.6048
1609	24.4	24.3	0.1098	1.0589	0.1096	1.2783	0.092	0.4218	0.0907	0.6045
1610	24.2	24.3	0.109	1.0593	0.1103	1.2785	0.0994	0.4393	0.088	0.6267
1611	24.5	24.3	0.1083	1.0599	0.1106	1.2788	0.0929	0.4471	0.0876	0.6277
1612	24	24.3	0.1081	1.0592	0.1104	1.2778	0.0879	0.4591	0.0885	0.6355
1613	24.3	24.3	0.108	1.0587	0.11	1.2767	0.086	0.4787	0.0946	0.6592
1614	23.6	24.4	0.1076	1.059	0.11	1.2766	0.0839	0.4859	0.0973	0.6671
1615	23.1	24.5	0.1076	1.0584	0.1099	1.2759	0.0842	0.4879	0.1027	0.6748
1616	23.3	24.5	0.1076	1.0574	0.1091	1.2742	0.065	0.5082	0.1104	0.6836
1617	23.5	24.6	0.1079	1.0578	0.1079	1.2736	0.0375	0.5061	0.1253	0.6688
1618	24.4	24.6	0.1082	1.0579	0.1066	1.2727	0.0332	0.5057	0.1172	0.6561
1619	24.5	24.7	0.1086	1.0571	0.1066	1.2722	0.0497	0.5118	0.1122	0.6737

1620	24.8	24.7	0.1088	1.057	0.1069	1.2726	0.0651	0.5109	0.1016	0.6776
1621	25.2	24.8	0.1083	1.0568	0.1068	1.2718	0.0664	0.514	0.1105	0.6909
1622	25.7	24.8	0.1074	1.0567	0.1066	1.2707	0.0708	0.5063	0.1234	0.7005
1623	26.1	24.8	0.1069	1.0555	0.1065	1.2689	0.0934	0.5007	0.1333	0.7274
1624	25.7	24.9	0.107	1.0547	0.1064	1.2681	0.1225	0.5001	0.1422	0.7648
1625	25.1	24.9	0.1068	1.0531	0.1057	1.2656	0.1397	0.4893	0.1507	0.7798
1626	25.9	24.9	0.1072	1.0491	0.105	1.2613	0.1459	0.4846	0.1534	0.7839
1627	25.9	25	0.1078	1.0473	0.1045	1.2597	0.1507	0.4827	0.1525	0.7859
1628	25.5	25.1	0.1088	1.045	0.1039	1.2577	0.1576	0.4853	0.1553	0.7983
1629	24.4	25.1	0.1084	1.0434	0.1045	1.2564	0.1646	0.4813	0.1555	0.8014
1630	25.4	25.1	0.1085	1.0428	0.1057	1.257	0.1734	0.479	0.1559	0.8083
1631	24.5	25	0.1082	1.0434	0.1065	1.2581	0.1829	0.4635	0.1542	0.8006
1632	24.9	24.9	0.1086	1.0438	0.1065	1.2589	0.1784	0.458	0.1552	0.7917
1633	24.2	24.9	0.1086	1.0444	0.1056	1.2586	0.1757	0.4471	0.1531	0.7758
1634	24.3	24.9	0.1086	1.0452	0.1047	1.2585	0.1558	0.4576	0.1533	0.7667
1635	23.7	24.9	0.1083	1.0456	0.1046	1.2585	0.1391	0.4562	0.1485	0.7437
1636	24.6	24.8	0.1078	1.0461	0.1045	1.2583	0.1234	0.479	0.1464	0.7489
1637	25.7	24.8	0.1074	1.0459	0.1045	1.2579	0.1056	0.4673	0.1479	0.7208
1638	25	24.8	0.1069	1.0459	0.1044	1.2572	0.0864	0.4499	0.1488	0.6852
1639	24.4	25	0.1064	1.0458	0.1041	1.2562	0.073	0.4657	0.1457	0.6844
1640	24.2	25.1	0.1063	1.0455	0.104	1.2558	0.0656	0.461	0.1447	0.6713
1641	23.6	25.2	0.106	1.0457	0.1038	1.2555	0.0536	0.4717	0.146	0.6713
1642	25.2	25.2	0.1051	1.045	0.1034	1.2535	0.0351	0.4714	0.1405	0.6469
1643	26	25.3	0.1046	1.0448	0.1034	1.2528	0.0231	0.4721	0.1303	0.6256
1644	24.9	25.3	0.1048	1.0435	0.103	1.2513	0.0173	0.4826	0.117	0.6169
1645	25.4	25.3	0.1048	1.043	0.1032	1.251	0.0233	0.4784	0.1078	0.6095
1646	25.1	25.3	0.1047	1.0408	0.1031	1.2487	0.0201	0.4808	0.1013	0.6022
1647	26.6	25.3	0.1044	1.0393	0.1027	1.2464	0.0176	0.4888	0.0935	0.5999
1648	27.4	25.3	0.1052	1.0388	0.1022	1.2461	0.0236	0.5123	0.0954	0.6313
1649	26.8	25.4	0.1057	1.0369	0.102	1.2446	0.0191	0.514	0.0955	0.6286
1650	26.2	25.4	0.1064	1.0361	0.1019	1.2444	0.0209	0.5083	0.0997	0.6289
1651	26	25.6	0.1072	1.0364	0.1019	1.2455	0.0206	0.4982	0.0983	0.6171
1652	25	25.6	0.1074	1.0367	0.1023	1.2464	0.0216	0.4952	0.0961	0.6129
1653	24.7	25.5	0.1075	1.0364	0.1024	1.2464	0.024	0.5077	0.0982	0.6299
1654	24.2	25.5	0.108	1.0368	0.1026	1.2474	0.0303	0.5032	0.0991	0.6325
1655	24.9	25.5	0.1085	1.0378	0.1027	1.249	0.0393	0.4821	0.0974	0.6189
1656	25.2	25.6	0.1082	1.0381	0.1027	1.249	0.0395	0.4684	0.1001	0.608

1657	24.5	25.6	0.1079	1.0372	0.1026	1.2477	0.0359	0.4601	0.1035	0.5995
1658	25.9	25.5	0.1076	1.0377	0.1025	1.2478	0.0269	0.4559	0.1044	0.5871
1659	25.7	25.5	0.1069	1.0363	0.1026	1.2458	0.0187	0.463	0.1077	0.5894
1660	26.3	25.5	0.1068	1.0353	0.1027	1.2448	0.021	0.469	0.1036	0.5935
1661	24.7	25.4	0.1066	1.0339	0.1029	1.2434	0.0113	0.4767	0.1101	0.5981
1662	24.7	25.4	0.1069	1.0329	0.1027	1.2425	-0.0009	0.4814	0.1122	0.5927
1663	24.7	25.5	0.1071	1.0321	0.1026	1.2418	-0.0039	0.4802	0.1103	0.5866
1664	25.8	25.5	0.1073	1.032	0.1028	1.242	-0.0071	0.4797	0.1025	0.5752
1665	26.4	25.6	0.108	1.031	0.1029	1.2419	-0.0147	0.4866	0.1029	0.5748
1666	26.5	25.6	0.109	1.0303	0.1027	1.242	-0.0147	0.4954	0.1038	0.5845
1667	26.3	25.6	0.1089	1.03	0.1027	1.2415	-0.0114	0.4892	0.0946	0.5724
1668	26.1	25.5	0.1089	1.0292	0.1026	1.2407	-0.0076	0.4952	0.0786	0.5663
1669	25.9	25.5	0.1093	1.0282	0.1026	1.2401	-0.0103	0.4957	0.066	0.5514
1670	24.5	25.4	0.1093	1.0275	0.1021	1.2389	-0.0045	0.4935	0.0685	0.5575
1671	25.8	25.4	0.1095	1.0269	0.1015	1.238	0.0066	0.4961	0.0749	0.5776
1672	26	25.4	0.1096	1.0265	0.1013	1.2374	-0.0007	0.4982	0.0756	0.5731
1673	24.7	25.5	0.1091	1.0254	0.1015	1.236	-0.0148	0.4957	0.0743	0.5552
1674	26	25.5	0.1093	1.0262	0.1013	1.2368	-0.0194	0.49	0.0758	0.5464
1675	25	25.4	0.1092	1.0262	0.1012	1.2366	-0.0117	0.4868	0.0754	0.5505
1676	24.9	25.4	0.1095	1.0259	0.1014	1.2368	-0.014	0.4742	0.0674	0.5276
1677	24.7	25.4	0.1092	1.0251	0.1016	1.2358	-0.0127	0.4358	0.0583	0.4814
1678	24.8	25.4	0.1089	1.025	0.1017	1.2356	-0.0097	0.4252	0.0515	0.467
1679	24.5	25.4	0.1087	1.025	0.1018	1.2354	-0.001	0.4064	0.0432	0.4486
1680	24.5	25.4	0.1086	1.0254	0.1016	1.2355	-0.0014	0.3776	0.0488	0.4251
1681	26	25.4	0.1088	1.025	0.1011	1.2349	0.0056	0.3613	0.0602	0.4271
1682	26.2	25.3	0.1085	1.0247	0.1008	1.234	0.004	0.3685	0.0638	0.4364
1683	25.5	25.3	0.1082	1.0235	0.1008	1.2325	0.0134	0.3794	0.0602	0.4529
1684	25.7	25.1	0.1077	1.0234	0.1007	1.2317	0.029	0.3865	0.0497	0.4652
1685	26	25.1	0.1069	1.0214	0.1004	1.2287	0.036	0.408	0.0428	0.4868
1686	25.6	25.1	0.1065	1.022	0.0999	1.2283	0.0225	0.4139	0.0458	0.4823
1687	26	25	0.1066	1.0228	0.0992	1.2286	0.015	0.4297	0.0574	0.502
1688	26.3	25	0.1069	1.021	0.099	1.2268	0.0182	0.4243	0.0634	0.5059
1689	25	24.9	0.1065	1.0212	0.0986	1.2264	0.0112	0.427	0.0662	0.5044
1690	25.4	24.9	0.1071	1.0199	0.0984	1.2254	-0.0004	0.4292	0.0628	0.4916
1691	24.7	24.8	0.1086	1.0203	0.0986	1.2275	-0.0074	0.4266	0.0578	0.477
1692	23.8	24.8	0.109	1.0206	0.0991	1.2288	-0.0176	0.4214	0.0531	0.4569
1693	23.3	24.7	0.1087	1.0199	0.0996	1.2282	-0.0199	0.4183	0.0478	0.4462

1694	24.2	24.6	0.1078	1.0203	0.1001	1.2283	-0.0138	0.4116	0.0444	0.4423
1695	24.4	24.5	0.107	1.0202	0.1004	1.2277	-0.0067	0.4022	0.039	0.4345
1696	23.9	24.5	0.1063	1.0199	0.1006	1.2268	-0.0009	0.4016	0.0446	0.4452
1697	23.8	24.4	0.1053	1.018	0.1002	1.2235	-0.0016	0.3809	0.0477	0.427
1698	23.7	24.3	0.1051	1.0168	0.1	1.222	0.0039	0.3719	0.0464	0.4222
1699	24.5	24.3	0.1054	1.0159	0.0997	1.221	0.0214	0.3754	0.0473	0.4441
1700	24.5	24.2	0.1056	1.0162	0.0995	1.2213	0.0209	0.365	0.0448	0.4306
1701	24.3	24.2	0.1052	1.0154	0.0995	1.2202	0.0282	0.3757	0.0463	0.4502
1702	24.4	24.2	0.1053	1.0141	0.0994	1.2188	0.0341	0.3933	0.0503	0.4777
1703	23.6	24.3	0.1058	1.0132	0.0992	1.2182	0.0344	0.3932	0.0586	0.4862
1704	25.2	24.2	0.1061	1.0129	0.0993	1.2182	0.0333	0.4113	0.0625	0.5071
1705	24.5	24.2	0.1069	1.0116	0.0987	1.2172	0.032	0.4132	0.0741	0.5194
1706	24.4	24.2	0.1081	1.0118	0.0985	1.2185	0.0327	0.4355	0.0771	0.5453
1707	24.3	24.2	0.1084	1.0118	0.0988	1.2189	0.0264	0.442	0.08	0.5484
1708	24.8	24.2	0.1081	1.0119	0.0988	1.2188	0.0239	0.4317	0.08	0.5356
1709	24.5	24.1	0.1077	1.012	0.0992	1.219	0.0252	0.4284	0.0811	0.5347
1710	23.6	24	0.1078	1.0116	0.0993	1.2187	0.023	0.4066	0.083	0.5125
1711	24.3	24	0.1084	1.0118	0.0994	1.2195	0.0215	0.3961	0.0823	0.4999
1712	24.1	23.9	0.1085	1.0112	0.0994	1.2191	0.0124	0.3842	0.0834	0.48
1713	23.6	23.9	0.1087	1.0107	0.0998	1.2192	0.0167	0.3665	0.0831	0.4664
1714	23.9	23.8	0.1091	1.0104	0.0997	1.2192	0.0273	0.3558	0.0825	0.4656
1715	24.5	23.7	0.1091	1.0088	0.0996	1.2175	0.0366	0.354	0.0847	0.4752
1716	23.3	23.6	0.1088	1.0085	0.0997	1.2169	0.0441	0.362	0.0838	0.4899
1717	22.9	23.5	0.1087	1.0083	0.1	1.217	0.0472	0.3566	0.0821	0.4859
1718	23.4	23.4	0.1092	1.0083	0.1	1.2175	0.0438	0.3762	0.0825	0.5025
1719	23.1	23.3	0.109	1.0077	0.0997	1.2165	0.0408	0.3575	0.0784	0.4767
1720	23.8	23.2	0.1081	1.0074	0.0994	1.2149	0.0367	0.3532	0.0781	0.4681
1721	23.2	23.2	0.1083	1.007	0.0992	1.2145	0.0355	0.3484	0.074	0.4579
1722	22.8	23.1	0.1088	1.0072	0.0992	1.2152	0.0393	0.3469	0.0692	0.4554
1723	23.2	23.1	0.1088	1.0065	0.099	1.2143	0.0438	0.3485	0.0688	0.4611
1724	22.8	23.1	0.1082	1.006	0.0988	1.2131	0.043	0.3419	0.0723	0.4573
1725	22.7	23	0.1082	1.0057	0.099	1.2129	0.0484	0.3535	0.0729	0.4747
1726	22.8	23.1	0.1085	1.0056	0.0992	1.2132	0.0514	0.3553	0.0742	0.4809
1727	22.4	23	0.1088	1.0048	0.0994	1.213	0.0528	0.3595	0.075	0.4873
1728	22.1	22.9	0.1089	1.0043	0.0996	1.2128	0.049	0.35	0.0775	0.4764
1729	22.6	22.9	0.1085	1.0057	0.0996	1.2139	0.0435	0.3489	0.0832	0.4756
1730	22.9	22.9	0.1079	1.0067	0.0997	1.2143	0.0391	0.3532	0.085	0.4773

1731	23.7	22.8	0.1078	1.0066	0.1001	1.2145	0.0358	0.3609	0.0822	0.4789
1732	23.5	22.7	0.1072	1.0059	0.1005	1.2136	0.0376	0.3607	0.0731	0.4713
1733	23.3	22.7	0.1057	1.0058	0.1007	1.2121	0.0359	0.3659	0.07	0.4718
1734	23.3	22.6	0.105	1.0044	0.1004	1.2098	0.0371	0.3534	0.0687	0.4593
1735	23.6	22.5	0.106	1.0042	0.1	1.2102	0.0352	0.359	0.0636	0.4578
1736	21.7	22.5	0.1063	1.0031	0.0988	1.2081	0.0234	0.3511	0.0599	0.4345
1737	22.3	22.4	0.1056	1.0035	0.0982	1.2073	0.0093	0.3671	0.054	0.4304
1738	22.8	22.3	0.1058	1.0032	0.0978	1.2068	0.005	0.3814	0.0455	0.4319
1739	22.4	22.2	0.1064	1.0029	0.0978	1.2071	0.0176	0.3611	0.043	0.4216
1740	21.5	22.1	0.107	1.0029	0.0982	1.2081	0.0325	0.3607	0.0413	0.4344
1741	21.8	21.9	0.1077	1.0036	0.0985	1.2098	0.0564	0.3458	0.0369	0.4391
1742	22.2	21.7	0.1071	1.0032	0.0986	1.2089	0.0866	0.353	0.0374	0.477
1743	21.6	21.6	0.106	1.0036	0.099	1.2086	0.0974	0.3585	0.0473	0.5032
1744	21.7	21.4	0.1055	1.0033	0.0991	1.2079	0.0936	0.3668	0.0611	0.5216
1745	21.3	21.3	0.1049	1.0029	0.0987	1.2065	0.0785	0.3944	0.0687	0.5415
1746	21.2	21.2	0.1049	1.0027	0.0983	1.2059	0.0659	0.4097	0.0731	0.5487
1747	20.4	21.1	0.104	1.0021	0.0981	1.2042	0.0657	0.404	0.0897	0.5594
1748	20.6	20.9	0.1031	1.0012	0.0974	1.2017	0.0585	0.3874	0.0917	0.5375
1749	20.3	20.8	0.1036	1.0004	0.0976	1.2015	0.0478	0.378	0.0923	0.5181
1750	20.6	20.7	0.1036	0.9985	0.0972	1.1993	0.0461	0.3721	0.0854	0.5036
1751	20	20.6	0.1038	0.9971	0.0969	1.1978	0.0457	0.3806	0.0872	0.5135
1752	20.7	20.4	0.104	0.9974	0.0964	1.1978	0.0425	0.3772	0.0881	0.5079
1753	20.4	20.4	0.1042	0.9953	0.0961	1.1957	0.0431	0.3677	0.0879	0.4987
1754	20.3	20.3	0.1048	0.9955	0.0952	1.1954	0.0493	0.3615	0.0868	0.4977
1755	20.1	20.2	0.1052	0.9942	0.095	1.1944	0.0526	0.3622	0.0884	0.5033
1756	20.3	20.1	0.1056	0.9938	0.0947	1.1941	0.0619	0.3522	0.0831	0.4972
1757	20	20.1	0.1055	0.994	0.0946	1.1942	0.0754	0.3591	0.0821	0.5165
1758	19.9	20	0.1051	0.9948	0.0944	1.1944	0.0789	0.362	0.0858	0.5268
1759	20.3	20	0.1046	0.9956	0.0943	1.1946	0.0771	0.3677	0.0868	0.5317
1760	19.9	20	0.1046	0.9957	0.0945	1.1948	0.0738	0.373	0.0923	0.5391
1761	18.8	20	0.1054	0.9955	0.0945	1.1954	0.0755	0.3725	0.094	0.542
1762	19.8	20	0.1053	0.9962	0.0944	1.1958	0.0825	0.3787	0.0961	0.5573
1763	20.1	20	0.1044	0.9965	0.0943	1.1952	0.0849	0.3766	0.0976	0.559
1764	19.9	20	0.1036	0.9966	0.0943	1.1945	0.0882	0.3747	0.1029	0.5659
1765	20.2	20	0.1036	0.9948	0.0945	1.1929	0.0935	0.3754	0.1035	0.5724
1766	19.2	20	0.1043	0.9947	0.0945	1.1934	0.0945	0.3615	0.1031	0.5591
1767	19	20	0.1045	0.9924	0.0944	1.1913	0.0923	0.3617	0.1056	0.5596

1768	20.1	20	0.1049	0.9934	0.0948	1.1931	0.0924	0.3634	0.111	0.5668
1769	20.6	20	0.1056	0.9929	0.0948	1.1933	0.0997	0.3686	0.1123	0.5807
1770	19.9	20.1	0.1058	0.9927	0.0947	1.1931	0.0986	0.3656	0.1101	0.5743
1771	20.7	20.2	0.1056	0.9922	0.0946	1.1924	0.0885	0.3658	0.1075	0.5618
1772	20.8	20.2	0.1052	0.9916	0.0944	1.1913	0.0924	0.3655	0.1063	0.5642
1773	20.4	20.3	0.1048	0.9912	0.0943	1.1903	0.0999	0.3725	0.1073	0.5798
1774	20.3	20.4	0.1045	0.9909	0.094	1.1894	0.1014	0.3685	0.1059	0.5758
1775	20.1	20.4	0.1041	0.9906	0.0938	1.1885	0.0943	0.3677	0.1056	0.5676
1776	20	20.5	0.1042	0.99	0.0939	1.1881	0.0956	0.3678	0.1089	0.5723
1777	20.3	20.7	0.1043	0.9901	0.0938	1.1882	0.1003	0.371	0.1132	0.5846
1778	20.8	20.8	0.1045	0.9901	0.0934	1.188	0.1064	0.3654	0.1177	0.5895
1779	20.7	20.9	0.1048	0.9897	0.0933	1.1877	0.1086	0.3645	0.1223	0.5954
1780	20.7	21	0.105	0.9893	0.0934	1.1877	0.1057	0.3885	0.1244	0.6186
1781	20.4	21	0.105	0.989	0.0938	1.1877	0.0981	0.4084	0.1266	0.6331
1782	21.3	21.1	0.1049	0.9882	0.0938	1.1869	0.0977	0.4125	0.1353	0.6455
1783	21.8	21.2	0.1045	0.9882	0.0939	1.1866	0.0913	0.4088	0.142	0.6422
1784	21.1	21.3	0.1041	0.9875	0.0943	1.1859	0.069	0.4128	0.1472	0.629
1785	21.1	21.4	0.1046	0.9863	0.0944	1.1853	0.0605	0.3979	0.1457	0.6042
1786	22.1	21.5	0.1055	0.9853	0.0945	1.1853	0.0764	0.4023	0.1414	0.6202
1787	22.7	21.7	0.1061	0.9847	0.0947	1.1854	0.0816	0.3905	0.1243	0.5963
1788	21.7	21.8	0.1051	0.9849	0.0947	1.1847	0.0727	0.4035	0.1166	0.5928
1789	21.9	21.9	0.1033	0.9851	0.0945	1.1829	0.0771	0.4052	0.1125	0.5947
1790	21.4	22	0.1014	0.9853	0.0947	1.1815	0.088	0.4066	0.1143	0.6089
1791	21.9	22.2	0.1	0.985	0.0949	1.1798	0.0998	0.4129	0.1231	0.6358
1792	21.8	22.2	0.0992	0.9848	0.0944	1.1784	0.1137	0.4316	0.1308	0.6761
1793	22.3	22.4	0.0994	0.9832	0.0935	1.1761	0.1045	0.433	0.134	0.6714
1794	22.3	22.4	0.1	0.9809	0.0933	1.1741	0.0871	0.4475	0.1429	0.6775
1795	22.9	22.5	0.1004	0.9793	0.0931	1.1728	0.0792	0.4506	0.1481	0.6779
1796	22.9	22.6	0.0997	0.9795	0.0917	1.1708	0.0702	0.4505	0.1441	0.6648
1797	22.3	22.8	0.0995	0.9793	0.091	1.1698	0.0716	0.4566	0.1388	0.667
1798	23.5	22.9	0.1003	0.979	0.0908	1.1702	0.0569	0.4523	0.1368	0.6459
1799	22.8	23.1	0.1008	0.9787	0.0912	1.1707	0.039	0.4446	0.1276	0.6113
1800	22.9	22.9	0.101	0.9781	0.0908	1.1699	0.0502	0.4366	0.1325	0.6192