

Test Name	PLY, PF, rep 2
Cladding	Plywood
Cladding Thickness [mm]	12
Insulation	Phenolic (PF) foam
Insulation Thickness [mm]	100
Cavity Width [mm]	50
Repetition Number	2
Mass Flow Rate (Propane)	0.2
Description	This experiment is on a system consisting of a Plywood cladding panel and a Phenolic (PF) foam insulation panel, separated with a cavity of 50 mm width. It is the second repetition of this system configuration.
Experiment Notes	At approximately 5 minutes the plywood panel began to touch the insulation panel, affecting the mass measurements. At approximately 6 minutes the plywood 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. The Phenolic foam insulation was seen to continue smouldering after the experiment was terminated, requiring extinguishment.
Peak HRR [kW]	212
Time to Peak HRR [mins]	5.25
Residual HRR [kW]	10.6
Total HR [MJ]	76.3
Peak dQ/dt [kW/s]	1.31
Time to Peak dQ/dt [s]	5.75

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	0.306	0.306	3.965	2.3093	-0.0007	6.2736	0.9735	0.4734	0.014	1.4609
1	0.214	0.213	3.9649	2.3074	-0.0009	6.2715	0.9627	0.4737	0.0168	1.4533
2	0.12	0.279	3.9647	2.3058	-0.0007	6.2698	0.9285	0.477	0.0191	1.4246
3	0.261	0.486	3.9643	2.3048	-0.0007	6.2684	0.9033	0.4824	0.0189	1.4047
4	0.494	0.956	3.9638	2.3039	-0.0009	6.2668	0.8359	0.4943	0.0204	1.3506
5	0.728	1.57	3.9633	2.303	-0.001	6.2652	0.7901	0.5103	0.0203	1.3208
6	1.28	2.23	3.963	2.3018	-0.0012	6.2635	0.7551	0.5192	0.0209	1.2952
7	2.04	2.9	3.963	2.3009	-0.0012	6.2626	0.7394	0.5223	0.0186	1.2803
8	3.15	3.6	3.963	2.3	-0.0011	6.2619	0.7491	0.5293	0.0172	1.2956
9	3.94	4.22	3.9627	2.2992	-0.0011	6.2608	0.7777	0.5396	0.0179	1.3352
10	4.73	4.71	3.9622	2.2985	-0.001	6.2597	0.7834	0.549	0.0183	1.3507
11	5.43	5.22	3.9619	2.2981	-0.001	6.2589	0.8059	0.5566	0.0167	1.3792
12	6.31	5.73	3.9615	2.2976	-0.0011	6.2579	0.8264	0.5758	0.0103	1.4125
13	6.94	6.24	3.9612	2.2969	-0.0011	6.257	0.8537	0.5834	0.0111	1.4482
14	7.58	6.77	3.9608	2.2964	-0.0012	6.2561	0.8868	0.5908	0.0141	1.4917
15	8.37	7.29	3.9609	2.2961	-0.0014	6.2556	0.9615	0.5904	0.0138	1.5658
16	9.33	7.8	3.961	2.2954	-0.0016	6.2548	1.0316	0.5861	0.0136	1.6313
17	9.51	8.27	3.9611	2.2949	-0.0017	6.2542	1.1012	0.5887	0.0123	1.7022
18	9.39	8.69	3.9606	2.2944	-0.0019	6.2532	1.1913	0.5901	0.0096	1.7911
19	9.59	9.05	3.9608	2.294	-0.002	6.2527	1.2552	0.5902	0.0103	1.8557
20	9.97	9.36	3.9609	2.2937	-0.0017	6.2529	1.2966	0.5892	0.0114	1.8973
21	9.89	9.62	3.9609	2.2933	-0.0016	6.2526	1.3611	0.5943	0.0082	1.9636
22	9.84	9.86	3.9608	2.293	-0.0017	6.2521	1.3937	0.5943	0.0058	1.9938
23	10.6	10.1	3.9603	2.2932	-0.0019	6.2517	1.4209	0.5984	0.0067	2.0261
24	10.7	10.3	3.9597	2.2928	-0.002	6.2505	1.4673	0.597	0.0081	2.0723
25	11	10.4	3.9587	2.2922	-0.0019	6.2489	1.5001	0.6012	0.0065	2.1078
26	10.9	10.5	3.958	2.2918	-0.002	6.2478	1.5379	0.605	0.0059	2.1488
27	11.1	10.6	3.9572	2.2913	-0.002	6.2465	1.5669	0.6047	0.0074	2.1789
28	10.8	10.8	3.9562	2.2911	-0.0019	6.2455	1.5933	0.6047	0.0059	2.2039

29	10.6	10.9	3.9563	2.2907	-0.002	6.2451	1.62	0.6046	0.0044	2.229
30	10.4	11.1	3.9564	2.2903	-0.0019	6.2448	1.6411	0.6119	0.0045	2.2576
31	10.9	11.2	3.9561	2.29	-0.0018	6.2443	1.6368	0.6178	0.0066	2.2612
32	11	11.4	3.9551	2.2904	-0.0019	6.2436	1.633	0.6168	0.0073	2.2571
33	11.4	11.6	3.9545	2.2903	-0.0015	6.2433	1.6339	0.6189	0.0051	2.2579
34	11	11.7	3.9534	2.2902	-0.0014	6.2422	1.6861	0.6162	0.0059	2.3081
35	11.5	11.9	3.9519	2.2901	-0.0015	6.2405	1.7021	0.6164	0.0068	2.3252
36	11.3	12.1	3.9509	2.2899	-0.0016	6.2391	1.7437	0.6281	0.0017	2.3735
37	12.1	12.4	3.9518	2.2895	-0.0018	6.2395	1.8002	0.6324	-0.0075	2.4251
38	12.5	12.7	3.9534	2.289	-0.0019	6.2405	1.844	0.6386	-0.0091	2.4734
39	13.3	13	3.9539	2.2889	-0.0018	6.2409	1.8905	0.6442	-0.0085	2.5262
40	12.6	13.4	3.9531	2.2894	-0.0016	6.2408	1.9386	0.6437	-0.0078	2.5745
41	13.1	13.9	3.9499	2.2892	-0.0016	6.2375	1.9705	0.6431	-0.0084	2.6051
42	13.7	14.3	3.9463	2.2887	-0.0015	6.2335	2.0203	0.6477	-0.0103	2.6576
43	13.3	14.7	3.9416	2.2881	-0.0015	6.2282	2.0666	0.6554	-0.0117	2.7104
44	14.8	15.2	3.9359	2.2884	-0.0015	6.2227	2.1046	0.6566	-0.0127	2.7485
45	15.2	15.8	3.9307	2.2882	-0.0015	6.2174	2.1335	0.6632	-0.0116	2.7851
46	15.5	16.3	3.9264	2.2882	-0.0015	6.2131	2.1662	0.6699	-0.0128	2.8234
47	16.4	16.8	3.9226	2.288	-0.0014	6.2092	2.2127	0.6718	-0.0147	2.8697
48	16.8	17.4	3.9189	2.2877	-0.0013	6.2053	2.2451	0.6654	-0.0153	2.8952
49	18.7	17.9	3.9164	2.2875	-0.0013	6.2026	2.272	0.6765	-0.0152	2.9333
50	18.9	18.5	3.916	2.287	-0.0015	6.2015	2.2954	0.6793	-0.0139	2.9607
51	19.6	19	3.9168	2.2864	-0.0016	6.2016	2.3464	0.6634	-0.0134	2.9965
52	18.7	19.5	3.9172	2.2856	-0.0016	6.2012	2.4107	0.6543	-0.0155	3.0494
53	21.2	20	3.92	2.2845	-0.0017	6.2027	2.4545	0.6454	-0.0132	3.0867
54	22	20.5	3.9216	2.2831	-0.0017	6.203	2.5076	0.643	-0.0133	3.1374
55	21.5	21	3.9228	2.2821	-0.0018	6.2031	2.5622	0.6421	-0.0137	3.1906
56	21.6	21.5	3.923	2.2814	-0.0017	6.2027	2.6185	0.6444	-0.0173	3.2455
57	23	22	3.9217	2.2805	-0.0016	6.2005	2.6627	0.6395	-0.0182	3.284
58	23.8	22.5	3.9192	2.2793	-0.0017	6.1969	2.7062	0.6449	-0.0169	3.3341
59	23.2	23	3.9181	2.2782	-0.0017	6.1946	2.7576	0.653	-0.0152	3.3954
60	22.5	23.6	3.9159	2.2772	-0.0016	6.1915	2.8068	0.6572	-0.0145	3.4494
61	23.2	24.1	3.9139	2.2755	-0.0012	6.1881	2.8662	0.6614	-0.0118	3.5158
62	24	24.8	3.9113	2.2744	-0.0013	6.1844	2.9114	0.6677	-0.0104	3.5687
63	23.7	25.4	3.9083	2.2733	-0.0015	6.1802	2.9652	0.6764	-0.0102	3.6314
64	25	26.1	3.9026	2.2728	-0.0015	6.1739	3.0293	0.6827	-0.01	3.702
65	24.4	26.8	3.897	2.2725	-0.0015	6.168	3.0711	0.6903	-0.0098	3.7516

66	25.6	27.7	3.8913	2.2717	-0.0014	6.1616	3.1262	0.6946	-0.0128	3.808
67	26.9	28.6	3.8841	2.271	-0.0013	6.1539	3.1643	0.7015	-0.0126	3.8532
68	28	29.4	3.8785	2.2704	-0.0013	6.1476	3.2123	0.7124	-0.0151	3.9096
69	29.8	30.3	3.8743	2.2699	-0.0014	6.1429	3.2476	0.7139	-0.0184	3.9432
70	30.2	31.3	3.8685	2.269	-0.0012	6.1362	3.2903	0.7183	-0.0179	3.9907
71	31.5	32.1	3.8648	2.2684	-0.001	6.1321	3.3335	0.7251	-0.0136	4.045
72	33.6	32.8	3.8614	2.2675	-0.0011	6.1278	3.369	0.7272	-0.014	4.0822
73	34.6	33.7	3.8565	2.267	-0.0012	6.1223	3.4275	0.7294	-0.0177	4.1392
74	35.4	34.5	3.8526	2.2661	-0.0011	6.1176	3.4574	0.7403	-0.0186	4.1791
75	38.4	35.5	3.8482	2.2652	-0.001	6.1124	3.4961	0.744	-0.0197	4.2205
76	39.2	36.3	3.8444	2.2646	-0.0012	6.1079	3.5415	0.7538	-0.0204	4.2748
77	39.2	37.2	3.8408	2.264	-0.0011	6.1038	3.5589	0.7523	-0.0221	4.2891
78	40.3	38	3.8371	2.2634	-0.0009	6.0996	3.6064	0.7542	-0.0228	4.3378
79	41.1	38.7	3.8338	2.2622	-0.001	6.0951	3.6376	0.7562	-0.0203	4.3735
80	39.7	39.6	3.8325	2.2611	-0.0011	6.0925	3.6961	0.7578	-0.021	4.433
81	37.5	40.3	3.8312	2.2606	-0.0012	6.0906	3.7596	0.7618	-0.0201	4.5012
82	39.7	40.9	3.8295	2.2598	-0.001	6.0883	3.8147	0.7644	-0.0186	4.5605
83	41	41.5	3.8235	2.2594	-0.0011	6.0818	3.8541	0.7767	-0.021	4.6097
84	43.1	42.2	3.8204	2.2588	-0.0012	6.078	3.8885	0.7842	-0.0178	4.6549
85	41.3	42.8	3.8151	2.2571	-0.0007	6.0715	3.9194	0.7908	-0.0164	4.6939
86	43	43.5	3.8085	2.2561	0.0001	6.0647	3.9539	0.7948	-0.0183	4.7303
87	43	44.5	3.8028	2.255	0.0002	6.058	3.9906	0.796	-0.0174	4.7692
88	44.1	45.5	3.7968	2.2538	0.0002	6.0508	4.0441	0.7997	-0.0185	4.8254
89	45.7	46.6	3.7906	2.2532	0.0001	6.044	4.0922	0.8014	-0.0218	4.8719
90	45.4	47.6	3.7858	2.2526	0.0002	6.0386	4.1523	0.8064	-0.0203	4.9384
91	44.7	48.7	3.7792	2.2516	0.0003	6.0312	4.2005	0.819	-0.0179	5.0015
92	46.1	50.1	3.7729	2.2502	0.0005	6.0236	4.2458	0.8218	-0.0175	5.0501
93	48.6	51.2	3.7673	2.2494	0.0006	6.0173	4.3098	0.8186	-0.0158	5.1126
94	50.7	52.4	3.7624	2.2482	0.0005	6.0111	4.3508	0.8153	-0.015	5.1512
95	52.9	53.4	3.7571	2.2469	0.0006	6.0046	4.4068	0.8232	-0.015	5.2151
96	57.4	54.3	3.7505	2.246	0.0008	5.9973	4.4491	0.8259	-0.0159	5.2591
97	60.2	55.5	3.7451	2.2459	0.0009	5.9919	4.5046	0.832	-0.0166	5.32
98	60.6	56.6	3.7402	2.2442	0.0009	5.9853	4.5723	0.833	-0.0159	5.3894
99	58.7	57.8	3.7356	2.2432	0.0008	5.9796	4.6282	0.8385	-0.0146	5.4521
100	59.7	59	3.7304	2.243	0.0006	5.974	4.7077	0.8426	-0.0159	5.5344
101	65	60.2	3.7238	2.242	0.0007	5.9665	4.7851	0.8447	-0.0209	5.6089
102	63.1	61.3	3.7193	2.2412	0.0006	5.9611	4.8814	0.8492	-0.0229	5.7078

103	64.8	62.3	3.7135	2.2405	0.0006	5.9547	4.9661	0.8494	-0.0235	5.792
104	60.7	63.1	3.7076	2.2397	0.0005	5.9478	5.0723	0.849	-0.0256	5.8958
105	60.9	63.8	3.7014	2.2385	0.0007	5.9407	5.1771	0.8452	-0.0248	5.9974
106	65.8	64.3	3.6967	2.2379	0.0006	5.9351	5.2742	0.8434	-0.0231	6.0945
107	64.8	64.6	3.6924	2.2364	0.0005	5.9292	5.3973	0.8538	-0.0269	6.2241
108	67.5	64.8	3.6872	2.2347	0.0004	5.9224	5.4665	0.8612	-0.0309	6.2968
109	68.3	65.2	3.682	2.2334	0.0003	5.9158	5.5397	0.8569	-0.0326	6.364
110	67.2	65.7	3.6756	2.2323	0.0002	5.9081	5.6123	0.8584	-0.0327	6.438
111	67.9	65.9	3.6707	2.2313	0	5.902	5.6819	0.864	-0.0305	6.5155
112	66.9	66.1	3.665	2.2299	-0.0001	5.8948	5.7507	0.8604	-0.0263	6.5848
113	66.4	66.3	3.6583	2.2286	-0.0001	5.8868	5.8225	0.8662	-0.0245	6.6641
114	65.6	66.7	3.6537	2.2274	-0.0002	5.8809	5.8703	0.8738	-0.0255	6.7186
115	67.7	67	3.6483	2.2266	-0.0001	5.8748	5.9071	0.8807	-0.025	6.7627
116	65.1	67.3	3.6445	2.2253	-0.0003	5.8695	5.9209	0.8981	-0.025	6.794
117	64.5	67.3	3.6398	2.2237	-0.0002	5.8633	5.936	0.9051	-0.0243	6.8168
118	66.3	67.4	3.6359	2.223	0	5.8589	5.9731	0.9111	-0.0225	6.8617
119	69.5	67.5	3.6317	2.2221	-0.0002	5.8537	6.0063	0.9183	-0.0241	6.9005
120	68.7	67.6	3.6275	2.2212	-0.0004	5.8484	6.0498	0.927	-0.0238	6.9529
121	68.2	67.8	3.624	2.2206	-0.0002	5.8444	6.0991	0.9291	-0.0198	7.0084
122	67.9	67.9	3.6181	2.22	0.0001	5.8382	6.1494	0.9371	-0.0179	7.0685
123	67.8	68.2	3.6146	2.2192	0	5.8338	6.1974	0.9387	-0.0176	7.1186
124	66.8	68.6	3.6101	2.2184	0	5.8285	6.2246	0.9458	-0.018	7.1525
125	71.1	69	3.6046	2.2168	0.0001	5.8215	6.284	0.9506	-0.0174	7.2171
126	65.2	69.4	3.6021	2.2166	0.0002	5.8189	6.3303	0.9504	-0.0168	7.2639
127	69.6	69.7	3.5965	2.2159	0.0003	5.8127	6.3857	0.9511	-0.0169	7.3199
128	70.3	70	3.5925	2.2155	0.0002	5.8081	6.456	0.9502	-0.0156	7.3906
129	68.7	70	3.5867	2.2149	0.0001	5.8018	6.5368	0.9524	-0.0182	7.471
130	71.3	70.3	3.5804	2.2142	0.0001	5.7947	6.6024	0.958	-0.0195	7.5409
131	70.3	70.6	3.5746	2.2136	0.0001	5.7882	6.6732	0.9575	-0.0203	7.6103
132	70.7	71.1	3.5697	2.2127	0.0002	5.7826	6.7411	0.9654	-0.02	7.6865
133	73	71.4	3.5657	2.2119	0.0003	5.7778	6.8016	0.9751	-0.0171	7.7597
134	75.2	72	3.5615	2.2111	0.0002	5.7728	6.8248	0.9817	-0.017	7.7895
135	72.8	72.4	3.5565	2.2106	0.0003	5.7674	6.893	0.9833	-0.0187	7.8576
136	71.7	73.3	3.5518	2.2103	0.0001	5.7622	6.9427	0.9773	-0.0169	7.9031
137	70.6	73.9	3.5474	2.2095	0	5.7569	6.9732	0.9793	-0.0095	7.943
138	70	74.5	3.5441	2.2089	0.0003	5.7533	7.0272	0.9783	-0.0086	7.9969
139	73.8	75.2	3.5386	2.2082	0.0002	5.7471	7.0679	0.9789	-0.0109	8.0359

140	75	76	3.533	2.2075	0.0002	5.7407	7.1146	0.9868	-0.0096	8.0918
141	76.5	76.7	3.5253	2.207	0.0002	5.7325	7.1758	1.0054	-0.0083	8.1729
142	74.4	77.4	3.5153	2.2068	0.0001	5.7223	7.2149	1.0109	-0.0057	8.2202
143	76.7	78.1	3.5065	2.2066	0	5.7131	7.2663	1.0113	-0.0051	8.2724
144	80.1	78.7	3.4952	2.206	0	5.7012	7.3347	1.0239	-0.0051	8.3535
145	81.1	79.4	3.4857	2.2056	0.0001	5.6915	7.3634	1.0245	-0.007	8.381
146	81	80.5	3.4759	2.205	0.0002	5.6811	7.4039	1.0319	-0.0055	8.4302
147	82.2	81.3	3.4654	2.2047	0.0002	5.6702	7.4193	1.0464	-0.0024	8.4633
148	81.9	82.3	3.456	2.2039	0.0001	5.66	7.4649	1.0579	-0.0018	8.521
149	86	83.3	3.4457	2.2032	0.0003	5.6492	7.5256	1.0569	-0.004	8.5784
150	84.9	84.4	3.4375	2.2025	0.0006	5.6406	7.5963	1.0639	-0.0067	8.6536
151	83.3	85.3	3.4287	2.2014	0.0007	5.6308	7.6467	1.0754	-0.0079	8.7141
152	86.8	86.2	3.4206	2.2007	0.0007	5.622	7.6779	1.0837	-0.0065	8.7551
153	86	87.1	3.4127	2.1996	0.0009	5.6132	7.7786	1.089	-0.005	8.8626
154	86.8	87.7	3.4039	2.1986	0.0008	5.6033	7.8076	1.097	-0.0041	8.9005
155	92.1	88.7	3.3954	2.1977	0.0005	5.5937	7.8917	1.0996	-0.0069	8.9844
156	86.2	89.7	3.3832	2.196	0.001	5.5803	7.9737	1.1068	-0.0053	9.0751
157	88.2	90.3	3.375	2.1943	0.0015	5.5708	8.0213	1.1172	-0.0095	9.129
158	92.5	91.1	3.3652	2.1936	0.0016	5.5605	8.096	1.113	-0.0132	9.1958
159	97.6	91.9	3.3569	2.1924	0.0016	5.5508	8.1613	1.1063	-0.0172	9.2504
160	92.1	93.1	3.3477	2.1908	0.0014	5.54	8.2175	1.1071	-0.0192	9.3054
161	92.9	94.5	3.3388	2.1894	0.0014	5.5296	8.2776	1.1106	-0.0218	9.3664
162	93.3	95.9	3.3291	2.1878	0.0012	5.518	8.3423	1.1153	-0.0227	9.4349
163	92.2	97.1	3.3213	2.186	0.001	5.5083	8.4096	1.1147	-0.0244	9.4999
164	100	98.1	3.3119	2.1847	0.001	5.4976	8.4628	1.1157	-0.0257	9.5528
165	98.6	99	3.3049	2.1827	0.001	5.4886	8.5084	1.1137	-0.0262	9.5959
166	95	100	3.2977	2.1812	0.001	5.4799	8.5548	1.122	-0.0234	9.6534
167	96	102	3.2868	2.1799	0.001	5.4677	8.6066	1.1197	-0.026	9.7003
168	101	103	3.2779	2.1786	0.0011	5.4576	8.6871	1.1141	-0.0229	9.7783
169	107	104	3.2694	2.1772	0.001	5.4476	8.7577	1.1161	-0.0171	9.8567
170	111	105	3.2585	2.1761	0.0008	5.4354	8.8758	1.1192	-0.0141	9.9809
171	113	106	3.2498	2.1747	0.0008	5.4253	8.9722	1.1236	-0.0113	10.0846
172	108	107	3.2416	2.1736	0.0007	5.4159	9.0329	1.1325	-0.009	10.1563
173	108	108	3.2341	2.1724	0.0006	5.4071	9.0993	1.1384	-0.0094	10.2283
174	109	109	3.2242	2.171	0.0007	5.3959	9.1944	1.1453	-0.0169	10.3228
175	112	111	3.2152	2.1701	0.0006	5.386	9.2567	1.1483	-0.0211	10.384
176	117	112	3.2059	2.1695	0.0005	5.3759	9.3287	1.1447	-0.0239	10.4495

177	118	114	3.1952	2.169	0.0005	5.3647	9.4131	1.1539	-0.0235	10.5435
178	113	115	3.1834	2.1682	0.0009	5.3525	9.4678	1.163	-0.0222	10.6086
179	110	116	3.1736	2.1664	0.001	5.341	9.5452	1.1686	-0.0275	10.6863
180	108	117	3.1652	2.1654	0.0009	5.3315	9.575	1.178	-0.0286	10.7244
181	114	118	3.1571	2.164	0.0008	5.3219	9.5931	1.1757	-0.029	10.7398
182	115	119	3.1493	2.1623	0.0007	5.3123	9.6143	1.1858	-0.029	10.7711
183	123	121	3.141	2.1612	0.0006	5.3028	9.6645	1.1893	-0.0235	10.8304
184	126	123	3.1311	2.1604	0.0007	5.2923	9.7432	1.191	-0.0212	10.9131
185	128	124	3.1209	2.1594	0.0009	5.2812	9.8231	1.1906	-0.0206	10.9931
186	124	125	3.1112	2.1582	0.001	5.2704	9.8786	1.1974	-0.0234	11.0525
187	123	126	3.1001	2.1571	0.0011	5.2583	9.9461	1.2055	-0.0295	11.1222
188	124	128	3.0901	2.1559	0.0012	5.2472	10.0298	1.2103	-0.0306	11.2095
189	130	129	3.0792	2.1546	0.0011	5.2348	10.1508	1.2178	-0.0266	11.342
190	131	131	3.0682	2.1521	0.001	5.2213	10.2374	1.2192	-0.0263	11.4302
191	132	133	3.0577	2.1505	0.0009	5.2091	10.2862	1.2251	-0.0279	11.4835
192	138	135	3.0463	2.1491	0.001	5.1964	10.3223	1.2419	-0.0285	11.5357
193	143	136	3.0338	2.147	0.0011	5.182	10.3577	1.2471	-0.0318	11.5729
194	138	138	3.0261	2.1457	0.0012	5.173	10.369	1.2537	-0.0311	11.5917
195	138	139	3.0168	2.1437	0.0012	5.1616	10.398	1.2672	-0.0331	11.6321
196	140	141	3.0085	2.1414	0.0011	5.151	10.4234	1.2757	-0.0344	11.6647
197	139	142	2.9986	2.1402	0.0011	5.1398	10.4555	1.2747	-0.0345	11.6957
198	143	144	2.9876	2.1385	0.0013	5.1274	10.4452	1.2863	-0.0331	11.6985
199	145	145	2.9759	2.1368	0.0015	5.1142	10.4687	1.2901	-0.0338	11.725
200	149	146	2.9657	2.1354	0.0014	5.1025	10.4829	1.2904	-0.0357	11.7376
201	147	147	2.956	2.1336	0.0013	5.091	10.5139	1.2915	-0.0357	11.7698
202	152	149	2.9414	2.1323	0.0011	5.0749	10.5548	1.2875	-0.0336	11.8088
203	156	150	2.9328	2.1308	0.001	5.0646	10.5783	1.2958	-0.0325	11.8415
204	151	151	2.9184	2.1297	0.0012	5.0493	10.6256	1.2913	-0.0305	11.8863
205	153	152	2.9041	2.1279	0.0012	5.0331	10.6887	1.2946	-0.0284	11.9549
206	157	153	2.8946	2.1261	0.0015	5.0222	10.7496	1.2948	-0.0315	12.0129
207	154	153	2.8828	2.1251	0.0018	5.0096	10.7403	1.285	-0.026	11.9992
208	153	154	2.8711	2.1241	0.0021	4.9973	10.8183	1.2853	-0.0234	12.0803
209	151	154	2.8603	2.1227	0.0023	4.9853	10.8584	1.301	-0.0237	12.1357
210	156	155	2.8478	2.1213	0.0024	4.9715	10.92	1.298	-0.0244	12.1936
211	164	155	2.8365	2.1198	0.0023	4.9585	10.9634	1.2905	-0.0258	12.228
212	162	156	2.824	2.1184	0.0024	4.9448	11.0054	1.2862	-0.0284	12.2632
213	159	156	2.812	2.117	0.0025	4.9315	11.0693	1.2822	-0.0307	12.3208

214	152	156	2.8029	2.116	0.0024	4.9214	11.1282	1.2719	-0.0324	12.3677
215	153	156	2.7928	2.1144	0.0022	4.9094	11.1696	1.2764	-0.032	12.414
216	157	156	2.7839	2.1133	0.0023	4.8995	11.2673	1.2742	-0.034	12.5075
217	157	156	2.7711	2.1122	0.0021	4.8855	11.3505	1.2712	-0.0347	12.5869
218	151	156	2.7601	2.1114	0.0017	4.8732	11.3497	1.2679	-0.0328	12.5849
219	154	157	2.7441	2.1102	0.0012	4.8556	11.4052	1.2666	-0.031	12.6408
220	158	156	2.7303	2.1088	0.0008	4.8399	11.4382	1.2652	-0.0338	12.6695
221	163	155	2.7207	2.1073	0.0007	4.8287	11.4521	1.2671	-0.0385	12.6807
222	158	154	2.7082	2.1062	0.001	4.8153	11.5192	1.2626	-0.0387	12.7431
223	151	154	2.6951	2.1047	0.0017	4.8015	11.5969	1.2609	-0.0456	12.8122
224	155	154	2.6844	2.1036	0.0021	4.7901	11.6992	1.2635	-0.0467	12.9161
225	160	153	2.6717	2.1023	0.0025	4.7765	11.764	1.2593	-0.0437	12.9796
226	157	153	2.6608	2.1012	0.0026	4.7646	11.8557	1.2609	-0.0427	13.0738
227	153	153	2.6497	2.0996	0.0025	4.7519	11.9191	1.2702	-0.0416	13.1476
228	156	153	2.638	2.0986	0.0029	4.7395	11.9812	1.2744	-0.0393	13.2164
229	143	153	2.6292	2.0971	0.003	4.7293	11.9916	1.2863	-0.0386	13.2394
230	144	153	2.6211	2.0966	0.003	4.7207	12.0515	1.2794	-0.0411	13.2898
231	152	152	2.6132	2.095	0.003	4.7111	12.106	1.2819	-0.0408	13.3471
232	150	152	2.6032	2.0938	0.0026	4.6996	12.1616	1.2823	-0.0435	13.4004
233	151	152	2.5914	2.0928	0.0024	4.6865	12.2332	1.2836	-0.0474	13.4693
234	146	152	2.5792	2.092	0.0023	4.6735	12.2936	1.287	-0.0507	13.53
235	151	151	2.5687	2.0909	0.0026	4.6622	12.3391	1.2893	-0.0492	13.5791
236	152	151	2.5572	2.0897	0.003	4.6499	12.3582	1.2862	-0.0457	13.5987
237	150	150	2.5444	2.0885	0.0031	4.636	12.4181	1.2827	-0.0459	13.6549
238	155	150	2.5291	2.0871	0.0029	4.6191	12.45	1.2874	-0.0524	13.6851
239	155	150	2.5149	2.0863	0.0028	4.6041	12.4665	1.283	-0.0497	13.6998
240	152	151	2.5044	2.085	0.0029	4.5923	12.511	1.2674	-0.052	13.7264
241	152	150	2.4931	2.0829	0.003	4.579	12.5179	1.233	-0.0541	13.6968
242	151	150	2.4796	2.0821	0.0033	4.565	12.4271	1.3787	-0.0632	13.7426
243	155	150	2.4696	2.0812	0.0031	4.5539	12.3858	1.441	-0.065	13.7618
244	147	150	2.4554	2.0793	0.0033	4.538	12.3871	1.4428	-0.0684	13.7616
245	145	150	2.4434	2.0781	0.0035	4.525	12.457	1.4396	-0.07	13.8267
246	148	150	2.4303	2.0776	0.0037	4.5115	12.5305	1.4392	-0.0745	13.8952
247	149	150	2.4208	2.076	0.0035	4.5004	12.5794	1.4628	-0.0802	13.962
248	149	150	2.4092	2.0749	0.0035	4.4875	12.6038	1.4694	-0.0805	13.9927
249	150	150	2.3974	2.0742	0.0039	4.4754	12.5115	1.6072	-0.0788	14.0398
250	145	150	2.3861	2.0734	0.0042	4.4637	12.7168	1.4285	-0.0756	14.0697

251	144	150	2.3732	2.0727	0.0041	4.4499	12.8269	1.2862	-0.0767	14.0365
252	150	150	2.3628	2.0711	0.004	4.4379	12.6573	1.4988	-0.0769	14.0793
253	155	149	2.3502	2.0704	0.0039	4.4245	12.5767	1.5732	-0.0821	14.0678
254	148	150	2.3351	2.0691	0.0036	4.4078	12.6101	1.6108	-0.0939	14.127
255	144	150	2.3204	2.0683	0.0037	4.3924	12.6502	1.5767	-0.0902	14.1366
256	153	150	2.3092	2.0675	0.0036	4.3803	12.7167	1.453	-0.0863	14.0834
257	157	151	2.2932	2.0658	0.0038	4.3628	12.8325	1.3867	-0.0827	14.1365
258	152	151	2.2794	2.0635	0.004	4.3469	12.7633	1.4583	-0.0795	14.1421
259	150	151	2.2649	2.0626	0.004	4.3315	12.8005	1.4528	-0.0765	14.1768
260	152	152	2.2514	2.0618	0.004	4.3172	12.9875	1.3312	-0.0794	14.2392
261	149	153	2.2382	2.0608	0.0042	4.3033	12.929	1.3522	-0.0794	14.2017
262	151	155	2.2221	2.0596	0.0042	4.2859	12.8939	1.4058	-0.079	14.2207
263	149	156	2.2085	2.0588	0.0043	4.2716	12.8949	1.4434	-0.0749	14.2634
264	152	157	2.1949	2.0571	0.0042	4.2562	13.0641	1.4101	-0.0866	14.3875
265	155	159	2.1782	2.0552	0.0044	4.2379	13.082	1.3943	-0.1754	14.3009
266	158	161	2.1627	2.0541	0.0045	4.2212	13.0273	1.4844	-0.1803	14.3314
267	158	163	2.1518	2.0531	0.0043	4.2092	12.991	1.5458	-0.1807	14.3561
268	155	165	2.1373	2.0519	0.0042	4.1935	12.9197	1.6168	-0.1823	14.3542
269	161	167	2.1255	2.0507	0.0044	4.1806	12.9469	1.6509	-0.1867	14.4111
270	166	169	2.1133	2.0493	0.0047	4.1673	12.8722	1.6661	-0.1966	14.3417
271	171	172	2.0979	2.0484	0.0046	4.1509	12.8308	1.6636	-0.2041	14.2903
272	173	174	2.0819	2.0475	0.0052	4.1347	12.9075	1.6464	-0.2059	14.348
273	177	177	2.0641	2.046	0.0053	4.1155	12.9565	1.5648	-0.2051	14.3162
274	181	180	2.0478	2.0451	0.005	4.0979	12.9717	1.5204	-0.1901	14.302
275	188	182	2.0296	2.0441	0.0049	4.0786	12.9975	1.5189	-0.1879	14.3285
276	193	185	2.014	2.0425	0.0047	4.0611	12.9539	1.5258	-0.1833	14.2964
277	191	187	1.9971	2.0415	0.0044	4.0431	12.9557	1.517	-0.1807	14.292
278	196	189	1.9843	2.0395	0.0047	4.0285	12.9674	1.4823	-0.182	14.2677
279	194	192	1.9684	2.0385	0.0051	4.012	12.89	1.5361	-0.1722	14.2539
280	194	194	1.9546	2.0372	0.005	3.9968	12.8885	1.5397	-0.1677	14.2605
281	196	196	1.9409	2.0358	0.0051	3.9819	12.8915	1.5622	-0.168	14.2858
282	199	198	1.926	2.0339	0.0054	3.9654	13.0827	1.5708	-0.1684	14.4851
283	207	200	1.9116	2.0325	0.0057	3.9498	13.0059	1.4904	-0.1887	14.3077
284	206	201	1.8972	2.0315	0.0056	3.9344	12.9695	1.5054	-0.1939	14.281
285	204	203	1.885	2.0308	0.0055	3.9214	12.9147	1.5398	-0.2004	14.2541
286	200	204	1.8694	2.0299	0.0056	3.9049	12.9329	1.5201	-0.1976	14.2554
287	201	205	1.8551	2.0284	0.0063	3.8898	12.96	1.502	-0.1953	14.2666

288	200	206	1.8434	2.0276	0.0062	3.8773	12.9811	1.4267	-0.1971	14.2107
289	206	206	1.8281	2.0278	0.0063	3.8621	13.038	1.3424	-0.1971	14.1833
290	207	207	1.8164	2.0288	0.0064	3.8516	13.0519	1.2941	-0.202	14.144
291	216	208	1.815	2.0126	0.0072	3.8349	13.0805	1.2303	-0.1985	14.1123
292	214	209	1.8077	2.005	0.0075	3.8202	13.0704	1.206	-0.1983	14.0781
293	210	210	1.7951	2.0028	0.0079	3.8058	13.019	1.2211	-0.1972	14.0429
294	214	210	1.7804	2.0017	0.0082	3.7903	13.0312	1.2277	-0.198	14.0609
295	216	210	1.7637	1.9997	0.0086	3.7721	12.912	1.2958	-0.1968	14.011
296	214	210	1.7506	1.9951	0.0091	3.7548	12.8491	1.3414	-0.1952	13.9953
297	206	211	1.7382	1.9932	0.0091	3.7406	12.8279	1.38	-0.2042	14.0037
298	211	212	1.7365	1.9778	0.0092	3.7234	12.8206	1.3578	-0.2083	13.97
299	207	213	1.7043	1.994	0.009	3.7073	12.797	1.3566	-0.209	13.9446
300	218	213	1.683	2.0068	0.0091	3.6989	12.7712	1.3607	-0.2108	13.9211
301	217	213	1.6903	1.9838	0.009	3.6831	12.7567	1.3651	-0.2201	13.9018
302	217	214	1.6837	1.975	0.0093	3.6681	12.7324	1.3693	-0.2284	13.8732
303	205	214	1.6718	1.9698	0.0104	3.6519	12.7447	1.3623	-0.2338	13.8732
304	205	214	1.6534	1.9721	0.0102	3.6357	12.7264	1.3539	-0.2401	13.8402
305	213	215	1.6324	1.9826	0.0099	3.6248	12.6725	1.326	-0.2411	13.7574
306	217	215	1.6113	1.9875	0.0098	3.6086	12.6762	1.2968	-0.2482	13.7248
307	213	216	1.6064	1.9793	0.0097	3.5954	12.657	1.2888	-0.2481	13.6978
308	221	216	1.5911	1.9788	0.0098	3.5797	12.6058	1.2575	-0.2273	13.6359
309	216	217	1.5615	1.9896	0.0102	3.5614	12.5758	1.2516	-0.2335	13.5938
310	218	217	1.5549	1.9861	0.0103	3.5513	12.5203	1.2538	-0.2396	13.5345
311	219	218	1.5471	1.9792	0.0102	3.5365	12.4632	1.2636	-0.2454	13.4814
312	223	218	1.5345	1.9741	0.0099	3.5185	12.3335	1.2775	-0.2485	13.3625
313	217	219	1.5056	1.976	0.0111	3.4928	12.2312	1.2805	-0.2525	13.2593
314	223	220	1.4947	1.9766	0.02	3.4913	12.1793	1.2927	-0.2555	13.2165
315	217	221	1.4901	1.966	0.0202	3.4763	12.1323	1.2654	-0.2459	13.1518
316	218	220	1.4848	1.9587	0.0204	3.4639	12.0375	1.2738	-0.2533	13.058
317	219	220	1.4792	1.9506	0.0203	3.45	11.9749	1.2805	-0.2642	12.9912
318	224	220	1.4654	1.9463	0.0203	3.4321	11.936	1.2842	-0.2651	12.9552
319	226	219	1.4569	1.9436	0.0209	3.4214	11.8741	1.2923	-0.265	12.9013
320	229	218	1.4472	1.9425	0.0212	3.4109	11.8323	1.307	-0.263	12.8762
321	224	217	1.43	1.9427	0.0213	3.3939	11.7815	1.3078	-0.2624	12.8269
322	224	217	1.4125	1.9497	0.0215	3.3837	11.6979	1.3135	-0.2626	12.7488
323	224	216	1.3979	1.9526	0.0207	3.3713	11.6031	1.3152	-0.2646	12.6536
324	221	215	1.3846	1.9517	0.0209	3.3573	11.4814	1.3257	-0.2798	12.5273

325	209	213	1.3763	1.9498	0.0208	3.3469	11.8337	1.3038	-0.7163	12.4213
326	209	213	1.3652	1.9495	0.0206	3.3354	11.8332	1.3298	-0.8451	12.3179
327	216	211	1.353	1.9514	0.0207	3.3251	11.7115	1.3524	-0.862	12.2019
328	202	210	1.349	1.945	0.0201	3.3141	11.5576	1.3887	-0.8759	12.0704
329	200	208	1.3404	1.9432	0.0198	3.3033	11.4512	1.3856	-0.8769	11.9599
330	201	205	1.332	1.9404	0.0198	3.2921	11.3341	1.4063	-0.8734	11.867
331	215	204	1.3049	1.9379	0.0198	3.2626	11.2673	1.4026	-0.891	11.7789
332	205	201	1.3026	1.9447	0.0214	3.2688	11.1449	1.4028	-0.863	11.6847
333	194	199	1.2944	1.9422	0.0218	3.2584	11.0466	1.3961	-0.832	11.6108
334	195	197	1.2877	1.938	0.0223	3.2481	10.9767	1.3911	-0.8454	11.5225
335	201	196	1.2754	1.9389	0.0224	3.2366	10.8739	1.3887	-0.8562	11.4064
336	198	194	1.2612	1.9395	0.0226	3.2233	10.8038	1.3943	-0.8556	11.3425
337	191	192	1.2463	1.9458	0.0228	3.2149	10.6828	1.414	-0.8592	11.2376
338	185	191	1.2253	1.9529	0.0226	3.2008	10.5853	1.4172	-0.8521	11.1504
339	184	190	1.2097	1.9569	0.023	3.1897	10.5185	1.4075	-0.85	11.0761
340	192	188	1.1964	1.9619	0.0228	3.1811	10.6873	1.4368	-1.5642	10.5599
341	183	186	1.1861	1.9623	0.0228	3.1711	11.0185	1.4596	-1.5214	10.9566
342	183	185	1.1777	1.96	0.023	3.1607	11.0938	1.3091	-1.5882	10.8147
343	189	183	1.1665	1.9585	0.0229	3.1479	11.0558	1.2392	-1.5961	10.6989
344	179	182	1.1642	1.9497	0.023	3.1369	11.1688	1.2249	-1.5815	10.8122
345	175	179	1.1585	1.9439	0.0231	3.1255	11.453	1.2426	-1.6994	10.9962
346	178	178	1.1475	1.9396	0.0241	3.1112	11.4361	1.2394	-1.8665	10.809
347	181	176	1.1388	1.9402	0.0243	3.1034	11.3542	1.1935	-1.893	10.6547
348	174	176	1.1295	1.9392	0.0244	3.0931	11.209	1.1877	-1.9097	10.487
349	172	175	1.1202	1.9381	0.0249	3.0833	11.1975	1.0395	-1.9168	10.3201
350	176	173	1.1104	1.9369	0.0262	3.0735	10.8373	1.2067	-1.8738	10.1702
351	175	172	1.1	1.9358	0.0269	3.0626	10.6324	1.3415	-1.8513	10.1226
352	171	171	1.0883	1.9348	0.0274	3.0505	10.734	1.1201	-1.8563	9.9978
353	163	169	1.0775	1.935	0.0279	3.0405	10.6871	1.0395	-1.8407	9.8859
354	159	169	1.0678	1.9365	0.0277	3.032	10.5764	1.0092	-1.8013	9.7843
355	166	168	1.0528	1.9386	0.0285	3.0199	10.421	1.0581	-1.8051	9.674
356	166	167	1.0435	1.9386	0.0284	3.0106	10.2391	1.1743	-1.8135	9.5999
357	172	166	1.0326	1.9401	0.0266	2.9992	10.0494	1.2313	-1.8034	9.4773
358	167	166	1.0218	1.9384	0.0273	2.9875	10.0268	1.1584	-1.7926	9.3926
359	160	165	1.0128	1.9372	0.028	2.978	9.8923	1.1543	-1.7828	9.2637
360	162	164	1.0051	1.9354	0.0286	2.969	9.6089	1.2613	-1.7667	9.1035
361	159	163	1.0049	1.9331	0.0291	2.967	9.575	1.2313	-1.7668	9.0395

362	165	163	0.999	1.9315	0.0295	2.96	9.5225	1.1711	-1.7488	8.9448
363	165	162	0.9906	1.9295	0.0298	2.9499	9.42	1.1339	-1.744	8.81
364	164	162	0.9817	1.9305	0.0288	2.941	9.157	1.1535	-1.7283	8.5822
365	158	162	0.9744	1.9279	0.0297	2.9321	9.0573	1.1674	-1.6279	8.5968
366	162	161	0.9652	1.926	0.0309	2.9221	9.0034	1.069	-1.5926	8.4798
367	166	161	0.9582	1.9247	0.0308	2.9137	8.9648	0.9998	-1.5921	8.3725
368	157	161	0.9499	1.9227	0.0307	2.9034	8.9406	0.9238	-1.5889	8.2754
369	164	161	0.9423	1.92	0.0307	2.893	8.8351	0.8888	-1.5879	8.136
370	161	161	0.9352	1.9186	0.0309	2.8846	8.7698	0.8677	-1.5799	8.0576
371	156	161	0.9281	1.9171	0.0309	2.8761	8.6969	0.8735	-1.5762	7.9942
372	160	161	0.9216	1.916	0.0317	2.8693	8.577	0.8874	-1.5809	7.8835
373	154	160	0.916	1.9135	0.0332	2.8627	8.412	0.97	-1.58	7.802
374	157	160	0.8644	1.9147	0.0767	2.8558	8.3233	1.007	-1.5938	7.7365
375	154	159	0.8463	1.9111	0.0894	2.8468	8.1869	1.0106	-1.567	7.6306
376	164	159	0.8428	1.9072	0.0909	2.8409	8.1034	1.0114	-1.5465	7.5684
377	164	159	0.8413	1.9027	0.092	2.836	8.0301	1.0196	-1.5443	7.5054
378	161	159	0.8392	1.901	0.0924	2.8325	7.9104	1.0403	-1.5258	7.4249
379	168	158	0.835	1.8978	0.0924	2.8253	7.8856	0.9835	-1.5281	7.3409
380	162	157	0.8279	1.8969	0.0941	2.8189	7.8273	0.991	-1.5339	7.2844
381	160	156	0.8264	1.8955	0.0915	2.8134	7.7687	0.972	-1.5248	7.216
382	156	155	0.8213	1.8943	0.0886	2.8043	7.5137	0.9441	-1.5125	6.9454
383	152	155	0.814	1.8934	0.0902	2.7976	7.5311	1.0167	-1.5045	7.0432
384	150	154	0.8098	1.8926	0.0912	2.7937	7.4655	1.0017	-1.4925	6.9748
385	155	154	0.8047	1.8914	0.0911	2.7871	7.4104	0.9624	-1.4868	6.8861
386	157	152	0.8011	1.8885	0.0915	2.7811	7.3052	0.9719	-1.481	6.7962
387	158	151	0.7966	1.8867	0.0915	2.7748	7.1943	0.9893	-1.4809	6.7027
388	153	149	0.7916	1.8869	0.0912	2.7697	7.0667	1.0596	-1.4811	6.6452
389	146	147	0.7593	1.8841	0.1627	2.8062	6.858	1.1252	-1.4687	6.5146
390	139	145	0.7146	1.8828	0.1586	2.756	6.7021	1.1601	-1.4487	6.4135
391	139	144	0.7057	1.8817	0.1661	2.7534	6.5882	1.2159	-1.4437	6.3604
392	150	142	0.7021	1.8811	0.1671	2.7503	6.499	1.2335	-1.4406	6.292
393	144	141	0.6782	1.8803	0.1661	2.7246	6.4411	1.2247	-1.4446	6.2212
394	139	140	0.6351	1.8775	0.1781	2.6907	7.1442	1.2203	-1.4334	6.9312
395	137	138	0.6201	1.8758	0.1953	2.6912	7.0105	1.1224	-1.816	6.3168
396	138	135	0.6152	1.8757	0.1984	2.6893	6.9084	1.084	-1.8216	6.1708
397	132	133	0.6173	1.8745	0.2001	2.6919	6.7582	1.0447	-1.7579	6.0449
398	133	131	0.6167	1.8738	0.2009	2.6914	6.7452	1.0571	-1.7415	6.0608

399	126	129	0.6205	1.8733	0.1964	2.6902	7.2692	1.0522	-1.8647	6.4567
400	131	127	0.6198	1.8727	0.1942	2.6866	7.3559	1.0527	-2.4651	5.9435
401	128	125	0.6169	1.8717	0.1946	2.6833	7.2338	1.06	-2.3895	5.9042
402	127	123	0.615	1.871	0.1934	2.6795	7.1238	1.0567	-2.3818	5.7988
403	120	121	0.6141	1.8689	0.1905	2.6735	6.989	1.0564	-2.3511	5.6943
404	119	119	0.6113	1.8662	0.1907	2.6683	6.9022	1.0597	-2.329	5.6329
405	114	117	0.6085	1.8651	0.1912	2.6648	6.7964	1.0928	-2.3257	5.5635
406	111	114	0.6064	1.8643	0.1901	2.6608	6.6271	1.1165	-2.2933	5.4504
407	114	113	0.6037	1.8634	0.189	2.6562	6.5274	1.1283	-2.2786	5.3771
408	106	111	0.6018	1.8634	0.1881	2.6533	6.4088	1.1497	-2.2762	5.2822
409	107	109	0.6007	1.8635	0.1869	2.651	6.2806	1.1386	-2.2452	5.1741
410	103	108	0.5974	1.8629	0.187	2.6473	6.2057	1.1459	-2.2499	5.1017
411	105	106	0.5948	1.8621	0.1851	2.642	6.2388	1.1246	-2.3121	5.0513
412	106	105	0.5925	1.8607	0.1843	2.6375	6.2679	1.0918	-2.3398	5.0199
413	97.5	103	0.5899	1.8607	0.184	2.6346	6.3967	1.0858	-2.3157	5.1669
414	97.1	102	0.589	1.8599	0.1827	2.6316	6.5674	1.0752	-2.2508	5.3917
415	97	101	0.5897	1.8591	0.1795	2.6283	6.434	1.1001	-2.2154	5.3186
416	97	99.9	0.5883	1.8588	0.1796	2.6266	6.3416	1.044	-2.1411	5.2445
417	98.7	98.6	0.5851	1.8582	0.1792	2.6225	6.4067	0.9686	-2.1739	5.2014
418	100	97.6	0.5819	1.8575	0.1791	2.6185	6.3776	0.9396	-2.0762	5.2411
419	99.1	96.8	0.5799	1.8568	0.1789	2.6156	6.1786	0.9585	-1.9557	5.1814
420	97.2	96.1	0.5776	1.8551	0.1788	2.6115	6.1513	0.9459	-1.9987	5.0986
421	99.9	95.1	0.5723	1.8539	0.1794	2.6056	6.082	0.9319	-1.9611	5.0529
422	95.8	94	0.5713	1.8527	0.1795	2.6035	5.9867	0.9358	-1.9307	4.9919
423	91	93.5	0.5656	1.8519	0.1801	2.5977	5.942	0.9265	-1.9297	4.9388
424	92.2	93.1	0.5659	1.8507	0.1776	2.5942	5.8754	0.9038	-1.9102	4.8689
425	93.5	92.5	0.5659	1.8486	0.1755	2.59	5.3611	0.921	-1.4757	4.8064
426	90.2	91.8	0.5622	1.8476	0.1751	2.5848	5.1815	0.8761	-1.3448	4.7128
427	88	91	0.562	1.8473	0.1733	2.5826	5.1508	0.8262	-1.3286	4.6485
428	91	90.2	0.5604	1.8467	0.1729	2.58	5.1283	0.7783	-1.3101	4.5965
429	89.8	89.4	0.5576	1.8441	0.1732	2.5748	5.1207	0.7695	-1.3235	4.5668
430	86.1	88.7	0.5551	1.8432	0.1723	2.5706	5.0996	0.7429	-1.3235	4.519
431	85.1	87.9	0.5535	1.8435	0.171	2.5681	5.0781	0.7484	-1.3544	4.472
432	87.8	87.2	0.5495	1.8431	0.1719	2.5645	5.0599	0.7494	-1.347	4.4623
433	88.9	86.7	0.5479	1.8421	0.1711	2.561	4.9987	0.7388	-1.3621	4.3753
434	85.9	86.2	0.5467	1.8418	0.171	2.5595	4.9495	0.7241	-1.3445	4.329
435	82.9	85.6	0.5448	1.8417	0.1705	2.557	4.9264	0.7175	-1.3384	4.3054

436	83.4	85.1	0.5418	1.8406	0.1707	2.553	4.8613	0.712	-1.3235	4.2498
437	86.3	84.8	0.5396	1.8399	0.1709	2.5504	4.8691	0.6465	-1.3144	4.2012
438	82.8	84.2	0.5395	1.8403	0.1695	2.5493	4.8368	0.6236	-1.3163	4.1441
439	84.4	83.7	0.5395	1.8409	0.1679	2.5483	4.8011	0.6308	-1.3216	4.1104
440	85.5	83.2	0.5376	1.8404	0.1672	2.5451	4.4834	0.6297	-0.5954	4.5177
441	82.3	82.6	0.5362	1.8389	0.1669	2.542	4.0338	0.6351	-0.635	4.034
442	81.2	82	0.5336	1.8376	0.1674	2.5386	3.9464	0.6316	-0.5549	4.0231
443	82.2	81.3	0.4521	1.8364	0.1662	2.4547	3.9171	0.6339	-0.5431	4.0079
444	82.1	80.6	0.4631	1.8375	0.2046	2.5052	3.6773	0.6506	-0.5579	3.7701
445	80.3	80.1	0.4676	1.8355	0.2052	2.5084	3.2399	0.6375	-0.4186	3.4588
446	83.2	79.7	0.4717	1.8351	0.1999	2.5067	3.0862	0.6206	-0.2444	3.4624
447	80.3	78.8	0.4643	1.8345	0.1985	2.4973	3.0157	0.6453	-0.1904	3.4706
448	80	78	0.4026	1.834	0.2109	2.4474	3.0352	0.6585	-0.1762	3.5175
449	75.8	77.1	0.3847	1.8329	0.2714	2.489	3.0542	0.6652	-0.1862	3.5332
450	74.1	76.1	0.387	1.8309	0.2652	2.4831	3.0924	0.6652	-0.2308	3.5268
451	76.1	75.2	0.3876	1.8301	0.2651	2.4827	3.0899	0.6595	-0.2494	3.5
452	75.7	74.4	0.3894	1.8292	0.2625	2.4811	3.0625	0.6682	-0.2382	3.4926
453	72.1	73.5	0.3873	1.8291	0.2608	2.4772	3.0415	0.6815	-0.2528	3.4702
454	73.6	72.5	0.3882	1.8272	0.2603	2.4757	3.0348	0.6768	-0.2836	3.428
455	75.7	71.7	0.3901	1.8269	0.2578	2.4749	3.0002	0.6514	-0.248	3.4035
456	70.6	70.7	0.3908	1.8258	0.2563	2.4729	2.9669	0.6452	-0.2313	3.3808
457	66	69.8	0.3917	1.8251	0.2542	2.471	2.9263	0.6503	-0.2246	3.352
458	67.7	68.9	0.3938	1.8245	0.2518	2.4701	2.8963	0.6377	-0.2188	3.3152
459	67.6	68.3	0.3923	1.8226	0.253	2.4678	2.8839	0.6481	-0.2338	3.2981
460	65.3	67.7	0.3812	1.8229	0.2598	2.4639	2.8782	0.678	-0.2546	3.3016
461	64.9	66.8	0.3781	1.8239	0.2631	2.465	2.8458	0.6903	-0.2648	3.2714
462	65.3	66	0.3593	1.8229	0.261	2.4433	2.8225	0.6946	-0.2897	3.2274
463	64	65.3	0.3338	1.822	0.2549	2.4107	2.7977	0.6728	-0.282	3.1884
464	64.2	64.6	0.3383	1.8205	0.2503	2.4092	2.7742	0.6695	-0.267	3.1767
465	64.8	63.7	0.3403	1.8235	0.2438	2.4076	2.7843	0.6694	-0.2918	3.1619
466	62.5	63	0.3245	1.8292	0.2483	2.402	2.7972	0.6917	-0.3289	3.16
467	63.5	62.6	0.3204	1.8307	0.2384	2.3896	2.8026	0.6927	-0.3311	3.1642
468	63.3	62.2	0.3321	1.8269	0.2263	2.3852	2.7887	0.6983	-0.3487	3.1383
469	64	61.7	0.3272	1.8254	0.2305	2.3831	2.7781	0.7049	-0.3386	3.1444
470	59.4	61.5	0.327	1.8254	0.227	2.3794	2.7611	0.7157	-0.3381	3.1387
471	59.7	61.2	0.3294	1.8235	0.224	2.3769	2.7513	0.6987	-0.3546	3.0954
472	59.2	61	0.3274	1.8233	0.2247	2.3754	2.6996	0.6935	-0.3373	3.0558

473	60.4	60.9	0.3285	1.8231	0.2243	2.3758	2.692	0.6849	-0.3187	3.0583
474	58.7	60.9	0.3283	1.8226	0.2242	2.3751	2.6358	0.6909	-0.3001	3.0266
475	57.1	60.7	0.3281	1.8235	0.2239	2.3755	2.645	0.6807	-0.3207	3.005
476	58.2	60.7	0.3277	1.8246	0.2237	2.3761	2.6512	0.6541	-0.3264	2.9789
477	59.9	60.4	0.3285	1.8248	0.223	2.3764	2.6134	0.641	-0.3137	2.9408
478	58.7	60.1	0.3271	1.824	0.2248	2.3759	2.638	0.6337	-0.3405	2.9312
479	60.1	59.7	0.325	1.8235	0.2248	2.3734	2.629	0.6294	-0.3397	2.9186
480	60.6	59.7	0.3201	1.8221	0.2295	2.3717	2.5954	0.6279	-0.3305	2.8927
481	60.3	59.4	0.3204	1.8206	0.2262	2.3672	2.5775	0.6329	-0.3417	2.8688
482	63	59.2	0.3215	1.8204	0.2248	2.3668	2.5822	0.6392	-0.3516	2.8698
483	63.8	58.9	0.319	1.821	0.2247	2.3647	2.5588	0.6403	-0.364	2.835
484	61.8	58.7	0.3172	1.8209	0.2251	2.3632	2.5712	0.6408	-0.3982	2.8138
485	61.5	58.6	0.3185	1.8202	0.2234	2.3621	2.5698	0.6347	-0.3901	2.8144
486	58.6	58.5	0.3142	1.8239	0.2229	2.361	2.5592	0.6319	-0.3911	2.8
487	56.6	58.2	0.3129	1.8243	0.2231	2.3604	2.5351	0.6346	-0.3952	2.7745
488	57.4	58.1	0.3114	1.8238	0.2234	2.3586	2.524	0.6666	-0.4059	2.7847
489	58.2	57.8	0.311	1.8212	0.2222	2.3544	2.5312	0.6825	-0.4343	2.7795
490	54.6	57.3	0.3112	1.8193	0.222	2.3526	2.5375	0.688	-0.4512	2.7743
491	55.3	56.9	0.311	1.8185	0.2215	2.3511	2.5384	0.6805	-0.4534	2.7655
492	54.1	56.3	0.3104	1.8177	0.2214	2.3495	2.5415	0.6887	-0.466	2.7642
493	55.4	55.8	0.3105	1.8152	0.2219	2.3476	2.5037	0.6821	-0.4499	2.7358
494	56.4	55.3	0.3111	1.8137	0.22	2.3448	1.6982	0.6792	-1.6354	0.742
495	55	54.9	0.3115	1.8137	0.2197	2.3449	1.9129	0.7026	-3.1192	-0.5037
496	55.6	54.5	0.3136	1.8112	0.2174	2.3422	2.0701	0.6774	-0.203	2.5445
497	55.7	54.5	0.3138	1.8086	0.2177	2.3401	2.0904	0.6768	-0.2329	2.5343
498	53.6	54.4	0.3113	1.8073	0.2195	2.3381	2.013	0.6726	-0.2362	2.4494
499	52.6	54.1	0.3113	1.8068	0.2195	2.3376	1.3885	0.6644	-0.1043	1.9486
500	52.1	53.9	0.3108	1.8067	0.2192	2.3366	1.1995	0.6572	0.5108	2.3675
501	51.9	53.8	0.3107	1.8049	0.2185	2.334	1.2097	0.6377	0.464	2.3114
502	53	53.7	0.3109	1.8029	0.2187	2.3325	1.2017	0.6358	0.4878	2.3253
503	52.6	53.6	0.3106	1.8012	0.2189	2.3307	1.2008	0.6198	0.4923	2.3129
504	54.4	53.5	0.3113	1.8011	0.2155	2.3279	1.1638	0.6087	0.4999	2.2724
505	52	53.4	0.3118	1.8006	0.2143	2.3267	1.1591	0.6002	0.5033	2.2626
506	54.8	53.3	0.3137	1.7993	0.2126	2.3256	1.1782	0.6027	0.4918	2.2727
507	55.9	53.3	0.3141	1.7997	0.2109	2.3246	1.1763	0.6036	0.4989	2.2788
508	52.6	53.3	0.3134	1.7986	0.2114	2.3235	1.1826	0.6083	0.4869	2.2779
509	51.7	53.3	0.3128	1.7957	0.2123	2.3209	1.2008	0.6042	0.4745	2.2795

510	52.4	53.2	0.3128	1.7939	0.2135	2.3202	1.1825	0.5855	0.4994	2.2675
511	52.9	53.2	0.3126	1.7926	0.2141	2.3193	1.0727	0.591	0.5706	2.2344
512	53.3	53.2	0.3127	1.7934	0.2125	2.3186	1.0349	0.6062	0.6107	2.2518
513	53.5	53.2	0.3125	1.7937	0.2107	2.3169	0.8513	0.5954	0.5914	2.0382
514	54	53.2	0.3105	1.7929	0.2119	2.3154	0.5895	0.5878	0.5435	1.7207
515	54.4	53.1	0.31	1.7899	0.2124	2.3123	0.6362	0.5909	0.501	1.7282
516	54.1	53	0.308	1.7895	0.2127	2.3102	0.6561	0.6255	0.4408	1.7224
517	53.7	52.8	0.3062	1.7884	0.2141	2.3087	0.4972	0.6928	0.4899	1.6798
518	52.9	52.8	0.3041	1.787	0.213	2.3041	0.4651	0.7219	0.3948	1.5817
519	50.9	52.8	0.3038	1.7853	0.2127	2.3018	0.5925	0.6985	0.2778	1.5689
520	51.5	52.8	0.3024	1.7853	0.2143	2.302	0.5553	0.7004	0.3262	1.5818
521	53.4	52.8	0.3023	1.7846	0.2131	2.3	0.5524	0.7026	0.2958	1.5508
522	52.9	52.8	0.3021	1.7842	0.2114	2.2977	0.5802	0.6901	0.2773	1.5476
523	53.1	52.8	0.302	1.7829	0.2101	2.295	0.5739	0.7067	0.2911	1.5717
524	51	52.8	0.3014	1.7826	0.2097	2.2937	0.5927	0.715	0.3007	1.6084
525	53.2	52.6	0.3008	1.7832	0.2081	2.2921	0.6053	0.7049	0.3017	1.6119
526	52.3	52.5	0.3009	1.7835	0.2064	2.2908	0.6058	0.7123	0.3058	1.6239
527	51.8	52.5	0.2982	1.784	0.2073	2.2895	0.605	0.7287	0.3124	1.646
528	52.7	52.4	0.2975	1.7837	0.2069	2.2882	0.6211	0.736	0.3026	1.6597
529	51.2	52.5	0.2981	1.7813	0.2062	2.2856	0.6286	0.7319	0.3078	1.6682
530	53.1	52.5	0.2974	1.7799	0.2064	2.2837	0.6452	0.7425	0.2804	1.6681
531	53.1	52.6	0.2953	1.7796	0.2062	2.2811	0.6035	0.7378	0.3223	1.6636
532	54.7	52.6	0.2936	1.7791	0.2083	2.281	0.6017	0.7309	0.2974	1.63
533	52.6	52.5	0.2907	1.778	0.2109	2.2796	0.6151	0.7282	0.2889	1.6322
534	51.8	52.4	0.2897	1.7783	0.21	2.278	0.5985	0.7388	0.3091	1.6464
535	51.5	52.1	0.2889	1.7785	0.2096	2.277	0.5718	0.7429	0.328	1.6427
536	52.9	52	0.2883	1.7771	0.2102	2.2756	0.5773	0.7323	0.3276	1.6371
537	51.8	52	0.2872	1.7732	0.2115	2.2719	0.5304	0.7768	0.3275	1.6347
538	53.5	52	0.2863	1.7721	0.2129	2.2714	0.5109	0.7907	0.3371	1.6387
539	51.5	51.9	0.2857	1.7721	0.213	2.2709	0.5059	0.7943	0.3371	1.6374
540	55.4	51.9	0.2837	1.7723	0.2125	2.2685	0.5128	0.774	0.3227	1.6095
541	51.3	51.8	0.282	1.77	0.2135	2.2655	0.5172	0.7621	0.326	1.6053
542	52.2	51.6	0.2832	1.7693	0.2124	2.265	0.5161	0.7627	0.3301	1.609
543	48.1	51.4	0.2823	1.7685	0.3298	2.3805	0.5183	0.7678	0.3311	1.6172
544	48.7	51.3	0.2718	1.7672	0.5165	2.5556	0.5249	0.7488	0.3398	1.6135
545	50.4	51.1	0.2606	1.7678	0.2255	2.2539	0.5515	0.7469	0.3175	1.6158
546	51.7	51	0.2627	1.7674	0.2232	2.2532	0.5588	0.7424	0.3113	1.6125

547	51.9	50.9	0.263	1.7673	0.2221	2.2524	0.5972	0.7231	0.29	1.6104
548	50.5	50.6	0.2637	1.7676	0.2213	2.2526	0.6041	0.7091	0.2878	1.601
549	51.8	50.4	0.2647	1.7671	0.2204	2.2522	0.5973	0.6971	0.2968	1.5913
550	51.1	50	0.2661	1.7671	0.2188	2.2519	0.5843	0.6947	0.3112	1.5903
551	52.2	50	0.2674	1.7665	0.2163	2.2502	0.5689	0.6951	0.323	1.5869
552	48.8	49.9	0.2693	1.7672	0.2133	2.2498	0.5666	0.6837	0.3236	1.5739
553	49.6	50.1	0.2709	1.7682	0.2108	2.25	0.5772	0.6712	0.3271	1.5754
554	48	50.3	0.2723	1.7672	0.21	2.2494	0.5913	0.6615	0.3238	1.5766
555	49.8	50.3	0.2723	1.7667	0.2087	2.2476	0.5999	0.6783	0.2952	1.5733
556	49.7	50.3	0.2731	1.7654	0.2064	2.245	0.6072	0.685	0.2939	1.5861
557	47.8	50.1	0.2735	1.7643	0.2055	2.2432	0.6273	0.6883	0.2856	1.6011
558	47.8	50	0.2737	1.7641	0.2044	2.2422	0.6452	0.7096	0.278	1.6328
559	48.6	49.9	0.274	1.7641	0.203	2.2411	0.6407	0.6992	0.2924	1.6323
560	50.7	49.8	0.2739	1.7638	0.2027	2.2405	0.6472	0.6718	0.3015	1.6205
561	50.2	49.7	0.2746	1.7633	0.202	2.2399	0.6589	0.6544	0.3144	1.6277
562	53	49.8	0.2742	1.7634	0.2019	2.2395	0.6743	0.653	0.3203	1.6475
563	52.4	49.8	0.2749	1.7632	0.2006	2.2387	0.6898	0.672	0.2986	1.6605
564	49.4	50	0.2747	1.7614	0.2002	2.2363	0.6935	0.6829	0.2819	1.6582
565	51.3	50	0.2747	1.7609	0.1998	2.2354	0.6802	0.6886	0.2874	1.6562
566	49.8	49.9	0.2748	1.7599	0.1993	2.234	0.6685	0.6774	0.2923	1.6382
567	48.4	50	0.2739	1.7586	0.1989	2.2314	0.6479	0.6882	0.2968	1.633
568	48.9	50	0.2728	1.757	0.1985	2.2283	0.6396	0.6851	0.3107	1.6354
569	49.8	49.9	0.2716	1.7554	0.1979	2.2249	0.6305	0.6677	0.2989	1.5971
570	50.1	49.7	0.2717	1.7551	0.1974	2.2243	0.6469	0.656	0.2983	1.6012
571	50.4	49.6	0.2714	1.7545	0.1962	2.2221	0.6341	0.669	0.3252	1.6283
572	49.5	49.4	0.27	1.7527	0.1955	2.2183	0.6475	0.667	0.3096	1.624
573	52.1	49.1	0.2692	1.7516	0.1942	2.215	0.6436	0.6584	0.3013	1.6033
574	49.6	49.1	0.2678	1.7521	0.1941	2.214	0.6455	0.6443	0.2907	1.5805
575	48	48.8	0.2676	1.7522	0.1933	2.2131	0.6456	0.6513	0.2799	1.5768
576	50	48.7	0.2672	1.7517	0.1925	2.2115	0.6323	0.671	0.2847	1.588
577	47.6	48.7	0.2664	1.7512	0.1928	2.2104	0.6189	0.675	0.279	1.573
578	46.8	48.6	0.2642	1.7508	0.194	2.209	0.6122	0.6836	0.2729	1.5687
579	47	48.4	0.2605	1.7493	0.1968	2.2066	0.6357	0.6967	0.2589	1.5913
580	48	48.1	0.2597	1.7483	0.1973	2.2053	0.6439	0.6638	0.257	1.5647
581	48.5	47.9	0.2603	1.7475	0.1964	2.2042	0.6543	0.6521	0.2709	1.5773
582	48	47.7	0.26	1.7476	0.196	2.2035	0.658	0.6618	0.2731	1.5928
583	48.6	47.3	0.2592	1.7471	0.1937	2.2	0.7161	0.652	0.2973	1.6654

584	46.5	47	0.26	1.7466	0.1923	2.1989	0.6934	0.6569	0.3348	1.6851
585	48.1	46.8	0.2608	1.7469	0.1907	2.1984	0.6849	0.675	0.3287	1.6886
586	48.2	46.6	0.2611	1.7462	0.1902	2.1975	0.6631	0.6821	0.3194	1.6646
587	46.7	46.6	0.2618	1.7452	0.1894	2.1965	0.6501	0.6609	0.3273	1.6383
588	45.6	46.6	0.2608	1.7444	0.1897	2.1949	0.6393	0.6345	0.3416	1.6154
589	44.4	46.6	0.2597	1.7438	0.1899	2.1934	0.628	0.6329	0.364	1.6248
590	46.3	46.5	0.2595	1.7431	0.1894	2.192	0.6283	0.6348	0.3545	1.6176
591	46.5	46.4	0.2594	1.7423	0.1885	2.1902	0.6139	0.6407	0.3517	1.6063
592	44.6	46.3	0.2586	1.7409	0.1883	2.1878	0.5969	0.6416	0.36	1.5984
593	44.1	46.4	0.258	1.7403	0.1879	2.1862	0.6053	0.6398	0.3514	1.5965
594	44.7	46.5	0.2559	1.739	0.1882	2.1832	0.6007	0.6274	1.5248	2.753
595	45.2	46.3	0.2556	1.7395	0.1886	2.1837	0.4999	0.6183	3.3983	4.5166
596	47	46.2	0.2539	1.7389	0.1884	2.1812	0.3844	0.6189	0.5032	1.5064
597	47.3	46.2	0.2534	1.7377	0.1889	2.18	0.4161	0.6208	0.4759	1.5129
598	47.2	46.1	0.2516	1.7376	0.1898	2.179	0.43	0.6311	0.4669	1.5281
599	47.1	46.1	0.2529	1.7373	0.1884	2.1785	0.4369	0.6395	0.4658	1.5422
600	45.4	45.9	0.2539	1.7372	0.1869	2.1779	0.451	0.6485	0.4599	1.5593
601	46.3	45.7	0.254	1.7365	0.1861	2.1766	0.4641	0.6481	0.451	1.5632
602	49.6	45.8	0.2532	1.7358	0.186	2.1749	0.4903	0.6499	0.4236	1.5637
603	48.7	45.9	0.2515	1.735	0.1865	2.173	0.5045	0.666	0.3975	1.568
604	45.4	46	0.2513	1.7333	0.186	2.1706	0.5311	0.6786	0.3723	1.582
605	46.6	46	0.2511	1.7321	0.1849	2.1681	0.5566	0.6796	0.3629	1.5991
606	46.7	45.9	0.251	1.7305	0.184	2.1655	0.5588	0.6819	0.3556	1.5963
607	42.7	45.7	0.2496	1.7287	0.1831	2.1614	0.5819	0.6719	0.3427	1.5964
608	43.9	45.5	0.2494	1.7287	0.1822	2.1602	0.6063	0.6729	0.3296	1.6088
609	42.7	45.3	0.2481	1.7285	0.1822	2.1588	0.6159	0.691	0.3205	1.6274
610	43.3	45.3	0.2469	1.7285	0.182	2.1574	0.625	0.7026	0.3137	1.6413
611	46.6	45.3	0.2452	1.7273	0.182	2.1545	0.6329	0.7141	0.3179	1.665
612	45.9	45	0.2438	1.7262	0.1826	2.1526	0.6524	0.7197	0.3207	1.6928
613	45.7	44.8	0.2431	1.7254	0.1825	2.1511	0.6475	0.7327	0.3228	1.703
614	45.9	44.8	0.2425	1.7241	0.1832	2.1498	0.6538	0.7244	0.3146	1.6928
615	44.5	44.6	0.2432	1.7221	0.1832	2.1485	0.6552	0.7189	0.3135	1.6876
616	44.3	44.4	0.2432	1.7207	0.183	2.1469	0.6605	0.7247	0.3127	1.6979
617	43	44.4	0.2423	1.7199	0.183	2.1451	0.6628	0.7312	0.3135	1.7075
618	43.7	44.2	0.2411	1.7202	0.1831	2.1444	0.663	0.7215	0.3109	1.6954
619	45.2	44.3	0.2391	1.7197	0.1828	2.1416	0.6632	0.7036	0.3067	1.6735
620	45.5	44.4	0.239	1.7184	0.1817	2.1391	0.6685	0.6942	0.2907	1.6534

621	44.9	44.3	0.2376	1.7179	0.1822	2.1376	0.6699	0.697	0.2827	1.6496
622	45.6	44.2	0.2377	1.7184	0.1812	2.1373	0.6662	0.6952	0.2798	1.6413
623	44.6	44	0.2375	1.7184	0.181	2.1369	0.6656	0.6913	0.2746	1.6314
624	43.1	43.8	0.2369	1.7175	0.1817	2.136	0.6554	0.6899	0.2666	1.6119
625	42.4	43.6	0.2376	1.7161	0.1796	2.1333	0.6372	0.697	0.271	1.6052
626	42	43.5	0.239	1.716	0.1785	2.1335	0.6406	0.7023	0.277	1.6199
627	41.6	43.4	0.2369	1.7156	0.18	2.1326	0.6497	0.6945	0.2841	1.6283
628	44.2	43.2	0.234	1.714	0.181	2.129	0.6467	0.6755	0.2872	1.6094
629	44.5	43	0.2337	1.7149	0.1805	2.1291	0.6395	0.6676	0.295	1.6022
630	44.7	42.9	0.2319	1.7147	0.1794	2.1259	0.6129	0.6683	0.3096	1.5908
631	44.4	42.8	0.2295	1.7134	0.1789	2.1218	0.626	0.6575	0.3043	1.5878
632	41.9	42.6	0.222	1.7139	0.1786	2.1144	0.6312	0.6509	0.3088	1.591
633	42.3	42.6	0.2214	1.7123	0.1774	2.1111	0.6233	0.6538	0.3168	1.5938
634	41.4	42.6	0.2212	1.7108	0.1771	2.1092	0.6156	0.6568	0.2954	1.5678
635	41.3	42.6	0.2226	1.7103	0.1777	2.1106	0.6282	0.654	0.2729	1.5551
636	41.5	42.6	0.2232	1.711	0.1775	2.1117	0.6303	0.6522	0.2581	1.5405
637	40.6	42.6	0.2233	1.7098	0.1773	2.1104	0.6331	0.6442	0.254	1.5313
638	40.7	42.5	0.2235	1.7088	0.1765	2.1089	0.627	0.6405	0.2524	1.5199
639	43.2	42.4	0.2229	1.7086	0.1776	2.1091	0.6159	0.6313	0.2596	1.5068
640	43.7	42.3	0.2223	1.7082	0.1773	2.1079	0.6089	0.6231	0.2647	1.4966
641	41.7	42.1	0.2223	1.7059	0.1775	2.1057	0.6122	0.6271	0.2644	1.5037
642	43.8	42.1	0.2227	1.7054	0.1773	2.1053	0.6208	0.6307	0.2588	1.5104
643	43.3	42.1	0.2222	1.7058	0.1773	2.1052	0.616	0.6151	0.2602	1.4913
644	41.9	42.1	0.2218	1.7054	0.1767	2.1039	0.6133	0.6134	0.2556	1.4823
645	42.4	42.1	0.2222	1.7059	0.1752	2.1033	0.5927	0.6105	0.2668	1.47
646	42.5	42.1	0.2211	1.7053	0.1756	2.102	0.5985	0.6179	0.2747	1.4912
647	42.3	42.2	0.22	1.7042	0.1754	2.0995	0.5841	0.6257	0.2724	1.4823
648	41.6	42.2	0.22	1.7036	0.1747	2.0983	0.586	0.6197	0.2809	1.4865
649	42.8	42.1	0.2196	1.7023	0.1744	2.0963	0.5794	0.6317	0.2764	1.4875
650	40.2	42.1	0.2197	1.7023	0.1737	2.0956	0.6055	0.6341	0.2475	1.4871
651	41.9	42.1	0.2184	1.7015	0.1739	2.0938	0.6163	0.6443	0.2335	1.494
652	42.4	42	0.2189	1.7006	0.1735	2.093	0.6207	0.6412	0.2324	1.4944
653	41.8	41.9	0.2178	1.7003	0.1736	2.0918	0.627	0.6398	0.2378	1.5046
654	41	41.8	0.2166	1.6993	0.1737	2.0895	0.6417	0.6296	0.24	1.5113
655	41.3	41.6	0.2164	1.6985	0.1731	2.088	0.6635	0.6058	0.232	1.5013
656	42.8	41.5	0.2149	1.6983	0.1721	2.0853	0.6909	0.5971	0.2204	1.5083
657	41.9	41.5	0.2128	1.697	0.1725	2.0823	0.7072	0.5804	0.2135	1.5011

658	40.8	41.5	0.2121	1.695	0.1723	2.0794	0.7085	0.5598	0.2053	1.4736
659	43.1	41.4	0.2115	1.6938	0.1716	2.077	0.8651	0.5666	0.1991	1.6308
660	41.5	41.4	0.2106	1.6924	0.1709	2.074	0.8454	0.5635	0.1178	1.5267
661	42.1	41.1	0.2094	1.6913	0.1699	2.0706	0.8523	0.5668	0.1156	1.5346
662	41.2	40.9	0.2095	1.6901	0.1696	2.0692	0.8331	0.5862	0.1146	1.5339
663	40.9	40.8	0.2095	1.6908	0.1691	2.0694	0.8165	0.5927	0.1131	1.5223
664	38.9	40.7	0.2092	1.6895	0.1689	2.0676	0.808	0.598	0.1193	1.5252
665	40.1	40.7	0.2086	1.6884	0.1685	2.0656	0.798	0.6043	0.1308	1.5331
666	42	40.5	0.2085	1.6868	0.1679	2.0632	0.803	0.5947	0.1325	1.5302
667	41.1	40.2	0.2076	1.6864	0.1678	2.0619	0.7976	0.596	0.1354	1.529
668	41.3	40	0.2065	1.6867	0.1678	2.061	0.7862	0.598	0.1345	1.5187
669	39.5	39.7	0.2048	1.686	0.1688	2.0596	0.7819	0.6164	0.1317	1.5299
670	37.5	39.4	0.2048	1.6854	0.1691	2.0593	0.7618	0.6294	0.1294	1.5206
671	38.8	39.1	0.2048	1.6849	0.1682	2.058	0.756	0.6228	0.1223	1.5012
672	39.7	39	0.2035	1.6836	0.1681	2.0551	0.7323	0.6271	0.1325	1.492
673	39.4	38.9	0.2037	1.6826	0.1675	2.0538	0.7452	0.6336	0.1207	1.4996
674	40.4	38.8	0.2041	1.6824	0.167	2.0534	0.7487	0.6344	0.1164	1.4996
675	38.2	38.8	0.2035	1.682	0.1656	2.0511	0.7362	0.6335	0.1326	1.5024
676	36.9	38.5	0.2023	1.6823	0.1641	2.0487	0.7292	0.6301	0.1296	1.4889
677	37.8	38.3	0.2017	1.6837	0.164	2.0495	0.7486	0.6404	0.1232	1.5123
678	36.8	38.1	0.2003	1.6841	0.1645	2.0488	0.7425	0.6595	0.134	1.536
679	36.2	38	0.1992	1.6825	0.1658	2.0475	0.7219	0.6644	0.1441	1.5305
680	36.6	38.1	0.1971	1.6825	0.1669	2.0465	0.7334	0.6955	0.1382	1.5672
681	38.1	38	0.1972	1.6824	0.1655	2.0451	0.7203	0.708	0.1274	1.5557
682	39.4	38	0.1976	1.6822	0.1643	2.0442	0.6992	0.7131	0.125	1.5373
683	38.3	38.1	0.1976	1.6815	0.1642	2.0433	0.6332	0.7225	0.1176	1.4734
684	39.9	38.1	0.1972	1.6812	0.165	2.0434	0.6191	0.7086	0.1148	1.4425
685	36.4	38.3	0.1978	1.6817	0.1649	2.0444	0.614	0.7021	0.1123	1.4284
686	37.2	38.5	0.1978	1.6818	0.1648	2.0444	0.6291	0.7215	0.1102	1.4607
687	36.6	38.8	0.1991	1.6812	0.1642	2.0445	0.6319	0.7426	0.0986	1.4732
688	37.2	39	0.1993	1.6812	0.1637	2.0442	0.6167	0.729	0.105	1.4507
689	39.8	39.3	0.1988	1.6815	0.1635	2.0438	0.612	0.7312	0.1066	1.4498
690	37.8	39.6	0.1982	1.6804	0.163	2.0416	0.5845	0.7318	0.1327	1.449
691	39.4	39.8	0.1973	1.6792	0.1627	2.0392	0.5738	0.7424	0.1428	1.4591
692	41.3	39.9	0.197	1.6794	0.1623	2.0386	0.5783	0.7404	0.1481	1.4668
693	40.4	40.1	0.1966	1.679	0.1623	2.038	0.5799	0.7484	0.1511	1.4794
694	41.4	40.2	0.1967	1.678	0.1616	2.0362	0.5862	0.7695	0.146	1.5017

695	40.8	40.5	0.1957	1.6777	0.1611	2.0346	0.601	0.7641	0.1353	1.5004
696	42.8	40.5	0.1955	1.6763	0.1612	2.033	0.5996	0.7968	0.1321	1.5284
697	42.2	40.6	0.1948	1.6757	0.1608	2.0314	0.6137	0.7941	0.1354	1.5432
698	40.9	40.7	0.1936	1.6744	0.1622	2.0302	0.5973	0.7798	0.1234	1.5005
699	42.1	40.7	0.1923	1.6739	0.1636	2.0298	0.5908	0.7821	0.1218	1.4947
700	41.5	40.7	0.1923	1.6728	0.1635	2.0285	0.6004	0.7773	0.126	1.5038
701	42.6	40.7	0.1919	1.6724	0.1629	2.0272	0.6139	0.795	0.1104	1.5193
702	42.5	40.6	0.1905	1.6718	0.1622	2.0245	0.6071	0.7814	0.1152	1.5036
703	41.9	40.6	0.1873	1.6721	0.1625	2.0219	0.5886	0.7998	0.1172	1.5056
704	40.7	40.5	0.185	1.6727	0.1628	2.0205	0.5638	0.8257	0.1167	1.5062
705	37.6	40.4	0.182	1.6724	0.1629	2.0173	0.5351	0.819	0.1139	1.468
706	39	40.3	0.1803	1.6725	0.1627	2.0154	0.5298	0.8157	0.1054	1.4509
707	38.3	40.1	0.1787	1.6727	0.1625	2.014	0.5506	0.7994	0.0859	1.4359
708	40.2	40.1	0.1629	1.672	0.1623	1.9972	0.5049	0.8016	0.0938	1.4004
709	38.3	39.9	0.1636	1.6722	0.1704	2.0061	0.4894	0.8041	0.1052	1.3987
710	39.1	39.7	0.1617	1.6718	0.1705	2.004	0.4897	0.7949	0.0995	1.3841
711	39.9	39.5	0.1619	1.6687	0.1706	2.0011	0.4984	0.7827	0.1009	1.382
712	38.8	39.3	0.1621	1.667	0.1713	2.0004	0.506	0.7683	0.0845	1.3588
713	39.5	39.2	0.1623	1.6656	0.1705	1.9985	0.5069	0.7787	0.0835	1.3691
714	40.4	39.2	0.1627	1.6637	0.1701	1.9965	0.4953	0.8078	0.0865	1.3896
715	39.7	39.4	0.1629	1.6627	0.1699	1.9954	0.4897	0.8098	0.0842	1.3837
716	39.7	39.4	0.1635	1.6611	0.1695	1.994	0.4883	0.8072	0.0752	1.3707
717	39.9	39.4	0.1637	1.6601	0.1695	1.9933	0.4666	0.81	0.0751	1.3517
718	39	39.3	0.1629	1.6586	0.1699	1.9914	0.4352	0.8254	0.0979	1.3586
719	37.7	39.2	0.163	1.6567	0.1699	1.9896	0.4201	0.8316	0.1091	1.3608
720	38.8	39.1	0.1634	1.6561	0.1695	1.989	0.4056	0.812	0.1199	1.3375
721	38.5	38.9	0.1643	1.6552	0.1689	1.9884	0.4438	0.793	0.1056	1.3424
722	40.5	38.7	0.1632	1.655	0.1692	1.9874	0.4331	0.8114	0.0972	1.3417
723	40.2	38.5	0.1626	1.655	0.1694	1.987	0.4114	0.8133	0.0974	1.3222
724	40.3	38.2	0.1633	1.6541	0.1684	1.9858	0.4631	0.7743	0.0955	1.3329
725	38.8	37.9	0.1647	1.6531	0.1667	1.9844	0.5184	0.7375	0.0896	1.3455
726	38.8	37.7	0.1641	1.6519	0.1662	1.9822	0.4908	0.7572	0.0772	1.3252
727	38.2	37.5	0.1627	1.6497	0.1666	1.979	0.456	0.7824	0.0634	1.3018
728	37.5	37.3	0.1618	1.6476	0.1666	1.976	0.4712	0.8095	0.0571	1.3378
729	36.2	37.1	0.1604	1.6453	0.1667	1.9724	0.4814	0.8314	0.0423	1.3551
730	36	36.9	0.1599	1.6439	0.1666	1.9704	0.4619	0.8464	0.0472	1.3555
731	35.4	36.6	0.1596	1.6421	0.1664	1.9681	0.4638	0.8478	0.056	1.3676

732	35.1	36.3	0.1587	1.6416	0.1668	1.9671	0.4527	0.875	0.0514	1.379
733	34.8	35.9	0.1595	1.6414	0.1659	1.9668	0.444	0.8955	0.0532	1.3927
734	35.6	35.5	0.1598	1.6406	0.1659	1.9663	0.4449	0.8971	0.0556	1.3977
735	35.7	35.3	0.1597	1.6381	0.1667	1.9645	0.4554	0.8928	0.0618	1.41
736	35.6	35	0.16	1.6368	0.1676	1.9644	0.4602	0.9065	0.0713	1.438
737	34.9	34.8	0.1616	1.6369	0.1668	1.9653	0.4744	0.9117	0.0676	1.4537
738	34.5	34.5	0.1623	1.6357	0.1659	1.9639	0.5199	0.9142	0.0543	1.4884
739	34.3	34.3	0.1645	1.6354	0.1643	1.9642	0.5283	0.9342	0.043	1.5055
740	33.8	34.2	0.1649	1.634	0.163	1.962	0.5165	0.9371	0.0393	1.4929
741	33.2	34.1	0.1645	1.6318	0.1627	1.959	0.4899	0.9369	0.0519	1.4788
742	32.6	34.1	0.1647	1.6305	0.1622	1.9574	0.4594	0.9359	0.0643	1.4596
743	33.6	34	0.1636	1.6288	0.1627	1.9551	0.4759	0.9308	0.0504	1.4571
744	34.4	34	0.1617	1.629	0.1632	1.9539	0.4755	0.9367	0.0465	1.4586
745	33.3	33.9	0.1622	1.6262	0.162	1.9505	0.4667	0.9438	0.0445	1.455
746	33.7	33.9	0.1597	1.6259	0.162	1.9476	0.4616	0.9593	0.033	1.4539
747	32.5	33.9	0.1602	1.6262	0.1631	1.9495	0.4702	0.9547	0.0221	1.4471
748	33	33.9	0.1609	1.6254	0.1625	1.9489	0.4623	0.9515	0.0293	1.4431
749	33.5	34	0.1596	1.6246	0.1618	1.9459	0.4503	0.93	0.0537	1.4339
750	34.5	34	0.1583	1.6228	0.1626	1.9437	0.4159	0.9222	0.0741	1.4122
751	33.6	34.1	0.1577	1.6234	0.1624	1.9435	0.4162	0.9145	0.0635	1.3941
752	34.1	34.1	0.16	1.6206	0.1618	1.9425	0.4091	0.9296	0.0512	1.3899
753	34.3	34	0.1614	1.6178	0.1619	1.9411	0.3882	0.9327	0.0473	1.3682
754	35	33.9	0.1631	1.6174	0.1623	1.9427	0.3681	0.9356	0.052	1.3556
755	35	34	0.1634	1.6169	0.1626	1.9429	0.3394	0.9518	0.0623	1.3534
756	35	34	0.1599	1.6183	0.1635	1.9418	0.3156	0.9432	0.069	1.3278
757	34.1	34	0.1623	1.6168	0.1631	1.9423	0.3383	0.9133	0.0549	1.3065
758	36.4	34	0.1632	1.6146	0.1618	1.9396	0.3336	0.9162	0.0569	1.3067
759	33.9	34.1	0.1625	1.6143	0.1617	1.9385	0.1491	0.929	0.0706	1.1487
760	34.8	34	0.1608	1.6142	0.1608	1.9358	0.1559	0.9495	0.1477	1.253
761	32.3	33.9	0.1588	1.6145	0.1615	1.9347	0.1455	0.9604	0.1459	1.2519
762	31.7	33.9	0.1588	1.6123	0.1613	1.9323	0.1666	0.9436	0.136	1.2461
763	33	33.9	0.16	1.61	0.1605	1.9304	0.1853	0.941	0.1247	1.2509
764	35.1	33.7	0.1602	1.6086	0.1605	1.9292	0.1709	0.9477	0.1111	1.2297
765	33.7	33.6	0.1598	1.6077	0.161	1.9285	0.1497	0.9473	0.1123	1.2093
766	32.3	33.4	0.1618	1.6058	0.1604	1.9281	0.148	0.9443	0.1172	1.2096
767	33.4	33.4	0.1641	1.6039	0.158	1.926	0.1743	0.9157	0.1052	1.1952
768	35.1	33.4	0.1645	1.6035	0.1569	1.9249	0.1811	0.9066	0.1207	1.2085

769	33.5	33.4	0.1642	1.6048	0.1569	1.9259	0.156	0.8958	0.1362	1.1879
770	32	33.3	0.1604	1.6061	0.1586	1.9251	0.1532	0.8778	0.1505	1.1814
771	33.8	33.3	0.1615	1.6038	0.1585	1.9238	0.1736	0.8653	0.1472	1.1861
772	32.8	33.4	0.1623	1.6022	0.1584	1.9229	0.1923	0.8594	0.1455	1.1971
773	32.7	33.4	0.1573	1.6052	0.158	1.9205	0.1799	0.8686	0.1549	1.2034
774	33.1	33.4	0.1522	1.6087	0.158	1.9189	0.1774	0.8714	0.1576	1.2063
775	31.2	33.4	0.1544	1.6063	0.1579	1.9186	0.1681	0.8733	0.1637	1.2051
776	34.3	33.5	0.1567	1.6041	0.1578	1.9185	0.1657	0.8776	0.1507	1.1941
777	35.5	33.5	0.1546	1.6027	0.1583	1.9157	0.1885	0.8633	0.128	1.1798
778	33.9	33.3	0.1521	1.6009	0.1603	1.9133	0.1826	0.8369	0.1348	1.1543
779	32.5	33.2	0.153	1.5978	0.1611	1.912	0.1717	0.8142	0.1491	1.135
780	32.5	33.1	0.1508	1.5978	0.1613	1.9098	0.1496	0.8003	0.1726	1.1226
781	33.5	33.1	0.1519	1.5949	0.1604	1.9072	0.1547	0.7604	0.1664	1.0816
782	33.1	33.2	0.1532	1.5927	0.159	1.9049	0.1529	0.7582	0.1659	1.0769
783	35.2	33.3	0.1531	1.5917	0.1586	1.9035	0.1776	0.7841	0.1545	1.1162
784	34.2	33.4	0.1517	1.5919	0.1588	1.9024	0.2021	0.807	0.1362	1.1453
785	33.9	33.4	0.1518	1.5911	0.1577	1.9006	0.2042	0.8193	0.1365	1.16
786	32.7	33.4	0.1504	1.5906	0.158	1.899	0.2248	0.7946	0.1429	1.1623
787	31.9	33.3	0.1471	1.5898	0.1588	1.8957	0.2564	0.7769	0.1463	1.1796
788	31.4	33.2	0.1464	1.5878	0.1594	1.8936	0.2537	0.8037	0.1435	1.2008
789	31.3	33.2	0.1472	1.5877	0.1595	1.8945	0.2399	0.8158	0.1429	1.1987
790	33.1	33.2	0.1493	1.5867	0.1578	1.8938	0.2385	0.8274	0.1274	1.1933
791	34.2	33.2	0.1514	1.5856	0.1562	1.8932	0.2313	0.8374	0.1271	1.1958
792	35.8	33.1	0.1494	1.5863	0.1572	1.8929	0.2116	0.8194	0.1305	1.1615
793	33.3	33	0.1491	1.5853	0.1577	1.8921	0.2147	0.8219	0.1406	1.1772
794	32.6	33	0.15	1.5836	0.1571	1.8907	0.2323	0.7855	0.1392	1.157
795	33.3	33.1	0.1496	1.5818	0.1578	1.8892	0.1967	0.8148	0.1559	1.1675
796	33.6	33.1	0.1485	1.5808	0.159	1.8883	0.2121	0.8023	0.1464	1.1609
797	32	33.3	0.1486	1.5806	0.1579	1.8871	0.1939	0.7922	0.1411	1.1272
798	32.5	33.5	0.1486	1.5814	0.1568	1.8868	0.2319	0.7875	0.1416	1.161
799	33.3	33.6	0.1507	1.5817	0.1562	1.8886	0.2489	0.7845	0.1361	1.1695
800	32.3	33.7	0.1506	1.5813	0.1572	1.8891	0.2327	0.775	0.1353	1.1431
801	32.5	33.6	0.151	1.5795	0.1577	1.8882	0.2182	0.7489	0.1559	1.1229
802	32.5	33.4	0.1516	1.5785	0.1575	1.8877	0.2304	0.7561	0.1505	1.137
803	35.2	33.3	0.1505	1.5785	0.1573	1.8863	0.243	0.7403	0.1498	1.133
804	34.7	33.3	0.151	1.5775	0.1566	1.8851	0.2452	0.7181	0.1781	1.1414
805	33.8	33.2	0.1504	1.5781	0.156	1.8845	0.2732	0.7136	0.1773	1.1641

806	35.4	33.2	0.1464	1.5811	0.1572	1.8848	0.2673	0.7348	0.2001	1.2021
807	34.1	33.2	0.1454	1.5811	0.1569	1.8833	0.2532	0.7466	0.1975	1.1973
808	34.3	33.1	0.148	1.5791	0.1552	1.8823	0.2525	0.7567	0.203	1.2122
809	34.1	33.1	0.148	1.5772	0.1556	1.8808	0.2533	0.7498	0.1941	1.1973
810	33	33.1	0.1472	1.5757	0.1559	1.8788	0.2661	0.7308	0.1891	1.186
811	32.1	32.9	0.1452	1.5743	0.157	1.8765	0.2342	0.7426	0.1901	1.1669
812	31.7	32.9	0.1436	1.5729	0.1588	1.8753	0.2282	0.7456	0.1981	1.1719
813	32.1	32.6	0.1453	1.5709	0.1594	1.8756	0.2204	0.7301	0.2025	1.153
814	32.5	32.4	0.1477	1.5689	0.1589	1.8755	0.2141	0.7082	0.2072	1.1294
815	32.7	32.3	0.148	1.5682	0.1582	1.8745	0.2255	0.6819	0.2161	1.1235
816	32.3	32	0.146	1.5695	0.1589	1.8745	0.189	0.6909	0.2335	1.1135
817	30.9	31.8	0.1455	1.5694	0.1575	1.8724	0.2585	0.6468	0.2093	1.1147
818	33.2	31.5	0.1473	1.569	0.1563	1.8726	0.2606	0.6255	0.1974	1.0834
819	31.6	31.3	0.1476	1.5689	0.1549	1.8714	0.2292	0.636	0.1977	1.0628
820	29.9	31.1	0.1461	1.5696	0.1548	1.8704	0.1955	0.6738	0.1951	1.0643
821	30.9	31	0.1451	1.5692	0.1544	1.8687	0.1422	0.7078	0.2111	1.0612
822	30.9	31	0.1452	1.5681	0.1537	1.867	0.1386	0.7191	0.2182	1.076
823	30.9	30.9	0.1449	1.5679	0.1536	1.8664	0.1579	0.7038	0.2163	1.078
824	30.4	30.7	0.1465	1.5668	0.152	1.8653	0.1346	0.7266	0.1994	1.0606
825	30.3	30.7	0.1481	1.5653	0.1516	1.865	0.0896	0.7734	0.2	1.0631
826	29.8	30.6	0.1453	1.5656	0.1534	1.8643	0.1038	0.7539	0.2019	1.0597
827	30.1	30.5	0.1444	1.566	0.1532	1.8636	0.2075	0.6545	0.1969	1.0589
828	29.7	30.4	0.1446	1.5662	0.1517	1.8625	0.2277	0.6062	0.2083	1.0421
829	28.9	30.4	0.1454	1.5653	0.1494	1.8601	0.1715	0.6038	0.2371	1.0124
830	29.7	30.5	0.1444	1.5678	0.15	1.8622	0.1493	0.5897	0.2664	1.0055
831	32.9	30.6	0.1443	1.5663	0.1498	1.8604	0.1118	0.5955	0.2765	0.9838
832	29.4	30.6	0.1409	1.5632	0.1514	1.8555	0.1537	0.546	0.2614	0.9611
833	29.4	30.5	0.1393	1.5607	0.1523	1.8523	0.1655	0.5189	0.266	0.9504
834	31.3	30.6	0.1394	1.5587	0.1523	1.8503	0.1618	0.4894	0.2707	0.9219
835	30.5	30.7	0.1372	1.5587	0.1524	1.8483	0.1396	0.4918	0.2742	0.9055
836	30.5	30.8	0.1344	1.5591	0.153	1.8465	0.1322	0.4863	0.2721	0.8906
837	31.4	30.9	0.1362	1.5565	0.1525	1.8452	0.1003	0.4863	0.2879	0.8745
838	31.6	30.9	0.1383	1.5541	0.1516	1.844	0.0479	0.484	0.3029	0.8348
839	31	31	0.1406	1.5527	0.1516	1.8449	0.0265	0.4672	0.3156	0.8093
840	32.8	31	0.1418	1.5502	0.1503	1.8424	0.0293	0.482	0.3239	0.8352
841	30.2	30.8	0.1433	1.5499	0.1496	1.8429	0.0581	0.4769	0.3184	0.8534
842	30.1	30.9	0.1432	1.5483	0.1481	1.8397	0.1385	0.4321	0.2797	0.8502

843	32.1	31	0.1403	1.5503	0.1488	1.8394	0.1132	0.4615	0.2945	0.8692
844	31.1	30.9	0.1421	1.5475	0.1476	1.8372	0.0984	0.4638	0.2995	0.8617
845	32.3	30.8	0.141	1.546	0.1474	1.8344	0.1017	0.4647	0.3006	0.8669
846	32	30.8	0.1403	1.5467	0.1479	1.8349	0.1099	0.4594	0.3168	0.8861
847	30.6	30.7	0.1371	1.5474	0.1489	1.8334	0.1488	0.4526	0.3135	0.9149
848	30.3	30.6	0.136	1.547	0.1489	1.8319	0.1676	0.4437	0.2897	0.901
849	29.5	30.5	0.1363	1.5471	0.1482	1.8316	0.1768	0.4534	0.2784	0.9086
850	29.9	30.5	0.1365	1.5479	0.147	1.8314	0.1832	0.4667	0.2803	0.9301
851	30.3	30.5	0.1346	1.5478	0.1474	1.8298	0.1935	0.4555	0.3005	0.9496
852	31.3	30.7	0.1357	1.5466	0.1468	1.8292	0.2025	0.4191	0.3108	0.9324
853	29.1	30.7	0.1369	1.546	0.1441	1.827	0.195	0.4188	0.3169	0.9307
854	28.6	30.7	0.1358	1.546	0.1445	1.8263	0.1803	0.4249	0.3191	0.9243
855	30.6	30.7	0.1367	1.5434	0.1426	1.8227	0.1842	0.4211	0.3218	0.9271
856	30.2	30.6	0.1346	1.5437	0.1438	1.822	0.1643	0.4293	0.3295	0.9231
857	29.6	30.8	0.1371	1.5411	0.1428	1.8211	0.1246	0.4753	0.3378	0.9377
858	29.8	30.8	0.1378	1.5396	0.1424	1.8198	0.12	0.4685	0.3341	0.9226
859	31	30.9	0.1359	1.5412	0.1428	1.8199	0.1646	0.432	0.32	0.9167
860	31.2	30.9	0.1374	1.5399	0.1418	1.8191	0.1674	0.4138	0.3245	0.9057
861	33.5	30.9	0.136	1.5399	0.1416	1.8175	0.1675	0.4117	0.3174	0.8967
862	31.9	30.7	0.1367	1.5393	0.141	1.817	0.1445	0.4057	0.3244	0.8746
863	31.5	30.7	0.1386	1.5392	0.1397	1.8175	0.1331	0.3851	0.3479	0.8661
864	32.5	30.7	0.1376	1.5404	0.1388	1.8169	0.1479	0.3667	0.3577	0.8722
865	30.9	30.7	0.1409	1.5386	0.1376	1.8171	0.2756	0.2051	0.4174	0.8981
866	33.8	30.7	0.136	1.5411	0.1395	1.8166	0.3104	0.1755	0.4144	0.9003
867	29.7	30.6	0.138	1.5413	0.1383	1.8177	0.2916	0.1861	0.4214	0.8991
868	31.1	30.6	0.1416	1.5399	0.1371	1.8186	0.2937	0.1838	0.4077	0.8853
869	30.6	30.5	0.1447	1.5374	0.1373	1.8194	0.3143	0.1735	0.3963	0.8842
870	29.6	30.4	0.1462	1.5353	0.1375	1.819	0.3288	0.1838	0.3801	0.8927
871	28.2	30	0.1476	1.5319	0.1367	1.8162	0.3242	0.1989	0.3735	0.8967
872	29	29.8	0.1465	1.5318	0.1367	1.8151	0.3122	0.2008	0.3737	0.8867
873	29.7	29.7	0.1439	1.5325	0.138	1.8145	0.3171	0.2018	0.3681	0.887
874	29.9	29.5	0.1433	1.5313	0.138	1.8126	0.3255	0.2064	0.3696	0.9015
875	29.6	29.4	0.144	1.5309	0.1377	1.8126	0.3547	0.1995	0.3579	0.9121
876	28.9	29.1	0.1359	1.5386	0.1381	1.8126	0.3805	0.1964	0.3579	0.9349
877	29.5	29.1	0.1318	1.5421	0.1375	1.8115	0.3511	0.1927	0.3879	0.9318
878	28.1	29.1	0.135	1.5405	0.1365	1.8121	0.3414	0.1928	0.3813	0.9155
879	28.9	29.1	0.1381	1.5389	0.1344	1.8114	0.341	0.2046	0.3661	0.9117

880	26.6	29.1	0.1396	1.5382	0.1336	1.8114	0.3537	0.1999	0.3373	0.8909
881	28	29.1	0.1365	1.5403	0.1343	1.8111	0.3395	0.2222	0.3454	0.9071
882	29.8	29.3	0.1367	1.5408	0.1324	1.8098	0.3437	0.2153	0.3411	0.9002
883	28	29.3	0.1369	1.5428	0.1316	1.8113	0.327	0.1891	0.3568	0.8729
884	29.1	29.5	0.1377	1.5427	0.1314	1.8118	0.3179	0.1688	0.3659	0.8526
885	29.5	29.7	0.1385	1.5424	0.1305	1.8115	0.3265	0.1498	0.3639	0.8402
886	29.2	29.8	0.1403	1.542	0.1293	1.8116	0.3067	0.1557	0.3656	0.828
887	30.2	30	0.1423	1.5414	0.1285	1.8122	0.2757	0.1661	0.3724	0.8142
888	30.6	30.1	0.1438	1.5411	0.1278	1.8127	0.2876	0.1459	0.3686	0.8021
889	29.2	30.2	0.1443	1.5395	0.1272	1.811	0.3049	0.1228	0.3599	0.7876
890	30	30.4	0.1434	1.539	0.126	1.8084	0.3332	0.1107	0.3614	0.8052
891	31.5	30.5	0.1375	1.5424	0.1283	1.8082	0.3508	0.0893	0.355	0.7951
892	31	30.4	0.1381	1.5401	0.1278	1.806	0.3762	0.0892	0.3483	0.8137
893	32.5	30.6	0.1393	1.539	0.1277	1.806	0.3726	0.0815	0.332	0.7862
894	33.2	30.6	0.1398	1.5371	0.1271	1.804	0.3169	0.1032	0.3564	0.7766
895	32.1	30.6	0.1386	1.5358	0.1261	1.8006	0.308	0.081	0.3541	0.743
896	31.8	30.7	0.1336	1.5356	0.1276	1.7968	0.2799	0.0709	0.3568	0.7076
897	30.6	30.7	0.1318	1.5362	0.129	1.797	0.2754	0.0809	0.3587	0.7151
898	30	30.7	0.1309	1.5361	0.129	1.796	0.2517	0.0993	0.3702	0.7213
899	30.9	30.7	0.1324	1.535	0.1282	1.7956	0.2566	0.0968	0.3754	0.7288
900	29.4	30.7	0.1313	1.5358	0.1271	1.7942	0.262	0.0984	0.3733	0.7337
901	28.8	30.6	0.1308	1.5376	0.1267	1.795	0.2425	0.1198	0.3703	0.7326
902	31.5	30.6	0.1321	1.5366	0.1258	1.7946	0.1993	0.139	0.3818	0.7201
903	29.5	30.5	0.1325	1.536	0.1254	1.7939	0.2026	0.1395	0.3724	0.7145
904	29.9	30.3	0.1326	1.5354	0.1244	1.7924	0.2272	0.1355	0.3463	0.7091
905	30.2	30.1	0.134	1.5352	0.1231	1.7922	0.2163	0.1344	0.3542	0.7049
906	30.6	30.1	0.134	1.5336	0.1234	1.791	0.2037	0.1138	0.3492	0.6667
907	30.6	30	0.1334	1.5342	0.1234	1.7911	0.1848	0.1254	0.3629	0.6731
908	29.8	30	0.1315	1.5359	0.1232	1.7906	0.2339	0.1081	0.3483	0.6904
909	30	30	0.1313	1.5358	0.1232	1.7903	0.2649	0.0961	0.341	0.702
910	30	30	0.1304	1.5346	0.1241	1.7891	0.2699	0.1158	0.3408	0.7265
911	29.9	30.1	0.1307	1.5338	0.1245	1.789	0.3005	0.1139	0.3261	0.7405
912	29.9	30	0.1303	1.5344	0.124	1.7887	0.2834	0.1318	0.3251	0.7404
913	29.7	30	0.1305	1.5342	0.1237	1.7883	0.2898	0.1349	0.3213	0.7461
914	29.8	30	0.1202	1.5484	0.1171	1.7857	0.3226	0.1471	0.3127	0.7824
915	30.6	30	0.117	1.5507	0.1168	1.7845	0.3065	0.1645	0.3134	0.7844
916	29.1	29.9	0.1169	1.5509	0.1168	1.7846	0.3051	0.1502	0.3168	0.772

917	30.9	29.8	0.1162	1.551	0.1167	1.7839	0.2446	0.1817	0.3446	0.7709
918	29.8	29.8	0.1158	1.5516	0.1167	1.7842	0.2544	0.2015	0.346	0.8019
919	29.8	29.8	0.1148	1.5506	0.1169	1.7822	0.2844	0.1987	0.333	0.816
920	29.6	29.8	0.1136	1.5497	0.1174	1.7807	0.3301	0.1849	0.3272	0.8422
921	30	29.7	0.1139	1.5492	0.117	1.78	0.3726	0.1686	0.318	0.8592
922	29.8	29.6	0.1135	1.548	0.1169	1.7783	0.4114	0.1352	0.3065	0.853
923	30.1	29.5	0.1123	1.5472	0.1167	1.7762	0.4276	0.1413	0.3095	0.8784
924	29.6	29.4	0.111	1.5468	0.1163	1.7741	0.4111	0.1512	0.3251	0.8874
925	28.5	29.4	0.1101	1.5457	0.1158	1.7716	0.4188	0.1392	0.3329	0.8909
926	29.8	29.3	0.1102	1.5463	0.1146	1.7711	0.4495	0.1349	0.3273	0.9117
927	29.4	29.1	0.1103	1.5467	0.115	1.772	0.3759	0.2239	0.3233	0.9231
928	30.1	29	0.1105	1.5457	0.1151	1.7713	0.3274	0.2691	0.3111	0.9077
929	30.2	28.9	0.11	1.5453	0.1157	1.771	0.3595	0.2579	0.3071	0.9245
930	28.5	28.8	0.1105	1.5456	0.1154	1.7715	0.3857	0.2494	0.2938	0.9289
931	27.5	28.6	0.11	1.5447	0.1157	1.7704	0.3975	0.2534	0.2886	0.9396
932	27.2	28.6	0.1082	1.5443	0.1157	1.7682	0.3647	0.2802	0.297	0.9419
933	28.9	28.5	0.1075	1.5438	0.1157	1.767	0.3684	0.2942	0.2794	0.9421
934	29	28.4	0.1067	1.5437	0.1159	1.7663	0.382	0.3262	0.2717	0.98
935	27.9	28.4	0.1066	1.5431	0.1158	1.7654	0.407	0.3322	0.2678	1.0069
936	27.5	28.4	0.1068	1.5425	0.1157	1.765	0.433	0.3372	0.2637	1.0339
937	27.1	28.4	0.1075	1.5419	0.1156	1.765	0.45	0.3429	0.2528	1.0457
938	27.7	28.4	0.1079	1.5418	0.1156	1.7653	0.4674	0.3363	0.2447	1.0483
939	27.5	28.4	0.1073	1.5416	0.1154	1.7644	0.5118	0.3339	0.243	1.0887
940	27.9	28.5	0.1067	1.5413	0.1148	1.7629	0.5298	0.3417	0.2388	1.1103
941	29	28.6	0.1057	1.541	0.1148	1.7615	0.5283	0.3471	0.2364	1.1118
942	27.4	28.7	0.1059	1.5402	0.1149	1.761	0.4597	0.3985	0.2652	1.1234
943	27.8	28.7	0.1086	1.5399	0.1131	1.7617	0.4626	0.3874	0.2622	1.1122
944	30	28.6	0.1113	1.5394	0.1122	1.7629	0.4648	0.3858	0.2594	1.11
945	29.6	28.7	0.113	1.5389	0.1117	1.7636	0.4513	0.3848	0.2548	1.091
946	28.9	28.8	0.1128	1.5386	0.112	1.7634	0.439	0.3829	0.2535	1.0753
947	30.1	29	0.1119	1.5375	0.1119	1.7613	0.3874	0.3871	0.2761	1.0507
948	30	29.1	0.1104	1.5373	0.1114	1.759	0.3741	0.4066	0.2908	1.0715
949	30.2	29.2	0.1101	1.5372	0.1109	1.7582	0.3787	0.4062	0.2876	1.0725
950	29.8	29.1	0.1122	1.5359	0.11	1.7581	0.4028	0.3977	0.2803	1.0808
951	29.9	29.1	0.1147	1.5339	0.1092	1.7578	0.4003	0.4103	0.2711	1.0817
952	28.4	29.1	0.1155	1.5327	0.1096	1.7577	0.3956	0.4436	0.2666	1.1058
953	27.4	29.1	0.1142	1.5324	0.1095	1.7561	0.4059	0.4518	0.2576	1.1152

954	29.2	29	0.1141	1.5326	0.1091	1.7558	0.4025	0.448	0.2609	1.1114
955	30.1	28.9	0.1163	1.532	0.1076	1.756	0.4017	0.435	0.2488	1.0855
956	29.8	28.9	0.1161	1.5311	0.1075	1.7547	0.4193	0.4331	0.2351	1.0874
957	29.9	28.8	0.1137	1.5303	0.108	1.752	0.4275	0.4262	0.2452	1.0989
958	29.5	28.6	0.1113	1.53	0.1083	1.7496	0.4211	0.4428	0.2522	1.116
959	26.8	28.4	0.1089	1.5296	0.1087	1.7473	0.3919	0.4655	0.2538	1.1112
960	28	28.2	0.1073	1.5285	0.1092	1.745	0.3841	0.4719	0.2546	1.1106
961	27.5	28.1	0.1076	1.5267	0.1091	1.7435	0.3639	0.4658	0.2598	1.0895
962	27.5	28	0.1077	1.5258	0.1089	1.7424	0.3678	0.4561	0.2683	1.0922
963	27.5	27.9	0.1063	1.5245	0.1085	1.7393	0.3711	0.4514	0.267	1.0895
964	27.9	27.9	0.107	1.5239	0.1075	1.7384	0.3747	0.4562	0.2637	1.0945
965	29.2	27.8	0.1104	1.5236	0.1059	1.7399	0.2585	0.6198	0.2013	1.0797
966	27.7	27.6	0.1115	1.5229	0.105	1.7395	0.2042	0.6598	0.1984	1.0624
967	26.6	27.4	0.1126	1.5212	0.1037	1.7375	0.2073	0.6525	0.205	1.0648
968	26.9	27.3	0.1131	1.52	0.1038	1.737	0.1937	0.6584	0.2121	1.0642
969	26.5	27.3	0.1117	1.5189	0.1046	1.7352	0.1861	0.6661	0.2146	1.0667
970	26.7	27.2	0.1089	1.5185	0.1057	1.733	0.1721	0.6616	0.2125	1.0462
971	26.8	27.1	0.1065	1.5184	0.1061	1.7309	0.1595	0.6582	0.218	1.0358
972	26.9	27.1	0.1038	1.5177	0.1058	1.7273	0.1648	0.6556	0.2136	1.0339
973	27.8	27	0.1028	1.5174	0.1055	1.7257	0.1713	0.6569	0.217	1.0452
974	27.9	27	0.1014	1.5174	0.1047	1.7235	0.1613	0.6582	0.2158	1.0354
975	27.6	26.9	0.0991	1.5174	0.105	1.7215	0.1571	0.6635	0.2153	1.0359
976	25.9	27	0.0983	1.5162	0.1057	1.7203	0.1575	0.663	0.2141	1.0346
977	26.8	27.2	0.0991	1.5152	0.1064	1.7207	0.1549	0.6887	0.208	1.0515
978	26.6	27.4	0.099	1.5147	0.1058	1.7196	0.1498	0.6896	0.2111	1.0504
979	25.9	27.6	0.0996	1.5139	0.105	1.7185	0.1512	0.6944	0.2167	1.0623
980	26.6	27.8	0.0998	1.5129	0.1047	1.7174	0.1459	0.6934	0.2279	1.0672
981	26.9	28	0.1	1.5123	0.1046	1.7169	0.1501	0.7014	0.2277	1.0792
982	26.1	28	0.0999	1.5114	0.1044	1.7156	0.1563	0.6971	0.2335	1.087
983	27.5	28.1	0.0987	1.5102	0.1044	1.7133	0.1489	0.7055	0.23	1.0844
984	28.5	28.1	0.097	1.5095	0.1046	1.7111	0.1343	0.7034	0.23	1.0676
985	28.8	28.1	0.0952	1.5087	0.1042	1.7081	0.1146	0.7074	0.234	1.056
986	30.1	28.3	0.0953	1.5077	0.104	1.707	0.1033	0.712	0.2293	1.0446
987	31.3	28.3	0.0956	1.5078	0.104	1.7073	0.1035	0.7205	0.2283	1.0523
988	29.9	28.4	0.0926	1.5077	0.1035	1.7038	0.0967	0.7198	0.2357	1.0522
989	29.3	28.6	0.0913	1.5054	0.1033	1.6999	0.0956	0.7219	0.2379	1.0554
990	30.8	28.6	0.0906	1.5043	0.1023	1.6972	0.0925	0.7127	0.227	1.0322

991	28.7	28.6	0.0916	1.5026	0.1017	1.6959	0.1006	0.6913	0.2095	1.0013
992	28.4	28.7	0.0918	1.5014	0.1016	1.6948	0.1047	0.6981	0.2058	1.0086
993	28.6	28.7	0.0928	1.5004	0.1018	1.695	0.1296	0.6874	0.214	1.0309
994	28.2	28.6	0.0947	1.4987	0.1016	1.6949	0.1797	0.6878	0.2084	1.0759
995	28.4	28.5	0.0947	1.4975	0.1008	1.693	0.2144	0.6815	0.2031	1.099
996	28	28.3	0.0948	1.4969	0.1	1.6917	0.23	0.6763	0.1972	1.1036
997	28.5	28	0.0944	1.4956	0.0999	1.6898	0.2474	0.6841	0.189	1.1204
998	28.2	27.8	0.0931	1.4955	0.1002	1.6887	0.2499	0.6778	0.1774	1.105
999	26.8	27.7	0.0921	1.4953	0.1001	1.6875	0.242	0.6846	0.1682	1.0948
1000	27.4	27.5	0.0913	1.4947	0.1	1.686	0.3122	0.6899	0.1083	1.1104
1001	28.7	27.5	0.0912	1.4932	0.1	1.6844	0.3322	0.68	0.0975	1.1097
1002	27.2	27.4	0.0916	1.4915	0.1	1.6831	0.3491	0.6757	0.0906	1.1154
1003	26.8	27.3	0.0922	1.4912	0.0993	1.6828	0.4091	0.6681	0.0431	1.1203
1004	26.9	27.3	0.0924	1.4919	0.0995	1.6839	0.4033	0.6823	0.0474	1.1329
1005	25.5	27.3	0.0921	1.4918	0.0995	1.6835	0.4098	0.6974	0.0449	1.1521
1006	25.9	27.3	0.0912	1.491	0.0989	1.6811	0.4399	0.7091	0.0376	1.1866
1007	26.5	27.2	0.0913	1.49	0.0982	1.6795	0.4441	0.7112	0.0423	1.1977
1008	26.9	27.2	0.0923	1.4894	0.0978	1.6795	0.4198	0.7156	0.0599	1.1952
1009	27	27.2	0.0928	1.4886	0.0977	1.6792	0.3908	0.7238	0.0749	1.1895
1010	28	27.2	0.094	1.488	0.0981	1.6801	0.363	0.7316	0.0802	1.1749
1011	26.9	27.2	0.094	1.4882	0.0977	1.6798	0.3482	0.7464	0.0823	1.1769
1012	26.4	27.3	0.0932	1.4892	0.0973	1.6797	0.3443	0.7312	0.0823	1.1578
1013	29.2	27.4	0.093	1.4886	0.0973	1.6789	0.3441	0.7127	0.0776	1.1344
1014	27.4	27.4	0.0943	1.4864	0.097	1.6777	0.3262	0.702	0.0701	1.0983
1015	28.2	27.5	0.0966	1.4847	0.0969	1.6782	0.3341	0.6988	0.063	1.0958
1016	26.8	27.6	0.0961	1.4857	0.0963	1.6781	0.3683	0.6995	0.0517	1.1194
1017	27.2	27.7	0.0968	1.4852	0.0955	1.6775	0.3795	0.7066	0.0432	1.1294
1018	27.5	27.8	0.0972	1.485	0.0952	1.6775	0.3925	0.7041	0.0296	1.1262
1019	27	27.9	0.0975	1.4844	0.0956	1.6776	0.4133	0.6928	0.0331	1.1392
1020	29.2	27.9	0.0977	1.4838	0.0956	1.6772	0.4177	0.6847	0.0386	1.141
1021	29.2	28	0.0974	1.4836	0.0956	1.6766	0.3975	0.6863	0.0486	1.1324
1022	28.7	28	0.0964	1.4823	0.0952	1.6738	0.3734	0.7039	0.0541	1.1313
1023	27.9	28	0.0962	1.4814	0.0951	1.6727	0.3433	0.6995	0.0543	1.0972
1024	26.8	28.1	0.0953	1.4805	0.0947	1.6705	0.3271	0.7082	0.0476	1.0829
1025	27.9	28.1	0.0943	1.4794	0.0944	1.6681	0.3132	0.7181	0.0361	1.0673
1026	27.8	28.1	0.0947	1.4775	0.0938	1.6659	0.2991	0.7209	0.0416	1.0616
1027	28.8	28.3	0.0953	1.4777	0.0939	1.667	0.2921	0.7086	0.0493	1.05

1028	29.4	28.4	0.0954	1.4763	0.0934	1.6651	0.2962	0.7025	0.0621	1.0608
1029	28	28.4	0.0954	1.476	0.0929	1.6643	0.2867	0.7031	0.0622	1.0519
1030	27.9	28.3	0.0955	1.4755	0.0927	1.6636	0.2832	0.7051	0.0515	1.0399
1031	27.7	28.3	0.0943	1.475	0.0923	1.6617	0.2757	0.7128	0.0458	1.0343
1032	28.5	28.3	0.0933	1.4737	0.0927	1.6597	0.2786	0.717	0.0446	1.0401
1033	29.2	28.4	0.0941	1.4735	0.0927	1.6603	0.2839	0.7172	0.0398	1.0409
1034	28	28.6	0.0953	1.473	0.0925	1.6607	0.2848	0.7061	0.0421	1.033
1035	27.9	28.7	0.0962	1.4719	0.0929	1.661	0.2833	0.7072	0.0452	1.0356
1036	29.5	28.7	0.0965	1.4704	0.0929	1.6598	0.279	0.7011	0.0347	1.0148
1037	29.5	28.6	0.0978	1.4699	0.0921	1.6598	0.2961	0.7004	0.0459	1.0424
1038	28.3	28.5	0.0983	1.4696	0.0918	1.6597	0.2911	0.7099	0.05	1.0511
1039	27.2	28.5	0.0981	1.4704	0.0927	1.6611	0.2572	0.7273	0.0519	1.0364
1040	28.2	28.5	0.0967	1.4722	0.0939	1.6627	0.2452	0.7158	0.0478	1.0088
1041	29.7	28.6	0.0952	1.4712	0.0942	1.6606	0.2278	0.7144	0.0394	0.9816
1042	29.7	28.7	0.093	1.4714	0.0935	1.658	0.2355	0.6983	0.0354	0.9691
1043	30.1	28.7	0.0907	1.4712	0.0923	1.6541	0.2411	0.6872	0.0369	0.9652
1044	29.6	28.9	0.0898	1.4713	0.0919	1.653	0.3352	0.6793	-0.0463	0.9683
1045	28	29	0.09	1.4713	0.092	1.6533	0.4282	0.6707	-0.1052	0.9937
1046	27.6	29	0.088	1.4702	0.0931	1.6514	0.4516	0.668	-0.1085	1.011
1047	26.6	29	0.0869	1.4697	0.0941	1.6508	0.4812	0.6692	-0.107	1.0435
1048	29.1	29.1	0.0862	1.4688	0.0946	1.6496	0.5045	0.6557	-0.1135	1.0466
1049	27.9	29.2	0.0789	1.4682	0.1001	1.6472	0.4955	0.6527	-0.119	1.0293
1050	29.1	29.4	0.079	1.4679	0.1003	1.6471	0.4789	0.654	-0.1182	1.0147
1051	29.8	29.3	0.0798	1.4663	0.1001	1.6462	0.466	0.664	-0.1241	1.0059
1052	30.4	29.4	0.0746	1.4658	0.1053	1.6457	0.4553	0.6569	-0.1193	0.9929
1053	30.8	29.3	0.0739	1.4642	0.1048	1.6428	0.4558	0.6629	-0.117	1.0017
1054	29.4	29.2	0.0732	1.4628	0.1046	1.6406	0.4723	0.6837	-0.1296	1.0264
1055	29.7	29.3	0.0723	1.4611	0.1039	1.6373	0.4901	0.7	-0.1367	1.0534
1056	29.9	29.4	0.0717	1.46	0.1033	1.6349	0.4927	0.7005	-0.1408	1.0524
1057	29.2	29.6	0.0717	1.4588	0.102	1.6325	0.4837	0.6867	-0.1471	1.0233
1058	30	29.6	0.0723	1.4576	0.1008	1.6307	0.4862	0.6621	-0.1462	1.0021
1059	31	29.6	0.0726	1.4565	0.1007	1.6298	0.4954	0.65	-0.1394	1.0059
1060	28.6	29.6	0.0725	1.4539	0.101	1.6274	0.5013	0.6443	-0.1263	1.0193
1061	31.6	29.4	0.0732	1.4536	0.1009	1.6277	0.5093	0.6446	-0.109	1.0449
1062	29	29.3	0.0733	1.4545	0.1011	1.6289	0.5072	0.6638	-0.0962	1.0748
1063	28	29.1	0.0737	1.4543	0.1015	1.6294	0.5126	0.7079	-0.1056	1.1149
1064	28.8	29	0.0736	1.4541	0.1012	1.6288	0.5093	0.7213	-0.1127	1.1179

1065	29.3	28.9	0.0736	1.4537	0.1008	1.628	0.5144	0.7172	-0.1223	1.1093
1066	31.1	28.7	0.0736	1.4523	0.1007	1.6266	0.5317	0.7195	-0.1265	1.1246
1067	29.5	28.7	0.0734	1.4508	0.1007	1.6248	0.5247	0.7409	-0.1382	1.1274
1068	27.8	28.6	0.0718	1.4508	0.1005	1.6231	0.5313	0.735	-0.1485	1.1178
1069	27.6	28.5	0.0699	1.4504	0.1008	1.6211	0.5379	0.7278	-0.1503	1.1154
1070	27.3	28.6	0.0691	1.4498	0.1008	1.6198	0.5458	0.7137	-0.1467	1.1129
1071	27.6	28.5	0.0692	1.448	0.1006	1.6178	0.5581	0.7093	-0.1459	1.1215
1072	28.1	28.5	0.0695	1.4478	0.1003	1.6176	0.5621	0.7227	-0.1439	1.1408
1073	26.8	28.6	0.0701	1.4466	0.1008	1.6174	0.5552	0.7266	-0.1499	1.1318
1074	27.2	28.6	0.0701	1.4456	0.1011	1.6168	0.553	0.7209	-0.1416	1.1323
1075	27	28.6	0.0692	1.4453	0.1008	1.6153	0.5512	0.7163	-0.1353	1.1323
1076	28.5	28.5	0.0691	1.4454	0.1008	1.6153	0.543	0.722	-0.135	1.1299
1077	29	28.6	0.0695	1.445	0.1002	1.6146	0.5428	0.7063	-0.1406	1.1085
1078	29.5	28.7	0.0704	1.4444	0.0996	1.6144	0.5517	0.7093	-0.1464	1.1146
1079	29.1	28.8	0.0712	1.4434	0.0999	1.6145	0.5523	0.71	-0.1439	1.1184
1080	29.8	28.8	0.0723	1.4416	0.1002	1.614	0.5453	0.7063	-0.147	1.1046
1081	30	28.9	0.0722	1.4406	0.1001	1.6129	0.5433	0.7058	-0.1466	1.1025
1082	29.2	28.9	0.0715	1.4396	0.1004	1.6115	0.5254	0.7052	-0.1446	1.0859
1083	29.2	29	0.0702	1.4396	0.1002	1.61	0.5152	0.7036	-0.1397	1.079
1084	28.7	29	0.0687	1.4388	0.1001	1.6076	0.5245	0.7109	-0.1383	1.0971
1085	29.1	29	0.0673	1.4386	0.1007	1.6066	0.5422	0.7025	-0.1404	1.1043
1086	31.6	29.1	0.0657	1.4377	0.0994	1.6028	0.5604	0.7038	-0.134	1.1301
1087	29.8	29.1	0.0665	1.4368	0.099	1.6022	0.5707	0.699	-0.1312	1.1386
1088	29.2	29	0.0669	1.435	0.0983	1.6002	0.5877	0.7017	-0.1384	1.151
1089	28.6	29.1	0.0668	1.4338	0.0985	1.5991	0.591	0.707	-0.1419	1.1561
1090	28.3	29	0.0678	1.4329	0.0984	1.5991	0.5817	0.7107	-0.1357	1.1566
1091	28.7	29	0.068	1.4327	0.0982	1.5989	0.5545	0.7298	-0.1116	1.1727
1092	27.6	29	0.0677	1.4327	0.0979	1.5983	0.5333	0.7202	-0.1112	1.1423
1093	27.8	29	0.0593	1.4324	0.1064	1.5981	0.5122	0.7278	-0.1211	1.1189
1094	28.1	29	0.0519	1.4316	0.1121	1.5956	0.4917	0.7304	-0.1384	1.0836
1095	29.6	29	0.0495	1.4308	0.1117	1.5919	0.4839	0.7377	-0.1435	1.078
1096	29.4	28.9	0.0467	1.4299	0.1107	1.5874	0.4898	0.7522	-0.1343	1.1077
1097	27.6	28.8	0.0439	1.43	0.1112	1.5851	0.4776	0.7535	-0.1192	1.1118
1098	30.1	28.8	0.0435	1.4302	0.1121	1.5858	0.4741	0.747	-0.1096	1.1115
1099	28.7	28.8	0.0442	1.4299	0.112	1.586	0.4792	0.7412	-0.0989	1.1215
1100	30.2	28.7	0.0447	1.4283	0.1124	1.5854	0.4149	0.7388	-0.0378	1.116
1101	27.9	28.7	0.0457	1.4275	0.1119	1.5851	0.413	0.7504	-0.0307	1.1327

1102	29.2	28.6	0.046	1.4252	0.1117	1.5829	0.4219	0.7502	-0.0357	1.1363
1103	28.7	28.6	0.045	1.4228	0.1123	1.5801	0.3689	0.759	0.0121	1.1401
1104	29	28.5	0.0434	1.4219	0.1132	1.5785	0.3547	0.7667	0.0022	1.1236
1105	30	28.2	0.0428	1.4218	0.1136	1.5782	0.3406	0.7582	-0.0006	1.0981
1106	29.3	28	0.0429	1.4223	0.1136	1.5788	0.3226	0.744	-0.0082	1.0585
1107	28.7	27.9	0.0427	1.4238	0.1128	1.5793	0.3139	0.7288	-0.0126	1.0301
1108	27.5	27.6	0.0428	1.4244	0.1118	1.5789	0.3155	0.7098	-0.0223	1.0031
1109	27.1	27.5	0.0427	1.4242	0.1104	1.5773	0.329	0.6977	-0.0327	0.994
1110	28	27.4	0.0431	1.4235	0.109	1.5757	0.335	0.6916	-0.032	0.9946
1111	27.1	27.4	0.0432	1.4218	0.1073	1.5723	0.3308	0.669	-0.031	0.9688
1112	27	27.3	0.0419	1.4184	0.1079	1.5682	0.3446	0.6716	-0.0307	0.9856
1113	26	27.2	0.0421	1.4165	0.1086	1.5671	0.3534	0.6836	-0.0192	1.0178
1114	24.5	27.2	0.0429	1.4147	0.1092	1.5668	0.3767	0.7043	-0.0162	1.0648
1115	25	27.1	0.0434	1.4128	0.1096	1.5658	0.3999	0.7086	-0.0399	1.0686
1116	25.4	27	0.0437	1.4116	0.1101	1.5654	0.4068	0.7074	-0.0403	1.0739
1117	25.7	26.9	0.0437	1.4117	0.1103	1.5657	0.4091	0.7032	-0.0417	1.0706
1118	26.7	26.7	0.0435	1.4122	0.1103	1.5659	0.4075	0.697	-0.0408	1.0637
1119	28	26.6	0.043	1.413	0.1103	1.5663	0.3915	0.6998	-0.0415	1.0498
1120	26.9	26.5	0.0419	1.4129	0.1102	1.565	0.3674	0.7053	-0.036	1.0368
1121	27.3	26.4	0.0412	1.4113	0.11	1.5625	0.3545	0.7123	-0.0361	1.0307
1122	27.8	26.4	0.0409	1.4096	0.1102	1.5606	0.3574	0.7103	-0.0356	1.0321
1123	28.1	26.5	0.0409	1.4093	0.1092	1.5594	0.3619	0.7163	-0.0367	1.0416
1124	28.6	26.7	0.0401	1.4088	0.1083	1.5572	0.3626	0.7016	-0.0313	1.0329
1125	26.8	26.8	0.04	1.4072	0.1079	1.5551	0.3544	0.6957	-0.0257	1.0243
1126	26.9	26.9	0.0404	1.4068	0.1079	1.5551	0.3508	0.6967	-0.0313	1.0162
1127	25	27	0.0402	1.4068	0.1086	1.5555	0.3757	0.7098	-0.03	1.0555
1128	24.8	27	0.0401	1.4053	0.1078	1.5532	0.3877	0.7253	-0.0302	1.0828
1129	25.6	26.9	0.0409	1.4053	0.1076	1.5538	0.4004	0.7309	-0.0261	1.1052
1130	26	26.9	0.0411	1.4049	0.1073	1.5533	0.4053	0.727	-0.016	1.1163
1131	27.1	26.8	0.0418	1.4045	0.1068	1.5531	0.4096	0.7191	-0.0133	1.1154
1132	27.8	26.7	0.0418	1.4034	0.1066	1.5518	0.4037	0.7136	-0.0136	1.1037
1133	27.8	26.6	0.0416	1.4024	0.1065	1.5506	0.3917	0.7164	-0.0112	1.0968
1134	27.6	26.5	0.041	1.4027	0.1065	1.5503	0.3791	0.7187	-0.0148	1.0829
1135	26.1	26.5	0.0402	1.4015	0.1063	1.548	0.3648	0.7103	-0.0115	1.0636
1136	27.8	26.5	0.0394	1.4005	0.106	1.546	0.3531	0.7196	-0.0018	1.071
1137	26.7	26.5	0.039	1.3998	0.1059	1.5447	0.3301	0.7233	-0.0151	1.0383
1138	25.8	26.7	0.0392	1.3989	0.106	1.5441	0.334	0.7292	-0.0206	1.0425

1139	26.5	26.8	0.0399	1.3993	0.1063	1.5455	0.3408	0.7161	-0.0249	1.032
1140	26.9	26.8	0.0412	1.3992	0.105	1.5455	0.3406	0.7037	-0.022	1.0223
1141	26.2	26.9	0.0419	1.3992	0.1053	1.5464	0.3555	0.6938	-0.0165	1.0328
1142	25.9	26.9	0.0418	1.3987	0.1056	1.5461	0.3645	0.6951	-0.0161	1.0435
1143	26.9	26.9	0.0415	1.3981	0.1061	1.5458	0.353	0.7089	-0.0191	1.0427
1144	26.8	27	0.0415	1.3975	0.1062	1.5452	0.2627	0.7139	0.0662	1.0428
1145	26	27.1	0.0411	1.3961	0.1054	1.5425	0.1902	0.7223	0.1223	1.0349
1146	25.9	27.1	0.0403	1.3948	0.1051	1.5402	0.1631	0.7153	0.119	0.9974
1147	27.5	27.1	0.0395	1.395	0.1051	1.5396	0.1324	0.7058	0.107	0.9453
1148	27.3	27.2	0.0383	1.3947	0.1045	1.5374	0.1095	0.7019	0.1123	0.9237
1149	27.2	27.2	0.0374	1.3943	0.1039	1.5356	0.107	0.7039	0.1269	0.9378
1150	27.5	27.2	0.0377	1.3929	0.1033	1.5339	0.1194	0.7085	0.1313	0.9592
1151	28.2	27.2	0.0376	1.3913	0.1037	1.5326	0.1268	0.7063	0.1388	0.9719
1152	28.6	27.3	0.0377	1.3899	0.104	1.5317	0.1378	0.7083	0.1343	0.9804
1153	28.4	27.3	0.0384	1.3875	0.1045	1.5304	0.1473	0.7024	0.1347	0.9843
1154	28.1	27.3	0.0391	1.387	0.1047	1.5308	0.1469	0.6834	0.1442	0.9745
1155	28.1	27.3	0.0401	1.3867	0.1047	1.5315	0.1397	0.69	0.1558	0.9855
1156	27.6	27.3	0.0403	1.3871	0.1045	1.5319	0.1388	0.6951	0.1593	0.9932
1157	26.6	27.2	0.0402	1.3878	0.1043	1.5322	0.1335	0.708	0.1631	1.0046
1158	26.3	27.1	0.0394	1.3878	0.1041	1.5313	0.1296	0.7336	0.1549	1.018
1159	26.8	27.1	0.0391	1.3873	0.1039	1.5304	0.1309	0.7511	0.1409	1.0228
1160	26.2	27.1	0.0394	1.387	0.1041	1.5305	0.1299	0.7493	0.1265	1.0057
1161	28.2	27.1	0.0387	1.3864	0.104	1.5291	0.132	0.7402	0.1115	0.9837
1162	26.4	27	0.038	1.3861	0.103	1.5271	0.1392	0.7262	0.0931	0.9584
1163	27.2	27	0.036	1.3838	0.1031	1.5229	0.1355	0.6938	0.0992	0.9285
1164	26.8	27	0.0336	1.3832	0.1052	1.522	0.1442	0.682	0.1041	0.9303
1165	25.9	26.9	0.0329	1.3829	0.1048	1.5206	0.1524	0.6725	0.1124	0.9372
1166	25.6	26.9	0.0327	1.3819	0.1049	1.5195	0.1549	0.6654	0.1197	0.94
1167	25.4	26.8	0.0326	1.3811	0.1048	1.5185	0.166	0.6499	0.1304	0.9463
1168	27.1	26.9	0.0327	1.3808	0.1047	1.5181	0.1687	0.6505	0.1361	0.9554
1169	27.3	26.8	0.0332	1.3799	0.1044	1.5174	0.1636	0.674	0.1434	0.981
1170	27.5	26.8	0.0337	1.3786	0.1044	1.5167	0.1579	0.686	0.145	0.989
1171	27.8	26.6	0.0334	1.377	0.1042	1.5146	0.1529	0.6996	0.1528	1.0053
1172	27.7	26.6	0.0333	1.3761	0.104	1.5134	0.1559	0.6961	0.1561	1.008
1173	27.6	26.4	0.0338	1.3764	0.1039	1.5141	0.1566	0.6901	0.1606	1.0073
1174	27.2	26.4	0.0346	1.376	0.1037	1.5143	0.1556	0.7003	0.1518	1.0076
1175	26.5	26.3	0.0341	1.3756	0.1039	1.5137	0.1491	0.7023	0.1442	0.9957

1176	26.2	26.4	0.0316	1.3744	0.1038	1.5097	0.155	0.6919	0.1444	0.9913
1177	27	26.4	0.0307	1.3724	0.1032	1.5063	0.1586	0.7041	0.1469	1.0095
1178	25.5	26.3	0.0303	1.3714	0.1022	1.5039	0.1539	0.7201	0.1547	1.0287
1179	25.4	26.2	0.0307	1.3707	0.1015	1.5029	0.1535	0.7067	0.15	1.0102
1180	25.7	26.1	0.0313	1.3697	0.1015	1.5025	0.1648	0.7064	0.1513	1.0225
1181	25.3	26.1	0.0318	1.3692	0.1015	1.5025	0.1692	0.7109	0.1534	1.0335
1182	24.9	26	0.0323	1.368	0.1016	1.5019	0.1722	0.7136	0.1419	1.0277
1183	25.2	26.1	0.0323	1.3677	0.1017	1.5017	0.1751	0.7247	0.1404	1.0403
1184	25.4	25.9	0.0322	1.3678	0.1013	1.5012	0.182	0.7143	0.1425	1.0388
1185	26	25.8	0.032	1.3666	0.1009	1.4995	0.1773	0.7239	0.1443	1.0456
1186	26.3	25.8	0.0327	1.3653	0.1009	1.499	0.1687	0.726	0.1447	1.0394
1187	24.9	25.8	0.0331	1.3638	0.1011	1.498	0.1641	0.7194	0.144	1.0275
1188	25.9	25.8	0.0328	1.3634	0.1008	1.497	0.1581	0.7143	0.1478	1.0202
1189	26.1	25.8	0.0327	1.3634	0.1007	1.4968	0.1501	0.7099	0.147	1.0071
1190	27.2	25.8	0.0323	1.3635	0.1	1.4958	0.1465	0.7209	0.1406	1.0079
1191	26.4	25.7	0.0316	1.3632	0.0998	1.4946	0.1566	0.7331	0.1225	1.0122
1192	27.8	25.8	0.0324	1.3618	0.0998	1.494	0.1531	0.7415	0.1202	1.0148
1193	24	25.9	0.033	1.3611	0.0998	1.4938	0.1423	0.7372	0.121	1.0005
1194	25.3	25.8	0.0328	1.3594	0.0999	1.4921	0.1315	0.7311	0.1297	0.9923
1195	26.1	25.8	0.0332	1.3592	0.0998	1.4922	0.1313	0.7537	0.1292	1.0143
1196	26.2	25.7	0.0335	1.3594	0.1	1.4928	0.1371	0.7482	0.1227	1.008
1197	26.4	25.7	0.033	1.3598	0.1	1.4928	0.1376	0.7329	0.1221	0.9926
1198	25.6	25.7	0.0328	1.3598	0.0994	1.492	0.1256	0.7464	0.1318	1.0038
1199	24.8	25.6	0.0323	1.359	0.0988	1.4901	0.1049	0.7475	0.124	0.9764
1200	24.2	25.5	0.032	1.3577	0.0985	1.4882	0.1049	0.7503	0.1213	0.9764
1201	25.5	25.5	0.0319	1.3567	0.0985	1.4871	0.1172	0.7297	0.1202	0.9672
1202	27	25.3	0.0313	1.3549	0.0983	1.4845	0.1245	0.7248	0.1245	0.9738
1203	25	25.3	0.0303	1.3545	0.0979	1.4827	0.1356	0.7203	0.129	0.9848
1204	25.6	25.2	0.0295	1.3529	0.0976	1.48	0.1481	0.7061	0.1372	0.9913
1205	24.4	25.1	0.0289	1.3523	0.0977	1.4789	0.159	0.704	0.1429	1.0058
1206	24.8	25.1	0.0295	1.3515	0.0973	1.4783	0.1682	0.6921	0.1497	1.01
1207	25.4	24.9	0.0297	1.3504	0.0974	1.4775	0.1706	0.7	0.152	1.0225
1208	25.5	24.8	0.0297	1.3493	0.0977	1.4766	0.1671	0.7208	0.1444	1.0323
1209	24.8	24.7	0.0297	1.3493	0.0977	1.4767	0.1642	0.7299	0.1373	1.0313
1210	25.5	24.6	0.0299	1.3495	0.0979	1.4773	0.1615	0.7207	0.1366	1.0189
1211	25.3	24.4	0.0293	1.3492	0.098	1.4765	0.1566	0.7127	0.1387	1.008
1212	23.9	24.3	0.0284	1.349	0.098	1.4754	0.1473	0.7197	0.1429	1.0099

1213	23.6	24.3	0.0277	1.3483	0.0982	1.4741	0.1397	0.7234	0.1383	1.0013
1214	23.5	24.3	0.0276	1.3475	0.098	1.4731	0.1199	0.7026	0.1382	0.9607
1215	25.3	24.4	0.0279	1.3462	0.0976	1.4718	0.0992	0.7032	0.1624	0.9648
1216	23.7	24.4	0.0271	1.3466	0.0971	1.4707	0.0963	0.7058	0.1628	0.9649
1217	23.3	24.3	0.0268	1.3466	0.0967	1.4701	0.103	0.7042	0.1616	0.9689
1218	22.9	24.3	0.0271	1.3448	0.0959	1.4678	0.1031	0.7054	0.163	0.9714
1219	21.9	24.4	0.0272	1.3444	0.0958	1.4674	0.1048	0.7132	0.1679	0.9859
1220	23	24.4	0.0266	1.343	0.0949	1.4645	0.1086	0.7133	0.1691	0.991
1221	24.5	24.4	0.0256	1.3417	0.0944	1.4618	0.1106	0.7145	0.1731	0.9983
1222	24.5	24.4	0.0252	1.3406	0.0941	1.4599	0.1072	0.7059	0.1681	0.9811
1223	26.4	24.4	0.0253	1.3393	0.0941	1.4587	0.1073	0.7153	0.1651	0.9878
1224	25.5	24.4	0.0252	1.3386	0.0938	1.4577	0.1149	0.7202	0.164	0.9991
1225	24.6	24.3	0.0245	1.338	0.0935	1.456	0.1224	0.7252	0.1606	1.0082
1226	24.3	24.2	0.0245	1.3364	0.0932	1.4541	0.1138	0.7188	0.1612	0.9939
1227	25.8	24.2	0.0248	1.3348	0.0931	1.4526	0.0853	0.6994	0.1568	0.9416
1228	25.7	24.2	0.0248	1.3346	0.0928	1.4522	0.074	0.6757	0.1498	0.8994
1229	25.6	24.2	0.0244	1.3347	0.0925	1.4516	0.063	0.6562	0.1435	0.8627
1230	25.1	24.2	0.0242	1.3338	0.092	1.45	0.0675	0.6543	0.1386	0.8604
1231	23.8	24.1	0.0246	1.3332	0.0926	1.4503	0.0876	0.6582	0.1393	0.8851
1232	23.5	24	0.0243	1.3309	0.0926	1.4478	0.1098	0.666	0.1423	0.9181
1233	23.4	23.8	0.0234	1.331	0.0923	1.4467	0.1146	0.6573	0.1511	0.9231
1234	23.6	23.6	0.0233	1.3303	0.0921	1.4457	0.1101	0.6589	0.1594	0.9284
1235	23.1	23.6	0.0233	1.3289	0.0918	1.444	0.104	0.6744	0.1529	0.9313
1236	22.3	23.5	0.023	1.3286	0.0916	1.4432	0.1021	0.6706	0.1484	0.9211
1237	22.8	23.4	0.0232	1.3283	0.0911	1.4427	0.1109	0.6717	0.1428	0.9254
1238	22.8	23.3	0.0242	1.3279	0.0913	1.4434	0.1158	0.6709	0.1379	0.9245
1239	22.4	23.1	0.0252	1.3272	0.0922	1.4447	0.1271	0.677	0.1366	0.9407
1240	22.6	23.1	0.0256	1.3259	0.0928	1.4443	0.1292	0.6873	0.1454	0.9619
1241	21.9	23.1	0.0266	1.325	0.0933	1.4449	0.1165	0.68	0.1416	0.9382
1242	22.7	23.1	0.0275	1.3249	0.0935	1.446	0.1023	0.686	0.1353	0.9236
1243	23.3	23.1	0.0283	1.325	0.0932	1.4465	0.1127	0.6786	0.1363	0.9276
1244	23.4	23.1	0.0283	1.3221	0.0933	1.4437	0.1186	0.6718	0.1363	0.9267
1245	22.9	23.1	0.0273	1.3212	0.0931	1.4417	0.1154	0.6559	0.1348	0.9061
1246	23.6	23.3	0.0265	1.3215	0.0929	1.4409	0.1205	0.6614	0.1367	0.9186
1247	24.1	23.3	0.0269	1.3204	0.0919	1.4392	0.1301	0.6798	0.1436	0.9534
1248	22.3	23.4	0.0278	1.3199	0.0921	1.4398	0.1283	0.6942	0.1513	0.9738
1249	23.9	23.4	0.0269	1.3193	0.0917	1.4379	0.1321	0.6951	0.1469	0.9741

1250	24	23.5	0.026	1.3199	0.0913	1.4372	0.1363	0.6937	0.1402	0.9702
1251	24	23.5	0.0252	1.3188	0.0913	1.4352	0.1393	0.6812	0.1356	0.9561
1252	23.5	23.6	0.0241	1.3179	0.0912	1.4332	0.137	0.6767	0.136	0.9497
1253	23.3	23.6	0.0236	1.3169	0.0908	1.4313	0.1164	0.6591	0.1347	0.9101
1254	23.7	23.6	0.0232	1.3166	0.0904	1.4302	0.1047	0.6697	0.1312	0.9056
1255	25	23.7	0.0232	1.3175	0.0897	1.4305	0.0989	0.6636	0.1338	0.8963
1256	23.7	23.7	0.0232	1.3171	0.0893	1.4297	0.0964	0.6508	0.1389	0.8861
1257	23.6	23.7	0.0235	1.3157	0.0898	1.429	0.1083	0.6409	0.1393	0.8884
1258	23.9	23.7	0.0229	1.3148	0.0904	1.4282	0.1123	0.6352	0.1378	0.8853
1259	23	23.7	0.023	1.3153	0.0902	1.4285	0.1103	0.6355	0.138	0.8838
1260	22.9	23.7	0.0238	1.3157	0.0902	1.4297	0.1169	0.6407	0.14	0.8976
1261	24.6	23.7	0.024	1.3145	0.0897	1.4281	0.1177	0.6459	0.15	0.9137
1262	23.3	23.7	0.024	1.3138	0.0892	1.427	0.105	0.6566	0.1513	0.9129
1263	23.8	23.8	0.024	1.3136	0.0893	1.4269	0.0896	0.6753	0.1489	0.9138
1264	24.5	23.7	0.0237	1.3129	0.089	1.4255	0.0798	0.6759	0.1506	0.9063
1265	24	23.7	0.0232	1.3123	0.0885	1.4241	0.0813	0.693	0.1499	0.9242
1266	23.4	24	0.0224	1.3115	0.0887	1.4226	0.0851	0.6846	0.1469	0.9166
1267	23.1	24	0.0223	1.3105	0.0885	1.4213	0.0693	0.6981	0.1409	0.9083
1268	23.8	24	0.0222	1.3094	0.0879	1.4195	0.0606	0.7047	0.1365	0.9018
1269	23.8	24.2	0.0223	1.3086	0.0875	1.4183	0.0616	0.6949	0.1187	0.8753
1270	23.4	24.3	0.0226	1.3072	0.0871	1.4169	0.0677	0.6905	0.1156	0.8738
1271	23.3	24.2	0.0227	1.3064	0.0874	1.4165	0.0688	0.6766	0.1074	0.8528
1272	24.5	24.2	0.0225	1.3046	0.0875	1.4146	0.0609	0.6645	0.1041	0.8294
1273	23.6	24.3	0.0223	1.3044	0.0875	1.4142	0.0595	0.6539	0.1019	0.8153
1274	24.9	24.2	0.0224	1.3035	0.0876	1.4135	0.0559	0.6371	0.0989	0.7919
1275	27.8	24.2	0.0227	1.3038	0.0878	1.4143	0.0541	0.6354	0.0988	0.7882
1276	24.4	24.2	0.023	1.3044	0.0881	1.4156	0.0495	0.6276	0.0995	0.7767
1277	24.6	24.3	0.0233	1.3049	0.0882	1.4164	0.0519	0.6168	0.1004	0.769
1278	26	24.4	0.024	1.3057	0.0879	1.4176	0.0474	0.6036	0.1009	0.752
1279	24	24.5	0.0239	1.3053	0.0876	1.4169	0.049	0.6059	0.1031	0.758
1280	24	24.6	0.0225	1.3039	0.0876	1.414	0.0313	0.6274	0.0977	0.7563
1281	23.6	24.7	0.0208	1.3026	0.0872	1.4107	0.0125	0.6256	0.0915	0.7295
1282	24.3	24.7	0.0208	1.3023	0.0864	1.4096	0.0108	0.6249	0.0964	0.7321
1283	23.7	24.7	0.0213	1.3018	0.0857	1.4089	0.0064	0.6075	0.1016	0.7155
1284	24.3	24.7	0.0218	1.3003	0.086	1.4081	0.0055	0.6114	0.1006	0.7175
1285	23.6	24.5	0.0218	1.2996	0.086	1.4074	0.0181	0.6166	0.0997	0.7344
1286	24.8	24.5	0.0216	1.2982	0.0866	1.4064	0.0266	0.6109	0.0975	0.735

1287	25.4	24.5	0.0215	1.2968	0.0873	1.4055	0.0271	0.6149	0.0936	0.7356
1288	25.6	24.4	0.0201	1.2957	0.0872	1.4029	0.0301	0.6136	0.0857	0.7294
1289	25.1	24.3	0.0198	1.2947	0.0862	1.4006	0.0433	0.6112	0.0883	0.7429
1290	24.9	24.3	0.0206	1.2955	0.0859	1.402	0.0486	0.6165	0.0984	0.7636
1291	24.8	24.3	0.0213	1.2946	0.0863	1.4022	0.0462	0.6071	0.1066	0.7598
1292	24.3	24.2	0.0211	1.2939	0.0862	1.4012	0.0596	0.5944	0.116	0.7699
1293	23.6	24.3	0.0211	1.2939	0.0862	1.4012	0.0644	0.5905	0.1252	0.7801
1294	24.2	24.3	0.0213	1.2938	0.0864	1.4015	0.0758	0.5986	0.1241	0.7984
1295	24.5	24.4	0.0212	1.2931	0.0861	1.4003	0.0806	0.5806	0.1308	0.792
1296	24.6	24.5	0.0205	1.2914	0.0856	1.3975	0.0749	0.5831	0.1359	0.7938
1297	24.1	24.5	0.0202	1.2904	0.0849	1.3954	0.0719	0.5945	0.1312	0.7976
1298	23.2	24.5	0.0196	1.2903	0.0847	1.3946	0.0773	0.5902	0.1169	0.7844
1299	22.7	24.5	0.0187	1.2896	0.0848	1.3931	0.093	0.6004	0.1143	0.8077
1300	23.5	24.4	0.0181	1.2896	0.085	1.3926	0.086	0.6055	0.1099	0.8014
1301	23.9	24.3	0.0182	1.289	0.0849	1.3921	0.0713	0.619	0.106	0.7963
1302	24	24.2	0.0196	1.289	0.0848	1.3934	0.0558	0.6115	0.1069	0.7742
1303	25.2	24.2	0.0199	1.2875	0.0847	1.3921	0.0508	0.6112	0.1087	0.7706
1304	25.1	24.3	0.0196	1.2866	0.0842	1.3903	0.0535	0.6158	0.1062	0.7755
1305	26.1	24.2	0.0193	1.2872	0.0838	1.3903	0.0459	0.6203	0.1012	0.7675
1306	25.6	24.2	0.0187	1.2874	0.0834	1.3895	0.0379	0.6461	0.0972	0.7812
1307	25.7	24.3	0.0185	1.2869	0.0836	1.3889	0.0223	0.6422	0.0934	0.7579
1308	25	24.2	0.0187	1.2857	0.0839	1.3883	0.0161	0.6324	0.0979	0.7465
1309	23.5	24.4	0.018	1.2852	0.0837	1.3869	0.0038	0.6305	0.1008	0.7352
1310	22.7	24.5	0.0181	1.2849	0.0829	1.3859	0.0033	0.6399	0.1	0.7432
1311	23.1	24.5	0.0188	1.2835	0.0829	1.3852	0.0243	0.6395	0.0999	0.7637
1312	22.8	24.6	0.0194	1.2815	0.0831	1.384	0.0425	0.6231	0.0971	0.7627
1313	25.3	24.5	0.0197	1.2807	0.0831	1.3834	0.0548	0.6184	0.0936	0.7668
1314	23.9	24.5	0.0195	1.2782	0.083	1.3807	0.0599	0.6252	0.0978	0.7829
1315	24.5	24.3	0.0194	1.2778	0.0829	1.3801	0.0542	0.6333	0.0969	0.7844
1316	25.1	24.2	0.0201	1.2768	0.083	1.3799	0.0468	0.6351	0.093	0.7749
1317	23	24	0.0207	1.2761	0.0831	1.38	0.0393	0.6372	0.093	0.7694
1318	25.5	23.8	0.0209	1.2753	0.084	1.3803	0.043	0.6367	0.0886	0.7683
1319	24.9	23.8	0.0204	1.2754	0.0842	1.38	0.0518	0.6257	0.0836	0.7611
1320	24.8	23.8	0.0197	1.2753	0.0842	1.3792	0.0569	0.6233	0.0834	0.7636
1321	24.7	23.9	0.0195	1.2753	0.084	1.3788	0.0595	0.6143	0.0861	0.76
1322	24.9	23.8	0.0192	1.2752	0.0839	1.3784	0.0631	0.6309	0.0958	0.7898
1323	24.1	23.7	0.0197	1.2756	0.0842	1.3795	0.0509	0.6177	0.0969	0.7654

1324	22.5	23.8	0.0198	1.2751	0.084	1.3789	0.0349	0.6284	0.102	0.7653
1325	22.9	23.9	0.0196	1.2752	0.0835	1.3783	0.028	0.632	0.1031	0.7632
1326	22.9	23.9	0.0193	1.2747	0.0832	1.3772	0.0273	0.6338	0.1	0.7611
1327	21.8	24	0.02	1.2744	0.083	1.3774	0.0253	0.6461	0.1029	0.7743
1328	23.4	24	0.0199	1.274	0.0825	1.3764	0.0218	0.6567	0.0991	0.7775
1329	22.4	23.9	0.0213	1.272	0.0827	1.376	0.0283	0.6685	0.0958	0.7927
1330	24.1	24	0.023	1.2712	0.0828	1.377	0.0302	0.6695	0.0981	0.7977
1331	22	24.1	0.0235	1.2707	0.083	1.3771	0.0141	0.6658	0.0994	0.7793
1332	23.4	24.1	0.0237	1.2702	0.0824	1.3763	-0.0085	0.6612	0.0981	0.7507
1333	25.6	24.2	0.0228	1.2698	0.0822	1.3749	-0.0123	0.6588	0.0896	0.7361
1334	25.9	24.3	0.0215	1.2687	0.0821	1.3723	-0.0038	0.6569	0.0814	0.7344
1335	25.7	24.5	0.0207	1.2678	0.0821	1.3705	0.013	0.6386	0.0906	0.7422
1336	24.8	24.6	0.0203	1.2671	0.0823	1.3696	0.0151	0.64	0.0895	0.7447
1337	24.2	24.8	0.0202	1.267	0.0826	1.3697	0.0049	0.6208	0.0978	0.7236
1338	24.4	24.9	0.0199	1.2668	0.0825	1.3691	0.0061	0.6131	0.1008	0.7199
1339	25.4	25.1	0.0204	1.2656	0.0824	1.3683	-0.0137	0.606	0.0937	0.6861
1340	27	25.2	0.0209	1.2652	0.0821	1.3683	-0.0234	0.5962	0.0832	0.656
1341	25.4	25.4	0.0206	1.2656	0.0817	1.3679	-0.0171	0.6118	0.0825	0.6772
1342	25.8	25.5	0.0211	1.2659	0.081	1.368	-0.0187	0.6172	0.0919	0.6904
1343	24.9	25.5	0.0208	1.2651	0.0808	1.3667	-0.0351	0.6176	0.0939	0.6765
1344	26.4	25.5	0.0203	1.2641	0.0802	1.3645	-0.037	0.6397	0.0947	0.6975
1345	25.7	25.4	0.0199	1.2629	0.0795	1.3623	-0.0407	0.6412	0.0984	0.6989
1346	25.2	25.4	0.0193	1.2621	0.0797	1.3612	-0.0585	0.6344	0.095	0.6708
1347	25.5	25.4	0.0192	1.2614	0.0802	1.3608	-0.0675	0.6233	0.0868	0.6426
1348	25.8	25.4	0.0185	1.2599	0.0806	1.359	-0.0801	0.6195	0.0747	0.6142
1349	25.8	25.3	0.0183	1.2588	0.0808	1.3578	-0.0977	0.6213	0.0751	0.5987
1350	25.6	25.2	0.0188	1.258	0.0807	1.3575	-0.1202	0.6225	0.0742	0.5766
1351	25	25.2	0.0196	1.2576	0.0806	1.3578	-0.1375	0.6309	0.0786	0.572
1352	25.3	25.2	0.019	1.2568	0.0803	1.3561	-0.1253	0.6341	0.081	0.5898
1353	25.7	25.3	0.0182	1.2553	0.0802	1.3538	-0.101	0.6486	0.0807	0.6283
1354	25.3	25.3	0.0186	1.2546	0.0803	1.3535	-0.0882	0.6376	0.0835	0.6329
1355	24.3	25.3	0.0195	1.2529	0.08	1.3524	-0.0849	0.6295	0.0824	0.6269
1356	24.8	25.3	0.021	1.2529	0.08	1.3539	-0.0796	0.6449	0.0791	0.6444
1357	23.9	25.2	0.0218	1.2525	0.08	1.3543	-0.0694	0.6559	0.076	0.6625
1358	23.6	25.2	0.0226	1.2518	0.0803	1.3546	-0.057	0.6604	0.081	0.6844
1359	25	25.2	0.0227	1.2513	0.0802	1.3541	-0.0491	0.6505	0.0889	0.6903
1360	25.2	25.2	0.0213	1.2517	0.0802	1.3533	-0.0302	0.6434	0.0889	0.7021

1361	26.3	25.2	0.0198	1.2522	0.08	1.3519	-0.0259	0.6535	0.0752	0.7028
1362	25.8	25.1	0.0185	1.2519	0.0799	1.3503	-0.02	0.6391	0.073	0.6921
1363	26.2	25.1	0.018	1.2511	0.0795	1.3486	-0.0238	0.6244	0.0817	0.6823
1364	26.2	25.1	0.0183	1.2495	0.0793	1.3471	-0.0172	0.6196	0.0807	0.6831
1365	25.1	25.2	0.0186	1.2488	0.0792	1.3466	-0.014	0.6011	0.0783	0.6654
1366	24.3	25.3	0.0185	1.2478	0.0794	1.3457	-0.0254	0.6087	0.0783	0.6617
1367	24.9	25.3	0.018	1.2468	0.0797	1.3445	-0.0398	0.6111	0.0788	0.6502
1368	26.2	25.3	0.017	1.2469	0.0795	1.3434	-0.052	0.613	0.0782	0.6392
1369	25.2	25.3	0.0166	1.2462	0.0791	1.342	-0.0642	0.622	0.0925	0.6503
1370	25	25.2	0.0167	1.2457	0.0785	1.3409	-0.0717	0.6299	0.098	0.6562
1371	24.7	25.1	0.0164	1.2433	0.0778	1.3375	-0.0677	0.6365	0.0973	0.6662
1372	25	25	0.0174	1.2428	0.0778	1.3381	-0.0567	0.6469	0.0959	0.6861
1373	25.2	24.8	0.0188	1.2416	0.0773	1.3377	-0.0384	0.6533	0.0967	0.7116
1374	25.6	24.6	0.0196	1.2403	0.0773	1.3372	-0.0163	0.6691	0.0998	0.7526
1375	26.3	24.4	0.02	1.2404	0.0778	1.3382	0.0064	0.6627	0.1005	0.7696
1376	24.7	24.3	0.0205	1.2398	0.0778	1.3382	0.0032	0.6645	0.1	0.7677
1377	24.2	24.2	0.0211	1.2392	0.0783	1.3386	-0.0099	0.6603	0.0957	0.7461
1378	25.1	24	0.0212	1.2389	0.0783	1.3384	-0.006	0.6572	0.0961	0.7473
1379	22.9	23.9	0.0209	1.2383	0.0778	1.3371	-0.007	0.6609	0.0907	0.7446
1380	24	23.9	0.0211	1.2373	0.0776	1.336	0.0099	0.6509	0.0907	0.7515
1381	23.3	23.8	0.0217	1.2365	0.0774	1.3356	0.0252	0.6482	0.0914	0.7648
1382	22.4	23.7	0.0221	1.2364	0.0775	1.336	0.0212	0.6482	0.0906	0.76
1383	22.7	23.6	0.0217	1.2361	0.0776	1.3354	0.008	0.6455	0.0866	0.7401
1384	21.8	23.5	0.0205	1.2365	0.0769	1.3339	-0.0113	0.6462	0.0883	0.7232
1385	23	23.5	0.0203	1.2356	0.0771	1.3329	-0.0373	0.653	0.087	0.7027
1386	22.4	23.5	0.0211	1.2361	0.0768	1.3341	-0.0481	0.6575	0.0858	0.6951
1387	22.8	23.6	0.0209	1.2355	0.0772	1.3335	-0.0559	0.6542	0.0885	0.6869
1388	23	23.5	0.0215	1.2351	0.0778	1.3343	-0.0597	0.6649	0.0977	0.7028
1389	24.1	23.6	0.0221	1.2351	0.0778	1.335	-0.0634	0.6734	0.1014	0.7114
1390	23	23.6	0.0223	1.2343	0.0776	1.3343	-0.051	0.6665	0.0999	0.7154
1391	23.4	23.8	0.0232	1.2329	0.0771	1.3332	-0.035	0.6645	0.0905	0.72
1392	23.6	24	0.0246	1.2322	0.0768	1.3336	-0.032	0.6732	0.0877	0.7288
1393	24.2	24.2	0.0248	1.2299	0.0767	1.3314	-0.0238	0.6805	0.0825	0.7392
1394	25.3	24.4	0.0254	1.2297	0.0765	1.3316	-0.0191	0.6787	0.0831	0.7427
1395	25.7	24.5	0.027	1.2296	0.0766	1.3333	-0.0009	0.6717	0.08	0.7508
1396	24.8	24.7	0.0272	1.2291	0.077	1.3332	0.0119	0.6646	0.0712	0.7476
1397	23.6	24.8	0.0282	1.2284	0.0774	1.334	0.0138	0.6593	0.0709	0.744

1398	24.5	24.8	0.0294	1.2282	0.0772	1.3347	0.0159	0.6598	0.0745	0.7502
1399	25.8	24.9	0.0307	1.2274	0.0774	1.3354	0.0227	0.6528	0.0761	0.7516
1400	26	24.9	0.0318	1.2265	0.0771	1.3354	0.0284	0.6522	0.0762	0.7568
1401	25.6	24.9	0.0307	1.2256	0.0768	1.3331	0.035	0.655	0.0791	0.7691
1402	26.6	25	0.0297	1.2242	0.0767	1.3306	0.0352	0.6534	0.0787	0.7672
1403	26	25.1	0.0287	1.2238	0.0764	1.3288	0.0256	0.6404	0.0786	0.7446
1404	25.6	25.1	0.0281	1.2236	0.076	1.3276	0.0173	0.6263	0.077	0.7206
1405	25.5	25	0.0272	1.2227	0.0759	1.3258	0.0155	0.6333	0.0809	0.7298
1406	24.7	24.9	0.0256	1.2218	0.0758	1.3232	0.0151	0.6249	0.0803	0.7203
1407	23.8	24.9	0.0242	1.2208	0.0755	1.3205	0.0277	0.6246	0.0879	0.7402
1408	25.8	24.8	0.0236	1.2207	0.075	1.3192	0.0309	0.6249	0.0915	0.7473
1409	23.6	24.7	0.0211	1.2209	0.0748	1.3167	0.0234	0.6258	0.0945	0.7436
1410	23.4	24.5	0.0207	1.2196	0.0754	1.3156	0.0165	0.6236	0.0906	0.7307
1411	25.3	24.4	0.0208	1.2196	0.0756	1.316	-0.0021	0.6375	0.0886	0.7241
1412	24.7	24.2	0.0218	1.2191	0.0749	1.3158	-0.0292	0.6494	0.0888	0.709
1413	25.4	24	0.0214	1.2187	0.075	1.3151	-0.0464	0.6497	0.0892	0.6926
1414	23.7	23.8	0.0209	1.218	0.0752	1.3141	-0.0527	0.6461	0.0851	0.6785
1415	23.8	23.6	0.022	1.2169	0.0751	1.3139	-0.0561	0.6411	0.0826	0.6675
1416	22.8	23.6	0.0241	1.2156	0.0751	1.3149	-0.0543	0.6372	0.0858	0.6686
1417	22.8	23.5	0.0259	1.2148	0.0753	1.316	-0.0337	0.6289	0.0845	0.6796
1418	23.6	23.5	0.0274	1.2131	0.0748	1.3153	-0.0371	0.6354	0.0896	0.688
1419	23.6	23.5	0.0276	1.2124	0.0744	1.3144	-0.0412	0.6409	0.0871	0.6867
1420	22.1	23.5	0.0265	1.2116	0.0745	1.3126	-0.0518	0.6366	0.081	0.6658
1421	22.6	23.5	0.0252	1.2106	0.0744	1.3102	-0.0654	0.6382	0.0743	0.6471
1422	22.4	23.4	0.0231	1.2099	0.0742	1.3072	-0.0682	0.6173	0.0679	0.617
1423	22	23.3	0.0214	1.2086	0.0742	1.3042	-0.0748	0.628	0.0659	0.619
1424	22.1	23.3	0.0192	1.2088	0.0739	1.3019	-0.0902	0.6261	0.0629	0.5988
1425	24.1	23.3	0.0192	1.2088	0.0735	1.3015	-0.1006	0.6196	0.0639	0.5828
1426	22.9	23.4	0.0203	1.2087	0.0736	1.3026	-0.1035	0.6308	0.0692	0.5966
1427	24.5	23.4	0.0206	1.2087	0.0734	1.3027	-0.0917	0.6289	0.0694	0.6066
1428	24	23.4	0.0206	1.2079	0.0734	1.302	-0.0831	0.6228	0.0735	0.6132
1429	24.5	23.4	0.0203	1.2069	0.0736	1.3008	-0.0885	0.6316	0.0738	0.6168
1430	24.3	23.5	0.0205	1.2064	0.0737	1.3006	-0.0901	0.6301	0.071	0.611
1431	23.6	23.5	0.0214	1.2058	0.0739	1.3011	-0.0878	0.6282	0.0683	0.6088
1432	22.9	23.6	0.0229	1.2056	0.0738	1.3023	-0.1101	0.6421	0.0654	0.5974
1433	24.5	23.8	0.024	1.2052	0.0734	1.3026	-0.1039	0.6392	0.0672	0.6025
1434	24.1	23.9	0.0252	1.2034	0.0734	1.302	-0.0854	0.6401	0.0741	0.6288

1435	23.1	23.9	0.0255	1.2021	0.0735	1.301	-0.097	0.6548	0.0755	0.6333
1436	23.5	23.9	0.0259	1.2017	0.0734	1.301	-0.1075	0.6645	0.0792	0.6363
1437	23.6	23.7	0.0262	1.2005	0.0728	1.2994	-0.0838	0.6773	0.0798	0.6733
1438	24.7	23.7	0.0262	1.1994	0.0723	1.298	-0.0612	0.6736	0.0868	0.6992
1439	23.3	23.6	0.0255	1.1989	0.0724	1.2968	-0.035	0.6756	0.0945	0.7351
1440	23.3	23.5	0.0244	1.1988	0.0731	1.2963	-0.0181	0.6766	0.096	0.7544
1441	24.1	23.5	0.0238	1.1983	0.073	1.2951	-0.0032	0.6695	0.0942	0.7605
1442	24.6	23.5	0.0235	1.1978	0.0728	1.2941	0.0127	0.6571	0.0833	0.7531
1443	24.3	23.5	0.0227	1.1973	0.0725	1.2924	0.0319	0.6558	0.0808	0.7685
1444	24.1	23.5	0.0204	1.1969	0.0722	1.2894	0.0361	0.6375	0.0876	0.7612
1445	22.9	23.5	0.0187	1.1965	0.0724	1.2875	0.0391	0.658	0.0902	0.7873
1446	21.8	23.5	0.0179	1.1962	0.0726	1.2868	0.0379	0.6634	0.084	0.7853
1447	22.9	23.6	0.0176	1.1954	0.0728	1.2858	0.0376	0.6607	0.0807	0.779
1448	23.1	23.6	0.0162	1.1946	0.073	1.2838	0.0598	0.6563	0.0861	0.8022
1449	23	23.7	0.0155	1.1935	0.0731	1.2821	0.08	0.6482	0.087	0.8152
1450	23.2	23.8	0.0153	1.1925	0.0728	1.2806	0.0905	0.651	0.0917	0.8333
1451	23	23.8	0.0161	1.1923	0.0727	1.2811	0.0974	0.653	0.0862	0.8367
1452	24.5	23.8	0.0165	1.1928	0.0724	1.2817	0.0753	0.6448	0.0822	0.8023
1453	22.8	23.9	0.0165	1.1927	0.0725	1.2817	0.0546	0.6378	0.0817	0.7741
1454	24	24	0.0171	1.1912	0.0722	1.2805	0.0351	0.643	0.0798	0.758
1455	23.6	24.1	0.0179	1.1904	0.072	1.2803	0.0249	0.6509	0.076	0.7517
1456	25.2	24.3	0.0182	1.1904	0.0712	1.2799	0.0183	0.6513	0.073	0.7425
1457	24	24.3	0.0188	1.19	0.0709	1.2796	-0.0012	0.6477	0.0744	0.7209
1458	25.4	24.4	0.0202	1.1892	0.0708	1.2803	-0.0198	0.6401	0.072	0.6923
1459	25.5	24.5	0.021	1.1889	0.0712	1.2811	-0.0273	0.6458	0.0688	0.6874
1460	24.8	24.5	0.0216	1.188	0.0713	1.2809	-0.0486	0.6468	0.0632	0.6615
1461	24.4	24.6	0.0227	1.1872	0.0711	1.281	-0.0389	0.6427	0.0718	0.6757
1462	25.4	24.6	0.0232	1.187	0.0709	1.2811	-0.034	0.643	0.0771	0.6861
1463	26.2	24.7	0.0233	1.1864	0.071	1.2807	-0.0164	0.6402	0.0721	0.6959
1464	25.5	24.7	0.0239	1.1854	0.071	1.2803	-0.0094	0.6439	0.0754	0.7099
1465	24.8	24.8	0.024	1.1851	0.0707	1.2798	-0.0058	0.6443	0.0828	0.7213
1466	23.9	24.9	0.0218	1.1849	0.071	1.2777	0.0074	0.6459	0.0817	0.735
1467	24.7	24.9	0.0217	1.1833	0.0707	1.2757	0.0323	0.6431	0.0847	0.7601
1468	25.1	24.9	0.0211	1.1828	0.0708	1.2747	0.0536	0.6453	0.0862	0.7851
1469	23.6	24.9	0.0218	1.1826	0.071	1.2754	0.0706	0.6416	0.0819	0.7941
1470	24.5	24.8	0.0232	1.1819	0.0711	1.2762	0.0744	0.6418	0.0812	0.7974
1471	24.2	24.8	0.0232	1.1815	0.071	1.2758	0.0637	0.6449	0.0811	0.7896

1472	24.4	24.6	0.0249	1.18	0.0712	1.2762	0.0603	0.6369	0.082	0.7792
1473	24.7	24.4	0.0278	1.1789	0.071	1.2778	0.0484	0.6346	0.0841	0.767
1474	26	24.2	0.0297	1.1783	0.0709	1.2789	0.0528	0.6385	0.088	0.7793
1475	25.4	24.1	0.0303	1.1773	0.0709	1.2785	0.0372	0.6463	0.0879	0.7715
1476	25.5	24.1	0.0297	1.1769	0.0709	1.2775	0.044	0.6535	0.0812	0.7786
1477	25.6	23.9	0.0294	1.1769	0.071	1.2773	0.072	0.6628	0.0835	0.8182
1478	24.7	23.8	0.0301	1.1757	0.0709	1.2767	0.0814	0.6729	0.0846	0.8389
1479	23.3	23.8	0.0299	1.1753	0.0707	1.276	0.0879	0.6746	0.0876	0.8502
1480	24	23.7	0.0299	1.1745	0.0708	1.2751	0.0938	0.6691	0.0908	0.8537
1481	22.2	23.7	0.0327	1.1723	0.0709	1.2759	0.1053	0.6768	0.0968	0.8789
1482	22.6	23.6	0.0325	1.1725	0.0708	1.2757	0.1183	0.6755	0.1048	0.8986
1483	21.5	23.6	0.0303	1.1721	0.0702	1.2725	0.121	0.6854	0.1045	0.9109
1484	22.4	23.5	0.0302	1.171	0.0694	1.2705	0.1275	0.6843	0.0981	0.9099
1485	22.7	23.4	0.0311	1.1691	0.0691	1.2693	0.1451	0.6701	0.0994	0.9147
1486	22.7	23.4	0.0295	1.1684	0.0689	1.2667	0.1583	0.6588	0.0973	0.9144
1487	22.2	23.2	0.027	1.1681	0.0685	1.2636	0.1619	0.6611	0.0971	0.9202
1488	22.7	23.2	0.025	1.1675	0.0684	1.2608	0.1617	0.6537	0.0919	0.9074
1489	23.1	23.2	0.0239	1.1674	0.0682	1.2596	0.1642	0.6547	0.0892	0.9081
1490	23.7	23.2	0.0227	1.1673	0.0682	1.2582	0.1599	0.6648	0.0899	0.9146
1491	23.6	23.2	0.0219	1.1672	0.0688	1.2579	0.1566	0.6669	0.0957	0.9192
1492	23.8	23.3	0.0214	1.1666	0.0687	1.2567	0.1562	0.6626	0.0937	0.9124
1493	24.1	23.3	0.0212	1.1662	0.0679	1.2553	0.1452	0.661	0.0908	0.897
1494	24.6	23.3	0.0215	1.1639	0.0675	1.2529	0.1328	0.646	0.087	0.8658
1495	24.3	23.3	0.0232	1.1633	0.0682	1.2547	0.11	0.6459	0.0821	0.8379
1496	22.7	23.3	0.0234	1.163	0.0689	1.2553	0.0926	0.6488	0.0777	0.8191
1497	24.2	23.4	0.0222	1.1628	0.0688	1.2538	0.0838	0.651	0.0768	0.8117
1498	22.7	23.4	0.0214	1.1634	0.0685	1.2532	0.0619	0.6527	0.0807	0.7953
1499	24.2	23.4	0.0216	1.1623	0.0682	1.2521	0.0307	0.6629	0.0834	0.777
1500	22.6	23.4	0.0221	1.1612	0.0685	1.2517	0.0265	0.6588	0.0851	0.7705
1501	23.8	23.3	0.0232	1.1611	0.0686	1.2529	0.0372	0.6527	0.0892	0.7791
1502	23.3	23.3	0.0243	1.1604	0.0686	1.2532	0.0476	0.6697	0.0959	0.8132
1503	22.3	23.2	0.0252	1.1595	0.0684	1.253	0.0477	0.6779	0.0952	0.8208
1504	22.6	23.1	0.0256	1.1585	0.0684	1.2525	0.0474	0.6836	0.0959	0.8268
1505	22.7	23.1	0.0254	1.1576	0.0686	1.2516	0.066	0.6677	0.0921	0.8257
1506	23.2	23.1	0.0257	1.1571	0.0683	1.2512	0.0897	0.6667	0.0909	0.8473
1507	23.9	23.1	0.0261	1.1568	0.0683	1.2513	0.0899	0.6714	0.0825	0.8437
1508	23.1	23.1	0.0263	1.1561	0.0681	1.2505	0.0878	0.6659	0.0757	0.8294

1509	22.5	23	0.0259	1.1562	0.0685	1.2506	0.105	0.6591	0.0714	0.8355
1510	22.8	23	0.0246	1.1553	0.0682	1.2481	0.1183	0.6668	0.0736	0.8587
1511	22.7	22.9	0.0242	1.1553	0.0679	1.2474	0.1239	0.6649	0.0786	0.8674
1512	22.7	22.9	0.0234	1.155	0.0677	1.2462	0.1361	0.6524	0.0792	0.8677
1513	23	23	0.0223	1.1543	0.0675	1.2441	0.1349	0.6552	0.0798	0.87
1514	23.5	23	0.0215	1.1536	0.0669	1.242	0.13	0.6557	0.0832	0.8689
1515	23.7	22.9	0.0212	1.1523	0.0669	1.2404	0.1383	0.6553	0.084	0.8777
1516	22.7	22.9	0.0209	1.1513	0.0666	1.2389	0.14	0.6512	0.0786	0.8698
1517	23.2	22.8	0.0206	1.1503	0.0666	1.2375	0.1122	0.6454	0.085	0.8426
1518	23.2	22.7	0.0203	1.149	0.0666	1.2359	0.1096	0.6362	0.0866	0.8323
1519	22.3	22.7	0.0201	1.1482	0.0663	1.2346	0.0908	0.6342	0.0849	0.8099
1520	22.2	22.7	0.0201	1.1471	0.0664	1.2336	0.0921	0.637	0.0894	0.8185
1521	23.3	22.6	0.0192	1.1469	0.0662	1.2323	0.1126	0.6267	0.0892	0.8284
1522	23.7	22.5	0.0183	1.1464	0.0658	1.2305	0.114	0.6219	0.0954	0.8313
1523	21.9	22.4	0.0161	1.1448	0.0654	1.2263	0.1258	0.6144	0.1051	0.8453
1524	22	22.3	0.0155	1.1442	0.0651	1.2247	0.156	0.6133	0.1067	0.876
1525	22.3	22.2	0.0148	1.1435	0.0654	1.2237	0.1842	0.6228	0.1054	0.9124
1526	22.1	22.1	0.0131	1.1424	0.0652	1.2208	0.1937	0.6255	0.1043	0.9235
1527	21.7	22	0.0125	1.1414	0.0649	1.2188	0.1818	0.6342	0.107	0.923
1528	22.8	21.8	0.0118	1.1405	0.0647	1.217	0.1809	0.6411	0.1104	0.9324
1529	22.1	21.7	0.0109	1.14	0.0645	1.2154	0.1866	0.6392	0.1102	0.936
1530	21.5	21.6	0.0099	1.1387	0.064	1.2127	0.1883	0.6439	0.1034	0.9356
1531	20.8	21.5	0.0095	1.1383	0.0634	1.2113	0.1881	0.636	0.1001	0.9242
1532	21.3	21.3	0.0108	1.1371	0.0633	1.2112	0.2197	0.625	0.1057	0.9503
1533	21.3	21.2	0.0112	1.1368	0.0636	1.2116	0.2251	0.6292	0.1017	0.9559
1534	20.7	21.2	0.0107	1.1363	0.0635	1.2105	0.2165	0.6378	0.0954	0.9497
1535	21.7	21.1	0.0097	1.1362	0.0637	1.2096	0.22	0.636	0.0856	0.9416
1536	21.3	21	0.0097	1.1355	0.0637	1.2089	0.2277	0.629	0.0838	0.9405
1537	20	21	0.01	1.1351	0.0636	1.2087	0.2171	0.628	0.0802	0.9253
1538	20.2	20.8	0.0098	1.134	0.0634	1.2072	0.1933	0.6279	0.0768	0.898
1539	20.2	20.7	0.0095	1.1324	0.0634	1.2053	0.173	0.6256	0.0747	0.8733
1540	20.4	20.7	0.0088	1.1321	0.0635	1.2044	0.161	0.6379	0.0738	0.8726
1541	21.1	20.7	0.0082	1.132	0.0636	1.2038	0.1433	0.6454	0.0784	0.8671
1542	20.2	20.6	0.009	1.1317	0.0637	1.2044	0.1351	0.6515	0.0879	0.8745
1543	20.2	20.6	0.0094	1.1327	0.0638	1.2058	0.134	0.6575	0.0924	0.8838
1544	20.6	20.6	0.0094	1.1323	0.064	1.2057	0.1322	0.6555	0.0873	0.8749
1545	20.9	20.6	0.0094	1.1316	0.0646	1.2056	0.1285	0.6348	0.0783	0.8415

1546	21.1	20.7	0.0096	1.1311	0.065	1.2056	0.1351	0.6421	0.0809	0.8581
1547	20.2	20.8	0.0114	1.1301	0.0647	1.2062	0.1439	0.6393	0.0887	0.8719
1548	20.2	20.9	0.0131	1.1283	0.0647	1.2061	0.1341	0.6404	0.086	0.8604
1549	20.5	21	0.0128	1.1276	0.0646	1.2051	0.126	0.6496	0.085	0.8606
1550	20.7	21.1	0.0116	1.1272	0.0639	1.2027	0.1262	0.645	0.0855	0.8566
1551	20.3	21.2	0.0113	1.1253	0.0631	1.1997	0.1294	0.6402	0.0902	0.8597
1552	20.5	21.3	0.0117	1.125	0.0629	1.1996	0.1384	0.6517	0.0893	0.8794
1553	21.2	21.3	0.0118	1.1243	0.0629	1.199	0.1389	0.6524	0.0847	0.8761
1554	22.1	21.4	0.0105	1.1245	0.063	1.1979	0.1446	0.6509	0.0806	0.8762
1555	22	21.5	0.009	1.1237	0.0629	1.1956	0.1546	0.6416	0.0789	0.875
1556	22.8	21.5	0.0092	1.1233	0.063	1.1955	0.1526	0.6332	0.0816	0.8675
1557	22.2	21.6	0.01	1.1234	0.0633	1.1967	0.1504	0.633	0.081	0.8644
1558	22	21.7	0.0097	1.1233	0.0637	1.1967	0.1407	0.6359	0.0781	0.8547
1559	22.6	21.8	0.0092	1.1222	0.0638	1.1952	0.1448	0.6307	0.0683	0.8439
1560	22.1	21.9	0.0092	1.1215	0.0635	1.1942	0.1475	0.6277	0.0728	0.848
1561	21.5	22	0.0091	1.122	0.0632	1.1942	0.141	0.6324	0.0687	0.8421
1562	22	22.1	0.0097	1.1214	0.0629	1.1941	0.1382	0.6353	0.0652	0.8386
1563	21.9	22.2	0.0103	1.1209	0.0627	1.1938	0.1304	0.6319	0.0653	0.8275
1564	22	22.2	0.01	1.1199	0.0626	1.1925	0.12	0.6166	0.0649	0.8014
1565	21.9	22.2	0.01	1.12	0.0628	1.1928	0.1089	0.6077	0.0622	0.7788
1566	21.4	22.1	0.0106	1.1204	0.0625	1.1935	0.0994	0.5998	0.0654	0.7646
1567	23	22.1	0.0107	1.1197	0.062	1.1925	0.0936	0.5975	0.0644	0.7554
1568	22.5	22.1	0.012	1.1194	0.0623	1.1937	0.0876	0.5918	0.0656	0.7449
1569	22.3	22	0.0126	1.1189	0.0621	1.1935	0.0834	0.5958	0.0654	0.7445
1570	21.8	22	0.012	1.1192	0.0621	1.1933	0.0807	0.5936	0.0626	0.7369
1571	23.2	22	0.0118	1.1193	0.0615	1.1926	0.0851	0.5842	0.0661	0.7354
1572	22.8	22	0.0123	1.1186	0.0607	1.1917	0.0828	0.5793	0.0653	0.7274
1573	21.7	22.1	0.0122	1.1176	0.0603	1.1902	0.0726	0.5753	0.0603	0.7082
1574	21.5	22.2	0.0112	1.1161	0.0604	1.1877	0.05	0.568	0.059	0.677
1575	21.5	22.2	0.011	1.1148	0.0605	1.1862	0.0445	0.5616	0.056	0.6622
1576	22.3	22.2	0.0115	1.1135	0.0602	1.1852	0.0365	0.5558	0.0575	0.6498
1577	21.7	22.1	0.0114	1.1128	0.0599	1.1841	0.0184	0.5485	0.06	0.627
1578	21.4	22.1	0.0114	1.1118	0.0599	1.1831	0.0028	0.5406	0.0585	0.6019
1579	21.3	21.9	0.0111	1.1109	0.0604	1.1824	-0.0108	0.5294	0.0527	0.5713
1580	21.8	21.9	0.0111	1.1109	0.0608	1.1827	-0.0153	0.5366	0.0495	0.5707
1581	21.7	21.7	0.0107	1.1098	0.0603	1.1809	-0.0188	0.5343	0.0448	0.5603
1582	24.2	21.6	0.0099	1.1096	0.0606	1.1801	-0.0204	0.53	0.0435	0.5531

1583	23.3	21.4	0.0086	1.1083	0.0607	1.1776	-0.0093	0.5259	0.0453	0.562
1584	22.5	21.3	0.0082	1.1074	0.0608	1.1764	-0.0072	0.5277	0.0487	0.5691
1585	21.5	21.2	0.0083	1.1062	0.0608	1.1753	-0.0095	0.5349	0.0476	0.573
1586	21.6	21.1	0.0078	1.1056	0.0608	1.1742	-0.0177	0.5378	0.0513	0.5714
1587	20.7	21	0.0077	1.1053	0.0608	1.1738	-0.0133	0.5296	0.0558	0.572
1588	20.4	20.9	0.0077	1.1049	0.0609	1.1735	-0.0109	0.5283	0.0542	0.5716
1589	20.5	20.8	0.0078	1.1036	0.0609	1.1723	-0.01	0.5275	0.0585	0.576
1590	19.9	20.7	0.0083	1.1028	0.0604	1.1715	-0.011	0.5336	0.0523	0.575
1591	20.3	20.6	0.0084	1.1021	0.06	1.1704	-0.0205	0.5527	0.0488	0.5809
1592	18.8	20.4	0.008	1.1008	0.0595	1.1684	-0.038	0.5692	0.0456	0.5768
1593	19.5	20.3	0.008	1.1006	0.0592	1.1678	-0.0383	0.566	0.0397	0.5675
1594	20.1	20.1	0.0086	1.1004	0.0597	1.1687	-0.0239	0.5684	0.0386	0.583
1595	19.8	20	0.0097	1.0991	0.0601	1.1689	-0.0129	0.556	0.0415	0.5845
1596	19.2	20	0.0091	1.0991	0.06	1.1681	-0.0072	0.5453	0.0489	0.587
1597	19.4	19.9	0.0088	1.0988	0.0602	1.1677	-0.0018	0.5396	0.0552	0.5931
1598	20.1	19.9	0.0088	1.0984	0.06	1.1672	0.0196	0.5351	0.0571	0.6118
1599	20	19.8	0.009	1.0978	0.0597	1.1665	0.0293	0.5225	0.0586	0.6104
1600	19.6	19.8	0.0091	1.0972	0.0595	1.1658	0.0206	0.5165	0.0608	0.5978
1601	20.5	19.7	0.0093	1.096	0.0596	1.165	0.009	0.5179	0.0518	0.5787
1602	20.6	19.8	0.0104	1.0951	0.0601	1.1656	0.004	0.5053	0.0431	0.5525
1603	19.4	19.8	0.0107	1.0944	0.0603	1.1654	0.0032	0.5108	0.0403	0.5542
1604	20.2	19.8	0.0101	1.0944	0.0605	1.165	0.0052	0.5178	0.043	0.5659
1605	20.5	19.8	0.0101	1.0943	0.0604	1.1648	-0.0047	0.5273	0.0434	0.566
1606	19.8	19.8	0.0107	1.0938	0.0602	1.1647	-0.0221	0.5238	0.0453	0.547
1607	19.8	19.8	0.0121	1.0932	0.0605	1.1658	-0.0217	0.5258	0.0467	0.5508
1608	18.8	19.8	0.0118	1.093	0.0613	1.1661	-0.0125	0.5322	0.0504	0.5702
1609	19	19.8	0.0112	1.0934	0.0612	1.1658	-0.0082	0.5326	0.0539	0.5783
1610	18.7	19.8	0.0105	1.0921	0.0613	1.1639	-0.0062	0.5205	0.0557	0.57
1611	20.5	19.9	0.0104	1.0918	0.0614	1.1635	-0.0057	0.5158	0.0552	0.5654
1612	20.6	19.9	0.0104	1.0919	0.0612	1.1634	-0.0109	0.5327	0.054	0.5758
1613	19.1	19.9	0.0103	1.0927	0.061	1.164	-0.0218	0.5392	0.054	0.5715
1614	19.4	19.9	0.0106	1.0928	0.0607	1.1641	-0.0299	0.5458	0.0515	0.5674
1615	19.8	20	0.0113	1.0923	0.0604	1.164	-0.0373	0.5489	0.0501	0.5617
1616	19.4	20.1	0.0115	1.0916	0.0602	1.1633	-0.041	0.5539	0.05	0.5629
1617	19.4	20.2	0.0118	1.0911	0.0601	1.163	-0.0339	0.5577	0.0437	0.5675
1618	20.1	20.3	0.012	1.0894	0.0601	1.1614	-0.0302	0.5495	0.039	0.5583
1619	20.7	20.4	0.0121	1.0889	0.06	1.1609	-0.0064	0.5447	0.0465	0.5847

1620	21.6	20.5	0.0116	1.0887	0.0597	1.1601	0.0096	0.5383	0.0499	0.5978
1621	20.4	20.5	0.0109	1.089	0.0597	1.1595	0.0118	0.5412	0.0537	0.6067
1622	20.2	20.5	0.011	1.0889	0.0598	1.1597	0.0097	0.552	0.0499	0.6116
1623	21.1	20.6	0.0111	1.088	0.0595	1.1586	0.0158	0.5543	0.0471	0.6172
1624	22	20.7	0.011	1.088	0.0595	1.1585	0.0227	0.5587	0.0455	0.6268
1625	21.3	20.8	0.0112	1.0879	0.0596	1.1587	0.0197	0.5604	0.0469	0.6269
1626	21.4	20.9	0.0113	1.0876	0.0592	1.1581	0.0177	0.5574	0.0487	0.6237
1627	20.9	21	0.0122	1.0873	0.0591	1.1586	0.0187	0.551	0.0467	0.6165
1628	21.1	21	0.0129	1.0875	0.0594	1.1598	0.01	0.5605	0.0444	0.6148
1629	21.3	21	0.0125	1.0863	0.0596	1.1584	0.0107	0.5549	0.0413	0.6069
1630	20.5	20.9	0.0118	1.0853	0.0595	1.1566	0.0148	0.5578	0.0487	0.6213
1631	20.6	21	0.0116	1.0853	0.0591	1.156	0.0271	0.5638	0.0498	0.6406
1632	20.3	21	0.0117	1.0845	0.0588	1.155	0.03	0.5589	0.045	0.6339
1633	20.9	21.1	0.0119	1.084	0.0587	1.1547	0.0271	0.5546	0.045	0.6267
1634	22.8	21.1	0.0117	1.0829	0.0587	1.1532	0.012	0.538	0.0453	0.5952
1635	20.9	21	0.0114	1.0824	0.0586	1.1525	0.0079	0.5321	0.0466	0.5867
1636	20.7	21	0.011	1.0826	0.0581	1.1517	0.0085	0.5232	0.0468	0.5785
1637	20.8	21	0.0111	1.0823	0.0582	1.1515	0.0007	0.5176	0.0459	0.5643
1638	20.3	20.9	0.0108	1.0812	0.0576	1.1496	0.0026	0.5155	0.0475	0.5655
1639	20.1	20.8	0.0106	1.0791	0.0582	1.1478	0.0053	0.5097	0.0515	0.5665
1640	21.5	20.8	0.0108	1.0768	0.0586	1.1463	0.0073	0.496	0.0494	0.5527
1641	21.1	20.9	0.012	1.0751	0.059	1.1461	0.0112	0.4844	0.0441	0.5397
1642	22	20.8	0.0128	1.0751	0.0597	1.1476	0.0064	0.4932	0.0438	0.5434
1643	22	20.7	0.0118	1.0758	0.0599	1.1475	0.0067	0.4969	0.0396	0.5432
1644	20.8	20.6	0.0106	1.0767	0.0598	1.1472	0.0089	0.5073	0.0418	0.5579
1645	19.9	20.5	0.0101	1.0771	0.0597	1.1469	0.0041	0.5079	0.048	0.56
1646	21	20.4	0.0097	1.0771	0.0594	1.1463	0.0084	0.5076	0.047	0.563
1647	20.3	20.4	0.0095	1.0766	0.059	1.1451	0.0024	0.5033	0.0468	0.5526
1648	19.7	20.4	0.0102	1.0761	0.0588	1.1451	-0.0026	0.5068	0.0449	0.5491
1649	20.5	20.4	0.0107	1.076	0.0585	1.1453	-0.0054	0.5092	0.041	0.5447
1650	21	20.3	0.0107	1.0754	0.0587	1.1448	0.0014	0.4993	0.0392	0.5398
1651	19.2	20.2	0.0109	1.0748	0.0588	1.1445	0.0007	0.4924	0.0368	0.53
1652	19.5	20.1	0.0114	1.0739	0.0589	1.1442	0.0015	0.4735	0.039	0.514
1653	19.6	20	0.0112	1.0726	0.0586	1.1424	0.0062	0.4598	0.0433	0.5093
1654	19.2	20	0.0109	1.0717	0.0586	1.1413	0.0099	0.4536	0.0447	0.5083
1655	20	20	0.0112	1.0714	0.0584	1.1409	-0.0004	0.4574	0.0454	0.5024
1656	19.9	19.9	0.0114	1.0707	0.0583	1.1404	-0.0035	0.4545	0.0476	0.4987

1657	20.1	19.9	0.0112	1.0702	0.0583	1.1396	0.0072	0.4556	0.0446	0.5074
1658	20.1	19.9	0.0105	1.07	0.0583	1.1389	0.0236	0.4579	0.0477	0.5292
1659	19.4	19.8	0.0098	1.0702	0.0582	1.1382	0.0301	0.459	0.0559	0.545
1660	19.5	19.7	0.0097	1.0699	0.058	1.1376	0.0242	0.4551	0.0613	0.5405
1661	20.6	19.7	0.0102	1.0687	0.0578	1.1366	0.0113	0.4526	0.0644	0.5283
1662	19.9	19.8	0.0119	1.0675	0.0575	1.1369	0.0057	0.4579	0.0612	0.5249
1663	20.3	19.8	0.0133	1.0663	0.0575	1.1371	0.0007	0.473	0.0615	0.5352
1664	20.2	19.7	0.0138	1.065	0.0576	1.1364	0.0017	0.4964	0.0576	0.5558
1665	19.7	19.7	0.0141	1.0646	0.0578	1.1365	0.0079	0.5103	0.0547	0.5729
1666	20.1	19.7	0.014	1.0646	0.0581	1.1367	0.0178	0.5203	0.0556	0.5936
1667	19.4	19.6	0.0138	1.0647	0.0581	1.1366	0.0252	0.5182	0.0534	0.5969
1668	18.5	19.6	0.0127	1.0649	0.0577	1.1353	0.0283	0.5185	0.0505	0.5974
1669	19.5	19.6	0.0116	1.065	0.0571	1.1337	0.0251	0.5102	0.049	0.5842
1670	19.9	19.6	0.0108	1.0651	0.0568	1.1327	0.03	0.506	0.049	0.585
1671	19.9	19.6	0.0109	1.0641	0.0565	1.1315	0.0336	0.5051	0.0515	0.5902
1672	19.2	19.6	0.0108	1.0632	0.056	1.1299	0.0322	0.5149	0.0502	0.5974
1673	19.1	19.6	0.01	1.0617	0.0558	1.1275	0.0496	0.5229	0.049	0.6215
1674	18.9	19.6	0.0093	1.06	0.0557	1.125	0.0453	0.522	0.052	0.6193
1675	19.5	19.5	0.0092	1.059	0.0556	1.1238	0.0318	0.5223	0.0521	0.6062
1676	19.7	19.5	0.0096	1.0584	0.0555	1.1235	0.0303	0.5257	0.0525	0.6085
1677	18.9	19.4	0.0104	1.0567	0.0555	1.1226	0.026	0.5323	0.0498	0.6082
1678	19.5	19.4	0.0103	1.0563	0.0558	1.1224	0.0256	0.5335	0.0479	0.607
1679	20.1	19.4	0.0096	1.0552	0.0555	1.1203	0.0312	0.5408	0.0467	0.6187
1680	21	19.3	0.0084	1.0545	0.0558	1.1187	0.0304	0.5325	0.0475	0.6105
1681	20	19.2	0.0077	1.0539	0.0558	1.1175	0.0282	0.5213	0.0454	0.5948
1682	19.5	19.1	0.0072	1.0541	0.0561	1.1174	0.0358	0.5225	0.0399	0.5982
1683	19.8	19	0.0074	1.0545	0.0561	1.1181	0.0447	0.5127	0.0383	0.5957
1684	18.8	18.9	0.0074	1.0542	0.0561	1.1177	0.0485	0.5159	0.0397	0.6041
1685	18.7	18.8	0.0074	1.0539	0.0561	1.1174	0.0433	0.5076	0.0384	0.5892
1686	18.5	18.6	0.0077	1.0538	0.0562	1.1178	0.0456	0.5023	0.0398	0.5877
1687	19	18.5	0.0074	1.0538	0.0561	1.1173	0.0422	0.524	0.0353	0.6015
1688	19	18.4	0.0071	1.054	0.0557	1.1168	0.0304	0.532	0.0298	0.5922
1689	17.5	18.3	0.0071	1.054	0.0559	1.1171	0.0103	0.5306	0.0236	0.5645
1690	17.5	18.1	0.0072	1.0544	0.056	1.1175	-0.0059	0.5135	0.0304	0.538
1691	17.6	18.1	0.0078	1.0527	0.0556	1.1161	-0.011	0.5	0.0329	0.522
1692	17.1	18	0.0074	1.0512	0.0555	1.114	0.0085	0.4917	0.0337	0.5339
1693	17.5	18	0.0071	1.0499	0.055	1.112	0.0355	0.506	0.0363	0.5778

1694	16.8	18	0.0082	1.0496	0.0549	1.1127	0.044	0.5125	0.037	0.5936
1695	17	18	0.0089	1.0483	0.0554	1.1126	0.0439	0.517	0.0365	0.5973
1696	16.8	18	0.0088	1.0487	0.0553	1.1129	0.0457	0.5239	0.0391	0.6087
1697	17.4	18	0.009	1.0481	0.0557	1.1128	0.0461	0.5304	0.037	0.6136
1698	18	18	0.0093	1.0475	0.0559	1.1127	0.04	0.5292	0.0366	0.6058
1699	18.2	18	0.0089	1.0479	0.0557	1.1125	0.0418	0.5257	0.0362	0.6036
1700	19	18	0.009	1.0479	0.0558	1.1128	0.0437	0.5259	0.0316	0.6012
1701	18.9	18.1	0.0092	1.0486	0.0557	1.1136	0.0402	0.5291	0.03	0.5993
1702	19.7	18.2	0.0098	1.0492	0.0558	1.1147	0.03	0.5181	0.0329	0.581
1703	18.8	18.3	0.0097	1.049	0.0559	1.1146	0.0347	0.5125	0.0306	0.5777
1704	17.6	18.4	0.0101	1.0486	0.056	1.1147	0.0309	0.5053	0.0267	0.5628
1705	18.5	18.5	0.0105	1.0488	0.0557	1.115	0.0245	0.5016	0.0303	0.5563
1706	19.6	18.6	0.01	1.0482	0.0558	1.114	0.0208	0.5025	0.0316	0.5549
1707	18	18.6	0.0097	1.0475	0.0557	1.1129	0.0119	0.497	0.0338	0.5426
1708	18.2	18.7	0.0088	1.0471	0.0557	1.1116	0.0024	0.4851	0.0341	0.5216
1709	18.4	18.8	0.0087	1.0479	0.0551	1.1117	-0.004	0.4764	0.033	0.5054
1710	18.3	18.8	0.0094	1.0468	0.0549	1.111	-0.0069	0.4859	0.0295	0.5085
1711	19.3	18.8	0.0098	1.046	0.0552	1.111	-0.0017	0.4888	0.0277	0.5148
1712	19.2	18.8	0.0103	1.0446	0.055	1.1099	0.0045	0.482	0.0273	0.5138
1713	19	18.8	0.0102	1.043	0.0552	1.1084	0.0118	0.4698	0.0254	0.507
1714	18.5	18.8	0.0098	1.0418	0.0552	1.1068	0.0153	0.4596	0.0285	0.5034
1715	18.4	18.9	0.0095	1.0403	0.0548	1.1046	0.0035	0.4557	0.0299	0.489
1716	18.7	18.8	0.009	1.0398	0.0549	1.1036	0	0.4511	0.0329	0.4839
1717	19.4	18.8	0.009	1.0393	0.055	1.1033	0	0.4533	0.0327	0.486
1718	19.3	18.9	0.0095	1.0384	0.0552	1.103	-0.0019	0.4667	0.0293	0.4941
1719	19.3	19	0.0091	1.0383	0.0551	1.1024	-0.018	0.4785	0.024	0.4845
1720	19.1	19	0.0082	1.0382	0.0546	1.101	-0.0381	0.4958	0.0204	0.4781
1721	19.8	19	0.0076	1.0375	0.0547	1.0998	-0.0415	0.5096	0.021	0.4892
1722	18.4	18.9	0.006	1.0366	0.0549	1.0975	-0.0242	0.5042	0.0203	0.5002
1723	18.5	18.9	0.0066	1.0358	0.0543	1.0967	-0.0116	0.4971	0.016	0.5015
1724	19.5	18.9	0.0078	1.0358	0.0543	1.0979	-0.0081	0.4841	0.013	0.489
1725	17.8	18.9	0.0082	1.0353	0.0544	1.0978	-0.0029	0.4686	0.0145	0.4801
1726	19	18.9	0.0087	1.0343	0.0542	1.0973	-0.0007	0.4599	0.0127	0.472
1727	19.4	18.8	0.0096	1.034	0.0543	1.0979	0.0063	0.455	0.0088	0.4701
1728	19.4	18.8	0.0098	1.0334	0.0547	1.098	0.019	0.4375	0.0089	0.4654
1729	18.7	18.7	0.0094	1.0331	0.0548	1.0973	0.0173	0.4283	0.0107	0.4563
1730	18.9	18.6	0.009	1.0332	0.055	1.0972	0.0196	0.4227	0.0062	0.4484

1731	18.5	18.6	0.008	1.033	0.0551	1.0961	0.0163	0.4204	0.0114	0.4481
1732	17.9	18.6	0.0072	1.0332	0.055	1.0954	0.0143	0.4117	0.0153	0.4414
1733	18.3	18.6	0.0071	1.0324	0.0548	1.0943	0.0077	0.4187	0.0175	0.4439
1734	18.3	18.6	0.0073	1.0321	0.0549	1.0943	-0.0014	0.4292	0.018	0.4458
1735	18.7	18.7	0.0069	1.0322	0.0546	1.0937	-0.0177	0.4253	0.0237	0.4313
1736	18.3	18.7	0.0068	1.0302	0.0546	1.0916	-0.0238	0.4208	0.0274	0.4244
1737	18.8	18.7	0.0081	1.0291	0.0552	1.0923	-0.0179	0.4296	0.0319	0.4436
1738	17.5	18.7	0.0097	1.0282	0.0552	1.0931	-0.0171	0.4334	0.0309	0.4473
1739	17.6	18.8	0.0112	1.0277	0.0551	1.094	-0.0134	0.442	0.0302	0.4589
1740	19	18.8	0.0119	1.0268	0.0554	1.0941	-0.008	0.4563	0.0336	0.482
1741	19.2	18.8	0.0112	1.0259	0.0557	1.0927	-0.0044	0.4739	0.0335	0.5031
1742	19.2	18.9	0.0092	1.0245	0.0561	1.0899	0.0042	0.4645	0.0306	0.4993
1743	18.9	18.9	0.0074	1.0246	0.0562	1.0882	0.0034	0.4514	0.03	0.4847
1744	19.3	18.9	0.0063	1.025	0.0562	1.0875	0.0011	0.4444	0.029	0.4746
1745	19.4	18.9	0.0056	1.0247	0.0558	1.0861	0.0189	0.4488	0.0241	0.4918
1746	19.5	18.9	0.0051	1.0241	0.0557	1.0849	0.0105	0.4442	0.0279	0.4826
1747	19.6	18.9	0.0055	1.0237	0.0553	1.0845	0.0015	0.4631	0.0272	0.4917
1748	19.2	19	0.006	1.0235	0.0552	1.0847	-0.0084	0.4683	0.0333	0.4933
1749	19.9	19.1	0.0064	1.0234	0.0554	1.0852	-0.0146	0.4685	0.0297	0.4835
1750	19	19.1	0.0067	1.0225	0.0557	1.0849	-0.0239	0.4847	0.029	0.4897
1751	18.8	19	0.0079	1.023	0.0555	1.0864	-0.0196	0.4897	0.0274	0.4975
1752	18.2	19	0.0079	1.0226	0.0558	1.0864	-0.0182	0.5015	0.0272	0.5104
1753	18.8	19	0.0082	1.022	0.0559	1.0861	-0.0127	0.5122	0.0275	0.527
1754	18.2	18.9	0.0085	1.0216	0.0556	1.0857	-0.0132	0.516	0.0289	0.5316
1755	19.3	18.9	0.0091	1.0211	0.0552	1.0854	-0.009	0.5172	0.0303	0.5386
1756	18.9	18.8	0.0102	1.021	0.0549	1.0862	-0.0055	0.5248	0.0277	0.5469
1757	19.2	18.8	0.011	1.0216	0.0548	1.0875	-0.0108	0.524	0.0288	0.5421
1758	18.7	18.9	0.0109	1.0224	0.055	1.0884	-0.0138	0.5214	0.0285	0.5361
1759	18.8	18.9	0.0105	1.0216	0.0553	1.0874	-0.0239	0.5233	0.0287	0.528
1760	18.4	18.9	0.0099	1.021	0.0552	1.0861	-0.0248	0.538	0.0222	0.5354
1761	19.2	18.9	0.0097	1.0205	0.055	1.0852	-0.0183	0.5316	0.0201	0.5334
1762	18.8	19	0.0107	1.0205	0.055	1.0862	-0.0132	0.5282	0.0245	0.5394
1763	18.1	19	0.0118	1.0203	0.0546	1.0868	-0.008	0.5182	0.0224	0.5326
1764	18.2	19.1	0.0134	1.0194	0.0546	1.0875	-0.0097	0.5065	0.0251	0.5219
1765	18.7	19	0.0141	1.0195	0.0545	1.0881	-0.0138	0.4983	0.0249	0.5094
1766	19.3	19.1	0.014	1.0193	0.0548	1.0881	-0.0176	0.4864	0.0205	0.4892
1767	20.4	19.1	0.014	1.0181	0.0552	1.0872	-0.0236	0.4859	0.0214	0.4836

1768	20.2	19.2	0.0145	1.0171	0.0553	1.0868	-0.0242	0.4858	0.0237	0.4853
1769	19.2	19.3	0.0154	1.0155	0.055	1.0859	-0.0188	0.4808	0.0258	0.4877
1770	19	19.4	0.0149	1.0142	0.0547	1.0838	-0.024	0.4851	0.0255	0.4866
1771	18.9	19.4	0.0133	1.0137	0.0545	1.0815	-0.0346	0.4907	0.0192	0.4753
1772	19.7	19.4	0.0119	1.0134	0.0544	1.0798	-0.0425	0.4875	0.0205	0.4656
1773	19.4	19.4	0.0108	1.0133	0.0545	1.0786	-0.0637	0.4828	0.0235	0.4426
1774	18.8	19.4	0.0096	1.0132	0.0542	1.077	-0.0576	0.4784	0.0161	0.4369
1775	19.3	19.4	0.0093	1.013	0.0543	1.0766	-0.0417	0.4843	0.0165	0.4591
1776	20.2	19.3	0.009	1.0129	0.0546	1.0765	-0.0379	0.4844	0.0176	0.4641
1777	20.3	19.3	0.0085	1.013	0.0546	1.0761	-0.0313	0.4782	0.0161	0.463
1778	20.6	19.2	0.0086	1.0135	0.0547	1.0768	-0.0188	0.48	0.017	0.4782
1779	19.8	19.2	0.0077	1.0129	0.0549	1.0755	-0.017	0.4789	0.0234	0.4852
1780	18.9	19.1	0.0068	1.0124	0.0547	1.0739	-0.0224	0.4802	0.0252	0.483
1781	18.8	19.2	0.0063	1.0127	0.0543	1.0733	-0.0289	0.4888	0.0279	0.4878
1782	18.1	19.2	0.0065	1.0122	0.0543	1.073	-0.0435	0.4938	0.0296	0.4798
1783	18.2	19.1	0.0075	1.0116	0.0543	1.0735	-0.0554	0.5036	0.028	0.4762
1784	18.8	19.1	0.0092	1.0116	0.0538	1.0746	-0.0582	0.4997	0.0253	0.4667
1785	18.7	19.1	0.0098	1.0118	0.0533	1.075	-0.0554	0.5021	0.0273	0.474
1786	19.1	19.2	0.0095	1.0108	0.0531	1.0734	-0.0636	0.5112	0.0242	0.4718
1787	19.4	19.1	0.0091	1.0104	0.053	1.0726	-0.0657	0.4879	0.0241	0.4463
1788	18.7	19	0.0085	1.0098	0.0527	1.0709	-0.0468	0.4779	0.034	0.4651
1789	18	19	0.0079	1.0084	0.0526	1.0689	-0.0202	0.4711	0.0344	0.4853
1790	19.3	19	0.0077	1.007	0.0526	1.0672	0.0031	0.4713	0.0341	0.5085
1791	19.4	19	0.0074	1.0063	0.0525	1.0662	0.0154	0.464	0.0382	0.5175
1792	19.4	19.1	0.007	1.006	0.0525	1.0656	0.0028	0.4566	0.0442	0.5036
1793	18.7	19.1	0.007	1.0054	0.0521	1.0646	-0.0305	0.4411	0.0521	0.4626
1794	19.2	19.1	0.0063	1.0047	0.0525	1.0635	-0.0634	0.4495	0.0551	0.4411
1795	20.6	19.3	0.0078	1.0039	0.0526	1.0644	-0.0848	0.4652	0.0561	0.4365
1796	19.3	19.2	0.0087	1.0024	0.0526	1.0637	-0.099	0.4675	0.0504	0.4189
1797	18.6	19.3	0.0099	1.0012	0.0524	1.0635	-0.1088	0.4648	0.0496	0.4056
1798	19	19	0.0108	1.0006	0.0529	1.0643	-0.1047	0.4663	0.0432	0.4048
1799	18.9	19	0.0113	0.9994	0.0528	1.0635	-0.0959	0.4723	0.0412	0.4175
1800	19.2	19.2	0.011	0.999	0.0531	1.063	-0.0908	0.4794	0.0455	0.4342