

Test Name	OSB, PF, rep 3
Cladding	Oriented Strand Board (OSB)
Cladding Thickness [mm]	11
Insulation	Phenolic (PF) foam
Insulation Thickness [mm]	100
Cavity Width [mm]	50
Repetition Number	3
Mass Flow Rate (Propane)	0.2
Description	This experiment is on a system consisting of an Oriented Strand Board (OSB) cladding panel and a Phenolic (PF) foam insulation panel, separated with a cavity of 50 mm width. It is the third repetition of this system configuration.
Experiment Notes	At approximately 5 minutes the OSB panel began to touch the insulation panel, affecting the mass measurements. At approximately 7 minutes the OSB panel began to collapse, causing a sudden change in the mass measurements as debris fell into the debris tray, onto both load cells, or off the entire assembly. The Phenolic foam insulation was seen to continue smouldering after the experiment was terminated, requiring extinguishment.
Peak HRR [kW]	199
Time to Peak HRR [mins]	5.63
Residual HRR [kW]	15.1
Total HR [MJ]	81.2
Peak dQ/dt [kW/s]	1.96
Time to Peak dQ/dt [s]	3.62

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	0.056	0.056	4.0971	2.3114	-0.0004	6.4081	0.552	0.3935	0.0265	0.972
1	-0.016	0.0034	4.0994	2.3108	-0.0005	6.4097	0.5692	0.4018	0.0255	0.9965
2	-0.0298	0.13	4.0978	2.3092	-0.0008	6.4062	0.5837	0.4058	0.0259	1.0154
3	0.155	0.323	4.0978	2.308	-0.0007	6.4051	0.5914	0.4039	0.0242	1.0195
4	0.483	0.643	4.0979	2.307	-0.0007	6.4043	0.6054	0.4042	0.0235	1.0331
5	0.629	1.07	4.0981	2.3063	-0.0007	6.4037	0.6314	0.4176	0.0212	1.0702
6	0.986	1.69	4.0982	2.3059	-0.0009	6.4032	0.6514	0.4172	0.0193	1.088
7	1.49	2.4	4.0983	2.3053	-0.0008	6.4028	0.6588	0.413	0.0217	1.0935
8	2.04	3.15	4.0983	2.3045	-0.0009	6.4019	0.6744	0.4107	0.0258	1.111
9	2.73	3.83	4.0982	2.3038	-0.0008	6.4012	0.6903	0.4061	0.0273	1.1237
10	3.28	4.38	4.0982	2.3033	-0.0009	6.4006	0.6978	0.4076	0.0278	1.1331
11	4.53	4.92	4.0984	2.303	-0.001	6.4004	0.7148	0.4189	0.0264	1.1601
12	5.61	5.5	4.0981	2.3021	-0.001	6.3991	0.7221	0.4229	0.0231	1.1681
13	6.53	6.05	4.098	2.3017	-0.0011	6.3986	0.721	0.424	0.0217	1.1667
14	7.51	6.6	4.0979	2.3014	-0.0012	6.3981	0.7375	0.4276	0.0241	1.1892
15	8.48	7.13	4.0978	2.3008	-0.0012	6.3974	0.7526	0.4253	0.0226	1.2005
16	9.07	7.66	4.0977	2.3004	-0.0012	6.3969	0.7934	0.4358	0.0194	1.2486
17	9.48	8.18	4.0976	2.2999	-0.0011	6.3964	0.8122	0.4341	0.0219	1.2682
18	9.74	8.7	4.0974	2.2992	-0.0011	6.3955	0.848	0.4407	0.0219	1.3106
19	10.6	9.14	4.0971	2.299	-0.0011	6.395	0.8748	0.4412	0.0232	1.3392
20	10.3	9.54	4.0966	2.2987	-0.0011	6.3943	0.9012	0.4413	0.0238	1.3664
21	10.8	9.89	4.0961	2.2987	-0.0011	6.3937	0.9289	0.4465	0.0221	1.3974
22	10.6	10.2	4.0955	2.2985	-0.001	6.393	0.9532	0.4523	0.0196	1.425
23	10.9	10.5	4.0952	2.2985	-0.0008	6.3929	0.9798	0.4547	0.0187	1.4533
24	10.8	10.7	4.0952	2.2987	-0.0009	6.3931	1.0028	0.4528	0.0185	1.474
25	10.9	10.9	4.0949	2.299	-0.0009	6.3929	1.0245	0.452	0.0182	1.4947
26	11.5	11.1	4.0945	2.2992	-0.001	6.3926	1.0469	0.4568	0.018	1.5217
27	11.8	11.2	4.0941	2.2995	-0.0011	6.3925	1.0596	0.453	0.0166	1.5292
28	11.1	11.3	4.0939	2.2993	-0.0012	6.392	1.0799	0.4557	0.0186	1.5542

29	11	11.4	4.093	2.2991	-0.0013	6.3908	1.0964	0.4589	0.0173	1.5726
30	11.1	11.6	4.0919	2.2991	-0.0013	6.3897	1.1244	0.4644	0.0134	1.6022
31	11.9	11.7	4.0914	2.2989	-0.0013	6.389	1.1329	0.4723	0.0016	1.6069
32	11	11.8	4.0896	2.299	-0.0014	6.3872	1.1346	0.48	-0.0047	1.6099
33	12.1	11.9	4.0871	2.2983	-0.0015	6.3839	1.151	0.4804	-0.0045	1.6269
34	12.2	12.1	4.0859	2.2977	-0.0015	6.3821	1.1704	0.4773	-0.004	1.6437
35	12.4	12.2	4.085	2.297	-0.0015	6.3804	1.2017	0.4798	-0.0048	1.6767
36	12.4	12.3	4.0842	2.2966	-0.0016	6.3792	1.2145	0.4966	-0.005	1.7061
37	12.1	12.4	4.0832	2.2961	-0.0016	6.3776	1.2401	0.4824	-0.005	1.7175
38	12.3	12.6	4.0822	2.2955	-0.0016	6.3761	1.2508	0.4812	-0.006	1.726
39	12.6	12.7	4.0813	2.2953	-0.0017	6.375	1.2714	0.4766	-0.006	1.742
40	12.8	12.8	4.0806	2.2953	-0.0017	6.3742	1.2841	0.4765	-0.0059	1.7547
41	13.8	12.9	4.0793	2.295	-0.0016	6.3727	1.2884	0.4805	-0.005	1.7638
42	12.9	13.1	4.0784	2.295	-0.0014	6.3719	1.2958	0.4842	-0.0031	1.7769
43	13.6	13.3	4.077	2.2944	-0.0013	6.3701	1.3147	0.4796	-0.0031	1.7912
44	14	13.5	4.0762	2.2941	-0.0013	6.369	1.3333	0.4777	-0.0035	1.8075
45	13.6	13.6	4.0753	2.2943	-0.0013	6.3682	1.3557	0.4798	-0.0011	1.8343
46	13.7	13.8	4.0747	2.2941	-0.0014	6.3674	1.4001	0.4791	-0.0003	1.8788
47	13.3	14	4.0736	2.294	-0.0014	6.3662	1.4217	0.4813	0.0006	1.9036
48	13.2	14.2	4.0721	2.2939	-0.0015	6.3646	1.4465	0.4872	-0.0003	1.9334
49	13.6	14.3	4.0706	2.2942	-0.0016	6.3632	1.4833	0.4826	0.0007	1.9666
50	14.1	14.5	4.0691	2.2934	-0.0015	6.361	1.5037	0.492	0.0007	1.9964
51	14.7	14.6	4.0678	2.2927	-0.0016	6.359	1.5325	0.4757	-0.001	2.0071
52	15	14.8	4.0668	2.2924	-0.0015	6.3577	1.5929	0.4761	-0.0023	2.0668
53	16.2	15	4.0655	2.292	-0.0015	6.356	1.6209	0.4683	-0.0053	2.0839
54	15.2	15.1	4.0634	2.2909	-0.0014	6.3529	1.6587	0.4629	-0.0044	2.1171
55	15	15.3	4.0617	2.2905	-0.0013	6.3508	1.7032	0.4597	-0.003	2.1599
56	16	15.5	4.0606	2.2903	-0.0015	6.3494	1.7391	0.4573	-0.0027	2.1937
57	16.1	15.6	4.059	2.29	-0.0017	6.3473	1.7832	0.4577	-0.0032	2.2378
58	15.8	15.8	4.0574	2.2899	-0.0018	6.3455	1.8195	0.4598	-0.0033	2.276
59	15.9	16.1	4.0563	2.2894	-0.0019	6.3438	1.8558	0.4574	-0.0038	2.3094
60	15.7	16.3	4.0546	2.2883	-0.0018	6.341	1.8944	0.4588	-0.0041	2.349
61	16.1	16.6	4.0534	2.2876	-0.0017	6.3394	1.9241	0.4627	-0.0047	2.3821
62	17	17	4.0527	2.2871	-0.0016	6.3383	1.9551	0.4667	-0.005	2.4168
63	17.4	17.4	4.051	2.2865	-0.0018	6.3357	1.9896	0.4664	-0.0051	2.4508
64	16.2	17.9	4.0492	2.2862	-0.0017	6.3337	2.0263	0.4717	-0.0062	2.4917
65	17.1	18.5	4.0458	2.2851	-0.0015	6.3294	2.0554	0.473	-0.0082	2.5202

66	16.5	19.2	4.0437	2.2848	-0.0017	6.3268	2.0929	0.4742	-0.009	2.558
67	17.3	19.7	4.0405	2.2839	-0.0017	6.3227	2.1411	0.4765	-0.0082	2.6094
68	18.2	20.3	4.0378	2.2834	-0.0018	6.3194	2.1754	0.4793	-0.0057	2.649
69	18.7	20.8	4.0351	2.283	-0.0019	6.3161	2.2176	0.4758	-0.0041	2.6894
70	20.4	21.4	4.0322	2.2822	-0.0018	6.3126	2.2468	0.4841	-0.005	2.7258
71	22.3	22.1	4.0295	2.2813	-0.0016	6.3092	2.2834	0.4845	-0.0061	2.7617
72	23.3	22.7	4.0266	2.2807	-0.0016	6.3057	2.3238	0.4924	-0.0066	2.8097
73	26	23.2	4.024	2.2803	-0.0016	6.3027	2.3543	0.4917	-0.0035	2.8425
74	26	23.9	4.0213	2.28	-0.0016	6.2997	2.3985	0.4944	-0.0012	2.8916
75	28.1	24.5	4.0186	2.2791	-0.0016	6.2961	2.4411	0.5035	-0.0015	2.9431
76	26.2	25.3	4.0166	2.279	-0.0015	6.294	2.478	0.5104	-0.002	2.9865
77	26.6	26.1	4.0139	2.2783	-0.0017	6.2906	2.5154	0.5138	-0.0023	3.0269
78	25.3	26.7	4.0115	2.2776	-0.0016	6.2875	2.5648	0.5264	-0.0039	3.0872
79	27.6	27.3	4.0082	2.2767	-0.0013	6.2836	2.628	0.5393	-0.0059	3.1614
80	29	27.9	4.0064	2.2756	-0.0004	6.2816	2.6631	0.5415	-0.0077	3.1968
81	28.4	28.4	4.0051	2.2745	0.0002	6.2798	2.7083	0.5485	-0.0092	3.2475
82	28.3	28.8	4.0026	2.274	0.0001	6.2767	2.7566	0.5548	-0.0118	3.2996
83	29	29.1	3.9998	2.2738	0.0001	6.2737	2.7819	0.5615	-0.0118	3.3316
84	29.3	29.6	3.996	2.2731	0.0002	6.2693	2.7949	0.5649	-0.012	3.3479
85	31.3	29.9	3.9937	2.2711	0.0002	6.2651	2.8403	0.5658	-0.0116	3.3946
86	32.1	30.4	3.9903	2.2719	0.0002	6.2623	2.8935	0.5644	-0.0118	3.446
87	28.7	30.8	3.9881	2.2715	0.0003	6.2599	2.948	0.5703	-0.0136	3.5047
88	31.4	31.2	3.985	2.2714	0.0003	6.2567	2.993	0.5802	-0.014	3.5593
89	31.6	31.6	3.9826	2.271	0.0003	6.2539	3.0448	0.5965	-0.0165	3.6248
90	31.6	32	3.9809	2.2701	0.0002	6.2513	3.0907	0.6224	-0.023	3.6902
91	31.5	32.4	3.9789	2.2693	0.0001	6.2483	3.1413	0.6451	-0.0289	3.7575
92	31.5	32.8	3.9759	2.2692	0.0001	6.2452	3.1799	0.6561	-0.0453	3.7908
93	34.5	33.2	3.9728	2.2689	0.0001	6.2419	3.2557	0.6666	-0.0442	3.8781
94	34.4	33.5	3.9694	2.2683	-0.0001	6.2375	3.3248	0.6815	-0.0425	3.9638
95	35.3	33.7	3.9638	2.2679	-0.0002	6.2314	3.4142	0.6933	-0.0421	4.0654
96	34.3	33.8	3.9603	2.2672	-0.0003	6.2271	3.4934	0.7118	-0.0455	4.1596
97	32.4	34.1	3.9564	2.2661	-0.0002	6.2223	3.5759	0.7238	-0.048	4.2518
98	36.3	34.3	3.9513	2.2661	-0.0003	6.2171	3.6461	0.7386	-0.0497	4.3351
99	35.6	34.5	3.9478	2.2647	-0.0003	6.2121	3.7141	0.7595	-0.0517	4.4218
100	36.9	34.7	3.9439	2.2638	-0.0003	6.2074	3.7808	0.7768	-0.0526	4.505
101	36	34.9	3.9401	2.2631	-0.0003	6.203	3.8438	0.7865	-0.0523	4.5779
102	35.6	35.1	3.9357	2.2623	-0.0003	6.1978	3.9273	0.7869	-0.0537	4.6605

103	36.1	35.3	3.9319	2.2617	-0.0003	6.1934	4.0019	0.7998	-0.0524	4.7493
104	34.9	35.4	3.9276	2.261	-0.0004	6.1883	4.0866	0.8065	-0.0544	4.8387
105	32.8	35.6	3.9242	2.2606	-0.0005	6.1843	4.1705	0.8066	-0.0553	4.9218
106	34.8	36	3.9199	2.2601	-0.0006	6.1794	4.2379	0.8136	-0.0551	4.9964
107	35.9	36.4	3.9163	2.2593	-0.0005	6.1752	4.3179	0.8245	-0.0567	5.0857
108	34.7	36.8	3.9127	2.2588	-0.0005	6.171	4.3897	0.8361	-0.0587	5.1671
109	34.8	37.2	3.9088	2.2579	-0.0004	6.1663	4.4636	0.8518	-0.0601	5.2553
110	36.3	37.5	3.9058	2.2571	-0.0004	6.1624	4.5516	0.8606	-0.0641	5.348
111	36.1	38	3.9029	2.2563	-0.0005	6.1587	4.6268	0.8669	-0.0679	5.4258
112	37	38.6	3.8991	2.2554	-0.0005	6.1541	4.7277	0.874	-0.0695	5.5322
113	37.3	39.1	3.8954	2.2546	-0.0005	6.1494	4.808	0.8863	-0.0701	5.6243
114	39.2	39.7	3.8924	2.2541	-0.0004	6.1461	4.8709	0.8959	-0.0729	5.6939
115	40.9	40.5	3.8885	2.2534	-0.0003	6.1416	4.9453	0.9081	-0.0725	5.7808
116	41.2	41.2	3.8836	2.2527	-0.0004	6.136	5.003	0.913	-0.0691	5.8469
117	43.5	42	3.8801	2.252	-0.0006	6.1315	5.0914	0.9216	-0.071	5.942
118	42.8	42.7	3.8756	2.2516	-0.0007	6.1265	5.1678	0.9242	-0.0718	6.0202
119	42.6	43.9	3.8725	2.2506	-0.0006	6.1225	5.2503	0.9327	-0.072	6.111
120	46.1	44.7	3.8683	2.2503	-0.0005	6.1181	5.3523	0.9441	-0.0706	6.2258
121	46.4	45.5	3.8637	2.2495	-0.0004	6.1127	5.423	0.9509	-0.072	6.3019
122	46	46.4	3.86	2.2493	-0.0006	6.1087	5.5082	0.9584	-0.0736	6.393
123	46.2	47.2	3.8554	2.2491	-0.0007	6.1038	5.6053	0.9696	-0.0756	6.4993
124	47.4	48.1	3.8511	2.2484	-0.0007	6.0987	5.6903	0.9802	-0.0751	6.5954
125	49.2	48.6	3.8471	2.2479	-0.0007	6.0943	5.7878	0.9892	-0.0769	6.7001
126	49.5	49.3	3.8429	2.2478	-0.0008	6.0899	5.8662	0.9938	-0.0769	6.783
127	49.1	50	3.8377	2.2469	-0.0007	6.0838	5.9212	1.0151	-0.0751	6.8611
128	57	50.6	3.8311	2.2454	-0.0006	6.0758	5.9939	1.0176	-0.0768	6.9347
129	51.3	51.2	3.8267	2.2449	-0.0005	6.0711	6.0675	1.0191	-0.0757	7.0109
130	52.7	51.6	3.8211	2.2442	-0.0004	6.065	6.117	1.0254	-0.0711	7.0713
131	52.8	52	3.8158	2.2434	-0.0001	6.0591	6.1832	1.0355	-0.0611	7.1576
132	53.8	52.5	3.8115	2.2428	-0.0002	6.0541	6.2782	1.0377	-0.0582	7.2577
133	54.7	53.1	3.8076	2.2418	-0.0003	6.0491	6.3605	1.0454	-0.0615	7.3444
134	52	53.9	3.8019	2.2411	-0.0003	6.0427	6.444	1.064	-0.063	7.4449
135	54.5	54.8	3.7956	2.2405	-0.0003	6.0358	6.5352	1.0683	-0.0622	7.5413
136	55.1	55.9	3.7893	2.2396	-0.0002	6.0287	6.6126	1.062	-0.0611	7.6136
137	55.5	57.2	3.7839	2.238	-0.0002	6.0217	6.7046	1.0777	-0.06	7.7223
138	53.9	58.1	3.7777	2.2359	0	6.0137	6.8241	1.0875	-0.0581	7.8536
139	53.7	59.5	3.7722	2.2331	0.0006	6.0059	6.8912	1.0959	-0.0594	7.9278

140	52.8	60.9	3.7665	2.2307	0.0012	5.9984	6.9808	1.1051	-0.0607	8.0252
141	55.7	62.8	3.7614	2.2293	0.0029	5.9936	7.0614	1.107	-0.0607	8.1076
142	59	65.1	3.7528	2.2283	0.003	5.9841	7.1575	1.1112	-0.0617	8.207
143	60.8	67.6	3.7445	2.2263	0.0029	5.9737	7.2634	1.1227	-0.0605	8.3257
144	66.4	70.3	3.7348	2.2248	0.0029	5.9625	7.3414	1.1314	-0.0606	8.4122
145	71.4	73.2	3.726	2.2231	0.0032	5.9523	7.3987	1.14	-0.0626	8.4761
146	72.8	76.1	3.7171	2.2217	0.0034	5.9422	7.4376	1.1488	-0.0623	8.5241
147	74.6	79	3.709	2.2202	0.0035	5.9327	7.5206	1.1573	-0.0629	8.615
148	78.4	82.2	3.7007	2.218	0.0037	5.9224	7.6142	1.1574	-0.0601	8.7114
149	78.6	85.4	3.6925	2.2165	0.0037	5.9127	7.6576	1.175	-0.061	8.7715
150	89.1	88.7	3.6848	2.2147	0.0037	5.9032	7.7508	1.1721	-0.0609	8.862
151	97.8	92.4	3.6751	2.2141	0.0038	5.8929	7.8356	1.1782	-0.0604	8.9534
152	101	95.6	3.6666	2.2125	0.0037	5.8828	7.9023	1.1844	-0.0626	9.0242
153	104	99.3	3.6568	2.2114	0.0039	5.8721	7.9639	1.1866	-0.0639	9.0866
154	109	103	3.6464	2.2102	0.0041	5.8607	8.0428	1.1925	-0.0646	9.1708
155	110	106	3.6379	2.2091	0.0042	5.8512	8.1249	1.199	-0.0656	9.2582
156	111	109	3.6288	2.2079	0.0042	5.8409	8.2088	1.2091	-0.0655	9.3525
157	114	112	3.6201	2.2064	0.0041	5.8306	8.2545	1.2198	-0.0666	9.4076
158	115	115	3.6111	2.2047	0.0042	5.8199	8.3224	1.224	-0.0653	9.481
159	114	118	3.6011	2.2033	0.0045	5.809	8.4221	1.2281	-0.0666	9.5836
160	128	121	3.5919	2.2016	0.005	5.7984	8.4693	1.2389	-0.066	9.6422
161	119	123	3.5806	2.2002	0.0053	5.7861	8.5638	1.2345	-0.0642	9.7341
162	132	125	3.5719	2.1985	0.0054	5.7758	8.6712	1.2448	-0.0669	9.8491
163	128	127	3.5639	2.1969	0.0055	5.7663	8.7308	1.2483	-0.0655	9.9136
164	131	129	3.5547	2.1954	0.0055	5.7557	8.8239	1.254	-0.063	10.0149
165	133	131	3.5455	2.1938	0.0054	5.7447	8.9179	1.2663	-0.0622	10.122
166	140	132	3.5346	2.1926	0.0054	5.7326	8.9861	1.2719	-0.0629	10.1951
167	133	134	3.5237	2.1915	0.0055	5.7206	9.0538	1.2764	-0.0648	10.2655
168	138	135	3.5128	2.1901	0.0054	5.7083	9.1346	1.2863	-0.0655	10.3555
169	141	137	3.4998	2.1886	0.0052	5.6935	9.2048	1.2956	-0.0631	10.4373
170	138	138	3.4899	2.1871	0.0054	5.6824	9.2977	1.2991	-0.0618	10.5351
171	139	139	3.4787	2.1855	0.0057	5.6699	9.3818	1.3086	-0.0591	10.6313
172	143	140	3.4661	2.1837	0.006	5.6558	9.4656	1.3173	-0.0555	10.7275
173	142	142	3.4549	2.1823	0.0059	5.6432	9.5447	1.3401	-0.0595	10.8253
174	142	143	3.4425	2.181	0.0061	5.6297	9.6081	1.3495	-0.062	10.8956
175	141	145	3.432	2.1798	0.0061	5.6178	9.6712	1.3583	-0.0622	10.9673
176	147	146	3.4245	2.1775	0.006	5.6079	9.7497	1.3618	-0.0617	11.0498

177	140	147	3.4145	2.1765	0.006	5.5971	9.8371	1.3694	-0.0627	11.1437
178	147	148	3.4048	2.1757	0.006	5.5864	9.8902	1.3738	-0.0627	11.2013
179	149	149	3.3965	2.1742	0.0058	5.5765	9.9502	1.378	-0.0615	11.2667
180	145	149	3.3881	2.172	0.0058	5.5659	10.0044	1.3916	-0.0607	11.3354
181	151	150	3.3773	2.1707	0.006	5.554	10.0606	1.4019	-0.059	11.4035
182	154	151	3.3666	2.1694	0.0063	5.5423	10.145	1.4068	-0.057	11.4948
183	157	151	3.3554	2.1674	0.0064	5.5292	10.199	1.4138	-0.0602	11.5527
184	159	152	3.3425	2.1662	0.0064	5.5151	10.2857	1.4151	-0.063	11.6378
185	159	153	3.3324	2.1649	0.0063	5.5037	10.3608	1.4227	-0.0636	11.7198
186	157	153	3.3198	2.1641	0.0062	5.4901	10.407	1.4335	-0.0645	11.776
187	155	154	3.3057	2.1627	0.0061	5.4745	10.4757	1.4409	-0.0627	11.8539
188	156	155	3.2959	2.1618	0.0062	5.464	10.5109	1.4419	-0.0614	11.8914
189	155	155	3.2845	2.1604	0.0064	5.4513	10.5453	1.4257	-0.0595	11.9115
190	154	155	3.2748	2.1594	0.0063	5.4405	10.624	1.4071	-0.0536	11.9775
191	152	156	3.2632	2.1582	0.0062	5.4276	10.6769	1.4017	-0.0488	12.0298
192	154	156	3.2496	2.157	0.0061	5.4126	10.7222	1.3966	-0.0311	12.0876
193	156	155	3.2387	2.1558	0.0062	5.4006	10.7792	1.397	-0.03	12.1462
194	154	155	3.2295	2.1543	0.0061	5.3899	10.8015	1.3911	-0.0315	12.1611
195	155	155	3.22	2.153	0.006	5.379	10.8302	1.3923	-0.0331	12.1895
196	157	155	3.2082	2.1514	0.006	5.3656	10.8682	1.3953	-0.0318	12.2317
197	161	155	3.195	2.1504	0.0058	5.3512	10.8754	1.3918	-0.0313	12.2359
198	153	154	3.1856	2.1486	0.0058	5.3399	10.9173	1.3891	-0.0311	12.2753
199	155	154	3.1727	2.1474	0.0058	5.3259	10.9609	1.3859	-0.0307	12.3161
200	159	154	3.1603	2.146	0.0057	5.312	10.995	1.3869	-0.0299	12.352
201	154	154	3.1499	2.1447	0.006	5.3006	11.0518	1.383	-0.029	12.4057
202	148	154	3.1393	2.1437	0.0061	5.2891	11.0631	1.3889	-0.0288	12.4232
203	151	154	3.1277	2.1424	0.0062	5.2763	11.1061	1.3897	-0.0281	12.4677
204	153	154	3.1151	2.1411	0.0062	5.2625	11.1252	1.4018	-0.0247	12.5024
205	157	153	3.1034	2.1397	0.0061	5.2491	11.1526	1.4006	-0.0238	12.5295
206	157	153	3.0944	2.1381	0.0061	5.2386	11.1614	1.4066	-0.0259	12.5421
207	148	153	3.0841	2.137	0.006	5.2271	11.1719	1.4081	-0.0246	12.5554
208	149	154	3.0705	2.136	0.0062	5.2126	11.1468	1.4135	-0.0233	12.537
209	151	154	3.0618	2.134	0.0062	5.2021	11.189	1.4129	-0.0223	12.5796
210	149	154	3.0494	2.1336	0.006	5.189	11.2171	1.4106	-0.0198	12.6079
211	153	154	3.0358	2.1318	0.0062	5.1738	11.2367	1.4053	-0.0159	12.626
212	154	155	3.026	2.1306	0.006	5.1627	11.2464	1.4081	-0.0114	12.643
213	154	155	3.013	2.1292	0.0058	5.1479	11.2929	1.4049	-0.0107	12.6872

214	150	156	3.0006	2.1274	0.0058	5.1339	11.318	1.4055	-0.009	12.7145
215	158	156	2.9899	2.1262	0.006	5.1221	11.3535	1.4048	-0.0094	12.749
216	159	156	2.9782	2.1251	0.0061	5.1094	11.3977	1.3987	-0.011	12.7854
217	160	157	2.9666	2.1234	0.006	5.096	11.4036	1.3999	-0.0101	12.7934
218	163	157	2.9551	2.1221	0.0056	5.0828	11.4378	1.401	-0.0106	12.8282
219	157	158	2.9427	2.1207	0.0056	5.0689	11.4637	1.401	-0.0133	12.8514
220	155	158	2.9301	2.1194	0.0054	5.055	11.4418	1.3944	-0.0184	12.8178
221	161	159	2.9172	2.1177	0.0051	5.04	11.4589	1.397	-0.0165	12.8394
222	165	160	2.9056	2.1153	0.0053	5.0262	11.4737	1.3978	-0.0117	12.8598
223	163	160	2.8946	2.1141	0.0055	5.0142	11.4702	1.3932	-0.0068	12.8566
224	163	160	2.884	2.1125	0.0055	5.002	11.4649	1.3905	-0.0055	12.8499
225	160	160	2.8721	2.1117	0.0054	4.9893	11.453	1.3931	-0.0039	12.8422
226	154	161	2.8592	2.1109	0.0055	4.9756	11.4347	1.3906	-0.0041	12.8213
227	162	161	2.8486	2.1095	0.0056	4.9637	11.4791	1.3874	-0.002	12.8644
228	162	162	2.836	2.1076	0.0055	4.9492	11.522	1.3934	-0.0008	12.9146
229	159	162	2.8262	2.1057	0.0056	4.9375	11.5697	1.3959	0.0007	12.9662
230	164	163	2.8151	2.104	0.0055	4.9246	11.5872	1.3934	-0.0014	12.9792
231	167	163	2.8013	2.1028	0.0056	4.9096	11.6329	1.3821	-0.0038	13.0112
232	152	163	2.7916	2.1015	0.0058	4.8988	11.6789	1.3773	-0.0023	13.0539
233	160	164	2.779	2.1003	0.006	4.8853	11.6983	1.3747	0.0014	13.0744
234	164	164	2.7658	2.0989	0.006	4.8707	11.7147	1.365	0.003	13.0828
235	168	165	2.7549	2.0972	0.0061	4.8582	11.7089	1.3658	0.0013	13.0761
236	166	166	2.7418	2.0955	0.006	4.8433	11.7298	1.3699	-0.0021	13.0976
237	170	167	2.7328	2.0938	0.0059	4.8326	11.7072	1.3777	-0.004	13.0809
238	165	167	2.7232	2.0933	0.006	4.8225	11.6774	1.3802	-0.0041	13.0535
239	169	168	2.7098	2.0924	0.006	4.8082	11.7215	1.3877	-0.0017	13.1074
240	168	169	2.6988	2.0906	0.0061	4.7955	11.7086	1.3883	-0.0022	13.0946
241	167	169	2.6891	2.0897	0.006	4.7848	11.7259	1.3964	-0.004	13.1183
242	171	170	2.6749	2.0886	0.006	4.7695	11.7505	1.3986	-0.0042	13.1449
243	165	172	2.6644	2.0871	0.0061	4.7576	11.7593	1.4003	-0.0033	13.1563
244	177	172	2.6518	2.0856	0.0062	4.7435	11.7571	1.409	-0.0044	13.1616
245	173	173	2.6391	2.0836	0.0064	4.7291	11.7871	1.4072	-0.0079	13.1864
246	177	173	2.6296	2.0825	0.0065	4.7186	11.7982	1.4107	-0.0107	13.1982
247	178	174	2.6172	2.0813	0.0066	4.7051	11.7695	1.4215	-0.0116	13.1794
248	174	175	2.6046	2.0794	0.0067	4.6908	11.6887	1.4756	-0.0132	13.1512
249	177	175	2.593	2.0778	0.0067	4.6775	11.551	1.6474	-0.0138	13.1846
250	173	176	2.5796	2.0764	0.0066	4.6626	11.5273	1.6813	-0.0124	13.1962

251	174	177	2.5688	2.0752	0.0067	4.6506	11.5453	1.5865	-0.0107	13.1211
252	182	178	2.556	2.0735	0.0065	4.636	11.5329	1.696	-0.0085	13.2204
253	181	179	2.5443	2.0712	0.0064	4.6219	11.577	1.6589	-0.0078	13.2281
254	174	179	2.5311	2.0702	0.0065	4.6078	11.5507	1.6821	-0.0073	13.2254
255	177	180	2.5217	2.0685	0.0068	4.597	11.5155	1.7367	-0.0044	13.2478
256	184	180	2.5116	2.0671	0.0067	4.5853	11.5699	1.6713	-0.0039	13.2373
257	183	180	2.5054	2.0651	0.0065	4.5769	11.7239	1.5221	-0.0042	13.2418
258	180	181	2.4922	2.0634	0.0064	4.562	11.8305	1.4459	-0.0075	13.269
259	181	181	2.4794	2.0623	0.0065	4.5482	11.7478	1.5379	-0.0055	13.2802
260	182	182	2.4682	2.0611	0.0065	4.5358	11.751	1.5251	-0.002	13.2741
261	185	183	2.456	2.0594	0.0064	4.5218	11.7229	1.5642	-0.006	13.2811
262	180	183	2.4426	2.058	0.0065	4.5071	11.6648	1.5917	-0.0035	13.253
263	189	184	2.4321	2.0563	0.0064	4.4948	11.5735	1.7236	-0.0028	13.2943
264	184	184	2.4194	2.0549	0.0065	4.4808	11.5872	1.6861	-0.0087	13.2645
265	184	184	2.4057	2.0539	0.0065	4.4661	11.6084	1.639	-0.0086	13.2388
266	177	185	2.3942	2.0526	0.0064	4.4533	11.6723	1.6097	-0.0067	13.2752
267	186	185	2.3799	2.0514	0.0065	4.4378	11.73	1.5897	-0.0026	13.3171
268	191	186	2.3664	2.05	0.0067	4.4231	11.7029	1.5507	-0.002	13.2516
269	188	186	2.3557	2.0491	0.007	4.4118	11.6597	1.6243	-0.0038	13.2802
270	186	186	2.344	2.0474	0.007	4.3984	11.6309	1.6614	-0.0027	13.2896
271	185	187	2.3313	2.0457	0.0069	4.3839	11.6469	1.6525	-0.007	13.2924
272	192	188	2.3191	2.0444	0.0066	4.3701	11.6585	1.6371	-0.0139	13.2816
273	189	188	2.3084	2.0433	0.0065	4.3582	11.6981	1.6084	-0.0128	13.2937
274	178	188	2.2972	2.0417	0.0065	4.3454	11.6446	1.6479	-0.0102	13.2823
275	192	189	2.2885	2.0407	0.0065	4.3357	11.6737	1.6926	-0.0102	13.356
276	190	190	2.2765	2.0387	0.0062	4.3215	11.6915	1.6746	-0.0126	13.3535
277	186	191	2.2623	2.0372	0.0061	4.3056	11.6361	1.7169	-0.009	13.3439
278	186	191	2.2478	2.0361	0.0059	4.2898	11.6294	1.7644	-0.0087	13.385
279	193	192	2.2378	2.0348	0.006	4.2786	11.6834	1.7021	-0.009	13.3765
280	195	192	2.2248	2.0338	0.0061	4.2647	11.7094	1.696	-0.0065	13.3989
281	192	192	2.2094	2.033	0.0062	4.2486	11.722	1.6763	-0.0072	13.391
282	193	192	2.1967	2.032	0.0062	4.2349	11.6957	1.6612	-0.0087	13.3482
283	195	192	2.184	2.0309	0.0061	4.2209	11.7854	1.6653	-0.0071	13.4436
284	199	193	2.1716	2.0296	0.0063	4.2075	11.7865	1.6307	-0.0058	13.4115
285	199	193	2.1595	2.028	0.0065	4.1939	11.7991	1.5929	-0.0059	13.3862
286	199	193	2.1491	2.0263	0.0066	4.182	11.8041	1.5785	-0.0031	13.3795
287	195	194	2.1379	2.0247	0.0065	4.1692	11.9344	1.485	0.0003	13.4197

288	198	195	2.1237	2.0231	0.0064	4.1532	11.9427	1.437	-0.003	13.3767
289	188	195	2.1137	2.0216	0.0066	4.1419	11.9606	1.4598	-0.0048	13.4157
290	186	195	2.1022	2.0198	0.0067	4.1287	11.9273	1.468	-0.004	13.3913
291	190	196	2.0881	2.0183	0.0066	4.1131	11.9249	1.4636	-0.0141	13.3744
292	196	196	2.0736	2.0169	0.0064	4.097	11.9533	1.4723	-0.0313	13.3944
293	195	196	2.063	2.0149	0.0066	4.0845	11.9059	1.491	-0.0332	13.3637
294	193	197	2.0508	2.0136	0.0069	4.0713	11.8891	1.5086	-0.0316	13.366
295	197	197	2.0402	2.0119	0.0071	4.0592	11.9099	1.4986	-0.0329	13.3755
296	200	197	2.0312	2.0093	0.0072	4.0477	11.8892	1.4666	-0.0327	13.3232
297	200	198	2.0261	2.0028	0.0071	4.036	11.9015	1.4648	-0.0299	13.3364
298	197	198	2.0305	1.9838	0.0072	4.0215	11.8691	1.444	-0.0287	13.2845
299	198	199	2.02	1.9793	0.007	4.0063	11.8644	1.443	-0.0294	13.2779
300	201	200	2.0058	1.9874	0.0068	3.9999	11.8605	1.4511	-0.0287	13.283
301	198	200	1.9966	1.9751	0.0068	3.9785	11.8257	1.4308	-0.0286	13.2278
302	201	200	1.9816	1.9778	0.0069	3.9663	11.8363	1.4118	-0.0293	13.2189
303	207	200	1.9726	1.9742	0.0069	3.9537	11.8169	1.3974	-0.0311	13.1832
304	208	200	1.9636	1.9675	0.0066	3.9377	11.7898	1.3857	-0.0352	13.1403
305	202	199	1.9464	1.9725	0.0065	3.9254	11.7433	1.3975	-0.0359	13.1049
306	206	199	1.922	1.9859	0.0065	3.9144	11.7509	1.3906	-0.0331	13.1085
307	203	199	1.901	1.9924	0.0068	3.9002	11.7396	1.403	-0.0344	13.1083
308	197	200	1.8957	1.9822	0.0067	3.8846	11.7629	1.3878	-0.0353	13.1153
309	202	200	1.8867	1.9815	0.0064	3.8747	11.7482	1.3963	-0.037	13.1074
310	200	200	1.8771	1.9772	0.0066	3.8609	11.6673	1.4174	-0.037	13.0477
311	197	201	1.8693	1.9726	0.0065	3.8485	11.6415	1.4371	-0.0362	13.0424
312	196	201	1.8687	1.9582	0.0063	3.8333	11.6182	1.431	-0.0363	13.0129
313	185	201	1.8543	1.9605	0.0067	3.8215	11.5088	1.4711	-0.0822	12.8977
314	187	201	1.8398	1.9635	0.0067	3.81	11.5362	1.4861	-0.1469	12.8754
315	204	201	1.8226	1.9653	0.0067	3.7946	11.5095	1.4646	-0.1432	12.8309
316	196	201	1.8052	1.9661	0.0064	3.7777	11.4339	1.4836	-0.1414	12.7762
317	205	201	1.7963	1.9683	0.0062	3.7708	11.3743	1.5002	-0.1402	12.7344
318	202	201	1.7892	1.9596	0.006	3.7548	11.4078	1.5395	-0.1413	12.806
319	204	202	1.7796	1.9545	0.0058	3.74	11.286	1.489	-0.1417	12.6333
320	207	202	1.7654	1.9542	0.0061	3.7257	11.3121	1.4365	-0.141	12.6076
321	207	203	1.7513	1.954	0.0065	3.7118	11.3749	1.3589	-0.1413	12.5924
322	209	204	1.7358	1.9545	0.0066	3.6968	11.2969	1.3959	-0.1415	12.5513
323	213	205	1.7301	1.9493	0.0065	3.686	11.2757	1.3826	-0.1461	12.5122
324	197	206	1.7166	1.9433	0.0065	3.6664	11.2641	1.3559	-0.1491	12.4709

325	208	206	1.703	1.9443	0.0067	3.654	11.2187	1.3673	-0.1486	12.4374
326	197	207	1.6956	1.9392	0.0064	3.6412	11.2121	1.3715	-0.1485	12.4351
327	208	206	1.6857	1.933	0.0064	3.6252	11.1629	1.3596	-0.1484	12.374
328	211	207	1.6677	1.9374	0.0064	3.6115	11.0697	1.3602	-0.1489	12.281
329	209	207	1.6553	1.9361	0.0062	3.5976	10.9981	1.3627	-0.151	12.2097
330	212	207	1.6429	1.9364	0.0062	3.5855	10.9669	1.36	-0.1479	12.179
331	211	207	1.6317	1.9366	0.0065	3.5748	10.8921	1.3628	-0.1437	12.1112
332	213	207	1.613	1.9349	0.0065	3.5544	10.7966	1.3771	-0.148	12.0258
333	198	207	1.6004	1.9373	0.0066	3.5442	10.7393	1.3818	-0.1469	11.9742
334	204	207	1.5859	1.9396	0.0066	3.5321	10.6535	1.3859	-0.1524	11.887
335	212	207	1.5745	1.9393	0.0064	3.5203	10.595	1.3825	-0.1529	11.8247
336	200	207	1.5483	1.947	0.006	3.5014	10.5341	1.3672	-0.1481	11.7532
337	209	208	1.5385	1.9501	0.0062	3.4949	10.4782	1.3581	-0.1436	11.6927
338	203	208	1.5271	1.9473	0.0065	3.4809	10.4321	1.3512	-0.1393	11.644
339	212	207	1.5171	1.9456	0.0064	3.4691	10.335	1.3457	-0.1365	11.5442
340	207	207	1.5063	1.9442	0.0075	3.458	10.2704	1.3539	-0.1337	11.4906
341	206	207	1.4938	1.9425	0.0091	3.4454	10.2157	1.3491	-0.1322	11.4325
342	208	207	1.4843	1.9395	0.0093	3.4331	10.1309	1.343	-0.1342	11.3397
343	203	207	1.4755	1.9363	0.0093	3.421	10.0381	1.3407	-0.1367	11.2421
344	204	207	1.4608	1.9357	0.0095	3.406	9.9664	1.3331	-0.132	11.1675
345	212	207	1.4502	1.9369	0.0097	3.3968	9.8773	1.3311	-0.128	11.0804
346	210	207	1.4394	1.9361	0.0095	3.385	9.7924	1.3436	-0.1289	11.0071
347	212	207	1.4303	1.9369	0.0095	3.3767	9.7585	1.3266	-0.1311	10.954
348	204	207	1.4182	1.9351	0.0097	3.363	9.7766	1.2676	-0.1315	10.9127
349	211	206	1.4069	1.9327	0.0096	3.3492	9.8726	1.0719	-0.1308	10.8138
350	213	206	1.397	1.9333	0.0095	3.3398	9.8099	1.0253	-0.1319	10.7034
351	203	205	1.3851	1.934	0.0096	3.3287	9.7063	1.1198	-0.1329	10.6932
352	199	205	1.3743	1.9338	0.0096	3.3177	9.6425	1.0243	-0.132	10.5348
353	204	204	1.3653	1.9326	0.0099	3.3078	9.5438	1.0595	-0.1292	10.4741
354	208	203	1.3568	1.9304	0.0101	3.2973	9.5248	1.0023	-0.1305	10.3966
355	209	201	1.3467	1.9294	0.0101	3.2862	9.4687	0.9418	-0.1336	10.2768
356	203	200	1.3377	1.9267	0.0101	3.2745	9.3559	1.0066	-0.1346	10.2279
357	206	199	1.3291	1.9263	0.01	3.2654	9.1838	1.1425	-0.1358	10.1905
358	198	198	1.3173	1.9238	0.0101	3.2512	9.0194	1.2075	-0.1325	10.0943
359	195	196	1.3127	1.9205	0.0102	3.2434	9.0031	1.1179	-0.1353	9.9858
360	200	194	1.3041	1.9174	0.0102	3.2316	8.9643	1.1267	-0.1414	9.9496
361	193	193	1.2942	1.9163	0.0101	3.2205	8.9215	1.0931	-0.1379	9.8767

362	194	193	1.2918	1.9109	0.0147	3.2174	8.8813	1.0582	-0.1377	9.8017
363	185	192	1.2784	1.9077	0.0211	3.2073	8.9197	0.9202	-0.14	9.6999
364	181	190	1.2684	1.9085	0.0208	3.1977	8.8228	0.9553	-0.1363	9.6418
365	183	189	1.2623	1.9056	0.0206	3.1885	8.7227	0.9995	-0.1369	9.5854
366	186	188	1.2568	1.9026	0.0204	3.1798	8.5852	1.0245	-0.1383	9.4714
367	182	187	1.2392	1.8974	0.0206	3.1572	8.4486	1.0476	-0.1384	9.3578
368	182	186	1.2378	1.9011	0.0209	3.1598	8.4028	1.0802	-0.139	9.344
369	182	185	1.2244	1.9055	0.0211	3.151	8.3481	1.0155	-0.1389	9.2248
370	182	184	1.2065	1.9115	0.0212	3.1392	8.2934	0.9729	-0.1413	9.125
371	185	184	1.2016	1.9061	0.021	3.1288	8.1874	0.9819	-0.1424	9.0268
372	184	183	1.1915	1.9061	0.0213	3.1189	8.082	0.991	-0.1376	8.9353
373	182	183	1.182	1.9077	0.0214	3.1111	7.9624	1.0026	-0.1377	8.8274
374	178	182	1.1754	1.905	0.0213	3.1017	7.9499	0.9528	-0.1379	8.7648
375	187	182	1.1673	1.9035	0.0213	3.0922	7.8464	0.8969	-0.137	8.6063
376	185	181	1.1603	1.9028	0.021	3.0841	7.7347	0.917	-0.1375	8.5142
377	183	180	1.1554	1.9012	0.021	3.0775	7.6832	0.8723	-0.1437	8.4118
378	186	179	1.148	1.8998	0.021	3.0689	7.6148	0.8144	-0.1438	8.2855
379	176	178	1.1411	1.8988	0.0207	3.0606	7.4503	0.8738	-0.1446	8.1794
380	184	177	1.1356	1.8975	0.0205	3.0536	7.3456	0.8626	-0.1466	8.0616
381	178	175	1.1298	1.8953	0.021	3.046	7.2467	0.8687	-0.145	7.9704
382	184	174	1.1228	1.8938	0.0208	3.0374	7.1747	0.8805	-0.1421	7.913
383	176	172	1.1186	1.8923	0.0213	3.0322	7.0055	0.8676	-0.143	7.7301
384	173	171	1.1121	1.8914	0.0216	3.0251	6.896	0.8979	-0.1433	7.6506
385	164	168	1.1061	1.8912	0.0213	3.0186	6.7765	0.9267	-0.1464	7.5568
386	160	166	1.1013	1.8905	0.021	3.0128	6.6842	0.933	-0.1479	7.4693
387	164	164	1.0947	1.8896	0.0205	3.0048	6.4473	1.0187	-0.1464	7.3196
388	163	162	1.0902	1.8885	0.0201	2.9988	6.3762	1.0523	-0.1409	7.2876
389	163	160	1.0866	1.8862	0.02	2.9928	6.2888	1.0269	-0.1401	7.1757
390	156	158	1.0806	1.8849	0.0199	2.9854	6.475	1.0147	-0.3808	7.1089
391	158	156	1.075	1.884	0.0201	2.9791	6.4075	1.0003	-0.364	7.0437
392	154	153	1.0698	1.8829	0.0201	2.9728	6.3461	0.9839	-0.3461	6.9839
393	145	151	1.0663	1.8816	0.0198	2.9677	6.291	0.9619	-0.3404	6.9124
394	147	149	1.0631	1.8804	0.0197	2.9632	6.2438	0.9417	-0.3354	6.85
395	142	148	1.0609	1.8775	0.02	2.9585	6.1527	0.933	-0.3362	6.7495
396	142	146	1.0554	1.8766	0.0203	2.9523	6.0895	0.9556	-0.3356	6.7095
397	144	145	1.0484	1.876	0.0203	2.9448	6.0192	0.95	-0.3387	6.6306
398	141	143	1.0432	1.8766	0.0203	2.9401	5.9465	0.9562	-0.3399	6.5628

399	142	141	1.039	1.8768	0.0202	2.936	5.8222	0.9447	-0.335	6.432
400	140	139	1.0351	1.8754	0.0201	2.9306	5.7377	0.9253	-0.338	6.325
401	137	137	1.0324	1.8727	0.02	2.925	5.6383	0.941	-0.3327	6.2466
402	136	136	1.0272	1.8718	0.0198	2.9189	5.5303	0.951	-0.3257	6.1556
403	138	135	1.0201	1.874	0.02	2.9141	5.4208	0.9523	-0.3147	6.0585
404	133	133	1.0167	1.8733	0.02	2.91	5.3295	0.9532	-0.3051	5.9776
405	132	132	1.0108	1.8719	0.0199	2.9026	5.1838	1.0337	-0.3018	5.9157
406	134	131	1.0037	1.8716	0.0201	2.8954	5.0853	1.0422	-0.304	5.8235
407	128	129	0.9991	1.8716	0.02	2.8907	5.0673	0.9625	-0.3044	5.7254
408	127	128	0.9954	1.8704	0.0202	2.886	5.0145	0.9568	-0.3095	5.6618
409	125	126	0.9903	1.8688	0.0205	2.8797	4.9392	0.9294	-0.3177	5.5509
410	123	125	0.985	1.8679	0.0204	2.8732	4.9117	0.9262	-0.3242	5.5137
411	123	123	0.9812	1.8668	0.0203	2.8683	4.814	0.9245	-0.3278	5.4106
412	123	122	0.9767	1.8662	0.0203	2.8633	4.7499	0.8964	-0.3278	5.3185
413	123	120	0.972	1.865	0.0203	2.8573	4.7909	0.796	-0.2776	5.3093
414	118	118	0.9675	1.8636	0.0204	2.8515	4.6723	0.7633	-0.2198	5.2158
415	117	117	0.9641	1.8628	0.0205	2.8474	4.564	0.7721	-0.2234	5.1127
416	109	115	0.9604	1.8614	0.0202	2.8419	4.4627	0.7898	-0.2192	5.0333
417	116	113	0.9561	1.8603	0.0201	2.8364	4.4185	0.7488	-0.218	4.9493
418	114	112	0.9544	1.8581	0.0199	2.8323	4.8072	0.3431	-1.3231	3.8272
419	111	111	0.9503	1.8573	0.02	2.8275	6.4407	0.0565	-3.2442	3.253
420	109	110	0.9467	1.856	0.0204	2.823	7.0793	0.5134	-2.907	4.6858
421	107	108	0.9431	1.8549	0.0203	2.8183	6.9449	0.5052	-2.878	4.5722
422	104	107	0.9395	1.8542	0.0204	2.8141	6.9613	0.3904	-2.8884	4.4634
423	104	106	0.9351	1.8541	0.0203	2.8095	6.8684	0.3646	-2.8731	4.36
424	103	105	0.932	1.8536	0.0202	2.8058	6.687	0.4331	-2.8376	4.2826
425	102	103	0.9295	1.8526	0.0204	2.8026	6.5989	0.4356	-2.8484	4.1861
426	96.5	103	0.9273	1.8519	0.0208	2.8	6.51	0.4038	-2.815	4.0988
427	103	101	0.9242	1.8516	0.0208	2.7966	6.4283	0.3581	-2.7717	4.0147
428	101	100	0.9227	1.85	0.0209	2.7936	6.4034	0.2988	-2.754	3.9482
429	99.7	98.9	0.9207	1.8499	0.0209	2.7915	6.3975	0.2145	-2.7158	3.8962
430	99.4	97.7	0.9182	1.8495	0.0207	2.7885	6.3579	0.1682	-2.7041	3.822
431	97.1	96.5	0.9142	1.8486	0.0207	2.7835	6.3169	0.161	-2.713	3.7649
432	96.6	95.4	0.9125	1.8482	0.0208	2.7814	6.2622	0.1431	-2.7059	3.6993
433	96.4	94.3	0.9108	1.8475	0.0209	2.7791	6.1605	0.1583	-2.7071	3.6118
434	94.3	93	0.9082	1.8469	0.0212	2.7764	6.2071	0.1138	-2.7604	3.5606
435	93.3	91.9	0.9061	1.846	0.0212	2.7733	6.0649	0.2116	-2.7405	3.5359

436	92.9	90.9	0.9036	1.8451	0.0206	2.7694	5.9858	0.2699	-2.763	3.4927
437	89.2	89.7	0.9009	1.8449	0.0203	2.7662	6.0526	0.1945	-2.7857	3.4613
438	89.6	88.5	0.8983	1.8446	0.0205	2.7634	5.9855	0.1891	-2.8085	3.3661
439	86.1	87.2	0.8696	1.8441	0.0445	2.7582	5.9421	0.1883	-2.8014	3.3289
440	84.6	85.8	0.8656	1.8442	0.0439	2.7537	5.9048	0.1488	-2.7826	3.271
441	83.4	84.6	0.8592	1.8441	0.0438	2.747	5.8438	0.1088	-2.7744	3.1782
442	81.9	83.4	0.8552	1.8433	0.0434	2.7419	5.7846	0.0909	-2.7604	3.1151
443	79.9	82.1	0.8511	1.8421	0.0428	2.736	5.723	0.093	-2.7456	3.0704
444	80.4	81	0.8455	1.8424	0.0431	2.731	5.6956	0.1119	-2.7841	3.0234
445	78.7	79.8	0.8413	1.8413	0.0432	2.7259	5.6703	0.1428	-2.8242	2.9889
446	79.4	78.7	0.8375	1.8411	0.0434	2.7219	5.7091	0.0832	-2.8322	2.9602
447	78.4	77.7	0.8357	1.8412	0.0435	2.7204	5.6697	0.0697	-2.8403	2.8992
448	75.8	76.6	0.836	1.8406	0.0432	2.7198	8.3169	-0.0722	-2.8284	5.4163
449	71.5	75.7	0.8332	1.8402	0.0434	2.7167	7.5108	0.4764	-4.9018	3.0854
450	74.6	74.7	0.8332	1.8392	0.0427	2.7151	7.6785	0.3161	-4.7514	3.2432
451	74.4	73.7	0.8321	1.8389	0.0422	2.7132	7.6339	0.2383	-4.6417	3.2305
452	71.8	72.9	0.8322	1.8385	0.0411	2.7119	7.5947	0.1673	-4.5439	3.2182
453	72.3	72.1	0.8324	1.8373	0.0404	2.7101	7.5439	0.1318	-4.5171	3.1586
454	70.6	71.3	0.8384	1.827	0.0403	2.7057	7.4906	0.1423	-4.5145	3.1184
455	71.9	70.4	0.8381	1.8252	0.0405	2.7038	7.4556	0.144	-4.5245	3.075
456	70.8	69.4	0.8309	1.8305	0.0405	2.702	7.3828	0.0867	-4.4709	2.9986
457	69.2	68.6	0.8277	1.8306	0.041	2.6992	7.3395	0.0505	-4.442	2.948
458	67.9	67.9	0.8234	1.8309	0.0419	2.6962	7.2947	0.0249	-4.4141	2.9055
459	66.3	67.4	0.8215	1.8279	0.0426	2.6921	7.27	-0.0118	-4.374	2.8841
460	65.1	66.6	0.8227	1.8249	0.0429	2.6905	7.2036	-0.0183	-4.3506	2.8347
461	65.2	65.9	0.8192	1.8267	0.0428	2.6887	7.1402	-0.0209	-4.3553	2.764
462	65.6	65.3	0.8127	1.8313	0.0424	2.6864	7.0861	-0.0068	-4.3781	2.7012
463	64.4	64.6	0.8112	1.8314	0.0431	2.6857	7.0752	0.0137	-4.4108	2.6782
464	62.1	63.9	0.812	1.8312	0.0432	2.6864	7.06	0.013	-4.42	2.6531
465	61.6	63.1	0.8161	1.8266	0.0426	2.6852	7.0532	0.01	-4.451	2.6123
466	62.2	62.4	0.815	1.8277	0.0422	2.6849	7.047	-0.0066	-4.4511	2.5893
467	62.8	61.5	0.7584	1.8631	0.153	2.7745	6.9869	-0.0369	-4.4227	2.5273
468	61.7	60.8	0.5937	1.8955	0.3453	2.8345	6.9067	-0.0597	-4.3675	2.4794
469	60.2	60.3	0.5165	1.8541	0.3118	2.6824	6.8731	-0.0861	-4.3423	2.4448
470	59.8	59.7	0.512	1.861	0.309	2.682	6.8268	-0.0992	-4.3326	2.3949
471	60.8	59.2	0.5055	1.867	0.3099	2.6824	6.7829	-0.1102	-4.3102	2.3626
472	59.1	58.6	0.5047	1.8696	0.3086	2.6829	6.7452	-0.1225	-4.3002	2.3225

473	58	58	0.5133	1.8644	0.3051	2.6828	6.713	-0.1559	-4.2488	2.3083
474	56.6	57.5	0.5155	1.8614	0.3062	2.6831	6.6495	-0.1949	-4.1926	2.262
475	56.6	57	0.5163	1.8632	0.3028	2.6823	6.6065	-0.2377	-4.1431	2.2256
476	52.9	56.5	0.5174	1.867	0.2982	2.6826	6.5796	-0.2227	-4.1525	2.2044
477	55	55.9	0.515	1.8713	0.2964	2.6827	6.5667	-0.1756	-4.2067	2.1844
478	56	55.4	0.5083	1.8784	0.2926	2.6792	6.5703	-0.1663	-4.226	2.178
479	54.7	54.8	0.5053	1.882	0.2911	2.6784	6.6018	-0.1929	-4.2532	2.1556
480	54.2	54.3	0.5039	1.8814	0.2918	2.6771	6.5947	-0.1584	-4.2799	2.1565
481	54	53.8	0.5035	1.881	0.2916	2.6761	6.5689	-0.1601	-4.2462	2.1626
482	53.9	53.4	0.5068	1.8779	0.2915	2.6763	6.5115	-0.1744	-4.1964	2.1407
483	52	53	0.4979	1.8809	0.2974	2.6762	6.4992	-0.2177	-4.1679	2.1136
484	51.9	52.5	0.5056	1.8702	0.2956	2.6715	6.4708	-0.2108	-4.1783	2.0817
485	53.8	52.1	0.5075	1.8642	0.2976	2.6693	6.4406	-0.2038	-4.1744	2.0624
486	50.5	51.8	0.496	1.8711	0.2995	2.6666	6.4179	-0.2039	-4.1719	2.042
487	52.5	51.5	0.4962	1.8707	0.3013	2.6682	6.3827	-0.2044	-4.1603	2.0181
488	49.4	51	0.496	1.8697	0.3002	2.6659	6.3515	-0.1887	-4.1537	2.009
489	50.4	50.6	0.4961	1.8714	0.2982	2.6657	6.3232	-0.1814	-4.1508	1.991
490	51.3	50.3	0.4962	1.874	0.2974	2.6676	6.0366	-0.187	-3.8885	1.9612
491	51.3	49.9	0.4966	1.8749	0.2961	2.6676	6.001	-0.2006	-3.8745	1.9259
492	49.1	49.5	0.4975	1.8736	0.2947	2.6657	5.949	-0.1831	-3.8919	1.874
493	48.5	49.2	0.4968	1.8704	0.2982	2.6654	5.9156	-0.1877	-3.8848	1.8431
494	48.7	49	0.496	1.8662	0.3021	2.6643	5.8605	-0.2052	-3.8544	1.8009
495	47.5	48.7	0.49	1.8692	0.3032	2.6624	5.805	-0.196	-3.8436	1.7653
496	49.7	48.6	0.4884	1.8697	0.3043	2.6624	5.7779	-0.209	-3.8464	1.7226
497	45.6	48.4	0.2168	1.8833	0.3031	2.4031	5.749	-0.2362	-3.8115	1.7013
498	47.8	48.4	0.2921	1.829	0.5104	2.6315	5.7327	-0.2552	-3.7791	1.6985
499	48.2	48.2	0.2711	1.8452	0.4954	2.6117	5.7383	-0.2768	-3.7523	1.7092
500	45.6	47.9	0.2717	1.8516	0.4843	2.6076	5.71	-0.2878	-3.738	1.6842
501	47.1	47.6	0.2729	1.8559	0.4744	2.6032	5.7031	-0.267	-3.7445	1.6917
502	46.5	47.3	0.2729	1.8587	0.4715	2.6031	5.6965	-0.2438	-3.7693	1.6834
503	47.3	47.1	0.271	1.8598	0.4714	2.6022	5.7029	-0.2535	-3.7707	1.6788
504	48	46.9	0.2711	1.8589	0.4725	2.6025	5.7113	-0.2304	-3.8104	1.6706
505	49.5	46.6	0.2725	1.8632	0.467	2.6027	5.7608	-0.3511	-3.7613	1.6484
506	48.5	46.3	0.2697	1.8666	0.4643	2.6006	5.7552	-0.3626	-3.7597	1.6328
507	48.3	46.1	0.2696	1.8691	0.4614	2.6002	5.6861	-0.2976	-3.7579	1.6306
508	48.2	45.9	0.2684	1.8716	0.4576	2.5976	5.6643	-0.2799	-3.756	1.6284
509	45.5	45.7	0.2699	1.8707	0.4556	2.5962	5.6242	-0.2458	-3.7502	1.6281

510	44.4	45.5	0.2709	1.87	0.4559	2.5968	5.6103	-0.2673	-3.7336	1.6094
511	44.2	45.3	0.2725	1.8675	0.4581	2.5982	5.6226	-0.2862	-3.7217	1.6146
512	44.2	45.1	0.2692	1.8648	0.4614	2.5955	5.6003	-0.2694	-3.7243	1.6066
513	44.7	45	0.266	1.8637	0.4623	2.592	5.543	-0.2244	-3.7271	1.5916
514	42.4	44.8	0.2622	1.8626	0.4655	2.5902	5.5422	-0.2423	-3.7014	1.5985
515	43.4	44.4	0.2594	1.8635	0.4656	2.5885	5.553	-0.2369	-3.7006	1.6156
516	43	44.2	0.2617	1.8651	0.4625	2.5892	5.586	-0.2537	-3.7066	1.6257
517	43.4	44.1	0.2654	1.8663	0.4568	2.5885	5.5681	-0.2404	-3.7107	1.617
518	45	44	0.267	1.8667	0.4541	2.5878	4.9836	0.1723	-2.641	2.5149
519	41.2	43.9	0.2676	1.8672	0.4532	2.588	3.3507	0.5066	-0.7101	3.1472
520	43	44	0.2684	1.867	0.4514	2.5868	2.5836	0.0732	-1.0262	1.6306
521	43.3	44	0.2686	1.8672	0.4503	2.586	2.5408	0.1742	-1.0664	1.6486
522	44.1	44	0.2682	1.8698	0.4453	2.5833	2.4706	0.2788	-1.0742	1.6752
523	44.2	44	0.2702	1.8736	0.4396	2.5833	2.4615	0.3178	-1.0905	1.6888
524	43.2	44	0.2714	1.8774	0.4345	2.5832	2.5627	0.2661	-1.1315	1.6973
525	44	44.1	0.2716	1.8749	0.4357	2.5821	2.584	0.2376	-1.117	1.7046
526	45.7	44.3	0.2706	1.8695	0.4414	2.5816	2.5823	0.2984	-1.1466	1.7342
527	46.5	44.4	0.2672	1.8682	0.4434	2.5788	2.5881	0.3959	-1.2492	1.7348
528	44.6	44.4	0.2625	1.8693	0.4462	2.578	2.5695	0.4608	-1.2867	1.7436
529	45.4	44.7	0.2612	1.8657	0.4489	2.5758	2.5184	0.562	-1.3544	1.726
530	44	44.8	0.2613	1.8656	0.4454	2.5722	2.5111	0.5731	-1.354	1.7303
531	45.3	44.8	0.2631	1.866	0.4403	2.5694	2.4982	0.5549	-1.3388	1.7143
532	43.4	44.8	0.2625	1.8699	0.4376	2.5701	2.5	0.5458	-1.336	1.7098
533	43.1	45	0.2637	1.8686	0.4387	2.571	2.5444	0.542	-1.3492	1.7372
534	45.6	45.1	0.2642	1.8673	0.4387	2.5701	2.4645	0.5955	-1.3044	1.7556
535	46	45.3	0.2643	1.8664	0.4384	2.5691	2.549	0.487	-1.3111	1.725
536	45.3	45.3	0.2653	1.8656	0.4367	2.5676	2.5777	0.4407	-1.2972	1.7212
537	45.9	45.2	0.2658	1.8638	0.4357	2.5652	2.474	0.53	-1.2959	1.7081
538	46	45.2	0.2659	1.8628	0.4356	2.5643	2.4881	0.519	-1.2626	1.7445
539	45.5	45.2	0.2659	1.8628	0.4333	2.5621	2.4737	0.5117	-1.2688	1.7167
540	43	45.2	0.2655	1.8642	0.4313	2.5611	2.4751	0.5135	-1.2699	1.7188
541	44.6	45.2	0.2643	1.8624	0.4329	2.5596	2.4773	0.5521	-1.2759	1.7535
542	47.1	45.2	0.2636	1.8621	0.4318	2.5576	2.4768	0.6071	-1.3098	1.7741
543	46.5	45.4	0.265	1.8626	0.4282	2.5559	2.4843	0.5943	-1.3072	1.7714
544	46.7	45.3	0.265	1.862	0.4275	2.5545	2.4711	0.5451	-1.2395	1.7768
545	45.7	45.2	0.2635	1.8622	0.4279	2.5536	2.4667	0.5198	-1.2101	1.7764
546	44.6	45.2	0.2626	1.8647	0.4245	2.5518	2.4077	0.5503	-1.1759	1.782

547	44.7	45.1	0.2624	1.8667	0.4214	2.5506	2.3778	0.5396	-1.1259	1.7914
548	45.4	45	0.2621	1.8683	0.4184	2.5489	-0.359	0.7025	-1.1374	-0.794
549	45	45	0.2622	1.8689	0.4172	2.5483	0.3896	0.1767	0.9397	1.506
550	45.2	45.1	0.2629	1.8659	0.4172	2.546	0.1886	0.3389	0.7938	1.3213
551	43.7	45	0.2625	1.8633	0.4191	2.5448	0.2431	0.3851	0.6737	1.3019
552	45.4	44.9	0.2619	1.8639	0.4182	2.544	0.2821	0.3818	0.5878	1.2516
553	43.8	44.8	0.2612	1.8603	0.4215	2.543	0.2845	0.4207	0.5579	1.263
554	45.4	44.6	0.2623	1.8622	0.4164	2.5409	0.2563	0.3802	0.6007	1.2372
555	45.1	44.4	0.2626	1.8614	0.4165	2.5405	0.2585	0.3634	0.654	1.2759
556	44.4	44.3	0.2623	1.8603	0.4163	2.5389	0.2662	0.4109	0.6125	1.2895
557	43.7	44.3	0.2612	1.8586	0.4166	2.5364	0.2422	0.4464	0.6067	1.2952
558	44.9	44.1	0.261	1.8554	0.4169	2.5333	0.2478	0.4695	0.5789	1.2962
559	44.4	44.1	0.2605	1.8546	0.416	2.5311	0.2227	0.4734	0.5887	1.2848
560	43.8	44	0.2604	1.8535	0.4151	2.5291	0.2275	0.4902	0.5602	1.278
561	44.4	44.1	0.2591	1.8536	0.4153	2.528	0.2461	0.4722	0.5708	1.2891
562	44.4	44.1	0.2584	1.8537	0.4152	2.5273	0.2769	0.4436	0.601	1.3216
563	42.5	44.1	0.257	1.8556	0.4132	2.5259	0.2479	0.4399	0.6214	1.3092
564	42.7	44	0.2567	1.8549	0.4132	2.5249	0.2163	0.4815	0.5854	1.2831
565	43	43.9	0.2575	1.8519	0.4132	2.5226	0.1712	0.5026	0.6095	1.2832
566	44.6	43.8	0.2581	1.8518	0.4133	2.5232	0.1408	0.5127	0.6057	1.2593
567	41.8	43.7	0.2601	1.8459	0.4171	2.523	0.17	0.5286	0.5484	1.247
568	44.2	43.6	0.2587	1.8448	0.4163	2.5198	0.2158	0.5514	0.5177	1.2849
569	44.4	43.5	0.2581	1.8468	0.4144	2.5194	0.2266	0.5256	0.5316	1.2838
570	44.9	43.4	0.258	1.8435	0.4156	2.5171	0.2177	0.5174	0.5597	1.2948
571	45.2	43.3	0.2585	1.8392	0.4173	2.5149	0.2207	0.5488	0.5379	1.3074
572	44.2	43.3	0.2585	1.8379	0.4176	2.514	0.2269	0.5692	0.5244	1.3206
573	43	43.3	0.2571	1.8378	0.4183	2.5131	0.2078	0.6108	0.4913	1.3099
574	43.2	43.3	0.2571	1.8377	0.4179	2.5126	0.2328	0.6114	0.477	1.3211
575	42.2	43.3	0.2581	1.8333	0.4175	2.5089	0.2798	0.6343	0.434	1.3481
576	42.4	43.3	0.2586	1.8274	0.4231	2.5091	0.2934	0.6437	0.3944	1.3315
577	43.1	43.4	0.2581	1.8252	0.425	2.5083	0.2636	0.6419	0.4362	1.3416
578	42.9	43.4	0.2564	1.8222	0.428	2.5066	0.2223	0.7697	0.3316	1.3236
579	42.1	43.4	0.2542	1.8247	0.4265	2.5054	0.1633	0.7977	0.3555	1.3165
580	42.2	43.4	0.2541	1.826	0.4257	2.5057	0.1477	0.7303	0.4335	1.3115
581	43.3	43.3	0.2535	1.8264	0.4252	2.5051	0.1496	0.6546	0.4833	1.2875
582	43.2	43.2	0.2523	1.8238	0.4265	2.5025	0.175	0.6499	0.4507	1.2756
583	42.1	43.2	0.2515	1.8213	0.4278	2.5006	0.1794	0.7267	0.3884	1.2946

584	43.8	43.1	0.2507	1.8215	0.4267	2.499	0.197	0.7493	0.3827	1.3291
585	44.6	43	0.2497	1.8202	0.4274	2.4972	0.2213	0.7815	0.3377	1.3405
586	43.3	43	0.2486	1.8181	0.4291	2.4958	0.2147	0.7801	0.3599	1.3547
587	44.4	43.1	0.2474	1.8188	0.4276	2.4937	0.2357	0.7308	0.3656	1.3321
588	45.1	43	0.2487	1.8185	0.4271	2.4942	0.247	0.7438	0.3246	1.3154
589	45.3	43	0.2486	1.82	0.4252	2.4938	0.2365	0.7484	0.3233	1.3083
590	43.5	42.9	0.2485	1.8188	0.425	2.4923	0.2353	0.7598	0.3062	1.3013
591	42.1	42.9	0.2489	1.8142	0.4271	2.4902	0.2362	0.8059	0.2605	1.3026
592	42.5	42.7	0.2491	1.8141	0.4254	2.4886	0.2129	0.8107	0.2775	1.3011
593	40.4	42.7	0.2497	1.8159	0.4222	2.4877	0.1944	0.7812	0.3066	1.2822
594	41.4	42.6	0.2494	1.8142	0.4231	2.4867	0.2164	0.7531	0.2988	1.2683
595	42.8	42.4	0.2492	1.8142	0.4208	2.4842	0.2208	0.6964	0.3439	1.2611
596	43.2	42.2	0.2506	1.8157	0.4169	2.4832	0.2091	0.6676	0.3918	1.2685
597	42.6	42	0.2527	1.813	0.4169	2.4825	0.1973	0.6816	0.3895	1.2683
598	42	41.8	0.2532	1.8113	0.4165	2.4809	0.1999	0.7093	0.366	1.2752
599	40.4	41.6	0.2523	1.8113	0.416	2.4795	0.2188	0.7736	0.2888	1.2812
600	42.8	41.5	0.2474	1.813	0.4169	2.4774	0.2137	0.7955	0.2738	1.2831
601	40.1	41.4	0.2447	1.8178	0.4156	2.4781	0.2247	0.7784	0.2701	1.2733
602	41.5	41.4	0.2444	1.8166	0.4158	2.4768	0.2338	0.7977	0.2473	1.2788
603	42.1	41.3	0.2454	1.8217	0.4114	2.4785	0.238	0.8364	0.209	1.2834
604	40	41.4	0.2453	1.8226	0.4071	2.4749	0.2437	0.8238	0.2303	1.2978
605	40.6	41.3	0.2459	1.8221	0.4058	2.4738	0.2729	0.8425	0.1728	1.2881
606	40.8	41.1	0.2455	1.822	0.4036	2.4711	0.2874	0.8433	0.1657	1.2964
607	40.9	41.1	0.2448	1.8222	0.4035	2.4706	0.2842	0.8353	0.1712	1.2908
608	41	41	0.2461	1.8242	0.3988	2.4692	0.2657	0.815	0.1838	1.2644
609	41.8	41	0.2472	1.8216	0.3996	2.4684	0.273	0.7887	0.1908	1.2524
610	40.9	40.9	0.2463	1.8227	0.3988	2.4679	0.2886	0.7559	0.1964	1.241
611	40.6	41	0.2449	1.8231	0.398	2.466	0.29	0.7491	0.1955	1.2347
612	39.4	41	0.2444	1.8209	0.3993	2.4645	0.2782	0.7619	0.1983	1.2385
613	42.5	40.8	0.2443	1.8156	0.4038	2.4637	0.2785	0.7699	0.191	1.2394
614	41	40.8	0.2451	1.8123	0.4045	2.4619	0.2588	0.7837	0.1921	1.2346
615	40.9	40.8	0.2453	1.8122	0.405	2.4626	0.2502	0.804	0.1732	1.2274
616	40.9	40.8	0.2447	1.8122	0.4076	2.4645	0.2534	0.7764	0.1859	1.2157
617	40.7	40.7	0.2438	1.8111	0.405	2.46	0.2647	0.7582	0.2084	1.2313
618	40.9	40.6	0.2444	1.8141	0.4009	2.4595	0.2976	0.7053	0.2532	1.2561
619	40.4	40.5	0.2458	1.8154	0.3973	2.4585	0.2869	0.6937	0.2687	1.2493
620	42.1	40.4	0.2463	1.8121	0.3976	2.456	0.2829	0.7012	0.2668	1.2509

621	40.9	40.3	0.2459	1.8103	0.3978	2.454	0.2815	0.6889	0.2852	1.2557
622	39.5	40.4	0.2474	1.8087	0.3961	2.4523	0.2883	0.6596	0.2968	1.2446
623	39.8	40.3	0.2469	1.8124	0.3919	2.4512	0.3	0.6457	0.2962	1.2419
624	39.4	40.3	0.2434	1.8139	0.3911	2.4484	0.2896	0.6357	0.3247	1.25
625	40.9	40.3	0.2422	1.8105	0.3963	2.449	0.3258	0.6204	0.322	1.2682
626	40.2	40.3	0.2443	1.8053	0.3978	2.4474	0.3392	0.583	0.3233	1.2455
627	39.1	40.3	0.2449	1.7913	0.4102	2.4465	0.3344	0.5297	0.3983	1.2624
628	38.8	40.4	0.2462	1.7895	0.4107	2.4464	0.322	0.5043	0.4421	1.2684
629	38.8	40.4	0.2465	1.7927	0.4055	2.4447	0.2941	0.4716	0.4969	1.2627
630	40.5	40.2	0.2463	1.8001	0.397	2.4435	0.2704	0.4937	0.5015	1.2657
631	41	40.1	0.2456	1.801	0.3952	2.4419	0.2864	0.515	0.4776	1.2791
632	40.6	40.1	0.2446	1.7973	0.3987	2.4406	0.2805	0.5281	0.4675	1.2761
633	40.4	40.2	0.244	1.7936	0.4005	2.4381	0.2518	0.4983	0.518	1.2681
634	41.4	40.3	0.242	1.7891	0.4049	2.4361	0.2443	0.4798	0.5281	1.2521
635	39.8	40.1	0.2429	1.7884	0.4024	2.4337	0.2402	0.4808	0.5168	1.2377
636	42.3	40.1	0.2418	1.7925	0.4001	2.4344	0.2379	0.5152	0.4814	1.2345
637	41.5	40.2	0.2411	1.7894	0.4032	2.4337	0.2369	0.4943	0.502	1.2332
638	40.6	40.2	0.2423	1.7879	0.4032	2.4334	0.2402	0.4773	0.5113	1.2288
639	38.3	40.2	0.2424	1.7868	0.4027	2.4319	0.2623	0.4724	0.5252	1.26
640	38.8	40.2	0.2419	1.7837	0.4053	2.4308	0.2666	0.4998	0.5063	1.2726
641	40.5	40.1	0.243	1.7813	0.4052	2.4295	0.272	0.493	0.507	1.2719
642	41.4	40	0.2442	1.784	0.4012	2.4294	0.2959	0.4727	0.5116	1.2802
643	40.7	39.8	0.2434	1.7873	0.3984	2.4291	0.3089	0.4869	0.4907	1.2865
644	37.9	39.6	0.2429	1.7924	0.3931	2.4284	0.3092	0.5404	0.4511	1.3007
645	39.8	39.6	0.2426	1.7955	0.3887	2.4267	0.3019	0.5256	0.4648	1.2923
646	40.2	39.4	0.2429	1.7965	0.3856	2.425	0.2985	0.5181	0.4548	1.2714
647	40.1	39.3	0.2424	1.7958	0.3848	2.423	0.3021	0.5195	0.4388	1.2604
648	38.5	39.1	0.2402	1.791	0.3895	2.4207	0.3319	0.5272	0.4092	1.2682
649	39.1	39.1	0.2408	1.7894	0.3898	2.4199	0.345	0.5118	0.3944	1.2512
650	40.6	39.2	0.2404	1.7881	0.3902	2.4187	0.3391	0.5065	0.3976	1.2433
651	37.3	39.1	0.2391	1.7835	0.3944	2.4169	0.2797	0.5037	0.4549	1.2383
652	36.5	38.9	0.2382	1.7802	0.3973	2.4157	0.2551	0.5532	0.4601	1.2684
653	38.3	38.9	0.2368	1.778	0.3984	2.4132	0.2691	0.5563	0.4572	1.2826
654	39.6	38.9	0.235	1.7779	0.3991	2.4121	0.2835	0.6119	0.412	1.3074
655	38.3	38.8	0.2339	1.7771	0.3999	2.4109	0.2821	0.6323	0.3667	1.2811
656	39.3	38.8	0.2339	1.7767	0.3992	2.4098	0.2929	0.6338	0.3552	1.2819
657	38	38.7	0.2347	1.7771	0.3982	2.4099	0.2919	0.6334	0.3499	1.2752

658	38.6	38.7	0.2337	1.7766	0.3978	2.4081	0.2975	0.6428	0.3515	1.2918
659	39.1	38.7	0.2316	1.7791	0.3963	2.407	0.3344	0.6561	0.3136	1.3041
660	38.7	38.7	0.2314	1.7786	0.3956	2.4056	0.3352	0.4915	0.476	1.3026
661	38.6	38.8	0.2313	1.7774	0.3954	2.4042	0.3268	0.5161	0.4629	1.3059
662	40	38.9	0.2305	1.7767	0.3961	2.4033	0.3102	0.5497	0.4453	1.3052
663	38.3	38.9	0.2311	1.7773	0.394	2.4024	0.3017	0.5343	0.4519	1.2879
664	38.2	38.8	0.2317	1.7745	0.3959	2.4021	0.2949	0.4675	0.521	1.2834
665	39.7	38.8	0.2321	1.7743	0.3946	2.401	0.2951	0.4203	0.5499	1.2653
666	38.6	38.8	0.2317	1.7759	0.3924	2.4001	0.2991	0.4225	0.5567	1.2783
667	39.1	38.7	0.2303	1.7753	0.3917	2.3974	0.3098	0.425	0.5846	1.3194
668	39	38.7	0.23	1.7755	0.3894	2.3949	0.327	0.4433	0.5379	1.3081
669	39.4	38.7	0.2299	1.7767	0.3877	2.3943	0.3488	0.4866	0.4796	1.315
670	39.9	38.8	0.2298	1.7746	0.3871	2.3915	0.3671	0.5143	0.4357	1.3171
671	37.8	38.9	0.2296	1.7732	0.3876	2.3905	0.3789	0.4784	0.436	1.2933
672	39	38.7	0.2285	1.7733	0.388	2.3898	0.3816	0.4701	0.4234	1.2751
673	37.9	38.8	0.2281	1.7742	0.3858	2.3881	0.4092	0.4584	0.4093	1.2769
674	38.1	38.7	0.2245	1.7756	0.3857	2.3858	0.4027	0.5172	0.3603	1.2802
675	39.4	38.6	0.2241	1.775	0.3852	2.3843	0.3647	0.5503	0.348	1.263
676	36.4	38.5	0.2252	1.7744	0.3833	2.3829	0.353	0.5071	0.4223	1.2824
677	38.1	38.5	0.2259	1.7748	0.3808	2.3815	0.36	0.4349	0.4767	1.2715
678	39.7	38.5	0.227	1.775	0.3783	2.3804	0.3515	0.3052	0.6166	1.2733
679	40.1	38.4	0.2272	1.7753	0.3764	2.3789	0.3582	0.3081	0.6229	1.2892
680	39.8	38.2	0.2254	1.7744	0.3779	2.3778	0.3616	0.3465	0.5788	1.2869
681	37.5	38.2	0.2255	1.7736	0.3784	2.3775	0.3759	0.41	0.5173	1.3032
682	39.3	38.1	0.2271	1.7739	0.3747	2.3757	0.3756	0.4407	0.4965	1.3129
683	36.8	38	0.227	1.7734	0.375	2.3754	0.3628	0.4041	0.5327	1.2996
684	37.1	37.9	0.2267	1.7735	0.375	2.3752	0.3493	0.3793	0.5568	1.2854
685	38	37.9	0.2259	1.7686	0.3792	2.3738	0.3132	0.3374	0.6166	1.2672
686	38.6	37.9	0.2249	1.7687	0.3789	2.3725	0.317	0.3426	0.5948	1.2544
687	37.9	37.9	0.2233	1.7711	0.3764	2.3708	0.3148	0.3855	0.5694	1.2697
688	37.4	37.6	0.2224	1.7713	0.3746	2.3682	0.3229	0.3416	0.611	1.2755
689	37	37.5	0.222	1.77	0.3746	2.3666	0.3406	0.3163	0.6411	1.298
690	36.8	37.2	0.2213	1.7695	0.3743	2.3651	0.3433	0.295	0.6695	1.3078
691	37.5	37.2	0.2193	1.7669	0.3759	2.3622	0.3376	0.2632	0.7117	1.3126
692	37.1	37.1	0.2182	1.7655	0.3763	2.36	0.3568	0.2432	0.6991	1.2992
693	36.1	37.1	0.2187	1.7618	0.377	2.3576	0.3927	0.2884	0.6434	1.3245
694	38.3	37	0.2192	1.7616	0.3767	2.3575	0.3948	0.3213	0.6001	1.3162

695	36.6	36.7	0.2194	1.7624	0.3753	2.3571	0.366	0.4118	0.5577	1.3356
696	37.8	36.6	0.2204	1.7637	0.373	2.3572	0.3602	0.4583	0.5131	1.3317
697	35	36.4	0.2195	1.7603	0.3759	2.3557	0.3665	0.4718	0.5025	1.3409
698	37.3	36.1	0.2187	1.7602	0.377	2.3558	0.3687	0.4532	0.5089	1.3309
699	35.2	35.9	0.2184	1.7606	0.3762	2.3552	0.3527	0.389	0.5649	1.3067
700	36.9	35.8	0.2195	1.7627	0.3714	2.3535	0.3504	0.3787	0.5599	1.289
701	37.9	35.6	0.2192	1.7624	0.3696	2.3512	0.3372	0.3669	0.5636	1.2678
702	36.2	35.6	0.2175	1.761	0.37	2.3485	0.3139	0.3213	0.6093	1.2445
703	35	35.5	0.2171	1.7605	0.3702	2.3478	0.2986	0.3028	0.6417	1.2431
704	33.6	35.2	0.2171	1.7593	0.3704	2.3468	0.2756	0.2804	0.6586	1.2146
705	35.7	35.1	0.2166	1.7587	0.3702	2.3456	0.4384	0.2746	0.4814	1.1944
706	34.2	35	0.2163	1.7586	0.3686	2.3435	0.4777	0.3035	0.4417	1.223
707	32	35	0.2151	1.7579	0.3684	2.3414	0.4797	0.2547	0.494	1.2285
708	33.1	34.8	0.2127	1.7586	0.3674	2.3387	0.4851	0.2523	0.5278	1.2652
709	35	34.8	0.2137	1.7725	0.352	2.3382	0.477	0.2408	0.5291	1.2469
710	33.3	34.8	0.2137	1.7711	0.3526	2.3373	0.4523	0.2649	0.5284	1.2456
711	36.5	34.8	0.2138	1.7682	0.3535	2.3355	0.4509	0.2739	0.5203	1.2451
712	34	34.8	0.2142	1.7674	0.3541	2.3357	0.4502	0.2729	0.5283	1.2513
713	32.8	34.8	0.2149	1.7688	0.3517	2.3353	0.4407	0.2681	0.5523	1.2611
714	35.2	34.9	0.2155	1.7703	0.3495	2.3354	0.4508	0.2646	0.5402	1.2556
715	36.1	34.9	0.2154	1.77	0.3494	2.3347	0.4648	0.2467	0.5482	1.2597
716	34.6	35	0.2137	1.7697	0.3492	2.3326	0.4805	0.2472	0.5109	1.2386
717	33.3	35.3	0.2111	1.7668	0.3513	2.3292	0.4967	0.2908	0.4742	1.2617
718	36.6	35.4	0.2095	1.7655	0.353	2.328	0.4831	0.3157	0.4442	1.243
719	36.2	35.3	0.2091	1.764	0.3537	2.3268	0.4803	0.2737	0.4714	1.2254
720	37.1	35.4	0.2084	1.7643	0.354	2.3267	0.4752	0.2832	0.4644	1.2227
721	37.2	35.4	0.2077	1.7632	0.3555	2.3265	0.4684	0.2509	0.4757	1.1951
722	35.6	35.6	0.2065	1.7629	0.3552	2.3246	0.4641	0.2294	0.5074	1.201
723	35.3	35.7	0.2066	1.7607	0.3558	2.3232	0.4428	0.209	0.5384	1.1903
724	34.7	35.7	0.2069	1.7589	0.3563	2.3221	0.4264	0.2343	0.5223	1.1831
725	36.3	35.8	0.2069	1.7598	0.354	2.3207	0.374	0.3037	0.5063	1.184
726	36.9	35.8	0.2083	1.7618	0.3502	2.3203	0.3625	0.3276	0.4903	1.1803
727	35.3	35.8	0.2098	1.7607	0.3486	2.3191	0.3753	0.3159	0.4832	1.1744
728	34.5	35.8	0.2104	1.7587	0.3484	2.3174	0.3853	0.3349	0.4539	1.1741
729	35.2	35.8	0.2103	1.758	0.3476	2.316	0.3955	0.3604	0.431	1.1868
730	36.4	35.7	0.2087	1.7591	0.3453	2.3132	0.4076	0.3652	0.4022	1.175
731	36.8	35.6	0.208	1.757	0.3456	2.3106	0.3924	0.3625	0.4347	1.1896

732	35.4	35.5	0.2083	1.7568	0.3455	2.3106	0.3836	0.3313	0.4805	1.1954
733	35.4	35.4	0.209	1.7557	0.3448	2.3095	0.3974	0.3285	0.4594	1.1853
734	36.9	35.3	0.2107	1.7554	0.3433	2.3094	0.4083	0.3272	0.459	1.1945
735	35.6	35.3	0.2112	1.7541	0.3429	2.3082	0.4093	0.3376	0.4722	1.2191
736	33.4	35.2	0.2103	1.7539	0.3432	2.3074	0.4036	0.2881	0.5202	1.2119
737	35.3	35.1	0.2088	1.7553	0.3421	2.3062	0.4034	0.291	0.5062	1.2007
738	36.1	35.2	0.2082	1.7563	0.3391	2.3036	0.3954	0.3341	0.4717	1.2011
739	35.8	35.2	0.2081	1.7573	0.3358	2.3011	0.3851	0.3425	0.4499	1.1775
740	35.6	35.1	0.2081	1.7573	0.3341	2.2995	0.3522	0.3644	0.4508	1.1675
741	33.6	35.1	0.2073	1.757	0.3353	2.2996	0.3316	0.3639	0.4685	1.164
742	33	35	0.2049	1.7552	0.3368	2.2969	0.3135	0.3297	0.5071	1.1503
743	34	34.9	0.2039	1.7552	0.3384	2.2975	0.3136	0.2954	0.5322	1.1413
744	34.9	34.7	0.2063	1.7512	0.3373	2.2948	0.3242	0.2609	0.556	1.1412
745	35	34.6	0.2066	1.7496	0.3374	2.2936	0.3247	0.262	0.5648	1.1515
746	34.1	34.6	0.2062	1.7493	0.3353	2.2909	0.3196	0.2584	0.5742	1.1523
747	36.3	34.5	0.2055	1.7505	0.3339	2.2899	0.3386	0.274	0.5555	1.1681
748	35.9	34.4	0.205	1.7521	0.333	2.2901	0.3365	0.2439	0.5801	1.1604
749	34.5	34.3	0.2057	1.7515	0.3338	2.291	0.3236	0.2403	0.6035	1.1674
750	35.5	34.3	0.2067	1.7514	0.3338	2.2919	0.3283	0.2384	0.6021	1.1688
751	34.6	34.3	0.2077	1.7514	0.3334	2.2925	0.344	0.2577	0.5584	1.1602
752	33.3	34.4	0.2083	1.7499	0.3331	2.2913	0.3433	0.2705	0.5262	1.14
753	32.6	34.4	0.2093	1.7499	0.3326	2.2918	0.3253	0.2712	0.5319	1.1285
754	34.7	34.4	0.1912	1.7505	0.351	2.2926	0.3323	0.2613	0.5481	1.1417
755	33.5	34.5	0.1861	1.7468	0.3557	2.2886	0.3328	0.2363	0.5699	1.139
756	32.6	34.6	0.1859	1.7513	0.3498	2.287	0.3265	0.231	0.5916	1.1491
757	34	34.5	0.1862	1.7519	0.3454	2.2834	0.3292	0.2382	0.5657	1.1331
758	34.7	34.5	0.186	1.7525	0.3449	2.2834	0.3104	0.2384	0.5677	1.1166
759	34.5	34.5	0.1864	1.7526	0.3435	2.2825	0.2846	0.2532	0.5606	1.0984
760	34.7	34.5	0.1863	1.7512	0.3435	2.2811	0.3039	0.3976	0.4041	1.1057
761	34.3	34.6	0.1863	1.7501	0.3426	2.279	0.309	0.3893	0.4219	1.1202
762	34.6	34.6	0.1865	1.7499	0.3408	2.2772	0.3126	0.3766	0.439	1.1283
763	34.4	34.7	0.186	1.7508	0.34	2.2768	0.321	0.3867	0.4354	1.1431
764	36	34.8	0.1852	1.7499	0.3411	2.2761	0.3399	0.4159	0.393	1.1487
765	35.9	34.9	0.1841	1.7496	0.3435	2.2772	0.3521	0.4165	0.394	1.1626
766	34.8	35.1	0.182	1.7469	0.345	2.2739	0.3614	0.4206	0.3857	1.1677
767	36.5	35.2	0.182	1.7438	0.3473	2.2731	0.3489	0.422	0.3897	1.1606
768	35.1	35.3	0.1819	1.7481	0.3423	2.2723	0.3183	0.4064	0.4273	1.152

769	35.7	35.4	0.1823	1.7484	0.3413	2.272	0.3048	0.3744	0.4546	1.1339
770	35.9	35.4	0.183	1.7496	0.3395	2.272	0.2916	0.3541	0.4893	1.135
771	33.8	35.5	0.1832	1.7503	0.3369	2.2704	0.2577	0.3797	0.5053	1.1427
772	34.3	35.4	0.1842	1.7524	0.3341	2.2708	0.3156	0.4267	0.416	1.1583
773	36	35.4	0.1855	1.7508	0.3336	2.2698	0.3157	0.4278	0.4045	1.1479
774	36.2	35.4	0.1871	1.7453	0.335	2.2674	0.3179	0.3925	0.4264	1.1367
775	36.5	35.4	0.1879	1.7423	0.3361	2.2663	0.3198	0.3796	0.4338	1.1333
776	35.4	35.4	0.1876	1.7428	0.335	2.2655	0.3291	0.3919	0.4003	1.1212
777	36.3	35.3	0.1873	1.7413	0.3354	2.2641	0.3379	0.4219	0.3629	1.1226
778	36	35.3	0.1875	1.739	0.3352	2.2617	0.3501	0.4125	0.3525	1.115
779	35.5	35.3	0.1864	1.7388	0.3362	2.2614	0.2744	0.5152	0.34	1.1296
780	34.9	35.3	0.1862	1.7382	0.3345	2.2588	0.3766	0.2945	0.4183	1.0894
781	34.3	35.3	0.1871	1.7404	0.3304	2.258	0.3357	0.3028	0.4254	1.0639
782	34.4	35.4	0.1874	1.7411	0.3287	2.2572	0.2928	0.2613	0.4822	1.0363
783	34.8	35.4	0.1862	1.7406	0.3291	2.2559	0.263	0.2325	0.5358	1.0313
784	35.4	35.5	0.1858	1.7397	0.3278	2.2533	0.2564	0.2237	0.5446	1.0247
785	35.9	35.5	0.1856	1.7398	0.3272	2.2526	0.2717	0.2465	0.5189	1.0371
786	34.8	35.4	0.1846	1.7396	0.3283	2.2524	0.2704	0.2411	0.5349	1.0464
787	35.6	35.3	0.1838	1.7377	0.3293	2.2507	0.245	0.2305	0.5753	1.0508
788	34.4	35.2	0.1839	1.737	0.3296	2.2505	0.2148	0.2435	0.5973	1.0556
789	35.3	35	0.1867	1.7336	0.3295	2.2498	0.1941	0.2521	0.5968	1.043
790	35.4	34.9	0.1881	1.7331	0.3274	2.2487	0.1868	0.2405	0.5977	1.0251
791	36.4	34.8	0.188	1.734	0.3252	2.2472	0.1798	0.2352	0.6071	1.022
792	35.5	34.7	0.1868	1.7359	0.3231	2.2458	0.167	0.2291	0.6653	1.0614
793	37.3	34.6	0.1863	1.7358	0.3214	2.2435	0.1431	0.212	0.6763	1.0314
794	36.6	34.5	0.1867	1.7354	0.3202	2.2423	0.1368	0.2094	0.6947	1.0408
795	34.5	34.3	0.1874	1.7365	0.3179	2.2419	0.1577	0.1678	0.6968	1.0223
796	34	34.2	0.1866	1.7363	0.3175	2.2404	0.155	0.145	0.7156	1.0156
797	33.1	34	0.1858	1.7359	0.3179	2.2397	0.146	0.1396	0.714	0.9996
798	32.1	33.9	0.1863	1.7361	0.3167	2.2391	0.1374	0.1624	0.6891	0.9889
799	32.5	33.8	0.1855	1.7368	0.316	2.2383	0.1367	0.1782	0.6755	0.9903
800	33.5	33.8	0.1851	1.7369	0.3156	2.2375	0.1544	0.1884	0.6806	1.0234
801	32.5	33.7	0.1848	1.7354	0.317	2.2372	0.173	0.1882	0.6924	1.0536
802	32	33.6	0.185	1.7338	0.3168	2.2356	0.1866	0.1866	0.7159	1.0891
803	33.3	33.5	0.1838	1.7344	0.3154	2.2336	0.1865	0.1826	0.7143	1.0834
804	33.5	33.4	0.1838	1.7357	0.3134	2.2329	0.1909	0.185	0.7211	1.097
805	31.9	33.3	0.1839	1.7356	0.3111	2.2307	0.0094	0.1882	0.9119	1.1096

806	31.3	33.4	0.1834	1.7348	0.3121	2.2302	-0.0261	0.1625	0.9471	1.0835
807	32.5	33.4	0.184	1.7341	0.3116	2.2297	-0.0171	0.2318	0.8648	1.0794
808	34.1	33.6	0.1842	1.7333	0.3114	2.2289	0.0109	0.2458	0.802	1.0588
809	35	33.7	0.1833	1.7327	0.3116	2.2276	0.0224	0.26	0.793	1.0754
810	34.3	33.8	0.1827	1.7322	0.3104	2.2253	0.0206	0.278	0.7818	1.0804
811	34.4	33.9	0.1826	1.7305	0.3096	2.2227	0.0135	0.2704	0.7991	1.0829
812	35.4	34	0.1821	1.7288	0.3105	2.2214	0.0094	0.2575	0.8256	1.0925
813	34.3	34	0.1809	1.7272	0.3124	2.2205	0.0168	0.258	0.8012	1.0759
814	33.6	34	0.1803	1.7286	0.3101	2.2191	0.0121	0.2753	0.7882	1.0756
815	35.6	34.1	0.1793	1.7279	0.3108	2.218	-0.0086	0.2864	0.7998	1.0776
816	33.6	34.2	0.1788	1.7275	0.3102	2.2165	-0.0156	0.3167	0.8003	1.1013
817	34.2	34.2	0.1793	1.7261	0.3085	2.214	-0.0367	0.2819	0.8279	1.0731
818	35.7	34.1	0.179	1.728	0.3075	2.2146	-0.0263	0.2666	0.8302	1.0704
819	34.1	34	0.1799	1.7286	0.3048	2.2133	0.0051	0.3711	0.7154	1.0917
820	35.1	33.9	0.1827	1.7263	0.3035	2.2124	-0.0156	0.3382	0.7699	1.0925
821	34.1	33.8	0.1762	1.7206	0.3139	2.2106	-0.0223	0.3505	0.7787	1.1068
822	33.2	33.7	0.175	1.7201	0.3147	2.2098	-0.024	0.3651	0.7621	1.1032
823	33.8	33.6	0.1748	1.7215	0.3132	2.2095	-0.0058	0.3937	0.7356	1.1236
824	34	33.5	0.1749	1.7209	0.3129	2.2088	0.0156	0.392	0.7332	1.1408
825	32.2	33.3	0.174	1.7206	0.314	2.2086	0.0368	0.3393	0.7546	1.1306
826	34	33.2	0.1745	1.7197	0.3139	2.208	0.0375	0.3153	0.7814	1.1343
827	31.9	33.2	0.1748	1.7195	0.3133	2.2076	0.0282	0.3146	0.7963	1.139
828	32.8	33	0.1829	1.7072	0.3144	2.2045	0.0254	0.3037	0.815	1.1441
829	32	33	0.1727	1.7286	0.3058	2.2071	0.0294	0.2898	0.8108	1.13
830	32.8	32.9	0.1752	1.7288	0.3028	2.2068	0.0343	0.2868	0.8123	1.1334
831	33.1	32.9	0.1787	1.7308	0.2974	2.2069	0.0197	0.2644	0.8477	1.1318
832	33.2	32.9	0.182	1.7336	0.2919	2.2075	0.037	0.2932	0.7852	1.1154
833	31.4	32.9	0.1834	1.7333	0.2903	2.207	0.056	0.3109	0.7501	1.1171
834	31	32.9	0.1836	1.7307	0.2914	2.2057	0.0256	0.2817	0.7973	1.1046
835	31.6	32.9	0.1841	1.73	0.2894	2.2036	0.0232	0.2791	0.806	1.1082
836	34.1	32.8	0.1858	1.7309	0.2856	2.2023	0.0172	0.2766	0.8337	1.1275
837	33.5	32.9	0.1873	1.7309	0.2824	2.2006	0.0338	0.2913	0.8077	1.1328
838	33.6	32.9	0.1888	1.7311	0.2794	2.1993	0.0226	0.2645	0.847	1.1341
839	33.6	32.9	0.1894	1.7333	0.276	2.1986	0.013	0.2469	0.8761	1.136
840	32.6	32.8	0.1901	1.7338	0.2734	2.1973	0.0466	0.2181	0.8682	1.1329
841	34.1	32.8	0.1906	1.7341	0.2688	2.1934	0.043	0.2062	0.8869	1.1361
842	34.1	32.8	0.1906	1.734	0.2692	2.1938	0.0753	0.2386	0.8042	1.1182

843	33.2	32.8	0.1902	1.7342	0.2689	2.1934	0.0574	0.2558	0.8097	1.1228
844	32.2	32.9	0.1906	1.7344	0.2677	2.1926	0.0527	0.2825	0.7795	1.1146
845	32.2	32.9	0.1911	1.7351	0.2658	2.192	0.0537	0.2843	0.7806	1.1187
846	34.2	32.8	0.1916	1.7354	0.2639	2.1909	0.0584	0.3024	0.7609	1.1217
847	33	32.7	0.1918	1.7343	0.265	2.1911	0.0519	0.3233	0.7363	1.1115
848	31.1	32.7	0.1913	1.7342	0.2655	2.191	0.0513	0.3353	0.726	1.1125
849	32.3	32.6	0.1903	1.7327	0.2657	2.1887	0.0465	0.3237	0.7472	1.1174
850	32.5	32.6	0.1894	1.7326	0.2646	2.1865	0.0321	0.3395	0.7484	1.12
851	32.4	32.5	0.189	1.7327	0.2618	2.1836	0.0216	0.3361	0.7654	1.123
852	31.6	32.5	0.1896	1.7317	0.2617	2.183	0.023	0.323	0.7794	1.1254
853	32.3	32.4	0.1902	1.7314	0.2605	2.1821	0.0352	0.3258	0.7702	1.1313
854	32.4	32.5	0.1903	1.7316	0.2598	2.1817	0.0224	0.3466	0.7565	1.1255
855	32.4	32.5	0.1887	1.7305	0.261	2.1802	0.0178	0.3559	0.7558	1.1295
856	31.8	32.5	0.1876	1.7281	0.2633	2.179	0.0151	0.3543	0.7321	1.1015
857	32.7	32.4	0.1851	1.7273	0.2652	2.1776	0.0072	0.3546	0.7599	1.1216
858	32.3	32.5	0.1838	1.7265	0.2656	2.1759	0.0139	0.3592	0.76	1.133
859	31.7	32.5	0.1843	1.7248	0.2653	2.1744	0.0162	0.3801	0.7286	1.1249
860	33.4	32.5	0.185	1.7242	0.2636	2.1728	0.0273	0.3978	0.6931	1.1181
861	33.1	32.5	0.1854	1.7244	0.26	2.1698	0.0404	0.3795	0.7126	1.1324
862	32.8	32.5	0.1848	1.7241	0.2607	2.1696	0.0318	0.3688	0.7283	1.1289
863	33.3	32.4	0.1848	1.7233	0.2612	2.1693	0.0408	0.3623	0.7233	1.1263
864	32.8	32.5	0.1861	1.7212	0.2611	2.1684	0.0181	0.3324	0.7671	1.1177
865	33.1	32.5	0.1856	1.7179	0.2635	2.167	-0.0002	0.3406	0.7613	1.1017
866	31.8	32.5	0.1857	1.7187	0.2622	2.1666	-0.0252	0.3431	0.7968	1.1148
867	32.8	32.5	0.1846	1.7171	0.2643	2.166	-0.0391	0.3409	0.8181	1.1199
868	32	32.4	0.1814	1.711	0.2708	2.1632	-0.054	0.306	0.8279	1.0798
869	32.1	32.4	0.1839	1.7145	0.2643	2.1627	-0.071	0.3317	0.8425	1.1031
870	32.5	32.4	0.1852	1.7145	0.2617	2.1613	-0.0701	0.3341	0.8308	1.0948
871	31.7	32.4	0.1856	1.7138	0.2607	2.16	-0.0503	0.3035	0.8392	1.0924
872	32	32.4	0.1848	1.713	0.2606	2.1584	-0.1252	0.2364	0.9704	1.0816
873	32.5	32.3	0.1839	1.7116	0.2602	2.1557	-0.1448	0.2321	1.0037	1.091
874	33	32.2	0.1834	1.7113	0.2596	2.1544	-0.1456	0.2494	0.9931	1.097
875	31.6	32.1	0.1841	1.7107	0.258	2.1529	-0.1481	0.2521	0.9965	1.1005
876	32.5	32	0.1848	1.7114	0.2554	2.1516	-0.1638	0.246	1.0345	1.1167
877	31.2	32	0.1848	1.7109	0.254	2.1497	-0.1682	0.2321	1.048	1.112
878	32.4	31.9	0.1845	1.71	0.2542	2.1487	-0.1749	0.2343	1.0452	1.1046
879	33.1	31.8	0.183	1.7101	0.2549	2.148	-0.0834	0.1375	1.0415	1.0956

880	32.2	31.7	0.1842	1.7118	0.2497	2.1456	-0.1839	0.3478	0.9682	1.1321
881	32.6	31.6	0.1834	1.7111	0.2519	2.1464	-0.1288	0.4159	0.9269	1.214
882	31.6	31.5	0.1818	1.71	0.2537	2.1455	-0.0512	0.4221	0.7998	1.1707
883	30.9	31.5	0.1836	1.7125	0.2494	2.1455	-0.0489	0.4283	0.7966	1.1761
884	31.2	31.4	0.1834	1.7118	0.2472	2.1425	-0.0336	0.4172	0.8033	1.1869
885	31.2	31.4	0.1838	1.7122	0.2438	2.1398	-0.0413	0.3872	0.8271	1.1729
886	31.3	31.3	0.1812	1.7104	0.2475	2.1391	-0.0457	0.3719	0.8348	1.161
887	29.9	31.2	0.1815	1.7112	0.2446	2.1373	-0.0291	0.3776	0.8149	1.1633
888	31.6	31.1	0.1826	1.7123	0.242	2.1369	-0.0155	0.3801	0.743	1.1077
889	30.9	31	0.1821	1.7118	0.2427	2.1365	0.0207	0.4291	0.6776	1.1274
890	29.1	31	0.1838	1.7125	0.2387	2.135	0.0345	0.4748	0.6396	1.1489
891	30.1	30.9	0.1804	1.7101	0.2448	2.1353	0.0413	0.484	0.6197	1.1449
892	31.9	30.8	0.1811	1.7103	0.2421	2.1335	0.0453	0.5017	0.5837	1.1306
893	31.8	30.9	0.1811	1.7075	0.2435	2.1321	0.0573	0.4981	0.5883	1.1436
894	31.7	30.9	0.1813	1.707	0.2421	2.1305	0.0631	0.5168	0.5718	1.1518
895	29.5	31	0.1816	1.7063	0.2418	2.1297	0.055	0.5228	0.579	1.1569
896	30.2	31	0.1814	1.704	0.2438	2.1292	0.0575	0.5512	0.5643	1.1731
897	30.7	31.1	0.1807	1.7024	0.2453	2.1284	0.0603	0.5825	0.5417	1.1846
898	30.5	31.1	0.1816	1.7038	0.242	2.1273	0.0605	0.5694	0.5622	1.1922
899	31.9	31.2	0.1823	1.7028	0.2412	2.1263	0.0854	0.6112	0.5132	1.2098
900	30.3	31.2	0.1829	1.7033	0.239	2.1252	0.0847	0.6235	0.5023	1.2105
901	31.1	31.3	0.1825	1.7031	0.239	2.1247	0.0488	0.6007	0.5631	1.2126
902	31.5	31.4	0.1814	1.7012	0.2398	2.1225	0.0304	0.5874	0.5705	1.1883
903	31.5	31.4	0.1816	1.6997	0.2397	2.121	0.0362	0.5949	0.5667	1.1978
904	33.2	31.4	0.182	1.7001	0.2378	2.1199	0.0392	0.5989	0.5654	1.2034
905	31.8	31.5	0.1824	1.7002	0.2379	2.1205	0.0417	0.6017	0.5667	1.2101
906	31.6	31.6	0.1827	1.6993	0.2361	2.1181	0.0329	0.6048	0.5691	1.2069
907	31.7	31.6	0.1827	1.6981	0.2356	2.1164	0.036	0.5919	0.5737	1.2016
908	32	31.6	0.1826	1.6953	0.2385	2.1164	0.0469	0.5938	0.5606	1.2013
909	30.6	31.6	0.1806	1.693	0.2423	2.1158	0.1496	0.648	0.4086	1.2062
910	31.4	31.6	0.1787	1.6943	0.2391	2.1121	0.1433	0.6089	0.4495	1.2018
911	32.7	31.7	0.1794	1.6936	0.2368	2.1098	0.1422	0.5809	0.4629	1.1861
912	33	31.7	0.1781	1.6925	0.2382	2.1088	0.1514	0.5723	0.44	1.1636
913	31.3	31.7	0.1791	1.694	0.2356	2.1087	0.1508	0.5821	0.434	1.167
914	31.4	31.5	0.1804	1.6946	0.234	2.109	0.1484	0.5954	0.4404	1.1842
915	31.9	31.5	0.1818	1.6936	0.2311	2.1065	0.157	0.5733	0.4463	1.1766
916	30.4	31.5	0.1827	1.6934	0.2284	2.1045	0.143	0.5364	0.4886	1.168

917	31.1	31.5	0.1847	1.6955	0.2257	2.106	0.1348	0.5378	0.4884	1.1609
918	31.3	31.4	0.1861	1.6948	0.2233	2.1043	0.1181	0.5321	0.5194	1.1696
919	31.4	31.4	0.1869	1.6952	0.2217	2.1038	0.0835	0.4797	0.5903	1.1535
920	31.6	31.5	0.1877	1.696	0.2195	2.1032	0.1047	0.5224	0.537	1.1641
921	32.2	31.4	0.1887	1.6969	0.2168	2.1025	0.1165	0.54	0.5255	1.182
922	31.2	31.4	0.1894	1.6969	0.2144	2.1007	0.1299	0.5334	0.518	1.1813
923	30.8	31.4	0.1894	1.6965	0.2139	2.0998	0.1457	0.5242	0.4978	1.1677
924	31.4	31.5	0.1897	1.6957	0.2133	2.0987	0.1417	0.5101	0.4879	1.1397
925	31.4	31.5	0.1904	1.696	0.2105	2.0969	0.13	0.5124	0.4878	1.1302
926	30.7	31.5	0.1913	1.6964	0.2091	2.0968	0.1383	0.5167	0.4747	1.1297
927	30	31.4	0.1923	1.6961	0.2088	2.0972	0.1551	0.5226	0.4646	1.1423
928	31.5	31.3	0.1913	1.6934	0.2102	2.0949	0.1709	0.5138	0.4597	1.1444
929	32.4	31.3	0.191	1.6938	0.209	2.0939	0.1789	0.5125	0.4559	1.1473
930	32.2	31.2	0.1881	1.6872	0.2101	2.0854	0.1867	0.5182	0.4596	1.1645
931	32.6	31	0.1839	1.6886	0.2174	2.0899	0.2066	0.5423	0.4154	1.1643
932	31.5	31	0.1869	1.6908	0.2122	2.0899	0.205	0.6021	0.4192	1.2263
933	32.4	31	0.1868	1.6916	0.21	2.0883	0.1892	0.6256	0.3305	1.1453
934	31.6	31	0.1877	1.692	0.2087	2.0884	0.2149	0.6119	0.3049	1.1317
935	30.3	31	0.1887	1.6929	0.2059	2.0875	0.2221	0.5759	0.2898	1.0877
936	29.3	31	0.1887	1.6931	0.2041	2.086	0.2315	0.5613	0.2648	1.0576
937	30.5	31.1	0.1888	1.6929	0.2081	2.0898	0.2058	0.5375	0.3095	1.0529
938	30.5	31.1	0.1867	1.6882	0.2117	2.0866	0.2083	0.5447	0.279	1.0321
939	29.3	31	0.1859	1.6858	0.212	2.0837	0.229	0.5525	0.2539	1.0355
940	30.2	31	0.186	1.6854	0.2114	2.0829	0.2284	0.5423	0.2594	1.0302
941	29.4	31.1	0.1861	1.6839	0.2104	2.0804	0.2511	0.5626	0.2137	1.0273
942	31.9	31.1	0.1849	1.6841	0.2104	2.0794	0.2113	0.5412	0.2799	1.0324
943	31.3	31	0.1839	1.6826	0.2117	2.0782	0.2211	0.5478	0.2576	1.0265
944	31.1	31	0.1851	1.6821	0.2097	2.0769	0.2225	0.5336	0.2669	1.023
945	31.6	31	0.1853	1.68	0.2094	2.0747	0.2183	0.514	0.2726	1.0049
946	30.3	31.1	0.1856	1.6771	0.2098	2.0725	0.2248	0.5133	0.273	1.0111
947	31.8	31.1	0.1857	1.6773	0.2088	2.0718	0.2432	0.5103	0.2815	1.0351
948	31.7	31	0.1828	1.6731	0.2142	2.0701	0.2486	0.508	0.2915	1.0481
949	32.2	31.1	0.1818	1.6703	0.2155	2.0677	0.264	0.5292	0.256	1.0492
950	33.6	31.1	0.1845	1.6725	0.2083	2.0653	0.2692	0.523	0.2613	1.0535
951	31.4	31.1	0.186	1.674	0.2048	2.0648	0.2682	0.5314	0.2504	1.05
952	30.9	31	0.186	1.6722	0.205	2.0632	0.2618	0.5367	0.2558	1.0543
953	31.2	31	0.1863	1.6715	0.204	2.0618	0.2573	0.519	0.2767	1.053

954	31.4	30.9	0.1861	1.6715	0.2031	2.0607	0.2676	0.5076	0.2766	1.0518
955	30.6	30.8	0.1854	1.67	0.2041	2.0595	0.2741	0.5214	0.2608	1.0563
956	30.7	30.8	0.184	1.6689	0.206	2.0589	0.2866	0.5261	0.25	1.0627
957	29	30.7	0.1804	1.6679	0.2091	2.0574	0.3022	0.5183	0.242	1.0624
958	30.3	30.7	0.1688	1.6617	0.2247	2.0552	0.3047	0.5072	0.2451	1.057
959	30	30.5	0.17	1.6639	0.2204	2.0542	0.2985	0.4794	0.293	1.0709
960	30.2	30.4	0.1707	1.6661	0.2173	2.0542	0.2713	0.4497	0.3319	1.0529
961	30.6	30.4	0.1702	1.6672	0.216	2.0534	0.2526	0.474	0.2883	1.0148
962	30.4	30.4	0.1697	1.6659	0.2173	2.0529	0.265	0.4733	0.2532	0.9914
963	29.6	30.3	0.17	1.6637	0.2171	2.0509	0.25	0.4579	0.2765	0.9844
964	30.3	30.2	0.1704	1.6639	0.2165	2.0507	0.267	0.4697	0.2558	0.9925
965	30	30.3	0.1713	1.6643	0.2147	2.0502	0.2861	0.4781	0.2376	1.0018
966	29.9	30.2	0.1722	1.6649	0.2134	2.0505	0.3052	0.4933	0.2065	1.005
967	31.1	30.3	0.1728	1.6639	0.2124	2.0491	0.3096	0.5025	0.1715	0.9836
968	29.2	30.4	0.1731	1.663	0.2117	2.0478	0.3259	0.5424	0.1445	1.0128
969	31	30.6	0.1734	1.6623	0.2106	2.0463	0.3311	0.5561	0.1202	1.0074
970	31.1	30.6	0.1735	1.6605	0.2091	2.0431	0.3381	0.5688	0.1246	1.0315
971	30.7	30.5	0.1726	1.6604	0.2089	2.0419	0.3454	0.5795	0.122	1.0469
972	29.7	30.6	0.1702	1.6606	0.2108	2.0417	0.3634	0.6032	0.1062	1.0728
973	30.1	30.6	0.1697	1.6606	0.2115	2.0417	0.3764	0.6057	0.0881	1.0702
974	31.3	30.7	0.1704	1.6601	0.2108	2.0413	0.3728	0.6069	0.0797	1.0594
975	29.9	30.9	0.1703	1.6591	0.2105	2.0399	0.3713	0.5978	0.0732	1.0423
976	31.2	30.9	0.1693	1.6591	0.2089	2.0373	0.3713	0.6097	0.0426	1.0236
977	32.1	30.9	0.1677	1.6595	0.208	2.0352	0.3747	0.6203	0.0265	1.0214
978	33.4	31.1	0.1666	1.6587	0.2086	2.034	0.378	0.6117	0.0291	1.0188
979	29.3	31.1	0.1643	1.6583	0.209	2.0316	0.3771	0.5931	0.0364	1.0065
980	30	31	0.1635	1.6575	0.2081	2.0292	0.3773	0.6086	0.0183	1.0042
981	30.9	31	0.1629	1.6509	0.21	2.0238	0.3507	0.5475	0.0358	0.9339
982	30.8	31.1	0.1629	1.6474	0.2207	2.031	0.3137	0.569	0.1083	0.9909
983	32.4	31.1	0.1621	1.6513	0.2189	2.0323	0.3522	0.5943	0.0567	1.0031
984	32	31	0.1612	1.6542	0.2182	2.0337	0.3515	0.5951	0.0563	1.0029
985	30.9	31.2	0.1607	1.6561	0.2173	2.0341	0.365	0.5962	0.0522	1.0134
986	31.5	31.1	0.1606	1.6567	0.2166	2.0339	0.3773	0.6135	0.0248	1.0156
987	31.8	31	0.1607	1.6567	0.2167	2.0341	0.3784	0.6249	0.0094	1.0128
988	31.3	30.9	0.1597	1.6571	0.2166	2.0333	0.3868	0.6363	0.0511	1.0741
989	29.3	31	0.1592	1.6575	0.2168	2.0335	0.3749	0.6051	0.0836	1.0637
990	31.1	31.1	0.1587	1.6562	0.2174	2.0323	0.3747	0.5959	0.0859	1.0565

991	30.7	31.1	0.1593	1.656	0.2168	2.0321	0.3705	0.5897	0.0965	1.0567
992	30.4	31.1	0.159	1.6556	0.2164	2.0309	0.3715	0.5791	0.0787	1.0294
993	31	30.9	0.1588	1.6541	0.2168	2.0298	0.3627	0.5977	0.0777	1.038
994	32.2	30.8	0.1595	1.6556	0.2149	2.03	0.3547	0.5798	0.099	1.0335
995	30.7	30.7	0.1591	1.655	0.2145	2.0286	0.3793	0.5805	0.078	1.0378
996	29.8	30.7	0.1571	1.653	0.2157	2.0257	0.3892	0.5681	0.0651	1.0224
997	30.5	30.7	0.1558	1.6516	0.2162	2.0236	0.3974	0.5347	0.0773	1.0093
998	31.3	30.6	0.1552	1.6508	0.2164	2.0224	0.3998	0.5354	0.069	1.0042
999	32.5	30.6	0.1554	1.6505	0.215	2.021	0.3669	0.4955	0.1294	0.9918
1000	31.2	30.5	0.1561	1.6502	0.214	2.0202	0.3538	0.4687	0.145	0.9674
1001	29.6	30.3	0.1564	1.6494	0.2135	2.0193	0.3723	0.4961	0.0721	0.9405
1002	29.8	30.2	0.1557	1.6494	0.2122	2.0172	0.3782	0.5228	0.054	0.9551
1003	30.2	30.1	0.1548	1.649	0.2121	2.0159	0.377	0.5028	0.0664	0.9462
1004	28.5	29.9	0.1546	1.648	0.2117	2.0143	0.3833	0.5119	0.0565	0.9517
1005	31.4	29.7	0.1538	1.6476	0.2129	2.0142	0.3845	0.52	0.0491	0.9536
1006	30.9	29.7	0.1525	1.6475	0.2119	2.0118	0.3879	0.5208	0.0406	0.9493
1007	29.5	29.6	0.1522	1.6474	0.2111	2.0107	0.3762	0.5296	0.0671	0.9729
1008	30.2	29.4	0.1528	1.6474	0.2092	2.0093	0.337	0.5156	0.113	0.9656
1009	28.6	29.3	0.1534	1.648	0.2091	2.0105	0.2244	0.4601	0.2725	0.9569
1010	28.1	29.1	0.1534	1.6469	0.2103	2.0106	0.2434	0.4954	0.2253	0.9641
1011	28.2	29.1	0.1529	1.6463	0.2114	2.0106	0.2545	0.5198	0.1935	0.9679
1012	28	29.1	0.1531	1.6467	0.2106	2.0104	0.2433	0.5403	0.178	0.9616
1013	28.3	29.1	0.1524	1.647	0.2101	2.0095	0.2391	0.5381	0.1901	0.9672
1014	28	29.1	0.1517	1.6468	0.2103	2.0088	0.2353	0.5225	0.1963	0.954
1015	29.3	29.1	0.1513	1.6442	0.2105	2.006	0.236	0.526	0.1995	0.9614
1016	28.9	29	0.1518	1.6432	0.2112	2.0061	0.2519	0.5338	0.1859	0.9716
1017	27.9	29.1	0.1521	1.6413	0.2113	2.0047	0.2718	0.5543	0.1678	0.9939
1018	29.8	29	0.153	1.6392	0.2113	2.0035	0.284	0.548	0.1604	0.9924
1019	27.8	29.2	0.1531	1.6383	0.2092	2.0007	0.2811	0.5409	0.1628	0.9848
1020	29.5	29.3	0.1532	1.638	0.2073	1.9985	0.2815	0.5378	0.1558	0.975
1021	30	29.5	0.1524	1.6366	0.2062	1.9952	0.2814	0.531	0.1333	0.9457
1022	29.8	29.6	0.1518	1.6363	0.2056	1.9937	0.278	0.5285	0.143	0.9495
1023	29.4	29.6	0.1521	1.6358	0.2059	1.9938	0.2611	0.5349	0.1666	0.9626
1024	30.2	29.8	0.1526	1.6359	0.206	1.9945	0.2447	0.5409	0.1874	0.9731
1025	29.6	29.9	0.1532	1.635	0.2063	1.9946	0.2527	0.5444	0.1898	0.9869
1026	30.6	29.9	0.1538	1.6344	0.2064	1.9947	0.2578	0.5396	0.1874	0.9848
1027	29.9	30.1	0.1545	1.6349	0.2059	1.9953	0.2634	0.5425	0.171	0.9769

1028	31.9	30.2	0.1535	1.6341	0.2066	1.9943	0.2678	0.5432	0.1678	0.9789
1029	30.4	30.3	0.1533	1.633	0.2072	1.9934	0.2581	0.5487	0.1776	0.9844
1030	30.9	30.5	0.153	1.6325	0.2065	1.992	0.2326	0.5594	0.1776	0.9696
1031	29.4	30.6	0.1525	1.6317	0.2066	1.9908	0.2198	0.5672	0.1683	0.9553
1032	29.3	30.7	0.1517	1.6313	0.2066	1.9896	0.2113	0.513	0.1768	0.9011
1033	31.2	30.7	0.1516	1.6321	0.2044	1.9881	0.2155	0.4965	0.2721	0.9841
1034	31.1	30.7	0.1512	1.6324	0.2034	1.987	0.2124	0.5412	0.2572	1.0108
1035	29.8	30.7	0.151	1.6315	0.2035	1.9859	0.1982	0.5864	0.2611	1.0456
1036	30.9	30.6	0.1509	1.6307	0.2032	1.9847	0.1849	0.6101	0.2674	1.0624
1037	31.4	30.7	0.1502	1.6293	0.203	1.9824	0.1906	0.6299	0.2686	1.0891
1038	30.7	30.5	0.1493	1.6277	0.2033	1.9802	0.186	0.6426	0.2687	1.0973
1039	32.1	30.5	0.1485	1.6262	0.2034	1.9781	0.1732	0.6538	0.2669	1.094
1040	32.2	30.5	0.1489	1.6264	0.2018	1.9772	0.1721	0.6585	0.272	1.1025
1041	31.9	30.5	0.1489	1.626	0.2025	1.9774	0.1702	0.6492	0.2784	1.0979
1042	29.7	30.5	0.1486	1.6244	0.2026	1.9756	0.1764	0.6508	0.2752	1.1024
1043	29.4	30.4	0.1485	1.6246	0.2018	1.9749	0.1817	0.6587	0.2699	1.1103
1044	29.7	30.3	0.1471	1.6241	0.2019	1.9731	0.196	0.6497	0.2731	1.1188
1045	30.3	30.4	0.1464	1.6232	0.2029	1.9725	0.2086	0.6682	0.2612	1.1381
1046	30.2	30.2	0.1458	1.6237	0.202	1.9715	0.2116	0.6776	0.2683	1.1575
1047	29.2	30.2	0.1458	1.6238	0.2019	1.9714	0.2252	0.6746	0.2412	1.141
1048	30.5	30.1	0.1461	1.6236	0.2012	1.9709	0.2031	0.6595	0.2683	1.1309
1049	31.1	30	0.1465	1.6235	0.201	1.9709	0.1934	0.6469	0.2767	1.1169
1050	28.9	29.9	0.1473	1.6229	0.201	1.9712	0.1992	0.6478	0.2645	1.1115
1051	29.5	29.9	0.1482	1.6217	0.1994	1.9693	0.2024	0.6458	0.2587	1.1069
1052	29.2	29.9	0.1483	1.6219	0.1984	1.9686	0.2119	0.6433	0.2641	1.1193
1053	28.6	30	0.148	1.6203	0.1983	1.9666	0.2021	0.6544	0.2522	1.1087
1054	31	30	0.1476	1.6195	0.1982	1.9653	0.1918	0.6641	0.249	1.1048
1055	28.4	30	0.1466	1.6179	0.2	1.9646	0.1875	0.6571	0.2465	1.0911
1056	30.2	30	0.1464	1.6159	0.1992	1.9616	0.1835	0.6578	0.2581	1.0993
1057	29.4	30	0.1467	1.6164	0.1978	1.9609	0.1726	0.66	0.2605	1.0931
1058	30	30.1	0.1464	1.6157	0.1975	1.9596	0.1707	0.665	0.2615	1.0971
1059	31.4	30	0.1457	1.6143	0.1978	1.9578	0.1786	0.6764	0.2421	1.0971
1060	30.5	30.1	0.1453	1.6141	0.198	1.9574	0.1863	0.7016	0.2328	1.1208
1061	30.2	30.3	0.1459	1.6131	0.1982	1.9573	0.1802	0.6955	0.2427	1.1184
1062	31.4	30.4	0.1458	1.6121	0.1983	1.9562	0.1704	0.689	0.271	1.1304
1063	29.4	30.4	0.1465	1.6115	0.1975	1.9554	0.1737	0.7099	0.2649	1.1485
1064	30.3	30.4	0.1468	1.6113	0.1965	1.9546	0.1568	0.7255	0.265	1.1473

1065	29.9	30.6	0.1461	1.6109	0.1961	1.9531	0.1351	0.725	0.2878	1.1478
1066	30.9	30.6	0.145	1.6095	0.1966	1.9511	0.1349	0.6998	0.3013	1.136
1067	31.1	30.6	0.1444	1.6091	0.1963	1.9498	0.1423	0.6927	0.3182	1.1532
1068	29.2	30.5	0.145	1.6089	0.1955	1.9493	0.1505	0.6767	0.3189	1.1461
1069	31.8	30.5	0.1453	1.6085	0.195	1.9488	0.1655	0.6584	0.3146	1.1385
1070	32.1	30.6	0.1454	1.6074	0.1958	1.9486	0.1759	0.6564	0.291	1.1233
1071	30.9	30.5	0.1448	1.6076	0.1946	1.947	0.1829	0.6472	0.2809	1.1111
1072	29.7	30.5	0.1441	1.6071	0.1941	1.9454	0.1719	0.6443	0.2741	1.0903
1073	31	30.5	0.1453	1.6065	0.1927	1.9444	0.167	0.6482	0.2786	1.0938
1074	31.4	30.6	0.1452	1.6057	0.1918	1.9426	0.1756	0.6425	0.2837	1.1017
1075	30.8	30.6	0.1445	1.6051	0.1918	1.9414	0.1869	0.6571	0.2786	1.1227
1076	29.4	30.4	0.143	1.6048	0.1918	1.9396	0.1954	0.652	0.2802	1.1276
1077	29	30.3	0.1409	1.6052	0.1912	1.9374	0.2082	0.6506	0.2756	1.1343
1078	31	30.4	0.1408	1.6039	0.1908	1.9355	0.2172	0.6591	0.2694	1.1456
1079	31.3	30.3	0.141	1.6024	0.1912	1.9346	0.214	0.651	0.276	1.1409
1080	29.7	30.2	0.1416	1.6008	0.1913	1.9337	0.2143	0.6479	0.2834	1.1457
1081	30.8	30.2	0.1418	1.5996	0.1923	1.9337	0.2018	0.646	0.282	1.1298
1082	30.2	30.3	0.1413	1.5978	0.1935	1.9325	0.195	0.6434	0.2846	1.123
1083	30.6	30.2	0.1409	1.5972	0.1932	1.9312	0.1918	0.6454	0.2906	1.1278
1084	30	30.2	0.1414	1.5956	0.1921	1.9291	0.1964	0.6682	0.2688	1.1335
1085	28.2	30.2	0.1422	1.595	0.1906	1.9278	0.1929	0.6767	0.253	1.1225
1086	28.8	30.2	0.1416	1.5937	0.1897	1.9249	0.1964	0.668	0.2545	1.119
1087	30.9	30.2	0.1421	1.5925	0.1898	1.9244	0.2046	0.668	0.255	1.1276
1088	30.6	30.1	0.1424	1.5917	0.1899	1.9239	0.1965	0.6728	0.2509	1.1202
1089	30.1	30	0.142	1.5917	0.1896	1.9233	0.1783	0.6775	0.2536	1.1095
1090	30.1	30	0.1417	1.5913	0.1895	1.9225	0.1691	0.6779	0.2579	1.1049
1091	31.1	30	0.1417	1.5909	0.1893	1.9219	0.1711	0.691	0.2489	1.111
1092	30.7	29.9	0.1408	1.5897	0.1894	1.9199	0.1703	0.7048	0.2606	1.1357
1093	29.8	29.9	0.1392	1.5892	0.1895	1.9179	0.1768	0.6974	0.2619	1.1361
1094	31	29.9	0.1386	1.5888	0.1887	1.9161	0.1832	0.7017	0.2603	1.1452
1095	30.8	29.9	0.138	1.5872	0.1877	1.9128	0.1734	0.708	0.2581	1.1395
1096	28.8	29.9	0.1345	1.5855	0.1915	1.9116	0.1678	0.7054	0.2639	1.1371
1097	28.4	29.8	0.1355	1.5856	0.1894	1.9105	0.1586	0.7175	0.2537	1.1298
1098	30	29.8	0.1359	1.5861	0.1887	1.9107	0.1559	0.7223	0.2536	1.1318
1099	29.3	29.8	0.1355	1.5858	0.1886	1.9098	0.1624	0.7179	0.2529	1.1333
1100	30	29.9	0.1359	1.5856	0.1881	1.9095	0.1736	0.7175	0.2541	1.1452
1101	29.4	30	0.1352	1.5851	0.1871	1.9073	0.1852	0.7276	0.2475	1.1602

1102	29.3	30	0.1355	1.5839	0.1869	1.9063	0.1894	0.725	0.2438	1.1582
1103	29.9	30	0.1357	1.5826	0.1872	1.9054	0.1968	0.7436	0.2278	1.1683
1104	29.1	30	0.1359	1.5823	0.1871	1.9052	0.1989	0.7414	0.231	1.1713
1105	29.4	30	0.1354	1.5818	0.1871	1.9043	0.1922	0.7397	0.229	1.1609
1106	29.2	30.1	0.1352	1.5815	0.1858	1.9025	0.1713	0.7372	0.2486	1.1571
1107	29.3	30.2	0.1351	1.5809	0.185	1.901	0.1631	0.7216	0.2491	1.1338
1108	30.7	30.2	0.1349	1.5797	0.185	1.8996	0.1653	0.7272	0.2435	1.136
1109	31.8	30.3	0.1348	1.5778	0.1858	1.8984	0.1601	0.7228	0.2477	1.1305
1110	32.4	30.3	0.1354	1.5773	0.186	1.8988	0.1614	0.7138	0.2533	1.1285
1111	31	30.3	0.1359	1.5774	0.1843	1.8976	0.161	0.7239	0.2572	1.142
1112	30.9	30.4	0.1357	1.5757	0.1841	1.8955	0.1724	0.7272	0.2631	1.1627
1113	30.8	30.4	0.1367	1.5745	0.1836	1.8947	0.1748	0.7319	0.2619	1.1686
1114	30.6	30.4	0.1382	1.5743	0.1815	1.894	0.1836	0.7334	0.2572	1.1742
1115	30.5	30.6	0.1378	1.5743	0.1803	1.8924	0.1869	0.7393	0.2497	1.1759
1116	30.1	30.6	0.1375	1.5739	0.1794	1.8908	0.1783	0.7402	0.2541	1.1726
1117	31	30.7	0.137	1.5736	0.1794	1.8901	0.1724	0.7451	0.2585	1.176
1118	30.2	30.6	0.1365	1.5734	0.1798	1.8897	0.1566	0.7632	0.2547	1.1745
1119	29.6	30.5	0.1355	1.5727	0.1801	1.8883	0.1436	0.7733	0.2444	1.1613
1120	30.2	30.3	0.1349	1.5733	0.1792	1.8874	0.1288	0.7817	0.2422	1.1528
1121	30.6	30.3	0.1352	1.5722	0.1788	1.8862	0.1199	0.7789	0.2491	1.1479
1122	29.3	30.2	0.1351	1.5715	0.1777	1.8843	0.1079	0.7879	0.2371	1.1329
1123	31	30.2	0.1345	1.5716	0.1776	1.8837	0.1001	0.7906	0.2461	1.1368
1124	31.4	30.3	0.1339	1.5702	0.1781	1.8822	0.1148	0.8012	0.2369	1.153
1125	30.9	30.3	0.1337	1.5698	0.1783	1.8818	0.1136	0.8138	0.2328	1.1603
1126	30.2	30.4	0.133	1.5694	0.1789	1.8812	0.124	0.8218	0.2368	1.1825
1127	29.4	30.5	0.1328	1.569	0.179	1.8807	0.1149	0.8162	0.2505	1.1816
1128	28.8	30.6	0.1321	1.569	0.179	1.8802	0.0967	0.8486	0.2517	1.1971
1129	30.2	30.7	0.1319	1.5682	0.1788	1.8789	0.1071	0.8378	0.2485	1.1933
1130	30	30.9	0.1328	1.5679	0.1783	1.879	0.1189	0.8206	0.2651	1.2046
1131	29.5	31	0.133	1.5674	0.1781	1.8785	0.1351	0.799	0.2742	1.2083
1132	30.4	31.2	0.1325	1.5668	0.1775	1.8768	0.1412	0.7851	0.2858	1.2121
1133	31.9	31.1	0.132	1.5653	0.1775	1.8747	0.1335	0.7698	0.2981	1.2014
1134	31.8	31.1	0.1319	1.5647	0.1781	1.8748	0.1233	0.7731	0.2969	1.1934
1135	31.8	31.2	0.1313	1.5647	0.178	1.874	0.1299	0.7691	0.2853	1.1843
1136	31.9	31.3	0.1304	1.5639	0.1777	1.872	0.1375	0.7811	0.2613	1.1799
1137	32.8	31.5	0.1305	1.562	0.1779	1.8704	0.1222	0.7776	0.2475	1.1474
1138	32	31.6	0.1314	1.5599	0.178	1.8693	0.1242	0.7731	0.2471	1.1443

1139	32.8	31.6	0.1316	1.5584	0.1776	1.8676	0.1058	0.7678	0.2468	1.1204
1140	32.5	31.7	0.1318	1.5573	0.1769	1.8661	0.0941	0.7778	0.2461	1.118
1141	32.6	31.8	0.1319	1.5555	0.1765	1.8639	0.0889	0.7739	0.2528	1.1156
1142	30.6	31.9	0.1309	1.5546	0.1764	1.862	0.0881	0.784	0.2498	1.1218
1143	31.2	31.7	0.1301	1.5544	0.1758	1.8603	0.086	0.7802	0.2599	1.126
1144	32	31.7	0.1298	1.5533	0.1761	1.8592	0.0769	0.7861	0.2788	1.1419
1145	32.5	31.7	0.1296	1.5527	0.1765	1.8588	0.0869	0.7899	0.2837	1.1605
1146	32.4	31.6	0.13	1.5519	0.1767	1.8585	0.0911	0.7779	0.2808	1.1497
1147	32	31.5	0.1302	1.5515	0.1765	1.8582	0.0608	0.7688	0.3296	1.1592
1148	30.3	31.4	0.1298	1.5518	0.1759	1.8576	0.0757	0.771	0.3139	1.1606
1149	31.3	31.3	0.1291	1.5517	0.1756	1.8564	0.0938	0.7867	0.2978	1.1784
1150	31.6	31.2	0.1287	1.5501	0.1763	1.8552	0.0931	0.7857	0.2988	1.1776
1151	31.1	31	0.1292	1.5492	0.175	1.8534	0.1028	0.781	0.2997	1.1835
1152	29.5	30.9	0.1286	1.5475	0.1756	1.8518	0.1036	0.7827	0.2915	1.1779
1153	31.2	30.9	0.1281	1.5462	0.1752	1.8495	0.1137	0.7703	0.2905	1.1744
1154	31.8	30.8	0.1284	1.5455	0.1753	1.8492	0.1261	0.7593	0.2951	1.1805
1155	30.6	30.6	0.1295	1.5442	0.1752	1.8489	0.1388	0.7614	0.2976	1.1978
1156	30.1	30.4	0.1301	1.5438	0.1743	1.8482	0.1404	0.7626	0.2985	1.2015
1157	30.6	30.2	0.1301	1.5436	0.1735	1.8473	0.1426	0.7607	0.2905	1.1939
1158	30.6	30.1	0.1304	1.5434	0.1727	1.8465	0.1412	0.7624	0.2828	1.1864
1159	30	29.9	0.1295	1.543	0.1725	1.845	0.1435	0.7573	0.2829	1.1838
1160	28.9	29.8	0.1292	1.5417	0.1723	1.8432	0.1522	0.7438	0.2865	1.1825
1161	29.4	29.8	0.1287	1.5404	0.1719	1.841	0.1693	0.7458	0.2868	1.2018
1162	31.6	29.8	0.1283	1.5389	0.1721	1.8393	0.1689	0.7536	0.2728	1.1953
1163	29	29.8	0.1281	1.5381	0.1718	1.838	0.1675	0.7462	0.2758	1.1895
1164	29.4	29.7	0.1281	1.5374	0.1716	1.837	0.1805	0.7441	0.2698	1.1945
1165	27.9	29.6	0.1283	1.5369	0.1706	1.8358	0.1953	0.7518	0.2398	1.1869
1166	28.3	29.6	0.1278	1.535	0.1708	1.8335	0.1818	0.7503	0.2372	1.1693
1167	28.7	29.5	0.1288	1.5328	0.1708	1.8324	0.1913	0.7576	0.2274	1.1763
1168	28.7	29.4	0.1306	1.5316	0.171	1.8332	0.1934	0.7708	0.2344	1.1986
1169	29.2	29.4	0.1324	1.5303	0.1708	1.8335	0.1915	0.7727	0.2413	1.2056
1170	30	29.4	0.1334	1.5295	0.1709	1.8338	0.1828	0.7757	0.2466	1.2051
1171	30.2	29.4	0.134	1.5288	0.1709	1.8337	0.176	0.7948	0.2307	1.2015
1172	30.3	29.3	0.1341	1.5281	0.1695	1.8317	0.1807	0.7912	0.2259	1.1978
1173	30	29.2	0.1338	1.5263	0.169	1.8291	0.1639	0.7897	0.2176	1.1712
1174	28.6	29.3	0.1338	1.5243	0.1685	1.8266	0.1445	0.8037	0.2158	1.164
1175	30.6	29.4	0.1321	1.5229	0.1681	1.8232	0.1321	0.799	0.2233	1.1544

1176	28.7	29.5	0.1315	1.5232	0.1668	1.8215	0.1257	0.8006	0.2308	1.1571
1177	28.8	29.6	0.1313	1.5204	0.166	1.8176	0.1199	0.8105	0.2414	1.1718
1178	29.7	29.7	0.1301	1.5201	0.166	1.8162	0.134	0.8092	0.2387	1.1818
1179	29.4	29.8	0.1291	1.5203	0.1647	1.8142	0.1417	0.8183	0.2418	1.2018
1180	28.6	29.8	0.1281	1.5209	0.1639	1.8129	0.1486	0.8192	0.2479	1.2156
1181	29.5	29.8	0.1277	1.5211	0.1637	1.8125	0.1557	0.8191	0.2455	1.2203
1182	28.7	29.8	0.128	1.5208	0.1636	1.8124	0.1556	0.8175	0.2443	1.2175
1183	30.2	29.9	0.1286	1.5198	0.1635	1.8119	0.1562	0.819	0.2386	1.2138
1184	29.7	29.9	0.1284	1.5187	0.1636	1.8107	0.163	0.8125	0.2382	1.2138
1185	29.9	29.9	0.1285	1.5169	0.1645	1.8098	0.1709	0.8167	0.2453	1.2328
1186	30.9	29.9	0.1293	1.5159	0.165	1.8102	0.1616	0.8262	0.2513	1.2392
1187	30.6	30	0.1297	1.5152	0.1651	1.8099	0.1503	0.8287	0.2489	1.2279
1188	31.4	30	0.1318	1.5149	0.1652	1.8119	0.1535	0.8199	0.2541	1.2274
1189	31.2	30	0.1326	1.5139	0.1649	1.8115	0.1641	0.8027	0.26	1.2268
1190	29.2	30.2	0.1328	1.5139	0.1642	1.811	0.153	0.7881	0.2718	1.213
1191	31.1	30.2	0.1328	1.5125	0.1643	1.8097	0.1574	0.7913	0.2721	1.2208
1192	31.4	30.3	0.1322	1.5117	0.1634	1.8073	0.1615	0.7728	0.2704	1.2047
1193	29.3	30.4	0.1315	1.5106	0.1616	1.8037	0.1552	0.7788	0.2759	1.2099
1194	29.1	30.4	0.1299	1.5098	0.1604	1.8001	0.1417	0.7826	0.2695	1.1938
1195	29.6	30.5	0.1288	1.5094	0.1596	1.7979	0.1362	0.7844	0.2763	1.1969
1196	30.2	30.6	0.1285	1.5086	0.1586	1.7957	0.1391	0.7804	0.2828	1.2023
1197	30.3	30.6	0.128	1.5085	0.158	1.7945	0.1509	0.7785	0.2865	1.2159
1198	29.8	30.6	0.1265	1.5075	0.1589	1.7929	0.1492	0.7844	0.288	1.2216
1199	30.9	30.6	0.1262	1.5072	0.1587	1.7921	0.1374	0.785	0.2847	1.2072
1200	30.4	30.8	0.1256	1.5075	0.1581	1.7912	0.1259	0.7831	0.2834	1.1924
1201	31.3	30.7	0.1248	1.5068	0.1579	1.7895	0.1269	0.7676	0.2925	1.187
1202	31	30.6	0.1241	1.5069	0.1579	1.7889	0.1393	0.7631	0.2801	1.1825
1203	30.9	30.7	0.123	1.5066	0.1576	1.7873	0.1391	0.7521	0.285	1.1762
1204	31	30.8	0.122	1.5061	0.1573	1.7854	0.1407	0.7519	0.274	1.1666
1205	32.7	30.9	0.1214	1.5056	0.1572	1.7842	0.1403	0.7554	0.2736	1.1693
1206	31.3	30.9	0.1209	1.5054	0.1568	1.7831	0.1553	0.7495	0.2672	1.172
1207	31.3	31.1	0.121	1.5047	0.1567	1.7824	0.1688	0.7592	0.2622	1.1902
1208	31.6	31.2	0.1206	1.504	0.1567	1.7812	0.1657	0.768	0.2627	1.1964
1209	32	31.3	0.1196	1.5035	0.1571	1.7802	0.1514	0.7718	0.264	1.1872
1210	30.1	31.4	0.1185	1.5027	0.1573	1.7786	0.1311	0.7771	0.2721	1.1803
1211	29.8	31.5	0.119	1.502	0.1571	1.7781	0.1204	0.7773	0.2733	1.171
1212	31.1	31.5	0.1189	1.5011	0.1565	1.7766	0.1111	0.7716	0.2611	1.1439

1213	30.6	31.6	0.1186	1.5001	0.1566	1.7753	0.0883	0.7712	0.2678	1.1274
1214	30.9	31.8	0.1187	1.4991	0.1575	1.7753	0.0779	0.7747	0.2689	1.1216
1215	30.5	31.8	0.1196	1.4992	0.1566	1.7755	0.0908	0.772	0.2682	1.131
1216	34	31.9	0.1184	1.4981	0.1567	1.7732	0.0978	0.7731	0.2603	1.1312
1217	32.6	31.9	0.1177	1.4966	0.156	1.7702	0.0764	0.7623	0.2636	1.1023
1218	31.8	31.8	0.1173	1.4961	0.1557	1.7691	0.0895	0.7511	0.2655	1.1061
1219	32.8	31.7	0.1173	1.4951	0.1555	1.7678	0.1086	0.7462	0.2693	1.1242
1220	32.4	31.8	0.1173	1.4938	0.1562	1.7672	0.1411	0.7391	0.2695	1.1497
1221	31.7	31.9	0.1171	1.4931	0.1562	1.7664	0.156	0.74	0.2733	1.1693
1222	32.7	31.8	0.1187	1.4925	0.1559	1.7672	0.1619	0.7404	0.2757	1.1781
1223	34.2	31.8	0.1201	1.4912	0.156	1.7673	0.1619	0.7409	0.2675	1.1702
1224	33.7	31.9	0.1207	1.4903	0.1558	1.7668	0.1605	0.7343	0.2658	1.1605
1225	32.5	31.9	0.1211	1.4898	0.1552	1.7661	0.1687	0.7207	0.2659	1.1554
1226	30.5	31.8	0.121	1.4883	0.1547	1.764	0.1607	0.7099	0.2677	1.1383
1227	30.6	31.8	0.1194	1.4881	0.1551	1.7625	0.1541	0.7194	0.2587	1.1323
1228	30.5	31.7	0.118	1.4872	0.1548	1.76	0.1468	0.6918	0.2586	1.0972
1229	31.1	31.6	0.117	1.4862	0.154	1.7573	0.136	0.6989	0.2587	1.0937
1230	31.2	31.5	0.1172	1.486	0.1537	1.757	0.13	0.7047	0.2444	1.0792
1231	30.7	31.4	0.1174	1.4856	0.1537	1.7567	0.108	0.7255	0.2552	1.0887
1232	30.7	31.4	0.1169	1.4849	0.1536	1.7554	0.0999	0.728	0.2579	1.0858
1233	31.4	31.2	0.1157	1.484	0.1536	1.7533	0.1121	0.7259	0.2548	1.0928
1234	31.5	30.9	0.1148	1.4831	0.1536	1.7515	0.1311	0.724	0.2643	1.1195
1235	31.7	30.8	0.1152	1.4821	0.1529	1.7501	0.1375	0.7133	0.269	1.1199
1236	31.8	30.8	0.1154	1.481	0.1528	1.7492	0.1452	0.7077	0.2805	1.1334
1237	31.1	30.8	0.1152	1.48	0.1525	1.7477	0.1594	0.7086	0.2855	1.1534
1238	30.1	30.7	0.115	1.4796	0.152	1.7466	0.1698	0.7114	0.2869	1.1681
1239	30.5	30.6	0.1163	1.4796	0.1505	1.7463	0.1943	0.7197	0.2869	1.2009
1240	30.6	30.5	0.1161	1.4782	0.1497	1.744	0.2015	0.7216	0.2835	1.2066
1241	32.5	30.5	0.1157	1.4782	0.1494	1.7434	0.1964	0.725	0.2792	1.2007
1242	29.4	30.4	0.1154	1.4768	0.1488	1.741	0.1856	0.7177	0.2795	1.1828
1243	29.3	30.3	0.116	1.4762	0.1488	1.741	0.1753	0.7158	0.2761	1.1672
1244	30.1	30.2	0.1162	1.4748	0.1485	1.7395	0.1747	0.7047	0.2715	1.1509
1245	30.2	30.1	0.1157	1.4746	0.1482	1.7385	0.1794	0.7119	0.2528	1.1441
1246	30	30	0.1149	1.4741	0.148	1.737	0.1745	0.7115	0.2528	1.1389
1247	30.2	30	0.1153	1.4731	0.1477	1.7361	0.1716	0.6946	0.2519	1.1181
1248	29.3	30	0.1161	1.4733	0.1475	1.7368	0.1654	0.6948	0.2471	1.1073
1249	29	29.9	0.1165	1.4734	0.1473	1.7372	0.1484	0.6915	0.2611	1.101

1250	29.2	29.9	0.1161	1.4734	0.147	1.7365	0.1486	0.7026	0.2582	1.1094
1251	29.2	29.8	0.1153	1.4729	0.147	1.7352	0.1432	0.7131	0.251	1.1073
1252	29.8	29.8	0.1147	1.4723	0.1471	1.7342	0.1379	0.7174	0.2475	1.1028
1253	29.7	29.9	0.114	1.471	0.1478	1.7328	0.1333	0.7215	0.2463	1.1011
1254	30.1	29.8	0.1144	1.47	0.148	1.7323	0.115	0.7235	0.2455	1.084
1255	30.1	29.8	0.114	1.4693	0.1485	1.7317	0.0978	0.733	0.247	1.0778
1256	30.8	29.8	0.1132	1.4678	0.1481	1.7292	0.0859	0.7382	0.2563	1.0804
1257	30.2	29.8	0.1136	1.4668	0.1472	1.7276	0.0822	0.7347	0.2599	1.0768
1258	29.1	29.9	0.1152	1.4662	0.1463	1.7278	0.0884	0.7213	0.2681	1.0778
1259	30.5	29.9	0.1164	1.4652	0.1453	1.7269	0.0952	0.7339	0.2646	1.0937
1260	30.4	29.9	0.1172	1.464	0.1449	1.7261	0.0887	0.7371	0.2692	1.095
1261	29.6	29.9	0.1175	1.4633	0.1458	1.7266	0.076	0.7364	0.2693	1.0817
1262	29.6	29.8	0.1195	1.4618	0.1453	1.7266	0.0788	0.7481	0.2626	1.0895
1263	29.4	29.8	0.1203	1.4607	0.1449	1.7259	0.0802	0.7494	0.2567	1.0864
1264	29.7	29.8	0.119	1.4602	0.1447	1.7239	0.0816	0.7464	0.2632	1.0912
1265	29.5	29.8	0.1185	1.4596	0.1446	1.7227	0.0846	0.7436	0.2796	1.1079
1266	30.4	29.7	0.1201	1.4587	0.1444	1.7233	0.0925	0.7467	0.2786	1.1178
1267	30.8	29.7	0.1198	1.4577	0.1443	1.7218	0.0764	0.7433	0.2853	1.105
1268	30	29.7	0.1197	1.457	0.1441	1.7208	0.069	0.737	0.2838	1.0898
1269	29.7	29.7	0.1183	1.4564	0.1438	1.7186	0.0647	0.7391	0.2812	1.085
1270	28.3	29.6	0.1178	1.4555	0.1435	1.7169	0.082	0.7317	0.2734	1.0871
1271	28.9	29.6	0.1178	1.4547	0.1433	1.7159	0.0921	0.7216	0.2697	1.0835
1272	29.3	29.6	0.1179	1.454	0.1428	1.7147	0.0895	0.7286	0.2665	1.0845
1273	30.1	29.6	0.1177	1.4529	0.1424	1.7131	0.1068	0.7336	0.2661	1.1065
1274	29.6	29.5	0.1169	1.4522	0.142	1.7111	0.1229	0.7182	0.2706	1.1116
1275	29.8	29.4	0.1161	1.4519	0.1413	1.7093	0.1317	0.7336	0.2657	1.1309
1276	29.2	29.3	0.1161	1.4513	0.1409	1.7082	0.1319	0.733	0.2593	1.1242
1277	29.4	29.2	0.1166	1.4512	0.1402	1.7079	0.1347	0.723	0.2517	1.1095
1278	30.5	29.2	0.1165	1.4502	0.1401	1.7068	0.1201	0.73	0.263	1.1131
1279	29	29.2	0.1161	1.4498	0.1403	1.7062	0.1038	0.7253	0.2651	1.0942
1280	29.6	29.2	0.1173	1.4484	0.1384	1.704	0.091	0.7233	0.2635	1.0777
1281	29.9	29.1	0.1177	1.4483	0.1379	1.7039	0.0918	0.7323	0.2635	1.0876
1282	28.8	29.1	0.1168	1.4482	0.1382	1.7031	0.0845	0.7436	0.2714	1.0995
1283	27.6	28.9	0.1155	1.4474	0.137	1.7	0.0624	0.7495	0.2759	1.0878
1284	27.3	29	0.1147	1.4473	0.1367	1.6987	0.0434	0.7609	0.2689	1.0732
1285	29.3	28.9	0.1139	1.4462	0.1364	1.6965	0.0288	0.7728	0.2661	1.0677
1286	29.2	28.9	0.1134	1.4451	0.1364	1.6949	0.0323	0.7669	0.2612	1.0605

1287	29.1	28.9	0.1127	1.444	0.1364	1.6931	0.0356	0.7595	0.2694	1.0645
1288	29.1	28.9	0.1124	1.4429	0.1365	1.6918	0.0307	0.7519	0.2631	1.0457
1289	28.3	28.8	0.1125	1.4418	0.1366	1.6908	0.0231	0.7597	0.2563	1.0391
1290	28.4	28.8	0.1132	1.4414	0.1363	1.6909	0.0357	0.7655	0.2352	1.0365
1291	27.8	28.7	0.1143	1.4408	0.1364	1.6914	0.0387	0.7521	0.2241	1.015
1292	28	28.7	0.1147	1.4401	0.1358	1.6905	0.0478	0.7688	0.2172	1.0338
1293	29.8	28.7	0.114	1.4401	0.1345	1.6886	0.042	0.7649	0.2068	1.0137
1294	29.2	28.7	0.112	1.4386	0.1351	1.6857	0.037	0.7831	0.203	1.0231
1295	29.5	28.7	0.1114	1.4383	0.1343	1.684	0.0402	0.7866	0.1975	1.0243
1296	29.5	28.6	0.1113	1.4392	0.1334	1.6839	0.0209	0.8	0.1964	1.0173
1297	29.2	28.4	0.1114	1.4391	0.1333	1.6837	-0.0075	0.8056	0.189	0.9871
1298	28.1	28.3	0.1117	1.4383	0.1328	1.6828	-0.0164	0.8088	0.1809	0.9733
1299	28.8	28.3	0.1113	1.4369	0.1329	1.6811	-0.0166	0.8195	0.1801	0.9829
1300	28.7	28.3	0.1112	1.4362	0.133	1.6805	-0.0147	0.8364	0.1743	0.996
1301	28.4	28.2	0.111	1.4351	0.1332	1.6793	-0.0083	0.8472	0.1658	1.0048
1302	27.6	28.2	0.1108	1.4347	0.1333	1.6788	-0.0048	0.856	0.157	1.0083
1303	28.1	28.1	0.1115	1.4343	0.1331	1.6789	0.0095	0.8657	0.1594	1.0345
1304	28.3	28.1	0.1122	1.4328	0.1326	1.6776	0.0043	0.8603	0.1696	1.0342
1305	27	27.9	0.1128	1.4317	0.1316	1.6761	0.01	0.8763	0.1624	1.0486
1306	26.7	27.8	0.1127	1.432	0.1308	1.6754	0.0061	0.8878	0.1634	1.0572
1307	26.7	27.7	0.1122	1.4325	0.1299	1.6746	-0.0039	0.8929	0.1617	1.0507
1308	27	27.7	0.1111	1.4306	0.1302	1.6719	-0.0028	0.8809	0.1585	1.0366
1309	28.6	27.7	0.1107	1.4297	0.1302	1.6707	0.0123	0.8868	0.1497	1.0488
1310	26	27.8	0.1109	1.4291	0.1304	1.6704	0.0243	0.8964	0.1367	1.0575
1311	28.3	27.8	0.1111	1.4272	0.1308	1.6691	0.0354	0.8901	0.1274	1.0529
1312	27.8	27.9	0.1109	1.4262	0.1308	1.6679	0.0465	0.8893	0.1349	1.0707
1313	28.7	27.8	0.1105	1.4254	0.1303	1.6662	0.076	0.8795	0.1334	1.089
1314	26.4	27.9	0.1102	1.4247	0.1295	1.6645	0.1016	0.8761	0.1263	1.104
1315	27.1	28	0.1104	1.4246	0.1288	1.6637	0.0918	0.8756	0.1263	1.0938
1316	28.3	28.1	0.1108	1.4238	0.1281	1.6627	0.0999	0.8761	0.1284	1.1044
1317	28.2	28	0.1108	1.4228	0.1276	1.6612	0.1259	0.8729	0.1302	1.129
1318	29.1	28	0.1108	1.4222	0.1276	1.6606	0.1273	0.8651	0.1294	1.1218
1319	29.2	28	0.1091	1.4219	0.1281	1.6591	0.1337	0.8872	0.1238	1.1447
1320	28.6	28.2	0.1081	1.4216	0.1292	1.6589	0.1239	0.8977	0.1185	1.1401
1321	29.1	28.2	0.1082	1.4202	0.1296	1.6579	0.1181	0.8888	0.1163	1.1232
1322	27.9	28.2	0.108	1.4192	0.1293	1.6565	0.1143	0.8877	0.116	1.118
1323	29.8	28.2	0.1078	1.4194	0.1289	1.6561	0.1137	0.8847	0.1135	1.1119

1324	28.5	28.4	0.1075	1.417	0.1292	1.6537	0.109	0.8803	0.112	1.1013
1325	27.9	28.5	0.108	1.4165	0.1293	1.6537	0.0988	0.8889	0.1055	1.0931
1326	26.2	28.4	0.1075	1.416	0.1296	1.6531	0.0858	0.8944	0.0976	1.0778
1327	27	28.6	0.1074	1.4151	0.1288	1.6512	0.0831	0.8913	0.097	1.0715
1328	28.3	28.6	0.1076	1.4147	0.1283	1.6506	0.086	0.899	0.0971	1.0821
1329	28.4	28.6	0.1079	1.4139	0.1277	1.6495	0.0687	0.8971	0.1038	1.0696
1330	28.6	28.6	0.1081	1.4127	0.1274	1.6482	0.0615	0.8997	0.1197	1.0809
1331	28.9	28.6	0.109	1.4113	0.1265	1.6468	0.0686	0.8915	0.1027	1.0628
1332	28.4	28.7	0.1107	1.41	0.126	1.6467	0.0814	0.896	0.1022	1.0796
1333	29.4	28.7	0.1113	1.4079	0.1267	1.646	0.0789	0.895	0.1177	1.0915
1334	28.9	28.7	0.1119	1.4058	0.127	1.6447	0.0611	0.888	0.1165	1.0656
1335	28	28.7	0.1119	1.4054	0.1267	1.6441	0.0502	0.8826	0.135	1.0678
1336	30.6	28.8	0.1118	1.405	0.1259	1.6427	0.0424	0.8525	0.1526	1.0476
1337	28.6	28.8	0.1121	1.4048	0.1262	1.6431	0.0407	0.835	0.1651	1.0408
1338	29.3	28.7	0.1127	1.4037	0.1263	1.6427	0.0263	0.8207	0.1771	1.0241
1339	29.4	28.7	0.1127	1.403	0.1269	1.6427	0.0044	0.8151	0.1845	1.004
1340	29.4	28.6	0.1122	1.403	0.1273	1.6425	-0.0092	0.8192	0.1857	0.9957
1341	28.8	28.5	0.111	1.4013	0.1277	1.64	-0.012	0.8264	0.1909	1.0052
1342	30.4	28.5	0.1112	1.4003	0.1281	1.6396	-0.0064	0.8199	0.206	1.0195
1343	29.4	28.5	0.1123	1.3978	0.1285	1.6386	0.0012	0.8198	0.2037	1.0247
1344	27.5	28.5	0.1121	1.3962	0.1287	1.6371	0.0155	0.8277	0.1974	1.0405
1345	27.2	28.6	0.1136	1.3946	0.1286	1.6368	0.0088	0.8103	0.2087	1.0278
1346	27.1	28.6	0.1157	1.3935	0.1291	1.6382	-0.0017	0.8185	0.1934	1.0102
1347	27.4	28.7	0.1169	1.3922	0.1296	1.6388	-0.0001	0.8371	0.1778	1.0148
1348	27.6	28.7	0.1178	1.3913	0.1295	1.6385	-0.0046	0.8518	0.1842	1.0314
1349	27.7	28.7	0.118	1.3897	0.1298	1.6376	0.0004	0.8454	0.1916	1.0374
1350	26.6	28.8	0.1169	1.3887	0.1305	1.636	0.0018	0.8417	0.1926	1.0361
1351	28.6	28.8	0.1158	1.3873	0.1313	1.6344	0.0085	0.848	0.1901	1.0467
1352	29.3	28.8	0.1138	1.3858	0.1312	1.6307	0.015	0.8457	0.1934	1.054
1353	28.2	28.8	0.1136	1.385	0.1308	1.6294	0.015	0.8438	0.1998	1.0586
1354	30.9	29	0.1134	1.3823	0.1317	1.6274	0.0211	0.8516	0.1976	1.0704
1355	30.4	29.2	0.1134	1.3805	0.1321	1.626	0.0278	0.8444	0.193	1.0652
1356	29.5	29.4	0.1136	1.3786	0.1319	1.6241	0.0315	0.8425	0.1829	1.0569
1357	29.2	29.4	0.1138	1.3788	0.1314	1.624	0.0354	0.8484	0.1808	1.0645
1358	30.6	29.5	0.114	1.3775	0.1314	1.6229	0.0259	0.8705	0.1729	1.0692
1359	30.5	29.6	0.114	1.3756	0.1316	1.6212	0.0215	0.8469	0.1884	1.0569
1360	29.1	29.6	0.1136	1.375	0.1322	1.6208	0.0271	0.8484	0.1921	1.0676

1361	29.4	29.5	0.1129	1.3743	0.1323	1.6195	0.0249	0.847	0.1941	1.0659
1362	30.8	29.5	0.1119	1.3739	0.132	1.6177	0.0256	0.842	0.1994	1.067
1363	31.3	29.5	0.1101	1.3731	0.1323	1.6155	0.0276	0.8387	0.201	1.0673
1364	31.4	29.5	0.1098	1.3726	0.1321	1.6145	0.0208	0.8429	0.191	1.0547
1365	29.7	29.5	0.1085	1.372	0.1318	1.6123	0.0201	0.8474	0.1847	1.0522
1366	28.3	29.6	0.1076	1.3714	0.1314	1.6104	0.0242	0.8485	0.1759	1.0486
1367	28.9	29.6	0.1071	1.3712	0.1314	1.6096	0.0339	0.8527	0.1675	1.0541
1368	29	29.5	0.1064	1.3682	0.1317	1.6063	0.0397	0.8501	0.1653	1.0551
1369	27.2	29.5	0.1059	1.3667	0.132	1.6046	0.0395	0.8507	0.1701	1.0604
1370	27.2	29.6	0.106	1.3666	0.1319	1.6045	0.0192	0.8591	0.183	1.0613
1371	28	29.6	0.1064	1.366	0.1317	1.6041	0.0093	0.8616	0.1923	1.0632
1372	29.4	29.5	0.1066	1.3655	0.1314	1.6035	0.0073	0.8463	0.1965	1.0501
1373	31	29.5	0.1068	1.3649	0.1312	1.6029	0.0043	0.8447	0.1988	1.0478
1374	29.7	29.5	0.107	1.3633	0.1314	1.6018	0.0069	0.8604	0.1961	1.0634
1375	31.1	29.5	0.1075	1.3625	0.1316	1.6016	0.0072	0.8472	0.2003	1.0546
1376	29.3	29.5	0.1078	1.3621	0.1312	1.6011	0.0102	0.8503	0.2092	1.0697
1377	28.3	29.5	0.108	1.3613	0.1305	1.5997	0.0034	0.8448	0.2237	1.072
1378	31.4	29.5	0.1097	1.3605	0.1297	1.5999	0.001	0.8465	0.2165	1.0639
1379	30.1	29.7	0.11	1.3598	0.1283	1.5981	0.0011	0.8522	0.2103	1.0636
1380	29.9	29.8	0.1104	1.3592	0.1281	1.5977	0.0018	0.8478	0.2061	1.0558
1381	30.2	29.8	0.1095	1.3587	0.1277	1.5959	-0.0007	0.841	0.2055	1.0457
1382	31.3	29.8	0.1089	1.3587	0.1264	1.594	0.0032	0.8365	0.1983	1.0381
1383	30.1	29.7	0.1094	1.3586	0.1254	1.5934	0.0205	0.8382	0.1951	1.0538
1384	29.7	29.6	0.1097	1.3591	0.1232	1.5919	0.0235	0.826	0.2052	1.0548
1385	29.4	29.6	0.1097	1.3609	0.1211	1.5917	0.0197	0.8186	0.2105	1.0488
1386	28.7	29.6	0.1093	1.3616	0.1199	1.5908	0.019	0.834	0.2127	1.0657
1387	28.9	29.7	0.1101	1.362	0.1187	1.5907	0.0172	0.8397	0.2038	1.0608
1388	30.4	29.6	0.1119	1.3614	0.1181	1.5914	0.0259	0.8479	0.2069	1.0807
1389	30.1	29.6	0.1134	1.3598	0.118	1.5912	0.0322	0.8437	0.2106	1.0865
1390	27.9	29.5	0.1144	1.3588	0.1172	1.5904	0.0349	0.8406	0.2213	1.0968
1391	28.8	29.4	0.1149	1.3588	0.1158	1.5895	0.0333	0.8487	0.23	1.1119
1392	28.5	29.3	0.1146	1.3581	0.1154	1.5881	0.0287	0.8413	0.2308	1.1007
1393	28	29.1	0.1125	1.3573	0.1147	1.5845	0.0325	0.8401	0.2351	1.1077
1394	30.8	29.1	0.1111	1.3576	0.1142	1.5829	0.0462	0.8212	0.244	1.1114
1395	29.6	29.1	0.1116	1.3564	0.115	1.583	0.0479	0.8062	0.2554	1.1096
1396	30.4	29.1	0.1113	1.3555	0.1156	1.5824	0.0622	0.8018	0.2606	1.1245
1397	29.8	29.2	0.1119	1.3539	0.1148	1.5806	0.0805	0.7983	0.268	1.1468

1398	29	29.2	0.1116	1.3538	0.1136	1.5791	0.0931	0.7937	0.2705	1.1573
1399	29.1	29.1	0.1111	1.3528	0.1136	1.5775	0.1007	0.8132	0.2636	1.1775
1400	28.5	29.1	0.1104	1.3514	0.114	1.5758	0.0899	0.8086	0.2628	1.1613
1401	28.4	29.1	0.1095	1.3505	0.1138	1.5739	0.0674	0.8061	0.2742	1.1477
1402	27.8	29.1	0.1093	1.3504	0.1133	1.5729	0.0457	0.806	0.2829	1.1346
1403	28.8	29.3	0.1094	1.3491	0.1133	1.5719	0.023	0.8034	0.2788	1.1052
1404	29.2	29.2	0.1094	1.3484	0.1133	1.5711	0.0096	0.8031	0.2786	1.0913
1405	29.1	29.3	0.1096	1.3475	0.1133	1.5704	-0.0053	0.7795	0.2874	1.0616
1406	30.5	29.3	0.1092	1.3471	0.1127	1.569	-0.0118	0.766	0.2909	1.0451
1407	29.9	29.2	0.1096	1.3455	0.1126	1.5677	-0.0063	0.7559	0.2943	1.0439
1408	29.1	29.2	0.1089	1.3459	0.1114	1.5662	-0.0047	0.7639	0.2912	1.0504
1409	27.9	29.2	0.108	1.3449	0.111	1.5639	-0.0162	0.763	0.2916	1.0384
1410	28.1	29.2	0.1084	1.3444	0.111	1.5638	-0.034	0.7492	0.2934	1.0086
1411	29.5	29.1	0.1085	1.343	0.1109	1.5624	-0.0457	0.7486	0.3017	1.0046
1412	30.3	29.1	0.1082	1.3423	0.1107	1.5612	-0.0498	0.7519	0.3087	1.0108
1413	30.8	29.1	0.1084	1.3411	0.1112	1.5607	-0.0484	0.7604	0.3044	1.0164
1414	29.9	29.1	0.1082	1.34	0.1111	1.5593	-0.0527	0.7639	0.3083	1.0194
1415	30.4	29	0.1079	1.3397	0.1112	1.5588	-0.0459	0.771	0.3079	1.0331
1416	29.4	28.9	0.1074	1.3385	0.1114	1.5573	-0.0383	0.7782	0.3086	1.0484
1417	28.7	28.8	0.1068	1.3378	0.1111	1.5557	-0.0455	0.7758	0.3071	1.0374
1418	28.3	28.7	0.1069	1.3371	0.1105	1.5546	-0.0538	0.7842	0.3125	1.0429
1419	28.2	28.8	0.1071	1.336	0.1098	1.553	-0.0801	0.7669	0.3151	1.0019
1420	27.8	28.8	0.1071	1.3355	0.11	1.5526	-0.0845	0.7566	0.3132	0.9853
1421	26.8	28.7	0.1074	1.3356	0.1099	1.5529	-0.0838	0.7567	0.3112	0.984
1422	28.2	28.6	0.1076	1.3347	0.1095	1.5517	-0.0754	0.7629	0.3122	0.9997
1423	29.8	28.5	0.1071	1.3333	0.1093	1.5498	-0.0709	0.7789	0.3104	1.0184
1424	27.3	28.5	0.1068	1.3323	0.1092	1.5482	-0.0667	0.7914	0.3052	1.0299
1425	28.1	28.4	0.1069	1.3314	0.1083	1.5467	-0.0531	0.7855	0.3063	1.0387
1426	28.4	28.5	0.1072	1.3315	0.1072	1.5459	-0.0276	0.7861	0.3046	1.0631
1427	28.3	28.5	0.1072	1.3304	0.1071	1.5448	-0.0071	0.79	0.2965	1.0794
1428	28.6	28.6	0.1075	1.3294	0.1073	1.5442	0.0029	0.791	0.2911	1.085
1429	28.9	28.8	0.1077	1.3291	0.1071	1.544	0.0171	0.7859	0.2867	1.0896
1430	27.7	28.9	0.1081	1.3286	0.1069	1.5436	0.0056	0.789	0.276	1.0706
1431	28.7	29	0.1087	1.3276	0.1067	1.543	-0.0035	0.7833	0.2712	1.051
1432	28.7	29.1	0.1086	1.3261	0.1065	1.5413	-0.0269	0.7888	0.2721	1.0341
1433	29.2	29	0.109	1.3253	0.1062	1.5405	-0.0317	0.8042	0.2607	1.0332
1434	29.2	29.1	0.11	1.3239	0.1059	1.5398	-0.006	0.8069	0.2487	1.0497

1435	29.9	29.1	0.11	1.322	0.1055	1.5375	0.0123	0.8214	0.2254	1.059
1436	30.2	29.1	0.1101	1.3211	0.1055	1.5366	0.0216	0.848	0.2038	1.0734
1437	29.9	29.2	0.1095	1.32	0.1055	1.535	0.0267	0.8591	0.1938	1.0796
1438	30.8	29.2	0.1095	1.3193	0.1053	1.534	0.0404	0.8771	0.185	1.1026
1439	29.5	29.1	0.1092	1.319	0.1048	1.533	0.0637	0.8862	0.1797	1.1296
1440	29.4	29.1	0.1089	1.3181	0.1043	1.5313	0.0752	0.871	0.1793	1.1255
1441	29.8	29.1	0.1081	1.3172	0.1046	1.5299	0.0756	0.8647	0.1712	1.1115
1442	28.4	29	0.108	1.3163	0.1046	1.5289	0.0576	0.8793	0.1535	1.0904
1443	28.6	29.1	0.1077	1.3157	0.1041	1.5275	0.0407	0.8812	0.1482	1.0701
1444	29	29.1	0.1074	1.3156	0.1032	1.5261	0.0105	0.8752	0.1432	1.0289
1445	28.9	29	0.1074	1.3144	0.1025	1.5243	-0.0078	0.8907	0.1412	1.0241
1446	29.5	28.8	0.1076	1.3137	0.1023	1.5236	0.0008	0.8834	0.153	1.0372
1447	28.4	28.7	0.1076	1.3128	0.1026	1.523	0.0031	0.8873	0.1623	1.0527
1448	27.4	28.6	0.1077	1.31	0.1031	1.5208	0.0222	0.8768	0.1556	1.0546
1449	28	28.6	0.109	1.3089	0.1035	1.5214	0.0267	0.8857	0.1444	1.0568
1450	27.9	28.5	0.1101	1.3081	0.103	1.5212	0.0376	0.8809	0.1434	1.0619
1451	27.8	28.4	0.1112	1.3067	0.103	1.5209	0.0408	0.8728	0.1476	1.0613
1452	30.4	28.3	0.1115	1.3054	0.1033	1.5202	0.0438	0.8701	0.1502	1.0641
1453	28.5	28.2	0.1126	1.3047	0.103	1.5202	0.0452	0.8746	0.1495	1.0693
1454	28.1	28.2	0.1139	1.3044	0.103	1.5213	0.0493	0.8699	0.1553	1.0745
1455	27.5	28.2	0.1145	1.3039	0.103	1.5215	0.0554	0.8697	0.1558	1.0809
1456	28.3	28.2	0.1142	1.303	0.1025	1.5197	0.0594	0.8636	0.1558	1.0789
1457	28.6	28.3	0.1143	1.3024	0.1022	1.5189	0.0627	0.8681	0.1525	1.0833
1458	28.2	28.4	0.1156	1.3012	0.1022	1.5191	0.0761	0.8613	0.1567	1.0942
1459	28.3	28.4	0.1174	1.3007	0.1023	1.5203	0.069	0.871	0.147	1.087
1460	27.2	28.5	0.1182	1.3001	0.102	1.5203	0.0678	0.8693	0.1432	1.0803
1461	27.2	28.6	0.1179	1.2991	0.1015	1.5185	0.0691	0.8671	0.1446	1.0808
1462	27.3	28.5	0.1167	1.2978	0.1015	1.5161	0.0722	0.8583	0.1396	1.0701
1463	27.2	28.6	0.1154	1.2967	0.1014	1.5135	0.0743	0.8691	0.1321	1.0755
1464	29.3	28.7	0.1144	1.2955	0.1013	1.5112	0.0754	0.8594	0.1391	1.0738
1465	30.3	28.8	0.1124	1.2941	0.1009	1.5074	0.0706	0.8507	0.1404	1.0618
1466	29.7	28.8	0.1121	1.2939	0.1007	1.5066	0.0584	0.8547	0.1426	1.0556
1467	28.9	28.8	0.1125	1.2928	0.1001	1.5053	0.0296	0.8524	0.1451	1.0272
1468	28.7	28.8	0.1144	1.2915	0.1002	1.5061	-0.0008	0.8593	0.1427	1.0011
1469	29.1	28.9	0.1144	1.291	0.1007	1.506	-0.0107	0.8616	0.1389	0.9898
1470	29.6	28.9	0.1144	1.291	0.1008	1.5061	-0.0096	0.8538	0.1355	0.9797
1471	30.3	29	0.1139	1.2897	0.1005	1.5041	-0.0004	0.8521	0.1404	0.992

1472	30.1	29.1	0.1137	1.2876	0.1004	1.5017	0.0117	0.8611	0.1376	1.0104
1473	29.1	29.2	0.1135	1.2857	0.1007	1.5	0.0099	0.8621	0.1345	1.0065
1474	29	29.2	0.1123	1.2848	0.1008	1.4979	0.0028	0.855	0.1331	0.9909
1475	29.3	29.1	0.1102	1.2839	0.1011	1.4952	0.0065	0.8511	0.133	0.9906
1476	27.9	29.1	0.1085	1.2832	0.1015	1.4932	0.0046	0.8487	0.1266	0.9798
1477	29.3	29	0.1077	1.2822	0.1014	1.4912	0.0101	0.8626	0.1164	0.9891
1478	28.7	29.1	0.108	1.2819	0.101	1.4909	0.0185	0.8545	0.1186	0.9916
1479	28.1	29.1	0.1094	1.2809	0.1007	1.4911	0.0268	0.8491	0.1226	0.9985
1480	28.8	29.2	0.1107	1.2809	0.101	1.4926	0.0279	0.863	0.1239	1.0147
1481	30	29.1	0.1122	1.2798	0.1005	1.4925	0.031	0.8727	0.1235	1.0272
1482	28.1	29	0.112	1.2783	0.1003	1.4907	0.0376	0.8669	0.1239	1.0283
1483	29.2	29	0.11	1.2779	0.1005	1.4884	0.0372	0.853	0.122	1.0121
1484	28.6	29.1	0.1084	1.2769	0.1007	1.486	0.0369	0.8532	0.1182	1.0083
1485	30	29	0.1075	1.2761	0.1008	1.4844	0.0448	0.8464	0.1189	1.0101
1486	28	28.9	0.1067	1.2757	0.1005	1.4828	0.0518	0.8418	0.1176	1.0112
1487	29.3	28.9	0.106	1.2742	0.1002	1.4805	0.0579	0.8316	0.1149	1.0044
1488	30.6	28.9	0.1056	1.2728	0.1001	1.4785	0.0468	0.8334	0.1173	0.9975
1489	29.6	28.9	0.1059	1.2727	0.1001	1.4787	0.0443	0.8302	0.1185	0.9929
1490	29	28.9	0.1068	1.2723	0.1001	1.4792	0.051	0.8295	0.1124	0.9929
1491	29.1	28.9	0.1092	1.2708	0.1004	1.4804	0.0544	0.8249	0.1086	0.9879
1492	28.1	28.9	0.1105	1.27	0.1006	1.481	0.0517	0.8239	0.1106	0.9862
1493	30.6	28.8	0.1114	1.2698	0.1004	1.4817	0.0524	0.8241	0.1118	0.9883
1494	27.2	28.8	0.1119	1.2685	0.1001	1.4805	0.0496	0.8246	0.1093	0.9835
1495	27.4	28.7	0.1115	1.2681	0.0997	1.4793	0.0466	0.831	0.098	0.9756
1496	28.9	28.7	0.111	1.2667	0.0994	1.4771	0.049	0.8256	0.0921	0.9667
1497	28.6	28.6	0.1097	1.2662	0.0993	1.4751	0.0541	0.8249	0.0931	0.972
1498	28	28.5	0.109	1.2652	0.0992	1.4734	0.0604	0.8271	0.0969	0.9843
1499	29.7	28.5	0.1074	1.2647	0.0993	1.4713	0.0569	0.8045	0.1054	0.9667
1500	29.9	28.4	0.1063	1.2641	0.0993	1.4697	0.0598	0.7956	0.1114	0.9668
1501	27.8	28.3	0.1051	1.2635	0.0988	1.4674	0.0664	0.8005	0.1074	0.9742
1502	27.7	28.2	0.1048	1.2629	0.0983	1.466	0.0726	0.7926	0.1073	0.9725
1503	28.2	28.1	0.1045	1.2621	0.0978	1.4645	0.068	0.7903	0.1142	0.9725
1504	27.5	28.2	0.1039	1.2614	0.0977	1.463	0.0758	0.7832	0.1153	0.9743
1505	27.9	28.2	0.1037	1.2611	0.0977	1.4625	0.0945	0.7833	0.121	0.9989
1506	28.3	28.2	0.1029	1.2603	0.0974	1.4607	0.0983	0.7858	0.1221	1.0061
1507	28.8	28.1	0.102	1.2594	0.0969	1.4583	0.0947	0.7857	0.1191	0.9996
1508	28.4	28	0.102	1.2588	0.0967	1.4575	0.1007	0.7812	0.121	1.0028

1509	27.6	27.8	0.1012	1.258	0.0967	1.4559	0.1184	0.78	0.1192	1.0176
1510	27.1	27.7	0.1015	1.2577	0.0965	1.4557	0.1368	0.7838	0.1174	1.038
1511	27	27.6	0.1013	1.2572	0.0969	1.4554	0.1494	0.779	0.1141	1.0424
1512	28.5	27.7	0.1007	1.2554	0.0975	1.4537	0.1535	0.7732	0.1093	1.036
1513	29.1	27.7	0.1008	1.2552	0.0973	1.4533	0.1431	0.7655	0.1103	1.0189
1514	27.6	27.6	0.1012	1.2549	0.097	1.4531	0.133	0.7586	0.1094	1.0009
1515	27.3	27.5	0.1021	1.2542	0.0969	1.4533	0.128	0.7471	0.1081	0.9833
1516	26.9	27.5	0.1044	1.2533	0.0969	1.4546	0.1135	0.7338	0.105	0.9522
1517	27.1	27.4	0.1069	1.2519	0.0968	1.4556	0.1204	0.7389	0.0993	0.9585
1518	25.9	27.4	0.108	1.251	0.0967	1.4556	0.1251	0.7527	0.0869	0.9647
1519	26.8	27.5	0.1081	1.2506	0.0963	1.455	0.1416	0.7512	0.0921	0.9849
1520	27.6	27.5	0.1072	1.2503	0.0959	1.4534	0.1359	0.748	0.1009	0.9848
1521	28.5	27.5	0.1063	1.2495	0.0962	1.4519	0.1299	0.7581	0.1045	0.9924
1522	27.7	27.4	0.1066	1.2485	0.096	1.4511	0.1229	0.7548	0.1008	0.9785
1523	25.6	27.4	0.1068	1.2478	0.096	1.4507	0.1213	0.7383	0.1007	0.9603
1524	27.5	27.3	0.1062	1.2472	0.0959	1.4492	0.1209	0.7264	0.1052	0.9525
1525	26.9	27.3	0.1065	1.2466	0.0957	1.4487	0.1065	0.7256	0.1058	0.9379
1526	27.9	27.3	0.1062	1.2453	0.0955	1.447	0.0796	0.7302	0.114	0.9238
1527	28.1	27.3	0.1054	1.245	0.0953	1.4457	0.0447	0.7291	0.1201	0.8939
1528	29.1	27.3	0.1048	1.2445	0.095	1.4444	0.0339	0.7293	0.1185	0.8817
1529	27.8	27.3	0.105	1.2428	0.0947	1.4425	0.0306	0.7342	0.1204	0.8852
1530	26.7	27.3	0.105	1.2414	0.0945	1.4409	0.0489	0.7294	0.1205	0.8988
1531	27.3	27.2	0.1049	1.2409	0.0943	1.4401	0.0678	0.7399	0.1276	0.9353
1532	28	27.1	0.1049	1.2408	0.0943	1.4401	0.0847	0.7414	0.1275	0.9536
1533	26.2	27.2	0.1053	1.24	0.0944	1.4397	0.0882	0.7295	0.1289	0.9466
1534	26.8	27.1	0.1055	1.2393	0.0941	1.4388	0.0812	0.7324	0.1326	0.9462
1535	27.1	27.1	0.1048	1.2378	0.0937	1.4364	0.0763	0.7239	0.1359	0.9362
1536	27.5	27	0.1043	1.2379	0.094	1.4362	0.0708	0.7205	0.14	0.9313
1537	26.2	26.9	0.1048	1.2367	0.0938	1.4353	0.0626	0.7202	0.1385	0.9213
1538	26.9	26.8	0.1051	1.2363	0.0934	1.4348	0.055	0.7173	0.1374	0.9097
1539	27.2	26.8	0.1041	1.236	0.0936	1.4337	0.0503	0.7083	0.1394	0.898
1540	25.6	26.7	0.1034	1.2356	0.0934	1.4325	0.0482	0.7104	0.14	0.8986
1541	26.8	26.7	0.1029	1.2348	0.0936	1.4313	0.0545	0.7196	0.14	0.9142
1542	26.2	26.7	0.1027	1.2339	0.0935	1.43	0.0639	0.7128	0.1441	0.9208
1543	26.5	26.6	0.1027	1.2333	0.0932	1.4292	0.0798	0.7077	0.1469	0.9344
1544	26.8	26.5	0.1027	1.2324	0.0934	1.4285	0.0812	0.7165	0.1452	0.9429
1545	26.5	26.4	0.1025	1.2319	0.0933	1.4277	0.082	0.7128	0.1442	0.9389

1546	26.6	26.3	0.1022	1.2312	0.093	1.4264	0.0766	0.7154	0.1418	0.9337
1547	27.1	26.3	0.1016	1.2301	0.0929	1.4246	0.0656	0.7094	0.1408	0.9159
1548	26.6	26.2	0.102	1.2296	0.0926	1.4241	0.0514	0.7124	0.1448	0.9086
1549	25.8	26.2	0.103	1.2293	0.0924	1.4247	0.0505	0.7107	0.1431	0.9044
1550	26.5	26.1	0.1035	1.228	0.0923	1.4238	0.0368	0.7086	0.1447	0.8902
1551	27.5	26.1	0.1039	1.2274	0.0923	1.4236	0.0277	0.7067	0.1479	0.8822
1552	25.4	26	0.1047	1.2264	0.0919	1.4229	0.0178	0.7101	0.144	0.8719
1553	25.4	26	0.105	1.2263	0.0915	1.4228	0.0148	0.708	0.14	0.8629
1554	24.8	25.8	0.1045	1.226	0.0909	1.4214	0.0159	0.7057	0.1336	0.8552
1555	25.2	25.7	0.1047	1.2253	0.0908	1.4209	0.0141	0.7042	0.1341	0.8524
1556	25.7	25.6	0.1048	1.2244	0.0906	1.4198	0.0139	0.7101	0.1342	0.8581
1557	25.8	25.5	0.1042	1.2242	0.0901	1.4186	0.0043	0.7097	0.1295	0.8434
1558	26.2	25.4	0.1038	1.2232	0.0903	1.4173	-0.0204	0.7086	0.1274	0.8155
1559	25	25.3	0.1037	1.2223	0.0905	1.4165	-0.0248	0.703	0.1281	0.8063
1560	25.9	25.2	0.1033	1.2222	0.0906	1.4161	-0.0522	0.6965	0.1293	0.7736
1561	25.2	25	0.1025	1.2218	0.0905	1.4149	-0.0554	0.7048	0.1301	0.7796
1562	25.4	25	0.1024	1.2213	0.0905	1.4142	-0.0503	0.7097	0.1315	0.7909
1563	23.5	25	0.1021	1.2208	0.0905	1.4134	-0.05	0.7032	0.1333	0.7865
1564	25.1	25	0.1016	1.2208	0.0905	1.4129	-0.0433	0.7113	0.1283	0.7963
1565	23.5	25	0.101	1.2208	0.0904	1.4122	-0.0337	0.7179	0.1252	0.8094
1566	25.4	25	0.1001	1.22	0.0907	1.4108	-0.0147	0.7146	0.1256	0.8255
1567	25.2	25	0.0999	1.2175	0.0914	1.4088	0.0193	0.7084	0.1285	0.8563
1568	24.6	25.1	0.1002	1.2164	0.091	1.4076	0.0533	0.696	0.1305	0.8798
1569	24.3	25.1	0.1008	1.2162	0.0906	1.4076	0.0688	0.6907	0.1359	0.8954
1570	24.2	25.1	0.1014	1.2152	0.0904	1.4069	0.0658	0.6945	0.133	0.8933
1571	24.5	25.2	0.1017	1.2142	0.0904	1.4062	0.0576	0.702	0.1323	0.8919
1572	25	25.2	0.1015	1.2138	0.0903	1.4056	0.0586	0.6899	0.1397	0.8883
1573	25.5	25.3	0.1014	1.2131	0.0902	1.4047	0.0626	0.6925	0.1373	0.8925
1574	25.7	25.3	0.1017	1.2122	0.0902	1.4041	0.0713	0.6935	0.1406	0.9053
1575	25.2	25.4	0.1023	1.2109	0.0897	1.4029	0.0622	0.6932	0.1375	0.8929
1576	26.2	25.3	0.104	1.2102	0.0895	1.4038	0.0605	0.6933	0.1338	0.8877
1577	27.2	25.3	0.1043	1.2092	0.0895	1.403	0.0562	0.6879	0.1293	0.8734
1578	26	25.3	0.1049	1.2085	0.089	1.4024	0.0466	0.6971	0.1235	0.8672
1579	26.2	25.3	0.1045	1.208	0.0887	1.4012	0.0401	0.6932	0.1202	0.8535
1580	25.8	25.3	0.104	1.2069	0.0882	1.3991	0.0468	0.6795	0.1221	0.8484
1581	26.2	25.3	0.1038	1.2057	0.0877	1.3972	0.0506	0.6724	0.1296	0.8526
1582	24.9	25.3	0.1032	1.2053	0.0874	1.396	0.0512	0.674	0.1318	0.857

1583	25	25.2	0.1018	1.2047	0.0873	1.3938	0.052	0.6856	0.1332	0.8709
1584	24.9	25.1	0.1008	1.2045	0.0871	1.3924	0.0525	0.6801	0.1357	0.8683
1585	24.5	25	0.1005	1.2041	0.0868	1.3913	0.0557	0.6701	0.1353	0.8611
1586	24.3	24.9	0.1004	1.2036	0.0867	1.3907	0.0505	0.6638	0.1264	0.8406
1587	24.8	24.7	0.1005	1.2025	0.0865	1.3895	0.04	0.6792	0.133	0.8522
1588	24.8	24.6	0.1005	1.202	0.0862	1.3887	0.0473	0.6762	0.1304	0.8538
1589	24	24.5	0.101	1.2017	0.0861	1.3888	0.0592	0.6862	0.1241	0.8696
1590	25.5	24.4	0.1014	1.2003	0.0861	1.3878	0.0538	0.6874	0.1244	0.8655
1591	24.9	24.3	0.1028	1.1996	0.086	1.3883	0.051	0.6891	0.1238	0.8639
1592	23.2	24.2	0.1025	1.1992	0.0859	1.3876	0.048	0.6909	0.129	0.868
1593	23.8	24.2	0.1033	1.1982	0.0859	1.3874	0.0468	0.6871	0.1281	0.862
1594	23.9	24.2	0.1037	1.1972	0.0857	1.3866	0.0469	0.6825	0.1269	0.8564
1595	23.6	24.2	0.1038	1.1966	0.0855	1.3859	0.0468	0.6842	0.1328	0.8638
1596	23.7	24.2	0.1044	1.1958	0.0853	1.3855	0.045	0.689	0.1338	0.8678
1597	23.9	24.2	0.1045	1.1949	0.0848	1.3843	0.0396	0.6948	0.1329	0.8673
1598	24.8	24.3	0.1039	1.1941	0.0849	1.3829	0.0287	0.6945	0.1286	0.8517
1599	23.6	24.2	0.1037	1.1938	0.0848	1.3823	0.0367	0.6898	0.1252	0.8517
1600	23.5	24.2	0.1035	1.1934	0.0845	1.3814	0.049	0.6966	0.1249	0.8705
1601	23.9	24.2	0.1034	1.1925	0.0844	1.3803	0.0549	0.6934	0.1268	0.8751
1602	24.9	24.2	0.1033	1.1921	0.0843	1.3797	0.0516	0.7021	0.1238	0.8774
1603	24	24.3	0.1029	1.1916	0.0845	1.3789	0.0559	0.6944	0.1204	0.8707
1604	24.8	24.4	0.1025	1.191	0.0843	1.3778	0.0602	0.701	0.1142	0.8754
1605	24.8	24.5	0.1023	1.1901	0.0843	1.3767	0.0523	0.703	0.1135	0.8689
1606	24.8	24.5	0.1025	1.1893	0.0845	1.3763	0.0485	0.6992	0.1174	0.8652
1607	25.2	24.6	0.104	1.1885	0.0842	1.3767	0.043	0.6946	0.1183	0.8558
1608	23.8	24.5	0.1045	1.1885	0.0839	1.3769	0.0348	0.7002	0.1145	0.8495
1609	24.3	24.5	0.1064	1.1883	0.0838	1.3785	0.0332	0.6997	0.1153	0.8482
1610	24.5	24.5	0.107	1.1872	0.0835	1.3778	0.0415	0.6961	0.1195	0.8572
1611	24.6	24.5	0.1063	1.1862	0.0838	1.3763	0.0438	0.7002	0.1201	0.8641
1612	25.4	24.5	0.1057	1.1851	0.0842	1.375	0.038	0.7002	0.1182	0.8565
1613	25.2	24.6	0.1052	1.1841	0.0844	1.3737	0.0385	0.6986	0.121	0.8582
1614	25	24.6	0.1045	1.1831	0.0845	1.3722	0.0321	0.7092	0.1187	0.86
1615	24.9	24.6	0.1036	1.1828	0.0843	1.3707	0.0223	0.7156	0.1189	0.8568
1616	24.4	24.7	0.1025	1.1824	0.084	1.3689	0.0162	0.7186	0.1153	0.85
1617	24	24.6	0.1016	1.1823	0.0838	1.3676	0.0119	0.7228	0.1258	0.8605
1618	22.9	24.7	0.1011	1.1819	0.0831	1.366	0.0164	0.6997	0.1388	0.8549
1619	24.6	24.7	0.1015	1.1812	0.083	1.3657	0.0192	0.6974	0.1309	0.8475

1620	24.1	24.8	0.1014	1.1801	0.0827	1.3642	0.0264	0.7055	0.1247	0.8566
1621	24.7	24.8	0.1004	1.1805	0.0822	1.3631	0.0375	0.6982	0.1288	0.8645
1622	25.5	24.9	0.1003	1.1792	0.0823	1.3618	0.0391	0.6988	0.1305	0.8684
1623	25.3	24.9	0.0997	1.1785	0.0819	1.3602	0.0377	0.7067	0.1267	0.8711
1624	25	24.9	0.0999	1.1778	0.0821	1.3599	0.0386	0.7031	0.125	0.8667
1625	24.9	25	0.1004	1.1772	0.0823	1.36	0.0515	0.7016	0.1262	0.8793
1626	24.8	25	0.1006	1.1765	0.0826	1.3596	0.0643	0.6936	0.1255	0.8834
1627	24.5	25	0.1007	1.1753	0.0829	1.3589	0.0739	0.6936	0.1266	0.8941
1628	25.1	25.1	0.1008	1.1752	0.083	1.359	0.0659	0.6895	0.1262	0.8816
1629	25.4	25.1	0.1003	1.1749	0.0825	1.3576	0.0664	0.6943	0.1201	0.8808
1630	25.7	25.2	0.1	1.1741	0.0815	1.3556	0.0624	0.6939	0.1166	0.8729
1631	26.2	25.2	0.0998	1.1735	0.0811	1.3544	0.0667	0.6879	0.1112	0.8658
1632	26	25.1	0.0997	1.1723	0.081	1.353	0.0633	0.6838	0.1067	0.8539
1633	25.9	25.1	0.1	1.172	0.0808	1.3529	0.0567	0.691	0.0986	0.8462
1634	25.5	25.1	0.0999	1.1723	0.0805	1.3527	0.0461	0.691	0.0986	0.8358
1635	24.6	25.1	0.0998	1.1714	0.0811	1.3523	0.0373	0.7016	0.0998	0.8387
1636	24.2	25.1	0.1003	1.17	0.0807	1.351	0.0329	0.7042	0.0973	0.8345
1637	25.3	25.2	0.1001	1.1691	0.0807	1.3499	0.0334	0.7096	0.0984	0.8414
1638	25.1	25.1	0.0991	1.1676	0.081	1.3478	0.0347	0.7091	0.101	0.8448
1639	24.7	25.1	0.0987	1.1673	0.0811	1.3471	0.032	0.7134	0.1022	0.8476
1640	24.7	25.1	0.0983	1.1667	0.0811	1.3461	0.0316	0.7143	0.0995	0.8454
1641	24.5	25.1	0.0981	1.1657	0.0807	1.3445	0.0271	0.701	0.0994	0.8275
1642	24.8	24.9	0.098	1.1651	0.0806	1.3438	0.0295	0.7012	0.0991	0.8298
1643	25.1	24.9	0.098	1.165	0.0805	1.3435	0.0223	0.7051	0.1006	0.828
1644	24.5	24.9	0.098	1.164	0.0801	1.3422	0.0265	0.7057	0.1046	0.8368
1645	25.1	25	0.098	1.163	0.0799	1.3409	0.033	0.7012	0.1067	0.8409
1646	25.8	25.1	0.0982	1.1617	0.0797	1.3396	0.0403	0.7035	0.1051	0.8489
1647	24.7	25.1	0.0987	1.1607	0.08	1.3394	0.0337	0.7092	0.1042	0.8472
1648	23.8	25.1	0.0983	1.1606	0.08	1.3389	0.031	0.7102	0.1	0.8412
1649	25.7	25.1	0.0981	1.1597	0.0799	1.3377	0.0281	0.7111	0.1009	0.8401
1650	26.1	25.1	0.098	1.1587	0.0796	1.3363	0.0294	0.7154	0.1	0.8448
1651	23.5	25.2	0.0988	1.1572	0.0799	1.3359	0.0344	0.7194	0.0977	0.8515
1652	25.4	25.2	0.0991	1.157	0.0798	1.3359	0.0375	0.7158	0.0985	0.8518
1653	25	25.2	0.099	1.1562	0.08	1.3353	0.0437	0.7181	0.0972	0.8589
1654	27.2	25.3	0.0992	1.1557	0.0795	1.3345	0.0443	0.7167	0.1007	0.8616
1655	25.1	25.4	0.0999	1.1554	0.0791	1.3343	0.039	0.7214	0.1028	0.8631
1656	25.1	25.4	0.1005	1.1549	0.0788	1.3342	0.0369	0.7194	0.1038	0.8601

1657	25.8	25.6	0.1008	1.1542	0.0787	1.3337	0.043	0.7149	0.133	0.8909
1658	25.3	25.8	0.1005	1.1533	0.0787	1.3325	0.0617	0.7159	0.1369	0.9145
1659	24.9	25.8	0.0995	1.1527	0.0786	1.3308	0.0677	0.7267	0.131	0.9254
1660	25.2	25.7	0.0989	1.1522	0.0786	1.3297	0.0846	0.7284	0.1305	0.9435
1661	25.7	25.8	0.0987	1.1518	0.0787	1.3292	0.096	0.7206	0.1276	0.9442
1662	25.6	25.8	0.0985	1.1514	0.0784	1.3283	0.0859	0.7154	0.1329	0.9342
1663	26.2	25.9	0.0989	1.1499	0.0786	1.3274	0.076	0.7115	0.1388	0.9263
1664	26.6	25.8	0.0994	1.1492	0.0786	1.3272	0.0667	0.711	0.1413	0.919
1665	26.4	25.9	0.0994	1.1489	0.0789	1.3272	0.0608	0.7096	0.1428	0.9131
1666	27.3	25.9	0.0989	1.1477	0.0782	1.3247	0.0518	0.7135	0.1438	0.9091
1667	27.3	25.8	0.0983	1.1475	0.0775	1.3234	0.0417	0.7208	0.1413	0.9038
1668	26.2	25.8	0.0983	1.1467	0.0779	1.3229	0.0369	0.7303	0.1375	0.9047
1669	25.2	25.9	0.0981	1.1456	0.0781	1.3219	0.0358	0.7297	0.1313	0.8968
1670	25.4	25.9	0.0976	1.1453	0.0775	1.3205	0.0495	0.7275	0.1339	0.9108
1671	25.2	25.9	0.0977	1.1443	0.0774	1.3194	0.0446	0.7249	0.1346	0.9041
1672	25.9	25.8	0.0978	1.1431	0.0776	1.3185	0.0295	0.7351	0.1327	0.8972
1673	26.6	25.8	0.0975	1.1428	0.0777	1.318	0.0294	0.7244	0.1337	0.8874
1674	25.8	25.7	0.0965	1.1421	0.0776	1.3162	0.0233	0.7211	0.1273	0.8717
1675	25	25.6	0.0959	1.1415	0.0772	1.3145	0.0302	0.7172	0.1303	0.8777
1676	25.3	25.5	0.0966	1.1409	0.0769	1.3143	0.0313	0.7226	0.1333	0.8872
1677	25.4	25.4	0.0977	1.1403	0.0769	1.3149	0.0249	0.728	0.1374	0.8903
1678	25.9	25.4	0.0982	1.1391	0.077	1.3143	0.0157	0.7251	0.1392	0.88
1679	25.4	25.4	0.0983	1.1386	0.077	1.3139	0.0098	0.7391	0.1423	0.8912
1680	24.8	25.4	0.0973	1.1381	0.0771	1.3125	-0.0031	0.745	0.1383	0.8802
1681	25.1	25.4	0.0974	1.1373	0.0771	1.3118	-0.0123	0.7428	0.1298	0.8603
1682	25.5	25.3	0.0976	1.1362	0.0776	1.3114	-0.0147	0.7449	0.1246	0.8548
1683	24.7	25.3	0.0972	1.1356	0.0774	1.3102	-0.0137	0.7392	0.1203	0.8458
1684	25.2	25.3	0.0971	1.1344	0.0771	1.3085	-0.006	0.7394	0.118	0.8514
1685	25.1	25.2	0.0972	1.1336	0.077	1.3078	-0.0027	0.7482	0.1199	0.8654
1686	25.7	25.3	0.0971	1.1327	0.0768	1.3066	0.0021	0.7472	0.1268	0.876
1687	25.7	25.4	0.097	1.1316	0.0764	1.305	0.0107	0.7384	0.1175	0.8666
1688	25.5	25.4	0.0973	1.1306	0.0759	1.3039	0.012	0.7384	0.1222	0.8726
1689	25.4	25.3	0.0979	1.1303	0.0762	1.3043	0.0005	0.7259	0.1242	0.8505
1690	24.3	25.3	0.0987	1.1302	0.0762	1.3051	-0.0016	0.7295	0.1251	0.8531
1691	25.4	25.3	0.0998	1.1294	0.0761	1.3054	-0.01	0.7286	0.1235	0.8422
1692	25.5	25.3	0.1003	1.1287	0.0758	1.3048	-0.0158	0.728	0.1204	0.8326
1693	25.3	25.4	0.1007	1.1276	0.0754	1.3037	-0.0248	0.7363	0.1234	0.8349

1694	24.6	25.3	0.1004	1.1271	0.075	1.3025	-0.03	0.7446	0.1244	0.8391
1695	26.4	25.3	0.0998	1.1262	0.075	1.301	-0.0294	0.74	0.12	0.8306
1696	26.9	25.3	0.1011	1.1249	0.0749	1.3008	-0.0313	0.7338	0.118	0.8204
1697	25.3	25.3	0.1014	1.1239	0.0748	1.3001	-0.0295	0.7202	0.1188	0.8095
1698	24.8	25.2	0.1011	1.123	0.0748	1.2989	-0.0185	0.7094	0.1259	0.8168
1699	25.2	25.1	0.1008	1.1223	0.0748	1.2978	-0.0092	0.7171	0.1261	0.834
1700	24.9	25.1	0.1001	1.1215	0.0747	1.2963	-0.0024	0.714	0.1241	0.8357
1701	25.4	25.1	0.0996	1.1209	0.0746	1.2951	-0.0034	0.7159	0.1152	0.8277
1702	25.6	25.1	0.0989	1.1203	0.0746	1.2938	0.0031	0.7076	0.1152	0.8258
1703	24.1	25	0.0985	1.1199	0.0744	1.2928	0.0076	0.7072	0.115	0.8298
1704	24.8	25	0.0986	1.1189	0.0741	1.2915	0.0097	0.709	0.1199	0.8386
1705	24.9	24.9	0.0986	1.1182	0.0739	1.2907	0.0205	0.7091	0.1152	0.8448
1706	25.9	24.9	0.0982	1.1179	0.0712	1.2872	0.0366	0.7119	0.1129	0.8614
1707	23.6	24.9	0.0978	1.1169	0.0705	1.2853	0.0386	0.7136	0.1145	0.8667
1708	23.9	24.8	0.0977	1.1158	0.0708	1.2843	0.0404	0.7122	0.1114	0.8641
1709	24.4	24.8	0.098	1.1155	0.0707	1.2842	0.0361	0.7144	0.108	0.8586
1710	25.3	24.8	0.0974	1.1152	0.0708	1.2834	0.0258	0.7115	0.1063	0.8436
1711	25.4	24.8	0.0978	1.1147	0.0705	1.2829	0.0201	0.7098	0.1102	0.8401
1712	23.3	24.8	0.0981	1.1139	0.0703	1.2824	0.0219	0.7088	0.1133	0.844
1713	24	24.9	0.0985	1.113	0.0703	1.2818	0.0211	0.7103	0.1129	0.8443
1714	25.3	24.9	0.0985	1.1122	0.0702	1.2809	0.0204	0.7039	0.1141	0.8384
1715	26.3	24.8	0.0984	1.1114	0.07	1.2798	0.0236	0.7054	0.1115	0.8405
1716	25.2	24.8	0.0983	1.1104	0.0699	1.2786	0.0198	0.7086	0.1174	0.8458
1717	24.5	25	0.0979	1.1093	0.07	1.2772	0.0065	0.7026	0.1125	0.8216
1718	25.3	25	0.0975	1.1089	0.0699	1.2764	-0.0052	0.7072	0.1064	0.8084
1719	24.5	25.1	0.0966	1.1084	0.0696	1.2746	-0.0096	0.7072	0.1099	0.8074
1720	24.8	25.1	0.0969	1.1076	0.0693	1.2738	-0.004	0.7063	0.1132	0.8154
1721	25	25.1	0.0975	1.107	0.0689	1.2733	-0.0065	0.7106	0.1048	0.8089
1722	26.2	25.3	0.0974	1.1068	0.0689	1.2731	0.0023	0.7072	0.1079	0.8174
1723	24.9	25.4	0.0974	1.1064	0.0692	1.273	0.0015	0.6968	0.1149	0.8132
1724	23.5	25.3	0.0969	1.1061	0.0691	1.2721	0.0008	0.6999	0.1175	0.8182
1725	26.4	25.3	0.0973	1.105	0.069	1.2712	-0.006	0.7016	0.1145	0.8101
1726	25.9	25.3	0.0981	1.1037	0.0689	1.2706	-0.0145	0.701	0.1092	0.7956
1727	25.2	25.4	0.0992	1.1028	0.069	1.2709	-0.0038	0.6979	0.1051	0.7991
1728	25.9	25.4	0.0998	1.1013	0.0688	1.2699	0.007	0.7006	0.1079	0.8155
1729	25	25.3	0.1006	1.1004	0.0687	1.2696	0.0102	0.6944	0.113	0.8176
1730	26.3	25.3	0.1012	1.0999	0.0686	1.2696	0.0135	0.7022	0.114	0.8298

1731	26.2	25.2	0.1012	1.099	0.0687	1.269	0.0096	0.7086	0.1171	0.8353
1732	25.9	25	0.1011	1.0983	0.069	1.2684	0.0114	0.7092	0.1184	0.8389
1733	24.6	25	0.1006	1.0981	0.069	1.2677	0.0125	0.7055	0.1238	0.8419
1734	24.8	25.1	0.1002	1.0975	0.0685	1.2662	0.0102	0.7129	0.1211	0.8443
1735	25.6	25	0.0996	1.0967	0.0684	1.2647	0.0086	0.7067	0.118	0.8333
1736	25.8	24.9	0.0992	1.0961	0.0689	1.2643	0.0014	0.7047	0.1183	0.8243
1737	25.2	24.9	0.0989	1.0952	0.0685	1.2626	-0.0054	0.7019	0.1177	0.8141
1738	23.6	24.8	0.0991	1.0951	0.0686	1.2627	-0.005	0.7039	0.1151	0.814
1739	24	24.8	0.0989	1.0944	0.0686	1.2618	0.0017	0.714	0.0981	0.8137
1740	23.5	24.6	0.0993	1.0939	0.0687	1.2619	0.0139	0.7144	0.0958	0.8242
1741	23.3	24.5	0.0997	1.0929	0.0686	1.2613	0.0289	0.7187	0.0966	0.8442
1742	24.5	24.4	0.1005	1.0915	0.0683	1.2603	0.0452	0.7163	0.0978	0.8593
1743	25	24.4	0.101	1.0905	0.0681	1.2596	0.0533	0.716	0.0975	0.8667
1744	24.7	24.4	0.101	1.09	0.0681	1.2591	0.0597	0.7065	0.0921	0.8583
1745	24.6	24.3	0.1011	1.0896	0.0681	1.2588	0.0543	0.7135	0.0884	0.8562
1746	25	24.1	0.1012	1.0897	0.0678	1.2587	0.0416	0.7161	0.0874	0.8452
1747	24.5	24	0.1005	1.0897	0.0675	1.2577	0.051	0.7072	0.0875	0.8458
1748	23.5	24	0.0992	1.0889	0.0674	1.2555	0.0498	0.7053	0.0852	0.8404
1749	23.9	24	0.0984	1.0883	0.0675	1.2541	0.0469	0.7103	0.0869	0.8441
1750	23.8	24	0.0984	1.0871	0.0681	1.2535	0.0456	0.7076	0.087	0.8402
1751	24.1	24.1	0.0985	1.0865	0.0684	1.2533	0.0414	0.7003	0.0844	0.826
1752	25.2	24	0.0983	1.0862	0.0683	1.2529	0.0369	0.7016	0.0835	0.8221
1753	23.6	24	0.098	1.0853	0.068	1.2514	0.0303	0.7025	0.085	0.8178
1754	23.4	24	0.0972	1.0848	0.068	1.25	0.026	0.7057	0.0836	0.8153
1755	22.6	24	0.0962	1.0842	0.0678	1.2482	0.0272	0.7022	0.081	0.8104
1756	23.7	23.9	0.0966	1.0836	0.0673	1.2475	0.028	0.7024	0.0804	0.8108
1757	22.9	23.9	0.0967	1.083	0.0676	1.2473	0.0237	0.7064	0.0522	0.7823
1758	24.7	23.9	0.0968	1.0818	0.0679	1.2466	0.0201	0.7039	0.0455	0.7694
1759	23.9	23.9	0.097	1.0815	0.068	1.2465	0.0189	0.6999	0.049	0.7677
1760	23.5	24	0.0969	1.0813	0.0676	1.2457	0.0221	0.7038	0.0486	0.7745
1761	23.7	24	0.0965	1.0809	0.0674	1.2448	0.0163	0.7079	0.0498	0.774
1762	24.6	24	0.0964	1.0804	0.0671	1.2439	0.0201	0.7106	0.047	0.7777
1763	24.9	24	0.0969	1.0795	0.0672	1.2436	0.0246	0.7102	0.0457	0.7804
1764	24.6	24.1	0.097	1.0787	0.0675	1.2432	0.0291	0.7072	0.0462	0.7825
1765	23.2	24.2	0.0974	1.0781	0.0672	1.2426	0.029	0.7063	0.0458	0.7811
1766	24.7	24.2	0.0982	1.0774	0.0669	1.2426	0.0287	0.7057	0.0433	0.7776
1767	24.1	24.3	0.0988	1.0768	0.0669	1.2425	0.0277	0.7013	0.0431	0.7722

1768	23.9	24.2	0.0993	1.076	0.0669	1.2421	0.0233	0.6967	0.0448	0.7648
1769	25.1	24.2	0.0985	1.075	0.0668	1.2403	0.0187	0.701	0.0445	0.7642
1770	24.3	24.3	0.0983	1.0743	0.067	1.2396	0.0075	0.7037	0.0409	0.7522
1771	24.3	24.3	0.0975	1.0736	0.0666	1.2377	0.0123	0.7015	0.0372	0.751
1772	24.9	24.2	0.0976	1.0734	0.0662	1.2372	0.0188	0.7027	0.0336	0.7551
1773	23.8	24.1	0.0975	1.0728	0.0659	1.2362	0.0185	0.7097	0.0336	0.7617
1774	24.5	24.1	0.0971	1.0719	0.0661	1.2352	0.0185	0.7136	0.0379	0.7699
1775	24.7	24.1	0.0973	1.0714	0.0662	1.235	0.0126	0.7193	0.037	0.7689
1776	23.9	24.1	0.097	1.0711	0.0663	1.2344	0.0178	0.7137	0.0358	0.7673
1777	23.5	24	0.097	1.0702	0.0661	1.2333	0.0286	0.7056	0.035	0.7692
1778	23.5	24	0.0972	1.0696	0.0657	1.2325	0.044	0.7028	0.0374	0.7842
1779	25	23.9	0.0969	1.0684	0.0656	1.2309	0.0536	0.6923	0.0345	0.7803
1780	23.9	23.8	0.0963	1.0672	0.0654	1.229	0.0651	0.6893	0.0334	0.7878
1781	23.2	23.7	0.0963	1.0664	0.0652	1.2279	0.0748	0.6916	0.0324	0.7987
1782	23.6	23.5	0.0963	1.0657	0.0652	1.2272	0.0765	0.6898	0.0346	0.8009
1783	23.8	23.4	0.0962	1.0643	0.0653	1.2258	0.0751	0.6897	0.0398	0.8046
1784	22.9	23.3	0.0962	1.0637	0.0653	1.2252	0.0698	0.6957	0.041	0.8065
1785	24.2	23.1	0.097	1.0632	0.0652	1.2254	0.064	0.6971	0.0341	0.7952
1786	23.7	23	0.0976	1.0625	0.065	1.2251	0.0559	0.6964	0.0326	0.7848
1787	23.1	23	0.0975	1.0612	0.0648	1.2236	0.0509	0.6984	0.0417	0.791
1788	22.9	22.8	0.0972	1.0592	0.0661	1.2225	0.0467	0.6947	0.0353	0.7767
1789	23.1	22.7	0.0965	1.0588	0.0666	1.2219	0.0503	0.7034	0.0374	0.7911
1790	21.7	22.6	0.0958	1.0584	0.0665	1.2206	0.0474	0.7034	0.0382	0.789
1791	21.9	22.5	0.0953	1.0578	0.0663	1.2194	0.0562	0.707	0.0403	0.8035
1792	21.7	22.4	0.0949	1.0571	0.0661	1.2181	0.0634	0.7033	0.0397	0.8063
1793	21.5	22.2	0.0947	1.0569	0.0662	1.2179	0.0787	0.6908	0.0348	0.8043
1794	22.1	22.1	0.095	1.0558	0.0662	1.2169	0.0883	0.6859	0.0312	0.8054
1795	22.4	21.9	0.0956	1.0546	0.0662	1.2165	0.0891	0.6888	0.0332	0.8111
1796	22.3	21.9	0.096	1.0542	0.0661	1.2163	0.0936	0.6936	0.0338	0.821
1797	21.1	22	0.0964	1.0534	0.0663	1.2161	0.0966	0.708	0.0285	0.8331
1798	22	21.9	0.0964	1.052	0.0661	1.2145	0.0865	0.7225	0.0221	0.8311
1799	21.7	22	0.0962	1.0515	0.0661	1.2138	0.063	0.7197	0.022	0.8048
1800	22.3	22.3	0.096	1.0514	0.0663	1.2137	0.0468	0.7218	0.0239	0.7925