

Rate Stick Experiment Simulations for PBX 9501 with Various Jacket Materials

Kellin Rumsey, Zach Hardy, Scott Vander Wiel, Cory Ahrens

Abstract

This data consists of simulated rate stick experiments for PBX 9501, a commonly-studied high explosive (HE), with various jacket materials. Rate stick experiments, or cylinder tests, are carried out by detonating a cylindrical stick of HE surrounded by a metal jacket. Photon Doppler velocimetry (PDV) diagnostics are used to measure the liner velocity at various axial locations to track the progress of the detonation. These 2D experiments were simulated using LANL's free Lagrangian hydrodynamics (FLAG) code (Crowley (2005), Burton (2007)). For 14 different jacket materials (with fixed EoS, strength, damage and melt models), a rate stick experiment is performed for PBX 9501 under 500 different settings of the 6-dimensional JWL equation of state (Lee, Hornig, and Kury (1968)). The response includes the velocity and displacement of the jacket linear, as measured by the 5 PDV probes, $8\mu\text{s}$ after detonation.

Data Set

Data is read into R as

```
data <- read.csv("pbx9501.csv")
```

Data is summarized as

```
stargazer::stargazer(as.matrix(table(data$jacket)), summary=FALSE, type="text")
```

```
=====
al6061      500
al7075      500
copper      500
```

CLEARED
For Open Publication

Nov 13, 2023

Department of Defense
OFFICE OF PREPUBLICATION AND SECURITY REVIEW

```

gold          500
gold_5cu      500
nickel        500
ss250         500
ss304         500
ss4340        500
tin           500
tungsten      500
uranium       500
uranium_075ti 500
uranium_5mo   500
-----

```

```

stargazer::stargazer(data, type="text")

```

```

=====
Statistic   N   Mean  St. Dev.  Min   Max
-----
d1          7,000 1.151  0.392    0.704 2.102
v1          7,000 0.204  0.051    0.144 0.322
d2          7,000 1.082  0.380    0.650 2.020
v2          7,000 0.199  0.052    0.139 0.322
d3          7,000 0.954  0.334    0.559 1.805
v3          7,000 0.202  0.055    0.137 0.327
d4          7,000 0.771  0.272    0.434 1.504
v4          7,000 0.206  0.055    0.138 0.332
d5          7,000 0.557  0.207    0.285 1.164
v5          7,000 0.203  0.056    0.132 0.332
r0          7,000 1.840  0.053    1.748 1.932
a           7,000 8.522  0.246    8.099 8.949
b           7,000 0.180  0.005    0.171 0.189
r1          7,000 4.549  0.131    4.323 4.777
r2          7,000 1.300  0.038    1.235 1.365
w           7,000 0.380  0.011    0.361 0.399
-----

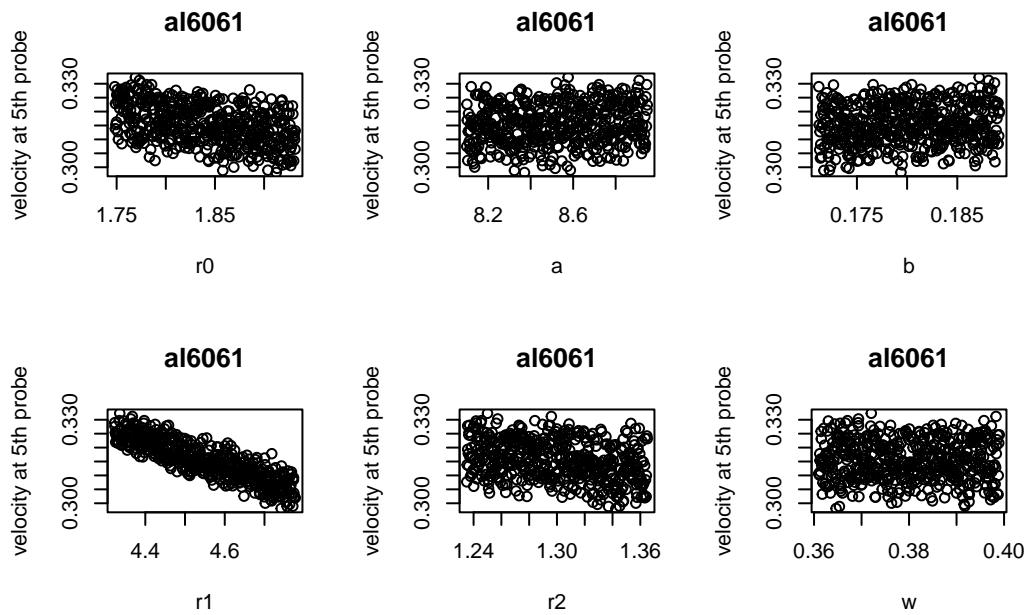
```

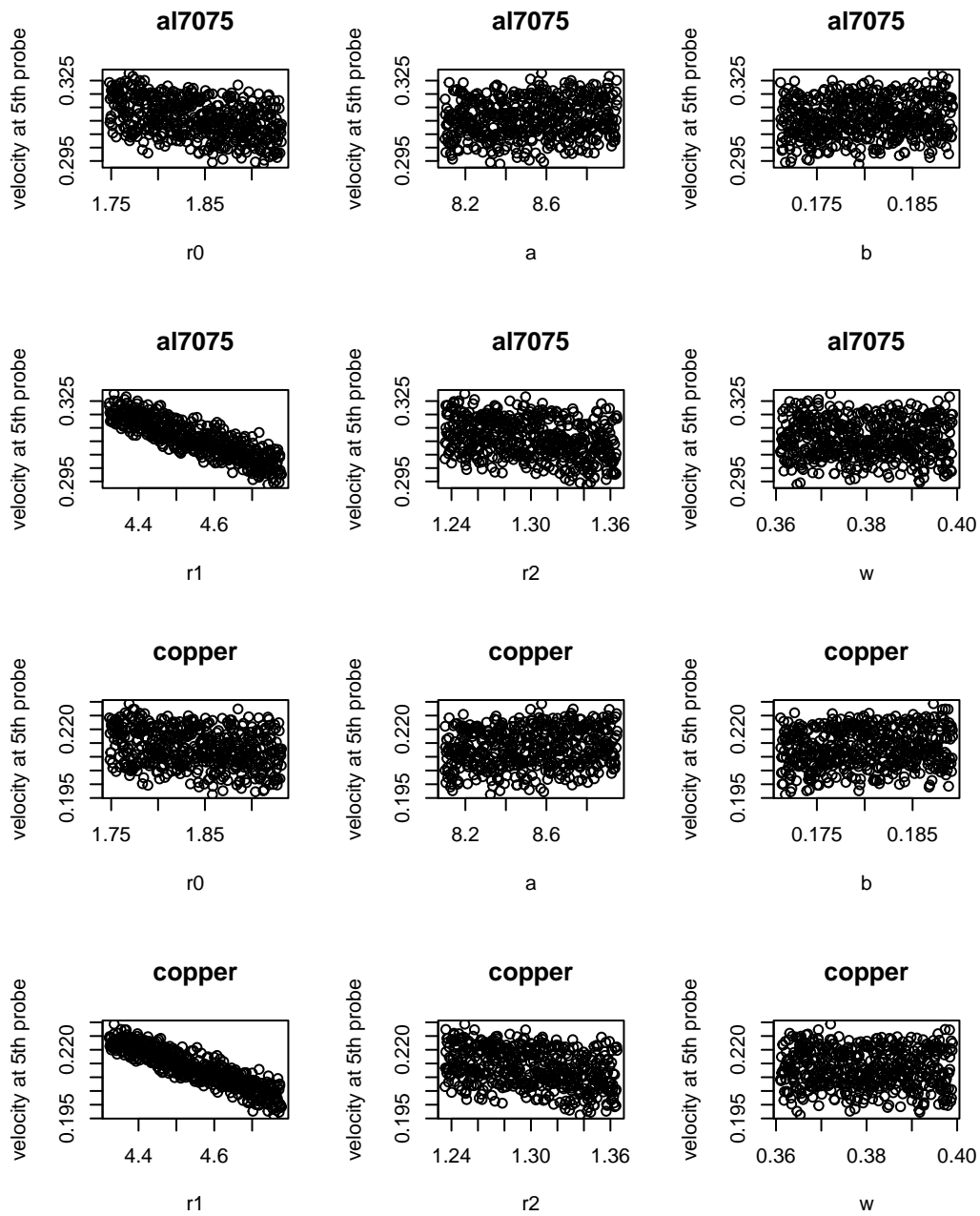
There are 10 outputs (columns 2:11) and 6 inputs (columns 12:17) for 14 different jacket materials. The inputs correspond to the JWL parameters of PBX 9501 and are generated using a Latin hypercube. The responses are similar, measuring either displacement or velocity at one of the 5 PDV probes. This data is generally used for emulation or sensitivity analysis.

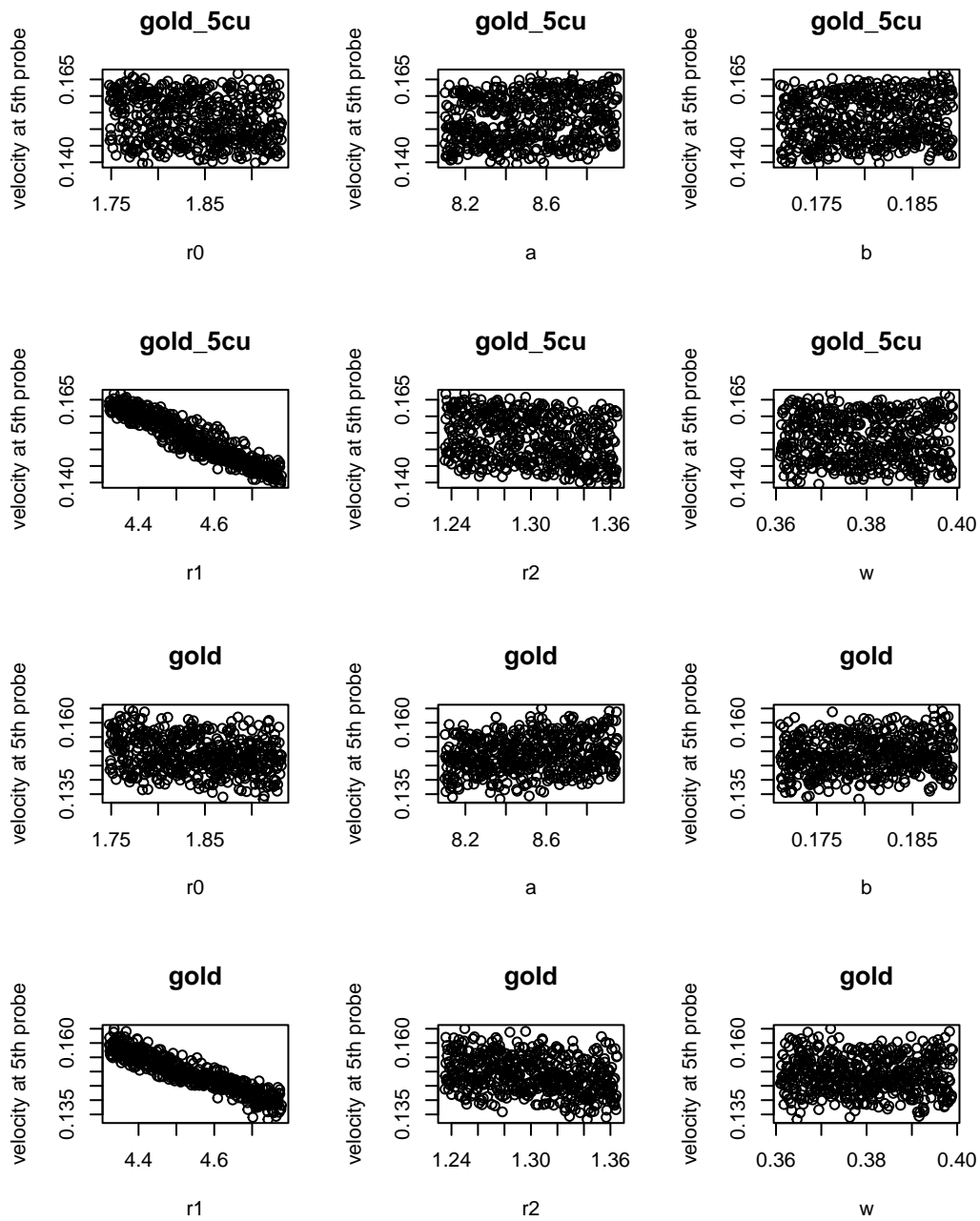
```

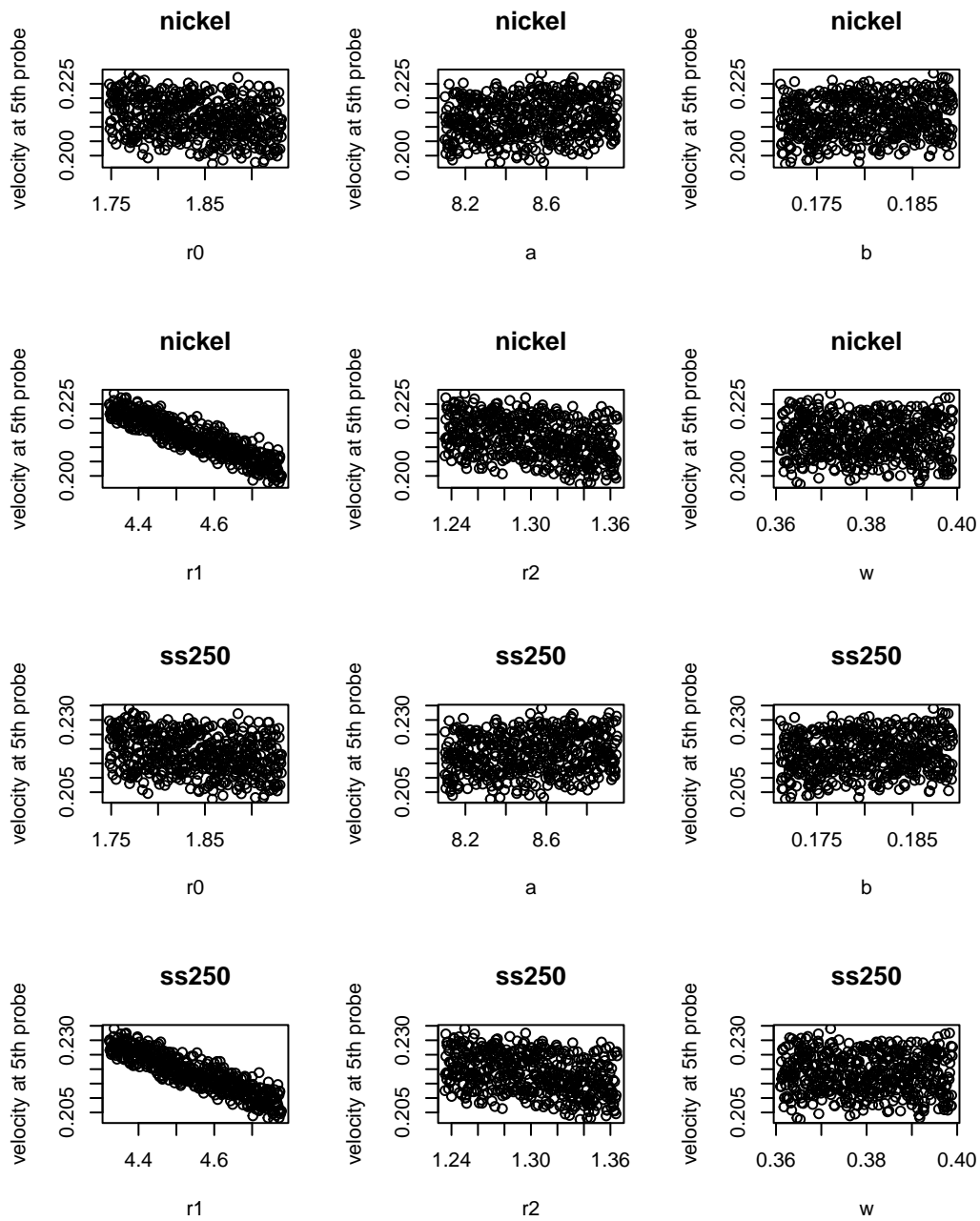
jacket_metals <- unique(data$jacket)
for(i in 1:length(jacket_metals)){
  data_i <- subset(data, jacket==jacket_metals[i])
  par(mfrow=c(2,3))
  for(j in 1:6){
    plot(data_i[,11+j], data_i[,11], main=jacket_metals[i],
         xlab=names(data)[11+j], ylab="velocity at 5th probe")
  }
}

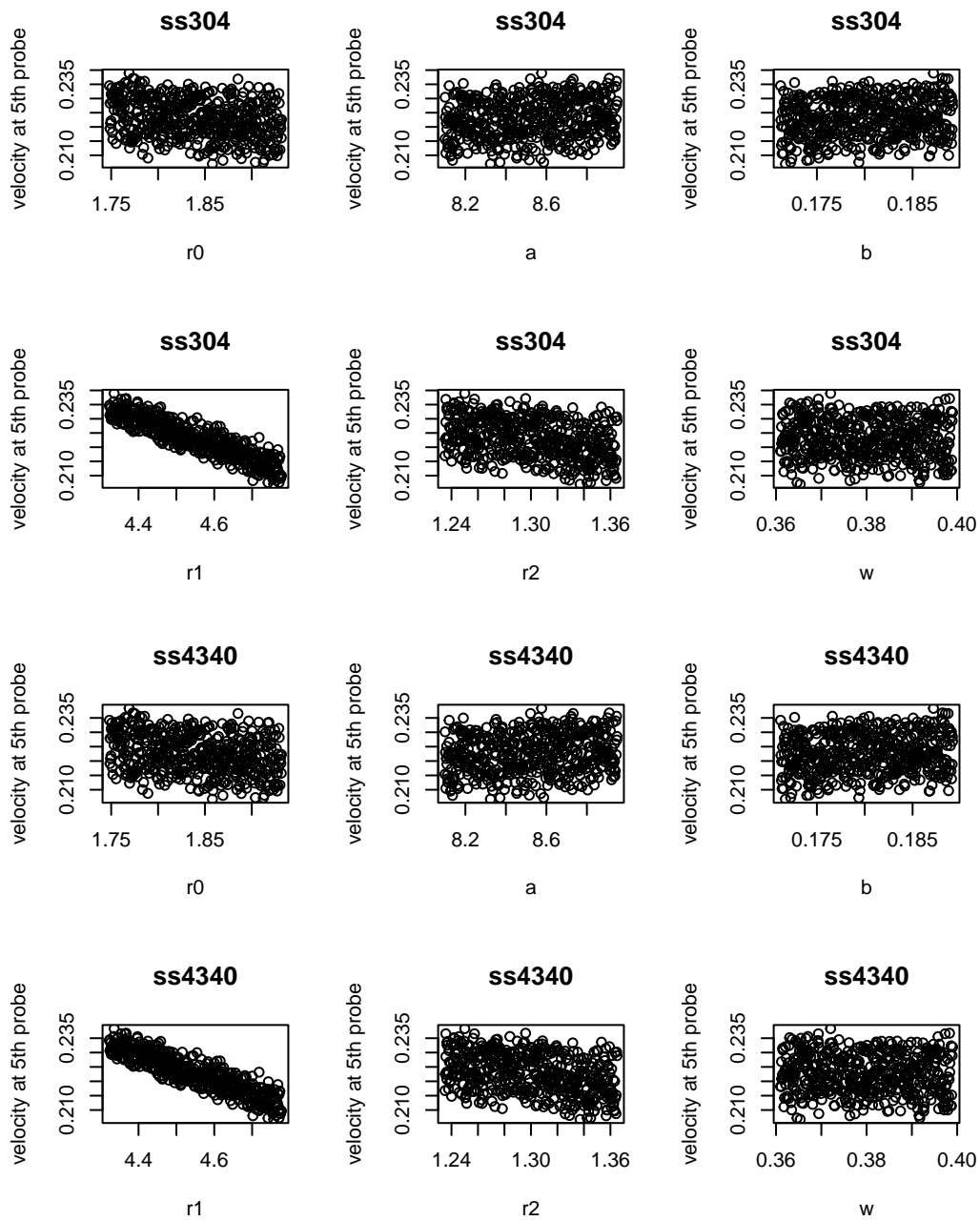
```

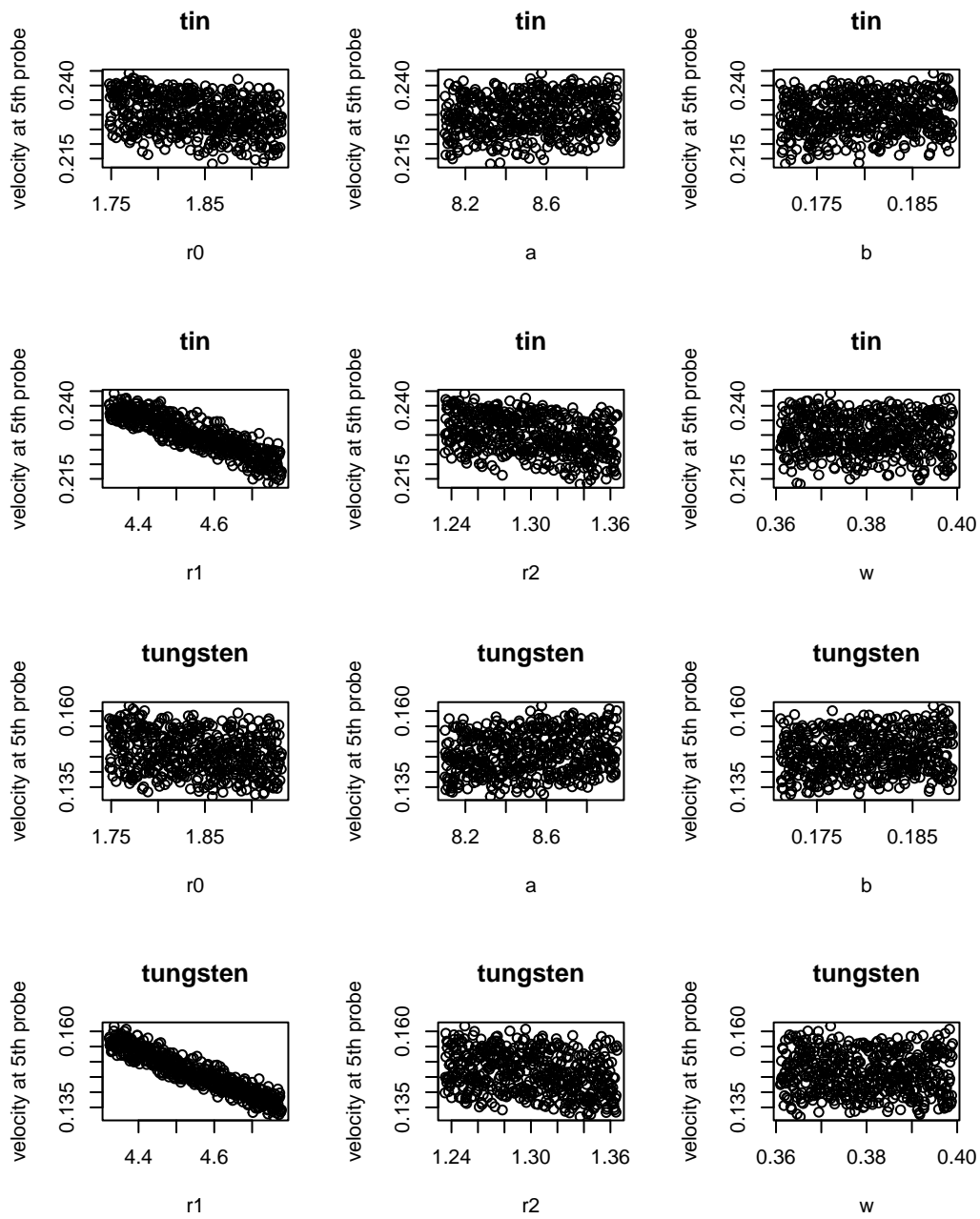


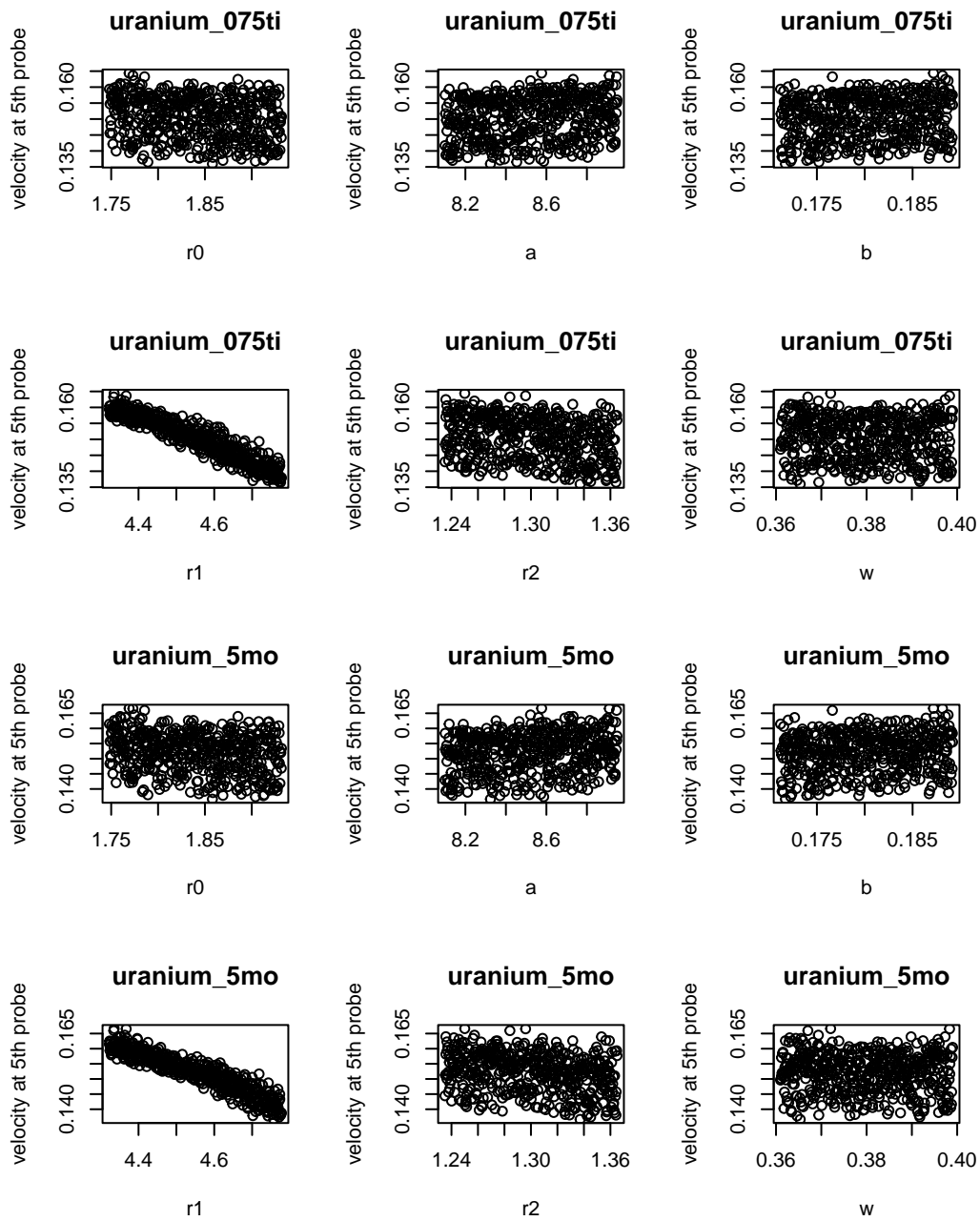


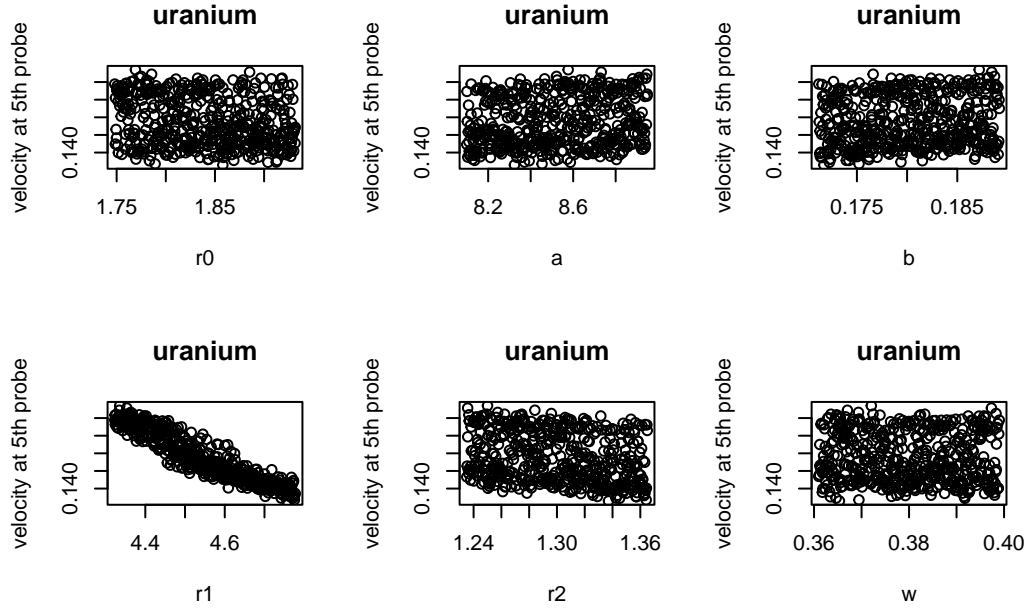












Full Data

```
mp <- getOption("max.print")
options(max.print=nrow(data)*ncol(data))
print(data)
```

	jacket	d1	v1	d2	v2	d3	v3
1	al6061	2.0572725	0.3191927	1.9743320	0.3194028	1.7594636	0.3241672
2	al6061	2.0628064	0.3171151	1.9768730	0.3171841	1.7498344	0.3219615
3	al6061	1.9839684	0.3153152	1.8869668	0.3144811	1.6453739	0.3181363
4	al6061	1.9391945	0.3130233	1.8380848	0.3113534	1.5878216	0.3145005
5	al6061	2.0497199	0.3167402	1.9634479	0.3165221	1.7359289	0.3210469
6	al6061	1.9315177	0.3115385	1.8326868	0.3100350	1.5872833	0.3131491
7	al6061	2.0090962	0.3155630	1.9190748	0.3150153	1.6922238	0.3195463
8	al6061	1.9803526	0.3126877	1.8843599	0.3117706	1.6446018	0.3155383
9	al6061	2.0075685	0.3141088	1.9141257	0.3135934	1.6767429	0.3176887
10	al6061	2.0389586	0.3180085	1.9490725	0.3174138	1.7184118	0.3223505
11	al6061	2.0321509	0.3180930	1.9402759	0.3176270	1.7104591	0.3223868
12	al6061	1.9524450	0.3126182	1.8552963	0.3116006	1.6114953	0.3148482
13	al6061	1.9418304	0.3115154	1.8421644	0.3102510	1.5919253	0.3131335
14	al6061	1.9930103	0.3131471	1.9013620	0.3126019	1.6691974	0.3165884
15	al6061	2.0666596	0.3203473	1.9819812	0.3201730	1.7616346	0.3255880
16	al6061	1.8960208	0.3082922	1.7921755	0.3066506	1.5342217	0.3087470
17	al6061	2.0174661	0.3167157	1.9266129	0.3162260	1.6975399	0.3207555
18	al6061	2.0199902	0.3156778	1.9307088	0.3150959	1.6972187	0.3194581
19	al6061	2.0221743	0.3176495	1.9318451	0.3169532	1.7055434	0.3216907
20	al6061	1.9569319	0.3120695	1.8594843	0.3113093	1.6156121	0.3143368
21	al6061	2.0403064	0.3184663	1.9524647	0.3178457	1.7271234	0.3230039
22	al6061	1.9675743	0.3127293	1.8736856	0.3117750	1.6387126	0.3155855
23	al6061	2.0082683	0.3171032	1.9131100	0.3160156	1.6776842	0.3205862
24	al6061	1.9188275	0.3101840	1.8167282	0.3086978	1.5629281	0.3114420
25	al6061	1.9371113	0.3124228	1.8383295	0.3109423	1.5928044	0.3141531
26	al6061	1.9034076	0.3094517	1.8002377	0.3078692	1.5441726	0.3101887
27	al6061	1.8747854	0.3052310	1.7706148	0.3035069	1.5107881	0.3053558
28	al6061	1.9555886	0.3111113	1.8584568	0.3104282	1.6150336	0.3135271
29	al6061	1.9265255	0.3107944	1.8241793	0.3092970	1.5693227	0.3121091
30	al6061	1.9057915	0.3086970	1.8034688	0.3073729	1.5479270	0.3096487
31	al6061	1.9452603	0.3115005	1.8457667	0.3103356	1.5961166	0.3133303
32	al6061	2.0390438	0.3189040	1.9485776	0.3183811	1.7221100	0.3233717
33	al6061	1.9730045	0.3145636	1.8765717	0.3137336	1.6363381	0.3172307
34	al6061	2.0078327	0.3143373	1.9148886	0.3138487	1.6772286	0.3176017

35	al6061	1.9293095	0.3101523	1.8273144	0.3088116	1.5712809	0.3113212
36	al6061	1.9517226	0.3115987	1.8499217	0.3105027	1.5941309	0.3133953
37	al6061	2.0674602	0.3188009	1.9840462	0.3191302	1.7648503	0.3237751
38	al6061	1.9364741	0.3114277	1.8370403	0.3100918	1.5888102	0.3132354
39	al6061	1.9730548	0.3143255	1.8764785	0.3134752	1.6352784	0.3173027
40	al6061	1.9533082	0.3113172	1.8560468	0.3102010	1.6149104	0.3135502
41	al6061	1.9879108	0.3159762	1.8919686	0.3148510	1.6547816	0.3188825
42	al6061	1.9870076	0.3139164	1.8946181	0.3131772	1.6635313	0.3173526
43	al6061	1.9754097	0.3129389	1.8802101	0.3119497	1.6423964	0.3158151
44	al6061	1.9255967	0.3111715	1.8267078	0.3097758	1.5804085	0.3126977
45	al6061	1.9409934	0.3113743	1.8435985	0.3102031	1.5992536	0.3132975
46	al6061	1.9991712	0.3143324	1.9030321	0.3134676	1.6629509	0.3174667
47	al6061	1.9674720	0.3123173	1.8720303	0.3113026	1.6335556	0.3150087
48	al6061	1.9358586	0.3128185	1.8359400	0.3112293	1.5881918	0.3144005
49	al6061	2.0195996	0.3148948	1.9320122	0.3146086	1.7023200	0.3188784
50	al6061	2.0551121	0.3193587	1.9689974	0.3190360	1.7460658	0.3245663
51	al6061	1.9806819	0.3152918	1.8856285	0.3145047	1.6486136	0.3183430
52	al6061	2.0223987	0.3166236	1.9306956	0.3164035	1.7012763	0.3211650
53	al6061	2.0964928	0.3216971	2.0146915	0.3222823	1.8007549	0.3266701
54	al6061	2.0449152	0.3183540	1.9605039	0.3182286	1.7393085	0.3231363
55	al6061	2.0113072	0.3163023	1.9221162	0.3157822	1.6976912	0.3203880
56	al6061	1.9931953	0.3144372	1.8981029	0.3135334	1.6605342	0.3177978
57	al6061	1.9385976	0.3108526	1.8398471	0.3096615	1.5918094	0.3126092
58	al6061	1.9865108	0.3146196	1.8936593	0.3137964	1.6623649	0.3180191
59	al6061	2.0506101	0.3178506	1.9647163	0.3178482	1.7386519	0.3223075
60	al6061	2.0846238	0.3209204	2.0016533	0.3210413	1.7833036	0.3263239
61	al6061	1.9853499	0.3138891	1.8911607	0.3131083	1.6563185	0.3169944
62	al6061	2.0388427	0.3181471	1.9499990	0.3176693	1.7223745	0.3225257
63	al6061	2.0492239	0.3173867	1.9620049	0.3171091	1.7321625	0.3218359
64	al6061	2.0369730	0.3167135	1.9509420	0.3163067	1.7241627	0.3214091
65	al6061	1.8842407	0.3068376	1.7797279	0.3050689	1.5191417	0.3069358
66	al6061	2.0276388	0.3158896	1.9396078	0.3156023	1.7089617	0.3201260
67	al6061	2.0499055	0.3185427	1.9624063	0.3183512	1.7342119	0.3235531
68	al6061	2.0423088	0.3163900	1.9552542	0.3161510	1.7249153	0.3207703
69	al6061	1.9480074	0.3107637	1.8494191	0.3097716	1.6017062	0.3125753
70	al6061	1.9206466	0.3087706	1.8184843	0.3075341	1.5624173	0.3101811
71	al6061	1.9267244	0.3125422	1.8256577	0.3107442	1.5760795	0.3135939
72	al6061	2.0495568	0.3179213	1.9638107	0.3176968	1.7398666	0.3225321
73	al6061	1.9409293	0.3117140	1.8412945	0.3103741	1.5926304	0.3134712
74	al6061	1.9675339	0.3114535	1.8690223	0.3104157	1.6222147	0.3137685
75	al6061	1.9266169	0.3101375	1.8242550	0.3087003	1.5686096	0.3114389
76	al6061	2.0064870	0.3144618	1.9162545	0.3138790	1.6840771	0.3181529
77	al6061	1.9322426	0.3087724	1.8333669	0.3079101	1.5841698	0.3106578
78	al6061	1.9986947	0.3138367	1.9055191	0.3132973	1.6696848	0.3172118
79	al6061	2.0252394	0.3165607	1.9379420	0.3161704	1.7135837	0.3209931
80	al6061	2.0722794	0.3189393	1.9879239	0.3189523	1.7667387	0.3238520
81	al6061	2.0589671	0.3198715	1.9743043	0.3196752	1.7542557	0.3249004
82	al6061	1.9961471	0.3144485	1.9019092	0.3136792	1.6668476	0.3177583
83	al6061	1.9012005	0.3072099	1.7982567	0.3059329	1.5406912	0.3081180
84	al6061	2.0552233	0.3167123	1.9687385	0.3166403	1.7391282	0.3214071
85	al6061	1.9425746	0.3114439	1.8458625	0.3103316	1.6028989	0.3134230
86	al6061	1.9433125	0.3120762	1.8450417	0.3107966	1.5997916	0.3140060
87	al6061	2.0243775	0.3148988	1.9351408	0.3144546	1.6991535	0.3188813
88	al6061	1.8941358	0.3068822	1.7911118	0.3054444	1.5333589	0.3074738
89	al6061	1.9554892	0.3124748	1.8568541	0.3115109	1.6092804	0.3147720
90	al6061	2.0458491	0.3173928	1.9579163	0.3170031	1.7263430	0.3219369
91	al6061	2.0221490	0.3172692	1.9325318	0.3170005	1.7080577	0.3217561
92	al6061	2.0176307	0.3150248	1.9253355	0.3145471	1.6883193	0.3187784
93	al6061	2.0156155	0.3162761	1.9256680	0.3156221	1.6967020	0.3200378
94	al6061	2.0604122	0.3185574	1.9732586	0.3184259	1.7458435	0.3235125
95	al6061	2.0301122	0.3168426	1.9426181	0.3162923	1.7131781	0.3209840
96	al6061	1.9027307	0.3089240	1.7999308	0.3074228	1.5441908	0.3097200
97	al6061	1.9557685	0.3125434	1.8572686	0.3115726	1.6097505	0.3147658
98	al6061	1.9350255	0.3098826	1.8356120	0.3087015	1.5852920	0.3114116
99	al6061	1.9731877	0.3118506	1.8776934	0.3108876	1.6383371	0.3146034
100	al6061	1.9673223	0.3133593	1.8690001	0.3126008	1.6223776	0.3159724
101	al6061	2.0479810	0.3176231	1.9619141	0.3173894	1.7355720	0.3221727
102	al6061	1.9826416	0.3131466	1.8892911	0.3124388	1.6555639	0.3163599
103	al6061	1.9298694	0.3128880	1.8280293	0.3110688	1.5763234	0.3138806
104	al6061	2.0176799	0.3162400	1.9273612	0.3156903	1.6977589	0.3202442
105	al6061	2.0113703	0.3160580	1.9189494	0.3157334	1.6865433	0.3198881
106	al6061	1.9352839	0.3100318	1.8356349	0.3088663	1.5849856	0.3117361
107	al6061	1.9832009	0.3138465	1.8882170	0.3129357	1.6513771	0.3168714
108	al6061	1.9670192	0.3115521	1.8694580	0.3104529	1.6254853	0.3138550
109	al6061	1.9010149	0.3074953	1.8002915	0.3062835	1.5488587	0.3088331
110	al6061	2.0267249	0.3159626	1.9386862	0.3155400	1.7084292	0.3201628
111	al6061	1.9123563	0.3102616	1.8096105	0.3086413	1.5557185	0.3113907
112	al6061	2.0407651	0.3175291	1.9526267	0.3170217	1.7238413	0.3216875
113	al6061	1.9553066	0.3116999	1.8561170	0.3109036	1.6064728	0.3139749
114	al6061	1.9567357	0.3126300	1.8610250	0.3117597	1.6211544	0.3152579
115	al6061	2.0208378	0.3152366	1.9304160	0.3146239	1.6920681	0.3188982
116	al6061	2.0442897	0.3172872	1.9594317	0.3172076	1.7365823	0.3218523

117	a16061	1.9857083	0.3144205	1.8905671	0.3133866	1.6537864	0.3174095
118	a16061	1.9583805	0.3120792	1.8597986	0.3113865	1.6111842	0.3145845
119	a16061	2.0049273	0.3149482	1.9108881	0.3143688	1.6753589	0.3184607
120	a16061	1.9009024	0.3069619	1.7977510	0.3057080	1.5394201	0.3078844
121	a16061	1.9750939	0.3120364	1.8804369	0.3112928	1.6433868	0.3149245
122	a16061	2.0012126	0.3142304	1.9099988	0.3137052	1.6782652	0.3177983
123	a16061	1.9280171	0.3090384	1.8277532	0.3078477	1.5755917	0.3104811
124	a16061	2.0656327	0.3178848	1.9805020	0.3180548	1.7546129	0.3229918
125	a16061	1.9711729	0.3129650	1.8779961	0.3120630	1.6453281	0.3159741
126	a16061	1.9070068	0.3083627	1.8045893	0.3070556	1.5489024	0.3094038
127	a16061	2.0250382	0.3168105	1.9352349	0.3163258	1.7080444	0.3211409
128	a16061	1.8965899	0.3077207	1.7913762	0.3061273	1.5288427	0.3080092
129	a16061	2.0498815	0.3181854	1.9641947	0.3181550	1.7407444	0.3228595
130	a16061	1.9636356	0.3132871	1.8674072	0.3125234	1.6268663	0.3159358
131	a16061	1.9579709	0.3118298	1.8630871	0.3108585	1.6263757	0.3144523
132	a16061	2.0582196	0.3186817	1.9739061	0.3186851	1.7537773	0.3238421
133	a16061	1.9969590	0.3144509	1.9026296	0.3137882	1.6674962	0.3178973
134	a16061	2.0496927	0.3171115	1.9648886	0.3170041	1.7431502	0.3219896
135	a16061	1.9795834	0.3122125	1.8841083	0.3114565	1.6446718	0.3150748
136	a16061	1.9617016	0.3135657	1.8643226	0.3126995	1.6206885	0.3159031
137	a16061	1.9249725	0.3115674	1.8231159	0.3099232	1.5706261	0.3128044
138	a16061	2.0487274	0.3179567	1.9616609	0.3175421	1.7339797	0.3227832
139	a16061	1.9079908	0.3081198	1.8070304	0.3069800	1.5536921	0.3092653
140	a16061	1.9103617	0.3094393	1.8099230	0.3080682	1.5601760	0.3107079
141	a16061	1.9997950	0.3132359	1.9095605	0.3126778	1.6748091	0.3165615
142	a16061	1.9520996	0.3117448	1.8523006	0.3107262	1.6016233	0.3138237
143	a16061	2.0183000	0.3150925	1.9274823	0.3147168	1.6934639	0.3189373
144	a16061	1.9813669	0.3144011	1.8851166	0.3133632	1.6468077	0.3174069
145	a16061	1.9699271	0.3136381	1.8733619	0.3129591	1.6317873	0.3163792
146	a16061	1.9126758	0.3090819	1.8113093	0.3077974	1.5582139	0.3103163
147	a16061	1.9817432	0.3149262	1.8856307	0.3136326	1.6474235	0.3176013
148	a16061	2.0499484	0.3175664	1.9624435	0.3172846	1.7333102	0.3221545
149	a16061	1.9095038	0.3081907	1.8078362	0.3069772	1.5538572	0.3095059
150	a16061	1.9704090	0.3127285	1.8731883	0.3116159	1.6305298	0.3151897
151	a16061	1.9851277	0.3155641	1.8899809	0.3148308	1.6521870	0.3186567
152	a16061	2.0473013	0.3193669	1.9610004	0.3190101	1.7396448	0.3242797
153	a16061	1.9559262	0.3140214	1.8598418	0.3128783	1.6205794	0.3163699
154	a16061	2.0607963	0.3198554	1.9745452	0.3195388	1.7501554	0.3249526
155	a16061	1.9553973	0.3115899	1.8586987	0.3109231	1.6155967	0.3139869
156	a16061	1.9782470	0.3133124	1.8827612	0.3123259	1.6440241	0.3160532
157	a16061	2.0369085	0.3177166	1.9486982	0.3173273	1.7240460	0.3224760
158	a16061	2.0064612	0.3144466	1.9157990	0.3140582	1.6849774	0.3181845
159	a16061	1.9757180	0.3130407	1.8802593	0.3119720	1.6416832	0.3156630
160	a16061	1.9520522	0.3105217	1.8563206	0.3096288	1.6176272	0.3130812
161	a16061	1.9645364	0.3119740	1.8682502	0.3109264	1.6275601	0.3144706
162	a16061	1.9317047	0.3113522	1.8329168	0.3099674	1.5865808	0.3130335
163	a16061	1.9417661	0.3111865	1.8407530	0.3098973	1.5871226	0.3127210
164	a16061	2.0057532	0.3155139	1.9112875	0.3147154	1.6762006	0.3189194
165	a16061	2.0074704	0.3155704	1.9179725	0.3151846	1.6929819	0.3196755
166	a16061	1.9483340	0.3113879	1.8497692	0.3103528	1.6017526	0.3133928
167	a16061	1.9624404	0.3130084	1.8664672	0.3123128	1.6261928	0.3155904
168	a16061	1.8748974	0.3060281	1.7714144	0.3041997	1.5143222	0.3062196
169	a16061	2.0435529	0.3186251	1.9557566	0.3181496	1.7303864	0.3233234
170	a16061	1.9628528	0.3121191	1.8648777	0.3109184	1.6208618	0.3144266
171	a16061	1.9461762	0.3098885	1.8499898	0.3089387	1.6098955	0.3122073
172	a16061	2.0091659	0.3145603	1.9186687	0.3138476	1.6819343	0.3178725
173	a16061	1.9098634	0.3102288	1.8068739	0.3086348	1.5520288	0.3111756
174	a16061	1.9616093	0.3119639	1.8618112	0.3112875	1.6118458	0.3145036
175	a16061	2.0554867	0.3194604	1.9690611	0.3191833	1.7466584	0.3244679
176	a16061	1.9235734	0.3096411	1.8252414	0.3084477	1.5793329	0.3114274
177	a16061	1.9569679	0.3122376	1.8604701	0.3114779	1.6188331	0.3146030
178	a16061	1.9591540	0.3108369	1.8610188	0.3097588	1.6155693	0.3129440
179	a16061	1.9815628	0.3131364	1.8876811	0.3125028	1.6524655	0.3163087
180	a16061	1.9915403	0.3153921	1.8947592	0.3144663	1.6549072	0.3184876
181	a16061	1.9296846	0.3115983	1.8312124	0.3101133	1.5863904	0.3131481
182	a16061	2.0809898	0.3192445	1.9955277	0.3192967	1.7696879	0.3242996
183	a16061	1.9746140	0.3138137	1.8771219	0.3131430	1.6336074	0.3165265
184	a16061	1.8994249	0.3080626	1.7974674	0.3066659	1.5428098	0.3088689
185	a16061	2.0469158	0.3180628	1.9607614	0.3179630	1.7378670	0.3230468
186	a16061	1.9947981	0.3151500	1.9021722	0.3143220	1.6712239	0.3184649
187	a16061	1.9682297	0.3127113	1.8734285	0.3117387	1.6364631	0.3154551
188	a16061	1.9214528	0.3101478	1.8199644	0.3087661	1.5663930	0.3112773
189	a16061	1.9927845	0.3139808	1.8981622	0.3133415	1.6610281	0.3170853
190	a16061	2.0033056	0.3144244	1.9096225	0.3139497	1.6735062	0.3179464
191	a16061	2.0334576	0.3177872	1.9434609	0.3173330	1.7136321	0.3220833
192	a16061	1.9550183	0.3125381	1.8580043	0.3116159	1.6148889	0.3150528
193	a16061	1.9682956	0.3140874	1.8707077	0.3132009	1.6268420	0.3167664
194	a16061	1.9342717	0.3105737	1.8339783	0.3092846	1.5828449	0.3121765
195	a16061	1.9896965	0.3136475	1.8932419	0.3127823	1.6526099	0.3166004
196	a16061	2.0455868	0.3181349	1.9603068	0.3177819	1.7398573	0.3229148
197	a16061	2.0378725	0.3186962	1.9475712	0.3182081	1.7195681	0.3230067
198	a16061	1.9990452	0.3167274	1.9048998	0.3156035	1.6720002	0.3200768

199	al6061	2.0269392	0.3158653	1.9400903	0.3155608	1.7119163	0.3202302
200	al6061	1.8983961	0.3083489	1.7927977	0.3067198	1.5301179	0.3087736
201	al6061	2.0231669	0.3153186	1.9330411	0.3147645	1.6946987	0.3189828
202	al6061	1.9670258	0.3128677	1.8697667	0.3117314	1.6287923	0.3154059
203	al6061	1.9045509	0.3066551	1.8039194	0.3056415	1.5508274	0.3079454
204	al6061	1.9600005	0.3126780	1.8657457	0.3116309	1.6327226	0.3155130
205	al6061	2.0300320	0.3161573	1.9425608	0.3159595	1.7121986	0.3202042
206	al6061	1.9995724	0.3141848	1.9049964	0.3137102	1.6674480	0.3174081
207	al6061	1.9101548	0.3085037	1.8080250	0.3072421	1.5524856	0.3095288
208	al6061	1.9381576	0.3127591	1.8397948	0.3111998	1.5957431	0.3143718
209	al6061	1.9726745	0.3112638	1.8775051	0.3106420	1.6388490	0.3140497
210	al6061	1.9365699	0.3109965	1.8380752	0.3097316	1.5916138	0.3128186
211	al6061	2.0317422	0.3176830	1.9423293	0.3170499	1.7163074	0.3222057
212	al6061	1.9110706	0.3086984	1.8060229	0.3072782	1.5439980	0.3095207
213	al6061	1.9300551	0.3119906	1.8277618	0.3103450	1.5737363	0.3131114
214	al6061	2.0555333	0.3186972	1.9682332	0.3184095	1.7407002	0.3235858
215	al6061	2.0091532	0.3154912	1.9169537	0.3150034	1.6856499	0.3194589
216	al6061	1.9933883	0.3142791	1.8979901	0.3133576	1.6599303	0.3174180
217	al6061	1.9183563	0.3087833	1.8178345	0.3076559	1.5655782	0.3101470
218	al6061	1.9475444	0.3102277	1.8484369	0.3092946	1.5993465	0.3120531
219	al6061	1.8868103	0.3067442	1.7837977	0.3051284	1.5268748	0.3072205
220	al6061	2.0799424	0.3205246	1.9971282	0.3206494	1.7811415	0.3259524
221	al6061	1.9719615	0.3126382	1.8727045	0.3119977	1.6233446	0.3153563
222	al6061	1.9431736	0.3119938	1.8453456	0.3107482	1.6008262	0.3138885
223	al6061	1.9396894	0.3097033	1.8414719	0.3086008	1.5963287	0.3114067
224	al6061	1.9516018	0.3132301	1.8529398	0.3119913	1.6069511	0.3152471
225	al6061	1.9161820	0.3085305	1.8175057	0.3074954	1.5699360	0.3102152
226	al6061	1.9160035	0.3082005	1.8141873	0.3070860	1.5588894	0.3096887
227	al6061	2.0203755	0.3157661	1.9324350	0.3152209	1.7048756	0.3199008
228	al6061	1.9845257	0.3135157	1.8916715	0.3129335	1.6595822	0.3168876
229	al6061	1.8799615	0.3065889	1.7758244	0.3047819	1.5163176	0.3066292
230	al6061	1.9270199	0.3096340	1.8306373	0.3085774	1.5888998	0.3117042
231	al6061	2.0314692	0.3174395	1.9412048	0.3168530	1.7119208	0.3217114
232	al6061	1.9661710	0.3117155	1.8679804	0.3106553	1.6226315	0.3139143
233	al6061	1.9347640	0.3104827	1.8354127	0.3092298	1.5856997	0.3119218
234	al6061	1.9241029	0.3098150	1.8256050	0.3086117	1.5789327	0.3114348
235	al6061	2.0028729	0.3159599	1.9103865	0.3152623	1.6799708	0.3196186
236	al6061	1.9647179	0.3131109	1.8683774	0.3124236	1.6273990	0.3157373
237	al6061	2.0085668	0.3168244	1.9165154	0.3161243	1.6874649	0.3207331
238	al6061	1.9374770	0.3121007	1.8372142	0.3106175	1.5870994	0.3135106
239	al6061	1.9353339	0.3106250	1.8345187	0.3093161	1.5814686	0.3120396
240	al6061	2.0508493	0.3191179	1.9642761	0.3185696	1.7413251	0.3239151
241	al6061	2.0594142	0.3182796	1.9744335	0.3183457	1.7517263	0.3233343
242	al6061	2.0573727	0.3185093	1.9718292	0.3183480	1.7478201	0.3234199
243	al6061	1.9790648	0.3118561	1.8859025	0.3114137	1.6512537	0.3151404
244	al6061	2.0511063	0.3191605	1.9654807	0.3188692	1.7419832	0.3239442
245	al6061	2.0610477	0.3199608	1.9751876	0.3196537	1.7552195	0.3253951
246	al6061	2.0316564	0.3185828	1.9413627	0.3180229	1.7154966	0.3229019
247	al6061	1.8982399	0.3079118	1.7976160	0.3065539	1.5467756	0.3089724
248	al6061	2.0588281	0.3176318	1.9731997	0.3179144	1.7472713	0.3226106
249	al6061	1.9683886	0.3133827	1.8724064	0.3121476	1.6346988	0.3159518
250	al6061	1.9928823	0.3149879	1.9025922	0.3142457	1.6760977	0.3187090
251	al6061	2.0008157	0.3137002	1.9088780	0.3130230	1.6747453	0.3170793
252	al6061	1.9839488	0.3132058	1.8899065	0.3124534	1.6551146	0.3162769
253	al6061	2.0150282	0.3172725	1.9259967	0.3167241	1.7026934	0.3214551
254	al6061	1.8934809	0.3085948	1.7888147	0.3068002	1.5294946	0.3088905
255	al6061	1.9480509	0.3134283	1.8515972	0.3121287	1.6113116	0.3154841
256	al6061	2.0074027	0.3161142	1.9144802	0.3154249	1.6821630	0.3196605
257	al6061	1.9526837	0.3127708	1.8571141	0.3117684	1.6184244	0.3153222
258	al6061	1.9891798	0.3138951	1.8966089	0.3133078	1.6654764	0.3174721
259	al6061	1.9483259	0.3105346	1.8499376	0.3097667	1.6026258	0.3128679
260	al6061	1.9307937	0.3112864	1.8336202	0.3099612	1.5913257	0.3131231
261	al6061	1.9899044	0.3141464	1.8940368	0.3133330	1.6544638	0.3172765
262	al6061	1.9415636	0.3103873	1.8425508	0.3092969	1.5927377	0.3121232
263	al6061	2.0066188	0.3168783	1.9141688	0.3159605	1.6847404	0.3205490
264	al6061	2.0363308	0.3170469	1.9511720	0.3167114	1.7291490	0.3218544
265	al6061	1.9799379	0.3130002	1.8837002	0.3121353	1.6428324	0.3159294
266	al6061	2.0715213	0.3202603	1.9869866	0.3202475	1.7670702	0.3256594
267	al6061	1.9685009	0.3131431	1.8711192	0.3125553	1.6269715	0.3158678
268	al6061	1.9054833	0.3082213	1.8012948	0.3068765	1.5412724	0.3091767
269	al6061	2.0147328	0.3158866	1.9233519	0.3152762	1.6917660	0.3195691
270	al6061	1.9234184	0.3090910	1.8227536	0.3079285	1.5702275	0.3106515
271	al6061	1.9479050	0.3118327	1.8500534	0.3107235	1.6044170	0.3137578
272	al6061	2.0410497	0.3175635	1.9541168	0.3173152	1.7268189	0.3223980
273	al6061	2.0220858	0.3162209	1.9307277	0.3157421	1.6981874	0.3201928
274	al6061	1.9409182	0.3129159	1.8430872	0.3114467	1.5995153	0.3145721
275	al6061	1.9611811	0.3143348	1.8631515	0.3131911	1.6190716	0.3165572
276	al6061	1.9058206	0.3084939	1.8028074	0.3071157	1.5456288	0.3093270
277	al6061	1.9988722	0.3156580	1.9040469	0.3148043	1.6676677	0.3191070
278	al6061	2.0219484	0.3178193	1.9303150	0.3172479	1.7013424	0.3220544
279	al6061	1.9617263	0.3101218	1.8667554	0.3094204	1.6286404	0.3127545
280	al6061	1.9948627	0.3154265	1.9038598	0.3147532	1.6769826	0.3190918

281	al6061	1.9680456	0.3113539	1.8737155	0.3105971	1.6373067	0.3141984
282	al6061	1.9836268	0.3134664	1.8868942	0.3123959	1.6457752	0.3163916
283	al6061	2.0189510	0.3174346	1.9274794	0.3167187	1.6990366	0.3211957
284	al6061	2.0539172	0.3190489	1.9705278	0.3189770	1.7546790	0.3243424
285	al6061	1.9725039	0.3136543	1.8772522	0.3124974	1.6406916	0.3163656
286	al6061	2.0063860	0.3143305	1.9130434	0.3136969	1.6748453	0.3177700
287	al6061	2.0557595	0.3194287	1.9690320	0.3191465	1.7436260	0.3244686
288	al6061	2.0070266	0.3142252	1.9151180	0.3138735	1.6774612	0.3175102
289	al6061	2.0000804	0.3136489	1.9036801	0.3129861	1.6628414	0.3168913
290	al6061	1.9781680	0.3141537	1.8856833	0.3132822	1.6550941	0.3172938
291	al6061	2.0407307	0.3187314	1.9527478	0.3181058	1.7256757	0.3232068
292	al6061	2.0331064	0.3172304	1.9451361	0.3167027	1.7170888	0.3213385
293	al6061	1.9942399	0.3143185	1.9001473	0.3136540	1.6653939	0.3177678
294	al6061	1.9064915	0.3069208	1.8048120	0.3058205	1.5494857	0.3080661
295	al6061	1.9913617	0.3152666	1.8969009	0.3143734	1.6621476	0.3183998
296	al6061	1.9389056	0.3110164	1.8392884	0.3098004	1.5895469	0.3129095
297	al6061	1.9041995	0.3077291	1.8008668	0.3064333	1.5423656	0.3085860
298	al6061	1.9718364	0.3134065	1.8740452	0.3122902	1.6309710	0.3157603
299	al6061	1.9611739	0.3121895	1.8632110	0.3109891	1.6191282	0.3143837
300	al6061	2.0758213	0.3198143	1.9932335	0.3202907	1.7760662	0.3252176
301	al6061	1.9200775	0.3101141	1.8199211	0.3088101	1.5698328	0.3115238
302	al6061	1.9197050	0.3107921	1.8192592	0.3093550	1.5694131	0.3120705
303	al6061	1.9486507	0.3120160	1.8487347	0.3108768	1.5989150	0.3140641
304	al6061	1.9738730	0.3149229	1.8773571	0.3139730	1.6369277	0.3178451
305	al6061	1.9024889	0.3081396	1.7977451	0.3067036	1.5361214	0.3087978
306	al6061	2.0270634	0.3167339	1.9388559	0.3163530	1.7125240	0.3211970
307	al6061	1.9621351	0.3110822	1.8638818	0.3105373	1.6164993	0.3137504
308	al6061	2.0741491	0.3200800	1.9916252	0.3201934	1.7764273	0.3251618
309	al6061	1.9385718	0.3105728	1.8399774	0.3094280	1.5921066	0.3123426
310	al6061	1.9661280	0.3126384	1.8711106	0.3115993	1.6336065	0.3153823
311	al6061	2.0643430	0.3185428	1.9813779	0.3186692	1.7631445	0.3232135
312	al6061	1.9393464	0.3104525	1.8417335	0.3093850	1.5955963	0.3122961
313	al6061	1.9486714	0.3112367	1.8482459	0.3101691	1.5958260	0.3131698
314	al6061	1.9815759	0.3147513	1.8854893	0.3140657	1.6452288	0.3177138
315	al6061	1.9387303	0.3129675	1.8395135	0.3113799	1.5933450	0.3144896
316	al6061	2.0237560	0.3161481	1.9361448	0.3157914	1.7102369	0.3205036
317	al6061	2.0885639	0.3203143	2.0075815	0.3207403	1.7943646	0.3250063
318	al6061	1.8987518	0.3086271	1.7978300	0.3071191	1.5478701	0.3097080
319	al6061	1.9449265	0.3102674	1.8476297	0.3094149	1.6030034	0.3123356
320	al6061	2.0130732	0.3149712	1.9221660	0.3146744	1.6893399	0.3188567
321	al6061	2.0496313	0.3170900	1.9627478	0.3167732	1.7337608	0.3218887
322	al6061	1.9675620	0.3137495	1.8729172	0.3126035	1.6393188	0.3165924
323	al6061	2.0399751	0.3160388	1.9513727	0.3154913	1.7196545	0.3202556
324	al6061	1.9748970	0.3145041	1.8804834	0.3138953	1.6441247	0.3176890
325	al6061	1.9452759	0.3131420	1.8459458	0.3117207	1.5985884	0.3148332
326	al6061	1.9840691	0.3136164	1.8902845	0.3127356	1.6559890	0.3167592
327	al6061	1.9795404	0.3154242	1.8811074	0.3144068	1.6351050	0.3180752
328	al6061	1.9338896	0.3099272	1.8336675	0.3087342	1.5813906	0.3114634
329	al6061	2.0742688	0.3191466	1.9912112	0.3194049	1.7717131	0.3234791
330	al6061	1.9601542	0.3141298	1.8631785	0.3130877	1.6219824	0.3166630
331	al6061	1.9520443	0.3126078	1.8565627	0.3116226	1.6176292	0.3150893
332	al6061	1.9606560	0.3136399	1.8625179	0.3126500	1.6174695	0.3160889
333	al6061	1.9176677	0.3090592	1.8161263	0.3077717	1.5626561	0.3104337
334	al6061	1.9851940	0.3162352	1.8893004	0.3152689	1.6496897	0.3192457
335	al6061	1.9344510	0.3127264	1.8335943	0.3109969	1.5837987	0.3139217
336	al6061	1.9616558	0.3114680	1.8642837	0.3103876	1.6206106	0.3137149
337	al6061	1.9874877	0.3147473	1.8900538	0.3136546	1.6476464	0.3174388
338	al6061	2.0109715	0.3156921	1.9191362	0.3152354	1.6884387	0.3195549
339	al6061	1.9455757	0.3126508	1.8475584	0.3113704	1.6031114	0.3146555
340	al6061	1.9922175	0.3134714	1.8966187	0.3126614	1.6576600	0.3165671
341	al6061	1.9271313	0.3102954	1.8266938	0.3090440	1.5749506	0.3116933
342	al6061	2.0278371	0.3171029	1.9369612	0.3167017	1.7061238	0.3211968
343	al6061	2.0479717	0.3187577	1.9612232	0.3184232	1.7361426	0.3236857
344	al6061	1.9334305	0.3097052	1.8316851	0.3084176	1.5759429	0.3110975
345	al6061	1.9301157	0.3105893	1.8313161	0.3093332	1.5842720	0.3123996
346	al6061	2.0523933	0.3180748	1.9651805	0.3180072	1.7358602	0.3229249
347	al6061	1.9091169	0.3090268	1.8074896	0.3077169	1.5537886	0.3101115
348	al6061	2.0516387	0.3182694	1.9663928	0.3182443	1.7446855	0.3231500
349	al6061	2.0428760	0.3192945	1.9562785	0.3188632	1.7355357	0.3241542
350	al6061	1.9644189	0.3130796	1.8679093	0.3124491	1.6257364	0.3158320
351	al6061	1.9328108	0.3097125	1.8326406	0.3084976	1.5801269	0.3109722
352	al6061	1.8917503	0.3072050	1.7871035	0.3055771	1.5258418	0.3074487
353	al6061	1.9184563	0.3091375	1.8174486	0.3079169	1.5643794	0.3103790
354	al6061	1.9037482	0.3076405	1.8015245	0.3063982	1.5452554	0.3085164
355	al6061	1.9352064	0.3120775	1.8338549	0.3104929	1.5821008	0.3135256
356	al6061	1.9759435	0.3125068	1.8787417	0.3114295	1.6352669	0.3150701
357	al6061	1.9375603	0.3099790	1.8395754	0.3089663	1.5924968	0.3120008
358	al6061	1.9544711	0.3108442	1.8573634	0.3097707	1.6145916	0.3130762
359	al6061	1.9758403	0.3143397	1.8814781	0.3131602	1.6487016	0.3172234
360	al6061	1.9347986	0.3109481	1.8361620	0.3096347	1.5893330	0.3125827
361	al6061	1.9803480	0.3135412	1.8850201	0.3126621	1.6464781	0.3164425
362	al6061	2.0798606	0.3206956	1.9977140	0.3210690	1.7834220	0.3253324

363	al6061	2.0427129	0.3177784	1.9563788	0.3174387	1.7308082	0.3222897
364	al6061	1.9649558	0.3128693	1.8673234	0.3122264	1.6217130	0.3156199
365	al6061	1.9461097	0.3112029	1.8469796	0.3101089	1.5976727	0.3130982
366	al6061	2.0496804	0.3186079	1.9639877	0.3182731	1.7408777	0.3236340
367	al6061	2.0297197	0.3181535	1.9414090	0.3173542	1.7183210	0.3224472
368	al6061	1.9478836	0.3101850	1.8498576	0.3090252	1.6046670	0.3119841
369	al6061	1.9247241	0.3095821	1.8228385	0.3083012	1.5671046	0.3107629
370	al6061	2.0436851	0.3175300	1.9572343	0.3172730	1.7321737	0.3225840
371	al6061	1.9738458	0.3120709	1.8776863	0.3112540	1.6363786	0.3147547
372	al6061	1.9049596	0.3075231	1.8021411	0.3063337	1.5448399	0.3087563
373	al6061	2.0353458	0.3163193	1.9469933	0.3158414	1.7151117	0.3206167
374	al6061	1.9519524	0.3111618	1.8555953	0.3101204	1.6159736	0.3134516
375	al6061	1.9428427	0.3116226	1.8435631	0.3103874	1.5943094	0.3133294
376	al6061	2.0011484	0.3145516	1.9047797	0.3136057	1.6643645	0.3175879
377	al6061	1.9901816	0.3132242	1.8973217	0.3127697	1.6641493	0.3167766
378	al6061	2.0183590	0.3158346	1.9277042	0.3155766	1.6974255	0.3198622
379	al6061	1.9792005	0.3140379	1.8823229	0.3129389	1.6409520	0.3166786
380	al6061	2.0412585	0.3171695	1.9532800	0.3166963	1.7245164	0.3214675
381	al6061	2.0678272	0.3190880	1.9869241	0.3195198	1.7754618	0.3235991
382	al6061	2.0692425	0.3192446	1.9842152	0.3191596	1.7619813	0.3240223
383	al6061	2.0152667	0.3178376	1.9225803	0.3170042	1.6932219	0.3217252
384	al6061	1.9493180	0.3106086	1.8505705	0.3097130	1.6024455	0.3126752
385	al6061	1.9397706	0.3103853	1.8389075	0.3091751	1.5852159	0.3120294
386	al6061	1.9669845	0.3112020	1.8719237	0.3103921	1.6338689	0.3138944
387	al6061	2.0224222	0.3178401	1.9301507	0.3172023	1.7004582	0.3217755
388	al6061	2.0010279	0.3144505	1.9101752	0.3138740	1.6797081	0.3179856
389	al6061	2.0527812	0.3197947	1.9663781	0.3193287	1.7440092	0.3245387
390	al6061	1.9723157	0.3134539	1.8761235	0.3122597	1.6372885	0.3160834
391	al6061	2.0142067	0.3162706	1.9211005	0.3156179	1.6894761	0.3202564
392	al6061	2.0097306	0.3156213	1.9181428	0.3151432	1.6879483	0.3195144
393	al6061	1.9742728	0.3131166	1.8775385	0.3120647	1.6369549	0.3157907
394	al6061	1.9383007	0.3107489	1.8394201	0.3095562	1.5912139	0.3125489
395	al6061	2.0597561	0.3184560	1.9732753	0.3183821	1.7474675	0.3231408
396	al6061	1.9839451	0.3140391	1.8877435	0.3129455	1.6478010	0.3168809
397	al6061	1.9083001	0.3087904	1.8067737	0.3075002	1.5535922	0.3100111
398	al6061	2.0540789	0.3168857	1.9687809	0.3167955	1.7432386	0.3216456
399	al6061	2.0107386	0.3147651	1.9197331	0.3141434	1.6844924	0.3183753
400	al6061	2.0130126	0.3164541	1.9229169	0.3157622	1.6939168	0.3201788
401	al6061	1.9776510	0.3140065	1.8819907	0.3133678	1.6430138	0.3171922
402	al6061	2.0602417	0.3174769	1.9731485	0.3175086	1.7424392	0.3223611
403	al6061	1.9760753	0.3117620	1.8812805	0.3111606	1.6427663	0.3146702
404	al6061	1.9271138	0.3097122	1.8283956	0.3085581	1.5806579	0.3113316
405	al6061	1.9252688	0.3091834	1.8237366	0.3079551	1.5690115	0.3106430
406	al6061	1.9707010	0.3138003	1.8731678	0.3129508	1.6291466	0.3166308
407	al6061	2.0620959	0.3181219	1.9750858	0.3181669	1.7482004	0.3230093
408	al6061	2.0065549	0.3147641	1.9107282	0.3142017	1.6709429	0.3181410
409	al6061	1.9843115	0.3139100	1.8917027	0.3131536	1.6602569	0.3173584
410	al6061	2.0300028	0.3170733	1.9376983	0.3167688	1.7060491	0.3212963
411	al6061	1.9702852	0.3122373	1.8712983	0.3115197	1.6226066	0.3148154
412	al6061	1.9842019	0.3129213	1.8888362	0.3121426	1.6507764	0.3158423
413	al6061	1.9644741	0.3132493	1.8695571	0.3121254	1.6345564	0.3159326
414	al6061	2.0721543	0.3204888	1.9863131	0.3202406	1.7637381	0.3258344
415	al6061	2.0393929	0.3157799	1.9524070	0.3157359	1.7228288	0.3200871
416	al6061	1.9455163	0.3130573	1.8466773	0.3116806	1.6007128	0.3149213
417	al6061	2.0093626	0.3161235	1.9156453	0.3154875	1.6826163	0.3198854
418	al6061	1.9923883	0.3152640	1.8981635	0.3143711	1.6633312	0.3183356
419	al6061	1.9691674	0.3136198	1.8715763	0.3128128	1.6271346	0.3164258
420	al6061	2.0079496	0.3159833	1.9133926	0.3152160	1.6782777	0.3195775
421	al6061	2.0709918	0.3202175	1.9874005	0.3204952	1.7686666	0.3258628
422	al6061	1.9340117	0.3115432	1.8320012	0.3099922	1.5782951	0.3129125
423	al6061	2.0143899	0.3155971	1.9256347	0.3149443	1.6991177	0.3198070
424	al6061	1.9788741	0.3133617	1.8834059	0.3124196	1.6452777	0.3160174
425	al6061	2.0569981	0.3193194	1.9717096	0.3190590	1.7496469	0.3239214
426	al6061	2.0440532	0.3171743	1.9564282	0.3168094	1.7277956	0.3217626
427	al6061	2.0726607	0.3205237	1.9883820	0.3206046	1.7696173	0.3261488
428	al6061	1.9446404	0.3131049	1.8464507	0.3117290	1.6024624	0.3151098
429	al6061	1.9439776	0.3107636	1.8460788	0.3097009	1.5998351	0.3127286
430	al6061	1.9666030	0.3119318	1.8713708	0.3108389	1.6337005	0.3145827
431	al6061	1.9308435	0.3094970	1.8293105	0.3082681	1.5743347	0.3110657
432	al6061	2.0402242	0.3182322	1.9512033	0.3177815	1.7236918	0.3228154
433	al6061	1.9898560	0.3132590	1.8938328	0.3125323	1.6537526	0.3164425
434	al6061	2.0302233	0.3184729	1.9418263	0.3178884	1.7181395	0.3228984
435	al6061	2.0282299	0.3177593	1.9385321	0.3173746	1.7140109	0.3224148
436	al6061	2.0402345	0.3178260	1.9547446	0.3174653	1.7340569	0.3225859
437	al6061	1.9550943	0.3111533	1.8546555	0.3104097	1.6023059	0.3134664
438	al6061	2.0170947	0.3148233	1.9242681	0.3143662	1.6880436	0.3186594
439	al6061	2.0742190	0.3196828	1.9891437	0.3196381	1.7678282	0.3246842
440	al6061	1.9981949	0.3134140	1.9049703	0.3128774	1.6679761	0.3167836
441	al6061	2.0467600	0.3166628	1.9591154	0.3164265	1.7282631	0.3209367
442	al6061	2.0516738	0.3185586	1.9663563	0.3185696	1.7439461	0.3235359
443	al6061	2.0532005	0.3181417	1.9669266	0.3179439	1.7394248	0.3228134
444	al6061	1.9661625	0.3129325	1.8669750	0.3122200	1.6182573	0.3154394

445	al6061	2.0185624	0.3154357	1.9257611	0.3150610	1.6921289	0.3194345
446	al6061	2.0092010	0.3165116	1.9172517	0.3159092	1.6886164	0.3204141
447	al6061	2.0800204	0.3209822	1.9963699	0.3209949	1.7769065	0.3264345
448	al6061	1.9276904	0.3096880	1.8286475	0.3085339	1.5797376	0.3112568
449	al6061	2.0455269	0.3164740	1.9574284	0.3163993	1.7263462	0.3209259
450	al6061	2.0375646	0.3180583	1.9489010	0.3174019	1.7194211	0.3223414
451	al6061	1.9625889	0.3127212	1.8657402	0.3120492	1.6234235	0.3151956
452	al6061	1.9859862	0.3152815	1.8898320	0.3142861	1.6530101	0.3184373
453	al6061	2.0000028	0.3156486	1.9061922	0.3150153	1.6727351	0.3192658
454	al6061	1.9400613	0.3112285	1.8406703	0.3099966	1.5917944	0.3130610
455	al6061	1.9527081	0.3129273	1.8565747	0.3118857	1.6159166	0.3152749
456	al6061	1.9742196	0.3146258	1.8776658	0.3133493	1.6398096	0.3171942
457	al6061	1.9133526	0.3083067	1.8136745	0.3072234	1.5637965	0.3098106
458	al6061	2.0466856	0.3188430	1.9613966	0.3186366	1.7430935	0.3238747
459	al6061	1.9939064	0.3140044	1.8999118	0.3133899	1.6635147	0.3172175
460	al6061	2.0667343	0.3191797	1.9852979	0.3195797	1.7724122	0.3241357
461	al6061	1.9787252	0.3131477	1.8834552	0.3120690	1.6450136	0.3159263
462	al6061	1.9449008	0.3121212	1.8457326	0.3108764	1.5979428	0.3140953
463	al6061	2.0355651	0.3160296	1.9471723	0.3157498	1.7146042	0.3204224
464	al6061	1.9633272	0.3110540	1.8655882	0.3100547	1.6208715	0.3133803
465	al6061	1.9908471	0.3142481	1.8975836	0.3135149	1.6640746	0.3174584
466	al6061	1.8919791	0.3082028	1.7909184	0.3065620	1.5406078	0.3090281
467	al6061	1.9544112	0.3126343	1.8582199	0.3116770	1.6176761	0.3151775
468	al6061	2.0441273	0.3169130	1.9566835	0.3167533	1.7261744	0.3215961
469	al6061	2.0224445	0.3153068	1.9321361	0.3145701	1.6951285	0.3190112
470	al6061	1.9218482	0.3096087	1.8222322	0.3083757	1.5726877	0.3110317
471	al6061	1.8851675	0.3068295	1.7820744	0.3051201	1.5253551	0.3071691
472	al6061	2.0429187	0.3180899	1.9567604	0.3177061	1.7334162	0.3230717
473	al6061	1.9985874	0.3163129	1.9053471	0.3154264	1.6728603	0.3197798
474	al6061	2.0272912	0.3154905	1.9383946	0.3150681	1.7051383	0.3195187
475	al6061	1.9794428	0.3134223	1.8830214	0.3124472	1.6421810	0.3161316
476	al6061	1.9983378	0.3141825	1.9058104	0.3136114	1.6725977	0.3177455
477	al6061	2.0412964	0.3179615	1.9519433	0.3173953	1.7214287	0.3222099
478	al6061	2.0462515	0.3177871	1.9582445	0.3174254	1.7297004	0.3224674
479	al6061	1.9654692	0.3119954	1.8666352	0.3108288	1.6198252	0.3142248
480	al6061	1.9746009	0.3140155	1.8797836	0.3129275	1.6449661	0.3168639
481	al6061	1.9723642	0.3124545	1.8743341	0.3113499	1.6291667	0.3148661
482	al6061	1.9200105	0.3115190	1.8206266	0.3099866	1.5742093	0.3128290
483	al6061	2.0548058	0.3199499	1.9682010	0.3195050	1.7465869	0.3247291
484	al6061	2.0324437	0.3183982	1.9434761	0.3177719	1.7175320	0.3225786
485	al6061	1.9476177	0.3114580	1.8508461	0.3104614	1.6080859	0.3137674
486	al6061	2.0647098	0.3201811	1.9792010	0.3198741	1.7575015	0.3255402
487	al6061	2.0099462	0.3162490	1.9167942	0.3155890	1.6847132	0.3200795
488	al6061	2.1018720	0.3217336	2.0200973	0.3222691	1.8047548	0.3267759
489	al6061	1.9408944	0.3105960	1.8423497	0.3095029	1.5942324	0.3124764
490	al6061	2.0311560	0.3161194	1.9438851	0.3156538	1.7161466	0.3204233
491	al6061	1.9768420	0.3134962	1.8802499	0.3123819	1.6393964	0.3161886
492	al6061	2.0286199	0.3187642	1.9367333	0.3182071	1.7081277	0.3227562
493	al6061	1.9425774	0.3126034	1.8446999	0.3112567	1.6007914	0.3145525
494	al6061	2.0650679	0.3201585	1.9803440	0.3200239	1.7621714	0.3254812
495	al6061	2.0200321	0.3155041	1.9280580	0.3149665	1.6905127	0.3191465
496	al6061	1.9879189	0.3137376	1.8932380	0.3129543	1.6566600	0.3168118
497	al6061	1.9717581	0.3125703	1.8736099	0.3114303	1.6287149	0.3148990
498	al6061	1.9386678	0.3113882	1.8412043	0.3101146	1.5977200	0.3132819
499	al6061	1.9632882	0.3118716	1.8661556	0.3107978	1.6237034	0.3141366
500	al6061	1.9883557	0.3155765	1.8926721	0.3147798	1.6543774	0.3187614
501	al7075	2.0203578	0.3109772	1.9363141	0.3114463	1.7186423	0.3171195
502	al7075	2.0391048	0.3144306	1.9567342	0.3146975	1.7448959	0.3211397
503	al7075	1.9709239	0.3093242	1.8811286	0.3093157	1.6554664	0.3143862
504	al7075	1.9668467	0.3086496	1.8762087	0.3085018	1.6471893	0.3132909
505	al7075	1.9534942	0.3088022	1.8601868	0.3081705	1.6268912	0.3128827
506	al7075	2.0013420	0.3104023	1.9153364	0.3104819	1.6948725	0.3159034
507	al7075	1.8857186	0.3026564	1.7875950	0.3015494	1.5430873	0.3051592
508	al7075	1.8565073	0.3018048	1.7543966	0.3003916	1.5032019	0.3033678
509	al7075	2.0073285	0.3114276	1.9232697	0.3116254	1.7079673	0.3172295
510	al7075	1.8746809	0.3018491	1.7775398	0.3007972	1.5356700	0.3042416
511	al7075	1.9702743	0.3099295	1.8814628	0.3097863	1.6588857	0.3150119
512	al7075	1.8978148	0.3047361	1.8007975	0.3036552	1.5604367	0.3076752
513	al7075	1.9468937	0.3072387	1.8576108	0.3068436	1.6327840	0.3116500
514	al7075	1.8929499	0.3021966	1.7969553	0.3013815	1.5556180	0.3049785
515	al7075	1.9995792	0.3122333	1.9121174	0.3117837	1.6924610	0.3176275
516	al7075	2.0146009	0.3102043	1.9307035	0.3107289	1.7133700	0.3162160
517	al7075	2.0397628	0.3138447	1.9586927	0.3143333	1.7501987	0.3208155
518	al7075	1.9874070	0.3092611	1.9016565	0.3092975	1.6823319	0.3145270
519	al7075	1.9344813	0.3052430	1.8417384	0.3050341	1.6069024	0.3091896
520	al7075	1.8980546	0.3033274	1.8025652	0.3025591	1.5633962	0.3064574
521	al7075	1.9891939	0.3112045	1.9021876	0.3108670	1.6843046	0.3166633
522	al7075	1.9260458	0.3062561	1.8309396	0.3057035	1.5934389	0.3099845
523	al7075	1.9785908	0.3082262	1.8884972	0.3079829	1.6595587	0.3130809
524	al7075	1.9206355	0.3056484	1.8299278	0.3052576	1.6034641	0.3098048
525	al7075	1.9457186	0.3090809	1.8532022	0.3082429	1.6229880	0.3130435
526	al7075	1.9139671	0.3049151	1.8166763	0.3043363	1.5740610	0.3083139

527	al7075	1.9285850	0.3057805	1.8370470	0.3055115	1.6066361	0.3098066
528	al7075	1.9283703	0.3042406	1.8368536	0.3041312	1.6053205	0.3082955
529	al7075	1.8981293	0.3057236	1.8017184	0.3044538	1.5640267	0.3085241
530	al7075	1.9451107	0.3069360	1.8547798	0.3065160	1.6269225	0.3110890
531	al7075	1.8923880	0.3048667	1.7959752	0.3035346	1.5585037	0.3074968
532	al7075	1.9247217	0.3048590	1.8311167	0.3045905	1.5952469	0.3085878
533	al7075	1.9647455	0.3091647	1.8758112	0.3089267	1.6516349	0.3138736
534	al7075	1.9380270	0.3067357	1.8448409	0.3061808	1.6107575	0.3105881
535	al7075	1.9123610	0.3035469	1.8201627	0.3032913	1.5879926	0.3074488
536	al7075	1.9559135	0.3087946	1.8679210	0.3083197	1.6471886	0.3133181
537	al7075	1.9021759	0.3038470	1.8061399	0.3030935	1.5659972	0.3069335
538	al7075	1.9239404	0.3043873	1.8287431	0.3041138	1.5891400	0.3082733
539	al7075	1.8730485	0.3022817	1.7705746	0.3009211	1.5166391	0.3040850
540	al7075	2.0126667	0.3130668	1.9285338	0.3130221	1.7136867	0.3187956
541	al7075	1.9366427	0.3061747	1.8447721	0.3057654	1.6135695	0.3102066
542	al7075	2.0097137	0.3116068	1.9260867	0.3117534	1.7106566	0.3173547
543	al7075	1.8834176	0.3037234	1.7844546	0.3023389	1.5389751	0.3057233
544	al7075	1.9443181	0.3072270	1.8535551	0.3067418	1.6249860	0.3112668
545	al7075	2.0322689	0.3139364	1.9499636	0.3142772	1.7386650	0.3204734
546	al7075	1.9845777	0.3094272	1.8988492	0.3094700	1.6807370	0.3148058
547	al7075	1.9403642	0.3087842	1.8480037	0.3079902	1.6185077	0.3126345
548	al7075	1.9253258	0.3064487	1.8317369	0.3058462	1.5985169	0.3101883
549	al7075	1.9354202	0.3073045	1.8408668	0.3065791	1.6049360	0.3110334
550	al7075	2.0110001	0.3124330	1.9261071	0.3123868	1.7112965	0.3183040
551	al7075	1.9423062	0.3082737	1.8490262	0.3074915	1.6162949	0.3121574
552	al7075	1.8779082	0.3018222	1.7786342	0.3007328	1.5313189	0.3042311
553	al7075	1.9100636	0.3052098	1.8125990	0.3044772	1.5706894	0.3085353
554	al7075	1.9028584	0.3036237	1.8063849	0.3028878	1.5646146	0.3065962
555	al7075	1.9856072	0.3100410	1.8984862	0.3097979	1.6785829	0.3153622
556	al7075	2.0312901	0.3137174	1.9487563	0.3139959	1.7363843	0.3200669
557	al7075	1.9822668	0.3088020	1.8921782	0.3084565	1.6631307	0.3136548
558	al7075	1.9831447	0.3109323	1.8943220	0.3108986	1.6717046	0.3163256
559	al7075	1.9087424	0.3033763	1.8127916	0.3028648	1.5715656	0.3065301
560	al7075	1.9020596	0.3049085	1.8048660	0.3039001	1.5641770	0.3078911
561	al7075	2.0250527	0.3135530	1.9411911	0.3137157	1.7274317	0.3198677
562	al7075	1.8576043	0.3015306	1.7563061	0.3002327	1.5064215	0.3032057
563	al7075	1.8697153	0.3015433	1.7713190	0.3005803	1.5260255	0.3037284
564	al7075	1.9997661	0.3113029	1.9118357	0.3110757	1.6891326	0.3166837
565	al7075	1.9150487	0.3058447	1.8212888	0.3051747	1.5886238	0.3095148
566	al7075	2.0391646	0.3140798	1.9590344	0.3147018	1.7524053	0.3208038
567	al7075	1.9023088	0.3047782	1.8051122	0.3038250	1.5628535	0.3075740
568	al7075	1.9395616	0.3065606	1.8475192	0.3061468	1.6152459	0.3104439
569	al7075	1.8705798	0.3025264	1.7714581	0.3013057	1.5257492	0.3045570
570	al7075	1.9600906	0.3072608	1.8697294	0.3069001	1.6409699	0.3116289
571	al7075	1.9193753	0.3048627	1.8277399	0.3045515	1.5977798	0.3088155
572	al7075	1.9166376	0.3057071	1.8204407	0.3050789	1.5808034	0.3092157
573	al7075	1.9231616	0.3031090	1.8319513	0.3031443	1.6002246	0.3071491
574	al7075	1.9085707	0.3066264	1.8144910	0.3056169	1.5820274	0.3097780
575	al7075	1.8741060	0.3026417	1.7752436	0.3013785	1.5301567	0.3047625
576	al7075	1.8913377	0.3047738	1.7949412	0.3035032	1.5564241	0.3074055
577	al7075	1.8983805	0.3046367	1.8033619	0.3036073	1.5678029	0.3076146
578	al7075	1.8627835	0.3002992	1.7622365	0.2993381	1.5119934	0.3024177
579	al7075	2.0102090	0.3120833	1.9260335	0.3122349	1.7109447	0.3178672
580	al7075	1.9419526	0.3055079	1.8501655	0.3052522	1.6171228	0.3095000
581	al7075	1.8461757	0.3000011	1.7442396	0.2986966	1.4917190	0.3014475
582	al7075	1.9049351	0.3039272	1.8095636	0.3032430	1.5713644	0.3071391
583	al7075	1.9339714	0.3056046	1.8393500	0.3051562	1.6009499	0.3094236
584	al7075	1.8876591	0.3060018	1.7889775	0.3042171	1.5473476	0.3079415
585	al7075	1.9573855	0.3078327	1.8667944	0.3074858	1.6379158	0.3121516
586	al7075	1.9906945	0.3119187	1.9033829	0.3113798	1.6842805	0.3171394
587	al7075	2.0035672	0.3110975	1.9187991	0.3112318	1.7013374	0.3165697
588	al7075	1.9348509	0.3084498	1.8406723	0.3074788	1.6080652	0.3122196
589	al7075	1.8671593	0.3016649	1.7655243	0.3005138	1.5135345	0.3037207
590	al7075	1.8529808	0.3003542	1.7509281	0.2992001	1.4977504	0.3019685
591	al7075	2.0317607	0.3135989	1.9481415	0.3139498	1.7334765	0.3200947
592	al7075	1.9090650	0.3039263	1.8135421	0.3033564	1.5737002	0.3070447
593	al7075	2.0348546	0.3134777	1.9541325	0.3140348	1.7463208	0.3202623
594	al7075	1.9983641	0.3113482	1.9111924	0.3112472	1.6898859	0.3166170
595	al7075	1.8958885	0.3038355	1.7990697	0.3027951	1.5574125	0.3063518
596	al7075	1.9672775	0.3078113	1.8790089	0.3074292	1.6558616	0.3125303
597	al7075	1.9605622	0.3096432	1.8703237	0.3091953	1.6446107	0.3141988
598	al7075	2.0179923	0.3131819	1.9351334	0.3134294	1.7223559	0.3193307
599	al7075	1.9033028	0.3048735	1.8064902	0.3039549	1.5652032	0.3077602
600	al7075	2.0041301	0.3104303	1.9185827	0.3106040	1.6983186	0.3160223
601	al7075	1.9059776	0.3034611	1.8116765	0.3029358	1.5748843	0.3068401
602	al7075	1.8667118	0.3009687	1.7664469	0.2999708	1.5171540	0.3032919
603	al7075	1.9320665	0.3064717	1.8377530	0.3059616	1.6012754	0.3102366
604	al7075	1.9755994	0.3106714	1.8891031	0.3100070	1.6726220	0.3156461
605	al7075	1.9966568	0.3104165	1.9131083	0.3105611	1.6991873	0.3161043
606	al7075	2.0230880	0.3104567	1.9388136	0.3111906	1.7200940	0.3165445
607	al7075	1.9164154	0.3072523	1.8226976	0.3063487	1.5912282	0.3106648
608	al7075	1.9797201	0.3083106	1.8911444	0.3083548	1.6654472	0.3133990

609	al7075	1.9965074	0.3093977	1.9094037	0.3096565	1.6857050	0.3147897
610	al7075	1.8798924	0.3027196	1.7814217	0.3015086	1.5363923	0.3048407
611	al7075	1.9756339	0.3093120	1.8862527	0.3094540	1.6607335	0.3146152
612	al7075	1.9216447	0.3044299	1.8276755	0.3041896	1.5907105	0.3081518
613	al7075	2.0049361	0.3104107	1.9188577	0.3106009	1.6970146	0.3159151
614	al7075	1.8859037	0.3033377	1.7899300	0.3021415	1.5513183	0.3058139
615	al7075	1.9683438	0.3080242	1.8760189	0.3079569	1.6423564	0.3125629
616	al7075	1.8911549	0.3050036	1.7951101	0.3036144	1.5582510	0.3074823
617	al7075	1.9208078	0.3074462	1.8261718	0.3065357	1.5927974	0.3110165
618	al7075	1.9217839	0.3076430	1.8261408	0.3066564	1.5899814	0.3108817
619	al7075	1.8921571	0.3040232	1.7958211	0.3029030	1.5567200	0.3068231
620	al7075	2.0561889	0.3152367	1.9764056	0.3161183	1.7704645	0.3220827
621	al7075	1.9391282	0.3063454	1.8472652	0.3060095	1.6153732	0.3103188
622	al7075	1.9703503	0.3091843	1.8802499	0.3091449	1.6534348	0.3142177
623	al7075	1.9297607	0.3055972	1.8337666	0.3051311	1.5928897	0.3093016
624	al7075	1.9449959	0.3067726	1.8517578	0.3062611	1.6172486	0.3108540
625	al7075	1.9296286	0.3058424	1.8389363	0.3055689	1.6106574	0.3099347
626	al7075	1.9913355	0.3094326	1.9061593	0.3094382	1.6865647	0.3147440
627	al7075	1.9164987	0.3042964	1.8224533	0.3039402	1.5866722	0.3080339
628	al7075	1.9124488	0.3064219	1.8161805	0.3054958	1.5781219	0.3096156
629	al7075	1.9403227	0.3089506	1.8442451	0.3079437	1.6061459	0.3124898
630	al7075	2.0613618	0.3151374	1.9813415	0.3161231	1.7743023	0.3225724
631	al7075	1.9798707	0.3088921	1.8900046	0.3086703	1.6632888	0.3138638
632	al7075	1.9728622	0.3092476	1.8833256	0.3092252	1.6573105	0.3142310
633	al7075	2.0085129	0.3108286	1.9227618	0.3111062	1.7020319	0.3165065
634	al7075	1.9325520	0.3056408	1.8379326	0.3052545	1.5997173	0.3094315
635	al7075	1.9717892	0.3096514	1.8837593	0.3092222	1.6623113	0.3144112
636	al7075	1.9093605	0.3032678	1.8148041	0.3028264	1.5765495	0.3065199
637	al7075	1.9101855	0.3044073	1.8122648	0.3037797	1.5678668	0.3076885
638	al7075	2.0109543	0.3098906	1.9263347	0.3105770	1.7071655	0.3155550
639	al7075	1.9516238	0.3066362	1.8592647	0.3063412	1.6255036	0.3108935
640	al7075	1.9327163	0.3060820	1.8363815	0.3055304	1.5948816	0.3098015
641	al7075	1.9507404	0.3070090	1.8579330	0.3065601	1.6236896	0.3110505
642	al7075	1.9428634	0.3065815	1.8522071	0.3061738	1.6233545	0.3106272
643	al7075	1.9437195	0.3087794	1.8495994	0.3079057	1.6154873	0.3125343
644	al7075	1.8869159	0.3047116	1.7904495	0.3033179	1.5520330	0.3070666
645	al7075	1.9213218	0.3053363	1.8253901	0.3049475	1.5849082	0.3090077
646	al7075	1.9065665	0.3046894	1.8095582	0.3039278	1.5678802	0.3077949
647	al7075	1.9230452	0.3062940	1.8298676	0.3057646	1.5972446	0.3099856
648	al7075	2.0096232	0.3104215	1.9269542	0.3108332	1.7130070	0.3165994
649	al7075	1.9163297	0.3047879	1.8224396	0.3043868	1.5871478	0.3084928
650	al7075	1.9719972	0.3081133	1.8826446	0.3077969	1.6556466	0.3127457
651	al7075	1.9271402	0.3050453	1.8318330	0.3047093	1.5918970	0.3087741
652	al7075	1.8982244	0.3039239	1.7999611	0.3029230	1.5550304	0.3065391
653	al7075	1.9557508	0.3084825	1.8664951	0.3080098	1.6417644	0.3127532
654	al7075	1.9873856	0.3093057	1.9007940	0.3093831	1.6792613	0.3144821
655	al7075	1.9451414	0.3065368	1.8548858	0.3062121	1.6262383	0.3106323
656	al7075	2.0009343	0.3114672	1.9139454	0.3112977	1.6941488	0.3170829
657	al7075	2.0224064	0.3115632	1.9377375	0.3119190	1.7182949	0.3174934
658	al7075	1.9364312	0.3051929	1.8454422	0.3050170	1.6147647	0.3093121
659	al7075	1.9214330	0.3037993	1.8267969	0.3035475	1.5882215	0.3074829
660	al7075	1.9178522	0.3057572	1.8218288	0.3052000	1.5823277	0.3092075
661	al7075	2.0277040	0.3123516	1.9453806	0.3128107	1.7340598	0.3187696
662	al7075	1.8885491	0.3035954	1.7886966	0.3022840	1.5411018	0.3059486
663	al7075	1.9332607	0.3065861	1.8405889	0.3060335	1.6083768	0.3104212
664	al7075	2.0460989	0.3142244	1.9645158	0.3147081	1.7540002	0.3212238
665	al7075	2.0143117	0.3130859	1.9302423	0.3132250	1.7162214	0.3189662
666	al7075	1.9033912	0.3046863	1.8091646	0.3038676	1.5741160	0.3077872
667	al7075	1.9518674	0.3067482	1.8622820	0.3064892	1.6352302	0.3111320
668	al7075	1.8846779	0.3031568	1.7888241	0.3019911	1.5508550	0.3058172
669	al7075	1.8957365	0.3042552	1.7995853	0.3031653	1.5607614	0.3069661
670	al7075	1.9706330	0.3086809	1.8814884	0.3087471	1.6564745	0.3137857
671	al7075	1.9011925	0.3029931	1.8065567	0.3023195	1.5682438	0.3059229
672	al7075	1.8661930	0.3000311	1.7681650	0.2992513	1.5231359	0.3024356
673	al7075	1.8998155	0.3038558	1.8037318	0.3030104	1.5638336	0.3067869
674	al7075	1.9845896	0.3086550	1.8953031	0.3086880	1.6661654	0.3134376
675	al7075	1.8995951	0.3062235	1.8027500	0.3048660	1.5644693	0.3088374
676	al7075	2.0067859	0.3110927	1.9206688	0.3112838	1.7003718	0.3168021
677	al7075	1.9036894	0.3058159	1.8082095	0.3047427	1.5722048	0.3089034
678	al7075	2.0095207	0.3105876	1.9239350	0.3108444	1.7026690	0.3161814
679	al7075	2.0065975	0.3098966	1.9210446	0.3103259	1.6985587	0.3154411
680	al7075	1.9407974	0.3067839	1.8476623	0.3061993	1.6134955	0.3105502
681	al7075	1.9597207	0.3067674	1.8691094	0.3064352	1.6394500	0.3111954
682	al7075	1.9985367	0.3120563	1.9107110	0.3115677	1.6899090	0.3172986
683	al7075	1.9522001	0.3086228	1.8611170	0.3079568	1.6328628	0.3127006
684	al7075	1.9368352	0.3062086	1.8448525	0.3057976	1.6128568	0.3100089
685	al7075	1.9292588	0.3044996	1.8341663	0.3041879	1.5942925	0.3083774
686	al7075	1.8603382	0.3016658	1.7572874	0.3003498	1.5026817	0.3033068
687	al7075	2.0196663	0.3117432	1.9352254	0.3120901	1.7173096	0.3176152
688	al7075	2.0136814	0.3124678	1.9324713	0.3125854	1.7236018	0.3187216
689	al7075	1.9607887	0.3074448	1.8691396	0.3070715	1.6387236	0.3118070
690	al7075	2.0057607	0.3106652	1.9191625	0.3109631	1.6965327	0.3163196

691	al7075	1.9928095	0.3115692	1.9061705	0.3112272	1.6876384	0.3168000
692	al7075	1.9922473	0.3110438	1.9053756	0.3105891	1.6866468	0.3163811
693	al7075	1.9789696	0.3084116	1.8889414	0.3080833	1.6597687	0.3132393
694	al7075	2.0064013	0.3116621	1.9232134	0.3118985	1.7097527	0.3175211
695	al7075	2.0313118	0.3122110	1.9486691	0.3129429	1.7353193	0.3188104
696	al7075	1.9104661	0.3037562	1.8147751	0.3032712	1.5745168	0.3070997
697	al7075	2.0018813	0.3110691	1.9145079	0.3109393	1.6920931	0.3165929
698	al7075	1.8921178	0.3047040	1.7973750	0.3034722	1.5629659	0.3074551
699	al7075	1.9364133	0.3075067	1.8455448	0.3067901	1.6193367	0.3115317
700	al7075	2.0206249	0.3108562	1.9350259	0.3113893	1.7130126	0.3167309
701	al7075	1.9537439	0.3068487	1.8620052	0.3065812	1.6291673	0.3109942
702	al7075	1.9799554	0.3090061	1.8939708	0.3089611	1.6748737	0.3141178
703	al7075	1.8940965	0.3031080	1.7965107	0.3020822	1.5521270	0.3054447
704	al7075	1.8648808	0.3028627	1.7641846	0.3014430	1.5161178	0.3046237
705	al7075	1.9514688	0.3074579	1.8611413	0.3069868	1.6346277	0.3117519
706	al7075	1.9047875	0.3052441	1.8089599	0.3042311	1.5716792	0.3083842
707	al7075	1.9277520	0.3058488	1.8340898	0.3054115	1.5996708	0.3098001
708	al7075	1.9609125	0.3099531	1.8701598	0.3094206	1.6438407	0.3144401
709	al7075	1.9084527	0.3050001	1.8130912	0.3042534	1.5754495	0.3081398
710	al7075	1.9831831	0.3111798	1.8937557	0.3106560	1.6708783	0.3160731
711	al7075	1.9272764	0.3063177	1.8309371	0.3057026	1.5900931	0.3098162
712	al7075	1.9349481	0.3077764	1.8419442	0.3069624	1.6106345	0.3114917
713	al7075	1.9468229	0.3077189	1.8550997	0.3071682	1.6249136	0.3118408
714	al7075	1.9225100	0.3052258	1.8279726	0.3048282	1.5907594	0.3088786
715	al7075	1.8998061	0.3041379	1.8035462	0.3032388	1.5634765	0.3070462
716	al7075	2.0339214	0.3129410	1.9508207	0.3134454	1.7372181	0.3194362
717	al7075	2.0174148	0.3118410	1.9336390	0.3121188	1.7177246	0.3178369
718	al7075	2.0057131	0.3120014	1.9234058	0.3121402	1.7122137	0.3180801
719	al7075	1.9481601	0.3079910	1.8585463	0.3074543	1.6338954	0.3123165
720	al7075	1.9241299	0.3066110	1.8305153	0.3059207	1.5978668	0.3103104
721	al7075	1.9223256	0.3068643	1.8274901	0.3061178	1.5919372	0.3103326
722	al7075	2.0207270	0.3118178	1.9356551	0.3121715	1.7162483	0.3178468
723	al7075	1.9442318	0.3071772	1.8526280	0.3066426	1.6223733	0.3112280
724	al7075	1.8774159	0.3020934	1.7812642	0.3010620	1.5416610	0.3046270
725	al7075	2.0005346	0.3106201	1.9148407	0.3107324	1.6941785	0.3160001
726	al7075	1.9354306	0.3062907	1.8421343	0.3057435	1.6082181	0.3101889
727	al7075	2.0113019	0.3116576	1.9280573	0.3118146	1.7141186	0.3175420
728	al7075	1.9752767	0.3094306	1.8877400	0.3090175	1.6663953	0.3142594
729	al7075	1.9119817	0.3058050	1.8189138	0.3051203	1.5877896	0.3094029
730	al7075	1.9885300	0.3117931	1.8997625	0.3116711	1.6774132	0.3170108
731	al7075	2.0050089	0.3112989	1.9221900	0.3115599	1.7095049	0.3172902
732	al7075	2.0297712	0.3137806	1.9476867	0.3141246	1.7362605	0.3202504
733	al7075	1.9699377	0.3095808	1.8813587	0.3094772	1.6590319	0.3146740
734	al7075	1.9056307	0.3063553	1.8086905	0.3052216	1.5692261	0.3092103
735	al7075	1.8957913	0.3039162	1.7979853	0.3028922	1.5548033	0.3066618
736	al7075	1.9305961	0.3070741	1.8367653	0.3064344	1.6029796	0.3108235
737	al7075	1.9605864	0.3075901	1.8682015	0.3073452	1.6343968	0.3119304
738	al7075	1.9911411	0.3095415	1.9049947	0.3097607	1.6830074	0.3145410
739	al7075	1.8950940	0.3030245	1.7959056	0.3020374	1.5482674	0.3056358
740	al7075	1.9994416	0.3113929	1.9125539	0.3112629	1.6928425	0.3168086
741	al7075	1.8813429	0.3031067	1.7842153	0.3019148	1.5426365	0.3054217
742	al7075	1.9301299	0.3070881	1.8349520	0.3063523	1.5984117	0.3108339
743	al7075	2.0360176	0.3133046	1.9548330	0.3139240	1.7453430	0.3202655
744	al7075	1.9338155	0.3078359	1.8395864	0.3069518	1.6062423	0.3116764
745	al7075	1.8962662	0.3032044	1.7994078	0.3022771	1.5571733	0.3058693
746	al7075	1.8976282	0.3042736	1.8015948	0.3032775	1.5630900	0.3072195
747	al7075	1.8824444	0.3023467	1.7828211	0.3011644	1.5347927	0.3047177
748	al7075	1.8863793	0.3050861	1.7869128	0.3034447	1.5423220	0.3072404
749	al7075	1.9609480	0.3064257	1.8725538	0.3064360	1.6463579	0.3109450
750	al7075	1.8921640	0.3062978	1.7927283	0.3045832	1.5490235	0.3082760
751	al7075	1.9060948	0.3053179	1.8093411	0.3044033	1.5694557	0.3085250
752	al7075	1.8698333	0.3023023	1.7708018	0.3010909	1.5255871	0.3044637
753	al7075	1.9617085	0.3068507	1.8692028	0.3067689	1.6345658	0.3113633
754	al7075	1.9389207	0.3073723	1.8496804	0.3068921	1.6256437	0.3115399
755	al7075	2.0212501	0.3131873	1.9364845	0.3134088	1.7202384	0.3192638
756	al7075	1.9312799	0.3060289	1.8413611	0.3057500	1.6152763	0.3102664
757	al7075	1.9869049	0.3099053	1.9016793	0.3098370	1.6852263	0.3152486
758	al7075	2.0160244	0.3120658	1.9303251	0.3122077	1.7110942	0.3178254
759	al7075	1.8630000	0.3005531	1.7626506	0.2995524	1.5131642	0.3026332
760	al7075	1.9528636	0.3086020	1.8620043	0.3080562	1.6336655	0.3126375
761	al7075	1.9901442	0.3104369	1.9009296	0.3102609	1.6757788	0.3156566
762	al7075	1.9456392	0.3063367	1.8540569	0.3059535	1.6221262	0.3102298
763	al7075	1.9456083	0.3069145	1.8561867	0.3065335	1.6304116	0.3111839
764	al7075	1.9903926	0.3101346	1.9041510	0.3101238	1.6837268	0.3153067
765	al7075	2.0289416	0.3125274	1.9457313	0.3131007	1.7313145	0.3187587
766	al7075	1.9758200	0.3091888	1.8872409	0.3087477	1.6628310	0.3139188
767	al7075	1.9563059	0.3078054	1.8646321	0.3074575	1.6336191	0.3122360
768	al7075	1.9276664	0.3047919	1.8330329	0.3045155	1.5941520	0.3083997
769	al7075	1.8710977	0.3017279	1.7719652	0.3005725	1.5260095	0.3039821
770	al7075	1.9554442	0.3077185	1.8649381	0.3073856	1.6363855	0.3120394
771	al7075	1.9258513	0.3049742	1.8329978	0.3047362	1.5990265	0.3088857
772	al7075	1.8927144	0.3029093	1.7937126	0.3019153	1.5467330	0.3056244

773	al7075	1.8885371	0.3042864	1.7886623	0.3028745	1.5417962	0.3066055
774	al7075	2.0161526	0.3100627	1.9311286	0.3104840	1.7097111	0.3159639
775	al7075	1.9278699	0.3049810	1.8361492	0.3047178	1.6049998	0.3089459
776	al7075	1.9751985	0.3088709	1.8886570	0.3087142	1.6696626	0.3140770
777	al7075	1.9052206	0.3063262	1.8093706	0.3052286	1.5731670	0.3094641
778	al7075	2.0100625	0.3112523	1.9258479	0.3115203	1.7077981	0.3169297
779	al7075	1.9216597	0.3069729	1.8259045	0.3062092	1.5887090	0.3104991
780	al7075	1.9628149	0.3088614	1.8724203	0.3086133	1.6454382	0.3136247
781	al7075	1.9490396	0.3071098	1.8579218	0.3066695	1.6277756	0.3111507
782	al7075	1.8418369	0.2998185	1.7402689	0.2983997	1.4888158	0.3011209
783	al7075	1.8584720	0.3009522	1.7558489	0.2997520	1.5014532	0.3025393
784	al7075	1.9177675	0.3052769	1.8233366	0.3047849	1.5871808	0.3088393
785	al7075	1.8467519	0.2999552	1.7462226	0.2986959	1.4975944	0.3016169
786	al7075	1.8641943	0.3023051	1.7638918	0.3009973	1.5161825	0.3041590
787	al7075	2.0158681	0.3127884	1.9311745	0.3128820	1.7159753	0.3189417
788	al7075	1.9176137	0.3054469	1.8239239	0.3049216	1.5901349	0.3090888
789	al7075	2.0106810	0.3103887	1.9256613	0.3107713	1.7050406	0.3162542
790	al7075	1.9412298	0.3072686	1.8477361	0.3067284	1.6130165	0.3111290
791	al7075	2.0181087	0.3120343	1.9356377	0.3123123	1.7231336	0.3182760
792	al7075	1.8625633	0.3008612	1.7643614	0.2998691	1.5208952	0.3032797
793	al7075	1.9600065	0.3089459	1.8683094	0.3085163	1.6385805	0.3134265
794	al7075	2.0417279	0.3126240	1.9575859	0.3134418	1.7396207	0.3191670
795	al7075	1.9808778	0.3089357	1.8928873	0.3089785	1.6679066	0.3138945
796	al7075	1.9547097	0.3076532	1.8629314	0.3072501	1.6311789	0.3118137
797	al7075	1.9084467	0.3046190	1.8141477	0.3039867	1.5793318	0.3081417
798	al7075	1.8596099	0.3011832	1.7614999	0.3001187	1.5186282	0.3033805
799	al7075	1.9677966	0.3076939	1.8795954	0.3075321	1.6554034	0.3125098
800	al7075	1.9306343	0.3066080	1.8360209	0.3060046	1.5998130	0.3104350
801	al7075	1.8798580	0.3023718	1.7818847	0.3012599	1.5376415	0.3046191
802	al7075	1.9128584	0.3058252	1.8181401	0.3051500	1.5821961	0.3092311
803	al7075	1.9490523	0.3073695	1.8598137	0.3069610	1.6347642	0.3117477
804	al7075	2.0001694	0.3111137	1.9167949	0.3111533	1.7039262	0.3168610
805	al7075	1.9618158	0.3074917	1.8732298	0.3071077	1.6490193	0.3121677
806	al7075	1.9228563	0.3052669	1.8260555	0.3047518	1.5837192	0.3087728
807	al7075	1.9354667	0.3071794	1.8441586	0.3066078	1.6158367	0.3112146
808	al7075	2.0249279	0.3134139	1.9426981	0.3137186	1.7315367	0.3198335
809	al7075	1.8609736	0.3013387	1.7615500	0.3002623	1.5149022	0.3033207
810	al7075	1.9235515	0.3060058	1.8296786	0.3055234	1.5949728	0.3096923
811	al7075	1.9375793	0.3057154	1.8438633	0.3053699	1.6069437	0.3095191
812	al7075	1.9618341	0.3078109	1.8693720	0.3075407	1.6351739	0.3120843
813	al7075	1.9353860	0.3080078	1.8434182	0.3072659	1.6148639	0.3120015
814	al7075	1.9683667	0.3075861	1.8778730	0.3072644	1.6480891	0.3120374
815	al7075	2.0001754	0.3092093	1.9139200	0.3094326	1.6905487	0.3146376
816	al7075	1.9345657	0.3050188	1.8425112	0.3047594	1.6098186	0.3090266
817	al7075	1.8375212	0.2984922	1.7359862	0.2971285	1.4843060	0.2998756
818	al7075	1.9273724	0.3045497	1.8333613	0.3043158	1.5958395	0.3082859
819	al7075	1.9580551	0.3077522	1.8674305	0.3074541	1.6385427	0.3122367
820	al7075	1.9654639	0.3077784	1.8743823	0.3074819	1.6454774	0.3123488
821	al7075	1.9293010	0.3064267	1.8368132	0.3058752	1.6056499	0.3102594
822	al7075	1.9507558	0.3075421	1.8583493	0.3071068	1.6250691	0.3116705
823	al7075	1.8985812	0.3040459	1.8021749	0.3031257	1.5619016	0.3069822
824	al7075	1.9919252	0.3117663	1.9057440	0.3114405	1.6892144	0.3171394
825	al7075	2.0163656	0.3128245	1.9309541	0.3129388	1.7137520	0.3188048
826	al7075	1.9695751	0.3089076	1.8823630	0.3084077	1.6626703	0.3138064
827	al7075	1.9241577	0.3051485	1.8295957	0.3047060	1.5925448	0.3089411
828	al7075	1.9972968	0.3096494	1.9108168	0.3097863	1.6875219	0.3150110
829	al7075	1.9683785	0.3075784	1.8782356	0.3073153	1.6488571	0.3119476
830	al7075	1.9095022	0.3036868	1.8139857	0.3032149	1.5745634	0.3072163
831	al7075	1.9253115	0.3062122	1.8338867	0.3057636	1.6054154	0.3102540
832	al7075	1.9838759	0.3098009	1.8954257	0.3100415	1.6720182	0.3152911
833	al7075	2.0090845	0.3112584	1.9235830	0.3114984	1.7043989	0.3170548
834	al7075	1.8955330	0.3048448	1.7959634	0.3035763	1.5502148	0.3073741
835	al7075	1.8988154	0.3060036	1.8028318	0.3047080	1.5666876	0.3086838
836	al7075	1.9399591	0.3066094	1.8481177	0.3061355	1.6164062	0.3103485
837	al7075	2.0064049	0.3098870	1.9203758	0.3101646	1.6969922	0.3153485
838	al7075	2.0033603	0.3126013	1.9187215	0.3123887	1.7052488	0.3182674
839	al7075	1.9467097	0.3087533	1.8541170	0.3079213	1.6238403	0.3127594
840	al7075	2.0133346	0.3115952	1.9271949	0.3116622	1.7063904	0.3172418
841	al7075	1.9133671	0.3061270	1.8196466	0.3054013	1.5868285	0.3096085
842	al7075	1.9682287	0.3089739	1.8813986	0.3084640	1.6632524	0.3139639
843	al7075	1.9703746	0.3078117	1.8810863	0.3076296	1.6533022	0.3122837
844	al7075	1.8813786	0.3037091	1.7836812	0.3023846	1.5415239	0.3059426
845	al7075	2.0038583	0.3119689	1.9181384	0.3118774	1.7004832	0.3175291
846	al7075	1.9721435	0.3090599	1.8831805	0.3086655	1.6592182	0.3139207
847	al7075	1.9680786	0.3077163	1.8770824	0.3073419	1.6463045	0.3122175
848	al7075	1.9173302	0.3058578	1.8240534	0.3053240	1.5920691	0.3095917
849	al7075	1.9881125	0.3092478	1.9017523	0.3093930	1.6794860	0.3145037
850	al7075	1.9820789	0.3084981	1.8930163	0.3084175	1.6651894	0.3135219
851	al7075	1.8883051	0.3024699	1.7906013	0.3014203	1.5465185	0.3049492
852	al7075	1.9876604	0.3100856	1.9015670	0.3099905	1.6830647	0.3155010
853	al7075	1.9840392	0.3107179	1.8971428	0.3102790	1.6794514	0.3160209
854	al7075	1.9377974	0.3051444	1.8462680	0.3048828	1.6142400	0.3090455

855	al7075	1.9073530	0.3043781	1.8107244	0.3036934	1.5694299	0.3075595
856	al7075	1.9003860	0.3062457	1.8016328	0.3048817	1.5592612	0.3088884
857	al7075	1.9484143	0.3092939	1.8558830	0.3085029	1.6251915	0.3133003
858	al7075	2.0094719	0.3112670	1.9257245	0.3114704	1.7095495	0.3169795
859	al7075	1.8967705	0.3033679	1.7996380	0.3024758	1.5569811	0.3062262
860	al7075	2.0123342	0.3120110	1.9258315	0.3120883	1.7060256	0.3179039
861	al7075	1.9115180	0.3059805	1.8183200	0.3052266	1.5873773	0.3096220
862	al7075	1.8715089	0.3029592	1.7735378	0.3016029	1.5317669	0.3050882
863	al7075	1.9437226	0.3064578	1.8538176	0.3061326	1.6266095	0.3107088
864	al7075	1.9666865	0.3081803	1.8761400	0.3081318	1.6467530	0.3128531
865	al7075	2.0338573	0.3125616	1.9525159	0.3134162	1.7412745	0.3190083
866	al7075	1.8809454	0.3050948	1.7839490	0.3034970	1.5454069	0.3071549
867	al7075	1.9166239	0.3049073	1.8201136	0.3044146	1.5784472	0.3083099
868	al7075	1.8738053	0.3038495	1.7734845	0.3021778	1.5275326	0.3058225
869	al7075	1.9018940	0.3046221	1.8069693	0.3037421	1.5705579	0.3076749
870	al7075	1.9824204	0.3084550	1.8931297	0.3085007	1.6641828	0.3133910
871	al7075	1.9286879	0.3054096	1.8365169	0.3050728	1.6048117	0.3094144
872	al7075	1.9538207	0.3083390	1.8663225	0.3079537	1.6463366	0.3129542
873	al7075	1.8680868	0.3003460	1.7690290	0.2994163	1.5218463	0.3025618
874	al7075	2.0260531	0.3112059	1.9421663	0.3119255	1.7245898	0.3174699
875	al7075	2.0013177	0.3120853	1.9147479	0.3118325	1.6959803	0.3175108
876	al7075	1.8644737	0.3015288	1.7622877	0.3003507	1.5087223	0.3033462
877	al7075	1.8878540	0.3027015	1.7888812	0.3015863	1.5422315	0.3051780
878	al7075	2.0116351	0.3120260	1.9280458	0.3122468	1.7132275	0.3179403
879	al7075	1.9292956	0.3044000	1.8385054	0.3043141	1.6085972	0.3085692
880	al7075	1.8558917	0.3000610	1.7554633	0.2990563	1.5058012	0.3019719
881	al7075	1.9826041	0.3108865	1.8950917	0.3103159	1.6758149	0.3159210
882	al7075	1.9417450	0.3068612	1.8497278	0.3064260	1.6177218	0.3108504
883	al7075	2.0081677	0.3109679	1.9236981	0.3111358	1.7054553	0.3165609
884	al7075	1.9692869	0.3101711	1.8776450	0.3099190	1.6486291	0.3149812
885	al7075	1.9417716	0.3060117	1.8494552	0.3056290	1.6160688	0.3099682
886	al7075	1.9743416	0.3083255	1.8857388	0.3081003	1.6607228	0.3132157
887	al7075	1.9880400	0.3105043	1.8996698	0.3101085	1.6759736	0.3155503
888	al7075	2.0267687	0.3126889	1.9468127	0.3132149	1.7413076	0.3193616
889	al7075	1.9334459	0.3080185	1.8398262	0.3071701	1.6071932	0.3115289
890	al7075	1.9779795	0.3092318	1.8899340	0.3088557	1.6669285	0.3141799
891	al7075	1.9032082	0.3043966	1.8046947	0.3035016	1.5591162	0.3072191
892	al7075	1.9426115	0.3082274	1.8498897	0.3074396	1.6183303	0.3119712
893	al7075	2.0166108	0.3127597	1.9356200	0.3130158	1.7279628	0.3190489
894	al7075	1.8659161	0.3011101	1.7651742	0.3000492	1.5147763	0.3031019
895	al7075	1.9920036	0.3112447	1.9032743	0.3113596	1.6794012	0.3167132
896	al7075	1.9800628	0.3082782	1.8941971	0.3083032	1.6729736	0.3132176
897	al7075	1.9337539	0.3059142	1.8400003	0.3054455	1.6040423	0.3096065
898	al7075	1.9130626	0.3041589	1.8202295	0.3037647	1.5872476	0.3078272
899	al7075	1.9279824	0.3057495	1.8361951	0.3054408	1.6053787	0.3097335
900	al7075	1.9424262	0.3077192	1.8496295	0.3070314	1.6178608	0.3117933
901	al7075	1.8889336	0.3031917	1.7924132	0.3021106	1.5515031	0.3056908
902	al7075	1.9299733	0.3068277	1.8388576	0.3061952	1.6118455	0.3108831
903	al7075	1.8868296	0.3031976	1.7906080	0.3021150	1.5507903	0.3057373
904	al7075	2.0138015	0.3114338	1.9289206	0.3117011	1.7095328	0.3171268
905	al7075	1.9004185	0.3037504	1.8053290	0.3029527	1.5671749	0.3067152
906	al7075	1.9407875	0.3053108	1.8508088	0.3051191	1.6225214	0.3094979
907	al7075	1.9159696	0.3057680	1.8213739	0.3051480	1.5861188	0.3094467
908	al7075	1.9822431	0.3096132	1.8932940	0.3092210	1.6681907	0.3145706
909	al7075	1.9923256	0.3107565	1.9045818	0.3104270	1.6826453	0.3160084
910	al7075	1.8954241	0.3060205	1.7969593	0.3044910	1.5551258	0.3082943
911	al7075	1.8590772	0.3019095	1.7606088	0.3006338	1.5185849	0.3040688
912	al7075	1.9342038	0.3044653	1.8426744	0.3043270	1.6103757	0.3084299
913	al7075	1.8945014	0.3033217	1.7968015	0.3023372	1.5525328	0.3059544
914	al7075	1.8973485	0.3054262	1.7995047	0.3041665	1.5573042	0.3079142
915	al7075	1.9452086	0.3073635	1.8524603	0.3068252	1.6190122	0.3113254
916	al7075	1.9316145	0.3072899	1.8364716	0.3064566	1.6003593	0.3110159
917	al7075	2.0013931	0.3091939	1.9160910	0.3095341	1.6950096	0.3145727
918	al7075	1.9487932	0.3080798	1.8547602	0.3073971	1.6189836	0.3118932
919	al7075	2.0173339	0.3127372	1.9337549	0.3129194	1.7195069	0.3185582
920	al7075	1.9019286	0.3042409	1.8047974	0.3033833	1.5630691	0.3073958
921	al7075	1.8802138	0.3037624	1.7805653	0.3022647	1.5347402	0.3058956
922	al7075	1.8719505	0.3020146	1.7723853	0.3008327	1.5249480	0.3040005
923	al7075	1.8863824	0.3031453	1.7870395	0.3019287	1.5393510	0.3052788
924	al7075	1.9903532	0.3112149	1.9046416	0.3108478	1.6889733	0.3166241
925	al7075	1.8979628	0.3061354	1.8004124	0.3047625	1.5605361	0.3088002
926	al7075	1.8863814	0.3031006	1.7924567	0.3020895	1.5585582	0.3060413
927	al7075	1.9155000	0.3043531	1.8178850	0.3038646	1.5730195	0.3077814
928	al7075	1.9478792	0.3089852	1.8549387	0.3081575	1.6241395	0.3130801
929	al7075	1.8685506	0.3018155	1.7686860	0.3006390	1.5210809	0.3038715
930	al7075	2.0019959	0.3110109	1.9161746	0.3110752	1.6973415	0.3166609
931	al7075	2.0087416	0.3121640	1.9233446	0.3121888	1.7063002	0.3179256
932	al7075	1.9858427	0.3081580	1.8976047	0.3084157	1.6707131	0.3133371
933	al7075	1.9543014	0.3073738	1.8630282	0.3069731	1.6322652	0.3114579
934	al7075	1.8673814	0.3019283	1.7669171	0.3007091	1.5178221	0.3038005
935	al7075	1.9548580	0.3064409	1.8661566	0.3060769	1.6413831	0.3109587
936	al7075	2.0031975	0.3096792	1.9175656	0.3099474	1.6955946	0.3151886

937	al7075	1.9065238	0.3062611	1.8100539	0.3052030	1.5719416	0.3093036
938	al7075	1.8532092	0.3013870	1.7546223	0.3000882	1.5122743	0.3033939
939	al7075	1.9054987	0.3058665	1.8098670	0.3049259	1.5732636	0.3090122
940	al7075	1.9672163	0.3099703	1.8780982	0.3096691	1.6550170	0.3147938
941	al7075	1.9556123	0.3075123	1.8647290	0.3071396	1.6346717	0.3115895
942	al7075	1.8920928	0.3036289	1.7926576	0.3024381	1.5447491	0.3058468
943	al7075	2.0156023	0.3127687	1.9313628	0.3128952	1.7164907	0.3187004
944	al7075	2.0043852	0.3109082	1.9195308	0.3111799	1.7024966	0.3168605
945	al7075	1.9040435	0.3051943	1.8086602	0.3042766	1.5720648	0.3082569
946	al7075	1.9015181	0.3061660	1.8060850	0.3049375	1.5704169	0.3088824
947	al7075	1.9133621	0.3047883	1.8140779	0.3040526	1.5663451	0.3079111
948	al7075	1.9972644	0.3099838	1.9125821	0.3100840	1.6947024	0.3156986
949	al7075	1.9282944	0.3067833	1.8325429	0.3060890	1.5940511	0.3103811
950	al7075	1.9013384	0.3036064	1.8030034	0.3027915	1.5573689	0.3065524
951	al7075	1.9067288	0.3030301	1.8141171	0.3026410	1.5805946	0.3065874
952	al7075	1.9615891	0.3077044	1.8734521	0.3073458	1.6504877	0.3123064
953	al7075	2.0034516	0.3115162	1.9186844	0.3115660	1.7033718	0.3172883
954	al7075	1.8654099	0.3009932	1.7657680	0.3000127	1.5175689	0.3030080
955	al7075	1.8965612	0.3053694	1.7976108	0.3040337	1.5537789	0.3079491
956	al7075	2.0078295	0.3127418	1.9232071	0.3126085	1.7093579	0.3185629
957	al7075	1.9690313	0.3075366	1.8782521	0.3072008	1.6481784	0.3121435
958	al7075	1.9005336	0.3044992	1.8035981	0.3035934	1.5626195	0.3075106
959	al7075	1.8893945	0.3038546	1.7914728	0.3026547	1.5477301	0.3061678
960	al7075	1.9704917	0.3089578	1.8818274	0.3085765	1.6584204	0.3138808
961	al7075	2.0271779	0.3125213	1.9483669	0.3133071	1.7446556	0.3192773
962	al7075	1.9143570	0.3042723	1.8207145	0.3038544	1.5862863	0.3079905
963	al7075	2.0193627	0.3116128	1.9363091	0.3119675	1.7214544	0.3177935
964	al7075	1.8730470	0.3038451	1.7725413	0.3022055	1.5257566	0.3056196
965	al7075	2.0112370	0.3125837	1.9270463	0.3126466	1.7113519	0.3182763
966	al7075	1.9770258	0.3101227	1.8888040	0.3096556	1.6666663	0.3150787
967	al7075	2.0469962	0.3136292	1.9682035	0.3148872	1.7635600	0.3205188
968	al7075	1.8366345	0.2992851	1.7357101	0.2977827	1.4866720	0.3006747
969	al7075	1.8922625	0.3054227	1.7924166	0.3039006	1.5463891	0.3075716
970	al7075	1.8672497	0.3020915	1.7674570	0.3009788	1.5199141	0.3041205
971	al7075	1.9616427	0.3070211	1.8723314	0.3065911	1.6459671	0.3114438
972	al7075	1.9760336	0.3108630	1.8868052	0.3107360	1.6635787	0.3159712
973	al7075	1.8485890	0.2998892	1.7481362	0.2987356	1.4992476	0.3017010
974	al7075	1.9944791	0.3111447	1.9065755	0.3107993	1.6842218	0.3163340
975	al7075	1.9983835	0.3109094	1.9125711	0.3109176	1.6951568	0.3167030
976	al7075	1.9928991	0.3104190	1.9071636	0.3103657	1.6873143	0.3156245
977	al7075	1.9431451	0.3063678	1.8503684	0.3059375	1.6160070	0.3104228
978	al7075	2.0050741	0.3105961	1.9219300	0.3108699	1.7073110	0.3163089
979	al7075	1.9164095	0.3038174	1.8227030	0.3035353	1.5867844	0.3075454
980	al7075	1.9598685	0.3074821	1.8700244	0.3071424	1.6439420	0.3120829
981	al7075	1.9686131	0.3092443	1.8789584	0.3090958	1.6528723	0.3140095
982	al7075	1.8792546	0.3026412	1.7802341	0.3013702	1.5347663	0.3049163
983	al7075	1.9254131	0.3064154	1.8315177	0.3059209	1.5972316	0.3103403
984	al7075	2.0264711	0.3136170	1.9435270	0.3138717	1.7310473	0.3199325
985	al7075	2.0212075	0.3133092	1.9375284	0.3133614	1.7251430	0.3196203
986	al7075	1.9271104	0.3074552	1.8318754	0.3066905	1.5958095	0.3111430
987	al7075	1.9259649	0.3040788	1.8316969	0.3038465	1.5937862	0.3079098
988	al7075	2.0245665	0.3118585	1.9429202	0.3125618	1.7326446	0.3184169
989	al7075	1.9094804	0.3045584	1.8134187	0.3039282	1.5734007	0.3078381
990	al7075	1.9440637	0.3097306	1.8504325	0.3087592	1.6184794	0.3136025
991	al7075	1.8810632	0.3043777	1.7830580	0.3029013	1.5411637	0.3064594
992	al7075	1.9373857	0.3074758	1.8445343	0.3068298	1.6130334	0.3115779
993	al7075	2.0006884	0.3116302	1.9147645	0.3114727	1.6973476	0.3172384
994	al7075	1.9795037	0.3107389	1.8909926	0.3100924	1.6693695	0.3154556
995	al7075	1.9479239	0.3072621	1.8589013	0.3068867	1.6343342	0.3116572
996	al7075	1.9718875	0.3096257	1.8850407	0.3091024	1.6678638	0.3146570
997	al7075	1.9337927	0.3068011	1.8420242	0.3062908	1.6120947	0.3106949
998	al7075	1.9689559	0.3090463	1.8780206	0.3089522	1.6492486	0.3139163
999	al7075	1.9887518	0.3088140	1.9014200	0.3089062	1.6769424	0.3139715
1000	al7075	1.9783587	0.3096243	1.8902909	0.3091381	1.6683408	0.3145347
1001	copper	1.1834341	0.2069011	1.1131229	0.2017712	0.9921278	0.2090572
1002	copper	1.2096061	0.2101338	1.1353806	0.2048272	1.0110505	0.2122697
1003	copper	1.2139365	0.2112859	1.1415501	0.2055964	1.0241681	0.2125004
1004	copper	1.1634478	0.2074717	1.0876332	0.2017320	0.9589142	0.2080681
1005	copper	1.2263053	0.2127559	1.1542664	0.2066761	1.0400915	0.2138010
1006	copper	1.1832743	0.2079546	1.1071164	0.2026031	0.9761873	0.2099498
1007	copper	1.1131306	0.2007642	1.0368183	0.1957065	0.8980869	0.2019981
1008	copper	1.1449670	0.2044035	1.0699276	0.1988802	0.9412207	0.2054115
1009	copper	1.1795914	0.2061926	1.1080363	0.2010350	0.9863781	0.2085977
1010	copper	1.2387852	0.2116857	1.1675924	0.2066079	1.0503528	0.2147435
1011	copper	1.2300135	0.2109645	1.1597306	0.2054659	1.0468818	0.2134675
1012	copper	1.2431476	0.2144349	1.1711000	0.2086020	1.0591293	0.2156628
1013	copper	1.1501911	0.2040230	1.0756382	0.1988202	0.9448930	0.2057570
1014	copper	1.1597507	0.2039535	1.0867849	0.1989010	0.9607527	0.2062367
1015	copper	1.1973041	0.2083363	1.1266332	0.2030258	1.0081766	0.2103087
1016	copper	1.2258382	0.2113797	1.1561406	0.2058942	1.0454537	0.2132878
1017	copper	1.2318493	0.2137221	1.1590044	0.2075553	1.0442013	0.2145725
1018	copper	1.2231704	0.2127253	1.1504698	0.2066314	1.0340847	0.2138276

1019	copper	1.2149677	0.2132082	1.1402455	0.2069310	1.0193873	0.2133213
1020	copper	1.1792983	0.2078150	1.1034122	0.2025062	0.9725459	0.2095934
1021	copper	1.1968829	0.2085733	1.1249291	0.2031728	1.0045656	0.2104676
1022	copper	1.2035195	0.2101905	1.1302343	0.2046505	1.0067581	0.2118073
1023	copper	1.2060374	0.2109278	1.1335763	0.2050906	1.0145144	0.2119490
1024	copper	1.1680744	0.2057665	1.0969184	0.2003583	0.9768517	0.2073870
1025	copper	1.2603585	0.2148535	1.1900530	0.2091724	1.0840187	0.2169604
1026	copper	1.1494284	0.2047374	1.0756121	0.1994369	0.9482009	0.2058226
1027	copper	1.1452602	0.2045013	1.0699702	0.1993208	0.9366210	0.2059239
1028	copper	1.2382048	0.2125300	1.1659738	0.2070170	1.0513819	0.2147771
1029	copper	1.1524009	0.2051861	1.0778844	0.1997000	0.9503312	0.2063450
1030	copper	1.1583998	0.2065570	1.0807951	0.2009350	0.9454011	0.2076538
1031	copper	1.1423048	0.2058413	1.0649642	0.1998929	0.9323369	0.2059416
1032	copper	1.1694975	0.2039673	1.1004582	0.1993191	0.9787222	0.2067797
1033	copper	1.2429991	0.2152889	1.1695524	0.2092407	1.0525940	0.2161305
1034	copper	1.1931821	0.2103745	1.1153967	0.2044654	0.9865689	0.2113383
1035	copper	1.1784845	0.2064466	1.1073435	0.2013499	0.9866996	0.2083459
1036	copper	1.2199438	0.2121741	1.1468697	0.2066385	1.0263113	0.2138179
1037	copper	1.2351541	0.2125379	1.1623596	0.2070206	1.0451687	0.2147795
1038	copper	1.1636315	0.2061744	1.0892480	0.2007033	0.9622477	0.2074310
1039	copper	1.1715276	0.2074134	1.0978613	0.2014798	0.9775365	0.2080466
1040	copper	1.1897249	0.2088377	1.1150162	0.2035010	0.9881393	0.2107146
1041	copper	1.1769790	0.2101079	1.0997067	0.2039846	0.9703833	0.2101578
1042	copper	1.1836968	0.2116676	1.1068105	0.2054643	0.9780830	0.2116110
1043	copper	1.2282706	0.2097992	1.1589309	0.2049884	1.0446403	0.2132584
1044	copper	1.1499075	0.2072510	1.0710244	0.2012445	0.9348811	0.2072781
1045	copper	1.1647204	0.2073561	1.0883947	0.2017043	0.9576807	0.2082489
1046	copper	1.1205965	0.2013442	1.0443847	0.1963336	0.9054066	0.2029223
1047	copper	1.2062511	0.2125331	1.1311220	0.2063948	1.0100448	0.2131157
1048	copper	1.1854474	0.2104625	1.1086637	0.2043455	0.9824941	0.2106872
1049	copper	1.1483943	0.2059658	1.0715834	0.2002200	0.9390112	0.2064863
1050	copper	1.1568840	0.2071019	1.0800716	0.2014703	0.9473599	0.2077527
1051	copper	1.1875112	0.2077458	1.1154312	0.2024863	0.9927867	0.2095827
1052	copper	1.1848557	0.2091682	1.1091209	0.2034085	0.9817119	0.2103548
1053	copper	1.1530520	0.2057923	1.0791576	0.2002567	0.9548125	0.2064750
1054	copper	1.1425097	0.2049376	1.0681422	0.1991585	0.9416894	0.2053316
1055	copper	1.1994753	0.2104205	1.1232526	0.2047041	0.9978981	0.2118364
1056	copper	1.1923032	0.2074161	1.1229889	0.2020990	1.0063732	0.2092899
1057	copper	1.1717876	0.2064508	1.1009161	0.2009349	0.9834198	0.2077729
1058	copper	1.1725232	0.2072838	1.0968912	0.2016674	0.9685016	0.2086845
1059	copper	1.2323406	0.2110830	1.1605896	0.2058834	1.0440072	0.2140402
1060	copper	1.1462129	0.2063177	1.0700294	0.2005549	0.9391439	0.2064383
1061	copper	1.2033055	0.2079881	1.1326751	0.2028248	1.0140956	0.2105652
1062	copper	1.2379185	0.2126445	1.1669741	0.2069680	1.0567643	0.2145539
1063	copper	1.2203218	0.2117243	1.1461245	0.2061605	1.0215735	0.2137784
1064	copper	1.1551024	0.2064045	1.0808599	0.2006694	0.9559331	0.2068032
1065	copper	1.1962752	0.2107543	1.1219751	0.2045791	1.0026527	0.2112498
1066	copper	1.1777552	0.2092676	1.1027408	0.2035189	0.9779791	0.2099065
1067	copper	1.2235832	0.2126787	1.1513041	0.2067412	1.0352349	0.2136020
1068	copper	1.2239515	0.2131870	1.1512187	0.2071955	1.0340234	0.2142811
1069	copper	1.1465310	0.2053360	1.0684035	0.1997625	0.9302232	0.2063524
1070	copper	1.1713974	0.2077137	1.0940538	0.2022212	0.9585909	0.2094268
1071	copper	1.2031532	0.2102331	1.1285491	0.2047627	1.0014738	0.2120006
1072	copper	1.1028255	0.1996026	1.0272546	0.1944442	0.8910685	0.2005322
1073	copper	1.1296138	0.2023459	1.0529780	0.1971090	0.9153154	0.2039227
1074	copper	1.1848745	0.2081630	1.1106067	0.2027793	0.9861110	0.2099409
1075	copper	1.1390188	0.2047588	1.0598383	0.1992643	0.9176544	0.2058096
1076	copper	1.1720447	0.2083474	1.0966453	0.2025791	0.9687653	0.2090280
1077	copper	1.1619050	0.2052846	1.0874973	0.2001156	0.9581321	0.2072060
1078	copper	1.1797240	0.2071312	1.1081671	0.2017038	0.9870948	0.2087042
1079	copper	1.1597790	0.2066175	1.0834969	0.2010247	0.9506778	0.2077320
1080	copper	1.1541013	0.2057890	1.0783369	0.2002217	0.9463434	0.2069014
1081	copper	1.1241258	0.2020876	1.0491985	0.1968225	0.9159830	0.2031345
1082	copper	1.2357529	0.2102654	1.1660045	0.2053198	1.0547486	0.2138969
1083	copper	1.1620742	0.2049144	1.0888787	0.1997189	0.9634094	0.2068627
1084	copper	1.1619551	0.2080879	1.0855953	0.2021662	0.9577561	0.2081385
1085	copper	1.2260394	0.2120924	1.1558088	0.2063086	1.0453373	0.2133964
1086	copper	1.2524492	0.2143703	1.1810671	0.2086975	1.0684488	0.2164206
1087	copper	1.1647892	0.2070268	1.0894385	0.2012671	0.9641626	0.2076326
1088	copper	1.2088409	0.2107592	1.1333564	0.2051172	1.0070046	0.2125174
1089	copper	1.2678273	0.2158419	1.1941845	0.2104042	1.0780401	0.2183821
1090	copper	1.2444632	0.2149753	1.1717947	0.2088564	1.0583289	0.2158552
1091	copper	1.2470020	0.2133437	1.1752651	0.2077848	1.0604679	0.2159677
1092	copper	1.2362558	0.2134652	1.1636796	0.2077355	1.0462118	0.2151140
1093	copper	1.1721048	0.2059685	1.0983641	0.2007158	0.9727543	0.2079892
1094	copper	1.2280781	0.2121943	1.1567598	0.2064626	1.0443774	0.2138981
1095	copper	1.2378751	0.2134702	1.1649231	0.2078648	1.0458389	0.2155747
1096	copper	1.1201246	0.2009868	1.0452054	0.1959857	0.9091102	0.2024898
1097	copper	1.1562375	0.2056715	1.0814277	0.2000318	0.9546205	0.2066015
1098	copper	1.1803050	0.2085526	1.1031082	0.2029584	0.9710595	0.2100892
1099	copper	1.1441325	0.2064027	1.0657887	0.2006799	0.9290405	0.2067453
1100	copper	1.2283184	0.2120893	1.1592047	0.2062196	1.0508744	0.2135063

1101	copper	1.1867960	0.2072747	1.1153193	0.2020040	0.9909549	0.2095959
1102	copper	1.1490950	0.2053319	1.0716508	0.1999045	0.9349192	0.2066212
1103	copper	1.1952223	0.2110050	1.1200348	0.2049730	0.9979507	0.2115623
1104	copper	1.1652229	0.2057475	1.0911818	0.2005214	0.9644889	0.2073823
1105	copper	1.2196935	0.2104398	1.1470030	0.2051938	1.0260544	0.2130357
1106	copper	1.2324433	0.2108254	1.1632870	0.2058080	1.0533251	0.2136402
1107	copper	1.1912164	0.2078554	1.1200431	0.2026426	0.9991999	0.2098124
1108	copper	1.2031160	0.2086856	1.1314283	0.2036336	1.0100396	0.2112505
1109	copper	1.1826814	0.2081222	1.1067189	0.2026416	0.9776985	0.2097864
1110	copper	1.2392310	0.2151691	1.1661032	0.2090336	1.0496694	0.2159374
1111	copper	1.1605718	0.2060282	1.0849361	0.2006901	0.9543729	0.2074734
1112	copper	1.1864781	0.2069927	1.1150175	0.2019511	0.9917913	0.2092810
1113	copper	1.2183443	0.2091663	1.1488717	0.2041334	1.0346592	0.2120438
1114	copper	1.2025575	0.2090784	1.1317011	0.2034665	1.0163528	0.2107273
1115	copper	1.1875219	0.2092879	1.1121498	0.2036808	0.9856375	0.2106136
1116	copper	1.2510346	0.2128478	1.1802720	0.2076259	1.0665249	0.2160154
1117	copper	1.1673499	0.2071318	1.0923765	0.2013764	0.9666369	0.2080286
1118	copper	1.1679267	0.2060376	1.0954853	0.2008237	0.9730112	0.2076896
1119	copper	1.1842438	0.2100967	1.1076534	0.2040949	0.9801261	0.2106695
1120	copper	1.1606320	0.2051778	1.0864386	0.1997036	0.9614166	0.2065320
1121	copper	1.1507811	0.2053981	1.0752847	0.1999351	0.9441101	0.2065269
1122	copper	1.1451009	0.2051470	1.0693067	0.1996864	0.9381617	0.2059038
1123	copper	1.1972421	0.2066353	1.1282178	0.2018452	1.0107075	0.2097131
1124	copper	1.2670372	0.2163612	1.1962224	0.2103951	1.0884433	0.2179366
1125	copper	1.1652213	0.2068214	1.0918107	0.2009119	0.9708935	0.2073390
1126	copper	1.1313445	0.2021461	1.0577457	0.1971740	0.9270486	0.2037181
1127	copper	1.1304579	0.2013991	1.0560179	0.1964984	0.9220513	0.2034353
1128	copper	1.1972952	0.2074357	1.1264587	0.2021487	1.0077313	0.2098595
1129	copper	1.2393079	0.2121250	1.1700973	0.2064292	1.0654545	0.2140172
1130	copper	1.1670297	0.2076297	1.0890904	0.2018832	0.9553763	0.2086763
1131	copper	1.2253414	0.2109815	1.1536000	0.2057542	1.0362394	0.2135493
1132	copper	1.2071744	0.2102616	1.1350386	0.2044988	1.0172024	0.2116213
1133	copper	1.1534527	0.2060130	1.0768052	0.2006509	0.9421500	0.2072011
1134	copper	1.1485911	0.2051803	1.0731077	0.1996692	0.9431937	0.2060655
1135	copper	1.1398732	0.2044382	1.0631257	0.1989137	0.9272213	0.2053933
1136	copper	1.1382271	0.2032029	1.0657101	0.1978989	0.9402872	0.2041741
1137	copper	1.1864207	0.2077074	1.1123722	0.2022894	0.9878988	0.2097238
1138	copper	1.1600091	0.2063938	1.0855086	0.2005886	0.9607203	0.2070555
1139	copper	1.1987269	0.2081011	1.1286452	0.2029256	1.0116057	0.2104028
1140	copper	1.1564014	0.2036769	1.0850334	0.1986995	0.9618866	0.2058311
1141	copper	1.1821910	0.2112375	1.1033885	0.2049920	0.9706564	0.2113979
1142	copper	1.1680133	0.2059800	1.0958422	0.2005148	0.9743568	0.2075979
1143	copper	1.1477136	0.2056092	1.0741525	0.1999418	0.9491362	0.2059401
1144	copper	1.1839731	0.2078759	1.1131675	0.2023249	0.9966948	0.2089710
1145	copper	1.1469868	0.2037923	1.0717449	0.1985688	0.9392364	0.2055462
1146	copper	1.2288506	0.2113241	1.1583979	0.2057176	1.0473537	0.2134618
1147	copper	1.1405022	0.2062775	1.0621674	0.2004221	0.9255953	0.2064076
1148	copper	1.2373774	0.2114442	1.1697393	0.2059923	1.0668861	0.2136056
1149	copper	1.1793170	0.2072899	1.1055727	0.2018522	0.9821728	0.2088803
1150	copper	1.1961591	0.2095203	1.1223114	0.2040823	0.9967669	0.2111372
1151	copper	1.1568364	0.2070939	1.0803100	0.2011693	0.9501795	0.2074491
1152	copper	1.1775595	0.2087485	1.1005589	0.2029944	0.9711854	0.2096461
1153	copper	1.1050075	0.1993204	1.0295625	0.1943914	0.8917366	0.2009940
1154	copper	1.2549240	0.2153749	1.1835068	0.2094612	1.0725066	0.2169913
1155	copper	1.1815254	0.2097177	1.1052461	0.2037648	0.9781963	0.2101697
1156	copper	1.1983194	0.2090032	1.1249268	0.2038595	0.9993981	0.2111905
1157	copper	1.2569618	0.2166366	1.1836041	0.2105386	1.0702125	0.2176348
1158	copper	1.1545592	0.2048402	1.0801149	0.1993713	0.9519805	0.2062466
1159	copper	1.2253575	0.2128213	1.1530636	0.2066824	1.0378805	0.2137882
1160	copper	1.1617661	0.2076161	1.0851240	0.2017503	0.9567273	0.2078250
1161	copper	1.2182601	0.2129267	1.1436759	0.2068903	1.0219957	0.2137471
1162	copper	1.1285064	0.2017063	1.0544080	0.1966170	0.9221665	0.2034078
1163	copper	1.1419575	0.2059135	1.0657396	0.2000832	0.9354656	0.2059844
1164	copper	1.1925798	0.2082329	1.1203821	0.2026607	0.9985441	0.2099624
1165	copper	1.1570012	0.2045570	1.0837343	0.1994010	0.9570100	0.2063821
1166	copper	1.1738333	0.2050428	1.1030854	0.2003026	0.9803730	0.2076852
1167	copper	1.2216648	0.2100956	1.1506922	0.2049237	1.0328388	0.2128026
1168	copper	1.1533890	0.2063568	1.0761005	0.2006016	0.9437974	0.2069984
1169	copper	1.1568408	0.2053481	1.0817167	0.1998116	0.9508664	0.2066898
1170	copper	1.1809342	0.2071979	1.1075007	0.2018692	0.9843149	0.2090722
1171	copper	1.1713072	0.2063946	1.0981126	0.2008106	0.9749186	0.2078122
1172	copper	1.1838824	0.2084842	1.1077387	0.2028528	0.9781280	0.2100240
1173	copper	1.2216448	0.2125686	1.1485115	0.2066809	1.0293290	0.2137377
1174	copper	1.1531205	0.2049698	1.0786276	0.1997296	0.9484136	0.2065805
1175	copper	1.1519810	0.2067863	1.0748764	0.2010959	0.9415819	0.2071697
1176	copper	1.1813168	0.2081522	1.1061743	0.2026145	0.9801127	0.2095164
1177	copper	1.2146435	0.2096460	1.1441123	0.2045205	1.0298639	0.2120363
1178	copper	1.2754009	0.2177416	1.2027635	0.2117197	1.0926790	0.2192417
1179	copper	1.2021079	0.2116382	1.1276695	0.2054089	1.0077455	0.2122112
1180	copper	1.1448879	0.2069968	1.0675811	0.2011013	0.9343503	0.2068458
1181	copper	1.2181005	0.2117917	1.1442766	0.2062931	1.0209130	0.2136474
1182	copper	1.2019264	0.2112030	1.1276867	0.2050635	1.0084334	0.2118828

1183	copper	1.1834340	0.2072523	1.1115013	0.2018003	0.9914282	0.2090892
1184	copper	1.1872404	0.2106518	1.1108034	0.2044641	0.9851860	0.2109376
1185	copper	1.1594077	0.2045616	1.0852205	0.1994974	0.9572317	0.2065226
1186	copper	1.1153456	0.2021569	1.0377907	0.1965643	0.8994130	0.2027819
1187	copper	1.1269948	0.2026039	1.0515992	0.1974771	0.9160685	0.2039372
1188	copper	1.2352972	0.2139418	1.1626580	0.2079925	1.0482156	0.2149354
1189	copper	1.1266733	0.2024842	1.0506542	0.1971253	0.9144778	0.2036115
1190	copper	1.2162851	0.2110426	1.1427513	0.2056243	1.0190944	0.2132436
1191	copper	1.1379461	0.2058682	1.0600952	0.1999949	0.9257972	0.2058149
1192	copper	1.1467256	0.2047556	1.0702142	0.1993853	0.9355201	0.2061439
1193	copper	1.1383790	0.2030994	1.0637579	0.1979625	0.9309985	0.2047011
1194	copper	1.1631300	0.2073114	1.0875157	0.2013961	0.9602858	0.2076901
1195	copper	1.1618143	0.2047941	1.0892327	0.1994316	0.9661597	0.2064406
1196	copper	1.2198648	0.2107419	1.1473101	0.2053613	1.0262352	0.2132424
1197	copper	1.1275984	0.2027213	1.0525482	0.1975937	0.9182389	0.2037115
1198	copper	1.2062642	0.2087452	1.1364640	0.2034269	1.0225502	0.2108302
1199	copper	1.1509779	0.2041636	1.0776771	0.1990307	0.9498543	0.2057795
1200	copper	1.1135288	0.2006564	1.0384064	0.1956497	0.9021964	0.2019584
1201	copper	1.2312412	0.2128436	1.1591535	0.2070010	1.0455126	0.2142703
1202	copper	1.2112200	0.2132294	1.1365114	0.2069912	1.0148182	0.2134952
1203	copper	1.2362799	0.2112096	1.1659771	0.2059843	1.0511632	0.2143034
1204	copper	1.1594472	0.2063739	1.0823334	0.2009450	0.9463965	0.2078513
1205	copper	1.1305983	0.2050801	1.0519090	0.1991633	0.9146730	0.2049187
1206	copper	1.1974964	0.2087164	1.1267816	0.2032123	1.0107335	0.2102695
1207	copper	1.2429023	0.2157345	1.1697495	0.2094325	1.0544860	0.2162849
1208	copper	1.2531186	0.2165826	1.1784122	0.2101341	1.0625908	0.2172875
1209	copper	1.1202562	0.2015644	1.0459311	0.1963345	0.9117792	0.2027211
1210	copper	1.1298430	0.2033669	1.0519677	0.1981053	0.9111573	0.2045597
1211	copper	1.1552262	0.2062073	1.0815695	0.2005259	0.9561559	0.2067241
1212	copper	1.2059421	0.2116857	1.1300893	0.2057002	1.0059676	0.2126914
1213	copper	1.2114245	0.2098154	1.1407524	0.2045512	1.0224723	0.2120044
1214	copper	1.1557944	0.2068094	1.0786212	0.2011340	0.9449177	0.2076438
1215	copper	1.2157498	0.2109458	1.1423269	0.2055584	1.0195564	0.2131243
1216	copper	1.2068711	0.2118130	1.1312929	0.2058030	1.0089227	0.2127394
1217	copper	1.2178296	0.2131118	1.1436674	0.2069610	1.0254819	0.2136583
1218	copper	1.2225829	0.2127035	1.1511057	0.2068392	1.0375392	0.2135985
1219	copper	1.1669334	0.2075993	1.0890940	0.2020215	0.9533972	0.2088221
1220	copper	1.1080217	0.2000910	1.0326035	0.1950321	0.8950070	0.2013082
1221	copper	1.2263147	0.2127090	1.1541422	0.2070953	1.0363516	0.2142920
1222	copper	1.1866589	0.2079865	1.1116564	0.2026556	0.9840812	0.2101395
1223	copper	1.1353067	0.2039888	1.0605562	0.1983292	0.9327645	0.2044936
1224	copper	1.2026890	0.2103855	1.1291850	0.2047014	1.0059993	0.2117647
1225	copper	1.2051641	0.2104747	1.1328163	0.2048228	1.0151679	0.2116456
1226	copper	1.2311726	0.2133456	1.1578419	0.2075853	1.0381942	0.2149100
1227	copper	1.2411666	0.2137291	1.1682000	0.2082315	1.0500589	0.2157752
1228	copper	1.1467669	0.2059069	1.0684536	0.2002753	0.9302486	0.2067938
1229	copper	1.1641754	0.2061572	1.0901421	0.2007135	0.9635571	0.2074936
1230	copper	1.1698892	0.2065824	1.0950896	0.2011109	0.9673428	0.2082097
1231	copper	1.1917719	0.2082129	1.1197296	0.2028469	0.9968314	0.2100630
1232	copper	1.2146041	0.2118435	1.1427699	0.2057610	1.0271050	0.2127072
1233	copper	1.1799098	0.2064377	1.1067827	0.2011725	0.9834618	0.2086947
1234	copper	1.1692649	0.2071349	1.0932540	0.2018251	0.9609111	0.2086377
1235	copper	1.2326223	0.2115454	1.1623036	0.2062285	1.0497158	0.2141348
1236	copper	1.2119886	0.2097611	1.1424490	0.2044823	1.0282668	0.2118344
1237	copper	1.1756445	0.2079505	1.0998904	0.2022352	0.9728069	0.2090245
1238	copper	1.1843340	0.2098474	1.1079371	0.2039198	0.9811756	0.2104180
1239	copper	1.1974606	0.2111833	1.1210185	0.2050563	0.9960080	0.2117775
1240	copper	1.1842924	0.2104639	1.1084580	0.2045466	0.9821529	0.2107758
1241	copper	1.1329843	0.2036837	1.0559941	0.1983183	0.9173944	0.2048611
1242	copper	1.2043707	0.2093193	1.1341907	0.2039871	1.0186475	0.2111350
1243	copper	1.1326920	0.2023672	1.0595463	0.1972449	0.9305343	0.2037238
1244	copper	1.1844295	0.2082849	1.1114121	0.2026409	0.9905536	0.2097991
1245	copper	1.2488431	0.2156659	1.1757913	0.2093593	1.0630676	0.2164141
1246	copper	1.2005205	0.2103779	1.1275665	0.2045261	1.0064195	0.2114910
1247	copper	1.1515260	0.2051393	1.0753265	0.1995985	0.9418855	0.2066289
1248	copper	1.2635938	0.2168128	1.1900763	0.2105929	1.0780238	0.2180423
1249	copper	1.1791557	0.2090891	1.1024761	0.2033304	0.9734152	0.2099153
1250	copper	1.1774185	0.2078537	1.1013267	0.2024956	0.9700540	0.2096950
1251	copper	1.2248779	0.2113410	1.1542005	0.2058346	1.0397354	0.2134607
1252	copper	1.1253152	0.2034300	1.0464128	0.1979061	0.9046631	0.2041520
1253	copper	1.1599799	0.2061758	1.0838715	0.2006820	0.9521917	0.2074914
1254	copper	1.2463850	0.2130417	1.1763849	0.2076257	1.0651975	0.2154495
1255	copper	1.1739586	0.2058591	1.0996829	0.2008233	0.9735147	0.2081996
1256	copper	1.2484214	0.2150261	1.1766308	0.2091301	1.0648128	0.2164034
1257	copper	1.1625322	0.2059501	1.0869794	0.2005733	0.9570466	0.2074418
1258	copper	1.1821336	0.2068133	1.1085380	0.2016803	0.9835695	0.2091569
1259	copper	1.1358173	0.2042331	1.0612299	0.1987263	0.9316630	0.2048295
1260	copper	1.1494742	0.2045261	1.0764592	0.1991834	0.9508356	0.2057922
1261	copper	1.2366228	0.2128177	1.1644976	0.2074891	1.0476897	0.2152693
1262	copper	1.1290471	0.2031418	1.0531504	0.1979409	0.9183874	0.2040672
1263	copper	1.2329444	0.2139640	1.1597335	0.2078291	1.0434895	0.2149542
1264	copper	1.1535286	0.2071989	1.0768538	0.2013025	0.9457304	0.2073609

1265	copper	1.1268485	0.2015075	1.0523447	0.1965885	0.9175866	0.2032740
1266	copper	1.1743859	0.2099996	1.0972820	0.2040952	0.9682561	0.2101256
1267	copper	1.1993607	0.2088840	1.1258594	0.2034584	1.0027286	0.2108483
1268	copper	1.1855913	0.2104834	1.1080154	0.2044131	0.9794601	0.2108565
1269	copper	1.2321172	0.2122747	1.1595844	0.2065899	1.0432138	0.2142155
1270	copper	1.2301174	0.2119864	1.1570301	0.2063976	1.0387113	0.2142091
1271	copper	1.2013102	0.2084763	1.1302819	0.2032278	1.0124705	0.2107521
1272	copper	1.1264950	0.2036565	1.0520820	0.1980290	0.9227396	0.2037041
1273	copper	1.2361620	0.2124036	1.1648207	0.2068177	1.0524295	0.2145752
1274	copper	1.1561856	0.2054857	1.0810638	0.2001490	0.9503098	0.2068807
1275	copper	1.1488759	0.2049725	1.0718524	0.1996746	0.9357377	0.2065460
1276	copper	1.2545893	0.2143505	1.1832866	0.2087539	1.0708547	0.2166373
1277	copper	1.1918447	0.2070056	1.1216220	0.2018951	1.0038874	0.2093579
1278	copper	1.2403201	0.2123156	1.1694353	0.2068768	1.0565977	0.2148002
1279	copper	1.1522163	0.2031662	1.0802429	0.1983048	0.9541039	0.2054680
1280	copper	1.1828480	0.2073394	1.1107159	0.2019595	0.9902803	0.2090877
1281	copper	1.1775070	0.2098636	1.0996968	0.2038638	0.9687286	0.2101708
1282	copper	1.1435235	0.2044728	1.0689693	0.1988903	0.9423004	0.2052725
1283	copper	1.1766427	0.2061563	1.1053993	0.2009325	0.9832939	0.2080493
1284	copper	1.1709248	0.2082659	1.0920081	0.2028080	0.9536391	0.2096797
1285	copper	1.1753849	0.2068959	1.1009415	0.2015273	0.9750842	0.2087097
1286	copper	1.2074676	0.2110971	1.1349248	0.2052789	1.0179787	0.2119626
1287	copper	1.2312600	0.2117393	1.1621847	0.2060975	1.0558097	0.2135178
1288	copper	1.1214157	0.2024930	1.0454482	0.1969632	0.9098167	0.2031283
1289	copper	1.1597183	0.2050590	1.0872944	0.1994334	0.9663103	0.2063979
1290	copper	1.1557554	0.2056526	1.0783177	0.2003601	0.9412235	0.2073671
1291	copper	1.1378960	0.2035953	1.0635634	0.1983006	0.9344629	0.2046506
1292	copper	1.1351223	0.2039165	1.0599425	0.1984487	0.9278751	0.2048430
1293	copper	1.1814309	0.2069859	1.1106252	0.2017721	0.9912067	0.2086285
1294	copper	1.1306810	0.2026232	1.0543740	0.1973441	0.9169055	0.2040403
1295	copper	1.1839677	0.2072063	1.1129403	0.2019745	0.9932525	0.2090429
1296	copper	1.2258795	0.2141146	1.1514233	0.2079659	1.0319218	0.2147214
1297	copper	1.1280819	0.2021484	1.0521348	0.1970338	0.9150833	0.2036307
1298	copper	1.1548304	0.2057284	1.0792193	0.2004727	0.9478099	0.2069634
1299	copper	1.2056052	0.2109576	1.1321265	0.2051096	1.0105585	0.2119499
1300	copper	1.2082040	0.2105862	1.1330927	0.2051087	1.0049165	0.2125667
1301	copper	1.1759469	0.2062561	1.1034610	0.2007887	0.9815818	0.2080965
1302	copper	1.1413181	0.2050433	1.0662775	0.1993675	0.9383940	0.2053160
1303	copper	1.1469204	0.2037725	1.0727499	0.1986828	0.9428769	0.2054569
1304	copper	1.1328268	0.2032718	1.0562092	0.1979403	0.9209104	0.2043316
1305	copper	1.2236056	0.2095579	1.1561485	0.2044861	1.0475260	0.2124092
1306	copper	1.1745899	0.2064401	1.0997992	0.2010872	0.9720995	0.2085577
1307	copper	1.1732410	0.2084185	1.0966612	0.2027918	0.9642408	0.2095415
1308	copper	1.1181059	0.2018163	1.0414941	0.1964156	0.9046581	0.2026524
1309	copper	1.1427606	0.2035581	1.0688595	0.1983087	0.9388719	0.2051869
1310	copper	1.2063638	0.2097744	1.1345375	0.2046156	1.0155752	0.2117587
1311	copper	1.2323177	0.2134359	1.1601997	0.2074911	1.0440352	0.2147700
1312	copper	1.1781991	0.2082959	1.1019318	0.2024095	0.9740525	0.2092381
1313	copper	1.1090651	0.1999465	1.0341369	0.1949499	0.8990064	0.2011126
1314	copper	1.1501133	0.2058379	1.0744341	0.2001818	0.9452765	0.2064464
1315	copper	1.2416243	0.2141805	1.1676027	0.2083310	1.0508989	0.2157383
1316	copper	1.1520544	0.2051712	1.0772762	0.1998898	0.9466959	0.2064608
1317	copper	1.2191974	0.2106795	1.1466670	0.2053726	1.0250303	0.2132827
1318	copper	1.2406250	0.2126836	1.1705595	0.2072093	1.0586315	0.2150997
1319	copper	1.1790750	0.2082796	1.1041086	0.2024864	0.9802221	0.2092294
1320	copper	1.2487143	0.2146723	1.1751096	0.2090342	1.0578974	0.2166991
1321	copper	1.2485414	0.2147307	1.1757239	0.2086918	1.0641804	0.2161583
1322	copper	1.2315930	0.2121153	1.1612568	0.2062600	1.0508026	0.2138087
1323	copper	1.1290339	0.2011400	1.0558374	0.1963978	0.9233397	0.2032236
1324	copper	1.1231422	0.2020657	1.0459211	0.1968227	0.9059112	0.2033723
1325	copper	1.2402563	0.2152324	1.1666270	0.2090422	1.0489923	0.2159139
1326	copper	1.2494045	0.2137019	1.1791495	0.2078578	1.0731607	0.2153734
1327	copper	1.2344630	0.2137792	1.1630986	0.2076076	1.0511019	0.2147811
1328	copper	1.2165615	0.2098339	1.1457195	0.2046701	1.0303175	0.2123121
1329	copper	1.1928919	0.2098901	1.1156866	0.2040048	0.9875827	0.2110672
1330	copper	1.2151599	0.2096492	1.1449880	0.2044462	1.0314419	0.2119515
1331	copper	1.1528513	0.2064340	1.0772502	0.2007941	0.9480059	0.2068900
1332	copper	1.1650615	0.2064738	1.0922061	0.2008790	0.9703288	0.2073919
1333	copper	1.2281057	0.2136485	1.1545121	0.2077859	1.0353302	0.2146124
1334	copper	1.1852595	0.2085697	1.1113026	0.2028745	0.9897838	0.2098123
1335	copper	1.1404162	0.2034476	1.0667025	0.1982455	0.9373282	0.2049698
1336	copper	1.1587103	0.2065808	1.0839981	0.2010242	0.9561322	0.2074428
1337	copper	1.1757612	0.2085934	1.0985946	0.2029926	0.9663241	0.2096379
1338	copper	1.2322707	0.2110623	1.1618088	0.2060230	1.0461432	0.2141055
1339	copper	1.1466562	0.2063678	1.0677811	0.2008052	0.9299355	0.2070880
1340	copper	1.1719589	0.2068249	1.0987272	0.2011980	0.9767473	0.2080218
1341	copper	1.1678583	0.2086879	1.0909302	0.2029279	0.9598695	0.2092154
1342	copper	1.1567460	0.2063870	1.0788171	0.2009676	0.9406136	0.2077694
1343	copper	1.1282487	0.2027374	1.0522748	0.1972913	0.9167092	0.2038693
1344	copper	1.1965859	0.2101295	1.1209230	0.2045729	0.9941980	0.2117592
1345	copper	1.1145922	0.2018302	1.0395511	0.1962765	0.9075398	0.2022503
1346	copper	1.1458941	0.2045362	1.0696439	0.1993593	0.9334808	0.2060070

1347	copper	1.2489262	0.2134103	1.1768555	0.2079092	1.0597005	0.2162270
1348	copper	1.1483884	0.2033991	1.0738059	0.1983556	0.9426960	0.2054457
1349	copper	1.1847159	0.2075223	1.1137010	0.2021976	0.9944216	0.2090765
1350	copper	1.2246673	0.2135250	1.1497335	0.2076701	1.0264861	0.2148615
1351	copper	1.1721421	0.2056335	1.0974378	0.2004424	0.9701713	0.2078419
1352	copper	1.2452970	0.2129423	1.1749189	0.2073924	1.0651666	0.2151527
1353	copper	1.1998917	0.2110366	1.1248050	0.2051899	1.0016766	0.2119759
1354	copper	1.1730765	0.2071378	1.0989165	0.2014783	0.9750494	0.2083797
1355	copper	1.1369879	0.2031281	1.0618636	0.1979339	0.9287464	0.2045401
1356	copper	1.1843275	0.2079796	1.1136822	0.2023968	0.9972529	0.2090114
1357	copper	1.2369110	0.2121162	1.1651478	0.2067346	1.0487599	0.2147860
1358	copper	1.2063392	0.2092381	1.1341402	0.2038153	1.0144206	0.2112319
1359	copper	1.1662771	0.2078892	1.0893889	0.2021341	0.9574279	0.2086555
1360	copper	1.2350805	0.2133188	1.1619297	0.2075667	1.0442941	0.2149951
1361	copper	1.1563551	0.2065449	1.0796206	0.2009283	0.9467733	0.2074931
1362	copper	1.1349787	0.2050833	1.0579565	0.1991565	0.9257092	0.2049046
1363	copper	1.2428308	0.2124948	1.1730822	0.2068904	1.0649763	0.2146773
1364	copper	1.1798401	0.2079308	1.1044113	0.2024058	0.9781195	0.2093212
1365	copper	1.2196803	0.2104807	1.1508272	0.2051054	1.0404165	0.2125081
1366	copper	1.1523604	0.2071406	1.0728882	0.2013122	0.9354117	0.2074997
1367	copper	1.1613511	0.2058537	1.0870827	0.2003389	0.9619582	0.2070129
1368	copper	1.1947196	0.2088469	1.1223043	0.2034321	0.9999111	0.2106059
1369	copper	1.1292784	0.2024301	1.0534014	0.1972625	0.9189264	0.2037283
1370	copper	1.2159353	0.2102852	1.1436436	0.2050618	1.0238145	0.2128310
1371	copper	1.2084885	0.2077561	1.1402404	0.2029579	1.0273684	0.2107734
1372	copper	1.1747535	0.2079110	1.0974569	0.2025079	0.9643669	0.2093125
1373	copper	1.2386893	0.2149301	1.1647882	0.2089592	1.0455237	0.2161628
1374	copper	1.2193896	0.2103434	1.1500123	0.2048370	1.0392652	0.2123699
1375	copper	1.1683513	0.2065591	1.0945137	0.2009791	0.9716061	0.2075819
1376	copper	1.1642239	0.2062447	1.0907824	0.2009824	0.9661700	0.2074476
1377	copper	1.2228429	0.2129202	1.1493317	0.2070230	1.0291594	0.2139941
1378	copper	1.2228692	0.2121355	1.1502634	0.2062166	1.0327675	0.2135298
1379	copper	1.1831633	0.2081229	1.1088289	0.2024775	0.9859619	0.2093724
1380	copper	1.2292905	0.2107874	1.1600148	0.2055214	1.0490638	0.2134123
1381	copper	1.2121077	0.2111056	1.1407197	0.2053452	1.0263825	0.2121839
1382	copper	1.1815986	0.2078035	1.1099842	0.2024001	0.9895956	0.2092053
1383	copper	1.1971295	0.2088613	1.1260505	0.2032815	1.0101267	0.2102566
1384	copper	1.1784209	0.2052612	1.1081349	0.2004781	0.9855190	0.2079688
1385	copper	1.1472393	0.2059979	1.0722442	0.2003331	0.9436180	0.2064729
1386	copper	1.2089263	0.2119132	1.1363012	0.2058962	1.0186742	0.2125264
1387	copper	1.2292324	0.2127192	1.1570700	0.2070637	1.0402793	0.2143561
1388	copper	1.1503301	0.2033917	1.0766184	0.1984437	0.9470436	0.2056174
1389	copper	1.1963780	0.2094395	1.1232558	0.2039525	0.9997882	0.2109680
1390	copper	1.1863916	0.2078598	1.1146344	0.2022824	0.9963261	0.2092213
1391	copper	1.1762355	0.2059897	1.1023036	0.2010253	0.9753540	0.2084716
1392	copper	1.2514124	0.2136583	1.1806497	0.2083366	1.0662401	0.2164632
1393	copper	1.2148650	0.2127623	1.1418869	0.2067921	1.0233980	0.2134045
1394	copper	1.2304600	0.2130338	1.1583407	0.2069579	1.0457991	0.2141992
1395	copper	1.1843427	0.2093719	1.1062227	0.2038651	0.9726470	0.2108818
1396	copper	1.2561751	0.2159143	1.1843500	0.2098416	1.0738073	0.2171560
1397	copper	1.2406400	0.2116238	1.1710341	0.2065717	1.0583238	0.2146961
1398	copper	1.1729172	0.2081313	1.0974092	0.2022824	0.9728552	0.2088056
1399	copper	1.1982938	0.2081329	1.1268543	0.2032938	1.0054326	0.2106234
1400	copper	1.1405873	0.2049891	1.0647118	0.1990450	0.9353838	0.2051514
1401	copper	1.2031454	0.2097837	1.1299811	0.2043379	1.0066774	0.2117049
1402	copper	1.1547679	0.2067004	1.0806923	0.2009885	0.9557224	0.2069596
1403	copper	1.1217081	0.2029688	1.0447708	0.1975470	0.9086710	0.2034627
1404	copper	1.2134586	0.2091330	1.1431739	0.2039064	1.0298719	0.2115636
1405	copper	1.1836048	0.2086663	1.1103252	0.2028216	0.9904646	0.2095691
1406	copper	1.1764570	0.2092993	1.0993108	0.2035853	0.9684233	0.2100222
1407	copper	1.2239838	0.2142547	1.1483131	0.2082643	1.0256303	0.2149991
1408	copper	1.1516518	0.2054010	1.0752377	0.2000029	0.9408627	0.2069372
1409	copper	1.2446199	0.2130473	1.1734598	0.2076668	1.0591386	0.2157518
1410	copper	1.1794326	0.2055111	1.1087089	0.2006497	0.9865919	0.2081047
1411	copper	1.1657595	0.2066028	1.0913175	0.2012507	0.9650520	0.2079802
1412	copper	1.2055543	0.2118438	1.1301607	0.2058596	1.0068061	0.2127609
1413	copper	1.2291014	0.2135335	1.1552066	0.2077318	1.0348354	0.2149159
1414	copper	1.1728704	0.2081785	1.0972030	0.2024475	0.9702631	0.2088198
1415	copper	1.1875758	0.2109977	1.1101679	0.2049762	0.9829696	0.2112830
1416	copper	1.2279603	0.2116341	1.1556024	0.2059451	1.0396868	0.2135906
1417	copper	1.1523951	0.2074051	1.0753754	0.2013280	0.9451702	0.2073132
1418	copper	1.2008031	0.2086795	1.1285431	0.2033702	1.0064521	0.2111022
1419	copper	1.2175962	0.2095169	1.1472126	0.2041460	1.0336551	0.2120306
1420	copper	1.2134458	0.2107538	1.1424008	0.2051832	1.0266123	0.2123352
1421	copper	1.2229867	0.2114712	1.1526767	0.2058045	1.0414898	0.2132111
1422	copper	1.2107589	0.2121171	1.1367612	0.2062567	1.0160852	0.2128261
1423	copper	1.1613284	0.2045654	1.0873369	0.1995988	0.9580745	0.2068464
1424	copper	1.1576392	0.2044039	1.0852183	0.1991069	0.9621571	0.2061560
1425	copper	1.1699857	0.2057514	1.0983966	0.2001811	0.9801632	0.2072659
1426	copper	1.1945595	0.2112818	1.1171389	0.2053445	0.9887157	0.2120822
1427	copper	1.1356849	0.2036224	1.0601087	0.1981809	0.9265172	0.2046986
1428	copper	1.2122356	0.2117839	1.1405511	0.2058542	1.0252642	0.2126120

1429	copper	1.2198216	0.2103930	1.1488565	0.2051689	1.0320271	0.2128547
1430	copper	1.1880861	0.2092990	1.1132903	0.2035973	0.9888103	0.2104518
1431	copper	1.1740355	0.2087669	1.0978838	0.2031918	0.9668635	0.2095976
1432	copper	1.1244985	0.2025923	1.0497753	0.1971609	0.9184349	0.2032206
1433	copper	1.2097976	0.2122728	1.1354684	0.2065480	1.0119355	0.2132959
1434	copper	1.2059543	0.2106658	1.1333793	0.2049941	1.0130788	0.2119611
1435	copper	1.2240440	0.2108139	1.1517490	0.2056570	1.0311161	0.2135389
1436	copper	1.2495760	0.2126339	1.1807979	0.2073963	1.0727469	0.2154651
1437	copper	1.2081287	0.2095977	1.1363453	0.2044506	1.0171349	0.2119121
1438	copper	1.1372563	0.2040253	1.0637220	0.1985905	0.9370795	0.2045831
1439	copper	1.2321884	0.2127458	1.1607864	0.2071726	1.0474946	0.2144784
1440	copper	1.1747854	0.2088534	1.0975189	0.2029785	0.9665217	0.2095747
1441	copper	1.2287321	0.2110404	1.1588553	0.2054928	1.0487700	0.2130941
1442	copper	1.1320115	0.2040632	1.0538094	0.1987273	0.9130158	0.2052096
1443	copper	1.1502297	0.2076855	1.0711126	0.2016730	0.9358883	0.2074682
1444	copper	1.1093772	0.2008982	1.0349894	0.1955068	0.9033091	0.2013490
1445	copper	1.2467291	0.2161702	1.1737069	0.2099770	1.0582441	0.2168991
1446	copper	1.2043407	0.2131095	1.1268190	0.2067910	1.0006073	0.2134328
1447	copper	1.1527926	0.2050532	1.0783442	0.2000226	0.9477998	0.2067146
1448	copper	1.1175546	0.2013030	1.0437362	0.1959674	0.9121316	0.2021329
1449	copper	1.1990702	0.2099943	1.1286110	0.2041636	1.0136078	0.2107839
1450	copper	1.1675094	0.2052286	1.0952576	0.1998597	0.9738379	0.2071482
1451	copper	1.2040606	0.2102796	1.1291892	0.2046168	1.0028635	0.2119641
1452	copper	1.1707121	0.2093130	1.0931843	0.2033130	0.9630702	0.2095525
1453	copper	1.1711230	0.2057452	1.0974948	0.2005497	0.9713885	0.2078629
1454	copper	1.1315104	0.2040621	1.0561854	0.1983397	0.9244130	0.2043415
1455	copper	1.1584856	0.2065782	1.0837928	0.2008160	0.9578096	0.2071198
1456	copper	1.1743382	0.2087915	1.0994684	0.2030127	0.9752626	0.2092194
1457	copper	1.2062241	0.2108855	1.1332500	0.2052228	1.0114478	0.2121878
1458	copper	1.2231336	0.2109890	1.1528184	0.2055000	1.0400124	0.2131543
1459	copper	1.2401155	0.2130699	1.1679215	0.2076810	1.0503440	0.2155883
1460	copper	1.1966123	0.2096761	1.1209984	0.2041300	0.9941137	0.2116823
1461	copper	1.2161075	0.2114585	1.1431551	0.2058415	1.0224388	0.2132032
1462	copper	1.2111549	0.2097414	1.1413426	0.2041440	1.0289929	0.2114914
1463	copper	1.2189435	0.2123458	1.1460496	0.2064346	1.0285056	0.2132294
1464	copper	1.1362838	0.2051051	1.0582092	0.1993641	0.9215593	0.2054900
1465	copper	1.1511414	0.2067303	1.0745402	0.2008919	0.9434584	0.2070505
1466	copper	1.1349243	0.2029827	1.0607884	0.1975554	0.9307548	0.2041036
1467	copper	1.2473325	0.2140225	1.1768627	0.2084018	1.0684581	0.2157761
1468	copper	1.2102535	0.2099176	1.1359208	0.2047198	1.0121785	0.2121515
1469	copper	1.1724365	0.2063806	1.0991259	0.2009987	0.9743511	0.2081223
1470	copper	1.2271337	0.2131296	1.1553581	0.2071034	1.0417693	0.2140113
1471	copper	1.1312577	0.2031988	1.0556514	0.1978228	0.9216221	0.2043234
1472	copper	1.2246761	0.2109966	1.1528150	0.2054363	1.0382398	0.2131178
1473	copper	1.1918982	0.2110265	1.1165486	0.2050099	0.9936730	0.2116081
1474	copper	1.1965570	0.2088660	1.1262762	0.2032441	1.0108816	0.2101491
1475	copper	1.1928052	0.2088981	1.1201844	0.2034469	0.9976759	0.2104715
1476	copper	1.2293898	0.2129389	1.1577404	0.2070463	1.0446709	0.2141124
1477	copper	1.1986793	0.2094443	1.1279990	0.2036896	1.0127372	0.2104702
1478	copper	1.2079264	0.2102095	1.1360351	0.2047922	1.0175325	0.2120898
1479	copper	1.2498577	0.2136309	1.1770696	0.2082420	1.0599094	0.2163640
1480	copper	1.1433612	0.2047212	1.0666239	0.1993158	0.9289098	0.2060025
1481	copper	1.1594668	0.2056728	1.0870696	0.2001672	0.9668890	0.2066758
1482	copper	1.2243689	0.2135845	1.1502988	0.2074564	1.0310531	0.2142676
1483	copper	1.1353036	0.2028183	1.0612224	0.1973630	0.9336740	0.2039908
1484	copper	1.1746598	0.2075297	1.1011947	0.2020377	0.9787948	0.2087688
1485	copper	1.1822104	0.2072009	1.1086954	0.2018179	0.9858613	0.2091310
1486	copper	1.1268730	0.2041476	1.0487022	0.1982828	0.9124859	0.2043750
1487	copper	1.1973367	0.2102289	1.1251304	0.2044820	1.0046526	0.2111571
1488	copper	1.1803333	0.2059467	1.1104911	0.2008571	0.9904344	0.2083728
1489	copper	1.1708056	0.2077777	1.0957221	0.2022197	0.9702428	0.2085636
1490	copper	1.1542306	0.2054127	1.0786270	0.2001190	0.9453076	0.2068966
1491	copper	1.2062334	0.2103095	1.1332132	0.2047573	1.0136330	0.2118302
1492	copper	1.2038165	0.2082489	1.1325742	0.2031383	1.0118100	0.2107381
1493	copper	1.2288640	0.2120170	1.1581969	0.2062694	1.0459921	0.2136843
1494	copper	1.1841013	0.2077509	1.1135206	0.2023811	0.9937334	0.2091975
1495	copper	1.1508725	0.2054495	1.0761121	0.1999281	0.9479491	0.2062519
1496	copper	1.1646367	0.2081516	1.0868128	0.2025323	0.9517798	0.2088997
1497	copper	1.1432458	0.2053039	1.0678282	0.1996930	0.9373022	0.2057473
1498	copper	1.1826133	0.2078031	1.1075644	0.2021573	0.9824946	0.2093132
1499	copper	1.1727175	0.2051175	1.1018268	0.2000736	0.9811510	0.2074885
1500	copper	1.1943535	0.2092441	1.1187722	0.2036109	0.9927655	0.2109738
1501	gold_5cu	0.8060710	0.1606158	0.7484421	0.1543939	0.6553502	0.1536539
1502	gold_5cu	0.8293340	0.1627892	0.7726527	0.1568601	0.6847438	0.1561082
1503	gold_5cu	0.8377736	0.1660672	0.7784583	0.1603168	0.6850380	0.1590196
1504	gold_5cu	0.8591107	0.1669219	0.7995358	0.1610795	0.7095278	0.1603371
1505	gold_5cu	0.8021387	0.1605711	0.7427613	0.1544492	0.6448447	0.1523660
1506	gold_5cu	0.8644349	0.1674257	0.8047057	0.1613086	0.7149955	0.1605196
1507	gold_5cu	0.8111406	0.1609525	0.7523480	0.1553108	0.6579623	0.1533738
1508	gold_5cu	0.8306962	0.1623891	0.7729211	0.1566391	0.6842282	0.1562377
1509	gold_5cu	0.7681042	0.1554760	0.7095328	0.1493489	0.6119717	0.1468443
1510	gold_5cu	0.7813628	0.1573071	0.7245946	0.1519626	0.6309664	0.1498108

1511	gold_5cu	0.7892598	0.1584795	0.7312554	0.1522908	0.6355261	0.1499794
1512	gold_5cu	0.7605087	0.1547452	0.7022316	0.1487277	0.6050522	0.1457631
1513	gold_5cu	0.7760459	0.1570736	0.7180492	0.1520220	0.6227208	0.1491618
1514	gold_5cu	0.8550129	0.1665538	0.7960465	0.1611458	0.7063980	0.1602844
1515	gold_5cu	0.8141552	0.1602068	0.7581074	0.1547574	0.6666170	0.1535375
1516	gold_5cu	0.8496937	0.1661849	0.7914942	0.1600302	0.7012674	0.1592727
1517	gold_5cu	0.8724381	0.1686256	0.8138636	0.1629063	0.7252815	0.1623317
1518	gold_5cu	0.8056105	0.1592729	0.7488771	0.1533546	0.6574638	0.1525398
1519	gold_5cu	0.8317081	0.1642753	0.7725735	0.1580118	0.6794772	0.1572114
1520	gold_5cu	0.8238394	0.1642303	0.7649298	0.1579376	0.6698033	0.1566990
1521	gold_5cu	0.8371218	0.1638560	0.7784402	0.1584169	0.6885682	0.1575803
1522	gold_5cu	0.7886638	0.1596368	0.7291806	0.1536695	0.6320352	0.1509079
1523	gold_5cu	0.7926862	0.1601343	0.7342989	0.1543974	0.6387476	0.1522493
1524	gold_5cu	0.8517863	0.1671957	0.7934233	0.1609533	0.7029591	0.1600912
1525	gold_5cu	0.7860316	0.1583135	0.7280568	0.1528559	0.6335450	0.1506259
1526	gold_5cu	0.7820711	0.1578353	0.7254221	0.1520369	0.6332335	0.1502923
1527	gold_5cu	0.7955750	0.1600641	0.7371183	0.1542965	0.6423809	0.1523272
1528	gold_5cu	0.7505141	0.1533708	0.6938103	0.1466569	0.5992314	0.1444937
1529	gold_5cu	0.8395800	0.1661492	0.7804998	0.1599855	0.6873070	0.1586913
1530	gold_5cu	0.7688418	0.1551558	0.7103137	0.1493401	0.6118192	0.1470840
1531	gold_5cu	0.8466269	0.1660174	0.7865088	0.1597292	0.6930519	0.1588784
1532	gold_5cu	0.7692352	0.1557644	0.7110564	0.1496561	0.6144986	0.1472495
1533	gold_5cu	0.8112590	0.1615496	0.7529845	0.1562007	0.6574718	0.1546064
1534	gold_5cu	0.8624347	0.1664671	0.8039081	0.1604187	0.7161379	0.1600610
1535	gold_5cu	0.8381074	0.1650404	0.7802224	0.1590202	0.6897879	0.1581037
1536	gold_5cu	0.8130115	0.1625447	0.7528287	0.1564098	0.6542284	0.1538238
1537	gold_5cu	0.8049559	0.1617321	0.7448478	0.1560011	0.6472459	0.1534273
1538	gold_5cu	0.8147787	0.1621750	0.7555821	0.1561089	0.6591213	0.1539536
1539	gold_5cu	0.7671010	0.1549139	0.7093943	0.1493734	0.6121375	0.1467651
1540	gold_5cu	0.8055550	0.1622511	0.7455616	0.1570532	0.6476598	0.1546676
1541	gold_5cu	0.8482615	0.1665608	0.7881192	0.1603754	0.6967553	0.1595347
1542	gold_5cu	0.7458682	0.1518638	0.6883829	0.1455737	0.5918778	0.1435667
1543	gold_5cu	0.7781124	0.1576878	0.7198043	0.1526010	0.6242730	0.1495603
1544	gold_5cu	0.8364425	0.1653097	0.7776556	0.1595276	0.6854061	0.1584538
1545	gold_5cu	0.8045631	0.1624573	0.7447738	0.1564354	0.6482489	0.1547539
1546	gold_5cu	0.8542196	0.1657125	0.7964434	0.1592862	0.7095528	0.1588687
1547	gold_5cu	0.8148735	0.1622500	0.7553458	0.1560878	0.6583259	0.1539331
1548	gold_5cu	0.8205667	0.1613198	0.7628385	0.1560108	0.6703819	0.1543515
1549	gold_5cu	0.7894319	0.1589503	0.7324588	0.1532554	0.6396622	0.1514858
1550	gold_5cu	0.8415807	0.1655596	0.7840932	0.1597651	0.6932846	0.1587212
1551	gold_5cu	0.8566466	0.1655893	0.8005829	0.1600306	0.7150227	0.1594115
1552	gold_5cu	0.8036235	0.1612851	0.7464834	0.1552221	0.6529729	0.1536048
1553	gold_5cu	0.8286785	0.1626396	0.7722066	0.1566694	0.6847888	0.1559536
1554	gold_5cu	0.8470539	0.1659345	0.7868187	0.1596687	0.6935128	0.1588207
1555	gold_5cu	0.7925513	0.1585840	0.7342683	0.1524037	0.6382911	0.1500737
1556	gold_5cu	0.8654525	0.1679130	0.8057466	0.1621276	0.7155853	0.1608098
1557	gold_5cu	0.7728944	0.1583176	0.7131545	0.1515325	0.6141680	0.1490340
1558	gold_5cu	0.8120580	0.1605809	0.7532083	0.1542743	0.6588711	0.1524456
1559	gold_5cu	0.8158610	0.1616703	0.7582559	0.1560684	0.6646809	0.1549408
1560	gold_5cu	0.7893755	0.1585652	0.7308461	0.1523793	0.6344796	0.1498224
1561	gold_5cu	0.7950145	0.1610363	0.7350065	0.1548013	0.6355500	0.1520239
1562	gold_5cu	0.8076962	0.1620242	0.7480566	0.1565346	0.6510981	0.1542181
1563	gold_5cu	0.8261204	0.1632272	0.7675879	0.1578536	0.6727773	0.1567445
1564	gold_5cu	0.8109471	0.1641185	0.7499360	0.1582449	0.6506842	0.1556635
1565	gold_5cu	0.8340237	0.1645889	0.7738476	0.1584224	0.6789325	0.1574727
1566	gold_5cu	0.8024468	0.1600566	0.7451425	0.1538351	0.6524254	0.1531126
1567	gold_5cu	0.8777698	0.1690265	0.8174242	0.1630312	0.7287155	0.1621573
1568	gold_5cu	0.8093943	0.1614174	0.7504442	0.1560500	0.6546476	0.1535943
1569	gold_5cu	0.7734097	0.1565321	0.7160714	0.1511352	0.6224642	0.1486523
1570	gold_5cu	0.8212039	0.1637450	0.7616353	0.1582104	0.6648662	0.1559426
1571	gold_5cu	0.8324798	0.1648772	0.7730172	0.1590455	0.6778386	0.1580205
1572	gold_5cu	0.8733010	0.1699507	0.8130331	0.1636347	0.7216583	0.1627713
1573	gold_5cu	0.8505107	0.1653366	0.7922118	0.1594437	0.7027819	0.1584439
1574	gold_5cu	0.7717406	0.1549226	0.7143902	0.1492013	0.6195074	0.1474112
1575	gold_5cu	0.8725350	0.1695311	0.8117136	0.1633933	0.7202393	0.1627767
1576	gold_5cu	0.8117406	0.1600226	0.7543307	0.1541297	0.6633920	0.1534775
1577	gold_5cu	0.8096098	0.1592223	0.7532002	0.1537326	0.6625809	0.1526888
1578	gold_5cu	0.8749914	0.1683601	0.8167562	0.1626675	0.7303401	0.1619478
1579	gold_5cu	0.7914177	0.1595131	0.7316094	0.1533212	0.6326066	0.1509126
1580	gold_5cu	0.7646917	0.1550956	0.7075488	0.1497486	0.6138118	0.1470811
1581	gold_5cu	0.7939612	0.1583435	0.7366337	0.1522536	0.6433622	0.1500347
1582	gold_5cu	0.8567280	0.1671852	0.7980504	0.1612760	0.7078107	0.1604477
1583	gold_5cu	0.7942276	0.1594516	0.7349071	0.1530577	0.6380403	0.1510229
1584	gold_5cu	0.8536382	0.1658881	0.7937480	0.1600248	0.7016465	0.1593352
1585	gold_5cu	0.7839313	0.1599431	0.7231449	0.1534365	0.6225608	0.1507131
1586	gold_5cu	0.8548185	0.1660999	0.7968149	0.1603064	0.7083880	0.1594428
1587	gold_5cu	0.8207402	0.1612551	0.7625329	0.1555569	0.6706640	0.1546281
1588	gold_5cu	0.8323683	0.1621615	0.7735543	0.1561622	0.6839580	0.1555502
1589	gold_5cu	0.7663558	0.1555446	0.7085870	0.1497521	0.6115745	0.1468158
1590	gold_5cu	0.7769067	0.1558861	0.7193512	0.1504799	0.6233279	0.1478943
1591	gold_5cu	0.7910580	0.1582795	0.7328237	0.1525201	0.6382545	0.1504595
1592	gold_5cu	0.7515627	0.1519261	0.6934791	0.1460389	0.5961190	0.1444998

1593	gold_5cu	0.8601182	0.1655888	0.8018343	0.1595052	0.7153393	0.1591486
1594	gold_5cu	0.8318931	0.1645138	0.7717729	0.1586142	0.6766677	0.1570486
1595	gold_5cu	0.8157734	0.1600922	0.7581734	0.1543827	0.6672424	0.1533065
1596	gold_5cu	0.7676673	0.1557863	0.7078304	0.1495309	0.6073706	0.1472786
1597	gold_5cu	0.8676188	0.1673636	0.8079252	0.1615377	0.7178005	0.1607841
1598	gold_5cu	0.7715019	0.1560983	0.7141471	0.1502952	0.6184436	0.1476804
1599	gold_5cu	0.8251343	0.1635869	0.7651633	0.1576347	0.6698752	0.1562156
1600	gold_5cu	0.8065225	0.1600562	0.7486391	0.1539948	0.6548516	0.1517542
1601	gold_5cu	0.8658523	0.1681262	0.8060484	0.1625246	0.7146121	0.1616105
1602	gold_5cu	0.8568415	0.1671396	0.7979100	0.1610366	0.7077854	0.1600471
1603	gold_5cu	0.7868083	0.1570810	0.7289182	0.1510126	0.6332002	0.1487393
1604	gold_5cu	0.7986363	0.1595523	0.7409687	0.1539953	0.6467704	0.1516189
1605	gold_5cu	0.8181675	0.1603346	0.7611978	0.1548524	0.6714680	0.1544857
1606	gold_5cu	0.7851952	0.1573078	0.7266931	0.1513292	0.6300790	0.1489151
1607	gold_5cu	0.7896630	0.1574091	0.7323516	0.1514590	0.6376063	0.1492094
1608	gold_5cu	0.7830332	0.1581857	0.7252444	0.1528042	0.6307386	0.1504855
1609	gold_5cu	0.8176844	0.1610344	0.7610120	0.1548248	0.6704844	0.1544193
1610	gold_5cu	0.8525242	0.1658423	0.7949482	0.1603649	0.7063769	0.1593556
1611	gold_5cu	0.8347310	0.1629672	0.7762982	0.1568449	0.6876229	0.1562763
1612	gold_5cu	0.8534322	0.1655954	0.7952252	0.1599635	0.7068176	0.1592314
1613	gold_5cu	0.8055636	0.1588889	0.7495763	0.1535101	0.6600457	0.1521595
1614	gold_5cu	0.7764937	0.1558131	0.7205474	0.1503914	0.6288656	0.1488014
1615	gold_5cu	0.8622388	0.1684742	0.8027015	0.1623591	0.7114777	0.1614970
1616	gold_5cu	0.8109582	0.1616810	0.7518785	0.1554425	0.6546213	0.1532979
1617	gold_5cu	0.7617510	0.1534834	0.7042614	0.1478656	0.6073029	0.1457675
1618	gold_5cu	0.8166005	0.1616193	0.7587781	0.1561658	0.6661937	0.1545488
1619	gold_5cu	0.8086873	0.1623868	0.7490039	0.1567244	0.6521148	0.1543101
1620	gold_5cu	0.8152872	0.1605372	0.7581739	0.1550167	0.6668710	0.1536969
1621	gold_5cu	0.8500587	0.1662863	0.7909214	0.1600283	0.7006031	0.1593693
1622	gold_5cu	0.8063520	0.1592992	0.7506574	0.1538778	0.6616474	0.1527451
1623	gold_5cu	0.7969199	0.1605950	0.7376612	0.1542141	0.6400822	0.1523151
1624	gold_5cu	0.7985790	0.1589250	0.7404797	0.1527120	0.6449008	0.1507025
1625	gold_5cu	0.7619569	0.1536755	0.7030504	0.1480716	0.6044119	0.1461930
1626	gold_5cu	0.8650516	0.1684108	0.8051552	0.1624718	0.7142100	0.1616470
1627	gold_5cu	0.8245881	0.1624653	0.7657057	0.1563480	0.6737863	0.1554705
1628	gold_5cu	0.8009331	0.1590694	0.7433863	0.1533004	0.6502198	0.1510669
1629	gold_5cu	0.8041135	0.1616773	0.7446945	0.1558201	0.6473692	0.1537464
1630	gold_5cu	0.8662389	0.1668790	0.8068041	0.1608897	0.7180093	0.1600878
1631	gold_5cu	0.7761397	0.1579909	0.7170299	0.1519772	0.6198079	0.1492778
1632	gold_5cu	0.7634442	0.1551223	0.7063189	0.1490522	0.6103069	0.1463330
1633	gold_5cu	0.8045367	0.1589568	0.7486059	0.1535521	0.6582145	0.1525191
1634	gold_5cu	0.7738575	0.1554011	0.7166630	0.1493258	0.6221720	0.1476254
1635	gold_5cu	0.7559902	0.1544681	0.6987748	0.1476072	0.6035385	0.1455206
1636	gold_5cu	0.8078368	0.1602155	0.7487556	0.1537235	0.6542230	0.1522814
1637	gold_5cu	0.8293753	0.1645285	0.7716248	0.1589728	0.6789243	0.1577294
1638	gold_5cu	0.7662284	0.1550785	0.7085446	0.1492346	0.6122300	0.1465762
1639	gold_5cu	0.7889081	0.1595798	0.7301811	0.1533785	0.6319596	0.1507495
1640	gold_5cu	0.7850909	0.1585135	0.7254776	0.1525451	0.6260913	0.1497690
1641	gold_5cu	0.7586830	0.1534987	0.7020359	0.1479582	0.6075049	0.1451308
1642	gold_5cu	0.8667610	0.1653326	0.8104983	0.1598252	0.7283590	0.1595118
1643	gold_5cu	0.8346545	0.1643076	0.7753137	0.1581441	0.6819612	0.1573401
1644	gold_5cu	0.8450582	0.1660558	0.7865077	0.1599770	0.6955871	0.1589219
1645	gold_5cu	0.8618013	0.1673499	0.8019334	0.1614870	0.7114513	0.1604858
1646	gold_5cu	0.7682125	0.1548718	0.7094872	0.1489931	0.6113911	0.1469045
1647	gold_5cu	0.7554508	0.1529296	0.6978630	0.1474229	0.6009526	0.1450857
1648	gold_5cu	0.8413438	0.1644889	0.7830935	0.1583891	0.6943827	0.1575605
1649	gold_5cu	0.8241965	0.1631985	0.7659547	0.1576160	0.6744456	0.1561403
1650	gold_5cu	0.8191804	0.1616363	0.7604263	0.1562218	0.6667406	0.1548754
1651	gold_5cu	0.7960410	0.1594055	0.7386978	0.1537847	0.6450137	0.1518828
1652	gold_5cu	0.7645954	0.1574758	0.7051700	0.1502578	0.6058783	0.1476307
1653	gold_5cu	0.8421191	0.1650299	0.7835278	0.1591931	0.6929075	0.1584512
1654	gold_5cu	0.8269183	0.1614988	0.7697956	0.1554745	0.6810600	0.1552586
1655	gold_5cu	0.8256295	0.1640505	0.7664902	0.1581547	0.6707559	0.1565982
1656	gold_5cu	0.7816079	0.1571072	0.7236513	0.1513123	0.6291153	0.1489782
1657	gold_5cu	0.8288487	0.1628790	0.7709439	0.1570316	0.6798160	0.1562708
1658	gold_5cu	0.7750271	0.1565848	0.7183550	0.1511706	0.6255345	0.1492358
1659	gold_5cu	0.8581586	0.1654832	0.8001989	0.1594856	0.7132595	0.1590128
1660	gold_5cu	0.8152657	0.1601418	0.7592074	0.1551522	0.6689155	0.1540163
1661	gold_5cu	0.8346605	0.1639011	0.7772536	0.1582540	0.6871268	0.1574560
1662	gold_5cu	0.8167509	0.1609820	0.7596438	0.1554060	0.6679823	0.1543478
1663	gold_5cu	0.8428516	0.1638840	0.7856414	0.1582817	0.6979993	0.1574266
1664	gold_5cu	0.7709855	0.1540135	0.7139208	0.1487376	0.6188168	0.1472829
1665	gold_5cu	0.8051162	0.1609479	0.7464127	0.1552504	0.6504023	0.1526741
1666	gold_5cu	0.7723253	0.1551164	0.7157083	0.1492289	0.6219516	0.1474428
1667	gold_5cu	0.8677484	0.1691543	0.8087216	0.1634697	0.7180561	0.1620608
1668	gold_5cu	0.8861722	0.1691107	0.8282379	0.1635265	0.7426246	0.1630500
1669	gold_5cu	0.7908509	0.1585040	0.7328868	0.1524229	0.6374478	0.1502156
1670	gold_5cu	0.7757991	0.1556605	0.7175505	0.1503219	0.6210273	0.1477509
1671	gold_5cu	0.8596346	0.1672240	0.8006302	0.1613823	0.7111312	0.1605682
1672	gold_5cu	0.8386057	0.1641330	0.7795098	0.1580895	0.6892982	0.1568683
1673	gold_5cu	0.7587642	0.1541273	0.6997703	0.1477779	0.6018683	0.1456289
1674	gold_5cu	0.8033874	0.1625898	0.7441570	0.1564830	0.6477298	0.1550051

1675	gold_5cu	0.8220722	0.1635959	0.7639679	0.1578100	0.6705577	0.1562604
1676	gold_5cu	0.7954855	0.1574845	0.7394666	0.1520484	0.6484107	0.1500338
1677	gold_5cu	0.7929272	0.1597180	0.7331654	0.1533868	0.6338716	0.1513214
1678	gold_5cu	0.8081783	0.1582482	0.7517247	0.1528389	0.6622066	0.1515885
1679	gold_5cu	0.8371370	0.1636376	0.7785320	0.1575964	0.6877930	0.1569749
1680	gold_5cu	0.8301504	0.1633131	0.7711930	0.1573839	0.6783158	0.1564538
1681	gold_5cu	0.8117997	0.1629093	0.7531371	0.1569790	0.6571399	0.1552397
1682	gold_5cu	0.7797321	0.1588962	0.7194629	0.1525706	0.6198537	0.1497538
1683	gold_5cu	0.7835867	0.1580434	0.7253734	0.1521040	0.6299046	0.1496427
1684	gold_5cu	0.7891844	0.1584286	0.7304901	0.1524448	0.6328356	0.1498440
1685	gold_5cu	0.8339490	0.1636470	0.7766770	0.1582979	0.6857220	0.1572678
1686	gold_5cu	0.7982391	0.1585837	0.7420226	0.1526915	0.6503600	0.1514968
1687	gold_5cu	0.7848972	0.1593517	0.7264339	0.1536442	0.6298225	0.1511395
1688	gold_5cu	0.8037820	0.1612160	0.7452356	0.1551645	0.6502203	0.1537123
1689	gold_5cu	0.8023874	0.1609982	0.7442643	0.1545081	0.6497658	0.1530935
1690	gold_5cu	0.8125374	0.1617707	0.7542484	0.1562252	0.6590927	0.1546623
1691	gold_5cu	0.7856721	0.1577485	0.7261370	0.1521406	0.6270980	0.1496675
1692	gold_5cu	0.8525999	0.1649614	0.7939927	0.1593800	0.7042513	0.1585086
1693	gold_5cu	0.8363891	0.1649809	0.7764538	0.1591356	0.6809903	0.1578479
1694	gold_5cu	0.7968648	0.1598494	0.7382815	0.1533687	0.6423157	0.1508900
1695	gold_5cu	0.8392277	0.1649467	0.7793916	0.1588202	0.6856774	0.1580495
1696	gold_5cu	0.8673963	0.1687260	0.8082695	0.1623924	0.7187785	0.1618725
1697	gold_5cu	0.7904571	0.1590467	0.7304344	0.1534045	0.6303756	0.1509846
1698	gold_5cu	0.8472056	0.1646215	0.7890198	0.1586992	0.7000773	0.1580063
1699	gold_5cu	0.8062528	0.1619751	0.7461154	0.1556741	0.6482197	0.1531135
1700	gold_5cu	0.7949852	0.1576397	0.7385958	0.1521205	0.6466167	0.1510318
1701	gold_5cu	0.8297598	0.1626095	0.7726384	0.1565514	0.6832587	0.1557415
1702	gold_5cu	0.8480119	0.1649024	0.7908321	0.1598184	0.7029973	0.1588802
1703	gold_5cu	0.8151699	0.1637498	0.7542630	0.1571051	0.6546388	0.1543730
1704	gold_5cu	0.8848799	0.1712189	0.8247549	0.1648369	0.7353190	0.1641907
1705	gold_5cu	0.8427523	0.1650652	0.7841740	0.1586965	0.6946875	0.1580904
1706	gold_5cu	0.7890207	0.1589624	0.7320881	0.1528379	0.6394153	0.1515910
1707	gold_5cu	0.8896489	0.1715191	0.8287143	0.1654133	0.7375206	0.1648422
1708	gold_5cu	0.8216485	0.1647838	0.7617956	0.1584143	0.6643925	0.1565849
1709	gold_5cu	0.8649000	0.1673030	0.8059556	0.1614467	0.7164446	0.1608498
1710	gold_5cu	0.7919180	0.1595797	0.7340276	0.1533865	0.6403364	0.1520438
1711	gold_5cu	0.7995293	0.1609949	0.7392049	0.1547337	0.6401761	0.1524348
1712	gold_5cu	0.8286135	0.1635179	0.7707702	0.1577939	0.6795036	0.1566748
1713	gold_5cu	0.8164896	0.1609364	0.7590685	0.1555511	0.6659518	0.1545392
1714	gold_5cu	0.8457297	0.1641031	0.7881050	0.1582932	0.7004550	0.1575096
1715	gold_5cu	0.7847573	0.1570410	0.7269220	0.1508335	0.6318362	0.1487159
1716	gold_5cu	0.8615810	0.1665177	0.8027459	0.1608566	0.7134584	0.1599235
1717	gold_5cu	0.8279916	0.1641839	0.7683924	0.1582604	0.6735884	0.1568306
1718	gold_5cu	0.8153480	0.1606153	0.7578871	0.1544246	0.6676445	0.1541680
1719	gold_5cu	0.8445895	0.1655583	0.7844637	0.1593841	0.6923077	0.1585501
1720	gold_5cu	0.8730589	0.1683645	0.8134988	0.1625355	0.7241436	0.1620327
1721	gold_5cu	0.7798280	0.1561473	0.7231672	0.1505921	0.6285511	0.1482780
1722	gold_5cu	0.8128222	0.1630706	0.7534849	0.1565626	0.6577008	0.1556053
1723	gold_5cu	0.8382355	0.1638393	0.7790808	0.1576519	0.6876335	0.1570760
1724	gold_5cu	0.8620690	0.1668862	0.8023262	0.1609104	0.7120923	0.1599566
1725	gold_5cu	0.8332464	0.1641986	0.7742406	0.1582500	0.6815198	0.1575054
1726	gold_5cu	0.7962042	0.1582986	0.7383924	0.1522252	0.6439062	0.1500708
1727	gold_5cu	0.7878007	0.1575375	0.7310128	0.1514135	0.6374291	0.1494690
1728	gold_5cu	0.7821812	0.1575491	0.7233057	0.1513519	0.6247872	0.1488746
1729	gold_5cu	0.7759330	0.1574330	0.7170685	0.1514386	0.6185932	0.1486664
1730	gold_5cu	0.7927210	0.1597003	0.7339796	0.1535067	0.6362687	0.1508495
1731	gold_5cu	0.7859543	0.1589718	0.7275768	0.1532293	0.6323475	0.1504747
1732	gold_5cu	0.7837655	0.1589865	0.7249410	0.1530573	0.6275729	0.1501609
1733	gold_5cu	0.8558792	0.1660678	0.7966738	0.1602969	0.7069197	0.1595127
1734	gold_5cu	0.8269455	0.1643680	0.7681963	0.1583185	0.6724950	0.1573156
1735	gold_5cu	0.8241576	0.1624085	0.7666390	0.1561996	0.6757421	0.1555782
1736	gold_5cu	0.7777020	0.1577762	0.7200009	0.1518249	0.6243598	0.1490890
1737	gold_5cu	0.8331244	0.1637326	0.7762354	0.1581535	0.6861219	0.1572632
1738	gold_5cu	0.8066913	0.1614475	0.7481742	0.1558423	0.6527212	0.1539389
1739	gold_5cu	0.8479411	0.1666755	0.7895711	0.1610426	0.6975583	0.1599555
1740	gold_5cu	0.8570256	0.1669619	0.7985852	0.1613631	0.7088368	0.1605915
1741	gold_5cu	0.8206540	0.1637855	0.7606053	0.1582101	0.6635430	0.1560822
1742	gold_5cu	0.8119214	0.1611590	0.7546018	0.1552517	0.6614340	0.1541239
1743	gold_5cu	0.8116286	0.1610184	0.7523793	0.1545912	0.6568637	0.1529738
1744	gold_5cu	0.8735949	0.1678205	0.8147352	0.1616669	0.7272270	0.1612930
1745	gold_5cu	0.8672135	0.1660750	0.8108363	0.1605527	0.7268912	0.1601098
1746	gold_5cu	0.8777662	0.1695403	0.8189085	0.1637923	0.7310574	0.1627505
1747	gold_5cu	0.8488030	0.1654630	0.7891633	0.1594178	0.6968111	0.1588587
1748	gold_5cu	0.8547479	0.1650612	0.7966889	0.1598469	0.7091933	0.1586391
1749	gold_5cu	0.8505691	0.1644032	0.7926475	0.1588011	0.7048992	0.1577511
1750	gold_5cu	0.8156885	0.1609940	0.7571935	0.1549787	0.6643284	0.1535106
1751	gold_5cu	0.8412990	0.1644973	0.7816433	0.1588714	0.6913017	0.1573996
1752	gold_5cu	0.8475321	0.1663768	0.7871334	0.1603411	0.6926315	0.1593230
1753	gold_5cu	0.8155778	0.1617588	0.7584683	0.1560453	0.6668283	0.1545544
1754	gold_5cu	0.7788385	0.1590341	0.7201063	0.1530567	0.6227251	0.1506008
1755	gold_5cu	0.8410440	0.1645173	0.7821361	0.1580905	0.6915280	0.1574928
1756	gold_5cu	0.8260134	0.1627255	0.7687522	0.1576188	0.6775846	0.1563796

1757	gold_5cu	0.8491021	0.1640257	0.7909454	0.1586927	0.7027888	0.1581105
1758	gold_5cu	0.8432147	0.1638533	0.7846796	0.1579355	0.6953140	0.1577397
1759	gold_5cu	0.7701046	0.1560458	0.7119198	0.1502912	0.6140569	0.1473852
1760	gold_5cu	0.7967379	0.1589031	0.7405131	0.1527535	0.6500595	0.1513093
1761	gold_5cu	0.8103602	0.1635557	0.7510207	0.1575649	0.6546437	0.1556664
1762	gold_5cu	0.7777086	0.1567298	0.7207680	0.1516066	0.6280685	0.1499214
1763	gold_5cu	0.8000874	0.1595371	0.7428080	0.1534130	0.6515489	0.1525370
1764	gold_5cu	0.7634397	0.1547486	0.7060338	0.1488243	0.6110217	0.1462284
1765	gold_5cu	0.7890830	0.1586506	0.7305978	0.1526110	0.6333523	0.1503781
1766	gold_5cu	0.8370977	0.1655992	0.7760502	0.1590456	0.6796463	0.1577021
1767	gold_5cu	0.7718965	0.1575419	0.7124288	0.1511636	0.6135061	0.1483080
1768	gold_5cu	0.8567147	0.1641376	0.7999234	0.1583432	0.7155642	0.1580660
1769	gold_5cu	0.8957429	0.1724511	0.8351079	0.1661531	0.7464304	0.1654380
1770	gold_5cu	0.8723680	0.1679825	0.8136276	0.1616457	0.7272324	0.1612743
1771	gold_5cu	0.7948582	0.1593343	0.7359222	0.1529490	0.6398444	0.1507766
1772	gold_5cu	0.7899216	0.1596506	0.7297420	0.1537385	0.6293186	0.1509561
1773	gold_5cu	0.8477057	0.1678328	0.7881707	0.1619113	0.6942274	0.1604481
1774	gold_5cu	0.8426010	0.1665455	0.7836303	0.1607862	0.6905750	0.1594296
1775	gold_5cu	0.7734854	0.1578446	0.7143064	0.1517620	0.6162254	0.1486770
1776	gold_5cu	0.7864353	0.1572169	0.7293928	0.1517782	0.6368315	0.1495997
1777	gold_5cu	0.8393308	0.1627777	0.7824526	0.1574986	0.6949736	0.1566891
1778	gold_5cu	0.7711294	0.1562984	0.7121426	0.1503118	0.6128000	0.1479658
1779	gold_5cu	0.8432338	0.1651873	0.7851312	0.1588577	0.6962416	0.1582969
1780	gold_5cu	0.8350356	0.1641516	0.7778631	0.1587115	0.6879223	0.1575831
1781	gold_5cu	0.8677899	0.1674809	0.8090073	0.1613992	0.7218131	0.1605766
1782	gold_5cu	0.8325315	0.1647744	0.7738161	0.1593154	0.6791982	0.1582452
1783	gold_5cu	0.8578202	0.1657949	0.7996203	0.1600324	0.7120483	0.1594843
1784	gold_5cu	0.7974463	0.1602087	0.7384345	0.1542734	0.6416523	0.1520894
1785	gold_5cu	0.7934152	0.1590005	0.7361078	0.1532890	0.6429861	0.1522279
1786	gold_5cu	0.8043194	0.1598468	0.7476410	0.1537265	0.6558418	0.1527923
1787	gold_5cu	0.7698539	0.1568560	0.7110957	0.1507116	0.6145421	0.1485614
1788	gold_5cu	0.7749535	0.1564804	0.7164954	0.1504335	0.6196618	0.1477849
1789	gold_5cu	0.8154149	0.1600153	0.7580626	0.1542961	0.6672932	0.1533937
1790	gold_5cu	0.8706166	0.1690255	0.8112436	0.1630191	0.7223119	0.1622417
1791	gold_5cu	0.7700499	0.1552565	0.7119158	0.1493930	0.6150753	0.1473851
1792	gold_5cu	0.7598668	0.1549538	0.7009979	0.1485941	0.6033446	0.1459842
1793	gold_5cu	0.8473854	0.1663799	0.7876746	0.1603177	0.6958989	0.1591486
1794	gold_5cu	0.8505320	0.1647451	0.7937530	0.1590727	0.7073777	0.1583364
1795	gold_5cu	0.8172274	0.1608210	0.7604687	0.1555342	0.6703207	0.1543948
1796	gold_5cu	0.7972917	0.1613417	0.7382284	0.1558626	0.6408965	0.1529709
1797	gold_5cu	0.8035620	0.1600671	0.7452056	0.1545038	0.6501489	0.1520473
1798	gold_5cu	0.7635420	0.1546552	0.7038618	0.1481639	0.6042025	0.1463464
1799	gold_5cu	0.8124117	0.1635020	0.7530542	0.1572007	0.6559882	0.1555382
1800	gold_5cu	0.8426567	0.1635868	0.7853787	0.1578468	0.6984109	0.1572331
1801	gold_5cu	0.8171634	0.1609380	0.7605659	0.1554301	0.6693883	0.1548094
1802	gold_5cu	0.8700095	0.1672342	0.8109045	0.1611713	0.7232584	0.1607613
1803	gold_5cu	0.7890740	0.1589762	0.7296807	0.1526106	0.6315512	0.1503083
1804	gold_5cu	0.7546337	0.1528729	0.6960963	0.1468731	0.5981213	0.1451638
1805	gold_5cu	0.8791317	0.1690912	0.8196858	0.1631479	0.7308558	0.1628586
1806	gold_5cu	0.7948279	0.1600342	0.7365384	0.1545444	0.6409915	0.1520338
1807	gold_5cu	0.8899430	0.1706313	0.8310904	0.1646166	0.7439821	0.1641728
1808	gold_5cu	0.8722495	0.1690648	0.8128758	0.1627376	0.7244540	0.1620258
1809	gold_5cu	0.8160021	0.1612380	0.7589410	0.1556375	0.6683962	0.1540600
1810	gold_5cu	0.8300445	0.1624692	0.7723326	0.1569132	0.6813316	0.1564237
1811	gold_5cu	0.8337674	0.1639443	0.7763591	0.1585461	0.6848146	0.1573384
1812	gold_5cu	0.8109050	0.1593780	0.7542887	0.1541304	0.6624432	0.1527260
1813	gold_5cu	0.8514308	0.1658987	0.7926942	0.1603781	0.7034843	0.1592119
1814	gold_5cu	0.8341577	0.1643976	0.7757222	0.1589077	0.6834850	0.1575523
1815	gold_5cu	0.8593158	0.1653195	0.8013201	0.1596875	0.7153659	0.1590626
1816	gold_5cu	0.7504990	0.1521181	0.6929938	0.1460760	0.5959700	0.1443846
1817	gold_5cu	0.8111716	0.1599521	0.7539445	0.1542566	0.6622410	0.1533629
1818	gold_5cu	0.7976202	0.1601914	0.7395428	0.1537410	0.6454184	0.1524404
1819	gold_5cu	0.7693497	0.1560685	0.7116249	0.1500451	0.6160841	0.1475213
1820	gold_5cu	0.7877560	0.1585163	0.7306891	0.1529786	0.6380700	0.1511857
1821	gold_5cu	0.8138054	0.1604994	0.7564817	0.1550706	0.6635745	0.1541021
1822	gold_5cu	0.8488977	0.1654238	0.7893653	0.1591663	0.6973888	0.1587211
1823	gold_5cu	0.8059639	0.1601913	0.7486340	0.1540726	0.6559108	0.1530046
1824	gold_5cu	0.8606448	0.1676473	0.8006990	0.1617623	0.7095638	0.1608197
1825	gold_5cu	0.7981981	0.1595165	0.7400989	0.1538704	0.6457785	0.1517584
1826	gold_5cu	0.8124980	0.1632171	0.7531700	0.1568238	0.6580440	0.1550862
1827	gold_5cu	0.8053408	0.1619296	0.7449148	0.1552975	0.6452694	0.1526718
1828	gold_5cu	0.8114552	0.1621682	0.7521770	0.1558695	0.6542075	0.1533587
1829	gold_5cu	0.8198064	0.1617521	0.7618327	0.1560971	0.6696457	0.1545836
1830	gold_5cu	0.8103987	0.1615863	0.7521246	0.1553514	0.6586387	0.1540587
1831	gold_5cu	0.7818241	0.1576089	0.7236177	0.1517399	0.6267693	0.1490760
1832	gold_5cu	0.7785922	0.1581997	0.7205355	0.1527692	0.6247386	0.1498495
1833	gold_5cu	0.8344251	0.1627998	0.7763516	0.1572975	0.6881779	0.1562717
1834	gold_5cu	0.8201650	0.1630521	0.7615331	0.1571571	0.6660477	0.1549928
1835	gold_5cu	0.8309520	0.1652789	0.7727377	0.1596470	0.6795112	0.1580275
1836	gold_5cu	0.8019174	0.1619404	0.7423682	0.1562049	0.6453581	0.1540994
1837	gold_5cu	0.8149378	0.1641807	0.7551432	0.1574876	0.6585162	0.1561553
1838	gold_5cu	0.7691714	0.1541448	0.7123206	0.1487192	0.6175377	0.1465122

1839	gold_5cu	0.7702542	0.1550692	0.7113497	0.1495427	0.6128031	0.1470998
1840	gold_5cu	0.8478809	0.1664760	0.7887880	0.1607455	0.6969367	0.1595917
1841	gold_5cu	0.8501055	0.1675315	0.7905940	0.1610324	0.6968647	0.1604332
1842	gold_5cu	0.7806758	0.1597213	0.7208570	0.1530161	0.6214307	0.1502862
1843	gold_5cu	0.8780756	0.1696262	0.8191136	0.1639797	0.7313421	0.1631145
1844	gold_5cu	0.8681842	0.1683810	0.8080806	0.1626819	0.7171927	0.1614807
1845	gold_5cu	0.8657214	0.1669113	0.8067517	0.1608309	0.7187397	0.1604165
1846	gold_5cu	0.8784249	0.1676924	0.8205211	0.1622183	0.7348900	0.1612987
1847	gold_5cu	0.8677035	0.1660508	0.8093074	0.1602129	0.7226869	0.1599795
1848	gold_5cu	0.8040063	0.1612874	0.7457368	0.1549663	0.6516127	0.1535229
1849	gold_5cu	0.8681770	0.1672451	0.8091540	0.1612443	0.7209450	0.1605915
1850	gold_5cu	0.8147942	0.1617384	0.7567253	0.1555927	0.6635567	0.1545491
1851	gold_5cu	0.7876047	0.1583530	0.7294486	0.1521120	0.6337832	0.1500280
1852	gold_5cu	0.8497743	0.1656322	0.7902469	0.1595939	0.6976572	0.1589749
1853	gold_5cu	0.8180410	0.1628904	0.7595109	0.1570750	0.6641580	0.1553592
1854	gold_5cu	0.8575356	0.1661027	0.7985612	0.1599109	0.7106804	0.1591828
1855	gold_5cu	0.8017305	0.1617506	0.7404321	0.1555820	0.6386990	0.1527209
1856	gold_5cu	0.8109855	0.1601934	0.7521427	0.1540711	0.6584616	0.1528690
1857	gold_5cu	0.8622612	0.1654164	0.8043922	0.1598066	0.7186443	0.1595256
1858	gold_5cu	0.7914757	0.1568931	0.7349365	0.1507276	0.6426513	0.1490031
1859	gold_5cu	0.8424359	0.1626347	0.7860445	0.1572308	0.6992685	0.1566135
1860	gold_5cu	0.7984691	0.1595986	0.7412853	0.1537215	0.6480845	0.1520341
1861	gold_5cu	0.7608003	0.1535640	0.7038007	0.1481188	0.6082830	0.1456248
1862	gold_5cu	0.7722918	0.1565087	0.7150243	0.1506510	0.6207912	0.1478349
1863	gold_5cu	0.7901008	0.1586328	0.7329468	0.1529275	0.6408129	0.1513606
1864	gold_5cu	0.8193676	0.1608697	0.7625416	0.1554500	0.6724282	0.1542291
1865	gold_5cu	0.8610398	0.1658113	0.8024367	0.1599235	0.7147430	0.1592452
1866	gold_5cu	0.8524475	0.1658846	0.7939369	0.1599466	0.7051307	0.1592712
1867	gold_5cu	0.8565551	0.1677890	0.7965305	0.1617177	0.7041436	0.1604860
1868	gold_5cu	0.7566046	0.1543405	0.6973992	0.1478489	0.5985887	0.1455412
1869	gold_5cu	0.8350388	0.1632818	0.7782784	0.1577284	0.6896411	0.1572096
1870	gold_5cu	0.7752434	0.1573848	0.7141800	0.1511110	0.6120540	0.1489240
1871	gold_5cu	0.8739512	0.1685536	0.8139322	0.1622944	0.7249803	0.1619607
1872	gold_5cu	0.8750319	0.1690105	0.8150975	0.1633152	0.7241177	0.1621411
1873	gold_5cu	0.8066866	0.1607751	0.7495910	0.1549908	0.6571847	0.1539949
1874	gold_5cu	0.8220546	0.1639972	0.7630796	0.1585130	0.6692832	0.1567091
1875	gold_5cu	0.8654714	0.1684268	0.8054821	0.1624772	0.7144432	0.1616179
1876	gold_5cu	0.7966702	0.1589639	0.7388278	0.1533477	0.6454645	0.1512907
1877	gold_5cu	0.8493693	0.1658154	0.7906093	0.1599592	0.7004366	0.1593691
1878	gold_5cu	0.8570995	0.1662964	0.7985341	0.1604543	0.7098743	0.1596971
1879	gold_5cu	0.8057385	0.1624098	0.7456487	0.1566444	0.6479485	0.1543617
1880	gold_5cu	0.8372783	0.1631895	0.7780605	0.1571068	0.6871715	0.1566775
1881	gold_5cu	0.8078651	0.1623924	0.7493497	0.1559263	0.6556490	0.1541623
1882	gold_5cu	0.8063346	0.1601652	0.7497168	0.1545410	0.6560991	0.1525159
1883	gold_5cu	0.8165255	0.1610189	0.7601363	0.1551938	0.6712701	0.1543864
1884	gold_5cu	0.7721479	0.1544945	0.7141271	0.1489678	0.6177067	0.1473722
1885	gold_5cu	0.8801218	0.1691721	0.8205293	0.1632015	0.7320248	0.1625930
1886	gold_5cu	0.7659875	0.1549124	0.7075558	0.1488076	0.6099446	0.1465003
1887	gold_5cu	0.8614775	0.1681762	0.8022757	0.1620670	0.7115159	0.1612366
1888	gold_5cu	0.8290560	0.1624103	0.7721120	0.1566302	0.6837191	0.1563196
1889	gold_5cu	0.8612325	0.1672240	0.8028623	0.1610888	0.7147430	0.1606393
1890	gold_5cu	0.8623539	0.1688293	0.8024463	0.1628657	0.7102412	0.1617701
1891	gold_5cu	0.7889644	0.1587779	0.7303964	0.1524624	0.6336608	0.1498375
1892	gold_5cu	0.8272360	0.1642478	0.7685121	0.1585858	0.6742152	0.1572072
1893	gold_5cu	0.8307521	0.1659846	0.7708723	0.1599706	0.6743764	0.1584458
1894	gold_5cu	0.8526283	0.1648838	0.7961995	0.1598815	0.7095951	0.1591086
1895	gold_5cu	0.7893765	0.1594694	0.7305818	0.1532209	0.6327175	0.1509904
1896	gold_5cu	0.7855094	0.1576616	0.7280769	0.1520818	0.6345637	0.1501716
1897	gold_5cu	0.8541171	0.1649875	0.7969709	0.1594349	0.7104651	0.1587913
1898	gold_5cu	0.7976447	0.1579158	0.7406718	0.1519460	0.6477590	0.1500259
1899	gold_5cu	0.8285377	0.1633893	0.7697616	0.1575978	0.6759998	0.1561444
1900	gold_5cu	0.7878415	0.1583825	0.7294937	0.1523905	0.6329878	0.1500517
1901	gold_5cu	0.7749001	0.1558910	0.7177981	0.1497065	0.6244548	0.1475557
1902	gold_5cu	0.8148164	0.1619143	0.7561322	0.1560991	0.6615955	0.1544081
1903	gold_5cu	0.8522330	0.1666790	0.7935316	0.1607582	0.7027597	0.1599428
1904	gold_5cu	0.8180535	0.1626062	0.7597984	0.1568457	0.6651361	0.1556717
1905	gold_5cu	0.7855605	0.1586749	0.7269052	0.1533540	0.6306226	0.1505504
1906	gold_5cu	0.8068512	0.1599062	0.7493396	0.1543184	0.6555412	0.1520406
1907	gold_5cu	0.8282021	0.1622561	0.7718328	0.1566728	0.6839283	0.1561242
1908	gold_5cu	0.8177444	0.1607577	0.7612326	0.1557818	0.6708723	0.1545555
1909	gold_5cu	0.8648983	0.1670945	0.8069087	0.1606607	0.7198602	0.1602158
1910	gold_5cu	0.8403734	0.1647273	0.7824145	0.1584973	0.6940282	0.1578246
1911	gold_5cu	0.7523095	0.1524772	0.6944832	0.1464806	0.5983833	0.1443031
1912	gold_5cu	0.8561159	0.1664550	0.7964720	0.1603230	0.7064491	0.1594834
1913	gold_5cu	0.8710465	0.1672490	0.8133699	0.1616319	0.7274100	0.1611032
1914	gold_5cu	0.8047860	0.1602142	0.7474041	0.1546104	0.6557299	0.1532608
1915	gold_5cu	0.8604484	0.1657429	0.8018980	0.1601646	0.7150243	0.1595229
1916	gold_5cu	0.8029699	0.1612973	0.7443518	0.1558252	0.6488115	0.1535468
1917	gold_5cu	0.7858334	0.1587056	0.7276816	0.1534018	0.6323580	0.1508502
1918	gold_5cu	0.7750369	0.1563052	0.7179223	0.1505280	0.6235313	0.1480066
1919	gold_5cu	0.8480756	0.1671613	0.7893731	0.1612138	0.6973496	0.1601115
1920	gold_5cu	0.7644075	0.1563845	0.7051339	0.1496663	0.6066005	0.1472855

1921	gold_5cu	0.7986184	0.1612004	0.7383591	0.1548325	0.6384505	0.1517858
1922	gold_5cu	0.7912090	0.1588191	0.7328937	0.1524083	0.6368137	0.1502884
1923	gold_5cu	0.8008842	0.1596063	0.7426829	0.1541781	0.6482839	0.1520803
1924	gold_5cu	0.8255801	0.1630240	0.7676104	0.1568321	0.6758087	0.1563085
1925	gold_5cu	0.8757066	0.1692866	0.8146727	0.1632969	0.7236671	0.1622706
1926	gold_5cu	0.7801542	0.1596342	0.7204440	0.1534297	0.6212235	0.1502012
1927	gold_5cu	0.8382115	0.1650078	0.7783713	0.1587118	0.6846975	0.1575858
1928	gold_5cu	0.8098034	0.1628201	0.7510539	0.1566545	0.6553595	0.1554614
1929	gold_5cu	0.8501265	0.1644074	0.7930807	0.1586756	0.7063893	0.1580886
1930	gold_5cu	0.8342454	0.1613122	0.7773275	0.1562257	0.6890452	0.1557833
1931	gold_5cu	0.8061959	0.1602085	0.7494343	0.1543520	0.6571204	0.1530452
1932	gold_5cu	0.8674454	0.1682880	0.8092035	0.1626347	0.7203902	0.1617993
1933	gold_5cu	0.8266114	0.1634237	0.7682454	0.1576250	0.6747522	0.1564408
1934	gold_5cu	0.7711485	0.1564259	0.7112651	0.1501805	0.6105794	0.1481292
1935	gold_5cu	0.8186624	0.1624063	0.7595756	0.1559515	0.6644380	0.1540470
1936	gold_5cu	0.8237680	0.1622302	0.7657397	0.1569336	0.6730704	0.1558167
1937	gold_5cu	0.7678910	0.1540343	0.7101933	0.1485392	0.6138900	0.1464888
1938	gold_5cu	0.8539495	0.1654067	0.7948607	0.1597360	0.7061462	0.1589370
1939	gold_5cu	0.7801425	0.1590445	0.7201210	0.1529266	0.6196187	0.1496437
1940	gold_5cu	0.7824932	0.1581241	0.7236981	0.1521668	0.6267323	0.1497506
1941	gold_5cu	0.8418146	0.1662752	0.7837587	0.1600565	0.6930233	0.1590186
1942	gold_5cu	0.8333406	0.1646537	0.7748458	0.1588088	0.6826035	0.1573676
1943	gold_5cu	0.7882014	0.1577003	0.7297112	0.1513896	0.6340750	0.1494607
1944	gold_5cu	0.7981796	0.1593914	0.7395868	0.1530448	0.6439514	0.1507486
1945	gold_5cu	0.7810619	0.1578168	0.7212329	0.1520507	0.6214240	0.1492670
1946	gold_5cu	0.8444092	0.1662488	0.7849821	0.1599086	0.6912206	0.1591122
1947	gold_5cu	0.8065278	0.1619111	0.7461958	0.1554017	0.6472731	0.1526177
1948	gold_5cu	0.8786655	0.1688814	0.8191049	0.1629442	0.7301741	0.1624661
1949	gold_5cu	0.8327499	0.1634209	0.7739711	0.1574935	0.6820232	0.1563572
1950	gold_5cu	0.8384003	0.1657149	0.7792915	0.1600734	0.6849879	0.1586800
1951	gold_5cu	0.8330476	0.1648910	0.7740364	0.1594131	0.6799406	0.1578062
1952	gold_5cu	0.7629770	0.1556198	0.7025325	0.1488832	0.6015465	0.1468695
1953	gold_5cu	0.7822763	0.1579876	0.7236043	0.1520086	0.6257406	0.1493710
1954	gold_5cu	0.8148485	0.1605843	0.7567734	0.1551355	0.6640127	0.1540381
1955	gold_5cu	0.7889926	0.1597626	0.7300495	0.1536654	0.6339860	0.1515792
1956	gold_5cu	0.8755112	0.1675165	0.8174679	0.1618058	0.7327290	0.1616743
1957	gold_5cu	0.7792619	0.1573562	0.7200519	0.1514740	0.6206757	0.1489364
1958	gold_5cu	0.8581875	0.1665071	0.8000260	0.1606294	0.7113863	0.1600901
1959	gold_5cu	0.8366762	0.1624842	0.7786184	0.1566712	0.6891211	0.1565181
1960	gold_5cu	0.8522391	0.1672943	0.7922541	0.1612786	0.7009457	0.1601142
1961	gold_5cu	0.8146658	0.1631474	0.7559263	0.1570506	0.6607356	0.1552345
1962	gold_5cu	0.8596002	0.1657385	0.8032092	0.1597784	0.7183929	0.1596532
1963	gold_5cu	0.8296482	0.1641758	0.7715043	0.1587347	0.6793827	0.1577411
1964	gold_5cu	0.8611131	0.1676809	0.8017601	0.1618169	0.7109805	0.1612440
1965	gold_5cu	0.8000077	0.1603148	0.7419046	0.1540834	0.6479807	0.1528981
1966	gold_5cu	0.8184863	0.1610942	0.7616528	0.1556862	0.6724516	0.1546579
1967	gold_5cu	0.8449242	0.1639257	0.7874796	0.1580762	0.6998071	0.1574392
1968	gold_5cu	0.7817157	0.1586096	0.7217167	0.1524395	0.6214341	0.1498759
1969	gold_5cu	0.8165677	0.1610326	0.7606646	0.1555762	0.6720474	0.1547091
1970	gold_5cu	0.7929747	0.1592201	0.7351994	0.1536177	0.6407010	0.1515718
1971	gold_5cu	0.7866185	0.1589909	0.7270379	0.1531263	0.6298092	0.1504244
1972	gold_5cu	0.7764210	0.1573979	0.7188195	0.1518266	0.6246510	0.1497551
1973	gold_5cu	0.8016284	0.1601114	0.7435663	0.1544626	0.6493463	0.1527499
1974	gold_5cu	0.7807182	0.1564293	0.7233736	0.1502807	0.6289009	0.1487979
1975	gold_5cu	0.8597359	0.1657886	0.8014392	0.1597849	0.7138711	0.1595856
1976	gold_5cu	0.7909457	0.1587658	0.7331666	0.1533033	0.6389015	0.1513895
1977	gold_5cu	0.8207235	0.1618480	0.7629565	0.1559415	0.6705732	0.1550772
1978	gold_5cu	0.8354909	0.1630008	0.7777218	0.1569713	0.6883369	0.1562243
1979	gold_5cu	0.8464472	0.1650788	0.7872482	0.1592310	0.6959546	0.1584222
1980	gold_5cu	0.8252081	0.1624171	0.7666868	0.1561801	0.6753127	0.1554371
1981	gold_5cu	0.8641482	0.1689706	0.8037496	0.1623558	0.7117801	0.1611943
1982	gold_5cu	0.7981634	0.1586087	0.7420743	0.1525791	0.6512015	0.1516198
1983	gold_5cu	0.8579554	0.1669085	0.7979869	0.1610272	0.7067486	0.1598468
1984	gold_5cu	0.7923489	0.1603346	0.7337954	0.1545764	0.6387535	0.1526977
1985	gold_5cu	0.7804107	0.1575354	0.7223539	0.1518359	0.6266877	0.1492120
1986	gold_5cu	0.7910732	0.1584674	0.7332025	0.1526345	0.6383976	0.1502094
1987	gold_5cu	0.8160972	0.1624454	0.7575848	0.1570136	0.6613911	0.1549516
1988	gold_5cu	0.8115299	0.1634876	0.7525749	0.1567154	0.6578905	0.1556663
1989	gold_5cu	0.8542013	0.1677467	0.7936328	0.1617179	0.7013989	0.1606584
1990	gold_5cu	0.8049200	0.1616670	0.7456306	0.1553169	0.6478875	0.1527823
1991	gold_5cu	0.8271384	0.1611073	0.7697086	0.1557257	0.6821026	0.1546682
1992	gold_5cu	0.8789446	0.1709788	0.8192747	0.1637741	0.7297716	0.1633096
1993	gold_5cu	0.7839202	0.1592646	0.7255682	0.1538269	0.6294626	0.1512044
1994	gold_5cu	0.8149350	0.1623593	0.7552592	0.1560981	0.6577867	0.1540758
1995	gold_5cu	0.8457706	0.1644025	0.7875501	0.1585692	0.6991775	0.1578753
1996	gold_5cu	0.8055213	0.1595213	0.7489073	0.1536700	0.6575063	0.1525717
1997	gold_5cu	0.8641240	0.1684565	0.8053564	0.1629831	0.7152948	0.1615983
1998	gold_5cu	0.8565090	0.1665442	0.7978710	0.1604474	0.7092976	0.1598830
1999	gold_5cu	0.7986688	0.1595487	0.7421768	0.1532324	0.6504303	0.1523481
2000	gold_5cu	0.7874640	0.1591521	0.7281421	0.1529904	0.6296462	0.1505887
2001	gold	0.7731480	0.1558696	0.7184592	0.1511459	0.6291659	0.1492929
2002	gold	0.7767069	0.1563640	0.7198897	0.1505292	0.6285775	0.1488044

2003	gold	0.7743177	0.1568203	0.7189181	0.1515402	0.6265325	0.1495447
2004	gold	0.8051892	0.1596771	0.7493409	0.1539910	0.6591893	0.1522138
2005	gold	0.7898934	0.1581529	0.7331694	0.1525809	0.6412388	0.1507927
2006	gold	0.7485496	0.1525118	0.6930145	0.1474825	0.6003218	0.1450610
2007	gold	0.7792609	0.1562241	0.7244981	0.1508335	0.6351179	0.1490950
2008	gold	0.8234208	0.1615127	0.7674415	0.1554195	0.6799638	0.1542498
2009	gold	0.7788750	0.1592783	0.7209652	0.1530985	0.6265668	0.1510751
2010	gold	0.8015929	0.1598013	0.7464265	0.1538982	0.6586877	0.1520178
2011	gold	0.7468438	0.1538116	0.6885068	0.1481414	0.5892307	0.1449843
2012	gold	0.8276005	0.1619196	0.7715341	0.1571744	0.6845385	0.1563603
2013	gold	0.7545573	0.1548857	0.6977534	0.1488957	0.6023009	0.1456846
2014	gold	0.7739590	0.1583427	0.7152156	0.1520511	0.6179779	0.1491726
2015	gold	0.8218030	0.1636451	0.7644202	0.1570452	0.6741752	0.1557602
2016	gold	0.7869183	0.1564877	0.7312786	0.1508619	0.6419481	0.1493948
2017	gold	0.8067582	0.1624782	0.7489462	0.1562240	0.6553063	0.1542798
2018	gold	0.8146830	0.1599569	0.7588644	0.1563159	0.6705480	0.1541838
2019	gold	0.7440830	0.1527905	0.6880161	0.1479509	0.5904914	0.1451045
2020	gold	0.7876132	0.1575301	0.7318217	0.1525095	0.6427788	0.1512447
2021	gold	0.7396421	0.1534376	0.6820516	0.1467662	0.5851468	0.1442220
2022	gold	0.7851754	0.1562018	0.7299549	0.1503702	0.6411721	0.1496945
2023	gold	0.7727842	0.1582801	0.7146465	0.1520608	0.6170845	0.1488245
2024	gold	0.8198671	0.1603751	0.7642863	0.1553885	0.6770790	0.1539207
2025	gold	0.8120501	0.1626488	0.7533120	0.1561279	0.6628300	0.1546510
2026	gold	0.7958998	0.1607737	0.7375141	0.1547114	0.6425630	0.1528177
2027	gold	0.7508254	0.1538985	0.6952207	0.1486598	0.6016430	0.1463675
2028	gold	0.8224591	0.1620773	0.7668218	0.1569675	0.6799334	0.1566588
2029	gold	0.7862138	0.1584209	0.7311305	0.1520581	0.6393416	0.1506237
2030	gold	0.8409073	0.1647807	0.7836801	0.1598354	0.6955134	0.1588991
2031	gold	0.7866691	0.1601781	0.7295639	0.1540975	0.6354605	0.1520889
2032	gold	0.8097758	0.1600721	0.7538422	0.1545808	0.6655648	0.1536022
2033	gold	0.8001325	0.1595505	0.7426177	0.1534837	0.6514731	0.1515197
2034	gold	0.7713841	0.1575828	0.7143025	0.1523696	0.6186480	0.1493304
2035	gold	0.8064510	0.1587862	0.7505332	0.1537290	0.6620459	0.1524920
2036	gold	0.7512274	0.1531841	0.6946443	0.1476254	0.5999263	0.1445628
2037	gold	0.7999624	0.1614932	0.7430285	0.1549392	0.6491423	0.1532057
2038	gold	0.8072549	0.1607961	0.7489239	0.1548881	0.6572514	0.1523566
2039	gold	0.7595573	0.1569979	0.7032617	0.1506581	0.6085502	0.1480405
2040	gold	0.8219510	0.1636109	0.7650484	0.1575728	0.6740297	0.1561049
2041	gold	0.8138079	0.1618097	0.7575458	0.1560692	0.6685891	0.1547659
2042	gold	0.7722875	0.1561572	0.7158689	0.1501978	0.6239992	0.1482339
2043	gold	0.7732373	0.1555199	0.7175424	0.1498657	0.6259299	0.1477837
2044	gold	0.8348698	0.1627609	0.7789166	0.1566912	0.6919810	0.1562952
2045	gold	0.8241040	0.1625297	0.7673226	0.1566948	0.6783956	0.1561912
2046	gold	0.7834486	0.1605339	0.7265208	0.1546966	0.6317183	0.1514004
2047	gold	0.8099697	0.1626579	0.7526771	0.1560102	0.6577574	0.1545313
2048	gold	0.7580901	0.1565388	0.6998854	0.1505718	0.6013292	0.1473907
2049	gold	0.7846853	0.1561529	0.7289319	0.1500862	0.6406676	0.1491653
2050	gold	0.8356571	0.1642560	0.7781180	0.1587738	0.6879884	0.1571498
2051	gold	0.7610941	0.1555896	0.7045710	0.1499913	0.6096851	0.1474641
2052	gold	0.7633192	0.1545957	0.7077483	0.1497135	0.6151613	0.1479509
2053	gold	0.8147348	0.1619298	0.7579701	0.1553544	0.6700517	0.1538813
2054	gold	0.7787393	0.1574426	0.7217653	0.1509549	0.6306670	0.1489025
2055	gold	0.7877461	0.1603793	0.7295231	0.1534157	0.6357192	0.1513467
2056	gold	0.7879167	0.1589777	0.7302233	0.1530824	0.6372095	0.1511122
2057	gold	0.7968716	0.1599962	0.7386024	0.1547088	0.6450731	0.1527528
2058	gold	0.7307511	0.1503691	0.6736569	0.1438536	0.5776838	0.1423583
2059	gold	0.7636793	0.1566882	0.7070175	0.1509367	0.6122665	0.1483281
2060	gold	0.8414107	0.1666199	0.7838773	0.1603148	0.6945848	0.1595824
2061	gold	0.7603942	0.1565020	0.7031231	0.1490635	0.6058037	0.1462903
2062	gold	0.8332645	0.1644538	0.7758587	0.1577524	0.6866807	0.1567344
2063	gold	0.7630725	0.1551758	0.7062057	0.1495443	0.6123313	0.1473841
2064	gold	0.7620824	0.1540242	0.7058495	0.1484026	0.6116759	0.1456999
2065	gold	0.8049029	0.1615093	0.7480738	0.1551188	0.6567478	0.1537030
2066	gold	0.7752373	0.1568680	0.7193969	0.1512532	0.6262955	0.1492392
2067	gold	0.8315058	0.1624088	0.7750062	0.1575203	0.6882530	0.1570379
2068	gold	0.8438625	0.1642067	0.7870693	0.1579664	0.7002688	0.1573546
2069	gold	0.7389591	0.1517679	0.6836308	0.1457212	0.5894277	0.1433077
2070	gold	0.8453385	0.1646535	0.7884887	0.1593591	0.6998548	0.1584018
2071	gold	0.7501895	0.1532814	0.6952656	0.1476137	0.6046126	0.1456681
2072	gold	0.7667244	0.1560055	0.7108163	0.1502531	0.6187034	0.1481145
2073	gold	0.8337307	0.1658116	0.7750868	0.1594906	0.6839250	0.1578633
2074	gold	0.7852310	0.1609187	0.7260818	0.1548960	0.6282273	0.1518961
2075	gold	0.7556557	0.1565688	0.6977671	0.1503400	0.6001114	0.1475030
2076	gold	0.7870384	0.1603626	0.7278954	0.1540311	0.6302462	0.1515048
2077	gold	0.8118983	0.1596174	0.7552049	0.1544851	0.6666714	0.1526409
2078	gold	0.8297956	0.1631374	0.7727198	0.1572639	0.6840057	0.1561494
2079	gold	0.8079456	0.1602773	0.7522656	0.1539684	0.6650859	0.1525859
2080	gold	0.7858859	0.1570154	0.7304301	0.1512561	0.6406520	0.1498023
2081	gold	0.8220857	0.1636713	0.7649395	0.1578786	0.6739071	0.1565493
2082	gold	0.7400721	0.1543403	0.6823477	0.1476444	0.5847755	0.1445301
2083	gold	0.8238926	0.1613036	0.7677679	0.1565327	0.6790032	0.1553749
2084	gold	0.7650631	0.1557462	0.7088985	0.1494779	0.6175347	0.1476603

2085	gold	0.8082079	0.1616860	0.7521499	0.1556385	0.6632577	0.1541189
2086	gold	0.7571441	0.1554586	0.7008407	0.1502311	0.6070697	0.1475665
2087	gold	0.8234007	0.1627103	0.7666696	0.1569173	0.6774183	0.1558675
2088	gold	0.8086876	0.1614001	0.7516888	0.1563867	0.6606353	0.1543844
2089	gold	0.8141786	0.1612386	0.7571899	0.1559069	0.6674286	0.1542821
2090	gold	0.8395310	0.1643170	0.7837520	0.1595740	0.6959789	0.1587434
2091	gold	0.8025857	0.1612836	0.7439832	0.1555541	0.6498983	0.1534887
2092	gold	0.7489778	0.1530981	0.6934214	0.1475446	0.6012499	0.1457128
2093	gold	0.8680539	0.1694129	0.8098999	0.1628219	0.7224229	0.1620873
2094	gold	0.7634532	0.1543694	0.7077492	0.1492585	0.6159890	0.1470654
2095	gold	0.7572579	0.1550912	0.7007105	0.1498077	0.6050934	0.1472034
2096	gold	0.8042299	0.1615230	0.7473444	0.1554420	0.6570926	0.1539053
2097	gold	0.8216818	0.1642776	0.7635750	0.1590648	0.6712249	0.1572025
2098	gold	0.7643557	0.1557738	0.7070637	0.1505926	0.6121095	0.1477002
2099	gold	0.7891794	0.1581532	0.7341611	0.1537429	0.6440476	0.1518331
2100	gold	0.8131295	0.1608151	0.7558281	0.1544164	0.6654560	0.1533100
2101	gold	0.7743965	0.1579505	0.7181239	0.1520253	0.6245710	0.1502884
2102	gold	0.8015497	0.1617230	0.7445776	0.1558954	0.6540207	0.1541555
2103	gold	0.7446276	0.1524617	0.6885161	0.1473479	0.5935005	0.1442567
2104	gold	0.7574525	0.1549056	0.7004102	0.1485723	0.6030648	0.1454618
2105	gold	0.8277123	0.1627622	0.7707644	0.1573417	0.6819163	0.1563014
2106	gold	0.7635677	0.1564934	0.7063194	0.1497726	0.6099866	0.1467516
2107	gold	0.8456114	0.1667647	0.7873806	0.1604364	0.6970138	0.1591125
2108	gold	0.7438070	0.1541324	0.6871595	0.1484679	0.5899094	0.1455506
2109	gold	0.8210436	0.1639744	0.7631189	0.1572693	0.6701981	0.1558706
2110	gold	0.7449222	0.1522331	0.6881627	0.1463839	0.5933409	0.1436777
2111	gold	0.7881098	0.1598841	0.7306735	0.1539261	0.6364444	0.1516744
2112	gold	0.8348263	0.1628825	0.7778536	0.1570890	0.6909998	0.1561326
2113	gold	0.8359525	0.1654547	0.7780864	0.1587172	0.6882751	0.1585341
2114	gold	0.8445913	0.1663261	0.7868567	0.1600354	0.6987195	0.1590169
2115	gold	0.7543610	0.1553056	0.6964236	0.1499813	0.5985809	0.1470911
2116	gold	0.7802160	0.1568256	0.7248156	0.1513129	0.6343258	0.1490607
2117	gold	0.7898843	0.1583658	0.7334632	0.1521850	0.6422501	0.1507787
2118	gold	0.8398495	0.1618444	0.7866317	0.1566191	0.7051142	0.1563796
2119	gold	0.8018734	0.1587857	0.7468016	0.1532110	0.6600510	0.1515792
2120	gold	0.8333489	0.1618874	0.7782862	0.1565994	0.6922953	0.1563850
2121	gold	0.7927851	0.1579435	0.7376640	0.1523132	0.6485765	0.1506610
2122	gold	0.7278555	0.1502740	0.6725713	0.1449770	0.5791711	0.1431834
2123	gold	0.8309468	0.1632052	0.7763550	0.1566503	0.6930553	0.1560184
2124	gold	0.7998973	0.1615507	0.7422557	0.1553826	0.6482470	0.1532655
2125	gold	0.7506771	0.1527705	0.6960435	0.1478614	0.6058969	0.1458026
2126	gold	0.7532842	0.1539925	0.6974137	0.1499303	0.6033731	0.1473455
2127	gold	0.7900807	0.1589804	0.7328926	0.1527377	0.6416569	0.1510539
2128	gold	0.8109437	0.1611922	0.7550488	0.1551295	0.6658725	0.1533852
2129	gold	0.8293681	0.1608412	0.7741613	0.1557755	0.6902297	0.1548305
2130	gold	0.8481177	0.1659398	0.7907511	0.1602266	0.7005830	0.1592015
2131	gold	0.7342753	0.1508351	0.6793491	0.1449866	0.5867057	0.1426134
2132	gold	0.7851101	0.1608908	0.7276683	0.1544462	0.6332273	0.1515797
2133	gold	0.8375124	0.1658952	0.7806450	0.1594637	0.6919151	0.1592065
2134	gold	0.7431115	0.1514122	0.6872382	0.1463457	0.5928120	0.1432255
2135	gold	0.8368216	0.1628376	0.7806195	0.1573094	0.6956876	0.1568500
2136	gold	0.8118041	0.1623113	0.7545768	0.1575940	0.6622100	0.1557920
2137	gold	0.7274501	0.1496055	0.6703708	0.1436046	0.5754186	0.1414020
2138	gold	0.8501972	0.1653839	0.7932110	0.1595408	0.7053407	0.1599450
2139	gold	0.7732622	0.1566701	0.7179516	0.1504256	0.6266869	0.1488821
2140	gold	0.8095941	0.1633457	0.7517963	0.1572353	0.6602627	0.1547384
2141	gold	0.8381010	0.1636332	0.7826361	0.1580840	0.6968151	0.1577802
2142	gold	0.8208432	0.1616268	0.7636804	0.1568247	0.6736197	0.1550248
2143	gold	0.8311840	0.1625413	0.7764282	0.1570406	0.6920530	0.1563018
2144	gold	0.8098274	0.1607196	0.7536639	0.1554211	0.6645143	0.1540541
2145	gold	0.7906772	0.1580953	0.7368842	0.1521583	0.6500959	0.1508405
2146	gold	0.7772986	0.1595673	0.7194916	0.1531965	0.6244192	0.1512135
2147	gold	0.8008386	0.1584772	0.7456266	0.1538289	0.6573309	0.1525866
2148	gold	0.8423855	0.1646528	0.7852848	0.1590818	0.6987359	0.1579084
2149	gold	0.7744622	0.1573983	0.7186199	0.1511173	0.6260200	0.1489712
2150	gold	0.8304109	0.1649705	0.7724978	0.1589192	0.6811139	0.1568865
2151	gold	0.7831222	0.1594175	0.7264647	0.1529997	0.6327862	0.1507137
2152	gold	0.7346689	0.1514513	0.6775106	0.1451117	0.5810242	0.1426813
2153	gold	0.8227105	0.1617852	0.7667858	0.1566865	0.6799913	0.1544363
2154	gold	0.8550926	0.1678386	0.7966928	0.1616725	0.7083400	0.1612267
2155	gold	0.7982290	0.1579879	0.7435869	0.1534793	0.6559296	0.1511155
2156	gold	0.7987752	0.1590631	0.7431983	0.1534410	0.6536641	0.1520287
2157	gold	0.7383360	0.1505600	0.6818303	0.1451303	0.5865324	0.1429178
2158	gold	0.7550404	0.1559566	0.6971353	0.1505693	0.6001189	0.1480610
2159	gold	0.7907544	0.1577939	0.7366112	0.1526106	0.6474766	0.1511533
2160	gold	0.7598769	0.1544817	0.7030526	0.1486853	0.6080588	0.1457692
2161	gold	0.8244870	0.1612441	0.7696913	0.1557694	0.6842977	0.1559594
2162	gold	0.7510524	0.1535569	0.6942094	0.1491665	0.5987819	0.1472513
2163	gold	0.7440199	0.1524447	0.6875913	0.1469630	0.5909771	0.1445118
2164	gold	0.7566497	0.1540531	0.7004835	0.1480884	0.6071365	0.1456639
2165	gold	0.8029698	0.1599518	0.7468712	0.1551297	0.6566239	0.1535918
2166	gold	0.8419466	0.1646137	0.7867729	0.1586835	0.7014313	0.1579858

2167	gold	0.7818628	0.1580105	0.7259703	0.1515935	0.6338570	0.1497804
2168	gold	0.8240168	0.1631565	0.7674061	0.1566959	0.6778941	0.1552598
2169	gold	0.7668873	0.1542160	0.7115239	0.1483194	0.6210603	0.1466973
2170	gold	0.8359406	0.1635389	0.7784916	0.1580079	0.6891737	0.1571518
2171	gold	0.8116875	0.1604164	0.7550735	0.1553059	0.6656931	0.1536069
2172	gold	0.7688479	0.1562931	0.7117152	0.1508260	0.6163613	0.1481453
2173	gold	0.7265878	0.1496368	0.6716090	0.1443078	0.5785289	0.1422667
2174	gold	0.7428424	0.1524561	0.6850770	0.1467312	0.5865981	0.1451206
2175	gold	0.7822608	0.1576445	0.7261865	0.1524673	0.6355923	0.1502695
2176	gold	0.8059559	0.1627531	0.7482591	0.1565318	0.6571655	0.1546986
2177	gold	0.7574267	0.1554875	0.7015017	0.1498246	0.6075584	0.1480514
2178	gold	0.7961262	0.1606849	0.7397438	0.1554785	0.6481300	0.1535607
2179	gold	0.7798247	0.1598411	0.7218959	0.1538489	0.6258435	0.1508778
2180	gold	0.7478702	0.1534825	0.6914587	0.1473762	0.5957838	0.1447928
2181	gold	0.8299305	0.1628826	0.7737946	0.1576767	0.6866864	0.1571632
2182	gold	0.8200922	0.1619521	0.7622889	0.1566263	0.6701300	0.1546114
2183	gold	0.8004629	0.1606572	0.7442855	0.1558220	0.6518740	0.1540348
2184	gold	0.7615003	0.1542849	0.7067149	0.1491259	0.6155731	0.1472283
2185	gold	0.7705361	0.1552229	0.7159929	0.1493588	0.6269714	0.1478880
2186	gold	0.8369604	0.1651700	0.7802005	0.1588352	0.6906474	0.1577835
2187	gold	0.7842738	0.1604712	0.7266800	0.1539949	0.6319115	0.1516629
2188	gold	0.7499658	0.1554235	0.6934676	0.1497372	0.5978144	0.1477433
2189	gold	0.8008714	0.1608464	0.7434570	0.1541577	0.6504232	0.1525769
2190	gold	0.8293318	0.1642161	0.7724291	0.1576938	0.6833570	0.1567289
2191	gold	0.7449955	0.1525266	0.6885438	0.1466816	0.5917601	0.1443157
2192	gold	0.8173483	0.1608398	0.7623144	0.1552996	0.6753996	0.1540753
2193	gold	0.8633425	0.1689716	0.8042227	0.1623949	0.7134113	0.1610415
2194	gold	0.7405120	0.1512249	0.6846585	0.1463207	0.5891008	0.1442028
2195	gold	0.7559955	0.1557569	0.6980724	0.1491152	0.5998409	0.1459301
2196	gold	0.8132336	0.1612082	0.7545823	0.1556164	0.6627884	0.1544753
2197	gold	0.8346638	0.1653674	0.7766772	0.1585438	0.6861711	0.1575003
2198	gold	0.7977427	0.1601942	0.7420390	0.1544030	0.6527767	0.1532227
2199	gold	0.7710304	0.1548332	0.7152283	0.1494351	0.6254895	0.1477004
2200	gold	0.7300105	0.1512674	0.6723562	0.1451270	0.5749385	0.1427230
2201	gold	0.7905392	0.1590560	0.7345459	0.1526724	0.6426766	0.1514041
2202	gold	0.7646569	0.1552841	0.7087191	0.1499195	0.6148229	0.1475813
2203	gold	0.7981561	0.1600567	0.7418697	0.1547710	0.6522073	0.1529977
2204	gold	0.7656658	0.1556206	0.7102835	0.1498890	0.6171129	0.1481221
2205	gold	0.8020111	0.1597813	0.7442110	0.1540808	0.6532090	0.1525969
2206	gold	0.8103696	0.1606789	0.7545266	0.1557495	0.6670177	0.1543964
2207	gold	0.8206487	0.1606429	0.7648429	0.1553087	0.6780788	0.1541389
2208	gold	0.7786806	0.1563377	0.7224370	0.1513610	0.6303455	0.1494861
2209	gold	0.8295690	0.1627366	0.7726732	0.1577782	0.6852214	0.1568558
2210	gold	0.7461530	0.1533776	0.6890315	0.1474342	0.5929261	0.1446178
2211	gold	0.7681522	0.1571383	0.7109686	0.1505918	0.6171343	0.1486935
2212	gold	0.7421671	0.1522235	0.6854714	0.1461648	0.5895872	0.1438567
2213	gold	0.8508331	0.1664447	0.7945090	0.1608451	0.7074472	0.1600448
2214	gold	0.7711762	0.1555319	0.7153221	0.1497027	0.6221213	0.1477653
2215	gold	0.8151765	0.1622221	0.7594956	0.1564161	0.6705980	0.1549969
2216	gold	0.8329503	0.1634900	0.7776264	0.1584250	0.6906720	0.1576029
2217	gold	0.7890282	0.1600487	0.7316490	0.1534790	0.6388579	0.1521958
2218	gold	0.8354491	0.1648805	0.7778189	0.1585556	0.6880787	0.1576139
2219	gold	0.8349095	0.1634394	0.7788086	0.1575541	0.6906169	0.1568184
2220	gold	0.7524070	0.1548755	0.6966586	0.1491126	0.6030490	0.1467906
2221	gold	0.8230527	0.1619526	0.7653333	0.1562610	0.6747326	0.1553183
2222	gold	0.8514318	0.1668933	0.7946096	0.1605770	0.7076689	0.1600657
2223	gold	0.7903757	0.1599311	0.7316267	0.1537247	0.6357403	0.1511293
2224	gold	0.7793490	0.1578515	0.7229727	0.1523760	0.6288684	0.1501799
2225	gold	0.8268357	0.1627466	0.7702147	0.1574271	0.6822567	0.1565832
2226	gold	0.8153576	0.1622674	0.7590723	0.1563243	0.6697984	0.1548088
2227	gold	0.8418346	0.1633618	0.7864161	0.1571340	0.7035667	0.1571987
2228	gold	0.8113853	0.1626769	0.7530917	0.1562994	0.6585215	0.1544451
2229	gold	0.7226708	0.1488869	0.6660882	0.1428644	0.5716071	0.1407475
2230	gold	0.7639813	0.1564455	0.7065203	0.1506890	0.6079775	0.1474290
2231	gold	0.7955842	0.1608479	0.7383911	0.1550499	0.6466204	0.1537615
2232	gold	0.7861160	0.1603502	0.7290799	0.1536023	0.6354295	0.1515102
2233	gold	0.8392939	0.1653707	0.7822544	0.1592497	0.6915110	0.1575380
2234	gold	0.7687187	0.1567873	0.7123370	0.1515570	0.6172526	0.1492642
2235	gold	0.8467066	0.1665194	0.7883764	0.1612404	0.6985951	0.1602786
2236	gold	0.8366097	0.1637071	0.7793867	0.1580136	0.6922589	0.1568832
2237	gold	0.7960788	0.1589647	0.7396614	0.1528313	0.6488910	0.1513190
2238	gold	0.7591398	0.1558319	0.7007942	0.1499075	0.6031705	0.1465595
2239	gold	0.7484349	0.1541079	0.6914029	0.1490553	0.5949171	0.1465847
2240	gold	0.8508440	0.1643714	0.7940113	0.1591103	0.7090588	0.1584565
2241	gold	0.7913864	0.1582409	0.7358025	0.1527890	0.6475114	0.1506881
2242	gold	0.7986272	0.1613840	0.7408721	0.1552200	0.6471567	0.1534767
2243	gold	0.7441865	0.1507609	0.6881491	0.1462604	0.5950092	0.1434695
2244	gold	0.7478807	0.1522492	0.6931631	0.1468624	0.6007381	0.1444686
2245	gold	0.7638641	0.1535388	0.7081383	0.1483854	0.6150041	0.1468895
2246	gold	0.7493472	0.1546064	0.6903716	0.1484548	0.5901072	0.1458582
2247	gold	0.7549653	0.1534311	0.6996738	0.1483561	0.6067425	0.1460671
2248	gold	0.7811163	0.1578272	0.7249429	0.1514017	0.6333685	0.1496520

2249	gold	0.7798023	0.1567099	0.7227528	0.1518365	0.6296527	0.1496447
2250	gold	0.7547712	0.1557238	0.6988858	0.1502201	0.6046433	0.1479866
2251	gold	0.7856774	0.1580137	0.7284515	0.1521702	0.6357760	0.1503847
2252	gold	0.7786053	0.1574527	0.7226131	0.1527292	0.6309823	0.1506310
2253	gold	0.7627746	0.1554996	0.7053629	0.1492865	0.6096352	0.1470157
2254	gold	0.8373751	0.1637399	0.7811431	0.1585792	0.6917328	0.1573701
2255	gold	0.8418467	0.1652767	0.7857828	0.1598476	0.6987869	0.1593381
2256	gold	0.7607603	0.1552900	0.7040728	0.1496448	0.6092753	0.1473257
2257	gold	0.7622794	0.1566106	0.7045733	0.1503721	0.6085552	0.1480394
2258	gold	0.8097857	0.1621402	0.7532217	0.1555132	0.6643277	0.1545172
2259	gold	0.7985772	0.1597062	0.7420971	0.1538237	0.6507630	0.1521675
2260	gold	0.7660773	0.1556443	0.7102802	0.1500721	0.6176833	0.1481468
2261	gold	0.7358887	0.1518297	0.6798257	0.1458579	0.5845160	0.1432321
2262	gold	0.7914086	0.1581224	0.7342459	0.1531574	0.6440463	0.1516838
2263	gold	0.7655158	0.1572797	0.7083088	0.1500315	0.6110358	0.1474624
2264	gold	0.7511329	0.1541195	0.6960305	0.1481997	0.6030915	0.1461376
2265	gold	0.7898308	0.1578757	0.7341778	0.1523460	0.6430061	0.1513110
2266	gold	0.7604626	0.1551217	0.7048808	0.1491175	0.6133428	0.1472002
2267	gold	0.7861355	0.1568365	0.7307782	0.1510167	0.6406290	0.1496540
2268	gold	0.7785449	0.1578597	0.7224945	0.1525594	0.6287730	0.1501601
2269	gold	0.8072736	0.1607100	0.7510215	0.1553914	0.6615380	0.1539774
2270	gold	0.8336535	0.1654144	0.7757911	0.1593562	0.6848899	0.1581036
2271	gold	0.8032970	0.1595958	0.7481908	0.1534873	0.6613789	0.1526179
2272	gold	0.8403451	0.1643568	0.7834154	0.1588695	0.6943854	0.1577471
2273	gold	0.8516193	0.1677806	0.7942366	0.1616029	0.7059240	0.1608174
2274	gold	0.8063917	0.1614592	0.7482951	0.1555905	0.6542616	0.1536896
2275	gold	0.7693042	0.1564940	0.7127094	0.1508326	0.6181279	0.1487566
2276	gold	0.8278180	0.1627201	0.7715766	0.1563258	0.6835509	0.1554150
2277	gold	0.7603639	0.1544694	0.7043994	0.1490231	0.6106526	0.1462511
2278	gold	0.8520103	0.1664887	0.7951434	0.1599422	0.7069013	0.1590006
2279	gold	0.7367862	0.1508713	0.6812990	0.1452438	0.5874243	0.1430190
2280	gold	0.7784684	0.1590821	0.7212422	0.1534139	0.6253255	0.1504710
2281	gold	0.8341217	0.1634468	0.7770509	0.1570520	0.6902181	0.1558889
2282	gold	0.7927974	0.1590528	0.7360286	0.1539055	0.6421912	0.1519634
2283	gold	0.7805898	0.1590198	0.7223814	0.1524857	0.6255387	0.1504297
2284	gold	0.7787257	0.1593220	0.7203432	0.1521873	0.6227553	0.1492369
2285	gold	0.8101675	0.1631924	0.7524986	0.1566507	0.6613887	0.1547606
2286	gold	0.7464302	0.1516708	0.6911858	0.1458344	0.5979153	0.1437441
2287	gold	0.7806006	0.1589522	0.7229866	0.1525504	0.6292342	0.1506986
2288	gold	0.8071852	0.1584457	0.7520354	0.1534714	0.6644462	0.1521977
2289	gold	0.7586820	0.1551860	0.7017652	0.1508662	0.6061589	0.1475996
2290	gold	0.8477649	0.1643648	0.7905193	0.1594390	0.7039206	0.1586400
2291	gold	0.7831990	0.1581083	0.7257614	0.1523594	0.6322885	0.1501252
2292	gold	0.8139617	0.1614251	0.7555544	0.1559085	0.6635436	0.1543319
2293	gold	0.7808428	0.1573493	0.7253398	0.1510276	0.6344487	0.1493805
2294	gold	0.8268336	0.1630538	0.7705647	0.1574415	0.6832605	0.1570796
2295	gold	0.7653112	0.1560065	0.7092094	0.1505427	0.6164634	0.1486769
2296	gold	0.8275909	0.1631134	0.7715566	0.1570459	0.6839164	0.1556776
2297	gold	0.7694692	0.1575695	0.7130421	0.1519305	0.6194301	0.1489580
2298	gold	0.8600925	0.1660107	0.8034608	0.1601639	0.7190410	0.1597845
2299	gold	0.8055694	0.1607158	0.7477578	0.1547051	0.6561792	0.1527640
2300	gold	0.8327607	0.1640175	0.7764400	0.1587481	0.6880349	0.1579046
2301	gold	0.8256630	0.1638130	0.7693708	0.1577165	0.6799446	0.1563789
2302	gold	0.7368326	0.1508830	0.6796349	0.1453354	0.5828065	0.1434793
2303	gold	0.8271136	0.1615738	0.7723456	0.1569968	0.6867374	0.1561802
2304	gold	0.7414936	0.1525314	0.6857159	0.1472684	0.5918591	0.1448389
2305	gold	0.8164112	0.1619604	0.7603460	0.1557004	0.6720865	0.1545622
2306	gold	0.7479401	0.1545983	0.6901198	0.1491678	0.5928529	0.1460711
2307	gold	0.8479601	0.1662996	0.7911164	0.1602931	0.7006759	0.1589263
2308	gold	0.7819724	0.1572641	0.7258599	0.1516894	0.6347620	0.1499603
2309	gold	0.7907042	0.1581130	0.7346400	0.1516892	0.6446830	0.1504770
2310	gold	0.8288307	0.1622446	0.7731851	0.1572393	0.6873956	0.1560830
2311	gold	0.7644119	0.1553764	0.7082290	0.1498532	0.6142463	0.1475995
2312	gold	0.7931849	0.1583567	0.7368159	0.1531181	0.6483851	0.1516781
2313	gold	0.7653903	0.1566737	0.7072429	0.1501740	0.6091797	0.1469232
2314	gold	0.7962551	0.1588795	0.7390889	0.1527621	0.6487494	0.1515146
2315	gold	0.8271900	0.1620418	0.7728221	0.1571712	0.6874152	0.1562212
2316	gold	0.7631196	0.1560538	0.7061294	0.1513181	0.6105734	0.1485368
2317	gold	0.7623822	0.1555256	0.7049008	0.1501581	0.6081169	0.1473725
2318	gold	0.7614757	0.1550050	0.7065859	0.1492866	0.6157781	0.1474688
2319	gold	0.8460713	0.1644929	0.7893969	0.1589092	0.7034544	0.1585297
2320	gold	0.7727046	0.1564744	0.7168683	0.1510421	0.6240355	0.1487625
2321	gold	0.8276721	0.1649734	0.7696869	0.1582075	0.6787316	0.1571669
2322	gold	0.7914425	0.1598722	0.7347269	0.1543741	0.6414191	0.1523679
2323	gold	0.8010562	0.1599525	0.7439309	0.1543615	0.6526885	0.1526933
2324	gold	0.8245995	0.1612864	0.7693857	0.1559831	0.6838060	0.1548165
2325	gold	0.7785069	0.1577333	0.7221661	0.1514553	0.6297373	0.1496303
2326	gold	0.7571531	0.1543733	0.7024608	0.1484705	0.6119482	0.1466352
2327	gold	0.7668375	0.1559275	0.7103760	0.1515931	0.6169661	0.1485375
2328	gold	0.7797142	0.1598948	0.7218270	0.1537552	0.6254038	0.1509980
2329	gold	0.7870716	0.1596776	0.7288528	0.1535493	0.6318833	0.1508383
2330	gold	0.7713978	0.1551088	0.7157283	0.1492910	0.6261106	0.1477810

2331	gold	0.7477384	0.1521864	0.6916504	0.1460256	0.5967563	0.1439022
2332	gold	0.8042744	0.1610610	0.7475325	0.1547323	0.6558630	0.1532801
2333	gold	0.8043244	0.1614003	0.7483357	0.1561944	0.6557356	0.1548095
2334	gold	0.7637448	0.1566814	0.7060748	0.1511384	0.6096821	0.1477612
2335	gold	0.8388563	0.1640331	0.7816635	0.1581960	0.6934337	0.1572147
2336	gold	0.7629818	0.1547032	0.7068129	0.1491390	0.6125999	0.1465073
2337	gold	0.7904180	0.1579679	0.7353467	0.1526962	0.6470429	0.1510306
2338	gold	0.8027505	0.1595901	0.7492377	0.1543449	0.6622555	0.1522141
2339	gold	0.8084537	0.1622917	0.7498395	0.1566743	0.6574390	0.1549991
2340	gold	0.7690494	0.1552225	0.7136121	0.1498700	0.6215474	0.1479736
2341	gold	0.7894386	0.1598470	0.7316554	0.1538257	0.6367612	0.1516615
2342	gold	0.7817408	0.1564021	0.7272984	0.1515427	0.6400210	0.1499019
2343	gold	0.7415757	0.1519550	0.6850709	0.1458740	0.5887751	0.1434820
2344	gold	0.8470354	0.1651207	0.7892314	0.1594551	0.7002663	0.1582959
2345	gold	0.7858329	0.1592823	0.7281747	0.1533480	0.6325771	0.1509141
2346	gold	0.7804829	0.1591241	0.7226369	0.1536717	0.6265286	0.1503458
2347	gold	0.8265000	0.1620899	0.7715559	0.1566033	0.6855158	0.1565171
2348	gold	0.8172367	0.1592235	0.7625314	0.1544031	0.6766596	0.1534271
2349	gold	0.7900777	0.1580719	0.7349002	0.1535294	0.6441622	0.1514576
2350	gold	0.7350612	0.1523114	0.6785059	0.1456476	0.5825416	0.1432117
2351	gold	0.7421813	0.1532546	0.6859757	0.1465903	0.5915250	0.1436937
2352	gold	0.8091488	0.1610772	0.7532217	0.1549401	0.6646299	0.1537454
2353	gold	0.7891944	0.1591691	0.7324694	0.1525207	0.6397317	0.1507854
2354	gold	0.8090989	0.1613075	0.7524150	0.1548692	0.6634744	0.1535385
2355	gold	0.8253444	0.1616584	0.7695692	0.1562332	0.6833106	0.1553988
2356	gold	0.7569848	0.1527660	0.7010578	0.1492491	0.6082496	0.1468355
2357	gold	0.7696546	0.1581765	0.7115148	0.1523565	0.6139553	0.1493426
2358	gold	0.7773853	0.1588525	0.7207140	0.1531205	0.6256247	0.1508564
2359	gold	0.7817166	0.1584505	0.7250487	0.1526559	0.6325622	0.1510538
2360	gold	0.7384608	0.1515932	0.6800560	0.1462707	0.5809729	0.1437470
2361	gold	0.8087356	0.1609580	0.7522897	0.1558729	0.6621483	0.1545569
2362	gold	0.7728265	0.1561090	0.7159145	0.1507595	0.6225481	0.1480398
2363	gold	0.7874894	0.1597022	0.7299652	0.1536057	0.6348995	0.1513232
2364	gold	0.7782019	0.1584829	0.7219041	0.1516975	0.6283727	0.1498181
2365	gold	0.8455750	0.1650544	0.7887591	0.1595913	0.7014863	0.1592250
2366	gold	0.7935388	0.1577721	0.7383012	0.1528943	0.6499452	0.1512519
2367	gold	0.7703181	0.1562597	0.7153348	0.1498955	0.6253579	0.1480413
2368	gold	0.8289704	0.1618180	0.7741104	0.1564846	0.6887837	0.1566999
2369	gold	0.8256423	0.1637428	0.7686883	0.1576398	0.6797111	0.1565546
2370	gold	0.8151297	0.1608326	0.7598205	0.1549650	0.6737837	0.1536225
2371	gold	0.8229790	0.1637382	0.7652695	0.1588406	0.6727016	0.1572576
2372	gold	0.7575878	0.1551464	0.7014104	0.1507587	0.6066420	0.1477729
2373	gold	0.8080261	0.1617234	0.7504024	0.1554655	0.6565372	0.1539889
2374	gold	0.8098155	0.1603329	0.7546963	0.1545238	0.6674705	0.1532500
2375	gold	0.7763380	0.1577789	0.7193157	0.1524711	0.6230060	0.1490103
2376	gold	0.8631393	0.1676269	0.8060462	0.1614436	0.7200769	0.1607086
2377	gold	0.8193149	0.1631801	0.7611497	0.1574754	0.6684065	0.1560141
2378	gold	0.8388731	0.1636354	0.7816476	0.1570247	0.6957009	0.1563970
2379	gold	0.8257882	0.1647752	0.7683984	0.1578258	0.6776454	0.1565750
2380	gold	0.7950360	0.1618240	0.7365279	0.1550420	0.6416549	0.1528409
2381	gold	0.7828090	0.1595585	0.7254209	0.1534080	0.6301135	0.1508344
2382	gold	0.8517232	0.1657122	0.7932789	0.1602791	0.7050247	0.1598202
2383	gold	0.7717411	0.1566178	0.7161906	0.1504639	0.6239620	0.1487551
2384	gold	0.7767065	0.1589397	0.7197049	0.1530145	0.6233062	0.1497368
2385	gold	0.7697994	0.1555681	0.7147927	0.1498579	0.6262292	0.1486214
2386	gold	0.8191266	0.1632186	0.7603729	0.1563078	0.6680213	0.1550217
2387	gold	0.7546908	0.1544981	0.6982587	0.1486832	0.6022667	0.1460573
2388	gold	0.7922640	0.1596903	0.7360302	0.1537946	0.6432665	0.1520418
2389	gold	0.7469676	0.1518846	0.6917235	0.1466180	0.5984696	0.1441036
2390	gold	0.8252662	0.1628499	0.7689965	0.1575883	0.6804664	0.1559120
2391	gold	0.7853235	0.1593566	0.7274882	0.1537688	0.6314431	0.1505393
2392	gold	0.7879047	0.1576365	0.7315233	0.1521570	0.6417916	0.1505556
2393	gold	0.7388223	0.1511120	0.6836204	0.1467084	0.5901940	0.1440010
2394	gold	0.7538930	0.1545394	0.6983873	0.1483379	0.6065798	0.1466145
2395	gold	0.7543738	0.1555863	0.6968357	0.1490922	0.5993801	0.1460039
2396	gold	0.8226474	0.1638620	0.7652171	0.1577569	0.6739361	0.1557642
2397	gold	0.8308598	0.1641994	0.7736115	0.1582814	0.6843326	0.1571630
2398	gold	0.7277914	0.1499557	0.6710757	0.1437127	0.5753380	0.1416488
2399	gold	0.7509287	0.1540881	0.6942116	0.1485770	0.5970801	0.1455553
2400	gold	0.7680109	0.1570182	0.7097277	0.1504777	0.6122406	0.1473419
2401	gold	0.7496060	0.1541761	0.6935390	0.1490728	0.5997147	0.1468919
2402	gold	0.8159677	0.1633723	0.7593354	0.1569835	0.6695176	0.1556215
2403	gold	0.7789332	0.1560348	0.7234040	0.1505468	0.6344574	0.1488989
2404	gold	0.7801702	0.1563905	0.7240695	0.1519231	0.6339316	0.1500637
2405	gold	0.8314118	0.1641384	0.7737486	0.1579913	0.6839271	0.1570303
2406	gold	0.7449676	0.1528879	0.6896448	0.1480257	0.5972390	0.1456874
2407	gold	0.7523752	0.1540442	0.6968949	0.1491734	0.6026324	0.1467114
2408	gold	0.7795753	0.1564072	0.7248856	0.1505867	0.6350589	0.1491010
2409	gold	0.7793175	0.1564395	0.7241582	0.1506082	0.6364994	0.1495821
2410	gold	0.7734959	0.1588460	0.7156071	0.1524989	0.6204390	0.1505124
2411	gold	0.8309311	0.1628833	0.7746351	0.1572283	0.6867339	0.1566059
2412	gold	0.8212457	0.1621780	0.7655356	0.1555428	0.6778037	0.1548970

2413	gold	0.8206051	0.1632330	0.7631044	0.1571898	0.6715607	0.1553210
2414	gold	0.8129056	0.1598128	0.7578406	0.1542123	0.6715319	0.1533014
2415	gold	0.7944578	0.1592533	0.7372101	0.1531298	0.6446744	0.1514643
2416	gold	0.7702209	0.1566125	0.7137952	0.1508404	0.6207647	0.1485617
2417	gold	0.8074002	0.1609789	0.7510076	0.1562475	0.6598052	0.1544155
2418	gold	0.7674808	0.1553837	0.7110128	0.1499053	0.6162896	0.1471656
2419	gold	0.7418927	0.1527408	0.6858342	0.1470397	0.5910049	0.1438879
2420	gold	0.7472804	0.1532150	0.6913704	0.1480034	0.5971755	0.1454367
2421	gold	0.8042775	0.1599855	0.7483857	0.1537896	0.6613977	0.1521201
2422	gold	0.7845925	0.1571904	0.7272820	0.1518034	0.6350132	0.1499553
2423	gold	0.8201627	0.1632879	0.7628691	0.1576326	0.6722777	0.1562290
2424	gold	0.7431353	0.1515330	0.6868121	0.1467916	0.5903892	0.1442845
2425	gold	0.7310916	0.1497893	0.6751387	0.1445816	0.5804067	0.1422563
2426	gold	0.8134295	0.1613980	0.7581685	0.1556736	0.6707114	0.1545806
2427	gold	0.7502828	0.1526468	0.6953935	0.1486322	0.6024817	0.1460177
2428	gold	0.7543726	0.1553666	0.6966949	0.1498956	0.5986126	0.1465552
2429	gold	0.7685175	0.1561159	0.7130672	0.1503072	0.6215553	0.1479151
2430	gold	0.7896087	0.1579607	0.7328998	0.1521270	0.6416722	0.1507270
2431	gold	0.7774793	0.1571195	0.7207770	0.1514193	0.6281513	0.1495546
2432	gold	0.8415383	0.1655948	0.7840257	0.1593613	0.6940332	0.1583248
2433	gold	0.7282425	0.1497381	0.6723326	0.1437806	0.5777383	0.1413409
2434	gold	0.7730445	0.1551375	0.7177565	0.1510055	0.6252119	0.1490461
2435	gold	0.8529027	0.1666081	0.7947322	0.1594789	0.7070494	0.1592310
2436	gold	0.7870938	0.1591040	0.7289870	0.1530905	0.6355906	0.1511101
2437	gold	0.7637638	0.1567267	0.7072912	0.1498402	0.6111926	0.1467028
2438	gold	0.7626907	0.1551096	0.7076283	0.1494705	0.6164156	0.1477061
2439	gold	0.7796676	0.1569394	0.7243116	0.1508200	0.6344291	0.1490494
2440	gold	0.7924285	0.1582402	0.7361960	0.1530476	0.6446065	0.1514249
2441	gold	0.7788744	0.1577863	0.7218882	0.1518921	0.6286437	0.1496635
2442	gold	0.7759239	0.1593379	0.7166349	0.1527257	0.6169020	0.1489946
2443	gold	0.7953702	0.1617359	0.7373667	0.1549083	0.6423074	0.1535071
2444	gold	0.8005395	0.1594503	0.7439050	0.1529295	0.6535425	0.1513300
2445	gold	0.8440862	0.1651979	0.7890933	0.1596061	0.7032469	0.1587703
2446	gold	0.7902210	0.1580200	0.7367889	0.1522879	0.6491317	0.1504400
2447	gold	0.7717086	0.1585634	0.7147312	0.1522259	0.6194307	0.1500055
2448	gold	0.8209604	0.1623248	0.7652540	0.1565838	0.6768121	0.1552881
2449	gold	0.8188429	0.1627365	0.7621065	0.1568250	0.6726571	0.1556451
2450	gold	0.7532329	0.1540774	0.6980433	0.1481002	0.6065365	0.1459784
2451	gold	0.8018173	0.1593927	0.7468959	0.1545463	0.6569350	0.1529280
2452	gold	0.8181589	0.1635468	0.7592297	0.1575318	0.6675950	0.1560819
2453	gold	0.8174861	0.1626004	0.7600280	0.1566556	0.6689937	0.1554082
2454	gold	0.7481395	0.1512800	0.6930574	0.1472100	0.6011445	0.1454131
2455	gold	0.8345543	0.1652491	0.7776210	0.1587434	0.6883102	0.1586968
2456	gold	0.7613044	0.1555530	0.7050048	0.1497455	0.6121776	0.1475293
2457	gold	0.8032955	0.1596978	0.7485441	0.1535118	0.6620333	0.1524677
2458	gold	0.8020496	0.1624036	0.7432751	0.1566474	0.6487569	0.1548025
2459	gold	0.7706860	0.1562738	0.7152363	0.1497335	0.6235052	0.1485205
2460	gold	0.7582514	0.1548899	0.7022994	0.1495695	0.6093303	0.1472061
2461	gold	0.8229899	0.1623477	0.7657376	0.1572489	0.6740280	0.1553638
2462	gold	0.8393123	0.1653972	0.7816165	0.1593099	0.6913258	0.1582747
2463	gold	0.8501649	0.1651270	0.7931613	0.1586205	0.7093370	0.1586077
2464	gold	0.7524739	0.1535303	0.6964055	0.1473597	0.6019466	0.1448627
2465	gold	0.7864175	0.1567527	0.7295888	0.1521183	0.6368100	0.1502192
2466	gold	0.7888642	0.1599169	0.7314245	0.1539425	0.6386967	0.1517202
2467	gold	0.8421539	0.1637534	0.7849356	0.1582734	0.6978907	0.1572890
2468	gold	0.7400042	0.1510611	0.6846089	0.1469777	0.5928055	0.1447577
2469	gold	0.8313381	0.1636157	0.7745383	0.1578890	0.6856601	0.1569902
2470	gold	0.7677737	0.1566381	0.7106684	0.1508724	0.6147636	0.1484529
2471	gold	0.7612864	0.1549401	0.7060738	0.1494768	0.6145588	0.1474291
2472	gold	0.7736315	0.1559123	0.7171712	0.1496914	0.6233342	0.1477700
2473	gold	0.8381843	0.1654297	0.7807463	0.1589622	0.6909447	0.1588907
2474	gold	0.8371445	0.1641306	0.7800940	0.1580233	0.6920698	0.1569207
2475	gold	0.8026175	0.1602342	0.7464962	0.1548170	0.6536529	0.1533022
2476	gold	0.7850361	0.1593941	0.7289997	0.1538235	0.6356206	0.1517123
2477	gold	0.7902327	0.1576572	0.7353837	0.1526094	0.6470151	0.1507449
2478	gold	0.8309224	0.1636905	0.7735514	0.1584730	0.6848748	0.1577224
2479	gold	0.7883554	0.1573406	0.7322576	0.1515637	0.6433019	0.1497590
2480	gold	0.7660199	0.1559610	0.7098978	0.1499204	0.6153878	0.1477502
2481	gold	0.7919631	0.1572668	0.7353491	0.1516335	0.6457327	0.1501465
2482	gold	0.7855076	0.1588004	0.7283398	0.1527343	0.6362032	0.1505378
2483	gold	0.8268962	0.1630277	0.7699881	0.1575519	0.6791290	0.1560018
2484	gold	0.8056733	0.1596243	0.7500828	0.1545573	0.6622997	0.1530024
2485	gold	0.7909475	0.1572728	0.7356544	0.1518142	0.6468681	0.1502637
2486	gold	0.8202974	0.1616106	0.7637046	0.1553742	0.6765968	0.1544168
2487	gold	0.7738848	0.1560470	0.7186922	0.1501538	0.6291537	0.1488123
2488	gold	0.7714409	0.1562329	0.7151035	0.1514939	0.6207298	0.1483417
2489	gold	0.7781510	0.1587481	0.7212569	0.1533594	0.6258292	0.1507513
2490	gold	0.7606585	0.1560269	0.7041789	0.1509582	0.6080327	0.1480711
2491	gold	0.8328299	0.1636292	0.7762183	0.1578033	0.6884245	0.1572291
2492	gold	0.7587148	0.1535660	0.7026364	0.1498588	0.6089857	0.1471863
2493	gold	0.8075577	0.1604638	0.7505065	0.1545540	0.6598372	0.1531532
2494	gold	0.7925003	0.1582647	0.7358050	0.1527325	0.6460174	0.1508622

2495	gold	0.7562081	0.1556930	0.6983791	0.1502563	0.5998981	0.1462596
2496	gold	0.8339540	0.1628391	0.7775192	0.1574940	0.6913175	0.1567914
2497	gold	0.7907660	0.1573282	0.7350916	0.1513773	0.6451619	0.1504248
2498	gold	0.7446565	0.1531793	0.6882115	0.1484994	0.5932884	0.1461318
2499	gold	0.7393839	0.1516609	0.6813415	0.1456218	0.5834222	0.1434235
2500	gold	0.8112059	0.1594967	0.7548617	0.1548642	0.6649234	0.1524763
2501	nickel	1.1407817	0.2046269	1.0656927	0.1988535	0.9373018	0.2046149
2502	nickel	1.1630384	0.2056628	1.0902225	0.2004395	0.9655596	0.2070312
2503	nickel	1.2468034	0.2132995	1.1765233	0.2078980	1.0683808	0.2150659
2504	nickel	1.1829557	0.2065557	1.1119569	0.2017196	0.9917602	0.2083258
2505	nickel	1.1944677	0.2084707	1.1209511	0.2035367	0.9972628	0.2110965
2506	nickel	1.1444967	0.2039403	1.0690767	0.1987653	0.9360292	0.2052848
2507	nickel	1.1367142	0.2023939	1.0648214	0.1975084	0.9388728	0.2034932
2508	nickel	1.1505360	0.2053567	1.0752579	0.1997932	0.9456283	0.2058000
2509	nickel	1.2190209	0.2109269	1.1445854	0.2055664	1.0198608	0.2131205
2510	nickel	1.2110142	0.2098771	1.1393504	0.2044645	1.0239972	0.2115681
2511	nickel	1.2212322	0.2098441	1.1511446	0.2047860	1.0377310	0.2121906
2512	nickel	1.1865527	0.2078229	1.1126168	0.2027898	0.9853936	0.2102469
2513	nickel	1.1470672	0.2052537	1.0721771	0.1998659	0.9431994	0.2055795
2514	nickel	1.2338996	0.2127390	1.1622896	0.2070780	1.0500129	0.2140275
2515	nickel	1.2044056	0.2110523	1.1298005	0.2052797	1.0084371	0.2121515
2516	nickel	1.2498122	0.2119906	1.1788270	0.2069497	1.0646360	0.2153597
2517	nickel	1.2133251	0.2096493	1.1410085	0.2043340	1.0205223	0.2122516
2518	nickel	1.1384767	0.2033958	1.0624474	0.1985048	0.9262928	0.2046780
2519	nickel	1.1761567	0.2093194	1.0992107	0.2036053	0.9693106	0.2094063
2520	nickel	1.1472042	0.2049560	1.0737214	0.1996211	0.9479449	0.2051524
2521	nickel	1.1792554	0.2064631	1.1069663	0.2013431	0.9826838	0.2083804
2522	nickel	1.1634274	0.2059848	1.0903794	0.2004456	0.9686724	0.2066170
2523	nickel	1.1779944	0.2046911	1.1067568	0.1998359	0.9874549	0.2078569
2524	nickel	1.1471525	0.2052621	1.0709993	0.1997229	0.9379994	0.2057172
2525	nickel	1.1319960	0.2016760	1.0589442	0.1968078	0.9293700	0.2030643
2526	nickel	1.2660044	0.2155812	1.1949887	0.2099024	1.0872021	0.2171594
2527	nickel	1.1824573	0.2071019	1.1065636	0.2020412	0.9761471	0.2098387
2528	nickel	1.2022769	0.2074931	1.1308353	0.2024074	1.0107600	0.2100351
2529	nickel	1.2360502	0.2126805	1.1631860	0.2072929	1.0431862	0.2147593
2530	nickel	1.1704894	0.2066073	1.0973833	0.2010553	0.9759084	0.2074707
2531	nickel	1.2317310	0.2105747	1.1602657	0.2054615	1.0437812	0.2134773
2532	nickel	1.1508946	0.2063811	1.0724660	0.2009006	0.9341327	0.2067994
2533	nickel	1.1911157	0.2088617	1.1153098	0.2036744	0.9876244	0.2109552
2534	nickel	1.2216241	0.2119961	1.1499690	0.2062873	1.0378825	0.2128795
2535	nickel	1.2292317	0.2111262	1.1561809	0.2057621	1.0366269	0.2134371
2536	nickel	1.1812287	0.2070389	1.1068862	0.2015881	0.9834869	0.2092056
2537	nickel	1.1261940	0.2018366	1.0513800	0.1970564	0.9154517	0.2030555
2538	nickel	1.2212446	0.2119729	1.1480223	0.2064653	1.0277256	0.2134060
2539	nickel	1.1870212	0.2084706	1.1128946	0.2029618	0.9868651	0.2096937
2540	nickel	1.1907839	0.2071721	1.1180784	0.2020369	0.9961626	0.2091636
2541	nickel	1.1532152	0.2051950	1.0777309	0.1998001	0.9461694	0.2063093
2542	nickel	1.2274691	0.2113260	1.1562698	0.2059329	1.0446069	0.2130997
2543	nickel	1.1418208	0.2028177	1.0682832	0.1980058	0.9380043	0.2043654
2544	nickel	1.2097577	0.2088428	1.1384782	0.2037719	1.0208875	0.2115690
2545	nickel	1.2247784	0.2107909	1.1545326	0.2054074	1.0437540	0.2127153
2546	nickel	1.2518559	0.2127718	1.1807224	0.2078020	1.0664773	0.2157143
2547	nickel	1.1711860	0.2056328	1.0985812	0.2005571	0.9726126	0.2072228
2548	nickel	1.1673502	0.2058571	1.0939666	0.2004006	0.9698718	0.2070166
2549	nickel	1.1557292	0.2056710	1.0782023	0.2006079	0.9399018	0.2070960
2550	nickel	1.2182276	0.2097730	1.1448295	0.2046978	1.0225629	0.2123279
2551	nickel	1.1910762	0.2070999	1.1187684	0.2019163	0.9988016	0.2090950
2552	nickel	1.1659185	0.2064024	1.0921046	0.2011245	0.9657084	0.2073680
2553	nickel	1.2015866	0.2095383	1.1275336	0.2039056	1.0059016	0.2108199
2554	nickel	1.1428598	0.2052512	1.0670082	0.1996648	0.9365063	0.2053937
2555	nickel	1.1641331	0.2051278	1.0903832	0.1999320	0.9627570	0.2064594
2556	nickel	1.1550845	0.2047231	1.0802850	0.1997532	0.9495450	0.2063149
2557	nickel	1.1345856	0.2019545	1.0615105	0.1969770	0.9336260	0.2032096
2558	nickel	1.1270838	0.2012655	1.0515664	0.1965046	0.9141951	0.2028728
2559	nickel	1.1601600	0.2039316	1.0865845	0.1989808	0.9564518	0.2062172
2560	nickel	1.1088553	0.2002079	1.0343493	0.1950988	0.9023867	0.2005751
2561	nickel	1.2399444	0.2131933	1.1668028	0.2078184	1.0495015	0.2153890
2562	nickel	1.1449051	0.2038159	1.0686816	0.1988240	0.9327756	0.2054256
2563	nickel	1.2010336	0.2075245	1.1302269	0.2026297	1.0119637	0.2100955
2564	nickel	1.1393559	0.2054067	1.0616747	0.1999210	0.9246336	0.2055162
2565	nickel	1.2387927	0.2141881	1.1651629	0.2084040	1.0473112	0.2152099
2566	nickel	1.1954648	0.2087232	1.1214944	0.2032329	1.0009182	0.2103693
2567	nickel	1.1948661	0.2081336	1.1236085	0.2025365	1.0074910	0.2098023
2568	nickel	1.2074980	0.2098578	1.1316350	0.2042947	1.0062655	0.2121392
2569	nickel	1.1754332	0.2050122	1.1022156	0.2003016	0.9767774	0.2082670
2570	nickel	1.2042073	0.2100064	1.1303330	0.2044001	1.0115690	0.2113651
2571	nickel	1.1828337	0.2072793	1.1100329	0.2021164	0.9840665	0.2088547
2572	nickel	1.1342298	0.2031170	1.0593841	0.1980237	0.9269245	0.2040450
2573	nickel	1.2243138	0.2135854	1.1498152	0.2073599	1.0305793	0.2140736
2574	nickel	1.2228779	0.2085147	1.1552108	0.2038084	1.0461102	0.2115821
2575	nickel	1.2153576	0.2101991	1.1412252	0.2048549	1.0181907	0.2123435
2576	nickel	1.2058283	0.2103332	1.1335224	0.2045448	1.0167820	0.2111853

2577	nickel	1.2240691	0.2103819	1.1526963	0.2052190	1.0385316	0.2128538
2578	nickel	1.2068564	0.2068161	1.1387082	0.2022502	1.0249659	0.2102201
2579	nickel	1.2384093	0.2140462	1.1646281	0.2083798	1.0452125	0.2152985
2580	nickel	1.1745184	0.2081427	1.0983223	0.2026043	0.9678132	0.2090514
2581	nickel	1.1499588	0.2046866	1.0756411	0.1995363	0.9472024	0.2055063
2582	nickel	1.2178797	0.2113209	1.1450444	0.2060193	1.0243802	0.2130578
2583	nickel	1.1445689	0.2056069	1.0663477	0.2002092	0.9292417	0.2059751
2584	nickel	1.1234797	0.2017158	1.0491621	0.1966501	0.9174530	0.2024662
2585	nickel	1.2088029	0.2102662	1.1377006	0.2047032	1.0236515	0.2116005
2586	nickel	1.1341279	0.2034948	1.0596872	0.1978731	0.9314842	0.2037804
2587	nickel	1.1546666	0.2058178	1.0784015	0.2005615	0.9451622	0.2068480
2588	nickel	1.2453798	0.2122863	1.1733014	0.2070362	1.0587029	0.2151058
2589	nickel	1.1796391	0.2060391	1.1075304	0.2011911	0.9841941	0.2086794
2590	nickel	1.2420796	0.2148153	1.1683639	0.2088945	1.0537791	0.2158581
2591	nickel	1.2125860	0.2083351	1.1417087	0.2032344	1.0274473	0.2107158
2592	nickel	1.1130598	0.2010162	1.0380964	0.1957485	0.9060528	0.2014663
2593	nickel	1.2281599	0.2100614	1.1584226	0.2049136	1.0467420	0.2126024
2594	nickel	1.1736070	0.2069286	1.1005666	0.2014369	0.9778928	0.2081649
2595	nickel	1.1591023	0.2055791	1.0831998	0.2002723	0.9510783	0.2067059
2596	nickel	1.1286072	0.2016542	1.0532675	0.1966303	0.9185754	0.2029574
2597	nickel	1.2110151	0.2120355	1.1360884	0.2062492	1.0168962	0.2128383
2598	nickel	1.1897114	0.2068391	1.1183781	0.2019112	0.9986591	0.2095211
2599	nickel	1.2081230	0.2086938	1.1360273	0.2038060	1.0162866	0.2112697
2600	nickel	1.2136666	0.2091461	1.1425241	0.2037700	1.0272107	0.2111918
2601	nickel	1.2197146	0.2098494	1.1495260	0.2045359	1.0386469	0.2117923
2602	nickel	1.1295284	0.2007616	1.0548528	0.1958117	0.9212715	0.2027516
2603	nickel	1.1508639	0.2023500	1.0793377	0.1977007	0.9528517	0.2045870
2604	nickel	1.1527097	0.2050828	1.0772339	0.1999010	0.9445902	0.2061553
2605	nickel	1.1544282	0.2052957	1.0810430	0.2000605	0.9552082	0.2060289
2606	nickel	1.1317540	0.2028953	1.0547049	0.1978092	0.9158309	0.2039856
2607	nickel	1.2041065	0.2077029	1.1324053	0.2028054	1.0116492	0.2108221
2608	nickel	1.2541255	0.2146013	1.1821737	0.2090911	1.0708347	0.2162546
2609	nickel	1.2012250	0.2090250	1.1269972	0.2041129	0.9996563	0.2113068
2610	nickel	1.1492682	0.2025835	1.0763118	0.1979145	0.9462215	0.2046080
2611	nickel	1.2342432	0.2095563	1.1650510	0.2046500	1.0528738	0.2131137
2612	nickel	1.1532882	0.2056406	1.0795924	0.2001379	0.9542693	0.2060688
2613	nickel	1.1421281	0.2035288	1.0683810	0.1984303	0.9411637	0.2044487
2614	nickel	1.1803668	0.2049979	1.1103453	0.2002603	0.9911423	0.2080179
2615	nickel	1.1282762	0.2013857	1.0523529	0.1966840	0.9142773	0.2030431
2616	nickel	1.1589819	0.2057705	1.0816477	0.2005661	0.9448040	0.2069300
2617	nickel	1.1855051	0.2081178	1.1112934	0.2032170	0.9843412	0.2100688
2618	nickel	1.1573206	0.2036365	1.0845407	0.1990167	0.9555384	0.2056409
2619	nickel	1.2310498	0.2118961	1.1594280	0.2065260	1.0468929	0.2137199
2620	nickel	1.1611900	0.2050693	1.0862976	0.2001045	0.9550124	0.2066200
2621	nickel	1.1733145	0.2082394	1.0991588	0.2025563	0.9741664	0.2085315
2622	nickel	1.2236781	0.2128476	1.1486642	0.2071643	1.0251636	0.2142630
2623	nickel	1.1950687	0.2079842	1.1249005	0.2026702	1.0110494	0.2099348
2624	nickel	1.2038477	0.2095549	1.1313029	0.2041375	1.0155676	0.2110270
2625	nickel	1.1670749	0.2051146	1.0957970	0.2000784	0.9728308	0.2066470
2626	nickel	1.2469719	0.2121859	1.1754739	0.2073742	1.0579750	0.2155868
2627	nickel	1.1523989	0.2064058	1.0761245	0.2007958	0.9447102	0.2066518
2628	nickel	1.1654998	0.2046131	1.0952708	0.1999444	0.9745599	0.2065695
2629	nickel	1.1498336	0.2034806	1.0768251	0.1984167	0.9488056	0.2050793
2630	nickel	1.2232014	0.2132217	1.1481407	0.2075726	1.0276935	0.2142971
2631	nickel	1.1826317	0.2073000	1.1114004	0.2016465	0.9955472	0.2084090
2632	nickel	1.2301803	0.2108586	1.1596489	0.2056672	1.0501777	0.2127893
2633	nickel	1.1493660	0.2069652	1.0707960	0.2011658	0.9350715	0.2067972
2634	nickel	1.2377328	0.2120251	1.1656490	0.2068495	1.0483888	0.2143982
2635	nickel	1.2432743	0.2140931	1.1703245	0.2085114	1.0570536	0.2153493
2636	nickel	1.2353118	0.2105971	1.1644331	0.2053238	1.0490146	0.2134956
2637	nickel	1.1848210	0.2079993	1.1107743	0.2022389	0.9907132	0.2095960
2638	nickel	1.1685231	0.2049393	1.0952530	0.1999332	0.9683973	0.2071923
2639	nickel	1.2159042	0.2120660	1.1428832	0.2063471	1.0260941	0.2134784
2640	nickel	1.2180062	0.2096088	1.1471664	0.2044842	1.0299589	0.2122301
2641	nickel	1.1973388	0.2086227	1.1263629	0.2031097	1.0124827	0.2101207
2642	nickel	1.1393854	0.2040205	1.0641964	0.1986641	0.9346628	0.2044728
2643	nickel	1.2300614	0.2112249	1.1580806	0.2060707	1.0419043	0.2136775
2644	nickel	1.2276386	0.2120208	1.1553917	0.2063049	1.0397444	0.2135713
2645	nickel	1.1769207	0.2070340	1.1016786	0.2020063	0.9689359	0.2087943
2646	nickel	1.1462184	0.2030845	1.0719984	0.1981975	0.9416345	0.2047867
2647	nickel	1.1492354	0.2034414	1.0748774	0.1984137	0.9436565	0.2049722
2648	nickel	1.1243562	0.2027137	1.0461105	0.1975240	0.9038236	0.2033958
2649	nickel	1.2266181	0.2089280	1.1574670	0.2042281	1.0433306	0.2126136
2650	nickel	1.1590007	0.2048161	1.0873667	0.1997772	0.9666566	0.2061314
2651	nickel	1.2448137	0.2120539	1.1731885	0.2069409	1.0593941	0.2150314
2652	nickel	1.2662595	0.2152171	1.1927238	0.2098024	1.0773686	0.2178088
2653	nickel	1.1588825	0.2042726	1.0856978	0.1990814	0.9594301	0.2057368
2654	nickel	1.2253543	0.2118338	1.1527484	0.2060610	1.0384917	0.2131697
2655	nickel	1.1921707	0.2102152	1.1174938	0.2044872	0.9937869	0.2110888
2656	nickel	1.1958439	0.2056066	1.1272725	0.2012367	1.0103625	0.2089356
2657	nickel	1.1956947	0.2079596	1.1250232	0.2025675	1.0096382	0.2094136
2658	nickel	1.2393483	0.2116699	1.1678539	0.2062434	1.0548354	0.2140644

2659	nickel	1.2112285	0.2109792	1.1391539	0.2052464	1.0251473	0.2120003
2660	nickel	1.1551610	0.2051440	1.0775343	0.1998339	0.9393907	0.2064254
2661	nickel	1.1522099	0.2061035	1.0756803	0.2004049	0.9445468	0.2063783
2662	nickel	1.1677989	0.2052820	1.0959329	0.2002591	0.9728272	0.2068393
2663	nickel	1.2394937	0.2120471	1.1691139	0.2067142	1.0564787	0.2143659
2664	nickel	1.1255982	0.2016575	1.0499159	0.1966403	0.9133524	0.2026835
2665	nickel	1.1292689	0.2027252	1.0512271	0.1976085	0.9101513	0.2037415
2666	nickel	1.2171677	0.2097587	1.1443927	0.2047545	1.0225278	0.2123207
2667	nickel	1.1929040	0.2099948	1.1189421	0.2044793	0.9960217	0.2109085
2668	nickel	1.2308713	0.2128632	1.1571486	0.2068363	1.0432315	0.2139457
2669	nickel	1.1992733	0.2102968	1.1242269	0.2046020	1.0012762	0.2117641
2670	nickel	1.1356897	0.2025330	1.0613779	0.1975602	0.9278541	0.2038755
2671	nickel	1.2060569	0.2078623	1.1356020	0.2026460	1.0231736	0.2100882
2672	nickel	1.1127537	0.2000184	1.0378204	0.1951052	0.9013101	0.2011366
2673	nickel	1.1600017	0.2049462	1.0867215	0.1999358	0.9612840	0.2065090
2674	nickel	1.1969205	0.2074090	1.1252511	0.2024530	1.0056041	0.2097915
2675	nickel	1.2460452	0.2151222	1.1724903	0.2093790	1.0566241	0.2163244
2676	nickel	1.1535091	0.2039931	1.0793830	0.1989844	0.9504354	0.2053061
2677	nickel	1.1831882	0.2107872	1.1065698	0.2049810	0.9773540	0.2107624
2678	nickel	1.2124511	0.2123151	1.1381090	0.2063675	1.0173857	0.2128083
2679	nickel	1.1850412	0.2096440	1.1095232	0.2041385	0.9827238	0.2103517
2680	nickel	1.2557857	0.2157966	1.1826537	0.2100253	1.0687502	0.2171106
2681	nickel	1.1944311	0.2096917	1.1213791	0.2040015	1.0031563	0.2110021
2682	nickel	1.2355035	0.2108424	1.1644098	0.2059080	1.0468488	0.2140363
2683	nickel	1.1666155	0.2059791	1.0929039	0.2008411	0.9666755	0.2074604
2684	nickel	1.1082859	0.1993501	1.0335083	0.1943302	0.8979957	0.2003722
2685	nickel	1.1852768	0.2103064	1.1085731	0.2044715	0.9806367	0.2107592
2686	nickel	1.1963767	0.2103086	1.1206784	0.2045093	0.9973000	0.2117409
2687	nickel	1.1191271	0.2006022	1.0450520	0.1958454	0.9107073	0.2017888
2688	nickel	1.1337009	0.2022236	1.0597844	0.1971007	0.9296458	0.2033935
2689	nickel	1.2016830	0.2106343	1.1279322	0.2049676	1.0067630	0.2115687
2690	nickel	1.1936311	0.2081594	1.1204342	0.2026902	1.0004186	0.2104445
2691	nickel	1.2051565	0.2101196	1.1313479	0.2045108	1.0121737	0.2114859
2692	nickel	1.2071444	0.2091964	1.1337943	0.2041674	1.0091162	0.2117657
2693	nickel	1.1449096	0.2043693	1.0675132	0.1991828	0.9293533	0.2055964
2694	nickel	1.1360040	0.2034773	1.0626081	0.1980182	0.9358152	0.2039539
2695	nickel	1.1346826	0.2030233	1.0586404	0.1976772	0.9253038	0.2041000
2696	nickel	1.1512571	0.2043674	1.0757882	0.1994109	0.9414126	0.2059542
2697	nickel	1.1819501	0.2062995	1.1106500	0.2012062	0.9894477	0.2081689
2698	nickel	1.2081121	0.2090835	1.1342883	0.2038869	1.0111092	0.2112556
2699	nickel	1.2220924	0.2120080	1.1493113	0.2061449	1.0327704	0.2130470
2700	nickel	1.2162941	0.2084618	1.1463153	0.2034752	1.0317169	0.2111470
2701	nickel	1.1170323	0.2011996	1.0408216	0.1959478	0.9035959	0.2019082
2702	nickel	1.2477929	0.2150196	1.1743893	0.2089307	1.0621675	0.2157175
2703	nickel	1.1625301	0.2053566	1.0886412	0.2001554	0.9610512	0.2066361
2704	nickel	1.1600460	0.2037301	1.0886562	0.1989423	0.9650456	0.2058090
2705	nickel	1.1699701	0.2052875	1.0974084	0.2003015	0.9732427	0.2072289
2706	nickel	1.2090773	0.2113404	1.1347138	0.2057686	1.0133728	0.2132859
2707	nickel	1.1676231	0.2045057	1.0957632	0.1992658	0.9743254	0.2066392
2708	nickel	1.1389464	0.2028391	1.0656126	0.1978202	0.9358899	0.2042017
2709	nickel	1.1910651	0.2083135	1.1164541	0.2029604	0.9900142	0.2100676
2710	nickel	1.2042701	0.2100714	1.1319733	0.2045257	1.0155822	0.2114564
2711	nickel	1.1915835	0.2063063	1.1214024	0.2013845	1.0073640	0.2086667
2712	nickel	1.2402075	0.2116914	1.1705271	0.2063906	1.0624756	0.2138792
2713	nickel	1.1822558	0.2058959	1.1115561	0.2011853	0.9910734	0.2083805
2714	nickel	1.1532315	0.2048613	1.0777753	0.1996142	0.9442873	0.2062124
2715	nickel	1.1684917	0.2059120	1.0946409	0.2007688	0.9655062	0.2073009
2716	nickel	1.2258079	0.2121879	1.1540950	0.2065985	1.0410783	0.2134634
2717	nickel	1.1782967	0.2053551	1.1073039	0.2005201	0.9848574	0.2077976
2718	nickel	1.2472368	0.2139396	1.1748029	0.2082643	1.0631558	0.2153355
2719	nickel	1.2022809	0.2089154	1.1283180	0.2036147	1.0052849	0.2111123
2720	nickel	1.1709247	0.2051458	1.0977215	0.2001902	0.9708532	0.2070574
2721	nickel	1.1705626	0.2056750	1.1000314	0.2003851	0.9825612	0.2071668
2722	nickel	1.1968906	0.2082174	1.1233060	0.2030882	0.9996788	0.2111492
2723	nickel	1.1539398	0.2058126	1.0802884	0.2004824	0.9546698	0.2060984
2724	nickel	1.1825444	0.2069960	1.1105270	0.2013106	0.9933702	0.2087576
2725	nickel	1.1455079	0.2057283	1.0693219	0.1999920	0.9381240	0.2056966
2726	nickel	1.2095014	0.2112882	1.1350825	0.2055630	1.0150668	0.2120669
2727	nickel	1.1279079	0.2024848	1.0525097	0.1973175	0.9173769	0.2033216
2728	nickel	1.1951008	0.2091379	1.1226399	0.2037154	1.0027113	0.2105958
2729	nickel	1.2261546	0.2104025	1.1535997	0.2050208	1.0364007	0.2130954
2730	nickel	1.1522400	0.2058572	1.0769467	0.2004379	0.9471497	0.2061067
2731	nickel	1.1513147	0.2043709	1.0774568	0.1992499	0.9496630	0.2057411
2732	nickel	1.2217016	0.2112117	1.1487474	0.2056401	1.0308839	0.2127050
2733	nickel	1.2140049	0.2120977	1.1407469	0.2060519	1.0239660	0.2128098
2734	nickel	1.1969688	0.2095009	1.1220222	0.2039980	0.9969951	0.2116072
2735	nickel	1.1310749	0.2023806	1.0554954	0.1973632	0.9199982	0.2035631
2736	nickel	1.1435901	0.2034358	1.0694531	0.1983790	0.9404845	0.2046426
2737	nickel	1.2054536	0.2117221	1.1306918	0.2058384	1.0084015	0.2122323
2738	nickel	1.2743626	0.2171211	1.2014909	0.2112574	1.0913858	0.2184958
2739	nickel	1.2181546	0.2093217	1.1485909	0.2042557	1.0372864	0.2115439
2740	nickel	1.1318292	0.2031259	1.0567747	0.1979049	0.9246369	0.2036936

2741	nickel	1.1931932	0.2090181	1.1189028	0.2039263	0.9915337	0.2111903
2742	nickel	1.1541973	0.2061401	1.0774823	0.2006981	0.9436409	0.2070584
2743	nickel	1.1736128	0.2070828	1.0967620	0.2017996	0.9635840	0.2090192
2744	nickel	1.1794622	0.2062099	1.1072172	0.2009564	0.9887869	0.2079402
2745	nickel	1.1912715	0.2078861	1.1184217	0.2027317	0.9983058	0.2103146
2746	nickel	1.1713627	0.2074262	1.0969464	0.2018666	0.9714525	0.2082098
2747	nickel	1.1769169	0.2042426	1.1064843	0.1998269	0.9861987	0.2077026
2748	nickel	1.2043410	0.2094272	1.1322346	0.2041913	1.0151280	0.2111980
2749	nickel	1.2334857	0.2117214	1.1610496	0.2064021	1.0430431	0.2139742
2750	nickel	1.1863769	0.2067652	1.1138581	0.2017083	0.9933955	0.2094888
2751	nickel	1.2317614	0.2131341	1.1584167	0.2072017	1.0422345	0.2141668
2752	nickel	1.2043014	0.2122732	1.1274074	0.2062697	1.0009163	0.2130796
2753	nickel	1.2366296	0.2115115	1.1647712	0.2064609	1.0496860	0.2142392
2754	nickel	1.1975994	0.2091447	1.1269576	0.2035946	1.0133729	0.2105719
2755	nickel	1.1560461	0.2064918	1.0799322	0.2008091	0.9492357	0.2065798
2756	nickel	1.1826383	0.2086967	1.1049473	0.2032732	0.9728018	0.2107869
2757	nickel	1.1621309	0.2067258	1.0869248	0.2012843	0.9579997	0.2074453
2758	nickel	1.1815582	0.2072602	1.1063122	0.2021166	0.9775408	0.2096756
2759	nickel	1.1765749	0.2091116	1.0990389	0.2033503	0.9674073	0.2094514
2760	nickel	1.2306964	0.2102057	1.1618762	0.2051046	1.0508814	0.2127964
2761	nickel	1.2169900	0.2110249	1.1426850	0.2056952	1.0192458	0.2130266
2762	nickel	1.2055894	0.2089843	1.1335869	0.2038279	1.0151100	0.2110074
2763	nickel	1.2476633	0.2137993	1.1737364	0.2084143	1.0558654	0.2159520
2764	nickel	1.1157540	0.2014806	1.0385638	0.1961869	0.8998571	0.2019966
2765	nickel	1.2052230	0.2109268	1.1307239	0.2052469	1.0088220	0.2125788
2766	nickel	1.2149125	0.2091919	1.1441537	0.2039672	1.0287607	0.2116605
2767	nickel	1.2032762	0.2087726	1.1323583	0.2033272	1.0194772	0.2104353
2768	nickel	1.1166443	0.2003477	1.0430139	0.1954483	0.9111835	0.2013841
2769	nickel	1.1320022	0.2041974	1.0555433	0.1986847	0.9228709	0.2042473
2770	nickel	1.1434968	0.2038939	1.0675340	0.1989635	0.9325614	0.2054582
2771	nickel	1.2015876	0.2070843	1.1306550	0.2019370	1.0129431	0.2096535
2772	nickel	1.1979974	0.2072503	1.1277216	0.2022741	1.0106237	0.2095811
2773	nickel	1.2343428	0.2130852	1.1612095	0.2073877	1.0466325	0.2143646
2774	nickel	1.2551429	0.2150736	1.1831282	0.2094109	1.0725740	0.2163201
2775	nickel	1.1641025	0.2066240	1.0879571	0.2011045	0.9562366	0.2074136
2776	nickel	1.2229118	0.2126513	1.1486927	0.2066217	1.0300539	0.2138758
2777	nickel	1.1608169	0.2073975	1.0855570	0.2018983	0.9565742	0.2074505
2778	nickel	1.2182979	0.2097042	1.1453147	0.2044070	1.0237067	0.2122137
2779	nickel	1.2475800	0.2128350	1.1777063	0.2072394	1.0727272	0.2146235
2780	nickel	1.1612348	0.2046268	1.0868046	0.1995450	0.9563648	0.2065748
2781	nickel	1.1715621	0.2073088	1.0964272	0.2018483	0.9689094	0.2081641
2782	nickel	1.1730058	0.2076028	1.0974590	0.2023506	0.9645358	0.2089298
2783	nickel	1.1450907	0.2056046	1.0668136	0.2002641	0.9282364	0.2062440
2784	nickel	1.1715115	0.2061347	1.0985314	0.2006564	0.9751732	0.2071246
2785	nickel	1.2590629	0.2143888	1.1882814	0.2084201	1.0826630	0.2161700
2786	nickel	1.1784112	0.2053210	1.1061950	0.2005875	0.9832345	0.2084115
2787	nickel	1.1119665	0.2002241	1.0360481	0.1951812	0.8972938	0.2012381
2788	nickel	1.2073201	0.2093842	1.1353550	0.2041413	1.0166497	0.2114450
2789	nickel	1.1711951	0.2042896	1.1006389	0.1994468	0.9790681	0.2066287
2790	nickel	1.1526510	0.2052058	1.0764898	0.2002994	0.9412458	0.2065509
2791	nickel	1.1634876	0.2074091	1.0857466	0.2018980	0.9510663	0.2083127
2792	nickel	1.2435641	0.2120119	1.1732549	0.2068233	1.0634121	0.2144653
2793	nickel	1.1416801	0.2041201	1.0677397	0.1988652	0.9404658	0.2044083
2794	nickel	1.1523809	0.2042145	1.0779925	0.1992775	0.9478860	0.2059083
2795	nickel	1.2425964	0.2145599	1.1681051	0.2086725	1.0511395	0.2155165
2796	nickel	1.1743544	0.2051388	1.1026899	0.2003310	0.9814340	0.2078972
2797	nickel	1.1824612	0.2073916	1.1073417	0.2022591	0.9779147	0.2098183
2798	nickel	1.1282642	0.2004292	1.0548611	0.1958054	0.9225572	0.2025621
2799	nickel	1.1847581	0.2064944	1.1118713	0.2017931	0.9882611	0.2095918
2800	nickel	1.2222203	0.2118565	1.1496103	0.2060253	1.0334743	0.2127807
2801	nickel	1.1798223	0.2059074	1.1088007	0.2009685	0.9900300	0.2082170
2802	nickel	1.2405854	0.2131912	1.1668304	0.2075653	1.0480957	0.2149947
2803	nickel	1.1826666	0.2092560	1.1072199	0.2036704	0.9789336	0.2098150
2804	nickel	1.1639214	0.2056878	1.0917111	0.2004588	0.9691730	0.2067551
2805	nickel	1.1672607	0.2082029	1.0902925	0.2024104	0.9589855	0.2084402
2806	nickel	1.2172996	0.2115337	1.1442601	0.2058339	1.0267270	0.2128655
2807	nickel	1.1768891	0.2086811	1.1024886	0.2031452	0.9770104	0.2090885
2808	nickel	1.1563026	0.2034240	1.0847224	0.1985553	0.9605391	0.2050599
2809	nickel	1.2283923	0.2110506	1.1594550	0.2054504	1.0531323	0.2128239
2810	nickel	1.1276316	0.2016184	1.0515533	0.1967231	0.9138367	0.2031181
2811	nickel	1.1347607	0.2034594	1.0606415	0.1982827	0.9305663	0.2039723
2812	nickel	1.1633276	0.2062504	1.0891664	0.2007775	0.9629171	0.2069332
2813	nickel	1.1958640	0.2066992	1.1250319	0.2015198	1.0063621	0.2093011
2814	nickel	1.1521819	0.2056834	1.0752841	0.2001371	0.9428792	0.2062719
2815	nickel	1.1839487	0.2101389	1.1076871	0.2040255	0.9811657	0.2101835
2816	nickel	1.2254892	0.2101107	1.1556593	0.2048438	1.0465558	0.2124134
2817	nickel	1.1446963	0.2044611	1.0695831	0.1991825	0.9383503	0.2052756
2818	nickel	1.2160136	0.2088594	1.1455406	0.2036148	1.0314850	0.2111145
2819	nickel	1.1366781	0.2040809	1.0575124	0.1987320	0.9153117	0.2051519
2820	nickel	1.2417340	0.2140507	1.1690707	0.2080287	1.0566643	0.2148972
2821	nickel	1.1070178	0.1995473	1.0317556	0.1945862	0.8941518	0.2004856
2822	nickel	1.2223586	0.2099124	1.1500772	0.2048713	1.0301823	0.2127091

2823	nickel	1.2097764	0.2110101	1.1370114	0.2053850	1.0225141	0.2121686
2824	nickel	1.1801332	0.2072639	1.1058319	0.2020685	0.9792812	0.2091787
2825	nickel	1.1474102	0.2044452	1.0707195	0.1993448	0.9340644	0.2059565
2826	nickel	1.1802452	0.2068550	1.1086854	0.2016813	0.9881635	0.2085015
2827	nickel	1.1192076	0.2000943	1.0446081	0.1953483	0.9082195	0.2016619
2828	nickel	1.1714243	0.2072358	1.0938451	0.2017200	0.9582907	0.2087777
2829	nickel	1.1737151	0.2080456	1.0968906	0.2024590	0.9649363	0.2089548
2830	nickel	1.2353925	0.2108118	1.1680967	0.2053077	1.0648300	0.2127317
2831	nickel	1.1954077	0.2072750	1.1244156	0.2023093	1.0077657	0.2095105
2832	nickel	1.2008394	0.2100696	1.1274781	0.2045185	1.0071391	0.2114332
2833	nickel	1.1260816	0.2009770	1.0525848	0.1962415	0.9202247	0.2026920
2834	nickel	1.1308183	0.2015705	1.0571070	0.1966816	0.9261251	0.2030356
2835	nickel	1.2334313	0.2123493	1.1606238	0.2069610	1.0420501	0.2141782
2836	nickel	1.2123364	0.2104146	1.1400377	0.2049427	1.0222280	0.2119341
2837	nickel	1.1680639	0.2063626	1.0923749	0.2011853	0.9595373	0.2078585
2838	nickel	1.1575943	0.2059600	1.0803372	0.2005789	0.9436559	0.2067693
2839	nickel	1.2485277	0.2127920	1.1758684	0.2076541	1.0586837	0.2155770
2840	nickel	1.1466626	0.2024810	1.0730783	0.1978110	0.9409486	0.2043534
2841	nickel	1.2244805	0.2122114	1.1523053	0.2066447	1.0355976	0.2136361
2842	nickel	1.2040488	0.2079355	1.1322761	0.2030463	1.0131992	0.2104019
2843	nickel	1.1745301	0.2076641	1.0975273	0.2023527	0.9648429	0.2090666
2844	nickel	1.2320105	0.2106534	1.1617591	0.2056994	1.0483576	0.2134368
2845	nickel	1.2306041	0.2100486	1.1595640	0.2053042	1.0418653	0.2133617
2846	nickel	1.1785432	0.2070172	1.1038471	0.2018015	0.9778859	0.2090984
2847	nickel	1.1472109	0.2051103	1.0693648	0.1998497	0.9308939	0.2060218
2848	nickel	1.1591487	0.2041282	1.0877497	0.1988280	0.9661507	0.2055494
2849	nickel	1.2253047	0.2120406	1.1526125	0.2065522	1.0346377	0.2137095
2850	nickel	1.2513240	0.2132363	1.1798121	0.2081474	1.0673166	0.2158761
2851	nickel	1.2109064	0.2089806	1.1407403	0.2037725	1.0271493	0.2109488
2852	nickel	1.1558561	0.2065130	1.0796312	0.2011443	0.9466210	0.2070077
2853	nickel	1.1843645	0.2108033	1.1055681	0.2047274	0.9720973	0.2107898
2854	nickel	1.2278364	0.2127717	1.1536287	0.2070408	1.0345063	0.2142187
2855	nickel	1.1207276	0.2017287	1.0448063	0.1964501	0.9088400	0.2023704
2856	nickel	1.1754193	0.2053807	1.1036623	0.2001896	0.9840867	0.2079191
2857	nickel	1.2281128	0.2122332	1.1559945	0.2065141	1.0427991	0.2133586
2858	nickel	1.1625824	0.2042067	1.0894810	0.1991204	0.9635788	0.2064115
2859	nickel	1.1416228	0.2044762	1.0666584	0.1991556	0.9354956	0.2050150
2860	nickel	1.1848167	0.2070302	1.1111174	0.2020107	0.9826598	0.2094417
2861	nickel	1.2479366	0.2144468	1.1759839	0.2086171	1.0635166	0.2155740
2862	nickel	1.1795216	0.2057103	1.1069815	0.2009944	0.9822782	0.2087123
2863	nickel	1.1279209	0.2018390	1.0522915	0.1967473	0.9163774	0.2030680
2864	nickel	1.2052360	0.2109705	1.1296192	0.2052481	1.0069768	0.2121221
2865	nickel	1.1556923	0.2045236	1.0808985	0.1992067	0.9494676	0.2059258
2866	nickel	1.1926845	0.2105132	1.1163394	0.2048759	0.9872327	0.2115920
2867	nickel	1.1414506	0.2050284	1.0645045	0.1995248	0.9316173	0.2052037
2868	nickel	1.1370623	0.2029766	1.0630120	0.1978222	0.9335774	0.2039230
2869	nickel	1.2491222	0.2118676	1.1796201	0.2066525	1.0715427	0.2146791
2870	nickel	1.1258675	0.2035485	1.0484756	0.1979068	0.9117584	0.2036569
2871	nickel	1.2244143	0.2105652	1.1538498	0.2052957	1.0429168	0.2126256
2872	nickel	1.1548976	0.2047227	1.0807400	0.1995907	0.9538157	0.2058879
2873	nickel	1.2131333	0.2088107	1.1432981	0.2037403	1.0288852	0.2110741
2874	nickel	1.1708583	0.2063111	1.0964950	0.2011869	0.9670363	0.2079427
2875	nickel	1.2354077	0.2113545	1.1634043	0.2060574	1.0479822	0.2137006
2876	nickel	1.1743373	0.2072472	1.0992618	0.2017048	0.9711219	0.2083673
2877	nickel	1.1606120	0.2068821	1.0849753	0.2014592	0.9557886	0.2071030
2878	nickel	1.1990449	0.2076016	1.1272168	0.2028055	1.0049709	0.2101586
2879	nickel	1.1991997	0.2094926	1.1259327	0.2039038	1.0071555	0.2107607
2880	nickel	1.2003822	0.2078998	1.1299501	0.2027953	1.0142064	0.2104202
2881	nickel	1.1700366	0.2046233	1.0961530	0.1997904	0.9703900	0.2076910
2882	nickel	1.1506974	0.2059164	1.0739687	0.2004349	0.9405988	0.2064731
2883	nickel	1.1330409	0.2033638	1.0545853	0.1981765	0.9139558	0.2044600
2884	nickel	1.1619701	0.2064815	1.0869754	0.2009696	0.9588205	0.2069746
2885	nickel	1.1844419	0.2095197	1.1082144	0.2039153	0.9810343	0.2101175
2886	nickel	1.1957979	0.2078369	1.1234597	0.2023744	1.0032865	0.2096235
2887	nickel	1.1584779	0.2055055	1.0849006	0.2001652	0.9598373	0.2063313
2888	nickel	1.2028605	0.2090041	1.1284519	0.2038459	1.0019203	0.2114881
2889	nickel	1.1907880	0.2061282	1.1204759	0.2011624	1.0052697	0.2086806
2890	nickel	1.2281988	0.2110754	1.1570587	0.2058115	1.0459374	0.2129736
2891	nickel	1.1829334	0.2078000	1.1102412	0.2023133	0.9896072	0.2089330
2892	nickel	1.1716770	0.2084253	1.0950793	0.2028790	0.9646997	0.2090294
2893	nickel	1.1477410	0.2045185	1.0725694	0.1991592	0.9423416	0.2053459
2894	nickel	1.1266518	0.2027619	1.0524432	0.1975154	0.9229134	0.2030704
2895	nickel	1.2521906	0.2139009	1.1795014	0.2081819	1.0674780	0.2157606
2896	nickel	1.2069962	0.2095160	1.1317543	0.2045600	1.0033489	0.2121015
2897	nickel	1.1832897	0.2090696	1.1073918	0.2033975	0.9798574	0.2099260
2898	nickel	1.1819162	0.2064768	1.1100880	0.2013228	0.9890009	0.2086140
2899	nickel	1.1663427	0.2069749	1.0884115	0.2015262	0.9522309	0.2080196
2900	nickel	1.1383332	0.2050801	1.0608851	0.1994811	0.9264415	0.2051036
2901	nickel	1.1702164	0.2075208	1.0949679	0.2020628	0.9669506	0.2084811
2902	nickel	1.1762519	0.2063368	1.1018741	0.2009902	0.9773939	0.2086201
2903	nickel	1.1586754	0.2058986	1.0828993	0.2006518	0.9501062	0.2071600
2904	nickel	1.1816887	0.2070737	1.1083843	0.2020400	0.9866817	0.2093575

2905	nickel	1.1796053	0.2089088	1.1036482	0.2032030	0.9758712	0.2094548
2906	nickel	1.2405097	0.2123437	1.1679216	0.2071812	1.0501050	0.2149174
2907	nickel	1.1848332	0.2060048	1.1130233	0.2013404	0.9897761	0.2091838
2908	nickel	1.1017040	0.1989117	1.0264683	0.1939163	0.8901880	0.1997790
2909	nickel	1.2516148	0.2155050	1.1770633	0.2096853	1.0613911	0.2164290
2910	nickel	1.1910846	0.2094346	1.1148953	0.2038599	0.9866511	0.2110933
2911	nickel	1.1543587	0.2044450	1.0801230	0.1994498	0.9498287	0.2061831
2912	nickel	1.1739356	0.2093542	1.0973613	0.2036786	0.9675703	0.2094330
2913	nickel	1.1736392	0.2055208	1.0993882	0.2005602	0.9730649	0.2084844
2914	nickel	1.1486985	0.2042269	1.0746615	0.1989322	0.9474809	0.2052419
2915	nickel	1.1682447	0.2046645	1.0977098	0.1996261	0.9782852	0.2063483
2916	nickel	1.2362527	0.2115399	1.1659313	0.2064730	1.0549300	0.2136487
2917	nickel	1.2242705	0.2118230	1.1515518	0.2061035	1.0354845	0.2129927
2918	nickel	1.1650291	0.2069492	1.0887543	0.2017681	0.9562689	0.2078919
2919	nickel	1.1570780	0.2056857	1.0831382	0.2006327	0.9549766	0.2068148
2920	nickel	1.1702395	0.2077399	1.0912737	0.2022464	0.9520291	0.2089645
2921	nickel	1.1488385	0.2044435	1.0720351	0.1992430	0.9355127	0.2057649
2922	nickel	1.2043795	0.2095730	1.1321365	0.2044277	1.0141777	0.2113940
2923	nickel	1.1555195	0.2039253	1.0828666	0.1987647	0.9556787	0.2056339
2924	nickel	1.1845781	0.2071040	1.1128319	0.2013893	0.9964014	0.2084393
2925	nickel	1.1739993	0.2050222	1.1009451	0.2002644	0.9762921	0.2081655
2926	nickel	1.1481751	0.2035277	1.0758311	0.1987304	0.9501027	0.2050826
2927	nickel	1.1833783	0.2064746	1.1121065	0.2012740	0.9948986	0.2083652
2928	nickel	1.1486271	0.2063910	1.0706040	0.2008972	0.9340271	0.2066175
2929	nickel	1.2237737	0.2101286	1.1516757	0.2048650	1.0366732	0.2125801
2930	nickel	1.1852445	0.2061124	1.1131788	0.2012033	0.9925502	0.2092133
2931	nickel	1.1209290	0.2022878	1.0441651	0.1970242	0.9075919	0.2026089
2932	nickel	1.1373832	0.2024245	1.0632286	0.1976143	0.9300404	0.2039907
2933	nickel	1.1579153	0.2030621	1.0859063	0.1982894	0.9587699	0.2053347
2934	nickel	1.1779295	0.2064422	1.1048482	0.2012472	0.9803706	0.2081558
2935	nickel	1.1536848	0.2027678	1.0831521	0.1979936	0.9594730	0.2050874
2936	nickel	1.1359663	0.2043783	1.0583124	0.1989334	0.9212074	0.2047296
2937	nickel	1.1799066	0.2077851	1.1029197	0.2023959	0.9724966	0.2099404
2938	nickel	1.1974237	0.2079176	1.1241112	0.2027047	1.0015940	0.2103792
2939	nickel	1.1422433	0.2039096	1.0655233	0.1987837	0.9277533	0.2052148
2940	nickel	1.2267940	0.2106787	1.1540794	0.2053821	1.0385742	0.2128097
2941	nickel	1.1679185	0.2028736	1.0983697	0.1984548	0.9767816	0.2058862
2942	nickel	1.2295837	0.2124449	1.1562053	0.2068644	1.0364959	0.2141197
2943	nickel	1.1752379	0.2072040	1.1001613	0.2018058	0.9725284	0.2090996
2944	nickel	1.2084104	0.2086766	1.1381324	0.2034321	1.0251571	0.2107978
2945	nickel	1.1522517	0.2048431	1.0759627	0.1996998	0.9410996	0.2060082
2946	nickel	1.1222239	0.2011918	1.0454921	0.1963905	0.9049889	0.2025904
2947	nickel	1.2252523	0.2103356	1.1553706	0.2052480	1.0436987	0.2127862
2948	nickel	1.1842280	0.2073425	1.1116730	0.2021355	0.9918779	0.2096175
2949	nickel	1.2244922	0.2114031	1.1542274	0.2057847	1.0436153	0.2127853
2950	nickel	1.1823705	0.2069722	1.1118299	0.2017460	0.9954993	0.2082628
2951	nickel	1.2392840	0.2108747	1.1693406	0.2058164	1.0560796	0.2140246
2952	nickel	1.1827311	0.2096804	1.1060907	0.2039383	0.9768118	0.2105323
2953	nickel	1.2378077	0.2114138	1.1687236	0.2058050	1.0634102	0.2132090
2954	nickel	1.1513924	0.2045483	1.0764366	0.1993051	0.9456180	0.2058748
2955	nickel	1.2266123	0.2113084	1.1569174	0.2058353	1.0486135	0.2129920
2956	nickel	1.1571889	0.2056831	1.0831904	0.2003755	0.9567564	0.2063960
2957	nickel	1.2619726	0.2162174	1.1880178	0.2101459	1.0768870	0.2174213
2958	nickel	1.1850426	0.2083112	1.1100323	0.2029195	0.9813729	0.2098025
2959	nickel	1.1173684	0.2004692	1.0414379	0.1957086	0.9021649	0.2020502
2960	nickel	1.1731840	0.2080144	1.0973002	0.2026582	0.9659538	0.2089567
2961	nickel	1.2211264	0.2095211	1.1496020	0.2042553	1.0322411	0.2121335
2962	nickel	1.1953581	0.2086838	1.1211069	0.2036266	0.9959088	0.2114816
2963	nickel	1.2289308	0.2122163	1.1570010	0.2065838	1.0444993	0.2133759
2964	nickel	1.2146601	0.2102708	1.1409745	0.2049086	1.0178619	0.2125490
2965	nickel	1.1453088	0.2063215	1.0683302	0.2006342	0.9347681	0.2062505
2966	nickel	1.1629974	0.2053632	1.0893922	0.2001819	0.9623393	0.2068676
2967	nickel	1.1526127	0.2051116	1.0798182	0.1998431	0.9551725	0.2058143
2968	nickel	1.1720051	0.2063411	1.0982620	0.2008488	0.9742769	0.2079924
2969	nickel	1.2264996	0.2128808	1.1528809	0.2070897	1.0340369	0.2140071
2970	nickel	1.2282708	0.2100400	1.1578859	0.2048867	1.0460110	0.2124553
2971	nickel	1.2310283	0.2122926	1.1588370	0.2068294	1.0440041	0.2140899
2972	nickel	1.1782593	0.2086126	1.1017927	0.2028472	0.9724268	0.2095705
2973	nickel	1.1300754	0.2023624	1.0549012	0.1973349	0.9206515	0.2033764
2974	nickel	1.2293799	0.2118460	1.1577826	0.2063006	1.0431893	0.2134503
2975	nickel	1.2387297	0.2144016	1.1645365	0.2084878	1.0485757	0.2154376
2976	nickel	1.1593451	0.2052977	1.0841450	0.2002032	0.9531906	0.2066579
2977	nickel	1.1641115	0.2067692	1.0869822	0.2014043	0.9522500	0.2079553
2978	nickel	1.1297225	0.2044728	1.0512299	0.1986696	0.9139516	0.2043987
2979	nickel	1.1230627	0.2013286	1.0485630	0.1963809	0.9147519	0.2022936
2980	nickel	1.1756105	0.2086795	1.0986230	0.2031015	0.9677457	0.2093626
2981	nickel	1.2146945	0.2105522	1.1413908	0.2051948	1.0213536	0.2126246
2982	nickel	1.1501669	0.2047171	1.0749412	0.1995014	0.9438750	0.2060032
2983	nickel	1.2023827	0.2093753	1.1288907	0.2040187	1.0064847	0.2109674
2984	nickel	1.1696465	0.2073076	1.0949358	0.2016937	0.9688533	0.2079209
2985	nickel	1.1256322	0.2007926	1.0514454	0.1960412	0.9166306	0.2024841
2986	nickel	1.1782541	0.2076448	1.1034593	0.2019566	0.9793398	0.2087764

2987	nickel	1.2356020	0.2128173	1.1621417	0.2071964	1.0442662	0.2144399
2988	nickel	1.2203742	0.2116124	1.1467395	0.2059947	1.0277555	0.2130605
2989	nickel	1.2166224	0.2118935	1.1419660	0.2061648	1.0227749	0.2131404
2990	nickel	1.2453198	0.2122414	1.1746673	0.2068124	1.0634754	0.2149251
2991	nickel	1.2059543	0.2094344	1.1336252	0.2039676	1.0154502	0.2109799
2992	nickel	1.1779309	0.2071529	1.1027699	0.2019342	0.9708139	0.2088362
2993	nickel	1.2367217	0.2116581	1.1652733	0.2062214	1.0531111	0.2138495
2994	nickel	1.1515855	0.2065887	1.0753763	0.2009178	0.9441833	0.2065865
2995	nickel	1.1452209	0.2028973	1.0701979	0.1979490	0.9370185	0.2045574
2996	nickel	1.1723821	0.2044220	1.1015246	0.1995595	0.9785491	0.2067589
2997	nickel	1.1781331	0.2055096	1.1065947	0.2005091	0.9882554	0.2076349
2998	nickel	1.1050437	0.1987134	1.0298913	0.1939105	0.8921783	0.2001407
2999	nickel	1.2130085	0.2107999	1.1412867	0.2051141	1.0253058	0.2123056
3000	nickel	1.1264276	0.2019717	1.0518374	0.1970222	0.9174521	0.2029289
3001	ss250	1.1873603	0.2064695	1.1144613	0.2017924	0.9855446	0.2092212
3002	ss250	1.1914054	0.2072508	1.1186969	0.2024596	0.9919565	0.2097562
3003	ss250	1.2377294	0.2111623	1.1666890	0.2066851	1.0453702	0.2145221
3004	ss250	1.2649418	0.2143088	1.1936384	0.2096604	1.0773428	0.2177076
3005	ss250	1.2813293	0.2134513	1.2128698	0.2090738	1.1051417	0.2180802
3006	ss250	1.2553364	0.2148796	1.1816892	0.2100556	1.0580218	0.2176777
3007	ss250	1.1502296	0.2020327	1.0751014	0.1980758	0.9341564	0.2055309
3008	ss250	1.1842583	0.2058793	1.1110787	0.2014860	0.9790002	0.2091254
3009	ss250	1.2569788	0.2119315	1.1873695	0.2075480	1.0727781	0.2160784
3010	ss250	1.1855580	0.2060989	1.1126143	0.2016938	0.9801474	0.2094132
3011	ss250	1.2478466	0.2108856	1.1771869	0.2066904	1.0568423	0.2154389
3012	ss250	1.2011877	0.2067584	1.1309565	0.2025297	1.0073448	0.2101949
3013	ss250	1.1965208	0.2091173	1.1200369	0.2042212	0.9829835	0.2116034
3014	ss250	1.2571150	0.2117482	1.1861570	0.2072989	1.0687332	0.2162343
3015	ss250	1.1854220	0.2043301	1.1159050	0.2004162	0.9906638	0.2082943
3016	ss250	1.2676251	0.2116771	1.1981476	0.2076691	1.0831816	0.2169649
3017	ss250	1.1845087	0.2058899	1.1101276	0.2015279	0.9747926	0.2093269
3018	ss250	1.2059013	0.2076414	1.1333930	0.2033228	1.0052252	0.2112212
3019	ss250	1.2010366	0.2064221	1.1294294	0.2023497	1.0010816	0.2104195
3020	ss250	1.2124836	0.2074815	1.1415769	0.2035103	1.0144812	0.2116442
3021	ss250	1.2614283	0.2140421	1.1890763	0.2094625	1.0682788	0.2176047
3022	ss250	1.1983449	0.2084785	1.1219868	0.2037696	0.9845659	0.2114801
3023	ss250	1.1688798	0.2045675	1.0959604	0.1999941	0.9649062	0.2072038
3024	ss250	1.2699051	0.2131877	1.2006128	0.2087523	1.0904303	0.2172815
3025	ss250	1.2027650	0.2067024	1.1313594	0.2026187	1.0035859	0.2106271
3026	ss250	1.2047158	0.2078990	1.1323869	0.2033461	1.0064415	0.2108937
3027	ss250	1.2683579	0.2139845	1.1965634	0.2094332	1.0772161	0.2182343
3028	ss250	1.2507195	0.2112295	1.1790044	0.2068508	1.0572341	0.2159253
3029	ss250	1.1777485	0.2073474	1.1031942	0.2023694	0.9703673	0.2091777
3030	ss250	1.3008898	0.2170818	1.2307334	0.2122381	1.1232871	0.2208687
3031	ss250	1.1964740	0.2073134	1.1253174	0.2028163	1.0015205	0.2100424
3032	ss250	1.1752745	0.2055884	1.1006009	0.2010871	0.9638130	0.2086430
3033	ss250	1.2500641	0.2138212	1.1782055	0.2089722	1.0589266	0.2163792
3034	ss250	1.2582837	0.2148151	1.1855933	0.2098705	1.0650624	0.2173889
3035	ss250	1.1858445	0.2056334	1.1126913	0.2011292	0.9827281	0.2087939
3036	ss250	1.1768961	0.2054279	1.1019579	0.2010631	0.9638204	0.2087044
3037	ss250	1.1847516	0.2073342	1.1091969	0.2024069	0.9749040	0.2096794
3038	ss250	1.1962705	0.2078950	1.1227111	0.2030333	0.9956269	0.2103440
3039	ss250	1.1785051	0.2060154	1.1027846	0.2015073	0.9641129	0.2092786
3040	ss250	1.2105093	0.2068528	1.1411035	0.2029215	1.0175361	0.2110402
3041	ss250	1.2114192	0.2087187	1.1378576	0.2042120	1.0096280	0.2119111
3042	ss250	1.2107995	0.2080907	1.1390678	0.2037359	1.0135101	0.2114714
3043	ss250	1.2105323	0.2085251	1.1364579	0.2042408	1.0038040	0.2122183
3044	ss250	1.2129237	0.2089705	1.1398233	0.2045154	1.0116553	0.2121691
3045	ss250	1.2101180	0.2062570	1.1403982	0.2022948	1.0175189	0.2106015
3046	ss250	1.2177280	0.2113870	1.1427441	0.2062837	1.0147571	0.2134027
3047	ss250	1.1638138	0.2042724	1.0880517	0.2000503	0.9475771	0.2075573
3048	ss250	1.2701113	0.2130890	1.1993370	0.2087309	1.0848209	0.2175005
3049	ss250	1.2386597	0.2093979	1.1699876	0.2050003	1.0563138	0.2135538
3050	ss250	1.1772780	0.2067858	1.1003309	0.2019953	0.9602544	0.2094069
3051	ss250	1.2696047	0.2130255	1.1992509	0.2084975	1.0872907	0.2171703
3052	ss250	1.1852382	0.2060162	1.1123297	0.2014574	0.9828119	0.2089563
3053	ss250	1.2257277	0.2097833	1.1525518	0.2054585	1.0242628	0.2135119
3054	ss250	1.1870862	0.2071040	1.1147618	0.2023564	0.9872173	0.2094412
3055	ss250	1.1879266	0.2072208	1.1114132	0.2027308	0.9714973	0.2104586
3056	ss250	1.2698413	0.2135451	1.1987891	0.2091494	1.0818468	0.2180066
3057	ss250	1.2549292	0.2134434	1.1851561	0.2088417	1.0709872	0.2162549
3058	ss250	1.2149338	0.2102062	1.1384980	0.2055596	1.0030234	0.2134537
3059	ss250	1.2340158	0.2096278	1.1646761	0.2052122	1.0486585	0.2134183
3060	ss250	1.2618995	0.2123702	1.1907594	0.2080743	1.0716444	0.2169445
3061	ss250	1.2223895	0.2074977	1.1539891	0.2034400	1.0357158	0.2119960
3062	ss250	1.2007754	0.2062038	1.1283526	0.2020790	0.9989005	0.2102758
3063	ss250	1.1949378	0.2069442	1.1221137	0.2025179	0.9932622	0.2100263
3064	ss250	1.2818456	0.2149255	1.2117463	0.2101528	1.1038481	0.2185401
3065	ss250	1.1988649	0.2065413	1.1293335	0.2023281	1.0071809	0.2099461
3066	ss250	1.1953944	0.2068548	1.1230669	0.2025370	0.9944953	0.2101033
3067	ss250	1.2178265	0.2114021	1.1419171	0.2063147	1.0114775	0.2136402
3068	ss250	1.1708621	0.2051034	1.0954393	0.2006825	0.9577261	0.2080732

3069	ss250	1.2064950	0.2098220	1.1330907	0.2048178	1.0071033	0.2119578
3070	ss250	1.2402738	0.2112305	1.1665471	0.2068833	1.0391037	0.2150500
3071	ss250	1.1844219	0.2083872	1.1094325	0.2033012	0.9772271	0.2100803
3072	ss250	1.2465701	0.2105684	1.1770274	0.2061000	1.0622957	0.2146511
3073	ss250	1.2367886	0.2092792	1.1664034	0.2051485	1.0447841	0.2141004
3074	ss250	1.1734838	0.2043963	1.1008983	0.2001178	0.9691257	0.2076660
3075	ss250	1.2566989	0.2116445	1.1862547	0.2071652	1.0713912	0.2158696
3076	ss250	1.1798884	0.2059613	1.1044459	0.2014882	0.9662635	0.2091654
3077	ss250	1.3001396	0.2165486	1.2277610	0.2121283	1.1122174	0.2211121
3078	ss250	1.2371318	0.2096135	1.1666923	0.2053315	1.0467120	0.2139523
3079	ss250	1.2518475	0.2121124	1.1793177	0.2078091	1.0546225	0.2165154
3080	ss250	1.2577060	0.2132085	1.1864367	0.2084943	1.0712797	0.2165902
3081	ss250	1.1840561	0.2063306	1.1100566	0.2017591	0.9771233	0.2092568
3082	ss250	1.1937923	0.2067175	1.1198532	0.2022922	0.9879082	0.2099995
3083	ss250	1.1451135	0.2024679	1.0712152	0.1980808	0.9375130	0.2048434
3084	ss250	1.1573380	0.2033459	1.0826801	0.1988932	0.9445504	0.2062436
3085	ss250	1.1852507	0.2082194	1.1101856	0.2031587	0.9770498	0.2100965
3086	ss250	1.1633945	0.2032509	1.0915722	0.1989599	0.9606504	0.2062788
3087	ss250	1.1911725	0.2075254	1.1162518	0.2028707	0.9816874	0.2103649
3088	ss250	1.2281713	0.2101312	1.1562784	0.2057474	1.0317974	0.2135356
3089	ss250	1.2118061	0.2077756	1.1413907	0.2034482	1.0193872	0.2112177
3090	ss250	1.2898659	0.2172856	1.2178970	0.2124626	1.1047760	0.2205861
3091	ss250	1.1835876	0.2063021	1.1085547	0.2017918	0.9725016	0.2094252
3092	ss250	1.2303609	0.2100763	1.1611784	0.2055587	1.0452844	0.2131320
3093	ss250	1.1886613	0.2081441	1.1136189	0.2031123	0.9815846	0.2101990
3094	ss250	1.2492540	0.2102495	1.1797649	0.2058273	1.0662101	0.2146321
3095	ss250	1.1904601	0.2065053	1.1199845	0.2020098	0.9979204	0.2092833
3096	ss250	1.2067194	0.2066289	1.1349190	0.2025764	1.0065352	0.2108123
3097	ss250	1.2740694	0.2129622	1.2055494	0.2085624	1.0974276	0.2172390
3098	ss250	1.2610632	0.2116326	1.1921839	0.2071478	1.0827427	0.2159039
3099	ss250	1.2432456	0.2103073	1.1733126	0.2059884	1.0552297	0.2148213
3100	ss250	1.2696224	0.2124310	1.2029580	0.2077091	1.1003018	0.2161868
3101	ss250	1.1597057	0.2029463	1.0849516	0.1988288	0.9452440	0.2064812
3102	ss250	1.2510244	0.2129379	1.1797322	0.2082542	1.0612844	0.2159518
3103	ss250	1.1704945	0.2067691	1.0940567	0.2018815	0.9577451	0.2086764
3104	ss250	1.1561536	0.2038883	1.0786046	0.1997494	0.9349171	0.2068742
3105	ss250	1.2833932	0.2133047	1.2136647	0.2092737	1.0996322	0.2186330
3106	ss250	1.2539265	0.2107263	1.1840038	0.2065354	1.0665141	0.2156626
3107	ss250	1.2553734	0.2112624	1.1842603	0.2070606	1.0637977	0.2161988
3108	ss250	1.2776118	0.2135663	1.2070043	0.2092506	1.0932375	0.2183356
3109	ss250	1.2153953	0.2086844	1.1458204	0.2042158	1.0284890	0.2115625
3110	ss250	1.2047740	0.2090591	1.1311460	0.2041964	1.0045198	0.2114258
3111	ss250	1.1328098	0.2001712	1.0585351	0.1962118	0.9205503	0.2031765
3112	ss250	1.1754114	0.2053604	1.1025673	0.2006805	0.9739854	0.2079423
3113	ss250	1.2617736	0.2126718	1.1917395	0.2081005	1.0801474	0.2165570
3114	ss250	1.2801315	0.2166799	1.2081129	0.2117269	1.0924079	0.2197039
3115	ss250	1.2109135	0.2070301	1.1399824	0.2029648	1.0145508	0.2111270
3116	ss250	1.1504569	0.2017478	1.0767489	0.1976104	0.9386833	0.2051226
3117	ss250	1.2452730	0.2114294	1.1750603	0.2068887	1.0593022	0.2150408
3118	ss250	1.2808949	0.2153189	1.2098618	0.2105836	1.0984010	0.2188967
3119	ss250	1.2022137	0.2075114	1.1308638	0.2031924	1.0070082	0.2106122
3120	ss250	1.2761486	0.2160088	1.2036442	0.2111284	1.0869853	0.2191594
3121	ss250	1.1964718	0.2083753	1.1203790	0.2036407	0.9847389	0.2113016
3122	ss250	1.2358225	0.2107611	1.1637939	0.2063863	1.0396133	0.2144139
3123	ss250	1.2271457	0.2091617	1.1566422	0.2048560	1.0352476	0.2129341
3124	ss250	1.2156514	0.2083844	1.1460463	0.2041439	1.0254618	0.2117366
3125	ss250	1.2089675	0.2058843	1.1396005	0.2020841	1.0164206	0.2104714
3126	ss250	1.1898970	0.2074823	1.1169244	0.2027815	0.9868762	0.2100763
3127	ss250	1.2355843	0.2103488	1.1637301	0.2059531	1.0394520	0.2141727
3128	ss250	1.1872038	0.2072722	1.1145780	0.2024904	0.9879812	0.2095464
3129	ss250	1.2446020	0.2124659	1.1743723	0.2077796	1.0583086	0.2152173
3130	ss250	1.1906311	0.2053220	1.1204067	0.2012434	0.9952542	0.2089846
3131	ss250	1.2812735	0.2153408	1.2088103	0.2106847	1.0914354	0.2193124
3132	ss250	1.2075286	0.2068290	1.1375926	0.2026919	1.0143846	0.2105973
3133	ss250	1.2341814	0.2106021	1.1611500	0.2063485	1.0336409	0.2145813
3134	ss250	1.1854582	0.2074029	1.1104145	0.2026529	0.9754356	0.2100858
3135	ss250	1.2672909	0.2109562	1.1993255	0.2069691	1.0875103	0.2163563
3136	ss250	1.2098669	0.2107977	1.1335850	0.2056163	1.0006807	0.2129319
3137	ss250	1.2169501	0.2114704	1.1423709	0.2064238	1.0143111	0.2135682
3138	ss250	1.1794001	0.2066622	1.1069881	0.2018595	0.9802443	0.2086915
3139	ss250	1.2760977	0.2153335	1.2048620	0.2104544	1.0929839	0.2185882
3140	ss250	1.1978037	0.2088123	1.1224493	0.2040091	0.9886916	0.2113408
3141	ss250	1.2174941	0.2122997	1.1399883	0.2069801	1.0053347	0.2142625
3142	ss250	1.2297197	0.2090127	1.1596101	0.2048299	1.0371084	0.2131892
3143	ss250	1.2017229	0.2091138	1.1275622	0.2042997	0.9977285	0.2116713
3144	ss250	1.1731628	0.2062311	1.0992963	0.2011869	0.9694223	0.2080662
3145	ss250	1.1563856	0.2046132	1.0832672	0.1998054	0.9519862	0.2064580
3146	ss250	1.2171733	0.2094223	1.1452725	0.2048389	1.0217832	0.2123331
3147	ss250	1.2062730	0.2067337	1.1341426	0.2026986	1.0048920	0.2109847
3148	ss250	1.1676549	0.2040679	1.0940939	0.1997418	0.9589343	0.2072218
3149	ss250	1.1923398	0.2053656	1.1198476	0.2013362	0.9886586	0.2094276
3150	ss250	1.2305133	0.2094994	1.1585495	0.2051359	1.0345005	0.2133643

3151	ss250	1.2734652	0.2134169	1.2037223	0.2089422	1.0921520	0.2176493
3152	ss250	1.2644023	0.2137473	1.1934857	0.2092028	1.0775425	0.2174178
3153	ss250	1.1821408	0.2064012	1.1088477	0.2016914	0.9789337	0.2089077
3154	ss250	1.1837867	0.2077637	1.1087328	0.2027762	0.9755935	0.2098221
3155	ss250	1.1487514	0.2024349	1.0733941	0.1982671	0.9347159	0.2053295
3156	ss250	1.2028801	0.2089792	1.1291678	0.2040502	1.0019603	0.2113466
3157	ss250	1.2631767	0.2133304	1.1928160	0.2086930	1.0788822	0.2169367
3158	ss250	1.2688336	0.2140827	1.1971358	0.2094281	1.0799643	0.2178945
3159	ss250	1.1662228	0.2049038	1.0926198	0.2003492	0.9583278	0.2074101
3160	ss250	1.1764704	0.2072483	1.0994728	0.2024871	0.9606858	0.2095464
3161	ss250	1.2110276	0.2091854	1.1378938	0.2044567	1.0118567	0.2118969
3162	ss250	1.1832955	0.2060846	1.1097146	0.2016305	0.9774375	0.2091309
3163	ss250	1.1918136	0.2069697	1.1177558	0.2024226	0.9853271	0.2100227
3164	ss250	1.1556082	0.2035141	1.0820154	0.1988884	0.9487266	0.2058503
3165	ss250	1.2026107	0.2092366	1.1249169	0.2044229	0.9848757	0.2122411
3166	ss250	1.1689942	0.2050881	1.0967104	0.2003834	0.9684336	0.2073050
3167	ss250	1.1909520	0.2072731	1.1148944	0.2026846	0.9772690	0.2104261
3168	ss250	1.2132846	0.2086834	1.1395096	0.2044060	1.0084108	0.2123948
3169	ss250	1.2822552	0.2141648	1.2105262	0.2099275	1.0933609	0.2190725
3170	ss250	1.2236390	0.2085951	1.1529852	0.2044384	1.0302236	0.2125373
3171	ss250	1.2242656	0.2109957	1.1493112	0.2063322	1.0185803	0.2140268
3172	ss250	1.2388091	0.2124610	1.1658007	0.2077830	1.0414922	0.2153408
3173	ss250	1.1770021	0.2059660	1.1008265	0.2014113	0.9608656	0.2090104
3174	ss250	1.2260545	0.2121441	1.1506566	0.2072383	1.0202905	0.2147316
3175	ss250	1.1357352	0.2000154	1.0613689	0.1961671	0.9217580	0.2035276
3176	ss250	1.1898891	0.2046045	1.1192181	0.2006795	0.9911591	0.2087396
3177	ss250	1.1930522	0.2056634	1.1215935	0.2015225	0.9940387	0.2093976
3178	ss250	1.1547122	0.2028532	1.0811974	0.1986046	0.9458451	0.2057580
3179	ss250	1.2398493	0.2110213	1.1662700	0.2068254	1.0370008	0.2151865
3180	ss250	1.1887668	0.2077380	1.1131643	0.2029580	0.9773739	0.2103141
3181	ss250	1.2176206	0.2085908	1.1451215	0.2045022	1.0152984	0.2126897
3182	ss250	1.2617518	0.2114627	1.1921448	0.2071379	1.0800256	0.2160265
3183	ss250	1.2711475	0.2127240	1.2035523	0.2082629	1.0989656	0.2166403
3184	ss250	1.2584208	0.2122401	1.1892596	0.2076745	1.0783950	0.2159359
3185	ss250	1.2791575	0.2137940	1.2083903	0.2094774	1.0937743	0.2184093
3186	ss250	1.2095335	0.2109604	1.1336740	0.2057339	1.0024563	0.2128718
3187	ss250	1.1658460	0.2050764	1.0926871	0.2002245	0.9627619	0.2071833
3188	ss250	1.2680452	0.2121308	1.1978483	0.2081398	1.0811723	0.2175330
3189	ss250	1.1595533	0.2020686	1.0873456	0.1980610	0.9529125	0.2057511
3190	ss250	1.2874977	0.2149413	1.2168549	0.2104383	1.1052634	0.2193029
3191	ss250	1.2067769	0.2069187	1.1366381	0.2027490	1.0126673	0.2106401
3192	ss250	1.1750689	0.2069668	1.1002997	0.2020038	0.9681348	0.2088120
3193	ss250	1.2027971	0.2070604	1.1313301	0.2027145	1.0060781	0.2104173
3194	ss250	1.1587715	0.2034850	1.0846463	0.1992714	0.9472539	0.2065743
3195	ss250	1.2479561	0.2105111	1.1786721	0.2062522	1.0627405	0.2149634
3196	ss250	1.2475520	0.2120356	1.1758443	0.2075058	1.0546225	0.2158263
3197	ss250	1.2557657	0.2132607	1.1844248	0.2085450	1.0677033	0.2165994
3198	ss250	1.1743401	0.2054975	1.0988337	0.2010827	0.9592530	0.2087238
3199	ss250	1.2436769	0.2103683	1.1752009	0.2061633	1.0608440	0.2144654
3200	ss250	1.1403409	0.2016704	1.0667020	0.1973193	0.9331429	0.2039947
3201	ss250	1.2105302	0.2076780	1.1411520	0.2034433	1.0205783	0.2111615
3202	ss250	1.2234667	0.2088330	1.1520955	0.2045586	1.0284026	0.2125890
3203	ss250	1.2068072	0.2097009	1.1310315	0.2047512	0.9981314	0.2122860
3204	ss250	1.2880062	0.2160850	1.2172732	0.2113025	1.1067050	0.2196448
3205	ss250	1.2033676	0.2058267	1.1345374	0.2019038	1.0120282	0.2099680
3206	ss250	1.2432125	0.2118002	1.1732721	0.2071681	1.0582497	0.2147795
3207	ss250	1.2546219	0.2102196	1.1877059	0.2060557	1.0792922	0.2150114
3208	ss250	1.1790100	0.2080268	1.1030495	0.2030090	0.9678869	0.2097653
3209	ss250	1.1381861	0.2007956	1.0638772	0.1968636	0.9243770	0.2039780
3210	ss250	1.2161540	0.2108914	1.1415759	0.2060168	1.0122072	0.2133429
3211	ss250	1.2276795	0.2088315	1.1582905	0.2046482	1.0389199	0.2128075
3212	ss250	1.2552853	0.2134981	1.1833078	0.2088120	1.0630210	0.2169700
3213	ss250	1.2451719	0.2138454	1.1717438	0.2088964	1.0490180	0.2162110
3214	ss250	1.1622542	0.2031399	1.0898007	0.1988635	0.9572319	0.2061877
3215	ss250	1.2489714	0.2115691	1.1766681	0.2071949	1.0537138	0.2160060
3216	ss250	1.2673454	0.2138530	1.1953712	0.2092396	1.0777379	0.2177303
3217	ss250	1.2644866	0.2135118	1.1944531	0.2089609	1.0807165	0.2171581
3218	ss250	1.2370866	0.2112327	1.1663858	0.2066016	1.0475326	0.2142223
3219	ss250	1.2284614	0.2102733	1.1553824	0.2060269	1.0265410	0.2141952
3220	ss250	1.2119615	0.2078291	1.1411128	0.2037050	1.0160645	0.2116961
3221	ss250	1.1888370	0.2082490	1.1132400	0.2033043	0.9786670	0.2104669
3222	ss250	1.2595047	0.2137444	1.1893820	0.2090599	1.0757206	0.2169149
3223	ss250	1.2261375	0.2094852	1.1550140	0.2052565	1.0315016	0.2131379
3224	ss250	1.2739472	0.2147686	1.2019715	0.2101301	1.0847343	0.2185639
3225	ss250	1.2039191	0.2079341	1.1301061	0.2034736	0.9997028	0.2111813
3226	ss250	1.2700731	0.2154314	1.1973618	0.2107327	1.0778242	0.2189094
3227	ss250	1.2586665	0.2104415	1.1901260	0.2064980	1.0765629	0.2158573
3228	ss250	1.1523397	0.2032274	1.0775045	0.1988335	0.9399720	0.2057947
3229	ss250	1.2146683	0.2075101	1.1450775	0.2034854	1.0235170	0.2114935
3230	ss250	1.2157071	0.2093604	1.1443608	0.2047293	1.0225391	0.2122275
3231	ss250	1.2894011	0.2165475	1.2182205	0.2116040	1.1080519	0.2198375
3232	ss250	1.2612396	0.2129540	1.1907982	0.2082757	1.0785020	0.2165843

3233	ss250	1.1796875	0.2060893	1.1058086	0.2014063	0.9740736	0.2087059
3234	ss250	1.2429584	0.2128973	1.1703014	0.2080589	1.0488102	0.2155417
3235	ss250	1.1637663	0.2058691	1.0882745	0.2009942	0.9539334	0.2077330
3236	ss250	1.1772770	0.2044427	1.1033558	0.2001627	0.9694246	0.2079779
3237	ss250	1.2103607	0.2085596	1.1361077	0.2043017	1.0027328	0.2123924
3238	ss250	1.1864413	0.2067923	1.1145240	0.2020400	0.9882031	0.2092327
3239	ss250	1.2144200	0.2081021	1.1442201	0.2038575	1.0218061	0.2116279
3240	ss250	1.1525989	0.2037273	1.0770228	0.1993172	0.9386607	0.2061078
3241	ss250	1.2088957	0.2103915	1.1331071	0.2053412	1.0003352	0.2126959
3242	ss250	1.2589347	0.2126559	1.1906798	0.2081117	1.0826306	0.2162577
3243	ss250	1.2724977	0.2128951	1.2025165	0.2085765	1.0899397	0.2174738
3244	ss250	1.1806316	0.2057351	1.1082649	0.2011543	0.9789678	0.2084763
3245	ss250	1.1651295	0.2052471	1.0919020	0.2005458	0.9602510	0.2074346
3246	ss250	1.2339735	0.2083305	1.1645519	0.2042290	1.0461520	0.2132159
3247	ss250	1.1620213	0.2056615	1.0845999	0.2010502	0.9454907	0.2077576
3248	ss250	1.1507263	0.2023186	1.0776564	0.1981159	0.9416095	0.2053350
3249	ss250	1.1975657	0.2075497	1.1249010	0.2031229	0.9966684	0.2106247
3250	ss250	1.2859716	0.2170089	1.2126196	0.2119153	1.0969383	0.2200993
3251	ss250	1.2175328	0.2076118	1.1473114	0.2036206	1.0231747	0.2118421
3252	ss250	1.1964955	0.2065219	1.1240249	0.2022327	0.9954060	0.2099662
3253	ss250	1.1584377	0.2028165	1.0839225	0.1986850	0.9450023	0.2063091
3254	ss250	1.1571029	0.2024281	1.0839467	0.1983573	0.9472533	0.2058680
3255	ss250	1.2500032	0.2133721	1.1771387	0.2087269	1.0547011	0.2164213
3256	ss250	1.2857147	0.2152122	1.2144197	0.2105030	1.1024841	0.2191541
3257	ss250	1.1607042	0.2040844	1.0841241	0.1999107	0.9413048	0.2072935
3258	ss250	1.2824442	0.2157786	1.2115789	0.2110686	1.0998553	0.2192794
3259	ss250	1.2584583	0.2131837	1.1878921	0.2084528	1.0736597	0.2165540
3260	ss250	1.2513976	0.2109614	1.1831488	0.2065810	1.0721275	0.2150391
3261	ss250	1.2280544	0.2108221	1.1546840	0.2064090	1.0258881	0.2142695
3262	ss250	1.2274363	0.2120552	1.1537099	0.2069963	1.0289892	0.2142637
3263	ss250	1.2634874	0.2138484	1.1912500	0.2092626	1.0714862	0.2175412
3264	ss250	1.2197169	0.2096301	1.1466556	0.2053352	1.0175415	0.2132376
3265	ss250	1.2388806	0.2108276	1.1685188	0.2063691	1.0497182	0.2141868
3266	ss250	1.2046499	0.2090418	1.1305401	0.2042102	1.0019135	0.2115861
3267	ss250	1.2171270	0.2085267	1.1471815	0.2041654	1.0279440	0.2117145
3268	ss250	1.2150096	0.2089500	1.1425925	0.2043836	1.0175423	0.2120311
3269	ss250	1.1632274	0.2040242	1.0884197	0.1995832	0.9511993	0.2069720
3270	ss250	1.1877433	0.2058504	1.1142153	0.2015366	0.9814333	0.2093680
3271	ss250	1.1925804	0.2067311	1.1200997	0.2021562	0.9930263	0.2096252
3272	ss250	1.2717697	0.2137427	1.2003994	0.2093290	1.0832940	0.2182326
3273	ss250	1.2373414	0.2113901	1.1650719	0.2068286	1.0430219	0.2146314
3274	ss250	1.1480394	0.2019639	1.0755224	0.1977514	0.9419019	0.2047869
3275	ss250	1.2433213	0.2129439	1.1705122	0.2083430	1.0460883	0.2159673
3276	ss250	1.1634426	0.2049156	1.0895185	0.2002060	0.9556687	0.2071368
3277	ss250	1.2348699	0.2087769	1.1646074	0.2046108	1.0443333	0.2135833
3278	ss250	1.2075454	0.2093886	1.1317883	0.2046806	0.9976849	0.2122711
3279	ss250	1.2167245	0.2076835	1.1464457	0.2037422	1.0207354	0.2120763
3280	ss250	1.2470389	0.2105561	1.1776926	0.2060825	1.0640277	0.2146730
3281	ss250	1.2315740	0.2086774	1.1627340	0.2045035	1.0454639	0.2131672
3282	ss250	1.2147405	0.2086501	1.1403967	0.2044021	1.0074354	0.2125976
3283	ss250	1.2681721	0.2146363	1.1965898	0.2097690	1.0820771	0.2178193
3284	ss250	1.2396367	0.2118961	1.1686232	0.2071263	1.0505222	0.2146235
3285	ss250	1.1837709	0.2079075	1.1061807	0.2031741	0.9666223	0.2103456
3286	ss250	1.1671193	0.2058618	1.0905992	0.2012112	0.9520859	0.2082281
3287	ss250	1.2561692	0.2131559	1.1848847	0.2084557	1.0687530	0.2164820
3288	ss250	1.1789596	0.2071941	1.1015949	0.2025307	0.9615186	0.2097060
3289	ss250	1.1751832	0.2061185	1.1011358	0.2013898	0.9680025	0.2085830
3290	ss250	1.1934812	0.2086734	1.1186167	0.2036167	0.9882770	0.2106855
3291	ss250	1.1596757	0.2039609	1.0852670	0.1996014	0.9485633	0.2066799
3292	ss250	1.2603671	0.2119173	1.1911264	0.2074861	1.0802449	0.2160778
3293	ss250	1.1866169	0.2076718	1.1138817	0.2027652	0.9870977	0.2096763
3294	ss250	1.2165054	0.2106771	1.1418227	0.2057536	1.0132033	0.2131376
3295	ss250	1.2001306	0.2097356	1.1245037	0.2047157	0.9915223	0.2119124
3296	ss250	1.2284465	0.2095055	1.1590396	0.2050282	1.0421279	0.2128541
3297	ss250	1.3094264	0.2185711	1.2372439	0.2135677	1.1275176	0.2219351
3298	ss250	1.1794269	0.2041456	1.1073725	0.2000979	0.9757975	0.2080914
3299	ss250	1.2569555	0.2141497	1.1843923	0.2093103	1.0640325	0.2169878
3300	ss250	1.2815628	0.2143151	1.2128002	0.2096585	1.1070104	0.2180861
3301	ss250	1.2140338	0.2085501	1.1411354	0.2040804	1.0138143	0.2119025
3302	ss250	1.1787343	0.2070188	1.1047056	0.2021300	0.9742644	0.2091123
3303	ss250	1.2064260	0.2097029	1.1311787	0.2048356	0.9985288	0.2122941
3304	ss250	1.1585100	0.2036643	1.0846137	0.1992571	0.9485342	0.2064330
3305	ss250	1.2646950	0.2118199	1.1944820	0.2076338	1.0788403	0.2167465
3306	ss250	1.1578349	0.2026208	1.0854499	0.1985086	0.9510446	0.2059542
3307	ss250	1.1537228	0.2026747	1.0777306	0.1985888	0.9357130	0.2059943
3308	ss250	1.2460434	0.2137716	1.1725617	0.2087239	1.0513825	0.2160987
3309	ss250	1.2323129	0.2089989	1.1629857	0.2047974	1.0448805	0.2133731
3310	ss250	1.1866374	0.2067633	1.1123689	0.2021897	0.9790882	0.2095649
3311	ss250	1.2488504	0.2136143	1.1771356	0.2087319	1.0580106	0.2161845
3312	ss250	1.1990415	0.2080330	1.1256418	0.2032807	0.9980791	0.2106850
3313	ss250	1.2719920	0.2156681	1.2001477	0.2108687	1.0838090	0.2187697
3314	ss250	1.2270936	0.2118248	1.1541307	0.2069102	1.0299256	0.2141979

3315	ss250	1.1979081	0.2059071	1.1280699	0.2017447	1.0046181	0.2096200
3316	ss250	1.2033009	0.2081424	1.1314406	0.2034090	1.0091349	0.2106305
3317	ss250	1.1738115	0.2059090	1.1009627	0.2010987	0.9724369	0.2079816
3318	ss250	1.2598238	0.2121409	1.1886513	0.2075805	1.0729412	0.2163021
3319	ss250	1.2323320	0.2109771	1.1605336	0.2064295	1.0385481	0.2140828
3320	ss250	1.2036007	0.2090482	1.1286130	0.2044719	0.9941130	0.2122763
3321	ss250	1.1787492	0.2041981	1.1058152	0.2000287	0.9728657	0.2079458
3322	ss250	1.1609596	0.2022652	1.0876549	0.1981756	0.9517701	0.2059335
3323	ss250	1.2399876	0.2084592	1.1725655	0.2045001	1.0592491	0.2135416
3324	ss250	1.2071158	0.2112405	1.1312392	0.2059029	1.0005208	0.2129328
3325	ss250	1.1832668	0.2076814	1.1079964	0.2028128	0.9725786	0.2099168
3326	ss250	1.1719737	0.2058764	1.0975982	0.2009512	0.9662587	0.2079158
3327	ss250	1.2009057	0.2069569	1.1302545	0.2026653	1.0059316	0.2103113
3328	ss250	1.1662183	0.2036186	1.0940976	0.1992004	0.9645942	0.2064779
3329	ss250	1.2388320	0.2125267	1.1656181	0.2078367	1.0405450	0.2154116
3330	ss250	1.2293116	0.2096048	1.1578124	0.2055752	1.0309954	0.2137910
3331	ss250	1.2726238	0.2122379	1.2036706	0.2081004	1.0914225	0.2173199
3332	ss250	1.1725255	0.2062380	1.0986228	0.2014141	0.9660304	0.2084273
3333	ss250	1.1620779	0.2041291	1.0879077	0.1996141	0.9518720	0.2068164
3334	ss250	1.2392793	0.2115884	1.1684706	0.2069848	1.0487239	0.2147381
3335	ss250	1.2613506	0.2114475	1.1927573	0.2071764	1.0821199	0.2159612
3336	ss250	1.1871806	0.2063232	1.1137702	0.2018688	0.9809412	0.2095362
3337	ss250	1.1901490	0.2074559	1.1170260	0.2025943	0.9890897	0.2097956
3338	ss250	1.1884404	0.2051182	1.1179279	0.2009261	0.9929163	0.2085763
3339	ss250	1.2239558	0.2104119	1.1493474	0.2058658	1.0194773	0.2137121
3340	ss250	1.2450829	0.2098828	1.1759794	0.2055008	1.0623496	0.2141999
3341	ss250	1.2281550	0.2071870	1.1603717	0.2033191	1.0433912	0.2125127
3342	ss250	1.2295921	0.2111127	1.1560685	0.2065709	1.0285051	0.2143729
3343	ss250	1.1842491	0.2066529	1.1097928	0.2020885	0.9759584	0.2095415
3344	ss250	1.2478310	0.2098240	1.1791455	0.2057563	1.0650747	0.2147607
3345	ss250	1.2855665	0.2142370	1.2154546	0.2100152	1.1016673	0.2191211
3346	ss250	1.2757824	0.2162598	1.2040376	0.2112881	1.0890177	0.2192067
3347	ss250	1.2034806	0.2070156	1.1319506	0.2028997	1.0052991	0.2107189
3348	ss250	1.2816681	0.2162355	1.2096583	0.2112401	1.0974817	0.2192922
3349	ss250	1.2502033	0.2128644	1.1786033	0.2083216	1.0577684	0.2166110
3350	ss250	1.2402802	0.2102585	1.1701349	0.2060091	1.0504565	0.2146774
3351	ss250	1.2971337	0.2173694	1.2248586	0.2124726	1.1131235	0.2208328
3352	ss250	1.1675297	0.2039547	1.0964735	0.1995556	0.9692212	0.2067576
3353	ss250	1.2285563	0.2096857	1.1595054	0.2051521	1.0433635	0.2127825
3354	ss250	1.2298786	0.2119155	1.1554642	0.2070121	1.0284323	0.2144885
3355	ss250	1.2633250	0.2138667	1.1923149	0.2089692	1.0795367	0.2170369
3356	ss250	1.2574878	0.2128250	1.1884109	0.2081380	1.0778621	0.2161532
3357	ss250	1.1868772	0.2065223	1.1107737	0.2020102	0.9720604	0.2098411
3358	ss250	1.2641343	0.2116057	1.1936556	0.2075053	1.0768439	0.2167062
3359	ss250	1.1997665	0.2045194	1.1318835	0.2008506	1.0091624	0.2092183
3360	ss250	1.1950451	0.2081269	1.1208655	0.2032331	0.9916984	0.2105128
3361	ss250	1.1779080	0.2047503	1.1051797	0.2003962	0.9731830	0.2080671
3362	ss250	1.2631215	0.2121750	1.1934978	0.2078624	1.0807968	0.2167219
3363	ss250	1.2113072	0.2100347	1.1360931	0.2051863	1.0051358	0.2126285
3364	ss250	1.2326054	0.2119206	1.1591750	0.2071406	1.0339981	0.2146493
3365	ss250	1.1432294	0.2014499	1.0682404	0.1975006	0.9275871	0.2047059
3366	ss250	1.1998937	0.2073486	1.1279036	0.2028149	1.0029478	0.2102869
3367	ss250	1.1637821	0.2037544	1.0910544	0.1993534	0.9590857	0.2066664
3368	ss250	1.2612266	0.2133063	1.1901141	0.2087557	1.0737265	0.2170461
3369	ss250	1.2469772	0.2122866	1.1764408	0.2076045	1.0602420	0.2155069
3370	ss250	1.2624592	0.2125621	1.1944942	0.2079496	1.0881200	0.2161529
3371	ss250	1.2119911	0.2079889	1.1409303	0.2038100	1.0155334	0.2116455
3372	ss250	1.2792912	0.2137469	1.2096125	0.2093690	1.0987723	0.2181662
3373	ss250	1.1815491	0.2080340	1.1043708	0.2031261	0.9661779	0.2100981
3374	ss250	1.2289385	0.2094950	1.1597228	0.2050249	1.0431221	0.2127597
3375	ss250	1.2343916	0.2108986	1.1621852	0.2065062	1.0381075	0.2143026
3376	ss250	1.2641085	0.2125965	1.1943421	0.2079638	1.0842192	0.2165146
3377	ss250	1.2224368	0.2084307	1.1522808	0.2043300	1.0308068	0.2123993
3378	ss250	1.2688442	0.2126586	1.1978424	0.2083433	1.0821834	0.2172966
3379	ss250	1.1589916	0.2032841	1.0849810	0.1989072	0.9483710	0.2063800
3380	ss250	1.2178973	0.2099416	1.1446526	0.2054457	1.0161378	0.2131931
3381	ss250	1.2641467	0.2128204	1.1927271	0.2082405	1.0764854	0.2168784
3382	ss250	1.1440510	0.2014398	1.0698987	0.1974268	0.9317857	0.2046038
3383	ss250	1.2680347	0.2142650	1.1973587	0.2094816	1.0854927	0.2175905
3384	ss250	1.2279472	0.2078999	1.1589771	0.2038418	1.0402439	0.2126300
3385	ss250	1.2113827	0.2065324	1.1425021	0.2025877	1.0215250	0.2108407
3386	ss250	1.2391402	0.2134411	1.1660262	0.2084782	1.0428449	0.2156602
3387	ss250	1.2512469	0.2110017	1.1817593	0.2067615	1.0649660	0.2155739
3388	ss250	1.1897829	0.2053495	1.1177776	0.2012331	0.9878268	0.2091117
3389	ss250	1.2282038	0.2113710	1.1563281	0.2066116	1.0350387	0.2137972
3390	ss250	1.2777992	0.2157865	1.2057079	0.2107721	1.0927160	0.2187939
3391	ss250	1.2521029	0.2111471	1.1803869	0.2069038	1.0593288	0.2158653
3392	ss250	1.2171771	0.2113247	1.1429352	0.2064053	1.0151994	0.2136378
3393	ss250	1.2160328	0.2089833	1.1441823	0.2046843	1.0176510	0.2124414
3394	ss250	1.2586293	0.2133922	1.1876540	0.2088695	1.0697401	0.2170247
3395	ss250	1.2775987	0.2136263	1.2081262	0.2091262	1.0988597	0.2177328
3396	ss250	1.1720505	0.2070366	1.0950603	0.2023011	0.9566624	0.2090514

3397	ss250	1.2410938	0.2106080	1.1687975	0.2062140	1.0446277	0.2149256
3398	ss250	1.2558507	0.2114780	1.1868082	0.2071536	1.0743138	0.2158031
3399	ss250	1.2538590	0.2131347	1.1819700	0.2084530	1.0624461	0.2165398
3400	ss250	1.1648368	0.2047539	1.0877953	0.2005033	0.9453665	0.2079441
3401	ss250	1.2190190	0.2084324	1.1482246	0.2042457	1.0244312	0.2121813
3402	ss250	1.2175078	0.2098238	1.1438470	0.2053435	1.0144455	0.2130240
3403	ss250	1.2547852	0.2125410	1.1834389	0.2079669	1.0663168	0.2162476
3404	ss250	1.1811237	0.2048512	1.1080802	0.2005279	0.9755051	0.2083216
3405	ss250	1.2497280	0.2116818	1.1775522	0.2073272	1.0538837	0.2160280
3406	ss250	1.2943216	0.2155267	1.2259742	0.2108982	1.1199321	0.2195332
3407	ss250	1.2340802	0.2118143	1.1622704	0.2071114	1.0407818	0.2145333
3408	ss250	1.2041991	0.2084857	1.1281205	0.2039676	0.9911452	0.2120104
3409	ss250	1.2031722	0.2073276	1.1342032	0.2029552	1.0148485	0.2102777
3410	ss250	1.2191183	0.2091413	1.1480249	0.2047639	1.0253019	0.2123916
3411	ss250	1.2606838	0.2143024	1.1882917	0.2095326	1.0690351	0.2175162
3412	ss250	1.1961608	0.2082540	1.1213148	0.2034864	0.9885832	0.2109699
3413	ss250	1.2043498	0.2058148	1.1350050	0.2019197	1.0112459	0.2101227
3414	ss250	1.1805425	0.2053363	1.1090210	0.2009106	0.9814322	0.2082578
3415	ss250	1.2403941	0.2107642	1.1682889	0.2063914	1.0434812	0.2150734
3416	ss250	1.2384261	0.2124104	1.1647130	0.2077325	1.0383990	0.2153852
3417	ss250	1.2147604	0.2083007	1.1446908	0.2039457	1.0245149	0.2115646
3418	ss250	1.1895802	0.2073737	1.1136699	0.2027481	0.9764095	0.2103008
3419	ss250	1.2670997	0.2130777	1.1957301	0.2086012	1.0781641	0.2174761
3420	ss250	1.2199577	0.2100650	1.1470782	0.2055080	1.0207274	0.2130898
3421	ss250	1.1690384	0.2040021	1.0958957	0.1997613	0.9611473	0.2073499
3422	ss250	1.2281522	0.2107391	1.1573815	0.2063105	1.0359314	0.2137543
3423	ss250	1.1825621	0.2068530	1.1082934	0.2020078	0.9772464	0.2092238
3424	ss250	1.2173747	0.2082334	1.1458316	0.2041127	1.0192312	0.2122168
3425	ss250	1.1940575	0.2091872	1.1192931	0.2040316	0.9895237	0.2109154
3426	ss250	1.2584233	0.2141314	1.1852566	0.2094392	1.0612771	0.2174369
3427	ss250	1.2063175	0.2085079	1.1345909	0.2039535	1.0103888	0.2112809
3428	ss250	1.1913728	0.2058682	1.1192666	0.2014878	0.9923332	0.2091172
3429	ss250	1.2736767	0.2144492	1.2017038	0.2098750	1.0838644	0.2185511
3430	ss250	1.2407852	0.2101967	1.1724053	0.2057928	1.0596482	0.2141000
3431	ss250	1.2809217	0.2136714	1.2098291	0.2095504	1.0930852	0.2188524
3432	ss250	1.2501257	0.2124538	1.1775673	0.2079289	1.0533380	0.2161128
3433	ss250	1.2243400	0.2095325	1.1530167	0.2052105	1.0294021	0.2129849
3434	ss250	1.1818166	0.2049896	1.1098946	0.2007622	0.9804846	0.2083646
3435	ss250	1.1826476	0.2074550	1.1083209	0.2025456	0.9771081	0.2096064
3436	ss250	1.1741114	0.2067798	1.0982290	0.2017855	0.9634405	0.2087050
3437	ss250	1.2523471	0.2113602	1.1841440	0.2069039	1.0736547	0.2152582
3438	ss250	1.2124821	0.2093013	1.1368924	0.2047721	1.0028408	0.2127026
3439	ss250	1.1847897	0.2069565	1.1094706	0.2023717	0.9730226	0.2098356
3440	ss250	1.1913032	0.2070747	1.1169410	0.2024745	0.9832107	0.2100973
3441	ss250	1.2621709	0.2137915	1.1912680	0.2089198	1.0781377	0.2169994
3442	ss250	1.2394831	0.2139441	1.1641441	0.2088218	1.0360893	0.2161644
3443	ss250	1.2566857	0.2136170	1.1858496	0.2090662	1.0683481	0.2171049
3444	ss250	1.1697240	0.2053212	1.0917341	0.2010343	0.94777810	0.2085690
3445	ss250	1.2310476	0.2107916	1.1619500	0.2061580	1.0463484	0.2134974
3446	ss250	1.1717728	0.2043302	1.0995038	0.2000275	0.9682511	0.2074913
3447	ss250	1.2342697	0.2123235	1.1620233	0.2074705	1.0400098	0.2148445
3448	ss250	1.2369975	0.2109171	1.1663257	0.2064464	1.0457337	0.2143346
3449	ss250	1.2067032	0.2070016	1.1339899	0.2028637	1.0042598	0.2110464
3450	ss250	1.1826416	0.2038919	1.1124617	0.2000603	0.9842575	0.2079798
3451	ss250	1.2076241	0.2096096	1.1325613	0.2048466	1.0011744	0.2123613
3452	ss250	1.2083590	0.2088222	1.1345294	0.2042941	1.0046475	0.2119191
3453	ss250	1.1915375	0.2055970	1.1213557	0.2012854	0.9983878	0.2088983
3454	ss250	1.2643898	0.2141636	1.1927016	0.2093507	1.0779958	0.2174287
3455	ss250	1.1583241	0.2048092	1.0816921	0.2003011	0.9433492	0.2071200
3456	ss250	1.2236220	0.2079362	1.1555907	0.2038252	1.0383884	0.2119458
3457	ss250	1.1948379	0.2083211	1.1208426	0.2035601	0.9902264	0.2107966
3458	ss250	1.2196172	0.2120148	1.1437117	0.2067692	1.0147301	0.2139636
3459	ss250	1.2089172	0.2103015	1.1351619	0.2053465	1.0085315	0.2125254
3460	ss250	1.1994709	0.2064525	1.1304162	0.2021487	1.0101359	0.2096975
3461	ss250	1.2562954	0.2121924	1.1870555	0.2076328	1.0760205	0.2159345
3462	ss250	1.2321735	0.2091957	1.1615415	0.2050350	1.0384486	0.2137683
3463	ss250	1.1757389	0.2051921	1.1024924	0.2005791	0.9718370	0.2079223
3464	ss250	1.2276247	0.2101084	1.1553237	0.2058489	1.0286592	0.2137703
3465	ss250	1.2458594	0.2118795	1.1750826	0.2073398	1.0567189	0.2151255
3466	ss250	1.2417622	0.2126830	1.1705639	0.2077887	1.0521051	0.2152912
3467	ss250	1.2181499	0.2126474	1.1425437	0.2073558	1.0117532	0.2143260
3468	ss250	1.2381016	0.2115089	1.1661559	0.2070829	1.0436836	0.2147658
3469	ss250	1.2727879	0.2156561	1.2004726	0.2108311	1.0831482	0.2188406
3470	ss250	1.2069543	0.2087140	1.1330325	0.2041001	1.0038936	0.2116629
3471	ss250	1.2097075	0.2072020	1.1394784	0.2029864	1.0180214	0.2108674
3472	ss250	1.1954727	0.2075480	1.1238870	0.2028609	1.0010516	0.2100318
3473	ss250	1.2153958	0.2090832	1.1410137	0.2047435	1.0094626	0.2126896
3474	ss250	1.2134008	0.2105549	1.1387089	0.2055423	1.0100632	0.2128844
3475	ss250	1.2149820	0.2085764	1.1447609	0.2042300	1.0235580	0.2117535
3476	ss250	1.1781244	0.2068466	1.1029923	0.2020035	0.9682494	0.2091886
3477	ss250	1.1853521	0.2063096	1.1109472	0.2018544	0.9759404	0.2095388
3478	ss250	1.2064197	0.2087954	1.1305440	0.2041392	0.9956645	0.2119644

3479	ss250	1.1932819	0.2060651	1.1202142	0.2018853	0.9888644	0.2097310
3480	ss250	1.2160351	0.2080339	1.1461111	0.2037842	1.0256303	0.2115799
3481	ss250	1.1574030	0.2034344	1.0827734	0.1990196	0.9452357	0.2063460
3482	ss250	1.2054360	0.2102814	1.1297003	0.2051615	0.9975279	0.2123941
3483	ss250	1.1680462	0.2046704	1.0935458	0.2000551	0.9580818	0.2073752
3484	ss250	1.2510513	0.2109499	1.1798723	0.2067532	1.0584923	0.2157116
3485	ss250	1.2641888	0.2116041	1.1960366	0.2073378	1.0862595	0.2162313
3486	ss250	1.1460994	0.2027380	1.0697462	0.1985124	0.9294423	0.2054401
3487	ss250	1.2367540	0.2105149	1.1667492	0.2061664	1.0471148	0.2146058
3488	ss250	1.1393753	0.2007474	1.0655521	0.1966424	0.9285683	0.2037721
3489	ss250	1.2361291	0.2101146	1.1671881	0.2057963	1.0506873	0.2136363
3490	ss250	1.1879123	0.2052975	1.1162433	0.2011896	0.9876022	0.2089379
3491	ss250	1.1957710	0.2072599	1.1237846	0.2028264	0.9973740	0.2101221
3492	ss250	1.2154058	0.2086109	1.1464225	0.2042388	1.0290595	0.2115780
3493	ss250	1.2007751	0.2080071	1.1260028	0.2035194	0.9919474	0.2113881
3494	ss250	1.2010505	0.2073541	1.1281601	0.2030595	0.9984968	0.2107678
3495	ss250	1.1820295	0.2085575	1.1046854	0.2035062	0.9673323	0.2102861
3496	ss250	1.2144399	0.2078145	1.1447347	0.2036872	1.0228246	0.2115546
3497	ss250	1.1599544	0.2032743	1.0851160	0.1989840	0.9457377	0.2066014
3498	ss250	1.1756413	0.2055736	1.1016512	0.2011209	0.9664365	0.2086108
3499	ss250	1.2415410	0.2108904	1.1711566	0.2064519	1.0523308	0.2148163
3500	ss250	1.2347316	0.2107683	1.1615674	0.2064830	1.0334222	0.2145801
3501	ss304	1.2293941	0.2137938	1.1564216	0.2090677	1.0267297	0.2162039
3502	ss304	1.2603303	0.2163122	1.1855336	0.2118197	1.0539279	0.2197959
3503	ss304	1.3058316	0.2200643	1.2321730	0.2152122	1.1098218	0.2241550
3504	ss304	1.2485849	0.2144366	1.1758796	0.2097930	1.0507626	0.2178436
3505	ss304	1.1983766	0.2099995	1.1241391	0.2056253	0.9887207	0.2125848
3506	ss304	1.2209632	0.2115107	1.1487809	0.2071673	1.0177717	0.2146198
3507	ss304	1.3124689	0.2202822	1.2396146	0.2152833	1.1197201	0.2244447
3508	ss304	1.2348762	0.2133080	1.1613935	0.2087591	1.0312992	0.2165377
3509	ss304	1.3254155	0.2238326	1.2510210	0.2182520	1.1329969	0.2265544
3510	ss304	1.2030494	0.2114312	1.1251966	0.2069700	0.9819552	0.2138977
3511	ss304	1.2148457	0.2138493	1.1388574	0.2088445	1.0018237	0.2157083
3512	ss304	1.2238073	0.2135328	1.1496719	0.2088134	1.0169783	0.2158666
3513	ss304	1.2682082	0.2152565	1.1955134	0.2106707	1.0691219	0.2194149
3514	ss304	1.2141569	0.2113541	1.1406673	0.2070811	1.0050205	0.2143251
3515	ss304	1.2599702	0.2169433	1.1839758	0.2122308	1.0500771	0.2202423
3516	ss304	1.2829250	0.2186308	1.2077203	0.2138056	1.0790853	0.2222222
3517	ss304	1.2977274	0.2193274	1.2251719	0.2139805	1.1095663	0.2224943
3518	ss304	1.3004478	0.2201039	1.2264733	0.2152079	1.1035991	0.2236454
3519	ss304	1.2224589	0.2110394	1.1495740	0.2069189	1.0157430	0.2147303
3520	ss304	1.2938223	0.2191693	1.2216702	0.2140559	1.1048040	0.2224620
3521	ss304	1.2237070	0.2137377	1.1468609	0.2091291	1.0062629	0.2162978
3522	ss304	1.2733529	0.2170653	1.1986363	0.2123528	1.0683587	0.2208219
3523	ss304	1.1999802	0.2103185	1.1243047	0.2061486	0.9830729	0.2131378
3524	ss304	1.2447122	0.2141107	1.1723509	0.2094650	1.0472925	0.2174509
3525	ss304	1.2846902	0.2172487	1.2139599	0.2125044	1.0983916	0.2210722
3526	ss304	1.2920803	0.2198592	1.2182622	0.2146903	1.0956821	0.2230163
3527	ss304	1.2795161	0.2184640	1.2047760	0.2133622	1.0786937	0.2217528
3528	ss304	1.2491676	0.2163836	1.1708959	0.2117006	1.0295460	0.2193622
3529	ss304	1.2569889	0.2144554	1.1859150	0.2098287	1.0643123	0.2181632
3530	ss304	1.2574244	0.2158514	1.1831149	0.2110397	1.0550414	0.2191657
3531	ss304	1.2308607	0.2121684	1.1580634	0.2077162	1.0297038	0.2157356
3532	ss304	1.3021716	0.2207276	1.2291898	0.2154147	1.1122707	0.2235676
3533	ss304	1.2625066	0.2136080	1.1925123	0.2095956	1.0695791	0.2183003
3534	ss304	1.2784757	0.2199707	1.2020850	0.2146517	1.0751747	0.2222735
3535	ss304	1.2196145	0.2140271	1.1449342	0.2091126	1.0122808	0.2158107
3536	ss304	1.2498510	0.2183394	1.1700278	0.2132338	1.0301885	0.2201728
3537	ss304	1.2262793	0.2149909	1.1493083	0.2100314	1.0131952	0.2166630
3538	ss304	1.1893118	0.2087317	1.1142034	0.2048721	0.9713497	0.2118415
3539	ss304	1.3105916	0.2198669	1.2395167	0.2150147	1.1252700	0.2238073
3540	ss304	1.2968092	0.2203147	1.2230391	0.2149601	1.1057743	0.2230621
3541	ss304	1.3039552	0.2196133	1.2313006	0.2143995	1.1142903	0.2231806
3542	ss304	1.2988371	0.2188718	1.2271524	0.2139985	1.1091039	0.2227716
3543	ss304	1.1990811	0.2124863	1.1207070	0.2071881	0.9810332	0.2138564
3544	ss304	1.2131696	0.2119759	1.1390597	0.2076288	1.0035940	0.2145346
3545	ss304	1.2615547	0.2177566	1.1865930	0.2124275	1.0608267	0.2198941
3546	ss304	1.2568802	0.2173172	1.1798743	0.2123387	1.0434085	0.2200002
3547	ss304	1.1986670	0.2111955	1.1230870	0.2068618	0.9827327	0.2134463
3548	ss304	1.2131132	0.2117316	1.1396501	0.2073823	1.0064090	0.2143995
3549	ss304	1.2176721	0.2144241	1.1406735	0.2094705	1.0018381	0.2160819
3550	ss304	1.2528535	0.2164107	1.1775461	0.2116248	1.0463163	0.2192872
3551	ss304	1.2971422	0.2179496	1.2247411	0.2135441	1.1023205	0.2226320
3552	ss304	1.1917081	0.2091838	1.1147607	0.2052814	0.9691358	0.2122331
3553	ss304	1.2835561	0.2201562	1.2086018	0.2147851	1.0850787	0.2225033
3554	ss304	1.3143592	0.2216946	1.2412873	0.2163648	1.1245784	0.2248598
3555	ss304	1.2256788	0.2123833	1.1508186	0.2081280	1.0133629	0.2156580
3556	ss304	1.2274400	0.2132716	1.1529704	0.2087730	1.0180227	0.2160384
3557	ss304	1.2279484	0.2131982	1.1538339	0.2087639	1.0192260	0.2160848
3558	ss304	1.2199087	0.2127815	1.1448428	0.2082176	1.0106297	0.2152924
3559	ss304	1.2519805	0.2161805	1.1764032	0.2114468	1.0428245	0.2191531
3560	ss304	1.2585762	0.2182114	1.1825284	0.2129624	1.0532425	0.2203827

3561	ss304	1.2884488	0.2199337	1.2160842	0.2146763	1.0975950	0.2224488
3562	ss304	1.1919123	0.2103796	1.1151431	0.2058922	0.9726929	0.2126237
3563	ss304	1.2149237	0.2122004	1.1383613	0.2077934	0.9969079	0.2151710
3564	ss304	1.1944280	0.2104507	1.1181673	0.2061083	0.9760589	0.2127098
3565	ss304	1.3143011	0.2215073	1.2398056	0.2164766	1.1173885	0.2252960
3566	ss304	1.2504606	0.2158424	1.1753550	0.2107301	1.0475031	0.2185022
3567	ss304	1.2136954	0.2131092	1.1378352	0.2082911	1.0007643	0.2152304
3568	ss304	1.2929939	0.2198939	1.2198087	0.2148968	1.1016797	0.2229076
3569	ss304	1.3154207	0.2213830	1.2435475	0.2160905	1.1304946	0.2246050
3570	ss304	1.2842761	0.2192404	1.2100684	0.2141003	1.0876754	0.2220419
3571	ss304	1.2150074	0.2144809	1.1383648	0.2096204	1.0002378	0.2162183
3572	ss304	1.2652275	0.2171792	1.1910982	0.2122773	1.0645556	0.2202737
3573	ss304	1.2758649	0.2174539	1.2023330	0.2123975	1.0786707	0.2207436
3574	ss304	1.2091495	0.2116679	1.1320850	0.2074010	0.9881285	0.2145485
3575	ss304	1.2980785	0.2201505	1.2247369	0.2151375	1.1035896	0.2233840
3576	ss304	1.3010229	0.2171216	1.2312417	0.2129595	1.1142344	0.2223611
3577	ss304	1.2950444	0.2205821	1.2192851	0.2151952	1.0939537	0.2234980
3578	ss304	1.2094999	0.2117361	1.1326444	0.2074551	0.9900991	0.2145544
3579	ss304	1.2499542	0.2161686	1.1741345	0.2114695	1.0396387	0.2191843
3580	ss304	1.2287134	0.2128327	1.1546634	0.2084642	1.0201312	0.2159139
3581	ss304	1.2144610	0.2148796	1.1345225	0.2096068	0.9917346	0.2162331
3582	ss304	1.2010752	0.2103614	1.1279373	0.2059897	0.9951026	0.2130328
3583	ss304	1.2823190	0.2164926	1.2106119	0.2118275	1.0921498	0.2206721
3584	ss304	1.2277205	0.2144282	1.1517574	0.2095055	1.0169088	0.2166100
3585	ss304	1.2498788	0.2154008	1.1760429	0.2105521	1.0489364	0.2185984
3586	ss304	1.2235947	0.2131509	1.1471074	0.2087849	1.0077942	0.2161967
3587	ss304	1.2228077	0.2137339	1.1474721	0.2089264	1.0142712	0.2158378
3588	ss304	1.2241723	0.2120689	1.1519053	0.2075298	1.0238735	0.2151486
3589	ss304	1.3154086	0.2227384	1.2409241	0.2170522	1.1236248	0.2251694
3590	ss304	1.2455948	0.2154145	1.1701472	0.2105873	1.0369236	0.2183735
3591	ss304	1.2314296	0.2127254	1.1597025	0.2081979	1.0348815	0.2159898
3592	ss304	1.2388080	0.2158072	1.1617954	0.2110348	1.0232356	0.2182513
3593	ss304	1.2624609	0.2179793	1.1853164	0.2128563	1.0539545	0.2205768
3594	ss304	1.1847546	0.2104709	1.1067489	0.2054782	0.9625819	0.2120204
3595	ss304	1.2178790	0.2125594	1.1412875	0.2082316	1.0003309	0.2154453
3596	ss304	1.2495429	0.2177368	1.1734458	0.2126519	1.0399814	0.2196597
3597	ss304	1.2537970	0.2182784	1.1760835	0.2128979	1.0417171	0.2199415
3598	ss304	1.2860922	0.2178212	1.2150230	0.2128529	1.0999770	0.2213136
3599	ss304	1.3146623	0.2206546	1.2443361	0.2155492	1.1336743	0.2241769
3600	ss304	1.2430672	0.2144057	1.1692013	0.2097382	1.0387895	0.2176674
3601	ss304	1.2774065	0.2189607	1.2041605	0.2136644	1.0838270	0.2213788
3602	ss304	1.2622223	0.2164265	1.1866129	0.2118807	1.0527371	0.2201412
3603	ss304	1.3016134	0.2209250	1.2272852	0.2155792	1.1079865	0.2238329
3604	ss304	1.2314340	0.2142871	1.1564912	0.2095142	1.0234085	0.2168381
3605	ss304	1.2628674	0.2153258	1.1898092	0.2108121	1.0625920	0.2192226
3606	ss304	1.2579584	0.2183436	1.1805922	0.2132987	1.0446350	0.2208113
3607	ss304	1.2872037	0.2194647	1.2124386	0.2143263	1.0880864	0.2224610
3608	ss304	1.2330553	0.2130608	1.1604521	0.2086189	1.0317528	0.2163542
3609	ss304	1.2726705	0.2172486	1.1959450	0.2125392	1.0619781	0.2211335
3610	ss304	1.2067462	0.2117700	1.1307848	0.2074758	0.9896700	0.2144514
3611	ss304	1.2324149	0.2128491	1.1602811	0.2084735	1.0332280	0.2160807
3612	ss304	1.2221679	0.2136544	1.1469992	0.2091502	1.0117280	0.2162877
3613	ss304	1.2170152	0.2135409	1.1395490	0.2087780	0.9995743	0.2156829
3614	ss304	1.2278482	0.2121358	1.1542061	0.2078270	1.0214030	0.2155750
3615	ss304	1.2192729	0.2128507	1.1408634	0.2083620	0.9960329	0.2157289
3616	ss304	1.2450411	0.2141788	1.1716138	0.2093839	1.0451012	0.2174435
3617	ss304	1.2610997	0.2163637	1.1864309	0.2115818	1.0574460	0.2197158
3618	ss304	1.2982001	0.2205098	1.2235632	0.2152937	1.1040044	0.2233076
3619	ss304	1.2179805	0.2117836	1.1434797	0.2074926	1.0073018	0.2147940
3620	ss304	1.2671917	0.2184573	1.1922713	0.2133995	1.0658970	0.2208508
3621	ss304	1.2472119	0.2148784	1.1707705	0.2104537	1.0321609	0.2184419
3622	ss304	1.2815386	0.2199993	1.2068943	0.2146412	1.0835538	0.2223448
3623	ss304	1.2956089	0.2194015	1.2243498	0.2141295	1.1113322	0.2223263
3624	ss304	1.2103683	0.2136207	1.1331548	0.2085094	0.9949282	0.2151834
3625	ss304	1.2365654	0.2137712	1.1645878	0.2089737	1.0408313	0.2166002
3626	ss304	1.2365045	0.2140684	1.1626590	0.2091995	1.0340080	0.2168632
3627	ss304	1.2920951	0.2179965	1.2188031	0.2132999	1.0962366	0.2222327
3628	ss304	1.2330607	0.2141726	1.1564948	0.2097383	1.0164747	0.2171555
3629	ss304	1.2891862	0.2198762	1.2149303	0.2143662	1.0933610	0.2224796
3630	ss304	1.2250695	0.2130967	1.1509995	0.2085157	1.0178512	0.2157845
3631	ss304	1.2674887	0.2169229	1.1916969	0.2122774	1.0585194	0.2205443
3632	ss304	1.2410091	0.2151575	1.1648876	0.2103794	1.0298986	0.2181009
3633	ss304	1.2951469	0.2186487	1.2214727	0.2139409	1.0971564	0.2228349
3634	ss304	1.2782484	0.2161309	1.2070501	0.2116700	1.0881994	0.2202519
3635	ss304	1.2620008	0.2157663	1.1900149	0.2109877	1.0691245	0.2189431
3636	ss304	1.3193008	0.2214317	1.2458226	0.2162871	1.1287497	0.2251802
3637	ss304	1.2010458	0.2122944	1.1223145	0.2074778	0.9777359	0.2140944
3638	ss304	1.2426082	0.2166604	1.1671765	0.2116449	1.0349704	0.2185777
3639	ss304	1.2044418	0.2134366	1.1247515	0.2082463	0.9808262	0.2149704
3640	ss304	1.3151726	0.2222493	1.2419943	0.2168430	1.1252560	0.2252061
3641	ss304	1.2800810	0.2169991	1.2080622	0.2122731	1.0881528	0.2206599
3642	ss304	1.2434172	0.2131845	1.1700773	0.2089805	1.0396068	0.2171192

3643	ss304	1.2454983	0.2140453	1.1725011	0.2097356	1.0424275	0.2177487
3644	ss304	1.1924616	0.2095309	1.1153995	0.2053315	0.9700572	0.2124097
3645	ss304	1.2933621	0.2193529	1.2206740	0.2141446	1.1032598	0.2225708
3646	ss304	1.3054138	0.2219649	1.2307573	0.2166563	1.1096670	0.2246798
3647	ss304	1.2348653	0.2152553	1.1553549	0.2106174	1.0091677	0.2180642
3648	ss304	1.2199273	0.2133294	1.1415645	0.2090161	0.9956939	0.2161844
3649	ss304	1.2920633	0.2194993	1.2185297	0.2142492	1.0994791	0.2224437
3650	ss304	1.2079812	0.2123680	1.1319160	0.2078447	0.9932150	0.2145712
3651	ss304	1.2446252	0.2127693	1.1733420	0.2086764	1.0473453	0.2169121
3652	ss304	1.2094573	0.2117046	1.1344215	0.2071363	1.0001819	0.2139653
3653	ss304	1.2275440	0.2145244	1.1514323	0.2099419	1.0153358	0.2168434
3654	ss304	1.2567323	0.2149173	1.1833455	0.2103788	1.0555922	0.2186764
3655	ss304	1.2372542	0.2153540	1.1615575	0.2104623	1.0271688	0.2176830
3656	ss304	1.2487514	0.2147655	1.1762731	0.2101078	1.0513549	0.2180259
3657	ss304	1.2315789	0.2140135	1.1569457	0.2093773	1.0228178	0.2167286
3658	ss304	1.2361834	0.2146873	1.1622726	0.2095773	1.0345530	0.2167142
3659	ss304	1.1869413	0.2092520	1.1110482	0.2048582	0.9700535	0.2116949
3660	ss304	1.2438322	0.2136952	1.1705336	0.2094817	1.0383156	0.2175777
3661	ss304	1.2722711	0.2195952	1.1962423	0.2143496	1.0687355	0.2216675
3662	ss304	1.2996978	0.2181428	1.2278383	0.2135722	1.1072159	0.2228277
3663	ss304	1.3062444	0.2194666	1.2338923	0.2145217	1.1160775	0.2234725
3664	ss304	1.2680166	0.2168824	1.1924166	0.2121936	1.0598013	0.2205183
3665	ss304	1.2372605	0.2143845	1.1627504	0.2094867	1.0319074	0.2170996
3666	ss304	1.2978727	0.2180267	1.2276980	0.2134092	1.1123525	0.2223071
3667	ss304	1.2436545	0.2135480	1.1709825	0.2089588	1.0445779	0.2170851
3668	ss304	1.1945688	0.2094974	1.1200888	0.2052664	0.9814332	0.2122666
3669	ss304	1.2980599	0.2183130	1.2258262	0.2136381	1.1044380	0.2227298
3670	ss304	1.2043836	0.2121387	1.1280340	0.2072865	0.9908450	0.2138938
3671	ss304	1.2671090	0.2165907	1.1922924	0.2118527	1.0633151	0.2203025
3672	ss304	1.2405804	0.2132185	1.1675422	0.2086914	1.0396295	0.2167658
3673	ss304	1.2715088	0.2187035	1.1948218	0.2135493	1.0641551	0.2214471
3674	ss304	1.3026662	0.2184830	1.2344902	0.2136276	1.1268799	0.2224357
3675	ss304	1.2007809	0.2115354	1.1266424	0.2068441	0.9925514	0.2133710
3676	ss304	1.3341670	0.2233364	1.2620076	0.2181299	1.1495662	0.2267547
3677	ss304	1.2487491	0.2170810	1.1724051	0.2122380	1.0372898	0.2194434
3678	ss304	1.3056573	0.2184135	1.2350649	0.2140523	1.1172336	0.2232688
3679	ss304	1.2705139	0.2173533	1.1965891	0.2123691	1.0718162	0.2205578
3680	ss304	1.2662152	0.2153964	1.1942073	0.2108789	1.0709519	0.2194085
3681	ss304	1.3031890	0.2198544	1.2300720	0.2150656	1.1077067	0.2238091
3682	ss304	1.3038362	0.2216156	1.2285158	0.2164001	1.1042277	0.2247272
3683	ss304	1.2112788	0.2130981	1.1341353	0.2083874	0.9935177	0.2151430
3684	ss304	1.1991013	0.2115470	1.1236670	0.2069773	0.9860449	0.2133973
3685	ss304	1.2479138	0.2153101	1.1713791	0.2108016	1.0343360	0.2187579
3686	ss304	1.2234880	0.2118190	1.1508970	0.2074493	1.0203884	0.2151062
3687	ss304	1.2501198	0.2176626	1.1723291	0.2124246	1.0364591	0.2196737
3688	ss304	1.2965320	0.2190155	1.2264894	0.2141150	1.1148256	0.2223527
3689	ss304	1.1881121	0.2098872	1.1121164	0.2053304	0.9729727	0.2118617
3690	ss304	1.3176222	0.2204221	1.2454595	0.2158091	1.1263309	0.2250809
3691	ss304	1.2890598	0.2187258	1.2175070	0.2136615	1.1014296	0.2219690
3692	ss304	1.2216847	0.2136356	1.1438584	0.2090504	1.0007313	0.2162680
3693	ss304	1.2711527	0.2177623	1.1964668	0.2128110	1.0696435	0.2209604
3694	ss304	1.2406723	0.2173463	1.1626257	0.2122430	1.0262709	0.2188584
3695	ss304	1.2264723	0.2154073	1.1502408	0.2103005	1.0144837	0.2170319
3696	ss304	1.2735339	0.2166943	1.2007874	0.2119301	1.0756843	0.2205160
3697	ss304	1.2397024	0.2131837	1.1669499	0.2087728	1.0378629	0.2167720
3698	ss304	1.2195958	0.2107696	1.1477602	0.2067051	1.0171075	0.2143899
3699	ss304	1.2453172	0.2166855	1.1690022	0.2117106	1.0349577	0.2189764
3700	ss304	1.2633414	0.2157206	1.1889187	0.2110273	1.0599160	0.2194986
3701	ss304	1.2178539	0.2123027	1.1430766	0.2077792	1.0076139	0.2150333
3702	ss304	1.2194778	0.2136294	1.1425108	0.2090231	1.0019512	0.2161119
3703	ss304	1.2770566	0.2165138	1.2050139	0.2120998	1.0811764	0.2207391
3704	ss304	1.1830454	0.2086653	1.1077704	0.2046041	0.9656376	0.2112758
3705	ss304	1.2089820	0.2120391	1.1307978	0.2076719	0.9848972	0.2147569
3706	ss304	1.2084609	0.2115459	1.1330591	0.2070416	0.9965671	0.2139447
3707	ss304	1.1781679	0.2091550	1.1016776	0.2042377	0.9622826	0.2108209
3708	ss304	1.2933606	0.2186440	1.2196666	0.2135081	1.0987669	0.2222281
3709	ss304	1.2437178	0.2163197	1.1668235	0.2114060	1.0299496	0.2187071
3710	ss304	1.2425288	0.2168544	1.1638554	0.2118726	1.0257924	0.2189119
3711	ss304	1.2883900	0.2175287	1.2150736	0.2130266	1.0888958	0.2219941
3712	ss304	1.2355580	0.2152277	1.1602373	0.2103901	1.0274398	0.2174092
3713	ss304	1.2707201	0.2177988	1.1968213	0.2124763	1.0737810	0.2204257
3714	ss304	1.2890346	0.2166438	1.2204867	0.2122363	1.1066129	0.2211515
3715	ss304	1.2504540	0.2187077	1.1726285	0.2136374	1.0366267	0.2201900
3716	ss304	1.3045470	0.2191820	1.2349268	0.2141269	1.1254133	0.2228070
3717	ss304	1.2324917	0.2138338	1.1587306	0.2090709	1.0283587	0.2164736
3718	ss304	1.2846569	0.2173616	1.2106595	0.2127906	1.0838180	0.2216915
3719	ss304	1.1965863	0.2106371	1.1186516	0.2063983	0.9723533	0.2133477
3720	ss304	1.1649042	0.2069247	1.0879893	0.2023132	0.9441365	0.2090231
3721	ss304	1.2888956	0.2210091	1.2127927	0.2158151	1.0849018	0.2237672
3722	ss304	1.2469135	0.2150763	1.1709115	0.2105441	1.0344911	0.2184713
3723	ss304	1.1926857	0.2106529	1.1138688	0.2061874	0.9649779	0.2130869
3724	ss304	1.2832590	0.2196767	1.2074526	0.2144317	1.0807353	0.2225253

3725	ss304	1.3329825	0.2226716	1.2590868	0.2177929	1.1383230	0.2270595
3726	ss304	1.2792796	0.2182945	1.2053756	0.2131234	1.0828777	0.2212813
3727	ss304	1.3113999	0.2223451	1.2366960	0.2165076	1.1187119	0.2247261
3728	ss304	1.3021403	0.2201995	1.2280157	0.2154173	1.1059290	0.2237587
3729	ss304	1.2552951	0.2147665	1.1825626	0.2101697	1.0562730	0.2184580
3730	ss304	1.2475582	0.2144154	1.1744435	0.2098097	1.0474011	0.2178594
3731	ss304	1.2675941	0.2172686	1.1925579	0.2122982	1.0637752	0.2204687
3732	ss304	1.2091014	0.2136066	1.1297638	0.2087401	0.9852445	0.2154497
3733	ss304	1.2575752	0.2159388	1.1817480	0.2112543	1.0486339	0.2195207
3734	ss304	1.1916624	0.2115359	1.1127568	0.2063475	0.9687189	0.2130142
3735	ss304	1.2208614	0.2143992	1.1444577	0.2093926	1.0064093	0.2162633
3736	ss304	1.3034896	0.2184456	1.2313204	0.2141141	1.1092779	0.2232857
3737	ss304	1.2034602	0.2107433	1.1294132	0.2063654	0.9920243	0.2134888
3738	ss304	1.3078146	0.2193387	1.2372731	0.2144895	1.1243248	0.2234046
3739	ss304	1.2635863	0.2151872	1.1917179	0.2105367	1.0693006	0.2190557
3740	ss304	1.2711425	0.2170338	1.1980394	0.2121383	1.0734515	0.2205285
3741	ss304	1.2064736	0.2122584	1.1319921	0.2075226	0.9973841	0.2141880
3742	ss304	1.1725379	0.2084160	1.0963674	0.2034543	0.9572758	0.2100064
3743	ss304	1.2149446	0.2127414	1.1395893	0.2080146	1.0038601	0.2149873
3744	ss304	1.2465920	0.2148580	1.1712352	0.2100996	1.0390073	0.2180388
3745	ss304	1.3126513	0.2201633	1.2410934	0.2152830	1.1252491	0.2241566
3746	ss304	1.2281564	0.2144493	1.1515202	0.2097507	1.0127802	0.2169125
3747	ss304	1.2506364	0.2176806	1.1743445	0.2125906	1.0413359	0.2196607
3748	ss304	1.2240244	0.2123635	1.1499324	0.2076865	1.0170608	0.2152159
3749	ss304	1.2323500	0.2160465	1.1550782	0.2110422	1.0164867	0.2178548
3750	ss304	1.2709712	0.2156881	1.1997401	0.2110632	1.0812346	0.2195506
3751	ss304	1.2447412	0.2142065	1.1710029	0.2097330	1.0406876	0.2176374
3752	ss304	1.2109616	0.2104493	1.1364305	0.2063964	0.9972691	0.2138791
3753	ss304	1.2422537	0.2171431	1.1640756	0.2120420	1.0274763	0.2187916
3754	ss304	1.2152223	0.2103848	1.1428185	0.2063879	1.0090954	0.2139775
3755	ss304	1.1881944	0.2105625	1.1082559	0.2058899	0.9585430	0.2126855
3756	ss304	1.2697429	0.2166521	1.1975991	0.2116755	1.0770812	0.2199010
3757	ss304	1.2967402	0.2196777	1.2234426	0.2144610	1.1050135	0.2229113
3758	ss304	1.2325982	0.2108394	1.1621334	0.2069475	1.0343785	0.2152591
3759	ss304	1.2870733	0.2170555	1.2148126	0.2125662	1.0918681	0.2215313
3760	ss304	1.1930748	0.2085869	1.1177646	0.2046038	0.9759338	0.2118497
3761	ss304	1.2011998	0.2109785	1.1263167	0.2063842	0.9895912	0.2132186
3762	ss304	1.2147094	0.2127194	1.1386413	0.2081300	0.9996786	0.2152067
3763	ss304	1.2953004	0.2180771	1.2235002	0.2131686	1.1061680	0.2220768
3764	ss304	1.2477468	0.2143313	1.1749656	0.2096020	1.0483053	0.2177245
3765	ss304	1.2541470	0.2157986	1.1787073	0.2112261	1.0446648	0.2192141
3766	ss304	1.2730621	0.2174158	1.1968519	0.2127024	1.0643407	0.2211384
3767	ss304	1.2154988	0.2125454	1.1382581	0.2080327	0.9960742	0.2153093
3768	ss304	1.2618441	0.2160792	1.1898675	0.2110618	1.0697634	0.2190167
3769	ss304	1.2730603	0.2184075	1.1989103	0.2129813	1.0768226	0.2207425
3770	ss304	1.3066415	0.2206998	1.2324999	0.2157359	1.1097631	0.2244193
3771	ss304	1.2375355	0.2151882	1.1611016	0.2107321	1.0208662	0.2180864
3772	ss304	1.1895639	0.2095691	1.1125963	0.2053376	0.9685247	0.2121202
3773	ss304	1.2503159	0.2176016	1.1736555	0.2123860	1.0401985	0.2194749
3774	ss304	1.1779085	0.2094319	1.0989034	0.2046234	0.9527120	0.2113102
3775	ss304	1.2505526	0.2139675	1.1775086	0.2095497	1.0483987	0.2178271
3776	ss304	1.2716333	0.2186224	1.1960312	0.2136637	1.0673286	0.2214326
3777	ss304	1.3094405	0.2224806	1.2349970	0.2172192	1.1152721	0.2250547
3778	ss304	1.1896996	0.2110368	1.1140645	0.2060952	0.9771500	0.2124929
3779	ss304	1.2438367	0.2156840	1.1684014	0.2106952	1.0373912	0.2180501
3780	ss304	1.2312028	0.2147801	1.1522378	0.2100120	1.0089906	0.2173540
3781	ss304	1.3034482	0.2197701	1.2321513	0.2147454	1.1168828	0.2232780
3782	ss304	1.1953325	0.2112182	1.1161815	0.2066638	0.9676868	0.2136601
3783	ss304	1.2849779	0.2185566	1.2095227	0.2135302	1.0795456	0.2222706
3784	ss304	1.2169543	0.2131192	1.1396226	0.2086173	0.9973789	0.2157143
3785	ss304	1.2362353	0.2121025	1.1648330	0.2079067	1.0372553	0.2159962
3786	ss304	1.2063444	0.2116332	1.1288793	0.2073534	0.9833207	0.2144678
3787	ss304	1.2803886	0.2168802	1.2087284	0.2121290	1.0900746	0.2206798
3788	ss304	1.2935598	0.2182391	1.2220355	0.2131100	1.1072551	0.2219085
3789	ss304	1.3064115	0.2220064	1.2315593	0.2168356	1.1091654	0.2248021
3790	ss304	1.2166200	0.2120125	1.1415185	0.2079118	1.0035298	0.2151212
3791	ss304	1.2704261	0.2186744	1.1942769	0.2136648	1.0649750	0.2214462
3792	ss304	1.1933800	0.2095841	1.1173585	0.2053222	0.9746893	0.2123063
3793	ss304	1.2060155	0.2125005	1.1300873	0.2079023	0.9915303	0.2144284
3794	ss304	1.2499994	0.2143886	1.1759058	0.2100496	1.0442639	0.2181620
3795	ss304	1.2985018	0.2206206	1.2245581	0.2156180	1.1031699	0.2236210
3796	ss304	1.2241820	0.2131361	1.1483037	0.2086649	1.0098248	0.2159492
3797	ss304	1.2827352	0.2180993	1.2076528	0.2132348	1.0785589	0.2218962
3798	ss304	1.1825934	0.2080576	1.1064725	0.2040221	0.9624819	0.2109978
3799	ss304	1.2405846	0.2139000	1.1653071	0.2092997	1.0321543	0.2172834
3800	ss304	1.2065305	0.2130989	1.1285308	0.2081778	0.9876194	0.2146714
3801	ss304	1.1806994	0.2090871	1.1031054	0.2044018	0.9583678	0.2112119
3802	ss304	1.2760442	0.2165289	1.2053136	0.2119736	1.0876000	0.2201883
3803	ss304	1.2958054	0.2201579	1.2221034	0.2147606	1.1041069	0.2229400
3804	ss304	1.2738325	0.2168597	1.1989277	0.2121618	1.0694235	0.2207438
3805	ss304	1.2106101	0.2129584	1.1313335	0.2082735	0.9855287	0.2152873
3806	ss304	1.1803659	0.2084395	1.1052914	0.2040875	0.9660603	0.2107353

3807	ss304	1.2625050	0.2172933	1.1884456	0.2121185	1.0629596	0.2200300
3808	ss304	1.1905669	0.2091947	1.1140173	0.2052629	0.9688410	0.2121645
3809	ss304	1.3215782	0.2224484	1.2487332	0.2171060	1.1330887	0.2256351
3810	ss304	1.2435115	0.2131938	1.1713222	0.2089062	1.0427975	0.2170546
3811	ss304	1.2906360	0.2183635	1.2183369	0.2135778	1.0987066	0.2221391
3812	ss304	1.2810648	0.2178906	1.2063782	0.2130903	1.0776437	0.2216983
3813	ss304	1.2941941	0.2207664	1.2186363	0.2153233	1.0946573	0.2233808
3814	ss304	1.2114125	0.2135118	1.1318340	0.2087501	0.9860354	0.2155708
3815	ss304	1.2858383	0.2193912	1.2111933	0.2142103	1.0856883	0.2225516
3816	ss304	1.3035882	0.2201993	1.2293442	0.2154884	1.1049126	0.2241677
3817	ss304	1.2439577	0.2149791	1.1681375	0.2103380	1.0349624	0.2180851
3818	ss304	1.2708444	0.2174102	1.1970112	0.2124489	1.0713767	0.2206906
3819	ss304	1.2911448	0.2200805	1.2172884	0.2148550	1.0954033	0.2230083
3820	ss304	1.2505489	0.2150132	1.1775866	0.2101185	1.0537885	0.2179182
3821	ss304	1.2772130	0.2191443	1.2014304	0.2141379	1.0730758	0.2222024
3822	ss304	1.2008719	0.2110147	1.1243100	0.2064920	0.9828953	0.2133919
3823	ss304	1.3259606	0.2216813	1.2555748	0.2167148	1.1450155	0.2255982
3824	ss304	1.2600676	0.2154740	1.1865717	0.2107971	1.0608331	0.2191326
3825	ss304	1.2476428	0.2138235	1.1758349	0.2095195	1.0488845	0.2175190
3826	ss304	1.2175815	0.2140935	1.1403518	0.2091836	1.0016623	0.2158300
3827	ss304	1.3156163	0.2205582	1.2415845	0.2156909	1.1190153	0.2249352
3828	ss304	1.2372106	0.2120579	1.1651187	0.2079690	1.0363637	0.2161512
3829	ss304	1.2168124	0.2129575	1.1405259	0.2085066	1.0014102	0.2156238
3830	ss304	1.2233487	0.2135782	1.1451311	0.2090187	1.0015154	0.2163525
3831	ss304	1.2878290	0.2186514	1.2143745	0.2138024	1.0920104	0.2221896
3832	ss304	1.2916644	0.2212079	1.2156988	0.2156980	1.0910377	0.2234550
3833	ss304	1.2056644	0.2125438	1.1298268	0.2076872	0.9942752	0.2140809
3834	ss304	1.1941778	0.2122704	1.1142186	0.2071219	0.9695082	0.2137089
3835	ss304	1.2815632	0.2169355	1.2095678	0.2123702	1.0883830	0.2209582
3836	ss304	1.2913309	0.2184956	1.2205361	0.2137214	1.1047802	0.2219962
3837	ss304	1.3225430	0.2227849	1.2496707	0.2174062	1.1344515	0.2258175
3838	ss304	1.2670379	0.2180105	1.1925432	0.2130109	1.0667884	0.2205550
3839	ss304	1.2359515	0.2134622	1.1626007	0.2090274	1.0302725	0.2168202
3840	ss304	1.2476174	0.2151557	1.1727825	0.2103453	1.0431045	0.2181947
3841	ss304	1.2415904	0.2164899	1.1633785	0.2116279	1.0254485	0.2186960
3842	ss304	1.2097027	0.2142377	1.1312506	0.2090579	0.9906404	0.2156997
3843	ss304	1.1893548	0.2098447	1.1131955	0.2057167	0.9696207	0.2124560
3844	ss304	1.2244352	0.2129705	1.1523673	0.2083006	1.0245977	0.2154988
3845	ss304	1.1900910	0.2097388	1.1133306	0.2055375	0.9698139	0.2123032
3846	ss304	1.2351810	0.2126050	1.1605376	0.2082382	1.0257433	0.2163303
3847	ss304	1.2412583	0.2158471	1.1646977	0.2110441	1.0273816	0.2184017
3848	ss304	1.2391485	0.2158176	1.1616980	0.2110272	1.0227401	0.2182679
3849	ss304	1.2727285	0.2180716	1.1988931	0.2129211	1.0749539	0.2208625
3850	ss304	1.3097836	0.2217768	1.2361770	0.2163371	1.1192595	0.2245261
3851	ss304	1.2168539	0.2130149	1.1404839	0.2083980	1.0006953	0.2155450
3852	ss304	1.1953179	0.2103255	1.1183087	0.2059869	0.9752685	0.2128348
3853	ss304	1.2141143	0.2136104	1.1381424	0.2085033	1.0019566	0.2152163
3854	ss304	1.2425244	0.2147483	1.1663683	0.2103655	1.0272191	0.2181508
3855	ss304	1.1716307	0.2073300	1.0952360	0.2027590	0.9523022	0.2096561
3856	ss304	1.2140585	0.2144437	1.1342998	0.2092970	0.9903824	0.2160054
3857	ss304	1.2485306	0.2149775	1.1767672	0.2101503	1.0552675	0.2177447
3858	ss304	1.2203827	0.2139233	1.1428338	0.2091178	1.0012765	0.2163097
3859	ss304	1.3194262	0.2210251	1.2472950	0.2162588	1.1305911	0.2252061
3860	ss304	1.2947982	0.2185238	1.2234008	0.2135470	1.1072762	0.2221385
3861	ss304	1.2080588	0.2107768	1.1325034	0.2065621	0.9923189	0.2139710
3862	ss304	1.2124561	0.2130983	1.1378839	0.2082809	1.0053488	0.2147524
3863	ss304	1.2495884	0.2146698	1.1764945	0.2098268	1.0520357	0.2178313
3864	ss304	1.2395179	0.2133903	1.1645929	0.2090489	1.0295548	0.2171299
3865	ss304	1.1854411	0.2092577	1.1075533	0.2049747	0.9593521	0.2118582
3866	ss304	1.2823849	0.2174258	1.2086597	0.2129982	1.0808892	0.2217446
3867	ss304	1.2195139	0.2125267	1.1440016	0.2082353	1.0054726	0.2154158
3868	ss304	1.2391784	0.2161272	1.1640146	0.2110497	1.0326900	0.2180175
3869	ss304	1.2005102	0.2114505	1.1253208	0.2067125	0.9898634	0.2132638
3870	ss304	1.1757603	0.2080506	1.0996370	0.2036368	0.9555298	0.2104074
3871	ss304	1.2985566	0.2201120	1.2251719	0.2148007	1.1069416	0.2231419
3872	ss304	1.3151051	0.2197570	1.2451818	0.2149990	1.1327125	0.2241093
3873	ss304	1.2103846	0.2109993	1.1354329	0.2068314	0.9976838	0.2140772
3874	ss304	1.2967415	0.2202853	1.2218000	0.2150856	1.0972747	0.2235187
3875	ss304	1.2891686	0.2181081	1.2177778	0.2132363	1.0998121	0.2218215
3876	ss304	1.2353284	0.2131833	1.1616825	0.2087796	1.0285491	0.2166823
3877	ss304	1.1847131	0.2097107	1.1077530	0.2053082	0.9640404	0.2117449
3878	ss304	1.1914634	0.2089524	1.1169611	0.2049486	0.9765825	0.2119067
3879	ss304	1.2684519	0.2172519	1.1934669	0.2121713	1.0643731	0.2205249
3880	ss304	1.2359850	0.2145573	1.1582395	0.2101291	1.0153014	0.2177759
3881	ss304	1.3037862	0.2196232	1.2305069	0.2146040	1.1108614	0.2234862
3882	ss304	1.2730422	0.2147797	1.2037403	0.2107039	1.0848338	0.2194058
3883	ss304	1.2363879	0.2163807	1.1585114	0.2114656	1.0210318	0.2183017
3884	ss304	1.2947395	0.2170369	1.2235778	0.2124987	1.1045049	0.2217659
3885	ss304	1.2345634	0.2129194	1.1604920	0.2084299	1.0269906	0.2163189
3886	ss304	1.2700994	0.2159101	1.1970894	0.2112541	1.0718045	0.2199146
3887	ss304	1.2700491	0.2157416	1.1966623	0.2111413	1.0694629	0.2198595
3888	ss304	1.2286896	0.2141520	1.1536457	0.2093149	1.0209991	0.2164099

3889	ss304	1.2335170	0.2136954	1.1585511	0.2093153	1.0234207	0.2168619
3890	ss304	1.2347853	0.2153577	1.1589834	0.2105272	1.0232841	0.2177250
3891	ss304	1.2134112	0.2109911	1.1382393	0.2069256	0.9997331	0.2142508
3892	ss304	1.2673539	0.2161528	1.1952602	0.2112347	1.0744364	0.2194278
3893	ss304	1.2705756	0.2177018	1.1956423	0.2126514	1.0689559	0.2207680
3894	ss304	1.2211613	0.2144730	1.1436238	0.2096178	1.0034372	0.2164436
3895	ss304	1.3134731	0.2229792	1.2389641	0.2176943	1.1184108	0.2257129
3896	ss304	1.2363603	0.2142475	1.1607399	0.2096823	1.0243817	0.2171303
3897	ss304	1.2130584	0.2121584	1.1356351	0.2078085	0.9914497	0.2150278
3898	ss304	1.2886769	0.2199086	1.2135096	0.2146710	1.0886729	0.2228448
3899	ss304	1.2759890	0.2191681	1.2007329	0.2138698	1.0748037	0.2216982
3900	ss304	1.1908606	0.2099786	1.1146926	0.2057059	0.9726972	0.2123163
3901	ss304	1.2382524	0.2128980	1.1639824	0.2085505	1.0303190	0.2166493
3902	ss304	1.2184054	0.2122690	1.1431489	0.2080471	1.0051286	0.2153223
3903	ss304	1.1822943	0.2086551	1.1051130	0.2043484	0.9579748	0.2113662
3904	ss304	1.1752155	0.2081456	1.0979995	0.2037808	0.9511726	0.2105528
3905	ss304	1.2197544	0.2120750	1.1449204	0.2079193	1.0060144	0.2152977
3906	ss304	1.3072545	0.2198830	1.2351299	0.2149312	1.1184513	0.2237262
3907	ss304	1.2620978	0.2157924	1.1880413	0.2114273	1.0562382	0.2197456
3908	ss304	1.2771156	0.2167232	1.2060194	0.2120857	1.0867981	0.2205965
3909	ss304	1.2159734	0.2142234	1.1361340	0.2093908	0.9907017	0.2162209
3910	ss304	1.2471003	0.2154723	1.1732952	0.2107097	1.0470904	0.2182811
3911	ss304	1.2793148	0.2178107	1.2065753	0.2127797	1.0859690	0.2209427
3912	ss304	1.2912767	0.2196304	1.2177865	0.2145864	1.0970140	0.2224985
3913	ss304	1.2156225	0.2138501	1.1384210	0.2092026	0.9971526	0.2158089
3914	ss304	1.2013065	0.2102146	1.1261264	0.2061844	0.9855029	0.2131913
3915	ss304	1.2022037	0.2119111	1.1219665	0.2072277	0.9720529	0.2143335
3916	ss304	1.2564447	0.2150515	1.1821705	0.2104405	1.0537256	0.2187410
3917	ss304	1.2333202	0.2132414	1.1604532	0.2087378	1.0310154	0.2163590
3918	ss304	1.2652161	0.2155436	1.1916831	0.2109813	1.0633737	0.2195112
3919	ss304	1.2595214	0.2159047	1.1851865	0.2110727	1.0570715	0.2192894
3920	ss304	1.2287107	0.2152747	1.1502673	0.2104907	1.0077296	0.2175390
3921	ss304	1.2788811	0.2199716	1.2029996	0.2146755	1.0770842	0.2222485
3922	ss304	1.2391940	0.2149774	1.1652019	0.2101342	1.0360280	0.2174624
3923	ss304	1.2669724	0.2147628	1.1956334	0.2104461	1.0711427	0.2191560
3924	ss304	1.1958149	0.2112741	1.1192442	0.2064733	0.9797265	0.2131150
3925	ss304	1.2121009	0.2125180	1.1365798	0.2077425	0.9985451	0.2147103
3926	ss304	1.2804250	0.2188734	1.2071281	0.2134889	1.0860594	0.2214313
3927	ss304	1.2476371	0.2148358	1.1747859	0.2101779	1.0492390	0.2180013
3928	ss304	1.2706929	0.2200138	1.1929990	0.2148047	1.0600581	0.2221778
3929	ss304	1.2611353	0.2143872	1.1897385	0.2099568	1.0652611	0.2184590
3930	ss304	1.2186388	0.2135553	1.1439764	0.2088326	1.0116886	0.2155475
3931	ss304	1.2119087	0.2104673	1.1383483	0.2063694	1.0008385	0.2140437
3932	ss304	1.2304892	0.2149597	1.1529537	0.2103040	1.0135170	0.2173664
3933	ss304	1.2070287	0.2132526	1.1302972	0.2083351	0.9921494	0.2149017
3934	ss304	1.3161060	0.2193277	1.2448344	0.2151292	1.1255130	0.2245045
3935	ss304	1.2202486	0.2116415	1.1469336	0.2074204	1.0122236	0.2148145
3936	ss304	1.3002900	0.2193581	1.2264030	0.2144355	1.1038419	0.2233640
3937	ss304	1.2489960	0.2152142	1.1763054	0.2102070	1.0544655	0.2176975
3938	ss304	1.2520497	0.2148507	1.1783724	0.2101998	1.0496480	0.2183016
3939	ss304	1.2286779	0.2137311	1.1549183	0.2091229	1.0223545	0.2162220
3940	ss304	1.2057916	0.2107933	1.1316617	0.2064652	0.9936659	0.2135819
3941	ss304	1.2490989	0.2169637	1.1722580	0.2118971	1.0386060	0.2191683
3942	ss304	1.3192876	0.2232604	1.2435527	0.2177653	1.1229419	0.2260540
3943	ss304	1.2790752	0.2171970	1.2059583	0.2125745	1.0800379	0.2213159
3944	ss304	1.3128577	0.2200049	1.2398557	0.2151255	1.1208925	0.2243122
3945	ss304	1.1959680	0.2097734	1.1222499	0.2053894	0.9850703	0.2122748
3946	ss304	1.2618715	0.2152487	1.1898766	0.2105775	1.0659258	0.2190452
3947	ss304	1.3069708	0.2209767	1.2325733	0.2159052	1.1107680	0.2244941
3948	ss304	1.2396330	0.2150206	1.1638667	0.2102332	1.0288693	0.2177115
3949	ss304	1.2949461	0.2180506	1.2244171	0.2132653	1.1082300	0.2220569
3950	ss304	1.2374998	0.2154252	1.1620258	0.2104582	1.0298570	0.2175290
3951	ss304	1.2632003	0.2180123	1.1871959	0.2129070	1.0578751	0.2207426
3952	ss304	1.3141144	0.2200467	1.2411477	0.2153986	1.1185264	0.2246454
3953	ss304	1.2457052	0.2155115	1.1681972	0.2108006	1.0283926	0.2186008
3954	ss304	1.2972723	0.2190292	1.2235329	0.2141042	1.1024368	0.2229120
3955	ss304	1.2430088	0.2125012	1.1708453	0.2083700	1.0424662	0.2166199
3956	ss304	1.2386113	0.2148202	1.1609829	0.2103244	1.0201162	0.2178548
3957	ss304	1.2893604	0.2196016	1.2154753	0.2142504	1.0944480	0.2224337
3958	ss304	1.2306692	0.2146353	1.1524857	0.2099422	1.0112061	0.2172516
3959	ss304	1.2031286	0.2133131	1.1238804	0.2079871	0.9819512	0.2146289
3960	ss304	1.1917089	0.2083788	1.1175711	0.2044692	0.9770193	0.2117105
3961	ss304	1.2624522	0.2173165	1.1864223	0.2124217	1.0540755	0.2204810
3962	ss304	1.1985208	0.2102206	1.1237747	0.2057331	0.9856086	0.2126492
3963	ss304	1.2402746	0.2130205	1.1655936	0.2087322	1.0311042	0.2169178
3964	ss304	1.2947573	0.2196085	1.2212515	0.2146429	1.0996227	0.2230218
3965	ss304	1.2287115	0.2139471	1.1552563	0.2091349	1.0270195	0.2161232
3966	ss304	1.2766512	0.2183327	1.2038556	0.2130949	1.0845408	0.2209602
3967	ss304	1.2564836	0.2167422	1.1797075	0.2118487	1.0446898	0.2198183
3968	ss304	1.2547571	0.2139465	1.1834247	0.2094371	1.0598933	0.2179624
3969	ss304	1.2502111	0.2147686	1.1752265	0.2104363	1.0402832	0.2185371
3970	ss304	1.3293282	0.2234916	1.2550749	0.2182000	1.1381744	0.2267082

3971	ss304	1.1688179	0.2066054	1.0922420	0.2024323	0.9464366	0.2094106
3972	ss304	1.2627117	0.2160676	1.1902261	0.2110195	1.0687823	0.2190991
3973	ss304	1.3098098	0.2222847	1.2342064	0.2169111	1.1129000	0.2249646
3974	ss304	1.2222321	0.2115948	1.1484255	0.2074428	1.0124259	0.2151016
3975	ss304	1.2775423	0.2190578	1.2030712	0.2136562	1.0806429	0.2214576
3976	ss304	1.3024627	0.2191318	1.2292849	0.2143586	1.1079218	0.2232837
3977	ss304	1.2829168	0.2164305	1.2118252	0.2118159	1.0921984	0.2207420
3978	ss304	1.2904466	0.2205776	1.2147363	0.2151289	1.0902637	0.2231256
3979	ss304	1.2839850	0.2169698	1.2107654	0.2127986	1.0835644	0.2215244
3980	ss304	1.2198713	0.2135092	1.1453556	0.2087976	1.0124584	0.2155007
3981	ss304	1.2428824	0.2147867	1.1667029	0.2103579	1.0285186	0.2181679
3982	ss304	1.2638755	0.2165543	1.1915634	0.2115042	1.0715614	0.2192857
3983	ss304	1.2591794	0.2179758	1.1838339	0.2128792	1.0552447	0.2202771
3984	ss304	1.2260083	0.2128863	1.1505308	0.2085903	1.0124152	0.2159105
3985	ss304	1.2919356	0.2192415	1.2203304	0.2141866	1.1052036	0.2222193
3986	ss304	1.2158107	0.2123095	1.1402777	0.2080374	1.0019726	0.2150676
3987	ss304	1.1700965	0.2074671	1.0934597	0.2029899	0.9479971	0.2098477
3988	ss304	1.2650263	0.2174800	1.1925065	0.2121265	1.0727698	0.2196886
3989	ss304	1.2198890	0.2131986	1.1454916	0.2084683	1.0141219	0.2154343
3990	ss304	1.2247868	0.2116598	1.1504600	0.2076124	1.0131479	0.2153551
3991	ss304	1.2509073	0.2138773	1.1779908	0.2097497	1.0473473	0.2179931
3992	ss304	1.2399099	0.2156138	1.1622863	0.2108255	1.0222840	0.2182035
3993	ss304	1.2832818	0.2171719	1.2114978	0.2127839	1.0893382	0.2215234
3994	ss304	1.3424977	0.2246714	1.2685324	0.2191961	1.1539449	0.2279192
3995	ss304	1.2898333	0.2179252	1.2173511	0.2131497	1.0972441	0.2218243
3996	ss304	1.2721585	0.2171042	1.1987498	0.2121829	1.0757437	0.2203312
3997	ss304	1.2897132	0.2202759	1.2137801	0.2152341	1.0855981	0.2235943
3998	ss304	1.2486033	0.2152089	1.1742699	0.2106076	1.0428336	0.2184482
3999	ss304	1.2424362	0.2124425	1.1700780	0.2081107	1.0416193	0.2164428
4000	ss304	1.2127204	0.2121746	1.1350245	0.2078983	0.9905954	0.2150453
4001	ss4340	1.2043107	0.2096860	1.1286613	0.2056170	0.9880497	0.2133605
4002	ss4340	1.2332286	0.2131787	1.1582845	0.2086462	1.0258532	0.2163052
4003	ss4340	1.1635221	0.2045171	1.0882112	0.2007000	0.9440742	0.2081126
4004	ss4340	1.2235831	0.2125582	1.1485048	0.2080312	1.0142665	0.2154786
4005	ss4340	1.1916257	0.2091128	1.1136155	0.2049490	0.9668322	0.2124704
4006	ss4340	1.2576999	0.2157726	1.1841169	0.2108439	1.0598374	0.2186741
4007	ss4340	1.2668648	0.2151818	1.1943910	0.2106710	1.0707780	0.2190798
4008	ss4340	1.2881448	0.2177179	1.2153843	0.2130441	1.0945637	0.2218162
4009	ss4340	1.2575118	0.2124634	1.1868081	0.2082656	1.0644717	0.2171912
4010	ss4340	1.2173745	0.2123095	1.1412941	0.2076256	1.0053534	0.2149217
4011	ss4340	1.2455411	0.2127060	1.1739021	0.2081374	1.0504352	0.2163595
4012	ss4340	1.2444621	0.2137099	1.1716899	0.2090813	1.0464808	0.2169286
4013	ss4340	1.3099282	0.2210829	1.2361570	0.2158482	1.1175316	0.2244699
4014	ss4340	1.2474031	0.2140746	1.1728058	0.2097511	1.0410703	0.2178743
4015	ss4340	1.2942168	0.2162552	1.2241211	0.2121144	1.1037418	0.2212721
4016	ss4340	1.2941143	0.2179189	1.2227605	0.2132159	1.1060074	0.2219111
4017	ss4340	1.2130895	0.2111046	1.1368244	0.2068374	0.9964992	0.2144767
4018	ss4340	1.2818117	0.2171731	1.2086550	0.2124959	1.0846405	0.2212888
4019	ss4340	1.1936364	0.2079936	1.1202831	0.2037440	0.9868885	0.2112179
4020	ss4340	1.1914583	0.2092704	1.1160795	0.2048171	0.9783516	0.2118215
4021	ss4340	1.1873427	0.2079577	1.1118997	0.2038599	0.9705316	0.2112759
4022	ss4340	1.3098720	0.2176314	1.2426102	0.2134972	1.1303543	0.2228706
4023	ss4340	1.2204504	0.2112451	1.1452650	0.2069570	1.0090335	0.2147494
4024	ss4340	1.2612280	0.2134883	1.1889606	0.2092816	1.0626029	0.2182066
4025	ss4340	1.2492135	0.2142870	1.1747999	0.2098273	1.0450315	0.2177617
4026	ss4340	1.2158007	0.2118316	1.1392981	0.2073842	0.9997624	0.2149877
4027	ss4340	1.2759739	0.2179186	1.2013161	0.2130242	1.0770417	0.2208656
4028	ss4340	1.2402951	0.2133432	1.1638636	0.2090907	1.0261345	0.2173645
4029	ss4340	1.2121935	0.2126019	1.1360502	0.2078087	0.9999544	0.2148317
4030	ss4340	1.2727455	0.2172119	1.1982602	0.2124846	1.0707788	0.2207053
4031	ss4340	1.2675976	0.2157769	1.1939440	0.2112508	1.0682468	0.2195286
4032	ss4340	1.3087103	0.2181654	1.2381578	0.2138549	1.1188520	0.2231094
4033	ss4340	1.3102123	0.2179767	1.2395533	0.2139134	1.1181109	0.2233016
4034	ss4340	1.2478118	0.2134980	1.1752720	0.2090350	1.0492234	0.2171549
4035	ss4340	1.3006076	0.2171144	1.2327072	0.2126486	1.1244327	0.2215700
4036	ss4340	1.2961115	0.2186555	1.2246845	0.2137985	1.1091573	0.2222957
4037	ss4340	1.2160338	0.2100597	1.1417272	0.2060626	1.0051519	0.2140023
4038	ss4340	1.3106015	0.2196621	1.2384816	0.2147085	1.1236502	0.2236406
4039	ss4340	1.1971542	0.2082059	1.1230716	0.2042966	0.9844738	0.2120175
4040	ss4340	1.1875883	0.2062941	1.1144556	0.2026309	0.9759628	0.2104268
4041	ss4340	1.2067164	0.2116738	1.1306524	0.2069241	0.9940097	0.2139588
4042	ss4340	1.2897422	0.2148519	1.2217211	0.2110009	1.1034225	0.2204533
4043	ss4340	1.2788699	0.2160053	1.2051946	0.2114654	1.0786411	0.2205696
4044	ss4340	1.2982845	0.2183344	1.2254881	0.2137048	1.1051026	0.2225610
4045	ss4340	1.2351263	0.2139013	1.1588630	0.2092828	1.0225810	0.2169409
4046	ss4340	1.2248409	0.2121235	1.1504784	0.2075516	1.0195820	0.2151041
4047	ss4340	1.2941420	0.2165928	1.2249017	0.2124498	1.1073890	0.2214408
4048	ss4340	1.2858661	0.2159713	1.2147046	0.2114131	1.0963859	0.2205380
4049	ss4340	1.2323528	0.2120568	1.1576175	0.2078362	1.0235743	0.2158849
4050	ss4340	1.2926685	0.2176899	1.2208339	0.2128280	1.1040228	0.2216997
4051	ss4340	1.2947274	0.2187653	1.2215841	0.2137284	1.1023585	0.2224452
4052	ss4340	1.2354692	0.2119055	1.1613807	0.2076385	1.0298988	0.2159171

4053	ss4340	1.2285434	0.2108587	1.1575126	0.2067315	1.0321986	0.2147024
4054	ss4340	1.2442083	0.2129181	1.1722781	0.2084704	1.0478366	0.2165283
4055	ss4340	1.2368745	0.2112246	1.1649991	0.2070226	1.0385520	0.2153919
4056	ss4340	1.2035066	0.2102953	1.1284623	0.2059192	0.9917169	0.2132698
4057	ss4340	1.2356936	0.2153536	1.1587810	0.2103775	1.0243824	0.2176222
4058	ss4340	1.1958560	0.2102940	1.1181180	0.2057318	0.9755817	0.2128869
4059	ss4340	1.2137323	0.2102996	1.1396565	0.2062154	1.0036427	0.2140365
4060	ss4340	1.2151249	0.2110068	1.1398402	0.2066741	1.0027555	0.2142946
4061	ss4340	1.3199215	0.2216084	1.2466505	0.2165184	1.1303668	0.2253428
4062	ss4340	1.2777178	0.2141522	1.2097975	0.2105211	1.0907687	0.2193461
4063	ss4340	1.2355868	0.2111765	1.1615196	0.2071661	1.0283019	0.2157532
4064	ss4340	1.1792147	0.2067792	1.1047648	0.2027799	0.9646915	0.2100530
4065	ss4340	1.1980585	0.2093905	1.1247231	0.2049988	0.9926688	0.2120927
4066	ss4340	1.3031740	0.2180831	1.2318932	0.2138245	1.1102430	0.2228263
4067	ss4340	1.2688303	0.2151631	1.1936467	0.2108934	1.0612969	0.2197283
4068	ss4340	1.2421748	0.2128202	1.1673655	0.2086911	1.0328047	0.2170902
4069	ss4340	1.2808367	0.2162118	1.2067809	0.2118726	1.0790444	0.2210397
4070	ss4340	1.2920124	0.2183088	1.2195069	0.2131074	1.1031723	0.2217056
4071	ss4340	1.2332346	0.2100620	1.1623738	0.2062362	1.0355118	0.2147605
4072	ss4340	1.2197941	0.2116785	1.1437810	0.2073285	1.0052544	0.2150324
4073	ss4340	1.2633939	0.2160738	1.1899857	0.2113547	1.0656736	0.2192346
4074	ss4340	1.2355132	0.2139463	1.1586967	0.2092419	1.0219859	0.2169825
4075	ss4340	1.2029034	0.2097490	1.1279441	0.2056221	0.9888118	0.2132122
4076	ss4340	1.3116917	0.2185445	1.2402301	0.2142905	1.1184976	0.2234974
4077	ss4340	1.2554168	0.2138320	1.1824401	0.2094766	1.0559451	0.2179359
4078	ss4340	1.2125909	0.2119571	1.1365691	0.2073493	0.9995631	0.2146136
4079	ss4340	1.2725112	0.2171116	1.1984458	0.2123336	1.0737473	0.2202469
4080	ss4340	1.2842556	0.2168759	1.2119439	0.2122710	1.0910961	0.2210044
4081	ss4340	1.3150153	0.2184606	1.2453768	0.2143664	1.1272932	0.2237036
4082	ss4340	1.2307493	0.2103255	1.1569945	0.2064467	1.0240827	0.2150128
4083	ss4340	1.2905529	0.2172223	1.2191383	0.2122504	1.1041798	0.2212787
4084	ss4340	1.2108698	0.2129626	1.1322230	0.2080237	0.9909537	0.2149930
4085	ss4340	1.2841732	0.2147444	1.2175475	0.2107229	1.1043104	0.2197583
4086	ss4340	1.2994815	0.2164695	1.2296372	0.2126624	1.1085267	0.2220651
4087	ss4340	1.2755713	0.2179909	1.2004849	0.2130974	1.0750867	0.2209882
4088	ss4340	1.2861117	0.2189606	1.2110811	0.2142779	1.0843769	0.2224196
4089	ss4340	1.2985373	0.2183202	1.2250683	0.2136323	1.1026710	0.2228772
4090	ss4340	1.2224397	0.2129997	1.1464035	0.2081666	1.0121782	0.2155032
4091	ss4340	1.1830984	0.2072944	1.1083027	0.2031837	0.9691276	0.2104653
4092	ss4340	1.2064761	0.2090922	1.1324553	0.2049676	0.9967562	0.2127350
4093	ss4340	1.2451060	0.2143035	1.1677581	0.2098965	1.0287312	0.2181441
4094	ss4340	1.2533069	0.2125871	1.1830892	0.2080842	1.0632656	0.2167891
4095	ss4340	1.2692054	0.2129313	1.2008941	0.2088692	1.0841424	0.2181159
4096	ss4340	1.2588135	0.2140088	1.1873409	0.2092060	1.0681717	0.2176889
4097	ss4340	1.2747121	0.2169618	1.2025260	0.2119552	1.0838667	0.2202001
4098	ss4340	1.2249322	0.2132384	1.1474235	0.2086465	1.0066980	0.2162375
4099	ss4340	1.2552500	0.2140370	1.1802757	0.2097221	1.0488619	0.2182351
4100	ss4340	1.2631024	0.2163968	1.1894066	0.2117273	1.0642184	0.2196060
4101	ss4340	1.2211289	0.2109190	1.1477494	0.2066545	1.0169681	0.2143986
4102	ss4340	1.1735833	0.2070060	1.0985914	0.2026605	0.9608001	0.2096146
4103	ss4340	1.2795114	0.2175730	1.2049558	0.2128170	1.0794742	0.2211175
4104	ss4340	1.2026125	0.2096777	1.1258975	0.2055673	0.9823682	0.2133140
4105	ss4340	1.2309574	0.2132218	1.1524436	0.2088463	1.0083282	0.2168557
4106	ss4340	1.2524807	0.2129490	1.1797162	0.2087815	1.0526154	0.2173846
4107	ss4340	1.2137599	0.2103945	1.1383732	0.2063516	0.9995016	0.2141408
4108	ss4340	1.2140619	0.2097755	1.1402096	0.2056246	1.0065361	0.2135421
4109	ss4340	1.2385927	0.2149296	1.1611541	0.2100486	1.0247143	0.2175805
4110	ss4340	1.2376733	0.2145475	1.1606883	0.2098150	1.0242057	0.2174325
4111	ss4340	1.2730832	0.2147840	1.2029721	0.2103325	1.0856867	0.2192981
4112	ss4340	1.2159472	0.2115613	1.1399854	0.2072012	1.0015245	0.2147967
4113	ss4340	1.2159942	0.2108042	1.1418475	0.2063371	1.0094554	0.2139293
4114	ss4340	1.1764462	0.2064652	1.1026666	0.2023922	0.9651107	0.2095236
4115	ss4340	1.2270387	0.2101985	1.1555662	0.2060869	1.0287132	0.2143466
4116	ss4340	1.2118293	0.2110788	1.1365655	0.2065583	1.0015767	0.2139145
4117	ss4340	1.2065482	0.2110273	1.1305247	0.2065876	0.9919527	0.2139113
4118	ss4340	1.3071427	0.2200354	1.2340049	0.2148417	1.1178507	0.2235318
4119	ss4340	1.3035061	0.2191265	1.2300463	0.2142194	1.1097484	0.2232237
4120	ss4340	1.2929013	0.2182738	1.2209238	0.2132886	1.1047642	0.2217656
4121	ss4340	1.1611425	0.2048695	1.0856041	0.2007815	0.9432499	0.2077944
4122	ss4340	1.1906581	0.2084724	1.1150725	0.2042062	0.9750850	0.2114870
4123	ss4340	1.2658475	0.2145739	1.1949038	0.2099399	1.0758088	0.2185685
4124	ss4340	1.2617260	0.2153006	1.1883718	0.2106726	1.0630147	0.2188084
4125	ss4340	1.2594549	0.2152974	1.1844497	0.2108162	1.0536973	0.2190341
4126	ss4340	1.2855165	0.2177686	1.2122535	0.2127003	1.0925413	0.2213070
4127	ss4340	1.2199322	0.2114393	1.1463773	0.2070040	1.0158666	0.2144954
4128	ss4340	1.1769926	0.2070419	1.1005955	0.2028218	0.9575382	0.2099951
4129	ss4340	1.1992798	0.2094880	1.1225929	0.2051909	0.9810271	0.2127074
4130	ss4340	1.2151550	0.2105898	1.1379933	0.2064779	0.9952403	0.2144523
4131	ss4340	1.1959063	0.2083270	1.1212927	0.2042752	0.9822115	0.2118482
4132	ss4340	1.2342538	0.2132028	1.1584342	0.2089561	1.0205208	0.2169071
4133	ss4340	1.2865442	0.2181914	1.2117083	0.2135258	1.0850889	0.2224082
4134	ss4340	1.2961089	0.2172563	1.2244948	0.2129536	1.1030677	0.2220712

4135	ss4340	1.2653486	0.2144910	1.1917838	0.2101432	1.0643759	0.2189176
4136	ss4340	1.1715135	0.2060598	1.0953215	0.2020787	0.9501489	0.2092227
4137	ss4340	1.2410285	0.2122315	1.1684439	0.2080787	1.0398660	0.2163024
4138	ss4340	1.2982353	0.2170405	1.2275614	0.2128653	1.1069995	0.2219685
4139	ss4340	1.2442275	0.2121755	1.1729707	0.2080330	1.0492683	0.2164044
4140	ss4340	1.2356650	0.2110306	1.1618903	0.2070095	1.0292677	0.2156575
4141	ss4340	1.2341976	0.2144834	1.1572863	0.2096250	1.0214787	0.2170030
4142	ss4340	1.1888874	0.2064741	1.1146918	0.2026872	0.9748818	0.2105984
4143	ss4340	1.2019744	0.2087091	1.1284170	0.2047017	0.9927358	0.2123439
4144	ss4340	1.2635892	0.2148765	1.1888753	0.2106408	1.0576835	0.2192673
4145	ss4340	1.1872210	0.2075263	1.1110778	0.2035396	0.9676604	0.2112741
4146	ss4340	1.1859978	0.2094667	1.1081160	0.2047908	0.9654679	0.2117909
4147	ss4340	1.2122919	0.2122978	1.1335491	0.2076332	0.9900595	0.2150090
4148	ss4340	1.2553115	0.2160657	1.1807816	0.2112510	1.0532376	0.2188966
4149	ss4340	1.2874327	0.2179603	1.2150271	0.2133352	1.0946221	0.2218045
4150	ss4340	1.2314641	0.2108693	1.1588042	0.2070014	1.0275866	0.2152984
4151	ss4340	1.2447253	0.2164422	1.1660081	0.2113430	1.0277185	0.2189148
4152	ss4340	1.2112408	0.2100806	1.1357658	0.2060087	0.9963672	0.2138812
4153	ss4340	1.1675625	0.2052695	1.0926370	0.2012618	0.9513580	0.2084173
4154	ss4340	1.2691713	0.2180406	1.1923282	0.2131249	1.0608329	0.2209600
4155	ss4340	1.2000414	0.2085867	1.1267395	0.2045880	0.9915217	0.2122240
4156	ss4340	1.2228413	0.2134399	1.1470638	0.2085994	1.0135335	0.2157559
4157	ss4340	1.2093441	0.2100757	1.1356823	0.2057521	1.0028257	0.2132318
4158	ss4340	1.2049909	0.2095592	1.1291341	0.2055411	0.9871813	0.2133388
4159	ss4340	1.2238906	0.2110627	1.1506269	0.2069601	1.0184984	0.2149454
4160	ss4340	1.2099856	0.2114106	1.1346891	0.2067193	1.0004662	0.2138599
4161	ss4340	1.2376935	0.2137217	1.1619540	0.2092875	1.0269350	0.2170604
4162	ss4340	1.2578038	0.2139625	1.1873175	0.2094451	1.0684250	0.2176522
4163	ss4340	1.2847342	0.2176779	1.2111689	0.2129254	1.0875176	0.2215328
4164	ss4340	1.2619617	0.2133890	1.1910567	0.2091117	1.0695939	0.2181321
4165	ss4340	1.2731913	0.2147025	1.2024098	0.2104760	1.0805159	0.2193731
4166	ss4340	1.2600871	0.2160587	1.1853781	0.2113489	1.0568449	0.2193502
4167	ss4340	1.3114254	0.2205714	1.2385112	0.2153979	1.1228242	0.2239116
4168	ss4340	1.3032162	0.2188288	1.2298195	0.2140028	1.1087959	0.2231311
4169	ss4340	1.2135033	0.2109100	1.1380667	0.2066269	1.0001523	0.2142196
4170	ss4340	1.2818936	0.2157822	1.2121341	0.2110899	1.0987504	0.2200133
4171	ss4340	1.2567721	0.2144224	1.1828115	0.2100463	1.0531121	0.2183726
4172	ss4340	1.2595178	0.2143251	1.1888993	0.2098049	1.0703089	0.2180557
4173	ss4340	1.2834677	0.2174301	1.2101427	0.2127591	1.0873827	0.2212613
4174	ss4340	1.1961306	0.2088625	1.1206672	0.2046384	0.9812764	0.2121110
4175	ss4340	1.2068141	0.2123602	1.1296020	0.2075273	0.9905739	0.2145158
4176	ss4340	1.2860658	0.2159933	1.2154971	0.2118801	1.0933007	0.2208487
4177	ss4340	1.2807135	0.2153621	1.2112680	0.2108055	1.0972363	0.2198029
4178	ss4340	1.1807981	0.2077349	1.1047124	0.2034496	0.9629982	0.2104799
4179	ss4340	1.2667120	0.2140348	1.1947562	0.2097021	1.0711804	0.2186398
4180	ss4340	1.2413695	0.2120245	1.1694546	0.2077625	1.0443591	0.2159506
4181	ss4340	1.2892357	0.2181318	1.2177803	0.2133398	1.1007990	0.2216950
4182	ss4340	1.2572326	0.2150246	1.1848354	0.2105308	1.0604713	0.2185759
4183	ss4340	1.3049030	0.2173196	1.2365264	0.2130241	1.1239435	0.2220961
4184	ss4340	1.2325715	0.2123965	1.1592195	0.2077917	1.0335075	0.2154703
4185	ss4340	1.1866109	0.2090946	1.1121035	0.2045032	0.9769993	0.2113174
4186	ss4340	1.2006007	0.2115279	1.1225168	0.2067904	0.9801153	0.2137695
4187	ss4340	1.2717836	0.2146752	1.2016148	0.2100051	1.0860333	0.2188910
4188	ss4340	1.2138145	0.2123878	1.1377340	0.2077123	1.0007618	0.2148671
4189	ss4340	1.2073331	0.2085251	1.1332317	0.2045981	0.9962440	0.2126043
4190	ss4340	1.2324419	0.2101665	1.1619109	0.2061714	1.0363105	0.2146193
4191	ss4340	1.3176839	0.2204054	1.2465467	0.2156393	1.1322249	0.2245021
4192	ss4340	1.2934288	0.2159609	1.2230602	0.2119394	1.1017452	0.2212255
4193	ss4340	1.2990484	0.2177329	1.2280520	0.2135448	1.1069389	0.2225187
4194	ss4340	1.2562306	0.2133816	1.1839714	0.2091030	1.0594412	0.2176869
4195	ss4340	1.2463085	0.2126748	1.1724528	0.2087025	1.0393563	0.2172645
4196	ss4340	1.2292539	0.2122566	1.1536138	0.2080170	1.0156796	0.2160023
4197	ss4340	1.2353503	0.2109268	1.1620021	0.2068898	1.0302579	0.2154688
4198	ss4340	1.1845962	0.2085369	1.1057750	0.2042346	0.9576303	0.2115283
4199	ss4340	1.2275907	0.2126016	1.1504824	0.2081007	1.0110182	0.2159725
4200	ss4340	1.2464989	0.2118075	1.1747055	0.2079037	1.0473337	0.2164745
4201	ss4340	1.2016988	0.2104913	1.1268553	0.2058329	0.9931552	0.2128714
4202	ss4340	1.2120746	0.2102115	1.1383127	0.2060001	1.0050187	0.2136755
4203	ss4340	1.2766720	0.2150778	1.2060891	0.2104191	1.0890027	0.2194158
4204	ss4340	1.2684544	0.2176442	1.1940520	0.2127494	1.0677458	0.2203848
4205	ss4340	1.2101335	0.2092343	1.1374227	0.2052852	1.0040979	0.2131101
4206	ss4340	1.1857358	0.2076594	1.1097440	0.2035025	0.9674832	0.2108391
4207	ss4340	1.2677386	0.2166776	1.1923918	0.2119315	1.0627540	0.2200814
4208	ss4340	1.2465671	0.2155192	1.1705880	0.2106320	1.0390182	0.2182366
4209	ss4340	1.1945785	0.2096104	1.1202262	0.2051424	0.9848423	0.2121767
4210	ss4340	1.1971346	0.2088012	1.1232549	0.2045405	0.9885336	0.2118959
4211	ss4340	1.2234167	0.2111331	1.1497105	0.2069534	1.0173066	0.2148171
4212	ss4340	1.2297328	0.2110948	1.1579998	0.2068881	1.0310962	0.2149455
4213	ss4340	1.2912036	0.2166743	1.2187053	0.2122330	1.0965732	0.2215707
4214	ss4340	1.2198791	0.2112782	1.1442862	0.2069783	1.0067686	0.2147642
4215	ss4340	1.2529308	0.2144975	1.1770010	0.2100803	1.0435254	0.2183362
4216	ss4340	1.2665280	0.2156793	1.1941156	0.2108587	1.0725078	0.2191073

4217	ss4340	1.1764734	0.2074614	1.0988539	0.2030980	0.9542726	0.2101933
4218	ss4340	1.2694100	0.2150085	1.1957686	0.2105828	1.0677710	0.2196302
4219	ss4340	1.2858920	0.2166155	1.2153974	0.2118225	1.1011359	0.2207539
4220	ss4340	1.2686654	0.2154037	1.1961920	0.2104851	1.0748383	0.2190937
4221	ss4340	1.2383432	0.2151730	1.1613152	0.2101917	1.0266558	0.2176672
4222	ss4340	1.1880977	0.2084144	1.1124337	0.2041762	0.9717656	0.2114111
4223	ss4340	1.3097507	0.2200529	1.2380559	0.2152383	1.1228594	0.2239928
4224	ss4340	1.2095700	0.2091470	1.1352827	0.2050539	0.9988730	0.2130180
4225	ss4340	1.1840944	0.2079385	1.1092448	0.2035524	0.9720716	0.2106174
4226	ss4340	1.2024923	0.2104684	1.1275070	0.2059996	0.9912679	0.2131426
4227	ss4340	1.3104021	0.2194847	1.2385843	0.2150566	1.1163576	0.2239836
4228	ss4340	1.2707705	0.2151270	1.1986005	0.2106026	1.0763937	0.2194713
4229	ss4340	1.2641189	0.2131888	1.1929534	0.2090625	1.0685177	0.2181697
4230	ss4340	1.2074700	0.2115944	1.1288930	0.2070046	0.9849656	0.2143340
4231	ss4340	1.2199167	0.2101299	1.1467442	0.2059101	1.0161368	0.2138365
4232	ss4340	1.1721367	0.2059558	1.0970172	0.2019920	0.9543572	0.2091716
4233	ss4340	1.2900576	0.2162545	1.2204792	0.2117074	1.1071224	0.2206399
4234	ss4340	1.2814137	0.2150256	1.2117888	0.2111572	1.0897639	0.2202001
4235	ss4340	1.2891649	0.2164971	1.2168217	0.2117953	1.0977786	0.2209988
4236	ss4340	1.2464394	0.2137958	1.1729190	0.2091578	1.0461394	0.2171569
4237	ss4340	1.2456788	0.2156341	1.1702997	0.2108386	1.0387694	0.2182218
4238	ss4340	1.2171037	0.2094014	1.1453874	0.2053549	1.0168909	0.2133118
4239	ss4340	1.2172358	0.2123896	1.1407646	0.2077927	1.0023190	0.2151594
4240	ss4340	1.2288465	0.2107119	1.1582629	0.2065351	1.0346386	0.2145359
4241	ss4340	1.2631072	0.2127391	1.1930014	0.2087512	1.0704917	0.2178494
4242	ss4340	1.2908845	0.2175022	1.2192858	0.2124810	1.1034136	0.2213287
4243	ss4340	1.2324934	0.2117410	1.1619700	0.2073251	1.0391685	0.2151527
4244	ss4340	1.2782274	0.2178495	1.2047295	0.2129101	1.0830794	0.2210256
4245	ss4340	1.2438271	0.2132238	1.1701605	0.2086784	1.0415910	0.2167371
4246	ss4340	1.1939849	0.2080634	1.1201209	0.2040032	0.9841459	0.2113960
4247	ss4340	1.2791728	0.2166132	1.2052278	0.2120660	1.0782902	0.2210536
4248	ss4340	1.2907652	0.2158730	1.2218714	0.2116223	1.1071713	0.2208103
4249	ss4340	1.2278518	0.2111793	1.1557997	0.2070370	1.0280118	0.2149895
4250	ss4340	1.2401612	0.2129608	1.1653816	0.2085263	1.0334995	0.2166228
4251	ss4340	1.2594421	0.2135487	1.1861787	0.2093182	1.0589989	0.2181828
4252	ss4340	1.2940174	0.2185003	1.2206851	0.2133703	1.1030934	0.2220135
4253	ss4340	1.2431638	0.2127800	1.1676984	0.2086211	1.0312779	0.2171766
4254	ss4340	1.2255561	0.2118304	1.1524000	0.2072757	1.0261080	0.2148068
4255	ss4340	1.2464688	0.2119224	1.1745594	0.2079984	1.0458940	0.2166689
4256	ss4340	1.2584105	0.2144320	1.1838074	0.2101812	1.0518670	0.2188281
4257	ss4340	1.2988541	0.2165289	1.2329524	0.2122861	1.1259780	0.2211524
4258	ss4340	1.2090006	0.2095948	1.1366110	0.2055143	1.0053939	0.2131063
4259	ss4340	1.1786442	0.2061070	1.1036966	0.2022433	0.9614079	0.2097604
4260	ss4340	1.2439420	0.2132641	1.1686243	0.2089705	1.0334632	0.2173952
4261	ss4340	1.2847867	0.2180125	1.2132890	0.2129352	1.0966156	0.2212541
4262	ss4340	1.3126843	0.2176016	1.2429470	0.2136142	1.1250614	0.2231387
4263	ss4340	1.1957019	0.2082866	1.1234874	0.2041033	0.9926079	0.2115511
4264	ss4340	1.2996681	0.2176015	1.2291345	0.2129484	1.1156090	0.2219242
4265	ss4340	1.2463046	0.2124712	1.1732239	0.2083581	1.0433863	0.2168933
4266	ss4340	1.2377956	0.2099645	1.1671517	0.2063497	1.0405810	0.2151036
4267	ss4340	1.2351930	0.2128676	1.1602141	0.2084457	1.0273891	0.2163879
4268	ss4340	1.3019555	0.2197689	1.2279853	0.2149570	1.1053145	0.2236510
4269	ss4340	1.2796390	0.2154528	1.2072606	0.2112720	1.0814069	0.2204379
4270	ss4340	1.2902697	0.2185899	1.2160351	0.2135890	1.0938705	0.2222080
4271	ss4340	1.2662888	0.2137877	1.1960196	0.2092208	1.0793181	0.2182508
4272	ss4340	1.2287484	0.2139607	1.1521975	0.2092124	1.0153012	0.2166156
4273	ss4340	1.3022088	0.2166722	1.2333643	0.2125662	1.1165709	0.2218991
4274	ss4340	1.2812743	0.2175628	1.2073212	0.2123183	1.0866069	0.2208459
4275	ss4340	1.2112568	0.2116933	1.1359622	0.2071047	1.0008698	0.2143176
4276	ss4340	1.2442528	0.2140008	1.1695142	0.2096388	1.0367644	0.2177471
4277	ss4340	1.2121151	0.2105144	1.1371321	0.2063164	1.0001573	0.2139055
4278	ss4340	1.2267794	0.2125167	1.1495053	0.2081970	1.0081506	0.2160794
4279	ss4340	1.2772203	0.2147585	1.2069155	0.2105878	1.0875196	0.2196459
4280	ss4340	1.2532731	0.2138404	1.1804299	0.2094407	1.0538056	0.2178079
4281	ss4340	1.2925375	0.2170071	1.2220795	0.2124872	1.1079961	0.2213694
4282	ss4340	1.3048894	0.2196128	1.2326867	0.2145278	1.1176772	0.2232542
4283	ss4340	1.2346107	0.2128037	1.1580828	0.2085400	1.0193920	0.2166358
4284	ss4340	1.2275843	0.2122530	1.1534219	0.2077801	1.0220165	0.2154219
4285	ss4340	1.2602632	0.2131496	1.1892042	0.2087488	1.0687284	0.2177752
4286	ss4340	1.1684583	0.2062339	1.0940162	0.2019400	0.9564112	0.2086958
4287	ss4340	1.2131412	0.2115124	1.1366341	0.2069308	0.9983855	0.2144044
4288	ss4340	1.2685262	0.2149869	1.1967358	0.2104412	1.0738201	0.2192713
4289	ss4340	1.3105378	0.2191801	1.2402887	0.2145521	1.1286046	0.2233226
4290	ss4340	1.2561696	0.2163046	1.1797042	0.2115545	1.0458208	0.2194100
4291	ss4340	1.2193505	0.2118014	1.1450386	0.2073506	1.0116288	0.2148479
4292	ss4340	1.2447475	0.2155043	1.1680024	0.2106909	1.0337930	0.2183444
4293	ss4340	1.2194262	0.2114221	1.1423365	0.2071377	1.0006843	0.2150517
4294	ss4340	1.3193526	0.2208587	1.2476128	0.2159279	1.1337127	0.2246577
4295	ss4340	1.2937533	0.2179873	1.2220689	0.2134646	1.1027810	0.2221847
4296	ss4340	1.3273743	0.2218260	1.2549677	0.2168207	1.1384545	0.2255269
4297	ss4340	1.2249941	0.2106868	1.1514738	0.2066021	1.0193768	0.2147561
4298	ss4340	1.2768812	0.2167593	1.2044371	0.2118074	1.0851434	0.2202141

4299	ss4340	1.2080648	0.2100916	1.1317452	0.2059736	0.9895838	0.2137470
4300	ss4340	1.2102742	0.2124280	1.1317597	0.2076379	0.9896947	0.2147494
4301	ss4340	1.2529693	0.2151660	1.1769192	0.2106339	1.0426574	0.2186934
4302	ss4340	1.1855256	0.2067781	1.1110698	0.2029273	0.9701743	0.2105049
4303	ss4340	1.2322820	0.2112445	1.1596513	0.2072478	1.0292757	0.2154172
4304	ss4340	1.2593554	0.2162803	1.1831631	0.2112574	1.0528923	0.2191262
4305	ss4340	1.1781629	0.2064897	1.1019822	0.2025979	0.9565400	0.2101292
4306	ss4340	1.2111339	0.2082111	1.1398074	0.2045214	1.0080451	0.2126890
4307	ss4340	1.2193554	0.2095142	1.1476113	0.2056305	1.0190884	0.2136770
4308	ss4340	1.2162875	0.2113595	1.1386612	0.2071198	0.9948743	0.2150446
4309	ss4340	1.2181531	0.2095327	1.1451903	0.2056934	1.0114566	0.2138287
4310	ss4340	1.1996793	0.2112786	1.1219820	0.2064828	0.9816359	0.2133974
4311	ss4340	1.2980395	0.2190854	1.2245894	0.2138300	1.1073034	0.2225072
4312	ss4340	1.2269316	0.2118113	1.1532116	0.2075647	1.0215281	0.2153929
4313	ss4340	1.2392793	0.2116809	1.1668517	0.2077232	1.0364204	0.2162715
4314	ss4340	1.2054302	0.2101618	1.1278994	0.2058676	0.9840348	0.2135352
4315	ss4340	1.2482280	0.2127366	1.1756021	0.2085405	1.0487497	0.2169683
4316	ss4340	1.3154903	0.2213138	1.2412761	0.2161185	1.1222207	0.2247462
4317	ss4340	1.2216201	0.2102697	1.1476257	0.2062848	1.0124796	0.2144359
4318	ss4340	1.2317364	0.2131726	1.1570107	0.2085222	1.0260488	0.2161420
4319	ss4340	1.2757502	0.2163329	1.2027286	0.2114036	1.0819342	0.2200287
4320	ss4340	1.2436848	0.2124673	1.1717538	0.2081301	1.0462259	0.2163469
4321	ss4340	1.2180714	0.2115396	1.1410567	0.2072271	0.9997778	0.2149211
4322	ss4340	1.2977111	0.2173343	1.2278918	0.2130030	1.1109364	0.2220201
4323	ss4340	1.2873836	0.2176510	1.2151625	0.2128206	1.0961812	0.2213400
4324	ss4340	1.2039316	0.2112915	1.1279897	0.2065471	0.9917388	0.2135602
4325	ss4340	1.2069658	0.2110052	1.1286456	0.2064918	0.9847177	0.2140372
4326	ss4340	1.2639258	0.2148695	1.1893307	0.2104836	1.0584339	0.2192146
4327	ss4340	1.2414323	0.2146187	1.1658139	0.2099451	1.0334254	0.2175885
4328	ss4340	1.2863870	0.2162929	1.2153062	0.2117101	1.0977255	0.2208285
4329	ss4340	1.2144937	0.2115301	1.1408622	0.2069936	1.0103421	0.2142826
4330	ss4340	1.2635444	0.2150435	1.1898892	0.2106796	1.0626146	0.2191140
4331	ss4340	1.2083510	0.2110507	1.1348657	0.2064477	1.0041351	0.2134690
4332	ss4340	1.2375035	0.2130527	1.1624751	0.2086404	1.0290997	0.2166398
4333	ss4340	1.2727268	0.2169179	1.1998747	0.2120149	1.0789189	0.2200917
4334	ss4340	1.2156270	0.2105320	1.1410882	0.2063852	1.0046483	0.2141909
4335	ss4340	1.3093887	0.2182029	1.2395061	0.2137841	1.1241018	0.2229088
4336	ss4340	1.2586083	0.2132504	1.1872414	0.2090618	1.0618179	0.2179324
4337	ss4340	1.2482422	0.2138024	1.1737772	0.2095262	1.0414200	0.2179484
4338	ss4340	1.2245119	0.2115488	1.1515128	0.2072763	1.0216070	0.2149040
4339	ss4340	1.2417285	0.2106209	1.1714566	0.2068803	1.0472851	0.2155052
4340	ss4340	1.2967552	0.2180805	1.2238546	0.2135069	1.1028042	0.2224254
4341	ss4340	1.2858605	0.2175620	1.2126123	0.2125224	1.0938278	0.2211429
4342	ss4340	1.1915236	0.2083425	1.1154964	0.2041636	0.9742976	0.2115909
4343	ss4340	1.2316638	0.2126820	1.1546719	0.2083796	1.0137802	0.2165635
4344	ss4340	1.2416291	0.2120555	1.1693952	0.2079770	1.0412187	0.2163945
4345	ss4340	1.1809944	0.2082734	1.1043677	0.2039092	0.9620076	0.2108074
4346	ss4340	1.2205978	0.2095463	1.1471741	0.2057512	1.0122105	0.2140550
4347	ss4340	1.3300763	0.2211115	1.2575166	0.2163953	1.1375305	0.2257422
4348	ss4340	1.2090329	0.2101770	1.1323775	0.2060267	0.9898716	0.2138292
4349	ss4340	1.2205876	0.2098870	1.1489678	0.2057249	1.0224730	0.2136462
4350	ss4340	1.2896391	0.2171578	1.2200563	0.2123253	1.1088617	0.2210903
4351	ss4340	1.2108924	0.2106561	1.1364609	0.2062218	1.0027253	0.2136327
4352	ss4340	1.2082078	0.2103101	1.1333273	0.2059701	0.9977058	0.2134041
4353	ss4340	1.2026124	0.2102430	1.1286581	0.2057157	0.9961885	0.2127547
4354	ss4340	1.2449451	0.2130951	1.1741474	0.2085024	1.0537325	0.2164509
4355	ss4340	1.2154413	0.2111283	1.1423411	0.2066457	1.0125560	0.2140006
4356	ss4340	1.2393463	0.2110853	1.1683367	0.2072193	1.0417268	0.2156815
4357	ss4340	1.3303111	0.2212288	1.2605979	0.2167009	1.1487104	0.2255094
4358	ss4340	1.2781407	0.2144541	1.2082643	0.2102539	1.0911023	0.2193639
4359	ss4340	1.3017732	0.2200633	1.2280633	0.2149351	1.1090170	0.2234833
4360	ss4340	1.2465341	0.2129320	1.1750969	0.2084122	1.0523868	0.2165179
4361	ss4340	1.2400279	0.2133761	1.1656115	0.2088574	1.0359442	0.2166208
4362	ss4340	1.1870617	0.2078064	1.1110425	0.2036185	0.9696039	0.2110464
4363	ss4340	1.2386225	0.2126291	1.1634601	0.2086002	1.0266378	0.2169651
4364	ss4340	1.2499409	0.2161172	1.1732330	0.2111846	1.0406846	0.2187276
4365	ss4340	1.2793024	0.2154419	1.2066368	0.2112189	1.0814982	0.2204379
4366	ss4340	1.2570503	0.2133476	1.1857468	0.2088918	1.0635908	0.2177066
4367	ss4340	1.2219889	0.2108146	1.1473307	0.2067114	1.0115922	0.2147432
4368	ss4340	1.2738677	0.2158072	1.2024273	0.2111915	1.0833747	0.2197634
4369	ss4340	1.2159754	0.2114835	1.1423428	0.2069431	1.0112854	0.2142417
4370	ss4340	1.2802197	0.2151995	1.2083779	0.2110991	1.0830226	0.2202307
4371	ss4340	1.2236151	0.2123190	1.1486585	0.2077707	1.0155603	0.2152373
4372	ss4340	1.3023110	0.2198760	1.2290070	0.2150450	1.1083179	0.2236067
4373	ss4340	1.2360318	0.2112543	1.1641303	0.2071043	1.0368848	0.2153351
4374	ss4340	1.2680754	0.2167107	1.1933696	0.2120443	1.0650064	0.2201191
4375	ss4340	1.2704489	0.2147952	1.1986280	0.2103064	1.0756979	0.2192651
4376	ss4340	1.2447337	0.2130614	1.1736567	0.2084655	1.0532483	0.2164329
4377	ss4340	1.2760630	0.2150301	1.2054138	0.2105132	1.0870280	0.2193659
4378	ss4340	1.2584440	0.2137582	1.1851483	0.2097900	1.0553729	0.2184097
4379	ss4340	1.2875465	0.2173005	1.2170444	0.2124293	1.1033375	0.2209922
4380	ss4340	1.3024971	0.2174401	1.2322102	0.2130055	1.1149522	0.2222079

4381	ss4340	1.2857434	0.2159365	1.2155873	0.2114343	1.0997852	0.2205710
4382	ss4340	1.2400395	0.2141801	1.1638089	0.2095660	1.0289899	0.2172943
4383	ss4340	1.2120636	0.2118933	1.1353911	0.2073134	0.9964100	0.2145419
4384	ss4340	1.2265473	0.2130330	1.1501341	0.2084515	1.0126439	0.2160185
4385	ss4340	1.2639781	0.2150055	1.1905441	0.2105508	1.0629958	0.2191756
4386	ss4340	1.2420534	0.2131790	1.1674216	0.2088330	1.0356697	0.2168810
4387	ss4340	1.1863901	0.2069406	1.1129828	0.2030765	0.9746236	0.2106447
4388	ss4340	1.1955895	0.2094158	1.1213140	0.2048539	0.9877393	0.2119693
4389	ss4340	1.2575190	0.2141442	1.1861588	0.2092549	1.0665048	0.2177754
4390	ss4340	1.2474248	0.2156225	1.1719043	0.2107889	1.0408633	0.2183286
4391	ss4340	1.2694756	0.2154529	1.1942237	0.2109707	1.0633555	0.2197888
4392	ss4340	1.1912802	0.2086092	1.1143869	0.2045537	0.9698554	0.2121683
4393	ss4340	1.2146061	0.2085262	1.1436242	0.2048432	1.0148408	0.2130468
4394	ss4340	1.2351592	0.2140223	1.1610135	0.2093462	1.0313384	0.2166842
4395	ss4340	1.2312448	0.2118564	1.1584792	0.2074996	1.0309643	0.2153822
4396	ss4340	1.2665514	0.2155003	1.1929686	0.2110995	1.0674571	0.2193047
4397	ss4340	1.3170445	0.2193261	1.2467725	0.2147346	1.1303438	0.2239625
4398	ss4340	1.2896392	0.2163415	1.2197696	0.2118790	1.1049119	0.2209286
4399	ss4340	1.2435729	0.2121598	1.1722565	0.2079697	1.0472811	0.2162810
4400	ss4340	1.1907103	0.2103118	1.1120355	0.2055355	0.9686822	0.2124555
4401	ss4340	1.3028688	0.2177261	1.2338806	0.2134580	1.1172242	0.2223708
4402	ss4340	1.2155823	0.2120294	1.1417104	0.2073858	1.0111585	0.2144480
4403	ss4340	1.2120091	0.2104413	1.1359609	0.2062885	0.9959080	0.2140635
4404	ss4340	1.2389750	0.2127006	1.1639330	0.2085673	1.0276294	0.2168726
4405	ss4340	1.1917511	0.2075702	1.1188955	0.2035656	0.9839848	0.2110314
4406	ss4340	1.2301792	0.2106976	1.1571263	0.2067176	1.0253488	0.2150953
4407	ss4340	1.2883079	0.2192183	1.2132763	0.2139498	1.0904121	0.2219743
4408	ss4340	1.3074008	0.2180111	1.2382157	0.2135427	1.1240729	0.2226427
4409	ss4340	1.1949762	0.2092573	1.1198815	0.2049289	0.9817261	0.2121058
4410	ss4340	1.2608055	0.2151745	1.1898425	0.2104359	1.0714813	0.2183665
4411	ss4340	1.2415807	0.2120071	1.1706167	0.2077608	1.0469941	0.2160325
4412	ss4340	1.1818292	0.2071608	1.1047705	0.2031517	0.9585277	0.2106299
4413	ss4340	1.2663913	0.2136414	1.1946059	0.2095346	1.0692499	0.2186178
4414	ss4340	1.2337914	0.2121138	1.1599520	0.2076928	1.0304605	0.2156399
4415	ss4340	1.2961980	0.2161354	1.2266555	0.2121090	1.1070194	0.2215509
4416	ss4340	1.2242185	0.2125054	1.1481229	0.2079952	1.0114990	0.2156815
4417	ss4340	1.3156600	0.2196043	1.2442920	0.2148974	1.1278071	0.2239506
4418	ss4340	1.2288181	0.2115660	1.1555552	0.2072338	1.0267967	0.2150094
4419	ss4340	1.2449915	0.2132947	1.1717304	0.2089713	1.0420111	0.2171970
4420	ss4340	1.2690980	0.2162219	1.1963241	0.2113192	1.0756164	0.2194183
4421	ss4340	1.2044588	0.2086563	1.1296607	0.2046526	0.9914635	0.2126292
4422	ss4340	1.2565720	0.2115281	1.1874019	0.2076787	1.0668465	0.2170466
4423	ss4340	1.2351774	0.2127973	1.1623368	0.2083675	1.0345719	0.2160759
4424	ss4340	1.2513864	0.2126636	1.1799256	0.2085829	1.0552190	0.2171147
4425	ss4340	1.3056004	0.2205923	1.2319980	0.2153742	1.1144660	0.2238608
4426	ss4340	1.2060866	0.2116533	1.1278661	0.2070018	0.9851783	0.2142638
4427	ss4340	1.1892176	0.2076629	1.1139053	0.2035332	0.9733645	0.2110240
4428	ss4340	1.2694439	0.2159671	1.1968758	0.2112772	1.0741934	0.2195014
4429	ss4340	1.2395877	0.2145149	1.1649702	0.2098728	1.0347873	0.2173527
4430	ss4340	1.2041842	0.2097646	1.1300827	0.2052491	0.9974867	0.2126959
4431	ss4340	1.3387463	0.2225826	1.2673401	0.2178443	1.1531116	0.2266596
4432	ss4340	1.2028011	0.2111775	1.1256712	0.2063961	0.9869853	0.2134686
4433	ss4340	1.2395635	0.2114943	1.1680265	0.2073139	1.0430641	0.2157039
4434	ss4340	1.2215935	0.2109019	1.1498541	0.2064933	1.0242470	0.2140883
4435	ss4340	1.2744343	0.2143114	1.2039104	0.2097756	1.0871324	0.2188999
4436	ss4340	1.2547444	0.2162873	1.1795046	0.2113437	1.0513528	0.2190628
4437	ss4340	1.2005192	0.2101486	1.1250930	0.2054715	0.9899603	0.2125896
4438	ss4340	1.2932555	0.2170411	1.2211924	0.2125166	1.1014688	0.2215936
4439	ss4340	1.2390112	0.2105262	1.1678957	0.2066043	1.0415802	0.2152278
4440	ss4340	1.1888924	0.2085495	1.1112357	0.2044263	0.9640428	0.2119017
4441	ss4340	1.2457293	0.2168343	1.1688876	0.2118068	1.0345808	0.2189855
4442	ss4340	1.2283740	0.2086711	1.1590246	0.2052054	1.0332125	0.2138250
4443	ss4340	1.2319642	0.2113846	1.1587833	0.2070642	1.0302028	0.2151327
4444	ss4340	1.3109817	0.2186689	1.2429228	0.2142278	1.1326543	0.2229144
4445	ss4340	1.2297028	0.2116564	1.1557143	0.2074691	1.0224798	0.2155799
4446	ss4340	1.2670396	0.2155098	1.1942511	0.2108837	1.0698175	0.2192641
4447	ss4340	1.2043211	0.2094784	1.1300128	0.2051405	0.9954118	0.2126811
4448	ss4340	1.2754055	0.2151898	1.2036986	0.2110125	1.0796281	0.2200536
4449	ss4340	1.2253725	0.2116426	1.1529982	0.2072388	1.0257648	0.2148075
4450	ss4340	1.2680549	0.2166590	1.1935341	0.2119996	1.0660422	0.2201205
4451	ss4340	1.2513113	0.2118311	1.1812278	0.2077407	1.0596046	0.2167412
4452	ss4340	1.1866175	0.2071800	1.1108893	0.2032775	0.9678129	0.2109422
4453	ss4340	1.2077232	0.2083128	1.1347399	0.2045516	0.9994652	0.2127111
4454	ss4340	1.2527910	0.2128906	1.1806319	0.2086759	1.0545289	0.2172805
4455	ss4340	1.2396031	0.2112419	1.1673355	0.2072672	1.0386517	0.2157719
4456	ss4340	1.2436373	0.2117879	1.1727818	0.2077908	1.0477691	0.2161687
4457	ss4340	1.2757764	0.2163602	1.2024379	0.2117216	1.0778424	0.2204832
4458	ss4340	1.2453367	0.2148716	1.1694861	0.2101021	1.0373046	0.2178662
4459	ss4340	1.2358547	0.2134582	1.1593939	0.2090821	1.0215844	0.2169315
4460	ss4340	1.2621928	0.2140400	1.1913635	0.2094294	1.0720609	0.2182397
4461	ss4340	1.2721322	0.2161972	1.2004141	0.2112864	1.0827567	0.2196877
4462	ss4340	1.2164236	0.2095071	1.1437092	0.2056320	1.0112764	0.2136337

4463	ss4340	1.2865515	0.2184640	1.2122006	0.2133408	1.0893533	0.2218641
4464	ss4340	1.2432366	0.2130079	1.1686316	0.2084218	1.0377560	0.2166567
4465	ss4340	1.1903984	0.2074029	1.1170210	0.2034593	0.9804656	0.2109499
4466	ss4340	1.2794865	0.2179075	1.2062488	0.2131426	1.0840896	0.2210837
4467	ss4340	1.2225446	0.2099157	1.1496179	0.2058860	1.0186375	0.2141837
4468	ss4340	1.1664958	0.2054167	1.0909512	0.2014666	0.9468367	0.2086117
4469	ss4340	1.2189908	0.2117835	1.1445432	0.2071274	1.0129767	0.2145232
4470	ss4340	1.2875751	0.2165241	1.2176240	0.2118834	1.1035847	0.2207303
4471	ss4340	1.2931490	0.2181818	1.2194617	0.2134649	1.0963166	0.2223359
4472	ss4340	1.1962322	0.2096708	1.1172923	0.2054834	0.9690202	0.2130618
4473	ss4340	1.2118438	0.2103399	1.1373062	0.2061606	1.0009723	0.2137878
4474	ss4340	1.2448377	0.2127533	1.1736161	0.2083819	1.0499665	0.2164853
4475	ss4340	1.2127534	0.2100825	1.1385909	0.2060274	1.0026822	0.2137770
4476	ss4340	1.2448793	0.2150258	1.1693600	0.2104195	1.0363427	0.2180474
4477	ss4340	1.2913121	0.2159216	1.2220595	0.2117925	1.1049776	0.2208231
4478	ss4340	1.2312103	0.2132481	1.1562820	0.2087713	1.0228960	0.2164396
4479	ss4340	1.2335509	0.2132663	1.1589131	0.2086306	1.0285589	0.2162438
4480	ss4340	1.3067809	0.2202781	1.2315651	0.2151114	1.1120533	0.2238000
4481	ss4340	1.2879598	0.2174810	1.2158403	0.2125633	1.0985240	0.2212901
4482	ss4340	1.1879340	0.2073377	1.1118706	0.2033975	0.9679903	0.2111121
4483	ss4340	1.2701744	0.2147425	1.1962257	0.2103713	1.0688940	0.2194954
4484	ss4340	1.2908995	0.2176901	1.2183165	0.2129023	1.0985562	0.2218055
4485	ss4340	1.3068254	0.2178425	1.2365499	0.2136686	1.1182200	0.2229741
4486	ss4340	1.2182899	0.2087678	1.1464905	0.2050789	1.0147549	0.2134259
4487	ss4340	1.2964393	0.2152099	1.2285759	0.2115923	1.1124950	0.2209964
4488	ss4340	1.2573457	0.2150261	1.1824200	0.2106735	1.0504450	0.2190164
4489	ss4340	1.2994604	0.2174129	1.2292965	0.2132847	1.1098566	0.2222061
4490	ss4340	1.2795395	0.2153268	1.2090727	0.2111136	1.0888733	0.2201622
4491	ss4340	1.2844967	0.2154212	1.2126838	0.2114290	1.0882573	0.2207363
4492	ss4340	1.2912328	0.2183945	1.2171035	0.2136982	1.0931434	0.2223266
4493	ss4340	1.2932967	0.2169920	1.2243435	0.2123184	1.1144235	0.2210365
4494	ss4340	1.3226294	0.2196372	1.2545605	0.2153061	1.1445384	0.2244083
4495	ss4340	1.2936990	0.2160675	1.2259211	0.2118747	1.1113202	0.2209246
4496	ss4340	1.2768947	0.2157432	1.2035845	0.2115427	1.0764310	0.2205720
4497	ss4340	1.2398453	0.2124387	1.1665388	0.2080577	1.0377944	0.2162088
4498	ss4340	1.1869932	0.2080927	1.1117819	0.2038843	0.9717109	0.2110966
4499	ss4340	1.2574469	0.2143011	1.1837026	0.2099780	1.0562442	0.2183556
4500	ss4340	1.1947356	0.2104456	1.1179257	0.2056582	0.9797823	0.2125803
4501	tin	1.3344148	0.2285123	1.2560649	0.2220770	1.1162940	0.2288178
4502	tin	1.2298503	0.2169869	1.1502084	0.2111824	0.9942484	0.2182141
4503	tin	1.4022787	0.2329444	1.3276547	0.2270374	1.2066872	0.2351080
4504	tin	1.2630384	0.2212382	1.1852278	0.2150080	1.0386117	0.2219958
4505	tin	1.3703353	0.2294029	1.2971613	0.2239786	1.1723265	0.2316601
4506	tin	1.2522596	0.2204614	1.1729885	0.2142312	1.0211058	0.2211619
4507	tin	1.2437530	0.2191002	1.1636545	0.2134252	1.0057041	0.2199173
4508	tin	1.3213424	0.2260532	1.2448279	0.2199558	1.1072548	0.2266104
4509	tin	1.3583744	0.2286743	1.2844592	0.2228363	1.1590403	0.2302550
4510	tin	1.3350636	0.2297716	1.2547843	0.2236746	1.1143336	0.2295535
4511	tin	1.3082880	0.2254695	1.2276648	0.2194271	1.0797951	0.2260146
4512	tin	1.2495908	0.2205239	1.1705325	0.2143660	1.0224003	0.2210556
4513	tin	1.3135880	0.2246687	1.2373965	0.2190431	1.0958414	0.2258314
4514	tin	1.3659461	0.2289078	1.2906594	0.2234573	1.1581403	0.2310590
4515	tin	1.2915472	0.2240364	1.2150041	0.2181126	1.0734781	0.2248254
4516	tin	1.3821860	0.2319232	1.3072132	0.2256215	1.1814218	0.2330903
4517	tin	1.3060881	0.2267921	1.2278274	0.2209788	1.0870051	0.2271646
4518	tin	1.3005079	0.2255420	1.2221544	0.2190632	1.0805881	0.2260522
4519	tin	1.3169986	0.2257185	1.2396574	0.2198558	1.0958082	0.2266144
4520	tin	1.3112271	0.2254871	1.2335908	0.2190642	1.0946995	0.2257767
4521	tin	1.3090879	0.2238310	1.2336456	0.2184199	1.0916993	0.2253424
4522	tin	1.2581272	0.2218382	1.1786488	0.2158544	1.0301267	0.2220719
4523	tin	1.2972761	0.2234476	1.2231628	0.2177730	1.0865159	0.2241133
4524	tin	1.3625817	0.2293544	1.2879095	0.2236289	1.1596442	0.2310782
4525	tin	1.2756301	0.2224867	1.1984729	0.2163118	1.0543398	0.2234448
4526	tin	1.3786891	0.2326166	1.3020770	0.2260429	1.1733051	0.2336286
4527	tin	1.3330137	0.2265193	1.2565452	0.2207493	1.1182226	0.2278791
4528	tin	1.3062012	0.2262151	1.2263300	0.2199900	1.0814225	0.2270500
4529	tin	1.3353621	0.2255832	1.2607526	0.2206353	1.1238763	0.2277745
4530	tin	1.3338175	0.2249936	1.2598180	0.2197514	1.1249898	0.2273707
4531	tin	1.3153493	0.2252980	1.2408354	0.2195033	1.1065592	0.2259436
4532	tin	1.3085694	0.2253936	1.2308608	0.2192472	1.0880310	0.2257565
4533	tin	1.2616238	0.2205126	1.1844569	0.2144509	1.0389261	0.2215314
4534	tin	1.2534023	0.2195397	1.1757607	0.2138159	1.0255245	0.2209342
4535	tin	1.3138901	0.2249754	1.2386852	0.2189927	1.1050106	0.2256685
4536	tin	1.2905308	0.2234971	1.2135638	0.2175362	1.0704280	0.2236624
4537	tin	1.2800545	0.2227875	1.1989873	0.2169801	1.0450894	0.2245161
4538	tin	1.2988127	0.2242282	1.2205119	0.2182802	1.0750427	0.2249552
4539	tin	1.2695725	0.2221744	1.1883463	0.2165692	1.0329614	0.2233994
4540	tin	1.3264738	0.2273734	1.2508389	0.2211679	1.1151364	0.2274906
4541	tin	1.2327288	0.2178230	1.1535301	0.2118051	0.9995947	0.2186173
4542	tin	1.2681077	0.2211743	1.1907875	0.2152231	1.0431385	0.2224654
4543	tin	1.3255310	0.2258074	1.2496740	0.2202903	1.1085798	0.2271807
4544	tin	1.2478802	0.2197134	1.1688056	0.2140153	1.0187225	0.2205202

4545	tin	1.3226623	0.2281724	1.2427650	0.2222803	1.0986072	0.2281571
4546	tin	1.3426950	0.2265979	1.2697034	0.2213255	1.1418927	0.2286854
4547	tin	1.3128329	0.2288082	1.2324300	0.2223573	1.0876942	0.2287566
4548	tin	1.3120041	0.2277475	1.2328894	0.2217144	1.0907649	0.2275650
4549	tin	1.2531200	0.2208517	1.1713493	0.2150418	1.0126313	0.2217254
4550	tin	1.2770220	0.2218263	1.2003301	0.2159976	1.0553045	0.2236402
4551	tin	1.3116221	0.2262602	1.2306110	0.2203216	1.0801172	0.2263429
4552	tin	1.2822108	0.2239598	1.2017897	0.2179599	1.0515412	0.2249100
4553	tin	1.2804705	0.2232245	1.2013751	0.2170150	1.0521072	0.2243727
4554	tin	1.3770348	0.2291731	1.3039746	0.2237966	1.1811341	0.2317099
4555	tin	1.3722602	0.2302878	1.2959714	0.2243962	1.1637586	0.2321640
4556	tin	1.3798355	0.2309475	1.3030653	0.2249888	1.1719504	0.2328945
4557	tin	1.2679823	0.2230429	1.1888893	0.2167915	1.0435361	0.2228409
4558	tin	1.2416565	0.2195649	1.1609172	0.2135497	1.0054607	0.2201152
4559	tin	1.3260078	0.2263027	1.2483526	0.2204540	1.1049964	0.2273862
4560	tin	1.3456529	0.2277302	1.2704952	0.2219543	1.1410478	0.2292665
4561	tin	1.3549633	0.2295472	1.2788241	0.2231275	1.1491448	0.2301118
4562	tin	1.2727778	0.2214709	1.1953272	0.2156868	1.0480151	0.2228412
4563	tin	1.3351020	0.2286685	1.2568987	0.2224341	1.1188506	0.2289600
4564	tin	1.3005614	0.2224802	1.2270895	0.2174230	1.0892120	0.2237257
4565	tin	1.3049954	0.2251528	1.2264162	0.2189849	1.0821563	0.2251208
4566	tin	1.3762815	0.2312725	1.3004652	0.2250371	1.1752813	0.2326454
4567	tin	1.2851351	0.2220506	1.2085324	0.2164790	1.0622245	0.2226557
4568	tin	1.3633994	0.2304545	1.2867735	0.2240096	1.1588969	0.2311576
4569	tin	1.3881091	0.2306953	1.3133812	0.2252264	1.1871933	0.2333205
4570	tin	1.3379953	0.2284452	1.2620997	0.2219439	1.1308376	0.2287546
4571	tin	1.2563330	0.2199261	1.1788427	0.2139764	1.0300318	0.2212168
4572	tin	1.2776746	0.2226226	1.1996778	0.2166476	1.0512152	0.2239310
4573	tin	1.3022281	0.2251048	1.2259272	0.2193811	1.0869742	0.2252079
4574	tin	1.3378589	0.2266330	1.2612305	0.2209905	1.1224487	0.2282085
4575	tin	1.2693652	0.2230054	1.1913066	0.2162008	1.0476276	0.2231888
4576	tin	1.3298469	0.2274215	1.2560329	0.2213896	1.1266312	0.2277686
4577	tin	1.3035493	0.2276057	1.2227219	0.2209618	1.0783530	0.2278618
4578	tin	1.3614283	0.2297256	1.2846567	0.2235533	1.1513369	0.2311426
4579	tin	1.2790363	0.2227114	1.2000190	0.2168366	1.0496156	0.2242483
4580	tin	1.3654904	0.2290607	1.2915322	0.2233235	1.1664971	0.2310287
4581	tin	1.2944384	0.2243923	1.2175516	0.2181126	1.0806460	0.2242527
4582	tin	1.2981443	0.2225575	1.2213248	0.2170682	1.0764051	0.2236419
4583	tin	1.3160024	0.2250210	1.2399821	0.2192397	1.1025377	0.2261216
4584	tin	1.3004360	0.2249107	1.2200322	0.2189258	1.0701080	0.2250920
4585	tin	1.2531743	0.2202496	1.1730927	0.2139113	1.0204266	0.2211613
4586	tin	1.3142033	0.2260857	1.2370607	0.2196239	1.0998001	0.2262154
4587	tin	1.3377034	0.2270510	1.2627147	0.2212232	1.1287387	0.2284531
4588	tin	1.2960863	0.2241798	1.2193965	0.2178925	1.0796029	0.2241551
4589	tin	1.2779183	0.2235456	1.1985498	0.2172829	1.0527366	0.2243185
4590	tin	1.2983539	0.2236078	1.2235106	0.2178318	1.0849688	0.2240197
4591	tin	1.3592992	0.2281797	1.2840836	0.2225136	1.1531441	0.2301841
4592	tin	1.2783502	0.2223759	1.1993373	0.2163268	1.0485182	0.2241786
4593	tin	1.2532843	0.2187043	1.1762155	0.2132216	1.0255997	0.2205339
4594	tin	1.2998095	0.2265870	1.2193670	0.2204098	1.0729912	0.2269251
4595	tin	1.2806219	0.2221098	1.2031478	0.2162282	1.0574183	0.2238557
4596	tin	1.2723514	0.2230975	1.1903524	0.2171779	1.0352435	0.2239611
4597	tin	1.2436849	0.2185080	1.1648507	0.2127318	1.0104836	0.2200624
4598	tin	1.3509851	0.2263091	1.2778715	0.2211716	1.1473401	0.2283736
4599	tin	1.2890452	0.2224649	1.2144192	0.2168496	1.0762311	0.2229535
4600	tin	1.3820434	0.2298130	1.3063553	0.2245463	1.1737764	0.2326976
4601	tin	1.2862853	0.2234029	1.2074195	0.2171502	1.0596370	0.2249443
4602	tin	1.3704609	0.2280458	1.2960774	0.2230775	1.1639051	0.2312916
4603	tin	1.2948853	0.2242528	1.2176005	0.2184309	1.0746638	0.2243664
4604	tin	1.3705488	0.2295001	1.2953513	0.2239302	1.1644248	0.2317828
4605	tin	1.3744610	0.2323671	1.2979173	0.2254763	1.1706561	0.2329516
4606	tin	1.3587510	0.2292146	1.2849600	0.2232430	1.1603816	0.2306764
4607	tin	1.3116832	0.2267875	1.2320156	0.2206270	1.0891604	0.2262338
4608	tin	1.2525304	0.2218642	1.1708381	0.2157540	1.0171916	0.2221078
4609	tin	1.2606366	0.2229244	1.1797468	0.2166920	1.0302855	0.2226017
4610	tin	1.3001804	0.2243003	1.2243425	0.2184058	1.0850854	0.2243109
4611	tin	1.3466541	0.2271328	1.2710828	0.2216629	1.1360291	0.2289360
4612	tin	1.3010263	0.2224350	1.2271124	0.2173379	1.0886090	0.2238460
4613	tin	1.2686291	0.2229358	1.1896791	0.2169552	1.0421634	0.2233167
4614	tin	1.2963445	0.2238765	1.2184073	0.2179068	1.0735072	0.2244107
4615	tin	1.2915674	0.2245266	1.2134621	0.2178522	1.0717374	0.2250034
4616	tin	1.2627969	0.2220961	1.1844266	0.2158583	1.0388230	0.2221425
4617	tin	1.3691989	0.2298153	1.2929110	0.2240411	1.1594870	0.2314982
4618	tin	1.2851017	0.2238621	1.2050495	0.2179105	1.0558422	0.2250868
4619	tin	1.3589309	0.2302563	1.2839549	0.2237195	1.1564369	0.2310107
4620	tin	1.3569013	0.2278075	1.2822521	0.2222952	1.1518660	0.2298673
4621	tin	1.2893451	0.2247873	1.2107323	0.2189517	1.0652918	0.2253880
4622	tin	1.3527733	0.2295944	1.2758146	0.2232540	1.1421796	0.2304783
4623	tin	1.2807138	0.2225361	1.2027269	0.2165490	1.0560099	0.2239153
4624	tin	1.3793877	0.2294826	1.3043105	0.2240560	1.1761755	0.2321960
4625	tin	1.3416083	0.2290890	1.2657746	0.2223566	1.1342810	0.2290502
4626	tin	1.2926555	0.2240999	1.2167460	0.2179509	1.0780679	0.2249852

4627	tin	1.2541536	0.2198353	1.1740890	0.2141110	1.0188568	0.2213575
4628	tin	1.3259441	0.2255733	1.2507464	0.2198697	1.1150325	0.2268851
4629	tin	1.2754325	0.2251208	1.1927835	0.2186951	1.0407445	0.2248997
4630	tin	1.3221420	0.2258922	1.2443244	0.2199349	1.1014662	0.2269559
4631	tin	1.2636035	0.2216026	1.1829899	0.2160013	1.0303591	0.2226933
4632	tin	1.2459162	0.2204457	1.1655568	0.2138605	1.0117160	0.2204894
4633	tin	1.3306513	0.2251708	1.2572967	0.2200429	1.1245378	0.2270659
4634	tin	1.3856141	0.2293872	1.3129177	0.2243560	1.1899717	0.2319654
4635	tin	1.3255568	0.2279160	1.2485778	0.2212000	1.1134805	0.2276074
4636	tin	1.3029907	0.2232783	1.2258967	0.2177595	1.0809043	0.2242097
4637	tin	1.3128866	0.2248945	1.2360487	0.2192144	1.0913104	0.2260428
4638	tin	1.3062913	0.2224496	1.2324891	0.2175471	1.0937718	0.2242998
4639	tin	1.3076875	0.2227732	1.2335249	0.2178844	1.0948307	0.2245445
4640	tin	1.3329178	0.2268138	1.2562319	0.2209668	1.1180136	0.2279265
4641	tin	1.2885908	0.2254637	1.2085971	0.2191740	1.0644270	0.2256870
4642	tin	1.3075714	0.2232993	1.2334394	0.2181237	1.0945309	0.2247579
4643	tin	1.3388245	0.2257222	1.2651585	0.2203969	1.1364071	0.2275829
4644	tin	1.3545417	0.2309834	1.2765434	0.2247555	1.1397674	0.2311926
4645	tin	1.2720033	0.2239214	1.1919832	0.2178915	1.0447682	0.2240106
4646	tin	1.3911173	0.2330864	1.3150761	0.2267073	1.1890506	0.2343798
4647	tin	1.3092601	0.2238978	1.2347715	0.2185179	1.0975575	0.2250783
4648	tin	1.3233350	0.2284007	1.2452161	0.2223947	1.1065992	0.2278806
4649	tin	1.3350589	0.2272395	1.2597440	0.2211668	1.1250315	0.2281402
4650	tin	1.2717080	0.2209087	1.1933893	0.2152139	1.0431559	0.2229102
4651	tin	1.3501908	0.2273978	1.2736877	0.2218588	1.1371856	0.2294788
4652	tin	1.2508721	0.2200775	1.1708095	0.2142273	1.0163408	0.2210443
4653	tin	1.3862266	0.2311351	1.3108201	0.2252628	1.1847095	0.2333768
4654	tin	1.3045763	0.2241936	1.2274080	0.2182992	1.0846178	0.2249537
4655	tin	1.3625558	0.2290948	1.2900448	0.2236201	1.1678660	0.2309638
4656	tin	1.3121712	0.2283160	1.2292007	0.2217995	1.0813593	0.2285788
4657	tin	1.3544928	0.2299655	1.2797613	0.2235904	1.1526324	0.2308373
4658	tin	1.2834394	0.2237959	1.2019277	0.2173989	1.0496746	0.2250791
4659	tin	1.3431754	0.2267730	1.2700946	0.2215421	1.1406020	0.2288318
4660	tin	1.3447190	0.2302119	1.2660964	0.2235639	1.1318650	0.2299500
4661	tin	1.3713294	0.2316420	1.2945159	0.2250955	1.1631379	0.2323379
4662	tin	1.3130815	0.2261275	1.2348798	0.2200267	1.0913350	0.2264722
4663	tin	1.3514572	0.2274031	1.2786560	0.2220941	1.1532716	0.2293992
4664	tin	1.2763108	0.2238513	1.1972354	0.2175732	1.0522110	0.2242598
4665	tin	1.3135250	0.2254660	1.2392486	0.2194411	1.1076997	0.2258495
4666	tin	1.3350626	0.2274654	1.2594853	0.2214863	1.1242186	0.2283273
4667	tin	1.3631728	0.2297762	1.2879589	0.2237775	1.1575850	0.2312763
4668	tin	1.2763937	0.2242720	1.1938343	0.2180472	1.0395063	0.2247097
4669	tin	1.2747066	0.2244971	1.1923123	0.2183141	1.0396271	0.2246945
4670	tin	1.3807269	0.2299048	1.3065025	0.2245963	1.1806868	0.2324214
4671	tin	1.3624022	0.2282544	1.2889084	0.2229382	1.1626755	0.2304853
4672	tin	1.3010638	0.2259480	1.2206919	0.2194941	1.0730355	0.2267200
4673	tin	1.2659174	0.2225881	1.1863400	0.2166619	1.0400714	0.2228650
4674	tin	1.3863936	0.2299226	1.3123513	0.2248112	1.1833985	0.2329284
4675	tin	1.2508849	0.2193270	1.1725631	0.2135416	1.0196142	0.2208817
4676	tin	1.2741537	0.2234804	1.1943551	0.2177460	1.0450558	0.2240612
4677	tin	1.3365224	0.2273138	1.2585739	0.2213526	1.1163583	0.2284845
4678	tin	1.3546381	0.2304007	1.2769104	0.2235445	1.1445855	0.2308634
4679	tin	1.2673159	0.2211573	1.1903386	0.2152060	1.0437982	0.2224931
4680	tin	1.3147411	0.2241520	1.2398562	0.2188529	1.0992900	0.2256228
4681	tin	1.3473039	0.2300080	1.2707306	0.2233723	1.1389560	0.2301983
4682	tin	1.3768036	0.2318169	1.3004750	0.2252120	1.1737219	0.2326821
4683	tin	1.3000741	0.2253640	1.2205834	0.2196244	1.0718079	0.2255441
4684	tin	1.3354151	0.2278990	1.2594088	0.2215195	1.1273289	0.2283710
4685	tin	1.3555691	0.2298892	1.2779071	0.2236336	1.1405824	0.2307389
4686	tin	1.2524728	0.2197345	1.1727601	0.2138998	1.0163546	0.2212784
4687	tin	1.3237294	0.2264500	1.2464237	0.2203285	1.1057463	0.2272860
4688	tin	1.3492082	0.2292578	1.2725036	0.2227166	1.1419297	0.2297816
4689	tin	1.3341828	0.2276865	1.2573073	0.2213395	1.1216019	0.2284082
4690	tin	1.2869099	0.2224879	1.2099155	0.2165716	1.0679304	0.2229218
4691	tin	1.2942256	0.2245183	1.2165899	0.2184753	1.0736327	0.2250923
4692	tin	1.3274980	0.2256873	1.2513892	0.2200959	1.1127159	0.2272183
4693	tin	1.3307993	0.2281693	1.2539335	0.2222542	1.1194988	0.2282009
4694	tin	1.3466135	0.2295936	1.2691603	0.2228325	1.1336100	0.2300918
4695	tin	1.3547419	0.2295127	1.2786074	0.2235059	1.1484389	0.2303883
4696	tin	1.3066479	0.2251385	1.2281075	0.2188071	1.0855412	0.2254266
4697	tin	1.2621971	0.2218605	1.1792418	0.2162774	1.0195092	0.2230128
4698	tin	1.3101212	0.2243977	1.2347366	0.2186389	1.0979145	0.2250476
4699	tin	1.3526637	0.2276996	1.2799570	0.2223709	1.1549628	0.2296040
4700	tin	1.3434116	0.2265035	1.2690058	0.2214530	1.1353339	0.2285831
4701	tin	1.2680162	0.2235126	1.1862793	0.2173693	1.0370323	0.2234039
4702	tin	1.3330388	0.2254669	1.2589830	0.2202104	1.1260338	0.2273027
4703	tin	1.2850323	0.2239575	1.2071924	0.2179969	1.0644718	0.2246260
4704	tin	1.2651928	0.2239559	1.1828910	0.2175425	1.0292944	0.2240279
4705	tin	1.2418277	0.2190288	1.1640575	0.2130728	1.0148310	0.2201567
4706	tin	1.3571190	0.2295779	1.2810423	0.2234276	1.1518606	0.2304898
4707	tin	1.3499852	0.2269887	1.2742524	0.2217380	1.1376563	0.2292276
4708	tin	1.3477646	0.2268862	1.2738164	0.2215990	1.1445715	0.2289012

4709	tin	1.3475075	0.2268352	1.2737624	0.2216274	1.1423886	0.2289782
4710	tin	1.3379182	0.2281281	1.2621572	0.2218547	1.1288573	0.2287806
4711	tin	1.3657702	0.2297571	1.2895472	0.2237045	1.1573068	0.2313014
4712	tin	1.3279177	0.2261161	1.2535371	0.2201534	1.1238784	0.2272139
4713	tin	1.3313218	0.2273032	1.2546161	0.2211153	1.1160422	0.2280794
4714	tin	1.3040172	0.2269881	1.2224034	0.2204386	1.0758335	0.2273860
4715	tin	1.3473479	0.2275512	1.2705005	0.2220014	1.1326388	0.2294478
4716	tin	1.2626243	0.2214451	1.1829538	0.2152139	1.0319920	0.2222641
4717	tin	1.2792964	0.2247584	1.1992182	0.2187797	1.0513026	0.2246046
4718	tin	1.3128106	0.2250086	1.2383056	0.2191423	1.1032171	0.2257542
4719	tin	1.3586326	0.2277637	1.2834752	0.2223881	1.1506255	0.2300785
4720	tin	1.3704382	0.2267352	1.2977924	0.2222267	1.1702442	0.2305810
4721	tin	1.3127684	0.2275318	1.2318786	0.2214612	1.0879613	0.2270074
4722	tin	1.2446375	0.2193826	1.1659745	0.2132940	1.0138486	0.2203124
4723	tin	1.3337805	0.2263532	1.2588364	0.2206215	1.1283597	0.2278530
4724	tin	1.2987675	0.2236520	1.2229264	0.2177422	1.0830424	0.2242577
4725	tin	1.4098363	0.2342092	1.3331781	0.2279999	1.2108321	0.2360069
4726	tin	1.3160844	0.2280930	1.2356522	0.2218650	1.0936786	0.2277896
4727	tin	1.2358171	0.2185675	1.1553007	0.2128224	0.9986113	0.2193225
4728	tin	1.2843907	0.2234642	1.2037198	0.2173927	1.0508325	0.2251968
4729	tin	1.3505526	0.2291027	1.2744816	0.2229927	1.1398246	0.2299481
4730	tin	1.3638300	0.2305366	1.2875401	0.2241457	1.1577100	0.2315772
4731	tin	1.2901718	0.2235678	1.2127197	0.2177549	1.0686534	0.2240959
4732	tin	1.2995113	0.2247985	1.2232353	0.2185712	1.0858463	0.2245774
4733	tin	1.2336275	0.2189634	1.1546764	0.2131856	1.0052228	0.2190061
4734	tin	1.3627979	0.2280100	1.2889930	0.2224275	1.1648521	0.2303837
4735	tin	1.2546398	0.2227491	1.1719461	0.2162864	1.0177840	0.2221390
4736	tin	1.3707222	0.2312457	1.2936626	0.2249678	1.1610441	0.2323469
4737	tin	1.3017930	0.2262091	1.2241488	0.2203931	1.0838534	0.2266827
4738	tin	1.2530026	0.2208886	1.1733384	0.2150658	1.0208487	0.2214670
4739	tin	1.3019323	0.2255871	1.2217553	0.2195873	1.0723539	0.2255828
4740	tin	1.3230152	0.2258543	1.2473750	0.2200725	1.1097592	0.2268132
4741	tin	1.3971998	0.2332240	1.3204256	0.2267761	1.1954160	0.2346158
4742	tin	1.2821810	0.2234886	1.2053315	0.2176218	1.0648823	0.2242223
4743	tin	1.3297714	0.2274551	1.2534451	0.2211277	1.1172083	0.2279013
4744	tin	1.2854396	0.2234669	1.2061700	0.2174846	1.0576558	0.2249899
4745	tin	1.3275891	0.2253168	1.2532046	0.2199601	1.1198167	0.2269482
4746	tin	1.3291936	0.2237784	1.2567775	0.2188266	1.1234353	0.2264234
4747	tin	1.2666994	0.2217888	1.1860604	0.2160771	1.0311077	0.2230761
4748	tin	1.3838910	0.2306376	1.3106844	0.2249506	1.1914722	0.2326746
4749	tin	1.2783240	0.2237496	1.1980477	0.2177277	1.0482916	0.2243923
4750	tin	1.2459217	0.2208167	1.1649439	0.2150280	1.0105043	0.2211425
4751	tin	1.3583990	0.2285845	1.2850437	0.2229405	1.1600399	0.2304193
4752	tin	1.3051380	0.2247766	1.2265851	0.2188137	1.0790510	0.2255212
4753	tin	1.3591883	0.2267151	1.2873103	0.2215452	1.1634497	0.2296647
4754	tin	1.2756981	0.2213981	1.1978976	0.2157292	1.0495091	0.2230472
4755	tin	1.3254315	0.2279971	1.2461777	0.2214978	1.1055410	0.2278587
4756	tin	1.3048473	0.2246404	1.2263325	0.2190964	1.0784146	0.2254656
4757	tin	1.3692774	0.2275413	1.2952426	0.2224568	1.1649688	0.2310059
4758	tin	1.2984516	0.2233162	1.2226199	0.2176455	1.0795282	0.2241182
4759	tin	1.3535123	0.2268796	1.2793318	0.2217121	1.1463234	0.2295637
4760	tin	1.3735721	0.2290527	1.3011977	0.2234927	1.1828044	0.2314406
4761	tin	1.3007412	0.2258679	1.2211060	0.2199568	1.0742053	0.2268928
4762	tin	1.2548557	0.2200551	1.1757466	0.2141468	1.0227012	0.2211466
4763	tin	1.2792566	0.2245026	1.1991590	0.2183802	1.0514385	0.2247977
4764	tin	1.2656703	0.2236540	1.1835300	0.2174470	1.0326568	0.2234420
4765	tin	1.2616890	0.2221278	1.1827529	0.2161496	1.0367383	0.2223705
4766	tin	1.3053549	0.2237488	1.2303985	0.2182656	1.0920902	0.2246900
4767	tin	1.3429885	0.2300561	1.2641944	0.2236741	1.1295097	0.2297512
4768	tin	1.3102595	0.2230473	1.2369894	0.2180540	1.1009023	0.2249011
4769	tin	1.3839457	0.2310576	1.3099817	0.2251382	1.1880217	0.2331717
4770	tin	1.3156973	0.2262548	1.2379851	0.2201441	1.0953035	0.2267286
4771	tin	1.2534848	0.2217801	1.1749635	0.2158133	1.0283399	0.2215407
4772	tin	1.3879864	0.2318327	1.3134992	0.2259953	1.1887771	0.2337753
4773	tin	1.3090876	0.2246435	1.2304934	0.2188857	1.0827778	0.2255005
4774	tin	1.3452935	0.2262023	1.2717139	0.2209672	1.1430243	0.2285265
4775	tin	1.2827439	0.2239935	1.2051356	0.2177672	1.0639246	0.2244560
4776	tin	1.3110928	0.2270920	1.2322430	0.2213068	1.0883749	0.2275019
4777	tin	1.3816310	0.2322165	1.3053895	0.2257264	1.1795999	0.2331709
4778	tin	1.2991558	0.2235784	1.2229153	0.2178180	1.0820674	0.2241904
4779	tin	1.3687818	0.2288415	1.2936397	0.2233039	1.1626526	0.2311126
4780	tin	1.3104536	0.2243881	1.2362916	0.2187405	1.1007394	0.2253141
4781	tin	1.3636384	0.2275862	1.2886355	0.2223073	1.1560846	0.2300886
4782	tin	1.2814331	0.2228292	1.2030823	0.2168113	1.0554752	0.2242753
4783	tin	1.3069457	0.2233559	1.2317772	0.2179744	1.0908999	0.2244368
4784	tin	1.3570587	0.2296600	1.2813061	0.2235996	1.1508891	0.2309835
4785	tin	1.2802438	0.2232866	1.1990217	0.2175130	1.0432175	0.2246106
4786	tin	1.3479269	0.2275511	1.2711992	0.2217853	1.1330322	0.2293658
4787	tin	1.3674965	0.2307272	1.2909484	0.2244077	1.1639772	0.2319506
4788	tin	1.3657478	0.2277561	1.2932647	0.2226613	1.1681286	0.2306210
4789	tin	1.3534550	0.2269842	1.2786611	0.2221502	1.1424703	0.2297756
4790	tin	1.3103910	0.2244830	1.2349168	0.2187360	1.0954323	0.2253772

4791	tin	1.3631133	0.2301812	1.2877256	0.2239397	1.1607087	0.2312657
4792	tin	1.3537803	0.2289419	1.2782056	0.2229577	1.1457886	0.2302024
4793	tin	1.3736246	0.2289041	1.2991258	0.2235685	1.1714018	0.2314652
4794	tin	1.2916655	0.2244610	1.2107594	0.2185805	1.0585014	0.2259970
4795	tin	1.3729877	0.2285916	1.3013417	0.2232455	1.1844730	0.2311900
4796	tin	1.2956258	0.2250897	1.2133464	0.2192924	1.0583609	0.2264877
4797	tin	1.3600520	0.2294895	1.2843922	0.2233374	1.1533074	0.2308674
4798	tin	1.3704808	0.2316763	1.2941273	0.2251121	1.1648436	0.2325058
4799	tin	1.2562457	0.2206828	1.1764071	0.2149175	1.0229570	0.2214774
4800	tin	1.3844858	0.2328182	1.3068187	0.2261557	1.1784806	0.2338983
4801	tin	1.3627941	0.2277674	1.2889684	0.2223800	1.1615888	0.2303955
4802	tin	1.3632079	0.2291058	1.2884312	0.2231646	1.1622541	0.2305400
4803	tin	1.3186538	0.2265433	1.2398601	0.2204999	1.0956777	0.2268267
4804	tin	1.2821683	0.2244396	1.2045826	0.2187105	1.0627892	0.2243464
4805	tin	1.3205852	0.2252783	1.2447545	0.2194984	1.1061322	0.2263914
4806	tin	1.3120524	0.2252407	1.2369250	0.2191144	1.1016263	0.2256438
4807	tin	1.2985152	0.2255921	1.2203972	0.2195000	1.0783134	0.2259586
4808	tin	1.3788556	0.2296139	1.3047470	0.2240235	1.1817934	0.2321246
4809	tin	1.3665942	0.2284692	1.2929232	0.2230886	1.1641037	0.2307270
4810	tin	1.3134337	0.2255333	1.2391823	0.2192746	1.1081288	0.2256270
4811	tin	1.3968969	0.2313962	1.3237838	0.2260097	1.2036576	0.2338808
4812	tin	1.2483682	0.2209172	1.1657197	0.2149635	1.0056215	0.2213414
4813	tin	1.2732951	0.2246761	1.1920956	0.2184793	1.0421866	0.2243505
4814	tin	1.3994978	0.2319861	1.3235578	0.2265448	1.1935037	0.2349389
4815	tin	1.2784584	0.2225075	1.2004940	0.2163786	1.0528691	0.2239990
4816	tin	1.2403112	0.2197099	1.1609532	0.2138434	1.0114320	0.2193865
4817	tin	1.2709729	0.2226973	1.1917601	0.2167801	1.0439788	0.2233514
4818	tin	1.2740202	0.2226335	1.1953492	0.2166356	1.0478786	0.2236595
4819	tin	1.3233888	0.2280529	1.2458167	0.2221076	1.1074239	0.2276996
4820	tin	1.3620901	0.2299982	1.2867543	0.2239356	1.1602245	0.2312845
4821	tin	1.2786447	0.2208404	1.2035599	0.2155774	1.0594539	0.2215463
4822	tin	1.2526200	0.2204253	1.1733900	0.2146674	1.0200129	0.2214676
4823	tin	1.3730394	0.2296157	1.2975313	0.2239504	1.1664725	0.2318081
4824	tin	1.2792453	0.2241457	1.2000050	0.2178708	1.0535314	0.2243035
4825	tin	1.3248380	0.2264611	1.2478925	0.2203473	1.1098839	0.2273190
4826	tin	1.2838055	0.2210992	1.2095616	0.2157550	1.0692440	0.2223363
4827	tin	1.3640455	0.2296852	1.2888186	0.2236337	1.1612081	0.2310417
4828	tin	1.2825519	0.2246412	1.2022018	0.2187512	1.0530185	0.2251584
4829	tin	1.3353005	0.2269453	1.2572914	0.2210577	1.1137244	0.2284562
4830	tin	1.2705094	0.2220169	1.1925004	0.2158974	1.0461169	0.2229920
4831	tin	1.2607834	0.2207765	1.1829432	0.2146056	1.0353511	0.2219596
4832	tin	1.2928609	0.2245860	1.2116973	0.2185629	1.0618894	0.2254689
4833	tin	1.2882377	0.2227019	1.2108057	0.2169689	1.0634209	0.2233530
4834	tin	1.2822842	0.2223618	1.2043008	0.2166901	1.0562308	0.2239003
4835	tin	1.3338414	0.2250904	1.2593778	0.2200388	1.1229071	0.2273357
4836	tin	1.2887564	0.2258199	1.2090973	0.2195933	1.0648132	0.2255055
4837	tin	1.3491141	0.2265373	1.2751570	0.2211013	1.1467272	0.2287944
4838	tin	1.2406142	0.2198258	1.1592716	0.2142270	1.0029308	0.2197364
4839	tin	1.3030330	0.2265950	1.2219763	0.2203596	1.0755482	0.2272048
4840	tin	1.3628447	0.2277828	1.2896579	0.2223766	1.1642011	0.2305724
4841	tin	1.3294360	0.2253932	1.2545686	0.2200453	1.1154988	0.2273552
4842	tin	1.3324688	0.2267241	1.2550107	0.2209111	1.1131364	0.2280171
4843	tin	1.2253504	0.2173699	1.1456556	0.2115827	0.9908432	0.2176124
4844	tin	1.2996826	0.2254803	1.2211570	0.2192822	1.0778406	0.2251497
4845	tin	1.3483564	0.2279762	1.2715983	0.2221541	1.1322809	0.2294802
4846	tin	1.2912948	0.2222315	1.2155126	0.2167712	1.0724129	0.2232404
4847	tin	1.2602660	0.2216127	1.1812309	0.2152159	1.0319333	0.2222228
4848	tin	1.3633107	0.2287578	1.2876106	0.2230557	1.1568314	0.2308592
4849	tin	1.2873627	0.2220233	1.2103675	0.2165888	1.0627989	0.2226197
4850	tin	1.3282912	0.2280904	1.2501287	0.2219554	1.1116058	0.2281134
4851	tin	1.3689896	0.2306682	1.2940138	0.2243405	1.1684609	0.2320211
4852	tin	1.3066270	0.2245715	1.2302728	0.2184971	1.0904107	0.2252420
4853	tin	1.2645496	0.2220497	1.1871245	0.2158095	1.0439978	0.2225350
4854	tin	1.3501919	0.2273517	1.2740132	0.2218542	1.1375514	0.2292343
4855	tin	1.2973439	0.2211536	1.2243882	0.2165439	1.0864334	0.2230661
4856	tin	1.2766129	0.2207020	1.1999207	0.2154168	1.0529571	0.2217027
4857	tin	1.2706504	0.2237954	1.1907124	0.2177067	1.0438071	0.2236594
4858	tin	1.2858576	0.2213088	1.2105239	0.2160382	1.0665178	0.2226763
4859	tin	1.2866698	0.2239108	1.2091867	0.2179331	1.0683972	0.2247252
4860	tin	1.3738362	0.2281917	1.3007071	0.2231278	1.1725649	0.2310111
4861	tin	1.3038376	0.2231681	1.2273146	0.2178370	1.0829186	0.2246102
4862	tin	1.2618585	0.2225938	1.1798329	0.2166094	1.0260368	0.2228491
4863	tin	1.3102269	0.2252637	1.2316871	0.2192323	1.0852773	0.2258008
4864	tin	1.3153442	0.2263294	1.2376762	0.2207138	1.0974092	0.2266268
4865	tin	1.3747650	0.2318455	1.2972038	0.2253749	1.1678520	0.2327110
4866	tin	1.2751322	0.2236247	1.1976665	0.2174646	1.0561004	0.2239127
4867	tin	1.2759472	0.2221731	1.1994526	0.2159951	1.0569355	0.2233169
4868	tin	1.2825155	0.2239440	1.2051538	0.2177463	1.0633522	0.2245468
4869	tin	1.2986092	0.2246065	1.2181242	0.2186705	1.0657372	0.2253400
4870	tin	1.3621916	0.2264036	1.2893374	0.2216298	1.1597235	0.2295531
4871	tin	1.2969303	0.2227935	1.2222824	0.2172223	1.0837816	0.2234772
4872	tin	1.3350235	0.2265932	1.2611953	0.2209302	1.1307581	0.2279729

4873	tin	1.3272520	0.2254051	1.2527296	0.2200798	1.1150807	0.2268571
4874	tin	1.3410375	0.2248676	1.2691196	0.2201230	1.1395360	0.2272777
4875	tin	1.3085403	0.2266910	1.2294421	0.2205267	1.0864829	0.2275448
4876	tin	1.2720653	0.2236511	1.1896020	0.2176312	1.0343797	0.2242272
4877	tin	1.3210801	0.2250935	1.2461058	0.2195681	1.1081423	0.2264399
4878	tin	1.2746505	0.2224087	1.1941932	0.2164706	1.0404433	0.2240035
4879	tin	1.2879390	0.2233865	1.2110209	0.2173193	1.0685827	0.2245926
4880	tin	1.3478579	0.2299687	1.2715135	0.2232879	1.1399027	0.2301165
4881	tin	1.3085129	0.2246019	1.2328662	0.2189376	1.0928562	0.2253393
4882	tin	1.3267870	0.2262736	1.2525702	0.2202874	1.1228484	0.2268534
4883	tin	1.2615346	0.2208985	1.1825967	0.2145665	1.0319314	0.2220440
4884	tin	1.3409806	0.2290495	1.2631479	0.2228260	1.1257504	0.2294184
4885	tin	1.3741793	0.2293892	1.3003105	0.2241140	1.1740049	0.2319053
4886	tin	1.2914781	0.2231110	1.2146353	0.2172904	1.0712304	0.2236727
4887	tin	1.2574036	0.2208086	1.1766184	0.2153770	1.0204555	0.2221343
4888	tin	1.3398472	0.2266790	1.2647493	0.2210270	1.1302295	0.2283749
4889	tin	1.2894906	0.2252303	1.2081362	0.2191343	1.0565239	0.2261464
4890	tin	1.3467127	0.2270168	1.2721987	0.2214264	1.1429293	0.2289183
4891	tin	1.3576994	0.2293514	1.2820197	0.2233033	1.1544379	0.2304650
4892	tin	1.3008316	0.2244895	1.2235492	0.2182914	1.0832916	0.2244703
4893	tin	1.2310071	0.2180408	1.1512985	0.2121673	0.9959803	0.2185668
4894	tin	1.3727646	0.2304865	1.2965754	0.2247532	1.1656172	0.2323054
4895	tin	1.3317536	0.2285235	1.2544581	0.2226227	1.1190637	0.2282659
4896	tin	1.2737910	0.2224485	1.1929868	0.2164491	1.0386643	0.2235749
4897	tin	1.2786076	0.2247189	1.1983852	0.2186749	1.0521957	0.2250509
4898	tin	1.2781716	0.2228181	1.1990733	0.2167978	1.0515552	0.2240337
4899	tin	1.2716771	0.2222532	1.1940071	0.2159223	1.0499069	0.2229744
4900	tin	1.3348951	0.2286316	1.2571262	0.2221484	1.1196486	0.2287234
4901	tin	1.3577641	0.2280395	1.2839753	0.2223482	1.1565422	0.2300386
4902	tin	1.3712842	0.2292622	1.2962953	0.2236166	1.1699794	0.2316407
4903	tin	1.3648752	0.2278651	1.2906013	0.2226557	1.1593143	0.2305666
4904	tin	1.2714256	0.2237898	1.1893788	0.2177696	1.0353550	0.2240917
4905	tin	1.3241383	0.2268937	1.2465681	0.2213042	1.1036028	0.2275252
4906	tin	1.3372872	0.2268867	1.2604372	0.2211598	1.1210721	0.2284779
4907	tin	1.2579270	0.2201378	1.1809989	0.2141279	1.0344205	0.2213133
4908	tin	1.3098571	0.2249261	1.2325011	0.2188972	1.0903173	0.2255966
4909	tin	1.2513439	0.2195111	1.1716398	0.2139645	1.0164932	0.2209742
4910	tin	1.3406886	0.2273072	1.2653790	0.2214274	1.1321115	0.2287778
4911	tin	1.2830780	0.2219737	1.2066876	0.2163332	1.0626991	0.2226718
4912	tin	1.2811134	0.2226188	1.2032919	0.2168487	1.0582929	0.2236559
4913	tin	1.2787410	0.2226723	1.1990933	0.2172222	1.0472783	0.2243601
4914	tin	1.3652587	0.2289495	1.2931552	0.2234102	1.1719471	0.2308788
4915	tin	1.3460179	0.2282424	1.2696045	0.2222084	1.1340360	0.2293457
4916	tin	1.2973068	0.2236075	1.2221900	0.2178781	1.0824713	0.2241733
4917	tin	1.3129800	0.2274773	1.2330728	0.2211285	1.0915530	0.2267368
4918	tin	1.3374481	0.2272741	1.2619751	0.2212602	1.1295080	0.2284340
4919	tin	1.3163047	0.2258766	1.2404452	0.2196717	1.1028331	0.2262061
4920	tin	1.2777854	0.2233082	1.1977335	0.2174714	1.0462396	0.2246045
4921	tin	1.2903197	0.2248168	1.2115798	0.2181173	1.0671371	0.2253337
4922	tin	1.2921666	0.2250777	1.2119997	0.2190566	1.0637138	0.2257782
4923	tin	1.2861693	0.2242038	1.2082821	0.2180174	1.0636924	0.2250042
4924	tin	1.2464616	0.2197144	1.1655042	0.2136081	1.0069581	0.2206117
4925	tin	1.3114430	0.2247823	1.2364976	0.2188609	1.0997571	0.2255632
4926	tin	1.3592221	0.2302133	1.2822119	0.2237935	1.1474753	0.2310910
4927	tin	1.3605087	0.2283763	1.2847071	0.2227947	1.1509543	0.2303528
4928	tin	1.3673053	0.2299945	1.2910000	0.2239283	1.1603538	0.2314743
4929	tin	1.3093555	0.2249524	1.2308365	0.2188090	1.0853701	0.2257085
4930	tin	1.3146411	0.2241464	1.2397069	0.2187677	1.1002461	0.2256779
4931	tin	1.3801872	0.2294117	1.3053677	0.2243885	1.1734983	0.2325944
4932	tin	1.2705572	0.2220967	1.1908184	0.2162100	1.0392700	0.2233266
4933	tin	1.3405209	0.2292560	1.2633200	0.2225237	1.1278938	0.2292820
4934	tin	1.2627815	0.2207536	1.1846984	0.2147561	1.0342292	0.2222041
4935	tin	1.2735848	0.2209257	1.1959302	0.2154402	1.0465354	0.2216331
4936	tin	1.2982362	0.2234427	1.2242228	0.2176312	1.0887717	0.2238990
4937	tin	1.3195147	0.2248652	1.2451750	0.2193557	1.1088892	0.2261865
4938	tin	1.3351768	0.2279315	1.2582679	0.2215382	1.1220260	0.2284744
4939	tin	1.3156168	0.2247924	1.2410000	0.2191285	1.1054895	0.2259139
4940	tin	1.2579775	0.2212781	1.1759249	0.2155868	1.0173312	0.2222000
4941	tin	1.2558144	0.2208480	1.1761962	0.2149151	1.0242067	0.2217866
4942	tin	1.3513702	0.2269943	1.2775106	0.2219568	1.1457190	0.2296569
4943	tin	1.3357845	0.2258766	1.2608886	0.2205204	1.1252544	0.2276198
4944	tin	1.3563454	0.2279732	1.2824427	0.2226365	1.1532922	0.2301186
4945	tin	1.3589211	0.2304725	1.2817960	0.2238209	1.1484005	0.2309301
4946	tin	1.2768207	0.2230273	1.1987868	0.2172420	1.0534550	0.2237574
4947	tin	1.3811584	0.2314819	1.3061443	0.2254816	1.1811245	0.2331188
4948	tin	1.3899414	0.2324548	1.3147088	0.2262951	1.1905456	0.2338668
4949	tin	1.3441984	0.2282930	1.2686090	0.2219927	1.1371536	0.2292270
4950	tin	1.2988950	0.2253827	1.2201374	0.2196272	1.0755829	0.2262644
4951	tin	1.2820806	0.2231762	1.2045356	0.2169759	1.0603443	0.2240111
4952	tin	1.3625754	0.2292867	1.2881013	0.2235644	1.1607150	0.2311375
4953	tin	1.2940943	0.2261268	1.2137357	0.2201474	1.0664963	0.2266095
4954	tin	1.3261611	0.2272563	1.2484287	0.2209574	1.1068083	0.2275012

4955	tin	1.3464044	0.2289424	1.2704837	0.2225474	1.1403238	0.2293940
4956	tin	1.3122263	0.2241645	1.2382985	0.2188569	1.1017497	0.2253435
4957	tin	1.2846149	0.2219040	1.2091966	0.2163429	1.0688085	0.2227513
4958	tin	1.3215631	0.2240250	1.2486726	0.2191240	1.1152587	0.2260816
4959	tin	1.3437755	0.2285729	1.2684810	0.2221273	1.1403570	0.2290320
4960	tin	1.2833512	0.2247473	1.2031968	0.2185865	1.0562919	0.2250905
4961	tin	1.3291881	0.2264599	1.2551854	0.2206915	1.1238401	0.2272930
4962	tin	1.2811163	0.2233251	1.2018995	0.2168806	1.0536761	0.2246915
4963	tin	1.3559020	0.2310195	1.2783611	0.2240955	1.1448620	0.2310900
4964	tin	1.3286061	0.2267150	1.2545558	0.2206511	1.1250353	0.2273271
4965	tin	1.3113683	0.2243959	1.2370564	0.2187930	1.1003806	0.2253600
4966	tin	1.2978255	0.2229875	1.2217423	0.2175062	1.0785059	0.2240516
4967	tin	1.2369083	0.2184377	1.1578209	0.2123706	1.0034166	0.2195927
4968	tin	1.3466717	0.2284649	1.2691911	0.2222566	1.1314415	0.2295037
4969	tin	1.2918608	0.2247152	1.2123707	0.2188104	1.0649769	0.2258762
4970	tin	1.2882188	0.2220380	1.2133281	0.2166266	1.0734003	0.2227791
4971	tin	1.3700813	0.2292576	1.2954467	0.2237970	1.1656513	0.2313530
4972	tin	1.3522345	0.2294777	1.2752704	0.2231261	1.1420806	0.2300564
4973	tin	1.3796493	0.2297656	1.3048101	0.2242938	1.1750480	0.2322621
4974	tin	1.2545672	0.2190087	1.1763061	0.2132280	1.0236081	0.2207778
4975	tin	1.3009171	0.2243082	1.2269366	0.2183107	1.0930169	0.2243443
4976	tin	1.2889814	0.2234435	1.2137502	0.2172185	1.0772625	0.2240663
4977	tin	1.3022117	0.2248758	1.2238752	0.2190939	1.0799582	0.2253565
4978	tin	1.3445752	0.2290980	1.2689460	0.2226229	1.1401319	0.2294861
4979	tin	1.3307494	0.2268822	1.2524322	0.2208390	1.1107402	0.2278739
4980	tin	1.3042022	0.2237444	1.2290069	0.2180507	1.0898852	0.2247589
4981	tin	1.2704792	0.2221154	1.1915303	0.2165587	1.0406308	0.2234024
4982	tin	1.3027643	0.2231433	1.2264925	0.2177556	1.0831004	0.2244424
4983	tin	1.3039262	0.2273128	1.2228423	0.2207228	1.0780568	0.2272503
4984	tin	1.3267124	0.2244485	1.2529676	0.2193136	1.1185388	0.2266164
4985	tin	1.2641784	0.2208375	1.1882481	0.2148174	1.0451182	0.2220757
4986	tin	1.2814016	0.2237673	1.2014990	0.2179266	1.0514788	0.2246566
4987	tin	1.3070641	0.2258472	1.2293979	0.2194665	1.0893806	0.2257547
4988	tin	1.3842314	0.2289868	1.3101946	0.2241122	1.1813203	0.2324127
4989	tin	1.2767222	0.2238808	1.1962280	0.2181586	1.0458770	0.2243213
4990	tin	1.3153822	0.2277561	1.2356884	0.2214871	1.0950630	0.2274355
4991	tin	1.3228707	0.2247297	1.2498621	0.2193518	1.1179522	0.2264718
4992	tin	1.3192795	0.2271535	1.2397136	0.2211210	1.0949009	0.2274008
4993	tin	1.2881575	0.2230384	1.2098922	0.2171952	1.0622032	0.2234158
4994	tin	1.2702235	0.2218715	1.1904280	0.2159093	1.0364258	0.2230041
4995	tin	1.3037302	0.2258245	1.2244352	0.2195310	1.0787104	0.2257711
4996	tin	1.2947501	0.2243114	1.2159031	0.2187896	1.0658308	0.2253285
4997	tin	1.3118953	0.2254353	1.2355996	0.2193915	1.0944723	0.2260900
4998	tin	1.3123701	0.2259085	1.2368132	0.2197299	1.1010524	0.2258413
4999	tin	1.3355216	0.2296274	1.2576885	0.2236686	1.1212081	0.2291866
5000	tin	1.3570038	0.2296471	1.2811924	0.2234143	1.1490737	0.2307539
5001	tungsten	0.8235907	0.1592054	0.7680299	0.1539997	0.6822301	0.1534650
5002	tungsten	0.7428459	0.1497181	0.6890366	0.1448690	0.5998733	0.1435090
5003	tungsten	0.7731197	0.1527445	0.7197075	0.1479081	0.6336128	0.1470049
5004	tungsten	0.7776663	0.1550113	0.7239833	0.1502059	0.6359809	0.1490583
5005	tungsten	0.7879299	0.1556710	0.7329605	0.1505068	0.6447320	0.1495193
5006	tungsten	0.7499240	0.1514478	0.6945937	0.1464385	0.6023724	0.1447447
5007	tungsten	0.8200055	0.1601405	0.7635510	0.1545852	0.6761096	0.1539235
5008	tungsten	0.7495165	0.1514571	0.6948915	0.1464830	0.6047506	0.1447775
5009	tungsten	0.7580904	0.1507022	0.7043013	0.1458359	0.6160488	0.1447230
5010	tungsten	0.8029063	0.1570163	0.7475155	0.1517633	0.6608603	0.1510167
5011	tungsten	0.7721183	0.1528124	0.7176418	0.1477296	0.6296994	0.1466612
5012	tungsten	0.7459728	0.1500111	0.6927758	0.1452196	0.6054138	0.1437624
5013	tungsten	0.7138904	0.1461506	0.6590349	0.1410823	0.5657246	0.1389119
5014	tungsten	0.8211770	0.1595314	0.7656161	0.1542196	0.6798616	0.1536688
5015	tungsten	0.7424060	0.1492443	0.6892194	0.1444259	0.6008330	0.1431759
5016	tungsten	0.7710760	0.1532845	0.7169501	0.1482679	0.6289188	0.1470804
5017	tungsten	0.7768510	0.1555456	0.7207548	0.1503798	0.6290743	0.1488446
5018	tungsten	0.7968762	0.1559103	0.7428312	0.1507632	0.6594635	0.1504177
5019	tungsten	0.7743068	0.1543907	0.7195079	0.1493766	0.6296604	0.1479959
5020	tungsten	0.8209266	0.1600035	0.7651682	0.1546235	0.6787454	0.1542143
5021	tungsten	0.7328731	0.1493295	0.6779970	0.1443202	0.5864723	0.1426089
5022	tungsten	0.7690221	0.1527414	0.7150623	0.1478549	0.6272889	0.1467140
5023	tungsten	0.7343667	0.1489629	0.6808894	0.1441500	0.5911887	0.1426228
5024	tungsten	0.8338383	0.1617826	0.7783927	0.1564433	0.6935668	0.1561144
5025	tungsten	0.8143907	0.1584715	0.7596341	0.1531551	0.6759201	0.1528643
5026	tungsten	0.7426686	0.1500803	0.6884752	0.1451831	0.5983972	0.1436794
5027	tungsten	0.7444578	0.1488775	0.6900297	0.1439986	0.5999223	0.1427251
5028	tungsten	0.7381751	0.1483869	0.6843719	0.1436246	0.5951245	0.1422502
5029	tungsten	0.7632624	0.1521358	0.7105002	0.1474123	0.6231284	0.1462398
5030	tungsten	0.7620111	0.1534862	0.7053349	0.1480793	0.6116087	0.1465822
5031	tungsten	0.7638409	0.1516560	0.7101142	0.1468143	0.6214072	0.1458174
5032	tungsten	0.8268235	0.1587659	0.7728120	0.1534985	0.6912050	0.1535707
5033	tungsten	0.7366143	0.1508907	0.6810060	0.1458276	0.5877231	0.1437823
5034	tungsten	0.8333072	0.1600558	0.7789165	0.1551637	0.6939443	0.1548347
5035	tungsten	0.7394847	0.1495169	0.6841527	0.1443217	0.5911083	0.1424979
5036	tungsten	0.7376597	0.1483121	0.6842802	0.1436299	0.5950463	0.1421870

5037	tungsten	0.8040580	0.1585858	0.7488623	0.1532296	0.6617315	0.1526184
5038	tungsten	0.8009495	0.1573193	0.7460787	0.1520358	0.6604769	0.1516309
5039	tungsten	0.7825839	0.1551083	0.7273664	0.1500851	0.6379968	0.1488174
5040	tungsten	0.7263080	0.1473533	0.6721454	0.1424507	0.5811576	0.1409692
5041	tungsten	0.7479470	0.1504518	0.6936265	0.1455802	0.6031962	0.1441675
5042	tungsten	0.7863961	0.1537297	0.7330749	0.1488078	0.6492257	0.1484540
5043	tungsten	0.7131239	0.1454207	0.6602959	0.1408688	0.5706686	0.1390897
5044	tungsten	0.7536266	0.1513143	0.6987684	0.1462505	0.6082993	0.1448833
5045	tungsten	0.7463625	0.1511605	0.6912891	0.1461594	0.5991018	0.1444319
5046	tungsten	0.8451553	0.1632209	0.7880429	0.1577224	0.7008785	0.1572708
5047	tungsten	0.7691280	0.1516222	0.7153369	0.1466961	0.6291881	0.1457151
5048	tungsten	0.7035115	0.1436074	0.6502208	0.1388457	0.5592161	0.1366896
5049	tungsten	0.7553333	0.1509676	0.7018150	0.1463245	0.6130147	0.1450437
5050	tungsten	0.8106223	0.1570083	0.7567033	0.1518262	0.6749442	0.1517365
5051	tungsten	0.7351926	0.1501622	0.6806878	0.1451956	0.5891003	0.1434051
5052	tungsten	0.7909218	0.1555618	0.7367952	0.1506236	0.6506085	0.1497253
5053	tungsten	0.7423453	0.1490051	0.6878947	0.1440441	0.5985209	0.1427870
5054	tungsten	0.7616879	0.1524458	0.7071960	0.1476599	0.6164837	0.1462008
5055	tungsten	0.7333439	0.1485861	0.6798303	0.1437875	0.5912776	0.1422279
5056	tungsten	0.7286114	0.1489002	0.6733517	0.1439308	0.5802014	0.1421002
5057	tungsten	0.7345795	0.1481043	0.6803680	0.1431053	0.5897063	0.1417467
5058	tungsten	0.7825668	0.1544882	0.7278290	0.1493794	0.6405485	0.1484503
5059	tungsten	0.7252261	0.1463661	0.6715099	0.1414195	0.5807137	0.1396611
5060	tungsten	0.7781602	0.1533451	0.7237401	0.1482558	0.6365005	0.1472857
5061	tungsten	0.7738600	0.1526391	0.7205775	0.1478085	0.6346116	0.1469727
5062	tungsten	0.8126311	0.1580436	0.7582556	0.1529095	0.6745437	0.1527231
5063	tungsten	0.8102564	0.1571572	0.7550635	0.1518853	0.6706929	0.1515787
5064	tungsten	0.7319993	0.1478282	0.6794188	0.1430739	0.5922380	0.1417527
5065	tungsten	0.7743644	0.1544223	0.7200625	0.1494184	0.6309148	0.1480401
5066	tungsten	0.7481314	0.1512883	0.6920811	0.1461805	0.5988945	0.1446158
5067	tungsten	0.7949202	0.1552803	0.7397491	0.1502448	0.6528759	0.1494426
5068	tungsten	0.7330436	0.1489619	0.6780050	0.1440421	0.5850621	0.1423964
5069	tungsten	0.7186290	0.1456039	0.6651683	0.1406909	0.5749971	0.1391296
5070	tungsten	0.7354535	0.1496418	0.6812351	0.1446224	0.5911839	0.1430772
5071	tungsten	0.8043767	0.1564074	0.7493801	0.1511447	0.6649141	0.1506418
5072	tungsten	0.7629228	0.1528229	0.7087023	0.1481023	0.6186796	0.1465978
5073	tungsten	0.8182086	0.1580217	0.7638892	0.1527989	0.6804265	0.1527287
5074	tungsten	0.8035663	0.1591636	0.7475859	0.1538384	0.6587616	0.1527784
5075	tungsten	0.7937334	0.1576066	0.7379836	0.1522228	0.6500715	0.1513694
5076	tungsten	0.7603535	0.1534465	0.7050149	0.1481726	0.6135341	0.1466552
5077	tungsten	0.7678908	0.1520691	0.7133927	0.1471683	0.6243667	0.1460842
5078	tungsten	0.7551881	0.1496954	0.7017505	0.1449132	0.6137652	0.1440072
5079	tungsten	0.7713985	0.1551979	0.7143727	0.1498485	0.6205126	0.1481436
5080	tungsten	0.7736521	0.1528188	0.7205387	0.1478638	0.6358444	0.1472052
5081	tungsten	0.7773144	0.1560405	0.7219331	0.1509476	0.6300582	0.1492510
5082	tungsten	0.7985400	0.1578723	0.7434199	0.1527975	0.6550510	0.1518348
5083	tungsten	0.7882512	0.1569013	0.7327947	0.1515920	0.6428367	0.1503763
5084	tungsten	0.8035939	0.1581397	0.7472345	0.1528871	0.6578232	0.1518248
5085	tungsten	0.8228912	0.1599736	0.7673507	0.1546137	0.6830868	0.1543529
5086	tungsten	0.8290083	0.1599606	0.7738445	0.1547888	0.6889403	0.1546395
5087	tungsten	0.8351220	0.1609403	0.7792485	0.1555688	0.6944331	0.1552476
5088	tungsten	0.7528486	0.1492663	0.7005675	0.1446400	0.6144678	0.1437911
5089	tungsten	0.7601464	0.1527288	0.7065155	0.1476737	0.6184608	0.1464645
5090	tungsten	0.7394125	0.1499426	0.6846547	0.1449426	0.5932915	0.1432960
5091	tungsten	0.7714800	0.1539021	0.7160322	0.1488313	0.6245574	0.1474994
5092	tungsten	0.7247306	0.1470492	0.6704681	0.1420560	0.5790024	0.1403035
5093	tungsten	0.7470903	0.1490931	0.6934632	0.1444203	0.6039213	0.1432075
5094	tungsten	0.7447332	0.1502650	0.6901277	0.1453163	0.5993341	0.1437376
5095	tungsten	0.7817943	0.1553074	0.7260595	0.1501850	0.6355607	0.1487762
5096	tungsten	0.7827612	0.1558305	0.7281323	0.1507649	0.6395660	0.1497524
5097	tungsten	0.7217283	0.1466591	0.6687696	0.1417775	0.5807070	0.1403667
5098	tungsten	0.7692323	0.1543046	0.7132214	0.1492288	0.6198832	0.1476176
5099	tungsten	0.7080122	0.1444350	0.6554144	0.1397724	0.5665803	0.1381365
5100	tungsten	0.7479168	0.1500461	0.6938115	0.1450209	0.6048322	0.1438615
5101	tungsten	0.7425824	0.1493053	0.6875015	0.1443184	0.5964591	0.1430347
5102	tungsten	0.7615985	0.1539214	0.7058126	0.1487380	0.6138927	0.1472075
5103	tungsten	0.8003970	0.1558561	0.7458950	0.1504414	0.6629001	0.1501980
5104	tungsten	0.7687546	0.1548197	0.7128907	0.1496440	0.6217578	0.1479189
5105	tungsten	0.8122954	0.1580103	0.7574646	0.1527037	0.6739442	0.1524719
5106	tungsten	0.7498491	0.1508269	0.6960601	0.1459302	0.6068339	0.1445353
5107	tungsten	0.8030356	0.1576325	0.7477455	0.1525864	0.6607281	0.1517650
5108	tungsten	0.8040530	0.1582159	0.7486391	0.1529037	0.6616610	0.1521185
5109	tungsten	0.7992521	0.1560668	0.7453714	0.1509980	0.6610965	0.1506804
5110	tungsten	0.7855110	0.1539488	0.7329158	0.1491677	0.6494462	0.1488982
5111	tungsten	0.7348107	0.1493242	0.6807824	0.1443346	0.5909065	0.1428668
5112	tungsten	0.7530662	0.1503028	0.6998534	0.1456478	0.6117768	0.1443744
5113	tungsten	0.7918530	0.1557809	0.7377970	0.1507589	0.6522814	0.1499998
5114	tungsten	0.7604945	0.1527613	0.7056065	0.1477080	0.6161891	0.1461659
5115	tungsten	0.7399819	0.1498244	0.6860372	0.1448141	0.5968994	0.1433161
5116	tungsten	0.7742199	0.1525875	0.7212838	0.1478795	0.6359766	0.1470818
5117	tungsten	0.7905001	0.1558046	0.7364485	0.1507961	0.6497387	0.1498707
5118	tungsten	0.7483401	0.1515447	0.6941736	0.1467105	0.6045110	0.1449019

5119	tungsten	0.7210352	0.1476652	0.6664319	0.1428076	0.5735278	0.1409490
5120	tungsten	0.7870509	0.1541420	0.7333920	0.1491786	0.6484579	0.1485502
5121	tungsten	0.8126045	0.1580270	0.7567695	0.1526360	0.6708350	0.1520173
5122	tungsten	0.7548656	0.1510412	0.7006359	0.1461115	0.6119611	0.1448955
5123	tungsten	0.7857265	0.1560688	0.7313278	0.1509463	0.6441014	0.1499544
5124	tungsten	0.7208535	0.1465577	0.6673671	0.1416610	0.5779997	0.1400269
5125	tungsten	0.7588377	0.1512836	0.7058520	0.1465001	0.6183091	0.1452396
5126	tungsten	0.7814950	0.1540717	0.7267295	0.1489930	0.6390229	0.1479622
5127	tungsten	0.8171027	0.1599626	0.7613414	0.1545358	0.6759561	0.1541400
5128	tungsten	0.7350485	0.1483705	0.6818221	0.1435492	0.5941913	0.1420231
5129	tungsten	0.8068383	0.1562743	0.7529413	0.1510197	0.6712299	0.1510418
5130	tungsten	0.7549050	0.1508765	0.7003760	0.1459778	0.6101383	0.1446862
5131	tungsten	0.7377371	0.1499685	0.6820120	0.1447763	0.5878692	0.1427137
5132	tungsten	0.7851257	0.1559922	0.7291575	0.1507642	0.6384960	0.1494908
5133	tungsten	0.8450412	0.1620847	0.7900343	0.1568378	0.7076302	0.1566945
5134	tungsten	0.8075171	0.1582664	0.7526398	0.1530306	0.6672836	0.1526032
5135	tungsten	0.7552117	0.1527740	0.6987395	0.1475707	0.6044827	0.1458296
5136	tungsten	0.8095151	0.1590098	0.7535590	0.1537225	0.6658393	0.1529324
5137	tungsten	0.7268112	0.1483129	0.6724130	0.1433523	0.5813887	0.1416419
5138	tungsten	0.8309303	0.1607543	0.7749604	0.1556039	0.6881327	0.1549033
5139	tungsten	0.7801730	0.1558602	0.7247300	0.1505169	0.6351354	0.1493514
5140	tungsten	0.7831844	0.1559530	0.7279679	0.1508689	0.6377555	0.1494285
5141	tungsten	0.7612856	0.1535984	0.7052635	0.1483301	0.6132676	0.1467865
5142	tungsten	0.7857280	0.1538696	0.7322911	0.1488366	0.6488250	0.1484970
5143	tungsten	0.7207667	0.1465889	0.6652670	0.1412635	0.5712970	0.1389628
5144	tungsten	0.8155810	0.1590855	0.7600293	0.1536718	0.6753914	0.1532828
5145	tungsten	0.7385691	0.1505063	0.6823620	0.1452575	0.5877873	0.1433948
5146	tungsten	0.7936641	0.1569241	0.7371162	0.1517289	0.6462251	0.1504026
5147	tungsten	0.8309470	0.1598639	0.7761397	0.1545886	0.6942374	0.1546563
5148	tungsten	0.7733609	0.1530846	0.7193133	0.1480567	0.6316484	0.1469425
5149	tungsten	0.7675518	0.1542902	0.7130349	0.1492998	0.6227653	0.1476591
5150	tungsten	0.7389740	0.1488079	0.6856293	0.1440576	0.5973584	0.1426515
5151	tungsten	0.7708208	0.1527565	0.7167455	0.1477613	0.6292145	0.1465991
5152	tungsten	0.8228051	0.1568107	0.7701611	0.1519285	0.6922336	0.1522027
5153	tungsten	0.8214376	0.1585358	0.7668127	0.1535457	0.6829680	0.1532516
5154	tungsten	0.7770313	0.1547236	0.7216547	0.1495516	0.6314495	0.1482586
5155	tungsten	0.7445141	0.1500896	0.6914071	0.1452738	0.6040231	0.1437499
5156	tungsten	0.8289967	0.1616830	0.7721849	0.1562333	0.6858818	0.1556880
5157	tungsten	0.7941644	0.1555429	0.7399866	0.1505846	0.6543594	0.1498762
5158	tungsten	0.8076581	0.1587673	0.7520723	0.1534007	0.6653686	0.1527976
5159	tungsten	0.7424707	0.1502918	0.6884356	0.1453810	0.5985716	0.1438105
5160	tungsten	0.7196406	0.1457174	0.6655879	0.1406071	0.5741693	0.1386620
5161	tungsten	0.7847298	0.1537137	0.7321178	0.1488667	0.6486992	0.1485463
5162	tungsten	0.7505934	0.1507582	0.6967405	0.1457901	0.6091748	0.1443373
5163	tungsten	0.7679133	0.1532870	0.7133350	0.1484883	0.6233731	0.1470848
5164	tungsten	0.7497230	0.1505435	0.6949635	0.1453488	0.6044897	0.1440988
5165	tungsten	0.7317978	0.1494335	0.6751716	0.1440595	0.5787297	0.1414365
5166	tungsten	0.7462560	0.1502922	0.6930538	0.1454662	0.6056522	0.1440084
5167	tungsten	0.7857224	0.1557104	0.7311983	0.1506287	0.6446771	0.1497904
5168	tungsten	0.7485411	0.1486539	0.6961175	0.1440493	0.6087145	0.1430728
5169	tungsten	0.7779539	0.1554672	0.7233476	0.1503178	0.6346562	0.1490880
5170	tungsten	0.7630102	0.1535963	0.7064423	0.1482306	0.6133164	0.1466651
5171	tungsten	0.7236085	0.1467937	0.6697164	0.1418576	0.5790271	0.1403743
5172	tungsten	0.7682973	0.1545069	0.7137840	0.1494246	0.6235309	0.1478975
5173	tungsten	0.7454632	0.1509219	0.6909977	0.1459394	0.6001129	0.1443344
5174	tungsten	0.8065327	0.1591629	0.7504835	0.1539348	0.6612846	0.1529403
5175	tungsten	0.7614554	0.1507306	0.7091304	0.1459383	0.6242978	0.1450746
5176	tungsten	0.7404169	0.1506747	0.6857021	0.1457208	0.5939333	0.1439209
5177	tungsten	0.7897274	0.1552446	0.7345352	0.1499500	0.6472366	0.1490025
5178	tungsten	0.7860242	0.1574115	0.7306422	0.1522935	0.6394990	0.1508735
5179	tungsten	0.8082168	0.1581855	0.7532782	0.1529993	0.6672778	0.1524519
5180	tungsten	0.8307887	0.1608800	0.7749882	0.1556980	0.6879441	0.1550117
5181	tungsten	0.7274101	0.1477211	0.6728654	0.1427622	0.5808600	0.1411688
5182	tungsten	0.8088906	0.1579588	0.7537143	0.1524904	0.6697962	0.1521535
5183	tungsten	0.8121362	0.1590730	0.7564276	0.1538951	0.6687927	0.1531495
5184	tungsten	0.7290509	0.1494732	0.6739882	0.1445272	0.5808323	0.1425212
5185	tungsten	0.8178211	0.1572965	0.7647677	0.1525155	0.6829061	0.1523597
5186	tungsten	0.7283194	0.1486638	0.6723369	0.1434173	0.5773414	0.1408658
5187	tungsten	0.7725152	0.1522156	0.7186719	0.1472309	0.6327449	0.1463239
5188	tungsten	0.8071021	0.1561957	0.7533238	0.1510849	0.6718133	0.1510622
5189	tungsten	0.7731627	0.1524497	0.7206590	0.1474839	0.6375865	0.1470164
5190	tungsten	0.7614898	0.1541208	0.7055995	0.1489468	0.6132234	0.1472121
5191	tungsten	0.7291324	0.1477543	0.6762105	0.1429825	0.5874396	0.1416215
5192	tungsten	0.8203802	0.1582936	0.7666217	0.1532455	0.6841636	0.1531745
5193	tungsten	0.7730386	0.1522885	0.7203615	0.1474326	0.6369659	0.1469841
5194	tungsten	0.7285620	0.1465352	0.6753280	0.1416285	0.5853229	0.1401294
5195	tungsten	0.7582389	0.1516094	0.7044577	0.1468488	0.6155239	0.1455272
5196	tungsten	0.7429438	0.1507326	0.6879287	0.1456920	0.5960066	0.1439378
5197	tungsten	0.7534522	0.1500741	0.6994046	0.1452746	0.6101643	0.1441355
5198	tungsten	0.7530754	0.1507274	0.6993773	0.1458619	0.6113750	0.1445040
5199	tungsten	0.8071595	0.1558181	0.7530523	0.1508335	0.6696507	0.1504877
5200	tungsten	0.8073569	0.1571603	0.7523347	0.1518373	0.6675145	0.1512509

5201	tungsten	0.7730608	0.1535007	0.7187532	0.1483803	0.6318371	0.1474894
5202	tungsten	0.7630775	0.1516117	0.7100275	0.1468742	0.6231380	0.1457352
5203	tungsten	0.7821024	0.1538714	0.7278183	0.1488565	0.6408265	0.1478779
5204	tungsten	0.7509342	0.1513023	0.6955460	0.1461686	0.6042917	0.1447312
5205	tungsten	0.7911137	0.1542956	0.7371508	0.1494788	0.6526428	0.1488700
5206	tungsten	0.8414171	0.1607568	0.7870243	0.1554902	0.7063726	0.1557207
5207	tungsten	0.7637445	0.1533507	0.7097712	0.1483622	0.6211785	0.1470552
5208	tungsten	0.8056659	0.1576591	0.7504165	0.1522709	0.6651763	0.1519504
5209	tungsten	0.8279936	0.1592353	0.7732927	0.1539340	0.6908379	0.1539179
5210	tungsten	0.7907654	0.1543428	0.7369390	0.1492613	0.6532337	0.1488876
5211	tungsten	0.7911850	0.1556377	0.7371922	0.1504286	0.6521986	0.1499979
5212	tungsten	0.8002018	0.1560184	0.7452721	0.1508821	0.6599692	0.1501874
5213	tungsten	0.8158398	0.1574376	0.7617532	0.1522166	0.6794676	0.1522326
5214	tungsten	0.7541550	0.1513848	0.7000533	0.1463831	0.6115533	0.1449315
5215	tungsten	0.7463972	0.1504621	0.6917791	0.1454925	0.6009396	0.1439752
5216	tungsten	0.7556146	0.1506120	0.7015073	0.1457722	0.6113001	0.1445557
5217	tungsten	0.7389239	0.1492642	0.6845205	0.1443791	0.5931298	0.1428522
5218	tungsten	0.7485138	0.1507594	0.6946702	0.1458022	0.6064227	0.1443066
5219	tungsten	0.7534031	0.1521978	0.6979977	0.1471442	0.6062802	0.1455161
5220	tungsten	0.7514375	0.1511678	0.6963910	0.1460562	0.6059234	0.1446620
5221	tungsten	0.8113035	0.1583265	0.7559961	0.1530156	0.6706391	0.1526480
5222	tungsten	0.7159634	0.1450603	0.6634247	0.1405294	0.5745294	0.1391517
5223	tungsten	0.7589791	0.1522585	0.7042925	0.1471590	0.6159200	0.1457972
5224	tungsten	0.7840539	0.1531410	0.7305614	0.1483246	0.6463053	0.1477124
5225	tungsten	0.7588254	0.1525317	0.7032576	0.1474605	0.6111453	0.1459626
5226	tungsten	0.7617069	0.1534528	0.7057389	0.1481491	0.6136537	0.1466000
5227	tungsten	0.7296168	0.1469576	0.6753889	0.1418734	0.5842617	0.1403076
5228	tungsten	0.8251883	0.1601102	0.7703122	0.1549632	0.6863760	0.1547638
5229	tungsten	0.7551806	0.1506460	0.7028673	0.1459820	0.6166772	0.1448430
5230	tungsten	0.7905850	0.1561998	0.7344726	0.1510334	0.6441683	0.1498859
5231	tungsten	0.8234646	0.1610315	0.7675284	0.1555045	0.6820921	0.1550720
5232	tungsten	0.7757309	0.1537013	0.7211943	0.1486835	0.6324315	0.1475326
5233	tungsten	0.7253674	0.1471307	0.6707424	0.1419262	0.5781456	0.1399084
5234	tungsten	0.8357783	0.1611258	0.7803347	0.1558592	0.6956925	0.1555671
5235	tungsten	0.8503332	0.1636396	0.7938676	0.1580399	0.7099406	0.1580146
5236	tungsten	0.8223605	0.1603672	0.7657180	0.1547021	0.6789826	0.1541617
5237	tungsten	0.7289008	0.1469471	0.6757973	0.1422654	0.5863519	0.1408420
5238	tungsten	0.8181282	0.1584420	0.7628233	0.1531163	0.6776676	0.1526363
5239	tungsten	0.7629625	0.1508340	0.7094709	0.1459625	0.6233004	0.1449421
5240	tungsten	0.7265187	0.1473147	0.6714849	0.1421278	0.5785174	0.1399630
5241	tungsten	0.7722604	0.1524315	0.7183363	0.1474925	0.6321879	0.1465703
5242	tungsten	0.8052210	0.1573609	0.7496008	0.1521813	0.6617150	0.1513257
5243	tungsten	0.7274946	0.1471029	0.6731123	0.1420593	0.5819378	0.1406381
5244	tungsten	0.8174300	0.1599764	0.7605858	0.1540131	0.6739748	0.1535550
5245	tungsten	0.7582355	0.1534311	0.7026382	0.1482625	0.6110708	0.1465243
5246	tungsten	0.7573865	0.1511474	0.7035530	0.1464446	0.6143098	0.1452628
5247	tungsten	0.8009483	0.1579072	0.7453213	0.1527207	0.6560665	0.1516643
5248	tungsten	0.7897307	0.1560162	0.7349286	0.1509031	0.6473795	0.1501023
5249	tungsten	0.8001844	0.1571424	0.7446372	0.1519348	0.6574137	0.1511604
5250	tungsten	0.7418244	0.1504427	0.6864051	0.1452469	0.5923612	0.1433436
5251	tungsten	0.8353376	0.1596193	0.7799097	0.1541592	0.6983641	0.1542498
5252	tungsten	0.8163899	0.1572966	0.7618903	0.1520229	0.6798331	0.1520728
5253	tungsten	0.7328744	0.1486782	0.6790211	0.1437574	0.5894409	0.1424277
5254	tungsten	0.7594819	0.1539081	0.7043796	0.1488004	0.6134519	0.1470192
5255	tungsten	0.8142035	0.1571020	0.7601796	0.1520730	0.6778463	0.1520081
5256	tungsten	0.7717757	0.1542355	0.7158855	0.1490311	0.6234559	0.1476240
5257	tungsten	0.7627202	0.1519274	0.7090484	0.1470951	0.6210944	0.1457518
5258	tungsten	0.7834580	0.1528412	0.7306262	0.1480945	0.6473638	0.1475732
5259	tungsten	0.7694249	0.1524565	0.7144527	0.1473703	0.6246715	0.1463049
5260	tungsten	0.7401542	0.1512371	0.6837841	0.1461690	0.5890426	0.1442506
5261	tungsten	0.8063453	0.1574972	0.7505644	0.1524143	0.6626392	0.1516145
5262	tungsten	0.7558000	0.1526749	0.6995233	0.1475039	0.6064490	0.1458772
5263	tungsten	0.7717930	0.1531890	0.7187994	0.1484609	0.6323448	0.1474933
5264	tungsten	0.7118334	0.1449075	0.6578138	0.1397807	0.5653961	0.1376134
5265	tungsten	0.7672475	0.1543758	0.7127989	0.1492965	0.6233156	0.1477744
5266	tungsten	0.7669585	0.1530713	0.7126662	0.1480041	0.6241004	0.1467361
5267	tungsten	0.7323933	0.1480762	0.6790727	0.1432022	0.5901735	0.1417510
5268	tungsten	0.7658713	0.1502621	0.7129282	0.1455741	0.6281180	0.1448966
5269	tungsten	0.7683155	0.1517778	0.7144013	0.1467775	0.6277601	0.1457714
5270	tungsten	0.8115316	0.1579734	0.7564162	0.1525999	0.6728731	0.1522677
5271	tungsten	0.7754731	0.1526919	0.7218613	0.1477649	0.6372731	0.1470374
5272	tungsten	0.8132659	0.1589788	0.7572568	0.1534215	0.6723718	0.1529824
5273	tungsten	0.7403996	0.1495527	0.6863437	0.1446486	0.5963420	0.1431689
5274	tungsten	0.8257641	0.1589118	0.7708408	0.1536154	0.6872552	0.1534207
5275	tungsten	0.7458608	0.1504935	0.6903805	0.1455217	0.5976646	0.1439372
5276	tungsten	0.7778423	0.1532978	0.7238171	0.1485128	0.6360244	0.1475375
5277	tungsten	0.8232557	0.1599214	0.7681183	0.1544263	0.6844975	0.1542773
5278	tungsten	0.8093312	0.1570009	0.7555844	0.1518168	0.6741087	0.1517486
5279	tungsten	0.7866892	0.1565934	0.7323098	0.1515863	0.6445694	0.1504530
5280	tungsten	0.8275169	0.1611417	0.7712158	0.1556212	0.6843469	0.1551962
5281	tungsten	0.7682843	0.1515532	0.7146903	0.1467266	0.6281518	0.1457919
5282	tungsten	0.7824691	0.1546877	0.7284745	0.1496705	0.6425021	0.1488384

5283	tungsten	0.8201952	0.1588300	0.7648612	0.1536540	0.6792617	0.1532108
5284	tungsten	0.7715144	0.1533865	0.7165819	0.1484126	0.6272254	0.1470546
5285	tungsten	0.7690460	0.1534298	0.7144584	0.1484167	0.6252031	0.1471704
5286	tungsten	0.7476583	0.1504238	0.6933906	0.1454449	0.6035744	0.1440312
5287	tungsten	0.7727120	0.1543246	0.7177501	0.1493269	0.6272290	0.1479129
5288	tungsten	0.7513234	0.1515855	0.6970622	0.1466621	0.6070832	0.1451547
5289	tungsten	0.7440399	0.1508504	0.6888836	0.1458546	0.5959893	0.1441775
5290	tungsten	0.7972722	0.1560483	0.7426432	0.1509552	0.6564737	0.1502179
5291	tungsten	0.8327386	0.1607227	0.7771705	0.1554688	0.6925663	0.1552108
5292	tungsten	0.7825003	0.1548285	0.7280495	0.1498505	0.6398612	0.1487420
5293	tungsten	0.7481633	0.1505926	0.6938758	0.1453827	0.6052208	0.1440521
5294	tungsten	0.7466875	0.1500200	0.6939209	0.1452314	0.6067436	0.1437941
5295	tungsten	0.7556121	0.1499266	0.7029173	0.1452376	0.6172278	0.1440716
5296	tungsten	0.8187707	0.1605198	0.7620428	0.1547147	0.6759023	0.1542427
5297	tungsten	0.7727618	0.1517915	0.7189774	0.1469620	0.6328923	0.1462058
5298	tungsten	0.7556917	0.1501800	0.7028383	0.1454595	0.6163343	0.1443403
5299	tungsten	0.7714142	0.1541076	0.7157626	0.1489519	0.6240769	0.1475612
5300	tungsten	0.8060795	0.1572908	0.7498732	0.1518701	0.6623974	0.1510892
5301	tungsten	0.7732583	0.1518978	0.7194163	0.1471349	0.6330684	0.1461909
5302	tungsten	0.8279404	0.1603334	0.7722723	0.1547338	0.6887675	0.1546422
5303	tungsten	0.7892303	0.1570118	0.7337814	0.1516893	0.6452732	0.1506371
5304	tungsten	0.7929157	0.1568288	0.7372478	0.1514346	0.6502926	0.1505927
5305	tungsten	0.8026500	0.1559970	0.7478626	0.1506691	0.6640624	0.1504308
5306	tungsten	0.8153463	0.1566702	0.7625375	0.1518158	0.6826788	0.1519883
5307	tungsten	0.7637773	0.1517890	0.7101641	0.1469432	0.6219839	0.1458632
5308	tungsten	0.7523248	0.1514987	0.6975471	0.1463234	0.6085463	0.1448343
5309	tungsten	0.7497601	0.1515797	0.6935026	0.1463638	0.5999526	0.1448295
5310	tungsten	0.8329915	0.1609693	0.7782327	0.1556848	0.6951179	0.1556116
5311	tungsten	0.7466781	0.1516089	0.6904566	0.1462999	0.5954968	0.1442012
5312	tungsten	0.8184435	0.1586093	0.7626172	0.1532882	0.6766017	0.1527263
5313	tungsten	0.7157227	0.1458949	0.6612842	0.1409022	0.5689716	0.1389776
5314	tungsten	0.7931077	0.1555396	0.7386145	0.1503799	0.6535029	0.1497844
5315	tungsten	0.7905855	0.1560743	0.7358005	0.1510534	0.6482421	0.1501080
5316	tungsten	0.7127679	0.1449682	0.6591900	0.1400312	0.5679291	0.1380128
5317	tungsten	0.7450724	0.1513705	0.6899842	0.1462447	0.5980799	0.1444360
5318	tungsten	0.7941582	0.1545149	0.7393893	0.1493955	0.6542610	0.1488045
5319	tungsten	0.8207687	0.1605358	0.7645311	0.1549625	0.6784962	0.1545086
5320	tungsten	0.8201120	0.1604943	0.7642291	0.1549288	0.6793612	0.1544218
5321	tungsten	0.8036746	0.1578196	0.7482469	0.1524629	0.6615398	0.1517945
5322	tungsten	0.7875054	0.1550942	0.7317631	0.1498818	0.6436866	0.1488642
5323	tungsten	0.7281699	0.1482371	0.6732078	0.1431437	0.5795506	0.1408739
5324	tungsten	0.7291185	0.1479174	0.6753427	0.1430341	0.5852459	0.1415447
5325	tungsten	0.8243022	0.1578605	0.7696061	0.1527751	0.6867828	0.1525422
5326	tungsten	0.8107041	0.1568415	0.7566329	0.1516677	0.6740207	0.1515985
5327	tungsten	0.7852420	0.1550625	0.7307879	0.1500222	0.6440200	0.1491784
5328	tungsten	0.8179233	0.1591930	0.7617875	0.1537341	0.6756890	0.1531878
5329	tungsten	0.7255340	0.1472273	0.6707913	0.1421229	0.5788993	0.1405455
5330	tungsten	0.8025679	0.1556586	0.7479928	0.1503823	0.6647409	0.1501975
5331	tungsten	0.7368014	0.1506098	0.6807016	0.1454207	0.5861023	0.1435392
5332	tungsten	0.7536172	0.1526814	0.6986124	0.1475978	0.6068669	0.1460043
5333	tungsten	0.7728909	0.1531242	0.7191659	0.1479747	0.6338548	0.1472123
5334	tungsten	0.7549632	0.1509188	0.7017538	0.1462035	0.6142478	0.1448889
5335	tungsten	0.7452217	0.1491821	0.6918838	0.1443132	0.6037738	0.1431652
5336	tungsten	0.7883785	0.1567919	0.7331290	0.1515387	0.6441956	0.1504348
5337	tungsten	0.7530509	0.1499996	0.7015731	0.1454199	0.6160222	0.1445017
5338	tungsten	0.8130760	0.1576790	0.7583935	0.1524899	0.6751317	0.1522429
5339	tungsten	0.7978099	0.1570513	0.7436027	0.1519014	0.6578046	0.1513697
5340	tungsten	0.7939227	0.1552802	0.7391152	0.1502254	0.6529202	0.1494235
5341	tungsten	0.7798459	0.1546887	0.7257473	0.1496339	0.6399065	0.1488376
5342	tungsten	0.8043530	0.1581804	0.7489934	0.1530051	0.6619332	0.1523845
5343	tungsten	0.7978495	0.1564795	0.7433471	0.1513276	0.6579977	0.1508321
5344	tungsten	0.7423440	0.1504582	0.6877653	0.1454501	0.5969720	0.1440184
5345	tungsten	0.7234158	0.1469242	0.6687213	0.1417172	0.5768057	0.1399311
5346	tungsten	0.8055592	0.1574763	0.7510381	0.1524097	0.6660525	0.1521074
5347	tungsten	0.7650719	0.1539508	0.7092711	0.1486976	0.6182194	0.1471595
5348	tungsten	0.7902934	0.1559813	0.7349190	0.1506981	0.6466068	0.1496551
5349	tungsten	0.7845590	0.1539088	0.7322601	0.1490837	0.6494511	0.1487621
5350	tungsten	0.8104145	0.1582023	0.7539325	0.1527132	0.6663561	0.1519286
5351	tungsten	0.7667885	0.1553892	0.7099194	0.1500773	0.6164657	0.1482810
5352	tungsten	0.7081108	0.1441262	0.6546275	0.1391780	0.5630818	0.1369702
5353	tungsten	0.7606191	0.1540047	0.7050925	0.1487951	0.6138764	0.1469875
5354	tungsten	0.7245573	0.1476462	0.6688771	0.1423553	0.5743309	0.1399378
5355	tungsten	0.8229369	0.1572907	0.7702894	0.1526077	0.6908620	0.1527964
5356	tungsten	0.7303487	0.1492492	0.6752638	0.1442522	0.5829208	0.1423290
5357	tungsten	0.7800938	0.1542007	0.7255646	0.1491644	0.6383234	0.1481360
5358	tungsten	0.7665939	0.1510306	0.7137776	0.1462742	0.6282567	0.1453527
5359	tungsten	0.8074875	0.1578700	0.7511094	0.1521652	0.6653431	0.1517747
5360	tungsten	0.8098569	0.1574713	0.7552162	0.1521393	0.6713104	0.1518721
5361	tungsten	0.7675390	0.1535067	0.7123307	0.1484909	0.6202977	0.1470610
5362	tungsten	0.7463391	0.1500950	0.6920085	0.1451822	0.6017774	0.1437499
5363	tungsten	0.7777204	0.1536294	0.7229464	0.1484751	0.6359330	0.1474490
5364	tungsten	0.7704903	0.1552157	0.7150359	0.1500484	0.6242313	0.1484810

5365	tungsten	0.7194068	0.1460632	0.6644657	0.1408424	0.5713129	0.1386711
5366	tungsten	0.8028274	0.1576191	0.7467480	0.1523636	0.6579551	0.1513832
5367	tungsten	0.8288251	0.1600503	0.7732734	0.1547571	0.6878002	0.1544169
5368	tungsten	0.7625643	0.1515807	0.7091650	0.1467211	0.6217647	0.1455787
5369	tungsten	0.7266536	0.1476321	0.6728608	0.1427364	0.5828575	0.1411133
5370	tungsten	0.7434584	0.1490646	0.6903292	0.1441336	0.6033256	0.1430436
5371	tungsten	0.7770061	0.1527076	0.7231874	0.1477658	0.6379459	0.1470660
5372	tungsten	0.7632949	0.1514903	0.7094204	0.1466333	0.6206097	0.1455718
5373	tungsten	0.7460278	0.1504002	0.6910410	0.1454357	0.6000244	0.1439309
5374	tungsten	0.7683917	0.1542258	0.7136429	0.1493162	0.6234685	0.1476404
5375	tungsten	0.7624692	0.1511008	0.7093733	0.1462190	0.6233619	0.1451950
5376	tungsten	0.8246202	0.1589132	0.7691225	0.1536356	0.6851072	0.1534608
5377	tungsten	0.8159497	0.1573766	0.7615160	0.1522456	0.6780088	0.1522060
5378	tungsten	0.7772062	0.1553224	0.7217560	0.1502180	0.6301758	0.1488018
5379	tungsten	0.7460179	0.1512691	0.6907421	0.1462252	0.5982459	0.1444756
5380	tungsten	0.7970699	0.1548885	0.7428411	0.1495818	0.6600073	0.1494081
5381	tungsten	0.7207447	0.1463566	0.6675487	0.1415526	0.5772118	0.1402423
5382	tungsten	0.7460367	0.1504490	0.6911617	0.1455558	0.5992731	0.1440073
5383	tungsten	0.7905098	0.1553500	0.7364327	0.1502029	0.6510116	0.1495948
5384	tungsten	0.8082760	0.1579841	0.7526347	0.1523854	0.6679644	0.1520247
5385	tungsten	0.7885297	0.1563122	0.7324471	0.1511038	0.6419646	0.1497935
5386	tungsten	0.7954449	0.1557577	0.7421175	0.1509031	0.6585383	0.1505634
5387	tungsten	0.7635224	0.1511603	0.7111255	0.1462212	0.6273776	0.1454613
5388	tungsten	0.7165380	0.1463689	0.6622617	0.1414780	0.5703333	0.1396886
5389	tungsten	0.7472916	0.1511999	0.6909178	0.1458494	0.5967673	0.1441546
5390	tungsten	0.7678430	0.1526903	0.7129907	0.1476353	0.6236857	0.1464294
5391	tungsten	0.8135019	0.1592193	0.7574725	0.1535032	0.6722284	0.1531603
5392	tungsten	0.7515060	0.1527435	0.6955231	0.1475894	0.6017937	0.1458158
5393	tungsten	0.7388725	0.1489788	0.6863946	0.1442372	0.5994370	0.1426669
5394	tungsten	0.7581501	0.1535642	0.7005969	0.1481567	0.6048335	0.1463926
5395	tungsten	0.7652132	0.1521335	0.7100720	0.1469437	0.6200778	0.1457862
5396	tungsten	0.8139070	0.1591922	0.7581890	0.1534221	0.6732391	0.1530610
5397	tungsten	0.7751010	0.1539455	0.7202849	0.1488846	0.6299875	0.1477621
5398	tungsten	0.7950545	0.1573207	0.7399059	0.1520599	0.6522212	0.1513980
5399	tungsten	0.8152613	0.1586838	0.7595340	0.1532012	0.6738746	0.1527908
5400	tungsten	0.7925611	0.1539016	0.7381644	0.1487243	0.6541735	0.1482021
5401	tungsten	0.7628025	0.1508748	0.7101199	0.1458628	0.6259878	0.1451925
5402	tungsten	0.7623615	0.1535041	0.7063880	0.1482966	0.6139406	0.1466939
5403	tungsten	0.7931664	0.1570703	0.7364468	0.1518771	0.6451339	0.1506594
5404	tungsten	0.7454481	0.1496387	0.6906004	0.1445635	0.6004950	0.1432911
5405	tungsten	0.7983234	0.1563451	0.7439125	0.1510900	0.6595929	0.1507092
5406	tungsten	0.8231872	0.1588229	0.7689489	0.1537440	0.6859655	0.1536424
5407	tungsten	0.7324914	0.1473401	0.6791184	0.1424070	0.5912061	0.1411839
5408	tungsten	0.8306306	0.1588547	0.7769602	0.1540200	0.6966318	0.1540542
5409	tungsten	0.8026321	0.1555732	0.7484754	0.1504406	0.6653094	0.1502410
5410	tungsten	0.7956179	0.1565054	0.7395898	0.1513685	0.6508246	0.1502913
5411	tungsten	0.7854121	0.1550715	0.7302437	0.1501246	0.6413487	0.1490564
5412	tungsten	0.7426607	0.1501482	0.6869274	0.1448773	0.5935629	0.1431352
5413	tungsten	0.8092573	0.1579998	0.7543275	0.1525306	0.6708907	0.1522353
5414	tungsten	0.7567633	0.1517850	0.7025813	0.1467501	0.6138383	0.1453129
5415	tungsten	0.7967917	0.1560626	0.7420854	0.1510122	0.6563744	0.1503269
5416	tungsten	0.7298319	0.1469572	0.6769379	0.1422556	0.5886414	0.1408773
5417	tungsten	0.7912793	0.1546945	0.7382059	0.1497597	0.6546733	0.1493968
5418	tungsten	0.7329264	0.1479707	0.6786185	0.1430026	0.5876099	0.1415763
5419	tungsten	0.7750778	0.1519173	0.7221979	0.1473166	0.6367923	0.1465166
5420	tungsten	0.7729404	0.1530777	0.7183052	0.1478728	0.6299456	0.1469137
5421	tungsten	0.7638221	0.1537097	0.7083490	0.1484956	0.6171545	0.1470430
5422	tungsten	0.7979450	0.1575559	0.7433611	0.1522734	0.6573262	0.1516458
5423	tungsten	0.7724580	0.1522655	0.7192955	0.1474164	0.6343325	0.1466072
5424	tungsten	0.7444745	0.1499449	0.6902172	0.1450698	0.5999228	0.1435769
5425	tungsten	0.7936887	0.1549091	0.7389700	0.1497835	0.6524547	0.1490604
5426	tungsten	0.7313743	0.1473716	0.6779603	0.1426172	0.5888535	0.1411470
5427	tungsten	0.7372919	0.1493102	0.6833461	0.1445251	0.5931637	0.1429997
5428	tungsten	0.7659203	0.1549491	0.7108063	0.1498943	0.6199634	0.1480673
5429	tungsten	0.7704665	0.1545246	0.7159456	0.1494762	0.6264355	0.1479713
5430	tungsten	0.7751107	0.1525520	0.7213522	0.1475684	0.6360264	0.1467017
5431	tungsten	0.8171887	0.1586152	0.7623422	0.1533108	0.6792787	0.1531348
5432	tungsten	0.7995489	0.1543683	0.7463433	0.1494362	0.6641862	0.1491354
5433	tungsten	0.8123984	0.1579955	0.7567721	0.1525229	0.6715291	0.1522072
5434	tungsten	0.8297373	0.1595759	0.7744744	0.1542656	0.6913431	0.1541343
5435	tungsten	0.7819617	0.1557071	0.7265803	0.1505537	0.6360534	0.1492535
5436	tungsten	0.7936859	0.1563258	0.7399012	0.1512479	0.6546676	0.1507437
5437	tungsten	0.7413171	0.1506488	0.6870710	0.1456376	0.5963718	0.1441475
5438	tungsten	0.7610535	0.1511094	0.7082230	0.1464156	0.6217717	0.1451995
5439	tungsten	0.7370987	0.1507733	0.6815305	0.1457963	0.5878845	0.1437218
5440	tungsten	0.7876524	0.1544723	0.7330878	0.1494424	0.6465444	0.1486320
5441	tungsten	0.8174317	0.1595655	0.7616877	0.1540983	0.6753362	0.1537255
5442	tungsten	0.8131919	0.1570201	0.7597855	0.1517898	0.6795210	0.1519888
5443	tungsten	0.8238976	0.1601222	0.7678096	0.1547334	0.6813378	0.1541844
5444	tungsten	0.7340006	0.1474700	0.6818031	0.1428466	0.5951889	0.1416365
5445	tungsten	0.7361588	0.1496320	0.6808683	0.1443888	0.5871993	0.1423081
5446	tungsten	0.7392692	0.1497628	0.6844092	0.1446265	0.5919708	0.1430541

5447	tungsten	0.8097840	0.1573294	0.7542847	0.1519377	0.6689085	0.1513816
5448	tungsten	0.8144940	0.1578018	0.7595382	0.1524782	0.6766339	0.1522953
5449	tungsten	0.7304916	0.1477222	0.6773111	0.1430187	0.5890682	0.1416323
5450	tungsten	0.7656490	0.1531107	0.7109986	0.1482438	0.6205730	0.1467317
5451	tungsten	0.7997505	0.1555362	0.7454887	0.1500761	0.6632616	0.1500008
5452	tungsten	0.8142394	0.1588759	0.7581028	0.1534374	0.6712101	0.1527084
5453	tungsten	0.8152070	0.1570498	0.7613191	0.1518805	0.6795585	0.1519202
5454	tungsten	0.8134341	0.1558421	0.7600997	0.1509172	0.6796247	0.1509415
5455	tungsten	0.7594011	0.1527954	0.7047016	0.1477082	0.6149049	0.1462497
5456	tungsten	0.7910759	0.1559191	0.7357777	0.1507163	0.6473533	0.1497139
5457	tungsten	0.7462763	0.1503573	0.6910912	0.1452608	0.5992153	0.1438805
5458	tungsten	0.8027175	0.1573382	0.7470640	0.1522426	0.6584972	0.1513318
5459	tungsten	0.7680319	0.1538257	0.7126514	0.1488061	0.6201881	0.1473690
5460	tungsten	0.8323172	0.1608958	0.7780637	0.1556870	0.6947037	0.1555106
5461	tungsten	0.8182079	0.1605850	0.7619936	0.1549864	0.6744314	0.1544212
5462	tungsten	0.7886811	0.1538562	0.7343899	0.1488707	0.6493432	0.1483257
5463	tungsten	0.7090981	0.1441129	0.6552210	0.1391371	0.5633256	0.1369543
5464	tungsten	0.7324017	0.1482170	0.6778850	0.1432792	0.5862877	0.1416915
5465	tungsten	0.7561763	0.1508333	0.7037695	0.1461604	0.6174668	0.1451005
5466	tungsten	0.7659806	0.1540517	0.7109338	0.1489711	0.6211675	0.1473918
5467	tungsten	0.7939756	0.1575089	0.7387148	0.1523019	0.6497889	0.1512775
5468	tungsten	0.7196263	0.1473036	0.6639379	0.1420121	0.5686733	0.1394440
5469	tungsten	0.7610389	0.1517538	0.7082017	0.1469576	0.6215935	0.1458743
5470	tungsten	0.7361332	0.1503116	0.6802365	0.1452921	0.5863734	0.1433729
5471	tungsten	0.7176757	0.1461757	0.6635553	0.1412505	0.5720823	0.1395630
5472	tungsten	0.7602852	0.1518686	0.7060040	0.1469750	0.6163178	0.1457540
5473	tungsten	0.7541103	0.1519666	0.6989331	0.1468360	0.6078157	0.1453208
5474	tungsten	0.8397157	0.1623114	0.7839786	0.1570838	0.6991876	0.1568365
5475	tungsten	0.7276196	0.1474432	0.6726380	0.1423233	0.5796915	0.1402818
5476	tungsten	0.8221899	0.1583946	0.7670055	0.1533105	0.6822360	0.1527719
5477	tungsten	0.7808974	0.1536348	0.7271439	0.1487344	0.6408929	0.1478715
5478	tungsten	0.7507887	0.1498126	0.6976629	0.1451517	0.6092666	0.1439675
5479	tungsten	0.7604661	0.1525628	0.7059247	0.1473761	0.6175956	0.1460607
5480	tungsten	0.7269977	0.1463269	0.6735841	0.1415029	0.5839811	0.1401290
5481	tungsten	0.7212903	0.1483627	0.6662742	0.1433618	0.5727389	0.1413486
5482	tungsten	0.7236646	0.1471547	0.6697405	0.1423214	0.5783556	0.1407093
5483	tungsten	0.7925631	0.1548507	0.7382740	0.1497592	0.6533553	0.1491802
5484	tungsten	0.7716744	0.1520526	0.7184298	0.1473260	0.6321841	0.1463511
5485	tungsten	0.8060528	0.1561877	0.7512416	0.1508725	0.6678056	0.1507758
5486	tungsten	0.8210442	0.1589980	0.7657441	0.1536668	0.6808302	0.1534486
5487	tungsten	0.8276441	0.1603479	0.7730793	0.1551331	0.6893023	0.1549271
5488	tungsten	0.7400731	0.1505335	0.6861267	0.1455747	0.5960031	0.1440422
5489	tungsten	0.8174354	0.1573230	0.7630076	0.1522729	0.6793618	0.1520033
5490	tungsten	0.8039570	0.1570161	0.7502026	0.1518664	0.6673477	0.1515426
5491	tungsten	0.7727360	0.1535893	0.7183728	0.1485773	0.6299222	0.1472885
5492	tungsten	0.7519572	0.1494057	0.6996468	0.1448878	0.6130133	0.1437563
5493	tungsten	0.7483746	0.1502153	0.6941102	0.1450969	0.6047655	0.1438739
5494	tungsten	0.7939377	0.1562874	0.7387281	0.1512021	0.6499197	0.1501550
5495	tungsten	0.8099594	0.1567358	0.7562789	0.1518636	0.6742508	0.1516683
5496	tungsten	0.7386277	0.1488220	0.6848983	0.1439277	0.5955281	0.1425538
5497	tungsten	0.7765679	0.1536310	0.7219879	0.1485471	0.6350259	0.1476021
5498	tungsten	0.7094694	0.1442141	0.6560970	0.1393871	0.5655574	0.1375475
5499	tungsten	0.7857911	0.1545081	0.7315077	0.1494720	0.6449683	0.1486927
5500	tungsten	0.7683542	0.1527505	0.7132779	0.1476439	0.6229746	0.1465082
5501	uranium_075ti	0.8485862	0.1648045	0.7914426	0.1592741	0.7021569	0.1579089
5502	uranium_075ti	0.7935209	0.1598181	0.7358221	0.1540782	0.6420963	0.1525864
5503	uranium_075ti	0.8498530	0.1661818	0.7915058	0.1597712	0.7009725	0.1581939
5504	uranium_075ti	0.8061972	0.1618551	0.7479213	0.1554700	0.6557906	0.1535403
5505	uranium_075ti	0.8512773	0.1669511	0.7935431	0.1611518	0.7043037	0.1594728
5506	uranium_075ti	0.8143378	0.1627404	0.7573031	0.1566346	0.6659282	0.1550046
5507	uranium_075ti	0.7832098	0.1552755	0.7270866	0.1503482	0.6382488	0.1488813
5508	uranium_075ti	0.7560588	0.1522053	0.7004605	0.1470680	0.6070620	0.1443451
5509	uranium_075ti	0.8146975	0.1596517	0.7580772	0.1547259	0.6680943	0.1532111
5510	uranium_075ti	0.8620886	0.1662841	0.8047650	0.1600009	0.7167335	0.1591366
5511	uranium_075ti	0.8129738	0.1621601	0.7561497	0.1559276	0.6656884	0.1545862
5512	uranium_075ti	0.7703800	0.1556894	0.7137590	0.1496877	0.6204544	0.1476686
5513	uranium_075ti	0.8100219	0.1605925	0.7535125	0.1549422	0.6643213	0.1531675
5514	uranium_075ti	0.7995366	0.1596584	0.7406150	0.1537399	0.6446171	0.1509098
5515	uranium_075ti	0.7368208	0.1494084	0.6807157	0.1437952	0.5860419	0.1415725
5516	uranium_075ti	0.8219625	0.1638349	0.7639345	0.1577193	0.6717377	0.1556908
5517	uranium_075ti	0.7828389	0.1565349	0.7271364	0.1512382	0.6376415	0.1497863
5518	uranium_075ti	0.8017793	0.1600810	0.7446637	0.1544249	0.6510377	0.1522331
5519	uranium_075ti	0.8029264	0.1575612	0.7470009	0.1524364	0.6581167	0.1511671
5520	uranium_075ti	0.8244544	0.1616893	0.7678225	0.1562364	0.6782762	0.1546501
5521	uranium_075ti	0.7694592	0.1555312	0.7113724	0.1497071	0.6131892	0.1471928
5522	uranium_075ti	0.7903265	0.1565816	0.7346842	0.1512721	0.6471456	0.1496205
5523	uranium_075ti	0.7904026	0.1564107	0.7338032	0.1507552	0.6447416	0.1494066
5524	uranium_075ti	0.7810610	0.1556373	0.7240566	0.1499690	0.6310224	0.1474927
5525	uranium_075ti	0.8347948	0.1627177	0.7777719	0.1567644	0.6894313	0.1554979
5526	uranium_075ti	0.8480609	0.1634741	0.7927872	0.1591255	0.7068413	0.1575229
5527	uranium_075ti	0.7995498	0.1600081	0.7407472	0.1533363	0.6459037	0.1509061
5528	uranium_075ti	0.8271952	0.1640445	0.7684498	0.1579450	0.6769937	0.1559238

5529 uranium_075ti 0.8416315 0.1637602 0.7850690 0.1585451 0.6976742 0.1571963
5530 uranium_075ti 0.7765031 0.1577681 0.7190933 0.1518952 0.6251383 0.1503619
5531 uranium_075ti 0.8249132 0.1610134 0.7679404 0.1546625 0.6817771 0.1535940
5532 uranium_075ti 0.7764367 0.1566640 0.7196668 0.1507324 0.6272657 0.1493769
5533 uranium_075ti 0.8342120 0.1620440 0.7786086 0.1566247 0.6936835 0.1552750
5534 uranium_075ti 0.8690840 0.1667222 0.8127295 0.1605822 0.7288355 0.1597500
5535 uranium_075ti 0.7912535 0.1573640 0.7343234 0.1520765 0.6442061 0.1506211
5536 uranium_075ti 0.7616355 0.1536201 0.7064225 0.1476955 0.6157635 0.1457669
5537 uranium_075ti 0.8330925 0.1632972 0.7759182 0.1575244 0.6869262 0.1562152
5538 uranium_075ti 0.8462299 0.1664163 0.7879229 0.1600441 0.6976617 0.1586717
5539 uranium_075ti 0.7746408 0.1558589 0.7185382 0.1501286 0.6273512 0.1491678
5540 uranium_075ti 0.8403249 0.1625618 0.7841598 0.1580257 0.6973885 0.1567104
5541 uranium_075ti 0.8443898 0.1636371 0.7883131 0.1590420 0.7012872 0.1572411
5542 uranium_075ti 0.7839026 0.1588186 0.7244559 0.1521854 0.6274005 0.1490774
5543 uranium_075ti 0.7863300 0.1575368 0.7290661 0.1523629 0.6368240 0.1508525
5544 uranium_075ti 0.7755682 0.1561396 0.7184454 0.1501210 0.6243159 0.1473099
5545 uranium_075ti 0.7737793 0.1569738 0.7159824 0.1512207 0.6191101 0.1481055
5546 uranium_075ti 0.8461251 0.1665351 0.7877141 0.1601354 0.6963817 0.1582511
5547 uranium_075ti 0.7543163 0.1543776 0.6969734 0.1483618 0.6019449 0.1455053
5548 uranium_075ti 0.7775202 0.1572485 0.7197032 0.1515660 0.6255346 0.1499200
5549 uranium_075ti 0.8096652 0.1603086 0.7527390 0.1551059 0.6615534 0.1535257
5550 uranium_075ti 0.7988422 0.1589325 0.7303811 0.1526790 0.6323883 0.1499217
5551 uranium_075ti 0.8129144 0.1609486 0.7551181 0.1546178 0.6628491 0.1527763
5552 uranium_075ti 0.7725311 0.1548628 0.7166247 0.1490743 0.6244591 0.1464561
5553 uranium_075ti 0.7668385 0.1546781 0.7104096 0.1489480 0.6179095 0.1471180
5554 uranium_075ti 0.7996385 0.1584434 0.7428942 0.1528083 0.6536834 0.1512378
5555 uranium_075ti 0.8391018 0.1645536 0.7816314 0.1581718 0.6926035 0.1565802
5556 uranium_075ti 0.8331622 0.1617408 0.7765851 0.1560666 0.6895552 0.1549191
5557 uranium_075ti 0.8140240 0.1598009 0.7578513 0.1542961 0.6710829 0.1533248
5558 uranium_075ti 0.8343636 0.1613047 0.7785370 0.1558647 0.6916355 0.1549487
5559 uranium_075ti 0.8517975 0.1641020 0.7951263 0.1589985 0.7082856 0.1581503
5560 uranium_075ti 0.8336528 0.1630364 0.7751291 0.1571730 0.6842857 0.1557652
5561 uranium_075ti 0.7509549 0.1523232 0.6936374 0.1461672 0.5975543 0.1437171
5562 uranium_075ti 0.8446209 0.1630427 0.7890778 0.1572745 0.7017724 0.1565077
5563 uranium_075ti 0.7996357 0.1579634 0.7429588 0.1519257 0.6538497 0.1504390
5564 uranium_075ti 0.8141892 0.1595327 0.7582496 0.1543557 0.6702927 0.1529171
5565 uranium_075ti 0.7680014 0.1555019 0.7110365 0.1495058 0.6170277 0.1469336
5566 uranium_075ti 0.8510546 0.1655458 0.7937367 0.1598577 0.7037386 0.1583662
5567 uranium_075ti 0.8435317 0.1626370 0.7873819 0.1577348 0.7003711 0.1565811
5568 uranium_075ti 0.8132768 0.1599618 0.7568439 0.1540245 0.6703750 0.1526838
5569 uranium_075ti 0.7954599 0.1619981 0.7350625 0.1549084 0.6373409 0.1527309
5570 uranium_075ti 0.7750122 0.1564120 0.7159960 0.1503194 0.6176340 0.1477653
5571 uranium_075ti 0.8162653 0.1627400 0.7585871 0.1569667 0.6665064 0.1549840
5572 uranium_075ti 0.8319093 0.1651845 0.7729389 0.1590469 0.6805618 0.1571602
5573 uranium_075ti 0.8722231 0.1680372 0.8151861 0.1616666 0.7305842 0.1609657
5574 uranium_075ti 0.7987941 0.1590804 0.7411740 0.1533694 0.6485166 0.1513872
5575 uranium_075ti 0.7677725 0.1567254 0.7111391 0.1505601 0.6164646 0.1484670
5576 uranium_075ti 0.8374737 0.1622914 0.7808311 0.1569841 0.6929346 0.1558214
5577 uranium_075ti 0.8402932 0.1627222 0.7857396 0.1573868 0.7013047 0.1559771
5578 uranium_075ti 0.7965288 0.1599946 0.7382295 0.1544135 0.6446039 0.1527395
5579 uranium_075ti 0.7972050 0.1601061 0.7379478 0.1538471 0.6409535 0.1510732
5580 uranium_075ti 0.7959221 0.1574867 0.7387924 0.1516272 0.6491569 0.1501154
5581 uranium_075ti 0.8017992 0.1582889 0.7460068 0.1530682 0.6577286 0.1513344
5582 uranium_075ti 0.8407580 0.1608570 0.7860933 0.1565586 0.7024875 0.1557431
5583 uranium_075ti 0.7363914 0.1490273 0.6798748 0.1439587 0.5838886 0.1417968
5584 uranium_075ti 0.8078497 0.1615416 0.7496798 0.1561567 0.6562211 0.1540673
5585 uranium_075ti 0.7908609 0.1586554 0.7344085 0.1536332 0.6419968 0.1521112
5586 uranium_075ti 0.8053119 0.1588021 0.7478519 0.1531475 0.6595097 0.1515935
5587 uranium_075ti 0.7558622 0.1516356 0.6999659 0.1460117 0.6061130 0.1439802
5588 uranium_075ti 0.8428371 0.1627791 0.7884519 0.1572877 0.7049863 0.1561076
5589 uranium_075ti 0.7558765 0.1537710 0.6973016 0.1481522 0.5982136 0.1455520
5590 uranium_075ti 0.7885867 0.1567352 0.7326717 0.1514445 0.6428178 0.1497386
5591 uranium_075ti 0.8502879 0.1657076 0.7935097 0.1604995 0.7049278 0.1584518
5592 uranium_075ti 0.7897150 0.1593952 0.7307662 0.1529900 0.6346501 0.1499252
5593 uranium_075ti 0.8217826 0.1607752 0.7647722 0.1553159 0.6746769 0.1539630
5594 uranium_075ti 0.8316928 0.1620440 0.7747013 0.1561358 0.6869579 0.1548836
5595 uranium_075ti 0.7624735 0.1540194 0.7064948 0.1484912 0.6146544 0.1468163
5596 uranium_075ti 0.7550594 0.1533146 0.6979846 0.1475128 0.6016012 0.1446989
5597 uranium_075ti 0.8179764 0.1603358 0.7621664 0.1543038 0.6747891 0.1529444
5598 uranium_075ti 0.7785192 0.1556310 0.7222801 0.1497880 0.6300627 0.1474282
5599 uranium_075ti 0.7723281 0.1558621 0.7149258 0.1499557 0.6207462 0.1471421
5600 uranium_075ti 0.7606779 0.1551827 0.7037901 0.1487711 0.6096895 0.1464541
5601 uranium_075ti 0.7906056 0.1571614 0.7340601 0.1511702 0.6419761 0.1489790
5602 uranium_075ti 0.7410586 0.1513240 0.6837565 0.1453257 0.5863376 0.1430988
5603 uranium_075ti 0.8580980 0.1659313 0.8027925 0.1602682 0.7170112 0.1587628
5604 uranium_075ti 0.8338306 0.1618116 0.7783257 0.1564848 0.6929302 0.1553656
5605 uranium_075ti 0.8002772 0.1582954 0.7454456 0.1525373 0.6588474 0.1507752
5606 uranium_075ti 0.8273765 0.1630947 0.7699423 0.1572160 0.6792239 0.1554069
5607 uranium_075ti 0.8037130 0.1588624 0.7468166 0.1528624 0.6588485 0.1512161
5608 uranium_075ti 0.7639120 0.1552088 0.7059319 0.1489214 0.6080938 0.1465475
5609 uranium_075ti 0.7996923 0.1587684 0.7430208 0.1523637 0.6514545 0.1503764
5610 uranium_075ti 0.8307955 0.1635235 0.7728073 0.1581202 0.6795264 0.1564429

5611 uranium_075ti 0.8453673 0.1639652 0.7883814 0.1584330 0.6986938 0.1572125
5612 uranium_075ti 0.8011860 0.1585382 0.7443021 0.1531543 0.6549737 0.1516433
5613 uranium_075ti 0.8164238 0.1600988 0.7596796 0.1548922 0.6688313 0.1533074
5614 uranium_075ti 0.7488181 0.1538760 0.6912017 0.1483125 0.5933709 0.1449430
5615 uranium_075ti 0.8359397 0.1634394 0.7796681 0.1580776 0.6925348 0.1564695
5616 uranium_075ti 0.7466101 0.1508540 0.6892157 0.1457977 0.5919645 0.1434837
5617 uranium_075ti 0.7783260 0.1567270 0.7216822 0.1507290 0.6298741 0.1492625
5618 uranium_075ti 0.7468910 0.1508704 0.6903965 0.1451961 0.5948793 0.1430755
5619 uranium_075ti 0.8631928 0.1663141 0.8063582 0.1617148 0.7186511 0.1601776
5620 uranium_075ti 0.8180245 0.1601003 0.7623237 0.1545671 0.6745184 0.1531219
5621 uranium_075ti 0.8183760 0.1612795 0.7606131 0.1560282 0.6690931 0.1544017
5622 uranium_075ti 0.8153045 0.1610117 0.7577195 0.1557896 0.6662194 0.1542775
5623 uranium_075ti 0.8098344 0.1609565 0.7522790 0.1549457 0.6596557 0.1533267
5624 uranium_075ti 0.7547255 0.1520702 0.6979662 0.1465776 0.6024367 0.1443174
5625 uranium_075ti 0.7708717 0.1549912 0.7152002 0.1487954 0.6239000 0.1468674
5626 uranium_075ti 0.7934044 0.1589301 0.7354354 0.1526663 0.6415566 0.1505669
5627 uranium_075ti 0.8439832 0.1626436 0.7877792 0.1580845 0.7017940 0.1565965
5628 uranium_075ti 0.7401173 0.1501025 0.6839376 0.1446178 0.5885612 0.1424100
5629 uranium_075ti 0.7905891 0.1590269 0.7312975 0.1529833 0.6342734 0.1500280
5630 uranium_075ti 0.7984481 0.1587038 0.7415095 0.1534426 0.6505229 0.1517839
5631 uranium_075ti 0.7994380 0.1600728 0.7407748 0.1536055 0.6454945 0.1510350
5632 uranium_075ti 0.7758384 0.1566375 0.7171445 0.1509089 0.6197259 0.1478794
5633 uranium_075ti 0.7565718 0.1536212 0.7009373 0.1480326 0.6077917 0.1452174
5634 uranium_075ti 0.8404672 0.1635694 0.7840905 0.1584447 0.6964308 0.1572257
5635 uranium_075ti 0.8581285 0.1647693 0.8023826 0.1588721 0.7189932 0.1583382
5636 uranium_075ti 0.7551943 0.1528997 0.6974537 0.1468479 0.6003924 0.1444690
5637 uranium_075ti 0.8058951 0.1622270 0.7464306 0.1559378 0.6511225 0.1541250
5638 uranium_075ti 0.8776154 0.1693927 0.8196460 0.1631746 0.7322442 0.1625143
5639 uranium_075ti 0.7510185 0.1522959 0.6946025 0.1465759 0.5997888 0.1438067
5640 uranium_075ti 0.7568224 0.1518871 0.7000812 0.1463032 0.6050661 0.1441257
5641 uranium_075ti 0.8445215 0.1656813 0.7872166 0.1600498 0.6977688 0.1586023
5642 uranium_075ti 0.8447831 0.1657050 0.7862433 0.1591824 0.6957994 0.1574559
5643 uranium_075ti 0.7892256 0.1599434 0.7301484 0.1530706 0.6339615 0.1506777
5644 uranium_075ti 0.8258361 0.1629046 0.7686743 0.1572048 0.6794603 0.1558258
5645 uranium_075ti 0.8300822 0.1629902 0.7721213 0.1578097 0.6798584 0.1559930
5646 uranium_075ti 0.7667575 0.1548181 0.7092390 0.1492075 0.6128991 0.1464788
5647 uranium_075ti 0.8403911 0.1647162 0.7831503 0.1587991 0.6940181 0.1575043
5648 uranium_075ti 0.8589169 0.1666736 0.8007709 0.1608217 0.7104281 0.1592859
5649 uranium_075ti 0.8536250 0.1659976 0.7967171 0.1606576 0.7086483 0.1588742
5650 uranium_075ti 0.7955026 0.1601202 0.7377642 0.1542513 0.6437074 0.1527585
5651 uranium_075ti 0.7723133 0.1558391 0.7148770 0.1501564 0.6201892 0.1473011
5652 uranium_075ti 0.7700594 0.1565911 0.7126346 0.1503453 0.6173900 0.1479377
5653 uranium_075ti 0.8269886 0.1617345 0.7707875 0.1561902 0.6818440 0.1547519
5654 uranium_075ti 0.7879297 0.1579593 0.7305536 0.1527087 0.6384605 0.1511518
5655 uranium_075ti 0.8337404 0.1634048 0.7766764 0.1577771 0.6877056 0.1564309
5656 uranium_075ti 0.8004013 0.1586526 0.7438001 0.1526845 0.6531182 0.1512245
5657 uranium_075ti 0.8472982 0.1664426 0.7899541 0.1603902 0.7013476 0.1590390
5658 uranium_075ti 0.8006915 0.1584202 0.7450687 0.1523729 0.6581654 0.1507969
5659 uranium_075ti 0.7541835 0.1534981 0.6975623 0.1478811 0.6034544 0.1446457
5660 uranium_075ti 0.8224051 0.1623560 0.7650272 0.1563208 0.6762979 0.1552782
5661 uranium_075ti 0.7913937 0.1589599 0.7332084 0.1527327 0.6395364 0.1508527
5662 uranium_075ti 0.8395258 0.1636124 0.7822987 0.1576407 0.6933314 0.1563460
5663 uranium_075ti 0.7962408 0.1570496 0.7397036 0.1516226 0.6504691 0.1503308
5664 uranium_075ti 0.8195516 0.1605907 0.7634834 0.1549976 0.6750849 0.1534899
5665 uranium_075ti 0.7872126 0.1581628 0.7303320 0.1524487 0.6369952 0.1510054
5666 uranium_075ti 0.7964986 0.1591569 0.7393099 0.1531738 0.6461225 0.1513366
5667 uranium_075ti 0.8452736 0.1639486 0.7887334 0.1582530 0.6999817 0.1576315
5668 uranium_075ti 0.7528432 0.1523621 0.6956833 0.1465063 0.5990005 0.1442646
5669 uranium_075ti 0.7885145 0.1581688 0.7307533 0.1515522 0.6372310 0.1493513
5670 uranium_075ti 0.8485832 0.1643166 0.7916524 0.1589326 0.7031044 0.1577243
5671 uranium_075ti 0.7914148 0.1573623 0.7347710 0.1512289 0.6426694 0.1492570
5672 uranium_075ti 0.8215742 0.1615454 0.7651295 0.1558039 0.6760193 0.1541468
5673 uranium_075ti 0.7800075 0.1560896 0.7239419 0.1505564 0.6320895 0.1489625
5674 uranium_075ti 0.8389491 0.1639291 0.7816374 0.1581721 0.6946214 0.1564711
5675 uranium_075ti 0.7637654 0.1559644 0.7051367 0.1504489 0.6073551 0.1468897
5676 uranium_075ti 0.7998641 0.1579180 0.7431541 0.1524412 0.6543273 0.1511144
5677 uranium_075ti 0.7954991 0.1590110 0.7377262 0.1532404 0.6442645 0.1514298
5678 uranium_075ti 0.8299365 0.1626295 0.7728802 0.1571172 0.6826356 0.1556465
5679 uranium_075ti 0.8109105 0.1585233 0.7556929 0.1535713 0.6678956 0.1523122
5680 uranium_075ti 0.7919933 0.1601727 0.7334226 0.1533205 0.6379731 0.1511242
5681 uranium_075ti 0.8179984 0.1613528 0.7597376 0.1559832 0.6681482 0.1543945
5682 uranium_075ti 0.7472046 0.1522763 0.6889226 0.1469720 0.5892917 0.1443092
5683 uranium_075ti 0.8303957 0.1631327 0.7724518 0.1575572 0.6802214 0.1560513
5684 uranium_075ti 0.8268638 0.1612475 0.7706784 0.1552125 0.6849645 0.1542188
5685 uranium_075ti 0.8447950 0.1646039 0.7879415 0.1588277 0.6980378 0.1574572
5686 uranium_075ti 0.8137742 0.1611533 0.7558789 0.1553706 0.6658272 0.1534382
5687 uranium_075ti 0.8431213 0.1619497 0.7872544 0.1577119 0.7016425 0.1567623
5688 uranium_075ti 0.7524912 0.1512231 0.6963752 0.1458066 0.6012147 0.1438580
5689 uranium_075ti 0.7601058 0.1529350 0.7035609 0.1476986 0.6083541 0.1451252
5690 uranium_075ti 0.8281916 0.1629517 0.7713609 0.1571606 0.6820126 0.1559587
5691 uranium_075ti 0.8025815 0.1599048 0.7451385 0.1536738 0.6513056 0.1510647
5692 uranium_075ti 0.8016050 0.1584481 0.7451299 0.1530624 0.6561303 0.1516891

5693 uranium_075ti 0.7572014 0.1525546 0.7017926 0.1472528 0.6092936 0.1444738
5694 uranium_075ti 0.7441432 0.1518449 0.6870501 0.1461357 0.5910357 0.1433976
5695 uranium_075ti 0.8511398 0.1648708 0.7941064 0.1593502 0.7043454 0.1581569
5696 uranium_075ti 0.8375488 0.1636605 0.7793055 0.1580351 0.6883487 0.1565781
5697 uranium_075ti 0.8546248 0.1645894 0.7992203 0.1593116 0.7138207 0.1582428
5698 uranium_075ti 0.8098329 0.1600507 0.7527061 0.1547231 0.6621638 0.1532212
5699 uranium_075ti 0.8612274 0.1670488 0.8047235 0.1614151 0.7176647 0.1597161
5700 uranium_075ti 0.7668314 0.1548265 0.7109767 0.1495095 0.6200000 0.1480051
5701 uranium_075ti 0.7761748 0.1563470 0.7189756 0.1497869 0.6253518 0.1473691
5702 uranium_075ti 0.8556349 0.1661536 0.7989868 0.1605902 0.7117852 0.1592484
5703 uranium_075ti 0.8044867 0.1612690 0.7454971 0.1549890 0.6501417 0.1528174
5704 uranium_075ti 0.7958631 0.1591698 0.7372953 0.1534457 0.6412483 0.1507537
5705 uranium_075ti 0.7949733 0.1577098 0.7377565 0.1515313 0.6458692 0.1494099
5706 uranium_075ti 0.8299555 0.1612096 0.7737351 0.1555278 0.6871532 0.1545458
5707 uranium_075ti 0.7949177 0.1587446 0.7369681 0.1532195 0.6451750 0.1516305
5708 uranium_075ti 0.7820957 0.1563308 0.7261557 0.1509449 0.6349492 0.1494992
5709 uranium_075ti 0.8049869 0.1587252 0.7481464 0.1529827 0.6578961 0.1514618
5710 uranium_075ti 0.8394690 0.1634239 0.7824298 0.1577121 0.6936360 0.1562161
5711 uranium_075ti 0.7580769 0.1553482 0.6999586 0.1493506 0.6034752 0.1460347
5712 uranium_075ti 0.8460911 0.1632725 0.7898734 0.1583873 0.7027643 0.1571251
5713 uranium_075ti 0.7703890 0.1563496 0.7127403 0.1505978 0.6165208 0.1476745
5714 uranium_075ti 0.8102121 0.1616317 0.7511844 0.1551592 0.6577493 0.1531870
5715 uranium_075ti 0.7955097 0.1594510 0.7369873 0.1531609 0.6415197 0.1505158
5716 uranium_075ti 0.7775398 0.1561001 0.7196870 0.1500409 0.6254938 0.1473579
5717 uranium_075ti 0.7699986 0.1551721 0.7138762 0.1489750 0.6215284 0.1468011
5718 uranium_075ti 0.7976915 0.1583388 0.7411868 0.1522993 0.6507021 0.1507758
5719 uranium_075ti 0.8142815 0.1632262 0.7554108 0.1577109 0.6609076 0.1557411
5720 uranium_075ti 0.7743297 0.1542257 0.7179956 0.1489070 0.6248264 0.1465869
5721 uranium_075ti 0.7650779 0.1566656 0.7061333 0.1508929 0.6086198 0.1475543
5722 uranium_075ti 0.8041120 0.1593964 0.7465799 0.1538493 0.6566793 0.1520729
5723 uranium_075ti 0.8207785 0.1628252 0.7625023 0.1565918 0.6718754 0.1544738
5724 uranium_075ti 0.7703476 0.1561263 0.7132662 0.1500413 0.6191105 0.1479773
5725 uranium_075ti 0.8090236 0.1610367 0.7505225 0.1546871 0.6569620 0.1528368
5726 uranium_075ti 0.8300530 0.1619056 0.7732988 0.1558250 0.6858996 0.1544197
5727 uranium_075ti 0.8140472 0.1603530 0.7563130 0.1548272 0.6664818 0.1531596
5728 uranium_075ti 0.7901366 0.1569070 0.7356221 0.1513943 0.6486443 0.1496793
5729 uranium_075ti 0.8491975 0.1638359 0.7928195 0.1592904 0.7055567 0.1579886
5730 uranium_075ti 0.7736734 0.1560923 0.7152610 0.1502359 0.6186342 0.1472862
5731 uranium_075ti 0.7511633 0.1525949 0.6942404 0.1468981 0.5991280 0.1446181
5732 uranium_075ti 0.7830920 0.1584517 0.7236210 0.1522183 0.6255870 0.1492510
5733 uranium_075ti 0.7539106 0.1530075 0.6972782 0.1472273 0.6017861 0.1444767
5734 uranium_075ti 0.7948877 0.1571448 0.7393363 0.1511931 0.6494251 0.1496995
5735 uranium_075ti 0.7908164 0.1574922 0.7348997 0.1515593 0.6430948 0.1494750
5736 uranium_075ti 0.8322204 0.1641106 0.7743159 0.1580233 0.6836722 0.1565323
5737 uranium_075ti 0.7853376 0.1572100 0.7290195 0.1514643 0.6364665 0.1496782
5738 uranium_075ti 0.7805593 0.1555550 0.7255832 0.1507189 0.6369083 0.1490384
5739 uranium_075ti 0.8482359 0.1660445 0.7900578 0.1603731 0.7004669 0.1588244
5740 uranium_075ti 0.7925184 0.1556816 0.7379868 0.1500706 0.6495595 0.1485054
5741 uranium_075ti 0.8485731 0.1657328 0.7910437 0.1599450 0.7008205 0.1582441
5742 uranium_075ti 0.7740047 0.1561812 0.7175901 0.1499675 0.6261611 0.1486267
5743 uranium_075ti 0.8050269 0.1596434 0.7476993 0.1535912 0.6574891 0.1521732
5744 uranium_075ti 0.8351354 0.1641661 0.7783039 0.1581040 0.6890354 0.1568256
5745 uranium_075ti 0.8533943 0.1644075 0.7969659 0.1587791 0.7101129 0.1579137
5746 uranium_075ti 0.8429494 0.1632604 0.7853006 0.1581769 0.6987092 0.1566040
5747 uranium_075ti 0.7954541 0.1582587 0.7380537 0.1523162 0.6442448 0.1498466
5748 uranium_075ti 0.8019133 0.1589455 0.7454474 0.1533283 0.6573002 0.1516172
5749 uranium_075ti 0.7568923 0.1550914 0.6988217 0.1496103 0.6015701 0.1461292
5750 uranium_075ti 0.8627815 0.1664780 0.8052384 0.1602375 0.7178575 0.1596544
5751 uranium_075ti 0.7738661 0.1562262 0.7160389 0.1501632 0.6208013 0.1471042
5752 uranium_075ti 0.7559310 0.1534986 0.6979057 0.1475207 0.6001896 0.1455992
5753 uranium_075ti 0.8476741 0.1658418 0.7892682 0.1597638 0.6983516 0.1581269
5754 uranium_075ti 0.8681327 0.1684414 0.8105583 0.1628504 0.7222294 0.1609595
5755 uranium_075ti 0.7827303 0.1556069 0.7271115 0.1499117 0.6372890 0.1482639
5756 uranium_075ti 0.8084700 0.1613338 0.7510323 0.1547269 0.6612587 0.1526610
5757 uranium_075ti 0.7826270 0.1565176 0.7261382 0.1507520 0.6338849 0.1486444
5758 uranium_075ti 0.7733372 0.1570122 0.7156701 0.1507422 0.6208557 0.1486603
5759 uranium_075ti 0.8304295 0.1637161 0.7732362 0.1579328 0.6825584 0.1559690
5760 uranium_075ti 0.7985675 0.1602388 0.7393909 0.1546257 0.6414553 0.1516149
5761 uranium_075ti 0.8551489 0.1665179 0.7973050 0.1607620 0.7066099 0.1591452
5762 uranium_075ti 0.7991106 0.1593051 0.7432827 0.1537220 0.6535958 0.1517787
5763 uranium_075ti 0.8202763 0.1614392 0.7638123 0.1555123 0.6750707 0.1538317
5764 uranium_075ti 0.7653438 0.1551979 0.7070636 0.1491924 0.6087699 0.1465309
5765 uranium_075ti 0.7542308 0.1515459 0.6979884 0.1455400 0.6047591 0.1440020
5766 uranium_075ti 0.8459057 0.1655900 0.7875106 0.1593524 0.6974875 0.1577173
5767 uranium_075ti 0.8417966 0.1644287 0.7840190 0.1587491 0.6933031 0.1569993
5768 uranium_075ti 0.7898682 0.1584786 0.7314762 0.1520691 0.6373644 0.1497381
5769 uranium_075ti 0.8019282 0.1578871 0.7461690 0.1527126 0.6575168 0.1512996
5770 uranium_075ti 0.8366239 0.1639146 0.7790218 0.1578589 0.6917831 0.1564057
5771 uranium_075ti 0.7797284 0.1551790 0.7236806 0.1494248 0.6338226 0.1478202
5772 uranium_075ti 0.7878899 0.1597674 0.7293770 0.1542019 0.6343597 0.1525629
5773 uranium_075ti 0.7393092 0.1498576 0.6825508 0.1448056 0.5860153 0.1425288
5774 uranium_075ti 0.8330711 0.1632101 0.7752217 0.1576089 0.6835426 0.1560063

5775 uranium_075ti 0.7702331 0.1547555 0.7123650 0.1486930 0.6174006 0.1463367
5776 uranium_075ti 0.8053192 0.1591297 0.7486335 0.1529003 0.6574852 0.1511461
5777 uranium_075ti 0.8208129 0.1604251 0.7638614 0.1549468 0.6741141 0.1537212
5778 uranium_075ti 0.7756091 0.1563875 0.7188381 0.1501139 0.6259375 0.1483429
5779 uranium_075ti 0.7722972 0.1557242 0.7161304 0.1507356 0.6246627 0.1491248
5780 uranium_075ti 0.7450817 0.1514904 0.6880624 0.1458239 0.5927923 0.1432401
5781 uranium_075ti 0.7962315 0.1603044 0.7378541 0.1547176 0.6427131 0.1531635
5782 uranium_075ti 0.7521205 0.1524296 0.6954230 0.1464922 0.5997463 0.1441552
5783 uranium_075ti 0.8371527 0.1651620 0.7790861 0.1589046 0.6877014 0.1569311
5784 uranium_075ti 0.7680136 0.1563264 0.7109074 0.1507698 0.6145254 0.1474757
5785 uranium_075ti 0.8077123 0.1588374 0.7518446 0.1540556 0.6625037 0.1526623
5786 uranium_075ti 0.8609066 0.1666542 0.8045216 0.1615911 0.7171529 0.1596892
5787 uranium_075ti 0.7899148 0.1605663 0.7307395 0.1537838 0.6344863 0.1523025
5788 uranium_075ti 0.8344599 0.1651490 0.7756756 0.1591249 0.6828957 0.1572519
5789 uranium_075ti 0.8178716 0.1613960 0.7607137 0.1563855 0.6698794 0.1544410
5790 uranium_075ti 0.8187590 0.1613631 0.7612872 0.1551454 0.6725835 0.1535257
5791 uranium_075ti 0.8143643 0.1602133 0.7567484 0.1551435 0.6652514 0.1536738
5792 uranium_075ti 0.8191927 0.1617500 0.7614022 0.1560588 0.6715437 0.1541481
5793 uranium_075ti 0.8336784 0.1634871 0.7765945 0.1573331 0.6872035 0.1556741
5794 uranium_075ti 0.7817532 0.1590307 0.7236067 0.1525143 0.6275650 0.1502635
5795 uranium_075ti 0.8179230 0.1617951 0.7592943 0.1557711 0.6657963 0.1539289
5796 uranium_075ti 0.7852622 0.1572356 0.7280305 0.1509506 0.6350230 0.1489555
5797 uranium_075ti 0.7971868 0.1581939 0.7388857 0.1518982 0.6459687 0.1496382
5798 uranium_075ti 0.7611448 0.1542617 0.7046761 0.1487039 0.6115113 0.1471606
5799 uranium_075ti 0.7431283 0.1512453 0.6858002 0.1453206 0.5895903 0.1430712
5800 uranium_075ti 0.7581539 0.1534263 0.7020882 0.1478494 0.6092667 0.1460483
5801 uranium_075ti 0.7869337 0.1585364 0.7280980 0.1521690 0.6320135 0.1492966
5802 uranium_075ti 0.8126330 0.1598834 0.7571206 0.1543721 0.6709889 0.1531324
5803 uranium_075ti 0.7764385 0.1539284 0.7206405 0.1486502 0.6297265 0.1464573
5804 uranium_075ti 0.8154771 0.1593431 0.7595120 0.1542715 0.6710519 0.1529067
5805 uranium_075ti 0.7914652 0.1579646 0.7346675 0.1527428 0.6440685 0.1510718
5806 uranium_075ti 0.7941848 0.1610247 0.7359275 0.1550691 0.6409672 0.1534941
5807 uranium_075ti 0.7987792 0.1583264 0.7422963 0.1522490 0.6511321 0.1506611
5808 uranium_075ti 0.8477997 0.1644564 0.7906862 0.1588323 0.7018447 0.1576837
5809 uranium_075ti 0.8287575 0.1636863 0.7703510 0.1581474 0.6777590 0.1563264
5810 uranium_075ti 0.8314269 0.1626335 0.7758110 0.1575423 0.6891089 0.1558766
5811 uranium_075ti 0.7739601 0.1567930 0.7161757 0.1510841 0.6198169 0.1481119
5812 uranium_075ti 0.7588697 0.1529822 0.7024088 0.1474231 0.6094127 0.1445034
5813 uranium_075ti 0.7850082 0.1563989 0.7290589 0.1501904 0.6371381 0.1482860
5814 uranium_075ti 0.7907002 0.1572111 0.7339651 0.1516696 0.6427973 0.1500964
5815 uranium_075ti 0.7596338 0.1537986 0.7040395 0.1481459 0.6106425 0.1455094
5816 uranium_075ti 0.8239871 0.1613222 0.7683674 0.1562402 0.6811262 0.1548353
5817 uranium_075ti 0.8628528 0.1658780 0.8050059 0.1595154 0.7213797 0.1586797
5818 uranium_075ti 0.8208630 0.1628529 0.7614714 0.1563490 0.6667853 0.1543912
5819 uranium_075ti 0.7666659 0.1545252 0.7090326 0.1487178 0.6121301 0.1463538
5820 uranium_075ti 0.7480084 0.1513835 0.6899920 0.1461970 0.5921716 0.1438517
5821 uranium_075ti 0.8373764 0.1628193 0.7799282 0.1571351 0.6910437 0.1558437
5822 uranium_075ti 0.7760112 0.1563792 0.7185747 0.1502484 0.6239960 0.1474114
5823 uranium_075ti 0.8204391 0.1621545 0.7628274 0.1556787 0.6738677 0.1541037
5824 uranium_075ti 0.7793402 0.1578538 0.7219409 0.1516273 0.6279637 0.1494945
5825 uranium_075ti 0.7889173 0.1600826 0.7301581 0.1538647 0.6349054 0.1522937
5826 uranium_075ti 0.8729999 0.1690231 0.8141679 0.1626705 0.7242145 0.1616282
5827 uranium_075ti 0.8000557 0.1570354 0.7437769 0.1516917 0.6544820 0.1502664
5828 uranium_075ti 0.7740415 0.1558276 0.7159368 0.1500153 0.6201644 0.1473614
5829 uranium_075ti 0.8265135 0.1598260 0.7717383 0.1543985 0.6863596 0.1536154
5830 uranium_075ti 0.7487644 0.1532713 0.6910193 0.1476701 0.5939679 0.1444256
5831 uranium_075ti 0.8510708 0.1641298 0.7951620 0.1594460 0.7085846 0.1582611
5832 uranium_075ti 0.7802599 0.1576385 0.7223027 0.1510908 0.6291671 0.1492827
5833 uranium_075ti 0.8260631 0.1635065 0.7684485 0.1573579 0.6789246 0.1562561
5834 uranium_075ti 0.8374247 0.1617087 0.7817645 0.1572079 0.6958534 0.1559106
5835 uranium_075ti 0.7704029 0.1567454 0.7132939 0.1502348 0.6190736 0.1482021
5836 uranium_075ti 0.7645873 0.1561757 0.7055828 0.1503525 0.6071777 0.1471278
5837 uranium_075ti 0.7995826 0.1571491 0.7438911 0.1514214 0.6543250 0.1500002
5838 uranium_075ti 0.7982387 0.1608097 0.7397819 0.1554591 0.6453049 0.1535591
5839 uranium_075ti 0.7596997 0.1534767 0.7022416 0.1479949 0.6070161 0.1449003
5840 uranium_075ti 0.8455696 0.1625318 0.7904205 0.1580059 0.7055155 0.1571478
5841 uranium_075ti 0.7884449 0.1573776 0.7323087 0.1519636 0.6426116 0.1501992
5842 uranium_075ti 0.7701516 0.1553190 0.7119180 0.1493162 0.6145216 0.1468413
5843 uranium_075ti 0.8162924 0.1628299 0.7581468 0.1569133 0.6658157 0.1549906
5844 uranium_075ti 0.7863009 0.1596195 0.7275681 0.1532860 0.6318749 0.1513450
5845 uranium_075ti 0.7994172 0.1579289 0.7439288 0.1526970 0.6558139 0.1511379
5846 uranium_075ti 0.8215977 0.1625725 0.7618294 0.1565380 0.6677366 0.1547634
5847 uranium_075ti 0.7821999 0.1575204 0.7245984 0.1515533 0.6323451 0.1500769
5848 uranium_075ti 0.8556236 0.1649912 0.7986792 0.1594834 0.7137688 0.1583863
5849 uranium_075ti 0.7885856 0.1598814 0.7298287 0.1528386 0.6343022 0.1503133
5850 uranium_075ti 0.7662489 0.1543366 0.7094247 0.1491519 0.6140156 0.1462102
5851 uranium_075ti 0.7892078 0.1565706 0.7338218 0.1510921 0.6445882 0.1499543
5852 uranium_075ti 0.7354231 0.1491371 0.6793357 0.1439177 0.5837403 0.1418364
5853 uranium_075ti 0.8283705 0.1622863 0.7709263 0.1562122 0.6830066 0.1548233
5854 uranium_075ti 0.7949282 0.1600035 0.7375691 0.1544640 0.6442655 0.1530178
5855 uranium_075ti 0.7594684 0.1537858 0.7042195 0.1479468 0.6125019 0.1463968
5856 uranium_075ti 0.7663234 0.1547786 0.7094244 0.1487020 0.6161833 0.1462967

5857 uranium_075ti 0.8570949 0.1650290 0.8006982 0.1599340 0.7141366 0.1587836
5858 uranium_075ti 0.7520307 0.1525776 0.6938576 0.1473989 0.5950955 0.1448152
5859 uranium_075ti 0.7729289 0.1550789 0.7155301 0.1493038 0.6212193 0.1465177
5860 uranium_075ti 0.7481334 0.1520981 0.6923036 0.1468705 0.5984479 0.1434331
5861 uranium_075ti 0.8429478 0.1643311 0.7859519 0.1593267 0.6974390 0.1575602
5862 uranium_075ti 0.7678900 0.1569682 0.7086920 0.1512641 0.6099130 0.1477531
5863 uranium_075ti 0.7406776 0.1510002 0.6849088 0.1458866 0.5912602 0.1428035
5864 uranium_075ti 0.7919060 0.1575929 0.7347340 0.1514767 0.6413482 0.1491073
5865 uranium_075ti 0.7790800 0.1583783 0.7208185 0.1525391 0.6224810 0.1494271
5866 uranium_075ti 0.8240850 0.1620540 0.7675460 0.1563077 0.6781411 0.1545749
5867 uranium_075ti 0.8352732 0.1636185 0.7782770 0.1577480 0.6897402 0.1564465
5868 uranium_075ti 0.7811859 0.1571579 0.7235641 0.1509705 0.6290947 0.1482580
5869 uranium_075ti 0.8128688 0.1619712 0.7560778 0.1557366 0.6660083 0.1540339
5870 uranium_075ti 0.8230056 0.1634106 0.7649027 0.1571177 0.6740461 0.1556213
5871 uranium_075ti 0.7529780 0.1527109 0.6956307 0.1467414 0.5996731 0.1441145
5872 uranium_075ti 0.8397975 0.1652658 0.7819604 0.1589891 0.6906596 0.1571459
5873 uranium_075ti 0.8030944 0.1595496 0.7456642 0.1531822 0.6538151 0.1514141
5874 uranium_075ti 0.8609245 0.1661526 0.8035915 0.1614004 0.7154498 0.1597523
5875 uranium_075ti 0.8422044 0.1640600 0.7853677 0.1583940 0.6963673 0.1568660
5876 uranium_075ti 0.8139219 0.1597924 0.7572167 0.1539643 0.6705177 0.1524932
5877 uranium_075ti 0.8106391 0.1618850 0.7529531 0.1562795 0.6608276 0.1544304
5878 uranium_075ti 0.7872204 0.1589510 0.7293720 0.1524270 0.6356609 0.1506226
5879 uranium_075ti 0.8499309 0.1627475 0.7951834 0.1566998 0.7150553 0.1567744
5880 uranium_075ti 0.7689807 0.1566714 0.7120638 0.1506205 0.6166845 0.1481374
5881 uranium_075ti 0.8011475 0.1595592 0.7433793 0.1538160 0.6529025 0.1518556
5882 uranium_075ti 0.7644908 0.1570973 0.7058428 0.1510090 0.6086328 0.1475782
5883 uranium_075ti 0.7967499 0.1603226 0.7381102 0.1547350 0.6447210 0.1529746
5884 uranium_075ti 0.7619060 0.1548010 0.7057397 0.1491405 0.6115220 0.1463321
5885 uranium_075ti 0.7304624 0.1486788 0.6749006 0.1431673 0.5797720 0.1410898
5886 uranium_075ti 0.7539529 0.1525677 0.6963931 0.1468042 0.5994307 0.1446799
5887 uranium_075ti 0.8233963 0.1616649 0.7673895 0.1563506 0.6800499 0.1549892
5888 uranium_075ti 0.7666985 0.1552656 0.7095185 0.1499167 0.6136662 0.1468257
5889 uranium_075ti 0.7737864 0.1558780 0.7159452 0.1502453 0.6202265 0.1474119
5890 uranium_075ti 0.7598131 0.1532098 0.7036492 0.1471962 0.6118553 0.1448964
5891 uranium_075ti 0.8098825 0.1592912 0.7526967 0.1541255 0.6622362 0.1526762
5892 uranium_075ti 0.8003834 0.1600898 0.7423330 0.1540762 0.6482033 0.1519835
5893 uranium_075ti 0.7562453 0.1544253 0.6981078 0.1489183 0.6010055 0.1455918
5894 uranium_075ti 0.8255948 0.1619825 0.7693605 0.1563103 0.6814326 0.1549861
5895 uranium_075ti 0.8187493 0.1605324 0.7633564 0.1547653 0.6764578 0.1534622
5896 uranium_075ti 0.8338269 0.1634056 0.7760269 0.1577036 0.6843809 0.1562512
5897 uranium_075ti 0.8515784 0.1633998 0.7945664 0.1573310 0.7097604 0.1571984
5898 uranium_075ti 0.8089287 0.1594258 0.7514921 0.1542045 0.6605603 0.1527721
5899 uranium_075ti 0.7632127 0.1561527 0.7063496 0.1497067 0.6118009 0.1470769
5900 uranium_075ti 0.8373941 0.1636078 0.7808606 0.1572739 0.6934298 0.1559385
5901 uranium_075ti 0.7595259 0.1544793 0.7002012 0.1488949 0.5997574 0.1462685
5902 uranium_075ti 0.8057360 0.1616531 0.7465397 0.1549633 0.6515362 0.1528816
5903 uranium_075ti 0.7792446 0.1571446 0.7214842 0.1508522 0.6266724 0.1480286
5904 uranium_075ti 0.7650930 0.1538852 0.7089475 0.1485142 0.6158030 0.1457651
5905 uranium_075ti 0.7631859 0.1564675 0.7057562 0.1503077 0.6097134 0.1472295
5906 uranium_075ti 0.7742317 0.1563072 0.7165155 0.1501497 0.6218156 0.1475500
5907 uranium_075ti 0.8585321 0.1664955 0.8008872 0.1607153 0.7111522 0.1593544
5908 uranium_075ti 0.8158468 0.1626138 0.7575401 0.1569708 0.6644907 0.1550939
5909 uranium_075ti 0.7798517 0.1548892 0.7248856 0.1489119 0.6354737 0.1472280
5910 uranium_075ti 0.8328164 0.1646846 0.7742049 0.1584497 0.6834340 0.1569881
5911 uranium_075ti 0.8431879 0.1622925 0.7877833 0.1577000 0.7020671 0.1565691
5912 uranium_075ti 0.7963226 0.1582933 0.7396261 0.1527918 0.6483949 0.1512661
5913 uranium_075ti 0.8353971 0.1647698 0.7776634 0.1584400 0.6869642 0.1569128
5914 uranium_075ti 0.7622625 0.1553814 0.7055976 0.1493070 0.6111327 0.1470338
5915 uranium_075ti 0.8229180 0.1617957 0.7650578 0.1565975 0.6724398 0.1549289
5916 uranium_075ti 0.8193303 0.1617963 0.7618021 0.1557675 0.6724611 0.1540612
5917 uranium_075ti 0.7995833 0.1592229 0.7433219 0.1533880 0.6512262 0.1516177
5918 uranium_075ti 0.7562076 0.1531140 0.7001417 0.1480429 0.6058395 0.1447461
5919 uranium_075ti 0.7774971 0.1569541 0.7206191 0.1505099 0.6276108 0.1484955
5920 uranium_075ti 0.8311659 0.1638973 0.7736046 0.1575498 0.6836242 0.1557859
5921 uranium_075ti 0.8506876 0.1656745 0.7938765 0.1599934 0.7063438 0.1583533
5922 uranium_075ti 0.7741834 0.1566437 0.7157124 0.1507802 0.6165834 0.1482540
5923 uranium_075ti 0.8189801 0.1613540 0.7622592 0.1557254 0.6737130 0.1543343
5924 uranium_075ti 0.8212488 0.1610636 0.7641528 0.1553315 0.6747269 0.1540571
5925 uranium_075ti 0.8506473 0.1635417 0.7957418 0.1576167 0.7127592 0.1571661
5926 uranium_075ti 0.8380032 0.1620131 0.7823289 0.1570737 0.6959653 0.1560326
5927 uranium_075ti 0.8417712 0.1649866 0.7840650 0.1586466 0.6952841 0.1571731
5928 uranium_075ti 0.8117248 0.1616368 0.7527309 0.1557611 0.6593137 0.1541939
5929 uranium_075ti 0.7720588 0.1543599 0.7146376 0.1484775 0.6205825 0.1461807
5930 uranium_075ti 0.8314080 0.1638704 0.7740723 0.1580139 0.6834618 0.1561806
5931 uranium_075ti 0.7605678 0.1555964 0.7029526 0.1493055 0.6068540 0.1463683
5932 uranium_075ti 0.7726566 0.1571283 0.7149803 0.1511957 0.6186498 0.1481929
5933 uranium_075ti 0.7490271 0.1527502 0.6935895 0.1468790 0.6011979 0.1442210
5934 uranium_075ti 0.7880345 0.1584487 0.7312593 0.1531459 0.6394167 0.1515839
5935 uranium_075ti 0.8567575 0.1658258 0.7992918 0.1598522 0.7106306 0.1588224
5936 uranium_075ti 0.7616584 0.1530082 0.7053189 0.1477706 0.6105096 0.1454107
5937 uranium_075ti 0.8375182 0.1620147 0.7825050 0.1575249 0.6966700 0.1560539
5938 uranium_075ti 0.8139372 0.1597709 0.7581865 0.1538778 0.6709571 0.1525148

5939 uranium_075ti 0.7434161 0.1505073 0.6878311 0.1452116 0.5950657 0.1429583
5940 uranium_075ti 0.8018715 0.1598248 0.7446901 0.1546044 0.6521494 0.1530607
5941 uranium_075ti 0.7754761 0.1560133 0.7182444 0.1495815 0.6254864 0.1474194
5942 uranium_075ti 0.7353776 0.1497940 0.6800485 0.1448095 0.5869055 0.1418244
5943 uranium_075ti 0.8167719 0.1623450 0.7574382 0.1557586 0.6635921 0.1539257
5944 uranium_075ti 0.8105471 0.1586086 0.7554767 0.1530991 0.6689521 0.1518693
5945 uranium_075ti 0.8415996 0.1622016 0.7861185 0.1577968 0.6998456 0.1566185
5946 uranium_075ti 0.8358267 0.1642110 0.7784794 0.1578691 0.6893568 0.1563342
5947 uranium_075ti 0.7945092 0.1570169 0.7382055 0.1510114 0.6497258 0.1495994
5948 uranium_075ti 0.7607728 0.1546255 0.7031625 0.1488622 0.6058550 0.1458008
5949 uranium_075ti 0.7774010 0.1568008 0.7186685 0.1510511 0.6208463 0.1481452
5950 uranium_075ti 0.7979855 0.1602547 0.7405661 0.1548054 0.6474205 0.1530654
5951 uranium_075ti 0.8121251 0.1617389 0.7537823 0.1552366 0.6601976 0.1531900
5952 uranium_075ti 0.8571105 0.1656490 0.7999796 0.1598964 0.7114567 0.1589042
5953 uranium_075ti 0.7871056 0.1569138 0.7299396 0.1516360 0.6393328 0.1501293
5954 uranium_075ti 0.7645731 0.1549704 0.7081181 0.1494588 0.6137682 0.1464664
5955 uranium_075ti 0.7885371 0.1562779 0.7336772 0.1511325 0.6452062 0.1501030
5956 uranium_075ti 0.7860953 0.1593348 0.7257360 0.1527201 0.6259956 0.1499739
5957 uranium_075ti 0.7483064 0.1518403 0.6919361 0.1461022 0.5978332 0.1440429
5958 uranium_075ti 0.7739902 0.1559571 0.7178780 0.1507914 0.6262504 0.1493936
5959 uranium_075ti 0.7909010 0.1576497 0.7333710 0.1521938 0.6421392 0.1504861
5960 uranium_075ti 0.7820177 0.1565132 0.7254032 0.1507086 0.6327489 0.1487710
5961 uranium_075ti 0.8401897 0.1637362 0.7830690 0.1583389 0.6958447 0.1564803
5962 uranium_075ti 0.7458553 0.1509925 0.6900884 0.1453449 0.5957941 0.1429084
5963 uranium_075ti 0.8005006 0.1590074 0.7439056 0.1533659 0.6551400 0.1515080
5964 uranium_075ti 0.7814556 0.1561162 0.7240041 0.1501992 0.6325178 0.1484028
5965 uranium_075ti 0.7903729 0.1592404 0.7312523 0.1530358 0.6349274 0.1502213
5966 uranium_075ti 0.8217888 0.1616754 0.7638009 0.1562085 0.6715503 0.1544568
5967 uranium_075ti 0.8267020 0.1615099 0.7712493 0.1555884 0.6846795 0.1541843
5968 uranium_075ti 0.8059789 0.1609353 0.7486732 0.1555100 0.6573120 0.1534547
5969 uranium_075ti 0.7899106 0.1603495 0.7309406 0.1535347 0.6348885 0.1518897
5970 uranium_075ti 0.8209375 0.1600011 0.7647538 0.1547726 0.6757743 0.1536039
5971 uranium_075ti 0.7697812 0.1547366 0.7127640 0.1486367 0.6191965 0.1459461
5972 uranium_075ti 0.7741234 0.1559793 0.7166153 0.1497865 0.6227970 0.1476779
5973 uranium_075ti 0.7833150 0.1562951 0.7261799 0.1504173 0.6321425 0.1479420
5974 uranium_075ti 0.8211969 0.1636758 0.7632235 0.1573347 0.6715401 0.1551042
5975 uranium_075ti 0.7656908 0.1539729 0.7091895 0.1484801 0.6158428 0.1456867
5976 uranium_075ti 0.7826187 0.1565671 0.7251240 0.1506803 0.6310435 0.1480523
5977 uranium_075ti 0.8367495 0.1626386 0.7810464 0.1573826 0.6956888 0.1558218
5978 uranium_075ti 0.7922816 0.1593815 0.7343497 0.1535440 0.6390261 0.1515179
5979 uranium_075ti 0.8252160 0.1622351 0.7685345 0.1564523 0.6799246 0.1547985
5980 uranium_075ti 0.8041922 0.1605180 0.7466524 0.1543041 0.6529187 0.1519784
5981 uranium_075ti 0.7820474 0.1582156 0.7237481 0.1516092 0.6286257 0.1488798
5982 uranium_075ti 0.7775563 0.1569900 0.7196734 0.1514293 0.6234211 0.1484169
5983 uranium_075ti 0.8192080 0.1591799 0.7631352 0.1538302 0.6759829 0.1529701
5984 uranium_075ti 0.7836343 0.1563282 0.7280695 0.1514820 0.6382768 0.1496065
5985 uranium_075ti 0.7836498 0.1570720 0.7271629 0.1516810 0.6347163 0.1502902
5986 uranium_075ti 0.8619440 0.1672970 0.8046699 0.1622052 0.7159882 0.1604208
5987 uranium_075ti 0.7788492 0.1571273 0.7206327 0.1508990 0.6251426 0.1479592
5988 uranium_075ti 0.7826751 0.1553647 0.7263180 0.1495429 0.6346851 0.1473259
5989 uranium_075ti 0.8494956 0.1641597 0.7928422 0.1582737 0.7050626 0.1573825
5990 uranium_075ti 0.7814934 0.1584327 0.7228897 0.1518388 0.6272386 0.1495520
5991 uranium_075ti 0.8558887 0.1657640 0.7986914 0.1606944 0.7110750 0.1588302
5992 uranium_075ti 0.8170929 0.1614260 0.7598228 0.1562709 0.6691217 0.1543494
5993 uranium_075ti 0.7948616 0.1584224 0.7376046 0.1520691 0.6450765 0.1501307
5994 uranium_075ti 0.7675735 0.1558403 0.7108640 0.1497754 0.6173276 0.1478771
5995 uranium_075ti 0.7664901 0.1562025 0.7075817 0.1499268 0.6086404 0.1469031
5996 uranium_075ti 0.8078033 0.1596721 0.7507525 0.1546234 0.6600480 0.1529517
5997 uranium_075ti 0.8407087 0.1644732 0.7830538 0.1590859 0.6942526 0.1572088
5998 uranium_075ti 0.8292184 0.1613122 0.7732590 0.1554625 0.6865393 0.1543755
5999 uranium_075ti 0.7716338 0.1561728 0.7140502 0.1506975 0.6167260 0.1477117
6000 uranium_075ti 0.8566782 0.1675386 0.7981407 0.1617672 0.7078532 0.1598412
6001 uranium_5mo 0.8312120 0.1629416 0.7726378 0.1568309 0.6801333 0.1557879
6002 uranium_5mo 0.7991585 0.1574724 0.7440647 0.1524863 0.6567293 0.1508218
6003 uranium_5mo 0.7607678 0.1524478 0.7045017 0.1466530 0.6096161 0.1448200
6004 uranium_5mo 0.8524413 0.1655272 0.7935349 0.1593223 0.7046252 0.1582609
6005 uranium_5mo 0.7605247 0.1535331 0.7021216 0.1485807 0.6027039 0.1464027
6006 uranium_5mo 0.7747598 0.1555949 0.7177196 0.1497843 0.6224170 0.1474047
6007 uranium_5mo 0.8023276 0.1603568 0.7447881 0.1552588 0.6503283 0.1534390
6008 uranium_5mo 0.8279245 0.1623825 0.7707327 0.1570143 0.6808302 0.1551810
6009 uranium_5mo 0.8150415 0.1631502 0.7551848 0.1568100 0.6599794 0.1550011
6010 uranium_5mo 0.8295892 0.1626578 0.7724109 0.1563910 0.6835172 0.1550320
6011 uranium_5mo 0.8546784 0.1636014 0.7982305 0.1581613 0.7133654 0.1579871
6012 uranium_5mo 0.8494202 0.1661782 0.7903183 0.1600523 0.6994397 0.1585905
6013 uranium_5mo 0.7532887 0.1524580 0.6964796 0.1459965 0.6002142 0.1447179
6014 uranium_5mo 0.8658026 0.1671107 0.8075893 0.1617118 0.7201641 0.1602794
6015 uranium_5mo 0.8309603 0.1649181 0.7722034 0.1586441 0.6800480 0.1562467
6016 uranium_5mo 0.8049574 0.1595279 0.7462444 0.1532440 0.6525160 0.1508600
6017 uranium_5mo 0.7825721 0.1564632 0.7252877 0.1508548 0.6307073 0.1484370
6018 uranium_5mo 0.8377424 0.1641592 0.7805646 0.1582009 0.6908621 0.1564797
6019 uranium_5mo 0.8015617 0.1606543 0.7432169 0.1545424 0.6475522 0.1524281
6020 uranium_5mo 0.8041989 0.1582440 0.7477982 0.1521731 0.6575539 0.1504215

6021	uranium_5mo	0.8582967	0.1658735	0.7997006	0.1596905	0.7115101	0.1590519
6022	uranium_5mo	0.8470392	0.1635914	0.7902784	0.1581717	0.7045768	0.1575373
6023	uranium_5mo	0.7609699	0.1532717	0.7039994	0.1472247	0.6078006	0.1451785
6024	uranium_5mo	0.7984326	0.1599638	0.7403337	0.1540729	0.6433621	0.1514241
6025	uranium_5mo	0.7832782	0.1560450	0.7268765	0.1512145	0.6324710	0.1487130
6026	uranium_5mo	0.7808568	0.1554346	0.7239984	0.1500273	0.6293501	0.1478007
6027	uranium_5mo	0.7971029	0.1587979	0.7388373	0.1525775	0.6458905	0.1499118
6028	uranium_5mo	0.8188739	0.1625769	0.7597364	0.1560302	0.6660286	0.1539394
6029	uranium_5mo	0.7641088	0.1527282	0.7083083	0.1468422	0.6140201	0.1455105
6030	uranium_5mo	0.8719225	0.1675270	0.8141695	0.1615691	0.7267838	0.1614611
6031	uranium_5mo	0.8350424	0.1640951	0.7777442	0.1581176	0.6878607	0.1561553
6032	uranium_5mo	0.8665868	0.1684606	0.8066231	0.1625124	0.7167673	0.1611936
6033	uranium_5mo	0.7563211	0.1528000	0.7003184	0.1473748	0.6066324	0.1448699
6034	uranium_5mo	0.8601464	0.1659438	0.8019374	0.1598553	0.7127606	0.1595837
6035	uranium_5mo	0.8567577	0.1667754	0.7988920	0.1613345	0.7100893	0.1602760
6036	uranium_5mo	0.7753503	0.1561061	0.7177268	0.1499631	0.6212715	0.1474793
6037	uranium_5mo	0.7630628	0.1534257	0.7056780	0.1476367	0.6080225	0.1462265
6038	uranium_5mo	0.7810235	0.1570479	0.7233157	0.1510965	0.6284364	0.1482963
6039	uranium_5mo	0.8551375	0.1668985	0.7963492	0.1606368	0.7065129	0.1595896
6040	uranium_5mo	0.7838823	0.1570108	0.7273147	0.1511764	0.6340921	0.1490738
6041	uranium_5mo	0.8548856	0.1649188	0.7962507	0.1592970	0.7072965	0.1587515
6042	uranium_5mo	0.8612084	0.1655236	0.8028863	0.1592909	0.7158774	0.1590090
6043	uranium_5mo	0.8054129	0.1615084	0.7466943	0.1557687	0.6509144	0.1539442
6044	uranium_5mo	0.7730779	0.1570991	0.7142186	0.1507969	0.6148205	0.1487083
6045	uranium_5mo	0.8573444	0.1669731	0.7975231	0.1607987	0.7069094	0.1596918
6046	uranium_5mo	0.8645030	0.1671721	0.8066629	0.1613131	0.7199155	0.1602164
6047	uranium_5mo	0.7825019	0.1571192	0.7261455	0.1513870	0.6344302	0.1501872
6048	uranium_5mo	0.7807840	0.1548854	0.7252497	0.1498549	0.6325241	0.1477415
6049	uranium_5mo	0.8108435	0.1609280	0.7530649	0.1552453	0.6605633	0.1536411
6050	uranium_5mo	0.8633867	0.1653282	0.8065947	0.1598758	0.7221592	0.1593578
6051	uranium_5mo	0.8363837	0.1626750	0.7789941	0.1570183	0.6903141	0.1563240
6052	uranium_5mo	0.8554225	0.1644904	0.7977021	0.1586430	0.7110579	0.1582197
6053	uranium_5mo	0.7867938	0.1561585	0.7310606	0.1506272	0.6381954	0.1484292
6054	uranium_5mo	0.7869046	0.1574093	0.7293360	0.1519346	0.6333056	0.1493059
6055	uranium_5mo	0.8378029	0.1645878	0.7790405	0.1587523	0.6865102	0.1573711
6056	uranium_5mo	0.7736116	0.1572884	0.7152959	0.1518384	0.6169928	0.1486539
6057	uranium_5mo	0.8079454	0.1605985	0.7489812	0.1544573	0.6542293	0.1518028
6058	uranium_5mo	0.7746113	0.1557065	0.7176897	0.1497919	0.6243392	0.1470865
6059	uranium_5mo	0.8598945	0.1670528	0.8017642	0.1611649	0.7141881	0.1601340
6060	uranium_5mo	0.8023771	0.1601573	0.7440098	0.1536179	0.6501128	0.1512617
6061	uranium_5mo	0.8526114	0.1654893	0.7942837	0.1600281	0.7057521	0.1589481
6062	uranium_5mo	0.7890387	0.1572108	0.7327234	0.1514703	0.6401979	0.1496886
6063	uranium_5mo	0.8521898	0.1635717	0.7953416	0.1582992	0.7100211	0.1578219
6064	uranium_5mo	0.8271841	0.1627754	0.7701641	0.1576250	0.6781797	0.1556823
6065	uranium_5mo	0.8034878	0.1596590	0.7455051	0.1541278	0.6535770	0.1523852
6066	uranium_5mo	0.8236146	0.1613284	0.7654961	0.1556532	0.6738103	0.1548901
6067	uranium_5mo	0.8438036	0.1660171	0.7851040	0.1605471	0.6916286	0.1585901
6068	uranium_5mo	0.7777469	0.1578920	0.7205876	0.1515932	0.6253211	0.1493746
6069	uranium_5mo	0.7974899	0.1610955	0.7387162	0.1548073	0.6431691	0.1532093
6070	uranium_5mo	0.7706245	0.1561621	0.7141802	0.1500903	0.6200000	0.1475788
6071	uranium_5mo	0.7954978	0.1579143	0.7382479	0.1523944	0.6478526	0.1508037
6072	uranium_5mo	0.7570628	0.1536102	0.7018614	0.1476411	0.6093685	0.1454809
6073	uranium_5mo	0.8226914	0.1611075	0.7669215	0.1555319	0.6793401	0.1536818
6074	uranium_5mo	0.7549200	0.1515003	0.6985612	0.1460036	0.6024467	0.1447881
6075	uranium_5mo	0.8528929	0.1639644	0.7952869	0.1580868	0.7087560	0.1575837
6076	uranium_5mo	0.7751076	0.1558943	0.7185075	0.1497058	0.6261930	0.1475855
6077	uranium_5mo	0.8679354	0.1661830	0.8111563	0.1604359	0.7273153	0.1591876
6078	uranium_5mo	0.7915834	0.1591775	0.7323868	0.1531783	0.6339326	0.1509021
6079	uranium_5mo	0.8139574	0.1600405	0.7573921	0.1539750	0.6657372	0.1518514
6080	uranium_5mo	0.7812639	0.1581057	0.7233310	0.1522742	0.6270995	0.1493389
6081	uranium_5mo	0.7679334	0.1543597	0.7107404	0.1487156	0.6154088	0.1459743
6082	uranium_5mo	0.7557621	0.1530752	0.6971356	0.1481607	0.5971887	0.1455669
6083	uranium_5mo	0.8526059	0.1635451	0.7965000	0.1583595	0.7136807	0.1574658
6084	uranium_5mo	0.8000288	0.1583065	0.7422636	0.1522136	0.6499805	0.1498806
6085	uranium_5mo	0.8276319	0.1623424	0.7695386	0.1566317	0.6773762	0.1551019
6086	uranium_5mo	0.8680643	0.1677664	0.8090974	0.1615748	0.7190359	0.1610320
6087	uranium_5mo	0.7434062	0.1504892	0.6881232	0.1457774	0.5946265	0.1428602
6088	uranium_5mo	0.8433462	0.1628503	0.7866500	0.1571305	0.7013730	0.1569284
6089	uranium_5mo	0.8058779	0.1602930	0.7472823	0.1539383	0.6545371	0.1518512
6090	uranium_5mo	0.8452255	0.1643271	0.7879348	0.1586337	0.6998537	0.1577674
6091	uranium_5mo	0.8044941	0.1599687	0.7457306	0.1542670	0.6500682	0.1515883
6092	uranium_5mo	0.7980788	0.1574095	0.7420868	0.1519328	0.6533394	0.1505155
6093	uranium_5mo	0.8465662	0.1643844	0.7880273	0.1587292	0.6966605	0.1579031
6094	uranium_5mo	0.7946895	0.1584924	0.7379538	0.1524288	0.6445224	0.1505552
6095	uranium_5mo	0.8421437	0.1626770	0.7850064	0.1568817	0.6981628	0.1561271
6096	uranium_5mo	0.8722794	0.1686083	0.8130857	0.1628420	0.7251080	0.1617359
6097	uranium_5mo	0.8787715	0.1679820	0.8216794	0.1618502	0.7382339	0.1611887
6098	uranium_5mo	0.7650726	0.1534854	0.7099482	0.1478844	0.6172325	0.1456798
6099	uranium_5mo	0.8448651	0.1651727	0.7869469	0.1589776	0.6978088	0.1576066
6100	uranium_5mo	0.8513536	0.1650735	0.7937511	0.1591539	0.7063041	0.1587582
6101	uranium_5mo	0.8715214	0.1673065	0.8127871	0.1612748	0.7249755	0.1608906
6102	uranium_5mo	0.8353290	0.1619786	0.7791904	0.1559896	0.6932355	0.1556683

6103	uranium_5mo	0.8261701	0.1635398	0.7676998	0.1581718	0.6749143	0.1563045
6104	uranium_5mo	0.8274449	0.1626370	0.7702140	0.1571947	0.6799386	0.1554567
6105	uranium_5mo	0.8607579	0.1666440	0.8025790	0.1611150	0.7153796	0.1597543
6106	uranium_5mo	0.8498945	0.1654633	0.7916373	0.1598177	0.7029930	0.1589444
6107	uranium_5mo	0.8225172	0.1631586	0.7658093	0.1572234	0.6744394	0.1550544
6108	uranium_5mo	0.8030231	0.1619446	0.7445638	0.1560498	0.6493879	0.1545066
6109	uranium_5mo	0.7525242	0.1531447	0.6951764	0.1469491	0.5986610	0.1448253
6110	uranium_5mo	0.7649754	0.1532069	0.7084521	0.1471825	0.6130631	0.1457692
6111	uranium_5mo	0.7926037	0.1581271	0.7360719	0.1522748	0.6429344	0.1510685
6112	uranium_5mo	0.8196075	0.1595133	0.7641763	0.1543424	0.6774885	0.1536188
6113	uranium_5mo	0.7988773	0.1575381	0.7422794	0.1515685	0.6527079	0.1500799
6114	uranium_5mo	0.7765424	0.1580022	0.7196714	0.1515325	0.6248789	0.1496417
6115	uranium_5mo	0.7902195	0.1598715	0.7322003	0.1535556	0.6359365	0.1512547
6116	uranium_5mo	0.8086862	0.1599402	0.7525485	0.1544409	0.6632265	0.1527094
6117	uranium_5mo	0.8078440	0.1586183	0.7520023	0.1528211	0.6616644	0.1510437
6118	uranium_5mo	0.8348032	0.1630792	0.7779051	0.1571251	0.6899155	0.1565394
6119	uranium_5mo	0.7784215	0.1563791	0.7203066	0.1502682	0.6226971	0.1482534
6120	uranium_5mo	0.8399179	0.1645724	0.7818371	0.1589658	0.6911522	0.1572717
6121	uranium_5mo	0.7732436	0.1548710	0.7172996	0.1494311	0.6239074	0.1471612
6122	uranium_5mo	0.8510889	0.1639106	0.7939234	0.1580888	0.7083546	0.1578481
6123	uranium_5mo	0.8287050	0.1629865	0.7718789	0.1570730	0.6823968	0.1552173
6124	uranium_5mo	0.7650996	0.1546509	0.7094112	0.1488772	0.6161416	0.1465437
6125	uranium_5mo	0.8046425	0.1603359	0.7460908	0.1540479	0.6528279	0.1518539
6126	uranium_5mo	0.8700908	0.1679829	0.8125048	0.1622285	0.7261270	0.1610318
6127	uranium_5mo	0.8407469	0.1635676	0.7845889	0.1583005	0.6977710	0.1576409
6128	uranium_5mo	0.7689380	0.1557291	0.7122775	0.1494845	0.6180752	0.1477064
6129	uranium_5mo	0.7680415	0.1550602	0.7121977	0.1488222	0.6210772	0.1471781
6130	uranium_5mo	0.7999637	0.1586104	0.7430474	0.1524629	0.6514780	0.1501833
6131	uranium_5mo	0.8127444	0.1602235	0.7553745	0.1548368	0.6647054	0.1531670
6132	uranium_5mo	0.7751855	0.1559990	0.7194392	0.1501040	0.6280299	0.1488865
6133	uranium_5mo	0.8102613	0.1593480	0.7545948	0.1546556	0.6652564	0.1527286
6134	uranium_5mo	0.8537874	0.1664520	0.7958155	0.1607024	0.7066663	0.1597568
6135	uranium_5mo	0.7784944	0.1577873	0.7208870	0.1513543	0.6260114	0.1489835
6136	uranium_5mo	0.7476490	0.1506048	0.6905736	0.1458722	0.5936132	0.1437586
6137	uranium_5mo	0.8163863	0.1609111	0.7594923	0.1554660	0.6681532	0.1538617
6138	uranium_5mo	0.7924438	0.1575439	0.7362257	0.1524533	0.6469701	0.1510201
6139	uranium_5mo	0.8292691	0.1639054	0.7718968	0.1578665	0.6804296	0.1556206
6140	uranium_5mo	0.8417581	0.1655202	0.7832985	0.1591180	0.6921772	0.1571787
6141	uranium_5mo	0.7603100	0.1529471	0.7035649	0.1468499	0.6073907	0.1459394
6142	uranium_5mo	0.8436745	0.1638296	0.7859832	0.1578445	0.6977738	0.1569628
6143	uranium_5mo	0.8223520	0.1619962	0.7649954	0.1566805	0.6739866	0.1546406
6144	uranium_5mo	0.8626940	0.1671054	0.8048132	0.1615314	0.7173815	0.1605886
6145	uranium_5mo	0.7662299	0.1559096	0.7085419	0.1503853	0.6114574	0.1470534
6146	uranium_5mo	0.8234228	0.1610259	0.7667815	0.1548803	0.6793418	0.1536847
6147	uranium_5mo	0.7973955	0.1585770	0.7407065	0.1532808	0.6510655	0.1512983
6148	uranium_5mo	0.7496633	0.1523913	0.6917245	0.1466009	0.5939623	0.1443997
6149	uranium_5mo	0.8244427	0.1621794	0.7670834	0.1566663	0.6746091	0.1551909
6150	uranium_5mo	0.8661325	0.1661201	0.8084553	0.1601675	0.7222612	0.1599347
6151	uranium_5mo	0.7789771	0.1556264	0.7235311	0.1497743	0.6319565	0.1477161
6152	uranium_5mo	0.7642571	0.1533270	0.7088171	0.1477699	0.6149659	0.1455778
6153	uranium_5mo	0.7632772	0.1540009	0.7060334	0.1479334	0.6095601	0.1463318
6154	uranium_5mo	0.7989017	0.1592203	0.7402473	0.1540562	0.6427426	0.1513681
6155	uranium_5mo	0.7562063	0.1521956	0.6983117	0.1472499	0.5996034	0.1453445
6156	uranium_5mo	0.7845553	0.1572199	0.7277559	0.1517779	0.6352913	0.1500613
6157	uranium_5mo	0.8541761	0.1642107	0.7965210	0.1582324	0.7096367	0.1574633
6158	uranium_5mo	0.7913046	0.1568523	0.7352079	0.1509219	0.6464468	0.1495005
6159	uranium_5mo	0.8277666	0.1624333	0.7711030	0.1566684	0.6821801	0.1547757
6160	uranium_5mo	0.8878293	0.1709124	0.8285795	0.1646158	0.7421786	0.1633904
6161	uranium_5mo	0.7549899	0.1518155	0.6975196	0.1469642	0.5995188	0.1449395
6162	uranium_5mo	0.8576651	0.1650576	0.8006779	0.1595695	0.7149613	0.1591030
6163	uranium_5mo	0.8046304	0.1608425	0.7469494	0.1554532	0.6520458	0.1536250
6164	uranium_5mo	0.7849884	0.1587541	0.7276161	0.1527215	0.6333758	0.1512854
6165	uranium_5mo	0.8710242	0.1661620	0.8142743	0.1604223	0.7300020	0.1602273
6166	uranium_5mo	0.8170271	0.1621206	0.7597924	0.1560029	0.6695445	0.1538688
6167	uranium_5mo	0.7856821	0.1581155	0.7280654	0.1524658	0.6336619	0.1508753
6168	uranium_5mo	0.7622287	0.1538923	0.7054457	0.1477036	0.6101086	0.1455471
6169	uranium_5mo	0.8593683	0.1674541	0.7998101	0.1607420	0.7096702	0.1596355
6170	uranium_5mo	0.8105681	0.1592440	0.7548010	0.1543510	0.6658958	0.1526519
6171	uranium_5mo	0.7913445	0.1569027	0.7355314	0.1508911	0.6457811	0.1487490
6172	uranium_5mo	0.8174441	0.1627036	0.7582673	0.1568804	0.6648475	0.1551953
6173	uranium_5mo	0.7970077	0.1590685	0.7395416	0.1537177	0.6470156	0.1517211
6174	uranium_5mo	0.8083593	0.1590173	0.7516830	0.1538318	0.6618645	0.1521483
6175	uranium_5mo	0.8531425	0.1661758	0.7946878	0.1600789	0.7045318	0.1590487
6176	uranium_5mo	0.8090086	0.1603288	0.7516237	0.1546584	0.6622514	0.1529864
6177	uranium_5mo	0.7862617	0.1582869	0.7272693	0.1517463	0.6290242	0.1494017
6178	uranium_5mo	0.7681173	0.1537331	0.7118184	0.1481059	0.6198141	0.1457416
6179	uranium_5mo	0.7776673	0.1549147	0.7212812	0.1496342	0.6272922	0.1472566
6180	uranium_5mo	0.8093690	0.1600109	0.7520541	0.1548251	0.6611223	0.1530390
6181	uranium_5mo	0.8206648	0.1630030	0.7614069	0.1566088	0.6676110	0.1549407
6182	uranium_5mo	0.7823696	0.1562314	0.7245884	0.1505899	0.6282204	0.1485150
6183	uranium_5mo	0.7540133	0.1517349	0.6981290	0.1455662	0.6035438	0.1445848
6184	uranium_5mo	0.8623506	0.1656026	0.8046413	0.1595341	0.7181776	0.1589678

6185	uranium_5mo	0.8667696	0.1666432	0.8105063	0.1610479	0.7258860	0.1600628
6186	uranium_5mo	0.8077806	0.1605532	0.7489413	0.1546815	0.6540093	0.1518330
6187	uranium_5mo	0.8527367	0.1633815	0.7956034	0.1580039	0.7100913	0.1577533
6188	uranium_5mo	0.7847575	0.1548122	0.7286833	0.1495651	0.6378920	0.1474816
6189	uranium_5mo	0.8145941	0.1621598	0.7563169	0.1566294	0.6645934	0.1549500
6190	uranium_5mo	0.7738335	0.1562187	0.7156164	0.1500140	0.6170755	0.1476529
6191	uranium_5mo	0.7619994	0.1531238	0.7046539	0.1475093	0.6072562	0.1462242
6192	uranium_5mo	0.8424341	0.1644101	0.7845356	0.1583396	0.6956771	0.1575251
6193	uranium_5mo	0.8550740	0.1652225	0.7966724	0.1591973	0.7082841	0.1581696
6194	uranium_5mo	0.7873491	0.1572878	0.7299670	0.1518424	0.6348971	0.1492130
6195	uranium_5mo	0.7788241	0.1567891	0.7218324	0.1505608	0.6288647	0.1482896
6196	uranium_5mo	0.8185461	0.1609204	0.7616261	0.1556136	0.6704708	0.1539988
6197	uranium_5mo	0.7895016	0.1573827	0.7325066	0.1518561	0.6375301	0.1494903
6198	uranium_5mo	0.7763568	0.1577376	0.7173187	0.1521790	0.6178847	0.1493454
6199	uranium_5mo	0.8133064	0.1591162	0.7566175	0.1540856	0.6677328	0.1526570
6200	uranium_5mo	0.8084134	0.1583678	0.7525074	0.1522258	0.6623752	0.1506321
6201	uranium_5mo	0.8512424	0.1639890	0.7934546	0.1586185	0.7071679	0.1582662
6202	uranium_5mo	0.8323704	0.1647354	0.7744862	0.1584918	0.6824099	0.1562533
6203	uranium_5mo	0.8285524	0.1613879	0.7716706	0.1560223	0.6838341	0.1551853
6204	uranium_5mo	0.8082179	0.1601880	0.7504359	0.1545426	0.6585098	0.1526821
6205	uranium_5mo	0.8703408	0.1676816	0.8114839	0.1615461	0.7237835	0.1612086
6206	uranium_5mo	0.8178148	0.1604833	0.7601237	0.1547682	0.6687562	0.1533526
6207	uranium_5mo	0.8011543	0.1567264	0.7463955	0.1508897	0.6577211	0.1493404
6208	uranium_5mo	0.8009350	0.1584982	0.7430801	0.1526118	0.6495493	0.1501002
6209	uranium_5mo	0.8217934	0.1626936	0.7627928	0.1564232	0.6683393	0.1540682
6210	uranium_5mo	0.7984163	0.1593871	0.7399647	0.1530843	0.6460306	0.1504452
6211	uranium_5mo	0.7643995	0.1542278	0.7064750	0.1486562	0.6079786	0.1469618
6212	uranium_5mo	0.7999003	0.1596914	0.7416341	0.1535424	0.6482835	0.1513591
6213	uranium_5mo	0.8199740	0.1592705	0.7640692	0.1544094	0.6763495	0.1538608
6214	uranium_5mo	0.8706308	0.1682124	0.8129928	0.1624243	0.7268394	0.1609200
6215	uranium_5mo	0.7891649	0.1559234	0.7331453	0.1501218	0.6434735	0.1480784
6216	uranium_5mo	0.8575333	0.1668759	0.7990847	0.1611654	0.7092673	0.1601809
6217	uranium_5mo	0.7574722	0.1549531	0.6993838	0.1494519	0.6012787	0.1461829
6218	uranium_5mo	0.8255830	0.1631834	0.7663545	0.1568209	0.6718570	0.1545436
6219	uranium_5mo	0.7908206	0.1559995	0.7343129	0.1505450	0.6429989	0.1483693
6220	uranium_5mo	0.7839297	0.1563273	0.7269505	0.1512639	0.6321035	0.1487339
6221	uranium_5mo	0.7821527	0.1578016	0.7243862	0.1521308	0.6273711	0.1494341
6222	uranium_5mo	0.8217800	0.1618606	0.7640346	0.1556313	0.6713285	0.1535608
6223	uranium_5mo	0.7977233	0.1604356	0.7390696	0.1541112	0.6423643	0.1516359
6224	uranium_5mo	0.8276968	0.1631901	0.7680496	0.1563780	0.6742577	0.1545763
6225	uranium_5mo	0.7948811	0.1582502	0.7379568	0.1533484	0.6448626	0.1519318
6226	uranium_5mo	0.7591820	0.1531472	0.7028069	0.1471017	0.6079041	0.1450132
6227	uranium_5mo	0.7654042	0.1562197	0.7075070	0.1506349	0.6095789	0.1472496
6228	uranium_5mo	0.8496824	0.1633832	0.7938494	0.1584427	0.7097966	0.1576828
6229	uranium_5mo	0.7726129	0.1580253	0.7147265	0.1520126	0.6167530	0.1489666
6230	uranium_5mo	0.8188640	0.1615691	0.7628446	0.1565376	0.6724813	0.1543277
6231	uranium_5mo	0.7952932	0.1594457	0.7382475	0.1535662	0.6439250	0.1514604
6232	uranium_5mo	0.8306316	0.1637606	0.7708722	0.1571604	0.6764421	0.1560763
6233	uranium_5mo	0.8478903	0.1634937	0.7902679	0.1575053	0.7044249	0.1570928
6234	uranium_5mo	0.7710645	0.1566198	0.7140305	0.1501270	0.6196658	0.1480802
6235	uranium_5mo	0.8058587	0.1590462	0.7474208	0.1529318	0.6542622	0.1506252
6236	uranium_5mo	0.7920874	0.1568767	0.7343150	0.1512626	0.6408203	0.1489224
6237	uranium_5mo	0.8589521	0.1653772	0.8005619	0.1591877	0.7128549	0.1589597
6238	uranium_5mo	0.8239343	0.1602191	0.7678143	0.1550789	0.6795491	0.1542243
6239	uranium_5mo	0.8588213	0.1669602	0.7993708	0.1605804	0.7093555	0.1596675
6240	uranium_5mo	0.8094594	0.1593540	0.7544807	0.1539556	0.6668703	0.1519596
6241	uranium_5mo	0.7999134	0.1597162	0.7428999	0.1550983	0.6507165	0.1536819
6242	uranium_5mo	0.8274553	0.1599365	0.7715791	0.1545693	0.6843615	0.1539762
6243	uranium_5mo	0.7820498	0.1566746	0.7258687	0.1511460	0.6342136	0.1493692
6244	uranium_5mo	0.7882379	0.1580880	0.7311983	0.1520218	0.6373225	0.1501897
6245	uranium_5mo	0.7965757	0.1593503	0.7396747	0.1542842	0.6480945	0.1531687
6246	uranium_5mo	0.8070525	0.1595459	0.7500995	0.1533981	0.6587624	0.1514720
6247	uranium_5mo	0.8257015	0.1636928	0.7665593	0.1581017	0.6729166	0.1563938
6248	uranium_5mo	0.8391260	0.1641123	0.7807871	0.1581763	0.6883667	0.1573593
6249	uranium_5mo	0.8302473	0.1638183	0.7705937	0.1574027	0.6753401	0.1551114
6250	uranium_5mo	0.8466380	0.1661455	0.7877360	0.1598171	0.6962825	0.1581561
6251	uranium_5mo	0.7592811	0.1530733	0.7028466	0.1473155	0.6068299	0.1459627
6252	uranium_5mo	0.7914046	0.1579004	0.7348461	0.1519066	0.6420214	0.1498306
6253	uranium_5mo	0.8326397	0.1626501	0.7764510	0.1570985	0.6887564	0.1558093
6254	uranium_5mo	0.8408463	0.1660830	0.7827842	0.1606336	0.6891580	0.1584949
6255	uranium_5mo	0.8503890	0.1652327	0.7927185	0.1590584	0.7048109	0.1585492
6256	uranium_5mo	0.8144060	0.1622867	0.7550253	0.1559179	0.6600777	0.1535063
6257	uranium_5mo	0.7760595	0.1570164	0.7193573	0.1507123	0.6255963	0.1486135
6258	uranium_5mo	0.8457664	0.1639094	0.7888288	0.1578654	0.7013101	0.1571191
6259	uranium_5mo	0.7837419	0.1577956	0.7244431	0.1512324	0.6257556	0.1492838
6260	uranium_5mo	0.7825044	0.1568037	0.7251280	0.1512103	0.6297043	0.1484846
6261	uranium_5mo	0.8430618	0.1642120	0.7850587	0.1582185	0.6958625	0.1571521
6262	uranium_5mo	0.7784476	0.1574147	0.7216865	0.1512125	0.6274020	0.1490524
6263	uranium_5mo	0.8611833	0.1667405	0.8018832	0.1608859	0.7121839	0.1599947
6264	uranium_5mo	0.7785197	0.1572848	0.7217652	0.1509402	0.6271493	0.1487866
6265	uranium_5mo	0.8398083	0.1642435	0.7806112	0.1581831	0.6890124	0.1572251
6266	uranium_5mo	0.8055856	0.1608832	0.7469951	0.1552094	0.6533821	0.1533447

6267	uranium_5mo	0.7445230	0.1498146	0.6880218	0.1451692	0.5914438	0.1430360
6268	uranium_5mo	0.8557201	0.1673822	0.7964476	0.1609995	0.7050470	0.1598688
6269	uranium_5mo	0.7910281	0.1571093	0.7350236	0.1518860	0.6432431	0.1504298
6270	uranium_5mo	0.8072461	0.1614535	0.7488040	0.1567094	0.6535730	0.1549023
6271	uranium_5mo	0.7669396	0.1538606	0.7110525	0.1483647	0.6175804	0.1459849
6272	uranium_5mo	0.8546303	0.1657725	0.7959021	0.1599317	0.7065707	0.1590979
6273	uranium_5mo	0.8311590	0.1643461	0.7727181	0.1588989	0.6798827	0.1572027
6274	uranium_5mo	0.7999956	0.1605141	0.7420417	0.1542374	0.6463253	0.1519574
6275	uranium_5mo	0.7966244	0.1610643	0.7381936	0.1551496	0.6425989	0.1535865
6276	uranium_5mo	0.8209732	0.1606600	0.7662113	0.1554876	0.6792920	0.1538980
6277	uranium_5mo	0.8492593	0.1644341	0.7907681	0.1588688	0.7011938	0.1578056
6278	uranium_5mo	0.7899212	0.1573420	0.7332972	0.1524289	0.6405454	0.1509508
6279	uranium_5mo	0.8530304	0.1643666	0.7957447	0.1588041	0.7100589	0.1578807
6280	uranium_5mo	0.8392222	0.1623489	0.7818612	0.1563385	0.6956432	0.1557652
6281	uranium_5mo	0.8544387	0.1663393	0.7960383	0.1601170	0.7063055	0.1592494
6282	uranium_5mo	0.8273456	0.1608293	0.7704906	0.1555618	0.6829326	0.1547217
6283	uranium_5mo	0.8122255	0.1603212	0.7546500	0.1542648	0.6620511	0.1521766
6284	uranium_5mo	0.8094046	0.1597148	0.7541894	0.1537149	0.6664219	0.1518895
6285	uranium_5mo	0.8091075	0.1585126	0.7525127	0.1523460	0.6626648	0.1509372
6286	uranium_5mo	0.8135956	0.1616921	0.7551849	0.1551241	0.6612373	0.1527627
6287	uranium_5mo	0.8098603	0.1598745	0.7527596	0.1536436	0.6612268	0.1518395
6288	uranium_5mo	0.8310229	0.1619239	0.7735369	0.1559654	0.6829439	0.1549983
6289	uranium_5mo	0.8417842	0.1637546	0.7833845	0.1581636	0.6921717	0.1569503
6290	uranium_5mo	0.8114868	0.1585198	0.7557444	0.1530054	0.6664109	0.1517765
6291	uranium_5mo	0.8053710	0.1584321	0.7488013	0.1524684	0.6586057	0.1509720
6292	uranium_5mo	0.7575131	0.1545844	0.6994307	0.1487321	0.6019983	0.1455223
6293	uranium_5mo	0.8192870	0.1616598	0.7619432	0.1561803	0.6697770	0.1544606
6294	uranium_5mo	0.7895481	0.1565760	0.7338567	0.1516698	0.6453319	0.1508906
6295	uranium_5mo	0.8080619	0.1587235	0.7527320	0.1537664	0.6639079	0.1521164
6296	uranium_5mo	0.8493164	0.1646888	0.7916510	0.1593048	0.7042464	0.1580764
6297	uranium_5mo	0.7901136	0.1582504	0.7322940	0.1527709	0.6369185	0.1499374
6298	uranium_5mo	0.8135327	0.1600854	0.7564924	0.1545566	0.6656226	0.1528237
6299	uranium_5mo	0.7490452	0.1521898	0.6930029	0.1469466	0.5991272	0.1436329
6300	uranium_5mo	0.7972738	0.1581167	0.7410735	0.1520412	0.6511194	0.1501652
6301	uranium_5mo	0.8185598	0.1621391	0.7596902	0.1556719	0.6653824	0.1536011
6302	uranium_5mo	0.7820397	0.1570182	0.7235419	0.1508484	0.6269157	0.1485423
6303	uranium_5mo	0.8039227	0.1597839	0.7454744	0.1540326	0.6499608	0.1514806
6304	uranium_5mo	0.7984289	0.1609113	0.7394276	0.1545496	0.6430089	0.1523157
6305	uranium_5mo	0.8064869	0.1611697	0.7464360	0.1547932	0.6495866	0.1520150
6306	uranium_5mo	0.7857179	0.1575150	0.7289440	0.1517830	0.6357505	0.1494216
6307	uranium_5mo	0.7693360	0.1559389	0.7128582	0.1495207	0.6200423	0.1480435
6308	uranium_5mo	0.8111983	0.1612888	0.7525670	0.1548975	0.6593552	0.1527861
6309	uranium_5mo	0.7818998	0.1565799	0.7245143	0.1509655	0.6284569	0.1486487
6310	uranium_5mo	0.8445220	0.1644261	0.7866484	0.1584165	0.6987133	0.1578415
6311	uranium_5mo	0.7630231	0.1531875	0.7062737	0.1472740	0.6107625	0.1452645
6312	uranium_5mo	0.8720042	0.1677579	0.8136434	0.1615044	0.7251217	0.1609042
6313	uranium_5mo	0.8096501	0.1613730	0.7509026	0.1548717	0.6569838	0.1524976
6314	uranium_5mo	0.8080167	0.1615555	0.7484320	0.1555987	0.6498204	0.1527686
6315	uranium_5mo	0.7808277	0.1562215	0.7233402	0.1507499	0.6289659	0.1482568
6316	uranium_5mo	0.7948537	0.1601710	0.7344335	0.1535191	0.6342836	0.1511752
6317	uranium_5mo	0.8243859	0.1638979	0.7662586	0.1579385	0.6744166	0.1559190
6318	uranium_5mo	0.8596630	0.1638799	0.8041832	0.1584534	0.7239903	0.1577031
6319	uranium_5mo	0.7716076	0.1568807	0.7142544	0.1512933	0.6181543	0.1486475
6320	uranium_5mo	0.7940822	0.1575551	0.7370745	0.1513650	0.6454363	0.1491167
6321	uranium_5mo	0.8234555	0.1640520	0.7639657	0.1586272	0.6693226	0.1568966
6322	uranium_5mo	0.8606787	0.1675711	0.8021305	0.1617668	0.7128745	0.1605287
6323	uranium_5mo	0.7792152	0.1575807	0.7215001	0.1516770	0.6248676	0.1487514
6324	uranium_5mo	0.7681479	0.1556589	0.7085202	0.1503962	0.6074044	0.1476522
6325	uranium_5mo	0.8035928	0.1604771	0.7464777	0.1557655	0.6527595	0.1542608
6326	uranium_5mo	0.7699550	0.1543117	0.7135330	0.1484247	0.6189209	0.1463276
6327	uranium_5mo	0.7625229	0.1549137	0.7055891	0.1493228	0.6100726	0.1468056
6328	uranium_5mo	0.8405489	0.1649423	0.7825010	0.1585139	0.6920052	0.1569824
6329	uranium_5mo	0.7995644	0.1586678	0.7430721	0.1535247	0.6527660	0.1523207
6330	uranium_5mo	0.8077271	0.1613186	0.7492028	0.1557706	0.6563114	0.1539746
6331	uranium_5mo	0.8230489	0.1630026	0.7650932	0.1572999	0.6738914	0.1553181
6332	uranium_5mo	0.7450635	0.1504994	0.6888532	0.1447183	0.5935679	0.1430960
6333	uranium_5mo	0.8490911	0.1649335	0.7908341	0.1586254	0.7021793	0.1578201
6334	uranium_5mo	0.7752574	0.1565795	0.7176547	0.1507915	0.6223962	0.1475898
6335	uranium_5mo	0.8412370	0.1655960	0.7834120	0.1595548	0.6920482	0.1574336
6336	uranium_5mo	0.8168602	0.1601035	0.7608106	0.1547879	0.6707401	0.1534470
6337	uranium_5mo	0.7720652	0.1556849	0.7143342	0.1497505	0.6161064	0.1481559
6338	uranium_5mo	0.8326674	0.1615173	0.7764430	0.1555530	0.6902344	0.1549359
6339	uranium_5mo	0.8385430	0.1622639	0.7814660	0.1563318	0.6949564	0.1556391
6340	uranium_5mo	0.8349438	0.1646908	0.7778295	0.1585889	0.6873385	0.1564037
6341	uranium_5mo	0.8454577	0.1641568	0.7886132	0.1588945	0.7012894	0.1578045
6342	uranium_5mo	0.8346254	0.1635798	0.7774260	0.1573491	0.6880744	0.1558883
6343	uranium_5mo	0.7911592	0.1570850	0.7332977	0.1513710	0.6394791	0.1490496
6344	uranium_5mo	0.8770067	0.1690724	0.8185394	0.1634346	0.7308337	0.1620983
6345	uranium_5mo	0.8078956	0.1585621	0.7521695	0.1531880	0.6624500	0.1519670
6346	uranium_5mo	0.7938014	0.1579629	0.7367670	0.1520043	0.6433793	0.1499571
6347	uranium_5mo	0.7881136	0.1563683	0.7318203	0.1502838	0.6420416	0.1485033
6348	uranium_5mo	0.7722452	0.1567456	0.7137068	0.1510291	0.6154416	0.1482596

6349	uranium_5mo	0.7862554	0.1582091	0.7282002	0.1522058	0.6316007	0.1498768
6350	uranium_5mo	0.7689494	0.1553527	0.7114592	0.1494388	0.6141962	0.1469324
6351	uranium_5mo	0.8083150	0.1605110	0.7490371	0.1545503	0.6531915	0.1519783
6352	uranium_5mo	0.7649431	0.1544164	0.7083895	0.1485751	0.6141593	0.1461506
6353	uranium_5mo	0.8046006	0.1586833	0.7475600	0.1525147	0.6572361	0.1509034
6354	uranium_5mo	0.7484708	0.1511460	0.6920908	0.1457242	0.5963193	0.1438888
6355	uranium_5mo	0.8357817	0.1626438	0.7796109	0.1564557	0.6929830	0.1557915
6356	uranium_5mo	0.8364154	0.1631003	0.7793697	0.1570371	0.6916634	0.1563517
6357	uranium_5mo	0.7766182	0.1565679	0.7195593	0.1504952	0.6251254	0.1482022
6358	uranium_5mo	0.8082563	0.1603672	0.7497680	0.1539516	0.6567417	0.1520172
6359	uranium_5mo	0.8213400	0.1608613	0.7659268	0.1551468	0.6786838	0.1535199
6360	uranium_5mo	0.7389454	0.1496417	0.6828669	0.1443355	0.5872961	0.1422954
6361	uranium_5mo	0.8826700	0.1701243	0.8225177	0.1635807	0.7322286	0.1629346
6362	uranium_5mo	0.7855305	0.1564749	0.7284948	0.1508369	0.6334960	0.1486668
6363	uranium_5mo	0.8353216	0.1648174	0.7778274	0.1594132	0.6852566	0.1571947
6364	uranium_5mo	0.7834874	0.1566504	0.7267886	0.1505040	0.6336536	0.1485520
6365	uranium_5mo	0.7830194	0.1569655	0.7267286	0.1510656	0.6355147	0.1498222
6366	uranium_5mo	0.7749613	0.1571776	0.7159700	0.1505633	0.6170695	0.1481445
6367	uranium_5mo	0.8539361	0.1657092	0.7966299	0.1598420	0.7097693	0.1586200
6368	uranium_5mo	0.8459956	0.1637224	0.7880308	0.1580213	0.6993542	0.1573790
6369	uranium_5mo	0.8268704	0.1623615	0.7704288	0.1565338	0.6809133	0.1546605
6370	uranium_5mo	0.8234947	0.1608451	0.7669213	0.1553502	0.6784192	0.1539953
6371	uranium_5mo	0.8607520	0.1647226	0.8031813	0.1586195	0.7176179	0.1583683
6372	uranium_5mo	0.8499512	0.1656769	0.7918039	0.1595588	0.7028566	0.1585571
6373	uranium_5mo	0.8490593	0.1624554	0.7935990	0.1569241	0.7102937	0.1567236
6374	uranium_5mo	0.7611037	0.1529521	0.7038009	0.1472720	0.6065782	0.1460285
6375	uranium_5mo	0.8464527	0.1643150	0.7890658	0.1580474	0.7018290	0.1574955
6376	uranium_5mo	0.7892798	0.1561466	0.7321526	0.1508654	0.6395251	0.1484435
6377	uranium_5mo	0.8297030	0.1608219	0.7725721	0.1553233	0.6844036	0.1548315
6378	uranium_5mo	0.7823981	0.1577826	0.7249494	0.1520282	0.6281527	0.1494721
6379	uranium_5mo	0.8256639	0.1616373	0.7683055	0.1555054	0.6773724	0.1546650
6380	uranium_5mo	0.7751134	0.1555803	0.7176705	0.1496823	0.6201456	0.1477947
6381	uranium_5mo	0.8412279	0.1651982	0.7826510	0.1590379	0.6921349	0.1573497
6382	uranium_5mo	0.8431724	0.1627002	0.7872781	0.1575016	0.7018714	0.1569512
6383	uranium_5mo	0.8430876	0.1638780	0.7843712	0.1584309	0.6931092	0.1574657
6384	uranium_5mo	0.7828164	0.1578500	0.7241678	0.1516436	0.6251043	0.1492504
6385	uranium_5mo	0.8333323	0.1630325	0.7759693	0.1572166	0.6868658	0.1560343
6386	uranium_5mo	0.8093938	0.1605280	0.7516911	0.1541484	0.6597432	0.1521146
6387	uranium_5mo	0.8038419	0.1593644	0.7460419	0.1531176	0.6532450	0.1508666
6388	uranium_5mo	0.8603386	0.1646918	0.8044310	0.1591103	0.7221374	0.1581500
6389	uranium_5mo	0.7622224	0.1525616	0.7066251	0.1467555	0.6125937	0.1452771
6390	uranium_5mo	0.8307607	0.1625008	0.7736815	0.1567334	0.6844180	0.1553029
6391	uranium_5mo	0.8501112	0.1643171	0.7923243	0.1586762	0.7055838	0.1581058
6392	uranium_5mo	0.8097137	0.1594067	0.7530327	0.1542397	0.6631344	0.1525543
6393	uranium_5mo	0.8234534	0.1607186	0.7671352	0.1553740	0.6767386	0.1546329
6394	uranium_5mo	0.8393839	0.1634882	0.7812510	0.1578363	0.6914175	0.1569877
6395	uranium_5mo	0.8439051	0.1625218	0.7862702	0.1567703	0.7000032	0.1560735
6396	uranium_5mo	0.8135310	0.1595033	0.7573637	0.1538036	0.6660807	0.1521472
6397	uranium_5mo	0.7980736	0.1594881	0.7392004	0.1533643	0.6407285	0.1512529
6398	uranium_5mo	0.8477958	0.1652061	0.7900616	0.1590405	0.7013288	0.1581498
6399	uranium_5mo	0.8088300	0.1594174	0.7514446	0.1533835	0.6596436	0.1512332
6400	uranium_5mo	0.7730197	0.1547769	0.7174618	0.1491211	0.6239909	0.1471787
6401	uranium_5mo	0.8218802	0.1608843	0.7659058	0.1548297	0.6787266	0.1536199
6402	uranium_5mo	0.7987785	0.1575137	0.7421049	0.1519620	0.6526330	0.1504861
6403	uranium_5mo	0.8195074	0.1621444	0.7608548	0.1559138	0.6680125	0.1538915
6404	uranium_5mo	0.7921519	0.1589620	0.7331704	0.1533375	0.6356691	0.1503279
6405	uranium_5mo	0.8666389	0.1669355	0.8078450	0.1606999	0.7197159	0.1600288
6406	uranium_5mo	0.7879908	0.1594011	0.7289599	0.1534649	0.6311690	0.1503507
6407	uranium_5mo	0.7709137	0.1555760	0.7148710	0.1492511	0.6229040	0.1473296
6408	uranium_5mo	0.7916659	0.1574380	0.7357341	0.1521065	0.6460097	0.1509709
6409	uranium_5mo	0.8497432	0.1653774	0.7925420	0.1594474	0.7038896	0.1585121
6410	uranium_5mo	0.7879253	0.1587140	0.7305231	0.1526423	0.6362069	0.1501615
6411	uranium_5mo	0.7565885	0.1523787	0.7004759	0.1467556	0.6053978	0.1452735
6412	uranium_5mo	0.8154553	0.1621719	0.7571358	0.1564071	0.6656915	0.1546365
6413	uranium_5mo	0.7906540	0.1575775	0.7344756	0.1516426	0.6409996	0.1496608
6414	uranium_5mo	0.8468656	0.1635749	0.7906264	0.1580889	0.7051917	0.1577894
6415	uranium_5mo	0.7783193	0.1558355	0.7220867	0.1500584	0.6295213	0.1476202
6416	uranium_5mo	0.8324424	0.1630078	0.7733553	0.1570781	0.6810590	0.1561704
6417	uranium_5mo	0.8268703	0.1612665	0.7706905	0.1554264	0.6835136	0.1543957
6418	uranium_5mo	0.8267661	0.1625334	0.7686567	0.1567104	0.6767403	0.1552327
6419	uranium_5mo	0.7989010	0.1573601	0.7431966	0.1522025	0.6551680	0.1506593
6420	uranium_5mo	0.8058348	0.1599492	0.7479712	0.1535882	0.6566215	0.1517498
6421	uranium_5mo	0.8369826	0.1641580	0.7784869	0.1582183	0.6877919	0.1566008
6422	uranium_5mo	0.7846983	0.1579165	0.7257985	0.1516776	0.6280166	0.1491597
6423	uranium_5mo	0.8261811	0.1629118	0.7689377	0.1576106	0.6773194	0.1555598
6424	uranium_5mo	0.7733617	0.1561936	0.7167268	0.1504523	0.6222099	0.1477069
6425	uranium_5mo	0.8298938	0.1614643	0.7724474	0.1563044	0.6832908	0.1555714
6426	uranium_5mo	0.8040170	0.1586655	0.7463803	0.1525796	0.6538725	0.1504538
6427	uranium_5mo	0.8206438	0.1627670	0.7618530	0.1571667	0.6692301	0.1554793
6428	uranium_5mo	0.8661251	0.1671880	0.8072499	0.1606686	0.7188640	0.1601029
6429	uranium_5mo	0.7991169	0.1585317	0.7416480	0.1527664	0.6504050	0.1510376
6430	uranium_5mo	0.7964033	0.1590067	0.7391069	0.1535572	0.6452034	0.1517929

6431	uranium_5mo	0.7647483	0.1552268	0.7064828	0.1497018	0.6088006	0.1471254
6432	uranium_5mo	0.8338823	0.1626586	0.7764529	0.1570984	0.6869757	0.1563153
6433	uranium_5mo	0.8512396	0.1654372	0.7920947	0.1596253	0.7018116	0.1588803
6434	uranium_5mo	0.8117227	0.1595313	0.7557876	0.1541641	0.6670154	0.1522595
6435	uranium_5mo	0.7801568	0.1574224	0.7223140	0.1513826	0.6253645	0.1487746
6436	uranium_5mo	0.8308681	0.1634447	0.7741167	0.1576036	0.6847158	0.1554865
6437	uranium_5mo	0.8606153	0.1653155	0.8029397	0.1596146	0.7167473	0.1593850
6438	uranium_5mo	0.7999507	0.1583242	0.7427933	0.1523997	0.6509273	0.1500340
6439	uranium_5mo	0.7701113	0.1545408	0.7146642	0.1485695	0.6238172	0.1463947
6440	uranium_5mo	0.8023190	0.1575720	0.7470284	0.1519420	0.6577208	0.1502583
6441	uranium_5mo	0.7805586	0.1567749	0.7246423	0.1513381	0.6328561	0.1501093
6442	uranium_5mo	0.8335855	0.1624473	0.7769805	0.1570350	0.6894302	0.1557726
6443	uranium_5mo	0.8113703	0.1588967	0.7551790	0.1537958	0.6655628	0.1519872
6444	uranium_5mo	0.8037637	0.1626269	0.7437403	0.1560279	0.6458429	0.1534841
6445	uranium_5mo	0.8825914	0.1692288	0.8243183	0.1631176	0.7389527	0.1619984
6446	uranium_5mo	0.8650896	0.1657763	0.8073603	0.1602645	0.7216621	0.1597201
6447	uranium_5mo	0.7783319	0.1551231	0.7208520	0.1495884	0.6252243	0.1475040
6448	uranium_5mo	0.7830944	0.1550223	0.7267794	0.1493787	0.6330251	0.1476959
6449	uranium_5mo	0.8389878	0.1628134	0.7814771	0.1567221	0.6943071	0.1558590
6450	uranium_5mo	0.8282267	0.1619505	0.7719703	0.1557445	0.6847779	0.1545341
6451	uranium_5mo	0.8574141	0.1661459	0.7989165	0.1598323	0.7098545	0.1588425
6452	uranium_5mo	0.8053627	0.1608762	0.7472167	0.1559266	0.6528528	0.1543147
6453	uranium_5mo	0.7798708	0.1547327	0.7231478	0.1489463	0.6286173	0.1473870
6454	uranium_5mo	0.8430754	0.1647002	0.7850643	0.1584011	0.6962929	0.1578421
6455	uranium_5mo	0.7516161	0.1509904	0.6963360	0.1458163	0.6029176	0.1441646
6456	uranium_5mo	0.7967026	0.1602405	0.7388276	0.1540115	0.6428354	0.1514807
6457	uranium_5mo	0.7948296	0.1587357	0.7370120	0.1529922	0.6403629	0.1506053
6458	uranium_5mo	0.8101405	0.1595889	0.7539541	0.1541067	0.6642874	0.1524988
6459	uranium_5mo	0.8460727	0.1640370	0.7897227	0.1583542	0.7045832	0.1575985
6460	uranium_5mo	0.8589095	0.1652220	0.8006377	0.1594444	0.7137829	0.1591915
6461	uranium_5mo	0.8253868	0.1636308	0.7670674	0.1580896	0.6743107	0.1562249
6462	uranium_5mo	0.8298583	0.1611441	0.7722728	0.1555915	0.6827099	0.1548284
6463	uranium_5mo	0.7777833	0.1568090	0.7197553	0.1504584	0.6218938	0.1481074
6464	uranium_5mo	0.8449665	0.1651261	0.7876688	0.1590349	0.6979402	0.1578935
6465	uranium_5mo	0.7898367	0.1588381	0.7318242	0.1530164	0.6355594	0.1501385
6466	uranium_5mo	0.7512305	0.1519337	0.6942022	0.1464850	0.5974727	0.1440644
6467	uranium_5mo	0.8220603	0.1609248	0.7650797	0.1558633	0.6748684	0.1543262
6468	uranium_5mo	0.7690423	0.1563237	0.7112497	0.1500958	0.6153190	0.1475634
6469	uranium_5mo	0.8359244	0.1608468	0.7797266	0.1554478	0.6946359	0.1551878
6470	uranium_5mo	0.7991676	0.1584830	0.7418157	0.1523279	0.6511885	0.1506935
6471	uranium_5mo	0.7713932	0.1569087	0.7147418	0.1506232	0.6202471	0.1481529
6472	uranium_5mo	0.7976421	0.1594264	0.7397656	0.1540004	0.6430055	0.1513775
6473	uranium_5mo	0.8477280	0.1648351	0.7903207	0.1588891	0.7030703	0.1579785
6474	uranium_5mo	0.7644242	0.1548702	0.7056144	0.1493719	0.6057699	0.1471476
6475	uranium_5mo	0.8402844	0.1646651	0.7812572	0.1585762	0.6882101	0.1576789
6476	uranium_5mo	0.7950760	0.1606566	0.7360010	0.1539656	0.6401812	0.1518960
6477	uranium_5mo	0.7766693	0.1573543	0.7193575	0.1515706	0.6229756	0.1489326
6478	uranium_5mo	0.8651287	0.1683123	0.8055487	0.1616578	0.7153402	0.1604180
6479	uranium_5mo	0.7816139	0.1581518	0.7244082	0.1518104	0.6290742	0.1495524
6480	uranium_5mo	0.7663415	0.1550450	0.7105147	0.1486746	0.6177010	0.1469221
6481	uranium_5mo	0.7992413	0.1582682	0.7425256	0.1527770	0.6526636	0.1512593
6482	uranium_5mo	0.7587658	0.1528958	0.7018962	0.1467851	0.6055225	0.1454850
6483	uranium_5mo	0.7683362	0.1541517	0.7117248	0.1483060	0.6168082	0.1460462
6484	uranium_5mo	0.8117210	0.1605071	0.7536376	0.1545267	0.6596421	0.1520465
6485	uranium_5mo	0.7984422	0.1611556	0.7392053	0.1547935	0.6425190	0.1524619
6486	uranium_5mo	0.8425881	0.1640105	0.7833236	0.1577432	0.6926392	0.1565464
6487	uranium_5mo	0.7623914	0.1540270	0.7059684	0.1484872	0.6117187	0.1459146
6488	uranium_5mo	0.7436550	0.1498296	0.6873860	0.1450968	0.5912063	0.1431236
6489	uranium_5mo	0.7820701	0.1566062	0.7245989	0.1510900	0.6289440	0.1484202
6490	uranium_5mo	0.7895522	0.1569992	0.7323633	0.1508780	0.6411004	0.1488868
6491	uranium_5mo	0.8180235	0.1600541	0.7613237	0.1546623	0.6706953	0.1533039
6492	uranium_5mo	0.8133165	0.1625180	0.7540372	0.1559267	0.6587977	0.1535131
6493	uranium_5mo	0.8448014	0.1657217	0.7862942	0.1594625	0.6960316	0.1582122
6494	uranium_5mo	0.8681583	0.1680394	0.8086780	0.1617851	0.7187045	0.1606985
6495	uranium_5mo	0.8408085	0.1628417	0.7831052	0.1571905	0.6950912	0.1564629
6496	uranium_5mo	0.8077811	0.1592110	0.7509406	0.1533124	0.6592580	0.1512552
6497	uranium_5mo	0.7839655	0.1562929	0.7273286	0.1507796	0.6335619	0.1483858
6498	uranium_5mo	0.7863758	0.1571987	0.7298820	0.1515291	0.6381095	0.1502971
6499	uranium_5mo	0.7678450	0.1547060	0.7122017	0.1491256	0.6191466	0.1464385
6500	uranium_5mo	0.8584904	0.1668351	0.7998775	0.1602133	0.7104401	0.1595164
6501	uranium	0.7634154	0.1547292	0.7076894	0.1486187	0.6158023	0.1467910
6502	uranium	0.8575743	0.1651528	0.8016343	0.1595435	0.7182364	0.1585818
6503	uranium	0.7703048	0.1568384	0.7137549	0.1502674	0.6205694	0.1489027
6504	uranium	0.7699585	0.1558041	0.7131717	0.1499209	0.6195754	0.1474641
6505	uranium	0.7311953	0.1495524	0.6759226	0.1432929	0.5815902	0.1415912
6506	uranium	0.7908551	0.1590214	0.7333740	0.1524951	0.6408649	0.1512258
6507	uranium	0.8275400	0.1619909	0.7718198	0.1559034	0.6852614	0.1551919
6508	uranium	0.7593505	0.1557777	0.7024433	0.1491573	0.6088138	0.1477198
6509	uranium	0.7510948	0.1525144	0.6938169	0.1468804	0.5997550	0.1444483
6510	uranium	0.8072710	0.1590143	0.7521557	0.1531814	0.6654619	0.1521397
6511	uranium	0.7651161	0.1558305	0.7067924	0.1493562	0.6092014	0.1477009
6512	uranium	0.7806484	0.1559706	0.7240157	0.1506805	0.6346867	0.1496086

6513	uranium	0.8031137	0.1582645	0.7483780	0.1527841	0.6617702	0.1512737
6514	uranium	0.7406727	0.1530757	0.6827721	0.1472224	0.5858647	0.1434293
6515	uranium	0.8069538	0.1605115	0.7491845	0.1545882	0.6583611	0.1535376
6516	uranium	0.8123485	0.1616794	0.7534168	0.1554954	0.6600444	0.1542146
6517	uranium	0.8098644	0.1612111	0.7543815	0.1549233	0.6660678	0.1536125
6518	uranium	0.7826266	0.1598034	0.7254877	0.1535747	0.6316653	0.1524703
6519	uranium	0.7916194	0.1565896	0.7357420	0.1502623	0.6466333	0.1494538
6520	uranium	0.8268367	0.1614114	0.7713417	0.1566457	0.6846779	0.1557280
6521	uranium	0.8329692	0.1618826	0.7787752	0.1563769	0.6959357	0.1550192
6522	uranium	0.7905445	0.1586042	0.7320595	0.1524889	0.6378905	0.1503108
6523	uranium	0.7734991	0.1570424	0.7154416	0.1511377	0.6183305	0.1487621
6524	uranium	0.7874864	0.1578604	0.7306606	0.1517191	0.6387662	0.1507446
6525	uranium	0.8245771	0.1611267	0.7687151	0.1559614	0.6802612	0.1551567
6526	uranium	0.8394674	0.1633894	0.7828880	0.1574329	0.6948445	0.1567258
6527	uranium	0.7287790	0.1490847	0.6726242	0.1425014	0.5790528	0.1408214
6528	uranium	0.7321296	0.1508844	0.6743109	0.1442576	0.5781750	0.1419095
6529	uranium	0.7630576	0.1551843	0.7055162	0.1494593	0.6094467	0.1470896
6530	uranium	0.7903005	0.1575025	0.7341865	0.1512399	0.6429704	0.1496771
6531	uranium	0.7504485	0.1544674	0.6940513	0.1491202	0.5989123	0.1456370
6532	uranium	0.7598945	0.1546017	0.7035242	0.1490032	0.6098676	0.1465901
6533	uranium	0.7707275	0.1562725	0.7142834	0.1498869	0.6220370	0.1489902
6534	uranium	0.7788939	0.1574628	0.7220482	0.1511391	0.6296027	0.1503490
6535	uranium	0.7366506	0.1511456	0.6803165	0.1445798	0.5854725	0.1423574
6536	uranium	0.7873194	0.1591105	0.7297917	0.1535965	0.6372902	0.1518540
6537	uranium	0.7617234	0.1538952	0.7071036	0.1477803	0.6168009	0.1464251
6538	uranium	0.7371232	0.1497310	0.6816850	0.1440316	0.5886019	0.1424102
6539	uranium	0.8340463	0.1611324	0.7790171	0.1558283	0.6939505	0.1556720
6540	uranium	0.8317298	0.1618303	0.7759062	0.1565995	0.6899621	0.1557574
6541	uranium	0.7537337	0.1538313	0.6977183	0.1482682	0.6045052	0.1456875
6542	uranium	0.7910555	0.1569691	0.7349414	0.1514718	0.6465373	0.1502849
6543	uranium	0.7637902	0.1538833	0.7075771	0.1483142	0.6138378	0.1460036
6544	uranium	0.7670349	0.1554977	0.7114153	0.1495389	0.6198277	0.1486802
6545	uranium	0.7866797	0.1559812	0.7312117	0.1500092	0.6420757	0.1493030
6546	uranium	0.7644524	0.1547954	0.7096264	0.1489371	0.6194460	0.1483396
6547	uranium	0.7590100	0.1560584	0.7002188	0.1501752	0.6024912	0.1469790
6548	uranium	0.7920323	0.1567675	0.7358845	0.1505798	0.6467221	0.1498563
6549	uranium	0.8169400	0.1612050	0.7608521	0.1567591	0.6704931	0.1549563
6550	uranium	0.7532193	0.1524763	0.6969740	0.1466736	0.6033187	0.1448943
6551	uranium	0.7997587	0.1601463	0.7410019	0.1547121	0.6488712	0.1530885
6552	uranium	0.7528872	0.1526596	0.6978992	0.1473515	0.6054112	0.1451363
6553	uranium	0.7936994	0.1594017	0.7354892	0.1527824	0.6430316	0.1511359
6554	uranium	0.7681173	0.1559718	0.7101709	0.1497847	0.6136074	0.1477339
6555	uranium	0.7446225	0.1523089	0.6887815	0.1468361	0.5971270	0.1445909
6556	uranium	0.7747479	0.1544540	0.7180665	0.1485367	0.6274456	0.1467226
6557	uranium	0.8180253	0.1615565	0.7608245	0.1562343	0.6703010	0.1546668
6558	uranium	0.7792034	0.1577235	0.7219355	0.1514584	0.6292439	0.1500974
6559	uranium	0.7503766	0.1527754	0.6947443	0.1468178	0.6046561	0.1456768
6560	uranium	0.7630477	0.1531201	0.7075979	0.1478873	0.6153114	0.1457856
6561	uranium	0.7850835	0.1591835	0.7263491	0.1534709	0.6296865	0.1506476
6562	uranium	0.7271637	0.1490806	0.6717226	0.1437393	0.5798515	0.1404589
6563	uranium	0.8318084	0.1631011	0.7752042	0.1575028	0.6857136	0.1560998
6564	uranium	0.7430153	0.1512214	0.6867305	0.1453546	0.5919804	0.1437014
6565	uranium	0.7646220	0.1557432	0.7072613	0.1494710	0.6134320	0.1478638
6566	uranium	0.8410508	0.1621949	0.7853151	0.1563177	0.6996162	0.1557003
6567	uranium	0.8263076	0.1616662	0.7704872	0.1560295	0.6836313	0.1557579
6568	uranium	0.7823833	0.1563051	0.7253034	0.1502494	0.6355003	0.1494176
6569	uranium	0.8402844	0.1644509	0.7834396	0.1586105	0.6932758	0.1573013
6570	uranium	0.8389605	0.1625763	0.7837488	0.1575933	0.6985965	0.1566366
6571	uranium	0.7825258	0.1565434	0.7250285	0.1506512	0.6348602	0.1497734
6572	uranium	0.8069604	0.1605190	0.7497393	0.1548654	0.6585403	0.1531332
6573	uranium	0.7998645	0.1582877	0.7441865	0.1530270	0.6549734	0.1517504
6574	uranium	0.7348227	0.1489874	0.6801219	0.1443721	0.5879421	0.1420163
6575	uranium	0.7808646	0.1564872	0.7236475	0.1509358	0.6353520	0.1491098
6576	uranium	0.8228410	0.1626490	0.7658233	0.1568263	0.6758563	0.1551903
6577	uranium	0.8154223	0.1603419	0.7601279	0.1546671	0.6727915	0.1540287
6578	uranium	0.8169674	0.1606027	0.7608232	0.1546154	0.6733548	0.1543960
6579	uranium	0.7990980	0.1602830	0.7419749	0.1534622	0.6533442	0.1517734
6580	uranium	0.8029738	0.1609002	0.7457205	0.1547260	0.6562102	0.1527903
6581	uranium	0.8477954	0.1649516	0.7905779	0.1585596	0.7020005	0.1573235
6582	uranium	0.8220269	0.1607561	0.7671707	0.1559895	0.6810675	0.1549401
6583	uranium	0.7698794	0.1537117	0.7155630	0.1487518	0.6277127	0.1480477
6584	uranium	0.7564689	0.1527409	0.7011675	0.1473539	0.6087301	0.1452387
6585	uranium	0.7699305	0.1570648	0.7117742	0.1514315	0.6150880	0.1486549
6586	uranium	0.8628728	0.1664766	0.8070613	0.1607599	0.7215334	0.1595422
6587	uranium	0.7426450	0.1512815	0.6861609	0.1460052	0.5918845	0.1436613
6588	uranium	0.7899035	0.1573887	0.7334529	0.1514768	0.6428913	0.1504743
6589	uranium	0.8680551	0.1681267	0.8108958	0.1621615	0.7240750	0.1608486
6590	uranium	0.7923539	0.1586368	0.7360363	0.1529627	0.6447102	0.1520373
6591	uranium	0.8117717	0.1599977	0.7555360	0.1543978	0.6673756	0.1526850
6592	uranium	0.7789608	0.1575789	0.7229939	0.1518216	0.6323121	0.1503614
6593	uranium	0.8227714	0.1626681	0.7664718	0.1565935	0.6783521	0.1556213
6594	uranium	0.7857916	0.1557449	0.7304091	0.1497823	0.6420128	0.1491964

6595	uranium	0.7810357	0.1554166	0.7251771	0.1500272	0.6365171	0.1489521
6596	uranium	0.7832646	0.1565922	0.7263903	0.1502400	0.6352065	0.1485672
6597	uranium	0.7912517	0.1578601	0.7345320	0.1524205	0.6449981	0.1512101
6598	uranium	0.7747104	0.1585018	0.7170841	0.1516779	0.6222888	0.1504490
6599	uranium	0.7670256	0.1550361	0.7104064	0.1487530	0.6182658	0.1467678
6600	uranium	0.7958272	0.1576829	0.7404901	0.1519990	0.6500860	0.1509842
6601	uranium	0.8416199	0.1615957	0.7875361	0.1568100	0.7048115	0.1558167
6602	uranium	0.8044550	0.1611444	0.7476258	0.1545828	0.6582006	0.1525425
6603	uranium	0.8073340	0.1611257	0.7500979	0.1557065	0.6588913	0.1536947
6604	uranium	0.7438129	0.1503162	0.6879225	0.1445169	0.5942464	0.1432447
6605	uranium	0.7547646	0.1537691	0.6973845	0.1475039	0.6007105	0.1460309
6606	uranium	0.8174162	0.1591433	0.7635585	0.1535516	0.6784748	0.1528163
6607	uranium	0.8096165	0.1599577	0.7540735	0.1542793	0.6659644	0.1529566
6608	uranium	0.8248176	0.1601594	0.7699747	0.1548635	0.6850487	0.1545276
6609	uranium	0.7622156	0.1554238	0.7042480	0.1495585	0.6093892	0.1469749
6610	uranium	0.7735735	0.1547970	0.7187524	0.1502443	0.6303846	0.1485219
6611	uranium	0.8095121	0.1616739	0.7525109	0.1564599	0.6610107	0.1543702
6612	uranium	0.7772176	0.1567471	0.7208813	0.1511418	0.6295586	0.1499645
6613	uranium	0.7824642	0.1584526	0.7257002	0.1526652	0.6330246	0.1516050
6614	uranium	0.8216297	0.1606047	0.7652225	0.1542431	0.6795101	0.1537793
6615	uranium	0.7845845	0.1551653	0.7297227	0.1488866	0.6420935	0.1481080
6616	uranium	0.7834389	0.1592096	0.7259044	0.1531702	0.6318064	0.1522437
6617	uranium	0.8368755	0.1645357	0.7790387	0.1577358	0.6899683	0.1564394
6618	uranium	0.7602821	0.1547227	0.7037238	0.1490513	0.6094224	0.1466109
6619	uranium	0.8475264	0.1647306	0.7908036	0.1588466	0.7063615	0.1576561
6620	uranium	0.7821313	0.1563691	0.7262557	0.1502561	0.6359024	0.1488618
6621	uranium	0.7618028	0.1547844	0.7056257	0.1484523	0.6131623	0.1471131
6622	uranium	0.8010612	0.1605075	0.7429547	0.1539641	0.6496681	0.1523505
6623	uranium	0.8412942	0.1612305	0.7875895	0.1558007	0.7064193	0.1555758
6624	uranium	0.7581041	0.1538849	0.7027844	0.1481608	0.6128873	0.1472119
6625	uranium	0.8074716	0.1615327	0.7493652	0.1558854	0.6567982	0.1539932
6626	uranium	0.7561280	0.1553786	0.6980588	0.1499262	0.6008785	0.1467337
6627	uranium	0.7663983	0.1550048	0.7103877	0.1493130	0.6166906	0.1470756
6628	uranium	0.7484475	0.1544393	0.6904708	0.1484360	0.5940345	0.1445821
6629	uranium	0.8017298	0.1597994	0.7440017	0.1538930	0.6518091	0.1527601
6630	uranium	0.8217467	0.1620463	0.7656200	0.1570487	0.6756127	0.1547623
6631	uranium	0.7667480	0.1551351	0.7102443	0.1491958	0.6169833	0.1469773
6632	uranium	0.8214792	0.1609231	0.7663881	0.1551038	0.6789746	0.1540901
6633	uranium	0.7692843	0.1555887	0.7135668	0.1494570	0.6226467	0.1486703
6634	uranium	0.7582484	0.1537903	0.7008544	0.1475683	0.6049890	0.1460192
6635	uranium	0.8391646	0.1630551	0.7823133	0.1571289	0.6945677	0.1559983
6636	uranium	0.7432971	0.1514572	0.6863804	0.1453398	0.5913882	0.1436984
6637	uranium	0.7883502	0.1569401	0.7331762	0.1511608	0.6431559	0.1501545
6638	uranium	0.7342358	0.1506235	0.6777561	0.1443415	0.5821735	0.1419830
6639	uranium	0.7394520	0.1510259	0.6819152	0.1448260	0.5846469	0.1431695
6640	uranium	0.7605045	0.1536332	0.7037015	0.1478705	0.6096436	0.1457561
6641	uranium	0.7870655	0.1588498	0.7279531	0.1529105	0.6316214	0.1503735
6642	uranium	0.8396632	0.1640922	0.7836408	0.1589925	0.6970979	0.1575489
6643	uranium	0.7425557	0.1511198	0.6852021	0.1445959	0.5903117	0.1432153
6644	uranium	0.8167239	0.1598364	0.7615677	0.1549279	0.6732931	0.1539313
6645	uranium	0.8419754	0.1633987	0.7858008	0.1573735	0.7002386	0.1572874
6646	uranium	0.7449123	0.1538414	0.6869740	0.1476381	0.5909543	0.1442342
6647	uranium	0.7989404	0.1603700	0.7407353	0.1543797	0.6481900	0.1530459
6648	uranium	0.7953605	0.1600319	0.7369690	0.1536548	0.6425443	0.1521507
6649	uranium	0.7870781	0.1587179	0.7299443	0.1530924	0.6370953	0.1519496
6650	uranium	0.7714293	0.1553153	0.7155386	0.1492127	0.6247362	0.1486072
6651	uranium	0.8360710	0.1643824	0.7791158	0.1583923	0.6897886	0.1577024
6652	uranium	0.8121163	0.1621428	0.7533973	0.1555566	0.6587605	0.1537855
6653	uranium	0.7758780	0.1576371	0.7183618	0.1516041	0.6234849	0.1491765
6654	uranium	0.7902232	0.1588325	0.7329455	0.1525913	0.6400048	0.1511733
6655	uranium	0.7456673	0.1515601	0.6901400	0.1461552	0.5982515	0.1438280
6656	uranium	0.7738854	0.1555061	0.7182181	0.1497632	0.6278017	0.1488521
6657	uranium	0.7703450	0.1539124	0.7156477	0.1482570	0.6264077	0.1472771
6658	uranium	0.7845838	0.1567113	0.7269495	0.1506384	0.6344429	0.1486962
6659	uranium	0.8303639	0.1623106	0.7738780	0.1564133	0.6855927	0.1555737
6660	uranium	0.8262890	0.1609876	0.7713532	0.1559032	0.6862888	0.1550894
6661	uranium	0.7936792	0.1577909	0.7381753	0.1523479	0.6499036	0.1504581
6662	uranium	0.7631172	0.1533417	0.7065272	0.1475357	0.6133147	0.1454721
6663	uranium	0.7577701	0.1545711	0.7010743	0.1483802	0.6086782	0.1471537
6664	uranium	0.7664731	0.1556038	0.7090985	0.1497408	0.6123305	0.1475900
6665	uranium	0.7930707	0.1596610	0.7354358	0.1542079	0.6442638	0.1520570
6666	uranium	0.7348479	0.1502185	0.6780463	0.1444519	0.5816968	0.1427877
6667	uranium	0.7452166	0.1517555	0.6885288	0.1458499	0.5946960	0.1437493
6668	uranium	0.7450260	0.1513618	0.6881956	0.1454495	0.5921225	0.1439920
6669	uranium	0.8282725	0.1617396	0.7721556	0.1557949	0.6847865	0.1551190
6670	uranium	0.8141306	0.1604802	0.7565191	0.1552070	0.6646928	0.1544048
6671	uranium	0.7951965	0.1582925	0.7383022	0.1516248	0.6481318	0.1506247
6672	uranium	0.8114464	0.1602305	0.7558040	0.1550110	0.6667251	0.1534985
6673	uranium	0.7812464	0.1583906	0.7228737	0.1521367	0.6273710	0.1495715
6674	uranium	0.8029857	0.1606193	0.7453381	0.1540973	0.6520094	0.1526819
6675	uranium	0.7949475	0.1583153	0.7376496	0.1519596	0.6464522	0.1510196
6676	uranium	0.7641272	0.1549715	0.7091713	0.1494377	0.6187034	0.1484950

6677	uranium	0.8190982	0.1620606	0.7616753	0.1570229	0.6699253	0.1551427
6678	uranium	0.7270166	0.1483647	0.6713645	0.1427324	0.5766759	0.1409923
6679	uranium	0.7856524	0.1588027	0.7292224	0.1532602	0.6368199	0.1518931
6680	uranium	0.7724470	0.1560885	0.7153381	0.1501263	0.6220353	0.1476290
6681	uranium	0.8216919	0.1622655	0.7651279	0.1562944	0.6753940	0.1549500
6682	uranium	0.7918003	0.1582702	0.7349962	0.1521872	0.6436758	0.1507946
6683	uranium	0.7721821	0.1556482	0.7161903	0.1501482	0.6249321	0.1492773
6684	uranium	0.8226567	0.1634532	0.7652313	0.1582722	0.6733130	0.1561596
6685	uranium	0.7630241	0.1545131	0.7068965	0.1488373	0.6136744	0.1465980
6686	uranium	0.7811151	0.1586500	0.7233058	0.1519687	0.6291276	0.1503966
6687	uranium	0.7521442	0.1534952	0.6961112	0.1474047	0.6043674	0.1462155
6688	uranium	0.8062711	0.1617577	0.7486819	0.1554295	0.6580579	0.1530054
6689	uranium	0.8503002	0.1661579	0.7934947	0.1608193	0.7055548	0.1594050
6690	uranium	0.7677819	0.1565763	0.7106796	0.1503648	0.6179572	0.1492240
6691	uranium	0.8137315	0.1601299	0.7567355	0.1548249	0.6681991	0.1530690
6692	uranium	0.8291773	0.1623300	0.7728025	0.1563837	0.6864599	0.1557153
6693	uranium	0.7480875	0.1513743	0.6934600	0.1461245	0.6021706	0.1439729
6694	uranium	0.7599574	0.1551173	0.7021151	0.1496944	0.6073283	0.1468120
6695	uranium	0.7830309	0.1576245	0.7254887	0.1523221	0.6304519	0.1498182
6696	uranium	0.8230917	0.1641925	0.7645669	0.1579159	0.6725520	0.1555444
6697	uranium	0.7459545	0.1531214	0.6884975	0.1466666	0.5898550	0.1443958
6698	uranium	0.7634331	0.1559839	0.7062528	0.1499485	0.6115826	0.1475577
6699	uranium	0.7460703	0.1524963	0.6908357	0.1464669	0.5994014	0.1450397
6700	uranium	0.7843446	0.1565790	0.7277779	0.1503220	0.6361122	0.1489002
6701	uranium	0.7789917	0.1551376	0.7233530	0.1492539	0.6351308	0.1489431
6702	uranium	0.7609548	0.1542845	0.7057012	0.1479249	0.6142269	0.1464500
6703	uranium	0.7720119	0.1568643	0.7148373	0.1505901	0.6208815	0.1482604
6704	uranium	0.7471901	0.1536449	0.6884760	0.1472327	0.5890150	0.1453667
6705	uranium	0.8493811	0.1658403	0.7914984	0.1595797	0.7019166	0.1579699
6706	uranium	0.7909014	0.1572446	0.7352030	0.1508729	0.6458218	0.1499510
6707	uranium	0.7929757	0.1577968	0.7370355	0.1519932	0.6494846	0.1504768
6708	uranium	0.8452209	0.1646813	0.7889469	0.1595805	0.7024296	0.1582557
6709	uranium	0.8346180	0.1640493	0.7775031	0.1578224	0.6879120	0.1567917
6710	uranium	0.8490277	0.1654097	0.7919594	0.1595742	0.7022282	0.1579593
6711	uranium	0.7551406	0.1542460	0.6975737	0.1486044	0.6031808	0.1460298
6712	uranium	0.8248364	0.1624867	0.7673351	0.1558478	0.6788762	0.1554851
6713	uranium	0.7793650	0.1588722	0.7219099	0.1525387	0.6273468	0.1512985
6714	uranium	0.8160346	0.1604798	0.7594211	0.1549898	0.6705088	0.1539407
6715	uranium	0.8100055	0.1593930	0.7551775	0.1537324	0.6686056	0.1521711
6716	uranium	0.7865771	0.1577527	0.7294326	0.1517336	0.6369063	0.1507466
6717	uranium	0.7666005	0.1555830	0.7078628	0.1490586	0.6102060	0.1473795
6718	uranium	0.8475862	0.1663796	0.7890466	0.1603893	0.6997612	0.1591999
6719	uranium	0.8256431	0.1619007	0.7695844	0.1558896	0.6816788	0.1557083
6720	uranium	0.8009299	0.1584879	0.7444163	0.1529345	0.6544934	0.1518681
6721	uranium	0.8009520	0.1592658	0.7448185	0.1541159	0.6536854	0.1525580
6722	uranium	0.7512615	0.1538821	0.6945070	0.1483874	0.5994095	0.1458739
6723	uranium	0.7445905	0.1512582	0.6884199	0.1451567	0.5940317	0.1434241
6724	uranium	0.7430596	0.1506487	0.6872931	0.1448070	0.5946862	0.1432565
6725	uranium	0.8387041	0.1633636	0.7817798	0.1575252	0.6925898	0.1562452
6726	uranium	0.7942735	0.1571808	0.7388138	0.1513318	0.6504616	0.1504439
6727	uranium	0.8049755	0.1614522	0.7471401	0.1558229	0.6553552	0.1536917
6728	uranium	0.8028741	0.1578718	0.7476423	0.1533371	0.6600387	0.1518490
6729	uranium	0.7930777	0.1573924	0.7371109	0.1520685	0.6487139	0.1509191
6730	uranium	0.8280113	0.1625261	0.7712817	0.1565626	0.6819891	0.1551315
6731	uranium	0.8077099	0.1591885	0.7519543	0.1533862	0.6646253	0.1522391
6732	uranium	0.7466594	0.1516576	0.6916421	0.1459799	0.6007581	0.1440830
6733	uranium	0.7799584	0.1571227	0.7224437	0.1515917	0.6310503	0.1502974
6734	uranium	0.8174058	0.1618726	0.7592943	0.1558455	0.6674912	0.1553472
6735	uranium	0.8086744	0.1610801	0.7516914	0.1552549	0.6612576	0.1531481
6736	uranium	0.7681450	0.1562677	0.7114929	0.1500486	0.6181880	0.1491583
6737	uranium	0.8226414	0.1631101	0.7658708	0.1572120	0.6756468	0.1555260
6738	uranium	0.7563110	0.1541847	0.6984466	0.1478590	0.6012775	0.1461857
6739	uranium	0.8323829	0.1624386	0.7764359	0.1565510	0.6898432	0.1564542
6740	uranium	0.7518542	0.1535676	0.6947138	0.1477661	0.5983709	0.1453340
6741	uranium	0.8515928	0.1652235	0.7943995	0.1596297	0.7067250	0.1589962
6742	uranium	0.8281008	0.1609500	0.7729867	0.1553508	0.6873468	0.1551959
6743	uranium	0.7569921	0.1536606	0.7013201	0.1475567	0.6090032	0.1457989
6744	uranium	0.7770599	0.1569123	0.7198562	0.1512571	0.6247082	0.1487558
6745	uranium	0.8366151	0.1628513	0.7797664	0.1570946	0.6914806	0.1556760
6746	uranium	0.7816365	0.1582401	0.7228603	0.1521271	0.6271024	0.1492914
6747	uranium	0.7618331	0.1553310	0.7048009	0.1489907	0.6117616	0.1475010
6748	uranium	0.7882241	0.1567260	0.7334114	0.1515493	0.6456936	0.1500678
6749	uranium	0.8343326	0.1620051	0.7773005	0.1562125	0.6908902	0.1550677
6750	uranium	0.8517628	0.1633040	0.7956444	0.1584513	0.7111320	0.1573837
6751	uranium	0.7647291	0.1556196	0.7094358	0.1493063	0.6171898	0.1477737
6752	uranium	0.8034521	0.1583195	0.7489194	0.1528961	0.6632824	0.1519679
6753	uranium	0.8254355	0.1604490	0.7700152	0.1548581	0.6835891	0.1539586
6754	uranium	0.8050601	0.1598165	0.7497248	0.1547274	0.6608588	0.1529147
6755	uranium	0.7890148	0.1586082	0.7319003	0.1531158	0.6399860	0.1519236
6756	uranium	0.7782852	0.1553298	0.7234751	0.1496958	0.6345890	0.1490720
6757	uranium	0.7454870	0.1540037	0.6879304	0.1480882	0.5922624	0.1445071
6758	uranium	0.8413498	0.1647219	0.7845578	0.1592468	0.6959207	0.1584081

6759	uranium	0.8357142	0.1627699	0.7787344	0.1565090	0.6926787	0.1561424
6760	uranium	0.8634258	0.1678556	0.8050681	0.1613640	0.7152869	0.1599768
6761	uranium	0.8213991	0.1619793	0.7643360	0.1567853	0.6717086	0.1555353
6762	uranium	0.8126827	0.1604788	0.7556917	0.1548793	0.6637789	0.1540435
6763	uranium	0.8352322	0.1622648	0.7786480	0.1560579	0.6915412	0.1556620
6764	uranium	0.8316033	0.1631491	0.7752633	0.1571690	0.6872252	0.1563933
6765	uranium	0.7435227	0.1531217	0.6868093	0.1470518	0.5925550	0.1441487
6766	uranium	0.7803569	0.1590408	0.7226424	0.1523328	0.6270459	0.1505704
6767	uranium	0.8371477	0.1625064	0.7812079	0.1560811	0.6971486	0.1559773
6768	uranium	0.7973471	0.1602335	0.7379038	0.1535877	0.6440465	0.1520506
6769	uranium	0.8039475	0.1601961	0.7477865	0.1543892	0.6580399	0.1522826
6770	uranium	0.7608406	0.1557841	0.7032936	0.1492659	0.6097074	0.1470135
6771	uranium	0.7397693	0.1504408	0.6839290	0.1453452	0.5906447	0.1427378
6772	uranium	0.8210096	0.1613000	0.7638597	0.1561670	0.6730300	0.1554661
6773	uranium	0.8121969	0.1585319	0.7557968	0.1537004	0.6664219	0.1532208
6774	uranium	0.7644961	0.1549354	0.7095240	0.1489997	0.6188164	0.1480057
6775	uranium	0.7391085	0.1517401	0.6806549	0.1456077	0.5819213	0.1432263
6776	uranium	0.8378325	0.1645320	0.7806436	0.1586293	0.6902856	0.1572204
6777	uranium	0.7865615	0.1574452	0.7284710	0.1518414	0.6377924	0.1508009
6778	uranium	0.7692184	0.1557922	0.7126470	0.1499894	0.6175751	0.1476439
6779	uranium	0.7777861	0.1549816	0.7223040	0.1497086	0.6348063	0.1488788
6780	uranium	0.7264617	0.1483783	0.6710392	0.1427398	0.5757094	0.1411187
6781	uranium	0.7894049	0.1575714	0.7336331	0.1520963	0.6456481	0.1505218
6782	uranium	0.8118850	0.1591189	0.7558130	0.1542123	0.6669304	0.1533575
6783	uranium	0.7764646	0.1579335	0.7176396	0.1515199	0.6182948	0.1495281
6784	uranium	0.7908521	0.1580491	0.7328358	0.1519425	0.6410782	0.1508547
6785	uranium	0.7554100	0.1557244	0.6976469	0.1498056	0.6007785	0.1462344
6786	uranium	0.8373191	0.1635727	0.7795895	0.1573843	0.6900565	0.1558972
6787	uranium	0.7592127	0.1544162	0.7012529	0.1479732	0.6048404	0.1464190
6788	uranium	0.8397356	0.1648055	0.7825653	0.1585059	0.6929798	0.1573950
6789	uranium	0.8306017	0.1622948	0.7741936	0.1569968	0.6876117	0.1559303
6790	uranium	0.7595288	0.1555205	0.7021073	0.1490976	0.6081180	0.1471211
6791	uranium	0.8332856	0.1628905	0.7770621	0.1577245	0.6894128	0.1567153
6792	uranium	0.7520109	0.1539855	0.6962053	0.1481492	0.6028619	0.1463013
6793	uranium	0.7482312	0.1521661	0.6916111	0.1466717	0.5987028	0.1441989
6794	uranium	0.8017443	0.1567567	0.7474977	0.1525401	0.6598891	0.1517441
6795	uranium	0.7994077	0.1601271	0.7428815	0.1548829	0.6514792	0.1528928
6796	uranium	0.8116416	0.1620087	0.7542163	0.1553152	0.6640630	0.1533164
6797	uranium	0.7922055	0.1578009	0.7350637	0.1525096	0.6454353	0.1510384
6798	uranium	0.7786530	0.1576649	0.7226861	0.1522039	0.6314105	0.1508366
6799	uranium	0.8303179	0.1617528	0.7743454	0.1561880	0.6894962	0.1553965
6800	uranium	0.8404959	0.1651175	0.7822340	0.1584088	0.6929280	0.1575554
6801	uranium	0.7787956	0.1563435	0.7223509	0.1506595	0.6301190	0.1486473
6802	uranium	0.8262544	0.1615618	0.7708927	0.1561051	0.6862715	0.1550558
6803	uranium	0.8384380	0.1639744	0.7816128	0.1581432	0.6930142	0.1568584
6804	uranium	0.8190833	0.1611591	0.7616418	0.1561094	0.6702685	0.1553440
6805	uranium	0.8460980	0.1637277	0.7903905	0.1583563	0.7053535	0.1573090
6806	uranium	0.7719498	0.1569713	0.7148394	0.1509191	0.6198517	0.1486041
6807	uranium	0.8056966	0.1600464	0.7502053	0.1547187	0.6617669	0.1527031
6808	uranium	0.8107550	0.1589183	0.7551222	0.1537775	0.6673641	0.1528321
6809	uranium	0.8042492	0.1587805	0.7486115	0.1526652	0.6625939	0.1515454
6810	uranium	0.7942818	0.1586570	0.7367426	0.1524139	0.6437533	0.1503471
6811	uranium	0.7530165	0.1551329	0.6945059	0.1489039	0.5969623	0.1461993
6812	uranium	0.7855656	0.1605363	0.7266663	0.1537095	0.6298459	0.1520590
6813	uranium	0.8304981	0.1638214	0.7731827	0.1577715	0.6822526	0.1559133
6814	uranium	0.7914988	0.1574494	0.7372232	0.1514943	0.6512742	0.1499720
6815	uranium	0.8103805	0.1591478	0.7540644	0.1537776	0.6642796	0.1535148
6816	uranium	0.7681634	0.1547626	0.7114260	0.1490660	0.6181232	0.1467562
6817	uranium	0.8290380	0.1619447	0.7734823	0.1569411	0.6867677	0.1556617
6818	uranium	0.7884479	0.1571354	0.7311926	0.1514707	0.6409406	0.1504555
6819	uranium	0.7985533	0.1597654	0.7420984	0.1538122	0.6535846	0.1520037
6820	uranium	0.7805153	0.1569802	0.7233641	0.1511821	0.6302998	0.1492638
6821	uranium	0.8294107	0.1612967	0.7753116	0.1563674	0.6917023	0.1549312
6822	uranium	0.8375020	0.1643580	0.7813129	0.1590386	0.6931846	0.1577835
6823	uranium	0.7808764	0.1562194	0.7231630	0.1503231	0.6306073	0.1483119
6824	uranium	0.8203662	0.1599490	0.7650412	0.1542607	0.6786863	0.1537060
6825	uranium	0.7470338	0.1523496	0.6900895	0.1462839	0.5929408	0.1448190
6826	uranium	0.7813338	0.1548756	0.7263460	0.1500275	0.6397004	0.1487045
6827	uranium	0.7719064	0.1543618	0.7157675	0.1491197	0.6239633	0.1469484
6828	uranium	0.7643209	0.1556593	0.7065333	0.1499798	0.6114021	0.1472366
6829	uranium	0.8091540	0.1602695	0.7523800	0.1548818	0.6610918	0.1535983
6830	uranium	0.7507492	0.1547288	0.6927458	0.1490080	0.5955518	0.1459456
6831	uranium	0.8165449	0.1624042	0.7601865	0.1560726	0.6709231	0.1546054
6832	uranium	0.7922029	0.1574907	0.7361389	0.1519405	0.6474052	0.1508342
6833	uranium	0.7770523	0.1554565	0.7201990	0.1491819	0.6296732	0.1475563
6834	uranium	0.8093358	0.1606268	0.7532828	0.1553681	0.6637669	0.1529771
6835	uranium	0.8045126	0.1605851	0.7474434	0.1536633	0.6551791	0.1520736
6836	uranium	0.7908649	0.1584803	0.7320121	0.1525209	0.6373468	0.1501240
6837	uranium	0.7924901	0.1579345	0.7371967	0.1514055	0.6504636	0.1500052
6838	uranium	0.8130819	0.1590003	0.7563452	0.1534599	0.6681963	0.1529718
6839	uranium	0.8046445	0.1618001	0.7452013	0.1560976	0.6519473	0.1542787
6840	uranium	0.7735872	0.1549871	0.7167404	0.1497748	0.6240683	0.1474683

6841	uranium	0.8075298	0.1612730	0.7492294	0.1546990	0.6556876	0.1531134
6842	uranium	0.7830048	0.1582889	0.7256446	0.1521764	0.6318053	0.1509367
6843	uranium	0.8241970	0.1619377	0.7679914	0.1559903	0.6793584	0.1551979
6844	uranium	0.7641844	0.1551471	0.7075265	0.1492265	0.6134718	0.1468468
6845	uranium	0.8005257	0.1589046	0.7447598	0.1536406	0.6543557	0.1521308
6846	uranium	0.8106292	0.1601612	0.7554968	0.1544447	0.6684402	0.1537284
6847	uranium	0.7518317	0.1523081	0.6949926	0.1464095	0.6012614	0.1444515
6848	uranium	0.8480215	0.1637856	0.7913881	0.1582784	0.7050499	0.1577361
6849	uranium	0.8260141	0.1634306	0.7690470	0.1572426	0.6790316	0.1561090
6850	uranium	0.7574944	0.1538894	0.6998926	0.1479707	0.6042686	0.1460167
6851	uranium	0.7820188	0.1557836	0.7273136	0.1501722	0.6412011	0.1485041
6852	uranium	0.8034228	0.1590683	0.7472069	0.1537071	0.6580932	0.1521355
6853	uranium	0.7420817	0.1517455	0.6858362	0.1466219	0.5928243	0.1439885
6854	uranium	0.7699522	0.1545119	0.7143066	0.1489125	0.6229481	0.1468531
6855	uranium	0.8357290	0.1656638	0.7771572	0.1588711	0.6863543	0.1574578
6856	uranium	0.7872315	0.1574949	0.7310600	0.1525090	0.6424670	0.1505911
6857	uranium	0.8002191	0.1587203	0.7436512	0.1531693	0.6525587	0.1520535
6858	uranium	0.7873309	0.1566618	0.7312160	0.1516041	0.6425484	0.1502707
6859	uranium	0.7747579	0.1561118	0.7189429	0.1504821	0.6272941	0.1496135
6860	uranium	0.8321099	0.1639338	0.7742205	0.1570362	0.6859422	0.1566079
6861	uranium	0.7818260	0.1561997	0.7249256	0.1499149	0.6337525	0.1484167
6862	uranium	0.8077882	0.1589882	0.7512998	0.1537110	0.6610543	0.1525481
6863	uranium	0.8050762	0.1592609	0.7496206	0.1529989	0.6633572	0.1519546
6864	uranium	0.8120401	0.1625699	0.7544653	0.1561371	0.6634419	0.1541416
6865	uranium	0.7718995	0.1542873	0.7175439	0.1497529	0.6298513	0.1482158
6866	uranium	0.7861720	0.1570910	0.7292844	0.1510547	0.6361892	0.1491199
6867	uranium	0.7967858	0.1600729	0.7388697	0.1534241	0.6455206	0.1520577
6868	uranium	0.8417357	0.1644455	0.7846079	0.1591707	0.6969725	0.1577261
6869	uranium	0.7518789	0.1535176	0.6955811	0.1478796	0.6026426	0.1455001
6870	uranium	0.8128178	0.1594979	0.7570618	0.1534627	0.6714254	0.1527489
6871	uranium	0.7904955	0.1575115	0.7333708	0.1524407	0.6429465	0.1510602
6872	uranium	0.8278762	0.1636287	0.7703824	0.1576832	0.6797015	0.1558191
6873	uranium	0.7726312	0.1552131	0.7170126	0.1486696	0.6277785	0.1475540
6874	uranium	0.7892025	0.1575070	0.7343723	0.1519966	0.6461114	0.1502524
6875	uranium	0.8189731	0.1614295	0.7630660	0.1558544	0.6740012	0.1545889
6876	uranium	0.7382814	0.1497588	0.6822197	0.1437243	0.5878657	0.1424520
6877	uranium	0.7873659	0.1564532	0.7310498	0.1505819	0.6417533	0.1497966
6878	uranium	0.7356399	0.1511999	0.6787495	0.1449321	0.5837112	0.1422539
6879	uranium	0.7730164	0.1564005	0.7169965	0.1501603	0.6253113	0.1488035
6880	uranium	0.8345673	0.1638530	0.7782201	0.1579157	0.6897007	0.1576431
6881	uranium	0.7517410	0.1527643	0.6954072	0.1470116	0.6037340	0.1449579
6882	uranium	0.8183138	0.1606960	0.7618803	0.1557092	0.6720970	0.1550039
6883	uranium	0.7479450	0.1513891	0.6920666	0.1459563	0.5999470	0.1438909
6884	uranium	0.7867092	0.1580224	0.7287162	0.1522400	0.6343298	0.1498217
6885	uranium	0.8311142	0.1623325	0.7750696	0.1564854	0.6883799	0.1562894
6886	uranium	0.8214929	0.1607268	0.7646692	0.1545629	0.6780459	0.1539050
6887	uranium	0.7635420	0.1546544	0.7080077	0.1492104	0.6176194	0.1480656
6888	uranium	0.8332235	0.1632326	0.7765756	0.1570525	0.6880791	0.1558964
6889	uranium	0.8090088	0.1598206	0.7534020	0.1541813	0.6647466	0.1523339
6890	uranium	0.7391415	0.1505447	0.6838033	0.1457725	0.5913418	0.1430694
6891	uranium	0.8528666	0.1662223	0.7950788	0.1601246	0.7092464	0.1587587
6892	uranium	0.7483338	0.1522051	0.6945086	0.1463580	0.6047530	0.1449395
6893	uranium	0.8560666	0.1675222	0.7971571	0.1611273	0.7097739	0.1598963
6894	uranium	0.7629071	0.1548446	0.7056103	0.1489976	0.6097876	0.1467815
6895	uranium	0.7739136	0.1548854	0.7191450	0.1501609	0.6305965	0.1490689
6896	uranium	0.7727977	0.1555556	0.7173460	0.1498052	0.6253968	0.1481477
6897	uranium	0.7720207	0.1549237	0.7160215	0.1491826	0.6254798	0.1480009
6898	uranium	0.8076007	0.1574467	0.7530499	0.1525518	0.6662391	0.1523705
6899	uranium	0.7548294	0.1544907	0.6978566	0.1486461	0.6047316	0.1465567
6900	uranium	0.7639051	0.1539410	0.7084150	0.1481336	0.6171067	0.1458954
6901	uranium	0.7401151	0.1525295	0.6824989	0.1466205	0.5866374	0.1430461
6902	uranium	0.8167659	0.1613894	0.7598978	0.1551311	0.6716588	0.1537256
6903	uranium	0.8283701	0.1623567	0.7708038	0.1567195	0.6804361	0.1557990
6904	uranium	0.8118327	0.1595787	0.7569256	0.1542691	0.6707171	0.1538966
6905	uranium	0.7953194	0.1607204	0.7367752	0.1546348	0.6425872	0.1533361
6906	uranium	0.8163740	0.1592297	0.7619425	0.1537495	0.6767020	0.1535002
6907	uranium	0.7683922	0.1559697	0.7112517	0.1502077	0.6159585	0.1475718
6908	uranium	0.7869329	0.1583580	0.7282416	0.1521671	0.6342491	0.1499931
6909	uranium	0.8332862	0.1622061	0.7772104	0.1568620	0.6919498	0.1557024
6910	uranium	0.8182508	0.1634490	0.7601200	0.1569451	0.6690262	0.1545403
6911	uranium	0.8094803	0.1611927	0.7523996	0.1552595	0.6621383	0.1531613
6912	uranium	0.7424406	0.1511669	0.6862719	0.1452778	0.5923580	0.1434204
6913	uranium	0.8222688	0.1613532	0.7669776	0.1557922	0.6791382	0.1547030
6914	uranium	0.8301758	0.1612506	0.7748230	0.1558779	0.6895595	0.1555908
6915	uranium	0.8061770	0.1588938	0.7500037	0.1535380	0.6604033	0.1525281
6916	uranium	0.8288913	0.1629703	0.7730147	0.1568153	0.6846303	0.1558526
6917	uranium	0.7937271	0.1571976	0.7383549	0.1516297	0.6496991	0.1506069
6918	uranium	0.7303472	0.1502369	0.6745809	0.1446738	0.5819125	0.1413224
6919	uranium	0.7796046	0.1585738	0.7218119	0.1520299	0.6266818	0.1498912
6920	uranium	0.7753903	0.1550873	0.7178045	0.1494952	0.6248484	0.1471847
6921	uranium	0.8236584	0.1610852	0.7664879	0.1560328	0.6759770	0.1550183
6922	uranium	0.7787787	0.1582451	0.7215705	0.1519079	0.6270672	0.1496122

6923	uranium	0.7521725	0.1537065	0.6952487	0.1475491	0.6022735	0.1459514
6924	uranium	0.7779134	0.1559548	0.7218992	0.1502413	0.6319135	0.1494075
6925	uranium	0.7651928	0.1558091	0.7071770	0.1499771	0.6119430	0.1474620
6926	uranium	0.8017493	0.1571005	0.7476990	0.1522015	0.6612085	0.1510403
6927	uranium	0.8472317	0.1647026	0.7902425	0.1585602	0.7013462	0.1576444
6928	uranium	0.8132268	0.1625920	0.7558008	0.1557996	0.6648484	0.1542101
6929	uranium	0.7580655	0.1539125	0.7021392	0.1476638	0.6108991	0.1467404
6930	uranium	0.8456214	0.1658340	0.7881764	0.1595530	0.6985190	0.1582566
6931	uranium	0.8512445	0.1657543	0.7945570	0.1597876	0.7089202	0.1587271
6932	uranium	0.8175688	0.1601250	0.7625431	0.1542319	0.6768466	0.1535261
6933	uranium	0.7646799	0.1548688	0.7079249	0.1490932	0.6130837	0.1469927
6934	uranium	0.7222334	0.1480805	0.6664752	0.1419925	0.5726082	0.1400888
6935	uranium	0.8151961	0.1616533	0.7595683	0.1558603	0.6702587	0.1541651
6936	uranium	0.8311250	0.1600020	0.7767689	0.1546200	0.6936917	0.1546725
6937	uranium	0.8239995	0.1604165	0.7682888	0.1547817	0.6816793	0.1541413
6938	uranium	0.8454580	0.1633811	0.7897249	0.1577840	0.7055341	0.1569121
6939	uranium	0.8526754	0.1647322	0.7961165	0.1587961	0.7082678	0.1580720
6940	uranium	0.7575704	0.1545463	0.6994034	0.1480202	0.6026908	0.1466155
6941	uranium	0.7734671	0.1571398	0.7154241	0.1512704	0.6189170	0.1486175
6942	uranium	0.8523385	0.1652375	0.7939369	0.1596233	0.7074678	0.1587193
6943	uranium	0.7981019	0.1586474	0.7424929	0.1534366	0.6522423	0.1519315
6944	uranium	0.7966594	0.1584265	0.7398434	0.1524018	0.6494912	0.1514642
6945	uranium	0.7647520	0.1545499	0.7087525	0.1489366	0.6153983	0.1466553
6946	uranium	0.7912380	0.1573440	0.7341191	0.1512363	0.6436817	0.1502186
6947	uranium	0.8291217	0.1615554	0.7737989	0.1559942	0.6889599	0.1552125
6948	uranium	0.7944883	0.1579205	0.7389032	0.1518169	0.6512544	0.1500630
6949	uranium	0.8248209	0.1618982	0.7680539	0.1558540	0.6796598	0.1556108
6950	uranium	0.8309056	0.1624626	0.7741132	0.1575709	0.6862342	0.1564962
6951	uranium	0.7816209	0.1575583	0.7244188	0.1514629	0.6315920	0.1497707
6952	uranium	0.7604934	0.1534523	0.7046320	0.1478128	0.6118166	0.1455891
6953	uranium	0.8386026	0.1630598	0.7816195	0.1573808	0.6955067	0.1568976
6954	uranium	0.8242916	0.1620375	0.7658616	0.1559896	0.6745686	0.1552610
6955	uranium	0.7617429	0.1546165	0.7050438	0.1485474	0.6098529	0.1465723
6956	uranium	0.8064669	0.1598249	0.7483204	0.1537806	0.6577995	0.1531739
6957	uranium	0.8442868	0.1647300	0.7878118	0.1596004	0.7000594	0.1580186
6958	uranium	0.7460040	0.1520387	0.6893746	0.1462539	0.5944162	0.1442566
6959	uranium	0.8079182	0.1610475	0.7493403	0.1545982	0.6559497	0.1532547
6960	uranium	0.7489056	0.1514518	0.6920767	0.1452053	0.5979776	0.1438436
6961	uranium	0.7673715	0.1528390	0.7124262	0.1475753	0.6228524	0.1459106
6962	uranium	0.7764756	0.1577600	0.7176265	0.1511916	0.6208504	0.1490365
6963	uranium	0.8441795	0.1634189	0.7877574	0.1574587	0.7016827	0.1563285
6964	uranium	0.7454832	0.1515548	0.6882250	0.1452504	0.5922893	0.1440343
6965	uranium	0.7435825	0.1523040	0.6858207	0.1460456	0.5878319	0.1442859
6966	uranium	0.7761672	0.1587354	0.7188717	0.1525936	0.6245328	0.1515316
6967	uranium	0.8494251	0.1635783	0.7942909	0.1579757	0.7104312	0.1570345
6968	uranium	0.7664577	0.1553748	0.7106753	0.1489515	0.6187140	0.1478223
6969	uranium	0.7760308	0.1557789	0.7197187	0.1500383	0.6279167	0.1484073
6970	uranium	0.8455953	0.1645393	0.7896039	0.1593430	0.7028080	0.1579298
6971	uranium	0.8275177	0.1630563	0.7701751	0.1568310	0.6812223	0.1553937
6972	uranium	0.8037428	0.1581169	0.7490274	0.1527015	0.6626126	0.1515098
6973	uranium	0.8246849	0.1600032	0.7701642	0.1552035	0.6856777	0.1544934
6974	uranium	0.7401954	0.1511329	0.6853679	0.1458686	0.5940214	0.1431941
6975	uranium	0.8308220	0.1622373	0.7751014	0.1574193	0.6891014	0.1564475
6976	uranium	0.7533614	0.1532458	0.6982177	0.1471822	0.6075007	0.1463233
6977	uranium	0.8066074	0.1577988	0.7512036	0.1529384	0.6631653	0.1520755
6978	uranium	0.7304904	0.1492773	0.6745446	0.1435267	0.5786990	0.1416011
6979	uranium	0.8431892	0.1639627	0.7859588	0.1572637	0.6985836	0.1568857
6980	uranium	0.7553801	0.1549934	0.6962161	0.1483829	0.5989240	0.1463041
6981	uranium	0.7814956	0.1562367	0.7262918	0.1513320	0.6370812	0.1502045
6982	uranium	0.7866549	0.1589785	0.7294555	0.1530330	0.6363673	0.1518692
6983	uranium	0.7753195	0.1576823	0.7185156	0.1510866	0.6257866	0.1497739
6984	uranium	0.7580894	0.1538086	0.7010309	0.1479937	0.6067444	0.1458539
6985	uranium	0.7803346	0.1592468	0.7224276	0.1525356	0.6268269	0.1512520
6986	uranium	0.8397456	0.1638724	0.7819808	0.1578283	0.6936249	0.1568696
6987	uranium	0.7855394	0.1573848	0.7278116	0.1507810	0.6357944	0.1494935
6988	uranium	0.7708672	0.1537335	0.7162949	0.1480331	0.6278636	0.1466869
6989	uranium	0.7876485	0.1563174	0.7319678	0.1504628	0.6430045	0.1496935
6990	uranium	0.7590078	0.1545020	0.7028003	0.1485266	0.6097708	0.1464327
6991	uranium	0.8537975	0.1655731	0.7966589	0.1592892	0.7086824	0.1583193
6992	uranium	0.7738727	0.1555756	0.7179256	0.1498474	0.6268481	0.1482664
6993	uranium	0.7603501	0.1552635	0.7039794	0.1488006	0.6108430	0.1472722
6994	uranium	0.7727464	0.1579162	0.7150396	0.1513987	0.6202658	0.1495470
6995	uranium	0.7868200	0.1595445	0.7296087	0.1540911	0.6359396	0.1524472
6996	uranium	0.7441343	0.1511491	0.6876394	0.1453153	0.5916327	0.1437691
6997	uranium	0.8398543	0.1651710	0.7816649	0.1586807	0.6924724	0.1579571
6998	uranium	0.7478242	0.1510595	0.6918248	0.1449155	0.5992065	0.1436115
6999	uranium	0.7960258	0.1597206	0.7383979	0.1542728	0.6477572	0.1519599
7000	uranium	0.8367065	0.1644344	0.7787354	0.1578321	0.6892220	0.1570923
	d4	v4	d5	v5	r0	a	b
1	1.4602583	0.3273672	1.1240797	0.3260657	1.752663	8.789169	0.1763762
2	1.4401362	0.3247573	1.0942433	0.3241546	1.918334	8.928710	0.1823807
3	1.3172133	0.3197437	0.9523444	0.3168485	1.792732	8.128449	0.1816490

4	1.2505516	0.3151398	0.8783584	0.3107678	1.771847	8.208513	0.1784402
5	1.4269920	0.3232576	1.0833294	0.3219626	1.918719	8.858588	0.1789452
6	1.2568157	0.3135477	0.8925780	0.3089330	1.765352	8.332360	0.1880004
7	1.3812083	0.3214226	1.0340378	0.3190225	1.787966	8.288939	0.1716835
8	1.3199972	0.3167537	0.9609965	0.3139345	1.895603	8.543456	0.1806296
9	1.3550529	0.3199870	0.9968811	0.3177966	1.897623	8.235442	0.1810013
10	1.4029575	0.3248784	1.0495434	0.3234003	1.825747	8.548991	0.1866750
11	1.3934539	0.3249495	1.0381756	0.3234398	1.805062	8.840472	0.1861855
12	1.2832216	0.3154668	0.9213403	0.3113219	1.829256	8.880289	0.1782096
13	1.2570809	0.3135234	0.8891707	0.3091457	1.870879	8.316446	0.1755134
14	1.3543966	0.3180692	1.0052247	0.3154404	1.876029	8.743807	0.1776241
15	1.4560131	0.3287409	1.1115298	0.3280097	1.754813	8.355582	0.1813846
16	1.1919712	0.3080372	0.8191224	0.3019651	1.858541	8.335618	0.1887618
17	1.3833278	0.3227453	1.0325523	0.3205834	1.808188	8.545568	0.1716510
18	1.3816654	0.3212603	1.0307547	0.3190649	1.888105	8.591423	0.1725174
19	1.3937914	0.3238555	1.0445033	0.3216779	1.761897	8.208954	0.1725434
20	1.2878310	0.3151349	0.9262308	0.3112293	1.851318	8.562134	0.1830267
21	1.4170003	0.3254857	1.0688361	0.3240768	1.769828	8.199728	0.1840456
22	1.3199660	0.3164154	0.9677895	0.3128530	1.836979	8.923764	0.1743246
23	1.3545476	0.3227131	0.9935741	0.3207053	1.788433	8.618754	0.1874074
24	1.2231897	0.3116319	0.8501993	0.3067687	1.823627	8.139335	0.1742278
25	1.2616153	0.3146528	0.8964080	0.3101251	1.776470	8.633830	0.1720394
26	1.2031275	0.3096706	0.8307261	0.3037337	1.834606	8.210738	0.1714908
27	1.1678490	0.3043889	0.7956898	0.2981241	1.912374	8.370936	0.1793874
28	1.2878124	0.3144317	0.9267893	0.3108101	1.864214	8.603977	0.1882577
29	1.2281115	0.3125356	0.8531207	0.3080767	1.842747	8.279107	0.1802579
30	1.2084542	0.3091546	0.8382804	0.3034765	1.887196	8.757439	0.1812448
31	1.2614811	0.3139191	0.8932780	0.3098637	1.867113	8.708052	0.1866477
32	1.4090582	0.3260104	1.0574884	0.3246524	1.770873	8.463312	0.1789236
33	1.3108854	0.3182992	0.9502091	0.3146594	1.783790	8.296694	0.1856310
34	1.3567995	0.3191528	1.0017083	0.3168671	1.920232	8.460420	0.1831716
35	1.2306559	0.3114357	0.8577893	0.3067778	1.915509	8.327828	0.1830574
36	1.2521677	0.3142554	0.8757669	0.3106864	1.911093	8.257497	0.1883091
37	1.4614459	0.3272652	1.1208599	0.3264905	1.803764	8.579344	0.1827997
38	1.2548230	0.3138517	0.8868459	0.3096430	1.821983	8.759385	0.1744471
39	1.3074637	0.3188316	0.9429785	0.3158277	1.766516	8.348918	0.1818017
40	1.2890858	0.3144042	0.9294099	0.3106708	1.839087	8.165253	0.1800924
41	1.3306811	0.3204527	0.9701004	0.3175496	1.788523	8.431665	0.1750482
42	1.3485586	0.3189853	0.9976584	0.3159018	1.817031	8.913283	0.1764355
43	1.3196834	0.3169860	0.9624277	0.3139300	1.850742	8.629074	0.1812625
44	1.2496608	0.3127491	0.8863990	0.3076520	1.799789	8.819564	0.1753011
45	1.2710166	0.3136963	0.9098153	0.3092648	1.830383	8.623188	0.1759254
46	1.3368883	0.3190989	0.9751240	0.3169415	1.897340	8.339625	0.1820865
47	1.3106660	0.3160753	0.9534570	0.3127255	1.845653	8.386702	0.1749123
48	1.2541450	0.3149318	0.8857654	0.3104084	1.772730	8.552067	0.1746688
49	1.3917992	0.3204441	1.0473873	0.3182059	1.896024	8.937709	0.1726933
50	1.4376073	0.3275607	1.0903649	0.3266767	1.774713	8.690680	0.1770638
51	1.3260225	0.3196720	0.9674897	0.3164083	1.767723	8.816321	0.1848990
52	1.3851694	0.3234089	1.0312681	0.3218049	1.805969	8.755302	0.1869112
53	1.5020420	0.3314112	1.1643650	0.3311933	1.773166	8.910783	0.1881261
54	1.4341867	0.3256830	1.0922368	0.3242011	1.780195	8.512923	0.1768424
55	1.3888167	0.3223454	1.0435719	0.3198871	1.759828	8.835861	0.1886035
56	1.3367158	0.3195009	0.9769252	0.3172388	1.853217	8.704701	0.1848091
57	1.2595612	0.3130015	0.8944463	0.3086561	1.865104	8.684885	0.1788579
58	1.3458576	0.3195242	0.9937019	0.3167190	1.782148	8.896705	0.1856670
59	1.4297581	0.3249362	1.0847100	0.3235784	1.850277	8.622286	0.1828761
60	1.4794282	0.3303540	1.1361500	0.3302945	1.774953	8.521657	0.1887110
61	1.3368191	0.3181738	0.9825998	0.3151684	1.827811	8.153619	0.1780411
62	1.4102453	0.3248893	1.0607930	0.3234172	1.816445	8.862408	0.1870087
63	1.4196199	0.3242424	1.0704567	0.3231967	1.877975	8.380124	0.1794422
64	1.4150847	0.3236723	1.0694967	0.3222808	1.837922	8.793751	0.1749624
65	1.1748329	0.3059642	0.8011000	0.2995973	1.913308	8.515453	0.1742092
66	1.3962425	0.3221433	1.0479784	0.3204349	1.880028	8.900668	0.1818566
67	1.4211386	0.3263812	1.0694572	0.3255118	1.816001	8.566379	0.1835834
68	1.4123277	0.3230776	1.0638288	0.3218745	1.900385	8.609207	0.1777471
69	1.2712477	0.3129508	0.9082893	0.3087485	1.909990	8.567520	0.1866965
70	1.2210191	0.3105007	0.8467664	0.3060993	1.902849	8.303607	0.1754776
71	1.2408281	0.3136637	0.8721363	0.3084395	1.755271	8.113031	0.1890730
72	1.4331901	0.3248523	1.0907143	0.3233265	1.836070	8.781462	0.1889192
73	1.2584089	0.3141019	0.8899981	0.3099496	1.815294	8.244133	0.1838341
74	1.2900161	0.3151137	0.9231591	0.3123031	1.930636	8.429954	0.1815350
75	1.2270093	0.3118550	0.8518524	0.3074857	1.866854	8.099304	0.1805087
76	1.3693406	0.3199054	1.0193448	0.3176494	1.864825	8.507122	0.1798527
77	1.2522569	0.3107706	0.8885205	0.3065146	1.931482	8.458730	0.1732356
78	1.3501937	0.3189163	0.9960389	0.3161445	1.899573	8.730404	0.1804291
79	1.4606943	0.3229547	1.0627191	0.3209681	1.802945	8.679807	0.1825173
80	1.4609762	0.3275032	1.1176397	0.3270895	1.832368	8.726776	0.1879802
81	1.4491701	0.3278357	1.1060150	0.3267030	1.757604	8.382136	0.1787619
82	1.3466809	0.3192531	0.9911709	0.3166860	1.854084	8.589251	0.1843658
83	1.1993232	0.3076932	0.8272719	0.3022639	1.915126	8.546765	0.1841838
84	1.4264766	0.3242896	1.0770847	0.3237366	1.917271	8.880671	0.1872292
85	1.2765758	0.3137557	0.9176565	0.3092539	1.834422	8.852232	0.1793531

86	1.2695112	0.3146268	0.9051360	0.3104158	1.794350	8.300537	0.1839708
87	1.3815199	0.3209545	1.0279148	0.3193944	1.925529	8.746946	0.1851317
88	1.1924378	0.3067457	0.8217168	0.3008498	1.919092	8.490877	0.1795029
89	1.2761046	0.3156558	0.9083949	0.3119149	1.846313	8.408815	0.1727732
90	1.4117667	0.3245403	1.0597750	0.3235925	1.873954	8.647128	0.1841484
91	1.3975289	0.3241222	1.0492417	0.3222337	1.758174	8.643060	0.1772038
92	1.3674319	0.3208379	1.0101911	0.3192330	1.907712	8.401098	0.1785311
93	1.3842847	0.3218061	1.0364447	0.3196711	1.814053	8.196315	0.1738029
94	1.4338475	0.3263964	1.0838528	0.3257754	1.850589	8.632931	0.1867673
95	1.4018478	0.3229307	1.0545140	0.3210240	1.829642	8.293164	0.1817631
96	1.2039460	0.3091898	0.8325988	0.3033058	1.849192	8.162681	0.1713668
97	1.2771163	0.3155571	0.9102733	0.3117123	1.851809	8.250595	0.1733274
98	1.2515608	0.3116474	0.8856264	0.3072288	1.898285	8.364365	0.1849536
99	1.3149854	0.3156862	0.9576980	0.3126996	1.891537	8.587368	0.1852652
100	1.2904382	0.3170423	0.9229338	0.3136628	1.833896	8.284424	0.1844530
101	1.4265360	0.3244768	1.0814125	0.3230859	1.840590	8.374987	0.1890557
102	1.3377343	0.3175953	0.9855065	0.3147071	1.849390	8.944858	0.1811125
103	1.2385115	0.3140133	0.8670769	0.3089077	1.772870	8.143556	0.1886436
104	1.3839719	0.3222436	1.0337090	0.3200881	1.812187	8.309150	0.1758719
105	1.3684487	0.3218516	1.0140674	0.3195689	1.825240	8.656323	0.1855678
106	1.2498777	0.3121907	0.8818834	0.3080272	1.895091	8.716386	0.1792882
107	1.3290454	0.3182560	0.9713674	0.3154383	1.827234	8.116764	0.1715943
108	1.2972084	0.3147085	0.9356281	0.3113529	1.924668	8.228319	0.1767359
109	1.2135152	0.3085921	0.8468598	0.3032654	1.853440	8.775312	0.1744108
110	1.3961645	0.3220656	1.0482959	0.3202261	1.862705	8.673373	0.1824109
111	1.2153485	0.3115138	0.8415033	0.3064177	1.784651	8.113718	0.1747249
112	1.4120614	0.3238674	1.0639836	0.3223104	1.844398	8.179176	0.1740466
113	1.2723267	0.3145404	0.9044632	0.3107876	1.901764	8.739815	0.1862301
114	1.2968624	0.3161156	0.9382046	0.3122549	1.787620	8.540879	0.1805385
115	1.3720703	0.3209028	1.0161182	0.3192192	1.923201	8.312223	0.1740080
116	1.4322352	0.3240089	1.0927383	0.3223441	1.845175	8.777910	0.1735110
117	1.3312322	0.3188981	0.9730290	0.3161516	1.827023	8.868872	0.1875108
118	1.2778936	0.3154322	0.9102409	0.3119256	1.898942	8.824697	0.1750890
119	1.3547623	0.3204451	0.9975319	0.3179586	1.871296	8.518184	0.1797101
120	1.1972000	0.3075053	0.8242455	0.3021709	1.927687	8.495382	0.1809737
121	1.3226028	0.3158904	0.9684544	0.3128206	1.899678	8.872905	0.1723239
122	1.3633327	0.3195186	1.0131522	0.3171183	1.857514	8.556554	0.1718954
123	1.2397986	0.3107010	0.8717732	0.3062850	1.901354	8.212751	0.1871494
124	1.4457088	0.3258526	1.1001526	0.3253290	1.896743	8.942470	0.1784248
125	1.3288327	0.3169804	0.9783126	0.3135815	1.808789	8.600799	0.1758171
126	1.2090149	0.3090999	0.8377508	0.3037143	1.874312	8.160449	0.1809134
127	1.3959981	0.3233777	1.0470308	0.3219033	1.793572	8.378928	0.1795165
128	1.1820459	0.3072603	0.8050545	0.3012723	1.923097	8.131758	0.1836258
129	1.4342318	0.3254046	1.0912381	0.3239227	1.812930	8.442069	0.1790995
130	1.3016455	0.3169664	0.9413700	0.3132779	1.782473	8.157417	0.1819363
131	1.3059558	0.3152507	0.9519167	0.3114953	1.826158	8.480346	0.1761540
132	1.4497035	0.3265950	1.1086966	0.3254499	1.801063	8.874759	0.1847148
133	1.3466571	0.3195221	0.9900347	0.3171784	1.847521	8.394765	0.1752816
134	1.4387611	0.3245496	1.0982980	0.3233517	1.842410	8.915961	0.1734802
135	1.3212022	0.3161447	0.9641889	0.3132942	1.927991	8.847643	0.1777662
136	1.2924169	0.3168022	0.9292890	0.3128630	1.799027	8.109104	0.1770672
137	1.2316294	0.3130876	0.8588824	0.3082399	1.798688	8.341909	0.1713954
138	1.4224940	0.3254590	1.0730820	0.3245002	1.823182	8.492825	0.1858580
139	1.2175652	0.3087443	0.8512768	0.3031307	1.909595	8.713706	0.1760177
140	1.2262079	0.3104684	0.8603999	0.3049783	1.807358	8.359309	0.1770083
141	1.3597355	0.3178684	1.0111209	0.3152726	1.926277	8.924845	0.1837283
142	1.2654075	0.3147143	0.8947040	0.3111126	1.869815	8.180660	0.1845853
143	1.3764907	0.3209112	1.0236648	0.3191137	1.900256	8.675513	0.1775719
144	1.3214770	0.3190510	0.9595874	0.3163239	1.800438	8.198079	0.1732942
145	1.3051878	0.3175483	0.9433055	0.3141049	1.807076	8.426689	0.1830843
146	1.2207866	0.3101143	0.8516967	0.3048086	1.859221	8.405165	0.1741776
147	1.3234497	0.3188034	0.9640167	0.3155552	1.802417	8.186283	0.1846076
148	1.4209241	0.3246349	1.0718227	0.3235670	1.881185	8.802475	0.1788800
149	1.2153972	0.3094262	0.8450599	0.3043744	1.869704	8.445456	0.1786453
150	1.3030249	0.3161796	0.9413313	0.3128576	1.881468	8.106188	0.1779953
151	1.3283020	0.3202331	0.9680111	0.3172416	1.779724	8.752623	0.1755688
152	1.4331835	0.3267890	1.0889988	0.3253102	1.758498	8.762886	0.1831320
153	1.2964460	0.3170535	0.9379724	0.3127644	1.751192	8.807341	0.1833253
154	1.4405302	0.3279757	1.0919010	0.3271769	1.781292	8.343514	0.1766360
155	1.2887832	0.3148247	0.9283334	0.3110234	1.861302	8.822368	0.1783779
156	1.3207104	0.3170336	0.9635444	0.3138008	1.879282	8.705115	0.1745933
157	1.4140863	0.3249977	1.0662314	0.3237432	1.795458	8.838651	0.1799602
158	1.3712967	0.3198786	1.0225064	0.3175157	1.853964	8.669967	0.1889493
159	1.3191373	0.3165038	0.9630532	0.3131141	1.871043	8.412818	0.1786514
160	1.2950507	0.3138293	0.9393909	0.3101428	1.868920	8.780922	0.1721849
161	1.3026747	0.3153261	0.9443421	0.3117979	1.888255	8.936294	0.1790405
162	1.2552813	0.3133768	0.8906922	0.3087306	1.803416	8.687209	0.1737741
163	1.2481651	0.3132409	0.8756917	0.3091004	1.890896	8.129933	0.1764011
164	1.3558655	0.3206603	0.9984639	0.3182641	1.852380	8.475598	0.1814071
165	1.3834297	0.3215406	1.0379630	0.3190629	1.778455	8.818589	0.1825633
166	1.2693162	0.3140029	0.9034419	0.3100066	1.872047	8.474044	0.1791501
167	1.3018548	0.3163923	0.9436082	0.3124691	1.818422	8.797530	0.1842784

168	1.1736356	0.3052730	0.8032583	0.2988499	1.858019	8.323678	0.1717132
169	1.4203245	0.3256899	1.0725915	0.3242216	1.784907	8.192913	0.1732586
170	1.2915560	0.3155493	0.9276031	0.3122181	1.865490	8.294372	0.1808307
171	1.2866036	0.3126962	0.9311576	0.3087233	1.894813	8.934241	0.1734065
172	1.3642340	0.3192912	1.0122178	0.3167822	1.908751	8.361140	0.1822538
173	1.2114739	0.3110096	0.8383469	0.3055533	1.801569	8.134479	0.1824405
174	1.2762720	0.3152694	0.9061378	0.3119047	1.893879	8.184464	0.1846597
175	1.4388775	0.3273089	1.0925338	0.3263142	1.763409	8.159062	0.1757645
176	1.2493712	0.3116701	0.8867468	0.3069950	1.820068	8.596967	0.1753470
177	1.2934019	0.3154756	0.9339262	0.3115759	1.819378	8.523333	0.1869715
178	1.2859709	0.3138605	0.9229457	0.3104943	1.917364	8.167300	0.1859600
179	1.3330632	0.3174358	0.9794363	0.3144161	1.846754	8.224031	0.1759591
180	1.3277124	0.3202407	0.9637566	0.3177137	1.821720	8.542434	0.1851937
181	1.2570931	0.3133487	0.8946561	0.3084292	1.770709	8.262989	0.1820427
182	1.4590371	0.3278855	1.1105325	0.3278022	1.885273	8.732145	0.1884302
183	1.3041641	0.3179408	0.9388635	0.3148288	1.824520	8.138476	0.1776766
184	1.2047956	0.3081683	0.8367092	0.3021698	1.884070	8.727243	0.1750411
185	1.4304893	0.3256707	1.0855281	0.3244867	1.795685	8.553555	0.1746970
186	1.3555124	0.3198824	1.0047846	0.3169097	1.801839	8.348167	0.1764780
187	1.3153839	0.3162869	0.9607835	0.3127488	1.849737	8.663770	0.1713247
188	1.2285325	0.3111441	0.8587483	0.3059615	1.861538	8.122666	0.1829473
189	1.3394323	0.3184974	0.9825396	0.3157766	1.870301	8.307487	0.1838947
190	1.3528703	0.3199170	0.9954273	0.3176242	1.875117	8.333836	0.1832514
191	1.3987129	0.3244059	1.0462017	0.3226461	1.814390	8.265454	0.1776849
192	1.2865690	0.3159630	0.9237088	0.3122021	1.811360	8.778391	0.1773970
193	1.2967049	0.3179947	0.9307203	0.3146151	1.789759	8.388848	0.1834109
194	1.2465778	0.3126434	0.8770514	0.3084140	1.867952	8.940213	0.1890194
195	1.3261589	0.3181468	0.9641652	0.3157255	1.882937	8.214096	0.1843198
196	1.4356293	0.3254113	1.0946775	0.3239962	1.786987	8.806304	0.1762789
197	1.4055677	0.3255208	1.0532945	0.3239392	1.781775	8.372765	0.1865494
198	1.3523750	0.3219106	0.9957251	0.3194110	1.761443	8.577449	0.1855050
199	1.4018784	0.3221984	1.0560903	0.3204055	1.833177	8.318023	0.1803310
200	1.1819448	0.3082465	0.8025960	0.3024432	1.894384	8.103942	0.1762253
201	1.3748707	0.3208924	1.0194067	0.3190970	1.929241	8.271661	0.1724793
202	1.3016601	0.3167370	0.9392571	0.3136262	1.833534	8.231487	0.1774292
203	1.2152791	0.3075585	0.8495451	0.3022907	1.930082	8.836251	0.1790712
204	1.3150968	0.3164882	0.9629942	0.3128630	1.773862	8.785386	0.1794002
205	1.4002296	0.3220381	1.0535302	0.3201030	1.886298	8.558943	0.1798075
206	1.3458409	0.3191383	0.9876331	0.3166112	1.879516	8.148754	0.1840776
207	1.2132449	0.3091381	0.8430587	0.3036753	1.892992	8.253412	0.1811502
208	1.2666310	0.3147453	0.9036565	0.3099999	1.751784	8.172502	0.1814619
209	1.3170699	0.3148826	0.9624283	0.3117539	1.921915	8.723938	0.1833748
210	1.2604941	0.3133122	0.8958955	0.3089975	1.822502	8.415570	0.1778984
211	1.4048733	0.3245747	1.0557584	0.3232822	1.774332	8.369929	0.1818855
212	1.1962190	0.3094352	0.8162741	0.3044218	1.910463	8.241634	0.1884936
213	1.2335213	0.3133748	0.8597254	0.3086148	1.820185	8.367420	0.1881780
214	1.4287637	0.3262581	1.0788995	0.3253715	1.830831	8.439847	0.1808116
215	1.3684648	0.3215698	1.0144854	0.3195038	1.813398	8.505431	0.1829270
216	1.3361712	0.3188914	0.9771524	0.3163953	1.873432	8.666041	0.1834603
217	1.2299052	0.3099811	0.8630505	0.3049192	1.900795	8.921931	0.1857656
218	1.2674325	0.3124920	0.9028658	0.3085042	1.928586	8.483608	0.1885846
219	1.1863761	0.3064518	0.8159628	0.3003771	1.888859	8.572231	0.1723773
220	1.4793377	0.3298348	1.1385802	0.3295606	1.764868	8.560950	0.1726675
221	1.2882989	0.3166375	0.9175085	0.3138247	1.893384	8.203448	0.1868902
222	1.2718559	0.3143622	0.9094102	0.3099837	1.806170	8.676850	0.1887916
223	1.2683855	0.3116297	0.9090217	0.3071816	1.927568	8.845825	0.1761186
224	1.2753474	0.3159346	0.9092136	0.3117595	1.790984	8.206106	0.1797521
225	1.2392707	0.3101256	0.8772228	0.3050769	1.861857	8.791836	0.1721225
226	1.2186887	0.3098746	0.8462341	0.3053128	1.912043	8.857919	0.1780989
227	1.3951090	0.3217424	1.0497482	0.3196843	1.822917	8.354167	0.1778814
228	1.3436698	0.3183935	0.9921606	0.3152032	1.828495	8.597576	0.1712459
229	1.1734435	0.3055317	0.8015119	0.2989519	1.903907	8.586866	0.1722626
230	1.2639207	0.3119915	0.9064941	0.3073989	1.814609	8.831797	0.1717486
231	1.3973971	0.3241191	1.0451911	0.3224936	1.820763	8.634817	0.1783127
232	1.2929458	0.3147364	0.9300820	0.3113184	1.930487	8.283198	0.1883797
233	1.2526007	0.3120155	0.8875201	0.3073011	1.882040	8.417918	0.1849878
234	1.2489220	0.3114833	0.8868141	0.3065521	1.830575	8.147101	0.1749011
235	1.3638663	0.3214254	1.0119829	0.3187823	1.807737	8.810478	0.1714152
236	1.3017875	0.3168089	0.9413801	0.3131719	1.804639	8.402295	0.1827753
237	1.3725786	0.3230387	1.0195066	0.3205858	1.764195	8.863707	0.1870690
238	1.2517490	0.3138111	0.8830713	0.3091510	1.826331	8.376347	0.1823033
239	1.2437981	0.3123801	0.8732596	0.3080318	1.890687	8.331054	0.1865998
240	1.4334066	0.3268610	1.0867445	0.3258063	1.750467	8.149736	0.1872081
241	1.4454851	0.3260860	1.1023923	0.3251305	1.837112	8.718348	0.1715297
242	1.4402497	0.3261012	1.0956299	0.3250430	1.818922	8.304679	0.1821104
243	1.3339119	0.3163928	0.9818361	0.3133169	1.884438	8.876454	0.1863013
244	1.4344143	0.3264512	1.0895429	0.3250453	1.781867	8.174446	0.1795891
245	1.4493333	0.3284482	1.1041876	0.3277330	1.755476	8.765262	0.1775053
246	1.4035294	0.3252678	1.0539996	0.3235588	1.766229	8.488146	0.1740949
247	1.2126036	0.3084227	0.8478695	0.3025892	1.842990	8.803911	0.1761811
248	1.4380846	0.3254606	1.0919375	0.3247782	1.868489	8.655038	0.1861308
249	1.3117953	0.3169427	0.9542260	0.3133893	1.805732	8.221222	0.1810759

250	1.3650639	0.3202793	1.0184832	0.3174676	1.764002	8.773006	0.1743942
251	1.3582865	0.3185807	1.0072397	0.3160675	1.884768	8.501743	0.1860112
252	1.3363412	0.3173656	0.9836735	0.3143262	1.876552	8.853746	0.1746418
253	1.3943189	0.3232872	1.0501103	0.3211412	1.753114	8.848355	0.1721548
254	1.1852730	0.3082033	0.8101156	0.3020879	1.843672	8.126220	0.1867282
255	1.2864768	0.3159666	0.9278674	0.3113878	1.759038	8.610180	0.1750080
256	1.3640783	0.3215247	1.0099239	0.3190362	1.818041	8.391101	0.1731638
257	1.2950784	0.3161504	0.9373076	0.3121717	1.763600	8.870746	0.1840127
258	1.3497015	0.3192081	0.9983119	0.3161729	1.810942	8.345507	0.1719159
259	1.2711272	0.3135441	0.9057674	0.3098776	1.884900	8.263491	0.1724476
260	1.2648963	0.3134055	0.9054443	0.3086347	1.777801	8.658900	0.1743463
261	1.3287399	0.3187897	0.9676287	0.3162910	1.885805	8.866796	0.1791807
262	1.2592201	0.3125231	0.8931539	0.3083361	1.908960	8.488509	0.1758896
263	1.3691573	0.3227215	1.0162315	0.3199855	1.756847	8.281244	0.1729151
264	1.4243513	0.3240512	1.0833528	0.3223800	1.798308	8.948732	0.1878420
265	1.3163038	0.3173567	0.9548305	0.3146684	1.897911	8.682733	0.1736699
266	1.4622325	0.3287206	1.1191198	0.3279646	1.779315	8.564591	0.1854826
267	1.2976063	0.3171869	0.9327088	0.3139876	1.835014	8.494029	0.1836675
268	1.1958858	0.3090242	0.8186741	0.3038736	1.903517	8.358421	0.1795611
269	1.3761156	0.3213714	1.0248648	0.3191076	1.856951	8.759234	0.1800199
270	1.2331449	0.3109155	0.8635794	0.3064546	1.892009	8.766586	0.1817354
271	1.2749235	0.3142044	0.9122910	0.3099004	1.839382	8.414623	0.1884745
272	1.4158138	0.3248126	1.0674691	0.3235118	1.823987	8.661147	0.1774953
273	1.3809515	0.3223605	1.0269409	0.3205632	1.852144	8.397534	0.1769438
274	1.2714423	0.3148399	0.9100448	0.3099724	1.772204	8.254745	0.1751235
275	1.2893590	0.3173515	0.9247064	0.3132748	1.770105	8.201437	0.1888697
276	1.2043252	0.3088336	0.8321268	0.3031550	1.886503	8.168367	0.1780311
277	1.3444731	0.3209310	0.9842433	0.3186538	1.802741	8.171014	0.1773647
278	1.3852253	0.3245007	1.0306757	0.3227533	1.755970	8.273998	0.1810422
279	1.3080960	0.3133888	0.9555272	0.3099736	1.931051	8.931581	0.1735590
280	1.3650527	0.3206811	1.0173624	0.3177781	1.754566	8.448732	0.1785540
281	1.3175624	0.3150478	0.9648243	0.3118003	1.886778	8.822092	0.1736129
282	1.3182896	0.3180352	0.9548581	0.3155707	1.865839	8.502227	0.1863378
283	1.3851943	0.3231540	1.0348690	0.3207148	1.786605	8.442649	0.1859290
284	1.4544937	0.3270484	1.1170608	0.3257033	1.752104	8.851296	0.1756584
285	1.3194629	0.3173219	0.9638291	0.3138663	1.816503	8.614290	0.1860005
286	1.3525485	0.3198946	0.9940887	0.3175886	1.912638	8.435168	0.1736850
287	1.4332292	0.3273643	1.0840970	0.3264394	1.790128	8.528285	0.1782882
288	1.3578734	0.3190822	1.0036140	0.3166516	1.916400	8.325820	0.1807076
289	1.3359344	0.3187148	0.9729508	0.3169113	1.920014	8.420747	0.1880294
290	1.3407052	0.3183470	0.9913249	0.3149055	1.789346	8.860966	0.1722209
291	1.4141824	0.3256075	1.0649838	0.3240018	1.783017	8.246971	0.1799287
292	1.4064743	0.3232611	1.0601614	0.3212679	1.831689	8.252264	0.1718468
293	1.3452635	0.3192150	0.9896286	0.3166904	1.844847	8.403510	0.1739878
294	1.2112398	0.3077385	0.8423583	0.3025535	1.923978	8.285725	0.1841242
295	1.3417443	0.3197941	0.9856646	0.3168970	1.796761	8.101725	0.1779352
296	1.2542376	0.3136374	0.8848852	0.3096991	1.855126	8.424580	0.1725749
297	1.1999368	0.3081680	0.8267140	0.3027427	1.916653	8.365936	0.1870292
298	1.3020168	0.3169410	0.9382311	0.3136641	1.860628	8.194476	0.1762517
299	1.2902270	0.3152413	0.9275442	0.3115726	1.880164	8.571389	0.1811826
300	1.4738792	0.3290967	1.1331048	0.3287271	1.782917	8.902460	0.1799040
301	1.2353390	0.3114541	0.8688258	0.3062785	1.841455	8.694992	0.1712940
302	1.2349400	0.3119583	0.8682198	0.3066273	1.809982	8.476305	0.1782410
303	1.2628994	0.3149555	0.8921963	0.3112478	1.842078	8.828149	0.1891310
304	1.3097798	0.3193495	0.9459152	0.3162411	1.749825	8.497861	0.1849957
305	1.1895220	0.3083319	0.8119805	0.3027156	1.923867	8.328921	0.1728691
306	1.4021402	0.3234804	1.0547531	0.3217738	1.797089	8.244514	0.1715860
307	1.2846768	0.3148724	0.9184089	0.3118141	1.921395	8.886448	0.1864708
308	1.4763182	0.3290714	1.1380800	0.3284684	1.760295	8.691275	0.1864092
309	1.2603420	0.3127196	0.8959212	0.3084199	1.874716	8.917268	0.1874722
310	1.3119047	0.3161924	0.9565700	0.3126108	1.848826	8.799223	0.1727817
311	1.4613727	0.3268095	1.1226701	0.3259501	1.806602	8.771553	0.1827344
312	1.2663708	0.3125723	0.9049957	0.3081336	1.882603	8.720772	0.1734343
313	1.2577833	0.3139963	0.8855549	0.3103543	1.893141	8.461022	0.1854062
314	1.3190120	0.3192045	0.9567780	0.3161972	1.809129	8.658007	0.1790008
315	1.2616766	0.3148606	0.8961244	0.3101265	1.766803	8.384496	0.1813256
316	1.4011223	0.3224256	1.0563287	0.3204910	1.829745	8.947499	0.1792074
317	1.4975499	0.3299945	1.1623765	0.3296738	1.785585	8.946537	0.1766198
318	1.2136010	0.3093571	0.8476251	0.3036580	1.783374	8.392978	0.1815222
319	1.2754898	0.3129287	0.9150998	0.3089035	1.887753	8.736632	0.1756183
320	1.3732322	0.3207421	1.0214496	0.3187085	1.873080	8.638440	0.1826119
321	1.4215717	0.3245762	1.0721944	0.3237583	1.876871	8.734107	0.1847529
322	1.3203007	0.3177333	0.9660085	0.3143302	1.759123	8.161942	0.1714713
323	1.4056972	0.3224795	1.0558260	0.3212566	1.911733	8.641614	0.1863845
324	1.3226045	0.3190001	0.9652477	0.3157081	1.762939	8.842796	0.1788146
325	1.2657030	0.3153372	0.8987889	0.3108880	1.795845	8.406506	0.1838545
326	1.3371081	0.3179951	0.9837214	0.3150600	1.839989	8.687716	0.1794491
327	1.3019114	0.3195993	0.9318897	0.3166330	1.797887	8.151982	0.1855867
328	1.2449285	0.3117978	0.8759403	0.3075038	1.910985	8.526244	0.1801495
329	1.4698210	0.3273983	1.1312001	0.3265376	1.837632	8.908491	0.1842482
330	1.2948021	0.3176760	0.9321484	0.3138494	1.748727	8.471263	0.1800838
331	1.2945097	0.3158045	0.9374385	0.3117115	1.778783	8.920173	0.1850767

332 1.2863289 0.3170859 0.9200345 0.3133907 1.799931 8.788025 0.1854508
333 1.2242053 0.3105885 0.8531553 0.3058818 1.860387 8.615353 0.1879458
334 1.3232451 0.3208086 0.9600524 0.3178026 1.768259 8.904022 0.1772321
335 1.2481510 0.3141885 0.8786678 0.3093193 1.773721 8.111111 0.1876953
336 1.2928787 0.3144658 0.9320809 0.3108737 1.912890 8.539077 0.1787390
337 1.3185756 0.3189581 0.9536020 0.3162187 1.856091 8.432669 0.1875791
338 1.3724224 0.3215702 1.0199858 0.3193920 1.828944 8.679012 0.1772720
339 1.2733683 0.3153026 0.9094004 0.3110633 1.787174 8.468368 0.1771101
340 1.3335438 0.3179361 0.9748678 0.3154800 1.920836 8.898022 0.1796289
341 1.2390422 0.3117296 0.8711765 0.3068746 1.883486 8.938421 0.1852918
342 1.3901876 0.3234206 1.0374041 0.3216417 1.844046 8.769481 0.1809319
343 1.4263846 0.3263090 1.0785767 0.3250918 1.791997 8.581578 0.1781428
344 1.2351327 0.3115842 0.8611301 0.3075316 1.917734 8.154895 0.1835252
345 1.2523939 0.3128385 0.8872117 0.3084171 1.824614 8.612973 0.1730940
346 1.4227372 0.3255350 1.0722285 0.3245310 1.858059 8.702681 0.1857490
347 1.2160572 0.3096917 0.8473015 0.3040574 1.867372 8.605774 0.1741175
348 1.4396530 0.3255848 1.0981847 0.3241705 1.799380 8.428395 0.1878251
349 1.4295289 0.3265292 1.0859113 0.3248682 1.754022 8.784147 0.1717807
350 1.2985969 0.3170558 0.9363192 0.3136352 1.821186 8.627000 0.1747908
351 1.2447554 0.3109555 0.8779983 0.3062316 1.926609 8.321522 0.1868335
352 1.1808720 0.3066233 0.8061564 0.3005652 1.927140 8.455687 0.1867997
353 1.2276262 0.3101818 0.8595424 0.3050215 1.888969 8.620178 0.1852183
354 1.2060019 0.3078866 0.8368201 0.3021565 1.925829 8.693207 0.1816137
355 1.2436463 0.3141069 0.8707128 0.3097495 1.804052 8.240883 0.1766861
356 1.3068790 0.3161361 0.9446269 0.3130904 1.931657 8.907175 0.1837333
357 1.2614882 0.3125380 0.8976511 0.3084905 1.889335 8.912183 0.1720838
358 1.2878777 0.3138548 0.9279496 0.3101918 1.889713 8.266947 0.1727066
359 1.3304142 0.3185336 0.9764334 0.3153484 1.749417 8.268573 0.1873532
360 1.2584126 0.3128755 0.8945644 0.3082902 1.825476 8.276867 0.1828489
361 1.3228580 0.3176023 0.9648346 0.3145650 1.872718 8.904730 0.1756726
362 1.4852020 0.3294992 1.1491340 0.3286820 1.759548 8.713172 0.1872823
363 1.4223180 0.3244313 1.0779159 0.3227785 1.833602 8.592297 0.1765480
364 1.2909535 0.3167404 0.9248555 0.3133915 1.847217 8.555473 0.1729250
365 1.2637542 0.3136968 0.8963821 0.3096956 1.877275 8.452005 0.1806734
366 1.4338406 0.3261501 1.0893996 0.3248725 1.795059 8.833086 0.1839287
367 1.4103533 0.3247100 1.0649337 0.3228408 1.748797 8.341310 0.1805668
368 1.2764941 0.3124392 0.9162896 0.3083469 1.925374 8.625179 0.1836054
369 1.2270249 0.3107508 0.8551533 0.3059152 1.919819 8.611640 0.1823502
370 1.4229761 0.3251907 1.0761176 0.3240853 1.817186 8.790780 0.1731866
371 1.3108848 0.3157363 0.9518407 0.3126203 1.922600 8.668097 0.1735971
372 1.2026999 0.3086813 0.8288450 0.3036854 1.908337 8.505170 0.1721681
373 1.4006907 0.3228629 1.0499378 0.3215089 1.877796 8.204714 0.1760835
374 1.2924369 0.3140719 0.9358818 0.3100984 1.851465 8.483062 0.1763198
375 1.2604734 0.3137630 0.8934629 0.3094340 1.863543 8.352230 0.1753980
376 1.3384329 0.3191794 0.9769611 0.3169547 1.906961 8.320247 0.1857080
377 1.3470277 0.3181867 0.9941260 0.3156192 1.863640 8.889482 0.1821888
378 1.3829488 0.3218759 1.0321362 0.3198684 1.835642 8.535003 0.1834849
379 1.3136975 0.3179470 0.9513725 0.3149270 1.862364 8.751479 0.1875488
380 1.4124070 0.3239394 1.0633587 0.3226314 1.838788 0.099991 0.1781666
381 1.4810494 0.3278692 1.1495310 0.3267733 1.756304 8.894705 0.1719959
382 1.4558198 0.3270571 1.1129611 0.3261650 1.835370 8.599545 0.1812833
383 1.3772168 0.3240607 1.0225488 0.3216367 1.760578 8.866536 0.1825002
384 1.2708648 0.3132306 0.9060180 0.3093607 1.906517 8.315996 0.1768556
385 1.2462632 0.3126643 0.8737114 0.3087649 1.906001 8.215664 0.1769160
386 1.3124953 0.3147428 0.9580706 0.3114793 1.896491 8.919280 0.1885609
387 1.3842610 0.3239983 1.0304137 0.3219007 1.779138 8.233354 0.1775507
388 1.3665146 0.3194468 1.0188503 0.3166845 1.848230 8.644374 0.1745647
389 1.4366565 0.3270874 1.0914991 0.3257209 1.762496 8.175496 0.1726302
390 1.3132553 0.3171304 0.9544505 0.3137583 1.826652 8.144847 0.1738847
391 1.3710882 0.3226310 1.0154711 0.3206628 1.818705 8.855568 0.1843965
392 1.3726608 0.3214693 1.0212307 0.3192803 1.831388 8.708707 0.1757091
393 1.3105517 0.3171053 0.9488744 0.3141260 1.840786 8.229953 0.1851697
394 1.2585132 0.3130325 0.8926298 0.3088112 1.859530 8.607173 0.1792603
395 1.4383367 0.3257079 1.0927848 0.3246162 1.854643 8.466859 0.1820140
396 1.3219413 0.3182723 0.9608360 0.3154272 1.866142 8.573753 0.1739085
397 1.2159403 0.3097666 0.8467269 0.3043776 1.855068 8.665243 0.1742597
398 1.4352205 0.3242679 1.0913130 0.3233301 1.891198 8.877733 0.1752426
399 1.3665831 0.3201350 1.0131593 0.3179299 1.881630 8.182914 0.1733737
400 1.3811539 0.3219081 1.0324965 0.3193113 1.793884 8.107598 0.1777978
401 1.3179548 0.3187833 0.9565100 0.3159476 1.791733 8.419408 0.1769901
402 1.4287441 0.3250748 1.0779208 0.3245158 1.907376 8.465707 0.1793189
403 1.3210112 0.3155828 0.9659816 0.3124866 1.904893 8.423269 0.1803633
404 1.2495735 0.3114073 0.8866254 0.3066388 1.864922 8.930437 0.1874284
405 1.2293069 0.3110065 0.8567574 0.3067181 1.903116 8.485005 0.1833381
406 1.2985590 0.3180864 0.9315846 0.3150660 1.794633 8.275553 0.1842168
407 1.4373512 0.3257407 1.0896905 0.3249179 1.878473 8.524925 0.1802159
408 1.3449740 0.3199072 0.9829047 0.3179378 1.892342 8.119074 0.1884025
409 1.3444972 0.3188722 0.9925793 0.3160165 1.804868 8.650246 0.1729858
410 1.3879050 0.3238275 1.0318536 0.3224145 1.841810 8.729799 0.1889395
411 1.2888201 0.3160765 0.9196555 0.3131363 1.895230 8.115748 0.1865255
412 1.3283872 0.3168859 0.9723037 0.3139837 1.898825 8.645987 0.1871137
413 1.3145283 0.3169051 0.9600286 0.3132763 1.793218 8.744465 0.1718108

414	1.4555134	0.3291542	1.1075272	0.3288040	1.767397	8.189840	0.1850633
415	1.4118468	0.3222803	1.0659851	0.3208331	1.914558	8.717916	0.1773252
416	1.2689296	0.3155389	0.9028176	0.3112182	1.785510	8.652053	0.1784979
417	1.3628193	0.3219599	1.0056296	0.3200023	1.811896	8.499283	0.1764968
418	1.3435623	0.3196202	0.9885135	0.3166623	1.817861	8.435406	0.1873163
419	1.2965176	0.3176839	0.9300671	0.3145081	1.809746	8.536168	0.1877819
420	1.3562616	0.3215588	0.9972464	0.3195926	1.821375	8.399328	0.1821608
421	1.4647499	0.3290038	1.1224240	0.3283415	1.771372	8.830700	0.1880652
422	1.2379766	0.3134834	0.8633742	0.3092263	1.827951	8.437756	0.1876421
423	1.3889418	0.3217724	1.0429217	0.3199691	1.808685	8.698953	0.1730471
424	1.3231474	0.3168396	0.9674637	0.3134623	1.868128	8.226828	0.1757692
425	1.4437343	0.3267190	1.1009402	0.3253465	1.784094	8.186496	0.1822547
426	1.4157118	0.3242520	1.0664696	0.3231435	1.844750	8.222341	0.1767499
427	1.4650465	0.3294762	1.1211584	0.3289356	1.748095	8.120065	0.1712042
428	1.2725290	0.3158304	0.9079663	0.3116024	1.765132	8.737691	0.1755351
429	1.2698572	0.3132607	0.9067092	0.3091702	1.855640	8.302226	0.1848579
430	1.3121728	0.3154291	0.9571324	0.3119755	1.858896	8.337728	0.1751842
431	1.2338400	0.3116463	0.8599937	0.3076857	1.915021	8.762514	0.1832814
432	1.4106574	0.3254876	1.0590329	0.3243045	1.792457	8.248827	0.1748107
433	1.3276961	0.3180771	0.9661199	0.3158857	1.901975	8.583386	0.1814575
434	1.4091837	0.3251633	1.0627778	0.3232305	1.753552	8.445593	0.1728225
435	1.4029914	0.3249361	1.0538777	0.3232156	1.760921	8.891553	0.1799896
436	1.4299823	0.3248432	1.0894669	0.3231830	1.780969	8.883196	0.1889622
437	1.2640368	0.3141516	0.8919472	0.3107361	1.929524	8.297695	0.1806530
438	1.3669195	0.3209351	1.0093347	0.3193706	1.907300	8.681852	0.1837941
439	1.4614307	0.3280984	1.1169563	0.3276192	1.810353	8.351516	0.1832240
440	1.3475763	0.3186090	0.9918688	0.3160302	1.916053	8.616233	0.1737262
441	1.4156672	0.3231831	1.0677065	0.3219351	1.924436	8.630897	0.1745378
442	1.4374783	0.3261525	1.0937833	0.3248384	1.785974	8.258480	0.1783343
443	1.4286673	0.3253084	1.0812169	0.3241316	1.852766	8.530861	0.1860926
444	1.2841813	0.3163588	0.9151387	0.3129077	1.873536	8.219041	0.1787007
445	1.3726836	0.3217772	1.0163476	0.3201683	1.864540	8.637123	0.1877387
446	1.3736613	0.3225828	1.0217514	0.3202623	1.768954	8.800397	0.1860625
447	1.4717926	0.3300397	1.1276558	0.3296873	1.780512	8.722028	0.1804640
448	1.2474648	0.3113091	0.8834261	0.3065180	1.880549	8.710330	0.1778453
449	1.4125686	0.3231533	1.0631035	0.3220259	1.928906	8.883894	0.1888183
450	1.4060642	0.3245181	1.0556554	0.3228527	1.815646	8.261414	0.1853818
451	1.2968694	0.3161144	0.9362774	0.3123500	1.840178	8.748186	0.1877147
452	1.3288412	0.3201912	0.9675855	0.3174583	1.768218	8.190134	0.1767924
453	1.3526517	0.3212002	0.9956845	0.3190299	1.800809	8.568582	0.1803004
454	1.2576868	0.3136831	0.8898348	0.3096201	1.848075	8.795625	0.1853461
455	1.2908636	0.3159166	0.9319730	0.3116976	1.791221	8.770302	0.1754136
456	1.3155858	0.3184379	0.9556678	0.3150653	1.776795	8.124235	0.1797831
457	1.2307030	0.3096321	0.8663847	0.3044772	1.871782	8.671041	0.1765905
458	1.4400746	0.3263940	1.0997759	0.3249938	1.756754	8.701072	0.1730099
459	1.3434575	0.3186538	0.9875816	0.3157470	1.876146	8.511320	0.1861709
460	1.4755442	0.3278956	1.1414540	0.3269258	1.753239	8.814755	0.1845551
461	1.3223210	0.3169580	0.9657031	0.3138654	1.878788	8.809354	0.1876112
462	1.2642877	0.3148438	0.8962078	0.3108210	1.819511	8.456370	0.1738367
463	1.3995168	0.3227515	1.0477273	0.3215359	1.890067	8.594633	0.1817099
464	1.2915932	0.3144521	0.9285006	0.3113325	1.919370	8.287377	0.1826918
465	1.3464954	0.3189416	0.9940705	0.3158298	1.838447	8.290773	0.1748552
466	1.2063605	0.3084446	0.8410937	0.3023911	1.789163	8.453691	0.1752118
467	1.2923307	0.3160535	0.9324038	0.3121862	1.778090	8.508915	0.1819230
468	1.4126868	0.3240378	1.0623710	0.3228952	1.875398	8.549869	0.1801803
469	1.3762509	0.3210931	1.0212231	0.3194618	1.905774	8.449045	0.1891596
470	1.2396262	0.3109372	0.8748655	0.3058340	1.856540	8.310411	0.1744995
471	1.1852401	0.3063047	0.8152689	0.3000420	1.869205	8.136413	0.1739433
472	1.4257367	0.3256295	1.0802276	0.3243608	1.775545	8.363045	0.1731185
473	1.3541464	0.3215862	0.9989348	0.3190610	1.777286	8.892760	0.1815872
474	1.3903410	0.3214629	1.0402697	0.3198073	1.913904	8.696921	0.1786056
475	1.3161619	0.3173574	0.9551892	0.3143202	1.859881	8.132591	0.1826747
476	1.3550039	0.3194981	1.0020043	0.3170512	1.846236	8.410826	0.1844363
477	1.4065899	0.3247435	1.0541506	0.3237946	1.832702	8.479335	0.1886832
478	1.4171565	0.3250801	1.0668504	0.3240352	1.832006	8.533564	0.1882250
479	1.2877927	0.3152862	0.9215093	0.3120474	1.922172	8.649729	0.1804033
480	1.3247683	0.3180331	0.9696150	0.3147536	1.796322	8.927208	0.1844978
481	1.2983268	0.3161735	0.9327443	0.3132338	1.909398	8.383121	0.1760313
482	1.2432652	0.3126618	0.8800166	0.3071075	1.769668	8.529756	0.1723035
483	1.4399099	0.3273715	1.0951703	0.3260624	1.750166	8.140882	0.1808671
484	1.4066266	0.3247807	1.0584927	0.3228980	1.775681	8.238027	0.1719488
485	1.2810521	0.3144999	0.9201180	0.3105609	1.813837	8.519477	0.1830015
486	1.4503710	0.3286859	1.1040839	0.3280087	1.772562	8.844003	0.1796786
487	1.3665977	0.3221672	1.0101954	0.3201651	1.797477	8.749270	0.1891809
488	1.5044618	0.3320527	1.1639283	0.3323181	1.769112	8.576524	0.1871825
489	1.2619997	0.3129650	0.8968454	0.3088255	1.883330	8.741321	0.1771450
490	1.4061560	0.3225428	1.0602196	0.3208643	1.836584	8.313340	0.1848423
491	1.3131428	0.3174140	0.9518467	0.3143128	1.856823	8.389443	0.1773050
492	1.3926561	0.3251751	1.0387973	0.3232650	1.751386	8.217529	0.1878917
493	1.2716801	0.3151656	0.9083726	0.3108337	1.776006	8.236902	0.1723986
494	1.4583786	0.3285873	1.1158338	0.3278530	1.750587	8.583897	0.1883044
495	1.3696289	0.3212577	1.0122791	0.3195567	1.898092	8.187640	0.1807433

496 1.3354261 0.3180452 0.9796424 0.3152237 1.863133 8.516653 0.1826355
497 1.2983832 0.3161105 0.9335422 0.3130650 1.904764 8.471101 0.1858179
498 1.2700424 0.3137505 0.9088573 0.3093432 1.790646 8.271702 0.1846717
499 1.2970460 0.3148844 0.9373447 0.3112345 1.904047 8.888264 0.1864866
500 1.3292525 0.3206112 0.9666209 0.3180589 1.762287 8.176558 0.1819998
501 1.4169498 0.3205710 1.0767235 0.3203090 1.868489 8.655038 0.1861308
502 1.4473187 0.3250693 1.1091103 0.3250405 1.780512 8.722028 0.1804640
503 1.3438700 0.3171660 0.9942055 0.3156716 1.797477 8.749270 0.1891809
504 1.3333540 0.3156320 0.9827725 0.3137938 1.852380 8.475598 0.1814071
505 1.3068304 0.3153052 0.9492047 0.3133138 1.821720 8.542434 0.1851937
506 1.3903060 0.3187931 1.0470503 0.3181136 1.838788 8.099991 0.1781666
507 1.2133532 0.3060647 0.8502337 0.3021717 1.892009 8.766586 0.1817354
508 1.1665296 0.3033200 0.7980238 0.2978002 1.843672 8.126220 0.1867282
509 1.4084072 0.3210291 1.0687657 0.3198988 1.795685 8.553555 0.1746970
510 1.2099639 0.3046813 0.8521748 0.3000792 1.871782 8.671041 0.1765905
511 1.3505561 0.3177228 1.0041995 0.3160372 1.764195 8.863707 0.1870690
512 1.2337649 0.3089225 0.8722572 0.3052591 1.821983 8.759385 0.1744471
513 1.3237148 0.3137847 0.9785062 0.3114972 1.804868 8.650246 0.1729858
514 1.2309291 0.3058727 0.8736184 0.3021636 1.931482 8.458730 0.1732356
515 1.3862810 0.3209212 1.0407061 0.3200047 1.770873 8.463312 0.1789236
516 1.4129182 0.3193962 1.0749132 0.3188111 1.891198 8.877733 0.1752426
517 1.4559321 0.3248662 1.1213977 0.3248051 1.764868 8.560950 0.1726675
518 1.3791573 0.3169990 1.0397756 0.3157937 1.833177 8.318023 0.1803310
519 1.2885212 0.3108389 0.9357774 0.3082079 1.922600 8.668097 0.1735971
520 1.2396462 0.3076203 0.8822159 0.3041081 1.889335 8.912183 0.1720838
521 1.3802060 0.3197988 1.0372245 0.3186862 1.760921 8.891553 0.1799896
522 1.2696420 0.3118183 0.9099317 0.3090045 1.847217 8.555473 0.1729250
523 1.3453661 0.3159694 0.9937975 0.3150078 1.907300 8.681852 0.1837941
524 1.2929171 0.3114120 0.9472370 0.3082739 1.773862 8.785386 0.1794002
525 1.3062391 0.3152084 0.9523296 0.3127357 1.779724 8.752623 0.1755688
526 1.2451816 0.3098519 0.8809015 0.3068095 1.869815 8.180660 0.1845853
527 1.2927423 0.3113021 0.9444760 0.3082091 1.849737 8.663770 0.1713247
528 1.2910882 0.3098229 0.9429417 0.3070333 1.896491 8.919280 0.1885609
529 1.2401916 0.3096412 0.8815151 0.3056483 1.776470 8.633830 0.1720394
530 1.3152273 0.3130110 0.9680903 0.3105428 1.839989 8.687716 0.1794491
531 1.2354441 0.3085182 0.8777720 0.3044501 1.765352 8.332360 0.1880004
532 1.2757798 0.3099368 0.9224505 0.3068182 1.904047 8.888264 0.1864866
533 1.3426831 0.3162724 0.9969688 0.3142389 1.807737 8.810478 0.1714152
534 1.2915896 0.3124528 0.9366719 0.3098844 1.856823 8.389443 0.1773050
535 1.2725669 0.3088235 0.9232947 0.3056611 1.868920 8.780922 0.1721849
536 1.3423706 0.3154933 1.0010036 0.3131170 1.754566 8.448732 0.1785540
537 1.2410705 0.3080510 0.8823475 0.3044557 1.883330 8.741321 0.1771450
538 1.2642721 0.3100402 0.9043044 0.3075330 1.921395 8.886448 0.1864708
539 1.1762995 0.3046559 0.8028929 0.3002243 1.910463 8.241634 0.1884936
540 1.4136138 0.3221851 1.0745221 0.3210507 1.762496 8.175496 0.1726302
541 1.2980313 0.3120415 0.9471014 0.3094671 1.850742 8.629074 0.1812625
542 1.4114525 0.3203296 1.0746372 0.3192929 1.812930 8.442069 0.1790995
543 1.2085717 0.3062178 0.8453612 0.3016003 1.861538 8.122666 0.1829473
544 1.3126327 0.3131501 0.9647306 0.3105921 1.827811 8.153619 0.1780411
545 1.4417662 0.3244602 1.1039437 0.3243025 1.748095 8.120065 0.1712042
546 1.3784024 0.3172389 1.0399107 0.3158545 1.829745 8.947499 0.1792074
547 1.3030489 0.3146022 0.9509392 0.3118505 1.767723 8.816321 0.1848990
548 1.2800850 0.3117884 0.9261225 0.3086783 1.804639 8.402295 0.1827753
549 1.2826474 0.3129904 0.9237537 0.3104132 1.824520 8.138476 0.1776766
550 1.4109565 0.3217597 1.0698604 0.3211805 1.750467 8.149736 0.1872081
551 1.2972234 0.3142243 0.9413610 0.3117399 1.809129 8.658007 0.1790008
552 1.1984522 0.3050622 0.8324412 0.3010660 1.912043 8.857919 0.1780989
553 1.2419650 0.3100783 0.8776827 0.3069215 1.842078 8.828149 0.1891310
554 1.2384237 0.3076261 0.8787953 0.3039859 1.908960 8.488509 0.1758896
555 1.3734158 0.3182841 1.0301898 0.3170603 1.793572 8.378928 0.1795165
556 1.4391338 0.3236973 1.1020266 0.3232930 1.779315 8.564591 0.1854826
557 1.3491458 0.3163121 0.9979664 0.3151703 1.898092 8.187640 0.1807433
558 1.3626166 0.3194225 1.0143105 0.3182035 1.755970 8.273998 0.1810422
559 1.2466586 0.3076002 0.8885049 0.3041624 1.928586 8.483608 0.1885846
560 1.2373250 0.3091575 0.8754178 0.3055568 1.815294 8.244133 0.1838341
561 1.4276234 0.3241000 1.0870494 0.3234179 1.772562 8.844003 0.1796786
562 1.1716827 0.3031215 0.8054850 0.2976224 1.858541 8.335618 0.1887618
563 1.1973118 0.3038208 0.8375704 0.2987621 1.909595 8.713706 0.1760177
564 1.3805427 0.3198206 1.0333283 0.3189658 1.825747 8.548991 0.1866750
565 1.2706039 0.3110129 0.9171457 0.3076740 1.778090 8.508915 0.1819230
566 1.4615021 0.3243812 1.1316548 0.3240400 1.759548 8.713172 0.1872823
567 1.2353529 0.3085873 0.8739407 0.3047478 1.870879 8.316446 0.1755134
568 1.2991187 0.3121058 0.9482478 0.3093332 1.879282 8.705115 0.1745933
569 1.1954462 0.3047516 0.8332785 0.2996711 1.867372 8.605774 0.1741175
570 1.3284269 0.3137114 0.9805126 0.3116892 1.899573 8.730404 0.1804291
571 1.2844754 0.3102197 0.9368595 0.3069645 1.826158 8.480346 0.1761540
572 1.2549282 0.3107331 0.8936555 0.3075305 1.846313 8.408815 0.1727732
573 1.2868285 0.3084832 0.9404926 0.3055322 1.931051 8.931581 0.1735590
574 1.2645505 0.3108604 0.9124876 0.3067957 1.759038 8.610180 0.1750080
575 1.2001533 0.3051831 0.8376339 0.3004357 1.859221 8.405165 0.1741776
576 1.2324530 0.3083588 0.8744026 0.3042373 1.803416 8.687209 0.1737741
577 1.2474918 0.3086978 0.8928466 0.3048199 1.790646 8.271702 0.1846717

578 1.1772022 0.3026788 0.8107736 0.2979213 1.927687 8.495382 0.1809737
579 1.4113566 0.3213382 1.0725652 0.3202375 1.795059 8.833086 0.1839287
580 1.3008192 0.3112892 0.9500093 0.3089145 1.927991 8.847643 0.1777662
581 1.1549043 0.3011013 0.7877985 0.2953121 1.913308 8.515453 0.1742092
582 1.2487375 0.3083008 0.8920579 0.3047563 1.855640 8.302226 0.1848579
583 1.2772467 0.3113048 0.9179954 0.3089067 1.909398 8.383121 0.1760313
584 1.2195682 0.3086276 0.8575311 0.3039531 1.755271 8.113031 0.1890730
585 1.3247729 0.3142985 0.9755543 0.3122057 1.854084 8.589251 0.1843658
586 1.3792134 0.3201317 1.0355042 0.3188355 1.766229 8.488146 0.1740949
587 1.4006145 0.3197108 1.0618661 0.3181757 1.833602 8.592297 0.1765480
588 1.2882006 0.3143457 0.9307571 0.3117695 1.749825 8.497861 0.1849957
589 1.1755662 0.3042158 0.8048904 0.2996375 1.903517 8.358421 0.1795611
590 1.1602606 0.3017715 0.7921576 0.2962867 1.927140 8.455687 0.1867997
591 1.4324168 0.3242358 1.0905506 0.3242356 1.767397 8.189840 0.1850633
592 1.2502793 0.3080174 0.8937599 0.3043558 1.909990 8.567520 0.1866965
593 1.4538440 0.3240349 1.1223316 0.3242170 1.760295 8.691275 0.1864092
594 1.3833622 0.3193471 1.0392284 0.3182553 1.815646 8.261414 0.1853818
595 1.2316991 0.3070658 0.8731294 0.3028968 1.882040 8.417918 0.1849878
596 1.3491188 0.3148077 1.0065060 0.3129988 1.853964 8.669967 0.1889493
597 1.3330184 0.3166056 0.9839771 0.3145331 1.777286 8.892760 0.1815872
598 1.4246279 0.3226865 1.0875725 0.3220266 1.757604 8.382136 0.1787619
599 1.2387042 0.3088164 0.8781867 0.3050239 1.863543 8.352230 0.1753980
600 1.3935951 0.3191562 1.0501312 0.3186318 1.844750 8.222341 0.1767499
601 1.2543734 0.3079782 0.9003939 0.3044908 1.887753 8.736632 0.1756183
602 1.1823991 0.3038617 0.8150444 0.2994341 1.908337 8.505170 0.1721681
603 1.2794898 0.3119836 0.9221089 0.3092329 1.860628 8.194476 0.1762517
604 1.3713468 0.3181398 1.0328924 0.3161529 1.753114 8.848355 0.1721548
605 1.4019804 0.3194005 1.0665874 0.3177358 1.798308 8.948732 0.1878420
606 1.4179853 0.3199573 1.0779800 0.3197252 1.918334 8.928710 0.1823807
607 1.2744291 0.3119523 0.9224725 0.3081760 1.751192 8.807341 0.1833253
608 1.3551095 0.3159228 1.0083625 0.3147200 1.900256 8.675513 0.1775719
609 1.3773566 0.3176977 1.0317916 0.3170972 1.890067 8.594633 0.1817099
610 1.2070443 0.3052657 0.8454953 0.3006624 1.888969 8.620178 0.1852183
611 1.3493621 0.3174852 0.9999027 0.3161980 1.818705 8.855568 0.1843965
612 1.2701703 0.3095173 0.9157589 0.3064494 1.912890 8.539077 0.1787390
613 1.3905881 0.3189254 1.0461735 0.3184184 1.875398 8.549869 0.1801803
614 1.2287349 0.3064838 0.8731749 0.3021046 1.830575 8.147101 0.1749011
615 1.3235278 0.3150649 0.9676280 0.3135731 1.892342 8.119074 0.1884025
616 1.2363877 0.3082988 0.8805332 0.3039231 1.770709 8.262989 0.1820427
617 1.2729443 0.3126285 0.9167832 0.3093282 1.748727 8.471263 0.1800838
618 1.2676450 0.3123109 0.9095261 0.3087637 1.770105 8.201437 0.1888697
619 1.2321955 0.3078923 0.8734921 0.3040243 1.824614 8.612973 0.1730940
620 1.4784200 0.3263514 1.1468209 0.3266085 1.773166 8.910783 0.1881261
621 1.2998061 0.3120359 0.9494563 0.3093912 1.878788 8.809354 0.1876112
622 1.3405945 0.3170026 0.9897006 0.3155256 1.811896 8.499283 0.1764968
623 1.2660559 0.3112074 0.9032575 0.3088061 1.895230 8.115748 0.1865255
624 1.2968885 0.3131356 0.9397573 0.3112126 1.865839 8.502227 0.1863378
625 1.2990961 0.3114320 0.9532139 0.3083191 1.836979 8.923764 0.1743246
626 1.3842532 0.3174754 1.0438775 0.3162885 1.836584 8.313340 0.1848423
627 1.2665638 0.3094793 0.9119391 0.3063980 1.864214 8.603977 0.1882577
628 1.2538882 0.3109314 0.8942790 0.3072928 1.790984 8.206106 0.1797521
629 1.2802370 0.3146683 0.9166336 0.3122375 1.797887 8.151982 0.1855867
630 1.4809188 0.3270647 1.1464475 0.3277764 1.769112 8.576524 0.1871825
631 1.3508471 0.3167890 1.0005844 0.3157541 1.864540 8.637123 0.1877387
632 1.3463166 0.3167484 0.9980999 0.3150591 1.825240 8.656323 0.1855678
633 1.3975600 0.3197204 1.0536951 0.3190695 1.881185 8.802475 0.1788800
634 1.2765140 0.3112204 0.9180168 0.3087115 1.904764 8.471101 0.1858179
635 1.3565423 0.3167360 1.0141389 0.3147173 1.793884 8.107598 0.1777978
636 1.2555022 0.3075030 0.9017085 0.3039480 1.925374 8.625179 0.1836054
637 1.2371287 0.3091648 0.8713057 0.3060798 1.893141 8.461022 0.1854062
638 1.4057437 0.3184378 1.0681673 0.3174662 1.918719 8.858588 0.1789452
639 1.3065995 0.3132460 0.9512399 0.3115485 1.901975 8.583386 0.1814575
640 1.2668357 0.3118010 0.9023909 0.3095352 1.893384 8.203448 0.1868902
641 1.3043899 0.3132707 0.9486826 0.3113474 1.882937 8.214096 0.1843198
642 1.3111275 0.3124536 0.9637359 0.3098954 1.846754 8.224031 0.1759591
643 1.2944765 0.3147565 0.9360163 0.3123840 1.792732 8.128449 0.1816490
644 1.2286679 0.3077258 0.8719636 0.3031653 1.799789 8.819564 0.1753011
645 1.2586142 0.3105829 0.8973109 0.3076284 1.898942 8.824697 0.1750890
646 1.2405642 0.3090171 0.8788050 0.3055097 1.867113 8.708052 0.1866477
647 1.2801142 0.3113547 0.9283098 0.3079483 1.818422 8.797530 0.1842784
648 1.4160563 0.3195720 1.0816034 0.3187383 1.842410 8.915961 0.1734802
649 1.2674318 0.3098564 0.9133837 0.3065855 1.861302 8.822368 0.1783779
650 1.3446365 0.3151025 0.9974183 0.3134569 1.881630 8.182914 0.1733737
651 1.2668507 0.3104256 0.9069072 0.3077301 1.922172 8.649729 0.1804033
652 1.2247562 0.3075252 0.8606798 0.3037502 1.890687 8.331054 0.1865998
653 1.3332277 0.3147713 0.9887534 0.3123063 1.801839 8.348167 0.1764780
654 1.3737344 0.3169417 1.0321356 0.3156714 1.862705 8.673373 0.1824109
655 1.3145079 0.3123983 0.9681311 0.3098215 1.876552 8.853746 0.1746418
656 1.3880198 0.3204203 1.0425965 0.3197212 1.792457 8.248827 0.1748107
657 1.4150298 0.3208291 1.0732706 0.3204048 1.878473 8.524925 0.1802159
658 1.3011086 0.3109889 0.9531765 0.3083648 1.899678 8.872905 0.1723239
659 1.2658517 0.3089758 0.9091960 0.3061648 1.917364 8.167300 0.1859600

660	1.2570314	0.3106330	0.8966341	0.3073356	1.851809	8.250595	0.1733274
661	1.4383199	0.3222689	1.1037216	0.3217659	1.803764	8.579344	0.1827997
662	1.2068974	0.3070183	0.8382413	0.3032200	1.866854	8.099304	0.1805087
663	1.2914997	0.3121320	0.9391196	0.3092639	1.826652	8.144847	0.1738847
664	1.4576841	0.3254264	1.1203400	0.3255744	1.774953	8.521657	0.1887110
665	1.4169733	0.3224928	1.0781324	0.3213841	1.750166	8.140882	0.1808671
666	1.2551203	0.3087276	0.9026830	0.3047497	1.834422	8.852232	0.1793531
667	1.3246276	0.3132357	0.9784884	0.3111337	1.863640	8.889482	0.1821888
668	1.2282555	0.3066809	0.8721439	0.3025514	1.820068	8.596967	0.1753470
669	1.2372333	0.3078806	0.8799184	0.3038395	1.825476	8.276867	0.1828489
670	1.3463037	0.3164936	0.9985053	0.3150030	1.813398	8.505431	0.1829270
671	1.2474022	0.3066795	0.8944673	0.3027638	1.927568	8.845825	0.1761186
672	1.1949711	0.3026734	0.8357302	0.2979683	1.930082	8.836251	0.1790712
673	1.2393883	0.3077894	0.8814135	0.3040343	1.874716	8.917268	0.1874722
674	1.3531503	0.3159120	1.0037815	0.3146961	1.929241	8.271661	0.1724793
675	1.2402044	0.3098221	0.8812320	0.3056240	1.766803	8.384496	0.1813256
676	1.3945389	0.3199504	1.0504635	0.3195086	1.832006	8.533564	0.1882250
677	1.2504672	0.3101373	0.8936850	0.3063414	1.776006	8.236902	0.1723986
678	1.3981467	0.3196261	1.0542242	0.3186707	1.877975	8.380124	0.1794422
679	1.3936093	0.3184808	1.0513618	0.3174753	1.924436	8.630897	0.1745378
680	1.2946144	0.3124098	0.9400271	0.3098888	1.859881	8.132591	0.1826747
681	1.3257665	0.3134086	0.9764719	0.3116202	1.916053	8.616233	0.1737262
682	1.3828961	0.3204324	1.0368561	0.3194125	1.781775	8.372765	0.1865494
683	1.3196645	0.3147746	0.9698880	0.3123493	1.796761	8.101725	0.1779352
684	1.2975281	0.3115496	0.9477530	0.3086212	1.871043	8.412818	0.1786514
685	1.2691805	0.3102875	0.9086274	0.3080275	1.930636	8.429954	0.1815350
686	1.1620021	0.3034223	0.7892758	0.2981994	1.894384	8.103942	0.1762253
687	1.4157292	0.3207944	1.0762314	0.3200314	1.854643	8.466859	0.1820140
688	1.4309426	0.3219697	1.0995459	0.3209834	1.752104	8.851296	0.1756584
689	1.3235955	0.3140291	0.9722166	0.3121821	1.879516	8.148754	0.1840776
690	1.3885835	0.3194752	1.0427659	0.3190859	1.873954	8.647128	0.1841484
691	1.3837877	0.3196478	1.0418464	0.3182300	1.775681	8.238027	0.1719488
692	1.3821661	0.3194982	1.0389260	0.3184514	1.774332	8.369929	0.1818855
693	1.3457617	0.3159404	0.9946309	0.3148489	1.907712	8.401098	0.1785311
694	1.4119378	0.3206594	1.0761745	0.3195675	1.780195	8.512923	0.1768424
695	1.4371734	0.3225692	1.0997665	0.3224841	1.832368	8.726776	0.1879802
696	1.2499627	0.3083267	0.8915342	0.3050038	1.906517	8.315996	0.1768556
697	1.3841482	0.3196390	1.0376858	0.3189908	1.832702	8.479335	0.1886832
698	1.2439124	0.3083476	0.8909953	0.3041105	1.777801	8.658900	0.1743463
699	1.3081954	0.3134839	0.9605919	0.3107559	1.749417	8.268573	0.1873532
700	1.4068276	0.3205328	1.0617793	0.3200705	1.907376	8.465707	0.1793189
701	1.3121580	0.3130940	0.9596563	0.3111005	1.920836	8.898022	0.1796289
702	1.3718744	0.3165425	1.0328486	0.3150820	1.822917	8.354167	0.1778814
703	1.2241498	0.3060539	0.8638866	0.3018831	1.926609	8.321522	0.1868335
704	1.1825620	0.3047247	0.8168189	0.2993482	1.834606	8.210738	0.1714908
705	1.3240855	0.3136994	0.9780256	0.3112799	1.838447	8.290773	0.1748552
706	1.2487792	0.3096340	0.8909110	0.3059700	1.794350	8.300537	0.1839708
707	1.2797139	0.3117772	0.9236955	0.3092005	1.833534	8.231487	0.1774292
708	1.3313043	0.3169214	0.9809013	0.3148841	1.761443	8.577449	0.1855050
709	1.2533117	0.3092043	0.8971797	0.3054340	1.839382	8.414623	0.1884745
710	1.3616747	0.3188558	1.0140894	0.3173324	1.779138	8.233354	0.1775507
711	1.2630845	0.3114640	0.9004570	0.3085552	1.873536	8.219041	0.1787007
712	1.2936219	0.3133869	0.9401590	0.3105393	1.776795	8.124235	0.1797831
713	1.3094198	0.3139573	0.9575108	0.3116853	1.827023	8.868872	0.1875108
714	1.2689783	0.3102986	0.9126993	0.3071643	1.880164	8.571389	0.1811826
715	1.2385594	0.3080627	0.8799099	0.3042606	1.865104	8.684885	0.1788579
716	1.4385527	0.3231945	1.1000880	0.3230285	1.810353	8.351516	0.1832240
717	1.4177335	0.3210935	1.0791018	0.3204672	1.818922	8.304679	0.1821104
718	1.4164679	0.3212761	1.0822667	0.3202753	1.756754	8.701072	0.1730099
719	1.3244955	0.3144995	0.9786070	0.3121692	1.782148	8.896705	0.1856670
720	1.2798476	0.3119222	0.9260464	0.3087609	1.782473	8.157417	0.1819363
721	1.2707653	0.3117765	0.9141371	0.3083656	1.799027	8.109104	0.1770672
722	1.4120557	0.3215405	1.0674070	0.3212900	1.850589	8.632931	0.1867673
723	1.3072620	0.3133035	0.9558777	0.3109547	1.827234	8.116764	0.1715943
724	1.2183594	0.3051518	0.8628251	0.3006476	1.861857	8.791836	0.1721225
725	1.3901678	0.3187775	1.0476367	0.3177397	1.844398	8.179176	0.1740466
726	1.2890364	0.3121465	0.9337364	0.3097072	1.840786	8.229953	0.1851697
727	1.4166195	0.3205640	1.0812835	0.3195192	1.799380	8.428395	0.1878251
728	1.3609239	0.3166757	1.0188904	0.3148387	1.814053	8.196315	0.1738029
729	1.2719638	0.3107256	0.9213653	0.3071459	1.778783	8.920173	0.1850767
730	1.3688931	0.3200186	1.0213062	0.3186666	1.751386	8.217529	0.1878917
731	1.4125294	0.3203351	1.0777583	0.3193276	1.786987	8.806304	0.1762789
732	1.4399145	0.3239774	1.1036052	0.3236623	1.771372	8.830700	0.1880652
733	1.3511983	0.3173777	1.0054778	0.3156957	1.768954	8.800397	0.1860625
734	1.2437043	0.3103309	0.8833341	0.3064140	1.795845	8.406506	0.1838545
735	1.2258557	0.3077653	0.8627744	0.3040920	1.867952	8.940213	0.1890194
736	1.2835022	0.3125475	0.9280469	0.3096320	1.807076	8.426689	0.1830843
737	1.3154689	0.3142729	0.9599033	0.3125768	1.897340	8.339625	0.1820865
738	1.3789221	0.3170634	1.0376385	0.3155499	1.886298	8.558943	0.1798075
739	1.2148203	0.3067782	0.8472618	0.3032954	1.917734	8.154895	0.1835252
740	1.3876361	0.3198316	1.0443241	0.3187896	1.816445	8.862408	0.1870087
741	1.2169602	0.3059350	0.8587794	0.3013627	1.856540	8.310411	0.1744995

742	1.2750679	0.3127448	0.9150180	0.3101073	1.809746	8.536168	0.1877819
743	1.4507682	0.3240823	1.1157400	0.3240033	1.782917	8.902460	0.1799040
744	1.2857012	0.3138479	0.9276248	0.3113775	1.766516	8.348918	0.1818017
745	1.2308119	0.3067358	0.8713504	0.3028706	1.898285	8.364365	0.1849536
746	1.2393254	0.3083397	0.8812237	0.3045698	1.822502	8.415570	0.1778984
747	1.2007611	0.3056899	0.8329750	0.3018566	1.902849	8.303607	0.1754776
748	1.2107222	0.3081539	0.8445476	0.3038589	1.798688	8.341909	0.1713954
749	1.3380597	0.3128045	0.9955692	0.3108203	1.926277	8.924845	0.1837283
750	1.2186911	0.3090364	0.8538768	0.3044958	1.772870	8.143556	0.1886436
751	1.2431255	0.3099058	0.8815186	0.3064256	1.819511	8.456370	0.1738367
752	1.1953437	0.3048418	0.8326947	0.3000106	1.855068	8.665243	0.1742597
753	1.3146909	0.3139207	0.9578864	0.3126088	1.920014	8.420747	0.1880294
754	1.3180324	0.3132456	0.9753104	0.3102704	1.789346	8.860966	0.1722209
755	1.4181598	0.3231505	1.0750623	0.3226038	1.781292	8.343514	0.1766360
756	1.3059183	0.3119208	0.9617359	0.3089793	1.808789	8.600799	0.1758171
757	1.3846094	0.3177552	1.0475141	0.3163530	1.802945	8.679807	0.1825173
758	1.4067653	0.3212390	1.0623845	0.3208381	1.830831	8.439847	0.1808116
759	1.1792317	0.3028444	0.8137214	0.2979901	1.915126	8.546765	0.1841838
760	1.3209783	0.3146084	0.9723157	0.3121093	1.817861	8.435406	0.1873163
761	1.3644469	0.3187969	1.0145472	0.3179555	1.841810	8.729799	0.1889395
762	1.3069465	0.3120039	0.9570451	0.3095411	1.898825	8.645987	0.1871137
763	1.3211092	0.3131248	0.9763958	0.3106499	1.828495	8.597576	0.1712459
764	1.3791714	0.3177414	1.0381708	0.3164140	1.829642	8.293164	0.1817631
765	1.4329922	0.3220726	1.0961112	0.3215254	1.835370	8.599545	0.1812833
766	1.3541435	0.3163164	1.0090489	0.3145926	1.856951	8.759234	0.1800199
767	1.3170125	0.3146407	0.9634131	0.3128611	1.853217	8.704701	0.1848091
768	1.2717056	0.3098352	0.9152122	0.3069568	1.930487	8.283198	0.1883797
769	1.1949573	0.3045380	0.8311555	0.3000540	1.869704	8.445456	0.1786453
770	1.3233389	0.3142734	0.9739873	0.3122059	1.844847	8.403510	0.1739878
771	1.2812664	0.3103612	0.9292971	0.3073635	1.888255	8.936294	0.1790405
772	1.2135385	0.3068600	0.8460904	0.3034636	1.915021	8.762514	0.1832814
773	1.2079719	0.3076801	0.8394910	0.3037881	1.842747	8.279107	0.1802579
774	1.4049257	0.3196648	1.0609839	0.3193104	1.917271	8.880671	0.1872292
775	1.2906706	0.3104586	0.9419897	0.3074818	1.858896	8.337728	0.1751842
776	1.3663933	0.3166758	1.0262514	0.3150875	1.808685	8.698953	0.1730471
777	1.2505556	0.3108090	0.8924984	0.3071093	1.765132	8.737691	0.1755351
778	1.4062942	0.3200553	1.0673437	0.3190096	1.850277	8.622286	0.1828761
779	1.2648597	0.3121203	0.9050087	0.3089588	1.799931	8.788025	0.1854508
780	1.3324984	0.3162640	0.9817624	0.3145754	1.800809	8.568582	0.1803004
781	1.3137234	0.3131005	0.9641759	0.3107484	1.863133	8.516653	0.1826355
782	1.1534406	0.3006418	0.7881533	0.2946362	1.903907	8.586866	0.1722626
783	1.1621703	0.3024267	0.7918002	0.2970215	1.923097	8.131758	0.1836258
784	1.2664542	0.3101539	0.9112923	0.3067803	1.851318	8.562134	0.1830267
785	1.1649989	0.3013754	0.8016846	0.2956863	1.869205	8.136413	0.1739433
786	1.1834247	0.3042483	0.8187224	0.2989260	1.849192	8.162681	0.1713668
787	1.4144915	0.3223816	1.0734723	0.3220689	1.774713	8.690680	0.1770638
788	1.2718196	0.3104549	0.9187965	0.3070836	1.819378	8.523333	0.1869715
789	1.4007229	0.3197114	1.0565928	0.3193323	1.876871	8.734107	0.1847529
790	1.2929179	0.3130134	0.9369363	0.3105313	1.862364	8.751479	0.1875488
791	1.4267001	0.3215717	1.0917556	0.3208366	1.801063	8.874759	0.1847148
792	1.1929464	0.3036637	0.8328325	0.2988992	1.853440	8.775312	0.1744108
793	1.3225195	0.3159924	0.9685593	0.3141869	1.802741	8.171014	0.1773647
794	1.4365283	0.3230366	1.0940413	0.3233553	1.885273	8.732145	0.1884302
795	1.3592100	0.3161432	1.0145578	0.3146438	1.888105	8.591423	0.1725174
796	1.3145746	0.3140128	0.9617713	0.3119737	1.873432	8.666041	0.1834603
797	1.2596233	0.3094999	0.9051445	0.3060981	1.813837	8.519477	0.1830015
798	1.1918864	0.3034408	0.8337504	0.2981610	1.842990	8.803911	0.1761811
799	1.3475652	0.3148624	1.0037306	0.3131728	1.864825	8.507122	0.1798527
800	1.2774855	0.3122642	0.9189673	0.3096125	1.835014	8.494029	0.1836675
801	1.2093391	0.3050742	0.8489859	0.3005677	1.900795	8.921931	0.1857656
802	1.2612098	0.3104614	0.9057877	0.3068367	1.829256	8.880289	0.1782096
803	1.3258455	0.3138625	0.9809080	0.3115858	1.810942	8.345507	0.1719159
804	1.4069481	0.3198318	1.0725470	0.3184960	1.780969	8.883196	0.1889622
805	1.3409565	0.3144484	0.9969706	0.3125971	1.857514	8.556554	0.1718954
806	1.2554095	0.3104121	0.8916717	0.3075990	1.893879	8.184464	0.1846597
807	1.3027578	0.3130238	0.9539626	0.3102112	1.796322	8.927208	0.1844978
808	1.4351734	0.3235843	1.0986655	0.3231800	1.750587	8.583897	0.1883044
809	1.1843322	0.3032305	0.8228488	0.2977883	1.884070	8.727243	0.1750411
810	1.2755658	0.3111248	0.9213924	0.3078882	1.840178	8.748186	0.1877147
811	1.2857303	0.3112501	0.9297817	0.3087417	1.931657	8.907175	0.1837333
812	1.3162375	0.3143274	0.9609549	0.3125751	1.906961	8.320247	0.1857080
813	1.3004713	0.3139352	0.9495273	0.3111620	1.762939	8.842796	0.1788146
814	1.3346414	0.3142056	0.9856813	0.3124293	1.920232	8.460420	0.1831716
815	1.3839271	0.3173680	1.0398793	0.3168108	1.911733	8.641614	0.1863845
816	1.2935953	0.3107837	0.9426028	0.3082838	1.891537	8.587368	0.1852652
817	1.1488806	0.2995485	0.7833188	0.2938826	1.912374	8.370936	0.1793874
818	1.2747844	0.3097797	0.9195798	0.3069568	1.924668	8.228319	0.1767359
819	1.3248255	0.3145856	0.9744232	0.3127178	1.847521	8.394765	0.1752816
820	1.3314258	0.3147911	0.9806390	0.3132129	1.875117	8.333836	0.1832514
821	1.2899393	0.3118913	0.9388232	0.3088642	1.805732	8.221222	0.1810759
822	1.3064671	0.3139078	0.9516146	0.3118942	1.885805	8.866796	0.1791807
823	1.2365134	0.3080912	0.8770989	0.3044080	1.859530	8.607173	0.1792603

824	1.3872424	0.3199968	1.0470358	0.3185328	1.753552	8.445593	0.1728225
825	1.4102227	0.3222158	1.0673303	0.3218565	1.790128	8.528285	0.1782882
826	1.3586353	0.3162845	1.0176804	0.3144696	1.787966	8.288939	0.1716835
827	1.2703251	0.3106221	0.9127654	0.3078340	1.865490	8.294372	0.1808307
828	1.3799731	0.3177944	1.0354470	0.3170452	1.877796	8.204714	0.1760835
829	1.3361440	0.3140588	0.9880994	0.3122031	1.916400	8.325820	0.1807076
830	1.2501782	0.3086440	0.8912257	0.3055262	1.884900	8.263491	0.1724476
831	1.2925099	0.3118537	0.9444299	0.3087135	1.793218	8.744465	0.1718108
832	1.3628173	0.3183698	1.0150889	0.3173124	1.805969	8.755302	0.1869112
833	1.3998923	0.3203118	1.0566130	0.3199654	1.823182	8.492825	0.1858580
834	1.2172637	0.3086118	0.8491646	0.3049162	1.827951	8.437756	0.1876421
835	1.2449997	0.3096697	0.8886207	0.3054571	1.751784	8.172502	0.1814619
836	1.3014900	0.3118903	0.9521006	0.3089525	1.868128	8.226828	0.1757692
837	1.3910650	0.3183358	1.0469007	0.3175659	1.928906	8.883894	0.1888183
838	1.4063116	0.3213630	1.0688650	0.3201737	1.754022	8.784147	0.1717807
839	1.3067954	0.3151713	0.9519400	0.3129669	1.768218	8.190134	0.1767924
840	1.4001819	0.3204268	1.0558762	0.3200452	1.858059	8.702681	0.1857490
841	1.2690897	0.3108579	0.9166829	0.3071570	1.791221	8.770302	0.1754136
842	1.3607762	0.3163908	1.0215160	0.3145037	1.778455	8.818589	0.1825633
843	1.3424152	0.3142505	0.9965417	0.3123119	1.908751	8.361140	0.1822538
844	1.2144156	0.3064873	0.8544550	0.3018566	1.841455	8.694992	0.1712940
845	1.3974403	0.3204615	1.0559037	0.3195993	1.784907	8.192913	0.1732586
846	1.3501482	0.3164847	1.0039471	0.3148725	1.828944	8.679012	0.1772720
847	1.3307361	0.3147014	0.9786864	0.3132046	1.912638	8.435168	0.1736850
848	1.2750923	0.3110680	0.9228952	0.3077321	1.787620	8.540879	0.1805385
849	1.3735556	0.3170227	1.0314972	0.3158831	1.880028	8.900668	0.1818566
850	1.3530014	0.3161071	1.0040512	0.3150444	1.905774	8.449045	0.1891596
851	1.2180941	0.3058044	0.8565568	0.3019439	1.901354	8.212751	0.1871494
852	1.3794023	0.3182682	1.0383431	0.3171599	1.797089	8.244514	0.1715860
853	1.3759168	0.3190147	1.0338743	0.3177216	1.758174	8.643060	0.1772038
854	1.2996114	0.3106678	0.9508122	0.3080397	1.904893	8.423269	0.1803633
855	1.2428376	0.3087924	0.8819086	0.3053391	1.877275	8.452005	0.1806734
856	1.2293791	0.3101851	0.8637430	0.3063627	1.771847	8.208513	0.1784402
857	1.3081656	0.3154511	0.9539728	0.3130372	1.788523	8.431665	0.1750482
858	1.4104009	0.3197613	1.0740371	0.3186946	1.836070	8.781462	0.1889192
859	1.2291879	0.3073170	0.8676226	0.3037069	1.895091	8.716386	0.1792882
860	1.3996390	0.3212820	1.0541618	0.3210111	1.816001	8.566379	0.1835834
861	1.2713025	0.3110568	0.9200131	0.3075848	1.763600	8.870746	0.1840127
862	1.2052452	0.3054622	0.8460548	0.3005249	1.807358	8.359309	0.1770083
863	1.3158513	0.3126261	0.9698806	0.3101970	1.849390	8.944858	0.1811125
864	1.3327598	0.3152392	0.9821640	0.3135189	1.871296	8.518184	0.1797101
865	1.4465105	0.3223900	1.1140330	0.3221362	1.837632	8.908491	0.1842482
866	1.2218971	0.3075859	0.8652844	0.3025627	1.769668	8.529756	0.1723035
867	1.2514441	0.3096637	0.8899768	0.3064556	1.901764	8.739815	0.1862301
868	1.1946072	0.3065838	0.8273740	0.3020519	1.784651	8.113718	0.1747249
869	1.2496599	0.3086879	0.8949490	0.3047880	1.830383	8.623188	0.1759254
870	1.3509106	0.3159508	1.0010380	0.3148392	1.923201	8.312223	0.1740080
871	1.2890170	0.3110816	0.9382025	0.3082494	1.845653	8.386702	0.1749123
872	1.3424040	0.3151465	1.0021227	0.3128170	1.764002	8.773006	0.1743942
873	1.1910369	0.3028699	0.8286791	0.2982578	1.923978	8.285725	0.1841242
874	1.4232310	0.3209796	1.0835597	0.3208337	1.896743	8.942470	0.1784248
875	1.3912065	0.3203961	1.0483496	0.3193711	1.783017	8.246971	0.1799287
876	1.1695777	0.3035190	0.7986078	0.2984764	1.923867	8.328921	0.1728691
877	1.2098919	0.3061945	0.8437826	0.3024822	1.903116	8.485005	0.1833381
878	1.4141742	0.3211045	1.0766122	0.3201946	1.785974	8.258480	0.1783343
879	1.2960541	0.3101269	0.9495417	0.3073225	1.886778	8.822092	0.1736129
880	1.1723457	0.3018696	0.8082084	0.2965464	1.919092	8.490877	0.1795029
881	1.3710172	0.3186993	1.0280523	0.3171570	1.761897	8.208954	0.1725434
882	1.3012488	0.3126829	0.9495090	0.3101154	1.872718	8.904730	0.1756726
883	1.4039936	0.3196388	1.0649088	0.3184805	1.840590	8.374987	0.1890557
884	1.3325262	0.3177933	0.9777803	0.3162433	1.788433	8.618754	0.1874074
885	1.2985949	0.3118660	0.9458729	0.3095327	1.895603	8.543456	0.1806296
886	1.3515392	0.3157194	1.0058945	0.3142453	1.873080	8.638440	0.1826119
887	1.3669470	0.3183799	1.0202686	0.3171509	1.844046	8.769481	0.1809319
888	1.4519625	0.3227646	1.1239152	0.3222888	1.753239	8.814755	0.1845551
889	1.2889733	0.3132489	0.9347691	0.3101297	1.783790	8.296694	0.1856310
890	1.3593751	0.3168015	1.0147252	0.3153624	1.835642	8.535003	0.1834849
891	1.2275188	0.3083809	0.8615170	0.3047969	1.890896	8.129933	0.1764011
892	1.3015161	0.3137946	0.9485076	0.3110373	1.802417	8.186283	0.1846076
893	1.4363156	0.3222741	1.1061740	0.3211935	1.752663	8.789169	0.1763762
894	1.1797989	0.3033208	0.8131297	0.2984712	1.916653	8.365936	0.1870292
895	1.3692299	0.3198917	1.0201284	0.3189224	1.805062	8.840472	0.1861855
896	1.3696367	0.3152437	1.0312680	0.3136304	1.896024	8.937709	0.1726933
897	1.2837464	0.3112515	0.9284359	0.3084828	1.881468	8.106188	0.1779953
898	1.2709214	0.3090501	0.9208059	0.3056044	1.851465	8.483062	0.1763198
899	1.2908269	0.3112235	0.9418399	0.3081116	1.848826	8.799223	0.1727817
900	1.2996704	0.3140706	0.9441503	0.3118743	1.800438	8.198079	0.1732942
901	1.2265876	0.3063615	0.8690428	0.3021148	1.880549	8.710330	0.1778453
902	1.3000244	0.3127005	0.9521413	0.3097798	1.759123	8.161942	0.1714713
903	1.2270306	0.3064232	0.8705902	0.3021851	1.864922	8.930437	0.1874284
904	1.4064568	0.3205213	1.0647604	0.3195869	1.852766	8.530861	0.1860926
905	1.2452693	0.3076071	0.8903519	0.3037021	1.882603	8.720772	0.1734343

906 1.3116911 0.3112794 0.9664219 0.3088362 1.884438 8.876454 0.1863013
 907 1.2650821 0.3109817 0.9086514 0.3077521 1.811360 8.778391 0.1773970
 908 1.3578573 0.3173169 1.0099871 0.3160728 1.852144 8.397534 0.1769438
 909 1.3749660 0.3190728 1.0289197 0.3180685 1.820763 8.634817 0.1783127
 910 1.2269222 0.3091828 0.8640540 0.3048635 1.773721 8.111111 0.1876953
 911 1.1917690 0.3043301 0.8324470 0.2991823 1.783374 8.392978 0.1815222
 912 1.2957498 0.3099862 0.9473447 0.3073256 1.921915 8.723938 0.1833748
 913 1.2233927 0.3069215 0.8608572 0.3031758 1.910985 8.526244 0.1801495
 914 1.2293203 0.3088307 0.8672011 0.3047043 1.826331 8.376347 0.1823033
 915 1.3002803 0.3133489 0.9455070 0.3110062 1.866142 8.573753 0.1739085
 916 1.2770514 0.3131444 0.9164842 0.3106638 1.794633 8.275553 0.1842168
 917 1.3918182 0.3175774 1.0516651 0.3163852 1.914558 8.717916 0.1773252
 918 1.2970799 0.3140377 0.9384528 0.3118319 1.856091 8.432669 0.1875791
 919 1.4213051 0.3217195 1.0846297 0.3206829 1.784094 8.186496 0.1822547
 920 1.2351029 0.3087721 0.8721767 0.3053990 1.855126 8.424580 0.1725749
 921 1.2024193 0.3067231 0.8359970 0.3024212 1.823627 8.139335 0.1742278
 922 1.1931665 0.3042376 0.8295532 0.2993421 1.892992 8.253412 0.1811502
 923 1.2066499 0.3058990 0.8412717 0.3016243 1.919819 8.611640 0.1823502
 924 1.3880638 0.3195380 1.0488807 0.3181779 1.748797 8.341310 0.1805668
 925 1.2338672 0.3099601 0.8720167 0.3059867 1.772730 8.552067 0.1746688
 926 1.2408805 0.3069337 0.8899561 0.3028584 1.814609 8.831797 0.1717486
 927 1.2422517 0.3093325 0.8765401 0.3064629 1.929524 8.297695 0.1806530
 928 1.3061526 0.3156000 0.9499049 0.3135699 1.762287 8.176558 0.1819998
 929 1.1886526 0.3042006 0.8239709 0.2993845 1.874312 8.160449 0.1809134
 930 1.3930572 0.3196937 1.0509774 0.3189470 1.823987 8.661147 0.1774953
 931 1.4033196 0.3211162 1.0618518 0.3205013 1.791997 8.581578 0.1781428
 932 1.3597766 0.3159746 1.0122515 0.3150872 1.925529 8.746946 0.1851317
 933 1.3175528 0.3135004 0.9671003 0.3113173 1.870301 8.307487 0.1838947
 934 1.1839967 0.3039336 0.8184070 0.2988222 1.886503 8.168367 0.1780311
 935 1.3335135 0.3130137 0.9905529 0.3109481 1.876029 8.743807 0.1776241
 936 1.3909196 0.3181587 1.0477066 0.3173727 1.900385 8.609207 0.1777471
 937 1.2475013 0.3105410 0.8879034 0.3067549 1.785510 8.652053 0.1784979
 938 1.1855071 0.3034208 0.8269048 0.2979253 1.789163 8.453691 0.1752118
 939 1.2508492 0.3102757 0.8933978 0.3065613 1.787174 8.468368 0.1771101
 940 1.3463840 0.3173414 0.9999409 0.3153849 1.756847 8.281244 0.1729151
 941 1.3210592 0.3135494 0.9720751 0.3112690 1.876146 8.511320 0.1861709
 942 1.2115323 0.3066043 0.8451472 0.3025206 1.915509 8.327828 0.1830574
 943 1.4161956 0.3224892 1.0756067 0.3216940 1.763409 8.159062 0.1757645
 944 1.4003189 0.3200157 1.0595087 0.3195393 1.817186 8.790780 0.1731866
 945 1.2504498 0.3093485 0.8945077 0.3055049 1.806170 8.676850 0.1887916
 946 1.2497537 0.3097532 0.8949471 0.3054082 1.772204 8.254745 0.1751235
 947 1.2317051 0.3094668 0.8617152 0.3064597 1.911093 8.257497 0.1883091
 948 1.3928895 0.3185193 1.0530427 0.3177114 1.837922 8.793751 0.1749624
 949 1.2691224 0.3121107 0.9080444 0.3092730 1.833896 8.284424 0.1844530
 950 1.2257503 0.3078380 0.8596279 0.3044992 1.906001 8.215664 0.1769160
 951 1.2644802 0.3077025 0.9154267 0.3042533 1.894813 8.934241 0.1734065
 952 1.3442759 0.3143416 1.0028025 0.3121286 1.848230 8.644374 0.1745647
 953 1.4028297 0.3204075 1.0634429 0.3197113 1.775545 8.363045 0.1731185
 954 1.1857504 0.3029971 0.8231259 0.2978286 1.925829 8.693207 0.1816137
 955 1.2226984 0.3091903 0.8562984 0.3053871 1.804052 8.240883 0.1766861
 956 1.4107275 0.3215587 1.0720046 0.3206132 1.758498 8.762886 0.1831320
 957 1.3332622 0.3147303 0.9814556 0.3134136 1.897623 8.235442 0.1810013
 958 1.2358067 0.3087637 0.8744059 0.3052423 1.848075 8.795625 0.1853461
 959 1.2191880 0.3068293 0.8578064 0.3025320 1.883486 8.938421 0.1852918
 960 1.3501073 0.3163899 1.0048674 0.3147488 1.831388 8.708707 0.1757091
 961 1.4573053 0.3227118 1.1318516 0.3220977 1.756304 8.894705 0.1719959
 962 1.2676712 0.3094096 0.9144393 0.3062143 1.839087 8.165253 0.1800924
 963 1.4226650 0.3211272 1.0856591 0.3205617 1.837112 8.718348 0.1715297
 964 1.1927078 0.3060938 0.8261936 0.3012230 1.801569 8.134479 0.1824405
 965 1.4111088 0.3214743 1.0723922 0.3203870 1.781867 8.174446 0.1795891
 966 1.3594094 0.3176488 1.0148013 0.3160024 1.808188 8.545568 0.1716510
 967 1.4730715 0.3249048 1.1438936 0.3250734 1.785585 8.946537 0.1766198
 968 1.1534994 0.3003541 0.7897803 0.2945103 1.858019 8.323678 0.1717132
 969 1.2135962 0.3084731 0.8463523 0.3042802 1.820185 8.367420 0.1881780
 970 1.1878635 0.3042445 0.8242646 0.2991237 1.887196 8.757439 0.1812448
 971 1.3364116 0.3135391 0.9915604 0.3115763 1.884768 8.501743 0.1860112
 972 1.3540796 0.3187450 1.0062074 0.3170686 1.760578 8.866536 0.1825002
 973 1.1662155 0.3015566 0.8024060 0.2960531 1.888859 8.572231 0.1723773
 974 1.3762240 0.3193076 1.0299483 0.3181758 1.814390 8.265454 0.1776849
 975 1.3920994 0.3199553 1.0503453 0.3191676 1.795458 8.838651 0.1799602
 976 1.3836650 0.3180540 1.0437359 0.3166676 1.831689 8.252264 0.1718468
 977 1.2966296 0.3124891 0.9414412 0.3103291 1.897911 8.682733 0.1736699
 978 1.4104545 0.3189928 1.0769266 0.3176774 1.845175 8.777910 0.1735110
 979 1.2672673 0.3089110 0.9137359 0.3057902 1.889713 8.266947 0.1727066
 980 1.3334472 0.3144040 0.9866112 0.3125648 1.846236 8.410826 0.1844363
 981 1.3419050 0.3164154 0.9939369 0.3144994 1.818041 8.391101 0.1731638
 982 1.2037007 0.3057116 0.8391560 0.3015725 1.860387 8.615353 0.1879458
 983 1.2771661 0.3120840 0.9212827 0.3091923 1.821186 8.627000 0.1747908
 984 1.4328545 0.3236611 1.0944031 0.3233588 1.754813 8.355582 0.1813846
 985 1.4266283 0.3236497 1.0870799 0.3231010 1.755476 8.765262 0.1775053
 986 1.2729256 0.3129954 0.9133923 0.3101335 1.789759 8.388848 0.1834109
 987 1.2717421 0.3095836 0.9149857 0.3070204 1.919370 8.287377 0.1826918

988 1.4383830 0.3217936 1.1057717 0.3211841 1.806602 8.771553 0.1827344
 989 1.2482864 0.3090792 0.8888545 0.3056259 1.872047 8.474044 0.1791501
 990 1.2992068 0.3157837 0.9424051 0.3132774 1.768259 8.904022 0.1772321
 991 1.2141187 0.3069600 0.8539955 0.3021774 1.809982 8.476305 0.1782410
 992 1.2951211 0.3137871 0.9400490 0.3114734 1.791733 8.419408 0.1769901
 993 1.3940135 0.3202986 1.0521643 0.3194528 1.769828 8.199728 0.1840456
 994 1.3625875 0.3179785 1.0184747 0.3161334 1.786605 8.442649 0.1859290
 995 1.3259108 0.3137060 0.9817571 0.3113432 1.817031 8.913283 0.1764355
 996 1.3660354 0.3171652 1.0270441 0.3153207 1.759828 8.835861 0.1886035
 997 1.2979829 0.3123260 0.9487216 0.3093376 1.816503 8.614290 0.1860005
 998 1.3343727 0.3166488 0.9814983 0.3151419 1.821375 8.399328 0.1821608
 999 1.3689248 0.3163944 1.0250426 0.3153196 1.913904 8.696921 0.1786056
 1000 1.3615477 0.3171488 1.0174707 0.3155783 1.812187 8.309150 0.1758719
 1001 0.8071750 0.2142122 0.5871657 0.2133490 1.876552 8.853746 0.1746418
 1002 0.8214173 0.2184873 0.5950758 0.2170278 1.912638 8.435168 0.1736850
 1003 0.8442841 0.2191233 0.6258233 0.2188234 1.793572 8.378928 0.1795165
 1004 0.7653641 0.2121762 0.5395321 0.2089919 1.811360 8.778391 0.1773970
 1005 0.8636673 0.2206389 0.6478796 0.2205281 1.775545 8.363045 0.1731185
 1006 0.7785230 0.2149308 0.5458785 0.2126345 1.930636 8.429954 0.1815350
 1007 0.6946734 0.2050268 0.4621328 0.1979919 1.913308 8.515453 0.1742092
 1008 0.7480633 0.2092597 0.5221014 0.2061892 1.825476 8.276867 0.1828489
 1009 0.7998175 0.2139786 0.5776807 0.2115754 1.899678 8.872905 0.1723239
 1010 0.8682356 0.2216402 0.6467370 0.2223968 1.928906 8.883894 0.1888183
 1011 0.8710157 0.2204671 0.6552479 0.2211945 1.840590 8.374987 0.1890557
 1012 0.8860579 0.2229187 0.6717446 0.2236290 1.750587 8.583897 0.1883044
 1013 0.7490238 0.2099970 0.5199279 0.2068812 1.898285 8.364365 0.1849536
 1014 0.7690644 0.2107257 0.5431594 0.2083527 1.925374 8.625179 0.1836054
 1015 0.8262991 0.2167155 0.6070532 0.2160014 1.857514 8.556554 0.1718954
 1016 0.8722311 0.2200756 0.6595607 0.2199867 1.786987 8.806304 0.1762789
 1017 0.8671818 0.2212304 0.6514200 0.2219723 1.750467 8.149736 0.1872081
 1018 0.8554577 0.2204108 0.6373562 0.2208183 1.783017 8.246971 0.1799287
 1019 0.8367159 0.2195402 0.6161792 0.2195701 1.751386 8.217529 0.1878917
 1020 0.7755065 0.2143703 0.5441757 0.2120967 1.922172 8.649729 0.1804033
 1021 0.8210676 0.2167633 0.5992892 0.2160533 1.846236 8.410826 0.1844363
 1022 0.8191131 0.2179687 0.5945851 0.2169881 1.871296 8.518184 0.1797101
 1023 0.8337787 0.2183287 0.6141876 0.2174161 1.808188 8.545568 0.1716510
 1024 0.7926373 0.2125961 0.5739155 0.2103346 1.836979 8.923764 0.1743246
 1025 0.9157821 0.2245666 0.7063899 0.2257120 1.785585 8.946537 0.1766198
 1026 0.7575240 0.2101095 0.5325663 0.2068463 1.830383 8.623188 0.1759254
 1027 0.7383708 0.2097051 0.5084990 0.2058056 1.883486 8.938421 0.1852918
 1028 0.8726439 0.2215903 0.6540643 0.2221556 1.852766 8.530861 0.1860926
 1029 0.7584229 0.2106650 0.5323647 0.2079463 1.839382 8.414623 0.1884745
 1030 0.7444363 0.2118612 0.5105734 0.2075349 1.890896 8.129933 0.1764011
 1031 0.7357873 0.2095524 0.5069460 0.2060440 1.773721 8.111111 0.1876953
 1032 0.7923697 0.2116842 0.5724431 0.2104915 1.931051 8.931581 0.1735590
 1033 0.8735256 0.2230474 0.6549976 0.2237295 1.781292 8.343514 0.1766360
 1034 0.7923554 0.2168246 0.5624933 0.2141916 1.856091 8.432669 0.1875791
 1035 0.8027479 0.2139455 0.5819620 0.2126398 1.846754 8.224031 0.1759591
 1036 0.8421257 0.2200265 0.6204935 0.2197885 1.844046 8.769481 0.1809319
 1037 0.8629185 0.2218337 0.6425716 0.2217939 1.875398 8.549869 0.1801803
 1038 0.7711930 0.2122114 0.5449794 0.2095299 1.851318 8.562134 0.1830267
 1039 0.7933704 0.2132487 0.5746602 0.2115551 1.749417 8.268573 0.1873532
 1040 0.7952571 0.2159369 0.5674120 0.2136071 1.897911 8.682733 0.1736699
 1041 0.7772901 0.2148962 0.5493614 0.2115584 1.766516 8.348918 0.1818017
 1042 0.7856461 0.2165528 0.5588022 0.2128703 1.768259 8.904022 0.1772321
 1043 0.8660395 0.2201779 0.6479644 0.2205015 1.914558 8.717916 0.1773252
 1044 0.7342132 0.2110519 0.5017085 0.2067886 1.804052 8.240883 0.1766861
 1045 0.7625110 0.2126951 0.5324828 0.2098821 1.851809 8.250595 0.1733274
 1046 0.7011655 0.2061457 0.4674293 0.1997443 1.927140 8.455687 0.1867997
 1047 0.8256479 0.2187709 0.6043680 0.2179246 1.760578 8.866536 0.1825002
 1048 0.7922646 0.2159428 0.5669061 0.2131714 1.768218 8.190134 0.1767924
 1049 0.7420223 0.2103317 0.5123683 0.2069571 1.826331 8.376347 0.1823033
 1050 0.7503727 0.2118136 0.5205143 0.2081387 1.819511 8.456370 0.1738367
 1051 0.8057515 0.2152763 0.5832797 0.2140993 1.863133 8.516653 0.1826355
 1052 0.7895462 0.2156895 0.5612782 0.2127738 1.862364 8.751479 0.1875488
 1053 0.7664899 0.2108640 0.5459641 0.2077462 1.778783 8.920173 0.1850767
 1054 0.7515828 0.2089275 0.5292655 0.2055112 1.772204 8.254745 0.1751235
 1055 0.8074030 0.2176675 0.5803750 0.2148474 1.853217 8.704701 0.1848091
 1056 0.8272107 0.2156247 0.6109085 0.2149438 1.848230 8.644374 0.1745647
 1057 0.8029556 0.2130536 0.5872604 0.2113530 1.789346 8.860966 0.1722209
 1058 0.7750863 0.2135904 0.5462361 0.2111364 1.865490 8.294372 0.1808307
 1059 0.8617173 0.2209167 0.6404028 0.2214782 1.911733 8.641614 0.1863845
 1060 0.7445894 0.2100622 0.5188457 0.2065724 1.776470 8.633830 0.1720394
 1061 0.8308452 0.2168361 0.6101791 0.2166136 1.908751 8.361140 0.1822538
 1062 0.8831557 0.2214062 0.6701609 0.2217867 1.801063 8.874759 0.1847148
 1063 0.8323147 0.2201155 0.6051998 0.2192630 1.907300 8.681852 0.1837941
 1064 0.7675369 0.2113173 0.5461454 0.2078812 1.763600 8.870746 0.1840127
 1065 0.8200874 0.2170543 0.6011020 0.2159532 1.756847 8.281244 0.1729151
 1066 0.7894834 0.2149293 0.5666285 0.2116548 1.767723 8.816321 0.1848990
 1067 0.8575740 0.2203042 0.6396571 0.2205961 1.769828 8.199728 0.1840456
 1068 0.8538645 0.2207656 0.6362795 0.2212681 1.795458 8.838651 0.1799602
 1069 0.7269811 0.2104500 0.4914218 0.2044962 1.902849 8.303607 0.1754776

1070 0.7569355 0.2139559 0.5215577 0.2109262 1.929524 8.297695 0.1806530
1071 0.8092198 0.2180740 0.5805611 0.2155139 1.897340 8.339625 0.1820865
1072 0.6916078 0.2036602 0.4619071 0.1962688 1.858019 8.323678 0.1717132
1073 0.7122118 0.2075154 0.4792359 0.2017552 1.927687 8.495382 0.1809737
1074 0.7968256 0.2152735 0.5721766 0.2121891 1.872718 8.904730 0.1756726
1075 0.7094506 0.2096789 0.4708930 0.2034049 1.910463 8.241634 0.1884936
1076 0.7764482 0.2135703 0.5500819 0.2109694 1.821186 8.627000 0.1747908
1077 0.7629497 0.2116709 0.5339842 0.2089737 1.906517 8.315996 0.1768556
1078 0.8020200 0.2140582 0.5822708 0.2130859 1.827811 8.153619 0.1780411
1079 0.7526901 0.2118807 0.5217929 0.2087747 1.867113 8.708052 0.1866477
1080 0.7494973 0.2110548 0.5195044 0.2077142 1.870879 8.316446 0.1755134
1081 0.7185585 0.2065926 0.4904709 0.2015931 1.853440 8.775312 0.1744108
1082 0.8779042 0.2209527 0.6613666 0.2214638 1.918719 8.858588 0.1789452
1083 0.7725208 0.2115728 0.5474508 0.2096655 1.889713 8.266947 0.1727066
1084 0.7665808 0.2123829 0.5415375 0.2089455 1.748727 8.471263 0.1800838
1085 0.8731020 0.2201345 0.6621596 0.2205640 1.756754 8.701072 0.1730099
1086 0.8927359 0.2240658 0.6765118 0.2248217 1.810353 8.351516 0.1832240
1087 0.7751063 0.2124119 0.5514333 0.2093934 1.782473 8.157417 0.1819363
1088 0.8154898 0.2187605 0.5861788 0.2168818 1.892342 8.119074 0.1884025
1089 0.8972687 0.2263151 0.6762629 0.2273952 1.885273 8.732145 0.1884302
1090 0.8825101 0.2229086 0.6682474 0.2234265 1.754813 8.355582 0.1813846
1091 0.8808415 0.2232594 0.6612682 0.2234024 1.878473 8.524925 0.1802159
1092 0.8653305 0.2217700 0.6458886 0.2227797 1.823182 8.492825 0.1858580
1093 0.7815513 0.2129225 0.5558829 0.2103255 1.904047 8.888264 0.1864866
1094 0.8687574 0.2206021 0.6551829 0.2210471 1.781867 8.174446 0.1795891
1095 0.8621175 0.2226485 0.6389918 0.2225906 1.873954 8.647128 0.1841484
1096 0.7082070 0.2058447 0.4768042 0.1998180 1.919092 8.490877 0.1795029
1097 0.7635523 0.2109183 0.5387907 0.2081986 1.813837 8.519477 0.1830015
1098 0.7732029 0.2152604 0.5394283 0.2128108 1.895230 8.115748 0.1865255
1099 0.7272481 0.2103284 0.4945834 0.2054964 1.820185 8.367420 0.1881780
1100 0.8811278 0.2203453 0.6727124 0.2209171 1.752104 8.851296 0.1756584
1101 0.8010610 0.2147213 0.5760622 0.2129511 1.927991 8.847643 0.1777662
1102 0.7325287 0.2106754 0.4982280 0.2053048 1.903116 8.485005 0.1833381
1103 0.8116193 0.2171104 0.5901564 0.2156711 1.777286 8.892760 0.1815872
1104 0.7725330 0.2122177 0.5466114 0.2098397 1.864214 8.603977 0.1882577
1105 0.8394469 0.2196051 0.6147206 0.2194507 1.929241 8.271661 0.1724793
1106 0.8796387 0.2206176 0.6668250 0.2211989 1.842410 8.915961 0.1734802
1107 0.8145907 0.2157105 0.5937816 0.2149471 1.863640 8.889482 0.1821888
1108 0.8233308 0.2174201 0.5995587 0.2169124 1.920232 8.460420 0.1831716
1109 0.7824248 0.2147372 0.5522334 0.2128252 1.904764 8.471101 0.1858179
1110 0.8707954 0.2227541 0.6538620 0.2231453 1.774713 8.690680 0.1770638
1111 0.7587689 0.2118240 0.5295780 0.2090133 1.872047 8.474044 0.1791501
1112 0.8039817 0.2149900 0.5806599 0.2128929 1.898825 8.645987 0.1871137
1113 0.8561561 0.2188003 0.6389958 0.2191082 1.886298 8.558943 0.1798075
1114 0.8375918 0.2171177 0.6209199 0.2165973 1.814053 8.196315 0.1738029
1115 0.7943557 0.2161195 0.5673494 0.2130936 1.866142 8.573753 0.1739085
1116 0.8872368 0.2232542 0.6677196 0.2236923 1.918334 8.928710 0.1823807
1117 0.7762682 0.2127376 0.5527495 0.2097603 1.804639 8.402295 0.1827753
1118 0.7868700 0.2128889 0.5649918 0.2095818 1.848826 8.799223 0.1727817
1119 0.7877776 0.2155765 0.5615872 0.2125736 1.809129 8.658007 0.1790008
1120 0.7715536 0.2112146 0.5476121 0.2092323 1.839087 8.165253 0.1800924
1121 0.7480197 0.2107223 0.5192880 0.2074799 1.859530 8.607173 0.1792603
1122 0.7432816 0.2097430 0.5157354 0.2065033 1.824614 8.612973 0.1730940
1123 0.8292712 0.2160297 0.6103642 0.2153448 1.926277 8.924845 0.1837283
1124 0.9185475 0.2258037 0.7074051 0.2272531 1.773166 8.910783 0.1881261
1125 0.7865053 0.2125089 0.5676928 0.2099769 1.759123 8.161942 0.1714713
1126 0.7321462 0.2073148 0.5053454 0.2033772 1.871782 8.671041 0.1765905
1127 0.7229061 0.2073164 0.4919053 0.2027213 1.923978 8.285725 0.1841242
1128 0.8253070 0.2160669 0.6054291 0.2152746 1.894768 8.501743 0.1860112
1129 0.8992042 0.2216216 0.6922067 0.2230574 1.753239 8.814755 0.1845551
1130 0.7561339 0.2131697 0.5227809 0.2102096 1.869815 8.180660 0.1845853
1131 0.8547972 0.2206598 0.6333105 0.2205490 1.877796 8.204714 0.1760835
1132 0.8362914 0.2176551 0.6181610 0.2180433 1.812187 8.309150 0.1758719
1133 0.7427615 0.2113635 0.5106582 0.2075547 1.867952 8.940213 0.1890194
1134 0.7489089 0.2100812 0.5221319 0.2067265 1.822502 8.415570 0.1778984
1135 0.7267409 0.2092470 0.4943450 0.2044323 1.860387 8.615353 0.1879458
1136 0.7515814 0.2084636 0.5300493 0.2047539 1.814609 8.831797 0.1717486
1137 0.7975901 0.2150677 0.5717007 0.2128564 1.895603 8.543456 0.1806296
1138 0.7717142 0.2116622 0.5496653 0.2084194 1.787620 8.540879 0.1805385
1139 0.8311552 0.2171532 0.6126593 0.2164426 1.853964 8.669967 0.1889493
1140 0.7737442 0.2103313 0.5514823 0.2077714 1.894813 8.934241 0.1734065
1141 0.7726573 0.2160396 0.5408478 0.2133713 1.797887 8.151982 0.1855867
1142 0.7883144 0.2126713 0.5677175 0.2098344 1.849737 8.663770 0.1713247
1143 0.7612963 0.2100104 0.5404631 0.2062911 1.759038 8.610180 0.1750080
1144 0.8183773 0.2146852 0.6037306 0.2141131 1.754566 8.448732 0.1785540
1145 0.7413456 0.2098313 0.5107279 0.2063532 1.901354 8.212751 0.1871494
1146 0.8730782 0.2202756 0.6596420 0.2210611 1.812930 8.442069 0.1790995
1147 0.7247085 0.2094653 0.4932939 0.2043655 1.798688 8.341909 0.1713954
1148 0.9027274 0.2211873 0.6981675 0.2226813 1.756304 8.894705 0.1719959
1149 0.7938002 0.2142738 0.5702103 0.2116303 1.850742 8.629074 0.1812625
1150 0.8066571 0.2167478 0.5809282 0.2152504 1.873432 8.666041 0.1834603
1151 0.7555384 0.2114595 0.5286013 0.2081778 1.790984 8.206106 0.1797521

1152 0.7766566 0.2144499 0.5478062 0.2117232 1.835014 8.494029 0.1836675
1153 0.6892134 0.2039520 0.4575223 0.1976334 1.912374 8.370936 0.1793874
1154 0.8993154 0.2245659 0.6854754 0.2249324 1.782917 8.902460 0.1799040
1155 0.7866143 0.2151753 0.5612753 0.2122635 1.791733 8.419408 0.1769901
1156 0.8085656 0.2169164 0.5818893 0.2144133 1.920836 8.898022 0.1796289
1157 0.8945891 0.2249663 0.6786890 0.2258535 1.780512 8.722028 0.1804640
1158 0.7589193 0.2105438 0.5323378 0.2082424 1.855640 8.302226 0.1848579
1159 0.8601328 0.2205221 0.6431849 0.2204028 1.784907 8.192913 0.1732586
1160 0.7640541 0.2122284 0.5383293 0.2093768 1.770105 8.201437 0.1888697
1161 0.8362235 0.2200087 0.6142098 0.2196288 1.805969 8.755302 0.1869112
1162 0.7252186 0.2069060 0.4970716 0.2023892 1.909595 8.713706 0.1760177
1163 0.7417463 0.2098423 0.5157433 0.2063154 1.766803 8.384496 0.1813256
1164 0.8121696 0.2156415 0.5899109 0.2148965 1.876146 8.511320 0.1861709
1165 0.7650020 0.2107017 0.5395711 0.2083757 1.887753 8.736632 0.1756183
1166 0.7931151 0.2128331 0.5711850 0.2109084 1.896491 8.919280 0.1885609
1167 0.8505973 0.2194290 0.6295893 0.2196548 1.913904 8.696921 0.1786056
1168 0.7466651 0.2109633 0.5169817 0.2076091 1.815294 8.244133 0.1838341
1169 0.7544016 0.2110328 0.5248376 0.2076726 1.908960 8.488509 0.1758896
1170 0.7957262 0.2143218 0.5724116 0.2114786 1.879282 8.705115 0.1745933
1171 0.7876788 0.2132394 0.5641724 0.2105681 1.845653 8.386702 0.1749123
1172 0.7822547 0.2149893 0.5513776 0.2129845 1.909398 8.383121 0.1760313
1173 0.8469774 0.2203068 0.6260738 0.2198554 1.814390 8.265454 0.1776849
1174 0.7531228 0.2106163 0.5250868 0.2074555 1.874716 8.917268 0.1874722
1175 0.7443687 0.2111686 0.5141682 0.2074988 1.821983 8.759385 0.1744471
1176 0.7891960 0.2150956 0.5622277 0.2118997 1.856823 8.389443 0.1773050
1177 0.8519174 0.2187644 0.6348564 0.2181501 1.829642 8.293164 0.1817631
1178 0.9195699 0.2271758 0.7064459 0.2293303 1.769112 8.576524 0.1871825
1179 0.8238387 0.2179020 0.6041410 0.2172651 1.764195 8.863707 0.1870690
1180 0.7374305 0.2105146 0.5088903 0.2067244 1.772730 8.552067 0.1746688
1181 0.8336646 0.2201326 0.6078801 0.2195414 1.864540 8.637123 0.1877387
1182 0.8252699 0.2179664 0.6057151 0.2171043 1.768954 8.800397 0.1860625
1183 0.8066635 0.2146264 0.5867245 0.2132899 1.849390 8.944858 0.1811125
1184 0.7952372 0.2160951 0.5703163 0.2131616 1.788523 8.431665 0.1750482
1185 0.7636040 0.2110240 0.5364270 0.2083340 1.909990 8.567520 0.1866965
1186 0.6963995 0.2057952 0.4639975 0.1989996 1.843672 8.126220 0.1867282
1187 0.7162982 0.2072831 0.4858204 0.2012007 1.887196 8.757439 0.1812448
1188 0.8713015 0.2217364 0.6557156 0.2221254 1.763409 8.159062 0.1757645
1189 0.7137534 0.2070321 0.4821337 0.2007186 1.886503 8.168367 0.1780311
1190 0.8308389 0.2198748 0.6045138 0.2185272 1.907712 8.401098 0.1785311
1191 0.7273728 0.2094710 0.4977808 0.2051704 1.772870 8.143556 0.1886436
1192 0.7353859 0.2101062 0.5036453 0.2061678 1.892009 8.766586 0.1817354
1193 0.7334743 0.2084136 0.5038947 0.2039591 1.900795 8.921931 0.1857656
1194 0.7682639 0.2120751 0.5433973 0.2093791 1.799027 8.109104 0.1770672
1195 0.7783074 0.2113852 0.5564232 0.2087169 1.868920 8.780922 0.1721849
1196 0.8395346 0.2199931 0.6150726 0.2197459 1.905774 8.449045 0.1891596
1197 0.7203054 0.2071180 0.4911491 0.2017611 1.867372 8.605774 0.1741175
1198 0.8464201 0.2176269 0.6308659 0.2173591 1.822917 8.354167 0.1778814
1199 0.7575935 0.2098503 0.5321636 0.2070101 1.882603 8.720772 0.1734343
1200 0.7015675 0.2051319 0.4715365 0.1984756 1.888859 8.572231 0.1723773
1201 0.8690024 0.2211497 0.6532138 0.2211381 1.795685 8.553555 0.1746970
1202 0.8300599 0.2196711 0.6091818 0.2192149 1.755970 8.273998 0.1810422
1203 0.8705167 0.2214800 0.6513197 0.2217012 1.924436 8.630897 0.1745378
1204 0.7446463 0.2121416 0.5099609 0.2083738 1.906001 8.215664 0.1769160
1205 0.7133240 0.2084380 0.4815291 0.2023872 1.784651 8.113718 0.1747249
1206 0.8332277 0.2164405 0.6173220 0.2163515 1.787966 8.288939 0.1716835
1207 0.8778417 0.2231491 0.6618850 0.2237405 1.755476 8.765262 0.1775053
1208 0.8840560 0.2245509 0.6658954 0.2254512 1.767397 8.189840 0.1850633
1209 0.7136520 0.2057575 0.4851368 0.1997221 1.884070 8.727243 0.1750411
1210 0.7048881 0.2079820 0.4685716 0.2012887 1.923867 8.328921 0.1728691
1211 0.7669183 0.2109936 0.5450007 0.2075534 1.791221 8.770302 0.1754136
1212 0.8166465 0.2186585 0.5907814 0.2166985 1.821375 8.399328 0.1821608
1213 0.8399058 0.2184724 0.6198294 0.2181367 1.888105 8.591423 0.1725174
1214 0.7461503 0.2117863 0.5144206 0.2082396 1.855126 8.424580 0.1725749
1215 0.8316245 0.2196548 0.6057183 0.2189288 1.898092 8.187640 0.1807433
1216 0.8217643 0.2185907 0.5989648 0.2174394 1.797477 8.749270 0.1891809
1217 0.8454509 0.2199565 0.6270572 0.2197483 1.760921 8.891553 0.1799896
1218 0.8628568 0.2199794 0.6497850 0.2201405 1.754022 8.784147 0.1717807
1219 0.7519423 0.2132799 0.5171049 0.2092727 1.893141 8.461022 0.1854062
1220 0.6931802 0.2041275 0.4624313 0.1972650 1.903907 8.586866 0.1722626
1221 0.8559840 0.2209625 0.6363060 0.2205110 1.816445 8.862408 0.1870087
1222 0.7902904 0.2150845 0.5610501 0.2128920 1.931657 8.907175 0.1837333
1223 0.7412478 0.2081756 0.5180250 0.2048830 1.770709 8.262989 0.1820427
1224 0.8181603 0.2175056 0.5948842 0.2168972 1.852380 8.475598 0.1814071
1225 0.8346945 0.2176642 0.6169923 0.2173117 1.786605 8.442649 0.1859290
1226 0.8552571 0.2218153 0.6326119 0.2215536 1.832702 8.479335 0.1886832
1227 0.8683049 0.2226658 0.6466969 0.2232416 1.858059 8.702681 0.1857490
1228 0.7275450 0.2107338 0.4916625 0.2050377 1.866854 8.099304 0.1805087
1229 0.7719731 0.2120908 0.5467282 0.2094422 1.861302 8.822368 0.1783779
1230 0.7743483 0.2128585 0.5471520 0.2104731 1.880164 8.571389 0.1811826
1231 0.8098140 0.2160876 0.5858870 0.2139239 1.870301 8.307487 0.1838947
1232 0.8488928 0.2191193 0.6320982 0.2188198 1.775681 8.238027 0.1719488
1233 0.7944833 0.2141140 0.5701040 0.2117276 1.891537 8.587368 0.1852652

1234 0.7629590 0.2131025 0.5313520 0.2104110 1.901764 8.739815 0.1862301
1235 0.8731629 0.2211050 0.6561450 0.2210453 1.850277 8.622286 0.1828761
1236 0.8509460 0.2184596 0.6357454 0.2177768 1.829745 8.947499 0.1792074
1237 0.7800414 0.2138671 0.5537213 0.2113224 1.833534 8.231487 0.1774292
1238 0.7893794 0.2156419 0.5633781 0.2127129 1.800438 8.198079 0.1732942
1239 0.8060212 0.2174755 0.5807388 0.2152220 1.802741 8.171014 0.1773647
1240 0.7918556 0.2158466 0.5671288 0.2127147 1.779724 8.752623 0.1755688
1241 0.7135536 0.2084092 0.4790603 0.2018795 1.908337 8.505170 0.1721681
1242 0.8404204 0.2174208 0.6246556 0.2171402 1.808685 8.698953 0.1730471
1243 0.7372795 0.2074849 0.5121428 0.2039773 1.861857 8.791836 0.1721225
1244 0.8055538 0.2153540 0.5845066 0.2134027 1.817861 8.435406 0.1873163
1245 0.8895745 0.2237736 0.6741084 0.2241794 1.748095 8.120065 0.1712042
1246 0.8218466 0.2173151 0.6006151 0.2165746 1.818041 8.391101 0.1731638
1247 0.7426318 0.2108532 0.5109524 0.2067172 1.910985 8.526244 0.1801495
1248 0.9033556 0.2257227 0.6877109 0.2272936 1.774953 8.521657 0.1887110
1249 0.7791422 0.2146556 0.5503763 0.2120971 1.824520 8.138476 0.1776766
1250 0.7724299 0.2145065 0.5400996 0.2119997 1.921395 8.886448 0.1864708
1251 0.8617009 0.2199814 0.6446163 0.2206492 1.837922 8.793751 0.1749624
1252 0.6977548 0.2073221 0.4607755 0.2005473 1.894384 8.103942 0.1762253
1253 0.7550479 0.2117879 0.5248389 0.2089532 1.877275 8.452005 0.1806734
1254 0.8906225 0.2225910 0.6757280 0.2234877 1.835370 8.599545 0.1812833
1255 0.7811642 0.2131145 0.5538231 0.2114041 1.924668 8.228319 0.1767359
1256 0.8902892 0.2234406 0.6763514 0.2247538 1.771372 8.830700 0.1880652
1257 0.7615343 0.2118664 0.5321434 0.2093244 1.884900 8.263491 0.1724476
1258 0.7929722 0.2142705 0.5669993 0.2121626 1.922600 8.668097 0.1735971
1259 0.7381854 0.2081486 0.5141125 0.2044896 1.799789 8.819564 0.1753011
1260 0.7617727 0.2099391 0.5384517 0.2064539 1.834422 8.852232 0.1793531
1261 0.8667105 0.2223560 0.6458622 0.2219604 1.881185 8.802475 0.1788800
1262 0.7195615 0.2075108 0.4897964 0.2020905 1.855068 8.665243 0.1742597
1263 0.8642733 0.2213624 0.6472628 0.2222012 1.791997 8.581578 0.1781428
1264 0.7503868 0.2110531 0.5233489 0.2076527 1.785510 8.652053 0.1784979
1265 0.7178246 0.2066709 0.4879724 0.2016409 1.925829 8.693207 0.1816137
1266 0.7755622 0.2149255 0.5487141 0.2115318 1.749825 8.497861 0.1849957
1267 0.8145721 0.2168490 0.5899837 0.2155054 1.879516 8.148754 0.1840776
1268 0.7862626 0.2160861 0.5580520 0.2131138 1.792732 8.128449 0.1816490
1269 0.8628815 0.2211591 0.6429794 0.2216813 1.844750 8.222341 0.1767499
1270 0.8552449 0.2209280 0.6326103 0.2213426 1.890067 8.594633 0.1817099
1271 0.8308671 0.2173771 0.6112837 0.2169399 1.864825 8.507122 0.1798527
1272 0.7305999 0.2069169 0.5077122 0.2031399 1.769668 8.529756 0.1723035
1273 0.8770320 0.2215953 0.6611158 0.2225460 1.818922 8.304679 0.1821104
1274 0.7545453 0.2110669 0.5256381 0.2080446 1.883330 8.741321 0.1771450
1275 0.7337359 0.2106125 0.4998431 0.2060651 1.915509 8.327828 0.1830574
1276 0.8949845 0.2240921 0.6786623 0.2249350 1.832368 8.726776 0.1879802
1277 0.8220263 0.2153989 0.6035611 0.2150563 1.876029 8.743807 0.1776241
1278 0.8797053 0.2220380 0.6626546 0.2223875 1.854643 8.466859 0.1820140
1279 0.7628194 0.2095579 0.5384206 0.2073131 1.927568 8.845825 0.1761186
1280 0.8055109 0.2147885 0.5848556 0.2129488 1.839989 8.687716 0.1794491
1281 0.7728745 0.2147915 0.5432040 0.2121113 1.794633 8.275553 0.1842168
1282 0.7513776 0.2092710 0.5279926 0.2067091 1.790646 8.271702 0.1846717
1283 0.7969849 0.2131651 0.5757682 0.2117265 1.868128 8.226828 0.1757692
1284 0.7489379 0.2140884 0.5107323 0.2102027 1.911093 8.257497 0.1883091
1285 0.7834730 0.2136877 0.5568076 0.2116842 1.881468 8.106188 0.1779953
1286 0.8382309 0.2178700 0.6218688 0.2180237 1.761897 8.208954 0.1725434
1287 0.8873718 0.2205955 0.6795325 0.2216218 1.752663 8.789169 0.1763762
1288 0.7105726 0.2066138 0.4802426 0.2000629 1.849192 8.162681 0.1713668
1289 0.7817890 0.2113279 0.5615427 0.2084674 1.826158 8.480346 0.1761540
1290 0.7382330 0.2115679 0.5023969 0.2072208 1.917734 8.154895 0.1835252
1291 0.7414896 0.2083643 0.5162931 0.2048677 1.820068 8.596967 0.1753470
1292 0.7317772 0.2082962 0.5042816 0.2041423 1.841455 8.694992 0.1712940
1293 0.8095116 0.2144649 0.5903526 0.2132877 1.828495 8.597576 0.1712459
1294 0.7144527 0.2076485 0.4806494 0.2013810 1.916653 8.365936 0.1870292
1295 0.8110735 0.2150295 0.5911823 0.2138177 1.838447 8.290773 0.1748552
1296 0.8498628 0.2211255 0.6299486 0.2205331 1.770873 8.463312 0.1789236
1297 0.7130131 0.2072262 0.4803224 0.2008577 1.915126 8.546765 0.1841838
1298 0.7515149 0.2109664 0.5224259 0.2079347 1.863543 8.352230 0.1753980
1299 0.8261212 0.2181757 0.6038441 0.2178006 1.813398 8.505431 0.1829270
1300 0.8109540 0.2188270 0.5803179 0.2166400 1.920014 8.420747 0.1880294
1301 0.7944102 0.2130468 0.5726504 0.2113520 1.871043 8.412818 0.1786514
1302 0.7471290 0.2092533 0.5237845 0.2058671 1.751784 8.172502 0.1814619
1303 0.7479612 0.2095075 0.5203045 0.2064762 1.882040 8.417918 0.1849878
1304 0.7209825 0.2080684 0.4897219 0.2025716 1.869704 8.445456 0.1786453
1305 0.8753040 0.2191828 0.6643437 0.2196990 1.845175 8.777910 0.1735110
1306 0.7779160 0.2135360 0.5491624 0.2117205 1.919370 8.287377 0.1826918
1307 0.7660463 0.2139202 0.5345179 0.2111417 1.898942 8.824697 0.1750890
1308 0.7037648 0.2062038 0.4720864 0.1992684 1.858541 8.335618 0.1887618
1309 0.7441206 0.2089200 0.5172810 0.2054514 1.880549 8.710330 0.1778453
1310 0.8333280 0.2181915 0.6125132 0.2175585 1.856951 8.759234 0.1800199
1311 0.8650506 0.2213138 0.6471190 0.2218611 1.817186 8.790780 0.1731866
1312 0.7809856 0.2141107 0.5530577 0.2119308 1.860628 8.194476 0.1762517
1313 0.6999661 0.2042425 0.4708639 0.1976295 1.869205 8.136413 0.1739433
1314 0.7517369 0.2104528 0.5256472 0.2076824 1.794350 8.300537 0.1839708
1315 0.8699834 0.2225994 0.6498282 0.2229620 1.830831 8.439847 0.1808116

1316 0.7513368 0.2104948 0.5231333 0.2075267 1.865104 8.684885 0.1788579
1317 0.8376550 0.2198629 0.6124807 0.2196010 1.923201 8.312223 0.1740080
1318 0.8834691 0.2224379 0.6680654 0.2229207 1.837112 8.718348 0.1715297
1319 0.7912192 0.2145060 0.5679755 0.2117500 1.802417 8.186283 0.1846076
1320 0.8760129 0.2240222 0.6546312 0.2240648 1.850589 8.632931 0.1867673
1321 0.8901643 0.2232759 0.6756360 0.2242775 1.779315 8.564591 0.1854826
1322 0.8775224 0.2207113 0.6646738 0.2212722 1.784094 8.186496 0.1822547
1323 0.7258204 0.2069483 0.4971121 0.2020040 1.930082 8.836251 0.1790712
1324 0.7006526 0.2065621 0.4651932 0.1999598 1.923097 8.131758 0.1836258
1325 0.8691911 0.2226355 0.6504348 0.2231245 1.790128 8.528285 0.1782882
1326 0.9053092 0.2229236 0.6970175 0.2245952 1.759548 8.713172 0.1872823
1327 0.8767818 0.2216937 0.6637002 0.2223723 1.757604 8.382136 0.1787619
1328 0.8502302 0.2188055 0.6321769 0.2188129 1.862705 8.673373 0.1824109
1329 0.7944323 0.2166577 0.5643741 0.2141038 1.865839 8.502227 0.1863378
1330 0.8540461 0.2186002 0.6383986 0.2184204 1.831689 8.252264 0.1718468
1331 0.7548620 0.2107975 0.5290113 0.2076964 1.787174 8.468368 0.1771101
1332 0.7849186 0.2122119 0.5651598 0.2097909 1.793218 8.744465 0.1718108
1333 0.8534502 0.2214331 0.6333365 0.2209818 1.792457 8.248827 0.1748107
1334 0.8039959 0.2152256 0.5831148 0.2134758 1.796761 8.101725 0.1779352
1335 0.7433557 0.2088405 0.5172649 0.2054967 1.864922 8.930437 0.1874284
1336 0.7644595 0.2118695 0.5386934 0.2083627 1.829256 8.880289 0.1782096
1337 0.7688441 0.2143708 0.5365902 0.2116677 1.873536 8.219041 0.1787007
1338 0.8649311 0.2211344 0.6452917 0.2209270 1.900385 8.609207 0.1777471
1339 0.7267239 0.2106936 0.4920310 0.2052732 1.842747 8.279107 0.1802579
1340 0.7907208 0.2131905 0.5694196 0.2107946 1.816503 8.614290 0.1860005
1341 0.7639212 0.2135524 0.5355572 0.2104887 1.799931 8.788025 0.1854508
1342 0.7365787 0.2118142 0.5004342 0.2065848 1.915021 8.762514 0.1832814
1343 0.7168078 0.2073666 0.4854240 0.2013523 1.874312 8.160449 0.1809134
1344 0.8019228 0.2173654 0.5739077 0.2142103 1.885805 8.866796 0.1791807
1345 0.7120815 0.2052546 0.4867260 0.2002072 1.783374 8.392978 0.1815222
1346 0.7318039 0.2098436 0.4983695 0.2045606 1.919819 8.611640 0.1823502
1347 0.8771979 0.2233661 0.6553405 0.2244375 1.917271 8.880671 0.1872292
1348 0.7459309 0.2095537 0.5162863 0.2056066 1.926609 8.321522 0.1868335
1349 0.8116807 0.2145867 0.5938267 0.2140072 1.810942 8.345507 0.1719159
1350 0.8400271 0.2214208 0.6146841 0.2210850 1.841810 8.729799 0.1889395
1351 0.7764878 0.2128070 0.5479240 0.2108653 1.917364 8.167300 0.1859600
1352 0.8931223 0.2225170 0.6799883 0.2238586 1.803764 8.579344 0.1827997
1353 0.8136528 0.2177808 0.5903424 0.2161071 1.800809 8.568582 0.1803004
1354 0.7867234 0.2133145 0.5633230 0.2106628 1.826652 8.144847 0.1738847
1355 0.7307943 0.2082570 0.5010574 0.2039191 1.888969 8.620178 0.1852183
1356 0.8189148 0.2145930 0.6047266 0.2139000 1.764002 8.773006 0.1743942
1357 0.8682714 0.2217933 0.6483720 0.2215593 1.877975 8.380124 0.1794422
1358 0.8304860 0.2177443 0.6081972 0.2172662 1.881630 8.182914 0.1733737
1359 0.7612444 0.2130188 0.5304415 0.2098904 1.846313 8.408815 0.1727732
1360 0.8626273 0.2220210 0.6417438 0.2221402 1.832006 8.533564 0.1882250
1361 0.7495585 0.2117882 0.5184423 0.2082824 1.848075 8.795625 0.1853461
1362 0.7297526 0.2086045 0.5027433 0.2046375 1.755271 8.113031 0.1890730
1363 0.8935251 0.2221630 0.6826775 0.2236322 1.806602 8.771553 0.1827344
1364 0.7873125 0.2147111 0.5600113 0.2120715 1.840786 8.229953 0.1851697
1365 0.8674164 0.2190053 0.6565762 0.2197674 1.780969 8.883196 0.1889622
1366 0.7322402 0.2113111 0.4980304 0.2069235 1.827951 8.437756 0.1876421
1367 0.7720780 0.2115371 0.5487715 0.2087792 1.819378 8.523333 0.1869715
1368 0.8135521 0.2162980 0.5904343 0.2155719 1.854084 8.589251 0.1843658
1369 0.7196398 0.2074364 0.4889548 0.2015776 1.892992 8.253412 0.1811502
1370 0.8386974 0.2192598 0.6161293 0.2190545 1.900256 8.675513 0.1775719
1371 0.8496695 0.2172586 0.6340017 0.2168606 1.896024 8.937709 0.1726933
1372 0.7654601 0.2141436 0.5320068 0.2112842 1.893879 8.184464 0.1846597
1373 0.8625060 0.2229311 0.6407572 0.2226930 1.816001 8.566379 0.1835834
1374 0.8661514 0.2190691 0.6534809 0.2193623 1.798308 8.948732 0.1878420
1375 0.7842123 0.2124859 0.5622725 0.2101635 1.805732 8.221222 0.1810759
1376 0.7777341 0.2123406 0.5549985 0.2091701 1.818422 8.797530 0.1842784
1377 0.8470360 0.2207486 0.6250155 0.2204561 1.820763 8.634817 0.1783127
1378 0.8521731 0.2200762 0.6336720 0.2204961 1.815646 8.261414 0.1853818
1379 0.7977669 0.2146928 0.5748567 0.2121296 1.827234 8.116764 0.1715943
1380 0.8745704 0.2202500 0.6610515 0.2208072 1.836070 8.781462 0.1889192
1381 0.8499236 0.2184659 0.6362268 0.2185477 1.748797 8.341310 0.1805668
1382 0.8067733 0.2147903 0.5877792 0.2138529 1.804868 8.650246 0.1729858
1383 0.8313926 0.2163026 0.6154526 0.2162698 1.793884 8.107598 0.1777978
1384 0.7981083 0.2131447 0.5755397 0.2115019 1.921915 8.723938 0.1833748
1385 0.7512550 0.2103013 0.5265505 0.2066935 1.776006 8.236902 0.1723986
1386 0.8395884 0.2189116 0.6229054 0.2186587 1.758174 8.643060 0.1772038
1387 0.8610738 0.2212128 0.6418054 0.2208565 1.823987 8.661147 0.1774953
1388 0.7519100 0.2098226 0.5238323 0.2068237 1.931482 8.458730 0.1732356
1389 0.8130166 0.2167766 0.5887068 0.2158183 1.847521 8.394765 0.1752816
1390 0.8150366 0.2148471 0.5976575 0.2142238 1.801839 8.348167 0.1764780
1391 0.7819768 0.2133812 0.5535161 0.2116637 1.930487 8.283198 0.1883797
1392 0.8877582 0.2237943 0.6682871 0.2245556 1.896743 8.942470 0.1784248
1393 0.8433979 0.2196662 0.6257102 0.2196937 1.766229 8.488146 0.1740949
1394 0.8710839 0.2210541 0.6571342 0.2213022 1.750166 8.140882 0.1808671
1395 0.7728500 0.2157870 0.5381927 0.2133530 1.893384 8.203448 0.1868902
1396 0.9007630 0.2244527 0.6880844 0.2260039 1.764868 8.560950 0.1726675
1397 0.8813101 0.2219402 0.6646400 0.2221532 1.891198 8.877733 0.1752426

1398 0.7838883 0.2136097 0.5604577 0.2107939 1.776795 8.124235 0.1797831
1399 0.8193188 0.2165700 0.5968810 0.2157855 1.899573 8.730404 0.1804291
1400 0.7425682 0.2090314 0.5170985 0.2058821 1.765352 8.332360 0.1880004
1401 0.8189167 0.2179599 0.5939664 0.2171126 1.875117 8.333836 0.1832514
1402 0.7675353 0.2112714 0.5466538 0.2078094 1.751192 8.807341 0.1833253
1403 0.7082672 0.2064882 0.4776830 0.2001496 1.834606 8.210738 0.1714908
1404 0.8529062 0.2183753 0.6367730 0.2181017 1.833177 8.318023 0.1803310
1405 0.8066034 0.2152802 0.5875638 0.2138517 1.782148 8.896705 0.1856670
1406 0.7725285 0.2146813 0.5432584 0.2116510 1.809746 8.536168 0.1877819
1407 0.8388292 0.2213902 0.6155201 0.2208354 1.805062 8.840472 0.1861855
1408 0.7411329 0.2110142 0.5087293 0.2072038 1.890687 8.331054 0.1865998
1409 0.8805817 0.2228838 0.6618772 0.2240113 1.868489 8.655038 0.1861308
1410 0.7994743 0.2135231 0.5773808 0.2120657 1.904893 8.423269 0.1803633
1411 0.7747689 0.2127696 0.5490956 0.2099127 1.840178 8.748186 0.1877147
1412 0.8187181 0.2186761 0.5949580 0.2172494 1.811896 8.499283 0.1764968
1413 0.8511114 0.2215224 0.6285480 0.2211652 1.825747 8.548991 0.1866750
1414 0.7786271 0.2136942 0.5534425 0.2109439 1.807076 8.426689 0.1830843
1415 0.7913429 0.2166033 0.5649966 0.2137152 1.762287 8.176558 0.1819998
1416 0.8600678 0.2206765 0.6411489 0.2211112 1.838788 8.099991 0.1781666
1417 0.7510899 0.2111607 0.5253603 0.2072124 1.765132 8.737691 0.1755351
1418 0.8184827 0.2165813 0.5945905 0.2161276 1.916053 8.616233 0.1737822
1419 0.8568225 0.2189339 0.6399603 0.2191709 1.836584 8.313340 0.1848423
1420 0.8487131 0.2189838 0.6316790 0.2190293 1.797089 8.244514 0.1715860
1421 0.8677161 0.2198249 0.6561402 0.2205154 1.780195 8.512923 0.1768424
1422 0.8325657 0.2188864 0.6119914 0.2184170 1.779138 8.233354 0.1775507
1423 0.7627604 0.2113644 0.5334069 0.2086293 1.928586 8.483608 0.1885846
1424 0.7747341 0.2107026 0.5530501 0.2080753 1.851465 8.483062 0.1763198
1425 0.7978536 0.2124706 0.5812121 0.2110012 1.808789 8.600799 0.1758171
1426 0.7948080 0.2173661 0.5664971 0.2145465 1.821720 8.542434 0.1851937
1427 0.7285561 0.2086254 0.4982611 0.2036824 1.861538 8.122666 0.1829473
1428 0.8482063 0.2187799 0.6336211 0.2184343 1.753552 8.445593 0.1728225
1429 0.8511066 0.2192742 0.6323090 0.2197183 1.880028 8.900668 0.1818566
1430 0.7999330 0.2162016 0.5750484 0.2135131 1.827023 8.868872 0.1875108
1431 0.7719385 0.2142961 0.5415777 0.2114901 1.847217 8.555473 0.1729250
1432 0.7236490 0.2066659 0.4976370 0.2024961 1.807358 8.359309 0.1770083
1433 0.8244698 0.2190997 0.6011897 0.2187648 1.818705 8.855568 0.1843965
1434 0.8301687 0.2183873 0.6086022 0.2174227 1.828944 8.679012 0.1772720
1435 0.8449306 0.2201386 0.6205347 0.2203473 1.925529 8.746946 0.1851317
1436 0.9016119 0.2230363 0.6895753 0.2236742 1.837632 8.908491 0.1842482
1437 0.8338729 0.2186061 0.6121979 0.2181880 1.873080 8.638440 0.1826119
1438 0.7474075 0.2083957 0.5257425 0.2048647 1.777801 8.658900 0.1743463
1439 0.8711266 0.2213066 0.6557124 0.2211027 1.795059 8.833086 0.1839287
1440 0.7698886 0.2140970 0.5398434 0.2116522 1.833896 8.284424 0.1844530
1441 0.8766156 0.2201952 0.6642195 0.2210156 1.799380 8.428395 0.1878251
1442 0.7071707 0.2086912 0.4706095 0.2019097 1.903517 8.358421 0.1795611
1443 0.7361810 0.2112036 0.5051217 0.2070575 1.771847 8.208513 0.1784402
1444 0.7083385 0.2043766 0.4841739 0.1996342 1.789163 8.453691 0.1752118
1445 0.8798584 0.2237796 0.6628377 0.2241643 1.772562 8.844003 0.1796786
1446 0.8097843 0.2192558 0.5829506 0.2166479 1.788433 8.618754 0.1874074
1447 0.7523094 0.2108673 0.5239850 0.2079215 1.889335 8.912183 0.1720838
1448 0.7169095 0.2054617 0.4912554 0.2006451 1.842990 8.803911 0.1761811
1449 0.8376512 0.2166650 0.6250214 0.2164826 1.753114 8.848355 0.1721548
1450 0.7879532 0.2122572 0.5667889 0.2098823 1.858896 8.337728 0.1751842
1451 0.8108169 0.2180135 0.5824683 0.2158639 1.906961 8.320247 0.1857080
1452 0.7682486 0.2142083 0.5398348 0.2110471 1.789759 8.388848 0.1834109
1453 0.7794705 0.2126005 0.5530118 0.2105539 1.912890 8.539077 0.1787390
1454 0.7289327 0.2079339 0.5020088 0.2036924 1.809982 8.476305 0.1782410
1455 0.7679373 0.2114670 0.5446729 0.2083044 1.778090 8.508915 0.1819230
1456 0.7875762 0.2141818 0.5655599 0.2114619 1.762939 8.842796 0.1788146
1457 0.8261809 0.2181190 0.6040190 0.2176160 1.825240 8.656323 0.1855678
1458 0.8640597 0.2198715 0.6491127 0.2199322 1.833602 8.592297 0.1765480
1459 0.8688787 0.2227330 0.6475732 0.2234106 1.876871 8.734107 0.1847529
1460 0.8012145 0.2175542 0.5722451 0.2150260 1.901975 8.583386 0.1814575
1461 0.8383282 0.2197221 0.6152115 0.2191221 1.852144 8.397534 0.1769438
1462 0.8539588 0.2180434 0.6402865 0.2179392 1.802945 8.679807 0.1825173
1463 0.8479839 0.2197111 0.6303474 0.2196662 1.774332 8.369929 0.1818855
1464 0.7207435 0.2091370 0.4883474 0.2038186 1.823627 8.139335 0.1742278
1465 0.7480211 0.2109161 0.5203791 0.2078973 1.795845 8.406506 0.1838545
1466 0.7362720 0.2078666 0.5098924 0.2043632 1.856540 8.310411 0.1744995
1467 0.8981208 0.2232746 0.6873919 0.2246443 1.760295 8.691275 0.1864092
1468 0.8231981 0.2184645 0.5968927 0.2174089 1.897623 8.235442 0.1810013
1469 0.7840647 0.2131478 0.5596223 0.2101735 1.888255 8.936294 0.1790405
1470 0.8662367 0.2206372 0.6526418 0.2209919 1.758498 8.762886 0.1831320
1471 0.7234117 0.2078751 0.4937739 0.2030979 1.859221 8.405165 0.1741776
1472 0.8598797 0.2197443 0.6420959 0.2199758 1.844398 8.179176 0.1740466
1473 0.8068930 0.2170287 0.5847320 0.2154220 1.761443 8.577449 0.1855050
1474 0.8336167 0.2161464 0.6195888 0.2161675 1.778455 8.818589 0.1825633
1475 0.8106648 0.2160623 0.5886024 0.2150807 1.844847 8.403510 0.1739878
1476 0.8692169 0.2207001 0.6544670 0.2208384 1.762496 8.175496 0.1726302
1477 0.8361880 0.2165304 0.6225359 0.2166993 1.759828 8.835861 0.1886035
1478 0.8357981 0.2186068 0.6155813 0.2181870 1.835642 8.535003 0.1834849
1479 0.8777404 0.2236720 0.6544096 0.2241769 1.907376 8.465707 0.1793189

1480 0.7259375 0.2098189 0.4915288 0.2041215 1.912043 8.857919 0.1780989
1481 0.7828229 0.2114796 0.5654039 0.2092822 1.773862 8.785386 0.1794002
1482 0.8487513 0.2207728 0.6286294 0.2205446 1.781775 8.372765 0.1865494
1483 0.7422956 0.2078828 0.5179370 0.2045196 1.830575 8.147101 0.1749011
1484 0.7921590 0.2137092 0.5716932 0.2116255 1.796322 8.927208 0.1844978
1485 0.7976759 0.2146448 0.5741482 0.2120671 1.878788 8.809354 0.1876112
1486 0.7114909 0.2076309 0.4806499 0.2019477 1.801569 8.134479 0.1824405
1487 0.8215851 0.2168326 0.6021121 0.2160817 1.807737 8.810478 0.1714152
1488 0.8061617 0.2140510 0.5859100 0.2129374 1.884438 8.876454 0.1863013
1489 0.7810646 0.2134656 0.5571231 0.2106443 1.783790 8.296694 0.1856310
1490 0.7467715 0.2109945 0.5156935 0.2075251 1.895091 8.716386 0.1792882
1491 0.8310956 0.2179665 0.6105387 0.2173583 1.831388 8.708707 0.1757091
1492 0.8266930 0.2171566 0.6039604 0.2158083 1.916400 8.325820 0.1807076
1493 0.8717157 0.2206275 0.6576752 0.2211954 1.785974 8.258480 0.1783343
1494 0.8122769 0.2150546 0.5932413 0.2138584 1.817031 8.913283 0.1764355
1495 0.7553501 0.2101635 0.5307938 0.2071692 1.806170 8.676850 0.1887916
1496 0.7519015 0.2131022 0.5185960 0.2095367 1.842078 8.828149 0.1891310
1497 0.7431539 0.2094596 0.5169889 0.2061580 1.803416 8.687209 0.1737741
1498 0.7918465 0.2146664 0.5656724 0.2122451 1.859881 8.132591 0.1826747
1499 0.7956863 0.2127918 0.5749879 0.2099807 1.886778 8.822092 0.1736129
1500 0.8004776 0.2166245 0.5721778 0.2142216 1.882937 8.214096 0.1843198
1501 0.5275654 0.1552121 0.3732689 0.1502371 1.826652 8.144847 0.1738847
1502 0.5641137 0.1590843 0.4157587 0.1558622 1.759828 8.835861 0.1886035
1503 0.5590360 0.1607643 0.4057561 0.1580670 1.755970 8.273998 0.1810422
1504 0.5856267 0.1630121 0.4326805 0.1618141 1.844750 8.222341 0.1767499
1505 0.5103828 0.1547006 0.3503766 0.1487748 1.901764 8.739815 0.1862301
1506 0.5911388 0.1638401 0.4373192 0.1628089 1.877975 8.380124 0.1794422
1507 0.5280268 0.1558575 0.3710274 0.1504934 1.881468 8.106188 0.1779953
1508 0.5628612 0.1586782 0.4130366 0.1572232 1.793884 8.107598 0.1777978
1509 0.4767798 0.1490459 0.3181495 0.1436007 1.874312 8.160449 0.1809134
1510 0.5023305 0.1511742 0.3488520 0.1456927 1.790646 8.271702 0.1846717
1511 0.5032482 0.1522825 0.3460567 0.1472409 1.874716 8.917268 0.1874722
1512 0.4706119 0.1475958 0.3134826 0.1409449 1.849192 8.162681 0.1713668
1513 0.4924119 0.1504825 0.3381300 0.1437382 1.765352 8.332360 0.1880004
1514 0.5829413 0.1627253 0.4306961 0.1607117 1.823987 8.661147 0.1774953
1515 0.5401363 0.1562048 0.3859766 0.1528844 1.899678 8.872905 0.1723239
1516 0.5790674 0.1623086 0.4283222 0.1602967 1.769828 8.199728 0.1840456
1517 0.6055518 0.1657087 0.4561280 0.1633315 1.771372 8.830700 0.1880652
1518 0.5315796 0.1549225 0.3785473 0.1504546 1.858896 8.337728 0.1751842
1519 0.5519208 0.1594923 0.3963514 0.1564077 1.852380 8.475598 0.1814071
1520 0.5402022 0.1585245 0.3843145 0.1557710 1.802741 8.171014 0.1773647
1521 0.5651549 0.1596830 0.4134712 0.1582756 1.812187 8.309150 0.1758719
1522 0.4983918 0.1527230 0.3406372 0.1454699 1.819511 8.456370 0.1738367
1523 0.5084252 0.1536335 0.3531599 0.1464791 1.770105 8.201437 0.1888697
1524 0.5795177 0.1624407 0.4279647 0.1606218 1.795458 8.838651 0.1799602
1525 0.5036431 0.1522370 0.3488582 0.1451694 1.806170 8.676850 0.1887916
1526 0.5065991 0.1515663 0.3552575 0.1467369 1.759038 8.610180 0.1750080
1527 0.5128062 0.1536206 0.3579879 0.1476381 1.799027 8.109104 0.1770672
1528 0.4688215 0.1456910 0.3155242 0.1395143 1.789163 8.453691 0.1752118
1529 0.5623825 0.1611190 0.4095329 0.1583195 1.751386 8.217529 0.1878917
1530 0.4739660 0.1492130 0.3133312 0.1436100 1.927687 8.495382 0.1809737
1531 0.5640323 0.1616516 0.4062306 0.1591593 1.907712 8.401098 0.1785311
1532 0.4804942 0.1486706 0.3232133 0.1427551 1.859221 8.405165 0.1741776
1533 0.5272427 0.1562621 0.3704138 0.1508188 1.840786 8.229953 0.1851697
1534 0.5949476 0.1633154 0.4441586 0.1621630 1.850277 8.622286 0.1828761
1535 0.5675076 0.1606008 0.4170122 0.1581816 1.758174 8.643060 0.1772038
1536 0.5187737 0.1565259 0.3573954 0.1504271 1.895230 8.115748 0.1865255
1537 0.5138003 0.1555121 0.3549586 0.1492435 1.833896 8.284424 0.1844530
1538 0.5259887 0.1569189 0.3663224 0.1511464 1.904764 8.471101 0.1858179
1539 0.4769792 0.1489736 0.3190035 0.1419824 1.887196 8.757439 0.1812448
1540 0.5144233 0.1560374 0.3563248 0.1492153 1.794633 8.275553 0.1842168
1541 0.5718546 0.1616820 0.4185264 0.1598350 1.814390 8.265454 0.1776849
1542 0.4572986 0.1447811 0.3007526 0.1401418 1.858019 8.323678 0.1717132
1543 0.4935507 0.1510302 0.3387465 0.1442824 1.766803 8.384496 0.1813256
1544 0.5601917 0.1602848 0.4073598 0.1579139 1.779138 8.233354 0.1775507
1545 0.5167090 0.1558575 0.3603521 0.1484460 1.766516 8.348918 0.1818017
1546 0.5912428 0.1625594 0.4435666 0.1603249 1.780195 8.512923 0.1768424
1547 0.5250644 0.1566944 0.3652889 0.1508123 1.909398 8.383121 0.1760313
1548 0.5416692 0.1577380 0.3852154 0.1534819 1.927991 8.847643 0.1777662
1549 0.5123032 0.1530220 0.3601920 0.1464182 1.763600 8.870746 0.1840127
1550 0.5699760 0.1610959 0.4189213 0.1590665 1.766229 8.488146 0.1740949
1551 0.5996234 0.1629663 0.4542969 0.1610546 1.752104 8.851296 0.1756584
1552 0.5254794 0.1556601 0.3727661 0.1524168 1.762939 8.842796 0.1788146
1553 0.5649240 0.1588938 0.4178069 0.1559533 1.753114 8.848355 0.1721548
1554 0.5650378 0.1614782 0.4074920 0.1595375 1.898092 8.187640 0.1807433
1555 0.5051557 0.1528873 0.3466413 0.1476871 1.908960 8.488509 0.1758896
1556 0.5910837 0.1640745 0.4370715 0.1629128 1.881185 8.802475 0.1788800
1557 0.4787695 0.1497821 0.3206714 0.1426335 1.798688 8.341909 0.1713954
1558 0.5274721 0.1559298 0.3688788 0.1506582 1.930487 8.283198 0.1883797
1559 0.5358870 0.1571924 0.3802840 0.1526481 1.872718 8.904730 0.1756726
1560 0.5017663 0.1530890 0.3441302 0.1463968 1.863543 8.352230 0.1753980
1561 0.4994142 0.1539452 0.3391580 0.1467228 1.842078 8.828149 0.1891310

1562 0.5189086 0.1560459 0.3611678 0.1498019 1.835014 8.494029 0.1836675
1563 0.5433816 0.1586174 0.3863661 0.1547732 1.873432 8.666041 0.1834603
1564 0.5160718 0.1569930 0.3563997 0.1490449 1.797887 8.151982 0.1855867
1565 0.5479102 0.1598936 0.3888863 0.1557334 1.906961 8.320247 0.1857080
1566 0.5256090 0.1547818 0.3722642 0.1505356 1.805732 8.221222 0.1810759
1567 0.6078085 0.1663582 0.4567446 0.1644790 1.810353 8.351516 0.1832240
1568 0.5236164 0.1559584 0.3660185 0.1503668 1.860628 8.194476 0.1762517
1569 0.4936451 0.1498592 0.3406287 0.1432755 1.770709 8.262989 0.1820427
1570 0.5323591 0.1582755 0.3734166 0.1520443 1.865839 8.502227 0.1863378
1571 0.5486009 0.1598161 0.3920517 0.1564174 1.821375 8.399328 0.1821608
1572 0.5987052 0.1662230 0.4463696 0.1639603 1.767397 8.189840 0.1850633
1573 0.5794261 0.1617751 0.4266871 0.1605627 1.880028 8.900668 0.1818566
1574 0.4881396 0.1494730 0.3324681 0.1435324 1.871782 8.671041 0.1765905
1575 0.5949223 0.1653180 0.4403772 0.1638685 1.850589 8.632931 0.1867673
1576 0.5376486 0.1558922 0.3841151 0.1522511 1.868128 8.226828 0.1757692
1577 0.5372310 0.1555765 0.3842385 0.1519208 1.886778 8.822092 0.1736129
1578 0.6133897 0.1655795 0.4661724 0.1636969 1.760295 8.691275 0.1864092
1579 0.4960013 0.1531846 0.3352058 0.1471094 1.890896 8.129933 0.1764011
1580 0.4851321 0.1483145 0.3326339 0.1415417 1.769668 8.529756 0.1723035
1581 0.5131551 0.1532029 0.3574255 0.1477681 1.887753 8.736632 0.1756183
1582 0.5851491 0.1632021 0.4336898 0.1612569 1.791997 8.581578 0.1781428
1583 0.5043831 0.1538235 0.3456181 0.1471658 1.877275 8.452005 0.1806734
1584 0.5742579 0.1624427 0.4173783 0.1607215 1.925529 8.746946 0.1851317
1585 0.4849774 0.1513568 0.3241350 0.1447914 1.827951 8.437756 0.1876421
1586 0.5886995 0.1630319 0.4397884 0.1606513 1.762496 8.175496 0.1726302
1587 0.5432883 0.1572084 0.3880305 0.1553220 1.898825 8.645987 0.1871137
1588 0.5595792 0.1587230 0.4064812 0.1570523 1.884768 8.501743 0.1860112
1589 0.4774011 0.1484056 0.3201508 0.1425212 1.855068 8.665243 0.1742597
1590 0.4894183 0.1501547 0.3316668 0.1448686 1.900795 8.921931 0.1857656
1591 0.5085078 0.1526437 0.3532068 0.1472627 1.839382 8.414623 0.1884745
1592 0.4592351 0.1458274 0.3003957 0.1407496 1.912374 8.370936 0.1793874
1593 0.5961519 0.1627282 0.4470029 0.1617445 1.836070 8.781462 0.1889192
1594 0.5454456 0.1598414 0.3863915 0.1551567 1.897340 8.339625 0.1820865
1595 0.5407835 0.1565196 0.3861901 0.1527905 1.904893 8.423269 0.1803633
1596 0.4675609 0.1489688 0.3056660 0.1431129 1.923867 8.328921 0.1728691
1597 0.5930544 0.1642279 0.4376605 0.1634632 1.928906 8.883894 0.1888183
1598 0.4862021 0.1494749 0.3303760 0.1431788 1.841455 8.694992 0.1712940
1599 0.5391242 0.1586149 0.3805731 0.1530300 1.882937 8.214096 0.1843198
1600 0.5246308 0.1554541 0.3676559 0.1497060 1.912890 8.539077 0.1787390
1601 0.5895977 0.1643480 0.4350513 0.1633120 1.858059 8.702681 0.1857490
1602 0.5864194 0.1635540 0.4360991 0.1610245 1.750467 8.149736 0.1872081
1603 0.5000218 0.1512990 0.3415199 0.1469692 1.926609 8.321522 0.1868335
1604 0.5172235 0.1541492 0.3616747 0.1488363 1.861302 8.822368 0.1783779
1605 0.5462714 0.1569582 0.3932742 0.1542294 1.884438 8.876454 0.1863013
1606 0.4956328 0.1512685 0.3365745 0.1466740 1.901354 8.212751 0.1871494
1607 0.5053733 0.1525703 0.3477724 0.1467781 1.931482 8.458730 0.1732356
1608 0.5008861 0.1518382 0.3470033 0.1454288 1.776006 8.236902 0.1723986
1609 0.5453519 0.1568099 0.3924732 0.1541603 1.876552 8.853746 0.1746418
1610 0.5864439 0.1627694 0.4379081 0.1604138 1.758498 8.762886 0.1831320
1611 0.5644116 0.1592579 0.4126288 0.1578097 1.853964 8.669967 0.1889493
1612 0.5850239 0.1620436 0.4341455 0.1608048 1.837922 8.793751 0.1749624
1613 0.5370802 0.1551364 0.3870039 0.1523112 1.808789 8.600799 0.1758171
1614 0.5014941 0.1504221 0.3496476 0.1449763 1.814609 8.831797 0.1717486
1615 0.5879846 0.1642647 0.4355634 0.1623010 1.790128 8.528285 0.1782882
1616 0.5204598 0.1562220 0.3603470 0.1509272 1.922172 8.649729 0.1804033
1617 0.4713191 0.1479445 0.3128187 0.1425565 1.919092 8.490877 0.1795029
1618 0.5401385 0.1568565 0.3870314 0.1537685 1.796761 8.101725 0.1779352
1619 0.5204595 0.1559535 0.3626985 0.1495182 1.824520 8.138476 0.1776766
1620 0.5416765 0.1562580 0.3890276 0.1536527 1.827811 8.153619 0.1780411
1621 0.5771157 0.1619263 0.4246470 0.1599371 1.815646 8.261414 0.1853818
1622 0.5397235 0.1545132 0.3909907 0.1528024 1.789346 8.860966 0.1722209
1623 0.5067877 0.1540534 0.3484589 0.1475572 1.846313 8.408815 0.1727732
1624 0.5124060 0.1537865 0.3537001 0.1485682 1.928586 8.483608 0.1885846
1625 0.4658958 0.1477855 0.3054111 0.1418563 1.927140 8.455687 0.1867997
1626 0.5912608 0.1647407 0.4390671 0.1626565 1.781292 8.343514 0.1766360
1627 0.5464290 0.1581052 0.3908731 0.1552044 1.870301 8.307487 0.1838947
1628 0.5209295 0.1542799 0.3651750 0.1487710 1.889713 8.266947 0.1727066
1629 0.5146331 0.1556490 0.3562997 0.1488518 1.847217 8.555473 0.1729250
1630 0.5945630 0.1636083 0.4408777 0.1629812 1.924436 8.630897 0.1745378
1631 0.4870651 0.1503361 0.3305057 0.1435483 1.773721 8.111111 0.1876953
1632 0.4771289 0.1478011 0.3209061 0.1419923 1.853440 8.775312 0.1744108
1633 0.5339726 0.1549947 0.3827101 0.1518532 1.836979 8.923764 0.1743246
1634 0.4912819 0.1495534 0.3359346 0.1440734 1.856540 8.310411 0.1744995
1635 0.4724228 0.1464172 0.3183218 0.1396926 1.783374 8.392978 0.1815222
1636 0.5226200 0.1556418 0.3641425 0.1500680 1.917364 8.167300 0.1859600
1637 0.5537040 0.1590470 0.4013671 0.1561597 1.764195 8.863707 0.1870690
1638 0.4784989 0.1479750 0.3217184 0.1431163 1.867372 8.605774 0.1741175
1639 0.4972088 0.1525598 0.3382171 0.1464027 1.855126 8.424580 0.1725749
1640 0.4884691 0.1515222 0.3272132 0.1460875 1.903116 8.485005 0.1833381
1641 0.4762418 0.1467191 0.3217777 0.1409528 1.842990 8.803911 0.1761811
1642 0.6163277 0.1634304 0.4736369 0.1621775 1.756304 8.894705 0.1719959
1643 0.5538511 0.1596231 0.3974821 0.1568737 1.875117 8.333836 0.1832514

1644 0.5724222 0.1614506 0.4210683 0.1596092 1.774332 8.369929 0.1818855
1645 0.5864469 0.1636249 0.4319708 0.1622615 1.875398 8.549869 0.1801803
1646 0.4743782 0.1489843 0.3143984 0.1435041 1.915126 8.546765 0.1841838
1647 0.4654639 0.1466949 0.3079792 0.1410636 1.888859 8.572231 0.1723773
1648 0.5747399 0.1608560 0.4262236 0.1587993 1.748797 8.341310 0.1805668
1649 0.5502728 0.1583924 0.3991743 0.1552419 1.756847 8.281244 0.1729151
1650 0.5374255 0.1576057 0.3806601 0.1528061 1.895603 8.543456 0.1806296
1651 0.5168371 0.1537809 0.3628173 0.1482251 1.819378 8.523333 0.1869715
1652 0.4700523 0.1483380 0.3120344 0.1418738 1.784651 8.113718 0.1747249
1653 0.5698315 0.1605444 0.4185146 0.1593490 1.793572 8.378928 0.1795165
1654 0.5574318 0.1580396 0.4056690 0.1562424 1.876029 8.743807 0.1776241
1655 0.5397694 0.1586721 0.3816193 0.1531694 1.885805 8.866796 0.1791807
1656 0.4985656 0.1509068 0.3435189 0.1456360 1.825476 8.276867 0.1828489
1657 0.5542126 0.1588157 0.4005813 0.1567286 1.846236 8.410826 0.1844363
1658 0.4980510 0.1503541 0.3461856 0.1433134 1.777801 8.658900 0.1743463
1659 0.5943166 0.1628108 0.4456039 0.1613850 1.812930 8.442069 0.1790995
1660 0.5452667 0.1559972 0.3940238 0.1541931 1.828495 8.597576 0.1712459
1661 0.5651676 0.1598244 0.4149474 0.1573626 1.761897 8.208954 0.1725434
1662 0.5425733 0.1569920 0.3897026 0.1537234 1.839989 8.687716 0.1794491
1663 0.5771286 0.1604404 0.4275086 0.1589641 1.829745 8.947499 0.1792074
1664 0.4851064 0.1487606 0.3276408 0.1426664 1.930082 8.836251 0.1790712
1665 0.5187102 0.1552596 0.3608959 0.1495244 1.865490 8.294372 0.1808307
1666 0.4918313 0.1492221 0.3374189 0.1436257 1.861857 8.791836 0.1721225
1667 0.5957799 0.1653276 0.4443884 0.1628536 1.772562 8.844003 0.1796786
1668 0.6271022 0.1668525 0.4806819 0.1653050 1.785585 8.946537 0.1766198
1669 0.5048831 0.1529519 0.3475739 0.1466920 1.889335 8.912183 0.1720838
1670 0.4870636 0.1499234 0.3292609 0.1443574 1.888969 8.620178 0.1852183
1671 0.5900624 0.1639166 0.4396251 0.1616006 1.763409 8.159062 0.1757645
1672 0.5647731 0.1600623 0.4116866 0.1583023 1.856951 8.759234 0.1800199
1673 0.4660308 0.1466944 0.3076553 0.1420453 1.858541 8.335618 0.1887618
1674 0.5166658 0.1558594 0.3608401 0.1480736 1.749825 8.497861 0.1849957
1675 0.5440851 0.1584922 0.3908396 0.1542165 1.777286 8.892760 0.1815872
1676 0.5212162 0.1532892 0.3676651 0.1482447 1.894813 8.934241 0.1734065
1677 0.4964873 0.1533662 0.3348879 0.1473899 1.906001 8.215664 0.1769160
1678 0.5364921 0.1552545 0.3829781 0.1516676 1.931051 8.931581 0.1735590
1679 0.5623185 0.1600383 0.4080011 0.1578337 1.881630 8.182914 0.1733737
1680 0.5502114 0.1590237 0.3938825 0.1558605 1.879516 8.148754 0.1840776
1681 0.5265703 0.1568705 0.3701207 0.1519320 1.809129 8.658007 0.1790008
1682 0.4833403 0.1508104 0.3238091 0.1453449 1.820185 8.367420 0.1881780
1683 0.4986890 0.1514365 0.3429071 0.1461422 1.822502 8.415570 0.1778984
1684 0.4977181 0.1520008 0.3380858 0.1475571 1.910985 8.526244 0.1801495
1685 0.5610202 0.1596065 0.4083632 0.1574949 1.831388 8.708707 0.1757091
1686 0.5231661 0.1539651 0.3696716 0.1489496 1.868920 8.780922 0.1721849
1687 0.4980841 0.1524273 0.3423086 0.1449066 1.785510 8.652053 0.1784979
1688 0.5204833 0.1553620 0.3647990 0.1497693 1.807076 8.426689 0.1830843
1689 0.5215461 0.1549587 0.3674755 0.1499180 1.783790 8.296694 0.1856310
1690 0.5291578 0.1565840 0.3725729 0.1506219 1.856823 8.389443 0.1773050
1691 0.4901262 0.1520635 0.3290021 0.1464363 1.915509 8.327828 0.1830574
1692 0.5797078 0.1620419 0.4253539 0.1609101 1.913904 8.696921 0.1786056
1693 0.5497027 0.1604818 0.3903983 0.1566773 1.892342 8.119074 0.1884025
1694 0.5096022 0.1536719 0.3513133 0.1479207 1.884900 8.263491 0.1724476
1695 0.5567334 0.1604330 0.3989255 0.1574878 1.897623 8.235442 0.1810013
1696 0.5985616 0.1652135 0.4486742 0.1626242 1.754813 8.355582 0.1813846
1697 0.4922644 0.1529042 0.3296460 0.1470908 1.917734 8.154895 0.1835252
1698 0.5776588 0.1610366 0.4256024 0.1597094 1.862705 8.673373 0.1824109
1699 0.5135572 0.1553868 0.3535460 0.1489809 1.873536 8.219041 0.1787007
1700 0.5200832 0.1532527 0.3670221 0.1477809 1.851465 8.483062 0.1763198
1701 0.5595957 0.1588965 0.4072785 0.1568802 1.857514 8.556554 0.1718954
1702 0.5835608 0.1620981 0.4357096 0.1594440 1.754022 8.784147 0.1717807
1703 0.5179473 0.1571581 0.3557523 0.1506314 1.893384 8.203448 0.1868902
1704 0.6146562 0.1676802 0.4639770 0.1653493 1.774953 8.521657 0.1887110
1705 0.5732189 0.1608297 0.4234967 0.1590811 1.775681 8.238027 0.1719488
1706 0.5117278 0.1528701 0.3592214 0.1466640 1.791221 8.770302 0.1754136
1707 0.6124564 0.1677893 0.4571152 0.1667649 1.885273 8.732145 0.1884302
1708 0.5326023 0.1585909 0.3744170 0.1528150 1.821720 8.542434 0.1851937
1709 0.5936976 0.1636689 0.4412980 0.1624234 1.852766 8.530861 0.1860926
1710 0.5119359 0.1534148 0.3583889 0.1464857 1.778090 8.508915 0.1819230
1711 0.5045359 0.1538567 0.3438668 0.1470914 1.869815 8.180660 0.1845853
1712 0.5535912 0.1590648 0.4002591 0.1565401 1.818041 8.391101 0.1731638
1713 0.5384529 0.1568454 0.3832148 0.1524772 1.878788 8.809354 0.1876112
1714 0.5800080 0.1606753 0.4303048 0.1593641 1.831689 8.252264 0.1718468
1715 0.5002013 0.1513055 0.3436029 0.1467478 1.882040 8.417918 0.1849878
1716 0.5894962 0.1632035 0.4357730 0.1624416 1.900385 8.609207 0.1777471
1717 0.5414726 0.1594440 0.3823350 0.1541805 1.901975 8.583386 0.1814575
1718 0.5423382 0.1564987 0.3895716 0.1542875 1.846754 8.224031 0.1759591
1719 0.5661756 0.1610180 0.4113332 0.1591876 1.852144 8.397534 0.1769438
1720 0.6008191 0.1648088 0.4472314 0.1639554 1.878473 8.524925 0.1802159
1721 0.4976226 0.1513247 0.3419265 0.1449140 1.864922 8.930437 0.1874284
1722 0.5277279 0.1568543 0.3715161 0.1519177 1.800438 8.198079 0.1732942
1723 0.5605611 0.1601849 0.4043952 0.1580606 1.920232 8.460420 0.1831716
1724 0.5872866 0.1634484 0.4322665 0.1622676 1.911733 8.641614 0.1863845
1725 0.5534545 0.1599409 0.3974110 0.1571517 1.871296 8.518184 0.1797101

1726 0.5128116 0.1530563 0.3556251 0.1479537 1.909990 8.567520 0.1866965
1727 0.5074740 0.1520658 0.3519722 0.1465407 1.882603 8.720772 0.1734343
1728 0.4880456 0.1512527 0.3274080 0.1455371 1.919819 8.611640 0.1823502
1729 0.4824032 0.1500988 0.3230281 0.1442568 1.860387 8.615353 0.1879458
1730 0.5018622 0.1528189 0.3428458 0.1466666 1.867113 8.708052 0.1866477
1731 0.5014423 0.1522734 0.3459872 0.1453515 1.794350 8.300537 0.1839708
1732 0.4936544 0.1517737 0.3362190 0.1449512 1.821983 8.759385 0.1744471
1733 0.5837873 0.1625672 0.4312078 0.1610206 1.838788 8.099991 0.1781666
1734 0.5423840 0.1588543 0.3850077 0.1549971 1.853217 8.704701 0.1848091
1735 0.5500914 0.1578958 0.3966221 0.1554164 1.863640 8.889482 0.1821888
1736 0.4934725 0.1506530 0.3385021 0.1438513 1.803416 8.687209 0.1737741
1737 0.5629370 0.1594894 0.4120804 0.1567317 1.786605 8.442649 0.1859290
1738 0.5221595 0.1558008 0.3654100 0.1497275 1.833534 8.231487 0.1774292
1739 0.5723854 0.1622383 0.4192846 0.1601080 1.781775 8.372765 0.1865494
1740 0.5861822 0.1631539 0.4344149 0.1611208 1.817186 8.790780 0.1731866
1741 0.5308546 0.1581225 0.3718068 0.1517942 1.856091 8.432669 0.1875791
1742 0.5335362 0.1565262 0.3787157 0.1521013 1.850742 8.629074 0.1812625
1743 0.5252040 0.1562922 0.3662974 0.1505924 1.919370 8.287377 0.1826918
1744 0.6075206 0.1651085 0.4575788 0.1638520 1.835370 8.599545 0.1812833
1745 0.6129041 0.1639225 0.4684687 0.1623186 1.753239 8.814755 0.1845551
1746 0.6116378 0.1664057 0.4624219 0.1640406 1.782917 8.902460 0.1799040
1747 0.5688146 0.1618663 0.4117175 0.1596527 1.923201 8.312223 0.1740080
1748 0.5893069 0.1621644 0.4395932 0.1606229 1.833602 8.592297 0.1765480
1749 0.5833438 0.1612633 0.4320960 0.1604519 1.886298 8.558943 0.1798075
1750 0.5347363 0.1568178 0.3780310 0.1513670 1.922600 8.668097 0.1735971
1751 0.5670418 0.1605746 0.4143070 0.1585353 1.835642 8.535003 0.1834849
1752 0.5630870 0.1619286 0.4046847 0.1591707 1.907300 8.681852 0.1837941
1753 0.5420282 0.1569277 0.3906079 0.1541448 1.782148 8.896705 0.1856670
1754 0.4897654 0.1512626 0.3335920 0.1439713 1.772730 8.552067 0.1746688
1755 0.5660904 0.1605922 0.4120807 0.1587230 1.873080 8.638440 0.1826119
1756 0.5530420 0.1580227 0.4010785 0.1561670 1.807737 8.810478 0.1714152
1757 0.5817134 0.1612230 0.4312072 0.1600559 1.836584 8.313340 0.1848423
1758 0.5708088 0.1606737 0.4174149 0.1591711 1.888105 8.591423 0.1725174
1759 0.4788783 0.1496293 0.3203383 0.1424826 1.869704 8.445456 0.1786453
1760 0.5259903 0.1537094 0.3761027 0.1512061 1.773862 8.785386 0.1794002
1761 0.5234792 0.1568215 0.3675799 0.1491601 1.768259 8.904022 0.1772321
1762 0.4999795 0.1507290 0.3476927 0.1438277 1.772204 8.254745 0.1751235
1763 0.5270622 0.1541830 0.3762599 0.1506466 1.759123 8.161942 0.1714713
1764 0.4799592 0.1477959 0.3254059 0.1415893 1.807358 8.359309 0.1770083
1765 0.4983982 0.1529512 0.3392002 0.1464285 1.895091 8.716386 0.1792882
1766 0.5471431 0.1607436 0.3863480 0.1556559 1.920014 8.420747 0.1880294
1767 0.4775807 0.1494707 0.3188347 0.1431171 1.823627 8.139335 0.1742278
1768 0.5983189 0.1620199 0.4510152 0.1611557 1.845175 8.777910 0.1735110
1769 0.6273816 0.1688949 0.4773330 0.1669056 1.769112 8.576524 0.1871825
1770 0.6086373 0.1653782 0.4598847 0.1634571 1.803764 8.579344 0.1827997
1771 0.5070331 0.1533041 0.3493260 0.1477627 1.872047 8.474044 0.1791501
1772 0.4903536 0.1530208 0.3277140 0.1467379 1.915021 8.762514 0.1832814
1773 0.5664824 0.1621920 0.4112562 0.1590253 1.805062 8.840472 0.1861855
1774 0.5635367 0.1613624 0.4088800 0.1585396 1.805969 8.755302 0.1869112
1775 0.4824769 0.1498425 0.3253047 0.1427484 1.772870 8.143556 0.1886436
1776 0.5089567 0.1519172 0.3558695 0.1456610 1.834422 8.852232 0.1793531
1777 0.5747057 0.1599012 0.4252508 0.1582570 1.822917 8.354167 0.1778814
1778 0.4743891 0.1497228 0.3137793 0.1438874 1.908337 8.505170 0.1721681
1779 0.5745991 0.1607662 0.4243626 0.1592325 1.797089 8.244514 0.1715860
1780 0.5634275 0.1597713 0.4117657 0.1573848 1.808188 8.545568 0.1716510
1781 0.6015986 0.1643486 0.4515451 0.1630466 1.837112 8.718348 0.1715297
1782 0.5511135 0.1597098 0.3957628 0.1563464 1.811896 8.499283 0.1764968
1783 0.5929801 0.1633473 0.4439550 0.1612987 1.785974 8.258480 0.1783343
1784 0.5090464 0.1542499 0.3511189 0.1476027 1.851809 8.250595 0.1733274
1785 0.5154003 0.1535909 0.3624938 0.1474449 1.787620 8.540879 0.1805385
1786 0.5296171 0.1549937 0.3767120 0.1506737 1.848826 8.799223 0.1727817
1787 0.4827602 0.1494749 0.3273704 0.1421089 1.755271 8.113031 0.1890730
1788 0.4857727 0.1495336 0.3279096 0.1446925 1.861538 8.122666 0.1829473
1789 0.5402209 0.1565766 0.3854159 0.1529305 1.921915 8.723938 0.1833748
1790 0.6026051 0.1655074 0.4531414 0.1632905 1.748095 8.120065 0.1712042
1791 0.4803460 0.1491050 0.3219123 0.1438391 1.892992 8.253412 0.1811502
1792 0.4684931 0.1469620 0.3111792 0.1423110 1.834606 8.210738 0.1714908
1793 0.5699856 0.1617941 0.4157755 0.1595593 1.844046 8.769481 0.1809319
1794 0.5892804 0.1619505 0.4422631 0.1599984 1.780969 8.883196 0.1889622
1795 0.5464992 0.1570658 0.3953687 0.1542531 1.817031 8.913283 0.1764355
1796 0.5082212 0.1545486 0.3509735 0.1469364 1.799931 8.788025 0.1854508
1797 0.5193187 0.1549148 0.3622194 0.1490036 1.880164 8.571389 0.1811826
1798 0.4650561 0.1482559 0.3035934 0.1428463 1.923097 8.131758 0.1836258
1799 0.5244774 0.1570184 0.3673861 0.1505986 1.792732 8.128449 0.1816490
1800 0.5790000 0.1604981 0.4307605 0.1592432 1.802945 8.679807 0.1825173
1801 0.5439561 0.1570634 0.3913613 0.1542524 1.849390 8.944858 0.1811125
1802 0.6018476 0.1641698 0.4502373 0.1634565 1.891198 8.877733 0.1752426
1803 0.4958502 0.1520553 0.3359073 0.1475428 1.890687 8.331054 0.1865998
1804 0.4607171 0.1464126 0.3016247 0.1410766 1.913308 8.515453 0.1742092
1805 0.6078181 0.1659246 0.4545265 0.1649698 1.896743 8.942470 0.1784248
1806 0.5104285 0.1539846 0.3548158 0.1476704 1.811360 8.778391 0.1773970
1807 0.6269884 0.1677613 0.4791591 0.1657559 1.773166 8.910783 0.1881261

1808 0.6047140 0.1654510 0.4554321 0.1636648 1.779315 8.564591 0.1854826
1809 0.5439781 0.1568610 0.3926700 0.1540377 1.804868 8.650246 0.1729858
1810 0.5546322 0.1590026 0.3997654 0.1565743 1.899573 8.730404 0.1804291
1811 0.5594672 0.1597347 0.4063557 0.1573675 1.828944 8.679012 0.1772720
1812 0.5356577 0.1559210 0.3812887 0.1520310 1.896491 8.919280 0.1885609
1813 0.5816628 0.1622292 0.4313434 0.1608099 1.784907 8.192913 0.1732586
1814 0.5568612 0.1598165 0.4025454 0.1573945 1.825240 8.656323 0.1855678
1815 0.5970241 0.1631728 0.4490430 0.1613437 1.799380 8.428395 0.1878251
1816 0.4598023 0.1454544 0.3018775 0.1398098 1.903907 8.586866 0.1722626
1817 0.5356424 0.1559625 0.3817286 0.1517175 1.871043 8.412818 0.1786514
1818 0.5173016 0.1540505 0.3636544 0.1476401 1.782473 8.157417 0.1819363
1819 0.4844398 0.1488950 0.3292263 0.1427094 1.809982 8.476305 0.1782410
1820 0.5110720 0.1528553 0.3592648 0.1468687 1.751192 8.807341 0.1833253
1821 0.5359614 0.1560870 0.3811459 0.1525284 1.879282 8.705115 0.1745933
1822 0.5702955 0.1618885 0.4133004 0.1599928 1.929241 8.271661 0.1724793
1823 0.5285951 0.1552652 0.3744540 0.1508294 1.845653 8.386702 0.1749123
1824 0.5847247 0.1637326 0.4307894 0.1622604 1.832006 8.533564 0.1882250
1825 0.5159143 0.1540326 0.3604125 0.1483031 1.851318 8.562134 0.1830267
1826 0.5286367 0.1568939 0.3732204 0.1515291 1.768218 8.190134 0.1767924
1827 0.5078816 0.1550610 0.3451837 0.1494171 1.929524 8.297695 0.1806530
1828 0.5194518 0.1566276 0.3587850 0.1504067 1.921395 8.886448 0.1864708
1829 0.5440353 0.1574775 0.3911099 0.1549265 1.817861 8.435406 0.1873163
1830 0.5303785 0.1563611 0.3758970 0.1515518 1.802417 8.186283 0.1846076
1831 0.4925567 0.1508519 0.3344736 0.1452691 1.883486 8.938421 0.1852918
1832 0.4937583 0.1511916 0.3388000 0.1438441 1.776470 8.633830 0.1720394
1833 0.5666413 0.1593433 0.4164856 0.1579127 1.814053 8.196315 0.1738029
1834 0.5348974 0.1581288 0.3767228 0.1526944 1.897911 8.682733 0.1736699
1835 0.5535293 0.1596228 0.4007621 0.1569285 1.760578 8.866536 0.1825002
1836 0.5130680 0.1553934 0.3559648 0.1483197 1.789759 8.388848 0.1834109
1837 0.5282542 0.1573985 0.3722405 0.1505803 1.762287 8.176558 0.1819998
1838 0.4844412 0.1485373 0.3278121 0.1436381 1.909595 8.713706 0.1760177
1839 0.4753160 0.1491315 0.3148818 0.1429814 1.916653 8.365936 0.1870292
1840 0.5714284 0.1618077 0.4177046 0.1601531 1.820763 8.634817 0.1783127
1841 0.5681703 0.1627377 0.4114570 0.1602637 1.841810 8.729799 0.1889395
1842 0.4856274 0.1517025 0.3265150 0.1435844 1.804052 8.240883 0.1766861
1843 0.6127124 0.1665300 0.4639230 0.1643079 1.764868 8.560950 0.1726675
1844 0.5921343 0.1644828 0.4375541 0.1632716 1.876871 8.734107 0.1847529
1845 0.5982840 0.1641518 0.4478855 0.1628849 1.818922 8.304679 0.1821104
1846 0.6171663 0.1658693 0.4691560 0.1643142 1.837632 8.908491 0.1842482
1847 0.6019287 0.1634093 0.4504413 0.1631118 1.918719 8.858588 0.1789452
1848 0.5236517 0.1552522 0.3696197 0.1504810 1.776795 8.124235 0.1797831
1849 0.5998176 0.1642089 0.4483165 0.1630088 1.854643 8.466859 0.1820140
1850 0.5360043 0.1568100 0.3815866 0.1527955 1.827234 8.116764 0.1715943
1851 0.5013999 0.1523820 0.3446556 0.1466118 1.865104 8.684885 0.1788579
1852 0.5701230 0.1620628 0.4132024 0.1604050 1.905774 8.449045 0.1891596
1853 0.5339461 0.1569811 0.3769015 0.1519647 1.866142 8.573753 0.1739085
1854 0.5908483 0.1629545 0.4417520 0.1612715 1.781867 8.174446 0.1795891
1855 0.4988746 0.1551868 0.3348111 0.1486765 1.911093 8.257497 0.1883091
1856 0.5280743 0.1559760 0.3703396 0.1506920 1.924668 8.228319 0.1767359
1857 0.5998336 0.1630682 0.4513042 0.1619886 1.842410 8.915961 0.1734802
1858 0.5131835 0.1524226 0.3579811 0.1471696 1.927568 8.845825 0.1761186
1859 0.5790375 0.1595845 0.4289712 0.1588874 1.896024 8.937709 0.1726933
1860 0.5205550 0.1543562 0.3671803 0.1485847 1.818422 8.797530 0.1842784
1861 0.4746507 0.1468136 0.3180752 0.1416136 1.884070 8.727243 0.1750411
1862 0.4907821 0.1494072 0.3369442 0.1428524 1.799789 8.819564 0.1753011
1863 0.5138596 0.1530565 0.3618622 0.1464064 1.778783 8.920173 0.1850767
1864 0.5483402 0.1570230 0.3964442 0.1551506 1.838447 8.290773 0.1748552
1865 0.5927158 0.1628190 0.4402903 0.1622019 1.914558 8.717916 0.1773252
1866 0.5844567 0.1625413 0.4348399 0.1605734 1.775545 8.363045 0.1731185
1867 0.5782890 0.1632701 0.4235583 0.1616480 1.832702 8.479335 0.1886832
1868 0.4617357 0.1465537 0.3027444 0.1406651 1.843672 8.126220 0.1867282
1869 0.5682700 0.1595788 0.4185450 0.1576432 1.808685 8.698953 0.1730471
1870 0.4705455 0.1505839 0.3065410 0.1445808 1.910463 8.241634 0.1884936
1871 0.6020660 0.1651996 0.4490348 0.1641408 1.868489 8.655038 0.1861308
1872 0.5985255 0.1654359 0.4425918 0.1644550 1.917271 8.880671 0.1872292
1873 0.5310078 0.1550491 0.3785206 0.1520886 1.796322 8.927208 0.1844978
1874 0.5421326 0.1582729 0.3887154 0.1549115 1.761443 8.577449 0.1855050
1875 0.5903764 0.1642511 0.4365992 0.1625539 1.830831 8.439847 0.1808116
1876 0.5170254 0.1537281 0.3623345 0.1479673 1.839087 8.165253 0.1800924
1877 0.5778841 0.1619679 0.4268234 0.1602060 1.783017 8.246971 0.1799287
1878 0.5890033 0.1632200 0.4390302 0.1612994 1.795685 8.553555 0.1746970
1879 0.5148413 0.1559302 0.3564862 0.1493744 1.809746 8.536168 0.1877819
1880 0.5612126 0.1598118 0.4057589 0.1577547 1.916400 8.325820 0.1807076
1881 0.5275267 0.1561786 0.3738559 0.1516462 1.767723 8.816321 0.1848990
1882 0.5275270 0.1554408 0.3718770 0.1499865 1.888255 8.936294 0.1790405
1883 0.5505240 0.1570833 0.4021219 0.1542603 1.754566 8.448732 0.1785540
1884 0.4827888 0.1494500 0.3237266 0.1442416 1.923978 8.285725 0.1841242
1885 0.6107154 0.1663916 0.4593327 0.1649068 1.832368 8.726776 0.1879802
1886 0.4741962 0.1486916 0.3154336 0.1432117 1.886503 8.168367 0.1780311
1887 0.5891639 0.1643473 0.4376544 0.1619318 1.774713 8.690680 0.1770638
1888 0.5624095 0.1585317 0.4132917 0.1570644 1.787966 8.288939 0.1716835
1889 0.5957033 0.1640263 0.4472011 0.1618435 1.757604 8.382136 0.1787619

1890 0.5843953 0.1641164 0.4300833 0.1625586 1.816001 8.566379 0.1835834
1891 0.5003610 0.1530316 0.3421732 0.1463639 1.870879 8.316446 0.1755134
1892 0.5463063 0.1592288 0.3912785 0.1558620 1.800809 8.568582 0.1803004
1893 0.5439967 0.1599261 0.3871367 0.1559543 1.788433 8.618754 0.1874074
1894 0.5923114 0.1625525 0.4455297 0.1607379 1.756754 8.701072 0.1730099
1895 0.4986464 0.1528629 0.3401738 0.1460085 1.848075 8.795625 0.1853461
1896 0.5053003 0.1518561 0.3510215 0.1453416 1.830383 8.623188 0.1759254
1897 0.5921277 0.1627098 0.4445932 0.1606299 1.786987 8.806304 0.1762789
1898 0.5178114 0.1535233 0.3614828 0.1483211 1.925374 8.625179 0.1836054
1899 0.5461242 0.1591922 0.3883266 0.1551865 1.920836 8.898022 0.1796289
1900 0.5004105 0.1520668 0.3429549 0.1457361 1.859530 8.607173 0.1792603
1901 0.4955362 0.1494196 0.3417301 0.1441062 1.830575 8.147101 0.1749011
1902 0.5319873 0.1566982 0.3753980 0.1510180 1.859881 8.132591 0.1826747
1903 0.5786170 0.1623355 0.4263901 0.1605511 1.816445 8.862408 0.1870087
1904 0.5365298 0.1576499 0.3810691 0.1537995 1.827023 8.868872 0.1875108
1905 0.4984930 0.1521491 0.3422445 0.1452010 1.795845 8.406506 0.1838545
1906 0.5259722 0.1555563 0.3695126 0.1501233 1.904047 8.888264 0.1864866
1907 0.5629326 0.1586440 0.4144742 0.1564399 1.778455 8.818589 0.1825633
1908 0.5471750 0.1569767 0.3959007 0.1543643 1.810942 8.345507 0.1719159
1909 0.6012092 0.1642552 0.4528812 0.1624021 1.801063 8.874759 0.1847148
1910 0.5729687 0.1605466 0.4244907 0.1585884 1.753552 8.445593 0.1728225
1911 0.4642357 0.1463354 0.3075330 0.1409649 1.869205 8.136413 0.1739433
1912 0.5818799 0.1624943 0.4276457 0.1614162 1.877796 8.204714 0.1760835
1913 0.6099131 0.1648819 0.4622319 0.1635880 1.806602 8.771553 0.1827344
1914 0.5311036 0.1551783 0.3801376 0.1501842 1.749417 8.268573 0.1873532
1915 0.5966438 0.1634564 0.4486349 0.1616766 1.784094 8.186496 0.1822547
1916 0.5184881 0.1552309 0.3626328 0.1491022 1.821186 8.627000 0.1747908
1917 0.5019144 0.1522502 0.3469699 0.1451233 1.787174 8.468368 0.1771101
1918 0.4934476 0.1506927 0.3389683 0.1439236 1.820068 8.596967 0.1753470
1919 0.5726230 0.1622178 0.4198804 0.1599044 1.770873 8.463312 0.1789236
1920 0.4712865 0.1480890 0.3133894 0.1418926 1.801569 8.134479 0.1824405
1921 0.5013455 0.1549034 0.3394401 0.1479700 1.893141 8.461022 0.1854062
1922 0.5041566 0.1526412 0.3465113 0.1469192 1.883330 8.741321 0.1771450
1923 0.5180069 0.1545069 0.3616638 0.1486589 1.864214 8.603977 0.1882577
1924 0.5483859 0.1584748 0.3937204 0.1559987 1.854084 8.589251 0.1843658
1925 0.5980978 0.1653656 0.4420401 0.1647546 1.907376 8.465707 0.1793189
1926 0.4863223 0.1515392 0.3282705 0.1441358 1.771847 8.208513 0.1784402
1927 0.5555173 0.1604601 0.3978682 0.1573255 1.912638 8.435168 0.1736850
1928 0.5253669 0.1566264 0.3695306 0.1516551 1.791733 8.419408 0.1769901
1929 0.5881567 0.1617130 0.4403005 0.1597498 1.798308 8.948732 0.1878420
1930 0.5655385 0.1591223 0.4128295 0.1576403 1.926277 8.924845 0.1837283
1931 0.5311836 0.1554017 0.3782691 0.1517598 1.816503 8.614290 0.1860005
1932 0.6009401 0.1650312 0.4518570 0.1626388 1.750587 8.583897 0.1883044
1933 0.5470375 0.1584154 0.3918908 0.1553380 1.847521 8.394765 0.1752816
1934 0.4705616 0.1497270 0.3084226 0.1439425 1.903517 8.358421 0.1795611
1935 0.5323059 0.1574262 0.3733089 0.1518180 1.931657 8.907175 0.1837333
1936 0.5463440 0.1579584 0.3920930 0.1557206 1.844847 8.403510 0.1739878
1937 0.4788442 0.1481503 0.3205448 0.1435480 1.925829 8.693207 0.1816137
1938 0.5840749 0.1619380 0.4323191 0.1610806 1.844398 8.179176 0.1740466
1939 0.4818712 0.1508478 0.3210765 0.1443205 1.842747 8.279107 0.1802579
1940 0.4934239 0.1511376 0.3360767 0.1448628 1.826331 8.376347 0.1823033
1941 0.5688644 0.1612441 0.4179240 0.1585738 1.760921 8.891553 0.1799896
1942 0.5560302 0.1597377 0.4021927 0.1574256 1.813398 8.505431 0.1829270
1943 0.5011806 0.1517872 0.3431405 0.1467987 1.898285 8.364365 0.1849536
1944 0.5116636 0.1538778 0.3533635 0.1481612 1.906517 8.315996 0.1768556
1945 0.4829858 0.1514468 0.3213203 0.1455889 1.902849 8.303607 0.1754776
1946 0.5624947 0.1615996 0.4057184 0.1593429 1.864540 8.637123 0.1877387
1947 0.5117990 0.1553780 0.3505511 0.1495429 1.893879 8.184464 0.1846597
1948 0.6068870 0.1655432 0.4529758 0.1650094 1.918334 8.928710 0.1823807
1949 0.5542583 0.1592744 0.3981555 0.1565218 1.916053 8.616233 0.1737262
1950 0.5571237 0.1608458 0.4018664 0.1577694 1.818705 8.855568 0.1843965
1951 0.5523836 0.1597654 0.3974321 0.1566893 1.797477 8.749270 0.1891809
1952 0.4614715 0.1477540 0.2994808 0.1417740 1.894384 8.103942 0.1762253
1953 0.4897660 0.1510709 0.3303479 0.1462861 1.892009 8.766586 0.1817354
1954 0.5355804 0.1565611 0.3797999 0.1521854 1.891537 8.587368 0.1852652
1955 0.5026220 0.1532984 0.3464923 0.1459199 1.790984 8.206106 0.1797521
1956 0.6176421 0.1650890 0.4720493 0.1636599 1.759548 8.713172 0.1872823
1957 0.4826896 0.1512779 0.3215801 0.1448582 1.912043 8.857919 0.1780989
1958 0.5909632 0.1632702 0.4408727 0.1613438 1.795059 8.833086 0.1839287
1959 0.5643784 0.1595998 0.4105323 0.1578559 1.908751 8.361140 0.1822538
1960 0.5761703 0.1624291 0.4229452 0.1606329 1.792457 8.248827 0.1748107
1961 0.5318870 0.1573470 0.3767961 0.1522571 1.788523 8.431665 0.1750482
1962 0.6039722 0.1629439 0.4592473 0.1610870 1.752663 8.789169 0.1763762
1963 0.5545305 0.1592682 0.4025368 0.1562209 1.768954 8.800397 0.1860625
1964 0.5868787 0.1637570 0.4334930 0.1623425 1.823182 8.492825 0.1858580
1965 0.5191136 0.1545738 0.3647533 0.1482799 1.804639 8.402295 0.1827753
1966 0.5491818 0.1570678 0.3988236 0.1547620 1.801839 8.348167 0.1764780
1967 0.5788079 0.1605784 0.4287886 0.1592522 1.833177 8.318023 0.1803310
1968 0.4832251 0.1516176 0.3218870 0.1456103 1.866854 8.099304 0.1805087
1969 0.5511759 0.1567674 0.4031609 0.1547415 1.764002 8.773006 0.1743942
1970 0.5109049 0.1534492 0.3557788 0.1461940 1.829256 8.880289 0.1782096
1971 0.4961556 0.1521106 0.3385987 0.1465882 1.815294 8.244133 0.1838341

1972 0.4958960 0.1506273 0.3427060 0.1443057 1.751784 8.172502 0.1814619
1973 0.5200495 0.1547892 0.3646354 0.1494730 1.840178 8.748186 0.1877147
1974 0.4971568 0.1505466 0.3409322 0.1456508 1.880549 8.710330 0.1778453
1975 0.5929537 0.1627700 0.4423949 0.1618304 1.840590 8.374987 0.1890557
1976 0.5096148 0.1530149 0.3551618 0.1467369 1.813837 8.519477 0.1830015
1977 0.5435147 0.1575577 0.3888239 0.1541769 1.863133 8.516653 0.1826355
1978 0.5644050 0.1595088 0.4117737 0.1581750 1.864825 8.507122 0.1798527
1979 0.5695092 0.1614078 0.4142385 0.1596996 1.900256 8.675513 0.1775719
1980 0.5488021 0.1580675 0.3941673 0.1560069 1.876146 8.511320 0.1861709
1981 0.5857983 0.1640166 0.4299429 0.1626330 1.873954 8.647128 0.1841484
1982 0.5262564 0.1538170 0.3744753 0.1502658 1.826158 8.480346 0.1761540
1983 0.5807581 0.1631561 0.4253010 0.1617502 1.890067 8.594633 0.1817099
1984 0.5091020 0.1536359 0.3547484 0.1465892 1.748727 8.471263 0.1800838
1985 0.4946950 0.1509298 0.3386776 0.1443155 1.824614 8.612973 0.1730940
1986 0.5076280 0.1524573 0.3515379 0.1474068 1.855640 8.302226 0.1848579
1987 0.5303452 0.1574658 0.3725493 0.1515286 1.862364 8.751479 0.1875488
1988 0.5285640 0.1566900 0.3736477 0.1522733 1.779724 8.752623 0.1755688
1989 0.5749193 0.1627501 0.4202956 0.1612057 1.825747 8.548991 0.1866750
1990 0.5130789 0.1557394 0.3531591 0.1486033 1.898942 8.824697 0.1750890
1991 0.5604127 0.1577910 0.4101905 0.1565097 1.848230 8.644374 0.1745647
1992 0.6087406 0.1668984 0.4580514 0.1643723 1.780512 8.722028 0.1804640
1993 0.4986467 0.1522531 0.3436591 0.1449577 1.765132 8.737691 0.1755351
1994 0.5228839 0.1570920 0.3616852 0.1509218 1.930636 8.429954 0.1815350
1995 0.5778212 0.1607622 0.4269664 0.1591460 1.829642 8.293164 0.1817631
1996 0.5318681 0.1549280 0.3793959 0.1510299 1.849737 8.663770 0.1713247
1997 0.5940573 0.1649432 0.4434782 0.1619236 1.755476 8.765262 0.1775053
1998 0.5899372 0.1633943 0.4410591 0.1608937 1.750166 8.140882 0.1808671
1999 0.5253225 0.1540804 0.3741779 0.1485188 1.793218 8.744465 0.1718108
2000 0.4940568 0.1522771 0.3345147 0.1459718 1.867952 8.940213 0.1890194
2001 0.5079740 0.1497720 0.3617682 0.1452580 1.759123 8.161942 0.1714713
2002 0.5028313 0.1497336 0.3521561 0.1463495 1.889713 8.266947 0.1727066
2003 0.5002338 0.1500713 0.3498521 0.1471031 1.840178 8.748186 0.1877147
2004 0.5352572 0.1537861 0.3856268 0.1504901 1.899573 8.730404 0.1804291
2005 0.5150181 0.1517041 0.3635378 0.1480476 1.922600 8.668097 0.1735971
2006 0.4727675 0.1460687 0.3223685 0.1423821 1.856540 8.310411 0.1744995
2007 0.5126216 0.1504937 0.3650135 0.1463285 1.849737 8.663770 0.1713247
2008 0.5621336 0.1590385 0.4159554 0.1544500 1.836584 8.313340 0.1848423
2009 0.4983049 0.1509488 0.3467147 0.1457670 1.766516 8.348918 0.1818017
2010 0.5402114 0.1544447 0.3950647 0.1504653 1.793884 8.107598 0.1777978
2011 0.4536274 0.1466580 0.2965481 0.1384172 1.903517 8.358421 0.1795611
2012 0.5680146 0.1599040 0.4234103 0.1552770 1.781867 8.174446 0.1795891
2013 0.4721373 0.1478579 0.3187454 0.1426492 1.883486 8.938421 0.1852918
2014 0.4863664 0.1502500 0.3307387 0.1461436 1.869815 8.180660 0.1845853
2015 0.5522843 0.1587539 0.4033004 0.1546769 1.814390 8.265454 0.1776849
2016 0.5190123 0.1507868 0.3707462 0.1482923 1.868128 8.226828 0.1757692
2017 0.5293627 0.1548094 0.3780166 0.1514149 1.821375 8.399328 0.1821608
2018 0.5487188 0.1552427 0.4002256 0.1526096 1.888105 8.591423 0.1725174
2019 0.4563046 0.1466419 0.3007981 0.1385700 1.908337 8.505170 0.1721681
2020 0.5218570 0.1523131 0.3749060 0.1491767 1.804868 8.650246 0.1729858
2021 0.4537090 0.1451804 0.3009993 0.1387179 1.801569 8.134479 0.1824405
2022 0.5186273 0.1513279 0.3705732 0.1472371 1.886778 8.822092 0.1736129
2023 0.4833152 0.1504074 0.3267341 0.1463781 1.893141 8.461022 0.1854062
2024 0.5593066 0.1580857 0.4135721 0.1538877 1.833177 8.318023 0.1803310
2025 0.5409835 0.1570682 0.3926702 0.1528276 1.779138 8.233354 0.1775507
2026 0.5137208 0.1533941 0.3596844 0.1488443 1.865839 8.502227 0.1863378
2027 0.4748410 0.1463630 0.3255194 0.1414764 1.765352 8.332360 0.1880004
2028 0.5638629 0.1587187 0.4198537 0.1555340 1.754022 8.784147 0.1717807
2029 0.5150062 0.1515062 0.3647791 0.1480363 1.850742 8.629074 0.1812625
2030 0.5783341 0.1617451 0.4324908 0.1581277 1.754813 8.355582 0.1813846
2031 0.5096662 0.1528002 0.3597304 0.1486265 1.768218 8.190134 0.1767924
2032 0.5448511 0.1553759 0.3966055 0.1522125 1.864825 8.507122 0.1798527
2033 0.5268938 0.1529870 0.3768079 0.1496331 1.870301 8.307487 0.1838947
2034 0.4887633 0.1494965 0.3357079 0.1452462 1.846313 8.408815 0.1727732
2035 0.5404146 0.1542836 0.3919981 0.1504728 1.884768 8.501743 0.1860112
2036 0.4698228 0.1466209 0.3169666 0.1420827 1.888969 8.620178 0.1852183
2037 0.5225155 0.1539902 0.3700807 0.1496159 1.853217 8.704701 0.1848091
2038 0.5327475 0.1547133 0.3822959 0.1506953 1.852380 8.475598 0.1814071
2039 0.4801275 0.1479651 0.3294305 0.1418428 1.785510 8.652053 0.1784979
2040 0.5516977 0.1581869 0.4028121 0.1542591 1.820763 8.634817 0.1783127
2041 0.5466694 0.1562861 0.3984556 0.1537159 1.835642 8.535003 0.1834849
2042 0.4990668 0.1490113 0.3493131 0.1458793 1.839087 8.165253 0.1800924
2043 0.4999201 0.1493620 0.3486739 0.1462260 1.925374 8.625179 0.1836054
2044 0.5722750 0.1583317 0.4245152 0.1576807 1.914558 8.717916 0.1773252
2045 0.5595104 0.1596899 0.4127233 0.1546522 1.769828 8.199728 0.1840456
2046 0.5042929 0.1518391 0.3534591 0.1467277 1.768259 8.904022 0.1772321
2047 0.5279887 0.1554977 0.3729096 0.1517511 1.920014 8.420747 0.1880294
2048 0.4673944 0.1484789 0.3119067 0.1422085 1.827951 8.437756 0.1876421
2049 0.5181363 0.1502432 0.3694443 0.1469236 1.931051 8.931581 0.1735590
2050 0.5665446 0.1599281 0.4166870 0.1566257 1.875398 8.549869 0.1801803
2051 0.4809129 0.1482727 0.3284595 0.1431749 1.859530 8.607173 0.1792603
2052 0.4885497 0.1490521 0.3378293 0.1447749 1.839382 8.414623 0.1884745
2053 0.5514360 0.1577751 0.4055546 0.1544575 1.797089 8.244514 0.1715860

2054 0.5073025 0.1498545 0.3591220 0.1459611 1.805732 8.221222 0.1810759
 2055 0.5091728 0.1516184 0.3576446 0.1472987 1.800438 8.198079 0.1732942
 2056 0.5109685 0.1522674 0.3587602 0.1475056 1.856823 8.389443 0.1773050
 2057 0.5171159 0.1544625 0.3639925 0.1502138 1.882937 8.214096 0.1843198
 2058 0.4442978 0.1431902 0.2902464 0.1343324 1.913308 8.515453 0.1742092
 2059 0.4846947 0.1488790 0.3334706 0.1434552 1.790984 8.206106 0.1797521
 2060 0.5756110 0.1622301 0.4282216 0.1577171 1.772562 8.844003 0.1796786
 2061 0.4727900 0.1486061 0.3166710 0.1429548 1.915509 8.327828 0.1830574
 2062 0.5658519 0.1601415 0.4172638 0.1560307 1.844750 8.222341 0.1767499
 2063 0.4837057 0.1482016 0.3315877 0.1440512 1.865104 8.684885 0.1788579
 2064 0.4826014 0.1482513 0.3289931 0.1439455 1.926609 8.321522 0.1868335
 2065 0.5314045 0.1547370 0.3798885 0.1514341 1.875117 8.333836 0.1832514
 2066 0.4997895 0.1503636 0.3483987 0.1463448 1.864214 8.603977 0.1882577
 2067 0.5722987 0.1603647 0.4272805 0.1559845 1.785974 8.258480 0.1783343
 2068 0.5815895 0.1608391 0.4345312 0.1590779 1.891198 8.877733 0.1752426
 2069 0.4598509 0.1447165 0.3088328 0.1384711 1.853440 8.775312 0.1744108
 2070 0.5800388 0.1623028 0.4316554 0.1580368 1.868489 8.655038 0.1861308
 2071 0.4808808 0.1458389 0.3335378 0.1405954 1.777801 8.658900 0.1743463
 2072 0.4940337 0.1484648 0.3448341 0.1435537 1.778090 8.508915 0.1819230
 2073 0.5615585 0.1602252 0.4116432 0.1555751 1.816001 8.566379 0.1835834
 2074 0.4977036 0.1519514 0.3432614 0.1467698 1.797887 8.151982 0.1855867
 2075 0.4679941 0.1479876 0.3140641 0.1415200 1.804052 8.240883 0.1766861
 2076 0.4976543 0.1527349 0.3405668 0.1484836 1.893384 8.203448 0.1868902
 2077 0.5454053 0.1545266 0.3964335 0.1522959 1.908751 8.361140 0.1822538
 2078 0.5638453 0.1597074 0.4157548 0.1558757 1.838788 8.099991 0.1781666
 2079 0.5463011 0.1552875 0.4006816 0.1515090 1.814053 8.196315 0.1738029
 2080 0.5169997 0.1508392 0.3679712 0.1481853 1.871043 8.412818 0.1786514
 2081 0.5525686 0.1597206 0.4043899 0.1547502 1.770873 8.463312 0.1789236
 2082 0.4532355 0.1453237 0.3003598 0.1389560 1.784651 8.113718 0.1747249
 2083 0.5571537 0.1567860 0.4077584 0.1541914 1.913904 8.696921 0.1786056
 2084 0.4937967 0.1477825 0.3455379 0.1435430 1.791221 8.770302 0.1754136
 2085 0.5421312 0.1561895 0.3948602 0.1524696 1.808188 8.545568 0.1716510
 2086 0.4797878 0.1478657 0.3292249 0.1433744 1.794350 8.300537 0.1839708
 2087 0.5582517 0.1589505 0.4112715 0.1539919 1.783017 8.246971 0.1799287
 2088 0.5375022 0.1551870 0.3881753 0.1515492 1.825240 8.656323 0.1855678
 2089 0.5453243 0.1562278 0.3960077 0.1521138 1.873080 8.638440 0.1826119
 2090 0.5799989 0.1619640 0.4349144 0.1585113 1.750587 8.583897 0.1883044
 2091 0.5213605 0.1541910 0.3676596 0.1506513 1.901975 8.583386 0.1814575
 2092 0.4760110 0.1461064 0.3274601 0.1406226 1.770709 8.262989 0.1820427
 2093 0.6063434 0.1658401 0.4606544 0.1650416 1.769112 8.576524 0.1871825
 2094 0.4897049 0.1481968 0.3393448 0.1438334 1.882603 8.720772 0.1734343
 2095 0.4756761 0.1478458 0.3231237 0.1429492 1.826331 8.376347 0.1823033
 2096 0.5353689 0.1561779 0.3878384 0.1514787 1.768954 8.800397 0.1860625
 2097 0.5464975 0.1595720 0.3960241 0.1548641 1.805062 8.840472 0.1861855
 2098 0.4825250 0.1486834 0.3293831 0.1440021 1.870879 8.316446 0.1755134
 2099 0.5224548 0.1535790 0.3754742 0.1479713 1.782148 8.896705 0.1856670
 2100 0.5413082 0.1549351 0.3902267 0.1520459 1.920232 8.460420 0.1831716
 2101 0.4976729 0.1501235 0.3463485 0.1461043 1.821186 8.627000 0.1747908
 2102 0.5318361 0.1558154 0.3840266 0.1513440 1.764195 8.863707 0.1870690
 2103 0.4635939 0.1456924 0.3110376 0.1388531 1.859221 8.405165 0.1741776
 2104 0.4707135 0.1478349 0.3151672 0.1427888 1.919819 8.611640 0.1823502
 2105 0.5603882 0.1578035 0.4107073 0.1548583 1.877796 8.204714 0.1760835
 2106 0.4782460 0.1486073 0.3229487 0.1444239 1.890687 8.331054 0.1865998
 2107 0.5750874 0.1626870 0.4248313 0.1579037 1.850589 8.632931 0.1867673
 2108 0.4580890 0.1463802 0.3044168 0.1399266 1.823627 8.139335 0.1742278
 2109 0.5436043 0.1567990 0.3902629 0.1529422 1.907300 8.681852 0.1837941
 2110 0.4625032 0.1456710 0.3091224 0.1404901 1.892992 8.253412 0.1811502
 2111 0.5086328 0.1527699 0.3562480 0.1479266 1.862364 8.751479 0.1875488
 2112 0.5727229 0.1591521 0.4266828 0.1575666 1.840590 8.374987 0.1890557
 2113 0.5679275 0.1620980 0.4195695 0.1567421 1.790128 8.528285 0.1782882
 2114 0.5823434 0.1620671 0.4370061 0.1593795 1.748095 8.120065 0.1712042
 2115 0.4659068 0.1474742 0.3114770 0.1424716 1.820185 8.367420 0.1881780
 2116 0.5114564 0.1503574 0.3635966 0.1468728 1.816503 8.614290 0.1860005
 2117 0.5170139 0.1517296 0.3662305 0.1482351 1.891537 8.587368 0.1852652
 2118 0.5961384 0.1606515 0.4572271 0.1603038 1.756304 8.894705 0.1719959
 2119 0.5412753 0.1542550 0.3956347 0.1513548 1.848230 8.644374 0.1745647
 2120 0.5761010 0.1598361 0.4311261 0.1580351 1.836070 8.781462 0.1889192
 2121 0.5266072 0.1517937 0.3782248 0.1486157 1.876552 8.853746 0.1746418
 2122 0.4517629 0.1434167 0.3026912 0.1365081 1.783374 8.392978 0.1815222
 2123 0.5807431 0.1602909 0.4402151 0.1581365 1.752663 8.789169 0.1763762
 2124 0.5208463 0.1547009 0.3674779 0.1493988 1.885805 8.866796 0.1791807
 2125 0.4819410 0.1463639 0.3346528 0.1423453 1.814609 8.831797 0.1717486
 2126 0.4761239 0.1468305 0.3261826 0.1406917 1.776470 8.633830 0.1720394
 2127 0.5171029 0.1519025 0.3677491 0.1480382 1.827234 8.116764 0.1715943
 2128 0.5457675 0.1555275 0.3986789 0.1515431 1.812187 8.309150 0.1758719
 2129 0.5759773 0.1587322 0.4327738 0.1577886 1.845175 8.777910 0.1735110
 2130 0.5773477 0.1615310 0.4263533 0.1591266 1.907376 8.465707 0.1793189
 2131 0.4594247 0.1440472 0.3095157 0.1387487 1.842990 8.803911 0.1761811
 2132 0.5066444 0.1518967 0.3552471 0.1474484 1.762287 8.176558 0.1819998
 2133 0.5739785 0.1618045 0.4273111 0.1576922 1.755476 8.765262 0.1775053
 2134 0.4621188 0.1458347 0.3085978 0.1396759 1.925829 8.693207 0.1816137
 2135 0.5797549 0.1607475 0.4353491 0.1573099 1.842410 8.915961 0.1734802

2136 0.5376434 0.1567507 0.3869886 0.1529821 1.818705 8.855568 0.1843965
 2137 0.4433339 0.1433134 0.2904674 0.1357267 1.903907 8.586866 0.1722626
 2138 0.5870187 0.1634660 0.4400078 0.1611901 1.832368 8.726776 0.1879802
 2139 0.5023159 0.1498197 0.3533930 0.1456460 1.818422 8.797530 0.1842784
 2140 0.5374135 0.1569801 0.3885799 0.1528737 1.755970 8.273998 0.1810422
 2141 0.5814469 0.1609044 0.4365214 0.1581339 1.801063 8.874759 0.1847148
 2142 0.5500004 0.1563052 0.3994495 0.1530467 1.900256 8.675513 0.1775719
 2143 0.5791680 0.1596523 0.4379765 0.1581301 1.752104 8.851296 0.1756584
 2144 0.5428966 0.1552150 0.3942373 0.1514412 1.856951 8.759234 0.1800199
 2145 0.5322914 0.1538959 0.3886993 0.1495561 1.764002 8.773006 0.1743942
 2146 0.4972351 0.1509831 0.3465229 0.1456594 1.749825 8.497861 0.1849957
 2147 0.5363688 0.1544462 0.3891292 0.1513302 1.857514 8.556554 0.1718954
 2148 0.5814276 0.1615732 0.4354461 0.1585251 1.837112 8.718348 0.1715297
 2149 0.5012321 0.1499315 0.3513710 0.1470816 1.804639 8.402295 0.1827753
 2150 0.5582425 0.1595500 0.4085225 0.1540987 1.832702 8.479335 0.1886832
 2151 0.5060722 0.1514879 0.3554300 0.1468314 1.791733 8.419408 0.1769901
 2152 0.4492180 0.1443336 0.2961469 0.1382180 1.858541 8.335618 0.1887618
 2153 0.5610196 0.1568314 0.4145375 0.1541089 1.886298 8.558943 0.1798075
 2154 0.5900848 0.1644576 0.4440297 0.1621774 1.774953 8.521657 0.1887110
 2155 0.5352779 0.1533428 0.3882193 0.1512741 1.876029 8.743807 0.1776241
 2156 0.5309563 0.1535423 0.3824164 0.1496292 1.863640 8.889482 0.1821888
 2157 0.4546700 0.1447413 0.3009590 0.1379219 1.919092 8.490877 0.1795029
 2158 0.4686745 0.1479256 0.3155311 0.1414153 1.771847 8.208513 0.1784402
 2159 0.5251028 0.1520731 0.3773051 0.1481766 1.849390 8.944858 0.1811125
 2160 0.4774710 0.1479437 0.3234564 0.1435876 1.901354 8.212751 0.1871494
 2161 0.5695715 0.1586899 0.4263386 0.1554445 1.780969 8.883196 0.1889622
 2162 0.4695452 0.1472507 0.3179730 0.1415233 1.773721 8.111111 0.1876953
 2163 0.4572888 0.1460961 0.3016264 0.1383843 1.927687 8.495382 0.1809737
 2164 0.4795896 0.1477708 0.3281260 0.1431949 1.880549 8.710330 0.1778453
 2165 0.5342853 0.1542457 0.3857982 0.1503707 1.818041 8.391101 0.1731638
 2166 0.5869422 0.1613802 0.4436561 0.1587781 1.806602 8.771553 0.1827344
 2167 0.5078826 0.1512508 0.3565689 0.1475232 1.904047 8.888264 0.1864866
 2168 0.5573865 0.1586305 0.4092341 0.1548743 1.815646 8.261414 0.1853818
 2169 0.4952270 0.1481661 0.3451634 0.1448135 1.927568 8.845825 0.1761186
 2170 0.5674847 0.1589645 0.4168331 0.1557101 1.911733 8.641614 0.1863845
 2171 0.5426610 0.1547906 0.3936012 0.1521308 1.881630 8.182914 0.1733737
 2172 0.4865742 0.1497089 0.3326252 0.1451546 1.877275 8.452005 0.1806734
 2173 0.4519302 0.1430153 0.3034661 0.1366669 1.789163 8.453691 0.1752118
 2174 0.4509618 0.1452245 0.2940364 0.1380188 1.923867 8.328921 0.1728691
 2175 0.5127347 0.1506920 0.3646441 0.1471860 1.796322 8.927208 0.1844978
 2176 0.5340793 0.1563770 0.3858862 0.1507814 1.760578 8.866536 0.1825002
 2177 0.4808487 0.1479365 0.3307893 0.1427103 1.787174 8.468368 0.1771101
 2178 0.5247919 0.1540148 0.3762946 0.1501745 1.777286 8.892760 0.1815872
 2179 0.4964419 0.1514994 0.3432383 0.1463932 1.809746 8.536168 0.1877819
 2180 0.4660330 0.1468081 0.3131586 0.1408465 1.861538 8.122666 0.1829473
 2181 0.5701291 0.1597066 0.4255175 0.1563748 1.750166 8.140882 0.1808671
 2182 0.5446125 0.1561443 0.3922230 0.1536239 1.898092 8.187640 0.1807433
 2183 0.5270534 0.1545152 0.3773833 0.1507612 1.800809 8.568582 0.1803004
 2184 0.4910942 0.1473970 0.3425976 0.1427349 1.834422 8.852232 0.1793531
 2185 0.5048984 0.1490143 0.3579428 0.1451900 1.826158 8.480346 0.1761540
 2186 0.5692773 0.1602425 0.4197708 0.1563973 1.881185 8.802475 0.1788800
 2187 0.5040076 0.1522232 0.3518062 0.1473343 1.792732 8.128449 0.1816490
 2188 0.4685490 0.1476335 0.3173503 0.1412926 1.772730 8.552067 0.1746688
 2189 0.5243840 0.1537329 0.3726469 0.1497881 1.873432 8.666041 0.1834603
 2190 0.5629640 0.1603004 0.4155188 0.1558687 1.823987 8.661147 0.1774953
 2191 0.4583309 0.1462157 0.3027106 0.1375453 1.916653 8.365936 0.1870292
 2192 0.5575863 0.1578954 0.4121941 0.1539275 1.829745 8.947499 0.1792074
 2193 0.5917825 0.1655778 0.4408973 0.1620042 1.885273 8.732145 0.1884302
 2194 0.4579512 0.1458901 0.3047716 0.1403498 1.887196 8.757439 0.1812448
 2195 0.4658628 0.1480124 0.3092122 0.1419693 1.902849 8.303607 0.1754776
 2196 0.5360717 0.1548479 0.3834946 0.1518001 1.912638 8.435168 0.1736850
 2197 0.5645241 0.1610116 0.4154815 0.1571411 1.832006 8.533564 0.1882250
 2198 0.5310358 0.1545754 0.3837027 0.1489931 1.807737 8.810478 0.1714152
 2199 0.5021306 0.1485383 0.3539597 0.1451878 1.851465 8.483062 0.1763198
 2200 0.4422673 0.1439201 0.2885603 0.1368750 1.843672 8.126220 0.1867282
 2201 0.5172182 0.1517950 0.3667409 0.1477641 1.872718 8.904730 0.1756726
 2202 0.4859662 0.1487606 0.3338615 0.1434639 1.889335 8.912183 0.1720838
 2203 0.5311742 0.1548544 0.3844592 0.1507999 1.756847 8.281244 0.1729151
 2204 0.4898858 0.1483536 0.3385125 0.1446081 1.855640 8.302226 0.1848579
 2205 0.5294381 0.1536882 0.3795808 0.1498308 1.854084 8.589251 0.1843658
 2206 0.5498040 0.1571747 0.4055164 0.1529727 1.753552 8.445593 0.1728225
 2207 0.5606053 0.1572703 0.4151252 0.1552315 1.831689 8.252264 0.1718468
 2208 0.5036929 0.1505974 0.3517954 0.1471632 1.912890 8.539077 0.1787390
 2209 0.5688816 0.1597886 0.4241374 0.1556458 1.762496 8.175496 0.1726302
 2210 0.4617094 0.1461889 0.3081214 0.1418454 1.869704 8.445456 0.1786453
 2211 0.4901761 0.1491503 0.3399406 0.1440172 1.770105 8.201437 0.1888697
 2212 0.4581466 0.1455878 0.3045547 0.1391039 1.874312 8.160449 0.1809134
 2213 0.5912123 0.1632600 0.4461569 0.1614939 1.782917 8.902460 0.1799040
 2214 0.4950068 0.1493353 0.3427089 0.1459695 1.909990 8.567520 0.1866965
 2215 0.5503095 0.1582344 0.4030959 0.1536904 1.793572 8.378928 0.1795165
 2216 0.5750453 0.1605053 0.4305802 0.1566691 1.757604 8.382136 0.1787619
 2217 0.5115816 0.1523267 0.3594439 0.1477838 1.866142 8.573753 0.1739085

2218 0.5664390 0.1609728 0.4176540 0.1574050 1.823182 8.492825 0.1858580
2219 0.5694284 0.1592426 0.4201243 0.1573660 1.900385 8.609207 0.1777471
2220 0.4757301 0.1467054 0.3254514 0.1414005 1.803416 8.687209 0.1737741
2221 0.5506440 0.1563547 0.3986641 0.1530656 1.929241 8.271661 0.1724793
2222 0.5915938 0.1628947 0.4474082 0.1618126 1.764868 8.560950 0.1726675
2223 0.5046316 0.1525842 0.3484347 0.1486772 1.930636 8.429954 0.1815350
2224 0.5004689 0.1509048 0.3479633 0.1473362 1.865490 8.294372 0.1808307
2225 0.5646805 0.1596974 0.4196060 0.1553247 1.775545 8.363045 0.1731185
2226 0.5496422 0.1584176 0.4030622 0.1534812 1.766229 8.488146 0.1740949
2227 0.5921742 0.1612052 0.4520866 0.1598723 1.753239 8.814755 0.1845551
2228 0.5307215 0.1550451 0.3764067 0.1515507 1.892342 8.119074 0.1884025
2229 0.4408616 0.1424263 0.2891668 0.1355900 1.858019 8.323678 0.1717132
2230 0.4727470 0.1495691 0.3154444 0.1438437 1.915021 8.762514 0.1832814
2231 0.5226610 0.1542122 0.3736758 0.1500810 1.761443 8.577449 0.1855050
2232 0.5080841 0.1526088 0.3568036 0.1471523 1.809129 8.658007 0.1790008
2233 0.5692349 0.1614787 0.4196161 0.1580210 1.858059 8.702681 0.1857490
2234 0.4879369 0.1492186 0.3353448 0.1453747 1.851809 8.250595 0.1733274
2235 0.5784271 0.1633970 0.4304922 0.1591284 1.767397 8.189840 0.1850633
2236 0.5744920 0.1611269 0.4284743 0.1573386 1.818922 8.304679 0.1821104
2237 0.5246857 0.1523618 0.3743026 0.1486655 1.898825 8.645987 0.1871137
2238 0.4692113 0.1482960 0.3133031 0.1406878 1.903116 8.485005 0.1833381
2239 0.4649577 0.1465019 0.3128700 0.1407210 1.772870 8.143556 0.1886436
2240 0.5946340 0.1628105 0.4505629 0.1606896 1.837632 8.908491 0.1842482
2241 0.5260376 0.1518849 0.3789523 0.1484748 1.838447 8.290773 0.1748552
2242 0.5214886 0.1535527 0.3704104 0.1499887 1.802741 8.171014 0.1773647
2243 0.4663588 0.1454094 0.3144234 0.1411266 1.909595 8.713706 0.1760177
2244 0.4747288 0.1455531 0.3248359 0.1409984 1.861857 8.791836 0.1721225
2245 0.4868866 0.1485894 0.3342918 0.1450404 1.931482 8.458730 0.1732356
2246 0.4526989 0.1471103 0.2940951 0.1384966 1.910463 8.241634 0.1884936
2247 0.4794937 0.1472090 0.3285578 0.1419606 1.864922 8.930437 0.1874284
2248 0.5090591 0.1504066 0.3594436 0.1472359 1.826652 8.144847 0.1738847
2249 0.5015253 0.1511197 0.3480839 0.1479396 1.917364 8.167300 0.1859600
2250 0.4772875 0.1478479 0.3275765 0.1418478 1.765132 8.737691 0.1755351
2251 0.5092352 0.1510662 0.3573684 0.1474057 1.881468 8.106188 0.1779953
2252 0.5070102 0.1512770 0.3588229 0.1468464 1.762939 8.842796 0.1788146
2253 0.4783252 0.1487964 0.3238042 0.1439973 1.910985 8.526244 0.1801495
2254 0.5709465 0.1598560 0.4219449 0.1581000 1.877975 8.380124 0.1794422
2255 0.5818374 0.1626236 0.4364442 0.1603682 1.771372 8.830700 0.1880652
2256 0.4802364 0.1484208 0.3275761 0.1442747 1.863543 8.352230 0.1753980
2257 0.4781696 0.1491594 0.3244145 0.1439209 1.848075 8.795625 0.1853461
2258 0.5451882 0.1575982 0.3989462 0.1528485 1.758174 8.643060 0.1772038
2259 0.5275832 0.1533839 0.3778085 0.1491677 1.844847 8.403510 0.1739878
2260 0.4916596 0.1483514 0.3419918 0.1439671 1.813837 8.519477 0.1830015
2261 0.4537685 0.1446471 0.3016817 0.1373971 1.849192 8.162681 0.1713668
2262 0.5214214 0.1527513 0.3728235 0.1496034 1.817861 8.435406 0.1873163
2263 0.4781952 0.1492387 0.3225072 0.1438662 1.890896 8.129933 0.1764011
2264 0.4781006 0.1463401 0.3297390 0.1422137 1.751784 8.172502 0.1814619
2265 0.5181152 0.1520192 0.3679155 0.1482520 1.878788 8.809354 0.1876112
2266 0.4876043 0.1474339 0.3381695 0.1443577 1.830383 8.623188 0.1759254
2267 0.5172200 0.1513493 0.3677957 0.1475381 1.896491 8.919280 0.1885609
2268 0.5016116 0.1513674 0.3501390 0.1479348 1.833534 8.231487 0.1774292
2269 0.5399070 0.1557934 0.3916217 0.1525597 1.831388 8.708707 0.1757091
2270 0.5616773 0.1604244 0.4107313 0.1572444 1.873954 8.647128 0.1841484
2271 0.5436738 0.1560098 0.3992947 0.1511994 1.778455 8.818589 0.1825633
2272 0.5724980 0.1595985 0.4218814 0.1585021 1.928906 8.883894 0.1888183
2273 0.5877957 0.1636193 0.4411577 0.1611818 1.780512 8.722028 0.1804640
2274 0.5267304 0.1543298 0.3726530 0.1503569 1.897340 8.339625 0.1820865
2275 0.4892553 0.1492411 0.3360783 0.1451209 1.872047 8.474044 0.1791501
2276 0.5642261 0.1596388 0.4173350 0.1553494 1.844398 8.179176 0.1740466
2277 0.4825645 0.1479273 0.3305014 0.1437809 1.882040 8.417918 0.1849878
2278 0.5868441 0.1628244 0.4382864 0.1607219 1.896743 8.942470 0.1784248
2279 0.4576598 0.1446925 0.3059480 0.1396355 1.884070 8.727243 0.1750411
2280 0.4957578 0.1513727 0.3420021 0.1468422 1.833896 8.284424 0.1844530
2281 0.5719713 0.1600177 0.4254818 0.1579103 1.850277 8.622286 0.1828761
2282 0.5138980 0.1526634 0.3600105 0.1485445 1.931657 8.907175 0.1837333
2283 0.4937219 0.1512443 0.3374859 0.1472154 1.893879 8.184464 0.1846597
2284 0.4892707 0.1511420 0.3318710 0.1465376 1.929524 8.297695 0.1806530
2285 0.5395123 0.1573055 0.3912286 0.1531327 1.751386 8.217529 0.1878917
2286 0.4680077 0.1457868 0.3153717 0.1420416 1.930082 8.836251 0.1790712
2287 0.5016214 0.1508391 0.3494399 0.1477142 1.860628 8.194476 0.1762517
2288 0.5439970 0.1539589 0.3960491 0.1515143 1.926277 8.924845 0.1837283
2289 0.4761127 0.1480008 0.3236788 0.1425236 1.821983 8.759385 0.1744471
2290 0.5876543 0.1621119 0.4417285 0.1596892 1.835370 8.599545 0.1812833
2291 0.5037671 0.1515565 0.3499502 0.1481626 1.919370 8.287377 0.1826918
2292 0.5371932 0.1552467 0.3848441 0.1521904 1.897623 8.235442 0.1810013
2293 0.5101732 0.1506076 0.3608346 0.1463215 1.845653 8.386702 0.1749123
2294 0.5664775 0.1593913 0.4218447 0.1539515 1.758498 8.762886 0.1831320
2295 0.4903815 0.1488487 0.3400599 0.1437946 1.829256 8.880289 0.1782096
2296 0.5656820 0.1590229 0.4189550 0.1563267 1.837922 8.793751 0.1749624
2297 0.4922575 0.1492271 0.3417365 0.1438082 1.811360 8.778391 0.1773970
2298 0.6065009 0.1637932 0.4639433 0.1638047 1.785585 8.946537 0.1766198
2299 0.5312596 0.1537784 0.3798162 0.1504491 1.879516 8.148754 0.1840776

2300 0.5699716 0.1610307 0.4238738 0.1564741 1.763409 8.159062 0.1757645
2301 0.5588267 0.1605941 0.4106822 0.1564243 1.816445 8.862408 0.1870087
2302 0.4487141 0.1447545 0.2929196 0.1360437 1.927140 8.455687 0.1867997
2303 0.5725365 0.1596426 0.4296209 0.1560218 1.756754 8.701072 0.1730099
2304 0.4639768 0.1455790 0.3137162 0.1400049 1.809982 8.476305 0.1782410
2305 0.5540385 0.1586348 0.4082479 0.1537587 1.775681 8.238027 0.1719488
2306 0.4614186 0.1465834 0.3083855 0.1401891 1.798688 8.341909 0.1713954
2307 0.5779015 0.1624030 0.4268505 0.1602512 1.917271 8.880671 0.1872292
2308 0.5091278 0.1504116 0.3586526 0.1464001 1.888255 8.936294 0.1790405
2309 0.5214588 0.1516795 0.3722275 0.1481489 1.899678 8.872905 0.1723239
2310 0.5710136 0.1599564 0.4264964 0.1560377 1.812930 8.442069 0.1790995
2311 0.4856489 0.1485773 0.3330680 0.1437448 1.874716 8.917268 0.1874722
2312 0.5272620 0.1524819 0.3808846 0.1486539 1.817031 8.913283 0.1764355
2313 0.4746423 0.1494099 0.3172869 0.1437289 1.917734 8.154895 0.1835252
2314 0.5247820 0.1526454 0.3750955 0.1495121 1.863133 8.516653 0.1826355
2315 0.5722354 0.1593010 0.4287399 0.1570787 1.786987 8.806304 0.1762789
2316 0.4807412 0.1486014 0.3280131 0.1435850 1.819511 8.456370 0.1738367
2317 0.4765811 0.1485878 0.3220346 0.1436656 1.867952 8.940213 0.1890194
2318 0.4922644 0.1483551 0.3447406 0.1436188 1.778783 8.920173 0.1850767
2319 0.5880971 0.1619393 0.4433614 0.1614638 1.803764 8.579344 0.1827997
2320 0.4978926 0.1498159 0.3466983 0.1466380 1.851318 8.562134 0.1830267
2321 0.5551506 0.1597332 0.4050525 0.1558507 1.825747 8.548991 0.1866750
2322 0.5130092 0.1531212 0.3606770 0.1494979 1.897911 8.682733 0.1736699
2323 0.5280640 0.1542018 0.3779486 0.1497231 1.847521 8.394765 0.1752816
2324 0.5685889 0.1591199 0.4247637 0.1545224 1.798308 8.948732 0.1878420
2325 0.5054224 0.1503100 0.3562393 0.1461367 1.776795 8.124235 0.1797831
2326 0.4887621 0.1467001 0.3420413 0.1431210 1.759038 8.610180 0.1750080
2327 0.4909140 0.1490276 0.3417553 0.1435382 1.748727 8.471263 0.1800838
2328 0.4962098 0.1519588 0.3431061 0.1462251 1.794633 8.275553 0.1842168
2329 0.5004771 0.1522159 0.3444223 0.1478594 1.895230 8.115748 0.1865255
2330 0.5024044 0.1489647 0.3537368 0.1455623 1.894813 8.934241 0.1734065
2331 0.4654451 0.1464016 0.3113890 0.1400855 1.923978 8.285725 0.1841242
2332 0.5310745 0.1553474 0.3797643 0.1514234 1.871296 8.518184 0.1797101
2333 0.5310187 0.1551975 0.3806340 0.1512187 1.811896 8.499283 0.1764968
2334 0.4788047 0.1487346 0.3245610 0.1438370 1.855126 8.424580 0.1725749
2335 0.5738501 0.1611369 0.4256727 0.1587562 1.852766 8.530861 0.1860926
2336 0.4838412 0.1485606 0.3306499 0.1442843 1.898285 8.364365 0.1849536
2337 0.5262661 0.1525251 0.3797810 0.1495573 1.810942 8.345507 0.1719159
2338 0.5449492 0.1565346 0.4007588 0.1508626 1.759828 8.835861 0.1886035
2339 0.5331269 0.1568611 0.3831786 0.1512427 1.797477 8.749270 0.1891809
2340 0.4953335 0.1490090 0.3446680 0.1450833 1.887753 8.736632 0.1756183
2341 0.5066891 0.1523024 0.3519266 0.1482254 1.909398 8.383121 0.1760313
2342 0.5211815 0.1509054 0.3765747 0.1470911 1.789346 8.860966 0.1722209
2343 0.4573501 0.1455450 0.3037484 0.1367113 1.886503 8.168367 0.1780311
2344 0.5805489 0.1618351 0.4316238 0.1604585 1.878473 8.524925 0.1802159
2345 0.5023735 0.1516859 0.3473544 0.1482279 1.922172 8.649729 0.1804033
2346 0.4954713 0.1508679 0.3406399 0.1469200 1.873536 8.219041 0.1787007
2347 0.5700211 0.1594046 0.4263644 0.1558794 1.780195 8.512923 0.1768424
2348 0.5594570 0.1566080 0.4139309 0.1530813 1.896024 8.937709 0.1726933
2349 0.5214355 0.1525821 0.3731309 0.1482135 1.796761 8.101725 0.1779352
2350 0.4514295 0.1446735 0.2992847 0.1382485 1.834606 8.210738 0.1714908
2351 0.4615341 0.1452800 0.3095433 0.1396049 1.867372 8.605774 0.1741175
2352 0.5458642 0.1567254 0.4002051 0.1519513 1.761897 8.208954 0.1725434
2353 0.5134659 0.1518469 0.3620160 0.1484424 1.859881 8.132591 0.1826747
2354 0.5435719 0.1567528 0.3971953 0.1524882 1.786605 8.442649 0.1859290
2355 0.5658653 0.1592531 0.4206077 0.1559626 1.833602 8.592297 0.1765480
2356 0.4810834 0.1472006 0.3305595 0.1431684 1.825476 8.276867 0.1828489
2357 0.4815340 0.1499017 0.3264579 0.1444532 1.842078 8.828149 0.1891310
2358 0.4966029 0.1513770 0.3440149 0.1472020 1.835014 8.494029 0.1836675
2359 0.5078464 0.1512122 0.3591459 0.1466093 1.767723 8.816321 0.1848990
2360 0.4446877 0.1456322 0.2878509 0.1358947 1.894384 8.103942 0.1762253
2361 0.5399140 0.1559706 0.3914128 0.1523259 1.828944 8.679012 0.1772720
2362 0.4938013 0.1494514 0.3406826 0.1457830 1.906517 8.315996 0.1768556
2363 0.5057071 0.1525296 0.3511251 0.1487291 1.904764 8.471101 0.1858179
2364 0.5020862 0.1505843 0.3512312 0.1461471 1.807076 8.426689 0.1830843
2365 0.5848108 0.1623968 0.4390636 0.1582573 1.779315 8.564591 0.1854826
2366 0.5302481 0.1529648 0.3845934 0.1497787 1.801839 8.348167 0.1764780
2367 0.5016150 0.1492805 0.3532149 0.1457282 1.868920 8.780922 0.1721849
2368 0.5735105 0.1599547 0.4297447 0.1551728 1.799380 8.428395 0.1878251
2369 0.5595851 0.1605386 0.4121344 0.1550018 1.795458 8.838651 0.1799602
2370 0.5575234 0.1576931 0.4133522 0.1533156 1.802945 8.679807 0.1825173
2371 0.5470203 0.1583193 0.3953302 0.1557869 1.841810 8.729799 0.1889395
2372 0.4783529 0.1477672 0.3268897 0.1430606 1.795845 8.406506 0.1838545
2373 0.5289210 0.1549188 0.3749502 0.1517365 1.906961 8.320247 0.1857080
2374 0.5485185 0.1566798 0.4036539 0.1524161 1.808685 8.698953 0.1730471
2375 0.4923962 0.1508268 0.3373161 0.1465067 1.901764 8.739815 0.1862301
2376 0.6062104 0.1646614 0.4624094 0.1640833 1.773166 8.910783 0.1881261
2377 0.5430364 0.1577649 0.3910049 0.1535152 1.864540 8.637123 0.1877387
2378 0.5782726 0.1600474 0.4311018 0.1580193 1.918719 8.858588 0.1789452
2379 0.5560994 0.1599039 0.4073302 0.1534848 1.792457 8.248827 0.1748107
2380 0.5124461 0.1531485 0.3584742 0.1486308 1.856091 8.432669 0.1875791
2381 0.5019273 0.1514435 0.3494233 0.1476157 1.824520 8.138476 0.1776766

2382 0.5874007 0.1631070 0.4404201 0.1619111 1.810353 8.351516 0.1832240
2383 0.4989302 0.1492146 0.3498592 0.1452807 1.782473 8.157417 0.1819363
2384 0.4924473 0.1511244 0.3378657 0.1457381 1.898942 8.824697 0.1750890
2385 0.5052076 0.1493223 0.3598024 0.1451162 1.773862 8.785386 0.1794002
2386 0.5425369 0.1559194 0.3893719 0.1525023 1.907712 8.401098 0.1785311
2387 0.4701391 0.1477263 0.3155413 0.1412283 1.892009 8.766586 0.1817354
2388 0.5177515 0.1526631 0.3670426 0.1484487 1.827023 8.868872 0.1875108
2389 0.4709325 0.1459725 0.3198760 0.1406597 1.871782 8.671041 0.1765905
2390 0.5622328 0.1595771 0.4160177 0.1549685 1.784907 8.192913 0.1732586
2391 0.5004758 0.1515822 0.3451776 0.1477705 1.921395 8.886448 0.1864708
2392 0.5200154 0.1518195 0.3723584 0.1483162 1.827811 8.153619 0.1780411
2393 0.4628641 0.1447947 0.3129537 0.1384908 1.807358 8.359309 0.1770083
2394 0.4813328 0.1471586 0.3326830 0.1427277 1.790646 8.271702 0.1846717
2395 0.4651250 0.1473979 0.3093190 0.1402099 1.912043 8.857919 0.1780989
2396 0.5525460 0.1596324 0.4043263 0.1552483 1.781775 8.372765 0.1865494
2397 0.5654151 0.1610540 0.4179750 0.1558844 1.791997 8.581578 0.1781428
2398 0.4429319 0.1422943 0.2888583 0.1332589 1.912374 8.370936 0.1793874
2399 0.4651502 0.1475375 0.3107903 0.1403494 1.860387 8.615353 0.1879458
2400 0.4789244 0.1495109 0.3225709 0.1445439 1.906001 8.215664 0.1769160
2401 0.4727091 0.1466419 0.3232161 0.1412722 1.766803 8.384496 0.1813256
2402 0.5493929 0.1584845 0.4024972 0.1529227 1.760921 8.891553 0.1799896
2403 0.5135040 0.1496447 0.3665852 0.1463027 1.836979 8.923764 0.1743246
2404 0.5126668 0.1510202 0.3662747 0.1467388 1.749417 8.268573 0.1873532
2405 0.5608158 0.1583915 0.4103249 0.1540741 1.890067 8.594633 0.1817099
2406 0.4706487 0.1458207 0.3220694 0.1400683 1.799789 8.819564 0.1753011
2407 0.4744941 0.1470068 0.3233864 0.1418940 1.824614 8.612973 0.1730940
2408 0.5122848 0.1502131 0.3641165 0.1467439 1.858896 8.337728 0.1751842
2409 0.5167534 0.1507004 0.3711495 0.1476429 1.808789 8.600799 0.1758171
2410 0.4916792 0.1505254 0.3395689 0.1455918 1.789759 8.388848 0.1834109
2411 0.5689714 0.1594845 0.4235901 0.1574353 1.795685 8.553555 0.1746970
2412 0.5575985 0.1579233 0.4105379 0.1544357 1.862705 8.673373 0.1824109
2413 0.5469596 0.1569176 0.3949986 0.1539540 1.905774 8.449045 0.1891596
2414 0.5540531 0.1565841 0.4087959 0.1535391 1.822917 8.354167 0.1778814
2415 0.5184858 0.1528684 0.3669359 0.1488001 1.895603 8.543456 0.1806296
2416 0.4946478 0.1491736 0.3444995 0.1444174 1.799027 8.109104 0.1770672
2417 0.5367241 0.1564330 0.3878197 0.1506356 1.813398 8.505431 0.1829270
2418 0.4872683 0.1489647 0.3340146 0.1447987 1.908960 8.488509 0.1758896
2419 0.4604206 0.1449142 0.3080437 0.1383091 1.855068 8.665243 0.1742597
2420 0.4689028 0.1464361 0.3177460 0.1405983 1.841455 8.694992 0.1712940
2421 0.5430480 0.1553566 0.3983280 0.1509557 1.787966 8.288939 0.1716835
2422 0.5078146 0.1511353 0.3552288 0.1472937 1.924668 8.228319 0.1767359
2423 0.5492843 0.1580439 0.4000939 0.1540767 1.844046 8.769481 0.1809319
2424 0.4574482 0.1458469 0.3025657 0.1391292 1.915126 8.546765 0.1841838
2425 0.4491614 0.1437007 0.2964293 0.1362295 1.888859 8.572231 0.1723773
2426 0.5541840 0.1578845 0.4096456 0.1527636 1.748797 8.341310 0.1805668
2427 0.4758619 0.1467740 0.3261853 0.1414536 1.820068 8.596967 0.1753470
2428 0.4646703 0.1479108 0.3089088 0.1412032 1.842747 8.279107 0.1802579
2429 0.4972880 0.1485437 0.3489440 0.1441138 1.787620 8.540879 0.1805385
2430 0.5172871 0.1515273 0.3670067 0.1479779 1.879282 8.705115 0.1745933
2431 0.5031470 0.1501309 0.3536782 0.1458624 1.783790 8.296694 0.1856310
2432 0.5719601 0.1607851 0.4221003 0.1573992 1.876871 8.734107 0.1847529
2433 0.4478588 0.1427523 0.2959852 0.1339869 1.869205 8.136413 0.1739433
2434 0.4990780 0.1495010 0.3482804 0.1446785 1.861302 8.822368 0.1783779
2435 0.5863910 0.1629737 0.4368048 0.1608226 1.918334 8.928710 0.1823807
2436 0.5086125 0.1514711 0.3568127 0.1486775 1.840786 8.229953 0.1851697
2437 0.4807130 0.1484809 0.3265214 0.1434432 1.895091 8.716386 0.1792882
2438 0.4929621 0.1479266 0.3458801 0.1441004 1.751192 8.807341 0.1833253
2439 0.5115605 0.1504255 0.3630266 0.1465785 1.848826 8.799223 0.1727817
2440 0.5194310 0.1524741 0.3678348 0.1486242 1.927991 8.847643 0.1777662
2441 0.5010061 0.1504875 0.3488553 0.1466865 1.880164 8.571389 0.1811826
2442 0.4811400 0.1510721 0.3218932 0.1453233 1.911093 8.257497 0.1883091
2443 0.5136573 0.1533974 0.3601687 0.1487430 1.821720 8.542434 0.1851937
2444 0.5300009 0.1531532 0.3800730 0.1500681 1.876146 8.511320 0.1861709
2445 0.5893760 0.1626417 0.4459606 0.1609675 1.760295 8.691275 0.1864092
2446 0.5313183 0.1536671 0.3873920 0.1501640 1.754566 8.448732 0.1785540
2447 0.4901060 0.1497431 0.3377920 0.1444097 1.799931 8.788025 0.1854508
2448 0.5559949 0.1571826 0.4080555 0.1531951 1.880028 8.900668 0.1818566
2449 0.5527726 0.1589190 0.4055841 0.1538016 1.774332 8.369929 0.1818855
2450 0.4823469 0.1464224 0.3345824 0.1416399 1.772204 8.254745 0.1751235
2451 0.5343486 0.1546058 0.3855965 0.1517055 1.846236 8.410826 0.1844363
2452 0.5437961 0.1582442 0.3939437 0.1538849 1.805969 8.755302 0.1869112
2453 0.5455749 0.1562670 0.3957272 0.1531569 1.852144 8.397534 0.1769438
2454 0.4755816 0.1463046 0.3265636 0.1407348 1.830575 8.147101 0.1749011
2455 0.5691694 0.1612565 0.4219290 0.1570096 1.774713 8.690680 0.1770638
2456 0.4859706 0.1476555 0.3359062 0.1430062 1.806170 8.676850 0.1887916
2457 0.5457486 0.1559612 0.4025444 0.1505636 1.753114 8.848355 0.1721548
2458 0.5218549 0.1546669 0.3697397 0.1504356 1.788433 8.618754 0.1874074
2459 0.4986362 0.1488361 0.3492005 0.1449671 1.819378 8.523333 0.1869715
2460 0.4831369 0.1475999 0.3338242 0.1432563 1.776006 8.236902 0.1723986
2461 0.5494681 0.1565101 0.3971978 0.1538295 1.923201 8.312223 0.1740080
2462 0.5698096 0.1616177 0.4212227 0.1571767 1.830831 8.439847 0.1808116
2463 0.5968220 0.1619858 0.4555427 0.1622640 1.759548 8.713172 0.1872823

2464 0.4719460 0.1472211 0.3189921 0.1412370 1.900795 8.921931 0.1857656
2465 0.5084226 0.1519142 0.3547615 0.1488320 1.930487 8.283198 0.1883797
2466 0.5129017 0.1524523 0.3627750 0.1482551 1.788523 8.431665 0.1750482
2467 0.5795397 0.1617281 0.4327532 0.1576374 1.854643 8.466859 0.1820140
2468 0.4674600 0.1446121 0.3199655 0.1392221 1.769668 8.529756 0.1723035
2469 0.5660100 0.1595339 0.4188068 0.1569495 1.817186 8.790780 0.1731866
2470 0.4842879 0.1492468 0.3302010 0.1444239 1.867113 8.708052 0.1866477
2471 0.4909882 0.1479588 0.3434518 0.1436537 1.763600 8.870746 0.1840127
2472 0.4944415 0.1496828 0.3406215 0.1465856 1.928586 8.483608 0.1885846
2473 0.5710809 0.1614812 0.4232132 0.1583653 1.781292 8.343514 0.1766360
2474 0.5717062 0.1586400 0.4224860 0.1560237 1.924436 8.630897 0.1745378
2475 0.5271196 0.1539319 0.3744580 0.1501504 1.920836 8.898022 0.1796289
2476 0.5098343 0.1514320 0.3600467 0.1471556 1.779724 8.752623 0.1755688
2477 0.5262020 0.1517783 0.3797163 0.1479548 1.828495 8.597576 0.1712459
2478 0.5663095 0.1603280 0.4202033 0.1558736 1.750467 8.149736 0.1872081
2479 0.5212847 0.1511389 0.3736515 0.1481636 1.846754 8.224031 0.1759591
2480 0.4864056 0.1485900 0.3336236 0.1445798 1.883330 8.741321 0.1771450
2481 0.5222598 0.1514573 0.3726306 0.1482486 1.904893 8.423269 0.1803633
2482 0.5120295 0.1514292 0.3619975 0.1470590 1.802417 8.186283 0.1846076
2483 0.5546569 0.1570595 0.4026297 0.1538644 1.925529 8.746946 0.1851317
2484 0.5416219 0.1546872 0.3947110 0.1513126 1.853964 8.669967 0.1889493
2485 0.5247765 0.1517267 0.3763340 0.1493327 1.884438 8.876454 0.1863013
2486 0.5582507 0.1582944 0.4117968 0.1542318 1.829642 8.293164 0.1817631
2487 0.5070863 0.1503934 0.3606456 0.1450225 1.793218 8.744465 0.1718108
2488 0.4915765 0.1492884 0.3386022 0.1454225 1.884900 8.263491 0.1724476
2489 0.4965216 0.1510349 0.3431038 0.1473707 1.847217 8.555473 0.1729250
2490 0.4785715 0.1482607 0.3256360 0.1432301 1.815294 8.244133 0.1838341
2491 0.5709676 0.1604407 0.4251248 0.1561134 1.795059 8.833086 0.1839287
2492 0.4810615 0.1477952 0.3301249 0.1438138 1.822502 8.415570 0.1778984
2493 0.5350891 0.1542433 0.3840360 0.1511709 1.916053 8.616233 0.1737262
2494 0.5237502 0.1524593 0.3754555 0.1486601 1.839989 8.687716 0.1794491
2495 0.4656858 0.1480459 0.3095266 0.1404155 1.866854 8.099304 0.1805087
2496 0.5763355 0.1601408 0.4321855 0.1571536 1.784094 8.186496 0.1822547
2497 0.5215735 0.1515486 0.3713708 0.1481037 1.921915 8.723938 0.1833748
2498 0.4650878 0.1465169 0.3144874 0.1401431 1.755271 8.113031 0.1890730
2499 0.4485451 0.1453325 0.2920662 0.1376283 1.923097 8.131758 0.1836258
2500 0.5419245 0.1545039 0.3915501 0.1517310 1.916400 8.325820 0.1807076
2501 0.7478010 0.2091197 0.5246918 0.2057653 1.751784 8.172502 0.1814619
2502 0.7783736 0.2119587 0.5555546 0.2094012 1.818422 8.797530 0.1842784
2503 0.8992051 0.2228900 0.6892099 0.2246861 1.760295 8.691275 0.1864092
2504 0.8128057 0.2146753 0.5934240 0.2131493 1.817031 8.913283 0.1764355
2505 0.8082542 0.2168279 0.5821136 0.2150855 1.873432 8.666041 0.1834603
2506 0.7391633 0.2094190 0.5100155 0.2052689 1.883486 8.938421 0.1852918
2507 0.7512955 0.2080865 0.5305246 0.2048495 1.814609 8.831797 0.1717486
2508 0.7538275 0.2105705 0.5279790 0.2073238 1.794350 8.300537 0.1839708
2509 0.8322901 0.2196333 0.6068784 0.2196378 1.907300 8.681852 0.1837941
2510 0.8467946 0.2181493 0.6307612 0.2184458 1.797089 8.244514 0.1715860
2511 0.8640283 0.2192794 0.6501629 0.2200094 1.833602 8.592297 0.1765480
2512 0.7935314 0.2157815 0.5659753 0.2134891 1.897911 8.682733 0.1736699
2513 0.7527258 0.2102602 0.5278937 0.2068074 1.776006 8.236902 0.1723986
2514 0.8778156 0.2213921 0.6649916 0.2223019 1.757604 8.382136 0.1787619
2515 0.8204347 0.2181426 0.5956511 0.2170377 1.811896 8.499283 0.1764968
2516 0.8878696 0.2232448 0.6688089 0.2241214 1.918334 8.928710 0.1823807
2517 0.8374037 0.2185216 0.6160996 0.2187522 1.900256 8.675513 0.1775719
2518 0.7268857 0.2089520 0.4954873 0.2043691 1.860387 8.615353 0.1879458
2519 0.7777812 0.2148340 0.5504178 0.2120613 1.766516 8.348918 0.1818017
2520 0.7614708 0.2098029 0.5413083 0.2067697 1.759038 8.610180 0.1750080
2521 0.7955302 0.2137234 0.5727692 0.2118222 1.879282 8.705115 0.1745933
2522 0.7868313 0.2123505 0.5677818 0.2102674 1.759123 8.161942 0.1714713
2523 0.7993163 0.2131180 0.5777600 0.2118142 1.904893 8.423269 0.1803633
2524 0.7423868 0.2101903 0.5133670 0.2061637 1.826331 8.376347 0.1823033
2525 0.7374493 0.2071718 0.5134481 0.2033087 1.861857 8.791836 0.1721225
2526 0.9186565 0.2253145 0.7082569 0.2272325 1.773166 8.910783 0.1881261
2527 0.7793686 0.2153198 0.5471388 0.2125914 1.930636 8.429954 0.1815350
2528 0.8262383 0.2164811 0.6041371 0.2160450 1.916400 8.325820 0.1807076
2529 0.8608781 0.2220068 0.6396121 0.2224947 1.873954 8.647128 0.1841484
2530 0.7947894 0.2132824 0.5751324 0.2114938 1.749417 8.268573 0.1873532
2531 0.8644465 0.2206185 0.6463234 0.2210010 1.900385 8.609207 0.1777471
2532 0.7332451 0.2112732 0.4990460 0.2064466 1.827951 8.437756 0.1876421
2533 0.7946817 0.2166664 0.5657889 0.2143845 1.865839 8.502227 0.1863378
2534 0.8635982 0.2196792 0.6516401 0.2199959 1.754022 8.784147 0.1717807
2535 0.8554033 0.2207014 0.6335299 0.2209904 1.890067 8.594633 0.1817099
2536 0.7931495 0.2145437 0.5669491 0.2126045 1.859881 8.132591 0.1826747
2537 0.7168598 0.2068795 0.4871518 0.2018275 1.887196 8.757439 0.1812448
2538 0.8469102 0.2200837 0.6255966 0.2199776 1.820763 8.634817 0.1783127
2539 0.7991605 0.2153392 0.5760541 0.2138544 1.827023 8.868872 0.1875108
2540 0.8101977 0.2155851 0.5875568 0.2145079 1.870301 8.307487 0.1838947
2541 0.7515870 0.2108063 0.5228195 0.2072440 1.863543 8.352230 0.1753980
2542 0.8704459 0.2199805 0.6564001 0.2209651 1.781867 8.174446 0.1795891
2543 0.7442379 0.2085462 0.5183313 0.2050342 1.880549 8.710330 0.1778453
2544 0.8389016 0.2177067 0.6198755 0.2175629 1.888105 8.591423 0.1725174
2545 0.8725058 0.2196800 0.6604350 0.2203841 1.786987 8.806304 0.1762789

2546 0.8898459 0.2234928 0.6719859 0.2245322 1.896743 8.942470 0.1784248
2547 0.7833476 0.2124594 0.5605927 0.2107565 1.888255 8.936294 0.1790405
2548 0.7840624 0.2121977 0.5636000 0.2103400 1.805732 8.221222 0.1810759
2549 0.7370500 0.2115896 0.5013987 0.2069827 1.915021 8.762514 0.1832814
2550 0.8376863 0.2189635 0.6124345 0.2189684 1.923201 8.312223 0.1740080
2551 0.8127401 0.2154622 0.5909324 0.2141248 1.876146 8.511320 0.1861709
2552 0.7762129 0.2123170 0.5531905 0.2100958 1.804639 8.402295 0.1827753
2553 0.8194760 0.2172681 0.5947614 0.2160461 1.852380 8.475598 0.1814071
2554 0.7438872 0.2096017 0.5185432 0.2059256 1.766803 8.384496 0.1813256
2555 0.7723129 0.2118735 0.5470733 0.2094424 1.864214 8.603977 0.1882577
2556 0.7547942 0.2109041 0.5266627 0.2076131 1.883330 8.741321 0.1771450
2557 0.7434541 0.2076359 0.5196076 0.2042541 1.830575 8.147101 0.1749011
2558 0.7133055 0.2067118 0.4813972 0.2017632 1.915126 8.546765 0.1841838
2559 0.7633671 0.2112518 0.5343191 0.2082091 1.928586 8.483608 0.1885846
2560 0.7090983 0.2042185 0.4848617 0.1992031 1.789163 8.453691 0.1752118
2561 0.8703317 0.2223012 0.6507496 0.2229096 1.830831 8.439847 0.1808116
2562 0.7322713 0.2094869 0.4995855 0.2050747 1.919819 8.611640 0.1823502
2563 0.8322057 0.2164102 0.6141829 0.2165580 1.864825 8.507122 0.1798527
2564 0.7256014 0.2095649 0.4943962 0.2044359 1.798688 8.341909 0.1713954
2565 0.8698996 0.2224815 0.6511566 0.2228038 1.790128 8.528285 0.1782882
2566 0.8122732 0.2164660 0.5896424 0.2154824 1.847521 8.394765 0.1752816
2567 0.8316445 0.2158679 0.6154005 0.2159167 1.793884 8.107598 0.1777978
2568 0.8147123 0.2181416 0.5864007 0.2170296 1.892342 8.119074 0.1884025
2569 0.7840533 0.2133588 0.5553468 0.2111444 1.930487 8.283198 0.1883797
2570 0.8261187 0.2180126 0.6050777 0.2168150 1.813398 8.505431 0.1829270
2571 0.7960757 0.2144313 0.5736070 0.2129484 1.872718 8.904730 0.1756726
2572 0.7319996 0.2079993 0.5051472 0.2037377 1.841455 8.694992 0.1712940
2573 0.8502411 0.2206711 0.6311880 0.2207446 1.770873 8.463312 0.1789236
2574 0.8758865 0.2188217 0.6659655 0.2196964 1.845175 8.777910 0.1735110
2575 0.8327873 0.2194230 0.6073845 0.2189628 1.898092 8.187640 0.1807433
2576 0.8389847 0.2177986 0.6232176 0.2179151 1.761897 8.208954 0.1725434
2577 0.8615905 0.2195280 0.6460206 0.2202294 1.837922 8.793751 0.1749624
2578 0.8496687 0.2164634 0.6349803 0.2168711 1.896024 8.937709 0.1726933
2579 0.8641793 0.2226752 0.6436969 0.2232108 1.816001 8.566379 0.1835834
2580 0.7750537 0.2143458 0.5467127 0.2116496 1.835014 8.494029 0.1836675
2581 0.7564246 0.2103455 0.5316537 0.2070904 1.806170 8.676850 0.1887916
2582 0.8426073 0.2196606 0.6198970 0.2191658 1.844046 8.769481 0.1809319
2583 0.7294802 0.2102796 0.4968879 0.2056476 1.820185 8.367420 0.1881780
2584 0.7240881 0.2064376 0.4986187 0.2019678 1.807358 8.359309 0.1770083
2585 0.8488128 0.2180711 0.6353920 0.2182195 1.748797 8.341310 0.1805668
2586 0.7416174 0.2081128 0.5187667 0.2045152 1.770709 8.262989 0.1820427
2587 0.7486347 0.2113606 0.5186433 0.2076350 1.848075 8.795625 0.1853461
2588 0.8803831 0.2224524 0.6628468 0.2234897 1.878473 8.524925 0.1802159
2589 0.7968795 0.2141663 0.5742363 0.2125324 1.878788 8.809354 0.1876112
2590 0.8782262 0.2228289 0.6626311 0.2235170 1.755476 8.765262 0.1775053
2591 0.8525385 0.2175499 0.6376173 0.2182747 1.833177 8.318023 0.1803310
2592 0.7120534 0.2051399 0.4869614 0.2003756 1.783374 8.392978 0.1815222
2593 0.8747599 0.2196572 0.6618539 0.2209256 1.836070 8.781462 0.1889192
2594 0.7929547 0.2133199 0.5726893 0.2116240 1.796322 8.927208 0.1844978
2595 0.7548463 0.2113740 0.5259325 0.2083006 1.877275 8.452005 0.1806734
2596 0.7204313 0.2069225 0.4907186 0.2022939 1.892992 8.253412 0.1811502
2597 0.8324476 0.2193449 0.6112431 0.2187022 1.755970 8.273998 0.1810422
2598 0.8151346 0.2155011 0.5945749 0.2143903 1.863640 8.889482 0.1821888
2599 0.8346782 0.2176150 0.6147730 0.2179299 1.873080 8.638440 0.1826119
2600 0.8506149 0.2178949 0.6357678 0.2183571 1.829642 8.293164 0.1817631
2601 0.8679979 0.2187184 0.6578830 0.2197114 1.780969 8.883196 0.1889622
2602 0.7231014 0.2067848 0.4929563 0.2025772 1.923978 8.285725 0.1841242
2603 0.7631175 0.2095101 0.5392390 0.2067190 1.927568 8.845825 0.1761186
2604 0.7482808 0.2104789 0.5197507 0.2071365 1.870879 8.316446 0.1755134
2605 0.7675660 0.2108849 0.5458144 0.2079849 1.791221 8.770302 0.1754136
2606 0.7135541 0.2079739 0.4796657 0.2025530 1.908337 8.505170 0.1721681
2607 0.8257351 0.2170640 0.6027630 0.2164817 1.920232 8.460420 0.1831716
2608 0.8995280 0.2239949 0.6864867 0.2254434 1.782917 8.902460 0.1799040
2609 0.8101144 0.2174245 0.5808697 0.2158278 1.897340 8.339625 0.1820865
2610 0.7524949 0.2096466 0.5253166 0.2065181 1.931482 8.458730 0.1732356
2611 0.8780788 0.2204253 0.6626455 0.2213807 1.918719 8.858588 0.1789452
2612 0.7679392 0.2110977 0.5464337 0.2083548 1.763600 8.870746 0.1840127
2613 0.7522224 0.2093252 0.5289663 0.2061821 1.790646 8.271702 0.1846717
2614 0.8079821 0.2137747 0.5885016 0.2127486 1.884438 8.876454 0.1863013
2615 0.7127368 0.2070206 0.4795952 0.2018452 1.927687 8.495382 0.1809737
2616 0.7443877 0.2116643 0.5109491 0.2078177 1.906001 8.215664 0.1769160
2617 0.7937220 0.2154758 0.5673898 0.2133461 1.866142 8.573753 0.1739085
2618 0.7634521 0.2107816 0.5374533 0.2080286 1.909990 8.567520 0.1866965
2619 0.8713558 0.2207898 0.6566445 0.2215678 1.795059 8.833086 0.1839287
2620 0.7617350 0.2118928 0.5329277 0.2086569 1.884900 8.263491 0.1724476
2621 0.7881308 0.2139725 0.5663039 0.2116519 1.762939 8.842796 0.1788146
2622 0.8402972 0.2207174 0.6153122 0.2203648 1.841810 8.729799 0.1889395
2623 0.8339978 0.2160146 0.6202911 0.2156526 1.778455 8.818589 0.1825633
2624 0.8352863 0.2174606 0.6180271 0.2169631 1.786605 8.442649 0.1859290
2625 0.7880906 0.2119427 0.5697159 0.2104398 1.849737 8.663770 0.1713247
2626 0.8771945 0.2231345 0.6561045 0.2240114 1.917271 8.880671 0.1872292
2627 0.7514806 0.2111124 0.5244247 0.2074191 1.785510 8.652053 0.1784979

2628 0.7918105 0.2121099 0.5735770 0.2103152 1.836979 8.923764 0.1743246
2629 0.7575493 0.2096413 0.5336009 0.2067970 1.882603 8.720772 0.1734343
2630 0.8405567 0.2209974 0.6183759 0.2207118 1.805062 8.840472 0.1861855
2631 0.8178847 0.2141552 0.6039702 0.2134137 1.754566 8.448732 0.1785540
2632 0.8774400 0.2201735 0.6655633 0.2215104 1.784094 8.186496 0.1822547
2633 0.7368613 0.2110182 0.5061218 0.2066113 1.771847 8.208513 0.1784402
2634 0.8696918 0.2218594 0.6489759 0.2223440 1.881185 8.802475 0.1788800
2635 0.8830094 0.2227798 0.6687324 0.2238999 1.754813 8.355582 0.1813846
2636 0.8698498 0.2208746 0.6521067 0.2215692 1.924436 8.630897 0.1745378
2637 0.8057555 0.2149633 0.5843054 0.2134665 1.796761 8.101725 0.1779352
2638 0.7775648 0.2123590 0.5517574 0.2099425 1.912890 8.539077 0.1787390
2639 0.8458996 0.2198426 0.6286431 0.2195117 1.760921 8.891553 0.1799896
2640 0.8515234 0.2188202 0.6331394 0.2192759 1.880028 8.900668 0.1818566
2641 0.8359701 0.2162158 0.6229866 0.2161066 1.759828 8.835861 0.1886035
2642 0.7428260 0.2088996 0.5179834 0.2054616 1.765352 8.332360 0.1880004
2643 0.8638676 0.2208270 0.6439593 0.2212861 1.844750 8.222341 0.1767499
2644 0.8601218 0.2205050 0.6425264 0.2209282 1.823987 8.661147 0.1774953
2645 0.7731714 0.2144164 0.5419268 0.2115470 1.921395 8.886448 0.1864708
2646 0.7473410 0.2089799 0.5211394 0.2057797 1.882040 8.417918 0.1849878
2647 0.7480503 0.2094204 0.5207813 0.2063839 1.898285 8.364365 0.1849536
2648 0.6980318 0.2067621 0.4618608 0.2007237 1.894384 8.103942 0.1762253
2649 0.8663435 0.2197127 0.6497305 0.2205649 1.914558 8.717916 0.1773252
2650 0.7846566 0.2114009 0.5671303 0.2094628 1.773862 8.785386 0.1794002
2651 0.8824333 0.2224381 0.6648938 0.2237265 1.868489 8.655038 0.1861308
2652 0.8969306 0.2255479 0.6771232 0.2271941 1.885273 8.732145 0.1884302
2653 0.7712974 0.2109593 0.5484564 0.2089637 1.839087 8.165253 0.1800924
2654 0.8637295 0.2200204 0.6488523 0.2204922 1.775545 8.363045 0.1731185
2655 0.8084321 0.2165751 0.5872088 0.2155498 1.761443 8.577449 0.1855050
2656 0.8308272 0.2154438 0.6129523 0.2149956 1.926277 8.924845 0.1837283
2657 0.8334926 0.2159079 0.6181511 0.2155820 1.787966 8.288939 0.1716835
2658 0.8790905 0.2212841 0.6636406 0.2225521 1.854643 8.466859 0.1820140
2659 0.8489993 0.2185211 0.6345624 0.2184208 1.753552 8.445593 0.1728225
2660 0.7384139 0.2112801 0.5033337 0.2070706 1.917734 8.154895 0.1835252
2661 0.7507035 0.2108754 0.5232634 0.2072845 1.795845 8.406506 0.1838545
2662 0.7865917 0.2120514 0.5671787 0.2103908 1.848826 8.799223 0.1727817
2663 0.8825969 0.2214650 0.6692374 0.2229399 1.837112 8.718348 0.1715297
2664 0.7140192 0.2065172 0.4830027 0.2015669 1.886503 8.168367 0.1780311
2665 0.7054410 0.2074082 0.4699472 0.2015707 1.923867 8.328921 0.1728691
2666 0.8376903 0.2191663 0.6137851 0.2191894 1.905774 8.449045 0.1891596
2667 0.8121376 0.2170019 0.5903599 0.2153063 1.777286 8.892760 0.1815872
2668 0.8672460 0.2212126 0.6516253 0.2218487 1.750467 8.149736 0.1872081
2669 0.8147344 0.2175530 0.5912949 0.2162420 1.800809 8.568582 0.1803004
2670 0.7310591 0.2079679 0.5022875 0.2036529 1.888969 8.620178 0.1852183
2671 0.8473002 0.2168325 0.6327528 0.2170826 1.822917 8.354167 0.1778814
2672 0.7018801 0.2045344 0.4723943 0.1991400 1.888859 8.572231 0.1723773
2673 0.7721792 0.2112723 0.5496980 0.2089466 1.819378 8.523333 0.1869715
2674 0.8203701 0.2160540 0.5984256 0.2151686 1.899573 8.730404 0.1804291
2675 0.8805875 0.2234393 0.6635878 0.2242985 1.772562 8.844003 0.1796786
2676 0.7587198 0.2103453 0.5333030 0.2076568 1.855640 8.302226 0.1848579
2677 0.7862876 0.2161609 0.5596632 0.2133891 1.768259 8.904022 0.1772321
2678 0.8358562 0.2193660 0.6151034 0.2186004 1.751386 8.217529 0.1878917
2679 0.7959350 0.2159893 0.5699554 0.2135105 1.788523 8.431665 0.1750482
2680 0.8944296 0.2245140 0.6797714 0.2258641 1.780512 8.722028 0.1804640
2681 0.8209031 0.2168028 0.6020296 0.2157122 1.756847 8.281244 0.1729151
2682 0.8658041 0.2211015 0.6461932 0.2219801 1.928906 8.883894 0.1888183
2683 0.7778245 0.2127641 0.5525163 0.2101073 1.840178 8.748186 0.1877147
2684 0.6998841 0.2037321 0.4717702 0.1984852 1.869205 8.136413 0.1739433
2685 0.7903855 0.2161154 0.5643018 0.2138949 1.762287 8.176558 0.1819998
2686 0.8081224 0.2172242 0.5822470 0.2156371 1.802741 8.171014 0.1773647
2687 0.7139619 0.2054107 0.4864102 0.2004937 1.884070 8.727243 0.1750411
2688 0.7363743 0.2075217 0.5107524 0.2038243 1.856540 8.310411 0.1744995
2689 0.8242194 0.2175013 0.6052635 0.2167148 1.764195 8.863707 0.1870690
2690 0.8147091 0.2162673 0.5921570 0.2150583 1.854084 8.589251 0.1843658
2691 0.8257761 0.2178739 0.6047633 0.2172694 1.825240 8.656323 0.1855678
2692 0.8212929 0.2178842 0.5963643 0.2167435 1.912638 8.435168 0.1736850
2693 0.7269947 0.2098209 0.4925769 0.2052305 1.902849 8.303607 0.1754776
2694 0.7478303 0.2083803 0.5265553 0.2049473 1.777801 8.658900 0.1743463
2695 0.7283688 0.2082366 0.4989955 0.2038603 1.861538 8.122666 0.1829473
2696 0.7433247 0.2103521 0.5127550 0.2066743 1.910985 8.526244 0.1801495
2697 0.8070682 0.2139331 0.5880359 0.2129656 1.849390 8.944858 0.1811125
2698 0.8230057 0.2180760 0.5976471 0.2173325 1.897623 8.235442 0.1810013
2699 0.8553224 0.2196976 0.6377332 0.2200892 1.783017 8.246971 0.1799287
2700 0.8562492 0.2184760 0.6392204 0.2185554 1.886298 8.558943 0.1798075
2701 0.7037846 0.2053864 0.4731153 0.2001095 1.858541 8.335618 0.1887618
2702 0.8893920 0.2233931 0.6754910 0.2248813 1.748095 8.120065 0.1712042
2703 0.7714503 0.2120774 0.5457289 0.2091117 1.851318 8.562134 0.1830267
2704 0.7786417 0.2111210 0.5571821 0.2088965 1.868920 8.780922 0.1721849
2705 0.7865368 0.2125670 0.5650629 0.2107711 1.845653 8.386702 0.1749123
2706 0.8271053 0.2194897 0.6029542 0.2181799 1.818705 8.855568 0.1843965
2707 0.7892544 0.2120642 0.5685597 0.2100811 1.858896 8.337728 0.1751842
2708 0.7430979 0.2085159 0.5177030 0.2050092 1.864922 8.930437 0.1874284
2709 0.7993645 0.2160216 0.5705504 0.2144709 1.882937 8.214096 0.1843198

2710 0.8330034 0.2178641 0.6153746 0.2174628 1.808188 8.545568 0.1716510
2711 0.8270702 0.2148742 0.6123035 0.2143774 1.848230 8.644374 0.1745647
2712 0.8923102 0.2217979 0.6813736 0.2233219 1.806602 8.771553 0.1827344
2713 0.8070919 0.2139200 0.5873981 0.2127344 1.876552 8.853746 0.1746418
2714 0.7469682 0.2106391 0.5168512 0.2069824 1.895091 8.716386 0.1792882
2715 0.7745413 0.2128026 0.5478561 0.2100894 1.880164 8.571389 0.1811826
2716 0.8669916 0.2200963 0.6542024 0.2210560 1.758498 8.762886 0.1831320
2717 0.7989771 0.2133398 0.5790104 0.2119572 1.899678 8.872905 0.1723239
2718 0.8901195 0.2227476 0.6764641 0.2241871 1.779315 8.564591 0.1854826
2719 0.8194609 0.2171579 0.5960739 0.2167088 1.875117 8.333836 0.1832514
2720 0.7816851 0.2127255 0.5565624 0.2102460 1.904047 8.888264 0.1864866
2721 0.8031601 0.2127118 0.5880375 0.2111233 1.789346 8.860966 0.1722209
2722 0.8097139 0.2168824 0.5833286 0.2152927 1.920836 8.898022 0.1796289
2723 0.7683593 0.2110459 0.5475761 0.2080892 1.751192 8.807341 0.1833253
2724 0.8114760 0.2144705 0.5940436 0.2134855 1.810942 8.345507 0.1719159
2725 0.7454493 0.2100787 0.5195954 0.2061647 1.776470 8.633830 0.1720394
2726 0.8334876 0.2185353 0.6123356 0.2177123 1.779138 8.233354 0.1775507
2727 0.7197013 0.2071007 0.4908926 0.2021877 1.855068 8.665243 0.1742597
2728 0.8203438 0.2163697 0.6016612 0.2153316 1.807737 8.810478 0.1714152
2729 0.8557790 0.2198572 0.6360685 0.2203924 1.877796 8.204714 0.1760835
2730 0.7554377 0.2108375 0.5300132 0.2074419 1.787174 8.468368 0.1771101
2731 0.7586144 0.2105795 0.5335124 0.2075523 1.839382 8.414623 0.1884745
2732 0.8520040 0.2195609 0.6343939 0.2197927 1.815646 8.261414 0.1853818
2733 0.8446536 0.2194277 0.6264351 0.2190278 1.766229 8.488146 0.1740949
2734 0.8071549 0.2174091 0.5807427 0.2157421 1.853217 8.704701 0.1848091
2735 0.7213142 0.2075587 0.4906807 0.2027973 1.869704 8.445456 0.1786453
2736 0.7483977 0.2090808 0.5231986 0.2058972 1.825476 8.276867 0.1828489
2737 0.8248696 0.2182594 0.6053909 0.2175006 1.760578 8.866536 0.1825002
2738 0.9197919 0.2266498 0.7072192 0.2287065 1.769112 8.576524 0.1871825
2739 0.8658808 0.2185428 0.6547174 0.2195209 1.798308 8.948732 0.1878420
2740 0.7305207 0.2076866 0.5042091 0.2035155 1.809982 8.476305 0.1782410
2741 0.8002670 0.2168525 0.5729479 0.2148181 1.885805 8.866796 0.1791807
2742 0.7456881 0.2116205 0.5147067 0.2075846 1.855126 8.424580 0.1725749
2743 0.7655899 0.2140621 0.5322067 0.2105479 1.893879 8.184464 0.1846597
2744 0.8032520 0.2138472 0.5840028 0.2128431 1.827811 8.153619 0.1780411
2745 0.8124685 0.2160494 0.5902826 0.2147341 1.844847 8.403510 0.1739878
2746 0.7842690 0.2133235 0.5611634 0.2112594 1.776795 8.124235 0.1797831
2747 0.7996503 0.2132635 0.5771631 0.2118363 1.921915 8.723938 0.1833748
2748 0.8309827 0.2175142 0.6123046 0.2169226 1.831388 8.708707 0.1757091
2749 0.8624854 0.2208511 0.6424040 0.2215538 1.875398 8.549869 0.1801803
2750 0.8073415 0.2151455 0.5847974 0.2139477 1.863133 8.516653 0.1826355
2751 0.8644668 0.2210299 0.6477185 0.2216174 1.791997 8.581578 0.1781428
2752 0.8111092 0.2188371 0.5851947 0.2171162 1.788433 8.618754 0.1874074
2753 0.8735757 0.2215212 0.6548734 0.2222561 1.852766 8.530861 0.1860926
2754 0.8377735 0.2163623 0.6253180 0.2159249 1.753114 8.848355 0.1721548
2755 0.7571853 0.2113487 0.5296039 0.2082029 1.790984 8.206106 0.1797521
2756 0.7736362 0.2160819 0.5389524 0.2129182 1.893384 8.203448 0.1868902
2757 0.7664771 0.2124252 0.5404060 0.2092447 1.811360 8.778391 0.1773970
2758 0.7831096 0.2150510 0.5534962 0.2125307 1.904764 8.471101 0.1858179
2759 0.7735036 0.2149214 0.5438313 0.2118730 1.794633 8.275553 0.1842168
2760 0.8794919 0.2202088 0.6676297 0.2213560 1.842410 8.915961 0.1734802
2761 0.8337313 0.2194774 0.6085669 0.2189854 1.864540 8.637123 0.1877387
2762 0.8340339 0.2173480 0.6132597 0.2168873 1.856951 8.759234 0.1800199
2763 0.8755485 0.2234950 0.6557899 0.2241817 1.850589 8.632931 0.1867673
2764 0.6983552 0.2055569 0.4664726 0.1998387 1.843672 8.126220 0.1867282
2765 0.8230166 0.2184361 0.5996102 0.2176278 1.797477 8.749270 0.1891809
2766 0.8503603 0.2182005 0.6332978 0.2186991 1.862705 8.673373 0.1824109
2767 0.8408707 0.2171137 0.6257955 0.2168084 1.808685 8.698953 0.1730471
2768 0.7171657 0.2050333 0.4921606 0.2005087 1.842990 8.803911 0.1761811
2769 0.7284074 0.2083361 0.5015937 0.2040031 1.755271 8.113031 0.1890730
2770 0.7333823 0.2096831 0.5022840 0.2052687 1.892009 8.766586 0.1817354
2771 0.8306901 0.2162507 0.6110093 0.2161264 1.908751 8.361140 0.1822538
2772 0.8321803 0.2161080 0.6140512 0.2158144 1.853964 8.669967 0.1889493
2773 0.8714509 0.2213209 0.6560084 0.2220766 1.763409 8.159062 0.1757645
2774 0.9006440 0.2241135 0.6892252 0.2257437 1.764868 8.560950 0.1726675
2775 0.7614880 0.2122676 0.5337484 0.2092520 1.851809 8.250595 0.1733274
2776 0.8485587 0.2205008 0.6288483 0.2203608 1.781775 8.372765 0.1865494
2777 0.7670195 0.2123833 0.5425411 0.2093363 1.748727 8.471263 0.1800838
2778 0.8391352 0.2189444 0.6159163 0.2188375 1.929241 8.271661 0.1724793
2779 0.9051940 0.2224789 0.6980101 0.2241494 1.759548 8.713172 0.1872823
2780 0.7621317 0.2113639 0.5353228 0.2086952 1.906517 8.315996 0.1768556
2781 0.7788847 0.2135404 0.5540038 0.2109392 1.807076 8.426689 0.1830843
2782 0.7666882 0.2136348 0.5363948 0.2105150 1.898942 8.824697 0.1750890
2783 0.7264866 0.2104635 0.4923268 0.2054504 1.842747 8.279107 0.1802579
2784 0.7903759 0.2125991 0.5713670 0.2112208 1.816503 8.614290 0.1860005
2785 0.9155268 0.2242367 0.7072587 0.2262533 1.785585 8.946537 0.1766198
2786 0.7950080 0.2140097 0.5711611 0.2122747 1.891537 8.587368 0.1852652
2787 0.6950229 0.2044308 0.4634404 0.1985004 1.913308 8.515453 0.1742092
2788 0.8365720 0.2178752 0.6173850 0.2180454 1.835642 8.535003 0.1834849
2789 0.7954352 0.2122608 0.5764619 0.2109215 1.886778 8.822092 0.1736129
2790 0.7429956 0.2109678 0.5113986 0.2069223 1.867952 8.940213 0.1890194
2791 0.7520075 0.2130172 0.5195145 0.2091133 1.842078 8.828149 0.1891310

2792 0.8921745 0.2219394 0.6805582 0.2234800 1.803764 8.579344 0.1827997
2793 0.7521023 0.2088848 0.5302031 0.2056134 1.772204 8.254745 0.1751235
2794 0.7531147 0.2104299 0.5259519 0.2070067 1.874716 8.917268 0.1874722
2795 0.8738051 0.2228184 0.6566038 0.2235275 1.781292 8.343514 0.1766360
2796 0.7955928 0.2133613 0.5744002 0.2115373 1.871043 8.412818 0.1786514
2797 0.7829198 0.2152573 0.5524233 0.2126946 1.909398 8.383121 0.1760313
2798 0.7261568 0.2064612 0.4983315 0.2022888 1.930082 8.836251 0.1790712
2799 0.7987766 0.2150744 0.5731056 0.2133116 1.895603 8.543456 0.1806296
2800 0.8570701 0.2197971 0.6403778 0.2203399 1.769828 8.199728 0.1840456
2801 0.8085770 0.2138716 0.5907054 0.2126247 1.828495 8.597576 0.1712459
2802 0.8693194 0.2222310 0.6478142 0.2229686 1.858059 8.702681 0.1857490
2803 0.7879018 0.2152256 0.5624405 0.2129681 1.809129 8.658007 0.1790008
2804 0.7857120 0.2121298 0.5659927 0.2098385 1.793218 8.744465 0.1718108
2805 0.7650049 0.2133773 0.5364000 0.2100058 1.799931 8.788025 0.1854508
2806 0.8482965 0.2193462 0.6306376 0.2194599 1.774332 8.369929 0.1818855
2807 0.7915273 0.2145941 0.5677449 0.2122587 1.767723 8.816321 0.1848990
2808 0.7741620 0.2103154 0.5537105 0.2082032 1.851465 8.483062 0.1763198
2809 0.8861531 0.2199167 0.6788645 0.2213972 1.752663 8.789169 0.1763762
2810 0.7125666 0.2070840 0.4797188 0.2020224 1.916653 8.365936 0.1870292
2811 0.7389890 0.2080991 0.5149725 0.2042985 1.799789 8.819564 0.1753011
2812 0.7746747 0.2119923 0.5522070 0.2097335 1.782473 8.157417 0.1819363
2813 0.8255483 0.2153961 0.6066196 0.2155023 1.884768 8.501743 0.1860112
2814 0.7474396 0.2110667 0.5179640 0.2073379 1.815294 8.244133 0.1838341
2815 0.7916573 0.2153738 0.5682248 0.2131795 1.779724 8.752623 0.1755688
2816 0.8743572 0.2195301 0.6624650 0.2207413 1.799380 8.428395 0.1878251
2817 0.7444815 0.2097113 0.5174274 0.2058949 1.824614 8.612973 0.1730940
2818 0.8559428 0.2182250 0.6410510 0.2188554 1.836584 8.313340 0.1848423
2819 0.7084153 0.2089906 0.4707915 0.2033236 1.910463 8.241634 0.1884936
2820 0.8848697 0.2224885 0.6714621 0.2237922 1.750587 8.583897 0.1883044
2821 0.6935152 0.2036748 0.4634894 0.1976673 1.903907 8.586866 0.1722626
2822 0.8445757 0.2197079 0.6208571 0.2195882 1.925529 8.746946 0.1851317
2823 0.8423460 0.2186910 0.6265311 0.2185300 1.758174 8.643060 0.1772038
2824 0.7890178 0.2146504 0.5632273 0.2122682 1.856823 8.389443 0.1773050
2825 0.7326999 0.2102379 0.4988965 0.2060276 1.903116 8.485005 0.1833381
2826 0.8066539 0.2141096 0.5890949 0.2131243 1.804868 8.650246 0.1729858
2827 0.7086589 0.2053397 0.4783306 0.2002122 1.919092 8.490877 0.1795029
2828 0.7579261 0.2136729 0.5238681 0.2102215 1.929524 8.297695 0.1806530
2829 0.7711354 0.2144534 0.5405729 0.2110888 1.833896 8.284424 0.1844530
2830 0.9016622 0.2203816 0.6986511 0.2221311 1.756304 8.894705 0.1719959
2831 0.8259888 0.2161491 0.6080780 0.2154461 1.857514 8.556554 0.1718954
2832 0.8253348 0.2173534 0.6061643 0.2165507 1.768954 8.800397 0.1860625
2833 0.7242421 0.2063979 0.4970057 0.2020778 1.909595 8.713706 0.1760177
2834 0.7322006 0.2070453 0.5062932 0.2031514 1.871782 8.671041 0.1765905
2835 0.8628045 0.2213195 0.6429337 0.2221045 1.832006 8.533564 0.1882250
2836 0.8438522 0.2186698 0.6260321 0.2185552 1.793572 8.378928 0.1795165
2837 0.7633148 0.2130656 0.5322195 0.2097437 1.901764 8.739815 0.1862301
2838 0.7445030 0.2114964 0.5112102 0.2074564 1.890896 8.129933 0.1764011
2839 0.8782783 0.2233259 0.6558454 0.2241884 1.907376 8.465707 0.1793189
2840 0.7457601 0.2091062 0.5172519 0.2057920 1.926609 8.321522 0.1868335
2841 0.8575748 0.2205769 0.6394814 0.2206157 1.795458 8.838651 0.1799602
2842 0.8297527 0.2170357 0.6094637 0.2165507 1.881630 8.182914 0.1733737
2843 0.7683911 0.2140208 0.5374959 0.2110546 1.873536 8.219041 0.1787007
2844 0.8730634 0.2204937 0.6581249 0.2213560 1.850277 8.622286 0.1828761
2845 0.8608561 0.2203389 0.6417221 0.2209696 1.911733 8.641614 0.1863845
2846 0.7873107 0.2145728 0.5608967 0.2122427 1.840786 8.229953 0.1851697
2847 0.7287814 0.2103624 0.4940534 0.2056253 1.866854 8.099304 0.1805087
2848 0.7814678 0.2106559 0.5639579 0.2091397 1.826158 8.480346 0.1761540
2849 0.8557397 0.2202153 0.6368332 0.2202936 1.816445 8.862408 0.1870087
2850 0.8930460 0.2236347 0.6780527 0.2252602 1.832368 8.726776 0.1879802
2851 0.8515772 0.2177291 0.6364727 0.2177002 1.829745 8.947499 0.1792074
2852 0.7508426 0.2116467 0.5212816 0.2078332 1.819511 8.456370 0.1738367
2853 0.7753799 0.2159095 0.5452088 0.2132319 1.797887 8.151982 0.1855867
2854 0.8509241 0.2209605 0.6292424 0.2210386 1.825747 8.548991 0.1866750
2855 0.7104277 0.2059486 0.4812767 0.2007493 1.849192 8.162681 0.1713668
2856 0.7983728 0.2130071 0.5768533 0.2114379 1.868128 8.226828 0.1757692
2857 0.8690115 0.2203914 0.6557808 0.2210546 1.762496 8.175496 0.1726302
2858 0.7740447 0.2115789 0.5495627 0.2091222 1.889713 8.266947 0.1727066
2859 0.7428327 0.2093258 0.5171836 0.2055604 1.803416 8.687209 0.1737741
2860 0.7897751 0.2147459 0.5620889 0.2126338 1.931657 8.907175 0.1837333
2861 0.8910206 0.2232300 0.6774552 0.2243882 1.771372 8.830700 0.1880652
2862 0.7926418 0.2142471 0.5672273 0.2122369 1.922600 8.668097 0.1735971
2863 0.7173989 0.2069118 0.4869148 0.2021475 1.874312 8.160449 0.1809134
2864 0.8167540 0.2184094 0.5923225 0.2173841 1.821375 8.399328 0.1821608
2865 0.7533316 0.2103527 0.5257983 0.2074714 1.908960 8.488509 0.1758896
2866 0.7950188 0.2170432 0.5666306 0.2147207 1.821720 8.542434 0.1851937
2867 0.7362608 0.2094556 0.5079350 0.2054585 1.773721 8.111111 0.1876953
2868 0.7417773 0.2083266 0.5171820 0.2046591 1.820068 8.596967 0.1753470
2869 0.9016872 0.2223083 0.6915160 0.2242063 1.837632 8.908491 0.1842482
2870 0.7124596 0.2074287 0.4816842 0.2021458 1.801569 8.134479 0.1824405
2871 0.8707845 0.2196627 0.6596515 0.2205164 1.780195 8.512923 0.1768424
2872 0.7643050 0.2109576 0.5398306 0.2081100 1.813837 8.519477 0.1830015
2873 0.8554496 0.2177318 0.6389265 0.2183302 1.831689 8.252264 0.1718468

2874 0.7745192 0.2133044 0.5472602 0.2109595 1.865490 8.294372 0.1808307
2875 0.8685509 0.2211852 0.6492059 0.2218708 1.877975 8.380124 0.1794422
2876 0.7801823 0.2137506 0.5541862 0.2115107 1.833534 8.231487 0.1774292
2877 0.7641822 0.2119629 0.5393576 0.2092122 1.770105 8.201437 0.1888697
2878 0.8194224 0.2167533 0.5959871 0.2159631 1.916053 8.616233 0.1737262
2879 0.8218160 0.2172031 0.6022267 0.2162852 1.818041 8.391101 0.1731638
2880 0.8366808 0.2164838 0.6211711 0.2163368 1.814053 8.196315 0.1738029
2881 0.7773870 0.2127996 0.5484234 0.2106692 1.917364 8.167300 0.1859600
2882 0.7443370 0.2109137 0.5151209 0.2068527 1.821983 8.759385 0.1744471
2883 0.7092266 0.2082619 0.4734528 0.2026296 1.903517 8.358421 0.1795611
2884 0.7688457 0.2121601 0.5443229 0.2093573 1.799027 8.109104 0.1770672
2885 0.7918729 0.2155451 0.5676434 0.2136554 1.768218 8.190134 0.1767924
2886 0.8213755 0.2160542 0.6000050 0.2151611 1.846236 8.410826 0.1844363
2887 0.7730290 0.2115732 0.5505062 0.2089620 1.787620 8.540879 0.1805385
2888 0.8121368 0.2173993 0.5849314 0.2167154 1.906961 8.320247 0.1857080
2889 0.8227670 0.2148869 0.6056884 0.2144055 1.876029 8.743807 0.1776241
2890 0.8723118 0.2200503 0.6593992 0.2210354 1.785974 8.258480 0.1783343
2891 0.8065486 0.2145863 0.5890224 0.2135860 1.782148 8.896705 0.1856670
2892 0.7708887 0.2140133 0.5430328 0.2110669 1.789759 8.388848 0.1834109
2893 0.7495552 0.2098931 0.5227876 0.2064728 1.822502 8.415570 0.1778984
2894 0.7322631 0.2069058 0.5097443 0.2028138 1.769668 8.529756 0.1723035
2895 0.8931717 0.2236061 0.6780717 0.2250316 1.810353 8.351516 0.1832240
2896 0.8119324 0.2181876 0.5801983 0.2166988 1.920014 8.420747 0.1880294
2897 0.7897656 0.2154066 0.5639302 0.2129980 1.800438 8.198079 0.1732942
2898 0.8052396 0.2141292 0.5853083 0.2128274 1.839989 8.687716 0.1794491
2899 0.7515070 0.2127074 0.5180142 0.2091786 1.893141 8.461022 0.1854062
2900 0.7294935 0.2091896 0.5002842 0.2048098 1.772870 8.143556 0.1886436
2901 0.7748621 0.2133406 0.5499961 0.2108182 1.821186 8.627000 0.1747908
2902 0.7864593 0.2137175 0.5596140 0.2114432 1.881468 8.106188 0.1779953
2903 0.7530428 0.2117386 0.5228122 0.2083148 1.867113 8.708052 0.1866477
2904 0.7994965 0.2145597 0.5758488 0.2127995 1.827234 8.116764 0.1715943
2905 0.7858356 0.2148822 0.5612481 0.2127370 1.791733 8.419408 0.1769901
2906 0.8701355 0.2220323 0.6498249 0.2227857 1.876871 8.734107 0.1847529
2907 0.8011039 0.2148365 0.5767507 0.2132350 1.927991 8.847643 0.1777662
2908 0.6913147 0.2029559 0.4628332 0.1971317 1.858019 8.323678 0.1717132
2909 0.8838619 0.2239239 0.6665597 0.2252623 1.767397 8.189840 0.1850633
2910 0.7930706 0.2167698 0.5635762 0.2142686 1.856091 8.432669 0.1875791
2911 0.7557397 0.2108338 0.5281907 0.2072961 1.889335 8.912183 0.1720838
2912 0.7776468 0.2148256 0.5500104 0.2120324 1.749825 8.497861 0.1849957
2913 0.7797481 0.2136355 0.5506378 0.2112935 1.919370 8.287377 0.1826918
2914 0.7571724 0.2099045 0.5333635 0.2066603 1.830383 8.623188 0.1759254
2915 0.7992391 0.2124235 0.5824293 0.2108146 1.808789 8.600799 0.1758171
2916 0.8840557 0.2212053 0.6714661 0.2223924 1.801063 8.874759 0.1847148
2917 0.8595367 0.2198509 0.6437214 0.2202060 1.784907 8.192913 0.1732586
2918 0.7603921 0.2127455 0.5312394 0.2094289 1.846313 8.408815 0.1727732
2919 0.7639546 0.2115227 0.5392005 0.2083738 1.829256 8.880289 0.1782096
2920 0.7492273 0.2138305 0.5118677 0.2096754 1.911093 8.257497 0.1883091
2921 0.7343071 0.2099057 0.5015357 0.2058333 1.915509 8.327828 0.1830574
2922 0.8290434 0.2175640 0.6094896 0.2171567 1.828944 8.679012 0.1772720
2923 0.7653068 0.2106254 0.5403857 0.2077726 1.887753 8.736632 0.1756183
2924 0.8155093 0.2141117 0.5979638 0.2134052 1.801839 8.348167 0.1764780
2925 0.7848311 0.2131895 0.5572300 0.2109311 1.924668 8.228319 0.1767359
2926 0.7614313 0.2096888 0.5394726 0.2066464 1.834422 8.852232 0.1793531
2927 0.8114145 0.2144884 0.5929751 0.2132731 1.838447 8.290773 0.1748552
2928 0.7347771 0.2109737 0.5026290 0.2063497 1.804052 8.240883 0.1766861
2929 0.8605342 0.2195195 0.6427331 0.2199225 1.844398 8.179176 0.1740466
2930 0.8056340 0.2147283 0.5822070 0.2132722 1.898825 8.645987 0.1871137
2931 0.7086188 0.2062158 0.4787780 0.2007214 1.834606 8.210738 0.1714908
2932 0.7336484 0.2081024 0.5050555 0.2040519 1.900795 8.921931 0.1857656
2933 0.7692621 0.2107194 0.5440396 0.2079565 1.925374 8.625179 0.1836054
2934 0.7933002 0.2138350 0.5713262 0.2121683 1.850742 8.629074 0.1812625
2935 0.7726029 0.2100705 0.5514421 0.2076740 1.894813 8.934241 0.1734065
2936 0.7220248 0.2088812 0.4901980 0.2039426 1.823627 8.139335 0.1742278
2937 0.7746656 0.2152060 0.5411651 0.2121440 1.895230 8.115748 0.1865255
2938 0.8145055 0.2165224 0.5902741 0.2154030 1.879516 8.148754 0.1840776
2939 0.7263534 0.2094440 0.4924320 0.2046507 1.912043 8.857919 0.1780989
2940 0.8594620 0.2197361 0.6415014 0.2205275 1.838788 8.099991 0.1781666
2941 0.7915334 0.2112573 0.5730429 0.2101269 1.931051 8.931581 0.1735590
2942 0.8552892 0.2210618 0.6329564 0.2214444 1.832702 8.479335 0.1886832
2943 0.7805821 0.2143366 0.5529691 0.2116608 1.860628 8.194476 0.1762517
2944 0.8515736 0.2172593 0.6397792 0.2178921 1.802945 8.679807 0.1825173
2945 0.7421675 0.2104794 0.5111902 0.2068677 1.890687 8.331054 0.1865998
2946 0.7009540 0.2060851 0.4662254 0.2004911 1.923097 8.131758 0.1836258
2947 0.8719614 0.2198535 0.6582348 0.2206735 1.812930 8.442069 0.1790995
2948 0.8073860 0.2153059 0.5865179 0.2139224 1.817861 8.435406 0.1873163
2949 0.8725586 0.2197717 0.6624782 0.2204624 1.756754 8.701072 0.1730099
2950 0.8201689 0.2146372 0.6053508 0.2134497 1.764002 8.773006 0.1743942
2951 0.8809200 0.2214445 0.6653243 0.2225294 1.891198 8.877733 0.1752426
2952 0.7846937 0.2156906 0.5568035 0.2131457 1.792732 8.128449 0.1816490
2953 0.8980985 0.2208057 0.6924950 0.2225268 1.753239 8.814755 0.1845551
2954 0.7517119 0.2104156 0.5241489 0.2067977 1.865104 8.684885 0.1788579
2955 0.8803514 0.2200310 0.6718337 0.2209387 1.752104 8.851296 0.1756584

2956 0.7685350 0.2113496 0.5457200 0.2086640 1.778090 8.508915 0.1819230
2957 0.9025886 0.2252766 0.6869649 0.2268168 1.774953 8.521657 0.1887110
2958 0.7914102 0.2157528 0.5634337 0.2131865 1.862364 8.751479 0.1875488
2959 0.6991607 0.2055491 0.4660842 0.1998643 1.927140 8.455687 0.1867997
2960 0.7704605 0.2138447 0.5425056 0.2110244 1.847217 8.555473 0.1729250
2961 0.8507872 0.2190576 0.6310767 0.2192471 1.913904 8.696921 0.1786056
2962 0.8035473 0.2170357 0.5742725 0.2152255 1.901975 8.583386 0.1814575
2963 0.8704871 0.2204926 0.6579319 0.2214868 1.750166 8.140882 0.1808671
2964 0.8308739 0.2193982 0.6055325 0.2187676 1.907712 8.401098 0.1785311
2965 0.7393741 0.2105116 0.5113539 0.2061938 1.772730 8.552067 0.1746688
2966 0.7727665 0.2118919 0.5475736 0.2092331 1.861302 8.822368 0.1783779
2967 0.7688807 0.2108114 0.5482124 0.2080139 1.778783 8.920173 0.1850767
2968 0.7869953 0.2131821 0.5639789 0.2110080 1.826652 8.144847 0.1738847
2969 0.8536058 0.2211229 0.6338545 0.2211414 1.792457 8.248827 0.1748107
2970 0.8720559 0.2201685 0.6556381 0.2208643 1.840590 8.374987 0.1890557
2971 0.8651085 0.2208864 0.6472735 0.2214078 1.817186 8.790780 0.1731866
2972 0.7792681 0.2145986 0.5515570 0.2121534 1.824520 8.138476 0.1776766
2973 0.7234623 0.2073858 0.4947661 0.2026673 1.859221 8.405165 0.1741776
2974 0.8689417 0.2205581 0.6543595 0.2214004 1.795685 8.553555 0.1746970
2975 0.8712870 0.2222299 0.6539412 0.2228427 1.774713 8.690680 0.1770638
2976 0.7591861 0.2116109 0.5305892 0.2084623 1.872047 8.474044 0.1791501
2977 0.7552264 0.2131632 0.5225034 0.2095378 1.869815 8.180660 0.1845853
2978 0.7140406 0.2080988 0.4824821 0.2025981 1.784651 8.113718 0.1747249
2979 0.7189134 0.2062406 0.4916263 0.2014683 1.853440 8.775312 0.1744108
2980 0.7737180 0.2149314 0.5440215 0.2116984 1.809746 8.536168 0.1877819
2981 0.8369278 0.2189706 0.6151574 0.2185687 1.852144 8.397534 0.1769438
2982 0.7488082 0.2104737 0.5204545 0.2069824 1.859530 8.607173 0.1792603
2983 0.8198409 0.2173852 0.5946321 0.2162497 1.871296 8.518184 0.1797101
2984 0.7809829 0.2132454 0.5577843 0.2107013 1.783790 8.296694 0.1856310
2985 0.7181187 0.2063375 0.4887455 0.2015603 1.925829 8.693207 0.1816137
2986 0.7920841 0.2143096 0.5688275 0.2123972 1.802417 8.186283 0.1846076
2987 0.8658980 0.2216604 0.6465713 0.2221242 1.823182 8.492825 0.1858580
2988 0.8463375 0.2196752 0.6266498 0.2196601 1.814390 8.265454 0.1776849
2989 0.8370222 0.2200310 0.6156575 0.2194089 1.805969 8.755302 0.1869112
2990 0.8902301 0.2221879 0.6770437 0.2236708 1.835370 8.599545 0.1812833
2991 0.8362853 0.2174218 0.6188768 0.2175853 1.812187 8.309150 0.1758719
2992 0.7746872 0.2140897 0.5455456 0.2117062 1.922172 8.649729 0.1804033
2993 0.8790201 0.2212440 0.6637758 0.2223674 1.818922 8.304679 0.1821104
2994 0.7522509 0.2111872 0.5266462 0.2073411 1.765132 8.737691 0.1755351
2995 0.7403787 0.2092070 0.5109425 0.2058261 1.901354 8.212751 0.1871494
2996 0.7928689 0.2122897 0.5725435 0.2111839 1.896491 8.919280 0.1885609
2997 0.8027443 0.2134843 0.5838149 0.2126347 1.846754 8.224031 0.1759591
2998 0.6909485 0.2034813 0.4598920 0.1977713 1.912374 8.370936 0.1793874
2999 0.8489799 0.2187787 0.6337780 0.2187476 1.775681 8.238027 0.1719488
3000 0.7204625 0.2067257 0.4920922 0.2020286 1.867372 8.605774 0.1741175
3001 0.7913776 0.2151755 0.5610546 0.2134232 1.813837 8.519477 0.1830015
3002 0.8003677 0.2157377 0.5722457 0.2141724 1.787620 8.540879 0.1805385
3003 0.8586881 0.2217812 0.6325741 0.2221271 1.828944 8.679012 0.1772720
3004 0.8956181 0.2255262 0.6725520 0.2268191 1.791997 8.581578 0.1781428
3005 0.9311533 0.2266177 0.7146996 0.2291149 1.837632 8.908491 0.1842482
3006 0.8690669 0.2251685 0.6399524 0.2256815 1.805062 8.840472 0.1861855
3007 0.7264202 0.2099126 0.4863942 0.2054528 1.927140 8.455687 0.1867997
3008 0.7805349 0.2146643 0.5467933 0.2124286 1.874716 8.917268 0.1874722
3009 0.8918038 0.2239195 0.6701078 0.2252844 1.837922 8.793751 0.1749624
3010 0.7817437 0.2150375 0.5478385 0.2126758 1.889335 8.912183 0.1720838
3011 0.8688753 0.2229434 0.6407429 0.2237656 1.900256 8.675513 0.1775719
3012 0.8185639 0.2164761 0.5924965 0.2155105 1.849737 8.663770 0.1713247
3013 0.7796365 0.2172847 0.5405340 0.2146640 1.842078 8.828149 0.1891310
3014 0.8837504 0.2241557 0.6577509 0.2254858 1.877796 8.204714 0.1760835
3015 0.7995031 0.2142194 0.5723062 0.2129364 1.894813 8.934241 0.1734065
3016 0.8999391 0.2250137 0.6752924 0.2267229 1.924436 8.630897 0.1745378
3017 0.7723762 0.2148475 0.5347256 0.2121543 1.910985 8.526244 0.1801495
3018 0.8105287 0.2176376 0.5784447 0.2166268 1.881468 8.106188 0.1779953
3019 0.8061737 0.2166139 0.5742570 0.2154004 1.912890 8.539077 0.1787390
3020 0.8207008 0.2180552 0.5895145 0.2172591 1.922600 8.668097 0.1735971
3021 0.8813738 0.2253726 0.6535738 0.2263287 1.825747 8.548991 0.1866750
3022 0.7796771 0.2173322 0.5389497 0.2147429 1.893141 8.461022 0.1854062
3023 0.7687179 0.2124898 0.5377595 0.2099636 1.820068 8.596967 0.1753470
3024 0.9143969 0.2254948 0.6966378 0.2275909 1.801063 8.874759 0.1847148
3025 0.8093886 0.2167665 0.5784498 0.2155803 1.904047 8.888264 0.1864866
3026 0.8150297 0.2173081 0.5860904 0.2163023 1.826652 8.144847 0.1738847
3027 0.8901902 0.2262830 0.6621673 0.2275614 1.873954 8.647128 0.1841484
3028 0.8668930 0.2235428 0.6361869 0.2241584 1.923201 8.312223 0.1740080
3029 0.7729974 0.2144786 0.5404863 0.2115808 1.776470 8.633830 0.1720394
3030 0.9505447 0.2295809 0.7345804 0.2324858 1.773166 8.910783 0.1881261
3031 0.8131127 0.2162124 0.5879134 0.2150206 1.793218 8.744465 0.1718108
3032 0.7601458 0.2139958 0.5223145 0.2107925 1.892009 8.766586 0.1817354
3033 0.8756491 0.2237732 0.6521039 0.2245556 1.760921 8.891553 0.1799896
3034 0.8804170 0.2249124 0.6549615 0.2258466 1.770873 8.463312 0.1789236
3035 0.7865213 0.2146682 0.5542470 0.2129066 1.855640 8.302226 0.1848579
3036 0.7588614 0.2138295 0.5195992 0.2104557 1.919819 8.611640 0.1823502
3037 0.7747408 0.2153636 0.5388002 0.2127328 1.815294 8.244133 0.1838341

3038 0.8035560 0.2164960 0.5741457 0.2150533 1.782473 8.157417 0.1819363
3039 0.7582031 0.2145544 0.5178217 0.2113044 1.903116 8.485005 0.1833381
3040 0.8278655 0.2175019 0.6006743 0.2170213 1.899678 8.872905 0.1723239
3041 0.8151041 0.2185426 0.5827277 0.2175820 1.840786 8.229953 0.1851697
3042 0.8222489 0.2180469 0.5931943 0.2172692 1.850742 8.629074 0.1812625
3043 0.8035903 0.2184342 0.5664763 0.2168743 1.922172 8.649729 0.1804033
3044 0.8171899 0.2186461 0.5851765 0.2176036 1.856823 8.389443 0.1773050
3045 0.8279880 0.2172815 0.6002984 0.2170037 1.904893 8.423269 0.1803633
3046 0.8216720 0.2199636 0.5902822 0.2189067 1.768218 8.190134 0.1767924
3047 0.7402169 0.2123746 0.4996985 0.2081570 1.908337 8.505170 0.1721681
3048 0.9030123 0.2256350 0.6796568 0.2273776 1.852766 8.530861 0.1860926
3049 0.8765947 0.2211536 0.6566431 0.2222488 1.822917 8.354167 0.1778814
3050 0.7533915 0.2146773 0.5118748 0.2111017 1.866854 8.099304 0.1805087
3051 0.9088559 0.2256020 0.6883394 0.2275610 1.818922 8.304679 0.1821104
3052 0.7874788 0.2147144 0.5562417 0.2129135 1.839382 8.414623 0.1884745
3053 0.8290478 0.2204576 0.5952114 0.2199659 1.882937 8.214096 0.1843198
3054 0.7952370 0.2151722 0.5673547 0.2132856 1.791221 8.770302 0.1754136
3055 0.7639173 0.2159274 0.5217515 0.2125578 1.915021 8.762514 0.1832814
3056 0.8976106 0.2259991 0.6719612 0.2273934 1.881185 8.802475 0.1788800
3057 0.8934785 0.2238869 0.6752063 0.2250748 1.754022 8.784147 0.1717807
3058 0.7998305 0.2198650 0.5592968 0.2182126 1.893384 8.203448 0.1868902
3059 0.8670542 0.2208532 0.6453802 0.2215478 1.814053 8.196315 0.1738029
3060 0.8849518 0.2248852 0.6572546 0.2260664 1.890067 8.594633 0.1817099
3061 0.8509895 0.2190550 0.6271777 0.2194851 1.876029 8.743807 0.1776241
3062 0.8021779 0.2167795 0.5681302 0.2156337 1.917364 8.167300 0.1859600
3063 0.7985166 0.2160509 0.5672020 0.2144261 1.851318 8.562134 0.1830267
3064 0.9309713 0.2271582 0.7152092 0.2296965 1.760295 8.691275 0.1864092
3065 0.8203281 0.2161850 0.5960814 0.2153282 1.836979 8.923764 0.1743246
3066 0.7998421 0.2161223 0.5689823 0.2144682 1.861302 8.822368 0.1783779
3067 0.8154503 0.2200657 0.5811519 0.2187595 1.792732 8.128449 0.1816490
3068 0.7537796 0.2132379 0.5154637 0.2098434 1.860387 8.615353 0.1879458
3069 0.8165833 0.2181732 0.5887268 0.2168976 1.762939 8.842796 0.1788146
3070 0.8441054 0.2223895 0.6095777 0.2223581 1.892342 8.119074 0.1884025
3071 0.7804864 0.2155159 0.5481047 0.2128867 1.765132 8.737691 0.1755351
3072 0.8812290 0.2223737 0.6595524 0.2235835 1.829642 8.293164 0.1817631
3073 0.8551752 0.2212414 0.6259929 0.2217268 1.920232 8.460420 0.1831716
3074 0.7712778 0.2129618 0.5385945 0.2103767 1.880549 8.710330 0.1778453
3075 0.8897162 0.2237340 0.6669336 0.2250984 1.844398 8.179176 0.1740466
3076 0.7608431 0.2143809 0.5208727 0.2112120 1.915509 8.327828 0.1830574
3077 0.9285807 0.2298781 0.7021194 0.2321872 1.885273 8.732145 0.1884302
3078 0.8593228 0.2212915 0.6322865 0.2219385 1.881630 8.182914 0.1733737
3079 0.8620444 0.2240377 0.6293926 0.2244420 1.907300 8.681852 0.1837941
3080 0.8904811 0.2243083 0.6683224 0.2255721 1.784907 8.192913 0.1732586
3081 0.7778660 0.2148418 0.5432727 0.2124410 1.859530 8.607173 0.1792603
3082 0.7891978 0.2160779 0.5541539 0.2141157 1.884900 8.263491 0.1724476
3083 0.7391739 0.2095785 0.5073927 0.2058123 1.783374 8.392978 0.1815222
3084 0.7401304 0.2108477 0.5025793 0.2069945 1.886503 8.168367 0.1780311
3085 0.7789907 0.2155602 0.5453771 0.2128633 1.785510 8.652053 0.1784979
3086 0.7640715 0.2114325 0.5334849 0.2086706 1.861857 8.791836 0.1721225
3087 0.7804144 0.2160539 0.5436255 0.2136264 1.867113 8.708052 0.1866477
3088 0.8414580 0.2206200 0.6122026 0.2204369 1.847521 8.394765 0.1752816
3089 0.8320258 0.2180002 0.6062634 0.2177522 1.827811 8.153619 0.1780411
3090 0.9262925 0.2290124 0.7050267 0.2312000 1.780512 8.722028 0.1804640
3091 0.7693027 0.2150150 0.5310242 0.2122654 1.890687 8.331054 0.1865998
3092 0.8658690 0.2204104 0.6467369 0.2211169 1.759828 8.835861 0.1886035
3093 0.7842980 0.2159087 0.5508014 0.2135502 1.790984 8.206106 0.1797521
3094 0.8858995 0.2225661 0.6648319 0.2240143 1.836584 8.313340 0.1848423
3095 0.8114896 0.2154860 0.5881697 0.2144763 1.773862 8.785386 0.1794002
3096 0.8114128 0.2171970 0.5787301 0.2162148 1.924668 8.228319 0.1767359
3097 0.9234755 0.2257758 0.7072602 0.2283446 1.806602 8.771553 0.1827344
3098 0.9072947 0.2240288 0.6902011 0.2260487 1.799380 8.428395 0.1878251
3099 0.8697043 0.2221427 0.6441090 0.2229426 1.888105 8.591423 0.1725174
3100 0.9334075 0.2247038 0.7242205 0.2271577 1.756304 8.894705 0.1719959
3101 0.7386590 0.2112730 0.4989150 0.2072578 1.927687 8.495382 0.1809737
3102 0.8786636 0.2235653 0.6551937 0.2246867 1.774332 8.369929 0.1818855
3103 0.7561780 0.2136815 0.5200750 0.2102605 1.772870 8.143556 0.1886436
3104 0.7240704 0.2112189 0.4809914 0.2063393 1.894384 8.103942 0.1762253
3105 0.9177237 0.2270894 0.6935339 0.2292393 1.918334 8.928710 0.1823807
3106 0.8811768 0.2233751 0.6550981 0.2244749 1.913904 8.696921 0.1786056
3107 0.8746550 0.2238332 0.6450333 0.2248641 1.925529 8.746946 0.1851317
3108 0.9118302 0.2267734 0.6882513 0.2288485 1.868489 8.655038 0.1861308
3109 0.8475305 0.2184105 0.6275749 0.2186365 1.754566 8.448732 0.1785540
3110 0.8129191 0.2177008 0.5835124 0.2165640 1.776795 8.124235 0.1797831
3111 0.7169227 0.2072568 0.4817007 0.2026098 1.858019 8.323678 0.1717132
3112 0.7804414 0.2136582 0.5509438 0.2115821 1.790646 8.271702 0.1846717
3113 0.9030349 0.2245074 0.6838543 0.2263689 1.785974 8.258480 0.1783343
3114 0.9116309 0.2278324 0.6889002 0.2294213 1.772562 8.844003 0.1796786
3115 0.8228182 0.2178050 0.5929479 0.2172312 1.891537 8.587368 0.1852652
3116 0.7344009 0.2096632 0.4973279 0.2055792 1.919092 8.490877 0.1795029
3117 0.8782481 0.2226392 0.6563110 0.2238083 1.797089 8.244514 0.1715860
3118 0.9214500 0.2272461 0.7019370 0.2293955 1.779315 8.564591 0.1854826
3119 0.8177402 0.2169947 0.5912387 0.2161712 1.816503 8.614290 0.1860005

3120 0.9049957 0.2271893 0.6810866 0.2287823 1.781292 8.343514 0.1766360
3121 0.7818537 0.2172034 0.5428875 0.2149669 1.869815 8.180660 0.1845853
3122 0.8488782 0.2215347 0.6189126 0.2215864 1.871296 8.518184 0.1797101
3123 0.8480525 0.2202014 0.6215746 0.2204816 1.846236 8.410826 0.1844363
3124 0.8401735 0.2185085 0.6165897 0.2183566 1.817031 8.913283 0.1764355
3125 0.8264167 0.2170872 0.5986340 0.2167140 1.921915 8.723938 0.1833748
3126 0.7915815 0.2157521 0.5606101 0.2137284 1.829256 8.880289 0.1782096
3127 0.8486638 0.2214801 0.6183607 0.2216895 1.875117 8.333836 0.1832514
3128 0.7969467 0.2154255 0.5695323 0.2136344 1.763600 8.870746 0.1840127
3129 0.8788508 0.2225790 0.6588738 0.2235507 1.753552 8.445593 0.1728225
3130 0.8044840 0.2151823 0.5769222 0.2139127 1.868920 8.780922 0.1721849
3131 0.9068212 0.2276769 0.6803768 0.2293826 1.850589 8.632931 0.1867673
3132 0.8253914 0.2170689 0.5985365 0.2165304 1.868128 8.226828 0.1757692
3133 0.8387460 0.2216745 0.6047311 0.2213940 1.906961 8.320247 0.1857080
3134 0.7742951 0.2156578 0.5378873 0.2130298 1.848075 8.795625 0.1853461
3135 0.9079874 0.2245411 0.6871103 0.2264900 1.918719 8.858588 0.1789452
3136 0.8021177 0.2191440 0.5660183 0.2174101 1.794633 8.275553 0.1842168
3137 0.8213225 0.2198867 0.5906960 0.2186096 1.779724 8.752623 0.1755688
3138 0.7893741 0.2141919 0.5627006 0.2120237 1.759038 8.610180 0.1750080
3139 0.9164027 0.2268343 0.6975725 0.2288548 1.750587 8.583897 0.1883044
3140 0.7885935 0.2171128 0.5524672 0.2148854 1.846313 8.408815 0.1727732
3141 0.8047662 0.2205058 0.5664123 0.2186948 1.797887 8.151982 0.1855867
3142 0.8482959 0.2202042 0.6204417 0.2203934 1.899573 8.730404 0.1804291
3143 0.8022394 0.2177849 0.5701090 0.2161086 1.821186 8.627000 0.1747908
3144 0.7752911 0.2134063 0.5456389 0.2110126 1.751784 8.172502 0.1814619
3145 0.7567704 0.2112551 0.5276079 0.2079720 1.769668 8.529756 0.1723035
3146 0.8335509 0.2190030 0.6066202 0.2187081 1.796761 8.101725 0.1779352
3147 0.8085415 0.2173831 0.5747506 0.2163797 1.930487 8.283198 0.1883797
3148 0.7576153 0.2122225 0.5221019 0.2091029 1.888969 8.620178 0.1852183
3149 0.7901791 0.2153051 0.5554409 0.2137129 1.928586 8.483608 0.1885846
3150 0.8435434 0.2205539 0.6132800 0.2206664 1.879516 8.148754 0.1840776
3151 0.9138579 0.2259151 0.6938638 0.2278752 1.837112 8.718348 0.1715297
3152 0.8955713 0.2255118 0.6725886 0.2268211 1.817186 8.790780 0.1731866
3153 0.7836880 0.2145905 0.5527448 0.2124418 1.806170 8.676850 0.1887916
3154 0.7773035 0.2153521 0.5432825 0.2127291 1.795845 8.406506 0.1838545
3155 0.7297680 0.2097723 0.4922949 0.2055035 1.858541 8.335618 0.1887618
3156 0.8096693 0.2174793 0.5800045 0.2161536 1.783790 8.296694 0.1856310
3157 0.8995801 0.2249759 0.6787255 0.2265571 1.795685 8.553555 0.1746970
3158 0.8964162 0.2260063 0.6712762 0.2275780 1.823182 8.492825 0.1858580
3159 0.7586741 0.2122593 0.5252967 0.2090433 1.841455 8.694992 0.1712940
3160 0.7559534 0.2147480 0.5164974 0.2110724 1.820185 8.367420 0.1881780
3161 0.8205259 0.2183907 0.5912587 0.2174905 1.802417 8.186283 0.1846076
3162 0.7787396 0.2146851 0.5449096 0.2122541 1.865104 8.684885 0.1788579
3163 0.7863578 0.2158360 0.5515559 0.2137356 1.872047 8.474044 0.1791501
3164 0.7505704 0.2106993 0.5186019 0.2073728 1.807358 8.359309 0.1770083
3165 0.7766109 0.2180801 0.5324573 0.2152732 1.911093 8.257497 0.1883091
3166 0.7758035 0.2126789 0.5482016 0.2102615 1.777801 8.658900 0.1743463
3167 0.7720724 0.2161434 0.5315068 0.2132828 1.906001 8.215664 0.1769160
3168 0.8099625 0.2189142 0.5741898 0.2176714 1.904764 8.471101 0.1858179
3169 0.9078312 0.2274074 0.6799996 0.2292482 1.907376 8.465707 0.1793189
3170 0.8411176 0.2194461 0.6132046 0.2193898 1.876146 8.511320 0.1861709
3171 0.8210209 0.2207218 0.5855018 0.2196429 1.856091 8.432669 0.1875791
3172 0.8519643 0.2225357 0.6230814 0.2226438 1.797477 8.749270 0.1891809
3173 0.7536817 0.2141660 0.5123215 0.2105853 1.902849 8.303607 0.1754776
3174 0.8237369 0.2214334 0.5891092 0.2203477 1.821720 8.542434 0.1851937
3175 0.7157509 0.2077647 0.4780315 0.2031340 1.912374 8.370936 0.1793874
3176 0.7963590 0.2146469 0.5653547 0.2132627 1.925374 8.625179 0.1836054
3177 0.8001472 0.2156608 0.5694423 0.2143377 1.889713 8.266947 0.1727066
3178 0.7451926 0.2106108 0.5112948 0.2069360 1.853440 8.775312 0.1744108
3179 0.8400655 0.2224798 0.6037789 0.2222184 1.920014 8.420747 0.1880294
3180 0.7752562 0.2158860 0.5377693 0.2131796 1.855126 8.424580 0.1725749
3181 0.8184257 0.2191167 0.5840755 0.2180755 1.931657 8.907175 0.1837333
3182 0.9008582 0.2241332 0.6801759 0.2259652 1.840590 8.374987 0.1890557
3183 0.9298365 0.2251487 0.7182161 0.2277026 1.753239 8.814755 0.1845551
3184 0.9025439 0.2239297 0.6854972 0.2256353 1.786987 8.806304 0.1762789
3185 0.9115390 0.2267946 0.6871864 0.2286279 1.878473 8.524925 0.1802159
3186 0.8062822 0.2190921 0.5724636 0.2174875 1.766516 8.348918 0.1818017
3187 0.7686048 0.2124819 0.5391174 0.2099186 1.770709 8.262989 0.1820427
3188 0.8959423 0.2255541 0.6694862 0.2270932 1.928906 8.883894 0.1888183
3189 0.7522826 0.2106615 0.5178549 0.2075411 1.930082 8.836251 0.1790712
3190 0.9267627 0.2279430 0.7056015 0.2305026 1.832368 8.726776 0.1879802
3191 0.8229368 0.2171172 0.5954465 0.2164145 1.871043 8.412818 0.1786514
3192 0.7713177 0.2140573 0.5392316 0.2113143 1.766803 8.384496 0.1813256
3193 0.8151384 0.2168266 0.5868019 0.2159149 1.845653 8.386702 0.1749123
3194 0.7438289 0.2112003 0.5073820 0.2072984 1.887196 8.757439 0.1812448
3195 0.8799462 0.2225406 0.6567712 0.2236607 1.862705 8.673373 0.1824109
3196 0.8666358 0.2233544 0.6386134 0.2239273 1.852144 8.397534 0.1769438
3197 0.8856770 0.2241930 0.6625512 0.2253437 1.783017 8.246971 0.1799287
3198 0.7527255 0.2138151 0.5123420 0.2100242 1.912043 8.857919 0.1780989
3199 0.8806121 0.2219856 0.6603982 0.2229857 1.829745 8.947499 0.1792074
3200 0.7353515 0.2084654 0.5045443 0.2045554 1.789163 8.453691 0.1752118
3201 0.8350792 0.2178882 0.6113683 0.2176936 1.828495 8.597576 0.1712459

3202 0.8381302 0.2195681 0.6091161 0.2194561 1.870301 8.307487 0.1838947
3203 0.7988034 0.2184854 0.5625311 0.2166561 1.833896 8.284424 0.1844530
3204 0.9307502 0.2282785 0.7121282 0.2306922 1.782917 8.902460 0.1799040
3205 0.8236954 0.2164056 0.5980258 0.2158926 1.886778 8.822092 0.1736129
3206 0.8797459 0.2222926 0.6604598 0.2234503 1.748797 8.341310 0.1805668
3207 0.9045034 0.2229104 0.6886018 0.2246958 1.845175 8.777910 0.1735110
3208 0.7679882 0.2150010 0.5330747 0.2117802 1.772730 8.552067 0.1746688
3209 0.7190651 0.2079429 0.4820988 0.2031431 1.903907 8.586866 0.1722626
3210 0.8171830 0.2197387 0.5847223 0.2183947 1.809129 8.658007 0.1790008
3211 0.8540566 0.2199387 0.6296675 0.2204275 1.857514 8.556554 0.1718954
3212 0.8767005 0.2245916 0.6498874 0.2252887 1.820763 8.634817 0.1783127
3213 0.8619849 0.2235769 0.6348394 0.2239783 1.755970 8.273998 0.1810422
3214 0.7587564 0.2113094 0.5264372 0.2083540 1.871782 8.671041 0.1765905
3215 0.8626293 0.2235091 0.6312919 0.2240999 1.898092 8.187640 0.1807433
3216 0.8932597 0.2259291 0.6673515 0.2273369 1.832006 8.533564 0.1882250
3217 0.9016894 0.2251893 0.6814490 0.2267015 1.795059 8.833086 0.1839287
3218 0.8643303 0.2215213 0.6413201 0.2221124 1.786605 8.442649 0.1859290
3219 0.8306079 0.2211649 0.5960460 0.2205396 1.901975 8.583386 0.1814575
3220 0.8250277 0.2182770 0.5960247 0.2176136 1.878788 8.809354 0.1876112
3221 0.7782585 0.2160820 0.5424485 0.2133737 1.819511 8.456370 0.1738367
3222 0.8976306 0.2245761 0.6782800 0.2259826 1.758498 8.762886 0.1831320
3223 0.8420817 0.2200898 0.6139293 0.2200150 1.854084 8.589251 0.1843658
3224 0.9010019 0.2267393 0.6755295 0.2283468 1.830831 8.439847 0.1808116
3225 0.8026581 0.2174594 0.5686205 0.2160767 1.865490 8.294372 0.1808307
3226 0.8920902 0.2269016 0.6649135 0.2282143 1.816001 8.566379 0.1835834
3227 0.8949653 0.2238327 0.6721696 0.2254552 1.914558 8.717916 0.1773252
3228 0.7368445 0.2102997 0.5007536 0.2061976 1.849192 8.162681 0.1713668
3229 0.8359690 0.2181109 0.6103354 0.2178474 1.876552 8.853746 0.1746418
3230 0.8360868 0.2189545 0.6114979 0.2186555 1.782148 8.896705 0.1856670
3231 0.9328882 0.2283961 0.7146687 0.2308766 1.764868 8.560950 0.1726675
3232 0.9007404 0.2245615 0.6810332 0.2261885 1.781867 8.174446 0.1795891
3233 0.7766489 0.2142863 0.5438309 0.2119240 1.822502 8.415570 0.1778984
3234 0.8627136 0.2227218 0.6366010 0.2232158 1.779138 8.233354 0.1775507
3235 0.7549198 0.2127051 0.5213672 0.2094487 1.755271 8.113031 0.1890730
3236 0.7681070 0.2136557 0.5316695 0.2111484 1.901354 8.212751 0.1871494
3237 0.8020690 0.2186618 0.5643653 0.2170081 1.921395 8.886448 0.1864708
3238 0.7976344 0.2150827 0.5709363 0.2133964 1.778783 8.920173 0.1850767
3239 0.8340547 0.2182917 0.6080948 0.2179945 1.839989 8.687716 0.1794491
3240 0.7349412 0.2105387 0.4982556 0.2062089 1.834606 8.210738 0.1714908
3241 0.8017391 0.2190154 0.5659280 0.2171808 1.809746 8.536168 0.1877819
3242 0.9102373 0.2242315 0.6963250 0.2261301 1.752104 8.851296 0.1756584
3243 0.9102273 0.2256447 0.6884988 0.2276546 1.854643 8.466859 0.1820140
3244 0.7843760 0.2140477 0.5544071 0.2119609 1.830383 8.623188 0.1759254
3245 0.7639741 0.2123928 0.5335321 0.2094680 1.799789 8.819564 0.1753011
3246 0.8599059 0.2205030 0.6338496 0.2212052 1.908751 8.361140 0.1822538
3247 0.7408028 0.2125994 0.5024731 0.2082824 1.784651 8.113718 0.1747249
3248 0.7400166 0.2097889 0.5057820 0.2058057 1.884070 8.727243 0.1750411
3249 0.8026069 0.2166846 0.5720466 0.2152200 1.840178 8.748186 0.1877147
3250 0.9158536 0.2285128 0.6920079 0.2305754 1.767397 8.189840 0.1850633
3251 0.8326445 0.2185875 0.6037741 0.2183193 1.898825 8.645987 0.1871137
3252 0.8005655 0.2162362 0.5688795 0.2148142 1.864214 8.603977 0.1882577
3253 0.7394239 0.2110915 0.5006866 0.2071380 1.915126 8.546765 0.1841838
3254 0.7443638 0.2105230 0.5081186 0.2068204 1.925829 8.693207 0.1816137
3255 0.8667706 0.2239337 0.6387958 0.2244793 1.805969 8.755302 0.1869112
3256 0.9241771 0.2278163 0.7028943 0.2301487 1.810353 8.351516 0.1832240
3257 0.7313880 0.2117540 0.4888964 0.2070714 1.923867 8.328921 0.1728691
3258 0.9231088 0.2275643 0.7038756 0.2297606 1.771372 8.830700 0.1880652
3259 0.8942683 0.2243818 0.6734847 0.2258415 1.775545 8.363045 0.1731185
3260 0.8957981 0.2229117 0.6786963 0.2244125 1.798308 8.948732 0.1878420
3261 0.8305070 0.2210442 0.5969340 0.2201932 1.885805 8.866796 0.1791807
3262 0.8397724 0.2209809 0.6115965 0.2206452 1.761443 8.577449 0.1855050
3263 0.8850470 0.2255184 0.6576049 0.2266974 1.832702 8.479335 0.1886832
3264 0.8217640 0.2198988 0.5879932 0.2188703 1.897911 8.682733 0.1736699
3265 0.8660554 0.2216383 0.6423463 0.2223918 1.812187 8.309150 0.1758719
3266 0.8076128 0.2178304 0.5762476 0.2163899 1.807076 8.426689 0.1830843
3267 0.8439152 0.2186200 0.6211970 0.2186598 1.801839 8.348167 0.1764780
3268 0.8268784 0.2187587 0.5980435 0.2181614 1.827234 8.116764 0.1715943
3269 0.7476743 0.2118863 0.5105139 0.2083300 1.869704 8.445456 0.1786453
3270 0.7818290 0.2150439 0.5465218 0.2127865 1.908960 8.488509 0.1758896
3271 0.8005233 0.2157384 0.5713327 0.2142548 1.819378 8.523333 0.1869715
3272 0.8984647 0.2264193 0.6721475 0.2280146 1.876871 8.734107 0.1847529
3273 0.8552679 0.2219618 0.6279460 0.2222561 1.813398 8.505431 0.1829270
3274 0.7434251 0.2093698 0.5119580 0.2057546 1.842990 8.803911 0.1761811
3275 0.8562426 0.2233245 0.6269310 0.2234538 1.818705 8.855568 0.1843965
3276 0.7568439 0.2120391 0.5239394 0.2087950 1.809982 8.476305 0.1782410
3277 0.8558962 0.2207793 0.6276653 0.2213772 1.916400 8.325820 0.1807076
3278 0.7966425 0.2183207 0.5588966 0.2164758 1.873536 8.219041 0.1787007
3279 0.8283345 0.2185930 0.5981251 0.2181535 1.927991 8.847643 0.1777662
3280 0.8840758 0.2223370 0.6635393 0.2234707 1.831689 8.252264 0.1718468
3281 0.8617155 0.2204239 0.6383773 0.2211883 1.853964 8.669967 0.1889493
3282 0.8066759 0.2190637 0.5684569 0.2177015 1.930636 8.429954 0.1815350
3283 0.9027213 0.2258448 0.6813233 0.2274774 1.763409 8.159062 0.1757645

3284 0.8686922 0.2218984 0.6465496 0.2226635 1.761897 8.208954 0.1725434
3285 0.7605826 0.2157519 0.5195515 0.2121807 1.827951 8.437756 0.1876421
3286 0.7476175 0.2132692 0.5090499 0.2093291 1.823627 8.139335 0.1742278
3287 0.8875989 0.2242881 0.6650835 0.2255961 1.769828 8.199728 0.1840456
3288 0.7551038 0.2149328 0.5139388 0.2111734 1.842747 8.279107 0.1802579
3289 0.7695450 0.2139293 0.5361966 0.2112078 1.824614 8.612973 0.1730940
3290 0.7929519 0.2164617 0.5608150 0.2145441 1.770105 8.201437 0.1888697
3291 0.7461559 0.2114866 0.5106415 0.2076517 1.855068 8.665243 0.1742597
3292 0.9031695 0.2241543 0.6846295 0.2260036 1.812930 8.442069 0.1790995
3293 0.7963315 0.2152763 0.5692213 0.2133692 1.751192 8.807341 0.1833253
3294 0.8189671 0.2196963 0.5866879 0.2185559 1.800438 8.198079 0.1732942
3295 0.7929130 0.2177732 0.5580417 0.2155392 1.799931 8.788025 0.1854508
3296 0.8607648 0.2201228 0.6395645 0.2207959 1.793884 8.107598 0.1777978
3297 0.9525451 0.2310294 0.7336118 0.2340291 1.769112 8.576524 0.1871825
3298 0.7776371 0.2137346 0.5438719 0.2116952 1.931482 8.458730 0.1732356
3299 0.8792264 0.2245681 0.6534537 0.2255804 1.781775 8.372765 0.1865494
3300 0.9367763 0.2266149 0.7235679 0.2293575 1.759548 8.713172 0.1872823
3301 0.8201338 0.2185787 0.5884656 0.2178357 1.859881 8.132591 0.1826747
3302 0.7791843 0.2146473 0.5482374 0.2122491 1.776006 8.236902 0.1723986
3303 0.7994479 0.2183015 0.5639712 0.2164110 1.847217 8.555473 0.1729250
3304 0.7467812 0.2110042 0.5118997 0.2073287 1.867372 8.605774 0.1741175
3305 0.8951961 0.2247090 0.6700855 0.2262426 1.900385 8.609207 0.1777471
3306 0.7508196 0.2106852 0.5170461 0.2072867 1.909595 8.713706 0.1760177
3307 0.7267584 0.2104601 0.4852094 0.2059434 1.923097 8.131758 0.1836258
3308 0.8654724 0.2236101 0.6392735 0.2241379 1.751386 8.217529 0.1878917
3309 0.8599606 0.2207950 0.6354998 0.2214501 1.864825 8.507122 0.1798527
3310 0.7795625 0.2151367 0.5446222 0.2127607 1.863543 8.352230 0.1753980
3311 0.8750681 0.2235592 0.6517240 0.2243455 1.766229 8.488146 0.1740949
3312 0.8050968 0.2168535 0.5751847 0.2154581 1.804639 8.402295 0.1827753
3313 0.9024832 0.2267033 0.6793293 0.2282098 1.774713 8.690680 0.1770638
3314 0.8410878 0.2209880 0.6137716 0.2205855 1.777286 8.892760 0.1815872
3315 0.8155735 0.2160195 0.5890751 0.2152475 1.858896 8.337728 0.1751842
3316 0.8227311 0.2171026 0.5978529 0.2165638 1.749417 8.268573 0.1873532
3317 0.7796119 0.2133388 0.5512136 0.2109602 1.772204 8.254745 0.1751235
3318 0.8902815 0.2243193 0.6661952 0.2259262 1.838788 8.099991 0.1781666
3319 0.8510976 0.2211504 0.6245187 0.2212249 1.818041 8.391101 0.1731638
3320 0.7928007 0.2181088 0.5552484 0.2158977 1.898942 8.824697 0.1750890
3321 0.7729345 0.2134549 0.5377545 0.2110810 1.926609 8.321522 0.1868335
3322 0.7492954 0.2110371 0.5127340 0.2078003 1.923978 8.285725 0.1841242
3323 0.8789616 0.2208878 0.6586924 0.2219054 1.896024 8.937709 0.1726933
3324 0.8048320 0.2191212 0.5718825 0.2173969 1.749825 8.497861 0.1849957
3325 0.7717149 0.2152506 0.5358795 0.2123420 1.821983 8.759385 0.1744471
3326 0.7703229 0.2133272 0.5388457 0.2108056 1.765352 8.332360 0.1880004
3327 0.8163608 0.2164637 0.5895211 0.2154047 1.848826 8.799223 0.1727817
3328 0.7697129 0.2118075 0.5398943 0.2095046 1.830575 8.147101 0.1749011
3329 0.8500791 0.2225365 0.6203530 0.2224882 1.811896 8.499283 0.1764968
3330 0.8373884 0.2206091 0.6054041 0.2201984 1.920836 8.898022 0.1796289
3331 0.9115636 0.2255200 0.6897872 0.2275165 1.891198 8.877733 0.1752426
3332 0.7685058 0.2136990 0.5363071 0.2108372 1.803416 8.687209 0.1737741
3333 0.7500253 0.2116266 0.5145975 0.2081426 1.859221 8.405165 0.1741776
3334 0.8641751 0.2220174 0.6400090 0.2225036 1.808188 8.545568 0.1716510
3335 0.9048296 0.2239693 0.6863211 0.2258055 1.836070 8.781462 0.1889192
3336 0.7820143 0.2151417 0.5474539 0.2128392 1.883330 8.741321 0.1771450
3337 0.7965763 0.2157374 0.5673469 0.2140192 1.778090 8.508915 0.1819230
3338 0.8024281 0.2146205 0.5752705 0.2133265 1.851465 8.483062 0.1763198
3339 0.8224667 0.2204699 0.5874090 0.2196350 1.865839 8.502227 0.1863378
3340 0.8822031 0.2220051 0.6615324 0.2233371 1.833177 8.318023 0.1803310
3341 0.8584691 0.2195367 0.6346381 0.2202483 1.926277 8.924845 0.1837283
3342 0.8346695 0.2213040 0.6023034 0.2207895 1.853217 8.704701 0.1848091
3343 0.7755479 0.2150503 0.5398944 0.2125085 1.870879 8.316446 0.1755134
3344 0.8836371 0.2223007 0.6615593 0.2236447 1.886298 8.558943 0.1798075
3345 0.9202323 0.2275855 0.6963568 0.2297135 1.896743 8.942470 0.1784248
3346 0.9095440 0.2272278 0.6881527 0.2288031 1.755476 8.765262 0.1775053
3347 0.8122124 0.2169421 0.5821357 0.2157529 1.888255 8.936294 0.1790405
3348 0.9203938 0.2276358 0.7007969 0.2297219 1.748095 8.120065 0.1712042
3349 0.8704398 0.2240401 0.6431720 0.2245906 1.844046 8.769481 0.1809319
3350 0.8637289 0.2220246 0.6372824 0.2227550 1.873080 8.638440 0.1826119
3351 0.9358365 0.2295790 0.7150916 0.2322122 1.774953 8.521657 0.1887110
3352 0.7772298 0.2122184 0.5503126 0.2100599 1.814609 8.831797 0.1717486
3353 0.8633471 0.2200747 0.6438362 0.2207295 1.778455 8.818589 0.1825633
3354 0.8359576 0.2214344 0.6045968 0.2208868 1.802741 8.171014 0.1773647
3355 0.9020940 0.2249865 0.6828923 0.2266224 1.750166 8.140882 0.1808671
3356 0.9030796 0.2240585 0.6868337 0.2256314 1.756754 8.701072 0.1730099
3357 0.7653763 0.2155159 0.5236467 0.2124855 1.917734 8.154895 0.1835252
3358 0.8917280 0.2247139 0.6651900 0.2263043 1.911733 8.641614 0.1863845
3359 0.8202304 0.2155362 0.5943354 0.2149853 1.931051 8.931581 0.1735590
3360 0.7971558 0.2164215 0.5658955 0.2146507 1.799027 8.109104 0.1770672
3361 0.7751315 0.2134397 0.5418868 0.2111799 1.882040 8.417918 0.1849878
3362 0.9010379 0.2247491 0.6798655 0.2265465 1.850277 8.622286 0.1828761
3363 0.8079403 0.2190158 0.5733949 0.2175251 1.824520 8.138476 0.1776766
3364 0.8436558 0.2216554 0.6143472 0.2214040 1.800809 8.568582 0.1803004
3365 0.7207288 0.2087917 0.4819768 0.2039987 1.913308 8.515453 0.1742092

3366 0.8127623 0.2166116 0.5852156 0.2156249 1.805732 8.221222 0.1810759
3367 0.7613209 0.2118376 0.5292764 0.2090140 1.856540 8.310411 0.1744995
3368 0.8907760 0.2249783 0.6669400 0.2261760 1.823987 8.661147 0.1774953
3369 0.8792687 0.2229294 0.6573993 0.2238106 1.775681 8.238027 0.1719488
3370 0.9172904 0.2243253 0.7046650 0.2263558 1.752663 8.789169 0.1763762
3371 0.8242870 0.2180790 0.5953064 0.2172424 1.879282 8.705115 0.1745933
3372 0.9214898 0.2266019 0.7018846 0.2287467 1.835370 8.599545 0.1812833
3373 0.7621529 0.2154191 0.5232822 0.2118935 1.804052 8.240883 0.1766861
3374 0.8623088 0.2200909 0.6417072 0.2208195 1.787966 8.288939 0.1716835
3375 0.8477885 0.2214429 0.6183888 0.2214357 1.852380 8.475598 0.1814071
3376 0.9084799 0.2245562 0.6905519 0.2265393 1.784094 8.186496 0.1822547
3377 0.8434278 0.2192786 0.6172065 0.2193480 1.863640 8.889482 0.1821888
3378 0.8985619 0.2254970 0.6734368 0.2270750 1.877975 8.380124 0.1794422
3379 0.7454727 0.2111711 0.5090336 0.2076737 1.892992 8.253412 0.1811502
3380 0.8214740 0.2197062 0.5890396 0.2186466 1.866142 8.573753 0.1739085
3381 0.8932050 0.2249901 0.6684475 0.2265763 1.844750 8.222341 0.1767499
3382 0.7277451 0.2089314 0.4915478 0.2044795 1.888859 8.572231 0.1723773
3383 0.9088464 0.2256554 0.6902797 0.2275143 1.757604 8.382136 0.1787619
3384 0.8543753 0.2197317 0.6291754 0.2203463 1.884768 8.501743 0.1860112
3385 0.8345503 0.2176189 0.6092690 0.2175637 1.884438 8.876454 0.1863013
3386 0.8555401 0.2226685 0.6289102 0.2226495 1.760578 8.866536 0.1825002
3387 0.8813030 0.2231517 0.6570099 0.2242504 1.880028 8.900668 0.1818566
3388 0.7910288 0.2149359 0.5581866 0.2132579 1.909990 8.567520 0.1866965
3389 0.8497749 0.2206968 0.6252073 0.2208150 1.756847 8.281244 0.1729151
3390 0.9146755 0.2270625 0.6944543 0.2289742 1.754813 8.355582 0.1813846
3391 0.8697855 0.2235623 0.6398022 0.2244097 1.905774 8.449045 0.1891596
3392 0.8223451 0.2200845 0.5916223 0.2189541 1.788523 8.431665 0.1750482
3393 0.8252545 0.2189118 0.5951824 0.2179783 1.872718 8.904730 0.1756726
3394 0.8858402 0.2247937 0.6614004 0.2257743 1.816445 8.862408 0.1870087
3395 0.9237454 0.2263372 0.7061671 0.2287279 1.803764 8.579344 0.1827997
3396 0.7527683 0.2139929 0.5146935 0.2100322 1.798688 8.341909 0.1713954
3397 0.8524936 0.2222688 0.6207816 0.2226600 1.897623 8.235442 0.1810013
3398 0.8953504 0.2236111 0.6755578 0.2251194 1.833602 8.592297 0.1765480
3399 0.8769532 0.2241743 0.6507402 0.2250327 1.814390 8.265454 0.1776849
3400 0.7356267 0.2126057 0.4928777 0.2082242 1.903517 8.358421 0.1795611
3401 0.8346716 0.2189458 0.6064987 0.2186629 1.863133 8.516653 0.1826355
3402 0.8186148 0.2194805 0.5852739 0.2184253 1.862364 8.751479 0.1875488
3403 0.8827654 0.2239532 0.6583839 0.2250654 1.815646 8.261414 0.1853818
3404 0.7761261 0.2139969 0.5414120 0.2117557 1.898285 8.364365 0.1849536
3405 0.8622732 0.2235541 0.6305592 0.2241084 1.907712 8.401098 0.1785311
3406 0.9491925 0.2284137 0.7352514 0.2313100 1.785585 8.946537 0.1766198
3407 0.8551866 0.2216477 0.6301415 0.2218743 1.768954 8.800397 0.1860625
3408 0.7863017 0.2179857 0.5450163 0.2156990 1.929524 8.297695 0.1806530
3409 0.8314085 0.2166879 0.6104826 0.2162282 1.789346 8.860966 0.1722209
3410 0.8373163 0.2191729 0.6108563 0.2189219 1.817861 8.435406 0.1873163
3411 0.8842752 0.2251096 0.6582186 0.2263482 1.792457 8.248827 0.1748107
3412 0.7894689 0.2167736 0.5542790 0.2147235 1.851809 8.250595 0.1733274
3413 0.8213298 0.2165991 0.5940052 0.2160780 1.896491 8.919280 0.1885609
3414 0.7886614 0.2138348 0.5604593 0.2119022 1.834422 8.852232 0.1793531
3415 0.8508972 0.2223227 0.6188792 0.2222434 1.912638 8.435168 0.1736850
3416 0.8463216 0.2225249 0.6149403 0.2224002 1.821375 8.399328 0.1821608
3417 0.8394386 0.2185083 0.6157339 0.2184869 1.810942 8.345507 0.1719159
3418 0.7719435 0.2158679 0.5321387 0.2130521 1.890896 8.129933 0.1764011
3419 0.8930999 0.2254314 0.6668376 0.2268302 1.875398 8.549869 0.1801803
3420 0.8285576 0.2197899 0.5984382 0.2190661 1.827023 8.868872 0.1875108
3421 0.7601360 0.2123922 0.5251113 0.2093164 1.900795 8.921931 0.1857656
3422 0.8497959 0.2207062 0.6249691 0.2206496 1.807737 8.810478 0.1714152
3423 0.7808968 0.2149503 0.5484931 0.2126832 1.794350 8.300537 0.1839708
3424 0.8260983 0.2189190 0.5947243 0.2182950 1.895603 8.543456 0.1806296
3425 0.7952182 0.2167392 0.5642722 0.2147556 1.748727 8.471263 0.1800838
3426 0.8712349 0.2251773 0.6407890 0.2258272 1.841810 8.729799 0.1889395
3427 0.8212067 0.2176542 0.5947466 0.2167917 1.796322 8.927208 0.1844978
3428 0.7994612 0.2153162 0.5697986 0.2140619 1.839087 8.165253 0.1800924
3429 0.8987882 0.2265719 0.6723287 0.2279591 1.858059 8.702681 0.1857490
3430 0.8815051 0.2217148 0.6630481 0.2229645 1.802945 8.679807 0.1825173
3431 0.9077834 0.2271708 0.6803809 0.2291323 1.917271 8.880671 0.1872292
3432 0.8626403 0.2236960 0.6318546 0.2241870 1.864540 8.637123 0.1877387
3433 0.8400392 0.2199020 0.6120217 0.2197465 1.844847 8.403510 0.1739878
3434 0.7849253 0.2139312 0.5539070 0.2118818 1.882603 8.720772 0.1734343
3435 0.7809948 0.2152044 0.5490591 0.2127725 1.787174 8.468368 0.1771101
3436 0.7635617 0.2138794 0.5286532 0.2108660 1.773721 8.111111 0.1876953
3437 0.8982347 0.2230473 0.6819001 0.2246112 1.780969 8.883196 0.1889622
3438 0.8012652 0.2191755 0.5623196 0.2176810 1.895230 8.115748 0.1865255
3439 0.7699164 0.2152219 0.5320352 0.2123982 1.867952 8.940213 0.1890194
3440 0.7827997 0.2159057 0.5467312 0.2136283 1.877275 8.452005 0.1806734
3441 0.9001735 0.2248075 0.6806100 0.2263273 1.762496 8.175496 0.1726302
3442 0.8426181 0.2231410 0.6099017 0.2226607 1.788433 8.618754 0.1874074
3443 0.8856337 0.2248795 0.6621426 0.2258949 1.795458 8.838651 0.1799602
3444 0.7359439 0.2133595 0.4908944 0.2090126 1.910463 8.241634 0.1884936
3445 0.8676607 0.2206005 0.6495484 0.2211005 1.753114 8.848355 0.1721548
3446 0.7709818 0.2128768 0.5391827 0.2103952 1.864922 8.930437 0.1874284
3447 0.8537547 0.2219199 0.6281973 0.2220407 1.764195 8.863707 0.1870690

3448 0.8598706 0.2216073 0.6345434 0.2219838 1.831388 8.708707 0.1757091
3449 0.8071491 0.2176442 0.5725959 0.2165408 1.919370 8.287377 0.1826918
3450 0.7899000 0.2135631 0.5600121 0.2118571 1.927568 8.845825 0.1761186
3451 0.8034961 0.2186576 0.5687816 0.2170706 1.835014 8.494029 0.1836675
3452 0.8082390 0.2182817 0.5746309 0.2169651 1.860628 8.194476 0.1762517
3453 0.8103330 0.2151060 0.5853232 0.2141520 1.826158 8.480346 0.1761540
3454 0.8983858 0.2254709 0.6769045 0.2270239 1.750467 8.149736 0.1872081
3455 0.7393659 0.2119120 0.5017720 0.2077281 1.801569 8.134479 0.1824405
3456 0.8561405 0.2189022 0.6346401 0.2194587 1.848230 8.644374 0.1745647
3457 0.7941280 0.2166438 0.5618875 0.2146482 1.811360 8.778391 0.1773970
3458 0.8203005 0.2206098 0.5876708 0.2195441 1.762287 8.176558 0.1819998
3459 0.8172893 0.2187480 0.5884767 0.2175334 1.767723 8.816321 0.1848990
3460 0.8253034 0.2161639 0.6028505 0.2157216 1.808789 8.600799 0.1758171
3461 0.8998902 0.2238338 0.6823985 0.2254713 1.780195 8.512923 0.1768424
3462 0.8478293 0.2206936 0.6182785 0.2208963 1.916053 8.616233 0.1737262
3463 0.7755052 0.2134696 0.5437940 0.2112175 1.825476 8.276867 0.1828489
3464 0.8357129 0.2205992 0.6042006 0.2201133 1.873432 8.666041 0.1834603
3465 0.8737919 0.2227616 0.6503363 0.2237023 1.793572 8.378928 0.1795165
3466 0.8700440 0.2226381 0.6477710 0.2234328 1.758174 8.643060 0.1772038
3467 0.8163309 0.2204891 0.5833524 0.2187826 1.768259 8.904022 0.1772321
3468 0.8555336 0.2220155 0.6280376 0.2222506 1.825240 8.656323 0.1855678
3469 0.9004880 0.2268075 0.6757894 0.2282460 1.790128 8.528285 0.1782882
3470 0.8086128 0.2181073 0.5759510 0.2168310 1.833534 8.231487 0.1774292
3471 0.8306117 0.2176866 0.6049271 0.2174346 1.846754 8.224031 0.1759591
3472 0.8140416 0.2162839 0.5894080 0.2154137 1.759123 8.161942 0.1714713
3473 0.8104488 0.2191707 0.5738835 0.2178088 1.909398 8.383121 0.1760313
3474 0.8159413 0.2193159 0.5840090 0.2180899 1.791733 8.419408 0.1769901
3475 0.8376939 0.2185776 0.6134955 0.2183701 1.804868 8.650246 0.1729858
3476 0.7677452 0.2145385 0.5323588 0.2116056 1.826331 8.376347 0.1823033
3477 0.7742315 0.2150589 0.5372373 0.2124279 1.895091 8.716386 0.1792882
3478 0.7932122 0.2181347 0.5540995 0.2162693 1.893879 8.184464 0.1846597
3479 0.7904154 0.2157185 0.5558435 0.2139223 1.906517 8.315996 0.1768556
3480 0.8396227 0.2185010 0.6150196 0.2184803 1.838447 8.290773 0.1748552
3481 0.7416493 0.2112507 0.5044275 0.2075186 1.874312 8.160449 0.1809134
3482 0.7999821 0.2184596 0.5652348 0.2165704 1.789759 8.388848 0.1834109
3483 0.7565055 0.2124475 0.5205627 0.2093441 1.861538 8.122666 0.1829473
3484 0.8688524 0.2232201 0.6388610 0.2239818 1.929241 8.271661 0.1724793
3485 0.9099315 0.2243681 0.6921485 0.2262020 1.842410 8.915961 0.1734802
3486 0.7230569 0.2098746 0.4840616 0.2052372 1.843672 8.126220 0.1867282
3487 0.8611418 0.2217284 0.6357367 0.2222514 1.856951 8.759234 0.1800199
3488 0.7258563 0.2080527 0.4908268 0.2038392 1.869205 8.136413 0.1739433
3489 0.8696479 0.2211022 0.6487402 0.2219101 1.808685 8.698953 0.1730471
3490 0.7925073 0.2148188 0.5616079 0.2130662 1.887753 8.736632 0.1756183
3491 0.8057154 0.2160881 0.5775808 0.2147061 1.818422 8.797530 0.1842784
3492 0.8482381 0.2184413 0.6286760 0.2185774 1.764002 8.773006 0.1743942
3493 0.7907083 0.2172376 0.5533108 0.2151413 1.901764 8.739815 0.1862301
3494 0.8023422 0.2169468 0.5694303 0.2153795 1.880164 8.571389 0.1811826
3495 0.7645967 0.2155449 0.5268412 0.2121986 1.771847 8.208513 0.1784402
3496 0.8355651 0.2182598 0.6100748 0.2179693 1.849390 8.944858 0.1811125
3497 0.7395822 0.2114262 0.5000241 0.2075407 1.916653 8.365936 0.1870292
3498 0.7650145 0.2137119 0.5291668 0.2106998 1.883486 8.938421 0.1852918
3499 0.8670807 0.2223198 0.6419770 0.2231449 1.835642 8.535003 0.1834849
3500 0.8382114 0.2216501 0.6039872 0.2212695 1.897340 8.339625 0.1820865
3501 0.8319103 0.2215827 0.6009866 0.2196308 1.793218 8.744465 0.1718108
3502 0.8544112 0.2258947 0.6172409 0.2249107 1.873432 8.666041 0.1834603
3503 0.9186587 0.2316635 0.6867889 0.2327857 1.876871 8.734107 0.1847529
3504 0.8580216 0.2238835 0.6277730 0.2231725 1.838447 8.290773 0.1748552
3505 0.7869366 0.2170089 0.5515065 0.2140552 1.830575 8.147101 0.1749011
3506 0.8207033 0.2199283 0.5877907 0.2178809 1.851465 8.483062 0.1763198
3507 0.9309763 0.2320299 0.7012387 0.2333745 1.878473 8.524925 0.1802159
3508 0.8337136 0.2221692 0.5995711 0.2205469 1.845653 8.386702 0.1749123
3509 0.9480546 0.2343520 0.7217149 0.2360039 1.780512 8.722028 0.1804640
3510 0.7710598 0.2183754 0.5269807 0.2143314 1.860387 8.615353 0.1879458
3511 0.7989615 0.2205200 0.5613068 0.2173383 1.787174 8.468368 0.1771101
3512 0.8189429 0.2210450 0.5848095 0.2188194 1.787620 8.540879 0.1805385
3513 0.8740886 0.2259294 0.6407532 0.2257744 1.916400 8.325820 0.1807076
3514 0.8028702 0.2192225 0.5661723 0.2164892 1.882603 8.720772 0.1734343
3515 0.8480548 0.2262598 0.6089655 0.2246949 1.885805 8.866796 0.1791807
3516 0.8817600 0.2290336 0.6454166 0.2289282 1.864540 8.637123 0.1877387
3517 0.9272100 0.2298912 0.7041376 0.2312263 1.784094 8.186496 0.1822547
3518 0.9126268 0.2311269 0.6811008 0.2319637 1.832006 8.533564 0.1882250
3519 0.8142732 0.2197157 0.5776801 0.2177735 1.925374 8.625179 0.1836054
3520 0.9208206 0.2297808 0.6965801 0.2309666 1.785974 8.258480 0.1783343
3521 0.7983656 0.2212706 0.5556941 0.2179679 1.867113 8.708052 0.1866477
3522 0.8691769 0.2273364 0.6318844 0.2267737 1.912638 8.435168 0.1736850
3523 0.7750426 0.2174081 0.5337694 0.2134951 1.888969 8.620178 0.1852183
3524 0.8550160 0.2232884 0.6255979 0.2223813 1.828495 8.597576 0.1712459
3525 0.9154858 0.2281325 0.6927904 0.2290328 1.798308 8.948732 0.1878420
3526 0.9052564 0.2299791 0.6752293 0.2304673 1.816445 8.862408 0.1870087
3527 0.8841909 0.2285600 0.6505507 0.2285579 1.852144 8.397534 0.1769438
3528 0.8199496 0.2251367 0.5736114 0.2228344 1.893384 8.203448 0.1868902
3529 0.8753350 0.2243721 0.6482142 0.2242120 1.848230 8.644374 0.1745647

3530 0.8589571 0.2252598 0.6251323 0.2243599 1.844847 8.403510 0.1739878
3531 0.8339672 0.2213683 0.6018004 0.2198976 1.858896 8.337728 0.1751842
3532 0.9292809 0.2310157 0.7054292 0.2322095 1.757604 8.382136 0.1787619
3533 0.8785518 0.2248702 0.6489475 0.2246951 1.926277 8.924845 0.1837283
3534 0.8816642 0.2290499 0.6489463 0.2287756 1.755970 8.273998 0.1810422
3535 0.8147277 0.2206634 0.5819665 0.2180445 1.751192 8.807341 0.1833253
3536 0.8224170 0.2256548 0.5787882 0.2232594 1.797887 8.151982 0.1855867
3537 0.8109385 0.2217697 0.5733291 0.2192559 1.770105 8.201437 0.1888697
3538 0.7612574 0.2155061 0.5195781 0.2112845 1.925829 8.693207 0.1816137
3539 0.9438571 0.2316936 0.7205839 0.2334374 1.803764 8.579344 0.1827997
3540 0.9218458 0.2302617 0.6970697 0.2313955 1.750166 8.140882 0.1808671
3541 0.9294485 0.2308179 0.7033102 0.2322212 1.818922 8.304679 0.1821104
3542 0.9226680 0.2300241 0.6961034 0.2311214 1.850277 8.622286 0.1828761
3543 0.7753417 0.2180532 0.5359779 0.2141589 1.755271 8.113031 0.1890730
3544 0.8025719 0.2194003 0.5668175 0.2165801 1.830383 8.623188 0.1759254
3545 0.8689719 0.2262030 0.6387740 0.2257044 1.756847 8.281244 0.1729151
3546 0.8396327 0.2259484 0.5983213 0.2242272 1.856091 8.432669 0.1875791
3547 0.7764122 0.2175304 0.5371501 0.2135416 1.841455 8.694992 0.1712940
3548 0.8068272 0.2191235 0.5728669 0.2165637 1.834422 8.852232 0.1793531
3549 0.7969555 0.2207805 0.5576206 0.2175166 1.785510 8.652053 0.1784979
3550 0.84711753 0.2250328 0.6116108 0.2237497 1.827023 8.868872 0.1875108
3551 0.9107082 0.2298622 0.6786592 0.2306330 1.911733 8.641614 0.1863845
3552 0.7557034 0.2163096 0.5102342 0.2117190 1.927687 8.495382 0.1809737
3553 0.8953994 0.2292331 0.6662418 0.2293811 1.760921 8.891553 0.1799896
3554 0.9410993 0.2325818 0.7164502 0.2342021 1.779315 8.564591 0.1854826
3555 0.8083299 0.2209000 0.5680620 0.2185075 1.906517 8.315996 0.1768556
3556 0.8167183 0.2213402 0.5796058 0.2189357 1.851318 8.562134 0.1830267
3557 0.8181562 0.2213732 0.5815187 0.2190206 1.861302 8.822368 0.1783779
3558 0.8095757 0.2203901 0.5734985 0.2179705 1.813837 8.519477 0.1830015
3559 0.8417631 0.2249807 0.6036391 0.2233050 1.866142 8.573753 0.1739085
3560 0.8573980 0.2264763 0.6235377 0.2252739 1.761443 8.577449 0.1855050
3561 0.9132741 0.2293448 0.6895804 0.2298900 1.754022 8.784147 0.1717807
3562 0.7635213 0.2166340 0.5221851 0.2121821 1.855068 8.665243 0.1742597
3563 0.7877454 0.2199375 0.5443595 0.2164866 1.910985 8.526244 0.1801495
3564 0.7674342 0.2168637 0.5262271 0.2125581 1.859221 8.405165 0.1741776
3565 0.9263566 0.2328845 0.6942637 0.2340752 1.850589 8.632931 0.1867673
3566 0.8523631 0.2244055 0.6197506 0.2233693 1.796761 8.101725 0.1779352
3567 0.7976128 0.2200434 0.5595305 0.2172331 1.794350 8.300537 0.1839708
3568 0.9172166 0.2299402 0.6925624 0.2307362 1.758498 8.762886 0.1831320
3569 0.9511536 0.2325376 0.7302940 0.2344698 1.760295 8.691275 0.1864092
3570 0.8981174 0.2290090 0.6692411 0.2294119 1.774332 8.369929 0.1818855
3571 0.7966706 0.2207432 0.5585557 0.2174322 1.765132 8.737691 0.1755351
3572 0.8703155 0.2265923 0.6379907 0.2258557 1.818041 8.391101 0.1731638
3573 0.8872692 0.2275110 0.6564483 0.2277010 1.835642 8.535003 0.1834849
3574 0.7764103 0.2189414 0.5311729 0.2149336 1.919819 8.611640 0.1823502
3575 0.9151405 0.2306146 0.6865708 0.2314185 1.817186 8.790780 0.1731866
3576 0.9281076 0.2297841 0.7017285 0.2310835 1.918719 8.858588 0.1789452
3577 0.9006028 0.2305731 0.6672273 0.2309307 1.825747 8.548991 0.1866750
3578 0.7796583 0.2190591 0.5361874 0.2153514 1.892009 8.766586 0.1817354
3579 0.8368972 0.2248144 0.5979049 0.2230270 1.862364 8.751479 0.1875488
3580 0.8187388 0.2214283 0.5812817 0.2193016 1.864214 8.603977 0.1882577
3581 0.7825177 0.2207241 0.5387795 0.2167309 1.771847 8.208513 0.1784402
3582 0.7962616 0.2175545 0.5635771 0.2147243 1.814609 8.831797 0.1717486
3583 0.9051619 0.2277380 0.6785227 0.2286263 1.836584 8.313340 0.1848423
3584 0.8155050 0.2216905 0.5783042 0.2192115 1.799027 8.109104 0.1770672
3585 0.8540245 0.2244768 0.6217389 0.2235203 1.817861 8.435406 0.1873163
3586 0.8008524 0.2211487 0.5587378 0.2181096 1.877275 8.452005 0.1806734
3587 0.8147665 0.2209661 0.5799778 0.2185744 1.778090 8.508915 0.1819230
3588 0.8287578 0.2203498 0.5982277 0.2187993 1.826158 8.480346 0.1761540
3589 0.9404705 0.2329645 0.7153886 0.2345203 1.748095 8.120065 0.1712042
3590 0.8357364 0.2238960 0.5978779 0.2222171 1.856823 8.389443 0.1773050
3591 0.8431718 0.2215910 0.6149732 0.2204109 1.808789 8.600799 0.1758171
3592 0.8178562 0.2236107 0.5766018 0.2209764 1.847217 8.555473 0.1729250
3593 0.8547962 0.2267846 0.6176014 0.2255566 1.802741 8.171014 0.1773647
3594 0.7521443 0.2158069 0.5095280 0.2106783 1.834606 8.210738 0.1714908
3595 0.7917432 0.2201956 0.5491463 0.2169783 1.895091 8.716386 0.1792882
3596 0.8402937 0.2252944 0.6038533 0.2233375 1.779724 8.752623 0.1755688
3597 0.8407616 0.2260189 0.6024401 0.2243134 1.762287 8.176558 0.1819998
3598 0.9178394 0.2283871 0.6960368 0.2293250 1.780969 8.883196 0.1889622
3599 0.9568783 0.2320649 0.7384015 0.2341379 1.759548 8.713172 0.1872823
3600 0.8408245 0.2233903 0.6061548 0.2219282 1.850742 8.629074 0.1812625
3601 0.8974103 0.2280706 0.6719698 0.2282947 1.753552 8.445593 0.1728225
3602 0.8502709 0.2263737 0.6102253 0.2251314 1.901975 8.583386 0.1814575
3603 0.9222339 0.2311466 0.6955487 0.2322224 1.763409 8.159062 0.1757645
3604 0.8236572 0.2221817 0.5878084 0.2199792 1.804639 8.402295 0.1827753
3605 0.8669147 0.2255168 0.6335636 0.2248774 1.899573 8.730404 0.1804291
3606 0.8417024 0.2266738 0.6011333 0.2249007 1.821720 8.542434 0.1851937
3607 0.8963256 0.2294143 0.6642374 0.2295239 1.814390 8.265454 0.1776849
3608 0.8362011 0.2218073 0.6044917 0.2201687 1.849737 8.663770 0.1713247
3609 0.8584366 0.2275955 0.6165854 0.2267853 1.920014 8.420747 0.1880294
3610 0.7811851 0.2187962 0.5397837 0.2151875 1.883486 8.938421 0.1852918
3611 0.8397244 0.2216116 0.6099810 0.2201702 1.836979 8.923764 0.1743246

3612 0.8095208 0.2210164 0.5728012 0.2182226 1.829256 8.880289 0.1782096
3613 0.7923892 0.2204097 0.5508463 0.2173230 1.815294 8.244133 0.1838341
3614 0.8207577 0.2207872 0.5844516 0.2190253 1.889713 8.266947 0.1727066
3615 0.7827130 0.2205432 0.5352761 0.2168918 1.917734 8.154895 0.1835252
3616 0.8509078 0.2233563 0.6194474 0.2222927 1.827811 8.153619 0.1780411
3617 0.8603924 0.2259140 0.6254554 0.2250940 1.847521 8.394765 0.1752816
3618 0.9179523 0.2307455 0.6909218 0.2318424 1.750467 8.149736 0.1872081
3619 0.8045860 0.2199227 0.5664177 0.2174590 1.855640 8.302226 0.1848579
3620 0.8731397 0.2273173 0.6417357 0.2267702 1.764195 8.863707 0.1870690
3621 0.8246783 0.2242483 0.5807187 0.2220374 1.930636 8.429954 0.1815350
3622 0.8937720 0.2290340 0.6649063 0.2292083 1.766229 8.488146 0.1740949
3623 0.9326642 0.2296330 0.7134757 0.2308898 1.752104 8.851296 0.1756584
3624 0.7908632 0.2196641 0.5526886 0.2161312 1.776470 8.633830 0.1720394
3625 0.8504883 0.2221165 0.6237835 0.2208761 1.789346 8.860966 0.1722209
3626 0.8381464 0.2223718 0.6057738 0.2209080 1.816503 8.614290 0.1860005
3627 0.9048451 0.2293397 0.6733320 0.2302375 1.877796 8.204714 0.1760835
3628 0.8085609 0.2224231 0.5654817 0.2196380 1.901764 8.739815 0.1862301
3629 0.9048385 0.2294802 0.6765458 0.2301629 1.783017 8.246971 0.1799287
3630 0.8189916 0.2210095 0.5839254 0.2188480 1.819378 8.523333 0.1869715
3631 0.8568025 0.2269129 0.6169129 0.2259899 1.897340 8.339625 0.1820865
3632 0.8265887 0.2234850 0.5872233 0.2214984 1.860628 8.194476 0.1762517
3633 0.9039056 0.2299992 0.6707922 0.2306647 1.890067 8.594633 0.1817099
3634 0.9014987 0.2273051 0.6751768 0.2279973 1.833177 8.318023 0.1803310
3635 0.8818146 0.2254542 0.6555263 0.2255608 1.787966 8.288939 0.1716835
3636 0.9440493 0.2330826 0.7173925 0.2348594 1.810353 8.351516 0.1832240
3637 0.7666950 0.2184597 0.5222902 0.2139283 1.823627 8.139335 0.1742278
3638 0.8370492 0.2241880 0.6025334 0.2223378 1.767723 8.816321 0.1848990
3639 0.7702913 0.2191762 0.5263233 0.2145240 1.798688 8.341909 0.1713954
3640 0.9419631 0.2328895 0.7176198 0.2344610 1.771372 8.830700 0.1880652
3641 0.9005767 0.2276506 0.6731380 0.2281262 1.829642 8.293164 0.1817631
3642 0.8410930 0.2230410 0.6057237 0.2217827 1.891537 8.587368 0.1852652
3643 0.8447016 0.2235035 0.6102003 0.2223223 1.878788 8.809354 0.1876112
3644 0.7571093 0.2165990 0.5117212 0.2119637 1.916653 8.365936 0.1870292
3645 0.9188735 0.2298458 0.6940305 0.2309677 1.781867 8.174446 0.1795891
3646 0.9219517 0.2319209 0.6937146 0.2328669 1.774713 8.690680 0.1770638
3647 0.7941563 0.2232951 0.5442299 0.2196129 1.911093 8.257497 0.1883091
3648 0.7815336 0.2209933 0.5333902 0.2169944 1.915021 8.762514 0.1832814
3649 0.9136630 0.2296786 0.6876717 0.2305986 1.775545 8.363045 0.1731185
3650 0.7880035 0.2192254 0.5488307 0.2157828 1.824614 8.612973 0.1730940
3651 0.8534848 0.2228949 0.6227181 0.2222043 1.884438 8.876454 0.1863013
3652 0.7996992 0.2189410 0.5645672 0.2162760 1.790646 8.271702 0.1846717
3653 0.8124160 0.2218709 0.5744201 0.2191827 1.811360 8.778391 0.1773970
3654 0.8598553 0.2247610 0.6263492 0.2239884 1.876146 8.511320 0.1861709
3655 0.8261539 0.2231378 0.5887936 0.2210748 1.807076 8.426689 0.1830843
3656 0.8592799 0.2238628 0.6301033 0.2231156 1.817031 8.913283 0.1764355
3657 0.8224240 0.2219833 0.5860338 0.2198486 1.840178 8.748186 0.1877147
3658 0.8414811 0.2226502 0.6110336 0.2212962 1.749417 8.268573 0.1873532
3659 0.7625168 0.2157369 0.5228136 0.2113805 1.853440 8.775312 0.1744108
3660 0.8377351 0.2232888 0.6009070 0.2217658 1.922600 8.668097 0.1735971
3661 0.8749586 0.2281222 0.6425242 0.2274647 1.760578 8.866536 0.1825002
3662 0.9172760 0.2301673 0.6872580 0.2312067 1.924436 8.630897 0.1745378
3663 0.9295594 0.2309222 0.7025352 0.2322409 1.854643 8.466859 0.1820140
3664 0.8584253 0.2269364 0.6187142 0.2260290 1.906961 8.320247 0.1857080
3665 0.8333978 0.2224956 0.5988584 0.2209571 1.826652 8.144847 0.1738847
3666 0.9295116 0.2296522 0.7063496 0.2309226 1.842410 8.915961 0.1734802
3667 0.8504592 0.2229571 0.6191062 0.2221360 1.846754 8.224031 0.1759591
3668 0.7761713 0.2163677 0.5382480 0.2128998 1.871782 8.671041 0.1765905
3669 0.9142161 0.2299776 0.6836332 0.2308116 1.900385 8.609207 0.1777471
3670 0.7881665 0.2185522 0.5509845 0.2153157 1.765352 8.332360 0.1880004
3671 0.8658532 0.2267689 0.6299651 0.2263861 1.875117 8.333836 0.1832514
3672 0.8441108 0.2225017 0.6114690 0.2212623 1.868128 8.226828 0.1757692
3673 0.8654451 0.2278628 0.6281826 0.2270072 1.821375 8.399328 0.1821608
3674 0.9533402 0.2300662 0.7391499 0.2319350 1.756304 8.894705 0.1719959
3675 0.7932772 0.2179560 0.5598386 0.2147752 1.777801 8.658900 0.1743463
3676 0.9707330 0.2349428 0.7494960 0.2371409 1.773166 8.910783 0.1881261
3677 0.8358970 0.2249936 0.5976080 0.2230676 1.809129 8.658007 0.1790008
3678 0.9308891 0.2307522 0.7038048 0.2321379 1.891198 8.877733 0.1752426
3679 0.8791391 0.2269872 0.6482515 0.2268109 1.831388 8.708707 0.1757091
3680 0.8795701 0.2259821 0.6495927 0.2260485 1.864825 8.507122 0.1798527
3681 0.9170589 0.2312001 0.6860726 0.2320423 1.881185 8.802475 0.1788800
3682 0.9124103 0.2321780 0.6796504 0.2329878 1.816001 8.566379 0.1835834
3683 0.7865145 0.2197249 0.5453482 0.2162595 1.826331 8.376347 0.1823033
3684 0.7832745 0.2177214 0.5469610 0.2140132 1.799789 8.819564 0.1753011
3685 0.8285922 0.2244227 0.5863425 0.2222634 1.909398 8.383121 0.1760313
3686 0.8225475 0.2202878 0.5897522 0.2184876 1.868920 8.780922 0.1721849
3687 0.8335028 0.2253837 0.5935965 0.2234267 1.792732 8.128449 0.1816490
3688 0.9376544 0.2297590 0.7197119 0.2311875 1.752663 8.789169 0.1763762
3689 0.7681235 0.2159896 0.5303115 0.2118893 1.807358 8.359309 0.1770083
3690 0.9383701 0.2328038 0.7093662 0.2342796 1.896743 8.942470 0.1784248
3691 0.9188135 0.2291830 0.6958138 0.2301771 1.780195 8.512923 0.1768424
3692 0.7895600 0.2211411 0.5439490 0.2175319 1.890896 8.129933 0.1764011
3693 0.8747641 0.2273220 0.6414650 0.2267806 1.825240 8.656323 0.1855678

3694 0.8241433 0.2243880 0.5855418 0.2221376 1.749825 8.497861 0.1849957
3695 0.8135645 0.2221353 0.5769150 0.2194403 1.748727 8.471263 0.1800838
3696 0.8825666 0.2271724 0.6506538 0.2271788 1.873080 8.638440 0.1826119
3697 0.8414381 0.2224456 0.6082474 0.2210800 1.871043 8.412818 0.1786514
3698 0.8189893 0.2194464 0.5863353 0.2175026 1.894813 8.934241 0.1734065
3699 0.8341395 0.2246470 0.5963093 0.2228348 1.791733 8.419408 0.1769901
3700 0.8622998 0.2258531 0.6264610 0.2252451 1.879516 8.148754 0.1840776
3701 0.8058484 0.2200476 0.5686556 0.2174575 1.839382 8.414623 0.1884745
3702 0.7940285 0.2208102 0.5518079 0.2176589 1.848075 8.795625 0.1853461
3703 0.8891545 0.2273747 0.6583995 0.2275132 1.888105 8.591423 0.1725174
3704 0.7572418 0.2148655 0.5170853 0.2103078 1.884070 8.727243 0.1750411
3705 0.7709366 0.2192617 0.5238203 0.2150451 1.902849 8.303607 0.1754776
3706 0.7932714 0.2185722 0.5558936 0.2157591 1.825476 8.276867 0.1828489
3707 0.7573511 0.2147976 0.5196018 0.2103771 1.783374 8.392978 0.1815222
3708 0.9096214 0.2295541 0.6799392 0.2304566 1.838788 8.099991 0.1781666
3709 0.8264274 0.2242969 0.5858298 0.2220280 1.824520 8.138476 0.1776766
3710 0.8203194 0.2244373 0.5786416 0.2220219 1.794633 8.275553 0.1842168
3711 0.8934965 0.2290646 0.6584115 0.2294528 1.925529 8.746946 0.1851317
3712 0.8282389 0.2228277 0.5927621 0.2208178 1.783790 8.296694 0.1856310
3713 0.8838491 0.2268613 0.6550716 0.2269199 1.786605 8.442649 0.1859290
3714 0.9251716 0.2282980 0.7038923 0.2293714 1.845175 8.777910 0.1735110
3715 0.8343510 0.2257682 0.5959281 0.2234332 1.768259 8.904022 0.1772321
3716 0.9497719 0.2304164 0.7331211 0.2325516 1.753239 8.814755 0.1845551
3717 0.8314417 0.2219871 0.5978800 0.2202792 1.805732 8.221222 0.1810759
3718 0.8878874 0.2287120 0.6525078 0.2289884 1.905774 8.449045 0.1891596
3719 0.7582989 0.2174625 0.5117988 0.2126031 1.908337 8.505170 0.1721681
3720 0.7336922 0.2123638 0.4926767 0.2069895 1.858019 8.323678 0.1717132
3721 0.8893249 0.2305776 0.6545141 0.2303911 1.805062 8.840472 0.1861855
3722 0.8294236 0.2240495 0.5879214 0.2222699 1.904764 8.471101 0.1858179
3723 0.7483168 0.2167727 0.4998496 0.2114715 1.923867 8.328921 0.1728691
3724 0.8862463 0.2292425 0.6524716 0.2291689 1.805969 8.755302 0.1869112
3725 0.9481508 0.2350788 0.7164414 0.2368505 1.885273 8.732145 0.1884302
3726 0.8933612 0.2281383 0.6641412 0.2284363 1.793572 8.378928 0.1795165
3727 0.9345043 0.2323632 0.7088647 0.2337161 1.754813 8.355582 0.1813846
3728 0.9158972 0.2312560 0.6851727 0.2321989 1.823182 8.492825 0.1858580
3729 0.8619934 0.2245320 0.6304250 0.2240319 1.863640 8.889482 0.1821888
3730 0.8529042 0.2237148 0.6212829 0.2227039 1.839989 8.687716 0.1794491
3731 0.8667884 0.2267049 0.6316588 0.2260954 1.852380 8.475598 0.1814071
3732 0.7738415 0.2198556 0.5285277 0.2155742 1.820185 8.367420 0.1881780
3733 0.8468372 0.2256516 0.6072752 0.2245067 1.882937 8.214096 0.1843198
3734 0.7580638 0.2170573 0.5145683 0.2122694 1.801569 8.134479 0.1824405
3735 0.8023074 0.2211269 0.5630050 0.2181962 1.790984 8.206106 0.1797521
3736 0.9174807 0.2306643 0.6858415 0.2317502 1.928906 8.883894 0.1888183
3737 0.7880955 0.2180555 0.5505162 0.2148417 1.864922 8.930437 0.1874284
3738 0.9439872 0.2311564 0.7221378 0.2328757 1.806602 8.771553 0.1827344
3739 0.8791363 0.2255705 0.6501597 0.2256854 1.853964 8.669967 0.1889493
3740 0.8809496 0.2269371 0.6501091 0.2269139 1.856951 8.759234 0.1800199
3741 0.7976809 0.2186378 0.5634835 0.2155260 1.772204 8.254745 0.1751235
3742 0.7526039 0.2136315 0.5160766 0.2090339 1.789163 8.453691 0.1752118
3743 0.8018069 0.2198033 0.5650789 0.2171073 1.806170 8.676850 0.1887916
3744 0.8386976 0.2239404 0.6011674 0.2223824 1.859881 8.132591 0.1826747
3745 0.9413809 0.2318689 0.7161940 0.2334084 1.835370 8.599545 0.1812833
3746 0.8072788 0.2219996 0.5662245 0.2192545 1.851809 8.250595 0.1733274
3747 0.8418454 0.2254743 0.6052605 0.2236813 1.788523 8.431665 0.1750482
3748 0.8178301 0.2207023 0.5823177 0.2187164 1.839087 8.165253 0.1800924
3749 0.8111937 0.2229792 0.5704988 0.2201128 1.799931 8.788025 0.1854508
3750 0.8948746 0.2264139 0.6692790 0.2268849 1.822917 8.354167 0.1778814
3751 0.8426578 0.2233684 0.6081352 0.2218195 1.879282 8.705115 0.1745933
3752 0.7903052 0.2185957 0.5495610 0.2154501 1.926609 8.321522 0.1868335
3753 0.8245727 0.2243163 0.5852296 0.2221164 1.766516 8.348918 0.1818017
3754 0.8076471 0.2187447 0.5722226 0.2163664 1.927568 8.845825 0.1761186
3755 0.7408900 0.2162938 0.4918848 0.2107647 1.894384 8.103942 0.1762253
3756 0.8891766 0.2264814 0.6626117 0.2266749 1.808685 8.698953 0.1730471
3757 0.9191958 0.2302258 0.6928409 0.2311608 1.795685 8.553555 0.1746970
3758 0.8384868 0.2208240 0.6071299 0.2194975 1.931051 8.931581 0.1735590
3759 0.9000433 0.2284861 0.6686663 0.2288342 1.913904 8.696921 0.1786056
3760 0.7665062 0.2161645 0.5241433 0.2123030 1.923978 8.285725 0.1841242
3761 0.7865591 0.2177696 0.5497901 0.2145168 1.820068 8.596967 0.1753470
3762 0.7935277 0.2198891 0.5533623 0.2168075 1.859530 8.607173 0.1792603
3763 0.9205157 0.2294672 0.6941123 0.2306468 1.840590 8.374987 0.1890557
3764 0.8543951 0.2236408 0.6232461 0.2225910 1.849390 8.944858 0.1811125
3765 0.8424699 0.2252083 0.6031046 0.2234979 1.897911 8.682733 0.1736699
3766 0.8628110 0.2276208 0.6226593 0.2269542 1.892342 8.119074 0.1884025
3767 0.7861198 0.2201746 0.5421142 0.2165742 1.890687 8.331054 0.1865998
3768 0.8830021 0.2255780 0.6577147 0.2254496 1.778455 8.818589 0.1825633
3769 0.8879445 0.2274045 0.6603225 0.2275467 1.761897 8.208954 0.1725434
3770 0.9181571 0.2318007 0.6861819 0.2326352 1.858059 8.702681 0.1857490
3771 0.8128380 0.2233611 0.5696630 0.2204931 1.898942 8.824697 0.1750890
3772 0.7571604 0.2160599 0.5138273 0.2114279 1.886503 8.168367 0.1780311
3773 0.8404292 0.2253897 0.6034487 0.2235477 1.768218 8.190134 0.1767924
3774 0.7395851 0.2149498 0.4948151 0.2097020 1.843672 8.126220 0.1867282
3775 0.8510518 0.2238320 0.6166341 0.2228568 1.898825 8.645987 0.1871137

3776 0.8712910 0.2279125 0.6366174 0.2274087 1.797477 8.749270 0.1891809
3777 0.9291495 0.2325489 0.7026219 0.2337863 1.755476 8.765262 0.1775053
3778 0.7753251 0.2164919 0.5404961 0.2125225 1.769668 8.529756 0.1723035
3779 0.8389355 0.2236238 0.6041705 0.2221736 1.802417 8.186283 0.1846076
3780 0.7972674 0.2223984 0.5508539 0.2192690 1.893141 8.461022 0.1854062
3781 0.9343973 0.2307520 0.7109776 0.2321539 1.801063 8.874759 0.1847148
3782 0.7512165 0.2177326 0.5026000 0.2125776 1.903517 8.358421 0.1795611
3783 0.8805963 0.2291203 0.6425733 0.2288238 1.907300 8.681852 0.1837941
3784 0.7876013 0.2204474 0.5439146 0.2168133 1.867952 8.940213 0.1890194
3785 0.8423856 0.2217651 0.6109207 0.2205714 1.886778 8.822092 0.1736129
3786 0.7699800 0.2188774 0.5239110 0.2145230 1.912043 8.857919 0.1780989
3787 0.9033111 0.2275625 0.6772750 0.2281568 1.831689 8.252264 0.1718468
3788 0.9254400 0.2292919 0.7026266 0.2306853 1.799380 8.428395 0.1878251
3789 0.9197998 0.2321338 0.6900070 0.2330171 1.790128 8.528285 0.1782882
3790 0.7981487 0.2197520 0.5589028 0.2170185 1.874716 8.917268 0.1874722
3791 0.8677834 0.2279276 0.6321837 0.2271185 1.811896 8.499283 0.1764968
3792 0.7650463 0.2164946 0.5227219 0.2122265 1.892992 8.253412 0.1811502
3793 0.7875292 0.2189787 0.5495911 0.2155596 1.803416 8.687209 0.1737741
3794 0.8443499 0.2241519 0.6074800 0.2229386 1.895603 8.543456 0.1806296
3795 0.9150313 0.2309024 0.6865538 0.2317293 1.791997 8.581578 0.1781428
3796 0.8043887 0.2211202 0.5636910 0.2182784 1.872047 8.474044 0.1791501
3797 0.8805274 0.2286790 0.6433522 0.2285622 1.907712 8.401098 0.1785311
3798 0.7512969 0.2147149 0.5085383 0.2100019 1.919092 8.490877 0.1795029
3799 0.8309724 0.2229997 0.5931473 0.2212880 1.881468 8.106188 0.1779953
3800 0.7812493 0.2191584 0.5405872 0.2153286 1.773721 8.111111 0.1876953
3801 0.7467383 0.2149018 0.5034935 0.2099915 1.858541 8.335618 0.1887618
3802 0.9029505 0.2270683 0.6789616 0.2277136 1.802945 8.679807 0.1825173
3803 0.9196497 0.2301055 0.6949481 0.2310914 1.762496 8.175496 0.1726302
3804 0.8709857 0.2274162 0.6338241 0.2272139 1.897623 8.235442 0.1810013
3805 0.7719485 0.2198982 0.5246499 0.2157069 1.866854 8.099304 0.1805087
3806 0.7606532 0.2145085 0.5234514 0.2102138 1.842990 8.803911 0.1761811
3807 0.8700636 0.2260715 0.6394153 0.2254478 1.807737 8.810478 0.1714152
3808 0.7564950 0.2161236 0.5118239 0.2114812 1.915126 8.546765 0.1841838
3809 0.9508380 0.2335973 0.7268536 0.2353848 1.782917 8.902460 0.1799040
3810 0.8464071 0.2229031 0.6136266 0.2215700 1.899678 8.872905 0.1723239
3811 0.9112064 0.2292243 0.6839023 0.2299651 1.837922 8.793751 0.1749624
3812 0.8801310 0.2286136 0.6433807 0.2286635 1.898092 8.187640 0.1807433
3813 0.9033336 0.2304743 0.6722380 0.2310824 1.792457 8.248827 0.1748107
3814 0.7727310 0.2200217 0.5258728 0.2157142 1.842747 8.279107 0.1802579
3815 0.8920327 0.2292277 0.6593350 0.2292935 1.844046 8.769481 0.1809319
3816 0.9116957 0.2314291 0.6779615 0.2322835 1.873954 8.647128 0.1841484
3817 0.8334024 0.2237151 0.5955219 0.2221987 1.840786 8.229953 0.1851697
3818 0.8780075 0.2271674 0.6461890 0.2268046 1.828944 8.679012 0.1772720
3819 0.9061731 0.2301035 0.6771434 0.2306146 1.795458 8.838651 0.1799602
3820 0.8628703 0.2238158 0.6346686 0.2234234 1.801839 8.348167 0.1764780
3821 0.8764921 0.2286346 0.6414266 0.2281915 1.818705 8.855568 0.1843965
3822 0.7746024 0.2176821 0.5326822 0.2137190 1.861538 8.122666 0.1829473
3823 0.9676104 0.2336668 0.7484380 0.2360681 1.785585 8.946537 0.1766198
3824 0.8669542 0.2255087 0.6348482 0.2251936 1.846236 8.410826 0.1844363
3825 0.8545415 0.2233883 0.6233914 0.2224598 1.876552 8.853746 0.1746418
3826 0.7965316 0.2206082 0.5567799 0.2173540 1.795845 8.406506 0.1838545
3827 0.9270046 0.2325469 0.6939286 0.2339193 1.907376 8.465707 0.1793189
3828 0.8396979 0.2219445 0.6067684 0.2205702 1.896491 8.919280 0.1885609
3829 0.7950051 0.2202056 0.5543704 0.2172479 1.863543 8.352230 0.1753980
3830 0.7897585 0.2212320 0.5433055 0.2177035 1.906001 8.215664 0.1769160
3831 0.9020587 0.2291879 0.6721433 0.2297883 1.815646 8.261414 0.1853818
3832 0.8998022 0.2303062 0.6689767 0.2307542 1.770873 8.463312 0.1789236
3833 0.7932305 0.2187165 0.5579446 0.2156293 1.751784 8.172502 0.1814619
3834 0.7580719 0.2176793 0.5139003 0.2127471 1.784651 8.113718 0.1747249
3835 0.8990046 0.2278650 0.6704058 0.2282773 1.862705 8.673373 0.1824109
3836 0.9222858 0.2291743 0.6997090 0.2302851 1.786987 8.806304 0.1762789
3837 0.9529209 0.2338685 0.7296123 0.2356076 1.764868 8.560950 0.1726675
3838 0.8745654 0.2270877 0.6437725 0.2266019 1.768954 8.800397 0.1860625
3839 0.8301721 0.2221116 0.5948556 0.2203980 1.888255 8.936294 0.1790405
3840 0.8456694 0.2240623 0.6109299 0.2228135 1.827234 8.116764 0.1715943
3841 0.8199564 0.2241827 0.5784986 0.2217065 1.809746 8.536168 0.1877819
3842 0.7839968 0.2201719 0.5433850 0.2162751 1.772730 8.552067 0.1746688
3843 0.7593568 0.2162025 0.5170432 0.2116507 1.887196 8.757439 0.1812448
3844 0.8318740 0.2208966 0.6026676 0.2191846 1.773862 8.785386 0.1794002
3845 0.7593239 0.2164335 0.5161765 0.2119818 1.874312 8.160449 0.1809134
3846 0.8225381 0.2219648 0.5827178 0.2201688 1.917364 8.167300 0.1859600
3847 0.8233707 0.2239163 0.5827972 0.2216044 1.835014 8.494029 0.1836675
3848 0.8170467 0.2236509 0.5748979 0.2211705 1.833896 8.284424 0.1844530
3849 0.8835846 0.2272273 0.6539579 0.2272268 1.808188 8.545568 0.1716510
3850 0.9365063 0.2321611 0.7122495 0.2337341 1.750587 8.583897 0.1883044
3851 0.7934934 0.2202313 0.5520842 0.2171026 1.870879 8.316446 0.1755134
3852 0.7648169 0.2170556 0.5219520 0.2127697 1.869704 8.445456 0.1786453
3853 0.8001037 0.2199577 0.5634021 0.2171161 1.776006 8.236902 0.1723986
3854 0.8197205 0.2237114 0.5764526 0.2215100 1.921395 8.886448 0.1864708
3855 0.7427563 0.2131698 0.5019533 0.2082381 1.869205 8.136413 0.1739433
3856 0.7798324 0.2205879 0.5351194 0.2164303 1.804052 8.240883 0.1766861
3857 0.8676038 0.2238822 0.6423613 0.2232902 1.764002 8.773006 0.1743942

3858 0.7924285 0.2211271 0.5489761 0.2176623 1.855126 8.424580 0.1725749
3859 0.9456571 0.2332994 0.7189438 0.2350510 1.832368 8.726776 0.1879802
3860 0.9237831 0.2293980 0.6995231 0.2305276 1.812930 8.442069 0.1790995
3861 0.7844425 0.2187613 0.5421759 0.2154894 1.901354 8.212751 0.1871494
3862 0.8077650 0.2194815 0.5753299 0.2166228 1.759038 8.610180 0.1750080
3863 0.8601663 0.2238508 0.6305808 0.2230722 1.810942 8.345507 0.1719159
3864 0.8257766 0.2229111 0.5856038 0.2210886 1.919370 8.287377 0.1826918
3865 0.7435251 0.2154830 0.4961133 0.2102523 1.923097 8.131758 0.1836258
3866 0.8840156 0.2285896 0.6480890 0.2287043 1.923201 8.312223 0.1740080
3867 0.7995203 0.2202351 0.5595694 0.2173374 1.883330 8.741321 0.1771450
3868 0.8354348 0.2236025 0.6017481 0.2215780 1.762939 8.842796 0.1788146
3869 0.7886689 0.2177607 0.5535086 0.2146895 1.770709 8.262989 0.1820427
3870 0.7447270 0.2140024 0.5026569 0.2088196 1.888859 8.572231 0.1723773
3871 0.9216015 0.2304234 0.6955681 0.2313706 1.795059 8.833086 0.1839287
3872 0.9520126 0.2319680 0.7303746 0.2339041 1.837632 8.908491 0.1842482
3873 0.7926747 0.2186038 0.5537880 0.2157846 1.882040 8.417918 0.1849878
3874 0.9043227 0.2307316 0.6713746 0.2313245 1.832702 8.479335 0.1886832
3875 0.9142035 0.2287992 0.6889466 0.2295803 1.833602 8.592297 0.1765480
3876 0.8274762 0.2218760 0.5908826 0.2200829 1.904047 8.888264 0.1864866
3877 0.7539203 0.2155001 0.5120353 0.2105927 1.849192 8.162681 0.1713668
3878 0.7691916 0.2156981 0.5300456 0.2118029 1.909595 8.713706 0.1760177
3879 0.8669982 0.2268757 0.6313581 0.2261803 1.871296 8.518184 0.1797101
3880 0.8035870 0.2230360 0.5566400 0.2201218 1.929524 8.297695 0.1806530
3881 0.9224794 0.2308802 0.6935862 0.2320141 1.852766 8.530861 0.1860926
3882 0.8978899 0.2261064 0.6723204 0.2265217 1.896024 8.937709 0.1726933
3883 0.8163699 0.2236773 0.5760944 0.2211308 1.789759 8.388848 0.1834109
3884 0.9164532 0.2290087 0.6883915 0.2301401 1.914558 8.717916 0.1773252
3885 0.8252554 0.2218734 0.5877859 0.2199735 1.912890 8.539077 0.1787390
3886 0.8780336 0.2265753 0.6454246 0.2264670 1.881630 8.182914 0.1733737
3887 0.8735430 0.2264525 0.6389966 0.2262093 1.920232 8.460420 0.1831716
3888 0.8218643 0.2217464 0.5867989 0.2196655 1.782473 8.157417 0.1819363
3889 0.8202828 0.2219967 0.5819187 0.2199117 1.880164 8.571389 0.1811826
3890 0.8215487 0.2230803 0.5834998 0.2210075 1.821186 8.627000 0.1747908
3891 0.7938454 0.2191711 0.5533924 0.2162394 1.898285 8.364365 0.1849536
3892 0.8862024 0.2260915 0.6588954 0.2261825 1.814053 8.196315 0.1738029
3893 0.8745387 0.2272811 0.6413799 0.2269489 1.813398 8.505431 0.1829270
3894 0.7961832 0.2212265 0.5545041 0.2178144 1.819511 8.456370 0.1738367
3895 0.9314390 0.2331206 0.7034094 0.2341834 1.772562 8.844003 0.1796786
3896 0.8210697 0.2227497 0.5811743 0.2206430 1.865490 8.294372 0.1808307
3897 0.7794918 0.2196607 0.5336003 0.2156657 1.915509 8.327828 0.1830574
3898 0.8960590 0.2297282 0.6635053 0.2298026 1.820763 8.634817 0.1783127
3899 0.8819754 0.2281637 0.6502815 0.2280604 1.779138 8.233354 0.1775507
3900 0.7640991 0.2162672 0.5234115 0.2117506 1.867372 8.605774 0.1741175
3901 0.8281408 0.2223875 0.5898483 0.2207123 1.924668 8.228319 0.1767359
3902 0.7996559 0.2200463 0.5603592 0.2172421 1.889335 8.912183 0.1720838
3903 0.7435454 0.2149457 0.4976385 0.2098206 1.927140 8.455687 0.1867997
3904 0.7374439 0.2139146 0.4929898 0.2083877 1.913308 8.515453 0.1742092
3905 0.7995347 0.2201511 0.5585451 0.2173716 1.908960 8.488509 0.1758896
3906 0.9335058 0.2312686 0.7081141 0.2325869 1.837112 8.718348 0.1715297
3907 0.8558195 0.2258841 0.6182053 0.2247032 1.920836 8.898022 0.1796289
3908 0.8999146 0.2272638 0.6742293 0.2277662 1.829745 8.947499 0.1792074
3909 0.7780984 0.2208092 0.5312358 0.2166364 1.827951 8.437756 0.1876421
3910 0.8540034 0.2243560 0.6234732 0.2233135 1.782148 8.896705 0.1856670
3911 0.8985745 0.2280099 0.6711430 0.2285754 1.797089 8.244514 0.1715860
3912 0.9097553 0.2296227 0.6823824 0.2303406 1.784907 8.192913 0.1732586
3913 0.7897227 0.2205019 0.5479922 0.2168936 1.821983 8.759385 0.1744471
3914 0.7775046 0.2173521 0.5368324 0.2137919 1.900795 8.921931 0.1857656
3915 0.7535800 0.2184508 0.5025987 0.2134003 1.910463 8.241634 0.1884936
3916 0.8565767 0.2248377 0.6221713 0.2241475 1.870301 8.307487 0.1838947
3917 0.8347873 0.2218938 0.6024123 0.2200746 1.848826 8.799223 0.1727817
3918 0.8662579 0.2259700 0.6312067 0.2253371 1.916053 8.616233 0.1737262
3919 0.8609896 0.2254656 0.6271785 0.2246619 1.854084 8.589251 0.1843658
3920 0.7974360 0.2223920 0.5526360 0.2191298 1.842078 8.828149 0.1891310
3921 0.8847082 0.2290091 0.6529419 0.2287952 1.751386 8.217529 0.1878917
3922 0.8400354 0.2228681 0.6079050 0.2214028 1.796322 8.927208 0.1844978
3923 0.8782515 0.2256081 0.6469113 0.2254889 1.908751 8.361140 0.1822538
3924 0.7743424 0.2172158 0.5355692 0.2132403 1.809982 8.476305 0.1782410
3925 0.7946438 0.2195236 0.5559977 0.2163885 1.822502 8.415570 0.1778984
3926 0.8983231 0.2282138 0.6714709 0.2285768 1.775681 8.238027 0.1719488
3927 0.8565500 0.2240097 0.6265164 0.2230437 1.804868 8.650246 0.1729858
3928 0.8596578 0.2283452 0.6215505 0.2273180 1.788433 8.618754 0.1874074
3929 0.8728675 0.2249293 0.6421978 0.2248601 1.884768 8.501743 0.1860112
3930 0.8138248 0.2206382 0.5807475 0.2182738 1.763600 8.870746 0.1840127
3931 0.7955371 0.2188161 0.5563079 0.2161368 1.931482 8.458730 0.1732356
3932 0.8066724 0.2223366 0.5647225 0.2193905 1.846313 8.408815 0.1727732
3933 0.7886689 0.2193710 0.5508192 0.2158255 1.766803 8.384496 0.1813256
3934 0.9370860 0.2322572 0.7074476 0.2337679 1.918334 8.928710 0.1823807
3935 0.8106187 0.2200578 0.5739634 0.2176913 1.887753 8.736632 0.1756183
3936 0.9123313 0.2306509 0.6805571 0.2314838 1.875398 8.549869 0.1801803
3937 0.8667741 0.2238446 0.6412300 0.2232943 1.754566 8.448732 0.1785540
3938 0.8534779 0.2243654 0.6196130 0.2233953 1.863133 8.516653 0.1826355
3939 0.8243357 0.2214571 0.5903395 0.2193900 1.818422 8.797530 0.1842784

3940 0.7888562 0.2181617 0.5505529 0.2148403 1.880549 8.710330 0.1778453
3941 0.8375461 0.2249228 0.5995691 0.2232399 1.800438 8.198079 0.1732942
3942 0.9356768 0.2337574 0.7063124 0.2353096 1.767397 8.189840 0.1850633
3943 0.8854688 0.2281000 0.6520666 0.2282933 1.900256 8.675513 0.1775719
3944 0.9330648 0.2320226 0.7042340 0.2336228 1.868489 8.655038 0.1861308
3945 0.7817317 0.2167399 0.5454722 0.2131559 1.861857 8.791836 0.1721225
3946 0.8742333 0.2253793 0.6444648 0.2252565 1.857514 8.556554 0.1718954
3947 0.9204574 0.2319057 0.6894553 0.2329843 1.830831 8.439847 0.1808116
3948 0.8272979 0.2233263 0.5887917 0.2215741 1.833534 8.231487 0.1774292
3949 0.9243745 0.2293153 0.7003994 0.2305326 1.836070 8.781462 0.1889192
3950 0.8314541 0.2230843 0.5963432 0.2214227 1.776795 8.124235 0.1797831
3951 0.8606841 0.2270096 0.6255911 0.2259566 1.800809 8.568582 0.1803004
3952 0.9267381 0.2323611 0.6942265 0.2335969 1.917271 8.880671 0.1872292
3953 0.8203987 0.2244580 0.5754651 0.2222823 1.895230 8.115748 0.1865255
3954 0.9125629 0.2302421 0.6821944 0.2312543 1.844750 8.222341 0.1767499
3955 0.8463331 0.2225145 0.6131028 0.2215429 1.904893 8.423269 0.1803633
3956 0.8112352 0.2233823 0.5662363 0.2207480 1.893879 8.184464 0.1846597
3957 0.9067056 0.2295945 0.6791140 0.2302930 1.769828 8.199728 0.1840456
3958 0.8017153 0.2224779 0.5568005 0.2196238 1.869815 8.180660 0.1845853
3959 0.7736741 0.2188582 0.5318195 0.2147914 1.772870 8.143556 0.1886436
3960 0.7694549 0.2158362 0.5293374 0.2119431 1.930082 8.836251 0.1790712
3961 0.8536847 0.2266187 0.6155581 0.2254588 1.853217 8.704701 0.1848091
3962 0.7812444 0.2170947 0.5433943 0.2134841 1.856540 8.310411 0.1744995
3963 0.8279096 0.2226432 0.5884893 0.2209712 1.930487 8.283198 0.1883797
3964 0.9102330 0.2301716 0.6808470 0.2308700 1.823987 8.661147 0.1774953
3965 0.8333548 0.2217402 0.6030317 0.2202639 1.759123 8.161942 0.1714713
3966 0.8994316 0.2277852 0.6746560 0.2283238 1.748797 8.341310 0.1805668
3967 0.8409520 0.2256842 0.6002337 0.2242505 1.865839 8.502227 0.1863378
3968 0.8687724 0.2242353 0.6396978 0.2240202 1.876029 8.743807 0.1776241
3969 0.8366584 0.2242745 0.5966909 0.2226149 1.931657 8.907175 0.1837333
3970 0.9544851 0.2349353 0.7285517 0.2369440 1.774953 8.521657 0.1887110
3971 0.7337118 0.2127941 0.4901311 0.2075579 1.912374 8.370936 0.1793874
3972 0.8810038 0.2255541 0.6540345 0.2256015 1.793884 8.107598 0.1777978
3973 0.9244822 0.2324685 0.6952878 0.2335396 1.781292 8.343514 0.1766360
3974 0.8088923 0.2201494 0.5704677 0.2177591 1.909990 8.567520 0.1866965
3975 0.8919252 0.2281992 0.6642640 0.2283283 1.758174 8.643060 0.1772038
3976 0.9179816 0.2307007 0.6871627 0.2316530 1.877975 8.380124 0.1794422
3977 0.9042342 0.2275974 0.6768729 0.2282859 1.886298 8.558943 0.1798075
3978 0.8986203 0.2299873 0.6673972 0.2303519 1.781775 8.372765 0.1865494
3979 0.8874630 0.2283859 0.6520117 0.2284006 1.929241 8.271661 0.1724793
3980 0.8137408 0.2204184 0.5799800 0.2179184 1.791221 8.770302 0.1754136
3981 0.8218450 0.2236336 0.5788827 0.2213235 1.922172 8.649729 0.1804033
3982 0.8855382 0.2258824 0.6606726 0.2260000 1.759828 8.835861 0.1886035
3983 0.8597355 0.2263408 0.6267243 0.2251969 1.777286 8.892760 0.1815872
3984 0.8070856 0.2212248 0.5663429 0.2186862 1.884900 8.263491 0.1724476
3985 0.9236586 0.2293845 0.7023177 0.2304097 1.756754 8.701072 0.1730099
3986 0.7963550 0.2196228 0.5570807 0.2167522 1.865104 8.684885 0.1788579
3987 0.7357637 0.2130606 0.4930669 0.2075749 1.903907 8.586866 0.1722626
3988 0.8874151 0.2260920 0.6635366 0.2259870 1.753114 8.848355 0.1721548
3989 0.8166698 0.2204341 0.5842241 0.2180625 1.778783 8.920173 0.1850767
3990 0.8078739 0.2205220 0.5675191 0.2180727 1.928586 8.483608 0.1885846
3991 0.8482774 0.2239729 0.6123902 0.2227748 1.927991 8.847643 0.1777662
3992 0.8148917 0.2235584 0.5712444 0.2211057 1.873536 8.219041 0.1787007
3993 0.8989296 0.2283482 0.6693846 0.2288482 1.880028 8.900668 0.1818566
3994 0.9727124 0.2363343 0.7488072 0.2389421 1.769112 8.576524 0.1871825
3995 0.9090348 0.2289498 0.6805885 0.2297690 1.844398 8.179176 0.1740466
3996 0.8854125 0.2270026 0.6560410 0.2270757 1.812187 8.309150 0.1758719
3997 0.8887574 0.2304198 0.6527517 0.2305030 1.841810 8.729799 0.1889395
3998 0.8437726 0.2241509 0.6081393 0.2226249 1.872718 8.904730 0.1756726
3999 0.8447939 0.2223034 0.6114251 0.2212318 1.921915 8.723938 0.1833748
4000 0.7778106 0.2197075 0.5317855 0.2158289 1.903116 8.485005 0.1833381
4001 0.7789918 0.2183872 0.5359077 0.2150261 1.892009 8.766586 0.1817354
4002 0.8263077 0.2222652 0.5897417 0.2206767 1.807076 8.426689 0.1830843
4003 0.7326024 0.2119713 0.4894889 0.2072079 1.912374 8.370936 0.1793874
4004 0.8128236 0.2210579 0.5753027 0.2188756 1.811360 8.778391 0.1773970
4005 0.7515594 0.2169470 0.5035110 0.2122972 1.903517 8.358421 0.1795611
4006 0.8693409 0.2253257 0.6397601 0.2250839 1.756847 8.281244 0.1729151
4007 0.8799731 0.2260685 0.6495166 0.2262528 1.831388 8.708707 0.1757091
4008 0.9058581 0.2290554 0.6762916 0.2300268 1.816445 8.862408 0.1870087
4009 0.8732815 0.2240850 0.6431756 0.2245020 1.884768 8.501743 0.1860112
4010 0.8025819 0.2203205 0.5640250 0.2177800 1.790984 8.206106 0.1797521
4011 0.8601924 0.2229628 0.6315669 0.2227312 1.810942 8.345507 0.1719159
4012 0.8549539 0.2233704 0.6253600 0.2228412 1.782148 8.896705 0.1856670
4013 0.9317891 0.2322798 0.7044840 0.2338903 1.772562 8.844003 0.1796786
4014 0.8410176 0.2242008 0.6033765 0.2229772 1.866142 8.573753 0.1739085
4015 0.9147100 0.2291570 0.6847778 0.2304651 1.900385 8.609207 0.1777471
4016 0.9217171 0.2295157 0.6966145 0.2310105 1.795059 8.833086 0.1839287
4017 0.7880431 0.2196475 0.5448018 0.2165505 1.867952 8.940213 0.1890194
4018 0.8924950 0.2284234 0.6603075 0.2289383 1.844046 8.769481 0.1809319
4019 0.7866559 0.2162766 0.5513858 0.2135907 1.830575 8.147101 0.1749011
4020 0.7740881 0.2163969 0.5358366 0.2129245 1.809982 8.476305 0.1782410
4021 0.7614686 0.2155263 0.5196276 0.2114860 1.887196 8.757439 0.1812448

4022 0.9511330 0.2310353 0.7300449 0.2333571 1.837632 8.908491 0.1842482
4023 0.8045995 0.2202855 0.5645550 0.2179127 1.872047 8.474044 0.1791501
4024 0.8666941 0.2250484 0.6322084 0.2250125 1.916053 8.616233 0.1737262
4025 0.8476930 0.2242735 0.6124242 0.2233287 1.827023 8.868872 0.1875108
4026 0.7920293 0.2203300 0.5491461 0.2173080 1.855126 8.424580 0.1725749
4027 0.8857567 0.2281753 0.6547276 0.2284380 1.751386 8.217529 0.1878917
4028 0.8191658 0.2236073 0.5748745 0.2218348 1.895230 8.115748 0.1865255
4029 0.7977340 0.2199252 0.5602886 0.2171029 1.765132 8.737691 0.1755351
4030 0.8758912 0.2276899 0.6415076 0.2277425 1.818705 8.855568 0.1843965
4031 0.8750055 0.2264852 0.6425103 0.2264558 1.825240 8.656323 0.1855678
4032 0.9314751 0.2311614 0.7023505 0.2329104 1.878473 8.524925 0.1802159
4033 0.9275984 0.2314777 0.6952890 0.2332823 1.917271 8.880671 0.1872292
4034 0.8561119 0.2235436 0.6246277 0.2231831 1.817861 8.435406 0.1873163
4035 0.9503729 0.2296220 0.7340644 0.2320399 1.753239 8.814755 0.1845551
4036 0.9274371 0.2301126 0.7041274 0.2318675 1.757604 8.382136 0.1787619
4037 0.7998747 0.2194890 0.5593501 0.2169370 1.908960 8.488509 0.1758896
4038 0.9416948 0.2317219 0.7175424 0.2335988 1.779315 8.564591 0.1854826
4039 0.7778998 0.2167272 0.5376137 0.2134794 1.900795 8.921931 0.1857656
4040 0.7696978 0.2150397 0.5300518 0.2116474 1.930082 8.836251 0.1790712
4041 0.7912357 0.2188451 0.5535704 0.2158302 1.776470 8.633830 0.1720394
4042 0.9166079 0.2281820 0.6888944 0.2297363 1.914558 8.717916 0.1773252
4043 0.8821262 0.2277648 0.6459669 0.2283201 1.898092 8.187640 0.1807433
4044 0.9163034 0.2304180 0.6862867 0.2318815 1.823182 8.492825 0.1858580
4045 0.8182485 0.2228353 0.5773370 0.2206752 1.847217 8.555473 0.1729250
4046 0.8221954 0.2209699 0.5876940 0.2193492 1.782473 8.157417 0.1819363
4047 0.9226584 0.2291767 0.6966426 0.2308343 1.850277 8.622286 0.1828761
4048 0.9091823 0.2280300 0.6816952 0.2293750 1.844398 8.179176 0.1740466
4049 0.8212716 0.2219723 0.5819442 0.2202805 1.865490 8.294372 0.1808307
4050 0.9194883 0.2293253 0.6938897 0.2308532 1.795685 8.553555 0.1746970
4051 0.9155541 0.2299663 0.6876997 0.2312179 1.791997 8.581578 0.1781428
4052 0.8298547 0.2221433 0.5925288 0.2208597 1.881468 8.106188 0.1779953
4053 0.8395591 0.2206253 0.6106402 0.2196165 1.836979 8.923764 0.1743246
4054 0.8568980 0.2230209 0.6276528 0.2226428 1.804868 8.650246 0.1729858
4055 0.8441551 0.2215880 0.6122349 0.2207621 1.868128 8.226828 0.1757692
4056 0.7878334 0.2185087 0.5491294 0.2153976 1.824614 8.612973 0.1730940
4057 0.8234965 0.2236113 0.5853096 0.2217905 1.749825 8.497861 0.1849957
4058 0.7656012 0.2175578 0.5217338 0.2135947 1.823627 8.139335 0.1742278
4059 0.7996947 0.2194673 0.5605723 0.2168575 1.889335 8.912183 0.1720838
4060 0.7977668 0.2195901 0.5575144 0.2169383 1.863543 8.352230 0.1753980
4061 0.9468735 0.2334856 0.7210428 0.2355459 1.780512 8.722028 0.1804640
4062 0.9038658 0.2268840 0.6769612 0.2277948 1.886298 8.558943 0.1798075
4063 0.8258333 0.2218846 0.5861779 0.2206924 1.919370 8.287377 0.1826918
4064 0.7573175 0.2140443 0.5178429 0.2100118 1.884070 8.727243 0.1750411
4065 0.7947275 0.2170141 0.5619110 0.2145110 1.777801 8.658900 0.1743463
4066 0.9203437 0.2309009 0.6892595 0.2323476 1.876871 8.734107 0.1847529
4067 0.8588371 0.2267690 0.6175338 0.2264039 1.920014 8.420747 0.1880294
4068 0.8291580 0.2232525 0.5880816 0.2218745 1.904764 8.471101 0.1858179
4069 0.8811118 0.2282585 0.6436085 0.2286001 1.907300 8.681852 0.1837941
4070 0.9202628 0.2292709 0.6959087 0.2307028 1.762496 8.175496 0.1726302
4071 0.8399277 0.2210011 0.6075890 0.2202591 1.896491 8.919280 0.1885609
4072 0.7985877 0.2203242 0.5565081 0.2178287 1.867113 8.708052 0.1866477
4073 0.8750314 0.2261836 0.6445927 0.2261618 1.768954 8.800397 0.1860625
4074 0.8173011 0.2228635 0.5757091 0.2208994 1.833896 8.284424 0.1844530
4075 0.7818462 0.2181454 0.5406826 0.2148096 1.883486 8.938421 0.1852918
4076 0.9275314 0.2318432 0.6949854 0.2335309 1.907376 8.465707 0.1793189
4077 0.8613413 0.2245573 0.6279237 0.2242620 1.854084 8.589251 0.1843658
4078 0.7958208 0.2197416 0.5566298 0.2169548 1.795845 8.406506 0.1838545
4079 0.8824635 0.2273559 0.6511829 0.2274406 1.779138 8.233354 0.1775507
4080 0.9024601 0.2283833 0.6731590 0.2293995 1.815646 8.261414 0.1853818
4081 0.9405018 0.2320452 0.7119418 0.2339430 1.896743 8.942470 0.1784248
4082 0.8219135 0.2210192 0.5828093 0.2198173 1.917364 8.167300 0.1859600
4083 0.9217654 0.2288309 0.6981618 0.2305687 1.785974 8.258480 0.1783343
4084 0.7828965 0.2199070 0.5397308 0.2164673 1.771847 8.208513 0.1784402
4085 0.9241738 0.2274130 0.7035770 0.2289643 1.845175 8.777910 0.1735110
4086 0.9180660 0.2298727 0.6867784 0.2313614 1.928906 8.883894 0.1888183
4087 0.8827183 0.2281480 0.6506353 0.2282716 1.755970 8.273998 0.1810422
4088 0.8905784 0.2296726 0.6562306 0.2299691 1.805062 8.840472 0.1861855
4089 0.9105797 0.2304978 0.6776605 0.2317630 1.873954 8.647128 0.1841484
4090 0.8115071 0.2210022 0.5741855 0.2188617 1.770105 8.201437 0.1888697
4091 0.7629019 0.2149094 0.5235916 0.2111037 1.853440 8.775312 0.1744108
4092 0.7933214 0.2178704 0.5546400 0.2152954 1.882040 8.417918 0.1849878
4093 0.8202818 0.2243838 0.5744563 0.2224769 1.893384 8.203448 0.1868902
4094 0.8755770 0.2235863 0.6491390 0.2237516 1.848230 8.644374 0.1745647
4095 0.8978531 0.2250754 0.6731728 0.2260951 1.896024 8.937709 0.1726933
4096 0.8821471 0.2246553 0.6564423 0.2251263 1.787966 8.288939 0.1716835
4097 0.8990991 0.2272677 0.6741333 0.2280567 1.753552 8.445593 0.1728225
4098 0.7979633 0.2217986 0.5535046 0.2188631 1.842078 8.828149 0.1891310
4099 0.8484634 0.2249186 0.6093057 0.2242626 1.882937 8.214096 0.1843198
4100 0.8732164 0.2264871 0.6422331 0.2263526 1.764195 8.863707 0.1870690
4101 0.8191392 0.2201471 0.5847473 0.2185186 1.819378 8.523333 0.1869715
4102 0.7568108 0.2139060 0.5198398 0.2100596 1.783374 8.392978 0.1815222
4103 0.8865691 0.2283494 0.6533684 0.2287255 1.805969 8.755302 0.1869112

4104 0.7703308 0.2180033 0.5246423 0.2142509 1.912043 8.857919 0.1780989
4105 0.7945382 0.2223157 0.5450756 0.2195013 1.911093 8.257497 0.1883091
4106 0.8571861 0.2240773 0.6229406 0.2236075 1.870301 8.307487 0.1838947
4107 0.7921898 0.2194040 0.5499815 0.2165864 1.895091 8.716386 0.1792882
4108 0.8048605 0.2191638 0.5672160 0.2170623 1.855640 8.302226 0.1848579
4109 0.8207127 0.2236364 0.5795546 0.2217204 1.794633 8.275553 0.1842168
4110 0.8202886 0.2233466 0.5794243 0.2213964 1.809746 8.536168 0.1877819
4111 0.9002473 0.2264497 0.6751605 0.2273291 1.829745 8.947499 0.1792074
4112 0.7947347 0.2201130 0.5531198 0.2172945 1.848075 8.795625 0.1853461
4113 0.8098822 0.2195848 0.5743358 0.2176518 1.813837 8.519477 0.1830015
4114 0.7609918 0.2137082 0.5242884 0.2099341 1.842990 8.803911 0.1761811
4115 0.8342756 0.2204583 0.6026850 0.2195146 1.858896 8.337728 0.1751842
4116 0.7998649 0.2193509 0.5623986 0.2169065 1.794350 8.300537 0.1839708
4117 0.7860052 0.2189526 0.5453504 0.2157967 1.826331 8.376347 0.1823033
4118 0.9350249 0.2314922 0.7100475 0.2334300 1.754813 8.355582 0.1813846
4119 0.9206978 0.2308766 0.6905641 0.2325978 1.830831 8.439847 0.1808116
4120 0.9221890 0.2293837 0.6982238 0.2310312 1.750166 8.140882 0.1808671
4121 0.7340786 0.2115911 0.4934215 0.2067449 1.858019 8.323678 0.1717132
4122 0.7677144 0.2159873 0.5269436 0.2123393 1.859221 8.405165 0.1741776
4123 0.8897073 0.2255818 0.6636359 0.2262716 1.808685 8.698953 0.1730471
4124 0.8705252 0.2255868 0.6389167 0.2253802 1.818041 8.391101 0.1731638
4125 0.8546786 0.2257687 0.6172450 0.2251132 1.853217 8.704701 0.1848091
4126 0.9054997 0.2286829 0.6775683 0.2296567 1.783017 8.246971 0.1799287
4127 0.8189851 0.2202120 0.5857375 0.2184562 1.787620 8.540879 0.1805385
4128 0.7471214 0.2140842 0.5042118 0.2096749 1.858541 8.335618 0.1887618
4129 0.7714903 0.2175334 0.5277900 0.2140353 1.860387 8.615353 0.1879458
4130 0.7831487 0.2197380 0.5360895 0.2166617 1.917734 8.154895 0.1835252
4131 0.7751848 0.2165880 0.5345296 0.2132698 1.888969 8.620178 0.1852183
4132 0.8135764 0.2225844 0.5708353 0.2202124 1.898942 8.824697 0.1750890
4133 0.8898698 0.2295978 0.6543808 0.2301360 1.841810 8.729799 0.1889395
4134 0.9126472 0.2296887 0.6816436 0.2310463 1.875398 8.549869 0.1801803
4135 0.8685755 0.2259793 0.6330319 0.2258200 1.875117 8.333836 0.1832514
4136 0.7377524 0.2130686 0.4936387 0.2081016 1.913308 8.515453 0.1742092
4137 0.8429572 0.2225490 0.6089756 0.2214829 1.879282 8.705115 0.1745933
4138 0.9183470 0.2298153 0.6882488 0.2313645 1.877975 8.380124 0.1794422
4139 0.8579984 0.2229316 0.6282634 0.2226432 1.838447 8.290773 0.1748552
4140 0.8272843 0.2216379 0.5884241 0.2205560 1.930487 8.283198 0.1883797
4141 0.8185004 0.2229313 0.5786759 0.2208973 1.789759 8.388848 0.1834109
4142 0.7667463 0.2152956 0.5249132 0.2119710 1.923978 8.285725 0.1841242
4143 0.7891002 0.2172773 0.5513242 0.2145065 1.880549 8.710330 0.1778453
4144 0.8570773 0.2260950 0.6177644 0.2255195 1.897340 8.339625 0.1820865
4145 0.7558111 0.2156737 0.5108978 0.2116443 1.916653 8.365936 0.1870292
4146 0.7559163 0.2161780 0.5130621 0.2119523 1.801569 8.134479 0.1824405
4147 0.7784781 0.2200599 0.5321983 0.2164282 1.827951 8.437756 0.1876421
4148 0.8592560 0.2254059 0.6268438 0.2247589 1.777286 8.892760 0.1815872
4149 0.9067603 0.2292765 0.6784425 0.2302951 1.795458 8.838651 0.1799602
4150 0.8278114 0.2210390 0.5916623 0.2197693 1.904047 8.888264 0.1864866
4151 0.8216958 0.2249896 0.5781525 0.2229574 1.797887 8.151982 0.1855867
4152 0.7882459 0.2191027 0.5455147 0.2162105 1.910985 8.526244 0.1801495
4153 0.7430805 0.2124234 0.5027895 0.2080018 1.869205 8.136413 0.1739433
4154 0.8623423 0.2277023 0.6244721 0.2270764 1.788433 8.618754 0.1874074
4155 0.7889955 0.2172174 0.5518765 0.2145029 1.864922 8.930437 0.1874284
4156 0.8139445 0.2213448 0.5778032 0.2191410 1.748727 8.471263 0.1800838
4157 0.8027297 0.2185637 0.5674933 0.2161728 1.830383 8.623188 0.1759254
4158 0.7764670 0.2180913 0.5318950 0.2146400 1.919819 8.611640 0.1823502
4159 0.8185685 0.2205247 0.5823586 0.2186811 1.861302 8.822368 0.1783779
4160 0.7999102 0.2191373 0.5638803 0.2166145 1.776006 8.236902 0.1723986
4161 0.8240439 0.2231123 0.5840705 0.2213928 1.835014 8.494029 0.1836675
4162 0.8834461 0.2246308 0.6585114 0.2250336 1.778455 8.818589 0.1825633
4163 0.8962812 0.2289180 0.6646527 0.2294684 1.820763 8.634817 0.1783127
4164 0.8794088 0.2251552 0.6499392 0.2255771 1.864825 8.507122 0.1798527
4165 0.8894122 0.2265230 0.6591470 0.2270765 1.888105 8.591423 0.1725174
4166 0.8615071 0.2261382 0.6269271 0.2256222 1.800809 8.568582 0.1803004
4167 0.9408851 0.2320130 0.7165583 0.2341832 1.748095 8.120065 0.1712042
4168 0.9184607 0.2308256 0.6873285 0.2323501 1.858059 8.702681 0.1857490
4169 0.7943339 0.2194727 0.5533938 0.2167161 1.870879 8.316446 0.1755134
4170 0.9182830 0.2274617 0.6970216 0.2289006 1.780969 8.883196 0.1889622
4171 0.8545743 0.2249971 0.6181437 0.2244316 1.873432 8.666041 0.1834603
4172 0.8858837 0.2250342 0.6615062 0.2254354 1.759828 8.835861 0.1886035
4173 0.8965570 0.2285849 0.6654185 0.2292727 1.814390 8.265454 0.1776849
4174 0.7741361 0.2169392 0.5328680 0.2135106 1.861538 8.122666 0.1829473
4175 0.7851552 0.2193484 0.5450874 0.2159964 1.772730 8.552067 0.1746688
4176 0.9031278 0.2285576 0.6722140 0.2297048 1.877796 8.204714 0.1760835
4177 0.9157708 0.2272201 0.6938082 0.2285559 1.798308 8.948732 0.1878420
4178 0.7542768 0.2146243 0.5128039 0.2104038 1.849192 8.162681 0.1713668
4179 0.8784964 0.2257288 0.6464774 0.2260777 1.881630 8.182914 0.1733737
4180 0.8516483 0.2224400 0.6208827 0.2220309 1.827811 8.153619 0.1780411
4181 0.9176980 0.2290658 0.6936421 0.2303296 1.758498 8.762886 0.1831320
4182 0.8690023 0.2251501 0.6391082 0.2249090 1.807737 8.810478 0.1714152
4183 0.9453731 0.2303839 0.7241218 0.2324116 1.806602 8.771553 0.1827344
4184 0.8415954 0.2216529 0.6119296 0.2208963 1.749417 8.268573 0.1873532
4185 0.7763734 0.2156779 0.5419689 0.2122576 1.769668 8.529756 0.1723035

4186 0.7706441 0.2183826 0.5272202 0.2143132 1.798688 8.341909 0.1713954
4187 0.9027994 0.2261034 0.6794769 0.2272212 1.802945 8.679807 0.1825173
4188 0.7972715 0.2200124 0.5584420 0.2171096 1.785510 8.652053 0.1784979
4189 0.7907071 0.2178015 0.5503078 0.2151828 1.926609 8.321522 0.1868335
4190 0.8424655 0.2208263 0.6117528 0.2200637 1.886778 8.822092 0.1736129
4191 0.9515738 0.2328052 0.7281991 0.2349843 1.782917 8.902460 0.1799040
4192 0.9112134 0.2290998 0.6798957 0.2303404 1.911733 8.641614 0.1863845
4193 0.9173491 0.2303811 0.6869401 0.2316199 1.881185 8.802475 0.1788800
4194 0.8672751 0.2245928 0.6356798 0.2246645 1.846236 8.410826 0.1844363
4195 0.8369954 0.2233004 0.5975064 0.2222735 1.931657 8.907175 0.1837333
4196 0.8090276 0.2216613 0.5663687 0.2193250 1.901764 8.739815 0.1862301
4197 0.8295368 0.2215829 0.5917228 0.2203929 1.924668 8.228319 0.1767359
4198 0.7412967 0.2155014 0.4926953 0.2104786 1.894384 8.103942 0.1762253
4199 0.8029903 0.2217612 0.5584169 0.2192582 1.869815 8.180660 0.1845853
4200 0.8513615 0.2229820 0.6174819 0.2224347 1.898825 8.645987 0.1871137
4201 0.7937631 0.2179786 0.5588973 0.2152744 1.751784 8.172502 0.1814619
4202 0.8042685 0.2191763 0.5675999 0.2169833 1.839382 8.414623 0.1884745
4203 0.9036353 0.2266157 0.6782597 0.2277800 1.831689 8.252264 0.1718468
4204 0.8754744 0.2272236 0.6434853 0.2270229 1.760578 8.866536 0.1825002
4205 0.8030303 0.2182905 0.5670449 0.2160108 1.882603 8.720772 0.1734343
4206 0.7575950 0.2152224 0.5147404 0.2111823 1.886503 8.168367 0.1780311
4207 0.8656513 0.2270180 0.6291893 0.2266297 1.821375 8.399328 0.1821608
4208 0.8407994 0.2245462 0.6043516 0.2233100 1.768218 8.190134 0.1767924
4209 0.7831589 0.2169387 0.5472636 0.2137002 1.799789 8.819564 0.1753011
4210 0.7867465 0.2169555 0.5506305 0.2141293 1.820068 8.596967 0.1753470
4211 0.8169542 0.2205179 0.5804824 0.2186638 1.851318 8.562134 0.1830267
4212 0.8368722 0.2209797 0.6056617 0.2197832 1.849737 8.663770 0.1713247
4213 0.9042188 0.2291195 0.6718851 0.2303040 1.890067 8.594633 0.1817099
4214 0.8009164 0.2202212 0.5595988 0.2178049 1.877275 8.452005 0.1806734
4215 0.8415248 0.2250020 0.6010750 0.2238968 1.865839 8.502227 0.1863378
4216 0.8842747 0.2260864 0.6558373 0.2263588 1.786605 8.442649 0.1859290
4217 0.7423095 0.2142890 0.4980119 0.2095280 1.843672 8.126220 0.1867282
4218 0.8697536 0.2264867 0.6329414 0.2265227 1.912638 8.435168 0.1736850
4219 0.9198195 0.2282155 0.6976340 0.2297585 1.780195 8.512923 0.1768424
4220 0.8858573 0.2262492 0.6570688 0.2267831 1.812187 8.309150 0.1758719
4221 0.8251709 0.2236531 0.5862106 0.2218488 1.766516 8.348918 0.1818017
4222 0.7639078 0.2157805 0.5228988 0.2118367 1.855068 8.665243 0.1742597
4223 0.9408412 0.2319437 0.7169909 0.2339761 1.771372 8.830700 0.1880652
4224 0.7942363 0.2183510 0.5541550 0.2158588 1.898285 8.364365 0.1849536
4225 0.7684506 0.2150724 0.5312038 0.2115617 1.807358 8.359309 0.1770083
4226 0.7884420 0.2181383 0.5509173 0.2151004 1.803416 8.687209 0.1737741
4227 0.9268986 0.2321235 0.6954749 0.2336793 1.850589 8.632931 0.1867673
4228 0.8862122 0.2266589 0.6562282 0.2271775 1.835642 8.535003 0.1834849
4229 0.8744995 0.2250223 0.6417310 0.2253810 1.916400 8.325820 0.1807076
4230 0.7729963 0.2192378 0.5265579 0.2154606 1.842747 8.279107 0.1802579
4231 0.8180115 0.2197707 0.5831807 0.2182466 1.839087 8.165253 0.1800924
4232 0.7449397 0.2131608 0.5034035 0.2086720 1.888859 8.572231 0.1723773
4233 0.9267888 0.2284568 0.7044711 0.2301873 1.799380 8.428395 0.1878251
4234 0.8985059 0.2275219 0.6679776 0.2285601 1.913904 8.696921 0.1786056
4235 0.9098250 0.2286520 0.6810284 0.2301506 1.838788 8.099991 0.1781666
4236 0.8528790 0.2236314 0.6205720 0.2230093 1.796761 8.101725 0.1779352
4237 0.8403249 0.2243770 0.6046689 0.2229093 1.779724 8.752623 0.1755688
4238 0.8209347 0.2190009 0.5886679 0.2175754 1.851465 8.483062 0.1763198
4239 0.7966743 0.2204406 0.5554334 0.2175600 1.819511 8.456370 0.1738367
4240 0.8448356 0.2207034 0.6171691 0.2200203 1.808789 8.600799 0.1758171
4241 0.8786831 0.2246783 0.6479907 0.2252075 1.908751 8.361140 0.1822538
4242 0.9203790 0.2288785 0.6962466 0.2305163 1.781867 8.174446 0.1795891
4243 0.8507624 0.2211695 0.6246554 0.2204953 1.789346 8.860966 0.1722209
4244 0.8947346 0.2281421 0.6663459 0.2285673 1.766229 8.488146 0.1740949
4245 0.8457557 0.2231404 0.6119857 0.2224347 1.827234 8.116764 0.1715943
4246 0.7809933 0.2161551 0.5436221 0.2132446 1.856540 8.310411 0.1744995
4247 0.8823978 0.2281890 0.6464704 0.2285034 1.864540 8.637123 0.1877387
4248 0.9246950 0.2284177 0.7014425 0.2300642 1.836070 8.781462 0.1889192
4249 0.8326778 0.2209758 0.6009609 0.2196487 1.848826 8.799223 0.1727817
4250 0.8338897 0.2229701 0.5963847 0.2218437 1.840786 8.229953 0.1851697
4251 0.8628498 0.2250540 0.6274770 0.2249661 1.879516 8.148754 0.1840776
4252 0.9183928 0.2297797 0.6921663 0.2315118 1.750467 8.149736 0.1872081
4253 0.8249399 0.2234418 0.5817019 0.2218929 1.930636 8.429954 0.1815350
4254 0.8338092 0.2209478 0.6041583 0.2198160 1.759123 8.161942 0.1714713
4255 0.8479979 0.2231263 0.6127115 0.2223985 1.927991 8.847643 0.1777662
4256 0.8505318 0.2255627 0.6110052 0.2248384 1.901975 8.583386 0.1814575
4257 0.9541866 0.2291880 0.7400961 0.2314436 1.756304 8.894705 0.1719959
4258 0.8070473 0.2183222 0.5737136 0.2161283 1.834422 8.852232 0.1793531
4259 0.7515001 0.2138593 0.5093095 0.2097497 1.919092 8.490877 0.1795029
4260 0.8290469 0.2235151 0.5872343 0.2220185 1.909398 8.383121 0.1760313
4261 0.9139483 0.2285235 0.6906672 0.2295876 1.754022 8.784147 0.1717807
4262 0.9376011 0.2312499 0.7085758 0.2334482 1.918334 8.928710 0.1823807
4263 0.7951029 0.2167045 0.5629211 0.2142126 1.814609 8.831797 0.1717486
4264 0.9345995 0.2298708 0.7120864 0.2317636 1.801063 8.874759 0.1847148
4265 0.8446709 0.2233452 0.6083422 0.2225364 1.895603 8.543456 0.1806296
4266 0.8451792 0.2215314 0.6122674 0.2208612 1.921915 8.723938 0.1833748
4267 0.8269117 0.2225241 0.5890483 0.2210813 1.833534 8.231487 0.1774292

4268 0.9145277 0.2313601 0.6824286 0.2325730 1.816001 8.566379 0.1835834
4269 0.8854832 0.2276449 0.6502251 0.2283693 1.923201 8.312223 0.1740080
4270 0.9039985 0.2296774 0.6731813 0.2306507 1.792457 8.248827 0.1748107
4271 0.8943236 0.2253990 0.6693602 0.2264698 1.822917 8.354167 0.1778814
4272 0.8114853 0.2221871 0.5714021 0.2198462 1.799931 8.788025 0.1854508
4273 0.9313576 0.2300601 0.7049188 0.2317837 1.891198 8.877733 0.1752426
4274 0.8986904 0.2281717 0.6702239 0.2291175 1.774332 8.369929 0.1818855
4275 0.7993903 0.2196442 0.5622926 0.2170075 1.787174 8.468368 0.1771101
4276 0.8353874 0.2239637 0.5967777 0.2226490 1.862364 8.751479 0.1875488
4277 0.7955103 0.2191146 0.5556527 0.2165951 1.859530 8.607173 0.1792603
4278 0.7977675 0.2215592 0.5517057 0.2189417 1.893141 8.461022 0.1854062
4279 0.8992152 0.2269080 0.6713685 0.2278398 1.862705 8.673373 0.1824109
4280 0.8593344 0.2244095 0.6261345 0.2239962 1.844847 8.403510 0.1739878
4281 0.9271742 0.2290684 0.7044435 0.2306471 1.784094 8.186496 0.1822547
4282 0.9360621 0.2312528 0.7125127 0.2332666 1.750587 8.583897 0.1883044
4283 0.8115156 0.2225709 0.5670755 0.2204737 1.893879 8.184464 0.1846597
4284 0.8237911 0.2212794 0.5887579 0.2196908 1.804639 8.402295 0.1827753
4285 0.8796676 0.2247861 0.6514214 0.2253212 1.853964 8.669967 0.1889493
4286 0.7529959 0.2128233 0.5167703 0.2087381 1.789163 8.453691 0.1752118
4287 0.7928840 0.2197204 0.5517529 0.2169498 1.815294 8.244133 0.1838341
4288 0.8829903 0.2262204 0.6526666 0.2264648 1.856951 8.759234 0.1800199
4289 0.9506510 0.2316607 0.7303075 0.2340738 1.760295 8.691275 0.1864092
4290 0.8441979 0.2259011 0.6044174 0.2247263 1.821720 8.542434 0.1851937
4291 0.8108146 0.2202678 0.5745732 0.2180123 1.829256 8.880289 0.1782096
4292 0.8324088 0.2245663 0.5930231 0.2230550 1.792732 8.128449 0.1816490
4293 0.7899793 0.2203434 0.5441154 0.2174778 1.906001 8.215664 0.1769160
4294 0.9533826 0.2329359 0.7306085 0.2351900 1.764868 8.560950 0.1726675
4295 0.9156774 0.2297260 0.6876208 0.2309203 1.817186 8.790780 0.1731866
4296 0.9562171 0.2341287 0.7308603 0.2365472 1.774953 8.521657 0.1887110
4297 0.8189377 0.2206072 0.5821609 0.2189858 1.864214 8.603977 0.1882577
4298 0.8987722 0.2273672 0.6723900 0.2281572 1.775681 8.238027 0.1719488
4299 0.7786726 0.2188035 0.5333394 0.2154123 1.915509 8.327828 0.1830574
4300 0.7802252 0.2197397 0.5359664 0.2161609 1.804052 8.240883 0.1766861
4301 0.8400617 0.2251437 0.5990954 0.2238973 1.856091 8.432669 0.1875791
4302 0.7616517 0.2147556 0.5203276 0.2110024 1.925829 8.693207 0.1816137
4303 0.8307742 0.2212831 0.5957170 0.2199826 1.888255 8.936294 0.1790405
4304 0.8551418 0.2258966 0.6185032 0.2252374 1.802741 8.171014 0.1773647
4305 0.7433286 0.2141335 0.4980228 0.2095591 1.927140 8.455687 0.1867997
4306 0.8081734 0.2179954 0.5730203 0.2159628 1.927568 8.845825 0.1761186
4307 0.8226036 0.2194700 0.5902218 0.2181120 1.868920 8.780922 0.1721849
4308 0.7817684 0.2201733 0.5341854 0.2167692 1.915021 8.762514 0.1832814
4309 0.8091374 0.2193640 0.5712484 0.2173859 1.909990 8.567520 0.1866965
4310 0.7747418 0.2181193 0.5332458 0.2145451 1.772870 8.143556 0.1886436
4311 0.9227105 0.2302456 0.6966641 0.2318881 1.763409 8.159062 0.1757645
4312 0.8220553 0.2212324 0.5862088 0.2195122 1.840178 8.748186 0.1877147
4313 0.8371915 0.2225386 0.6008260 0.2213872 1.922600 8.668097 0.1735971
4314 0.7714361 0.2185195 0.5246249 0.2147783 1.902849 8.303607 0.1754776
4315 0.8537103 0.2234873 0.6203330 0.2229371 1.863133 8.516653 0.1826355
4316 0.9360496 0.2328526 0.7075434 0.2349568 1.767397 8.189840 0.1850633
4317 0.8086849 0.2200950 0.5689153 0.2180503 1.906517 8.315996 0.1768556
4318 0.8284709 0.2219936 0.5936309 0.2204531 1.783790 8.296694 0.1856310
4319 0.8937391 0.2273581 0.6652036 0.2281210 1.793572 8.378928 0.1795165
4320 0.8531504 0.2228669 0.6221706 0.2222613 1.839989 8.687716 0.1794491
4321 0.7898480 0.2201555 0.5447294 0.2172468 1.890896 8.129933 0.1764011
4322 0.9276429 0.2299552 0.7018878 0.2316814 1.818922 8.304679 0.1821104
4323 0.9101993 0.2287835 0.6834337 0.2299879 1.784907 8.192913 0.1732586
4324 0.7895863 0.2185679 0.5523983 0.2155550 1.766803 8.384496 0.1813256
4325 0.7724755 0.2191288 0.5255227 0.2154023 1.866854 8.099304 0.1805087
4326 0.8581803 0.2260868 0.6192014 0.2256334 1.906961 8.320247 0.1857080
4327 0.8340538 0.2238201 0.5970462 0.2223767 1.791733 8.419408 0.1769901
4328 0.9114594 0.2281982 0.6850216 0.2295312 1.837922 8.793751 0.1749624
4329 0.8138828 0.2197943 0.5814702 0.2178661 1.763600 8.870746 0.1840127
4330 0.8671652 0.2259018 0.6325583 0.2256384 1.852380 8.475598 0.1814071
4331 0.8078348 0.2186386 0.5761736 0.2163392 1.759038 8.610180 0.1750080
4332 0.8273838 0.2227866 0.5884396 0.2211685 1.860628 8.194476 0.1762517
4333 0.8917378 0.2272507 0.6644021 0.2277434 1.758174 8.643060 0.1772038
4334 0.8002705 0.2195666 0.5604485 0.2170253 1.883330 8.741321 0.1771450
4335 0.9417182 0.2311411 0.7172551 0.2329396 1.835370 8.599545 0.1812833
4336 0.8674332 0.2246720 0.6345764 0.2246008 1.899573 8.730404 0.1804291
4337 0.8402215 0.2241970 0.6014008 0.2230977 1.897911 8.682733 0.1736699
4338 0.8246419 0.2206887 0.5911276 0.2189549 1.818422 8.797530 0.1842784
4339 0.8548593 0.2220315 0.6246511 0.2217514 1.884438 8.876454 0.1863013
4340 0.9129787 0.2300888 0.6822555 0.2316057 1.832006 8.533564 0.1882250
4341 0.9073819 0.2286934 0.6801148 0.2298723 1.769828 8.199728 0.1840456
4342 0.7653401 0.2162454 0.5227886 0.2125213 1.869704 8.445456 0.1786453
4343 0.8032878 0.2223014 0.5568610 0.2198212 1.929524 8.297695 0.1806530
4344 0.8446701 0.2227388 0.6107120 0.2218927 1.878788 8.809354 0.1876112
4345 0.7524402 0.2149819 0.5104415 0.2104275 1.834606 8.210738 0.1714908
4346 0.8080099 0.2197146 0.5683337 0.2178170 1.928586 8.483608 0.1885846
4347 0.9491022 0.2340225 0.7175318 0.2365502 1.885273 8.732145 0.1884302
4348 0.7786362 0.2189346 0.5328552 0.2156431 1.903116 8.485005 0.1833381
4349 0.8291072 0.2196010 0.5990403 0.2184186 1.826158 8.480346 0.1761540

4350 0.9316539 0.2286747 0.7130295 0.2304263 1.752104 8.851296 0.1756584
4351 0.8021103 0.2189775 0.5659241 0.2166052 1.806170 8.676850 0.1887916
4352 0.7949219 0.2186167 0.5567713 0.2160658 1.822502 8.415570 0.1778984
4353 0.7977908 0.2177716 0.5644143 0.2152081 1.772204 8.254745 0.1751235
4354 0.8678902 0.2229663 0.6430831 0.2227973 1.764002 8.773006 0.1743942
4355 0.8166817 0.2195189 0.5846609 0.2177129 1.778783 8.920173 0.1850767
4356 0.8466635 0.2220148 0.6144478 0.2212301 1.899678 8.872905 0.1723239
4357 0.9714581 0.2340792 0.7506989 0.2367249 1.773166 8.910783 0.1881261
4358 0.9054922 0.2266392 0.6795287 0.2281647 1.836584 8.313340 0.1848423
4359 0.9224813 0.2311509 0.6947460 0.2325224 1.774713 8.690680 0.1770638
4360 0.8633294 0.2231252 0.6355340 0.2228262 1.801839 8.348167 0.1764780
4361 0.8393296 0.2228659 0.6050060 0.2217939 1.802417 8.186283 0.1846076
4362 0.7604556 0.2155385 0.5177839 0.2117631 1.874312 8.160449 0.1809134
4363 0.8201708 0.2229623 0.5774846 0.2211895 1.921395 8.886448 0.1864708
4364 0.8413323 0.2251866 0.6035814 0.2239736 1.762287 8.176558 0.1819998
4365 0.8865498 0.2277808 0.6516383 0.2285077 1.905774 8.449045 0.1891596
4366 0.8734366 0.2245863 0.6441461 0.2247562 1.857514 8.556554 0.1718954
4367 0.8073518 0.2204086 0.5672005 0.2182706 1.884900 8.263491 0.1724476
4368 0.8968731 0.2271215 0.6701370 0.2280074 1.797089 8.244514 0.1715860
4369 0.8140028 0.2196084 0.5809550 0.2175869 1.791221 8.770302 0.1754136
4370 0.8877323 0.2273732 0.6531227 0.2281672 1.929241 8.271661 0.1724793
4371 0.8155946 0.2208260 0.5793010 0.2188699 1.799027 8.109104 0.1770672
4372 0.9203918 0.2312226 0.6911341 0.2325675 1.790128 8.528285 0.1782882
4373 0.8416462 0.2215709 0.6091828 0.2206854 1.871043 8.412818 0.1786514
4374 0.8695887 0.2270558 0.6347517 0.2267160 1.811896 8.499283 0.1764968
4375 0.8835938 0.2263377 0.6522272 0.2268651 1.873080 8.638440 0.1826119
4376 0.8672907 0.2230342 0.6418979 0.2228802 1.754566 8.448732 0.1785540
4377 0.9007694 0.2266638 0.6742570 0.2278542 1.829642 8.293164 0.1817631
4378 0.8562155 0.2250685 0.6190815 0.2244221 1.920836 8.898022 0.1796289
4379 0.9234970 0.2285014 0.7025766 0.2299790 1.756754 8.701072 0.1730099
4380 0.9300365 0.2300940 0.7037838 0.2319248 1.854643 8.466859 0.1820140
4381 0.9155531 0.2278670 0.6909609 0.2292592 1.833602 8.592297 0.1765480
4382 0.8266204 0.2234094 0.5868378 0.2218055 1.824520 8.138476 0.1776766
4383 0.7900440 0.2197602 0.5488088 0.2165435 1.821983 8.759385 0.1744471
4384 0.8070476 0.2216563 0.5655423 0.2190876 1.846313 8.408815 0.1727732
4385 0.8670314 0.2260216 0.6318391 0.2257495 1.871296 8.518184 0.1797101
4386 0.8360999 0.2232017 0.5987779 0.2218610 1.856823 8.389443 0.1773050
4387 0.7687940 0.2149723 0.5298021 0.2114711 1.909595 8.713706 0.1760177
4388 0.7879199 0.2169641 0.5534276 0.2141740 1.770709 8.262989 0.1820427
4389 0.8797246 0.2246418 0.6534296 0.2251086 1.793884 8.107598 0.1777978
4390 0.8427535 0.2246344 0.6068579 0.2232933 1.788523 8.431665 0.1750482
4391 0.8633112 0.2268269 0.6234517 0.2265460 1.892342 8.119074 0.1884025
4392 0.7568575 0.2166273 0.5109317 0.2123106 1.908337 8.505170 0.1721681
4393 0.8181884 0.2186049 0.5859061 0.2171223 1.894813 8.934241 0.1734065
4394 0.8355754 0.2227027 0.6027001 0.2212308 1.762939 8.842796 0.1788146
4395 0.8364987 0.2214562 0.6047810 0.2204471 1.816503 8.614290 0.1860005
4396 0.8747729 0.2263472 0.6423522 0.2264664 1.813398 8.505431 0.1829270
4397 0.9471001 0.2324596 0.7208414 0.2346151 1.832368 8.726776 0.1879802
4398 0.9231211 0.2286718 0.6994667 0.2301586 1.812930 8.442069 0.1790995
4399 0.8544916 0.2227259 0.6241553 0.2221977 1.849390 8.944858 0.1811125
4400 0.7585459 0.2169161 0.5148259 0.2125779 1.784651 8.113718 0.1747249
4401 0.9339657 0.2303451 0.7092297 0.2321161 1.837112 8.718348 0.1715297
4402 0.8149024 0.2198367 0.5827604 0.2177539 1.751192 8.807341 0.1833253
4403 0.7873824 0.2192401 0.5436668 0.2164051 1.890687 8.331054 0.1865998
4404 0.8218646 0.2228198 0.5797404 0.2210252 1.922172 8.649729 0.1804033
4405 0.7819227 0.2158321 0.5462581 0.2128020 1.861857 8.791836 0.1721225
4406 0.8248568 0.2208933 0.5878941 0.2195752 1.912890 8.539077 0.1787390
4407 0.9006653 0.2295856 0.6700518 0.2303782 1.770873 8.463312 0.1789236
4408 0.9444319 0.2309248 0.7215168 0.2329850 1.803764 8.579344 0.1827997
4409 0.7766894 0.2166392 0.5378983 0.2132346 1.841455 8.694992 0.1712940
4410 0.8878591 0.2251316 0.6644857 0.2255471 1.753114 8.848355 0.1721548
4411 0.8563503 0.2224639 0.6276558 0.2219993 1.828495 8.597576 0.1712459
4412 0.7437860 0.2146808 0.4968542 0.2100295 1.923097 8.131758 0.1836258
4413 0.8741781 0.2255239 0.6402023 0.2258371 1.920232 8.460420 0.1831716
4414 0.8337582 0.2217717 0.5997033 0.2206259 1.826652 8.144847 0.1738847
4415 0.9184104 0.2293236 0.6887907 0.2308215 1.924436 8.630897 0.1745378
4416 0.8070759 0.2212672 0.5664898 0.2188632 1.851809 8.250595 0.1733274
4417 0.9446490 0.2322145 0.7183486 0.2344840 1.810353 8.351516 0.1832240
4418 0.8315511 0.2211308 0.5988298 0.2198753 1.805732 8.221222 0.1810759
4419 0.8439840 0.2232986 0.6089502 0.2222620 1.872718 8.904730 0.1756726
4420 0.8883447 0.2265133 0.6611842 0.2269205 1.761897 8.208954 0.1725434
4421 0.7847155 0.2178546 0.5430286 0.2152148 1.901354 8.212751 0.1871494
4422 0.8764435 0.2238286 0.6477446 0.2243154 1.926277 8.924845 0.1837283
4423 0.8404452 0.2221420 0.6087266 0.2211005 1.796322 8.927208 0.1844978
4424 0.8623046 0.2237442 0.6313164 0.2235652 1.863640 8.889482 0.1821888
4425 0.9298311 0.2316863 0.7037064 0.2332799 1.755476 8.765262 0.1775053
4426 0.7748716 0.2190529 0.5301475 0.2153868 1.820185 8.367420 0.1881780
4427 0.7649356 0.2155699 0.5231475 0.2119478 1.892992 8.253412 0.1811502
4428 0.8844681 0.2264730 0.6552231 0.2266652 1.808188 8.545568 0.1716510
4429 0.8383784 0.2233477 0.6044073 0.2219853 1.767723 8.816321 0.1848990
4430 0.7985928 0.2180411 0.5640501 0.2157347 1.790646 8.271702 0.1846717
4431 0.9734842 0.2355848 0.7497955 0.2383279 1.769112 8.576524 0.1871825

4432 0.7817029 0.2183725 0.5414135 0.2151234 1.773721 8.111111 0.1876953
4433 0.8506327 0.2221488 0.6198677 0.2216914 1.846754 8.224031 0.1759591
4434 0.8328620 0.2200186 0.6046049 0.2188387 1.773862 8.785386 0.1794002
4435 0.9018064 0.2261970 0.6761922 0.2275089 1.833177 8.318023 0.1803310
4436 0.8569667 0.2256104 0.6237167 0.2249536 1.761443 8.577449 0.1855050
4437 0.7885396 0.2178163 0.5517925 0.2150452 1.765352 8.332360 0.1880004
4438 0.9126984 0.2292490 0.6832857 0.2308582 1.844750 8.222341 0.1767499
4439 0.8465898 0.2216714 0.6138978 0.2210956 1.904893 8.423269 0.1803633
4440 0.7486127 0.2159904 0.5006788 0.2112160 1.923867 8.328921 0.1728691
4441 0.8337538 0.2250067 0.5956909 0.2231701 1.768259 8.904022 0.1772321
4442 0.8389238 0.2199514 0.6079051 0.2191415 1.931051 8.931581 0.1735590
4443 0.8339910 0.2213665 0.6004714 0.2201856 1.845653 8.386702 0.1749123
4444 0.9573467 0.2311998 0.7394464 0.2336216 1.759548 8.713172 0.1872823
4445 0.8208309 0.2212441 0.5827179 0.2195738 1.880164 8.571389 0.1811826
4446 0.8782798 0.2262603 0.6470922 0.2263790 1.828944 8.679012 0.1772720
4447 0.7938796 0.2179252 0.5567005 0.2153533 1.825476 8.276867 0.1828489
4448 0.8861028 0.2272442 0.6533084 0.2278329 1.900256 8.675513 0.1775719
4449 0.8322138 0.2207046 0.6016575 0.2193483 1.793218 8.744465 0.1718108
4450 0.8716168 0.2270228 0.6375381 0.2268368 1.797477 8.749270 0.1891809
4451 0.8695549 0.2233548 0.6410060 0.2236512 1.876029 8.743807 0.1776241
4452 0.7567658 0.2153167 0.5125931 0.2112911 1.915126 8.546765 0.1841838
4453 0.7955821 0.2181042 0.5566769 0.2157529 1.931482 8.458730 0.1732356
4454 0.8600077 0.2238926 0.6270673 0.2235409 1.876146 8.511320 0.1861709
4455 0.8413030 0.2221515 0.6065140 0.2214357 1.891537 8.587368 0.1852652
4456 0.8548388 0.2225380 0.6242111 0.2219652 1.876552 8.853746 0.1746418
4457 0.8847250 0.2276038 0.6516747 0.2281684 1.852144 8.397534 0.1769438
4458 0.8378745 0.2241320 0.6005106 0.2228427 1.800438 8.198079 0.1732942
4459 0.8150644 0.2227727 0.5721166 0.2206467 1.873536 8.219041 0.1787007
4460 0.8851493 0.2251421 0.6585465 0.2257757 1.814053 8.196315 0.1738029
4461 0.8988898 0.2269783 0.6746826 0.2278995 1.748797 8.341310 0.1805668
4462 0.8108044 0.2192046 0.5748397 0.2172078 1.887753 8.736632 0.1756183
4463 0.8991316 0.2291826 0.6684472 0.2299953 1.781775 8.372765 0.1865494
4464 0.8389844 0.2230476 0.6021805 0.2221229 1.859881 8.132591 0.1826747
4465 0.7764846 0.2156631 0.5390573 0.2124896 1.871782 8.671041 0.1765905
4466 0.8958723 0.2284265 0.6670916 0.2288890 1.760921 8.891553 0.1799896
4467 0.8192318 0.2198936 0.5834808 0.2185549 1.889713 8.266947 0.1727066
4468 0.7360446 0.2122392 0.4938582 0.2072738 1.903907 8.586866 0.1722626
4469 0.8150149 0.2201720 0.5808125 0.2182693 1.778090 8.508915 0.1819230
4470 0.9226573 0.2283268 0.7006968 0.2298539 1.786987 8.806304 0.1762789
4471 0.9047848 0.2298250 0.6723972 0.2308393 1.832702 8.479335 0.1886832
4472 0.7516768 0.2176612 0.5011917 0.2130756 1.910463 8.241634 0.1884936
4473 0.7969078 0.2189343 0.5578082 0.2164233 1.865104 8.684885 0.1788579
4474 0.8594465 0.2230421 0.6308518 0.2226107 1.817031 8.913283 0.1764355
4475 0.7987948 0.2190247 0.5597703 0.2165968 1.874716 8.917268 0.1874722
4476 0.8362533 0.2241128 0.5985784 0.2227258 1.809129 8.658007 0.1790008
4477 0.9206437 0.2285295 0.6951373 0.2301685 1.840590 8.374987 0.1890557
4478 0.8221813 0.2223096 0.5847092 0.2203860 1.821186 8.627000 0.1747908
4479 0.8318558 0.2223059 0.5972747 0.2209219 1.776795 8.124235 0.1797831
4480 0.9251737 0.2316664 0.6964354 0.2330965 1.781292 8.343514 0.1766360
4481 0.9141290 0.2288269 0.6886937 0.2301329 1.775545 8.363045 0.1731185
4482 0.7560515 0.2155066 0.5108901 0.2114195 1.927687 8.495382 0.1809737
4483 0.8715614 0.2265498 0.6348174 0.2268223 1.897623 8.235442 0.1810013
4484 0.9106889 0.2292470 0.6818874 0.2303878 1.823987 8.661147 0.1774953
4485 0.9316007 0.2311423 0.7032996 0.2330444 1.868489 8.655038 0.1861308
4486 0.8145567 0.2189892 0.5783476 0.2173689 1.925374 8.625179 0.1836054
4487 0.9270534 0.2287562 0.7015462 0.2305963 1.918719 8.858588 0.1789452
4488 0.8494629 0.2254177 0.6109763 0.2245138 1.885805 8.866796 0.1791807
4489 0.9228791 0.2300194 0.6946666 0.2316219 1.852766 8.530861 0.1860926
4490 0.8994460 0.2273943 0.6705418 0.2284242 1.890028 8.900668 0.1818566
4491 0.8935675 0.2280812 0.6593707 0.2289739 1.925529 8.746946 0.1851317
4492 0.9010624 0.2297220 0.6683292 0.2305254 1.825747 8.548991 0.1866750
4493 0.9386733 0.2288003 0.7213339 0.2306702 1.752663 8.789169 0.1763762
4494 0.9688858 0.2328855 0.7500434 0.2355839 1.785585 8.946537 0.1766198
4495 0.9299819 0.2287667 0.7073100 0.2305270 1.842410 8.915961 0.1734802
4496 0.8792137 0.2278608 0.6426198 0.2281549 1.907712 8.401098 0.1785311
4497 0.8410251 0.2225408 0.6068327 0.2215580 1.850742 8.629074 0.1812625
4498 0.7644476 0.2154014 0.5241844 0.2115006 1.867372 8.605774 0.1741175
4499 0.8607400 0.2250609 0.6263785 0.2246838 1.847521 8.394765 0.1752816
4500 0.7753609 0.2172279 0.5363947 0.2138157 1.755271 8.113031 0.1890730
4501 0.9048016 0.2353059 0.6552670 0.2339440 1.821375 8.399328 0.1821608
4502 0.7677718 0.2205803 0.5119205 0.2135684 1.912374 8.370936 0.1793874
4503 1.0153113 0.2414371 0.7816981 0.2426034 1.773166 8.910783 0.1881261
4504 0.8228371 0.2255993 0.5737569 0.2221916 1.820068 8.596967 0.1753470
4505 0.9769103 0.2373072 0.7412941 0.2380656 1.801063 8.874759 0.1847148
4506 0.7993683 0.2243282 0.5461562 0.2190204 1.867372 8.605774 0.1741175
4507 0.7781418 0.2225820 0.5196644 0.2167870 1.927140 8.455687 0.1867997
4508 0.8981648 0.2322128 0.6519725 0.2312734 1.844847 8.403510 0.1739878
4509 0.9632680 0.2356179 0.7281137 0.2375658 1.780195 8.512923 0.1768424
4510 0.9006812 0.2360502 0.6505884 0.2345544 1.788433 8.618754 0.1874074
4511 0.8583702 0.2318776 0.6012024 0.2295465 1.895230 8.115748 0.1865255
4512 0.8032122 0.2238524 0.5535794 0.2181180 1.807358 8.359309 0.1770083
4513 0.8832509 0.2315235 0.6336263 0.2295426 1.895603 8.543456 0.1806296

4514 0.9535686 0.2366973 0.7097636 0.2370195 1.875398 8.549869 0.1801803
4515 0.8620903 0.2289960 0.6158082 0.2258586 1.818422 8.797530 0.1842784
4516 0.9859119 0.2394062 0.7491568 0.2404035 1.771372 8.830700 0.1880652
4517 0.8763954 0.2318172 0.6295378 0.2297399 1.767723 8.816321 0.1848990
4518 0.8695196 0.2306527 0.6220879 0.2277442 1.776795 8.124235 0.1797831
4519 0.8807698 0.2325219 0.6287933 0.2301430 1.897911 8.682733 0.1736699
4520 0.8840905 0.2316308 0.6372704 0.2294417 1.827234 8.116764 0.1715943
4521 0.8773199 0.2301052 0.6281858 0.2286389 1.922600 8.668097 0.1735971
4522 0.8109377 0.2254373 0.5597842 0.2206917 1.809982 8.476305 0.1782410
4523 0.8791495 0.2291494 0.6372728 0.2271234 1.836979 8.923764 0.1743246
4524 0.9611069 0.2367593 0.7227210 0.2384437 1.795685 8.553555 0.1746970
4525 0.8394805 0.2272530 0.5912961 0.2240826 1.830383 8.623188 0.1759254
4526 0.9734210 0.2394964 0.7335581 0.2414497 1.772562 8.844003 0.1796786
4527 0.9076683 0.2324847 0.6593298 0.2332574 1.875117 8.333836 0.1832514
4528 0.8642956 0.2318126 0.6112946 0.2291194 1.824520 8.138476 0.1776766
4529 0.9134454 0.2321732 0.6666797 0.2330847 1.920232 8.460420 0.1831716
4530 0.9182687 0.2315634 0.6750813 0.2321607 1.908751 8.361140 0.1822538
4531 0.9024641 0.2316581 0.6618450 0.2307471 1.801839 8.348167 0.1764780
4532 0.8736889 0.2313671 0.6236384 0.2291252 1.856823 8.389443 0.1773050
4533 0.8244670 0.2248568 0.5762708 0.2216783 1.830575 8.147101 0.1749011
4534 0.8050465 0.2237869 0.5528939 0.2188086 1.909595 8.713706 0.1760177
4535 0.8998889 0.2316719 0.6578621 0.2303296 1.810942 8.345507 0.1719159
4536 0.8557409 0.2291036 0.6067325 0.2261324 1.861302 8.822368 0.1783779
4537 0.8185295 0.2284098 0.5581504 0.2246503 1.917734 8.154895 0.1835252
4538 0.8584283 0.2305508 0.6062862 0.2279338 1.865490 8.294372 0.1808307
4539 0.8063326 0.2272492 0.5463260 0.2220547 1.902849 8.303607 0.1754776
4540 0.9099435 0.2343038 0.6671324 0.2327222 1.807737 8.810478 0.1714152
4541 0.7771615 0.2211313 0.5237025 0.2149311 1.869205 8.136413 0.1739433
4542 0.8252731 0.2258790 0.5743914 0.2223788 1.880549 8.710330 0.1778453
4543 0.8949381 0.2317061 0.6443866 0.2315114 1.920836 8.898022 0.1796289
4544 0.7975525 0.2237006 0.5453006 0.2184142 1.853440 8.775312 0.1744108
4545 0.8826509 0.2341151 0.6297403 0.2316614 1.821720 8.542434 0.1851937
4546 0.9444439 0.2334080 0.7079126 0.2353074 1.802945 8.679807 0.1825173
4547 0.8734450 0.2333701 0.6223800 0.2305574 1.768259 8.904022 0.1772321
4548 0.8785394 0.2327804 0.6296833 0.2298429 1.779724 8.752623 0.1755688
4549 0.7827018 0.2242677 0.5214360 0.2181158 1.923867 8.328921 0.1728691
4550 0.8403085 0.2271956 0.5906339 0.2240990 1.882603 8.720772 0.1734343
4551 0.8580709 0.2326192 0.5995311 0.2301712 1.893384 8.203448 0.1868902
4552 0.8292343 0.2288113 0.5735384 0.2247333 1.855126 8.424580 0.1725749
4553 0.8315915 0.2283139 0.5778185 0.2243847 1.870879 8.316446 0.1755134
4554 0.9878616 0.2375528 0.7539533 0.2386411 1.806602 8.771553 0.1827344
4555 0.9597717 0.2380858 0.7155023 0.2389989 1.858059 8.702681 0.1857490
4556 0.9680525 0.2388419 0.7242948 0.2398715 1.850589 8.632931 0.1867673
4557 0.8298088 0.2267236 0.5820684 0.2228823 1.751784 8.172502 0.1814619
4558 0.7810629 0.2224989 0.5252358 0.2175527 1.858541 8.335618 0.1887618
4559 0.8901044 0.2327013 0.6376595 0.2320013 1.901975 8.583386 0.1814575
4560 0.9399773 0.2343720 0.7001677 0.2360182 1.797089 8.244514 0.1715860
4561 0.9487468 0.2361417 0.7083938 0.2378578 1.769828 8.199728 0.1840456
4562 0.8291347 0.2269036 0.5777765 0.2231159 1.882040 8.417918 0.1849878
4563 0.9088012 0.2350927 0.6608406 0.2341401 1.811896 8.499283 0.1764968
4564 0.8807330 0.2293555 0.6373873 0.2271843 1.886778 8.822092 0.1736129
4565 0.8662809 0.2312375 0.6142629 0.2284898 1.860628 8.194476 0.1762517
4566 0.9801393 0.2388251 0.7436186 0.2399430 1.750587 8.583897 0.1883044
4567 0.8458060 0.2280607 0.5949872 0.2254136 1.909990 8.567520 0.1866965
4568 0.9601503 0.2371450 0.7208509 0.2396740 1.750467 8.149736 0.1872081
4569 0.9896236 0.2393947 0.7507158 0.2405467 1.832368 8.726776 0.1879802
4570 0.9292285 0.2343811 0.6886043 0.2346548 1.761897 8.208954 0.1725434
4571 0.8120735 0.2243918 0.5613002 0.2203244 1.871782 8.671041 0.1765905
4572 0.8333711 0.2277667 0.5810862 0.2244102 1.865104 8.684885 0.1788579
4573 0.8782187 0.2303595 0.6339855 0.2279211 1.796322 8.927208 0.1844978
4574 0.9104867 0.2327848 0.6609138 0.2341923 1.897623 8.235442 0.1810013
4575 0.8347965 0.2267190 0.5882619 0.2230769 1.772204 8.254745 0.1751235
4576 0.9281241 0.2344436 0.6922061 0.2332646 1.753114 8.848355 0.1721548
4577 0.8634800 0.2318907 0.6122314 0.2293876 1.749825 8.497861 0.1849957
4578 0.9452176 0.2367643 0.6999629 0.2384594 1.832702 8.479335 0.1886832
4579 0.8280054 0.2280751 0.5731059 0.2245074 1.895091 8.716386 0.1792882
4580 0.9706553 0.2364291 0.7350835 0.2373508 1.784094 8.186496 0.1822547
4581 0.8742404 0.2294195 0.6314764 0.2270013 1.759123 8.161942 0.1714713
4582 0.8599751 0.2294521 0.6076571 0.2272090 1.917364 8.167300 0.1859600
4583 0.8923518 0.2308512 0.6464833 0.2301663 1.863133 8.516653 0.1826355
4584 0.8479173 0.2310433 0.5907471 0.2283093 1.893879 8.184464 0.1846597
4585 0.7963284 0.2245756 0.5406943 0.2188379 1.874312 8.160449 0.1809134
4586 0.8917788 0.2322213 0.6467258 0.2304498 1.796761 8.101725 0.1779352
4587 0.9232837 0.2331767 0.6799348 0.2337822 1.856951 8.759234 0.1800199
4588 0.8695493 0.2298942 0.6238779 0.2272375 1.805732 8.221222 0.1810759
4589 0.8365799 0.2275714 0.5860724 0.2248288 1.794350 8.300537 0.1839708
4590 0.8761578 0.2295032 0.6320913 0.2272082 1.849737 8.663770 0.1713247
4591 0.9513780 0.2358190 0.7090979 0.2363247 1.838788 8.099991 0.1781666
4592 0.8256425 0.2275744 0.5703438 0.2246143 1.910985 8.526244 0.1801495
4593 0.8044547 0.2234009 0.5520844 0.2188484 1.930082 8.836251 0.1790712
4594 0.8556196 0.2310365 0.6030189 0.2284802 1.789759 8.388848 0.1834109
4595 0.8415978 0.2280066 0.5908953 0.2249023 1.855640 8.302226 0.1848579

4596 0.8085398 0.2274157 0.5489371 0.2236286 1.866854 8.099304 0.1805087
4597 0.7861709 0.2227096 0.5305807 0.2163433 1.919092 8.490877 0.1795029
4598 0.9462374 0.2339293 0.7065210 0.2337695 1.886298 8.558943 0.1798075
4599 0.8683707 0.2283583 0.6251209 0.2256861 1.826158 8.480346 0.1761540
4600 0.9690524 0.2384529 0.7235755 0.2390275 1.907376 8.465707 0.1793189
4601 0.8414989 0.2288649 0.5880227 0.2259188 1.872047 8.474044 0.1791501
4602 0.9591483 0.2366669 0.7149037 0.2368810 1.928906 8.883894 0.1888183
4603 0.8611335 0.2296803 0.6122340 0.2269144 1.840178 8.748186 0.1877147
4604 0.9600391 0.2373458 0.7169056 0.2375805 1.881185 8.802475 0.1788800
4605 0.9714232 0.2391065 0.7328144 0.2407328 1.755476 8.765262 0.1775053
4606 0.9661917 0.2361115 0.7323077 0.2379995 1.756754 8.701072 0.1730099
4607 0.8761051 0.2325135 0.6256199 0.2303908 1.800438 8.198079 0.1732942
4608 0.7931375 0.2248761 0.5373811 0.2202359 1.801569 8.134479 0.1824405
4609 0.8116190 0.2255328 0.5595156 0.2221670 1.755271 8.113031 0.1890730
4610 0.8766347 0.2299636 0.6320705 0.2277387 1.816503 8.614290 0.1860005
4611 0.9286500 0.2341075 0.6826348 0.2349674 1.900256 8.675513 0.1775719
4612 0.8783973 0.2292232 0.6326433 0.2271842 1.896491 8.919280 0.1885609
4613 0.8252788 0.2269192 0.5745377 0.2230411 1.803416 8.687209 0.1737741
4614 0.8579083 0.2299026 0.6069451 0.2269603 1.880164 8.571389 0.1811826
4615 0.8599286 0.2296556 0.6122173 0.2269452 1.782473 8.157417 0.1819363
4616 0.8251203 0.2257486 0.5776566 0.2213386 1.770709 8.262989 0.1820427
4617 0.9532266 0.2373520 0.7074662 0.2379731 1.873954 8.647128 0.1841484
4618 0.8345977 0.2286913 0.5796257 0.2256875 1.867113 8.708052 0.1866477
4619 0.9596038 0.2367468 0.7221208 0.2383465 1.758498 8.762886 0.1831320
4620 0.9505385 0.2352859 0.7098327 0.2354101 1.844398 8.179176 0.1740466
4621 0.8494475 0.2294646 0.5996953 0.2267125 1.811360 8.778391 0.1773970
4622 0.9366310 0.2361700 0.6920603 0.2371078 1.820763 8.634817 0.1783127
4623 0.8374468 0.2281032 0.5853092 0.2249818 1.889335 8.912183 0.1720838
4624 0.9755734 0.2381617 0.7338031 0.2387040 1.868489 8.655038 0.1861308
4625 0.9328401 0.2355189 0.6927441 0.2360095 1.758174 8.643060 0.1772038
4626 0.8703075 0.2289977 0.6269877 0.2267216 1.793218 8.744465 0.1718108
4627 0.7926502 0.2246745 0.5344325 0.2189292 1.916653 8.365936 0.1870292
4628 0.9085811 0.2319112 0.6637751 0.2324155 1.846236 8.410826 0.1844363
4629 0.8187202 0.2287506 0.5623726 0.2238742 1.771847 8.208513 0.1784402
4630 0.8868234 0.2330278 0.6350387 0.2313689 1.882937 8.214096 0.1843198
4631 0.8064944 0.2264726 0.5497065 0.2215245 1.860387 8.615353 0.1879458
4632 0.7887979 0.2234786 0.5342676 0.2170919 1.849192 8.162681 0.1713668
4633 0.9210174 0.2317949 0.6801757 0.2329863 1.853964 8.669967 0.1889493
4634 0.9968115 0.2385989 0.7622732 0.2393191 1.837632 8.908491 0.1842482
4635 0.9093036 0.2343178 0.6663093 0.2334833 1.756847 8.281244 0.1729151
4636 0.8645635 0.2304378 0.6114364 0.2280424 1.919370 8.287377 0.1826918
4637 0.8748147 0.2319513 0.6221386 0.2293634 1.931657 8.907175 0.1837333
4638 0.8835116 0.2286865 0.6379673 0.2283025 1.921915 8.723938 0.1833748
4639 0.8852210 0.2286086 0.6392871 0.2284636 1.904893 8.423269 0.1803633
4640 0.9076388 0.2329463 0.6598845 0.2330904 1.871296 8.518184 0.1797101
4641 0.8489364 0.2297109 0.5980189 0.2262487 1.770105 8.201437 0.1888697
4642 0.8851888 0.2302010 0.6401263 0.2283372 1.899678 8.872905 0.1723239
4643 0.9370690 0.2326729 0.6992227 0.2340192 1.822917 8.354167 0.1778814
4644 0.9311697 0.2374191 0.6848794 0.2377781 1.805062 8.840472 0.1861855
4645 0.8273806 0.2275078 0.5769794 0.2232921 1.776470 8.633830 0.1720394
4646 0.9907861 0.2407720 0.7525494 0.2416890 1.780512 8.722028 0.1804640
4647 0.8905364 0.2294475 0.6468264 0.2290579 1.846754 8.224031 0.1759591
4648 0.8979170 0.2337460 0.6521702 0.2320944 1.761443 8.577449 0.1855050
4649 0.9195975 0.2333621 0.6765377 0.2338511 1.831388 8.708707 0.1757091
4650 0.8221348 0.2267736 0.5676079 0.2230763 1.901354 8.212751 0.1871494
4651 0.9266652 0.2343202 0.6782086 0.2342714 1.923201 8.312223 0.1740080
4652 0.7924146 0.2239839 0.5362357 0.2178048 1.886503 8.168367 0.1780311
4653 0.9865810 0.2392475 0.7479593 0.2402647 1.810353 8.351516 0.1832240
4654 0.8703143 0.2307815 0.6193371 0.2282514 1.881468 8.106188 0.1779953
4655 0.9763571 0.2365780 0.7444720 0.2373089 1.752104 8.851296 0.1756584
4656 0.8614371 0.2332888 0.6047734 0.2305614 1.797887 8.151982 0.1855867
4657 0.9553100 0.2362473 0.7193539 0.2374000 1.754022 8.784147 0.1717807
4658 0.8254071 0.2287997 0.5674549 0.2254843 1.890896 8.129933 0.1764011
4659 0.9410365 0.2333261 0.7033580 0.2353661 1.829745 8.947499 0.1792074
4660 0.9271844 0.2365961 0.6829427 0.2366611 1.751386 8.217529 0.1878917
4661 0.9617951 0.2383844 0.7199608 0.2406188 1.790128 8.528285 0.1782882
4662 0.8758729 0.2322303 0.6245386 0.2298953 1.862364 8.751479 0.1875488
4663 0.9573253 0.2349004 0.7227857 0.2367632 1.798308 8.948732 0.1878420
4664 0.8371637 0.2278614 0.5878061 0.2244273 1.776006 8.236902 0.1723986
4665 0.9069641 0.2322157 0.6688220 0.2312544 1.754566 8.448732 0.1785540
4666 0.9176167 0.2338763 0.6741892 0.2342379 1.828944 8.679012 0.1772720
4667 0.9568160 0.2371559 0.7157618 0.2390299 1.817186 8.790780 0.1731866
4668 0.8138157 0.2287937 0.5546825 0.2242533 1.827951 8.437756 0.1876421
4669 0.8160239 0.2283852 0.5587441 0.2239251 1.804052 8.240883 0.1766861
4670 0.9843381 0.2382889 0.7465424 0.2387524 1.835370 8.599545 0.1812833
4671 0.9660880 0.2357041 0.7295330 0.2361854 1.812930 8.442069 0.1790995
4672 0.8541671 0.2313352 0.5999986 0.2283192 1.833896 8.284424 0.1844530
4673 0.8241503 0.2265320 0.5748600 0.2224556 1.765352 8.332360 0.1880004
4674 0.9822692 0.2391466 0.7411653 0.2396122 1.896743 8.942470 0.1784248
4675 0.7964542 0.2238312 0.5418424 0.2179907 1.925829 8.693207 0.1816137
4676 0.8236992 0.2274160 0.5703567 0.2238431 1.826331 8.376347 0.1823033
4677 0.9019349 0.2332967 0.6495735 0.2338785 1.892342 8.119074 0.1884025

4678 0.9397362 0.2364760 0.6958915 0.2379416 1.781775 8.372765 0.1865494
4679 0.8263357 0.2262864 0.5760941 0.2219716 1.864922 8.930437 0.1874284
4680 0.8866642 0.2303786 0.6385959 0.2297304 1.927991 8.847643 0.1777662
4681 0.9361309 0.2376690 0.6945929 0.2367293 1.760921 8.891553 0.1799896
4682 0.9773312 0.2390505 0.7393683 0.2400612 1.754813 8.355582 0.1813846
4683 0.8499629 0.2309522 0.5946684 0.2275609 1.898942 8.824697 0.1750890
4684 0.9244338 0.2336878 0.6831034 0.2342873 1.786605 8.442649 0.1859290
4685 0.9315208 0.2367560 0.6832500 0.2377717 1.841810 8.729799 0.1889395
4686 0.7901643 0.2245115 0.5322756 0.2185241 1.927687 8.495382 0.1809737
4687 0.8930606 0.2333060 0.6436031 0.2312957 1.873432 8.666041 0.1834603
4688 0.9395247 0.2358412 0.6976242 0.2369416 1.774332 8.369929 0.1818855
4689 0.9143082 0.2336542 0.6687597 0.2342221 1.813398 8.505431 0.1829270
4690 0.8557771 0.2284622 0.6072876 0.2254940 1.839087 8.165253 0.1800924
4691 0.8612785 0.2296387 0.6133354 0.2274570 1.804639 8.402295 0.1827753
4692 0.9018209 0.2316948 0.6534816 0.2320403 1.879516 8.148754 0.1840776
4693 0.9144167 0.2351678 0.6714929 0.2342904 1.768954 8.800397 0.1860625
4694 0.9263611 0.2369561 0.6803199 0.2367417 1.805969 8.755302 0.1869112
4695 0.9462025 0.2360380 0.7056089 0.2376914 1.783017 8.246971 0.1799287
4696 0.8721769 0.2314165 0.6213633 0.2289453 1.840786 8.229953 0.1851697
4697 0.7879782 0.2260415 0.5242869 0.2195438 1.910463 8.241634 0.1884936
4698 0.8908683 0.2306772 0.6471804 0.2291765 1.827811 8.153619 0.1780411
4699 0.9594968 0.2348233 0.7258359 0.2369828 1.780969 8.883196 0.1889622
4700 0.9301071 0.2335872 0.6863175 0.2340871 1.888105 8.591423 0.1725174
4701 0.8171113 0.2271592 0.5640940 0.2228256 1.773721 8.111111 0.1876953
4702 0.9209792 0.2321550 0.6789459 0.2331482 1.864825 8.507122 0.1798527
4703 0.8526840 0.2288155 0.6051377 0.2256466 1.778090 8.508915 0.1819230
4704 0.8053909 0.2269249 0.5492537 0.2224506 1.798688 8.341909 0.1713954
4705 0.7959698 0.2227383 0.5461582 0.2177181 1.842990 8.803911 0.1761811
4706 0.9515933 0.2361197 0.7116198 0.2376908 1.784907 8.192913 0.1732586
4707 0.9276810 0.2340481 0.6797867 0.2343167 1.929241 8.271661 0.1724793
4708 0.9449443 0.2338389 0.7062776 0.2347220 1.831689 8.252264 0.1718468
4709 0.9404305 0.2340425 0.6990129 0.2351444 1.862705 8.673373 0.1824109
4710 0.9247162 0.2340080 0.6824345 0.2345030 1.808188 8.545568 0.1716510
4711 0.9538334 0.2371614 0.7101224 0.2390428 1.832006 8.533564 0.1882250
4712 0.9223904 0.2321431 0.6837713 0.2326960 1.787966 8.288939 0.1716835
4713 0.9064750 0.2328575 0.6587194 0.2330439 1.852380 8.475598 0.1814071
4714 0.8578703 0.2318775 0.6040147 0.2288746 1.794633 8.275553 0.1842168
4715 0.9210907 0.2343502 0.6718301 0.2353631 1.907712 8.401098 0.1785311
4716 0.8102781 0.2256806 0.5561072 0.2210760 1.861538 8.122666 0.1829473
4717 0.8334182 0.2285691 0.5820410 0.2246063 1.785510 8.652053 0.1784979
4718 0.8987885 0.2317488 0.6571390 0.2303849 1.817031 8.913283 0.1764355
4719 0.9459013 0.2354450 0.7021596 0.2352151 1.877796 8.204714 0.1760835
4720 0.9704531 0.2357446 0.7318252 0.2363503 1.918719 8.858588 0.1789452
4721 0.8722936 0.2329335 0.6199152 0.2304358 1.792732 8.128449 0.1816490
4722 0.7924592 0.2232773 0.5395473 0.2176035 1.884070 8.727243 0.1750411
4723 0.9265586 0.2322652 0.6872255 0.2334208 1.814053 8.196315 0.1738029
4724 0.8720734 0.2297134 0.6255288 0.2274882 1.845653 8.386702 0.1749123
4725 1.0172145 0.2427565 0.7803945 0.2442409 1.769112 8.576524 0.1871825
4726 0.8790373 0.2331987 0.6286704 0.2309613 1.762287 8.176558 0.1819998
4727 0.7713370 0.2216347 0.5142296 0.2151004 1.913308 8.515453 0.1742092
4728 0.8255755 0.2288611 0.5667798 0.2259594 1.906001 8.215664 0.1769160
4729 0.9332533 0.2353769 0.6880641 0.2366876 1.844046 8.769481 0.1809319
4730 0.9567553 0.2373560 0.7161308 0.2389154 1.791997 8.581578 0.1781428
4731 0.8542547 0.2292403 0.6048227 0.2261100 1.851318 8.562134 0.1830267
4732 0.8800650 0.2301684 0.6379856 0.2277641 1.749417 8.268573 0.1873532
4733 0.7876475 0.2219718 0.5386409 0.2163613 1.789163 8.453691 0.1752118
4734 0.9696888 0.2359395 0.7347538 0.2364876 1.799380 8.428395 0.1878251
4735 0.7932094 0.2255122 0.5363518 0.2201036 1.784651 8.113718 0.1747249
4736 0.9556299 0.2384304 0.7108008 0.2402226 1.816001 8.566379 0.1835834
4737 0.8734884 0.2310213 0.6278541 0.2286764 1.762939 8.842796 0.1788146
4738 0.7988214 0.2244694 0.5449465 0.2199219 1.855068 8.665243 0.1742597
4739 0.8518323 0.2314606 0.5959229 0.2283050 1.873536 8.219041 0.1787007
4740 0.9001100 0.2320163 0.6539641 0.2315456 1.854084 8.589251 0.1843658
4741 0.9997264 0.2411057 0.7610464 0.2423517 1.774953 8.521657 0.1887110
4742 0.8545251 0.2286279 0.6094396 0.2252205 1.778783 8.920173 0.1850767
4743 0.9102786 0.2329204 0.6653603 0.2332357 1.818041 8.391101 0.1731638
4744 0.8371768 0.2286662 0.5828458 0.2254549 1.877275 8.452005 0.1806734
4745 0.9148700 0.2315395 0.6724270 0.2319351 1.857514 8.556554 0.1718954
4746 0.9186964 0.2308384 0.6768577 0.2314421 1.926277 8.924845 0.1837283
4747 0.8047411 0.2265300 0.5462963 0.2217021 1.912043 8.857919 0.1780989
4748 1.0007897 0.2389462 0.7696790 0.2394640 1.759548 8.713172 0.1872823
4749 0.8289331 0.2283998 0.5749356 0.2247034 1.815294 8.244133 0.1838341
4750 0.7867884 0.2236776 0.5321011 0.2179529 1.834606 8.210738 0.1714908
4751 0.9644194 0.2359325 0.7297601 0.2374128 1.786987 8.806304 0.1762789
4752 0.8588007 0.2311146 0.6037633 0.2287678 1.922172 8.649729 0.1804033
4753 0.9682803 0.2347861 0.7347429 0.2350737 1.845175 8.777910 0.1735110
4754 0.8301065 0.2269857 0.5773777 0.2237638 1.898285 8.364365 0.1849536
4755 0.8937657 0.2344471 0.6445629 0.2324778 1.802741 8.171014 0.1773647
4756 0.8577623 0.2314932 0.6020471 0.2284209 1.921395 8.886448 0.1864708
4757 0.9613061 0.2362475 0.7189922 0.2364810 1.924436 8.630897 0.1745378
4758 0.8652081 0.2295371 0.6162478 0.2267447 1.904047 8.888264 0.1864866
4759 0.9408921 0.2345060 0.6969843 0.2343087 1.913904 8.696921 0.1786056

4760 0.9932957 0.2373418 0.7643553 0.2381705 1.753239 8.814755 0.1845551
4761 0.8549610 0.2310904 0.6011921 0.2280784 1.847217 8.555473 0.1729250
4762 0.8005721 0.2245688 0.5451820 0.2191458 1.892992 8.253412 0.1811502
4763 0.8331645 0.2281559 0.5808808 0.2248723 1.795845 8.406506 0.1838545
4764 0.8110688 0.2266213 0.5565230 0.2225921 1.772870 8.143556 0.1886436
4765 0.8206150 0.2256775 0.5717900 0.2217650 1.799789 8.819564 0.1753011
4766 0.8824615 0.2293000 0.6377668 0.2279464 1.868128 8.226828 0.1757692
4767 0.9232313 0.2368127 0.6773836 0.2364765 1.755970 8.273998 0.1810422
4768 0.8934613 0.2293009 0.6504291 0.2291697 1.884438 8.876454 0.1863013
4769 0.9960378 0.2390716 0.7624779 0.2401381 1.760295 8.691275 0.1864092
4770 0.8807034 0.2325813 0.6300675 0.2299755 1.866142 8.573753 0.1739085
4771 0.8129746 0.2247017 0.5662268 0.2204614 1.769668 8.529756 0.1723035
4772 0.9939063 0.2401805 0.7579628 0.2408980 1.782917 8.902460 0.1799040
4773 0.8620982 0.2316609 0.6057756 0.2290581 1.930636 8.429954 0.1815350
4774 0.9428037 0.2333647 0.7041581 0.2346010 1.833177 8.318023 0.1803310
4775 0.8531608 0.2285177 0.6077545 0.2254747 1.763600 8.870746 0.1840127
4776 0.8740641 0.2322869 0.6235497 0.2298661 1.809129 8.658007 0.1790008
4777 0.9836668 0.2395379 0.7459919 0.2405699 1.748095 8.120065 0.1712042
4778 0.8686132 0.2298707 0.6204204 0.2272860 1.888255 8.936294 0.1790405
4779 0.9595498 0.2366625 0.7165469 0.2371027 1.877975 8.380124 0.1794422
4780 0.8961737 0.2310782 0.6540645 0.2295669 1.828495 8.597576 0.1712459
4781 0.9518398 0.2358461 0.7076080 0.2361782 1.911733 8.641614 0.1863845
4782 0.8364197 0.2283268 0.5837762 0.2250530 1.883330 8.741321 0.1771450
4783 0.8795262 0.2300670 0.6317042 0.2283781 1.891537 8.587368 0.1852652
4784 0.9484950 0.2366750 0.7071479 0.2380868 1.795458 8.838651 0.1799602
4785 0.8166842 0.2287668 0.5563695 0.2239335 1.915021 8.762514 0.1832814
4786 0.9225895 0.2344310 0.6736397 0.2354179 1.898092 8.187640 0.1807433
4787 0.9645281 0.2376902 0.7253516 0.2398492 1.763409 8.159062 0.1757645
4788 0.9720054 0.2359668 0.7364856 0.2366640 1.842410 8.915961 0.1734802
4789 0.9335467 0.2349877 0.6864461 0.2357351 1.925529 8.746946 0.1851317
4790 0.8843263 0.2312775 0.6375446 0.2289301 1.878788 8.809354 0.1876112
4791 0.9639428 0.2368680 0.7271472 0.2385146 1.750166 8.140882 0.1808671
4792 0.9433402 0.2355231 0.7008366 0.2369777 1.815646 8.261414 0.1853818
4793 0.9721741 0.2370966 0.7327056 0.2377355 1.854643 8.466859 0.1820140
4794 0.8339321 0.2302232 0.5744389 0.2272841 1.893141 8.461022 0.1854062
4795 0.9977344 0.2367934 0.7708126 0.2376555 1.756304 8.894705 0.1719959
4796 0.8303585 0.2307739 0.5678253 0.2275435 1.911093 8.257497 0.1883091
4797 0.9516284 0.2365093 0.7100326 0.2385578 1.823987 8.661147 0.1774953
4798 0.9637539 0.2384499 0.7232147 0.2402716 1.774713 8.690680 0.1770638
4799 0.8003775 0.2249747 0.5447349 0.2197528 1.869704 8.445456 0.1786453
4800 0.9782768 0.2401850 0.7365358 0.2415962 1.767397 8.189840 0.1850633
4801 0.9621824 0.2359066 0.7236951 0.2360283 1.840590 8.374987 0.1890557
4802 0.9655748 0.2362391 0.7288419 0.2370129 1.785974 8.258480 0.1783343
4803 0.8791184 0.2333004 0.6262064 0.2310034 1.865839 8.502227 0.1863378
4804 0.8525384 0.2284147 0.6070984 0.2253106 1.751192 8.807341 0.1833253
4805 0.8959568 0.2307744 0.6489263 0.2312797 1.870301 8.307487 0.1838947
4806 0.8964256 0.2319788 0.6538460 0.2299568 1.804868 8.650246 0.1729858
4807 0.8662387 0.2305504 0.6183640 0.2276781 1.783790 8.296694 0.1856310
4808 0.9863919 0.2380633 0.7510395 0.2390245 1.803764 8.579344 0.1827997
4809 0.9655689 0.2363512 0.7266371 0.2367701 1.850277 8.622286 0.1828761
4810 0.9077539 0.2321272 0.6697250 0.2309592 1.764002 8.773006 0.1743942
4811 1.0136903 0.2403639 0.7821446 0.2416794 1.785585 8.946537 0.1766198
4812 0.7751305 0.2241475 0.5132604 0.2162619 1.894384 8.103942 0.1762253
4813 0.8230267 0.2281367 0.5697820 0.2244741 1.772730 8.552067 0.1746688
4814 0.9907382 0.2410328 0.7466460 0.2421604 1.885273 8.732145 0.1884302
4815 0.8350133 0.2278085 0.5828704 0.2244094 1.874716 8.917268 0.1874722
4816 0.7936606 0.2228195 0.5433146 0.2174535 1.783374 8.392978 0.1815222
4817 0.8255518 0.2270312 0.5739875 0.2229097 1.824614 8.612973 0.1730940
4818 0.8311799 0.2273687 0.5800247 0.2240970 1.822502 8.415570 0.1778984
4819 0.8997872 0.2335973 0.6544864 0.2321476 1.777286 8.892760 0.1815872
4820 0.9626686 0.2368154 0.7246495 0.2383592 1.762496 8.175496 0.1726302
4821 0.8451617 0.2266031 0.5970295 0.2237594 1.927568 8.845825 0.1761186
4822 0.7962764 0.2242510 0.5416070 0.2187348 1.887196 8.757439 0.1812448
4823 0.9621283 0.2378025 0.7177971 0.2382448 1.876871 8.734107 0.1847529
4824 0.8379673 0.2278078 0.5882183 0.2250608 1.787174 8.468368 0.1771101
4825 0.8995457 0.2322574 0.6523170 0.2321655 1.847521 8.394765 0.1752816
4826 0.8580710 0.2274416 0.6123899 0.2250187 1.894813 8.934241 0.1734065
4827 0.9632463 0.2369548 0.7253592 0.2385549 1.795059 8.833086 0.1839287
4828 0.8328874 0.2293073 0.5785716 0.2253623 1.819511 8.456370 0.1738367
4829 0.8973281 0.2330974 0.6432616 0.2336552 1.920014 8.420747 0.1880294
4830 0.8299908 0.2267591 0.5801163 0.2234028 1.825476 8.276867 0.1828489
4831 0.8171958 0.2252282 0.5670409 0.2210625 1.856540 8.310411 0.1744995
4832 0.8390212 0.2300723 0.5820856 0.2271538 1.869815 8.180660 0.1845853
4833 0.8449800 0.2288082 0.5926436 0.2259014 1.906517 8.315996 0.1768556
4834 0.8361037 0.2280142 0.5825120 0.2250237 1.908960 8.488509 0.1758896
4835 0.9141667 0.2318753 0.6684853 0.2326091 1.916400 8.325820 0.1807076
4836 0.8508443 0.2297542 0.6021619 0.2264414 1.748727 8.471263 0.1800838
4837 0.9462540 0.2340605 0.7076378 0.2346858 1.836584 8.313340 0.1848423
4838 0.7761638 0.2230887 0.5183850 0.2161457 1.843672 8.126220 0.1867282
4839 0.8574661 0.2316309 0.6035099 0.2291482 1.809746 8.536168 0.1877819
4840 0.9667708 0.2357322 0.7305461 0.2363780 1.836070 8.781462 0.1889192
4841 0.9056957 0.2317338 0.6583198 0.2321389 1.916053 8.616233 0.1737262

4842 0.8981471 0.2325979 0.6462867 0.2330455 1.906961 8.320247 0.1857080
4843 0.7676541 0.2203327 0.5140871 0.2132117 1.858019 8.323678 0.1717132
4844 0.8641040 0.2307123 0.6145642 0.2275612 1.807076 8.426689 0.1830843
4845 0.9204059 0.2346038 0.6699689 0.2355758 1.907300 8.681852 0.1837941
4846 0.8589341 0.2286539 0.6098339 0.2260690 1.889713 8.266947 0.1727066
4847 0.8121444 0.2255966 0.5604336 0.2207897 1.841455 8.694992 0.1712940
4848 0.9541463 0.2362733 0.7112208 0.2368432 1.844750 8.222341 0.1767499
4849 0.8446245 0.2283379 0.5919708 0.2259088 1.928586 8.483608 0.1885846
4850 0.9021176 0.2349492 0.6544485 0.2330079 1.800809 8.568582 0.1803004
4851 0.9722509 0.2374858 0.7361498 0.2393472 1.757604 8.382136 0.1787619
4852 0.8795432 0.2308627 0.6322001 0.2286153 1.850742 8.629074 0.1812625
4853 0.8312088 0.2260632 0.5855531 0.2220379 1.777801 8.658900 0.1743463
4854 0.9286155 0.2345308 0.6808020 0.2354965 1.905774 8.449045 0.1891596
4855 0.8774022 0.2282202 0.6330231 0.2264852 1.931051 8.931581 0.1735590
4856 0.8339010 0.2267850 0.5822998 0.2241118 1.931482 8.458730 0.1732356
4857 0.8268674 0.2274889 0.5765999 0.2228643 1.766803 8.384496 0.1813256
4858 0.8513765 0.2275802 0.6020107 0.2248730 1.925374 8.625179 0.1836054
4859 0.8563971 0.2289021 0.6101625 0.2257908 1.787620 8.540879 0.1805385
4860 0.9732353 0.2368365 0.7337019 0.2375647 1.891198 8.877733 0.1752426
4861 0.8660083 0.2301285 0.6141924 0.2279702 1.930487 8.283198 0.1883797
4862 0.8024211 0.2261484 0.5452766 0.2202952 1.823627 8.139335 0.1742278
4863 0.8666439 0.2319362 0.6117049 0.2294244 1.909398 8.383121 0.1760313
4864 0.8861553 0.2324868 0.6376654 0.2304730 1.827023 8.868872 0.1875108
4865 0.9665603 0.2389373 0.7249858 0.2407470 1.781292 8.343514 0.1766360
4866 0.8453696 0.2277252 0.6005181 0.2241070 1.759038 8.610180 0.1750080
4867 0.8438229 0.2270831 0.5975710 0.2238609 1.834422 8.852232 0.1793531
4868 0.8511005 0.2282898 0.6050920 0.2251662 1.791221 8.770302 0.1754136
4869 0.8412221 0.2310306 0.5817571 0.2279834 1.929524 8.297695 0.1806530
4870 0.9585106 0.2350842 0.7174772 0.2354445 1.914558 8.717916 0.1773252
4871 0.8746023 0.2292266 0.6299119 0.2267794 1.858896 8.337728 0.1751842
4872 0.9298235 0.2329219 0.6912713 0.2340230 1.808685 8.698953 0.1730471
4873 0.9064807 0.2316669 0.6605528 0.2320345 1.899573 8.730404 0.1804291
4874 0.9389802 0.2323558 0.7011690 0.2325305 1.896024 8.937709 0.1726933
4875 0.8726659 0.2319689 0.6227823 0.2292914 1.791733 8.419408 0.1769901
4876 0.8080963 0.2277423 0.5490191 0.2223774 1.842747 8.279107 0.1802579
4877 0.8988725 0.2309372 0.6532187 0.2310107 1.876146 8.511320 0.1861709
4878 0.8153005 0.2274162 0.5569859 0.2233732 1.915509 8.327828 0.1830574
4879 0.8565965 0.2285865 0.6091441 0.2259207 1.819378 8.523333 0.1869715
4880 0.9367866 0.2359103 0.6958087 0.2366391 1.766229 8.488146 0.1740949
4881 0.8812360 0.2307219 0.6343272 0.2286791 1.879282 8.705115 0.1745933
4882 0.9234944 0.2335964 0.6859957 0.2330614 1.778455 8.818589 0.1825633
4883 0.8103491 0.2254304 0.5568235 0.2207377 1.888969 8.620178 0.1852183
4884 0.9169197 0.2365539 0.6696279 0.2359901 1.818705 8.855568 0.1843965
4885 0.9760099 0.2373102 0.7381846 0.2384106 1.837112 8.718348 0.1715297
4886 0.8559143 0.2291637 0.6063838 0.2262695 1.864214 8.603977 0.1882577
4887 0.7930473 0.2253208 0.5345146 0.2203614 1.908337 8.505170 0.1721681
4888 0.9243528 0.2333057 0.6799387 0.2343471 1.873080 8.638440 0.1826119
4889 0.8336032 0.2301411 0.5767149 0.2270606 1.842078 8.828149 0.1891310
4890 0.9417123 0.2337487 0.7019958 0.2345130 1.829642 8.293164 0.1817631
4891 0.9557561 0.2362236 0.7173086 0.2379595 1.775545 8.363045 0.1731185
4892 0.8720077 0.2303294 0.6250000 0.2282038 1.826652 8.144847 0.1738847
4893 0.7695662 0.2206589 0.5144400 0.2146352 1.903907 8.586866 0.1722626
4894 0.9621107 0.2379612 0.7188428 0.2391251 1.830831 8.439847 0.1808116
4895 0.9138733 0.2352534 0.6703763 0.2344720 1.764195 8.863707 0.1870690
4896 0.8137802 0.2277126 0.5550345 0.2230635 1.903116 8.485005 0.1833381
4897 0.8355233 0.2285523 0.5853159 0.2247295 1.765132 8.737691 0.1755351
4898 0.8324540 0.2278920 0.5792102 0.2242493 1.859530 8.607173 0.1792603
4899 0.8371948 0.2267895 0.5891948 0.2236776 1.790646 8.271702 0.1846717
4900 0.9106551 0.2357047 0.6639249 0.2346160 1.797477 8.749270 0.1891809
4901 0.9578334 0.2352943 0.7200958 0.2354429 1.833602 8.592297 0.1765480
4902 0.9719278 0.2370501 0.7334157 0.2376897 1.818922 8.304679 0.1821104
4903 0.9556975 0.2358106 0.7127574 0.2362165 1.900385 8.609207 0.1777471
4904 0.8107246 0.2276149 0.5531781 0.2231640 1.820185 8.367420 0.1881780
4905 0.8885719 0.2336348 0.6371636 0.2315085 1.885805 8.866796 0.1791807
4906 0.9088533 0.2330206 0.6589208 0.2339883 1.912638 8.435168 0.1736850
4907 0.8181411 0.2247722 0.5688461 0.2205364 1.861857 8.791836 0.1721225
4908 0.8768989 0.2313809 0.6271005 0.2290686 1.859881 8.132591 0.1826747
4909 0.7908127 0.2241591 0.5342744 0.2186623 1.915126 8.546765 0.1841838
4910 0.9277674 0.2337510 0.6844429 0.2348817 1.835642 8.535003 0.1834849
4911 0.8474349 0.2278441 0.5986292 0.2244062 1.887753 8.736632 0.1756183
4912 0.8437840 0.2279277 0.5941671 0.2248881 1.839382 8.414623 0.1884745
4913 0.8243636 0.2279918 0.5678257 0.2241896 1.890687 8.331054 0.1865998
4914 0.9815223 0.2363728 0.7513438 0.2371812 1.752663 8.789169 0.1763762
4915 0.9267153 0.2345101 0.6808185 0.2357735 1.852144 8.397534 0.1769438
4916 0.8732212 0.2297643 0.6285078 0.2270682 1.848826 8.799223 0.1727817
4917 0.8788436 0.2329751 0.6292945 0.2302213 1.768218 8.190134 0.1767924
4918 0.9257780 0.2334553 0.6843882 0.2341949 1.812187 8.309150 0.1758719
4919 0.8958226 0.2323561 0.6510320 0.2305173 1.817861 8.435406 0.1873163
4920 0.8235180 0.2282393 0.5673166 0.2240835 1.867952 8.940213 0.1890194
4921 0.8534097 0.2294637 0.6035988 0.2261915 1.799027 8.109104 0.1770672
4922 0.8434315 0.2299516 0.5892885 0.2271315 1.846313 8.408815 0.1727732
4923 0.8488119 0.2287773 0.5995546 0.2257528 1.829256 8.880289 0.1782096

4924 0.7777920 0.2235394 0.5177011 0.2161721 1.923097 8.131758 0.1836258
4925 0.8921029 0.2315734 0.6479542 0.2293001 1.839989 8.687716 0.1794491
4926 0.9414272 0.2368657 0.6955971 0.2383926 1.825747 8.548991 0.1866750
4927 0.9450406 0.2358435 0.6994291 0.2367408 1.890067 8.594633 0.1817099
4928 0.9574118 0.2374705 0.7148500 0.2390921 1.823182 8.492825 0.1858580
4929 0.8668717 0.2316839 0.6131080 0.2292089 1.904764 8.471101 0.1858179
4930 0.8900521 0.2307751 0.6430253 0.2298541 1.898825 8.645987 0.1871137
4931 0.9687346 0.2381595 0.7236271 0.2390569 1.917271 8.880671 0.1872292
4932 0.8158513 0.2269075 0.5594651 0.2225602 1.892009 8.766586 0.1817354
4933 0.9222607 0.2346344 0.6780144 0.2355463 1.779138 8.233354 0.1775507
4934 0.8130471 0.2253534 0.5598885 0.2210645 1.900795 8.921931 0.1857656
4935 0.8267611 0.2263822 0.5733900 0.2234927 1.926609 8.321522 0.1868335
4936 0.8845446 0.2292458 0.6443282 0.2273624 1.808789 8.600799 0.1758171
4937 0.9019651 0.2322745 0.6575892 0.2312246 1.863640 8.889482 0.1821888
4938 0.9146356 0.2349368 0.6688286 0.2343474 1.825240 8.656323 0.1855678
4939 0.8997128 0.2305553 0.6570321 0.2303162 1.838447 8.290773 0.1748552
4940 0.7878765 0.2253707 0.5271489 0.2191958 1.903517 8.358421 0.1795611
4941 0.8025989 0.2248784 0.5489542 0.2195634 1.859221 8.405165 0.1741776
4942 0.9426043 0.2346513 0.7003608 0.2357294 1.880028 8.900668 0.1818566
4943 0.9185235 0.2325210 0.6728907 0.2332685 1.881630 8.182914 0.1733737
4944 0.9526318 0.2354075 0.7134117 0.2370252 1.837922 8.793751 0.1749624
4945 0.9451134 0.2370130 0.7008245 0.2386626 1.792457 8.248827 0.1748107
4946 0.8386646 0.2274889 0.5896922 0.2243746 1.806170 8.676850 0.1887916
4947 0.9839168 0.2390029 0.7470072 0.2397317 1.779315 8.564591 0.1854826
4948 0.9960391 0.2403449 0.7609734 0.2411464 1.764868 8.560950 0.1726675
4949 0.9339402 0.2345802 0.6925693 0.2358934 1.793572 8.378928 0.1795165
4950 0.8606314 0.2308112 0.6110576 0.2277680 1.821186 8.627000 0.1747908
4951 0.8465542 0.2279652 0.5983546 0.2250715 1.813837 8.519477 0.1830015
4952 0.9633938 0.2365404 0.7260465 0.2369549 1.781867 8.174446 0.1795891
4953 0.8483203 0.2310001 0.5952630 0.2274704 1.799931 8.788025 0.1854508
4954 0.8936164 0.2341090 0.6434344 0.2318245 1.853217 8.704701 0.1848091
4955 0.9395679 0.2348950 0.7002609 0.2361974 1.775681 8.238027 0.1719488
4956 0.8939892 0.2307131 0.6502561 0.2294978 1.876552 8.853746 0.1746418
4957 0.8580772 0.2274758 0.6134476 0.2248857 1.851465 8.483062 0.1763198
4958 0.9102348 0.2303644 0.6688316 0.2308955 1.876029 8.743807 0.1776241
4959 0.9422414 0.2347854 0.7051104 0.2359828 1.748797 8.341310 0.1805668
4960 0.8393269 0.2287030 0.5876172 0.2256400 1.790984 8.206106 0.1797521
4961 0.9219160 0.2318862 0.6832479 0.2327499 1.793884 8.107598 0.1777978
4962 0.8341233 0.2282563 0.5808081 0.2246645 1.863543 8.352230 0.1753980
4963 0.9413517 0.2369975 0.6975421 0.2379221 1.770873 8.463312 0.1789236
4964 0.9262622 0.2345275 0.6891426 0.2333482 1.759828 8.835861 0.1886035
4965 0.8939155 0.2315751 0.6501096 0.2294964 1.849390 8.944858 0.1811125
4966 0.8631129 0.2294895 0.6129746 0.2269169 1.912890 8.539077 0.1787390
4967 0.7793715 0.2217003 0.5247358 0.2164168 1.888859 8.572231 0.1723773
4968 0.9216691 0.2349011 0.6730295 0.2358734 1.864540 8.637123 0.1877387
4969 0.8459339 0.2300628 0.5923731 0.2267639 1.851809 8.250595 0.1733274
4970 0.8625620 0.2284799 0.6167801 0.2258391 1.868920 8.780922 0.1721849
4971 0.9645713 0.2372386 0.7232140 0.2377282 1.852766 8.530861 0.1860926
4972 0.9370951 0.2357142 0.6926377 0.2369727 1.814390 8.265454 0.1776849
4973 0.9732005 0.2378476 0.7310403 0.2387568 1.878473 8.524925 0.1802159
4974 0.8013149 0.2237593 0.5468673 0.2194858 1.923978 8.285725 0.1841242
4975 0.8903458 0.2297641 0.6506916 0.2276548 1.789346 8.860966 0.1722209
4976 0.8711445 0.2285248 0.6295259 0.2259251 1.773862 8.785386 0.1794002
4977 0.8650774 0.2311043 0.6145732 0.2287708 1.833534 8.231487 0.1774292
4978 0.9406542 0.2347852 0.7028935 0.2357877 1.753552 8.445593 0.1728225
4979 0.8959183 0.2326287 0.6435687 0.2326790 1.897340 8.339625 0.1820865
4980 0.8800924 0.2295025 0.6345119 0.2280806 1.871043 8.412818 0.1786514
4981 0.8195960 0.2266006 0.5656423 0.2225468 1.883486 8.938421 0.1852918
4982 0.8669680 0.2294640 0.6164615 0.2279189 1.924668 8.228319 0.1767359
4983 0.8621579 0.2316292 0.6107059 0.2295414 1.766516 8.348918 0.1818017
4984 0.9131292 0.2310994 0.6696926 0.2316412 1.884768 8.501743 0.1860112
4985 0.8338262 0.2256188 0.5889173 0.2221344 1.814609 8.831797 0.1717486
4986 0.8308588 0.2291476 0.5764920 0.2251189 1.848075 8.795625 0.1853461
4987 0.8777427 0.2314187 0.6302166 0.2289339 1.802417 8.186283 0.1846076
4988 0.9795972 0.2383353 0.7375239 0.2391678 1.918334 8.928710 0.1823807
4989 0.8259683 0.2283356 0.5719833 0.2244534 1.821983 8.759385 0.1744471
4990 0.8823778 0.2329547 0.6336441 0.2301526 1.788523 8.431665 0.1750482
4991 0.9158723 0.2307599 0.6760958 0.2312335 1.848230 8.644374 0.1745647
4992 0.8776377 0.2334076 0.6240405 0.2308988 1.856091 8.432669 0.1875791
4993 0.8442360 0.2290574 0.5909558 0.2264109 1.884900 8.263491 0.1724476
4994 0.8115268 0.2265931 0.5539692 0.2220347 1.919819 8.611640 0.1823502
4995 0.8611207 0.2314960 0.6084619 0.2287021 1.835014 8.494029 0.1836675
4996 0.8451460 0.2300104 0.5898761 0.2271872 1.901764 8.739815 0.1862301
4997 0.8825202 0.2317331 0.6340588 0.2293486 1.872718 8.904730 0.1756726
4998 0.8947654 0.2321595 0.6524756 0.2296905 1.782148 8.896705 0.1856670
4999 0.9151892 0.2361507 0.6703021 0.2346275 1.760578 8.866536 0.1825002
5000 0.9464124 0.2363341 0.7041918 0.2379640 1.816445 8.862408 0.1870087
5001 0.5647452 0.1575028 0.4178380 0.1554444 1.928906 8.883894 0.1888183
5002 0.4781667 0.1445052 0.3321664 0.1402083 1.806170 8.676850 0.1887916
5003 0.5157724 0.1497021 0.3715824 0.1464341 1.839989 8.687716 0.1794491
5004 0.5171283 0.1513042 0.3724322 0.1472142 1.777286 8.892760 0.1815872
5005 0.5247584 0.1522611 0.3779153 0.1489536 1.852380 8.475598 0.1814071

5006 0.4765593 0.1457029 0.3264265 0.1410044 1.867113 8.708052 0.1866477
5007 0.5575362 0.1573000 0.4101748 0.1547295 1.873954 8.647128 0.1841484
5008 0.4826951 0.1460474 0.3362166 0.1414477 1.770105 8.201437 0.1888697
5009 0.4950210 0.1463843 0.3480965 0.1432610 1.889713 8.266947 0.1727066
5010 0.5418445 0.1542129 0.3952953 0.1516853 1.900256 8.675513 0.1775719
5011 0.5091598 0.1488242 0.3621439 0.1459293 1.891537 8.587368 0.1852652
5012 0.4859129 0.1452869 0.3419047 0.1410376 1.791221 8.770302 0.1754136
5013 0.4379215 0.1397890 0.2879819 0.1335997 1.843672 8.126220 0.1867282
5014 0.5629416 0.1571984 0.4171159 0.1550373 1.881185 8.802475 0.1788800
5015 0.4797706 0.1442032 0.3342928 0.1402103 1.830383 8.623188 0.1759254
5016 0.5094212 0.1494611 0.3637148 0.1459025 1.827234 8.116764 0.1715943
5017 0.5044380 0.1502039 0.3542916 0.1463444 1.856091 8.432669 0.1875791
5018 0.5468960 0.1533265 0.4063646 0.1516476 1.748797 8.341310 0.1805668
5019 0.5073803 0.1496552 0.3592680 0.1461039 1.866142 8.573753 0.1739085
5020 0.5618927 0.1573826 0.4165574 0.1552101 1.830831 8.439847 0.1808116
5021 0.4621280 0.1430398 0.3145430 0.1379341 1.773721 8.111111 0.1876953
5022 0.5070561 0.1488015 0.3610057 0.1454267 1.850742 8.629074 0.1812625
5023 0.4683634 0.1431709 0.3221956 0.1384084 1.803416 8.687209 0.1737741
5024 0.5798095 0.1592086 0.4371449 0.1586834 1.780512 8.722028 0.1804640
5025 0.5624798 0.1560207 0.4206717 0.1545706 1.795059 8.833086 0.1839287
5026 0.4759649 0.1445822 0.3293153 0.1401051 1.794350 8.300537 0.1839708
5027 0.4749897 0.1442553 0.3253263 0.1403061 1.926609 8.321522 0.1868335
5028 0.4721002 0.1433615 0.3247157 0.1391534 1.880549 8.710330 0.1778453
5029 0.5046395 0.1485711 0.3606843 0.1445359 1.796322 8.927208 0.1844978
5030 0.4824236 0.1476481 0.3288162 0.1429848 1.929524 8.297695 0.1806530
5031 0.4998331 0.1474222 0.3523256 0.1442794 1.904047 8.888264 0.1864866
5032 0.5810112 0.1573146 0.4413183 0.1575688 1.806602 8.771553 0.1827344
5033 0.4613598 0.1438978 0.3123117 0.1382568 1.771847 8.208513 0.1784402
5034 0.5781694 0.1589556 0.4325187 0.1574758 1.918334 8.928710 0.1823807
5035 0.4633109 0.1438851 0.3116841 0.1387516 1.919819 8.611640 0.1823502
5036 0.4724921 0.1433683 0.3255844 0.1391526 1.864922 8.930437 0.1874284
5037 0.5446741 0.1551673 0.4002107 0.1522285 1.770873 8.463312 0.1789236
5038 0.5447714 0.1544088 0.4014320 0.1518453 1.774332 8.369929 0.1818855
5039 0.5164558 0.1510530 0.3683485 0.1477561 1.873432 8.666041 0.1834603
5040 0.4560384 0.1416874 0.3076287 0.1365668 1.859221 8.405165 0.1741776
5041 0.4788622 0.1451588 0.3300527 0.1408678 1.883330 8.741321 0.1771450
5042 0.5355260 0.1515564 0.3938915 0.1492722 1.793884 8.107598 0.1777978
5043 0.4480831 0.1395674 0.3028138 0.1343980 1.783374 8.392978 0.1815222
5044 0.4838882 0.1460686 0.3346170 0.1420174 1.884900 8.263491 0.1724476
5045 0.4734444 0.1451941 0.3238514 0.1403147 1.848075 8.795625 0.1853461
5046 0.5835594 0.1610465 0.4363072 0.1593605 1.885273 8.732145 0.1884302
5047 0.5110941 0.1483646 0.3663337 0.1456186 1.868128 8.226828 0.1757692
5048 0.4337465 0.1378496 0.2861944 0.1319196 1.858019 8.323678 0.1717132
5049 0.4912358 0.1463287 0.3445932 0.1426204 1.861302 8.822368 0.1783779
5050 0.5638604 0.1549883 0.4242512 0.1543252 1.786987 8.806304 0.1762789
5051 0.4646752 0.1436445 0.3173333 0.1382631 1.772730 8.552067 0.1746688
5052 0.5336629 0.1527388 0.3893356 0.1496942 1.831388 8.708707 0.1757091
5053 0.4750958 0.1439975 0.3270576 0.1399672 1.882040 8.417918 0.1849878
5054 0.4928503 0.1474569 0.3439501 0.1436862 1.865490 8.294372 0.1808307
5055 0.4706088 0.1431761 0.3262820 0.1385399 1.751784 8.172502 0.1814619
5056 0.4531005 0.1423567 0.3033398 0.1366272 1.823627 8.139335 0.1742278
5057 0.4647328 0.1428853 0.3157569 0.1382102 1.900795 8.921931 0.1857656
5058 0.5213431 0.1512372 0.3753509 0.1480227 1.854084 8.589251 0.1843658
5059 0.4547018 0.1413291 0.3052096 0.1363611 1.925829 8.693207 0.1816137
5060 0.5166288 0.1497441 0.3699788 0.1471308 1.898825 8.645987 0.1871137
5061 0.5172201 0.1497783 0.3731844 0.1465595 1.849390 8.944858 0.1811125
5062 0.5608521 0.1558566 0.4188233 0.1542703 1.795685 8.553555 0.1746970
5063 0.5560978 0.1550857 0.4125877 0.1532924 1.844398 8.179176 0.1740466
5064 0.4727715 0.1427651 0.3295173 0.1383877 1.777801 8.658900 0.1743463
5065 0.5098170 0.1502407 0.3631436 0.1463171 1.827023 8.868872 0.1875108
5066 0.4710020 0.1454143 0.3190785 0.1404516 1.890896 8.129933 0.1764011
5067 0.5330701 0.1524447 0.3858937 0.1502561 1.920232 8.460420 0.1831716
5068 0.4578428 0.1430749 0.3073920 0.1375922 1.860387 8.615353 0.1879458
5069 0.4504340 0.1402293 0.3027788 0.1351147 1.884070 8.727243 0.1750411
5070 0.4684252 0.1435061 0.3224485 0.1384826 1.776470 8.633830 0.1720394
5071 0.5498045 0.1541747 0.4060450 0.1520743 1.862705 8.673373 0.1824109
5072 0.4960231 0.1479584 0.3482305 0.1440904 1.833534 8.231487 0.1774292
5073 0.5666082 0.1563402 0.4239753 0.1549861 1.850277 8.622286 0.1828761
5074 0.5388793 0.1553547 0.3919864 0.1518017 1.805062 8.840472 0.1861855
5075 0.5316433 0.1535883 0.3865970 0.1501438 1.755970 8.273998 0.1810422
5076 0.4886941 0.1475094 0.3394330 0.1430911 1.847217 8.555473 0.1729250
5077 0.5018989 0.1479349 0.3531073 0.1450093 1.924668 8.228319 0.1767359
5078 0.4920600 0.1457999 0.3445970 0.1426916 1.925374 8.625179 0.1836054
5079 0.4920742 0.1492484 0.3388658 0.1448904 1.893384 8.203448 0.1868902
5080 0.5195865 0.1499449 0.3769110 0.1466362 1.817031 8.913283 0.1764355
5081 0.5059437 0.1508127 0.3566600 0.1465465 1.821720 8.542434 0.1851937
5082 0.5359772 0.1544340 0.3898331 0.1510118 1.805969 8.755302 0.1869112
5083 0.5214878 0.1528266 0.3737172 0.1489147 1.821375 8.399328 0.1821608
5084 0.5354875 0.1544824 0.3859881 0.1516060 1.907300 8.681852 0.1837941
5085 0.5699532 0.1573481 0.4282011 0.1568004 1.754813 8.355582 0.1813846
5086 0.5735915 0.1583187 0.4286794 0.1568165 1.868489 8.655038 0.1861308
5087 0.5790671 0.1591314 0.4339548 0.1576061 1.896743 8.942470 0.1784248

5088 0.4952971 0.1454703 0.3505480 0.1425046 1.894813 8.934241 0.1734065
5089 0.4991588 0.1484540 0.3549458 0.1437954 1.762939 8.842796 0.1788146
5090 0.4683874 0.1439538 0.3198497 0.1391297 1.826331 8.376347 0.1823033
5091 0.4998070 0.1489918 0.3491783 0.1453626 1.904764 8.471101 0.1858179
5092 0.4528175 0.1414029 0.3036108 0.1360863 1.887196 8.757439 0.1812448
5093 0.4801749 0.1446845 0.3313565 0.1409244 1.931482 8.458730 0.1732356
5094 0.4750901 0.1447163 0.3265804 0.1402371 1.859530 8.607173 0.1792603
5095 0.5124217 0.1506946 0.3628759 0.1475232 1.882937 8.214096 0.1843198
5096 0.5192108 0.1520328 0.3729638 0.1480467 1.800809 8.568582 0.1803004
5097 0.4602278 0.1409107 0.3166464 0.1361906 1.769668 8.529756 0.1723035
5098 0.4929223 0.1488735 0.3405245 0.1447580 1.895230 8.115748 0.1865255
5099 0.4446360 0.1385653 0.3001705 0.1334290 1.789163 8.453691 0.1752118
5100 0.4829260 0.1450454 0.3362691 0.1412115 1.839382 8.414623 0.1884745
5101 0.4707421 0.1441991 0.3204614 0.1398294 1.901354 8.212751 0.1871494
5102 0.4888933 0.1480358 0.3395102 0.1433846 1.809746 8.536168 0.1877819
5103 0.5493090 0.1534592 0.4079105 0.1514943 1.829745 8.947499 0.1792074
5104 0.4981772 0.1494330 0.3497867 0.1449457 1.792732 8.128449 0.1816490
5105 0.5616253 0.1554925 0.4208416 0.1548625 1.750166 8.140882 0.1808671
5106 0.4850357 0.1456261 0.3388205 0.1414604 1.829256 8.880289 0.1782096
5107 0.5423441 0.1547620 0.3964788 0.1517673 1.844046 8.769481 0.1809319
5108 0.5437231 0.1549412 0.3983392 0.1520212 1.820763 8.634817 0.1783127
5109 0.5469109 0.1537686 0.4046970 0.1516163 1.797089 8.244514 0.1715860
5110 0.5367251 0.1517671 0.3964324 0.1493652 1.759828 8.835861 0.1886035
5111 0.4683719 0.1433777 0.3225531 0.1385155 1.766803 8.384496 0.1813256
5112 0.4911390 0.1459727 0.3452390 0.1424964 1.839087 8.165253 0.1800924
5113 0.5359911 0.1527938 0.3925579 0.1499526 1.808188 8.545568 0.1716510
5114 0.4943155 0.1477014 0.3475407 0.1435588 1.807076 8.426689 0.1830843
5115 0.4754446 0.1441987 0.3301575 0.1396523 1.776006 8.236902 0.1723986
5116 0.5202698 0.1499959 0.3774702 0.1468572 1.810942 8.345507 0.1719159
5117 0.5321231 0.1527968 0.3873850 0.1496283 1.828944 8.679012 0.1772720
5118 0.4831444 0.1462673 0.3376999 0.1412653 1.748727 8.471263 0.1800838
5119 0.4470111 0.1411223 0.2980784 0.1352670 1.801569 8.134479 0.1824405
5120 0.5321758 0.1517433 0.3885227 0.1490683 1.857514 8.556554 0.1718954
5121 0.5541636 0.1557356 0.4080851 0.1535382 1.877796 8.204714 0.1760835
5122 0.4900662 0.1462627 0.3431762 0.1425399 1.851318 8.562134 0.1830267
5123 0.5265376 0.1523209 0.3825322 0.1487626 1.764195 8.863707 0.1870690
5124 0.4554003 0.1406902 0.3096458 0.1358330 1.807358 8.359309 0.1770083
5125 0.4993823 0.1474887 0.3547879 0.1437360 1.805732 8.221222 0.1810759
5126 0.5193594 0.1507040 0.3727561 0.1478095 1.870301 8.307487 0.1838947
5127 0.5607297 0.1569350 0.4174332 0.1549343 1.774713 8.690680 0.1770638
5128 0.4746271 0.1432719 0.3309644 0.1389283 1.772204 8.254745 0.1751235
5129 0.5599788 0.1543780 0.4201803 0.1533713 1.798308 8.948732 0.1878420
5130 0.4860194 0.1460551 0.3367328 0.1423216 1.906517 8.315996 0.1768556
5131 0.4584434 0.1438678 0.3058824 0.1381887 1.902849 8.303607 0.1754776
5132 0.5146547 0.1512735 0.3645601 0.1480063 1.901975 8.583386 0.1814575
5133 0.5973623 0.1603695 0.4577075 0.1607222 1.773166 8.910783 0.1881261
5134 0.5515521 0.1554554 0.4080287 0.1529647 1.795458 8.838651 0.1799602
5135 0.4760061 0.1467123 0.3232007 0.1416930 1.893141 8.461022 0.1854062
5136 0.5471590 0.1558510 0.4007493 0.1529711 1.825747 8.548991 0.1866750
5137 0.4579503 0.1419882 0.3115063 0.1368545 1.755271 8.113031 0.1890730
5138 0.5699106 0.1587972 0.4225017 0.1567564 1.917271 8.880671 0.1872292
5139 0.5134633 0.1514872 0.3661821 0.1473776 1.802741 8.171014 0.1773647
5140 0.5154960 0.1515316 0.3670141 0.1478444 1.853217 8.704701 0.1848091
5141 0.4879802 0.1476687 0.3381347 0.1432627 1.833896 8.284424 0.1844530
5142 0.5351507 0.1514717 0.3940558 0.1491081 1.787966 8.288939 0.1716835
5143 0.4414635 0.1408023 0.2890615 0.1347034 1.923097 8.131758 0.1836258
5144 0.5616509 0.1562877 0.4194109 0.1550219 1.763409 8.159062 0.1757645
5145 0.4586534 0.1440632 0.3062966 0.1383486 1.866854 8.099304 0.1805087
5146 0.5227267 0.1527311 0.3722658 0.1497164 1.892342 8.119074 0.1884025
5147 0.5843456 0.1582395 0.4451911 0.1584471 1.760295 8.691275 0.1864092
5148 0.5117293 0.1492338 0.3654205 0.1462469 1.878788 8.809354 0.1876112
5149 0.5002201 0.1492701 0.3526468 0.1448758 1.809129 8.658007 0.1790008
5150 0.4768908 0.1438538 0.3319870 0.1397132 1.790646 8.271702 0.1846717
5151 0.5094326 0.1486579 0.3634015 0.1456687 1.879282 8.705115 0.1745933
5152 0.5871857 0.1561012 0.4525939 0.1568794 1.756304 8.894705 0.1719959
5153 0.5698706 0.1569583 0.4274795 0.1559034 1.818922 8.304679 0.1821104
5154 0.5083444 0.1498818 0.3591366 0.1464647 1.897911 8.682733 0.1736699
5155 0.4852535 0.1455530 0.3421043 0.1408458 1.751192 8.807341 0.1833253
5156 0.5701519 0.1586547 0.4258887 0.1573852 1.767397 8.189840 0.1850633
5157 0.5371753 0.1530272 0.3927119 0.1502853 1.856951 8.759234 0.1800199
5158 0.5481685 0.1555504 0.4032839 0.1528618 1.792457 8.248827 0.1748107
5159 0.4763728 0.1446519 0.3302688 0.1400203 1.787174 8.468368 0.1771101
5160 0.4475132 0.1404517 0.2977609 0.1350817 1.919092 8.490877 0.1795029
5161 0.5356515 0.1514874 0.3951038 0.1490520 1.778455 8.818589 0.1825633
5162 0.4895171 0.1461399 0.3450973 0.1419261 1.787620 8.540879 0.1805385
5163 0.5009209 0.1487317 0.3529731 0.1450580 1.840786 8.229953 0.1851697
5164 0.4798073 0.1453080 0.3302526 0.1411873 1.908960 8.488509 0.1758896
5165 0.4464627 0.1430122 0.2917557 0.1364226 1.910463 8.241634 0.1884936
5166 0.4864127 0.1457721 0.3428106 0.1411788 1.763600 8.870746 0.1840127
5167 0.5273413 0.1522073 0.3835510 0.1487672 1.768954 8.800397 0.1860625
5168 0.4877399 0.1447218 0.3412099 0.1415068 1.927568 8.845825 0.1761186
5169 0.5153905 0.1512793 0.3703060 0.1471514 1.761443 8.577449 0.1855050

5170	0.4860750	0.1477456	0.3338837	0.1433951	1.893879	8.184464	0.1846597
5171	0.4541552	0.1411647	0.3061614	0.1360398	1.867372	8.605774	0.1741175
5172	0.5020977	0.1498053	0.3555617	0.1451507	1.768218	8.190134	0.1767924
5173	0.4770263	0.1451149	0.3298394	0.1405151	1.790984	8.206106	0.1797521
5174	0.5403458	0.1557225	0.3923614	0.1523131	1.841810	8.729799	0.1889395
5175	0.5074747	0.1476327	0.3648775	0.1443322	1.836979	8.923764	0.1743246
5176	0.4685429	0.1443547	0.3199360	0.1391546	1.821983	8.759385	0.1744471
5177	0.5271058	0.1516047	0.3799387	0.1491826	1.916053	8.616233	0.1737262
5178	0.5169646	0.1529274	0.3687999	0.1484147	1.788433	8.618754	0.1874074
5179	0.5508524	0.1554357	0.4066015	0.1529219	1.816445	8.862408	0.1870087
5180	0.5694623	0.1587473	0.4220381	0.1567745	1.907376	8.465707	0.1793189
5181	0.4544119	0.1419846	0.3048130	0.1366248	1.869704	8.445456	0.1786453
5182	0.5563598	0.1551498	0.4147195	0.1535426	1.775545	8.363045	0.1731185
5183	0.5503351	0.1562028	0.4039749	0.1535127	1.832702	8.479335	0.1886832
5184	0.4541443	0.1425713	0.3050677	0.1367095	1.798688	8.341909	0.1713954
5185	0.5713240	0.1561386	0.4308528	0.1552604	1.842410	8.915961	0.1734802
5186	0.4466191	0.1423453	0.2935523	0.1359765	1.903517	8.358421	0.1795611
5187	0.5156397	0.1492612	0.3715634	0.1463353	1.846754	8.224031	0.1759591
5188	0.5611644	0.1543423	0.4219458	0.1537474	1.780969	8.883196	0.1889622
5189	0.5241978	0.1496612	0.3842259	0.1468104	1.764002	8.773006	0.1743942
5190	0.4884456	0.1481415	0.3391131	0.1433696	1.794633	8.275553	0.1842168
5191	0.4657764	0.1422171	0.3207706	0.1375281	1.799789	8.819564	0.1753011
5192	0.5726459	0.1565851	0.4322474	0.1562002	1.801063	8.874759	0.1847148
5193	0.5235057	0.1496392	0.3833239	0.1468729	1.754566	8.448732	0.1785540
5194	0.4607103	0.1418059	0.3120244	0.1372158	1.930082	8.836251	0.1790712
5195	0.4940268	0.1469989	0.3474619	0.1432437	1.840178	8.748186	0.1877147
5196	0.4709571	0.1446610	0.3220966	0.1398094	1.815294	8.244133	0.1838341
5197	0.4872673	0.1457002	0.3388748	0.1421824	1.909990	8.567520	0.1866965
5198	0.4909378	0.1461612	0.3455135	0.1423889	1.819378	8.523333	0.1869715
5199	0.5556348	0.1543382	0.4123543	0.1527034	1.886298	8.558943	0.1798075
5200	0.5513670	0.1547859	0.4070469	0.1525589	1.880028	8.900668	0.1818566
5201	0.5134367	0.1499897	0.3689525	0.1463730	1.796761	8.101725	0.1779352
5202	0.5047414	0.1481656	0.3605919	0.1445280	1.816503	8.614290	0.1860005
5203	0.5219090	0.1508225	0.3759175	0.1479868	1.876146	8.511320	0.1861709
5204	0.4789706	0.1457216	0.3291266	0.1413127	1.877275	8.452005	0.1806734
5205	0.5369963	0.1522382	0.3935711	0.1498483	1.853964	8.669967	0.1889493
5206	0.5976010	0.1594926	0.4592821	0.1601116	1.785585	8.946537	0.1766198
5207	0.5011404	0.1490109	0.3561376	0.1444062	1.767723	8.816321	0.1848990
5208	0.5501642	0.1549185	0.4070420	0.1526753	1.783017	8.246971	0.1799287
5209	0.5797217	0.1576403	0.4390658	0.1576397	1.803764	8.579344	0.1827997
5210	0.5391738	0.1520938	0.3972639	0.1499320	1.814053	8.196315	0.1738029
5211	0.5376123	0.1526872	0.3956379	0.1501023	1.761897	8.208954	0.1725434
5212	0.5430231	0.1535987	0.3983328	0.1512221	1.888105	8.591423	0.1725174
5213	0.5682775	0.1556659	0.4281336	0.1554947	1.784094	8.186496	0.1822547
5214	0.4913569	0.1467998	0.3461773	0.1425893	1.782473	8.157417	0.1819363
5215	0.4764742	0.1448972	0.3276635	0.1405401	1.863543	8.352230	0.1753980
5216	0.4869130	0.1461647	0.3371357	0.1425489	1.928586	8.483608	0.1885846
5217	0.4677062	0.1437727	0.3183798	0.1389574	1.883486	8.938421	0.1852918
5218	0.4861118	0.1458881	0.3412955	0.1414759	1.778090	8.508915	0.1819230
5219	0.4811923	0.1463330	0.3317892	0.1417303	1.846313	8.408815	0.1727732
5220	0.4815614	0.1457349	0.3325115	0.1415336	1.872047	8.474044	0.1791501
5221	0.5548156	0.1557193	0.4109080	0.1534646	1.823987	8.661147	0.1774953
5222	0.4518871	0.1398325	0.3062426	0.1349356	1.842990	8.803911	0.1761811
5223	0.4954487	0.1477199	0.3499252	0.1434597	1.783790	8.296694	0.1856310
5224	0.5303395	0.1509929	0.3870306	0.1485294	1.876029	8.743807	0.1776241
5225	0.4848339	0.1470296	0.3337886	0.1426941	1.901764	8.739815	0.1862301
5226	0.4872733	0.1475211	0.3364178	0.1430962	1.898942	8.824697	0.1750890
5227	0.4583494	0.1420312	0.3082864	0.1373088	1.923978	8.285725	0.1841242
5228	0.5737914	0.1577288	0.4325237	0.1575035	1.748095	8.120065	0.1712042
5229	0.4992090	0.1471319	0.3563882	0.1431111	1.793218	8.744465	0.1718108
5230	0.5210255	0.1520272	0.3708912	0.1491505	1.906961	8.320247	0.1857080
5231	0.5670326	0.1578708	0.4237841	0.1562963	1.772562	8.844003	0.1796786
5232	0.5109319	0.1495674	0.3629657	0.1465599	1.895603	8.543456	0.1806296
5233	0.4502812	0.1415619	0.2993317	0.1360411	1.915126	8.546765	0.1841838
5234	0.5818516	0.1592070	0.4384864	0.1584348	1.832368	8.726776	0.1879802
5235	0.5975685	0.1615207	0.4558773	0.1617550	1.769112	8.576524	0.1871825
5236	0.5613173	0.1574742	0.4150640	0.1551709	1.858059	8.702681	0.1857490
5237	0.4633857	0.1418620	0.3165347	0.1374104	1.871782	8.671041	0.1765905
5238	0.5616030	0.1565572	0.4159328	0.1545320	1.900385	8.609207	0.1777471
5239	0.5053325	0.1473404	0.3610138	0.1444675	1.858896	8.337728	0.1751842
5240	0.4499249	0.1417658	0.2983034	0.1361122	1.927687	8.495382	0.1809737
5241	0.5149687	0.1494687	0.3709352	0.1463007	1.827811	8.153619	0.1780411
5242	0.5414485	0.1544100	0.3928851	0.1520939	1.923201	8.312223	0.1740080
5243	0.4559183	0.1417549	0.3063959	0.1367863	1.892992	8.253412	0.1811502
5244	0.5565324	0.1566877	0.4109278	0.1543552	1.832006	8.533564	0.1882250
5245	0.4870876	0.1475384	0.3387769	0.1427962	1.789759	8.388848	0.1834109
5246	0.4920692	0.1466230	0.3446150	0.1430551	1.864214	8.603977	0.1882577
5247	0.5350889	0.1545574	0.3868247	0.1513036	1.864540	8.637123	0.1877387
5248	0.5288915	0.1528424	0.3833428	0.1494456	1.813398	8.505431	0.1829270
5249	0.5385732	0.1542070	0.3923290	0.1512433	1.852144	8.397534	0.1769438
5250	0.4637580	0.1444702	0.3114852	0.1391536	1.903116	8.485005	0.1833381
5251	0.5883515	0.1582378	0.4481482	0.1586507	1.837632	8.908491	0.1842482

5252 0.5676834 0.1557458 0.4266866 0.1547732 1.836070 8.781462 0.1889192
5253 0.4673179 0.1430360 0.3217214 0.1382820 1.765352 8.332360 0.1880004
5254 0.4905288 0.1484035 0.3434056 0.1432474 1.749825 8.497861 0.1849957
5255 0.5659713 0.1555262 0.4252059 0.1546946 1.812930 8.442069 0.1790995
5256 0.4968912 0.1490517 0.3446732 0.1452064 1.930636 8.429954 0.1815350
5257 0.5012372 0.1478757 0.3557581 0.1443030 1.826652 8.144847 0.1738847
5258 0.5330471 0.1509082 0.3912436 0.1485517 1.848230 8.644374 0.1745647
5259 0.5013986 0.1481779 0.3516622 0.1452012 1.930487 8.283198 0.1883797
5260 0.4601890 0.1444928 0.3084433 0.1386106 1.827951 8.437756 0.1876421
5261 0.5424483 0.1548790 0.3941306 0.1523317 1.905774 8.449045 0.1891596
5262 0.4791457 0.1467293 0.3274734 0.1420436 1.869815 8.180660 0.1845853
5263 0.5153291 0.1499596 0.3722280 0.1462945 1.782148 8.896705 0.1856670
5264 0.4373138 0.1393075 0.2871261 0.1331955 1.913308 8.515453 0.1742092
5265 0.5021014 0.1495904 0.3559925 0.1449028 1.779724 8.752623 0.1755688
5266 0.5039368 0.1489144 0.3582345 0.1450462 1.802417 8.186283 0.1846076
5267 0.4683121 0.1426328 0.3226321 0.1381766 1.820068 8.596967 0.1753470
5268 0.5101538 0.1472402 0.3654600 0.1450565 1.931051 8.931581 0.1735590
5269 0.5091786 0.1481835 0.3640154 0.1453835 1.871043 8.412818 0.1786514
5270 0.5604966 0.1553223 0.4196567 0.1544214 1.762496 8.175496 0.1726302
5271 0.5222994 0.1499521 0.3801634 0.1470389 1.801839 8.348167 0.1764780
5272 0.5583244 0.1559322 0.4159554 0.1546218 1.750467 8.149736 0.1872081
5273 0.4733992 0.1440590 0.3263688 0.1396057 1.822502 8.415570 0.1778984
5274 0.5734268 0.1574197 0.4298687 0.1560444 1.891198 8.877733 0.1752426
5275 0.4708520 0.1449457 0.3196772 0.1402011 1.890687 8.331054 0.1865998
5276 0.5150949 0.1496467 0.3675211 0.1470166 1.927991 8.847643 0.1777662
5277 0.5721827 0.1573474 0.4312251 0.1570758 1.750587 8.583897 0.1883044
5278 0.5637858 0.1548187 0.4250863 0.1545177 1.756754 8.701072 0.1730099
5279 0.5262851 0.1526758 0.3818090 0.1489004 1.760578 8.866536 0.1825002
5280 0.5665130 0.1584485 0.4201579 0.1562952 1.850589 8.632931 0.1867673
5281 0.5091604 0.1480452 0.3636352 0.1453687 1.896491 8.919280 0.1885609
5282 0.5258543 0.1514644 0.3823766 0.1481245 1.807737 8.810478 0.1714152
5283 0.5629977 0.1568912 0.4173846 0.1550146 1.877975 8.380124 0.1794422
5284 0.5055864 0.1490444 0.3578205 0.1457439 1.859881 8.132591 0.1826747
5285 0.5028689 0.1487718 0.3550788 0.1452006 1.856823 8.389443 0.1773050
5286 0.4795048 0.1450847 0.3311659 0.1408115 1.889335 8.912183 0.1720838
5287 0.5039261 0.1494616 0.3550926 0.1457361 1.862364 8.751479 0.1875488
5288 0.4845945 0.1461127 0.3377232 0.1416537 1.811360 8.778391 0.1773970
5289 0.4690149 0.1449050 0.3184063 0.1397438 1.867952 8.940213 0.1890194
5290 0.5385744 0.1534592 0.3931895 0.1508288 1.873080 8.638440 0.1826119
5291 0.5791580 0.1588570 0.4360328 0.1581322 1.810353 8.351516 0.1832240
5292 0.5200629 0.1513988 0.3736465 0.1480107 1.847521 8.394765 0.1752816
5293 0.4839623 0.1453467 0.3380400 0.1412501 1.813837 8.519477 0.1830015
5294 0.4879257 0.1456641 0.3444580 0.1413046 1.778783 8.920173 0.1850767
5295 0.5000152 0.1464870 0.3570387 0.1431782 1.826158 8.480346 0.1761540
5296 0.5596124 0.1570836 0.4153542 0.1548571 1.790128 8.528285 0.1782882
5297 0.5136834 0.1485911 0.3676394 0.1462556 1.921915 8.723938 0.1833748
5298 0.4970548 0.1461105 0.3523822 0.1429838 1.868920 8.780922 0.1721849
5299 0.4989334 0.1489803 0.3480508 0.1452394 1.909398 8.383121 0.1760313
5300 0.5427771 0.1543755 0.3944685 0.1521240 1.929241 8.271661 0.1724793
5301 0.5142424 0.1487318 0.3684169 0.1463641 1.904893 8.423269 0.1803633
5302 0.5761604 0.1578759 0.4346048 0.1576116 1.779315 8.564591 0.1854826
5303 0.5251332 0.1530508 0.3788032 0.1491611 1.797477 8.749270 0.1891809
5304 0.5328605 0.1531612 0.3882878 0.1499933 1.779138 8.233354 0.1775507
5305 0.5499219 0.1538004 0.4073957 0.1519854 1.829642 8.293164 0.1817631
5306 0.5750374 0.1554423 0.4385347 0.1557839 1.752663 8.789169 0.1763762
5307 0.5011816 0.1475015 0.3545479 0.1443001 1.888255 8.936294 0.1790405
5308 0.4869694 0.1461717 0.3407425 0.1420253 1.799027 8.109104 0.1770672
5309 0.4714585 0.1457342 0.3188454 0.1406910 1.906001 8.215664 0.1769160
5310 0.5836805 0.1589842 0.4428730 0.1588677 1.764868 8.560950 0.1726675
5311 0.4654666 0.1454261 0.3119537 0.1397713 1.915021 8.762514 0.1832814
5312 0.5593744 0.1566559 0.4126682 0.1545060 1.911733 8.641614 0.1863845
5313 0.4421313 0.1400065 0.2927325 0.1342027 1.858541 8.335618 0.1887618
5314 0.5377029 0.1527985 0.3943148 0.1502224 1.812187 8.309150 0.1758719
5315 0.5295039 0.1529347 0.3838043 0.1495427 1.825240 8.656323 0.1855678
5316 0.4417821 0.1394155 0.2931330 0.1337147 1.888859 8.572231 0.1723773
5317 0.4730977 0.1450657 0.3243674 0.1401033 1.819511 8.456370 0.1738367
5318 0.5372425 0.1523072 0.3918165 0.1502214 1.908751 8.361140 0.1822538
5319 0.5628533 0.1574397 0.4188665 0.1555208 1.781292 8.343514 0.1766360
5320 0.5653307 0.1572024 0.4230380 0.1559163 1.755476 8.765262 0.1775053
5321 0.5442308 0.1547252 0.3991610 0.1520164 1.814390 8.265454 0.1776849
5322 0.5232468 0.1515986 0.3756083 0.1488481 1.879516 8.148754 0.1840776
5323 0.4503772 0.1422360 0.2986372 0.1362906 1.908337 8.505170 0.1721681
5324 0.4614813 0.1420903 0.3144540 0.1372217 1.841455 8.694992 0.1712940
5325 0.5733746 0.1567929 0.4301463 0.1556990 1.918719 8.858588 0.1789452
5326 0.5610418 0.1550737 0.4195380 0.1536586 1.833602 8.592297 0.1765480
5327 0.5262874 0.1519743 0.3815997 0.1486402 1.818041 8.391101 0.1731638
5328 0.5583599 0.1566615 0.4122444 0.1544461 1.875398 8.549869 0.1801803
5329 0.4524831 0.1415353 0.3027892 0.1362870 1.874312 8.160449 0.1809134
5330 0.5511407 0.1536819 0.4091915 0.1520182 1.833177 8.318023 0.1803310
5331 0.4572519 0.1438665 0.3055267 0.1379582 1.842747 8.279107 0.1802579
5332 0.4824540 0.1467211 0.3340857 0.1418724 1.799931 8.788025 0.1854508
5333 0.5171824 0.1498255 0.3743006 0.1463876 1.804868 8.650246 0.1729858

5334 0.4944886 0.1466222 0.3497234 0.1428191 1.818422 8.797530 0.1842784
5335 0.4819428 0.1444312 0.3354376 0.1406890 1.882603 8.720772 0.1734343
5336 0.5239938 0.1529071 0.3772835 0.1489951 1.811896 8.499283 0.1764968
5337 0.4998415 0.1469125 0.3582143 0.1429369 1.773862 8.785386 0.1794002
5338 0.5626725 0.1554911 0.4215720 0.1546240 1.781867 8.174446 0.1795891
5339 0.5422626 0.1540068 0.3993469 0.1512523 1.766229 8.488146 0.1740949
5340 0.5348529 0.1527059 0.3892341 0.1502125 1.881630 8.182914 0.1733737
5341 0.5233237 0.1511703 0.3803442 0.1478222 1.756847 8.281244 0.1729151
5342 0.5446936 0.1551083 0.3998109 0.1522926 1.781775 8.372765 0.1865494
5343 0.5423485 0.1537573 0.3989451 0.1512020 1.793572 8.378928 0.1795165
5344 0.4731940 0.1445702 0.3257284 0.1398368 1.795845 8.406506 0.1838545
5345 0.4501031 0.1411614 0.3002384 0.1358029 1.886503 8.168367 0.1780311
5346 0.5512266 0.1550093 0.4084149 0.1529644 1.769828 8.199728 0.1840456
5347 0.4942872 0.1483292 0.3454712 0.1441580 1.824520 8.138476 0.1776766
5348 0.5262854 0.1523856 0.3789928 0.1492992 1.871296 8.518184 0.1797101
5349 0.5374979 0.1515269 0.3982212 0.1492333 1.753114 8.848355 0.1721548
5350 0.5466341 0.1552255 0.3983097 0.1528618 1.925529 8.746946 0.1851317
5351 0.4900304 0.1490235 0.3392871 0.1441531 1.797887 8.151982 0.1855867
5352 0.4362541 0.1386047 0.2872821 0.1326413 1.903907 8.586866 0.1722626
5353 0.4906481 0.1483376 0.3429395 0.1433815 1.766516 8.348918 0.1818017
5354 0.4437718 0.1415847 0.2909892 0.1352400 1.923867 8.328921 0.1728691
5355 0.5841870 0.1565342 0.4475717 0.1570833 1.753239 8.814755 0.1845551
5356 0.4576750 0.1426499 0.3095446 0.1372726 1.772870 8.143556 0.1886436
5357 0.5194156 0.1508972 0.3738143 0.1475900 1.844847 8.403510 0.1739878
5358 0.5106537 0.1478697 0.3664566 0.1452103 1.886778 8.822092 0.1736129
5359 0.5492979 0.1548430 0.4051407 0.1526085 1.815646 8.261414 0.1853818
5360 0.5569666 0.1552208 0.4142883 0.1532839 1.837922 8.793751 0.1749624
5361 0.4945635 0.1483962 0.3432953 0.1444553 1.922172 8.649729 0.1804033
5362 0.4779276 0.1449043 0.3295249 0.1406110 1.874716 8.917268 0.1874722
5363 0.5166890 0.1501510 0.3707842 0.1470876 1.863133 8.516653 0.1826355
5364 0.5018927 0.1502914 0.3543976 0.1454496 1.762287 8.176558 0.1819998
5365 0.4422879 0.1405557 0.2906660 0.1346040 1.927140 8.455687 0.1867997
5366 0.5366841 0.1542271 0.3875816 0.1515473 1.907712 8.401098 0.1785311
5367 0.5720677 0.1581766 0.4269460 0.1565869 1.878473 8.524925 0.1802159
5368 0.5022894 0.1476266 0.3569784 0.1443238 1.845653 8.386702 0.1749123
5369 0.4596803 0.1417359 0.3132596 0.1368479 1.809982 8.476305 0.1782410
5370 0.4833667 0.1442867 0.3388288 0.1405266 1.834422 8.852232 0.1793531
5371 0.5215110 0.1501249 0.3780420 0.1472177 1.838447 8.290773 0.1748552
5372 0.4986159 0.1473090 0.3505412 0.1441636 1.912890 8.539077 0.1787390
5373 0.4750687 0.1448712 0.3257852 0.1404044 1.870879 8.316446 0.1755134
5374 0.5013057 0.1493939 0.3539798 0.1450899 1.800438 8.198079 0.1732942
5375 0.5055592 0.1475586 0.3616943 0.1443486 1.849737 8.663770 0.1713247
5376 0.5711616 0.1572517 0.4279279 0.1559860 1.854643 8.466859 0.1820140
5377 0.5646833 0.1559056 0.4222058 0.1546400 1.840590 8.374987 0.1890557
5378 0.5059027 0.1503106 0.3558892 0.1465463 1.865839 8.502227 0.1863378
5379 0.4720018 0.1451744 0.3219356 0.1401804 1.855126 8.424580 0.1725749
5380 0.5470319 0.1528179 0.4057688 0.1510758 1.822917 8.354167 0.1778814
5381 0.4527413 0.1408061 0.3054274 0.1356119 1.853440 8.775312 0.1744108
5382 0.4732525 0.1449955 0.3230123 0.1402866 1.895091 8.716386 0.1792882
5383 0.5356602 0.1524988 0.3928493 0.1498151 1.786605 8.442649 0.1859290
5384 0.5537786 0.1550742 0.4113291 0.1531576 1.784907 8.192913 0.1732586
5385 0.5185093 0.1518307 0.3684774 0.1487228 1.897340 8.339625 0.1820865
5386 0.5453935 0.1533519 0.4046621 0.1513049 1.753552 8.445593 0.1728225
5387 0.5131591 0.1480105 0.3727074 0.1448281 1.789346 8.860966 0.1722209
5388 0.4443973 0.1401506 0.2960268 0.1344156 1.834606 8.210738 0.1714908
5389 0.4673604 0.1453283 0.3138861 0.1401529 1.917734 8.154895 0.1835252
5390 0.5017606 0.1481491 0.3537017 0.1449863 1.881468 8.106188 0.1779953
5391 0.5570000 0.1560963 0.4137268 0.1539728 1.791997 8.581578 0.1781428
5392 0.4740783 0.1462876 0.3228479 0.1410338 1.842078 8.828149 0.1891310
5393 0.4809547 0.1443764 0.3382765 0.1398324 1.759038 8.610180 0.1750080
5394 0.4738059 0.1473206 0.3187481 0.1419392 1.911093 8.257497 0.1883091
5395 0.4966856 0.1475792 0.3471065 0.1443803 1.917364 8.167300 0.1859600
5396 0.5579116 0.1561031 0.4144346 0.1539151 1.817186 8.790780 0.1731866
5397 0.5060284 0.1494524 0.3559793 0.1461247 1.931657 8.907175 0.1837333
5398 0.5347847 0.1537675 0.3902067 0.1505979 1.751386 8.217529 0.1878917
5399 0.5576177 0.1561556 0.4128146 0.1541450 1.844750 8.222341 0.1767499
5400 0.5385121 0.1517634 0.3940862 0.1498587 1.926277 8.924845 0.1837283
5401 0.5105410 0.1479388 0.3689505 0.1446819 1.808789 8.600799 0.1758171
5402 0.4877466 0.1477297 0.3367206 0.1433945 1.873536 8.219041 0.1787007
5403 0.5201834 0.1525707 0.3684499 0.1495016 1.920014 8.420747 0.1880294
5404 0.4760869 0.1445178 0.3269226 0.1404627 1.898285 8.364365 0.1849536
5405 0.5455669 0.1536532 0.4037091 0.1514301 1.775681 8.238027 0.1719488
5406 0.5729860 0.1572109 0.4310062 0.1561228 1.837112 8.718348 0.1715297
5407 0.4704897 0.1423405 0.3253308 0.1383905 1.830575 8.147101 0.1749011
5408 0.5884790 0.1578549 0.4509237 0.1583299 1.759548 8.713172 0.1872823
5409 0.5522052 0.1537004 0.4105654 0.1520616 1.831689 8.252264 0.1718468
5410 0.5292318 0.1529780 0.3805133 0.1502776 1.897623 8.235442 0.1810013
5411 0.5192256 0.1510820 0.3704215 0.1482496 1.920836 8.898022 0.1796289
5412 0.4654255 0.1444520 0.3132196 0.1393731 1.915509 8.327828 0.1830574
5413 0.5583050 0.1551257 0.4175798 0.1539469 1.758498 8.762886 0.1831320
5414 0.4930803 0.1470111 0.3473081 0.1429956 1.804639 8.402295 0.1827753
5415 0.5394987 0.1534655 0.3950755 0.1508364 1.835642 8.535003 0.1834849

5416 0.4669691 0.1419729 0.3212179 0.1376984 1.861857 8.791836 0.1721225
5417 0.5407549 0.1524307 0.3991981 0.1501214 1.808685 8.698953 0.1730471
5418 0.4624973 0.1426261 0.3134863 0.1379036 1.888969 8.620178 0.1852183
5419 0.5195149 0.1495095 0.3751198 0.1469082 1.884438 8.876454 0.1863013
5420 0.5084825 0.1487463 0.3605528 0.1458988 1.922600 8.668097 0.1735971
5421 0.4928786 0.1481130 0.3438528 0.1438979 1.835014 8.494029 0.1836675
5422 0.5413285 0.1541929 0.3982283 0.1512025 1.760921 8.891553 0.1799896
5423 0.5184213 0.1495342 0.3757193 0.1463922 1.828495 8.597576 0.1712459
5424 0.4761515 0.1446237 0.3279998 0.1402596 1.865104 8.684885 0.1788579
5425 0.5339836 0.1522510 0.3872143 0.1501129 1.916400 8.325820 0.1807076
5426 0.4663557 0.1422314 0.3197463 0.1379830 1.856540 8.310411 0.1744995
5427 0.4695741 0.1436259 0.3224281 0.1388797 1.824614 8.612973 0.1730940
5428 0.4971248 0.1495017 0.3499679 0.1443911 1.768259 8.904022 0.1772321
5429 0.5052826 0.1499956 0.3588768 0.1455504 1.788523 8.431665 0.1750482
5430 0.5185485 0.1495290 0.3743462 0.1467105 1.876552 8.853746 0.1746418
5431 0.5673220 0.1562029 0.4267979 0.1558036 1.757604 8.382136 0.1787619
5432 0.5515212 0.1530432 0.4095201 0.1513506 1.896024 8.937709 0.1726933
5433 0.5558601 0.1555940 0.4114850 0.1536758 1.838788 8.099991 0.1781666
5434 0.5788262 0.1579183 0.4367897 0.1573506 1.835370 8.599545 0.1812833
5435 0.5129523 0.1509204 0.3637540 0.1474137 1.885805 8.866796 0.1791807
5436 0.5397345 0.1534046 0.3974975 0.1506054 1.758174 8.643060 0.1772038
5437 0.4727509 0.1445903 0.3257815 0.1396261 1.785510 8.652053 0.1784979
5438 0.5032333 0.1473577 0.3590983 0.1440607 1.848826 8.799223 0.1727817
5439 0.4606962 0.1439414 0.3106776 0.1382717 1.804052 8.240883 0.1766861
5440 0.5275041 0.1514884 0.3814387 0.1489508 1.899573 8.730404 0.1804291
5441 0.5586281 0.1568358 0.4135441 0.1546111 1.823182 8.492825 0.1858580
5442 0.5707736 0.1552142 0.4334730 0.1553385 1.752104 8.851296 0.1756584
5443 0.5639691 0.1577013 0.4175001 0.1555431 1.876871 8.734107 0.1847529
5444 0.4761942 0.1428449 0.3328338 0.1388493 1.814609 8.831797 0.1717486
5445 0.4580946 0.1435746 0.3061083 0.1378586 1.912043 8.857919 0.1780989
5446 0.4649946 0.1439988 0.3143722 0.1388568 1.892009 8.766586 0.1817354
5447 0.5519199 0.1550381 0.4060100 0.1528896 1.913904 8.696921 0.1786056
5448 0.5645265 0.1555955 0.4237224 0.1548812 1.785974 8.258480 0.1783343
5449 0.4685062 0.1424959 0.3241810 0.1380248 1.770709 8.262989 0.1820427
5450 0.4974259 0.1481569 0.3487959 0.1444728 1.860628 8.194476 0.1762517
5451 0.5512091 0.1533138 0.4108981 0.1517064 1.802945 8.679807 0.1825173
5452 0.5528384 0.1562256 0.4057893 0.1537033 1.890067 8.594633 0.1817099
5453 0.5685886 0.1554878 0.4286590 0.1552536 1.799380 8.428395 0.1878251
5454 0.5698964 0.1549477 0.4306680 0.1544550 1.845175 8.777910 0.1735110
5455 0.4923824 0.1474284 0.3452904 0.1432107 1.821186 8.627000 0.1747908
5456 0.5267729 0.1524537 0.3791079 0.1495445 1.875117 8.333836 0.1832514
5457 0.4726944 0.1449326 0.3218541 0.1403148 1.910985 8.526244 0.1801495
5458 0.5374090 0.1543379 0.3887236 0.1517055 1.898092 8.187640 0.1807433
5459 0.4936442 0.1485635 0.3418993 0.1444608 1.921395 8.886448 0.1864708
5460 0.5827219 0.1589311 0.4414422 0.1586948 1.782917 8.902460 0.1799040
5461 0.5562644 0.1572658 0.4101022 0.1546240 1.816001 8.566379 0.1835834
5462 0.5323513 0.1516605 0.3878430 0.1493271 1.884768 8.501743 0.1860112
5463 0.4357733 0.1387843 0.2859325 0.1328191 1.912374 8.370936 0.1793874
5464 0.4611380 0.1425830 0.3120987 0.1377963 1.861538 8.122666 0.1829473
5465 0.5008325 0.1474161 0.3585605 0.1434476 1.759123 8.161942 0.1714713
5466 0.4990189 0.1490546 0.3520366 0.1446024 1.791733 8.419408 0.1769901
5467 0.5297699 0.1537994 0.3830133 0.1500374 1.818705 8.855568 0.1843965
5468 0.4377515 0.1408799 0.2849908 0.1341522 1.894384 8.103942 0.1762253
5469 0.5047365 0.1482407 0.3620812 0.1443756 1.749417 8.268573 0.1873532
5470 0.4586233 0.1436695 0.3080134 0.1380162 1.820185 8.367420 0.1881780
5471 0.4465604 0.1402488 0.2982558 0.1347502 1.849192 8.162681 0.1713668
5472 0.4933562 0.1470544 0.3451654 0.1434524 1.880164 8.571389 0.1811826
5473 0.4834081 0.1462885 0.3344100 0.1419904 1.851809 8.250595 0.1733274
5474 0.5857242 0.1601812 0.4429705 0.1599902 1.774953 8.521657 0.1887110
5475 0.4512996 0.1419233 0.2997160 0.1364263 1.916653 8.365936 0.1870292
5476 0.5662157 0.1568976 0.4209293 0.1552177 1.924436 8.630897 0.1745378
5477 0.5231060 0.1508993 0.3782756 0.1478406 1.863640 8.889482 0.1821888
5478 0.4875429 0.1453467 0.3407186 0.1418137 1.887753 8.736632 0.1756183
5479 0.4974758 0.1481060 0.3521617 0.1437943 1.776795 8.124235 0.1797831
5480 0.4600254 0.1414773 0.3121512 0.1369234 1.909595 8.713706 0.1760177
5481 0.4457695 0.1412770 0.2967577 0.1351199 1.784651 8.113718 0.1747249
5482 0.4529857 0.1413153 0.3046870 0.1359576 1.855068 8.665243 0.1742597
5483 0.5369912 0.1525360 0.3928926 0.1500397 1.864825 8.507122 0.1798527
5484 0.5134435 0.1486957 0.3681725 0.1460375 1.899678 8.872905 0.1723239
5485 0.5538960 0.1542734 0.4114799 0.1526665 1.836584 8.313340 0.1848423
5486 0.5653797 0.1569723 0.4211210 0.1552793 1.852766 8.530861 0.1860926
5487 0.5767707 0.1580627 0.4354557 0.1578082 1.771372 8.830700 0.1880652
5488 0.4731481 0.1445426 0.3271758 0.1394606 1.765132 8.737691 0.1755351
5489 0.5644124 0.1559562 0.4203367 0.1544686 1.914558 8.717916 0.1773252
5490 0.5553410 0.1543977 0.4154957 0.1531660 1.754022 8.784147 0.1717807
5491 0.5092799 0.1492112 0.3625703 0.1459155 1.872718 8.904730 0.1756726
5492 0.4941896 0.1455891 0.3498624 0.1424312 1.851465 8.483062 0.1763198
5493 0.4821967 0.1450457 0.3347057 0.1412629 1.855640 8.302226 0.1848579
5494 0.5282073 0.1526387 0.3795447 0.1499806 1.912638 8.435168 0.1736850
5495 0.5630389 0.1549026 0.4232664 0.1543194 1.780195 8.512923 0.1768424
5496 0.4734124 0.1436039 0.3269292 0.1394145 1.825476 8.276867 0.1828489
5497 0.5172552 0.1503430 0.3727171 0.1469630 1.817861 8.435406 0.1873163

5498 0.4405106 0.1387651 0.2927080 0.1333233 1.869205 8.136413 0.1739433
5499 0.5270736 0.1517934 0.3819450 0.1487936 1.846236 8.410826 0.1844363
5500 0.4991514 0.1481682 0.3492242 0.1449318 1.919370 8.287377 0.1826918
5501 0.5794317 0.1603890 0.4282259 0.1587841 1.881185 8.802475 0.1788800
5502 0.5145850 0.1536354 0.3615109 0.1494519 1.791733 8.419408 0.1769901
5503 0.5780184 0.1606899 0.4261649 0.1589595 1.858059 8.702681 0.1857490
5504 0.5312482 0.1552713 0.3803600 0.1524303 1.761443 8.577449 0.1855050
5505 0.5837666 0.1617206 0.4350149 0.1588281 1.772562 8.844003 0.1796786
5506 0.5422826 0.1565193 0.3922352 0.1538555 1.760578 8.866536 0.1825002
5507 0.5156341 0.1510178 0.3666035 0.1482823 1.826158 8.480346 0.1761540
5508 0.4780441 0.1463657 0.3251079 0.1404542 1.871782 8.671041 0.1765905
5509 0.5437955 0.1560788 0.3916063 0.1543222 1.899573 8.730404 0.1804291
5510 0.5952715 0.1619124 0.4438436 0.1606636 1.918334 8.928710 0.1823807
5511 0.5425936 0.1562557 0.3929644 0.1536626 1.764195 8.863707 0.1870690
5512 0.4931583 0.1492454 0.3411537 0.1440179 1.806170 8.676850 0.1887916
5513 0.5418959 0.1552553 0.3926929 0.1531115 1.807737 8.810478 0.1714152
5514 0.5122033 0.1542234 0.3538406 0.1490381 1.930636 8.429954 0.1815350
5515 0.4546119 0.1430811 0.3007970 0.1370397 1.869205 8.136413 0.1739433
5516 0.5460016 0.1578137 0.3933155 0.1552285 1.818705 8.855568 0.1843965
5517 0.5147480 0.1513896 0.3660159 0.1482714 1.793218 8.744465 0.1718108
5518 0.5231708 0.1547184 0.3689059 0.1511740 1.866142 8.573753 0.1739085
5519 0.5354664 0.1539761 0.3851166 0.1522214 1.884438 8.876454 0.1863013
5520 0.5550556 0.1572045 0.4036657 0.1557467 1.873080 8.638440 0.1826119
5521 0.4783805 0.1488705 0.3199146 0.1423045 1.903116 8.485005 0.1833381
5522 0.5263010 0.1519975 0.3789050 0.1499224 1.808789 8.600799 0.1758171
5523 0.5211452 0.1522411 0.3705970 0.1496278 1.858896 8.337728 0.1751842
5524 0.5023650 0.1506864 0.3478685 0.1459086 1.909990 8.567520 0.1866965
5525 0.5678789 0.1580840 0.4178745 0.1567000 1.880028 8.900668 0.1818566
5526 0.5894234 0.1605180 0.4434497 0.1584319 1.801063 8.874759 0.1847148
5527 0.5153699 0.1541777 0.3584654 0.1496225 1.904764 8.471101 0.1858179
5528 0.5520956 0.1581405 0.4004191 0.1559179 1.805969 8.755302 0.1869112
5529 0.5790662 0.1594584 0.4318337 0.1573271 1.795059 8.833086 0.1839287
5530 0.4983341 0.1506140 0.3469250 0.1455794 1.748727 8.471263 0.1800838
5531 0.5635328 0.1560799 0.4166799 0.1548803 1.822917 8.354167 0.1778814
5532 0.5013944 0.1504987 0.3504995 0.1459231 1.778090 8.508915 0.1819230
5533 0.5775160 0.1580677 0.4330571 0.1560054 1.780969 8.883196 0.1889622
5534 0.6147574 0.1639948 0.4709475 0.1632627 1.785585 8.946537 0.1766198
5535 0.5203334 0.1525583 0.3702945 0.1497225 1.816503 8.614290 0.1860005
5536 0.4912535 0.1475923 0.3417902 0.1428486 1.814609 8.831797 0.1717486
5537 0.5664407 0.1582955 0.4180390 0.1563171 1.783017 8.246971 0.1799287
5538 0.5761994 0.1604310 0.4264945 0.1581288 1.790128 8.528285 0.1782882
5539 0.5031444 0.1500370 0.3538011 0.1460393 1.778783 8.920173 0.1850767
5540 0.5794953 0.1593820 0.4327548 0.1571725 1.781867 8.174446 0.1795891
5541 0.5841347 0.1603567 0.4380281 0.1578352 1.757604 8.382136 0.1787619
5542 0.4941080 0.1514275 0.3363137 0.1452104 1.869815 8.180660 0.1845853
5543 0.5109099 0.1521926 0.3593788 0.1482669 1.783790 8.296694 0.1856310
5544 0.4945700 0.1499956 0.3399939 0.1442827 1.889335 8.912183 0.1720838
5545 0.4868353 0.1497988 0.3306742 0.1433131 1.855126 8.424580 0.1725749
5546 0.5727923 0.1605884 0.4211726 0.1585641 1.816001 8.566379 0.1835834
5547 0.4725872 0.1463967 0.3200732 0.1399449 1.755271 8.113031 0.1890730
5548 0.4978565 0.1505653 0.3453990 0.1455095 1.770105 8.201437 0.1888697
5549 0.5361747 0.1557335 0.3836999 0.1534185 1.847521 8.394765 0.1752816
5550 0.4974853 0.1523262 0.3376505 0.1460779 1.929524 8.297695 0.1806530
5551 0.5352302 0.1563721 0.3802372 0.1536218 1.920836 8.898022 0.1796289
5552 0.4970525 0.1493843 0.3443619 0.1444416 1.882603 8.720772 0.1734343
5553 0.4918939 0.1485289 0.3409738 0.1435192 1.790646 8.271702 0.1846717
5554 0.5309442 0.1536207 0.3809233 0.1516166 1.827811 8.153619 0.1780411
5555 0.5714680 0.1588915 0.4218457 0.1571319 1.823987 8.661147 0.1774953
5556 0.5704930 0.1574661 0.4224353 0.1562980 1.836584 8.313340 0.1848423
5557 0.5527809 0.1553820 0.4071702 0.1531460 1.759828 8.835861 0.1886035
5558 0.5719331 0.1575810 0.4232682 0.1565242 1.886298 8.558943 0.1798075
5559 0.5879245 0.1609751 0.4392965 0.1589444 1.854643 8.466859 0.1820140
5560 0.5589288 0.1585346 0.4049833 0.1573997 1.929241 8.271661 0.1724793
5561 0.4643480 0.1454692 0.3084632 0.1392590 1.886503 8.168367 0.1780311
5562 0.5812334 0.1589674 0.4315183 0.1580237 1.914558 8.717916 0.1773252
5563 0.5293624 0.1537524 0.3778814 0.1513407 1.899678 8.872905 0.1723239
5564 0.5486343 0.1556657 0.3989241 0.1540651 1.857514 8.556554 0.1718954
5565 0.4883229 0.1487873 0.3351910 0.1429891 1.822502 8.415570 0.1778984
5566 0.5806654 0.1608552 0.4286352 0.1593108 1.876871 8.734107 0.1847529
5567 0.5813957 0.1588830 0.4334498 0.1577372 1.840590 8.374987 0.1890557
5568 0.5516466 0.1550721 0.4057297 0.1530604 1.778455 8.818589 0.1825633
5569 0.5054397 0.1538752 0.3484931 0.1481093 1.797887 8.151982 0.1855867
5570 0.4820265 0.1497612 0.3223540 0.1432913 1.917734 8.154895 0.1835252
5571 0.5411154 0.1569360 0.3891311 0.1544363 1.797477 8.749270 0.1891809
5572 0.5552334 0.1590255 0.4026038 0.1566407 1.805062 8.840472 0.1861855
5573 0.6143685 0.1647241 0.4691987 0.1636402 1.773166 8.910783 0.1881261
5574 0.5213206 0.1539989 0.3674149 0.1506803 1.859881 8.132591 0.1826747
5575 0.4881083 0.1491736 0.3360790 0.1431695 1.765132 8.737691 0.1755351
5576 0.5726071 0.1582521 0.4237125 0.1570317 1.844398 8.179176 0.1740466
5577 0.5876269 0.1594142 0.4446350 0.1573705 1.752104 8.851296 0.1756584
5578 0.5169169 0.1540961 0.3635619 0.1500328 1.800438 8.198079 0.1732942
5579 0.5082634 0.1539195 0.3496305 0.1483646 1.895230 8.115748 0.1865255

5580 0.5249753 0.1530747 0.3737140 0.1506109 1.871043 8.412818 0.1786514
5581 0.5362008 0.1538646 0.3876838 0.1520509 1.810942 8.345507 0.1719159
5582 0.5865077 0.1581524 0.4418723 0.1569868 1.845175 8.777910 0.1735110
5583 0.4496145 0.1432328 0.2937877 0.1371247 1.912374 8.370936 0.1793874
5584 0.5294355 0.1557887 0.3760957 0.1526905 1.802741 8.171014 0.1773647
5585 0.5166489 0.1531673 0.3658322 0.1495520 1.767723 8.816321 0.1848990
5586 0.5375986 0.1540966 0.3882123 0.1524767 1.838447 8.290773 0.1748552
5587 0.4752146 0.1462059 0.3204349 0.1402465 1.930082 8.836251 0.1790712
5588 0.5919368 0.1599525 0.4496216 0.1579476 1.752663 8.789169 0.1763762
5589 0.4607841 0.1467289 0.3016257 0.1400253 1.903517 8.358421 0.1795611
5590 0.5190385 0.1521529 0.3686921 0.1492092 1.848826 8.799223 0.1727817
5591 0.5866776 0.1616249 0.4395970 0.1588298 1.754813 8.355582 0.1813846
5592 0.5025897 0.1525566 0.3453917 0.1467141 1.898942 8.824697 0.1750890
5593 0.5494564 0.1570943 0.3961288 0.1556465 1.920232 8.460420 0.1831716
5594 0.5661495 0.1575696 0.4168704 0.1561889 1.862705 8.673373 0.1824109
5595 0.4895838 0.1478062 0.3399397 0.1428183 1.772204 8.254745 0.1751235
5596 0.4688373 0.1463113 0.3131624 0.1398449 1.869704 8.445456 0.1786453
5597 0.5554940 0.1556448 0.4079579 0.1542340 1.814053 8.196315 0.1738029
5598 0.5026714 0.1504412 0.3497495 0.1458334 1.887753 8.736632 0.1756183
5599 0.4911726 0.1493686 0.3368295 0.1436197 1.865104 8.684885 0.1788579
5600 0.4820961 0.1474914 0.3304995 0.1416412 1.765352 8.332360 0.1880004
5601 0.5140387 0.1525888 0.3597975 0.1486472 1.912890 8.539077 0.1787390
5602 0.4518931 0.1441846 0.2959105 0.1376838 1.843672 8.126220 0.1867282
5603 0.6011733 0.1625544 0.4565223 0.1606835 1.760295 8.691275 0.1864092
5604 0.5765349 0.1578126 0.4312679 0.1559814 1.798308 8.948732 0.1878420
5605 0.5400841 0.1535278 0.3946346 0.1513602 1.764002 8.773006 0.1743942
5606 0.5551263 0.1579326 0.4028603 0.1562762 1.852144 8.397534 0.1769438
5607 0.5382974 0.1537960 0.3905083 0.1521233 1.801839 8.348167 0.1764780
5608 0.4725293 0.1479648 0.3144495 0.1411653 1.912043 8.857919 0.1780989
5609 0.5242221 0.1540924 0.3700544 0.1508899 1.922600 8.668097 0.1735991
5610 0.5520303 0.1590118 0.3963199 0.1570526 1.907300 8.681852 0.1837941
5611 0.5758011 0.1598032 0.4236463 0.1586425 1.911733 8.641614 0.1863845
5612 0.5317086 0.1539416 0.3815438 0.1517533 1.839989 8.687716 0.1794491
5613 0.5433035 0.1564611 0.3899964 0.1545997 1.916053 8.616233 0.1737262
5614 0.4600496 0.1456210 0.3049962 0.1385546 1.784651 8.113718 0.1747249
5615 0.5747407 0.1590287 0.4287150 0.1563913 1.758498 8.762886 0.1831320
5616 0.4562808 0.1449417 0.2986115 0.1387477 1.927140 8.455687 0.1867997
5617 0.5047749 0.1507338 0.3543896 0.1465813 1.787620 8.540879 0.1805385
5618 0.4616801 0.1447586 0.3059349 0.1386964 1.919092 8.490877 0.1795029
5619 0.5988319 0.1626457 0.4499803 0.1609192 1.832368 8.726776 0.1879802
5620 0.5533839 0.1558675 0.4040685 0.1545658 1.853964 8.669967 0.1889493
5621 0.5430443 0.1569080 0.3892640 0.1549716 1.875117 8.333836 0.1832514
5622 0.5408875 0.1564515 0.3880815 0.1543311 1.852380 8.475598 0.1814071
5623 0.5324021 0.1558990 0.3782140 0.1530736 1.873432 8.666041 0.1834603
5624 0.4702955 0.1460719 0.3147690 0.1399958 1.892992 8.253412 0.1811502
5625 0.4984853 0.1492658 0.3478665 0.1447151 1.834422 8.852232 0.1793531
5626 0.5129719 0.1532402 0.3581579 0.1489092 1.860628 8.194476 0.1762517
5627 0.5851255 0.1599258 0.4394604 0.1576596 1.784094 8.186496 0.1822547
5628 0.4558050 0.1437370 0.3011931 0.1374339 1.888859 8.572231 0.1723773
5629 0.5012486 0.1526090 0.3428326 0.1467241 1.893879 8.184464 0.1846597
5630 0.5251871 0.1539858 0.3734798 0.1511814 1.827234 8.116764 0.1715943
5631 0.5144093 0.1542833 0.3572642 0.1493950 1.909398 8.383121 0.1760313
5632 0.4857873 0.1499297 0.3277429 0.1434911 1.890896 8.129933 0.1764011
5633 0.4804993 0.1468024 0.3294815 0.1408793 1.799789 8.819564 0.1753011
5634 0.5772937 0.1592325 0.4299588 0.1571725 1.795685 8.553555 0.1746970
5635 0.6052929 0.1620408 0.4623595 0.1611261 1.759548 8.713172 0.1872823
5636 0.4654567 0.1462602 0.3078704 0.1400446 1.916653 8.365936 0.1870292
5637 0.5216873 0.1557115 0.3662531 0.1515070 1.821720 8.542434 0.1851937
5638 0.6149245 0.1660426 0.4675270 0.1643864 1.769112 8.576524 0.1871825
5639 0.4686002 0.1455300 0.3145204 0.1391531 1.867372 8.605774 0.1741175
5640 0.4727434 0.1463410 0.3166944 0.1404975 1.923978 8.285725 0.1841242
5641 0.5771208 0.1604657 0.4285841 0.1578238 1.774713 8.690680 0.1770638
5642 0.5730019 0.1598806 0.4219982 0.1582586 1.832006 8.533564 0.1882250
5643 0.5031917 0.1526006 0.3472298 0.1470852 1.833896 8.284424 0.1844530
5644 0.5584510 0.1575296 0.4102001 0.1552284 1.766229 8.488146 0.1740949
5645 0.5529149 0.1587208 0.3979348 0.1569870 1.907712 8.401098 0.1785311
5646 0.4796246 0.1484337 0.3229148 0.1419073 1.892009 8.766586 0.1817354
5647 0.5734147 0.1594297 0.4249041 0.1572807 1.791997 8.581578 0.1781428
5648 0.5864835 0.1617867 0.4331948 0.1605299 1.907376 8.465707 0.1793189
5649 0.5905599 0.1621608 0.4438846 0.1593705 1.748095 8.120065 0.1712042
5650 0.5157528 0.1539784 0.3621778 0.1497736 1.809129 8.658007 0.1790008
5651 0.4900781 0.1494463 0.3353919 0.1435202 1.859530 8.607173 0.1792603
5652 0.4880885 0.1492614 0.3345587 0.1432497 1.795845 8.406506 0.1838545
5653 0.5594647 0.1571966 0.4089168 0.1559113 1.888105 8.591423 0.1725174
5654 0.5129102 0.1524320 0.3617156 0.1487243 1.776795 8.124235 0.1797831
5655 0.5676120 0.1586167 0.4193697 0.1563959 1.769828 8.199728 0.1840456
5656 0.5275368 0.1541555 0.3751797 0.1515067 1.878788 8.809354 0.1876112
5657 0.5819397 0.1612902 0.4343413 0.1582685 1.755476 8.765262 0.1775053
5658 0.5393961 0.1534705 0.3937195 0.1514669 1.754566 8.448732 0.1785540
5659 0.4742518 0.1462252 0.3218663 0.1399318 1.809982 8.476305 0.1782410
5660 0.5558422 0.1570317 0.4082443 0.1545476 1.758174 8.643060 0.1772038
5661 0.5114519 0.1529622 0.3575629 0.1486094 1.833534 8.231487 0.1774292

5662 0.5706532 0.1591693 0.4190228 0.1578653 1.877796 8.204714 0.1760835
5663 0.5269275 0.1531588 0.3761019 0.1509084 1.868128 8.226828 0.1757692
5664 0.5532839 0.1561768 0.4034216 0.1549159 1.864825 8.507122 0.1798527
5665 0.5096985 0.1524604 0.3569288 0.1481741 1.807076 8.426689 0.1830843
5666 0.5184952 0.1538985 0.3645636 0.1500739 1.856823 8.389443 0.1773050
5667 0.5777465 0.1602449 0.4269725 0.1584043 1.900385 8.609207 0.1777471
5668 0.4644869 0.1458833 0.3075120 0.1396196 1.915126 8.546765 0.1841838
5669 0.5087807 0.1522518 0.3543306 0.1476598 1.880164 8.571389 0.1811826
5670 0.5821805 0.1600663 0.4323366 0.1586259 1.852766 8.530861 0.1860926
5671 0.5152916 0.1526722 0.3616230 0.1489119 1.904047 8.888264 0.1864866
5672 0.5536861 0.1567312 0.4031849 0.1551111 1.856951 8.759234 0.1800199
5673 0.5062795 0.1510106 0.3547494 0.1468757 1.819378 8.523333 0.1869715
5674 0.5769712 0.1592046 0.4307845 0.1567943 1.762496 8.175496 0.1726302
5675 0.4732078 0.1480998 0.3164235 0.1411613 1.820185 8.367420 0.1881780
5676 0.5314806 0.1535535 0.3815219 0.1516609 1.846754 8.224031 0.1759591
5677 0.5165033 0.1536955 0.3624283 0.1497834 1.840786 8.229953 0.1851697
5678 0.5583357 0.1580779 0.4058038 0.1566901 1.900256 8.675513 0.1775719
5679 0.5465412 0.1549382 0.3973270 0.1535388 1.876029 8.743807 0.1776241
5680 0.5082524 0.1531879 0.3530260 0.1481110 1.835014 8.494029 0.1836675
5681 0.5426001 0.1568456 0.3891292 0.1547308 1.871296 8.518184 0.1797101
5682 0.4517183 0.1454064 0.2928059 0.1387135 1.894384 8.103942 0.1762253
5683 0.5540108 0.1586141 0.3991294 0.1570776 1.898092 8.187640 0.1807433
5684 0.5675055 0.1565527 0.4218664 0.1549224 1.802945 8.679807 0.1825173
5685 0.5749175 0.1600329 0.4232130 0.1584563 1.875398 8.549869 0.1801803
5686 0.5423928 0.1558277 0.3919110 0.1538348 1.818041 8.391101 0.1731638
5687 0.5851604 0.1594087 0.4399554 0.1574916 1.799380 8.428395 0.1878251
5688 0.4690335 0.1456579 0.3135034 0.1396073 1.925829 8.693207 0.1816137
5689 0.4770589 0.1470440 0.3219781 0.1409211 1.888969 8.620178 0.1852183
5690 0.5609984 0.1579697 0.4122597 0.1557854 1.774332 8.369929 0.1818855
5691 0.5217250 0.1548383 0.3653354 0.1508265 1.931657 8.907175 0.1837333
5692 0.5330960 0.1539995 0.3832094 0.1518537 1.849390 8.944858 0.1811125
5693 0.4817402 0.1465990 0.3299046 0.1409180 1.861857 8.791836 0.1721225
5694 0.4585668 0.1444814 0.3042130 0.1379209 1.834606 8.210738 0.1714908
5695 0.5811504 0.1612423 0.4288946 0.1593676 1.928906 8.883894 0.1888183
5696 0.5630847 0.1591391 0.4088774 0.1578603 1.925529 8.746946 0.1851317
5697 0.5978922 0.1614677 0.4527803 0.1597291 1.806602 8.771553 0.1827344
5698 0.5374169 0.1554871 0.3854520 0.1533932 1.854084 8.589251 0.1843658
5699 0.6003379 0.1632440 0.4543914 0.1609910 1.764868 8.560950 0.1726675
5700 0.4960863 0.1487284 0.3474646 0.1442728 1.759038 8.610180 0.1750080
5701 0.4972656 0.1499337 0.3436414 0.1448971 1.855640 8.302226 0.1848579
5702 0.5938727 0.1622970 0.4467688 0.1598577 1.771372 8.830700 0.1880652
5703 0.5200606 0.1553201 0.3638002 0.1510988 1.856091 8.432669 0.1875791
5704 0.5089119 0.1536809 0.3509480 0.1482270 1.921395 8.886448 0.1864708
5705 0.5174899 0.1533001 0.3624298 0.1495024 1.924668 8.228319 0.1767359
5706 0.5687310 0.1568706 0.4215727 0.1556932 1.831689 8.252264 0.1718468
5707 0.5196269 0.1534421 0.3678690 0.1501487 1.802417 8.186283 0.1846076
5708 0.5100192 0.1513446 0.3591272 0.1476212 1.818422 8.797530 0.1842784
5709 0.5325654 0.1547973 0.3797858 0.1524764 1.898825 8.645987 0.1871137
5710 0.5726134 0.1588508 0.4225016 0.1575383 1.838788 8.099991 0.1781666
5711 0.4722676 0.1470342 0.3180761 0.1403667 1.772870 8.143556 0.1886436
5712 0.5834697 0.1593970 0.4352095 0.1580857 1.850277 8.622286 0.1828761
5713 0.4858335 0.1492705 0.3308782 0.1430008 1.815294 8.244133 0.1838341
5714 0.5288771 0.1560627 0.3735066 0.1526224 1.885805 8.866796 0.1791807
5715 0.5098934 0.1535394 0.3524329 0.1483188 1.922172 8.649729 0.1804033
5716 0.4947605 0.1500850 0.3391366 0.1444926 1.908960 8.488509 0.1758896
5717 0.4948592 0.1491291 0.3432007 0.1440658 1.830383 8.623188 0.1759254
5718 0.5252724 0.1537819 0.3730465 0.1509144 1.879282 8.705115 0.1745933
5719 0.5328500 0.1570946 0.3788412 0.1537913 1.788433 8.618754 0.1874074
5720 0.4951306 0.1494945 0.3401789 0.1441864 1.931482 8.458730 0.1732356
5721 0.4753222 0.1483864 0.3192143 0.1413831 1.804052 8.240883 0.1766861
5722 0.5330287 0.1544062 0.3827423 0.1522621 1.817861 8.435406 0.1873163
5723 0.5489198 0.1569237 0.3988661 0.1548484 1.779138 8.233354 0.1775507
5724 0.4910236 0.1493000 0.3382433 0.1436864 1.794350 8.300537 0.1839708
5725 0.5283511 0.1558496 0.3725759 0.1526260 1.882937 8.214096 0.1843198
5726 0.5665587 0.1570870 0.4183365 0.1558442 1.829642 8.293164 0.1817631
5727 0.5432812 0.1557648 0.3922142 0.1540556 1.846236 8.410826 0.1844363
5728 0.5289871 0.1520272 0.3827056 0.1498975 1.789346 8.860966 0.1722209
5729 0.5865707 0.1601531 0.4387996 0.1585602 1.818922 8.304679 0.1821104
5730 0.4857036 0.1494643 0.3283280 0.1432308 1.890687 8.331054 0.1865998
5731 0.4673536 0.1456830 0.3130044 0.1391211 1.855068 8.665243 0.1742597
5732 0.4909407 0.1513497 0.3319077 0.1447526 1.893141 8.461022 0.1854062
5733 0.4704572 0.1460458 0.3160518 0.1396820 1.859221 8.405165 0.1741776
5734 0.5248485 0.1530791 0.3732517 0.1505593 1.896491 8.919280 0.1885609
5735 0.5166965 0.1527204 0.3639537 0.1491575 1.888255 8.936294 0.1790405
5736 0.5610242 0.1586177 0.4106700 0.1565460 1.781775 8.372765 0.1865494
5737 0.5094689 0.1519979 0.3567536 0.1477973 1.840178 8.748186 0.1877147
5738 0.5153049 0.1509611 0.3678605 0.1481046 1.773862 8.785386 0.1794002
5739 0.5794304 0.1608974 0.4301128 0.1585062 1.781292 8.343514 0.1766360
5740 0.5259295 0.1525890 0.3750794 0.1502957 1.931051 8.931581 0.1735590
5741 0.5784836 0.1605459 0.4277214 0.1587864 1.830831 8.439847 0.1808116
5742 0.5011530 0.1499613 0.3511819 0.1455679 1.791221 8.770302 0.1754136
5743 0.5327284 0.1546864 0.3807386 0.1524188 1.863133 8.516653 0.1826355

5744 0.5679158 0.1588081 0.4190416 0.1566037 1.795458 8.838651 0.1799602
5745 0.5900531 0.1609263 0.4413057 0.1591436 1.891198 8.877733 0.1752426
5746 0.5814409 0.1594609 0.4349779 0.1573480 1.785974 8.258480 0.1783343
5747 0.5146076 0.1534327 0.3584505 0.1491433 1.919370 8.287377 0.1826918
5748 0.5356133 0.1538660 0.3870253 0.1517736 1.817031 8.913283 0.1764355
5749 0.4686217 0.1469789 0.3134403 0.1398641 1.798688 8.341909 0.1713954
5750 0.5960036 0.1626705 0.4453400 0.1606905 1.896743 8.942470 0.1784248
5751 0.4900661 0.1495761 0.3346166 0.1436129 1.870879 8.316446 0.1755134
5752 0.4646341 0.1465841 0.3067998 0.1399345 1.908337 8.505170 0.1721681
5753 0.5741465 0.1605006 0.4211670 0.1589640 1.873954 8.647128 0.1841484
5754 0.6026036 0.1643559 0.4544960 0.1620091 1.774953 8.521657 0.1887110
5755 0.5125482 0.1512030 0.3617461 0.1478279 1.868920 8.780922 0.1721849
5756 0.5392880 0.1551197 0.3907412 0.1528374 1.756847 8.281244 0.1729151
5757 0.5067318 0.1514646 0.3537858 0.1470166 1.861302 8.822368 0.1783779
5758 0.4920700 0.1498164 0.3388030 0.1441218 1.790984 8.206106 0.1797521
5759 0.5587997 0.1582313 0.4071810 0.1564849 1.844046 8.769481 0.1809319
5760 0.5074105 0.1543625 0.3478597 0.1484143 1.893384 8.203448 0.1868902
5761 0.5833589 0.1615972 0.4313583 0.1598490 1.850589 8.632931 0.1867673
5762 0.5310861 0.1539337 0.3822766 0.1514683 1.782148 8.896705 0.1856670
5763 0.5538348 0.1563894 0.4049957 0.1548012 1.812187 8.309150 0.1758719
5764 0.4729936 0.1482440 0.3142491 0.1415618 1.902849 8.303607 0.1754776
5765 0.4744923 0.1458727 0.3205896 0.1399398 1.909595 8.713706 0.1760177
5766 0.5752213 0.1601640 0.4245578 0.1582922 1.823182 8.492825 0.1858580
5767 0.5692607 0.1596552 0.4165816 0.1581817 1.890067 8.594633 0.1817099
5768 0.5081958 0.1525264 0.3531365 0.1478032 1.865490 8.294372 0.1808307
5769 0.5345076 0.1541074 0.3842563 0.1520263 1.876552 8.853746 0.1746418
5770 0.5729598 0.1589158 0.4258043 0.1565096 1.775545 8.363045 0.1731185
5771 0.5096544 0.1505551 0.3592184 0.1471594 1.851465 8.483062 0.1763198
5772 0.5058453 0.1528310 0.3527361 0.1478513 1.749825 8.497861 0.1849957
5773 0.4511541 0.1437552 0.2949178 0.1374088 1.913308 8.515453 0.1742092
5774 0.5576788 0.1588457 0.4032940 0.1573929 1.923201 8.312223 0.1740080
5775 0.4853996 0.1487422 0.3291023 0.1428316 1.901354 8.212751 0.1871494
5776 0.5310560 0.1548794 0.3772540 0.1522774 1.927991 8.847643 0.1777662
5777 0.5502018 0.1566697 0.3974878 0.1554398 1.916400 8.325820 0.1807076
5778 0.4991292 0.1501931 0.3471259 0.1453384 1.813837 8.519477 0.1830015
5779 0.5004393 0.1497431 0.3514010 0.1455170 1.751192 8.807341 0.1833253
5780 0.4607822 0.1445311 0.3064925 0.1381737 1.849192 8.162681 0.1713668
5781 0.5138021 0.1542014 0.3592094 0.1496326 1.792732 8.128449 0.1816490
5782 0.4671633 0.1457352 0.3119296 0.1393295 1.887196 8.757439 0.1812448
5783 0.5635594 0.1593542 0.4115587 0.1574646 1.825747 8.548991 0.1866750
5784 0.4833007 0.1489794 0.3286414 0.1423424 1.821983 8.759385 0.1744471
5785 0.5390707 0.1550664 0.3884358 0.1531411 1.863640 8.889482 0.1821888
5786 0.5994716 0.1632311 0.4528853 0.1608408 1.782917 8.902460 0.1799040
5787 0.5037350 0.1530133 0.3482597 0.1474307 1.794633 8.275553 0.1842168
5788 0.5567413 0.1593726 0.4029738 0.1573255 1.841810 8.729799 0.1889395
5789 0.5455030 0.1567268 0.3941653 0.1546982 1.825240 8.656323 0.1855678
5790 0.5517210 0.1561401 0.4034895 0.1542884 1.786605 8.442649 0.1859290
5791 0.5394221 0.1562570 0.3857001 0.1542767 1.879516 8.148754 0.1840776
5792 0.5482962 0.1564938 0.3978533 0.1546144 1.828944 8.679012 0.1772720
5793 0.5657349 0.1583402 0.4159600 0.1566869 1.815646 8.261414 0.1853818
5794 0.4976027 0.1515314 0.3431206 0.1457215 1.799931 8.788025 0.1854508
5795 0.5370577 0.1572380 0.3806990 0.1544439 1.906961 8.320247 0.1857080
5796 0.5075567 0.1517061 0.3538447 0.1473478 1.864214 8.603977 0.1882577
5797 0.5168774 0.1534449 0.3609274 0.1495175 1.930487 8.283198 0.1883797
5798 0.4854809 0.1476281 0.3351816 0.1421781 1.751784 8.172502 0.1814619
5799 0.4561958 0.1442987 0.3008246 0.1379902 1.858541 8.335618 0.1887618
5800 0.4832779 0.1469834 0.3329906 0.1414991 1.770709 8.262989 0.1820427
5801 0.4999930 0.1519496 0.3427175 0.1461074 1.901764 8.739815 0.1862301
5802 0.5535584 0.1551085 0.4089733 0.1527261 1.753114 8.848355 0.1721548
5803 0.5030199 0.1498794 0.3501962 0.1454916 1.927568 8.845825 0.1761186
5804 0.5488059 0.1558417 0.3981275 0.1544754 1.884768 8.501743 0.1860112
5805 0.5202956 0.1527491 0.3704653 0.1497643 1.796322 8.927208 0.1844978
5806 0.5126077 0.1539857 0.3594848 0.1493171 1.768259 8.904022 0.1772321
5807 0.5248342 0.1540042 0.3717808 0.1510422 1.891537 8.587368 0.1852652
5808 0.5793350 0.1607194 0.4285144 0.1587828 1.877975 8.380124 0.1794422
5809 0.5514645 0.1585628 0.3972039 0.1565872 1.864540 8.637123 0.1877387
5810 0.5717580 0.1582653 0.4266023 0.1555930 1.754022 8.784147 0.1717807
5811 0.4882643 0.1498977 0.3325667 0.1435406 1.848075 8.795625 0.1853461
5812 0.4811439 0.1467873 0.3284311 0.1410932 1.856540 8.310411 0.1744995
5813 0.5104021 0.1516496 0.3573176 0.1476336 1.889713 8.266947 0.1727066
5814 0.5180039 0.1524830 0.3665106 0.1493450 1.845653 8.386702 0.1749123
5815 0.4831780 0.1472551 0.3314179 0.1415022 1.820068 8.596967 0.1753470
5816 0.5631147 0.1570552 0.4173597 0.1547246 1.748797 8.341310 0.1805668
5817 0.6052613 0.1624585 0.4596348 0.1609774 1.837632 8.908491 0.1842482
5818 0.5361701 0.1579080 0.3782289 0.1547149 1.920014 8.420747 0.1880294
5819 0.4778758 0.1483233 0.3201574 0.1418913 1.919819 8.611640 0.1823502
5820 0.4554097 0.1452753 0.2969068 0.1390648 1.923097 8.131758 0.1836258
5821 0.5684136 0.1585689 0.4167619 0.1573405 1.913904 8.696921 0.1786056
5822 0.4938046 0.1500037 0.3388916 0.1442535 1.883330 8.741321 0.1771450
5823 0.5521168 0.1564470 0.4031467 0.1545401 1.808188 8.545568 0.1716510
5824 0.4997771 0.1510398 0.3468309 0.1457777 1.811360 8.778391 0.1773970
5825 0.5059947 0.1529189 0.3522529 0.1478421 1.766516 8.348918 0.1818017

5826 0.6007755 0.1640908 0.4478142 0.1624444 1.885273 8.732145 0.1884302
5827 0.5301312 0.1539124 0.3781096 0.1516876 1.904893 8.423269 0.1803633
5828 0.4875261 0.1495076 0.3305392 0.1433742 1.910985 8.526244 0.1801495
5829 0.5678886 0.1563168 0.4203061 0.1551922 1.896024 8.937709 0.1726933
5830 0.4612804 0.1454273 0.3063521 0.1386910 1.801569 8.134479 0.1824405
5831 0.5897516 0.1606406 0.4423644 0.1587890 1.837112 8.718348 0.1715297
5832 0.5022631 0.1509769 0.3498922 0.1462230 1.799027 8.109104 0.1770672
5833 0.5574722 0.1578065 0.4091162 0.1551571 1.760921 8.891553 0.1799896
5834 0.5796910 0.1587197 0.4344621 0.1566143 1.780195 8.512923 0.1768424
5835 0.4914201 0.1493126 0.3392531 0.1437622 1.787174 8.468368 0.1771101
5836 0.4717507 0.1482525 0.3139262 0.1412435 1.842747 8.279107 0.1802579
5837 0.5297162 0.1537694 0.3773755 0.1515209 1.921915 8.723938 0.1833748
5838 0.5174462 0.1545837 0.3640534 0.1504622 1.762287 8.176558 0.1819998
5839 0.4757102 0.1469851 0.3206147 0.1408497 1.861538 8.122666 0.1829473
5840 0.5879699 0.1596601 0.4420833 0.1578761 1.842410 8.915961 0.1734802
5841 0.5202830 0.1523293 0.3719136 0.1495827 1.749417 8.268573 0.1873532
5842 0.4800625 0.1488600 0.3217576 0.1424873 1.915509 8.327828 0.1830574
5843 0.5400345 0.1569435 0.3874921 0.1543337 1.811896 8.499283 0.1764968
5844 0.5023654 0.1522998 0.3479725 0.1469086 1.789759 8.388848 0.1834109
5845 0.5344268 0.1534764 0.3858274 0.1516109 1.828495 8.597576 0.1712459
5846 0.5388332 0.1577816 0.3821878 0.1550805 1.892342 8.119074 0.1884025
5847 0.5067075 0.1513351 0.3554940 0.1471981 1.782473 8.157417 0.1819363
5848 0.5964255 0.1616911 0.4505137 0.1597735 1.803764 8.579344 0.1827997
5849 0.5040147 0.1525057 0.3485747 0.1470725 1.847217 8.555473 0.1729250
5850 0.4823566 0.1483105 0.3269780 0.1420129 1.883486 8.938421 0.1852918
5851 0.5211948 0.1522583 0.3713350 0.1495593 1.849737 8.663770 0.1713247
5852 0.4501280 0.1430248 0.2951580 0.1367471 1.903907 8.586866 0.1722626
5853 0.5633448 0.1572429 0.4156281 0.1554774 1.797089 8.244514 0.1715860
5854 0.5176725 0.1539092 0.3656705 0.1500270 1.779724 8.752623 0.1755688
5855 0.4877176 0.1473468 0.3384663 0.1422827 1.777801 8.658900 0.1743463
5856 0.4882928 0.1482807 0.3357900 0.1428149 1.825476 8.276867 0.1828489
5857 0.5957689 0.1613201 0.4482112 0.1598210 1.835370 8.599545 0.1812833
5858 0.4578139 0.1460147 0.2989446 0.1394575 1.923867 8.328921 0.1728691
5859 0.4909892 0.1492051 0.3356894 0.1436174 1.898285 8.364365 0.1849536
5860 0.4698636 0.1450994 0.3181574 0.1388872 1.807358 8.359309 0.1770083
5861 0.5781609 0.1600643 0.4306644 0.1576102 1.763409 8.159062 0.1757645
5862 0.4747315 0.1489018 0.3168914 0.1417800 1.827951 8.437756 0.1876421
5863 0.4623934 0.1439028 0.3111603 0.1374799 1.783374 8.392978 0.1815222
5864 0.5121783 0.1527261 0.3563046 0.1484409 1.917364 8.167300 0.1859600
5865 0.4889774 0.1509814 0.3315745 0.1441837 1.842078 8.828149 0.1891310
5866 0.5558328 0.1570941 0.4056554 0.1554846 1.835642 8.535003 0.1834849
5867 0.5701307 0.1584242 0.4224136 0.1564849 1.784907 8.192913 0.1732586
5868 0.4990937 0.1509549 0.3436073 0.1455231 1.884900 8.263491 0.1724476
5869 0.5432868 0.1560375 0.3940125 0.1536425 1.768954 8.800397 0.1860625
5870 0.5509435 0.1577241 0.4008322 0.1552405 1.751386 8.217529 0.1878917
5871 0.4668221 0.1458589 0.3111135 0.1396177 1.874312 8.160449 0.1809134
5872 0.5669477 0.1596415 0.4148598 0.1579035 1.832702 8.479335 0.1886832
5873 0.5267044 0.1546962 0.3726566 0.1516998 1.895603 8.543456 0.1806296
5874 0.5958262 0.1628572 0.4474935 0.1604701 1.810353 8.351516 0.1832240
5875 0.5742862 0.1594836 0.4238801 0.1580150 1.844750 8.222341 0.1767499
5876 0.5513472 0.1551560 0.4046453 0.1533904 1.787966 8.288939 0.1716835
5877 0.5351937 0.1561198 0.3831026 0.1533926 1.800809 8.568582 0.1803004
5878 0.5077719 0.1523603 0.3545640 0.1476995 1.821186 8.627000 0.1747908
5879 0.6041725 0.1604009 0.4639524 0.1601088 1.756304 8.894705 0.1719959
5880 0.4876391 0.1492364 0.3346183 0.1431234 1.785510 8.652053 0.1784979
5881 0.5291376 0.1540785 0.3789931 0.1516950 1.796761 8.101725 0.1779352
5882 0.4760734 0.1483813 0.3208737 0.1413583 1.771847 8.208513 0.1784402
5883 0.5177475 0.1541459 0.3652531 0.1502648 1.768218 8.190134 0.1767924
5884 0.4831268 0.1478493 0.3309393 0.1417541 1.803416 8.687209 0.1737741
5885 0.4476453 0.1422444 0.2941036 0.1359472 1.858019 8.323678 0.1717132
5886 0.4640890 0.1461043 0.3064261 0.1398267 1.927687 8.495382 0.1809737
5887 0.5615369 0.1569816 0.4156116 0.1545841 1.753552 8.445593 0.1728225
5888 0.4831558 0.1485186 0.3285691 0.1422574 1.826331 8.376347 0.1823033
5889 0.4882208 0.1496516 0.3317069 0.1434056 1.895091 8.716386 0.1792882
5890 0.4853882 0.1469872 0.3341434 0.1417369 1.830575 8.147101 0.1749011
5891 0.5379724 0.1554012 0.3859563 0.1533767 1.876146 8.511320 0.1861709
5892 0.5195515 0.1545454 0.3645846 0.1505997 1.862364 8.751479 0.1875488
5893 0.4675260 0.1467254 0.3117172 0.1398991 1.823627 8.139335 0.1742278
5894 0.5619275 0.1571944 0.4146626 0.1551554 1.775681 8.238027 0.1719488
5895 0.5570712 0.1559730 0.4098447 0.1541748 1.808685 8.698953 0.1730471
5896 0.5588922 0.1588688 0.4046681 0.1575110 1.905774 8.449045 0.1891596
5897 0.5901802 0.1603558 0.4413632 0.1587878 1.918719 8.858588 0.1789452
5898 0.5353991 0.1552988 0.3827183 0.1531885 1.870301 8.307487 0.1838947
5899 0.4832837 0.1480922 0.3313043 0.1419467 1.776470 8.633830 0.1720394
5900 0.5737083 0.1584326 0.4252900 0.1567636 1.837922 8.793751 0.1749624
5901 0.4605690 0.1474581 0.2997289 0.1407453 1.910463 8.241634 0.1884936
5902 0.5216682 0.1554417 0.3654002 0.1513362 1.865839 8.502227 0.1863378
5903 0.4966252 0.1506133 0.3414064 0.1450090 1.872047 8.474044 0.1791501
5904 0.4874242 0.1480850 0.3343308 0.1424704 1.864922 8.930437 0.1874284
5905 0.4794477 0.1481915 0.3260590 0.1414892 1.772730 8.552067 0.1746688
5906 0.4914145 0.1497183 0.3365078 0.1438495 1.863543 8.352230 0.1753980
5907 0.5869955 0.1618295 0.4335667 0.1604246 1.917271 8.880671 0.1872292

5908 0.5374943 0.1570984 0.3837747 0.1542943 1.821375 8.399328 0.1821608
5909 0.5107297 0.1507448 0.3598068 0.1472425 1.894813 8.934241 0.1734065
5910 0.5609796 0.1588583 0.4111149 0.1563516 1.770873 8.463312 0.1789236
5911 0.5844355 0.1588929 0.4378936 0.1575228 1.836070 8.781462 0.1889192
5912 0.5228777 0.1536398 0.3706792 0.1506173 1.850742 8.629074 0.1812625
5913 0.5645372 0.1590840 0.4141976 0.1569711 1.792457 8.248827 0.1748107
5914 0.4832414 0.1479296 0.3313378 0.1419093 1.766803 8.384496 0.1813256
5915 0.5456144 0.1577152 0.3907298 0.1557778 1.897623 8.235442 0.1810013
5916 0.5498436 0.1564043 0.3998781 0.1545918 1.831388 8.708707 0.1757091
5917 0.5249625 0.1542638 0.3722240 0.1511230 1.872718 8.904730 0.1756726
5918 0.4760720 0.1465920 0.3230163 0.1402843 1.841455 8.694992 0.1712940
5919 0.5003210 0.1505211 0.3479657 0.1456438 1.829256 8.880289 0.1782096
5920 0.5605938 0.1582707 0.4098813 0.1564901 1.814390 8.265454 0.1776849
5921 0.5888655 0.1617333 0.4425072 0.1589403 1.750587 8.583897 0.1883044
5922 0.4800343 0.1498305 0.3204168 0.1429466 1.915021 8.762514 0.1832814
5923 0.5538038 0.1563777 0.4064170 0.1542489 1.761897 8.208954 0.1725434
5924 0.5514123 0.1567194 0.3996348 0.1554203 1.881630 8.182914 0.1733737
5925 0.6008168 0.1606855 0.4588299 0.1597830 1.753239 8.814755 0.1845551
5926 0.5776598 0.1585974 0.4306650 0.1567577 1.833602 8.592297 0.1765480
5927 0.5746408 0.1593036 0.4255278 0.1573375 1.817186 8.790780 0.1731866
5928 0.5314555 0.1562498 0.3768966 0.1531707 1.853217 8.704701 0.1848091
5929 0.4897886 0.1488676 0.3340498 0.1433539 1.926609 8.321522 0.1868335
5930 0.5601595 0.1584699 0.4090381 0.1564951 1.820763 8.634817 0.1783127
5931 0.4768230 0.1474713 0.3231827 0.1410275 1.773721 8.111111 0.1876953
5932 0.4880298 0.1497239 0.3331958 0.1434067 1.819511 8.456370 0.1738367
5933 0.4748822 0.1454217 0.3252979 0.1394519 1.769668 8.529756 0.1723035
5934 0.5146973 0.1525583 0.3645844 0.1489126 1.762939 8.842796 0.1788146
5935 0.5889486 0.1611146 0.4382593 0.1598470 1.878473 8.524925 0.1802159
5936 0.4792667 0.1473621 0.3242800 0.1412194 1.900795 8.921931 0.1857656
5937 0.5803705 0.1586938 0.4354346 0.1566303 1.786987 8.806304 0.1762789
5938 0.5514952 0.1551612 0.4045622 0.1536938 1.793884 8.107598 0.1777978
5939 0.4661949 0.1441930 0.3145932 0.1379924 1.842990 8.803911 0.1761811
5940 0.5256544 0.1547937 0.3729395 0.1515974 1.827023 8.868872 0.1875108
5941 0.4981443 0.1499247 0.3453092 0.1450361 1.839382 8.414623 0.1884745
5942 0.4587741 0.1428751 0.3084498 0.1365398 1.789163 8.453691 0.1752118
5943 0.5345335 0.1569375 0.3782826 0.1540033 1.897340 8.339625 0.1820865
5944 0.5494239 0.1546302 0.4017277 0.1532552 1.848230 8.644374 0.1745647
5945 0.5827371 0.1588505 0.4364401 0.1572702 1.812930 8.442069 0.1790995
5946 0.5674881 0.1588402 0.4174308 0.1568142 1.816445 8.862408 0.1870087
5947 0.5264562 0.1528047 0.3761574 0.1504872 1.886778 8.822092 0.1736129
5948 0.4722765 0.1474514 0.3158093 0.1407773 1.860387 8.615353 0.1879458
5949 0.4862231 0.1501859 0.3274974 0.1437311 1.906001 8.215664 0.1769160
5950 0.5209357 0.1543217 0.3686173 0.1507131 1.788523 8.431665 0.1750482
5951 0.5305779 0.1564833 0.3742685 0.1531564 1.901975 8.583386 0.1814575
5952 0.5903467 0.1613217 0.4399239 0.1599380 1.868489 8.655038 0.1861308
5953 0.5148451 0.1519521 0.3643922 0.1487412 1.805732 8.221222 0.1810759
5954 0.4843883 0.1482516 0.3311586 0.1421528 1.824614 8.612973 0.1730940
5955 0.5231636 0.1520525 0.3746242 0.1495652 1.836979 8.923764 0.1743246
5956 0.4886147 0.1518570 0.3273604 0.1450249 1.911093 8.257497 0.1883091
5957 0.4670956 0.1451599 0.3137984 0.1387206 1.853440 8.775312 0.1744108
5958 0.5016434 0.1500864 0.3520830 0.1458219 1.763600 8.870746 0.1840127
5959 0.5168812 0.1525439 0.3653276 0.1492982 1.826652 8.144847 0.1738847
5960 0.5053890 0.1512421 0.3523762 0.1468019 1.851318 8.562134 0.1830267
5961 0.5783476 0.1596442 0.4319771 0.1570469 1.750166 8.140882 0.1808671
5962 0.4646989 0.1445553 0.3110956 0.1383354 1.884070 8.727243 0.1750411
5963 0.5331430 0.1538042 0.3843956 0.1515960 1.804868 8.650246 0.1729858
5964 0.5065216 0.1508968 0.3544877 0.1468575 1.839087 8.165253 0.1800924
5965 0.5029342 0.1526717 0.3457375 0.1469590 1.873536 8.219041 0.1787007
5966 0.5445662 0.1575998 0.3895875 0.1554403 1.912638 8.435168 0.1736850
5967 0.5659268 0.1567709 0.4187852 0.1551335 1.829745 8.947499 0.1792074
5968 0.5329293 0.1552537 0.3825711 0.1524541 1.777286 8.892760 0.1815872
5969 0.5041586 0.1529793 0.3486529 0.1474216 1.809746 8.536168 0.1877819
5970 0.5534603 0.1563468 0.4022006 0.1553450 1.908751 8.361140 0.1822538
5971 0.4900252 0.1487006 0.3358506 0.1431873 1.882040 8.417918 0.1849878
5972 0.4928406 0.1496877 0.3383546 0.1440158 1.874716 8.917268 0.1874722
5973 0.5019377 0.1511305 0.3460541 0.1460219 1.928586 8.483608 0.1885846
5974 0.5477973 0.1574120 0.3971329 0.1550199 1.755970 8.273998 0.1810422
5975 0.4868839 0.1481017 0.3334277 0.1423575 1.880549 8.710330 0.1778453
5976 0.5011979 0.1510346 0.3457376 0.1458849 1.906517 8.315996 0.1768556
5977 0.5804173 0.1589696 0.4363041 0.1564945 1.756754 8.701072 0.1730099
5978 0.5097046 0.1533818 0.3547529 0.1484906 1.824520 8.138476 0.1776766
5979 0.5585571 0.1573445 0.4096801 0.1554176 1.793572 8.378928 0.1795165
5980 0.5241026 0.1551371 0.3687394 0.1514582 1.897911 8.682733 0.1736699
5981 0.4985407 0.1511453 0.3434094 0.1456137 1.851809 8.250595 0.1733274
5982 0.4914695 0.1504329 0.3352318 0.1442429 1.867113 8.708052 0.1866477
5983 0.5547081 0.1558798 0.4044144 0.1547855 1.926277 8.924845 0.1837283
5984 0.5163215 0.1515285 0.3683540 0.1486563 1.759123 8.161942 0.1714713
5985 0.5084642 0.1517563 0.3566279 0.1476271 1.804639 8.402295 0.1827753
5986 0.5967974 0.1632800 0.4486211 0.1608213 1.780512 8.722028 0.1804640
5987 0.4939479 0.1505232 0.3379401 0.1445837 1.877275 8.452005 0.1806734
5988 0.5074436 0.1509614 0.3537461 0.1467954 1.925374 8.625179 0.1836054
5989 0.5832312 0.1599041 0.4319966 0.1589012 1.924436 8.630897 0.1745378

5990 0.4962288 0.1512131 0.3407093 0.1452275 1.846313 8.408815 0.1727732
5991 0.5930123 0.1619718 0.4459798 0.1596724 1.779315 8.564591 0.1854826
5992 0.5449128 0.1567096 0.3936506 0.1546073 1.813398 8.505431 0.1829270
5993 0.5174219 0.1532881 0.3631299 0.1496429 1.881468 8.106188 0.1779953
5994 0.4904875 0.1487862 0.3391354 0.1434296 1.776006 8.236902 0.1723986
5995 0.4731720 0.1484467 0.3146893 0.1416743 1.866854 8.099304 0.1805087
5996 0.5354750 0.1551656 0.3838327 0.1529729 1.844847 8.403510 0.1739878
5997 0.5748255 0.1598682 0.4271108 0.1572791 1.750467 8.149736 0.1872081
5998 0.5676537 0.1569598 0.4201544 0.1557326 1.833177 8.318023 0.1803310
5999 0.4838057 0.1494660 0.3270243 0.1428177 1.867952 8.940213 0.1890194
6000 0.5868787 0.1626089 0.4371797 0.1598570 1.767397 8.189840 0.1850633
6001 0.5520006 0.1587110 0.3954161 0.1567772 1.912638 8.435168 0.1736850
6002 0.5361369 0.1529383 0.3883936 0.1508050 1.789346 8.860966 0.1722209
6003 0.4756575 0.1476111 0.3181568 0.1407589 1.925829 8.693207 0.1816137
6004 0.5821121 0.1607216 0.4298376 0.1588568 1.844750 8.222341 0.1767499
6005 0.4644046 0.1475192 0.3035720 0.1401461 1.923867 8.328921 0.1728691
6006 0.4891700 0.1505633 0.3318584 0.1441862 1.883486 8.938421 0.1852918
6007 0.5218585 0.1551626 0.3669501 0.1518331 1.791733 8.419408 0.1769901
6008 0.5573770 0.1573515 0.4055924 0.1553165 1.831388 8.708707 0.1757091
6009 0.5290422 0.1571744 0.3717202 0.1538801 1.821720 8.542434 0.1851937
6010 0.5615070 0.1572923 0.4108921 0.1555046 1.812187 8.309150 0.1758719
6011 0.5958759 0.1605092 0.4482803 0.1598129 1.842410 8.915961 0.1734802
6012 0.5745907 0.1605765 0.4207916 0.1586121 1.832702 8.479335 0.1886832
6013 0.4673393 0.1464370 0.3110152 0.1392178 1.849192 8.162681 0.1713668
6014 0.6013106 0.1640458 0.4529926 0.1620937 1.771372 8.830700 0.1880652
6015 0.5552116 0.1583710 0.4029680 0.1558225 1.755970 8.273998 0.1810422
6016 0.5217820 0.1551655 0.3637814 0.1520327 1.919370 8.287377 0.1826918
6017 0.4998240 0.1518398 0.3433904 0.1467890 1.874716 8.917268 0.1874722
6018 0.5685531 0.1589368 0.4181361 0.1565802 1.774332 8.369929 0.1818855
6019 0.5169312 0.1551039 0.3600322 0.1513382 1.824520 8.138476 0.1776766
6020 0.5321858 0.1542942 0.3787980 0.1523596 1.896491 8.919280 0.1885609
6021 0.5899602 0.1614680 0.4383067 0.1597610 1.852766 8.530861 0.1860926
6022 0.5870973 0.1599475 0.4405786 0.1582982 1.780195 8.512923 0.1768424
6023 0.4734861 0.1478288 0.3157035 0.1407548 1.874312 8.160449 0.1809134
6024 0.5100869 0.1548580 0.3508574 0.1498457 1.873536 8.219041 0.1787007
6025 0.5015483 0.1520751 0.3450731 0.1471120 1.889335 8.912183 0.1720838
6026 0.4978894 0.1514658 0.3405836 0.1460990 1.898285 8.364365 0.1849536
6027 0.5157529 0.1540483 0.3595829 0.1505220 1.880164 8.571389 0.1811826
6028 0.5361639 0.1573180 0.3791673 0.1546568 1.885805 8.866796 0.1791807
6029 0.4818946 0.1483276 0.3251201 0.1418646 1.930082 8.836251 0.1790712
6030 0.6065761 0.1638200 0.4562797 0.1625769 1.832368 8.726776 0.1879802
6031 0.5660504 0.1584346 0.4160846 0.1559872 1.766229 8.488146 0.1740949
6032 0.5947128 0.1639087 0.4432121 0.1613824 1.767397 8.189840 0.1850633
6033 0.4766068 0.1472736 0.3228996 0.1408196 1.807358 8.359309 0.1770083
6034 0.5891049 0.1622779 0.4348878 0.1608624 1.928906 8.883894 0.1888183
6035 0.5898466 0.1626058 0.4402914 0.1598940 1.755476 8.765262 0.1775053
6036 0.4864218 0.1506493 0.3277249 0.1437166 1.892009 8.766586 0.1817354
6037 0.4720721 0.1480081 0.3125247 0.1409261 1.916653 8.365936 0.1870292
6038 0.4970379 0.1516318 0.3404111 0.1462178 1.859530 8.607173 0.1792603
6039 0.5839866 0.1616722 0.4325010 0.1592659 1.790128 8.528285 0.1782882
6040 0.5062657 0.1520757 0.3522885 0.1482012 1.813837 8.519477 0.1830015
6041 0.5836046 0.1616562 0.4296146 0.1601891 1.911733 8.641614 0.1863845
6042 0.5956425 0.1618667 0.4453040 0.1604442 1.854643 8.466859 0.1820140
6043 0.5209691 0.1557701 0.3646184 0.1522722 1.792732 8.128449 0.1816490
6044 0.4784372 0.1503169 0.3186503 0.1425957 1.842747 8.279107 0.1802579
6045 0.5818284 0.1616152 0.4271142 0.1596854 1.873954 8.647128 0.1841484
6046 0.6006134 0.1636050 0.4521362 0.1617856 1.779315 8.564591 0.1854826
6047 0.5088152 0.1517767 0.3574066 0.1482953 1.763600 8.870746 0.1840127
6048 0.5041554 0.1513769 0.3495404 0.1473770 1.882603 8.720772 0.1734343
6049 0.5329510 0.1559581 0.3784424 0.1533272 1.827023 8.868872 0.1875108
6050 0.6058172 0.1621531 0.4589092 0.1621462 1.806602 8.771553 0.1827344
6051 0.5672171 0.1580806 0.4147712 0.1565848 1.888105 8.591423 0.1725174
6052 0.5912531 0.1609814 0.4411494 0.1594026 1.850277 8.622286 0.1828761
6053 0.5098506 0.1523050 0.3549652 0.1487439 1.887753 8.736632 0.1756183
6054 0.5008363 0.1527193 0.3429526 0.1472319 1.877275 8.452005 0.1806734
6055 0.5588627 0.1594531 0.4030552 0.1575267 1.864540 8.637123 0.1877387
6056 0.4821884 0.1506734 0.3240102 0.1431775 1.804052 8.240883 0.1766861
6057 0.5225484 0.1559701 0.3638194 0.1525099 1.904764 8.471101 0.1858179
6058 0.4952235 0.1504776 0.3407099 0.1455466 1.825476 8.276867 0.1828489
6059 0.5943391 0.1630416 0.4455923 0.1606948 1.754813 8.355582 0.1813846
6060 0.5200721 0.1550495 0.3633997 0.1516990 1.860628 8.194476 0.1762517
6061 0.5859522 0.1612586 0.4367685 0.1589846 1.763409 8.159062 0.1757645
6062 0.5134996 0.1526846 0.3600678 0.1495471 1.819378 8.523333 0.1869715
6063 0.5931750 0.1601599 0.4459563 0.1593207 1.799380 8.428395 0.1878251
6064 0.5530417 0.1575936 0.3999068 0.1556044 1.825240 8.656323 0.1855678
6065 0.5268439 0.1546833 0.3733339 0.1521865 1.802417 8.186283 0.1846076
6066 0.5465976 0.1574993 0.3913440 0.1557134 1.879516 8.148754 0.1840776
6067 0.5643579 0.1603472 0.4087379 0.1581367 1.841810 8.729799 0.1889395
6068 0.4946266 0.1514692 0.3396208 0.1459359 1.785510 8.652053 0.1784979
6069 0.5132309 0.1546543 0.3576101 0.1506396 1.766516 8.348918 0.1818017
6070 0.4901349 0.1500959 0.3358813 0.1444520 1.803416 8.687209 0.1737741
6071 0.5221604 0.1532955 0.3698189 0.1508509 1.805732 8.221222 0.1810759

6072 0.4817210 0.1476486 0.3301537 0.1420374 1.769668 8.529756 0.1723035
6073 0.5602780 0.1561631 0.4130146 0.1539305 1.759828 8.835861 0.1886035
6074 0.4682728 0.1464965 0.3104872 0.1395687 1.919092 8.490877 0.1795029
6075 0.5892884 0.1607442 0.4394140 0.1590163 1.840590 8.374987 0.1890557
6076 0.4988821 0.1505868 0.3460584 0.1464693 1.790646 8.271702 0.1846717
6077 0.6133219 0.1637107 0.4687519 0.1639351 1.759548 8.713172 0.1872823
6078 0.4978799 0.1536495 0.3368090 0.1469229 1.893141 8.461022 0.1854062
6079 0.5383312 0.1560494 0.3827956 0.1540702 1.927991 8.847643 0.1777662
6080 0.4950410 0.1519960 0.3381767 0.1460624 1.819511 8.456370 0.1738367
6081 0.4824439 0.1491798 0.3253430 0.1425348 1.861538 8.122666 0.1829473
6082 0.4582348 0.1467757 0.2973339 0.1393558 1.894384 8.103942 0.1762253
6083 0.5995437 0.1618994 0.4559429 0.1605463 1.752663 8.789169 0.1763762
6084 0.5212735 0.1542062 0.3652053 0.1513516 1.912890 8.539077 0.1787390
6085 0.5502769 0.1579095 0.3948982 0.1561866 1.875117 8.333836 0.1832514
6086 0.5945291 0.1635906 0.4398032 0.1619800 1.917271 8.880671 0.1872292
6087 0.4654378 0.1448997 0.3130855 0.1380583 1.789163 8.453691 0.1752118
6088 0.5840968 0.1591294 0.4372031 0.1574475 1.798308 8.948732 0.1878420
6089 0.5257311 0.1552413 0.3700263 0.1524777 1.856823 8.389443 0.1773050
6090 0.5804205 0.1597934 0.4318156 0.1576879 1.775545 8.363045 0.1731185
6091 0.5160471 0.1556514 0.3562081 0.1512279 1.921395 8.886448 0.1864708
6092 0.5303097 0.1530301 0.3802393 0.1509818 1.836979 8.923764 0.1743246
6093 0.5706993 0.1606286 0.4147653 0.1586632 1.925529 8.746946 0.1851317
6094 0.5165442 0.1536524 0.3620880 0.1504279 1.840178 8.748186 0.1877147
6095 0.5780666 0.1587735 0.4282892 0.1571757 1.836584 8.313340 0.1848423
6096 0.6046317 0.1650856 0.4548760 0.1630898 1.780512 8.722028 0.1804640
6097 0.6224422 0.1655063 0.4772934 0.1659589 1.785585 8.946537 0.1766198
6098 0.4884489 0.1488294 0.3347358 0.1434200 1.861857 8.791836 0.1721225
6099 0.5757302 0.1598953 0.4250506 0.1575497 1.795458 8.838651 0.1799602
6100 0.5868715 0.1608022 0.4379233 0.1587877 1.795059 8.833086 0.1839287
6101 0.6030699 0.1635830 0.4500023 0.1622141 1.918334 8.928710 0.1823807
6102 0.5751943 0.1576678 0.4277616 0.1559696 1.802945 8.679807 0.1825173
6103 0.5486939 0.1577919 0.3949192 0.1554985 1.797477 8.749270 0.1891809
6104 0.5558676 0.1573518 0.4036342 0.1554081 1.828944 8.679012 0.1772720
6105 0.5966044 0.1633434 0.4486122 0.1610394 1.750587 8.583897 0.1883044
6106 0.5824926 0.1608833 0.4330782 0.1584986 1.750467 8.149736 0.1872081
6107 0.5507462 0.1569149 0.3996891 0.1544203 1.768954 8.800397 0.1860625
6108 0.5199395 0.1554895 0.3649544 0.1516523 1.768259 8.904022 0.1772321
6109 0.4651962 0.1462928 0.3088001 0.1389252 1.834606 8.210738 0.1714908
6110 0.4793668 0.1483635 0.3213084 0.1417651 1.923978 8.285725 0.1841242
6111 0.5156503 0.1534126 0.3620004 0.1502365 1.804639 8.402295 0.1827753
6112 0.5565547 0.1554234 0.4075659 0.1539165 1.848230 8.644374 0.1745647
6113 0.5283008 0.1534107 0.3761361 0.1514863 1.858896 8.337728 0.1751842
6114 0.4951041 0.1513115 0.3411393 0.1460751 1.765132 8.737691 0.1755351
6115 0.5046931 0.1535781 0.3483201 0.1487096 1.799931 8.788025 0.1854508
6116 0.5403610 0.1546656 0.3901295 0.1526198 1.804868 8.650246 0.1729858
6117 0.5366694 0.1547751 0.3834436 0.1528708 1.899678 8.872905 0.1723239
6118 0.5694066 0.1583938 0.4204463 0.1559507 1.775681 8.238027 0.1719488
6119 0.4868004 0.1509927 0.3264547 0.1439990 1.915509 8.327828 0.1830574
6120 0.5662890 0.1591804 0.4130000 0.1571487 1.844046 8.769481 0.1809319
6121 0.4941337 0.1502656 0.3392434 0.1450896 1.864922 8.930437 0.1874284
6122 0.5904247 0.1599964 0.4424925 0.1588970 1.812930 8.442069 0.1790995
6123 0.5597432 0.1572775 0.4090905 0.1552889 1.808188 8.545568 0.1716510
6124 0.4874036 0.1490486 0.3343657 0.1435266 1.799789 8.819564 0.1753011
6125 0.5238345 0.1552482 0.3678544 0.1523330 1.840786 8.229953 0.1851697
6126 0.6074961 0.1649733 0.4592689 0.1633856 1.782917 8.902460 0.1799040
6127 0.5794793 0.1594269 0.4325655 0.1570246 1.754022 8.784147 0.1717807
6128 0.4889833 0.1497947 0.3354050 0.1443417 1.765352 8.332360 0.1880004
6129 0.4947171 0.1493879 0.3435571 0.1451434 1.777801 8.658900 0.1743463
6130 0.5239521 0.1541570 0.3693850 0.1515003 1.888255 8.936294 0.1790405
6131 0.5405112 0.1553385 0.3884742 0.1535109 1.817861 8.435406 0.1873163
6132 0.5032197 0.1504212 0.3527526 0.1469299 1.759038 8.610180 0.1750080
6133 0.5427652 0.1547241 0.3927751 0.1527074 1.817031 8.913283 0.1764355
6134 0.5849389 0.1615539 0.4347512 0.1591820 1.774713 8.690680 0.1770638
6135 0.4950878 0.1514525 0.3395656 0.1460038 1.795845 8.406506 0.1838545
6136 0.4577399 0.1451686 0.2994916 0.1381012 1.913308 8.515453 0.1742092
6137 0.5428111 0.1561696 0.3895038 0.1542596 1.844847 8.403510 0.1739878
6138 0.5235775 0.1526422 0.3738295 0.1502566 1.759123 8.161942 0.1714713
6139 0.5563494 0.1578766 0.4047129 0.1556064 1.779138 8.233354 0.1775507
6140 0.5684939 0.1596039 0.4164533 0.1572499 1.781775 8.372765 0.1865494
6141 0.4737853 0.1477002 0.3166003 0.1405853 1.887196 8.757439 0.1812448
6142 0.5755945 0.1590746 0.4238431 0.1574717 1.880028 8.900668 0.1818566
6143 0.5499324 0.1566821 0.3976816 0.1547485 1.818041 8.391101 0.1731638
6144 0.5983863 0.1638323 0.4499469 0.1614456 1.748095 8.120065 0.1712042
6145 0.4790299 0.1492491 0.3228487 0.1421852 1.772870 8.143556 0.1886436
6146 0.5590866 0.1559562 0.4103713 0.1543682 1.793884 8.107598 0.1777978
6147 0.5274965 0.1533797 0.3775841 0.1510760 1.749417 8.268573 0.1873532
6148 0.4583924 0.1456758 0.3004854 0.1384075 1.843672 8.126220 0.1867282
6149 0.5483397 0.1574908 0.3937359 0.1555272 1.852380 8.475598 0.1814071
6150 0.6036409 0.1624711 0.4543195 0.1618782 1.835370 8.599545 0.1812833
6151 0.5055238 0.1510095 0.3531012 0.1475268 1.834422 8.852232 0.1793531
6152 0.4847858 0.1485851 0.3298345 0.1425938 1.871782 8.671041 0.1765905
6153 0.4755583 0.1483294 0.3178663 0.1411476 1.869704 8.445456 0.1786453

6154 0.5082555 0.1548235 0.3478550 0.1494311 1.893879 8.184464 0.1846597
6155 0.4618701 0.1466668 0.3014994 0.1396985 1.923097 8.131758 0.1836258
6156 0.5084985 0.1521289 0.3558231 0.1486053 1.778090 8.508915 0.1819230
6157 0.5889561 0.1607201 0.4374735 0.1596215 1.914558 8.717916 0.1773252
6158 0.5227112 0.1523599 0.3720244 0.1501500 1.826158 8.480346 0.1761540
6159 0.5611682 0.1571753 0.4122345 0.1549578 1.761897 8.208954 0.1725434
6160 0.6230510 0.1672770 0.4739841 0.1666272 1.769112 8.576524 0.1871825
6161 0.4627989 0.1464333 0.3031805 0.1394441 1.927140 8.455687 0.1867997
6162 0.5971507 0.1619822 0.4495645 0.1604388 1.801063 8.874759 0.1847148
6163 0.5230662 0.1555482 0.3676045 0.1521693 1.809129 8.658007 0.1790008
6164 0.5054575 0.1525223 0.3521970 0.1483967 1.748727 8.471263 0.1800838
6165 0.6131602 0.1632738 0.4659547 0.1626282 1.837632 8.908491 0.1842482
6166 0.5466313 0.1559517 0.3965339 0.1536564 1.756847 8.281244 0.1729151
6167 0.5049598 0.1525522 0.3505604 0.1484198 1.770105 8.201437 0.1888697
6168 0.4771878 0.1481838 0.3207287 0.1412145 1.859221 8.405165 0.1741776
6169 0.5856156 0.1620111 0.4322130 0.1599152 1.858059 8.702681 0.1857490
6170 0.5435733 0.1547136 0.3933701 0.1530177 1.810942 8.345507 0.1719159
6171 0.5198062 0.1526953 0.3672009 0.1501406 1.868920 8.780922 0.1721849
6172 0.5367683 0.1570131 0.3816968 0.1544169 1.802741 8.171014 0.1773647
6173 0.5202106 0.1538594 0.3671524 0.1509659 1.776795 8.124235 0.1797831
6174 0.5381046 0.1545868 0.3866221 0.1529530 1.827811 8.153619 0.1780411
6175 0.5810962 0.1611601 0.4280540 0.1591565 1.832006 8.533564 0.1882250
6176 0.5385435 0.1548700 0.3879545 0.1525804 1.782148 8.896705 0.1856670
6177 0.4931013 0.1524711 0.3323317 0.1455841 1.906001 8.215664 0.1769160
6178 0.4922533 0.1491355 0.3391010 0.1444322 1.830575 8.147101 0.1749011
6179 0.4968682 0.1508626 0.3407904 0.1457892 1.882040 8.417918 0.1849878
6180 0.5364913 0.1550868 0.3846247 0.1530748 1.796761 8.101725 0.1779352
6181 0.5387915 0.1574253 0.3825328 0.1549398 1.853217 8.704701 0.1848091
6182 0.4943210 0.1517369 0.3353660 0.1454875 1.910985 8.526244 0.1801495
6183 0.4712447 0.1464927 0.3156687 0.1395998 1.884070 8.727243 0.1750411
6184 0.5981099 0.1621329 0.4473705 0.1606035 1.891198 8.877733 0.1752426
6185 0.6092256 0.1647968 0.4627989 0.1634126 1.760295 8.691275 0.1864092
6186 0.5216087 0.1560459 0.3626166 0.1523254 1.909398 8.383121 0.1760313
6187 0.5920900 0.1601007 0.4440229 0.1591577 1.836070 8.781462 0.1889192
6188 0.5098836 0.1517017 0.3553837 0.1483574 1.927568 8.845825 0.1761186
6189 0.5385811 0.1562443 0.3861221 0.1536813 1.761443 8.577449 0.1855050
6190 0.4796843 0.1502500 0.3189332 0.1427001 1.902849 8.303607 0.1754776
6191 0.4707027 0.1478563 0.3110319 0.1406586 1.927687 8.495382 0.1809737
6192 0.5739602 0.1592521 0.4238754 0.1571798 1.783017 8.246971 0.1799287
6193 0.5857153 0.1612426 0.4329758 0.1598745 1.900385 8.609207 0.1777471
6194 0.5036165 0.1527017 0.3464744 0.1478357 1.872047 8.474044 0.1791501
6195 0.5002567 0.1513103 0.3462464 0.1469291 1.806170 8.676850 0.1887916
6196 0.5447489 0.1565097 0.3911274 0.1545952 1.854084 8.589251 0.1843658
6197 0.5060695 0.1531267 0.3486294 0.1483760 1.884900 8.263491 0.1724476
6198 0.4815858 0.1510822 0.3216629 0.1433463 1.827951 8.437756 0.1876421
6199 0.5448964 0.1550255 0.3938565 0.1534820 1.838447 8.290773 0.1748552
6200 0.5369397 0.1548932 0.3829243 0.1532263 1.921915 8.723938 0.1833748
6201 0.5889966 0.1605092 0.4409809 0.1588334 1.785974 8.258480 0.1783343
6202 0.5584198 0.1584201 0.4068039 0.1560169 1.751386 8.217529 0.1878917
6203 0.5608074 0.1570489 0.4092890 0.1556159 1.864825 8.507122 0.1798527
6204 0.5324986 0.1551856 0.3789941 0.1529664 1.827234 8.116764 0.1715943
6205 0.6038025 0.1635138 0.4537054 0.1625362 1.810353 8.351516 0.1832240
6206 0.5426141 0.1563363 0.3883518 0.1546385 1.870301 8.307487 0.1838947
6207 0.5330951 0.1536739 0.3806077 0.1519933 1.931051 8.931581 0.1735590
6208 0.5191887 0.1545456 0.3615393 0.1513309 1.917364 8.167300 0.1859600
6209 0.5378791 0.1577916 0.3798565 0.1553074 1.901975 8.583386 0.1814575
6210 0.5153734 0.1543882 0.3584255 0.1507284 1.865490 8.294372 0.1808307
6211 0.4712831 0.1483721 0.3114635 0.1408231 1.908337 8.505170 0.1721681
6212 0.5187458 0.1546359 0.3629028 0.1513403 1.833534 8.231487 0.1774292
6213 0.5540523 0.1559807 0.4030646 0.1543524 1.876029 8.743807 0.1776241
6214 0.6080931 0.1648230 0.4606494 0.1635960 1.764868 8.560950 0.1726675
6215 0.5179402 0.1521700 0.3651194 0.1495965 1.894813 8.934241 0.1734065
6216 0.5870826 0.1620803 0.4362230 0.1597937 1.781292 8.343514 0.1766360
6217 0.4667176 0.1475382 0.3096357 0.1397022 1.784651 8.113718 0.1747249
6218 0.5418673 0.1582400 0.3838519 0.1559485 1.897340 8.339625 0.1820865
6219 0.5145265 0.1528020 0.3588978 0.1496455 1.925374 8.625179 0.1836054
6220 0.5007901 0.1521440 0.3439245 0.1470327 1.883330 8.741321 0.1771450
6221 0.4938648 0.1520742 0.3355625 0.1456720 1.855126 8.424580 0.1725749
6222 0.5426167 0.1573953 0.3859106 0.1553137 1.920836 8.898022 0.1796289
6223 0.5103546 0.1546506 0.3523551 0.1500562 1.833896 8.284424 0.1844530
6224 0.5443650 0.1583372 0.3864222 0.1563703 1.906961 8.320247 0.1857080
6225 0.5181148 0.1536449 0.3648160 0.1506845 1.783790 8.296694 0.1856310
6226 0.4752716 0.1476150 0.3192470 0.1406497 1.867372 8.605774 0.1741175
6227 0.4753888 0.1491155 0.3181496 0.1414315 1.798688 8.341909 0.1713954
6228 0.5951621 0.1614133 0.4509080 0.1597707 1.752104 8.851296 0.1756584
6229 0.4829197 0.1506641 0.3257246 0.1433516 1.771847 8.208513 0.1784402
6230 0.5492958 0.1561742 0.3984185 0.1539373 1.807737 8.810478 0.1714152
6231 0.5151084 0.1540299 0.3599160 0.1504238 1.821186 8.627000 0.1747908
6232 0.5461319 0.1590590 0.3877529 0.1568815 1.892342 8.119074 0.1884025
6233 0.5854065 0.1597362 0.4366364 0.1580261 1.833602 8.592297 0.1765480
6234 0.4900940 0.1501052 0.3363375 0.1446796 1.766803 8.384496 0.1813256
6235 0.5239998 0.1551273 0.3663041 0.1523543 1.930487 8.283198 0.1883797

6236 0.5091111 0.1532099 0.3511728 0.1488879 1.928586 8.483608 0.1885846
6237 0.5908166 0.1618658 0.4380234 0.1605362 1.924436 8.630897 0.1745378
6238 0.5560757 0.1569229 0.4039886 0.1552986 1.884768 8.501743 0.1860112
6239 0.5864235 0.1617971 0.4337003 0.1598003 1.830831 8.439847 0.1808116
6240 0.5475075 0.1541323 0.4004971 0.1520905 1.764002 8.773006 0.1743942
6241 0.5239949 0.1544999 0.3713351 0.1514587 1.767723 8.816321 0.1848990
6242 0.5619536 0.1576337 0.4102109 0.1554772 1.926277 8.924845 0.1837283
6243 0.5083529 0.1516133 0.3564862 0.1481889 1.791221 8.770302 0.1754136
6244 0.5093445 0.1527932 0.3551260 0.1490956 1.799027 8.109104 0.1770672
6245 0.5220029 0.1538534 0.3701234 0.1508041 1.762939 8.842796 0.1788146
6246 0.5325543 0.1548763 0.3786888 0.1527565 1.879282 8.705115 0.1745933
6247 0.5450175 0.1580330 0.3895466 0.1557230 1.821375 8.399328 0.1821608
6248 0.5603380 0.1600561 0.4037267 0.1580739 1.907712 8.401098 0.1785311
6249 0.5437595 0.1591465 0.3838611 0.1568542 1.920014 8.420747 0.1880294
6250 0.5712544 0.1603083 0.4175332 0.1582270 1.825747 8.548991 0.1866750
6251 0.4739660 0.1477733 0.3176568 0.1405599 1.855068 8.665243 0.1742597
6252 0.5137246 0.1531280 0.3590698 0.1497582 1.861302 8.822368 0.1783779
6253 0.5691424 0.1579544 0.4215166 0.1555530 1.753552 8.445593 0.1728225
6254 0.5626085 0.1599520 0.4083921 0.1573676 1.805062 8.840472 0.1861855
6255 0.5851524 0.1604585 0.4359812 0.1584810 1.795685 8.553555 0.1746970
6256 0.5288927 0.1570790 0.3708465 0.1539221 1.865839 8.502227 0.1863378
6257 0.4974784 0.1509349 0.3441667 0.1463462 1.776006 8.236902 0.1723986
6258 0.5802839 0.1597068 0.4296126 0.1579283 1.844398 8.179176 0.1740466
6259 0.4887365 0.1518945 0.3271352 0.1447527 1.917734 8.154895 0.1835252
6260 0.4982936 0.1518935 0.3414250 0.1464602 1.863543 8.352230 0.1753980
6261 0.5734417 0.1592793 0.4219830 0.1574715 1.815646 8.261414 0.1853818
6262 0.4984745 0.1514124 0.3443284 0.1466874 1.787174 8.468368 0.1771101
6263 0.5882965 0.1622112 0.4346436 0.1602532 1.876871 8.734107 0.1847529
6264 0.4979545 0.1513810 0.3432780 0.1465646 1.794350 8.300537 0.1839708
6265 0.5613482 0.1595162 0.4049157 0.1580743 1.898092 8.187640 0.1807433
6266 0.5242104 0.1555333 0.3689534 0.1523619 1.800438 8.198079 0.1732942
6267 0.4560668 0.1445953 0.2983105 0.1377672 1.912374 8.370936 0.1793874
6268 0.5806758 0.1617040 0.4271467 0.1594093 1.816001 8.566379 0.1835834
6269 0.5171475 0.1529100 0.3644531 0.1499240 1.818422 8.797530 0.1842784
6270 0.5248033 0.1560589 0.3695744 0.1527542 1.762287 8.176558 0.1819998
6271 0.4878432 0.1490324 0.3331863 0.1433881 1.856540 8.310411 0.1744995
6272 0.5825199 0.1612448 0.4291575 0.1592927 1.875398 8.549869 0.1801803
6273 0.5535147 0.1584861 0.3991835 0.1561878 1.818705 8.855568 0.1843965
6274 0.5155268 0.1549791 0.3583705 0.1510179 1.835014 8.494029 0.1836675
6275 0.5131130 0.1545713 0.3580990 0.1505486 1.749825 8.497861 0.1849957
6276 0.5610882 0.1559852 0.4148862 0.1536143 1.753114 8.848355 0.1721548
6277 0.5778394 0.1607179 0.4248858 0.1592805 1.877796 8.204714 0.1760835
6278 0.5138695 0.1529481 0.3608647 0.1498350 1.782473 8.157417 0.1819363
6279 0.5927145 0.1609557 0.4454702 0.1593857 1.784094 8.186496 0.1822547
6280 0.5762074 0.1580661 0.4275175 0.1565681 1.831689 8.252264 0.1718468
6281 0.5829841 0.1613790 0.4306114 0.1592727 1.823182 8.492825 0.1858580
6282 0.5606545 0.1566759 0.4099095 0.1552408 1.853964 8.669967 0.1889493
6283 0.5341634 0.1559786 0.3782147 0.1537733 1.895603 8.543456 0.1806296
6284 0.5465980 0.1542597 0.3994640 0.1521776 1.754566 8.448732 0.1785540
6285 0.5374238 0.1548271 0.3838304 0.1533419 1.904893 8.423269 0.1803633
6286 0.5314577 0.1565078 0.3743356 0.1538141 1.897911 8.682733 0.1736699
6287 0.5349129 0.1552847 0.3807722 0.1532725 1.878788 8.809354 0.1876112
6288 0.5570033 0.1584484 0.4019498 0.1567138 1.920232 8.460420 0.1831716
6289 0.5653257 0.1601198 0.4090688 0.1586750 1.923201 8.312223 0.1740080
6290 0.5429275 0.1549292 0.3908111 0.1534337 1.884438 8.876454 0.1863013
6291 0.5341294 0.1542459 0.3816118 0.1525218 1.868128 8.226828 0.1757692
6292 0.4679257 0.1473755 0.3109704 0.1398453 1.801569 8.134479 0.1824405
6293 0.5436025 0.1568477 0.3893085 0.1547495 1.847521 8.394765 0.1752816
6294 0.5225511 0.1520852 0.3734535 0.1496689 1.773862 8.785386 0.1794002
6295 0.5415998 0.1544270 0.3914500 0.1526260 1.828495 8.597576 0.1712459
6296 0.5858186 0.1607921 0.4380521 0.1585269 1.750166 8.140882 0.1808671
6297 0.5056684 0.1532635 0.3485401 0.1485203 1.851809 8.250595 0.1733274
6298 0.5398794 0.1557220 0.3863472 0.1538681 1.863133 8.516653 0.1826355
6299 0.4690328 0.1459713 0.3158378 0.1391037 1.783374 8.392978 0.1815222
6300 0.5260634 0.1533859 0.3742796 0.1510773 1.848826 8.799223 0.1727817
6301 0.5355613 0.1572486 0.3780628 0.1548639 1.882937 8.214096 0.1843198
6302 0.4925937 0.1517193 0.3331987 0.1452271 1.890687 8.331054 0.1865998
6303 0.5171187 0.1554450 0.3576864 0.1513013 1.922172 8.649729 0.1804033
6304 0.5114139 0.1548614 0.3539223 0.1503676 1.809746 8.536168 0.1877819
6305 0.5153709 0.1560036 0.3547123 0.1512536 1.895230 8.115748 0.1865255
6306 0.5073524 0.1524326 0.3531613 0.1484679 1.829256 8.880289 0.1782096
6307 0.4923746 0.1497429 0.3401895 0.1450574 1.751784 8.172502 0.1814619
6308 0.5304484 0.1561276 0.3743780 0.1533643 1.866142 8.573753 0.1739085
6309 0.4949236 0.1519125 0.3365689 0.1457069 1.895091 8.716386 0.1792882
6310 0.5778078 0.1596349 0.4283975 0.1575016 1.784907 8.192913 0.1732586
6311 0.4768949 0.1480966 0.3194492 0.1412893 1.892992 8.253412 0.1811502
6312 0.6039754 0.1635843 0.4515365 0.1620822 1.896743 8.942470 0.1784248
6313 0.5267962 0.1561097 0.3699776 0.1530175 1.862364 8.751479 0.1875488
6314 0.5145686 0.1564216 0.3530705 0.1512821 1.893384 8.203448 0.1868902
6315 0.4980387 0.1515658 0.3418344 0.1463345 1.865104 8.684885 0.1788579
6316 0.4955649 0.1540406 0.3322469 0.1467385 1.911093 8.257497 0.1883091
6317 0.5497614 0.1573593 0.3980350 0.1547221 1.760578 8.866536 0.1825002

6318 0.6120915 0.1617584 0.4703070 0.1627604 1.756304 8.894705 0.1719959
6319 0.4863490 0.1504565 0.3309273 0.1439395 1.772730 8.552067 0.1746688
6320 0.5174734 0.1532912 0.3625709 0.1503898 1.889713 8.266947 0.1727066
6321 0.5403634 0.1582231 0.3844657 0.1553417 1.788433 8.618754 0.1874074
6322 0.5915483 0.1630028 0.4411956 0.1604628 1.772562 8.844003 0.1796786
6323 0.4927686 0.1515592 0.3357626 0.1454577 1.815294 8.244133 0.1838341
6324 0.4671974 0.1489966 0.3043374 0.1414210 1.910463 8.241634 0.1884936
6325 0.5250247 0.1552574 0.3711618 0.1520193 1.779724 8.752623 0.1755688
6326 0.4860602 0.1496050 0.3290359 0.1431730 1.900795 8.921931 0.1857656
6327 0.4793635 0.1486384 0.3249223 0.1420500 1.755271 8.113031 0.1890730
6328 0.5681367 0.1592358 0.4158060 0.1572077 1.814390 8.265454 0.1776849
6329 0.5276538 0.1539130 0.3760436 0.1513688 1.796322 8.927208 0.1844978
6330 0.5282619 0.1556321 0.3741252 0.1526965 1.788523 8.431665 0.1750482
6331 0.5499263 0.1569925 0.3987215 0.1544824 1.764195 8.863707 0.1870690
6332 0.4609859 0.1447469 0.3053087 0.1378698 1.869205 8.136413 0.1739433
6333 0.5802083 0.1602374 0.4284584 0.1583947 1.838788 8.099991 0.1781666
6334 0.4900468 0.1508039 0.3334665 0.1446259 1.826331 8.376347 0.1823033
6335 0.5685991 0.1596611 0.4169888 0.1571110 1.770873 8.463312 0.1789236
6336 0.5465345 0.1559070 0.3941732 0.1541790 1.863640 8.889482 0.1821888
6337 0.4792591 0.1499541 0.3192001 0.1424004 1.912043 8.857919 0.1780989
6338 0.5708720 0.1571081 0.4224997 0.1556324 1.822917 8.354167 0.1778814
6339 0.5752276 0.1580628 0.4259782 0.1565710 1.833177 8.318023 0.1803310
6340 0.5651403 0.1586510 0.4149571 0.1559533 1.760921 8.891553 0.1799896
6341 0.5822572 0.1602059 0.4346355 0.1578284 1.758498 8.762886 0.1831320
6342 0.5661700 0.1581396 0.4156899 0.1561679 1.793572 8.378928 0.1795165
6343 0.5082379 0.1531104 0.3508134 0.1487497 1.906517 8.315996 0.1768556
6344 0.6104501 0.1663370 0.4606919 0.1644662 1.774953 8.521657 0.1887110
6345 0.5387598 0.1546287 0.3871202 0.1530115 1.846754 8.224031 0.1759591
6346 0.5145733 0.1534943 0.3590607 0.1501170 1.864214 8.603977 0.1882577
6347 0.5166283 0.1520729 0.3645121 0.1495560 1.851465 8.483062 0.1763198
6348 0.4800783 0.1502849 0.3212454 0.1427367 1.820185 8.367420 0.1881780
6349 0.4984391 0.1526664 0.3401665 0.1468187 1.867113 8.708052 0.1866477
6350 0.4790456 0.1495771 0.3204615 0.1422035 1.860387 8.615353 0.1879458
6351 0.5194865 0.1561468 0.3590627 0.1520343 1.930636 8.429954 0.1815350
6352 0.4827982 0.1488205 0.3277981 0.1424078 1.841455 8.694992 0.1712940
6353 0.5321030 0.1542390 0.3792437 0.1523705 1.871043 8.412818 0.1786514
6354 0.4623306 0.1453871 0.3057340 0.1382668 1.888859 8.572231 0.1723773
6355 0.5733710 0.1578651 0.4246780 0.1560199 1.829745 8.947499 0.1792074
6356 0.5708981 0.1582474 0.4214101 0.1562358 1.797089 8.244514 0.1715860
6357 0.4953155 0.1510156 0.3401803 0.1457427 1.822502 8.415570 0.1778984
6358 0.5286085 0.1555111 0.3728367 0.1530390 1.859881 8.132591 0.1826747
6359 0.5591571 0.1558434 0.4116151 0.1538071 1.778455 8.818589 0.1825633
6360 0.4540723 0.1437273 0.2985937 0.1366450 1.858019 8.323678 0.1717132
6361 0.6083190 0.1654178 0.4540462 0.1639695 1.885273 8.732145 0.1884302
6362 0.5017405 0.1522347 0.3440699 0.1471039 1.908960 8.488509 0.1758896
6363 0.5599212 0.1590325 0.4062569 0.1566793 1.805969 8.755302 0.1869112
6364 0.5051799 0.1518916 0.3504655 0.1479667 1.839382 8.414623 0.1884745
6365 0.5103672 0.1515995 0.3591893 0.1484616 1.778783 8.920173 0.1850767
6366 0.4799610 0.1505318 0.3193990 0.1429282 1.866854 8.099304 0.1805087
6367 0.5917502 0.1617999 0.4441699 0.1596527 1.757604 8.382136 0.1787619
6368 0.5761172 0.1607776 0.4227660 0.1580899 1.913904 8.696921 0.1786056
6369 0.5593438 0.1569270 0.4093550 0.1550058 1.786605 8.442649 0.1859290
6370 0.5557586 0.1563206 0.4047863 0.1548265 1.857514 8.556554 0.1718954
6371 0.5981741 0.1619801 0.4474905 0.1604395 1.918719 8.858588 0.1789452
6372 0.5811830 0.1606406 0.4308107 0.1583809 1.791997 8.581578 0.1781428
6373 0.5942976 0.1598366 0.4480298 0.1589446 1.845175 8.777910 0.1735110
6374 0.4710533 0.1476584 0.3121203 0.1405161 1.915126 8.546765 0.1841838
6375 0.5811597 0.1596578 0.4312587 0.1577759 1.837922 8.793751 0.1749624
6376 0.5094514 0.1527031 0.3529781 0.1487874 1.909990 8.567520 0.1866965
6377 0.5610690 0.1571176 0.4080681 0.1561481 1.908751 8.361140 0.1822538
6378 0.4952772 0.1521429 0.3375019 0.1460721 1.848075 8.795625 0.1853461
6379 0.5508973 0.1576208 0.3957449 0.1558391 1.916053 8.616233 0.1737262
6380 0.4846369 0.1503996 0.3249487 0.1433767 1.919819 8.611640 0.1823502
6381 0.5676665 0.1594699 0.4149420 0.1572205 1.820763 8.634817 0.1783127
6382 0.5852413 0.1593849 0.4391483 0.1577026 1.780969 8.883196 0.1889622
6383 0.5663065 0.1597217 0.4105632 0.1583610 1.905774 8.449045 0.1891596
6384 0.4868822 0.1520655 0.3251894 0.1444381 1.915021 8.762514 0.1832814
6385 0.5633008 0.1579806 0.4114733 0.1561790 1.835642 8.535003 0.1834849
6386 0.5323657 0.1554462 0.3778359 0.1530092 1.872718 8.904730 0.1756726
6387 0.5245701 0.1549030 0.3685005 0.1522199 1.881468 8.106188 0.1779953
6388 0.6083979 0.1623754 0.4653131 0.1626260 1.753239 8.814755 0.1845551
6389 0.4812665 0.1480146 0.3253259 0.1416455 1.909595 8.713706 0.1760177
6390 0.5609715 0.1575482 0.4090821 0.1558379 1.856951 8.759234 0.1800199
6391 0.5868666 0.1603339 0.4388683 0.1585947 1.781867 8.174446 0.1795891
6392 0.5389440 0.1549351 0.3872282 0.1529814 1.839989 8.687716 0.1794491
6393 0.5512424 0.1570974 0.3973347 0.1554034 1.899573 8.730404 0.1804291
6394 0.5661611 0.1593372 0.4117339 0.1574534 1.900256 8.675513 0.1775719
6395 0.5796310 0.1593537 0.4292104 0.1581273 1.886298 8.558943 0.1798075
6396 0.5399195 0.1557592 0.3854619 0.1541043 1.898825 8.645987 0.1871137
6397 0.5045062 0.1546676 0.3426301 0.1484378 1.929524 8.297695 0.1806530
6398 0.5792314 0.1602836 0.4278459 0.1580873 1.823987 8.661147 0.1774953
6399 0.5315421 0.1554477 0.3755358 0.1531467 1.922600 8.668097 0.1735971

6400 0.4937318 0.1502271 0.3384065 0.1449537 1.880549 8.710330 0.1778453
6401 0.5587891 0.1558408 0.4105453 0.1540883 1.787966 8.288939 0.1716835
6402 0.5284334 0.1533585 0.3769248 0.1512452 1.849737 8.663770 0.1713247
6403 0.5397025 0.1570492 0.3838822 0.1547997 1.873432 8.666041 0.1834603
6404 0.5011444 0.1537154 0.3412997 0.1476959 1.869815 8.180660 0.1845853
6405 0.5979839 0.1628219 0.4460725 0.1614408 1.868489 8.655038 0.1861308
6406 0.4960220 0.1532741 0.3365540 0.1466658 1.842078 8.828149 0.1891310
6407 0.4965810 0.1498516 0.3450041 0.1457272 1.772204 8.254745 0.1751235
6408 0.5219032 0.1526429 0.3714912 0.1500304 1.793218 8.744465 0.1718108
6409 0.5821382 0.1605663 0.4315479 0.1584176 1.817186 8.790780 0.1731866
6410 0.5069338 0.1529572 0.3520125 0.1486923 1.811360 8.778391 0.1773970
6411 0.4737455 0.1472281 0.3184399 0.1402524 1.853440 8.775312 0.1744108
6412 0.5404398 0.1561537 0.3882308 0.1535685 1.777286 8.892760 0.1815872
6413 0.5124819 0.1531212 0.3575544 0.1496024 1.851318 8.562134 0.1830267
6414 0.5880856 0.1600844 0.4414892 0.1583581 1.786987 8.806304 0.1762789
6415 0.5017170 0.1510975 0.3482860 0.1469763 1.830383 8.623188 0.1759254
6416 0.5530056 0.1590934 0.3964391 0.1570695 1.897623 8.235442 0.1810013
6417 0.5631094 0.1570587 0.4138283 0.1549755 1.814053 8.196315 0.1738029
6418 0.5498346 0.1577323 0.3948369 0.1558622 1.871296 8.518184 0.1797101
6419 0.5334859 0.1529491 0.3845217 0.1510554 1.808789 8.600799 0.1758171
6420 0.5300243 0.1548839 0.3761905 0.1524961 1.850742 8.629074 0.1812625
6421 0.5625627 0.1588389 0.4086984 0.1569986 1.852144 8.397534 0.1769438
6422 0.4926859 0.1521630 0.3325857 0.1454238 1.890896 8.129933 0.1764011
6423 0.5524875 0.1574647 0.3994865 0.1554901 1.813398 8.505431 0.1829270
6424 0.4912477 0.1505410 0.3360411 0.1447278 1.824614 8.612973 0.1730940
6425 0.5586222 0.1575289 0.4054184 0.1562216 1.881630 8.182914 0.1733737
6426 0.5246702 0.1548918 0.3677725 0.1522127 1.924668 8.228319 0.1767359
6427 0.5426909 0.1570477 0.3887665 0.1546514 1.800809 8.568582 0.1803004
6428 0.5967692 0.1628994 0.4443733 0.1615070 1.878473 8.524925 0.1802159
6429 0.5242313 0.1539325 0.3708637 0.1515260 1.826652 8.144847 0.1738847
6430 0.5170245 0.1540785 0.3623299 0.1508033 1.807076 8.426689 0.1830843
6431 0.4742500 0.1487539 0.3164269 0.1412242 1.823627 8.139335 0.1742278
6432 0.5625440 0.1581054 0.4094082 0.1564855 1.873080 8.638440 0.1826119
6433 0.5770027 0.1612781 0.4226264 0.1589430 1.890067 8.594633 0.1817099
6434 0.5457034 0.1546459 0.3962347 0.1529717 1.801839 8.348167 0.1764780
6435 0.4906743 0.1517281 0.3318772 0.1449448 1.867952 8.940213 0.1890194
6436 0.5632943 0.1578151 0.4141584 0.1553171 1.758174 8.643060 0.1772038
6437 0.5976891 0.1617819 0.4484706 0.1606342 1.837112 8.718348 0.1715297
6438 0.5226468 0.1542515 0.3670482 0.1514805 1.904047 8.888264 0.1864866
6439 0.4981582 0.1496003 0.3468705 0.1456686 1.814609 8.831797 0.1717486
6440 0.5338092 0.1538176 0.3817653 0.1520505 1.886778 8.822092 0.1736129
6441 0.5075524 0.1514762 0.3566654 0.1480071 1.751192 8.807341 0.1833253
6442 0.5706170 0.1579769 0.4231849 0.1557039 1.748797 8.341310 0.1805668
6443 0.5419408 0.1548944 0.3899907 0.1532117 1.876552 8.853746 0.1746418
6444 0.5126275 0.1559048 0.3537246 0.1511178 1.797887 8.151982 0.1855867
6445 0.6225676 0.1657713 0.4758475 0.1665573 1.773166 8.910783 0.1881261
6446 0.6045533 0.1624128 0.4567126 0.1620979 1.803764 8.579344 0.1827997
6447 0.4922343 0.1509427 0.3339533 0.1448777 1.901354 8.212751 0.1871494
6448 0.5021189 0.1516544 0.3451260 0.1468477 1.931482 8.458730 0.1732356
6449 0.5739831 0.1581251 0.4242458 0.1566080 1.829642 8.293164 0.1817631
6450 0.5644546 0.1568362 0.4158112 0.1549262 1.808685 8.698953 0.1730471
6451 0.5871543 0.1615864 0.4345632 0.1603912 1.877975 8.380124 0.1794422
6452 0.5251506 0.1554211 0.3707847 0.1523626 1.768218 8.190134 0.1767924
6453 0.4967307 0.1510911 0.3389385 0.1456314 1.926609 8.321522 0.1868335
6454 0.5751979 0.1595165 0.4253334 0.1573215 1.769828 8.199728 0.1840456
6455 0.4728492 0.1463062 0.3192331 0.1396682 1.842990 8.803911 0.1761811
6456 0.5112422 0.1545816 0.3537408 0.1500344 1.847217 8.555473 0.1729250
6457 0.5069737 0.1540567 0.3477918 0.1489070 1.901764 8.739815 0.1862301
6458 0.5403737 0.1549283 0.3889157 0.1530249 1.849390 8.944858 0.1811125
6459 0.5881398 0.1604113 0.4422816 0.1583691 1.756754 8.701072 0.1730099
6460 0.5943273 0.1615854 0.4449958 0.1600322 1.818922 8.304679 0.1821104
6461 0.5475805 0.1578201 0.3932975 0.1555215 1.811896 8.499283 0.1764968
6462 0.5576893 0.1578584 0.4032235 0.1564104 1.916400 8.325820 0.1807076
6463 0.4850406 0.1510624 0.3246107 0.1437472 1.903116 8.485005 0.1833381
6464 0.5751068 0.1599485 0.4234892 0.1577031 1.816445 8.862408 0.1870087
6465 0.5034238 0.1534454 0.3457540 0.1480801 1.846313 8.408815 0.1727732
6466 0.4627797 0.1459949 0.3053587 0.1387887 1.858541 8.335618 0.1887618
6467 0.5505678 0.1565888 0.3979458 0.1550070 1.846236 8.410826 0.1844363
6468 0.4836459 0.1497509 0.3279963 0.1432104 1.773721 8.111111 0.1876953
6469 0.5753927 0.1583028 0.4261515 0.1560370 1.896024 8.937709 0.1726933
6470 0.5252403 0.1538472 0.3719732 0.1514583 1.845653 8.386702 0.1749123
6471 0.4902920 0.1503620 0.3362520 0.1446677 1.776470 8.633830 0.1720394
6472 0.5096010 0.1546421 0.3504873 0.1496093 1.898942 8.824697 0.1750890
6473 0.5846220 0.1604422 0.4367602 0.1582442 1.762496 8.175496 0.1726302
6474 0.4674318 0.1483296 0.3062772 0.1407748 1.903517 8.358421 0.1795611
6475 0.5593544 0.1601239 0.4021664 0.1581824 1.907300 8.681852 0.1837941
6476 0.5095984 0.1542320 0.3531968 0.1498143 1.789759 8.388848 0.1834109
6477 0.4902449 0.1513073 0.3335265 0.1448100 1.821983 8.759385 0.1744471
6478 0.5912340 0.1629508 0.4375036 0.1609292 1.850589 8.632931 0.1867673
6479 0.4990914 0.1519701 0.3438432 0.1470164 1.790984 8.206106 0.1797521
6480 0.4901608 0.1491959 0.3379033 0.1443100 1.770709 8.262989 0.1820427
6481 0.5275900 0.1537015 0.3758609 0.1514400 1.816503 8.614290 0.1860005

6482 0.4709889 0.1473197 0.3130633 0.1402519 1.886503 8.168367 0.1780311
6483 0.4837885 0.1492809 0.3267390 0.1427276 1.888969 8.620178 0.1852183
6484 0.5290302 0.1563180 0.3708086 0.1534062 1.931657 8.907175 0.1837333
6485 0.5110146 0.1549543 0.3535553 0.1504015 1.794633 8.275553 0.1842168
6486 0.5666766 0.1599143 0.4107572 0.1585336 1.929241 8.271661 0.1724793
6487 0.4810756 0.1484495 0.3265966 0.1420399 1.809982 8.476305 0.1782410
6488 0.4565670 0.1444395 0.2996995 0.1374222 1.903907 8.586866 0.1722626
6489 0.4968952 0.1518063 0.3395138 0.1461012 1.870879 8.316446 0.1755134
6490 0.5137238 0.1526140 0.3597742 0.1496262 1.839087 8.165253 0.1800924
6491 0.5452963 0.1562257 0.3916227 0.1546095 1.876146 8.511320 0.1861709
6492 0.5274001 0.1569724 0.3691651 0.1536959 1.856091 8.432669 0.1875791
6493 0.5723252 0.1600371 0.4201673 0.1577703 1.792457 8.248827 0.1748107
6494 0.5942242 0.1636984 0.4392666 0.1622422 1.907376 8.465707 0.1793189
6495 0.5737904 0.1585117 0.4227535 0.1569020 1.862705 8.673373 0.1824109
6496 0.5321432 0.1551937 0.3773102 0.1531385 1.891537 8.587368 0.1852652
6497 0.5041807 0.1520505 0.3486846 0.1477697 1.855640 8.302226 0.1848579
6498 0.5119995 0.1522921 0.3597545 0.1490992 1.787620 8.540879 0.1805385
6499 0.4900666 0.1495226 0.3363053 0.1441416 1.820068 8.596967 0.1753470
6500 0.5872558 0.1617497 0.4342864 0.1597710 1.881185 8.802475 0.1788800
6501 0.4893323 0.1475976 0.3383378 0.1423398 1.839382 8.414623 0.1884745
6502 0.6049754 0.1625622 0.4624596 0.1622263 1.785585 8.946537 0.1766198
6503 0.4936623 0.1484752 0.3423802 0.1428167 1.811360 8.778391 0.1773970
6504 0.4904223 0.1487257 0.3370229 0.1430463 1.872047 8.474044 0.1791501
6505 0.4499739 0.1435925 0.2970186 0.1381133 1.888859 8.572231 0.1723773
6506 0.5144365 0.1523158 0.3616759 0.1471427 1.866142 8.573753 0.1739085
6507 0.5664210 0.1582346 0.4197116 0.1575292 1.837922 8.793751 0.1749624
6508 0.4820127 0.1470395 0.3316727 0.1408570 1.765132 8.737691 0.1755351
6509 0.4697098 0.1461421 0.3162744 0.1409362 1.861538 8.122666 0.1829473
6510 0.5469557 0.1550616 0.4008510 0.1542531 1.814053 8.196315 0.1738029
6511 0.4741844 0.1491330 0.3161998 0.1433028 1.915021 8.762514 0.1832814
6512 0.5120684 0.1504467 0.3634028 0.1460693 1.816503 8.614290 0.1860005
6513 0.5433156 0.1544915 0.3974290 0.1534500 1.793884 8.107598 0.1777978
6514 0.4539270 0.1453146 0.3006364 0.1391337 1.784651 8.113718 0.1747249
6515 0.5337501 0.1556469 0.3817950 0.1518337 1.871296 8.518184 0.1797101
6516 0.5322299 0.1562218 0.3771659 0.1508279 1.892342 8.119074 0.1884025
6517 0.5470447 0.1555748 0.4003210 0.1524475 1.758174 8.643060 0.1772038
6518 0.5041516 0.1515431 0.3526181 0.1453454 1.768259 8.904022 0.1772321
6519 0.5229750 0.1524980 0.3722837 0.1480774 1.921915 8.723938 0.1833748
6520 0.5677813 0.1589775 0.4230215 0.1570734 1.758498 8.762886 0.1831320
6521 0.5837600 0.1596594 0.4430902 0.1566926 1.752663 8.789169 0.1763762
6522 0.5083594 0.1522888 0.3527807 0.1463306 1.909398 8.383121 0.1760313
6523 0.4849960 0.1500095 0.3276374 0.1442042 1.893141 8.461022 0.1854062
6524 0.5122023 0.1512978 0.3598072 0.1463817 1.856823 8.389443 0.1773050
6525 0.5588757 0.1577397 0.4088983 0.1564773 1.913904 8.696921 0.1786056
6526 0.5752739 0.1588406 0.4265204 0.1593944 1.852766 8.530861 0.1860926
6527 0.4487746 0.1429943 0.2966626 0.1377816 1.869205 8.136413 0.1739433
6528 0.4453413 0.1440779 0.2909391 0.1381142 1.843672 8.126220 0.1867282
6529 0.4778394 0.1482005 0.3226807 0.1422815 1.867952 8.940213 0.1890194
6530 0.5169285 0.1522662 0.3644792 0.1470266 1.922600 8.668097 0.1735971
6531 0.4703184 0.1466985 0.3187197 0.1404772 1.772730 8.552067 0.1746688
6532 0.4807060 0.1477718 0.3278472 0.1421492 1.859530 8.607173 0.1792603
6533 0.4959537 0.1483624 0.3453991 0.1430786 1.799027 8.109104 0.1770672
6534 0.5034064 0.1506808 0.3522486 0.1445844 1.807076 8.426689 0.1830843
6535 0.4551242 0.1443790 0.3022875 0.1388165 1.849192 8.162681 0.1713668
6536 0.5111744 0.1519596 0.3602769 0.1465157 1.768218 8.190134 0.1767924
6537 0.4924567 0.1468240 0.3433767 0.1416090 1.834422 8.852232 0.1793531
6538 0.4590120 0.1442683 0.3069124 0.1388484 1.884070 8.727243 0.1750411
6539 0.5773420 0.1587534 0.4325741 0.1581666 1.836070 8.781462 0.1889192
6540 0.5733706 0.1590916 0.4284358 0.1577754 1.785974 8.258480 0.1783343
6541 0.4766022 0.1466738 0.3250622 0.1408388 1.824614 8.612973 0.1730940
6542 0.5246471 0.1519133 0.3761607 0.1472869 1.846754 8.224031 0.1759591
6543 0.4849759 0.1478650 0.3312021 0.1424340 1.898285 8.364365 0.1849536
6544 0.4951555 0.1484253 0.3459249 0.1425488 1.778090 8.508915 0.1819230
6545 0.5184001 0.1513838 0.3683490 0.1470056 1.896491 8.919280 0.1885609
6546 0.4959819 0.1475003 0.3481684 0.1423329 1.778783 8.920173 0.1850767
6547 0.4687415 0.1485619 0.3126810 0.1420587 1.827951 8.437756 0.1876421
6548 0.5233595 0.1525690 0.3730650 0.1483296 1.904893 8.423269 0.1803633
6549 0.5478048 0.1573894 0.3975250 0.1555088 1.844046 8.769481 0.1809319
6550 0.4734212 0.1463636 0.3200471 0.1409702 1.900795 8.921931 0.1857656
6551 0.5231365 0.1536950 0.3711394 0.1490053 1.802741 8.171014 0.1773647
6552 0.4782103 0.1463024 0.3270367 0.1409902 1.864922 8.930437 0.1874284
6553 0.5149899 0.1534512 0.3614485 0.1473897 1.897911 8.682733 0.1736699
6554 0.4804084 0.1491648 0.3232320 0.1436524 1.906001 8.215664 0.1769160
6555 0.4708509 0.1459190 0.3217288 0.1393686 1.799789 8.819564 0.1753011
6556 0.5013164 0.1491288 0.3491890 0.1437840 1.925374 8.625179 0.1836054
6557 0.5470564 0.1569569 0.3962205 0.1550115 1.852144 8.397534 0.1769438
6558 0.5020213 0.1515326 0.3499296 0.1448443 1.833534 8.231487 0.1774292
6559 0.4807714 0.1460340 0.3332382 0.1396073 1.777801 8.658900 0.1743463
6560 0.4867877 0.1487791 0.3336836 0.1426601 1.931482 8.458730 0.1732356
6561 0.4967671 0.1528188 0.3390926 0.1463830 1.893384 8.203448 0.1868902
6562 0.4531913 0.1424356 0.3043488 0.1367925 1.789163 8.453691 0.1752118
6563 0.5624979 0.1585524 0.4108032 0.1581600 1.890067 8.594633 0.1817099

6564 0.4608680 0.1453669 0.3071139 0.1398470 1.887196 8.757439 0.1812448
6565 0.4861488 0.1485640 0.3343840 0.1419445 1.790984 8.206106 0.1797521
6566 0.5817400 0.1586235 0.4344769 0.1593651 1.918719 8.858588 0.1789452
6567 0.5660174 0.1584562 0.4203393 0.1572794 1.775545 8.363045 0.1731185
6568 0.5117488 0.1500264 0.3616921 0.1457344 1.845653 8.386702 0.1749123
6569 0.5718282 0.1598649 0.4211342 0.1598738 1.876871 8.734107 0.1847529
6570 0.5824698 0.1604999 0.4380283 0.1587595 1.801063 8.874759 0.1847148
6571 0.5106209 0.1499902 0.3605106 0.1456274 1.826652 8.144847 0.1738847
6572 0.5341713 0.1545858 0.3825668 0.1500317 1.852380 8.475598 0.1814071
6573 0.5325327 0.1536654 0.3832216 0.1504484 1.863640 8.889482 0.1821888
6574 0.4605095 0.1434717 0.3103630 0.1380180 1.842990 8.803911 0.1761811
6575 0.5137538 0.1499320 0.3668499 0.1465664 1.749417 8.268573 0.1873532
6576 0.5540748 0.1580500 0.4048817 0.1568218 1.781775 8.372765 0.1865494
6577 0.5539899 0.1567274 0.4078018 0.1559472 1.797089 8.244514 0.1715860
6578 0.5551449 0.1567781 0.4090943 0.1548667 1.775681 8.238027 0.1719488
6579 0.5325450 0.1535797 0.3853481 0.1515087 1.756847 8.281244 0.1729151
6580 0.5339529 0.1541180 0.3857803 0.1522257 1.764195 8.863707 0.1870690
6581 0.5819933 0.1602681 0.4324866 0.1605674 1.878473 8.524925 0.1802159
6582 0.5648891 0.1581413 0.4211890 0.1563203 1.754022 8.784147 0.1717807
6583 0.5059547 0.1484050 0.3585505 0.1442548 1.826158 8.480346 0.1761540
6584 0.4808679 0.1464754 0.3291405 0.1410609 1.880549 8.710330 0.1778453
6585 0.4828685 0.1493982 0.3273243 0.1431891 1.842078 8.828149 0.1891310
6586 0.6072937 0.1634409 0.4633336 0.1613001 1.773166 8.910783 0.1881261
6587 0.4617269 0.1452085 0.3088905 0.1394789 1.855068 8.665243 0.1742597
6588 0.5184029 0.1526167 0.3677501 0.1476607 1.878788 8.809354 0.1876112
6589 0.6072367 0.1644215 0.4617699 0.1635012 1.769112 8.576524 0.1871825
6590 0.5191140 0.1527523 0.3678019 0.1482109 1.827023 8.868872 0.1875108
6591 0.5470782 0.1558392 0.3994851 0.1545443 1.812187 8.309150 0.1758719
6592 0.5084268 0.1508623 0.3596873 0.1454255 1.762939 8.842796 0.1788146
6593 0.5583641 0.1582376 0.4107305 0.1573142 1.795458 8.838651 0.1799602
6594 0.5199306 0.1511896 0.3713296 0.1464712 1.886778 8.822092 0.1736129
6595 0.5144917 0.1497250 0.3659203 0.1460898 1.849737 8.663770 0.1713247
6596 0.5090484 0.1508794 0.3569347 0.1454089 1.904047 8.888264 0.1864866
6597 0.5227576 0.1527620 0.3737860 0.1489980 1.817861 8.435406 0.1873163
6598 0.4939655 0.1496280 0.3411945 0.1437996 1.789759 8.388848 0.1834109
6599 0.4910385 0.1480598 0.3391290 0.1425414 1.855640 8.302226 0.1848579
6600 0.5259693 0.1527979 0.3746219 0.1484812 1.898825 8.645987 0.1871137
6601 0.5936789 0.1603029 0.4532663 0.1580976 1.753239 8.814755 0.1845551
6602 0.5365815 0.1542160 0.3886007 0.1526067 1.768954 8.800397 0.1860625
6603 0.5343900 0.1551013 0.3837831 0.1525074 1.797477 8.749270 0.1891809
6604 0.4632843 0.1453131 0.3093011 0.1401651 1.925829 8.693207 0.1816137
6605 0.4665804 0.1474792 0.3101732 0.1417042 1.912043 8.857919 0.1780989
6606 0.5608442 0.1560628 0.4151456 0.1559115 1.896024 8.937709 0.1726933
6607 0.5467576 0.1551397 0.4009510 0.1538173 1.761897 8.208954 0.1725434
6608 0.5695515 0.1579811 0.4260507 0.1565660 1.798308 8.948732 0.1878420
6609 0.4797385 0.1477613 0.3264901 0.1418917 1.815294 8.244133 0.1838341
6610 0.5089972 0.1492839 0.3625060 0.1451861 1.759123 8.161942 0.1714713
6611 0.5363880 0.1554124 0.3856124 0.1517750 1.818705 8.855568 0.1843965
6612 0.5046744 0.1508123 0.3546305 0.1446192 1.783790 8.296694 0.1856310
6613 0.5062877 0.1520831 0.3551141 0.1456130 1.791733 8.419408 0.1769901
6614 0.5618925 0.1566716 0.4159247 0.1564406 1.831689 8.252264 0.1718468
6615 0.5196795 0.1515069 0.3701872 0.1468286 1.931051 8.931581 0.1735590
6616 0.5039632 0.1527513 0.3511609 0.1456635 1.792732 8.128449 0.1816490
6617 0.5680929 0.1589450 0.4178574 0.1590415 1.875398 8.549869 0.1801803
6618 0.4799476 0.1479262 0.3264077 0.1425563 1.870879 8.316446 0.1755134
6619 0.5920980 0.1620436 0.4486881 0.1595707 1.760295 8.691275 0.1864092
6620 0.5104446 0.1503483 0.3590831 0.1454815 1.888255 8.936294 0.1790405
6621 0.4871794 0.1478916 0.3367924 0.1415124 1.806170 8.676850 0.1887916
6622 0.5222190 0.1538826 0.3684169 0.1489707 1.885805 8.866796 0.1791807
6623 0.5970205 0.1597687 0.4582159 0.1586951 1.756304 8.894705 0.1719959
6624 0.4899786 0.1469333 0.3430200 0.1409765 1.759038 8.610180 0.1750080
6625 0.5308639 0.1554872 0.3783914 0.1514254 1.821375 8.399328 0.1821608
6626 0.4694573 0.1474447 0.3150020 0.1413131 1.804052 8.240883 0.1766861
6627 0.4875320 0.1481820 0.3344806 0.1424879 1.883330 8.741321 0.1771450
6628 0.4627817 0.1463559 0.3092437 0.1400815 1.798688 8.341909 0.1713954
6629 0.5257271 0.1540005 0.3732482 0.1492524 1.873432 8.666041 0.1834603
6630 0.5533205 0.1577198 0.4033867 0.1563376 1.820763 8.634817 0.1783127
6631 0.4883839 0.1480599 0.3356464 0.1423570 1.889335 8.912183 0.1720838
6632 0.5592723 0.1571404 0.4112082 0.1567819 1.862705 8.673373 0.1824109
6633 0.4986348 0.1484376 0.3498340 0.1430834 1.787620 8.540879 0.1805385
6634 0.4720875 0.1475836 0.3159456 0.1422212 1.919819 8.611640 0.1823502
6635 0.5743221 0.1588778 0.4243370 0.1590228 1.924436 8.630897 0.1745378
6636 0.4598638 0.1455695 0.3058426 0.1402179 1.874312 8.160449 0.1809134
6637 0.5186113 0.1516364 0.3680755 0.1473876 1.879282 8.705115 0.1745933
6638 0.4504382 0.1441832 0.2966109 0.1386201 1.858541 8.335618 0.1887618
6639 0.4496407 0.1451150 0.2927605 0.1393639 1.923097 8.131758 0.1836258
6640 0.4789436 0.1477111 0.3243968 0.1424842 1.901354 8.212751 0.1871494
6641 0.5002328 0.1529926 0.3431663 0.1459998 1.895230 8.115748 0.1865255
6642 0.5805671 0.1613883 0.4353979 0.1589304 1.750587 8.583897 0.1883044
6643 0.4585659 0.1452619 0.3042495 0.1399480 1.886503 8.168367 0.1780311
6644 0.5520275 0.1567642 0.4029305 0.1544971 1.888105 8.591423 0.1725174
6645 0.5826769 0.1590159 0.4364407 0.1593172 1.837112 8.718348 0.1715297

6646 0.4588509 0.1463141 0.3048815 0.1404551 1.823627 8.139335 0.1742278
6647 0.5212093 0.1539533 0.3683786 0.1491382 1.853217 8.704701 0.1848091
6648 0.5137946 0.1528340 0.3589003 0.1473742 1.856091 8.432669 0.1875791
6649 0.5104180 0.1521150 0.3587276 0.1462916 1.800438 8.198079 0.1732942
6650 0.5000047 0.1494790 0.3501242 0.1434055 1.819378 8.523333 0.1869715
6651 0.5689280 0.1601337 0.4208138 0.1589453 1.790128 8.528285 0.1782882
6652 0.5296334 0.1563190 0.3732684 0.1508555 1.920014 8.420747 0.1880294
6653 0.4921735 0.1516062 0.3370733 0.1444972 1.898942 8.824697 0.1750890
6654 0.5124223 0.1520268 0.3589442 0.1467986 1.862364 8.751479 0.1875488
6655 0.4711398 0.1455873 0.3201320 0.1403756 1.856540 8.310411 0.1744995
6656 0.5038156 0.1502082 0.3544016 0.1440046 1.818422 8.797530 0.1842784
6657 0.5034627 0.1482764 0.3544366 0.1435593 1.851465 8.483062 0.1763198
6658 0.5065309 0.1519939 0.3524837 0.1459966 1.930487 8.283198 0.1883797
6659 0.5654283 0.1574613 0.4169272 0.1573417 1.838788 8.099991 0.1781666
6660 0.5707336 0.1587437 0.4268989 0.1570420 1.780195 8.512923 0.1768424
6661 0.5291665 0.1532652 0.3809467 0.1498931 1.838447 8.290773 0.1748552
6662 0.4836444 0.1484438 0.3296508 0.1425056 1.926609 8.321522 0.1868335
6663 0.4830645 0.1474786 0.3334512 0.1409330 1.776006 8.236902 0.1723986
6664 0.4795765 0.1487688 0.3232284 0.1432604 1.890896 8.129933 0.1764011
6665 0.5206626 0.1529229 0.3712754 0.1491729 1.761443 8.577449 0.1855050
6666 0.4472828 0.1447585 0.2913045 0.1389233 1.927140 8.455687 0.1867997
6667 0.4647281 0.1454621 0.3119282 0.1399362 1.859221 8.405165 0.1741776
6668 0.4582440 0.1459592 0.3020806 0.1405141 1.927687 8.495382 0.1809737
6669 0.5656905 0.1571169 0.4180945 0.1575321 1.844398 8.179176 0.1740466
6670 0.5387091 0.1566020 0.3856271 0.1525046 1.897623 8.235442 0.1810013
6671 0.5226008 0.1535979 0.3702731 0.1483959 1.927991 8.847643 0.1777662
6672 0.5454501 0.1562286 0.3965512 0.1545472 1.835642 8.535003 0.1834849
6673 0.4965973 0.1516003 0.3412231 0.1447501 1.873536 8.219041 0.1787007
6674 0.5238859 0.1545171 0.3690327 0.1493188 1.901975 8.583386 0.1814575
6675 0.5200684 0.1529751 0.3679899 0.1477035 1.895603 8.543456 0.1806296
6676 0.4949453 0.1479843 0.3470117 0.1423111 1.763600 8.870746 0.1840127
6677 0.5445806 0.1575989 0.3917855 0.1547591 1.864540 8.637123 0.1877387
6678 0.4445404 0.1429628 0.2910329 0.1372357 1.903907 8.586866 0.1722626
6679 0.5111271 0.1516411 0.3607463 0.1464446 1.779724 8.752623 0.1755688
6680 0.4929463 0.1500448 0.3392207 0.1434357 1.884900 8.263491 0.1724476
6681 0.5537203 0.1575143 0.4042354 0.1565564 1.814390 8.265454 0.1776849
6682 0.5187056 0.1517436 0.3672825 0.1476088 1.872718 8.904730 0.1756726
6683 0.5003689 0.1496376 0.3509456 0.1436749 1.782473 8.157417 0.1819363
6684 0.5477544 0.1584875 0.3953954 0.1559558 1.841810 8.729799 0.1889395
6685 0.4849683 0.1484017 0.3325257 0.1419672 1.865104 8.684885 0.1788579
6686 0.5007839 0.1520168 0.3471371 0.1448625 1.835014 8.494029 0.1836675
6687 0.4794206 0.1463165 0.3308789 0.1399506 1.751784 8.172502 0.1814619
6688 0.5355828 0.1548243 0.3868049 0.1524408 1.760578 8.866536 0.1825002
6689 0.5874355 0.1631153 0.4404442 0.1606165 1.780512 8.722028 0.1804640
6690 0.4920580 0.1480369 0.3424380 0.1424146 1.748727 8.471263 0.1800838
6691 0.5468213 0.1559581 0.3977714 0.1545366 1.856951 8.759234 0.1800199
6692 0.5693764 0.1588694 0.4243310 0.1578054 1.781867 8.174446 0.1795891
6693 0.4757404 0.1451268 0.3255810 0.1396428 1.861857 8.791836 0.1721225
6694 0.4774188 0.1475249 0.3243606 0.1412771 1.821983 8.759385 0.1744471
6695 0.4992997 0.1526473 0.3432000 0.1456686 1.921395 8.886448 0.1864708
6696 0.5485180 0.1573599 0.3971735 0.1539496 1.805062 8.840472 0.1861855
6697 0.4543406 0.1464839 0.2966556 0.1405738 1.903517 8.358421 0.1795611
6698 0.4819574 0.1479998 0.3289050 0.1419900 1.819511 8.456370 0.1738367
6699 0.4746687 0.1451437 0.3260891 0.1396160 1.770709 8.262989 0.1820427
6700 0.5090448 0.1516344 0.3559396 0.1461849 1.924668 8.228319 0.1767359
6701 0.5121209 0.1508915 0.3635005 0.1458901 1.858896 8.337728 0.1751842
6702 0.4888535 0.1467237 0.3388550 0.1414422 1.830383 8.623188 0.1759254
6703 0.4916057 0.1492539 0.3382080 0.1433375 1.851809 8.250595 0.1733274
6704 0.4516407 0.1473544 0.2924303 0.1407745 1.910463 8.241634 0.1884936
6705 0.5795471 0.1603750 0.4273779 0.1609167 1.907376 8.465707 0.1793189
6706 0.5229681 0.1521560 0.3728730 0.1482255 1.899678 8.872905 0.1723239
6707 0.5289811 0.1525608 0.3817920 0.1500831 1.817031 8.913283 0.1764355
6708 0.5854585 0.1618176 0.4399928 0.1593707 1.771372 8.830700 0.1880652
6709 0.5661165 0.1595391 0.4163821 0.1590406 1.832006 8.533564 0.1882250
6710 0.5797938 0.1606424 0.4278118 0.1609228 1.917271 8.880671 0.1872292
6711 0.4739347 0.1471978 0.3210609 0.1414984 1.826331 8.376347 0.1823033
6712 0.5594111 0.1578871 0.4123373 0.1571749 1.783017 8.246971 0.1799287
6713 0.4995798 0.1509802 0.3475867 0.1444240 1.766516 8.348918 0.1818017
6714 0.5482123 0.1565111 0.3982249 0.1549052 1.873080 8.638440 0.1826119
6715 0.5501001 0.1555998 0.4045654 0.1546334 1.808685 8.698953 0.1730471
6716 0.5104287 0.1513887 0.3577001 0.1461754 1.840786 8.229953 0.1851697
6717 0.4757780 0.1490121 0.3178578 0.1436567 1.917734 8.154895 0.1835252
6718 0.5795258 0.1623699 0.4313298 0.1603462 1.767397 8.189840 0.1850633
6719 0.5632735 0.1581764 0.4167421 0.1572506 1.784907 8.192913 0.1732586
6720 0.5313917 0.1541861 0.3808366 0.1506879 1.876146 8.511320 0.1861709
6721 0.5299073 0.1541469 0.3784145 0.1501983 1.847521 8.394765 0.1752816
6722 0.4710626 0.1463260 0.3189721 0.1404089 1.773721 8.111111 0.1876953
6723 0.4630692 0.1456339 0.3092192 0.1405352 1.892992 8.253412 0.1811502
6724 0.4658579 0.1451564 0.3135610 0.1400971 1.909595 8.713706 0.1760177
6725 0.5724898 0.1590462 0.4226944 0.1592279 1.877975 8.380124 0.1794422
6726 0.5286906 0.1523224 0.3798376 0.1478925 1.884438 8.876454 0.1863013
6727 0.5307079 0.1546473 0.3798242 0.1506988 1.811896 8.499283 0.1764968

6728 0.5394112 0.1546011 0.3911836 0.1526452 1.857514 8.556554 0.1718954
6729 0.5266027 0.1522033 0.3781717 0.1479541 1.849390 8.944858 0.1811125
6730 0.5610874 0.1579044 0.4110414 0.1571221 1.877796 8.204714 0.1760835
6731 0.5444532 0.1552123 0.3969112 0.1539387 1.853964 8.669967 0.1889493
6732 0.4754359 0.1461640 0.3260257 0.1401900 1.830575 8.147101 0.1749011
6733 0.5067981 0.1508376 0.3568546 0.1449987 1.776795 8.124235 0.1797831
6734 0.5419776 0.1572923 0.3883097 0.1530849 1.907712 8.401098 0.1785311
6735 0.5383446 0.1551472 0.3882473 0.1528248 1.813398 8.505431 0.1829270
6736 0.4916558 0.1487707 0.3408309 0.1425776 1.770105 8.201437 0.1888697
6737 0.5541623 0.1579180 0.4054335 0.1567054 1.770873 8.463312 0.1789236
6738 0.4672399 0.1478231 0.3099784 0.1421557 1.902849 8.303607 0.1754776
6739 0.5719812 0.1593766 0.4262316 0.1578696 1.795059 8.833086 0.1839287
6740 0.4664358 0.1468238 0.3114799 0.1410731 1.860387 8.615353 0.1879458
6741 0.5889861 0.1612661 0.4417632 0.1610979 1.832368 8.726776 0.1879802
6742 0.5702040 0.1582513 0.4245706 0.1575851 1.833602 8.592297 0.1765480
6743 0.4823676 0.1464154 0.3314669 0.1410653 1.825476 8.276867 0.1828489
6744 0.4938039 0.1500095 0.3383423 0.1442888 1.901764 8.739815 0.1862301
6745 0.5710892 0.1587736 0.4213811 0.1585911 1.900385 8.609207 0.1777471
6746 0.4951512 0.1519881 0.3384444 0.1450433 1.893879 8.184464 0.1846597
6747 0.4855415 0.1471896 0.3348537 0.1413713 1.787174 8.468368 0.1771101
6748 0.5251579 0.1521195 0.3782519 0.1487204 1.828495 8.597576 0.1712459
6749 0.5715896 0.1581634 0.4230717 0.1583308 1.914558 8.717916 0.1773252
6750 0.5970677 0.1607190 0.4527511 0.1605947 1.837632 8.908491 0.1842482
6751 0.4907980 0.1478985 0.3402704 0.1424207 1.829256 8.880289 0.1782096
6752 0.5468837 0.1544430 0.4035450 0.1532191 1.753114 8.848355 0.1721548
6753 0.5651822 0.1567720 0.4175748 0.1566429 1.886298 8.558943 0.1798075
6754 0.5392120 0.1555263 0.3907076 0.1533073 1.831388 8.708707 0.1757091
6755 0.5142995 0.1519576 0.3636524 0.1471423 1.788523 8.431665 0.1750482
6756 0.5117128 0.1495867 0.3629592 0.1456183 1.848826 8.799223 0.1727817
6757 0.4624700 0.1461274 0.3100513 0.1403335 1.772870 8.143556 0.1886436
6758 0.5767011 0.1610289 0.4293396 0.1592597 1.772562 8.844003 0.1796786
6759 0.5743669 0.1588041 0.4273402 0.1588819 1.850277 8.622286 0.1828761
6760 0.5934498 0.1627151 0.4418852 0.1628399 1.885273 8.732145 0.1884302
6761 0.5450367 0.1578033 0.3910259 0.1546849 1.907300 8.681852 0.1837941
6762 0.5378913 0.1562639 0.3843062 0.1525393 1.912638 8.435168 0.1736850
6763 0.5743701 0.1582173 0.4278845 0.1585192 1.840590 8.374987 0.1890557
6764 0.5675576 0.1590424 0.4199538 0.1582114 1.817186 8.790780 0.1731866
6765 0.4647068 0.1452484 0.3140198 0.1394812 1.755271 8.113031 0.1890730
6766 0.4979177 0.1503440 0.3441696 0.1445228 1.809746 8.536168 0.1877819
6767 0.5809801 0.1582440 0.4366641 0.1581938 1.842410 8.915961 0.1734802
6768 0.5152375 0.1534793 0.3605950 0.1476796 1.865839 8.502227 0.1863378
6769 0.5358000 0.1540601 0.3864846 0.1496289 1.818041 8.391101 0.1731638
6770 0.4816885 0.1472928 0.3302966 0.1411933 1.785510 8.652053 0.1784979
6771 0.4613952 0.1446061 0.3096825 0.1389599 1.853440 8.775312 0.1744108
6772 0.5483769 0.1569471 0.3954234 0.1549419 1.905774 8.449045 0.1891596
6773 0.5435414 0.1545483 0.3918916 0.1533504 1.916400 8.325820 0.1807076
6774 0.4949494 0.1481637 0.3465566 0.1421411 1.791221 8.770302 0.1754136
6775 0.4459911 0.1450834 0.2884861 0.1387030 1.894384 8.103942 0.1762253
6776 0.5672160 0.1596364 0.4153773 0.1582638 1.873954 8.647128 0.1841484
6777 0.5133152 0.1507597 0.3629895 0.1465462 1.802417 8.186283 0.1846076
6778 0.4878237 0.1486546 0.3336384 0.1431021 1.877275 8.452005 0.1806734
6779 0.5137277 0.1494523 0.3665918 0.1460485 1.836979 8.923764 0.1743246
6780 0.4431238 0.1429703 0.2886170 0.1373024 1.912374 8.370936 0.1793874
6781 0.5247791 0.1522948 0.3773218 0.1492487 1.804868 8.650246 0.1729858
6782 0.5445833 0.1558479 0.3942197 0.1534659 1.881630 8.182914 0.1733737
6783 0.4825534 0.1509041 0.3228901 0.1450747 1.911093 8.257497 0.1883091
6784 0.5149441 0.1526676 0.3626423 0.1469878 1.859881 8.132591 0.1826747
6785 0.4700756 0.1472069 0.3166563 0.1409645 1.771847 8.208513 0.1784402
6786 0.5689316 0.1586590 0.4178478 0.1584231 1.911733 8.641614 0.1863845
6787 0.4714813 0.1481793 0.3148204 0.1428687 1.915509 8.327828 0.1830574
6788 0.5710360 0.1602483 0.4204274 0.1584158 1.858059 8.702681 0.1857490
6789 0.5710122 0.1594526 0.4263392 0.1576332 1.750166 8.140882 0.1808671
6790 0.4800888 0.1473392 0.3283432 0.1415554 1.795845 8.406506 0.1838545
6791 0.5711225 0.1599783 0.4249188 0.1583407 1.763409 8.159062 0.1757645
6792 0.4763116 0.1461265 0.3260988 0.1402334 1.766803 8.384496 0.1813256
6793 0.4702416 0.1455380 0.3187830 0.1397177 1.841455 8.694992 0.1712940
6794 0.5397353 0.1542810 0.3916398 0.1506522 1.876029 8.743807 0.1776241
6795 0.5271079 0.1540300 0.3763820 0.1499796 1.800809 8.568582 0.1803004
6796 0.5423971 0.1552211 0.3932833 0.1510395 1.779138 8.233354 0.1775507
6797 0.5225654 0.1525882 0.3737454 0.1488251 1.796761 8.101725 0.1779352
6798 0.5069022 0.1514575 0.3576731 0.1454614 1.767723 8.816321 0.1848990
6799 0.5739556 0.1589014 0.4301192 0.1580765 1.799380 8.428395 0.1878251
6800 0.5715941 0.1603147 0.4223450 0.1594579 1.830831 8.439847 0.1808116
6801 0.5025539 0.1509625 0.3497534 0.1444721 1.880164 8.571389 0.1811826
6802 0.5715864 0.1589140 0.4291990 0.1567617 1.756754 8.701072 0.1730099
6803 0.5715186 0.1590296 0.4216910 0.1593669 1.881185 8.802475 0.1788800
6804 0.5447898 0.1572878 0.3914923 0.1545447 1.898092 8.187640 0.1807433
6805 0.5895400 0.1603638 0.4446187 0.1596306 1.803764 8.579344 0.1827997
6806 0.4902708 0.1490391 0.3362941 0.1432483 1.846313 8.408815 0.1727732
6807 0.5409383 0.1556722 0.3934491 0.1536274 1.808188 8.545568 0.1716510
6808 0.5466589 0.1556471 0.3980316 0.1542909 1.864825 8.507122 0.1798527
6809 0.5450973 0.1540144 0.4004333 0.1529618 1.778455 8.818589 0.1825633

6810 0.5153414 0.1539219 0.3605873 0.1471663 1.931657 8.907175 0.1837333
6811 0.4632426 0.1477607 0.3071803 0.1417820 1.842747 8.279107 0.1802579
6812 0.4988771 0.1514103 0.3438897 0.1453186 1.797887 8.151982 0.1855867
6813 0.5599401 0.1590032 0.4092351 0.1581964 1.832702 8.479335 0.1886832
6814 0.5334599 0.1522254 0.3893380 0.1509619 1.764002 8.773006 0.1743942
6815 0.5403653 0.1559054 0.3885185 0.1520921 1.920232 8.460420 0.1831716
6816 0.4885865 0.1484926 0.3347869 0.1429738 1.908960 8.488509 0.1758896
6817 0.5699498 0.1590160 0.4249684 0.1574645 1.762496 8.175496 0.1726302
6818 0.5164534 0.1512037 0.3657395 0.1470801 1.850742 8.629074 0.1812625
6819 0.5317126 0.1538836 0.3840288 0.1513002 1.807737 8.810478 0.1714152
6820 0.5019782 0.1514249 0.3485743 0.1447026 1.865490 8.294372 0.1808307
6821 0.5785606 0.1594965 0.4373140 0.1566729 1.752104 8.851296 0.1756584
6822 0.5750036 0.1611425 0.4287796 0.1587738 1.755476 8.765262 0.1775053
6823 0.5023937 0.1513026 0.3486762 0.1453995 1.917364 8.167300 0.1859600
6824 0.5606745 0.1566106 0.4144981 0.1565657 1.833177 8.318023 0.1803310
6825 0.4588123 0.1464225 0.3024621 0.1406363 1.908337 8.505170 0.1721681
6826 0.5198302 0.1506479 0.3737761 0.1474521 1.808789 8.600799 0.1758171
6827 0.4962000 0.1501034 0.3435255 0.1434236 1.909990 8.567520 0.1866965
6828 0.4811705 0.1483109 0.3270839 0.1423621 1.848075 8.795625 0.1853461
6829 0.5362890 0.1558192 0.3837965 0.1522758 1.875117 8.333836 0.1832514
6830 0.4632645 0.1474079 0.3084282 0.1414942 1.820185 8.367420 0.1881780
6831 0.5509199 0.1566409 0.4036123 0.1554198 1.760921 8.891553 0.1799896
6832 0.5250984 0.1521296 0.3763266 0.1490432 1.839989 8.687716 0.1794491
6833 0.5039320 0.1499326 0.3526045 0.1443340 1.889713 8.266947 0.1727066
6834 0.5415767 0.1549794 0.3922134 0.1508328 1.828944 8.679012 0.1772720
6835 0.5288280 0.1543081 0.3752867 0.1495837 1.920836 8.898022 0.1796289
6836 0.5059862 0.1528915 0.3493136 0.1464557 1.930636 8.429954 0.1815350
6837 0.5326610 0.1516567 0.3886269 0.1502862 1.754566 8.448732 0.1785540
6838 0.5467232 0.1549301 0.3967785 0.1540329 1.908751 8.361140 0.1822538
6839 0.5249053 0.1545214 0.3725168 0.1505348 1.788433 8.618754 0.1874074
6840 0.4948567 0.1504061 0.3412418 0.1436982 1.906517 8.315996 0.1768556
6841 0.5281769 0.1550436 0.3731754 0.1499124 1.897340 8.339625 0.1820865
6842 0.5032926 0.1517877 0.3502442 0.1452006 1.824520 8.138476 0.1776766
6843 0.5587700 0.1577655 0.4103127 0.1573197 1.815646 8.261414 0.1853818
6844 0.4845433 0.1478394 0.3313763 0.1423603 1.863543 8.352230 0.1753990
6845 0.5311373 0.1539242 0.3802684 0.1508258 1.854084 8.589251 0.1843658
6846 0.5512338 0.1566432 0.4064981 0.1552483 1.753552 8.445593 0.1728225
6847 0.4712696 0.1462287 0.3177481 0.1408670 1.888969 8.620178 0.1852183
6848 0.5886873 0.1603709 0.4424761 0.1601638 1.835370 8.599545 0.1812833
6849 0.5576884 0.1585226 0.4085632 0.1574622 1.792457 8.248827 0.1748107
6850 0.4724289 0.1475123 0.3174075 0.1418876 1.892009 8.766586 0.1817354
6851 0.5223268 0.1502561 0.3774853 0.1478884 1.789346 8.860966 0.1722209
6852 0.5359049 0.1546937 0.3860354 0.1519474 1.846236 8.410826 0.1844363
6853 0.4649138 0.1457371 0.3143418 0.1395305 1.809982 8.476305 0.1782410
6854 0.4967219 0.1495132 0.3452326 0.1428956 1.887753 8.736632 0.1756183
6855 0.5638346 0.1600636 0.4134520 0.1591819 1.816001 8.566379 0.1835834
6856 0.5207410 0.1517121 0.3733229 0.1486210 1.782148 8.896705 0.1856670
6857 0.5287530 0.1540479 0.3774290 0.1500502 1.870301 8.307487 0.1838947
6858 0.5208862 0.1519348 0.3720189 0.1480894 1.827811 8.153619 0.1780411
6859 0.5022601 0.1504954 0.3520294 0.1441004 1.804639 8.402295 0.1827753
6860 0.5667742 0.1590931 0.4191432 0.1580519 1.791997 8.581578 0.1781428
6861 0.5069976 0.1513048 0.3542995 0.1451034 1.912890 8.539077 0.1787390
6862 0.5367884 0.1549936 0.3846790 0.1519778 1.916053 8.616233 0.1737262
6863 0.5460379 0.1541975 0.4017614 0.1534127 1.759828 8.835861 0.1886035
6864 0.5411148 0.1557168 0.3916692 0.1535981 1.755970 8.273998 0.1810422
6865 0.5089680 0.1495313 0.3629577 0.1449369 1.773862 8.785386 0.1794002
6866 0.5078402 0.1520780 0.3536531 0.1460237 1.919370 8.287377 0.1826918
6867 0.5179830 0.1535433 0.3639231 0.1482918 1.882937 8.214096 0.1843198
6868 0.5795967 0.1614559 0.4337510 0.1589637 1.754813 8.355582 0.1813846
6869 0.4754969 0.1469861 0.3250413 0.1402180 1.803416 8.687209 0.1737741
6870 0.5540087 0.1555898 0.4083436 0.1554820 1.822917 8.354167 0.1778814
6871 0.5189417 0.1525805 0.3685837 0.1477241 1.827234 8.116764 0.1715943
6872 0.5567105 0.1586725 0.4059579 0.1574687 1.825747 8.548991 0.1866750
6873 0.5041979 0.1486631 0.3549419 0.1439015 1.868920 8.780922 0.1721849
6874 0.5259881 0.1521972 0.3787715 0.1494579 1.810942 8.345507 0.1719159
6875 0.5542134 0.1575495 0.4067790 0.1562679 1.774332 8.369929 0.1818855
6876 0.4559560 0.1446897 0.3017519 0.1394404 1.919092 8.490877 0.1795029
6877 0.5186288 0.1514859 0.3688374 0.1472913 1.871043 8.412818 0.1786514
6878 0.4527729 0.1442782 0.2999643 0.1385844 1.834606 8.210738 0.1714908
6879 0.4994349 0.1505657 0.3485533 0.1440027 1.840178 8.748186 0.1877147
6880 0.5702753 0.1601043 0.4229311 0.1587932 1.774713 8.690680 0.1770638
6881 0.4771283 0.1465414 0.3271555 0.1399506 1.820068 8.596967 0.1753470
6882 0.5487956 0.1573666 0.3979545 0.1543881 1.900256 8.675513 0.1775719
6883 0.4722092 0.1453203 0.3208362 0.1398810 1.871782 8.671041 0.1765905
6884 0.5035759 0.1527115 0.3479168 0.1455559 1.922172 8.649729 0.1804033
6885 0.5702787 0.1590619 0.4241362 0.1578123 1.795685 8.553555 0.1746970
6886 0.5593468 0.1566694 0.4128383 0.1565955 1.829642 8.293164 0.1817631
6887 0.4944630 0.1471444 0.3467588 0.1420303 1.751192 8.807341 0.1833253
6888 0.5671974 0.1580802 0.4179539 0.1584883 1.844750 8.222341 0.1767499
6889 0.5451445 0.1545316 0.3983388 0.1526297 1.786605 8.442649 0.1859290
6890 0.4639894 0.1449454 0.3140362 0.1386526 1.807358 8.359309 0.1770083
6891 0.5930830 0.1626287 0.4483812 0.1601451 1.764868 8.560950 0.1726675

6892 0.4809695 0.1462590 0.3334991 0.1399359 1.814609 8.831797 0.1717486
6893 0.5921267 0.1632883 0.4450554 0.1616112 1.774953 8.521657 0.1887110
6894 0.4782914 0.1484227 0.3226821 0.1429952 1.890687 8.331054 0.1865998
6895 0.5085322 0.1499409 0.3612074 0.1448954 1.793218 8.744465 0.1718108
6896 0.4993345 0.1497306 0.3477809 0.1435313 1.851318 8.562134 0.1830267
6897 0.5001889 0.1498644 0.3498412 0.1434525 1.839087 8.165253 0.1800924
6898 0.5455901 0.1549341 0.3972520 0.1513927 1.926277 8.924845 0.1837283
6899 0.4773462 0.1474079 0.3270031 0.1401869 1.776470 8.633830 0.1720394
6900 0.4909562 0.1474308 0.3400101 0.1419622 1.882603 8.720772 0.1734343
6901 0.4555007 0.1451158 0.3020084 0.1392583 1.801569 8.134479 0.1824405
6902 0.5517542 0.1567852 0.4040933 0.1556197 1.793572 8.378928 0.1795165
6903 0.5559004 0.1572263 0.4036218 0.1564599 1.925529 8.746946 0.1851317
6904 0.5538204 0.1567868 0.4092566 0.1555040 1.748797 8.341310 0.1805668
6905 0.5139431 0.1542401 0.3601700 0.1475880 1.821720 8.542434 0.1851937
6906 0.5601202 0.1565548 0.4159496 0.1558579 1.802945 8.679807 0.1825173
6907 0.4854830 0.1486762 0.3308929 0.1429360 1.867113 8.708052 0.1866477
6908 0.5049061 0.1524738 0.3498826 0.1462213 1.904764 8.471101 0.1858179
6909 0.5762123 0.1592095 0.4321504 0.1581663 1.784094 8.186496 0.1822547
6910 0.5456692 0.1565433 0.3950009 0.1543144 1.805969 8.755302 0.1869112
6911 0.5391522 0.1549997 0.3886952 0.1505581 1.825240 8.656323 0.1855678
6912 0.4627991 0.1449475 0.3103134 0.1394430 1.867372 8.605774 0.1741175
6913 0.5584530 0.1577509 0.4099512 0.1571423 1.880028 8.900668 0.1818566
6914 0.5729898 0.1587580 0.4282362 0.1579271 1.812930 8.442069 0.1790995
6915 0.5369660 0.1551230 0.3861569 0.1519735 1.899573 8.730404 0.1804291
6916 0.5641260 0.1590066 0.4164998 0.1579377 1.823987 8.661147 0.1774953
6917 0.5280185 0.1522853 0.3789068 0.1477207 1.876552 8.853746 0.1746418
6918 0.4547656 0.1433069 0.3051202 0.1376715 1.783374 8.392978 0.1815222
6919 0.4969561 0.1502149 0.3427181 0.1444845 1.833896 8.284424 0.1844530
6920 0.4960044 0.1501368 0.3417141 0.1439955 1.928586 8.483608 0.1885846
6921 0.5522474 0.1573268 0.3993525 0.1551196 1.929241 8.271661 0.1724793
6922 0.4976762 0.1502950 0.3439948 0.1442262 1.847217 8.555473 0.1729250
6923 0.4761340 0.1457904 0.3260881 0.1400063 1.765352 8.332360 0.1880004
6924 0.5086690 0.1498828 0.3596297 0.1452853 1.805732 8.221222 0.1810759
6925 0.4809232 0.1482693 0.3263562 0.1424183 1.855126 8.424580 0.1725749
6926 0.5425494 0.1541466 0.3962222 0.1528837 1.848230 8.644374 0.1745647
6927 0.5821415 0.1602821 0.4331229 0.1606086 1.868489 8.655038 0.1861308
6928 0.5432104 0.1561452 0.3945772 0.1545551 1.751386 8.217529 0.1878917
6929 0.4859189 0.1473281 0.3366245 0.1409815 1.790646 8.271702 0.1846717
6930 0.5762541 0.1599759 0.4253870 0.1605916 1.850589 8.632931 0.1867673
6931 0.5924280 0.1626118 0.4470639 0.1601880 1.782917 8.902460 0.1799040
6932 0.5588736 0.1566003 0.4133385 0.1560354 1.829745 8.947499 0.1792074
6933 0.4818777 0.1482211 0.3273101 0.1425294 1.895091 8.716386 0.1792882
6934 0.4419351 0.1422048 0.2899760 0.1364875 1.858019 8.323678 0.1717132
6935 0.5507433 0.1561828 0.4036652 0.1537668 1.766229 8.488146 0.1740949
6936 0.5794032 0.1573689 0.4363218 0.1578441 1.845175 8.777910 0.1735110
6937 0.5634279 0.1573275 0.4168509 0.1569713 1.836584 8.313340 0.1848423
6938 0.5908229 0.1608833 0.4471680 0.1598717 1.806602 8.771553 0.1827344
6939 0.5881471 0.1607925 0.4381546 0.1611150 1.918334 8.928710 0.1823807
6940 0.4687101 0.1482701 0.3120825 0.1427349 1.903116 8.485005 0.1833381
6941 0.4870802 0.1496817 0.3311439 0.1441442 1.869815 8.180660 0.1845853
6942 0.5890286 0.1615508 0.4417625 0.1608508 1.810353 8.351516 0.1832240
6943 0.5291135 0.1536639 0.3787138 0.1501353 1.844847 8.403510 0.1739878
6944 0.5262478 0.1527528 0.3756585 0.1489458 1.863133 8.516653 0.1826355
6945 0.4867995 0.1478288 0.3339064 0.1421932 1.874716 8.917268 0.1874722
6946 0.5183903 0.1522597 0.3670407 0.1469776 1.891537 8.587368 0.1852652
6947 0.5734593 0.1588496 0.4300606 0.1569020 1.786987 8.806304 0.1762789
6948 0.5317915 0.1522104 0.3854215 0.1492592 1.801839 8.348167 0.1764780
6949 0.5607960 0.1581231 0.4137094 0.1571907 1.769828 8.199728 0.1840456
6950 0.5677119 0.1596930 0.4213040 0.1581608 1.750467 8.149736 0.1872081
6951 0.5040845 0.1511852 0.3508289 0.1453168 1.860628 8.194476 0.1762517
6952 0.4839099 0.1470355 0.3315633 0.1418129 1.882040 8.417918 0.1849878
6953 0.5775870 0.1589672 0.4314421 0.1597985 1.818922 8.304679 0.1821104
6954 0.5505053 0.1575852 0.3971481 0.1550460 1.923201 8.312223 0.1740080
6955 0.4784768 0.1482899 0.3233494 0.1429858 1.910985 8.526244 0.1801495
6956 0.5324185 0.1549452 0.3803174 0.1512119 1.879516 8.148754 0.1840776
6957 0.5832962 0.1619618 0.4381033 0.1594308 1.748095 8.120065 0.1712042
6958 0.4631941 0.1460063 0.3089949 0.1403693 1.869704 8.445456 0.1786453
6959 0.5285157 0.1556226 0.3735677 0.1505427 1.906961 8.320247 0.1857080
6960 0.4670146 0.1458801 0.3124204 0.1410055 1.923978 8.285725 0.1841242
6961 0.4970190 0.1479576 0.3457695 0.1426656 1.927568 8.845825 0.1761186
6962 0.4872181 0.1518780 0.3294301 0.1454111 1.929524 8.297695 0.1806530
6963 0.5831298 0.1591332 0.4353959 0.1597504 1.891198 8.877733 0.1752426
6964 0.4590043 0.1461082 0.3028389 0.1407554 1.916653 8.365936 0.1870292
6965 0.4519443 0.1459724 0.2945998 0.1398872 1.923867 8.328921 0.1728691
6966 0.4974926 0.1505033 0.3460338 0.1441401 1.749825 8.497861 0.1849957
6967 0.5986387 0.1615875 0.4570193 0.1596654 1.759548 8.713172 0.1872823
6968 0.4931488 0.1483987 0.3426925 0.1423394 1.813837 8.519477 0.1830015
6969 0.5013271 0.1507585 0.3492500 0.1440865 1.864214 8.603977 0.1882577
6970 0.5858100 0.1617157 0.4402160 0.1596855 1.779315 8.564591 0.1854826
6971 0.5605067 0.1582074 0.4117978 0.1575073 1.816445 8.862408 0.1870087
6972 0.5444799 0.1543736 0.3993105 0.1534767 1.787966 8.288939 0.1716835
6973 0.5707107 0.1581056 0.4277063 0.1564923 1.780969 8.883196 0.1889622

6974 0.4690542 0.1438870 0.3211553 0.1381302 1.769668 8.529756 0.1723035
6975 0.5728992 0.1599764 0.4285149 0.1581003 1.757604 8.382136 0.1787619
6976 0.4835793 0.1463103 0.3354959 0.1401304 1.772204 8.254745 0.1751235
6977 0.5419469 0.1544319 0.3927465 0.1509162 1.884768 8.501743 0.1860112
6978 0.4454232 0.1436459 0.2906431 0.1377642 1.913308 8.515453 0.1742092
6979 0.5809219 0.1594532 0.4334380 0.1593990 1.854643 8.466859 0.1820140
6980 0.4648956 0.1479673 0.3081935 0.1422936 1.866854 8.099304 0.1805087
6981 0.5137515 0.1505818 0.3653935 0.1464965 1.796322 8.927208 0.1844978
6982 0.5093392 0.1523652 0.3573768 0.1460863 1.809129 8.658007 0.1790008
6983 0.4990489 0.1507359 0.3474664 0.1440572 1.821186 8.627000 0.1747908
6984 0.4765965 0.1471359 0.3227490 0.1414535 1.883486 8.938421 0.1852918
6985 0.4975154 0.1503433 0.3437065 0.1444833 1.794633 8.275553 0.1842168
6986 0.5715846 0.1590963 0.4202374 0.1593140 1.928906 8.883894 0.1888183
6987 0.5095268 0.1514116 0.3568393 0.1458421 1.881468 8.106188 0.1779953
6988 0.5039970 0.1485058 0.3544836 0.1435382 1.894813 8.934241 0.1734065
6989 0.5205464 0.1514112 0.3714824 0.1466406 1.868128 8.226828 0.1757692
6990 0.4823904 0.1469306 0.3308837 0.1412763 1.822502 8.415570 0.1778984
6991 0.5886083 0.1609093 0.4395213 0.1610944 1.896743 8.942470 0.1784248
6992 0.5002572 0.1501079 0.3491364 0.1436033 1.861302 8.822368 0.1783779
6993 0.4839388 0.1479730 0.3329888 0.1415423 1.794350 8.300537 0.1839708
6994 0.4914467 0.1491442 0.3386060 0.1431183 1.799931 8.788025 0.1854508
6995 0.5091011 0.1528452 0.3574022 0.1464786 1.762287 8.176558 0.1819998
6996 0.4587248 0.1457749 0.3032860 0.1403595 1.915126 8.546765 0.1841838
6997 0.5723928 0.1606999 0.4246171 0.1592975 1.781292 8.343514 0.1766360
6998 0.4692418 0.1454190 0.3162813 0.1404095 1.930082 8.836251 0.1790712
6999 0.5243803 0.1528406 0.3755518 0.1499464 1.777286 8.892760 0.1815872
7000 0.5682218 0.1597404 0.4187819 0.1590874 1.823182 8.492825 0.1858580

	r1	r2	w
1	4.381680	1.349557	0.3793040
2	4.349204	1.262304	0.3724194
3	4.591024	1.255741	0.3841670
4	4.748031	1.254952	0.3782752
5	4.329458	1.321277	0.3888260
6	4.727144	1.339970	0.3646159
7	4.421642	1.322276	0.3640770
8	4.520276	1.291573	0.3751546
9	4.422660	1.257899	0.3612123
10	4.466596	1.264377	0.3936473
11	4.554476	1.242645	0.3947390
12	4.694031	1.313469	0.3974132
13	4.631469	1.294590	0.3967034
14	4.460637	1.333748	0.3631600
15	4.381074	1.272610	0.3761086
16	4.777393	1.363269	0.3874915
17	4.467819	1.282548	0.3896865
18	4.405578	1.297379	0.3972113
19	4.435614	1.294495	0.3783449
20	4.621625	1.328227	0.3882118
21	4.408366	1.297803	0.3710077
22	4.579622	1.352843	0.3856782
23	4.615537	1.241177	0.3869536
24	4.716805	1.262725	0.3701092
25	4.745353	1.281560	0.3810212
26	4.740346	1.317176	0.3959011
27	4.742067	1.342499	0.3646484
28	4.617314	1.323891	0.3665481
29	4.734707	1.247597	0.3721361
30	4.768561	1.340147	0.3985878
31	4.709040	1.289853	0.3855837
32	4.478309	1.251138	0.3871225
33	4.614603	1.331972	0.3952171
34	4.422419	1.312088	0.3916968
35	4.665146	1.295437	0.3975500
36	4.660020	1.238698	0.3891363
37	4.339203	1.308538	0.3681688
38	4.748502	1.251745	0.3719482
39	4.661582	1.246328	0.3618195
40	4.547823	1.329370	0.3610054
41	4.593509	1.261207	0.3949386
42	4.557274	1.320347	0.3700207
43	4.564471	1.307543	0.3722517
44	4.758259	1.336436	0.3903098
45	4.658995	1.331121	0.3840833
46	4.486920	1.253710	0.3835198
47	4.531722	1.311750	0.3688292
48	4.767178	1.267273	0.3827976
49	4.398135	1.351890	0.3895964
50	4.448696	1.241377	0.3800794
51	4.680793	1.303001	0.3894274
52	4.539605	1.255480	0.3669934
53	4.367467	1.295967	0.3983151
54	4.379682	1.324289	0.3767323

55 4.533827 1.358306 0.3682756
56 4.574508 1.255951 0.3726465
57 4.679166 1.305183 0.3839067
58 4.612297 1.322592 0.3673852
59 4.365821 1.320566 0.3942915
60 4.363666 1.257357 0.3693548
61 4.464680 1.340537 0.3772689
62 4.491251 1.291323 0.3970756
63 4.336808 1.275097 0.3809693
64 4.414681 1.281041 0.3673237
65 4.763403 1.329118 0.3915968
66 4.437821 1.304056 0.3847770
67 4.443200 1.236843 0.3821056
68 4.355330 1.277141 0.3775002
69 4.601185 1.353940 0.3941442
70 4.679999 1.240096 0.3624550
71 4.753417 1.354631 0.3897365
72 4.388707 1.363469 0.3964000
73 4.683491 1.288193 0.3698532
74 4.554869 1.240566 0.3626335
75 4.684937 1.251040 0.3671845
76 4.425181 1.319527 0.3662652
77 4.572038 1.308028 0.3699198
78 4.481429 1.310548 0.3877879
79 4.428812 1.355787 0.3744388
80 4.361437 1.274690 0.3635583
81 4.376960 1.299947 0.3837652
82 4.517629 1.310076 0.3829022
83 4.735733 1.321877 0.3756176
84 4.385198 1.247922 0.3647465
85 4.673819 1.360380 0.3903720
86 4.673135 1.317137 0.3718538
87 4.429053 1.266559 0.3702308
88 4.718063 1.347916 0.3849346
89 4.641558 1.248484 0.3876254
90 4.415530 1.248011 0.3831979
91 4.503416 1.277724 0.3657628
92 4.419725 1.243030 0.3750902
93 4.387935 1.338259 0.3838310
94 4.402287 1.246980 0.3821292
95 4.374239 1.342208 0.3851542
96 4.709543 1.325412 0.3924788
97 4.603789 1.269578 0.3934757
98 4.618743 1.334060 0.3795728
99 4.530066 1.319916 0.3638309
100 4.630260 1.268244 0.3858156
101 4.344651 1.347680 0.3844020
102 4.561025 1.326797 0.3706533
103 4.761650 1.330526 0.3967763
104 4.425792 1.301657 0.3765090
105 4.526513 1.293350 0.3885309
106 4.685972 1.274920 0.3745930
107 4.482864 1.280837 0.3691832
108 4.480295 1.305669 0.3811757
109 4.762390 1.309534 0.3617531
110 4.416479 1.322853 0.3822494
111 4.766458 1.260967 0.3632783
112 4.328063 1.302666 0.3873839
113 4.667004 1.284349 0.3965959
114 4.644851 1.327247 0.3734575
115 4.372090 1.250491 0.3844171
116 4.341414 1.361159 0.3886335
117 4.625951 1.290803 0.3777203
118 4.657699 1.239657 0.3969664
119 4.485163 1.273979 0.3861044
120 4.719667 1.303767 0.3729559
121 4.524348 1.311212 0.3766700
122 4.439394 1.301901 0.3664911
123 4.619873 1.323096 0.3657240
124 4.357190 1.249568 0.3833192
125 4.534921 1.363155 0.3714096
126 4.687672 1.326477 0.3778339
127 4.440295 1.288459 0.3649420
128 4.715819 1.331279 0.3971665
129 4.347715 1.335251 0.3877319
130 4.594108 1.324073 0.3752310
131 4.548766 1.358814 0.3704545
132 4.405138 1.319491 0.3793211
133 4.488549 1.267203 0.3708197
134 4.368600 1.304547 0.3658265
135 4.521300 1.296666 0.3811368
136 4.595011 1.312989 0.3939699

137 4.760335 1.250300 0.3812820
138 4.411214 1.265321 0.3684410
139 4.697537 1.362186 0.3987475
140 4.724196 1.349780 0.3780322
141 4.441321 1.360904 0.3786068
142 4.626468 1.260664 0.3750223
143 4.430528 1.267640 0.3760368
144 4.559052 1.237866 0.3632864
145 4.623616 1.298907 0.3830887
146 4.706886 1.313724 0.3840031
147 4.553524 1.326105 0.3919153
148 4.399952 1.258267 0.3931611
149 4.722049 1.296506 0.3656657
150 4.492425 1.304896 0.3850096
151 4.656079 1.254410 0.3902340
152 4.466046 1.314729 0.3944706
153 4.727664 1.354580 0.3948395
154 4.392330 1.239885 0.3855412
155 4.638446 1.308229 0.3818435
156 4.542414 1.312286 0.3980093
157 4.482652 1.259639 0.3665461
158 4.461888 1.352266 0.3680386
159 4.501433 1.351115 0.3923688
160 4.576646 1.318443 0.3611276
161 4.602351 1.314874 0.3857329
162 4.733034 1.298022 0.3789800
163 4.622162 1.258501 0.3895097
164 4.497586 1.285097 0.3922414
165 4.513927 1.346396 0.3661608
166 4.632668 1.292380 0.3847072
167 4.653291 1.350054 0.3946533
168 4.757186 1.337089 0.3653443
169 4.374399 1.283660 0.3859608
170 4.571590 1.280375 0.3695965
171 4.586734 1.342058 0.3696850
172 4.386093 1.351362 0.3950303
173 4.764946 1.311080 0.3794966
174 4.590308 1.260445 0.3833955
175 4.363414 1.267951 0.3726016
176 4.697211 1.317420 0.3623489
177 4.629021 1.348633 0.3789020
178 4.507629 1.314049 0.3645651
179 4.455501 1.339040 0.3736426
180 4.617773 1.244600 0.3865227
181 4.689883 1.363765 0.3784523
182 4.353536 1.235730 0.3973380
183 4.574969 1.255054 0.3802202
184 4.751401 1.357604 0.3979195
185 4.395457 1.273427 0.3671169
186 4.476361 1.352650 0.3866726
187 4.545948 1.334934 0.3878728
188 4.663725 1.343356 0.3942189
189 4.472389 1.318078 0.3817984
190 4.457367 1.278007 0.3689903
191 4.418580 1.271812 0.3932610
192 4.695597 1.276932 0.3769382
193 4.671354 1.265031 0.3805675
194 4.772919 1.283427 0.3744754
195 4.494161 1.268661 0.3709480
196 4.412022 1.315744 0.3717638
197 4.469181 1.279861 0.3912884
198 4.605941 1.285831 0.3835856
199 4.362282 1.338198 0.3643197
200 4.741577 1.278411 0.3912459
201 4.354515 1.262143 0.3951844
202 4.562509 1.266290 0.3616327
203 4.699933 1.342782 0.3728649
204 4.627560 1.350936 0.3621559
205 4.359730 1.348403 0.3978060
206 4.436625 1.299701 0.3746982
207 4.675735 1.345584 0.3899993
208 4.686844 1.352009 0.3827051
209 4.502532 1.348218 0.3711670
210 4.669269 1.302133 0.3689639
211 4.450901 1.281987 0.3664679
212 4.749742 1.270527 0.3800112
213 4.770953 1.291903 0.3913605
214 4.386917 1.253354 0.3879560
215 4.506361 1.275700 0.3637137
216 4.546586 1.278972 0.3869026
217 4.739330 1.343023 0.3879955
218 4.587429 1.335554 0.3831788

219 4.754661 1.325908 0.3774469
 220 4.346270 1.241811 0.3630137
 221 4.584770 1.235387 0.3762727
 222 4.714400 1.346921 0.3816342
 223 4.595976 1.361728 0.3925566
 224 4.662451 1.300985 0.3893723
 225 4.693585 1.336804 0.3743565
 226 4.755886 1.250779 0.3655624
 227 4.378418 1.346274 0.3667869
 228 4.500059 1.323514 0.3716428
 229 4.771298 1.345082 0.3917534
 230 4.682463 1.337473 0.3618742
 231 4.472681 1.252014 0.3828877
 232 4.509607 1.330556 0.3892796
 233 4.636954 1.358713 0.3938737
 234 4.609057 1.359985 0.3753049
 235 4.537540 1.284831 0.3907409
 236 4.615305 1.318623 0.3798104
 237 4.600484 1.288794 0.3748589
 238 4.704840 1.312726 0.3961752
 239 4.660518 1.300652 0.3852921
 240 4.395004 1.293527 0.3614896
 241 4.352434 1.271400 0.3787017
 242 4.327806 1.307464 0.3779873
 243 4.523378 1.354185 0.3630834
 244 4.345572 1.325729 0.3936967
 245 4.452990 1.240266 0.3719273
 246 4.473937 1.271517 0.3921603
 247 4.769340 1.362741 0.3792261
 248 4.356300 1.274303 0.3650590
 249 4.551002 1.339271 0.3763541
 250 4.538470 1.340690 0.3677403
 251 4.433706 1.349259 0.3703604
 252 4.519820 1.329765 0.3872597
 253 4.515327 1.334724 0.3901636
 254 4.775896 1.343574 0.3846344
 255 4.690836 1.355346 0.3962290
 256 4.479198 1.284482 0.3921573
 257 4.720652 1.333011 0.3705746
 258 4.470786 1.315995 0.3642086
 259 4.570115 1.263709 0.3636487
 260 4.707551 1.344537 0.3757629
 261 4.581980 1.246848 0.3914796
 262 4.610234 1.296309 0.3865471
 263 4.503661 1.286979 0.3808424
 264 4.447017 1.355504 0.3684615
 265 4.550040 1.241663 0.3788056
 266 4.380545 1.295151 0.3911133
 267 4.634711 1.265634 0.3771171
 268 4.744011 1.263127 0.3764884
 269 4.477335 1.309139 0.3950815
 270 4.728884 1.278552 0.3683636
 271 4.637689 1.359411 0.3890601
 272 4.427957 1.266926 0.3804656
 273 4.432885 1.261896 0.3814894
 274 4.656938 1.364344 0.3987782
 275 4.669071 1.333876 0.3976510
 276 4.688828 1.333489 0.3927026
 277 4.522211 1.246079 0.3740198
 278 4.506001 1.253890 0.3723625
 279 4.511865 1.347204 0.3667685
 280 4.508372 1.359621 0.3722059
 281 4.525065 1.333150 0.3672576
 282 4.577711 1.249380 0.3619767
 283 4.483644 1.341228 0.3983955
 284 4.407658 1.332097 0.3758723
 285 4.588873 1.356156 0.3853846
 286 4.438843 1.244748 0.3819518
 287 4.427144 1.243131 0.3892262
 288 4.393642 1.323244 0.3906401
 289 4.494686 1.239356 0.3626898
 290 4.569795 1.362097 0.3861944
 291 4.409778 1.298415 0.3960341
 292 4.343272 1.336062 0.3956115
 293 4.485968 1.282863 0.3759274
 294 4.648452 1.344235 0.3680917
 295 4.493354 1.316472 0.3848341
 296 4.667779 1.237786 0.3678129
 297 4.714779 1.329634 0.3826419
 298 4.541176 1.275905 0.3884175
 299 4.598537 1.307175 0.3904653
 300 4.396422 1.256287 0.3655204

301 4.732672 1.311499 0.3914088
302 4.738015 1.341508 0.3928113
303 4.767991 1.254110 0.3736035
304 4.700293 1.258753 0.3685871
305 4.726538 1.272774 0.3972755
306 4.384131 1.288030 0.3639408
307 4.643972 1.253759 0.3701277
308 4.369631 1.308750 0.3643705
309 4.711610 1.324458 0.3813995
310 4.578669 1.328463 0.3881259
311 4.352627 1.319198 0.3628435
312 4.629544 1.329902 0.3887665
313 4.672367 1.249017 0.3772008
314 4.640305 1.257772 0.3887034
315 4.731016 1.327538 0.3900829
316 4.459380 1.328062 0.3778910
317 4.334690 1.284115 0.3670322
318 4.774006 1.357171 0.3634431
319 4.611696 1.316349 0.3742788
320 4.450670 1.298451 0.3739914
321 4.399172 1.252305 0.3654623
322 4.540181 1.321639 0.3637793
323 4.375612 1.287099 0.3714162
324 4.676718 1.290084 0.3770765
325 4.712346 1.315324 0.3961372
326 4.536692 1.325142 0.3756857
327 4.645690 1.237372 0.3920187
328 4.654341 1.286733 0.3816813
329 4.338140 1.331553 0.3924635
330 4.701698 1.292108 0.3797256
331 4.710393 1.351618 0.3773759
332 4.742923 1.274057 0.3881465
333 4.764293 1.294919 0.3628067
334 4.718354 1.236252 0.3983722
335 4.730020 1.330725 0.3889721
336 4.544344 1.316710 0.3860745
337 4.589177 1.264673 0.3943662
338 4.498444 1.278833 0.3776512
339 4.692141 1.299184 0.3807684
340 4.536347 1.268461 0.3899192
341 4.752292 1.324749 0.3981177
342 4.487521 1.269031 0.3988855
343 4.431614 1.266141 0.3862847
344 4.634372 1.259367 0.3686676
345 4.704416 1.280655 0.3678751
346 4.420694 1.263072 0.3986789
347 4.736909 1.332637 0.3968707
348 4.350219 1.364708 0.3803000
349 4.461002 1.297401 0.3965418
350 4.639184 1.264440 0.3798639
351 4.602882 1.361587 0.3963347
352 4.755020 1.347506 0.3926363
353 4.713615 1.346625 0.3906368
354 4.721304 1.360614 0.3977326
355 4.731260 1.245846 0.3753735
356 4.586192 1.282803 0.3958414
357 4.670536 1.270992 0.3707756
358 4.511514 1.310669 0.3686811
359 4.575843 1.350325 0.3612579
360 4.648097 1.344948 0.3770172
361 4.583793 1.286386 0.3940732
362 4.351444 1.353255 0.3898224
363 4.372652 1.328835 0.3964843
364 4.636361 1.236550 0.3845454
365 4.642243 1.286058 0.3825801
366 4.443996 1.303223 0.3866898
367 4.434696 1.326754 0.3725502
368 4.567509 1.360305 0.3852397
369 4.706028 1.300191 0.3975962
370 4.432026 1.243670 0.3652465
371 4.518457 1.290465 0.3870662
372 4.723170 1.251461 0.3660018
373 4.332124 1.273201 0.3710959
374 4.559955 1.353764 0.3733688
375 4.633639 1.295652 0.3945569
376 4.475503 1.272269 0.3935438
377 4.532036 1.313866 0.3669046
378 4.454173 1.303495 0.3731557
379 4.620835 1.285639 0.3930569
380 4.330114 1.285226 0.3660215
381 4.337836 1.356475 0.3658967
382 4.333610 1.305880 0.3960741

383 4.607368 1.270164 0.3929558
384 4.563083 1.297036 0.3791167
385 4.624024 1.242452 0.3730689
386 4.564891 1.356233 0.3663787
387 4.471342 1.277576 0.3933332
388 4.445783 1.355048 0.3822915
389 4.358086 1.299307 0.3954869
390 4.516458 1.309071 0.3803589
391 4.565829 1.248654 0.3738319
392 4.490394 1.282264 0.3776438
393 4.552475 1.288846 0.3634157
394 4.677958 1.292782 0.3754812
395 4.331428 1.310226 0.3989891
396 4.556175 1.256702 0.3908324
397 4.759194 1.305299 0.3813173
398 4.348681 1.276288 0.3695121
399 4.377389 1.293842 0.3782322
400 4.402970 1.358166 0.3875731
401 4.609591 1.246579 0.3614525
402 4.326447 1.236610 0.3824168
403 4.464344 1.345765 0.3732731
404 4.725235 1.357235 0.3806135
405 4.698827 1.264030 0.3652625
406 4.651570 1.244171 0.3641434
407 4.333250 1.270670 0.3947552
408 4.455342 1.265819 0.3836637
409 4.532931 1.302533 0.3620072
410 4.515595 1.244927 0.3830182
411 4.557942 1.253115 0.3728203
412 4.513387 1.338718 0.3854225
413 4.612887 1.321348 0.3765925
414 4.370023 1.242051 0.3666330
415 4.340106 1.306778 0.3767787
416 4.746160 1.287732 0.3885038
417 4.525844 1.238415 0.3741398
418 4.529528 1.348914 0.3956815
419 4.684115 1.260218 0.3737239
420 4.528020 1.247373 0.3761892
421 4.424778 1.289596 0.3867798
422 4.773115 1.256841 0.3715337
423 4.456382 1.306131 0.3648659
424 4.463040 1.357921 0.3969291
425 4.324678 1.350599 0.3955737
426 4.341904 1.263486 0.3615363
427 4.323184 1.245277 0.3692787
428 4.759338 1.276595 0.3790564
429 4.607218 1.332312 0.3697536
430 4.495419 1.345346 0.3715810
431 4.734984 1.235108 0.3644490
432 4.413735 1.238246 0.3712733
433 4.528296 1.240820 0.3649564
434 4.447480 1.306323 0.3910797
435 4.544949 1.261356 0.3706397
436 4.445288 1.364973 0.3749816
437 4.597258 1.238939 0.3842958
438 4.475242 1.235786 0.3676668
439 4.323879 1.273546 0.3738870
440 4.452530 1.272041 0.3748291
441 4.325554 1.281489 0.3939887
442 4.344136 1.317806 0.3796729
443 4.370999 1.301125 0.3934456
444 4.592445 1.256403 0.3982291
445 4.497063 1.252798 0.3662201
446 4.580408 1.292471 0.3702901
447 4.397330 1.245660 0.3957796
448 4.675094 1.335765 0.3863989
449 4.391021 1.291137 0.3953757
450 4.404267 1.313197 0.3985014
451 4.649711 1.334414 0.3917835
452 4.581723 1.249179 0.3679465
453 4.560030 1.254619 0.3687931
454 4.739259 1.279235 0.3732117
455 4.681250 1.330253 0.3910060
456 4.573293 1.306623 0.3787358
457 4.696499 1.341823 0.3755806
458 4.410166 1.309852 0.3734887
459 4.489573 1.337393 0.3908949
460 4.365229 1.359246 0.3620734
461 4.566983 1.336190 0.3883493
462 4.691732 1.252460 0.3768124
463 4.401274 1.257480 0.3676043
464 4.515945 1.287320 0.3613364

465 4.449863 1.338838 0.3819944
 466 4.775217 1.364210 0.3694487
 467 4.664394 1.318789 0.3691161
 468 4.382780 1.261735 0.3799595
 469 4.417686 1.283206 0.3746453
 470 4.642863 1.347446 0.3858711
 471 4.701993 1.356804 0.3763145
 472 4.390175 1.275423 0.3651724
 473 4.624820 1.280055 0.3873454
 474 4.389742 1.293048 0.3863683
 475 4.504967 1.304326 0.3807333
 476 4.468120 1.314363 0.3623727
 477 4.442211 1.269313 0.3842132
 478 4.424109 1.269755 0.3727198
 479 4.597510 1.259163 0.3889415
 480 4.646982 1.327807 0.3784878
 481 4.542895 1.243344 0.3794478
 482 4.746597 1.362466 0.3980189
 483 4.366890 1.315577 0.3872174
 484 4.406629 1.301483 0.3938240
 485 4.652087 1.320205 0.3640303
 486 4.458582 1.237222 0.3850744
 487 4.583567 1.269938 0.3712182
 488 4.335727 1.250027 0.3720535
 489 4.665841 1.289192 0.3803825
 490 4.360024 1.339770 0.3622454
 491 4.549846 1.279474 0.3834698
 492 4.499463 1.290218 0.3904911
 493 4.654884 1.300344 0.3781324
 494 4.412811 1.294047 0.3693861
 495 4.393213 1.259762 0.3817324
 496 4.509980 1.320963 0.3815387
 497 4.568425 1.276857 0.3824405
 498 4.650902 1.353422 0.3674716
 499 4.605362 1.337861 0.3931411
 500 4.599829 1.243901 0.3625876
 501 4.356300 1.274303 0.3650590
 502 4.397330 1.245660 0.3957796
 503 4.583567 1.269938 0.3712182
 504 4.497586 1.285097 0.3922414
 505 4.617773 1.244600 0.3865227
 506 4.330114 1.285226 0.3660215
 507 4.728884 1.278552 0.3683636
 508 4.775896 1.343574 0.3846344
 509 4.395457 1.273427 0.3671169
 510 4.696499 1.341823 0.3755806
 511 4.600484 1.288794 0.3748589
 512 4.748502 1.251745 0.3719482
 513 4.532931 1.302533 0.3620072
 514 4.572038 1.308028 0.3699198
 515 4.478309 1.251138 0.3871225
 516 4.348681 1.276288 0.3695121
 517 4.346270 1.241811 0.3630137
 518 4.362282 1.338198 0.3643197
 519 4.518457 1.290465 0.3870662
 520 4.670536 1.270992 0.3707756
 521 4.544949 1.261356 0.3706397
 522 4.636361 1.236550 0.3845454
 523 4.475242 1.235786 0.3676668
 524 4.627560 1.350936 0.3621559
 525 4.656079 1.254410 0.3902340
 526 4.626468 1.260664 0.3750223
 527 4.545948 1.334934 0.3878728
 528 4.564891 1.356233 0.3663787
 529 4.745353 1.281560 0.3810212
 530 4.536692 1.325142 0.3756857
 531 4.727144 1.339970 0.3646159
 532 4.605362 1.337861 0.3931411
 533 4.537540 1.284831 0.3907409
 534 4.549846 1.279474 0.3834698
 535 4.576646 1.318443 0.3611276
 536 4.508372 1.359621 0.3722059
 537 4.665841 1.289192 0.3803825
 538 4.643972 1.253759 0.3701277
 539 4.749742 1.270527 0.3800112
 540 4.358086 1.299307 0.3954869
 541 4.564471 1.307543 0.3722517
 542 4.347715 1.335251 0.3877319
 543 4.663725 1.343356 0.3942189
 544 4.464680 1.340537 0.3772689
 545 4.323184 1.245277 0.3692787
 546 4.459380 1.328062 0.3778910

547 4.680793 1.303001 0.3894274
548 4.615305 1.318623 0.3798104
549 4.574969 1.255054 0.3802202
550 4.395004 1.293527 0.3614896
551 4.640305 1.257772 0.3887034
552 4.755886 1.250779 0.3655624
553 4.767991 1.254110 0.3736035
554 4.610234 1.296309 0.3865471
555 4.440295 1.288459 0.3649420
556 4.380545 1.295151 0.3911133
557 4.393213 1.259762 0.3817324
558 4.506001 1.253890 0.3723625
559 4.587429 1.335554 0.3831788
560 4.683491 1.288193 0.3698532
561 4.458582 1.237222 0.3850744
562 4.777393 1.363269 0.3874915
563 4.697537 1.362186 0.3987475
564 4.466596 1.264377 0.3936473
565 4.664394 1.318789 0.3691161
566 4.351444 1.353255 0.3898224
567 4.631469 1.294590 0.3967034
568 4.542414 1.312286 0.3980093
569 4.736909 1.332637 0.3968707
570 4.481429 1.310548 0.3877879
571 4.548766 1.358814 0.3704545
572 4.641558 1.248484 0.3876254
573 4.511865 1.347204 0.3667685
574 4.690836 1.355346 0.3962290
575 4.706886 1.313724 0.3840031
576 4.733034 1.298022 0.3789800
577 4.650902 1.353422 0.3674716
578 4.719667 1.303767 0.3729559
579 4.443996 1.303223 0.3866898
580 4.521300 1.296666 0.3811368
581 4.763403 1.329118 0.3915968
582 4.607218 1.332312 0.3697536
583 4.542895 1.243344 0.3794478
584 4.753417 1.354631 0.3897365
585 4.517629 1.310076 0.3829022
586 4.473937 1.271517 0.3921603
587 4.372652 1.328835 0.3964843
588 4.700293 1.258753 0.3685871
589 4.744011 1.263127 0.3764884
590 4.755020 1.347506 0.3926363
591 4.370023 1.242051 0.3666330
592 4.601185 1.353940 0.3941442
593 4.369631 1.308750 0.3643705
594 4.404267 1.313197 0.3985014
595 4.636954 1.358713 0.3938737
596 4.461888 1.352266 0.3680386
597 4.624820 1.280055 0.3873454
598 4.376960 1.299947 0.3837652
599 4.633639 1.295652 0.3945569
600 4.341904 1.263486 0.3615363
601 4.611696 1.316349 0.3742788
602 4.723170 1.251461 0.3660018
603 4.541176 1.275905 0.3884175
604 4.515327 1.334724 0.3901636
605 4.447017 1.355504 0.3684615
606 4.349204 1.262304 0.3724194
607 4.727664 1.354580 0.3948395
608 4.430528 1.267640 0.3760368
609 4.401274 1.257480 0.3676043
610 4.713615 1.346625 0.3906368
611 4.565829 1.248654 0.3738319
612 4.544344 1.316710 0.3860745
613 4.382780 1.261735 0.3799595
614 4.609057 1.359985 0.3753049
615 4.455342 1.265819 0.3836637
616 4.689883 1.363765 0.3784523
617 4.701698 1.292108 0.3797256
618 4.669071 1.333876 0.3976510
619 4.704416 1.280655 0.3678751
620 4.367467 1.295967 0.3983151
621 4.566983 1.336190 0.3883493
622 4.525844 1.238415 0.3741398
623 4.557942 1.253115 0.3728203
624 4.577711 1.249380 0.3619767
625 4.579622 1.352843 0.3856782
626 4.360024 1.339770 0.3622454
627 4.617314 1.323891 0.3665481
628 4.662451 1.300985 0.3893723

629 4.645690 1.237372 0.3920187
630 4.335727 1.250027 0.3720535
631 4.497063 1.252798 0.3662201
632 4.526513 1.293350 0.3885309
633 4.399952 1.258267 0.3931611
634 4.568425 1.276857 0.3824405
635 4.402970 1.358166 0.3875731
636 4.567509 1.360305 0.3852397
637 4.672367 1.249017 0.3772008
638 4.329458 1.321277 0.3888260
639 4.528296 1.240820 0.3649564
640 4.584770 1.235387 0.3762727
641 4.494161 1.268661 0.3709480
642 4.455501 1.339040 0.3736426
643 4.591024 1.255741 0.3841670
644 4.758259 1.336436 0.3903098
645 4.657699 1.239657 0.3969664
646 4.709040 1.289853 0.3855837
647 4.653291 1.350054 0.3946533
648 4.368600 1.304547 0.3658265
649 4.638446 1.308229 0.3818435
650 4.377389 1.293842 0.3782322
651 4.597510 1.259163 0.3889415
652 4.660518 1.300652 0.3852921
653 4.476361 1.352650 0.3866726
654 4.416479 1.322853 0.3822494
655 4.519820 1.329765 0.3872597
656 4.413735 1.238246 0.3712733
657 4.333250 1.270670 0.3947552
658 4.524348 1.311212 0.3766700
659 4.507629 1.314049 0.3645651
660 4.603789 1.269578 0.3934757
661 4.339203 1.308538 0.3681688
662 4.684937 1.251040 0.3671845
663 4.516458 1.309071 0.3803589
664 4.363666 1.257357 0.3693548
665 4.366890 1.315577 0.3872174
666 4.673819 1.360380 0.3903720
667 4.532036 1.313866 0.3669046
668 4.697211 1.317420 0.3623489
669 4.648097 1.344948 0.3770172
670 4.506361 1.275700 0.3637137
671 4.595976 1.361728 0.3925566
672 4.699933 1.342782 0.3728649
673 4.711610 1.324458 0.3813995
674 4.354515 1.262143 0.3951844
675 4.731016 1.327538 0.3900829
676 4.424109 1.269755 0.3727198
677 4.654884 1.300344 0.3781324
678 4.336808 1.275097 0.3809693
679 4.325554 1.281489 0.3939887
680 4.504967 1.304326 0.3807333
681 4.452530 1.272041 0.3748291
682 4.469181 1.279861 0.3912884
683 4.493354 1.316472 0.3848341
684 4.501433 1.351115 0.3923688
685 4.554869 1.240566 0.3626335
686 4.741577 1.278411 0.3912459
687 4.331428 1.310226 0.3989891
688 4.407658 1.332097 0.3758723
689 4.436625 1.299701 0.3746982
690 4.415530 1.248011 0.3831979
691 4.406629 1.301483 0.3938240
692 4.450901 1.281987 0.3664679
693 4.419725 1.243030 0.3750902
694 4.379682 1.324289 0.3767323
695 4.361437 1.274690 0.3635583
696 4.563083 1.297036 0.3791167
697 4.442211 1.269313 0.3842132
698 4.707551 1.344537 0.3757629
699 4.575843 1.350325 0.3612579
700 4.326447 1.236610 0.3824168
701 4.536347 1.268461 0.3899192
702 4.378418 1.346274 0.3667869
703 4.602882 1.361587 0.3963347
704 4.740346 1.317176 0.3959011
705 4.449863 1.338838 0.3819944
706 4.673135 1.317137 0.3718538
707 4.562509 1.266290 0.3616327
708 4.605941 1.285831 0.3835856
709 4.637689 1.359411 0.3890601
710 4.471342 1.277576 0.3933332

711 4.592445 1.256403 0.3982291
712 4.573293 1.306623 0.3787358
713 4.625951 1.290803 0.3777203
714 4.598537 1.307175 0.3904653
715 4.679166 1.305183 0.3839067
716 4.323879 1.273546 0.3738870
717 4.327806 1.307464 0.3779873
718 4.410166 1.309852 0.3734887
719 4.612297 1.322592 0.3673852
720 4.594108 1.324073 0.3752310
721 4.595011 1.312989 0.3939699
722 4.402287 1.246980 0.3821292
723 4.482864 1.280837 0.3691832
724 4.693585 1.336804 0.3743565
725 4.328063 1.302666 0.3873839
726 4.552475 1.288846 0.3634157
727 4.350219 1.364708 0.3803000
728 4.387935 1.338259 0.3838310
729 4.710393 1.351618 0.3773759
730 4.499463 1.290218 0.3904911
731 4.412022 1.315744 0.3717638
732 4.424778 1.289596 0.3867798
733 4.580408 1.292471 0.3702901
734 4.712346 1.315324 0.3961372
735 4.772919 1.283427 0.3744754
736 4.623616 1.298907 0.3830887
737 4.486920 1.253710 0.3835198
738 4.359730 1.348403 0.3978060
739 4.634372 1.259367 0.3686676
740 4.491251 1.291323 0.3970756
741 4.642863 1.347446 0.3858711
742 4.684115 1.260218 0.3737239
743 4.396422 1.256287 0.3655204
744 4.661582 1.246328 0.3618195
745 4.618743 1.334060 0.3795728
746 4.669269 1.302133 0.3689639
747 4.679999 1.240096 0.3624550
748 4.760335 1.250300 0.3812820
749 4.441321 1.360904 0.3786068
750 4.761650 1.330526 0.3967763
751 4.691732 1.252460 0.3768124
752 4.759194 1.305299 0.3813173
753 4.494686 1.239356 0.3626898
754 4.569795 1.362097 0.3861944
755 4.392330 1.239885 0.3855412
756 4.534921 1.363155 0.3714096
757 4.428812 1.355787 0.3744388
758 4.386917 1.253354 0.3879560
759 4.735733 1.321877 0.3756176
760 4.529528 1.348914 0.3956815
761 4.515595 1.244927 0.3830182
762 4.513387 1.338718 0.3854225
763 4.500059 1.323514 0.3716428
764 4.374239 1.342208 0.3851542
765 4.333610 1.305880 0.3960741
766 4.477335 1.309139 0.3950815
767 4.574508 1.255951 0.3726465
768 4.509607 1.330556 0.3892796
769 4.722049 1.296506 0.3656657
770 4.485968 1.282863 0.3759274
771 4.602351 1.314874 0.3857329
772 4.734984 1.235108 0.3644490
773 4.734707 1.247597 0.3721361
774 4.385198 1.247922 0.3647465
775 4.495419 1.345346 0.3715810
776 4.456382 1.306131 0.3648659
777 4.759338 1.276595 0.3790564
778 4.365821 1.320566 0.3942915
779 4.742923 1.274057 0.3881465
780 4.560030 1.254619 0.3687931
781 4.509980 1.320963 0.3815387
782 4.771298 1.345082 0.3917534
783 4.715819 1.331279 0.3971665
784 4.621625 1.328227 0.3882118
785 4.701993 1.356804 0.3763145
786 4.709543 1.325412 0.3924788
787 4.448696 1.241377 0.3800794
788 4.629021 1.348633 0.3789020
789 4.399172 1.252305 0.3654623
790 4.620835 1.285639 0.3930569
791 4.405138 1.319491 0.3793211
792 4.762390 1.309534 0.3617531

793 4.522211 1.246079 0.3740198
794 4.353536 1.235730 0.3973380
795 4.405578 1.297379 0.3972113
796 4.546586 1.278972 0.3869026
797 4.652087 1.320205 0.3640303
798 4.769340 1.362741 0.3792261
799 4.425181 1.319527 0.3662652
800 4.634711 1.265634 0.3771171
801 4.739330 1.343023 0.3879955
802 4.694031 1.313469 0.3974132
803 4.470786 1.315995 0.3642086
804 4.445288 1.364973 0.3749816
805 4.439394 1.301901 0.3664911
806 4.590308 1.260445 0.3833955
807 4.646982 1.327807 0.3784878
808 4.412811 1.294047 0.3693861
809 4.751401 1.357604 0.3979195
810 4.649711 1.334414 0.3917835
811 4.586192 1.282803 0.3958414
812 4.475503 1.272269 0.3935438
813 4.676718 1.290084 0.3770765
814 4.422419 1.312088 0.3916968
815 4.375612 1.287099 0.3714162
816 4.530066 1.319916 0.3638309
817 4.742067 1.342499 0.3646484
818 4.480295 1.305669 0.3811757
819 4.488549 1.267203 0.3708197
820 4.457367 1.278007 0.3689903
821 4.551002 1.339271 0.3763541
822 4.581980 1.246848 0.3914796
823 4.677958 1.292782 0.3754812
824 4.447480 1.306323 0.3910797
825 4.427144 1.243131 0.3892262
826 4.421642 1.322276 0.3640770
827 4.571590 1.280375 0.3695965
828 4.332124 1.273201 0.3710959
829 4.393642 1.323244 0.3906401
830 4.570115 1.263709 0.3636487
831 4.612887 1.321348 0.3765925
832 4.539605 1.255480 0.3669934
833 4.411214 1.265321 0.3684410
834 4.773115 1.256841 0.3715337
835 4.686844 1.352009 0.3827051
836 4.463040 1.357921 0.3969291
837 4.391021 1.291137 0.3953757
838 4.461002 1.297401 0.3965418
839 4.581723 1.249179 0.3679465
840 4.420694 1.263072 0.3986789
841 4.681250 1.330253 0.3910060
842 4.513927 1.346396 0.3661608
843 4.386093 1.351362 0.3950303
844 4.732672 1.311499 0.3914088
845 4.374399 1.283660 0.3859608
846 4.498444 1.278833 0.3776512
847 4.438843 1.244748 0.3819518
848 4.644851 1.327247 0.3734575
849 4.437821 1.304056 0.3847770
850 4.417686 1.283206 0.3746453
851 4.619873 1.323096 0.3657240
852 4.384131 1.288030 0.3639408
853 4.503416 1.277724 0.3657628
854 4.464344 1.345765 0.3732731
855 4.642243 1.286058 0.3825801
856 4.748031 1.254952 0.3782752
857 4.593509 1.261207 0.3949386
858 4.388707 1.363469 0.3964000
859 4.685972 1.274920 0.3745930
860 4.443200 1.236843 0.3821056
861 4.720652 1.333011 0.3705746
862 4.724196 1.349780 0.3780322
863 4.561025 1.326797 0.3706533
864 4.485163 1.273979 0.3861044
865 4.338140 1.331553 0.3924635
866 4.746597 1.362466 0.3980189
867 4.667004 1.284349 0.3965959
868 4.766458 1.260967 0.3632783
869 4.658995 1.331121 0.3840833
870 4.372090 1.250491 0.3844171
871 4.531722 1.311750 0.3688292
872 4.538470 1.340690 0.3677403
873 4.648452 1.344235 0.3680917
874 4.357190 1.249568 0.3833192

875 4.409778 1.298415 0.3960341
876 4.726538 1.272774 0.3972755
877 4.698827 1.264030 0.3652625
878 4.344136 1.317806 0.3796729
879 4.525065 1.333150 0.3672576
880 4.718063 1.347916 0.3849346
881 4.435614 1.294495 0.3783449
882 4.583793 1.286386 0.3940732
883 4.344651 1.347680 0.3844020
884 4.615537 1.241177 0.3869536
885 4.520276 1.291573 0.3751546
886 4.450670 1.298451 0.3739914
887 4.487521 1.269031 0.3988855
888 4.365229 1.359246 0.3620734
889 4.614603 1.331972 0.3952171
890 4.454173 1.303495 0.3731557
891 4.622162 1.258501 0.3895097
892 4.553524 1.326105 0.3919153
893 4.381680 1.349557 0.3793040
894 4.714779 1.329634 0.3826419
895 4.554476 1.242645 0.3947390
896 4.398135 1.351890 0.3895964
897 4.492425 1.304896 0.3850096
898 4.559955 1.353764 0.3733688
899 4.578669 1.328463 0.3881259
900 4.559052 1.237866 0.3632864
901 4.675094 1.335765 0.3863989
902 4.540181 1.321639 0.3637793
903 4.725235 1.357235 0.3806135
904 4.370999 1.301125 0.3934456
905 4.629544 1.329902 0.3887665
906 4.523378 1.354185 0.3630834
907 4.695597 1.276932 0.3769382
908 4.432885 1.261896 0.3814894
909 4.472681 1.252014 0.3828877
910 4.730020 1.330725 0.3889721
911 4.774006 1.357171 0.3634431
912 4.502532 1.348218 0.3711670
913 4.654341 1.286733 0.3816813
914 4.704840 1.312726 0.3961752
915 4.556175 1.256702 0.3908324
916 4.651570 1.244171 0.3641434
917 4.340106 1.306778 0.3767787
918 4.589177 1.264673 0.3943662
919 4.324678 1.350599 0.3955737
920 4.667779 1.237786 0.3678129
921 4.716805 1.262725 0.3701092
922 4.675735 1.345584 0.3899993
923 4.706028 1.300191 0.3975962
924 4.434696 1.326754 0.3725502
925 4.767178 1.267273 0.3827976
926 4.682463 1.337473 0.3618742
927 4.597258 1.238939 0.3842958
928 4.599829 1.243901 0.3625876
929 4.687672 1.326477 0.3778339
930 4.427957 1.266926 0.3804656
931 4.431614 1.266141 0.3862847
932 4.429053 1.266559 0.3702308
933 4.472389 1.318078 0.3817984
934 4.688828 1.333489 0.3927026
935 4.460637 1.333748 0.3631600
936 4.355330 1.277141 0.3775002
937 4.746160 1.287732 0.3885038
938 4.775217 1.364210 0.3694487
939 4.692141 1.299184 0.3807684
940 4.503661 1.286979 0.3808424
941 4.489573 1.337393 0.3908949
942 4.665146 1.295437 0.3975500
943 4.363414 1.267951 0.3726016
944 4.432026 1.243670 0.3652465
945 4.714400 1.346921 0.3816342
946 4.656938 1.364344 0.3987782
947 4.660020 1.238698 0.3891363
948 4.414681 1.281041 0.3673237
949 4.630260 1.268244 0.3858156
950 4.624024 1.242452 0.3730689
951 4.586734 1.342058 0.3696850
952 4.445783 1.355048 0.3822915
953 4.390175 1.275423 0.3651724
954 4.721304 1.360614 0.3977326
955 4.731260 1.245846 0.3753735
956 4.466046 1.314729 0.3944706

957 4.422660 1.257899 0.3612123
 958 4.739259 1.279235 0.3732117
 959 4.752292 1.324749 0.3981177
 960 4.490394 1.282264 0.3776438
 961 4.337836 1.356475 0.3658967
 962 4.547823 1.329370 0.3610054
 963 4.352434 1.271400 0.3787017
 964 4.764946 1.311080 0.3794966
 965 4.345572 1.325729 0.3936967
 966 4.467819 1.282548 0.3896865
 967 4.334690 1.284115 0.3670322
 968 4.757186 1.337089 0.3653443
 969 4.770953 1.291903 0.3913605
 970 4.768561 1.340147 0.3985878
 971 4.433706 1.349259 0.3703604
 972 4.607368 1.270164 0.3929558
 973 4.754661 1.325908 0.3774469
 974 4.418580 1.271812 0.3932610
 975 4.482652 1.259639 0.3665461
 976 4.343272 1.336062 0.3956115
 977 4.550040 1.241663 0.3788056
 978 4.341414 1.361159 0.3886335
 979 4.511514 1.310669 0.3686811
 980 4.468120 1.314363 0.3623727
 981 4.479198 1.284482 0.3921573
 982 4.764293 1.294919 0.3628067
 983 4.639184 1.264440 0.3798639
 984 4.381074 1.272610 0.3761086
 985 4.452990 1.240266 0.3719273
 986 4.671354 1.265031 0.3805675
 987 4.515945 1.287320 0.3613364
 988 4.352627 1.319198 0.3628435
 989 4.632668 1.292380 0.3847072
 990 4.718354 1.236252 0.3983722
 991 4.738015 1.341508 0.3928113
 992 4.609591 1.246579 0.3614525
 993 4.408366 1.297803 0.3710077
 994 4.483644 1.341228 0.3983955
 995 4.557274 1.320347 0.3700207
 996 4.533827 1.358306 0.3682756
 997 4.588873 1.356156 0.3853846
 998 4.528020 1.247373 0.3761892
 999 4.389742 1.293048 0.3863683
 1000 4.425792 1.301657 0.3765090
 1001 4.519820 1.329765 0.3872597
 1002 4.438843 1.244748 0.3819518
 1003 4.440295 1.288459 0.3649420
 1004 4.695597 1.276932 0.3769382
 1005 4.390175 1.275423 0.3651724
 1006 4.554869 1.240566 0.3626335
 1007 4.763403 1.329118 0.3915968
 1008 4.648097 1.344948 0.3770172
 1009 4.524348 1.311212 0.3766700
 1010 4.391021 1.291137 0.3953757
 1011 4.344651 1.347680 0.3844020
 1012 4.412811 1.294047 0.3693861
 1013 4.618743 1.334060 0.3795728
 1014 4.567509 1.360305 0.3852397
 1015 4.439394 1.301901 0.3664911
 1016 4.412022 1.315744 0.3717638
 1017 4.395004 1.293527 0.3614896
 1018 4.409778 1.298415 0.3960341
 1019 4.499463 1.290218 0.3904911
 1020 4.597510 1.259163 0.3889415
 1021 4.468120 1.314363 0.3623727
 1022 4.485163 1.273979 0.3861044
 1023 4.467819 1.282548 0.3896865
 1024 4.579622 1.352843 0.3856782
 1025 4.334690 1.284115 0.3670322
 1026 4.658995 1.331121 0.3840833
 1027 4.752292 1.324749 0.3981177
 1028 4.370999 1.301125 0.3934456
 1029 4.637689 1.359411 0.3890601
 1030 4.622162 1.258501 0.3895097
 1031 4.730020 1.330725 0.3889721
 1032 4.511865 1.347204 0.3667685
 1033 4.392330 1.239885 0.3855412
 1034 4.589177 1.264673 0.3943662
 1035 4.455501 1.339040 0.3736426
 1036 4.487521 1.269031 0.3988855
 1037 4.382780 1.261735 0.3799595
 1038 4.621625 1.328227 0.3882118

1039 4.575843 1.350325 0.3612579
1040 4.550040 1.241663 0.3788056
1041 4.661582 1.246328 0.3618195
1042 4.718354 1.236252 0.3983722
1043 4.340106 1.306778 0.3767787
1044 4.731260 1.245846 0.3753735
1045 4.603789 1.269578 0.3934757
1046 4.755020 1.347506 0.3926363
1047 4.607368 1.270164 0.3929558
1048 4.581723 1.249179 0.3679465
1049 4.704840 1.312726 0.3961752
1050 4.691732 1.252460 0.3768124
1051 4.509980 1.320963 0.3815387
1052 4.620835 1.285639 0.3930569
1053 4.710393 1.351618 0.3773759
1054 4.656938 1.364344 0.3987782
1055 4.574508 1.255951 0.3726465
1056 4.445783 1.355048 0.3822915
1057 4.569795 1.362097 0.3861944
1058 4.571590 1.280375 0.3695965
1059 4.375612 1.287099 0.3714162
1060 4.745353 1.281560 0.3810212
1061 4.386093 1.351362 0.3950303
1062 4.405138 1.319491 0.3793211
1063 4.475242 1.235786 0.3676668
1064 4.720652 1.333011 0.3705746
1065 4.503661 1.286979 0.3808424
1066 4.680793 1.303001 0.3894274
1067 4.408366 1.297803 0.3710077
1068 4.482652 1.259639 0.3665461
1069 4.679999 1.240096 0.3624550
1070 4.597258 1.238939 0.3842958
1071 4.486920 1.253710 0.3835198
1072 4.757186 1.337089 0.3653443
1073 4.719667 1.303767 0.3729559
1074 4.583793 1.286386 0.3940732
1075 4.749742 1.270527 0.3800112
1076 4.639184 1.264440 0.3798639
1077 4.563083 1.297036 0.3791167
1078 4.464680 1.340537 0.3772689
1079 4.709040 1.289853 0.3855837
1080 4.631469 1.294590 0.3967034
1081 4.762390 1.309534 0.3617531
1082 4.329458 1.321277 0.3888260
1083 4.511514 1.310669 0.3686811
1084 4.701698 1.292108 0.3797256
1085 4.410166 1.309852 0.3734887
1086 4.323879 1.273546 0.3738870
1087 4.594108 1.324073 0.3752310
1088 4.455342 1.265819 0.3836637
1089 4.353536 1.235730 0.3973380
1090 4.381074 1.272610 0.3761086
1091 4.333250 1.270670 0.3947552
1092 4.411214 1.265321 0.3684410
1093 4.605362 1.337861 0.3931411
1094 4.345572 1.325729 0.3936967
1095 4.415530 1.248011 0.3831979
1096 4.718063 1.347916 0.3849346
1097 4.652087 1.320205 0.3640303
1098 4.557942 1.253115 0.3728203
1099 4.770953 1.291903 0.3913605
1100 4.407658 1.332097 0.3758723
1101 4.521300 1.296666 0.3811368
1102 4.698827 1.264030 0.3652625
1103 4.624820 1.280055 0.3873454
1104 4.617314 1.323891 0.3665481
1105 4.354515 1.262143 0.3951844
1106 4.368600 1.304547 0.3658265
1107 4.532036 1.313866 0.3669046
1108 4.422419 1.312088 0.3916968
1109 4.568425 1.276857 0.3824405
1110 4.448696 1.241377 0.3800794
1111 4.632668 1.292380 0.3847072
1112 4.513387 1.338718 0.3854225
1113 4.359730 1.348403 0.3978060
1114 4.387935 1.338259 0.3838310
1115 4.556175 1.256702 0.3908324
1116 4.349204 1.262304 0.3724194
1117 4.615305 1.318623 0.3798104
1118 4.578669 1.328463 0.3881259
1119 4.640305 1.257772 0.3887034
1120 4.547823 1.329370 0.3610054

1121 4.677958 1.292782 0.3754812
1122 4.704416 1.280655 0.3678751
1123 4.441321 1.360904 0.3786068
1124 4.367467 1.295967 0.3983151
1125 4.540181 1.321639 0.3637793
1126 4.696499 1.341823 0.3755806
1127 4.648452 1.344235 0.3680917
1128 4.433706 1.349259 0.3703604
1129 4.365229 1.359246 0.3620734
1130 4.626468 1.260664 0.3750223
1131 4.332124 1.273201 0.3710959
1132 4.425792 1.301657 0.3765090
1133 4.772919 1.283427 0.3744754
1134 4.669269 1.302133 0.3689639
1135 4.764293 1.294919 0.3628067
1136 4.682463 1.337473 0.3618742
1137 4.520276 1.291573 0.3751546
1138 4.644851 1.327247 0.3734575
1139 4.461888 1.352266 0.3680386
1140 4.586734 1.342058 0.3696850
1141 4.645690 1.237372 0.3920187
1142 4.545948 1.334934 0.3878728
1143 4.690836 1.355346 0.3962290
1144 4.508372 1.359621 0.3722059
1145 4.619873 1.323096 0.3657240
1146 4.347715 1.335251 0.3877319
1147 4.760335 1.250300 0.3812820
1148 4.337836 1.356475 0.3658967
1149 4.564471 1.307543 0.3722517
1150 4.546586 1.278972 0.3869026
1151 4.662451 1.300985 0.3893723
1152 4.634711 1.265634 0.3771171
1153 4.742067 1.342499 0.3646484
1154 4.396422 1.256287 0.3655204
1155 4.609591 1.246579 0.3614525
1156 4.536347 1.268461 0.3899192
1157 4.397330 1.245660 0.3957796
1158 4.607218 1.332312 0.3697536
1159 4.374399 1.283660 0.3859608
1160 4.669071 1.333876 0.3976510
1161 4.539605 1.255480 0.3669934
1162 4.697537 1.362186 0.3987475
1163 4.731016 1.327538 0.3900829
1164 4.489573 1.337393 0.3908949
1165 4.611696 1.316349 0.3742788
1166 4.564891 1.356233 0.3663787
1167 4.389742 1.293048 0.3863683
1168 4.683491 1.288193 0.3698532
1169 4.610234 1.296309 0.3865471
1170 4.542414 1.312286 0.3980093
1171 4.531722 1.311750 0.3688292
1172 4.542895 1.243344 0.3794478
1173 4.418580 1.271812 0.3932610
1174 4.711610 1.324458 0.3813995
1175 4.748502 1.251745 0.3719482
1176 4.549846 1.279474 0.3834698
1177 4.374239 1.342208 0.3851542
1178 4.335727 1.250027 0.3720535
1179 4.600484 1.288794 0.3748589
1180 4.767178 1.267273 0.3827976
1181 4.497063 1.252798 0.3662201
1182 4.580408 1.292471 0.3702901
1183 4.561025 1.326797 0.3706533
1184 4.593509 1.261207 0.3949386
1185 4.601185 1.353940 0.3941442
1186 4.775896 1.343574 0.3846344
1187 4.768561 1.340147 0.3985878
1188 4.363414 1.267951 0.3726016
1189 4.688828 1.333489 0.3927026
1190 4.419725 1.243030 0.3750902
1191 4.761650 1.330526 0.3967763
1192 4.728884 1.278552 0.3683636
1193 4.739330 1.343023 0.3879955
1194 4.595011 1.312989 0.3939699
1195 4.576646 1.318443 0.3611276
1196 4.417686 1.283206 0.3746453
1197 4.736909 1.332637 0.3968707
1198 4.378418 1.346274 0.3667869
1199 4.629544 1.329902 0.3887665
1200 4.754661 1.325908 0.3774469
1201 4.395457 1.273427 0.3671169
1202 4.506001 1.253890 0.3723625

1203 4.325554 1.281489 0.3939887
1204 4.624024 1.242452 0.3730689
1205 4.766458 1.260967 0.3632783
1206 4.421642 1.322276 0.3640770
1207 4.452990 1.240266 0.3719273
1208 4.370023 1.242051 0.3666330
1209 4.751401 1.357604 0.3979195
1210 4.726538 1.272774 0.3972755
1211 4.681250 1.330253 0.3910060
1212 4.528020 1.247373 0.3761892
1213 4.405578 1.297379 0.3972113
1214 4.667779 1.237786 0.3678129
1215 4.393213 1.259762 0.3817324
1216 4.583567 1.269938 0.3712182
1217 4.544949 1.261356 0.3706397
1218 4.461002 1.297401 0.3965418
1219 4.672367 1.249017 0.3772008
1220 4.771298 1.345082 0.3917534
1221 4.491251 1.291323 0.3970756
1222 4.586192 1.282803 0.3958414
1223 4.689883 1.363765 0.3784523
1224 4.497586 1.285097 0.3922414
1225 4.483644 1.341228 0.3983955
1226 4.442211 1.269313 0.3842132
1227 4.420694 1.263072 0.3986789
1228 4.684937 1.251040 0.3671845
1229 4.638446 1.308229 0.3818435
1230 4.598537 1.307175 0.3904653
1231 4.472389 1.318078 0.3817984
1232 4.406629 1.301483 0.3938240
1233 4.530066 1.319916 0.3638309
1234 4.667004 1.284349 0.3965959
1235 4.365821 1.320566 0.3942915
1236 4.459380 1.328062 0.3778910
1237 4.562509 1.266290 0.3616327
1238 4.559052 1.237866 0.3632864
1239 4.522211 1.246079 0.3740198
1240 4.656079 1.254410 0.3902340
1241 4.723170 1.251461 0.3660018
1242 4.456382 1.306131 0.3648659
1243 4.693585 1.336804 0.3743565
1244 4.529528 1.348914 0.3956815
1245 4.323184 1.245277 0.3692787
1246 4.479198 1.284482 0.3921573
1247 4.654341 1.286733 0.3816813
1248 4.363666 1.257357 0.3693548
1249 4.574969 1.255054 0.3802202
1250 4.643972 1.253759 0.3701277
1251 4.414681 1.281041 0.3673237
1252 4.741577 1.278411 0.3912459
1253 4.642243 1.286058 0.3825801
1254 4.333610 1.305880 0.3960741
1255 4.480295 1.305669 0.3811757
1256 4.424778 1.289596 0.3867798
1257 4.570115 1.263709 0.3636487
1258 4.518457 1.290465 0.3870662
1259 4.758259 1.336436 0.3903098
1260 4.673819 1.360380 0.3903720
1261 4.399952 1.258267 0.3931611
1262 4.759194 1.305299 0.3813173
1263 4.431614 1.266141 0.3862847
1264 4.746160 1.287732 0.3885038
1265 4.721304 1.360614 0.3977326
1266 4.700293 1.258753 0.3685871
1267 4.436625 1.299701 0.3746982
1268 4.591024 1.255741 0.3841670
1269 4.341904 1.263486 0.3615363
1270 4.401274 1.257480 0.3676043
1271 4.425181 1.319527 0.3662652
1272 4.746597 1.362466 0.3980189
1273 4.327806 1.307464 0.3779873
1274 4.665841 1.289192 0.3803825
1275 4.665146 1.295437 0.3975500
1276 4.361437 1.274690 0.3635583
1277 4.460637 1.333748 0.3631600
1278 4.331428 1.310226 0.3989891
1279 4.595976 1.361728 0.3925566
1280 4.536692 1.325142 0.3756857
1281 4.651570 1.244171 0.3641434
1282 4.650902 1.353422 0.3674716
1283 4.463040 1.357921 0.3969291
1284 4.660020 1.238698 0.3891363

1285 4.492425 1.304896 0.3850096
1286 4.435614 1.294495 0.3783449
1287 4.381680 1.349557 0.3793040
1288 4.709543 1.325412 0.3924788
1289 4.548766 1.358814 0.3704545
1290 4.634372 1.259367 0.3686676
1291 4.697211 1.317420 0.3623489
1292 4.732672 1.311499 0.3914088
1293 4.500059 1.323514 0.3716428
1294 4.714779 1.329634 0.3826419
1295 4.449863 1.338838 0.3819944
1296 4.478309 1.251138 0.3871225
1297 4.735733 1.321877 0.3756176
1298 4.633639 1.295652 0.3945569
1299 4.506361 1.275700 0.3637137
1300 4.494686 1.239356 0.3626898
1301 4.501433 1.351115 0.3923688
1302 4.686844 1.352009 0.3827051
1303 4.636954 1.358713 0.3938737
1304 4.722049 1.296506 0.3656657
1305 4.341414 1.361159 0.3886335
1306 4.515945 1.287320 0.3613364
1307 4.657699 1.239657 0.3969664
1308 4.777393 1.363269 0.3874915
1309 4.675094 1.335765 0.3863989
1310 4.477335 1.309139 0.3950815
1311 4.432026 1.243670 0.3652465
1312 4.541176 1.275905 0.3884175
1313 4.701993 1.356804 0.3763145
1314 4.673135 1.317137 0.3718538
1315 4.386917 1.253354 0.3879560
1316 4.679166 1.305183 0.3839067
1317 4.372090 1.250491 0.3844171
1318 4.352434 1.271400 0.3787017
1319 4.553524 1.326105 0.3919153
1320 4.402287 1.246980 0.3821292
1321 4.380545 1.295151 0.3911133
1322 4.324678 1.350599 0.3955737
1323 4.699933 1.342782 0.3728649
1324 4.715819 1.331279 0.3971665
1325 4.427144 1.243131 0.3892262
1326 4.351444 1.353255 0.3898224
1327 4.376960 1.299947 0.3837652
1328 4.416479 1.322853 0.3822494
1329 4.577711 1.249380 0.3619767
1330 4.343272 1.336062 0.3956115
1331 4.692141 1.299184 0.3807684
1332 4.612887 1.321348 0.3765925
1333 4.413735 1.238246 0.3712733
1334 4.493354 1.316472 0.3848341
1335 4.725235 1.357235 0.3806135
1336 4.694031 1.313469 0.3974132
1337 4.592445 1.256403 0.3982291
1338 4.355330 1.277141 0.3775002
1339 4.734707 1.247597 0.3721361
1340 4.588873 1.356156 0.3853846
1341 4.742923 1.274057 0.3881465
1342 4.734984 1.235108 0.3644490
1343 4.687672 1.326477 0.3778339
1344 4.581980 1.246848 0.3914796
1345 4.774006 1.357171 0.3634431
1346 4.706028 1.300191 0.3975962
1347 4.385198 1.247922 0.3647465
1348 4.602882 1.361587 0.3963347
1349 4.470786 1.315995 0.3642086
1350 4.515595 1.244927 0.3830182
1351 4.507629 1.314049 0.3645651
1352 4.339203 1.308538 0.3681688
1353 4.560030 1.254619 0.3687931
1354 4.516458 1.309071 0.3803589
1355 4.713615 1.346625 0.3906368
1356 4.538470 1.340690 0.3677403
1357 4.336808 1.275097 0.3809693
1358 4.377389 1.293842 0.3782322
1359 4.641558 1.248484 0.3876254
1360 4.424109 1.269755 0.3727198
1361 4.739259 1.279235 0.3732117
1362 4.753417 1.354631 0.3897365
1363 4.352627 1.319198 0.3628435
1364 4.552475 1.288846 0.3634157
1365 4.445288 1.364973 0.3749816
1366 4.773115 1.256841 0.3715337

1367 4.629021 1.348633 0.3789020
1368 4.517629 1.310076 0.3829022
1369 4.675735 1.345584 0.3899993
1370 4.430528 1.267640 0.3760368
1371 4.398135 1.351890 0.3895964
1372 4.590308 1.260445 0.3833955
1373 4.443200 1.236843 0.3821056
1374 4.447017 1.355504 0.3684615
1375 4.551002 1.339271 0.3763541
1376 4.653291 1.350054 0.3946533
1377 4.472681 1.252014 0.3828877
1378 4.404267 1.313197 0.3985014
1379 4.482864 1.280837 0.3691832
1380 4.388707 1.363469 0.3964000
1381 4.434696 1.326754 0.3725502
1382 4.532931 1.302533 0.3620072
1383 4.402970 1.358166 0.3875731
1384 4.502532 1.348218 0.3711670
1385 4.654884 1.300344 0.3781324
1386 4.503416 1.277724 0.3657628
1387 4.427957 1.266926 0.3804656
1388 4.572038 1.308028 0.3699198
1389 4.488549 1.267203 0.3708197
1390 4.476361 1.352650 0.3866726
1391 4.509607 1.330556 0.3892796
1392 4.357190 1.249568 0.3833192
1393 4.473937 1.271517 0.3921603
1394 4.366890 1.315577 0.3872174
1395 4.584770 1.235387 0.3762727
1396 4.346270 1.241811 0.3630137
1397 4.348681 1.276288 0.3695121
1398 4.573293 1.306623 0.3787358
1399 4.481429 1.310548 0.3877879
1400 4.727144 1.339970 0.3646159
1401 4.457367 1.278007 0.3689903
1402 4.727664 1.354580 0.3948395
1403 4.740346 1.317176 0.3959011
1404 4.362282 1.338198 0.3643197
1405 4.612297 1.322592 0.3673852
1406 4.684115 1.260218 0.3737239
1407 4.554476 1.242645 0.3947390
1408 4.660518 1.300652 0.3852921
1409 4.356300 1.274303 0.3650590
1410 4.464344 1.345765 0.3732731
1411 4.649711 1.334414 0.3917835
1412 4.525844 1.238415 0.3741398
1413 4.466596 1.264377 0.3936473
1414 4.623616 1.298907 0.3830887
1415 4.599829 1.243901 0.3625876
1416 4.330114 1.285226 0.3660215
1417 4.759338 1.276595 0.3790564
1418 4.452530 1.272041 0.3748291
1419 4.360024 1.339770 0.3622454
1420 4.384131 1.288030 0.3639408
1421 4.379682 1.324289 0.3767323
1422 4.471342 1.277576 0.3933332
1423 4.587429 1.335554 0.3831788
1424 4.559955 1.353764 0.3733688
1425 4.534921 1.363155 0.3714096
1426 4.617773 1.244600 0.3865227
1427 4.663725 1.343356 0.3942189
1428 4.447480 1.306323 0.3910797
1429 4.437821 1.304056 0.3847770
1430 4.625951 1.290803 0.3777203
1431 4.636361 1.236550 0.3845454
1432 4.724196 1.349780 0.3780322
1433 4.565829 1.248654 0.3738319
1434 4.498444 1.278833 0.3776512
1435 4.429053 1.266559 0.3702308
1436 4.338140 1.331553 0.3924635
1437 4.450670 1.298451 0.3739914
1438 4.707551 1.344537 0.3757629
1439 4.443996 1.303223 0.3866898
1440 4.630260 1.268244 0.3858156
1441 4.350219 1.364708 0.3803000
1442 4.744011 1.263127 0.3764884
1443 4.748031 1.254952 0.3782752
1444 4.775217 1.364210 0.3694487
1445 4.458582 1.237222 0.3850744
1446 4.615537 1.241177 0.3869536
1447 4.670536 1.270992 0.3707756
1448 4.769340 1.362741 0.3792261

1449 4.515327 1.334724 0.3901636
1450 4.495419 1.345346 0.3715810
1451 4.475503 1.272269 0.3935438
1452 4.671354 1.265031 0.3805675
1453 4.544344 1.316710 0.3860745
1454 4.738015 1.341508 0.3928113
1455 4.664394 1.318789 0.3691161
1456 4.676718 1.290084 0.3770765
1457 4.526513 1.293350 0.3885309
1458 4.372652 1.328835 0.3964843
1459 4.399172 1.252305 0.3654623
1460 4.528296 1.240820 0.3649564
1461 4.432885 1.261896 0.3814894
1462 4.428812 1.355787 0.3744388
1463 4.450901 1.281987 0.3664679
1464 4.716805 1.262725 0.3701092
1465 4.712346 1.315324 0.3961372
1466 4.642863 1.347446 0.3858711
1467 4.369631 1.308750 0.3643705
1468 4.422660 1.257899 0.3612123
1469 4.602351 1.314874 0.3857329
1470 4.466046 1.314729 0.3944706
1471 4.706886 1.313724 0.3840031
1472 4.328063 1.302666 0.3873839
1473 4.605941 1.285831 0.3835856
1474 4.513927 1.346396 0.3661608
1475 4.485968 1.282863 0.3759274
1476 4.358086 1.299307 0.3954869
1477 4.533827 1.358306 0.3682756
1478 4.454173 1.303495 0.3731557
1479 4.326447 1.236610 0.3824168
1480 4.755886 1.250779 0.3655624
1481 4.627560 1.350936 0.3621559
1482 4.469181 1.279861 0.3912884
1483 4.609057 1.359985 0.3753049
1484 4.646982 1.327807 0.3784878
1485 4.566983 1.336190 0.3883493
1486 4.764946 1.311080 0.3794966
1487 4.537540 1.284831 0.3907409
1488 4.523378 1.354185 0.3630834
1489 4.614603 1.331972 0.3952171
1490 4.685972 1.274920 0.3745930
1491 4.490394 1.282264 0.3776438
1492 4.393642 1.323244 0.3906401
1493 4.344136 1.317806 0.3796729
1494 4.557274 1.320347 0.3700207
1495 4.714400 1.346921 0.3816342
1496 4.767991 1.254110 0.3736035
1497 4.733034 1.298022 0.3789800
1498 4.504967 1.304326 0.3807333
1499 4.525065 1.333150 0.3672576
1500 4.494161 1.268661 0.3709480
1501 4.516458 1.309071 0.3803589
1502 4.533827 1.358306 0.3682756
1503 4.506001 1.253890 0.3723625
1504 4.341904 1.263486 0.3615363
1505 4.667004 1.284349 0.3965959
1506 4.336808 1.275097 0.3809693
1507 4.492425 1.304896 0.3850096
1508 4.402970 1.358166 0.3875731
1509 4.687672 1.326477 0.3778339
1510 4.650902 1.353422 0.3674716
1511 4.711610 1.324458 0.3813995
1512 4.709543 1.325412 0.3924788
1513 4.727144 1.339970 0.3646159
1514 4.427957 1.266926 0.3804656
1515 4.524348 1.311212 0.3766700
1516 4.408366 1.297803 0.3710077
1517 4.424778 1.289596 0.3867798
1518 4.495419 1.345346 0.3715810
1519 4.497586 1.285097 0.3922414
1520 4.522211 1.246079 0.3740198
1521 4.425792 1.301657 0.3765090
1522 4.691732 1.252460 0.3768124
1523 4.669071 1.333876 0.3976510
1524 4.482652 1.259639 0.3665461
1525 4.714400 1.346921 0.3816342
1526 4.690836 1.355346 0.3962290
1527 4.595011 1.312989 0.3939699
1528 4.775217 1.364210 0.3694487
1529 4.499463 1.290218 0.3904911
1530 4.719667 1.303767 0.3729559

1531 4.419725 1.243030 0.3750902
1532 4.706886 1.313724 0.3840031
1533 4.552475 1.288846 0.3634157
1534 4.365821 1.320566 0.3942915
1535 4.503416 1.277724 0.3657628
1536 4.557942 1.253115 0.3728203
1537 4.630260 1.268244 0.3858156
1538 4.568425 1.276857 0.3824405
1539 4.768561 1.340147 0.3985878
1540 4.651570 1.244171 0.3641434
1541 4.418580 1.271812 0.3932610
1542 4.757186 1.337089 0.3653443
1543 4.731016 1.327538 0.3900829
1544 4.471342 1.277576 0.3933332
1545 4.661582 1.246328 0.3618195
1546 4.379682 1.324289 0.3767323
1547 4.542895 1.243344 0.3794478
1548 4.521300 1.296666 0.3811368
1549 4.720652 1.333011 0.3705746
1550 4.473937 1.271517 0.3921603
1551 4.407658 1.332097 0.3758723
1552 4.676718 1.290084 0.3770765
1553 4.515327 1.334724 0.3901636
1554 4.393213 1.259762 0.3817324
1555 4.610234 1.296309 0.3865471
1556 4.399952 1.258267 0.3931611
1557 4.760335 1.250300 0.3812820
1558 4.509607 1.330556 0.3892796
1559 4.583793 1.286386 0.3940732
1560 4.633639 1.295652 0.3945569
1561 4.767991 1.254110 0.3736035
1562 4.634711 1.265634 0.3771171
1563 4.546586 1.278972 0.3869026
1564 4.645690 1.237372 0.3920187
1565 4.475503 1.272269 0.3935438
1566 4.551002 1.339271 0.3763541
1567 4.323879 1.273546 0.3738870
1568 4.541176 1.275905 0.3884175
1569 4.689883 1.363765 0.3784523
1570 4.577711 1.249380 0.3619767
1571 4.528020 1.247373 0.3761892
1572 4.370023 1.242051 0.3666330
1573 4.437821 1.304056 0.3847770
1574 4.696499 1.341823 0.3755806
1575 4.402287 1.246980 0.3821292
1576 4.463040 1.357921 0.3969291
1577 4.525065 1.333150 0.3672576
1578 4.369631 1.308750 0.3643705
1579 4.622162 1.258501 0.3895097
1580 4.746597 1.362466 0.3980189
1581 4.611696 1.316349 0.3742788
1582 4.431614 1.266141 0.3862847
1583 4.642243 1.286058 0.3825801
1584 4.429053 1.266559 0.3702308
1585 4.773115 1.256841 0.3715337
1586 4.358086 1.299307 0.3954869
1587 4.513387 1.338718 0.3854225
1588 4.433706 1.349259 0.3703604
1589 4.759194 1.305299 0.3813173
1590 4.739330 1.343023 0.3879955
1591 4.637689 1.359411 0.3890601
1592 4.742067 1.342499 0.3646484
1593 4.388707 1.363469 0.3964000
1594 4.486920 1.253710 0.3835198
1595 4.464344 1.345765 0.3732731
1596 4.726538 1.272774 0.3972755
1597 4.391021 1.291137 0.3953757
1598 4.732672 1.311499 0.3914088
1599 4.494161 1.268661 0.3709480
1600 4.544344 1.316710 0.3860745
1601 4.420694 1.263072 0.3986789
1602 4.395004 1.293527 0.3614896
1603 4.602882 1.361587 0.3963347
1604 4.638446 1.308229 0.3818435
1605 4.523378 1.354185 0.3630834
1606 4.619873 1.323096 0.3657240
1607 4.572038 1.308028 0.3699198
1608 4.654884 1.300344 0.3781324
1609 4.519820 1.329765 0.3872597
1610 4.466046 1.314729 0.3944706
1611 4.461888 1.352266 0.3680386
1612 4.414681 1.281041 0.3673237

1613 4.534921 1.363155 0.3714096
1614 4.682463 1.337473 0.3618742
1615 4.427144 1.243131 0.3892262
1616 4.597510 1.259163 0.3889415
1617 4.718063 1.347916 0.3849346
1618 4.493354 1.316472 0.3848341
1619 4.574969 1.255054 0.3802202
1620 4.464680 1.340537 0.3772689
1621 4.404267 1.313197 0.3985014
1622 4.569795 1.362097 0.3861944
1623 4.641558 1.248484 0.3876254
1624 4.587429 1.335554 0.3831788
1625 4.755020 1.347506 0.3926363
1626 4.392330 1.239885 0.3855412
1627 4.472389 1.318078 0.3817984
1628 4.511514 1.310669 0.3686811
1629 4.636361 1.236550 0.3845454
1630 4.325554 1.281489 0.3939887
1631 4.730020 1.330725 0.3889721
1632 4.762390 1.309534 0.3617531
1633 4.579622 1.352843 0.3856782
1634 4.642863 1.347446 0.3858711
1635 4.774006 1.357171 0.3634431
1636 4.507629 1.314049 0.3645651
1637 4.600484 1.288794 0.3748589
1638 4.736909 1.332637 0.3968707
1639 4.667779 1.237786 0.3678129
1640 4.698827 1.264030 0.3652625
1641 4.769340 1.362741 0.3792261
1642 4.337836 1.356475 0.3658967
1643 4.457367 1.278007 0.3689903
1644 4.450901 1.281987 0.3664679
1645 4.382780 1.261735 0.3799595
1646 4.735733 1.321877 0.3756176
1647 4.754661 1.325908 0.3774469
1648 4.434696 1.326754 0.3725502
1649 4.503661 1.286979 0.3808424
1650 4.520276 1.291573 0.3751546
1651 4.629021 1.348633 0.3789020
1652 4.766458 1.260967 0.3632783
1653 4.440295 1.288459 0.3649420
1654 4.460637 1.333748 0.3631600
1655 4.581980 1.246848 0.3914796
1656 4.648097 1.344948 0.3770172
1657 4.468120 1.314363 0.3623727
1658 4.707551 1.344537 0.3757629
1659 4.347715 1.335251 0.3877319
1660 4.500059 1.323514 0.3716428
1661 4.435614 1.294495 0.3783449
1662 4.536692 1.325142 0.3756857
1663 4.459380 1.328062 0.3778910
1664 4.699933 1.342782 0.3728649
1665 4.571590 1.280375 0.3695965
1666 4.693585 1.336804 0.3743565
1667 4.458582 1.237222 0.3850744
1668 4.334690 1.284115 0.3670322
1669 4.670536 1.270992 0.3707756
1670 4.713615 1.346625 0.3906368
1671 4.363414 1.267951 0.3726016
1672 4.477335 1.309139 0.3950815
1673 4.777393 1.363269 0.3874915
1674 4.700293 1.258753 0.3685871
1675 4.624820 1.280055 0.3873454
1676 4.586734 1.342058 0.3696850
1677 4.624024 1.242452 0.3730689
1678 4.511865 1.347204 0.3667685
1679 4.377389 1.293842 0.3782322
1680 4.436625 1.299701 0.3746982
1681 4.640305 1.257772 0.3887034
1682 4.770953 1.291903 0.3913605
1683 4.669269 1.302133 0.3689639
1684 4.654341 1.286733 0.3816813
1685 4.490394 1.282264 0.3776438
1686 4.576646 1.318443 0.3611276
1687 4.746160 1.287732 0.3885038
1688 4.623616 1.298907 0.3830887
1689 4.614603 1.331972 0.3952171
1690 4.549846 1.279474 0.3834698
1691 4.665146 1.295437 0.3975500
1692 4.389742 1.293048 0.3863683
1693 4.455342 1.265819 0.3836637
1694 4.570115 1.263709 0.3636487

1695 4.422660 1.257899 0.3612123
1696 4.381074 1.272610 0.3761086
1697 4.634372 1.259367 0.3686676
1698 4.416479 1.322853 0.3822494
1699 4.592445 1.256403 0.3982291
1700 4.559955 1.353764 0.3733688
1701 4.439394 1.301901 0.3664911
1702 4.461002 1.297401 0.3965418
1703 4.584770 1.235387 0.3762727
1704 4.363666 1.257357 0.3693548
1705 4.406629 1.301483 0.3938240
1706 4.681250 1.330253 0.3910060
1707 4.353536 1.235730 0.3973380
1708 4.617773 1.244600 0.3865227
1709 4.370999 1.301125 0.3934456
1710 4.664394 1.318789 0.3691161
1711 4.626468 1.260664 0.3750223
1712 4.479198 1.284482 0.3921573
1713 4.566983 1.336190 0.3883493
1714 4.343272 1.336062 0.3956115
1715 4.636954 1.358713 0.3938737
1716 4.355330 1.277141 0.3775002
1717 4.528296 1.240820 0.3649564
1718 4.455501 1.339040 0.3736426
1719 4.432885 1.261896 0.3814894
1720 4.333250 1.270670 0.3947552
1721 4.725235 1.357235 0.3806135
1722 4.559052 1.237866 0.3632864
1723 4.422419 1.312088 0.3916968
1724 4.375612 1.287099 0.3714162
1725 4.485163 1.273979 0.3861044
1726 4.601185 1.353940 0.3941442
1727 4.629544 1.329902 0.3887665
1728 4.706028 1.300191 0.3975962
1729 4.764293 1.294919 0.3628067
1730 4.709040 1.289853 0.3855837
1731 4.673135 1.317137 0.3718538
1732 4.748502 1.251745 0.3719482
1733 4.330114 1.285226 0.3660215
1734 4.574508 1.255951 0.3726465
1735 4.532036 1.313866 0.3669046
1736 4.733034 1.298022 0.3789800
1737 4.483644 1.341228 0.3983955
1738 4.562509 1.266290 0.3616327
1739 4.469181 1.279861 0.3912884
1740 4.432026 1.243670 0.3652465
1741 4.589177 1.264673 0.3943662
1742 4.564471 1.307543 0.3722517
1743 4.515945 1.287320 0.3613364
1744 4.333610 1.305880 0.3960741
1745 4.365229 1.359246 0.3620734
1746 4.396422 1.256287 0.3655204
1747 4.372090 1.250491 0.3844171
1748 4.372652 1.328835 0.3964843
1749 4.359730 1.348403 0.3978060
1750 4.518457 1.290465 0.3870662
1751 4.454173 1.303495 0.3731557
1752 4.475242 1.235786 0.3676668
1753 4.612297 1.322592 0.3673852
1754 4.767178 1.267273 0.3827976
1755 4.450670 1.298451 0.3739914
1756 4.537540 1.284831 0.3907409
1757 4.360024 1.339770 0.3622454
1758 4.405578 1.297379 0.3972113
1759 4.722049 1.296506 0.3656657
1760 4.627560 1.350936 0.3621559
1761 4.718354 1.236252 0.3983722
1762 4.656938 1.364344 0.3987782
1763 4.540181 1.321639 0.3637793
1764 4.724196 1.349780 0.3780322
1765 4.685972 1.274920 0.3745930
1766 4.494686 1.239356 0.3626898
1767 4.716805 1.262725 0.3701092
1768 4.341414 1.361159 0.3886335
1769 4.335727 1.250027 0.3720535
1770 4.339203 1.308538 0.3681688
1771 4.632668 1.292380 0.3847072
1772 4.734984 1.235108 0.3644490
1773 4.554476 1.242645 0.3947390
1774 4.539605 1.255480 0.3669934
1775 4.761650 1.330526 0.3967763
1776 4.673819 1.360380 0.3903720

1777 4.378418 1.346274 0.3667869
1778 4.723170 1.251461 0.3660018
1779 4.384131 1.288030 0.3639408
1780 4.467819 1.282548 0.3896865
1781 4.352434 1.271400 0.3787017
1782 4.525844 1.238415 0.3741398
1783 4.344136 1.317806 0.3796729
1784 4.603789 1.269578 0.3934757
1785 4.644851 1.327247 0.3734575
1786 4.578669 1.328463 0.3881259
1787 4.753417 1.354631 0.3897365
1788 4.663725 1.343356 0.3942189
1789 4.502532 1.348218 0.3711670
1790 4.323184 1.245277 0.3692787
1791 4.675735 1.345584 0.3899993
1792 4.740346 1.317176 0.3959011
1793 4.487521 1.269031 0.3988855
1794 4.445288 1.364973 0.3749816
1795 4.557274 1.320347 0.3700207
1796 4.742923 1.274057 0.3881465
1797 4.598537 1.307175 0.3904653
1798 4.715819 1.331279 0.3971665
1799 4.591024 1.255741 0.3841670
1800 4.428812 1.355787 0.3744388
1801 4.561025 1.326797 0.3706533
1802 4.348681 1.276288 0.3695121
1803 4.660518 1.300652 0.3852921
1804 4.763403 1.329118 0.3915968
1805 4.357190 1.249568 0.3833192
1806 4.695597 1.276932 0.3769382
1807 4.367467 1.295967 0.3983151
1808 4.380545 1.295151 0.3911133
1809 4.532931 1.302533 0.3620072
1810 4.481429 1.310548 0.3877879
1811 4.498444 1.278833 0.3776512
1812 4.564891 1.356233 0.3663787
1813 4.374399 1.283660 0.3859608
1814 4.526513 1.293350 0.3885309
1815 4.350219 1.364708 0.3803000
1816 4.771298 1.345082 0.3917534
1817 4.501433 1.351115 0.3923688
1818 4.594108 1.324073 0.3752310
1819 4.738015 1.341508 0.3928113
1820 4.727664 1.354580 0.3948395
1821 4.542414 1.312286 0.3980093
1822 4.354515 1.262143 0.3951844
1823 4.531722 1.311750 0.3688292
1824 4.424109 1.269755 0.3727198
1825 4.621625 1.328227 0.3882118
1826 4.581723 1.249179 0.3679465
1827 4.597258 1.238939 0.3842958
1828 4.643972 1.253759 0.3701277
1829 4.529528 1.348914 0.3956815
1830 4.553524 1.326105 0.3919153
1831 4.752292 1.324749 0.3981177
1832 4.745353 1.281560 0.3810212
1833 4.387935 1.338259 0.3838310
1834 4.550040 1.241663 0.3788056
1835 4.607368 1.270164 0.3929558
1836 4.671354 1.265031 0.3805675
1837 4.599829 1.243901 0.3625876
1838 4.697537 1.362186 0.3987475
1839 4.714779 1.329634 0.3826419
1840 4.472681 1.252014 0.3828877
1841 4.515595 1.244927 0.3830182
1842 4.731260 1.245846 0.3753735
1843 4.346270 1.241811 0.3630137
1844 4.399172 1.252305 0.3654623
1845 4.327806 1.307464 0.3779873
1846 4.338140 1.331553 0.3924635
1847 4.329458 1.321277 0.3888260
1848 4.573293 1.306623 0.3787358
1849 4.331428 1.310226 0.3989891
1850 4.482864 1.280837 0.3691832
1851 4.679166 1.305183 0.3839067
1852 4.417686 1.283206 0.3746453
1853 4.556175 1.256702 0.3908324
1854 4.345572 1.325729 0.3936967
1855 4.660020 1.238698 0.3891363
1856 4.480295 1.305669 0.3811757
1857 4.368600 1.304547 0.3658265
1858 4.595976 1.361728 0.3925566

1859 4.398135 1.351890 0.3895964
1860 4.653291 1.350054 0.3946533
1861 4.751401 1.357604 0.3979195
1862 4.758259 1.336436 0.3903098
1863 4.710393 1.351618 0.3773759
1864 4.449863 1.338838 0.3819944
1865 4.340106 1.306778 0.3767787
1866 4.390175 1.275423 0.3651724
1867 4.442211 1.269313 0.3842132
1868 4.775896 1.343574 0.3846344
1869 4.456382 1.306131 0.3648659
1870 4.749742 1.270527 0.3800112
1871 4.356300 1.274303 0.3650590
1872 4.385198 1.247922 0.3647465
1873 4.646982 1.327807 0.3784878
1874 4.605941 1.285831 0.3835856
1875 4.386917 1.253354 0.3879560
1876 4.547823 1.329370 0.3610054
1877 4.409778 1.298415 0.3960341
1878 4.395457 1.273427 0.3671169
1879 4.684115 1.260218 0.3737239
1880 4.393642 1.323244 0.3906401
1881 4.680793 1.303001 0.3894274
1882 4.602351 1.314874 0.3857329
1883 4.508372 1.359621 0.3722059
1884 4.648452 1.344235 0.3680917
1885 4.361437 1.274690 0.3635583
1886 4.688828 1.333489 0.3927026
1887 4.448696 1.241377 0.3800794
1888 4.421642 1.322276 0.3640770
1889 4.376960 1.299947 0.3837652
1890 4.443200 1.236843 0.3821056
1891 4.631469 1.294590 0.3967034
1892 4.560030 1.254619 0.3687931
1893 4.615537 1.241177 0.3869536
1894 4.410166 1.309852 0.3734887
1895 4.739259 1.279235 0.3732117
1896 4.658995 1.331121 0.3840833
1897 4.412022 1.315744 0.3717638
1898 4.567509 1.360305 0.3852397
1899 4.536347 1.268461 0.3899192
1900 4.677958 1.292782 0.3754812
1901 4.609057 1.359985 0.3753049
1902 4.504967 1.304326 0.3807333
1903 4.491251 1.291323 0.3970756
1904 4.625951 1.290803 0.3777203
1905 4.712346 1.315324 0.3961372
1906 4.605362 1.337861 0.3931411
1907 4.513927 1.346396 0.3661608
1908 4.470786 1.315995 0.3642086
1909 4.405138 1.319491 0.3793211
1910 4.447480 1.306323 0.3910797
1911 4.701993 1.356804 0.3763145
1912 4.332124 1.273201 0.3710959
1913 4.352627 1.319198 0.3628435
1914 4.575843 1.350325 0.3612579
1915 4.324678 1.350599 0.3955737
1916 4.639184 1.264440 0.3798639
1917 4.692141 1.299184 0.3807684
1918 4.697211 1.317420 0.3623489
1919 4.478309 1.251138 0.3871225
1920 4.764946 1.311080 0.3794966
1921 4.672367 1.249017 0.3772008
1922 4.665841 1.289192 0.3803825
1923 4.617314 1.323891 0.3665481
1924 4.517629 1.310076 0.3829022
1925 4.326447 1.236610 0.3824168
1926 4.748031 1.254952 0.3782752
1927 4.438843 1.244748 0.3819518
1928 4.609591 1.246579 0.3614525
1929 4.447017 1.355504 0.3684615
1930 4.441321 1.360904 0.3786068
1931 4.588873 1.356156 0.3853846
1932 4.412811 1.294047 0.3693861
1933 4.488549 1.267203 0.3708197
1934 4.744011 1.263127 0.3764884
1935 4.586192 1.282803 0.3958414
1936 4.485968 1.282863 0.3759274
1937 4.721304 1.360614 0.3977326
1938 4.328063 1.302666 0.3873839
1939 4.734707 1.247597 0.3721361
1940 4.704840 1.312726 0.3961752

1941 4.544949 1.261356 0.3706397
1942 4.506361 1.275700 0.3637137
1943 4.618743 1.334060 0.3795728
1944 4.563083 1.297036 0.3791167
1945 4.679999 1.240096 0.3624550
1946 4.497063 1.252798 0.3662201
1947 4.590308 1.260445 0.3833955
1948 4.349204 1.262304 0.3724194
1949 4.452530 1.272041 0.3748291
1950 4.565829 1.248654 0.3738319
1951 4.583567 1.269938 0.3712182
1952 4.741577 1.278411 0.3912459
1953 4.728884 1.278552 0.3683636
1954 4.530066 1.319916 0.3638309
1955 4.662451 1.300985 0.3893723
1956 4.351444 1.353255 0.3898224
1957 4.755886 1.250779 0.3655624
1958 4.443996 1.303223 0.3866898
1959 4.386093 1.351362 0.3950303
1960 4.413735 1.238246 0.3712733
1961 4.593509 1.261207 0.3949386
1962 4.381680 1.349557 0.3793040
1963 4.580408 1.292471 0.3702901
1964 4.411214 1.265321 0.3684410
1965 4.615305 1.318623 0.3798104
1966 4.476361 1.352650 0.3866726
1967 4.362282 1.338198 0.3643197
1968 4.684937 1.251040 0.3671845
1969 4.538470 1.340690 0.3677403
1970 4.694031 1.313469 0.3974132
1971 4.683491 1.288193 0.3698532
1972 4.686844 1.352009 0.3827051
1973 4.649711 1.334414 0.3917835
1974 4.675094 1.335765 0.3863989
1975 4.344651 1.347680 0.3844020
1976 4.652087 1.320205 0.3640303
1977 4.509980 1.320963 0.3815387
1978 4.425181 1.319527 0.3662652
1979 4.430528 1.267640 0.3760368
1980 4.489573 1.337393 0.3908949
1981 4.415530 1.248011 0.3831979
1982 4.548766 1.358814 0.3704545
1983 4.401274 1.257480 0.3676043
1984 4.701698 1.292108 0.3797256
1985 4.704416 1.280655 0.3678751
1986 4.607218 1.332312 0.3697536
1987 4.620835 1.285639 0.3930569
1988 4.656079 1.254410 0.3902340
1989 4.466596 1.264377 0.3936473
1990 4.657699 1.239657 0.3969664
1991 4.445783 1.355048 0.3822915
1992 4.397330 1.245660 0.3957796
1993 4.759338 1.276595 0.3790564
1994 4.554869 1.240566 0.3626335
1995 4.374239 1.342208 0.3851542
1996 4.545948 1.334934 0.3878728
1997 4.452990 1.240266 0.3719273
1998 4.366890 1.315577 0.3872174
1999 4.612887 1.321348 0.3765925
2000 4.772919 1.283427 0.3744754
2001 4.540181 1.321639 0.3637793
2002 4.511514 1.310669 0.3686811
2003 4.649711 1.334414 0.3917835
2004 4.481429 1.310548 0.3877879
2005 4.518457 1.290465 0.3870662
2006 4.642863 1.347446 0.3858711
2007 4.545948 1.334934 0.3878728
2008 4.360024 1.339770 0.3622454
2009 4.661582 1.246328 0.3618195
2010 4.402970 1.358166 0.3875731
2011 4.744011 1.263127 0.3764884
2012 4.345572 1.325729 0.3936967
2013 4.752292 1.324749 0.3981177
2014 4.626468 1.260664 0.3750223
2015 4.418580 1.271812 0.3932610
2016 4.463040 1.357921 0.3969291
2017 4.528020 1.247373 0.3761892
2018 4.405578 1.297379 0.3972113
2019 4.723170 1.251461 0.3660018
2020 4.532931 1.302533 0.3620072
2021 4.764946 1.311080 0.3794966
2022 4.525065 1.333150 0.3672576

2023 4.672367 1.249017 0.3772008
 2024 4.362282 1.338198 0.3643197
 2025 4.471342 1.277576 0.3933332
 2026 4.577711 1.249380 0.3619767
 2027 4.727144 1.339970 0.3646159
 2028 4.461002 1.297401 0.3965418
 2029 4.564471 1.307543 0.3722517
 2030 4.381074 1.272610 0.3761086
 2031 4.581723 1.249179 0.3679465
 2032 4.425181 1.319527 0.3662652
 2033 4.472389 1.318078 0.3817984
 2034 4.641558 1.248484 0.3876254
 2035 4.433706 1.349259 0.3703604
 2036 4.713615 1.346625 0.3906368
 2037 4.574508 1.255951 0.3726465
 2038 4.497586 1.285097 0.3922414
 2039 4.746160 1.287732 0.3885038
 2040 4.472681 1.252014 0.3828877
 2041 4.454173 1.303495 0.3731557
 2042 4.547823 1.329370 0.3610054
 2043 4.567509 1.360305 0.3852397
 2044 4.340106 1.306778 0.3767787
 2045 4.408366 1.297803 0.3710077
 2046 4.718354 1.236252 0.3983722
 2047 4.494686 1.239356 0.3626898
 2048 4.773115 1.256841 0.3715337
 2049 4.511865 1.347204 0.3667685
 2050 4.382780 1.261735 0.3799595
 2051 4.677958 1.292782 0.3754812
 2052 4.637689 1.359411 0.3890601
 2053 4.384131 1.288030 0.3639408
 2054 4.551002 1.339271 0.3763541
 2055 4.559052 1.237866 0.3632864
 2056 4.549846 1.279474 0.3834698
 2057 4.494161 1.268661 0.3709480
 2058 4.763403 1.329118 0.3915968
 2059 4.662451 1.300985 0.3893723
 2060 4.458582 1.237222 0.3850744
 2061 4.665146 1.295437 0.3975500
 2062 4.341904 1.263486 0.3615363
 2063 4.679166 1.305183 0.3839067
 2064 4.602882 1.361587 0.3963347
 2065 4.457367 1.278007 0.3689903
 2066 4.617314 1.323891 0.3665481
 2067 4.344136 1.317806 0.3796729
 2068 4.348681 1.276288 0.3695121
 2069 4.762390 1.309534 0.3617531
 2070 4.356300 1.274303 0.3650590
 2071 4.707551 1.344537 0.3757629
 2072 4.664394 1.318789 0.3691161
 2073 4.443200 1.236843 0.3821056
 2074 4.645690 1.237372 0.3920187
 2075 4.731260 1.245846 0.3753735
 2076 4.584770 1.235387 0.3762727
 2077 4.386093 1.351362 0.3950303
 2078 4.330114 1.285226 0.3660215
 2079 4.387935 1.338259 0.3838310
 2080 4.501433 1.351115 0.3923688
 2081 4.478309 1.251138 0.3871225
 2082 4.766458 1.260967 0.3632783
 2083 4.389742 1.293048 0.3863683
 2084 4.681250 1.330253 0.3910060
 2085 4.467819 1.282548 0.3896865
 2086 4.673135 1.317137 0.3718538
 2087 4.409778 1.298415 0.3960341
 2088 4.526513 1.293350 0.3885309
 2089 4.450670 1.298451 0.3739914
 2090 4.412811 1.294047 0.3693861
 2091 4.528296 1.240820 0.3649564
 2092 4.689883 1.363765 0.3784523
 2093 4.335727 1.250027 0.3720535
 2094 4.629544 1.329902 0.3887665
 2095 4.704840 1.312726 0.3961752
 2096 4.580408 1.292471 0.3702901
 2097 4.554476 1.242645 0.3947390
 2098 4.631469 1.294590 0.3967034
 2099 4.612297 1.322592 0.3673852
 2100 4.422419 1.312088 0.3916968
 2101 4.639184 1.264440 0.3798639
 2102 4.600484 1.288794 0.3748589
 2103 4.706886 1.313724 0.3840031
 2104 4.706028 1.300191 0.3975962

2105 4.332124 1.273201 0.3710959
 2106 4.660518 1.300652 0.3852921
 2107 4.402287 1.246980 0.3821292
 2108 4.716805 1.262725 0.3701092
 2109 4.475242 1.235786 0.3676668
 2110 4.675735 1.345584 0.3899993
 2111 4.620835 1.285639 0.3930569
 2112 4.344651 1.347680 0.3844020
 2113 4.427144 1.243131 0.3892262
 2114 4.323184 1.245277 0.3692787
 2115 4.770953 1.291903 0.3913605
 2116 4.588873 1.356156 0.3853846
 2117 4.530066 1.319916 0.3638309
 2118 4.337836 1.356475 0.3658967
 2119 4.445783 1.355048 0.3822915
 2120 4.388707 1.363469 0.3964000
 2121 4.519820 1.329765 0.3872597
 2122 4.774006 1.357171 0.3634431
 2123 4.381680 1.349557 0.3793040
 2124 4.581980 1.246848 0.3914796
 2125 4.682463 1.337473 0.3618742
 2126 4.745353 1.281560 0.3810212
 2127 4.482864 1.280837 0.3691832
 2128 4.425792 1.301657 0.3765090
 2129 4.341414 1.361159 0.3886335
 2130 4.326447 1.236610 0.3824168
 2131 4.769340 1.362741 0.3792261
 2132 4.599829 1.243901 0.3625876
 2133 4.452990 1.240266 0.3719273
 2134 4.721304 1.360614 0.3977326
 2135 4.368600 1.304547 0.3658265
 2136 4.565829 1.248654 0.3738319
 2137 4.771298 1.345082 0.3917534
 2138 4.361437 1.274690 0.3635583
 2139 4.653291 1.350054 0.3946533
 2140 4.506001 1.253890 0.3723625
 2141 4.405138 1.319491 0.3793211
 2142 4.430528 1.267640 0.3760368
 2143 4.407658 1.332097 0.3758723
 2144 4.477335 1.309139 0.3950815
 2145 4.538470 1.340690 0.3677403
 2146 4.700293 1.258753 0.3685871
 2147 4.439394 1.301901 0.3664911
 2148 4.352434 1.271400 0.3787017
 2149 4.615305 1.318623 0.3798104
 2150 4.442211 1.269313 0.3842132
 2151 4.609591 1.246579 0.3614525
 2152 4.777393 1.363269 0.3874915
 2153 4.359730 1.348403 0.3978060
 2154 4.363666 1.257357 0.3693548
 2155 4.460637 1.333748 0.3631600
 2156 4.532036 1.313866 0.3669046
 2157 4.718063 1.347916 0.3849346
 2158 4.748031 1.254952 0.3782752
 2159 4.561025 1.326797 0.3706533
 2160 4.619873 1.323096 0.3657240
 2161 4.445288 1.364973 0.3749816
 2162 4.730020 1.330725 0.3889721
 2163 4.719667 1.303767 0.3729559
 2164 4.675094 1.335765 0.3863989
 2165 4.479198 1.284482 0.3921573
 2166 4.352627 1.319198 0.3628435
 2167 4.605362 1.337861 0.3931411
 2168 4.404267 1.313197 0.3985014
 2169 4.595976 1.361728 0.3925566
 2170 4.375612 1.287099 0.3714162
 2171 4.377389 1.293842 0.3782322
 2172 4.642243 1.286058 0.3825801
 2173 4.775217 1.364210 0.3694487
 2174 4.726538 1.272774 0.3972755
 2175 4.646982 1.327807 0.3784878
 2176 4.607368 1.270164 0.3929558
 2177 4.692141 1.299184 0.3807684
 2178 4.624820 1.280055 0.3873454
 2179 4.684115 1.260218 0.3737239
 2180 4.663725 1.343356 0.3942189
 2181 4.366890 1.315577 0.3872174
 2182 4.393213 1.259762 0.3817324
 2183 4.560030 1.254619 0.3687931
 2184 4.673819 1.360380 0.3903720
 2185 4.548766 1.358814 0.3704545
 2186 4.399952 1.258267 0.3931611

2187 4.591024 1.255741 0.3841670
 2188 4.767178 1.267273 0.3827976
 2189 4.546586 1.278972 0.3869026
 2190 4.427957 1.266926 0.3804656
 2191 4.714779 1.329634 0.3826419
 2192 4.459380 1.328062 0.3778910
 2193 4.353536 1.235730 0.3973380
 2194 4.768561 1.340147 0.3985878
 2195 4.679999 1.240096 0.3624550
 2196 4.438843 1.244748 0.3819518
 2197 4.424109 1.269755 0.3727198
 2198 4.537540 1.284831 0.3907409
 2199 4.559955 1.353764 0.3733688
 2200 4.775896 1.343574 0.3846344
 2201 4.583793 1.286386 0.3940732
 2202 4.670536 1.270992 0.3707756
 2203 4.503661 1.286979 0.3808424
 2204 4.607218 1.332312 0.3697536
 2205 4.517629 1.310076 0.3829022
 2206 4.447480 1.306323 0.3910797
 2207 4.343272 1.336062 0.3956115
 2208 4.544344 1.316710 0.3860745
 2209 4.358086 1.299307 0.3954869
 2210 4.722049 1.296506 0.3656657
 2211 4.669071 1.333876 0.3976510
 2212 4.687672 1.326477 0.3778339
 2213 4.396422 1.256287 0.3655204
 2214 4.601185 1.353940 0.3941442
 2215 4.440295 1.288459 0.3649420
 2216 4.376960 1.299947 0.3837652
 2217 4.556175 1.256702 0.3908324
 2218 4.411214 1.265321 0.3684410
 2219 4.355330 1.277141 0.3775002
 2220 4.733034 1.298022 0.3789800
 2221 4.354515 1.262143 0.3951844
 2222 4.346270 1.241811 0.3630137
 2223 4.554869 1.240566 0.3626335
 2224 4.571590 1.280375 0.3695965
 2225 4.390175 1.275423 0.3651724
 2226 4.473937 1.271517 0.3921603
 2227 4.365229 1.359246 0.3620734
 2228 4.455342 1.265819 0.3836637
 2229 4.757186 1.337089 0.3653443
 2230 4.734984 1.235108 0.3644490
 2231 4.605941 1.285831 0.3835856
 2232 4.640305 1.257772 0.3887034
 2233 4.420694 1.263072 0.3986789
 2234 4.603789 1.269578 0.3934757
 2235 4.370023 1.242051 0.3666330
 2236 4.327806 1.307464 0.3779873
 2237 4.513387 1.338718 0.3854225
 2238 4.698827 1.264030 0.3652625
 2239 4.761650 1.330526 0.3967763
 2240 4.338140 1.331553 0.3924635
 2241 4.449863 1.338838 0.3819944
 2242 4.522211 1.246079 0.3740198
 2243 4.697537 1.362186 0.3987475
 2244 4.693585 1.336804 0.3743565
 2245 4.572038 1.308028 0.3699198
 2246 4.749742 1.270527 0.3800112
 2247 4.725235 1.357235 0.3806135
 2248 4.516458 1.309071 0.3803589
 2249 4.507629 1.314049 0.3645651
 2250 4.759338 1.276595 0.3790564
 2251 4.492425 1.304896 0.3850096
 2252 4.676718 1.290084 0.3770765
 2253 4.654341 1.286733 0.3816813
 2254 4.336808 1.275097 0.3809693
 2255 4.424778 1.289596 0.3867798
 2256 4.633639 1.295652 0.3945569
 2257 4.739259 1.279235 0.3732117
 2258 4.503416 1.277724 0.3657628
 2259 4.485968 1.282863 0.3759274
 2260 4.652087 1.320205 0.3640303
 2261 4.709543 1.325412 0.3924788
 2262 4.529528 1.348914 0.3956815
 2263 4.622162 1.258501 0.3895097
 2264 4.686844 1.352009 0.3827051
 2265 4.566983 1.336190 0.3883493
 2266 4.658995 1.331121 0.3840833
 2267 4.564891 1.356233 0.3663787
 2268 4.562509 1.266290 0.3616327

2269 4.490394 1.282264 0.3776438
 2270 4.415530 1.248011 0.3831979
 2271 4.513927 1.346396 0.3661608
 2272 4.391021 1.291137 0.3953757
 2273 4.397330 1.245660 0.3957796
 2274 4.486920 1.253710 0.3835198
 2275 4.632668 1.292380 0.3847072
 2276 4.328063 1.302666 0.3873839
 2277 4.636954 1.358713 0.3938737
 2278 4.357190 1.249568 0.3833192
 2279 4.751401 1.357604 0.3979195
 2280 4.630260 1.268244 0.3858156
 2281 4.365821 1.320566 0.3942915
 2282 4.586192 1.282803 0.3958414
 2283 4.590308 1.260445 0.3833955
 2284 4.597258 1.238939 0.3842958
 2285 4.499463 1.290218 0.3904911
 2286 4.699933 1.342782 0.3728649
 2287 4.541176 1.275905 0.3884175
 2288 4.441321 1.360904 0.3786068
 2289 4.748502 1.251745 0.3719482
 2290 4.333610 1.305880 0.3960741
 2291 4.515945 1.287320 0.3613364
 2292 4.422660 1.257899 0.3612123
 2293 4.531722 1.311750 0.3688292
 2294 4.466046 1.314729 0.3944706
 2295 4.694031 1.313469 0.3974132
 2296 4.414681 1.281041 0.3673237
 2297 4.695597 1.276932 0.3769382
 2298 4.334690 1.284115 0.3670322
 2299 4.436625 1.299701 0.3746982
 2300 4.363414 1.267951 0.3726016
 2301 4.491251 1.291323 0.3970756
 2302 4.755020 1.347506 0.3926363
 2303 4.410166 1.309852 0.3734887
 2304 4.738015 1.341508 0.3928113
 2305 4.406629 1.301483 0.3938240
 2306 4.760335 1.250300 0.3812820
 2307 4.385198 1.247922 0.3647465
 2308 4.602351 1.314874 0.3857329
 2309 4.524348 1.311212 0.3766700
 2310 4.347715 1.335251 0.3877319
 2311 4.711610 1.324458 0.3813995
 2312 4.557274 1.320347 0.3700207
 2313 4.634372 1.259367 0.3686676
 2314 4.509980 1.320963 0.3815387
 2315 4.412022 1.315744 0.3717638
 2316 4.691732 1.252460 0.3768124
 2317 4.772919 1.283427 0.3744754
 2318 4.710393 1.351618 0.3773759
 2319 4.339203 1.308538 0.3681688
 2320 4.621625 1.328227 0.3882118
 2321 4.466596 1.264377 0.3936473
 2322 4.550040 1.241663 0.3788056
 2323 4.488549 1.267203 0.3708197
 2324 4.447017 1.355504 0.3684615
 2325 4.573293 1.306623 0.3787358
 2326 4.690836 1.355346 0.3962290
 2327 4.701698 1.292108 0.3797256
 2328 4.651570 1.244171 0.3641434
 2329 4.557942 1.253115 0.3728203
 2330 4.586734 1.342058 0.3696850
 2331 4.648452 1.344235 0.3680917
 2332 4.485163 1.273979 0.3861044
 2333 4.525844 1.238415 0.3741398
 2334 4.667779 1.237786 0.3678129
 2335 4.370999 1.301125 0.3934456
 2336 4.618743 1.334060 0.3795728
 2337 4.470786 1.315995 0.3642086
 2338 4.533827 1.358306 0.3682756
 2339 4.583567 1.269938 0.3712182
 2340 4.611696 1.316349 0.3742788
 2341 4.542895 1.243344 0.3794478
 2342 4.569795 1.362097 0.3861944
 2343 4.688828 1.333489 0.3927026
 2344 4.333250 1.270670 0.3947552
 2345 4.597510 1.259163 0.3889415
 2346 4.592445 1.256403 0.3982291
 2347 4.379682 1.324289 0.3767323
 2348 4.398135 1.351890 0.3895964
 2349 4.493354 1.316472 0.3848341
 2350 4.740346 1.317176 0.3959011

2351 4.736909 1.332637 0.3968707
 2352 4.435614 1.294495 0.3783449
 2353 4.504967 1.304326 0.3807333
 2354 4.483644 1.341228 0.3983955
 2355 4.372652 1.328835 0.3964843
 2356 4.648097 1.344948 0.3770172
 2357 4.767991 1.254110 0.3736035
 2358 4.634711 1.265634 0.3771171
 2359 4.680793 1.303001 0.3894274
 2360 4.741577 1.278411 0.3912459
 2361 4.498444 1.278833 0.3776512
 2362 4.563083 1.297036 0.3791167
 2363 4.568425 1.276857 0.3824405
 2364 4.623616 1.298907 0.3830887
 2365 4.380545 1.295151 0.3911133
 2366 4.476361 1.352650 0.3866726
 2367 4.576646 1.318443 0.3611276
 2368 4.350219 1.364708 0.3803000
 2369 4.482652 1.259639 0.3665461
 2370 4.428812 1.355787 0.3744388
 2371 4.515595 1.244927 0.3830182
 2372 4.712346 1.315324 0.3961372
 2373 4.475503 1.272269 0.3935438
 2374 4.456382 1.306131 0.3648659
 2375 4.667004 1.284349 0.3965959
 2376 4.367467 1.295967 0.3983151
 2377 4.497063 1.252798 0.3662201
 2378 4.329458 1.321277 0.3888260
 2379 4.413735 1.238246 0.3712733
 2380 4.589177 1.264673 0.3943662
 2381 4.574969 1.255054 0.3802202
 2382 4.323879 1.273546 0.3738870
 2383 4.594108 1.324073 0.3752310
 2384 4.657699 1.239657 0.3969664
 2385 4.627560 1.350936 0.3621559
 2386 4.419725 1.243030 0.3750902
 2387 4.728884 1.278552 0.3683636
 2388 4.625951 1.290803 0.3777203
 2389 4.696499 1.341823 0.3755806
 2390 4.374399 1.283660 0.3859608
 2391 4.643972 1.253759 0.3701277
 2392 4.464680 1.340537 0.3772689
 2393 4.724196 1.349780 0.3780322
 2394 4.650902 1.353422 0.3674716
 2395 4.755886 1.250779 0.3655624
 2396 4.469181 1.279861 0.3912884
 2397 4.431614 1.266141 0.3862847
 2398 4.742067 1.342499 0.3646484
 2399 4.764293 1.294919 0.3628067
 2400 4.624024 1.242452 0.3730689
 2401 4.731016 1.327538 0.3900829
 2402 4.544949 1.261356 0.3706397
 2403 4.579622 1.352843 0.3856782
 2404 4.575843 1.350325 0.3612579
 2405 4.401274 1.257480 0.3676043
 2406 4.758259 1.336436 0.3903098
 2407 4.704416 1.280655 0.3678751
 2408 4.495419 1.345346 0.3715810
 2409 4.534921 1.363155 0.3714096
 2410 4.671354 1.265031 0.3805675
 2411 4.395457 1.273427 0.3671169
 2412 4.416479 1.322853 0.3822494
 2413 4.417686 1.283206 0.3746453
 2414 4.378418 1.346274 0.3667869
 2415 4.520276 1.291573 0.3751546
 2416 4.595011 1.312989 0.3939699
 2417 4.506361 1.275700 0.3637137
 2418 4.610234 1.296309 0.3865471
 2419 4.759194 1.305299 0.3813173
 2420 4.732672 1.311499 0.3914088
 2421 4.421642 1.322276 0.3640770
 2422 4.480295 1.305669 0.3811757
 2423 4.487521 1.269031 0.3988855
 2424 4.735733 1.321877 0.3756176
 2425 4.754661 1.325908 0.3774469
 2426 4.434696 1.326754 0.3725502
 2427 4.697211 1.317420 0.3623489
 2428 4.734707 1.247597 0.3721361
 2429 4.644851 1.327247 0.3734575
 2430 4.542414 1.312286 0.3980093
 2431 4.614603 1.331972 0.3952171
 2432 4.399172 1.252305 0.3654623

2433 4.701993 1.356804 0.3763145
2434 4.638446 1.308229 0.3818435
2435 4.349204 1.262304 0.3724194
2436 4.552475 1.288846 0.3634157
2437 4.685972 1.274920 0.3745930
2438 4.727664 1.354580 0.3948395
2439 4.578669 1.328463 0.3881259
2440 4.521300 1.296666 0.3811368
2441 4.598537 1.307175 0.3904653
2442 4.660020 1.238698 0.3891363
2443 4.617773 1.244600 0.3865227
2444 4.489573 1.337393 0.3908949
2445 4.369631 1.308750 0.3643705
2446 4.508372 1.359621 0.3722059
2447 4.742923 1.274057 0.3881465
2448 4.437821 1.304056 0.3847770
2449 4.450901 1.281987 0.3664679
2450 4.656938 1.364344 0.3987782
2451 4.468120 1.314363 0.3623727
2452 4.539605 1.255480 0.3669934
2453 4.432885 1.261896 0.3814894
2454 4.609057 1.359985 0.3753049
2455 4.448696 1.241377 0.3800794
2456 4.714400 1.346921 0.3816342
2457 4.515327 1.334724 0.3901636
2458 4.615537 1.241177 0.3869536
2459 4.629021 1.348633 0.3789020
2460 4.654884 1.300344 0.3781324
2461 4.372090 1.250491 0.3844171
2462 4.386917 1.253354 0.3879560
2463 4.351444 1.353255 0.3898224
2464 4.739330 1.343023 0.3879955
2465 4.509607 1.330556 0.3892796
2466 4.593509 1.261207 0.3949386
2467 4.331428 1.310226 0.3989891
2468 4.746597 1.362466 0.3980189
2469 4.432026 1.243670 0.3652465
2470 4.709040 1.289853 0.3855837
2471 4.720652 1.333011 0.3705746
2472 4.587429 1.335554 0.3831788
2473 4.392330 1.239885 0.3855412
2474 4.325554 1.281489 0.3939887
2475 4.536347 1.268461 0.3899192
2476 4.656079 1.254410 0.3902340
2477 4.500059 1.323514 0.3716428
2478 4.395004 1.293527 0.3614896
2479 4.455501 1.339040 0.3736426
2480 4.665841 1.289192 0.3803825
2481 4.464344 1.345765 0.3732731
2482 4.553524 1.326105 0.3919153
2483 4.429053 1.266559 0.3702308
2484 4.461888 1.352266 0.3680386
2485 4.523378 1.354185 0.3630834
2486 4.374239 1.342208 0.3851542
2487 4.612887 1.321348 0.3765925
2488 4.570115 1.263709 0.3636487
2489 4.636361 1.236550 0.3845454
2490 4.683491 1.288193 0.3698532
2491 4.443996 1.303223 0.3866898
2492 4.669269 1.302133 0.3689639
2493 4.452530 1.272041 0.3748291
2494 4.536692 1.325142 0.3756857
2495 4.684937 1.251040 0.3671845
2496 4.324678 1.350599 0.3955737
2497 4.502532 1.348218 0.3711670
2498 4.753417 1.354631 0.3897365
2499 4.715819 1.331279 0.3971665
2500 4.393642 1.323244 0.3906401
2501 4.686844 1.352009 0.3827051
2502 4.653291 1.350054 0.3946533
2503 4.369631 1.308750 0.3643705
2504 4.557274 1.320347 0.3700207
2505 4.546586 1.278972 0.3869026
2506 4.752292 1.324749 0.3981177
2507 4.682463 1.337473 0.3618742
2508 4.673135 1.317137 0.3718538
2509 4.475242 1.235786 0.3676668
2510 4.384131 1.288030 0.3639408
2511 4.372652 1.328835 0.3964843
2512 4.550040 1.241663 0.3788056
2513 4.654884 1.300344 0.3781324
2514 4.376960 1.299947 0.3837652

2515 4.525844 1.238415 0.3741398
 2516 4.349204 1.262304 0.3724194
 2517 4.430528 1.267640 0.3760368
 2518 4.764293 1.294919 0.3628067
 2519 4.661582 1.246328 0.3618195
 2520 4.690836 1.355346 0.3962290
 2521 4.542414 1.312286 0.3980093
 2522 4.540181 1.321639 0.3637793
 2523 4.464344 1.345765 0.3732731
 2524 4.704840 1.312726 0.3961752
 2525 4.693585 1.336804 0.3743565
 2526 4.367467 1.295967 0.3983151
 2527 4.554869 1.240566 0.3626335
 2528 4.393642 1.323244 0.3906401
 2529 4.415530 1.248011 0.3831979
 2530 4.575843 1.350325 0.3612579
 2531 4.355330 1.277141 0.3775002
 2532 4.773115 1.256841 0.3715337
 2533 4.577711 1.249380 0.3619767
 2534 4.461002 1.297401 0.3965418
 2535 4.401274 1.257480 0.3676043
 2536 4.504967 1.304326 0.3807333
 2537 4.768561 1.340147 0.3985878
 2538 4.472681 1.252014 0.3828877
 2539 4.625951 1.290803 0.3777203
 2540 4.472389 1.318078 0.3817984
 2541 4.633639 1.295652 0.3945569
 2542 4.345572 1.325729 0.3936967
 2543 4.675094 1.335765 0.3863989
 2544 4.405578 1.297379 0.3972113
 2545 4.412022 1.315744 0.3717638
 2546 4.357190 1.249568 0.3833192
 2547 4.602351 1.314874 0.3857329
 2548 4.551002 1.339271 0.3763541
 2549 4.734984 1.235108 0.3644490
 2550 4.372090 1.250491 0.3844171
 2551 4.489573 1.337393 0.3908949
 2552 4.615305 1.318623 0.3798104
 2553 4.497586 1.285097 0.3922414
 2554 4.731016 1.327538 0.3900829
 2555 4.617314 1.323891 0.3665481
 2556 4.665841 1.289192 0.3803825
 2557 4.609057 1.359985 0.3753049
 2558 4.735733 1.321877 0.3756176
 2559 4.587429 1.335554 0.3831788
 2560 4.775217 1.364210 0.3694487
 2561 4.386917 1.253354 0.3879560
 2562 4.706028 1.300191 0.3975962
 2563 4.425181 1.319527 0.3662652
 2564 4.760335 1.250300 0.3812820
 2565 4.427144 1.243131 0.3892262
 2566 4.488549 1.267203 0.3708197
 2567 4.402970 1.358166 0.3875731
 2568 4.455342 1.265819 0.3836637
 2569 4.509607 1.330556 0.3892796
 2570 4.506361 1.275700 0.3637137
 2571 4.583793 1.286386 0.3940732
 2572 4.732672 1.311499 0.3914088
 2573 4.478309 1.251138 0.3871225
 2574 4.341414 1.361159 0.3886335
 2575 4.393213 1.259762 0.3817324
 2576 4.435614 1.294495 0.3783449
 2577 4.414681 1.281041 0.3673237
 2578 4.398135 1.351890 0.3895964
 2579 4.443200 1.236843 0.3821056
 2580 4.634711 1.265634 0.3771171
 2581 4.714400 1.346921 0.3816342
 2582 4.487521 1.269031 0.3988855
 2583 4.770953 1.291903 0.3913605
 2584 4.724196 1.349780 0.3780322
 2585 4.434696 1.326754 0.3725502
 2586 4.689883 1.363765 0.3784523
 2587 4.739259 1.279235 0.3732117
 2588 4.333250 1.270670 0.3947552
 2589 4.566983 1.336190 0.3883493
 2590 4.452990 1.240266 0.3719273
 2591 4.362282 1.338198 0.3643197
 2592 4.774006 1.357171 0.3634431
 2593 4.388707 1.363469 0.3964000
 2594 4.646982 1.327807 0.3784878
 2595 4.642243 1.286058 0.3825801
 2596 4.675735 1.345584 0.3899993

2597 4.506001 1.253890 0.3723625
2598 4.532036 1.313866 0.3669046
2599 4.450670 1.298451 0.3739914
2600 4.374239 1.342208 0.3851542
2601 4.445288 1.364973 0.3749816
2602 4.648452 1.344235 0.3680917
2603 4.595976 1.361728 0.3925566
2604 4.631469 1.294590 0.3967034
2605 4.681250 1.330253 0.3910060
2606 4.723170 1.251461 0.3660018
2607 4.422419 1.312088 0.3916968
2608 4.396422 1.256287 0.3655204
2609 4.486920 1.253710 0.3835198
2610 4.572038 1.308028 0.3699198
2611 4.329458 1.321277 0.3888260
2612 4.720652 1.333011 0.3705746
2613 4.650902 1.353422 0.3674716
2614 4.523378 1.354185 0.3630834
2615 4.719667 1.303767 0.3729559
2616 4.624024 1.242452 0.3730689
2617 4.556175 1.256702 0.3908324
2618 4.601185 1.353940 0.3941442
2619 4.443996 1.303223 0.3866898
2620 4.570115 1.263709 0.3636487
2621 4.676718 1.290084 0.3770765
2622 4.515595 1.244927 0.3830182
2623 4.513927 1.346396 0.3661608
2624 4.483644 1.341228 0.3983955
2625 4.545948 1.334934 0.3878728
2626 4.385198 1.247922 0.3647465
2627 4.746160 1.287732 0.3885038
2628 4.579622 1.352843 0.3856782
2629 4.629544 1.329902 0.3887665
2630 4.554476 1.242645 0.3947390
2631 4.508372 1.359621 0.3722059
2632 4.324678 1.350599 0.3955737
2633 4.748031 1.254952 0.3782752
2634 4.399952 1.258267 0.3931611
2635 4.381074 1.272610 0.3761086
2636 4.325554 1.281489 0.3939887
2637 4.493354 1.316472 0.3848341
2638 4.544344 1.316710 0.3860745
2639 4.544949 1.261356 0.3706397
2640 4.437821 1.304056 0.3847770
2641 4.533827 1.358306 0.3682756
2642 4.727144 1.339970 0.3646159
2643 4.341904 1.263486 0.3615363
2644 4.427957 1.266926 0.3804656
2645 4.643972 1.253759 0.3701277
2646 4.636954 1.358713 0.3938737
2647 4.618743 1.334060 0.3795728
2648 4.741577 1.278411 0.3912459
2649 4.340106 1.306778 0.3767787
2650 4.627560 1.350936 0.3621559
2651 4.356300 1.274303 0.3650590
2652 4.353536 1.235730 0.3973380
2653 4.547823 1.329370 0.3610054
2654 4.390175 1.275423 0.3651724
2655 4.605941 1.285831 0.3835856
2656 4.441321 1.360904 0.3786068
2657 4.421642 1.322276 0.3640770
2658 4.331428 1.310226 0.3989891
2659 4.447480 1.306323 0.3910797
2660 4.634372 1.259367 0.3686676
2661 4.712346 1.315324 0.3961372
2662 4.578669 1.328463 0.3881259
2663 4.352434 1.271400 0.3787017
2664 4.688828 1.333489 0.3927026
2665 4.726538 1.272774 0.3972755
2666 4.417686 1.283206 0.3746453
2667 4.624820 1.280055 0.3873454
2668 4.395004 1.293527 0.3614896
2669 4.560030 1.254619 0.3687931
2670 4.713615 1.346625 0.3906368
2671 4.378418 1.346274 0.3667869
2672 4.754661 1.325908 0.3774469
2673 4.629021 1.348633 0.3789020
2674 4.481429 1.310548 0.3877879
2675 4.458582 1.237222 0.3850744
2676 4.607218 1.332312 0.3697536
2677 4.718354 1.236252 0.3983722
2678 4.499463 1.290218 0.3904911

2679 4.593509 1.261207 0.3949386
2680 4.397330 1.245660 0.3957796
2681 4.503661 1.286979 0.3808424
2682 4.391021 1.291137 0.3953757
2683 4.649711 1.334414 0.3917835
2684 4.701993 1.356804 0.3763145
2685 4.599829 1.243901 0.3625876
2686 4.522211 1.246079 0.3740198
2687 4.751401 1.357604 0.3979195
2688 4.642863 1.347446 0.3858711
2689 4.600484 1.288794 0.3748589
2690 4.517629 1.310076 0.3829022
2691 4.526513 1.293350 0.3885309
2692 4.438843 1.244748 0.3819518
2693 4.679999 1.240096 0.3624550
2694 4.707551 1.344537 0.3757629
2695 4.663725 1.343356 0.3942189
2696 4.654341 1.286733 0.3816813
2697 4.561025 1.326797 0.3706533
2698 4.422660 1.257899 0.3612123
2699 4.409778 1.298415 0.3960341
2700 4.359730 1.348403 0.3978060
2701 4.777393 1.363269 0.3874915
2702 4.323184 1.245277 0.3692787
2703 4.621625 1.328227 0.3882118
2704 4.576646 1.318443 0.3611276
2705 4.531722 1.311750 0.3688292
2706 4.565829 1.248654 0.3738319
2707 4.495419 1.345346 0.3715810
2708 4.725235 1.357235 0.3806135
2709 4.494161 1.268661 0.3709480
2710 4.467819 1.282548 0.3896865
2711 4.445783 1.355048 0.3822915
2712 4.352627 1.319198 0.3628435
2713 4.519820 1.329765 0.3872597
2714 4.685972 1.274920 0.3745930
2715 4.598537 1.307175 0.3904653
2716 4.466046 1.314729 0.3944706
2717 4.524348 1.311212 0.3766700
2718 4.380545 1.295151 0.3911133
2719 4.457367 1.278007 0.3689903
2720 4.605362 1.337861 0.3931411
2721 4.569795 1.362097 0.3861944
2722 4.536347 1.268461 0.3899192
2723 4.727664 1.354580 0.3948395
2724 4.470786 1.315995 0.3642086
2725 4.745353 1.281560 0.3810212
2726 4.471342 1.277576 0.3933332
2727 4.759194 1.305299 0.3813173
2728 4.537540 1.284831 0.3907409
2729 4.332124 1.273201 0.3710959
2730 4.692141 1.299184 0.3807684
2731 4.637689 1.359411 0.3890601
2732 4.404267 1.313197 0.3985014
2733 4.473937 1.271517 0.3921603
2734 4.574508 1.255951 0.3726465
2735 4.722049 1.296506 0.3656657
2736 4.648097 1.344948 0.3770172
2737 4.607368 1.270164 0.3929558
2738 4.335727 1.250027 0.3720535
2739 4.447017 1.355504 0.3684615
2740 4.738015 1.341508 0.3928113
2741 4.581980 1.246848 0.3914796
2742 4.667779 1.237786 0.3678129
2743 4.590308 1.260445 0.3833955
2744 4.464680 1.340537 0.3772689
2745 4.485968 1.282863 0.3759274
2746 4.573293 1.306623 0.3787358
2747 4.502532 1.348218 0.3711670
2748 4.490394 1.282264 0.3776438
2749 4.382780 1.261735 0.3799595
2750 4.509980 1.320963 0.3815387
2751 4.431614 1.266141 0.3862847
2752 4.615537 1.241177 0.3869536
2753 4.370999 1.301125 0.3934456
2754 4.515327 1.334724 0.3901636
2755 4.662451 1.300985 0.3893723
2756 4.584770 1.235387 0.3762727
2757 4.695597 1.276932 0.3769382
2758 4.568425 1.276857 0.3824405
2759 4.651570 1.244171 0.3641434
2760 4.368600 1.304547 0.3658265

2761 4.497063 1.252798 0.3662201
2762 4.477335 1.309139 0.3950815
2763 4.402287 1.246980 0.3821292
2764 4.775896 1.343574 0.3846344
2765 4.583567 1.269938 0.3712182
2766 4.416479 1.322853 0.3822494
2767 4.456382 1.306131 0.3648659
2768 4.769340 1.362741 0.3792261
2769 4.753417 1.354631 0.3897365
2770 4.728884 1.278552 0.3683636
2771 4.386093 1.351362 0.3950303
2772 4.461888 1.352266 0.3680386
2773 4.363414 1.267951 0.3726016
2774 4.346270 1.241811 0.3630137
2775 4.603789 1.269578 0.3934757
2776 4.469181 1.279861 0.3912884
2777 4.701698 1.292108 0.3797256
2778 4.354515 1.262143 0.3951844
2779 4.351444 1.353255 0.3898224
2780 4.563083 1.297036 0.3791167
2781 4.623616 1.298907 0.3830887
2782 4.657699 1.239657 0.3969664
2783 4.734707 1.247597 0.3721361
2784 4.588873 1.356156 0.3853846
2785 4.334690 1.284115 0.3670322
2786 4.530066 1.319916 0.3638309
2787 4.763403 1.329118 0.3915968
2788 4.454173 1.303495 0.3731557
2789 4.525065 1.333150 0.3672576
2790 4.772919 1.283427 0.3744754
2791 4.767991 1.254110 0.3736035
2792 4.339203 1.308538 0.3681688
2793 4.656938 1.364344 0.3987782
2794 4.711610 1.324458 0.3813995
2795 4.392330 1.239885 0.3855412
2796 4.501433 1.351115 0.3923688
2797 4.542895 1.243344 0.3794478
2798 4.699933 1.342782 0.3728649
2799 4.520276 1.291573 0.3751546
2800 4.408366 1.297803 0.3710077
2801 4.500059 1.323514 0.3716428
2802 4.420694 1.263072 0.3986789
2803 4.640305 1.257772 0.3887034
2804 4.612887 1.321348 0.3765925
2805 4.742923 1.274057 0.3881465
2806 4.450901 1.281987 0.3664679
2807 4.680793 1.303001 0.3894274
2808 4.559955 1.353764 0.3733688
2809 4.381680 1.349557 0.3793040
2810 4.714779 1.329634 0.3826419
2811 4.758259 1.336436 0.3903098
2812 4.594108 1.324073 0.3752310
2813 4.433706 1.349259 0.3703604
2814 4.683491 1.288193 0.3698532
2815 4.656079 1.254410 0.3902340
2816 4.350219 1.364708 0.3803000
2817 4.704416 1.280655 0.3678751
2818 4.360024 1.339770 0.3622454
2819 4.749742 1.270527 0.3800112
2820 4.412811 1.294047 0.3693861
2821 4.771298 1.345082 0.3917534
2822 4.429053 1.266559 0.3702308
2823 4.503416 1.277724 0.3657628
2824 4.549846 1.279474 0.3834698
2825 4.698827 1.264030 0.3652625
2826 4.532931 1.302533 0.3620072
2827 4.718063 1.347916 0.3849346
2828 4.597258 1.238939 0.3842958
2829 4.630260 1.268244 0.3858156
2830 4.337836 1.356475 0.3658967
2831 4.439394 1.301901 0.3664911
2832 4.580408 1.292471 0.3702901
2833 4.697537 1.362186 0.3987475
2834 4.696499 1.341823 0.3755806
2835 4.424109 1.269755 0.3727198
2836 4.440295 1.288459 0.3649420
2837 4.667004 1.284349 0.3965959
2838 4.622162 1.258501 0.3895097
2839 4.326447 1.236610 0.3824168
2840 4.602882 1.361587 0.3963347
2841 4.482652 1.259639 0.3665461
2842 4.377389 1.293842 0.3782322

2843 4.592445 1.256403 0.3982291
 2844 4.365821 1.320566 0.3942915
 2845 4.375612 1.287099 0.3714162
 2846 4.552475 1.288846 0.3634157
 2847 4.684937 1.251040 0.3671845
 2848 4.548766 1.358814 0.3704545
 2849 4.491251 1.291323 0.3970756
 2850 4.361437 1.274690 0.3635583
 2851 4.459380 1.328062 0.3778910
 2852 4.691732 1.252460 0.3768124
 2853 4.645690 1.237372 0.3920187
 2854 4.466596 1.264377 0.3936473
 2855 4.709543 1.325412 0.3924788
 2856 4.463040 1.357921 0.3969291
 2857 4.358086 1.299307 0.3954869
 2858 4.511514 1.310669 0.3686811
 2859 4.733034 1.298022 0.3789800
 2860 4.586192 1.282803 0.3958414
 2861 4.424778 1.289596 0.3867798
 2862 4.518457 1.290465 0.3870662
 2863 4.687672 1.326477 0.3778339
 2864 4.528020 1.247373 0.3761892
 2865 4.610234 1.296309 0.3865471
 2866 4.617773 1.244600 0.3865227
 2867 4.730020 1.330725 0.3889721
 2868 4.697211 1.317420 0.3623489
 2869 4.338140 1.331553 0.3924635
 2870 4.764946 1.311080 0.3794966
 2871 4.379682 1.324289 0.3767323
 2872 4.652087 1.320205 0.3640303
 2873 4.343272 1.336062 0.3956115
 2874 4.571590 1.280375 0.3695965
 2875 4.336808 1.275097 0.3809693
 2876 4.562509 1.266290 0.3616327
 2877 4.669071 1.333876 0.3976510
 2878 4.452530 1.272041 0.3748291
 2879 4.479198 1.284482 0.3921573
 2880 4.387935 1.338259 0.3838310
 2881 4.507629 1.314049 0.3645651
 2882 4.748502 1.251745 0.3719482
 2883 4.744011 1.263127 0.3764884
 2884 4.595011 1.312989 0.3939699
 2885 4.581723 1.249179 0.3679465
 2886 4.468120 1.314363 0.3623727
 2887 4.644851 1.327247 0.3734575
 2888 4.475503 1.272269 0.3935438
 2889 4.460637 1.333748 0.3631600
 2890 4.344136 1.317806 0.3796729
 2891 4.612297 1.322592 0.3673852
 2892 4.671354 1.265031 0.3805675
 2893 4.669269 1.302133 0.3689639
 2894 4.746597 1.362466 0.3980189
 2895 4.323879 1.273546 0.3738870
 2896 4.494686 1.239356 0.3626898
 2897 4.559052 1.237866 0.3632864
 2898 4.536692 1.325142 0.3756857
 2899 4.672367 1.249017 0.3772008
 2900 4.761650 1.330526 0.3967763
 2901 4.639184 1.264440 0.3798639
 2902 4.492425 1.304896 0.3850096
 2903 4.709040 1.289853 0.3855837
 2904 4.482864 1.280837 0.3691832
 2905 4.609591 1.246579 0.3614525
 2906 4.399172 1.252305 0.3654623
 2907 4.521300 1.296666 0.3811368
 2908 4.757186 1.337089 0.3653443
 2909 4.370023 1.242051 0.3666330
 2910 4.589177 1.264673 0.3943662
 2911 4.670536 1.270992 0.3707756
 2912 4.700293 1.258753 0.3685871
 2913 4.515945 1.287320 0.3613364
 2914 4.658995 1.331121 0.3840833
 2915 4.534921 1.363155 0.3714096
 2916 4.405138 1.319491 0.3793211
 2917 4.374399 1.283660 0.3859608
 2918 4.641558 1.248484 0.3876254
 2919 4.694031 1.313469 0.3974132
 2920 4.660020 1.238698 0.3891363
 2921 4.665146 1.295437 0.3975500
 2922 4.498444 1.278833 0.3776512
 2923 4.611696 1.316349 0.3742788
 2924 4.476361 1.352650 0.3866726

2925 4.480295 1.305669 0.3811757
2926 4.673819 1.360380 0.3903720
2927 4.449863 1.338838 0.3819944
2928 4.731260 1.245846 0.3753735
2929 4.328063 1.302666 0.3873839
2930 4.513387 1.338718 0.3854225
2931 4.740346 1.317176 0.3959011
2932 4.739330 1.343023 0.3879955
2933 4.567509 1.360305 0.3852397
2934 4.564471 1.307543 0.3722517
2935 4.586734 1.342058 0.3696850
2936 4.716805 1.262725 0.3701092
2937 4.557942 1.253115 0.3728203
2938 4.436625 1.299701 0.3746982
2939 4.755886 1.250779 0.3655624
2940 4.330114 1.285226 0.3660215
2941 4.511865 1.347204 0.3667685
2942 4.442211 1.269313 0.3842132
2943 4.541176 1.275905 0.3884175
2944 4.428812 1.355787 0.3744388
2945 4.660518 1.300652 0.3852921
2946 4.715819 1.331279 0.3971665
2947 4.347715 1.335251 0.3877319
2948 4.529528 1.348914 0.3956815
2949 4.410166 1.309852 0.3734887
2950 4.538470 1.340690 0.3677403
2951 4.348681 1.276288 0.3695121
2952 4.591024 1.255741 0.3841670
2953 4.365229 1.359246 0.3620734
2954 4.679166 1.305183 0.3839067
2955 4.407658 1.332097 0.3758723
2956 4.664394 1.318789 0.3691161
2957 4.363666 1.257357 0.3693548
2958 4.620835 1.285639 0.3930569
2959 4.755020 1.347506 0.3926363
2960 4.636361 1.236550 0.3845454
2961 4.389742 1.293048 0.3863683
2962 4.528296 1.240820 0.3649564
2963 4.366890 1.315577 0.3872174
2964 4.419725 1.243030 0.3750902
2965 4.767178 1.267273 0.3827976
2966 4.638446 1.308229 0.3818435
2967 4.710393 1.351618 0.3773759
2968 4.516458 1.309071 0.3803589
2969 4.413735 1.238246 0.3712733
2970 4.344651 1.347680 0.3844020
2971 4.432026 1.243670 0.3652465
2972 4.574969 1.255054 0.3802202
2973 4.706886 1.313724 0.3840031
2974 4.395457 1.273427 0.3671169
2975 4.448696 1.241377 0.3800794
2976 4.632668 1.292380 0.3847072
2977 4.626468 1.260664 0.3750223
2978 4.766458 1.260967 0.3632783
2979 4.762390 1.309534 0.3617531
2980 4.684115 1.260218 0.3737239
2981 4.432885 1.261896 0.3814894
2982 4.677958 1.292782 0.3754812
2983 4.485163 1.273979 0.3861044
2984 4.614603 1.331972 0.3952171
2985 4.721304 1.360614 0.3977326
2986 4.553524 1.326105 0.3919153
2987 4.411214 1.265321 0.3684410
2988 4.418580 1.271812 0.3932610
2989 4.539605 1.255480 0.3669934
2990 4.333610 1.305880 0.3960741
2991 4.425792 1.301657 0.3765090
2992 4.597510 1.259163 0.3889415
2993 4.327806 1.307464 0.3779873
2994 4.759338 1.276595 0.3790564
2995 4.619873 1.323096 0.3657240
2996 4.564891 1.356233 0.3663787
2997 4.455501 1.339040 0.3736426
2998 4.742067 1.342499 0.3646484
2999 4.406629 1.301483 0.3938240
3000 4.736909 1.332637 0.3968707
3001 4.652087 1.320205 0.3640303
3002 4.644851 1.327247 0.3734575
3003 4.498444 1.278833 0.3776512
3004 4.431614 1.266141 0.3862847
3005 4.338140 1.331553 0.3924635
3006 4.554476 1.242645 0.3947390

3007 4.755020 1.347506 0.3926363
3008 4.711610 1.324458 0.3813995
3009 4.414681 1.281041 0.3673237
3010 4.670536 1.270992 0.3707756
3011 4.430528 1.267640 0.3760368
3012 4.545948 1.334934 0.3878728
3013 4.767991 1.254110 0.3736035
3014 4.332124 1.273201 0.3710959
3015 4.586734 1.342058 0.3696850
3016 4.325554 1.281489 0.3939887
3017 4.654341 1.286733 0.3816813
3018 4.492425 1.304896 0.3850096
3019 4.544344 1.316710 0.3860745
3020 4.518457 1.290465 0.3870662
3021 4.466596 1.264377 0.3936473
3022 4.672367 1.249017 0.3772008
3023 4.697211 1.317420 0.3623489
3024 4.405138 1.319491 0.3793211
3025 4.605362 1.337861 0.3931411
3026 4.516458 1.309071 0.3803589
3027 4.415530 1.248011 0.3831979
3028 4.372090 1.250491 0.3844171
3029 4.745353 1.281560 0.3810212
3030 4.367467 1.295967 0.3983151
3031 4.612887 1.321348 0.3765925
3032 4.728884 1.278552 0.3683636
3033 4.544949 1.261356 0.3706397
3034 4.478309 1.251138 0.3871225
3035 4.607218 1.332312 0.3697536
3036 4.706028 1.300191 0.3975962
3037 4.683491 1.288193 0.3698532
3038 4.594108 1.324073 0.3752310
3039 4.698827 1.264030 0.3652625
3040 4.524348 1.311212 0.3766700
3041 4.552475 1.288846 0.3634157
3042 4.564471 1.307543 0.3722517
3043 4.597510 1.259163 0.3889415
3044 4.549846 1.279474 0.3834698
3045 4.464344 1.345765 0.3732731
3046 4.581723 1.249179 0.3679465
3047 4.723170 1.251461 0.3660018
3048 4.370999 1.301125 0.3934456
3049 4.378418 1.346274 0.3667869
3050 4.684937 1.251040 0.3671845
3051 4.327806 1.307464 0.3779873
3052 4.637689 1.359411 0.3890601
3053 4.494161 1.268661 0.3709480
3054 4.681250 1.330253 0.3910060
3055 4.734984 1.235108 0.3644490
3056 4.399952 1.258267 0.3931611
3057 4.461002 1.297401 0.3965418
3058 4.584770 1.235387 0.3762727
3059 4.387935 1.338259 0.3838310
3060 4.401274 1.257480 0.3676043
3061 4.460637 1.333748 0.3631600
3062 4.507629 1.314049 0.3645651
3063 4.621625 1.328227 0.3882118
3064 4.369631 1.308750 0.3643705
3065 4.579622 1.352843 0.3856782
3066 4.638446 1.308229 0.3818435
3067 4.591024 1.255741 0.3841670
3068 4.764293 1.294919 0.3628067
3069 4.676718 1.290084 0.3770765
3070 4.455342 1.265819 0.3836637
3071 4.759338 1.276595 0.3790564
3072 4.374239 1.342208 0.3851542
3073 4.422419 1.312088 0.3916968
3074 4.675094 1.335765 0.3863989
3075 4.328063 1.302666 0.3873839
3076 4.665146 1.295437 0.3975500
3077 4.353536 1.235730 0.3973380
3078 4.377389 1.293842 0.3782322
3079 4.475242 1.235786 0.3676668
3080 4.374399 1.283660 0.3859608
3081 4.677958 1.292782 0.3754812
3082 4.570115 1.263709 0.3636487
3083 4.774006 1.357171 0.3634431
3084 4.688828 1.333489 0.3927026
3085 4.746160 1.287732 0.3885038
3086 4.693585 1.336804 0.3743565
3087 4.709040 1.289853 0.3855837
3088 4.488549 1.267203 0.3708197

3089 4.464680 1.340537 0.3772689
3090 4.397330 1.245660 0.3957796
3091 4.660518 1.300652 0.3852921
3092 4.533827 1.358306 0.3682756
3093 4.662451 1.300985 0.3893723
3094 4.360024 1.339770 0.3622454
3095 4.627560 1.350936 0.3621559
3096 4.480295 1.305669 0.3811757
3097 4.352627 1.319198 0.3628435
3098 4.350219 1.364708 0.3803000
3099 4.405578 1.297379 0.3972113
3100 4.337836 1.356475 0.3658967
3101 4.719667 1.303767 0.3729559
3102 4.450901 1.281987 0.3664679
3103 4.761650 1.330526 0.3967763
3104 4.741577 1.278411 0.3912459
3105 4.349204 1.262304 0.3724194
3106 4.389742 1.293048 0.3863683
3107 4.429053 1.266559 0.3702308
3108 4.356300 1.274303 0.3650590
3109 4.508372 1.359621 0.3722059
3110 4.573293 1.306623 0.3787358
3111 4.757186 1.337089 0.3653443
3112 4.650902 1.353422 0.3674716
3113 4.344136 1.317806 0.3796729
3114 4.458582 1.237222 0.3850744
3115 4.530066 1.319916 0.3638309
3116 4.718063 1.347916 0.3849346
3117 4.384131 1.288030 0.3639408
3118 4.380545 1.295151 0.3911133
3119 4.588873 1.356156 0.3853846
3120 4.392330 1.239885 0.3855412
3121 4.626468 1.260664 0.3750223
3122 4.485163 1.273979 0.3861044
3123 4.468120 1.314363 0.3623727
3124 4.557274 1.320347 0.3700207
3125 4.502532 1.348218 0.3711670
3126 4.694031 1.313469 0.3974132
3127 4.457367 1.278007 0.3689903
3128 4.720652 1.333011 0.3705746
3129 4.447480 1.306323 0.3910797
3130 4.576646 1.318443 0.3611276
3131 4.402287 1.246980 0.3821292
3132 4.463040 1.357921 0.3969291
3133 4.475503 1.272269 0.3935438
3134 4.739259 1.279235 0.3732117
3135 4.329458 1.321277 0.3888260
3136 4.651570 1.244171 0.3641434
3137 4.656079 1.254410 0.3902340
3138 4.690836 1.355346 0.3962290
3139 4.412811 1.294047 0.3693861
3140 4.641558 1.248484 0.3876254
3141 4.645690 1.237372 0.3920187
3142 4.481429 1.310548 0.3877879
3143 4.639184 1.264440 0.3798639
3144 4.686844 1.352009 0.3827051
3145 4.746597 1.362466 0.3980189
3146 4.493354 1.316472 0.3848341
3147 4.509607 1.330556 0.3892796
3148 4.713615 1.346625 0.3906368
3149 4.587429 1.335554 0.3831788
3150 4.436625 1.299701 0.3746982
3151 4.352434 1.271400 0.3787017
3152 4.432026 1.243670 0.3652465
3153 4.714400 1.346921 0.3816342
3154 4.712346 1.315324 0.3961372
3155 4.777393 1.363269 0.3874915
3156 4.614603 1.331972 0.3952171
3157 4.395457 1.273427 0.3671169
3158 4.411214 1.265321 0.3684410
3159 4.732672 1.311499 0.3914088
3160 4.770953 1.291903 0.3913605
3161 4.553524 1.326105 0.3919153
3162 4.679166 1.305183 0.3839067
3163 4.632668 1.292380 0.3847072
3164 4.724196 1.349780 0.3780322
3165 4.660020 1.238698 0.3891363
3166 4.707551 1.344537 0.3757629
3167 4.624024 1.242452 0.3730689
3168 4.568425 1.276857 0.3824405
3169 4.326447 1.236610 0.3824168
3170 4.489573 1.337393 0.3908949

3171 4.589177 1.264673 0.3943662
3172 4.583567 1.269938 0.3712182
3173 4.679999 1.240096 0.3624550
3174 4.617773 1.244600 0.3865227
3175 4.742067 1.342499 0.3646484
3176 4.567509 1.360305 0.3852397
3177 4.511514 1.310669 0.3686811
3178 4.762390 1.309534 0.3617531
3179 4.494686 1.239356 0.3626898
3180 4.667779 1.237786 0.3678129
3181 4.586192 1.282803 0.3958414
3182 4.344651 1.347680 0.3844020
3183 4.365229 1.359246 0.3620734
3184 4.412022 1.315744 0.3717638
3185 4.333250 1.270670 0.3947552
3186 4.661582 1.246328 0.3618195
3187 4.689883 1.363765 0.3784523
3188 4.391021 1.291137 0.3953757
3189 4.699933 1.342782 0.3728649
3190 4.361437 1.274690 0.3635583
3191 4.501433 1.351115 0.3923688
3192 4.731016 1.327538 0.3900829
3193 4.531722 1.311750 0.3688292
3194 4.768561 1.340147 0.3985878
3195 4.416479 1.322853 0.3822494
3196 4.432885 1.261896 0.3814894
3197 4.409778 1.298415 0.3960341
3198 4.755886 1.250779 0.3655624
3199 4.459380 1.328062 0.3778910
3200 4.775217 1.364210 0.3694487
3201 4.500059 1.323514 0.3716428
3202 4.472389 1.318078 0.3817984
3203 4.630260 1.268244 0.3858156
3204 4.396422 1.256287 0.3655204
3205 4.525065 1.333150 0.3672576
3206 4.434696 1.326754 0.3725502
3207 4.341414 1.361159 0.3886335
3208 4.767178 1.267273 0.3827976
3209 4.771298 1.345082 0.3917534
3210 4.640305 1.257772 0.3887034
3211 4.439394 1.301901 0.3664911
3212 4.472681 1.252014 0.3828877
3213 4.506001 1.253890 0.3723625
3214 4.696499 1.341823 0.3755806
3215 4.393213 1.259762 0.3817324
3216 4.424109 1.269755 0.3727198
3217 4.443996 1.303223 0.3866898
3218 4.483644 1.341228 0.3983955
3219 4.528296 1.240820 0.3649564
3220 4.566983 1.336190 0.3883493
3221 4.691732 1.252460 0.3768124
3222 4.466046 1.314729 0.3944706
3223 4.517629 1.310076 0.3829022
3224 4.386917 1.253354 0.3879560
3225 4.571590 1.280375 0.3695965
3226 4.443200 1.236843 0.3821056
3227 4.340106 1.306778 0.3767787
3228 4.709543 1.325412 0.3924788
3229 4.519820 1.329765 0.3872597
3230 4.612297 1.322592 0.3673852
3231 4.346270 1.241811 0.3630137
3232 4.345572 1.325729 0.3936967
3233 4.669269 1.302133 0.3689639
3234 4.471342 1.277576 0.3933332
3235 4.753417 1.354631 0.3897365
3236 4.619873 1.323096 0.3657240
3237 4.643972 1.253759 0.3701277
3238 4.710393 1.351618 0.3773759
3239 4.536692 1.325142 0.3756857
3240 4.740346 1.317176 0.3959011
3241 4.684115 1.260218 0.3737239
3242 4.407658 1.332097 0.3758723
3243 4.331428 1.310226 0.3989891
3244 4.658995 1.331121 0.3840833
3245 4.758259 1.336436 0.3903098
3246 4.386093 1.351362 0.3950303
3247 4.766458 1.260967 0.3632783
3248 4.751401 1.357604 0.3979195
3249 4.649711 1.334414 0.3917835
3250 4.370023 1.242051 0.3666330
3251 4.513387 1.338718 0.3854225
3252 4.617314 1.323891 0.3665481

3253 4.735733 1.321877 0.3756176
3254 4.721304 1.360614 0.3977326
3255 4.539605 1.255480 0.3669934
3256 4.323879 1.273546 0.3738870
3257 4.726538 1.272774 0.3972755
3258 4.424778 1.289596 0.3867798
3259 4.390175 1.275423 0.3651724
3260 4.447017 1.355504 0.3684615
3261 4.581980 1.246848 0.3914796
3262 4.605941 1.285831 0.3835856
3263 4.442211 1.269313 0.3842132
3264 4.550040 1.241663 0.3788056
3265 4.425792 1.301657 0.3765090
3266 4.623616 1.298907 0.3830887
3267 4.476361 1.352650 0.3866726
3268 4.482864 1.280837 0.3691832
3269 4.722049 1.296506 0.3656657
3270 4.610234 1.296309 0.3865471
3271 4.629021 1.348633 0.3789020
3272 4.399172 1.252305 0.3654623
3273 4.506361 1.275700 0.3637137
3274 4.769340 1.362741 0.3792261
3275 4.565829 1.248654 0.3738319
3276 4.738015 1.341508 0.3928113
3277 4.393642 1.323244 0.3906401
3278 4.592445 1.256403 0.3982291
3279 4.521300 1.296666 0.3811368
3280 4.343272 1.336062 0.3956115
3281 4.461888 1.352266 0.3680386
3282 4.554869 1.240566 0.3626335
3283 4.363414 1.267951 0.3726016
3284 4.435614 1.294495 0.3783449
3285 4.773115 1.256841 0.3715337
3286 4.716805 1.262725 0.3701092
3287 4.408366 1.297803 0.3710077
3288 4.734707 1.247597 0.3721361
3289 4.704416 1.280655 0.3678751
3290 4.669071 1.333876 0.3976510
3291 4.759194 1.305299 0.3813173
3292 4.347715 1.335251 0.3877319
3293 4.727664 1.354580 0.3948395
3294 4.559052 1.237866 0.3632864
3295 4.742923 1.274057 0.3881465
3296 4.402970 1.358166 0.3875731
3297 4.335727 1.250027 0.3720535
3298 4.572038 1.308028 0.3699198
3299 4.469181 1.279861 0.3912884
3300 4.351444 1.353255 0.3898224
3301 4.504967 1.304326 0.3807333
3302 4.654884 1.300344 0.3781324
3303 4.636361 1.236550 0.3845454
3304 4.736909 1.332637 0.3968707
3305 4.355330 1.277141 0.3775002
3306 4.697537 1.362186 0.3987475
3307 4.715819 1.331279 0.3971665
3308 4.499463 1.290218 0.3904911
3309 4.425181 1.319527 0.3662652
3310 4.633639 1.295652 0.3945569
3311 4.473937 1.271517 0.3921603
3312 4.615305 1.318623 0.3798104
3313 4.448696 1.241377 0.3800794
3314 4.624820 1.280055 0.3873454
3315 4.495419 1.345346 0.3715810
3316 4.575843 1.350325 0.3612579
3317 4.656938 1.364344 0.3987782
3318 4.330114 1.285226 0.3660215
3319 4.479198 1.284482 0.3921573
3320 4.657699 1.239657 0.3969664
3321 4.602882 1.361587 0.3963347
3322 4.648452 1.344235 0.3680917
3323 4.398135 1.351890 0.3895964
3324 4.700293 1.258753 0.3685871
3325 4.748502 1.251745 0.3719482
3326 4.727144 1.339970 0.3646159
3327 4.578669 1.328463 0.3881259
3328 4.609057 1.359985 0.3753049
3329 4.525844 1.238415 0.3741398
3330 4.536347 1.268461 0.3899192
3331 4.348681 1.276288 0.3695121
3332 4.733034 1.298022 0.3789800
3333 4.706886 1.313724 0.3840031
3334 4.467819 1.282548 0.3896865

3335 4.388707 1.363469 0.3964000
3336 4.665841 1.289192 0.3803825
3337 4.664394 1.318789 0.3691161
3338 4.559955 1.353764 0.3733688
3339 4.577711 1.249380 0.3619767
3340 4.362282 1.338198 0.3643197
3341 4.441321 1.360904 0.3786068
3342 4.574508 1.255951 0.3726465
3343 4.631469 1.294590 0.3967034
3344 4.359730 1.348403 0.3978060
3345 4.357190 1.249568 0.3833192
3346 4.452990 1.240266 0.3719273
3347 4.602351 1.314874 0.3857329
3348 4.323184 1.245277 0.3692787
3349 4.487521 1.269031 0.3988855
3350 4.450670 1.298451 0.3739914
3351 4.363666 1.257357 0.3693548
3352 4.682463 1.337473 0.3618742
3353 4.513927 1.346396 0.3661608
3354 4.522211 1.246079 0.3740198
3355 4.366890 1.315577 0.3872174
3356 4.410166 1.309852 0.3734887
3357 4.634372 1.259367 0.3686676
3358 4.375612 1.287099 0.3714162
3359 4.511865 1.347204 0.3667685
3360 4.595011 1.312989 0.3939699
3361 4.636954 1.358713 0.3938737
3362 4.365821 1.320566 0.3942915
3363 4.574969 1.255054 0.3802202
3364 4.560030 1.254619 0.3687931
3365 4.763403 1.329118 0.3915968
3366 4.551002 1.339271 0.3763541
3367 4.642863 1.347446 0.3858711
3368 4.427957 1.266926 0.3804656
3369 4.406629 1.301483 0.3938240
3370 4.381680 1.349557 0.3793040
3371 4.542414 1.312286 0.3980093
3372 4.333610 1.305880 0.3960741
3373 4.731260 1.245846 0.3753735
3374 4.421642 1.322276 0.3640770
3375 4.497586 1.285097 0.3922414
3376 4.324678 1.350599 0.3955737
3377 4.532036 1.313866 0.3669046
3378 4.336808 1.275097 0.3809693
3379 4.675735 1.345584 0.3899993
3380 4.556175 1.256702 0.3908324
3381 4.341904 1.263486 0.3615363
3382 4.754661 1.325908 0.3774469
3383 4.376960 1.299947 0.3837652
3384 4.433706 1.349259 0.3703604
3385 4.523378 1.354185 0.3630834
3386 4.607368 1.270164 0.3929558
3387 4.437821 1.304056 0.3847770
3388 4.601185 1.353940 0.3941442
3389 4.503661 1.286979 0.3808424
3390 4.381074 1.272610 0.3761086
3391 4.417686 1.283206 0.3746453
3392 4.593509 1.261207 0.3949386
3393 4.583793 1.286386 0.3940732
3394 4.491251 1.291323 0.3970756
3395 4.339203 1.308538 0.3681688
3396 4.760335 1.250300 0.3812820
3397 4.422660 1.257899 0.3612123
3398 4.372652 1.328835 0.3964843
3399 4.418580 1.271812 0.3932610
3400 4.744011 1.263127 0.3764884
3401 4.509980 1.320963 0.3815387
3402 4.620835 1.285639 0.3930569
3403 4.404267 1.313197 0.3985014
3404 4.618743 1.334060 0.3795728
3405 4.419725 1.243030 0.3750902
3406 4.334690 1.284115 0.3670322
3407 4.580408 1.292471 0.3702901
3408 4.597258 1.238939 0.3842958
3409 4.569795 1.362097 0.3861944
3410 4.529528 1.348914 0.3956815
3411 4.413735 1.238246 0.3712733
3412 4.603789 1.269578 0.3934757
3413 4.564891 1.356233 0.3663787
3414 4.673819 1.360380 0.3903720
3415 4.438843 1.244748 0.3819518
3416 4.528020 1.247373 0.3761892

3417 4.470786 1.315995 0.3642086
3418 4.622162 1.258501 0.3895097
3419 4.382780 1.261735 0.3799595
3420 4.625951 1.290803 0.3777203
3421 4.739330 1.343023 0.3879955
3422 4.537540 1.284831 0.3907409
3423 4.673135 1.317137 0.3718538
3424 4.520276 1.291573 0.3751546
3425 4.701698 1.292108 0.3797256
3426 4.515595 1.244927 0.3830182
3427 4.646982 1.327807 0.3784878
3428 4.547823 1.329370 0.3610054
3429 4.420694 1.263072 0.3986789
3430 4.428812 1.355787 0.3744388
3431 4.385198 1.247922 0.3647465
3432 4.497063 1.252798 0.3662201
3433 4.485968 1.282863 0.3759274
3434 4.629544 1.329902 0.3887665
3435 4.692141 1.299184 0.3807684
3436 4.730020 1.330725 0.3889721
3437 4.445288 1.364973 0.3749816
3438 4.557942 1.253115 0.3728203
3439 4.772919 1.283427 0.3744754
3440 4.642243 1.286058 0.3825801
3441 4.358086 1.299307 0.3954869
3442 4.615537 1.241177 0.3869536
3443 4.482652 1.259639 0.3665461
3444 4.749742 1.270527 0.3800112
3445 4.515327 1.334724 0.3901636
3446 4.725235 1.357235 0.3806135
3447 4.600484 1.288794 0.3748589
3448 4.490394 1.282264 0.3776438
3449 4.515945 1.287320 0.3613364
3450 4.595976 1.361728 0.3925566
3451 4.634711 1.265634 0.3771171
3452 4.541176 1.275905 0.3884175
3453 4.548766 1.358814 0.3704545
3454 4.395004 1.293527 0.3614896
3455 4.764946 1.311080 0.3794966
3456 4.445783 1.355048 0.3822915
3457 4.695597 1.276932 0.3769382
3458 4.599829 1.243901 0.3625876
3459 4.680793 1.303001 0.3894274
3460 4.534921 1.363155 0.3714096
3461 4.379682 1.324289 0.3767323
3462 4.452530 1.272041 0.3748291
3463 4.648097 1.344948 0.3770172
3464 4.546586 1.278972 0.3869026
3465 4.440295 1.288459 0.3649420
3466 4.503416 1.277724 0.3657628
3467 4.718354 1.236252 0.3983722
3468 4.526513 1.293350 0.3885309
3469 4.427144 1.243131 0.3892262
3470 4.562509 1.266290 0.3616327
3471 4.455501 1.339040 0.3736426
3472 4.540181 1.321639 0.3637793
3473 4.542895 1.243344 0.3794478
3474 4.609591 1.246579 0.3614525
3475 4.532931 1.302533 0.3620072
3476 4.704840 1.312726 0.3961752
3477 4.685972 1.274920 0.3745930
3478 4.590308 1.260445 0.3833955
3479 4.563083 1.297036 0.3791167
3480 4.449863 1.338838 0.3819944
3481 4.687672 1.326477 0.3778339
3482 4.671354 1.265031 0.3805675
3483 4.663725 1.343356 0.3942189
3484 4.354515 1.262143 0.3951844
3485 4.368600 1.304547 0.3658265
3486 4.775896 1.343574 0.3846344
3487 4.477335 1.309139 0.3950815
3488 4.701993 1.356804 0.3763145
3489 4.456382 1.306131 0.3648659
3490 4.611696 1.316349 0.3742788
3491 4.653291 1.350054 0.3946533
3492 4.538470 1.340690 0.3677403
3493 4.667004 1.284349 0.3965959
3494 4.598537 1.307175 0.3904653
3495 4.748031 1.254952 0.3782752
3496 4.561025 1.326797 0.3706533
3497 4.714779 1.329634 0.3826419
3498 4.752292 1.324749 0.3981177

3499 4.454173 1.303495 0.3731557
3500 4.486920 1.253710 0.3835198
3501 4.612887 1.321348 0.3765925
3502 4.546586 1.278972 0.3869026
3503 4.399172 1.252305 0.3654623
3504 4.449863 1.338838 0.3819944
3505 4.609057 1.359985 0.3753049
3506 4.559955 1.353764 0.3733688
3507 4.333250 1.270670 0.3947552
3508 4.531722 1.311750 0.3688292
3509 4.397330 1.245660 0.3957796
3510 4.764293 1.294919 0.3628067
3511 4.692141 1.299184 0.3807684
3512 4.644851 1.327247 0.3734575
3513 4.393642 1.323244 0.3906401
3514 4.629544 1.329902 0.3887665
3515 4.581980 1.246848 0.3914796
3516 4.497063 1.252798 0.3662201
3517 4.324678 1.350599 0.3955737
3518 4.424109 1.269755 0.3727198
3519 4.567509 1.360305 0.3852397
3520 4.344136 1.317806 0.3796729
3521 4.709040 1.289853 0.3855837
3522 4.438843 1.244748 0.3819518
3523 4.713615 1.346625 0.3906368
3524 4.500059 1.323514 0.3716428
3525 4.447017 1.355504 0.3684615
3526 4.491251 1.291323 0.3970756
3527 4.432885 1.261896 0.3814894
3528 4.584770 1.235387 0.3762727
3529 4.445783 1.355048 0.3822915
3530 4.485968 1.282863 0.3759274
3531 4.495419 1.345346 0.3715810
3532 4.376960 1.299947 0.3837652
3533 4.441321 1.360904 0.3786068
3534 4.506001 1.253890 0.3723625
3535 4.727664 1.354580 0.3948395
3536 4.645690 1.237372 0.3920187
3537 4.669071 1.333876 0.3976510
3538 4.721304 1.360614 0.3977326
3539 4.339203 1.308538 0.3681688
3540 4.366890 1.315577 0.3872174
3541 4.327806 1.307464 0.3779873
3542 4.365821 1.320566 0.3942915
3543 4.753417 1.354631 0.3897365
3544 4.658995 1.331121 0.3840833
3545 4.503661 1.286979 0.3808424
3546 4.589177 1.264673 0.3943662
3547 4.732672 1.311499 0.3914088
3548 4.673819 1.360380 0.3903720
3549 4.746160 1.287732 0.3885038
3550 4.625951 1.290803 0.3777203
3551 4.375612 1.287099 0.3714162
3552 4.719667 1.303767 0.3729559
3553 4.544949 1.261356 0.3706397
3554 4.380545 1.295151 0.3911133
3555 4.563083 1.297036 0.3791167
3556 4.621625 1.328227 0.3882118
3557 4.638446 1.308229 0.3818435
3558 4.652087 1.320205 0.3640303
3559 4.556175 1.256702 0.3908324
3560 4.605941 1.285831 0.3835856
3561 4.461002 1.297401 0.3965418
3562 4.759194 1.305299 0.3813173
3563 4.654341 1.286733 0.3816813
3564 4.706886 1.313724 0.3840031
3565 4.402287 1.246980 0.3821292
3566 4.493354 1.316472 0.3848341
3567 4.673135 1.317137 0.3718538
3568 4.466046 1.314729 0.3944706
3569 4.369631 1.308750 0.3643705
3570 4.450901 1.281987 0.3664679
3571 4.759338 1.276595 0.3790564
3572 4.479198 1.284482 0.3921573
3573 4.454173 1.303495 0.3731557
3574 4.706028 1.300191 0.3975962
3575 4.432026 1.243670 0.3652465
3576 4.329458 1.321277 0.3888260
3577 4.466596 1.264377 0.3936473
3578 4.728884 1.278552 0.3683636
3579 4.620835 1.285639 0.3930569
3580 4.617314 1.323891 0.3665481

3581 4.748031 1.254952 0.3782752
3582 4.682463 1.337473 0.3618742
3583 4.360024 1.339770 0.3622454
3584 4.595011 1.312989 0.3939699
3585 4.529528 1.348914 0.3956815
3586 4.642243 1.286058 0.3825801
3587 4.664394 1.318789 0.3691161
3588 4.548766 1.358814 0.3704545
3589 4.323184 1.245277 0.3692787
3590 4.549846 1.279474 0.3834698
3591 4.534921 1.363155 0.3714096
3592 4.636361 1.236550 0.3845454
3593 4.522211 1.246079 0.3740198
3594 4.740346 1.317176 0.3959011
3595 4.685972 1.274920 0.3745930
3596 4.656079 1.254410 0.3902340
3597 4.599829 1.243901 0.3625876
3598 4.445288 1.364973 0.3749816
3599 4.351444 1.353255 0.3898224
3600 4.564471 1.307543 0.3722517
3601 4.447480 1.306323 0.3910797
3602 4.528296 1.240820 0.3649564
3603 4.363414 1.267951 0.3726016
3604 4.615305 1.318623 0.3798104
3605 4.481429 1.310548 0.3877879
3606 4.617773 1.244600 0.3865227
3607 4.418580 1.271812 0.3932610
3608 4.545948 1.334934 0.3878728
3609 4.494686 1.239356 0.3626898
3610 4.752292 1.324749 0.3981177
3611 4.579622 1.352843 0.3856782
3612 4.694031 1.313469 0.3974132
3613 4.683491 1.288193 0.3698532
3614 4.511514 1.310669 0.3686811
3615 4.634372 1.259367 0.3686676
3616 4.464680 1.340537 0.3772689
3617 4.488549 1.267203 0.3708197
3618 4.395004 1.293527 0.3614896
3619 4.607218 1.332312 0.3697536
3620 4.600484 1.288794 0.3748589
3621 4.554869 1.240566 0.3626335
3622 4.473937 1.271517 0.3921603
3623 4.407658 1.332097 0.3758723
3624 4.745353 1.281560 0.3810212
3625 4.569795 1.362097 0.3861944
3626 4.588873 1.356156 0.3853846
3627 4.332124 1.273201 0.3710959
3628 4.667004 1.284349 0.3965959
3629 4.409778 1.298415 0.3960341
3630 4.629021 1.348633 0.3789020
3631 4.486920 1.253710 0.3835198
3632 4.541176 1.275905 0.3884175
3633 4.401274 1.257480 0.3676043
3634 4.362282 1.338198 0.3643197
3635 4.421642 1.322276 0.3640770
3636 4.323879 1.273546 0.3738870
3637 4.716805 1.262725 0.3701092
3638 4.680793 1.303001 0.3894274
3639 4.760335 1.250300 0.3812820
3640 4.424778 1.289596 0.3867798
3641 4.374239 1.342208 0.3851542
3642 4.530066 1.319916 0.3638309
3643 4.566983 1.336190 0.3883493
3644 4.714779 1.329634 0.3826419
3645 4.345572 1.325729 0.3936967
3646 4.448696 1.241377 0.3800794
3647 4.660020 1.238698 0.3891363
3648 4.734984 1.235108 0.3644490
3649 4.390175 1.275423 0.3651724
3650 4.704416 1.280655 0.3678751
3651 4.523378 1.354185 0.3630834
3652 4.650902 1.353422 0.3674716
3653 4.695597 1.276932 0.3769382
3654 4.489573 1.337393 0.3908949
3655 4.623616 1.298907 0.3830887
3656 4.557274 1.320347 0.3700207
3657 4.649711 1.334414 0.3917835
3658 4.575843 1.350325 0.3612579
3659 4.762390 1.309534 0.3617531
3660 4.518457 1.290465 0.3870662
3661 4.607368 1.270164 0.3929558
3662 4.325554 1.281489 0.3939887

3663 4.331428 1.310226 0.3989891
3664 4.475503 1.272269 0.3935438
3665 4.516458 1.309071 0.3803589
3666 4.368600 1.304547 0.3658265
3667 4.455501 1.339040 0.3736426
3668 4.696499 1.341823 0.3755806
3669 4.355330 1.277141 0.3775002
3670 4.727144 1.339970 0.3646159
3671 4.457367 1.278007 0.3689903
3672 4.463040 1.357921 0.3969291
3673 4.528020 1.247373 0.3761892
3674 4.337836 1.356475 0.3658967
3675 4.707551 1.344537 0.3757629
3676 4.367467 1.295967 0.3983151
3677 4.640305 1.257772 0.3887034
3678 4.348681 1.276288 0.3695121
3679 4.490394 1.282264 0.3776438
3680 4.425181 1.319527 0.3662652
3681 4.399952 1.258267 0.3931611
3682 4.443200 1.236843 0.3821056
3683 4.704840 1.312726 0.3961752
3684 4.758259 1.336436 0.3903098
3685 4.542895 1.243344 0.3794478
3686 4.576646 1.318443 0.3611276
3687 4.591024 1.255741 0.3841670
3688 4.381680 1.349557 0.3793040
3689 4.724196 1.349780 0.3780322
3690 4.357190 1.249568 0.3833192
3691 4.379682 1.324289 0.3767323
3692 4.622162 1.258501 0.3895097
3693 4.526513 1.293350 0.3885309
3694 4.700293 1.258753 0.3685871
3695 4.701698 1.292108 0.3797256
3696 4.450670 1.298451 0.3739914
3697 4.501433 1.351115 0.3923688
3698 4.586734 1.342058 0.3696850
3699 4.609591 1.246579 0.3614525
3700 4.436625 1.299701 0.3746982
3701 4.637689 1.359411 0.3890601
3702 4.739259 1.279235 0.3732117
3703 4.405578 1.297379 0.3972113
3704 4.751401 1.357604 0.3979195
3705 4.679999 1.240096 0.3624550
3706 4.648097 1.344948 0.3770172
3707 4.774006 1.357171 0.3634431
3708 4.330114 1.285226 0.3660215
3709 4.574969 1.255054 0.3802202
3710 4.651570 1.244171 0.3641434
3711 4.429053 1.266559 0.3702308
3712 4.614603 1.331972 0.3952171
3713 4.483644 1.341228 0.3983955
3714 4.341414 1.361159 0.3886335
3715 4.718354 1.236252 0.3983722
3716 4.365229 1.359246 0.3620734
3717 4.551002 1.339271 0.3763541
3718 4.417686 1.283206 0.3746453
3719 4.723170 1.251461 0.3660018
3720 4.757186 1.337089 0.3653443
3721 4.554476 1.242645 0.3947390
3722 4.568425 1.276857 0.3824405
3723 4.726538 1.272774 0.3972755
3724 4.539605 1.255480 0.3669934
3725 4.353536 1.235730 0.3973380
3726 4.440295 1.288459 0.3649420
3727 4.381074 1.272610 0.3761086
3728 4.411214 1.265321 0.3684410
3729 4.532036 1.313866 0.3669046
3730 4.536692 1.325142 0.3756857
3731 4.497586 1.285097 0.3922414
3732 4.770953 1.291903 0.3913605
3733 4.494161 1.268661 0.3709480
3734 4.764946 1.311080 0.3794966
3735 4.662451 1.300985 0.3893723
3736 4.391021 1.291137 0.3953757
3737 4.725235 1.357235 0.3806135
3738 4.352627 1.319198 0.3628435
3739 4.461888 1.352266 0.3680386
3740 4.477335 1.309139 0.3950815
3741 4.656938 1.364344 0.3987782
3742 4.775217 1.364210 0.3694487
3743 4.714400 1.346921 0.3816342
3744 4.504967 1.304326 0.3807333

3745 4.333610 1.305880 0.3960741
3746 4.603789 1.269578 0.3934757
3747 4.593509 1.261207 0.3949386
3748 4.547823 1.329370 0.3610054
3749 4.742923 1.274057 0.3881465
3750 4.378418 1.346274 0.3667869
3751 4.542414 1.312286 0.3980093
3752 4.602882 1.361587 0.3963347
3753 4.661582 1.246328 0.3618195
3754 4.595976 1.361728 0.3925566
3755 4.741577 1.278411 0.3912459
3756 4.456382 1.306131 0.3648659
3757 4.395457 1.273427 0.3671169
3758 4.511865 1.347204 0.3667685
3759 4.389742 1.293048 0.3863683
3760 4.648452 1.344235 0.3680917
3761 4.697211 1.317420 0.3623489
3762 4.677958 1.292782 0.3754812
3763 4.344651 1.347680 0.3844020
3764 4.561025 1.326797 0.3706533
3765 4.550040 1.241663 0.3788056
3766 4.455342 1.265819 0.3836637
3767 4.660518 1.300652 0.3852921
3768 4.513927 1.346396 0.3661608
3769 4.435614 1.294495 0.3783449
3770 4.420694 1.263072 0.3986789
3771 4.657699 1.239657 0.3969664
3772 4.688828 1.333489 0.3927026
3773 4.581723 1.249179 0.3679465
3774 4.775896 1.343574 0.3846344
3775 4.513387 1.338718 0.3854225
3776 4.583567 1.269938 0.3712182
3777 4.452990 1.240266 0.3719273
3778 4.746597 1.362466 0.3980189
3779 4.553524 1.326105 0.3919153
3780 4.672367 1.249017 0.3772008
3781 4.405138 1.319491 0.3793211
3782 4.744011 1.263127 0.3764884
3783 4.475242 1.235786 0.3676668
3784 4.772919 1.283427 0.3744754
3785 4.525065 1.333150 0.3672576
3786 4.755886 1.250779 0.3655624
3787 4.343272 1.336062 0.3956115
3788 4.350219 1.364708 0.3803000
3789 4.427144 1.243131 0.3892262
3790 4.711610 1.324458 0.3813995
3791 4.525844 1.238415 0.3741398
3792 4.675735 1.345584 0.3899993
3793 4.733034 1.298022 0.3789800
3794 4.520276 1.291573 0.3751546
3795 4.431614 1.266141 0.3862847
3796 4.632668 1.292380 0.3847072
3797 4.419725 1.243030 0.3750902
3798 4.718063 1.347916 0.3849346
3799 4.492425 1.304896 0.3850096
3800 4.730020 1.330725 0.3889721
3801 4.777393 1.363269 0.3874915
3802 4.428812 1.355787 0.3744388
3803 4.358086 1.299307 0.3954869
3804 4.422660 1.257899 0.3612123
3805 4.684937 1.251040 0.3671845
3806 4.769340 1.362741 0.3792261
3807 4.537540 1.284831 0.3907409
3808 4.735733 1.321877 0.3756176
3809 4.396422 1.256287 0.3655204
3810 4.524348 1.311212 0.3766700
3811 4.414681 1.281041 0.3673237
3812 4.393213 1.259762 0.3817324
3813 4.413735 1.238246 0.3712733
3814 4.734707 1.247597 0.3721361
3815 4.487521 1.269031 0.3988855
3816 4.415530 1.248011 0.3831979
3817 4.552475 1.288846 0.3634157
3818 4.498444 1.278833 0.3776512
3819 4.482652 1.259639 0.3665461
3820 4.476361 1.352650 0.3866726
3821 4.565829 1.248654 0.3738319
3822 4.663725 1.343356 0.3942189
3823 4.334690 1.284115 0.3670322
3824 4.468120 1.314363 0.3623727
3825 4.519820 1.329765 0.3872597
3826 4.712346 1.315324 0.3961372

3827 4.326447 1.236610 0.3824168
3828 4.564891 1.356233 0.3663787
3829 4.633639 1.295652 0.3945569
3830 4.624024 1.242452 0.3730689
3831 4.404267 1.313197 0.3985014
3832 4.478309 1.251138 0.3871225
3833 4.686844 1.352009 0.3827051
3834 4.766458 1.260967 0.3632783
3835 4.416479 1.322853 0.3822494
3836 4.412022 1.315744 0.3717638
3837 4.346270 1.241811 0.3630137
3838 4.580408 1.292471 0.3702901
3839 4.602351 1.314874 0.3857329
3840 4.482864 1.280837 0.3691832
3841 4.684115 1.260218 0.3737239
3842 4.767178 1.267273 0.3827976
3843 4.768561 1.340147 0.3985878
3844 4.627560 1.350936 0.3621559
3845 4.687672 1.326477 0.3778339
3846 4.507629 1.314049 0.3645651
3847 4.634711 1.265634 0.3771171
3848 4.630260 1.268244 0.3858156
3849 4.467819 1.282548 0.3896865
3850 4.412811 1.294047 0.3693861
3851 4.631469 1.294590 0.3967034
3852 4.722049 1.296506 0.3656657
3853 4.654884 1.300344 0.3781324
3854 4.643972 1.253759 0.3701277
3855 4.701993 1.356804 0.3763145
3856 4.731260 1.245846 0.3753735
3857 4.538470 1.340690 0.3677403
3858 4.667779 1.237786 0.3678129
3859 4.361437 1.274690 0.3635583
3860 4.347715 1.335251 0.3877319
3861 4.619873 1.323096 0.3657240
3862 4.690836 1.355346 0.3962290
3863 4.470786 1.315995 0.3642086
3864 4.515945 1.287320 0.3613364
3865 4.715819 1.331279 0.3971665
3866 4.372090 1.250491 0.3844171
3867 4.665841 1.289192 0.3803825
3868 4.676718 1.290084 0.3770765
3869 4.689883 1.363765 0.3784523
3870 4.754661 1.325908 0.3774469
3871 4.443996 1.303223 0.3866898
3872 4.338140 1.331553 0.3924635
3873 4.636954 1.358713 0.3938737
3874 4.442211 1.269313 0.3842132
3875 4.372652 1.328835 0.3964843
3876 4.605362 1.337861 0.3931411
3877 4.709543 1.325412 0.3924788
3878 4.697537 1.362186 0.3987475
3879 4.485163 1.273979 0.3861044
3880 4.597258 1.238939 0.3842958
3881 4.370999 1.301125 0.3934456
3882 4.398135 1.351890 0.3895964
3883 4.671354 1.265031 0.3805675
3884 4.340106 1.306778 0.3767787
3885 4.544344 1.316710 0.3860745
3886 4.377389 1.293842 0.3782322
3887 4.422419 1.312088 0.3916968
3888 4.594108 1.324073 0.3752310
3889 4.598537 1.307175 0.3904653
3890 4.639184 1.264440 0.3798639
3891 4.618743 1.334060 0.3795728
3892 4.387935 1.338259 0.3838310
3893 4.506361 1.275700 0.3637137
3894 4.691732 1.252460 0.3768124
3895 4.458582 1.237222 0.3850744
3896 4.571590 1.280375 0.3695965
3897 4.665146 1.295437 0.3975500
3898 4.472681 1.252014 0.3828877
3899 4.471342 1.277576 0.3933332
3900 4.736909 1.332637 0.3968707
3901 4.480295 1.305669 0.3811757
3902 4.670536 1.270992 0.3707756
3903 4.755020 1.347506 0.3926363
3904 4.763403 1.329118 0.3915968
3905 4.610234 1.296309 0.3865471
3906 4.352434 1.271400 0.3787017
3907 4.536347 1.268461 0.3899192
3908 4.459380 1.328062 0.3778910

3909 4.773115 1.256841 0.3715337
3910 4.612297 1.322592 0.3673852
3911 4.384131 1.288030 0.3639408
3912 4.374399 1.283660 0.3859608
3913 4.748502 1.251745 0.3719482
3914 4.739330 1.343023 0.3879955
3915 4.749742 1.270527 0.3800112
3916 4.472389 1.318078 0.3817984
3917 4.578669 1.328463 0.3881259
3918 4.452530 1.272041 0.3748291
3919 4.517629 1.310076 0.3829022
3920 4.767991 1.254110 0.3736035
3921 4.499463 1.290218 0.3904911
3922 4.646982 1.327807 0.3784878
3923 4.386093 1.351362 0.3950303
3924 4.738015 1.341508 0.3928113
3925 4.669269 1.302133 0.3689639
3926 4.406629 1.301483 0.3938240
3927 4.532931 1.302533 0.3620072
3928 4.615537 1.241177 0.3869536
3929 4.433706 1.349259 0.3703604
3930 4.720652 1.333011 0.3705746
3931 4.572038 1.308028 0.3699198
3932 4.641558 1.248484 0.3876254
3933 4.731016 1.327538 0.3900829
3934 4.349204 1.262304 0.3724194
3935 4.611696 1.316349 0.3742788
3936 4.382780 1.261735 0.3799595
3937 4.508372 1.359621 0.3722059
3938 4.509980 1.320963 0.3815387
3939 4.653291 1.350054 0.3946533
3940 4.675094 1.335765 0.3863989
3941 4.559052 1.237866 0.3632864
3942 4.370023 1.242051 0.3666330
3943 4.430528 1.267640 0.3760368
3944 4.356300 1.274303 0.3650590
3945 4.693585 1.336804 0.3743565
3946 4.439394 1.301901 0.3664911
3947 4.386917 1.253354 0.3879560
3948 4.562509 1.266290 0.3616327
3949 4.388707 1.363469 0.3964000
3950 4.573293 1.306623 0.3787358
3951 4.560030 1.254619 0.3687931
3952 4.385198 1.247922 0.3647465
3953 4.557942 1.253115 0.3728203
3954 4.341904 1.263486 0.3615363
3955 4.464344 1.345765 0.3732731
3956 4.590308 1.260445 0.3833955
3957 4.408366 1.297803 0.3710077
3958 4.626468 1.260664 0.3750223
3959 4.761650 1.330526 0.3967763
3960 4.699933 1.342782 0.3728649
3961 4.574508 1.255951 0.3726465
3962 4.642863 1.347446 0.3858711
3963 4.509607 1.330556 0.3892796
3964 4.427957 1.266926 0.3804656
3965 4.540181 1.321639 0.3637793
3966 4.434696 1.326754 0.3725502
3967 4.577711 1.249380 0.3619767
3968 4.460637 1.333748 0.3631600
3969 4.586192 1.282803 0.3958414
3970 4.363666 1.257357 0.3693548
3971 4.742067 1.342499 0.3646484
3972 4.402970 1.358166 0.3875731
3973 4.392330 1.239885 0.3855412
3974 4.601185 1.353940 0.3941442
3975 4.503416 1.277724 0.3657628
3976 4.336808 1.275097 0.3809693
3977 4.359730 1.348403 0.3978060
3978 4.469181 1.279861 0.3912884
3979 4.354515 1.262143 0.3951844
3980 4.681250 1.330253 0.3910060
3981 4.597510 1.259163 0.3889415
3982 4.533827 1.358306 0.3682756
3983 4.624820 1.280055 0.3873454
3984 4.570115 1.263709 0.3636487
3985 4.410166 1.309852 0.3734887
3986 4.679166 1.305183 0.3839067
3987 4.771298 1.345082 0.3917534
3988 4.515327 1.334724 0.3901636
3989 4.710393 1.351618 0.3773759
3990 4.587429 1.335554 0.3831788

3991 4.521300 1.296666 0.3811368
3992 4.592445 1.256403 0.3982291
3993 4.437821 1.304056 0.3847770
3994 4.335727 1.250027 0.3720535
3995 4.328063 1.302666 0.3873839
3996 4.425792 1.301657 0.3765090
3997 4.515595 1.244927 0.3830182
3998 4.583793 1.286386 0.3940732
3999 4.502532 1.348218 0.3711670
4000 4.698827 1.264030 0.3652625
4001 4.728884 1.278552 0.3683636
4002 4.623616 1.298907 0.3830887
4003 4.742067 1.342499 0.3646484
4004 4.695597 1.276932 0.3769382
4005 4.744011 1.263127 0.3764884
4006 4.503661 1.286979 0.3808424
4007 4.490394 1.282264 0.3776438
4008 4.491251 1.291323 0.3970756
4009 4.433706 1.349259 0.3703604
4010 4.662451 1.300985 0.3893723
4011 4.470786 1.315995 0.3642086
4012 4.612297 1.322592 0.3673852
4013 4.458582 1.237222 0.3850744
4014 4.556175 1.256702 0.3908324
4015 4.355330 1.277141 0.3775002
4016 4.443996 1.303223 0.3866898
4017 4.772919 1.283427 0.3744754
4018 4.487521 1.269031 0.3988855
4019 4.609057 1.359985 0.3753049
4020 4.738015 1.341508 0.3928113
4021 4.768561 1.340147 0.3985878
4022 4.338140 1.331553 0.3924635
4023 4.632668 1.292380 0.3847072
4024 4.452530 1.272041 0.3748291
4025 4.625951 1.290803 0.3777203
4026 4.667779 1.237786 0.3678129
4027 4.499463 1.290218 0.3904911
4028 4.557942 1.253115 0.3728203
4029 4.759338 1.276595 0.3790564
4030 4.565829 1.248654 0.3738319
4031 4.526513 1.293350 0.3885309
4032 4.333250 1.270670 0.3947552
4033 4.385198 1.247922 0.3647465
4034 4.529528 1.348914 0.3956815
4035 4.365229 1.359246 0.3620734
4036 4.376960 1.299947 0.3837652
4037 4.610234 1.296309 0.3865471
4038 4.380545 1.295151 0.3911133
4039 4.739330 1.343023 0.3879955
4040 4.699933 1.342782 0.3728649
4041 4.745353 1.281560 0.3810212
4042 4.340106 1.306778 0.3767787
4043 4.393213 1.259762 0.3817324
4044 4.411214 1.265321 0.3684410
4045 4.636361 1.236550 0.3845454
4046 4.594108 1.324073 0.3752310
4047 4.365821 1.320566 0.3942915
4048 4.328063 1.302666 0.3873839
4049 4.571590 1.280375 0.3695965
4050 4.395457 1.273427 0.3671169
4051 4.431614 1.266141 0.3862847
4052 4.492425 1.304896 0.3850096
4053 4.579622 1.352843 0.3856782
4054 4.532931 1.302533 0.3620072
4055 4.463040 1.357921 0.3969291
4056 4.704416 1.280655 0.3678751
4057 4.700293 1.258753 0.3685871
4058 4.716805 1.262725 0.3701092
4059 4.670536 1.270992 0.3707756
4060 4.633639 1.295652 0.3945569
4061 4.397330 1.245660 0.3957796
4062 4.359730 1.348403 0.3978060
4063 4.515945 1.287320 0.3613364
4064 4.751401 1.357604 0.3979195
4065 4.707551 1.344537 0.3757629
4066 4.399172 1.252305 0.3654623
4067 4.494686 1.239356 0.3626898
4068 4.568425 1.276857 0.3824405
4069 4.475242 1.235786 0.3676668
4070 4.358086 1.299307 0.3954869
4071 4.564891 1.356233 0.3663787
4072 4.709040 1.289853 0.3855837

4073 4.580408 1.292471 0.3702901
4074 4.630260 1.268244 0.3858156
4075 4.752292 1.324749 0.3981177
4076 4.326447 1.236610 0.3824168
4077 4.517629 1.310076 0.3829022
4078 4.712346 1.315324 0.3961372
4079 4.471342 1.277576 0.3933332
4080 4.404267 1.313197 0.3985014
4081 4.357190 1.249568 0.3833192
4082 4.507629 1.314049 0.3645651
4083 4.344136 1.317806 0.3796729
4084 4.748031 1.254952 0.3782752
4085 4.341414 1.361159 0.3886335
4086 4.391021 1.291137 0.3953757
4087 4.506001 1.253890 0.3723625
4088 4.554476 1.242645 0.3947390
4089 4.415530 1.248011 0.3831979
4090 4.669071 1.333876 0.3976510
4091 4.762390 1.309534 0.3617531
4092 4.636954 1.358713 0.3938737
4093 4.584770 1.235387 0.3762727
4094 4.445783 1.355048 0.3822915
4095 4.398135 1.351890 0.3895964
4096 4.421642 1.322276 0.3640770
4097 4.447480 1.306323 0.3910797
4098 4.767991 1.254110 0.3736035
4099 4.494161 1.268661 0.3709480
4100 4.600484 1.288794 0.3748589
4101 4.629021 1.348633 0.3789020
4102 4.774006 1.357171 0.3634431
4103 4.539605 1.255480 0.3669934
4104 4.755886 1.250779 0.3655624
4105 4.660020 1.238698 0.3891363
4106 4.472389 1.318078 0.3817984
4107 4.685972 1.274920 0.3745930
4108 4.607218 1.332312 0.3697536
4109 4.651570 1.244171 0.3641434
4110 4.684115 1.260218 0.3737239
4111 4.459380 1.328062 0.3778910
4112 4.739259 1.279235 0.3732117
4113 4.652087 1.320205 0.3640303
4114 4.769340 1.362741 0.3792261
4115 4.495419 1.345346 0.3715810
4116 4.673135 1.317137 0.3718538
4117 4.704840 1.312726 0.3961752
4118 4.381074 1.272610 0.3761086
4119 4.386917 1.253354 0.3879560
4120 4.366890 1.315577 0.3872174
4121 4.757186 1.337089 0.3653443
4122 4.706886 1.313724 0.3840031
4123 4.456382 1.306131 0.3648659
4124 4.479198 1.284482 0.3921573
4125 4.574508 1.255951 0.3726465
4126 4.409778 1.298415 0.3960341
4127 4.644851 1.327247 0.3734575
4128 4.777393 1.363269 0.3874915
4129 4.764293 1.294919 0.3628067
4130 4.634372 1.259367 0.3686676
4131 4.713615 1.346625 0.3906368
4132 4.657699 1.239657 0.3969664
4133 4.515595 1.244927 0.3830182
4134 4.382780 1.261735 0.3799595
4135 4.457367 1.278007 0.3689903
4136 4.763403 1.329118 0.3915968
4137 4.542414 1.312286 0.3980093
4138 4.336808 1.275097 0.3809693
4139 4.449863 1.338838 0.3819944
4140 4.509607 1.330556 0.3892796
4141 4.671354 1.265031 0.3805675
4142 4.648452 1.344235 0.3680917
4143 4.675094 1.335765 0.3863989
4144 4.486920 1.253710 0.3835198
4145 4.714779 1.329634 0.3826419
4146 4.764946 1.311080 0.3794966
4147 4.773115 1.256841 0.3715337
4148 4.624820 1.280055 0.3873454
4149 4.482652 1.259639 0.3665461
4150 4.605362 1.337861 0.3931411
4151 4.645690 1.237372 0.3920187
4152 4.654341 1.286733 0.3816813
4153 4.701993 1.356804 0.3763145
4154 4.615537 1.241177 0.3869536

4155 4.725235 1.357235 0.3806135
 4156 4.701698 1.292108 0.3797256
 4157 4.658995 1.331121 0.3840833
 4158 4.706028 1.300191 0.3975962
 4159 4.638446 1.308229 0.3818435
 4160 4.654884 1.300344 0.3781324
 4161 4.634711 1.265634 0.3771171
 4162 4.513927 1.346396 0.3661608
 4163 4.472681 1.252014 0.3828877
 4164 4.425181 1.319527 0.3662652
 4165 4.405578 1.297379 0.3972113
 4166 4.560030 1.254619 0.3687931
 4167 4.323184 1.245277 0.3692787
 4168 4.420694 1.263072 0.3986789
 4169 4.631469 1.294590 0.3967034
 4170 4.445288 1.364973 0.3749816
 4171 4.546586 1.278972 0.3869026
 4172 4.533827 1.358306 0.3682756
 4173 4.418580 1.271812 0.3932610
 4174 4.663725 1.343356 0.3942189
 4175 4.767178 1.267273 0.3827976
 4176 4.332124 1.273201 0.3710959
 4177 4.447017 1.355504 0.3684615
 4178 4.709543 1.325412 0.3924788
 4179 4.377389 1.293842 0.3782322
 4180 4.464680 1.340537 0.3772689
 4181 4.466046 1.314729 0.3944706
 4182 4.537540 1.284831 0.3907409
 4183 4.352627 1.319198 0.3628435
 4184 4.575843 1.350325 0.3612579
 4185 4.746597 1.362466 0.3980189
 4186 4.760335 1.250300 0.3812820
 4187 4.428812 1.355787 0.3744388
 4188 4.746160 1.287732 0.3885038
 4189 4.602882 1.361587 0.3963347
 4190 4.525065 1.333150 0.3672576
 4191 4.396422 1.256287 0.3655204
 4192 4.375612 1.287099 0.3714162
 4193 4.399952 1.258267 0.3931611
 4194 4.468120 1.314363 0.3623727
 4195 4.586192 1.282803 0.3958414
 4196 4.667004 1.284349 0.3965959
 4197 4.480295 1.305669 0.3811757
 4198 4.741577 1.278411 0.3912459
 4199 4.626468 1.260664 0.3750223
 4200 4.513387 1.338718 0.3854225
 4201 4.686844 1.352009 0.3827051
 4202 4.637689 1.359411 0.3890601
 4203 4.343272 1.336062 0.3956115
 4204 4.607368 1.270164 0.3929558
 4205 4.629544 1.329902 0.3887665
 4206 4.688828 1.333489 0.3927026
 4207 4.528020 1.247373 0.3761892
 4208 4.581723 1.249179 0.3679465
 4209 4.758259 1.336436 0.3903098
 4210 4.697211 1.317420 0.3623489
 4211 4.621625 1.328227 0.3882118
 4212 4.545948 1.334934 0.3878728
 4213 4.401274 1.257480 0.3676043
 4214 4.642243 1.286058 0.3825801
 4215 4.577711 1.249380 0.3619767
 4216 4.483644 1.341228 0.3983955
 4217 4.775896 1.343574 0.3846344
 4218 4.438843 1.244748 0.3819518
 4219 4.379682 1.324289 0.3767323
 4220 4.425792 1.301657 0.3765090
 4221 4.661582 1.246328 0.3618195
 4222 4.759194 1.305299 0.3813173
 4223 4.424778 1.289596 0.3867798
 4224 4.618743 1.334060 0.3795728
 4225 4.724196 1.349780 0.3780322
 4226 4.733034 1.298022 0.3789800
 4227 4.402287 1.246980 0.3821292
 4228 4.454173 1.303495 0.3731557
 4229 4.393642 1.323244 0.3906401
 4230 4.734707 1.247597 0.3721361
 4231 4.547823 1.329370 0.3610054
 4232 4.754661 1.325908 0.3774469
 4233 4.350219 1.364708 0.3803000
 4234 4.389742 1.293048 0.3863683
 4235 4.330114 1.285226 0.3660215
 4236 4.493354 1.316472 0.3848341

4237 4.656079 1.254410 0.3902340
 4238 4.559955 1.353764 0.3733688
 4239 4.691732 1.252460 0.3768124
 4240 4.534921 1.363155 0.3714096
 4241 4.386093 1.351362 0.3950303
 4242 4.345572 1.325729 0.3936967
 4243 4.569795 1.362097 0.3861944
 4244 4.473937 1.271517 0.3921603
 4245 4.482864 1.280837 0.3691832
 4246 4.642863 1.347446 0.3858711
 4247 4.497063 1.252798 0.3662201
 4248 4.388707 1.363469 0.3964000
 4249 4.578669 1.328463 0.3881259
 4250 4.552475 1.288846 0.3634157
 4251 4.436625 1.299701 0.3746982
 4252 4.395004 1.293527 0.3614896
 4253 4.554869 1.240566 0.3626335
 4254 4.540181 1.321639 0.3637793
 4255 4.521300 1.296666 0.3811368
 4256 4.528296 1.240820 0.3649564
 4257 4.337836 1.356475 0.3658967
 4258 4.673819 1.360380 0.3903720
 4259 4.718063 1.347916 0.3849346
 4260 4.542895 1.243344 0.3794478
 4261 4.461002 1.297401 0.3965418
 4262 4.349204 1.262304 0.3724194
 4263 4.682463 1.337473 0.3618742
 4264 4.405138 1.319491 0.3793211
 4265 4.520276 1.291573 0.3751546
 4266 4.502532 1.348218 0.3711670
 4267 4.562509 1.266290 0.3616327
 4268 4.443200 1.236843 0.3821056
 4269 4.372090 1.250491 0.3844171
 4270 4.413735 1.238246 0.3712733
 4271 4.378418 1.346274 0.3667869
 4272 4.742923 1.274057 0.3881465
 4273 4.348681 1.276288 0.3695121
 4274 4.450901 1.281987 0.3664679
 4275 4.692141 1.299184 0.3807684
 4276 4.620835 1.285639 0.3930569
 4277 4.677958 1.292782 0.3754812
 4278 4.672367 1.249017 0.3772008
 4279 4.416479 1.322853 0.3822494
 4280 4.485968 1.282863 0.3759274
 4281 4.324678 1.350599 0.3955737
 4282 4.412811 1.294047 0.3693861
 4283 4.590308 1.260445 0.3833955
 4284 4.615305 1.318623 0.3798104
 4285 4.461888 1.352266 0.3680386
 4286 4.775217 1.364210 0.3694487
 4287 4.683491 1.288193 0.3698532
 4288 4.477335 1.309139 0.3950815
 4289 4.369631 1.308750 0.3643705
 4290 4.617773 1.244600 0.3865227
 4291 4.694031 1.313469 0.3974132
 4292 4.591024 1.255741 0.3841670
 4293 4.624024 1.242452 0.3730689
 4294 4.346270 1.241811 0.3630137
 4295 4.432026 1.243670 0.3652465
 4296 4.363666 1.257357 0.3693548
 4297 4.617314 1.323891 0.3665481
 4298 4.406629 1.301483 0.3938240
 4299 4.665146 1.295437 0.3975500
 4300 4.731260 1.245846 0.3753735
 4301 4.589177 1.264673 0.3943662
 4302 4.721304 1.360614 0.3977326
 4303 4.602351 1.314874 0.3857329
 4304 4.522211 1.246079 0.3740198
 4305 4.755020 1.347506 0.3926363
 4306 4.595976 1.361728 0.3925566
 4307 4.576646 1.318443 0.3611276
 4308 4.734984 1.235108 0.3644490
 4309 4.601185 1.353940 0.3941442
 4310 4.761650 1.330526 0.3967763
 4311 4.363414 1.267951 0.3726016
 4312 4.649711 1.334414 0.3917835
 4313 4.518457 1.290465 0.3870662
 4314 4.679999 1.240096 0.3624550
 4315 4.509980 1.320963 0.3815387
 4316 4.370023 1.242051 0.3666330
 4317 4.563083 1.297036 0.3791167
 4318 4.614603 1.331972 0.3952171

4319 4.440295 1.288459 0.3649420
 4320 4.536692 1.325142 0.3756857
 4321 4.622162 1.258501 0.3895097
 4322 4.327806 1.307464 0.3779873
 4323 4.374399 1.283660 0.3859608
 4324 4.731016 1.327538 0.3900829
 4325 4.684937 1.251040 0.3671845
 4326 4.475503 1.272269 0.3935438
 4327 4.609591 1.246579 0.3614525
 4328 4.414681 1.281041 0.3673237
 4329 4.720652 1.333011 0.3705746
 4330 4.497586 1.285097 0.3922414
 4331 4.690836 1.355346 0.3962290
 4332 4.541176 1.275905 0.3884175
 4333 4.503416 1.277724 0.3657628
 4334 4.665841 1.289192 0.3803825
 4335 4.333610 1.305880 0.3960741
 4336 4.481429 1.310548 0.3877879
 4337 4.550040 1.241663 0.3788056
 4338 4.653291 1.350054 0.3946533
 4339 4.523378 1.354185 0.3630834
 4340 4.424109 1.269755 0.3727198
 4341 4.408366 1.297803 0.3710077
 4342 4.722049 1.296506 0.3656657
 4343 4.597258 1.238939 0.3842958
 4344 4.566983 1.336190 0.3883493
 4345 4.740346 1.317176 0.3959011
 4346 4.587429 1.335554 0.3831788
 4347 4.353536 1.235730 0.3973380
 4348 4.698827 1.264030 0.3652625
 4349 4.548766 1.358814 0.3704545
 4350 4.407658 1.332097 0.3758723
 4351 4.714400 1.346921 0.3816342
 4352 4.669269 1.302133 0.3689639
 4353 4.656938 1.364344 0.3987782
 4354 4.538470 1.340690 0.3677403
 4355 4.710393 1.351618 0.3773759
 4356 4.524348 1.311212 0.3766700
 4357 4.367467 1.295967 0.3983151
 4358 4.360024 1.339770 0.3622454
 4359 4.448696 1.241377 0.3800794
 4360 4.476361 1.352650 0.3866726
 4361 4.553524 1.326105 0.3919153
 4362 4.687672 1.326477 0.3778339
 4363 4.643972 1.253759 0.3701277
 4364 4.599829 1.243901 0.3625876
 4365 4.417686 1.283206 0.3746453
 4366 4.439394 1.301901 0.3664911
 4367 4.570115 1.263709 0.3636487
 4368 4.384131 1.288030 0.3639408
 4369 4.681250 1.330253 0.3910060
 4370 4.354515 1.262143 0.3951844
 4371 4.595011 1.312989 0.3939699
 4372 4.427144 1.243131 0.3892262
 4373 4.501433 1.351115 0.3923688
 4374 4.525844 1.238415 0.3741398
 4375 4.450670 1.298451 0.3739914
 4376 4.508372 1.359621 0.3722059
 4377 4.374239 1.342208 0.3851542
 4378 4.536347 1.268461 0.3899192
 4379 4.410166 1.309852 0.3734887
 4380 4.331428 1.310226 0.3989891
 4381 4.372652 1.328835 0.3964843
 4382 4.574969 1.255054 0.3802202
 4383 4.748502 1.251745 0.3719482
 4384 4.641558 1.248484 0.3876254
 4385 4.485163 1.273979 0.3861044
 4386 4.549846 1.279474 0.3834698
 4387 4.697537 1.362186 0.3987475
 4388 4.689883 1.363765 0.3784523
 4389 4.402970 1.358166 0.3875731
 4390 4.593509 1.261207 0.3949386
 4391 4.455342 1.265819 0.3836637
 4392 4.723170 1.251461 0.3660018
 4393 4.586734 1.342058 0.3696850
 4394 4.676718 1.290084 0.3770765
 4395 4.588873 1.356156 0.3853846
 4396 4.506361 1.275700 0.3637137
 4397 4.361437 1.274690 0.3635583
 4398 4.347715 1.335251 0.3877319
 4399 4.561025 1.326797 0.3706533
 4400 4.766458 1.260967 0.3632783

4401 4.352434 1.271400 0.3787017
4402 4.727664 1.354580 0.3948395
4403 4.660518 1.300652 0.3852921
4404 4.597510 1.259163 0.3889415
4405 4.693585 1.336804 0.3743565
4406 4.544344 1.316710 0.3860745
4407 4.478309 1.251138 0.3871225
4408 4.339203 1.308538 0.3681688
4409 4.732672 1.311499 0.3914088
4410 4.515327 1.334724 0.3901636
4411 4.500059 1.323514 0.3716428
4412 4.715819 1.331279 0.3971665
4413 4.422419 1.312088 0.3916968
4414 4.516458 1.309071 0.3803589
4415 4.325554 1.281489 0.3939887
4416 4.603789 1.269578 0.3934757
4417 4.323879 1.273546 0.3738870
4418 4.551002 1.339271 0.3763541
4419 4.583793 1.286386 0.3940732
4420 4.435614 1.294495 0.3783449
4421 4.619873 1.323096 0.3657240
4422 4.441321 1.360904 0.3786068
4423 4.646982 1.327807 0.3784878
4424 4.532036 1.313866 0.3669046
4425 4.452990 1.240266 0.3719273
4426 4.770953 1.291903 0.3913605
4427 4.675735 1.345584 0.3899993
4428 4.467819 1.282548 0.3896865
4429 4.680793 1.303001 0.3894274
4430 4.650902 1.353422 0.3674716
4431 4.335727 1.250027 0.3720535
4432 4.730020 1.330725 0.3889721
4433 4.455501 1.339040 0.3736426
4434 4.627560 1.350936 0.3621559
4435 4.362282 1.338198 0.3643197
4436 4.605941 1.285831 0.3835856
4437 4.727144 1.339970 0.3646159
4438 4.341904 1.263486 0.3615363
4439 4.464344 1.345765 0.3732731
4440 4.726538 1.272774 0.3972755
4441 4.718354 1.236252 0.3983722
4442 4.511865 1.347204 0.3667685
4443 4.531722 1.311750 0.3688292
4444 4.351444 1.353255 0.3898224
4445 4.598537 1.307175 0.3904653
4446 4.498444 1.278833 0.3776512
4447 4.648097 1.344948 0.3770172
4448 4.430528 1.267640 0.3760368
4449 4.612887 1.321348 0.3765925
4450 4.583567 1.269938 0.3712182
4451 4.460637 1.333748 0.3631600
4452 4.735733 1.321877 0.3756176
4453 4.572038 1.308028 0.3699198
4454 4.489573 1.337393 0.3908949
4455 4.530066 1.319916 0.3638309
4456 4.519820 1.329765 0.3872597
4457 4.432885 1.261896 0.3814894
4458 4.559052 1.237866 0.3632864
4459 4.592445 1.256403 0.3982291
4460 4.387935 1.338259 0.3838310
4461 4.434696 1.326754 0.3725502
4462 4.611696 1.316349 0.3742788
4463 4.469181 1.279861 0.3912884
4464 4.504967 1.304326 0.3807333
4465 4.696499 1.341823 0.3755806
4466 4.544949 1.261356 0.3706397
4467 4.511514 1.310669 0.3686811
4468 4.771298 1.345082 0.3917534
4469 4.664394 1.318789 0.3691161
4470 4.412022 1.315744 0.3717638
4471 4.442211 1.269313 0.3842132
4472 4.749742 1.270527 0.3800112
4473 4.679166 1.305183 0.3839067
4474 4.557274 1.320347 0.3700207
4475 4.711610 1.324458 0.3813995
4476 4.640305 1.257772 0.3887034
4477 4.344651 1.347680 0.3844020
4478 4.639184 1.264440 0.3798639
4479 4.573293 1.306623 0.3787358
4480 4.392330 1.239885 0.3855412
4481 4.390175 1.275423 0.3651724
4482 4.719667 1.303767 0.3729559

4483 4.422660 1.257899 0.3612123
4484 4.427957 1.266926 0.3804656
4485 4.356300 1.274303 0.3650590
4486 4.567509 1.360305 0.3852397
4487 4.329458 1.321277 0.3888260
4488 4.581980 1.246848 0.3914796
4489 4.370999 1.301125 0.3934456
4490 4.437821 1.304056 0.3847770
4491 4.429053 1.266559 0.3702308
4492 4.466596 1.264377 0.3936473
4493 4.381680 1.349557 0.3793040
4494 4.334690 1.284115 0.3670322
4495 4.368600 1.304547 0.3658265
4496 4.419725 1.243030 0.3750902
4497 4.564471 1.307543 0.3722517
4498 4.736909 1.332637 0.3968707
4499 4.488549 1.267203 0.3708197
4500 4.753417 1.354631 0.3897365
4501 4.528020 1.247373 0.3761892
4502 4.742067 1.342499 0.3646484
4503 4.367467 1.295967 0.3983151
4504 4.697211 1.317420 0.3623489
4505 4.405138 1.319491 0.3793211
4506 4.736909 1.332637 0.3968707
4507 4.755020 1.347506 0.3926363
4508 4.485968 1.282863 0.3759274
4509 4.379682 1.324289 0.3767323
4510 4.615537 1.241177 0.3869536
4511 4.557942 1.253115 0.3728203
4512 4.724196 1.349780 0.3780322
4513 4.520276 1.291573 0.3751546
4514 4.382780 1.261735 0.3799595
4515 4.653291 1.350054 0.3946533
4516 4.424778 1.289596 0.3867798
4517 4.680793 1.303001 0.3894274
4518 4.573293 1.306623 0.3787358
4519 4.550040 1.241663 0.3788056
4520 4.482864 1.280837 0.3691832
4521 4.518457 1.290465 0.3870662
4522 4.738015 1.341508 0.3928113
4523 4.579622 1.352843 0.3856782
4524 4.395457 1.273427 0.3671169
4525 4.658995 1.331121 0.3840833
4526 4.458582 1.237222 0.3850744
4527 4.457367 1.278007 0.3689903
4528 4.574969 1.255054 0.3802202
4529 4.422419 1.312088 0.3916968
4530 4.386093 1.351362 0.3950303
4531 4.476361 1.352650 0.3866726
4532 4.549846 1.279474 0.3834698
4533 4.609057 1.359985 0.3753049
4534 4.697537 1.362186 0.3987475
4535 4.470786 1.315995 0.3642086
4536 4.638446 1.308229 0.3818435
4537 4.634372 1.259367 0.3686676
4538 4.571590 1.280375 0.3695965
4539 4.679999 1.240096 0.3624550
4540 4.537540 1.284831 0.3907409
4541 4.701993 1.356804 0.3763145
4542 4.675094 1.335765 0.3863989
4543 4.536347 1.268461 0.3899192
4544 4.762390 1.309534 0.3617531
4545 4.617773 1.244600 0.3865227
4546 4.428812 1.355787 0.3744388
4547 4.718354 1.236252 0.3983722
4548 4.656079 1.254410 0.3902340
4549 4.726538 1.272774 0.3972755
4550 4.629544 1.329902 0.3887665
4551 4.584770 1.235387 0.3762727
4552 4.667779 1.237786 0.3678129
4553 4.631469 1.294590 0.3967034
4554 4.352627 1.319198 0.3628435
4555 4.420694 1.263072 0.3986789
4556 4.402287 1.246980 0.3821292
4557 4.686844 1.352009 0.3827051
4558 4.777393 1.363269 0.3874915
4559 4.528296 1.240820 0.3649564
4560 4.384131 1.288030 0.3639408
4561 4.408366 1.297803 0.3710077
4562 4.636954 1.358713 0.3938737
4563 4.525844 1.238415 0.3741398
4564 4.525065 1.333150 0.3672576

4565 4.541176 1.275905 0.3884175
 4566 4.412811 1.294047 0.3693861
 4567 4.601185 1.353940 0.3941442
 4568 4.395004 1.293527 0.3614896
 4569 4.361437 1.274690 0.3635583
 4570 4.435614 1.294495 0.3783449
 4571 4.696499 1.341823 0.3755806
 4572 4.679166 1.305183 0.3839067
 4573 4.646982 1.327807 0.3784878
 4574 4.422660 1.257899 0.3612123
 4575 4.656938 1.364344 0.3987782
 4576 4.515327 1.334724 0.3901636
 4577 4.700293 1.258753 0.3685871
 4578 4.442211 1.269313 0.3842132
 4579 4.685972 1.274920 0.3745930
 4580 4.324678 1.350599 0.3955737
 4581 4.540181 1.321639 0.3637793
 4582 4.507629 1.314049 0.3645651
 4583 4.509980 1.320963 0.3815387
 4584 4.590308 1.260445 0.3833955
 4585 4.687672 1.326477 0.3778339
 4586 4.493354 1.316472 0.3848341
 4587 4.477335 1.309139 0.3950815
 4588 4.551002 1.339271 0.3763541
 4589 4.673135 1.317137 0.3718538
 4590 4.545948 1.334934 0.3878728
 4591 4.330114 1.285226 0.3660215
 4592 4.654341 1.286733 0.3816813
 4593 4.699933 1.342782 0.3728649
 4594 4.671354 1.265031 0.3805675
 4595 4.607218 1.332312 0.3697536
 4596 4.684937 1.251040 0.3671845
 4597 4.718063 1.347916 0.3849346
 4598 4.359730 1.348403 0.3978060
 4599 4.548766 1.358814 0.3704545
 4600 4.326447 1.236610 0.3824168
 4601 4.632668 1.292380 0.3847072
 4602 4.391021 1.291137 0.3953757
 4603 4.649711 1.334414 0.3917835
 4604 4.399952 1.258267 0.3931611
 4605 4.452990 1.240266 0.3719273
 4606 4.410166 1.309852 0.3734887
 4607 4.559052 1.237866 0.3632864
 4608 4.764946 1.311080 0.3794966
 4609 4.753417 1.354631 0.3897365
 4610 4.588873 1.356156 0.3853846
 4611 4.430528 1.267640 0.3760368
 4612 4.564891 1.356233 0.3663787
 4613 4.733034 1.298022 0.3789800
 4614 4.598537 1.307175 0.3904653
 4615 4.594108 1.324073 0.3752310
 4616 4.689883 1.363765 0.3784523
 4617 4.415530 1.248011 0.3831979
 4618 4.709040 1.289853 0.3855837
 4619 4.466046 1.314729 0.3944706
 4620 4.328063 1.302666 0.3873839
 4621 4.695597 1.276932 0.3769382
 4622 4.472681 1.252014 0.3828877
 4623 4.670536 1.270992 0.3707756
 4624 4.356300 1.274303 0.3650590
 4625 4.503416 1.277724 0.3657628
 4626 4.612887 1.321348 0.3765925
 4627 4.714779 1.329634 0.3826419
 4628 4.468120 1.314363 0.3623727
 4629 4.748031 1.254952 0.3782752
 4630 4.494161 1.268661 0.3709480
 4631 4.764293 1.294919 0.3628067
 4632 4.709543 1.325412 0.3924788
 4633 4.461888 1.352266 0.3680386
 4634 4.338140 1.331553 0.3924635
 4635 4.503661 1.286979 0.3808424
 4636 4.515945 1.287320 0.3613364
 4637 4.586192 1.282803 0.3958414
 4638 4.502532 1.348218 0.3711670
 4639 4.464344 1.345765 0.3732731
 4640 4.485163 1.273979 0.3861044
 4641 4.669071 1.333876 0.3976510
 4642 4.524348 1.311212 0.3766700
 4643 4.378418 1.346274 0.3667869
 4644 4.554476 1.242645 0.3947390
 4645 4.745353 1.281560 0.3810212
 4646 4.397330 1.245660 0.3957796

4647 4.455501 1.339040 0.3736426
4648 4.605941 1.285831 0.3835856
4649 4.490394 1.282264 0.3776438
4650 4.619873 1.323096 0.3657240
4651 4.372090 1.250491 0.3844171
4652 4.688828 1.333489 0.3927026
4653 4.323879 1.273546 0.3738870
4654 4.492425 1.304896 0.3850096
4655 4.407658 1.332097 0.3758723
4656 4.645690 1.237372 0.3920187
4657 4.461002 1.297401 0.3965418
4658 4.622162 1.258501 0.3895097
4659 4.459380 1.328062 0.3778910
4660 4.499463 1.290218 0.3904911
4661 4.427144 1.243131 0.3892262
4662 4.620835 1.285639 0.3930569
4663 4.447017 1.355504 0.3684615
4664 4.654884 1.300344 0.3781324
4665 4.508372 1.359621 0.3722059
4666 4.498444 1.278833 0.3776512
4667 4.432026 1.243670 0.3652465
4668 4.773115 1.256841 0.3715337
4669 4.731260 1.245846 0.3753735
4670 4.333610 1.305880 0.3960741
4671 4.347715 1.335251 0.3877319
4672 4.630260 1.268244 0.3858156
4673 4.727144 1.339970 0.3646159
4674 4.357190 1.249568 0.3833192
4675 4.721304 1.360614 0.3977326
4676 4.704840 1.312726 0.3961752
4677 4.455342 1.265819 0.3836637
4678 4.469181 1.279861 0.3912884
4679 4.725235 1.357235 0.3806135
4680 4.521300 1.296666 0.3811368
4681 4.544949 1.261356 0.3706397
4682 4.381074 1.272610 0.3761086
4683 4.657699 1.239657 0.3969664
4684 4.483644 1.341228 0.3983955
4685 4.515595 1.244927 0.3830182
4686 4.719667 1.303767 0.3729559
4687 4.546586 1.278972 0.3869026
4688 4.450901 1.281987 0.3664679
4689 4.506361 1.275700 0.3637137
4690 4.547823 1.329370 0.3610054
4691 4.615305 1.318623 0.3798104
4692 4.436625 1.299701 0.3746982
4693 4.580408 1.292471 0.3702901
4694 4.539605 1.255480 0.3669934
4695 4.409778 1.298415 0.3960341
4696 4.552475 1.288846 0.3634157
4697 4.749742 1.270527 0.3800112
4698 4.464680 1.340537 0.3772689
4699 4.445288 1.364973 0.3749816
4700 4.405578 1.297379 0.3972113
4701 4.730020 1.330725 0.3889721
4702 4.425181 1.319527 0.3662652
4703 4.664394 1.318789 0.3691161
4704 4.760335 1.250300 0.3812820
4705 4.769340 1.362741 0.3792261
4706 4.374399 1.283660 0.3859608
4707 4.354515 1.262143 0.3951844
4708 4.343272 1.336062 0.3956115
4709 4.416479 1.322853 0.3822494
4710 4.467819 1.282548 0.3896865
4711 4.424109 1.269755 0.3727198
4712 4.421642 1.322276 0.3640770
4713 4.497586 1.285097 0.3922414
4714 4.651570 1.244171 0.3641434
4715 4.419725 1.243030 0.3750902
4716 4.663725 1.343356 0.3942189
4717 4.746160 1.287732 0.3885038
4718 4.557274 1.320347 0.3700207
4719 4.332124 1.273201 0.3710959
4720 4.329458 1.321277 0.3888260
4721 4.591024 1.255741 0.3841670
4722 4.751401 1.357604 0.3979195
4723 4.387935 1.338259 0.3838310
4724 4.531722 1.311750 0.3688292
4725 4.335727 1.250027 0.3720535
4726 4.599829 1.243901 0.3625876
4727 4.763403 1.329118 0.3915968
4728 4.624024 1.242452 0.3730689

4729 4.487521 1.269031 0.3988855
4730 4.431614 1.266141 0.3862847
4731 4.621625 1.328227 0.3882118
4732 4.575843 1.350325 0.3612579
4733 4.775217 1.364210 0.3694487
4734 4.350219 1.364708 0.3803000
4735 4.766458 1.260967 0.3632783
4736 4.443200 1.236843 0.3821056
4737 4.676718 1.290084 0.3770765
4738 4.759194 1.305299 0.3813173
4739 4.592445 1.256403 0.3982291
4740 4.517629 1.310076 0.3829022
4741 4.363666 1.257357 0.3693548
4742 4.710393 1.351618 0.3773759
4743 4.479198 1.284482 0.3921573
4744 4.642243 1.286058 0.3825801
4745 4.439394 1.301901 0.3664911
4746 4.441321 1.360904 0.3786068
4747 4.755886 1.250779 0.3655624
4748 4.351444 1.353255 0.3898224
4749 4.683491 1.288193 0.3698532
4750 4.740346 1.317176 0.3959011
4751 4.412022 1.315744 0.3717638
4752 4.597510 1.259163 0.3889415
4753 4.341414 1.361159 0.3886335
4754 4.618743 1.334060 0.3795728
4755 4.522211 1.246079 0.3740198
4756 4.643972 1.253759 0.3701277
4757 4.325554 1.281489 0.3939887
4758 4.605362 1.337861 0.3931411
4759 4.389742 1.293048 0.3863683
4760 4.365229 1.359246 0.3620734
4761 4.636361 1.236550 0.3845454
4762 4.675735 1.345584 0.3899993
4763 4.712346 1.315324 0.3961372
4764 4.761650 1.330526 0.3967763
4765 4.758259 1.336436 0.3903098
4766 4.463040 1.357921 0.3969291
4767 4.506001 1.253890 0.3723625
4768 4.523378 1.354185 0.3630834
4769 4.369631 1.308750 0.3643705
4770 4.556175 1.256702 0.3908324
4771 4.746597 1.362466 0.3980189
4772 4.396422 1.256287 0.3655204
4773 4.554869 1.240566 0.3626335
4774 4.362282 1.338198 0.3643197
4775 4.720652 1.333011 0.3705746
4776 4.640305 1.257772 0.3887034
4777 4.323184 1.245277 0.3692787
4778 4.602351 1.314874 0.3857329
4779 4.336808 1.275097 0.3809693
4780 4.500059 1.323514 0.3716428
4781 4.375612 1.287099 0.3714162
4782 4.665841 1.289192 0.3803825
4783 4.530066 1.319916 0.3638309
4784 4.482652 1.259639 0.3665461
4785 4.734984 1.235108 0.3644490
4786 4.393213 1.259762 0.3817324
4787 4.363414 1.267951 0.3726016
4788 4.368600 1.304547 0.3658265
4789 4.429053 1.266559 0.3702308
4790 4.566983 1.336190 0.3883493
4791 4.366890 1.315577 0.3872174
4792 4.404267 1.313197 0.3985014
4793 4.331428 1.310226 0.3989891
4794 4.672367 1.249017 0.3772008
4795 4.337836 1.356475 0.3658967
4796 4.660020 1.238698 0.3891363
4797 4.427957 1.266926 0.3804656
4798 4.448696 1.241377 0.3800794
4799 4.722049 1.296506 0.3656657
4800 4.370023 1.242051 0.3666330
4801 4.344651 1.347680 0.3844020
4802 4.344136 1.317806 0.3796729
4803 4.577711 1.249380 0.3619767
4804 4.727664 1.354580 0.3948395
4805 4.472389 1.318078 0.3817984
4806 4.532931 1.302533 0.3620072
4807 4.614603 1.331972 0.3952171
4808 4.339203 1.308538 0.3681688
4809 4.365821 1.320566 0.3942915
4810 4.538470 1.340690 0.3677403

4811 4.334690 1.284115 0.3670322
4812 4.741577 1.278411 0.3912459
4813 4.767178 1.267273 0.3827976
4814 4.353536 1.235730 0.3973380
4815 4.711610 1.324458 0.3813995
4816 4.774006 1.357171 0.3634431
4817 4.704416 1.280655 0.3678751
4818 4.669269 1.302133 0.3689639
4819 4.624820 1.280055 0.3873454
4820 4.358086 1.299307 0.3954869
4821 4.595976 1.361728 0.3925566
4822 4.768561 1.340147 0.3985878
4823 4.399172 1.252305 0.3654623
4824 4.692141 1.299184 0.3807684
4825 4.488549 1.267203 0.3708197
4826 4.586734 1.342058 0.3696850
4827 4.443996 1.303223 0.3866898
4828 4.691732 1.252460 0.3768124
4829 4.494686 1.239356 0.3626898
4830 4.648097 1.344948 0.3770172
4831 4.642863 1.347446 0.3858711
4832 4.626468 1.260664 0.3750223
4833 4.563083 1.297036 0.3791167
4834 4.610234 1.296309 0.3865471
4835 4.393642 1.323244 0.3906401
4836 4.701698 1.292108 0.3797256
4837 4.360024 1.339770 0.3622454
4838 4.775896 1.343574 0.3846344
4839 4.684115 1.260218 0.3737239
4840 4.388707 1.363469 0.3964000
4841 4.452530 1.272041 0.3748291
4842 4.475503 1.272269 0.3935438
4843 4.757186 1.337089 0.3653443
4844 4.623616 1.298907 0.3830887
4845 4.475242 1.235786 0.3676668
4846 4.511514 1.310669 0.3686811
4847 4.732672 1.311499 0.3914088
4848 4.341904 1.263486 0.3615363
4849 4.587429 1.335554 0.3831788
4850 4.560030 1.254619 0.3687931
4851 4.376960 1.299947 0.3837652
4852 4.564471 1.307543 0.3722517
4853 4.707551 1.344537 0.3757629
4854 4.417686 1.283206 0.3746453
4855 4.511865 1.347204 0.3667685
4856 4.572038 1.308028 0.3699198
4857 4.731016 1.327538 0.3900829
4858 4.567509 1.360305 0.3852397
4859 4.644851 1.327247 0.3734575
4860 4.348681 1.276288 0.3695121
4861 4.509607 1.330556 0.3892796
4862 4.716805 1.262725 0.3701092
4863 4.542895 1.243344 0.3794478
4864 4.625951 1.290803 0.3777203
4865 4.392330 1.239885 0.3855412
4866 4.690836 1.355346 0.3962290
4867 4.673819 1.360380 0.3903720
4868 4.681250 1.330253 0.3910060
4869 4.597258 1.238939 0.3842958
4870 4.340106 1.306778 0.3767787
4871 4.495419 1.345346 0.3715810
4872 4.456382 1.306131 0.3648659
4873 4.481429 1.310548 0.3877879
4874 4.398135 1.351890 0.3895964
4875 4.609591 1.246579 0.3614525
4876 4.734707 1.247597 0.3721361
4877 4.489573 1.337393 0.3908949
4878 4.665146 1.295437 0.3975500
4879 4.629021 1.348633 0.3789020
4880 4.473937 1.271517 0.3921603
4881 4.542414 1.312286 0.3980093
4882 4.513927 1.346396 0.3661608
4883 4.713615 1.346625 0.3906368
4884 4.565829 1.248654 0.3738319
4885 4.352434 1.271400 0.3787017
4886 4.617314 1.323891 0.3665481
4887 4.723170 1.251461 0.3660018
4888 4.450670 1.298451 0.3739914
4889 4.767991 1.254110 0.3736035
4890 4.374239 1.342208 0.3851542
4891 4.390175 1.275423 0.3651724
4892 4.516458 1.309071 0.3803589

4893 4.771298 1.345082 0.3917534
4894 4.386917 1.253354 0.3879560
4895 4.600484 1.288794 0.3748589
4896 4.698827 1.264030 0.3652625
4897 4.759338 1.276595 0.3790564
4898 4.677958 1.292782 0.3754812
4899 4.650902 1.353422 0.3674716
4900 4.583567 1.269938 0.3712182
4901 4.372652 1.328835 0.3964843
4902 4.327806 1.307464 0.3779873
4903 4.355330 1.277141 0.3775002
4904 4.770953 1.291903 0.3913605
4905 4.581980 1.246848 0.3914796
4906 4.438843 1.244748 0.3819518
4907 4.693585 1.336804 0.3743565
4908 4.504967 1.304326 0.3807333
4909 4.735733 1.321877 0.3756176
4910 4.454173 1.303495 0.3731557
4911 4.611696 1.316349 0.3742788
4912 4.637689 1.359411 0.3890601
4913 4.660518 1.300652 0.3852921
4914 4.381680 1.349557 0.3793040
4915 4.432885 1.261896 0.3814894
4916 4.578669 1.328463 0.3881259
4917 4.581723 1.249179 0.3679465
4918 4.425792 1.301657 0.3765090
4919 4.529528 1.348914 0.3956815
4920 4.772919 1.283427 0.3744754
4921 4.595011 1.312989 0.3939699
4922 4.641558 1.248484 0.3876254
4923 4.694031 1.313469 0.3974132
4924 4.715819 1.331279 0.3971665
4925 4.536692 1.325142 0.3756857
4926 4.466596 1.264377 0.3936473
4927 4.401274 1.257480 0.3676043
4928 4.411214 1.265321 0.3684410
4929 4.568425 1.276857 0.3824405
4930 4.513387 1.338718 0.3854225
4931 4.385198 1.247922 0.3647465
4932 4.728884 1.278552 0.3683636
4933 4.471342 1.277576 0.3933332
4934 4.739330 1.343023 0.3879955
4935 4.602882 1.361587 0.3963347
4936 4.534921 1.363155 0.3714096
4937 4.532036 1.313866 0.3669046
4938 4.526513 1.293350 0.3885309
4939 4.449863 1.338838 0.3819944
4940 4.744011 1.263127 0.3764884
4941 4.706886 1.313724 0.3840031
4942 4.437821 1.304056 0.3847770
4943 4.377389 1.293842 0.3782322
4944 4.414681 1.281041 0.3673237
4945 4.413735 1.238246 0.3712733
4946 4.714400 1.346921 0.3816342
4947 4.380545 1.295151 0.3911133
4948 4.346270 1.241811 0.3630137
4949 4.440295 1.288459 0.3649420
4950 4.639184 1.264440 0.3798639
4951 4.652087 1.320205 0.3640303
4952 4.345572 1.325729 0.3936967
4953 4.742923 1.274057 0.3881465
4954 4.574508 1.255951 0.3726465
4955 4.406629 1.301483 0.3938240
4956 4.519820 1.329765 0.3872597
4957 4.559955 1.353764 0.3733688
4958 4.460637 1.333748 0.3631600
4959 4.434696 1.326754 0.3725502
4960 4.662451 1.300985 0.3893723
4961 4.402970 1.358166 0.3875731
4962 4.633639 1.295652 0.3945569
4963 4.478309 1.251138 0.3871225
4964 4.533827 1.358306 0.3682756
4965 4.561025 1.326797 0.3706533
4966 4.544344 1.316710 0.3860745
4967 4.754661 1.325908 0.3774469
4968 4.497063 1.252798 0.3662201
4969 4.603789 1.269578 0.3934757
4970 4.576646 1.318443 0.3611276
4971 4.370999 1.301125 0.3934456
4972 4.418580 1.271812 0.3932610
4973 4.333250 1.270670 0.3947552
4974 4.648452 1.344235 0.3680917

4975 4.569795 1.362097 0.3861944
4976 4.627560 1.350936 0.3621559
4977 4.562509 1.266290 0.3616327
4978 4.447480 1.306323 0.3910797
4979 4.486920 1.253710 0.3835198
4980 4.501433 1.351115 0.3923688
4981 4.752292 1.324749 0.3981177
4982 4.480295 1.305669 0.3811757
4983 4.661582 1.246328 0.3618195
4984 4.433706 1.349259 0.3703604
4985 4.682463 1.337473 0.3618742
4986 4.739259 1.279235 0.3732117
4987 4.553524 1.326105 0.3919153
4988 4.349204 1.262304 0.3724194
4989 4.748502 1.251745 0.3719482
4990 4.593509 1.261207 0.3949386
4991 4.445783 1.355048 0.3822915
4992 4.589177 1.264673 0.3943662
4993 4.570115 1.263709 0.3636487
4994 4.706028 1.300191 0.3975962
4995 4.634711 1.265634 0.3771171
4996 4.667004 1.284349 0.3965959
4997 4.583793 1.286386 0.3940732
4998 4.612297 1.322592 0.3673852
4999 4.607368 1.270164 0.3929558
5000 4.491251 1.291323 0.3970756
5001 4.391021 1.291137 0.3953757
5002 4.714400 1.346921 0.3816342
5003 4.536692 1.325142 0.3756857
5004 4.624820 1.280055 0.3873454
5005 4.497586 1.285097 0.3922414
5006 4.709040 1.289853 0.3855837
5007 4.415530 1.248011 0.3831979
5008 4.669071 1.333876 0.3976510
5009 4.511514 1.310669 0.3686811
5010 4.430528 1.267640 0.3760368
5011 4.530066 1.319916 0.3638309
5012 4.681250 1.330253 0.3910060
5013 4.775896 1.343574 0.3846344
5014 4.399952 1.258267 0.3931611
5015 4.658995 1.331121 0.3840833
5016 4.482864 1.280837 0.3691832
5017 4.589177 1.264673 0.3943662
5018 4.434696 1.326754 0.3725502
5019 4.556175 1.256702 0.3908324
5020 4.386917 1.253354 0.3879560
5021 4.730020 1.330725 0.3889721
5022 4.564471 1.307543 0.3722517
5023 4.733034 1.298022 0.3789800
5024 4.397330 1.245660 0.3957796
5025 4.443996 1.303223 0.3866898
5026 4.673135 1.317137 0.3718538
5027 4.602882 1.361587 0.3963347
5028 4.675094 1.335765 0.3863989
5029 4.646982 1.327807 0.3784878
5030 4.597258 1.238939 0.3842958
5031 4.605362 1.337861 0.3931411
5032 4.352627 1.319198 0.3628435
5033 4.748031 1.254952 0.3782752
5034 4.349204 1.262304 0.3724194
5035 4.706028 1.300191 0.3975962
5036 4.725235 1.357235 0.3806135
5037 4.478309 1.251138 0.3871225
5038 4.450901 1.281987 0.3664679
5039 4.546586 1.278972 0.3869026
5040 4.706886 1.313724 0.3840031
5041 4.665841 1.289192 0.3803825
5042 4.402970 1.358166 0.3875731
5043 4.774006 1.357171 0.3634431
5044 4.570115 1.263709 0.3636487
5045 4.739259 1.279235 0.3732117
5046 4.353536 1.235730 0.3973380
5047 4.463040 1.357921 0.3969291
5048 4.757186 1.337089 0.3653443
5049 4.638446 1.308229 0.3818435
5050 4.412022 1.315744 0.3717638
5051 4.767178 1.267273 0.3827976
5052 4.490394 1.282264 0.3776438
5053 4.636954 1.358713 0.3938737
5054 4.571590 1.280375 0.3695965
5055 4.686844 1.352009 0.3827051
5056 4.716805 1.262725 0.3701092

5057 4.739330 1.343023 0.3879955
5058 4.517629 1.310076 0.3829022
5059 4.721304 1.360614 0.3977326
5060 4.513387 1.338718 0.3854225
5061 4.561025 1.326797 0.3706533
5062 4.395457 1.273427 0.3671169
5063 4.328063 1.302666 0.3873839
5064 4.707551 1.344537 0.3757629
5065 4.625951 1.290803 0.3777203
5066 4.622162 1.258501 0.3895097
5067 4.422419 1.312088 0.3916968
5068 4.764293 1.294919 0.3628067
5069 4.751401 1.357604 0.3979195
5070 4.745353 1.281560 0.3810212
5071 4.416479 1.322853 0.3822494
5072 4.562509 1.266290 0.3616327
5073 4.365821 1.320566 0.3942915
5074 4.554476 1.242645 0.3947390
5075 4.506001 1.253890 0.3723625
5076 4.636361 1.236550 0.3845454
5077 4.480295 1.305669 0.3811757
5078 4.567509 1.360305 0.3852397
5079 4.584770 1.235387 0.3762727
5080 4.557274 1.320347 0.3700207
5081 4.617773 1.244600 0.3865227
5082 4.539605 1.255480 0.3669934
5083 4.528020 1.247373 0.3761892
5084 4.475242 1.235786 0.3676668
5085 4.381074 1.272610 0.3761086
5086 4.356300 1.274303 0.3650590
5087 4.357190 1.249568 0.3833192
5088 4.586734 1.342058 0.3696850
5089 4.676718 1.290084 0.3770765
5090 4.704840 1.312726 0.3961752
5091 4.568425 1.276857 0.3824405
5092 4.768561 1.340147 0.3985878
5093 4.572038 1.308028 0.3699198
5094 4.677958 1.292782 0.3754812
5095 4.494161 1.268661 0.3709480
5096 4.560030 1.254619 0.3687931
5097 4.746597 1.362466 0.3980189
5098 4.557942 1.253115 0.3728203
5099 4.775217 1.364210 0.3694487
5100 4.637689 1.359411 0.3890601
5101 4.619873 1.323096 0.3657240
5102 4.684115 1.260218 0.3737239
5103 4.459380 1.328062 0.3778910
5104 4.591024 1.255741 0.3841670
5105 4.366890 1.315577 0.3872174
5106 4.694031 1.313469 0.3974132
5107 4.487521 1.269031 0.3988855
5108 4.472681 1.252014 0.3828877
5109 4.384131 1.288030 0.3639408
5110 4.533827 1.358306 0.3682756
5111 4.731016 1.327538 0.3900829
5112 4.547823 1.329370 0.3610054
5113 4.467819 1.282548 0.3896865
5114 4.623616 1.298907 0.3830887
5115 4.654884 1.300344 0.3781324
5116 4.470786 1.315995 0.3642086
5117 4.498444 1.278833 0.3776512
5118 4.701698 1.292108 0.3797256
5119 4.764946 1.311080 0.3794966
5120 4.439394 1.301901 0.3664911
5121 4.332124 1.273201 0.3710959
5122 4.621625 1.328227 0.3882118
5123 4.600484 1.288794 0.3748589
5124 4.724196 1.349780 0.3780322
5125 4.551002 1.339271 0.3763541
5126 4.472389 1.318078 0.3817984
5127 4.448696 1.241377 0.3800794
5128 4.656938 1.364344 0.3987782
5129 4.447017 1.355504 0.3684615
5130 4.563083 1.297036 0.3791167
5131 4.679999 1.240096 0.3624550
5132 4.528296 1.240820 0.3649564
5133 4.367467 1.295967 0.3983151
5134 4.482652 1.259639 0.3665461
5135 4.672367 1.249017 0.3772008
5136 4.466596 1.264377 0.3936473
5137 4.753417 1.354631 0.3897365
5138 4.385198 1.247922 0.3647465

5139 4.522211 1.246079 0.3740198
5140 4.574508 1.255951 0.3726465
5141 4.630260 1.268244 0.3858156
5142 4.421642 1.322276 0.3640770
5143 4.715819 1.331279 0.3971665
5144 4.363414 1.267951 0.3726016
5145 4.684937 1.251040 0.3671845
5146 4.455342 1.265819 0.3836637
5147 4.369631 1.308750 0.3643705
5148 4.566983 1.336190 0.3883493
5149 4.640305 1.257772 0.3887034
5150 4.650902 1.353422 0.3674716
5151 4.542414 1.312286 0.3980093
5152 4.337836 1.356475 0.3658967
5153 4.327806 1.307464 0.3779873
5154 4.550040 1.241663 0.3788056
5155 4.727664 1.354580 0.3948395
5156 4.370023 1.242051 0.3666330
5157 4.477335 1.309139 0.3950815
5158 4.413735 1.238246 0.3712733
5159 4.692141 1.299184 0.3807684
5160 4.718063 1.347916 0.3849346
5161 4.513927 1.346396 0.3661608
5162 4.644851 1.327247 0.3734575
5163 4.552475 1.288846 0.3634157
5164 4.610234 1.296309 0.3865471
5165 4.749742 1.270527 0.3800112
5166 4.720652 1.333011 0.3705746
5167 4.580408 1.292471 0.3702901
5168 4.595976 1.361728 0.3925566
5169 4.605941 1.285831 0.3835856
5170 4.590308 1.260445 0.3833955
5171 4.736909 1.332637 0.3968707
5172 4.581723 1.249179 0.3679465
5173 4.662451 1.300985 0.3893723
5174 4.515595 1.244927 0.3830182
5175 4.579622 1.352843 0.3856782
5176 4.748502 1.251745 0.3719482
5177 4.452530 1.272041 0.3748291
5178 4.615537 1.241177 0.3869536
5179 4.491251 1.291323 0.3970756
5180 4.326447 1.236610 0.3824168
5181 4.722049 1.296506 0.3656657
5182 4.390175 1.275423 0.3651724
5183 4.442211 1.269313 0.3842132
5184 4.760335 1.250300 0.3812820
5185 4.368600 1.304547 0.3658265
5186 4.744011 1.263127 0.3764884
5187 4.455501 1.339040 0.3736426
5188 4.445288 1.364973 0.3749816
5189 4.538470 1.340690 0.3677403
5190 4.651570 1.244171 0.3641434
5191 4.758259 1.336436 0.3903098
5192 4.405138 1.319491 0.3793211
5193 4.508372 1.359621 0.3722059
5194 4.699933 1.342782 0.3728649
5195 4.649711 1.334414 0.3917835
5196 4.683491 1.288193 0.3698532
5197 4.601185 1.353940 0.3941442
5198 4.629021 1.348633 0.3789020
5199 4.359730 1.348403 0.3978060
5200 4.437821 1.304056 0.3847770
5201 4.493354 1.316472 0.3848341
5202 4.588873 1.356156 0.3853846
5203 4.489573 1.337393 0.3908949
5204 4.642243 1.286058 0.3825801
5205 4.461888 1.352266 0.3680386
5206 4.334690 1.284115 0.3670322
5207 4.680793 1.303001 0.3894274
5208 4.409778 1.298415 0.3960341
5209 4.339203 1.308538 0.3681688
5210 4.387935 1.338259 0.3838310
5211 4.435614 1.294495 0.3783449
5212 4.405578 1.297379 0.3972113
5213 4.324678 1.350599 0.3955737
5214 4.594108 1.324073 0.3752310
5215 4.633639 1.295652 0.3945569
5216 4.587429 1.335554 0.3831788
5217 4.752292 1.324749 0.3981177
5218 4.664394 1.318789 0.3691161
5219 4.641558 1.248484 0.3876254
5220 4.632668 1.292380 0.3847072

5221 4.427957 1.266926 0.3804656
5222 4.769340 1.362741 0.3792261
5223 4.614603 1.331972 0.3952171
5224 4.460637 1.333748 0.3631600
5225 4.667004 1.284349 0.3965959
5226 4.657699 1.239657 0.3969664
5227 4.648452 1.344235 0.3680917
5228 4.323184 1.245277 0.3692787
5229 4.612887 1.321348 0.3765925
5230 4.475503 1.272269 0.3935438
5231 4.458582 1.237222 0.3850744
5232 4.520276 1.291573 0.3751546
5233 4.735733 1.321877 0.3756176
5234 4.361437 1.274690 0.3635583
5235 4.335727 1.250027 0.3720535
5236 4.420694 1.263072 0.3986789
5237 4.696499 1.341823 0.3755806
5238 4.355330 1.277141 0.3775002
5239 4.495419 1.345346 0.3715810
5240 4.719667 1.303767 0.3729559
5241 4.464680 1.340537 0.3772689
5242 4.372090 1.250491 0.3844171
5243 4.675735 1.345584 0.3899993
5244 4.424109 1.269755 0.3727198
5245 4.671354 1.265031 0.3805675
5246 4.617314 1.323891 0.3665481
5247 4.497063 1.252798 0.3662201
5248 4.506361 1.275700 0.3637137
5249 4.432885 1.261896 0.3814894
5250 4.698827 1.264030 0.3652625
5251 4.338140 1.331553 0.3924635
5252 4.388707 1.363469 0.3964000
5253 4.727144 1.339970 0.3646159
5254 4.700293 1.258753 0.3685871
5255 4.347715 1.335251 0.3877319
5256 4.554869 1.240566 0.3626335
5257 4.516458 1.309071 0.3803589
5258 4.445783 1.355048 0.3822915
5259 4.509607 1.330556 0.3892796
5260 4.773115 1.256841 0.3715337
5261 4.417686 1.283206 0.3746453
5262 4.626468 1.260664 0.3750223
5263 4.612297 1.322592 0.3673852
5264 4.763403 1.329118 0.3915968
5265 4.656079 1.254410 0.3902340
5266 4.553524 1.326105 0.3919153
5267 4.697211 1.317420 0.3623489
5268 4.511865 1.347204 0.3667685
5269 4.501433 1.351115 0.3923688
5270 4.358086 1.299307 0.3954869
5271 4.476361 1.352650 0.3866726
5272 4.395004 1.293527 0.3614896
5273 4.669269 1.302133 0.3689639
5274 4.348681 1.276288 0.3695121
5275 4.660518 1.300652 0.3852921
5276 4.521300 1.296666 0.3811368
5277 4.412811 1.294047 0.3693861
5278 4.410166 1.309852 0.3734887
5279 4.607368 1.270164 0.3929558
5280 4.402287 1.246980 0.3821292
5281 4.564891 1.356233 0.3663787
5282 4.537540 1.284831 0.3907409
5283 4.336808 1.275097 0.3809693
5284 4.504967 1.304326 0.3807333
5285 4.549846 1.279474 0.3834698
5286 4.670536 1.270992 0.3707756
5287 4.620835 1.285639 0.3930569
5288 4.695597 1.276932 0.3769382
5289 4.772919 1.283427 0.3744754
5290 4.450670 1.298451 0.3739914
5291 4.323879 1.273546 0.3738870
5292 4.488549 1.267203 0.3708197
5293 4.652087 1.320205 0.3640303
5294 4.710393 1.351618 0.3773759
5295 4.548766 1.358814 0.3704545
5296 4.427144 1.243131 0.3892262
5297 4.502532 1.348218 0.3711670
5298 4.576646 1.318443 0.3611276
5299 4.542895 1.243344 0.3794478
5300 4.354515 1.262143 0.3951844
5301 4.464344 1.345765 0.3732731
5302 4.380545 1.295151 0.3911133

5303 4.583567 1.269938 0.3712182
5304 4.471342 1.277576 0.3933332
5305 4.374239 1.342208 0.3851542
5306 4.381680 1.349557 0.3793040
5307 4.602351 1.314874 0.3857329
5308 4.595011 1.312989 0.3939699
5309 4.624024 1.242452 0.3730689
5310 4.346270 1.241811 0.3630137
5311 4.734984 1.235108 0.3644490
5312 4.375612 1.287099 0.3714162
5313 4.777393 1.363269 0.3874915
5314 4.425792 1.301657 0.3765090
5315 4.526513 1.293350 0.3885309
5316 4.754661 1.325908 0.3774469
5317 4.691732 1.252460 0.3768124
5318 4.386093 1.351362 0.3950303
5319 4.392330 1.239885 0.3855412
5320 4.452990 1.240266 0.3719273
5321 4.418580 1.271812 0.3932610
5322 4.436625 1.299701 0.3746982
5323 4.723170 1.251461 0.3660018
5324 4.732672 1.311499 0.3914088
5325 4.329458 1.321277 0.3888260
5326 4.372652 1.328835 0.3964843
5327 4.479198 1.284482 0.3921573
5328 4.382780 1.261735 0.3799595
5329 4.687672 1.326477 0.3778339
5330 4.362282 1.338198 0.3643197
5331 4.734707 1.247597 0.3721361
5332 4.742923 1.274057 0.3881465
5333 4.532931 1.302533 0.3620072
5334 4.653291 1.350054 0.3946533
5335 4.629544 1.329902 0.3887665
5336 4.525844 1.238415 0.3741398
5337 4.627560 1.350936 0.3621559
5338 4.345572 1.325729 0.3936967
5339 4.473937 1.271517 0.3921603
5340 4.377389 1.293842 0.3782322
5341 4.503661 1.286979 0.3808424
5342 4.469181 1.279861 0.3912884
5343 4.440295 1.288459 0.3649420
5344 4.712346 1.315324 0.3961372
5345 4.688828 1.333489 0.3927026
5346 4.408366 1.297803 0.3710077
5347 4.574969 1.255054 0.3802202
5348 4.485163 1.273979 0.3861044
5349 4.515327 1.334724 0.3901636
5350 4.429053 1.266559 0.3702308
5351 4.645690 1.237372 0.3920187
5352 4.771298 1.345082 0.3917534
5353 4.661582 1.246328 0.3618195
5354 4.726538 1.272774 0.3972755
5355 4.365229 1.359246 0.3620734
5356 4.761650 1.330526 0.3967763
5357 4.485968 1.282863 0.3759274
5358 4.525065 1.333150 0.3672576
5359 4.404267 1.313197 0.3985014
5360 4.414681 1.281041 0.3673237
5361 4.597510 1.259163 0.3889415
5362 4.711610 1.324458 0.3813995
5363 4.509980 1.320963 0.3815387
5364 4.599829 1.243901 0.3625876
5365 4.755020 1.347506 0.3926363
5366 4.419725 1.243030 0.3750902
5367 4.333250 1.270670 0.3947552
5368 4.531722 1.311750 0.3688292
5369 4.738015 1.341508 0.3928113
5370 4.673819 1.360380 0.3903720
5371 4.449863 1.338838 0.3819944
5372 4.544344 1.316710 0.3860745
5373 4.631469 1.294590 0.3967034
5374 4.559052 1.237866 0.3632864
5375 4.545948 1.334934 0.3878728
5376 4.331428 1.310226 0.3989891
5377 4.344651 1.347680 0.3844020
5378 4.577711 1.249380 0.3619767
5379 4.667779 1.237786 0.3678129
5380 4.378418 1.346274 0.3667869
5381 4.762390 1.309534 0.3617531
5382 4.685972 1.274920 0.3745930
5383 4.483644 1.341228 0.3983955
5384 4.374399 1.283660 0.3859608

5385 4.486920 1.253710 0.3835198
5386 4.447480 1.306323 0.3910797
5387 4.569795 1.362097 0.3861944
5388 4.740346 1.317176 0.3959011
5389 4.634372 1.259367 0.3686676
5390 4.492425 1.304896 0.3850096
5391 4.431614 1.266141 0.3862847
5392 4.767991 1.254110 0.3736035
5393 4.690836 1.355346 0.3962290
5394 4.660020 1.238698 0.3891363
5395 4.507629 1.314049 0.3645651
5396 4.432026 1.243670 0.3652465
5397 4.586192 1.282803 0.3958414
5398 4.499463 1.290218 0.3904911
5399 4.341904 1.263486 0.3615363
5400 4.441321 1.360904 0.3786068
5401 4.534921 1.363155 0.3714096
5402 4.592445 1.256403 0.3982291
5403 4.494686 1.239356 0.3626898
5404 4.618743 1.334060 0.3795728
5405 4.406629 1.301483 0.3938240
5406 4.352434 1.271400 0.3787017
5407 4.609057 1.359985 0.3753049
5408 4.351444 1.353255 0.3898224
5409 4.343272 1.336062 0.3956115
5410 4.422660 1.257899 0.3612123
5411 4.536347 1.268461 0.3899192
5412 4.665146 1.295437 0.3975500
5413 4.466046 1.314729 0.3944706
5414 4.615305 1.318623 0.3798104
5415 4.454173 1.303495 0.3731557
5416 4.693585 1.336804 0.3743565
5417 4.456382 1.306131 0.3648659
5418 4.713615 1.346625 0.3906368
5419 4.523378 1.354185 0.3630834
5420 4.518457 1.290465 0.3870662
5421 4.634711 1.265634 0.3771171
5422 4.544949 1.261356 0.3706397
5423 4.500059 1.323514 0.3716428
5424 4.679166 1.305183 0.3839067
5425 4.393642 1.323244 0.3906401
5426 4.642863 1.347446 0.3858711
5427 4.704416 1.280655 0.3678751
5428 4.718354 1.236252 0.3983722
5429 4.593509 1.261207 0.3949386
5430 4.519820 1.329765 0.3872597
5431 4.376960 1.299947 0.3837652
5432 4.398135 1.351890 0.3895964
5433 4.330114 1.285226 0.3660215
5434 4.333610 1.305880 0.3960741
5435 4.581980 1.246848 0.3914796
5436 4.503416 1.277724 0.3657628
5437 4.746160 1.287732 0.3885038
5438 4.578669 1.328463 0.3881259
5439 4.731260 1.245846 0.3753735
5440 4.481429 1.310548 0.3877879
5441 4.411214 1.265321 0.3684410
5442 4.407658 1.332097 0.3758723
5443 4.399172 1.252305 0.3654623
5444 4.682463 1.337473 0.3618742
5445 4.755886 1.250779 0.3655624
5446 4.728884 1.278552 0.3683636
5447 4.389742 1.293048 0.3863683
5448 4.344136 1.317806 0.3796729
5449 4.689883 1.363765 0.3784523
5450 4.541176 1.275905 0.3884175
5451 4.428812 1.355787 0.3744388
5452 4.401274 1.257480 0.3676043
5453 4.350219 1.364708 0.3803000
5454 4.341414 1.361159 0.3886335
5455 4.639184 1.264440 0.3798639
5456 4.457367 1.278007 0.3689903
5457 4.654341 1.286733 0.3816813
5458 4.393213 1.259762 0.3817324
5459 4.643972 1.253759 0.3701277
5460 4.396422 1.256287 0.3655204
5461 4.443200 1.236843 0.3821056
5462 4.433706 1.349259 0.3703604
5463 4.742067 1.342499 0.3646484
5464 4.663725 1.343356 0.3942189
5465 4.540181 1.321639 0.3637793
5466 4.609591 1.246579 0.3614525

5467 4.565829 1.248654 0.3738319
5468 4.741577 1.278411 0.3912459
5469 4.575843 1.350325 0.3612579
5470 4.770953 1.291903 0.3913605
5471 4.709543 1.325412 0.3924788
5472 4.598537 1.307175 0.3904653
5473 4.603789 1.269578 0.3934757
5474 4.363666 1.257357 0.3693548
5475 4.714779 1.329634 0.3826419
5476 4.325554 1.281489 0.3939887
5477 4.532036 1.313866 0.3669046
5478 4.611696 1.316349 0.3742788
5479 4.573293 1.306623 0.3787358
5480 4.697537 1.362186 0.3987475
5481 4.766458 1.260967 0.3632783
5482 4.759194 1.305299 0.3813173
5483 4.425181 1.319527 0.3662652
5484 4.524348 1.311212 0.3766700
5485 4.360024 1.339770 0.3622454
5486 4.370999 1.301125 0.3934456
5487 4.424778 1.289596 0.3867798
5488 4.759338 1.276595 0.3790564
5489 4.340106 1.306778 0.3767787
5490 4.461002 1.297401 0.3965418
5491 4.583793 1.286386 0.3940732
5492 4.559955 1.353764 0.3733688
5493 4.607218 1.332312 0.3697536
5494 4.438843 1.244748 0.3819518
5495 4.379682 1.324289 0.3767323
5496 4.648097 1.344948 0.3770172
5497 4.529528 1.348914 0.3956815
5498 4.701993 1.356804 0.3763145
5499 4.468120 1.314363 0.3623727
5500 4.515945 1.287320 0.3613364
5501 4.399952 1.258267 0.3931611
5502 4.609591 1.246579 0.3614525
5503 4.420694 1.263072 0.3986789
5504 4.605941 1.285831 0.3835856
5505 4.458582 1.237222 0.3850744
5506 4.607368 1.270164 0.3929558
5507 4.548766 1.358814 0.3704545
5508 4.696499 1.341823 0.3755806
5509 4.481429 1.310548 0.3877789
5510 4.349204 1.262304 0.3724194
5511 4.600484 1.288794 0.3748589
5512 4.714400 1.346921 0.3816342
5513 4.537540 1.284831 0.3907409
5514 4.554869 1.240566 0.3626335
5515 4.701993 1.356804 0.3763145
5516 4.565829 1.248654 0.3738319
5517 4.612887 1.321348 0.3765925
5518 4.556175 1.256702 0.3908324
5519 4.523378 1.354185 0.3630834
5520 4.450670 1.298451 0.3739914
5521 4.698827 1.264030 0.3652625
5522 4.534921 1.363155 0.3714096
5523 4.495419 1.345346 0.3715810
5524 4.601185 1.353940 0.3941442
5525 4.437821 1.304056 0.3847770
5526 4.405138 1.319491 0.3793211
5527 4.568425 1.276857 0.3824405
5528 4.539605 1.255480 0.3669934
5529 4.443996 1.303223 0.3866898
5530 4.701698 1.292108 0.3797256
5531 4.378418 1.346274 0.3667869
5532 4.664394 1.318789 0.3691161
5533 4.445288 1.364973 0.3749816
5534 4.334690 1.284115 0.3670322
5535 4.588873 1.356156 0.3853846
5536 4.682463 1.337473 0.3618742
5537 4.409778 1.298415 0.3960341
5538 4.427144 1.243131 0.3892262
5539 4.710393 1.351618 0.3773759
5540 4.345572 1.325729 0.3936967
5541 4.376960 1.299947 0.3837652
5542 4.626468 1.260664 0.3750223
5543 4.614603 1.331972 0.3952171
5544 4.670536 1.270992 0.3707756
5545 4.667779 1.237786 0.3678129
5546 4.443200 1.236843 0.3821056
5547 4.753417 1.354631 0.3897365
5548 4.669071 1.333876 0.3976510

5549 4.488549 1.267203 0.3708197
5550 4.597258 1.238939 0.3842958
5551 4.536347 1.268461 0.3899192
5552 4.629544 1.329902 0.3887665
5553 4.650902 1.353422 0.3674716
5554 4.464680 1.340537 0.3772689
5555 4.427957 1.266926 0.3804656
5556 4.360024 1.339770 0.3622454
5557 4.533827 1.358306 0.3682756
5558 4.359730 1.348403 0.3978060
5559 4.331428 1.310226 0.3989891
5560 4.354515 1.262143 0.3951844
5561 4.688828 1.333489 0.3927026
5562 4.340106 1.306778 0.3767787
5563 4.524348 1.311212 0.3766700
5564 4.439394 1.301901 0.3664911
5565 4.669269 1.302133 0.3689639
5566 4.399172 1.252305 0.3654623
5567 4.344651 1.347680 0.3844020
5568 4.513927 1.346396 0.3661608
5569 4.645690 1.237372 0.3920187
5570 4.634372 1.259367 0.3686676
5571 4.583567 1.269938 0.3712182
5572 4.554476 1.242645 0.3947390
5573 4.367467 1.295967 0.3983151
5574 4.504967 1.304326 0.3807333
5575 4.759338 1.276595 0.3790564
5576 4.328063 1.302666 0.3873839
5577 4.407658 1.332097 0.3758723
5578 4.559052 1.237866 0.3632864
5579 4.557942 1.253115 0.3728203
5580 4.501433 1.351115 0.3923688
5581 4.470786 1.315995 0.3642086
5582 4.341414 1.361159 0.3886335
5583 4.742067 1.342499 0.3646484
5584 4.522211 1.246079 0.3740198
5585 4.680793 1.303001 0.3894274
5586 4.449863 1.338838 0.3819944
5587 4.699933 1.342782 0.3728649
5588 4.381680 1.349557 0.3793040
5589 4.744011 1.263127 0.3764884
5590 4.578669 1.328463 0.3881259
5591 4.381074 1.272610 0.3761086
5592 4.657699 1.239657 0.3969664
5593 4.422419 1.312088 0.3916968
5594 4.416479 1.322853 0.3822494
5595 4.656938 1.364344 0.3987782
5596 4.722049 1.296506 0.3656657
5597 4.387935 1.338259 0.3838310
5598 4.611696 1.316349 0.3742788
5599 4.679166 1.305183 0.3839067
5600 4.727144 1.339970 0.3646159
5601 4.544344 1.316710 0.3860745
5602 4.775896 1.343574 0.3846344
5603 4.369631 1.308750 0.3643705
5604 4.447017 1.355504 0.3684615
5605 4.538470 1.340690 0.3677403
5606 4.432885 1.261896 0.3814894
5607 4.476361 1.352650 0.3866726
5608 4.755886 1.250779 0.3655624
5609 4.518457 1.290465 0.3870662
5610 4.475242 1.235786 0.3676668
5611 4.375612 1.287099 0.3714162
5612 4.536692 1.325142 0.3756857
5613 4.452530 1.272041 0.3748291
5614 4.766458 1.260967 0.3632783
5615 4.466046 1.314729 0.3944706
5616 4.755020 1.347506 0.3926363
5617 4.644851 1.327247 0.3734575
5618 4.718063 1.347916 0.3849346
5619 4.361437 1.274690 0.3635583
5620 4.461888 1.352266 0.3680386
5621 4.457367 1.278007 0.3689903
5622 4.497586 1.285097 0.3922414
5623 4.546586 1.278972 0.3869026
5624 4.675735 1.345584 0.3899993
5625 4.673819 1.360380 0.3903720
5626 4.541176 1.275905 0.3884175
5627 4.324678 1.350599 0.3955737
5628 4.754661 1.325908 0.3774469
5629 4.590308 1.260445 0.3833955
5630 4.482864 1.280837 0.3691832

5631 4.542895 1.243344 0.3794478
5632 4.622162 1.258501 0.3895097
5633 4.758259 1.336436 0.3903098
5634 4.395457 1.273427 0.3671169
5635 4.351444 1.353255 0.3898224
5636 4.714779 1.329634 0.3826419
5637 4.617773 1.244600 0.3865227
5638 4.335727 1.250027 0.3720535
5639 4.736909 1.332637 0.3968707
5640 4.648452 1.344235 0.3680917
5641 4.448696 1.241377 0.3800794
5642 4.424109 1.269755 0.3727198
5643 4.630260 1.268244 0.3858156
5644 4.473937 1.271517 0.3921603
5645 4.419725 1.243030 0.3750902
5646 4.728884 1.278552 0.3683636
5647 4.431614 1.266141 0.3862847
5648 4.326447 1.236610 0.3824168
5649 4.323184 1.245277 0.3692787
5650 4.640305 1.257772 0.3887034
5651 4.677958 1.292782 0.3754812
5652 4.712346 1.315324 0.3961372
5653 4.405578 1.297379 0.3972113
5654 4.573293 1.306623 0.3787358
5655 4.408366 1.297803 0.3710077
5656 4.566983 1.336190 0.3883493
5657 4.452990 1.240266 0.3719273
5658 4.508372 1.359621 0.3722059
5659 4.738015 1.341508 0.3928113
5660 4.503416 1.277724 0.3657628
5661 4.562509 1.266290 0.3616327
5662 4.332124 1.273201 0.3710959
5663 4.463040 1.357921 0.3969291
5664 4.425181 1.319527 0.3662652
5665 4.623616 1.298907 0.3830887
5666 4.549846 1.279474 0.3834698
5667 4.355330 1.277141 0.3775002
5668 4.735733 1.321877 0.3756176
5669 4.598537 1.307175 0.3904653
5670 4.370999 1.301125 0.3934456
5671 4.605362 1.337861 0.3931411
5672 4.477335 1.309139 0.3950815
5673 4.629021 1.348633 0.3789020
5674 4.358086 1.299307 0.3954869
5675 4.770953 1.291903 0.3913605
5676 4.455501 1.339040 0.3736426
5677 4.552475 1.288846 0.3634157
5678 4.430528 1.267640 0.3760368
5679 4.460637 1.333748 0.3631600
5680 4.634711 1.265634 0.3771171
5681 4.485163 1.273979 0.3861044
5682 4.741577 1.278411 0.3912459
5683 4.393213 1.259762 0.3817324
5684 4.428812 1.355787 0.3744388
5685 4.382780 1.261735 0.3799595
5686 4.479198 1.284482 0.3921573
5687 4.350219 1.364708 0.3803000
5688 4.721304 1.360614 0.3977326
5689 4.713615 1.346625 0.3906368
5690 4.450901 1.281987 0.3664679
5691 4.586192 1.282803 0.3958414
5692 4.561025 1.326797 0.3706533
5693 4.693585 1.336804 0.3743565
5694 4.740346 1.317176 0.3959011
5695 4.391021 1.291137 0.3953757
5696 4.429053 1.266559 0.3702308
5697 4.352627 1.319198 0.3628435
5698 4.517629 1.310076 0.3829022
5699 4.346270 1.241811 0.3630137
5700 4.690836 1.355346 0.3962290
5701 4.607218 1.332312 0.3697536
5702 4.424778 1.289596 0.3867798
5703 4.589177 1.264673 0.3943662
5704 4.643972 1.253759 0.3701277
5705 4.480295 1.305669 0.3811757
5706 4.343272 1.336062 0.3956115
5707 4.553524 1.326105 0.3919153
5708 4.653291 1.350054 0.3946533
5709 4.513387 1.338718 0.3854225
5710 4.330114 1.285226 0.3660215
5711 4.761650 1.330526 0.3967763
5712 4.365821 1.320566 0.3942915

5713 4.683491 1.288193 0.3698532
5714 4.581980 1.246848 0.3914796
5715 4.597510 1.259163 0.3889415
5716 4.610234 1.296309 0.3865471
5717 4.658995 1.331121 0.3840833
5718 4.542414 1.312286 0.3980093
5719 4.615537 1.241177 0.3869536
5720 4.572038 1.308028 0.3699198
5721 4.731260 1.245846 0.3753735
5722 4.529528 1.348914 0.3956815
5723 4.471342 1.277576 0.3933332
5724 4.673135 1.317137 0.3718538
5725 4.494161 1.268661 0.3709480
5726 4.374239 1.342208 0.3851542
5727 4.468120 1.314363 0.3623727
5728 4.569795 1.362097 0.3861944
5729 4.327806 1.307464 0.3779873
5730 4.660518 1.300652 0.3852921
5731 4.759194 1.305299 0.3813173
5732 4.672367 1.249017 0.3772008
5733 4.706886 1.313724 0.3840031
5734 4.564891 1.356233 0.3663787
5735 4.602351 1.314874 0.3857329
5736 4.469181 1.279861 0.3912884
5737 4.649711 1.334414 0.3917835
5738 4.627560 1.350936 0.3621559
5739 4.392330 1.239885 0.3855412
5740 4.511865 1.347204 0.3667685
5741 4.386917 1.253354 0.3879560
5742 4.681250 1.330253 0.3910060
5743 4.509980 1.320963 0.3815387
5744 4.482652 1.259639 0.3665461
5745 4.348681 1.276288 0.3695121
5746 4.344136 1.317806 0.3796729
5747 4.515945 1.287320 0.3613364
5748 4.557274 1.320347 0.3700207
5749 4.760335 1.250300 0.3812820
5750 4.357190 1.249568 0.3833192
5751 4.631469 1.294590 0.3967034
5752 4.723170 1.251461 0.3660018
5753 4.415530 1.248011 0.3831979
5754 4.363666 1.257357 0.3693548
5755 4.576646 1.318443 0.3611276
5756 4.503661 1.286979 0.3808424
5757 4.638446 1.308229 0.3818435
5758 4.662451 1.300985 0.3893723
5759 4.487521 1.269031 0.3988855
5760 4.584770 1.235387 0.3762727
5761 4.402287 1.246980 0.3821292
5762 4.612297 1.322592 0.3673852
5763 4.425792 1.301657 0.3765090
5764 4.679999 1.240096 0.3624550
5765 4.697537 1.362186 0.3987475
5766 4.411214 1.265321 0.3684410
5767 4.401274 1.257480 0.3676043
5768 4.571590 1.280375 0.3695965
5769 4.519820 1.329765 0.3872597
5770 4.390175 1.275423 0.3651724
5771 4.559955 1.353764 0.3733688
5772 4.700293 1.258753 0.3685871
5773 4.763403 1.329118 0.3915968
5774 4.372090 1.250491 0.3844171
5775 4.619873 1.323096 0.3657240
5776 4.521300 1.296666 0.3811368
5777 4.393642 1.323244 0.3906401
5778 4.652087 1.320205 0.3640303
5779 4.727664 1.354580 0.3948395
5780 4.709543 1.325412 0.3924788
5781 4.591024 1.255741 0.3841670
5782 4.768561 1.340147 0.3985878
5783 4.466596 1.264377 0.3936473
5784 4.748502 1.251745 0.3719482
5785 4.532036 1.313866 0.3669046
5786 4.396422 1.256287 0.3655204
5787 4.651570 1.244171 0.3641434
5788 4.515595 1.244927 0.3830182
5789 4.526513 1.293350 0.3885309
5790 4.483644 1.341228 0.3983955
5791 4.436625 1.299701 0.3746982
5792 4.498444 1.278833 0.3776512
5793 4.404267 1.313197 0.3985014
5794 4.742923 1.274057 0.3881465

5795 4.475503 1.272269 0.3935438
5796 4.617314 1.323891 0.3665481
5797 4.509607 1.330556 0.3892796
5798 4.686844 1.352009 0.3827051
5799 4.777393 1.363269 0.3874915
5800 4.689883 1.363765 0.3784523
5801 4.667004 1.284349 0.3965959
5802 4.515327 1.334724 0.3901636
5803 4.595976 1.361728 0.3925566
5804 4.433706 1.349259 0.3703604
5805 4.646982 1.327807 0.3784878
5806 4.718354 1.236252 0.3983722
5807 4.530066 1.319916 0.3638309
5808 4.336808 1.275097 0.3809693
5809 4.497063 1.252798 0.3662201
5810 4.461002 1.297401 0.3965418
5811 4.739259 1.279235 0.3732117
5812 4.642863 1.347446 0.3858711
5813 4.511514 1.310669 0.3686811
5814 4.531722 1.311750 0.3688292
5815 4.697211 1.317420 0.3623489
5816 4.434696 1.326754 0.3725502
5817 4.338140 1.331553 0.3924635
5818 4.494686 1.239356 0.3626898
5819 4.706028 1.300191 0.3975962
5820 4.715819 1.331279 0.3971665
5821 4.389742 1.293048 0.3863683
5822 4.665841 1.289192 0.3803825
5823 4.467819 1.282548 0.3896865
5824 4.695597 1.276932 0.3769382
5825 4.661582 1.246328 0.3618195
5826 4.353536 1.235730 0.3973380
5827 4.464344 1.345765 0.3732731
5828 4.654341 1.286733 0.3816813
5829 4.398135 1.351890 0.3895964
5830 4.764946 1.311080 0.3794966
5831 4.352434 1.271400 0.3787017
5832 4.595011 1.312989 0.3939699
5833 4.544949 1.261356 0.3706397
5834 4.379682 1.324289 0.3767323
5835 4.692141 1.299184 0.3807684
5836 4.734707 1.247597 0.3721361
5837 4.502532 1.348218 0.3711670
5838 4.599829 1.243901 0.3625876
5839 4.663725 1.343356 0.3942189
5840 4.368600 1.304547 0.3658265
5841 4.575843 1.350325 0.3612579
5842 4.665146 1.295437 0.3975500
5843 4.525844 1.238415 0.3741398
5844 4.671354 1.265031 0.3805675
5845 4.500059 1.323514 0.3716428
5846 4.455342 1.265819 0.3836637
5847 4.594108 1.324073 0.3752310
5848 4.339203 1.308538 0.3681688
5849 4.636361 1.236550 0.3845454
5850 4.752292 1.324749 0.3981177
5851 4.545948 1.334934 0.3878728
5852 4.771298 1.345082 0.3917534
5853 4.384131 1.288030 0.3639408
5854 4.656079 1.254410 0.3902340
5855 4.707551 1.344537 0.3757629
5856 4.648097 1.344948 0.3770172
5857 4.333610 1.305880 0.3960741
5858 4.726538 1.272774 0.3972755
5859 4.618743 1.334060 0.3795728
5860 4.724196 1.349780 0.3780322
5861 4.363414 1.267951 0.3726016
5862 4.773115 1.256841 0.3715337
5863 4.774006 1.357171 0.3634431
5864 4.507629 1.314049 0.3645651
5865 4.767991 1.254110 0.3736035
5866 4.454173 1.303495 0.3731557
5867 4.374399 1.283660 0.3859608
5868 4.570115 1.263709 0.3636487
5869 4.580408 1.292471 0.3702901
5870 4.499463 1.290218 0.3904911
5871 4.687672 1.326477 0.3778339
5872 4.442211 1.269313 0.3842132
5873 4.520276 1.291573 0.3751546
5874 4.323879 1.273546 0.3738870
5875 4.341904 1.263486 0.3615363
5876 4.421642 1.322276 0.3640770

5877 4.560030 1.254619 0.3687931
5878 4.639184 1.264440 0.3798639
5879 4.337836 1.356475 0.3658967
5880 4.746160 1.287732 0.3885038
5881 4.493354 1.316472 0.3848341
5882 4.748031 1.254952 0.3782752
5883 4.581723 1.249179 0.3679465
5884 4.733034 1.298022 0.3789800
5885 4.757186 1.337089 0.3653443
5886 4.719667 1.303767 0.3729559
5887 4.447480 1.306323 0.3910797
5888 4.704840 1.312726 0.3961752
5889 4.685972 1.274920 0.3745930
5890 4.609057 1.359985 0.3753049
5891 4.489573 1.337393 0.3908949
5892 4.620835 1.285639 0.3930569
5893 4.716805 1.262725 0.3701092
5894 4.406629 1.301483 0.3938240
5895 4.456382 1.306131 0.3648659
5896 4.417686 1.283206 0.3746453
5897 4.329458 1.321277 0.3888260
5898 4.472389 1.318078 0.3817984
5899 4.745353 1.281560 0.3810212
5900 4.414681 1.281041 0.3673237
5901 4.749742 1.270527 0.3800112
5902 4.577711 1.249380 0.3619767
5903 4.632668 1.292380 0.3847072
5904 4.725235 1.357235 0.3806135
5905 4.767178 1.267273 0.3827976
5906 4.633639 1.295652 0.3945569
5907 4.385198 1.247922 0.3647465
5908 4.528020 1.247373 0.3761892
5909 4.586734 1.342058 0.3696850
5910 4.478309 1.251138 0.3871225
5911 4.388707 1.363469 0.3964000
5912 4.564471 1.307543 0.3722517
5913 4.413735 1.238246 0.3712733
5914 4.731016 1.327538 0.3900829
5915 4.422660 1.257899 0.3612123
5916 4.490394 1.282264 0.3776438
5917 4.583793 1.286386 0.3940732
5918 4.732672 1.311499 0.3914088
5919 4.694031 1.313469 0.3974132
5920 4.418580 1.271812 0.3932610
5921 4.412811 1.294047 0.3693861
5922 4.734984 1.235108 0.3644490
5923 4.435614 1.294495 0.3783449
5924 4.377389 1.293842 0.3782322
5925 4.365229 1.359246 0.3620734
5926 4.372652 1.328835 0.3964843
5927 4.432026 1.243670 0.3652465
5928 4.574508 1.255951 0.3726465
5929 4.602882 1.361587 0.3963347
5930 4.472681 1.252014 0.3828877
5931 4.730020 1.330725 0.3889721
5932 4.691732 1.252460 0.3768124
5933 4.746597 1.362466 0.3980189
5934 4.676718 1.290084 0.3770765
5935 4.333250 1.270670 0.3947552
5936 4.739330 1.343023 0.3879955
5937 4.412022 1.315744 0.3717638
5938 4.402970 1.358166 0.3875731
5939 4.769340 1.362741 0.3792261
5940 4.625951 1.290803 0.3777203
5941 4.637689 1.359411 0.3890601
5942 4.775217 1.364210 0.3694487
5943 4.486920 1.253710 0.3835198
5944 4.445783 1.355048 0.3822915
5945 4.347715 1.335251 0.3877319
5946 4.491251 1.291323 0.3970756
5947 4.525065 1.333150 0.3672576
5948 4.764293 1.294919 0.3628067
5949 4.624024 1.242452 0.3730689
5950 4.593509 1.261207 0.3949386
5951 4.528296 1.240820 0.3649564
5952 4.356300 1.274303 0.3650590
5953 4.551002 1.339271 0.3763541
5954 4.704416 1.280655 0.3678751
5955 4.579622 1.352843 0.3856782
5956 4.660020 1.238698 0.3891363
5957 4.762390 1.309534 0.3617531
5958 4.720652 1.333011 0.3705746

5959 4.516458 1.309071 0.3803589
5960 4.621625 1.328227 0.3882118
5961 4.366890 1.315577 0.3872174
5962 4.751401 1.357604 0.3979195
5963 4.532931 1.302533 0.3620072
5964 4.547823 1.329370 0.3610054
5965 4.592445 1.256403 0.3982291
5966 4.438843 1.244748 0.3819518
5967 4.459380 1.328062 0.3778910
5968 4.624820 1.280055 0.3873454
5969 4.684115 1.260218 0.3737239
5970 4.386093 1.351362 0.3950303
5971 4.636954 1.358713 0.3938737
5972 4.711610 1.324458 0.3813995
5973 4.587429 1.335554 0.3831788
5974 4.506001 1.253890 0.3723625
5975 4.675094 1.335765 0.3863989
5976 4.563083 1.297036 0.3791167
5977 4.410166 1.309852 0.3734887
5978 4.574969 1.255054 0.3802202
5979 4.440295 1.288459 0.3649420
5980 4.550040 1.241663 0.3788056
5981 4.603789 1.269578 0.3934757
5982 4.709040 1.289853 0.3855837
5983 4.441321 1.360904 0.3786068
5984 4.540181 1.321639 0.3637793
5985 4.615305 1.318623 0.3798104
5986 4.397330 1.245660 0.3957796
5987 4.642243 1.286058 0.3825801
5988 4.567509 1.360305 0.3852397
5989 4.325554 1.281489 0.3939887
5990 4.641558 1.248484 0.3876254
5991 4.380545 1.295151 0.3911133
5992 4.506361 1.275700 0.3637137
5993 4.492425 1.304896 0.3850096
5994 4.654884 1.300344 0.3781324
5995 4.684937 1.251040 0.3671845
5996 4.485968 1.282863 0.3759274
5997 4.395004 1.293527 0.3614896
5998 4.362282 1.338198 0.3643197
5999 4.772919 1.283427 0.3744754
6000 4.370023 1.242051 0.3666330
6001 4.438843 1.244748 0.3819518
6002 4.569795 1.362097 0.3861944
6003 4.721304 1.360614 0.3977326
6004 4.341904 1.263486 0.3615363
6005 4.726538 1.272774 0.3972755
6006 4.752292 1.324749 0.3981177
6007 4.609591 1.246579 0.3614525
6008 4.490394 1.282264 0.3776438
6009 4.617773 1.244600 0.3865227
6010 4.425792 1.301657 0.3765090
6011 4.368600 1.304547 0.3658265
6012 4.442211 1.269313 0.3842132
6013 4.709543 1.325412 0.3924788
6014 4.424778 1.289596 0.3867798
6015 4.506001 1.253890 0.3723625
6016 4.515945 1.287320 0.3613364
6017 4.711610 1.324458 0.3813995
6018 4.450901 1.281987 0.3664679
6019 4.574969 1.255054 0.3802202
6020 4.564891 1.356233 0.3663787
6021 4.370999 1.301125 0.3934456
6022 4.379682 1.324289 0.3767323
6023 4.687672 1.326477 0.3778339
6024 4.592445 1.256403 0.3982291
6025 4.670536 1.270992 0.3707756
6026 4.618743 1.334060 0.3795728
6027 4.598537 1.307175 0.3904653
6028 4.581980 1.246848 0.3914796
6029 4.699933 1.342782 0.3728649
6030 4.361437 1.274690 0.3635583
6031 4.473937 1.271517 0.3921603
6032 4.370023 1.242051 0.3666330
6033 4.724196 1.349780 0.3780322
6034 4.391021 1.291137 0.3953757
6035 4.452990 1.240266 0.3719273
6036 4.728884 1.278552 0.3683636
6037 4.714779 1.329634 0.3826419
6038 4.677958 1.292782 0.3754812
6039 4.427144 1.243131 0.3892262
6040 4.652087 1.320205 0.3640303

6041 4.375612 1.287099 0.3714162
6042 4.331428 1.310226 0.3989891
6043 4.591024 1.255741 0.3841670
6044 4.734707 1.247597 0.3721361
6045 4.415530 1.248011 0.3831979
6046 4.380545 1.295151 0.3911133
6047 4.720652 1.333011 0.3705746
6048 4.629544 1.329902 0.3887665
6049 4.625951 1.290803 0.3777203
6050 4.352627 1.319198 0.3628435
6051 4.405578 1.297379 0.3972113
6052 4.365821 1.320566 0.3942915
6053 4.611696 1.316349 0.3742788
6054 4.642243 1.286058 0.3825801
6055 4.497063 1.252798 0.3662201
6056 4.731260 1.245846 0.3753735
6057 4.568425 1.276857 0.3824405
6058 4.648097 1.344948 0.3770172
6059 4.381074 1.272610 0.3761086
6060 4.541176 1.275905 0.3884175
6061 4.363414 1.267951 0.3726016
6062 4.629021 1.348633 0.3789020
6063 4.350219 1.364708 0.3803000
6064 4.526513 1.293350 0.3885309
6065 4.553524 1.326105 0.3919153
6066 4.436625 1.299701 0.3746982
6067 4.515595 1.244927 0.3830182
6068 4.746160 1.287732 0.3885038
6069 4.661582 1.246328 0.3618195
6070 4.733034 1.298022 0.3789800
6071 4.551002 1.339271 0.3763541
6072 4.746597 1.362466 0.3980189
6073 4.533827 1.358306 0.3682756
6074 4.718063 1.347916 0.3849346
6075 4.344651 1.347680 0.3844020
6076 4.650902 1.353422 0.3674716
6077 4.351444 1.353255 0.3898224
6078 4.672367 1.249017 0.3772008
6079 4.521300 1.296666 0.3811368
6080 4.691732 1.252460 0.3768124
6081 4.663725 1.343356 0.3942189
6082 4.741577 1.278411 0.3912459
6083 4.381680 1.349557 0.3793040
6084 4.544344 1.316710 0.3860745
6085 4.457367 1.278007 0.3689903
6086 4.385198 1.247922 0.3647465
6087 4.775217 1.364210 0.3694487
6088 4.447017 1.355504 0.3684615
6089 4.549846 1.279474 0.3834698
6090 4.390175 1.275423 0.3651724
6091 4.643972 1.253759 0.3701277
6092 4.579622 1.352843 0.3856782
6093 4.429053 1.266559 0.3702308
6094 4.649711 1.334414 0.3917835
6095 4.360024 1.339770 0.3622454
6096 4.397330 1.245660 0.3957796
6097 4.334690 1.284115 0.3670322
6098 4.693585 1.336804 0.3743565
6099 4.482652 1.259639 0.3665461
6100 4.443996 1.303223 0.3866898
6101 4.349204 1.262304 0.3724194
6102 4.428812 1.355787 0.3744388
6103 4.583567 1.269938 0.3712182
6104 4.498444 1.278833 0.3776512
6105 4.412811 1.294047 0.3693861
6106 4.395004 1.293527 0.3614896
6107 4.580408 1.292471 0.3702901
6108 4.718354 1.236252 0.3983722
6109 4.740346 1.317176 0.3959011
6110 4.648452 1.344235 0.3680917
6111 4.615305 1.318623 0.3798104
6112 4.445783 1.355048 0.3822915
6113 4.495419 1.345346 0.3715810
6114 4.759338 1.276595 0.3790564
6115 4.742923 1.274057 0.3881465
6116 4.532931 1.302533 0.3620072
6117 4.524348 1.311212 0.3766700
6118 4.406629 1.301483 0.3938240
6119 4.665146 1.295437 0.3975500
6120 4.487521 1.269031 0.3988855
6121 4.725235 1.357235 0.3806135
6122 4.347715 1.335251 0.3877319

6123 4.467819 1.282548 0.3896865
6124 4.758259 1.336436 0.3903098
6125 4.552475 1.288846 0.3634157
6126 4.396422 1.256287 0.3655204
6127 4.461002 1.297401 0.3965418
6128 4.727144 1.339970 0.3646159
6129 4.707551 1.344537 0.3757629
6130 4.602351 1.314874 0.3857329
6131 4.529528 1.348914 0.3956815
6132 4.690836 1.355346 0.3962290
6133 4.557274 1.320347 0.3700207
6134 4.448696 1.241377 0.3800794
6135 4.712346 1.315324 0.3961372
6136 4.763403 1.329118 0.3915968
6137 4.485968 1.282863 0.3759274
6138 4.540181 1.321639 0.3637793
6139 4.471342 1.277576 0.3933332
6140 4.469181 1.279861 0.3912884
6141 4.768561 1.340147 0.3985878
6142 4.437821 1.304056 0.3847770
6143 4.479198 1.284482 0.3921573
6144 4.323184 1.245277 0.3692787
6145 4.761650 1.330526 0.3967763
6146 4.402970 1.358166 0.3875731
6147 4.575843 1.350325 0.3612579
6148 4.775896 1.343574 0.3846344
6149 4.497586 1.285097 0.3922414
6150 4.333610 1.305880 0.3960741
6151 4.673819 1.360380 0.3903720
6152 4.696499 1.341823 0.3755806
6153 4.722049 1.296506 0.3656657
6154 4.590308 1.260445 0.3833955
6155 4.715819 1.331279 0.3971665
6156 4.664394 1.318789 0.3691161
6157 4.340106 1.306778 0.3767787
6158 4.548766 1.358814 0.3704545
6159 4.435614 1.294495 0.3783449
6160 4.335727 1.250027 0.3720535
6161 4.755020 1.347506 0.3926363
6162 4.405138 1.319491 0.3793211
6163 4.640305 1.257772 0.3887034
6164 4.701698 1.292108 0.3797256
6165 4.338140 1.331553 0.3924635
6166 4.503661 1.286979 0.3808424
6167 4.669071 1.333876 0.3976510
6168 4.706886 1.313724 0.3840031
6169 4.420694 1.263072 0.3986789
6170 4.470786 1.315995 0.3642086
6171 4.576646 1.318443 0.3611276
6172 4.522211 1.246079 0.3740198
6173 4.573293 1.306623 0.3787358
6174 4.464680 1.340537 0.3772689
6175 4.424109 1.269755 0.3727198
6176 4.612297 1.322592 0.3673852
6177 4.624024 1.242452 0.3730689
6178 4.609057 1.359985 0.3753049
6179 4.636954 1.358713 0.3938737
6180 4.493354 1.316472 0.3848341
6181 4.574508 1.255951 0.3726465
6182 4.654341 1.286733 0.3816813
6183 4.751401 1.357604 0.3979195
6184 4.348681 1.276288 0.3695121
6185 4.369631 1.308750 0.3643705
6186 4.542895 1.243344 0.3794478
6187 4.388707 1.363469 0.3964000
6188 4.595976 1.361728 0.3925566
6189 4.605941 1.285831 0.3835856
6190 4.679999 1.240096 0.3624550
6191 4.719667 1.303767 0.3729559
6192 4.409778 1.298415 0.3960341
6193 4.355330 1.277141 0.3775002
6194 4.632668 1.292380 0.3847072
6195 4.714400 1.346921 0.3816342
6196 4.517629 1.310076 0.3829022
6197 4.570115 1.263709 0.3636487
6198 4.773115 1.256841 0.3715337
6199 4.449863 1.338838 0.3819944
6200 4.502532 1.348218 0.3711670
6201 4.344136 1.317806 0.3796729
6202 4.499463 1.290218 0.3904911
6203 4.425181 1.319527 0.3662652
6204 4.482864 1.280837 0.3691832

6205 4.323879 1.273546 0.3738870
6206 4.472389 1.318078 0.3817984
6207 4.511865 1.347204 0.3667685
6208 4.507629 1.314049 0.3645651
6209 4.528296 1.240820 0.3649564
6210 4.571590 1.280375 0.3695965
6211 4.723170 1.251461 0.3660018
6212 4.562509 1.266290 0.3616327
6213 4.460637 1.333748 0.3631600
6214 4.346270 1.241811 0.3630137
6215 4.586734 1.342058 0.3696850
6216 4.392330 1.239885 0.3855412
6217 4.766458 1.260967 0.3632783
6218 4.486920 1.253710 0.3835198
6219 4.567509 1.360305 0.3852397
6220 4.665841 1.289192 0.3803825
6221 4.667779 1.237786 0.3678129
6222 4.536347 1.268461 0.3899192
6223 4.630260 1.268244 0.3858156
6224 4.475503 1.272269 0.3935438
6225 4.614603 1.331972 0.3952171
6226 4.736909 1.332637 0.3968707
6227 4.760335 1.250300 0.3812820
6228 4.407658 1.332097 0.3758723
6229 4.748031 1.254952 0.3782752
6230 4.537540 1.284831 0.3907409
6231 4.639184 1.264440 0.3798639
6232 4.455342 1.265819 0.3836637
6233 4.372652 1.328835 0.3964843
6234 4.731016 1.327538 0.3900829
6235 4.509607 1.330556 0.3892796
6236 4.587429 1.335554 0.3831788
6237 4.325554 1.281489 0.3939887
6238 4.433706 1.349259 0.3703604
6239 4.386917 1.253354 0.3879560
6240 4.538470 1.340690 0.3677403
6241 4.680793 1.303001 0.3894274
6242 4.441321 1.360904 0.3786068
6243 4.681250 1.330253 0.3910060
6244 4.595011 1.312989 0.3939699
6245 4.676718 1.290084 0.3770765
6246 4.542414 1.312286 0.3980093
6247 4.528020 1.247373 0.3761892
6248 4.419725 1.243030 0.3750902
6249 4.494686 1.239356 0.3626898
6250 4.466596 1.264377 0.3936473
6251 4.759194 1.305299 0.3813173
6252 4.638446 1.308229 0.3818435
6253 4.447480 1.306323 0.3910797
6254 4.554476 1.242645 0.3947390
6255 4.395457 1.273427 0.3671169
6256 4.577711 1.249380 0.3619767
6257 4.654884 1.300344 0.3781324
6258 4.328063 1.302666 0.3873839
6259 4.634372 1.259367 0.3686676
6260 4.633639 1.295652 0.3945569
6261 4.404267 1.313197 0.3985014
6262 4.692141 1.299184 0.3807684
6263 4.399172 1.252305 0.3654623
6264 4.673135 1.317137 0.3718538
6265 4.393213 1.259762 0.3817324
6266 4.559052 1.237866 0.3632864
6267 4.742067 1.342499 0.3646484
6268 4.443200 1.236843 0.3821056
6269 4.653291 1.350054 0.3946533
6270 4.599829 1.243901 0.3625876
6271 4.642863 1.347446 0.3858711
6272 4.382780 1.261735 0.3799595
6273 4.565829 1.248654 0.3738319
6274 4.634711 1.265634 0.3771171
6275 4.700293 1.258753 0.3685871
6276 4.515327 1.334724 0.3901636
6277 4.332124 1.273201 0.3710959
6278 4.594108 1.324073 0.3752310
6279 4.324678 1.350599 0.3955737
6280 4.343272 1.336062 0.3956115
6281 4.411214 1.265321 0.3684410
6282 4.461888 1.352266 0.3680386
6283 4.520276 1.291573 0.3751546
6284 4.508372 1.359621 0.3722059
6285 4.464344 1.345765 0.3732731
6286 4.550040 1.241663 0.3788056

6287 4.566983 1.336190 0.3883493
6288 4.422419 1.312088 0.3916968
6289 4.372090 1.250491 0.3844171
6290 4.523378 1.354185 0.3630834
6291 4.463040 1.357921 0.3969291
6292 4.764946 1.311080 0.3794966
6293 4.488549 1.267203 0.3708197
6294 4.627560 1.350936 0.3621559
6295 4.500059 1.323514 0.3716428
6296 4.366890 1.315577 0.3872174
6297 4.603789 1.269578 0.3934757
6298 4.509980 1.320963 0.3815387
6299 4.774006 1.357171 0.3634431
6300 4.578669 1.328463 0.3881259
6301 4.494161 1.268661 0.3709480
6302 4.660518 1.300652 0.3852921
6303 4.597510 1.259163 0.3889415
6304 4.684115 1.260218 0.3737239
6305 4.557942 1.253115 0.3728203
6306 4.694031 1.313469 0.3974132
6307 4.686844 1.352009 0.3827051
6308 4.556175 1.256702 0.3908324
6309 4.685972 1.274920 0.3745930
6310 4.374399 1.283660 0.3859608
6311 4.675735 1.345584 0.3899993
6312 4.357190 1.249568 0.3833192
6313 4.620835 1.285639 0.3930569
6314 4.584770 1.235387 0.3762727
6315 4.679166 1.305183 0.3839067
6316 4.660020 1.238698 0.3891363
6317 4.607368 1.270164 0.3929558
6318 4.337836 1.356475 0.3658967
6319 4.767178 1.267273 0.3827976
6320 4.511514 1.310669 0.3686811
6321 4.615537 1.241177 0.3869536
6322 4.458582 1.237222 0.3850744
6323 4.683491 1.288193 0.3698532
6324 4.749742 1.270527 0.3800112
6325 4.656079 1.254410 0.3902340
6326 4.739330 1.343023 0.3879955
6327 4.753417 1.354631 0.3897365
6328 4.418580 1.271812 0.3932610
6329 4.646982 1.327807 0.3784878
6330 4.593509 1.261207 0.3949386
6331 4.600484 1.288794 0.3748589
6332 4.701993 1.356804 0.3763145
6333 4.330114 1.285226 0.3660215
6334 4.704840 1.312726 0.3961752
6335 4.478309 1.251138 0.3871225
6336 4.532036 1.313866 0.3669046
6337 4.755886 1.250779 0.3655624
6338 4.378418 1.346274 0.3667869
6339 4.362282 1.338198 0.3643197
6340 4.544949 1.261356 0.3706397
6341 4.466046 1.314729 0.3944706
6342 4.440295 1.288459 0.3649420
6343 4.563083 1.297036 0.3791167
6344 4.363666 1.257357 0.3693548
6345 4.455501 1.339040 0.3736426
6346 4.617314 1.323891 0.3665481
6347 4.559955 1.353764 0.3733688
6348 4.770953 1.291903 0.3913605
6349 4.709040 1.289853 0.3855837
6350 4.764293 1.294919 0.3628067
6351 4.554869 1.240566 0.3626335
6352 4.732672 1.311499 0.3914088
6353 4.501433 1.351115 0.3923688
6354 4.754661 1.325908 0.3774469
6355 4.459380 1.328062 0.3778910
6356 4.384131 1.288030 0.3639408
6357 4.669269 1.302133 0.3689639
6358 4.504967 1.304326 0.3807333
6359 4.513927 1.346396 0.3661608
6360 4.757186 1.337089 0.3653443
6361 4.353536 1.235730 0.3973380
6362 4.610234 1.296309 0.3865471
6363 4.539605 1.255480 0.3669934
6364 4.637689 1.359411 0.3890601
6365 4.710393 1.351618 0.3773759
6366 4.684937 1.251040 0.3671845
6367 4.376960 1.299947 0.3837652
6368 4.389742 1.293048 0.3863683

6369 4.483644 1.341228 0.3983955
6370 4.439394 1.301901 0.3664911
6371 4.329458 1.321277 0.3888260
6372 4.431614 1.266141 0.3862847
6373 4.341414 1.361159 0.3886335
6374 4.735733 1.321877 0.3756176
6375 4.414681 1.281041 0.3673237
6376 4.601185 1.353940 0.3941442
6377 4.386093 1.351362 0.3950303
6378 4.739259 1.279235 0.3732117
6379 4.452530 1.272041 0.3748291
6380 4.706028 1.300191 0.3975962
6381 4.472681 1.252014 0.3828877
6382 4.445288 1.364973 0.3749816
6383 4.417686 1.283206 0.3746453
6384 4.734984 1.235108 0.3644490
6385 4.454173 1.303495 0.3731557
6386 4.583793 1.286386 0.3940732
6387 4.492425 1.304896 0.3850096
6388 4.365229 1.359246 0.3620734
6389 4.697537 1.362186 0.3987475
6390 4.477335 1.309139 0.3950815
6391 4.345572 1.325729 0.3936967
6392 4.536692 1.325142 0.3756857
6393 4.481429 1.310548 0.3877879
6394 4.430528 1.267640 0.3760368
6395 4.359730 1.348403 0.3978060
6396 4.513387 1.338718 0.3854225
6397 4.597258 1.238939 0.3842958
6398 4.427957 1.266926 0.3804656
6399 4.518457 1.290465 0.3870662
6400 4.675094 1.335765 0.3863989
6401 4.421642 1.322276 0.3640770
6402 4.545948 1.334934 0.3878728
6403 4.546586 1.278972 0.3869026
6404 4.626468 1.260664 0.3750223
6405 4.356300 1.274303 0.3650590
6406 4.767991 1.254110 0.3736035
6407 4.656938 1.364344 0.3987782
6408 4.612887 1.321348 0.3765925
6409 4.432026 1.243670 0.3652465
6410 4.695597 1.276932 0.3769382
6411 4.762390 1.309534 0.3617531
6412 4.624820 1.280055 0.3873454
6413 4.621625 1.328227 0.3882118
6414 4.412022 1.315744 0.3717638
6415 4.658995 1.331121 0.3840833
6416 4.422660 1.257899 0.3612123
6417 4.387935 1.338259 0.3838310
6418 4.485163 1.273979 0.3861044
6419 4.534921 1.363155 0.3714096
6420 4.564471 1.307543 0.3722517
6421 4.432885 1.261896 0.3814894
6422 4.622162 1.258501 0.3895097
6423 4.506361 1.275700 0.3637137
6424 4.704416 1.280655 0.3678751
6425 4.377389 1.293842 0.3782322
6426 4.480295 1.305669 0.3811757
6427 4.560030 1.254619 0.3687931
6428 4.333250 1.270670 0.3947552
6429 4.516458 1.309071 0.3803589
6430 4.623616 1.298907 0.3830887
6431 4.716805 1.262725 0.3701092
6432 4.450670 1.298451 0.3739914
6433 4.401274 1.257480 0.3676043
6434 4.476361 1.352650 0.3866726
6435 4.772919 1.283427 0.3744754
6436 4.503416 1.277724 0.3657628
6437 4.352434 1.271400 0.3787017
6438 4.605362 1.337861 0.3931411
6439 4.682463 1.337473 0.3618742
6440 4.525065 1.333150 0.3672576
6441 4.727664 1.354580 0.3948395
6442 4.434696 1.326754 0.3725502
6443 4.519820 1.329765 0.3872597
6444 4.645690 1.237372 0.3920187
6445 4.367467 1.295967 0.3983151
6446 4.339203 1.308538 0.3681688
6447 4.619873 1.323096 0.3657240
6448 4.572038 1.308028 0.3699198
6449 4.374239 1.342208 0.3851542
6450 4.456382 1.306131 0.3648659

6451 4.336808 1.275097 0.3809693
6452 4.581723 1.249179 0.3679465
6453 4.602882 1.361587 0.3963347
6454 4.408366 1.297803 0.3710077
6455 4.769340 1.362741 0.3792261
6456 4.636361 1.236550 0.3845454
6457 4.667004 1.284349 0.3965959
6458 4.561025 1.326797 0.3706533
6459 4.410166 1.309852 0.3734887
6460 4.327806 1.307464 0.3779873
6461 4.525844 1.238415 0.3741398
6462 4.393642 1.323244 0.3906401
6463 4.698827 1.264030 0.3652625
6464 4.491251 1.291323 0.3970756
6465 4.641558 1.248484 0.3876254
6466 4.777393 1.363269 0.3874915
6467 4.468120 1.314363 0.3623727
6468 4.730020 1.330725 0.3889721
6469 4.398135 1.351890 0.3895964
6470 4.531722 1.311750 0.3688292
6471 4.745353 1.281560 0.3810212
6472 4.657699 1.239657 0.3969664
6473 4.358086 1.299307 0.3954869
6474 4.744011 1.263127 0.3764884
6475 4.475242 1.235786 0.3676668
6476 4.671354 1.265031 0.3805675
6477 4.748502 1.251745 0.3719482
6478 4.402287 1.246980 0.3821292
6479 4.662451 1.300985 0.3893723
6480 4.689883 1.363765 0.3784523
6481 4.588873 1.356156 0.3853846
6482 4.688828 1.333489 0.3927026
6483 4.713615 1.346625 0.3906368
6484 4.586192 1.282803 0.3958414
6485 4.651570 1.244171 0.3641434
6486 4.354515 1.262143 0.3951844
6487 4.738015 1.341508 0.3928113
6488 4.771298 1.345082 0.3917534
6489 4.631469 1.294590 0.3967034
6490 4.547823 1.329370 0.3610054
6491 4.489573 1.337393 0.3908949
6492 4.589177 1.264673 0.3943662
6493 4.413735 1.238246 0.3712733
6494 4.326447 1.236610 0.3824168
6495 4.416479 1.322853 0.3822494
6496 4.530066 1.319916 0.3638309
6497 4.607218 1.332312 0.3697536
6498 4.644851 1.327247 0.3734575
6499 4.697211 1.317420 0.3623489
6500 4.399952 1.258267 0.3931611
6501 4.637689 1.359411 0.3890601
6502 4.334690 1.284115 0.3670322
6503 4.695597 1.276932 0.3769382
6504 4.632668 1.292380 0.3847072
6505 4.754661 1.325908 0.3774469
6506 4.556175 1.256702 0.3908324
6507 4.414681 1.281041 0.3673237
6508 4.759338 1.276595 0.3790564
6509 4.663725 1.343356 0.3942189
6510 4.387935 1.338259 0.3838310
6511 4.734984 1.235108 0.3644490
6512 4.588873 1.356156 0.3853846
6513 4.402970 1.358166 0.3875731
6514 4.766458 1.260967 0.3632783
6515 4.485163 1.273979 0.3861044
6516 4.455342 1.265819 0.3836637
6517 4.503416 1.277724 0.3657628
6518 4.718354 1.236252 0.3983722
6519 4.502532 1.348218 0.3711670
6520 4.466046 1.314729 0.3944706
6521 4.381680 1.349557 0.3793040
6522 4.542895 1.243344 0.3794478
6523 4.672367 1.249017 0.3772008
6524 4.549846 1.279474 0.3834698
6525 4.389742 1.293048 0.3863683
6526 4.370999 1.301125 0.3934456
6527 4.701993 1.356804 0.3763145
6528 4.775896 1.343574 0.3846344
6529 4.772919 1.283427 0.3744754
6530 4.518457 1.290465 0.3870662
6531 4.767178 1.267273 0.3827976
6532 4.677958 1.292782 0.3754812

6533 4.595011 1.312989 0.3939699
6534 4.623616 1.298907 0.3830887
6535 4.709543 1.325412 0.3924788
6536 4.581723 1.249179 0.3679465
6537 4.673819 1.360380 0.3903720
6538 4.751401 1.357604 0.3979195
6539 4.388707 1.363469 0.3964000
6540 4.344136 1.317806 0.3796729
6541 4.704416 1.280655 0.3678751
6542 4.455501 1.339040 0.3736426
6543 4.618743 1.334060 0.3795728
6544 4.664394 1.318789 0.3691161
6545 4.564891 1.356233 0.3663787
6546 4.710393 1.351618 0.3773759
6547 4.773115 1.256841 0.3715337
6548 4.464344 1.345765 0.3732731
6549 4.487521 1.269031 0.3988855
6550 4.739330 1.343023 0.3879955
6551 4.522211 1.246079 0.3740198
6552 4.725235 1.357235 0.3806135
6553 4.550040 1.241663 0.3788056
6554 4.624024 1.242452 0.3730689
6555 4.758259 1.336436 0.3903098
6556 4.567509 1.360305 0.3852397
6557 4.432885 1.261896 0.3814894
6558 4.562509 1.266290 0.3616327
6559 4.707551 1.344537 0.3757629
6560 4.572038 1.308028 0.3699198
6561 4.584770 1.235387 0.3762727
6562 4.775217 1.364210 0.3694487
6563 4.401274 1.257480 0.3676043
6564 4.768561 1.340147 0.3985878
6565 4.662451 1.300985 0.3893723
6566 4.329458 1.321277 0.3888260
6567 4.390175 1.275423 0.3651724
6568 4.531722 1.311750 0.3688292
6569 4.399172 1.252305 0.3654623
6570 4.405138 1.319491 0.3793211
6571 4.516458 1.309071 0.3803589
6572 4.497586 1.285097 0.3922414
6573 4.532036 1.313866 0.3669046
6574 4.769340 1.362741 0.3792261
6575 4.575843 1.350325 0.3612579
6576 4.469181 1.279861 0.3912884
6577 4.384131 1.288030 0.3639408
6578 4.406629 1.301483 0.3938240
6579 4.503661 1.286979 0.3808424
6580 4.600484 1.288794 0.3748589
6581 4.333250 1.270670 0.3947552
6582 4.461002 1.297401 0.3965418
6583 4.548766 1.358814 0.3704545
6584 4.675094 1.335765 0.3863989
6585 4.767991 1.254110 0.3736035
6586 4.367467 1.295967 0.3983151
6587 4.759194 1.305299 0.3813173
6588 4.566983 1.336190 0.3883493
6589 4.335727 1.250027 0.3720535
6590 4.625951 1.290803 0.3777203
6591 4.425792 1.301657 0.3765090
6592 4.676718 1.290084 0.3770765
6593 4.482652 1.259639 0.3665461
6594 4.525065 1.333150 0.3672576
6595 4.545948 1.334934 0.3878728
6596 4.605362 1.337861 0.3931411
6597 4.529528 1.348914 0.3956815
6598 4.671354 1.265031 0.3805675
6599 4.607218 1.332312 0.3697536
6600 4.513387 1.338718 0.3854225
6601 4.365229 1.359246 0.3620734
6602 4.580408 1.292471 0.3702901
6603 4.583567 1.269938 0.3712182
6604 4.721304 1.360614 0.3977326
6605 4.755886 1.250779 0.3655624
6606 4.398135 1.351890 0.3895964
6607 4.435614 1.294495 0.3783449
6608 4.447017 1.355504 0.3684615
6609 4.683491 1.288193 0.3698532
6610 4.540181 1.321639 0.3637793
6611 4.565829 1.248654 0.3738319
6612 4.614603 1.331972 0.3952171
6613 4.609591 1.246579 0.3614525
6614 4.343272 1.336062 0.3956115

6615 4.511865 1.347204 0.3667685
6616 4.591024 1.255741 0.3841670
6617 4.382780 1.261735 0.3799595
6618 4.631469 1.294590 0.3967034
6619 4.369631 1.308750 0.3643705
6620 4.602351 1.314874 0.3857329
6621 4.714400 1.346921 0.3816342
6622 4.581980 1.246848 0.3914796
6623 4.337836 1.356475 0.3658967
6624 4.690836 1.355346 0.3962290
6625 4.528020 1.247373 0.3761892
6626 4.731260 1.245846 0.3753735
6627 4.665841 1.289192 0.3803825
6628 4.760335 1.250300 0.3812820
6629 4.546586 1.278972 0.3869026
6630 4.472681 1.252014 0.3828877
6631 4.670536 1.270992 0.3707756
6632 4.416479 1.322853 0.3822494
6633 4.644851 1.327247 0.3734575
6634 4.706028 1.300191 0.3975962
6635 4.325554 1.281489 0.3939887
6636 4.687672 1.326477 0.3778339
6637 4.542414 1.312286 0.3980093
6638 4.777393 1.363269 0.3874915
6639 4.715819 1.331279 0.3971665
6640 4.619873 1.323096 0.3657240
6641 4.557942 1.253115 0.3728203
6642 4.412811 1.294047 0.3693861
6643 4.688828 1.333489 0.3927026
6644 4.405578 1.297379 0.3972113
6645 4.352434 1.271400 0.3787017
6646 4.716805 1.262725 0.3701092
6647 4.574508 1.255951 0.3726465
6648 4.589177 1.264673 0.3943662
6649 4.559052 1.237866 0.3632864
6650 4.629021 1.348633 0.3789020
6651 4.427144 1.243131 0.3892262
6652 4.494686 1.239356 0.3626898
6653 4.657699 1.239657 0.3969664
6654 4.620835 1.285639 0.3930569
6655 4.642863 1.347446 0.3858711
6656 4.653291 1.350054 0.3946533
6657 4.559955 1.353764 0.3733688
6658 4.509607 1.330556 0.3892796
6659 4.330114 1.285226 0.3660215
6660 4.379682 1.324289 0.3767323
6661 4.449863 1.338838 0.3819944
6662 4.602882 1.361587 0.3963347
6663 4.654884 1.300344 0.3781324
6664 4.622162 1.258501 0.3895097
6665 4.605941 1.285831 0.3835856
6666 4.755020 1.347506 0.3926363
6667 4.706886 1.313724 0.3840031
6668 4.719667 1.303767 0.3729559
6669 4.328063 1.302666 0.3873839
6670 4.422660 1.257899 0.3612123
6671 4.521300 1.296666 0.3811368
6672 4.454173 1.303495 0.3731557
6673 4.592445 1.256403 0.3982291
6674 4.528296 1.240820 0.3649564
6675 4.520276 1.291573 0.3751546
6676 4.720652 1.333011 0.3705746
6677 4.497063 1.252798 0.3662201
6678 4.771298 1.345082 0.3917534
6679 4.656079 1.254410 0.3902340
6680 4.570115 1.263709 0.3636487
6681 4.418580 1.271812 0.3932610
6682 4.583793 1.286386 0.3940732
6683 4.594108 1.324073 0.3752310
6684 4.515595 1.244927 0.3830182
6685 4.679166 1.305183 0.3839067
6686 4.634711 1.265634 0.3771171
6687 4.686844 1.352009 0.3827051
6688 4.607368 1.270164 0.3929558
6689 4.397330 1.245660 0.3957796
6690 4.701698 1.292108 0.3797256
6691 4.477335 1.309139 0.3950815
6692 4.345572 1.325729 0.3936967
6693 4.693585 1.336804 0.3743565
6694 4.748502 1.251745 0.3719482
6695 4.643972 1.253759 0.3701277
6696 4.554476 1.242645 0.3947390

6697 4.744011 1.263127 0.3764884
6698 4.691732 1.252460 0.3768124
6699 4.689883 1.363765 0.3784523
6700 4.480295 1.305669 0.3811757
6701 4.495419 1.345346 0.3715810
6702 4.658995 1.331121 0.3840833
6703 4.603789 1.269578 0.3934757
6704 4.749742 1.270527 0.3800112
6705 4.326447 1.236610 0.3824168
6706 4.524348 1.311212 0.3766700
6707 4.557274 1.320347 0.3700207
6708 4.424778 1.289596 0.3867798
6709 4.424109 1.269755 0.3727198
6710 4.385198 1.247922 0.3647465
6711 4.704840 1.312726 0.3961752
6712 4.409778 1.298415 0.3960341
6713 4.661582 1.246328 0.3618195
6714 4.450670 1.298451 0.3739914
6715 4.456382 1.306131 0.3648659
6716 4.552475 1.288846 0.3634157
6717 4.634372 1.259367 0.3686676
6718 4.370023 1.242051 0.3666330
6719 4.374399 1.283660 0.3859608
6720 4.489573 1.337393 0.3908949
6721 4.488549 1.267203 0.3708197
6722 4.730020 1.330725 0.3889721
6723 4.675735 1.345584 0.3899993
6724 4.697537 1.362186 0.3987475
6725 4.336808 1.275097 0.3809693
6726 4.523378 1.354185 0.3630834
6727 4.525844 1.238415 0.3741398
6728 4.439394 1.301901 0.3664911
6729 4.561025 1.326797 0.3706533
6730 4.332124 1.273201 0.3710959
6731 4.461888 1.352266 0.3680386
6732 4.609057 1.359985 0.3753049
6733 4.573293 1.306623 0.3787358
6734 4.419725 1.243030 0.3750902
6735 4.506361 1.275700 0.3637137
6736 4.669071 1.333876 0.3976510
6737 4.478309 1.251138 0.3871225
6738 4.679999 1.240096 0.3624550
6739 4.443996 1.303223 0.3866898
6740 4.764293 1.294919 0.3628067
6741 4.361437 1.274690 0.3635583
6742 4.372652 1.328835 0.3964843
6743 4.648097 1.344948 0.3770172
6744 4.667004 1.284349 0.3965959
6745 4.355330 1.277141 0.3775002
6746 4.590308 1.260445 0.3833955
6747 4.692141 1.299184 0.3807684
6748 4.500059 1.323514 0.3716428
6749 4.340106 1.306778 0.3767787
6750 4.338140 1.331553 0.3924635
6751 4.694031 1.313469 0.3974132
6752 4.515327 1.334724 0.3901636
6753 4.359730 1.348403 0.3978060
6754 4.490394 1.282264 0.3776438
6755 4.593509 1.261207 0.3949386
6756 4.578669 1.328463 0.3881259
6757 4.761650 1.330526 0.3967763
6758 4.458582 1.237222 0.3850744
6759 4.365821 1.320566 0.3942915
6760 4.353536 1.235730 0.3973380
6761 4.475242 1.235786 0.3676668
6762 4.438843 1.244748 0.3819518
6763 4.344651 1.347680 0.3844020
6764 4.432026 1.243670 0.3652465
6765 4.753417 1.354631 0.3897365
6766 4.684115 1.260218 0.3737239
6767 4.368600 1.304547 0.3658265
6768 4.577711 1.249380 0.3619767
6769 4.479198 1.284482 0.3921573
6770 4.746160 1.287732 0.3885038
6771 4.762390 1.309534 0.3617531
6772 4.417686 1.283206 0.3746453
6773 4.393642 1.323244 0.3906401
6774 4.681250 1.330253 0.3910060
6775 4.741577 1.278411 0.3912459
6776 4.415530 1.248011 0.3831979
6777 4.553524 1.326105 0.3919153
6778 4.642243 1.286058 0.3825801

6779 4.579622 1.352843 0.3856782
6780 4.742067 1.342499 0.3646484
6781 4.532931 1.302533 0.3620072
6782 4.377389 1.293842 0.3782322
6783 4.660020 1.238698 0.3891363
6784 4.504967 1.304326 0.3807333
6785 4.748031 1.254952 0.3782752
6786 4.375612 1.287099 0.3714162
6787 4.665146 1.295437 0.3975500
6788 4.420694 1.263072 0.3986789
6789 4.366890 1.315577 0.3872174
6790 4.712346 1.315324 0.3961372
6791 4.363414 1.267951 0.3726016
6792 4.731016 1.327538 0.3900829
6793 4.732672 1.311499 0.3914088
6794 4.460637 1.333748 0.3631600
6795 4.560030 1.254619 0.3687931
6796 4.471342 1.277576 0.3933332
6797 4.493354 1.316472 0.3848341
6798 4.680793 1.303001 0.3894274
6799 4.350219 1.364708 0.3803000
6800 4.386917 1.253354 0.3879560
6801 4.598537 1.307175 0.3904653
6802 4.410166 1.309852 0.3734887
6803 4.399952 1.258267 0.3931611
6804 4.393213 1.259762 0.3817324
6805 4.339203 1.308538 0.3681688
6806 4.641558 1.248484 0.3876254
6807 4.467819 1.282548 0.3896865
6808 4.425181 1.319527 0.3662652
6809 4.513927 1.346396 0.3661608
6810 4.586192 1.282803 0.3958414
6811 4.734707 1.247597 0.3721361
6812 4.645690 1.237372 0.3920187
6813 4.442211 1.269313 0.3842132
6814 4.538470 1.340690 0.3677403
6815 4.422419 1.312088 0.3916968
6816 4.610234 1.296309 0.3865471
6817 4.358086 1.299307 0.3954869
6818 4.564471 1.307543 0.3722517
6819 4.537540 1.284831 0.3907409
6820 4.571590 1.280375 0.3695965
6821 4.407658 1.332097 0.3758723
6822 4.452990 1.240266 0.3719273
6823 4.507629 1.314049 0.3645651
6824 4.362282 1.338198 0.3643197
6825 4.723170 1.251461 0.3660018
6826 4.534921 1.363155 0.3714096
6827 4.601185 1.353940 0.3941442
6828 4.739259 1.279235 0.3732117
6829 4.457367 1.278007 0.3689903
6830 4.770953 1.291903 0.3913605
6831 4.544949 1.261356 0.3706397
6832 4.536692 1.325142 0.3756857
6833 4.511514 1.310669 0.3686811
6834 4.498444 1.278833 0.3776512
6835 4.536347 1.268461 0.3899192
6836 4.554869 1.240566 0.3626335
6837 4.508372 1.359621 0.3722059
6838 4.386093 1.351362 0.3950303
6839 4.615537 1.241177 0.3869536
6840 4.563083 1.297036 0.3791167
6841 4.486920 1.253710 0.3835198
6842 4.574969 1.255054 0.3802202
6843 4.404267 1.313197 0.3985014
6844 4.633639 1.295652 0.3945569
6845 4.517629 1.310076 0.3829022
6846 4.447480 1.306323 0.3910797
6847 4.713615 1.346625 0.3906368
6848 4.333610 1.305880 0.3960741
6849 4.413735 1.238246 0.3712733
6850 4.728884 1.278552 0.3683636
6851 4.569795 1.362097 0.3861944
6852 4.468120 1.314363 0.3623727
6853 4.738015 1.341508 0.3928113
6854 4.611696 1.316349 0.3742788
6855 4.443200 1.236843 0.3821056
6856 4.612297 1.322592 0.3673852
6857 4.472389 1.318078 0.3817984
6858 4.464680 1.340537 0.3772689
6859 4.615305 1.318623 0.3798104
6860 4.431614 1.266141 0.3862847

6861 4.544344 1.316710 0.3860745
6862 4.452530 1.272041 0.3748291
6863 4.533827 1.358306 0.3682756
6864 4.506001 1.253890 0.3723625
6865 4.627560 1.350936 0.3621559
6866 4.515945 1.287320 0.3613364
6867 4.494161 1.268661 0.3709480
6868 4.381074 1.272610 0.3761086
6869 4.733034 1.298022 0.3789800
6870 4.378418 1.346274 0.3667869
6871 4.482864 1.280837 0.3691832
6872 4.466596 1.264377 0.3936473
6873 4.576646 1.318443 0.3611276
6874 4.470786 1.315995 0.3642086
6875 4.450901 1.281987 0.3664679
6876 4.718063 1.347916 0.3849346
6877 4.501433 1.351115 0.3923688
6878 4.740346 1.317176 0.3959011
6879 4.649711 1.334414 0.3917835
6880 4.448696 1.241377 0.3800794
6881 4.697211 1.317420 0.3623489
6882 4.430528 1.267640 0.3760368
6883 4.696499 1.341823 0.3755806
6884 4.597510 1.259163 0.3889415
6885 4.395457 1.273427 0.3671169
6886 4.374239 1.342208 0.3851542
6887 4.727664 1.354580 0.3948395
6888 4.341904 1.263486 0.3615363
6889 4.483644 1.341228 0.3983955
6890 4.724196 1.349780 0.3780322
6891 4.346270 1.241811 0.3630137
6892 4.682463 1.337473 0.3618742
6893 4.363666 1.257357 0.3693548
6894 4.660518 1.300652 0.3852921
6895 4.612887 1.321348 0.3765925
6896 4.621625 1.328227 0.3882118
6897 4.547823 1.329370 0.3610054
6898 4.441321 1.360904 0.3786068
6899 4.745353 1.281560 0.3810212
6900 4.629544 1.329902 0.3887665
6901 4.764946 1.311080 0.3794966
6902 4.440295 1.288459 0.3649420
6903 4.429053 1.266559 0.3702308
6904 4.434696 1.326754 0.3725502
6905 4.617773 1.244600 0.3865227
6906 4.428812 1.355787 0.3744388
6907 4.709040 1.289853 0.3855837
6908 4.568425 1.276857 0.3824405
6909 4.324678 1.350599 0.3955737
6910 4.539605 1.255480 0.3669934
6911 4.526513 1.293350 0.3885309
6912 4.736909 1.332637 0.3968707
6913 4.437821 1.304056 0.3847770
6914 4.347715 1.335251 0.3877319
6915 4.481429 1.310548 0.3877789
6916 4.427957 1.266926 0.3804656
6917 4.519820 1.329765 0.3872597
6918 4.774006 1.357171 0.3634431
6919 4.630260 1.268244 0.3858156
6920 4.587429 1.335554 0.3831788
6921 4.354515 1.262143 0.3951844
6922 4.636361 1.236550 0.3845454
6923 4.727144 1.339970 0.3646159
6924 4.551002 1.339271 0.3763541
6925 4.667779 1.237786 0.3678129
6926 4.445783 1.355048 0.3822915
6927 4.356300 1.274303 0.3650590
6928 4.499463 1.290218 0.3904911
6929 4.650902 1.353422 0.3674716
6930 4.402287 1.246980 0.3821292
6931 4.396422 1.256287 0.3655204
6932 4.459380 1.328062 0.3778910
6933 4.685972 1.274920 0.3745930
6934 4.757186 1.337089 0.3653443
6935 4.473937 1.271517 0.3921603
6936 4.341414 1.361159 0.3886335
6937 4.360024 1.339770 0.3622454
6938 4.352627 1.319198 0.3628435
6939 4.349204 1.262304 0.3724194
6940 4.698827 1.264030 0.3652625
6941 4.626468 1.260664 0.3750223
6942 4.323879 1.273546 0.3738870

```

6943 4.485968 1.282863 0.3759274
6944 4.509980 1.320963 0.3815387
6945 4.711610 1.324458 0.3813995
6946 4.530066 1.319916 0.3638309
6947 4.412022 1.315744 0.3717638
6948 4.476361 1.352650 0.3866726
6949 4.408366 1.297803 0.3710077
6950 4.395004 1.293527 0.3614896
6951 4.541176 1.275905 0.3884175
6952 4.636954 1.358713 0.3938737
6953 4.327806 1.307464 0.3779873
6954 4.372090 1.250491 0.3844171
6955 4.654341 1.286733 0.3816813
6956 4.436625 1.299701 0.3746982
6957 4.323184 1.245277 0.3692787
6958 4.722049 1.296506 0.3656657
6959 4.475503 1.272269 0.3935438
6960 4.648452 1.344235 0.3680917
6961 4.595976 1.361728 0.3925566
6962 4.597258 1.238939 0.3842958
6963 4.348681 1.276288 0.3695121
6964 4.714779 1.329634 0.3826419
6965 4.726538 1.272774 0.3972755
6966 4.700293 1.258753 0.3685871
6967 4.351444 1.353255 0.3898224
6968 4.652087 1.320205 0.3640303
6969 4.617314 1.323891 0.3665481
6970 4.380545 1.295151 0.3911133
6971 4.491251 1.291323 0.3970756
6972 4.421642 1.322276 0.3640770
6973 4.445288 1.364973 0.3749816
6974 4.746597 1.362466 0.3980189
6975 4.376960 1.299947 0.3837652
6976 4.656938 1.364344 0.3987782
6977 4.433706 1.349259 0.3703604
6978 4.763403 1.329118 0.3915968
6979 4.331428 1.310226 0.3989891
6980 4.684937 1.251040 0.3671845
6981 4.646982 1.327807 0.3784878
6982 4.640305 1.257772 0.3887034
6983 4.639184 1.264440 0.3798639
6984 4.752292 1.324749 0.3981177
6985 4.651570 1.244171 0.3641434
6986 4.391021 1.291137 0.3953757
6987 4.492425 1.304896 0.3850096
6988 4.586734 1.342058 0.3696850
6989 4.463040 1.357921 0.3969291
6990 4.669269 1.302133 0.3689639
6991 4.357190 1.249568 0.3833192
6992 4.638446 1.308229 0.3818435
6993 4.673135 1.317137 0.3718538
6994 4.742923 1.274057 0.3881465
6995 4.599829 1.243901 0.3625876
6996 4.735733 1.321877 0.3756176
6997 4.392330 1.239885 0.3855412
6998 4.699933 1.342782 0.3728649
6999 4.624820 1.280055 0.3873454
7000 4.411214 1.265321 0.3684410

```

```
options(max.print=mp)
```

References

- Burton, Donald E. 2007. “Lagrangian Hydrodynamics in the FLAG Code.” In *Symposium on Advanced Numerical Methods for Lagrangian Hydrodynamics*.
- Crowley, WP. 2005. “FLAG: A Free-Lagrange Method for Numerically Simulating Hydrodynamic Flows in Two Dimensions.” In *Proceedings of the Second International Conference on Numerical Methods in Fluid Dynamics: September 15–19, 1970 University of California, Berkeley*, 37–43. Springer.

Lee, EL, HC Hornig, and JW Kury. 1968. "Adiabatic Expansion of High Explosive Detonation Products." Univ. of California Radiation Lab. at Livermore, Livermore, CA (United States).