

Gaussian grid with 1280 latitude lines between pole and equator

latitude number	reduced points (original - N1280)	reduced points (octahedral - O1280)	regular points (full - F1280)	latitude
1	18	20	5120	89.946188
2	25	24	5120	89.876478
3	32	28	5120	89.806357
4	40	32	5120	89.736143
5	45	36	5120	89.665894
6	50	40	5120	89.595628
7	60	44	5120	89.525352
8	64	48	5120	89.455070
9	72	52	5120	89.384784
10	72	56	5120	89.314496
11	75	60	5120	89.244205
12	81	64	5120	89.173914
13	90	68	5120	89.103621
14	96	72	5120	89.033327
15	96	76	5120	88.963033
16	108	80	5120	88.892738
17	108	84	5120	88.822442
18	120	88	5120	88.752147
19	120	92	5120	88.681851
20	120	96	5120	88.611554
21	125	100	5120	88.541258
22	135	104	5120	88.470961
23	135	108	5120	88.400664
24	144	112	5120	88.330367
25	144	116	5120	88.260069
26	160	120	5120	88.189772
27	160	124	5120	88.119475
28	180	128	5120	88.049177
29	180	132	5120	87.978879
30	180	136	5120	87.908582
31	192	140	5120	87.838284
32	200	144	5120	87.767986
33	200	148	5120	87.697688
34	216	152	5120	87.627390
35	216	156	5120	87.557092
36	225	160	5120	87.486794
37	240	164	5120	87.416496
38	240	168	5120	87.346198
39	240	172	5120	87.275900
40	250	176	5120	87.205602
41	250	180	5120	87.135303
42	256	184	5120	87.065005

43	270	188	5120	86.994707
44	288	192	5120	86.924408
45	288	196	5120	86.854110
46	288	200	5120	86.783812
47	300	204	5120	86.713513
48	300	208	5120	86.643215
49	320	212	5120	86.572917
50	320	216	5120	86.502618
51	320	220	5120	86.432320
52	324	224	5120	86.362021
53	360	228	5120	86.291723
54	360	232	5120	86.221425
55	360	236	5120	86.151126
56	360	240	5120	86.080828
57	360	244	5120	86.010529
58	375	248	5120	85.940231
59	375	252	5120	85.869932
60	375	256	5120	85.799634
61	384	260	5120	85.729335
62	400	264	5120	85.659037
63	400	268	5120	85.588738
64	400	272	5120	85.518439
65	432	276	5120	85.448141
66	432	280	5120	85.377842
67	432	284	5120	85.307544
68	432	288	5120	85.237245
69	432	292	5120	85.166947
70	450	296	5120	85.096648
71	450	300	5120	85.026349
72	480	304	5120	84.956051
73	480	308	5120	84.885752
74	480	312	5120	84.815454
75	480	316	5120	84.745155
76	480	320	5120	84.674856
77	486	324	5120	84.604558
78	500	328	5120	84.534259
79	500	332	5120	84.463961
80	512	336	5120	84.393662
81	512	340	5120	84.323363
82	540	344	5120	84.253065
83	540	348	5120	84.182766
84	540	352	5120	84.112467
85	540	356	5120	84.042169
86	540	360	5120	83.971870
87	576	364	5120	83.901571
88	576	368	5120	83.831273
89	576	372	5120	83.760974

90	576	376	5120	83.690676
91	576	380	5120	83.620377
92	600	384	5120	83.550078
93	600	388	5120	83.479780
94	600	392	5120	83.409481
95	600	396	5120	83.339182
96	625	400	5120	83.268884
97	625	404	5120	83.198585
98	625	408	5120	83.128286
99	625	412	5120	83.057988
100	640	416	5120	82.987689
101	640	420	5120	82.917390
102	640	424	5120	82.847091
103	648	428	5120	82.776793
104	675	432	5120	82.706494
105	675	436	5120	82.636195
106	675	440	5120	82.565897
107	675	444	5120	82.495598
108	720	448	5120	82.425299
109	720	452	5120	82.355001
110	720	456	5120	82.284702
111	720	460	5120	82.214403
112	720	464	5120	82.144105
113	720	468	5120	82.073806
114	720	472	5120	82.003507
115	729	476	5120	81.933208
116	729	480	5120	81.862910
117	750	484	5120	81.792611
118	750	488	5120	81.722312
119	750	492	5120	81.652014
120	768	496	5120	81.581715
121	768	500	5120	81.511416
122	768	504	5120	81.441118
123	800	508	5120	81.370819
124	800	512	5120	81.300520
125	800	516	5120	81.230221
126	800	520	5120	81.159923
127	800	524	5120	81.089624
128	810	528	5120	81.019325
129	864	532	5120	80.949027
130	864	536	5120	80.878728
131	864	540	5120	80.808429
132	864	544	5120	80.738130
133	864	548	5120	80.667832
134	864	552	5120	80.597533
135	864	556	5120	80.527234
136	864	560	5120	80.456936

137	864	564	5120	80.386637
138	900	568	5120	80.316338
139	900	572	5120	80.246039
140	900	576	5120	80.175741
141	900	580	5120	80.105442
142	900	584	5120	80.035143
143	900	588	5120	79.964844
144	960	592	5120	79.894546
145	960	596	5120	79.824247
146	960	600	5120	79.753948
147	960	604	5120	79.683650
148	960	608	5120	79.613351
149	960	612	5120	79.543052
150	960	616	5120	79.472753
151	960	620	5120	79.402455
152	960	624	5120	79.332156
153	972	628	5120	79.261857
154	972	632	5120	79.191558
155	1000	636	5120	79.121260
156	1000	640	5120	79.050961
157	1000	644	5120	78.980662
158	1000	648	5120	78.910363
159	1000	652	5120	78.840065
160	1024	656	5120	78.769766
161	1024	660	5120	78.699467
162	1024	664	5120	78.629169
163	1024	668	5120	78.558870
164	1080	672	5120	78.488571
165	1080	676	5120	78.418272
166	1080	680	5120	78.347974
167	1080	684	5120	78.277675
168	1080	688	5120	78.207376
169	1080	692	5120	78.137077
170	1080	696	5120	78.066779
171	1080	700	5120	77.996480
172	1080	704	5120	77.926181
173	1125	708	5120	77.855882
174	1125	712	5120	77.785584
175	1125	716	5120	77.715285
176	1125	720	5120	77.644986
177	1125	724	5120	77.574687
178	1125	728	5120	77.504389
179	1125	732	5120	77.434090
180	1152	736	5120	77.363791
181	1152	740	5120	77.293493
182	1152	744	5120	77.223194
183	1152	748	5120	77.152895

184	1200	752	5120	77.082596
185	1200	756	5120	77.012298
186	1200	760	5120	76.941999
187	1200	764	5120	76.871700
188	1200	768	5120	76.801401
189	1200	772	5120	76.731103
190	1200	776	5120	76.660804
191	1200	780	5120	76.590505
192	1215	784	5120	76.520206
193	1215	788	5120	76.449908
194	1250	792	5120	76.379609
195	1250	796	5120	76.309310
196	1250	800	5120	76.239011
197	1250	804	5120	76.168713
198	1250	808	5120	76.098414
199	1250	812	5120	76.028115
200	1280	816	5120	75.957816
201	1280	820	5120	75.887518
202	1280	824	5120	75.817219
203	1280	828	5120	75.746920
204	1280	832	5120	75.676621
205	1296	836	5120	75.606323
206	1296	840	5120	75.536024
207	1296	844	5120	75.465725
208	1350	848	5120	75.395426
209	1350	852	5120	75.325128
210	1350	856	5120	75.254829
211	1350	860	5120	75.184530
212	1350	864	5120	75.114231
213	1350	868	5120	75.043933
214	1350	872	5120	74.973634
215	1350	876	5120	74.903335
216	1440	880	5120	74.833036
217	1440	884	5120	74.762738
218	1440	888	5120	74.692439
219	1440	892	5120	74.622140
220	1440	896	5120	74.551841
221	1440	900	5120	74.481543
222	1440	904	5120	74.411244
223	1440	908	5120	74.340945
224	1440	912	5120	74.270646
225	1440	916	5120	74.200348
226	1440	920	5120	74.130049
227	1440	924	5120	74.059750
228	1440	928	5120	73.989451
229	1440	932	5120	73.919153
230	1440	936	5120	73.848854

231	1458	940	5120	73.778555
232	1458	944	5120	73.708256
233	1458	948	5120	73.637958
234	1500	952	5120	73.567659
235	1500	956	5120	73.497360
236	1500	960	5120	73.427061
237	1500	964	5120	73.356763
238	1500	968	5120	73.286464
239	1500	972	5120	73.216165
240	1500	976	5120	73.145866
241	1536	980	5120	73.075568
242	1536	984	5120	73.005269
243	1536	988	5120	72.934970
244	1536	992	5120	72.864671
245	1536	996	5120	72.794373
246	1536	1000	5120	72.724074
247	1600	1004	5120	72.653775
248	1600	1008	5120	72.583476
249	1600	1012	5120	72.513178
250	1600	1016	5120	72.442879
251	1600	1020	5120	72.372580
252	1600	1024	5120	72.302281
253	1600	1028	5120	72.231983
254	1600	1032	5120	72.161684
255	1600	1036	5120	72.091385
256	1600	1040	5120	72.021086
257	1600	1044	5120	71.950788
258	1620	1048	5120	71.880489
259	1620	1052	5120	71.810190
260	1620	1056	5120	71.739891
261	1728	1060	5120	71.669592
262	1728	1064	5120	71.599294
263	1728	1068	5120	71.528995
264	1728	1072	5120	71.458696
265	1728	1076	5120	71.388397
266	1728	1080	5120	71.318099
267	1728	1084	5120	71.247800
268	1728	1088	5120	71.177501
269	1728	1092	5120	71.107202
270	1728	1096	5120	71.036904
271	1728	1100	5120	70.966605
272	1728	1104	5120	70.896306
273	1728	1108	5120	70.826007
274	1728	1112	5120	70.755709
275	1728	1116	5120	70.685410
276	1728	1120	5120	70.615111
277	1728	1124	5120	70.544812

278	1728	1128	5120	70.474514
279	1800	1132	5120	70.404215
280	1800	1136	5120	70.333916
281	1800	1140	5120	70.263617
282	1800	1144	5120	70.193319
283	1800	1148	5120	70.123020
284	1800	1152	5120	70.052721
285	1800	1156	5120	69.982422
286	1800	1160	5120	69.912124
287	1800	1164	5120	69.841825
288	1800	1168	5120	69.771526
289	1800	1172	5120	69.701227
290	1800	1176	5120	69.630929
291	1875	1180	5120	69.560630
292	1875	1184	5120	69.490331
293	1875	1188	5120	69.420032
294	1875	1192	5120	69.349733
295	1875	1196	5120	69.279435
296	1875	1200	5120	69.209136
297	1875	1204	5120	69.138837
298	1875	1208	5120	69.068538
299	1875	1212	5120	68.998240
300	1875	1216	5120	68.927941
301	1875	1220	5120	68.857642
302	1875	1224	5120	68.787343
303	1875	1228	5120	68.717045
304	1920	1232	5120	68.646746
305	1920	1236	5120	68.576447
306	1920	1240	5120	68.506148
307	1920	1244	5120	68.435850
308	1920	1248	5120	68.365551
309	1920	1252	5120	68.295252
310	1920	1256	5120	68.224953
311	1944	1260	5120	68.154655
312	1944	1264	5120	68.084356
313	1944	1268	5120	68.014057
314	1944	1272	5120	67.943758
315	2000	1276	5120	67.873460
316	2000	1280	5120	67.803161
317	2000	1284	5120	67.732862
318	2000	1288	5120	67.662563
319	2000	1292	5120	67.592264
320	2000	1296	5120	67.521966
321	2000	1300	5120	67.451667
322	2000	1304	5120	67.381368
323	2000	1308	5120	67.311069
324	2000	1312	5120	67.240771

325	2025	1316	5120	67.170472
326	2025	1320	5120	67.100173
327	2025	1324	5120	67.029874
328	2025	1328	5120	66.959576
329	2048	1332	5120	66.889277
330	2048	1336	5120	66.818978
331	2048	1340	5120	66.748679
332	2048	1344	5120	66.678381
333	2160	1348	5120	66.608082
334	2160	1352	5120	66.537783
335	2160	1356	5120	66.467484
336	2160	1360	5120	66.397186
337	2160	1364	5120	66.326887
338	2160	1368	5120	66.256588
339	2160	1372	5120	66.186289
340	2160	1376	5120	66.115991
341	2160	1380	5120	66.045692
342	2160	1384	5120	65.975393
343	2160	1388	5120	65.905094
344	2160	1392	5120	65.834795
345	2160	1396	5120	65.764497
346	2160	1400	5120	65.694198
347	2160	1404	5120	65.623899
348	2160	1408	5120	65.553600
349	2160	1412	5120	65.483302
350	2160	1416	5120	65.413003
351	2160	1420	5120	65.342704
352	2160	1424	5120	65.272405
353	2187	1428	5120	65.202107
354	2187	1432	5120	65.131808
355	2187	1436	5120	65.061509
356	2187	1440	5120	64.991210
357	2250	1444	5120	64.920912
358	2250	1448	5120	64.850613
359	2250	1452	5120	64.780314
360	2250	1456	5120	64.710015
361	2250	1460	5120	64.639717
362	2250	1464	5120	64.569418
363	2250	1468	5120	64.499119
364	2250	1472	5120	64.428820
365	2250	1476	5120	64.358521
366	2250	1480	5120	64.288223
367	2250	1484	5120	64.217924
368	2304	1488	5120	64.147625
369	2304	1492	5120	64.077326
370	2304	1496	5120	64.007028
371	2304	1500	5120	63.936729

372	2304	1504	5120	63.866430
373	2304	1508	5120	63.796131
374	2304	1512	5120	63.725833
375	2304	1516	5120	63.655534
376	2304	1520	5120	63.585235
377	2304	1524	5120	63.514936
378	2400	1528	5120	63.444638
379	2400	1532	5120	63.374339
380	2400	1536	5120	63.304040
381	2400	1540	5120	63.233741
382	2400	1544	5120	63.163442
383	2400	1548	5120	63.093144
384	2400	1552	5120	63.022845
385	2400	1556	5120	62.952546
386	2400	1560	5120	62.882247
387	2400	1564	5120	62.811949
388	2400	1568	5120	62.741650
389	2400	1572	5120	62.671351
390	2400	1576	5120	62.601052
391	2400	1580	5120	62.530754
392	2400	1584	5120	62.460455
393	2400	1588	5120	62.390156
394	2400	1592	5120	62.319857
395	2430	1596	5120	62.249559
396	2430	1600	5120	62.179260
397	2430	1604	5120	62.108961
398	2430	1608	5120	62.038662
399	2430	1612	5120	61.968364
400	2500	1616	5120	61.898065
401	2500	1620	5120	61.827766
402	2500	1624	5120	61.757467
403	2500	1628	5120	61.687168
404	2500	1632	5120	61.616870
405	2500	1636	5120	61.546571
406	2500	1640	5120	61.476272
407	2500	1644	5120	61.405973
408	2500	1648	5120	61.335675
409	2500	1652	5120	61.265376
410	2500	1656	5120	61.195077
411	2500	1660	5120	61.124778
412	2500	1664	5120	61.054480
413	2560	1668	5120	60.984181
414	2560	1672	5120	60.913882
415	2560	1676	5120	60.843583
416	2560	1680	5120	60.773285
417	2560	1684	5120	60.702986
418	2560	1688	5120	60.632687

419	2560	1692	5120	60.562388
420	2560	1696	5120	60.492089
421	2560	1700	5120	60.421791
422	2560	1704	5120	60.351492
423	2560	1708	5120	60.281193
424	2592	1712	5120	60.210894
425	2592	1716	5120	60.140596
426	2592	1720	5120	60.070297
427	2592	1724	5120	59.999998
428	2592	1728	5120	59.929699
429	2592	1732	5120	59.859401
430	2700	1736	5120	59.789102
431	2700	1740	5120	59.718803
432	2700	1744	5120	59.648504
433	2700	1748	5120	59.578206
434	2700	1752	5120	59.507907
435	2700	1756	5120	59.437608
436	2700	1760	5120	59.367309
437	2700	1764	5120	59.297010
438	2700	1768	5120	59.226712
439	2700	1772	5120	59.156413
440	2700	1776	5120	59.086114
441	2700	1780	5120	59.015815
442	2700	1784	5120	58.945517
443	2700	1788	5120	58.875218
444	2700	1792	5120	58.804919
445	2700	1796	5120	58.734620
446	2700	1800	5120	58.664322
447	2700	1804	5120	58.594023
448	2700	1808	5120	58.523724
449	2700	1812	5120	58.453425
450	2880	1816	5120	58.383127
451	2880	1820	5120	58.312828
452	2880	1824	5120	58.242529
453	2880	1828	5120	58.172230
454	2880	1832	5120	58.101931
455	2880	1836	5120	58.031633
456	2880	1840	5120	57.961334
457	2880	1844	5120	57.891035
458	2880	1848	5120	57.820736
459	2880	1852	5120	57.750438
460	2880	1856	5120	57.680139
461	2880	1860	5120	57.609840
462	2880	1864	5120	57.539541
463	2880	1868	5120	57.469243
464	2880	1872	5120	57.398944
465	2880	1876	5120	57.328645

466	2880	1880	5120	57.258346
467	2880	1884	5120	57.188048
468	2880	1888	5120	57.117749
469	2880	1892	5120	57.047450
470	2880	1896	5120	56.977151
471	2880	1900	5120	56.906852
472	2880	1904	5120	56.836554
473	2880	1908	5120	56.766255
474	2880	1912	5120	56.695956
475	2880	1916	5120	56.625657
476	2880	1920	5120	56.555359
477	2880	1924	5120	56.485060
478	2880	1928	5120	56.414761
479	2880	1932	5120	56.344462
480	2880	1936	5120	56.274164
481	2880	1940	5120	56.203865
482	2880	1944	5120	56.133566
483	2880	1948	5120	56.063267
484	2916	1952	5120	55.992969
485	2916	1956	5120	55.922670
486	2916	1960	5120	55.852371
487	2916	1964	5120	55.782072
488	2916	1968	5120	55.711773
489	2916	1972	5120	55.641475
490	3000	1976	5120	55.571176
491	3000	1980	5120	55.500877
492	3000	1984	5120	55.430578
493	3000	1988	5120	55.360280
494	3000	1992	5120	55.289981
495	3000	1996	5120	55.219682
496	3000	2000	5120	55.149383
497	3000	2004	5120	55.079085
498	3000	2008	5120	55.008786
499	3000	2012	5120	54.938487
500	3000	2016	5120	54.868188
501	3000	2020	5120	54.797889
502	3000	2024	5120	54.727591
503	3000	2028	5120	54.657292
504	3000	2032	5120	54.586993
505	3000	2036	5120	54.516694
506	3000	2040	5120	54.446396
507	3072	2044	5120	54.376097
508	3072	2048	5120	54.305798
509	3072	2052	5120	54.235499
510	3072	2056	5120	54.165201
511	3072	2060	5120	54.094902
512	3072	2064	5120	54.024603

513	3072	2068	5120	53.954304
514	3072	2072	5120	53.884006
515	3072	2076	5120	53.813707
516	3072	2080	5120	53.743408
517	3072	2084	5120	53.673109
518	3072	2088	5120	53.602810
519	3072	2092	5120	53.532512
520	3072	2096	5120	53.462213
521	3125	2100	5120	53.391914
522	3125	2104	5120	53.321615
523	3125	2108	5120	53.251317
524	3125	2112	5120	53.181018
525	3125	2116	5120	53.110719
526	3125	2120	5120	53.040420
527	3125	2124	5120	52.970122
528	3125	2128	5120	52.899823
529	3125	2132	5120	52.829524
530	3125	2136	5120	52.759225
531	3200	2140	5120	52.688927
532	3200	2144	5120	52.618628
533	3200	2148	5120	52.548329
534	3200	2152	5120	52.478030
535	3200	2156	5120	52.407731
536	3200	2160	5120	52.337433
537	3200	2164	5120	52.267134
538	3200	2168	5120	52.196835
539	3200	2172	5120	52.126536
540	3200	2176	5120	52.056238
541	3200	2180	5120	51.985939
542	3200	2184	5120	51.915640
543	3200	2188	5120	51.845341
544	3200	2192	5120	51.775043
545	3200	2196	5120	51.704744
546	3200	2200	5120	51.634445
547	3240	2204	5120	51.564146
548	3240	2208	5120	51.493847
549	3240	2212	5120	51.423549
550	3240	2216	5120	51.353250
551	3240	2220	5120	51.282951
552	3240	2224	5120	51.212652
553	3240	2228	5120	51.142354
554	3375	2232	5120	51.072055
555	3375	2236	5120	51.001756
556	3375	2240	5120	50.931457
557	3375	2244	5120	50.861159
558	3375	2248	5120	50.790860
559	3375	2252	5120	50.720561

560	3375	2256	5120	50.650262
561	3375	2260	5120	50.579964
562	3375	2264	5120	50.509665
563	3375	2268	5120	50.439366
564	3375	2272	5120	50.369067
565	3375	2276	5120	50.298768
566	3375	2280	5120	50.228470
567	3375	2284	5120	50.158171
568	3375	2288	5120	50.087872
569	3375	2292	5120	50.017573
570	3375	2296	5120	49.947275
571	3375	2300	5120	49.876976
572	3375	2304	5120	49.806677
573	3375	2308	5120	49.736378
574	3375	2312	5120	49.666080
575	3375	2316	5120	49.595781
576	3375	2320	5120	49.525482
577	3375	2324	5120	49.455183
578	3375	2328	5120	49.384884
579	3375	2332	5120	49.314586
580	3375	2336	5120	49.244287
581	3375	2340	5120	49.173988
582	3456	2344	5120	49.103689
583	3456	2348	5120	49.033391
584	3456	2352	5120	48.963092
585	3456	2356	5120	48.892793
586	3456	2360	5120	48.822494
587	3456	2364	5120	48.752196
588	3456	2368	5120	48.681897
589	3456	2372	5120	48.611598
590	3456	2376	5120	48.541299
591	3456	2380	5120	48.471001
592	3456	2384	5120	48.400702
593	3456	2388	5120	48.330403
594	3456	2392	5120	48.260104
595	3456	2396	5120	48.189805
596	3456	2400	5120	48.119507
597	3456	2404	5120	48.049208
598	3456	2408	5120	47.978909
599	3456	2412	5120	47.908610
600	3600	2416	5120	47.838312
601	3600	2420	5120	47.768013
602	3600	2424	5120	47.697714
603	3600	2428	5120	47.627415
604	3600	2432	5120	47.557117
605	3600	2436	5120	47.486818
606	3600	2440	5120	47.416519

607	3600	2444	5120	47.346220
608	3600	2448	5120	47.275921
609	3600	2452	5120	47.205623
610	3600	2456	5120	47.135324
611	3600	2460	5120	47.065025
612	3600	2464	5120	46.994726
613	3600	2468	5120	46.924428
614	3600	2472	5120	46.854129
615	3600	2476	5120	46.783830
616	3600	2480	5120	46.713531
617	3600	2484	5120	46.643233
618	3600	2488	5120	46.572934
619	3600	2492	5120	46.502635
620	3600	2496	5120	46.432336
621	3600	2500	5120	46.362038
622	3600	2504	5120	46.291739
623	3600	2508	5120	46.221440
624	3600	2512	5120	46.151141
625	3600	2516	5120	46.080842
626	3600	2520	5120	46.010544
627	3600	2524	5120	45.940245
628	3600	2528	5120	45.869946
629	3600	2532	5120	45.799647
630	3600	2536	5120	45.729349
631	3645	2540	5120	45.659050
632	3645	2544	5120	45.588751
633	3645	2548	5120	45.518452
634	3645	2552	5120	45.448154
635	3645	2556	5120	45.377855
636	3645	2560	5120	45.307556
637	3645	2564	5120	45.237257
638	3645	2568	5120	45.166958
639	3645	2572	5120	45.096660
640	3645	2576	5120	45.026361
641	3750	2580	5120	44.956062
642	3750	2584	5120	44.885763
643	3750	2588	5120	44.815465
644	3750	2592	5120	44.745166
645	3750	2596	5120	44.674867
646	3750	2600	5120	44.604568
647	3750	2604	5120	44.534270
648	3750	2608	5120	44.463971
649	3750	2612	5120	44.393672
650	3750	2616	5120	44.323373
651	3750	2620	5120	44.253075
652	3750	2624	5120	44.182776
653	3750	2628	5120	44.112477

654	3750	2632	5120	44.042178
655	3750	2636	5120	43.971879
656	3750	2640	5120	43.901581
657	3750	2644	5120	43.831282
658	3750	2648	5120	43.760983
659	3750	2652	5120	43.690684
660	3750	2656	5120	43.620386
661	3750	2660	5120	43.550087
662	3750	2664	5120	43.479788
663	3750	2668	5120	43.409489
664	3750	2672	5120	43.339191
665	3840	2676	5120	43.268892
666	3840	2680	5120	43.198593
667	3840	2684	5120	43.128294
668	3840	2688	5120	43.057995
669	3840	2692	5120	42.987697
670	3840	2696	5120	42.917398
671	3840	2700	5120	42.847099
672	3840	2704	5120	42.776800
673	3840	2708	5120	42.706502
674	3840	2712	5120	42.636203
675	3840	2716	5120	42.565904
676	3840	2720	5120	42.495605
677	3840	2724	5120	42.425307
678	3840	2728	5120	42.355008
679	3840	2732	5120	42.284709
680	3840	2736	5120	42.214410
681	3840	2740	5120	42.144111
682	3840	2744	5120	42.073813
683	3840	2748	5120	42.003514
684	3840	2752	5120	41.933215
685	3840	2756	5120	41.862916
686	3888	2760	5120	41.792618
687	3888	2764	5120	41.722319
688	3888	2768	5120	41.652020
689	3888	2772	5120	41.581721
690	3888	2776	5120	41.511423
691	3888	2780	5120	41.441124
692	3888	2784	5120	41.370825
693	3888	2788	5120	41.300526
694	3888	2792	5120	41.230228
695	3888	2796	5120	41.159929
696	3888	2800	5120	41.089630
697	4000	2804	5120	41.019331
698	4000	2808	5120	40.949032
699	4000	2812	5120	40.878734
700	4000	2816	5120	40.808435

701	4000	2820	5120	40.738136
702	4000	2824	5120	40.667837
703	4000	2828	5120	40.597539
704	4000	2832	5120	40.527240
705	4000	2836	5120	40.456941
706	4000	2840	5120	40.386642
707	4000	2844	5120	40.316344
708	4000	2848	5120	40.246045
709	4000	2852	5120	40.175746
710	4000	2856	5120	40.105447
711	4000	2860	5120	40.035148
712	4000	2864	5120	39.964850
713	4000	2868	5120	39.894551
714	4000	2872	5120	39.824252
715	4000	2876	5120	39.753953
716	4000	2880	5120	39.683655
717	4000	2884	5120	39.613356
718	4000	2888	5120	39.543057
719	4000	2892	5120	39.472758
720	4000	2896	5120	39.402460
721	4000	2900	5120	39.332161
722	4000	2904	5120	39.261862
723	4000	2908	5120	39.191563
724	4000	2912	5120	39.121264
725	4000	2916	5120	39.050966
726	4050	2920	5120	38.980667
727	4050	2924	5120	38.910368
728	4050	2928	5120	38.840069
729	4050	2932	5120	38.769771
730	4050	2936	5120	38.699472
731	4050	2940	5120	38.629173
732	4050	2944	5120	38.558874
733	4050	2948	5120	38.488576
734	4050	2952	5120	38.418277
735	4050	2956	5120	38.347978
736	4050	2960	5120	38.277679
737	4050	2964	5120	38.207381
738	4096	2968	5120	38.137082
739	4096	2972	5120	38.066783
740	4096	2976	5120	37.996484
741	4096	2980	5120	37.926185
742	4096	2984	5120	37.855887
743	4096	2988	5120	37.785588
744	4096	2992	5120	37.715289
745	4096	2996	5120	37.644990
746	4096	3000	5120	37.574692
747	4096	3004	5120	37.504393

748	4096	3008	5120	37.434094
749	4096	3012	5120	37.363795
750	4320	3016	5120	37.293497
751	4320	3020	5120	37.223198
752	4320	3024	5120	37.152899
753	4320	3028	5120	37.082600
754	4320	3032	5120	37.012301
755	4320	3036	5120	36.942003
756	4320	3040	5120	36.871704
757	4320	3044	5120	36.801405
758	4320	3048	5120	36.731106
759	4320	3052	5120	36.660808
760	4320	3056	5120	36.590509
761	4320	3060	5120	36.520210
762	4320	3064	5120	36.449911
763	4320	3068	5120	36.379613
764	4320	3072	5120	36.309314
765	4320	3076	5120	36.239015
766	4320	3080	5120	36.168716
767	4320	3084	5120	36.098417
768	4320	3088	5120	36.028119
769	4320	3092	5120	35.957820
770	4320	3096	5120	35.887521
771	4320	3100	5120	35.817222
772	4320	3104	5120	35.746924
773	4320	3108	5120	35.676625
774	4320	3112	5120	35.606326
775	4320	3116	5120	35.536027
776	4320	3120	5120	35.465729
777	4320	3124	5120	35.395430
778	4320	3128	5120	35.325131
779	4320	3132	5120	35.254832
780	4320	3136	5120	35.184534
781	4320	3140	5120	35.114235
782	4320	3144	5120	35.043936
783	4320	3148	5120	34.973637
784	4320	3152	5120	34.903338
785	4320	3156	5120	34.833040
786	4320	3160	5120	34.762741
787	4320	3164	5120	34.692442
788	4320	3168	5120	34.622143
789	4320	3172	5120	34.551845
790	4320	3176	5120	34.481546
791	4320	3180	5120	34.411247
792	4320	3184	5120	34.340948
793	4320	3188	5120	34.270650
794	4320	3192	5120	34.200351

795	4320	3196	5120	34.130052
796	4320	3200	5120	34.059753
797	4320	3204	5120	33.989454
798	4320	3208	5120	33.919156
799	4320	3212	5120	33.848857
800	4320	3216	5120	33.778558
801	4320	3220	5120	33.708259
802	4320	3224	5120	33.637961
803	4320	3228	5120	33.567662
804	4320	3232	5120	33.497363
805	4320	3236	5120	33.427064
806	4320	3240	5120	33.356766
807	4320	3244	5120	33.286467
808	4320	3248	5120	33.216168
809	4320	3252	5120	33.145869
810	4320	3256	5120	33.075570
811	4320	3260	5120	33.005272
812	4374	3264	5120	32.934973
813	4374	3268	5120	32.864674
814	4374	3272	5120	32.794375
815	4374	3276	5120	32.724077
816	4374	3280	5120	32.653778
817	4374	3284	5120	32.583479
818	4374	3288	5120	32.513180
819	4374	3292	5120	32.442882
820	4374	3296	5120	32.372583
821	4374	3300	5120	32.302284
822	4374	3304	5120	32.231985
823	4374	3308	5120	32.161686
824	4374	3312	5120	32.091388
825	4374	3316	5120	32.021089
826	4374	3320	5120	31.950790
827	4374	3324	5120	31.880491
828	4500	3328	5120	31.810193
829	4500	3332	5120	31.739894
830	4500	3336	5120	31.669595
831	4500	3340	5120	31.599296
832	4500	3344	5120	31.528998
833	4500	3348	5120	31.458699
834	4500	3352	5120	31.388400
835	4500	3356	5120	31.318101
836	4500	3360	5120	31.247803
837	4500	3364	5120	31.177504
838	4500	3368	5120	31.107205
839	4500	3372	5120	31.036906
840	4500	3376	5120	30.966607
841	4500	3380	5120	30.896309

842	4500	3384	5120	30.826010
843	4500	3388	5120	30.755711
844	4500	3392	5120	30.685412
845	4500	3396	5120	30.615114
846	4500	3400	5120	30.544815
847	4500	3404	5120	30.474516
848	4500	3408	5120	30.404217
849	4500	3412	5120	30.333919
850	4500	3416	5120	30.263620
851	4500	3420	5120	30.193321
852	4500	3424	5120	30.123022
853	4500	3428	5120	30.052723
854	4500	3432	5120	29.982425
855	4500	3436	5120	29.912126
856	4500	3440	5120	29.841827
857	4500	3444	5120	29.771528
858	4500	3448	5120	29.701230
859	4500	3452	5120	29.630931
860	4500	3456	5120	29.560632
861	4500	3460	5120	29.490333
862	4500	3464	5120	29.420035
863	4500	3468	5120	29.349736
864	4500	3472	5120	29.279437
865	4500	3476	5120	29.209138
866	4500	3480	5120	29.138839
867	4608	3484	5120	29.068541
868	4608	3488	5120	28.998242
869	4608	3492	5120	28.927943
870	4608	3496	5120	28.857644
871	4608	3500	5120	28.787346
872	4608	3504	5120	28.717047
873	4608	3508	5120	28.646748
874	4608	3512	5120	28.576449
875	4608	3516	5120	28.506151
876	4608	3520	5120	28.435852
877	4608	3524	5120	28.365553
878	4608	3528	5120	28.295254
879	4608	3532	5120	28.224955
880	4608	3536	5120	28.154657
881	4608	3540	5120	28.084358
882	4608	3544	5120	28.014059
883	4608	3548	5120	27.943760
884	4608	3552	5120	27.873462
885	4608	3556	5120	27.803163
886	4608	3560	5120	27.732864
887	4608	3564	5120	27.662565
888	4608	3568	5120	27.592267

889	4608	3572	5120	27.521968
890	4608	3576	5120	27.451669
891	4608	3580	5120	27.381370
892	4608	3584	5120	27.311071
893	4608	3588	5120	27.240773
894	4608	3592	5120	27.170474
895	4608	3596	5120	27.100175
896	4608	3600	5120	27.029876
897	4608	3604	5120	26.959578
898	4608	3608	5120	26.889279
899	4608	3612	5120	26.818980
900	4608	3616	5120	26.748681
901	4608	3620	5120	26.678383
902	4608	3624	5120	26.608084
903	4608	3628	5120	26.537785
904	4800	3632	5120	26.467486
905	4800	3636	5120	26.397188
906	4800	3640	5120	26.326889
907	4800	3644	5120	26.256590
908	4800	3648	5120	26.186291
909	4800	3652	5120	26.115992
910	4800	3656	5120	26.045694
911	4800	3660	5120	25.975395
912	4800	3664	5120	25.905096
913	4800	3668	5120	25.834797
914	4800	3672	5120	25.764499
915	4800	3676	5120	25.694200
916	4800	3680	5120	25.623901
917	4800	3684	5120	25.553602
918	4800	3688	5120	25.483304
919	4800	3692	5120	25.413005
920	4800	3696	5120	25.342706
921	4800	3700	5120	25.272407
922	4800	3704	5120	25.202108
923	4800	3708	5120	25.131810
924	4800	3712	5120	25.061511
925	4800	3716	5120	24.991212
926	4800	3720	5120	24.920913
927	4800	3724	5120	24.850615
928	4800	3728	5120	24.780316
929	4800	3732	5120	24.710017
930	4800	3736	5120	24.639718
931	4800	3740	5120	24.569420
932	4800	3744	5120	24.499121
933	4800	3748	5120	24.428822
934	4800	3752	5120	24.358523
935	4800	3756	5120	24.288224

936	4800	3760	5120	24.217926
937	4800	3764	5120	24.147627
938	4800	3768	5120	24.077328
939	4800	3772	5120	24.007029
940	4800	3776	5120	23.936731
941	4800	3780	5120	23.866432
942	4800	3784	5120	23.796133
943	4800	3788	5120	23.725834
944	4800	3792	5120	23.655536
945	4800	3796	5120	23.585237
946	4800	3800	5120	23.514938
947	4800	3804	5120	23.444639
948	4800	3808	5120	23.374340
949	4800	3812	5120	23.304042
950	4800	3816	5120	23.233743
951	4800	3820	5120	23.163444
952	4800	3824	5120	23.093145
953	4800	3828	5120	23.022847
954	4800	3832	5120	22.952548
955	4800	3836	5120	22.882249
956	4800	3840	5120	22.811950
957	4800	3844	5120	22.741652
958	4800	3848	5120	22.671353
959	4800	3852	5120	22.601054
960	4800	3856	5120	22.530755
961	4800	3860	5120	22.460456
962	4800	3864	5120	22.390158
963	4800	3868	5120	22.319859
964	4800	3872	5120	22.249560
965	4800	3876	5120	22.179261
966	4800	3880	5120	22.108963
967	4800	3884	5120	22.038664
968	4800	3888	5120	21.968365
969	4800	3892	5120	21.898066
970	4800	3896	5120	21.827768
971	4800	3900	5120	21.757469
972	4800	3904	5120	21.687170
973	4800	3908	5120	21.616871
974	4800	3912	5120	21.546573
975	4800	3916	5120	21.476274
976	4800	3920	5120	21.405975
977	4800	3924	5120	21.335676
978	4800	3928	5120	21.265377
979	4800	3932	5120	21.195079
980	4800	3936	5120	21.124780
981	4860	3940	5120	21.054481
982	4860	3944	5120	20.984182

983	4860	3948	5120	20.913884
984	4860	3952	5120	20.843585
985	4860	3956	5120	20.773286
986	4860	3960	5120	20.702987
987	4860	3964	5120	20.632689
988	4860	3968	5120	20.562390
989	4860	3972	5120	20.492091
990	4860	3976	5120	20.421792
991	4860	3980	5120	20.351493
992	4860	3984	5120	20.281195
993	4860	3988	5120	20.210896
994	4860	3992	5120	20.140597
995	4860	3996	5120	20.070298
996	4860	4000	5120	20.000000
997	4860	4004	5120	19.929701
998	4860	4008	5120	19.859402
999	4860	4012	5120	19.789103
1000	4860	4016	5120	19.718805
1001	4860	4020	5120	19.648506
1002	4860	4024	5120	19.578207
1003	4860	4028	5120	19.507908
1004	4860	4032	5120	19.437609
1005	4860	4036	5120	19.367311
1006	4860	4040	5120	19.297012
1007	4860	4044	5120	19.226713
1008	4860	4048	5120	19.156414
1009	5000	4052	5120	19.086116
1010	5000	4056	5120	19.015817
1011	5000	4060	5120	18.945518
1012	5000	4064	5120	18.875219
1013	5000	4068	5120	18.804921
1014	5000	4072	5120	18.734622
1015	5000	4076	5120	18.664323
1016	5000	4080	5120	18.594024
1017	5000	4084	5120	18.523725
1018	5000	4088	5120	18.453427
1019	5000	4092	5120	18.383128
1020	5000	4096	5120	18.312829
1021	5000	4100	5120	18.242530
1022	5000	4104	5120	18.172232
1023	5000	4108	5120	18.101933
1024	5000	4112	5120	18.031634
1025	5000	4116	5120	17.961335
1026	5000	4120	5120	17.891037
1027	5000	4124	5120	17.820738
1028	5000	4128	5120	17.750439
1029	5000	4132	5120	17.680140

1030	5000	4136	5120	17.609841
1031	5000	4140	5120	17.539543
1032	5000	4144	5120	17.469244
1033	5000	4148	5120	17.398945
1034	5000	4152	5120	17.328646
1035	5000	4156	5120	17.258348
1036	5000	4160	5120	17.188049
1037	5000	4164	5120	17.117750
1038	5000	4168	5120	17.047451
1039	5000	4172	5120	16.977153
1040	5000	4176	5120	16.906854
1041	5000	4180	5120	16.836555
1042	5000	4184	5120	16.766256
1043	5000	4188	5120	16.695957
1044	5000	4192	5120	16.625659
1045	5000	4196	5120	16.555360
1046	5000	4200	5120	16.485061
1047	5000	4204	5120	16.414762
1048	5000	4208	5120	16.344464
1049	5000	4212	5120	16.274165
1050	5000	4216	5120	16.203866
1051	5000	4220	5120	16.133567
1052	5000	4224	5120	16.063269
1053	5000	4228	5120	15.992970
1054	5000	4232	5120	15.922671
1055	5000	4236	5120	15.852372
1056	5000	4240	5120	15.782074
1057	5000	4244	5120	15.711775
1058	5000	4248	5120	15.641476
1059	5000	4252	5120	15.571177
1060	5000	4256	5120	15.500878
1061	5000	4260	5120	15.430580
1062	5000	4264	5120	15.360281
1063	5000	4268	5120	15.289982
1064	5000	4272	5120	15.219683
1065	5000	4276	5120	15.149385
1066	5000	4280	5120	15.079086
1067	5000	4284	5120	15.008787
1068	5000	4288	5120	14.938488
1069	5000	4292	5120	14.868190
1070	5000	4296	5120	14.797891
1071	5000	4300	5120	14.727592
1072	5000	4304	5120	14.657293
1073	5000	4308	5120	14.586994
1074	5000	4312	5120	14.516696
1075	5000	4316	5120	14.446397
1076	5000	4320	5120	14.376098

1077	5000	4324	5120	14.305799
1078	5000	4328	5120	14.235501
1079	5000	4332	5120	14.165202
1080	5000	4336	5120	14.094903
1081	5000	4340	5120	14.024604
1082	5000	4344	5120	13.954306
1083	5000	4348	5120	13.884007
1084	5000	4352	5120	13.813708
1085	5000	4356	5120	13.743409
1086	5000	4360	5120	13.673110
1087	5000	4364	5120	13.602812
1088	5000	4368	5120	13.532513
1089	5000	4372	5120	13.462214
1090	5000	4376	5120	13.391915
1091	5120	4380	5120	13.321617
1092	5120	4384	5120	13.251318
1093	5120	4388	5120	13.181019
1094	5120	4392	5120	13.110720
1095	5120	4396	5120	13.040422
1096	5120	4400	5120	12.970123
1097	5120	4404	5120	12.899824
1098	5120	4408	5120	12.829525
1099	5120	4412	5120	12.759226
1100	5120	4416	5120	12.688928
1101	5120	4420	5120	12.618629
1102	5120	4424	5120	12.548330
1103	5120	4428	5120	12.478031
1104	5120	4432	5120	12.407733
1105	5120	4436	5120	12.337434
1106	5120	4440	5120	12.267135
1107	5120	4444	5120	12.196836
1108	5120	4448	5120	12.126538
1109	5120	4452	5120	12.056239
1110	5120	4456	5120	11.985940
1111	5120	4460	5120	11.915641
1112	5120	4464	5120	11.845342
1113	5120	4468	5120	11.775044
1114	5120	4472	5120	11.704745
1115	5120	4476	5120	11.634446
1116	5120	4480	5120	11.564147
1117	5120	4484	5120	11.493849
1118	5120	4488	5120	11.423550
1119	5120	4492	5120	11.353251
1120	5120	4496	5120	11.282952
1121	5120	4500	5120	11.212654
1122	5120	4504	5120	11.142355
1123	5120	4508	5120	11.072056

1124	5120	4512	5120	11.001757
1125	5120	4516	5120	10.931458
1126	5120	4520	5120	10.861160
1127	5120	4524	5120	10.790861
1128	5120	4528	5120	10.720562
1129	5120	4532	5120	10.650263
1130	5120	4536	5120	10.579965
1131	5120	4540	5120	10.509666
1132	5120	4544	5120	10.439367
1133	5120	4548	5120	10.369068
1134	5120	4552	5120	10.298770
1135	5120	4556	5120	10.228471
1136	5120	4560	5120	10.158172
1137	5120	4564	5120	10.087873
1138	5120	4568	5120	10.017574
1139	5120	4572	5120	9.947276
1140	5120	4576	5120	9.876977
1141	5120	4580	5120	9.806678
1142	5120	4584	5120	9.736379
1143	5120	4588	5120	9.666081
1144	5120	4592	5120	9.595782
1145	5120	4596	5120	9.525483
1146	5120	4600	5120	9.455184
1147	5120	4604	5120	9.384886
1148	5120	4608	5120	9.314587
1149	5120	4612	5120	9.244288
1150	5120	4616	5120	9.173989
1151	5120	4620	5120	9.103691
1152	5120	4624	5120	9.033392
1153	5120	4628	5120	8.963093
1154	5120	4632	5120	8.892794
1155	5120	4636	5120	8.822495
1156	5120	4640	5120	8.752197
1157	5120	4644	5120	8.681898
1158	5120	4648	5120	8.611599
1159	5120	4652	5120	8.541300
1160	5120	4656	5120	8.471002
1161	5120	4660	5120	8.400703
1162	5120	4664	5120	8.330404
1163	5120	4668	5120	8.260105
1164	5120	4672	5120	8.189807
1165	5120	4676	5120	8.119508
1166	5120	4680	5120	8.049209
1167	5120	4684	5120	7.978910
1168	5120	4688	5120	7.908611
1169	5120	4692	5120	7.838313
1170	5120	4696	5120	7.768014

1171	5120	4700	5120	7.697715
1172	5120	4704	5120	7.627416
1173	5120	4708	5120	7.557118
1174	5120	4712	5120	7.486819
1175	5120	4716	5120	7.416520
1176	5120	4720	5120	7.346221
1177	5120	4724	5120	7.275923
1178	5120	4728	5120	7.205624
1179	5120	4732	5120	7.135325
1180	5120	4736	5120	7.065026
1181	5120	4740	5120	6.994727
1182	5120	4744	5120	6.924429
1183	5120	4748	5120	6.854130
1184	5120	4752	5120	6.783831
1185	5120	4756	5120	6.713532
1186	5120	4760	5120	6.643234
1187	5120	4764	5120	6.572935
1188	5120	4768	5120	6.502636
1189	5120	4772	5120	6.432337
1190	5120	4776	5120	6.362039
1191	5120	4780	5120	6.291740
1192	5120	4784	5120	6.221441
1193	5120	4788	5120	6.151142
1194	5120	4792	5120	6.080843
1195	5120	4796	5120	6.010545
1196	5120	4800	5120	5.940246
1197	5120	4804	5120	5.869947
1198	5120	4808	5120	5.799648
1199	5120	4812	5120	5.729350
1200	5120	4816	5120	5.659051
1201	5120	4820	5120	5.588752
1202	5120	4824	5120	5.518453
1203	5120	4828	5120	5.448155
1204	5120	4832	5120	5.377856
1205	5120	4836	5120	5.307557
1206	5120	4840	5120	5.237258
1207	5120	4844	5120	5.166959
1208	5120	4848	5120	5.096661
1209	5120	4852	5120	5.026362
1210	5120	4856	5120	4.956063
1211	5120	4860	5120	4.885764
1212	5120	4864	5120	4.815466
1213	5120	4868	5120	4.745167
1214	5120	4872	5120	4.674868
1215	5120	4876	5120	4.604569
1216	5120	4880	5120	4.534271
1217	5120	4884	5120	4.463972

1218	5120	4888	5120	4.393673
1219	5120	4892	5120	4.323374
1220	5120	4896	5120	4.253075
1221	5120	4900	5120	4.182777
1222	5120	4904	5120	4.112478
1223	5120	4908	5120	4.042179
1224	5120	4912	5120	3.971880
1225	5120	4916	5120	3.901582
1226	5120	4920	5120	3.831283
1227	5120	4924	5120	3.760984
1228	5120	4928	5120	3.690685
1229	5120	4932	5120	3.620387
1230	5120	4936	5120	3.550088
1231	5120	4940	5120	3.479789
1232	5120	4944	5120	3.409490
1233	5120	4948	5120	3.339192
1234	5120	4952	5120	3.268893
1235	5120	4956	5120	3.198594
1236	5120	4960	5120	3.128295
1237	5120	4964	5120	3.057996
1238	5120	4968	5120	2.987698
1239	5120	4972	5120	2.917399
1240	5120	4976	5120	2.847100
1241	5120	4980	5120	2.776801
1242	5120	4984	5120	2.706503
1243	5120	4988	5120	2.636204
1244	5120	4992	5120	2.565905
1245	5120	4996	5120	2.495606
1246	5120	5000	5120	2.425308
1247	5120	5004	5120	2.355009
1248	5120	5008	5120	2.284710
1249	5120	5012	5120	2.214411
1250	5120	5016	5120	2.144112
1251	5120	5020	5120	2.073814
1252	5120	5024	5120	2.003515
1253	5120	5028	5120	1.933216
1254	5120	5032	5120	1.862917
1255	5120	5036	5120	1.792619
1256	5120	5040	5120	1.722320
1257	5120	5044	5120	1.652021
1258	5120	5048	5120	1.581722
1259	5120	5052	5120	1.511424
1260	5120	5056	5120	1.441125
1261	5120	5060	5120	1.370826
1262	5120	5064	5120	1.300527
1263	5120	5068	5120	1.230228
1264	5120	5072	5120	1.159930

1265	5120	5076	5120	1.089631
1266	5120	5080	5120	1.019332
1267	5120	5084	5120	0.949033
1268	5120	5088	5120	0.878735
1269	5120	5092	5120	0.808436
1270	5120	5096	5120	0.738137
1271	5120	5100	5120	0.667838
1272	5120	5104	5120	0.597540
1273	5120	5108	5120	0.527241
1274	5120	5112	5120	0.456942
1275	5120	5116	5120	0.386643
1276	5120	5120	5120	0.316344
1277	5120	5124	5120	0.246046
1278	5120	5128	5120	0.175747
1279	5120	5132	5120	0.105448
1280	5120	5136	5120	0.035149
1281	5120	5136	5120	-0.035149
1282	5120	5132	5120	-0.105448
1283	5120	5128	5120	-0.175747
1284	5120	5124	5120	-0.246046
1285	5120	5120	5120	-0.316344
1286	5120	5116	5120	-0.386643
1287	5120	5112	5120	-0.456942
1288	5120	5108	5120	-0.527241
1289	5120	5104	5120	-0.597540
1290	5120	5100	5120	-0.667838
1291	5120	5096	5120	-0.738137
1292	5120	5092	5120	-0.808436
1293	5120	5088	5120	-0.878735
1294	5120	5084	5120	-0.949033
1295	5120	5080	5120	-1.019332
1296	5120	5076	5120	-1.089631
1297	5120	5072	5120	-1.159930
1298	5120	5068	5120	-1.230228
1299	5120	5064	5120	-1.300527
1300	5120	5060	5120	-1.370826
1301	5120	5056	5120	-1.441125
1302	5120	5052	5120	-1.511424
1303	5120	5048	5120	-1.581722
1304	5120	5044	5120	-1.652021
1305	5120	5040	5120	-1.722320
1306	5120	5036	5120	-1.792619
1307	5120	5032	5120	-1.862917
1308	5120	5028	5120	-1.933216
1309	5120	5024	5120	-2.003515
1310	5120	5020	5120	-2.073814
1311	5120	5016	5120	-2.144112

1312	5120	5012	5120	-2.214411
1313	5120	5008	5120	-2.284710
1314	5120	5004	5120	-2.355009
1315	5120	5000	5120	-2.425308
1316	5120	4996	5120	-2.495606
1317	5120	4992	5120	-2.565905
1318	5120	4988	5120	-2.636204
1319	5120	4984	5120	-2.706503
1320	5120	4980	5120	-2.776801
1321	5120	4976	5120	-2.847100
1322	5120	4972	5120	-2.917399
1323	5120	4968	5120	-2.987698
1324	5120	4964	5120	-3.057996
1325	5120	4960	5120	-3.128295
1326	5120	4956	5120	-3.198594
1327	5120	4952	5120	-3.268893
1328	5120	4948	5120	-3.339192
1329	5120	4944	5120	-3.409490
1330	5120	4940	5120	-3.479789
1331	5120	4936	5120	-3.550088
1332	5120	4932	5120	-3.620387
1333	5120	4928	5120	-3.690685
1334	5120	4924	5120	-3.760984
1335	5120	4920	5120	-3.831283
1336	5120	4916	5120	-3.901582
1337	5120	4912	5120	-3.971880
1338	5120	4908	5120	-4.042179
1339	5120	4904	5120	-4.112478
1340	5120	4900	5120	-4.182777
1341	5120	4896	5120	-4.253075
1342	5120	4892	5120	-4.323374
1343	5120	4888	5120	-4.393673
1344	5120	4884	5120	-4.463972
1345	5120	4880	5120	-4.534271
1346	5120	4876	5120	-4.604569
1347	5120	4872	5120	-4.674868
1348	5120	4868	5120	-4.745167
1349	5120	4864	5120	-4.815466
1350	5120	4860	5120	-4.885764
1351	5120	4856	5120	-4.956063
1352	5120	4852	5120	-5.026362
1353	5120	4848	5120	-5.096661
1354	5120	4844	5120	-5.166959
1355	5120	4840	5120	-5.237258
1356	5120	4836	5120	-5.307557
1357	5120	4832	5120	-5.377856
1358	5120	4828	5120	-5.448155

1359	5120	4824	5120	-5.518453
1360	5120	4820	5120	-5.588752
1361	5120	4816	5120	-5.659051
1362	5120	4812	5120	-5.729350
1363	5120	4808	5120	-5.799648
1364	5120	4804	5120	-5.869947
1365	5120	4800	5120	-5.940246
1366	5120	4796	5120	-6.010545
1367	5120	4792	5120	-6.080843
1368	5120	4788	5120	-6.151142
1369	5120	4784	5120	-6.221441
1370	5120	4780	5120	-6.291740
1371	5120	4776	5120	-6.362039
1372	5120	4772	5120	-6.432337
1373	5120	4768	5120	-6.502636
1374	5120	4764	5120	-6.572935
1375	5120	4760	5120	-6.643234
1376	5120	4756	5120	-6.713532
1377	5120	4752	5120	-6.783831
1378	5120	4748	5120	-6.854130
1379	5120	4744	5120	-6.924429
1380	5120	4740	5120	-6.994727
1381	5120	4736	5120	-7.065026
1382	5120	4732	5120	-7.135325
1383	5120	4728	5120	-7.205624
1384	5120	4724	5120	-7.275923
1385	5120	4720	5120	-7.346221
1386	5120	4716	5120	-7.416520
1387	5120	4712	5120	-7.486819
1388	5120	4708	5120	-7.557118
1389	5120	4704	5120	-7.627416
1390	5120	4700	5120	-7.697715
1391	5120	4696	5120	-7.768014
1392	5120	4692	5120	-7.838313
1393	5120	4688	5120	-7.908611
1394	5120	4684	5120	-7.978910
1395	5120	4680	5120	-8.049209
1396	5120	4676	5120	-8.119508
1397	5120	4672	5120	-8.189807
1398	5120	4668	5120	-8.260105
1399	5120	4664	5120	-8.330404
1400	5120	4660	5120	-8.400703
1401	5120	4656	5120	-8.471002
1402	5120	4652	5120	-8.541300
1403	5120	4648	5120	-8.611599
1404	5120	4644	5120	-8.681898
1405	5120	4640	5120	-8.752197

1406	5120	4636	5120	-8.822495
1407	5120	4632	5120	-8.892794
1408	5120	4628	5120	-8.963093
1409	5120	4624	5120	-9.033392
1410	5120	4620	5120	-9.103691
1411	5120	4616	5120	-9.173989
1412	5120	4612	5120	-9.244288
1413	5120	4608	5120	-9.314587
1414	5120	4604	5120	-9.384886
1415	5120	4600	5120	-9.455184
1416	5120	4596	5120	-9.525483
1417	5120	4592	5120	-9.595782
1418	5120	4588	5120	-9.666081
1419	5120	4584	5120	-9.736379
1420	5120	4580	5120	-9.806678
1421	5120	4576	5120	-9.876977
1422	5120	4572	5120	-9.947276
1423	5120	4568	5120	-10.017574
1424	5120	4564	5120	-10.087873
1425	5120	4560	5120	-10.158172
1426	5120	4556	5120	-10.228471
1427	5120	4552	5120	-10.298770
1428	5120	4548	5120	-10.369068
1429	5120	4544	5120	-10.439367
1430	5120	4540	5120	-10.509666
1431	5120	4536	5120	-10.579965
1432	5120	4532	5120	-10.650263
1433	5120	4528	5120	-10.720562
1434	5120	4524	5120	-10.790861
1435	5120	4520	5120	-10.861160
1436	5120	4516	5120	-10.931458
1437	5120	4512	5120	-11.001757
1438	5120	4508	5120	-11.072056
1439	5120	4504	5120	-11.142355
1440	5120	4500	5120	-11.212654
1441	5120	4496	5120	-11.282952
1442	5120	4492	5120	-11.353251
1443	5120	4488	5120	-11.423550
1444	5120	4484	5120	-11.493849
1445	5120	4480	5120	-11.564147
1446	5120	4476	5120	-11.634446
1447	5120	4472	5120	-11.704745
1448	5120	4468	5120	-11.775044
1449	5120	4464	5120	-11.845342
1450	5120	4460	5120	-11.915641
1451	5120	4456	5120	-11.985940
1452	5120	4452	5120	-12.056239

1453	5120	4448	5120	-12.126538
1454	5120	4444	5120	-12.196836
1455	5120	4440	5120	-12.267135
1456	5120	4436	5120	-12.337434
1457	5120	4432	5120	-12.407733
1458	5120	4428	5120	-12.478031
1459	5120	4424	5120	-12.548330
1460	5120	4420	5120	-12.618629
1461	5120	4416	5120	-12.688928
1462	5120	4412	5120	-12.759226
1463	5120	4408	5120	-12.829525
1464	5120	4404	5120	-12.899824
1465	5120	4400	5120	-12.970123
1466	5120	4396	5120	-13.040422
1467	5120	4392	5120	-13.110720
1468	5120	4388	5120	-13.181019
1469	5120	4384	5120	-13.251318
1470	5120	4380	5120	-13.321617
1471	5000	4376	5120	-13.391915
1472	5000	4372	5120	-13.462214
1473	5000	4368	5120	-13.532513
1474	5000	4364	5120	-13.602812
1475	5000	4360	5120	-13.673110
1476	5000	4356	5120	-13.743409
1477	5000	4352	5120	-13.813708
1478	5000	4348	5120	-13.884007
1479	5000	4344	5120	-13.954306
1480	5000	4340	5120	-14.024604
1481	5000	4336	5120	-14.094903
1482	5000	4332	5120	-14.165202
1483	5000	4328	5120	-14.235501
1484	5000	4324	5120	-14.305799
1485	5000	4320	5120	-14.376098
1486	5000	4316	5120	-14.446397
1487	5000	4312	5120	-14.516696
1488	5000	4308	5120	-14.586994
1489	5000	4304	5120	-14.657293
1490	5000	4300	5120	-14.727592
1491	5000	4296	5120	-14.797891
1492	5000	4292	5120	-14.868190
1493	5000	4288	5120	-14.938488
1494	5000	4284	5120	-15.008787
1495	5000	4280	5120	-15.079086
1496	5000	4276	5120	-15.149385
1497	5000	4272	5120	-15.219683
1498	5000	4268	5120	-15.289982
1499	5000	4264	5120	-15.360281

1500	5000	4260	5120	-15.430580
1501	5000	4256	5120	-15.500878
1502	5000	4252	5120	-15.571177
1503	5000	4248	5120	-15.641476
1504	5000	4244	5120	-15.711775
1505	5000	4240	5120	-15.782074
1506	5000	4236	5120	-15.852372
1507	5000	4232	5120	-15.922671
1508	5000	4228	5120	-15.992970
1509	5000	4224	5120	-16.063269
1510	5000	4220	5120	-16.133567
1511	5000	4216	5120	-16.203866
1512	5000	4212	5120	-16.274165
1513	5000	4208	5120	-16.344464
1514	5000	4204	5120	-16.414762
1515	5000	4200	5120	-16.485061
1516	5000	4196	5120	-16.555360
1517	5000	4192	5120	-16.625659
1518	5000	4188	5120	-16.695957
1519	5000	4184	5120	-16.766256
1520	5000	4180	5120	-16.836555
1521	5000	4176	5120	-16.906854
1522	5000	4172	5120	-16.977153
1523	5000	4168	5120	-17.047451
1524	5000	4164	5120	-17.117750
1525	5000	4160	5120	-17.188049
1526	5000	4156	5120	-17.258348
1527	5000	4152	5120	-17.328646
1528	5000	4148	5120	-17.398945
1529	5000	4144	5120	-17.469244
1530	5000	4140	5120	-17.539543
1531	5000	4136	5120	-17.609841
1532	5000	4132	5120	-17.680140
1533	5000	4128	5120	-17.750439
1534	5000	4124	5120	-17.820738
1535	5000	4120	5120	-17.891037
1536	5000	4116	5120	-17.961335
1537	5000	4112	5120	-18.031634
1538	5000	4108	5120	-18.101933
1539	5000	4104	5120	-18.172232
1540	5000	4100	5120	-18.242530
1541	5000	4096	5120	-18.312829
1542	5000	4092	5120	-18.383128
1543	5000	4088	5120	-18.453427
1544	5000	4084	5120	-18.523725
1545	5000	4080	5120	-18.594024
1546	5000	4076	5120	-18.664323

1547	5000	4072	5120	-18.734622
1548	5000	4068	5120	-18.804921
1549	5000	4064	5120	-18.875219
1550	5000	4060	5120	-18.945518
1551	5000	4056	5120	-19.015817
1552	5000	4052	5120	-19.086116
1553	4860	4048	5120	-19.156414
1554	4860	4044	5120	-19.226713
1555	4860	4040	5120	-19.297012
1556	4860	4036	5120	-19.367311
1557	4860	4032	5120	-19.437609
1558	4860	4028	5120	-19.507908
1559	4860	4024	5120	-19.578207
1560	4860	4020	5120	-19.648506
1561	4860	4016	5120	-19.718805
1562	4860	4012	5120	-19.789103
1563	4860	4008	5120	-19.859402
1564	4860	4004	5120	-19.929701
1565	4860	4000	5120	-20.000000
1566	4860	3996	5120	-20.070298
1567	4860	3992	5120	-20.140597
1568	4860	3988	5120	-20.210896
1569	4860	3984	5120	-20.281195
1570	4860	3980	5120	-20.351493
1571	4860	3976	5120	-20.421792
1572	4860	3972	5120	-20.492091
1573	4860	3968	5120	-20.562390
1574	4860	3964	5120	-20.632689
1575	4860	3960	5120	-20.702987
1576	4860	3956	5120	-20.773286
1577	4860	3952	5120	-20.843585
1578	4860	3948	5120	-20.913884
1579	4860	3944	5120	-20.984182
1580	4860	3940	5120	-21.054481
1581	4800	3936	5120	-21.124780
1582	4800	3932	5120	-21.195079
1583	4800	3928	5120	-21.265377
1584	4800	3924	5120	-21.335676
1585	4800	3920	5120	-21.405975
1586	4800	3916	5120	-21.476274
1587	4800	3912	5120	-21.546573
1588	4800	3908	5120	-21.616871
1589	4800	3904	5120	-21.687170
1590	4800	3900	5120	-21.757469
1591	4800	3896	5120	-21.827768
1592	4800	3892	5120	-21.898066
1593	4800	3888	5120	-21.968365

1594	4800	3884	5120	-22.038664
1595	4800	3880	5120	-22.108963
1596	4800	3876	5120	-22.179261
1597	4800	3872	5120	-22.249560
1598	4800	3868	5120	-22.319859
1599	4800	3864	5120	-22.390158
1600	4800	3860	5120	-22.460456
1601	4800	3856	5120	-22.530755
1602	4800	3852	5120	-22.601054
1603	4800	3848	5120	-22.671353
1604	4800	3844	5120	-22.741652
1605	4800	3840	5120	-22.811950
1606	4800	3836	5120	-22.882249
1607	4800	3832	5120	-22.952548
1608	4800	3828	5120	-23.022847
1609	4800	3824	5120	-23.093145
1610	4800	3820	5120	-23.163444
1611	4800	3816	5120	-23.233743
1612	4800	3812	5120	-23.304042
1613	4800	3808	5120	-23.374340
1614	4800	3804	5120	-23.444639
1615	4800	3800	5120	-23.514938
1616	4800	3796	5120	-23.585237
1617	4800	3792	5120	-23.655536
1618	4800	3788	5120	-23.725834
1619	4800	3784	5120	-23.796133
1620	4800	3780	5120	-23.866432
1621	4800	3776	5120	-23.936731
1622	4800	3772	5120	-24.007029
1623	4800	3768	5120	-24.077328
1624	4800	3764	5120	-24.147627
1625	4800	3760	5120	-24.217926
1626	4800	3756	5120	-24.288224
1627	4800	3752	5120	-24.358523
1628	4800	3748	5120	-24.428822
1629	4800	3744	5120	-24.499121
1630	4800	3740	5120	-24.569420
1631	4800	3736	5120	-24.639718
1632	4800	3732	5120	-24.710017
1633	4800	3728	5120	-24.780316
1634	4800	3724	5120	-24.850615
1635	4800	3720	5120	-24.920913
1636	4800	3716	5120	-24.991212
1637	4800	3712	5120	-25.061511
1638	4800	3708	5120	-25.131810
1639	4800	3704	5120	-25.202108
1640	4800	3700	5120	-25.272407

1641	4800	3696	5120	-25.342706
1642	4800	3692	5120	-25.413005
1643	4800	3688	5120	-25.483304
1644	4800	3684	5120	-25.553602
1645	4800	3680	5120	-25.623901
1646	4800	3676	5120	-25.694200
1647	4800	3672	5120	-25.764499
1648	4800	3668	5120	-25.834797
1649	4800	3664	5120	-25.905096
1650	4800	3660	5120	-25.975395
1651	4800	3656	5120	-26.045694
1652	4800	3652	5120	-26.115992
1653	4800	3648	5120	-26.186291
1654	4800	3644	5120	-26.256590
1655	4800	3640	5120	-26.326889
1656	4800	3636	5120	-26.397188
1657	4800	3632	5120	-26.467486
1658	4608	3628	5120	-26.537785
1659	4608	3624	5120	-26.608084
1660	4608	3620	5120	-26.678383
1661	4608	3616	5120	-26.748681
1662	4608	3612	5120	-26.818980
1663	4608	3608	5120	-26.889279
1664	4608	3604	5120	-26.959578
1665	4608	3600	5120	-27.029876
1666	4608	3596	5120	-27.100175
1667	4608	3592	5120	-27.170474
1668	4608	3588	5120	-27.240773
1669	4608	3584	5120	-27.311071
1670	4608	3580	5120	-27.381370
1671	4608	3576	5120	-27.451669
1672	4608	3572	5120	-27.521968
1673	4608	3568	5120	-27.592267
1674	4608	3564	5120	-27.662565
1675	4608	3560	5120	-27.732864
1676	4608	3556	5120	-27.803163
1677	4608	3552	5120	-27.873462
1678	4608	3548	5120	-27.943760
1679	4608	3544	5120	-28.014059
1680	4608	3540	5120	-28.084358
1681	4608	3536	5120	-28.154657
1682	4608	3532	5120	-28.224955
1683	4608	3528	5120	-28.295254
1684	4608	3524	5120	-28.365553
1685	4608	3520	5120	-28.435852
1686	4608	3516	5120	-28.506151
1687	4608	3512	5120	-28.576449

1688	4608	3508	5120	-28.646748
1689	4608	3504	5120	-28.717047
1690	4608	3500	5120	-28.787346
1691	4608	3496	5120	-28.857644
1692	4608	3492	5120	-28.927943
1693	4608	3488	5120	-28.998242
1694	4608	3484	5120	-29.068541
1695	4500	3480	5120	-29.138839
1696	4500	3476	5120	-29.209138
1697	4500	3472	5120	-29.279437
1698	4500	3468	5120	-29.349736
1699	4500	3464	5120	-29.420035
1700	4500	3460	5120	-29.490333
1701	4500	3456	5120	-29.560632
1702	4500	3452	5120	-29.630931
1703	4500	3448	5120	-29.701230
1704	4500	3444	5120	-29.771528
1705	4500	3440	5120	-29.841827
1706	4500	3436	5120	-29.912126
1707	4500	3432	5120	-29.982425
1708	4500	3428	5120	-30.052723
1709	4500	3424	5120	-30.123022
1710	4500	3420	5120	-30.193321
1711	4500	3416	5120	-30.263620
1712	4500	3412	5120	-30.333919
1713	4500	3408	5120	-30.404217
1714	4500	3404	5120	-30.474516
1715	4500	3400	5120	-30.544815
1716	4500	3396	5120	-30.615114
1717	4500	3392	5120	-30.685412
1718	4500	3388	5120	-30.755711
1719	4500	3384	5120	-30.826010
1720	4500	3380	5120	-30.896309
1721	4500	3376	5120	-30.966607
1722	4500	3372	5120	-31.036906
1723	4500	3368	5120	-31.107205
1724	4500	3364	5120	-31.177504
1725	4500	3360	5120	-31.247803
1726	4500	3356	5120	-31.318101
1727	4500	3352	5120	-31.388400
1728	4500	3348	5120	-31.458699
1729	4500	3344	5120	-31.528998
1730	4500	3340	5120	-31.599296
1731	4500	3336	5120	-31.669595
1732	4500	3332	5120	-31.739894
1733	4500	3328	5120	-31.810193
1734	4374	3324	5120	-31.880491

1735	4374	3320	5120	-31.950790
1736	4374	3316	5120	-32.021089
1737	4374	3312	5120	-32.091388
1738	4374	3308	5120	-32.161686
1739	4374	3304	5120	-32.231985
1740	4374	3300	5120	-32.302284
1741	4374	3296	5120	-32.372583
1742	4374	3292	5120	-32.442882
1743	4374	3288	5120	-32.513180
1744	4374	3284	5120	-32.583479
1745	4374	3280	5120	-32.653778
1746	4374	3276	5120	-32.724077
1747	4374	3272	5120	-32.794375
1748	4374	3268	5120	-32.864674
1749	4374	3264	5120	-32.934973
1750	4320	3260	5120	-33.005272
1751	4320	3256	5120	-33.075570
1752	4320	3252	5120	-33.145869
1753	4320	3248	5120	-33.216168
1754	4320	3244	5120	-33.286467
1755	4320	3240	5120	-33.356766
1756	4320	3236	5120	-33.427064
1757	4320	3232	5120	-33.497363
1758	4320	3228	5120	-33.567662
1759	4320	3224	5120	-33.637961
1760	4320	3220	5120	-33.708259
1761	4320	3216	5120	-33.778558
1762	4320	3212	5120	-33.848857
1763	4320	3208	5120	-33.919156
1764	4320	3204	5120	-33.989454
1765	4320	3200	5120	-34.059753
1766	4320	3196	5120	-34.130052
1767	4320	3192	5120	-34.200351
1768	4320	3188	5120	-34.270650
1769	4320	3184	5120	-34.340948
1770	4320	3180	5120	-34.411247
1771	4320	3176	5120	-34.481546
1772	4320	3172	5120	-34.551845
1773	4320	3168	5120	-34.622143
1774	4320	3164	5120	-34.692442
1775	4320	3160	5120	-34.762741
1776	4320	3156	5120	-34.833040
1777	4320	3152	5120	-34.903338
1778	4320	3148	5120	-34.973637
1779	4320	3144	5120	-35.043936
1780	4320	3140	5120	-35.114235
1781	4320	3136	5120	-35.184534

1782	4320	3132	5120	-35.254832
1783	4320	3128	5120	-35.325131
1784	4320	3124	5120	-35.395430
1785	4320	3120	5120	-35.465729
1786	4320	3116	5120	-35.536027
1787	4320	3112	5120	-35.606326
1788	4320	3108	5120	-35.676625
1789	4320	3104	5120	-35.746924
1790	4320	3100	5120	-35.817222
1791	4320	3096	5120	-35.887521
1792	4320	3092	5120	-35.957820
1793	4320	3088	5120	-36.028119
1794	4320	3084	5120	-36.098417
1795	4320	3080	5120	-36.168716
1796	4320	3076	5120	-36.239015
1797	4320	3072	5120	-36.309314
1798	4320	3068	5120	-36.379613
1799	4320	3064	5120	-36.449911
1800	4320	3060	5120	-36.520210
1801	4320	3056	5120	-36.590509
1802	4320	3052	5120	-36.660808
1803	4320	3048	5120	-36.731106
1804	4320	3044	5120	-36.801405
1805	4320	3040	5120	-36.871704
1806	4320	3036	5120	-36.942003
1807	4320	3032	5120	-37.012301
1808	4320	3028	5120	-37.082600
1809	4320	3024	5120	-37.152899
1810	4320	3020	5120	-37.223198
1811	4320	3016	5120	-37.293497
1812	4096	3012	5120	-37.363795
1813	4096	3008	5120	-37.434094
1814	4096	3004	5120	-37.504393
1815	4096	3000	5120	-37.574692
1816	4096	2996	5120	-37.644990
1817	4096	2992	5120	-37.715289
1818	4096	2988	5120	-37.785588
1819	4096	2984	5120	-37.855887
1820	4096	2980	5120	-37.926185
1821	4096	2976	5120	-37.996484
1822	4096	2972	5120	-38.066783
1823	4096	2968	5120	-38.137082
1824	4050	2964	5120	-38.207381
1825	4050	2960	5120	-38.277679
1826	4050	2956	5120	-38.347978
1827	4050	2952	5120	-38.418277
1828	4050	2948	5120	-38.488576

1829	4050	2944	5120	-38.558874
1830	4050	2940	5120	-38.629173
1831	4050	2936	5120	-38.699472
1832	4050	2932	5120	-38.769771
1833	4050	2928	5120	-38.840069
1834	4050	2924	5120	-38.910368
1835	4050	2920	5120	-38.980667
1836	4000	2916	5120	-39.050966
1837	4000	2912	5120	-39.121264
1838	4000	2908	5120	-39.191563
1839	4000	2904	5120	-39.261862
1840	4000	2900	5120	-39.332161
1841	4000	2896	5120	-39.402460
1842	4000	2892	5120	-39.472758
1843	4000	2888	5120	-39.543057
1844	4000	2884	5120	-39.613356
1845	4000	2880	5120	-39.683655
1846	4000	2876	5120	-39.753953
1847	4000	2872	5120	-39.824252
1848	4000	2868	5120	-39.894551
1849	4000	2864	5120	-39.964850
1850	4000	2860	5120	-40.035148
1851	4000	2856	5120	-40.105447
1852	4000	2852	5120	-40.175746
1853	4000	2848	5120	-40.246045
1854	4000	2844	5120	-40.316344
1855	4000	2840	5120	-40.386642
1856	4000	2836	5120	-40.456941
1857	4000	2832	5120	-40.527240
1858	4000	2828	5120	-40.597539
1859	4000	2824	5120	-40.667837
1860	4000	2820	5120	-40.738136
1861	4000	2816	5120	-40.808435
1862	4000	2812	5120	-40.878734
1863	4000	2808	5120	-40.949032
1864	4000	2804	5120	-41.019331
1865	3888	2800	5120	-41.089630
1866	3888	2796	5120	-41.159929
1867	3888	2792	5120	-41.230228
1868	3888	2788	5120	-41.300526
1869	3888	2784	5120	-41.370825
1870	3888	2780	5120	-41.441124
1871	3888	2776	5120	-41.511423
1872	3888	2772	5120	-41.581721
1873	3888	2768	5120	-41.652020
1874	3888	2764	5120	-41.722319
1875	3888	2760	5120	-41.792618

1876	3840	2756	5120	-41.862916
1877	3840	2752	5120	-41.933215
1878	3840	2748	5120	-42.003514
1879	3840	2744	5120	-42.073813
1880	3840	2740	5120	-42.144111
1881	3840	2736	5120	-42.214410
1882	3840	2732	5120	-42.284709
1883	3840	2728	5120	-42.355008
1884	3840	2724	5120	-42.425307
1885	3840	2720	5120	-42.495605
1886	3840	2716	5120	-42.565904
1887	3840	2712	5120	-42.636203
1888	3840	2708	5120	-42.706502
1889	3840	2704	5120	-42.776800
1890	3840	2700	5120	-42.847099
1891	3840	2696	5120	-42.917398
1892	3840	2692	5120	-42.987697
1893	3840	2688	5120	-43.057995
1894	3840	2684	5120	-43.128294
1895	3840	2680	5120	-43.198593
1896	3840	2676	5120	-43.268892
1897	3750	2672	5120	-43.339191
1898	3750	2668	5120	-43.409489
1899	3750	2664	5120	-43.479788
1900	3750	2660	5120	-43.550087
1901	3750	2656	5120	-43.620386
1902	3750	2652	5120	-43.690684
1903	3750	2648	5120	-43.760983
1904	3750	2644	5120	-43.831282
1905	3750	2640	5120	-43.901581
1906	3750	2636	5120	-43.971879
1907	3750	2632	5120	-44.042178
1908	3750	2628	5120	-44.112477
1909	3750	2624	5120	-44.182776
1910	3750	2620	5120	-44.253075
1911	3750	2616	5120	-44.323373
1912	3750	2612	5120	-44.393672
1913	3750	2608	5120	-44.463971
1914	3750	2604	5120	-44.534270
1915	3750	2600	5120	-44.604568
1916	3750	2596	5120	-44.674867
1917	3750	2592	5120	-44.745166
1918	3750	2588	5120	-44.815465
1919	3750	2584	5120	-44.885763
1920	3750	2580	5120	-44.956062
1921	3645	2576	5120	-45.026361
1922	3645	2572	5120	-45.096660

1923	3645	2568	5120	-45.166958
1924	3645	2564	5120	-45.237257
1925	3645	2560	5120	-45.307556
1926	3645	2556	5120	-45.377855
1927	3645	2552	5120	-45.448154
1928	3645	2548	5120	-45.518452
1929	3645	2544	5120	-45.588751
1930	3645	2540	5120	-45.659050
1931	3600	2536	5120	-45.729349
1932	3600	2532	5120	-45.799647
1933	3600	2528	5120	-45.869946
1934	3600	2524	5120	-45.940245
1935	3600	2520	5120	-46.010544
1936	3600	2516	5120	-46.080842
1937	3600	2512	5120	-46.151141
1938	3600	2508	5120	-46.221440
1939	3600	2504	5120	-46.291739
1940	3600	2500	5120	-46.362038
1941	3600	2496	5120	-46.432336
1942	3600	2492	5120	-46.502635
1943	3600	2488	5120	-46.572934
1944	3600	2484	5120	-46.643233
1945	3600	2480	5120	-46.713531
1946	3600	2476	5120	-46.783830
1947	3600	2472	5120	-46.854129
1948	3600	2468	5120	-46.924428
1949	3600	2464	5120	-46.994726
1950	3600	2460	5120	-47.065025
1951	3600	2456	5120	-47.135324
1952	3600	2452	5120	-47.205623
1953	3600	2448	5120	-47.275921
1954	3600	2444	5120	-47.346220
1955	3600	2440	5120	-47.416519
1956	3600	2436	5120	-47.486818
1957	3600	2432	5120	-47.557117
1958	3600	2428	5120	-47.627415
1959	3600	2424	5120	-47.697714
1960	3600	2420	5120	-47.768013
1961	3600	2416	5120	-47.838312
1962	3456	2412	5120	-47.908610
1963	3456	2408	5120	-47.978909
1964	3456	2404	5120	-48.049208
1965	3456	2400	5120	-48.119507
1966	3456	2396	5120	-48.189805
1967	3456	2392	5120	-48.260104
1968	3456	2388	5120	-48.330403
1969	3456	2384	5120	-48.400702

1970	3456	2380	5120	-48.471001
1971	3456	2376	5120	-48.541299
1972	3456	2372	5120	-48.611598
1973	3456	2368	5120	-48.681897
1974	3456	2364	5120	-48.752196
1975	3456	2360	5120	-48.822494
1976	3456	2356	5120	-48.892793
1977	3456	2352	5120	-48.963092
1978	3456	2348	5120	-49.033391
1979	3456	2344	5120	-49.103689
1980	3375	2340	5120	-49.173988
1981	3375	2336	5120	-49.244287
1982	3375	2332	5120	-49.314586
1983	3375	2328	5120	-49.384884
1984	3375	2324	5120	-49.455183
1985	3375	2320	5120	-49.525482
1986	3375	2316	5120	-49.595781
1987	3375	2312	5120	-49.666080
1988	3375	2308	5120	-49.736378
1989	3375	2304	5120	-49.806677
1990	3375	2300	5120	-49.876976
1991	3375	2296	5120	-49.947275
1992	3375	2292	5120	-50.017573
1993	3375	2288	5120	-50.087872
1994	3375	2284	5120	-50.158171
1995	3375	2280	5120	-50.228470
1996	3375	2276	5120	-50.298768
1997	3375	2272	5120	-50.369067
1998	3375	2268	5120	-50.439366
1999	3375	2264	5120	-50.509665
2000	3375	2260	5120	-50.579964
2001	3375	2256	5120	-50.650262
2002	3375	2252	5120	-50.720561
2003	3375	2248	5120	-50.790860
2004	3375	2244	5120	-50.861159
2005	3375	2240	5120	-50.931457
2006	3375	2236	5120	-51.001756
2007	3375	2232	5120	-51.072055
2008	3240	2228	5120	-51.142354
2009	3240	2224	5120	-51.212652
2010	3240	2220	5120	-51.282951
2011	3240	2216	5120	-51.353250
2012	3240	2212	5120	-51.423549
2013	3240	2208	5120	-51.493847
2014	3240	2204	5120	-51.564146
2015	3200	2200	5120	-51.634445
2016	3200	2196	5120	-51.704744

2017	3200	2192	5120	-51.775043
2018	3200	2188	5120	-51.845341
2019	3200	2184	5120	-51.915640
2020	3200	2180	5120	-51.985939
2021	3200	2176	5120	-52.056238
2022	3200	2172	5120	-52.126536
2023	3200	2168	5120	-52.196835
2024	3200	2164	5120	-52.267134
2025	3200	2160	5120	-52.337433
2026	3200	2156	5120	-52.407731
2027	3200	2152	5120	-52.478030
2028	3200	2148	5120	-52.548329
2029	3200	2144	5120	-52.618628
2030	3200	2140	5120	-52.688927
2031	3125	2136	5120	-52.759225
2032	3125	2132	5120	-52.829524
2033	3125	2128	5120	-52.899823
2034	3125	2124	5120	-52.970122
2035	3125	2120	5120	-53.040420
2036	3125	2116	5120	-53.110719
2037	3125	2112	5120	-53.181018
2038	3125	2108	5120	-53.251317
2039	3125	2104	5120	-53.321615
2040	3125	2100	5120	-53.391914
2041	3072	2096	5120	-53.462213
2042	3072	2092	5120	-53.532512
2043	3072	2088	5120	-53.602810
2044	3072	2084	5120	-53.673109
2045	3072	2080	5120	-53.743408
2046	3072	2076	5120	-53.813707
2047	3072	2072	5120	-53.884006
2048	3072	2068	5120	-53.954304
2049	3072	2064	5120	-54.024603
2050	3072	2060	5120	-54.094902
2051	3072	2056	5120	-54.165201
2052	3072	2052	5120	-54.235499
2053	3072	2048	5120	-54.305798
2054	3072	2044	5120	-54.376097
2055	3000	2040	5120	-54.446396
2056	3000	2036	5120	-54.516694
2057	3000	2032	5120	-54.586993
2058	3000	2028	5120	-54.657292
2059	3000	2024	5120	-54.727591
2060	3000	2020	5120	-54.797889
2061	3000	2016	5120	-54.868188
2062	3000	2012	5120	-54.938487
2063	3000	2008	5120	-55.008786

2064	3000	2004	5120	-55.079085
2065	3000	2000	5120	-55.149383
2066	3000	1996	5120	-55.219682
2067	3000	1992	5120	-55.289981
2068	3000	1988	5120	-55.360280
2069	3000	1984	5120	-55.430578
2070	3000	1980	5120	-55.500877
2071	3000	1976	5120	-55.571176
2072	2916	1972	5120	-55.641475
2073	2916	1968	5120	-55.711773
2074	2916	1964	5120	-55.782072
2075	2916	1960	5120	-55.852371
2076	2916	1956	5120	-55.922670
2077	2916	1952	5120	-55.992969
2078	2880	1948	5120	-56.063267
2079	2880	1944	5120	-56.133566
2080	2880	1940	5120	-56.203865
2081	2880	1936	5120	-56.274164
2082	2880	1932	5120	-56.344462
2083	2880	1928	5120	-56.414761
2084	2880	1924	5120	-56.485060
2085	2880	1920	5120	-56.555359
2086	2880	1916	5120	-56.625657
2087	2880	1912	5120	-56.695956
2088	2880	1908	5120	-56.766255
2089	2880	1904	5120	-56.836554
2090	2880	1900	5120	-56.906852
2091	2880	1896	5120	-56.977151
2092	2880	1892	5120	-57.047450
2093	2880	1888	5120	-57.117749
2094	2880	1884	5120	-57.188048
2095	2880	1880	5120	-57.258346
2096	2880	1876	5120	-57.328645
2097	2880	1872	5120	-57.398944
2098	2880	1868	5120	-57.469243
2099	2880	1864	5120	-57.539541
2100	2880	1860	5120	-57.609840
2101	2880	1856	5120	-57.680139
2102	2880	1852	5120	-57.750438
2103	2880	1848	5120	-57.820736
2104	2880	1844	5120	-57.891035
2105	2880	1840	5120	-57.961334
2106	2880	1836	5120	-58.031633
2107	2880	1832	5120	-58.101931
2108	2880	1828	5120	-58.172230
2109	2880	1824	5120	-58.242529
2110	2880	1820	5120	-58.312828

2111	2880	1816	5120	-58.383127
2112	2700	1812	5120	-58.453425
2113	2700	1808	5120	-58.523724
2114	2700	1804	5120	-58.594023
2115	2700	1800	5120	-58.664322
2116	2700	1796	5120	-58.734620
2117	2700	1792	5120	-58.804919
2118	2700	1788	5120	-58.875218
2119	2700	1784	5120	-58.945517
2120	2700	1780	5120	-59.015815
2121	2700	1776	5120	-59.086114
2122	2700	1772	5120	-59.156413
2123	2700	1768	5120	-59.226712
2124	2700	1764	5120	-59.297010
2125	2700	1760	5120	-59.367309
2126	2700	1756	5120	-59.437608
2127	2700	1752	5120	-59.507907
2128	2700	1748	5120	-59.578206
2129	2700	1744	5120	-59.648504
2130	2700	1740	5120	-59.718803
2131	2700	1736	5120	-59.789102
2132	2592	1732	5120	-59.859401
2133	2592	1728	5120	-59.929699
2134	2592	1724	5120	-59.999998
2135	2592	1720	5120	-60.070297
2136	2592	1716	5120	-60.140596
2137	2592	1712	5120	-60.210894
2138	2560	1708	5120	-60.281193
2139	2560	1704	5120	-60.351492
2140	2560	1700	5120	-60.421791
2141	2560	1696	5120	-60.492089
2142	2560	1692	5120	-60.562388
2143	2560	1688	5120	-60.632687
2144	2560	1684	5120	-60.702986
2145	2560	1680	5120	-60.773285
2146	2560	1676	5120	-60.843583
2147	2560	1672	5120	-60.913882
2148	2560	1668	5120	-60.984181
2149	2500	1664	5120	-61.054480
2150	2500	1660	5120	-61.124778
2151	2500	1656	5120	-61.195077
2152	2500	1652	5120	-61.265376
2153	2500	1648	5120	-61.335675
2154	2500	1644	5120	-61.405973
2155	2500	1640	5120	-61.476272
2156	2500	1636	5120	-61.546571
2157	2500	1632	5120	-61.616870

2158	2500	1628	5120	-61.687168
2159	2500	1624	5120	-61.757467
2160	2500	1620	5120	-61.827766
2161	2500	1616	5120	-61.898065
2162	2430	1612	5120	-61.968364
2163	2430	1608	5120	-62.038662
2164	2430	1604	5120	-62.108961
2165	2430	1600	5120	-62.179260
2166	2430	1596	5120	-62.249559
2167	2400	1592	5120	-62.319857
2168	2400	1588	5120	-62.390156
2169	2400	1584	5120	-62.460455
2170	2400	1580	5120	-62.530754
2171	2400	1576	5120	-62.601052
2172	2400	1572	5120	-62.671351
2173	2400	1568	5120	-62.741650
2174	2400	1564	5120	-62.811949
2175	2400	1560	5120	-62.882247
2176	2400	1556	5120	-62.952546
2177	2400	1552	5120	-63.022845
2178	2400	1548	5120	-63.093144
2179	2400	1544	5120	-63.163442
2180	2400	1540	5120	-63.233741
2181	2400	1536	5120	-63.304040
2182	2400	1532	5120	-63.374339
2183	2400	1528	5120	-63.444638
2184	2304	1524	5120	-63.514936
2185	2304	1520	5120	-63.585235
2186	2304	1516	5120	-63.655534
2187	2304	1512	5120	-63.725833
2188	2304	1508	5120	-63.796131
2189	2304	1504	5120	-63.866430
2190	2304	1500	5120	-63.936729
2191	2304	1496	5120	-64.007028
2192	2304	1492	5120	-64.077326
2193	2304	1488	5120	-64.147625
2194	2250	1484	5120	-64.217924
2195	2250	1480	5120	-64.288223
2196	2250	1476	5120	-64.358521
2197	2250	1472	5120	-64.428820
2198	2250	1468	5120	-64.499119
2199	2250	1464	5120	-64.569418
2200	2250	1460	5120	-64.639717
2201	2250	1456	5120	-64.710015
2202	2250	1452	5120	-64.780314
2203	2250	1448	5120	-64.850613
2204	2250	1444	5120	-64.920912

2205	2187	1440	5120	-64.991210
2206	2187	1436	5120	-65.061509
2207	2187	1432	5120	-65.131808
2208	2187	1428	5120	-65.202107
2209	2160	1424	5120	-65.272405
2210	2160	1420	5120	-65.342704
2211	2160	1416	5120	-65.413003
2212	2160	1412	5120	-65.483302
2213	2160	1408	5120	-65.553600
2214	2160	1404	5120	-65.623899
2215	2160	1400	5120	-65.694198
2216	2160	1396	5120	-65.764497
2217	2160	1392	5120	-65.834795
2218	2160	1388	5120	-65.905094
2219	2160	1384	5120	-65.975393
2220	2160	1380	5120	-66.045692
2221	2160	1376	5120	-66.115991
2222	2160	1372	5120	-66.186289
2223	2160	1368	5120	-66.256588
2224	2160	1364	5120	-66.326887
2225	2160	1360	5120	-66.397186
2226	2160	1356	5120	-66.467484
2227	2160	1352	5120	-66.537783
2228	2160	1348	5120	-66.608082
2229	2048	1344	5120	-66.678381
2230	2048	1340	5120	-66.748679
2231	2048	1336	5120	-66.818978
2232	2048	1332	5120	-66.889277
2233	2025	1328	5120	-66.959576
2234	2025	1324	5120	-67.029874
2235	2025	1320	5120	-67.100173
2236	2025	1316	5120	-67.170472
2237	2000	1312	5120	-67.240771
2238	2000	1308	5120	-67.311069
2239	2000	1304	5120	-67.381368
2240	2000	1300	5120	-67.451667
2241	2000	1296	5120	-67.521966
2242	2000	1292	5120	-67.592264
2243	2000	1288	5120	-67.662563
2244	2000	1284	5120	-67.732862
2245	2000	1280	5120	-67.803161
2246	2000	1276	5120	-67.873460
2247	1944	1272	5120	-67.943758
2248	1944	1268	5120	-68.014057
2249	1944	1264	5120	-68.084356
2250	1944	1260	5120	-68.154655
2251	1920	1256	5120	-68.224953

2252	1920	1252	5120	-68.295252
2253	1920	1248	5120	-68.365551
2254	1920	1244	5120	-68.435850
2255	1920	1240	5120	-68.506148
2256	1920	1236	5120	-68.576447
2257	1920	1232	5120	-68.646746
2258	1875	1228	5120	-68.717045
2259	1875	1224	5120	-68.787343
2260	1875	1220	5120	-68.857642
2261	1875	1216	5120	-68.927941
2262	1875	1212	5120	-68.998240
2263	1875	1208	5120	-69.068538
2264	1875	1204	5120	-69.138837
2265	1875	1200	5120	-69.209136
2266	1875	1196	5120	-69.279435
2267	1875	1192	5120	-69.349733
2268	1875	1188	5120	-69.420032
2269	1875	1184	5120	-69.490331
2270	1875	1180	5120	-69.560630
2271	1800	1176	5120	-69.630929
2272	1800	1172	5120	-69.701227
2273	1800	1168	5120	-69.771526
2274	1800	1164	5120	-69.841825
2275	1800	1160	5120	-69.912124
2276	1800	1156	5120	-69.982422
2277	1800	1152	5120	-70.052721
2278	1800	1148	5120	-70.123020
2279	1800	1144	5120	-70.193319
2280	1800	1140	5120	-70.263617
2281	1800	1136	5120	-70.333916
2282	1800	1132	5120	-70.404215
2283	1728	1128	5120	-70.474514
2284	1728	1124	5120	-70.544812
2285	1728	1120	5120	-70.615111
2286	1728	1116	5120	-70.685410
2287	1728	1112	5120	-70.755709
2288	1728	1108	5120	-70.826007
2289	1728	1104	5120	-70.896306
2290	1728	1100	5120	-70.966605
2291	1728	1096	5120	-71.036904
2292	1728	1092	5120	-71.107202
2293	1728	1088	5120	-71.177501
2294	1728	1084	5120	-71.247800
2295	1728	1080	5120	-71.318099
2296	1728	1076	5120	-71.388397
2297	1728	1072	5120	-71.458696
2298	1728	1068	5120	-71.528995

2299	1728	1064	5120	-71.599294
2300	1728	1060	5120	-71.669592
2301	1620	1056	5120	-71.739891
2302	1620	1052	5120	-71.810190
2303	1620	1048	5120	-71.880489
2304	1600	1044	5120	-71.950788
2305	1600	1040	5120	-72.021086
2306	1600	1036	5120	-72.091385
2307	1600	1032	5120	-72.161684
2308	1600	1028	5120	-72.231983
2309	1600	1024	5120	-72.302281
2310	1600	1020	5120	-72.372580
2311	1600	1016	5120	-72.442879
2312	1600	1012	5120	-72.513178
2313	1600	1008	5120	-72.583476
2314	1600	1004	5120	-72.653775
2315	1536	1000	5120	-72.724074
2316	1536	996	5120	-72.794373
2317	1536	992	5120	-72.864671
2318	1536	988	5120	-72.934970
2319	1536	984	5120	-73.005269
2320	1536	980	5120	-73.075568
2321	1500	976	5120	-73.145866
2322	1500	972	5120	-73.216165
2323	1500	968	5120	-73.286464
2324	1500	964	5120	-73.356763
2325	1500	960	5120	-73.427061
2326	1500	956	5120	-73.497360
2327	1500	952	5120	-73.567659
2328	1458	948	5120	-73.637958
2329	1458	944	5120	-73.708256
2330	1458	940	5120	-73.778555
2331	1440	936	5120	-73.848854
2332	1440	932	5120	-73.919153
2333	1440	928	5120	-73.989451
2334	1440	924	5120	-74.059750
2335	1440	920	5120	-74.130049
2336	1440	916	5120	-74.200348
2337	1440	912	5120	-74.270646
2338	1440	908	5120	-74.340945
2339	1440	904	5120	-74.411244
2340	1440	900	5120	-74.481543
2341	1440	896	5120	-74.551841
2342	1440	892	5120	-74.622140
2343	1440	888	5120	-74.692439
2344	1440	884	5120	-74.762738
2345	1440	880	5120	-74.833036

2346	1350	876	5120	-74.903335
2347	1350	872	5120	-74.973634
2348	1350	868	5120	-75.043933
2349	1350	864	5120	-75.114231
2350	1350	860	5120	-75.184530
2351	1350	856	5120	-75.254829
2352	1350	852	5120	-75.325128
2353	1350	848	5120	-75.395426
2354	1296	844	5120	-75.465725
2355	1296	840	5120	-75.536024
2356	1296	836	5120	-75.606323
2357	1280	832	5120	-75.676621
2358	1280	828	5120	-75.746920
2359	1280	824	5120	-75.817219
2360	1280	820	5120	-75.887518
2361	1280	816	5120	-75.957816
2362	1250	812	5120	-76.028115
2363	1250	808	5120	-76.098414
2364	1250	804	5120	-76.168713
2365	1250	800	5120	-76.239011
2366	1250	796	5120	-76.309310
2367	1250	792	5120	-76.379609
2368	1215	788	5120	-76.449908
2369	1215	784	5120	-76.520206
2370	1200	780	5120	-76.590505
2371	1200	776	5120	-76.660804
2372	1200	772	5120	-76.731103
2373	1200	768	5120	-76.801401
2374	1200	764	5120	-76.871700
2375	1200	760	5120	-76.941999
2376	1200	756	5120	-77.012298
2377	1200	752	5120	-77.082596
2378	1152	748	5120	-77.152895
2379	1152	744	5120	-77.223194
2380	1152	740	5120	-77.293493
2381	1152	736	5120	-77.363791
2382	1125	732	5120	-77.434090
2383	1125	728	5120	-77.504389
2384	1125	724	5120	-77.574687
2385	1125	720	5120	-77.644986
2386	1125	716	5120	-77.715285
2387	1125	712	5120	-77.785584
2388	1125	708	5120	-77.855882
2389	1080	704	5120	-77.926181
2390	1080	700	5120	-77.996480
2391	1080	696	5120	-78.066779
2392	1080	692	5120	-78.137077

2393	1080	688	5120	-78.207376
2394	1080	684	5120	-78.277675
2395	1080	680	5120	-78.347974
2396	1080	676	5120	-78.418272
2397	1080	672	5120	-78.488571
2398	1024	668	5120	-78.558870
2399	1024	664	5120	-78.629169
2400	1024	660	5120	-78.699467
2401	1024	656	5120	-78.769766
2402	1000	652	5120	-78.840065
2403	1000	648	5120	-78.910363
2404	1000	644	5120	-78.980662
2405	1000	640	5120	-79.050961
2406	1000	636	5120	-79.121260
2407	972	632	5120	-79.191558
2408	972	628	5120	-79.261857
2409	960	624	5120	-79.332156
2410	960	620	5120	-79.402455
2411	960	616	5120	-79.472753
2412	960	612	5120	-79.543052
2413	960	608	5120	-79.613351
2414	960	604	5120	-79.683650
2415	960	600	5120	-79.753948
2416	960	596	5120	-79.824247
2417	960	592	5120	-79.894546
2418	900	588	5120	-79.964844
2419	900	584	5120	-80.035143
2420	900	580	5120	-80.105442
2421	900	576	5120	-80.175741
2422	900	572	5120	-80.246039
2423	900	568	5120	-80.316338
2424	864	564	5120	-80.386637
2425	864	560	5120	-80.456936
2426	864	556	5120	-80.527234
2427	864	552	5120	-80.597533
2428	864	548	5120	-80.667832
2429	864	544	5120	-80.738130
2430	864	540	5120	-80.808429
2431	864	536	5120	-80.878728
2432	864	532	5120	-80.949027
2433	810	528	5120	-81.019325
2434	800	524	5120	-81.089624
2435	800	520	5120	-81.159923
2436	800	516	5120	-81.230221
2437	800	512	5120	-81.300520
2438	800	508	5120	-81.370819
2439	768	504	5120	-81.441118

2440	768	500	5120	-81.511416
2441	768	496	5120	-81.581715
2442	750	492	5120	-81.652014
2443	750	488	5120	-81.722312
2444	750	484	5120	-81.792611
2445	729	480	5120	-81.862910
2446	729	476	5120	-81.933208
2447	720	472	5120	-82.003507
2448	720	468	5120	-82.073806
2449	720	464	5120	-82.144105
2450	720	460	5120	-82.214403
2451	720	456	5120	-82.284702
2452	720	452	5120	-82.355001
2453	720	448	5120	-82.425299
2454	675	444	5120	-82.495598
2455	675	440	5120	-82.565897
2456	675	436	5120	-82.636195
2457	675	432	5120	-82.706494
2458	648	428	5120	-82.776793
2459	640	424	5120	-82.847091
2460	640	420	5120	-82.917390
2461	640	416	5120	-82.987689
2462	625	412	5120	-83.057988
2463	625	408	5120	-83.128286
2464	625	404	5120	-83.198585
2465	625	400	5120	-83.268884
2466	600	396	5120	-83.339182
2467	600	392	5120	-83.409481
2468	600	388	5120	-83.479780
2469	600	384	5120	-83.550078
2470	576	380	5120	-83.620377
2471	576	376	5120	-83.690676
2472	576	372	5120	-83.760974
2473	576	368	5120	-83.831273
2474	576	364	5120	-83.901571
2475	540	360	5120	-83.971870
2476	540	356	5120	-84.042169
2477	540	352	5120	-84.112467
2478	540	348	5120	-84.182766
2479	540	344	5120	-84.253065
2480	512	340	5120	-84.323363
2481	512	336	5120	-84.393662
2482	500	332	5120	-84.463961
2483	500	328	5120	-84.534259
2484	486	324	5120	-84.604558
2485	480	320	5120	-84.674856
2486	480	316	5120	-84.745155

2487	480	312	5120	-84.815454
2488	480	308	5120	-84.885752
2489	480	304	5120	-84.956051
2490	450	300	5120	-85.026349
2491	450	296	5120	-85.096648
2492	432	292	5120	-85.166947
2493	432	288	5120	-85.237245
2494	432	284	5120	-85.307544
2495	432	280	5120	-85.377842
2496	432	276	5120	-85.448141
2497	400	272	5120	-85.518439
2498	400	268	5120	-85.588738
2499	400	264	5120	-85.659037
2500	384	260	5120	-85.729335
2501	375	256	5120	-85.799634
2502	375	252	5120	-85.869932
2503	375	248	5120	-85.940231
2504	360	244	5120	-86.010529
2505	360	240	5120	-86.080828
2506	360	236	5120	-86.151126
2507	360	232	5120	-86.221425
2508	360	228	5120	-86.291723
2509	324	224	5120	-86.362021
2510	320	220	5120	-86.432320
2511	320	216	5120	-86.502618
2512	320	212	5120	-86.572917
2513	300	208	5120	-86.643215
2514	300	204	5120	-86.713513
2515	288	200	5120	-86.783812
2516	288	196	5120	-86.854110
2517	288	192	5120	-86.924408
2518	270	188	5120	-86.994707
2519	256	184	5120	-87.065005
2520	250	180	5120	-87.135303
2521	250	176	5120	-87.205602
2522	240	172	5120	-87.275900
2523	240	168	5120	-87.346198
2524	240	164	5120	-87.416496
2525	225	160	5120	-87.486794
2526	216	156	5120	-87.557092
2527	216	152	5120	-87.627390
2528	200	148	5120	-87.697688
2529	200	144	5120	-87.767986
2530	192	140	5120	-87.838284
2531	180	136	5120	-87.908582
2532	180	132	5120	-87.978879
2533	180	128	5120	-88.049177

2534	160	124	5120	-88.119475
2535	160	120	5120	-88.189772
2536	144	116	5120	-88.260069
2537	144	112	5120	-88.330367
2538	135	108	5120	-88.400664
2539	135	104	5120	-88.470961
2540	125	100	5120	-88.541258
2541	120	96	5120	-88.611554
2542	120	92	5120	-88.681851
2543	120	88	5120	-88.752147
2544	108	84	5120	-88.822442
2545	108	80	5120	-88.892738
2546	96	76	5120	-88.963033
2547	96	72	5120	-89.033327
2548	90	68	5120	-89.103621
2549	81	64	5120	-89.173914
2550	75	60	5120	-89.244205
2551	72	56	5120	-89.314496
2552	72	52	5120	-89.384784
2553	64	48	5120	-89.455070
2554	60	44	5120	-89.525352
2555	50	40	5120	-89.595628
2556	45	36	5120	-89.665894
2557	40	32	5120	-89.736143
2558	32	28	5120	-89.806357
2559	25	24	5120	-89.876478
2560	18	20	5120	-89.946188