

~Version Information Block

VERS. 2.00: CWLS LOG ASCII STANDARD - VERSION 2.000000
WRAP. NO: One Line Per Depth Step

#

~Well Information Block

#MNEM.UNIT	Data	Information
STRT.FT	100.0000:	START DEPTH
STOP.FT	4700.0000:	STOP DEPTH
STEP.FT	0.5000:	STEP
NULL.	-999.2500:	NULL VALUE
COMP.	:	COMPANY
WELL.	SO Dd 47:	WELL
FLD .	:	FIELD
LOC .	Crisfield Airport N129387 E1650803:	LOCATION
LONG.	75.8255555556:	LONGITUDE
LATI.	38.0158333333:	LATITUDE
CNTY.	Somerset:	COUNTY
STAT.	Maryland:	STATE
CTRY.	:	COUNTRY
SRVC.	:	SERVICE COMPANY
DATE.	:	DATE
API .	:	API NUMBER
UWI .	79GEA001 (?):	UWI NUMBER
SLAT.	38.015833:	Surface latitude
SLON.	75.825556:	surface longitude
TVD .	NO:	TVD flag
WSTA.	LOC:	Well status

#

~Curve Information Block

#MNEM.UNIT	API CODE	Curve Description
DEPT.FT	:	Depth in Feet
SFL .OHMM	:	Spherically Focussed Log

#

~Parameter Information Block

#MNEM.UNIT	Value	Description
DATE.	6/4/1979:	Date As Month-Day-Year
RUN .	ONE:	Run Number
PDAT.	GL:	Permanent Datum
EPD .FT	12.0000:	Elevation Of Perm. Datum
EGL .FT	12.0000:	Elevation Of Ground Level
TD .FT	4626.0000:	Total Depth
DD .FT	4625.0000:	Depth Driller
DL .FT	4620.0000:	Depth Logger
BLI .FT	4611.0000:	Bottom Log Interval
TLI .FT	1710.0000:	Top Log Interval
ENGI.	Galford:	Engineer'S Name
DGBY.	DMA:	
WSTA.	LOC:	

#

~Other Information Block

<DescLogPlotStart> NEURALOG PLOT DEFINITION

PLOTDEFVERSION: 3

LASFILE: D:\Data\Logs\scanned

DEPTHSCALE: 239.999996

RESOLUTION: 200

DEPTHLABELFREQ: 100.000000

HEAVYGRIDFREQ: 100.000000

MEDIUMGRIDFREQ: 50.000000

LIGHTGRIDFREQ: 10.000000

#

TRACK 1

#

STARTTRACK:

LEFTX: 0.500000 inch

RIGHTX: 5.500000 inch

SCALETYPE: LINEAR

NUMCHARTDIVISIONS: 10

CURVE: SFL 0.200000 2000.000000 (0,0,255) Solid 2 N

ENDTRACK:

<DescLogPlotEnd>

~A DEPTH SFL

100.000 -999.25000000

100.500 -999.25000000

101.000 -999.25000000

101.500 -999.25000000

102.000 -999.25000000

102.500 -999.25000000

103.000 -999.25000000

103.500 -999.25000000

104.000 -999.25000000

104.500 -999.25000000

105.000 -999.25000000

105.500 -999.25000000

106.000 -999.25000000

106.500 -999.25000000

107.000 -999.25000000

107.500 -999.25000000

108.000 -999.25000000

108.500 -999.25000000

109.000 -999.25000000

109.500 -999.25000000

110.000 -999.25000000

110.500 -999.25000000

111.000 -999.25000000

111.500 -999.25000000

112.000 -999.25000000

112.500 -999.25000000

113.000 -999.25000000

113.500 -999.25000000

114.000 -999.25000000

114.500 -999.25000000

115.000 -999.25000000

115.500 -999.25000000

116.000 -999.25000000

116.500 -999.25000000
117.000 -999.25000000
117.500 -999.25000000
118.000 -999.25000000
118.500 -999.25000000
119.000 -999.25000000
119.500 -999.25000000
120.000 -999.25000000
120.500 -999.25000000
121.000 -999.25000000
121.500 -999.25000000
122.000 -999.25000000
122.500 -999.25000000
123.000 -999.25000000
123.500 -999.25000000
124.000 -999.25000000
124.500 -999.25000000
125.000 -999.25000000
125.500 -999.25000000
126.000 -999.25000000
126.500 -999.25000000
127.000 -999.25000000
127.500 -999.25000000
128.000 -999.25000000
128.500 -999.25000000
129.000 -999.25000000
129.500 1.03589494
130.000 1.03589494
130.500 1.03589494
131.000 1.06509451
131.500 1.06732248
132.000 1.02634073
132.500 1.06509451
133.000 1.06509451
133.500 1.06509451
134.000 1.05527099
134.500 1.03589494
135.000 1.06509451
135.500 1.05527099
136.000 1.05527099
136.500 1.06509451
137.000 1.05527099
137.500 1.05527099
138.000 1.05527099
138.500 1.02634073
139.000 1.05527099
139.500 1.05527099
140.000 1.05039326
140.500 1.04553808
141.000 1.04551553
141.500 1.04554184
142.000 1.04557907
142.500 1.03982375
143.000 1.03213046

143.500 1.02056791
144.000 1.04446552
144.500 1.03501236
145.000 1.04529964
145.500 1.10531159
146.000 1.40522756
146.500 1.81381738
147.000 2.34121047
147.500 2.34121047
148.000 2.34121047
148.500 2.34121047
149.000 2.34121047
149.500 2.34121047
150.000 2.34121047
150.500 2.34121047
151.000 2.34121047
151.500 2.34121047
152.000 2.34121047
152.500 2.34121047
153.000 2.34121047
153.500 2.34121047
154.000 2.34121047
154.500 2.34115681
155.000 2.34063383
155.500 2.34312548
156.000 2.29898415
156.500 2.29822301
157.000 2.23521722
157.500 2.19417592
158.000 2.19350081
158.500 2.19713256
159.000 2.13116073
159.500 2.13565709
160.000 2.13402258
160.500 2.13402258
161.000 2.13402258
161.500 2.21460150
162.000 2.23521722
162.500 0.72461096
163.000 0.68427737
163.500 0.65937587
164.000 1.47310334
164.500 2.03740931
165.000 2.01861800
165.500 9.89796136
166.000 9.83290487
166.500 10.90648762
167.000 11.43036092
167.500 12.49818318
168.000 13.89604223
168.500 15.64495226
169.000 15.21660342
169.500 14.52770451
170.000 14.12942743

170.500 13.61532409
171.000 12.87902880
171.500 12.99891965
172.000 12.87902880
172.500 12.07018983
173.000 12.07018983
173.500 12.07018983
174.000 12.07018983
174.500 12.07018983
175.000 12.07018983
175.500 11.73928552
176.000 11.10444344
176.500 10.80001508
177.000 10.89743892
177.500 10.90400180
178.000 10.90055239
178.500 10.70040503
179.000 10.90055239
179.500 10.90055239
180.000 10.70040503
180.500 10.80001508
181.000 10.80001508
181.500 10.80001508
182.000 10.80001508
182.500 10.80001508
183.000 10.21596726
183.500 9.93589648
184.000 10.13408643
184.500 10.13816773
185.000 9.72376642
185.500 9.39176841
186.000 8.89031849
186.500 9.22600953
187.000 9.26455927
187.500 9.31275599
188.000 9.31403859
188.500 9.31366925
189.000 9.22292921
189.500 8.97307844
190.000 8.72708146
190.500 8.89031849
191.000 9.93733769
191.500 10.21568146
192.000 10.31314491
192.500 10.31282960
193.000 10.17528483
193.500 10.02838972
194.000 9.75346137
194.500 9.84425632
195.000 9.48435128
195.500 9.48648411
196.000 9.48609771
196.500 9.61865161
197.000 9.66350384

197.500 9.70837841
198.000 9.75346137
198.500 9.75593656
199.000 9.57438251
199.500 9.40179761
200.000 9.23552312
200.500 8.96669305
201.000 8.81210533
201.500 8.48782849
202.000 8.40954406
202.500 8.40954406
203.000 8.40954406
203.500 8.48782849
204.000 9.39857884
204.500 9.39857884
205.000 9.39857884
205.500 9.31189444
206.000 8.63161945
206.500 8.66428613
207.000 7.97636641
207.500 8.10356035
208.000 8.33198166
208.500 8.10356035
209.000 8.90620854
209.500 8.87266576
210.000 9.77627531
210.500 9.93826213
211.000 9.93988014
211.500 9.93874665
212.000 9.93583453
212.500 9.22600953
213.000 8.64659037
213.500 8.25513463
214.000 7.88140121
214.500 7.05202264
215.000 6.67066036
215.500 6.60913593
216.000 6.48778418
216.500 8.07420620
217.000 8.28801184
217.500 8.11753741
218.000 7.52791004
218.500 6.85869141
219.000 6.73275752
219.500 6.92253895
220.000 7.56368461
220.500 8.36936935
221.000 9.28025405
221.500 9.67756975
222.000 9.83938561
222.500 9.95298821
223.000 8.68790270
223.500 8.69515416
224.000 6.53098577

224.500 6.13693502
225.000 5.91364085
225.500 6.02425345
226.000 6.30992155
226.500 6.48778418
227.000 6.48778418
227.500 6.48778418
228.000 6.48778418
228.500 6.48778418
229.000 6.36866059
229.500 6.02137412
230.000 5.69010339
230.500 5.70525234
231.000 5.57975454
231.500 6.14601529
232.000 6.12938890
232.500 6.36866059
233.000 6.42794644
233.500 6.30992155
234.000 6.13693502
234.500 5.49113077
235.000 5.41533801
235.500 5.19417906
236.000 5.85909852
236.500 5.96869092
237.000 5.75151836
237.500 5.05178062
238.000 5.14627242
238.500 5.19417906
239.000 5.39030695
239.500 5.49113077
240.000 5.49113077
240.500 5.39030695
241.000 5.24253166
241.500 4.86797011
242.000 4.95902380
242.500 4.82307214
243.000 5.69847131
243.500 6.60913593
244.000 6.60913593
244.500 6.60913593
245.000 6.60913593
245.500 6.60913593
246.000 6.60913593
246.500 7.18392827
247.000 7.59463413
247.500 7.59463413
248.000 7.45518744
248.500 7.18392827
249.000 6.92253895
249.500 7.31830116
250.000 7.59463413
250.500 7.59463413
251.000 7.59209023

251.500 7.96230381
252.000 7.93706030
252.500 9.48607019
253.000 9.66350384
253.500 8.89031849
254.000 8.25513463
254.500 7.52458776
255.000 7.25080345
255.500 7.25080345
256.000 8.33198166
256.500 7.88140121
257.000 8.97307844
257.500 8.97307844
258.000 7.38642721
258.500 6.19406373
259.000 5.44048530
259.500 5.24253166
260.000 5.26687649
260.500 5.41784750
261.000 5.54224769
261.500 6.36866059
262.000 7.31830116
262.500 7.31830116
263.000 6.67066036
263.500 6.79543274
264.000 6.67066036
264.500 7.90334026
265.000 9.57437599
265.500 9.75346137
266.000 8.64659037
266.500 7.10681049
267.000 5.87211702
267.500 5.49133644
268.000 5.33352405
268.500 5.38335209
269.000 5.70220263
269.500 6.42794644
270.000 7.77261612
270.500 7.95476916
271.000 7.38642721
271.500 6.48778418
272.000 6.25172426
272.500 6.85869141
273.000 6.57701579
273.500 8.86774551
274.000 9.58158460
274.500 8.33198166
275.000 7.11766990
275.500 6.54817894
276.000 6.53988578
276.500 6.19445697
277.000 6.00293884
277.500 5.75151836
278.000 5.64591351

278.500 5.75151836
279.000 6.67066036
279.500 7.11766990
280.000 7.25080345
280.500 6.35366522
281.000 6.25947640
281.500 5.37736374
282.000 5.99343490
282.500 5.96869092
283.000 5.96869092
283.500 5.85909852
284.000 5.80505923
284.500 5.80505923
285.000 5.80505923
285.500 5.96869092
286.000 5.96869092
286.500 5.96869092
287.000 6.02425345
287.500 5.98253332
288.000 5.85909852
288.500 5.09880764
289.000 4.77858828
289.500 5.00518734
290.000 4.92104652
290.500 4.90195635
291.000 5.25687972
291.500 5.24253166
292.000 5.00518734
292.500 4.91328603
293.000 4.86797011
293.500 4.86797011
294.000 4.86797011
294.500 4.86797011
295.000 4.86812351
295.500 4.86840989
296.000 4.86797011
296.500 4.77858828
297.000 4.82307214
297.500 4.73451469
298.000 4.52016975
298.500 4.73451469
299.000 4.73584327
299.500 4.73171195
300.000 4.82196168
300.500 4.86613813
301.000 4.87376066
301.500 4.47701413
302.000 4.47971713
302.500 4.39624927
303.000 4.39624927
303.500 4.47847959
304.000 4.43717395
304.500 4.52016975
305.000 4.39624927

305.500 4.27572608
306.000 4.19721857
306.500 4.19721857
307.000 4.43717395
307.500 4.27572608
308.000 4.27623142
308.500 4.27535797
309.000 4.27572608
309.500 4.27572608
310.000 4.27572608
310.500 4.27549009
311.000 4.27521280
311.500 4.27572608
312.000 4.39624927
312.500 4.47847959
313.000 4.47847959
313.500 4.47847959
314.000 4.47847959
314.500 4.47855015
315.000 4.47812270
315.500 4.47719690
316.000 4.48173487
316.500 4.47847959
317.000 4.43717395
317.500 4.56224800
318.000 4.77858828
318.500 4.47847959
319.000 5.05178062
319.500 4.95902380
320.000 4.84546913
320.500 4.64758326
321.000 4.28422923
321.500 4.70667657
322.000 4.90476597
322.500 5.05178062
323.000 5.14627242
323.500 5.19417906
324.000 5.24326480
324.500 5.19968193
325.000 5.04982128
325.500 4.91328603
326.000 4.77858828
326.500 4.77858828
327.000 4.77564587
327.500 4.78196563
328.000 4.69045537
328.500 4.73338461
329.000 4.73451469
329.500 4.73451469
330.000 4.77858828
330.500 4.86797011
331.000 5.00518734
331.500 5.44048530
332.000 5.59384046

332.500 5.85909852
333.000 6.17809196
333.500 6.60951255
334.000 7.07085800
334.500 6.78965597
335.000 5.26687649
335.500 4.82307214
336.000 5.00518734
336.500 6.30992155
337.000 8.40954406
337.500 10.12174397
338.000 10.50393262
338.500 10.12174397
339.000 9.93589648
339.500 10.02838972
340.000 9.93589648
340.500 9.84425632
341.000 9.75346137
341.500 9.75346137
342.000 9.75346137
342.500 9.75346137
343.000 9.75346137
343.500 9.75346137
344.000 9.75346137
344.500 9.75346137
345.000 9.75346137
345.500 9.48892591
346.000 9.39668265
346.500 9.33126244
347.000 9.42719426
347.500 10.19823514
348.000 10.32215787
348.500 10.29856802
349.000 10.70040503
349.500 10.31106768
350.000 10.50393262
350.500 11.76991852
351.000 12.29595854
351.500 11.63101246
352.000 10.90055239
352.500 11.00202561
353.000 10.40705339
353.500 9.93589648
354.000 10.80001508
354.500 11.52373801
355.000 11.84856651
355.500 11.10444344
356.000 10.80001508
356.500 11.10444344
357.000 10.60171371
357.500 13.48974806
358.000 17.87255302
358.500 20.48532244
359.000 18.81524524

359.500 15.07625856
360.000 11.95886478
360.500 10.44927865
361.000 9.72448824
361.500 10.39680351
362.000 11.25971630
362.500 15.14907120
363.000 18.87322472
363.500 18.86460659
364.000 15.79848742
364.500 13.24205993
365.000 11.41745296
365.500 10.58665392
366.000 10.61928371
366.500 8.62149339
367.000 8.25263006
367.500 8.25513463
368.000 8.17899638
368.500 8.17899638
369.000 7.45518744
369.500 6.98698085
370.000 6.92454542
370.500 6.92023764
371.000 6.92287247
371.500 6.92691696
372.000 6.42794644
372.500 5.80505923
373.000 5.80505923
373.500 5.64591351
374.000 5.49113077
374.500 5.44048530
375.000 5.29860684
375.500 5.44265250
376.000 5.81195354
376.500 5.59048884
377.000 6.30518149
377.500 6.98793571
378.000 7.46369928
378.500 7.44876057
379.000 7.45026974
379.500 7.73916598
380.000 7.73517776
380.500 8.94022274
381.000 10.11297700
381.500 11.43745428
382.000 13.24205993
382.500 14.93720813
383.000 15.79116973
383.500 14.79944017
384.000 13.11992656
384.500 12.44437163
385.000 12.15894810
385.500 12.56885561
386.000 12.52595017

386.500 17.16451772
387.000 17.16451772
387.500 12.58411714
388.000 9.66350384
388.500 9.31189444
389.000 9.22600953
389.500 9.22600953
390.000 9.31189444
390.500 9.48607019
391.000 9.22600953
391.500 9.05660881
392.000 8.51461086
392.500 8.04744028
393.000 7.66533256
393.500 7.88140121
394.000 7.88140121
394.500 7.66533256
395.000 7.66533256
395.500 7.95476916
396.000 8.10356035
396.500 8.02882008
397.000 7.95476916
397.500 7.88140121
398.000 7.80870995
398.500 7.80870995
399.000 7.88140121
399.500 7.88140121
400.000 7.66533256
400.500 7.95476916
401.000 7.95476916
401.500 7.95476916
402.000 7.95476916
402.500 8.25513463
403.000 8.25513463
403.500 8.56684166
404.000 9.75346137
404.500 10.12174397
405.000 11.73928552
405.500 12.07018983
406.000 12.64255421
406.500 13.99910975
407.000 14.12942743
407.500 15.12123156
408.000 18.04753483
408.500 23.92397191
409.000 24.29199948
409.500 22.04365050
410.000 15.21660342
410.500 14.52770451
411.000 14.39371346
411.500 14.26095823
412.000 14.26095823
412.500 15.50122470
413.000 16.50935844

413.500 16.69395239
414.000 14.79944017
414.500 12.52595017
415.000 10.21596726
415.500 8.17899638
416.000 7.66533256
416.500 7.38642721
417.000 7.38642721
417.500 8.64659037
418.000 9.14091676
418.500 9.05660881
419.000 8.56684166
419.500 8.40954406
420.000 8.33198166
420.500 8.33198166
421.000 8.33198166
421.500 8.33198166
422.000 8.33198166
422.500 8.25513463
423.000 8.10356035
423.500 6.67066036
424.000 8.25513463
424.500 8.33198166
425.000 8.89031849
425.500 8.97307844
426.000 8.17899638
426.500 6.54817894
427.000 6.13693502
427.500 4.86797011
428.000 4.56224800
428.500 4.43717395
429.000 4.39624927
429.500 4.19721857
430.000 4.33556890
430.500 4.43717395
431.000 4.47847959
431.500 4.56224800
432.000 4.69084760
432.500 4.86797011
433.000 5.05178062
433.500 5.44048530
434.000 5.64276932
434.500 6.02312151
435.000 7.09015969
435.500 8.10738068
436.000 8.48161049
436.500 8.12129249
437.000 7.45518744
437.500 5.64591351
438.000 5.09880764
438.500 4.73451469
439.000 4.47847959
439.500 4.35570205
440.000 4.23629046

440.500 4.10110816
441.000 4.04450155
441.500 4.00719854
442.000 4.19721857
442.500 4.31552881
443.000 4.47387115
443.500 5.04485064
444.000 5.68870160
444.500 6.41472429
445.000 7.23340589
445.500 8.25513463
446.000 8.93160261
446.500 9.14091676
447.000 8.97307844
447.500 8.80832184
448.000 8.48597273
448.500 8.48843661
449.000 8.64589023
449.500 8.64659037
450.000 8.64659037
450.500 8.64659037
451.000 8.56684166
451.500 8.53418196
452.000 8.47228797
452.500 8.41084287
453.000 8.34984339
453.500 8.28928632
454.000 8.22916843
454.500 8.16948655
455.000 8.11023751
455.500 8.02882008
456.000 8.33198166
456.500 8.17899638
457.000 8.10356035
457.500 8.10356035
458.000 8.10356035
458.500 8.17899638
459.000 8.17899638
459.500 8.25513463
460.000 8.29346914
460.500 8.38508222
461.000 8.44441433
461.500 8.40954406
462.000 8.65871724
462.500 8.64166868
463.000 8.64633477
463.500 8.64659037
464.000 8.64659037
464.500 8.48782849
465.000 8.25513463
465.500 8.02882008
466.000 8.02882008
466.500 8.02882008
467.000 8.02882008

467.500 8.02882008
468.000 8.10998411
468.500 8.10299821
469.000 8.10406266
469.500 8.10531207
470.000 8.10356035
470.500 7.80870995
471.000 7.52458776
471.500 7.45117793
472.000 7.45667617
472.500 7.45379114
473.000 7.38642721
473.500 7.45518744
474.000 8.25513463
474.500 8.33198166
475.000 8.48782849
475.500 8.48782849
476.000 8.49234052
476.500 8.49983854
477.000 8.09024572
477.500 8.10356035
478.000 7.80870995
478.500 7.80870995
479.000 7.88140121
479.500 7.88140121
480.000 7.95476916
480.500 8.42410158
481.000 8.81611983
481.500 8.81724456
482.000 8.81566857
482.500 7.14479949
483.000 6.98595567
483.500 6.98698085
484.000 6.60913593
484.500 6.36866059
485.000 6.25172426
485.500 6.08033321
486.000 6.02425345
486.500 6.08033321
487.000 5.96924571
487.500 5.96764482
488.000 6.02645154
488.500 5.96869092
489.000 6.13693502
489.500 6.25172426
490.000 6.36866059
490.500 6.54817894
491.000 6.73275752
491.500 7.18392827
492.000 7.66533256
492.500 9.05660881
493.000 9.39857884
493.500 10.21596726
494.000 12.18255120

494.500 11.73928552
495.000 9.98203597
495.500 9.57437599
496.000 9.66350384
496.500 9.31189444
497.000 10.70040503
497.500 11.84856651
498.000 12.29595854
498.500 11.26194745
499.000 9.93589648
499.500 9.36380866
500.000 8.80832184
500.500 8.72514787
501.000 8.72569457
501.500 9.40499391
502.000 9.14091676
502.500 8.06610365
503.000 8.25513463
503.500 5.72493339
504.000 5.51663003
504.500 5.39030695
505.000 5.39030695
505.500 5.39030695
506.000 5.49113077
506.500 5.49113077
507.000 5.69683332
507.500 5.77633217
508.000 6.05163086
508.500 6.25172426
509.000 6.42794644
509.500 6.67066036
510.000 7.35228528
510.500 8.89031849
511.000 8.33198166
511.500 10.50393262
512.000 11.52373801
512.500 12.29595854
513.000 11.00202561
513.500 7.31830116
514.000 6.02425345
514.500 5.29616775
515.000 4.99429057
515.500 5.01363414
516.000 4.87479654
516.500 5.34059140
517.000 5.54224769
517.500 5.59384046
518.000 5.59384046
518.500 5.49113077
519.000 5.49231646
519.500 5.49129221
520.000 5.49113077
520.500 5.49113077
521.000 5.49113077

521.500 5.49113077
522.000 5.49095774
522.500 5.49231646
523.000 5.49722997
523.500 5.48243539
524.000 5.59384046
524.500 5.59384046
525.000 5.59384046
525.500 5.59384046
526.000 5.59384046
526.500 4.95902380
527.000 5.54224769
527.500 5.14627242
528.000 5.54224769
528.500 5.75151836
529.000 5.64591351
529.500 5.64591351
530.000 5.51663003
530.500 5.44048530
531.000 5.39030695
531.500 5.39030695
532.000 5.29133438
532.500 5.49537245
533.000 5.59384046
533.500 5.64591351
534.000 5.64591351
534.500 5.66727132
535.000 5.70019777
535.500 5.70229727
536.000 5.69847131
536.500 5.49113077
537.000 5.54224769
537.500 5.14627242
538.000 5.64591351
538.500 5.09880764
539.000 5.69847131
539.500 5.64591351
540.000 5.54224769
540.500 5.34059140
541.000 5.34059140
541.500 5.39030695
542.000 5.49113077
542.500 4.95902380
543.000 5.44048530
543.500 5.34059140
544.000 5.34059140
544.500 5.34059140
545.000 5.34059140
545.500 5.33898975
546.000 5.39028654
546.500 5.43655309
547.000 5.39513986
547.500 5.39030695
548.000 5.29133438

548.500 5.29040605
549.000 5.29233037
549.500 5.29008471
550.000 5.20667193
550.500 5.09880764
551.000 5.19417906
551.500 4.95902380
552.000 4.82307214
552.500 4.82307214
553.000 5.29272923
553.500 5.29050075
554.000 5.29177350
554.500 5.29133438
555.000 5.29133438
555.500 5.29137982
556.000 5.28964790
556.500 5.29133438
557.000 5.09880764
557.500 5.09880764
558.000 5.09880764
558.500 5.14627242
559.000 5.07523966
559.500 5.05178062
560.000 5.05178062
560.500 5.05178062
561.000 5.05130613
561.500 5.05540211
562.000 5.00075189
562.500 5.05178062
563.000 5.09880764
563.500 5.24253166
564.000 5.14627242
564.500 5.14627242
565.000 5.14627242
565.500 5.14627242
566.000 5.00518734
566.500 5.00518734
567.000 5.00518734
567.500 5.00518734
568.000 5.04125946
568.500 5.06490429
569.000 5.08093625
569.500 5.09877046
570.000 5.09042130
570.500 5.08098120
571.000 5.07127010
571.500 5.06285682
572.000 5.05178062
572.500 4.84546913
573.000 4.69084760
573.500 4.86797011
574.000 4.80077869
574.500 4.91328603
575.000 4.91368444

575.500 4.91334638
576.000 4.91328603
576.500 4.91328603
577.000 4.91328603
577.500 4.91328603
578.000 4.91328603
578.500 4.91328603
579.000 4.91328603
579.500 4.91328603
580.000 4.91339866
580.500 4.91163059
581.000 4.91610169
581.500 5.00390218
582.000 5.00446503
582.500 5.00493511
583.000 5.00518488
583.500 5.05164431
584.000 5.05109009
584.500 5.09767813
585.000 5.24179432
585.500 5.59353969
586.000 5.59384046
586.500 5.59384046
587.000 5.59384046
587.500 5.59384372
588.000 5.51725732
588.500 5.56711526
589.000 5.36490707
589.500 5.64657652
590.000 5.24273685
590.500 5.64591351
591.000 5.59384046
591.500 5.59384046
592.000 5.24253166
592.500 5.14627242
593.000 5.29133438
593.500 5.34056171
594.000 5.44003885
594.500 5.56848304
595.000 5.80420576
595.500 5.96594324
596.000 6.05400067
596.500 6.36866059
597.000 7.08477024
597.500 7.25080345
598.000 7.05208613
598.500 7.05275972
599.000 7.05243082
599.500 7.05041137
600.000 7.05202264
600.500 7.05202264
601.000 8.10356035
601.500 8.17899638
602.000 8.25513463

602.500 8.10356035
603.000 7.66533256
603.500 7.73668913
604.000 7.45518744
604.500 7.45518744
605.000 7.45518744
605.500 7.18392827
606.000 7.57529928
606.500 7.60072477
607.000 7.81116575
607.500 7.80343540
608.000 8.72708146
608.500 8.72708146
609.000 8.56684166
609.500 8.56684166
610.000 8.56684166
610.500 8.56684166
611.000 8.56684166
611.500 8.48782849
612.000 8.48782849
612.500 8.56684166
613.000 8.72708146
613.500 8.72708146
614.000 8.60662365
614.500 8.48782849
615.000 8.56684166
615.500 8.56684166
616.000 8.56684166
616.500 8.56684166
617.000 8.56684166
617.500 8.72708146
618.000 8.72708146
618.500 8.64659037
619.000 8.52724356
619.500 8.10356035
620.000 8.72708146
620.500 8.89031849
621.000 8.97307844
621.500 8.47420482
622.000 8.50415762
622.500 7.80497961
623.000 7.81054809
623.500 7.45518744
624.000 7.31830116
624.500 7.31673070
625.000 7.31810411
625.500 7.31760018
626.000 7.31668683
626.500 7.31966724
627.000 7.45616580
627.500 7.45951515
628.000 7.45067758
628.500 7.73106475
629.000 7.73081465

629.500 7.52458776
630.000 7.59463413
630.500 6.79543274
631.000 6.73275752
631.500 6.73275752
632.000 6.73101448
632.500 6.72371289
633.000 6.71912881
633.500 7.26452386
634.000 7.25080345
634.500 7.25080345
635.000 7.11766990
635.500 7.05202264
636.000 7.05202264
636.500 7.25080345
637.000 7.23832669
637.500 7.23768603
638.000 7.94797209
638.500 8.41776317
639.000 8.25852844
639.500 7.66381691
640.000 7.18392827
640.500 6.73275752
641.000 6.42794644
641.500 6.13693502
642.000 6.08033321
642.500 6.08033321
643.000 6.19406373
643.500 6.30992155
644.000 6.48778418
644.500 6.60913593
645.000 6.67066036
645.500 6.67066036
646.000 6.67066036
646.500 6.67066036
647.000 6.67066036
647.500 6.67066036
648.000 6.67073681
648.500 6.67119199
649.000 6.66658069
649.500 6.73893788
650.000 6.73364165
650.500 6.73064085
651.000 6.80410638
651.500 6.78615567
652.000 7.05733197
652.500 7.05202264
653.000 7.05202264
653.500 7.05202264
654.000 7.01648832
654.500 7.20923487
655.000 7.00775141
655.500 6.98406461
656.000 7.05202264

656.500 7.11766990
657.000 7.11766990
657.500 7.25080345
658.000 7.66533256
658.500 7.66533256
659.000 7.66533256
659.500 7.66533256
660.000 7.59463413
660.500 7.38642721
661.000 7.25080345
661.500 7.25080345
662.000 6.98698085
662.500 6.60913593
663.000 6.36866059
663.500 6.13693502
664.000 6.08033321
664.500 6.08618812
665.000 5.85382020
665.500 5.85538203
666.000 5.85909309
666.500 5.85909852
667.000 5.85909852
667.500 5.91364085
668.000 5.75151836
668.500 5.91364085
669.000 5.96869092
669.500 6.18256707
670.000 6.67488858
670.500 6.67112412
671.000 6.92301080
671.500 6.92276763
672.000 6.92358582
672.500 6.92231337
673.000 6.73275752
673.500 6.70163701
674.000 6.67066036
674.500 6.60913593
675.000 6.60913593
675.500 6.60913593
676.000 6.60913593
676.500 6.73275752
677.000 6.48778418
677.500 6.67066036
678.000 6.67066036
678.500 6.67066036
679.000 6.73275752
679.500 6.79543274
680.000 6.98698085
680.500 7.05202264
681.000 7.25080345
681.500 7.25080345
682.000 7.38642721
682.500 7.59463413
683.000 7.95476916

683.500 8.17899638
684.000 8.80832184
684.500 9.57437599
685.000 9.76002660
685.500 9.74033221
686.000 10.16935763
686.500 8.97307844
687.000 6.30992155
687.500 5.39030695
688.000 5.50359556
688.500 5.35329546
689.000 6.59752467
689.500 9.31189444
690.000 10.50393262
690.500 11.31214820
691.000 10.12174397
691.500 11.00202561
692.000 8.56684166
692.500 7.95077258
693.000 7.95478170
693.500 7.44848679
694.000 7.67202160
694.500 7.38642721
695.000 6.79543274
695.500 6.79543274
696.000 6.67066036
696.500 6.67066036
697.000 6.73275752
697.500 6.73275752
698.000 6.73275752
698.500 6.73275752
699.000 6.73275752
699.500 6.73275752
700.000 6.33922303
700.500 6.48778418
701.000 6.36866059
701.500 6.36866059
702.000 6.30992155
702.500 6.13693502
703.000 5.80505923
703.500 5.80208648
704.000 5.81362982
704.500 6.03504215
705.000 6.03245932
705.500 6.02425345
706.000 6.02425345
706.500 6.02425345
707.000 6.02425345
707.500 6.19406373
708.000 6.36866059
708.500 6.36866059
709.000 6.19406373
709.500 6.02425345
710.000 5.91364085

710.500 5.85909852
711.000 5.73289596
711.500 5.70639706
712.000 5.68002066
712.500 5.64591351
713.000 5.75151836
713.500 5.75151836
714.000 5.75151836
714.500 5.75151836
715.000 5.85909852
715.500 5.80505923
716.000 5.72493339
716.500 5.61981667
717.000 5.09880764
717.500 5.39030695
718.000 5.29056735
718.500 5.29137579
719.000 5.29021849
719.500 5.29133438
720.000 5.46574938
720.500 6.45779600
721.000 6.60913593
721.500 6.60913593
722.000 6.60913593
722.500 6.45779600
723.000 6.25172426
723.500 6.05222838
724.000 6.19406373
724.500 6.19406373
725.000 6.13720370
725.500 6.19391384
726.000 6.13673863
726.500 6.13711194
727.000 6.19406373
727.500 6.13693502
728.000 5.80505923
728.500 5.99640783
729.000 5.96869092
729.500 5.99640783
730.000 6.02425345
730.500 6.02425345
731.000 6.02425345
731.500 6.02453821
732.000 6.02290823
732.500 6.01938505
733.000 6.03483904
733.500 5.83201629
734.000 5.80505923
734.500 5.75107038
735.000 5.64657790
735.500 5.64198828
736.000 5.72322886
736.500 5.56883816
737.000 5.80228333

737.500 5.80642391
738.000 5.44048530
738.500 5.46574938
739.000 5.61981667
739.500 5.80505923
740.000 6.08033321
740.500 6.30992155
741.000 6.67066036
741.500 7.31830116
742.000 8.10356035
742.500 8.25513463
743.000 7.88140121
743.500 7.25080345
744.000 6.30992155
744.500 6.08033321
745.000 5.91364085
745.500 5.85909852
746.000 5.91364085
746.500 6.36866059
747.000 6.30992155
747.500 6.30992155
748.000 6.36866059
748.500 5.80505923
749.000 6.34029271
749.500 6.24421510
750.000 6.19406373
750.500 5.64591351
751.000 5.64591351
751.500 5.64591351
752.000 5.64591351
752.500 5.64591351
753.000 5.64691690
753.500 5.64473627
754.000 5.91657617
754.500 5.93533482
755.000 6.10986530
755.500 5.84401315
756.000 5.86241416
756.500 5.85909852
757.000 5.54224769
757.500 6.08033321
758.000 6.07514217
758.500 5.90932678
759.000 5.80098241
759.500 5.80505923
760.000 6.13693502
760.500 5.91364085
761.000 5.91364085
761.500 5.91364085
762.000 6.02425345
762.500 6.08033321
763.000 6.08033321
763.500 5.91364085
764.000 5.91364085

764.500 5.91364085
765.000 5.80505923
765.500 5.80505923
766.000 5.85909852
766.500 6.02425345
767.000 6.48778418
767.500 6.21850814
768.000 6.19910618
768.500 6.20319295
769.000 6.30992155
769.500 5.85909852
770.000 6.19406373
770.500 6.19406373
771.000 6.19406373
771.500 6.19406373
772.000 5.91364085
772.500 6.30992155
773.000 6.30992155
773.500 6.31084412
774.000 6.30958203
774.500 6.42633941
775.000 6.43183487
775.500 6.16769247
776.000 5.91364127
776.500 5.74883026
777.000 5.75521951
777.500 5.75410437
778.000 5.74815556
778.500 5.91364085
779.000 6.36866059
779.500 6.60913593
780.000 6.60913593
780.500 6.60913593
781.000 6.60913593
781.500 6.60913593
782.000 6.39823485
782.500 6.05318492
783.000 5.62023531
783.500 5.24251751
784.000 5.36510066
784.500 5.14627242
785.000 5.14627242
785.500 5.49113077
786.000 6.28075550
786.500 7.55952982
787.000 8.44859560
787.500 9.49227525
788.000 11.21486538
788.500 11.69400759
789.000 12.76024372
789.500 14.12942743
790.000 14.66294287
790.500 14.93720813
791.000 16.38743118

791.500 16.38743118
792.000 15.93816969
792.500 15.21660342
793.000 14.66294287
793.500 13.99466180
794.000 13.48772817
794.500 14.01724933
795.000 14.02945869
795.500 13.24205993
796.000 10.70040503
796.500 5.11147080
797.000 4.86742823
797.500 4.04495127
798.000 3.79049555
798.500 3.79049555
799.000 4.35570205
799.500 4.77858828
800.000 4.86797011
800.500 5.14627242
801.000 4.98205210
801.500 4.82307214
802.000 4.86797011
802.500 5.69847131
803.000 5.61981667
803.500 6.13693502
804.000 6.19406373
804.500 6.19406373
805.000 6.02425345
805.500 6.02425345
806.000 6.02419023
806.500 6.02497025
807.000 5.86073657
807.500 5.79896108
808.000 5.79347094
808.500 6.32087588
809.000 6.36866059
809.500 6.98698085
810.000 7.31830116
810.500 7.59463413
811.000 7.95476916
811.500 9.88997026
812.000 12.52595017
812.500 13.48974806
813.000 13.48974806
813.500 9.79227050
814.000 7.28447412
814.500 5.34059140
815.000 4.04450155
815.500 3.89734118
816.000 3.89734118
816.500 4.62610096
817.000 6.15600840
817.500 5.51611092
818.000 7.05804398

818.500 6.73275752
819.000 7.18392827
819.500 7.31830116
820.000 4.82307214
820.500 3.82578127
821.000 3.72089746
821.500 4.40317974
822.000 5.85909852
822.500 6.67066036
823.000 8.10356035
823.500 9.22600953
824.000 8.48782849
824.500 4.86797011
825.000 5.34059140
825.500 3.65257727
826.000 3.45435285
826.500 3.32358823
827.000 3.43621046
827.500 4.18254858
828.000 4.79167587
828.500 6.56926902
829.000 6.56607621
829.500 6.98698085
830.000 12.07018983
830.500 12.87902880
831.000 12.99891965
831.500 12.07018983
832.000 10.24796519
832.500 7.64981126
833.000 6.19406373
833.500 6.42794644
834.000 5.26931719
834.500 5.39030695
835.000 6.19406373
835.500 6.73275752
836.000 7.73668913
836.500 8.10356035
837.000 8.17899638
837.500 7.95476916
838.000 7.66533256
838.500 7.18392827
839.000 7.18392827
839.500 7.45518744
840.000 7.83260708
840.500 8.78185846
841.000 10.23491908
841.500 11.22912125
842.000 8.98199177
842.500 7.21413565
843.000 4.74160417
843.500 4.39789488
844.000 4.19674867
844.500 4.04165001
845.000 3.89606366

845.500 3.89766165
846.000 3.82769501
846.500 3.85954576
847.000 3.89808890
847.500 4.03640589
848.000 4.20549532
848.500 4.35890460
849.000 4.35045061
849.500 4.74728587
850.000 5.30942229
850.500 6.10142716
851.000 6.08033321
851.500 6.25172426
852.000 5.54224769
852.500 5.19417906
853.000 5.29133438
853.500 5.39030695
854.000 5.54224769
854.500 5.91364085
855.000 6.19406373
855.500 6.60913593
856.000 6.92253895
856.500 7.52458776
857.000 7.80870995
857.500 8.64659037
858.000 9.31189444
858.500 9.11330953
859.000 7.77601219
859.500 7.83594443
860.000 7.25080345
860.500 7.05202264
861.000 7.31830116
861.500 7.31830116
862.000 7.31830116
862.500 7.31830116
863.000 7.11766990
863.500 6.54817894
864.000 6.54817894
864.500 6.54817894
865.000 6.67066036
865.500 6.73275752
866.000 6.73275752
866.500 6.73275752
867.000 6.19406373
867.500 5.80505923
868.000 4.91328603
868.500 4.47847959
869.000 4.43717395
869.500 4.69084760
870.000 4.74009962
870.500 4.86797011
871.000 4.73451469
871.500 4.47847959
872.000 4.39624927

872.500 4.73451469
873.000 4.95902380
873.500 4.95902380
874.000 4.08215180
874.500 3.48721471
875.000 3.68657910
875.500 2.87059316
876.000 2.84411728
876.500 2.84411728
877.000 2.89731550
877.500 2.95150878
878.000 3.06295531
878.500 3.20819963
879.000 3.39161270
879.500 3.45505164
880.000 3.34479909
880.500 3.11023573
881.000 3.06223883
881.500 3.09130813
882.000 3.16391762
882.500 3.26820789
883.000 3.29863163
883.500 3.29863163
884.000 3.34479909
884.500 3.47109592
885.000 3.55244185
885.500 3.43908152
886.000 3.20819963
886.500 3.12024682
887.000 3.12024682
887.500 3.14929319
888.000 3.25310141
888.500 3.32933858
889.000 3.36033139
889.500 3.36033139
890.000 3.26820789
890.500 3.36033139
891.000 3.36033139
891.500 3.36033139
892.000 3.23806475
892.500 3.17860995
893.000 3.20819963
893.500 3.14929319
894.000 3.12024682
894.500 3.14929319
895.000 3.23806475
895.500 3.29863163
896.000 3.26820789
896.500 3.29863163
897.000 3.29863163
897.500 3.20477142
898.000 3.06295531
898.500 3.23806475
899.000 3.20819963

899.500 3.20819963
900.000 3.14929319
900.500 3.15082225
901.000 3.14892862
901.500 3.14929319
902.000 3.14929319
902.500 3.14929319
903.000 3.14929319
903.500 3.14929319
904.000 3.14929319
904.500 3.14925710
905.000 3.14899952
905.500 3.15101754
906.000 3.11520296
906.500 3.20819963
907.000 3.23806475
907.500 3.23806475
908.000 3.26820789
908.500 3.28625912
909.000 3.29863163
909.500 3.23806475
910.000 3.23806475
910.500 3.26820789
911.000 3.29863163
911.500 3.32933858
912.000 3.29863163
912.500 3.32933858
913.000 3.36033139
913.500 3.42318522
914.000 3.42318522
914.500 3.42318522
915.000 3.36033139
915.500 3.32933858
916.000 3.29755509
916.500 3.36257025
917.000 3.42354203
917.500 3.45505164
918.000 3.55244185
918.500 3.51967718
919.000 3.58551152
919.500 3.55244185
920.000 3.48721471
920.500 3.45505164
921.000 3.48721471
921.500 3.51967718
922.000 3.55244185
922.500 3.51967718
923.000 3.51967718
923.500 3.55244185
924.000 3.58551152
924.500 3.61888904
925.000 3.68657910
925.500 3.79049555
926.000 3.93362152

926.500 3.97023959
927.000 4.00921805
927.500 4.07007478
928.000 4.27887663
928.500 3.89734118
929.000 4.47847959
929.500 4.56466804
930.000 4.55967415
930.500 5.10079694
931.000 5.61953273
931.500 5.70095307
932.000 5.69308268
932.500 5.70664454
933.000 5.26687649
933.500 5.14627242
934.000 4.91328603
934.500 9.22391481
935.000 8.63482815
935.500 12.29455112
936.000 19.13619606
936.500 19.31665297
937.000 4.78248223
937.500 4.59270288
938.000 3.31634127
938.500 2.28878827
939.000 2.13153457
939.500 2.13382001
940.000 2.49254261
940.500 2.63206068
941.000 2.97898437
941.500 2.81788559
942.000 6.25172426
942.500 6.30776106
943.000 5.76330518
943.500 5.53907307
944.000 5.69847131
944.500 5.85909852
945.000 5.75151836
945.500 7.05202264
946.000 8.02882008
946.500 10.90055239
947.000 10.31106768
947.500 11.31214820
948.000 9.39857884
948.500 9.57437599
949.000 9.31189444
949.500 9.05660881
950.000 8.72708146
950.500 9.19517413
951.000 10.90055239
951.500 11.20781468
952.000 10.12174397
952.500 7.52458776
953.000 5.54655125

953.500 4.77029117
954.000 4.51354269
954.500 4.47847959
955.000 4.12015254
955.500 3.48721471
956.000 3.75553529
956.500 5.34059140
957.000 8.64659037
957.500 10.80001508
958.000 11.41745296
958.500 9.05660881
959.000 5.64591351
959.500 5.05178062
960.000 4.39624927
960.500 4.00719854
961.000 3.87932668
961.500 3.56893838
962.000 3.45505164
962.500 3.58551152
963.000 4.54116013
963.500 6.51791161
964.000 8.33198166
964.500 11.10444344
965.000 11.41745296
965.500 11.64641868
966.000 12.12624037
966.500 12.70126265
967.000 13.05928295
967.500 13.18085179
968.000 13.11992656
968.500 13.36516972
969.000 13.48937358
969.500 13.61326439
970.000 13.74206911
970.500 13.61532409
971.000 13.48974806
971.500 13.61532409
972.000 13.74206911
972.500 13.74206911
973.000 13.61532409
973.500 13.74206911
974.000 13.61532409
974.500 13.61532409
975.000 13.61532409
975.500 13.36533023
976.000 13.11992656
976.500 13.12617328
977.000 12.74858472
977.500 12.29526193
978.000 12.18255120
978.500 12.29595854
979.000 12.64255421
979.500 12.99891965
980.000 13.48974806

980.500 14.26095823
981.000 14.81196213
981.500 15.64556012
982.000 16.22957792
982.500 16.84935636
983.000 17.32430217
983.500 17.16451772
984.000 17.48557406
984.500 17.48557406
985.000 17.08517899
985.500 14.59516705
986.000 12.87902880
986.500 7.88140121
987.000 6.01031451
987.500 4.91328603
988.000 4.43717395
988.500 4.12015254
989.000 3.90313148
989.500 3.78064309
990.000 3.78139932
990.500 4.04370504
991.000 4.53783178
991.500 4.50577823
992.000 4.52016975
992.500 4.52016975
993.000 4.31552881
993.500 4.64758326
994.000 4.23629046
994.500 4.08215180
995.000 3.53602157
995.500 3.51967718
996.000 4.64758326
996.500 6.08033321
997.000 7.66533256
997.500 8.48782849
998.000 8.89031849
998.500 6.67066036
999.000 4.39624927
999.500 3.79049555
1000.000 3.36033139
1000.500 3.45505164
1001.000 3.61888904
1001.500 3.61483320
1002.000 3.62468123
1002.500 3.39161270
1003.000 3.23806475
1003.500 2.81788559
1004.000 3.39161270
1004.500 5.24253166
1005.000 11.20781468
1005.500 10.70040503
1006.000 12.07018983
1006.500 10.80001508
1007.000 9.75346137

1007.500 9.31189444
1008.000 8.97307844
1008.500 8.56684166
1009.000 7.85342669
1009.500 9.15916847
1010.000 9.56675314
1010.500 8.86539659
1011.000 8.22926488
1011.500 6.45418564
1012.000 5.56187318
1012.500 3.79215218
1013.000 3.29131419
1013.500 3.17860995
1014.000 3.17860995
1014.500 3.42318522
1015.000 4.30265959
1015.500 4.87603805
1016.000 5.00899970
1016.500 5.33185187
1017.000 8.56684166
1017.500 8.40954406
1018.000 8.48782849
1018.500 4.52016975
1019.000 3.93362152
1019.500 3.42318522
1020.000 3.65257727
1020.500 3.89734118
1021.000 3.96868038
1021.500 4.08398628
1022.000 4.08389791
1022.500 3.98336756
1023.000 3.58551152
1023.500 3.58551152
1024.000 3.75553529
1024.500 3.78842037
1025.000 4.03923976
1025.500 4.56024685
1026.000 5.14627242
1026.500 5.34059140
1027.000 4.77858828
1027.500 3.89734118
1028.000 3.51967718
1028.500 3.55244185
1029.000 3.59638615
1029.500 3.66595267
1030.000 4.71462286
1030.500 4.86752056
1031.000 4.31552881
1031.500 3.51967718
1032.000 3.26820789
1032.500 3.39161270
1033.000 3.39161270
1033.500 3.39161270
1034.000 3.65257727

1034.500 3.36033139
1035.000 3.65257727
1035.500 3.65257727
1036.000 3.39161270
1036.500 3.26820789
1037.000 3.26820789
1037.500 3.32933858
1038.000 3.42318522
1038.500 3.65380402
1039.000 4.16419937
1039.500 4.17215536
1040.000 3.65257727
1040.500 3.48721471
1041.000 3.42318522
1041.500 3.43908152
1042.000 3.45505164
1042.500 3.48721471
1043.000 3.51967718
1043.500 3.51967718
1044.000 3.56893838
1044.500 3.55244185
1045.000 3.63569414
1045.500 3.72089746
1046.000 3.79049555
1046.500 3.97023959
1047.000 4.08215180
1047.500 4.29558134
1048.000 5.05178062
1048.500 5.19417906
1049.000 5.12248505
1049.500 4.62610096
1050.000 4.43717395
1050.500 4.43717395
1051.000 4.43717395
1051.500 4.47847959
1052.000 4.19721857
1052.500 4.19721857
1053.000 5.19417906
1053.500 5.14627242
1054.000 6.92253895
1054.500 8.10356035
1055.000 9.05660881
1055.500 9.31189444
1056.000 9.48607019
1056.500 9.57437599
1057.000 9.04965469
1057.500 9.06113004
1058.000 8.81279061
1058.500 8.64931466
1059.000 8.64659037
1059.500 8.89031849
1060.000 9.13234051
1060.500 8.63000994
1061.000 8.62496049

1061.500 10.12712033
1062.000 10.89675938
1062.500 11.60757709
1063.000 12.29595854
1063.500 12.87902880
1064.000 12.99891965
1064.500 13.61532409
1065.000 14.52770451
1065.500 14.52770451
1066.000 14.52770451
1066.500 14.52770451
1067.000 14.52770451
1067.500 14.52770451
1068.000 14.52770451
1068.500 16.23628762
1069.000 16.69395239
1069.500 17.32430217
1070.000 17.81263565
1070.500 17.81263565
1071.000 17.97845344
1071.500 18.14581482
1072.000 18.14581482
1072.500 17.48557406
1073.000 17.64834723
1073.500 17.48557406
1074.000 18.31473417
1074.500 18.14581482
1075.000 15.35825475
1075.500 14.66294287
1076.000 14.52770451
1076.500 15.07625856
1077.000 15.07625856
1077.500 15.07625856
1078.000 15.07625856
1078.500 15.08978561
1079.000 14.67019009
1079.500 13.98913411
1080.000 14.00613057
1080.500 13.73663316
1081.000 13.70967747
1081.500 15.09867107
1082.000 15.93816969
1082.500 16.38743118
1083.000 16.53998174
1083.500 17.02233970
1084.000 16.88432742
1084.500 17.05678630
1085.000 17.48557406
1085.500 16.23628762
1086.000 16.38743118
1086.500 16.08653808
1087.000 15.79116973
1087.500 15.84875732
1088.000 16.08653808

1088.500 17.64834723
1089.000 20.46870457
1089.500 23.48896284
1090.000 22.54419186
1090.500 7.40329863
1091.000 6.31625468
1091.500 4.23629046
1092.000 3.97023959
1092.500 4.15850703
1093.000 4.35570205
1093.500 4.43717395
1094.000 4.31552881
1094.500 4.60299836
1095.000 4.77993807
1095.500 5.00012639
1096.000 5.19417906
1096.500 5.85909852
1097.000 6.67066036
1097.500 7.05202264
1098.000 6.42794644
1098.500 4.82307214
1099.000 4.24093543
1099.500 3.68350451
1100.000 4.13815391
1100.500 5.53239046
1101.000 6.03994166
1101.500 6.03328297
1102.000 5.59384046
1102.500 5.54224769
1103.000 5.54224769
1103.500 5.64591351
1104.000 6.19406373
1104.500 5.91364085
1105.000 7.66533256
1105.500 6.67066036
1106.000 6.73275752
1106.500 7.66533256
1107.000 6.73275752
1107.500 6.60913593
1108.000 6.30992155
1108.500 7.45518744
1109.000 7.66533256
1109.500 7.38642721
1110.000 6.19406373
1110.500 6.08033321
1111.000 5.80505923
1111.500 6.08033321
1112.000 6.33922303
1112.500 6.92253895
1113.000 6.92253895
1113.500 6.92253895
1114.000 6.70163701
1114.500 6.85869141
1115.000 6.73275752

1115.500 7.52458776
1116.000 7.52458776
1116.500 7.28447412
1117.000 6.39823485
1117.500 6.73275752
1118.000 7.08477024
1118.500 8.25513463
1119.000 8.64659037
1119.500 8.64659037
1120.000 7.91800021
1120.500 7.11691955
1121.000 6.76244489
1121.500 6.36544259
1122.000 6.37093672
1122.500 6.13693502
1123.000 6.16543321
1123.500 6.39823485
1124.000 6.79543274
1124.500 7.48980722
1125.000 8.02882008
1125.500 8.64659037
1126.000 9.84425632
1126.500 13.36533023
1127.000 17.97845344
1127.500 22.04365050
1128.000 22.45596933
1128.500 22.45596933
1129.000 22.45596933
1129.500 21.53888188
1130.000 20.85156459
1130.500 19.54202810
1131.000 19.18321277
1131.500 19.18321277
1132.000 19.18321277
1132.500 19.18321277
1133.000 20.09287434
1133.500 19.90755495
1134.000 22.45596933
1134.500 23.96077277
1135.000 24.18382355
1135.500 22.87600044
1136.000 21.43932373
1136.500 19.18321277
1137.000 15.93816969
1137.500 13.87164888
1138.000 11.93654695
1138.500 11.75896879
1139.000 15.64552557
1139.500 19.36178925
1140.000 22.45596933
1140.500 22.45596933
1141.000 22.04365050
1141.500 19.54202810
1142.000 14.39371346

1142.500 9.82582062
1143.000 9.85619174
1143.500 8.10798184
1144.000 6.98698085
1144.500 7.18392827
1145.000 6.30992155
1145.500 6.48778418
1146.000 6.19406373
1146.500 5.91364085
1147.000 5.54224769
1147.500 5.05178062
1148.000 5.05178062
1148.500 5.45329480
1149.000 5.79048450
1149.500 6.39695702
1150.000 6.81463527
1150.500 6.48988879
1151.000 6.24900652
1151.500 5.91364085
1152.000 5.49113077
1152.500 4.58343378
1153.000 4.40094212
1153.500 4.14699586
1154.000 4.00828552
1154.500 4.77944989
1155.000 5.29133438
1155.500 7.73668913
1156.000 9.84425632
1156.500 19.36178925
1157.000 19.72394480
1157.500 19.73423066
1158.000 19.55973977
1158.500 18.29374494
1159.000 18.32708515
1159.500 18.31473417
1160.000 19.36178925
1160.500 20.18851814
1161.000 22.24885480
1161.500 24.18382355
1162.000 24.25027777
1162.500 24.26182056
1163.000 21.22113903
1163.500 20.81467697
1164.000 18.65730491
1164.500 18.83098572
1165.000 17.81263565
1165.500 17.16451772
1166.000 17.00620698
1166.500 18.14581482
1167.000 18.14581482
1167.500 18.14581482
1168.000 15.21660342
1168.500 14.26095823
1169.000 12.29595854

1169.500 11.00202561
1170.000 8.81526406
1170.500 7.63790843
1171.000 6.05212136
1171.500 5.69847131
1172.000 5.49113077
1172.500 5.49113077
1173.000 6.02425345
1173.500 6.30992155
1174.000 6.36866059
1174.500 5.54224769
1175.000 5.19417906
1175.500 5.85909852
1176.000 6.13693502
1176.500 6.02425345
1177.000 6.30992155
1177.500 5.64591351
1178.000 5.39030695
1178.500 5.86297766
1179.000 6.92253895
1179.500 9.01430774
1180.000 9.01256786
1180.500 13.89302151
1181.000 13.48974806
1181.500 11.84856651
1182.000 14.52770451
1182.500 14.93720813
1183.000 15.64552557
1183.500 16.23628762
1184.000 16.53998174
1184.500 16.53998174
1185.000 15.93816969
1185.500 13.48974806
1186.000 11.10444344
1186.500 9.05660881
1187.000 7.38642721
1187.500 6.36866059
1188.000 5.05178062
1188.500 5.09880764
1189.000 4.56224800
1189.500 4.15850703
1190.000 3.79049555
1190.500 3.93362152
1191.000 3.68657910
1191.500 3.75553529
1192.000 3.93362152
1192.500 4.15850703
1193.000 4.37592870
1193.500 5.41517381
1194.000 6.74876829
1194.500 7.49319019
1195.000 6.98698085
1195.500 6.10856856
1196.000 5.05178062

1196.500 4.27572608
1197.000 4.15850703
1197.500 4.02580684
1198.000 3.93321290
1198.500 3.98789580
1199.000 4.17580111
1199.500 4.33409200
1200.000 4.06392075
1200.500 4.59750989
1201.000 4.58966376
1201.500 5.11398109
1202.000 4.68594858
1202.500 5.00203203
1203.000 4.91682225
1203.500 4.95728556
1204.000 5.04853281
1204.500 5.44048530
1205.000 5.69847131
1205.500 6.19406373
1206.000 6.48778418
1206.500 6.30992155
1207.000 5.96869092
1207.500 5.24253166
1208.000 5.24253166
1208.500 4.31552881
1209.000 4.04450155
1209.500 3.89734118
1210.000 3.86139546
1210.500 3.97516935
1211.000 3.96352773
1211.500 4.32166132
1212.000 4.69084760
1212.500 4.69084760
1213.000 4.47847959
1213.500 4.43717395
1214.000 4.43717395
1214.500 4.47847959
1215.000 4.52099311
1215.500 4.51820782
1216.000 4.87395271
1216.500 4.86423860
1217.000 4.90895652
1217.500 4.91857475
1218.000 4.68744145
1218.500 4.69084760
1219.000 4.64758326
1219.500 4.47847959
1220.000 5.29133438
1220.500 5.71539292
1221.000 6.54817894
1221.500 7.47114475
1222.000 7.53678234
1222.500 7.53056100
1223.000 7.52458776

1223.500 6.85869141
1224.000 6.30992155
1224.500 5.81582707
1225.000 4.95902380
1225.500 4.47847959
1226.000 4.15881384
1226.500 3.93731145
1227.000 3.85603943
1227.500 3.85711290
1228.000 3.93362152
1228.500 4.12015254
1229.000 4.27572608
1229.500 4.39624927
1230.000 4.93610194
1230.500 5.39030695
1231.000 5.69847131
1231.500 8.48782849
1232.000 9.93589648
1232.500 9.66350384
1233.000 7.38642721
1233.500 7.32518574
1234.000 5.97012909
1234.500 5.16015791
1235.000 4.58133150
1235.500 4.27572608
1236.000 4.27572608
1236.500 4.27572608
1237.000 4.47847959
1237.500 4.64758326
1238.000 4.86797011
1238.500 4.82307214
1239.000 4.23629046
1239.500 4.12015254
1240.000 4.43717395
1240.500 4.43717395
1241.000 4.69084760
1241.500 5.09880764
1242.000 5.29133438
1242.500 5.29133438
1243.000 5.29002727
1243.500 5.70368371
1244.000 5.69378249
1244.500 5.85909852
1245.000 5.44048530
1245.500 5.05178062
1246.000 4.52016975
1246.500 4.52016975
1247.000 4.73451469
1247.500 5.07523966
1248.000 5.59384046
1248.500 6.13693502
1249.000 6.79543274
1249.500 6.42794644
1250.000 5.44906640

1250.500 4.43717395
1251.000 4.33722702
1251.500 4.00625321
1252.000 3.80750695
1252.500 3.61888904
1253.000 3.84354711
1253.500 3.68657910
1254.000 4.52016975
1254.500 4.98205210
1255.000 5.59384046
1255.500 6.02425345
1256.000 6.42794644
1256.500 6.19406373
1257.000 6.19525817
1257.500 5.96877667
1258.000 6.94959421
1258.500 8.64659037
1259.000 8.64659037
1259.500 6.79543274
1260.000 5.80505923
1260.500 5.05178062
1261.000 4.64758326
1261.500 4.27572608
1262.000 4.15850703
1262.500 4.39624927
1263.000 4.39624927
1263.500 4.31552881
1264.000 4.04450155
1264.500 3.93362152
1265.000 3.93362152
1265.500 3.89734118
1266.000 3.89734118
1266.500 4.00719854
1267.000 4.27572608
1267.500 4.47847959
1268.000 4.47847959
1268.500 4.47847959
1269.000 4.19721857
1269.500 4.31552881
1270.000 4.43717395
1270.500 4.56224800
1271.000 4.69084760
1271.500 5.54224769
1272.000 5.54224769
1272.500 5.39030695
1273.000 4.39624927
1273.500 4.08215180
1274.000 3.93362152
1274.500 3.86139546
1275.000 3.68657910
1275.500 3.55448973
1276.000 3.42254964
1276.500 3.42308502
1277.000 3.24059504

1277.500 3.18219863
1278.000 3.11724089
1278.500 3.11851550
1279.000 3.20819963
1279.500 3.23806475
1280.000 3.23806475
1280.500 3.23806475
1281.000 3.23806475
1281.500 3.23806475
1282.000 3.23806475
1282.500 3.09146835
1283.000 3.00671573
1283.500 3.26820789
1284.000 3.32933858
1284.500 3.36033139
1285.000 3.48721471
1285.500 3.51967718
1286.000 3.36033139
1286.500 3.39093324
1287.000 3.42022404
1287.500 3.48470096
1288.000 3.58551152
1288.500 3.61888904
1289.000 3.68657910
1289.500 3.75553529
1290.000 3.79049555
1290.500 3.89734118
1291.000 4.04038997
1291.500 4.28317500
1292.000 4.42730587
1292.500 4.73451469
1293.000 5.00518734
1293.500 5.29133438
1294.000 5.58256221
1294.500 5.81232227
1295.000 6.02845335
1295.500 6.13693502
1296.000 6.08033321
1296.500 6.30992155
1297.000 6.30992155
1297.500 6.42794644
1298.000 6.67066036
1298.500 7.66533256
1299.000 9.15134235
1299.500 9.83041899
1300.000 8.51872526
1300.500 5.19417906
1301.000 4.91328603
1301.500 4.64758326
1302.000 5.39544774
1302.500 6.60331123
1303.000 8.37424952
1303.500 11.00202561
1304.000 11.95886478

1304.500 11.31214820
1305.000 10.31106768
1305.500 8.48782849
1306.000 7.73668913
1306.500 6.73275752
1307.000 6.19406373
1307.500 5.85909852
1308.000 6.36866059
1308.500 6.42794644
1309.000 5.49113077
1309.500 5.38445836
1310.000 5.33340092
1310.500 4.95377230
1311.000 5.00518734
1311.500 5.64591351
1312.000 7.72626885
1312.500 10.70942240
1313.000 12.41042159
1313.500 13.61532409
1314.000 16.23628762
1314.500 15.64552557
1315.000 17.48557406
1315.500 16.91192226
1316.000 16.37178240
1316.500 18.14253000
1317.000 18.78828336
1317.500 8.10356035
1318.000 7.59463413
1318.500 6.60913593
1319.000 4.27572608
1319.500 4.27572608
1320.000 4.56224800
1320.500 5.00930429
1321.000 5.00322962
1321.500 5.09428434
1322.000 5.44048530
1322.500 5.85909852
1323.000 6.25172426
1323.500 6.54817894
1324.000 6.85869141
1324.500 6.82034990
1325.000 7.18392827
1325.500 7.11766990
1326.000 6.98698085
1326.500 6.86206262
1327.000 6.79343884
1327.500 6.73711413
1328.000 6.79196762
1328.500 6.60913593
1329.000 6.85869141
1329.500 6.92253895
1330.000 7.11766990
1330.500 6.79543274
1331.000 7.38642721

1331.500 7.66533256
1332.000 7.84497139
1332.500 8.06610365
1333.000 8.37067303
1333.500 8.76760756
1334.000 9.39857884
1334.500 9.22600953
1335.000 10.75009468
1335.500 11.73928552
1336.000 11.57725098
1336.500 9.48607019
1337.000 9.01474688
1337.500 8.53561270
1338.000 8.17649479
1338.500 7.66461533
1339.000 7.31830116
1339.500 7.38642721
1340.000 7.52458776
1340.500 7.45422625
1341.000 7.45918787
1341.500 7.67476776
1342.000 7.95476916
1342.500 9.05660881
1343.000 9.75346137
1343.500 10.02838972
1344.000 10.02838972
1344.500 9.93589648
1345.000 8.25513463
1345.500 5.14627242
1346.000 4.69084760
1346.500 4.82307214
1347.000 4.31552881
1347.500 4.10110816
1348.000 3.72089746
1348.500 3.75553529
1349.000 3.65257727
1349.500 3.65257727
1350.000 3.79049555
1350.500 3.98852354
1351.000 4.56224800
1351.500 5.29133438
1352.000 5.44048530
1352.500 4.49927638
1353.000 4.15850703
1353.500 4.02580684
1354.000 3.91543933
1354.500 3.93362152
1355.000 3.86139546
1355.500 3.82578127
1356.000 3.79037038
1356.500 3.86203030
1357.000 3.86058635
1357.500 3.86121297
1358.000 3.97023959

1358.500 4.02580684
1359.000 4.10110816
1359.500 4.37592870
1360.000 4.47847959
1360.500 4.31552881
1361.000 4.43319374
1361.500 4.39220905
1362.000 4.43761004
1362.500 4.39516330
1363.000 4.64876150
1363.500 4.78320545
1364.000 4.77858828
1364.500 5.00518734
1365.000 5.19417906
1365.500 5.05178062
1366.000 5.14627242
1366.500 5.09880764
1367.000 5.05178062
1367.500 4.95902380
1368.000 5.05178062
1368.500 4.82307214
1369.000 4.82307214
1369.500 4.82307214
1370.000 4.86797011
1370.500 4.87239538
1371.000 4.87344473
1371.500 4.56045944
1372.000 4.47847959
1372.500 4.47847959
1373.000 4.47842962
1373.500 4.47847959
1374.000 4.47847959
1374.500 4.47836961
1375.000 4.47847959
1375.500 4.47847959
1376.000 4.52016975
1376.500 4.69084760
1377.000 4.69084760
1377.500 4.60471795
1378.000 4.31552881
1378.500 4.19721857
1379.000 4.00719854
1379.500 4.04450155
1380.000 4.08215180
1380.500 3.97023959
1381.000 4.35570205
1381.500 5.19417906
1382.000 6.73275752
1382.500 6.89054123
1383.000 4.80077869
1383.500 4.12015254
1384.000 3.93344994
1384.500 4.51013968
1385.000 5.09828785

1385.500 5.67213154
1386.000 7.25080345
1386.500 8.14119099
1387.000 8.40954406
1387.500 8.40954406
1388.000 8.40954406
1388.500 8.14119099
1389.000 7.88140121
1389.500 7.05202264
1390.000 7.95652324
1390.500 7.88047505
1391.000 7.67500074
1391.500 7.44773031
1392.000 7.24953365
1392.500 6.80644679
1393.000 6.36343513
1393.500 6.19406373
1394.000 6.19406373
1394.500 6.19406373
1395.000 5.96869092
1395.500 5.64591351
1396.000 5.54224769
1396.500 5.96869092
1397.000 5.96869092
1397.500 5.64591351
1398.000 5.19417906
1398.500 5.05178062
1399.000 5.14627242
1399.500 5.29133438
1400.000 5.44048530
1400.500 5.46861237
1401.000 5.49113077
1401.500 5.74560315
1402.000 5.97188125
1402.500 6.61133497
1403.000 6.60913593
1403.500 6.60913593
1404.000 5.49113077
1404.500 5.14627242
1405.000 5.00518734
1405.500 4.67920366
1406.000 4.59328863
1406.500 4.90274747
1407.000 4.97849349
1407.500 4.47847959
1408.000 4.52016975
1408.500 4.12015254
1409.000 4.37650511
1409.500 6.67120782
1410.000 8.51561194
1410.500 11.00202561
1411.000 15.35825475
1411.500 16.08653808
1412.000 16.10407598

1412.500 16.10310984
1413.000 16.06647274
1413.500 17.32430217
1414.000 18.14581482
1414.500 18.48522599
1415.000 18.48522599
1415.500 19.00628332
1416.000 16.84935636
1416.500 15.09489616
1417.000 13.24205993
1417.500 12.76024372
1418.000 12.52595017
1418.500 12.29595854
1419.000 13.11992656
1419.500 13.61532409
1420.000 14.93720813
1420.500 15.93816969
1421.000 16.08653808
1421.500 15.93816969
1422.000 13.36533023
1422.500 9.93589648
1423.000 5.69146080
1423.500 3.90007938
1424.000 3.90985735
1424.500 3.89734118
1425.000 3.82578127
1425.500 4.00719854
1426.000 4.30850116
1426.500 4.11709687
1427.000 5.35093773
1427.500 6.73275752
1428.000 8.25513463
1428.500 8.76963879
1429.000 9.70532887
1429.500 9.64422611
1430.000 9.65912971
1430.500 9.66350384
1431.000 11.41745296
1431.500 11.63101246
1432.000 12.07018983
1432.500 12.99891965
1433.000 12.76024372
1433.500 13.36533023
1434.000 13.61532409
1434.500 13.86999400
1435.000 14.39371346
1435.500 14.93720813
1436.000 15.35825475
1436.500 15.50122470
1437.000 15.64552557
1437.500 15.50122470
1438.000 15.35825475
1438.500 15.07625856
1439.000 14.26095823

1439.500 12.87902880
1440.000 14.52770451
1440.500 15.64552557
1441.000 16.23628762
1441.500 16.53998174
1442.000 17.00620698
1442.500 17.16451772
1443.000 17.32430217
1443.500 17.16451772
1444.000 17.00620698
1444.500 16.38743118
1445.000 16.53998174
1445.500 16.08653808
1446.000 15.79116973
1446.500 15.21660342
1447.000 14.79944017
1447.500 14.54286755
1448.000 14.54078011
1448.500 14.93002221
1449.000 15.07625856
1449.500 14.93720813
1450.000 14.63476956
1450.500 14.54031672
1451.000 14.52770451
1451.500 14.52770451
1452.000 14.67269060
1452.500 14.67081901
1453.000 14.65284179
1453.500 14.76831048
1454.000 14.93720813
1454.500 14.93720813
1455.000 16.69395239
1455.500 14.66294287
1456.000 13.36533023
1456.500 11.41745296
1457.000 11.10444344
1457.500 12.52595017
1458.000 14.39371346
1458.500 13.61532409
1459.000 15.64552557
1459.500 15.64552557
1460.000 13.61532409
1460.500 9.01474688
1461.000 9.66350384
1461.500 6.39586822
1462.000 5.91093174
1462.500 5.75143497
1463.000 5.33811562
1463.500 5.49099461
1464.000 5.49167108
1464.500 5.49215204
1465.000 5.49113077
1465.500 5.49113077
1466.000 4.39699724

1466.500 4.12000735
1467.000 3.87753320
1467.500 3.51956231
1468.000 3.31394954
1468.500 3.20819963
1469.000 3.14929319
1469.500 3.13473636
1470.000 3.04879755
1470.500 3.29953072
1471.000 3.47488186
1471.500 3.75553529
1472.000 3.63569414
1472.500 4.02629234
1473.000 4.33639499
1473.500 4.93700385
1474.000 5.19417906
1474.500 5.05178062
1475.000 4.54116013
1475.500 4.39624927
1476.000 4.91328603
1476.500 5.49113077
1477.000 5.75151836
1477.500 4.91328603
1478.000 4.91328603
1478.500 4.27572608
1479.000 3.97023959
1479.500 4.06328307
1480.000 4.00719854
1480.500 4.04450155
1481.000 4.08215180
1481.500 4.31552881
1482.000 4.56224800
1482.500 5.00518734
1483.000 5.44048530
1483.500 5.75229949
1484.000 6.42311642
1484.500 6.36821191
1485.000 7.91800021
1485.500 9.75346137
1486.000 8.33198166
1486.500 8.64659037
1487.000 8.10356035
1487.500 8.48782849
1488.000 9.67523010
1488.500 8.77019363
1489.000 6.09336329
1489.500 5.34059140
1490.000 4.77858828
1490.500 4.39624927
1491.000 4.40043959
1491.500 4.52799605
1492.000 4.51344939
1492.500 4.60649771
1493.000 4.60302423

1493.500 4.56052232
1494.000 4.77858828
1494.500 4.82307214
1495.000 4.82307214
1495.500 4.82484914
1496.000 4.78158452
1496.500 4.39453446
1497.000 4.33908554
1497.500 5.49113077
1498.000 7.59463413
1498.500 9.24041483
1499.000 9.17124543
1499.500 7.30255359
1500.000 5.94680199
1500.500 4.71263057
1501.000 3.95188814
1501.500 3.61888904
1502.000 4.06099427
1502.500 4.56453956
1503.000 5.46780720
1503.500 5.67213154
1504.000 5.24253166
1504.500 4.80077869
1505.000 4.02236504
1505.500 3.82510974
1506.000 3.71947092
1506.500 3.80809754
1507.000 4.08215180
1507.500 4.27572608
1508.000 4.15850703
1508.500 4.66916532
1509.000 4.93610194
1509.500 5.11874953
1510.000 5.77486905
1510.500 6.74723606
1511.000 7.50058176
1511.500 7.45518744
1512.000 6.85869141
1512.500 7.05202264
1513.000 7.25520810
1513.500 7.24773656
1514.000 7.45748563
1514.500 7.66533256
1515.000 7.77261612
1515.500 8.02882008
1516.000 8.26266205
1516.500 8.49794116
1517.000 8.63791325
1517.500 8.89031849
1518.000 9.22600953
1518.500 9.57437599
1519.000 9.66350384
1519.500 9.84425632
1520.000 10.40705339

1520.500 10.31106768
1521.000 10.50393262
1521.500 10.80001508
1522.000 11.00202561
1522.500 11.10444344
1523.000 11.31214820
1523.500 11.31214820
1524.000 11.41745296
1524.500 11.20781468
1525.000 11.52373801
1525.500 11.52373801
1526.000 11.47047238
1526.500 12.07018983
1527.000 11.63306358
1527.500 11.63188401
1528.000 11.31214820
1528.500 11.57725098
1529.000 11.52373801
1529.500 11.36467861
1530.000 11.20781468
1530.500 11.18188200
1531.000 11.15835892
1531.500 11.13528312
1532.000 11.11142137
1532.500 11.10547508
1533.000 10.85080393
1533.500 10.60038118
1534.000 10.54843001
1534.500 10.60386948
1535.000 11.10535224
1535.500 11.20814761
1536.000 12.01439836
1536.500 11.15600933
1537.000 10.70040503
1537.500 10.35894936
1538.000 9.01474688
1538.500 8.93160261
1539.000 8.17899638
1539.500 7.52458776
1540.000 6.98698085
1540.500 6.36866059
1541.000 7.11766990
1541.500 6.36866059
1542.000 6.98698085
1542.500 5.00518734
1543.000 5.44048530
1543.500 4.40440390
1544.000 3.72089746
1544.500 4.04450155
1545.000 5.72493339
1545.500 6.79543274
1546.000 7.73668913
1546.500 10.70040503
1547.000 12.52595017

1547.500 13.24205993
1548.000 12.29595854
1548.500 9.22600953
1549.000 9.93589648
1549.500 10.40705339
1550.000 10.84161642
1550.500 10.90049067
1551.000 6.94308743
1551.500 6.02425345
1552.000 5.80505923
1552.500 5.24253166
1553.000 5.00518734
1553.500 4.95902380
1554.000 4.86797011
1554.500 4.95902380
1555.000 5.14627242
1555.500 5.29133438
1556.000 5.39030695
1556.500 5.64591351
1557.000 6.48778418
1557.500 7.45518744
1558.000 7.95476916
1558.500 7.52458776
1559.000 6.19406373
1559.500 5.80505923
1560.000 5.54224769
1560.500 5.44048530
1561.000 5.39030695
1561.500 5.24253166
1562.000 5.59384046
1562.500 5.67213154
1563.000 6.42794644
1563.500 7.25080345
1564.000 7.38642721
1564.500 6.92253895
1565.000 5.88630651
1565.500 5.64591351
1566.000 6.13693502
1566.500 6.13693502
1567.000 6.13693502
1567.500 6.13693502
1568.000 6.13693502
1568.500 5.44048530
1569.000 5.49113077
1569.500 5.49113077
1570.000 5.54224769
1570.500 5.77002304
1571.000 5.91144944
1571.500 6.05216368
1572.000 6.34026195
1572.500 6.00314064
1573.000 6.50624779
1573.500 6.48931631
1574.000 6.60978515

1574.500 6.73273894
1575.000 6.98797096
1575.500 7.04689901
1576.000 6.98698085
1576.500 6.85869141
1577.000 6.92253895
1577.500 7.05202264
1578.000 6.98698085
1578.500 6.85869141
1579.000 6.85869141
1579.500 6.85869141
1580.000 6.73275752
1580.500 6.53302775
1581.000 6.08033321
1581.500 6.13693502
1582.000 6.42794644
1582.500 5.96869092
1583.000 4.73451469
1583.500 3.72089746
1584.000 3.32933858
1584.500 3.17860995
1585.000 3.12024682
1585.500 3.00671573
1586.000 3.00671573
1586.500 3.32933858
1587.000 5.29133438
1587.500 6.60913593
1588.000 6.95468526
1588.500 4.00735169
1589.000 3.92702936
1589.500 3.92842785
1590.000 3.93029424
1590.500 4.00326548
1591.000 4.17255162
1591.500 4.54360909
1592.000 5.14627242
1592.500 5.49113077
1593.000 5.29133438
1593.500 4.80173906
1594.000 3.93937307
1594.500 3.51676296
1595.000 3.28338452
1595.500 3.09146835
1596.000 2.97898437
1596.500 2.92428661
1597.000 2.87059316
1597.500 2.84411728
1598.000 2.87059316
1598.500 2.92428661
1599.000 3.29863163
1599.500 3.49250083
1600.000 3.55398257
1600.500 3.58674808
1601.000 3.37593581

1601.500 3.12024682
1602.000 3.12024682
1602.500 3.12007179
1603.000 3.12023107
1603.500 3.12012192
1604.000 3.12171171
1604.500 3.15087397
1605.000 3.14942651
1605.500 3.15014789
1606.000 3.14929319
1606.500 3.25310141
1607.000 3.17860995
1607.500 3.26820789
1608.000 3.29863163
1608.500 3.43908152
1609.000 3.55244185
1609.500 3.72089746
1610.000 3.89734118
1610.500 3.97023959
1611.000 4.08215180
1611.500 4.31552881
1612.000 5.75151836
1612.500 6.02425345
1613.000 5.29133438
1613.500 4.82255433
1614.000 4.82746726
1614.500 4.26690817
1615.000 3.93362152
1615.500 3.75553529
1616.000 3.39161270
1616.500 3.38930567
1617.000 3.30276336
1617.500 3.63929283
1618.000 3.45505164
1618.500 3.39161270
1619.000 3.29863163
1619.500 3.29760421
1620.000 3.30196188
1620.500 3.29292330
1621.000 3.55244185
1621.500 4.12015254
1622.000 4.35570205
1622.500 5.51779287
1623.000 5.61911404
1623.500 5.21447057
1624.000 4.22256534
1624.500 3.79049555
1625.000 4.15850703
1625.500 3.97023959
1626.000 3.37184284
1626.500 3.23294990
1627.000 3.23638835
1627.500 3.29863163
1628.000 3.23806475

1628.500 3.26820789
1629.000 3.29863163
1629.500 3.29863163
1630.000 3.39161270
1630.500 3.39161270
1631.000 3.42318522
1631.500 3.42318522
1632.000 3.42318522
1632.500 3.42318522
1633.000 3.39161270
1633.500 3.85424620
1634.000 4.23629046
1634.500 4.95902380
1635.000 5.96869092
1635.500 6.67066036
1636.000 6.85869141
1636.500 5.49113077
1637.000 4.04450155
1637.500 3.65257727
1638.000 3.32933858
1638.500 3.36033139
1639.000 3.26820789
1639.500 3.58551152
1640.000 3.58551152
1640.500 3.58551152
1641.000 3.58551152
1641.500 3.58529943
1642.000 3.58609259
1642.500 3.58686950
1643.000 3.42318522
1643.500 3.32933858
1644.000 3.29863163
1644.500 3.29873807
1645.000 3.26805628
1645.500 3.26848079
1646.000 3.26820789
1646.500 3.26820789
1647.000 3.14929319
1647.500 3.17860995
1648.000 3.29863163
1648.500 3.45505164
1649.000 3.98282192
1649.500 4.69286237
1650.000 4.64652494
1650.500 4.69057365
1651.000 3.75553529
1651.500 3.79049555
1652.000 3.93362152
1652.500 4.56224800
1653.000 4.82307214
1653.500 3.95478258
1654.000 3.98183017
1654.500 4.04643082
1655.000 4.04060398

1655.500 4.12015254
1656.000 4.60471795
1656.500 4.23629046
1657.000 4.31437025
1657.500 4.79410158
1658.000 5.75151836
1658.500 5.54224769
1659.000 5.96869092
1659.500 5.00518734
1660.000 3.94454466
1660.500 3.23806475
1661.000 3.14929319
1661.500 3.14929319
1662.000 3.61888904
1662.500 3.79049555
1663.000 3.82578127
1663.500 3.48721471
1664.000 3.48721471
1664.500 3.55244185
1665.000 3.91543933
1665.500 4.08215180
1666.000 4.08215180
1666.500 3.86139546
1667.000 3.97023959
1667.500 4.12015254
1668.000 4.39624927
1668.500 4.64758326
1669.000 5.34059140
1669.500 6.85869141
1670.000 7.38642721
1670.500 7.38642721
1671.000 7.38642721
1671.500 7.38642721
1672.000 7.59463413
1672.500 7.47677557
1673.000 5.41320365
1673.500 4.05183944
1674.000 2.95150878
1674.500 3.00671573
1675.000 3.03470524
1675.500 3.11594851
1676.000 3.27851724
1676.500 3.90589426
1677.000 3.89734118
1677.500 3.72089746
1678.000 3.61888904
1678.500 3.61888904
1679.000 3.65935246
1679.500 3.97023959
1680.000 4.14330502
1680.500 4.23494661
1681.000 4.28207907
1681.500 4.03635942
1682.000 3.12024682

1682.500 4.12015254
1683.000 2.61183987
1683.500 2.24365391
1684.000 1.92737040
1684.500 1.65567276
1685.000 1.42211288
1685.500 1.22155144
1686.000 1.04876929
1686.500 0.99820360
1687.000 0.99820360
1687.500 0.99820360
1688.000 0.99820360
1688.500 0.99820360
1689.000 0.97920869
1689.500 0.98039110
1690.000 0.97973614
1690.500 0.98008429
1691.000 0.96155297
1691.500 0.97153764
1692.000 0.96123724
1692.500 0.96219647
1693.000 0.96186472
1693.500 0.96188590
1694.000 0.96200165
1694.500 0.96254612
1695.000 0.96101306
1695.500 0.97047427
1696.000 0.98899703
1696.500 1.02634073
1697.000 1.29388354
1697.500 1.23400572
1698.000 1.15918885
1698.500 1.00749587
1699.000 0.74898072
1699.500 0.74207277
1700.000 0.77009282
1700.500 1.44605538
1701.000 0.98899703
1701.500 0.80459491
1702.000 0.80017861
1702.500 0.79180002
1703.000 0.90147469
1703.500 1.58644994
1704.000 0.69546853
1704.500 0.69546853
1705.000 0.90147469
1705.500 0.78449714
1706.000 0.86867427
1706.500 1.90945431
1707.000 1.31158749
1707.500 0.78449714
1708.000 0.99064024
1708.500 0.79266571
1709.000 1.73085445

1709.500 0.80403394
1710.000 0.79314375
1710.500 0.69869809
1711.000 0.59964078
1711.500 0.59908542
1712.000 0.59555703
1712.500 5.69847131
1713.000 4.59619245
1713.500 4.27572608
1714.000 4.82307214
1714.500 5.49113077
1715.000 4.58725766
1715.500 5.09880764
1716.000 5.03542384
1716.500 4.95902380
1717.000 4.82307214
1717.500 4.82307214
1718.000 4.86797011
1718.500 5.05178062
1719.000 5.49694797
1719.500 5.48756178
1720.000 5.80007632
1720.500 6.02578908
1721.000 6.02634213
1721.500 6.19661763
1722.000 5.64591351
1722.500 5.49113077
1723.000 5.54224769
1723.500 5.75151836
1724.000 5.80505923
1724.500 5.91364085
1725.000 5.77822679
1725.500 5.49113077
1726.000 5.54224769
1726.500 5.49113077
1727.000 3.93362152
1727.500 2.89731550
1728.000 2.27702618
1728.500 1.78953525
1729.000 1.75667721
1729.500 2.00000000
1730.000 2.06592477
1730.500 2.12751372
1731.000 2.13402258
1731.500 2.19787559
1732.000 2.21099253
1732.500 2.29459154
1733.000 2.34121047
1733.500 2.42961264
1734.000 2.66549877
1734.500 2.36963101
1735.000 2.81748156
1735.500 3.14891148
1736.000 3.45505164

1736.500 3.72089746
1737.000 4.08215180
1737.500 4.08215180
1738.000 3.58551152
1738.500 2.92428661
1739.000 2.78839621
1739.500 2.79329956
1740.000 2.81121282
1740.500 3.24772589
1741.000 3.72089746
1741.500 4.00719854
1742.000 4.43717395
1742.500 4.31552881
1743.000 3.93362152
1743.500 3.79049555
1744.000 3.45505164
1744.500 3.51967718
1745.000 3.29863163
1745.500 3.26820789
1746.000 3.29863163
1746.500 3.23806475
1747.000 3.09146835
1747.500 3.03470524
1748.000 2.89731550
1748.500 2.97898437
1749.000 2.79189584
1749.500 2.79189584
1750.000 2.75335997
1750.500 2.71535600
1751.000 2.71535600
1751.500 2.71535600
1752.000 3.00671573
1752.500 3.23806475
1753.000 3.55294817
1753.500 3.80906168
1754.000 3.93388966
1754.500 3.95188814
1755.000 3.89734118
1755.500 3.84354711
1756.000 3.67033141
1756.500 3.68584558
1757.000 3.32883013
1757.500 3.45505164
1758.000 3.60216162
1758.500 3.89734118
1759.000 3.75553529
1759.500 3.79049555
1760.000 3.75553529
1760.500 3.75553529
1761.000 3.72089746
1761.500 3.65257727
1762.000 3.61888904
1762.500 3.42318522
1763.000 3.42318522

1763.500 3.29863163
1764.000 3.32933858
1764.500 3.20819963
1765.000 3.17860995
1765.500 3.12024682
1766.000 3.09146835
1766.500 3.12024682
1767.000 3.14929319
1767.500 3.23806475
1768.000 3.39161270
1768.500 3.20819963
1769.000 3.61888904
1769.500 3.79049555
1770.000 4.15850703
1770.500 3.45505164
1771.000 3.14929319
1771.500 2.71535600
1772.000 2.56851382
1772.500 2.64091450
1773.000 2.45222990
1773.500 2.40720398
1774.000 2.40720398
1774.500 2.40720398
1775.000 2.42961264
1775.500 2.42961264
1776.000 2.42481003
1776.500 2.51422030
1777.000 2.48107939
1777.500 2.49599242
1778.000 2.45222990
1778.500 2.36300480
1779.000 2.42961264
1779.500 2.47505770
1780.000 2.55664150
1780.500 2.61625394
1781.000 2.66549877
1781.500 2.66549877
1782.000 2.64091450
1782.500 2.52917002
1783.000 2.62038524
1783.500 2.54418746
1784.000 2.54572000
1784.500 2.56851382
1785.000 2.52135279
1785.500 2.59242411
1786.000 2.69031189
1786.500 2.79189584
1787.000 2.71535600
1787.500 2.66549877
1788.000 2.59242411
1788.500 2.61655698
1789.000 2.56851382
1789.500 2.54482406
1790.000 2.54482406

1790.500 2.56260676
1791.000 2.58244664
1791.500 2.64091450
1792.000 2.72796534
1792.500 2.91076982
1793.000 3.26111279
1793.500 3.16903825
1794.000 2.86418281
1794.500 2.72856173
1795.000 2.66549877
1795.500 2.76614579
1796.000 2.72538501
1796.500 2.56916742
1797.000 2.99438032
1797.500 3.23832927
1798.000 3.40736239
1798.500 3.61888904
1799.000 3.61888904
1799.500 3.61888904
1800.000 3.25310141
1800.500 2.91076982
1801.000 2.72796534
1801.500 2.56851382
1802.000 2.46361736
1802.500 2.41558290
1803.000 2.36300480
1803.500 2.34121047
1804.000 2.34119019
1804.500 2.34105900
1805.000 2.36298106
1805.500 2.36300480
1806.000 2.39607728
1806.500 2.45222990
1807.000 2.45222990
1807.500 2.45222990
1808.000 2.45222990
1808.500 2.45222990
1809.000 2.39607728
1809.500 2.44089507
1810.000 2.66549877
1810.500 2.81458186
1811.000 2.93654368
1811.500 3.04957285
1812.000 3.22309760
1812.500 3.17860995
1813.000 3.39161270
1813.500 3.26840280
1814.000 3.23873983
1814.500 3.25283143
1815.000 3.10582425
1815.500 3.04879755
1816.000 2.99281793
1816.500 2.91096236
1817.000 2.83093227

1817.500 2.75323668
1818.000 2.67787659
1818.500 2.60446259
1819.000 2.54482406
1819.500 2.50969846
1820.000 2.45222990
1820.500 2.45222990
1821.000 2.45222990
1821.500 2.47505770
1822.000 2.49809800
1822.500 2.56851382
1823.000 2.57259634
1823.500 2.61717645
1824.000 2.64091450
1824.500 2.66549877
1825.000 2.61655698
1825.500 2.71535600
1826.000 2.76901006
1826.500 2.84489524
1827.000 2.86708456
1827.500 2.92428661
1828.000 3.06295531
1828.500 3.26820789
1829.000 3.36033139
1829.500 3.42318522
1830.000 3.49579540
1830.500 3.55244185
1831.000 3.58551152
1831.500 3.58551152
1832.000 3.82578127
1832.500 3.75553529
1833.000 3.86139546
1833.500 4.00719854
1834.000 4.04450155
1834.500 3.89734118
1835.000 3.75553529
1835.500 3.65257727
1836.000 3.55244185
1836.500 3.58551152
1837.000 3.51967718
1837.500 3.48721471
1838.000 3.45505164
1838.500 3.50695218
1839.000 3.51450143
1839.500 3.61888904
1840.000 3.58551152
1840.500 3.55244185
1841.000 3.51967718
1841.500 3.42318522
1842.000 3.39161270
1842.500 3.36033139
1843.000 3.32933858
1843.500 3.29863163
1844.000 3.58443573

1844.500 3.58702565
1845.000 3.59321317
1845.500 3.27920718
1846.000 3.05646928
1846.500 2.92267987
1847.000 2.86980492
1847.500 2.87218282
1848.000 2.79189584
1848.500 2.66549877
1849.000 2.52501811
1849.500 2.25429570
1850.000 2.13572561
1850.500 1.98155372
1851.000 1.96327757
1851.500 1.96327757
1852.000 2.01861800
1852.500 2.07551834
1853.000 2.15388819
1853.500 2.24289358
1854.000 2.19417592
1854.500 2.27702618
1855.000 2.36300480
1855.500 2.40831949
1856.000 2.45222990
1856.500 2.57208626
1857.000 2.66549877
1857.500 2.72602164
1858.000 2.78553521
1858.500 2.81788559
1859.000 2.81788559
1859.500 2.81788559
1860.000 2.81788559
1860.500 2.85366556
1861.000 2.89731550
1861.500 3.00671573
1862.000 3.06295531
1862.500 3.06295531
1863.000 3.14929319
1863.500 3.26820789
1864.000 3.29863163
1864.500 3.09146835
1865.000 3.23806475
1865.500 3.14929319
1866.000 3.03709296
1866.500 2.87161215
1867.000 2.71605493
1867.500 2.61655698
1868.000 2.49809800
1868.500 2.56851382
1869.000 2.59242411
1869.500 2.64091450
1870.000 2.66549877
1870.500 2.52135279
1871.000 2.71535600

1871.500 2.76614579
1872.000 2.88096393
1872.500 2.80321781
1873.000 3.07298567
1873.500 3.02658741
1874.000 2.89731550
1874.500 2.94331563
1875.000 3.06295531
1875.500 3.14929319
1876.000 2.89731550
1876.500 2.76614579
1877.000 2.77704580
1877.500 3.07114839
1878.000 3.08047643
1878.500 3.42778588
1879.000 2.89731550
1879.500 2.71535600
1880.000 2.87059316
1880.500 3.14929319
1881.000 3.00671573
1881.500 2.76614579
1882.000 2.59242411
1882.500 2.52135279
1883.000 2.51781807
1883.500 2.47986821
1884.000 2.47862075
1884.500 2.47505770
1885.000 2.38500200
1885.500 2.54482406
1886.000 2.61655698
1886.500 2.81788559
1887.000 2.92428661
1887.500 3.44591206
1888.000 3.84699083
1888.500 4.87768398
1889.000 5.21004200
1889.500 5.19417906
1890.000 4.52016975
1890.500 4.31552881
1891.000 4.08077733
1891.500 3.58570217
1892.000 3.70376825
1892.500 3.19337052
1893.000 2.83097105
1893.500 3.03470524
1894.000 3.04879755
1894.500 3.42318522
1895.000 4.08215180
1895.500 3.39161270
1896.000 2.36300480
1896.500 2.95150878
1897.000 1.89184315
1897.500 1.87439442
1898.000 1.96327757

1898.500 2.28760004
1899.000 2.49809800
1899.500 3.13473636
1900.000 3.43908152
1900.500 3.58551152
1901.000 3.47109592
1901.500 3.14929319
1902.000 3.02067807
1902.500 2.93786617
1903.000 3.00671573
1903.500 2.95150878
1904.000 2.95150878
1904.500 2.61655698
1905.000 2.72796534
1905.500 2.58044127
1906.000 2.52135279
1906.500 2.58044127
1907.000 2.66549877
1907.500 2.71535600
1908.000 2.66507241
1908.500 2.83066893
1909.000 2.87132940
1909.500 2.87045083
1910.000 2.76469168
1910.500 2.74194875
1911.000 2.66519061
1911.500 2.69031189
1912.000 2.76614579
1912.500 2.79189584
1913.000 3.06295531
1913.500 3.06295531
1914.000 2.92428661
1914.500 2.92428661
1915.000 2.95150878
1915.500 2.95108254
1916.000 2.95863066
1916.500 2.85510686
1917.000 2.96212378
1917.500 3.00671573
1918.000 3.06295531
1918.500 3.12024682
1919.000 3.23806475
1919.500 3.39161270
1920.000 3.39161270
1920.500 2.97818933
1921.000 2.86982959
1921.500 2.87048235
1922.000 2.84411728
1922.500 2.84411728
1923.000 2.76614579
1923.500 2.89731550
1924.000 2.89731550
1924.500 2.89731550
1925.000 2.89731550

1925.500 2.89731550
1926.000 2.84411728
1926.500 2.71428700
1927.000 2.60944958
1927.500 2.56569636
1928.000 2.56783909
1928.500 2.56851382
1929.000 2.56851382
1929.500 2.56808980
1930.000 2.57087160
1930.500 2.54249017
1931.000 2.54445911
1931.500 2.54482406
1932.000 2.52135279
1932.500 2.56851382
1933.000 3.22589713
1933.500 4.44267453
1934.000 4.44298381
1934.500 4.43717395
1935.000 4.64758326
1935.500 4.58343378
1936.000 4.29558134
1936.500 4.00719854
1937.000 4.17781796
1937.500 4.35570205
1938.000 3.50340835
1938.500 3.39161270
1939.000 4.27572608
1939.500 5.00518734
1940.000 5.00518734
1940.500 5.00518734
1941.000 4.64758326
1941.500 4.83873913
1942.000 5.01331003
1942.500 5.24253166
1943.000 5.29133438
1943.500 5.29133438
1944.000 5.29133438
1944.500 5.00518734
1945.000 4.53527560
1945.500 3.46642924
1946.000 2.70955810
1946.500 2.52135279
1947.000 2.89731550
1947.500 3.89734118
1948.000 4.04450155
1948.500 3.58644682
1949.000 3.78757581
1949.500 4.31552881
1950.000 3.28338452
1950.500 2.74063324
1951.000 2.74063324
1951.500 3.83180897
1952.000 5.80834864

1952.500 5.84399476
1953.000 5.09880764
1953.500 5.69847131
1954.000 3.09146835
1954.500 2.64091450
1955.000 2.84411728
1955.500 3.97023959
1956.000 5.24253166
1956.500 5.19417906
1957.000 4.60471795
1957.500 3.79049555
1958.000 3.54093967
1958.500 3.06295531
1959.000 3.09446378
1959.500 3.08236325
1960.000 4.66518639
1960.500 4.76291354
1961.000 4.82307214
1961.500 4.86797011
1962.000 4.95902380
1962.500 5.31590584
1963.000 5.56798432
1963.500 5.85909852
1964.000 5.85909852
1964.500 4.95902380
1965.000 4.47847959
1965.500 4.21670926
1966.000 4.02580684
1966.500 3.82578127
1967.000 3.61888904
1967.500 3.79049555
1968.000 3.97023959
1968.500 4.15850703
1969.000 3.65257727
1969.500 3.32933858
1970.000 2.63489696
1970.500 2.54466181
1971.000 3.07631575
1971.500 4.12015254
1972.000 5.00518734
1972.500 5.29133438
1973.000 4.17781796
1973.500 2.99281793
1974.000 2.56851382
1974.500 2.29822301
1975.000 2.25602485
1975.500 2.28760004
1976.000 2.05637554
1976.500 1.89184315
1977.000 2.16389023
1977.500 2.49809800
1978.000 3.26820789
1978.500 3.60216162
1979.000 3.06295531

1979.500 1.71645177
1980.000 1.64635298
1980.500 1.55732080
1981.000 1.55732080
1981.500 1.52872650
1982.000 1.82300788
1982.500 2.61655698
1983.000 3.09949946
1983.500 3.75553529
1984.000 4.28762820
1984.500 4.73451469
1985.000 5.05178062
1985.500 5.29133438
1986.000 4.95902380
1986.500 4.00719854
1987.000 3.06295531
1987.500 2.81788559
1988.000 2.97898437
1988.500 3.36033139
1989.000 3.51967718
1989.500 3.26820789
1990.000 2.98198858
1990.500 2.76085521
1991.000 2.89796851
1991.500 3.23798779
1992.000 3.67057262
1992.500 3.86273930
1993.000 3.51967498
1993.500 3.01885510
1994.000 3.04897249
1994.500 3.32997020
1995.000 3.51967718
1995.500 3.36033139
1996.000 3.16391762
1996.500 2.95800598
1997.000 3.45411326
1997.500 4.38973721
1998.000 5.24253166
1998.500 5.64591351
1999.000 5.56798432
1999.500 5.54224769
2000.000 5.59384046
2000.500 5.71565772
2001.000 5.80505923
2001.500 6.02425345
2002.000 6.30992155
2002.500 6.42794644
2003.000 6.13693502
2003.500 5.75151836
2004.000 5.69847131
2004.500 5.91364085
2005.000 6.02425345
2005.500 5.75151836
2006.000 5.24253166

2006.500 4.95902380
2007.000 4.91328603
2007.500 5.05178062
2008.000 5.00518734
2008.500 5.09880764
2009.000 4.60471795
2009.500 4.08215180
2010.000 3.79049555
2010.500 4.06328307
2011.000 4.93610194
2011.500 5.80505923
2012.000 5.64591351
2012.500 5.21829936
2013.000 4.82307214
2013.500 4.47847959
2014.000 4.31552881
2014.500 4.52016975
2015.000 5.02843002
2015.500 5.88630651
2016.000 6.60913593
2016.500 7.15072235
2017.000 7.35228528
2017.500 7.45518744
2018.000 7.52458776
2018.500 7.45518744
2019.000 7.21728840
2019.500 6.82698881
2020.000 6.48778418
2020.500 6.19406373
2021.000 6.19406373
2021.500 6.54548729
2022.000 6.79395169
2022.500 6.86316032
2023.000 6.85869141
2023.500 6.67066036
2024.000 6.42794644
2024.500 6.30992155
2025.000 6.30992155
2025.500 6.36866059
2026.000 6.42794644
2026.500 6.30992155
2027.000 6.25172426
2027.500 6.30992155
2028.000 6.25172426
2028.500 6.25172426
2029.000 6.02013168
2029.500 5.96121367
2030.000 6.13021720
2030.500 6.60913593
2031.000 6.85869141
2031.500 6.60913593
2032.000 6.30992155
2032.500 6.02425345
2033.000 5.59384046

2033.500 4.86797011
2034.000 4.31552881
2034.500 3.97023959
2035.000 3.91543933
2035.500 4.00719854
2036.000 4.15850703
2036.500 4.47847959
2037.000 4.73451469
2037.500 4.47847959
2038.000 4.04450155
2038.500 3.75553529
2039.000 3.51967718
2039.500 3.48721471
2040.000 3.58551152
2040.500 3.72089746
2041.000 3.75553529
2041.500 3.75575049
2042.000 3.68667548
2042.500 3.55178434
2043.000 3.55244185
2043.500 3.68657910
2044.000 3.95188814
2044.500 4.21670926
2045.000 4.15850703
2045.500 4.56224800
2046.000 4.69084760
2046.500 4.54116013
2047.000 4.37592870
2047.500 4.35519169
2048.000 4.37642958
2048.500 4.25704336
2049.000 4.13905041
2049.500 4.00539459
2050.000 4.04237668
2050.500 4.17615277
2051.000 4.31552881
2051.500 4.47847959
2052.000 4.65395853
2052.500 4.60080478
2053.000 4.47699801
2053.500 4.35570205
2054.000 4.15850703
2054.500 4.19721857
2055.000 4.27572608
2055.500 4.37755088
2056.000 4.47847959
2056.500 4.39624927
2057.000 4.27572608
2057.500 4.23629046
2058.000 4.35570205
2058.500 4.63181984
2059.000 5.05178062
2059.500 5.64591351
2060.000 6.00038559

2060.500 5.17394131
2061.000 4.30134257
2061.500 2.56851382
2062.000 1.31808518
2062.500 1.29388354
2063.000 1.50065723
2063.500 1.63116843
2064.000 1.72890225
2064.500 1.82300788
2065.000 1.82300788
2065.500 1.83997826
2066.000 1.82300788
2066.500 1.87439442
2067.000 1.92722942
2067.500 1.92732853
2068.000 1.92876219
2068.500 1.92280530
2069.000 2.07551834
2069.500 2.23521722
2070.000 2.42961264
2070.500 2.54482406
2071.000 2.54482406
2071.500 2.47505770
2072.000 2.47469350
2072.500 2.45222284
2073.000 2.49885527
2073.500 2.49800971
2074.000 2.40720398
2074.500 2.12415859
2075.000 2.16389023
2075.500 2.04687046
2076.000 1.90945431
2076.500 1.80619403
2077.000 1.82300788
2077.500 1.86573049
2078.000 2.11434019
2078.500 2.25602485
2079.000 2.55664150
2079.500 2.72263265
2080.000 2.89373301
2080.500 3.07558597
2081.000 3.26820789
2081.500 3.36033139
2082.000 3.48721471
2082.500 3.61888904
2083.000 3.79049555
2083.500 3.97023959
2084.000 4.04450155
2084.500 4.00719854
2085.000 3.93362152
2085.500 4.04450155
2086.000 4.23629046
2086.500 4.39624927
2087.000 4.52016975

2087.500 4.56224800
2088.000 4.64758326
2088.500 4.56224800
2089.000 4.56224800
2089.500 4.52016975
2090.000 4.49968917
2090.500 4.47847959
2091.000 4.43717395
2091.500 4.47847959
2092.000 4.39624927
2092.500 4.23629046
2093.000 3.97023959
2093.500 3.68657910
2094.000 3.42318522
2094.500 3.23806475
2095.000 3.36033139
2095.500 3.38758121
2096.000 3.27540572
2096.500 2.84163314
2097.000 2.81648466
2097.500 2.87059316
2098.000 2.89731550
2098.500 3.39161270
2099.000 3.48721471
2099.500 3.48721471
2100.000 3.55244185
2100.500 3.72089746
2101.000 3.93362152
2101.500 4.39624927
2102.000 4.82307214
2102.500 4.95902380
2103.000 5.29133438
2103.500 4.47847959
2104.000 4.71263057
2104.500 1.80619403
2105.000 1.28194987
2105.500 1.83997826
2106.000 1.82059328
2106.500 1.89341736
2107.000 1.89336501
2107.500 1.80658822
2108.000 1.80619403
2108.500 1.80619403
2109.000 1.80619403
2109.500 1.89103357
2110.000 1.91194594
2110.500 1.90419996
2111.000 2.01861800
2111.500 2.01861800
2112.000 2.03740931
2112.500 2.03605576
2113.000 2.05798084
2113.500 2.05590917
2114.000 2.05477407

2114.500 2.09512977
2115.000 2.09441753
2115.500 2.17055688
2116.000 2.42961264
2116.500 2.29822301
2117.000 2.54482406
2117.500 2.84411728
2118.000 2.87059316
2118.500 2.89885430
2119.000 2.89887041
2119.500 2.79708250
2120.000 2.54163575
2120.500 2.49809800
2121.000 2.56851382
2121.500 2.54482406
2122.000 2.59196025
2122.500 2.64095922
2123.000 2.63934422
2123.500 2.81788559
2124.000 3.20819963
2124.500 3.48721471
2125.000 3.77297493
2125.500 4.12015254
2126.000 4.52016975
2126.500 4.90603051
2127.000 5.24735673
2127.500 5.33411045
2128.000 5.24863308
2128.500 5.19042592
2129.000 5.00292407
2129.500 4.64758326
2130.000 4.15850703
2130.500 3.34479909
2131.000 2.12415859
2131.500 1.78126357
2132.000 1.81458148
2132.500 1.70062070
2133.000 1.80619403
2133.500 1.83997826
2134.000 1.88309857
2134.500 1.91832128
2135.000 1.96327757
2135.500 1.98155372
2136.000 2.11434019
2136.500 2.01861800
2137.000 2.01861800
2137.500 2.00915874
2138.000 2.01895936
2138.500 2.03724284
2139.000 2.05637554
2139.500 2.05637554
2140.000 2.05637554
2140.500 2.00000000
2141.000 2.19417592

2141.500 2.11434019
2142.000 2.42961264
2142.500 2.71535600
2143.000 2.76614579
2143.500 2.69031189
2144.000 2.84411728
2144.500 2.95150878
2145.000 2.68462622
2145.500 2.44766986
2146.000 2.65853176
2146.500 3.12024682
2147.000 3.26820789
2147.500 2.89731550
2148.000 2.54482406
2148.500 2.45222990
2149.000 2.56851382
2149.500 2.66552316
2150.000 2.64128634
2150.500 2.73549277
2151.000 2.98238521
2151.500 3.03470524
2152.000 2.94877520
2152.500 2.84411728
2153.000 2.47505770
2153.500 2.36300480
2154.000 2.26366779
2154.500 2.27702618
2155.000 2.13402258
2155.500 2.07551834
2156.000 2.09483933
2156.500 2.03740931
2157.000 2.07551834
2157.500 2.11434019
2158.000 2.15388819
2158.500 2.22540093
2159.000 2.23521722
2159.500 2.27702618
2160.000 2.31961716
2160.500 2.29822301
2161.000 2.27702618
2161.500 2.27702618
2162.000 2.30462045
2162.500 2.41278669
2163.000 2.49809800
2163.500 2.49809800
2164.000 3.20819963
2164.500 3.26820789
2165.000 3.03470524
2165.500 2.63234216
2166.000 2.35935001
2166.500 2.51523547
2167.000 2.52135279
2167.500 2.71535600
2168.000 2.97898437

2168.500 3.09146835
2169.000 3.14929319
2169.500 3.23806475
2170.000 3.39161270
2170.500 3.45505164
2171.000 3.32933858
2171.500 2.87059316
2172.000 2.27702618
2172.500 1.96327757
2173.000 1.75667721
2173.500 1.94516999
2174.000 2.01861800
2174.500 2.09483933
2175.000 2.09483933
2175.500 2.09483933
2176.000 2.11434019
2176.500 2.13402258
2177.000 2.13402258
2177.500 2.11434019
2178.000 2.13402258
2178.500 2.12894396
2179.000 2.17393873
2179.500 2.19417592
2180.000 2.15388819
2180.500 2.13402258
2181.000 2.13402258
2181.500 2.15388819
2182.000 2.15388819
2182.500 2.11358094
2183.000 2.18409558
2183.500 2.18360157
2184.000 2.31961716
2184.500 2.36300480
2185.000 2.54482406
2185.500 2.38500200
2186.000 2.36300480
2186.500 2.31961716
2187.000 2.34121047
2187.500 2.31961716
2188.000 2.34121047
2188.500 2.27702618
2189.000 2.25602485
2189.500 2.27702618
2190.000 2.27702618
2190.500 2.27702618
2191.000 2.31961716
2191.500 2.47336259
2192.000 3.01251652
2192.500 3.05393734
2193.000 3.11383009
2193.500 2.91798552
2194.000 2.79561653
2194.500 2.76693863
2195.000 2.89731550

2195.500 2.95150878
2196.000 3.03470524
2196.500 3.17860995
2197.000 3.58551152
2197.500 4.04450155
2198.000 4.04450155
2198.500 4.27572608
2199.000 4.19693017
2199.500 4.19997457
2200.000 3.83176496
2200.500 3.29575367
2201.000 2.68937071
2201.500 2.36163166
2202.000 2.34032079
2202.500 2.34121047
2203.000 2.34121047
2203.500 2.34121047
2204.000 2.34121047
2204.500 2.39506831
2205.000 2.47505770
2205.500 2.38500200
2206.000 2.40720398
2206.500 2.34121047
2207.000 2.25677666
2207.500 2.23462035
2208.000 2.23517858
2208.500 2.21496927
2209.000 2.17393873
2209.500 2.19417592
2210.000 2.21460150
2210.500 2.21460150
2211.000 2.23521722
2211.500 2.21453692
2212.000 2.21472780
2212.500 2.18404967
2213.000 2.17393873
2213.500 2.19417592
2214.000 2.18403388
2214.500 2.17393873
2215.000 2.17393873
2215.500 2.41838236
2216.000 2.61655698
2216.500 2.76614579
2217.000 2.52135279
2217.500 2.37397792
2218.000 2.28716186
2218.500 2.27683825
2219.000 2.27701890
2219.500 2.35208239
2220.000 2.27702618
2220.500 2.43258995
2221.000 2.56851382
2221.500 2.76614579
2222.000 2.81788559

2222.500 2.92428661
2223.000 2.95150878
2223.500 2.97898437
2224.000 2.61655698
2224.500 2.89731550
2225.000 2.97898437
2225.500 3.00671573
2226.000 2.71535600
2226.500 2.42961264
2227.000 2.31961716
2227.500 2.31961716
2228.000 2.34121047
2228.500 2.38500200
2229.000 2.43177319
2229.500 2.47718459
2230.000 2.47264256
2230.500 2.36300480
2231.000 2.42961264
2231.500 2.31961716
2232.000 2.23521722
2232.500 2.25602485
2233.000 2.19417592
2233.500 2.17393873
2234.000 2.19417592
2234.500 2.13402258
2235.000 2.19417592
2235.500 2.08118871
2236.000 1.89184315
2236.500 2.16840630
2237.000 2.74826220
2237.500 3.48721471
2238.000 4.39624927
2238.500 4.64758326
2239.000 3.93362152
2239.500 3.55244185
2240.000 3.42318522
2240.500 3.45505164
2241.000 3.42318522
2241.500 3.36033139
2242.000 3.20819963
2242.500 3.23806475
2243.000 2.95150878
2243.500 2.76614579
2244.000 2.66549877
2244.500 2.69031189
2245.000 2.74063324
2245.500 2.69031189
2246.000 2.47505770
2246.500 2.15388819
2247.000 2.00000000
2247.500 2.29822301
2248.000 2.58642575
2248.500 3.06295531
2249.000 3.23258971

2249.500 3.15693710
2250.000 3.09506888
2250.500 2.97877818
2251.000 2.81751876
2251.500 2.62161762
2252.000 2.42961264
2252.500 2.45222990
2253.000 2.40720398
2253.500 2.45222990
2254.000 2.52135279
2254.500 2.64091450
2255.000 2.84411728
2255.500 3.09146835
2256.000 3.23806475
2256.500 3.20819963
2257.000 3.14929319
2257.500 3.14929319
2258.000 3.36033139
2258.500 3.65257727
2259.000 3.86139546
2259.500 3.93362152
2260.000 3.86139546
2260.500 3.68657910
2261.000 3.55244185
2261.500 3.55244185
2262.000 3.68657910
2262.500 3.79049555
2263.000 3.82322432
2263.500 3.79145431
2264.000 3.49493114
2264.500 3.51233237
2265.000 3.26820789
2265.500 3.23806475
2266.000 3.32933858
2266.500 3.29863163
2267.000 3.20819963
2267.500 3.03470524
2268.000 2.79189584
2268.500 2.56851382
2269.000 2.54482406
2269.500 2.66549877
2270.000 2.84411728
2270.500 2.97983089
2271.000 3.14741644
2271.500 3.42357743
2272.000 3.62740519
2272.500 3.66528871
2273.000 3.85018466
2273.500 4.08208124
2274.000 4.38695229
2274.500 4.65681651
2275.000 4.81647460
2275.500 4.86797011
2276.000 4.91328603

2276.500 4.86797011
2277.000 4.31588430
2277.500 3.58224999
2278.000 2.74867056
2278.500 2.33791962
2279.000 2.23493461
2279.500 2.33852734
2280.000 2.71535600
2280.500 3.26820789
2281.000 3.45505164
2281.500 3.61888904
2282.000 3.79049555
2282.500 3.61888904
2283.000 3.72089746
2283.500 3.75553529
2284.000 3.36033139
2284.500 2.91886397
2285.000 2.66327073
2285.500 2.90277381
2286.000 3.42318522
2286.500 3.55244185
2287.000 3.23806475
2287.500 3.08647067
2288.000 3.15395815
2288.500 3.03142644
2289.000 2.84836538
2289.500 2.61901308
2290.000 2.80688813
2290.500 3.23642791
2291.000 3.36513141
2291.500 3.58828356
2292.000 3.58465793
2292.500 3.82578127
2293.000 3.68657910
2293.500 3.39161270
2294.000 3.32933858
2294.500 3.61888904
2295.000 3.82578127
2295.500 3.97023959
2296.000 4.19721857
2296.500 4.47847959
2297.000 4.52016975
2297.500 4.23629046
2298.000 4.12015254
2298.500 4.31552881
2299.000 4.69084760
2299.500 5.05178062
2300.000 5.00518734
2300.500 5.09880764
2301.000 5.00518734
2301.500 4.31552881
2302.000 1.96327757
2302.500 2.03740931
2303.000 1.85710661

2303.500 2.00000000
2304.000 2.01861800
2304.500 2.00000000
2305.000 2.00000000
2305.500 2.03740931
2306.000 2.14264137
2306.500 2.08265337
2307.000 2.09363182
2307.500 2.17746634
2308.000 2.31031182
2308.500 2.24460051
2309.000 2.32366828
2309.500 2.34121047
2310.000 2.34121047
2310.500 2.30889531
2311.000 2.29822301
2311.500 2.27702618
2312.000 2.24559693
2312.500 2.19214375
2313.000 2.16389023
2313.500 2.29822301
2314.000 2.29861747
2314.500 2.19404372
2315.000 2.29745090
2315.500 2.52135279
2316.000 2.83097105
2316.500 2.67787659
2317.000 2.23188193
2317.500 2.24718897
2318.000 2.64288396
2318.500 2.95389824
2319.000 2.95120266
2319.500 2.68989183
2320.000 2.68945055
2320.500 2.73853889
2321.000 2.95200678
2321.500 2.79012825
2322.000 2.56336240
2322.500 2.35662725
2323.000 2.17393873
2323.500 2.15013019
2324.000 2.12749205
2324.500 2.11434019
2325.000 1.96327757
2325.500 1.96327757
2326.000 2.01861800
2326.500 2.09483933
2327.000 2.09483933
2327.500 2.19417592
2328.000 2.27702618
2328.500 2.27702618
2329.000 2.27702618
2329.500 2.27702618
2330.000 2.13402258

2330.500 2.17393873
2331.000 2.41838236
2331.500 2.54482406
2332.000 2.48655117
2332.500 2.10456718
2333.000 1.96327757
2333.500 1.88309857
2334.000 1.85710661
2334.500 1.91832128
2335.000 2.09483933
2335.500 2.00928743
2336.000 1.83147342
2336.500 1.80619403
2337.000 1.83997826
2337.500 1.83997826
2338.000 1.85710661
2338.500 1.87439442
2339.000 1.95420281
2339.500 1.92722942
2340.000 2.17393873
2340.500 2.12957921
2341.000 1.84984404
2341.500 1.86345567
2342.000 1.80619403
2342.500 1.77303012
2343.000 1.85710661
2343.500 1.90712347
2344.000 1.88905065
2344.500 2.27910965
2345.000 2.56491655
2345.500 2.74223003
2346.000 2.74325679
2346.500 2.59242411
2347.000 2.38500200
2347.500 2.13402258
2348.000 2.23521722
2348.500 2.19417592
2349.000 2.47505770
2349.500 1.93666849
2350.000 2.15672196
2350.500 2.35641001
2351.000 2.92428661
2351.500 2.87059316
2352.000 2.69031189
2352.500 2.49809800
2353.000 2.54482406
2353.500 2.56851382
2354.000 2.38500200
2354.500 2.19417592
2355.000 1.90945431
2355.500 2.00184313
2356.000 1.99868682
2356.500 2.00016766
2357.000 1.99934055

2357.500 2.00113453
2358.000 1.96327757
2358.500 1.90945431
2359.000 1.90979129
2359.500 1.89127043
2360.000 1.89108661
2360.500 1.94591148
2361.000 1.95416364
2361.500 1.98173329
2362.000 1.98138233
2362.500 1.95420281
2363.000 1.96327757
2363.500 1.97239448
2364.000 2.00928743
2364.500 2.04687046
2365.000 2.11340370
2365.500 2.15442739
2366.000 2.19436007
2366.500 2.19408217
2367.000 2.37397792
2367.500 2.25602485
2368.000 2.27702618
2368.500 2.27630754
2369.000 2.23502410
2369.500 2.25579774
2370.000 2.21460150
2370.500 2.19417592
2371.000 2.21460150
2371.500 2.20436505
2372.000 2.19417592
2372.500 2.13402258
2373.000 2.18403388
2373.500 2.42961264
2374.000 2.54482406
2374.500 2.65328533
2375.000 2.59169643
2375.500 2.59302877
2376.000 2.64091450
2376.500 2.67787659
2377.000 2.70280494
2377.500 2.71535600
2378.000 2.64091450
2378.500 2.45222990
2379.000 2.29822301
2379.500 2.25602485
2380.000 2.31961716
2380.500 2.28249446
2381.000 2.21584497
2381.500 2.10970167
2382.000 1.99860541
2382.500 2.00000000
2383.000 2.15388819
2383.500 2.15388819
2384.000 2.25602485

2384.500 2.45222990
2385.000 2.56851382
2385.500 2.42961264
2386.000 2.15388819
2386.500 1.96455140
2387.000 1.84213442
2387.500 1.80963430
2388.000 1.79901570
2388.500 2.19188986
2389.000 2.54482406
2389.500 2.92428661
2390.000 3.03470524
2390.500 2.90322772
2391.000 2.74063324
2391.500 2.66549877
2392.000 2.59242411
2392.500 2.54482406
2393.000 2.52135279
2393.500 2.64091450
2394.000 2.95150878
2394.500 3.51967718
2395.000 3.89734118
2395.500 3.68657910
2396.000 3.24228853
2396.500 2.71441046
2397.000 2.47249543
2397.500 2.40525786
2398.000 2.62980846
2398.500 2.57719938
2399.000 3.39628931
2399.500 4.12015254
2400.000 4.62240716
2400.500 4.77858828
2401.000 4.59193562
2401.500 4.34763760
2402.000 4.15850703
2402.500 3.65257727
2403.000 3.42318522
2403.500 3.58551152
2404.000 4.04450155
2404.500 3.68657910
2405.000 4.00719854
2405.500 1.54010067
2406.000 0.96188367
2406.500 1.05527099
2407.000 1.38058834
2407.500 1.61612394
2408.000 1.67714744
2408.500 1.83997826
2409.000 1.98155372
2409.500 1.96327757
2410.000 1.97719939
2410.500 2.08052470
2411.000 2.07938249

2411.500 1.92722942
2412.000 1.78953525
2412.500 1.89184315
2413.000 2.07551834
2413.500 2.31961716
2414.000 2.21460150
2414.500 2.01861800
2415.000 2.10456718
2415.500 2.25393540
2416.000 2.31961716
2416.500 2.05637554
2417.000 2.01861800
2417.500 2.03740931
2418.000 2.06442440
2418.500 1.95531869
2419.000 2.00120183
2419.500 1.97990666
2420.000 2.01861800
2420.500 2.19417592
2421.000 2.37507293
2421.500 2.39196957
2422.000 2.21746678
2422.500 2.23181786
2423.000 2.13402258
2423.500 2.15388819
2424.000 2.45222990
2424.500 2.52135279
2425.000 2.54482406
2425.500 2.40720398
2426.000 2.27702618
2426.500 2.17393873
2427.000 1.96327757
2427.500 1.90945431
2428.000 2.01861800
2428.500 1.92722942
2429.000 2.02907236
2429.500 2.36669903
2430.000 2.33751656
2430.500 2.23521722
2431.000 2.21460150
2431.500 2.26650119
2432.000 2.27702618
2432.500 2.24559693
2433.000 2.14393237
2433.500 1.87439442
2434.000 1.87439442
2434.500 2.01861800
2435.000 2.14078983
2435.500 1.92018946
2436.000 1.89841274
2436.500 2.03740931
2437.000 2.60446259
2437.500 3.16391762
2438.000 3.37593581

2438.500 3.12024682
2439.000 2.69031189
2439.500 2.21460150
2440.000 1.81303629
2440.500 1.72442249
2441.000 1.69276000
2441.500 1.72036469
2442.000 1.92877967
2442.500 1.86720676
2443.000 1.82037973
2443.500 1.77415291
2444.000 1.91175311
2444.500 2.00000000
2445.000 2.00000000
2445.500 2.00000000
2446.000 1.96327757
2446.500 1.90945431
2447.000 2.03740931
2447.500 2.05637554
2448.000 2.11434019
2448.500 2.00000000
2449.000 1.77303012
2449.500 1.64635298
2450.000 1.61351400
2450.500 1.58644994
2451.000 1.70851790
2451.500 1.72442249
2452.000 1.72455043
2452.500 1.72444966
2453.000 1.72456521
2453.500 1.72503542
2454.000 1.72132652
2454.500 1.64241325
2455.000 1.65804230
2455.500 1.72442249
2456.000 1.77303012
2456.500 1.89184315
2457.000 2.00000000
2457.500 2.13402258
2458.000 2.11705027
2458.500 2.11503102
2459.000 2.27999762
2459.500 2.27705479
2460.000 2.27702618
2460.500 2.25602485
2461.000 2.17367588
2461.500 2.17693097
2462.000 2.06802127
2462.500 2.10286133
2463.000 2.36300480
2463.500 2.36300480
2464.000 2.03740931
2464.500 2.05637554
2465.000 2.03740931

2465.500 2.07551834
2466.000 2.02148609
2466.500 2.07770743
2467.000 2.07378594
2467.500 2.09483933
2468.000 2.11434019
2468.500 2.15388819
2469.000 2.17393873
2469.500 2.54482406
2470.000 2.54482406
2470.500 2.54482406
2471.000 2.54482406
2471.500 2.38500200
2472.000 2.26473026
2472.500 2.04936352
2473.000 2.03341502
2473.500 2.01755624
2474.000 2.01861800
2474.500 2.01861800
2475.000 2.01861800
2475.500 1.98155372
2476.000 2.13402258
2476.500 1.96327757
2477.000 2.00000000
2477.500 2.00000000
2478.000 2.00000000
2478.500 2.00000000
2479.000 2.00000000
2479.500 2.00000000
2480.000 2.00000000
2480.500 2.00000000
2481.000 2.00006877
2481.500 1.99947409
2482.000 2.00000000
2482.500 2.19417592
2483.000 2.16929892
2483.500 2.17128584
2484.000 2.31480064
2484.500 2.17393873
2485.000 3.04879755
2485.500 3.68657910
2486.000 4.27572608
2486.500 4.08215180
2487.000 3.65257727
2487.500 3.06295531
2488.000 2.61655698
2488.500 2.56851382
2489.000 2.76614579
2489.500 2.89731550
2490.000 2.92428661
2490.500 3.00857364
2491.000 3.10151050
2491.500 3.14929319
2492.000 3.20819963

2492.500 3.26820789
2493.000 3.32933858
2493.500 3.36033139
2494.000 3.32933858
2494.500 3.29863163
2495.000 3.25310141
2495.500 3.20819963
2496.000 3.17860995
2496.500 3.26820789
2497.000 3.48721471
2497.500 3.82578127
2498.000 4.00719854
2498.500 4.15850703
2499.000 4.23629046
2499.500 4.35570205
2500.000 4.43717395
2500.500 4.35570205
2501.000 4.23629046
2501.500 4.15850703
2502.000 4.00719854
2502.500 3.88832350
2503.000 3.75553529
2503.500 3.72089746
2504.000 3.79049555
2504.500 3.75553529
2505.000 3.86139546
2505.500 3.26820789
2506.000 1.77303012
2506.500 1.29388354
2507.000 1.34273950
2507.500 1.40641176
2508.000 1.55732080
2508.500 1.67714744
2509.000 1.75667721
2509.500 1.85750313
2510.000 1.96520458
2510.500 1.96175648
2511.000 1.98310773
2511.500 1.94766637
2512.000 1.92529483
2512.500 1.92686672
2513.000 1.94516999
2513.500 1.96327757
2514.000 1.98155372
2514.500 2.01861800
2515.000 2.01861800
2515.500 2.00000000
2516.000 2.00000000
2516.500 2.00000000
2517.000 1.99972417
2517.500 1.99882634
2518.000 2.00484068
2518.500 1.99471406
2519.000 2.15388819

2519.500 2.07551834
2520.000 1.95132227
2520.500 2.04285828
2521.000 2.03792646
2521.500 1.97322292
2522.000 1.85710661
2522.500 1.79784534
2523.000 1.80619403
2523.500 1.82300788
2524.000 1.85710661
2524.500 1.90062833
2525.000 1.92722942
2525.500 1.94516999
2526.000 1.94516999
2526.500 1.94516999
2527.000 1.92722942
2527.500 1.90945431
2528.000 1.87444503
2528.500 1.87410426
2529.000 1.87433697
2529.500 1.90945431
2530.000 2.01861800
2530.500 1.92722942
2531.000 1.92744539
2531.500 1.92770030
2532.000 1.83107217
2532.500 1.85631515
2533.000 1.89184014
2533.500 1.92801198
2534.000 1.98155372
2534.500 2.07551834
2535.000 2.05637554
2535.500 2.03751441
2536.000 1.98150848
2536.500 1.98159870
2537.000 1.98146649
2537.500 1.98155372
2538.000 1.98155372
2538.500 2.04687046
2539.000 1.98155372
2539.500 2.15388819
2540.000 2.01861800
2540.500 2.15388819
2541.000 2.07551834
2541.500 2.05637554
2542.000 2.05637554
2542.500 2.05637554
2543.000 2.05637554
2543.500 2.07713309
2544.000 2.07610141
2544.500 2.07782317
2545.000 2.02799189
2545.500 2.00000000
2546.000 2.01861800

2546.500 2.27702618
2547.000 2.52135279
2547.500 2.64091450
2548.000 2.66549877
2548.500 2.52135279
2549.000 2.38500200
2549.500 2.11434019
2550.000 2.05637554
2550.500 2.09483933
2551.000 2.15388819
2551.500 2.19417592
2552.000 1.96327757
2552.500 2.17393873
2553.000 2.01750296
2553.500 2.17389598
2554.000 2.01861800
2554.500 2.19417592
2555.000 2.19417592
2555.500 2.17393873
2556.000 2.00988837
2556.500 1.95468236
2557.000 1.94696553
2557.500 1.94516999
2558.000 1.98155372
2558.500 2.15388819
2559.000 2.27702618
2559.500 2.25602485
2560.000 1.98783776
2560.500 1.97842782
2561.000 1.98182089
2561.500 1.98155768
2562.000 1.98133760
2562.500 2.01827824
2563.000 2.03659295
2563.500 2.23521722
2564.000 2.58044127
2564.500 2.66549877
2565.000 2.59969065
2565.500 2.32509423
2566.000 2.23201041
2566.500 2.21412607
2567.000 2.27702618
2567.500 2.23521722
2568.000 2.29822301
2568.500 2.31961716
2569.000 2.31961716
2569.500 2.40720398
2570.000 2.45120118
2570.500 2.51994486
2571.000 2.64208697
2571.500 2.66549877
2572.000 2.64091450
2572.500 2.69031189
2573.000 2.64091450

2573.500 2.59242411
2574.000 2.56851382
2574.500 2.44837625
2575.000 2.36372660
2575.500 2.17809117
2576.000 2.05637554
2576.500 2.00000000
2577.000 2.07551834
2577.500 2.23653171
2578.000 2.23662410
2578.500 2.19575395
2579.000 2.29822301
2579.500 2.40720398
2580.000 2.40720398
2580.500 2.21460150
2581.000 2.09483933
2581.500 2.07551834
2582.000 2.07552909
2582.500 2.07222245
2583.000 2.03222318
2583.500 2.17908624
2584.000 2.52487645
2584.500 2.49627060
2585.000 2.48820109
2585.500 2.34121047
2586.000 2.25602485
2586.500 2.27702618
2587.000 2.29822301
2587.500 2.12415859
2588.000 1.90945431
2588.500 2.00000000
2589.000 2.15388819
2589.500 2.09483933
2590.000 2.09575448
2590.500 2.09496718
2591.000 2.09489390
2591.500 2.09483933
2592.000 2.09483933
2592.500 2.01861800
2593.000 1.99075550
2593.500 1.98155372
2594.000 1.96327757
2594.500 1.93617893
2595.000 1.91832128
2595.500 1.89184315
2596.000 1.91832128
2596.500 1.95420281
2597.000 2.07551834
2597.500 2.25602485
2598.000 2.47505770
2598.500 2.39607728
2599.000 2.42961264
2599.500 2.47505770
2600.000 2.52192268

2600.500 2.56851382
2601.000 2.56851382
2601.500 2.27702618
2602.000 2.17393873
2602.500 2.13402258
2603.000 2.19417592
2603.500 2.52135279
2604.000 2.74344122
2604.500 2.74042347
2605.000 2.59216173
2605.500 2.40720398
2606.000 2.11434019
2606.500 2.17393873
2607.000 2.15492249
2607.500 2.11904701
2608.000 1.95515090
2608.500 1.95342718
2609.000 2.23521722
2609.500 2.21460150
2610.000 2.17657194
2610.500 2.13551843
2611.000 1.84470770
2611.500 2.02500408
2612.000 2.01861800
2612.500 2.07551834
2613.000 2.07562794
2613.500 2.07562847
2614.000 2.02594024
2614.500 2.33985262
2615.000 2.52197428
2615.500 2.57110503
2616.000 2.31576672
2616.500 2.21460150
2617.000 2.17393873
2617.500 2.14133977
2618.000 2.01394742
2618.500 2.14738937
2619.000 2.13085729
2619.500 2.13353365
2620.000 2.13259930
2620.500 2.13213167
2621.000 2.17254256
2621.500 2.15388819
2622.000 2.03740931
2622.500 2.01861800
2623.000 2.01861800
2623.500 2.01861800
2624.000 2.01982250
2624.500 2.02181961
2625.000 1.98375470
2625.500 1.98198160
2626.000 1.98155372
2626.500 1.98155372
2627.000 1.98064440

2627.500 1.98698808
2628.000 1.93429112
2628.500 1.81732819
2629.000 1.82023211
2629.500 1.89122347
2630.000 2.00103346
2630.500 2.27702618
2631.000 2.38500200
2631.500 2.36300480
2632.000 2.27702618
2632.500 2.03740931
2633.000 2.11676701
2633.500 2.11207250
2634.000 2.11331373
2634.500 2.27402391
2635.000 2.38500200
2635.500 2.40720398
2636.000 2.36300480
2636.500 2.31961716
2637.000 2.34121047
2637.500 2.34121047
2638.000 2.11434019
2638.500 2.11434019
2639.000 2.09483933
2639.500 2.56851382
2640.000 2.77899099
2640.500 2.59242411
2641.000 2.15388819
2641.500 2.03740931
2642.000 2.00000000
2642.500 1.98155372
2643.000 2.00000000
2643.500 1.87439442
2644.000 1.89184315
2644.500 1.87439442
2645.000 1.82300788
2645.500 1.78953525
2646.000 1.78953525
2646.500 1.85710661
2647.000 1.92722942
2647.500 1.98155372
2648.000 2.01861800
2648.500 2.07551834
2649.000 2.11841473
2649.500 2.19541216
2650.000 2.19338658
2650.500 2.28283574
2651.000 2.38500200
2651.500 2.40720398
2652.000 2.42961264
2652.500 2.42961264
2653.000 2.49809800
2653.500 2.56851382
2654.000 2.61655698

2654.500 2.54482406
2655.000 2.38333017
2655.500 2.38276096
2656.000 2.43132780
2656.500 2.41244308
2657.000 2.09941664
2657.500 2.07488758
2658.000 2.42961264
2658.500 2.76614579
2659.000 2.76614579
2659.500 2.56851382
2660.000 2.21460150
2660.500 2.13402258
2661.000 2.09483933
2661.500 2.23521722
2662.000 2.19417592
2662.500 2.19417592
2663.000 2.38500200
2663.500 2.49809800
2664.000 2.49785156
2664.500 2.49679025
2665.000 2.50034775
2665.500 2.31778886
2666.000 2.13402258
2666.500 2.09483933
2667.000 2.13402258
2667.500 2.11434019
2668.000 2.19417592
2668.500 2.25602485
2669.000 2.25697588
2669.500 2.25634375
2670.000 2.25589926
2670.500 2.21485045
2671.000 2.19363510
2671.500 2.13408583
2672.000 2.21460150
2672.500 2.23521722
2673.000 2.49809800
2673.500 2.49809800
2674.000 2.27517801
2674.500 2.27883057
2675.000 2.21593138
2675.500 2.21460150
2676.000 2.16389023
2676.500 2.10456718
2677.000 2.09483933
2677.500 2.31961716
2678.000 2.48655117
2678.500 2.49809800
2679.000 2.10456718
2679.500 2.00928743
2680.000 2.01861800
2680.500 2.09483933
2681.000 2.07551834

2681.500 2.30568125
2682.000 1.90771705
2682.500 1.94634299
2683.000 1.87439442
2683.500 1.80619403
2684.000 1.80619403
2684.500 1.83997826
2685.000 1.89184315
2685.500 1.96327757
2686.000 1.96327757
2686.500 1.92722942
2687.000 1.82300788
2687.500 1.77303012
2688.000 1.85710661
2688.500 1.83997826
2689.000 1.90945431
2689.500 1.98155372
2690.000 2.05637554
2690.500 2.09660468
2691.000 2.14212718
2691.500 2.15388819
2692.000 2.03740931
2692.500 2.25602485
2693.000 2.07551834
2693.500 2.01861800
2694.000 1.94516999
2694.500 1.98155372
2695.000 1.92722942
2695.500 2.00067244
2696.000 2.03662811
2696.500 2.13606666
2697.000 2.13402258
2697.500 2.45222990
2698.000 2.52135279
2698.500 2.43033533
2699.000 2.28438113
2699.500 1.95684318
2700.000 1.87439442
2700.500 1.84738107
2701.000 1.82300788
2701.500 2.07551834
2702.000 2.42961264
2702.500 2.59242411
2703.000 2.49809800
2703.500 2.31961716
2704.000 2.25602485
2704.500 2.19675905
2705.000 2.19143038
2705.500 2.40459579
2706.000 2.47774137
2706.500 2.52325924
2707.000 2.47440898
2707.500 2.39585759
2708.000 2.35280898

2708.500 2.27702618
2709.000 2.21460150
2709.500 2.17426926
2710.000 2.30605706
2710.500 2.47421800
2711.000 2.59242411
2711.500 2.54482406
2712.000 2.76614579
2712.500 2.74063324
2713.000 3.03470524
2713.500 2.87059316
2714.000 2.64091450
2714.500 2.54482406
2715.000 2.59242411
2715.500 2.69293863
2716.000 2.76774843
2716.500 2.76562474
2717.000 2.79031502
2717.500 2.81788559
2718.000 2.76614579
2718.500 2.79189584
2719.000 2.71535600
2719.500 2.61655698
2720.000 2.47505770
2720.500 2.40720398
2721.000 2.38500200
2721.500 2.44089507
2722.000 2.58044127
2722.500 2.70280494
2723.000 2.83097105
2723.500 2.92475071
2724.000 2.97959385
2724.500 2.99296428
2725.000 2.92428661
2725.500 2.97898437
2726.000 3.16391762
2726.500 3.34479909
2727.000 3.37593581
2727.500 3.12024682
2728.000 2.97898437
2728.500 2.87059316
2729.000 2.77899099
2729.500 2.71535600
2730.000 2.87059316
2730.500 3.23326771
2731.000 3.89065564
2731.500 4.40084637
2732.000 4.61138017
2732.500 4.56796098
2733.000 4.60713851
2733.500 4.51917316
2734.000 4.47847959
2734.500 4.32233202
2735.000 4.17781796

2735.500 4.15850703
2736.000 4.08215180
2736.500 4.12015254
2737.000 4.00719854
2737.500 3.77297493
2738.000 3.51967718
2738.500 3.20819963
2739.000 2.95657367
2739.500 2.83750509
2740.000 3.03629691
2740.500 3.48721471
2741.000 4.02580684
2741.500 4.43717395
2742.000 4.80077869
2742.500 4.91328603
2743.000 4.75650044
2743.500 4.62610096
2744.000 4.54116013
2744.500 4.56224800
2745.000 4.56224800
2745.500 4.60471795
2746.000 4.45777893
2746.500 4.25596260
2747.000 4.06328307
2747.500 3.91543933
2748.000 3.70369853
2748.500 3.47109592
2749.000 3.22309760
2749.500 2.99281793
2750.000 2.77899099
2750.500 2.64091450
2751.000 2.70280494
2751.500 2.85732455
2752.000 3.03470524
2752.500 3.42318522
2753.000 3.95188814
2753.500 4.27572608
2754.000 4.52250560
2754.500 4.51945153
2755.000 4.73617123
2755.500 4.58450209
2756.000 4.19721857
2756.500 3.58551152
2757.000 3.32933858
2757.500 3.29863163
2758.000 3.45505164
2758.500 3.75553529
2759.000 3.97023959
2759.500 4.00719854
2760.000 3.82578127
2760.500 3.51967718
2761.000 2.85438431
2761.500 2.11434019
2762.000 2.01861800

2762.500 1.14704724
2763.000 1.09511715
2763.500 1.26425542
2764.000 1.39344023
2764.500 1.57181790
2765.000 1.83997826
2765.500 2.38500200
2766.000 3.09146835
2766.500 3.87932668
2767.000 4.67092515
2767.500 5.27028852
2768.000 5.10052755
2768.500 4.80229725
2769.000 4.69008409
2769.500 4.62534476
2770.000 4.43717395
2770.500 4.43717395
2771.000 4.73451469
2771.500 5.09880764
2772.000 5.19417906
2772.500 5.00518734
2773.000 4.73451469
2773.500 4.64758326
2774.000 4.64758326
2774.500 4.73451469
2775.000 4.77858828
2775.500 4.77858828
2776.000 4.73719621
2776.500 4.73484315
2777.000 4.73463096
2777.500 4.73451469
2778.000 4.73451469
2778.500 4.64758326
2779.000 4.43717395
2779.500 4.12015254
2780.000 4.23629046
2780.500 4.60467011
2781.000 4.78150627
2781.500 4.60007506
2782.000 4.31552881
2782.500 4.19721857
2783.000 4.35570205
2783.500 4.39624927
2784.000 4.15850703
2784.500 3.68657910
2785.000 3.23806475
2785.500 2.87059316
2786.000 2.45222990
2786.500 1.98155372
2787.000 1.83997826
2787.500 2.05637554
2788.000 2.47505770
2788.500 3.01355866
2789.000 3.15636622

2789.500 2.92662449
2790.000 2.74063324
2790.500 2.71535600
2791.000 2.97898437
2791.500 3.29863163
2792.000 3.55244185
2792.500 3.65257727
2793.000 3.51967718
2793.500 3.26820789
2794.000 2.94331563
2794.500 2.61655698
2795.000 2.56851382
2795.500 2.87059316
2796.000 3.17860995
2796.500 3.32933858
2797.000 3.29863163
2797.500 3.29863163
2798.000 3.42318522
2798.500 3.51967718
2799.000 3.61888904
2799.500 3.75553529
2800.000 4.04450155
2800.500 4.43580367
2801.000 4.73451469
2801.500 4.56224800
2802.000 4.04450155
2802.500 3.65117041
2803.000 3.42551275
2803.500 3.35558571
2804.000 3.45573323
2804.500 3.45482883
2805.000 3.62145157
2805.500 3.61888904
2806.000 3.68657910
2806.500 3.75553529
2807.000 3.86139546
2807.500 4.00719854
2808.000 4.04450155
2808.500 3.75553529
2809.000 3.55244185
2809.500 3.48721471
2810.000 3.82578127
2810.500 4.15850703
2811.000 4.08215180
2811.500 3.79049555
2812.000 3.48721471
2812.500 3.23806475
2813.000 3.17860995
2813.500 3.20819963
2814.000 3.29863163
2814.500 3.39161270
2815.000 3.42318522
2815.500 3.26820789
2816.000 3.17860995

2816.500 3.09146835
2817.000 3.09146835
2817.500 3.12024682
2818.000 3.20819963
2818.500 3.23806475
2819.000 3.29863163
2819.500 3.17860995
2820.000 3.09146835
2820.500 2.97898437
2821.000 3.03470524
2821.500 3.20819963
2822.000 3.36033139
2822.500 3.48721471
2823.000 3.48721471
2823.500 3.48721471
2824.000 3.48721471
2824.500 3.51967718
2825.000 3.58551152
2825.500 3.58551152
2826.000 3.48721471
2826.500 3.36033139
2827.000 3.20695610
2827.500 3.06109370
2828.000 3.05987910
2828.500 3.58551152
2829.000 4.00719854
2829.500 4.12015254
2830.000 3.82151842
2830.500 3.42362461
2831.000 3.09170294
2831.500 2.86859341
2832.000 2.71535600
2832.500 2.66549877
2833.000 2.79189584
2833.500 3.06295531
2834.000 3.47431371
2834.500 3.89734118
2835.000 4.04450155
2835.500 4.12015254
2836.000 4.23629046
2836.500 4.31552881
2837.000 4.39624927
2837.500 4.47847959
2838.000 4.31552881
2838.500 4.00719854
2839.000 3.58551152
2839.500 3.32933858
2840.000 3.29863163
2840.500 3.32933858
2841.000 3.93362152
2841.500 4.31552881
2842.000 4.47847959
2842.500 4.24140856
2843.000 3.96459527

2843.500 3.68658932
2844.000 3.55171432
2844.500 3.52142520
2845.000 3.54834303
2845.500 3.51967718
2846.000 3.32933858
2846.500 3.09146835
2847.000 2.81788559
2847.500 2.59048890
2848.000 2.66619893
2848.500 2.97859497
2849.000 3.26634174
2849.500 3.35625779
2850.000 2.50346125
2850.500 2.00000000
2851.000 2.11434019
2851.500 2.52135279
2852.000 2.95150878
2852.500 3.06295531
2853.000 2.92428661
2853.500 2.66549877
2854.000 2.34121047
2854.500 2.07551834
2855.000 2.17393873
2855.500 2.76614579
2856.000 3.42318522
2856.500 3.93362152
2857.000 3.97023959
2857.500 3.97023959
2858.000 3.97747678
2858.500 4.05086124
2859.000 4.04610477
2859.500 4.08215180
2860.000 4.19721857
2860.500 4.39624927
2861.000 4.47847959
2861.500 4.52016975
2862.000 4.31552881
2862.500 4.35570205
2863.000 4.00719854
2863.500 3.65257727
2864.000 3.39161270
2864.500 3.14929319
2865.000 3.09146835
2865.500 3.14929319
2866.000 3.29863163
2866.500 3.45505164
2867.000 3.51967718
2867.500 3.36033139
2868.000 3.20819963
2868.500 3.09146835
2869.000 3.12024682
2869.500 3.26820789
2870.000 3.42318522

2870.500 3.51967718
2871.000 3.43908152
2871.500 3.42318522
2872.000 3.48721471
2872.500 3.53602157
2873.000 3.37593581
2873.500 3.16385540
2874.000 3.03400977
2874.500 2.97855704
2875.000 3.10582425
2875.500 3.20819963
2876.000 3.31394954
2876.500 3.45501210
2877.000 3.60338854
2877.500 3.62000864
2878.000 3.28446394
2878.500 2.97898437
2879.000 2.65317816
2879.500 2.48655117
2880.000 2.56851382
2880.500 2.92428661
2881.000 3.32933858
2881.500 3.55244185
2882.000 3.48721471
2882.500 3.42318522
2883.000 3.32933858
2883.500 3.14929319
2884.000 2.97898437
2884.500 2.74063324
2885.000 2.65317816
2885.500 2.56851382
2886.000 2.54482406
2886.500 2.61655698
2887.000 2.89731550
2887.500 3.32933858
2888.000 3.97023959
2888.500 4.43717395
2889.000 4.73451469
2889.500 4.91328603
2890.000 4.95902380
2890.500 4.78074567
2891.000 4.64928041
2891.500 4.43854051
2892.000 4.15850703
2892.500 3.82578127
2893.000 3.61888904
2893.500 3.51967718
2894.000 3.58551152
2894.500 3.61888904
2895.000 3.17860995
2895.500 2.34121047
2896.000 1.92722942
2896.500 1.64635298
2897.000 1.83997826

2897.500 1.89184315
2898.000 2.23521722
2898.500 2.23521722
2899.000 2.05637554
2899.500 1.96327757
2900.000 1.87058866
2900.500 1.83931340
2901.000 1.90420264
2901.500 2.11896056
2902.000 2.13680584
2902.500 2.13524766
2903.000 2.19417592
2903.500 2.25602485
2904.000 2.25602485
2904.500 2.23521722
2905.000 2.21460150
2905.500 2.23521722
2906.000 2.19417592
2906.500 2.01861800
2907.000 2.01861800
2907.500 2.01834096
2908.000 2.01861800
2908.500 2.01861800
2909.000 2.01860874
2909.500 2.01828476
2910.000 2.02047100
2910.500 1.99820179
2911.000 2.00043186
2911.500 1.99841764
2912.000 2.02006631
2912.500 2.03951193
2913.000 2.00110324
2913.500 2.03771553
2914.000 2.13402258
2914.500 2.27702618
2915.000 2.34121047
2915.500 2.34121047
2916.000 2.34121047
2916.500 2.17393873
2917.000 1.90945431
2917.500 1.80619403
2918.000 1.75667721
2918.500 1.89184315
2919.000 2.00000000
2919.500 2.01861800
2920.000 2.00000000
2920.500 1.91832128
2921.000 1.89184315
2921.500 1.89184315
2922.000 1.85710661
2922.500 1.94516999
2923.000 2.12415859
2923.500 2.17393873
2924.000 2.21460150

2924.500 2.21460150
2925.000 2.15388819
2925.500 2.13402258
2926.000 2.13402258
2926.500 2.13402258
2927.000 2.17393873
2927.500 2.19417592
2928.000 1.98210554
2928.500 1.81419848
2929.000 1.75636677
2929.500 1.75667721
2930.000 1.75667721
2930.500 1.75667721
2931.000 1.78953525
2931.500 1.83997826
2932.000 1.90945431
2932.500 1.98155372
2933.000 2.17393873
2933.500 2.45222990
2934.000 2.42961264
2934.500 2.32823049
2935.000 2.08515646
2935.500 2.03740931
2936.000 2.07551834
2936.500 2.11434019
2937.000 2.21700629
2937.500 2.36301780
2938.000 2.38531476
2938.500 2.38545001
2939.000 2.36300480
2939.500 2.36300480
2940.000 2.38500200
2940.500 2.32176750
2941.000 2.25602485
2941.500 2.19417592
2942.000 2.05637554
2942.500 1.98155372
2943.000 1.98155372
2943.500 1.96327757
2944.000 2.07551834
2944.500 2.13402258
2945.000 2.26650119
2945.500 2.31961716
2946.000 2.19417592
2946.500 2.03740931
2947.000 2.03740931
2947.500 2.03740931
2948.000 2.05744011
2948.500 2.19136446
2949.000 2.23786668
2949.500 2.15036702
2950.000 2.21813962
2950.500 1.70627323
2951.000 1.75667721

2951.500 1.70851790
2952.000 1.80619403
2952.500 1.86573049
2953.000 1.92722942
2953.500 1.97239448
2954.000 1.98155372
2954.500 2.00000000
2955.000 2.00000000
2955.500 1.97239448
2956.000 1.85710661
2956.500 1.85710661
2957.000 1.83997826
2957.500 1.86573049
2958.000 1.95420281
2958.500 2.13402258
2959.000 2.21460150
2959.500 2.35208239
2960.000 2.27702618
2960.500 2.03515349
2961.000 2.00386783
2961.500 1.93161694
2962.000 1.96518444
2962.500 1.87439442
2963.000 1.87439442
2963.500 2.01861800
2964.000 2.40720398
2964.500 2.42961264
2965.000 2.21425982
2965.500 2.11421322
2966.000 2.13459547
2966.500 2.17459758
2967.000 2.03740931
2967.500 1.83997826
2968.000 1.82300788
2968.500 2.17393873
2969.000 2.56851382
2969.500 3.06295531
2970.000 3.20819963
2970.500 2.89731550
2971.000 2.47505770
2971.500 2.15202274
2972.000 2.19227581
2972.500 2.45370703
2973.000 2.95150878
2973.500 3.20819963
2974.000 3.06295531
2974.500 2.66549877
2975.000 2.30889531
2975.500 2.07551834
2976.000 2.01453787
2976.500 2.11073264
2977.000 2.29887839
2977.500 2.47682341
2978.000 2.61564988

2978.500 2.71663825
2979.000 2.64194615
2979.500 2.36274961
2980.000 2.03620291
2980.500 2.03773865
2981.000 2.03740931
2981.500 2.03740931
2982.000 1.92376464
2982.500 1.94316307
2983.000 1.94530631
2983.500 1.94516999
2984.000 1.94516999
2984.500 1.96327757
2985.000 2.00338511
2985.500 2.01033405
2986.000 2.01925241
2986.500 2.01816341
2987.000 2.01861800
2987.500 1.82300788
2988.000 1.79527118
2988.500 1.96509816
2989.000 2.22172546
2989.500 2.65337116
2990.000 3.00671573
2990.500 2.79189584
2991.000 2.15388819
2991.500 1.78126357
2992.000 1.81458148
2992.500 1.86573049
2993.000 2.00928743
2993.500 2.11434019
2994.000 2.24559693
2994.500 2.25602485
2995.000 2.12415859
2995.500 1.81458148
2996.000 1.73243022
2996.500 1.75667721
2997.000 1.76483472
2997.500 1.79784534
2998.000 1.92595430
2998.500 2.08515646
2999.000 2.36254440
2999.500 2.66595883
3000.000 2.74108483
3000.500 2.62611963
3001.000 2.45222990
3001.500 2.11434019
3002.000 1.92722942
3002.500 1.83668261
3003.000 1.92452925
3003.500 2.08826895
3004.000 2.31961716
3004.500 2.49809800
3005.000 2.79189584

3005.500 3.00671573
3006.000 3.17860995
3006.500 3.20819963
3007.000 2.37323535
3007.500 1.90192372
3008.000 1.41585413
3008.500 1.41950405
3009.000 1.41950405
3009.500 1.43271821
3010.000 1.66167887
3010.500 1.67714744
3011.000 1.75667721
3011.500 1.78963315
3012.000 1.87441879
3012.500 2.00054044
3013.000 1.99999276
3013.500 2.00000000
3014.000 2.00000000
3014.500 1.98165113
3015.000 1.99128704
3015.500 1.75654411
3016.000 1.72385011
3016.500 1.70851790
3017.000 1.76483472
3017.500 1.85710661
3018.000 2.08515646
3018.500 2.19417592
3019.000 2.21460150
3019.500 2.15388819
3020.000 2.05637554
3020.500 1.87439442
3021.000 1.73947107
3021.500 1.71542212
3022.000 1.68782906
3022.500 1.67714744
3023.000 1.77303012
3023.500 1.87439442
3024.000 2.07551834
3024.500 2.17393873
3025.000 2.23521722
3025.500 2.36300480
3026.000 2.40720398
3026.500 2.36300480
3027.000 2.45222990
3027.500 2.15381893
3028.000 2.13578059
3028.500 2.15388819
3029.000 2.13402258
3029.500 2.17393873
3030.000 1.94516999
3030.500 1.80619403
3031.000 1.90945431
3031.500 2.04687046
3032.000 2.05637554

3032.500 2.03740931
3033.000 2.03740931
3033.500 2.13402258
3034.000 2.19417592
3034.500 2.27702618
3035.000 2.38500200
3035.500 2.38500200
3036.000 2.38500200
3036.500 2.29822301
3037.000 2.20436505
3037.500 2.07551834
3038.000 2.07551834
3038.500 2.07551834
3039.000 2.05637554
3039.500 2.13402258
3040.000 2.24559693
3040.500 2.33038881
3041.000 2.40767071
3041.500 2.37426061
3042.000 2.25684597
3042.500 2.12415859
3043.000 1.98155372
3043.500 1.88309857
3044.000 1.94516999
3044.500 1.99075550
3045.000 2.20436505
3045.500 2.31961716
3046.000 2.16389023
3046.500 1.90945431
3047.000 1.90945431
3047.500 1.90945431
3048.000 2.01861800
3048.500 2.09483933
3049.000 2.09514190
3049.500 2.09442276
3050.000 2.09483933
3050.500 1.96327757
3051.000 2.05637554
3051.500 2.15388819
3052.000 2.09483933
3052.500 2.01861800
3053.000 1.94516999
3053.500 1.92722942
3054.000 1.92722942
3054.500 2.01861800
3055.000 2.01472780
3055.500 2.11669285
3056.000 2.13204351
3056.500 2.19417592
3057.000 2.19417592
3057.500 2.21460150
3058.000 2.25602485
3058.500 2.23521722
3059.000 2.23521722

3059.500 2.15388819
3060.000 2.09483933
3060.500 2.13402258
3061.000 2.13402258
3061.500 2.13402258
3062.000 2.27702618
3062.500 2.19417592
3063.000 2.27702618
3063.500 2.27702618
3064.000 2.01861800
3064.500 2.01606618
3065.000 2.03899643
3065.500 2.02121073
3066.000 2.02143776
3066.500 1.92493790
3067.000 1.92641026
3067.500 1.92722942
3068.000 1.92722942
3068.500 1.92722942
3069.000 1.98155372
3069.500 1.75667721
3070.000 1.71645177
3070.500 1.69276000
3071.000 2.27702618
3071.500 2.69031189
3072.000 2.54482406
3072.500 2.29822301
3073.000 2.12415859
3073.500 2.04687046
3074.000 1.99075550
3074.500 2.07551834
3075.000 2.30889531
3075.500 2.61655698
3076.000 2.80486061
3076.500 2.81788559
3077.000 2.56851382
3077.500 2.29822301
3078.000 2.17308058
3078.500 2.34019841
3079.000 2.62873415
3079.500 2.80625580
3080.000 2.91076982
3080.500 3.06295531
3081.000 3.26820789
3081.500 3.36033139
3082.000 3.17860995
3082.500 2.79189584
3083.000 2.47505770
3083.500 2.30889531
3084.000 2.23521722
3084.500 2.30889531
3085.000 2.42961264
3085.500 2.64091450
3086.000 2.85732455

3086.500 3.02067807
3087.000 3.23806475
3087.500 3.55244185
3088.000 3.73817625
3088.500 3.51967718
3089.000 2.95150878
3089.500 2.24559693
3090.000 1.77917087
3090.500 1.40641176
3091.000 1.58644994
3091.500 1.70851790
3092.000 1.69276000
3092.500 1.72442249
3093.000 1.74047513
3093.500 1.74047513
3094.000 1.74047513
3094.500 1.74047513
3095.000 2.25602485
3095.500 3.29863163
3096.000 3.97023959
3096.500 3.97023959
3097.000 3.79049555
3097.500 3.75553529
3098.000 2.97898437
3098.500 2.52135279
3099.000 2.05637554
3099.500 1.78369603
3100.000 2.26190120
3100.500 2.44371444
3101.000 2.47454649
3101.500 1.77303012
3102.000 1.77303012
3102.500 1.87439442
3103.000 2.17393873
3103.500 2.17393873
3104.000 2.17393873
3104.500 2.17393873
3105.000 2.13402258
3105.500 2.09483933
3106.000 2.07551834
3106.500 1.78953525
3107.000 2.00000000
3107.500 2.24699484
3108.000 2.56755130
3108.500 2.80228276
3109.000 2.80073576
3109.500 2.82577309
3110.000 2.69462653
3110.500 1.95222036
3111.000 2.04687046
3111.500 2.15388819
3112.000 2.15388819
3112.500 2.18403388
3113.000 2.31961716

3113.500 2.36300480
3114.000 2.38500200
3114.500 2.29822301
3115.000 2.04687046
3115.500 2.11434019
3116.000 2.07551834
3116.500 2.07551834
3117.000 2.07539805
3117.500 2.07533433
3118.000 2.07566226
3118.500 2.17393873
3119.000 2.13402258
3119.500 2.08515646
3120.000 2.03740931
3120.500 1.97239448
3121.000 1.96327757
3121.500 1.96327757
3122.000 2.00000000
3122.500 2.20436505
3123.000 2.49809800
3123.500 2.74063324
3124.000 2.79189584
3124.500 2.62921725
3125.000 2.56942122
3125.500 2.59320820
3126.000 2.44119584
3126.500 2.02799189
3127.000 1.71645177
3127.500 1.86573049
3128.000 2.13402258
3128.500 2.21460150
3129.000 2.29822301
3129.500 2.29822301
3130.000 2.21460150
3130.500 2.15388819
3131.000 2.31961716
3131.500 2.40720398
3132.000 2.45222990
3132.500 2.52309506
3133.000 2.54767768
3133.500 2.39817754
3134.000 2.17393873
3134.500 2.15388819
3135.000 2.23521722
3135.500 2.29822301
3136.000 2.42961264
3136.500 2.46190587
3137.000 2.52135279
3137.500 2.66549877
3138.000 2.69031189
3138.500 2.45222990
3139.000 2.07551834
3139.500 1.98155372
3140.000 1.94516999

3140.500 1.94516999
3141.000 2.01861800
3141.500 2.01861800
3142.000 2.00000000
3142.500 2.05637554
3143.000 2.13414059
3143.500 2.11290758
3144.000 2.11577048
3144.500 2.05414213
3145.000 2.21071215
3145.500 2.40282742
3146.000 2.29709808
3146.500 2.05637554
3147.000 1.90945431
3147.500 1.90945431
3148.000 1.90999735
3148.500 1.87412326
3149.000 1.96261723
3149.500 2.17222998
3150.000 2.36070053
3150.500 2.25204768
3151.000 2.03686424
3151.500 2.03790873
3152.000 1.98114098
3152.500 1.92722942
3153.000 1.89184315
3153.500 2.17393873
3154.000 2.74063324
3154.500 3.38847151
3155.000 3.55244185
3155.500 3.00671573
3156.000 2.45222990
3156.500 2.03740931
3157.000 2.11434019
3157.500 2.45222990
3158.000 3.29863163
3158.500 3.23806475
3159.000 3.58551152
3159.500 2.95150878
3160.000 2.48655117
3160.500 2.29822301
3161.000 2.29822301
3161.500 2.25602485
3162.000 2.22838285
3162.500 2.37589874
3163.000 2.79177873
3163.500 2.98159774
3164.000 2.78949486
3164.500 2.22729446
3165.000 1.80583905
3165.500 1.89286100
3166.000 2.13149298
3166.500 2.27702618
3167.000 2.18504597

3167.500 2.07551834
3168.000 2.21460150
3168.500 2.63114440
3169.000 3.20819963
3169.500 3.72174985
3170.000 3.78892615
3170.500 3.36515242
3171.000 3.06295531
3171.500 2.87059316
3172.000 2.84411728
3172.500 2.95150878
3173.000 3.06295531
3173.500 3.12024682
3174.000 3.12024682
3174.500 2.89731550
3175.000 2.66549877
3175.500 2.38500200
3176.000 2.23521722
3176.500 2.29822301
3177.000 2.45222990
3177.500 2.64091450
3178.000 3.00671573
3178.500 3.55244185
3179.000 3.75553529
3179.500 3.12024682
3180.000 2.45222990
3180.500 2.00000000
3181.000 1.90062833
3181.500 2.10456718
3182.000 2.53306124
3182.500 2.96521476
3183.000 3.17860995
3183.500 3.17860995
3184.000 3.09146835
3184.500 3.03470524
3185.000 3.22309760
3185.500 3.43908152
3186.000 3.70369853
3186.500 3.89734118
3187.000 3.97182573
3187.500 3.97103446
3188.000 3.89753386
3188.500 3.86139546
3189.000 3.87932668
3189.500 3.77297493
3190.000 3.65257727
3190.500 3.55244185
3191.000 3.55244185
3191.500 3.65257727
3192.000 3.79049555
3192.500 4.04450155
3193.000 4.19721857
3193.500 4.08215180
3194.000 3.65257727

3194.500 3.12024682
3195.000 2.64091450
3195.500 2.23521722
3196.000 1.96703809
3196.500 1.75319041
3197.000 1.69054679
3197.500 1.80619403
3198.000 2.27702618
3198.500 3.42318522
3199.000 4.60471795
3199.500 4.31552881
3200.000 3.27578126
3200.500 2.58282382
3201.000 1.88440682
3201.500 1.85239828
3202.000 1.94875735
3202.500 2.35399973
3203.000 2.44095225
3203.500 2.56503864
3204.000 2.57744716
3204.500 2.48411810
3205.000 2.57023605
3205.500 2.44960194
3206.000 2.40810085
3206.500 2.42708746
3207.000 2.49809800
3207.500 2.66549877
3208.000 3.00671573
3208.500 3.39161270
3209.000 3.93362152
3209.500 4.27572608
3210.000 4.16367758
3210.500 3.82505579
3211.000 3.58854962
3211.500 3.36033139
3212.000 3.20819963
3212.500 3.12024682
3213.000 3.12024682
3213.500 3.06295531
3214.000 2.84411728
3214.500 2.49809800
3215.000 2.21460150
3215.500 2.09483933
3216.000 2.19417592
3216.500 2.23521722
3217.000 2.42961264
3217.500 2.45222990
3218.000 2.40720398
3218.500 2.31961716
3219.000 2.34121047
3219.500 2.36300480
3220.000 2.42961264
3220.500 2.38362120
3221.000 2.25348787

3221.500 2.38350955
3222.000 2.85890252
3222.500 3.20819963
3223.000 2.79189584
3223.500 2.05637554
3224.000 1.60121820
3224.500 1.66167887
3225.000 2.03740931
3225.500 2.78464093
3226.000 3.25538985
3226.500 3.36368265
3227.000 2.89731550
3227.500 2.34121047
3228.000 1.96327757
3228.500 1.85710661
3229.000 1.90945431
3229.500 1.94516999
3230.000 2.00000000
3230.500 2.09483933
3231.000 2.17393873
3231.500 2.07470668
3232.000 2.11224320
3232.500 2.19836373
3233.000 2.27998415
3233.500 2.21460150
3234.000 2.13402258
3234.500 2.13402258
3235.000 2.21460150
3235.500 2.29822301
3236.000 2.34121047
3236.500 2.27702618
3237.000 2.21460150
3237.500 2.13402258
3238.000 2.07551834
3238.500 2.05637554
3239.000 2.09483933
3239.500 2.15388819
3240.000 2.15388819
3240.500 2.02799189
3241.000 1.98021652
3241.500 2.01922199
3242.000 2.01741914
3242.500 2.08515646
3243.000 2.30889531
3243.500 2.70280494
3244.000 3.00671573
3244.500 3.13473636
3245.000 3.16391762
3245.500 3.31394954
3246.000 3.61888904
3246.500 3.87932668
3247.000 4.06328307
3247.500 4.10110816
3248.000 4.02580684

3248.500 3.77297493
3249.000 3.56893838
3249.500 3.48721471
3250.000 3.55268812
3250.500 3.68525226
3251.000 3.89803078
3251.500 4.12514839
3252.000 4.15479558
3252.500 4.08247180
3253.000 3.93273501
3253.500 3.93362152
3254.000 3.72434682
3254.500 3.51967718
3255.000 3.14882900
3255.500 2.87120042
3256.000 2.65112778
3256.500 2.69031189
3257.000 2.47505770
3257.500 1.92722942
3258.000 1.39344023
3258.500 1.38058834
3259.000 1.36785498
3259.500 1.63116843
3260.000 2.55693558
3260.500 3.66953880
3261.000 4.25596260
3261.500 4.54116013
3262.000 4.60471795
3262.500 4.21670926
3263.000 3.84354711
3263.500 3.48721471
3264.000 3.20819963
3264.500 2.37397792
3265.000 1.70456472
3265.500 1.51462684
3266.000 1.94591727
3266.500 2.23928660
3267.000 2.05730266
3267.500 1.83997826
3268.000 1.73745392
3268.500 1.69276000
3269.000 1.77303012
3269.500 1.77303012
3270.000 1.80619403
3270.500 1.80618858
3271.000 1.81038518
3271.500 1.91461075
3272.000 1.91332889
3272.500 1.90406912
3273.000 2.08453580
3273.500 2.08376656
3274.000 2.00000000
3274.500 1.90945431
3275.000 1.82300788

3275.500 1.77303012
3276.000 1.92722942
3276.500 1.98155372
3277.000 1.89184315
3277.500 1.83997826
3278.000 1.82300788
3278.500 1.80619403
3279.000 1.80619403
3279.500 1.80786761
3280.000 1.77151385
3280.500 1.77405387
3281.000 1.77419397
3281.500 1.64635298
3282.000 1.58644994
3282.500 1.67714744
3283.000 2.11434019
3283.500 2.52135279
3284.000 3.48721471
3284.500 3.62387120
3285.000 3.41709463
3285.500 3.43429458
3286.000 2.85967751
3286.500 2.76326749
3287.000 2.76449518
3287.500 2.76614579
3288.000 2.76614579
3288.500 2.64091450
3289.000 2.48993817
3289.500 2.47623696
3290.000 2.84294086
3290.500 3.23806475
3291.000 3.42318522
3291.500 3.42318522
3292.000 3.26820789
3292.500 3.14929319
3293.000 3.12024682
3293.500 3.12024682
3294.000 3.14929319
3294.500 3.09146835
3295.000 3.17860995
3295.500 3.06295531
3296.000 2.95150878
3296.500 2.76614579
3297.000 2.71535600
3297.500 2.76614579
3298.000 2.87059316
3298.500 2.88459151
3299.000 2.89731550
3299.500 2.84411728
3300.000 2.88973924
3300.500 2.97898437
3301.000 3.12024682
3301.500 3.18089833
3302.000 3.23930594

3302.500 3.15221124
3303.000 3.06295531
3303.500 3.06295531
3304.000 3.03470524
3304.500 3.09146835
3305.000 3.12024682
3305.500 3.14929319
3306.000 3.14929319
3306.500 3.14929319
3307.000 3.26820789
3307.500 3.42318522
3308.000 3.82578127
3308.500 4.15850703
3309.000 4.31552881
3309.500 4.00719854
3310.000 3.65257727
3310.500 3.45505164
3311.000 3.51967718
3311.500 3.58551152
3312.000 3.61888904
3312.500 3.48721471
3313.000 3.42318522
3313.500 3.29863163
3314.000 3.08288668
3314.500 2.97898437
3315.000 2.97898437
3315.500 3.32933858
3316.000 3.45505164
3316.500 3.23806475
3317.000 2.74826220
3317.500 2.15388819
3318.000 2.01861800
3318.500 2.19417592
3319.000 2.49809800
3319.500 2.69031189
3320.000 2.69031189
3320.500 2.64091450
3321.000 2.59242411
3321.500 2.38500200
3322.000 2.11434019
3322.500 1.90945431
3323.000 1.82088882
3323.500 1.87154989
3324.000 1.98023911
3324.500 1.99780544
3325.000 1.93617893
3325.500 1.90945431
3326.000 1.98155372
3326.500 2.07551834
3327.000 2.17393873
3327.500 2.29822301
3328.000 2.32079899
3328.500 2.27658840
3329.000 2.23521601

3329.500 2.23521722
3330.000 2.29822301
3330.500 2.11434019
3331.000 1.87439442
3331.500 1.70851790
3332.000 1.63116843
3332.500 1.67714744
3333.000 1.77303012
3333.500 1.80619403
3334.000 1.72442249
3334.500 1.64635298
3335.000 1.63116843
3335.500 1.66167887
3336.000 1.61612394
3336.500 1.58644994
3337.000 1.63798407
3337.500 1.75667721
3338.000 1.83997826
3338.500 1.83997826
3339.000 1.75667721
3339.500 1.66167887
3340.000 1.66167887
3340.500 1.76363474
3341.000 1.79857344
3341.500 1.70851790
3342.000 1.66167887
3342.500 1.68493564
3343.000 1.69276000
3343.500 1.66170210
3344.000 1.65373248
3344.500 1.73239420
3345.000 1.77303012
3345.500 1.77303012
3346.000 1.78953525
3346.500 1.77303012
3347.000 1.69276000
3347.500 1.59381697
3348.000 1.49372081
3348.500 1.52166034
3349.000 1.45951671
3349.500 1.45277045
3350.000 1.44605538
3350.500 1.46726508
3351.000 1.52166034
3351.500 1.57911697
3352.000 1.60121820
3352.500 1.58644994
3353.000 1.58644994
3353.500 1.58644994
3354.000 1.83997826
3354.500 1.75667721
3355.000 2.13402258
3355.500 2.41838236
3356.000 2.71535600

3356.500 3.06295531
3357.000 3.14929319
3357.500 3.02067807
3358.000 2.87059316
3358.500 2.74099043
3359.000 2.70307945
3359.500 2.62964406
3360.000 2.54218176
3360.500 2.39607728
3361.000 2.34121047
3361.500 2.38500200
3362.000 2.48701380
3362.500 2.57017502
3363.000 2.50015168
3363.500 2.17393873
3364.000 1.72282539
3364.500 1.31199266
3365.000 1.34897481
3365.500 1.57181790
3366.000 1.64635298
3366.500 1.64635298
3367.000 1.66939524
3367.500 1.77303012
3368.000 1.85710661
3368.500 1.90062833
3369.000 1.92722942
3369.500 2.00000000
3370.000 2.01861800
3370.500 1.90945431
3371.000 1.67714744
3371.500 1.47310334
3372.000 1.44605538
3372.500 1.66167887
3373.000 1.82300788
3373.500 1.83997826
3374.000 1.70851790
3374.500 1.74047513
3375.000 1.83147342
3375.500 1.89184315
3376.000 1.85684905
3376.500 1.80573339
3377.000 1.79057677
3377.500 1.85710661
3378.000 1.87439442
3378.500 1.90945431
3379.000 2.07551834
3379.500 2.74063324
3380.000 3.32933858
3380.500 3.65257727
3381.000 3.50340835
3381.500 3.23806475
3382.000 3.07717880
3382.500 2.87059316
3383.000 2.75335997

3383.500 2.96667595
3384.000 3.48388553
3384.500 4.12142606
3385.000 4.33893451
3385.500 4.27578736
3386.000 4.11962002
3386.500 4.12021292
3387.000 4.19721857
3387.500 4.23629046
3388.000 4.21720619
3388.500 4.15900852
3389.000 4.15889034
3389.500 4.12106999
3390.000 4.07955649
3390.500 4.11539213
3391.000 3.97411534
3391.500 3.93362152
3392.000 3.97023959
3392.500 3.86139546
3393.000 3.72089746
3393.500 3.51967718
3394.000 3.14929319
3394.500 2.95150878
3395.000 2.89731550
3395.500 2.89731550
3396.000 2.84411728
3396.500 2.74063324
3397.000 2.69031189
3397.500 2.78976351
3398.000 2.98407594
3398.500 3.00799347
3399.000 2.84411728
3399.500 2.66549877
3400.000 2.54482406
3400.500 2.43678043
3401.000 2.27722814
3401.500 2.21248734
3402.000 2.37397792
3402.500 2.74063324
3403.000 3.06295531
3403.500 3.21408484
3404.000 3.20716626
3404.500 2.86658782
3405.000 2.37660182
3405.500 1.66167887
3406.000 1.30592830
3406.500 1.38058834
3407.000 1.58644994
3407.500 1.58644994
3408.000 1.67714744
3408.500 1.66230928
3409.000 1.55752642
3409.500 1.55794616
3410.000 1.45951671

3410.500 1.60121820
3411.000 1.52872650
3411.500 1.43271821
3412.000 1.48681646
3412.500 1.48681646
3413.000 1.64229000
3413.500 1.82385267
3414.000 1.96327757
3414.500 2.05637554
3415.000 2.09483933
3415.500 2.15388819
3416.000 2.25602485
3416.500 2.45222990
3417.000 2.54482406
3417.500 2.45222990
3418.000 1.87439442
3418.500 1.66167887
3419.000 1.55621674
3419.500 1.56368579
3420.000 1.55743432
3420.500 2.00903356
3421.000 1.66167887
3421.500 1.72442249
3422.000 1.80619403
3422.500 2.02568316
3423.000 1.88512175
3423.500 1.89091064
3424.000 1.96327757
3424.500 1.96327757
3425.000 1.89184315
3425.500 1.89184315
3426.000 1.89184315
3426.500 1.89184315
3427.000 1.90945431
3427.500 2.03740931
3428.000 2.11434019
3428.500 2.11434019
3429.000 1.87439442
3429.500 1.78953525
3430.000 1.78953525
3430.500 1.86845316
3431.000 1.89292709
3431.500 1.91037298
3432.000 1.89184315
3432.500 2.05637554
3433.000 1.90945431
3433.500 2.03740931
3434.000 2.07551834
3434.500 2.09483933
3435.000 2.09483933
3435.500 2.09483933
3436.000 2.07551834
3436.500 1.96147068
3437.000 1.87389419

3437.500 1.85677339
3438.000 1.87439442
3438.500 1.85710661
3439.000 1.87439442
3439.500 1.87438453
3440.000 1.87444045
3440.500 1.87474356
3441.000 1.87439442
3441.500 1.83997826
3442.000 1.85710661
3442.500 1.77303012
3443.000 1.75903342
3443.500 1.70384242
3444.000 1.69276000
3444.500 1.77303012
3445.000 1.77303012
3445.500 1.75667721
3446.000 1.70851790
3446.500 1.57181790
3447.000 1.51462684
3447.500 1.48681646
3448.000 1.43271821
3448.500 1.38058834
3449.000 1.38905722
3449.500 1.50065723
3450.000 2.00000000
3450.500 2.38500200
3451.000 2.45222990
3451.500 2.31961716
3452.000 2.00075809
3452.500 1.51284526
3453.000 1.23121544
3453.500 1.20143984
3454.000 1.60121820
3454.500 2.38500200
3455.000 3.07139062
3455.500 3.15692477
3456.000 2.89321563
3456.500 2.81788559
3457.000 3.03189461
3457.500 3.23806475
3458.000 3.27448400
3458.500 2.97500907
3459.000 2.69232940
3459.500 2.56668158
3460.000 2.74141761
3460.500 3.08851144
3461.000 3.29863163
3461.500 3.20819963
3462.000 2.95150878
3462.500 2.69031189
3463.000 2.42961264
3463.500 2.17393873
3464.000 1.94911014

3464.500 1.95655623
3465.000 2.14222273
3465.500 2.79160063
3466.000 3.14702207
3466.500 3.21315174
3467.000 3.15060718
3467.500 2.95150878
3468.000 2.79189584
3468.500 2.54482406
3469.000 2.38500200
3469.500 2.34121047
3470.000 2.47505770
3470.500 2.67787659
3471.000 2.83097105
3471.500 2.88392338
3472.000 2.85790798
3472.500 2.72809351
3473.000 2.64103157
3473.500 2.55664150
3474.000 2.47505770
3474.500 2.47505770
3475.000 2.66554127
3475.500 2.87092998
3476.000 2.96622956
3476.500 2.85732455
3477.000 2.79189584
3477.500 2.79189584
3478.000 2.87059316
3478.500 2.85732455
3479.000 2.92428661
3479.500 2.92489849
3480.000 2.84424124
3480.500 2.81746742
3481.000 2.81758513
3481.500 2.85732455
3482.000 2.91076982
3482.500 2.88392338
3483.000 2.72796534
3483.500 2.41838236
3484.000 2.17393873
3484.500 2.01861800
3485.000 1.96327757
3485.500 2.05637554
3486.000 2.24575598
3486.500 2.48746907
3487.000 2.49890977
3487.500 2.33038881
3488.000 2.16389023
3488.500 2.18403388
3489.000 2.31961716
3489.500 2.67787659
3490.000 2.95150878
3490.500 3.17860995
3491.000 2.97898437

3491.500 2.79189584
3492.000 2.74063324
3492.500 2.97898437
3493.000 2.92428661
3493.500 2.64091450
3494.000 2.28442274
3494.500 2.00000000
3495.000 2.09483933
3495.500 2.52135279
3496.000 2.93333265
3496.500 3.32933858
3497.000 3.39161270
3497.500 3.39161270
3498.000 3.29863163
3498.500 3.20819963
3499.000 3.06295531
3499.500 2.95150878
3500.000 2.92361627
3500.500 2.92392208
3501.000 2.88352873
3501.500 2.79189584
3502.000 2.93786617
3502.500 3.26820789
3503.000 3.61888904
3503.500 3.79049555
3504.000 3.60216162
3504.500 3.17860995
3505.000 2.42961264
3505.500 1.91832128
3506.000 1.66167887
3506.500 1.67714744
3507.000 1.77303012
3507.500 1.91832128
3508.000 2.14393237
3508.500 2.31961716
3509.000 2.48655117
3509.500 2.74063324
3510.000 3.06295531
3510.500 3.36033139
3511.000 3.25310141
3511.500 2.97898437
3512.000 2.70280494
3512.500 2.52135279
3513.000 2.67787659
3513.500 3.28338452
3514.000 3.79049555
3514.500 3.42318522
3515.000 2.14393237
3515.500 1.60121820
3516.000 1.51462684
3516.500 1.82300788
3517.000 2.24559693
3517.500 2.55664150
3518.000 2.61655698

3518.500 2.48655117
3519.000 2.45222990
3519.500 2.61655698
3520.000 2.92428661
3520.500 3.34479909
3521.000 3.48721471
3521.500 3.25362794
3522.000 3.02067673
3522.500 2.89703699
3523.000 2.86997393
3523.500 2.88392338
3524.000 2.95150878
3524.500 3.10361423
3525.000 3.22486252
3525.500 3.27012973
3526.000 3.00671573
3526.500 2.53306124
3527.000 2.18403388
3527.500 1.99002466
3528.000 1.96211554
3528.500 2.15353037
3529.000 2.45222990
3529.500 2.37397792
3530.000 2.11434019
3530.500 1.83997826
3531.000 1.94516999
3531.500 2.15388819
3532.000 2.34121047
3532.500 2.56851382
3533.000 2.95150878
3533.500 3.36033139
3534.000 3.51967718
3534.500 3.12024682
3535.000 2.64091450
3535.500 2.36179258
3536.000 2.36106269
3536.500 2.42869753
3537.000 2.71284113
3537.500 2.81788559
3538.000 2.54482406
3538.500 2.15388819
3539.000 1.90945431
3539.500 1.78953525
3540.000 1.69276000
3540.500 1.66167887
3541.000 1.80619403
3541.500 2.26630240
3542.000 2.61618639
3542.500 2.61915639
3543.000 2.30889531
3543.500 2.11434019
3544.000 2.09483933
3544.500 2.14393237
3545.000 2.09483933

3545.500 2.05637554
3546.000 2.13402258
3546.500 2.39607728
3547.000 2.67787659
3547.500 2.81788559
3548.000 2.75335997
3548.500 2.61655698
3549.000 2.47505770
3549.500 2.47268852
3550.000 2.72262188
3550.500 2.99757624
3551.000 3.23806475
3551.500 3.26820789
3552.000 3.14929319
3552.500 3.00335475
3553.000 2.97660241
3553.500 3.10189804
3554.000 3.29863163
3554.500 3.39161270
3555.000 3.42318522
3555.500 3.23704047
3556.000 2.97793632
3556.500 2.97701249
3557.000 3.08892107
3557.500 3.26982119
3558.000 3.45569746
3558.500 3.55500875
3559.000 3.42663048
3559.500 3.06390270
3560.000 2.72246629
3560.500 2.23521722
3561.000 2.15388819
3561.500 2.31961716
3562.000 2.52135279
3562.500 2.71535600
3563.000 2.79189584
3563.500 2.78940159
3564.000 2.74118590
3564.500 2.69268353
3565.000 2.84411728
3565.500 3.17860995
3566.000 3.36033139
3566.500 3.12732570
3567.000 2.51416479
3567.500 1.83401818
3568.000 1.58644994
3568.500 1.58644994
3569.000 1.58644994
3569.500 1.67714744
3570.000 1.64635298
3570.500 1.63116843
3571.000 1.67769862
3571.500 1.67680046
3572.000 1.70843643

3572.500 1.75748514
3573.000 1.77303012
3573.500 1.78953525
3574.000 1.84069273
3574.500 1.83923754
3575.000 1.84153269
3575.500 1.72540037
3576.000 1.63116843
3576.500 1.63116843
3577.000 1.75667721
3577.500 1.74047513
3578.000 1.74047513
3578.500 1.74047513
3579.000 1.75492491
3579.500 1.77497804
3580.000 1.79122096
3580.500 1.75667721
3581.000 1.66167887
3581.500 1.55732080
3582.000 1.41950405
3582.500 1.48681646
3583.000 1.44605538
3583.500 1.79191282
3584.000 2.52382793
3584.500 3.46697759
3585.000 3.26089654
3585.500 1.97745462
3586.000 1.98347830
3586.500 1.85941617
3587.000 2.21460150
3587.500 2.79189584
3588.000 3.01966134
3588.500 2.88157324
3589.000 2.45554080
3589.500 2.27702618
3590.000 2.25602485
3590.500 2.38500200
3591.000 2.47505770
3591.500 2.54482406
3592.000 2.59242411
3592.500 2.47505770
3593.000 2.27702618
3593.500 2.11434019
3594.000 2.05637554
3594.500 2.36300480
3595.000 2.72796534
3595.500 2.95150878
3596.000 2.97898437
3596.500 2.76614579
3597.000 2.45222990
3597.500 2.19190713
3598.000 2.11243092
3598.500 2.25515888
3599.000 2.43045339

3599.500 2.54478952
3600.000 2.59085439
3600.500 2.66549877
3601.000 2.69031189
3601.500 2.42961264
3602.000 2.07551834
3602.500 1.80619403
3603.000 1.77303012
3603.500 2.11434019
3604.000 2.59242411
3604.500 2.84411728
3605.000 2.76614579
3605.500 2.66549877
3606.000 2.74063324
3606.500 2.92428661
3607.000 3.06295531
3607.500 3.03470524
3608.000 3.09146835
3608.500 3.20819963
3609.000 3.26820789
3609.500 3.03470524
3610.000 2.77314665
3610.500 2.59386660
3611.000 2.40619472
3611.500 2.13402258
3612.000 1.94516999
3612.500 1.89184315
3613.000 2.07551834
3613.500 2.04687046
3614.000 1.88309857
3614.500 1.70062070
3615.000 1.90945431
3615.500 2.53306124
3616.000 2.85732455
3616.500 2.77899099
3617.000 2.55664150
3617.500 2.45222990
3618.000 2.42961264
3618.500 2.45222990
3619.000 2.42961264
3619.500 2.45222990
3620.000 2.54482406
3620.500 2.74063324
3621.000 2.76614579
3621.500 2.45222990
3622.000 2.11434019
3622.500 1.98093282
3623.000 1.96263531
3623.500 2.00009525
3624.000 2.09428908
3624.500 2.05689565
3625.000 1.95969427
3625.500 1.80619403
3626.000 1.75667721

3626.500 1.74047513
3627.000 1.72442249
3627.500 1.74047513
3628.000 1.78953525
3628.500 1.82300788
3629.000 1.82300788
3629.500 1.77303012
3630.000 1.72591126
3630.500 1.75630111
3631.000 1.82396353
3631.500 1.92722942
3632.000 2.01861800
3632.500 2.09483933
3633.000 2.11434019
3633.500 2.01568587
3634.000 1.96092065
3634.500 1.99909104
3635.000 2.11341959
3635.500 2.27840812
3636.000 2.34266360
3636.500 2.13402258
3637.000 1.98155372
3637.500 1.76483472
3638.000 1.61612394
3638.500 1.77303012
3639.000 1.96327757
3639.500 2.09523961
3640.000 2.19593186
3640.500 2.29888279
3641.000 2.42874025
3641.500 2.47626678
3642.000 2.47410834
3642.500 2.50056882
3643.000 2.52401597
3643.500 2.24288993
3644.000 1.70851790
3644.500 1.41950405
3645.000 1.41950405
3645.500 1.63116843
3646.000 1.78953525
3646.500 2.01861800
3647.000 2.11434019
3647.500 2.05637554
3648.000 1.92722942
3648.500 1.80422968
3649.000 1.80664277
3649.500 1.82059235
3650.000 1.83725628
3650.500 1.78953525
3651.000 2.09483933
3651.500 2.56851382
3652.000 2.92428661
3652.500 2.81788559
3653.000 2.52135279

3653.500 2.29822301
3654.000 2.27702618
3654.500 2.43076189
3655.000 2.43030500
3655.500 2.25428061
3656.000 2.07589987
3656.500 1.96571477
3657.000 1.99683898
3657.500 2.07329882
3658.000 2.27702618
3658.500 2.19417592
3659.000 2.61655698
3659.500 2.79350805
3660.000 2.89634476
3660.500 2.76496229
3661.000 2.49809800
3661.500 2.08515646
3662.000 1.74047513
3662.500 1.49302076
3663.000 1.39348043
3663.500 1.31752769
3664.000 1.36785498
3664.500 1.23530575
3665.000 1.47310334
3665.500 1.77153887
3666.000 4.78970984
3666.500 4.54802809
3667.000 4.75333161
3667.500 3.42318522
3668.000 2.39607728
3668.500 2.11434019
3669.000 2.05637554
3669.500 2.08515646
3670.000 1.94516999
3670.500 1.94516999
3671.000 1.94516999
3671.500 2.04687046
3672.000 2.25634132
3672.500 2.26731881
3673.000 2.10545577
3673.500 1.90062833
3674.000 1.74855741
3674.500 1.75667721
3675.000 1.77303012
3675.500 1.73243022
3676.000 1.70062070
3676.500 1.69165954
3677.000 1.65781845
3677.500 1.66636833
3678.000 2.70280494
3678.500 3.97023959
3679.000 3.55244185
3679.500 4.08215180
3680.000 3.79049555

3680.500 3.34634908
3681.000 2.87059316
3681.500 2.52135279
3682.000 2.34121047
3682.500 2.45222990
3683.000 2.79189584
3683.500 3.17860995
3684.000 3.42318522
3684.500 3.48721471
3685.000 3.51967718
3685.500 3.65257727
3686.000 3.82578127
3686.500 4.00719854
3687.000 4.08215180
3687.500 3.90434216
3688.000 3.38615801
3688.500 2.90337532
3689.000 2.53501769
3689.500 2.21042187
3690.000 2.21595970
3690.500 2.11570278
3691.000 2.17351877
3691.500 2.16138824
3692.000 2.15302795
3692.500 2.14059119
3693.000 2.13325148
3693.500 2.33254913
3694.000 2.57566366
3694.500 2.66549877
3695.000 2.48655117
3695.500 2.38500200
3696.000 2.36300480
3696.500 2.42961264
3697.000 2.46247624
3697.500 2.49809800
3698.000 2.40720398
3698.500 2.34121047
3699.000 2.40720398
3699.500 2.47505770
3700.000 2.38500200
3700.500 2.12284776
3701.000 1.96327757
3701.500 2.03740931
3702.000 2.29822301
3702.500 2.67787659
3703.000 2.91076982
3703.500 2.77899099
3704.000 2.49809800
3704.500 2.23521722
3705.000 2.30889531
3705.500 2.54482406
3706.000 2.71694526
3706.500 2.55641265
3707.000 2.29939984

3707.500 2.23521722
3708.000 2.45222990
3708.500 2.70280494
3709.000 2.67787659
3709.500 2.52135279
3710.000 2.39607728
3710.500 2.36300480
3711.000 2.38500200
3711.500 2.33038881
3712.000 2.24559693
3712.500 2.15388819
3713.000 2.15388819
3713.500 2.48723788
3714.000 2.85148494
3714.500 3.21647960
3715.000 3.10707097
3715.500 2.62870753
3716.000 2.08999229
3716.500 1.75667721
3717.000 1.81458148
3717.500 2.06592477
3718.000 2.39607728
3718.500 2.80486061
3719.000 3.23806475
3719.500 3.58551152
3720.000 3.27706307
3720.500 2.60990960
3721.000 2.31565865
3721.500 2.47505770
3722.000 2.76614579
3722.500 2.97898437
3723.000 3.06214643
3723.500 3.29840114
3724.000 3.47532194
3724.500 3.58551152
3725.000 3.42318522
3725.500 3.09146835
3726.000 2.92428661
3726.500 2.92428661
3727.000 2.97898437
3727.500 2.84398813
3728.000 2.59338681
3728.500 2.45354558
3729.000 2.44947974
3729.500 2.61655698
3730.000 2.84411728
3730.500 3.02067807
3731.000 3.07717880
3731.500 3.03470524
3732.000 3.02067807
3732.500 3.04879755
3733.000 3.06295531
3733.500 3.12024682
3734.000 3.32933858

3734.500 3.51967718
3735.000 3.39161270
3735.500 3.06295531
3736.000 2.83097105
3736.500 2.79189584
3737.000 3.09146835
3737.500 3.40736239
3738.000 3.51967718
3738.500 3.40736239
3739.000 3.32933858
3739.500 3.31394954
3740.000 3.08714376
3740.500 2.59562350
3741.000 1.89070540
3741.500 1.58644994
3742.000 1.54295741
3742.500 1.55732080
3743.000 1.63116843
3743.500 1.70851790
3744.000 1.80619403
3744.500 2.07551834
3745.000 2.01861800
3745.500 2.76614579
3746.000 4.07232915
3746.500 6.13693502
3747.000 5.80505923
3747.500 4.18944754
3748.000 2.09483933
3748.500 2.03740931
3749.000 3.38063126
3749.500 6.67066036
3750.000 7.05202264
3750.500 6.89054123
3751.000 5.96869092
3751.500 4.93610194
3752.000 3.89734118
3752.500 2.84411728
3753.000 2.55664150
3753.500 2.91076982
3754.000 3.79049555
3754.500 5.06349655
3755.000 6.13693502
3755.500 6.51791161
3756.000 6.92253895
3756.500 6.79543274
3757.000 5.77822679
3757.500 4.00719854
3758.000 2.95150878
3758.500 2.51928022
3759.000 2.46123604
3759.500 2.62740594
3760.000 2.89966942
3760.500 2.97965066
3761.000 2.92338123

3761.500 2.84788946
3762.000 2.81788559
3762.500 2.95150878
3763.000 3.14929319
3763.500 3.30167155
3764.000 2.91476409
3764.500 2.39138040
3765.000 2.23521722
3765.500 2.69031189
3766.000 3.45505164
3766.500 4.12015254
3767.000 4.51598333
3767.500 4.95902380
3768.000 5.49113077
3768.500 5.24253166
3769.000 5.05178062
3769.500 4.69685555
3770.000 4.47741306
3770.500 4.23688870
3771.000 3.89734118
3771.500 3.48721471
3772.000 3.26820789
3772.500 3.09146835
3773.000 2.95150878
3773.500 2.66549877
3774.000 2.54482406
3774.500 2.64091450
3775.000 2.74063324
3775.500 2.54482406
3776.000 2.36300480
3776.500 2.34121047
3777.000 2.71535600
3777.500 3.39161270
3778.000 4.00719854
3778.500 4.23629046
3779.000 4.23629046
3779.500 4.35570205
3780.000 4.39624927
3780.500 4.15055828
3781.000 3.89815553
3781.500 4.11465238
3782.000 4.82422189
3782.500 6.09237583
3783.000 7.00697501
3783.500 6.68251987
3784.000 5.91103228
3784.500 5.15047080
3785.000 4.64758326
3785.500 4.47847959
3786.000 4.64758326
3786.500 4.86797011
3787.000 5.00518734
3787.500 5.05178062
3788.000 4.95902380

3788.500 4.77858828
3789.000 4.47847959
3789.500 4.15850703
3790.000 3.84354711
3790.500 3.42318522
3791.000 3.09146835
3791.500 3.00671573
3792.000 3.14929319
3792.500 3.42318522
3793.000 3.58551152
3793.500 3.61888904
3794.000 3.68657910
3794.500 3.79049555
3795.000 3.79049555
3795.500 3.45505164
3796.000 3.12782511
3796.500 2.94912268
3797.000 2.79053560
3797.500 2.84411728
3798.000 3.12024682
3798.500 3.72089746
3799.000 4.27572608
3799.500 4.52016975
3800.000 4.77858828
3800.500 5.34059140
3801.000 5.75151836
3801.500 5.84554172
3802.000 5.97004144
3802.500 5.75437727
3803.000 5.16890470
3803.500 4.84546913
3804.000 4.69084760
3804.500 4.64758326
3805.000 4.82202830
3805.500 5.02854943
3806.000 5.39079061
3806.500 5.77822679
3807.000 6.10856856
3807.500 6.33922303
3808.000 6.36971786
3808.500 6.19516641
3809.000 5.75189127
3809.500 5.19529547
3810.000 4.73451469
3810.500 4.31552881
3811.000 4.15552736
3811.500 4.19696463
3812.000 4.31856437
3812.500 4.39802147
3813.000 4.39624927
3813.500 4.27572608
3814.000 4.39624927
3814.500 4.73451469
3815.000 5.24253166

3815.500 5.69847131
3816.000 5.81872673
3816.500 5.25652643
3817.000 4.64279180
3817.500 4.12015254
3818.000 3.72089746
3818.500 3.20819963
3819.000 2.76614579
3819.500 2.47505770
3820.000 2.64091450
3820.500 3.14234052
3821.000 3.93047150
3821.500 4.48136216
3822.000 4.69325043
3822.500 4.49927638
3823.000 4.19721857
3823.500 3.97023959
3824.000 3.91543933
3824.500 3.86139546
3825.000 3.93362152
3825.500 4.17781796
3826.000 4.52016975
3826.500 4.80077869
3827.000 4.98205210
3827.500 5.17017026
3828.000 5.39030695
3828.500 5.26687649
3829.000 4.89057559
3829.500 4.58343378
3830.000 4.43717395
3830.500 4.43717395
3831.000 4.91328603
3831.500 5.54224769
3832.000 6.19406373
3832.500 6.60913593
3833.000 6.79543274
3833.500 6.54817894
3834.000 6.19406373
3834.500 5.85909852
3835.000 5.80505923
3835.500 6.13693502
3836.000 6.58940494
3836.500 6.80487304
3837.000 6.79425961
3837.500 6.85712649
3838.000 6.98698085
3838.500 6.98698085
3839.000 6.48778418
3839.500 5.85909852
3840.000 5.00693882
3840.500 4.35570205
3841.000 3.97023959
3841.500 3.93362152
3842.000 4.43717395

3842.500 4.82307214
3843.000 4.52016975
3843.500 4.00719854
3844.000 3.65426989
3844.500 3.51967718
3845.000 3.68657910
3845.500 4.08154374
3846.000 4.24192970
3846.500 3.61989517
3847.000 3.09146835
3847.500 2.23262979
3848.000 1.80619403
3848.500 1.64635298
3849.000 1.89184315
3849.500 2.07551834
3850.000 2.47505770
3850.500 2.59242411
3851.000 2.59242411
3851.500 2.56851382
3852.000 2.49809800
3852.500 2.42961264
3853.000 2.38218569
3853.500 2.38763951
3854.000 2.36170624
3854.500 2.36783186
3855.000 2.28394564
3855.500 2.15274813
3856.000 2.15451687
3856.500 2.00052955
3857.000 1.88896546
3857.500 1.78362299
3858.000 1.72442249
3858.500 1.67404225
3859.000 1.63116843
3859.500 1.61612394
3860.000 1.61612394
3860.500 1.61612394
3861.000 1.63116843
3861.500 1.69276000
3862.000 1.94516999
3862.500 2.27702618
3863.000 2.66549877
3863.500 2.66549877
3864.000 2.42961264
3864.500 2.27702618
3865.000 1.77303012
3865.500 1.72442249
3866.000 1.72442249
3866.500 1.94516999
3867.000 1.98155372
3867.500 2.10456718
3868.000 2.40720398
3868.500 2.38500200
3869.000 2.25602485

3869.500 2.11434019
3870.000 2.07551834
3870.500 2.15388819
3871.000 2.36300480
3871.500 2.49809800
3872.000 2.31961716
3872.500 1.83997826
3873.000 1.87439442
3873.500 1.85710661
3874.000 1.87439442
3874.500 1.92811226
3875.000 1.92630231
3875.500 2.02049264
3876.000 2.03872493
3876.500 2.03882135
3877.000 2.05580885
3877.500 1.96237216
3878.000 1.96421378
3878.500 1.83997826
3879.000 1.78953525
3879.500 2.10358713
3880.000 2.20310257
3880.500 2.02366168
3881.000 2.30047134
3881.500 2.29825836
3882.000 2.33964004
3882.500 2.43282124
3883.000 2.42725904
3883.500 2.45324786
3884.000 2.10881431
3884.500 2.30098388
3885.000 2.29648261
3885.500 2.36693834
3886.000 2.29822301
3886.500 2.19417592
3887.000 2.25602485
3887.500 2.05637554
3888.000 1.96327757
3888.500 1.92722942
3889.000 1.85710661
3889.500 2.05637554
3890.000 2.34618406
3890.500 2.61655698
3891.000 2.64091450
3891.500 2.52135279
3892.000 2.12679136
3892.500 2.13869451
3893.000 2.19863255
3893.500 2.19029606
3894.000 2.23521722
3894.500 2.42961264
3895.000 2.47505770
3895.500 2.47505770
3896.000 2.25602485

3896.500 2.54482406
3897.000 2.60325623
3897.500 2.66549877
3898.000 2.69031189
3898.500 2.61655698
3899.000 2.36300480
3899.500 2.12703998
3900.000 1.87698568
3900.500 1.69237756
3901.000 3.24036522
3901.500 5.91364085
3902.000 7.42072768
3902.500 8.48782849
3903.000 9.27569287
3903.500 8.57111181
3904.000 9.21966474
3904.500 9.70837841
3905.000 9.75346137
3905.500 9.48607019
3906.000 9.31189444
3906.500 9.22600953
3907.000 9.31189444
3907.500 9.39857884
3908.000 9.66350384
3908.500 9.48607019
3909.000 9.66350384
3909.500 9.66350384
3910.000 8.97307844
3910.500 8.17899638
3911.000 7.52458776
3911.500 7.08477024
3912.000 6.54817894
3912.500 5.12248505
3913.000 2.95150878
3913.500 1.96327757
3914.000 1.94516999
3914.500 2.00000000
3915.000 2.16389023
3915.500 2.21460150
3916.000 2.19417592
3916.500 2.17393873
3917.000 2.02761628
3917.500 1.94453221
3918.000 1.98137285
3918.500 2.13402258
3919.000 2.38500200
3919.500 2.66549877
3920.000 3.00671573
3920.500 9.86251649
3921.000 24.86551165
3921.500 34.07362392
3922.000 35.03408346
3922.500 39.51888143
3923.000 25.78933371

3923.500 24.62844207
3924.000 14.23200402
3924.500 11.10444344
3925.000 10.12174397
3925.500 10.31106768
3926.000 10.02838972
3926.500 9.93589648
3927.000 9.97741240
3927.500 10.31106768
3928.000 10.90055239
3928.500 10.60171371
3929.000 11.31214820
3929.500 11.41745296
3930.000 11.63101246
3930.500 11.84856651
3931.000 12.07018983
3931.500 12.18255120
3932.000 11.95886478
3932.500 11.41745296
3933.000 10.90055239
3933.500 10.21596726
3934.000 9.47614301
3934.500 8.03423346
3935.000 6.79047789
3935.500 6.08033321
3936.000 5.85909852
3936.500 5.85909852
3937.000 6.54817894
3937.500 7.38642721
3938.000 8.40954406
3938.500 8.80832184
3939.000 8.80832184
3939.500 8.17899638
3940.000 7.73668913
3940.500 7.38642721
3941.000 7.31830116
3941.500 7.77261612
3942.000 8.44859560
3942.500 9.44222318
3943.000 9.84425632
3943.500 10.02838972
3944.000 10.31106768
3944.500 10.21596726
3945.000 10.26340732
3945.500 10.21596726
3946.000 10.12174397
3946.500 10.02838972
3947.000 10.16351322
3947.500 10.21596726
3948.000 10.35894936
3948.500 10.12174397
3949.000 9.88997026
3949.500 9.48607019
3950.000 6.36866059

3950.500 6.54817894
3951.000 5.29133438
3951.500 4.43717395
3952.000 4.77858828
3952.500 5.54224769
3953.000 6.90972207
3953.500 8.97307844
3954.000 9.75346137
3954.500 9.75346137
3955.000 8.97307844
3955.500 2.21460150
3956.000 2.01861800
3956.500 2.01861800
3957.000 2.38500200
3957.500 2.54482406
3958.000 2.54482406
3958.500 2.54482406
3959.000 2.52135279
3959.500 2.49809800
3960.000 2.38500200
3960.500 2.29822301
3961.000 2.29822301
3961.500 2.29822301
3962.000 2.27702618
3962.500 2.20436505
3963.000 2.11351485
3963.500 2.11457742
3964.000 2.18375947
3964.500 2.31948214
3965.000 2.31961716
3965.500 2.31961716
3966.000 2.30889531
3966.500 2.09483933
3967.000 2.17393873
3967.500 2.03740931
3968.000 1.91832128
3968.500 1.92722942
3969.000 2.00000000
3969.500 2.05637554
3970.000 2.03740931
3970.500 2.15388819
3971.000 2.15302061
3971.500 2.16650968
3972.000 2.48477290
3972.500 2.59242411
3973.000 2.61655698
3973.500 2.49809800
3974.000 2.07551834
3974.500 1.70851790
3975.000 1.69276000
3975.500 1.66167887
3976.000 1.67870219
3976.500 1.72442249
3977.000 1.72442249

3977.500 1.89184315
3978.000 2.09483933
3978.500 2.13402258
3979.000 2.13534604
3979.500 1.98295760
3980.000 1.91024031
3980.500 1.90945431
3981.000 1.96327757
3981.500 1.90945431
3982.000 1.87439442
3982.500 1.89184315
3983.000 2.03740931
3983.500 2.29822301
3984.000 5.29133438
3984.500 4.60471795
3985.000 6.85869141
3985.500 8.48782849
3986.000 9.48607019
3986.500 9.84425632
3987.000 10.02838972
3987.500 10.31106768
3988.000 10.50393262
3988.500 10.90055239
3989.000 10.21596726
3989.500 9.47892306
3990.000 8.71918674
3990.500 8.18319615
3991.000 7.66533256
3991.500 7.11766990
3992.000 7.32961171
3992.500 7.88140121
3993.000 8.17899638
3993.500 8.17899638
3994.000 8.10356035
3994.500 8.17899638
3995.000 7.88140121
3995.500 7.31830116
3996.000 7.11766990
3996.500 7.52458776
3997.000 8.40954406
3997.500 9.48607019
3998.000 9.14091676
3998.500 8.56684166
3999.000 8.97307844
3999.500 8.56684166
4000.000 8.29520706
4000.500 8.17462525
4001.000 7.80252120
4001.500 7.81339238
4002.000 7.45207405
4002.500 7.66533256
4003.000 8.10356035
4003.500 9.05660881
4004.000 9.53012081

4004.500 10.02838972
4005.000 10.12944400
4005.500 9.94034248
4006.000 9.66855224
4006.500 9.22600953
4007.000 8.97307844
4007.500 8.64659037
4008.000 8.25513463
4008.500 8.40954406
4009.000 8.10356035
4009.500 8.10356035
4010.000 7.91800021
4010.500 7.31830116
4011.000 6.85869141
4011.500 6.42794644
4012.000 6.13693502
4012.500 6.02425345
4013.000 5.91364085
4013.500 6.25172426
4014.000 6.73275752
4014.500 7.45518744
4015.000 7.88140121
4015.500 7.95476916
4016.000 8.25513463
4016.500 9.05660881
4017.000 10.12174397
4017.500 11.19729011
4018.000 11.42294616
4018.500 11.05379544
4019.000 10.70040503
4019.500 10.21596726
4020.000 10.12174397
4020.500 10.02838972
4021.000 9.75346137
4021.500 9.31189444
4022.000 9.14091676
4022.500 9.57437599
4023.000 9.75346137
4023.500 9.22600953
4024.000 8.48782849
4024.500 8.89031849
4025.000 9.53012081
4025.500 10.40705339
4026.000 10.90055239
4026.500 11.00202561
4027.000 11.00202561
4027.500 10.90055239
4028.000 10.40705339
4028.500 10.15248463
4029.000 9.88913720
4029.500 9.57437599
4030.000 9.04763317
4030.500 8.16204361
4031.000 7.16439324

4031.500 6.42794644
4032.000 6.25172426
4032.500 6.73275752
4033.000 7.26083235
4033.500 7.26825089
4034.000 5.13160267
4034.500 3.86139546
4035.000 2.96521476
4035.500 1.72442249
4036.000 1.64635298
4036.500 1.73243022
4037.000 1.77303012
4037.500 1.81458148
4038.000 2.02799189
4038.500 2.59242411
4039.000 2.85906502
4039.500 2.71578172
4040.000 2.47668611
4040.500 2.21398387
4041.000 2.01861800
4041.500 1.98155372
4042.000 2.00000000
4042.500 1.96327757
4043.000 1.96327757
4043.500 1.94516999
4044.000 2.16659874
4044.500 1.96327757
4045.000 2.26300368
4045.500 2.47505770
4046.000 2.84411728
4046.500 3.72089746
4047.000 5.39030695
4047.500 6.08033321
4048.000 5.69847131
4048.500 4.73222550
4049.000 4.27733418
4049.500 3.96619211
4050.000 3.71135284
4050.500 3.48606481
4051.000 3.73642884
4051.500 4.64758326
4052.000 4.64758326
4052.500 2.81788559
4053.000 2.59242411
4053.500 2.47505770
4054.000 2.87059316
4054.500 4.35570205
4055.000 6.02425345
4055.500 6.48778418
4056.000 6.08033321
4056.500 5.29133438
4057.000 4.19721857
4057.500 3.39161270
4058.000 2.79189584

4058.500 2.49809800
4059.000 2.80226285
4059.500 3.32933858
4060.000 3.97023959
4060.500 7.48980722
4061.000 9.22772088
4061.500 9.02640072
4062.000 8.03003362
4062.500 6.82698881
4063.000 6.28075550
4063.500 6.22282721
4064.000 6.92253895
4064.500 7.42072768
4065.000 7.70092820
4065.500 7.80870995
4066.000 7.42072768
4066.500 5.51663003
4067.000 4.33556890
4067.500 2.84411728
4068.000 2.17393873
4068.500 2.11434019
4069.000 2.49809800
4069.500 3.48721471
4070.000 4.73451469
4070.500 7.05202264
4071.000 6.85869141
4071.500 7.38642721
4072.000 7.45518744
4072.500 7.45518744
4073.000 7.95476916
4073.500 8.10356035
4074.000 7.11766990
4074.500 5.49113077
4075.000 4.23629046
4075.500 3.36033139
4076.000 2.61655698
4076.500 2.23521722
4077.000 2.52135279
4077.500 3.02768353
4078.000 3.09146835
4078.500 2.45222990
4079.000 2.27702618
4079.500 2.34121047
4080.000 2.49809800
4080.500 2.54482406
4081.000 2.47505770
4081.500 2.40720398
4082.000 2.49809800
4082.500 2.52135279
4083.000 2.49809800
4083.500 2.49809800
4084.000 2.64091450
4084.500 2.52465783
4085.000 2.66895611

4085.500 2.49862450
4086.000 2.36386400
4086.500 2.25497990
4087.000 2.13555094
4087.500 2.03740931
4088.000 2.01861800
4088.500 2.07551834
4089.000 2.21460150
4089.500 2.31961716
4090.000 2.40720398
4090.500 2.45222990
4091.000 2.42961264
4091.500 2.40720398
4092.000 2.34121047
4092.500 2.34121047
4093.000 2.34121047
4093.500 2.40964775
4094.000 2.55463312
4094.500 2.75373646
4095.000 3.22309760
4095.500 3.48721471
4096.000 3.48721471
4096.500 3.32933858
4097.000 2.92428661
4097.500 3.03470524
4098.000 2.50984037
4098.500 2.09112881
4099.000 1.99172260
4099.500 2.13432860
4100.000 2.12333849
4100.500 3.25162950
4101.000 4.08215180
4101.500 4.04450155
4102.000 3.82578127
4102.500 3.51967718
4103.000 3.01641747
4103.500 2.81294753
4104.000 2.81490984
4104.500 2.81788559
4105.000 2.87059316
4105.500 2.87059316
4106.000 2.92428661
4106.500 3.06295531
4107.000 3.55244185
4107.500 3.97023959
4108.000 2.89731550
4108.500 3.09146835
4109.000 2.42961264
4109.500 2.38500200
4110.000 3.20819963
4110.500 4.00719854
4111.000 5.91364085
4111.500 8.97307844
4112.000 9.93589648

4112.500 10.90055239
4113.000 13.61532409
4113.500 13.11992656
4114.000 14.58714918
4114.500 10.93809204
4115.000 6.25662243
4115.500 3.33823325
4116.000 2.91110041
4116.500 2.10667121
4117.000 2.07551834
4117.500 2.07551834
4118.000 2.27702618
4118.500 2.34121047
4119.000 2.40720398
4119.500 2.52135279
4120.000 2.46361736
4120.500 2.27702618
4121.000 2.34642271
4121.500 2.58822380
4122.000 2.86163011
4122.500 3.12024682
4123.000 3.20819963
4123.500 3.17860995
4124.000 3.01788042
4124.500 2.74063324
4125.000 2.47505770
4125.500 2.40720398
4126.000 2.45222990
4126.500 2.45222990
4127.000 2.45222990
4127.500 2.52135279
4128.000 2.45222990
4128.500 2.64091450
4129.000 2.94851103
4129.500 3.00716212
4130.000 3.03335460
4130.500 3.03470524
4131.000 3.03470524
4131.500 3.03470524
4132.000 3.03470524
4132.500 3.03470524
4133.000 3.00671573
4133.500 2.89731550
4134.000 3.14929319
4134.500 3.14929319
4135.000 3.14929319
4135.500 3.06295531
4136.000 2.87059316
4136.500 2.87059316
4137.000 3.00671573
4137.500 3.17860995
4138.000 3.14929319
4138.500 3.14929319
4139.000 2.76614579

4139.500 2.84411728
4140.000 2.70928037
4140.500 2.71790343
4141.000 2.79464849
4141.500 2.89731550
4142.000 2.92428661
4142.500 2.92428661
4143.000 2.92428661
4143.500 2.87059316
4144.000 2.87059316
4144.500 2.84594696
4145.000 3.07591605
4145.500 3.51654347
4146.000 3.86139546
4146.500 4.31552881
4147.000 4.19721857
4147.500 3.82578127
4148.000 2.51836255
4148.500 2.34328619
4149.000 2.06095977
4149.500 2.10384530
4150.000 2.88280930
4150.500 4.55610822
4151.000 6.36866059
4151.500 6.73275752
4152.000 7.52458776
4152.500 9.93589648
4153.000 10.60171371
4153.500 9.31189444
4154.000 2.84242860
4154.500 2.54627225
4155.000 2.44328571
4155.500 2.46847047
4156.000 2.66549877
4156.500 2.79189584
4157.000 3.13934871
4157.500 3.43001213
4158.000 3.48253216
4158.500 3.23806475
4159.000 3.06295531
4159.500 2.95150878
4160.000 2.94969498
4160.500 3.17453178
4161.000 3.32832511
4161.500 3.79049555
4162.000 4.39624927
4162.500 7.05202264
4163.000 8.72708146
4163.500 10.21596726
4164.000 9.83817712
4164.500 7.31877963
4165.000 7.37422581
4165.500 5.03447829
4166.000 5.03623516

4166.500 6.42794644
4167.000 8.46426695
4167.500 11.31214820
4168.000 12.76024372
4168.500 13.11992656
4169.000 12.87902880
4169.500 11.84856651
4170.000 10.50393262
4170.500 9.48607019
4171.000 9.05660881
4171.500 8.72708146
4172.000 8.56684166
4172.500 8.97307844
4173.000 9.22600953
4173.500 9.39857884
4174.000 9.47497027
4174.500 9.94030628
4175.000 10.96735323
4175.500 11.84856651
4176.000 11.95886478
4176.500 10.50393262
4177.000 8.88528473
4177.500 7.74127537
4178.000 7.31610470
4178.500 7.25372089
4179.000 7.45518744
4179.500 7.18392827
4180.000 6.79543274
4180.500 6.92253895
4181.000 7.73668913
4181.500 8.80832184
4182.000 9.05660881
4182.500 7.52458776
4183.000 5.69847131
4183.500 4.95902380
4184.000 4.86797011
4184.500 6.54817894
4185.000 8.97307844
4185.500 10.31106768
4186.000 10.70040503
4186.500 10.50393262
4187.000 10.21596726
4187.500 9.93589648
4188.000 10.57228419
4188.500 11.20781468
4189.000 11.20781468
4189.500 9.66350384
4190.000 8.40738528
4190.500 7.59463413
4191.000 6.83678423
4191.500 5.48705920
4192.000 3.54724430
4192.500 2.40720398
4193.000 2.29822301

4193.500 2.38500200
4194.000 3.36033139
4194.500 3.67100085
4195.000 4.07830311
4195.500 9.55729157
4196.000 9.93589648
4196.500 7.62990146
4197.000 5.69847131
4197.500 4.86797011
4198.000 4.64758326
4198.500 5.69847131
4199.000 7.25080345
4199.500 8.25513463
4200.000 7.34604903
4200.500 5.85909852
4201.000 4.43717395
4201.500 3.17860995
4202.000 3.65257727
4202.500 4.27572608
4203.000 5.64591351
4203.500 4.12015254
4204.000 4.47847959
4204.500 3.65257727
4205.000 3.51967718
4205.500 3.89734118
4206.000 4.86797011
4206.500 7.95476916
4207.000 9.57437599
4207.500 10.70040503
4208.000 10.70040503
4208.500 10.12174397
4209.000 9.39857884
4209.500 8.64659037
4210.000 8.17899638
4210.500 8.17899638
4211.000 9.05660881
4211.500 11.10444344
4212.000 12.70126265
4212.500 13.86999400
4213.000 14.52770451
4213.500 14.52770451
4214.000 14.12942743
4214.500 13.66271590
4215.000 12.76024372
4215.500 11.52373801
4216.000 9.98203597
4216.500 8.10356035
4217.000 6.92253895
4217.500 6.19406373
4218.000 6.33922303
4218.500 6.85869141
4219.000 7.52458776
4219.500 8.17899638
4220.000 8.89031849

4220.500 9.27314773
4221.000 9.39857884
4221.500 8.33198166
4222.000 7.18392827
4222.500 6.48778418
4223.000 6.36866059
4223.500 6.74197035
4224.000 6.92526502
4224.500 6.24425313
4225.000 4.64758326
4225.500 3.36033139
4226.000 2.76614579
4226.500 2.81788559
4227.000 2.71535600
4227.500 3.23806475
4228.000 3.51967718
4228.500 4.52953300
4229.000 4.51463624
4229.500 4.82479989
4230.000 5.19417906
4230.500 5.14627242
4231.000 5.14627242
4231.500 5.14627242
4232.000 5.05178062
4232.500 5.14627242
4233.000 4.95902380
4233.500 4.95902380
4234.000 5.44048530
4234.500 5.64563471
4235.000 5.91278079
4235.500 5.96516997
4236.000 6.08033321
4236.500 6.36866059
4237.000 7.59463413
4237.500 9.00075997
4238.000 10.19722092
4238.500 11.91626075
4239.000 13.36791953
4239.500 13.75136527
4240.000 13.24713927
4240.500 12.85133748
4241.000 12.75499013
4241.500 13.75201938
4242.000 15.34139233
4242.500 18.14581482
4243.000 21.24158586
4243.500 24.40895071
4244.000 25.80441273
4244.500 27.02804939
4245.000 27.53359967
4245.500 27.78990989
4246.000 28.30971050
4246.500 28.30971050
4247.000 28.04860609

4247.500 27.02804939
4248.000 26.28707531
4248.500 25.56001592
4249.000 25.08415118
4249.500 25.09096189
4250.000 25.80441273
4250.500 25.47655256
4251.000 24.86551165
4251.500 23.52082393
4252.000 22.87600044
4252.500 22.66501190
4253.000 25.80403644
4253.500 29.90400346
4254.000 33.40141450
4254.500 32.90263385
4255.000 33.75935813
4255.500 32.23097597
4256.000 31.02263445
4256.500 31.37578996
4257.000 32.88594341
4257.500 35.35660616
4258.000 37.03698532
4258.500 37.72974928
4259.000 37.72974928
4259.500 37.73595332
4260.000 37.74924531
4260.500 36.72523310
4261.000 35.36021566
4261.500 34.39081520
4262.000 34.07362392
4262.500 35.36021566
4263.000 37.03698532
4263.500 38.08097542
4264.000 37.38176254
4264.500 35.68938383
4265.000 35.03408346
4265.500 35.40897932
4266.000 36.63814899
4266.500 37.40163394
4267.000 36.73536000
4267.500 35.33415352
4268.000 35.38104085
4268.500 35.37279594
4269.000 34.42504197
4269.500 32.49243841
4270.000 31.20246821
4270.500 31.05824253
4271.000 31.78609954
4271.500 31.21075567
4272.000 29.65589795
4272.500 26.90452038
4273.000 24.17868006
4273.500 23.52082393
4274.000 24.75057699

4274.500 24.86551165
4275.000 22.75884377
4275.500 22.65500609
4276.000 26.77758241
4276.500 32.83384519
4277.000 36.18889040
4277.500 37.90495555
4278.000 39.51888143
4278.500 41.39285364
4279.000 42.55962596
4279.500 42.93068961
4280.000 42.24201845
4280.500 42.63651118
4281.000 40.25806839
4281.500 36.35694136
4282.000 32.53101406
4282.500 29.40170415
4283.000 28.25071037
4283.500 27.55001158
4284.000 26.07616227
4284.500 24.15429003
4285.000 22.86349507
4285.500 22.86789813
4286.000 23.27981303
4286.500 23.77561327
4287.000 23.48703339
4287.500 24.18382355
4288.000 25.80441273
4288.500 27.53359967
4289.000 28.57324553
4289.500 28.83923381
4290.000 27.27965344
4290.500 24.63617357
4291.000 22.24885480
4291.500 20.46870457
4292.000 21.04567175
4292.500 22.87600044
4293.000 26.04462594
4293.500 29.43192237
4294.000 31.29471894
4294.500 32.55508349
4295.000 35.03408346
4295.500 39.88676261
4296.000 48.45469126
4296.500 57.24933394
4297.000 65.17911607
4297.500 70.19426411
4298.000 72.17288403
4298.500 71.50722345
4299.000 73.52285276
4299.500 79.18000206
4300.000 90.52226098
4300.500 100.74958719
4301.000 97.98753684

4301.500 85.27243559
4302.000 72.17288403
4302.500 64.60346605
4303.000 59.29625065
4303.500 54.68125334
4304.000 52.68805880
4304.500 52.18299358
4305.000 54.15338008
4305.500 55.67984322
4306.000 53.15905836
4306.500 48.00778688
4307.000 41.01108158
4307.500 37.72974928
4308.000 40.63283065
4308.500 48.00778688
4309.000 55.67984322
4309.500 59.96407831
4310.000 59.27113488
4310.500 57.78226786
4311.000 55.67984322
4311.500 53.65391591
4312.000 52.66876494
4312.500 52.18299358
4313.000 54.15338008
4313.500 57.78226786
4314.000 62.22827211
4314.500 65.78586831
4315.000 66.39826881
4315.500 62.80755495
4316.000 58.86306512
4316.500 56.72131535
4317.000 55.67984322
4317.500 55.16630026
4318.000 57.78226786
4318.500 61.65433208
4319.000 64.57795999
4319.500 65.17911607
4320.000 64.57795999
4320.500 65.17911607
4321.000 67.01637014
4321.500 67.58174609
4322.000 68.18639475
4322.500 70.96396239
4323.000 70.99230506
4323.500 55.55122700
4324.000 58.47557813
4324.500 47.56500436
4325.000 46.26100957
4325.500 46.26100957
4326.000 48.90575586
4326.500 52.29190003
4327.000 56.19816675
4327.500 60.52228378
4328.000 74.95014034

4328.500 83.09815165
4329.000 91.83364590
4329.500 94.42223178
4330.000 98.44678272
4330.500 103.58949358
4331.000 107.00405034
4331.500 110.02025611
4332.000 113.64678614
4332.500 112.07814680
4333.000 106.01713706
4333.500 97.98753684
4334.000 92.68852510
4334.500 91.83364590
4335.000 92.72785080
4335.500 92.76445329
4336.000 85.30308639
4336.500 78.12806973
4337.000 69.22538952
4337.500 63.09921545
4338.000 62.22827211
4338.500 65.78586831
4339.000 72.17288403
4339.500 79.91708852
4340.000 86.06623650
4340.500 85.27243559
4341.000 82.93469142
4341.500 79.91032178
4342.000 79.91838246
4342.500 79.21645949
4343.000 76.29901463
4343.500 74.20727683
4344.000 73.52285276
4344.500 73.52285276
4345.000 71.50722345
4345.500 67.64022537
4346.000 67.01637014
4346.500 73.52285276
4347.000 79.91708852
4347.500 82.16977319
4348.000 76.29901463
4348.500 73.52285276
4349.000 72.84474124
4349.500 74.89807220
4350.000 74.89807220
4350.500 70.84770236
4351.000 65.78586831
4351.500 61.65433208
4352.000 58.32016286
4352.500 55.16630026
4353.000 52.18299358
4353.500 50.44764077
4354.000 48.32018487
4354.500 43.35568899
4355.000 37.72974928

4355.500 36.02161622
4356.000 40.01014912
4356.500 46.26100957
4357.000 49.11010252
4357.500 50.75239659
4358.000 54.65749377
4358.500 69.54685262
4359.000 127.01262655
4359.500 139.34402328
4360.000 155.01224703
4360.500 163.11684342
4361.000 163.11684342
4361.500 164.63529774
4362.000 172.44224878
4362.500 182.30078845
4363.000 185.71066140
4363.500 158.64499448
4364.000 124.68052070
4364.500 103.40667067
4365.000 103.46256533
4365.500 113.70942826
4366.000 109.58533850
4366.500 93.55136236
4367.000 75.59529818
4367.500 60.52228378
4368.000 45.18919270
4368.500 39.47614967
4369.000 37.34205935
4369.500 36.02161622
4370.000 32.83384519
4370.500 31.05824253
4371.000 28.86934836
4371.500 26.53598484
4372.000 26.03148407
4372.500 26.77876592
4373.000 26.77876592
4373.500 28.04860609
4374.000 27.03337549
4374.500 24.59107671
4375.000 24.88073498
4375.500 27.27907543
4376.000 31.19877524
4376.500 35.73633313
4377.000 39.95944562
4377.500 46.47376154
4378.000 64.35214630
4378.500 81.41190991
4379.000 89.31602612
4379.500 89.31602612
4380.000 84.48595603
4380.500 83.70673027
4381.000 84.48595603
4381.500 87.67607557
4382.000 96.18836684

4382.500 113.64678614
4383.000 151.46268438
4383.500 198.69883631
4384.000 255.10692486
4384.500 299.87826193
4385.000 345.50516410
4385.500 351.96771823
4386.000 297.89843731
4386.500 219.41759189
4387.000 161.61239402
4387.500 92.68852510
4388.000 81.41190991
4388.500 70.19426411
4389.000 67.64022537
4389.500 67.01637014
4390.000 67.01637014
4390.500 67.01637014
4391.000 66.99593779
4391.500 66.97072788
4392.000 70.95183714
4392.500 81.41190991
4393.000 90.14746880
4393.500 89.31602612
4394.000 110.53115902
4394.500 119.03587892
4395.000 117.93799441
4395.500 125.96345045
4396.000 125.99554527
4396.500 111.37570121
4397.000 111.71294855
4397.500 108.50167291
4398.000 107.50094684
4398.500 105.52709909
4399.000 101.61825347
4399.500 99.76966348
4400.000 99.89568027
4400.500 88.10176449
4401.000 83.63041951
4401.500 84.57535917
4402.000 79.18000206
4402.500 70.19426411
4403.000 63.39223034
4403.500 61.08568558
4404.000 59.96407831
4404.500 58.86306512
4405.000 58.32016286
4405.500 58.32016286
4406.000 58.32016286
4406.500 56.72131535
4407.000 56.19816675
4407.500 56.19816675
4408.000 56.19236747
4408.500 55.65133616
4409.000 59.40805976

4409.500 62.18519506
4410.000 79.91708852
4410.500 74.89807220
4411.000 77.72616121
4411.500 78.44971386
4412.000 80.66103651
4412.500 81.41190991
4413.000 83.70673027
4413.500 81.41190991
4414.000 70.84770236
4414.500 60.89487594
4415.000 61.23621414
4415.500 55.68941206
4416.000 48.90575586
4416.500 46.69165320
4417.000 41.01108158
4417.500 39.88676261
4418.000 39.15439328
4418.500 39.88676261
4419.000 42.16709260
4419.500 45.41160134
4420.000 49.36101943
4420.500 54.65749377
4421.000 63.98234846
4421.500 70.84770236
4422.000 78.44971386
4422.500 79.91708852
4423.000 82.16977319
4423.500 85.99575971
4424.000 91.87390295
4424.500 97.10596437
4425.000 119.44393513
4425.500 136.90906292
4426.000 167.34158287
4426.500 198.15537210
4427.000 198.15537210
4427.500 177.30301158
4428.000 155.73208000
4428.500 152.69584294
4429.000 152.77538698
4429.500 175.11078570
4430.000 201.86179953
4430.500 247.50576985
4431.000 279.18958358
4431.500 266.54987709
4432.000 196.32775747
4432.500 148.68164582
4433.000 122.39123514
4433.500 108.50167291
4434.000 101.68746486
4434.500 96.18836684
4435.000 92.68852510
4435.500 89.31602612
4436.000 86.06623650

4436.500 85.27243559
4437.000 86.06623650
4437.500 91.98284855
4438.000 91.72566053
4438.500 91.02724257
4439.000 89.42446199
4439.500 79.91708852
4440.000 72.50803446
4440.500 80.66103651
4441.000 107.50094684
4441.500 128.19498679
4442.000 129.38835362
4442.500 111.00687763
4443.000 107.96336535
4443.500 107.28792406
4444.000 106.50945061
4444.500 102.63407324
4445.000 85.27243559
4445.500 70.97969981
4446.000 65.72020817
4446.500 62.24389625
4447.000 60.42819748
4447.500 59.34501794
4448.000 59.43368455
4448.500 59.41102125
4449.000 57.24933394
4449.500 48.45469126
4450.000 39.15439328
4450.500 35.03408346
4451.000 39.15439328
4451.500 40.25806839
4452.000 36.69538804
4452.500 35.68938383
4453.000 37.03698532
4453.500 53.15905836
4454.000 72.17288403
4454.500 174.04751327
4455.000 236.30047972
4455.500 460.47179513
4456.000 575.15183636
4456.500 630.99215451
4457.000 619.40637337
4457.500 604.52224906
4458.000 500.51873436
4458.500 393.36215191
4459.000 355.24418490
4459.500 348.72147087
4460.000 443.32697821
4460.500 545.43660587
4461.000 720.13985999
4461.500 731.92930150
4462.000 576.28389253
4462.500 470.61531466
4463.000 404.26550080

4463.500 310.41595937
4464.000 259.24241111
4464.500 213.40225770
4465.000 170.85178987
4465.500 150.06572292
4466.000 130.59282951
4466.500 111.56009333
4467.000 107.97471674
4467.500 100.00981300
4468.000 99.01652589
4468.500 101.68746486
4469.000 106.50945061
4469.500 110.53115902
4470.000 125.84117137
4470.500 175.66772117
4471.000 209.48393346
4471.500 271.61024521
4472.000 310.30675570
4472.500 1547.89785042
4473.000 1422.06710459
4473.500 1276.02437212
4474.000 897.30784449
4474.500 685.08568565
4475.000 1046.80588297
4475.500 977.45996611
4476.000 1509.11459260
4476.500 1486.67869715
4477.000 1479.94401736
4477.500 1521.66034193
4478.000 1507.62585634
4478.500 1521.66034193
4479.000 1507.62585634
4479.500 1521.66034193
4480.000 1507.62585634
4480.500 1507.62585634
4481.000 1521.66034193
4481.500 1521.66034193
4482.000 1521.66034193
4482.500 1521.66034193
4483.000 1521.68431705
4483.500 1521.48560861
4484.000 1522.02060276
4484.500 1507.62585634
4485.000 1521.66034193
4485.500 1507.62585634
4486.000 1507.62585634
4486.500 1507.62585634
4487.000 1479.94401736
4487.500 1348.97480611
4488.000 1070.04050337
4488.500 630.99215451
4489.000 636.86605901
4489.500 305.30144631
4490.000 236.92322141

4490.500 188.78782634
4491.000 154.36785023
4491.500 141.44714503
4492.000 131.80851785
4492.500 194.85523955
4493.000 314.78344719
4493.500 460.80947129
4494.000 570.66313450
4494.500 619.97975465
4495.000 559.38404638
4495.500 368.65791032
4496.000 375.55352853
4496.500 351.96771823
4497.000 564.59135117
4497.500 505.17806210
4498.000 1493.72081277
4498.500 1507.62585634
4499.000 1439.37134600
4499.500 1135.69894883
4500.000 753.50310879
4500.500 677.98323376
4501.000 757.02517224
4501.500 889.24934271
4502.000 1163.43677655
4502.500 1495.75280158
4503.000 1512.30077297
4503.500 1514.64592480
4504.000 1234.16165238
4504.500 1060.17137055
4505.000 1031.10676804
4505.500 1521.66034193
4506.000 1493.72081277
4506.500 1493.72081277
4507.000 1507.62585634
4507.500 1507.62585634
4508.000 1507.62585634
4508.500 1500.19380096
4509.000 1493.72081277
4509.500 1535.82547451
4510.000 1521.66034193
4510.500 1459.51670504
4511.000 1521.66034193
4511.500 1521.66034193
4512.000 1452.46267545
4512.500 1399.11843733
4513.000 1465.33510795
4513.500 1514.62684383
4514.000 1521.66034193
4514.500 1507.62585634
4515.000 1507.62585634
4515.500 1507.62585634
4516.000 1507.62585634
4516.500 1507.62585634
4517.000 1507.62585634

4517.500 1507.62585634
4518.000 1507.62585634
4518.500 1507.59936497
4519.000 1507.25172748
4519.500 1506.27227803
4520.000 1521.00303485
4520.500 1507.36707780
4521.000 1507.63435407
4521.500 1507.62585634
4522.000 1507.62585634
4522.500 1507.62585634
4523.000 1507.62585634
4523.500 1507.62585634
4524.000 1507.62585634
4524.500 1507.62585634
4525.000 1507.62585634
4525.500 1507.62585634
4526.000 1507.62585634
4526.500 1507.62585634
4527.000 1507.62585634
4527.500 1507.62585634
4528.000 1507.60210273
4528.500 1507.82275468
4529.000 1507.07170591
4529.500 1518.84879780
4530.000 1505.59576860
4530.500 1507.27042875
4531.000 1507.62585634
4531.500 1507.62585634
4532.000 1507.62585634
4532.500 1507.62585634
4533.000 1507.62585634
4533.500 1507.62585634
4534.000 1507.62585634
4534.500 1507.62585634
4535.000 1507.62585634
4535.500 1507.62585634
4536.000 1507.62585634
4536.500 1507.62585634
4537.000 1507.62585634
4537.500 1507.62585634
4538.000 1507.62585634
4538.500 1507.62585634
4539.000 1507.62585634
4539.500 1507.62585634
4540.000 1507.62585634
4540.500 1507.62585634
4541.000 1507.64961033
4541.500 1507.72328078
4542.000 1508.06888862
4542.500 1508.98587203
4543.000 1494.46839852
4543.500 1480.70203449
4544.000 1246.57277710

4544.500 984.20899337
4545.000 855.66793275
4545.500 732.78229923
4546.000 663.98268809
4546.500 613.69350199
4547.000 585.90985175
4547.500 549.74945124
4548.000 500.51873436
4548.500 423.62904633
4549.000 362.15022535
4549.500 309.37125903
4550.000 263.89155095
4550.500 233.37444378
4551.000 209.48393346
4551.500 178.95352490
4552.000 133.03552304
4552.500 104.55380794
4553.000 92.68852510
4553.500 78.44971386
4554.000 68.90541230
4554.500 74.55187441
4555.000 94.42223178
4555.500 107.00405034
4556.000 128.79028800
4556.500 131.19926562
4557.000 162.22882491
4557.500 194.51313835
4558.000 222.53785680
4558.500 247.55496221
4559.000 274.17890957
4559.500 295.26744502
4560.000 284.41172781
4560.500 265.19492387
4561.000 242.96126377
4561.500 215.56939525
4562.000 194.57483504
4562.500 178.77723353
4563.000 169.27599998
4563.500 154.29574130
4564.000 135.52390631
4564.500 136.78549803
4565.000 125.84117137
4565.500 136.78549803
4566.000 158.64499448
4566.500 136.78549803
4567.000 143.27182084
4567.500 144.60553789
4568.000 144.60553789
4568.500 145.95167050
4569.000 150.06572292
4569.500 152.87265016
4570.000 160.86538075
4570.500 169.27599998
4571.000 162.18765473

4571.500 185.89667232
4572.000 203.66960062
4572.500 223.52172176
4573.000 249.80980049
4573.500 281.78855877
4574.000 397.02395926
4574.500 427.57260814
4575.000 469.08476017
4575.500 464.75832600
4576.000 619.40637337
4576.500 591.36408520
4577.000 539.03069495
4577.500 625.51343323
4578.000 744.12884088
4578.500 825.51346347
4579.000 856.68416634
4579.500 840.95440617
4580.000 840.95440617
4580.500 840.95440617
4581.000 880.83218432
4581.500 984.42563209
4582.000 1168.50235834
4582.500 1399.91097460
4583.000 1479.94401736
4583.500 1479.94401736
4584.000 1479.94401736
4584.500 1479.94401736
4585.000 1479.94401736
4585.500 1479.94401736
4586.000 1479.57675796
4586.500 1477.95120449
4587.000 1490.96089200
4587.500 1479.53703296
4588.000 1479.94401736
4588.500 1493.72081277
4589.000 1479.94401736
4589.500 1479.94401736
4590.000 1479.94401736
4590.500 1460.86971062
4591.000 1252.59501724
4591.500 1287.90288003
4592.000 477.85882774
4592.500 300.68494750
4593.000 227.33676269
4593.500 217.92487150
4594.000 213.40301727
4594.500 234.12104744
4595.000 250.96984645
4595.500 342.95349025
4596.000 500.51873436
4596.500 1080.00150793
4597.000 1467.10970924
4597.500 1426.09582330
4598.000 1412.94274260

4598.500 1229.59585374
4599.000 1173.92855236
4599.500 1287.90288003
4600.000 1374.20691147
4600.500 1446.05537888
4601.000 1479.94401736
4601.500 1493.72081277
4602.000 1493.72081277
4602.500 1493.72081277
4603.000 1493.72081277
4603.500 1493.65450135
4604.000 1507.76463544
4604.500 1507.87706090
4605.000 1487.10861715
4605.500 1426.27130042
4606.000 1413.12413214
4606.500 1381.28224282
4607.000 1230.36888215
4607.500 1007.46407484
4608.000 748.69070608
4608.500 627.90586478
4609.000 582.88860158
4609.500 575.15183636
4610.000 564.59135117
4610.500 555.89629352
4611.000 509.88076350
4611.500 415.85070332
4612.000 358.55115219
4612.500 326.82078871
4613.000 303.47052415
4613.500 281.78855877
4614.000 245.22298961
4614.500 209.48393346
4615.000 205.63755440
4615.500 205.63755440
4616.000 205.63755440
4616.500 207.55183392
4617.000 207.55183392
4617.500 207.55183392
4618.000 205.63755440
4618.500 201.86179953
4619.000 203.74093056
4619.500 200.00000000
4620.000 207.55183392
4620.500 207.68406091
4621.000 207.55119530
4621.500 209.48216349
4622.000 209.48393346
4622.500 209.48393346
4623.000 206.59247697
4623.500 202.79918856
4624.000 211.43401891
4624.500 211.43401891
4625.000 211.43401891

4625.500 211.43401891
4626.000 209.48393346
4626.500 213.40225770
4627.000 213.40225770
4627.500 213.40225770
4628.000 213.40225770
4628.500 213.40225770
4629.000 213.40225770
4629.500 213.40225770
4630.000 213.40225770
4630.500 -999.25000000
4631.000 -999.25000000
4631.500 -999.25000000
4632.000 -999.25000000
4632.500 -999.25000000
4633.000 -999.25000000
4633.500 -999.25000000
4634.000 -999.25000000
4634.500 -999.25000000
4635.000 -999.25000000
4635.500 -999.25000000
4636.000 -999.25000000
4636.500 -999.25000000
4637.000 -999.25000000
4637.500 -999.25000000
4638.000 -999.25000000
4638.500 -999.25000000
4639.000 -999.25000000
4639.500 -999.25000000
4640.000 -999.25000000
4640.500 -999.25000000
4641.000 -999.25000000
4641.500 -999.25000000
4642.000 -999.25000000
4642.500 -999.25000000
4643.000 -999.25000000
4643.500 -999.25000000
4644.000 -999.25000000
4644.500 -999.25000000
4645.000 -999.25000000
4645.500 -999.25000000
4646.000 -999.25000000
4646.500 -999.25000000
4647.000 -999.25000000
4647.500 -999.25000000
4648.000 -999.25000000
4648.500 -999.25000000
4649.000 -999.25000000
4649.500 -999.25000000
4650.000 -999.25000000
4650.500 -999.25000000
4651.000 -999.25000000
4651.500 -999.25000000
4652.000 -999.25000000

4652.500 -999.25000000
4653.000 -999.25000000
4653.500 -999.25000000
4654.000 -999.25000000
4654.500 -999.25000000
4655.000 -999.25000000
4655.500 -999.25000000
4656.000 -999.25000000
4656.500 -999.25000000
4657.000 -999.25000000
4657.500 -999.25000000
4658.000 -999.25000000
4658.500 -999.25000000
4659.000 -999.25000000
4659.500 -999.25000000
4660.000 -999.25000000
4660.500 -999.25000000
4661.000 -999.25000000
4661.500 -999.25000000
4662.000 -999.25000000
4662.500 -999.25000000
4663.000 -999.25000000
4663.500 -999.25000000
4664.000 -999.25000000
4664.500 -999.25000000
4665.000 -999.25000000
4665.500 -999.25000000
4666.000 -999.25000000
4666.500 -999.25000000
4667.000 -999.25000000
4667.500 -999.25000000
4668.000 -999.25000000
4668.500 -999.25000000
4669.000 -999.25000000
4669.500 -999.25000000
4670.000 -999.25000000
4670.500 -999.25000000
4671.000 -999.25000000
4671.500 -999.25000000
4672.000 -999.25000000
4672.500 -999.25000000
4673.000 -999.25000000
4673.500 -999.25000000
4674.000 -999.25000000
4674.500 -999.25000000
4675.000 -999.25000000
4675.500 -999.25000000
4676.000 -999.25000000
4676.500 -999.25000000
4677.000 -999.25000000
4677.500 -999.25000000
4678.000 -999.25000000
4678.500 -999.25000000
4679.000 -999.25000000

4679.500 -999.25000000
4680.000 -999.25000000
4680.500 -999.25000000
4681.000 -999.25000000
4681.500 -999.25000000
4682.000 -999.25000000
4682.500 -999.25000000
4683.000 -999.25000000
4683.500 -999.25000000
4684.000 -999.25000000
4684.500 -999.25000000
4685.000 -999.25000000
4685.500 -999.25000000
4686.000 -999.25000000
4686.500 -999.25000000
4687.000 -999.25000000
4687.500 -999.25000000
4688.000 -999.25000000
4688.500 -999.25000000
4689.000 -999.25000000
4689.500 -999.25000000
4690.000 -999.25000000
4690.500 -999.25000000
4691.000 -999.25000000
4691.500 -999.25000000
4692.000 -999.25000000
4692.500 -999.25000000
4693.000 -999.25000000
4693.500 -999.25000000
4694.000 -999.25000000
4694.500 -999.25000000
4695.000 -999.25000000
4695.500 -999.25000000
4696.000 -999.25000000
4696.500 -999.25000000
4697.000 -999.25000000
4697.500 -999.25000000
4698.000 -999.25000000
4698.500 -999.25000000
4699.000 -999.25000000
4699.500 -999.25000000
4700.000 -999.25000000