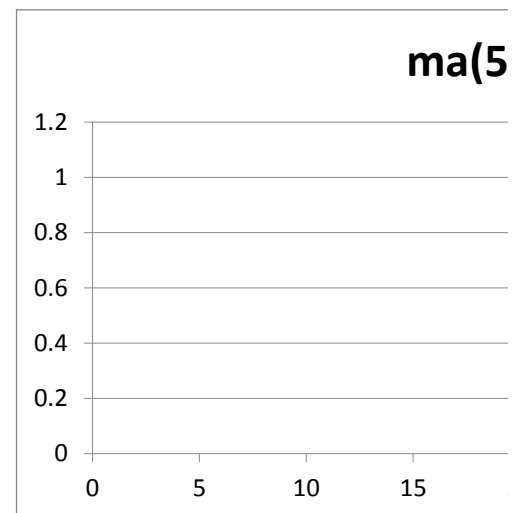
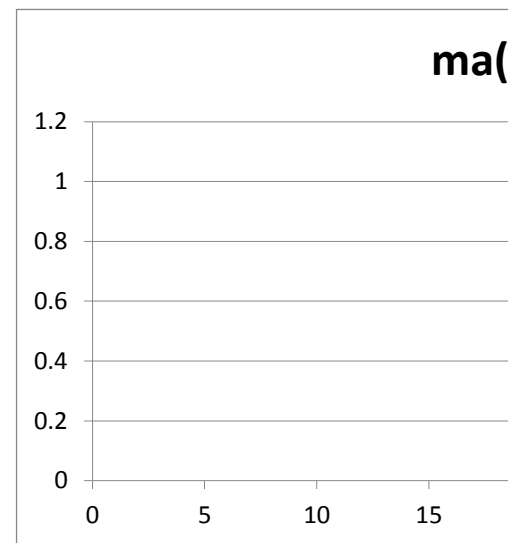
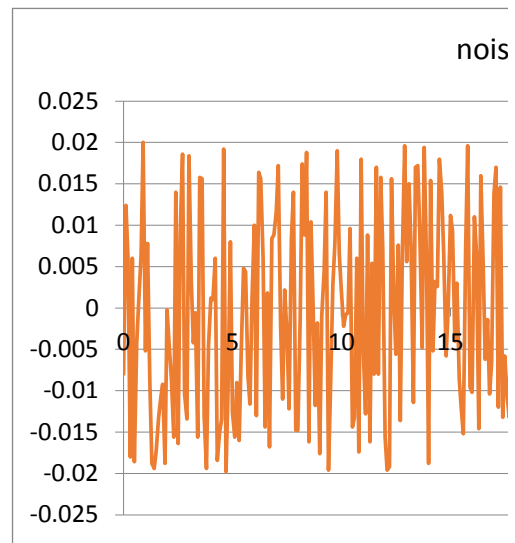


t	noise	ma(5)	ma(5,5)
0	-0.008		
0.1	0.0124		
0.2	0.0062		
0.3	-0.018		
0.4	0.006		
0.5	-0.0186		
0.6	-0.0042		
0.7	0.0008		
0.8	0.0064		
0.9	0.02		
1	-0.0052		
1.1	0.0078		
1.2	-0.009		
1.3	-0.0188		
1.4	-0.0194		
1.5	-0.0172		
1.6	-0.0132		
1.7	-0.011		
1.8	-0.0092		
1.9	-0.0188		
2	-0.0002		
2.1	-0.005		
2.2	-0.0086		
2.3	-0.0156		
2.4	0.014		
2.5	-0.0164		
2.6	0.009		
2.7	0.0186		
2.8	-0.0104		
2.9	-0.0134		
3	0.0184		
3.1	0.0032		
3.2	-0.0042		
3.3	-0.0006		
3.4	-0.0156		
3.5	0.0158		
3.6	0.0156		
3.7	-0.013		
3.8	-0.0194		
3.9	-0.0046		
4	0.0012		
4.1	0.001		
4.2	0.006		
4.3	-0.0184		
4.4	-0.015		
4.5	-0.0134		
4.6	0.0192		
4.7	-0.0198		
4.8	-0.0098		
4.9	0.008		
5	-0.0126		
5.1	-0.0156		
5.2	-0.009		

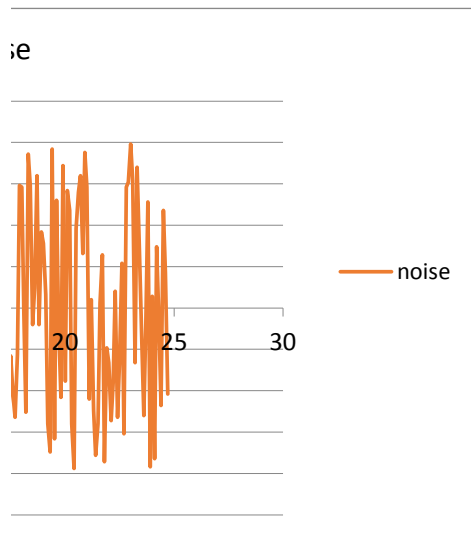


5.3	-0.016
5.4	-0.0054
5.5	0.0048
5.6	0.0044
5.7	-0.0082
5.8	-0.0116
5.9	0.001
6	0.01
6.1	-0.013
6.2	0.0164
6.3	0.0156
6.4	0.006
6.5	-0.0144
6.6	0.0018
6.7	-0.0168
6.8	0.0084
6.9	0.0088
7	0.0116
7.1	0.0172
7.2	-0.0022
7.3	-0.011
7.4	0.0022
7.5	-0.0032
7.6	-0.0122
7.7	0.0084
7.8	0.014
7.9	-0.0148
8	-0.0148
8.1	-0.0014
8.2	0.0174
8.3	0.0088
8.4	0.0188
8.5	-0.0162
8.6	0.0104
8.7	0.0008
8.8	-0.0118
8.9	-0.0018
9	-0.0176
9.1	-0.001
9.2	0.0044
9.3	0.014
9.4	-0.0196
9.5	-0.0098
9.6	0.0028
9.7	0.0078
9.8	0.019
9.9	0.0066
10	0.0022
10.1	-0.0022
10.2	-0.0008
10.3	-0.0006
10.4	0.0096
10.5	-0.0144
10.6	-0.0132

10.7	0.006
10.8	-0.0174
10.9	0.018
11	-0.0048
11.1	-0.0128
11.2	0.0088
11.3	-0.0162
11.4	0.0054
11.5	-0.008
11.6	0.017
11.7	-0.008
11.8	0.0158
11.9	0.0072
12	-0.0156
12.1	-0.0196
12.2	-0.0192
12.3	0.0156
12.4	0.0008
12.5	-0.0056
12.6	0.0076
12.7	-0.0136
12.8	0.006
12.9	0.0196
13	0.0056
13.1	0.015
13.2	0.0072
13.3	-0.0114
13.4	0.017
13.5	0.0172
13.6	0.009
13.7	-0.0048
13.8	0.0194
13.9	0.0054
14	-0.0188
14.1	0.0154
14.2	-0.0052
14.3	0.0032
14.4	0.0026
14.5	0.018
14.6	0.014
14.7	0.0064
14.8	-0.0058
14.9	-0.0002
15	0.0112
15.1	0.0094
15.2	-0.004
15.3	0.003
15.4	-0.0086
15.5	-0.0122
15.6	-0.0152
15.7	0.0072
15.8	0.0196
15.9	-0.0096
16	-0.0102

16.1	0.011
16.2	0.0068
16.3	-0.0146
16.4	0.016
16.5	0.0052
16.6	-0.0062
16.7	-0.0014
16.8	-0.0104
16.9	-0.0066
17	0.0138
17.1	0.017
17.2	-0.012
17.3	0.0146
17.4	-0.0132
17.5	-0.0058
17.6	-0.0106
17.7	-0.0132
17.8	-0.0056
17.9	0.0148
18	0.0146
18.1	-0.0006
18.2	-0.0126
18.3	0.0186
18.4	0.0148
18.5	-0.002
18.6	0.0024
18.7	0.016
18.8	-0.002
18.9	0.0092
19	0.0078
19.1	0.0016
19.2	-0.014
19.3	-0.0174
19.4	0.0192
19.5	-0.0158
19.6	0.013
19.7	-0.0018
19.8	-0.0108
19.9	0.0172
20	-0.0088
20.1	0.0142
20.2	0.0118
20.3	-0.014
20.4	-0.0194
20.5	0.0096
20.6	0.014
20.7	0.016
20.8	0.0066
20.9	0.0188
21	0.0146
21.1	-0.011
21.2	0.001
21.3	-0.0124
21.4	-0.0178

21.5	-0.014
21.6	0.0006
21.7	0.0064
21.8	-0.0186
21.9	-0.0048
22	-0.0066
22.1	-0.0136
22.2	-0.009
22.3	0.002
22.4	-0.0132
22.5	-0.0062
22.6	0.0054
22.7	-0.0152
22.8	0.0146
22.9	0.0152
23	0.0198
23.1	0.0154
23.2	-0.0066
23.3	0.017
23.4	0.0068
23.5	-0.0026
23.6	-0.013
23.7	-0.0018
23.8	0.0128
23.9	-0.0192
24	0.0014
24.1	-0.0182
24.2	0.0074
24.3	-0.002
24.4	-0.0118
24.5	0.0118
24.6	0.0042
24.7	-0.0104

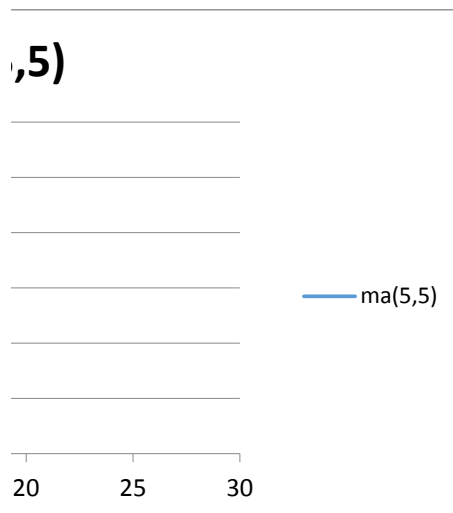
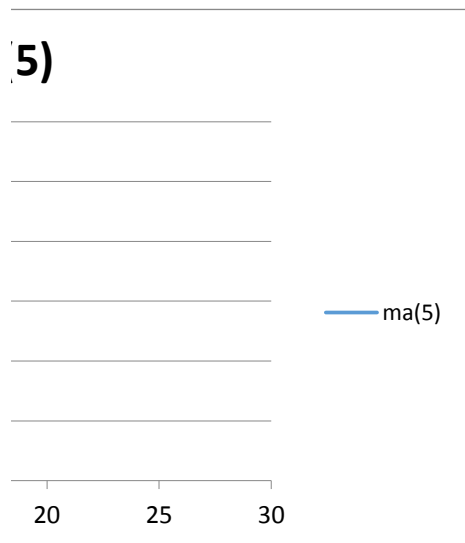


tasks:

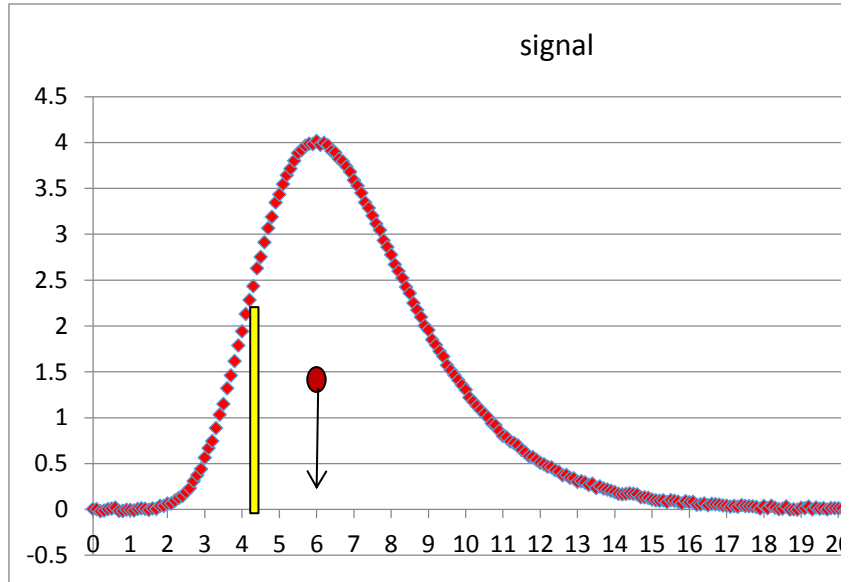
1/ check the graph. It shows data in column C vs. time in column A

2/ perform denoising of the signal into column E with a window=5

3/ repeat the denoising on the new data in column E into column F



t	signal
0	0.0046
0.1	0.0036
0.2	-0.019
0.3	-0.01179
0.4	0.00381
0.5	0.00943
0.6	0.02006
0.7	-0.01569
0.8	-0.01619
0.9	-0.00342
1	-0.00512
1.1	-0.01103
1.2	0.00596
1.3	0.01219
1.4	0.00745
1.5	-0.00518
1.6	0.01241
1.7	0.00685
1.8	0.03863
1.9	0.03914
2	0.06405
2.1	0.06472
2.2	0.09655
2.3	0.12521
2.4	0.14675
2.5	0.19103
2.6	0.23166
2.7	0.30975
2.8	0.37452
2.9	0.44102
3	0.56474
3.1	0.66858
3.2	0.74582
3.3	0.88772
3.4	1.03354
3.5	1.14994
3.6	1.32157
3.7	1.46171
3.8	1.61752
3.9	1.78802
4	1.94216
4.1	2.13124
4.2	2.28374
4.3	2.43437
4.4	2.62886
4.5	2.75344
4.6	2.9128
4.7	3.06676
4.8	3.18988



AREA

$$m_0 =$$

CENTER  
GRAVITY

$$m_1 = \frac{1}{m}$$

variance

$$m_2 = \frac{1}{m}$$

4.9 3.34663  
5 3.43384  
5.1 3.54667  
5.2 3.64426  
5.3 3.71485  
5.4 3.80205  
5.5 3.88559  
5.6 3.9187  
5.7 3.96494  
5.8 3.98717  
5.9 3.98372  
6 4.0172  
6.1 3.97589  
6.2 3.9965  
6.3 3.9714  
6.4 3.90777  
6.5 3.89064  
6.6 3.82081  
6.7 3.79632  
6.8 3.73818  
6.9 3.68041  
7 3.59019  
7.1 3.52851  
7.2 3.44993  
7.3 3.34796  
7.4 3.28692  
7.5 3.20169  
7.6 3.11469  
7.7 3.04616  
7.8 2.93267  
7.9 2.86097  
8 2.777  
8.1 2.67085  
8.2 2.59738  
8.3 2.52283  
8.4 2.42463  
8.5 2.35755  
8.6 2.25058  
8.7 2.17506  
8.8 2.0985  
8.9 2.00323  
9 1.95672  
9.1 1.85127  
9.2 1.79331  
9.3 1.72491  
9.4 1.66769  
9.5 1.57187  
9.6 1.51748  
9.7 1.46411  
9.8 1.41035



9.9	1.35581
10	1.30506
10.1	1.22047
10.2	1.17662
10.3	1.12808
10.4	1.08461
10.5	1.04138
10.6	1.00233
10.7	0.93824
10.8	0.91824
10.9	0.85711
11	0.80278
11.1	0.78562
11.2	0.74138
11.3	0.7232
11.4	0.69924
11.5	0.65005
11.6	0.62199
11.7	0.5812
11.8	0.57084
11.9	0.54028
12	0.50905
12.1	0.49292
12.2	0.46645
12.3	0.45999
12.4	0.42951
12.5	0.41076
12.6	0.37351
12.7	0.37652
12.8	0.34456
12.9	0.33919
13	0.30137
13.1	0.30768
13.2	0.29529
13.3	0.26735
13.4	0.28106
13.5	0.23457
13.6	0.25046
13.7	0.22891
13.8	0.21748
13.9	0.20317
14	0.18993
14.1	0.16996
14.2	0.16544
14.3	0.16973
14.4	0.17622
14.5	0.1703
14.6	0.16394
14.7	0.13394
14.8	0.13286

14.9	0.12611
15	0.10826
15.1	0.09989
15.2	0.0942
15.3	0.09958
15.4	0.0796
15.5	0.10126
15.6	0.09415
15.7	0.08446
15.8	0.06417
15.9	0.09028
16	0.07797
16.1	0.08284
16.2	0.05129
16.3	0.05549
16.4	0.06565
16.5	0.04596
16.6	0.0606
16.7	0.05718
16.8	0.05309
16.9	0.04331
17	0.04065
17.1	0.0307
17.2	0.03826
17.3	0.02891
17.4	0.04726
17.5	0.0377
17.6	0.03602
17.7	0.03442
17.8	0.0267
17.9	0.00906
18	0.03829
18.1	0.01318
18.2	0.04033
18.3	0.02015
18.4	0.00422
18.5	0.00835
18.6	0.03333
18.7	-0.00084
18.8	0.00244
18.9	-0.00264
19	0.01892
19.1	0.01333
19.2	0.03197
19.3	-0.00035
19.4	0.02257
19.5	0.00792
19.6	0.0149
19.7	0.00051
19.8	0.01535

19.9	0.01381
20	0.01231
20.1	0.01182
20.2	-0.00764
20.3	0.01553
20.4	0.01791
20.5	0.00212
20.6	0.01734
20.7	0.02218
20.8	-0.00936
20.9	-0.01048
21	-0.00899
21.1	-0.00348
21.2	0.00564
21.3	-0.01263
21.4	0.00032
21.5	0.00148
21.6	-0.00235
21.7	0.01764
21.8	-0.01297
21.9	0.01203
22	0.01565
22.1	0.01307
22.2	0.0209
22.3	-0.00306
22.4	-0.00141
22.5	-0.01516
22.6	-0.0119
22.7	0.01077
22.8	-0.01276
22.9	0.00413
23	-0.00319
23.1	0.0133
23.2	0.0012
23.3	0.0193
23.4	-0.01219
23.5	0.01532
23.6	-0.01156
23.7	0.00296
23.8	0.01968
23.9	0.00301

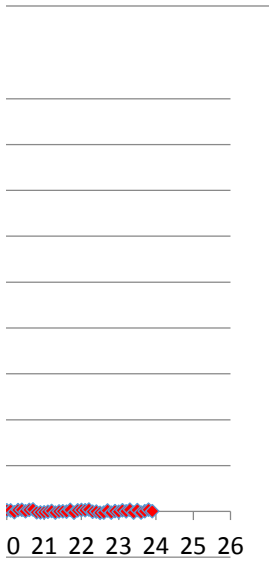
tasks:

1/ check the graph, maximum, center of gravity

2/ set the integration borders (graphically)

3/ find the area of the peak

4/ find the center of gravity and compare it to maximum



$$\int_{-\infty}^{+\infty} t^0 \cdot h_i \, dt$$

$$m_0 = \sum_1^{18} (1 * h_i * \Delta t) = \Delta t \sum_1^{18} h_i$$

$$\int_{-\infty}^{+\infty} t^1 \cdot h_i \, dt$$

$$m_1 = \frac{1}{m_0} \sum (t * h_i * \Delta t) = \frac{\Delta t}{m_0} \sum (t_i * h_i)$$

$$\int_{-\infty}^{+\infty} t^2 \cdot h_i \, dt$$

$$m_2 = \frac{1}{m_0} \sum (t^2 * h_i * \Delta t) = \frac{\Delta t}{m_0} \sum (t_i^2 * h_i)$$











m

time (min)	d-galactose
0.00167	0.13793
0.00333	0.13793
0.00500	0.14009
0.00667	0.14224
0.00833	0.14224
0.01000	0.14440
0.01167	0.14440
0.01333	0.14440
0.01500	0.14440
0.01667	0.14440
0.01833	0.14871
0.02000	0.15086
0.02167	0.15302
0.02333	0.15517
0.02500	0.15517
0.02667	0.15517
0.02833	0.15733
0.03000	0.15733
0.03167	0.15948
0.03333	0.15733
0.03500	0.15733
0.03667	0.15517
0.03833	0.15517
0.04000	0.15517
0.04167	0.15517
0.04333	0.15517
0.04500	0.15517
0.04667	0.15517
0.04833	0.15517
0.05000	0.15948
0.05167	0.16379
0.05333	0.16595
0.05500	0.17026
0.05667	0.17026
0.05833	0.17026
0.06000	0.16810
0.06167	0.16810
0.06333	0.17026
0.06500	0.16810
0.06667	0.16810
0.06833	0.16595
0.07000	0.16595
0.07167	0.16810
0.07333	0.16810
0.07500	0.16810
0.07667	0.16810
0.07833	0.16810
0.08000	0.17241
0.08167	0.17672
0.08333	0.17888
0.08500	0.17888
0.08667	0.18103
0.08833	0.17888
0.09000	0.17888
0.09167	0.17672
0.09333	0.17672

0.09500	0.17672
0.09667	0.17672
0.09833	0.17672
0.10000	0.17672
0.10167	0.17457
0.10333	0.17241
0.10500	0.16810
0.10667	0.16810
0.10833	0.16595
0.11000	0.16595
0.11167	0.16595
0.11333	0.16595
0.11500	0.16595
0.11667	0.16379
0.11833	0.16595
0.12000	0.16379
0.12167	0.16379
0.12333	0.16379
0.12500	0.16379
0.12667	0.16379
0.12833	0.16379
0.13000	0.16164
0.13167	0.16164
0.13333	0.16164
0.13500	0.16164
0.13667	0.16379
0.13833	0.16379
0.14000	0.16379
0.14167	0.16595
0.14333	0.16595
0.14500	0.16379
0.14667	0.16379
0.14833	0.16379
0.15000	0.16595
0.15167	0.16810
0.15333	0.16810
0.15500	0.17026
0.15667	0.17026
0.15833	0.17241
0.16000	0.17026
0.16167	0.17026
0.16333	0.17026
0.16500	0.16810
0.16667	0.16810
0.16833	0.16810
0.17000	0.16810
0.17167	0.16810
0.17333	0.17026
0.17500	0.16810
0.17667	0.16810
0.17833	0.16810
0.18000	0.16810
0.18167	0.16810
0.18333	0.16810
0.18500	0.16810
0.18667	0.17026
0.18833	0.17241
0.19000	0.17457

0.19167	0.17457
0.19333	0.17457
0.19500	0.17457
0.19667	0.17241
0.19833	0.17241
0.20000	0.17457
0.20167	0.17457
0.20333	0.17672
0.20500	0.17888
0.20667	0.17672
0.20833	0.17672
0.21000	0.17672
0.21167	0.17457
0.21333	0.17457
0.21500	0.17457
0.21667	0.17457
0.21833	0.17457
0.22000	0.17457
0.22167	0.17457
0.22333	0.17241
0.22500	0.17241
0.22667	0.17241
0.22833	0.17241
0.23000	0.17241
0.23167	0.17241
0.23333	0.17241
0.23500	0.17241
0.23667	0.17241
0.23833	0.17241
0.24000	0.17026
0.24167	0.17026
0.24333	0.17026
0.24500	0.17241
0.24667	0.17026
0.24833	0.17026
0.25000	0.16810
0.25167	0.16810
0.25333	0.16810
0.25500	0.16810
0.25667	0.16810
0.25833	0.17026
0.26000	0.17026
0.26167	0.17026
0.26333	0.17026
0.26500	0.17026
0.26667	0.17026
0.26833	0.17026
0.27000	0.16810
0.27167	0.16810
0.27333	0.16810
0.27500	0.16810
0.27667	0.17026
0.27833	0.17241
0.28000	0.17241
0.28167	0.17241
0.28333	0.17241
0.28500	0.17241
0.28667	0.17241

0.28833	0.17026
0.29000	0.17026
0.29167	0.17026
0.29333	0.17241
0.29500	0.17241
0.29667	0.17241
0.29833	0.17457
0.30000	0.17241
0.30167	0.17241
0.30333	0.17241
0.30500	0.17241
0.30667	0.17241
0.30833	0.17241
0.31000	0.17241
0.31167	0.17241
0.31333	0.17241
0.31500	0.17241
0.31667	0.17241
0.31833	0.17241
0.32000	0.17241
0.32167	0.17241
0.32333	0.17241
0.32500	0.17241
0.32667	0.17241
0.32833	0.17026
0.33000	0.17026
0.33167	0.17241
0.33333	0.17241
0.33500	0.17241
0.33667	0.17026
0.33833	0.17026
0.34000	0.16810
0.34167	0.16810
0.34333	0.17026
0.34500	0.17026
0.34667	0.17026
0.34833	0.16810
0.35000	0.16810
0.35167	0.16595
0.35333	0.16595
0.35500	0.16595
0.35667	0.16810
0.35833	0.16810
0.36000	0.16595
0.36167	0.16810
0.36333	0.16810
0.36500	0.16810
0.36667	0.16810
0.36833	0.16810
0.37000	0.17026
0.37167	0.17026
0.37333	0.17026
0.37500	0.17026
0.37667	0.17026
0.37833	0.17026
0.38000	0.17026
0.38167	0.17026
0.38333	0.17241

0.38500	0.17241
0.38667	0.17241
0.38833	0.17241
0.39000	0.17241
0.39167	0.17241
0.39333	0.17241
0.39500	0.17241
0.39667	0.17241
0.39833	0.17457
0.40000	0.17457
0.40167	0.17241
0.40333	0.17241
0.40500	0.17026
0.40667	0.17026
0.40833	0.16810
0.41000	0.16810
0.41167	0.16595
0.41333	0.16595
0.41500	0.16595
0.41667	0.16595
0.41833	0.16595
0.42000	0.16595
0.42167	0.16810
0.42333	0.17026
0.42500	0.16810
0.42667	0.16810
0.42833	0.16595
0.43000	0.16810
0.43167	0.16810
0.43333	0.16810
0.43500	0.17026
0.43667	0.17026
0.43833	0.17026
0.44000	0.17026
0.44167	0.16810
0.44333	0.16810
0.44500	0.16595
0.44667	0.16595
0.44833	0.16595
0.45000	0.16595
0.45167	0.16595
0.45333	0.16379
0.45500	0.16379
0.45667	0.16164
0.45833	0.16164
0.46000	0.15733
0.46167	0.15733
0.46333	0.15517
0.46500	0.15517
0.46667	0.15302
0.46833	0.15517
0.47000	0.15517
0.47167	0.15517
0.47333	0.15517
0.47500	0.15517
0.47667	0.15517
0.47833	0.15517
0.48000	0.15517

0.48167	0.15517
0.48333	0.15733
0.48500	0.15733
0.48667	0.15948
0.48833	0.15948
0.49000	0.15948
0.49167	0.16164
0.49333	0.16379
0.49500	0.16379
0.49667	0.16379
0.49833	0.16379
0.50000	0.16379
0.50167	0.16379
0.50333	0.16379
0.50500	0.16379
0.50667	0.16379
0.50833	0.16379
0.51000	0.16595
0.51167	0.16595
0.51333	0.16810
0.51500	0.16810
0.51667	0.16810
0.51833	0.16810
0.52000	0.16810
0.52167	0.16810
0.52333	0.16595
0.52500	0.16595
0.52667	0.16810
0.52833	0.16810
0.53000	0.16810
0.53167	0.16810
0.53333	0.16810
0.53500	0.16810
0.53667	0.16810
0.53833	0.17026
0.54000	0.17026
0.54167	0.17026
0.54333	0.17241
0.54500	0.17241
0.54667	0.17457
0.54833	0.17457
0.55000	0.17457
0.55167	0.17457
0.55333	0.17457
0.55500	0.17457
0.55667	0.17457
0.55833	0.17672
0.56000	0.17457
0.56167	0.17457
0.56333	0.17241
0.56500	0.16810
0.56667	0.16595
0.56833	0.16595
0.57000	0.16379
0.57167	0.16164
0.57333	0.16164
0.57500	0.16164
0.57667	0.16164

0.57833	0.16379
0.58000	0.16164
0.58167	0.16164
0.58333	0.15948
0.58500	0.15733
0.58667	0.15733
0.58833	0.15733
0.59000	0.15517
0.59167	0.15517
0.59333	0.15517
0.59500	0.15517
0.59667	0.15517
0.59833	0.15517
0.60000	0.15517
0.60167	0.15733
0.60333	0.15948
0.60500	0.15948
0.60667	0.16164
0.60833	0.16164
0.61000	0.15948
0.61167	0.15948
0.61333	0.15948
0.61500	0.15733
0.61667	0.15733
0.61833	0.15733
0.62000	0.15948
0.62167	0.15948
0.62333	0.16164
0.62500	0.16164
0.62667	0.16379
0.62833	0.16379
0.63000	0.16379
0.63167	0.16595
0.63333	0.16595
0.63500	0.16595
0.63667	0.16595
0.63833	0.16595
0.64000	0.16595
0.64167	0.16379
0.64333	0.16379
0.64500	0.16379
0.64667	0.16595
0.64833	0.17026
0.65000	0.17241
0.65167	0.17241
0.65333	0.17241
0.65500	0.17457
0.65667	0.17457
0.65833	0.17457
0.66000	0.17457
0.66167	0.17457
0.66333	0.17672
0.66500	0.17888
0.66667	0.17672
0.66833	0.17672
0.67000	0.17672
0.67167	0.17672
0.67333	0.17888



0.67500	0.17888
0.67667	0.17888
0.67833	0.17888
0.68000	0.17672
0.68167	0.17457
0.68333	0.17457
0.68500	0.17241
0.68667	0.17026
0.68833	0.17026
0.69000	0.17026
0.69167	0.17026
0.69333	0.17026
0.69500	0.17026
0.69667	0.17457
0.69833	0.17457
0.70000	0.17672
0.70167	0.17672
0.70333	0.17672
0.70500	0.17457
0.70667	0.17457
0.70833	0.17457
0.71000	0.17241
0.71167	0.17241
0.71333	0.17241
0.71500	0.17241
0.71667	0.17241
0.71833	0.17241
0.72000	0.17241
0.72167	0.17241
0.72333	0.17241
0.72500	0.17026
0.72667	0.16810
0.72833	0.16379
0.73000	0.16164
0.73167	0.15948
0.73333	0.15733
0.73500	0.15733
0.73667	0.15733
0.73833	0.15733
0.74000	0.15733
0.74167	0.15948
0.74333	0.15948
0.74500	0.15948
0.74667	0.15733
0.74833	0.15733
0.75000	0.15733
0.75167	0.15948
0.75333	0.16164
0.75500	0.16379
0.75667	0.16379
0.75833	0.16164
0.76000	0.15948
0.76167	0.15948
0.76333	0.15948
0.76500	0.15948
0.76667	0.16164
0.76833	0.16164
0.77000	0.16164

0.77167	0.16164
0.77333	0.16164
0.77500	0.16164
0.77667	0.16379
0.77833	0.16379
0.78000	0.16164
0.78167	0.16164
0.78333	0.16164
0.78500	0.16164
0.78667	0.16164
0.78833	0.16164
0.79000	0.16164
0.79167	0.16164
0.79333	0.16164
0.79500	0.16164
0.79667	0.16164
0.79833	0.16164
0.80000	0.16164
0.80167	0.16164
0.80333	0.15948
0.80500	0.15948
0.80667	0.15733
0.80833	0.15733
0.81000	0.15733
0.81167	0.15948
0.81333	0.16379
0.81500	0.16379
0.81667	0.16595
0.81833	0.16595
0.82000	0.16810
0.82167	0.17026
0.82333	0.17026
0.82500	0.17026
0.82667	0.17026
0.82833	0.17026
0.83000	0.17026
0.83167	0.17026
0.83333	0.17457
0.83500	0.17457
0.83667	0.17241
0.83833	0.17241
0.84000	0.17026
0.84167	0.17241
0.84333	0.17457
0.84500	0.17672
0.84667	0.17672
0.84833	0.17457
0.85000	0.17457
0.85167	0.17457
0.85333	0.17457
0.85500	0.17457
0.85667	0.17457
0.85833	0.17241
0.86000	0.17241
0.86167	0.17457
0.86333	0.17241
0.86500	0.17241
0.86667	0.17241

0.86833	0.17026
0.87000	0.17026
0.87167	0.17026
0.87333	0.17026
0.87500	0.17026
0.87667	0.17026
0.87833	0.17026
0.88000	0.17026
0.88167	0.17026
0.88333	0.17241
0.88500	0.17241
0.88667	0.17457
0.88833	0.17457
0.89000	0.17888
0.89167	0.17888
0.89333	0.17888
0.89500	0.17888
0.89667	0.17888
0.89833	0.17888
0.90000	0.17888
0.90167	0.17888
0.90333	0.17672
0.90500	0.17672
0.90667	0.17672
0.90833	0.17672
0.91000	0.17672
0.91167	0.17457
0.91333	0.17241
0.91500	0.17241
0.91667	0.17026
0.91833	0.17026
0.92000	0.17241
0.92167	0.17241
0.92333	0.17241
0.92500	0.17241
0.92667	0.17241
0.92833	0.16810
0.93000	0.16810
0.93167	0.16595
0.93333	0.16595
0.93500	0.16595
0.93667	0.16595
0.93833	0.16810
0.94000	0.16810
0.94167	0.16810
0.94333	0.16810
0.94500	0.16810
0.94667	0.16810
0.94833	0.16595
0.95000	0.16810
0.95167	0.16810
0.95333	0.16810
0.95500	0.17026
0.95667	0.17026
0.95833	0.17026
0.96000	0.17026
0.96167	0.17026
0.96333	0.17026

0.96500	0.17026
0.96667	0.17026
0.96833	0.16810
0.97000	0.16810
0.97167	0.16810
0.97333	0.16810
0.97500	0.16810
0.97667	0.16810
0.97833	0.16810
0.98000	0.16810
0.98167	0.16595
0.98333	0.16379
0.98500	0.16379
0.98667	0.16379
0.98833	0.16379
0.99000	0.16379
0.99167	0.16379
0.99333	0.16379
0.99500	0.16379
0.99667	0.16595
0.99833	0.16595
1.00000	0.16810
1.00167	0.16595
1.00333	0.16379
1.00500	0.16379
1.00667	0.16379
1.00833	0.16379
1.01000	0.16379
1.01167	0.16810
1.01333	0.17026
1.01500	0.17026
1.01667	0.16810
1.01833	0.16810
1.02000	0.16810
1.02167	0.16810
1.02333	0.16810
1.02500	0.17026
1.02667	0.17026
1.02833	0.17026
1.03000	0.17026
1.03167	0.17026
1.03333	0.17026
1.03500	0.16810
1.03667	0.16595
1.03833	0.16595
1.04000	0.16595
1.04167	0.16595
1.04333	0.16595
1.04500	0.16595
1.04667	0.16379
1.04833	0.16379
1.05000	0.16379
1.05167	0.16379
1.05333	0.16379
1.05500	0.16379
1.05667	0.16595
1.05833	0.16810
1.06000	0.16810

1.06167	0.17026
1.06333	0.17026
1.06500	0.17241
1.06667	0.17241
1.06833	0.17241
1.07000	0.17457
1.07167	0.17457
1.07333	0.17672
1.07500	0.17672
1.07667	0.17672
1.07833	0.17672
1.08000	0.17672
1.08167	0.17672
1.08333	0.17672
1.08500	0.17672
1.08667	0.17672
1.08833	0.17672
1.09000	0.17672
1.09167	0.17672
1.09333	0.17672
1.09500	0.17457
1.09667	0.17457
1.09833	0.17457
1.10000	0.17672
1.10167	0.17888
1.10333	0.17672
1.10500	0.17457
1.10667	0.16810
1.10833	0.16810
1.11000	0.16379
1.11167	0.16379
1.11333	0.16379
1.11500	0.16379
1.11667	0.16379
1.11833	0.16379
1.12000	0.16379
1.12167	0.16379
1.12333	0.16379
1.12500	0.16379
1.12667	0.16379
1.12833	0.16379
1.13000	0.16379
1.13167	0.16595
1.13333	0.16595
1.13500	0.16595
1.13667	0.16595
1.13833	0.16595
1.14000	0.16379
1.14167	0.16379
1.14333	0.16379
1.14500	0.16379
1.14667	0.16379
1.14833	0.16379
1.15000	0.16379
1.15167	0.16595
1.15333	0.16595
1.15500	0.16595
1.15667	0.16595

1.15833	0.16595
1.16000	0.16595
1.16167	0.16810
1.16333	0.16810
1.16500	0.16595
1.16667	0.16379
1.16833	0.16164
1.17000	0.16164
1.17167	0.16164
1.17333	0.16164
1.17500	0.16164
1.17667	0.16164
1.17833	0.16164
1.18000	0.16164
1.18167	0.16379
1.18333	0.16379
1.18500	0.16595
1.18667	0.16595
1.18833	0.17026
1.19000	0.17457
1.19167	0.17457
1.19333	0.17888
1.19500	0.17672
1.19667	0.17672
1.19833	0.17672
1.20000	0.17672
1.20167	0.17672
1.20333	0.17672
1.20500	0.17888
1.20667	0.17888
1.20833	0.17888
1.21000	0.17888
1.21167	0.18103
1.21333	0.18103
1.21500	0.18103
1.21667	0.18319
1.21833	0.18319
1.22000	0.18319
1.22167	0.18319
1.22333	0.18319
1.22500	0.18103
1.22667	0.18103
1.22833	0.18103
1.23000	0.18103
1.23167	0.18103
1.23333	0.18103
1.23500	0.17888
1.23667	0.17888
1.23833	0.17888
1.24000	0.17888
1.24167	0.17672
1.24333	0.17026
1.24500	0.16379
1.24667	0.16164
1.24833	0.16164
1.25000	0.16164
1.25167	0.16164
1.25333	0.16164

1.25500	0.16164
1.25667	0.16164
1.25833	0.16164
1.26000	0.16164
1.26167	0.16164
1.26333	0.16379
1.26500	0.16379
1.26667	0.16379
1.26833	0.16595
1.27000	0.16595
1.27167	0.16595
1.27333	0.16595
1.27500	0.16595
1.27667	0.16595
1.27833	0.16379
1.28000	0.16379
1.28167	0.16379
1.28333	0.16379
1.28500	0.16379
1.28667	0.16379
1.28833	0.16379
1.29000	0.16595
1.29167	0.16379
1.29333	0.16379
1.29500	0.16379
1.29667	0.16379
1.29833	0.16164
1.30000	0.16164
1.30167	0.16164
1.30333	0.15948
1.30500	0.15733
1.30667	0.15733
1.30833	0.15733
1.31000	0.15733
1.31167	0.15733
1.31333	0.15733
1.31500	0.15948
1.31667	0.15948
1.31833	0.15733
1.32000	0.15517
1.32167	0.15302
1.32333	0.15302
1.32500	0.15517
1.32667	0.15948
1.32833	0.16810
1.33000	0.17241
1.33167	0.17457
1.33333	0.17672
1.33500	0.17888
1.33667	0.17888
1.33833	0.17888
1.34000	0.17888
1.34167	0.17888
1.34333	0.17888
1.34500	0.17888
1.34667	0.17888
1.34833	0.17672
1.35000	0.17457

1.35167	0.17457
1.35333	0.17457
1.35500	0.17457
1.35667	0.17241
1.35833	0.17241
1.36000	0.17457
1.36167	0.17672
1.36333	0.17672
1.36500	0.17888
1.36667	0.17888
1.36833	0.17888
1.37000	0.17672
1.37167	0.17672
1.37333	0.17672
1.37500	0.17672
1.37667	0.17888
1.37833	0.17672
1.38000	0.17888
1.38167	0.17888
1.38333	0.17672
1.38500	0.17672
1.38667	0.17888
1.38833	0.17888
1.39000	0.18103
1.39167	0.18103
1.39333	0.18103
1.39500	0.17888
1.39667	0.17457
1.39833	0.17241
1.40000	0.16810
1.40167	0.16810
1.40333	0.17026
1.40500	0.17241
1.40667	0.17241
1.40833	0.17026
1.41000	0.16810
1.41167	0.16379
1.41333	0.16164
1.41500	0.16164
1.41667	0.16164
1.41833	0.16379
1.42000	0.16379
1.42167	0.16810
1.42333	0.16810
1.42500	0.16810
1.42667	0.16810
1.42833	0.16810
1.43000	0.16810
1.43167	0.16810
1.43333	0.17026
1.43500	0.17026
1.43667	0.16810
1.43833	0.16810
1.44000	0.16810
1.44167	0.16810
1.44333	0.16810
1.44500	0.16595
1.44667	0.16595



1.44833	0.16379
1.45000	0.16379
1.45167	0.16379
1.45333	0.16379
1.45500	0.16379
1.45667	0.16379
1.45833	0.16379
1.46000	0.16379
1.46167	0.16379
1.46333	0.16379
1.46500	0.16379
1.46667	0.16379
1.46833	0.16810
1.47000	0.16810
1.47167	0.17026
1.47333	0.17026
1.47500	0.16810
1.47667	0.16810
1.47833	0.17241
1.48000	0.17672
1.48167	0.18103
1.48333	0.18319
1.48500	0.18319
1.48667	0.18319
1.48833	0.18319
1.49000	0.18534
1.49167	0.18750
1.49333	0.18750
1.49500	0.18965
1.49667	0.19181
1.49833	0.19181
1.50000	0.19181
1.50167	0.19181
1.50333	0.19181
1.50500	0.18965
1.50667	0.18965
1.50833	0.18965
1.51000	0.18965
1.51167	0.18965
1.51333	0.18965
1.51500	0.18965
1.51667	0.18965
1.51833	0.18965
1.52000	0.19181
1.52167	0.19181
1.52333	0.19181
1.52500	0.19181
1.52667	0.19181
1.52833	0.19181
1.53000	0.19397
1.53167	0.19397
1.53333	0.19181
1.53500	0.19181
1.53667	0.19397
1.53833	0.19397
1.54000	0.19397
1.54167	0.19181
1.54333	0.19181

1.54500	0.19181
1.54667	0.19181
1.54833	0.19181
1.55000	0.18965
1.55167	0.18965
1.55333	0.18750
1.55500	0.18750
1.55667	0.18750
1.55833	0.18965
1.56000	0.18750
1.56167	0.18750
1.56333	0.18534
1.56500	0.18534
1.56667	0.18534
1.56833	0.18534
1.57000	0.18534
1.57167	0.18319
1.57333	0.18319
1.57500	0.18103
1.57667	0.18103
1.57833	0.18103
1.58000	0.18103
1.58167	0.18103
1.58333	0.18103
1.58500	0.17888
1.58667	0.17888
1.58833	0.17672
1.59000	0.17672
1.59167	0.17672
1.59333	0.17672
1.59500	0.17672
1.59667	0.17672
1.59833	0.17457
1.60000	0.17457
1.60167	0.17241
1.60333	0.17241
1.60500	0.17241
1.60667	0.17026
1.60833	0.17026
1.61000	0.17026
1.61167	0.17026
1.61333	0.17026
1.61500	0.17026
1.61667	0.17026
1.61833	0.17241
1.62000	0.17241
1.62167	0.17241
1.62333	0.17241
1.62500	0.17241
1.62667	0.17241
1.62833	0.17457
1.63000	0.17457
1.63167	0.17457
1.63333	0.17457
1.63500	0.17672
1.63667	0.17672
1.63833	0.17457
1.64000	0.17457

1.64167	0.17457
1.64333	0.17457
1.64500	0.17672
1.64667	0.17672
1.64833	0.17672
1.65000	0.17672
1.65167	0.17672
1.65333	0.17672
1.65500	0.17672
1.65667	0.17672
1.65833	0.17672
1.66000	0.17888
1.66167	0.17888
1.66333	0.17672
1.66500	0.17672
1.66667	0.17672
1.66833	0.17672
1.67000	0.17672
1.67167	0.17672
1.67333	0.17672
1.67500	0.17672
1.67667	0.17888
1.67833	0.17888
1.68000	0.17888
1.68167	0.17888
1.68333	0.17888
1.68500	0.17888
1.68667	0.17888
1.68833	0.17888
1.69000	0.17888
1.69167	0.17888
1.69333	0.17888
1.69500	0.17888
1.69667	0.18103
1.69833	0.18103
1.70000	0.18103
1.70167	0.18103
1.70333	0.18103
1.70500	0.18103
1.70667	0.18319
1.70833	0.18103
1.71000	0.17888
1.71167	0.17672
1.71333	0.17672
1.71500	0.17457
1.71667	0.17241
1.71833	0.17241
1.72000	0.17241
1.72167	0.17457
1.72333	0.17457
1.72500	0.17457
1.72667	0.17457
1.72833	0.17457
1.73000	0.17672
1.73167	0.17672
1.73333	0.17672
1.73500	0.17672
1.73667	0.17672

1.73833	0.17672
1.74000	0.17672
1.74167	0.17672
1.74333	0.17672
1.74500	0.17457
1.74667	0.17457
1.74833	0.17241
1.75000	0.17241
1.75167	0.17026
1.75333	0.16810
1.75500	0.16595
1.75667	0.16595
1.75833	0.16595
1.76000	0.16595
1.76167	0.16379
1.76333	0.16164
1.76500	0.15948
1.76667	0.15948
1.76833	0.15948
1.77000	0.15948
1.77167	0.15948
1.77333	0.15948
1.77500	0.15948
1.77667	0.16164
1.77833	0.16164
1.78000	0.16164
1.78167	0.16164
1.78333	0.16379
1.78500	0.16379
1.78667	0.16379
1.78833	0.16379
1.79000	0.16379
1.79167	0.16379
1.79333	0.16595
1.79500	0.16810
1.79667	0.16810
1.79833	0.17026
1.80000	0.17026
1.80167	0.17241
1.80333	0.17026
1.80500	0.17026
1.80667	0.17241
1.80833	0.17241
1.81000	0.17026
1.81167	0.17026
1.81333	0.16810
1.81500	0.16810
1.81667	0.16810
1.81833	0.16810
1.82000	0.16810
1.82167	0.16810
1.82333	0.16810
1.82500	0.16810
1.82667	0.16810
1.82833	0.16810
1.83000	0.17026
1.83167	0.17241
1.83333	0.17241

1.83500	0.17457
1.83667	0.17457
1.83833	0.17672
1.84000	0.17672
1.84167	0.17672
1.84333	0.17457
1.84500	0.17241
1.84667	0.17026
1.84833	0.16810
1.85000	0.16810
1.85167	0.16810
1.85333	0.16595
1.85500	0.16595
1.85667	0.16595
1.85833	0.16379
1.86000	0.16379
1.86167	0.16164
1.86333	0.16164
1.86500	0.15948
1.86667	0.15948
1.86833	0.15948
1.87000	0.15733
1.87167	0.15948
1.87333	0.15948
1.87500	0.15948
1.87667	0.15948
1.87833	0.15948
1.88000	0.16164
1.88167	0.16164
1.88333	0.15948
1.88500	0.15948
1.88667	0.16164
1.88833	0.16164
1.89000	0.15948
1.89167	0.15948
1.89333	0.15948
1.89500	0.16164
1.89667	0.16164
1.89833	0.16164
1.90000	0.16379
1.90167	0.16379
1.90333	0.16379
1.90500	0.16379
1.90667	0.16379
1.90833	0.16379
1.91000	0.16379
1.91167	0.16379
1.91333	0.16379
1.91500	0.16379
1.91667	0.16595
1.91833	0.16595
1.92000	0.16810
1.92167	0.16810
1.92333	0.16810
1.92500	0.16810
1.92667	0.16810
1.92833	0.17026
1.93000	0.17241

1.93167	0.17241
1.93333	0.17457
1.93500	0.17457
1.93667	0.17457
1.93833	0.17672
1.94000	0.17672
1.94167	0.17672
1.94333	0.17888
1.94500	0.17888
1.94667	0.18103
1.94833	0.18103
1.95000	0.18103
1.95167	0.18103
1.95333	0.18103
1.95500	0.18103
1.95667	0.17888
1.95833	0.17888
1.96000	0.17888
1.96167	0.17672
1.96333	0.17672
1.96500	0.17672
1.96667	0.17672
1.96833	0.17672
1.97000	0.17672
1.97167	0.17457
1.97333	0.17241
1.97500	0.17241
1.97667	0.17241
1.97833	0.17241
1.98000	0.17026
1.98167	0.17026
1.98333	0.16810
1.98500	0.16595
1.98667	0.16595
1.98833	0.16379
1.99000	0.16379
1.99167	0.16379
1.99333	0.16379
1.99500	0.16595
1.99667	0.16379
1.99833	0.16379
2.00000	0.16379
2.00167	0.16379
2.00333	0.16379
2.00500	0.16164
2.00667	0.16164
2.00833	0.16164
2.01000	0.16164
2.01167	0.16164
2.01333	0.16379
2.01500	0.16810
2.01667	0.17026
2.01833	0.17241
2.02000	0.17241
2.02167	0.17241
2.02333	0.17241
2.02500	0.17241
2.02667	0.17241

2.02833	0.17241
2.03000	0.17241
2.03167	0.17241
2.03333	0.17457
2.03500	0.17457
2.03667	0.17672
2.03833	0.17672
2.04000	0.17457
2.04167	0.17457
2.04333	0.17457
2.04500	0.17457
2.04667	0.17241
2.04833	0.17241
2.05000	0.17241
2.05167	0.17241
2.05333	0.17241
2.05500	0.17241
2.05667	0.17457
2.05833	0.17457
2.06000	0.17457
2.06167	0.17457
2.06333	0.17672
2.06500	0.17672
2.06667	0.17888
2.06833	0.17888
2.07000	0.18103
2.07167	0.18103
2.07333	0.18103
2.07500	0.17888
2.07667	0.17888
2.07833	0.17672
2.08000	0.17672
2.08167	0.17672
2.08333	0.17888
2.08500	0.17888
2.08667	0.17888
2.08833	0.17888
2.09000	0.17888
2.09167	0.17888
2.09333	0.18103
2.09500	0.18319
2.09667	0.18319
2.09833	0.18319
2.10000	0.18319
2.10167	0.18103
2.10333	0.18103
2.10500	0.18103
2.10667	0.18103
2.10833	0.18103
2.11000	0.18103
2.11167	0.18103
2.11333	0.18103
2.11500	0.17888
2.11667	0.17888
2.11833	0.17888
2.12000	0.17888
2.12167	0.17888
2.12333	0.18103

2.12500	0.18103
2.12667	0.17888
2.12833	0.17457
2.13000	0.17457
2.13167	0.17457
2.13333	0.17457
2.13500	0.17457
2.13667	0.17457
2.13833	0.17457
2.14000	0.17457
2.14167	0.17457
2.14333	0.17457
2.14500	0.17457
2.14667	0.17457
2.14833	0.17241
2.15000	0.17241
2.15167	0.17241
2.15333	0.17241
2.15500	0.17241
2.15667	0.17241
2.15833	0.17241
2.16000	0.17457
2.16167	0.17672
2.16333	0.17672
2.16500	0.17672
2.16667	0.17672
2.16833	0.17672
2.17000	0.17457
2.17167	0.17457
2.17333	0.17457
2.17500	0.17457
2.17667	0.17457
2.17833	0.17457
2.18000	0.17457
2.18167	0.17457
2.18333	0.17672
2.18500	0.17457
2.18667	0.17241
2.18833	0.17026
2.19000	0.17026
2.19167	0.16810
2.19333	0.16810
2.19500	0.17026
2.19667	0.17026
2.19833	0.17241
2.20000	0.17241
2.20167	0.17241
2.20333	0.17241
2.20500	0.17241
2.20667	0.17241
2.20833	0.17241
2.21000	0.17457
2.21167	0.17672
2.21333	0.17888
2.21500	0.17888
2.21667	0.17888
2.21833	0.17672
2.22000	0.17672



2.22167	0.17672
2.22333	0.17672
2.22500	0.17457
2.22667	0.17457
2.22833	0.17457
2.23000	0.17457
2.23167	0.17457
2.23333	0.17888
2.23500	0.17888
2.23667	0.18103
2.23833	0.18103
2.24000	0.18103
2.24167	0.18103
2.24333	0.18103
2.24500	0.18103
2.24667	0.18103
2.24833	0.18103
2.25000	0.18103
2.25167	0.18103
2.25333	0.18103
2.25500	0.18103
2.25667	0.18103
2.25833	0.18103
2.26000	0.18103
2.26167	0.18103
2.26333	0.18103
2.26500	0.18103
2.26667	0.17888
2.26833	0.17888
2.27000	0.18103
2.27167	0.18319
2.27333	0.18534
2.27500	0.18534
2.27667	0.18534
2.27833	0.18534
2.28000	0.18534
2.28167	0.18319
2.28333	0.18319
2.28500	0.18103
2.28667	0.17888
2.28833	0.17888
2.29000	0.17672
2.29167	0.17672
2.29333	0.17672
2.29500	0.17672
2.29667	0.17672
2.29833	0.17672
2.30000	0.17672
2.30167	0.17888
2.30333	0.18103
2.30500	0.18319
2.30667	0.18534
2.30833	0.18534
2.31000	0.18534
2.31167	0.18750
2.31333	0.18750
2.31500	0.18534
2.31667	0.18534

2.31833	0.18319
2.32000	0.18319
2.32167	0.18319
2.32333	0.18103
2.32500	0.18103
2.32667	0.18103
2.32833	0.18103
2.33000	0.17888
2.33167	0.17888
2.33333	0.17888
2.33500	0.17888
2.33667	0.17888
2.33833	0.18103
2.34000	0.17888
2.34167	0.17672
2.34333	0.17672
2.34500	0.17457
2.34667	0.17241
2.34833	0.17026
2.35000	0.16810
2.35167	0.16810
2.35333	0.16595
2.35500	0.16595
2.35667	0.16595
2.35833	0.16379
2.36000	0.16379
2.36167	0.16379
2.36333	0.16595
2.36500	0.16595
2.36667	0.16595
2.36833	0.16810
2.37000	0.17026
2.37167	0.17026
2.37333	0.17026
2.37500	0.17241
2.37667	0.17241
2.37833	0.17457
2.38000	0.17241
2.38167	0.17241
2.38333	0.17026
2.38500	0.17026
2.38667	0.17026
2.38833	0.16810
2.39000	0.16595
2.39167	0.16595
2.39333	0.16595
2.39500	0.16595
2.39667	0.16810
2.39833	0.16810
2.40000	0.16810
2.40167	0.16810
2.40333	0.17026
2.40500	0.17026
2.40667	0.17241
2.40833	0.17241
2.41000	0.17241
2.41167	0.17241
2.41333	0.17241

2.41500	0.17457
2.41667	0.17457
2.41833	0.17457
2.42000	0.17457
2.42167	0.17457
2.42333	0.17457
2.42500	0.17457
2.42667	0.17672
2.42833	0.17672
2.43000	0.17888
2.43167	0.18103
2.43333	0.18319
2.43500	0.18534
2.43667	0.18534
2.43833	0.18750
2.44000	0.18750
2.44167	0.18750
2.44333	0.18750
2.44500	0.18750
2.44667	0.18750
2.44833	0.18750
2.45000	0.18750
2.45167	0.18534
2.45333	0.18534
2.45500	0.18534
2.45667	0.18534
2.45833	0.18750
2.46000	0.18750
2.46167	0.18750
2.46333	0.18965
2.46500	0.18965
2.46667	0.19181
2.46833	0.19181
2.47000	0.19181
2.47167	0.19397
2.47333	0.19612
2.47500	0.19397
2.47667	0.19397
2.47833	0.19181
2.48000	0.19181
2.48167	0.18965
2.48333	0.18965
2.48500	0.18965
2.48667	0.18750
2.48833	0.18534
2.49000	0.18534
2.49167	0.18534
2.49333	0.18534
2.49500	0.18534
2.49667	0.18319
2.49833	0.18319
2.50000	0.18319
2.50167	0.18319
2.50333	0.18319
2.50500	0.18534
2.50667	0.18534
2.50833	0.18534
2.51000	0.18534

2.51167	0.18534
2.51333	0.18534
2.51500	0.18534
2.51667	0.18534
2.51833	0.18534
2.52000	0.18534
2.52167	0.18534
2.52333	0.18534
2.52500	0.18534
2.52667	0.18534
2.52833	0.18534
2.53000	0.18534
2.53167	0.18534
2.53333	0.18534
2.53500	0.18534
2.53667	0.18750
2.53833	0.18750
2.54000	0.18750
2.54167	0.18750
2.54333	0.18750
2.54500	0.18534
2.54667	0.18319
2.54833	0.18103
2.55000	0.18103
2.55167	0.18103
2.55333	0.18103
2.55500	0.17888
2.55667	0.17457
2.55833	0.17457
2.56000	0.17457
2.56167	0.17457
2.56333	0.17241
2.56500	0.17241
2.56667	0.17241
2.56833	0.17241
2.57000	0.17241
2.57167	0.17241
2.57333	0.17457
2.57500	0.17457
2.57667	0.17457
2.57833	0.17457
2.58000	0.17457
2.58167	0.17457
2.58333	0.17672
2.58500	0.17672
2.58667	0.17672
2.58833	0.17672
2.59000	0.17672
2.59167	0.17672
2.59333	0.17672
2.59500	0.17672
2.59667	0.17888
2.59833	0.17888
2.60000	0.17888
2.60167	0.17888
2.60333	0.17672
2.60500	0.17888
2.60667	0.17888

2.60833	0.17888
2.61000	0.18103
2.61167	0.18103
2.61333	0.17888
2.61500	0.17888
2.61667	0.17888
2.61833	0.17888
2.62000	0.17888
2.62167	0.17672
2.62333	0.17457
2.62500	0.17241
2.62667	0.17026
2.62833	0.17026
2.63000	0.17241
2.63167	0.17241
2.63333	0.17457
2.63500	0.17241
2.63667	0.17241
2.63833	0.17457
2.64000	0.17672
2.64167	0.17888
2.64333	0.17888
2.64500	0.18103
2.64667	0.18103
2.64833	0.18103
2.65000	0.18319
2.65167	0.18319
2.65333	0.18319
2.65500	0.18319
2.65667	0.18319
2.65833	0.18319
2.66000	0.18319
2.66167	0.18534
2.66333	0.18534
2.66500	0.18534
2.66667	0.18534
2.66833	0.18534
2.67000	0.18534
2.67167	0.18534
2.67333	0.18534
2.67500	0.18534
2.67667	0.18534
2.67833	0.18319
2.68000	0.18319
2.68167	0.18103
2.68333	0.18103
2.68500	0.18103
2.68667	0.18103
2.68833	0.18103
2.69000	0.17888
2.69167	0.17888
2.69333	0.17888
2.69500	0.18103
2.69667	0.18103
2.69833	0.18319
2.70000	0.18319
2.70167	0.18319
2.70333	0.18319

2.70500	0.18319
2.70667	0.18534
2.70833	0.18534
2.71000	0.18750
2.71167	0.18750
2.71333	0.18965
2.71500	0.18965
2.71667	0.19181
2.71833	0.19181
2.72000	0.19181
2.72167	0.18965
2.72333	0.18965
2.72500	0.18965
2.72667	0.18965
2.72833	0.18965
2.73000	0.18965
2.73167	0.18750
2.73333	0.18750
2.73500	0.18750
2.73667	0.18750
2.73833	0.18319
2.74000	0.18319
2.74167	0.18319
2.74333	0.18319
2.74500	0.18319
2.74667	0.18319
2.74833	0.18319
2.75000	0.18103
2.75167	0.18103
2.75333	0.18103
2.75500	0.18103
2.75667	0.18103
2.75833	0.17888
2.76000	0.17888
2.76167	0.17888
2.76333	0.17888
2.76500	0.17888
2.76667	0.17888
2.76833	0.17888
2.77000	0.17888
2.77167	0.18103
2.77333	0.18103
2.77500	0.17888
2.77667	0.17888
2.77833	0.17888
2.78000	0.17888
2.78167	0.17672
2.78333	0.17672
2.78500	0.17672
2.78667	0.17672
2.78833	0.17672
2.79000	0.17457
2.79167	0.17457
2.79333	0.17241
2.79500	0.17241
2.79667	0.17026
2.79833	0.17026
2.80000	0.16810

2.80167	0.17026
2.80333	0.17026
2.80500	0.17241
2.80667	0.17241
2.80833	0.17241
2.81000	0.17026
2.81167	0.17026
2.81333	0.17026
2.81500	0.17241
2.81667	0.17241
2.81833	0.17026
2.82000	0.17026
2.82167	0.17241
2.82333	0.17457
2.82500	0.17672
2.82667	0.17457
2.82833	0.17241
2.83000	0.17026
2.83167	0.17026
2.83333	0.17026
2.83500	0.16810
2.83667	0.16810
2.83833	0.17026
2.84000	0.17026
2.84167	0.17026
2.84333	0.17026
2.84500	0.17026
2.84667	0.17241
2.84833	0.17241
2.85000	0.17241
2.85167	0.17457
2.85333	0.17241
2.85500	0.17241
2.85667	0.17457
2.85833	0.17457
2.86000	0.17457
2.86167	0.17457
2.86333	0.17457
2.86500	0.17241
2.86667	0.17241
2.86833	0.17241
2.87000	0.17241
2.87167	0.17241
2.87333	0.17241
2.87500	0.17457
2.87667	0.17672
2.87833	0.17672
2.88000	0.17672
2.88167	0.17672
2.88333	0.17672
2.88500	0.17457
2.88667	0.17457
2.88833	0.17457
2.89000	0.17457
2.89167	0.17457
2.89333	0.17672
2.89500	0.17672
2.89667	0.17888

2.89833	0.17672
2.90000	0.17672
2.90167	0.17672
2.90333	0.17672
2.90500	0.17672
2.90667	0.17888
2.90833	0.17888
2.91000	0.17888
2.91167	0.18103
2.91333	0.18103
2.91500	0.18319
2.91667	0.18319
2.91833	0.18534
2.92000	0.18534
2.92167	0.18534
2.92333	0.18534
2.92500	0.18319
2.92667	0.18103
2.92833	0.18103
2.93000	0.17888
2.93167	0.17672
2.93333	0.17672
2.93500	0.17672
2.93667	0.17672
2.93833	0.17888
2.94000	0.17888
2.94167	0.17888
2.94333	0.17888
2.94500	0.17672
2.94667	0.17672
2.94833	0.17672
2.95000	0.17888
2.95167	0.17672
2.95333	0.17672
2.95500	0.17672
2.95667	0.17672
2.95833	0.17672
2.96000	0.17672
2.96167	0.17888
2.96333	0.17888
2.96500	0.17888
2.96667	0.17888
2.96833	0.18103
2.97000	0.18103
2.97167	0.18319
2.97333	0.17888
2.97500	0.17241
2.97667	0.17026
2.97833	0.16810
2.98000	0.17026
2.98167	0.17026
2.98333	0.17241
2.98500	0.17241
2.98667	0.17457
2.98833	0.17457
2.99000	0.17457
2.99167	0.17241
2.99333	0.17241



2.99500	0.17241
2.99667	0.17241
2.99833	0.17241
3.00000	0.17241
3.00167	0.17241
3.00333	0.17026
3.00500	0.17026
3.00667	0.17026
3.00833	0.17241
3.01000	0.17457
3.01167	0.17672
3.01333	0.17672
3.01500	0.17672
3.01667	0.17888
3.01833	0.17888
3.02000	0.17888
3.02167	0.17888
3.02333	0.17672
3.02500	0.17672
3.02667	0.17672
3.02833	0.17672
3.03000	0.17888
3.03167	0.17888
3.03333	0.18103
3.03500	0.18103
3.03667	0.18103
3.03833	0.18103
3.04000	0.17888
3.04167	0.17888
3.04333	0.17672
3.04500	0.17672
3.04667	0.17672
3.04833	0.17457
3.05000	0.17241
3.05167	0.17026
3.05333	0.16810
3.05500	0.16595
3.05667	0.16595
3.05833	0.17026
3.06000	0.17026
3.06167	0.17026
3.06333	0.16810
3.06500	0.16810
3.06667	0.16595
3.06833	0.16595
3.07000	0.16595
3.07167	0.16595
3.07333	0.16595
3.07500	0.16595
3.07667	0.16379
3.07833	0.16379
3.08000	0.16595
3.08167	0.16595
3.08333	0.16810
3.08500	0.17026
3.08667	0.17241
3.08833	0.17457
3.09000	0.17457

3.09167	0.17457
3.09333	0.17457
3.09500	0.17672
3.09667	0.17672
3.09833	0.17672
3.10000	0.17672
3.10167	0.17672
3.10333	0.17888
3.10500	0.17888
3.10667	0.17888
3.10833	0.18103
3.11000	0.18319
3.11167	0.18534
3.11333	0.18965
3.11500	0.18965
3.11667	0.19397
3.11833	0.19828
3.12000	0.20259
3.12167	0.20474
3.12333	0.20905
3.12500	0.21336
3.12667	0.21767
3.12833	0.22414
3.13000	0.22845
3.13167	0.23491
3.13333	0.24138
3.13500	0.24784
3.13667	0.25647
3.13833	0.26509
3.14000	0.27586
3.14167	0.28664
3.14333	0.29310
3.14500	0.29957
3.14667	0.30603
3.14833	0.31466
3.15000	0.32328
3.15167	0.33190
3.15333	0.33836
3.15500	0.34698
3.15667	0.35560
3.15833	0.36638
3.16000	0.37500
3.16167	0.38578
3.16333	0.39440
3.16500	0.40302
3.16667	0.41164
3.16833	0.42026
3.17000	0.42672
3.17167	0.43750
3.17333	0.44612
3.17500	0.45259
3.17667	0.45905
3.17833	0.46767
3.18000	0.47845
3.18167	0.48922
3.18333	0.49784
3.18500	0.50862
3.18667	0.51724

3.18833	0.52586
3.19000	0.53664
3.19167	0.54741
3.19333	0.55603
3.19500	0.56250
3.19667	0.56897
3.19833	0.57759
3.20000	0.58621
3.20167	0.59267
3.20333	0.59914
3.20500	0.60776
3.20667	0.61422
3.20833	0.62069
3.21000	0.62931
3.21167	0.63362
3.21333	0.64224
3.21500	0.64871
3.21667	0.65517
3.21833	0.66379
3.22000	0.66810
3.22167	0.67241
3.22333	0.67672
3.22500	0.68103
3.22667	0.68750
3.22833	0.69397
3.23000	0.69828
3.23167	0.70259
3.23333	0.70474
3.23500	0.70690
3.23667	0.71336
3.23833	0.71767
3.24000	0.72198
3.24167	0.72414
3.24333	0.72845
3.24500	0.73276
3.24667	0.73491
3.24833	0.74138
3.25000	0.74784
3.25167	0.75215
3.25333	0.75647
3.25500	0.76509
3.25667	0.77155
3.25833	0.78233
3.26000	0.79095
3.26167	0.79957
3.26333	0.80819
3.26500	0.81465
3.26667	0.82328
3.26833	0.83190
3.27000	0.84052
3.27167	0.84914
3.27333	0.85560
3.27500	0.86422
3.27667	0.87284
3.27833	0.87931
3.28000	0.88793
3.28167	0.90086
3.28333	0.90948

3.28500	0.91810
3.28667	0.92672
3.28833	0.93750
3.29000	0.94612
3.29167	0.95690
3.29333	0.96983
3.29500	0.98060
3.29667	0.99569
3.29833	1.00647
3.30000	1.01724
3.30167	1.03017
3.30333	1.04310
3.30500	1.05388
3.30667	1.06897
3.30833	1.08190
3.31000	1.09483
3.31167	1.10560
3.31333	1.12069
3.31500	1.13578
3.31667	1.14871
3.31833	1.16164
3.32000	1.17241
3.32167	1.18103
3.32333	1.19397
3.32500	1.20259
3.32667	1.21336
3.32833	1.22198
3.33000	1.23060
3.33167	1.23922
3.33333	1.24569
3.33500	1.25215
3.33667	1.25647
3.33833	1.26078
3.34000	1.26293
3.34167	1.26509
3.34333	1.26509
3.34500	1.26509
3.34667	1.26724
3.34833	1.26509
3.35000	1.26293
3.35167	1.25862
3.35333	1.25647
3.35500	1.25215
3.35667	1.24784
3.35833	1.24138
3.36000	1.23707
3.36167	1.22845
3.36333	1.21983
3.36500	1.20905
3.36667	1.20043
3.36833	1.19181
3.37000	1.18319
3.37167	1.17241
3.37333	1.15948
3.37500	1.14440
3.37667	1.12931
3.37833	1.11207
3.38000	1.09698

3.38167	1.08190
3.38333	1.06681
3.38500	1.04741
3.38667	1.03233
3.38833	1.01078
3.39000	0.99353
3.39167	0.97198
3.39333	0.95259
3.39500	0.93534
3.39667	0.91379
3.39833	0.89224
3.40000	0.87069
3.40167	0.84914
3.40333	0.82974
3.40500	0.81034
3.40667	0.78879
3.40833	0.76940
3.41000	0.75215
3.41167	0.73060
3.41333	0.71121
3.41500	0.69181
3.41667	0.67241
3.41833	0.65086
3.42000	0.63362
3.42167	0.61422
3.42333	0.59698
3.42500	0.57974
3.42667	0.56465
3.42833	0.54741
3.43000	0.53017
3.43167	0.51293
3.43333	0.50000
3.43500	0.48491
3.43667	0.46983
3.43833	0.45043
3.44000	0.43534
3.44167	0.42241
3.44333	0.40948
3.44500	0.39871
3.44667	0.39009
3.44833	0.37931
3.45000	0.37069
3.45167	0.35991
3.45333	0.35129
3.45500	0.34483
3.45667	0.33621
3.45833	0.32974
3.46000	0.32328
3.46167	0.31681
3.46333	0.30819
3.46500	0.30172
3.46667	0.29310
3.46833	0.28664
3.47000	0.28017
3.47167	0.27586
3.47333	0.26940
3.47500	0.26509
3.47667	0.26078

3.47833	0.25431
3.48000	0.25000
3.48167	0.24569
3.48333	0.24569
3.48500	0.24353
3.48667	0.24138
3.48833	0.23922
3.49000	0.23707
3.49167	0.23276
3.49333	0.23060
3.49500	0.22629
3.49667	0.22414
3.49833	0.22198
3.50000	0.22198
3.50167	0.21983
3.50333	0.21767
3.50500	0.21767
3.50667	0.21336
3.50833	0.21336
3.51000	0.21336
3.51167	0.21552
3.51333	0.21552
3.51500	0.21336
3.51667	0.21336
3.51833	0.21336
3.52000	0.21336
3.52167	0.21552
3.52333	0.21552
3.52500	0.21552
3.52667	0.21552
3.52833	0.21767
3.53000	0.21552
3.53167	0.21336
3.53333	0.21336
3.53500	0.21121
3.53667	0.20905
3.53833	0.20905
3.54000	0.20905
3.54167	0.20690
3.54333	0.20690
3.54500	0.20474
3.54667	0.20474
3.54833	0.20474
3.55000	0.20474
3.55167	0.20474
3.55333	0.20474
3.55500	0.20690
3.55667	0.20690
3.55833	0.20474
3.56000	0.20474
3.56167	0.20474
3.56333	0.20259
3.56500	0.20259
3.56667	0.20259
3.56833	0.20043
3.57000	0.20043
3.57167	0.20043
3.57333	0.20043

3.57500	0.19828
3.57667	0.19828
3.57833	0.19828
3.58000	0.19828
3.58167	0.19828
3.58333	0.19828
3.58500	0.19828
3.58667	0.19828
3.58833	0.19828
3.59000	0.19828
3.59167	0.19828
3.59333	0.19828
3.59500	0.19828
3.59667	0.20043
3.59833	0.20043
3.60000	0.20043
3.60167	0.20259
3.60333	0.20259
3.60500	0.20259
3.60667	0.20259
3.60833	0.20259
3.61000	0.20259
3.61167	0.20043
3.61333	0.20043
3.61500	0.20043
3.61667	0.20043
3.61833	0.20043
3.62000	0.20259
3.62167	0.20259
3.62333	0.20259
3.62500	0.20259
3.62667	0.20043
3.62833	0.20043
3.63000	0.20043
3.63167	0.20043
3.63333	0.20043
3.63500	0.20259
3.63667	0.20259
3.63833	0.20259
3.64000	0.20043
3.64167	0.20043
3.64333	0.20259
3.64500	0.20259
3.64667	0.20259
3.64833	0.20259
3.65000	0.20259
3.65167	0.20043
3.65333	0.19828
3.65500	0.19828
3.65667	0.19612
3.65833	0.19828
3.66000	0.19828
3.66167	0.19828
3.66333	0.19828
3.66500	0.19828
3.66667	0.19828
3.66833	0.19612
3.67000	0.19612

3.67167	0.19397
3.67333	0.19181
3.67500	0.19181
3.67667	0.19181
3.67833	0.18965
3.68000	0.18965
3.68167	0.18750
3.68333	0.18750
3.68500	0.18750
3.68667	0.18534
3.68833	0.18534
3.69000	0.18534
3.69167	0.18534
3.69333	0.18319
3.69500	0.18319
3.69667	0.18319
3.69833	0.18319
3.70000	0.18319
3.70167	0.18319
3.70333	0.18319
3.70500	0.18319
3.70667	0.18103
3.70833	0.18103
3.71000	0.18103
3.71167	0.18103
3.71333	0.17888
3.71500	0.17888
3.71667	0.17888
3.71833	0.17888
3.72000	0.17672
3.72167	0.17888
3.72333	0.17888
3.72500	0.18103
3.72667	0.18103
3.72833	0.18103
3.73000	0.17888
3.73167	0.17888
3.73333	0.17888
3.73500	0.17888
3.73667	0.17888
3.73833	0.18103
3.74000	0.18103
3.74167	0.17888
3.74333	0.17888
3.74500	0.17888
3.74667	0.17888
3.74833	0.17888
3.75000	0.17888
3.75167	0.18103
3.75333	0.18103
3.75500	0.18103
3.75667	0.18319
3.75833	0.18319
3.76000	0.18319
3.76167	0.18103
3.76333	0.18103
3.76500	0.18103
3.76667	0.18103



3.76833	0.18103
3.77000	0.18103
3.77167	0.18103
3.77333	0.18319
3.77500	0.18319
3.77667	0.18319
3.77833	0.18534
3.78000	0.18534
3.78167	0.18319
3.78333	0.18319
3.78500	0.18319
3.78667	0.18319
3.78833	0.18319
3.79000	0.18319
3.79167	0.18534
3.79333	0.18534
3.79500	0.18534
3.79667	0.18534
3.79833	0.18319
3.80000	0.18534
3.80167	0.18534
3.80333	0.18534
3.80500	0.18534
3.80667	0.18534
3.80833	0.18534
3.81000	0.18750
3.81167	0.18750
3.81333	0.18750
3.81500	0.18750
3.81667	0.18965
3.81833	0.19181
3.82000	0.19181
3.82167	0.19397
3.82333	0.19612
3.82500	0.19828
3.82667	0.19828
3.82833	0.19828
3.83000	0.19828
3.83167	0.20043
3.83333	0.20043
3.83500	0.20043
3.83667	0.20043
3.83833	0.20259
3.84000	0.20259
3.84167	0.20259
3.84333	0.20043
3.84500	0.20043
3.84667	0.20043
3.84833	0.19828
3.85000	0.19828
3.85167	0.19828
3.85333	0.19828
3.85500	0.19828
3.85667	0.19828
3.85833	0.19828
3.86000	0.19828
3.86167	0.19828
3.86333	0.20043

3.86500	0.20259
3.86667	0.20259
3.86833	0.20474
3.87000	0.20474
3.87167	0.20690
3.87333	0.20474
3.87500	0.20474
3.87667	0.20474
3.87833	0.20690
3.88000	0.20690
3.88167	0.20690
3.88333	0.20690
3.88500	0.20474
3.88667	0.20474
3.88833	0.20259
3.89000	0.20259
3.89167	0.20043
3.89333	0.20043
3.89500	0.20043
3.89667	0.20043
3.89833	0.20043
3.90000	0.20043
3.90167	0.19828
3.90333	0.19828
3.90500	0.19828
3.90667	0.19828
3.90833	0.19612
3.91000	0.19612
3.91167	0.19612
3.91333	0.19612
3.91500	0.19612
3.91667	0.19397
3.91833	0.19397
3.92000	0.19181
3.92167	0.19181
3.92333	0.19181
3.92500	0.19181
3.92667	0.19181
3.92833	0.19181
3.93000	0.19181
3.93167	0.19397
3.93333	0.19397
3.93500	0.19397
3.93667	0.19397
3.93833	0.19181
3.94000	0.19181
3.94167	0.19181
3.94333	0.19181
3.94500	0.19181
3.94667	0.18965
3.94833	0.18965
3.95000	0.18965
3.95167	0.18965
3.95333	0.18965
3.95500	0.18965
3.95667	0.18965
3.95833	0.18965
3.96000	0.18965

3.96167	0.18965
3.96333	0.18965
3.96500	0.18965
3.96667	0.18750
3.96833	0.18750
3.97000	0.18750
3.97167	0.18750
3.97333	0.18750
3.97500	0.18750
3.97667	0.18534
3.97833	0.18534
3.98000	0.18534
3.98167	0.18319
3.98333	0.18319
3.98500	0.18319
3.98667	0.18319
3.98833	0.18319
3.99000	0.18103
3.99167	0.18103
3.99333	0.17888
3.99500	0.17888
3.99667	0.17672
3.99833	0.17672
4.00000	0.17888
4.00167	0.17888
4.00333	0.18103
4.00500	0.18103
4.00667	0.18319
4.00833	0.18103
4.01000	0.18103
4.01167	0.18103
4.01333	0.18103
4.01500	0.18103
4.01667	0.18103
4.01833	0.18103
4.02000	0.18319
4.02167	0.18319
4.02333	0.18534
4.02500	0.18534
4.02667	0.18534
4.02833	0.18319
4.03000	0.18319
4.03167	0.18319
4.03333	0.18319
4.03500	0.18103
4.03667	0.18103
4.03833	0.17888
4.04000	0.17672
4.04167	0.17457
4.04333	0.17241
4.04500	0.16810
4.04667	0.16810
4.04833	0.16810
4.05000	0.16595
4.05167	0.16595
4.05333	0.16595
4.05500	0.16595
4.05667	0.16595

4.05833	0.16595
4.06000	0.16595
4.06167	0.16810
4.06333	0.16810
4.06500	0.17026
4.06667	0.17026
4.06833	0.17026
4.07000	0.17026
4.07167	0.17026
4.07333	0.17026
4.07500	0.16810
4.07667	0.16810
4.07833	0.16810
4.08000	0.16810
4.08167	0.16810
4.08333	0.16810
4.08500	0.16595
4.08667	0.16595
4.08833	0.16379
4.09000	0.16595
4.09167	0.16810
4.09333	0.17026
4.09500	0.17026
4.09667	0.17026
4.09833	0.17241
4.10000	0.17026
4.10167	0.17026
4.10333	0.17026
4.10500	0.17026
4.10667	0.17026
4.10833	0.16595
4.11000	0.16595
4.11167	0.16379
4.11333	0.16595
4.11500	0.16595
4.11667	0.16810
4.11833	0.16810
4.12000	0.16810
4.12167	0.17026
4.12333	0.17241
4.12500	0.17457
4.12667	0.17672
4.12833	0.17888
4.13000	0.17888
4.13167	0.18103
4.13333	0.18103
4.13500	0.18319
4.13667	0.18103
4.13833	0.18103
4.14000	0.18103
4.14167	0.18103
4.14333	0.18103
4.14500	0.17888
4.14667	0.17888
4.14833	0.17888
4.15000	0.17888
4.15167	0.17888
4.15333	0.17888

4.15500	0.17888
4.15667	0.17888
4.15833	0.18103
4.16000	0.18103
4.16167	0.18319
4.16333	0.18319
4.16500	0.18319
4.16667	0.18319
4.16833	0.18534
4.17000	0.18534
4.17167	0.18319
4.17333	0.18319
4.17500	0.18319
4.17667	0.17888
4.17833	0.17888
4.18000	0.17888
4.18167	0.17888
4.18333	0.17888
4.18500	0.17888
4.18667	0.17888
4.18833	0.17888
4.19000	0.17888
4.19167	0.18103
4.19333	0.18534
4.19500	0.18319
4.19667	0.18319
4.19833	0.18103
4.20000	0.18103
4.20167	0.17888
4.20333	0.17888
4.20500	0.17888
4.20667	0.17888
4.20833	0.17888
4.21000	0.17888
4.21167	0.17888
4.21333	0.17888
4.21500	0.17672
4.21667	0.17888
4.21833	0.17888
4.22000	0.18103
4.22167	0.18319
4.22333	0.18319
4.22500	0.18319
4.22667	0.18319
4.22833	0.18319
4.23000	0.18103
4.23167	0.18103
4.23333	0.18319
4.23500	0.18103
4.23667	0.18103
4.23833	0.18319
4.24000	0.18319
4.24167	0.18319
4.24333	0.18319
4.24500	0.18319
4.24667	0.18103
4.24833	0.18103
4.25000	0.18103

4.25167	0.18103
4.25333	0.17888
4.25500	0.18103
4.25667	0.18103
4.25833	0.18103
4.26000	0.18103
4.26167	0.18103
4.26333	0.17888
4.26500	0.17888
4.26667	0.17888
4.26833	0.17888
4.27000	0.17888
4.27167	0.17672
4.27333	0.17672
4.27500	0.17672
4.27667	0.17672
4.27833	0.17672
4.28000	0.17672
4.28167	0.17241
4.28333	0.17026
4.28500	0.16810
4.28667	0.16810
4.28833	0.17026
4.29000	0.17026
4.29167	0.17241
4.29333	0.17241
4.29500	0.17457
4.29667	0.17672
4.29833	0.17888
4.30000	0.17888
4.30167	0.18103
4.30333	0.18103
4.30500	0.17888
4.30667	0.17888
4.30833	0.17672
4.31000	0.17672
4.31167	0.17888
4.31333	0.17888
4.31500	0.17888
4.31667	0.17888
4.31833	0.17888
4.32000	0.17888
4.32167	0.17672
4.32333	0.17672
4.32500	0.17672
4.32667	0.17457
4.32833	0.17457
4.33000	0.17457
4.33167	0.17457
4.33333	0.17672
4.33500	0.17672
4.33667	0.17672
4.33833	0.17672
4.34000	0.17672
4.34167	0.17672
4.34333	0.17672
4.34500	0.17672
4.34667	0.17672

4.34833	0.17672
4.35000	0.17672
4.35167	0.17457
4.35333	0.17241
4.35500	0.17241
4.35667	0.17241
4.35833	0.17241
4.36000	0.17241
4.36167	0.17026
4.36333	0.17241
4.36500	0.17672
4.36667	0.18103
4.36833	0.18319
4.37000	0.18319
4.37167	0.18319
4.37333	0.18319
4.37500	0.18534
4.37667	0.18534
4.37833	0.18319
4.38000	0.18319
4.38167	0.18103
4.38333	0.18103
4.38500	0.17888
4.38667	0.17888
4.38833	0.17888
4.39000	0.17888
4.39167	0.18103
4.39333	0.18103
4.39500	0.18103
4.39667	0.18103
4.39833	0.18103
4.40000	0.18103
4.40167	0.17888
4.40333	0.17888
4.40500	0.17888
4.40667	0.17888
4.40833	0.17888
4.41000	0.18103
4.41167	0.18103
4.41333	0.18319
4.41500	0.18319
4.41667	0.18319
4.41833	0.18534
4.42000	0.18534
4.42167	0.18534
4.42333	0.18534
4.42500	0.18534
4.42667	0.18750
4.42833	0.18750
4.43000	0.18750
4.43167	0.18750
4.43333	0.18750
4.43500	0.18750
4.43667	0.18965
4.43833	0.19181
4.44000	0.19181
4.44167	0.19181
4.44333	0.19181

4.44500	0.19397
4.44667	0.19397
4.44833	0.19181
4.45000	0.19181
4.45167	0.19181
4.45333	0.19181
4.45500	0.19181
4.45667	0.19181
4.45833	0.18965
4.46000	0.18965
4.46167	0.18750
4.46333	0.18750
4.46500	0.18750
4.46667	0.18750
4.46833	0.18750
4.47000	0.18965
4.47167	0.18750
4.47333	0.18750
4.47500	0.18750
4.47667	0.18750
4.47833	0.18750
4.48000	0.18750
4.48167	0.18750
4.48333	0.18965
4.48500	0.19181
4.48667	0.19397
4.48833	0.19397
4.49000	0.19397
4.49167	0.19612
4.49333	0.19612
4.49500	0.19828
4.49667	0.20043
4.49833	0.20043
4.50000	0.20259
4.50167	0.20259
4.50333	0.20259
4.50500	0.20474
4.50667	0.20690
4.50833	0.20905
4.51000	0.20905
4.51167	0.20905
4.51333	0.21121
4.51500	0.21336
4.51667	0.21552
4.51833	0.21767
4.52000	0.21983
4.52167	0.22198
4.52333	0.22629
4.52500	0.23060
4.52667	0.23276
4.52833	0.23707
4.53000	0.23922
4.53167	0.24138
4.53333	0.24569
4.53500	0.25215
4.53667	0.25647
4.53833	0.26293
4.54000	0.26940



4.54167	0.27802
4.54333	0.28664
4.54500	0.29526
4.54667	0.30172
4.54833	0.30819
4.55000	0.31897
4.55167	0.32759
4.55333	0.33836
4.55500	0.34914
4.55667	0.36207
4.55833	0.37500
4.56000	0.39224
4.56167	0.40733
4.56333	0.42672
4.56500	0.45043
4.56667	0.46983
4.56833	0.49569
4.57000	0.52155
4.57167	0.54741
4.57333	0.57543
4.57500	0.60560
4.57667	0.63362
4.57833	0.66379
4.58000	0.69397
4.58167	0.73060
4.58333	0.76940
4.58500	0.81250
4.58667	0.85991
4.58833	0.90948
4.59000	0.96552
4.59167	1.02155
4.59333	1.08405
4.59500	1.15086
4.59667	1.21552
4.59833	1.28879
4.60000	1.36207
4.60167	1.44612
4.60333	1.53233
4.60500	1.62069
4.60667	1.71983
4.60833	1.82328
4.61000	1.93534
4.61167	2.05819
4.61333	2.19397
4.61500	2.32759
4.61667	2.47845
4.61833	2.63578
4.62000	2.80388
4.62167	2.98491
4.62333	3.16164
4.62500	3.34698
4.62667	3.53233
4.62833	3.72414
4.63000	3.93103
4.63167	4.15517
4.63333	4.37931
4.63500	4.62069
4.63667	4.86853

4.63833	5.14009
4.64000	5.41164
4.64167	5.69397
4.64333	5.98491
4.64500	6.28664
4.64667	6.57974
4.64833	6.90733
4.65000	7.22629
4.65167	7.56465
4.65333	7.93966
4.65500	8.30172
4.65667	8.71121
4.65833	9.11638
4.66000	9.51293
4.66167	9.92241
4.66333	10.35560
4.66500	10.80172
4.66667	11.26940
4.66833	11.72629
4.67000	12.19828
4.67167	12.70043
4.67333	13.15948
4.67500	13.66379
4.67667	14.15086
4.67833	14.65086
4.68000	15.21336
4.68167	15.73276
4.68333	16.27586
4.68500	16.83190
4.68667	17.39009
4.68833	17.93750
4.69000	18.49569
4.69167	19.06465
4.69333	19.64440
4.69500	20.22198
4.69667	20.80172
4.69833	21.38362
4.70000	21.93319
4.70167	22.47414
4.70333	23.01940
4.70500	23.56681
4.70667	24.10129
4.70833	24.61207
4.71000	25.14224
4.71167	25.69397
4.71333	26.22414
4.71500	26.75647
4.71667	27.29957
4.71833	27.83405
4.72000	28.35776
4.72167	28.86638
4.72333	29.37069
4.72500	29.87931
4.72667	30.37069
4.72833	30.83405
4.73000	31.30388
4.73167	31.74569
4.73333	32.17241

4.73500	32.57328
4.73667	32.94828
4.73833	33.30603
4.74000	33.61638
4.74167	33.92026
4.74333	34.18319
4.74500	34.46121
4.74667	34.70259
4.74833	34.93319
4.75000	35.14009
4.75167	35.32974
4.75333	35.48922
4.75500	35.63578
4.75667	35.78017
4.75833	35.89224
4.76000	35.98060
4.76167	36.02586
4.76333	36.02802
4.76500	36.00431
4.76667	35.96336
4.76833	35.90733
4.77000	35.82759
4.77167	35.71336
4.77333	35.56034
4.77500	35.39224
4.77667	35.18965
4.77833	34.95474
4.78000	34.72198
4.78167	34.46983
4.78333	34.20474
4.78500	33.94397
4.78667	33.64871
4.78833	33.35991
4.79000	33.05603
4.79167	32.73060
4.79333	32.39871
4.79500	32.03233
4.79667	31.64440
4.79833	31.21767
4.80000	30.79957
4.80167	30.33405
4.80333	29.85991
4.80500	29.38793
4.80667	28.88793
4.80833	28.38362
4.81000	27.84052
4.81167	27.29957
4.81333	26.75862
4.81500	26.18750
4.81667	25.63362
4.81833	25.07759
4.82000	24.50647
4.82167	23.92457
4.82333	23.37715
4.82500	22.81897
4.82667	22.23060
4.82833	21.65517
4.83000	21.07543

4.83167	20.51078
4.83333	19.94181
4.83500	19.32974
4.83667	18.78017
4.83833	18.17457
4.84000	17.60129
4.84167	17.04526
4.84333	16.46983
4.84500	15.92457
4.84667	15.40517
4.84833	14.87284
4.85000	14.37931
4.85167	13.87284
4.85333	13.35345
4.85500	12.89655
4.85667	12.41810
4.85833	11.96983
4.86000	11.52586
4.86167	11.09914
4.86333	10.65302
4.86500	10.25431
4.86667	9.84267
4.86833	9.42457
4.87000	9.03448
4.87167	8.64440
4.87333	8.26293
4.87500	7.87931
4.87667	7.52155
4.87833	7.16810
4.88000	6.82974
4.88167	6.50215
4.88333	6.17672
4.88500	5.88147
4.88667	5.58836
4.88833	5.29957
4.89000	5.01078
4.89167	4.75216
4.89333	4.49353
4.89500	4.25000
4.89667	4.01940
4.89833	3.80603
4.90000	3.61207
4.90167	3.42672
4.90333	3.23707
4.90500	3.06466
4.90667	2.90517
4.90833	2.74784
4.91000	2.60776
4.91167	2.46983
4.91333	2.34052
4.91500	2.22629
4.91667	2.11638
4.91833	2.01293
4.92000	1.90517
4.92167	1.82112
4.92333	1.73491
4.92500	1.65302
4.92667	1.57328

4.92833	1.50000
4.93000	1.42672
4.93167	1.35991
4.93333	1.29526
4.93500	1.23491
4.93667	1.18319
4.93833	1.12931
4.94000	1.07543
4.94167	1.03233
4.94333	0.98707
4.94500	0.94828
4.94667	0.90733
4.94833	0.87069
4.95000	0.83836
4.95167	0.80603
4.95333	0.77586
4.95500	0.74784
4.95667	0.71983
4.95833	0.69397
4.96000	0.67026
4.96167	0.64871
4.96333	0.63147
4.96500	0.61207
4.96667	0.59267
4.96833	0.57759
4.97000	0.56465
4.97167	0.54741
4.97333	0.53448
4.97500	0.52155
4.97667	0.50862
4.97833	0.49784
4.98000	0.48707
4.98167	0.47845
4.98333	0.46767
4.98500	0.45905
4.98667	0.44828
4.98833	0.43966
4.99000	0.43103
4.99167	0.42241
4.99333	0.41595
4.99500	0.40733
4.99667	0.40086
4.99833	0.39655
5.00000	0.38793
5.00167	0.38147
5.00333	0.37284
5.00500	0.36638
5.00667	0.35991
5.00833	0.35560
5.01000	0.34914
5.01167	0.34483
5.01333	0.34052
5.01500	0.33621
5.01667	0.33190
5.01833	0.32759
5.02000	0.32543
5.02167	0.31897
5.02333	0.31681

5.02500	0.31250
5.02667	0.31034
5.02833	0.30603
5.03000	0.30172
5.03167	0.29957
5.03333	0.29741
5.03500	0.29526
5.03667	0.29310
5.03833	0.28879
5.04000	0.28664
5.04167	0.28448
5.04333	0.28233
5.04500	0.28017
5.04667	0.27586
5.04833	0.27371
5.05000	0.27155
5.05167	0.26940
5.05333	0.26724
5.05500	0.26724
5.05667	0.26293
5.05833	0.26293
5.06000	0.26078
5.06167	0.25862
5.06333	0.25647
5.06500	0.25215
5.06667	0.25000
5.06833	0.24784
5.07000	0.24569
5.07167	0.24569
5.07333	0.24353
5.07500	0.24138
5.07667	0.23707
5.07833	0.23707
5.08000	0.23491
5.08167	0.23276
5.08333	0.23060
5.08500	0.23060
5.08667	0.23060
5.08833	0.23060
5.09000	0.23060
5.09167	0.23060
5.09333	0.23060
5.09500	0.22629
5.09667	0.22414
5.09833	0.22198
5.10000	0.21767
5.10167	0.21336
5.10333	0.21336
5.10500	0.21552
5.10667	0.21552
5.10833	0.21336
5.11000	0.21336
5.11167	0.21121
5.11333	0.21121
5.11500	0.21121
5.11667	0.21121
5.11833	0.21121
5.12000	0.21121

5.12167	0.21121
5.12333	0.21336
5.12500	0.21336
5.12667	0.21552
5.12833	0.21767
5.13000	0.21767
5.13167	0.21767
5.13333	0.21983
5.13500	0.21983
5.13667	0.22198
5.13833	0.22414
5.14000	0.22629
5.14167	0.22629
5.14333	0.22845
5.14500	0.23060
5.14667	0.23276
5.14833	0.23491
5.15000	0.23491
5.15167	0.23707
5.15333	0.23922
5.15500	0.24138
5.15667	0.24138
5.15833	0.24138
5.16000	0.24138
5.16167	0.24138
5.16333	0.24569
5.16500	0.24784
5.16667	0.25000
5.16833	0.25215
5.17000	0.25215
5.17167	0.25215
5.17333	0.25215
5.17500	0.25431
5.17667	0.25431
5.17833	0.25647
5.18000	0.26293
5.18167	0.26940
5.18333	0.27586
5.18500	0.28017
5.18667	0.28448
5.18833	0.28448
5.19000	0.28664
5.19167	0.28879
5.19333	0.29095
5.19500	0.29310
5.19667	0.29741
5.19833	0.29957
5.20000	0.30603
5.20167	0.30819
5.20333	0.31250
5.20500	0.31466
5.20667	0.31897
5.20833	0.32328
5.21000	0.32759
5.21167	0.33190
5.21333	0.33836
5.21500	0.34483
5.21667	0.35129

5.21833	0.35991
5.22000	0.36422
5.22167	0.37284
5.22333	0.38147
5.22500	0.39009
5.22667	0.39871
5.22833	0.40733
5.23000	0.41595
5.23167	0.42888
5.23333	0.43966
5.23500	0.45043
5.23667	0.46121
5.23833	0.47414
5.24000	0.48922
5.24167	0.50431
5.24333	0.51724
5.24500	0.53448
5.24667	0.54957
5.24833	0.56681
5.25000	0.58621
5.25167	0.60991
5.25333	0.63793
5.25500	0.66595
5.25667	0.69612
5.25833	0.72629
5.26000	0.75862
5.26167	0.79310
5.26333	0.82974
5.26500	0.86638
5.26667	0.90733
5.26833	0.95043
5.27000	0.99353
5.27167	1.04095
5.27333	1.09483
5.27500	1.15302
5.27667	1.21767
5.27833	1.28233
5.28000	1.34698
5.28167	1.41595
5.28333	1.48922
5.28500	1.56465
5.28667	1.64871
5.28833	1.74353
5.29000	1.83836
5.29167	1.93750
5.29333	2.04310
5.29500	2.14871
5.29667	2.26724
5.29833	2.39009
5.30000	2.50862
5.30167	2.63793
5.30333	2.78017
5.30500	2.92672
5.30667	3.08190
5.30833	3.24569
5.31000	3.42241
5.31167	3.61207
5.31333	3.80819



5.31500	4.00215
5.31667	4.21983
5.31833	4.45043
5.32000	4.68103
5.32167	4.94828
5.32333	5.20905
5.32500	5.51293
5.32667	5.82759
5.32833	6.14009
5.33000	6.47629
5.33167	6.80603
5.33333	7.17241
5.33500	7.52371
5.33667	7.90302
5.33833	8.29095
5.34000	8.68319
5.34167	9.11422
5.34333	9.55388
5.34500	9.99138
5.34667	10.46983
5.34833	10.98491
5.35000	11.48707
5.35167	12.02586
5.35333	12.60991
5.35500	13.17026
5.35667	13.79741
5.35833	14.40517
5.36000	15.03664
5.36167	15.72845
5.36333	16.40948
5.36500	17.10776
5.36667	17.82328
5.36833	18.56897
5.37000	19.34698
5.37167	20.16810
5.37333	20.95690
5.37500	21.80819
5.37667	22.64440
5.37833	23.52586
5.38000	24.48707
5.38167	25.43319
5.38333	26.39871
5.38500	27.48491
5.38667	28.53664
5.38833	29.60345
5.39000	30.74569
5.39167	31.99138
5.39333	33.19612
5.39500	34.39871
5.39667	35.68103
5.39833	36.98060
5.40000	38.24138
5.40167	39.51293
5.40333	40.85345
5.40500	42.21336
5.40667	43.57543
5.40833	44.86853
5.41000	46.24569

5.41167	47.56465
5.41333	48.94397
5.41500	50.23707
5.41667	51.59483
5.41833	52.98060
5.42000	54.30388
5.42167	55.78017
5.42333	57.18965
5.42500	58.73060
5.42667	60.20905
5.42833	61.80819
5.43000	63.26509
5.43167	64.75000
5.43333	66.12069
5.43500	67.54526
5.43667	68.95043
5.43833	70.34698
5.44000	71.78879
5.44167	73.13578
5.44333	74.39871
5.44500	75.73060
5.44667	76.97845
5.44833	78.27802
5.45000	79.63362
5.45167	80.98276
5.45333	82.26293
5.45500	83.55603
5.45667	84.74784
5.45833	85.96983
5.46000	87.12715
5.46167	88.22629
5.46333	89.34267
5.46500	90.33836
5.46667	91.24569
5.46833	92.10560
5.47000	92.94181
5.47167	93.65733
5.47333	94.29310
5.47500	94.86638
5.47667	95.42241
5.47833	95.95259
5.48000	96.48922
5.48167	96.97414
5.48333	97.41810
5.48500	97.78664
5.48667	98.09483
5.48833	98.36638
5.49000	98.65517
5.49167	98.92241
5.49333	99.13362
5.49500	99.27371
5.49667	99.37069
5.49833	99.48276
5.50000	99.56250
5.50167	99.57328
5.50333	99.52802
5.50500	99.42241
5.50667	99.25647

5.50833	99.04526
5.51000	98.72198
5.51167	98.34698
5.51333	97.92888
5.51500	97.53017
5.51667	97.09267
5.51833	96.64655
5.52000	96.14871
5.52167	95.57543
5.52333	94.94181
5.52500	94.25431
5.52667	93.48922
5.52833	92.73276
5.53000	91.91164
5.53167	90.98491
5.53333	89.95690
5.53500	88.88793
5.53667	87.73276
5.53833	86.49784
5.54000	85.34483
5.54167	84.17457
5.54333	82.92888
5.54500	81.59698
5.54667	80.24353
5.54833	78.94828
5.55000	77.54310
5.55167	76.23922
5.55333	74.91164
5.55500	73.56250
5.55667	72.21552
5.55833	70.85776
5.56000	69.45043
5.56167	67.99784
5.56333	66.51078
5.56500	64.96121
5.56667	63.39440
5.56833	61.99353
5.57000	60.54310
5.57167	58.99138
5.57333	57.54095
5.57500	55.99784
5.57667	54.43750
5.57833	52.88147
5.58000	51.44828
5.58167	49.85345
5.58333	48.34698
5.58500	46.86207
5.58667	45.31897
5.58833	43.80819
5.59000	42.28448
5.59167	40.73707
5.59333	39.18103
5.59500	37.72629
5.59667	36.32543
5.59833	34.82759
5.60000	33.45905
5.60167	31.97629
5.60333	30.57543

5.60500	29.28017
5.60667	27.93534
5.60833	26.72198
5.61000	25.55172
5.61167	24.39009
5.61333	23.26724
5.61500	22.15948
5.61667	21.12069
5.61833	20.08621
5.62000	19.10345
5.62167	18.21552
5.62333	17.28879
5.62500	16.45043
5.62667	15.59914
5.62833	14.80388
5.63000	14.06250
5.63167	13.33405
5.63333	12.67888
5.63500	11.99784
5.63667	11.37500
5.63833	10.77371
5.64000	10.17672
5.64167	9.62500
5.64333	9.10991
5.64500	8.59267
5.64667	8.12715
5.64833	7.64655
5.65000	7.21552
5.65167	6.79095
5.65333	6.39655
5.65500	5.99569
5.65667	5.65302
5.65833	5.30603
5.66000	4.96983
5.66167	4.68534
5.66333	4.40302
5.66500	4.13578
5.66667	3.90086
5.66833	3.66595
5.67000	3.46336
5.67167	3.26509
5.67333	3.07112
5.67500	2.89224
5.67667	2.72414
5.67833	2.56681
5.68000	2.42241
5.68167	2.28233
5.68333	2.14655
5.68500	2.02802
5.68667	1.91379
5.68833	1.80819
5.69000	1.70259
5.69167	1.60560
5.69333	1.51940
5.69500	1.43534
5.69667	1.35991
5.69833	1.28879
5.70000	1.22629

5.70167	1.16595
5.70333	1.11422
5.70500	1.06465
5.70667	1.01940
5.70833	0.97629
5.71000	0.93750
5.71167	0.89655
5.71333	0.86207
5.71500	0.82759
5.71667	0.79741
5.71833	0.76509
5.72000	0.73707
5.72167	0.71336
5.72333	0.68319
5.72500	0.66164
5.72667	0.63793
5.72833	0.61422
5.73000	0.59914
5.73167	0.58190
5.73333	0.56681
5.73500	0.55172
5.73667	0.53664
5.73833	0.52155
5.74000	0.50862
5.74167	0.49784
5.74333	0.48491
5.74500	0.47414
5.74667	0.46336
5.74833	0.45259
5.75000	0.44181
5.75167	0.43534
5.75333	0.42457
5.75500	0.41810
5.75667	0.40948
5.75833	0.40086
5.76000	0.39440
5.76167	0.39009
5.76333	0.38362
5.76500	0.37500
5.76667	0.37069
5.76833	0.36638
5.77000	0.36422
5.77167	0.35991
5.77333	0.35776
5.77500	0.35345
5.77667	0.35129
5.77833	0.34483
5.78000	0.34267
5.78167	0.33836
5.78333	0.33621
5.78500	0.33190
5.78667	0.32759
5.78833	0.32328
5.79000	0.32112
5.79167	0.32112
5.79333	0.31897
5.79500	0.31466
5.79667	0.31250

5.79833	0.31034
5.80000	0.30819
5.80167	0.30388
5.80333	0.30172
5.80500	0.29741
5.80667	0.29526
5.80833	0.29310
5.81000	0.29310
5.81167	0.29095
5.81333	0.28879
5.81500	0.28664
5.81667	0.28448
5.81833	0.28233
5.82000	0.28017
5.82167	0.28017
5.82333	0.27802
5.82500	0.27802
5.82667	0.27586
5.82833	0.27371
5.83000	0.27155
5.83167	0.26940
5.83333	0.26940
5.83500	0.26940
5.83667	0.26724
5.83833	0.26509
5.84000	0.26293
5.84167	0.26293
5.84333	0.26078
5.84500	0.25862
5.84667	0.25647
5.84833	0.25431
5.85000	0.25000
5.85167	0.24784
5.85333	0.24784
5.85500	0.24569
5.85667	0.24353
5.85833	0.23922
5.86000	0.23707
5.86167	0.23707
5.86333	0.23922
5.86500	0.23922
5.86667	0.24138
5.86833	0.24138
5.87000	0.24138
5.87167	0.24138
5.87333	0.23922
5.87500	0.23707
5.87667	0.23491
5.87833	0.23491
5.88000	0.23707
5.88167	0.23707
5.88333	0.23707
5.88500	0.23922
5.88667	0.24353
5.88833	0.24569
5.89000	0.24784
5.89167	0.24784
5.89333	0.24784

5.89500	0.24784
5.89667	0.24784
5.89833	0.24784
5.90000	0.24784
5.90167	0.24569
5.90333	0.24569
5.90500	0.24569
5.90667	0.24353
5.90833	0.24353
5.91000	0.24353
5.91167	0.24569
5.91333	0.24569
5.91500	0.24569
5.91667	0.24569
5.91833	0.24784
5.92000	0.24784
5.92167	0.24784
5.92333	0.25000
5.92500	0.25000
5.92667	0.25000
5.92833	0.24784
5.93000	0.25000
5.93167	0.25000
5.93333	0.25000
5.93500	0.25000
5.93667	0.25000
5.93833	0.25000
5.94000	0.25215
5.94167	0.25215
5.94333	0.25431
5.94500	0.25431
5.94667	0.25431
5.94833	0.25215
5.95000	0.25000
5.95167	0.25000
5.95333	0.25000
5.95500	0.25000
5.95667	0.25000
5.95833	0.25000
5.96000	0.24784
5.96167	0.24569
5.96333	0.24569
5.96500	0.24353
5.96667	0.24138
5.96833	0.24138
5.97000	0.23922
5.97167	0.23922
5.97333	0.23922
5.97500	0.23922
5.97667	0.23922
5.97833	0.23922
5.98000	0.23922
5.98167	0.23707
5.98333	0.23707
5.98500	0.23922
5.98667	0.23922
5.98833	0.24138
5.99000	0.24138

5.99167	0.24138
5.99333	0.24353
5.99500	0.24353
5.99667	0.24353
5.99833	0.24138
6.00000	0.24138
6.00167	0.23922
6.00333	0.23922
6.00500	0.23707
6.00667	0.23491
6.00833	0.23276
6.01000	0.23276
6.01167	0.23276
6.01333	0.23276
6.01500	0.23491
6.01667	0.23491
6.01833	0.23491
6.02000	0.23276
6.02167	0.23276
6.02333	0.23276
6.02500	0.23491
6.02667	0.23491
6.02833	0.23491
6.03000	0.23491
6.03167	0.23491
6.03333	0.23276
6.03500	0.23060
6.03667	0.22845
6.03833	0.22629
6.04000	0.22629
6.04167	0.22629
6.04333	0.22629
6.04500	0.22629
6.04667	0.22845
6.04833	0.22845
6.05000	0.23060
6.05167	0.23276
6.05333	0.23276
6.05500	0.23276
6.05667	0.23491
6.05833	0.23491
6.06000	0.23491
6.06167	0.23922
6.06333	0.23922
6.06500	0.23922
6.06667	0.24138
6.06833	0.24138
6.07000	0.24353
6.07167	0.24353
6.07333	0.24353
6.07500	0.24353
6.07667	0.24138
6.07833	0.24138
6.08000	0.24353
6.08167	0.24353
6.08333	0.24569
6.08500	0.24569
6.08667	0.24569



6.08833	0.24784
6.09000	0.25000
6.09167	0.25000
6.09333	0.25000
6.09500	0.24784
6.09667	0.24784
6.09833	0.24784
6.10000	0.25000
6.10167	0.25000
6.10333	0.25000
6.10500	0.25215
6.10667	0.25000
6.10833	0.25000
6.11000	0.25000
6.11167	0.25000
6.11333	0.25215
6.11500	0.25215
6.11667	0.25215
6.11833	0.25215
6.12000	0.25215
6.12167	0.25431
6.12333	0.25647
6.12500	0.25647
6.12667	0.25647
6.12833	0.25647
6.13000	0.25431
6.13167	0.25431
6.13333	0.25431
6.13500	0.25215
6.13667	0.25000
6.13833	0.24784
6.14000	0.24784
6.14167	0.24569
6.14333	0.24138
6.14500	0.23922
6.14667	0.23922
6.14833	0.23707
6.15000	0.23707
6.15167	0.23491
6.15333	0.23276
6.15500	0.23060
6.15667	0.22845
6.15833	0.22845
6.16000	0.22845
6.16167	0.22845
6.16333	0.22845
6.16500	0.22845
6.16667	0.22845
6.16833	0.22845
6.17000	0.22629
6.17167	0.22414
6.17333	0.22414
6.17500	0.22414
6.17667	0.22629
6.17833	0.22845
6.18000	0.23060
6.18167	0.23276
6.18333	0.23276

6.18500	0.23276
6.18667	0.23276
6.18833	0.23276
6.19000	0.23276
6.19167	0.23276
6.19333	0.23276
6.19500	0.23276
6.19667	0.23276
6.19833	0.23491
6.20000	0.23491
6.20167	0.23707
6.20333	0.23922
6.20500	0.23922
6.20667	0.24138
6.20833	0.24138
6.21000	0.24138
6.21167	0.23707
6.21333	0.23491
6.21500	0.23276
6.21667	0.23060
6.21833	0.23060
6.22000	0.23060
6.22167	0.23060
6.22333	0.23060
6.22500	0.23060
6.22667	0.23060
6.22833	0.23060
6.23000	0.23060
6.23167	0.23060
6.23333	0.23060
6.23500	0.23276
6.23667	0.23491
6.23833	0.23491
6.24000	0.23491
6.24167	0.23491
6.24333	0.23276
6.24500	0.23276
6.24667	0.23491
6.24833	0.23491
6.25000	0.23707
6.25167	0.23922
6.25333	0.24138
6.25500	0.24353
6.25667	0.24353
6.25833	0.24569
6.26000	0.24569
6.26167	0.24569
6.26333	0.24353
6.26500	0.24353
6.26667	0.24353
6.26833	0.23922
6.27000	0.23922
6.27167	0.23707
6.27333	0.23707
6.27500	0.23707
6.27667	0.23922
6.27833	0.23922
6.28000	0.24138

6.28167	0.23922
6.28333	0.23707
6.28500	0.23707
6.28667	0.23491
6.28833	0.23491
6.29000	0.23491
6.29167	0.23491
6.29333	0.23491
6.29500	0.23922
6.29667	0.24353
6.29833	0.24784
6.30000	0.25000
6.30167	0.25215
6.30333	0.25215
6.30500	0.25215
6.30667	0.25431
6.30833	0.25431
6.31000	0.25215
6.31167	0.25215
6.31333	0.25215
6.31500	0.25215
6.31667	0.25000
6.31833	0.24569
6.32000	0.24353
6.32167	0.24138
6.32333	0.23922
6.32500	0.24138
6.32667	0.24138
6.32833	0.24138
6.33000	0.24138
6.33167	0.24138
6.33333	0.23707
6.33500	0.23491
6.33667	0.23276
6.33833	0.23060
6.34000	0.23060
6.34167	0.22845
6.34333	0.22845
6.34500	0.22845
6.34667	0.22845
6.34833	0.22629
6.35000	0.22629
6.35167	0.22629
6.35333	0.22845
6.35500	0.22845
6.35667	0.22629
6.35833	0.22629
6.36000	0.22414
6.36167	0.22414
6.36333	0.22198
6.36500	0.22198
6.36667	0.22414
6.36833	0.22414
6.37000	0.22629
6.37167	0.22629
6.37333	0.22629
6.37500	0.22414
6.37667	0.22198

6.37833	0.21983
6.38000	0.21552
6.38167	0.21336
6.38333	0.21336
6.38500	0.21121
6.38667	0.21336
6.38833	0.21336
6.39000	0.21336
6.39167	0.21336
6.39333	0.21552
6.39500	0.21552
6.39667	0.21552
6.39833	0.21552
6.40000	0.21552
6.40167	0.21983
6.40333	0.22198
6.40500	0.22414
6.40667	0.22414
6.40833	0.22414
6.41000	0.22414
6.41167	0.22414
6.41333	0.22198
6.41500	0.22198
6.41667	0.22198
6.41833	0.22414
6.42000	0.22414
6.42167	0.22414
6.42333	0.22414
6.42500	0.22414
6.42667	0.22198
6.42833	0.21983
6.43000	0.21983
6.43167	0.21767
6.43333	0.21767
6.43500	0.21767
6.43667	0.21983
6.43833	0.21983
6.44000	0.21983
6.44167	0.21767
6.44333	0.21767
6.44500	0.21767
6.44667	0.21552
6.44833	0.21552
6.45000	0.21336
6.45167	0.21336
6.45333	0.21121
6.45500	0.21121
6.45667	0.21121
6.45833	0.21121
6.46000	0.21121
6.46167	0.21121
6.46333	0.21121
6.46500	0.20905
6.46667	0.20905
6.46833	0.20905
6.47000	0.20905
6.47167	0.20690
6.47333	0.20690

6.47500	0.20690
6.47667	0.20690
6.47833	0.20690
6.48000	0.20690
6.48167	0.20905
6.48333	0.20905
6.48500	0.20905
6.48667	0.20905
6.48833	0.21121
6.49000	0.21121
6.49167	0.21336
6.49333	0.21121
6.49500	0.21121
6.49667	0.20905
6.49833	0.20690
6.50000	0.20690
6.50167	0.20690
6.50333	0.20690
6.50500	0.20690
6.50667	0.21121
6.50833	0.21336
6.51000	0.21552
6.51167	0.21552
6.51333	0.21767
6.51500	0.21983
6.51667	0.21983
6.51833	0.21767
6.52000	0.21552
6.52167	0.21336
6.52333	0.21336
6.52500	0.21336
6.52667	0.21336
6.52833	0.21336
6.53000	0.21336
6.53167	0.21336
6.53333	0.21336
6.53500	0.21336
6.53667	0.21552
6.53833	0.21552
6.54000	0.21767
6.54167	0.21767
6.54333	0.21983
6.54500	0.21983
6.54667	0.21983
6.54833	0.21767
6.55000	0.21767
6.55167	0.21767
6.55333	0.21552
6.55500	0.21552
6.55667	0.21336
6.55833	0.21336
6.56000	0.21336
6.56167	0.21336
6.56333	0.21336
6.56500	0.21336
6.56667	0.21121
6.56833	0.21121
6.57000	0.20905

6.57167	0.20690
6.57333	0.20690
6.57500	0.20690
6.57667	0.20690
6.57833	0.20690
6.58000	0.20905
6.58167	0.20905
6.58333	0.21121
6.58500	0.21121
6.58667	0.21121
6.58833	0.20690
6.59000	0.20259
6.59167	0.20043
6.59333	0.19828
6.59500	0.19612
6.59667	0.19612
6.59833	0.19612
6.60000	0.19612
6.60167	0.19612
6.60333	0.19612
6.60500	0.19612
6.60667	0.19828
6.60833	0.19828
6.61000	0.20043
6.61167	0.20043
6.61333	0.20043
6.61500	0.20043
6.61667	0.20043
6.61833	0.19828
6.62000	0.19828
6.62167	0.19612
6.62333	0.19612
6.62500	0.19612
6.62667	0.19612
6.62833	0.19612
6.63000	0.19828
6.63167	0.19828
6.63333	0.20043
6.63500	0.20043
6.63667	0.20259
6.63833	0.20259
6.64000	0.20259
6.64167	0.20259
6.64333	0.20259
6.64500	0.20259
6.64667	0.20043
6.64833	0.20043
6.65000	0.20043
6.65167	0.20043
6.65333	0.20043
6.65500	0.20043
6.65667	0.20043
6.65833	0.20043
6.66000	0.20043
6.66167	0.20043
6.66333	0.19828
6.66500	0.19828
6.66667	0.19828

6.66833	0.19612
6.67000	0.19828
6.67167	0.20043
6.67333	0.20259
6.67500	0.20259
6.67667	0.20474
6.67833	0.20474
6.68000	0.20474
6.68167	0.20474
6.68333	0.20474
6.68500	0.20474
6.68667	0.20259
6.68833	0.20043
6.69000	0.19828
6.69167	0.19397
6.69333	0.19181
6.69500	0.18965
6.69667	0.18750
6.69833	0.18750
6.70000	0.18965
6.70167	0.18750
6.70333	0.18750
6.70500	0.18750
6.70667	0.18750
6.70833	0.18534
6.71000	0.18319
6.71167	0.18103
6.71333	0.17888
6.71500	0.17888
6.71667	0.17888
6.71833	0.17888
6.72000	0.17672
6.72167	0.17672
6.72333	0.17672
6.72500	0.17457
6.72667	0.17457
6.72833	0.17241
6.73000	0.17241
6.73167	0.17241
6.73333	0.17241
6.73500	0.17241
6.73667	0.17241
6.73833	0.17457
6.74000	0.17457
6.74167	0.17888
6.74333	0.18319
6.74500	0.18319
6.74667	0.18750
6.74833	0.18965
6.75000	0.18965
6.75167	0.18750
6.75333	0.18534
6.75500	0.18534
6.75667	0.18534
6.75833	0.18534
6.76000	0.18534
6.76167	0.18534
6.76333	0.18534

6.76500	0.18534
6.76667	0.18534
6.76833	0.18750
6.77000	0.18750
6.77167	0.18965
6.77333	0.19181
6.77500	0.19612
6.77667	0.19828
6.77833	0.19828
6.78000	0.19828
6.78167	0.19828
6.78333	0.19828
6.78500	0.19828
6.78667	0.19828
6.78833	0.20043
6.79000	0.19828
6.79167	0.20043
6.79333	0.20043
6.79500	0.20259
6.79667	0.20259
6.79833	0.20259
6.80000	0.20043
6.80167	0.20043
6.80333	0.20259
6.80500	0.20043
6.80667	0.19828
6.80833	0.19828
6.81000	0.20043
6.81167	0.20259
6.81333	0.20259
6.81500	0.20259
6.81667	0.20259
6.81833	0.20259
6.82000	0.20043
6.82167	0.20043
6.82333	0.20043
6.82500	0.19397
6.82667	0.18965
6.82833	0.18750
6.83000	0.18319
6.83167	0.18103
6.83333	0.18103
6.83500	0.18103
6.83667	0.18319
6.83833	0.18534
6.84000	0.18534
6.84167	0.18319
6.84333	0.18319
6.84500	0.18319
6.84667	0.18319
6.84833	0.18319
6.85000	0.18319
6.85167	0.18319
6.85333	0.18103
6.85500	0.18103
6.85667	0.18103
6.85833	0.18103
6.86000	0.17888



6.86167	0.17457
6.86333	0.17241
6.86500	0.17241
6.86667	0.17241
6.86833	0.17241
6.87000	0.17241
6.87167	0.17241
6.87333	0.17241
6.87500	0.17026
6.87667	0.17026
6.87833	0.17241
6.88000	0.17457
6.88167	0.17457
6.88333	0.17457
6.88500	0.17457
6.88667	0.17457
6.88833	0.17672
6.89000	0.17672
6.89167	0.17888
6.89333	0.17888
6.89500	0.17888
6.89667	0.17888
6.89833	0.17888
6.90000	0.18103
6.90167	0.18103
6.90333	0.18103
6.90500	0.18319
6.90667	0.18319
6.90833	0.18103
6.91000	0.18103
6.91167	0.18103
6.91333	0.18319
6.91500	0.18319
6.91667	0.18319
6.91833	0.18319
6.92000	0.18319
6.92167	0.18319
6.92333	0.18319
6.92500	0.18319
6.92667	0.18319
6.92833	0.18319
6.93000	0.18319
6.93167	0.18319
6.93333	0.18319
6.93500	0.18319
6.93667	0.18534
6.93833	0.18319
6.94000	0.18319
6.94167	0.18319
6.94333	0.18319
6.94500	0.18750
6.94667	0.18965
6.94833	0.19181
6.95000	0.19181
6.95167	0.19397
6.95333	0.19397
6.95500	0.19612
6.95667	0.19612

6.95833	0.19397
6.96000	0.19397
6.96167	0.19181
6.96333	0.18965
6.96500	0.18965
6.96667	0.18965
6.96833	0.18965
6.97000	0.18965
6.97167	0.18965
6.97333	0.18965
6.97500	0.18750
6.97667	0.18750
6.97833	0.18750
6.98000	0.18534
6.98167	0.18534
6.98333	0.18319
6.98500	0.18103
6.98667	0.18103
6.98833	0.18103
6.99000	0.18319
6.99167	0.18319
6.99333	0.18534
6.99500	0.18534
6.99667	0.18534
6.99833	0.18750
7.00000	0.18534
7.00167	0.18319
7.00333	0.18103
7.00500	0.17888
7.00667	0.17672
7.00833	0.17457
7.01000	0.17241
7.01167	0.17241
7.01333	0.17026
7.01500	0.17026
7.01667	0.17026
7.01833	0.17241
7.02000	0.17241
7.02167	0.17241
7.02333	0.17026
7.02500	0.17026
7.02667	0.17026
7.02833	0.17026
7.03000	0.17026
7.03167	0.16810
7.03333	0.16810
7.03500	0.16810
7.03667	0.16810
7.03833	0.16810
7.04000	0.16810
7.04167	0.17241
7.04333	0.17672
7.04500	0.17672
7.04667	0.17888
7.04833	0.18103
7.05000	0.18103
7.05167	0.18103
7.05333	0.18103

7.05500	0.18319
7.05667	0.18534
7.05833	0.18750
7.06000	0.18750
7.06167	0.18965
7.06333	0.18965
7.06500	0.19181
7.06667	0.19397
7.06833	0.19397
7.07000	0.19612
7.07167	0.19612
7.07333	0.19828
7.07500	0.19828
7.07667	0.19612
7.07833	0.19612
7.08000	0.19612
7.08167	0.19612
7.08333	0.19397
7.08500	0.19612
7.08667	0.19612
7.08833	0.19828
7.09000	0.19828
7.09167	0.20043
7.09333	0.20259
7.09500	0.20259
7.09667	0.20259
7.09833	0.20259
7.10000	0.20259
7.10167	0.20043
7.10333	0.20043
7.10500	0.19828
7.10667	0.20043
7.10833	0.20043
7.11000	0.20043
7.11167	0.20043
7.11333	0.20043
7.11500	0.20259
7.11667	0.20259
7.11833	0.20474
7.12000	0.20259
7.12167	0.20043
7.12333	0.20043
7.12500	0.20043
7.12667	0.19828
7.12833	0.19612
7.13000	0.19612
7.13167	0.19397
7.13333	0.19397
7.13500	0.19397
7.13667	0.19181
7.13833	0.19181
7.14000	0.19181
7.14167	0.18965
7.14333	0.18965
7.14500	0.18965
7.14667	0.18965
7.14833	0.18965
7.15000	0.18965

7.15167	0.18965
7.15333	0.18965
7.15500	0.18965
7.15667	0.18750
7.15833	0.18750
7.16000	0.18750
7.16167	0.18750
7.16333	0.18750
7.16500	0.18965
7.16667	0.18965
7.16833	0.19181
7.17000	0.18965
7.17167	0.18965
7.17333	0.18965
7.17500	0.18965
7.17667	0.18965
7.17833	0.18965
7.18000	0.18965
7.18167	0.19181
7.18333	0.19181
7.18500	0.19181
7.18667	0.19181
7.18833	0.19397
7.19000	0.19612
7.19167	0.19612
7.19333	0.19828
7.19500	0.19828
7.19667	0.20043
7.19833	0.20259
7.20000	0.20043
7.20167	0.20043
7.20333	0.20043
7.20500	0.20259
7.20667	0.20474
7.20833	0.20474
7.21000	0.20474
7.21167	0.20690
7.21333	0.20690
7.21500	0.20905
7.21667	0.20905
7.21833	0.20905
7.22000	0.21121
7.22167	0.21336
7.22333	0.21336
7.22500	0.21336
7.22667	0.21121
7.22833	0.21121
7.23000	0.21121
7.23167	0.21121
7.23333	0.21121
7.23500	0.21121
7.23667	0.20905
7.23833	0.20905
7.24000	0.20905
7.24167	0.20905
7.24333	0.20905
7.24500	0.20905
7.24667	0.20905

7.24833	0.20905
7.25000	0.20690
7.25167	0.20690
7.25333	0.20905
7.25500	0.20905
7.25667	0.20905
7.25833	0.20905
7.26000	0.21121
7.26167	0.21121
7.26333	0.21121
7.26500	0.21121
7.26667	0.20905
7.26833	0.20905
7.27000	0.20905
7.27167	0.20690
7.27333	0.20690
7.27500	0.20690
7.27667	0.20474
7.27833	0.20474
7.28000	0.20474
7.28167	0.20474
7.28333	0.20474
7.28500	0.20259
7.28667	0.20259
7.28833	0.20259
7.29000	0.20259
7.29167	0.20043
7.29333	0.20043
7.29500	0.19828
7.29667	0.19828
7.29833	0.19612
7.30000	0.19397
7.30167	0.19181
7.30333	0.19181
7.30500	0.19181
7.30667	0.19181
7.30833	0.19181
7.31000	0.19181
7.31167	0.19181
7.31333	0.19181
7.31500	0.19181
7.31667	0.19181
7.31833	0.18965
7.32000	0.18750
7.32167	0.18750
7.32333	0.18750
7.32500	0.18750
7.32667	0.18750
7.32833	0.18534
7.33000	0.18534
7.33167	0.18750
7.33333	0.18965
7.33500	0.19181
7.33667	0.19181
7.33833	0.19181
7.34000	0.19397
7.34167	0.19181
7.34333	0.18965

7.34500	0.18965
7.34667	0.18965
7.34833	0.18965
7.35000	0.18965
7.35167	0.19181
7.35333	0.19397
7.35500	0.19612
7.35667	0.19612
7.35833	0.19828
7.36000	0.20043
7.36167	0.20043
7.36333	0.20043
7.36500	0.20259
7.36667	0.20259
7.36833	0.20259
7.37000	0.20259
7.37167	0.20259
7.37333	0.20259
7.37500	0.20259
7.37667	0.20474
7.37833	0.20474
7.38000	0.20474
7.38167	0.20690
7.38333	0.20690
7.38500	0.20905
7.38667	0.20905
7.38833	0.20905
7.39000	0.20690
7.39167	0.20474
7.39333	0.20259
7.39500	0.20259
7.39667	0.20259
7.39833	0.20043
7.40000	0.20043
7.40167	0.20043
7.40333	0.20043
7.40500	0.20259
7.40667	0.20259
7.40833	0.20259
7.41000	0.20259
7.41167	0.20259
7.41333	0.20259
7.41500	0.20043
7.41667	0.19828
7.41833	0.19612
7.42000	0.19612
7.42167	0.19612
7.42333	0.19397
7.42500	0.19397
7.42667	0.19612
7.42833	0.19612
7.43000	0.19397
7.43167	0.19397
7.43333	0.19397
7.43500	0.19181
7.43667	0.18965
7.43833	0.18965
7.44000	0.18750

7.44167	0.18534
7.44333	0.18534
7.44500	0.18319
7.44667	0.18103