

Text Inputs : ID

Number Inputs : Temperatur

-60

Custom choice input : Type

Normalisert Stål

Dimension : Diameter

9,84 mm

Dimension : Length

50 mm

Dimension : Areal

76,05 mm²

Strain : Axial Gauge Length (Strain Sol

25 mm

Time

(sec)

Load

(N)

Extension

(mm)

0	93,1791	-0,00096
0,0008	94,1854	0,00125
0,1	1265,29932	0,01312
0,2	2576,68421	0,02819
0,3	3978,52324	0,04593
0,4	5310,0761	0,06383
0,5	6641,91097	0,07917
0,6	8016,69508	0,09695
0,7	9471,85755	0,1146
0,8	10718,3673	0,12962
0,9	11937,6272	0,1464
1	13161,9394	0,16191
1,1	14349,0136	0,179
1,2	15539,4539	0,19828
1,3	16674,2206	0,21212
1,4	17744,8899	0,2292
1,5	18840,836	0,24597
1,6	19902,2114	0,2633
1,7	20901,5042	0,27913
1,8	21898,9879	0,29593
1,9	22918,7205	0,31386
2	23847,8899	0,32725
2,1	24678,2631	0,34339
2,2	25577,578	0,36235
2,3	26362,0943	0,37866
2,4	27091,1723	0,39742
2,5	27767,992	0,41456
2,6	28337,6575	0,43059
2,7	28855,288	0,44711
2,8	29300,4334	0,46759
2,9	29742,6492	0,4818
3	30093,7921	0,49853
3,1	30412,6501	0,51386
3,2	30776,8256	0,53086
3,3	31142,357	0,54943
3,4	31485,1701	0,56581

3,5	31755,8259	0,5792
3,6	32083,3683	0,59719
3,7	32424,7837	0,61526
3,8	32753,3424	0,62934
3,9	33036,086	0,64794
4	33343,9916	0,66564
4,1	33659,333	0,68191
4,2	33991,6855	0,69897
4,3	34274,6586	0,71187
4,4	34598,136	0,7308
4,5	34882,4292	0,74671
4,6	35209,8554	0,76649
4,7	35496,8071	0,78334
4,8	35793,528	0,79577
4,9	36068,4156	0,81392
5	36407,4051	0,83112
5,1	36709,8332	0,85026
5,2	37001,2224	0,86377
5,3	37243,7269	0,88182
5,4	37594,9621	0,89747
5,5	37892,285	0,91316
5,6	38187,1671	0,92946
5,7	38440,6865	0,94737
5,8	38762,6827	0,96662
5,9	39066,4965	0,98319
6	38581,9107	1,00058
6,1	36080,4975	1,01696
6,2	34218,4812	1,03175
6,3	33672,0735	1,05044
6,4	33624,9828	1,06452
6,5	33694,8156	1,08267
6,6	33794,7071	1,09937
6,7	33858,043	1,11664
6,8	33975,637	1,13605
6,9	34071,2011	1,15002
7	34150,1981	1,16531
7,1	34168,8007	1,18316
7,2	34131,1157	1,19878
7,3	34069,1686	1,21858
7,4	33875,1614	1,23238
7,5	33677,1935	1,24773
7,6	33568,4389	1,2675
7,7	33504,051	1,28295
7,8	33431,3929	1,29788
7,9	33374,1844	1,31594
8	33384,6808	1,33453

8,1	33431,2499	1,35008
8,2	33433,0708	1,36373
8,3	33413,8662	1,38151
8,4	33418,566	1,39913
8,5	33398,2587	1,41705
8,6	33341,5091	1,43305
8,7	33320,5611	1,44922
8,8	33335,3818	1,46571
8,9	33366,3136	1,48308
9	33350,8074	1,5006
9,1	33346,3818	1,51585
9,2	33316,1742	1,53254
9,3	33382,5886	1,54915
9,4	33404,6066	1,56574
9,5	33414,8169	1,57889
9,6	33415,851	1,59952
9,7	33475,4765	1,61644
9,8	33530,28	1,63422
9,9	33564,654	1,6488
10	33621,0668	1,66462
10,1	33688,3485	1,68422
10,2	33772,5788	1,69986
10,3	33782,8696	1,71553
10,4	33794,5819	1,73182
10,5	33786,6843	1,74825
10,6	33775,0167	1,76671
10,7	33809,6052	1,78363
10,8	33810,541	1,79737
10,9	33816,8263	1,81606
11	33888,8049	1,83217
11,1	33974,9008	1,84828
11,2	33952,7279	1,86484
11,3	33997,4493	1,88139
11,4	33984,5806	1,90101
11,5	33947,2681	1,91547
11,6	33927,9205	1,93023
11,7	33973,7088	1,94933
11,8	33988,8513	1,96678
11,9	33964,628	1,98494
12	33910,206	2,00033
12,1	33879,1668	2,01434
12,2	33877,8436	2,03133
12,3	33830,291	2,04859
12,4	33788,1982	2,06568
12,5	33760,3867	2,08125
12,6	33730,3013	2,09867

12,7	33746,931	2,11772
12,8	33791,3096	2,13475
12,9	33783,713	2,14778
13	33777,2459	2,16431
13,1	33812,2875	2,18188
13,2	33848,9443	2,20081
13,3	33855,4621	2,21449
13,4	33847,2366	2,23163
13,5	33837,7625	2,2504
13,6	33848,238	2,2668
13,7	33801,9759	2,28123
13,8	33721,6675	2,29799
13,9	33752,3431	2,31631
14	33819,0466	2,333
14,1	33878,0731	2,3488
14,2	33896,8098	2,36676
14,3	33949,7328	2,38202
14,4	34036,5559	2,39816
14,5	34155,1423	2,41883
14,6	34223,0678	2,43258
14,7	34311,9592	2,44839
14,8	34435,001	2,46798
14,9	34588,033	2,48436
15	34711,5666	2,49663
15,1	34791,5262	2,51433
15,2	34911,111	2,5321
15,3	35009,5213	2,54852
15,4	35103,2674	2,56579
15,5	35159,0872	2,58123
15,6	35226,4971	2,59867
15,7	35335,9222	2,61785
15,8	35395,6401	2,63223
15,9	35452,2884	2,64762
16	35501,7245	2,66445
16,1	35573,4944	2,68314
16,2	35652,8014	2,69862
16,3	35699,7818	2,71556
16,4	35739,3146	2,7322
16,5	35807,3264	2,74885
16,6	35895,9198	2,76727
16,7	35940,9094	2,77904
16,8	35974,6009	2,79926
16,9	36029,5385	2,81657
17	36091,9982	2,83284
17,1	36156,5232	2,84904
17,2	36195,2066	2,86294

17,3	36243,7636	2,88112
17,4	36300,8529	2,89754
17,5	36371,4963	2,91507
17,6	36411,3897	2,9333
17,7	36440,6347	2,9476
17,8	36494,3266	2,96583
17,9	36576,9506	2,98307
18	36621,4603	2,99763
18,1	36639,4371	3,01477
18,2	36678,2755	3,03236
18,3	36759,3497	3,04798
18,4	36825,6778	3,06424
18,5	36847,4037	3,08153
18,6	36895,1857	3,09688
18,7	36944,6307	3,11549
18,8	37008,9263	3,13199
18,9	37032,5625	3,14983
19	37064,5881	3,16531
19,1	37130,1144	3,18251
19,2	37194,0166	3,19976
19,3	37221,7387	3,21547
19,4	37258,7562	3,22984
19,5	37297,3889	3,2499
19,6	37374,8481	3,26729
19,7	37408,6678	3,28123
19,8	37421,1609	3,29766
19,9	37476,638	3,31666
20	37551,2868	3,33343
20,1	37594,2886	3,3502
20,2	37623,1432	3,36645
20,3	37643,0571	3,38156
20,4	37689,2656	3,40071
20,5	37780,6246	3,41619
20,6	37785,4675	3,4309
20,7	37814,0211	3,45004
20,8	37849,1998	3,46692
20,9	37928,0388	3,48285
21	37950,328	3,49616
21,1	37973,0672	3,51434
21,2	38014,8619	3,53445
21,3	38089,2545	3,55006
21,4	38125,9114	3,56579
21,5	38136,2319	3,583
21,6	38177,2637	3,60005
21,7	38237,7923	3,61565
21,8	38277,0807	3,63221

21,9	38299,4473	3,64808
22	38328,0903	3,6652
22,1	38376,835	3,68222
22,2	38448,4768	3,69998
22,3	38462,5882	3,7165
22,4	38464,0664	3,73155
22,5	38532,6743	3,74976
22,6	38589,6593	3,76756
22,7	38608,9474	3,78256
22,8	38635,0274	3,79737
22,9	38671,6247	3,81457
23	38729,4173	3,83357
23,1	38762,2565	3,84741
23,2	38781,8366	3,86487
23,3	38816,5921	3,88232
23,4	38870,3167	3,90076
23,5	38905,26	3,91655
23,6	38916,8531	3,93207
23,7	38965,8064	3,94765
23,8	38987,1538	3,9664
23,9	39058,733	3,98267
24	39070,0281	3,99641
24,1	39094,9309	4,01444
24,2	39120,7665	4,03268
24,3	39187,0409	4,04763
24,4	39216,736	4,06408
24,5	39224,276	4,08327
24,6	39253,4077	4,0992
24,7	39306,7002	4,1184
24,8	39353,1919	4,13058
24,9	39357,1287	4,14823
25	39392,1375	4,16538
25,1	39434,4032	4,1829
25,2	39494,139	4,20114
25,3	39497,1669	4,21531
25,4	39510,5779	4,23107
25,5	39554,3486	4,25016
25,6	39588,4693	4,26497
25,7	39618,8796	4,28498
25,8	39633,8344	4,29885
25,9	39667,0371	4,31549
26	39699,9836	4,3317
26,1	39744,1	4,34874
26,2	39748,9578	4,3636
26,3	39758,6048	4,38244
26,4	39827,6717	4,40024

26,5	39868,9836	4,41473
26,6	39869,8151	4,43296
26,7	39888,0184	4,44982
26,8	39937,678	4,46475
26,9	39980,9808	4,48184
27	39978,7068	4,49632
27,1	39996,0846	4,51392
27,2	40038,7526	4,53305
27,3	40091,1152	4,54942
27,4	40093,2699	4,56641
27,5	40130,645	4,5808
27,6	40152,9133	4,59912
27,7	40186,5572	4,61563
27,8	40233,8803	4,63026
27,9	40217,4085	4,64774
28	40245,7446	4,66526
28,1	40285,8585	4,68312
28,2	40316,0393	4,69869
28,3	40342,9031	4,71432
28,4	40345,0161	4,73196
28,5	40387,395	4,74981
28,6	40431,1538	4,76555
28,7	40441,8856	4,78199
28,8	40465,492	4,79889
28,9	40470,8505	4,81699
29	40535,1579	4,83309
29,1	40556,4666	4,847
29,2	40538,8355	4,86605
29,3	40586,5133	4,88328
29,4	40622,3655	4,90124
29,5	40647,7153	4,91689
29,6	40652,737	4,93189
29,7	40670,383	4,94879
29,8	40721,6728	4,9653
29,9	40739,0684	4,98351
30	40758,2641	4,9991
30,1	40765,4434	5,01587
30,2	40800,3658	5,03445
30,3	40843,8504	5,04938
30,4	40838,7959	5,06559
30,5	40871,5904	5,08287
30,6	40887,1412	5,0997
30,7	40928,9122	5,11449
30,8	40945,4256	5,13421
30,9	40944,9488	5,14747
31	40979,3228	5,16552

31,1	41011,2381	5,18173
31,2	41032,4693	5,19733
31,3	41036,8502	5,21533
31,4	41059,3122	5,23392
31,5	41083,8306	5,25044
31,6	41130,957	5,26766
31,7	41127,0112	5,28096
31,8	41143,8167	5,29886
31,9	41144,4306	5,31643
32	41218,847	5,33101
32,1	41217,8129	5,34868
32,2	41228,6967	5,36399
32,3	41234,389	5,38335
32,4	41302,5469	5,40213
32,5	41305,1635	5,41661
32,6	41302,2608	5,43079
32,7	41331,9498	5,44879
32,8	41358,0805	5,46763
32,9	41395,9384	5,48021
33	41388,0944	5,49844
33,1	41403,541	5,51439
33,2	41430,3899	5,53187
33,3	41472,429	5,54999
33,4	41465,5	5,56393
33,5	41481,9777	5,58025
33,6	41496,5987	5,60031
33,7	41545,7398	5,61755
33,8	41545,6623	5,62984
33,9	41574,1086	5,64945
34	41568,0587	5,66389
34,1	41616,1329	5,68247
34,2	41618,1773	5,69641
34,3	41627,1567	5,71345
34,4	41640,2042	5,73304
34,5	41683,7812	5,74728
34,6	41687,4141	5,76722
34,7	41707,5366	5,78221
34,8	41700,6105	5,79868
34,9	41746,1783	5,81632
35	41768,5121	5,8311
35,1	41768,2082	5,84753
35,2	41771,4775	5,86505
35,3	41791,6149	5,88271
35,4	41848,9426	5,89903
35,5	41851,753	5,9145
35,6	41836,2379	5,93194

35,7	41864,0167	5,94923
35,8	41897,7886	5,96724
35,9	41924,2978	5,98142
36	41894,2094	5,99925
36,1	41942,9451	6,01694
36,2	41958,4572	6,03155
36,3	41971,8027	6,04723
36,4	41987,4162	6,06598
36,5	41979,0238	6,08297
36,6	42020,1868	6,0992
36,7	42036,438	6,11631
36,8	42042,9915	6,12993
36,9	42049,6374	6,14947
37	42075,4612	6,16548
37,1	42087,394	6,18098
37,2	42107,755	6,19763
37,3	42117,6612	6,21663
37,4	42116,3529	6,23368
37,5	42155,6711	6,2505
37,6	42173,4661	6,26641
37,7	42167,3536	6,28205
37,8	42178,8305	6,29858
37,9	42202,2432	6,31637
38	42227,0566	6,3316
38,1	42216,7927	6,34728
38,2	42230,6418	6,36404
38,3	42242,9055	6,38426
38,4	42293,2625	6,3999
38,5	42284,6109	6,41448
38,6	42290,1034	6,43224
38,7	42290,8783	6,44951
38,8	42351,0283	6,46749
38,9	42344,3258	6,48157
39	42358,9915	6,49718
39,1	42351,532	6,51572
39,2	42398,0027	6,53279
39,3	42399,1829	6,54961
39,4	42390,2929	6,56541
39,5	42403,9751	6,58245
39,6	42430,9373	6,60161
39,7	42464,2444	6,61541
39,8	42440,8317	6,6318
39,9	42452,3741	6,64764
40	42485,4249	6,66653
40,1	42480,5731	6,68187
40,2	42505,3358	6,6997

40,3	42499,5154	6,71581
40,4	42520,0224	6,73343
40,5	42547,226	6,75192
40,6	42556,8253	6,76759
40,7	42547,2736	6,78074
40,8	42567,2263	6,79963
40,9	42591,1367	6,81741
41	42609,5188	6,82957
41,1	42593,8368	6,84787
41,2	42585,218	6,8665
41,3	42628,0737	6,88414
41,4	42654,2848	6,90162
41,5	42645,6094	6,91855
41,6	42644,2713	6,93197
41,7	42659,8519	6,94974
41,8	42702,6391	6,96747
41,9	42706,4955	6,9805
42	42684,0156	6,99731
42,1	42707,3866	7,01601
42,2	42734,1402	7,03496
42,3	42733,6663	7,0477
42,4	42735,6154	7,06524
42,5	42721,0063	7,08285
42,6	42778,3698	7,10104
42,7	42785,7101	7,11628
42,8	42780,7987	7,13009
42,9	42764,312	7,14782
43	42807,6804	7,1669
43,1	42815,3217	7,18211
43,2	42817,4973	7,19855
43,3	42790,5351	7,21581
43,4	42830,5686	7,23359
43,5	42858,1178	7,25105
43,6	42858,4099	7,26501
43,7	42845,2045	7,2821
43,8	42878,5443	7,29869
43,9	42888,6205	7,3141
44	42896,086	7,33096
44,1	42879,6291	7,34687
44,2	42887,8844	7,3656
44,3	42916,6734	7,38493
44,4	42930,2543	7,39868
44,5	42934,8886	7,41536
44,6	42941,8027	7,43205
44,7	42947,7811	7,44957
44,8	42965,3794	7,46465

44,9	42984,6615	7,47998
45	42943,0306	7,49733
45,1	42993,4859	7,51601
45,2	43006,3158	7,53358
45,3	43014,3267	7,54938
45,4	43001,0825	7,56491
45,5	43003,9287	7,58304
45,6	43032,5955	7,60062
45,7	43048,4027	7,61475
45,8	43019,414	7,63086
45,9	43026,3907	7,64758
46	43063,1429	7,66668
46,1	43081,0124	7,68069
46,2	43065,7864	7,69761
46,3	43073,5499	7,71594
46,4	43087,3722	7,73417
46,5	43112,0664	7,75078
46,6	43097,2874	7,76684
46,7	43108,6212	7,78093
46,8	43110,3349	7,79908
46,9	43136,3583	7,81327
47	43135,1602	7,83107
47,1	43133,3602	7,84933
47,2	43141,833	7,86627
47,3	43151,6379	7,88193
47,4	43164,5572	7,89866
47,5	43144,7953	7,9152
47,6	43160,3193	7,93299
47,7	43176,654	7,95067
47,8	43202,3764	7,96598
47,9	43180,9008	7,98165
48	43180,6862	7,99919
48,1	43199,2859	8,01478
48,2	43213,8324	8,03104
48,3	43209,0133	8,04872
48,4	43192,9261	8,06666
48,5	43223,7357	8,08424
48,6	43233,0728	8,09992
48,7	43229,1597	8,11458
48,8	43212,8549	8,13307
48,9	43241,4949	8,14908
49	43267,2769	8,1671
49,1	43252,3787	8,18228
49,2	43236,1394	8,19848
49,3	43254,9357	8,21732
49,4	43274,2357	8,23489

49,5	43257,7103	8,24594
49,6	43268,8057	8,26687
49,7	43256,5093	8,28305
49,8	43298,0895	8,30073
49,9	43273,2672	8,31359
50	43288,8985	8,33165
50,1	43259,263	8,34956
50,2	43323,0877	8,36725
50,3	43293,798	8,3804
50,4	43305,6772	8,39861
50,5	43313,6195	8,41653
50,6	43313,1725	8,43303
50,7	43335,2202	8,44785
50,8	43333,1162	8,4661
50,9	43314,5165	8,48312
51	43349,8919	8,49914
51,1	43364,3729	8,51606
51,2	43311,7509	8,52982
51,3	43342,8198	8,54851
51,4	43389,5588	8,56583
51,5	43372,7145	8,58251
51,6	43376,8302	8,59912
51,7	43384,4239	8,61605
51,8	43368,0713	8,63184
51,9	43386,0183	8,64915
52	43379,879	8,66352
52,1	43398,7171	8,67931
52,2	43351,5608	8,69926
52,3	43443,6411	8,71482
52,4	43404,7878	8,73242
52,5	43394,4404	8,74821
52,6	43401,6764	8,766
52,7	43485,3911	8,78374
52,8	43441,8917	8,7975
52,9	43394,6878	8,81305
53	43421,7364	8,83274
53,1	43462,9738	8,849
53,2	43485,9127	8,86563
53,3	43412,6169	8,87962
53,4	43480,6973	8,89885
53,5	43458,6346	8,91523
53,6	43531,251	8,93514
53,7	43472,9934	8,95027
53,8	43443,96	8,96645
53,9	43474,1855	8,98341
54	43503,1831	8,99874

54,1	43496,7428	9,01395
54,2	43464,7769	9,03352
54,3	43495,9501	9,04943
54,4	43519,9946	9,06873
54,5	43526,1935	9,08279
54,6	43460,0383	9,09918
54,7	43477,5919	9,11608
54,8	43519,8009	9,13422
54,9	43493,0921	9,15016
55	43451,0857	9,16546
55,1	43506,7087	9,18318
55,2	43495,9233	9,19875
55,3	43539,4824	9,21741
55,4	43458,0654	9,23038
55,5	43494,4242	9,25065
55,6	43527,1412	9,26676
55,7	43563,1335	9,28535
55,8	43479,6274	9,29892
55,9	43481,791	9,31533
56	43440,9618	9,33449
56,1	43583,7895	9,34953
56,2	43491,2235	9,36437
56,3	43492,2099	9,38126
56,4	43485,5461	9,40077
56,5	43552,6073	9,41684
56,6	43522,9242	9,43247
56,7	43440,9559	9,44766
56,8	43501,1149	9,46643
56,9	43544,5398	9,48188
57	43561,3185	9,49874
57,1	43393,7997	9,51496
57,2	43488,1657	9,53252
57,3	43527,2485	9,55062
57,4	43542,9037	9,56539
57,5	43500,0032	9,58194
57,6	43504,0116	9,59984
57,7	43517,7714	9,616
57,8	43517,1694	9,63231
57,9	43577,9661	9,64934
58	43543,4967	9,66644
58,1	43543,6428	9,68275
58,2	43548,4558	9,69671
58,3	43499,3625	9,71489
58,4	43437,7432	9,73109
58,5	43533,4265	9,74908
58,6	43569,6065	9,76488

58,7	43547,5349	9,78235
58,8	43458,4707	9,79786
58,9	43567,8542	9,81708
59	43564,2868	9,83086
59,1	43557,6648	9,84737
59,2	43512,6215	9,86485
59,3	43555,3551	9,88243
59,4	43562,1142	9,89886
59,5	43557,1075	9,91258
59,6	43527,0786	9,93189
59,7	43575,0157	9,94955
59,8	43591,2877	9,96732
59,9	43575,2839	9,98309
60	43563,4911	9,99823
60,1	43557,3041	10,01414
60,2	43601,1255	10,03382
60,3	43577,4833	10,04655
60,4	43609,3926	10,06553
60,5	43579,8526	10,08305
60,6	43650,7374	10,10157
60,7	43628,0668	10,11496
60,8	43605,2769	10,13109
60,9	43508,625	10,14793
61	43652,159	10,16663
61,1	43607,4406	10,18391
61,2	43612,3163	10,19875
61,3	43586,0872	10,216
61,4	43596,6909	10,23302
61,5	43608,43	10,24858
61,6	43490,8986	10,26546
61,7	43603,6468	10,28167
61,8	43572,0831	10,29743
61,9	43588,692	10,31694
62	43592,5633	10,32968
62,1	43583,8312	10,35
62,2	43562,3646	10,36558
62,3	43584,7938	10,38471
62,4	43610,1198	10,40004
62,5	43573,2544	10,41552
62,6	43607,1724	10,43385
62,7	43579,6857	10,45099
62,8	43577,1138	10,46532
62,9	43597,5045	10,48366
63	43478,3697	10,49843
63,1	43589,8185	10,51757
63,2	43565,0885	10,53345

63,3	43571,2755	10,54848
63,4	43490,6483	10,56642
63,5	43576,172	10,58265
63,6	43530,3271	10,60043
63,7	43557,328	10,61402
63,8	43496,576	10,63231
63,9	43509,8767	10,64948
64	43528,7297	10,6656
64,1	43527,3945	10,68235
64,2	43504,718	10,70041
64,3	43525,5766	10,71651
64,4	43538,5346	10,73309
64,5	43496,5342	10,74746
64,6	43540,1559	10,76549
64,7	43400,3115	10,78301
64,8	43581,0208	10,79956
64,9	43524,8911	10,81606
65	43513,757	10,83173
65,1	43383,8189	10,84918
65,2	43567,7171	10,86749
65,3	43530,3599	10,88084
65,4	43473,2854	10,89699
65,5	43435,0014	10,91697
65,6	43530,9231	10,93255
65,7	43548,2264	10,95081
65,79999	43408,2806	10,96372
65,9	43495,0262	10,98281
66	43469,5333	10,99903
66,1	43582,1474	11,01881
66,2	43428,5045	11,03043
66,29999	43539,7655	11,04903
66,4	43549,1532	11,06586
66,5	43534,6276	11,0818
66,6	43445,0328	11,09699
66,7	43484,6252	11,11496
66,79999	43450,129	11,13291
66,9	43596,3839	11,14858
67	43500,6797	11,16481
67,1	43496,8323	11,18255
67,2	43496,6296	11,19967
67,29999	43471,5182	11,21528
67,4	43505,7282	11,23234
67,5	43446,8716	11,24737
67,6	43481,2933	11,26639
67,7	43472,451	11,28237
67,79999	43540,5016	11,29948

67,9	43401,0595	11,31349
68	43535,6379	11,33359
68,1	43470,335	11,34929
68,2	43542,2748	11,3697
68,29999	43440,8397	11,38105
68,4	43534,7587	11,4
68,5	43433,7258	11,4156
68,6	43528,4942	11,43118
68,7	43498,0005	11,44686
68,79999	43479,1505	11,46416
68,9	43434,1252	11,48281
69	43548,6883	11,49958
69,1	43484,8338	11,51521
69,2	43411,8331	11,52982
69,29999	43466,7409	11,55027
69,4	43486,7472	11,56658
69,5	43484,6699	11,58414
69,6	43398,0823	11,59753
69,7	43451,3569	11,61795
69,79999	43433,4517	11,635
69,9	43489,5486	11,65033
70	43425,6494	11,6646
70,1	43421,6291	11,68503
70,2	43381,3244	11,6987
70,29999	43497,2078	11,72082
70,4	43396,1451	11,73062
70,5	43413,8984	11,74862
70,6	43344,0745	11,76671
70,7	43444,4785	11,78485
70,79999	43398,416	11,80049
70,9	43356,2219	11,81539
71	43271,3181	11,8349
71,1	43418,1333	11,85113
71,2	43350,8694	11,86685
71,29999	43253,2609	11,88177
71,4	43301,5823	11,90128
71,5	43353,799	11,91646
71,6	43338,111	11,93524
71,7	43209,8627	11,94779
71,79999	43315,3033	11,96603
71,9	43272,084	11,98414
72	43362,0989	12,00136
72,1	43199,2382	12,01541
72,2	43272,3403	12,033
72,29999	43203,1512	12,04999
72,4	43347,8564	12,06405

72,5	43185,9374	12,08215
72,6	43223,3363	12,09843
72,7	43209,0223	12,11635
72,79999	43283,0572	12,13048
72,9	43222,5317	12,14932
73	43136,6384	12,16494
73,1	43200,9786	12,18346
73,2	43207,3683	12,19818
73,29999	43242,0939	12,2167
73,4	43136,6533	12,23169
73,5	43220,2041	12,25095
73,6	43181,6995	12,26354
73,7	43223,1754	12,28347
73,79999	43148,1093	12,2988
73,9	43209,7644	12,31618
74	43165,1801	12,33258
74,1	43194,7559	12,34832
74,2	43115,1629	12,36531
74,29999	43174,9523	12,38098
74,4	43138,3669	12,39872
74,5	43139,1984	12,41471
74,6	43154,1205	12,43166
74,7	43127,8527	12,4479
74,79999	43161,5055	12,46762
74,9	43113,4433	12,47886
75	43120,4319	12,49863
75,1	43017,3755	12,51483
75,2	43182,3731	12,53431
75,29999	43111,2289	12,5498
75,4	43123,5284	12,56598
75,5	43017,1877	12,58134
75,6	43119,9849	12,602
75,7	43079,5699	12,61595
75,79999	43075,8983	12,62887
75,9	42993,4114	12,64808
76	43100,1961	12,66457
76,1	43060,0762	12,68166
76,2	43027,5589	12,69544
76,29999	43016,7615	12,7152
76,4	43041,3097	12,73378
76,5	43019,703	12,75153
76,6	42989,9603	12,76456
76,7	43035,0453	12,78537
76,79999	42973,417	12,79966
76,9	42971,2862	12,817
77	42975,4436	12,83112

77,1	42958,9331	12,84925
77,2	42857,2595	12,86517
77,29999	42986,5122	12,88392
77,4	42918,0682	12,90109
77,5	42923,1495	12,91693
77,6	42836,082	12,93244
77,7	42903,9836	12,95101
77,79999	42802,155	12,96753
77,9	42857,2685	12,98425
78	42751,0977	13,00039
78,1	42787,081	13,01675
78,2	42757,9492	13,03338
78,29999	42814,7733	13,04778
78,4	42741,9215	13,06612
78,5	42686,2955	13,08341
78,6	42734,0448	13,10191
78,7	42693,7848	13,11617
78,79999	42691,1175	13,13134
78,9	42763,6564	13,15056
79	42670,1218	13,16534
79,1	42616,3077	13,18359
79,2	42630,8841	13,19895
79,29999	42472,3536	13,21604
79,4	42644,1819	13,23392
79,5	42543,1043	13,24772
79,6	42535,2126	13,26348
79,7	42429,2088	13,28262
79,79999	42543,146	13,29786
79,9	42472,9973	13,31568
80	42423,0516	13,33141
80,1	42434,147	13,35032
80,2	42432,5675	13,36511
80,29999	42389,3601	13,38126
80,4	42418,8227	13,39842
80,5	42412,4509	13,41487
80,6	42296,2099	13,43098
80,7	42445,159	13,45188
80,79999	42293,5337	13,46381
80,9	42340,6124	13,47991
81	42254,1499	13,49857
81,1	42237,9911	13,51509
81,2	42282,4651	13,5321
81,29999	42268,0318	13,54686
81,4	42219,7044	13,56633
81,5	42266,6609	13,58191
81,6	42232,2214	13,59958

81,7	42146,0599	13,61337
81,79999	42169,8868	13,63327
81,9	42105,6151	13,64705
82	42137,4708	13,66631
82,1	42093,9684	13,68251
82,2	42108,9649	13,69841
82,29999	42039,4689	13,71387
82,4	42111,6561	13,7347
82,5	41929,9245	13,74723
82,6	42062,5597	13,76673
82,7	41950,3868	13,78246
82,79999	42010,6798	13,80078
82,9	41920,4354	13,81496
83	41935,6734	13,83102
83,1	41868,2545	13,84872
83,2	41868,4453	13,86427
83,29999	41827,8813	13,88343
83,4	41808,7304	13,89768
83,5	41788,6287	13,9176
83,6	41787,7495	13,93119
83,7	41736,4895	13,9501
83,79999	41694,1524	13,96347
83,9	41698,4826	13,98358
84	41634,3272	13,9989
84,1	41667,2498	14,02038
84,2	41593,8109	14,032
84,29999	41580,68	14,0499
84,4	41514,5725	14,0678
84,5	41573,6616	14,08331
84,6	41462,4542	14,09974
84,7	41456,5891	14,11652
84,79999	41374,9665	14,13243
84,9	41412,8184	14,1522
85	41334,2863	14,16643
85,1	41316,6881	14,18096
85,2	41220,7484	14,20061
85,29999	41206,4701	14,21541
85,4	41200,5305	14,23352
85,5	41149,6788	14,24846
85,6	41159,0368	14,26769
85,7	41072,8604	14,28216
85,79999	41051,96	14,29963
85,9	41030,2401	14,31577
86	41025,7518	14,33422
86,1	40895,5634	14,34758
86,2	40940,8182	14,36699

86,29999	40848,7678	14,38256
86,4	40895,4054	14,39885
86,5	40796,8551	14,41557
86,6	40813,0169	14,43167
86,7	40744,9126	14,45032
86,79999	40715,0716	14,46529
86,9	40665,7249	14,48076
87	40666,011	14,49814
87,1	40590,6349	14,51605
87,2	40535,4172	14,53056
87,29999	40566,9481	14,54834
87,4	40451,321	14,56495
87,5	40509,0421	14,58275
87,6	40392,9174	14,59836
87,7	40412,5184	14,6159
87,79999	40301,4094	14,632
87,9	40368,1278	14,64768
88	40281,7428	14,66759
88,1	40283,9661	14,68319
88,2	40185,6154	14,69854
88,29999	40198,3649	14,7128
88,4	40076,98	14,73221
88,5	40103,817	14,74895
88,6	40045,6756	14,7655
88,7	39986,5806	14,78142
88,79999	40021,2735	14,80001
88,9	39969,0151	14,81628
89	39892,9864	14,83158
89,1	39827,463	14,84767
89,2	39881,5721	14,8665
89,29999	39746,0312	14,88169
89,4	39789,6498	14,89881
89,5	39652,3863	14,91499
89,6	39609,9269	14,93336
89,7	39634,3261	14,94823
89,79999	39568,1888	14,96399
89,9	39498,3023	14,98181
90	39401,9932	15,00043
90,1	39494,5383	15,01686
90,2	39424,3896	15,03106
90,29999	39319,8669	15,0496
90,4	39356,4254	15,06409
90,5	39266,7115	15,08194
90,6	39228,6748	15,09797
90,7	39209,4582	15,11643
90,79999	39120,0721	15,13119

90,89999	39117,9681	15,14962
91	39055,0733	15,16562
91,1	38992,2977	15,18248
91,2	38917,6399	15,1993
91,29999	38931,4324	15,21826
91,39999	38846,156	15,23232
91,5	38841,3459	15,25186
91,6	38694,945	15,26587
91,7	38683,1999	15,28384
91,79999	38680,8306	15,30057
91,89999	38606,1668	15,31432
92	38507,7119	15,33244
92,1	38519,3706	15,35001
92,2	38489,607	15,36641
92,29999	38369,5602	15,37987
92,39999	38303,7895	15,39816
92,5	38296,7711	15,41652
92,6	38244,012	15,43426
92,7	38183,9752	15,45052
92,79999	38150,9304	15,46918
92,89999	38099,7509	15,48035
93	38008,1028	15,50045
93,1	37947,92	15,5153
93,2	37932,4824	15,53309
93,29999	37821,4985	15,54979
93,39999	37855,7652	15,56666
93,5	37774,0443	15,57884
93,6	37653,8873	15,59651
93,7	37621,5816	15,6166
93,79999	37625,0714	15,63272
93,89999	37562,0067	15,64797
94	37477,3353	15,66564
94,1	37393,1766	15,68308
94,2	37388,5423	15,70045
94,29999	37326,9469	15,71337
94,39999	37234,2855	15,73121
94,5	37194,8898	15,75026
94,6	37095,657	15,76553
94,7	37091,5443	15,7824
94,79999	36976,3821	15,79873
94,89999	36937,5765	15,81671
95	36900,4518	15,83445
95,1	36854,136	15,84863
95,2	36745,9089	15,86521
95,29999	36713,6776	15,88242
95,39999	36646,0085	15,90137

95,5	36605,8916	15,9163
95,6	36534,1067	15,9319
95,7	36440,2205	15,94844
95,79999	36410,6089	15,96575
95,89999	36346,3521	15,98225
96	36279,887	15,9996
96,1	36179,9657	16,01596
96,2	36166,0898	16,03411
96,29999	36063,4923	16,04936
96,39999	36037,8057	16,06636
96,5	35928,8305	16,08267
96,6	35913,9949	16,10192
96,7	35857,9844	16,11749
96,79999	35771,7812	16,13203
96,89999	35699,9785	16,1485
97	35632,5507	16,16878
97,1	35595,7389	16,18232
97,2	35505,0206	16,19703
97,29999	35422,3937	16,21573
97,39999	35351,3181	16,23115
97,5	35291,1502	16,25005
97,6	35202,7476	16,26691
97,7	35179,5524	16,28367
97,79999	35090,4316	16,29745
97,89999	35008,6868	16,31599
98	34924,0035	16,33275
98,1	34901,3716	16,34649
98,2	34787,4999	16,36607
98,29999	34742,4358	16,38029
98,39999	34672,7163	16,39985
98,5	34573,0364	16,41407
98,6	34517,5117	16,43358
98,7	34467,1875	16,44849
98,79999	34384,3937	16,4655
98,89999	34302,2317	16,48074
99	34234,5387	16,50033
99,1	34157,4848	16,51635
99,2	34098,7772	16,53159
99,29999	33981,368	16,54883
99,39999	33933,4756	16,56564
99,5	33855,3757	16,58329
99,6	33784,7412	16,59733
99,7	33684,2567	16,61508
99,79999	33630,5529	16,63397
99,89999	33546,3882	16,65025
100	33487,4153	16,66711

100,1	33372,4439	16,68175
100,2	33319,6372	16,70096
100,29999	33229,6997	16,71705
100,39999	33151,5044	16,73169
100,5	33064,121	16,74811
100,6	32963,5769	16,76551
100,7	32916,4386	16,78274
100,79999	32810,7804	16,79661
100,89999	32735,8961	16,8159
101	32662,9907	16,83176
101,1	32593,0476	16,84978
101,2	32501,4293	16,86532
101,29999	32416,9099	16,88067
101,39999	32310,2027	16,90012
101,5	32248,5507	16,91563
101,6	32122,9309	16,93286
101,7	32058,5936	16,95012
101,79999	31971,1626	16,96654
101,89999	31893,7838	16,98136
102	31795,2424	16,99933
102,1	31714,7702	17,01544
102,2	31619,8975	17,03266
102,29999	31519,2252	17,05041
102,39999	31443,4975	17,06811
102,5	31344,7267	17,08065
102,6	31250,3874	17,09908
102,7	31146,878	17,11716
102,79999	31093,1921	17,13364
102,89999	30982,6136	17,14784
103	30877,0299	17,16549
103,1	30768,7193	17,1829
103,2	30720,8449	17,20175
103,29999	30609,6256	17,21431
103,39999	30497,3155	17,23113
103,5	30415,5946	17,25103
103,6	30313,8137	17,26536
103,7	30198,1062	17,28288
103,79999	30126,0442	17,30108
103,89999	30019,4025	17,31871
104	29908,5051	17,33211
104,1	29830,8939	17,35127
104,2	29695,2933	17,36565
104,29999	29610,9706	17,38422
104,39999	29500,6305	17,39903
104,5	29440,2838	17,41504
104,6	29298,0343	17,43256

104,7	29206,5501	17,44824
104,79999	29078,2213	17,46867
104,89999	29029,2293	17,48206
105	28882,6734	17,49983
105,1	28768,0179	17,51582
105,2	28669,5123	17,53419
105,29999	28561,1242	17,54899
105,39999	28466,0071	17,56616
105,5	28328,1207	17,58286
105,6	28252,1159	17,601
105,7	28104,4304	17,61503
105,79999	28036,5139	17,63164
105,89999	27904,9248	17,6492
106	27797,8212	17,6668
106,1	27695,8168	17,68295
106,2	27581,2089	17,69805
106,29999	27404,0014	17,71678
106,39999	27319,9379	17,73326
106,5	27218,7531	17,75046
106,6	27080,211	17,76385
106,7	26939,7348	17,78222
106,79999	26846,379	17,79925
106,89999	26733,0706	17,81398
107	26571,7953	17,83063
107,1	26458,9071	17,84953
107,2	26316,008	17,86685

Spenning=load/areal
 Tøyning = extension/length
 Sann spenning= spenning * (1+tøyning)
 Sann tøyning= ln*(1+tøyning)

Data:
 E-modul
 Strekkfasthet
 ArbeidsherdningsekspONENT
 Øvre flytespenning
 Nedre flytespenning
 K

Displacement (Strain 1) (mm)	Tøyning	Spenning
0,00172	-0,0000192	1,225234714
0,00062	0,000025	1,238466798
0,00264	0,0002624	16,63772939
0,00331	0,0005638	33,88144918
0,00426	0,0009186	52,31457252
0,00456	0,0012766	69,82348586
0,00032	0,0015834	87,33610743
0,00132	0,001939	105,413479
0,00204	0,002292	124,5477653
0,00306	0,0025924	140,9384254
0,00429	0,002928	156,9707719
0,00487	0,0032382	173,0695513
0,00054	0,00358	188,6786794
0,00159	0,0039656	204,33207
0,00266	0,0042424	219,2533933
0,00371	0,004584	233,3318851
0,00465	0,0049194	247,7427481
0,00105	0,005266	261,6990326
0,00053	0,0055826	274,8389765
0,00166	0,0059186	287,9551333
0,00233	0,0062772	301,3638467
0,00364	0,006545	313,5817212
0,00465	0,0068678	324,5005006
0,00236	0,007247	336,3258113
0,00062	0,0075732	346,6416079
0,00196	0,0079484	356,2284331
0,00265	0,0082912	365,1281002
0,00307	0,0086118	372,6187699
0,00439	0,0089422	379,4252206
0,00056	0,0093518	385,2785457
0,00082	0,009636	391,0933491
0,00173	0,0099706	395,7106125
0,00273	0,0102772	399,9033545
0,00037	0,0106172	404,6919862
0,00432	0,0109886	409,4984483
0,00564	0,0113162	414,0061819

0,00039	0,011584	417,5651003
0,00099	0,0119438	421,8720355
0,00229	0,0123052	426,36139
0,00311	0,0125868	430,6816882
0,00382	0,0129588	434,3995524
0,00497	0,0133128	438,4482793
-0,00007	0,0136382	442,5947796
0,00101	0,0139794	446,964964
0,00205	0,0142374	450,6858456
0,00275	0,014616	454,9393287
0,00363	0,0149342	458,6775705
0,00455	0,0153298	462,9829775
0,00226	0,0156668	466,7561749
0,00046	0,0159154	470,6578298
0,00144	0,0162784	474,272395
0,00223	0,0166224	478,7298506
0,0033	0,0170052	482,7065503
0,00411	0,0172754	486,5380982
0,00502	0,0176364	489,7268488
0,00021	0,0179494	494,345327
0,00132	0,0182632	498,254898
0,00226	0,0185892	502,1323741
0,00327	0,0189474	505,4659627
0,00383	0,0193324	509,6999695
0,00539	0,0196638	513,6948914
0,00017	0,0200116	507,322955
0,00125	0,0203392	474,4312623
0,00211	0,020635	449,9471556
0,00318	0,0210088	442,7623074
0,00385	0,0212904	442,143101
0,00519	0,0216534	443,0613496
0,00008	0,0219874	444,3748463
0,00106	0,0223328	445,2076655
0,00215	0,022721	446,7539377
0,00301	0,0230004	448,0105337
0,00382	0,0233062	449,0492847
0,00521	0,0236632	449,2938949
-0,00013	0,0239756	448,7983652
0,00065	0,0243716	447,9838076
0,00147	0,0246476	445,4327602
0,00278	0,0249546	442,8296321
0,0039	0,02535	441,3995909
0,00501	0,025659	440,5529385
0,00083	0,0259576	439,5975399
0,00064	0,0263188	438,8452909
0,00139	0,0266906	438,9833103

0,00234	0,0270016	439,5956589
0,00337	0,0272746	439,6196026
0,00449	0,0276302	439,3670764
0,00468	0,0279826	439,4288756
0,00014	0,028341	439,16185
0,00116	0,028661	438,4156358
0,0019	0,0289844	438,1401847
0,00326	0,0293142	438,3350657
0,0044	0,0296616	438,7417959
0,00506	0,030012	438,5379018
0,00027	0,030317	438,4797078
0,00099	0,0306508	438,0825003
0,0018	0,030983	438,9558004
0,00264	0,0313148	439,2453199
0,0038	0,0315778	439,3795774
0,00471	0,0319904	439,3931755
0,00213	0,0323288	440,1772058
0,00077	0,0326844	440,8978302
0,00176	0,032976	441,3498224
0,00278	0,0332924	442,0916083
0,00353	0,0336844	442,976312
0,00479	0,0339972	444,0838769
0,00167	0,0343106	444,2191924
0,00079	0,0346364	444,3732004
0,00176	0,034965	444,2693527
0,00246	0,0353342	444,1159325
0,00339	0,0356726	444,5707461
0,00446	0,0359474	444,583051
0,00473	0,0363212	444,6656981
0,00038	0,0366434	445,6121619
0,00087	0,0369656	446,7442583
0,00213	0,0372968	446,452701
0,00345	0,0376278	447,0407532
0,00409	0,0380202	446,8715403
0,00533	0,0383094	446,380909
0,00054	0,0386046	446,1265018
0,00114	0,0389866	446,7285832
0,00209	0,0393356	446,9276964
0,00305	0,0396988	446,6091779
0,00409	0,0400066	445,8935695
0,00505	0,0402868	445,4854285
0,00078	0,0406266	445,4680292
0,00093	0,0409718	444,8427486
0,00181	0,0413136	444,2892601
0,00254	0,041625	443,9235596
0,00361	0,0419734	443,5279587

0,00437	0,0423544	443,7466267
0,00497	0,042695	444,3301723
0,00019	0,0429556	444,2302824
0,0011	0,0432862	444,145245
0,00219	0,0436376	444,6060151
0,00301	0,0440162	445,0880251
0,00384	0,0442898	445,1737287
0,00512	0,0446326	445,0655704
0,00035	0,045008	444,9409925
0,00103	0,045336	445,0787375
0,00194	0,0456246	444,4704254
0,00281	0,0459598	443,4144317
0,00396	0,0463262	443,8177917
0,00479	0,04666	444,6948931
0,00042	0,046976	445,4710467
0,00064	0,0473352	445,7174204
0,00155	0,0476404	446,4133173
0,00282	0,0479632	447,5549755
0,00328	0,0483766	449,1142973
0,0046	0,0486516	450,0074656
0,00457	0,0489678	451,1763202
0,00053	0,0493596	452,7942277
0,00122	0,0496872	454,8064821
0,00219	0,0499326	456,4308556
0,00317	0,0502866	457,4822643
0,00445	0,050642	459,054714
0,00522	0,0509704	460,3487344
-0,00005	0,0513158	461,5814258
0,00092	0,0516246	462,3154133
0,00195	0,0519734	463,2018021
0,00257	0,052357	464,6406606
0,00373	0,0526446	465,4259057
0,00445	0,0529524	466,1707875
0,00313	0,053289	466,8208347
0,00046	0,0536628	467,7645553
0,00122	0,0539724	468,8073819
0,00194	0,0543112	469,4251385
0,00312	0,054644	469,9449646
0,00414	0,054977	470,8392694
0,00514	0,0553454	472,0042051
0,00028	0,0555808	472,5957842
0,00102	0,0559852	473,0388022
0,00197	0,0563314	473,7611901
0,00301	0,0566568	474,5824881
0,00364	0,0569808	475,4309432
0,00479	0,0572588	475,9396008

0,00089	0,0576224	476,5780877
0,00044	0,0579508	477,3287691
0,00153	0,0583014	478,2576768
0,00244	0,058666	478,7822447
0,00346	0,058952	479,1667946
0,00447	0,0593166	479,872802
0,00466	0,0596614	480,9592446
0,00054	0,0599526	481,5445144
0,00124	0,0602954	481,7808952
0,0021	0,0606472	482,2915907
0,00303	0,0609596	483,3576555
0,00405	0,0612848	484,2298192
0,00503	0,0616306	484,5154984
0,00013	0,0619376	485,1437963
0,00088	0,0623098	485,7939611
0,0017	0,0626398	486,6393987
0,00261	0,0629966	486,9501971
0,00388	0,0633062	487,3713093
0,00462	0,0636502	488,2329315
0,0019	0,0639952	489,0731963
0,0005	0,0643094	489,4377212
0,00155	0,0645968	489,9244728
0,00242	0,064998	490,4324643
0,00355	0,0653458	491,4509945
0,00418	0,0656246	491,8956976
0,00402	0,0659532	492,0599729
0,00048	0,0663332	492,7894538
0,0013	0,0666686	493,7710298
0,00224	0,067004	494,3364706
0,00321	0,067329	494,7158869
0,00403	0,0676312	494,9777398
0,00544	0,0680142	495,5853466
0,00019	0,0683238	496,7866487
0,00118	0,068618	496,8503289
0,00202	0,0690008	497,2257871
0,00307	0,0693384	497,6883599
0,00415	0,069657	498,7250341
0,00536	0,0699232	499,0181195
0,00026	0,0702868	499,3171224
0,00092	0,070689	499,8666922
0,00199	0,0710012	500,8448981
0,00327	0,0713158	501,3269081
0,00399	0,07166	501,4626154
0,00518	0,072001	502,0021531
0,00031	0,072313	502,7980572
0,00091	0,0726442	503,3146701

0,00209	0,0729616	503,6087745
0,00273	0,073304	503,9854084
0,00373	0,0736444	504,6263641
0,00451	0,0739996	505,5683996
0,00462	0,07433	505,7539538
0,00068	0,074631	505,7733911
0,00135	0,0749952	506,6755333
0,002	0,0753512	507,4248433
0,00295	0,0756512	507,6784668
0,00415	0,0759474	508,0213992
0,00554	0,0762914	508,5026254
0,00012	0,0766714	509,2625552
0,00108	0,0769482	509,6943655
0,00257	0,0772974	509,9518295
0,00319	0,0776464	510,4088376
0,00466	0,0780152	511,115276
0,00477	0,078331	511,5747531
0,00072	0,0786414	511,7271936
0,00169	0,078953	512,3708924
0,00247	0,079328	512,6515946
0,0036	0,0796534	513,5928072
0,00438	0,0799282	513,741329
0,00485	0,0802888	514,0687822
0,00044	0,0806536	514,4085012
0,00136	0,0809526	515,2799596
0,00199	0,0812816	515,6704268
0,00311	0,0816654	515,769572
0,00399	0,081984	516,1526327
0,00511	0,082368	516,853389
-0,00009	0,0826116	517,4647186
0,00095	0,0829646	517,5164857
0,00185	0,0833076	517,9768249
0,00302	0,083658	518,5325862
0,00401	0,0840228	519,3180665
0,00473	0,0843062	519,3578813
0,00086	0,0846214	519,5342264
0,00064	0,0850032	520,1097776
0,00156	0,0852994	520,5584388
0,00273	0,0856996	520,9583111
0,00358	0,085977	521,1549554
0,00428	0,0863098	521,5915467
0,00361	0,086634	522,0247679
0,00042	0,0869748	522,6048648
0,00159	0,087272	522,668741
0,00208	0,0876488	522,7955918
0,00343	0,0880048	523,7037692

0,00428	0,0882946	524,2469905
0,00523	0,0886592	524,2579239
0,00004	0,0889964	524,497283
0,00097	0,089295	525,1502693
0,00209	0,0896368	525,719668
0,00301	0,0899264	525,6897678
0,00404	0,0902784	525,9182718
0,00506	0,090661	526,4793236
0,00069	0,0909884	527,1678533
0,00102	0,0913282	527,1961859
0,00171	0,091616	527,6876402
0,00282	0,0919824	527,9804514
0,0037	0,0923126	528,4228425
0,00472	0,0926052	529,0451056
0,00243	0,0929548	528,8285147
0,00071	0,0933052	529,2011123
0,0019	0,0936624	529,72858
0,00292	0,0939738	530,1254348
0,00363	0,0942864	530,4786738
0,00474	0,0946392	530,5064579
0,00087	0,0949962	531,0637083
0,00087	0,095311	531,6391028
0,00172	0,0956398	531,7802181
0,00258	0,0959778	532,0906247
0,0038	0,0963398	532,1610844
0,00447	0,0966618	533,0066788
0,00373	0,09694	533,2868715
0,0009	0,097321	533,0550366
0,00169	0,0976656	533,6819629
0,0027	0,0980248	534,1533921
0,0039	0,0983378	534,4867236
0,00459	0,0986378	534,552755
0,00207	0,0989758	534,7847861
0,00058	0,099306	535,459208
0,00175	0,0996702	535,6879473
0,00281	0,099982	535,9403558
0,0038	0,1003174	536,0347592
0,00491	0,100689	536,493962
0,00092	0,1009876	537,0657511
0,00128	0,1013118	536,9992886
0,00179	0,1016574	537,4305112
0,00259	0,101994	537,6349932
0,00363	0,1022898	538,1842493
0,00496	0,1026842	538,401389
0,00235	0,1029494	538,3951189
0,0007	0,1033104	538,847111

0,00143	0,1036346	539,2667732
0,00246	0,1039466	539,545947
0,00331	0,1043066	539,6035531
0,00436	0,1046784	539,8989115
0,00489	0,1050088	540,2213097
0,00042	0,1053532	540,8409863
0,00122	0,1056192	540,7891016
0,00204	0,1059772	541,0100817
0,00346	0,1063286	541,0181544
0,00421	0,1066202	541,9966738
0,0036	0,1069736	541,9830756
0,00058	0,1072798	542,1261893
0,00132	0,107667	542,2010381
0,00268	0,1080426	543,0972631
0,0035	0,1083322	543,13167
0,00416	0,1086158	543,0935011
0,00484	0,1089758	543,4838899
0,00056	0,1093526	543,8274886
0,00087	0,1096042	544,3252913
0,00246	0,1099688	544,222149
0,00321	0,1102878	544,4252593
0,0037	0,1106374	544,7783022
0,00462	0,1109998	545,3310853
0,00181	0,1112786	545,2399737
0,0004	0,111605	545,456643
0,00146	0,1120062	545,6488984
0,00253	0,112351	546,295066
0,00337	0,1125968	546,2940471
0,0045	0,112989	546,6680947
0,00369	0,1132778	546,5885435
0,00057	0,1136494	547,2206819
0,00122	0,1139282	547,2475646
0,00235	0,114269	547,3656375
0,00332	0,1146608	547,5372017
0,00421	0,1149456	548,1102058
0,00516	0,1153444	548,1579757
0,00019	0,1156442	548,4225717
0,00063	0,1159736	548,3314993
0,00162	0,1163264	548,9306807
0,00267	0,116622	549,2243541
0,0034	0,1169506	549,220357
0,00479	0,117301	549,263346
0,0033	0,1176542	549,5281379
0,0005	0,1179806	550,2819545
0,00161	0,11829	550,3189086
0,00264	0,1186388	550,1148969

0,00328	0,1189846	550,4801663
0,00417	0,1193448	550,9242425
0,00457	0,1196284	551,272818
0,00053	0,119985	550,8771779
0,00158	0,1203388	551,518016
0,00225	0,120631	551,7219886
0,00309	0,1209446	551,8974715
0,00409	0,1213196	552,1027765
0,00495	0,1216594	551,9924235
-0,00015	0,121984	552,5336855
0,00073	0,1223262	552,7473766
0,00195	0,1225986	552,8335506
0,0031	0,1229894	552,9209394
0,00381	0,1233096	553,2605016
0,00508	0,1236196	553,4174096
-0,00001	0,1239526	553,6851407
0,00056	0,1243326	553,8154009
0,00134	0,1246736	553,7981975
0,00263	0,12501	554,3152021
0,0031	0,1253282	554,5491925
0,00441	0,125641	554,4688183
0,00167	0,1259716	554,6197304
0,00018	0,1263274	554,9275899
0,00112	0,126632	555,2538675
0,00264	0,1269456	555,1189047
0,00298	0,1272808	555,3010104
0,00432	0,1276852	555,4622682
0,00017	0,127998	556,1244245
0,00029	0,1282896	556,0106623
0,00162	0,1286448	556,0828855
0,00234	0,1289902	556,0930743
0,00343	0,1293498	556,8840016
0,00462	0,1296314	556,7958682
0,00283	0,1299436	556,9887114
0,00039	0,1303144	556,8906243
0,00163	0,1306558	557,5016797
0,00235	0,1309922	557,5171982
0,0029	0,1313082	557,4003009
0,00424	0,131649	557,5802121
0,00514	0,1320322	557,9347441
0,00017	0,1323082	558,372707
0,00081	0,132636	558,0648476
0,00194	0,1329528	558,216622
0,00256	0,1333306	558,6512147
0,00369	0,1336374	558,587417
0,00489	0,133994	558,9130284

-0,00013	0,1343162	558,8364945
0,0005	0,1346686	559,1061458
0,00172	0,1350384	559,4638521
0,00275	0,1353518	559,590076
0,00332	0,1356148	559,4644792
0,00468	0,1359926	559,7268414
0,00151	0,1363482	560,0412451
0,00048	0,1365914	560,2829556
0,00149	0,1369574	560,0767492
0,00233	0,13733	559,9634181
0,00323	0,1376828	560,5269387
0,00458	0,1380324	560,8715954
0,00332	0,138371	560,7575198
0,00023	0,1386394	560,7399244
0,00123	0,1389948	560,9447983
0,00201	0,1393494	561,5074175
0,00325	0,13961	561,5581265
0,00385	0,1399462	561,2625329
0,00494	0,1403202	561,5698437
0,00013	0,1406992	561,9216326
0,00105	0,140954	561,9154017
0,00176	0,1413048	561,9410305
0,0028	0,141657	561,7489319
0,00357	0,1420208	562,5032187
0,00503	0,1423256	562,5997383
-0,00006	0,1426018	562,5351567
0,00063	0,1429564	562,3183699
0,00142	0,143338	562,8886308
0,0028	0,1436422	562,9891082
0,00334	0,143971	563,0177153
0,00498	0,1443162	562,6631833
-0,00046	0,1446718	563,189593
0,00044	0,145021	563,5518451
0,00166	0,1453002	563,5556855
0,00241	0,145642	563,3820443
0,00338	0,1459738	563,8204383
0,00426	0,146282	563,9529323
0,00407	0,1466192	564,0510977
0,00055	0,1469374	563,8347027
0,00173	0,147312	563,9432529
0,00242	0,1476986	564,321807
0,00336	0,1479736	564,5003858
0,00448	0,1483072	564,5613228
0,00355	0,148641	564,6522385
0,00042	0,1489914	564,7308493
0,00136	0,149293	564,9622533

0,00239	0,1495996	565,2157983
0,00372	0,1499466	564,668384
0,0046	0,1503202	565,3318334
0,00192	0,1506716	565,5005369
0,00074	0,1509876	565,6058736
0,00122	0,1512982	565,4317231
0,00239	0,1516608	565,4691474
0,00309	0,1520124	565,8460949
0,00433	0,152295	566,053947
0,00503	0,1526172	565,6727673
0,00005	0,1529516	565,7645059
0,00112	0,1533336	566,2477699
0,00266	0,1536138	566,4827399
0,00326	0,1539522	566,2825294
0,00426	0,1543188	566,3846137
0,00398	0,1546834	566,5663666
0,00048	0,1550156	566,8910768
0,00131	0,1553368	566,6967445
0,00197	0,1556186	566,8457757
0,00343	0,1559816	566,8683086
0,00428	0,1562654	567,2104965
0,00368	0,1566214	567,1947431
0,00088	0,1569866	567,1710736
0,00179	0,1573254	567,2824845
0,00257	0,1576386	567,4114124
0,00361	0,1579732	567,5812915
0,00471	0,158304	567,3214372
-0,00007	0,1586598	567,5255665
0,00098	0,1590134	567,7403548
0,00151	0,1593196	568,0785847
0,00264	0,159633	567,7961974
0,00369	0,1599838	567,7933759
0,00511	0,1602956	568,0379469
-0,00001	0,1606208	568,2292226
0,0008	0,1609744	568,1658559
0,00179	0,1613332	567,9543202
0,00258	0,1616848	568,3594437
0,00368	0,1619984	568,4822191
0,00462	0,1622916	568,4307654
0,00049	0,1626614	568,216369
0,00073	0,1629816	568,5929637
0,00154	0,163342	568,9319774
0,00236	0,1636456	568,7360776
0,00349	0,1639696	568,5225433
0,00438	0,1643464	568,7697007
0,00441	0,1646978	569,023481

0,00037	0,1649188	568,8061846
0,00127	0,1653374	568,9520807
0,00212	0,165661	568,7903918
0,00294	0,1660146	569,33714
0,00407	0,1662718	569,0107449
0,00541	0,166633	569,2162849
0,00038	0,1669912	568,8266014
0,00157	0,167345	569,6658473
0,00176	0,167608	569,2807097
0,00292	0,1679722	569,4369123
0,00365	0,1683306	569,5413477
0,00522	0,1686606	569,5354696
0,00024	0,168957	569,8253809
0,00067	0,169322	569,7977143
0,00184	0,1696624	569,5531432
0,00302	0,1699828	570,0183024
0,00412	0,1703212	570,208716
0,00535	0,1705964	569,516777
-0,0001	0,1709702	569,9253098
0,00101	0,1713166	570,539892
0,00202	0,1716502	570,3184026
0,00268	0,1719824	570,372521
0,00392	0,172321	570,4723715
0,0052	0,1726368	570,2573481
-0,00006	0,172983	570,493337
0,00108	0,1732704	570,4126101
0,00182	0,1735862	570,6603162
0,0028	0,1739852	570,0402476
0,00364	0,1742964	571,2510331
0,00496	0,1746484	570,7401417
-0,0002	0,1749642	570,6040817
0,00104	0,17532	570,6992297
0,00158	0,1756748	571,800015
0,0029	0,17595	571,2280298
0,00363	0,176261	570,6073343
0,00489	0,1766548	570,9630028
-0,00028	0,17698	571,5052443
0,00088	0,1773126	571,8068728
0,00157	0,1775924	570,8430881
0,00254	0,177977	571,7382941
0,00345	0,1783046	571,4481869
0,0042	0,1787028	572,4030368
0,0037	0,1790054	571,6369937
0,00011	0,179329	571,2552262
0,00147	0,1796682	571,6526689
0,00238	0,1799748	572,0339662

0,00331	0,180279	571,9492813
0,00415	0,1806704	571,5289529
0,00459	0,1809886	571,9388573
0,00061	0,1813746	572,2550246
0,00131	0,1816558	572,3365352
0,00232	0,1819836	571,4666443
0,00341	0,1823216	571,6974605
0,00434	0,1826844	572,2524773
0,00494	0,1830032	571,9012763
0,00042	0,1833092	571,3489243
0,00097	0,1836636	572,0803253
0,00197	0,183975	571,9385047
0,0031	0,1843482	572,5112736
0,00412	0,1846076	571,440702
0,00507	0,185013	571,9187932
0,00051	0,1853352	572,3489968
0,00095	0,185707	572,822268
0,00166	0,1859784	571,7242258
0,00264	0,1863066	571,7526761
0,00366	0,1866898	571,2158033
0,00469	0,1869906	573,0938786
0,00054	0,1872874	571,8767055
0,00096	0,1876252	571,8896767
0,00198	0,1880154	571,8020527
0,0028	0,1883368	572,6838567
0,00385	0,1886494	572,2935461
0,0051	0,1889532	571,2157249
0,00015	0,1893286	572,0067699
0,00093	0,1896376	572,5777753
0,00226	0,1899748	572,7984026
0,00284	0,1902992	570,5956563
0,00411	0,1906504	571,8364989
0,00496	0,1910124	572,3504076
-0,00001	0,1913078	572,5562611
0,0009	0,1916388	571,9921528
0,0017	0,1919968	572,0448604
0,00268	0,19232	572,2257904
0,00371	0,1926462	572,2178746
0,00526	0,1929868	573,0173056
0,00013	0,1933288	572,5640596
0,00142	0,193655	572,5659798
0,00261	0,1939342	572,629268
0,00363	0,1942978	571,9837274
0,00443	0,1946218	571,1734805
0,00078	0,1949816	572,4316439
0,00096	0,1952976	572,9073838

0,00178	0,195647	572,617159
0,00278	0,1959572	571,4460316
0,00375	0,1963416	572,8843415
0,00521	0,1966172	572,8374337
0,00016	0,1969474	572,7503583
0,00081	0,197297	572,1580739
0,0018	0,1976486	572,7199878
0,00256	0,1979772	572,8088657
0,0036	0,1982516	572,7430302
0,0046	0,1986378	572,348174
0,00203	0,198991	572,9785097
0,00084	0,1993464	573,1924751
0,00159	0,1996618	572,9820367
0,00261	0,1999646	572,8269705
0,00342	0,2002828	572,7456166
0,00446	0,2006764	573,3218341
0,00457	0,200931	573,0109573
0,0003	0,2013106	573,430541
0,00098	0,201661	573,0421115
0,00199	0,2020314	573,9741933
0,00317	0,2022992	573,6760918
0,00411	0,2026218	573,3764226
0,00493	0,2029586	572,1055231
0,00024	0,2033326	573,992886
0,00097	0,2036782	573,404873
0,00199	0,203975	573,4689842
0,00256	0,20432	573,1240924
0,00381	0,2046604	573,2635226
0,00504	0,2049716	573,4178834
-0,00009	0,2053092	571,8724341
0,00092	0,2056334	573,354987
0,00167	0,2059486	572,939949
0,00277	0,2063388	573,1583425
0,00398	0,2065936	573,2092475
0,00512	0,207	573,0944272
0,00013	0,2073116	572,8121575
0,00084	0,2076942	573,1070849
0,0019	0,2080008	573,4401028
0,0027	0,2083104	572,9553498
0,00344	0,208677	573,4013461
0,00475	0,2090198	573,039917
0,00018	0,2093064	573,006098
0,00067	0,2096732	573,2742209
0,00171	0,2099686	571,7076885
0,00267	0,2103514	573,1731556
0,00385	0,210669	572,8479751

0,00464	0,2109696	572,929329
0,00178	0,2113284	571,8691423
0,00095	0,211653	572,9937145
0,00189	0,2120086	572,3908886
0,00234	0,2122804	572,7459302
0,00373	0,2126462	571,9470868
0,00451	0,2129896	572,121982
0,00315	0,213312	572,369884
0,00069	0,213647	572,3523278
0,00154	0,2140082	572,0541479
0,00257	0,2143302	572,3284233
0,00401	0,2146618	572,4988118
0,00465	0,2149492	571,9465382
0,00168	0,2153098	572,52013
0,00082	0,2156602	570,6812817
0,00163	0,2159912	573,0574731
0,00266	0,2163212	572,3194101
0,00367	0,2166346	572,1730045
0,00501	0,2169836	570,4644163
0,00089	0,2173498	572,8825389
0,00076	0,2176168	572,3913197
0,00194	0,2179398	571,6408342
0,00253	0,2183394	571,1374276
0,00355	0,218651	572,3987262
0,00465	0,2190162	572,6262506
0,00196	0,2192744	570,7860698
0,00073	0,2196562	571,9267091
0,00172	0,2199806	571,5914966
0,00259	0,2203762	573,0722861
0,00345	0,2206086	571,0519983
0,00496	0,2209806	572,5149964
0,00222	0,2213172	572,638438
0,00059	0,221636	572,4474367
0,00191	0,2219398	571,2693339
0,00278	0,2222992	571,7899437
0,00358	0,2226582	571,3363449
0,00474	0,2229716	573,2594863
0,00046	0,2232962	572,0010484
0,00074	0,223651	571,9504569
0,00141	0,2239934	571,9477922
0,00286	0,2243056	571,6175958
0,00334	0,2246468	572,0674325
0,00461	0,2249474	571,2935127
0,00359	0,2253278	571,7461318
0,00079	0,2256474	571,6298615
0,00111	0,2259896	572,5246757

0,00218	0,2262698	570,6911178
0,00331	0,2266718	572,4607214
0,00442	0,2269858	571,6020383
0,00334	0,227394	572,5479925
0,00034	0,227621	571,2141966
0,00142	0,228	572,4491609
0,00256	0,228312	571,1206552
0,00336	0,2286236	572,3667882
0,00425	0,2289372	571,9658185
0,00467	0,2292832	571,7179557
0,00044	0,2296562	571,1259065
0,00116	0,2299916	572,6323247
0,00217	0,2303042	571,7926869
0,00321	0,2305964	570,8327817
0,00396	0,2310054	571,5547778
0,00551	0,2313316	571,8178455
0,00002	0,2316828	571,7905315
0,00104	0,2319506	570,6519692
0,00215	0,232359	571,3524903
0,00326	0,2327	571,11705
0,00414	0,2330066	571,8546819
0,00519	0,233292	571,0144563
-0,00001	0,2337006	570,961592
0,00119	0,233974	570,4316162
0,00169	0,2344164	571,9553946
0,00289	0,2346124	570,6264972
0,00421	0,2349724	570,8599389
0,0054	0,2353342	569,9418079
0,00002	0,235697	571,2620448
0,00086	0,2360098	570,6563582
0,0017	0,2363078	570,1015373
0,00251	0,236698	568,9851161
0,00371	0,2370226	570,9156247
0,00483	0,237337	570,0311561
-0,00023	0,2376354	568,7476772
0,00069	0,2380256	569,3830682
0,00154	0,2383292	570,0696777
0,00285	0,2387048	569,863393
0,00383	0,2389558	568,1770245
0,00491	0,2393206	569,5634889
0,00071	0,2396828	568,9951874
0,00084	0,2400272	570,1788156
0,00157	0,2403082	568,0373199
0,0023	0,24066	568,9985575
0,00332	0,2409998	568,0887736
0,00454	0,241281	569,9915371

0,00312	0,241643	567,8624247
0,00046	0,2419686	568,3541925
0,00159	0,242327	568,1659734
0,00257	0,2426096	569,1394768
0,00345	0,2429864	568,3436118
0,00471	0,2432988	567,2141801
0,00154	0,2436692	568,0602057
0,00028	0,2439636	568,1442242
0,00157	0,244334	568,6008405
0,00261	0,2446338	567,2143761
0,0034	0,245019	568,313006
0,00467	0,2452708	567,8066997
0,00192	0,2456694	568,3520764
0,00052	0,245976	567,3650141
0,00176	0,2463236	568,1757312
0,00278	0,2466516	567,5894818
0,00348	0,2469664	567,9783815
0,00428	0,2473062	566,9317929
0,00321	0,2476196	567,7179786
0,00056	0,2479744	567,2369091
0,00163	0,2482942	567,2478425
0,00255	0,2486332	567,4440559
0,0035	0,248958	567,0986546
0,00456	0,2493524	567,5411632
0,0015	0,2495772	566,9091816
0,0006	0,2499726	567,0010769
0,00195	0,2502966	565,6459628
0,00307	0,2506862	567,8155562
0,00392	0,250996	566,880065
0,00511	0,2513196	567,041793
0,00002	0,2516268	565,6434939
0,00119	0,25204	566,9951988
0,00198	0,252319	566,463773
0,00323	0,2525774	566,4154936
0,00429	0,2529616	565,3308536
0,00508	0,2532914	566,7349917
0,00034	0,2536332	566,2074456
0,0012	0,2539088	565,7798675
0,002	0,254304	565,6378901
0,00297	0,2546756	565,9606799
0,00404	0,2550306	565,6765684
0,00462	0,2552912	565,2854742
-0,00004	0,2557074	565,8783073
0,00086	0,2559932	565,0679427
0,00205	0,25634	565,0399235
0,00331	0,2566224	565,0945904

0,00416	0,256985	564,8774901
0,00519	0,2573034	563,540559
0,00039	0,2576784	565,2401339
0,00101	0,2580218	564,3401469
0,00187	0,2583386	564,4069621
0,003	0,2586488	563,2620905
0,00373	0,2590202	564,1549453
0,00499	0,2593506	562,8159766
-0,00031	0,259685	563,5406765
0,0006	0,2600078	562,1446112
0,00147	0,260335	562,6177646
0,00244	0,2606676	562,2347039
0,00354	0,2609556	562,9818977
0,00483	0,2613224	562,0239519
0,00024	0,2616682	561,2925116
0,00055	0,2620382	561,9203786
0,00205	0,2623234	561,3909905
0,00289	0,2626268	561,3559176
0,00337	0,2630112	562,3097486
0,00455	0,2633068	561,0798394
0,00197	0,2636718	560,3722254
0,00023	0,263979	560,5638928
0,00135	0,2643208	558,479337
0,0023	0,2646784	560,7387488
0,0034	0,2649544	559,4096554
0,00418	0,2652696	559,3058861
0,00461	0,2656524	557,9120153
0,00004	0,2659572	559,4102039
0,00138	0,2663136	558,4878016
0,00236	0,2666282	557,8310533
0,0036	0,2670064	557,9769494
0,00438	0,2673022	557,9561799
0,00469	0,2676252	557,3880351
0,00029	0,2679684	557,7754458
0,00148	0,2682974	557,6916622
0,00252	0,2686196	556,1631812
0,00323	0,2690376	558,1217483
0,00406	0,2692762	556,1279905
0,00503	0,2695982	556,7470402
0,00032	0,2699714	555,6101237
0,0012	0,2703018	555,3976475
0,00241	0,270642	555,9824471
0,00323	0,2709372	555,7926606
0,00441	0,2713266	555,1571912
0,00456	0,2716382	555,7746342
0,00045	0,2719916	555,3217799

0,00103	0,2722674	554,1888214
0,00233	0,2726654	554,5021279
0,00298	0,272941	553,6570038
0,00394	0,2733262	554,0758822
0,00414	0,2736502	553,5038579
0,00021	0,2739682	553,7010509
0,00142	0,2742774	552,7872305
0,00257	0,274694	553,7364375
0,0034	0,2749446	551,3468046
0,00485	0,2753346	553,0908576
-0,0003	0,2756492	551,615868
0,00065	0,2760156	552,4086764
0,00167	0,2762992	551,2220306
0,00289	0,2766204	551,4223979
0,00408	0,2769744	550,5358914
0,00517	0,2772854	550,5383995
0,00001	0,2776686	550,0050143
0,00099	0,2779536	549,7531934
0,00198	0,278352	549,4888718
0,00324	0,2786238	549,4773114
0,00407	0,279002	548,8032811
0,00519	0,2792694	548,2465794
0,00003	0,2796716	548,3035191
0,00133	0,279978	547,4599233
0,00238	0,2804076	547,892831
0,00321	0,28064	546,9271653
0,00406	0,280998	546,7545037
0,00425	0,281356	545,88524
0,00042	0,2816662	546,6622166
0,00117	0,2819948	545,1999237
0,0026	0,2823304	545,1228021
0,00366	0,2826486	544,0495266
0,0042	0,283044	544,5472509
0,00378	0,2833286	543,5146131
0,00041	0,2836192	543,2832092
0,00135	0,2840122	542,0216755
0,00254	0,2843082	541,8339268
0,00337	0,2846704	541,7558255
0,0047	0,2849692	541,0871641
-0,00001	0,2853538	541,2102138
0,00097	0,2856432	540,0770593
0,0018	0,2859926	539,8022352
0,00278	0,2863154	539,5166346
0,00386	0,2866844	539,4576178
0,00494	0,2869516	537,7457378
0,00003	0,2873398	538,3408046

0,00069	0,2876512	537,130411
0,00161	0,287977	537,7436609
0,00266	0,2883114	536,4477987
0,00338	0,2886334	536,6603141
0,00462	0,2890064	535,7647945
-0,00016	0,2893058	535,3724071
0,00123	0,2896152	534,7235354
0,00213	0,2899628	534,7272976
0,00311	0,290321	533,7361596
0,00396	0,2906112	533,0100881
0,00508	0,2909668	533,4246951
0	0,291299	531,9042868
0,00067	0,291655	532,663276
0,00172	0,2919672	531,1363233
0,00238	0,292318	531,3940615
0,00359	0,29264	529,9330619
0,00426	0,2929536	530,8103592
0,00057	0,2933518	529,6744617
0,00041	0,2936638	529,7036957
0,0012	0,2939708	528,4104592
0,00225	0,294256	528,5781045
0,00349	0,2946442	526,9819854
0,00428	0,294979	527,3348717
0,00346	0,29531	526,5703569
0,00057	0,2956284	525,7933019
0,00109	0,2960002	526,249487
0,00198	0,2963256	525,562329
0,00316	0,2966316	524,5626091
0,0045	0,2969534	523,701026
0,00321	0,29733	524,4125198
0,00041	0,2976338	522,6302586
0,00147	0,2979762	523,2038112
0,00232	0,2982998	521,3988995
0,0033	0,2986672	520,8405909
0,00415	0,2989646	521,1614214
0,00376	0,2992798	520,2917658
0,00042	0,2996362	519,3728118
0,00165	0,3000086	518,1064189
0,00231	0,3003372	519,3233177
0,00328	0,3006212	518,4009152
0,00411	0,300992	517,0265207
0,00488	0,3012818	517,5072373
0,0004	0,3016388	516,327567
0,00147	0,3019594	515,8274131
0,00224	0,3023286	515,5747302
0,00334	0,3026238	514,3993705

0,00431	0,3029924	514,3717039
0,00442	0,3033124	513,5446845
0,00036	0,3036496	512,7192327
0,0014	0,303986	511,7375391
0,00234	0,3043652	511,9189003
0,00295	0,3046464	510,7975805
0,00381	0,3050372	510,7343315
0,00475	0,3053174	508,80927
-0,00019	0,3056768	508,6548308
0,00091	0,3060114	508,6236765
0,00194	0,3062864	507,6419045
0,00269	0,3066488	506,3472964
0,00385	0,3070002	506,5005991
0,00517	0,3073282	506,1092305
0,00018	0,3075974	504,5307066
0,00127	0,3079632	503,6658711
0,00201	0,3083304	503,5735838
0,00323	0,3086852	502,8798422
0,00418	0,3090104	502,0904039
0,00476	0,3093836	501,6558895
0,00048	0,309607	500,9829176
0,00161	0,310009	499,7778142
0,00257	0,310306	498,9864558
0,00352	0,3106618	498,783463
0,00464	0,3109958	497,3241093
0,00208	0,3113332	497,7746906
0,00047	0,3115768	496,700122
0,00161	0,3119302	495,1201482
0,00253	0,312332	494,6953524
0,00363	0,3126544	494,7412414
0,00463	0,3129594	493,9119883
-0,00004	0,3133128	492,7986237
0,00079	0,3136616	491,6919995
0,00163	0,314009	491,6310623
0,00285	0,3142674	490,8211289
0,00398	0,3146242	489,6027018
0,00501	0,3150052	489,0846782
0,00017	0,3153106	487,7798421
0,00117	0,315648	487,7257629
0,00235	0,3159746	486,211468
0,00333	0,3163342	485,7012036
0,00441	0,316689	485,2130412
0,00197	0,3169726	484,6040235
0,00055	0,3173042	483,1809186
0,00132	0,3176484	482,7571024
0,00252	0,3180274	481,8673043

0,00353	0,318326	481,3397974
0,00464	0,318638	480,3958807
0,002	0,3189688	479,1613475
0,00069	0,319315	478,7719775
0,00143	0,319645	477,9270493
0,00238	0,319992	477,053083
0,00366	0,3203192	475,7391943
0,00437	0,3206822	475,556736
0,00314	0,3209872	474,2076568
0,00033	0,3213272	473,8698972
0,00112	0,3216534	472,436956
0,00207	0,3220384	472,2418792
0,00329	0,3223498	471,5053836
0,00379	0,3226406	470,3718765
0,00427	0,32297	469,4277248
0,00055	0,3233756	468,5411009
0,00107	0,3236464	468,0570531
0,00228	0,3239406	466,8641765
0,00331	0,3243146	465,7776947
0,0041	0,324623	464,8431048
0,00419	0,325001	464,0519423
0,0001	0,3253382	462,8895145
0,00086	0,3256734	462,584516
0,002	0,325949	461,4126439
0,00286	0,3263198	460,3377617
0,00393	0,326655	459,2242404
0,00483	0,3269298	458,9266483
0,00002	0,3273214	457,4293215
0,00076	0,3276058	456,8367628
0,00188	0,327997	455,9200034
0,00263	0,3282814	454,609289
0,00356	0,3286716	453,8791812
0,00442	0,3289698	453,2174559
-0,00013	0,32931	452,1287796
0,00045	0,3296148	451,0484112
0,00145	0,3300066	450,1582994
0,00245	0,330327	449,1450989
0,00342	0,3306318	448,3731383
0,00419	0,3309766	446,8292959
0,00318	0,3313128	446,1995478
0,00033	0,3316658	445,1725924
0,00094	0,3319466	444,2438022
0,00163	0,3323016	442,9225072
0,00304	0,3326794	442,2163431
0,00388	0,333005	441,1096404
0,00495	0,3333422	440,3341921

0,00004	0,333635	438,8224051
0,00061	0,3340192	438,1280366
0,0015	0,334341	436,9454271
0,00255	0,3346338	435,9172176
0,00341	0,3349622	434,7681921
0,00445	0,3353102	433,4461132
-0,00054	0,3356548	432,8262798
0,0004	0,3359322	431,4369548
0,00124	0,336318	430,4522828
0,00249	0,3366352	429,4936317
0,00343	0,3369956	428,5739332
0,00479	0,3373064	427,3692218
0,00001	0,3376134	426,2578558
0,00041	0,3380024	424,8547366
0,00131	0,3383126	424,0440585
0,0021	0,3386572	422,3922535
0,00333	0,3390024	421,5462673
0,00458	0,3393308	420,3966149
0,00078	0,3396272	419,3791428
0,00062	0,3399866	418,0833982
0,00151	0,3403088	417,0252492
0,00223	0,3406532	415,7777446
0,0034	0,3410082	414,4539808
0,00439	0,3413622	413,4582188
-0,00017	0,341613	412,1594567
0,00053	0,3419816	410,9189669
0,00141	0,3423432	409,5578961
0,00227	0,3426728	408,8519671
0,00328	0,3429568	407,3979429
0,00468	0,3433098	406,0095976
-0,00043	0,343658	404,5853954
0,00028	0,344035	403,9558824
0,00102	0,3442862	402,493433
0,00187	0,3446226	401,0166408
0,00312	0,3450206	399,9420721
0,00405	0,3453072	398,6037303
0,00267	0,3456576	397,0822639
0,00015	0,3460216	396,1347028
0,00088	0,3463742	394,7324458
0,00165	0,3466422	393,2742285
0,00301	0,3470254	392,2536998
0,0034	0,347313	390,470655
0,00438	0,3476844	389,3618753
-0,00043	0,3479806	387,9109862
0,00087	0,3483008	387,1174725
0,00162	0,3486512	385,2469995

0,00274	0,3489648	384,0440515
0,00353	0,3493734	382,3566249
0,00442	0,3496412	381,7124166
-0,00033	0,3499966	379,7853173
0,00069	0,3503164	378,2776843
0,0017	0,3506838	376,9824099
0,00295	0,3509798	375,5571888
0,0038	0,3513232	374,3064709
0,00474	0,3516572	372,493369
-0,0004	0,35202	371,4939625
0,00053	0,3523006	369,552011
0,0015	0,3526328	368,6589602
0,00256	0,352984	366,9286621
0,00342	0,353336	365,5203308
0,00441	0,353659	364,1790501
0,00045	0,353961	362,6720439
0,00027	0,3543356	360,3418982
0,00109	0,3546652	359,2365278
0,00215	0,3550092	357,9060237
0,00291	0,355277	356,0843003
0,00442	0,3556444	354,2371442
0,00036	0,355985	353,0095863
0,00043	0,3562796	351,5196661
0,00136	0,3566126	349,3990183
0,00249	0,3569906	347,9146237
0,00341	0,357337	346,0356078

x		Uniform tøyning	0,2033518 mm
572,7676513 MPa		Total tøyning ved brudd	0,3573562 mm
0,2463			
512,4696567 MPa			
442,2527129 MPa			
1042,1071 MPa			

Kalbrering

Tøyning	Spenning	Sann tøyning	Sann spenning	In sann tøyning
0	0	0	0	
0,0000442	0,01323208	4,4199E-05	0,013232669	
0,0002816	15,4124947	0,00028156	15,41683483	
0,000583	32,6562145	0,00058283	32,67525304	
0,0009378	51,0893378	0,000937361	51,13724939	
0,0012958	68,5982512	0,001294961	68,68714076	
0,0016026	86,1108727	0,001601317	86,248874	
0,0019582	104,188244	0,001956285	104,3922657	
0,0023112	123,322531	0,002308533	123,6075536	
0,0026116	139,713191	0,002608196	140,0780656	
0,0029472	155,745537	0,002942866	156,2045504	
0,0032574	171,844317	0,003252106	172,4040823	
0,0035992	187,453445	0,003592738	188,1281271	
0,0039848	203,106835	0,003976882	203,9161754	
0,0042616	218,028159	0,004252545	218,9573074	
0,0046032	232,10665	0,004592638	233,1750837	
0,0049386	246,517513	0,004926445	247,7349647	
0,0052852	260,473798	0,005271282	261,850454	
0,0056018	273,613742	0,005586168	275,1464712	
0,0059378	286,729899	0,005920241	288,4324434	
0,0062964	300,138612	0,00627666	302,0284047	
0,0065642	312,356487	0,006542749	314,406857	
0,006887	323,275266	0,006863393	325,5016626	
0,0072662	335,100577	0,007239928	337,5354844	
0,0075924	345,416373	0,007563723	348,0389124	
0,0079676	355,003198	0,007936026	357,8317219	
0,0083104	363,902865	0,008276059	366,9270439	
0,008631	371,393535	0,008593966	374,5990328	
0,0089614	378,199986	0,008921485	381,5891873	
0,009371	384,053311	0,009327365	387,6522746	
0,0096552	389,868114	0,009608886	393,632369	
0,0099898	394,485378	0,009940232	398,4262078	
0,0102964	398,67812	0,010243753	402,7830692	
0,0106364	403,466751	0,010580231	407,7581852	
0,0110078	408,273214	0,010947655	412,7674034	
0,0113354	412,780947	0,011271636	417,4599843	

0,0116032	416,339866	0,011536399	421,1707403
0,011963	420,646801	0,011892009	425,6789985
0,0123244	425,136155	0,012249073	430,3757033
0,012606	429,456454	0,012527206	434,8701816
0,012978	433,174318	0,012894507	438,796054
0,013332	437,223045	0,013243911	443,0521022
0,0136574	441,369545	0,013564978	447,3975053
0,0139986	445,739729	0,013901524	451,9794614
0,0142566	449,460611	0,014155593	455,8683911
0,0146352	453,714094	0,014529139	460,3542905
0,0149534	457,452336	0,0148427	464,2928036
0,015349	461,757743	0,015232396	468,8452624
0,015686	465,53094	0,015564246	472,8332585
0,0159346	469,432595	0,015808977	476,9128158
0,0162976	473,04716	0,01616622	480,7566937
0,0166416	477,504616	0,016504646	485,4510567
0,0170244	481,481316	0,016881109	489,6782461
0,0172946	485,312864	0,017146751	493,7061554
0,0176556	488,501614	0,01750155	497,1264032
0,0179686	493,120092	0,017809073	501,98077
0,0182824	497,029663	0,018117286	506,1165584
0,0186084	500,907139	0,018437382	510,2282198
0,0189666	504,240728	0,018788976	513,8044601
0,0193516	508,474735	0,019166739	518,3145345
0,019683	512,469657	0,019491795	522,5565969
0,0200308	506,09772	0,019832823	516,2352625
0,0203584	473,206028	0,020153938	482,8397452
0,0206542	448,721921	0,020443794	457,9899131
0,021028	441,537073	0,020809963	450,8217143
0,0213096	440,917866	0,021085725	450,3136496
0,0216726	441,836115	0,021441088	451,4118523
0,0220066	443,149612	0,02176795	452,9018278
0,022352	443,982431	0,022105855	453,9063261
0,0227402	445,528703	0,022485496	455,6601148
0,0230196	446,785299	0,022758646	457,0701179
0,0233254	447,82405	0,02305752	458,2697251
0,0236824	448,06866	0,023406322	458,6800015
0,0239948	447,57313	0,023711448	458,3125582
0,0243908	446,758573	0,024098094	457,6553719
0,0246668	444,207525	0,024367487	455,1647036
0,0249738	441,604397	0,024667051	452,6329373
0,0253692	440,174356	0,025052743	451,3412275
0,0256782	439,327704	0,025354052	450,6088484
0,0259768	438,372305	0,025645134	449,7598149
0,026338	437,620056	0,025997127	449,1460932
0,0267098	437,758076	0,02635932	449,4505063

0,0270208	438,370424	0,026662184	450,2155438
0,0272938	438,394368	0,026927966	450,3598161
0,0276494	438,141842	0,027274058	450,2562007
0,0280018	438,203641	0,027616918	450,4741316
0,0283602	437,936615	0,027965495	450,3565852
0,0286802	437,190401	0,028276621	449,7291092
0,0290036	436,91495	0,028590955	449,5870565
0,0293334	437,109831	0,028911408	449,9317485
0,0296808	437,516561	0,029248851	450,5024028
0,0300312	437,312667	0,029589093	450,4456912
0,0303362	437,254473	0,029885157	450,5191123
0,03067	436,857266	0,030209076	450,255678
0,0310022	437,730566	0,030531339	451,3011762
0,031334	438,020085	0,03085311	451,7450066
0,031597	438,154343	0,031108087	451,9987054
0,0320096	438,167941	0,031507969	452,1935213
0,032348	438,951971	0,03183582	453,1511894
0,0327036	439,672596	0,032180218	454,0514722
0,0329952	440,124588	0,032462543	454,6465864
0,0333116	440,866374	0,03276879	455,5523379
0,0337036	441,751077	0,033148081	456,6396789
0,0340164	442,858642	0,033450637	457,9230989
0,0343298	442,993958	0,033753681	458,2018516
0,0346556	443,147966	0,034068618	458,5055243
0,0349842	443,044118	0,034386161	458,543662
0,0353534	442,890698	0,034742818	458,5483898
0,0356918	443,345511	0,035069609	459,1693107
0,0359666	443,357816	0,035334904	459,3038895
0,0363404	443,440463	0,035695661	459,5552672
0,0366626	444,386927	0,036006515	460,6793073
0,0369848	445,519024	0,036317271	461,9964555
0,037316	445,227466	0,036636608	461,8415744
0,037647	445,815518	0,03695565	462,5991353
0,0380394	445,646306	0,037333742	462,5984237
0,0383286	445,155674	0,037612305	462,2178681
0,0386238	444,901267	0,037896568	462,0850446
0,0390058	445,503348	0,038264294	462,880563
0,0393548	445,702462	0,038600136	463,2429929
0,039718	445,383943	0,038949523	463,0737027
0,0400258	444,668335	0,039245521	462,4665406
0,040306	444,260194	0,039514901	462,1665452
0,0406458	444,242794	0,039841482	462,2993983
0,040991	443,617514	0,040173144	461,8018394
0,0413328	443,064025	0,040501431	461,3771021
0,0416442	442,698325	0,040800426	461,1341425
0,0419926	442,302724	0,041134842	460,8761654

0,0423736	442,521392	0,04150042	461,2726164
0,0427142	443,104938	0,041827121	462,0318105
0,0429748	443,005048	0,042077015	462,0431011
0,0433054	442,92001	0,042393942	462,1008385
0,0436568	443,38078	0,0427307	462,7373665
0,0440354	443,86279	0,043093397	463,4084659
0,044309	443,948494	0,043355423	463,6194078
0,0446518	443,840336	0,043683624	463,6586056
0,0450272	443,715758	0,044042914	463,695036
0,0453552	443,853503	0,044356732	463,9845672
0,0456438	443,245191	0,044632772	463,4765855
0,045979	442,189197	0,044953289	462,5206141
0,0463454	442,592557	0,045303521	463,1046861
0,0466792	443,469658	0,045622486	464,1704673
0,0469952	444,245812	0,045924347	465,1232327
0,0473544	444,492186	0,046267366	465,5408464
0,0476596	445,188083	0,046558724	466,4055685
0,0479824	446,329741	0,046866792	467,745713
0,0483958	447,889063	0,047261186	469,5650121
0,0486708	448,782231	0,047523457	470,6248211
0,048987	449,951085	0,047824937	471,9928393
0,0493788	451,568993	0,04819837	473,866928
0,0497064	453,581247	0,048510506	476,1271382
0,0499518	455,205621	0,048744258	477,943961
0,0503058	456,25703	0,04908136	479,2094045
0,0506612	457,829479	0,04941968	481,0236701
0,0509896	459,1235	0,049732197	482,5340233 In sann tøyning
0,051335	460,356191	0,050060785	483,9885761 -2,994517309
0,0516438	461,090179	0,050354464	484,9026275 -2,988668008
0,0519926	461,976567	0,05068608	485,9959303 -2,982103961
0,0523762	463,415426	0,051050655	487,6873649 -2,974936905
0,0526638	464,200671	0,051323904	488,6472423 -2,969598672
0,0529716	464,945553	0,051616262	489,5744626 -2,963918497
0,0533082	465,5956	0,051935878	490,4156634 -2,957745439
0,053682	466,539321	0,052290697	491,5840844 -2,950936805
0,0539916	467,582147	0,05258448	492,8276554 -2,945334251
0,0543304	468,199904	0,052905873	493,6373918 -2,939240916
0,0546632	468,71973	0,053221474	494,3414503 -2,933293313
0,0549962	469,614035	0,053537165	495,4410221 -2,927379193
0,0553646	470,77897	0,0538863	496,8434598 -2,920879014
0,0556	471,37055	0,054109326	497,5787521 -2,91674873
0,0560044	471,813568	0,054492352	498,2372033 -2,909694918
0,0563506	472,535955	0,054820138	499,16364 -2,903697675
0,056676	473,357253	0,055128132	500,1852491 -2,898095131
0,057	474,205708	0,055434707	501,2354339 -2,892549403
0,057278	474,714366	0,055697681	501,9050555 -2,88781677

0,0576416	475,352853	0,056041524	502,752952	-2,881662369
0,05797	476,103534	0,056351978	503,7032563	-2,876137943
0,0583206	477,032442	0,056683312	504,8532603	-2,870275431
0,0586852	477,55701	0,057027761	505,5825386	-2,864217097
0,0589712	477,94156	0,057297871	506,1263472	-2,859491815
0,0593358	478,647567	0,057642108	507,0485036	-2,853501938
0,0596806	479,73401	0,057967542	508,3648234	-2,847872046
0,0599718	480,31928	0,058242304	509,1248915	-2,843143315
0,0603146	480,55566	0,058565657	509,5401829	-2,83760682
0,0606664	481,066356	0,05889739	510,2509199	-2,831958505
0,0609788	482,132421	0,059191878	511,5322772	-2,826970938
0,061304	483,004584	0,059498341	512,6146975	-2,821806854
0,0616498	483,290264	0,059824113	513,0850117	-2,816346468
0,0619568	483,918562	0,060113244	513,9006071	-2,811525095
0,062329	484,568726	0,060463668	514,7714105	-2,805712628
0,062659	485,414164	0,060774258	515,8297301	-2,800588973
0,0630158	485,724962	0,061109963	516,3333095	-2,795080368
0,0633254	486,146075	0,061401167	516,9314692	-2,790326433
0,0636694	487,007697	0,061724628	518,0151846	-2,785072265
0,0640144	487,847962	0,062048925	519,0772562	-2,779832098
0,0643286	488,212487	0,062344178	519,6185123	-2,77508499
0,064616	488,699238	0,062614171	520,2770281	-2,770763656
0,0650172	489,20723	0,062990949	521,0141139	-2,764764225
0,065365	490,22576	0,063317463	522,2693666	-2,759594104
0,0656438	490,670463	0,063579124	522,8799366	-2,755470108
0,0659724	490,834738	0,063887434	523,2162839	-2,750632584
0,0663524	491,564219	0,064243853	524,1806848	-2,745069237
0,0666878	492,545795	0,064558333	525,3925906	-2,740186069
0,0670232	493,111236	0,064872715	526,1611289	-2,735328155
0,0673482	493,490652	0,065177255	526,7263593	-2,730644727
0,0676504	493,752505	0,065460346	527,1550595	-2,726310722
0,0680334	494,360112	0,065819013	527,9931111	-2,720846524
0,068343	495,561414	0,06610885	529,4295677	-2,716452653
0,0686372	495,625094	0,066384192	529,6434129	-2,712296326
0,06902	496,000552	0,066742341	530,2345105	-2,706915731
0,0693576	496,463125	0,067058094	530,896616	-2,702195956
0,0696762	497,499799	0,067355986	532,1636949	-2,697763503
0,0699424	497,792885	0,067604815	532,6097139	-2,694076067
0,070306	498,091888	0,067944589	533,110736	-2,689062775
0,0707082	498,641457	0,068320299	533,8994974	-2,683548358
0,0710204	499,619663	0,068611839	535,1028517	-2,67929018
0,071335	500,101673	0,068905534	535,7764262	-2,67501878
0,0716792	500,237381	0,069226764	536,0939959	-2,670367726
0,0720202	500,776918	0,069544906	536,8429722	-2,665782609
0,0723322	501,572822	0,069835903	537,8526882	-2,661607036
0,0726634	502,089435	0,070144715	538,5729608	-2,657194821

0,0729808	502,38354	0,07044057	539,0478924	-2,652985907
0,0733232	502,760174	0,07075963	539,6241585	-2,648466641
0,0736636	503,401129	0,071076725	540,4834688	-2,643995346
0,0740188	504,343165	0,071407501	541,6740407	-2,639352365
0,0743492	504,528719	0,071715083	542,0400258	-2,635054192
0,0746502	504,548156	0,071995213	542,2127771	-2,631155644
0,0750144	505,450299	0,072334057	543,3663495	-2,626460212
0,0753704	506,199609	0,07266516	544,3520755	-2,621893234
0,0756704	506,453232	0,072944095	544,7767507	-2,618061952
0,0759666	506,796164	0,07321942	545,295746	-2,614294588
0,0763106	507,277391	0,073539082	545,9880327	-2,609938289
0,0766906	508,03732	0,073892077	546,9990074	-2,605149664
0,0769674	508,469131	0,074149128	547,6046778	-2,601676964
0,0773166	508,726595	0,07447332	548,0596054	-2,597314343
0,0776656	509,183603	0,07479722	548,7296529	-2,592974557
0,0780344	509,890041	0,075139383	549,6790047	-2,588410451
0,0783502	510,349518	0,075432281	550,3355052	-2,584519971
0,0786606	510,501959	0,075720086	550,6583492	-2,580711813
0,0789722	511,145658	0,076008921	551,5119548	-2,576904559
0,0793472	511,42636	0,076356414	552,0066096	-2,572343244
0,0796726	512,367573	0,076657847	553,1892292	-2,568403304
0,0799474	512,516094	0,076912336	553,4904235	-2,565088996
0,080308	512,843548	0,077246186	554,0289871	-2,560757741
0,0806728	513,183267	0,07758381	554,5831976	-2,556396506
0,0809718	514,054725	0,077860451	555,6786613	-2,55283714
0,0813008	514,445192	0,078164761	556,2699978	-2,548936362
0,0816846	514,544337	0,078519641	556,5746857	-2,544406485
0,0820032	514,927398	0,078814138	557,1530924	-2,540662883
0,0823872	515,628154	0,079168972	558,1093141	-2,536170822
0,0826308	516,239484	0,079394005	558,8967654	-2,533332417
0,0829838	516,291251	0,079720009	559,1350609	-2,529234665
0,0833268	516,75159	0,080036677	559,8108465	-2,525270288
0,0836772	517,307351	0,080360073	560,5941822	-2,521237834
0,084042	518,092832	0,080696648	561,6343896	-2,517058245
0,0843254	518,132647	0,080958042	561,8243892	-2,513824253
0,0846406	518,308992	0,081248688	562,1789758	-2,510240607
0,0850224	518,884543	0,081600632	563,0013521	-2,505918273
0,0853186	519,333204	0,081873584	563,641986	-2,502578874
0,0857188	519,733076	0,082242256	564,283972	-2,498086044
0,0859962	519,929721	0,082497722	564,641701	-2,494984593
0,086329	520,366312	0,082804122	565,2890154	-2,491277433
0,0866532	520,799533	0,083102514	565,9284793	-2,487680325
0,086994	521,37963	0,083416088	566,7365297	-2,483914082
0,0872912	521,443506	0,083689466	566,9609356	-2,480642169
0,087668	521,570357	0,084035955	567,2953872	-2,476510538
0,088024	522,478535	0,084363207	568,469185	-2,472623908

0,0883138	523,021756	0,084629526	569,2117946	-2,469472067
0,0886784	523,032689	0,084964484	569,4143912	-2,465521951
0,0890156	523,272048	0,085274169	569,8514236	-2,461883697
0,0893142	523,925035	0,085548324	570,7189799	-2,458673871
0,089656	524,494433	0,08586205	571,5185062	-2,455013339
0,0899456	524,464533	0,086127787	571,6378102	-2,451923193
0,0902976	524,693037	0,086450686	572,0715591	-2,448181126
0,0906802	525,254089	0,086801538	572,8842347	-2,444130935
0,0910076	525,942619	0,087101673	573,807394	-2,440679189
0,0913474	525,970951	0,08741308	574,0170301	-2,437110355
0,0916352	526,462406	0,087676756	574,7048933	-2,434098459
0,0920016	526,755217	0,088012343	575,2175394	-2,430278218
0,0923318	527,197608	0,088314677	575,8747118	-2,426848964
0,0926244	527,819871	0,088582509	576,7088697	-2,423820859
0,092974	527,60328	0,088902421	576,6566673	-2,420215902
0,0933244	527,975878	0,089222963	577,2489096	-2,41661684
0,0936816	528,503345	0,08954962	578,0143843	-2,412962398
0,093993	528,9002	0,089834305	578,6131166	-2,409788356
0,0943056	529,253439	0,090120007	579,1650022	-2,406613087
0,0946584	529,281223	0,090442351	579,3821369	-2,403042635
0,0950154	529,838474	0,090768427	580,1812881	-2,399443773
0,0953302	530,413868	0,09105587	580,9783282	-2,396282001
0,095659	530,554983	0,091356009	581,3073426	-2,392991221
0,095997	530,86539	0,091664451	581,8268749	-2,389620638
0,096359	530,93585	0,09199469	582,0962972	-2,386024425
0,096681	531,781444	0,092288346	583,1946058	-2,382837408
0,0969592	532,061637	0,092541988	583,6499075	-2,38009281
0,0973402	531,829802	0,092889252	583,5982211	-2,376347337
0,0976848	532,456728	0,093203234	584,4696572	-2,372972853
0,098044	532,928157	0,093530415	585,1785657	-2,3694686
0,098357	533,261489	0,093815427	585,7114892	-2,366425971
0,098657	533,32752	0,094088525	585,9440135	-2,363519187
0,098995	533,559551	0,094396126	586,3792791	-2,360255247
0,0993252	534,233973	0,094696537	587,2968696	-2,357077847
0,0996894	534,462713	0,095027776	587,7429797	-2,353586048
0,1000012	534,715121	0,095311271	588,1872749	-2,35060721
0,1003366	534,809525	0,095616133	588,4704939	-2,347413718
0,1007082	535,268727	0,095953791	589,1746773	-2,343888549
0,1010068	535,840516	0,096225034	589,9640522	-2,341065727
0,101331	535,774054	0,096519448	590,0645746	-2,338010754
0,1016766	536,205277	0,096833201	590,7248059	-2,334765356
0,1020132	536,409758	0,097138689	591,1306344	-2,331615539
0,102309	536,959015	0,097407071	591,8947544	-2,328856477
0,1027034	537,176154	0,097764801	592,3459717	-2,325190673
0,1029686	537,169884	0,098005272	592,4815151	-2,322734005
0,1033296	537,621876	0,098332517	593,1741297	-2,319400513

0,1036538	538,041538	0,098626312	593,8115885	-2,3164172
0,1039658	538,320712	0,098908969	594,2876558	-2,313555356
0,1043258	538,378318	0,099235013	594,5450671	-2,310264373
0,1046976	538,673677	0,099571632	595,0715179	-2,306877971
0,105028	538,996075	0,099870674	595,6057547	-2,30387919
0,1053724	539,615752	0,100182292	596,4763584	-2,300763835
0,1056384	539,563867	0,100422906	596,5625305	-2,298364953
0,1059964	539,784847	0,100746648	597,0000975	-2,295146348
0,1063478	539,79292	0,10106432	597,1987091	-2,291998131
0,1066394	540,771439	0,101327855	598,4389809	-2,289393926
0,1069928	540,757841	0,10164715	598,6150364	-2,28624778
0,107299	540,900955	0,101923717	598,9390862	-2,283530622
0,1076862	540,975803	0,102273335	599,231432	-2,280106293
0,1080618	541,872028	0,102612363	600,4276952	-2,276796857
0,1083514	541,906435	0,102873686	600,6227562	-2,274253392
0,108635	541,868266	0,103129529	600,7341255	-2,271769519
0,108995	542,258655	0,1034542	601,3621374	-2,268626278
0,1093718	542,602254	0,103793909	601,9476391	-2,265347988
0,1096234	543,100057	0,104020678	602,6365313	-2,263165568
0,109988	542,996914	0,104349204	602,7200589	-2,260012269
0,110307	543,200025	0,104636554	603,1187897	-2,257262327
0,1106566	543,553067	0,104951372	603,7008018	-2,25425816
0,111019	544,105851	0,105277612	604,5119381	-2,251154492
0,1112978	544,014739	0,105528522	604,5623826	-2,248774016
0,1116242	544,231408	0,105822189	604,9808038	-2,245995055
0,1120254	544,423664	0,106183037	605,4129423	-2,242590907
0,1123702	545,069831	0,106493054	606,3194373	-2,239675516
0,112616	545,068812	0,106713999	606,4522817	-2,237602927
0,1130082	545,44286	0,10706644	607,0823758	-2,234305705
0,113297	545,363309	0,107325883	607,1513355	-2,231885437
0,1136686	545,995447	0,107659611	608,0579853	-2,228780782
0,1139474	546,02233	0,107909923	608,2401548	-2,226458445
0,1142882	546,140403	0,108215815	608,5578063	-2,223627755
0,11468	546,311967	0,108567368	608,9630234	-2,220384394
0,1149648	546,884971	0,108822835	609,7574924	-2,218034087
0,1153636	546,932741	0,10918045	610,0288709	-2,214753257
0,1156634	547,197337	0,109449206	610,4880415	-2,212294713
0,1159928	547,106265	0,109744412	610,5666521	-2,209601141
0,1163456	547,705446	0,110060493	611,4285648	-2,206725124
0,1166412	547,999119	0,110325251	611,9183943	-2,204322449
0,1169698	547,995122	0,110619483	612,0940021	-2,201659048
0,1173202	548,038111	0,11093314	612,3340521	-2,198827604
0,1176734	548,302903	0,111249203	612,8235701	-2,19598252
0,1179998	549,05672	0,111541196	613,8453029	-2,193361287
0,1183092	549,093674	0,111817902	614,0565072	-2,190883608
0,118658	548,889662	0,112129753	614,0198117	-2,188098573

0,1190038	549,254932	0,112438825	614,6183557	-2,185345981
0,119364	549,699008	0,112760667	615,3132801	-2,182487699
0,1196476	550,047583	0,113013993	615,8594565	-2,180243637
0,1200042	549,651943	0,113332435	615,6124849	-2,177429874
0,120358	550,292781	0,113648277	616,5249199	-2,174646889
0,1206502	550,496754	0,113909053	616,9142973	-2,172354933
0,1209638	550,672237	0,114188851	617,2836431	-2,169901614
0,1213388	550,877542	0,114523329	617,7203616	-2,166976734
0,1216786	550,767189	0,114826313	617,7837693	-2,164334611
0,1220032	551,308451	0,115115659	618,5698459	-2,161817924
0,1223454	551,522142	0,115420603	618,9983389	-2,159172406
0,1226178	551,608316	0,115663279	619,245314	-2,157072072
0,1230086	551,695705	0,116011334	619,5590209	-2,154067388
0,1233288	552,035267	0,11629642	620,117114	-2,151613002
0,1236388	552,192175	0,116572348	620,4645528	-2,14924319
0,1239718	552,459906	0,116868662	620,949355	-2,14670452
0,1243518	552,590166	0,117206692	621,305748	-2,143816306
0,1246928	552,572963	0,117509932	621,4748327	-2,141232424
0,1250292	553,089967	0,117808991	622,2423635	-2,138690687
0,1253474	553,323958	0,118091788	622,6816773	-2,136293093
0,1256602	553,243584	0,118369708	622,7642829	-2,133942434
0,1259908	553,394496	0,118663359	623,117111	-2,131464709
0,1263466	553,702355	0,118979298	623,6607651	-2,128805771
0,1266512	554,028633	0,119249693	624,1970239	-2,126535724
0,1269648	553,89367	0,119528001	624,218669	-2,124204615
0,1273	554,075776	0,119825393	624,6096219	-2,121719654
0,1277044	554,237034	0,120184062	625,0155414	-2,118730861
0,1280172	554,89919	0,120461401	625,9358303	-2,116425899
0,1283088	554,785428	0,120719874	625,9692801	-2,114282504
0,128664	554,857651	0,121034632	626,2478555	-2,111678556
0,1290094	554,86784	0,121340611	626,4510066	-2,10915372
0,129369	555,658767	0,12165907	627,5437859	-2,106532657
0,1296506	555,570634	0,121908381	627,6006995	-2,104485489
0,1299628	555,763477	0,122184712	627,9920542	-2,102221348
0,1303336	555,66539	0,12251281	628,0872602	-2,09953968
0,130675	556,276445	0,1228148	628,9678694	-2,097077753
0,1310114	556,291963	0,123112277	629,1725524	-2,094658522
0,1313274	556,175066	0,123391634	629,2160915	-2,092391969
0,1316682	556,354977	0,123692827	629,6092358	-2,089953986
0,1320514	556,709509	0,124031385	630,2237795	-2,08722064
0,1323274	557,147472	0,124275161	630,8733487	-2,085257135
0,1326552	556,839613	0,124564611	630,7072831	-2,082930734
0,132972	556,991387	0,124844269	631,055646	-2,08068817
0,1333498	557,42598	0,125177672	631,758623	-2,078021173
0,1336566	557,362182	0,125448338	631,8573165	-2,075861258
0,1340132	557,687794	0,125762845	632,4253195	-2,073357325

0,1343354	557,61126	0,126046929	632,5181915	-2,071100991
0,1346878	557,880911	0,126357547	633,0206637	-2,068639716
0,1350576	558,238617	0,126683399	633,6329852	-2,06606423
0,135371	558,364841	0,12695947	633,9512482	-2,063887379
0,135634	558,239244	0,127191085	633,9554661	-2,062064715
0,1360118	558,501607	0,127523708	634,4644155	-2,05945299
0,1363674	558,81601	0,127836684	635,0202968	-2,05700174
0,1366106	559,057721	0,128050676	635,4309315	-2,055329188
0,1369766	558,851515	0,128372634	635,4010949	-2,052818041
0,1373492	558,738183	0,128700292	635,4804259	-2,050268898
0,137702	559,301704	0,129010438	636,3186673	-2,047861959
0,1380516	559,646361	0,129317677	636,9064362	-2,045483287
0,1383902	559,532285	0,129615159	636,9660699	-2,043185533
0,1386586	559,51469	0,129850903	637,0962132	-2,041368387
0,139014	559,719564	0,130162976	637,528419	-2,038967953
0,1393686	560,282183	0,130474249	638,3679262	-2,036579395
0,1396292	560,332892	0,130702946	638,5717252	-2,034828116
0,1399654	560,037298	0,130997911	638,4231427	-2,032573902
0,1403394	560,344609	0,131325937	638,9830352	-2,030072974
0,1407184	560,696398	0,131658239	639,5966979	-2,02754581
0,1409732	560,690167	0,131881582	639,732454	-2,025850862
0,141324	560,715796	0,132188992	639,9583949	-2,023522623
0,1416762	560,523697	0,132497533	639,9365646	-2,02119125
0,14204	561,277984	0,132816137	641,0019088	-2,018789537
0,1423448	561,374504	0,133082992	641,2832451	-2,016782345
0,142621	561,309922	0,133324746	641,3645044	-2,014967426
0,1429756	561,093135	0,133635037	641,3157628	-2,012642797
0,1433572	561,663396	0,133968847	642,1818879	-2,010147992
0,1436614	561,763874	0,13423487	642,467658	-2,008164251
0,1439902	561,792481	0,134522326	642,6850922	-2,006025098
0,1443354	561,437949	0,134824032	642,4733195	-2,003784819
0,144691	561,964358	0,135134732	643,2755433	-2,001482986
0,1450402	562,32661	0,135439746	643,8865744	-1,99922842
0,1453194	562,330451	0,13568355	644,0479745	-1,997429942
0,1456612	562,15681	0,135981938	644,0412451	-1,995233214
0,145993	562,595204	0,13627151	644,7301651	-1,993105986
0,1463012	562,727698	0,136540411	645,055435	-1,991134657
0,1466384	562,825863	0,136834531	645,357747	-1,988982884
0,1469566	562,609468	0,137112	645,2886425	-1,986957172
0,1473312	562,718018	0,13743855	645,623939	-1,984578373
0,1477178	563,096572	0,137775449	646,2759591	-1,982130101
0,1479928	563,275151	0,138015026	646,6358179	-1,980392715
0,1483264	563,336088	0,138305578	646,893702	-1,978289708
0,1486602	563,427004	0,13859622	647,1861749	-1,976190467
0,1490106	563,505615	0,138901224	647,4739243	-1,973992215
0,1493122	563,737019	0,139163676	647,909833	-1,97210451

0,1496188	563,990564	0,139430409	648,3741549	-1,970189661
0,1499658	563,443149	0,139732203	647,9403519	-1,968027525
0,1503394	564,106599	0,140057029	648,9140463	-1,965705587
0,1506908	564,275302	0,140362458	649,3063989	-1,963527219
0,1510068	564,380639	0,140637038	649,6059532	-1,961572909
0,1513174	564,206488	0,140906852	649,5807472	-1,959656231
0,15168	564,243913	0,141221746	649,8284294	-1,957423958
0,1520316	564,62086	0,141526992	650,461073	-1,955264821
0,1523142	564,828712	0,141772268	650,8601457	-1,953533254
0,1526364	564,447533	0,14205184	650,6027719	-1,951563215
0,1529708	564,539271	0,142341916	650,8972951	-1,949523258
0,1533528	565,022535	0,142673179	651,670323	-1,947198727
0,153633	565,257505	0,142916093	652,0997115	-1,945497581
0,1539714	565,057295	0,143209384	652,0599574	-1,943447493
0,154338	565,159379	0,143527019	652,3849472	-1,941231972
0,1547026	565,341132	0,143842822	652,8008749	-1,939034092
0,1550348	565,665842	0,144130473	653,3637328	-1,937036324
0,155356	565,47151	0,144408522	653,3209017	-1,93510904
0,1556378	565,620541	0,144652399	653,6524776	-1,93342166
0,1560008	565,643074	0,144966462	653,8838459	-1,931252858
0,1562846	565,985262	0,145211934	654,440042	-1,929560992
0,1566406	565,969508	0,145519769	654,6233117	-1,927443332
0,1570058	565,945839	0,145835461	654,8026181	-1,925276271
0,1573446	566,05725	0,146128243	655,1233014	-1,923270665
0,1576578	566,186178	0,146398826	655,4498448	-1,921420697
0,1579924	566,356057	0,146687816	655,8360095	-1,919448651
0,1583232	566,096202	0,146973442	655,7223648	-1,917503374
0,158679	566,300332	0,147280563	656,1603021	-1,915415919
0,1590326	566,51512	0,147585692	656,6094925	-1,913346311
0,1593388	566,85335	0,147849843	657,1750826	-1,911558097
0,1596522	566,570963	0,148120133	657,0252633	-1,909731628
0,160003	566,568141	0,148422591	657,2207435	-1,907691727
0,1603148	566,812712	0,148691348	657,6811788	-1,905882614
0,16064	567,003988	0,148971577	658,0875085	-1,903999749
0,1609936	566,940621	0,14927619	658,2144328	-1,901957063
0,1613524	566,729085	0,149585188	658,1721836	-1,899889228
0,161704	567,134209	0,149887893	658,8420791	-1,897867646
0,1620176	567,256984	0,150157805	659,1625995	-1,896068507
0,1623108	567,205531	0,150410093	659,2691142	-1,894389765
0,1626806	566,991134	0,150728201	659,2295922	-1,892277056
0,1630008	567,367729	0,151003561	659,8491227	-1,890451857
0,1633612	567,706743	0,151313401	660,4479974	-1,888402087
0,1636648	567,510843	0,151574335	660,3923915	-1,886679112
0,1639888	567,297309	0,151852727	660,3277135	-1,884844127
0,1643656	567,544466	0,152176389	660,8292527	-1,882714975
0,164717	567,798246	0,152478139	661,32427	-1,880734044

0,164938	567,58095	0,152667867	661,1966166	-1,879490523
0,1653566	567,726846	0,153027135	661,604227	-1,877140023
0,1656802	567,565157	0,153304779	661,5994659	-1,875327317
0,1660338	568,111905	0,153608076	662,4376838	-1,873350885
0,166291	567,78551	0,153828628	662,2031305	-1,871916102
0,1666522	567,99105	0,15413828	662,6480083	-1,869905159
0,1670104	567,601367	0,154445265	662,396698	-1,867915517
0,1673642	568,440613	0,154748387	663,577221	-1,865954792
0,1676272	568,055475	0,154973655	663,2770237	-1,864500142
0,1679914	568,211678	0,155285521	663,6663528	-1,862489783
0,1683498	568,316113	0,155592326	663,9920169	-1,860515988
0,1686798	568,310235	0,155874736	664,1726916	-1,858702571
0,1689762	568,600146	0,156128323	664,6800382	-1,857077027
0,1693412	568,57248	0,156440513	664,8552255	-1,855079448
0,1696816	568,327908	0,156731575	664,7626973	-1,85322065
0,170002	568,793068	0,157005458	665,4890268	-1,851474709
0,1703404	568,983481	0,157294647	665,9043551	-1,849634502
0,1706156	568,291542	0,157529764	665,2509447	-1,848140859
0,1709894	568,700075	0,157849032	665,9417597	-1,846116193
0,1713358	569,314657	0,158144807	666,8586396	-1,844244166
0,1716694	569,093168	0,158429569	666,7890506	-1,842445141
0,1720016	569,147286	0,158713056	667,0415301	-1,840657384
0,1723402	569,247137	0,159001922	667,3513021	-1,838838988
0,172656	569,032113	0,159271262	667,2789219	-1,837146483
0,1730022	569,268102	0,159566445	667,7527364	-1,835294859
0,1732896	569,187375	0,159811428	667,821628	-1,833760737
0,1736054	569,435082	0,160080549	668,2920866	-1,832078159
0,1740044	568,815013	0,160420469	667,7913279	-1,829956978
0,1743156	570,025798	0,16068551	669,3901875	-1,828306179
0,1746676	569,514907	0,160985214	668,990709	-1,826442757
0,1749834	569,378847	0,16125402	669,0106935	-1,824774394
0,1753392	569,473995	0,161556787	669,3251097	-1,822898577
0,175694	570,57478	0,161858612	670,8213457	-1,821032093
0,1759692	570,002795	0,162092659	670,305731	-1,81958714
0,1762802	569,3821	0,162357086	669,7528899	-1,817957132
0,176674	569,737768	0,162691815	670,3956185	-1,815897576
0,1769992	570,28001	0,162968149	671,2191151	-1,814200505
0,1773318	570,581638	0,163250692	671,7639071	-1,812468274
0,1776116	569,617853	0,163488319	670,7885917	-1,811013732
0,1779962	570,513059	0,163814859	672,0622161	-1,809018395
0,1783238	570,222952	0,16409292	671,9072758	-1,807322425
0,178722	571,177802	0,164430801	673,2598413	-1,805265462
0,1790246	570,411759	0,164687486	672,529496	-1,803705622
0,1793482	570,029991	0,164961913	672,2638444	-1,802040662
0,1796874	570,427434	0,165249488	672,9260567	-1,800298898
0,179994	570,808731	0,165509354	673,5508783	-1,798727568

0,1802982	570,724047	0,165767118	673,6245648	-1,797171377
0,1806896	570,303718	0,166098675	673,3516689	-1,795173242
0,1810078	570,713623	0,166368142	674,0172399	-1,793552225
0,1813938	571,02979	0,166694928	674,6110534	-1,791589916
0,181675	571,1113	0,166932923	674,867946	-1,790163203
0,1820028	570,24141	0,167210288	674,0269428	-1,78850305
0,1823408	570,472226	0,167496202	674,4925878	-1,786794601
0,1827036	571,027243	0,167803004	675,3559755	-1,784964582
0,1830224	570,676042	0,16807252	675,1225403	-1,783359728
0,1833284	570,12369	0,168331146	674,6435534	-1,781822134
0,1836828	570,855091	0,168630595	675,711352	-1,780044784
0,1839942	570,71327	0,168893638	675,7212015	-1,778486124
0,1843674	571,286039	0,169208792	676,6125606	-1,776621869
0,1846268	570,215467	0,169427788	675,4925244	-1,775328471
0,1850322	570,693558	0,169769947	676,2902431	-1,77331101
0,1853544	571,123762	0,170041802	676,9840644	-1,77171098
0,1857262	571,597033	0,170355414	677,7575782	-1,769868354
0,1859976	570,498991	0,170584277	676,6104342	-1,768525811
0,1863258	570,527441	0,170860968	676,8314234	-1,766905107
0,186709	569,990569	0,17118393	676,4129376	-1,765016688
0,1870098	571,868644	0,171437372	678,8136846	-1,763537259
0,1873066	570,651471	0,171687381	677,5382575	-1,762080011
0,1876444	570,664442	0,17197185	677,7464288	-1,760424481
0,1880346	570,576818	0,172300345	677,8650018	-1,758516133
0,188356	571,458622	0,172570839	679,0962822	-1,756947464
0,1886686	571,068311	0,172833857	678,8109702	-1,755424509
0,1889724	569,99049	0,173089405	677,7029611	-1,753947028
0,1893478	570,781535	0,17340509	678,8577631	-1,752124863
0,1896568	571,352541	0,173664862	679,7134351	-1,750627917
0,189994	571,573168	0,173948265	680,1686404	-1,748997351
0,1903184	569,370422	0,174220834	677,7320892	-1,747431621
0,1906696	570,611264	0,174515838	679,4094857	-1,74573978
0,1910316	571,125173	0,174819822	680,2281285	-1,743999422
0,191327	571,331026	0,175067812	680,6420777	-1,742581884
0,191658	570,766918	0,175345615	680,1589641	-1,740996311
0,192016	570,819626	0,175645991	680,4261269	-1,739284722
0,1923392	571,000556	0,175917092	680,8263458	-1,737742464
0,1926654	570,99264	0,176190634	681,0031652	-1,73618872
0,193006	571,792071	0,176476172	682,1513713	-1,734569412
0,193348	571,338825	0,176762802	681,806044	-1,732946546
0,1936742	571,340745	0,177036113	681,9947068	-1,731401537
0,1939534	571,404033	0,177269986	682,2297883	-1,730081365
0,194317	570,758493	0,177574474	681,6665707	-1,728365187
0,194641	569,948246	0,177845722	680,8835423	-1,726838836
0,1950008	571,206409	0,178146855	682,592116	-1,725147042
0,1953168	571,682149	0,178411255	683,3412771	-1,723663973

0,1956662	571,391924	0,17870352	683,1940108	-1,722027162
0,1959764	570,220797	0,178962923	681,9706158	-1,720576629
0,1963608	571,659107	0,179284282	683,9105463	-1,718782564
0,1966364	571,612199	0,179514621	684,0119639	-1,71749862
0,1969666	571,525124	0,179790523	684,096484	-1,715962866
0,1973162	570,932839	0,180082552	683,5871375	-1,71433991
0,1976678	571,494753	0,180376166	684,4608636	-1,712710799
0,1979964	571,583631	0,180650495	684,7551323	-1,711191083
0,1982708	571,517796	0,180879518	684,8330861	-1,709924118
0,198657	571,122939	0,181201763	684,580509	-1,708144154
0,1990102	571,753275	0,181496383	685,5380085	-1,706519553
0,1993656	571,96724	0,18179275	685,9978324	-1,704887975
0,199681	571,756802	0,182055688	685,9257719	-1,70344266
0,1999838	571,601736	0,182308057	685,912823	-1,702057404
0,200302	571,520382	0,182573192	685,9970574	-1,700604135
0,2006956	572,096599	0,182901056	686,9138696	-1,698809953
0,2009502	571,785723	0,183113077	686,6861779	-1,697651411
0,2013298	572,205306	0,18342911	687,4072861	-1,695927008
0,2016802	571,816877	0,183720744	687,1410189	-1,694338369
0,2020506	572,748959	0,184028932	688,4732293	-1,692662296
0,2023184	572,450857	0,184251693	688,2681985	-1,69145256
0,202641	572,151188	0,184519972	688,0924768	-1,689997573
0,2029778	570,880288	0,184799983	686,7563134	-1,688481212
0,2033518	572,767651	0,18511083	689,2409842	-1,686800553
0,2036974	572,179638	0,185397986	688,7311429	-1,685250487
0,2039942	572,24375	0,18564453	688,9781554	-1,683921565
0,2043392	571,898858	0,185931035	688,7602128	-1,682379455
0,2046796	572,038288	0,186213639	689,1228558	-1,680860665
0,2049908	572,192649	0,186471932	689,4868775	-1,67947455
0,2053284	570,647199	0,186752061	687,8172757	-1,677973419
0,2056526	572,129752	0,187020997	689,7897234	-1,676534384
0,2059678	571,714714	0,187282398	689,4695362	-1,675137651
0,206358	571,933108	0,187605903	689,9560801	-1,673411775
0,2066128	571,984013	0,187817095	690,1632312	-1,672286687
0,2070192	571,869193	0,188153849	690,2570952	-1,670495304
0,2073308	571,586923	0,188411973	690,0944968	-1,669124371
0,2077134	571,88185	0,18872882	690,6693737	-1,667444111
0,20802	572,214868	0,188982656	691,247005	-1,666100037
0,2083296	571,730115	0,18923891	690,8384212	-1,664744988
0,2086962	572,176111	0,189542258	691,5870915	-1,663143282
0,209039	571,814682	0,189825829	691,3462517	-1,661648316
0,2093256	571,780863	0,190062849	691,4692355	-1,660400478
0,2096924	572,048986	0,190366112	692,003311	-1,658806153
0,2099878	570,482454	0,190610277	690,2768092	-1,65752437
0,2103706	571,947921	0,190926594	692,2689481	-1,655866251
0,2106882	571,62274	0,191188958	692,0569067	-1,65449303

0,2109888	571,704094	0,191437216	692,3272551	-1,653195378
0,2113476	570,643908	0,191733459	691,2481279	-1,651649106
0,2116722	571,76848	0,192001389	692,7959718	-1,650252673
0,2120278	571,165654	0,192294825	692,2686509	-1,64872554
0,2122996	571,520695	0,192519052	692,8543105	-1,64756016
0,2126654	570,721852	0,192820747	692,094643	-1,645994294
0,2130088	570,896747	0,193103885	692,5027783	-1,644526972
0,2133312	571,144649	0,193369635	692,9876227	-1,643151716
0,2136662	571,127093	0,193645696	693,1576488	-1,641725099
0,2140274	570,828913	0,193943262	693,0019414	-1,640189625
0,2143494	571,103189	0,19420846	693,5188144	-1,63882316
0,214681	571,273577	0,194481491	693,9151599	-1,637418283
0,2149684	570,721303	0,194718068	693,4083489	-1,636202571
0,215329	571,294895	0,195014822	694,3112538	-1,634679713
0,2156794	569,456047	0,195303097	692,2759855	-1,633202581
0,2160104	571,832238	0,195575336	695,3539489	-1,631809623
0,2163404	571,094175	0,195846679	694,6449178	-1,630423178
0,2166538	570,94777	0,196104304	694,6457737	-1,6291086
0,2170028	569,239182	0,196391115	692,7656779	-1,627647125
0,217369	571,657304	0,196691973	695,9178807	-1,626116365
0,217636	571,166085	0,196911274	695,472387	-1,625002037
0,217959	570,415599	0,197176507	694,7428131	-1,623655977
0,2183586	569,912193	0,197504543	694,3574215	-1,621993692
0,2186702	571,173492	0,197760264	696,0721131	-1,620699768
0,2190354	571,401016	0,19805989	696,558066	-1,619185818
0,2192936	569,560835	0,198271675	694,4618811	-1,618117095
0,2196754	570,701474	0,198584758	696,0705491	-1,616539279
0,2199998	570,366262	0,198850695	695,8467255	-1,615201013
0,2203954	571,847051	0,199174905	697,879511	-1,613571923
0,2206278	569,826764	0,199365317	695,5463888	-1,612616376
0,2209998	571,289762	0,199670031	697,5446848	-1,611089118
0,2213364	571,413203	0,199945669	697,8877446	-1,609709604
0,2216552	571,222202	0,200206661	697,8365734	-1,608405143
0,221959	570,044099	0,200455309	696,5705173	-1,607163957
0,2223184	570,564709	0,200749383	697,4117422	-1,605697998
0,2226774	570,11111	0,201043044	697,0619699	-1,604236243
0,2229908	572,034252	0,201299334	699,5926269	-1,602962254
0,2233154	570,775814	0,201564714	698,2388428	-1,601644788
0,2236702	570,725222	0,201854703	698,3794468	-1,600207131
0,2240126	570,722558	0,202134478	698,5716015	-1,59882207
0,2243248	570,392361	0,202389508	698,3455134	-1,597561179
0,224666	570,842198	0,202668154	699,091031	-1,596185348
0,2249666	570,068278	0,202913578	698,3146002	-1,594975113
0,225347	570,520897	0,203224069	699,0860696	-1,59344612
0,2256666	570,404627	0,203484859	699,1258996	-1,592163679
0,2260088	571,299441	0,203764015	700,4181421	-1,590792742

0,226289	569,465883	0,203992536	698,3297483	-1,589671876
0,226691	571,235487	0,2043203	700,7294304	-1,588066417
0,227005	570,376804	0,204576241	699,8551898	-1,586814558
0,2274132	571,322758	0,204908865	701,2490944	-1,585189958
0,2276402	569,988962	0,20509379	699,7413631	-1,584287892
0,2280192	571,223926	0,205402465	701,4739489	-1,582783982
0,2283312	569,895421	0,2056565	700,0203258	-1,581547977
0,2286428	571,141553	0,205910146	701,7289574	-1,580315392
0,2289564	570,740584	0,206165354	701,4152932	-1,579076743
0,2293024	570,492721	0,206446854	701,3080711	-1,577712265
0,2296754	569,900672	0,206750232	700,7928365	-1,576243822
0,2300108	571,40709	0,20702295	702,8368918	-1,574925623
0,2303234	570,567452	0,207277062	701,9824877	-1,573698919
0,2306156	569,607547	0,207514532	700,9679332	-1,572553908
0,2310246	570,329543	0,207846831	702,0896976	-1,570953861
0,2313508	570,592611	0,208111778	702,5996678	-1,569679949
0,231702	570,565297	0,208396953	702,7664172	-1,568310591
0,2319698	569,426735	0,208614352	701,5165402	-1,567267938
0,2323782	570,127256	0,208945799	702,6124011	-1,565680398
0,2327192	569,891815	0,209222461	702,5165826	-1,564357186
0,2330258	570,629447	0,209471149	703,6008306	-1,563169265
0,2333112	569,789222	0,209702585	702,7274286	-1,562065015
0,2337198	569,736357	0,210033833	702,8950247	-1,560486651
0,2339932	569,206381	0,210255415	702,3968041	-1,559432226
0,2344356	570,73016	0,210613862	704,5296274	-1,557728862
0,2346316	569,401262	0,210772626	703,0007917	-1,556975329
0,2349916	569,634704	0,211064168	703,4940747	-1,555593076
0,2353534	568,716573	0,211357083	702,5659523	-1,554206239
0,2357162	570,03681	0,211650721	704,4037209	-1,552817905
0,236029	569,431123	0,211903822	703,8333821	-1,551622779
0,236327	568,876303	0,212144887	703,3171325	-1,550485808
0,2367172	567,759881	0,21246045	702,1584108	-1,548999427
0,2370418	569,69039	0,212722884	704,7308255	-1,547764973
0,2373562	568,805921	0,212977007	703,8155334	-1,546571069
0,2376546	567,522442	0,213218137	702,3967615	-1,54543952
0,2380448	568,157834	0,213533361	703,4048514	-1,543962201
0,2383484	568,844443	0,213778556	704,4276058	-1,542814583
0,238724	568,638158	0,214081818	704,385734	-1,541397012
0,238975	566,95179	0,214284425	702,4390937	-1,540451058
0,2393398	568,338254	0,214578818	704,3642183	-1,539078156
0,239702	567,769953	0,214871028	703,8655459	-1,5377173
0,2400464	568,953581	0,215148798	705,5288398	-1,536425405
0,2403274	566,812085	0,215375377	703,0325599	-1,535372834
0,2406792	567,773323	0,215658972	704,4245519	-1,534056954
0,241019	566,863539	0,215932816	703,4884221	-1,532787955
0,2413002	568,766302	0,216159379	706,009725	-1,531739279

0,2416622	566,63719	0,216450966	703,5719799	-1,530391243
0,2419878	567,128958	0,216713161	704,3672466	-1,52918064
0,2423462	566,940739	0,217001689	704,3366724	-1,527850144
0,2426288	567,914242	0,217229136	705,7065931	-1,526802558
0,2430056	567,118377	0,217532318	704,9313186	-1,525407852
0,243318	565,988945	0,217783612	703,7042437	-1,524253312
0,2436884	566,834971	0,218081481	704,9660781	-1,522886522
0,2439828	566,918989	0,218318168	705,2374719	-1,521801795
0,2443532	567,375606	0,218615877	706,0156507	-1,520439076
0,244653	565,989141	0,218856776	704,4600828	-1,519337753
0,2450382	567,087771	0,219166212	706,0459381	-1,517924877
0,24529	566,581465	0,219368435	705,5582325	-1,517002613
0,2456886	567,126842	0,219688469	706,4634414	-1,515544784
0,2459952	566,139779	0,219934568	705,4074476	-1,514425195
0,2463428	566,950497	0,220213503	706,6146693	-1,513157735
0,2466708	566,364247	0,220476638	706,069769	-1,511963539
0,2469856	566,753147	0,220729119	706,7330127	-1,510819036
0,2473254	565,706558	0,221001579	705,620159	-1,509585433
0,2476388	566,492744	0,221252805	706,7783271	-1,508449317
0,2479936	566,011674	0,221537142	706,3789472	-1,507165021
0,2483134	566,022608	0,22179336	706,573606	-1,50600914
0,2486524	566,218821	0,22206489	707,01049	-1,504785644
0,2489772	565,87342	0,222324976	706,7629995	-1,50361511
0,2493716	566,315928	0,222640705	707,5390377	-1,502195996
0,2495964	565,683947	0,222820619	706,8766236	-1,50138823
0,2499918	565,775842	0,223136991	707,2151634	-1,499969385
0,2503158	564,420728	0,223396159	705,7041542	-1,498808584
0,2507054	566,590321	0,223707712	708,6375747	-1,497414936
0,2510152	565,65483	0,223955382	707,6427906	-1,496308436
0,2513388	565,816558	0,224214018	708,0282131	-1,495154245
0,251646	564,418259	0,224459485	706,4518564	-1,494060055
0,2520592	565,769964	0,224789556	708,3774886	-1,492590622
0,2523382	565,238538	0,225012364	707,8698137	-1,491599927
0,2525966	565,190259	0,225218677	707,9553967	-1,490683452
0,2529808	564,105619	0,225525353	706,8135097	-1,489322698
0,2533106	565,509757	0,22578853	708,7593729	-1,488156425
0,2536524	564,982211	0,226061211	708,2913047	-1,486949472
0,253928	564,554633	0,226281024	707,9108615	-1,485977582
0,2543232	564,412655	0,226596144	707,955888	-1,484585946
0,2546948	564,735445	0,226892356	708,5706265	-1,483279578
0,2550498	564,451334	0,227175253	708,4145335	-1,482033519
0,2553104	564,060239	0,227382873	708,0706848	-1,481120019
0,2557266	564,653073	0,227714369	709,049883	-1,479663202
0,2560124	563,842708	0,227941941	708,1934328	-1,478664329
0,2563592	563,814689	0,228218014	708,3537713	-1,477453903
0,2566416	563,869356	0,228442766	708,5816893	-1,476469579

0,2570042	563,652255	0,228731271	708,5132523	-1,475207454
0,2573226	562,315324	0,228984539	707,0117655	-1,474100791
0,2576976	564,014899	0,229282748	709,360185	-1,47279933
0,258041	563,114912	0,229555749	708,4216472	
0,2583578	563,181727	0,229807538	708,6841195	
0,258668	562,036856	0,230054019	707,4178052	
0,2590394	562,929711	0,230349049	708,7506851	
0,2593698	561,590742	0,230611437	707,2504203	
0,2597042	562,315442	0,230876931	708,3511238	
0,260027	560,919376	0,231133149	706,7735592	
0,2603542	561,39253	0,231392793	707,5534329	
0,2606868	561,009469	0,231656652	707,2572325	
0,2609748	561,756663	0,231885073	708,3609958	
0,2613416	560,798717	0,232175916	707,3587512	
0,2616874	560,067277	0,232450031	706,6298264	
0,2620574	560,695144	0,232743246	707,6294554	
0,2623426	560,165756	0,232969201	707,1210966	
0,262646	560,130683	0,233209519	707,2467662	
0,2630304	561,084514	0,233513913	708,666798	
0,263326	559,854605	0,233747926	707,2788784	
0,263691	559,146991	0,234036804	706,5890198	
0,2639982	559,338658	0,234279872	707,0030571	
0,26434	557,254102	0,234550247	704,5586517	
0,2646976	559,513514	0,234833042	707,6153985	
0,2649736	558,184421	0,235051252	706,088556	
0,2652888	558,080651	0,235300397	706,1331977	
0,2656716	556,686781	0,23560289	704,5826482	
0,2659764	558,184969	0,235843682	706,6489979	
0,2663328	557,262567	0,236125164	705,6798666	
0,2666474	556,605819	0,236373567	705,0233129	
0,2670256	556,751715	0,236672106	705,4186753	
0,2673214	556,730945	0,236905539	705,5570409	
0,2676444	556,1628	0,237160375	705,0166594	
0,2679876	556,550211	0,237431077	705,6987664	
0,2683166	556,466427	0,237690509	705,7756073	
0,2686388	554,937946	0,237944515	704,0158105	
0,2690568	556,896514	0,238273947	706,7333075	
0,2692954	554,902756	0,238461943	704,3355154	
0,2696174	555,521806	0,238715595	705,3001504	
0,2699906	554,384889	0,239009499	704,0635978	
0,270321	554,172413	0,239269624	703,9768535	
0,2706612	554,757212	0,239537395	704,9084652	
0,2709564	554,567426	0,239769688	704,8310192	
0,2713458	553,931956	0,240076024	704,2390664	
0,2716574	554,549399	0,240321089	705,1968475	
0,2720108	554,096545	0,240598955	704,8167897	

0,2722866	552,963587	0,240815754	703,5281617
0,2726846	553,276893	0,241128528	704,1469815
0,2729602	552,431769	0,241345054	703,2236553
0,2733454	552,850647	0,24164761	703,9698288
0,2736694	552,278623	0,241902026	703,4203826
0,2739874	552,475816	0,242151667	703,8472286
0,2742966	551,561996	0,24239434	702,8535759
0,2747132	552,511203	0,242721212	704,2933233
0,2749638	550,12157	0,242917786	701,3850872
0,2753538	551,865623	0,24322363	703,8239192
0,2756684	550,390633	0,243470277	702,1159385
0,2760348	551,183442	0,243757457	703,3292528
0,2763184	549,996796	0,243979684	701,9710306
0,2766396	550,197163	0,244231313	702,4034863
0,2769936	549,310657	0,244508565	701,466193
0,2773046	549,313165	0,244752076	701,6402322
0,2776878	548,77978	0,245052038	701,1692293
0,2779728	548,527959	0,245275072	701,0038113
0,2783712	548,263637	0,245586768	700,8844437
0,278643	548,252077	0,245799359	701,0186801
0,2790212	547,578046	0,246095098	700,36393
0,2792886	547,021345	0,246304142	699,7981702
0,2796908	547,078284	0,246618486	700,0910474
0,2799972	546,234689	0,24685789	699,178872
0,2804268	546,667596	0,24719346	699,967841
0,2806592	545,701931	0,247374945	698,8581978
0,2810172	545,529269	0,24765445	698,8323767
0,2813752	544,660005	0,247933876	697,9138232
0,2816854	545,436982	0,248175931	699,0786163
0,282014	543,974689	0,248432279	697,383167
0,2823496	543,897567	0,24869402	697,466828
0,2826678	542,824292	0,248942128	696,2632403
0,2830632	543,322016	0,249250344	697,1164847
0,2833478	542,289378	0,249472132	695,9458808
0,2836384	542,057974	0,249698546	695,8064311
0,2840314	540,796441	0,25000466	694,3996109
0,2843274	540,608692	0,250235157	694,3185559
0,2846896	540,530591	0,250517133	694,4140285
0,2849884	539,861929	0,250749691	693,7163169
0,285373	539,984979	0,251048949	694,0821125
0,2856624	538,851825	0,251274072	692,78153
0,2860118	538,577001	0,251545802	692,6163779
0,2863346	538,2914	0,251796779	692,4228525
0,2867036	538,232383	0,252083599	692,5455449
0,2869708	536,520503	0,25229124	690,4862211
0,287359	537,11557	0,252592833	691,4605629

0,2876704	535,905176	0,252834694	690,0692328
0,2879962	536,518426	0,253087677	691,0336941
0,2883306	535,222564	0,253347272	689,543607
0,2886526	535,435079	0,253597176	689,9898072
0,2890256	534,53956	0,253886584	689,0351767
0,289325	534,147172	0,254118826	688,689303
0,2896344	533,498301	0,254358767	688,017761
0,289982	533,502063	0,254628265	688,208058
0,2903402	532,510925	0,254905905	687,1202534
0,2906304	531,784853	0,255130781	686,337698
0,290986	532,19946	0,255406267	687,0620525
0,2913182	530,679052	0,255663557	685,2755183
0,2916742	531,438041	0,255939206	686,4448068
0,2919864	529,911089	0,256180879	684,6379197
0,2923372	530,168827	0,256452362	685,1568972
0,2926592	528,707827	0,256701492	683,439037
0,2929728	529,585125	0,256944063	684,7391613
0,293371	528,449227	0,257251988	683,4809051
0,293683	528,478461	0,257493189	683,6836009
0,29399	527,185224	0,257730468	682,1724086
0,2942752	527,35287	0,257950847	682,5397411
0,2946634	525,756751	0,258250739	680,6780224
0,2949982	526,109637	0,258509305	681,3110329
0,2953292	525,345122	0,258764871	680,4948768
0,2956476	524,568067	0,259010647	679,6553573
0,2960194	525,024252	0,259297567	680,4416165
0,2963448	524,337094	0,259548612	679,7216656
0,2966508	523,337374	0,259784632	678,5858251
0,2969726	522,475791	0,260032779	677,6367855
0,2973492	523,187285	0,260323106	678,7566057
0,297653	521,405024	0,260557248	676,6027935
0,2979954	521,978576	0,260821074	677,5257911
0,298319	520,173665	0,261070351	675,3513523
0,2986864	519,615356	0,261353292	674,8173963
0,2989838	519,936187	0,261582266	675,3886836
0,299299	519,066531	0,261824888	674,4226248
0,2996554	518,147577	0,262099152	673,4132966
0,3000278	516,881184	0,262385649	671,9599088
0,3003564	518,098083	0,262638381	673,712158
0,3006404	517,17568	0,262856759	672,6595839
0,3010112	515,801286	0,263141808	671,0632501
0,301301	516,282003	0,263364533	671,8382863
0,301658	515,102332	0,263638836	670,4870716
0,3019786	514,602178	0,263885107	670,0010238
0,3023478	514,349495	0,264168636	669,8619338
0,302643	513,174136	0,264395277	668,4826958

0,3030116	513,146469	0,264678201	668,6358018
0,3033316	512,31945	0,264923755	667,7221283
0,3036688	511,493998	0,265182444	666,8187666
0,3040052	510,512304	0,265440451	665,7106996
0,3043844	510,693666	0,265731205	666,1408506
0,3046656	509,572346	0,265946763	664,8215103
0,3050564	509,509097	0,266246258	664,9381076
0,3053366	507,584035	0,266460939	662,5680188
0,305696	507,429596	0,266736232	662,5487939
0,3060306	507,398442	0,266992461	662,6778914
0,3063056	506,41667	0,267203	661,5349317
0,306668	505,122062	0,267480386	660,0268341
0,3070194	505,275364	0,267749278	660,4047036
0,3073474	504,883996	0,268000199	660,0587792
0,3076166	503,305472	0,268206091	658,13059
0,3079824	502,440636	0,268485797	657,1835095
0,3083496	502,348349	0,268766496	657,2472616
0,3087044	501,654607	0,26903764	656,5175921
0,3090296	500,865169	0,269286099	655,6473321
0,3094028	500,430655	0,269571155	655,2653006
0,3096262	499,757683	0,269741753	654,4957551
0,3100282	498,552579	0,270048664	653,1179383
0,3103252	497,761221	0,270275351	652,2290715
0,310681	497,558228	0,270546849	652,1401162
0,311015	496,098875	0,270801646	650,393066
0,3113524	496,549456	0,271058971	651,1513207
0,311596	495,474887	0,271244716	649,8628803
0,3119494	493,894913	0,271514123	647,9651354
0,3123512	493,470118	0,271820338	647,6061011
0,3126736	493,516007	0,272065973	647,8254332
0,3129786	492,686754	0,272298297	646,887164
0,313332	491,573389	0,272567419	645,5990621
0,3136808	490,466765	0,272832968	644,3167719
0,3140282	490,405828	0,273097381	644,4070869
0,3142866	489,595894	0,273294009	643,4693231
0,3146434	488,377467	0,27356545	642,0422138
0,3150244	487,859444	0,273855221	641,547072
0,3153298	486,554607	0,274087433	639,9797744
0,3156672	486,500528	0,274343913	640,0727877
0,3159938	484,986233	0,274592122	638,2388761
0,3163534	484,475969	0,274865338	637,7415888
0,3167082	483,987806	0,275134834	637,2707134
0,3169918	483,378789	0,275350196	636,6059012
0,3173234	481,955684	0,275601951	634,8915002
0,3176676	481,531868	0,275863204	634,4989405
0,3180466	480,64207	0,276150792	633,5086456

0,3183452	480,114563	0,276377314	632,9567291
0,3186572	479,170646	0,276613946	631,8618224
0,318988	477,936113	0,276864776	630,3919976
0,3193342	477,546743	0,277127215	630,0437499
0,3196642	476,701815	0,27737731	629,0863188
0,3200112	475,827848	0,277640221	628,098089
0,3203384	474,51396	0,277888067	626,5190022
0,3207014	474,331501	0,278162959	626,4502778
0,3210064	472,982422	0,27839387	624,8128067
0,3213464	472,644662	0,278651217	624,5273232
0,3216726	471,211721	0,278898056	622,7876208
0,3220576	471,016644	0,279189311	622,7111345
0,322369	470,280149	0,279424825	621,8838902
0,3226598	469,146642	0,279644709	620,5214034
0,3229892	468,20249	0,279893722	619,4268378
0,3233948	467,315866	0,280200253	618,4433872
0,3236656	466,831818	0,280404858	617,929219
0,3239598	465,638942	0,280627095	616,4872402
0,3243338	464,55246	0,280909541	615,2225246
0,3246422	463,61787	0,281142385	614,1277954
0,3250202	462,826708	0,281427705	613,2547366
0,3253574	461,66428	0,281682159	611,8701696
0,3256926	461,359281	0,28193504	611,6205851
0,3259682	460,187409	0,28214291	610,1938706
0,326339	459,112527	0,282422515	608,93885
0,3266742	457,999006	0,282675209	607,6154644
0,326949	457,701414	0,282882322	607,346433
0,3273406	456,204087	0,283177392	605,5382063
0,327625	455,611528	0,283391632	604,881255
0,3280162	454,694769	0,28368625	603,8420189
0,3283006	453,384054	0,283900381	602,2303114
0,3286908	452,653946	0,284194097	601,4371343
0,328989	451,992221	0,284418503	600,69269
0,3293292	450,903545	0,284674454	599,3992486
0,329634	449,823176	0,284903716	598,1001894
0,3300258	448,933065	0,285198341	597,0925585
0,3303462	447,919864	0,285439209	595,8884892
0,330651	447,147904	0,285668296	594,9978051
0,3309958	445,604061	0,285927384	593,0971338
0,331332	444,974313	0,286179945	592,4085422
0,331685	443,947358	0,286445058	591,198037
0,3319658	443,018568	0,286655896	590,0855807
0,3323208	441,697272	0,286922384	588,4824634
0,3326986	440,991108	0,287205909	587,7082327
0,3330242	439,884406	0,287450196	586,3765579
0,3333614	439,108957	0,287703122	585,4909342

0,3336542	437,59717	0,287922694	583,6033042
0,3340384	436,902802	0,288210733	582,8451147
0,3343602	435,720192	0,288451926	581,407683
0,334653	434,691983	0,288671333	580,1629591
0,3349814	433,542957	0,288917359	578,7717842
0,3353294	432,220879	0,289178003	577,1572464
0,335674	431,601045	0,289436033	576,4782943
0,3359514	430,21172	0,289643697	574,7419497
0,3363372	429,227048	0,289932438	573,5920717
0,3366544	428,268397	0,290169776	572,4468372
0,3370148	427,348698	0,290439368	571,3715346
0,3373256	426,143987	0,290671799	569,8932633
0,3376326	425,032621	0,290901335	568,53749
0,3380216	423,629502	0,291192105	566,8254239
0,3383318	422,818824	0,291423913	565,8718775
0,3386764	421,167019	0,291681365	563,8063485
0,3390216	420,321033	0,291939198	562,8189416
0,33935	419,17138	0,292184422	561,417188
0,3396464	418,153908	0,292405699	560,1783776
0,3400058	416,858163	0,292673942	558,5923568
0,340328	415,800014	0,29291436	557,3084018
0,3406724	414,55251	0,293171279	555,7791084
0,3410274	413,228746	0,293436037	554,151071
0,3413814	412,232984	0,293699978	552,9616573
0,3416322	410,934222	0,293886932	551,3225843
0,3420008	409,693732	0,294161635	549,8093163
0,3423624	408,332661	0,294431047	548,1304114
0,342692	407,626732	0,294676554	547,3171526
0,342976	406,172708	0,294888047	545,480199
0,343329	404,784363	0,295150861	543,7585735
0,3436772	403,360161	0,295410035	541,9858513
0,3440542	402,730648	0,295690569	541,2918186
0,3443054	401,268198	0,295877448	539,4270058
0,3446418	399,791406	0,296127658	537,5762359
0,3450398	398,716837	0,296423604	536,2900152
0,3453264	397,378496	0,29663666	534,6037809
0,3456768	395,857029	0,296897084	532,6956203
0,3460408	394,909468	0,297167543	531,5642564
0,3463934	393,507211	0,297429462	529,8155118
0,3466614	392,048994	0,297628492	527,9572469
0,3470446	391,028465	0,297913007	526,7327823
0,3473322	389,24542	0,298126489	524,4428884
0,3477036	388,136641	0,298402107	523,0931479
0,3479998	386,685751	0,298621864	521,2523157
0,34832	385,892238	0,298859373	520,306222
0,3486704	384,021765	0,299119218	517,9187871

0,348984	382,818817	0,299351717	516,4164588
0,3493926	381,13139	0,299654565	514,2958775
0,3496604	380,487182	0,299853005	513,5284821
0,3500158	378,560083	0,300116296	511,0620927
0,3503356	377,05245	0,300353154	509,1473457
0,350703	375,757175	0,300625198	507,5363437
0,350999	374,331954	0,300844319	505,7220957
0,3513424	373,081236	0,301098469	504,1604931
0,3516764	371,268134	0,3013456	501,8343751
0,3520392	370,268728	0,301613971	500,6178345
0,3523198	368,326776	0,301821488	498,0955925
0,352652	367,433725	0,30206711	497,0099636
0,3530032	365,703427	0,302326714	494,7979075
0,3533552	364,295096	0,302586842	493,0206627
0,3536782	362,953815	0,30282548	491,3226675
0,3539802	361,446809	0,303048551	489,391823
0,3543548	359,116664	0,303325179	486,371377
0,3546844	358,011293	0,303568512	484,9923138
0,3550284	356,680789	0,303822414	483,3125988
0,3552962	354,859066	0,304020028	480,9391432
0,3556636	353,01191	0,304291076	478,5653961
0,3560042	351,784352	0,304542287	477,0210583
0,3562988	350,294431	0,304759519	475,103917
0,3566318	348,173784	0,30500501	472,3436267
0,3570098	346,689389	0,305283603	470,4608984
0,3573562	344,810373	0,305538837	468,0304977

In sann spenning

In sann spenning

6,1820613
6,1839481
6,18620025
6,18967455
6,19164084
6,19353657
6,19525332
6,197633
6,20015953
6,20180122
6,20322647
6,20544832
6,20827501
6,20975384
6,21107628
6,21293398
6,21497853
6,21707592
6,21841097

6,2200989
6,22198732
6,22426781
6,22571131
6,22678634
6,22860667
6,23119935
6,23269335
6,23350872
6,2349026
6,23741069
6,23952449
6,24044155
6,24202988
6,24372294
6,24577673
6,24675251
6,24791031
6,25000456
6,25205273
6,25309491
6,25436142
6,25577713
6,25818348
6,25935187
6,25999492
6,26183644
6,26414577
6,26560749
6,26668117
6,26749474
6,26908324
6,27180014
6,27220397
6,27331938
6,27456731
6,27695114
6,27778891
6,27872916
6,28020761
6,28245897
6,28371696
6,28430951
6,28570563
6,28758471
6,28892298

6,28980442
6,29087289
6,29246405
6,29466442
6,29533985
6,2956585
6,29778377
6,29959624
6,30037608
6,3013283
6,30259706
6,30444699
6,30555364
6,30638405
6,30760588
6,30933448
6,3105281
6,31111456
6,31266352
6,31356002
6,31570013
6,31624445
6,31721701
6,31821684
6,32019018
6,32125378
6,32180137
6,32284005
6,32455485
6,32596478
6,32639106
6,32759895
6,32899726
6,33085109
6,33118933
6,33182026
6,33328203
6,33441927
6,33555762
6,33619137
6,33733713
6,33846771
6,33989452
6,3402904
6,34088013
6,34294711

6,34425259
6,34460845
6,34537567
6,34689693
6,34829686
6,34850559
6,34926409
6,35068366
6,35229379
6,35265907
6,35385668
6,3547483
6,35589012
6,35733758
6,35724706
6,35827356
6,35959875
6,36063406
6,36158741
6,36196225
6,36334062
6,36471346
6,36527961
6,36617294
6,36663589
6,36852093
6,36930133
6,36921277
6,37070487
6,37191704
6,37282733
6,37322424
6,37396681
6,37553043
6,37628974
6,37704539
6,37752679
6,37872271
6,38006161
6,38023198
6,38135027
6,38203703
6,38332884
6,38409088
6,38431967
6,385488

6,38656208
6,38736347
6,38779652
6,3886816
6,38957896
6,39103961
6,39118407
6,39191728
6,3922499
6,39432457
6,39461871
6,3951599
6,39564789
6,39764223
6,39796704
6,39815245
6,39919731
6,40017046
6,40131425
6,40145284
6,40211418
6,40307871
6,40442142
6,40450486
6,40519673
6,40591077
6,40740697
6,40762605
6,40866449
6,40877808
6,41027025
6,4105698
6,41109191
6,41175755
6,41306132
6,41350629
6,41425871
6,41438746
6,41579813
6,41659893
6,41688587
6,41727797
6,41807708
6,41974295
6,42008696
6,42002719

6,42100152
6,42213154
6,42301878
6,42261768
6,42409874
6,42473011
6,42532863
6,42603587
6,42613851
6,42741011
6,42810259
6,4285015
6,42900797
6,42990835
6,43046848
6,43124952
6,43182331
6,43209542
6,43332967
6,43403544
6,43416809
6,43473448
6,43560657
6,43646606
6,43650074
6,43712685
6,43777652
6,43924786
6,4393013
6,43974623
6,44007057
6,44181345
6,44190414
6,44252751
6,44267911
6,44408017
6,44440555
6,44447475
6,44509937
6,44607496
6,44710513
6,44684186
6,44739405
6,4485074
6,4486636
6,44956214

6,44970898
6,45050307
6,4514699
6,45197206
6,45197871
6,4527812
6,45365696
6,4543034
6,45425644
6,45438129
6,45569949
6,45662276
6,45671639
6,45692069
6,45759885
6,4589148
6,459234
6,4590013
6,4598779
6,46083782
6,46105005
6,46140317
6,46136905
6,46303243
6,46347124
6,46359794
6,46352195
6,46487158
6,46531648
6,46565486
6,46532529
6,46657316
6,46752258
6,46777322
6,46776277
6,46883188
6,46933626
6,46980481
6,46969772
6,4702172
6,47122659
6,47178326
6,47218199
6,472634
6,47307852
6,47375154

6,47446793
6,47379864
6,47530027
6,47590471
6,47636595
6,47632715
6,47670837
6,47768145
6,47829479
6,47789927
6,47835186
6,47953879
6,48019748
6,48013652
6,4806348
6,48127214
6,48213399
6,48206844
6,48257583
6,48292973
6,48377997
6,48405997
6,48433384
6,48482346
6,48532179
6,48591077
6,48573747
6,48640512
6,48708946
6,48795047
6,48772247
6,48801995
6,48872028
6,48933791
6,48953076
6,48946657
6,49048387
6,49097024
6,49113182
6,49107187
6,49201121
6,49291839
6,49283419
6,49273625
6,49349549
6,49424429

6,49405125
6,49466753
6,49466034
6,49592649
6,49557235
6,49624394
6,49586462
6,49764523
6,49719274
6,49777954
6,49827013
6,49854219
6,49930578
6,49956931
6,49943013
6,50052215
6,50114605
6,50016433
6,50120222
6,50257809
6,50247373
6,50285231
6,5033166
6,50320813
6,50391795
6,50402111
6,50472533
6,50397574
6,50636713
6,50577017
6,50580004
6,50626991
6,50850285
6,50773392
6,50690882
6,50786801
6,50909563
6,50990695
6,50845402
6,51035092
6,51012035
6,51213135
6,51104597
6,51065089
6,51163545
6,51256354

6,51267293
6,51226773
6,51325569
6,51413631
6,51451704
6,51327008
6,51396069
6,51523992
6,51489422
6,51418448
6,51576599
6,51578057
6,51709882
6,51544209
6,51662234
6,51764773
6,51878967
6,51709568
6,51742224
6,51680374
6,52034669
6,51846602
6,51877322
6,51894816
6,52076292
6,52034269
6,51870908
6,52041163
6,52167129
6,52234077
6,51875206
6,52122402
6,52242822
6,52303658
6,52232654
6,52271926
6,52330727
6,52356695
6,52525159
6,52474522
6,5250219
6,52536653
6,52454064
6,52339128
6,52589749
6,52699441

6,52677888
6,52498657
6,52782713
6,52797541
6,52809897
6,52735414
6,52863147
6,5290613
6,52917514
6,52880626
6,53020394
6,53087447
6,53076942
6,53075054
6,53087334
6,53220891
6,53187739
6,53292696
6,53253954
6,53447643
6,53417859
6,53392324
6,53197952
6,53559097
6,53485098
6,53520957
6,53489319
6,53541957
6,53594767
6,53352322
6,5363868
6,53592251
6,53662794
6,53692814
6,53706413
6,53682854
6,53766123
6,53849722
6,53790596
6,53898909
6,53864079
6,53881866
6,53959074
6,53709269
6,53997453
6,53966819

6,54005876
6,53849884
6,54073554
6,5399741
6,54081975
6,53972271
6,54031225
6,54101214
6,54125746
6,5410328
6,54177837
6,54234971
6,54161907
6,54292035
6,5399847
6,54442099
6,54340081
6,54340204
6,54069181
6,54523167
6,54459131
6,54354172
6,54298684
6,54545327
6,54615116
6,54313727
6,54545102
6,54512941
6,54804647
6,54469771
6,54756658
6,54805827
6,54798494
6,54616903
6,54737597
6,54687432
6,5504982
6,54856123
6,54876258
6,54903768
6,54871399
6,54978096
6,54866972
6,54977387
6,54983084
6,5516775

6,54869141
6,55212184
6,55087344
6,55286317
6,55071079
6,55318376
6,55110937
6,55354723
6,55310014
6,55294726
6,55221232
6,55512485
6,55390846
6,55246214
6,55406117
6,55478727
6,55502457
6,55324448
6,55480539
6,55466901
6,55621119
6,55496909
6,55520756
6,55449849
6,55753038
6,55535802
6,55605945
6,55473928
6,55735166
6,55654166
6,5558079
6,55415903
6,55781592
6,5565163
6,55449843
6,55593262
6,55738557
6,55732612
6,5545587
6,55729558
6,55658735
6,55894765
6,55540321
6,55738123
6,55605142
6,55962901

6,55617019
6,55729988
6,55725647
6,55919956
6,55810038
6,55635816
6,55814969
6,55853459
6,55963741
6,55743167
6,5596803
6,55898931
6,56027145
6,55877558
6,5604855
6,55971406
6,56065296
6,55907707
6,56071708
6,56015185
6,56042738
6,5610455
6,56069539
6,5617928
6,56085614
6,56133495
6,5591961
6,56334422
6,56193943
6,56248394
6,56025506
6,56297713
6,5622602
6,56238109
6,56076685
6,56351608
6,56285546
6,56231818
6,56238179
6,56324974
6,56302942
6,56254393
6,56392588
6,56271727
6,56294365
6,56326535

6,56316876
6,56104731
6,56436342