

Text Inputs : ID

Number Input 300

Custom choice Normalisert Stål

Dimension : 9,91 mm

Dimension : 50 mm

Dimension : 77,13 mm<sup>2</sup>

Strain : Axial 25 mm

Time (sec)	Load (N)	Extension (mm)	Displacement (Strain 1) (mm)	Tøyning
0	-272,10191	0,0012	-0,01089	0,000024
0,0008	-268,93821	-0,00108	-0,01076	-0,0000216
0,1	993,40593	0,01381	-0,01111	0,0002762
0,2	2318,88257	0,03057	-0,01129	0,0006114
0,3	3705,05676	0,04812	-0,01131	0,0009624
0,4	5031,50411	0,06513	-0,01136	0,0013026
0,5	6333,57763	0,07918	-0,01082	0,0015836
0,6	7622,87229	0,09846	-0,011	0,0019692
0,7	8875,89604	0,11393	-0,01099	0,0022786
0,8	10172,528	0,13237	-0,01122	0,0026474
0,9	11453,741	0,14961	-0,0114	0,0029922
1	12712,5189	0,16527	-0,01138	0,0033054
1,1	13865,7168	0,18105	-0,011	0,003621
1,2	15080,8469	0,1976	-0,01086	0,003952
1,3	16211,8703	0,21442	-0,01108	0,0042884
1,4	17378,9233	0,22992	-0,01131	0,0045984
1,5	18502,9537	0,2454	-0,01141	0,004908
1,6	19622,8668	0,26354	-0,01084	0,0052708
1,7	20659,2634	0,28154	-0,01094	0,0056308
1,8	21631,6789	0,29692	-0,01098	0,0059384
1,9	22539,5158	0,31484	-0,01109	0,0062968
2	23093,9597	0,33244	-0,01118	0,0066488
2,1	20321,9399	0,34742	-0,01116	0,0069484
2,2	20934,7054	0,36716	-0,01063	0,0073432
2,3	21240,7202	0,38308	-0,01066	0,0076616
2,4	21313,8208	0,3997	-0,01059	0,007994
2,5	21112,9636	0,41673	-0,01083	0,0083346
2,6	20940,724	0,43335	-0,01104	0,008667
2,7	21397,4267	0,45226	-0,01084	0,0090452
2,8	21859,3597	0,46484	-0,01042	0,0092968
2,9	22288,1869	0,48197	-0,01068	0,0096394
3	22613,4509	0,5004	-0,01082	0,010008
3,1	22852,689	0,51656	-0,01087	0,0103312
3,2	23060,3546	0,5342	-0,01098	0,010684
3,3	23240,6318	0,55057	-0,01082	0,0110114
3,4	23473,9453	0,57024	-0,01036	0,0114048

3,5	23678,9405	0,58561	-0,01058	0,0117122
3,6	23885,9773	0,60083	-0,01073	0,0120166
3,7	24073,264	0,61547	-0,01063	0,0123094
3,8	24202,7462	0,63395	-0,01066	0,012679
3,9	24412,0434	0,65157	-0,01035	0,0130314
4	24600,7443	0,6689	-0,0106	0,013378
4,1	24753,7434	0,686	-0,01073	0,01372
4,2	24923,3455	0,6988	-0,01099	0,013976
4,3	25089,0493	0,7184	-0,01099	0,014368
4,4	25240,8832	0,73284	-0,01088	0,0146568
4,5	25382,8138	0,74976	-0,0106	0,0149952
4,6	25523,8354	0,76922	-0,01052	0,0153844
4,7	25709,3161	0,78507	-0,01079	0,0157014
4,8	25824,1236	0,79891	-0,01072	0,0159782
4,9	25987,4076	0,8185	-0,01078	0,01637
5	26124,1138	0,83276	-0,01037	0,0166552
5,1	26251,4621	0,85092	-0,01051	0,0170184
5,2	26377,6153	0,86803	-0,01066	0,0173606
5,3	26533,8242	0,88388	-0,01067	0,0176776
5,4	26649,195	0,90232	-0,01057	0,0180464
5,5	26775,9174	0,91644	-0,01055	0,0183288
5,6	26907,1639	0,93401	-0,01059	0,0186802
5,7	27030,7928	0,94957	-0,01076	0,0189914
5,8	27128,3776	0,96685	-0,01069	0,019337
5,9	27267,1461	0,98453	-0,01076	0,0196906
6	27373,5553	1,00113	-0,01088	0,0200226
6,1	27505,815	1,0206	-0,01056	0,020412
6,2	27600,2973	1,03392	-0,01069	0,0206784
6,3	27725,8664	1,05025	-0,01068	0,021005
6,4	27851,4266	1,06781	-0,01076	0,0213562
6,5	27964,0615	1,08395	-0,01077	0,021679
6,6	28035,5901	1,10213	-0,01081	0,0220426
6,7	28153,3241	1,11865	-0,01041	0,022373
6,8	28266,9604	1,13338	-0,01059	0,0226676
6,9	28377,5449	1,15149	-0,01064	0,0230298
7	28464,3084	1,16631	-0,01083	0,0233262
7,1	28527,9781	1,18362	-0,0107	0,0236724
7,2	28676,3698	1,2024	-0,01049	0,024048
7,3	28776,5026	1,21648	-0,0106	0,0243296
7,4	28862,989	1,23502	-0,0107	0,0247004
7,5	29005,2176	1,2523	-0,01097	0,025046
7,6	29041,3022	1,26629	-0,01088	0,0253258
7,7	29147,1809	1,28653	-0,01074	0,0257306
7,8	29243,5825	1,30179	-0,01048	0,0260358
7,9	29329,4817	1,31832	-0,01043	0,0263664
8	29422,4918	1,33599	-0,01058	0,0267198

8,1	29492,9504	1,35032	-0,01088	0,0270064
8,2	29593,7032	1,36806	-0,01078	0,0273612
8,3	29658,4398	1,38337	-0,01064	0,0276674
8,4	29729,56	1,40037	-0,01044	0,0280074
8,5	29825,4997	1,41759	-0,01048	0,0283518
8,6	29907,9865	1,43421	-0,01096	0,0286842
8,7	30002,752	1,45034	-0,01079	0,0290068
8,8	30106,0021	1,46949	-0,01088	0,0293898
8,9	30175,8528	1,48295	-0,0104	0,029659
9	30264,0677	1,50153	-0,01048	0,0300306
9,1	30289,8645	1,51771	-0,01065	0,0303542
9,2	30396,0919	1,53513	-0,01039	0,0307026
9,3	30431,5537	1,55009	-0,01083	0,0310018
9,4	30510,3779	1,56784	-0,01094	0,0313568
9,5	30596,6735	1,58427	-0,01051	0,0316854
9,6	30638,0451	1,60189	-0,0104	0,0320378
9,7	30746,7938	1,61873	-0,0106	0,0323746
9,8	30843,3205	1,635	-0,01089	0,0327
9,9	30931,5831	1,65223	-0,01083	0,0330446
10	30965,0123	1,66622	-0,01098	0,0333244
10,1	31015,0534	1,685	-0,01059	0,0337
10,2	31080,091	1,70384	-0,01059	0,0340768
10,3	31114,1223	1,71769	-0,01064	0,0343538
10,4	31097,1826	1,73235	-0,01066	0,034647
10,5	31178,6145	1,75077	-0,0109	0,0350154
10,6	31281,4117	1,76944	-0,01106	0,0353888
10,7	31397,2563	1,78204	-0,01049	0,0356408
10,8	31485,9659	1,80057	-0,01077	0,0360114
10,9	31546,0533	1,81842	-0,01085	0,0363684
11	31608,2686	1,83414	-0,01078	0,0366828
11,1	31643,1731	1,85193	-0,01105	0,0370386
11,2	31667,6945	1,86871	-0,01095	0,0373742
11,3	31720,3581	1,88378	-0,0105	0,0376756
11,4	31778,1895	1,90049	-0,01071	0,0380098
11,5	31835,9494	1,91615	-0,01091	0,038323
11,6	31879,9555	1,93458	-0,01104	0,0386916
11,7	31940,8923	1,95251	-0,01105	0,0390502
11,8	31952,1397	1,96845	-0,011	0,039369
11,9	32025,221	1,9842	-0,01071	0,039684
12	32078,5523	1,99994	-0,01098	0,0399988
12,1	32143,0117	2,01568	-0,01092	0,0403136
12,2	32229,3967	2,03266	-0,01113	0,0406532
12,3	32324,2724	2,05184	-0,01098	0,0410368
12,4	32399,6246	2,06795	-0,01087	0,041359
12,5	32466,9957	2,08381	-0,01083	0,0416762
12,6	32500,2819	2,10066	-0,01085	0,0420132

12,7	32517,7342	2,11886	-0,01092	0,0423772
12,8	32521,1078	2,13491	-0,01103	0,0426982
12,9	32530,0574	2,15187	-0,01056	0,0430374
13	32570,8896	2,16494	-0,01067	0,0432988
13,1	32623,8394	2,18285	-0,01071	0,043657
13,2	32668,9154	2,19865	-0,01099	0,043973
13,3	32696,5898	2,21826	-0,01093	0,0443652
13,4	32823,5149	2,23439	-0,01072	0,0446878
13,5	32913,2527	2,25078	-0,01067	0,0450156
13,6	32997,1194	2,26883	-0,0106	0,0453766
13,7	33047,533	2,2848	-0,01079	0,045696
13,8	33034,4349	2,30028	-0,01101	0,0460056
13,9	33061,0901	2,31683	-0,01108	0,0463366
14	33118,4268	2,33432	-0,01053	0,0466864
14,1	33220,7888	2,35106	-0,01065	0,0470212
14,2	33257,9583	2,36689	-0,01079	0,0473378
14,3	33300,969	2,38393	-0,01102	0,0476786
14,4	33351,6896	2,40108	-0,01094	0,0480216
14,5	33400,1392	2,41956	-0,01087	0,0483912
14,6	33445,102	2,43522	-0,01072	0,0487044
14,7	33458,3253	2,44856	-0,0107	0,0489712
14,8	33493,0986	2,46808	-0,01099	0,0493616
14,9	33520,1293	2,48438	-0,01089	0,0496876
15	33543,7	2,50054	-0,01091	0,0500108
15,1	33568,567	2,51687	-0,0107	0,0503374
15,2	33604,5891	2,53332	-0,01076	0,0506664
15,3	33725,9173	2,55151	-0,01081	0,0510302
15,4	33776,7661	2,56709	-0,01088	0,0513418
15,5	33860,8474	2,58527	-0,01105	0,0517054
15,6	33925,0416	2,60099	-0,01054	0,0520198
15,7	33966,8602	2,61878	-0,0108	0,0523756
15,8	33978,7871	2,63345	-0,01081	0,052669
15,9	34020,3643	2,65063	-0,01088	0,0530126
16	34044,1316	2,66931	-0,011	0,0533862
16,1	34064,2422	2,68435	-0,01082	0,053687
16,2	34080,9733	2,70051	-0,01039	0,0540102
16,3	34122,7472	2,71854	-0,01059	0,0543708
16,4	34140,1935	2,73465	-0,01074	0,054693
16,5	34187,7461	2,75144	-0,01087	0,0550288
16,6	34235,2122	2,76933	-0,01098	0,0553866
16,7	34302,2406	2,78598	-0,0107	0,0557196
16,8	34335,4523	2,79773	-0,01073	0,0559546
16,9	34379,5955	2,81833	-0,01076	0,0563666
17	34450,689	2,83594	-0,01084	0,0567188
17,1	34454,3576	2,85183	-0,01094	0,0570366
17,2	34478,7926	2,86867	-0,01054	0,0573734

17,3	34522,3606	2,88388	-0,01066	0,0576776
17,4	34534,3173	2,90093	-0,01064	0,0580186
17,5	34563,7888	2,91846	-0,01077	0,0583692
17,6	34603,8878	2,93408	-0,01097	0,0586816
17,7	34685,9247	2,9518	-0,01094	0,059036
17,8	34722,1255	2,96794	-0,01056	0,0593588
17,9	34751,147	2,98529	-0,01068	0,0597058
18	34799,9156	3,00072	-0,01057	0,0600144
18,1	34833,1213	3,01695	-0,01076	0,060339
18,2	34870,8481	3,03444	-0,01108	0,0606888
18,3	34902,5786	3,05129	-0,01079	0,0610258
18,4	34934,6638	3,06746	-0,01053	0,0613492
18,5	34972,5246	3,08519	-0,01061	0,0617038
18,6	34999,5583	3,09934	-0,01077	0,0619868
18,7	35031,9713	3,11679	-0,01082	0,0623358
18,8	35054,2128	3,13463	-0,01103	0,0626926
18,9	35086,6139	3,15085	-0,01043	0,063017
19	35107,0821	3,16676	-0,01063	0,0633352
19,1	35150,9661	3,18384	-0,01082	0,0636768
19,2	35161,8201	3,19849	-0,01071	0,0639698
19,3	35182,8933	3,21736	-0,01083	0,0643472
19,4	35259,9442	3,23408	-0,01078	0,0646816
19,5	35268,2442	3,25169	-0,0106	0,0650338
19,6	35315,463	3,26632	-0,01062	0,0653264
19,7	35355,6305	3,28511	-0,01059	0,0657022
19,8	35371,8042	3,2998	-0,0108	0,065996
19,9	35403,8626	3,31754	-0,01087	0,0663508
20	35464,0156	3,33299	-0,01044	0,0666598
20,1	35494,1696	3,35078	-0,01051	0,0670156
20,2	35518,98	3,36929	-0,0107	0,0673858
20,3	35549,2264	3,38358	-0,01075	0,0676716
20,4	35554,859	3,40113	-0,01088	0,0680226
20,5	35593,4382	3,41903	-0,01078	0,0683806
20,6	35615,3488	3,43325	-0,01051	0,068665
20,7	35652,7537	3,45299	-0,01052	0,0690598
20,8	35652,9594	3,4685	-0,01047	0,06937
20,9	35699,3347	3,48302	-0,01072	0,0696604
21	35725,7634	3,50114	-0,011	0,0700228
21,1	35757,5208	3,51793	-0,01045	0,0703586
21,2	35800,0606	3,53308	-0,01059	0,0706616
21,3	35819,3696	3,55135	-0,01053	0,071027
21,4	35821,6524	3,56733	-0,01072	0,0713466
21,5	35882,4223	3,58604	-0,01076	0,0717208
21,6	35926,1304	3,60389	-0,01081	0,0720778
21,7	35920,4531	3,61783	-0,01057	0,0723566
21,8	35919,6544	3,63449	-0,01061	0,0726898

21,9	35979,3603	3,65132	-0,01062	0,0730264
22	36007,0735	3,66759	-0,01076	0,0733518
22,1	36024,4364	3,6828	-0,01093	0,073656
22,2	36033,9105	3,70297	-0,01045	0,0740594
22,3	36095,2318	3,71876	-0,01058	0,0743752
22,4	36093,6761	3,73364	-0,01059	0,0746728
22,5	36129,2988	3,75085	-0,01072	0,075017
22,6	36149,2395	3,76786	-0,01088	0,0753572
22,7	36161,3154	3,78539	-0,01083	0,0757078
22,8	36211,9317	3,80129	-0,01054	0,0760258
22,9	36216,0504	3,81819	-0,01048	0,0763638
23	36248,4396	3,8318	-0,01066	0,076636
23,1	36276,1229	3,8509	-0,01088	0,077018
23,2	36300,9036	3,86966	-0,01103	0,0773932
23,3	36316,7822	3,88378	-0,01037	0,0776756
23,4	36332,3033	3,9003	-0,01061	0,078006
23,5	36387,0144	3,91808	-0,0106	0,0783616
23,6	36410,4718	3,93526	-0,01061	0,0787052
23,7	36408,0787	3,95061	-0,0109	0,0790122
23,8	36439,6274	3,96753	-0,01038	0,0793506
23,9	36467,3674	3,98494	-0,01035	0,0796988
24	36479,8933	4,00083	-0,01062	0,0800166
24,1	36507,4486	4,01699	-0,01076	0,0803398
24,2	36512,9143	4,03576	-0,01079	0,0807152
24,3	36557,1708	4,05114	-0,01077	0,0810228
24,4	36579,8682	4,06763	-0,01043	0,0813526
24,5	36591,4583	4,08324	-0,01041	0,0816648
24,6	36603,2839	4,10198	-0,01071	0,0820396
24,7	36643,6094	4,11793	-0,01067	0,0823586
24,8	36645,4691	4,13421	-0,01068	0,0826842
24,9	36674,1657	4,15109	-0,01047	0,0830218
25	36689,6629	4,16846	-0,01054	0,0833692
25,1	36721,9806	4,18278	-0,01061	0,0836556
25,2	36721,4978	4,20108	-0,01063	0,0840216
25,3	36748,3884	4,21972	-0,01082	0,0843944
25,4	36778,8702	4,23626	-0,01084	0,0847252
25,5	36803,8237	4,25001	-0,01036	0,0850002
25,6	36803,8237	4,2674	-0,01053	0,085348
25,7	36835,292	4,28542	-0,01062	0,0857084
25,8	36859,4945	4,30084	-0,0108	0,0860168
25,9	36877,3669	4,31773	-0,0108	0,0863546
26	36892,3515	4,33312	-0,01035	0,0866624
26,1	36916,2232	4,35071	-0,01049	0,0870142
26,2	36931,3955	4,36816	-0,01055	0,0873632
26,3	36953,9112	4,38507	-0,01053	0,0877014
26,4	36959,5796	4,39912	-0,01079	0,0879824

26,5	36990,1329	4,41702	-0,01073	0,0883404
26,6	36997,9203	4,4351	-0,01037	0,088702
26,7	37023,5026	4,45092	-0,01047	0,0890184
26,8	37033,6473	4,46872	-0,01059	0,0893744
26,9	37059,7392	4,48433	-0,01078	0,0896866
27	37069,0435	4,50107	-0,01072	0,0900214
27,1	37090,2956	4,51609	-0,01061	0,0903218
27,2	37113,4698	4,5355	-0,01049	0,09071
27,3	37115,6067	4,55129	-0,01074	0,0910258
27,4	37128,0581	4,56829	-0,01063	0,0913658
27,5	37154,9338	4,58418	-0,01071	0,0916836
27,6	37185,359	4,60042	-0,01087	0,0920084
27,7	37206,1908	4,61751	-0,01045	0,0923502
27,8	37192,6636	4,63398	-0,01048	0,0926796
27,9	37222,7132	4,65293	-0,01055	0,0930586
28	37255,5822	4,66931	-0,01075	0,0933862
28,1	37254,8997	4,68494	-0,01077	0,0936988
28,2	37249,5025	4,70035	-0,01043	0,094007
28,3	37284,7408	4,71874	-0,01043	0,0943748
28,4	37313,2259	4,73596	-0,01046	0,0947192
28,5	37316,6025	4,75188	-0,01062	0,0950376
28,6	37338,1764	4,76701	-0,01075	0,0953402
28,7	37335,1067	4,78542	-0,01062	0,0957084
28,8	37363,2103	4,80372	-0,01042	0,0960744
28,9	37370,649	4,81851	-0,01046	0,0963702
29	37397,5903	4,83403	-0,01054	0,0966806
29,1	37397,5426	4,85043	-0,01066	0,0970086
29,2	37433,9521	4,86962	-0,01072	0,0973924
29,3	37461,4269	4,8846	-0,01039	0,097692
29,4	37447,2886	4,90077	-0,01058	0,0980154
29,5	37453,5769	4,91744	-0,01035	0,0983488
29,6	37477,4158	4,93481	-0,01045	0,0986962
29,7	37510,3533	4,95069	-0,01051	0,0990138
29,8	37522,6528	4,96798	-0,01066	0,0993596
29,9	37512,4812	4,98522	-0,01028	0,0997044
30	37547,031	5,00083	-0,01059	0,1000166
30,1	37562,6266	5,01659	-0,01049	0,1003318
30,2	37574,3389	5,03374	-0,01076	0,1006748
30,3	37569,4335	5,05081	-0,01087	0,1010162
30,4	37596,5416	5,06904	-0,01024	0,1013808
30,5	37599,0838	5,08621	-0,01047	0,1017242
30,6	37624,377	5,10076	-0,01056	0,1020152
30,7	37631,7293	5,11637	-0,0106	0,1023274
30,8	37647,745	5,13549	-0,01054	0,1027098
30,9	37668,5858	5,15399	-0,01044	0,1030798
31	37695,8787	5,17083	-0,01027	0,1034166

31,1	37689,0659	5,18419	-0,01046	0,1036838
31,2	37694,0131	5,19857	-0,01043	0,1039714
31,3	37708,4106	5,21851	-0,01075	0,1043702
31,4	37736,5381	5,23582	-0,01079	0,1047164
31,5	37734,744	5,25024	-0,01019	0,1050048
31,6	37736,1983	5,26736	-0,01042	0,1053472
31,7	37772,7449	5,28523	-0,01055	0,1057046
31,8	37782,8389	5,30145	-0,01053	0,106029
31,9	37799,2481	5,31653	-0,0108	0,1063306
32	37780,6157	5,33408	-0,01032	0,1066816
32,1	37808,5405	5,3519	-0,01031	0,107038
32,2	37826,7199	5,3684	-0,01046	0,107368
32,3	37846,3239	5,38385	-0,01066	0,107677
32,4	37838,1103	5,39876	-0,01055	0,1079752
32,5	37841,4393	5,41877	-0,01061	0,1083754
32,6	37868,8842	5,43627	-0,01044	0,1087254
32,7	37898,919	5,4519	-0,01022	0,109038
32,8	37895,4947	5,46788	-0,01037	0,1093576
32,9	37914,3983	5,4835	-0,01044	0,10967
33	37902,8082	5,50218	-0,01063	0,1100436
33,1	37924,3523	5,51805	-0,01022	0,110361
33,2	37936,4431	5,53617	-0,01041	0,1107234
33,3	37939,9568	5,54945	-0,01067	0,110989
33,4	37938,3236	5,56785	-0,0107	0,111357
33,5	37982,4936	5,58577	-0,01068	0,1117154
33,6	37983,2536	5,60213	-0,01087	0,1120426
33,7	37984,243	5,6182	-0,01034	0,112364
33,8	37968,9544	5,63413	-0,01039	0,1126826
33,9	38014,1944	5,65048	-0,01028	0,1130096
34	38044,1666	5,66861	-0,0103	0,1133722
34,1	38023,8384	5,68431	-0,01062	0,1136862
34,2	38020,8075	5,70087	-0,01012	0,1140174
34,3	38057,825	5,71913	-0,01038	0,1143826
34,4	38062,8616	5,73448	-0,01036	0,1146896
34,5	38083,3596	5,74968	-0,01049	0,1149936
34,6	38055,9325	5,76884	-0,01047	0,1153768
34,7	38083,1957	5,78533	-0,01032	0,1157066
34,8	38116,1034	5,80152	-0,01023	0,1160304
34,9	38113,296	5,81601	-0,01045	0,1163202
35	38116,8485	5,83232	-0,01034	0,1166464
35,1	38124,3765	5,852	-0,01067	0,11704
35,2	38136,3452	5,86734	-0,0106	0,1173468
35,3	38161,5222	5,88566	-0,01039	0,1177132
35,4	38144,5825	5,9004	-0,0103	0,118008
35,5	38159,9903	5,91814	-0,01048	0,1183628
35,6	38175,6574	5,93541	-0,01049	0,1187082



35,7	38187,2982	5,9526	-0,01052	0,119052
35,8	38179,2784	5,96747	-0,01032	0,1193494
35,9	38196,9988	5,98439	-0,01033	0,1196878
36	38216,9038	6,00163	-0,01046	0,1200326
36,1	38235,3097	6,01781	-0,01026	0,1203562
36,2	38227,6267	6,03408	-0,01044	0,1206816
36,3	38214,1829	6,05011	-0,01058	0,1210022
36,4	38235,6912	6,06819	-0,01026	0,1213638
36,5	38262,1527	6,08432	-0,01041	0,1216864
36,6	38260,6655	6,10158	-0,01036	0,1220316
36,7	38266,7482	6,11854	-0,01069	0,1223708
36,8	38257,7479	6,13616	-0,01072	0,1227232
36,9	38302,4633	6,15236	-0,01072	0,1230472
37	38298,2165	6,16528	-0,01031	0,1233056
37,1	38292,6613	6,18357	-0,01035	0,1236714
37,2	38295,1915	6,20164	-0,01032	0,1240328
37,3	38313,4693	6,21823	-0,01051	0,1243646
37,4	38324,821	6,23463	-0,01059	0,1246926
37,5	38322,5977	6,24936	-0,01035	0,1249872
37,6	38326,7552	6,2659	-0,01035	0,125318
37,7	38335,9909	6,28649	-0,01025	0,1257298
37,8	38377,8125	6,30069	-0,01037	0,1260138
37,9	38354,8111	6,31654	-0,01052	0,1263308
38	38360,7477	6,33376	-0,01063	0,1266752
38,1	38364,2942	6,35126	-0,01034	0,1270252
38,2	38386,5356	6,36785	-0,0104	0,127357
38,3	38366,2134	6,38391	-0,01068	0,1276782
38,4	38416,94	6,40309	-0,01048	0,1280618
38,5	38413,5783	6,41903	-0,01079	0,1283806
38,6	38421,8872	6,43436	-0,01029	0,1286872
38,7	38430,5775	6,45141	-0,0104	0,1290282
38,8	38412,6604	6,46759	-0,01035	0,1293518
38,9	38424,2624	6,48396	-0,01037	0,1296792
39	38434,1747	6,50074	-0,01068	0,1300148
39,1	38426,5602	6,51813	-0,01099	0,1303626
39,2	38448,1132	6,536	-0,01005	0,13072
39,3	38445,2969	6,55199	-0,01035	0,1310398
39,4	38463,7952	6,56844	-0,0106	0,1313688
39,5	38487,9142	6,58531	-0,01042	0,1317062
39,6	38481,468	6,59831	-0,01068	0,1319662
39,7	38473,329	6,61608	-0,01065	0,1323216
39,8	38493,9939	6,63449	-0,01029	0,1326898
39,9	38502,9823	6,64972	-0,01023	0,1329944
40	38517,3529	6,66909	-0,01045	0,1333818
40,1	38484,5018	6,68346	-0,01044	0,1336692
40,2	38515,4903	6,70053	-0,0107	0,1340106

40,3	38539,9342	6,71993	-0,01014	0,1343986
40,4	38542,8816	6,73548	-0,01033	0,1347096
40,5	38548,3891	6,7516	-0,01041	0,135032
40,6	38535,4936	6,76723	-0,01061	0,1353446
40,7	38565,5463	6,78509	-0,01076	0,1357018
40,8	38575,1873	6,80422	-0,01054	0,1360844
40,9	38572,5051	6,81694	-0,01039	0,1363388
41	38556,0989	6,83383	-0,01063	0,1366766
41,1	38555,9201	6,85152	-0,0105	0,1370304
41,2	38600,1915	6,86871	-0,01076	0,1373742
41,3	38601,2405	6,88202	-0,01073	0,1376404
41,4	38596,189	6,90159	-0,0105	0,1380318
41,5	38585,6152	6,91839	-0,01046	0,1383678
41,6	38599,7385	6,93675	-0,01057	0,138735
41,7	38612,6041	6,94931	-0,01053	0,1389862
41,8	38609,2603	6,96754	-0,01071	0,1393508
41,9	38599,8279	6,98398	-0,01032	0,1396796
42	38624,841	7,00315	-0,01074	0,140063
42,1	38622,3495	7,01816	-0,01058	0,1403632
42,2	38634,8605	7,03373	-0,01061	0,1406746
42,3	38626,7394	7,05003	-0,01057	0,1410006
42,4	38636,1986	7,0676	-0,01037	0,141352
42,5	38647,309	7,08404	-0,01032	0,1416808
42,6	38659,811	7,10056	-0,01043	0,1420112
42,7	38632,834	7,11877	-0,01071	0,1423754
42,8	38672,2684	7,134	-0,01057	0,14268
42,9	38665,2798	7,15149	-0,01082	0,1430298
43	38679,6355	7,16696	-0,01046	0,1433392
43,1	38653,1323	7,18527	-0,0104	0,1437054
43,2	38688,913	7,20079	-0,01058	0,1440158
43,3	38675,2784	7,21798	-0,0105	0,1443596
43,4	38687,11	7,23445	-0,01073	0,144689
43,5	38689,4018	7,25168	-0,01078	0,1450336
43,6	38714,8231	7,26727	-0,01043	0,1453454
43,7	38703,3135	7,28414	-0,01057	0,1456828
43,8	38682,9525	7,30041	-0,01049	0,1460082
43,9	38722,3512	7,3168	-0,01073	0,146336
44	38700,0054	7,33382	-0,01085	0,1466764
44,1	38726,4282	7,35201	-0,01037	0,1470402
44,2	38727,1553	7,36672	-0,01041	0,1473344
44,3	38727,659	7,38329	-0,01077	0,1476658
44,4	38717,9226	7,40116	-0,01072	0,1480232
44,5	38762,4264	7,41741	-0,01079	0,1483482
44,6	38732,9817	7,43476	-0,01045	0,1486952
44,7	38758,1199	7,45222	-0,01038	0,1490444
44,8	38732,1293	7,46843	-0,01063	0,1493686

44,9	38766,5033	7,48539	-0,01066	0,1497078
45	38767,2424	7,5033	-0,01055	0,150066
45,1	38761,8989	7,51688	-0,01065	0,1503376
45,2	38746,4315	7,53511	-0,01022	0,1507022
45,3	38750,2611	7,55138	-0,01055	0,1510276
45,4	38788,569	7,56929	-0,01055	0,1513858
45,5	38759,2852	7,58181	-0,01058	0,1516362
45,6	38788,6763	7,60041	-0,01079	0,1520082
45,7	38761,0227	7,61835	-0,01035	0,152367
45,8	38803,7384	7,63635	-0,01021	0,152727
45,9	38781,8277	7,65092	-0,0104	0,1530184
46	38804,6742	7,66764	-0,0105	0,1533528
46,1	38771,4446	7,68336	-0,01079	0,1536672
46,2	38815,5729	7,70176	-0,01084	0,1540352
46,3	38818,1686	7,71864	-0,01033	0,1543728
46,4	38809,9939	7,73378	-0,01044	0,1546756
46,5	38787,8925	7,75104	-0,01047	0,1550208
46,6	38827,8097	7,76775	-0,01074	0,155355
46,7	38836,5835	7,78658	-0,01076	0,1557316
46,8	38823,2738	7,80009	-0,01037	0,1560018
46,9	38833,6062	7,81762	-0,0103	0,1563524
47	38824,1112	7,83414	-0,01039	0,1566828
47,1	38831,6065	7,85217	-0,0106	0,1570434
47,2	38828,361	7,86829	-0,01069	0,1573658
47,3	38839,8498	7,88393	-0,01057	0,1576786
47,4	38834,7328	7,90185	-0,01027	0,158037
47,5	38847,0739	7,91775	-0,01023	0,158355
47,6	38839,5846	7,93228	-0,01051	0,1586456
47,7	38865,8613	7,94953	-0,01056	0,1589906
47,8	38822,6122	7,96838	-0,01081	0,1593676
47,9	38882,5297	7,98593	-0,01027	0,1597186
48	38839,8439	8,00046	-0,01036	0,1600092
48,1	38870,6714	8,01837	-0,01046	0,1603674
48,2	38833,4483	8,03417	-0,01059	0,1606834
48,3	38874,6619	8,0508	-0,01086	0,161016
48,4	38853,0195	8,06873	-0,01026	0,1613746
48,5	38868,8803	8,08473	-0,01036	0,1616946
48,6	38852,2625	8,101	-0,01068	0,16202
48,7	38867,4766	8,11771	-0,01075	0,1623542
48,8	38877,8359	8,13508	-0,01063	0,1627016
48,9	38866,7733	8,15107	-0,01071	0,1630214
49	38864,3295	8,16855	-0,01053	0,163371
49,1	38877,9551	8,18458	-0,01046	0,1636916
49,2	38881,1588	8,20221	-0,01052	0,1640442
49,3	38866,6213	8,21704	-0,01079	0,1643408
49,4	38880,3512	8,23605	-0,01085	0,164721

49,5	38844,5646	8,25272	-0,01044	0,1650544
49,6	38911,3903	8,26931	-0,01035	0,1653862
49,7	38874,6262	8,28606	-0,01053	0,1657212
49,8	38893,9679	8,29967	-0,01067	0,1659934
49,9	38869,0412	8,31891	-0,01064	0,1663782
50	38897,9197	8,33353	-0,01064	0,1666706
50,1	38880,2558	8,35255	-0,01045	0,167051
50,2	38893,6818	8,3673	-0,0105	0,167346
50,3	38891,9771	8,3843	-0,01083	0,167686
50,4	38900,7539	8,39942	-0,01069	0,1679884
50,5	38893,798	8,41833	-0,01084	0,1683666
50,6	38867,3633	8,43319	-0,01046	0,1686638
50,7	38871,3509	8,45272	-0,0105	0,1690544
50,8	38888,4008	8,46802	-0,01041	0,1693604
50,9	38905,5163	8,48488	-0,01062	0,1696976
51	38901,5585	8,5011	-0,01082	0,170022
51,1	38892,8235	8,51999	-0,01042	0,1703998
51,2	38886,2193	8,53489	-0,01031	0,1706978
51,3	38906,9647	8,54924	-0,0104	0,1709848
51,4	38877,1832	8,56658	-0,01057	0,1713316
51,5	38918,4117	8,58456	-0,0106	0,1716912
51,6	38897,5054	8,60204	-0,01087	0,1720408
51,7	38928,4372	8,61767	-0,01031	0,1723534
51,8	38875,9434	8,63475	-0,01046	0,172695
51,9	38896,8021	8,64923	-0,01053	0,1729846
52	38899,8091	8,66782	-0,01074	0,1733564
52,1	38909,9956	8,6838	-0,01074	0,173676
52,2	38914,4391	8,7024	-0,01049	0,174048
52,3	38884,6725	8,71573	-0,01041	0,1743146
52,4	38896,0391	8,73587	-0,01042	0,1747174
52,5	38901,3559	8,75017	-0,01062	0,1750034
52,6	38925,162	8,76751	-0,01057	0,1753502
52,7	38856,3812	8,78308	-0,01015	0,1756616
52,8	38930,3744	8,80236	-0,01034	0,1760472
52,9	38902,6761	8,81841	-0,01053	0,1763682
53	38929,4416	8,83166	-0,01043	0,1766332
53,1	38918,075	8,85173	-0,01057	0,1770346
53,2	38931,632	8,86939	-0,01054	0,1773878
53,3	38904,3897	8,88326	-0,01035	0,1776652
53,4	38912,0907	8,90116	-0,01069	0,1780232
53,5	38914,9219	8,91935	-0,01063	0,178387
53,6	38907,3759	8,93413	-0,01045	0,1786826
53,7	38915,062	8,95284	-0,0107	0,1790568
53,8	38912,642	8,96712	-0,01043	0,1793424
53,9	38920,9896	8,98475	-0,01068	0,179695
54	38904,7027	9,00047	-0,01074	0,1800094

54,1	38911,5274	9,01836	-0,01069	0,1803672
54,2	38904,6073	9,03332	-0,01071	0,1806664
54,3	38931,337	9,05308	-0,0104	0,1810616
54,4	38889,5303	9,06643	-0,01045	0,1813286
54,5	38917,9498	9,08514	-0,01064	0,1817028
54,6	38886,7617	9,10056	-0,01053	0,1820112
54,7	38932,9463	9,11738	-0,01077	0,1823476
54,8	38893,2884	9,1342	-0,01047	0,182684
54,9	38909,7035	9,15279	-0,01045	0,1830558
55	38890,7045	9,16713	-0,01055	0,1833426
55,1	38936,7282	9,18377	-0,01055	0,1836754
55,2	38925,0934	9,20131	-0,01051	0,1840262
55,3	38896,0987	9,21766	-0,0107	0,1843532
55,4	38897,2312	9,23537	-0,0104	0,1847074
55,5	38919,5561	9,25097	-0,01051	0,1850194
55,6	38920,7959	9,26859	-0,01051	0,1853718
55,7	38885,8497	9,28357	-0,01064	0,1856714
55,8	38893,7622	9,30406	-0,01082	0,1860812
55,9	38906,0468	9,31914	-0,01044	0,1863828
56	38903,8116	9,33624	-0,01039	0,1867248
56,1	38817,2269	9,34945	-0,01057	0,186989
56,2	38906,0646	9,36954	-0,01047	0,1873908
56,3	38874,2596	9,38394	-0,01066	0,1876788
56,4	38886,407	9,4026	-0,0105	0,188052
56,5	38875,7348	9,41828	-0,01052	0,1883656
56,6	38886,7796	9,43451	-0,01043	0,1886902
56,7	38845,9623	9,45111	-0,01075	0,1890222
56,8	38881,1827	9,46813	-0,01074	0,1893626
56,9	38767,2365	9,48468	-0,01076	0,1896936
57	38864,2222	9,50118	-0,01027	0,1900236
57,1	38819,3965	9,51724	-0,01054	0,1903448
57,2	38860,3181	9,53479	-0,01049	0,1906958
57,3	38829,2939	9,55185	-0,01058	0,191037
57,4	38836,6461	9,56776	-0,01049	0,1913552
57,5	38827,6666	9,58556	-0,01077	0,1917112
57,6	38818,6097	9,60048	-0,01038	0,1920096
57,7	38856,6613	9,61884	-0,01044	0,1923768
57,8	38802,9933	9,63421	-0,01032	0,1926842
57,9	38811,6419	9,65292	-0,01052	0,1930584
58	38807,0852	9,66794	-0,01053	0,1933588
58,1	38826,6563	9,68422	-0,0103	0,1936844
58,2	38829,6008	9,70073	-0,01041	0,1940146
58,3	38813,1231	9,71622	-0,01041	0,1943244
58,4	38803,2526	9,73349	-0,01056	0,1946698
58,5	38816,9259	9,75195	-0,01062	0,195039
58,6	38721,7462	9,76807	-0,01014	0,1953614

58,7	38827,6517	9,78393	-0,01042	0,1956786
58,8	38788,563	9,80229	-0,01033	0,1960458
58,9	38747,8083	9,81614	-0,01051	0,1963228
59	38769,7548	9,83458	-0,01047	0,1966916
59,1	38783,285	9,85051	-0,01056	0,1970102
59,2	38777,8819	9,87016	-0,01033	0,1974032
59,3	38664,2844	9,88162	-0,01037	0,1976324
59,4	38757,1245	9,90152	-0,01054	0,1980304
59,5	38708,4365	9,91756	-0,0107	0,1983512
59,6	38819,7362	9,93593	-0,01057	0,1987186
59,7	38715,4877	9,94813	-0,01047	0,1989626
59,8	38751,4979	9,9671	-0,0106	0,199342
59,9	38663,2502	9,98411	-0,01053	0,1996822
60	38795,6262	10,00276	-0,01055	0,2000552
60,1	38707,4143	10,01606	-0,01067	0,2003212
60,2	38717,7169	10,03365	-0,01039	0,200673
60,3	38634,3867	10,05062	-0,01031	0,2010124
60,4	38782,4595	10,0675	-0,01052	0,20135
60,5	38701,2303	10,08447	-0,01044	0,2016894
60,6	38704,4162	10,09942	-0,0107	0,2019884
60,7	38662,7644	10,11799	-0,01021	0,2023598
60,8	38680,5713	10,13304	-0,01038	0,2026608
60,9	38699,7134	10,1521	-0,01047	0,203042
61	38653,6121	10,16694	-0,01025	0,2033388
61,1	38629,4484	10,18447	-0,01075	0,2036894
61,2	38656,6162	10,20019	-0,01054	0,2040038
61,3	38677,7222	10,22074	-0,01028	0,2044148
61,4	38610,6134	10,23284	-0,01026	0,2046568
61,5	38660,3087	10,25187	-0,0104	0,2050374
61,6	38600,409	10,26807	-0,01062	0,2053614
61,7	38584,3188	10,28408	-0,01083	0,2056816
61,8	38585,3916	10,30166	-0,01022	0,2060332
61,9	38567,8858	10,3169	-0,01032	0,206338
62	38515,079	10,33531	-0,01043	0,2067062
62,1	38587,7043	10,35133	-0,01057	0,2070266
62,2	38569,3014	10,36797	-0,01071	0,2073594
62,3	38540,6315	10,38324	-0,01073	0,2076648
62,4	38477,7248	10,4013	-0,01031	0,208026
62,5	38554,3048	10,42056	-0,01046	0,2084112
62,6	38514,0777	10,43653	-0,01064	0,2087306
62,7	38509,6759	10,44964	-0,01049	0,2089928
62,8	38501,1345	10,46764	-0,01074	0,2093528
62,9	38478,3626	10,48421	-0,01024	0,2096842
63	38467,4639	10,50228	-0,01038	0,2100456
63,1	38441,0948	10,51553	-0,01041	0,2103106
63,2	38420,1706	10,53398	-0,01051	0,2106796

63,3	38418,1857	10,55134	-0,01068	0,2110268
63,4	38420,6206	10,5688	-0,01041	0,211376
63,5	38394,3796	10,58573	-0,01021	0,2117146
63,6	38362,9948	10,6003	-0,01027	0,212006
63,7	38387,5966	10,61767	-0,01077	0,2123534
63,8	38321,0212	10,63473	-0,01063	0,2126946
63,9	38345,325	10,64989	-0,01077	0,2129978
64	38329,0768	10,6674	-0,01038	0,213348
64,1	38322,708	10,6854	-0,01036	0,213708
64,2	38311,5351	10,70176	-0,01044	0,2140352
64,3	38276,58	10,71821	-0,01057	0,2143642
64,4	38236,9578	10,73291	-0,01068	0,2146582
64,5	38281,8133	10,75116	-0,01029	0,2150232
64,6	38243,7021	10,76769	-0,01043	0,2153538
64,7	38229,0721	10,78574	-0,01045	0,2157148
64,8	38084,8467	10,80011	-0,01065	0,2160022
64,9	38152,6411	10,81772	-0,01085	0,2163544
65	38166,7912	10,83556	-0,01015	0,2167112
65,1	38188,4545	10,85472	-0,01026	0,2170944
65,2	38031,7926	10,86661	-0,01031	0,2173322
65,3	38096,9644	10,88417	-0,01049	0,2176834
65,4	38068,8727	10,90256	-0,01076	0,2180512
65,5	38132,6675	10,91821	-0,01038	0,2183642
65,6	38003,9781	10,93319	-0,01044	0,2186638
65,7	38014,3464	10,94982	-0,01043	0,2189964
65,79999	37993,1778	10,96801	-0,01049	0,2193602
65,9	38079,0472	10,98387	-0,01066	0,2196774
66	37954,7924	11,00026	-0,01071	0,2200052
66,1	37912,8337	11,01613	-0,01033	0,2203226
66,2	37901,1154	11,03518	-0,01037	0,2207036
66,29999	37954,9682	11,05129	-0,01038	0,2210258
66,4	37942,3618	11,06903	-0,01058	0,2213806
66,5	37911,8979	11,0837	-0,01056	0,221674
66,6	37911,0605	11,10139	-0,01022	0,2220278
66,7	37882,7661	11,11793	-0,0103	0,2223586
66,79999	37863,6509	11,13425	-0,01041	0,222685
66,9	37780,5114	11,1498	-0,01061	0,222996
67	37809,065	11,16803	-0,0106	0,2233606
67,1	37801,1286	11,18513	-0,01059	0,2237026
67,2	37815,8838	11,20255	-0,01028	0,224051
67,29999	37696,7281	11,2165	-0,01029	0,22433
67,4	37736,1417	11,23407	-0,01039	0,2246814
67,5	37703,4605	11,25168	-0,01048	0,2250336
67,6	37729,6209	11,26874	-0,01055	0,2253748
67,7	37690,6008	11,28338	-0,01018	0,2256676
67,79999	37657,3771	11,30041	-0,01036	0,2260082

67,9	37630,862	11,3177	-0,01041	0,226354
68	37615,0876	11,3347	-0,01044	0,226694
68,1	37595,6476	11,3516	-0,01055	0,227032
68,2	37526,1664	11,36883	-0,01019	0,2273766
68,29999	37524,1518	11,38552	-0,01032	0,2277104
68,4	37563,8664	11,40277	-0,01026	0,2280554
68,5	37523,9283	11,41705	-0,01058	0,228341
68,6	37439,2867	11,43254	-0,01052	0,2286508
68,7	37440,446	11,45105	-0,01032	0,229021
68,79999	37444,9819	11,46948	-0,0103	0,2293896
68,9	37447,5926	11,48564	-0,01033	0,2297128
69	37378,2367	11,49909	-0,0106	0,2299818
69,1	37357,3393	11,51787	-0,0106	0,2303574
69,2	37335,974	11,53405	-0,01008	0,230681
69,29999	37297,83	11,55179	-0,01028	0,2310358
69,4	37270,7367	11,56786	-0,01042	0,2313572
69,5	37221,8788	11,58423	-0,01037	0,2316846
69,6	37183,3354	11,60172	-0,0107	0,2320344
69,7	37274,3428	11,61772	-0,01027	0,2323544
69,79999	37206,2802	11,63504	-0,01013	0,2327008
69,9	37130,6628	11,65123	-0,01027	0,2330246
70	37083,6198	11,66855	-0,01035	0,233371
70,1	37106,4514	11,68357	-0,01066	0,2336714
70,2	37081,1284	11,70119	-0,01048	0,2340238
70,29999	37041,3721	11,71997	-0,0103	0,2343994
70,4	36953,0052	11,73377	-0,01033	0,2346754
70,5	36991,3131	11,75371	-0,01044	0,2350742
70,6	36951,8012	11,76905	-0,01065	0,235381
70,7	36817,4732	11,78354	-0,01068	0,2356708
70,79999	36858,5587	11,80205	-0,01031	0,236041
70,9	36810,6365	11,81925	-0,0103	0,236385
71	36849,767	11,83413	-0,01034	0,2366826
71,1	36721,7571	11,85157	-0,01051	0,2370314
71,2	36702,3617	11,86827	-0,0106	0,2373654
71,29999	36663,3862	11,88723	-0,01023	0,2377446
71,4	36735,8923	11,9001	-0,01025	0,238002
71,5	36588,6986	11,91769	-0,01036	0,2383538
71,6	36582,3418	11,93539	-0,01063	0,2387078
71,7	36558,786	11,95365	-0,01047	0,239073
71,79999	36586,5499	11,96982	-0,01063	0,2393964
71,9	36464,4229	11,98334	-0,01029	0,2396668
72	36415,4935	12,00112	-0,01016	0,2400224
72,1	36458,9036	12,0189	-0,01049	0,240378
72,2	36445,0038	12,03471	-0,01055	0,2406942
72,29999	36377,9694	12,05094	-0,01047	0,2410188
72,4	36271,7956	12,06763	-0,01027	0,2413526



72,5	36287,7578	12,08571	-0,01013	0,2417142
72,6	36258,4531	12,10088	-0,01046	0,2420176
72,7	36238,4051	12,11562	-0,01066	0,2423124
72,79999	36133,796	12,13281	-0,01058	0,2426562
72,9	36148,7657	12,15259	-0,01039	0,2430518
73	36136,3739	12,16792	-0,01024	0,2433584
73,1	36083,2006	12,18236	-0,01034	0,2436472
73,2	36025,6761	12,2001	-0,01046	0,244002
73,29999	36042,2671	12,21748	-0,01054	0,2443496
73,4	36012,8671	12,23429	-0,01052	0,2446858
73,5	35971,418	12,25206	-0,01027	0,2450412
73,6	35864,5916	12,26609	-0,01038	0,2453218
73,7	35857,4241	12,28405	-0,01036	0,245681
73,79999	35913,673	12,30403	-0,01041	0,2460806
73,9	35774,2518	12,31583	-0,01061	0,2463166
74	35815,382	12,3345	-0,01056	0,24669
74,1	35668,8529	12,35063	-0,01039	0,2470126
74,2	35749,0897	12,36878	-0,01034	0,2473756
74,29999	35676,7952	12,38167	-0,01027	0,2476334
74,4	35658,8572	12,40263	-0,0105	0,2480526
74,5	35504,7464	12,41752	-0,01066	0,2483504
74,6	35649,7943	12,43519	-0,01024	0,2487038
74,7	35514,0507	12,45027	-0,01031	0,2490054
74,79999	35452,8517	12,46476	-0,01032	0,2492952
74,9	35426,4885	12,48409	-0,01053	0,2496818
75	35433,9689	12,50074	-0,01067	0,2500148
75,1	35405,8474	12,51919	-0,01016	0,2503838
75,2	35318,616	12,5337	-0,01024	0,250674
75,29999	35260,2482	12,55127	-0,01027	0,2510254
75,4	35248,1633	12,56715	-0,01049	0,251343
75,5	35255,9716	12,5859	-0,01036	0,251718
75,6	35173,7112	12,60203	-0,01049	0,2520406
75,7	35057,1483	12,61699	-0,01028	0,2523398
75,79999	35057,0351	12,63498	-0,01023	0,2526996
75,9	35026,747	12,651	-0,01041	0,25302
76	34999,5703	12,66767	-0,01036	0,2533534
76,1	34963,73	12,68385	-0,01068	0,253677
76,2	34878,8619	12,70106	-0,01024	0,2540212
76,29999	34840,5182	12,72054	-0,01018	0,2544108
76,4	34844,0945	12,73543	-0,01033	0,2547086
76,5	34769,5798	12,75135	-0,01039	0,255027
76,6	34691,6169	12,76874	-0,01044	0,2553748
76,7	34664,7531	12,78653	-0,01024	0,2557306
76,79999	34638,7625	12,80479	-0,01012	0,2560958
76,9	34596,5177	12,81628	-0,01025	0,2563256
77	34487,9091	12,83601	-0,01039	0,2567202

77,1	34445,3514	12,85205	-0,01045	0,257041
77,2	34448,1438	12,86904	-0,01042	0,2573808
77,29999	34372,3357	12,88307	-0,01	0,2576614
77,4	34285,0089	12,90119	-0,01021	0,2580238
77,5	34180,5786	12,91802	-0,01042	0,2583604
77,6	34264,4095	12,9361	-0,01048	0,258722
77,7	34192,887	12,95065	-0,01047	0,259013
77,79999	34069,3176	12,96736	-0,01009	0,2593472
77,9	34052,2945	12,9859	-0,01033	0,259718
78	34050,2828	13,00367	-0,01021	0,2600734
78,1	33999,3268	13,01702	-0,01059	0,2603404
78,2	33882,4421	13,03444	-0,01049	0,2606888
78,29999	33841,8603	13,05179	-0,01049	0,2610358
78,4	33800,0447	13,06961	-0,01011	0,2613922
78,5	33812,5348	13,08362	-0,0104	0,2616724
78,6	33702,4123	13,10184	-0,01032	0,2620368
78,7	33650,735	13,11806	-0,01039	0,2623612
78,79999	33609,4946	13,13562	-0,01049	0,2627124
78,9	33582,1331	13,15196	-0,00997	0,2630392
79	33402,2313	13,1666	-0,01021	0,263332
79,1	33388,8203	13,1845	-0,01033	0,26369
79,2	33367,6577	13,201	-0,01038	0,26402
79,29999	33381,9956	13,21857	-0,01042	0,2643714
79,4	33289,0183	13,23362	-0,01039	0,2646724
79,5	33162,9545	13,25129	-0,01014	0,2650258
79,6	33177,1374	13,26907	-0,01034	0,2653814
79,7	33166,3638	13,2839	-0,01043	0,265678
79,79999	33045,3306	13,30002	-0,01033	0,2660004
79,9	32964,2206	13,31786	-0,01058	0,2663572
80	32941,0791	13,33606	-0,01019	0,2667212
80,1	32882,5921	13,35127	-0,0103	0,2670254
80,2	32831,7016	13,36648	-0,01012	0,2673296
80,29999	32712,9096	13,38295	-0,01041	0,267659
80,4	32714,355	13,40251	-0,01026	0,2680502
80,5	32740,8999	13,41737	-0,01046	0,2683474
80,6	32637,6289	13,43378	-0,01013	0,2686756
80,7	32501,8495	13,44955	-0,01024	0,268991
80,79999	32518,4673	13,46712	-0,01031	0,2693424
80,9	32514,4917	13,48655	-0,01029	0,269731
81	32377,7407	13,49977	-0,01049	0,2699954
81,1	32281,6849	13,51606	-0,01026	0,2703212
81,2	32245,7582	13,53423	-0,01018	0,2706846
81,29999	32241,0345	13,55199	-0,01025	0,2710398
81,4	32199,499	13,56732	-0,01044	0,2713464
81,5	32069,5162	13,583	-0,01045	0,27166
81,6	32027,3459	13,601	-0,01033	0,27202

81,7	32037,5681	13,61869	-0,01011	0,2723738
81,79999	31968,5191	13,63451	-0,01015	0,2726902
81,9	31868,2015	13,65038	-0,01027	0,2730076
82	31817,6806	13,66723	-0,01033	0,2733446
82,1	31714,5139	13,68634	-0,01044	0,2737268
82,2	31686,8216	13,6994	-0,01011	0,273988
82,29999	31654,051	13,71858	-0,0103	0,2743716
82,4	31544,1012	13,73342	-0,01027	0,2746684
82,5	31487,8106	13,75245	-0,01037	0,275049
82,6	31455,4274	13,77033	-0,01064	0,2754066
82,7	31372,2104	13,78399	-0,01041	0,2756798
82,79999	31268,5549	13,79942	-0,0101	0,2759884
82,9	31194,7256	13,81762	-0,01031	0,2763524
83	31157,6426	13,8372	-0,01033	0,276744
83,1	31125,4948	13,85271	-0,01042	0,2770542
83,2	31029,2155	13,86749	-0,01038	0,2773498
83,29999	30900,4575	13,88568	-0,01008	0,2777136
83,4	30870,8876	13,90304	-0,01032	0,2780608
83,5	30843,5738	13,91975	-0,01037	0,278395
83,6	30740,6306	13,93281	-0,01033	0,2786562
83,7	30633,5211	13,95314	-0,01045	0,2790628
83,79999	30566,2245	13,97034	-0,00997	0,2794068
83,9	30568,0543	13,98539	-0,01017	0,2797078
84	30420,5865	14,00111	-0,01028	0,2800222
84,1	30323,7587	14,01816	-0,01035	0,2803632
84,2	30280,5632	14,03217	-0,01035	0,2806434
84,29999	30196,3329	14,05014	-0,01037	0,2810028
84,4	30164,8259	14,06962	-0,01013	0,2813924
84,5	30028,3015	14,08291	-0,01025	0,2816582
84,6	29943,3947	14,10122	-0,01025	0,2820244
84,7	29924,2467	14,11831	-0,01037	0,2823662
84,79999	29901,0903	14,13588	-0,01044	0,2827176
84,9	29807,7554	14,15211	-0,01004	0,2830422
85	29713,5085	14,16832	-0,01036	0,2833664
85,1	29609,5371	14,18665	-0,01014	0,283733
85,2	29566,0824	14,20049	-0,01042	0,2840098
85,29999	29421,3623	14,21611	-0,01037	0,2843222
85,4	29337,737	14,23516	-0,0106	0,2847032
85,5	29319,2923	14,25405	-0,01003	0,285081
85,6	29240,0777	14,26815	-0,01018	0,285363
85,7	29127,4846	14,28386	-0,01028	0,2856772
85,79999	29150,9658	14,30178	-0,01034	0,2860356
85,9	29007,712	14,31768	-0,01026	0,2863536
86	28917,861	14,33317	-0,0102	0,2866634
86,1	28832,1734	14,35105	-0,0101	0,287021
86,2	28667,6347	14,36785	-0,01022	0,287357

86,29999	28686,3655	14,38542	-0,01022	0,2877084
86,4	28652,0362	14,40156	-0,01037	0,2880312
86,5	28499,4185	14,41654	-0,01058	0,2883308
86,6	28424,3763	14,43542	-0,00996	0,2887084
86,7	28334,5401	14,45109	-0,01018	0,2890218
86,79999	28353,0802	14,46812	-0,01027	0,2893624
86,9	28179,878	14,48269	-0,01025	0,2896538
87	28057,4918	14,49915	-0,01039	0,289983
87,1	28045,3324	14,51834	-0,01011	0,2903668
87,2	27989,2176	14,53594	-0,01013	0,2907188
87,29999	27846,6076	14,54975	-0,01017	0,290995
87,4	27708,6586	14,56588	-0,01032	0,2913176
87,5	27677,8668	14,58506	-0,01014	0,2917012
87,6	27653,414	14,60188	-0,01025	0,2920376
87,7	27530,9801	14,61523	-0,00999	0,2923046
87,79999	27430,0188	14,63453	-0,00992	0,2926906
87,9	27345,2401	14,65084	-0,01009	0,2930168
88	27318,8561	14,67004	-0,01027	0,2934008
88,1	27134,2456	14,68425	-0,01026	0,293685
88,2	27063,0032	14,69951	-0,00997	0,2939902
88,29999	26969,3494	14,71733	-0,01004	0,2943466
88,4	26944,2678	14,73546	-0,01007	0,2947092
88,5	26819,4765	14,75082	-0,01026	0,2950164
88,6	26711,1182	14,76641	-0,01037	0,2953282
88,7	26651,9338	14,78359	-0,01021	0,2956718
88,79999	26548,7492	14,80205	-0,00976	0,296041
88,9	26470,8281	14,81806	-0,00997	0,2963612
89	26348,6713	14,83276	-0,00996	0,2966552
89,1	26251,8227	14,85036	-0,01037	0,2970072
89,2	26141,2412	14,87032	-0,01016	0,2974064
89,29999	26084,0327	14,88363	-0,01011	0,2976726
89,4	25972,0027	14,90082	-0,01019	0,2980164
89,5	25834,161	14,91678	-0,01034	0,2983356
89,6	25792,6017	14,93494	-0,01038	0,2986988
89,7	25677,3651	14,95281	-0,0103	0,2990562
89,79999	25582,1228	14,96773	-0,01002	0,2993546
89,9	25457,9812	14,9845	-0,01024	0,29969
90	25208,4255	15,00075	-0,01019	0,300015

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

Data:  
 E-modul  
 Strekkfasthet  
 Arbeidsherdningseksponenten  
 Øvre flytegrense  
 Nedre flytegrense  
 K

Kalibrering		
Spenning	Tøyning	Spenning
-3,527834954	0	0
-3,486817192	-0,0000456	0,041017762
12,87963088	0,0002522	16,40746584
30,06459964	0,0005874	33,59243459
48,03651964	0,0009384	51,5643546
65,23407377	0,0012786	68,76190873
82,11561818	0,0015596	85,64345313
98,83148308	0,0019452	102,359318
115,0770911	0,0022546	118,6049261
131,8880854	0,0026234	135,4159204
148,4991708	0,0029682	152,0270057
164,8193812	0,0032814	168,3472161
179,7707346	0,003597	183,2985696
195,5250467	0,003928	199,0528816
210,1889059	0,0042644	213,7167408
225,3198924	0,0045744	228,8477273
239,8930851	0,004884	243,42092
254,4128978	0,0052468	257,9407328
267,8499083	0,0056068	271,3777433
280,4573958	0,0059144	283,9852308
292,227613	0,0062728	295,7554479
299,4160468	0,0066248	302,9438818
263,4764669	0,0069244	267,0043018
271,4210481	0,0073192	274,9488831
275,3885667	0,0076376	278,9164017
276,3363254	0,00797	279,8641604
273,7321867	0,0083106	277,2600217
271,4990797	0,008643	275,0269147
277,4202868	0,0090212	280,9481217
283,4093056	0,0092728	286,9371405
288,9691022	0,0096154	292,4969371
293,1861906	0,009984	296,7140255
296,2879428	0,0103072	299,8157778
298,9803525	0,01066	302,5081875
301,3176691	0,0109874	304,8455041
304,3426068	0,0113808	307,8704417

307,0003958	0,0116882	310,5282308
309,6846528	0,0119926	313,2124877
312,1128484	0,0122854	315,6406834
313,7916005	0,012655	317,3194355
316,5051652	0,0130074	320,0330001
318,9516952	0,013354	322,4795301
320,9353482	0,013696	324,4631832
323,1342597	0,013952	326,6620946
325,2826311	0,014344	328,8104661
327,2511763	0,0146328	330,7790113
329,0913239	0,0149712	332,6191588
330,9196865	0,0153604	334,4475215
333,3244669	0,0156774	336,8523018
334,8129602	0,0159542	338,3407952
336,9299568	0,016346	340,4577918
338,70237	0,0166312	342,230205
340,3534565	0,0169944	343,8812915
341,9890487	0,0173366	345,5168837
344,0143162	0,0176536	347,5421512
345,5101123	0,0180224	349,0379472
347,1530845	0,0183048	350,6809195
348,854711	0,0186562	352,382546
350,4575759	0,0189674	353,9854109
351,722774	0,019313	355,250609
353,5219255	0,0196666	357,0497604
354,9015338	0,0199986	358,4293687
356,6162975	0,020388	360,1441325
357,8412723	0,0206544	361,3691072
359,4692913	0,020981	362,9971263
361,0971943	0,0213322	364,6250293
362,5575198	0,021655	366,0853547
363,4848963	0,0220186	367,0127312
365,0113332	0,022349	368,5391682
366,4846413	0,0226436	370,0124762
367,918383	0,0230058	371,4462179
369,0432825	0,0233022	372,5711175
369,8687678	0,0236484	373,3966027
371,7926849	0,024024	375,3205199
373,0909194	0,0243056	376,6187543
374,2122255	0,0246764	377,7400604
376,0562369	0,025022	379,5840718
376,5240788	0,0253018	380,0519138
377,8968094	0,0257066	381,4246444
379,1466678	0,0260118	382,6745028
380,260362	0,0263424	383,7881969
381,4662491	0,0266958	384,994084

382,3797542	0,0269824	385,9075891
383,6860255	0,0273372	387,2138605
384,5253437	0,0276434	388,0531787
385,4474267	0,0279834	388,9752616
386,6912959	0,0283278	390,2191308
387,7607483	0,0286602	391,2885833
388,9893939	0,0289828	392,5172288
390,3280447	0,0293658	393,8558797
391,2336676	0,029635	394,7615025
392,3773843	0,0300066	395,9052192
392,7118442	0,0303302	396,2396791
394,0890956	0,0306786	397,6169305
394,5488619	0,0309778	398,0766969
395,5708269	0,0313328	399,0986619
396,6896602	0,0316614	400,2174951
397,2260478	0,0320138	400,7538828
398,6359879	0,0323506	402,1638229
399,8874691	0,032676	403,415304
401,0318041	0,0330206	404,5596391
401,4652186	0,0333004	404,9930535
402,1140074	0,033676	405,6418423
402,9572281	0,0340528	406,485063
403,3984477	0,0343298	406,9262826
403,1788232	0,034623	406,7066581
404,2345974	0,0349914	407,7624324
405,5673752	0,0353648	409,0952102
407,0693149	0,0356168	410,5971499
408,2194457	0,0359874	411,7472807
408,9984868	0,0363444	412,5263218
409,8051163	0,0366588	413,3329513
410,2576572	0,0370146	413,7854922
410,5755795	0,0373502	414,1034145
411,2583707	0,0376516	414,7862056
412,0081621	0,0379858	415,535997
412,7570261	0,038299	416,284861
413,3275707	0,0386676	416,8554057
414,117624	0,0390262	417,645459
414,2634479	0,039345	417,7912829
415,2109554	0,03966	418,7387904
415,9024018	0,0399748	419,4302367
416,7381264	0,0402896	420,2659614
417,8581188	0,0406292	421,3859537
419,0881938	0,0410128	422,6160288
420,0651444	0,041335	423,5929794
420,9386195	0,0416522	424,4664544
421,3701793	0,0419892	424,8980143

421,5964498	0,0423532	425,1242847
421,6401892	0,0426742	425,1680241
421,7562224	0,0430134	425,2840573
422,2856164	0,0432748	425,8134513
422,9721169	0,043633	426,4999519
423,556533	0,043949	427,084368
423,9153355	0,0443412	427,4431705
425,5609353	0,0446638	429,0887703
426,7243966	0,0449916	430,2522316
427,811739	0,0453526	431,339574
428,4653577	0,045672	431,9931927
428,2955388	0,0459816	431,8233738
428,6411268	0,0463126	432,1689618
429,3845041	0,0466624	432,912339
430,7116406	0,0469972	434,2394756
431,1935471	0,0473138	434,7213821
431,7511863	0,0476546	435,2790213
432,4087849	0,0479976	435,9366199
433,0369404	0,0483672	436,5647753
433,6198882	0,0486804	437,1477232
433,7913298	0,0489472	437,3191648
434,2421706	0,0493376	437,7700056
434,592627	0,0496636	438,1204619
434,8982235	0,0499868	438,4260585
435,220628	0,0503134	438,748463
435,6876585	0,0506424	439,2154935
437,2606942	0,0510062	440,7885291
437,9199541	0,0513178	441,4477891
439,0100784	0,0516814	442,5379134
439,8423643	0,0519958	443,3701993
440,3845479	0,0523516	443,9123829
440,5391814	0,052645	444,0670163
441,0782352	0,0529886	444,6060701
441,386382	0,0533622	444,9142169
441,6471184	0,053663	445,1749533
441,8640382	0,0539862	445,3918732
442,4056422	0,0543468	445,9334771
442,6318353	0,054669	446,1596703
443,2483606	0,0550048	446,7761955
443,8637652	0,0553626	447,3916002
444,7327967	0,0556956	448,2606317
445,1633906	0,0559306	448,6912256
445,7357127	0,0563426	449,2635476
446,6574479	0,0566948	450,1852829
446,7050126	0,0570126	450,2328475
447,0218145	0,0573494	450,5496494



447,5866791	0,0576536	451,1145141
447,7416992	0,0579946	451,2695342
448,123801	0,0583452	451,6516359
448,6436899	0,0586576	452,1715248
449,7073078	0,059012	453,2351427
450,1766567	0,0593348	453,7044916
450,552924	0,0596818	454,080759
451,1852139	0,0599904	454,7130489
451,6157306	0,060315	455,1435655
452,1048627	0,0606648	455,6326977
452,5162529	0,0610018	456,0440879
452,9322413	0,0613252	456,4600762
453,4231121	0,0616798	456,9509471
453,7736073	0,0619628	457,3014422
454,193846	0,0623118	457,7216809
454,4822094	0,0626686	458,0100443
454,9022934	0,062993	458,4301284
455,1676667	0,0633112	458,6955016
455,7366271	0,0636528	459,2644621
455,8773506	0,0639458	459,4051855
456,1505676	0,0643232	459,6784026
457,1495423	0,0646576	460,6773773
457,2571522	0,0650098	460,7849872
457,8693498	0,0653024	461,3971848
458,3901273	0,0656782	461,9179623
458,5998216	0,065972	462,1276566
459,0154622	0,0663268	462,5432972
459,7953533	0,0666358	463,3231883
460,1863035	0,0669916	463,7141385
460,5079739	0,0673618	464,0358089
460,9001219	0,0676476	464,4279568
460,9731497	0,0679986	464,5009847
461,4733327	0,0683566	465,0011676
461,7574072	0,068641	465,2852422
462,2423663	0,0690358	465,7702012
462,2450324	0,069346	465,7728674
462,8462951	0,0696364	466,37413
463,1889465	0,0699988	466,7167814
463,6006844	0,0703346	467,1285194
464,1522187	0,0706376	467,6800537
464,4025613	0,071003	467,9303962
464,4321588	0,0713226	467,9599938
465,2200484	0,0716968	468,7478833
465,786729	0,0720538	469,314564
465,7131216	0,0723326	469,2409566
465,7027664	0,0726658	469,2306013

466,4768617	0,0730024	470,0046966
466,8361665	0,0733278	470,3640014
467,0612777	0,073632	470,5891127
467,1841114	0,0740354	470,7119463
467,9791491	0,0743512	471,5069841
467,9589795	0,0746488	471,4868145
468,4208325	0,074993	471,9486674
468,6793665	0,0753332	472,2072015
468,8359321	0,0756838	472,363767
469,4921783	0,0760018	473,0200132
469,5455775	0,0763398	473,0734124
469,9655069	0,076612	473,4933419
470,3244254	0,076994	473,8522603
470,6457093	0,0773692	474,1735443
470,8515784	0,0776516	474,3794133
471,0528107	0,077982	474,5806457
471,7621469	0,0783376	475,2899818
472,0662751	0,0786812	475,5941101
472,0352479	0,0789882	475,5630828
472,4442812	0,0793266	475,9721162
472,8039337	0,0796748	476,3317687
472,9663339	0,0799926	476,4941688
473,3235907	0,0803158	476,8514256
473,3944548	0,0806912	476,9222898
473,9682452	0,0809988	477,4960801
474,2625204	0,0813286	477,7903554
474,4127878	0,0816408	477,9406227
474,5661076	0,0820156	478,0939426
475,088933	0,0823346	478,6167679
475,1130438	0,0826602	478,6408788
475,4850996	0,0829978	479,0129345
475,6860227	0,0833452	479,2138576
476,1050249	0,0836316	479,6328598
476,0987653	0,0839976	479,6266003
476,4474058	0,0843704	479,9752408
476,8426062	0,0847012	480,3704412
477,1661313	0,0849762	480,6939663
477,1661313	0,085324	480,6939663
477,5741214	0,0856844	481,1019563
477,8879094	0,0859928	481,4157443
478,1196279	0,0863306	481,6474629
478,3139052	0,0866384	481,8417402
478,6234043	0,0869902	482,1512392
478,8201158	0,0873392	482,3479507
479,1120341	0,0876774	482,6398691
479,1855256	0,0879584	482,7133606

479,5816534	0,0883164	483,1094884
479,6826173	0,088678	483,2104522
480,0142952	0,0889944	483,5421302
480,1458226	0,0893504	483,6736576
480,4841077	0,0896626	484,0119427
480,604739	0,0899974	484,132574
480,8802742	0,0902978	484,4081092
481,1807318	0,090686	484,7085667
481,208436	0,0910018	484,736271
481,3698701	0,0913418	484,897705
481,7183173	0,0916596	485,2461522
482,1127836	0,0919844	485,6406186
482,3828707	0,0923262	485,9107057
482,207488	0,0926556	485,735323
482,5970858	0,0930346	486,1249208
483,0232362	0,0933622	486,5510712
483,0143879	0,0936748	486,5422229
482,9444126	0,093983	486,4722475
483,4012811	0,0943508	486,929116
483,7705934	0,0946952	487,2984284
483,8143715	0,0950136	487,3422064
484,0940797	0,0953162	487,6219147
484,0542815	0,0956844	487,5821164
484,418648	0,0960504	487,946483
484,5150911	0,0963462	488,0429261
484,8643884	0,0966566	488,3922234
484,8637703	0,0969846	488,3916052
485,3358238	0,0973684	488,8636588
485,6920375	0,097668	489,2198724
485,5087337	0,0979914	489,0365687
485,5902622	0,0983248	489,1180971
485,8993362	0,0986722	489,4271711
486,3263753	0,0989898	489,8542103
486,4858388	0,0993356	490,0136738
486,3539636	0,0996804	489,8817985
486,8019064	0,0999926	490,3297413
487,0041048	0,1003078	490,5319397
487,1559563	0,1006508	490,6837913
487,0923564	0,1009922	490,6201914
487,4438175	0,1013568	490,9716524
487,4767766	0,1017002	491,0046116
487,8047065	0,1019912	491,3325414
487,9000292	0,1023034	491,4278641
488,1076755	0,1026858	491,6355104
488,3778786	0,1030558	491,9057136
488,7317353	0,1033926	492,2595702

488,6434063	0,1036598	492,1712413
488,7075473	0,1039474	492,2353822
488,8942126	0,1043462	492,4220476
489,2588882	0,1046924	492,7867232
489,2356275	0,1049808	492,7634625
489,2544835	0,1053232	492,7823184
489,7283144	0,1056806	493,2561494
489,859185	0,106005	493,38702
490,0719318	0,1063066	493,5997668
489,8303603	0,1066576	493,3581953
490,1924084	0,107014	493,7202434
490,4281068	0,107344	493,9559418
490,6822747	0,107653	494,2101097
490,5757854	0,1079512	494,1036204
490,6189453	0,1083514	494,1467802
490,9747726	0,1087014	494,5026075
491,3641772	0,109014	494,8920122
491,3197809	0,1093336	494,8476158
491,5648685	0,109646	495,0927035
491,4146012	0,1100196	494,9424361
491,6939231	0,110337	495,2217581
491,8506818	0,1106994	495,3785168
491,8962373	0,110965	495,4240722
491,8750631	0,111333	495,4028981
492,4477329	0,1116914	495,9755679
492,4575859	0,1120186	495,9854208
492,4704141	0,11234	495,9982491
492,2721955	0,1126586	495,8000305
492,8587368	0,1129856	496,3865718
493,24733	0,1133482	496,7751649
492,9837729	0,1136622	496,5116078
492,9444769	0,1139934	496,4723118
493,4244129	0,1143586	496,9522479
493,489713	0,1146656	497,0175479
493,7554726	0,1149696	497,2833075
493,3998771	0,1153528	496,927712
493,7533475	0,1156826	497,2811824
494,1800001	0,1160064	497,7078351
494,1436021	0,1162962	497,6714371
494,1896599	0,1166224	497,7174949
494,2872623	0,117016	497,8150972
494,4424368	0,1173228	497,9702717
494,7688597	0,1176892	498,2966947
494,5492352	0,117984	498,0770701
494,7489992	0,1183388	498,2768342
494,9521249	0,1186842	498,4799598

495,1030491	0,119028	498,6308841
494,9990713	0,1193254	498,5269063
495,2288193	0,1196638	498,7566542
495,4868898	0,1200086	499,0147248
495,7255247	0,1203322	499,2533597
495,6259131	0,1206576	499,1537481
495,4516122	0,1209782	498,9794472
495,7304705	0,1213398	499,2583055
496,0735469	0,1216624	499,6013818
496,054266	0,1220076	499,582101
496,1331284	0,1223468	499,6609633
496,0164384	0,1226992	499,5442733
496,596179	0,1230232	500,124014
496,5411184	0,1232816	500,0689533
496,4690952	0,1236474	499,9969301
496,5018998	0,1240088	500,0297347
496,7388732	0,1243406	500,2667082
496,8860495	0,1246686	500,4138845
496,8572247	0,1249632	500,3850596
496,9111263	0,125294	500,4389612
497,0308688	0,1257058	500,5587037
497,5730909	0,1259898	501,1009258
497,2748745	0,1263068	500,8027095
497,3518435	0,1266512	500,8796785
497,3978241	0,1270012	500,925659
497,6861875	0,127333	501,2140224
497,4227076	0,1276542	500,9505426
498,0803834	0,1280378	501,6082183
498,0367985	0,1283566	501,5646335
498,1445243	0,1286632	501,6723593
498,2571959	0,1290042	501,7850309
498,0248977	0,1293278	501,5527327
498,1753196	0,1296552	501,7031545
498,3038333	0,1299908	501,8316682
498,2051103	0,1303386	501,7329453
498,4845482	0,130696	502,0123831
498,4480342	0,1310158	501,9758692
498,6878671	0,1313448	502,2157021
499,0005731	0,1316822	502,528408
498,9169968	0,1319422	502,4448317
498,8114735	0,1322976	502,3393084
499,0793969	0,1326658	502,6072318
499,1959323	0,1329704	502,7237673
499,38225	0,1333578	502,9100849
498,9563314	0,1336452	502,4841663
499,3581005	0,1339866	502,8859354

499,6750183	0,1343746	503,2028532
499,7132323	0,1346856	503,2410673
499,7846374	0,135008	503,3124723
499,617446	0,1353206	503,145281
500,0070825	0,1356778	503,5349174
500,13208	0,1360604	503,6599149
500,0973048	0,1363148	503,6251398
499,8845967	0,1366526	503,4124316
499,8822782	0,1370064	503,4101132
500,4562618	0,1373502	503,9840967
500,4698628	0,1376164	503,9976978
500,4043695	0,1380078	503,9322045
500,2672781	0,1383438	503,7951131
500,4503887	0,138711	503,9782236
500,6171936	0,1389622	504,1450285
500,5738405	0,1393268	504,1016755
500,4515479	0,1396556	503,9793829
500,7758456	0,140039	504,3036805
500,7435434	0,1403392	504,2713783
500,9057503	0,1406506	504,4335852
500,8004587	0,1409766	504,3282937
500,9230992	0,141328	504,4509341
501,0671457	0,1416568	504,5949807
501,2292366	0,1419872	504,7570716
500,8794757	0,1423514	504,4073106
501,390748	0,142656	504,9185829
501,3001394	0,1430058	504,8279743
501,4862637	0,1433152	505,0140987
501,1426464	0,1436814	504,6704814
501,6065473	0,1439918	505,1343822
501,4297735	0,1443356	504,9576085
501,5831706	0,144665	505,1110056
501,6128841	0,1450096	505,140719
501,9424754	0,1453214	505,4703104
501,7932513	0,1456588	505,3210862
501,529269	0,1459842	505,057104
502,0400777	0,146312	505,5679126
501,7503619	0,1466524	505,2781968
502,092936	0,1470162	505,6207709
502,1023639	0,1473104	505,6301989
502,1088939	0,1476418	505,6367289
501,9826601	0,1479992	505,510495
502,5596575	0,1483242	506,0874924
502,1779033	0,1486712	505,7057382
502,5038239	0,1490204	506,0316589
502,1668526	0,1493446	505,6946875

502,6125156	0,1496838	506,1403506
502,6220981	0,150042	506,1499331
502,5528184	0,1503136	506,0806533
502,3522815	0,1506782	505,8801164
502,4019327	0,1510036	505,9297677
502,8985994	0,1513618	506,4264343
502,5189318	0,1516122	506,0467668
502,8999904	0,1519842	506,4278254
502,5414584	0,152343	506,0692934
503,0952724	0,152703	506,6231074
502,8111978	0,1529944	506,3390328
503,107405	0,1533288	506,63524
502,6765793	0,1536432	506,2044142
503,2487082	0,1540112	506,7765431
503,2823628	0,1543488	506,8101977
503,1763757	0,1546516	506,7042107
502,8898283	0,1549968	506,4176633
503,4073602	0,155331	506,9351951
503,5211137	0,1557076	507,0489487
503,3485515	0,1559778	506,8763865
503,4825132	0,1563284	507,0103481
503,359409	0,1566588	506,887244
503,4565864	0,1570194	506,9844214
503,4145084	0,1573418	506,9423433
503,5634621	0,1576546	507,091297
503,4971188	0,158013	507,0249537
503,6571232	0,158331	507,1849581
503,5600232	0,1586216	507,0878582
503,900704	0,1589666	507,428539
503,3399737	0,1593436	506,8678086
504,1168124	0,1596946	507,6446473
503,5633848	0,1599852	507,0912198
503,9630674	0,1603434	507,4909024
503,4804653	0,1606594	507,0083003
504,0148051	0,160992	507,5426401
503,7342082	0,1613506	507,2620432
503,9398453	0,1616706	507,4676803
503,7243939	0,161996	507,2522288
503,9216463	0,1623302	507,4494813
504,0559558	0,1626776	507,5837907
503,9125276	0,1629974	507,4403625
503,8808435	0,163347	507,4086785
504,0575014	0,1636676	507,5853363
504,0990384	0,1640202	507,6268733
503,910557	0,1643168	507,4383919
504,0885672	0,164697	507,6164022

503,6245891	0,1650304	507,1524241
504,4909931	0,1653622	508,0188281
504,0143415	0,1656972	507,5421765
504,2651092	0,1659694	507,7929441
503,9419318	0,1663542	507,4697668
504,3163445	0,1666466	507,8441794
504,0873307	0,167027	507,6151657
504,2613997	0,167322	507,7892347
504,2392982	0,167662	507,7671332
504,3530904	0,1679644	507,8809253
504,2629067	0,1683426	507,7907416
503,920178	0,1686398	507,448013
503,9718771	0,1690304	507,499712
504,1929313	0,1693364	507,7207662
504,4148356	0,1696736	507,9426706
504,3635229	0,169998	507,8913578
504,2502717	0,1703758	507,7781067
504,1646475	0,1706738	507,6924824
504,4336142	0,1709608	507,9614491
504,0474938	0,1713076	507,5753288
504,5820268	0,1716672	508,1098618
504,3109737	0,1720168	507,8388086
504,7120087	0,1723294	508,2398436
504,0314199	0,172671	507,5592549
504,3018549	0,1729606	507,8296899
504,3408417	0,1733324	507,8686766
504,4729102	0,173652	508,0007451
504,5305209	0,174024	508,0583559
504,1445938	0,1742906	507,6724288
504,2919633	0,1746934	507,8197983
504,3608954	0,1749794	507,8887303
504,6695444	0,1753262	508,1973794
503,7777931	0,1756376	507,305628
504,7371241	0,1760232	508,264959
504,3780126	0,1763442	507,9058475
504,7250301	0,1766092	508,252865
504,5776607	0,1770106	508,1054957
504,7534298	0,1773638	508,2812647
504,40023	0,1776412	507,928065
504,5000734	0,1779992	508,0279083
504,5367805	0,178363	508,0646155
504,4389463	0,1786586	507,9667813
504,5385965	0,1790328	508,0664315
504,5072216	0,1793184	508,0350565
504,6154496	0,179671	508,1432846
504,404287	0,1799854	507,932122



504,4927706	0,1803432	508,0206056
504,4030507	0,1806424	507,9308856
504,7496046	0,1810376	508,2774395
504,2075755	0,1813046	507,7354105
504,5760379	0,1816788	508,1038728
504,1716799	0,1819872	507,6995148
504,7704696	0,1823236	508,2983046
504,2562994	0,18266	507,7841343
504,4691234	0,1830318	507,9969584
504,2227993	0,1833186	507,7506343
504,8195027	0,1836514	508,3473376
504,6686556	0,1840022	508,1964906
504,292736	0,1843292	507,820571
504,3074189	0,1846834	507,8352539
504,5968643	0,1849954	508,1246992
504,6129382	0,1853478	508,1407731
504,1598562	0,1856474	507,6876912
504,262443	0,1860572	507,790278
504,4217133	0,1863588	507,9495483
504,392734	0,1867008	507,9205689
503,2701529	0,186965	506,7979878
504,4219452	0,1873668	507,9497801
504,0095889	0,1876548	507,5374238
504,1670818	0,188028	507,6949168
504,0287153	0,1883416	507,5565502
504,1719117	0,1886662	507,6997467
503,6427109	0,1889982	507,1705458
504,0993475	0,1893386	507,6271824
502,6220209	0,1896696	506,1498558
503,8794525	0,1899996	507,4072874
503,2982821	0,1903208	506,8261171
503,8288352	0,1906718	507,3566702
503,4266025	0,191013	506,9544374
503,5219251	0,1913312	507,04976
503,4055055	0,1916872	506,9333405
503,2880813	0,1919856	506,8159162
503,7814251	0,1923528	507,3092601
503,0856126	0,1926602	506,6134476
503,1977432	0,1930344	506,7255781
503,1386641	0,1933348	506,666499
503,3924068	0,1936604	506,9202418
503,4305823	0,1939906	506,9584172
503,2169468	0,1943004	506,7447818
503,0889742	0,1946458	506,6168092
503,2662502	0,195015	506,7940852
502,032234	0,1953374	505,560069

503,4053123	0,1956546	506,9331473
502,8985221	0,1960218	506,4263571
502,3701328	0,1962988	505,8979677
502,6546709	0,1966676	506,1825059
502,8300923	0,1969862	506,3579273
502,7600397	0,1973792	506,2878746
501,2872339	0,1976084	504,8150688
502,4909184	0,1980064	506,0187534
501,8596719	0,1983272	505,3875068
503,3026869	0,1986946	506,8305218
501,9510919	0,1989386	505,4789269
502,4179678	0,199318	505,9458028
501,2738261	0,1996582	504,8016611
502,9900967	0,2000312	506,5179317
501,8464186	0,2002972	505,3742536
501,9799939	0,200649	505,5078289
500,8996066	0,2009884	504,4274416
502,8193893	0,201326	506,3472243
501,7662426	0,2016654	505,2940775
501,8075478	0,2019644	505,3353827
501,2675279	0,2023358	504,7953629
501,4983965	0,2026368	505,0262314
501,7465753	0,203018	505,2744102
501,1488674	0,2033148	504,6767023
500,8355816	0,2036654	504,3634166
501,1878155	0,2039798	504,7156505
501,4614575	0,2043908	504,9892925
500,5913827	0,2046328	504,1192177
501,2356894	0,2050134	504,7635243
500,4590825	0,2053374	503,9869174
500,2504701	0,2056576	503,7783051
500,2643801	0,2060092	503,7922151
500,0374142	0,206314	503,5652492
499,3527683	0,2066822	502,8806033
500,2943641	0,2070026	503,822199
500,0557678	0,2073354	503,5836027
499,6840598	0,2076408	503,2118947
498,8684661	0,208002	502,3963011
499,8613359	0,2083872	503,3891709
499,3397856	0,2087066	502,8676205
499,2827157	0,2089688	502,8105506
499,171976	0,2093288	502,699811
498,8767349	0,2096602	502,4045698
498,7354317	0,2100216	502,2632667
498,3935532	0,2102866	501,9213882
498,1222682	0,2106556	501,6501032

498,0965346	0,2110028	501,6243695
498,1281027	0,211352	501,6559376
497,7878856	0,2116906	501,3157206
497,3809774	0,211982	500,9088124
497,6999431	0,2123294	501,227778
496,8367846	0,2126706	500,3646196
497,1518863	0,2129738	500,6797212
496,9412261	0,213324	500,4690611
496,8586543	0,213684	500,3864893
496,7137964	0,2140112	500,2416314
496,2605987	0,2143402	499,7884337
495,7468921	0,2146342	499,2747271
496,3284489	0,2149992	499,8562838
495,8343323	0,2153298	499,3621673
495,6446531	0,2156908	499,172488
493,7747535	0,2159782	497,3025885
494,6537153	0,2163304	498,1815502
494,8371736	0,2166872	498,3650086
495,1180411	0,2170704	498,6458761
493,0869006	0,2173082	496,6147355
493,93186	0,2176594	497,4596949
493,567648	0,2180272	497,095483
494,3947561	0,2183402	497,9225911
492,726282	0,2186398	496,2541169
492,8607074	0,2189724	496,3885423
492,586254	0,2193362	496,1140889
493,6995618	0,2196534	497,2273967
492,0885827	0,2199812	495,6164176
491,544583	0,2202986	495,072418
491,3926542	0,2206796	494,9204892
492,0908623	0,2210018	495,6186973
491,927419	0,2213566	495,455254
491,5324504	0,22165	495,0602854
491,5215928	0,2220038	495,0494277
491,1547534	0,2223346	494,6825884
490,9069223	0,222661	494,4347573
489,8290079	0,222972	493,3568429
490,1992089	0,2233366	493,7270438
490,0963131	0,2236786	493,6241481
490,2876152	0,224027	493,8154501
488,7427474	0,224306	492,2705824
489,2537493	0,2246574	492,7815842
488,8300331	0,2250096	492,357868
489,1692069	0,2253508	492,6970419
488,6633055	0,2256436	492,1911404
488,232557	0,2259842	491,7603919

487,8887852	0,22633	491,4166201
487,6842685	0,22667	491,2121035
487,4322257	0,227008	490,9600607
486,5313943	0,2273526	490,0592292
486,5052742	0,2276864	490,0331092
487,0201787	0,2280314	490,5480136
486,5023762	0,228317	490,0302112
485,4049878	0,2286268	488,9328228
485,4200184	0,228997	488,9478534
485,478827	0,2293656	489,006662
485,512675	0,2296888	489,0405099
484,6134662	0,2299578	488,1413012
484,342529	0,2303334	487,8703639
484,0655255	0,230657	487,5933604
483,5709839	0,2310118	487,0988189
483,2197159	0,2313332	486,7475509
482,586267	0,2316606	486,1141019
482,0865476	0,2320104	485,6143826
483,2664693	0,2323304	486,7943043
482,3840299	0,2326768	485,9118649
481,4036406	0,2330006	484,9314756
480,7937227	0,233347	484,3215576
481,0897367	0,2336474	484,6175716
480,7614205	0,2339998	484,2892554
480,2459751	0,2343754	483,7738101
479,1002877	0,2346514	482,6281227
479,5969545	0,2350502	483,1247894
479,0846776	0,235357	482,6125125
477,3430983	0,2356468	480,8709332
477,8757766	0,236017	481,4036116
477,2544603	0,236361	480,7822952
477,7617914	0,2366586	481,2896263
476,1021269	0,2370074	479,6299619
475,8506638	0,2373414	479,3784988
475,345342	0,2377206	478,873177
476,2853922	0,237978	479,8132271
474,377008	0,2383298	477,904843
474,2945908	0,2386838	477,8224258
473,9891875	0,239049	477,5170224
474,3491492	0,2393724	477,8769842
472,7657583	0,2396428	476,2935933
472,131382	0,2399984	475,6592169
472,6941988	0,240354	476,2220337
472,5139861	0,2406702	476,0418211
471,6448772	0,2409948	475,1727122
470,2683214	0,2413286	473,7961564

470,4752723	0,2416902	474,0031072
470,0953342	0,2419936	473,6231692
469,8354092	0,2422884	473,3632441
468,4791389	0,2426322	472,0069738
468,6732229	0,2430278	472,2010578
468,5125616	0,2433344	472,0403966
467,8231631	0,2436232	471,3509981
467,0773516	0,243978	470,6051866
467,2924553	0,2443256	470,8202903
466,9112808	0,2446618	470,4391158
466,3738885	0,2450172	469,9017235
464,9888707	0,2452978	468,5167057
464,8959437	0,245657	468,4237787
465,6252177	0,2460566	469,1530526
463,8176043	0,2462926	467,3454393
464,3508622	0,246666	467,8786971
462,4510946	0,2469886	465,9789296
463,4913746	0,2473516	467,0192095
462,5540677	0,2476094	466,0819026
462,3214992	0,2480286	465,8493341
460,3234337	0,2483264	463,8512686
462,2039977	0,2486798	465,7318326
460,4440648	0,2489814	463,9718998
459,6506113	0,2492712	463,1784463
459,3088101	0,2496578	462,836645
459,4057941	0,2499908	462,9336291
459,0411958	0,2503598	462,5690307
457,9102299	0,25065	461,4380648
457,1534835	0,2510014	460,6813184
456,996802	0,251319	460,524637
457,0980364	0,251694	460,6258714
456,0315205	0,2520166	459,5593555
454,5202689	0,2523158	458,0481039
454,5188006	0,2526756	458,0466356
454,1261116	0,252996	457,6539466
453,7737618	0,2533294	457,3015968
453,3090883	0,253653	456,8369232
452,2087631	0,2539972	455,7365981
451,7116328	0,2543868	455,2394678
451,7579996	0,2546846	455,2858346
450,7919068	0,255003	454,3197417
449,7811084	0,2553508	453,3089433
449,4328158	0,2557066	452,9606507
449,0958443	0,2560718	452,6236792
448,5481354	0,2563016	452,0759703
447,1400114	0,2566962	450,6678464

446,5882453	0,257017	450,1160803
446,6244501	0,2573568	450,1522851
445,6415878	0,2576374	449,1694228
444,5093856	0,2579998	448,0372205
443,1554336	0,2583364	446,6832685
444,2423122	0,258698	447,7701472
443,315013	0,258989	446,8428479
441,7129208	0,2593232	445,2407557
441,4922143	0,259694	445,0200493
441,466133	0,2600494	444,993968
440,805482	0,2603164	444,333317
439,2900573	0,2606648	442,8178923
438,7639089	0,2610118	442,2917438
438,221764	0,2613682	441,749599
438,3837004	0,2616484	441,9115353
436,9559478	0,2620128	440,4837827
436,2859461	0,2623372	439,813781
435,7512585	0,2626884	439,2790935
435,396513	0,2630152	438,924348
433,0640651	0,263308	436,5919
432,8901892	0,263666	436,4180241
432,615813	0,263996	436,143648
432,8017057	0,2643474	436,3295406
431,5962436	0,2646484	435,1240786
429,9618106	0,2650018	433,4896455
430,1456939	0,2653574	433,6735288
430,0060137	0,265654	433,5338487
428,4368033	0,2659764	431,9646383
427,3852021	0,2663332	430,9130371
427,0851697	0,2666972	430,6130047
426,3268777	0,2670014	429,8547127
425,6670769	0,2673056	429,1949118
424,1269231	0,267635	427,6547581
424,145663	0,2680262	427,673498
424,4898213	0,2683234	428,0176563
423,1508999	0,2686516	426,6787349
421,3905034	0,268967	424,9183384
421,605955	0,2693184	425,13379
421,5544105	0,269707	425,0822454
419,7814176	0,2699714	423,3092526
418,5360415	0,2702972	422,0638764
418,0702474	0,2706606	421,5980823
418,0090044	0,2710158	421,5368394
417,4704915	0,2713224	420,9983265
415,785248	0,271636	419,313083
415,2385051	0,271996	418,7663401

415,3710371	0,2723498	418,898872
414,4758082	0,2726662	418,0036432
413,1751781	0,2729836	416,7030131
412,5201685	0,2733206	416,0480035
411,1825995	0,2737028	414,7104345
410,8235651	0,273964	414,3514001
410,3986899	0,2743476	413,9265248
408,9731783	0,2746444	412,5010132
408,2433633	0,275025	411,7711982
407,8235111	0,2753826	411,351346
406,744592	0,2756558	410,2724269
405,4006862	0,2759644	408,9285212
404,4434802	0,2763284	407,9713152
403,9626942	0,27672	407,4905291
403,5458945	0,2770302	407,0737294
402,2976204	0,2773258	405,8254553
400,6282575	0,2776896	404,1560924
400,2448806	0,2780368	403,7727155
399,8907534	0,278371	403,4185884
398,5560823	0,2786322	402,0839173
397,1673938	0,2790388	400,6952287
396,2948847	0,2793828	399,8227197
396,3186091	0,2796838	399,8464441
394,4066702	0,2799982	397,9345051
393,1512864	0,2803392	396,6791214
392,5912517	0,2806194	396,1190866
391,4991953	0,2809788	395,0270302
391,090703	0,2813684	394,6185379
389,3206467	0,2816342	392,8484817
388,2198193	0,2820004	391,7476542
387,9715632	0,2823422	391,4993982
387,6713375	0,2826936	391,1991724
386,4612388	0,2830182	389,9890738
385,2393166	0,2833424	388,7671516
383,8913149	0,283709	387,4191499
383,3279186	0,2839858	386,8557535
381,4516048	0,2842982	384,9794398
380,3673922	0,2846792	383,8952271
380,128255	0,285057	383,65609
379,1012282	0,285339	382,6290631
377,6414438	0,2856532	381,1692788
377,9458811	0,2860116	381,4737161
376,0885779	0,2863296	379,6164128
374,9236481	0,2866394	378,4514831
373,8126974	0,286997	377,3405323
371,6794338	0,287333	375,2072688

371,9222804	0,2876844	375,4501154
371,4771968	0,2880072	375,0050318
369,4984896	0,2883068	373,0263245
368,5255575	0,2886844	372,0533925
367,3608211	0,2889978	370,888656
367,6011947	0,2893384	371,1290297
365,3556074	0,2896298	368,8834424
363,7688549	0,289959	367,2966899
363,6112074	0,2903428	367,1390424
362,8836722	0,2906948	366,4115072
361,034715	0,290971	364,56255
359,2461893	0,2912936	362,7740242
358,8469703	0,2916772	362,3748053
358,5299366	0,2920136	362,0577716
356,9425659	0,2922806	360,4704009
355,6335898	0,2926666	359,1614247
354,534424	0,2929928	358,0622589
354,1923521	0,2933768	357,7201871
351,7988543	0,293661	355,3266892
350,8751871	0,2939662	354,403022
349,660954	0,2943226	353,1887889
349,3357675	0,2946852	352,8636025
347,7178334	0,2949924	351,2456684
346,312955	0,2953042	349,84079
345,5456215	0,2956478	349,0734565
344,2078207	0,296017	347,7356556
343,1975633	0,2963372	346,7253983
341,6137861	0,2966312	345,141621
340,3581319	0,2969832	343,8859668
338,9244288	0,2973824	342,4522637
338,182713	0,2976486	341,7105479
336,7302313	0,2979924	340,2580663
334,9430966	0,2983116	338,4709315
334,4042746	0,2986748	337,9321096
332,9102173	0,2990322	336,4380522
331,6753896	0,2993306	335,2032246
330,0658788	0,299666	333,5937137
326,8303581	0,299991	330,3581931



x		Uniform tøyning	0,1836514
	508,3473376 MPa	Total tøyning ved brudd	0,299991
	0,2336		
	302,9438818 MPa		
	276,2812579 MPa		
	923,15763 MPa		

Sann tøyning	Sann spenning
--------------	---------------

0	0		
-4,5601E-05	0,041015892		
0,000252168	16,4116038		
0,000587228	33,61216679		
0,00093796	51,61274259		
0,001277783	68,8498277		
0,001558385	85,77702266		
0,001943311	102,5584274		
0,002252062	118,8723328		
0,002619965	135,7711705		
0,002963804	152,4782523		
0,003276028	168,8996307		
0,003590546	183,9578945		
0,003920306	199,8347613		
0,004255333	214,6281145		
0,004563969	229,8945684		
0,004872112	244,6097878		
0,005233084	259,2940962		
0,00559114	272,899304		
0,005896979	285,664833		
0,006253208	297,6106627		
0,006602952	304,9508244		
0,006900536	268,8531464		
0,007292545	276,9612889		
0,007608581	281,0466536		
0,007938407	282,0946777		
0,008276257	279,5642188	In sann tøyning	In sann speni
0,008605863	277,4039723	-4,755311552	5,62547483
0,008980752	283,4826109	-4,712671653	5,64715078
0,009230072	289,5978513	-4,685288481	5,66849324
0,009569466	295,3094122	-4,649177848	5,68802366
0,009934489	299,6764184	-4,611742824	5,70270329
0,010254443	302,906039	-4,580044202	5,71342265
0,010603583	305,7329248	-4,546563336	5,72271193
0,010927477	308,1949636	-4,516474831	5,73073258
0,011316526	311,3742536	-4,481491153	5,74099558

0,011620421	314,1577468	-4,45499133	5,74989524
0,011921259	316,9687198	-4,429432037	5,75880309
0,012210547	319,5184554	-4,405455199	5,76681504
0,012575595	321,335113	-4,375997272	5,77248454
0,01292353	324,1957974	-4,348705577	5,78134765
0,013265621	326,7859218	-4,322579457	5,78930528
0,013603057	328,907031	-4,297460698	5,79577513
0,013855567	331,2196842	-4,279068194	5,80278185
0,014242098	333,5269234	-4,251553043	5,80972359
0,014526774	335,6192344	-4,231761874	5,81597729
0,014860238	337,5988668	-4,209066243	5,82185841
0,015243623	339,5847692	-4,183594004	5,8277236
0,015555779	342,1332701	-4,163323066	5,83520034
0,015828269	343,7387519	-4,145957735	5,83988193
0,016213842	346,0229148	-4,121889935	5,846505
0,016494416	347,921904	-4,104733374	5,85197804
0,016851611	349,7253477	-4,083309039	5,85714813
0,017188036	351,5069717	-4,063541733	5,86222955
0,017499585	353,6775213	-4,045578103	5,86838554
0,017861922	355,3284487	-4,025084105	5,87304257
0,018139284	357,1000636	-4,00967531	5,87801603
0,018484308	358,9566652	-3,990833139	5,88320167
0,018789762	360,6995937	-3,974443154	5,88804546
0,019128871	362,111564	-3,956556517	5,89195235
0,019475711	364,0717152	-3,938587173	5,89735087
0,019801255	365,5974543	-3,922009972	5,90153288
0,020182947	367,4867511	-3,902917233	5,90668727
0,02044399	368,8329693	-3,890066317	5,91034388
0,02076393	370,613169	-3,874537942	5,91515885
0,021107854	372,4032834	-3,858110102	5,91997736
0,021423861	374,0129331	-3,843249959	5,92429038
0,021779691	375,0938378	-3,826777339	5,92717623
0,022102921	376,77565	-3,812045518	5,93164992
0,022391039	378,3908907	-3,799094437	5,93592776
0,022745157	379,9916353	-3,783403055	5,94014924
0,023034849	381,2528442	-3,770747035	5,94346279
0,023373108	382,226835	-3,756169136	5,94601424
0,023739964	384,3372201	-3,740595413	5,95152034
0,02401492	385,7726991	-3,729079992	5,95524833
0,024376855	387,0613252	-3,714121145	5,95858314
0,024714076	389,0820245	-3,700382328	5,96379018
0,024987008	389,6679113	-3,689399258	5,96529487
0,025381741	391,2297751	-3,673725224	5,96929505
0,025679248	392,6285554	-3,662072097	5,97286401
0,026001414	393,8980991	-3,649604347	5,97609224
0,026345685	395,2718091	-3,636450792	5,97957365

0,026624794	396,3203021	-3,625912411	5,98222273
0,026970212	397,7992032	-3,613022281	5,98594736
0,02726822	398,7802879	-3,602033369	5,98841061
0,027599019	399,860112	-3,589975049	5,99111477
0,027933988	401,2731803	-3,577911131	5,99464244
0,028257179	402,5029924	-3,566407737	5,99770253
0,028570741	403,8934772	-3,555372111	6,00115117
0,028942884	405,4217727	-3,542430893	6,00492794
0,029204371	406,4602597	-3,533436906	6,00748616
0,02956521	407,7849888	-3,521156947	6,01074005
0,029879333	408,2577078	-3,510588229	6,01189861
0,03021742	409,8152613	-3,499336691	6,01570648
0,030507672	410,4082372	-3,489777076	6,01715236
0,030851946	411,6035404	-3,47855544	6,02006061
0,031170512	412,8889413	-3,468282745	6,02317865
0,031512039	413,5835374	-3,457385614	6,02485952
0,031838338	415,1740639	-3,447084116	6,02869786
0,032153491	416,5973025	-3,437234238	6,03212005
0,032487132	417,9184411	-3,426911211	6,0352863
0,032757951	418,4794842	-3,418609557	6,03662787
0,033121381	419,302237	-3,407576261	6,03859199
0,033485839	420,3270176	-3,396632658	6,04103302
0,033753681	420,8959805	-3,388665809	6,04238573
0,034037109	420,7880627	-3,380303904	6,04212929
0,034393118	422,0306108	-3,369898807	6,04507785
0,034753828	423,5627805	-3,359465544	6,04870175
0,034997191	425,2213064	-3,352487471	6,05260975
0,035354982	426,5649948	-3,342315974	6,05576475
0,035699521	427,5193434	-3,332618007	6,05799954
0,036002849	428,4852412	-3,324157203	6,06025629
0,036346008	429,1015966	-3,314670896	6,06169371
0,036669577	429,5702598	-3,305807828	6,06278531
0,036960083	430,4035699	-3,297916788	6,0647233
0,037282104	431,3204643	-3,28924184	6,06685135
0,037583797	432,2281549	-3,281182247	6,06895359
0,037938738	432,9742038	-3,27178258	6,07067815
0,038283928	433,9445742	-3,262725096	6,07291682
0,038590707	434,2292809	-3,254743782	6,07357269
0,038893737	435,3459708	-3,246922054	6,07614105
0,039196482	436,1968766	-3,239168279	6,07809369
0,039499136	437,1983088	-3,231476483	6,08038689
0,03982553	438,5065279	-3,22324711	6,0833747
0,040194085	439,9486954	-3,214035423	6,08665812
0,040503544	441,1021952	-3,206365807	6,08927658
0,040808106	442,1464161	-3,19887453	6,09164109
0,041131579	442,739142	-3,190979117	6,09298075

0,041480849	443,1296586	-3,182523418	6,09386241
0,041788759	443,3117294	-3,175127898	6,0942732
0,042114023	443,5769706	-3,167374494	6,09487134
0,042364612	444,2404433	-3,161441886	6,09636595
0,042707895	445,1094243	-3,153371479	6,09832015
0,043010638	445,8542988	-3,146307806	6,09999221
0,043386256	446,3965136	-3,13761257	6,1012076
0,043695111	448,2535053	-3,130519056	6,10535893
0,044008847	449,6099679	-3,123364595	6,10838047
0,044354245	450,9019451	-3,115546864	6,1112499
0,044659741	451,7231858	-3,108682833	6,11306957
0,044955775	451,6793034	-3,102076058	6,11297242
0,045272174	452,18383	-3,095062701	6,1140888
0,045606435	453,1130678	-3,087706458	6,11614169
0,045926258	454,647515	-3,080718265	6,11952243
0,0462286	455,2897026	-3,074156615	6,12093393
0,046553951	456,0220689	-3,067143393	6,12254121
0,046881296	456,8605314	-3,060136493	6,12437816
0,047233906	457,6801911	-3,052643292	6,12617067
0,047532612	458,4282492	-3,046339238	6,12780379
0,047786994	458,7247134	-3,041001758	6,12845028
0,048159108	459,368527	-3,033245001	6,12985278
0,048469732	459,8791013	-3,026815761	6,13096363
0,048777593	460,3415742	-3,020484238	6,13196877
0,049088596	460,8233899	-3,014128535	6,13301487
0,049401787	461,4584202	-3,007768689	6,13439195
0,049747991	463,271477	-3,000785198	6,13831323
0,050044425	464,1019184	-2,994844171	6,14010418
0,050390217	465,4088923	-2,987958235	6,14291636
0,050689122	466,4235875	-2,982043949	6,14509421
0,051027279	467,1519064	-2,975394907	6,14665449
0,051306044	467,4449244	-2,969946711	6,14728153
0,051632407	468,1651233	-2,963605763	6,14882106
0,051987144	468,6558183	-2,956758829	6,14986864
0,052272665	469,0643768	-2,951281709	6,15074002
0,052579357	469,4368879	-2,945431688	6,15153387
0,052921428	470,1685346	-2,938946951	6,15309121
0,053226974	470,5507733	-2,933189988	6,15390387
0,053545317	471,3510308	-2,927226943	6,1556031
0,053884405	472,1603624	-2,920914183	6,15731868
0,054199886	473,2267765	-2,915076471	6,15957472
0,054422463	473,7867951	-2,91097828	6,16075742
0,054812564	474,576224	-2,903835832	6,16242225
0,055145923	475,7084475	-2,897772453	6,16480516
0,055446627	475,9017928	-2,89233439	6,16521152
0,05576521	476,3884015	-2,886605073	6,16623349

0,05605287	477,1228898	-2,881459933	6,16777409
0,056375229	477,4407303	-2,875725411	6,16844003
0,056706556	478,003341	-2,869865445	6,16961772
0,05700169	478,6948213	-2,864674355	6,17106328
0,057336398	479,981455	-2,858819639	6,17374747
0,057641164	480,6249569	-2,853518314	6,17508725
0,057968674	481,181116	-2,847852511	6,17624374
0,058259851	481,9914666	-2,842842077	6,17792641
0,058566034	482,5955497	-2,837600379	6,17917893
0,058895881	483,2735641	-2,831984117	6,18058288
0,059213556	483,8635981	-2,826604774	6,18180304
0,059518316	484,4525817	-2,821471182	6,18301956
0,059852371	485,1355901	-2,815874236	6,18442842
0,060118894	485,63712	-2,811431112	6,18546168
0,060447477	486,2431428	-2,805980444	6,18670879
0,060783292	486,7128926	-2,800440337	6,18767441
0,061088514	487,3080174	-2,795431414	6,1888964
0,061387813	487,7360643	-2,790543951	6,18977441
0,061709022	488,497931	-2,785325137	6,19133524
0,06198445	488,7822176	-2,780871736	6,19191703
0,062339104	489,2463884	-2,775166374	6,19286622
0,062653245	490,4636709	-2,770139801	6,19535121
0,062984001	490,740527	-2,764874537	6,19591553
0,063258703	491,5275283	-2,760522572	6,19751795
0,063611404	492,2559026	-2,754962517	6,19899871
0,063887059	492,6151423	-2,750638458	6,19972822
0,064219845	493,2223139	-2,745442998	6,20096001
0,064509583	494,1970996	-2,740941489	6,20293442
0,0648431	494,7790905	-2,735784777	6,20411138
0,065189996	495,2940962	-2,730449252	6,20515172
0,065457724	495,8453935	-2,726350787	6,20626417
0,06578643	496,0864014	-2,721341698	6,20675011
0,06612158	496,7870665	-2,716260111	6,2081615
0,066387748	497,2228865	-2,712242761	6,20903839
0,066757121	497,9250197	-2,70669431	6,2104495
0,067047247	498,0723526	-2,702357734	6,21074535
0,067318778	498,8507455	-2,698316067	6,21230694
0,067657527	499,386396	-2,693296667	6,21338014
0,06797131	499,9838169	-2,688669577	6,21457573
0,068254359	500,7158502	-2,684513981	6,21603877
0,068595593	501,1548581	-2,679526994	6,21691515
0,06889396	501,3361172	-2,675186769	6,21727677
0,069243187	502,3556066	-2,670130524	6,21930825
0,069576248	503,1304617	-2,665332035	6,2208495
0,069836276	503,182375	-2,661601695	6,22095268
0,070146952	503,3276184	-2,657162924	6,22124129

0,0704607	504,3161675	-2,652700166	6,22320339
0,070763916	504,8547588	-2,648406075	6,22427078
0,071047293	505,2395302	-2,644409524	6,22503263
0,071422956	505,5612936	-2,639135943	6,22566928
0,071716944	506,5640941	-2,635028234	6,22765086
0,071993911	506,6827394	-2,63117374	6,22788505
0,07231415	507,3415139	-2,626735458	6,22918437
0,072630567	507,780081	-2,622369412	6,23004844
0,072956552	508,1140519	-2,617891188	6,23070593
0,073252135	508,9703857	-2,61384789	6,23238983
0,073566211	509,1877421	-2,609569446	6,23281679
0,073819073	509,7686138	-2,606138135	6,23395692
0,074173827	510,3360413	-2,601343925	6,23506941
0,074522144	510,8599721	-2,596658969	6,23609553
0,074784229	511,2157338	-2,593148256	6,23679168
0,075090775	511,5893936	-2,589057567	6,23752234
0,075420596	512,5230583	-2,584674885	6,2393457
0,075739184	513,0144254	-2,580459632	6,24030396
0,07602375	513,1269547	-2,576709485	6,24052329
0,076337328	513,7293658	-2,572593232	6,2416966
0,076659885	514,2834071	-2,568376723	6,24277449
0,076954189	514,6101763	-2,564544979	6,24340967
0,077253406	515,1501294	-2,560664276	6,24445837
0,077600836	515,4057216	-2,556177073	6,2449544
0,077885429	516,1726896	-2,552516397	6,24644138
0,07819047	516,6483761	-2,548607502	6,24736252
0,078479147	516,9600775	-2,544922327	6,24796565
0,078825598	517,3051041	-2,540517486	6,24863284
0,079120375	518,0234881	-2,536784855	6,25002058
0,079421161	518,2054295	-2,532990439	6,25037175
0,079732937	518,7699543	-2,529072521	6,25146054
0,080053661	519,1540325	-2,525058101	6,25220063
0,080317993	519,7453233	-2,521761613	6,25333893
0,080655689	519,9140836	-2,517565938	6,25366357
0,080999542	520,4709438	-2,513311778	6,25473406
0,081304557	521,058394	-2,509553208	6,25586212
0,081558051	521,5415129	-2,506440227	6,25678887
0,08187856	521,7086983	-2,502518106	6,25710938
0,082210572	522,3248888	-2,498471378	6,25828979
0,082494592	522,8140321	-2,495022543	6,25922582
0,082805595	523,2283773	-2,491259647	6,26001804
0,083088894	523,5877376	-2,487844231	6,26070461
0,083412592	524,0936719	-2,483955992	6,26167043
0,083733611	524,4758349	-2,480114817	6,26239935
0,084044597	524,9564779	-2,476407703	6,26331536
0,084302912	525,1720554	-2,473338866	6,26372593

0,084631915	525,7759792	-2,469443838	6,26487523
0,084964116	526,0605887	-2,465526275	6,26541639
0,085254702	526,5746719	-2,462112014	6,26639315
0,085581555	526,8900924	-2,458285495	6,26699197
0,085868107	527,4097119	-2,454942799	6,26797769
0,086175311	527,7032469	-2,451371559	6,26853409
0,08645087	528,1490957	-2,448179004	6,26937862
0,086806856	528,6648478	-2,444069673	6,27035467
0,087096357	528,8481442	-2,440740225	6,27070133
0,087407948	529,1891342	-2,437169058	6,2713459
0,087699107	529,7236204	-2,433843561	6,2723554
0,087996592	530,3119795	-2,430457198	6,27346547
0,088309551	530,7729947	-2,426907016	6,27433442
0,088611063	530,7414208	-2,423498559	6,27427494
0,088957865	531,3513583	-2,419592452	6,27542349
0,089257536	531,9765496	-2,416229427	6,27659941
0,089543402	532,1189683	-2,413031832	6,27686709
0,089825165	532,1923687	-2,409890114	6,27700502
0,090161311	532,8712677	-2,406154871	6,27827987
0,090475968	533,4432505	-2,402671007	6,27935269
0,090766783	533,6463439	-2,399461883	6,27973334
0,091043089	534,1001826	-2,396422382	6,28058343
0,091379191	534,2361187	-2,392737498	6,28083791
0,091713173	534,8139378	-2,389089258	6,28191891
0,091983015	535,0640075	-2,386151343	6,28238638
0,092266097	535,5985552	-2,383078521	6,28338492
0,092565143	535,7580697	-2,379842635	6,2836827
0,09291495	536,463531	-2,376070722	6,28499858
0,093187929	537,0009989	-2,373137078	6,28599995
0,093482511	536,9579467	-2,369980912	6,28591978
0,09378611	537,2105362	-2,366738516	6,28639008
0,09410236	537,7200269	-2,363372155	6,28733803
0,094391394	538,3447806	-2,360305373	6,28849921
0,094705997	538,6894761	-2,356977951	6,28913929
0,095019592	538,7134122	-2,353672176	6,28918373
0,095303453	539,359087	-2,350689241	6,29038156
0,095589959	539,7361194	-2,347687497	6,29108035
0,095901641	540,0715074	-2,344432183	6,29170155
0,096211773	540,1690039	-2,341203546	6,29188206
0,096542874	540,734968	-2,337768076	6,29292927
0,096854623	540,9398788	-2,334544158	6,29330814
0,097118725	541,4441369	-2,331821078	6,2942399
0,09740199	541,7026055	-2,328908633	6,29471715
0,09774884	542,1194961	-2,325353945	6,29548645
0,098084328	542,5994504	-2,321927678	6,29637139
0,098389615	543,155567	-2,318820016	6,29739577

0,098631748	543,1896137	-2,316362079	6,29745846
0,098892302	543,4019704	-2,313723882	6,29784932
0,099253486	543,804417	-2,31007824	6,29858965
0,099566925	544,3777479	-2,306925246	6,2996434
0,099827959	544,494165	-2,304306982	6,29985723
0,100137781	544,6837291	-2,301208232	6,30020531
0,100461073	545,3837552	-2,29798496	6,30148968
0,100754424	545,688511	-2,29506917	6,30204832
0,10102708	546,0726797	-2,292366681	6,30275208
0,101344301	545,9785963	-2,289231634	6,30257977
0,1016663	546,5552215	-2,286059393	6,30363535
0,101964355	546,9791484	-2,283131985	6,30441068
0,102243362	547,4133106	-2,280399402	6,30520411
0,102512544	547,4426991	-2,277770107	6,3052578
0,102873686	547,6882757	-2,274253392	6,30570629
0,103189421	548,2557333	-2,271188945	6,30674184
0,103471332	548,84217	-2,268460688	6,30781091
0,103759475	548,9510871	-2,265679802	6,30800934
0,104041046	549,3776381	-2,262969789	6,30878607
0,104377673	549,395805	-2,259739488	6,30881914
0,104663573	549,8630412	-2,257004141	6,30966923
0,104989907	550,2166214	-2,253891057	6,31031206
0,105229007	550,3988044	-2,251616285	6,31064311
0,105560196	550,5575889	-2,248473913	6,31093156
0,105882639	551,3717734	-2,245423974	6,31240931
0,106176922	551,5450133	-2,242648498	6,31272346
0,106465904	551,7186924	-2,239930491	6,3130383
0,106752287	551,6561678	-2,237244206	6,31292497
0,107046134	552,4711064	-2,234495377	6,31440114
0,107371872	553,0837357	-2,231457035	6,31550941
0,107653864	552,9462095	-2,228834162	6,31526073
0,107951217	553,0668786	-2,226075849	6,31547893
0,108278993	553,7830112	-2,223044116	6,31677293
0,10855445	554,0083632	-2,220503392	6,31717978
0,10882714	554,4557705	-2,217994527	6,31798704
0,109170767	554,249715	-2,214841949	6,31761533
0,109466415	554,8079625	-2,21213749	6,31862204
0,109756599	555,4451293	-2,209490104	6,31976983
0,110016241	555,548734	-2,207127279	6,31995634
0,110308415	555,7625037	-2,204475067	6,32034105
0,110660844	556,0674287	-2,201285214	6,32088956
0,110935467	556,3935383	-2,198806628	6,32147585
0,11126334	556,940834	-2,195855458	6,32245901
0,111527063	556,8421952	-2,193487997	6,32228189
0,11184437	557,2423168	-2,190646928	6,32300018
0,112153173	557,6416551	-2,187889724	6,32371656



0,112460451	557,981921	-2,185153663	6,32432656
0,112726182	558,0138288	-2,182793565	6,32438374
0,113028462	558,4397707	-2,180115619	6,32514677
0,113336364	558,9007832	-2,177395211	6,32597197
0,113625248	559,3296148	-2,17484954	6,32673895
0,113915656	559,3804414	-2,172296965	6,32682982
0,114201697	559,3450825	-2,169789122	6,3267666
0,11452422	559,8382084	-2,166968947	6,32764783
0,114811871	560,384085	-2,164460398	6,32862241
0,115119581	560,5349141	-2,161783859	6,32889153
0,11542185	560,7928833	-2,159161599	6,32935165
0,115735786	560,837956	-2,156445393	6,32943202
0,116024334	561,6508706	-2,15395533	6,33088043
0,116254401	561,718254	-2,151974375	6,3310004
0,116580001	561,8202505	-2,149177536	6,33118196
0,116901581	562,0378221	-2,146422889	6,33156915
0,11719673	562,4701708	-2,143901299	6,3323381
0,117488414	562,7997829	-2,14141555	6,33292394
0,117750324	562,9147779	-2,139188794	6,33312825
0,118044335	563,1409604	-2,136695006	6,33352997
0,118410217	563,481836	-2,13360027	6,3341351
0,118662471	564,2345313	-2,131472194	6,33547
0,118943962	564,0574971	-2,129102808	6,33515619
0,119249693	564,3166908	-2,126535724	6,3356156
0,1195603	564,5438188	-2,123934434	6,336018
0,119854666	565,0351075	-2,121475386	6,33688787
0,120139546	564,8989833	-2,11910133	6,33664692
0,120479663	565,8330311	-2,116274311	6,33829904
0,120762238	565,9437645	-2,113931643	6,33849472
0,121033924	566,2191304	-2,111684413	6,33898116
0,121336005	566,5174073	-2,109191679	6,33950781
0,121622588	566,4174442	-2,106832566	6,33933134
0,121912453	566,7515774	-2,104452087	6,33992107
0,122209491	567,0651682	-2,102018567	6,34047423
0,122517234	567,1281149	-2,099503574	6,34058523
0,122833372	567,6233935	-2,096926539	6,34145816
0,123116167	567,7426393	-2,094626922	6,34166822
0,123407014	568,179123	-2,092267333	6,34243673
0,123705198	568,7024543	-2,089853977	6,34335737
0,123934918	568,7385082	-2,087998703	6,34342076
0,124248843	568,7975933	-2,085468928	6,34352465
0,124573969	569,2860223	-2,082855608	6,34438298
0,124842856	569,5711477	-2,080699482	6,34488371
0,125184731	569,9770674	-2,077964785	6,34559613
0,125438282	569,6387633	-2,075941422	6,34500241
0,125739389	570,2659121	-2,073543858	6,34610276

0,126081486	570,8205354	-2,070826868	6,34707486
0,126355608	571,0203924	-2,06865506	6,34742492
0,126639699	571,2636826	-2,066409237	6,34785089
0,126915078	571,2312023	-2,064237093	6,34779404
0,127229653	571,8534272	-2,061761532	6,34888271
0,127566488	572,1880844	-2,059117577	6,34946776
0,127790395	572,2767	-2,0573639	6,34962262
0,128087627	572,2050493	-2,055040662	6,3494974
0,128398844	572,3805205	-2,052613894	6,34980402
0,128701171	573,2064132	-2,050262067	6,35124588
0,128935196	573,3560466	-2,048445355	6,3515069
0,12927919	573,4787793	-2,045780951	6,35172093
0,129574399	573,4920434	-2,043500053	6,35174406
0,129896921	573,885547	-2,041014059	6,35242998
0,130117497	574,2021308	-2,039317414	6,35298148
0,130437562	574,3365488	-2,036860621	6,35321555
0,130726112	574,362926	-2,034650896	6,35326147
0,131062472	574,9258637	-2,032081181	6,3542411
0,131325762	575,0404201	-2,03007431	6,35444033
0,131598801	575,3824717	-2,027997368	6,35503499
0,131884562	575,4267818	-2,025828267	6,35511199
0,132192497	575,7439758	-2,02349611	6,35566308
0,132480541	576,0742909	-2,021319507	6,35623663
0,132769903	576,4261148	-2,019137703	6,35684717
0,13308877	576,2103975	-2,016738932	6,35647287
0,133355377	576,9482483	-2,014737706	6,35775257
0,133661459	577,0213027	-2,0124451	6,35787919
0,133932112	577,3902952	-2,010422232	6,35851846
0,134252358	577,1822427	-2,008033984	6,35815806
0,134523725	577,8695911	-2,006014701	6,35934822
0,134824207	577,8409678	-2,003783523	6,35929869
0,135112018	578,1828892	-2,001651083	6,35989024
0,135413021	578,3909727	-1,999425754	6,36025006
0,135685296	578,9259635	-1,997417072	6,3611746
0,135979843	578,9255493	-1,99524862	6,36117388
0,136263831	578,7874613	-1,993162338	6,36093533
0,136549833	579,538565	-1,991065657	6,36223221
0,136846741	579,378457	-1,98889366	6,3619559
0,137163962	579,9552153	-1,986578267	6,36295089
0,137420421	580,1147857	-1,984710289	6,36322599
0,137709228	580,2898457	-1,982610858	6,36352771
0,138020601	580,3256439	-1,980352322	6,3635894
0,138303662	581,1525149	-1,97830356	6,36501323
0,138605796	580,8896172	-1,976121375	6,36456075
0,138909753	581,4406991	-1,973930814	6,36550899
0,139191867	581,2174584	-1,97190196	6,36512497

0,139486948	581,9013616	-1,969784244	6,36630095
0,139798463	582,0936814	-1,96755344	6,3666314
0,140034601	582,1514582	-1,965865738	6,36673065
0,140351508	582,1052218	-1,963605234	6,36665122
0,140634257	582,3269839	-1,961592677	6,36703212
0,140945416	583,080051	-1,959382586	6,36832449
0,141162874	582,7696304	-1,957840923	6,36779196
0,141485847	583,3968533	-1,955555589	6,36886766
0,141797261	583,1654078	-1,953356981	6,36847086
0,142109619	583,9859757	-1,951156553	6,36987697
0,142362384	583,8060693	-1,94937947	6,36956885
0,14265237	584,3170134	-1,947344589	6,37044367
0,142924935	583,9792803	-1,945435718	6,3698655
0,143243873	584,8258066	-1,943206693	6,37131404
0,143536375	585,0357436	-1,941166788	6,37167295
0,143798653	585,0668276	-1,939341198	6,37172608
0,144097573	584,9107806	-1,937264616	6,37145932
0,144386883	585,6779459	-1,935258895	6,37277006
0,144712797	586,0003235	-1,933004211	6,37332034
0,144946566	585,9378501	-1,931390115	6,37321373
0,145249813	586,2704646	-1,929300171	6,37378123
0,145535504	586,2955914	-1,927335208	6,37382408
0,145847216	586,590811	-1,925195674	6,37432749
0,146125824	586,7055641	-1,923287222	6,3745231
0,146396062	587,0365726	-1,921439578	6,37508712
0,146705605	587,1414877	-1,919327385	6,37526583
0,146980176	587,4880597	-1,917457559	6,37585592
0,147231023	587,5229456	-1,915752343	6,3759153
0,147528746	588,0927285	-1,913732234	6,37688464
0,147853983	587,63395	-1,911530094	6,37610422
0,148156695	588,7127562	-1,909484818	6,37793838
0,148407246	588,21831	-1,907795119	6,37709815
0,148715996	588,8637191	-1,90571686	6,37819478
0,148988292	588,4639496	-1,903887554	6,37751567
0,149274812	589,2529448	-1,901966295	6,37885554
0,149583638	589,1090782	-1,89989959	6,37861136
0,149859141	589,5102846	-1,898059483	6,37929217
0,150139216	589,4250609	-1,896192308	6,37914759
0,150426783	589,823857	-1,894278803	6,37982394
0,150725621	590,1563036	-1,892294175	6,38038742
0,151000638	590,1518222	-1,890471217	6,38037983
0,151301195	590,2923639	-1,888482758	6,38061795
0,151576742	590,6606101	-1,886663238	6,38124159
0,151879703	590,8879346	-1,884666498	6,38162638
0,152134477	590,8190447	-1,882990431	6,38150979
0,152460967	591,2193008	-1,880846667	6,38218702

0,152747181	590,8479915	-1,878971135	6,38155878
0,15303194	592,0259391	-1,877108621	6,38355045
0,153319363	591,640494	-1,875232194	6,38289918
0,153552844	592,0710344	-1,873710511	6,38362662
0,153882815	591,8894938	-1,871563905	6,38331995
0,15413348	592,4746853	-1,869936301	6,38430815
0,154459489	592,400604	-1,867823422	6,3841831
0,154712236	592,753545	-1,866188427	6,38477871
0,155003459	592,9003862	-1,864307846	6,3850264
0,155262404	593,1868402	-1,862638661	6,38550943
0,155586163	593,2735553	-1,860555596	6,3856556
0,155840508	593,0239444	-1,858922177	6,38523478
0,156174687	593,2825914	-1,856780108	6,38567083
0,156436408	593,696373	-1,855105688	6,38636803
0,156724736	594,1271321	-1,853264289	6,38709332
0,157002039	594,2318729	-1,851496484	6,3872696
0,157324894	594,2912079	-1,849442224	6,38736945
0,15757948	594,3422876	-1,84782531	6,3874554
0,157824608	594,8029448	-1,846270936	6,38823017
0,158120732	594,5268402	-1,844396414	6,38776586
0,158427692	595,3356591	-1,842456993	6,38912538
0,158726026	595,1956154	-1,840575673	6,38889012
0,15899271	595,824511	-1,838896929	6,38994618
0,159284053	595,200019	-1,837066174	6,38889752
0,15953098	595,6642177	-1,835517144	6,38967712
0,159847905	595,8987733	-1,833532507	6,39007081
0,160120255	596,2160905	-1,831830152	6,39060317
0,160437164	596,4727032	-1,829852914	6,39103348
0,160664221	596,154961	-1,828438678	6,39050063
0,161007177	596,5325654	-1,826306335	6,39113383
0,161250616	596,7587956	-1,824795506	6,391513
0,161545726	597,2976947	-1,822967043	6,39241564
0,161810639	596,407571	-1,821328524	6,39092428
0,162138577	597,7313836	-1,819303895	6,39314146
0,162411494	597,4720979	-1,81762208	6,39270758
0,162636743	598,0149969	-1,816236138	6,39361583
0,162977834	598,0455543	-1,814141074	6,39366693
0,163277871	598,4319613	-1,812301797	6,39431284
0,163513455	598,1570159	-1,81086	6,39385329
0,163817406	598,4564696	-1,809002849	6,39435379
0,164126187	598,6845445	-1,807119713	6,39473482
0,164377012	598,7194153	-1,805592635	6,39479307
0,164694441	599,0269873	-1,803663392	6,39530665
0,164936644	599,13509	-1,802193852	6,3954871
0,165235586	599,4418967	-1,800383029	6,39599905
0,165502066	599,3524882	-1,798771604	6,39584989

0,165805244	599,6386673	-1,79694141	6,39632725
0,166058697	599,6847399	-1,795413956	6,39640408
0,166393374	600,2947673	-1,79340057	6,39742081
0,166619421	599,790176	-1,792042984	6,39657989
0,166936139	600,4155747	-1,790143939	6,39762204
0,16719709	600,094328	-1,788581984	6,39708686
0,167481655	600,9730813	-1,786881457	6,39855014
0,167766139	600,5359843	-1,7851843	6,39782256
0,168080465	600,9765561	-1,783312453	6,39855593
0,168322864	600,8307697	-1,781871334	6,39831331
0,168604067	601,7060379	-1,780202109	6,39976902
0,168900395	601,7057629	-1,778446119	6,39976856
0,169176538	601,4267306	-1,776812504	6,39930472
0,169475566	601,6239952	-1,775046517	6,39963266
0,169738893	602,1254312	-1,773493948	6,40046578
0,170036234	602,3235475	-1,771743726	6,40079476
0,170288955	601,938591	-1,770258552	6,40015543
0,170634529	602,2683153	-1,768231268	6,40070305
0,170888784	602,6104166	-1,766742318	6,40127091
0,17117702	602,7497455	-1,765057054	6,40150209
0,171399629	601,5514736	-1,763757437	6,39951211
0,171738082	603,122705	-1,761784741	6,40212067
0,171980606	602,7792576	-1,760373562	6,40155106
0,17229479	603,1557766	-1,758548376	6,4021755
0,172558722	603,150563	-1,757017685	6,40216686
0,172831838	603,4855286	-1,755436191	6,40272206
0,173111104	603,0248661	-1,753821672	6,40195843
0,173397354	603,7406025	-1,752169473	6,40314464
0,173675622	602,1510965	-1,750565964	6,4005084
0,173952971	603,8144691	-1,748970298	6,40326698
0,174222851	603,2856691	-1,747420049	6,40239083
0,174517686	604,0952797	-1,745729192	6,40373193
0,174804206	603,7893254	-1,744088757	6,40322534
0,175071337	604,0641991	-1,742561746	6,40368048
0,175370118	604,1059731	-1,740856578	6,40374963
0,175620488	604,117274	-1,73942993	6,40376834
0,175928498	604,8916167	-1,737677628	6,4050493
0,176186274	604,2176957	-1,736213466	6,40393456
0,176499978	604,5410461	-1,73443453	6,40446957
0,176751741	604,6227653	-1,733009125	6,40460474
0,177024552	605,0906186	-1,731466842	6,40537823
0,177301142	605,3035847	-1,729905623	6,40573013
0,177560575	605,2054956	-1,728443463	6,40556806
0,17784974	605,2276433	-1,726816244	6,40560466
0,178158738	605,6265337	-1,725080342	6,40626352
0,178428489	604,3148584	-1,723567382	6,40409535

0,178693818	606,1169494	-1,722081453	6,40707295
0,179000883	605,6969631	-1,720364541	6,4063798
0,179232457	605,2051317	-1,719071673	6,40556746
0,179540694	605,7322045	-1,71735339	6,40643798
0,179806898	606,1034512	-1,715871795	6,40705068
0,180135168	606,2185703	-1,714047774	6,4072406
0,180326568	604,5707669	-1,712985805	6,40451873
0,180658842	606,2137051	-1,711144878	6,40723257
0,180926584	605,6195959	-1,709663942	6,40625206
0,181233131	607,5350097	-1,707971058	6,4094098
0,181436665	606,0381969	-1,706848637	6,40694302
0,181753062	606,7899083	-1,705106316	6,40818262
0,182036683	605,5894521	-1,703547058	6,40620228
0,182347556	607,8373214	-1,701840762	6,40990728
0,182569193	606,5993015	-1,700626039	6,40786844
0,182862244	606,9374692	-1,699022175	6,40842577
0,183144884	605,811506	-1,697477721	6,40656889
0,183425947	608,2880856	-1,695944253	6,41064859
0,183708428	607,1944098	-1,694405409	6,40884902
0,183957218	607,3951401	-1,693052057	6,40917955
0,184266165	606,9335365	-1,691374019	6,40841929
0,18451648	607,3631309	-1,6900165	6,40912685
0,184833399	607,8542104	-1,688300403	6,40993507
0,185080082	607,2849451	-1,686966672	6,40899811
0,185371401	607,0847936	-1,685393892	6,40866847
0,185632569	607,6674479	-1,683985993	6,40962777
0,185973879	608,204458	-1,682149051	6,41051111
0,18617479	607,2785447	-1,681069314	6,40898757
0,186490687	608,2468106	-1,679373976	6,41058074
0,186759528	607,4742807	-1,677933438	6,40930984
0,187025144	607,3841422	-1,67651221	6,40916144
0,187316727	607,5780463	-1,674954369	6,40948064
0,187569429	607,45781	-1,673606213	6,40928272
0,18787461	606,8170727	-1,671980507	6,40822738
0,188140096	608,1147041	-1,670568401	6,41036352
0,188415783	607,9943105	-1,669104149	6,41016552
0,188668704	607,6992151	-1,667762689	6,40968005
0,188967755	606,8957365	-1,666178886	6,40835701
0,189286578	608,2890307	-1,664493127	6,41065015
0,189550862	607,8194118 x		x
0,189767765	607,882268		
0,190065495	607,9293592		
0,190339494	607,7388124		
0,190638211	607,7494016		
0,190857191	607,4687304		
0,191162031	607,3255067		

0,191448777	607,468516
0,191737091	607,6819234
0,192016575	607,4395463
0,192257036	607,0924643
0,192543633	607,6531714
0,192825035	606,7774635
0,19307503	607,3113841
0,193363701	607,231123
0,193660362	607,3110759
0,193929918	607,2989432
0,194200884	606,9131865
0,194442962	606,4361587
0,194743418	607,3249849
0,19501548	606,8897229
0,195312475	606,8394013
0,195548856	604,7091064
0,195838457	605,9533643
0,196131755	606,3543268
0,196446659	606,8871358
0,196642028	604,5331898
0,196930491	605,7364737
0,197232501	605,4758192
0,197489441	606,6391092
0,197735319	604,7550178
0,198008209	605,0839328
0,198306612	604,929868
0,19856672	606,445085
0,198835449	604,6427119
0,199095583	604,1361786
0,199407753	604,1393448
0,199671669	605,1513215
0,199962208	605,1275445
0,200202404	604,7903976
0,20049197	604,9522819
0,200762637	604,6676438
0,201029631	604,5260948
0,201283962	603,3616048
0,201582044	603,9943631
0,201861568	604,0373064
0,202146243	604,443444
0,202374153	602,6898276
0,202661131	603,4886137
0,202948681	603,143115
0,20322717	603,7267144
0,203466094	603,2509212
0,20374395	602,8904707

0,204025969	602,6389438
0,204303181	602,555151
0,204578686	602,4119221
0,204859492	601,4754691
0,205131423	601,6069837
0,205412399	602,4083639
0,20564494	601,9124389
0,205897123	600,7159695
0,20619839	600,9154449
0,206498264	601,1679684
0,206761129	601,3676378
0,20697986	600,3932009
0,20728519	600,2432036
0,207548173	600,0601822
0,207836433	599,6243938
0,208097485	599,3484194
0,20836334	598,7275864
0,208647307	598,2819698
0,208907011	599,8914197
0,209188065	598,9722827
0,209450711	597,9208003
0,209731612	597,3365401
0,209975147	597,8472072
0,210260763	597,6128443
0,210565093	597,1584903
0,210788663	595,8774873
0,211111617	596,6833678
0,211359997	596,1987456
0,211594558	594,1866299
0,211894113	595,0230478
0,212172388	594,4204793
0,212413065	595,1909555
0,212695076	593,3058121
0,212965046	593,1548628
0,213271462	592,7111959
0,213479404	593,9982193
0,213763536	591,8038086
0,214049364	591,8708981
0,21434415	591,6669891
0,214605122	592,2675448
0,214823274	590,4339236
0,215110089	589,8166679
0,215396823	590,6839044
0,215651717	590,6109014
0,215913316	589,6868649
0,216182258	588,1367195



0,216473516	588,565013
0,216717831	588,236945
0,216955163	588,0536672
0,217231872	586,5310643
0,217550178	586,9590421
0,217796803	586,9040633
0,218029055	586,1830365
0,218314309	585,4224988
0,218593696	585,8537402
0,218863846	585,5375966
0,219149345	585,035728
0,219374698	583,4428229
0,219663102	583,4953589
0,219983845	584,5912577
0,220173224	582,4491626
0,220472788	583,2884638
0,220731525	581,0704131
0,221022584	582,5371582
0,22122924	581,4881629
0,221565186	581,3932923
0,221803774	579,0377843
0,222086833	581,5499316
0,222328339	579,4922729
0,222560341	578,6354934
0,222869754	578,3874236
0,223136191	578,6627773
0,22343135	578,3777207
0,223663416	577,0975158
0,223944351	576,3129743
0,224198195	576,2632282
0,224497834	576,5626395
0,224755531	575,3759418
0,224994477	573,6208776
0,225281744	573,783844
0,225537484	573,4385645
0,22580353	573,1495359
0,226061689	572,7149793
0,226336209	571,4924179
0,226646848	571,0463792
0,226884226	571,2401252
0,227137963	570,1726388
0,227415055	569,0617447
0,227698442	568,7856786
0,227989232	568,5278395
0,228172167	567,9437648
0,228486214	566,35257

0,228741454	565,8035649
0,22901174	566,0020367
0,229234881	564,892265
0,229522999	563,6307338
0,229790531	562,077816
0,230077853	563,6073887
0,230309018	562,5702303
0,230574434	560,7020133
0,230868834	560,5890859
0,231150927	560,7143824
0,231362801	560,0005665
0,231639201	558,2449296
0,231914415	557,735108
0,232197005	557,2088965
0,23241912	557,5369815
0,232707907	555,896172
0,232964923	555,1932969
0,233243099	554,6726157
0,233501878	554,3681232
0,233733677	551,5500401
0,23401702	551,4866189
0,234278131	551,2838265
0,2345561	551,6721203
0,234794139	550,2789698
0,235073545	548,3651819
0,235354612	548,7520089
0,235588985	548,7038497
0,235843682	546,8570377
0,23612548	545,6794852
0,236412883	545,4562873
0,236653006	544,6265228
0,236893072	543,9211153
0,23715296	542,1101392
0,237461518	542,3012005
0,237695871	542,8648091
0,237954604	541,3066597
0,238203184	539,2073491
0,238480063	539,6301421
0,238786165	539,7299026
0,238994381	537,5906441
0,239250889	536,1465605
0,239536923	535,7080723
0,239816423	535,7799831
0,240057619	535,2246028
0,24030426	533,2136116
0,24058732	532,6691095

0,240865427	532,9858961
0,24111407	531,9791082
0,241363437	530,4561017
0,241628134	529,7624934
0,241928249	528,2178416
0,242133299	527,8687671
0,242434361	527,4862735
0,242667238	525,7921065
0,242965786	525,018572
0,243246212	524,6303492
0,243460399	523,366401
0,243702285	521,7782352
0,243987519	520,705376
0,244294289	520,2513083
0,244537226	519,8454461
0,244768674	518,3713244
0,245053447	516,3860361
0,245325151	516,0363893
0,245586611	515,7186242
0,245790913	514,1174437
0,246108858	512,5047445
0,246377774	511,5263106
0,246613016	511,6770169
0,246858672	509,3554503
0,247125043	507,8838289
0,247343867	507,277787
0,247624473	506,0212511
0,247928569	505,6517245
0,248135982	503,4880495
0,248421671	502,2206494
0,24868825	502,0361995
0,248962242	501,7886748
0,249215271	500,3630795
0,249467925	498,9213693
0,249753544	497,3334495
0,249969146	496,7172942
0,250212421	494,4284015
0,250509037	493,1822133
0,250803075	493,019944
0,251022497	491,8080574
0,251266916	490,051503
0,251545646	490,579624
0,251792892	488,3118284
0,252033703	486,9305891
0,252311598	485,6361331
0,252572636	483,0166989

0,252845567	483,4612566
0,253096218	483,0091809
0,253328798	480,5723505
0,253621853	479,4594028
0,253865017	478,0746617
0,254129219	478,5109093
0,2543552	475,72308
0,254610435	473,7976708
0,25490792	473,73522
0,255180678	472,925427
0,255394648	470,6396797
0,255644507	468,4477758
0,255941529	468,0712738
0,256201932	467,7835648
0,256408564	465,8289059
0,256707217	464,2759778
0,256959531	462,9719227
0,257256473	462,6669909
0,257476183	459,6722801
0,257712075	458,5855317
0,257987469	457,1402316
0,258267577	456,8472838
0,258504826	454,860471
0,258745571	453,1502446
0,259010802	452,276256
0,259295715	450,6713212
0,259542749	449,473032
0,259769516	447,5213942
0,260040952	446,0143217
0,260348696	444,2915398
0,260553857	443,4202141
0,260818763	441,652384
0,261064651	439,4407367
0,26134436	438,8639148
0,261619526	437,0438632
0,261849209	435,5398069
0,262107308	433,5604075
0,262357341	429,4626777

mm  
mm

ning